

Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP мониторы (С.Н. 755101-)



МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2
және SeedStar™ XP мониторы

ОМА96231 ШЫҒАРЫЛЫМЫ СЗ (KAZAKH)



John Deere Seeding Group

Экспорттау нұсқасы
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

Алғы сөз

Адам жарақатын немесе жабдықтың зақымдалуын болдырмау үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ. Машинамен жұмыс істеу және оған қызмет көрсетудің жолдарын үйреніңіз. Қаласаңыз, осы нұсқаулықтың және машинадағы қауіпсіздік белгілерінің басқа тілдерде қолжетімділігін білу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

БҰЛ НҰСҚАУЛЫҚ 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 етеді.

ОҢ ЖӘНЕ СОЛ жақтар алға жылжығанда аспа құрал жүретін бағытта қарау арқылы анықталады.

«Сипаттама» бөлімінде ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (Ө.И.Н.) ЖАЗЫҢЫЗ. Машина ұрланған жағдайда іздеуді оңайлату үшін барлық нөмірлерді жазып алыңыз. Сондай-ақ, бөлшектерге тапсырыс бергенде делдалға осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинадан аулақ қауіпсіз жерге қойыңыз.

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

Мазмұны

Бет

Бет

Идентификация көріністері

Идентификация көріністері05-1

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану10-1
Белгі беретін сөздерді түсіну.....10-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау.....10-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру10-2
Машинаның кенет жүріп кетуінің
алдын алу.....10-2
Жоғары қысымды сұйықтықтарды
болдырмау10-2
Батарея жарылыстарының алдын алу.....10-3
Электронды басқару құралдарының
жанында дәнекерлеу.....10-3
Электронды басқару құрылғысының
қосқыштарын таза ұстау10-3

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері15-1
Қауіпсіздік белгілері15-1

Мониторды пайдалану әдісі

GreenStar™ мониторларымен бірге
пайдалану20-1
Монитордың басқару элементтері.....20-1
Монитордың қуатын қосу және өшіру.....20-3
Виртуалды терминал дисплейлері20-4
Стандартты түймешіктер.....20-5
Кірісті енгізу әдістері.....20-6
Экранның орналасу реттеушісі20-10
Экранды шарлау20-11

Монитор параметрлері

Жарықтықты, дыбыс деңгейін және
түсті теңшеу25-1
Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу.....25-2
Күн мен уақытты теңшеу25-3
Сенсорлы экранды калибрлеу25-4

Өнімділік мониторы

Өнімділік мониторында аспа құрал
енін тексеру.....30-1
Радар конфигурациясы30-2
Радарды калибрлеу30-3

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Жерде жүргізілетін машиналарға
арналған қысқаша анықтаманы орнату35-1
ҚМЖ машиналарына арналған
қысқаша анықтаманы орнату.....35-5
Seedstar™ XP арналған қосымша
қысқаша анықтаманы орнату.....35-9
Сепкіштің әдепкі мәндері35-11

SeedStar™ 2 ОРНАТУ бастапқы жүйе конфигурациясы

SeedStar™ 2 жүйесін шолу40-1
Жүйе құрамдастары40-1
Сепкіштің жетек көзін теңшеу.....40-6
Өлшеуіш түрін орнату.....40-7
Жақтаудың орналасуын, қатар
орналасуын және жетекті ажырату
ескертуді теңшеу40-8
Дән датчиктері қосылу/өшірулі40-10
Вакуум датчигінің конфигурациясы40-11
Вакуум датчигін калибрлеу40-12
Пневматикалық басу күші—ауа
қысымы датчигі40-13
Сұйық тыңайтқыш датчиктері40-14
Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу.....40-15
Жалпы бастау және тоқтату биіктігін
калибрлеу.....40-16
Бөлек бастау және тоқтату биіктігін
калибрлеу.....40-17
Жердегі жылдамдық көзі40-19

SeedStar™ 2 ОРНАТУ жердегі жетек

Жетек бөлімдерін теңшеу.....45-1

SeedStar™ 2 ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер жетегі

Құбылмалы мөлшер жетегіне (ҚМЖ) шолу50-1
Жылдам бастау шолуы50-3
Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру.....50-4
Жүйе құрамдастары50-4
Құбылмалы мөлшер жетегі
бағдарламасын қосу.....50-6
Сепкіштің жетек бөлімдерін теңшеу50-7
Қатар бөлімі жетегінің түрі.....50-9

Келесі бетте жалғасады

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

COPYRIGHT © 2013
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

Бет	Бет
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790, және Deere/Bauer үлгілерінен басқа барлық сепкіштер50-10	Тығыздық.....75-2 Бөлектеу.....75-4 Аралық.....75-6
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790 және Deere/Bauer.....50-10	Басу күшін бақылау Басу күші жұмысы.....75-8
Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау.....50-10	Айдау серпінділігін бақылау Айдау серпінділігі жұмысы.....75-19
SeedStar™ 2 OPHATY RowCommand™	Жүйенің жұмысы Қатар мәліметтері.....75-21
RowCommand™ шолу55-1	Сепкіш мәліметтері беті75-23
Жүйе құрамдастары55-1	Жарты экран орналасуы75-27
RowCommand™ теңшеу55-3	
Ұсынылған RowCommand™ бөлімі конфигурациялары55-4	
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 құрамдастары60-1	Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы80-2
Айдау серпінділігін бақылау Датчик конфигурациясы.....60-5	Дәнді қап бойынша бағалаушы.....80-3
Біріккен пневматикалық басу күші—ауа қысымы датчигі.....60-7	Дәнді бірлік бойынша бағалаушы80-4
Басу күшін бақылау Датчик конфигурациясы.....60-8	Салмақ бойынша дән бағалаушысы80-5
Сепкішке көз қырын салу — Пайдаланушы параметрлері60-10	Вакуум калькуляторы80-6
Дабылдар және шектеулерді орнату беті60-11	
Дәндер мөлшерлерін OPHATY	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы
Жерде жүргізілетін машиналар—Мақсатты тығыздық және жоғары-төмен ескертулері.....65-1	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу85-1
ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск және мөлшерлерді теңшеу.....65-2	Енгізу мөлшерлері85-2
Тығыздықты баптау (ТБ).....65-4	ҚМТ көлем нәтижелері85-5
Жоғары-төмен жетек ауқымы (Егіз қатар машиналары ғана).....65-5	ҚМТ жүйесін сынау85-6
	Ескерту хабарламалары85-7
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 машиналары70-3	Қолмен түзету85-15
RowCommand™ бар машиналар.....70-5	Сұйық тыңайтқыш датчигінің диагностикасы85-16
Жалғыз белгіленген мақсатты басу күшін орнату.....70-6	
Жарты экран орналасуы70-7	Ескерту экрандары
Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру70-9	Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру90-1
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру70-10	Ескерту хабарламалары90-2
Тасымалдау режимі70-11	SeedStar™ 2 арналған ескерту экрандары.....90-3
SeedStar™ XP негізгі іске қосу экрандары	SeedStar™ 2 (Жалғыз орнату пневматикалық басу күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары90-9
Жүйенің жұмысы	RowCommand™ арналған ескерту экрандары90-13
SeedStar XP шарлау түймешіктері75-1	Құбылмалы жылдамдық жетегінің ескерту экрандары90-16
Дәнді бақылау	SeedStar™ XP арналған ескерту экрандары90-18
	SeedStar™ XP (Екі жақты орнату нүктесі не белсенді пневматикалық басу күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары90-22

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Дән түтігінің датчиктері	
Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу.....	95-1
Қосымша дән түтіктерін орнату және алу.....	95-2
Дән түтігінің датчигін тазалау.....	95-3
Құбылмалы мөлшер жетегінің құрамдастары	
Жалғыз мотор жүйесі—Сүйрелетін сепкіштер.....	100-1
Жалғыз мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер ...	100-2
Қос мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер (1720 16R үлгісінен басқа).....	100-3
Қос мотор жүйесі—Сүйрелетін сепкіштер (және 1720 16R біріккен сепкіш).....	100-4
Үш мотор жүйесі—1720 16RN.....	100-5
Үш мотор жүйесі—1720CCS 12X2 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 12X2 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 қосылыстарын жасау.....	105-1
6000 сериялы қосымша қуат жоқ тракторлар Жалғыз мотор.....	105-2
Қос мотор.....	105-3
6000 сериялы жүктемені сезгіш қуат блогы бар тракторлар Жалғыз мотор.....	105-4
Қос мотор.....	105-5
7000, 8000, 9000 сериялы қосымша қуат блогы жоқ тракторлар Жалғыз мотор.....	105-6
Қос мотор.....	105-7
7000 сериялы жүктемені сезгіш қуат блогы бар тракторлар Жалғыз мотор.....	105-8
Қос мотор.....	105-9
8000 сериялы жүктемені сезгіш қуат блогы бар тракторлар Жалғыз мотор.....	105-10
Қос мотор.....	105-11
9000 сериялы жүктемені сезгіш қуат блогы бар тракторлар Жалғыз мотор.....	105-12
Бірнеше мотор.....	105-13
Біріккен пневматикалық басу күші	
Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету.....	110-1
Пневматикалық басу күші.....	110-2
Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау.....	110-4
Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату.....	110-5
Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату.....	110-5
Жалғыз белгіленген компрессор релесінің орналасуы.....	110-6
Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы.....	110-7

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Электр ауа компрессорының сүзгішін тазалау немесе ауыстыру..... 110-8	Қос белгіленген және белсенді пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын жою..... 135-26
Гидравликалық ауа компрессорының сүзгішін тазалау немесе ауыстыру..... 110-9	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының ақаулықтарын жою 135-28
Гидравликалық ауа компрессоры майын тексеру 110-9	
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту 110-10	Сақтау
Ауа сақтау бағын төгу 110-11	Маусымдық қызмет көрсетудің басталуы 140-1
SeedStar™ 2 диагностикасы	Сұйық тыңайтқыш датчигі 140-1
Контроллер құрал-жабдығы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау..... 115-1	Вакуум датчигі..... 140-1
Дисплей жабдығын, бағдарламалық жасақтамасын және бөлшек нөмірін анықтау..... 115-2	Пневматикалық басу күшінің пневматикалық серіппесін сақтау рәсімдері 140-2
Датчик күйі..... 115-3	
Жүйе кернеуі 115-4	Сипаттамалар
Дән түтігінің датчигін сынау..... 115-5	Сериялық нөмірлерді жазып алу 145-1
Дәннің түсуін сынау 115-6	
Дәннің бір уақытта түсуін сынау 115-7	
Вакуум датчигі..... 115-8	
Сұйық тыңайтқыш датчигі 115-9	
RowCommand™ жүйесіне 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	
Айдау серпінділігін бақылау Датчик диагностикасы..... 130-1	
Басу күшін 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 мөлшер жетегінің ақаулықтарын жою 135-6	
RowCommand™ ақаулықтарын жою 135-17	
SeedStar™ XP ақаулықтарын жою 135-21	
Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын жою .. 135-24	

Идентификация көріністері

Монитордың



GreenStar™ 2630 сенсорлы монитормы

A71621 —UN—20MAY11



GreenStar™ 2100 және GreenStar™ 2600 сенсорлы монитормы

A61842 —UN—22JAN08



GreenStar™ 1800 басқару тақтасы монитормы

Келесі бетте жалғасады

0UO6064,00005B1 -KK-10NOV11-1/7

A61843 —UN—22JAN08

SeedStar™ 2 дән бақылау



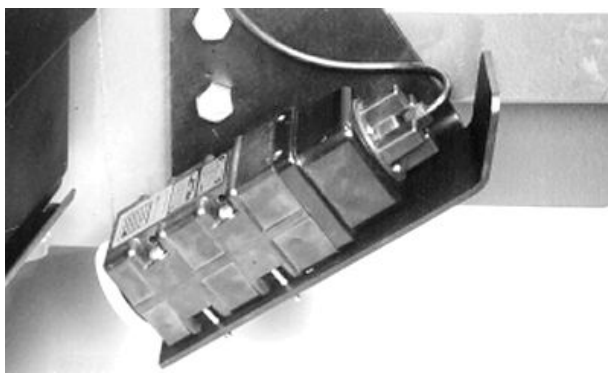
CAN сым қосылымы

A62921 —UN—23JUL08



Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

A50167 —UN—09SEP02



Сыртқы радар (Қосымша)

A48199 —UN—26OCT01



Қос радар

A67664 —UN—11JUN10



GPS қабылдағышы

A67665 —UN—11JUN10

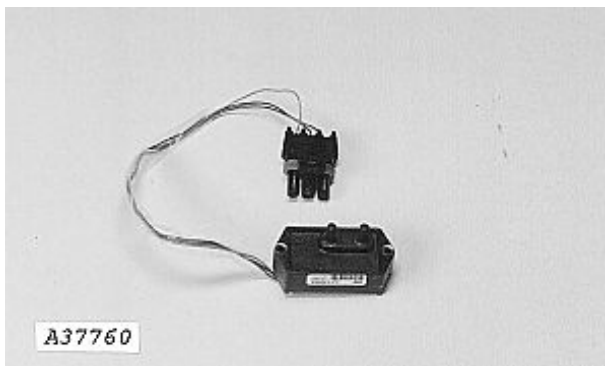


Дән датчигі бар дән түтігі

A67677 —UN—11JUN10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-2/7



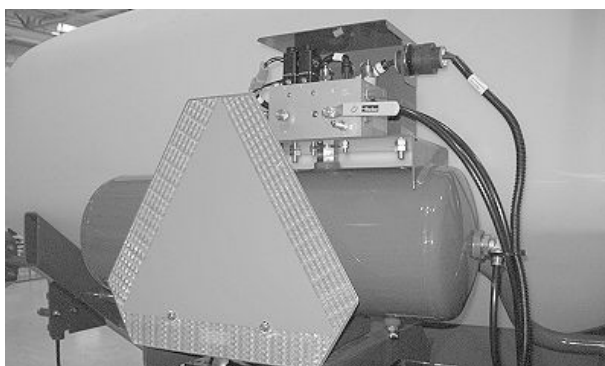
Вакуум датчигі

A37760 —UN—06SEP95



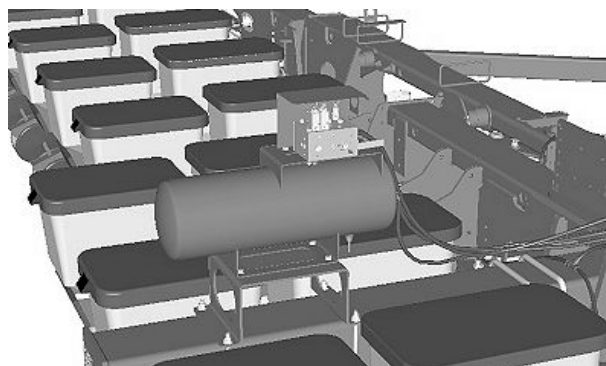
Ауа компрессоры (Жалғыз белгіленген басу күші)

A71679 —UN—01JUN11



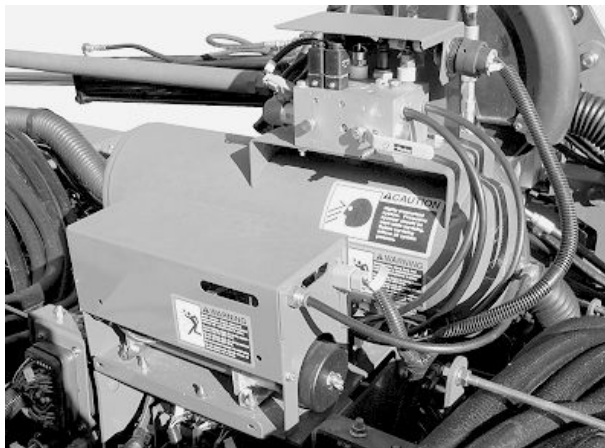
Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрететін сепкіштер (жалғыз белгіленген басу күші)

A68066 —UN—07JUL10



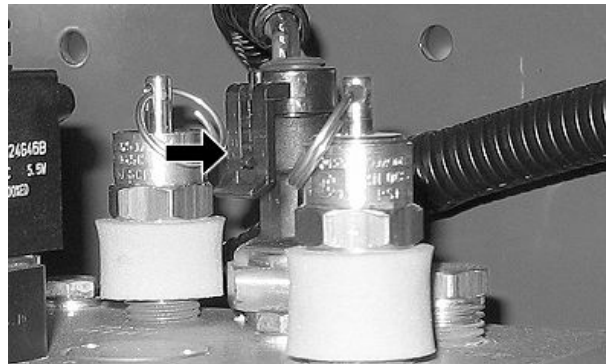
Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрететін сепкіштер (жалғыз белгіленген басу күші)

A70520 —UN—25JAN11



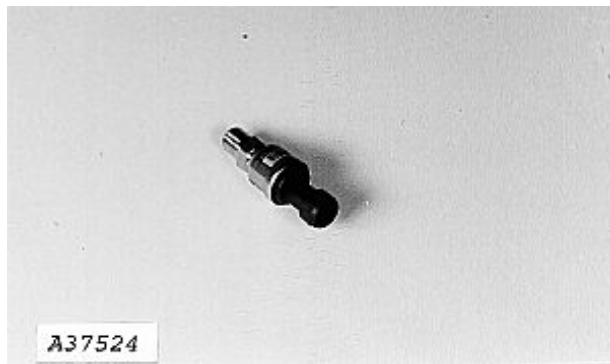
Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - Біріккен сепкіштер (жалғыз белгіленген басу күші)

A68894 —UN—08OCT10



Пневматикалық басу күшінің қысым датчигі

A67679 —UN—30JUN10



A37524—UN—13SEP95

Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

Келесі бетте жалғасады

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

SeedStar™ XP дән бақылау



A66613 —UN—22FEB10

Сепкіштің 2-негізгі контроллері



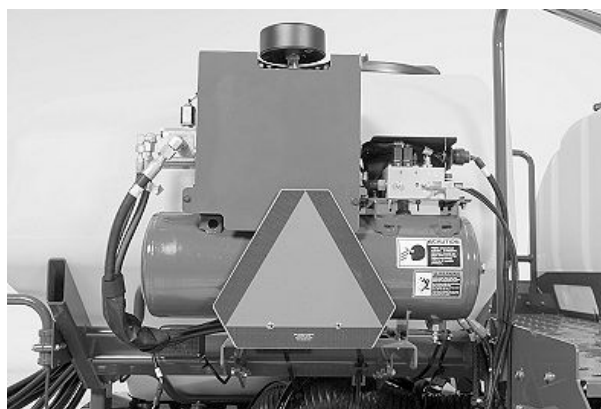
A66615 —UN—22FEB10

Айдау серпінділігі датчигі



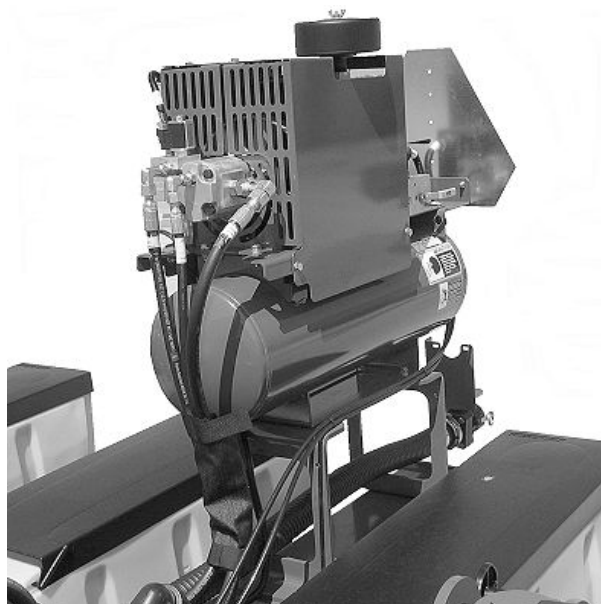
A66614 —UN—22FEB10

Қатар доңғалақтарының басу күші датчигі



A72531 —UN—12SEP11

Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрепелтін сепкіштер (Белсенді басу күші)



A72532 —UN—12SEP11

Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрепелтін сепкіштер (Белсенді басу күші)

Келесі бетте жалғасады

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

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08

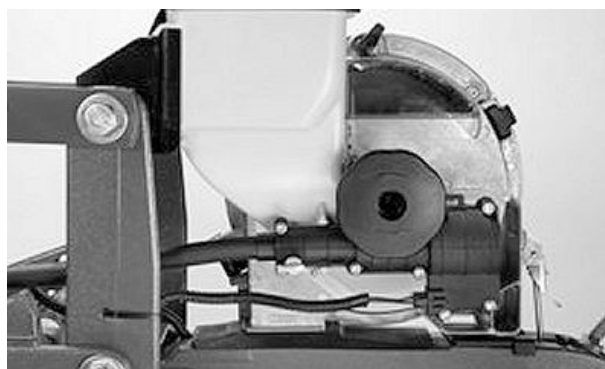


A67674—UN—11JUN10

RowCommand™ электрондық қуат модулі (ЭҚМ)



A67675—UN—11JUN10



A67676—UN—11JUN10

MaxEmerge шынжырымен жетектелетін RowCommand™ муфтасы

Pro сериялы Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

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

Құбылмалы мөлшер жетегі



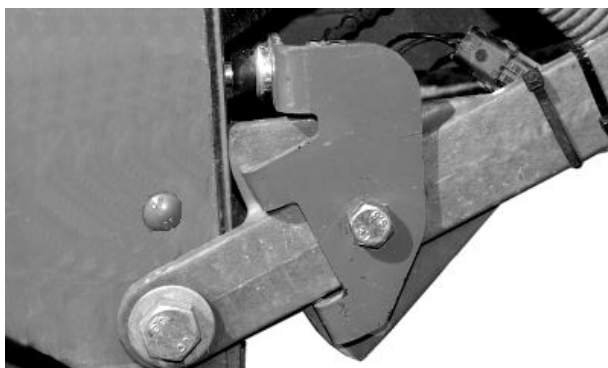
A44950 — UN—17JUL98

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

Сүйрепөтін сепкіштерге арналған биіктік датчигі



A44952 — UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

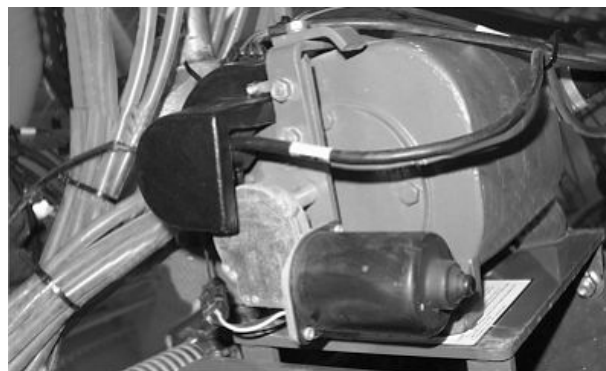
OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-8/7

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы



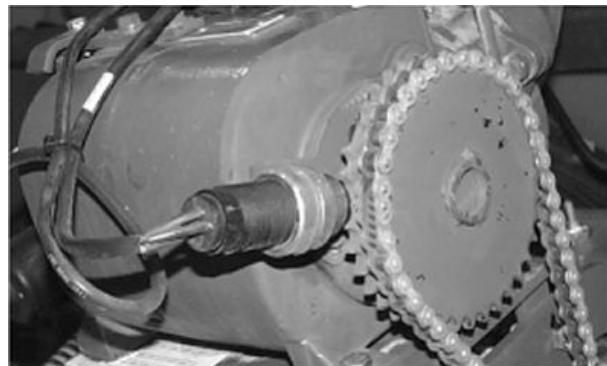
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы контроллері

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 ақпаратын тану

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

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.



TS1389 —JUN—07DEC88

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

Белгі беретін сөздерді түсінү

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—03AUG12

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

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау

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

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

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

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу жағдайында сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу



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

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

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



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

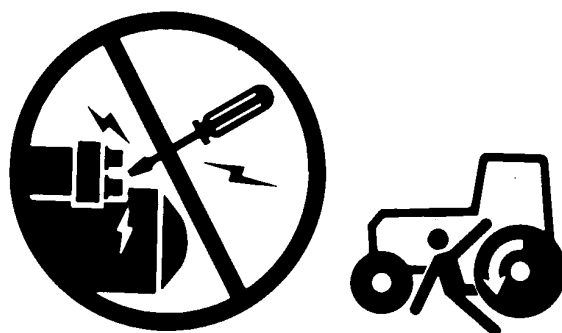
TS201 —UN—23AUG88

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу

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

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

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



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

TS177 —UN—11JAN89

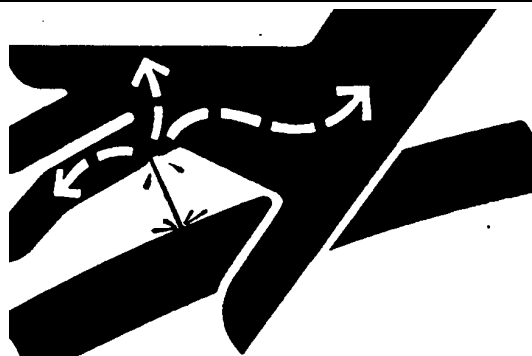
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау

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

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

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

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



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

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

XS811 —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-қа (60°F) дейін жылытыңыз.



TS204 —UN—23AUG88

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

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу

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

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



TS953 —UN—15MAY90

6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02 -KK-14AUG09-1/1

Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

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

1. Клеммаларды таза және бөгде заттардан таза ұстаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар уақыт өте келе клеммаларды тоздырып, олар жақсы электр қосылымын қамтымауы мүмкін.
2. Егер разъем пайдаланылмаса, оны бөгде заттардан және ылғалдан қорғау үшін тиісті шаң қақпағын немесе тиісті пломбаны қойыңыз.

3. Басқару құралдары жөнделмейді.
4. Басқару құралдары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)
5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммаларын және қосқыштарын жөндеуге болады.

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

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

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

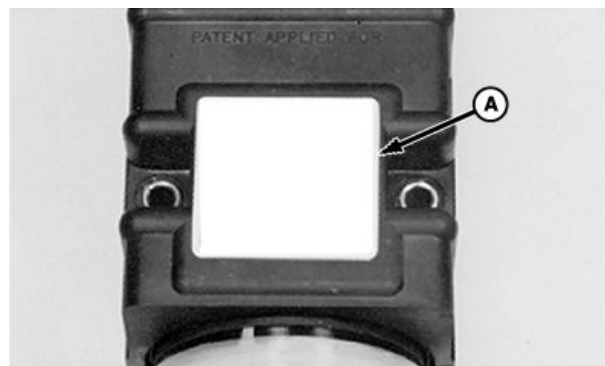


FX,WBZ -KK-19NOV91-1/1

TS231 —KK—03AUG12

Қауіпсіздік белгілері

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

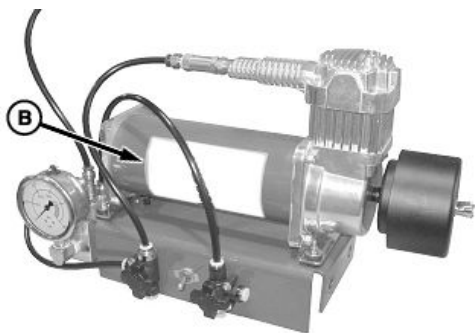


Сыртқы радар (Қосымша)

Келесі бетте жалғасады

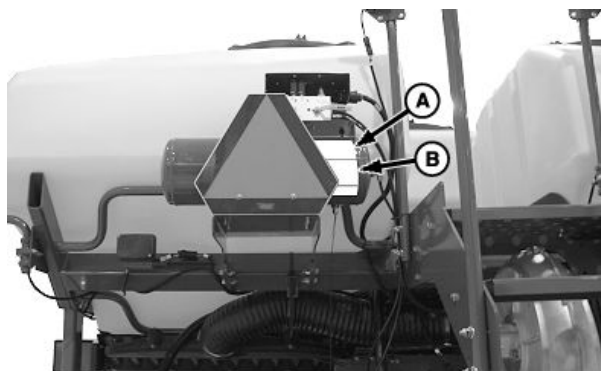
OUO6064,0000653 -KK-14NOV11-1/3

A68532 —UN—02AUG10



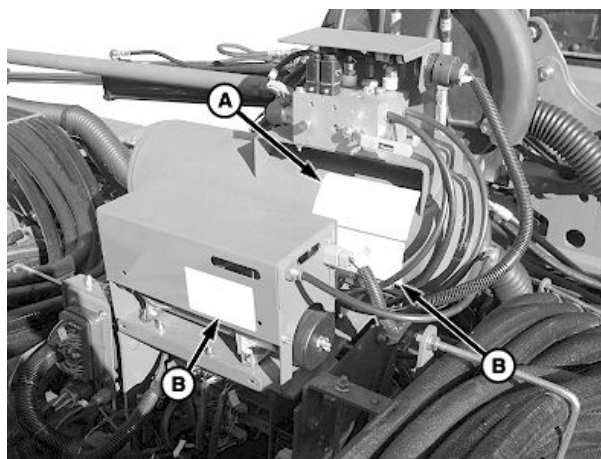
Пневматикалық басу күшінің компрессоры (Экрандық ПБК басқару элементі жоқ SeedStar™ 2)

A70621 —UN—25JAN11



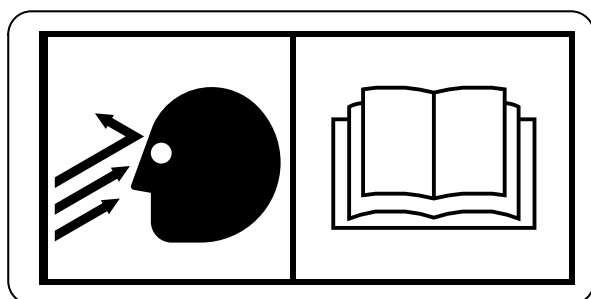
Пневматикалық басу күшінің ауа бағы - Сүйрелетін сепкіштер (жалғыз белгіленген басу күші)

A67775 —UN—17JUN10



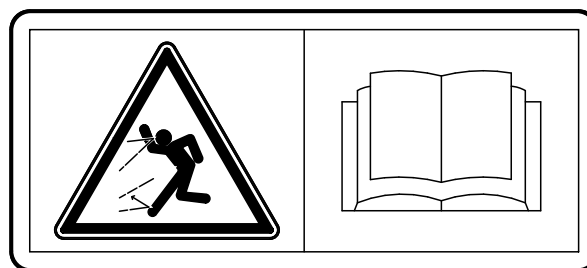
Пневматикалық басу күшті ауа бағы - Біріккен сепкіштер (Жалғыз белгіленген басу күші)

A68927 —UN—30SEP10



A —Сақ болыңыз

A68512 —UN—29JUL10



B—Ескерту

SSA63934 —UN—31MAR06

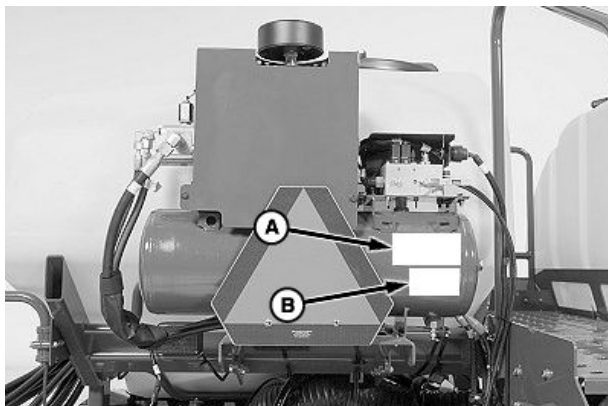
A—Абайлаңыз жоғары қысымдалған жүйе. Қызмет көрсеткенде көз қорғанысын кию керек. Қызмет көрсету алдында жүйе қысымын босатыңыз.

B—Ескерту Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай

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

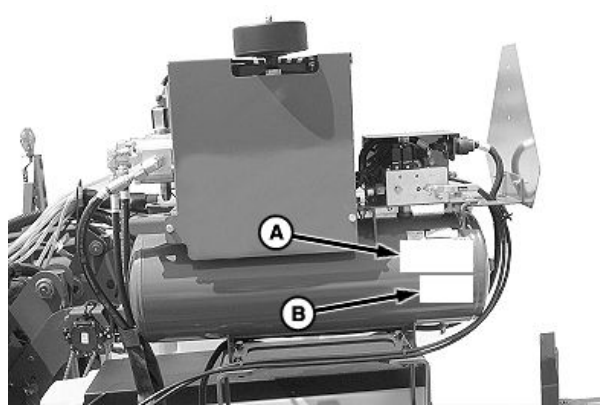
Келесі бетте жалғасады

OOU6064,0000653 -KK-14NOV11-2/3



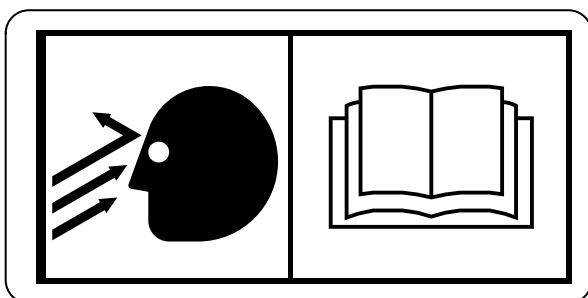
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры және ауа бағы - ОӨЖ бар (Белсенді басу күші)

A72535 —UN—12SEP11



Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры және ауа бағы - ОӨЖ жоқ (Белсенді басу күші)

A72536 —UN—12SEP11

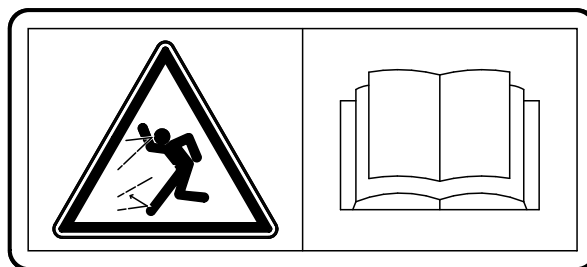


A —Сақ болыңыз

A—Абайлаңыз жоғары қысымдалған жүйе. Қызмет көрсеткенде көз қорғанысын кию керек. Қызмет көрсету алдында жүйе қысымын босатыңыз.

B—Ескерту Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай

A68512 —UN—29JUL10



B—Ескерту

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

SSA83934 —UN—31MAR06

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

GreenStar™ мониторларымен бірге пайдалану

Осы нұсқаулықта ұсынылған ақпарат John Deere™ дисплейлерін пайдалану әдістерін сипаттайды. Seedstar пайдалануды үйренудің ең тиімді жолы - дисплейді жұмыс істеу жүйесіне қосу.



A81843 — UN—22JAN08

Басқару тақтасы монитори



A71621 — UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорлы монитори

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

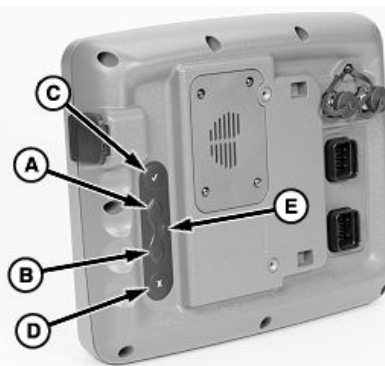
LD45720,00004D1 -KK-12NOV12-1/1

Монитордың басқару элементтері



GreenStar™ 2630 сенсорлы монитори

A71621 — UN—20MAY11



A71622 — UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорлы монитори

A—Жоғары көрсеткісі
B—Төмен көрсеткісі

C—Құсбелгі қою
D—Тазалау немесе болдырмау

E—Ысыру

Сенсорлы мониторда элементті іске қосу үшін оның экрандағы суретіне қол тигізіңіз. 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) пернесін пайдаланыңыз. Егер экран жауап бермесе, монитор қайта іске қосылғанша ысыру (E) пернесін басып тұрыңыз.

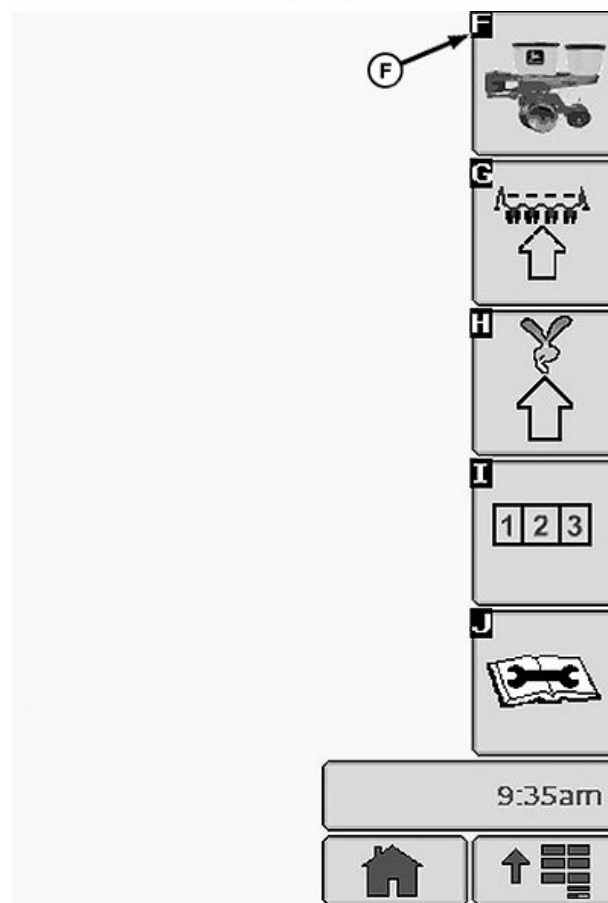
Келесі бетте жалғасады

OOU0604,00004CF -KK-12NOV12-1/2

Басқару тақтасы мониторында экранда таңдалатын элементтер арасында жылжу үшін дөңгелек қосқышты (A) пайдаланыңыз. Дөңгелек 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 дөңгелек қосқышты пайдаланбастан, экрандағы дәл сондай әріптің көмегімен, элементті таңдау үшін жылдам таңдау түймешіктерін (F) пайдаланыңыз.

A—Дөңгелек қосқыш
B—Енгізу
C—Болдырмау

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



A62351 — UN—29MAR08

A62354 — UN—29MAR08

OOU06064,00004CF -KK-12NOV12-2/2

Монитордың қуатын қосу және өшіру

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

Соңғы бағдарламаланбаған басты бет қазіргі уақытта тракторға қосылған аспа құрал үшін емес болса, монитор орналасу реттеушісіне әдепкі ретпен оралады.

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 тек John Deere Tractor CommandCenter™ 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 дисплей" түймешігін таңдаңыз (H түймешігі).
3. CommandCenter аспа құрал шинасымен байланыстыру үшін бірнеше дисплейді орнату бетінде "Аспа құрал шинасының виртуалды терминалы" түймешігінің жанындағы өріске құсбелгі қойыңыз.
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 жасақтамасының дисплейде жүктелуін білдіреді. Құм сағат жарқылдағаннан кейін бас мәзірде сепкіш таңбасы пайда болады.

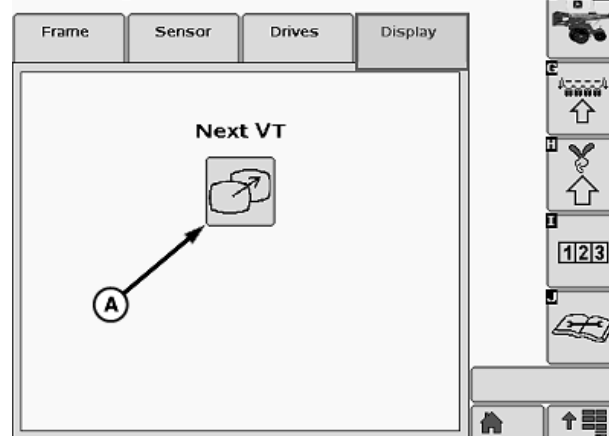
John Deere Tractor CommandCenter™ дисплейін және қосымша GreenStar™ дисплейін пайдаланған кезде:

1. Қуат пернесін қосыңыз және екі дисплейдің жүктелуін күтіңіз. CommandCenter өрісінде "Мәзір" тармағын таңдаңыз, одан кейін "Дисплей" таңбасын таңдаңыз (I түймешігі).
2. "Параметрлер" түймешігін таңдаңыз (J түймешігі), одан кейін "Бірнеше дисплей" түймешігін таңдаңыз (H түймешігі).
3. SeedStar™ мониторын GreenStar™ дисплейімен байланыстыру үшін. "Бірнеше дисплейді орнату" бетінде "Аспа құрал шинасының виртуалды терминалы" өрісінде құсбелгі жоқ екенін тексеріңіз.
4. Өзгерістерді сақтау үшін қуат пернесін өшіріңіз.
5. Қуат пернесін қосыңыз, бағдарламаның жүктелуін күтіңіз, GreenStar™ дисплейінде "Мәзір" тармағын таңдаңыз. Мәзірдің экранда бірнеше секунд көрсетілуін күтіңіз. Құм сағаттың жарқылдауы сепкіштің бағдарламалық жасақтамасының дисплейде жүктелуін білдіреді. Құм сағат жарқылдағаннан кейін бас мәзірде сепкіш таңбасы пайда болады.

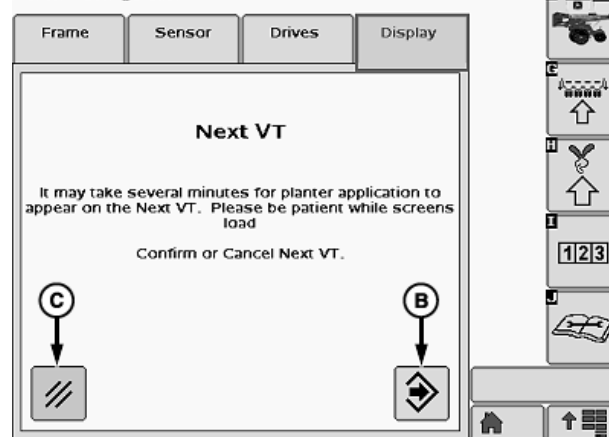
Сепкіш бағдарламасын бір дисплейден екіншіге тасымалдау үшін:

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 CAN шинасында екі немесе одан көп ISO сыйысымды дисплей болған кезде пайда болады. Келесі VT функциясы белсенді егу кезінде қол жетімді емес.

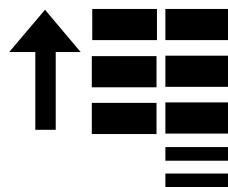
4. Сепкіштің басты бетінде болғанда "Сепкішті орнату" түймешігін таңдаңыз (G түймешігі). Дисплей қойындысын таңдаңыз.
5. Сепкіш ақпаратын GreenStar™ дисплейіне тасымалдау үшін "Келесі VT" түймешігін таңдаңыз (A) (келесі виртуалды терминал дегенді білдіреді).
6. "Растау" (B) немесе "Болдырмау" (C) түймешігін 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



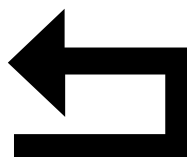
Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06



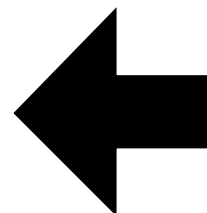
Тазалау

H85815 —UN—14JUN06



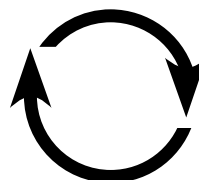
Алдыңғы

H85816 —UN—14JUN06



Артқы

A59323 —UN—22FEB07



Ауыстырып қосу

A59322 —UN—19FEB07

Кірісті енгізу әдістері

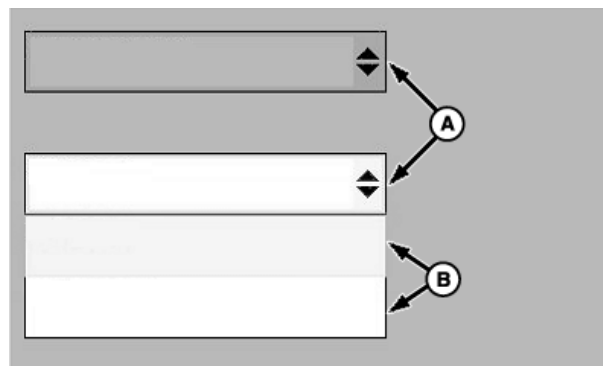
Монитордың деректерді енгізуді қабылдауының әр түрлі жолдары бар. Кейбір мысалдар:

Ашылмалы өріс

Ашылмалы өріс (A) элементтердің тізімін (B) қамтиды. Тізімді көру үшін ашылмалы өрісті таңдаңыз. Ашылмалы өрісте элементті белсендіру үшін тізімнен элементті таңдаңыз.

Жаңа элементті таңдаусыз ашылмалы өрісті 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

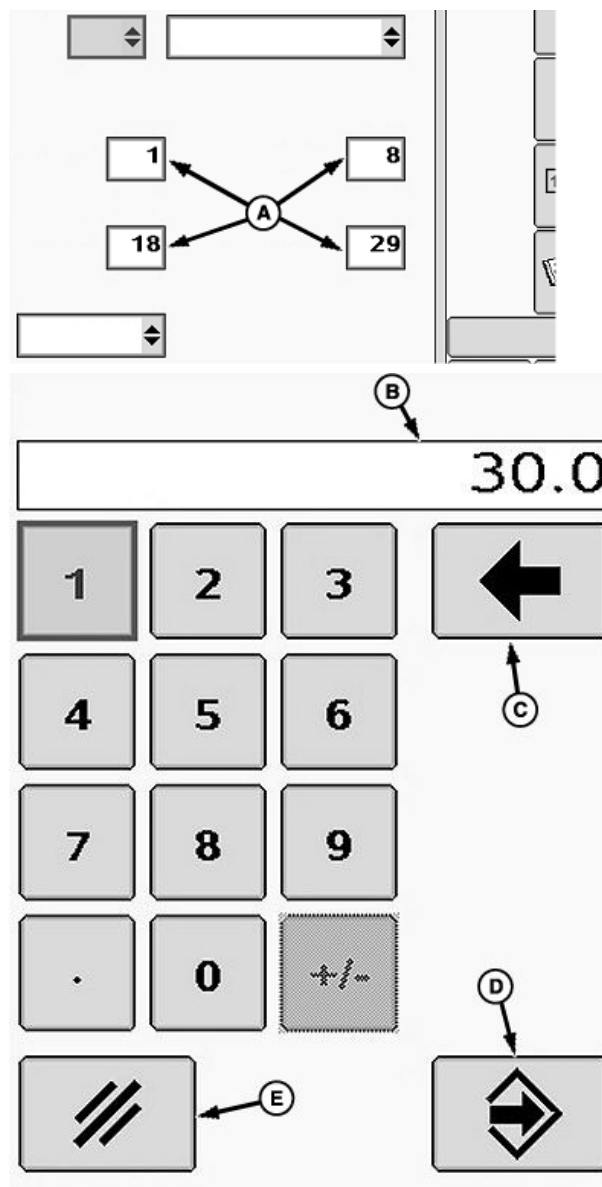
Енгізу өрісі

Енгізу өрістері (A) сандық мәндерді енгізуге мүмкіндік береді.

- Сандық пернетақтаны көру үшін **Енгізу өрісі** тармағын таңдаңыз. Қалаған мәнді таңдаңыз. Енгізілген мән шектелген өрісте (B) пайда болады.
- Таңдалған мәнді өшіру үшін **Артқа көрсеткіс** (C) түймешігін таңдаңыз.
- Мәнді растау үшін **Енгізу** (D) түймешігін таңдаңыз.
- 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

OUO6074,0000FA5 -KK-16OCT08-2/5

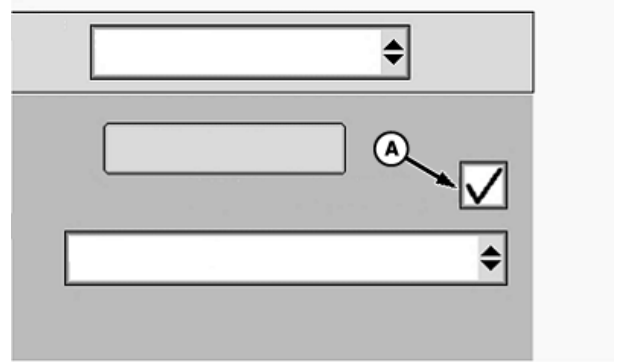
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

Құсбелгі өрісі

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

A—Құсбелгі өрісі



Құсбелгі мысалы

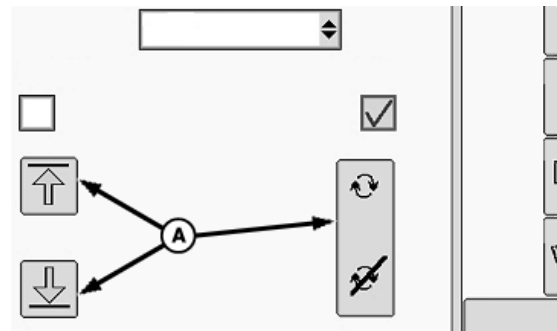
A59313 —UN—15FEB07

OOU6074,0000FA5 -KK-16OCT08-3/5

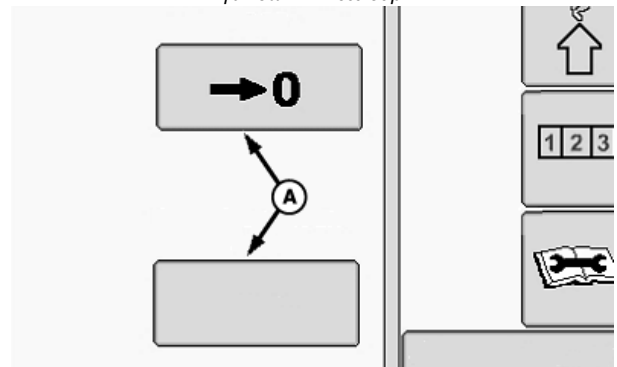
Түймешік

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

OOU6074,0000FA5 -KK-16OCT08-4/5



A59363 —UN—20FEB07

Теңшелетін кіріс пернетақтасы

A—Оралу
B—Көрініс

C—Регистр

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 курсорды келесі төменгі жолаққа жылжытады. **Көрініс** (B) түймешігі стандартты **qwerty**

пішімді пернетақта мен алфавиттік пішімді пернетақта арасында ауыстырып қосады. **Регистр** (C) түймешігі бас және кіші әріптер арасында ауыстырып қосады. **Таңбалар** (D) түймешігі әріптері бар пернетақта мен таңбалары бар пернетақтаның арасында ауыстырып қосады.

OJ06074,0000FA5 -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 беттің жиынтығына енгізу** құсбелгісін (D) таңдаңыз. Осы бетті қамту үшін құсбелгі қосыңыз. Бетті жиыннан алу үшін өрістен құсбелгіні алып тастаңыз.

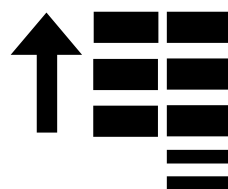
6. Экранның (B) өзгертілетін аймағын таңдаңыз.

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 осы опциялар рұқсат етіледі. **Опцияны** немесе **Алдыңғы** түймешігін таңдаңыз.
8. Егер опция таңдалған болса, таңдаудың алдын ала көрсетілуі пайда болады. Оның дұрыс екенін растау үшін **алдын ала қарауды** таңдаңыз 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



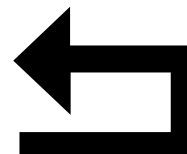
Енгізу

H85801 —UN—14JUN06



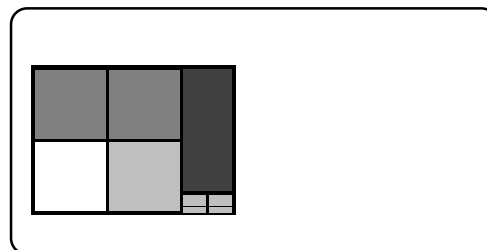
Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06

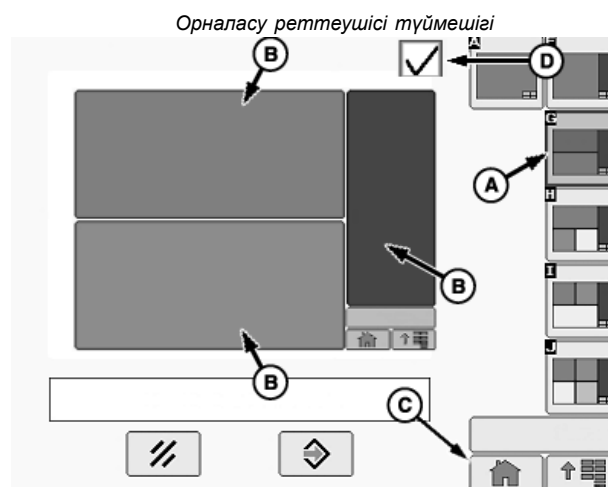


Алдыңғы

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.

Басты мәзір

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

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

Қалаған бағдарламаға тасымалдану үшін түймешікті таңдаңыз. Мыналар бірнеше мысалы.

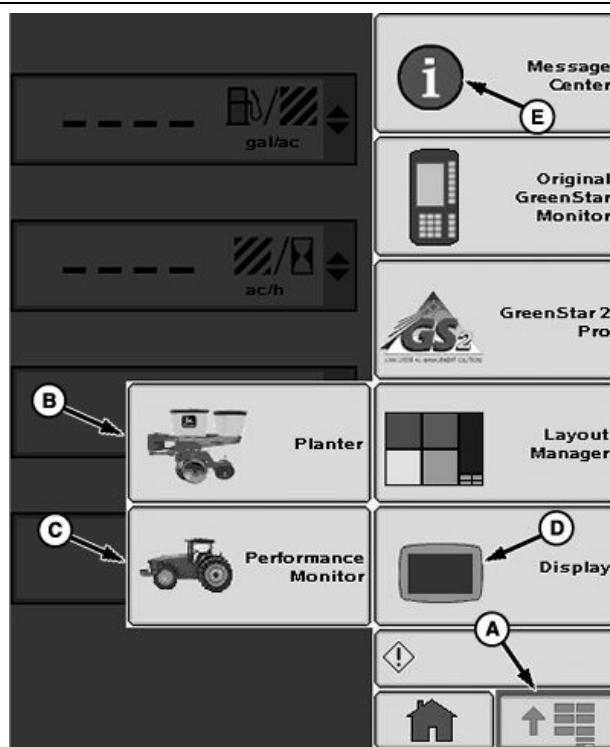
- (В) Сепкіштің бағдарлама бетін ашады. Түрлі сепкіш функциялары қол жетімді.
- (С) Өнімділік мониторының нәтижелері бетін ашады. Трактордың түрлі өнімділік мәндері қол жетімді.
- (D) Дисплейдің негізгі бетін ашады. Монитордың түрлі функциялары қол жетімді.
- (E) Хабарлама орталығының бетін ашады. Түрлі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

Келесі экран аймағының ақпараты тек механик-жүргізуші 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 ақпараты

Planter — Сепкіш

Performance Monitor — Өнімділік мониторы



Мәзір түймешіктері

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

D—Дисплей түймешігі
E—Хабарламалар орталығы
түймешігі

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

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000FA7 -KK-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

Сепкіштің бағдарлама экрандары

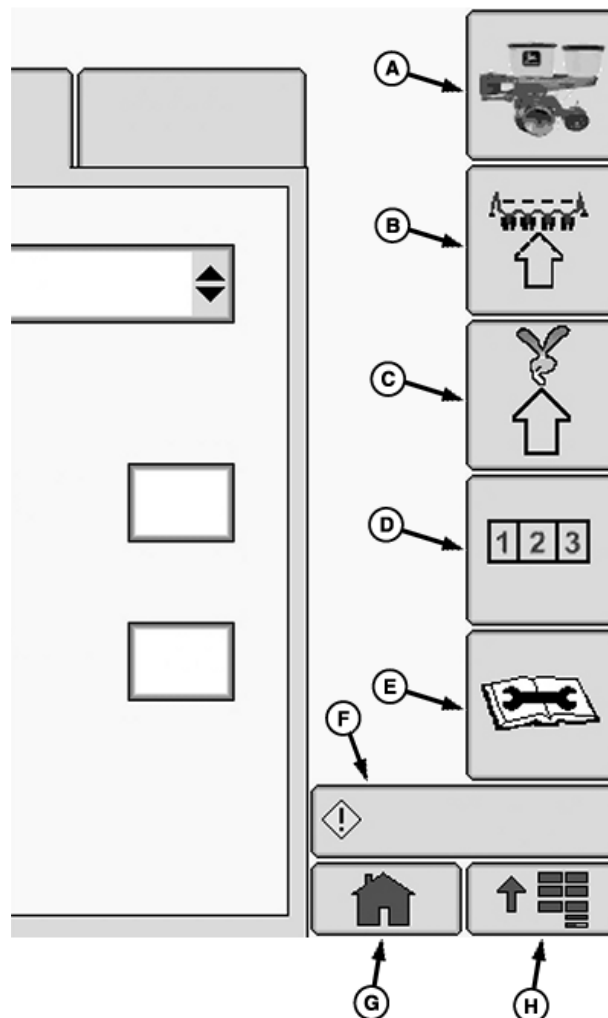
Әр түрлі сепкіш экрандарына өту үшін (A) - (E) **Жылдам қол жеткізу** түймешіктерін таңдаңыз. Әр экранның жоғарғы жағындағы атау (I) жылдам қол жеткізу түймешігінің атына сай келеді.

Кез келген экран көрсетілгенде, бір бағдарламада басқа жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаудың алдында негізгі мәзірге оралу қажет емес. Мысал: Экран "Сепкіш - Мөлшерлер" экраны екендігін елестетіңіз. Егер үрдіс "Сепкіш - Конфигурация" экранына қол жеткізу үшін **Негізгі мәзір** түймешігін (H), сонан соң **Сепкіш** түймешігін, одан кейін **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін (B) таңдау керек екендігін көрсетсе, жай ғана **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз. Дисплей "Сепкіш" экранында болады. Қайтадан "Негізгі мәзірден" бастаудың қажеті жоқ.

- (A) Сепкіштің "Негізгі" бетіне өткізеді, көбінесе "Іске қосу беті" ретінде көрсетіледі.
- (B) Жақтау, датчик және жетектердің баптау конфигурация экранына өткізеді.
- (C) "Дәнді дақылдар" мен "Мөлшерлер" экранына өткізеді.
- (D) "Нәтижелер" мен "Есептегіштер" экранына өткізеді.
- (E) "Оқылулар" және "Сынақтар" диагностикалық экранына өткізеді.
- (F) Хабарлама орталығына өткізеді.
- (G) Басты экранға өткізеді.
- (H) Түрлі бағдарламалар үшін түймешіктері бар негізгі "Мәзір" экранына өткізеді.

A—Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі
B—Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі
C—Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі
D—Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі
E—Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

F—Хабарламалар орталығы түймешігі
G—Басты бет түймешігі
H—Мәзір түймешігі
I—Атау



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Жылдам қол жеткізу түймешігінің атауы

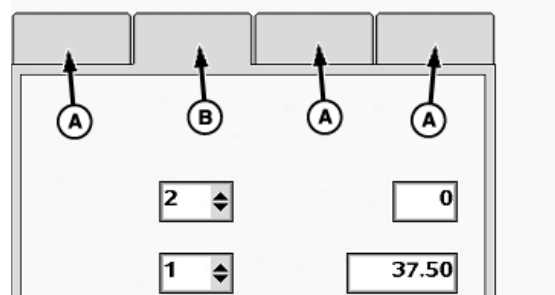
OUC6074,0000FA7 -KK-11MAR09-2/5

A59326 —UN—15FEB07

Функция қойындылары

Экрандағы әр түрлі опцияларды іске қосу үшін **Қойындыларды** таңдаңыз.

A—Белсенді емес қойынды B—Белсенді қойынды



Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000FA7 -KK-11MAR09-3/5

A59328 —UN—11NOV08

А шарлау мысалы:

Белсенді мониторды пайдаланып келесі үрдісті қараңыз.

1. **Негізгі мәзір** түймешігін (А) таңдаңыз.
2. **Сепкіш бағдарламасы** түймешігін (В) таңдаңыз.
3. Сепкішті **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін (С) таңдаңыз. "Сепкіш - Конфигурация (D)" экранының атауы көрсетіледі.
4. **Датчик** қойындысын (Е) таңдаңыз.
5. Ашылмалы өрісті (F) таңдап, **Егу** тармағын таңдаңыз.
6. **Қатар** енгізу өрісін (G) таңдап, жеке қатар санын енгізіңіз.
7. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** құсбелгі өрісін (H) таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Seed — Дән

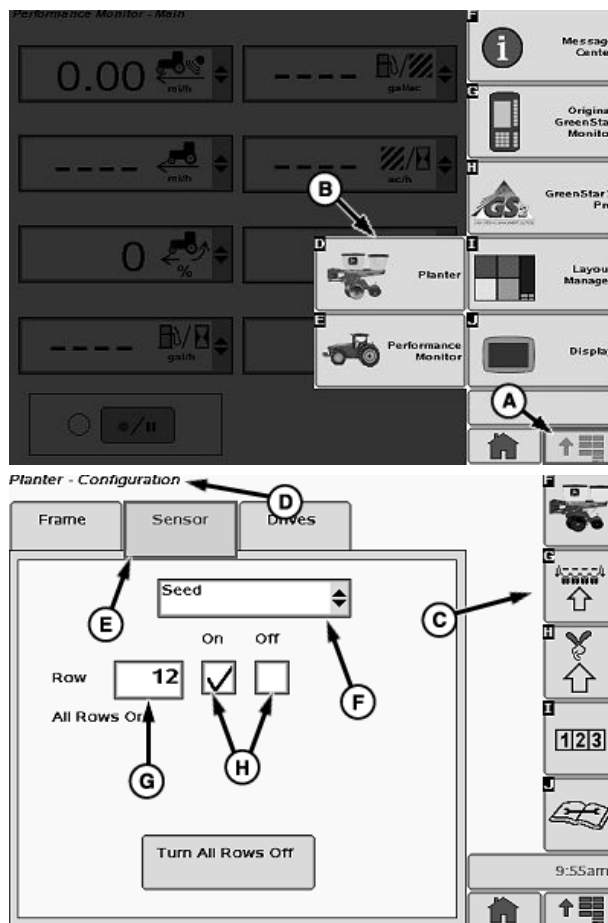
Row — Қатар

On — Қосу

Off — Өшіру

A—Негізгі мәзір түймешігі
B—Сепкіш бағдарламасы түймешігі
C—Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі
D—Сепкіш конфигурациясы экраны

E—Датчик қойындысы
F—Ашылмалы өріс
G—Қатарды енгізу өрісі
H—Қосу және өшіру құсбелгі өрістері



A59588 — UN—12MAR07

A64363 — UN—11MAR09

Келесі бетте жалғасады

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

В шарлау мысалы:

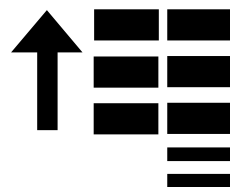
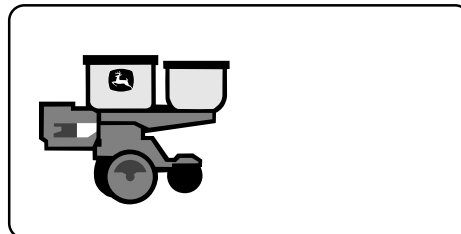
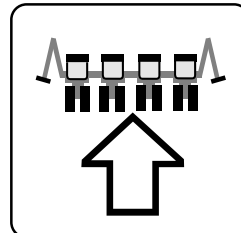
Осы нұсқаулықтағы барлық үрдістерде алдыңғы бетте көрсетілген "А шарлау" мысалының қысқартылған нұсқасын пайдаланады. Келесі қадамдар "А шарлау" мысалының жеңілдетілген үлгісі болып табылады. Әр **қалың** әріп таңдалатын экран элементі болып табылады. Көрсеткілер (>>) әр экран элементін таңдау ретін көрсетеді. Жалпы түймешіктермен, жылдам қол жеткізу 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 пайдаланыңыз. Қажет болса, экран элементтерімен танысқанда, осы бөлімдегі алдыңғы сипаттамаларды қараңыз.

1. **Негізгі мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Егу** тармағын таңдаңыз.
3. **Қатар** енгізу өрісін таңдап, жеке қатар санын енгізіңіз. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы акпараты

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

*Мәзір**Сепкіш түймешігі**Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі*

On — Қосу
Off — Өшіру

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

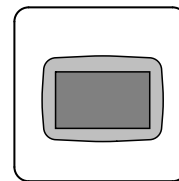
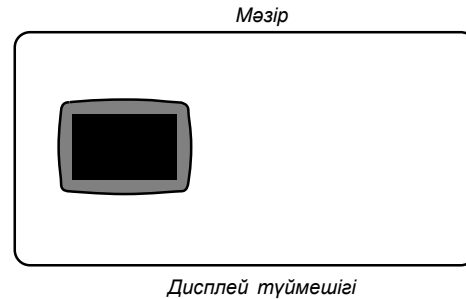
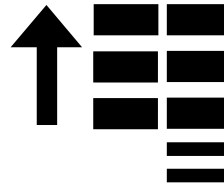
A59172 —UN—29JAN07

Жарықтықты, дыбыс деңгейін және түсті теңшеу

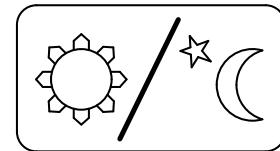
1. **Мәзір** >> **Дисплей** түймешігін >> **Дисплей** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Екі жарықтық деңгейі бар. Экран жарықтығын күн деңгейі мен түн деңгейінің арасында ауыстырып қосу үшін **Күн/түн** түймешігін таңдаңыз. Экранның жоғарғы сол жағындағы күн мен ай суреттері белсенді таңдауды көрсету үшін ауысып бөлектеледі. "Күн" таңдауы үшін көмескі жарық деңгейін баптау үшін **+** **плюс** және **-** **минус** түймешіктерін таңдаңыз. "Түн" таңдауына ауысыңыз да, плюс және минус түймешіктерінің көмегімен басқа көмескі жарық 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 плюс және минус түймешіктерін таңдаңыз.
5. Таңдалғанда элемент өзгертін **Бөлектеу түсін** таңдау үшін құсбелгіні қойыңыз.
6. Монитор үйлесімді кабинаға орнатылғанда, (Синхрондау) **Кабинамен синхрондау** құсбелгісі қол жетімді. Құсбелгіні қойғанда, дисплей ішкі кабина шамдарын да басқарады.

Экран аймағы ақпараты

Display Main — Дисплей негізгі
Backlight — Көмескі жарық
Volume — Дыбыс деңгейі
Highlight Color — Бөлектеу түсі
Sync With Cab — Кабинамен синхрондау



A59591 —UN—15MAR07



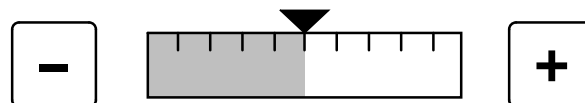
A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

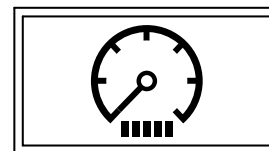
A59594 —UN—15MAR07

Дисплей жылдам қол жеткізу түймешігі

Күн/түн түймешігі



Таразы көрсеткіші



Лездік күңгірттеу түймешігі

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

A59595 —UN—15MAR07

A59593 —UN—15MAR07

Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу

1. **Мәзір** >> **Дисплей** түймешігін >> **Параметрлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Аймақтық** қойындысын таңдаңыз.
3. Әр ашылмалы өрісті таңдап, **Мемлекетті**, **Тілді**, **Сандық пішімді** және **Өлшем бірліктерін** таңдаңыз. Әр түрлі параметрлер үшін әр түрлі өлшем бірліктерін таңдау үшін төмендегі әрекеттерді орындаңыз.
4. **Бірліктер** қойындысын таңдаңыз.
5. Әр ашылмалы тізімді таңдаңыз да, өлшем бірлігін таңдаңыз. Барлық бірліктерді қайта біркелкі түрге өзгерту үшін **Аймақтық** қойындысын >> **Бірліктер** >> қалаған опцияны таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Display Settings — Дисплей параметрлері

Regional — Аймақтық

Country — Мемлекет

Language — Тіл

Numeric Format — Сандық пішім

Units — Бірліктер

Metric — Метрлік

Imperial — Империялық

US — Америка Құрама Штаттары

Units of Measure — Өлшем бірліктері

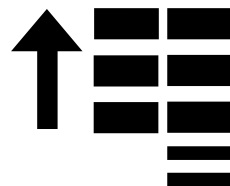
Distance — Қашықтық

Area — Аймақ

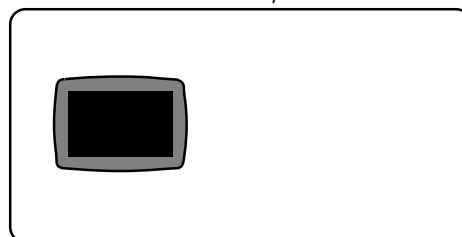
Volume — Дыбыс деңгейі

Mass — Массасы

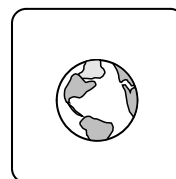
Temperature — Температура



Мәзір



Дисплей түймешігі



Параметрлер жылдам қол жеткізу 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 >> **Параметрлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Уақыт/Күн** қойындысын таңдаңыз.
3. Әр **Күн** ашылмалы өрісін таңдап, айды, күнді және жылды таңдаңыз.
4. **Күн пішімі** ашылмалы өрісін таңдап, қалаған пішімді таңдаңыз.
5. Егер аймақ қазіргі уақытта жазғы уақытқа ауысқан болса, құсбелгіні көрсету үшін **Жазғы уақытқа ауысу** құсбелгі өрісін таңдаңыз. Жазғы уақытқа ауысу өзгергенде, сағатты оқуды лезде өзгерту үшін осы құсбелгіні қойыңыз.
6. 24 сағаттық сағатты пайдалану үшін құсбелгіні көрсету үшін **24-сағаттық сағат** құсбелгі өрісін таңдаңыз.
7. **Уақыт** енгізу өрістерін таңдап, сағат пен минутты енгізіңіз. Ашылмалы өрістен **a.m.** немесе **p.m.** таңдаңыз.
8. GPS жабдықталған болса, мына әрекеттерді орындаңыз:
 - a. Уақытты синхрондау үшін **GPS уақытын синхрондау** құсбелгі өрісін таңдаңыз.
 - 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.

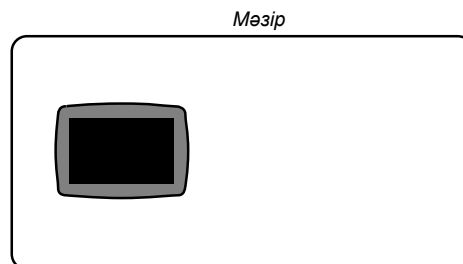
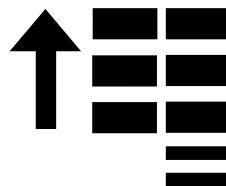
Экран аймағы ақпараты

Display Settings — Дисплей параметрлері

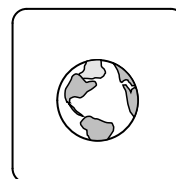
Time/Date — Уақыт пен күн

Date — Күн

Date Format — Күн пішімі



Дисплей түймешігі



Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі

MM — Ай

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

OUO6064.00001EC -KK-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59592 —UN—15MAR07

Сенсорлы экранды калибрлеу

1. **Мәзір >> Дисплей** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
3. **Түс сынағы** түймешігін таңдаңыз. Үш түрлі түс 5 секунд бойы шығады (қызыл, көк және жасыл). Үш түс пайда болмаса, John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.
4. **Сенсорлы экранды сынау** тармағын таңдап, экранның ақаулық бар деп күдіктенетін аймағына тиіңіз. Саусақ ұшының астында мақсатты сурет пайда болады. Егер экранға тигенде мақсатты сурет пайда болмаса, John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.
5. **Сенсорлы 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 ақпараты

Display — Дисплей

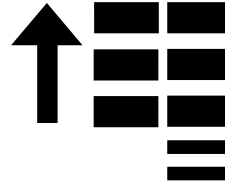
Display Diagnostics — Дисплей диагностикасы

Tests — Сынақтар

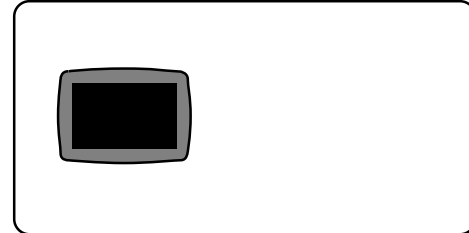
Color Test — Түс сынағы

Touchscreen Test — Сенсорлы экран сынағы

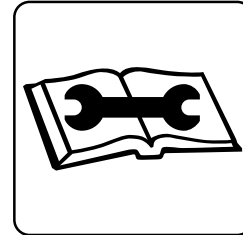
Touchscreen Calibration — Сенсорлы экранды калибрлеу



Мәзір



Дисплей түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Calibration Successful — Калибрлеу сәтті

Calibration Unsuccessful — Калибрлеу сәтсіз

Reset Touchscreen Calibration — Сенсорлы экран калибрлеуін ысыру

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

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Өнімділік мониторында аспа құрал енін тексеру

Ағымдық енді өнімділік мониторынан қарау үшін **Мәзір >> Өнімділік монитору** бағдарламасын >>**Параметрлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

Аспа құрал ені аспа құрал ені белгішесінің жанында пайда болады.

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

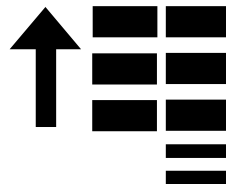
John Deere 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000, және 9020 сериялы тракторлары "Бастапқы өнімділік монитору" режимінде жұмыс істейді.

Аспа құрал ені "Негізгі өнімділік мониторуна" сепкіш арқылы жіберіледі және сепкіш тракторға қосұлы кезде оны өзгерту мүмкін емес.

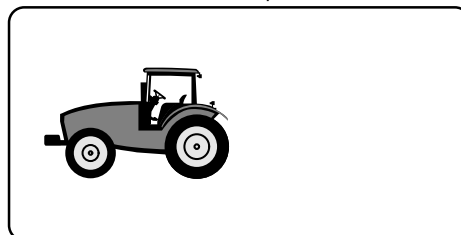
МАҢЫЗДЫ: Егер құрал бағдарламасында аспа құрал ені өзгерсе (мысалы, бөлек қатарлы сепкіште жүгеріден соя бұршағына ауысқанда), жаңа параметрлердің күшіне енуі үшін дисплей қуатын арттырыңыз.

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

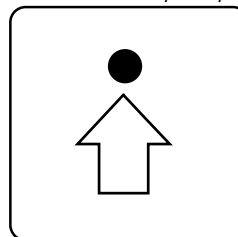
Қосымша ақпарат алу үшін GreenStar дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



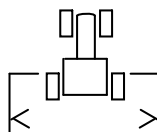
Мәзір



Өнімділік монитору түймешігі



Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі



Аспа құралдың ені

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

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

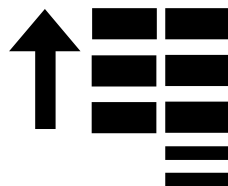
A59377 —UN—23FEB07

A59378 —UN—22FEB07

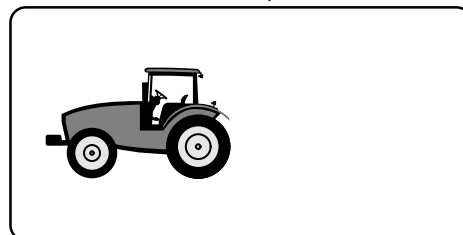
Радар конфигурациясы

Мәзір >> Өнімділік мониторы түймешігін >> Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

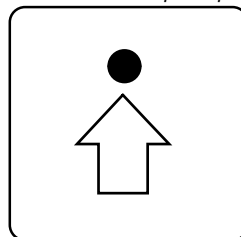
- Зауытта трактор радарымен жабдықталған John Deere™ 00, 10, және 20 сериялы тракторларында **Дисплейге қосылған GPS немесе жер радары** құсбелгі өрісінен құсбелгіні жойыңыз.
- Радары тікелей GreenStar™ кабина сымына қосылған 00 сериясынан алдыңғы John Deere™ трактор үлгілері үшін **Дисплейге қосылған GPS немесе жер радары** құсбелгі өрісіне құсбелгі қойыңыз.
- Радар тікелей GreenStar™ кабина сымына жалғанған бәсекелес тракторларда **Дисплейге қосылған GPS немесе жол радары** құсбелгі өрісіне құсбелгі қойыңыз.
- John Deere 30 сериялық және одан жаңа тракторлары үшін бұл қадам қажет емес және бұл өріске құсбелгіні қою мүмкін емес.
- TECU бар (ISO 11783 үйлесімді) бәсекелес тракторлар үшін бұл қадам қажет емес және бұл өріске құсбелгіні қою мүмкін емес.
- Егер GPS жердегі жылдамдық көзі ретінде пайдалаған болсаңыз, GreenStar™ дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere™ дилеріне хабарласыңыз. Көптеген конфигурациялар мүмкін.



Мәзір



Өнімділік мониторы түймешігі



Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі

A67704 —UN—14JUN10



Дисплейдің құсбелгі өрісіне қосылған GPS немесе жер радары

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: Калибрлеуді алқапта, егу жағдайларында орындаңыз. Барлық шиналарды механик-жүргізуші нұсқаулықтарында берілген сипаттамаларға сай үрлеңіз. Шинаның бүйірінде берілген деңгейге дейін үрлемеңіз.

Жүйенің дәл жұмыс істеуі радарды дәл калибрлеуге байланысты.

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

GreenStar™ сымына тікелей қосылған радар келесі үрдіс арқылы калибрленеді. Dickey John™ радары – тікелей GreenStar™ сымдарына қосылатын радардың мысалы.

1. **Мәзір >> Өнімділік мониторы** түймешігін >> **Параметрлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дисплейге қосылған радар** құсбелгі өрісін таңдап, құсбелгі 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 шетіндегі белгіден өткенде, **Радарды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.

2-қадам: Жылдамдықты сақтаңыз. Алдыңғы шиналар бағыттың басқа шетіндегі белгіден өткенде, **Радарды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.

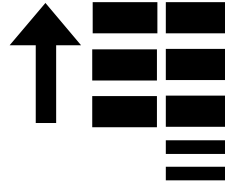
3-қадам: Калибрлеу сәтті немесе сәтсіз. Үрдісті қайталау үшін **Алдыңғы** түймешігі пайда болады, немесе, үрдісті аяқтау үшін **Енгізу** түймешігі пайда болады.

Radar connected to display — Дисплейге қосылған радар

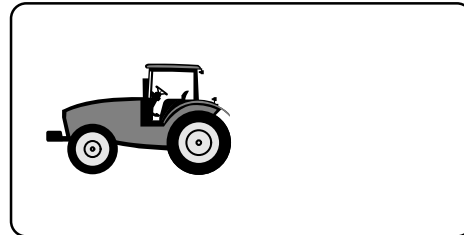
Calibrate Radar — Радарды калибрлеу

Start Calibration at beginning of course — Калибрлеуді бағыттың басында бастау

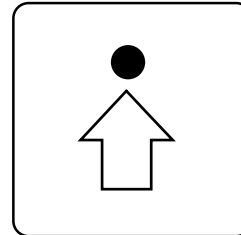
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



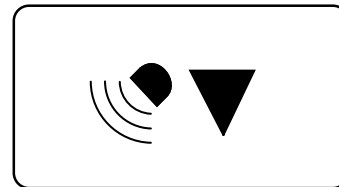
Мәзір



Өнімділік мониторы түймешігі



Параметрлер жылдам қол жеткізу 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

A59325 —UN—19FEB07

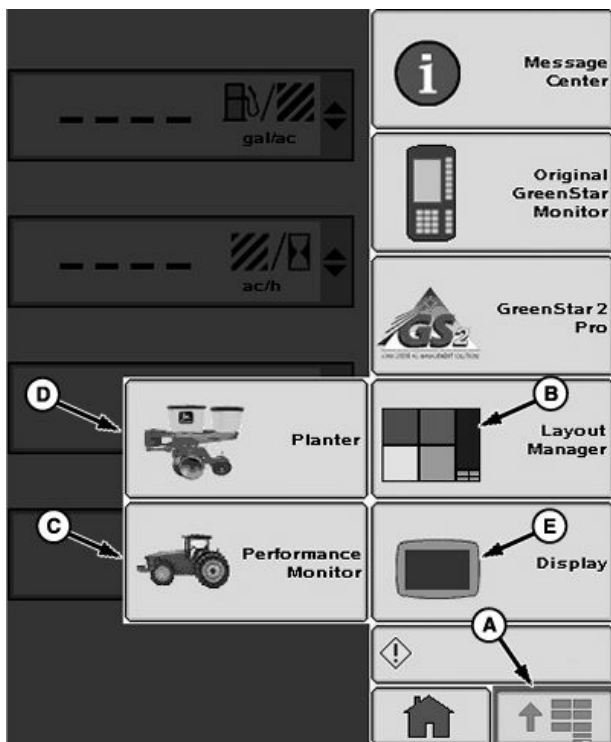
A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

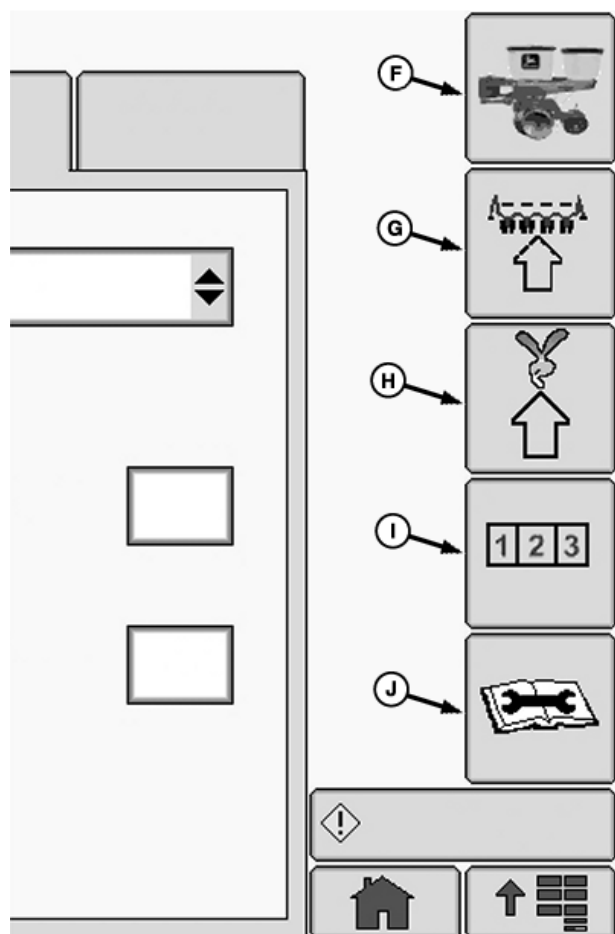
A59379 —UN—23FEB07

OUC6064,00001F0 -KK-29JUN10-1/1

Жерде жүргізілетін машиналарға арналған қысқаша анықтаманы орнату



Басты мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экраны

A—Басты мәзір
B—Орналасу реттеушісі
C—Өнімділік мониторы

D—Сепкіш бағдарламасы
E—Дисплей бағдарламасы
F—Сепкіштің 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		
Экран 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 мониторы	Мәзір >> Өнімділік мониторингі түймешігін >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз. Егер мониторды қайта қосу түймешігі басылған болса, бұл мәндер өшірілген.	
>> Құсбелгі 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 мониторында көрсетілген сепкіш еніне сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Сәйкес болмаса қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
>> Калибрлеу түймешігі	Радар дисплейге жалғанған болса калибрлеу үрдісін орындаңыз.	

Келесі бетте жалғасады

00U06064,00005B3-KK-01MART3-1/4

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
Сепкіштің жетек конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> Жетек конфигурациясының ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Жетек көзі	Жерде жүргізілетін. Егер жетек көзі өзгертілген болса, барлық орнатылған деректер жоғалады.	
	>> Өлшеуіш түрі	Вакуумды немесе механикалық	
Сепкіштің жетек бөлімі конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> 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 қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> 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 түймешігі >> Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жақтау қойындысын >> Жақтау конфигурациясын таңдаңыз.	
	>> Қатар конфигурациясы ашылмалы өрісі	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, қатарлардың жартысы қазір белсенді болмайды.	
	>> Қатар аралығын енгізу өрісі	Қатар аралығын енгізіңіз. Аралық - жақын қатарлардың арасындағы қашықтық болып табылады. 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	Машина тасымалдау күйінде болғанда сепкіш контроллерін дыбыссыз режимге қою үшін осы түймешікті басыңыз. Тасымалдау режимі өшірілгенше сепкіш ескерту жасамайды және қызмет етпейді.	
Сепкіштің датчик конфигурациясы		>> Датчик қойындысы	
	>> 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" құсбелгі өрісін таңдаңыз. Қосымша қатарлар үшін қайталаңыз. Беттің астындағы түймешіктің көмегімен барлық датчиктерді дереу қосыңыз немесе өшіріңіз.
		>> Жыртылмаған жерді жасыру ескертуі белгілеу өрісі	Сепкіш жоғары көтерілген кезде сеппейтін қатарлар ескертуін жасыру үшін осы өріске құсбелгі қойыңыз.
	>> 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" құсбелгі өрісі	"Жалпы" өрісі құбылмалы мөлшер моторларын іске қосу және өшіру үшін жалғыз биіктікті орнатады. "Бөлек" өрісі құбылмалы мөлшер моторларына жеке қосу және өшіру биіктіктерін орнатады.

Келесі бетте жалғасады

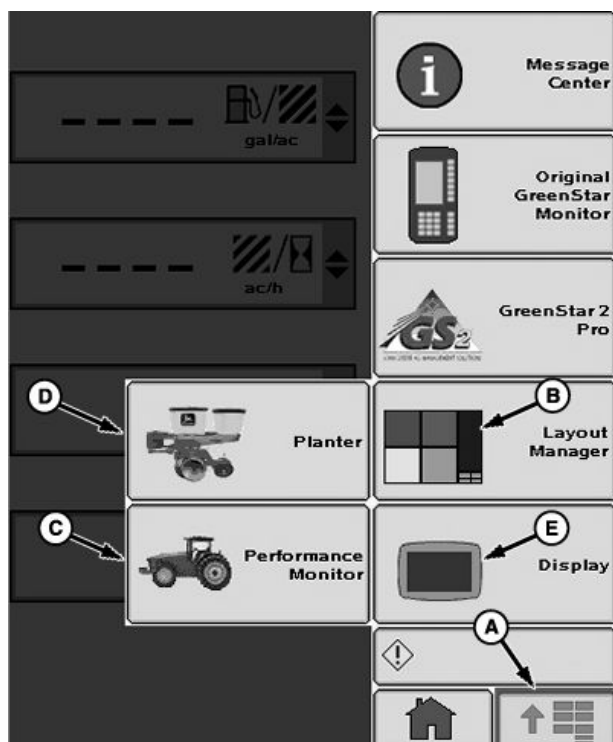
OUO6064.00005B3 -KK-01MAR13-2/4

Қысқаша анықтама			
		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 мотордың тоқтау нүктесіне көтеріңіз және "Тоқтау биіктігі" түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Көтерілген күйден машинаны мотордың 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" құсбелгі өрісін таңдаңыз (ұсынылады). Белгіленбеген болса, ашылмалы өріс пайда болады. Ашылмалы мәзірді және датчик көзін таңдаңыз.	
Дән мөлшері конфигурациясы		>> Мөлшерлер жылдам қол жеткізу 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 өрісте белсенді себілетін қатарлар таңдалады.	
Сепкіш калькуляторлары		>> Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі	
	>> Дәнді бағалаушы	>> Калькуляторлар қойындысы >> 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 қойындысы >> 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 (вакуум, тек вакуум өлшеуіштері орнатылған кезде өлшейді)	>> Калькуляторлар қойындысы >> Вакуум	
		>> Жоғарғы ашылмалы мәзірі	Вакуумды таңдаңыз
		>> Дән/кг (фунт) енгізу өрісі	Бір килограмдағы (фунт) дән санын енгізу
		>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіштегі диск түрін таңдаңыз.
		>> Дән дискісінің ашылмалы мәзірі	Дискті таңдаңыз. Вакуумды бастау нүктесінде ұсынылған мәнге орнатыңыз.
	Аймақ калькуляторлары	>> Нәтижелер қойындысы	Кез келген енгізу өрісін таңдаңыз. Мәндерді өзгертіңіз немесе "Нөл" түймешігі арқылы нөлге ысырыңыз.
Диагностика			
	>> Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер қойындысы	>> Жабдық/Бағдарлама	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді. Бірнеше контроллері бар үлкен жақтаулы сепкіштерде ашылмалы мәзірден әрбір контроллерді бөлек таңдаңыз.

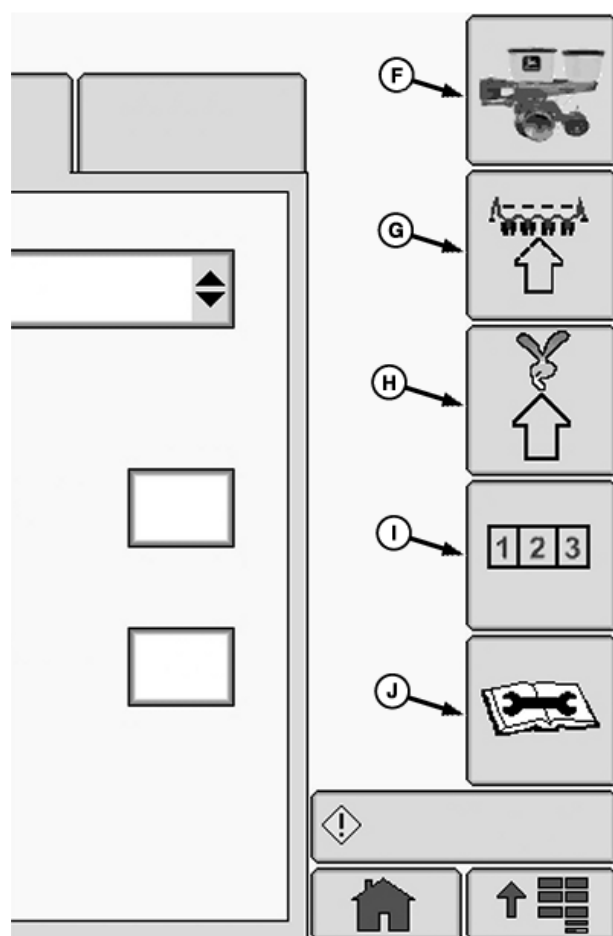
Қысқаша анықтама			
		>> Датчиктер/Күй ашылмалы мәзірі	Бағдарламаланған датчиктердің көрсеткіштерін ұстаныңыз.
		>> Жүйе кернеулері	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді.
	>> Сынақтар >> Жоғарғы ашылмалы мәзір	>> Дән түтігінің датчигі	Монитор анықтаған дән датчиктерін сынайды.
		>> Дәннің түсуі	Дән датчигінің дөңдерді 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 муфталарын сынау	Әрбір RowCommand™ қатар муфта айналымын сынау үшін пайдаланылады.
		Қатар муфтасын өздігінен сынау	Барлық RowCommand™ муфталарын сынау үшін пайдаланылады.

OUO6064,00005B3 -KK-01MAR13-4/4

ҚМЖ машиналарына арналған қысқаша анықтаманы орнату



Басты мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экраны

A—Басты мәзір
B—Орналасу реттеушісі
C—Өнімділік мониторы

D—Сепкіш бағдарламасы
E—Дисплей бағдарламасы
F—Сепкіштің 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		
Экран 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 мониторы	Мәзір >> Өнімділік мониторының түймешігін >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз. Егер мониторды қайта қосу түймешігі басылған болса, бұл мәндер өшірілген.	
>> Құсбелгі 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 мониторында көрсетілген сепкіш еніне сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Сәйкес болмаса қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
>> Калибрлеу түймешігі	Радар дисплейге жалғанған болса калибрлеу үрдісін орындаңыз.	

Келесі бетте жалғасады

OUC06064,00005B4 -KK-01MAR13-1/4

Қысқаша анықтама	
Сепкіштің жетек конфигурациясы	Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> Жетек конфигурациясының ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.
>> Жетек көзі	>> Құбылмалы мөлшер. Егер жетек көзі өзгертілген болса, барлық орнатылған деректер жоғалады.
>> Өлшеуіш түрі	Вакуумды немесе механикалық
>> Қатар бөлімі түрі	MaxEmerge™ немесе Pro-Series™
>> ЖБ қосылған	Құсбелгі "Жылдам бастаудың" қосылғандығын көрсетеді (ұсынылған). Бос өріс өшірілгендігін көрсетеді.
Сепкіштің жетек бөлімі конфигурациясы	Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> Жетек бөлімдерінің 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 өшірілгендігін көрсетеді.
>>Қос ауқымды жетек жүйесі	Құсбелгі қос ауқымды жетек жүйесінің көрсеткіштерінің қосылғандығын көрсетеді. Бос өріс өшірілгендігін көрсетеді. (Егіз қатар машиналары ғана)
>> Келесі бет түймешігі	Бірінші мотордың мәнін енгізу өрістеріне енгізіңіз.
>> Бастау қатары	Қатар нөмірін енгізіңіз. (Тек қана мотор саны бірден көп болғанда таңдау ретінде қол жетімді, әдепкісі - бірінші қатар.)
>> Соңғы қатар	Қатар нөмірін енгізіңіз.
>> Мотор жұлдызшасы	Мотор жұлдызшасындағы тістердің санын енгізіңіз.
>> Ортада жетектелетін. (Қос мөлшерлі жетек жүйесі қосылғанда ғана пайда болады.)	Жұлдыздағы тістердің санын енгізіңіз.
>> Ортада жетектеуші (Қос мөлшерлі жетек жүйесі қосылғанда ғана пайда болады.)	Жұлдыздағы тістердің санын енгізіңіз.
>> Соңғы жетектелетін	Тістердің және соңғы жұлдызшаның санын енгізіңіз.
>> Муфта ажыратылған	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 қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысы >> Қатарды басқару бөлімдерінің 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 түймешігі >> Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жақтау қойындысын >> Жақтау конфигурациясын таңдаңыз.
>> Қатар конфигурациясы ашылмалы өрісі	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, қатарлардың жартысы қазір белсенді болмайды.
>> Қатар аралығын енгізу өрісі	Қатар аралығын енгізіңіз. Аралық - жақын қатарлардың арасындағы қашықтық болып табылады. 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	Машина тасымалдау күйінде болғанда сепкіш контроллерін дыбыссыз режимге қою үшін осы түймешікті басыңыз. Тасымалдау режимі өшірілгенше сепкіш ескерту жасамайды және қызмет етпейді.
Сепкіштің датчик конфигурациясы	>> Датчик қойындысы

Қысқаша анықтама			
	>> Дән	>> Қатарды енгізу өрісі	Арнайы қатар датчиктерін орнату үшін осы өрісті пайдаланыңыз. Бөлінген қатар және егіз қатар конфигурациясын осы бетте өзгертіңіз. Қатар санын енгізіңіз және қатарды қосу немесе өшіру құсбелгі өрісін таңдаңыз. Қосымша қатарлар үшін қайталаңыз. Беттің астындағы түймешіктің көмегімен барлық датчиктерді дереу қосыңыз немесе өшіріңіз.
		Жытылмаған жерді жасыру ескертуі құсбелгі өрісі	Сепкіш жоғары көтерілген кезде сеппейтін қатарлар ескертуін жасыру үшін осы өріске құсбелгі қойыңыз.
	>> 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	>> "Жалпы" немесе "Бөлек" құсбелгі өрісі	"Жалпы" өрісі құбылмалы мөлшер моторларын іске қосу және өшіру үшін жалғыз биіктікті орнатады. "Бөлек" өрісі 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 мотордың тоқтау нүктесіне көтеріңіз және "Тоқтау биіктігі" түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Көтерілген күйден машинаны мотордың 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" құсбелгі өрісін таңдаңыз (ұсынылады). Белгіленбеген болса, ашылмалы өріс пайда болады. Ашылмалы мәзірді және датчик көзін таңдаңыз.	
Дән мөлшері конфигурациясы		>> Мөлшерлер жылдам қол жеткізу 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	Кез келген мөлшерді өзгерту үшін.
		>> Мөлшер ашылмалы мәзірі	Өзгерту үшін мөлшерді таңдаңыз. RX үшін 6 мөлшерін пайдаланыңыз.
		>> Мотор ашылмалы мәзірі	Бірнеше мотормен жабдықталған кезде және әрбір моторға әртүрлі мөлшер болған кезде. Мөлшерді орнату үшін моторды таңдаңыз. Тек Барлық моторлар үшін бір мөлшерді пайдалану өрісі таңдалмаса 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 моторларға бір мөлшерді қолдану құсбелгі өрісі	Машинада бірнеше мотор болса ғана көрінеді. Машинадағы бір мөлшерді тексеріңіз. Мотордағы әртүрлі мөлшерлер үшін өшіріңіз.	

Келесі бетте жалғасады

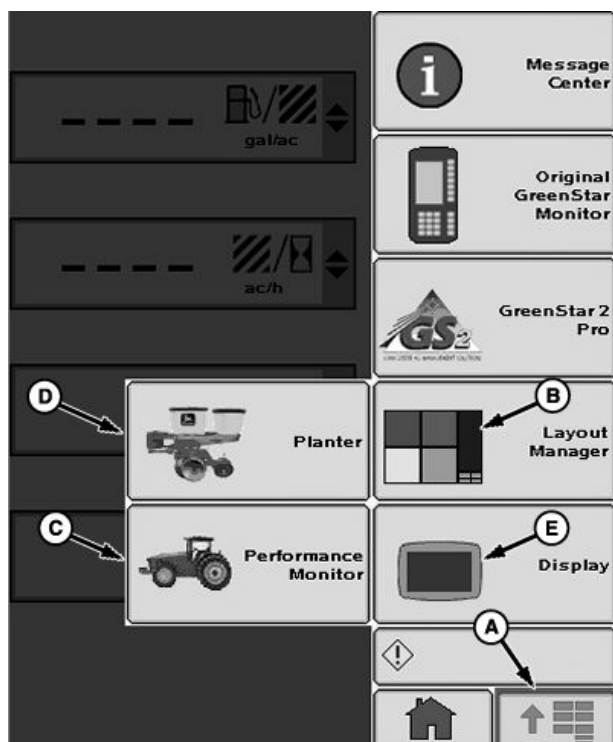
OUC6064,00005B4 -KK-01MAR13-3/4

Қысқаша анықтама

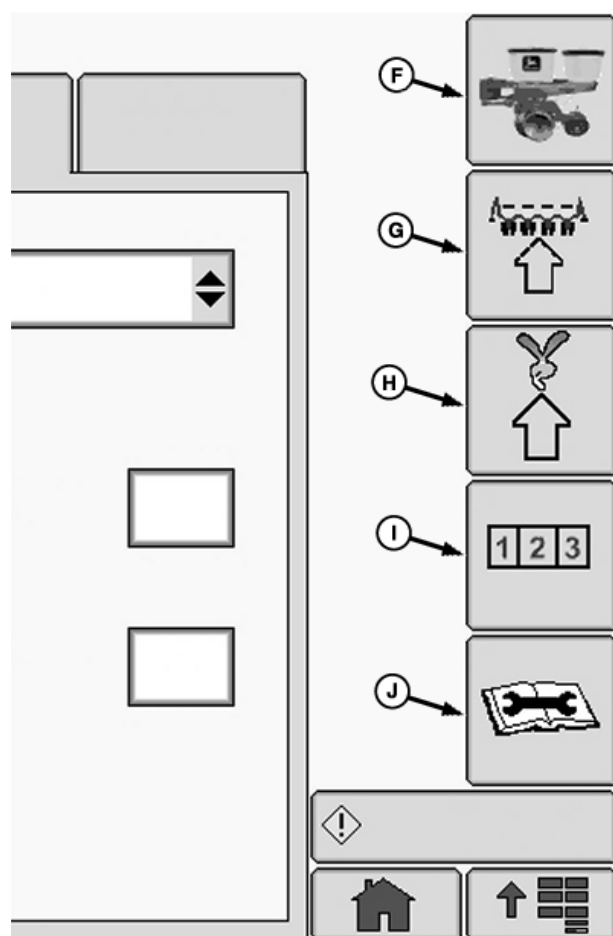
>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіш немесе диск түрін таңдаңыз. Егер теңшелетін таңдалған болса, айналымдағы дәндер/тесіктер санын енгізіңіз.	
>> Дән дискісінің ашылмалы мәзірі (Вакуум ғана)	Өлшеуіште орнатылған дискті таңдаңыз.	
>> Тығыздықты баптау енгізу өрісі	Алқапта дән мөлшері тексерісін орындағаннан кейін түзету мәнін енгізіңіз.	
>> Қатарларды себу белгілеу өрісі	Тек бөлінген қатар және егіз қатар машиналары конфигурацияларында көрінеді. Бұл өрісте белсенді себілетін қатарлар таңдалады.	
Сепкіш калькуляторлары		>> Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі
Аймақ калькуляторлары	>> Нәтижелер қойындысы	Кез келген енгізу өрісін таңдаңыз. Мәндерді өзгертіңіз немесе "Нөл" түймешігі арқылы нөлге ысырыңыз.
Дәнді бағалаушы	>> Калькуляторлар қойындысы >> 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 (Вакуум, тек вакуум өлшеуіштері орнатылған кезде өлшенеді)	>> Калькуляторлар қойындысы >> Вакуум	
	>> Жоғарғы ашылмалы мәзірі	Вакуумды таңдаңыз
	>> Дән/кг (фунт) енгізу өрісі	Бір килограмдағы (фунт) дән санын енгізу
	>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіштегі диск түрін таңдаңыз.
	>> Дән дискісінің ашылмалы мәзірі	Дискті таңдаңыз. Вакуумды бастау нүктесінде ұсынылған мәнге орнатыңыз.
Диагностика		
>> Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер қойындысы.	>> Жабдық/Бағдарлама	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 қосұлы күйде машинаны алқапта кішкене жүргізіңіз. Бұл үрдіс моторларды калибрлейді.
>> Сынақтар >> Жоғарғы ашылмалы мәзір	>> 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 муфталарын сынау	Әрбір RowCommand™ қатар муфта айналымын сынау үшін пайдаланылады.
	Қатар муфтасын өздiгiнен сынау	Барлық RowCommand™ муфталарын сынау үшін пайдаланылады.

OUC6064,00005B4 -KK-01MAR13-4/4

Seedstar™ XP арналған қосымша қысқаша анықтаманы орнату



Басты мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экраны

A—Басты мәзір
B—Орналасу реттеушісі
C—Өнімділік мониторы

D—Сепкіш бағдарламасы
E—Дисплей бағдарламасы
F—Сепкіштің 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			
Бір жүргізу ретіндегі басу күші экраны	>>Белсенді ПБК құсбелгі өрісі.	Белсенді басу күшін қосуды немесе өшіруді таңдау Тек белсенді ПБК үйлесімді сепкіштерде көрінеді. Өшірілген кезде, басу күші дисплейінің мәндері ПБК ауа қысымының датчиктерінен алынған көрсеткіштерге ауысады.	
Сепкіштің датчик конфигурациясы	>> Датчик қойындысы		
	>> Басу күші	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы басу күші датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Датчиктің ашылмалы мәзірі	Датчикті таңдаңыз.
		>> Қатар ашылмалы мәзірі	Қатарды таңдаңыз.
		>>Жолақ ашылмалы мәзірі	Жолақты таңдаңыз. Жолақ ашылмалы өрісі тек "Жақтау конфигурациясы" экранынан "Бөлінген қатар" таңдалған кезде көрінеді.

Келесі бетте жалғасады

OOU06064.00005B5 -KK-10NOV11-1/2

Қысқаша анықтама			
		>> Құсбелгі өрісі	Датчикті қосыңыз немесе өшіріңіз.
		>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі	Әрбір қатар доңғалағының басу күші датчигіне калибрлеу мәнін енгізіңіз. John Deere™ датчиктері - 1394.
		>>Нөл түймешігі	Қатар доңғалақтарының әрбір басу күші датчигін нөлге ысырыңыз.
	>> Айдау сапасы	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы жүру сапасы датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Датчиктің ашылмалы мәзірі	Датчикті таңдаңыз.
		>> Қатар ашылмалы мәзірі	Қатарды таңдаңыз.
		>> Құсбелгі өрісі	Датчикті қосыңыз немесе өшіріңіз.
	ПБК ауа қысымы (Белгіленген басу күші)	>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі	Нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін ауа қысымы датчигі пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
		>>Жалғастыру түймешігі	Осы түймешікті ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін таңдаңыз.
	ПБК ауа қысымы (Жалғыз жолақты белсенді басу күші)	>>Жолақтар саны ашылмалы өрісі	Жолақты таңдаңыз.
		>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі	Нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін ауа қысымы датчигі пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
		>>Жалғастыру түймешігі	Осы түймешікті ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін таңдаңыз.
	ПБК ауа қысымы (Қос жолақты белсенді басу күші)	>>Жолақтар саны ашылмалы өрісі	Жолақты таңдаңыз.
		>>Датчик ашылмалы өрісі	Датчикті таңдаңыз.
		>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі	Нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін ауа қысымы датчигі пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
		>>Жалғастыру түймешігі	Осы түймешікті ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін таңдаңыз.
Диагностика			
	>> Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер қойындысы	>> Датчиктер/Күй	Бағдарламаланған датчиктердің көрсеткіштерін ұстаныңыз.
		>> Жүйе кернеулері	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді.
		Басу күші	Басу күші датчигінің қысымы мен кернеуін көрсетеді.
		Айдау сапасы	Жүру сапасы датчигінің пайызын көрсетеді.
Сепкішке көз қырын салу — 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 мәндері

Вакуум датчиктері

John Deere™ вакуум датчиктері үшін әдепкі калибрлеу мәні - 5.66.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

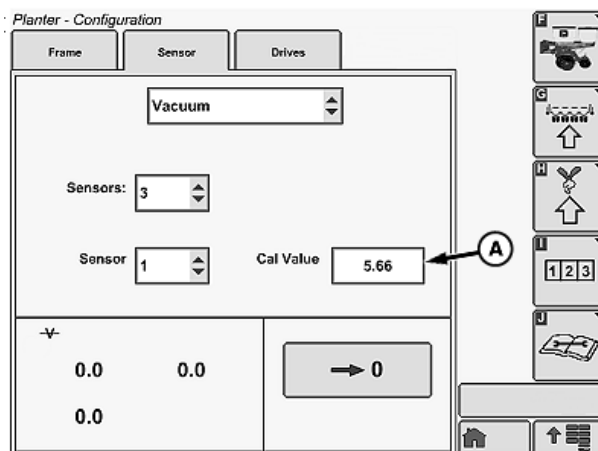
Drives — Жетектер

Vacuum — Вакуум

Sensors: — Датчиктер:

Cal Value — Калибрлеу мәні

A—Калибрлеу мәні



AT2651 —UN—19SEP11

OUO6064,00005F4 -KK-10NOV11-1/6

Тыңайтқыш датчиктері

John Deere™ тыңайтқыш датчиктері үшін әдепкі калибрлеу мәні - 37.50.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Fertilizer — Тыңайтқыш

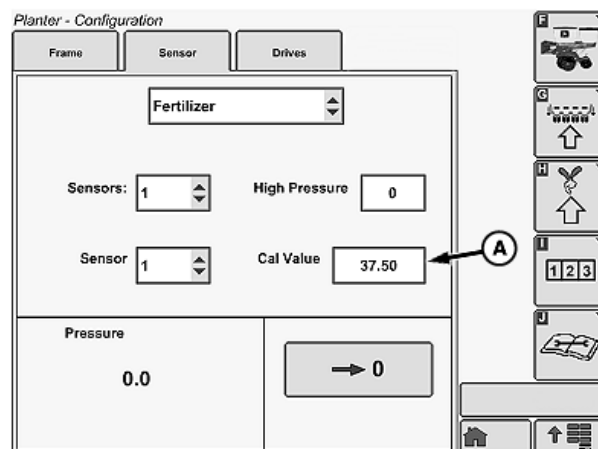
Sensors: — Датчиктер:

High Pressure — Жоғары қысым

Cal Value — Калибрлеу мәні

Pressure — Қысым

A—Калибрлеу мәні



AT2654 —UN—20SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F4 -KK-10NOV11-2/6

Басу күші датчиктері

John Deere™ басу күші датчиктері үшін әдепкі калибрлеу мәні - 1394.00.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Down Force — Басу күші

of Sensors — Датчиктер саны

Sensors — Датчиктер

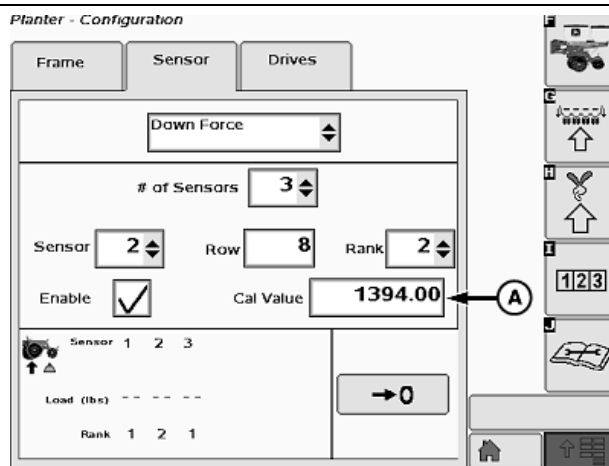
Row — Қатар

Rank — Жолақ

Enable — Қосу

Cal Value — Калибрлеу мәні

Load — Жүктеме



A73020 — UN—13OCT11

A—Калибрлеу мәні

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F4 -KK-10NOV11-3/6

Пневматикалық басу күшінің ауа қысымы датчиктері

John Deere™ пневматикалық басу күшінің ауа қысымы датчиктері үшін әдепкі калибрлеу мәні - 494.00.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

PDF Air Pressure — Пневматикалық басу күшінің ауа қысымы

of Ranks — Жолақтар саны

Cal Value — Калибрлеу мәні

PDF 1 — Пневматикалық басу күшінің 1-датчигі

PDF 2 — Пневматикалық басу күшінің 2-датчигі

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін:

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

A—Калибрлеу мәні

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is at the top. Below it, the '# of Ranks' is set to 1. The 'Sensor' section shows 'Sensor 1' with a 'Cal Value' of 494.00, which is highlighted by a red circle labeled 'A'. The 'PDF' section shows 'PDF 0'. The 'To zero Air Pressure Sensor' section has a 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button.

Белгіленген ПБК ауа қысымы датчигі

Planter - Configuration

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab. The 'PDF Air Pressure' dropdown is at the top. Below it, the '# of Ranks' is set to 1. The 'Sensor' section shows 'Sensor 1' with a 'Cal Value' of 494.00, which is highlighted by a red circle labeled 'A'. The 'PDF' section shows 'PDF 0'. The 'To zero Air Pressure Sensor' section has a 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button.

Белсенді ПБК ауа қысымы датчигі (жалғыз жолақ)

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is at the top. Below it, the '# of Ranks' is set to 2. The 'Sensor' section shows 'Sensor 2' with a 'Cal Value' of 494.00, which is highlighted by a red circle labeled 'A'. The 'PDF' section shows 'PDF 1' and 'PDF 2', both set to 0. The 'To zero Air Pressure Sensor' section has a 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button.

Белсенді ПБК ауа қысымы датчиктері (қос жолақ)

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F4 -KK-10NOV11-4/6

A73022—UN—13OCT11

A73023—UN—13OCT11

A73024—UN—13OCT11

Сепкішке көз қырын салу - Пайдаланушы параметрлері

Экранды сканерлеудің кідірісінің әдепкі параметрі 5 секунд.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Planter at a Glance - User Settings — Сепкішке көз қырын салу - Пайдаланушы параметрлері

Pages — Беттер

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

Spacing — Аралық

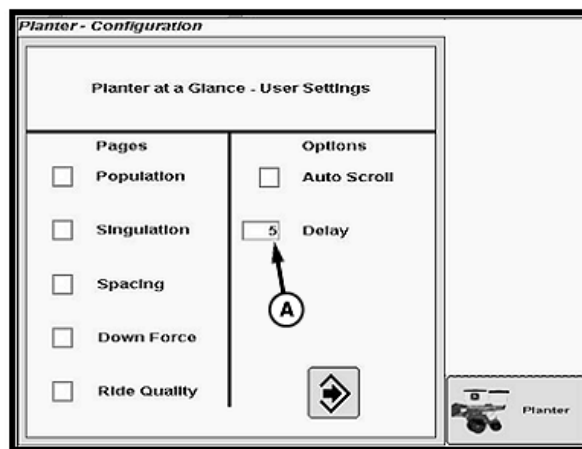
Down Force — Басу күші

Ride Quality — Айдау сапасы

Options — Опциялар

Auto Scroll — Автоматты айналдыру

Delay — Кідіріс



A—Экранды сканерлеу кідірісі

OUC06064.00005F4 -KK-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Дабылдар және шектеулерді орнату

Әдепкі бөлектеу дабылы параметрі 92 пайызға орнатылған.

Әдепкі дән аралығының түрлену коэффициенті дабылы параметрі - 0,35.

Әдепкі жүру сапасы дабылы параметрі 90 пайызға орнатылған.

Әдепкі қадам мәнінің параметрі - 5.

Әдепкі белсенді ПБК кідірту таймерінің мәні - 5 секунд.

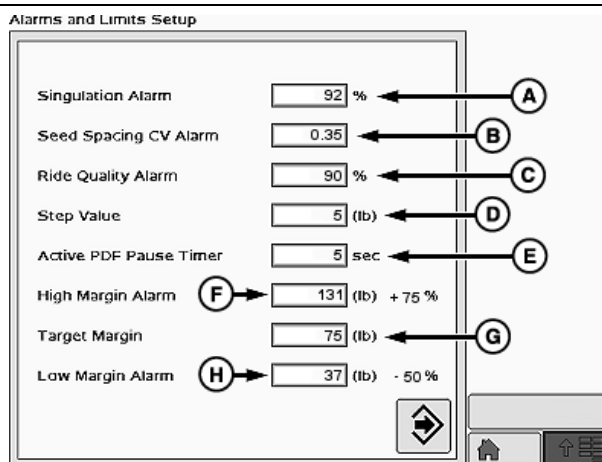
Әдепкі жоғарғы шек дабылы параметрі - 75 пайыз (131 фунт).

Әдепкі мақсатты шек параметрі - 75 фунт.

Әдепкі төменгі шек дабылы параметрі - 50 пайыз (37 фунт).

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Alarms and Limit Setup — Дабылдарды және шектеуді орнату



A—Бөлектеу дабылы
 B—Дән аралығы ТК дабылы
 C—Жүру сапасы дабылы
 D—Қадам мәні

E—Белсенді ПБК кідірту таймері
 F—Жоғарғы шек дабылы
 G—Мақсатты шек
 H—Төменгі шек дабылы

OUC06064.00005F4 -KK-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

SeedStar™ 2 жүйесін шолу

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

SeedStar™ 2 келесі ақпаратпен қамтамасыз етеді:

- Сепкіштің орташа және жеке қатар дән тығыздығы.
- Вакуум деңгейін бақылау.
- Тыңайтқыштың қысымын бақылау.
- Аймақ санауыштарын және өнімділікті бақылау.
- RowCommand™ басқару және бақылау.
- Құбылмалы мөлшер жетегін (ҚМЖ) басқару және бақылау.
- Жалғыз белгіленген біріктірілген пневматикалық басу күшін басқару және бақылау.
- Дабылдар, ескертулер және диагностика.

SeedStar™ 2 сепкішті бақылау жүйесі GreenStar™ 2 немесе бәсекелес ISO 11783 үйлесімді дисплеймен жұмыс істейді және сепкіштерге арналған Field

Doc™, Swath Control Pro™, GreenStar™, AutoTrac™ көмекші рульдік басқару жүйесі, Apex™ Farm Басқару бағдарламалық жасақтамасымен, Field Doc™ деректер жинағымен, iGuide™ және т.б. сияқты John Deere™ AMS бағдарламаларымен толығымен үйлесімді.

Сепкіштің негізгі 1 (CH1) контроллері трактордағы және сепкіштегі контроллерлерден және датчиктерден сигналдарды қабылдайды және оларды CAN шинасы арқылы трактор кабинасындағы дисплейге байланыстырады.

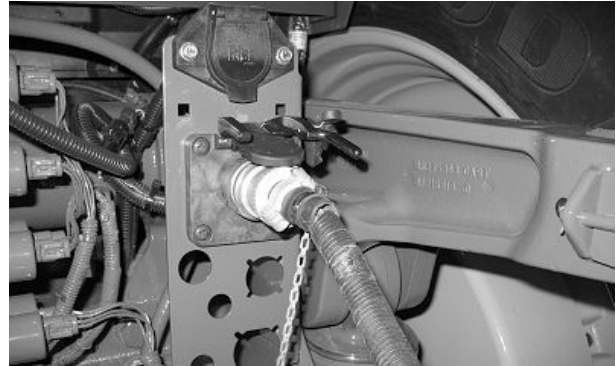
Белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналарда пневматикалық қатар бөлімінің басу күш жүйесін баптайтын және бақылайтын қосымша контроллері бар. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері GreenStar дисплейінен кірістерді қабылдайды және қатар бөлімі басу күші өзгерістерін кабинадан тезірек орындау үшін ауа сақтау бағындағы соленоид клапандарын басқарады. Төмен қысым дабылы механик-жүргізушіні жүйенің ауы жөнінде ескерту үшін берілген.

OUC06064,00005B6 -KK-01MAR13-1/1

Жүйе құрамдастары

CAN сым қосылымы

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



CAN сым қосылымы

OUC06064,00005B7 -KK-10NOV11-1/12

A62921 —UN—23JUL08

Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

Бұл басқару құралы:

- Сепкіштің негізгі бағдарламалық жасақтамасының қолдануын және пайдаланушы интерфейсін 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)

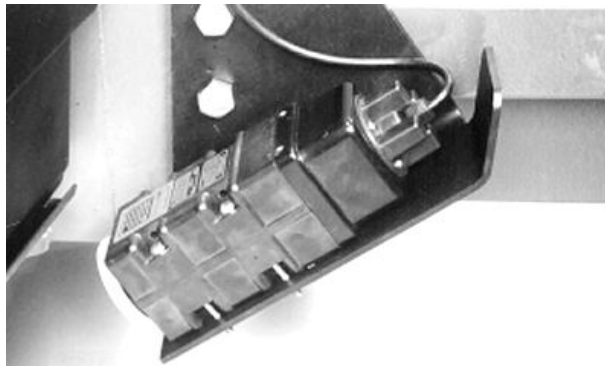
Келесі бетте жалғасады

OUC06064,00005B7 -KK-10NOV11-2/12

A50167 —UN—09SEP02

Сыртқы радар (Қосымша)

Сыртқы радар құралы жердегі жылдамдық сигналын SeedStar™ бақылау жүйесіне жеткізу үшін пайдалануға болады. Егер трактор GPS қабылдағышымен жабдықталмаған немесе зауытта орнатылған радары болмаса, "Өнімділік монитормы" 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. Бұл 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 қабылдағышы

Нақты Global Positioning System (GPS) қабылдағыштары SeedStar™ бақылау жүйесіне жердегі жылдамдық сигналын жеткізу үшін пайдаланыла алады. Көптерен конфигурациялар мүмкін болғандықтан, GreenStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



GPS (Global Positioning System) 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 ақпараты сепкіш негізгі 1 (CH1) 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.

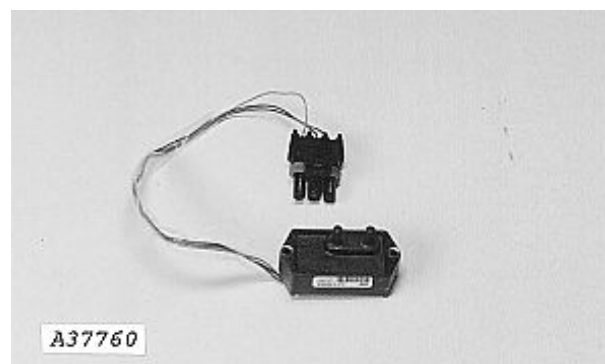
*Дән датчигі бар дән түтігі*

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-6/12

A67677 —UN—11JUN10

Вакуум датчигі

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

*Вакуум датчигі*

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-7/12

A37760 —UN—06SEP95

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

Бұл басқару құралы:

- Пневматикалық басу күші жүйесін басқарады және бақылайды.

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

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-8/12

A66613 —UN—22FEB10

Пневматикалық басу күші жүйесінің ауа компрессоры (Жалғыз белгіленген біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)

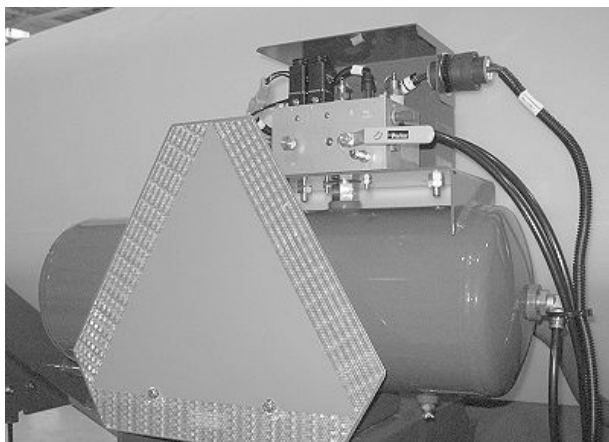
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры SeedStar™ 2 орнатылған біріккен пневматикалық басу күші бар сепкіштеріндегі ауа сақтау бағын қысымдалған ауамен қамтамасыз етеді. Электр қуаты ауа компрессорына трактордың қолайлы розеткасы арқылы немесе тура трактордың батареясынан қамтамасыз етіледі. Пневматикалық басу күшін басқару клапанында орналасқан қысым қосқышы компрессор бөліміндегі релені компрессорды қосу және өшіру үшін басқарады.



Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры (Жалғыз белгіленген біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)

A71679 —UN—01JUN11

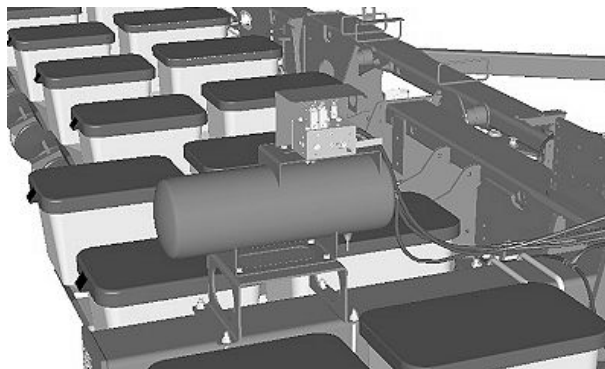
OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-9/12



Пневматикалық басу күші ауа бағы және соленоид басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрететін сепкіштер (Белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналар)

Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоид басқару клапаны (Жалғыз белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналар)

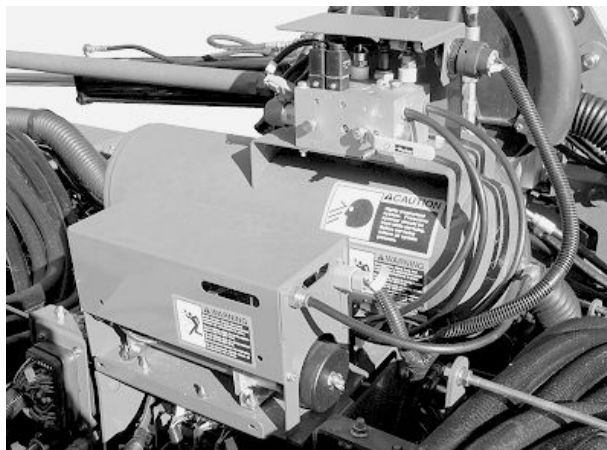
Пневматикалық басу күшінің ауа сақтау бағ(тар)ы SeedStar 2™ біріккен басу күші сепкіштерінде қатар бөлімінің басу күшінің өзгерістерін жылдам жасау үшін қосымша ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді. Негізгі бактың үстінде орналасқан соленоидті басқару клапаны сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері арқылы басқарылады және бақыланады.



A68064 —UN—06JUL10

Пневматикалық басу күші ауа бағы және соленоид басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрететін сепкіштер (Белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналар)

A70520 —UN—25JAN11



Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоид басқару клапаны - Біріккен сепкіштер (Жалғыз белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналар)

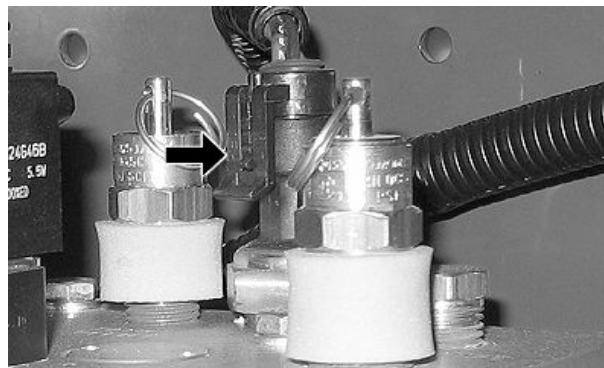
A68994 —UN—08OCT10

Келесі бетте жалғасады

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

Пневматикалық басу күшінің қысым датчигі (Біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)

Пневматикалық басу күшінің қысым датчигі ауа серіппесінің тізбегіндегі ауа қысымының көлемін анықтайды. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері механик-жүргізуші енгізген басу күші параметріне қол жеткізу мақсатында қысым датчигінің сигналын пневматикалық серіппедегі қысымды баптау үшін қысым датчигінің сигналын пайдаланады.



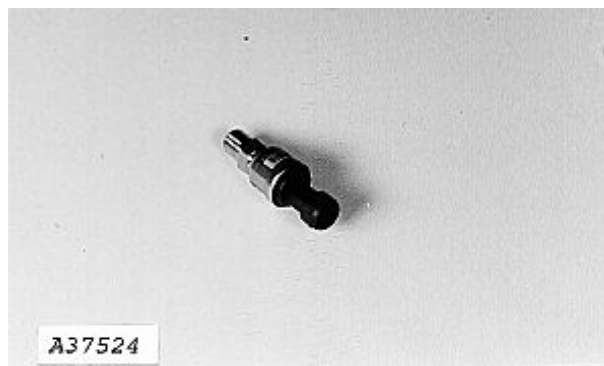
Пневматикалық басу күшінің қысым датчигі (Біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)

A67679—UN—30JUN10

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.

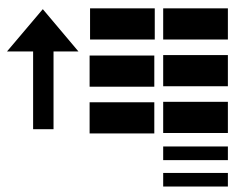


Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

A37524—UN—13SEP95

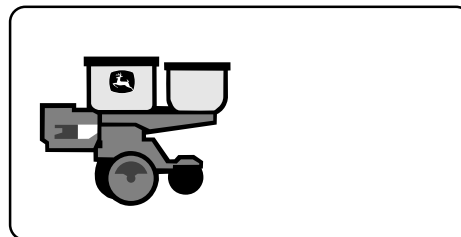
OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-12/12

Сепкіштің жетек көзін теңшеу



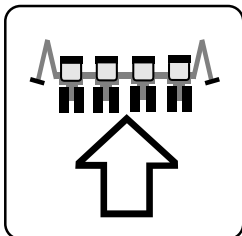
Мәзір

A59325 —UN—19FEB07



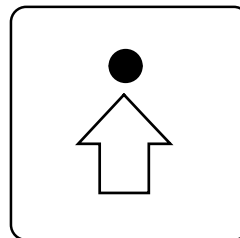
Сепкіш түймешігі

A59551 —UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172 —UN—29JAN07



Параметрлер 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** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Жетекті теңшеу** ашылмалы өрісін >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

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

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

ЕСКЕРТУ: **Болдырмау** түймешігін басу сізді **Жетектер** қойындысына қайтарады.

3. Контроллердің ысыру ескертуін растау үшін **Енгізу** түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қуат өшіп қайта қосылғанша 30 секунд күтіңіз.



Енгізу

H85801 —UN—14JUN06



Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06

4. Қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.

Экран аймағы ақпараты

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** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Жетекті теңшеу** >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

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

ЕСКЕРТУ: **Болдырмау** түймешігін басу сізді **Жетектер** қойындысына қайтарады.

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

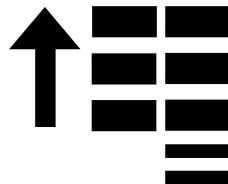
Drives — Жетектер

Drive Source — Жетек көзі

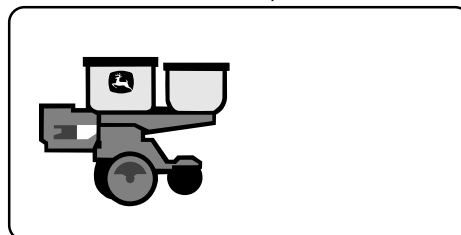
Meter Type — Өлшеуіш түрі

Vacuum — Вакуум

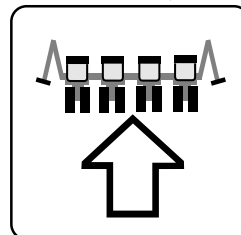
Mechanical — Механикалық



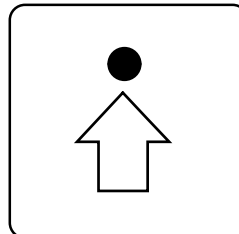
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



Параметрлер түймешігі



Енгізу

H85801 —UN—14JUN06



Болдырмау

OUO6064,00001A5 -KK-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

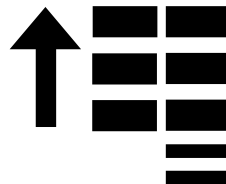
A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

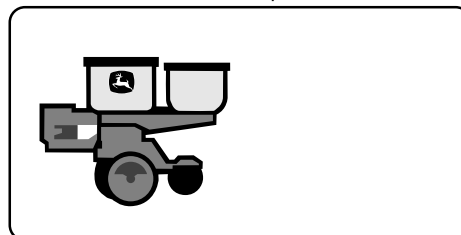
H85814 —UN—14JUN06

Жақтаудың орналасуын, қатар орналасуын және жетекті ажырату ескертуін теңшеу

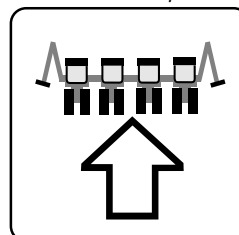
1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жақтау** қойындысын >> **Жақтауды теңшеу** ашылмалы өрісін таңдаңыз.



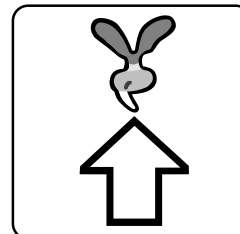
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005BC -KK-01MAR13-1/3

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59173—UN—29JAN07

2. Қатар конфигурациясы ашылмалы өрісін 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 осы дизайнды сепкіштер үшін әрдайым таңдалған болып қалуы тиіс. Сепкен кезде кең және тар қатарлар арасында ауысып қосылу үшін келесіні орындаңыз:

1. **Мөлшерлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Бөлінген қатарлар мен барлық қатарлар арасында ауысып қосылу үшін **Себу қатарлары** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Барлық параметрлердің жаңарғанына көз жеткізу үшін себу қатарлары құсбелгі өрісін, тіпті құсбелгі тұрса да, белсенді түрде 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 осы дизайнды сепкіштер үшін әрдайым таңдалған болып қалуы тиіс. Сепкен кезде егіз және жалғыз қатарлар арасында ауысып қосылу үшін келесіні орындаңыз:

1. **Мөлшерлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Жалғыз қатарлар мен барлық қатарлар арасында ауысу үшін **Себу қатарлары** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

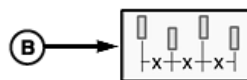
Барлық жаңа параметрлердің жаңартылғандығына көз жеткізу үшін қуатты өшіріп қайта қосыңыз.

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
конфигурациясы

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

3. **Қатарлар** енгізу өрісін таңдаңыз. Машинадағы қатарлардың жалпы санын енгізіңіз.
4. **Қатар аралығы** енгізу өрісін таңдаңыз. Әрбір қатар бөлімі арасындағы қашықтықты енгізіңіз.
5. Сепкіштің **ені** автоматты түрде есептеледі. Енін қолмен енгізу үшін енгізу өрісін таңдап, мәнді енгізіңіз.
6. Парциалдық ен дабылын қосу немесе өшіру үшін **Муфтаны ажырату ескертуі** құсбелгі өрісін таңдаңыз. Қосылған кезде муфта немесе жетек бөлімі өшірілген кезде толық беттік ескерту 5 секунд көрсетіледі. Хабарлама хабарламалар орталығы жылдам қол жеткізу түймешігінде көрсетіледі және монитор ескерту ретінде әрбір 15 секунд сайын дыбыс шығарады.
7. Сепкішті алқаптан немесе алқапқа қарай жылжыту барысында мониторды тасымалдау режиміне орнату үшін **Тасымалдау режимі** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

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

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылу ескертуі

Transport Mode — Тасымалдау режимі

Rows Planting — Себу қатарлары

OUO6064,00005BC -KK-01MAR13-3/3

Дән датчиктері қосұлы/өшірулі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жақтау кофигурациясы дән датчигі орнатылғанға дейін аяқталуы тиіс.

2. Ашылмалы өрістен **Себу** тармағын таңдаңыз.
3. Барлық қатарларды бірден өзгерту үшін түймешікті **Барлық қатарларды қосу** немесе **Барлық қатарларды өшіру** тармағында таңдаңыз.
Қатарларды бір-бірден өзгерту үшін **Қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және қатар нөмірін енгізіңіз. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** құсбелгі 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" құсбелгі өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Seed — Дән

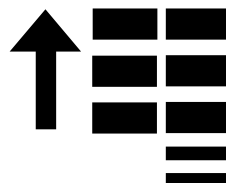
On — Қосу

Off — Өшіру

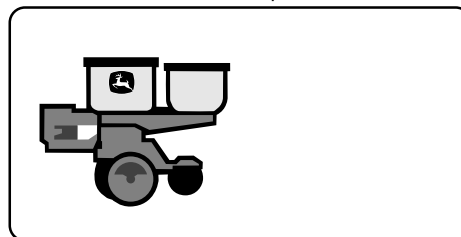
Row — Қатар

All Rows On — Барлық қатарлар қосұлы

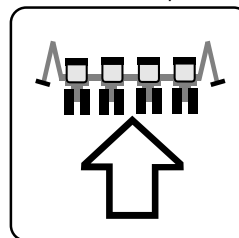
All Rows Off — Барлық қатарлар өшірулі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

Turn All Rows On — Барлық қатарларды қосу

Turn All Rows Off — Барлық қатарларды өшіру

Headland Warning Suppression — Жыртылмаған жер ескертуін жасыру

OUO6064,0000494 -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 қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Вакуум** тармағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

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

Экран аймағы акпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

V (in.) — Вакуум дюймдері

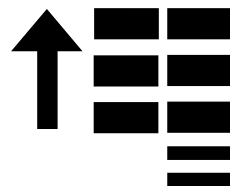
Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

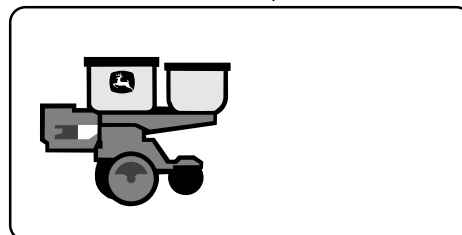
Cal Value — Калибрлеу мәні

Turn Vacuum Off — Вакуумды өшіру

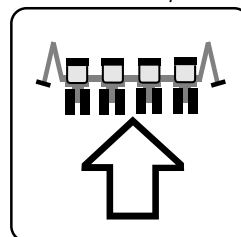
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Вакуум датчигін калибрлеу

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

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Вакуум** тармағын таңдаңыз.
3. **Датчик** ашылмалы өрісінен әр 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: Ағымдағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

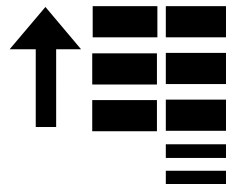
Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

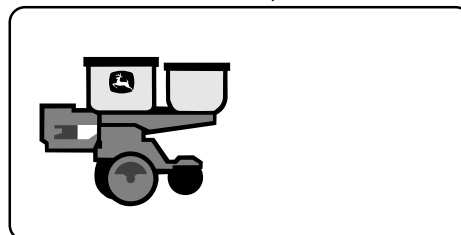
Cal Value — Калибрлеу мәні

Turn Vacuum Off — Вакуумды өшіру

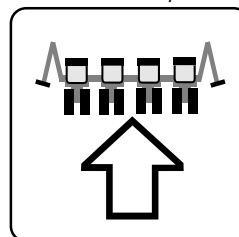
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6064,00000F5 -KK-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Пневматикалық басу күші—ауа қысымы датчигі

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ПБК ауа қысымы** тармағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қадамдық мән опциясы тек ХР емес (Кеңейтілген бақылау) жабдықталған машиналарға арналған "Пневматикалық басу күші—Ауа қысымы датчигін орнату" экранында көрсетіледі.

3. **Қадам мәні** тармағын таңдаңыз, баптау көрсеткілері (іске қосу экранындағы) баптау үшін пайдаланылғанда арттыру немесе кеміту үшін пневматикалық басу күші жүйесіне мәнді енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: ПБК әлсіз дабыл опциясы тек ХР емес (Кеңейтілген бақылау) жабдықталған машиналарға арналған "Пневматикалық басу күші—Ауа қысымы датчигін орнату" экранында көрсетіледі.

4. Қысымды шекті анықтау үшін орнату үшін **ПБК әлсіз дабыл** тармағын таңдаңыз. Зауыттық әдепкі параметр (40 фунт)
5. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдап, 494,00 калибрлеу мәнін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы басу күші экранның астының сол жағында көрсетіледі.

6. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаудан бұрын ауа қысымын босатыңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

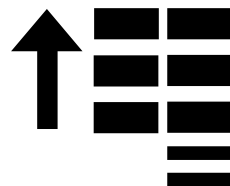
Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — ПБК ауа қысымы

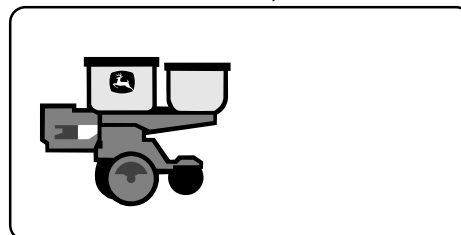
Cal Value — Калибрлеу мәні

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін:

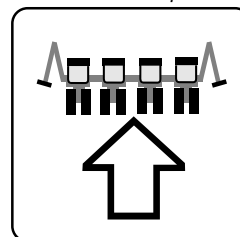
Relieve Air Pressure and Press Continue — Ауа қысымын босату және "Жалғастыру" түймешігін басу



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Жалғастыру



Нөлдік датчик түймешігі

OUO6064,00005C9 -KK-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Сұйық тыңайтқыш датчиктері

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

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

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Fertilizer — Тыңайтқыш

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

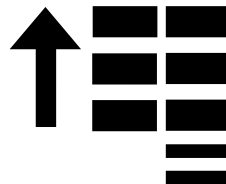
High Pressure — Жоғары қысым

Cal Value — Калибрлеу мәні

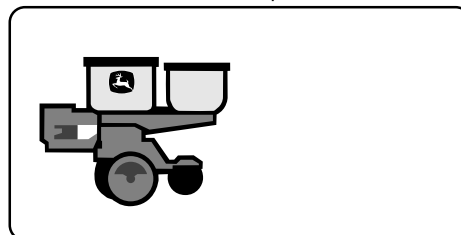
Pressure — Қысым

Relieve Pressure — Қысымды босату

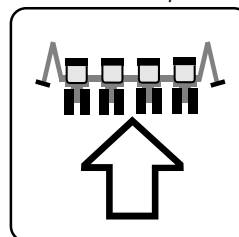
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

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

Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу

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

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Тыңайтқыш** тармағын таңдаңыз.
3. **Датчик** ашылмалы өрісінен әр 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: Қысымның біраз мөлшері жүйе өшірілгеннен кейін де, қолмен босатылғанша, тұрып қалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

5. Жүйедегі тыңайтқыш қысымын босатыңыз және **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы **ақпараты**

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Fertilizer — Тыңайтқыш

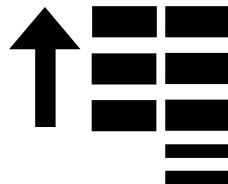
High Pressure — Жоғары қысым

Cal Value — Калибрлеу мәні

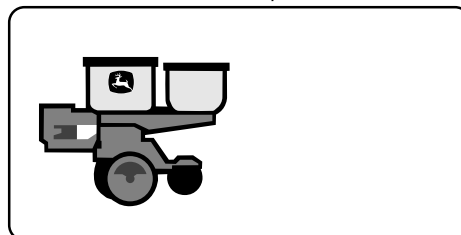
Pressure — Қысым

Relieve Pressure — Қысымды босату

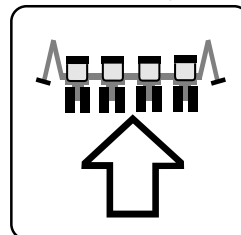
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

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 қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Биіктік** тармағын таңдаңыз.
3. **Жалпы** тармағын таңдаңыз.
4. Машинаны алқапта көтерілген күйге толығымен көтеріңіз.
5. **Сепкіш көтерілген** түймешігін таңдаңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
6. Себу жағдайларында алға жүргізгенде машинаны толығымен төмендетіңіз.
7. **Сепкіш төмендетілген** түймешігін таңдаңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
8. **Бастау/Тоқтату** түймешігін таңдаңыз.

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

ЕСКЕРТУ: 20 аз орнату нүктесі дөңгелек жақтауы биіктігінің датчигі үшін ұсынылмайды.

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

Экран аймағы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

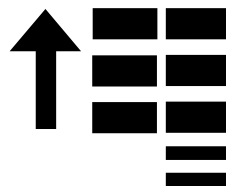
Sensor — Датчик

Height — Биіктігі

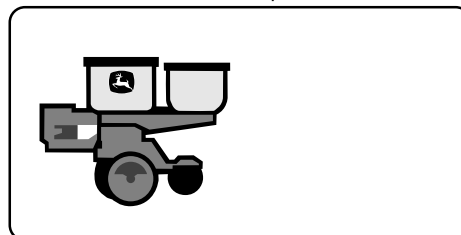
Common — Жалпы

Separate — Бөлек

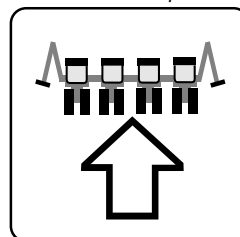
Motor Start/Stop Height — Мотордың бастау/тоқтау биіктігі



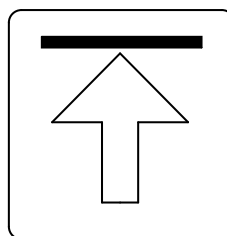
Мәзір



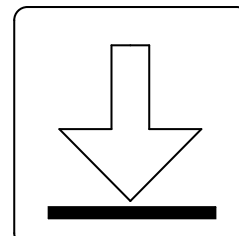
Сепкіш түймешігі



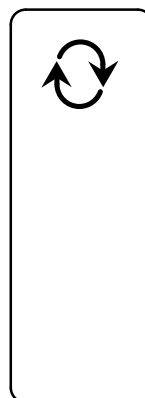
Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



Сепкіш көтерілген



Сепкіш төмендетілген



Бастау/Тоқтау



Енгізу

Current Planter Height — Ағымдағы сепкіш биіктігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

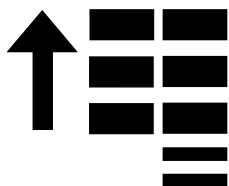
A59529 —UN—09MAR07

H85801 —UN—14JUN06

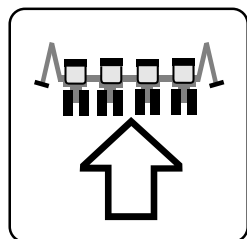
A59528 —UN—08MAR07

A59530 —UN—08MAR07

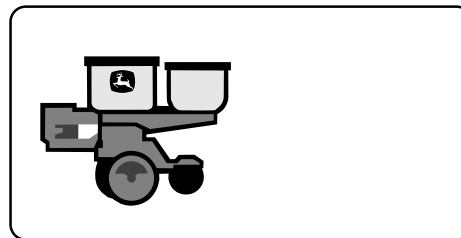
Бөлек бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу



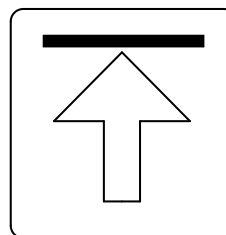
Мәзір



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



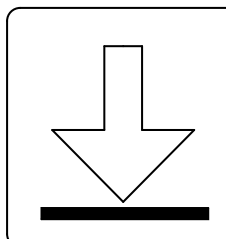
Сепкіш түймешігі



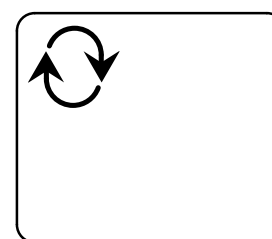
Сепкіш көтерілген



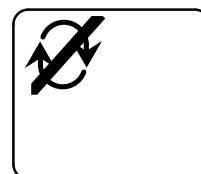
Бастау/Тоқтау



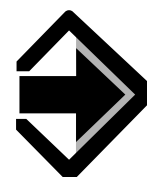
Сепкіш төмендетілген



Бастау биіктігі



Тоқтату биіктігі



Енгізу

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

Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.

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

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

МАҢЫЗДЫ: Бастау биіктігінің мәні тоқтату биіктігінен үлкенірек болуы керек.

ЕСКЕРТУ: 20 аз орнату нүктесі дөңгелек жақтауы биіктігінің датчигі үшін 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 арттырумен баптаңыз.

12. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

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 қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Трактор жылдамдығы** тармағын таңдаңыз.
3. **Авто** өрісіне құсбелгі қою ұсынылады. 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 **Авто** құсбелгі өрісін тазалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қол жылдамдығын енгізу опция болып табылады. Жалғыз жылдамдық мәні енгізілуі тиіс. Монитор сепкіш әрқашан осы жылдамдықпен жүреді деп санайды. Ең дәл монитор көрсеткіштері үшін осы жылдамдықпен жүріңіз. Балық мөлшерлер мен ескертулер нақты жердегі жылдамдыққа емес, енгізілген жылдамдыққа негізделген.

5. Жалғыз жылдамдық көзін таңдау; **Радар**, **Доңғалақ** жылдамдығы немесе **Қол**.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

Tractor Speed — Трактор жылдамдығы

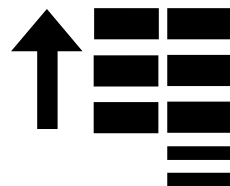
Auto — Авто

Select Source — Көзді таңдау

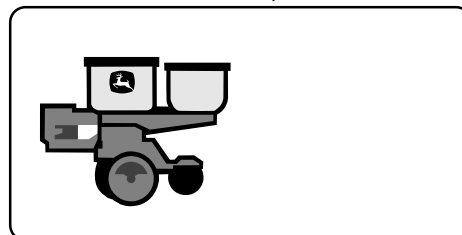
Active Source — Белсенді көз

mph — Миль/сағат

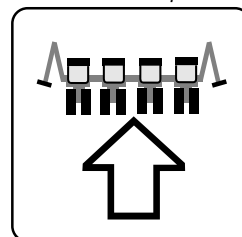
kph — Километр/сағат



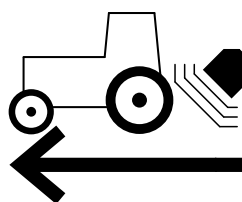
Мәзір



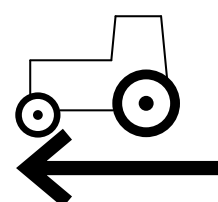
Сепкіш түймешігі



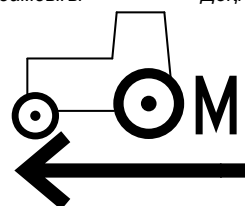
Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Радар жылдамдығы



Доңғалақ жылдамдығы



Қол жылдамдығы

OUO6064,00001B2 -KK-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

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** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Жетек бөлімдері** ашылмалы өрісін >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.
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 қосу үшін **Row Command** өрісіне құсбелгі қойыңыз.

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Drives — Жетектер

Drive Sections — Жетек бөлімдері

Motor — Мотор

Start Row — Бастау қатары

End Row — Соңғы қатар

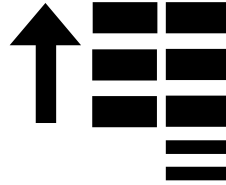
Left — Сол

Right — Оң

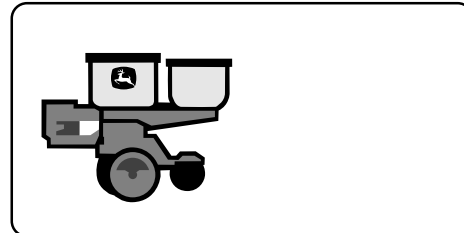
Number of Sections — Бөлімдердің саны

Row Command: No — Row Command: Жоқ

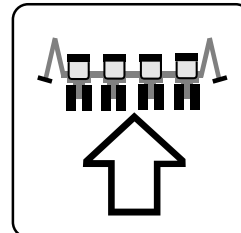
Row Command: Yes — Row Command: Иә



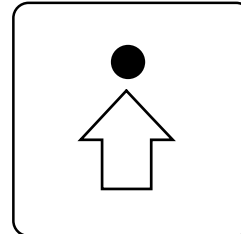
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



Параметрлер түймешігі



Енгізу

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

OUO6074,0000ACD -KK-29APR11-1/1

Құбылмалы мөлшер жетегіне (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 APX 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 мөлшерлейді.
- **Мотор датчигі** - мотор жылдамдығын бақылайды.
- **Қосқыштың биіктік датчигі** - жақтау биіктігін бақылайды.
- **Қозғалыс датчигі** - сепкіштің доңғалағының айналымын бақылайды.
- **Трактор радары немесе GPS қабылдағышы** - 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 контроллер (PM1):** 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 CAN (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 себуди 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 қосқышты жүйе:** 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. Тегіс 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 қабылдағышы 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 миль/сағ) артық жердегі жылдамдықтарын анықтауы тиіс.
- Дөңгелек қозғалысының датчигі—Контроллер сепкіш дөңгелегінің қозғалысын анықтауы тиіс.
- Биіктік датчигі немесе қосқыш—Калибрленуі тиіс және контроллер сепкіштің төмендетілгендігін анықтауы тиіс.

ҚМЖ енгізулерінің ағымдағы күйін қарау үшін ашылмалы мәзірден **Сепкіш >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсеткіштер** қойындысын >> **ҚМЖ деректерін** 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 миль/сағ) төмен жылдамдықтарда шекті болады және 1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) төмен жылдамдықта тоқтайды. 3,2 км/сағ-тан (2 миль/сағ) төмен жылдамдықтарда монитор ескертулері БЕРІЛМЕГЕН.

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 миль/сағ) мақсатты жылдамдыққа арттырыңыз. Бастапқы мотор белсенділігін жетілдіру үшін "Жылдам бастау" қабілетін пайдаланыңыз. Алқаптың шеттерінде бос жүрудің орнына берілісті кемітіңіз. Сепкішті төмендетудің алдында 3,2 км/сағ-қа (2 миль/сағ) жетіңіз және берілісті ақырындап мақсатты жылдамдыққа арттырыңыз.

Жылдам бастау шолуы

Қалдырулар дегеніміз - дән себілуі күтілген бірақ себілмей кеткен аймақ.

"Жылдам бастау" мүмкіндігі 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** бағдарламасын >> **Сепкіш конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Параметрлер** түймешігін таңдау >> **ЖБ қосылған** өрісіне құсбелгі қою 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 бастау мүмкіндігін пайдалану үшін:

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



"Жылдам бастауды" қайта қосу түймешігі

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

Таймер нөлге жеткен кезде басқару құралы жер жылдамдығының минималды 1,6 км/сағ (1 миль/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.

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

AE7930 —UN—30JUN10

Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру

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



Өлшеуіштің айналу түймешігі

"Дән өлшеуіштерін айналдыру" мүмкіндігі механик-жүргізушіге машина қозғалыссыз тұрған кезде құбылмалы мөлшер жетегі моторлары арқылы дән өлшеуіштерін айналдыру мүмкіндігін береді. Дән өлшеуіштері айналған кезде өлшеуіштер дөнге толады. Толы өлшеуіштер тоқтаған күйден бастағанда дән топыраққа жеткенше жолды азайтады.

Мүмкіндіктің қызмет көрсетуі 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, дөңдерді өлшеуіш дискісінде ұстауы үшін вакуум жұмыс қысымында болуы тиіс.

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

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" функциясы RowCommand™ қызметімен бірге пайдаланылған кезде RowCommand™ муфталары тоқтан ажыратылады (мөлшеуіштер қосылады).

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

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

A59898 —UN—02APR07

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

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.



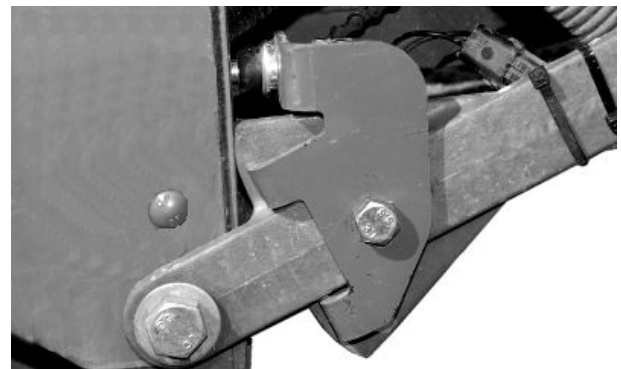
Құбылмалы мөлшер жетегі моторының жылдамдық датчигі

OUC06064,00001A7 -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 Сепкіш 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

OUC06064,00001A7 -KK-20JUL10-3/5

A48170 —UN—19OCT01

Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Биіктік датчигі сүйрелілетін сепкіштерде құбылмалы мөлшер жетегі моторларын қосу және тоқтату үшін пайдаланылады. Сепкіш көтерілген кезде биіктік датчигі сепкіш 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.



Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Келесі бетте жалғасады

OUC06064,00001A7 -KK-20JUL10-4/5

A45210 —UN—27NOV98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

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



A44952 —JUN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

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 көзін **Сепкіш конфигурациясы** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Жетектер** қойындысы арқылы құбылмалы мөлшер көрсетілгенде 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 қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрісті бөлектеп, **Жетек бөлімдері** тармағын таңдаңыз.
3. **Параметрлер** түймешігін таңдап, машинадағы моторлардың санын енгізіңіз.
4. Row Command қосу үшін **Row Command** өрісіне құсбелгі қойыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қос ауқымды жетек жүйесі құсбелгі 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 мүмкіндікті 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:

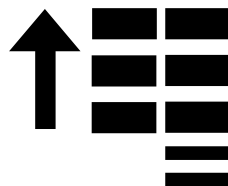
ЕСКЕРТУ: Бірінші нөмірлі қатар әрқашан машинаның жүру бағытының сол жағында.

- **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.

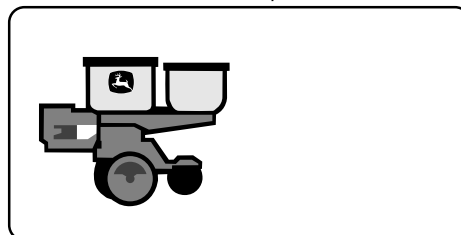
МАҢЫЗДЫ: Автоматты жарты ен ажыратқышы қосылған кезде сол ажыратқышағы барлық қатарлар себуді тоқтатады және монитор олардың жұмыс істемеуін бақыламайды. Барлық өшірілген қатарлар сепкіш көрініс бетінде болмағанша және қатар ақаулығын бақылау қайта қосылмағанша қайта себуді бастауы қажет.

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

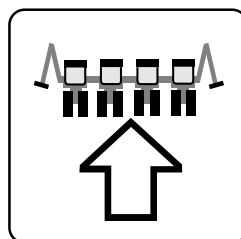
ЕСКЕРТУ: Тістер саны жұлдызшаның бүйірінде басылған.



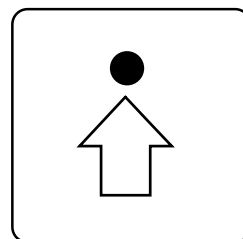
Мәзір



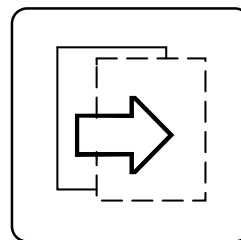
Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



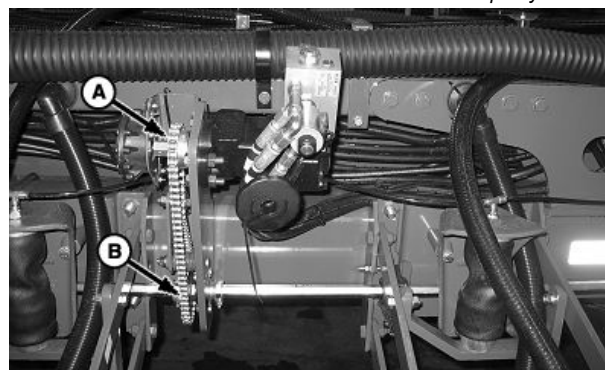
Параметрлер түймешігі



Келесі бет



Ажырату



А—Жетек берілісі

В—Жетектелетін беріліс

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.0000498 -KK-24MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A5951 —UN—08MAR07

A62918 —UN—23JUL08

A62277 —UN—23JUL08

A59899 —UN—02APR07

ЕСКЕРТУ: Ортада жетектелетін және ортаңғы жетектеуші енгізу өрістері тек қос ауқымды жетек жүйесі қосылған кезде ғана көрінеді.

- **Моторы жұлдызшасы, Ортада жетектелуші, Ортада жетектеуші және Соңғы жетектелуші** (Жұлдызша) енгізу өрістерін таңдап, таңдалған ҚМЖ моторы үшін жұлдызша тісінің санын енгізіңіз.

7. Өр мотор үшін қайталаңыз.

8. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуында хабарлама көрсетілмейді.

9. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Жақтау** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдау >> **Муфтаның ажырату ескертуі** өрісіне құсбелгі қою арқылы парциалды ен дабылын қосыңыз немесе өшіріңіз. 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 жетектелетін	Ортада жетектеуші	Соңғы жетектелетін
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 ақпараты

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 жетектелетін

Middle Drive — Орталық жетек

Final Driven — Соңғы жетектелетін

Left — Сол

Right — Оң

Center — Орталық

Either — Екеуінің бірі

None — Жоқ

Enter — Келесі экран

Continue — Сақтау

Frame — Жақтау

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылу ескертуі

OUO6064,0000498 -KK-24MAY11-2/2

Қатар бөлімі жетегінің түрі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Жетекті теңшеу** >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.
2. **Қатар бөлімінің түрі** ашылмалы мәзірін таңдаңыз және сепкіштегі қатар бөлімінің түрін таңдаңыз.
3. Жылдам бастау мүмкіндігін іске қосу үшін **ЖБ қосылған** өрісіне құсбелгі қойыңыз.
4. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Drives — Жетектер

Drive Source — Жетек көзі

Meter Type — Өлшеуіш түрі

Row Unit Type — Қатар бөлімі түрі

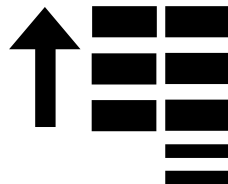
QS Enabled — Жылдам бастау

Vacuum — Вакуум

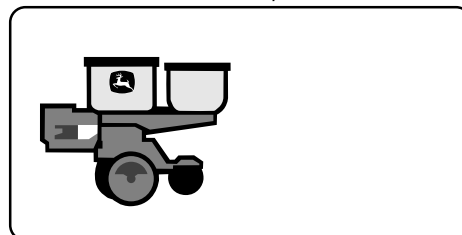
Mechanical — Механикалық

MaxEmerge — MaxEmerge

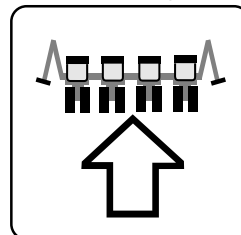
PRO-SERIES — PRO-SERIES



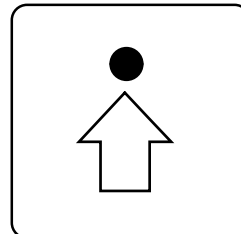
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



Параметрлер түймешігі



Енгізу

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

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

МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (B) пен датчик (A) шетінің арасында байланыс жоқтығын тексеру үшін доңғалақты айналдырыңыз.

Бұрандаларды (C) босатыңыз. Доңғалақ қозғалысы датчигінің (A) орналасуын датчиктің шеті мен диск (B) арасындағы аралық 2—4 мм (0,08—0,16 дюйм) болғанша баптаңыз. Екі бұранданы (C) бекемдеңіз.

A—Қозғалыс датчигі
B—Диск

C—Бұрандалар



A40665 —UN—09JAN97

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

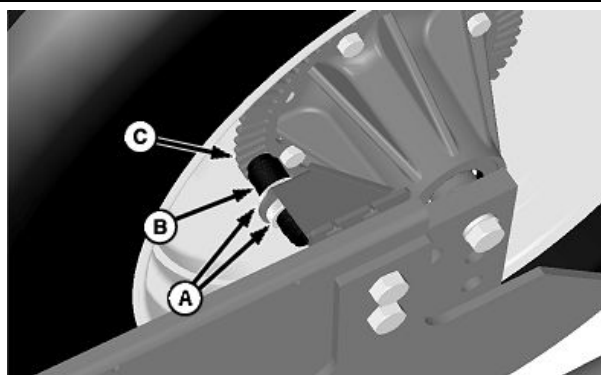
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790 және Deere/Bauer

МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (C) пен датчик (B) шетінің арасында байланыс жоқтығын тексеру үшін доңғалақты айналдырыңыз.

Құлыптау гайкаларын (A) босатыңыз және дөңгелек қозғалысы датчигінің (B) орналасуын датчиктің шеті мен диск (C) арасындағы аралық 2—4 мм (0,08—0,16 дюйм) болғанша баптаңыз. Құлыптау гайкаларын бекемдеңіз.

A—Құлыптау гайкалары
B—Датчик

C—Диск



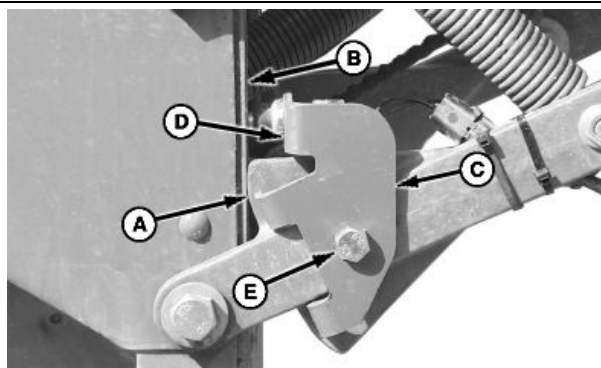
A51324 —UN—03DEC02

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

Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау

Бұл қосқыш 1720 16 қатар сепкішінен басқа барлық біріккен сепкіштерде пайдаланылады.

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



A—Тіреуіш
B—Жақтау
C—Кронштейн

D—Тегіс бет
E—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™ бағдарламалық жасақтамасы бұйырған кезде дән өлшеуіштерін өшіру үшін пайдаланады. RowCommand™ муфталары оларға қуат берілмеген кезде дән өлшеуіші айналатындай етіп жасалған. Қатар бөлімі муфтасын қосу немесе өшіру үшін SeedStar™ 2 контроллері сол муфта үшін CAN 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 CAN шина хабарламаларын қабылдайды және электр қуатын RowCommand™ жүйесіне қосады және өшіреді.



A63336 —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.



MaxEmerge™ Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

Келесі бетте жалғасады

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

A67674 —UN—11JUN10

MaxEmerge™ шынжырымен жетектелетін 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.



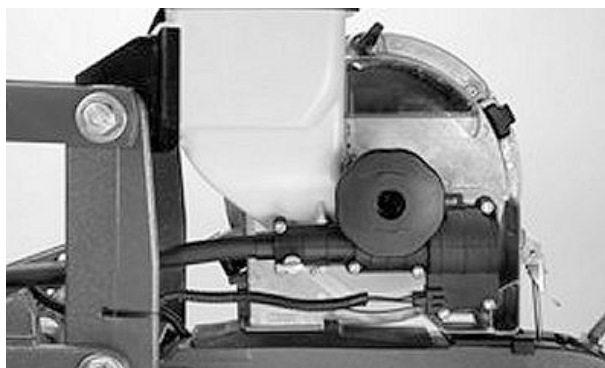
MaxEmerge™ шынжырымен жетектелетін RowCommand™ муфтасы

A67675—UN—11JUN10

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

Pro сериялы 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** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын >> **Жетек бөлімдері** ашылмалы өрісін >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

2. Қосу үшін **RowCommand™** өрісіне құсбелгі қойыңыз. **Келесі бет** белгішесін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Моторларды орнату үшін осы нұсқаулықтағы "СЕПКІШТІҢ ЖЕТЕК КӨЗІН ТЕҢШЕУ" мақаласын оқыңыз.

3. Құбылмалы жетекпен жабдықталған болса мотор параметрі экранда пайда болады. Қатарды басқару бөлімдерін орнату экранда пайда болмағанша **Келесі бет** белгішесін таңдаңыз:

- a. Енгізу өрісіне RowCommand™ басқару бөлімдерінің санын енгізіңіз. **Келесі бет** белгішесін таңдаңыз.

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

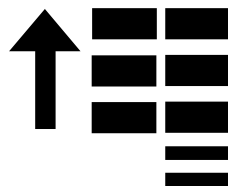
МАҢЫЗДЫ: Кемінде 152 см (60 дюйм) қатарлар саны арқылы әрбір бөлімге орнатылуы тиіс. Егер сепкіштің қатар аралығы 76 см (30 дюйм) болса, кемінде 2 қатар енгізілуі тиіс.

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

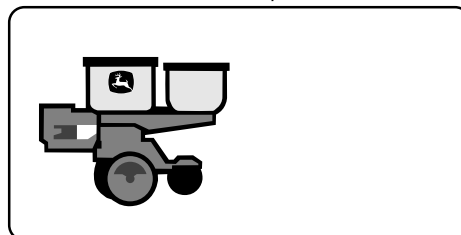
МАҢЫЗДЫ: Егер бірқатар RowCommand™ муфталарына бір уақытта қуат берілсе (өлшеуіштер өшірілді), шектеулі генератордың беру қуаты себебінен тракторда "Кернеу төмен" ескертуі пайда болуы мүмкін. Электр жүктемесін азайтыңыз не мотордың А/М жылдамдығын арттырыңыз.

- b. Енгізу өрісін пайдаланып әрбір бөлімнің соңғы қатарын теңшеңіз. Бір бөлімнен келесіне ауысып қосылу үшін **Келесі бет** белгішесін таңдаңыз. Осы бөлімдегі "ҰСЫНЫЛҒАН ROWCOMMAND™ БӨЛІМІ КОНФИГУРАЦИЯЛАРЫ" мақаласын қараңыз.
- c. Аяқтаған кезде конфигурацияның көзге көрінетін суреті пайда болады. Орнатуды растау үшін **Енгізу** таңдаңыз. **Енгізу** қайтадан таңдаңыз. Ескертілген кезде қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.

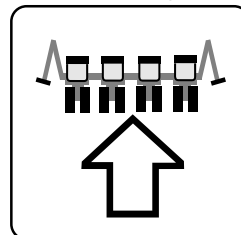
Қатарды басқару бөлімдерін өңдеу үшін **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу



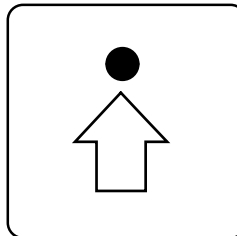
Мәзір



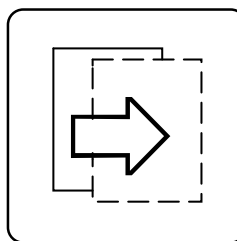
Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Параметрлер түймешігі



Келесі бет



Енгізу

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

Егер ашылмалы өрісте **Қатарды басқару бөлімдері** пайда болмаса, RowCommand™ қосылмағандығын білдіреді. 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 — Бастау қатары

End Row — Соңғы қатар

Row Control Sections — Қатарды басқару бөлімдері

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

OUC06064,0000499 -KK-02MAY11-2/2

Ұсынылған RowCommand™ бөлімі конфигурациялары

Машина	Қатарлар 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 өгіз 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
- Белгіленген қатар бөлімінің басу күшін бақылау
- Қосымша белсенді басу күшін басқару
- Қатар бөлімінің жүру сапасын бақылау

Сепкіш негізгі 1 контроллері (CH1) қолданыстағы дән датчиктерінің сигналдарын дән бөлектеу және дән аралығы ақпаратын дән өлшеуіші мен сепкіштің жалпы дән аралығы өнімділігін қамтамасыз ету үшін пайдаланады.

Сепкіш негізгі 2 контроллері (CH2) датчиктің түйін контроллерінен және қатар дөңгелегінің басу күші датчиктерінен қабылданған деректерді қатар бөлімінің басу 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 басу күші жүйесі автоматты басу күшін басқару үшін SeedStar™ XP жүйесімен жұмыс істейтін гидравликалық жетектелетін компрессорды пайдаланады. Механик-жүргізуші мақсатты шек мәнін орнатқанда, сепкіш бұл мәнге қол жеткізіп, топыраққа енудің белгілі мөлшерін сақтайтынын, бүйірлеріне топырақ тығыздалуын болдырмай тұрақты себу тереңдігін сақтайтынын тексеру үшін белсенді пневматикалық басу күші автоматты түрде жұмыс істейді.

Бұл жүйе бөлінген қатар сепкіштеріне қос жолақты басқару мүмкіндігін ұсынады. John Deere™ белсенді басу күші сепкіштегі пневматикалық басу күші жүйесін белсенді басқарумен қатар, бөлінген қатар сепкішінің алдыңғы және артқы қатарларын дербес басқарады. Бұл мүмкіндік жолақтар арасындағы әртүрлі басу күші талаптарын орындайды және дәл себу тереңдігі мен қатарлар арасындағы тұрақты шекті сақтайды.

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

Жүйе құрамдастары

Сепкіштің негізгі 2 (CH2) контроллері

Бұл басқару құралы:

- Датчиктің түйін контроллерінен деректерді жинайды.
- Қатар бөлімінің айдау серпінділігін және басу күші ақпаратын (CH1) контроллеріне жібереді.
- Пневматикалық басу күші жүйесін басқарады және бақылайды.



Сепкіштің негізгі 2 (CH2) контроллері

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

A66613 —UN—22FEB10

Датчиктің түйін контроллері

Бұл басқару құралы:

- Қатар дөңгелегінің басу күші датчиктерінен басу күші жүктеулерін жинайды.
- Қатар бөлімінің айдау серпінділігін сезеді.
- Қатар бөлімінің айдау серпінділігін және қатар дөңгелегінің басу күші ақпаратын сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллеріне жібереді.

Сепкіштің үлгісіне байланысты, әрбір жақтау бөлімінде бір датчик түйіні бар 3 - 7 датчик түйіндері болады. Көп жағдайларда датчик түйінінің зауыттық орналасудан ары екі жақтың біріне бір қатар жылжыту үшін қосымша сымдар ұзындығы беріледі.



Датчиктің түйін контроллері

Келесі бетте жалғасады

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

A66615 —UN—22FEB10

Қатар доңғалақтарының басу күші датчигі

Бұл құрамдас қатар бөлімінің қатар доңғалақтары көтеретін жүктеудің көлемін сезеді. Қатар доңғалақтарының жүктеу сигналы датчиктің түйін контроллері тарапынан өңделеді және сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллеріне жіберіледі. Сепкіштің үлгісіне байланысты, әрбір жақтау бөлімінде бір датчик бар 3 - 7 қатар доңғалағын басу күші датчиктері болады.



Қатар доңғалақтарының басу күші датчигі

A66614—UN—22FEB10

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

Дән датчигі

Дән датчигі әрбір қатар бөліміндегі дән белсенділігін бақылау үшін пайдаланылады. Дән ақпараты сепкіш негізгі (CH1) контроллері арқылы өңделеді және GreenStar™ дисплейінде көрсетіледі. SeedStar™ XP бақылау жүйелері дән датчигінің деректерін дән бөлектеу және дән аралығы ақпаратын дән тығыздығымен қоса есептеу және көрсету үшін пайдаланылады.



Дән датчигі

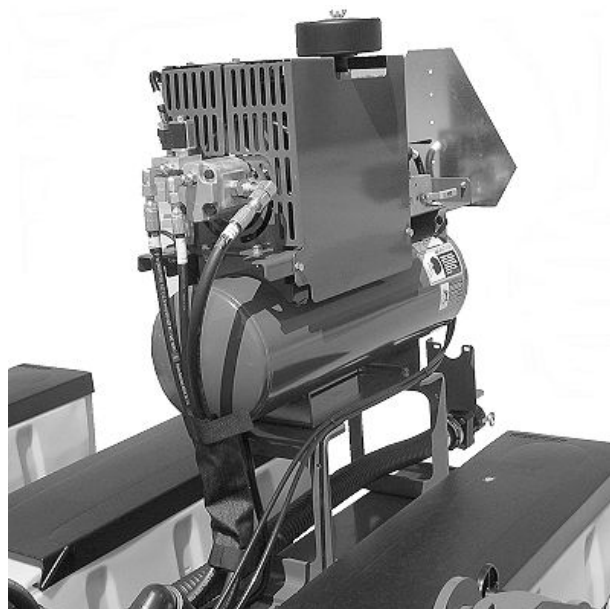
A66648—UN—01MAR10

Келесі бетте жалғасады

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



Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрелетін сепкіштер (Қос белгіленген және белсенді басу күші)



Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрелетін сепкіштер (Белсенді басу күші)

Гидравликалық қуаттанған ауа компрессоры қосымша белсенді басу күші бар сепкіштердің ауа сақтау бағын қысымдалған ауамен қамтамасыз етеді. Басу күшінің мақсатты шегі (қопсытқыш дисктеріне топыраққа еніп, толық себу тереңдігіне қол жеткізуіне қажетті басу күшінің мөлшерінен асатын қатар бөліміне қолданылатын қосымша басу күшінің мөлшері) орнатылған кезде, жүйе, пневматикалық серіппенің мақсатты шекті сақтау мақсатымен қысым өзгертулерін автоматты орындау үшін қатар доңғалағының басу күші датчиктерінің көрсеткіштерін пайдаланады. Алқап жағдайлары өзгергенде жүйе, мақсатты шекті сақтау үшін автоматты түрде қажетті қысым баптауларын орындайды.

Басу күші еленбейтін сулы жерден өту немесе басқа алқап жағдайларымен қарсыласқанда, белсенді

пневматикалық басу күшіне (ПБК) қажетсіз өзгертулер болмауы үшін жүйе кідірілуі мүмкін. Мысалы, сулы жерде, кідіріс орын алмаса, белсенді ПБК жүйесі қатты топыраққа байланысты шек төмендеуіне жауап қайтарып, пневматикалық серіппелердегі ПБК күшін ұлғайтады. Сулы жерден шыққан кезде, шектің өте жоғары емес екенін сезіп, мақсатты шекке қол жеткізу үшін ПБК басу күшін азайтады. Бұл шектен асып түсу, жетпеу жағдайларын болдырмау үшін белсенді жүйені сулы ортаға кіруден бұрын кідірту қажет.

Негізгі бактың үстінде орналасқан соленоидті басқару клапаны сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері арқылы басқарылады және бақыланады.

Пневматикалық басу күшінің қысым датчиктері (Қос белгіленген клапан және белсенді басу күші)

Пневматикалық басу күшінің қысым датчиктері жалғыз жолақты және бөлінген қатарлы (қос жолақты) сепкіштерге арналған пневматикалық серіппенің тізбегіндегі ауа қысымының көлемін анықтайды. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері механик-жүргізуші енгізген басу күші параметріне қол жеткізу мақсатында қысым датчигінің сигналын пневматикалық серіппедегі қысымды баптау үшін қысым датчигінің сигналын пайдаланады.



Пневматикалық басу күшінің қысым датчиктері (Белсенді басу күші) (Қос белгіленген клапан көрсетілген)

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

Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Датчиктер нөмірін енгізу тізімі, датчиктер санын енгізу тізімі және қатар орналасуын енгізу өрісі басу күші және айдау серпінділігі конфигурациясы экрандарына бірдей өрістер болып табылады. Клапанды бір экранда өзгерту екінші экранды өзгертеді.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Жүргізу сапасы** тармағын таңдаңыз.

3. Машинадағы жүру сапасы датчиктерінің санын **Датчиктер:** ашылмалы өрістен таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы жүктеу экранның астыңғы сол жағында көрсетіледі.

4. **Датчик** ашылмалы өрісінен әр датчикті бөлек таңдаңыз.

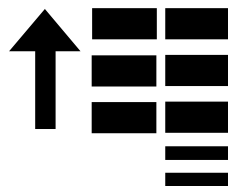
5. Бірінші датчик орнатылған қатарды анықтаңыз. Датчиктер саны және орналасуы кестесін қараңыз. **Қатар** тармағын таңдап, таңдалған датчикке арналған қатар санын тағайындаңыз.

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

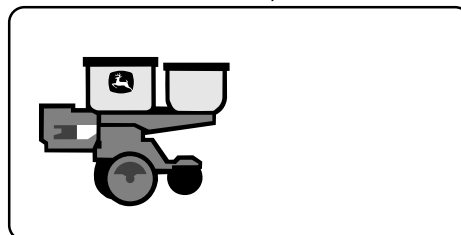
ЕСКЕРТУ: Бөлінген қатарлы сепкіштің тек алдыңғы жолағымен себу барысында артқы жолақтағы барлық датчиктерді өшіріңіз.

7. Қосымша датчиктерге қатар тағайындауды қайталаңыз.

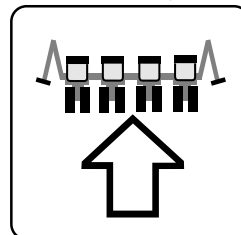
ЕСКЕРТУ: Айдау серпінділігі датчиктері қосылған немесе өшірілген кезде барлық параметрлер күшіне ену үшін контроллер өшіп, қайта қосылуы тиіс.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

8. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Ride Quality — Айдау сапасы

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

Row — Қатар

Enable — Қосу

Датчиктер саны және орналасуы

Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^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

Датчиктер саны және орналасуы

Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^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 басу күші датчиктерінің қатар орындары қалаған енгізу үшін зауытта орнатылған орыннан келесі қатар бөліміне жылжытылуы мүмкін.

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

Біріккен пневматикалық басу күші—ауа қысымы датчигі

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ПБК ауа қысымы** тармағын таңдаңыз.
3. **Жолақтар #** ашылмалы өрісін таңдап, ауа қысымы датчигіне арналған жолақ санын енгізіңіз.
4. **Датчик** ашылмалы өрісін таңдап, датчикті таңдаңыз
5. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдап, 494,00 калибрлеу мәнін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы басу күші экранның астының сол жағында көрсетіледі.

6. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаудан бұрын ауа қысымын босатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Басу күші жүйесінің дәлдігін қамтамасыз ету үшін, датчикті жыл сайын немесе қауіпсіздік ауа қаптарынан ауа шығарылған күйде жүйе 0 санын көрсетпеген сайын нөлдеп тұрыңыз.

Экран аймағы акпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — ПБК ауа қысымы

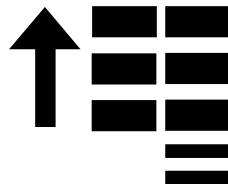
of Rank — Жолақ саны

Sensor — Датчик

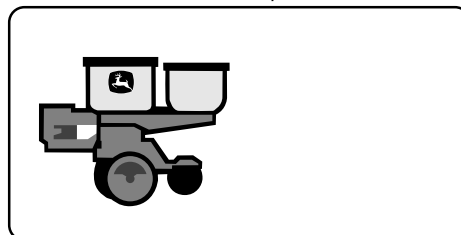
Cal Value — Калибрлеу мәні

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлдеу үшін:

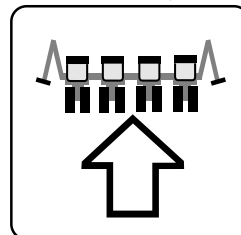
Relieve Air Pressure and Press Continue — Ауа қысымын босату және "Жалғастыру" түймешігін басу



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Жалғастыру



Нөлдік датчик түймешігі

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Басу күш датчигінің конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Датчиктер нөмірін енгізу тізімі, датчиктер санын енгізу тізімі және қатар орналасуын енгізу өрісі басу күші және айдау серпінділігі конфигурациясы экрандарына бірдей өрістер болып табылады. Мәнді бір экранда өзгерту мәнді екінші экранда да өзгертеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Басу күші** тармағын таңдаңыз.
3. Машинадағы басу күші датчиктерінің санын **Датчиктер #:** ашылмалы өрісінен таңдаңыз.
4. **Датчик** ашылмалы өрісінен әр датчикті бөлек таңдаңыз.
5. Бірінші датчик орнатылған қатарды анықтаңыз. Датчиктер саны және орналасуы кестесін қараңыз. **Қатар** тармағын таңдап, таңдалған датчикке арналған қатар санын тағайындаңыз.

ЕСКЕРТУ: **Қатар** енгізу өрісі тек сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері гидравликалық компрессордың бар екенін көрсетіп, ПБК қосылған сигналын анықтағанда көрсетіледі.

6. **Жолақ** ашылмалы өрісінен әр датчикке бөлек жолақ таңдаңыз. Жолақ туралы ақпарат алу үшін "Датчиктер саны және орналасуы" кестесін қараңыз.
7. Датчикті өшіру немесе қосу үшін **Қосу** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

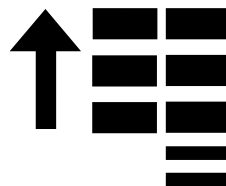
ЕСКЕРТУ: Бөлінген қатарлы сепкіштің тек алдыңғы жолағымен себу барысында артқы жолақтағы барлық датчиктерді өшіріңіз.

8. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдап, басу күші датчигінің калибрлеу мәнін енгізіңіз. Датчиктермен зауытта жабдықталған John Deere™ сепкіштерінің әдепкі калибрлеу мәні - 1394.

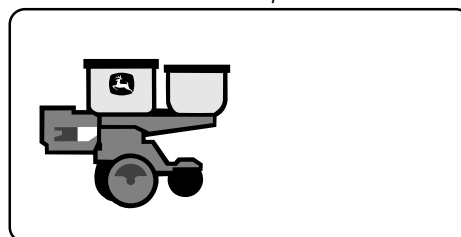
ЕСКЕРТУ: Ағымдағы жүктеу экранның астыңғы сол жағында көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Басу күші датчиктерін нөлдеу үшін сепкіш көтеріліп, тоқтатылған болуы тиіс.

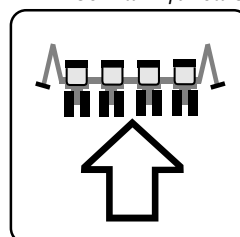
9. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.
10. Қосымша датчиктерге қатар тағайындауды қайталаңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Down Force — Басу күші

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

Row — Қатар

Enable — Қосу

Cal Value — Калибрлеу мәні

lbs — Фунт

Датчиктер саны және орналасуы

Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14

Датчиктер саны және орналасуы		
Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^a
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 Еріз 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 жолақ (1) қатарлары 3, 13, 21 Артқы жолақ (2) қатарлары 4, 20
1790 24R15	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 14, 22 Артқы жолақ (2) қатарлары 5, 21
1790 31R15	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 3, 17, 29 Артқы жолақ (2) қатарлары 8, 24
1790 32R15	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 18, 30 Артқы жолақ (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 жолақ (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы жолақ (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 басу күші 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

Сепкішке көз қырын салу — Пайдаланушы параметрлері

Сепкішке көз қырын салу - Пайдаланушы параметрлері экраны автоматты айналдыру қосылған кезде механик-жүргізушіге SeedStar™ XP мониторының қандай қызметтерінің көрсетілетінін таңдау мүмкіндігін береді.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігі >> **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдаңыз.
2. **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.
3. SeedStar™ XP бетінен кейінгі құсбелгі өрісі **Авто айналдыру** таңдалғанда көрсетіледі.
4. **Авто айналдыруды** қосу үшін құсбелгі қойыңыз.
5. **Кідіріс** өрісін таңдап, бетті сканерлеудің кідіріс 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 "Экранды сканерлеу" түймешігін кез келген уақытта таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Planter at a Glance - User Settings — Сепкішке көз қырын салу - Пайдаланушы параметрлері

Pages — Беттер

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

Ride Quality — Айдау сапасы

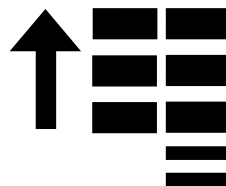
Spacing — Аралық

Down Force — Басу күші

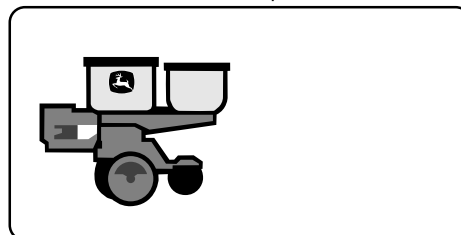
Options — Опциялар

Auto Scroll — Автоматты айналдыру

Delay — Кідіріс



Мәзір



Сепкіш түймешігі

A67761 —UN—16JUN10



Экранды сканерлеу



Енгізу

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

OUC6064,00005C2 -KK-10NOV11-1/1

Дабылдар және шектеулерді орнату беті

Дабылдар және шектеулерді орнату беті механик-жүргізушіге әрбір SeedStar™ XP монитормы қызметтерінде пайда болатын ескертулер мен дабылдар деңгейлерін баптауға мүмкіндік береді.

Белгіленген пневматикалық басу күшімен басқарылатын машиналар үшін мақсатты шек осы экранда орнатылуы және бапталуы керек.

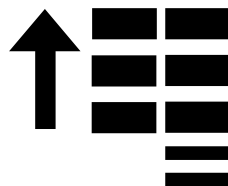
Егер қандай да бір бақыланған мән дабыл орнатылған нүктеден төмендесе, гистограмма және нөмірлік дисплейдің өңі қызыл түске боялады.

Сол қызметтің дабылын өшіру үшін кез келген дабылды орнату өрістеріне "0" енгізіңіз.

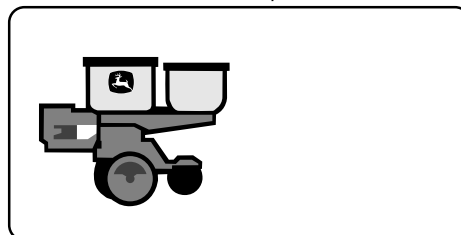
1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін таңдаңыз.
2. **SeedStar™ XP монитормының** кез келген түймешігін таңдап, 4 секунд ұстап тұрыңыз.
3. Минималды қолайлы бөлектеу пайызын енгізу үшін **Бөлектеу дабылы өрісін (A)** таңдаңыз. Әдепкі бөлектеу дабылы параметрі 92 пайызға орнатылған.
4. Минималды қолайлы түрлену мәні коэффициентін енгізу үшін **Аралық ТК дабыл өрісін (B)** таңдаңыз. Әдепкі аралық дабылы параметрі 0,35 орнатылған.
5. Минималды қолайлы жүру сапасы пайызын орнату үшін **Жүру сапасы дабылы өрісін (C)** таңдаңыз. Әдепкі жүру сапасы дабылы параметрі 90 пайызға орнатылған.
6. Пневматикалық басу күшін баптау үшін ұлғайту немесе азайту көрсеткілері пайдаланылғанда басу күшінің өзгерістерінің қадамдық мәнді енгізу үшін **Қадам мәні өрісін (D)** таңдаңыз. Қадамдар 1-50 арасында орнатылады.

ЕСКЕРТУ: Белсенді ПБК кідіріс таймері тек белсенді пневматикалық басу күшімен басқарылатын машиналар үшін қолжетімді.

7. Басты іске қосу экранында "Кідіріс" түймешігі басылғанда белсенді ПБК жүйесі белсенді емес болатын уақыт мөлшерін орнату үшін **Белсенді ПБК кідірту таймерінің өрісін (I)** таңдаңыз.
8. Қатар бөлімінің басу күші шектеуіне жоғары ауқымды енгізу үшін **Жоғарғы шектің дабылы өрісін (F)** таңдаңыз. Әдепкі шек дабылының параметрі мақсатты шектен 75 пайызға жоғары.
9. Мақсатты шекті осы экраннан орнату және баптау үшін **Мақсатты шек өрісін (G)** таңдаңыз. Белсенді пневматикалық басу күшімен жабдықталған болса, мақсатты шекті де іске қосу бетінен орнатуға болады.
10. Қатар бөлімінің басу күші шектеуіне аз ауқымды енгізу үшін **Төменгі шектің дабылы өрісін (H)** таңдаңыз. Әдепкі шек дабылының параметрі мақсатты шектен 50 пайызға төмен.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



SeedStar XP монитормы 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—Аралығы ТК дабылы
C—Жүру сапасы дабылы
D—Қадам мәні
E—Белсенді ПБК кідірту таймері

F—Жоғарғы шек дабылы
G—Мақсатты шек
H—Төменгі шек дабылы
I— Енгізу

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Alarms and Limit Setup — Дабылдарды және шектеуді
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** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дән атауы** ашылмалы өрісін таңдаңыз және жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.
3. Дән атын өзгерту үшін **Дән атын өңдеу** түймешігін таңдаңыз.
4. **Мақсатты мөлшер** енгізу өрісін таңдап, мәнді енгізіңіз.
5. Жоғары және төмен ескерту шектеулері автоматты түрде мақсатты мөлшерден артық немесе кем пайызға орнатылады. Шектерді өзгерту үшін **Жоғарғы** және **Төменгі ескерту** енгізу өрістерін таңдап, жаңа мәнді енгізіңіз.

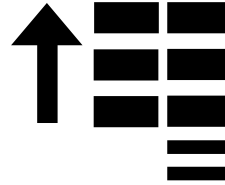
ЕСКЕРТУ: Мөлшерлер және ескертуді орнату нүктелері әрбір дән атауы үшін сақталады.

6. **Тығыздықты баптау** енгізу өрісін таңдап, мәнді енгізіңіз.

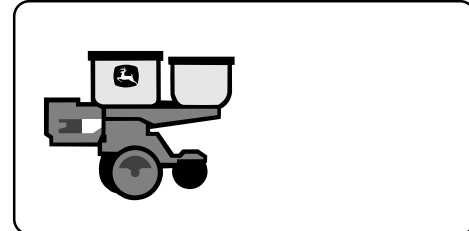
ЕСКЕРТУ: Себу қатарларын белгілеу өрістерінің саны тек монитор бөлінген қатар және егіз қатар машиналарына теңшелген болса ғана көрінеді. ("Бастапқы жүйе конфигурациясын ОРНАТУ" бөліміндегі "ЖАҚТАУДЫҢ ОРНАЛАСУЫН, ҚАТАР ОРНАЛАСУЫН ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ" мақаласын оқыңыз.)

ЕСКЕРТУ: Барлық параметрлердің жаңарғанына көз жеткізу үшін себу қатарлары құсбелгі өрісін, тіпті құсбелгі тұрса да, белсенді түрде таңдаңыз.

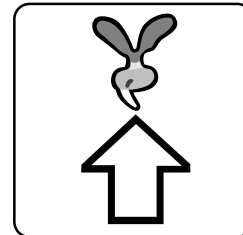
7. Себу қатарларының тиісті конфигурациясы үшін **Себу қатарлары** белгілеу өрісін таңдаңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

Экран аймағы ақпараты

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері
Crop Name — Дән атауы
Corn — Жүгері
Soybeans — Соя бұршағы
Custom — Теңшелетін
Edit Crop Name — Дән атауын өңдеу
Target Rate — Мақсатты мөлшер
High Warning — Жоғары ескертуі
Low Warning — Төмен ескертуі
Population Adjust — Тығыздықты баптау
Rows Planting — Себу қатарлары
Avg. Spacing — Орташа аралық
Seeds — Дәндер
ac — Акр

OUO6064,000037F -KK-01MAR13-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—29JAN07

ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск және мөлшерлерді теңшеу

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дән атауы** ашылмалы өрісін таңдаңыз және жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.
3. Дән атын өзгерту үшін **Дән атын өңдеу** 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 өрісін таңдаңыз.

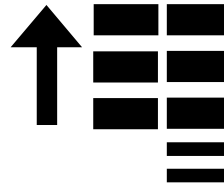
ЕСКЕРТУ: Әрбір мотордың таңдалған әр мөлшеріне орнатылған мөлшері болуы тиіс.

7. **Мөлшер** ашылмалы өрісін таңдап, тығыздықты тағайындау үшін мөлшерді таңдаңыз.
8. **Мақсатты** енгізу өрісін таңдап, таңдалған мөлшер үшін мақсатты тығыздықты енгізіңіз. 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.

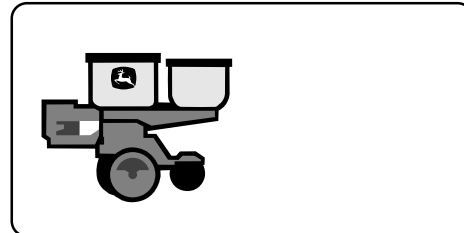
МАҢЫЗДЫ: Кемінде бір мақсатты мөлшер анықталмағанша ЖӘНЕ ҚОСЫЛМАҒАНША құбылмалы мөлшер жетегі жұмыс істемейді.

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

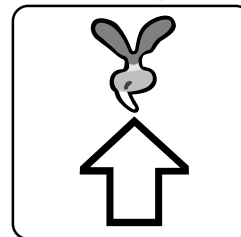
9. Мөлшерді таңдау мақсатымен ІСКЕ ҚОСУ бетінде қарау үшін **Қосу – Өшіру** ашылмалы өрісін таңдап, **ҚОСУ** тармағын таңдаңыз.
10. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
11. Экранның астында көрсетілген орташа аралық - қатар еніне негізделген өсімдіктер мен мониторда енгізілген мақсатты тығыздық арасындағы ЕСЕПТЕЛГЕН қашықтық болып табылады
12. **Барлық моторларға бір мөлшерді пайдалану**
 - Барлық моторлардың бір мөлшерді пайдалануы үшін құсбелгі өрісін таңдаңыз.
 - Әр мониторға өзгеше мөлшерлер қолданылғанда құсбелгі өрісін бос қалдырыңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу 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 **вакуум** үшін теңшелген болса, вакуум диск түрлері пайда болады. Өлшеуіште орнатылған диск түрін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Теңшелетін **вакуум** таңдалған болса, **Дискке арналған тесіктер** енгізу өрісін таңдап, мәнді енгізіңіз.

14. **Дән дискі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және пайдаланылатын вакуум дискісін таңдаңыз.

15. **Тығыздықты баптау** енгізу өрісін таңдап, 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.)

Келесі бетте жалғасады

0006064.0000380 -KK-01MAR13-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59173—UN—29JAN07

ЕСКЕРТУ: Барлық параметрлердің жаңарғанына көз жеткізу үшін себу қатарлары құсбелгі өрісін, тіпті құсбелгі тұрса да, белсенді түрде таңдаңыз.

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** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері
Crop Name — Дән атауы
Corn — Жүгері
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 — Қосу
Off — Өшіру
Target — Мақсатты
High — Жоғары
Low — Төмен
Avg. Spacing — Орташа аралық
Use One Rate for All Motors — Барлық моторларға бір мөлшерді қолдану
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 — Теңшелетін вакуум
Holes Per Disk — Дискке арналған тесіктер
Finger Pick-Up — Саусақ пішінді тазартқыш
Radial Bean — Радиалды бұршақ
Custom Plateless — Теңшелетін тақтасыз
Seeds per Rev. — Дән/айналым
Seed Disk — Дән дискісі
Population Adjust — Тығыздықты баптау
Rows Planting — Себу қатарлары
Drive Range — Жетек ауқымы

OUO6064,0000380 -KK-01MAR13-2/2

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 анықтауларын екі рет көрсетеді.

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

Дәндерді, дән түрлерін немесе тығыздықтарын ауысыртқан 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 мөлшерін 160 000 мәніне бөліңіз ($180\,000 \div 160\,000 = 1,13$). Мониторға 1,13 ТБ мәнін енгізіңіз. Монитор әрбір анықталған дәнді 1,13-ке көбейтеді және 180 000 бапталған тығыздығын көрсетеді.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Нәтижелер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

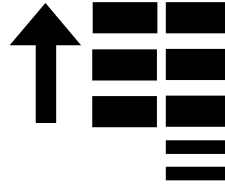
ЕСКЕРТУ: Бастапқы ТБ параметрі әрдайым 1,0 болады. AssuCount™ дән түтігі датчиктері пайдаланылғанда соя бұршақтары үшін ТБ мәнінің 1,0 басқа шамасы керек емес. AssuCount™ датчиктері датчик корпусының сыртындағы қызыл СКД (А) арқылы анықталады.

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.

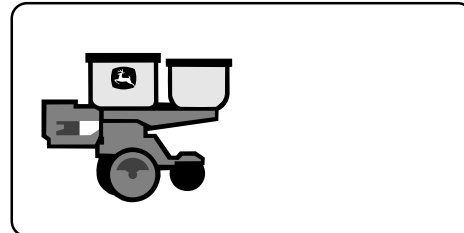
Экран аймағы ақпараты

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері

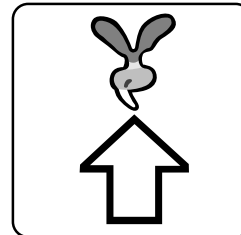
AssuCount - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



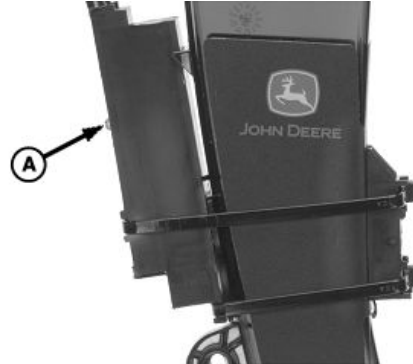
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі



А—Датчик СКД

Population Adjust — Тығыздықты баптау

Crop Name — Дән атауы

Target Rate — Мақсатты мөлшер

High Warning — Жоғары ескерту

Low Warning — Төмен ескерту

Seeds — Дәндер

ac — Акр

ha — Гектар

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—29JAN07

A61237 —UN—30OCT07

OUO6064,00001F6 -KK-01JUL10-1/1

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.

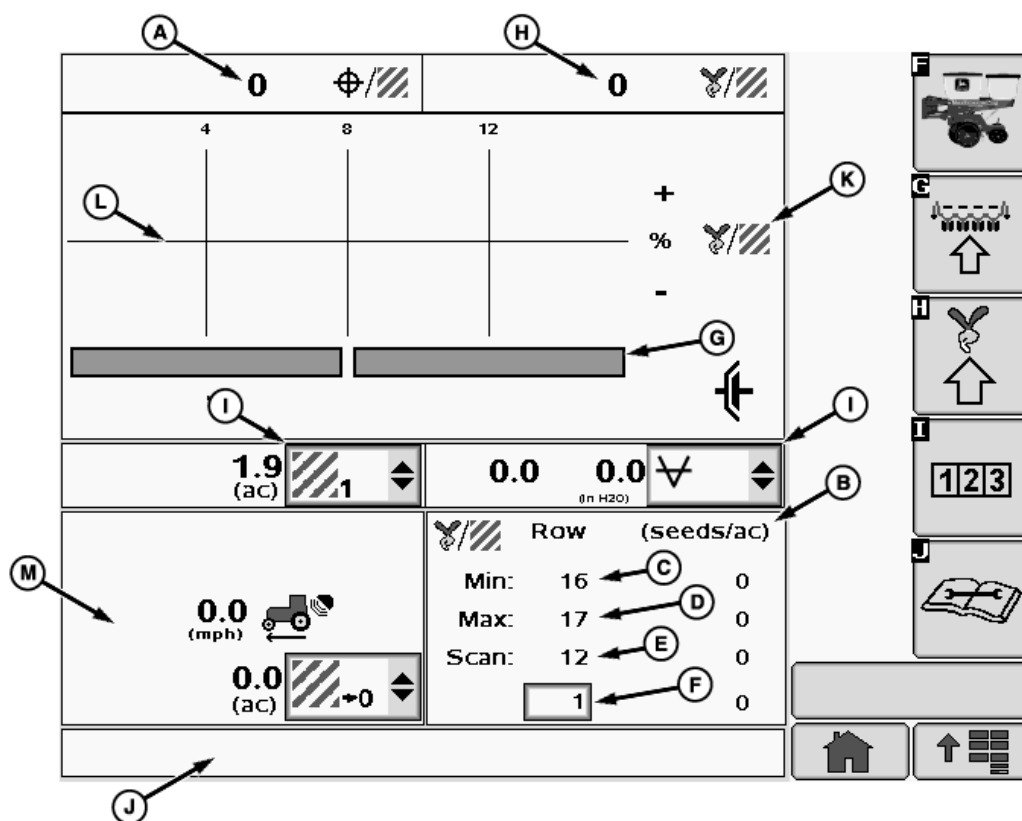
Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары

ғана: Құбылмалы мөлшер жетегі жұлдызшалары

5 МИЛЬ/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	
	Минималды	Максималды	Минималды	Максималды	Минималды	Максималды	Минималды	Максималды
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 миль/сағ немесе одан аз болса және мақсатты тығыздық кестеде көрсетілген төмен ауқымды мөлшерлерде болса, мотор жылдамдығы төмен ексеуін болдырмау үшін төмен ауқымды жұлдызшаны пайдаланыңыз.								

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

Жерде жүргізілетін машиналар



A—Мақсатты тығыздық мөлшері
B—Дән/аймақ
C—Минималды қатар
D—Максималды қатар

E—Сканерленген қатар нөмірі
F—Таңдалған қатар
G—Жетек көрсеткіші
H—Аймақ санаушы

I—Тізім өрістері
J—Сепкіш ескертулері
K—Сепкішке көз қырын салу
L—Мақсатты тығыздық жолағы

M—Санауыштар және жылдамдық

Сепкіштің негізгі іске қосу экраны сепкіштегі барлық маңызды қызметтерді бақылайды және себу кезінде әрқашан дисплейде көрінеді. Негізгі іске қосу дисплей көрсетілгендей толық бетте көрінеді, сканерлеу режимінде жарты бет немесе көз қырын салу сепкіші режимінде жарты бет. Осы бөлімдегі "ЖАРТЫ ЭКРАН ОРНАЛАСУЫ" мақаласын қараңыз.

Мәзір түймешігін >> **Сепкіш** түймешігін >> **Негізгі** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

- (A) Мақсатты тығыздық мөлшері (дән/аймақ).
- (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.
- (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 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 сепкішке көз қырын салу тығыздығы жолақтары белсенді болады.

- (H) Бүкіл машина көлденеңіндегі орташа тығыздық (жылдамдық/аймақ).
- (I) Тізім өрістерінде механик-жүргізушінің дисплейге таңдауы үшін функционалдық опциялар бар.
- (J) Сепкіш ескертулері.
- (K) Сепкішке көз қырын салу экран аймағы.
- L) Мақсатты тығыздық жолағы. Дабыл орнатылған нүктелерден жоғары немесе төмен сепкін кезде жолақтар қызғылт сары түске боялады. Жолақтар сеппеген кезде қызылға боялады.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000373 -KK-08JUN12-1/2

A67777 –UN–17JUN10

(М) Санауыштар және жылдамдық экранның төменгі бөлімінде көретіледі.

Сепкішке көз қырын салу гистограммасы:

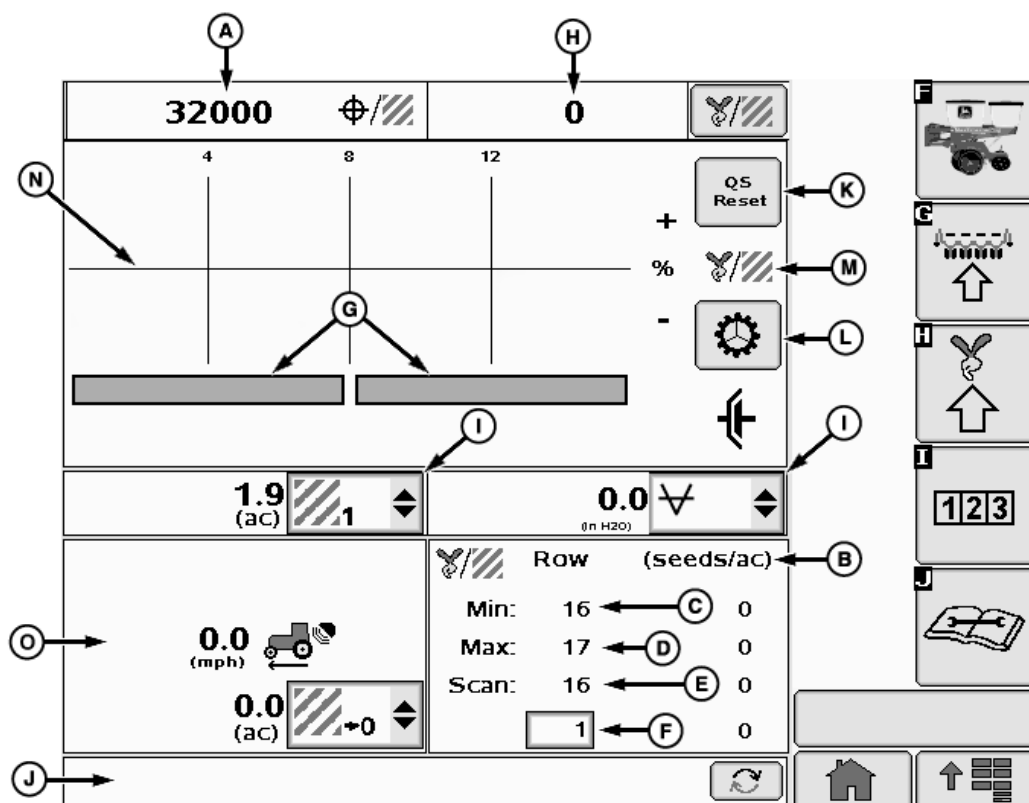
Ортадағы сызық мақсатты тығыздық болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі дабыл шектеуіне жақындаған кезде сол қатардың жолағы қызғылт сары түске боялады және мәтін хабарламасымен дабыл дауысы шығады. Егер қатар секундına екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және

қатардың бұзылғандығы ескертуі пайда болады. Егер жердегі жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Бұл жағдайлар барысында Field Doc™ қолданылатын қамту карталары ретінде жасалмайды. Диаграмманың үсті бағдарламаланған жоғары дабыл шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты бағдарламаланған төменгі дабыл шектеуі болып табылады. "Дән мөлшерлерін ОРНАТУ" бөлімін қараңыз.

Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,0000373 -KK-08JUN12-2/2

Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары



A—Мақсатты тығыздық мөлшері
B—Дән/аймақ
C—Минималды қатар
D—Максималды қатар
E—Сканерленген қатар нөмірі

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—Сепкішке көз қырын салу

N—Тығыздық жолағы
O—Санауыштар және жылдамдық

Мәзір түймешігін >> **Сепкіш** түймешігін >> **Негізгі** жылдам қол жеткізу 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.

(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 сепкішке көз қырын салу 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 экранының төменгі бөлімінде көрсетіледі.

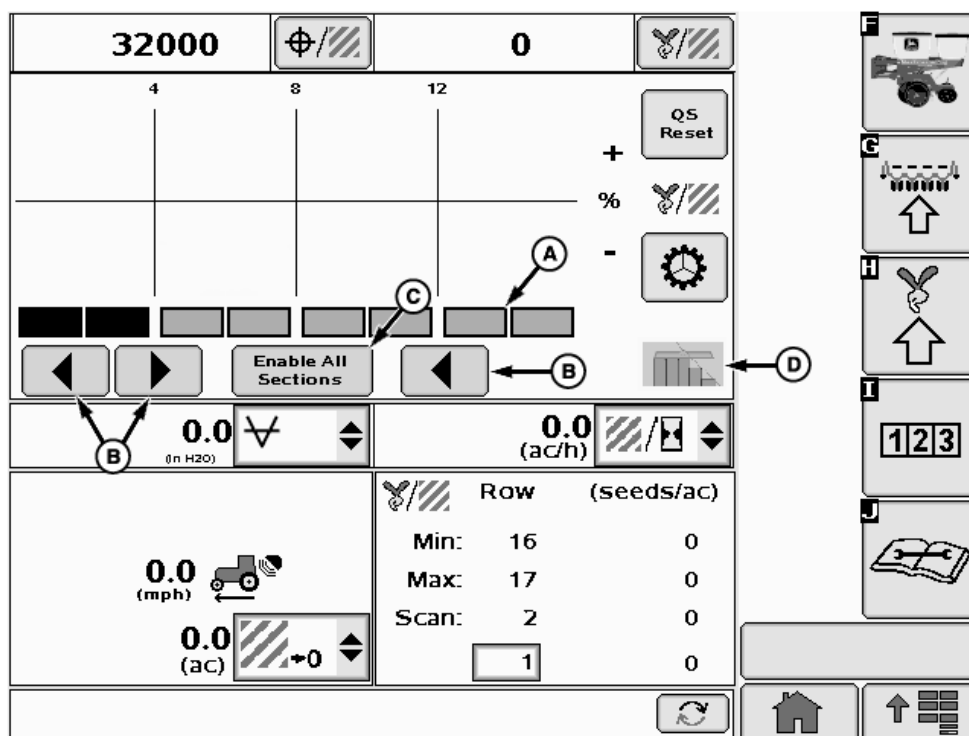
Сепкішке көз қырын салу диаграммасы Ортадағы сызық мақсатты тығыздық болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі шектеуге жақындаған кезде сол қатардың жолағы қызғылт сары түске боялады және мәтін хабарламасымен дабыл дауысы шығады. Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады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

Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ескертуі пайда болады. Егер жердегі жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Бұл жағдайлар барысында Field Doc™ қолданылатын қамту карталары ретінде жасалмайды. Диаграмманың үсті бағдарламаланған жоғары шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты бағдарламаланған төменгі шектеуі болып табылады.

WP29706,0000374 -KK-08JUN12-2/2

RowCommand™ бар машиналар



A—Жетек көрсеткіші
B—Пәрмен түймешіктері

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

Көрсеткіштер (A) жеке 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) John Deere Section Control™ басқаратын бөлімдерді көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Егер бірқатар RowCommand™ муфталарына бір уақытта қуат берілсе (өлшеуіштер өшірілді), шектеулі генератордың беру қуаты себебінен тракторда "Кернеу төмен" ескертуі пайда болуы мүмкін. Электр жүктемесін азайтыңыз не мотордың А/М жылдамдығын арттырыңыз.

RowCommand™ көрсеткіштері (A)

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

OUO6064,000064F -KK-10NOV11-1/1

A67788 —UN—30JUN10

Жалғыз белгіленген мақсатты басу күшін орнату

Мақсатты басу күшті орнату

Басу күшін енгізу экранын ашу үшін мақсатты басу күші түймешігін (A) басыңыз.

Басу күшті енгізу өрісін (B) немесе арттыру немесе азайту көрсеткілерін (C) пайдаланып қатар бөлімінің мақсатты басу күшін орнатыңыз.

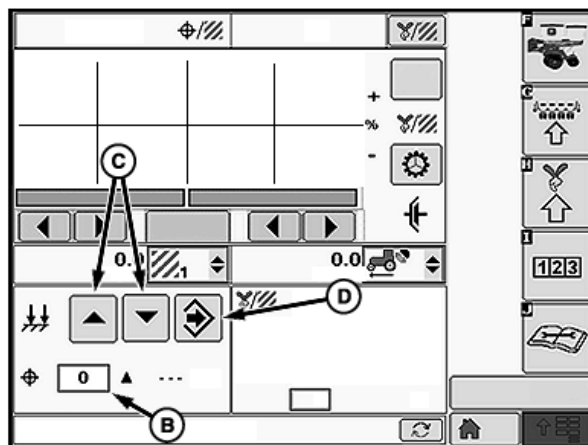
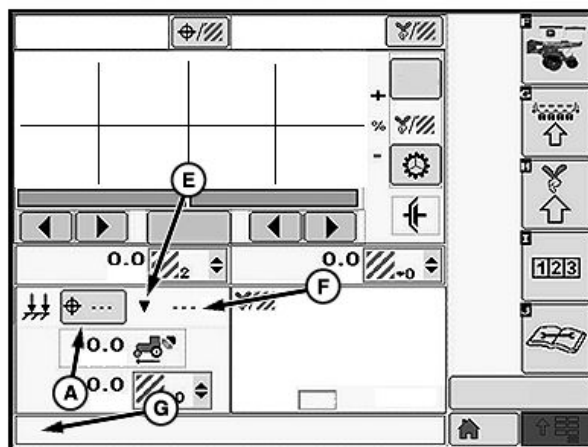
Аяқтаған кезде енгізу (D) түймешігін таңдаңыз.

Көрсеткіш көрсеткілері (E) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.

Нақты басу күші (F) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты басу күшіне сай болу қажет болса автоматты түрде бапталады. Егер нақты басу күші (F) мақсаттыдан тиімсіз мөлшерде ауытқитын болса, ескерту хабарламасы аймағында (G) "Пневматикалық басу күшінің ағуын тексеріңіз" ескертуі пайда болады. Ағудың қаттылығына байланысты, нақты басу күші нөмірі (F) қызғылт сары немесе қызыл түспен белгіленеді.

- A—Мақсатты басу күші түймешігі
- B—Мақсатты басу күшін енгізу өрісі
- C—Арттыру және азайту көрсеткілері
- D—Енгізу

- E—Көрсеткіш көрсеткілері
- F—Нақты басу күші
- G—Ескерту хабарламасы аймағы



OU06064,00005C7 -KK-10NOV11-1/1

A72548 —UN—15SEP11

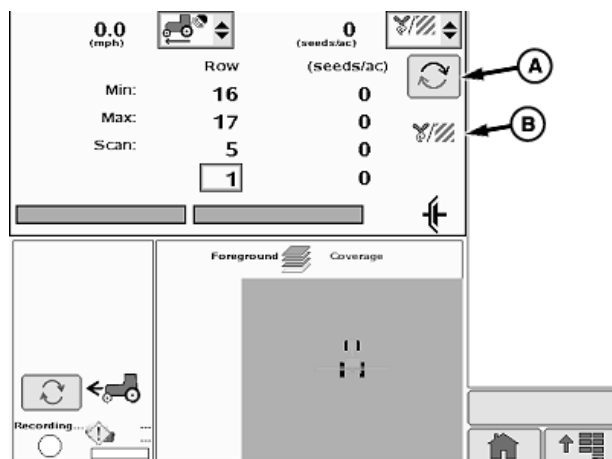
A72549 —UN—15SEP11

Жарты экран орналасуы

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

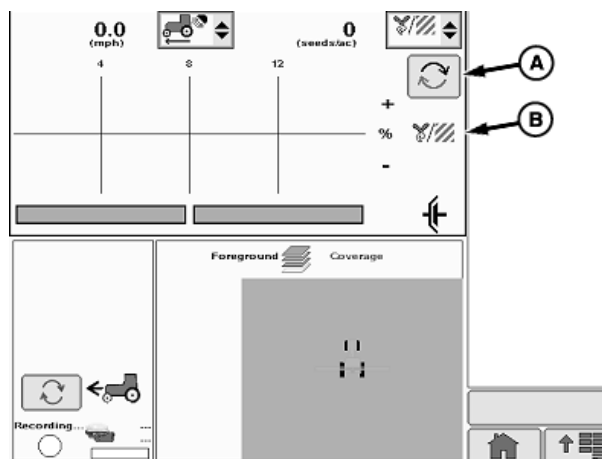
мониторы John Deere™ Greenstar™ дисплейімен пайдаланылған кезде ғана қол жетімді.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы орналасу реттеушісін пайдаланып орнатылуы тиіс.



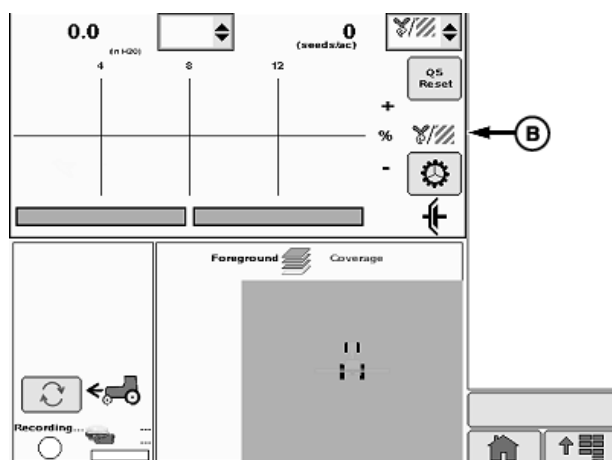
Сканерлеу режимі

A67778 — UN—30JUN10



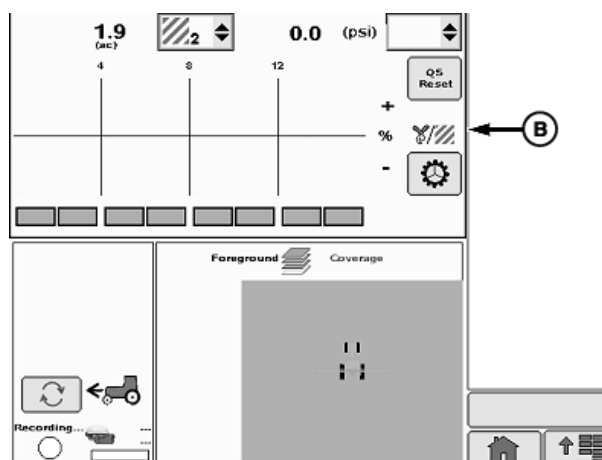
Сепкішке көз қырын салу режимі

A67779 — UN—30JUN10



Сепкішке көз қырын салу (Құбылмалы мөлшер жетегі)

A67787 — UN—30JUN10



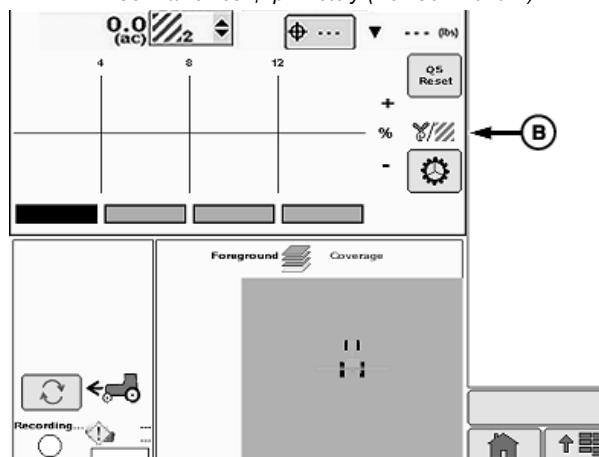
Сепкішке көз қырын салу (RowCommand™)

A67789 — UN—30JUN10

Сканерлеу режимі мен сепкішке көз қырын салу 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 ОРНАЛАСУ РЕТТЕУШІСІ" мақаласын қараңыз).

Толық экран режимін енгізу және конфигурацияға, нәтижелер мен диагностикалық жылдам түймешіктерге рұқсат алу үшін **Мәзір >> Сепкіш** бағдарламасы түймешігін таңдаңыз.



Сепкішке көз қырын салу (Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші)

A72550 — UN—15SEP11

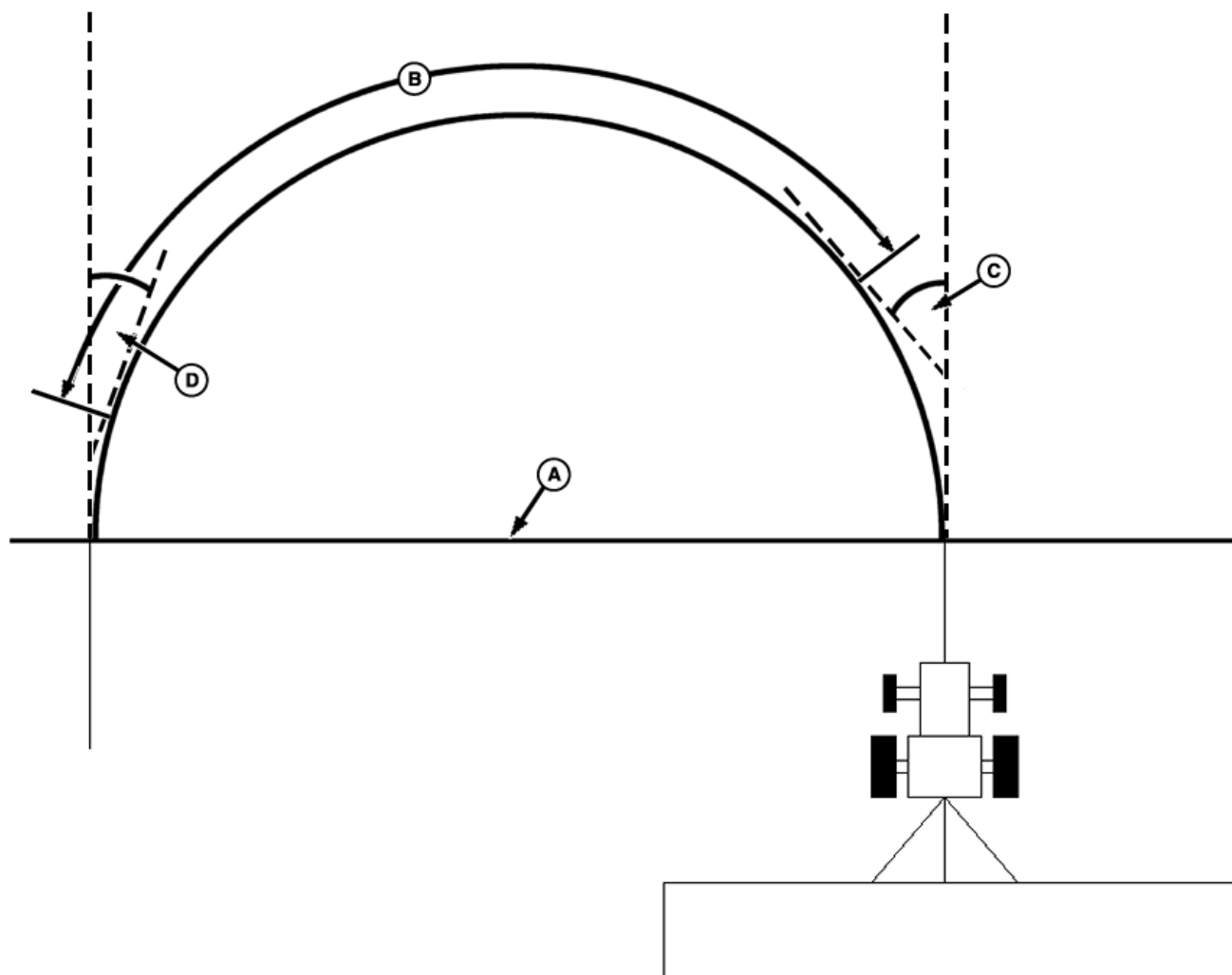
A—Ауыстырып қосу
түймешігі

B—Жартылай экран

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OU06064_00005EA -KK-10NOV11-2/2

Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру



A62927 —UN—24JUL08

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.

OUC6064,00001F9 -KK-09JUL10-1/1

Жыртылмаған жер ескертуін жасыру

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

Жыртылмаған жер ескертуін жасыруды қосу үшін:

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын 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 ТИІС. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Seed — Дән

Row — Қатар

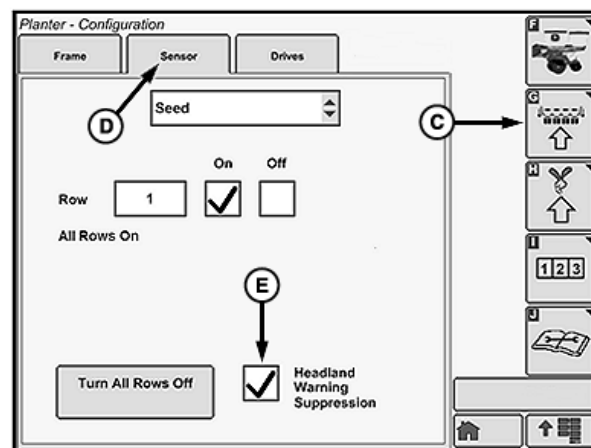
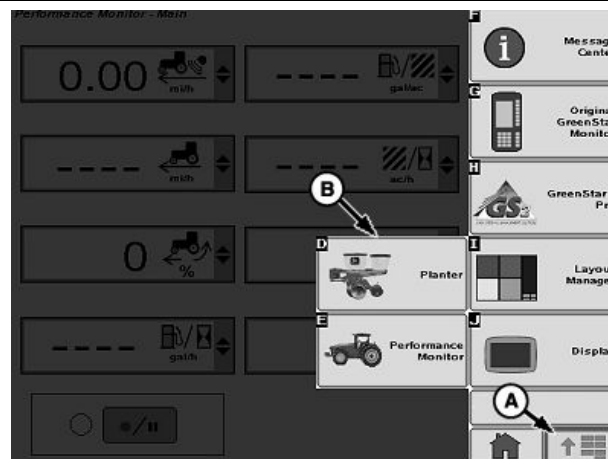
On — Қосу

Off — Өшіру

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 қол жеткізу түймешігі

D—Датчик қойындысы

E—Өріс

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

A59588 —UN—12MAR07

A72705 —UN—20SEP11

Тасымалдау режимі

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

Тасымалдау режимін қосу үшін:

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жақтау** қойындысын таңдаңыз

Тасымалдау режимі жылдам қол жеткізу түймешігін (E) таңдаңыз.

Тасымалдау режимін өшіру үшін экрандағы тасымалдау режимі жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз, одан кейін монитор іске қосу бетіне қайтады.

Экран аймағы ақпараты

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

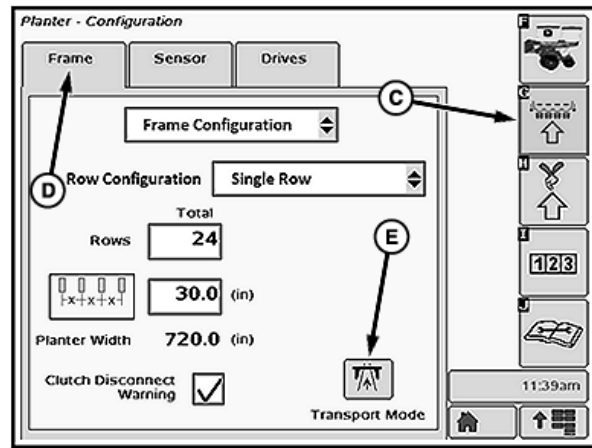
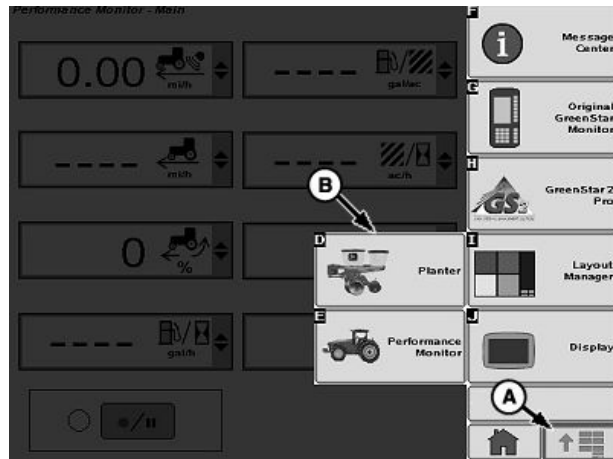
Planter Width — Сепкіш ені

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылу ескертуі

Transport Mode — Тасымалдау режимі

A—Мәзір түймешігі
B—Сепкіш түймешігі
C—Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

D—Жақтау қойындысы
E—Тасымалдау режимі жылдам қол жеткізу түймешігі



OUO6064.00005F7 -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 монитормы қызметінің толық ақпаратын көруге мүмкіндік береді. Әрбір түймешікті таңдау сепкішке көз қырын салу экраны аймағында графикалық ақпаратты және SeedStar™ шарлау панелінің оң жағындағы аймақта нөмірлік ақпаратты көрсетеді.

SeedStar™ шарлау түймешіктері бақыланған қызмет дабыл шектеуіне жақындағанда қызғылт сары түске боялады және бақыланған 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 "ДӘН АРАЛЫҒЫНЫҢ ТҮРЛЕНУ КОЭФФИЦИЕНТІ" мақаласын қараңыз.

(D) SeedStar™ XP экранды сканерлеу түймешігі. Бұл түймешікті таңдау көрсетілген монитор бетін келесідей ілгерілетеді.

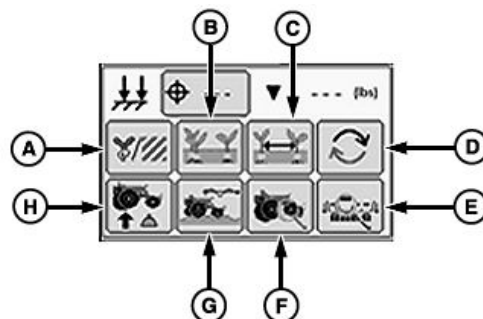
- Дән тығыздығы
- Дәнді бөлектеу
- Дән аралығы ТК
- Басу күші
- Айдау серпінділігі

(E) Сепкіш мәліметтері түймешігі. Осы бөлімдегі "СЕПКИШ МӘЛІМЕТТЕРІ" мақаласын қараңыз.

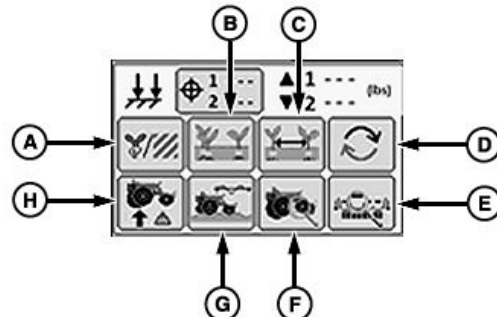
(F) Қатар мәліметтері түймешігі. Осы бөлімдегі "ҚАТАР ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛЕРІ" мақаласын қараңыз.

(G) Айдау серпінділігі түймешігі. Осы бөлімдегі "АЙДАУ СЕРПІНДІЛІГІ" мақаласын қараңыз.

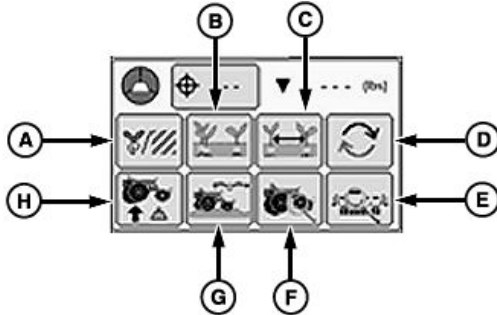
(H) Қатар бөлімінің басу күші түймешігі. Осы бөлімдегі "БАСУ КҮШІ" мақаласын оқыңыз.



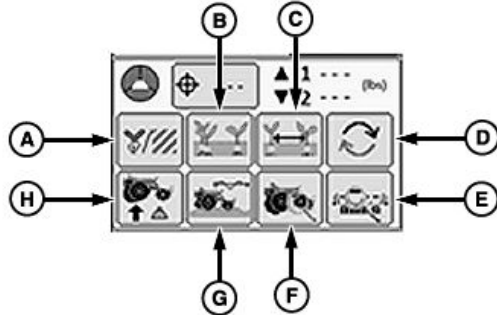
SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (Жалғыз белгіленген ПБК)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (Қос белгіленген ПБК)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (Белсенді ПБК бір датчигі)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (Белсенді ПБК екі датчигі)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| A—Дән тығыздығы түймешігі | E—Сепкіш мәліметтері түймешігі |
| B—Дәнді бөлектеу түймешігі | F—Қатар мәліметтері түймешігі |
| C—Дән аралығы ТК түймешігі | G—Айдау серпінділігі түймешігі |
| D—SeedStar™ XP экранды сканерлеу түймешігі | H—Қатар бөлімінің басу күші түймешігі |

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

A72578—UN—16SEP11

A72579—UN—16SEP11

A72580—UN—16SEP11

A72581—UN—16SEP11

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.

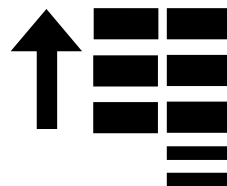
Тығыздыққа көз қырын салу диаграммасы:

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.

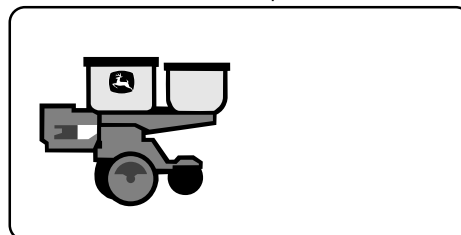
Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың бұзылғандығы ескертуі пайда болады. Егер жердегі жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Бұл жағдайлар барысында Field Doc™ қолданылатын қамту карталары ретінде жасалмайды.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

A—Дән тығыздығы түймешігі

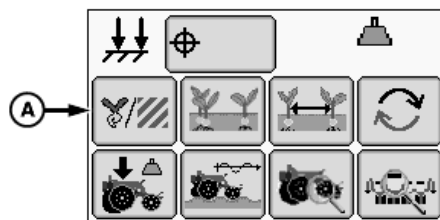
Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Сепкіш түймешігі

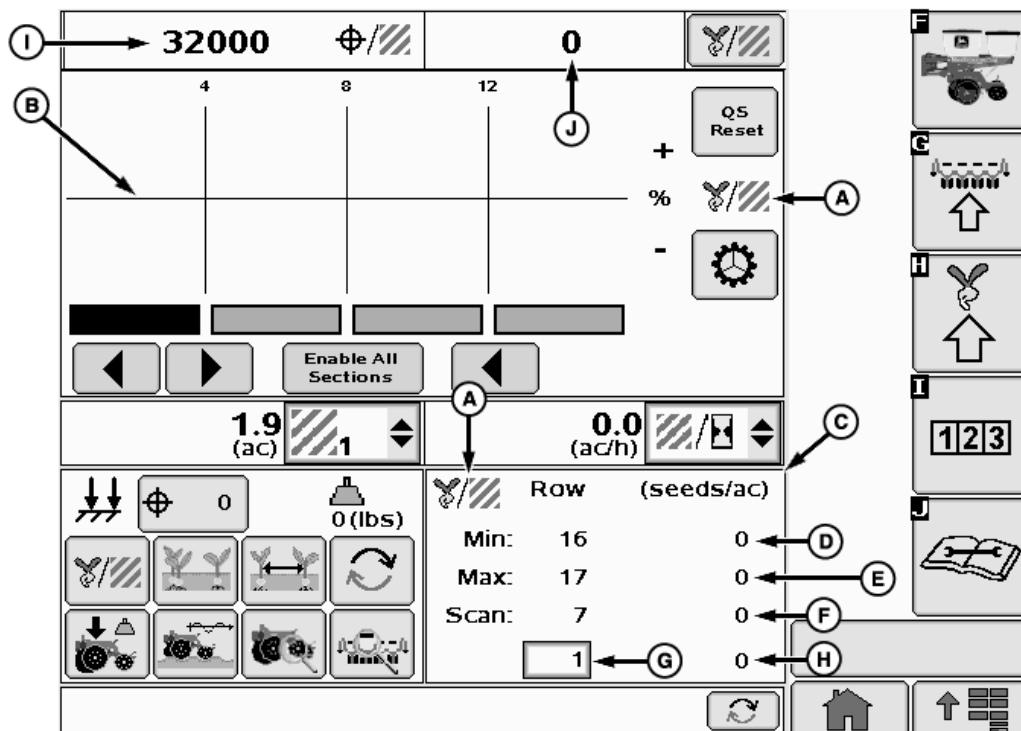


Дән тығыздығы түймешігі

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67120—UN—12MAY10



A—Дән тығыздығы белгішесі
B—Пайыз жоғары және төмен диаграммасы
C—Дән тығыздығы мәліметтері экраны

D—Минималды қатар тығыздығы
E—Максималды қатар тығыздығы
F—Қатар тығыздығын сканерлеу

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

Дән тығыздығына көз қырын салу экраны

- (A) Тығыздық белгішесі
- (B) Тығыздыққа көз қырын салу жолағы
- (C) Дән тығыздығы мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.
- (D) Минималды қатар тығыздығы
- (E) Максималды қатар тығыздығы.
- (F) Қатар тығыздығын сканерлеу.

(G) Пайдаланушы енгізген қатар нөмірі.

(H) Пайдаланушы енгізген орташа тығыздық

(I) Мақсатты тығыздық

(J) Орташа тығыздық

Экран аймағы ақпараты

QS Reset — ЖБ ысыру

Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу

Row — Қатар

WP29706,0000375 -KK-08JUN12-2/2

AG7887 —UN—14JUL10

Дәнді бөлектеу

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

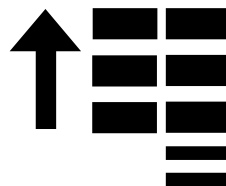
Дәнді бөлектеу түймешігі (A) таңдалған кезде дәнді бөлектеу бір көрініс экраны көрсетіледі.

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.

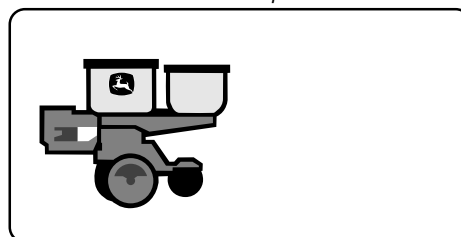
Дәнді бөлектеуді іске қосу экраны механик-жүргізушіні әрбір дән өлшеуішінің өнімділігі ақпаратымен қамтамасыз етеді. Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері дән өлшеуіштерінің есептеулерінің уақытын олардың қалдыруды, бірнеше немесе жарамды аралықты көрсетуін анықтау үшін әрбір қатарда өлшейді және ақпаратты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

Бір көрініс бөлектеу диаграммасының орталық жолағы өте жақсы бөлектеуді ұсынады (қалдыруларды нөлдеу және бүтін сандарды нөлдеу). 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.

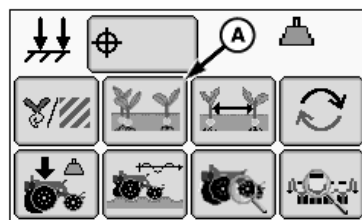
Өлшеуіштің бөлектеу өнімділігін жетілдіру үшін себілетін дәннің дұрыс дән дискісін таңдаңыз, вакуум деңгейін баптаңыз, қос элиминатор параметрін баптаңыз (пайдаланылатын болса) және тальктың дұрыс мөлшерін пайдаланыңыз. Өлшеуіш баптаулары мен ұсыныстары үшін мөлшер кестелері мен параметрлері нұсқаулығын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



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Дәнді бөлектеу түймешігі

A—Дәнді бөлектеу түймешігі

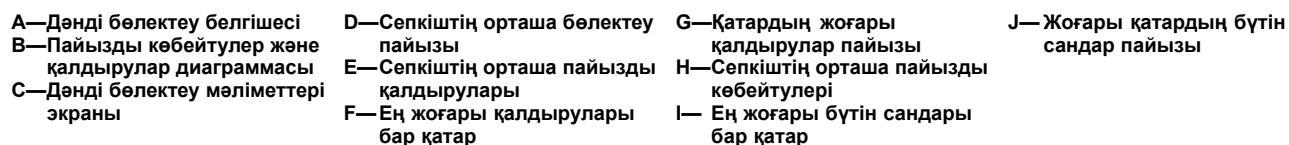
Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000197-KK-29JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67121—UN—12MAY10



(A) Дәнді бөлектеу белгішесі

(B) Пайызды көбейтулер және қалдырулар диаграммасы

(C) Дәнді бөлектеу мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.

(D) Сепкіштің орташа бөлектеу пайызы

(E) Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары

(F) Ең жоғары қалдырулары бар қатар.

(G) Жоғары қатардың қалдыру пайызы
(H) Сепкіштің орташа пайызды көбейтулері.
(I) Ең жоғары бүтін сандар бар қатар.
(J) Жоғары қатардың бүтін сандар пайызы

QS Reset — ЖБ ысыру
Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу
Avg. — Орташа

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.

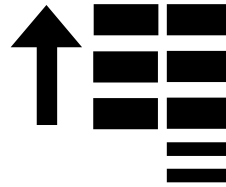
Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері сепкіштің дән аралығы өнімділігін анықтау үшін дән датчиктерінің дән есептеулері реттілігін өлшейді. Аралық өлшемдері сепкіштің толық орта және жеке қатар негізінде дән аралығының түрлену коэффициентін (ТК) есептеу үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Түрлену коэффициенті (ТК) өлшемдері тек 12,9 км/сағ-та (8 миль/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 миль/сағ) секундына 40 дәннен артық мақсатты мөлшерлерге сызықшалар (-) ТК мәндерінің орнында көрсетілген.

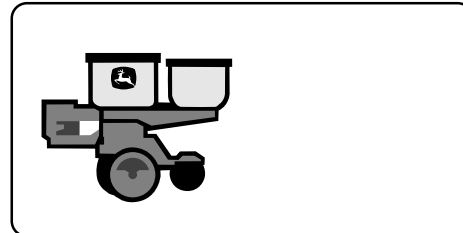
Дән аралығының түрлену коэффициенті (ТК) дән аралығының стандартты ауытқуын орташа аралыққа бөлу арқылы анықталады. Түрлену коэффициенті механик-жүргізушіге дәндер мен мақсатты тығыздықтардың кең ауқымы арқылы сепкіштің өнімділігін есептеуге мүмкіндік береді. Түрлену коэффициенті ондық ретінде беріледі,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

Түрлену коэффициентінің көз қырын салу жолақтарында дән аралығының реттілігі нашарлаған кезде биіктігі артады. Стерженнің максималды биіктігі 0,50 (ТК) түрлену коэффициентін көрсетеді. Әдеттегі себу жағдайларында, механик-жүргізушілердің түрлену коэффициенті 0,10-нан 0,30-ға дейінгі өлшемдеріне жетуіне болады. ТК мәндері әртүрлі дәнді-дақылдар, дән дискілері, себу жағдайлары және жер жылдамдығына байланысты өзгеріп тұрады. Сепкіштің дән аралығы өнімділігі әрқашан топтық тығыздықпен және аралық тексерістерімен мақұлдануы тиіс.

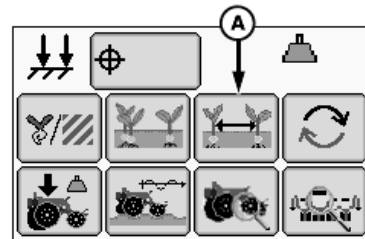
Сепкіштің жалпы дән аралығы өнімділігін жетілдіру үшін өлшеуіш жетектерінің дұрыс жұмыс істейтіндігін



Мәзір



Сепкіш түймешігі

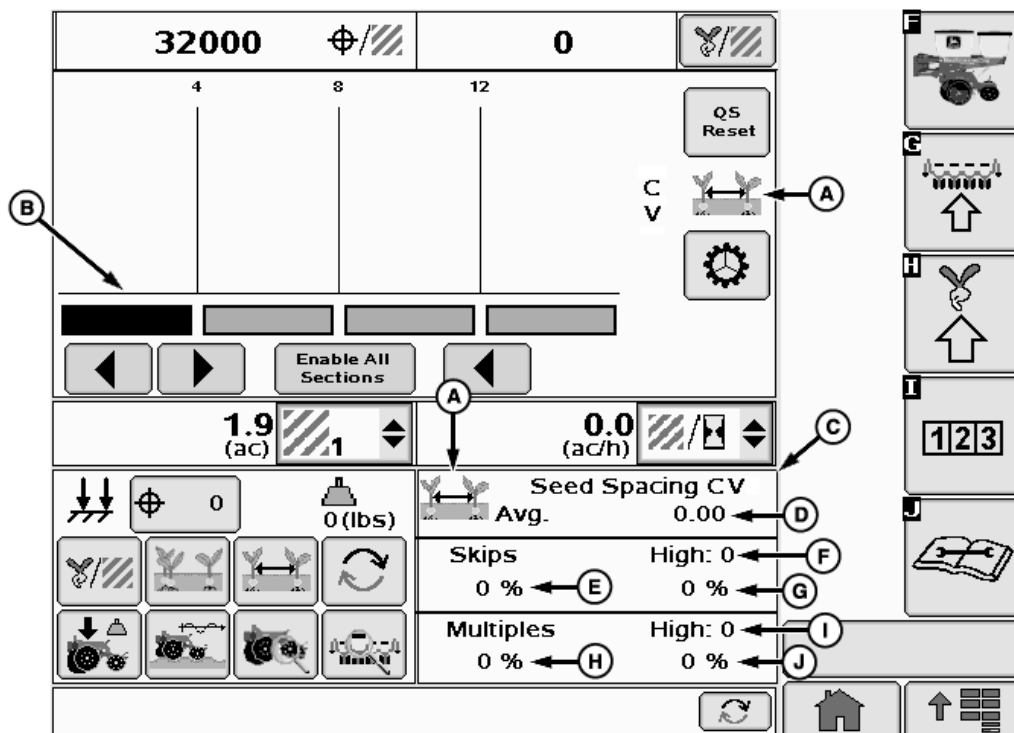


Дән аралығының түрлену коэффициенті түймешігі

А—Дән аралығының түрлену коэффициенті түймешігі

тексеріңіз, өлшеуіш параметрлерін тексеріңіз, қатар бөлімінің басу 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 себебінен жүйекте домалауы және секіруі пайда болған дән аралығының монитор көрсетуінен нашар болуы мүмкін.



A—Дән аралығының түрлену коэффициенті белгішесі
 B—Түрлену коэффициентінің диаграммасы
 C—Дән аралығының түрлену коэффициенті мәліметтері экраны

D—Сепкіштің орташа түрлену коэффициенті (ТК)
 E—Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары
 F—Ең жоғары қалдырулары бар қатар

G—Қатардың жоғары қалдырулар пайызы
 H—Сепкіштің орташа пайызды көбейтулері
 I—Ең жоғары бүтін сандары бар қатар

J—Жоғары қатардың бүтін сандар пайызы

Дән аралығының көз қырын салу экранындағы түрлену коэффициенті

- (A) Түрлену коэффициенті белгішесі
- (B) Түрлену коэффициентінің диаграммасы
- (C) Дән аралығының түрлену коэффициентінің мәліметтері экранында ағымдағы гистограмма ақпараты бар.
- (D) Жақсы аралық.
- (E) Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары
- (F) Ең жоғары қалдырулары бар қатар.

- (G) Жоғары қатардың қалдыру пайызы
- (H) Сепкіштің орташа пайызды көбейтулері.
- (I) Ең жоғары бүтін сандар бар қатар.
- (J) Жоғары қатардың бүтін сандар пайызы

Экран аймағы ақпараты

QS Reset — ЖБ ысыру
Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу
Avg. — Орташа

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

AG7889 —UN—28JUN10

Басу күші

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Басу күші түймешігі (A) таңдалған кезде көз қырын салу экранында басу күші көрсетіледі.

Басу күшінің іске қосу экраны датчиктің түйін контроллерімен және дөңгелек қатарының басу күшімен жабдықталған әрбір қатар бөлшегі үшін қалыпты қатар дөңгелегі басу күшінің шегін көрсетеді.

Қатар дөңгелегінің басу күші датчигі қатар дөңгелектерінің алқапта жүргенде көтеретін жүктің көлемін өлшейді. Қатар дөңгелегіндегі жүктеме сепкіш қозғалыста болған кезде жиі өзгереді және дисплейде шек белгісі түрінде көрсетіледі.

Басу күшінің шегі - қатар бөлігіне қолданылатын басу күшінің артық көлемі, оған қоса қопсытқыш дискілерінің жерге енуі және толық себу тереңдігіне жетуі үшін қажет. Қосымша басу күші қатар бөлімі және өлшеуіш салмағынан, дән жинауыштарындағы дән салмағынан, пневматикалық басу күші жүйесінен немесе сыртқы басу күші серіппелерінен келуі мүмкін.

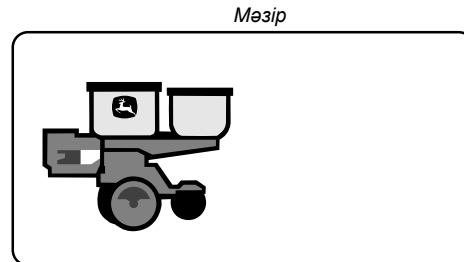
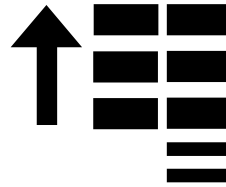
МАҢЫЗДЫ: Мақсатты басу күшінің шегін баптаудан бұрын әрқашан алқапқа шығып тексеру жұмыстарын орындаңыз. Тереңдік және дән жүйектері мақұлданған соң, мақсатты шекті соған сәйкес баптауға болады.

Мақсатты басу күшінің шегі механик-жүргізушінің себу жағдайларына қатысты тұжырымдамасына негізделіп енгізілуі тиіс. SeedStar™ XP Жетілдірілген монитор жүйесін ОРНАТУ бөліміндегі "ДАБЫЛДАР ЖӘНЕ ШЕКТЕУЛЕРДІ ОРНАТУ БЕТІ" мақаласын қараңыз. Басу күшінің шегі анықталған дән жүйегін жасауға жететіндей, бірақ жиектің қабырғасы тығыздалмайтындай жоғары орнатылуы тиіс.

Жоғарғы және төменгі шек дабылдары белгіленген мәндері "Дабылдар және шектеулерді орнату бетінде" анықталған. Шек дабылы сепкіштің орташа басу күші шегі дабылдарды және шектеулерді орнату бетінде енгізілген мақсатты шектен артық не кем болса қосылады.

Бір көрініс кестесіндегі Басу күшінің орта сызығы - **мақсатты шек**. Көрініс жолақтарындағы басу күші басу күші шегінің орнатылған мақсатты нүктеден жоғары болғандығын көрсетеді. Орталық сызықтың астындағы жолақтар басу күші шегінің орнатылған мақсатты нүктеден төмендігін көрсетеді. Егер басу күші шегі монитор экранында сәйкесінше төмен болса, пневматикалық қатар бөлімінің басу күші параметрін арттырыңыз немесе себу жағдайлары және біркелкі себу тереңдігі пікірлеріңізге негізделген мақсатты шек орнату нүктесін азайтыңыз. Егер басу күші шегі монитор экранында сәйкесінше жоғары болса, пневматикалық қатар бөлімінің басу күші параметрін немесе мақсатты шек орнату нүктесін кемітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Басу күші датчигінің дәлдігін қамтамасыз ету үшін датчиктерді жыл сайын



Сепкіш түймешігі

A72739 —UN—23SEP11



Басу күшінің түймешігі (Жалғыз белгіленген ПБК)

A72740 —UN—23SEP11



Басу күшінің түймешігі (Қос белгіленген ПБК)

A72767 —UN—23SEP11



Басу күшінің түймешігі (Белсенді ПБК бір датчикті)

A72768 —UN—23SEP11



Басу күшінің түймешігі (Белсенді ПБК екі датчикті)

A—Басу күші түймешігі

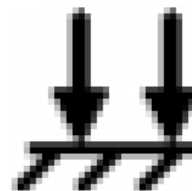
немесе сепкіш көтерілген сайын датчиктер 0 фунтты оқымаған кезде нөлдеп тұрыңыз.

Белгіленген басу күші жүйесі механик-жүргізушіге кабинадағы дисплей арқылы пневматикалық серіппе тізбегінің күшін баптауға мүмкіндік береді. Ауа бағы клапаны блогында орналасқан ауа қысымы датчигіндегі деректер сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллеріне жіберіледі және сонан соң мониторда басу күші ретінде көрінеді.

Механик-жүргізуші ең үйлесімді дән жүйегін жасап шығаратын қалаулы басу күші шегін таңдайды. Топырақ жағдайлары өзгергенде, механик-жүргізуші мақсатты шек, тереңдік басқаруын ұстап тұру және жүйектердің тығыздалуын болдырмау үшін пневматикалық басу күшін арттыра не азайта алады.

Қатар егу бөлігі дөңгелегінің датчиктеріндегі деректер сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллеріне жіберіледі және сонан соң мониторда басу күші ретінде көрінеді.

МАҢЫЗДЫ: Мақсатты басу күшінің шегін баптаудан бұрын әрқашан алқапқа шығып тексеру



жұмыстарын орындаңыз. Тереңдік және дән жүйектері мақұлданған соң, мақсатты шекті соған сәйкес баптауға болады.

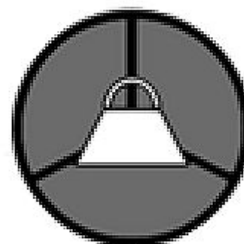
OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-3/13

A72706 —UN—20SEP11

Белсенді басу күші жүйесі қатар егу бөлігі дөңгелегінің датчиктерінен алынған топырақ жағдайлары ақпаратына негізделген пневматикалық серіппе тізбегіндегі күшті автоматты түрде баптайды. Қатар егу бөлігі дөңгелегінің датчиктеріндегі деректер сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллеріне жіберіледі және сонан соң мониторда басу күші ретінде көрінеді.

Механик-жүргізуші қалаулы мақсатты шекті таңдайды (қатар бөлігіне қолданылатын басу күшінің артық көлемі, оған қоса қопсытқыш дискілерінің жерге енуі және толық себу тереңдігіне жетуі үшін қажет). Белсенді басу күші нақты шек мақсатты шекпен бірдей екенін қамтамасыз ету үшін пневматикалық серіппелердегі ауа қысымын баптайды және автоматты түрде бақылайды. Топырақ жағдайлары өзгергенде, белсенді басу күші жүйесі мақсатты шекке жету үшін басу күшін автоматты түрде баптайды.

МАҢЫЗДЫ: Мақсатты басу күшінің шегін баптаудан бұрын әрқашан алқапқа шығып тексеру



жұмыстарын орындаңыз. Тереңдік және дән жүйектері мақұлданған соң, мақсатты шекті соған сәйкес баптауға болады.

Келесі бетте жалғасады

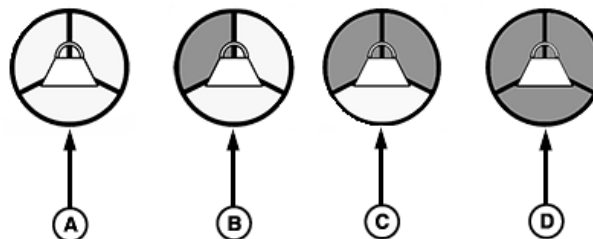
OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-4/13

A72708 —UN—21SEP11

Белсенді басу күші жүйесінің басу күші дұрыс жұмыс істеуі үшін үш талапқа жауап беру керек.

1. Датчик диагностикасы тексеруі ОҢ.
2. Доңғалақ қозғалысының датчигі белсенді, машина кемінде 1,6 км/сағ (1 миль/сағ) жылдамдығымен жүруі керек.
3. Машина себу күйіне төмендетілуі тиіс.

Бастапқыда, белсенді басу күшінің белгішесі бос болады. Үш талапқа жауап бергенде, белгішенің тиісті бөліктері бос болмай, сұр түске ауысады. Үш талапқа жауап бергенде ПБК жүйесінің қосылып, белсенді екенін көрсетіп, белгіше толығымен жасыл түске ауысады.



A—Белсенділік жоқ
B—Датчик диагностикасы
тексеруі ОҢ

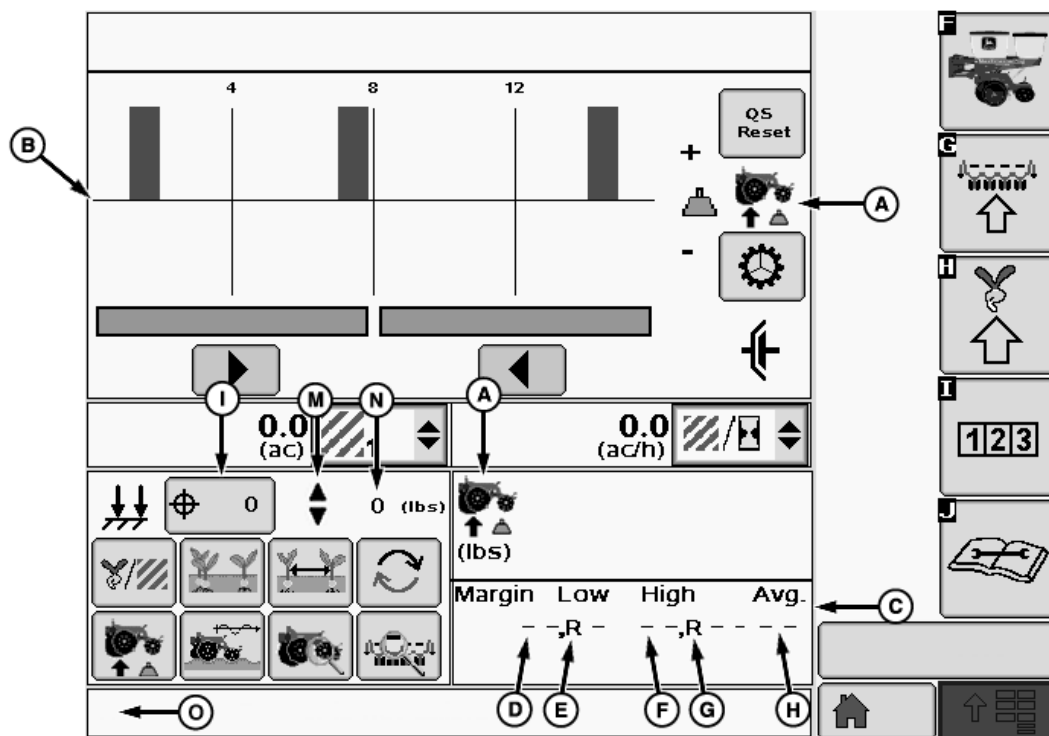
C—Доңғалақ қозғалысы
датчигі белсенді
D—Сепкіш төмендетілген
(Жүйе белсенді)

A73458—UN—03NOV11

Келесі бетте жалғасады

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

Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші



(A) Басу күші белгішесі.

(B) Басу күші шегінің диаграммасы.

(C) Сандық басу күшінің шегі мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

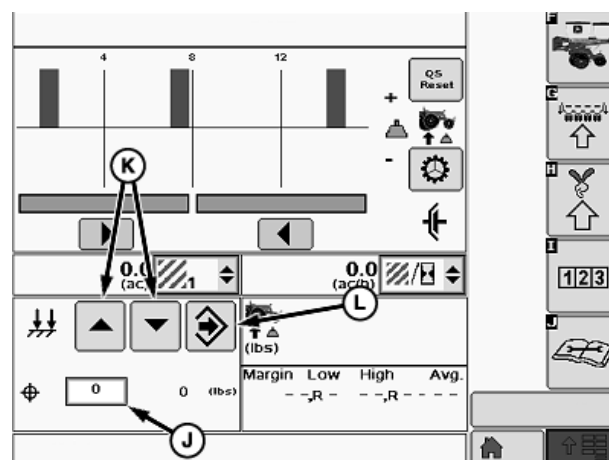
(F) Жоғарғы шек мәні қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

(G) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Ортаңғы шек барлық қатар доңғалағының датчик деректерінің орташа басу күшінің шегін көрсетеді.

Мақсатты басу күшті орнату

1. Басу күшін енгізу экранын ашу үшін мақсатты басу күші түймешігін (I) таңдаңыз.
2. Басу күшті енгізу өрісін (J) немесе арттыру немесе азайту көрсеткілерін (K) пайдаланып қатар бөлімінің мақсатты басу күшін орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу (L) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш көрсеткілері (M) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырғанын немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.



A—Басу күш белгішесі

B—Басу күші шегінің диаграммасы

C—Сандық басу күші шегінің мәліметтері

D—Төменгі шек мәні

E—Төменгі шек қатары

F—Жоғарғы шек мәні

G—Жоғарғы шек қатары

H—Ортаңғы шек

I—Мақсатты басу күші түймешігі

J—Басу күшті енгізу өрісі

K—Арттыру және азайту көрсеткілері

L—Енгізу түймешігі

M—Көрсеткіш көрсеткілері

N—Нақты басу күші

O—Ескерту хабарламасы аймағы

5. Нақты басу күші (N) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты басу күшіне сай болу қажет болса автоматты түрде бапталады. Егер

нақты басу күші (N) мақсаттыдан тиімсіз мөлшерде ауытқитын болса, ескерту хабарламасы аймағында (O) "Пневматикалық басу күшінің ағуын тексеріңіз" ескертуі пайда болады. Ағудың қаттылығына байланысты, нақты басу күші нөмірі (N) қызғылт сары немесе қызыл түспен белгіленеді.

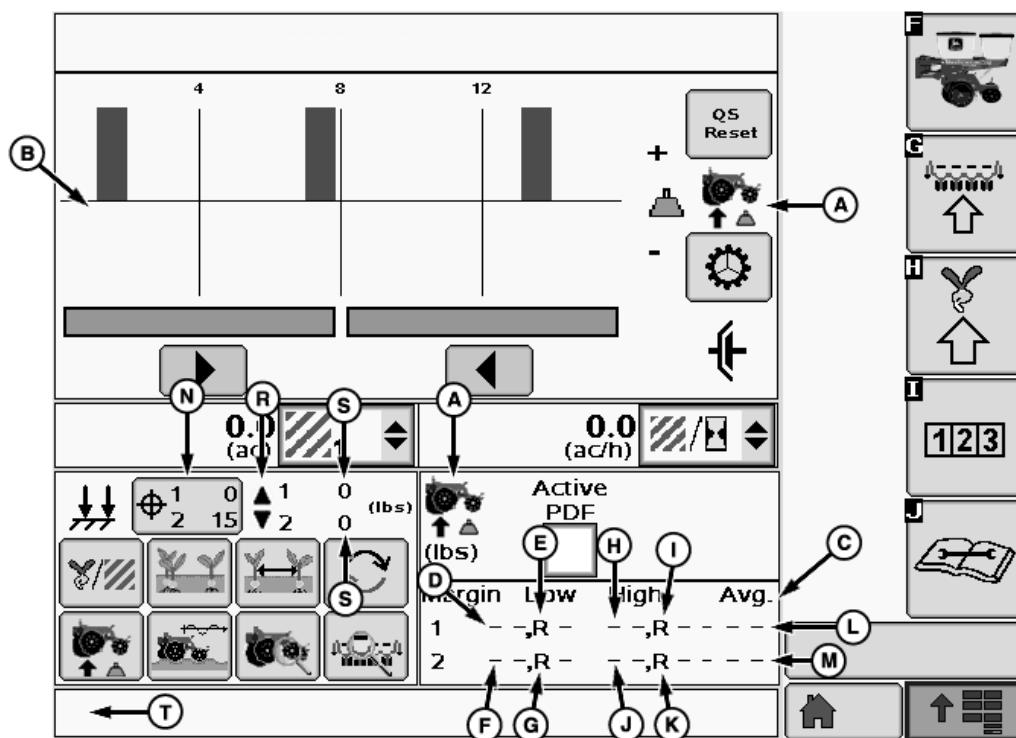
Экран аймағы ақпараты

QS Reset — ЖБ ысыру

Келесі бетте жалғасады

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

Қос белгіленген пневматикалық басу күші



(A) Басу күші белгішесі.

(B) Басу күші шегінің диаграммасы.

(C) Сандық басу күшінің шегі мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні 1-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты 1-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Төменгі шек мәні 2-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

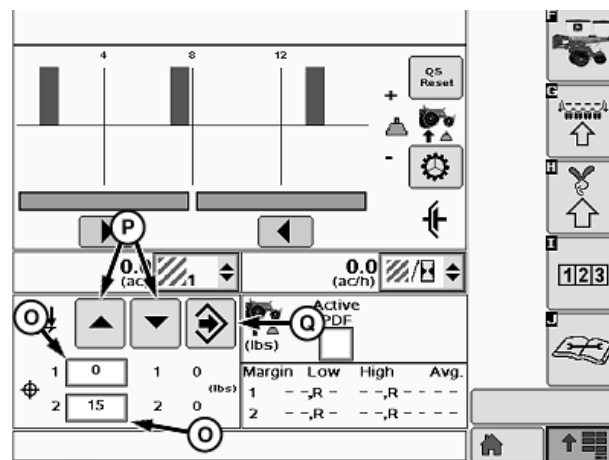
(G) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты 2-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Жоғарғы шек мәні 1-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

(I) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты 1-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(J) Жоғарғы шек мәні 2-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

(K) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты 2-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.



A—Басу күш белгішесі

B—Басу күші шегінің диаграммасы

C—Сандық басу күші шегінің мәліметтері

D—Төменгі шек мәні - 1-жолақ

E—Төменгі шек қатары—1-жолақ

F—Төменгі шек мәні - 2-жолақ

G—Төменгі шек қатары - 2-жолақ

H—Жоғарғы шек мәні - 1-жолақ

I—Жоғарғы шек қатары - 1-жолақ

J—Жоғарғы шек мәні - 2-жолақ

K—Жоғарғы шек қатары—2-жолақ

L—Ортаңғы шек—1-жолақ

M—Ортаңғы шек—2-жолақ

N—Мақсатты басу күші түймешігі

O—Басу күшті енгізу өрісі

P—Арттыру және азайту көрсеткілері

Q—Енгізу түймешігі

R—Көрсеткіш көрсеткілері

S—Нақты басу күші

T—Ескерту хабарламасы аймағы

(L) Ортаңғы шек 1-жолақтағы барлық қатар доңғалағының датчик деректерінің орташа басу күшінің шегін көрсетеді.

(M) Ортаңғы шек 2-жолақтағы барлық қатар доңғалағының датчик деректерінің орташа басу күшінің шегін көрсетеді.

Мақсатты басу күшті орнату

1. Басу күшін енгізу экранын ашу үшін мақсатты басу күші түймешігін (N) басыңыз.
2. Басу күшті енгізу өрістерін (O) немесе арттыру немесе азайту көрсеткілерін (P) пайдаланып қатар бөлімінің мақсатты басу күшін орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу (Q) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш көрсеткілері (R) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырғанын немесе

азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.

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

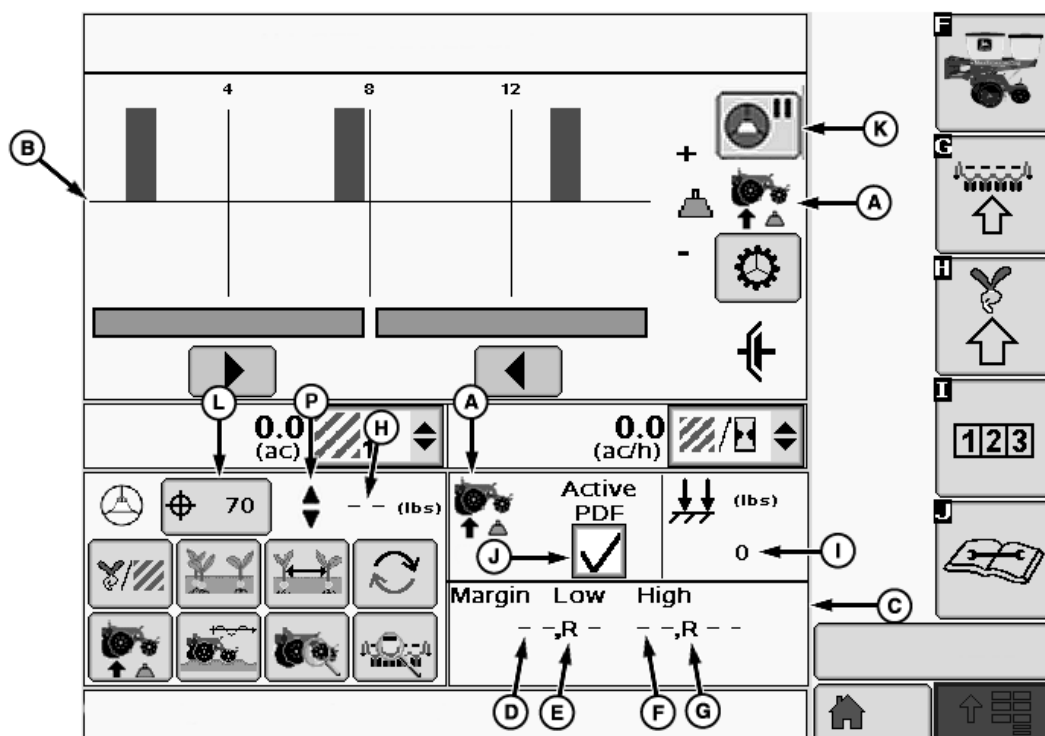
Экран аймағы ақпараты

QS Reset — ЖБ ысыру

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005ED -KK-10NOV11-9/13

Белсенді пневматикалық басу күші (Жалғыз жолақ)



(A) Басу күші белгішесі.

(B) Басу күші шегінің диаграммасы.

(C) Сандық басу күшінің шегі мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Жоғарғы шек мәні қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

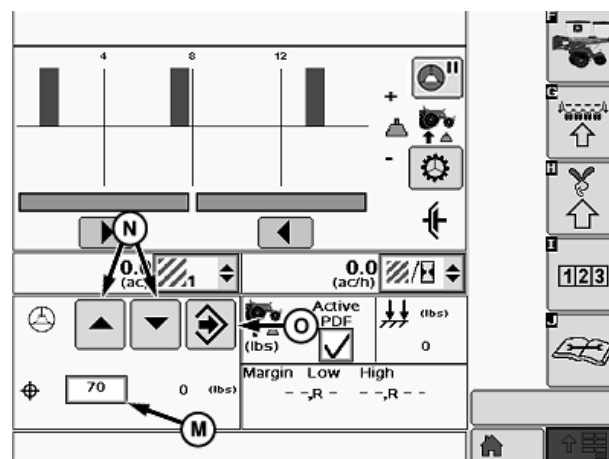
(G) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Нақты шек барлық қатар доңғалағының басу күші датчигі деректерінің орташа шегін көрсетеді.

(I) Нақты басу күші

(J) Белсенді ПБК құсбелгі өрісі белсенді басу күші жүйесін қосу немесе өшіру үшін пайдаланылады. Белсенді ПБК өшірілген кезде, жүйе жұмысының сипаттамалары белгіленген жүйенің сипаттамаларына оралады және ешқандай басу күші баптауларын автоматты түрде орындамайды.

(K) Белсенді ПБК кідірту түймешігі механик-жүргізушіге белсенді басу күші жүйесін алдын ала анықталған уақытқа уақытша өшіруге мүмкіндік береді. Уақыт



A—Басу күші белгішесі

B—Басу күші шегінің диаграммасы

C—Сандық басу күші шегінің мәліметтері

D—Төменгі шек мәні

E—Төменгі шек қатары

F—Жоғарғы шек мәні

G—Жоғарғы шек қатары

H—Нақты шек

I—Нақты басу күші

J—Белсенді ПБК құсбелгі өрісі

K—Белсенді ПБК кідірту түймешігі

L—Мақсатты шек түймешігі

M—Мақсатты шек енгізу өрісі

N—Арттыру және азайту көрсеткілері

O—Енгізу түймешігі

P—Көрсеткіш көрсеткілері

ұзақтығы "Дабылдар мен шектер" экранында орнатылады.

Мақсатты шекті орнату

Келесі бетте жалғасады

040513
OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-10/13

A73030 —UN—13OCT11

A73028 —UN—13OCT11

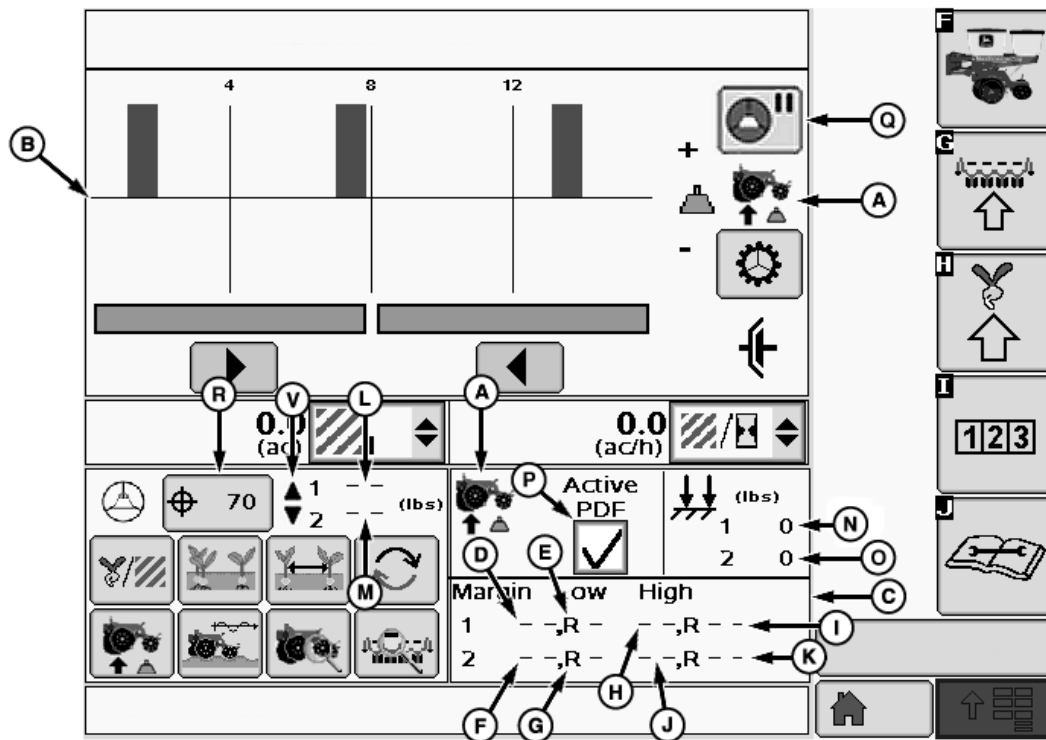
1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (L) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті мақсатты шек енгізу өрісін (M) пайдаланып немесе ұлғайту не азайту көрсеткілерін (N) пайдаланып орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу (O) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш көрсеткілері (P) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырғанын немесе

- азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.
5. Белсенді режимде, жүйе, топырақ өзгерістеріне байланысты мақсатты шекті сақтап қалу үшін басу күші баптауларын автоматты түрде жүргізеді.

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-11/13

Белсенді пневматикалық басу күшінің қос жолағы (Бөлінген қатар)



Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-12/13

(A) Басу күші белгішесі.

(B) Басу күші шегінің диаграммасы.

(C) Сандық басу күшінің шегі мәліметтері экранында ағымдағы диаграмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні 1-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты 1-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Төменгі шек мәні 2-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең төменгі басу күші шегін көрсетеді.

(G) Төменгі шек қатары ең төменгі басу күші шегімен байланысты 2-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Жоғарғы шек мәні 1-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

(I) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты 1-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(J) Жоғарғы шек мәні 2-жолақтағы қатар доңғалағының датчиктерінің қол жеткізген ең жоғарғы басу күші шегін көрсетеді.

(K) Жоғарғы шек қатары ең жоғарғы басу күші шегімен байланысты 2-жолақтағы қатар бөлімін көрсетеді.

(L) Нақты шек 1-жолаққа арналған барлық қатар доңғалағының басу күші датчигі деректерінің орташа шегін көрсетеді.

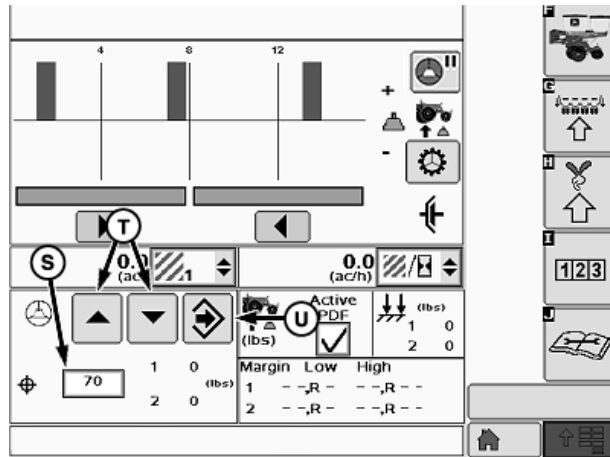
(M) Нақты шек 2-жолаққа арналған барлық қатар доңғалағының басу күші датчигі деректерінің орташа шегін көрсетеді.

(N) Нақты басу күшінің 1-жолағы

(O) Нақты басу күшінің 2-жолағы.

(P) Белсенді ПБК құсбелгі өрісі белсенді басу күші жүйесін қосу немесе өшіру үшін пайдаланылады. Белсенді ПБК өшірілген кезде, жүйе жұмысының сипаттамалары белгіленген жүйенің сипаттамаларына оралады және ешқандай басу күші баптауларын автоматты түрде орындамайды.

(Q) Белсенді ПБК кідірту түймешігі механик-жүргізушіге белсенді басу күші жүйесін алдын ала анықталған уақытқа уақытша өшіруге мүмкіндік береді. Уақыт ұзақтығы "Дабылдар мен шектер" экранында орнатылады.



A73035 — UN—13OCT11

A—Басу күші белгішесі

B—Басу күші шегінің

диаграммасы

C—Сандық басу күші шегінің

мәліметтері

D—Төменгі шек мәні - 1-жолақ

E—Төменгі шек қатары—1-

жолақ

F—Төменгі шек мәні - 2-жолақ

G—Төменгі шек қатары -

2-жолақ

H—Жоғарғы шек мәні -

1-жолақ

I—Жоғарғы шек қатары -

1-жолақ

J—Жоғарғы шек мәні -

2-жолақ

K—Жоғарғы шек

қатары—2-жолақ

L—Нақты шек—1-жолақ

M—Нақты шек—2-жолақ

N—Нақты басу күші—1-жолақ

O—Нақты басу күші—2-жолақ

P—Белсенді ПБК құсбелгі

өрісі

Q—Белсенді ПБК кідірту

түймешігі

R—Мақсатты шек түймешігі

S—Мақсатты шек енгізу өрісі

T—Арттыру және азайту

көрсеткілері

U—Енгізу түймешігі

V—Көрсеткіш көрсеткілері

Мақсатты шекті орнату

1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (R) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті мақсатты шек енгізу өрісін (S) пайдаланып немесе ұлғайту не азайту көрсеткілерін (T) пайдаланып орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу (U) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш көрсеткілері (V) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырғанын немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.
5. Белсенді режимде, жүйе, топырақ өзгерістеріне байланысты мақсатты шекті сақтап қалу үшін басу күші баптауларын автоматты түрде жүргізеді.

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

Айдау серпінділігі

Айдау серпінділігі

Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Айдау серпінділігі
түймешігін таңдаңыз.

Айдау серпіні түймешігі (A) таңдалған кезде көз қырын салу экранындағы айдау серпіні көрсетіледі.

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

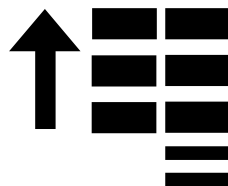
Қатар бөлімінің айдау ақпараты пайыз түрінде көрсетіледі. 100% жақсы айдау тиімді қатар бөлімінің айдау сапасын және 0% нашар айдау сапасын ұсынады. Қатар бірліктің айдауы нашарлаған кезде көз қырын салу жолақтарындағы айдау сапасының биіктігі төмендейді.

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

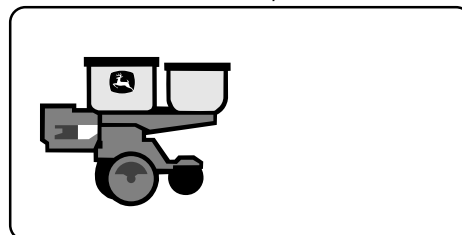
Айдау сапасын арттыру үшін жердегі жылдамдықты төмендетіңіз немесе қатар бөлімінің басу күшін кемітіңіз.

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

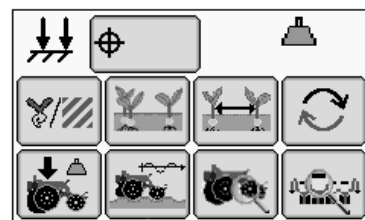
A—Айдау серпінділігі
түймешігі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Айдау серпінділігі түймешігі

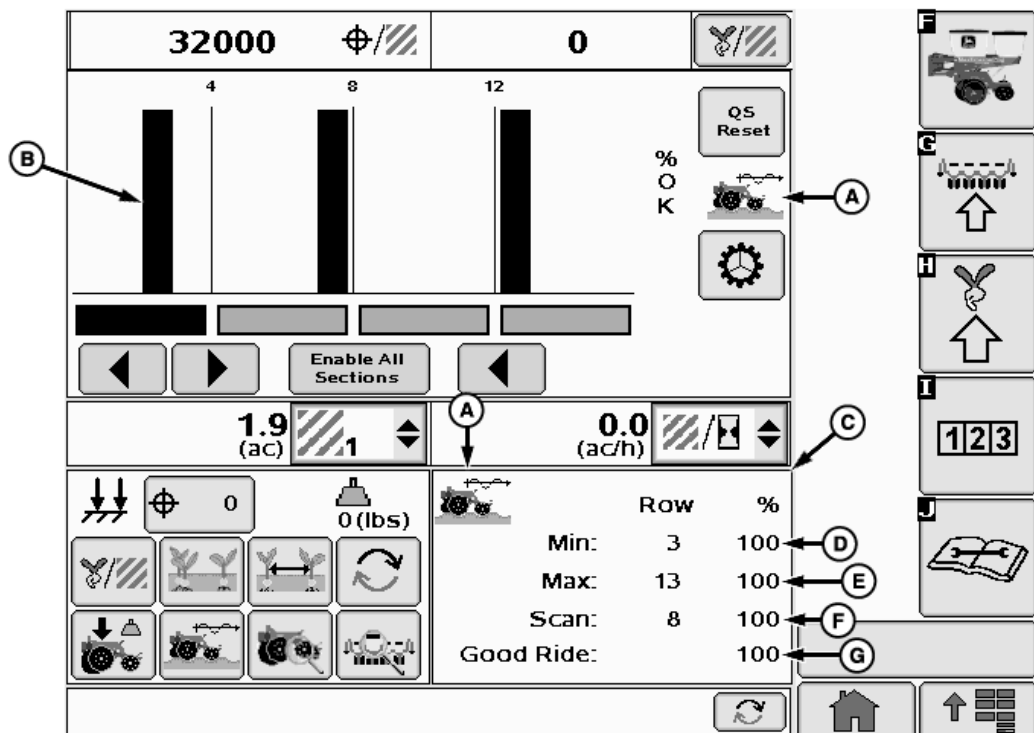
Келесі бетте жалғасады

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67118 —UN—12MAY10



- A—Айдау серпінділігі белгішесі C—Айдау серпінділігінің мәліметтері экраны
 B—Пайызы жақсы жүру диаграммасы D—Минималды қатарда жақсы жүру
 E—Максималды қатарда жақсы жүру G—Сепкіштің орташа жақсы жүру
 F—Сканерлеу қатарында жақсы жүру

Айдау серпінділігіне көз қырын салу экраны

- (A) Айдау серпінділігі белгішесі
 (B) Пайызы жақсы айдау диаграммасы
 (C) Айдау серпінінің мәліметтері экранында ағымдағы гистограмма ақпараты бар.
 (D) Минималды қатарда жақсы жүру
 (E) Максималды қатарда жақсы жүру

- (F) Сканерлеу қатарында жақсы жүру
 (G) Сепкіштің орташа жақсы жүруі

Экран аймағы ақпараты

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

OUO6064,0000194 -KK-20JUL10-2/2

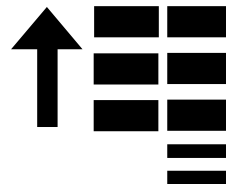
A67885 — UN—28JUN10

Қатар мәліметтері

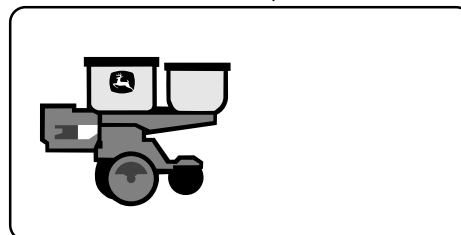
Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Қатар мәліметтері түймешігі (A) таңдалған кезде қатар бөлшектерінің беті көрсетіледі.

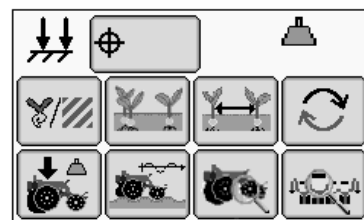
A—Қатар мәліметтері
түймешігі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



A

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

Population: 0 (seeds/ac)

Singulation: 0 %

Multiples: 0 %

Skips: 0 %

Seed Spacing CV: 0.00

Average Spacing: 0.0 (in)

Ride Quality: -- %

Down Force: -- (lb)

Down Force Margin: -- (lb)

Navigation buttons: Home, Up, Down, Left, Right, Back, Forward, Exit.

A—Қатарды жетілдіру түймешігі

B—Қатар таңдауын енгізу өрісі

C—Тығыздық өрісі

D—Бөлектеу өрісі

E—Бүтін сандар өрісі

F—Қалдырулар өрісі

G—Дән аралығының түрлену коэффициенті

H—Орташа аралық өрісі

I— Айдау сапасы

J— Басу күші өрісі

K—Басу күші 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 мәліметтері 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) Бүтін сандар пайызы

(F) Қалдырулар пайызы

(G) Дән аралығының түрлену коэффициенті (TK)

(H) Орташа аралық

(I) Айдау сапасы

(J) Басу күші

(K) Басу күші шегі

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

Экран аймағы ақпараты

Planter - Totals — Сепкіш - Нәтижелер

Row Details — Қатар мәліметтері

Row — Қатар

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

Multiples — Бүтін сандар

Skips — Қалдырулар

Seed Spacing CV — Дән аралығы TK

Average Spacing — Орташа аралық

Ride Quality — Айдау сапасы

Down Force — Басу күші

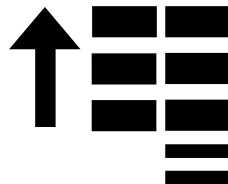
Down Force Margin — Басу күші шегі

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

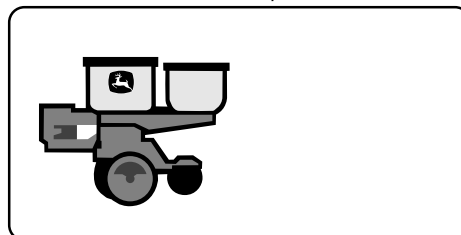
A67801 —UN—02JUL10

Сепкіш мәліметтері**Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.**

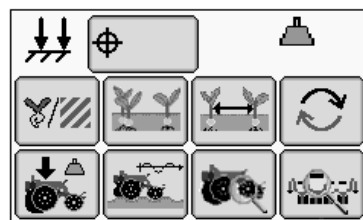
Сепкіш мәліметтері беті түймешігі (A) таңдалған кезде сепкіш мәліметтері беті көрсетіледі.

**A—Сепкіш мәліметтері беті
түймешігі**

Мәзір



Сепкіш түймешігі



A

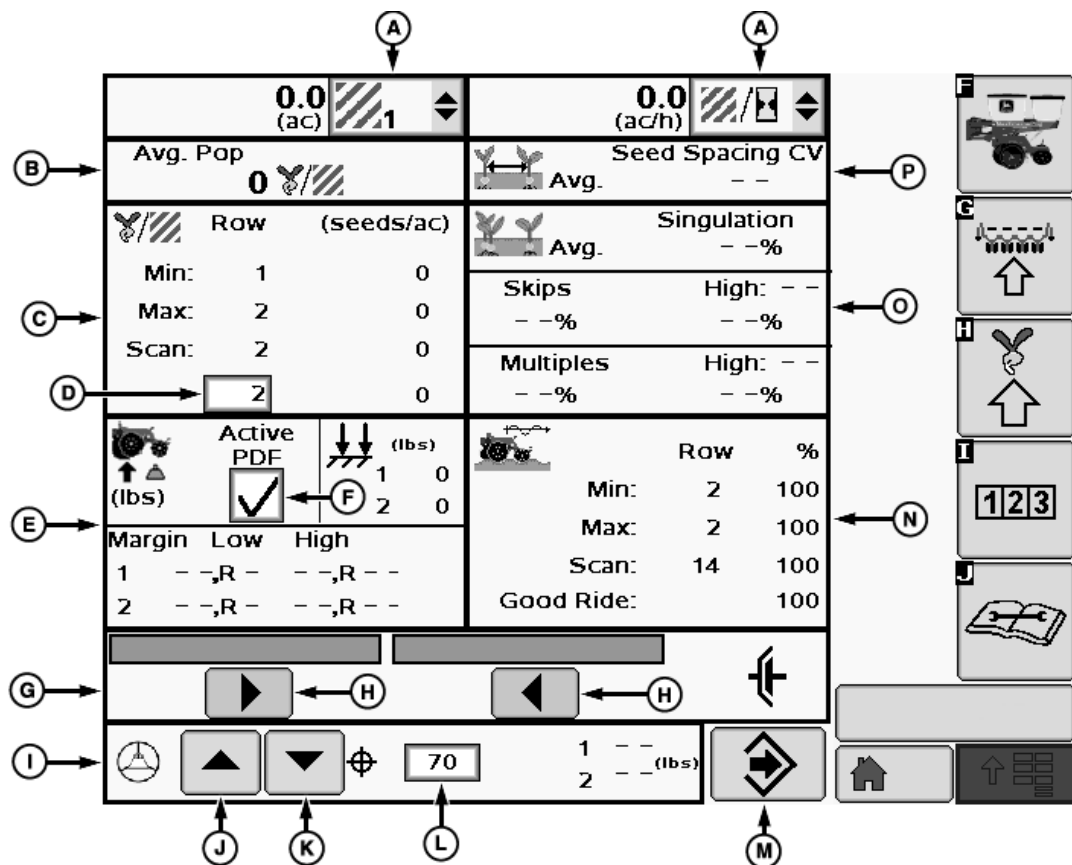
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F1 -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—Басу күші (Белсенді басу күші көрсетілген)

F—Белсенді ПБК құсбелгі өрісі

G—Бөлімді басқару

H—Бөлімді басқару

I—Пневматикалық басу күші

J—Қадамды арттыру түймешігі

K—Қадамды кеміту түймешігі

L—Пневматикалық басу күші

M—Оралу түймешігі

N—Айдау серпінділігі

O—Дәнді бөлектену

P—Дән аралығының түрлену

коэффициенті

Сепкен кезде сепкіш мәліметтері экраны белсенді себу ақпаратын көрсетеді. Машина тоқтағанда экрандар жаңартылмайды. Машина жылжи бастаған кезде экранның жаңартылуы жалғасады.

Сепкіштің мәліметтері беті келесілерді қамтиды:

(A) Тізім өрістері келесі ақпарат пен опцияларды қамтиды:

- Өріс аймағы 0
- Өріс аймағы 1
- Өріс аймағы 2
- Сағат/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) Басу күші келесі ақпаратты көрсетеді:

- Жалпы шек
- Төмен қатар шегі
- Жоғары қатар шегі
- Орташа басу күші шегі

(F) Белсенді ПБК тексеру өрісі механик-жүргізушіге белсенді басу күшін қосуға не өшіруге мүмкіндік береді (жабдықталған болса).

(G) Бөлімді басқару келесі ақпаратты және опцияларды көрсетеді:

- Қатарларды белсенді себу.
- Қатар өшірілген.
- Қолмен бөлімді басқару түймешіктері (H).

(H) Бөлімді басқару түймешіктері механик-жүргізушіге қатар мәліметтерін жырту алаңы бұрылыстарында және сулы жерлерде қолмен қосып өшіруге мүмкіндік береді.

Е—Басу күші дисплейлері

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Жалғыз орнату нүктесі (Белсенді бола алатын)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Қос белгіленген

Margin	Low	High
- ,R -	- ,R -	- ,R -

Белсенді басқару (Жалғыз жолақ)

Margin	Low	High
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -

Белсенді басқару (Қос жолақ)

Келесі бетте жалғасады

OOU6064,00005F1 -KK-10NOV11-3/4

A73037—UN—13OCT11

A73038—UN—13OCT11

A73039—UN—13OCT11

A73040—UN—13OCT11

(I) Пневматикалық басу күшін баптау келесі ақпарат және опцияларды қамтиды:

- Қадамды арттыру түймешігі
- Қадамды кеміту түймешігі
- Пневматикалық басу күші нысанасын енгізу өрісі
- Нақты пневматикалық басу күші шығысы өрісі

(J) Қадамды арттыру түймешігі басу күші қысымын қадам мәндерін енгізу өрісінде орнатылған мөлшерге енгізуге мүмкіндік береді. "SeedStar 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы" бөлімінде "БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ БАСУ КҮШІНІҢ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГИ" мақаласын қараңыз.

(K) Қадамды кеміту түймешігі басу күші қысымын қадам мәндерін енгізу өрісінде орнатылған мөлшерге төмендетуге мүмкіндік береді. "SeedStar 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы" бөлімінде "БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ БАСУ КҮШІНІҢ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГИ" мақаласын қараңыз.

Пневматикалық басу күші нысанасын енгізу өрісі

(L) механик-жүргізушіге мониторға жүйеге арнайы мақсатты қысымды енгізуге мүмкіндік береді.

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

(N) Бұл аймақ келесі айдау белсенділігі пайыздарын көрсетеді:

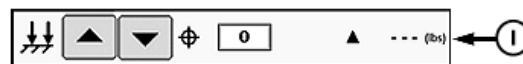
- Минималды қатарда жақсы айдау
- Максималды қатарда жақсы айдау
- Сканерлеу қатарында жақсы айдау
- Жалпы сепкіштің жақсы айдауы

(O) Бұл аймақ келесі дәнді бөлектеу пайыздарын көрсетеді:

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

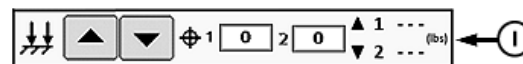
(P) Дән аралығының түрлену коэффициенті (TK) келесі ақпаратты көрсетеді:

A72946 —UN—06OCT11



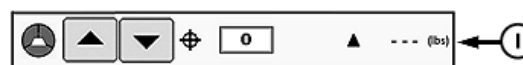
Жалғыз белгіленген басу күші

A72947 —UN—06OCT11



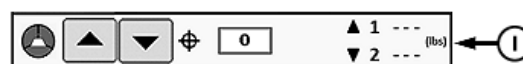
Қос белгіленген басу күші

A72949 —UN—06OCT11



Жалғыз жолақты белсенді шек

A72948 —UN—06OCT11



Қос жолақты белсенді шек

I — Пневматикалық басу күші баптауының дисплейлері

- Жалпы сепкіштің орташа түрлену коэффициенті мәні.

Экран аймағы ақпараты

Avg. Pop — Орташа тығыздық

Row — Қатар

Min: — Минималды

Max: — Максималды

Scan: — Сканерлеу

Active PDF — Белсенді ПБК

Low: — Төмен

High: — Жоғары

Avg. — Орташа

Seed Spacing CV — Дән аралығы TK

Singulation — Бөлектеу

Skips — Қалдырулар

Multiples — Бүтін сандар

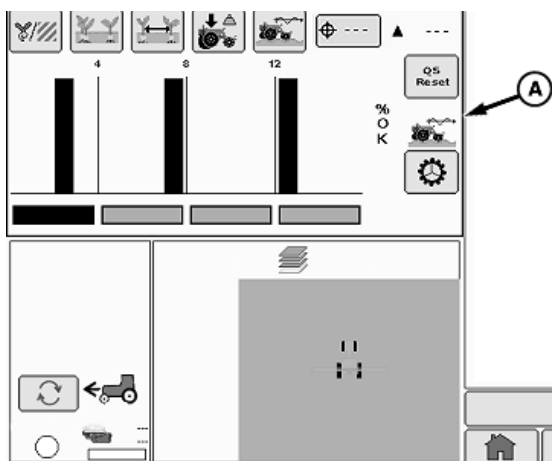
Good Ride: — Жақсы айдау

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

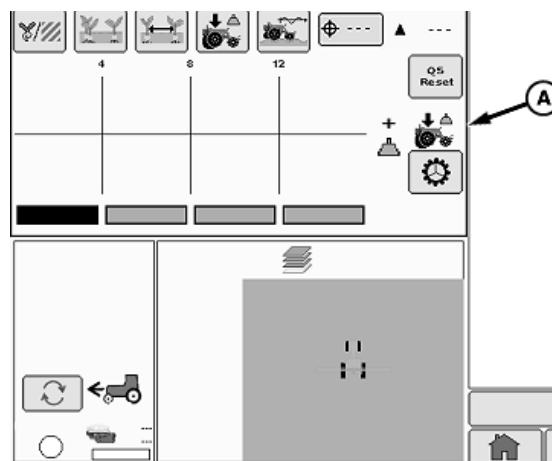
Жарты экран орналасуы

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

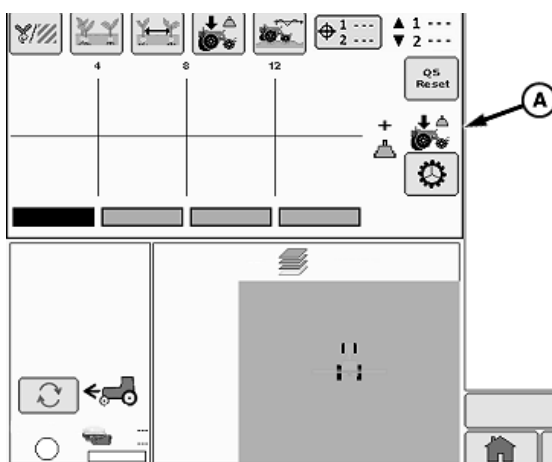
ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы орналасу реттеушісін пайдаланып орнатылуы тиіс.



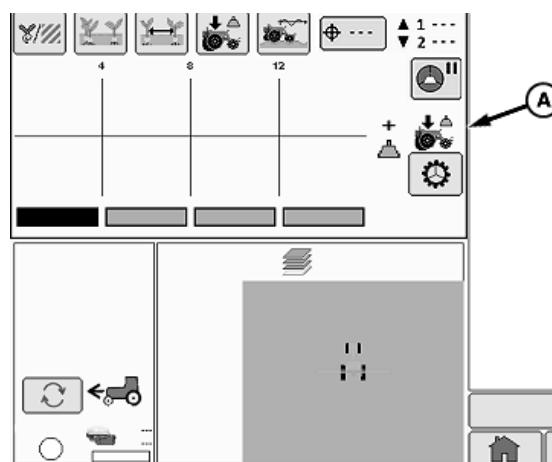
Көз қырын салу сепкіші (Айдау серпіні)



Сепкішке көз қырын салу (Жалғыз белгіленген басу күші)



Сепкішке көз қырын салу (Қос белгіленген басу күші)

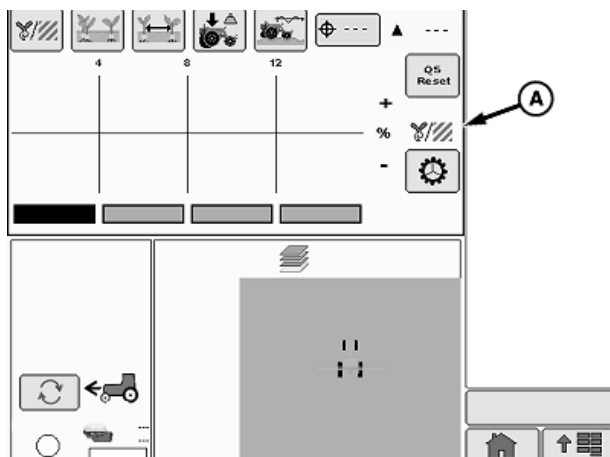


Сепкішке көз қырын салғанда (Белсенді басу күші (2 датчик))

A—Жартылай экран

Келесі бетте жалғасады

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



Сепкішке көз қырын салғанда (Дән толтыруы)

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 "ЭКРАНЫҢ ОРНАЛАСУ РЕТТЕУШІСІ" мақаласын қараңыз).

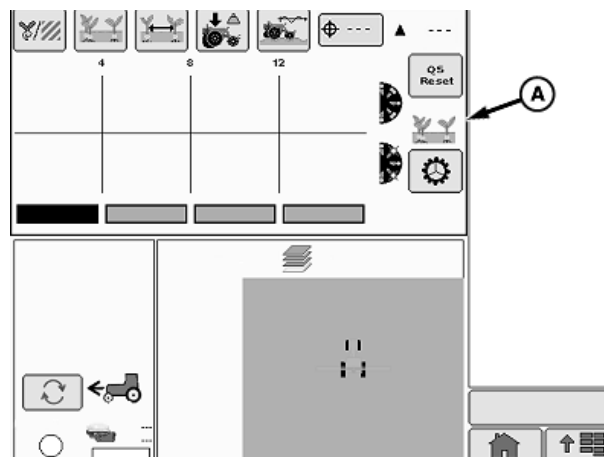
Толық экран режимін енгізу және конфигурацияға, нәтижелер мен диагностикалық жылдам түймешіктерге рұқсат алу үшін **Мәзір** >> **Сепкіш** бағдарламасы түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

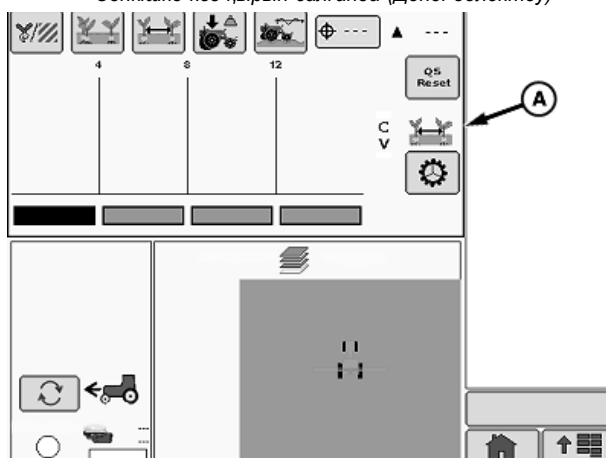
QC Reset — QC ысыру

A—Жартылай экран

A72615 —UN—19SEP11



Сепкішке көз қырын салғанда (Дәнді бөлектеу)

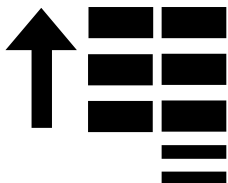


Сепкішке көз қырын салғанда (Дән аралығының түрлену коэффициенті)

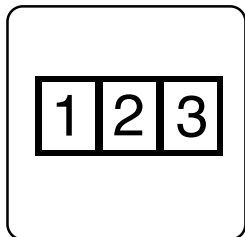
A72616 —UN—19SEP11

A72617 —UN—19SEP11

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

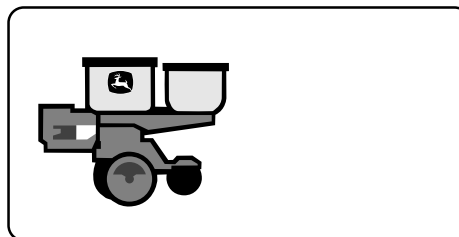


Мәзір



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59325 —UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07



Аймақ санауышы



Аймақ босағанша

A59547 —UN—08MAR07



Егу сағаттары



Орташа дән/сағат

A59548 —UN—08MAR07



Нөл түймешігі

A59369 —UN—20FEB07

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Нәтижелер** қойындысын 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 санайтын бапталатын санауыш

2. **Аймақ санауышы** бір немесе екі енгізу өрісін таңдап, санауышты тазалау үшін нөл енгізіңіз немесе алдыңғы санауды жалғастыру үшін мән енгізіңіз.

3. **Аймақ босағанша** енгізу өрісін таңдап, 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 ақпараты

Planter Totals — Сепкіш нәтижелері

Totals — Нәтижелер

ac — Акр

ha — Гектар

h — Сағат

avg sds/ac — Орташа дән/акр

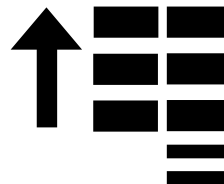
avg sds/ha — Орташа дән/гектар

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

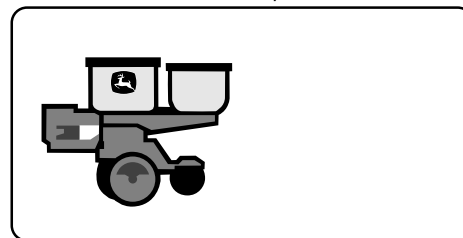
Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы

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

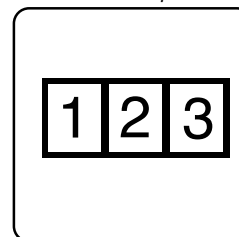
1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Калькулятор** қойындысы >> **Трансмиссия** төмен түсіру таңдаңыз.
2. Енгізу өрісіне **Мақсатты тығыздық** енгізіңіз.
3. Төмен түсу мәзірінен **Диск түрі** таңдаңыз.
Ұсынылған трансмиссия мәндері пайда болады.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

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

A59325 — UN—19FEB07

A59551 — UN—08MAR07

A59174 — UN—29JAN07

Дәнді қап бойынша бағалаушы

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

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Калькулятор** қойындысын таңдаңыз.
2. Төмен түсу өрісінде **Дән бағалаушысы** таңдаңыз.
3. **Бойынша есептелген** төмен түсі өрісін таңдап, **Қап** таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдап, мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Қаптағы дәндер** енгізу өрісін таңдаңыз және әрбір дән қабындағы дәндер санын енгізіңіз.
6. **Бір қап салмағы** енгізу өрісін таңдаңыз және қаптың салмағын экранда көрсетілген бірліктерде енгізіңіз.
7. **Қаптар** таңдаңыз енгізу өрісін таңдаңыз және жинауыштарға босатылған дән қаптарының санын енгізіңіз.
8. Орташа аймақ мәні босағанға дейінгі аймақты көрсету үшін автоматты түрде есептеледі. Дабылды іске қосу үшін осы мәнді **Нәтижелер** қойындысы >> **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 себуге арналған аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті қаптардың шамаланған саны автоматты түрде есептеледі және **Қаптар** өрісінде көрсетіледі.

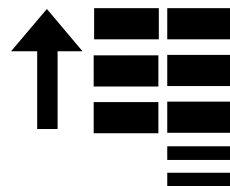
Экран аймағы ақпараты

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

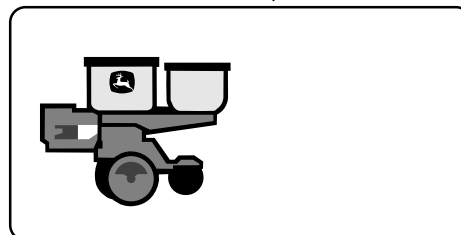
Calc — Калькулятор

Seed Estimator — Дәнді бағалаушы

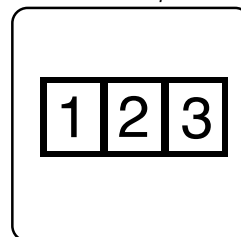
Calculated By — Есептеген



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

Bag — Қап
Population — Тығыздық
seeds/ac — Дән/акр
seeds/ha — Дән/гектар
Seeds/bag — Қаптағы дәндер
Lbs/bag — Қаптағы фунттар
kg/bag — Қап үшін килограмм
Area — Аймақ
Bags — Қаптар
ac — Акр
ha — Гектар
in/seed — Бір 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

Дәнді бірлік бойынша бағалаушы

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

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Калькулятор** қойындысын таңдаңыз.
2. Төмен түсу өрісінде **Дән бағалаушысы** таңдаңыз.
3. **Бойынша есептелген** төмен түсу өрісін және **Бөлшек** таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдап, мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Бірліктегі дәндер** енгізу өрісін таңдаңыз және әрбір дән контейнеріндегі дәндер санын енгізіңіз.
6. **Бірлік салмағы** енгізу өрісін таңдаңыз және экранда көрсетілген дән контейнерінің салмағын бірліктерде енгізіңіз.
7. **Бірліктер:** таңдаңыз енгізу өрісін таңдаңыз және жинауыштарға босатылған дән қоймаларының санын енгізіңіз.
8. Орташа аймақ мәні босағанға дейінгі аймақты көрсету үшін автоматты түрде есептеледі. Дабылды іске қосу үшін осы мәнді **Нәтижелер** қойындысы >> **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 себуге арналған аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті бірліктердің шамаланған саны автоматты түрде есептеледі және **Бірліктер:** ішінде көрсетіледі өрісінде көрсетіледі.

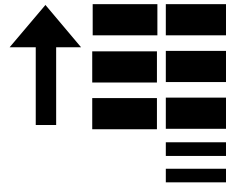
Экран аймағы ақпараты

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

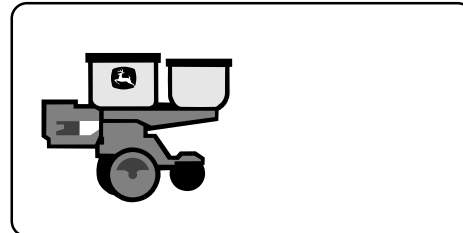
Calc — Калькулятор

Seed Estimator — Дәнді бағалаушы

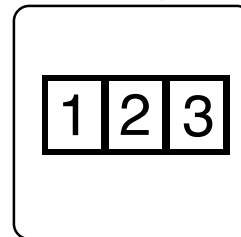
Calculated By — Есептеген



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

Unit — Бірлік

Population — Тығыздық

seeds/ac — Дән/акр

seeds/ha — Дән/гектар

Seeds/unit — Бірліктегі дәндер

Lbs/unit — Бірліктегі фунттар

kg/unit — Бірлік үшін килограмм

Area — Аймақ

Units: — Бірліктер:

ac — Акр

ha — Гектар

in/seed — Бір 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** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Калькулятор** қойындысын таңдаңыз.
2. Төмен түсу өрісінде **Дән бағалаушысы** таңдаңыз.
3. **Бойынша есептелген** төмен түсу өрісін және **Салмақ** таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдап, мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Дән өлшемі** енгізу өрісін таңдаңыз және бір килограмдағы (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 іске қосу үшін осы мәнді **Нәтижелер** қойындысы >> **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 себуге арналған аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті шамаланған салмақ автоматты түрде есептеледі және **Жалпы салмақ** өрісінде көрсетіледі.

Экран аймағы ақпараты

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

Calc — Калькулятор

Seed Estimator — Дәнді бағалаушы

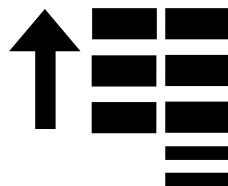
Calculated By — Есептеген

Weight — Салмақ

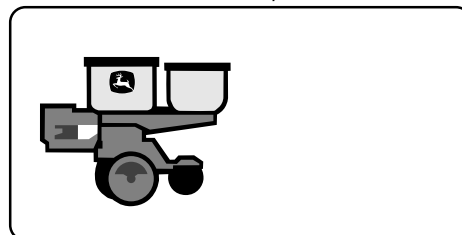
Population — Тығыздық

seeds/ac — Дән/акр

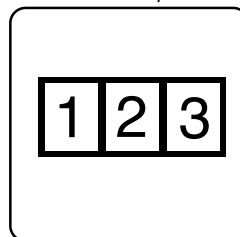
seeds/ha — Дән/гектар



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

Seed Size — Дән өлшемі

seeds/lb — Дән/фунт

seeds/kg — Дән/килограмм

Area — Аймақ

ac — Акр

ha — Гектар

lb — Фунт

kg — Килограмм

in/seed — Бір 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 — Фунт/акр

kg/ha — Бір гектардағы килограмдар

Total Weight — Жалпы салмақ

OUC6064,00001D6 -KK-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Вакуум калькуляторы

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

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Нәтижелер** жылдам түймешігі >> **Калькулятор** қойындысын таңдаңыз.
2. Жоғарғы төмен түсу өрісінде **Вакуум** таңдаңыз.
3. **Килограмдағы дәндер (фунт)** енгізу өрісін таңдаңыз және дән өлшемін енгізіңіз.
4. **Диск түрі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және өлшеуіште орнатылған диск түрін енгізіңіз.
5. **Дән дискі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және метрде орналасқан дискіні таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған вакуум деңгейлері бастау нүктелері ғана болып табылады. Дұрыс бөлектенуге қол жеткізу үшін вакуум деңгейін жоғары және төмен баптаңыз.

Ұсынылған вакуум және нақты вакуум көрсеткіштері экранның астында көрсетілген.

Экран аймағы ақпараты

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

Calc — Калькулятор

Vacuum — Вакуум

seeds/lb — Дән/фунт

seeds/kg — Дән/килограмм

Disk Type — Диск түрі

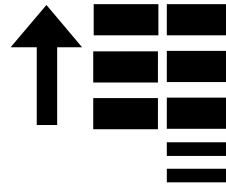
Corn — Жүгері

Soybeans — Соя бұршағы

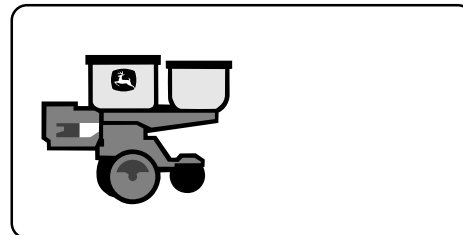
Cotton — Мақта

Sorghum — Бал жүгері

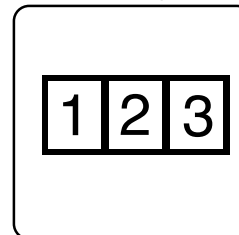
Sunflower — Күнбағыс



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

Edible Beans — Асбұршақ

Peanuts — Жержаңғақ

Sugar Beets — Қант қызылшалары

Seed Disk — Дән дискісі

Suggested V — Ұсынылған вакуум

Actual Vacuum — Нақты вакуум

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OUO6064,00001D7 -KK-29JUN10-1/1

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы (ҚМТ) жүйесі түпнұсқалық GreenStar™ дисплейі немесе GreenStar™ дисплейіндегі Түпнұсқалық GreenStar™ режимімен басқарылады. Түпнұсқалық GreenStar™ режимін енгізу үшін **Мәзір >> Түпнұсқалық GreenStar монитормы** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы бәсекелес ISO 11783 сыйысымды дисплейлерінде жұмыс істемейді.

Ескерту хабарламалары түпнұсқалы GreenStar монитормы 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. Сепкіш жақтауына орнатылған SeedStar™ құбылмалы мөлшер тыңайтқыш реттеріші. 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.

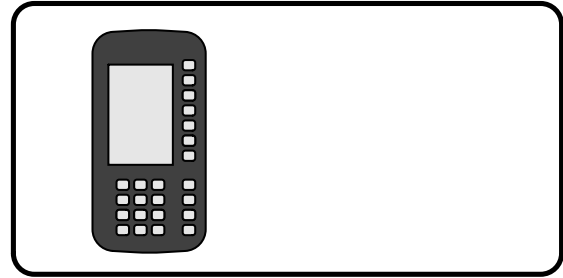
- Тыңайтқыш мөлшерлері түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғаққа қарсы ылғалды топырақтарға бапталады.
- Бес түрлі тыңайтқыш мөлшері жүйеге бағдарламаланады. Сепкен кезде механик-жүргізуші енгізуді өзгерту үшін бағдарламаланған мөлшерлердің кез келгенін таңдай алады.
- Екі бөлек сорап түрлі мөлшерлерге 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 мөлшерге



Түпнұсқа GreenStar монитормы түймешігі

сай болатындай етіп баптайды. Нағыз жылдамдық радармен немесе CAN 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 қосулы 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 калибрленді
- Ұялы процессормен байланыс жоғалды
- Батарея кернеуі ауқымнан тыс

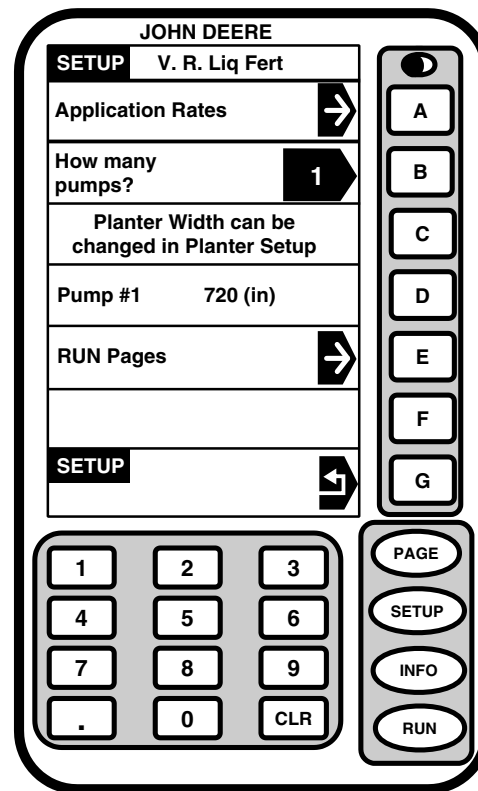
Келесі бетте жалғасады

OUO0604.00001FA -KK-09JUL10-1/2

Енгізу мөлшерлері

1. **ОРНАТУ >> Қ.М. таңдаңыз. Сұйық тыңайтқыш.**
2. **В** түймешігін таңдаңыз және машинадағы сораптар 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
ISCHE ҚОСУ беттері		E
		F
ОРНАТУ		G



A65056 —UN—30JUL09

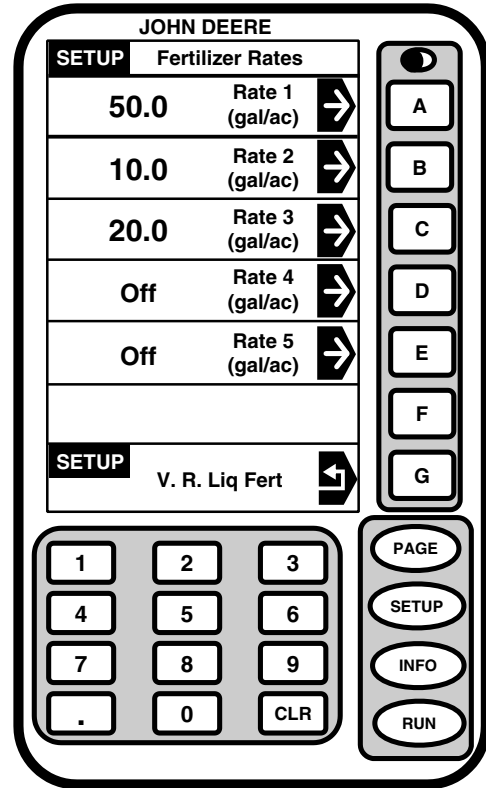
Келесі бетте жалғасады

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 сұйық тыңайтқышы		G



A65057 —UN—30JUL09

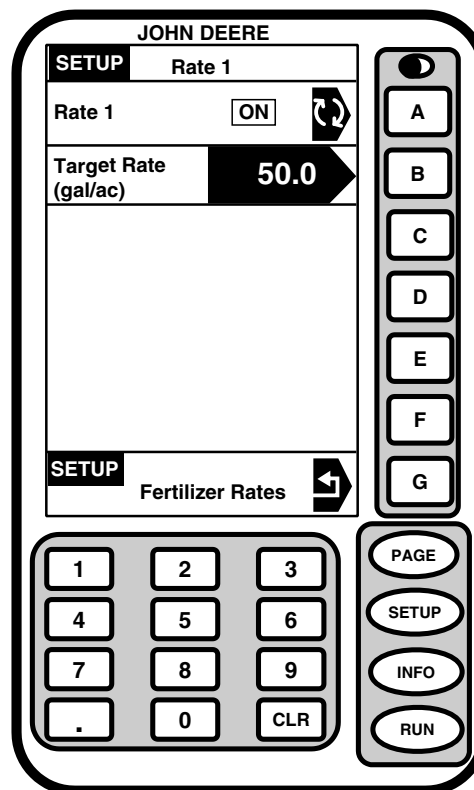
Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0001077 -KK-30JUL09-2/3

5. Мөлшерді ауыстырып Қосу не Өшіру үшін **A** түймешігін басыңыз. Мөлшер тек ІСКЕ ҚОСУ экраны қосұлы болса ғана қосымша ретінде қол жетімді.

6. Сандық пернетақтасы бар мөлшерді енгізу үшін **B** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
ОПНАТУ	1-мөлшер	
1-мөлшер [ҚОСУЛЫ]		A
Нысана мөлшері (галлон/акр) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
ОПНАТУ Тыңайтқыш мөлшерлері		G



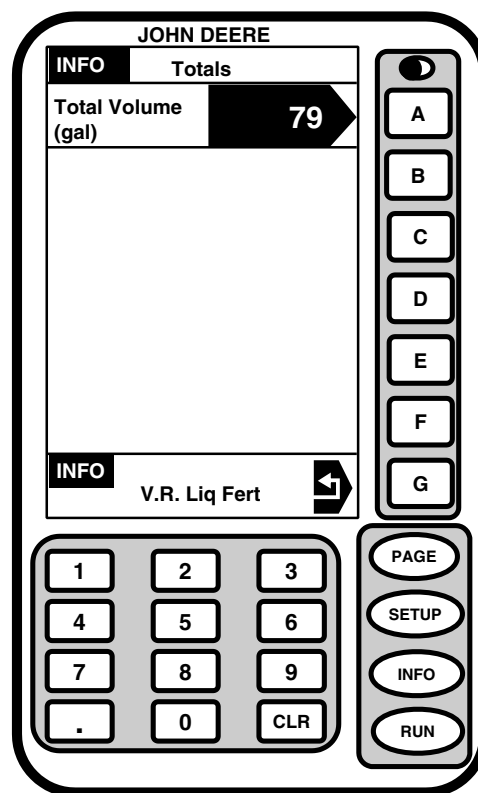
A65058 — UN—30JUL09

0UO6074,0001077 -KK-30JUL09-3/3

ҚМТ көлем нәтижелері**АҚПАРАТ >> Қ.М. таңдаңыз. Сұй тың >> Нәтижелері.**

Көрсетілген мән - соңғы нөлдеуден кейінгі жиналған нәтижелер. **A** түймешігі және сонан соң **T3Л** тазалау түймешігін мәнді нөлдеу үшін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
АҚПАРАТ	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 сынақ құбылмалы мөлшер жетегіне орналасу датчигінің және айн/мин датчигінің жұмысын тексереді.

1. **АҚПАРАТ >> Қ.М. таңдаңыз. Сұй тың >> Диагностика >> Жүйені сынау.**

2. **Сорап бағыты** түймешігін **АРТТЫРУ** белгіленбегенше басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дүмпу уақыты миллисекундпен өлшенеді. 999 миллисекунд шамамен бір секунд болады.

3. **Дүмпу уақыты** түймешігін таңдап, 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 **АЗАЙТУ** белгіленбегенше басыңыз.

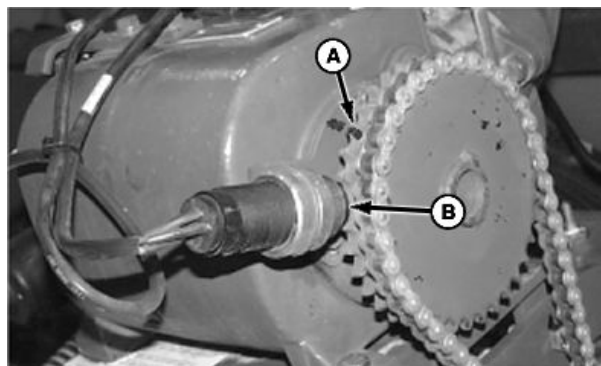
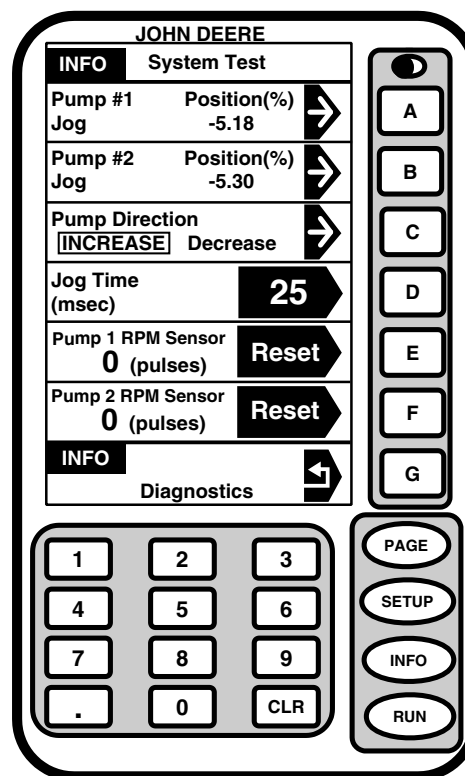
6. **Сорап дүмпуі** түймешігін мотор жоғарғы шекке жетіп тоқтағанша бірнеше рет басыңыз. Сорап дүмпуінің орналасу пайызы төменгі шекте нөл пайыз.

7. Сорап бағытын арттыру режиміне орнатып, **Сорап АЙН/МИН датчигі** ысыру 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. Сынаууды қайта орындаңыз. Егер датчик бір айналымда 35 соғуды тіркемесе, датчикті ауыстырыңыз.



А—Жұлдызша тісі

В—Датчик

Экран аймағы туралы ақпарат		
АҚПАРАТ	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 (миллисекундтар) 25		D
1-сорап АЙН/МИН датчигі 0 (соғулар) ЫСЫРУ		E
2-сорап АЙН/МИН датчигі 0 (соғулар) ЫСЫРУ		F
АҚПАРАТ Диагностика		G

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

OUC6074,0001079 -KK-30JUL09-1/1

Ескерту хабарламалары

ЕСКЕРТУлер жеке модульдерден және механик-жүргізушінің хабардар болуы тиіс орын алған маңызды жағдай немесе "оқиға" жайында ескертетін Green Star дисплейінен жасалған. Әдетте механик-жүргізуші тоқтап, айдауды жалғастырудан бұрын ЕКСЕРТУДІ тудыратын "шарт немесе жағдайды" түзетуі тиіс. ЕКСЕРТУлер толық бет 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 тудырған "жағдай немесе оқиғаның" түзетілуінсіз, оны болдырмау жасаған кезде, дисплейдің астыңғы жолағында "жағдайдың" ұзаққа созылған дабылы ретінде сақтандыру көрінеді. Егер бірден көп бір уақытта пайда болатын болса, G түймешігі ЕКСЕРТУ хабарлары арасында ауысу үшін пайдаланылуы мүмкін.

САҚТАНДЫРУлар жеке модульдерден және механик-жүргізуші хабардар болуы тиіс істен шыққан не шектеулі функциясы немесе "оқиға" болуы не орын алғаны жайында ескертетін Green Star дисплейінен жасалған. Сақтандыру хабарламасы "G" сызығында көрсетіледі. Сепкіш қатары 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 мән үшін қабылданатын ауқымнан тыс мәнді енгізу сияқты орын алған бұрыс "әрекет" жөнінде хабарлайтын "G" сызығында көрсетілетін қате 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 ескерту "Шамадан тыс енгізу! #1-сорап минималды параметрде." "G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.

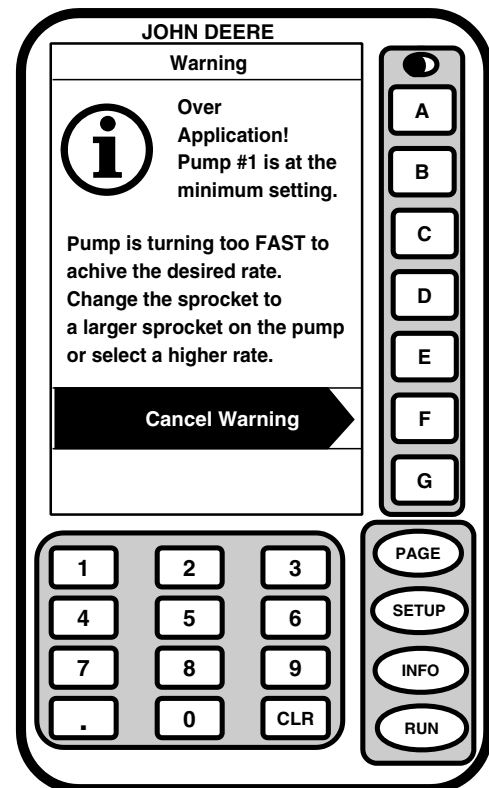
Бұл ескерту сорап ең төменгі параметрге бапталып, сонда да шамадан тыс енгізген кезде жасалады. Сораптың жылдамдық ауқымын өзгерту үшін үлкен жұлдызша орнатылуы тиіс немесе жоғарырақ мөлшер таңдалуы тиіс. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы ақпараты

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 болдырмау



A65061 —UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-1/7

ЕСКЕРТУ: Жеткіліксіз енгізу!

ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "Жеткіліксіз енгізу! #1-сорап максималды параметрде." "G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.

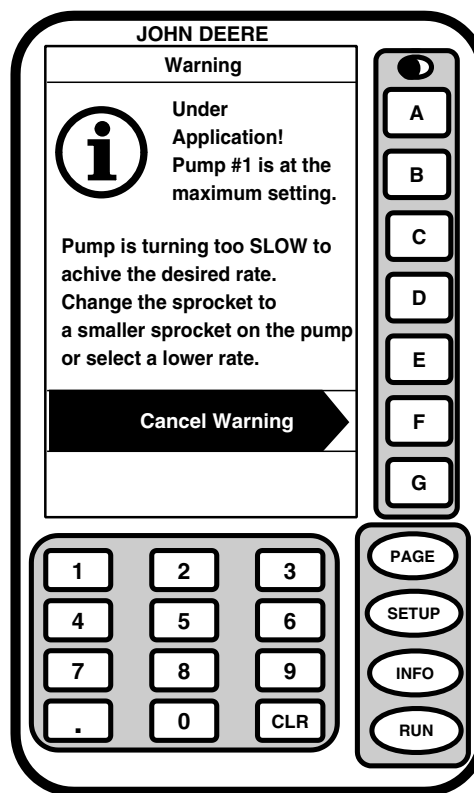
Бұл ескерту сорап ең жоғарғы параметрге бапталып, сонда да жеткіліксіз енгізген кезде жасалады. Сораптың жылдамдық ауқымын өзгерту үшін кішкентай жұлдызша орнатылуы тиіс немесе төменірек мөлшер таңдалуы тиіс. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы ақпараты

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 айналууда. Жұлдызшаны сораптағы кішірек жұлдызшамен ауыстырыңыз немесе төменірек мөлшерді таңдаңыз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмай



A65062 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-2/7

ЕСКЕРТУ: Сорап күйінің датчигі анықталмаған

*ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "Сорап датчигінің ақаулығы."
"G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.*

Бұл ескерту сорап күйі датчигінен ешбір сигнал қабылданбағанда шығады. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

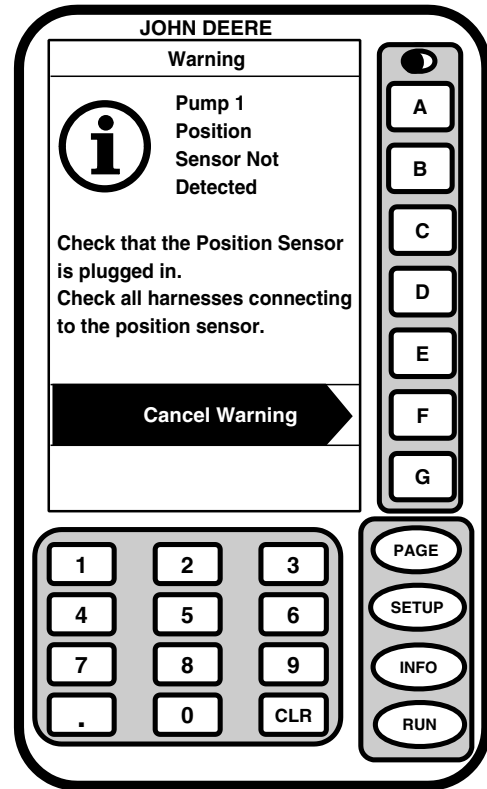
Экран аймағы ақпараты

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

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-3/7

ЕСКЕРТУ: Сорап басқару пәрмендеріне жауап бермейді

ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "Сорап жауап бермейді. Жүйені тексеру." "G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.

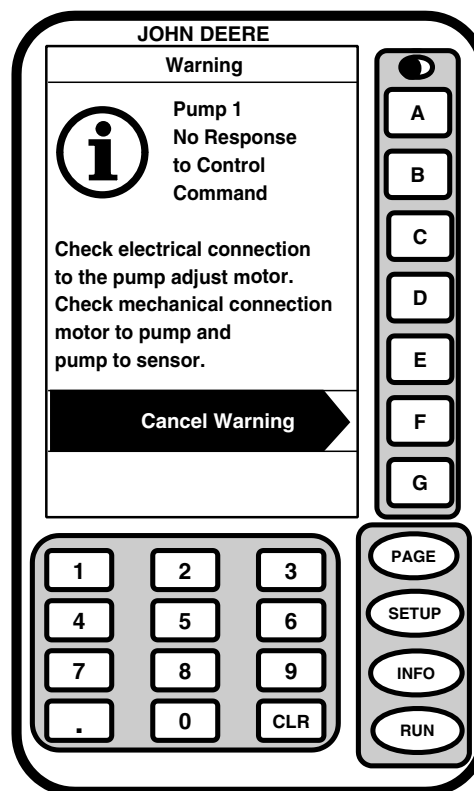
Бұл ескерту сорапты баптау моторынан ешбір сигнал қабылданбағанда жасалады. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы ақпараты

Pump 1 No Response to Control Command — 1-сорап басқару пәрменіне жауап бермейді

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

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-4/7

ЕСКЕРТУ: Қ.М. Тыңайтқыш жүйесінің ақаулығы.
Есептелген мөлшерлер дәл болмауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "#1-сораптың есептелген мөлшері мақсаттыдан 10% көп." "G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.

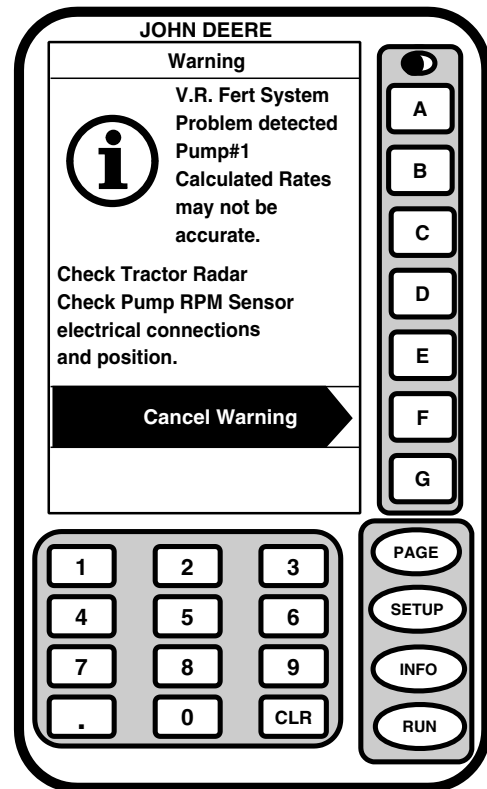
Егер есептелген мөлшер мақсатты мөлшерден 10 пайыз тыс болса ескерту жасалады. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы ақпараты

V.R. Fert System Problem detected Pump #1
Calculated Rates may not be accurate. —
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы жүйесінің ақаулығы анықталған 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

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-5/7

ЕСКЕРТУ: Қ.М. Тың. Жүйе жұлдызшасының өзгеруі анықталды.

ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "Сораптың #1жұлдызшасының өзгерісі анықталды" сақтандыруы "G" сызығында шыққаннан кейін көрінеді.

Бұл ескерту сораптың енгізуі датчикті анықтайтын мотор баптауынсыз өзгертін болса жасалады. Бұл ескертумен байланысты сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

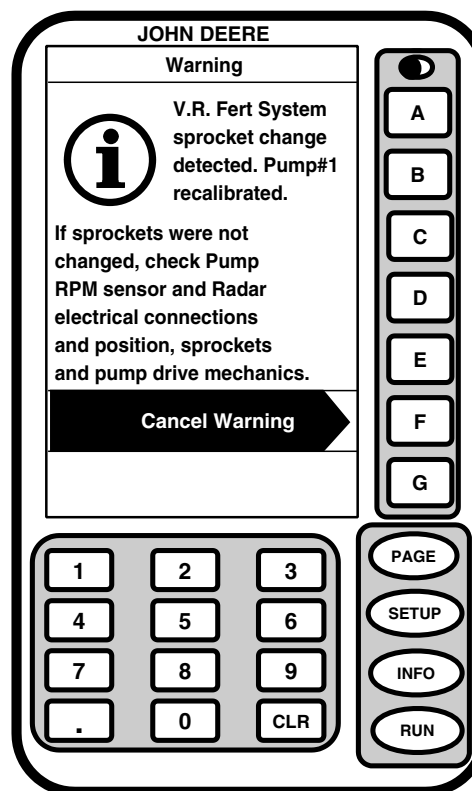
Экран аймағы ақпараты

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



A65066 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

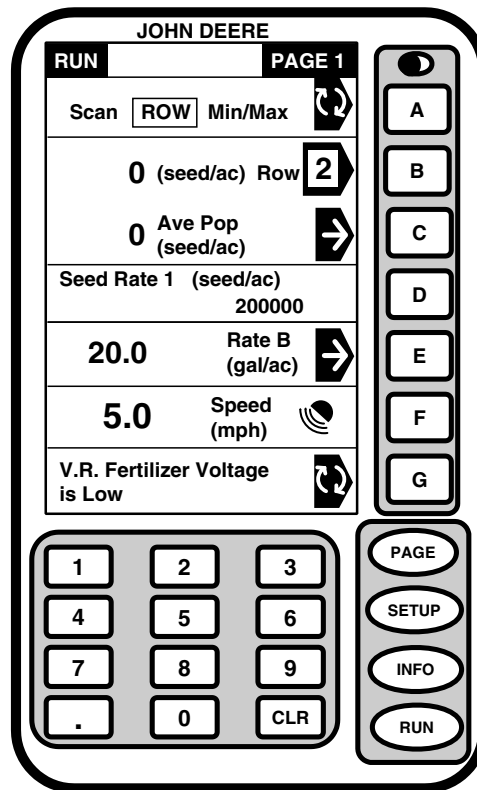
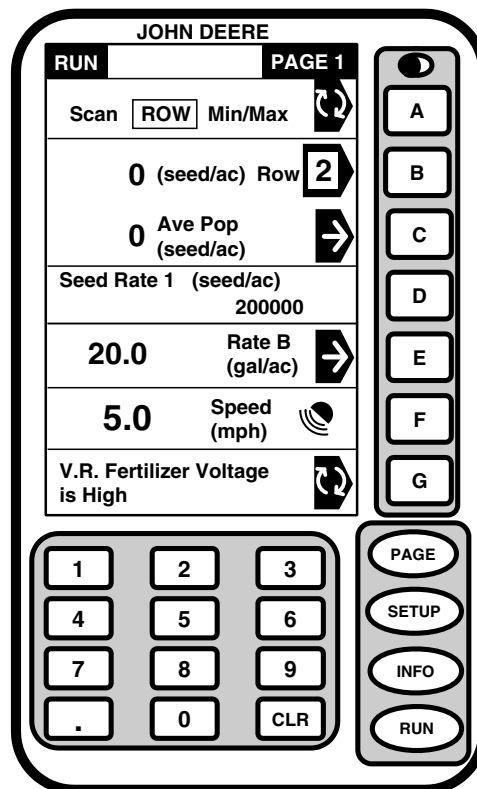
OUO6074,000068C -KK-30JUL09-6/7

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қ.М. Тыңайтқыш **Жоғары/төмен кернеуі**

Бұл сақтандыру құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі тым жоғары немесе тым төмен болғанда пайда болады.

Экран аймағы туралы ақпарат			
ІСКЕ ҚОСУ		1-бет	
Сканерлеу [ҚАТАР] минимум/максимум			A
0 (дән/акр) Қатар			B
0 Орташа толтыру (дән/акр)			C
Себу мөлшері 1 (дән/акр) 200000			D
20.0 Мөлшер В (галлон/акр)			E
5.0 Жылдамдық (миль/сағат)			F
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі жоғары			G

Экран аймағы туралы ақпарат			
ІСКЕ ҚОСУ		1-бет	
Сканерлеу [ҚАТАР] минимум/максимум			A
0 (дән/акр) Қатар			B
0 Орташа толтыру (дән/акр)			C
Себу мөлшері 1 (дән/акр) 200000			D
20.0 Мөлшер В (галлон/акр)			E
5.0 Жылдамдық (миль/сағат)			F
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі төмен			G



A65067 —UN—30JUL09

A65068 —UN—30JUL09

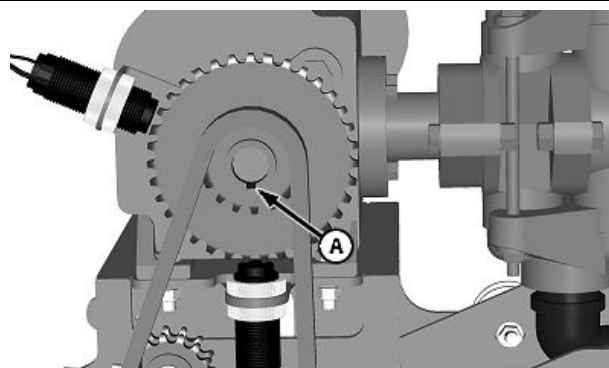
OUO6074.000068C -KK-30JUL09-777

Пайдаланылмаған кезде өшіру

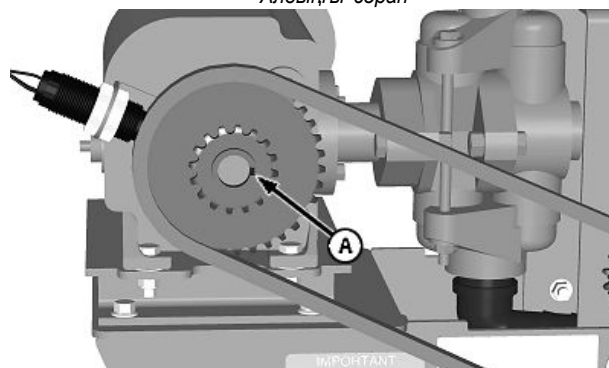
МАҢЫЗДЫ: 1770NT 24 қатар сепкіші сияқты қосарлы сорап жүйелерінде сорап шынжырлары қайта орнатылған кезде бір-біріне 90 градусқа белгіленген буаз ойықтары (A) болуы тиіс, әйтпесе машина зақымдалуы мүмкін.

Тыңайтқыш жүйесі пайдаланылмаған кезде жетек шынжырын сораптан алыңыз.

A—Буаз ойық



Алдыңғы сорап



Артқы сорап

OUO6074,0000C1A -KK-08APR04-1/1

Қолмен түзету

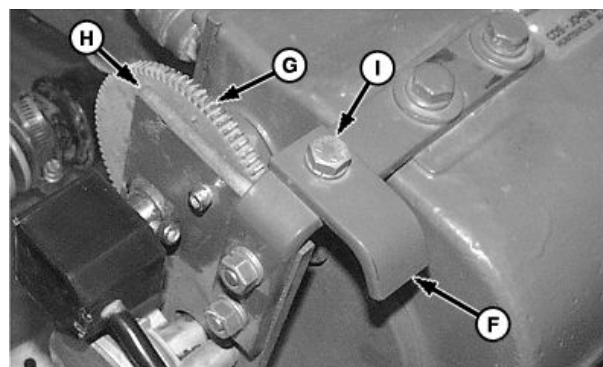
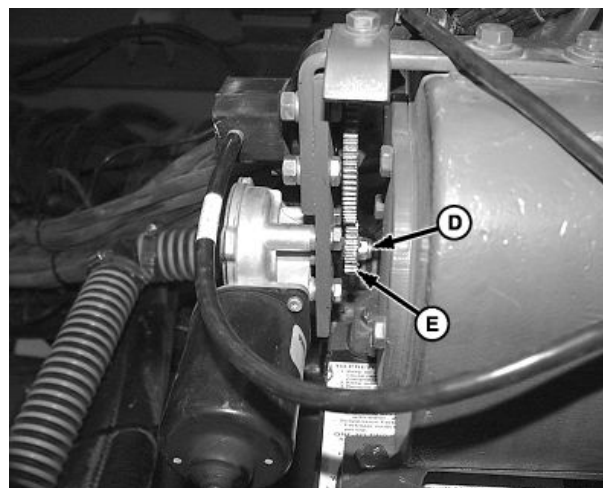
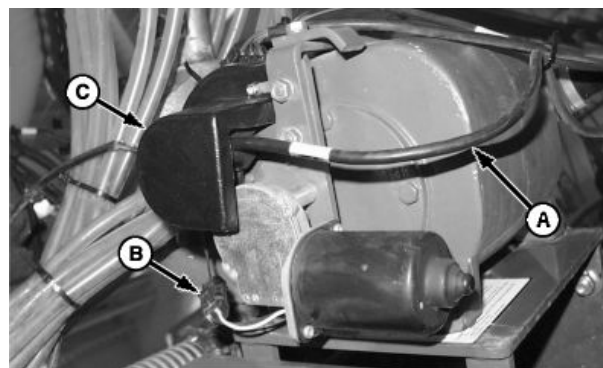
Электрондық жүйенің бұзылу жағдайында сорап берілген енгізу мөлшерін орындау үшін қолмен орнатыла алады немесе құлыпталады. Бұл сипаттама механик-жүргізушіге өнімді белгіленген мөлшерде қолдануды жалғастыруға мүмкіндік береді.

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 мәліметтер 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 туралаудағы тісті белгілеңіз.
8. Жұлдызша сағат тілі бағытында бұратылғанда кронштейн бұрышынан (H) өтетін тістерді санаңыз. Сорап параметрі нөмірлерін көрсететін тістер саны кестесін қараңыз. Қаланған 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.

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



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 енгізілгеніне көз жеткізу үшін құлыптаудан соң алғашқы он минуттан кейінгі мөлшерді тексеріңіз.

A54226 —UN—07APR04

A54227 —UN—07APR04

A54228 —UN—07APR04

OUC06074,0000608 -KK-16SEP02-1/1

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 түймешігі >> **Сепкіш конфигурациясы** жылдам түймешігі >> **Датчиктер** қойындысы >> **Тыңайтқыш** ашылмалы мәзірі >> **Датчиктер** ашылмалы мәзірін 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.

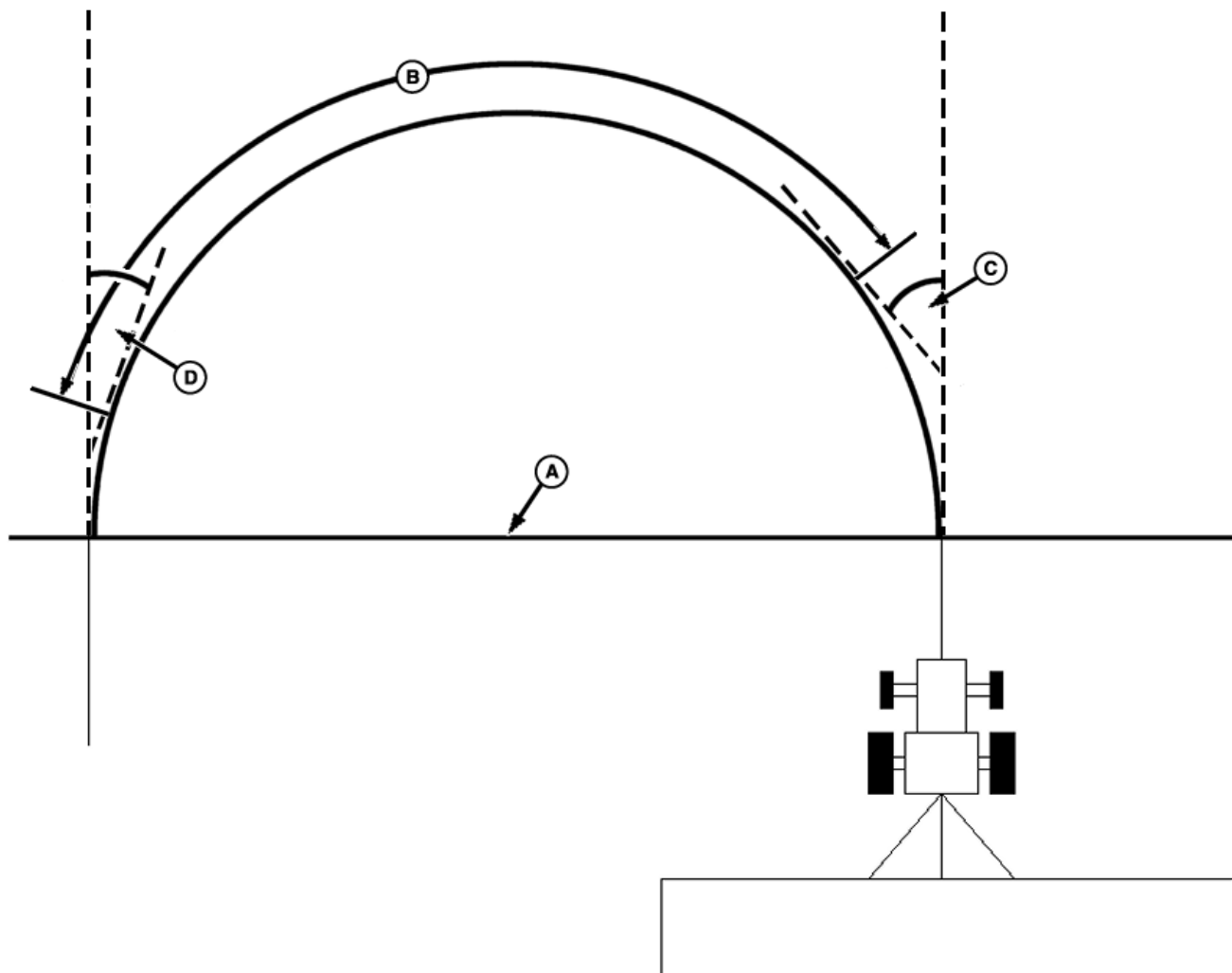
5. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Сепкіш түймешігі >> **Диагностика** жылдам түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысы >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы мәзірін 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 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.

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

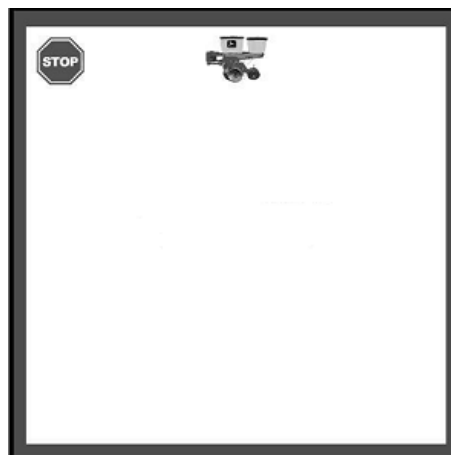
A62927 —UN—24JUL08

Ескерту хабарламалары

ЕСКЕРТУлер - дабылдың ең жоғарғы деңгейі. 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 айналдыра қарау 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



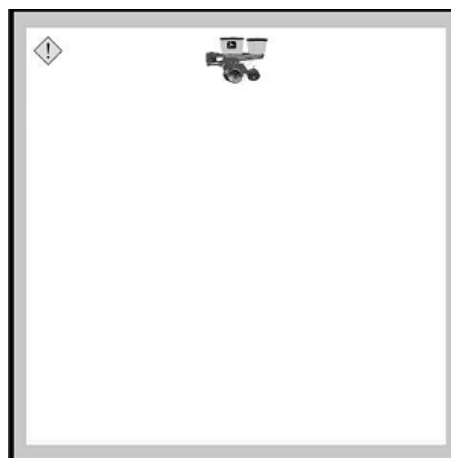
A61394 — UN—19NOV07

кезде механик-жүргізушінің хабардар болғандығына көз жеткізу үшін пайда болады.

OUO6064,0000204 -KK-20JUL10-1/3

САҚТАНДЫРУлар - дабылдың орташа деңгейі. Сақтандырулар механик-жүргізушіге тоқтауға жететіндей маңызды емес жұмыс шегінен шыққан жағдайлар туралы хабарлайды. Жоғары немесе төмен шектеуден шыққан толтыру сақтандырудың мысалы болып табылады. Түзетусіз тазаланған ескерту де сақтандыру ретінде пайда болады. Толық бетті сақтандыру тазаланған кезде хабарлама түзетілмегенше экранның астындағы жалғыз сызықта қалады. Егер бір уақытта бірнеше хабарлама пайда болса, механик-жүргізуші хабарларды айналдыра қарау 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.

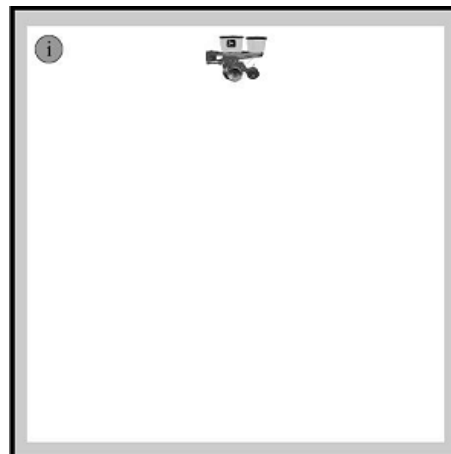


A61395 — UN—19NOV07

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000204 -KK-20JUL10-2/3

Кеңестер - дабылдың 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 айналдыра қарау үшін ауыстыру түймешігі пайда болады.

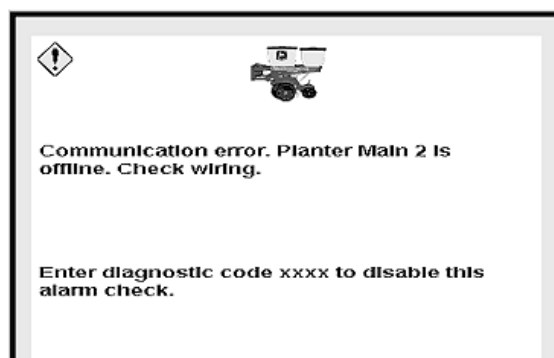


A61396—UN—19NOV07

OUC6064,0000204 -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

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-1/21

Байланыс қателігі. Сепкіш негізгі 2 қосулы, бірақ CAN шинасы хабарламаларына жауап бермейді. Сымды тексеріңіз.



A72620—UN—19SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-2/21

NOVRAM МӘНІН ҚАЙТА ОРНАТУ

Сақталған мән өз шектерінен асқан. Мән әдепкі мәнге қайта орнатылған. Себуден бұрын сепкіштің параметрлерін растаңыз.

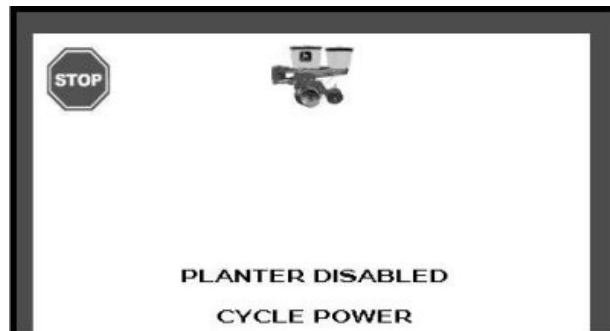


A61406 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-3/21

СЕПКІШ ӨШІРІЛДІ ҚУАТТЫ ҚАЙТА ҚОСУ

Сепкіш жұмыс істемей тұр. Жұмысты қалпына келтіру үшін қуатты қайта қосыңыз.



A61407 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-4/21

Жалғастыру түймешігін басу жүйе мәндерін әдепкі мәндерге қайта орнатады және жүйеге қуатты қайта қосуды талап етеді.

Қуат қайта қосылған кезде алдында орындалған әрекеттерді растайды.

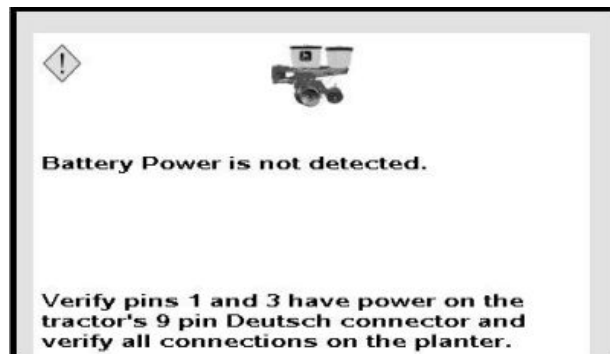


A61408 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-5/21

Батарея қуаты анықталмаған.

12 ВҚК 9 істікті ISO қосқышының 1-істігі (жер) және 3-істігі (12 ВҚК) бойында жоқ. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы қарап, сақтандырғыштарды тексеріңіз.



A61409 —UN—19NOV07

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-6/21

Сепкіштің 2-модулі жауап бермейді. 24 көп қатары бар сепкіштер.

РА1 контроллерлері байланыспайды. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының берік ысырылғандығын және сымдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61410 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-7/21

Сепкіштің 3-модулі жауап бермейді. 48 көп қатары бар сепкіштер.

РА2 контроллерлері байланыспайды. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының берік ысырылғандығын және сымдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61411 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-8/21

Дән мониторын қайта орнату. Егер ақаулық шешілмесе дилермен хабарласыңыз.

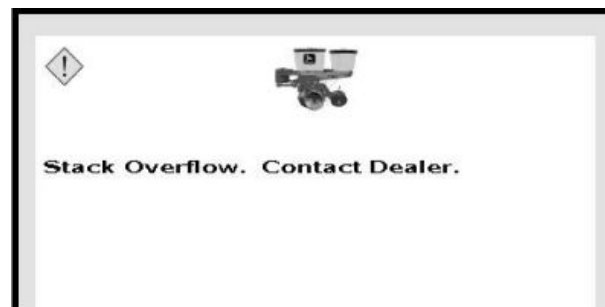
Үзік байланыс ақаулықтары бар. Сепкіштің барлық электр қосылыстарының таза және берік ысырылғандығын және сымдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61412 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-9/21

Буманың ағыны шамадан тыс. Контроллерді қайта қосыңыз. Егер ақаулық жөнделмесе 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 CAN шинасында берілмейді. Трактор жылдамдығының қосылыстарын тексеріңіз. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

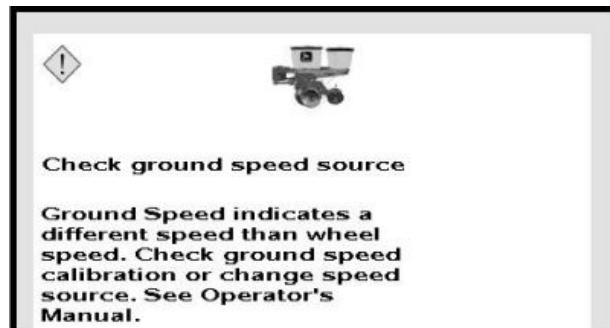


A61415 —UN—19NOV07

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 дөңді бақылауды пайдаланыңыз.

A61419 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-15/21

Қатарлар сеппейді.

Жердегі жылдамдық 2 миль/сағ жоғары және дән датчигі секундына екі дәннен кем санайды.

Дисплейде датчиктерді елемеу үшін ОК түймешігін басыңыз.

A61420 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-16/21

Дән датчиктері жұмыс істемейді.

Дән датчигінің сынауын орындаңыз немесе жұмыс істейтін датчикке ауыстырыңыз.

A61421 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-17/21

Көрсетілген аймақ егілді.

Аймақты ысыру үшін **Нәтижелер** экранына бет бұрыңыз.

A61422 —UN—19NOV07

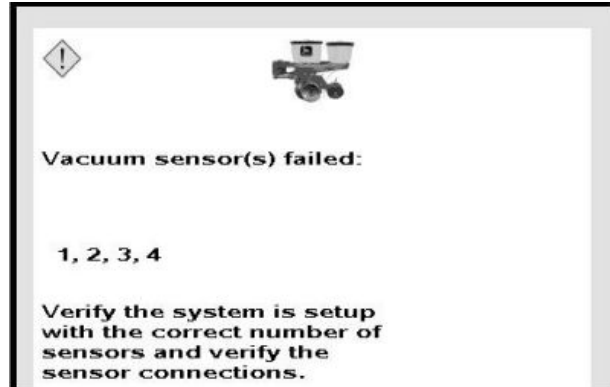


Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-18/21

Вакуум датчигі немесе тізбектің бұзылуы.

Жүйенің дұрыс датчик нөмірлерімен орнатылғандығын және датчиктің қосылыстарын тексеріңіз.



A61423 —UN—19NOV07

OUO6064.00005F3 -KK-10NOV11-19/21

Тыңайтқыш қысымы тым жоғары.

Датчик нөмірі:

Максималды қысым механик-жүргізуші енгізген мәннен асты.

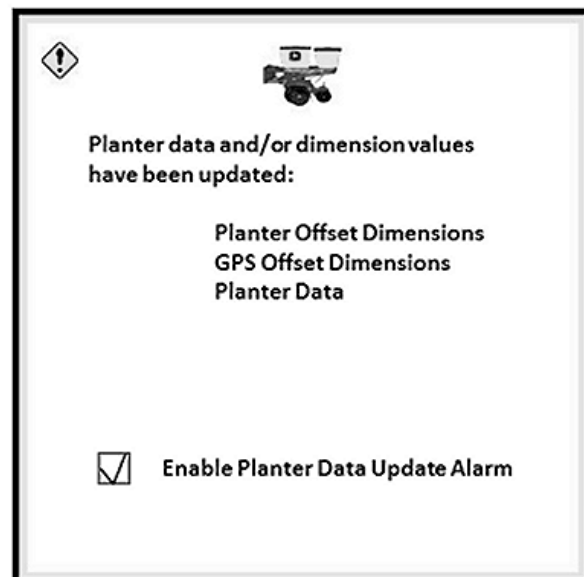


A61431 —UN—19NOV07

OUO6064.00005F3 -KK-10NOV11-20/21

Сепкіш деректері және/немесе мәндер жаңартылды: Сепкіштің ауытқу өлшемдері. GPS ауытқу өлшемдері. Сепкіш деректері. Сепкіш деректерін жаңарту дабылын қосу.

Ескерту механик-жүргізушіге сепкіш/GPS ауытқу өлшемдері немесе сепкіш деректерімен байланысты мән өзгертілген кезде хабарлайды.

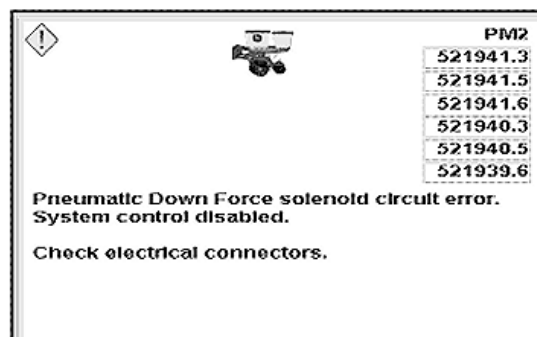


A72622 —UN—19SEP11

OUO6064.00005F3 -KK-10NOV11-21/21

SeedStar™ 2 (Жалғыз орнату пневматикалық басу күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары

Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы. Жүйені басқару өшірілген. Электр қосқыштарын тексеріңіз. Пневматикалық басу күші соленоидының тізбегі ашық немесе қысқа тұйықталған. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.

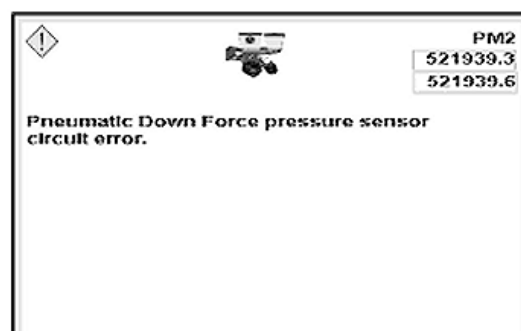


A68146 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-1/13

Пневматикалық басу күші қысым датчигі тізбегінің қатесі.

Пневматикалық басу күші қысым датчигі тізбегі ашық немесе қысқа тұйықталған. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.

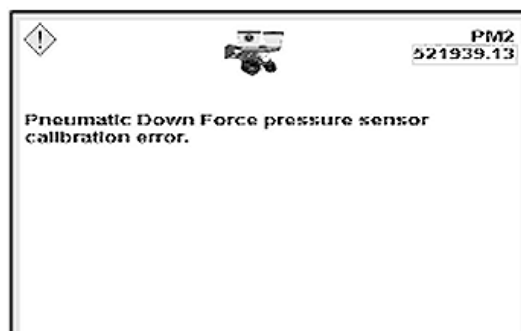


A68147 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-2/13

Пневматикалық басу күші қысым датчигінің калибрлеу қатесі.

Датчиктің нөлдік кернеуі ауқымнан тыс. Ауа серіппесі айналымындағы барлық қысымды шығарыңыз және калибрлеуге тырысыңыз. John Deere™ дилерімен байланысыңыз.



A68148 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-3/13

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

5 ВҚК 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 құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.

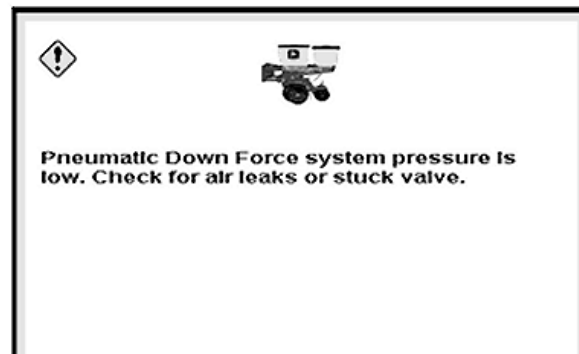


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-5/13

Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымы төмен. Барлық ағып кетулер не клапандардың бітелуін тексеріңіз.

Қатар бірлігінің басу күші ПБК ауа қысымы датчигінің жөндеу картасында орнатылған шекте емес. Бак пен компрессор арасындағы құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.



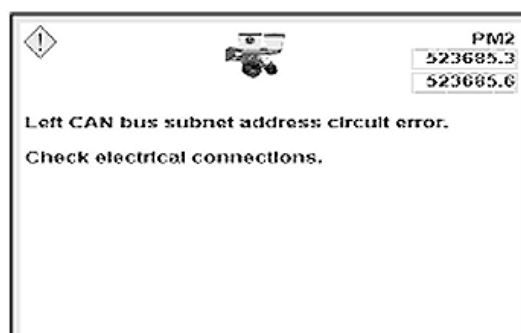
A72621 —UN—19SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-6/13

Сол жақ CAN шинасы ішкі торап адресінің тізбек қатесі.
Электр қосылыстарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын
тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

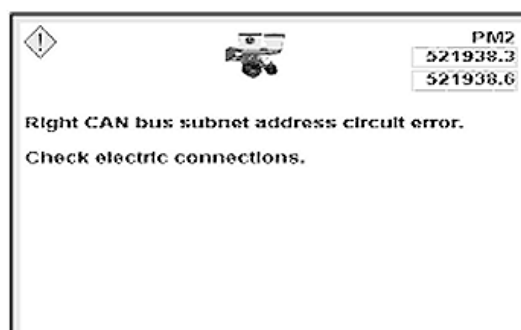


A68151 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-7/13

Оң жақ CAN шинасы ішкі торап адресінің тізбек қатесі.
Электрлік қосылыстарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын
тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-8/13

Байланыс қателігі. Дән монитормы өшірілі.

CH2 контроллері қосулы бірақ CH1 контроллерін CAN
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 CAN шинасында анықтайды, бірақ CH1 контроллері жауап бермейді. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

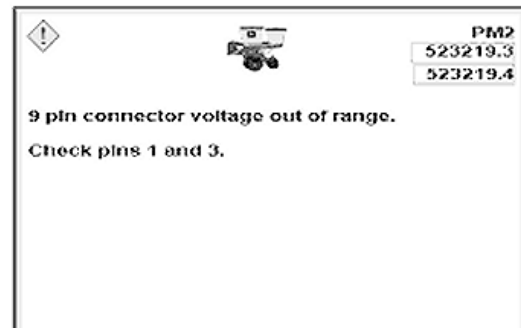


A68154 —UN—13JUL10

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 ВҚК) кернеу ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдар және батарея қосылыстарын 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-істігі (жер) және 3-істігі (12 ВҚК) бойында кернеу жоқ. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қарап, сақтандырғыштарды тексеріңіз.



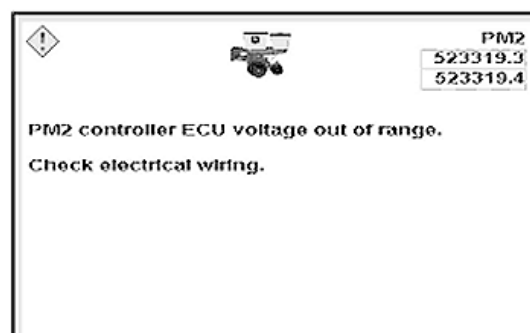
A68156 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-12/13

СН2 контроллерінің ЭБҚ кернеуі ауқымнан тыс. Электр сымдарын тексеріңіз.

СН2 контроллерінің 12 ВҚК қуаты ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68161 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-13/13

RowCommand™ арналған ескерту экрандары

Биіктік датчигі калибрленбеген.

Биіктік датчигі жүйе дұрыс жұмыс істегенше калибрленуі тиіс.

Осы нұсқаулықтың НЕГІЗГІ СЕПКИШ КОНФИГУРАЦИЯСЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу рәсімдері мақаласын оқыңыз.

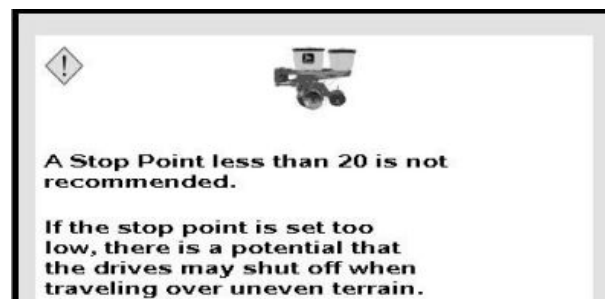


A61426 —UN—19NOV07

OUO6064,0000208 -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

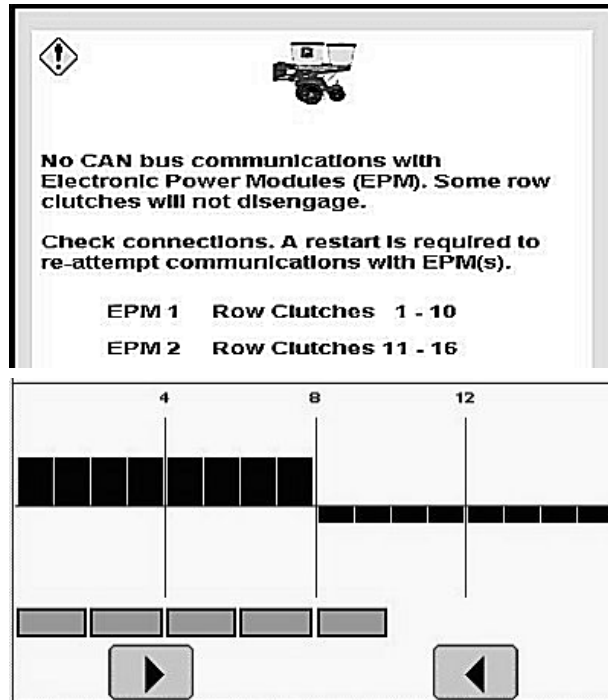
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-2/8

Электрондық қуат модульдерімен (ЭҚМ) CAN 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 жоғалады.



A63767—UN—07NOV08

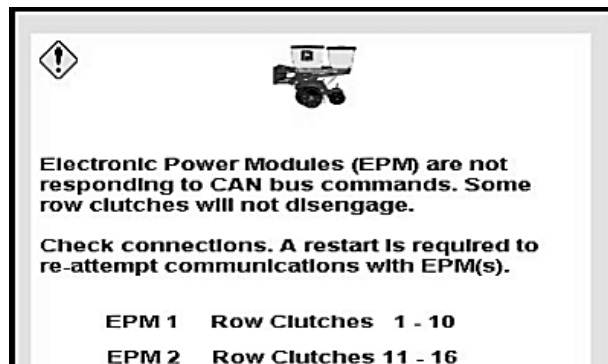
A63768—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-3/8

Электрондық қуат модульдері (ЭҚМ) CAN шинасы пәрмендеріне 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.

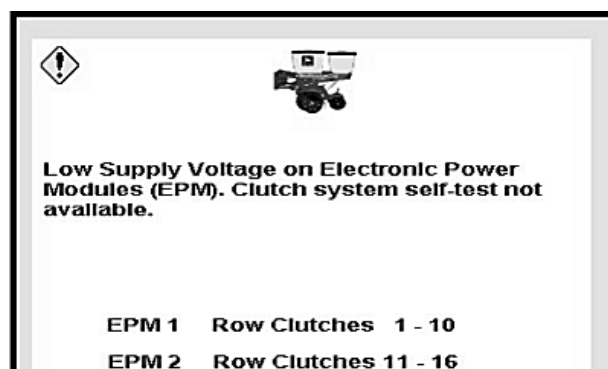


A63769—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -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.



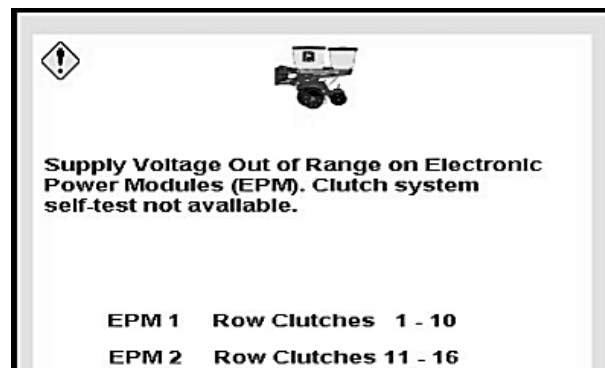
A63770—UN—07NOV08

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000208 -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.

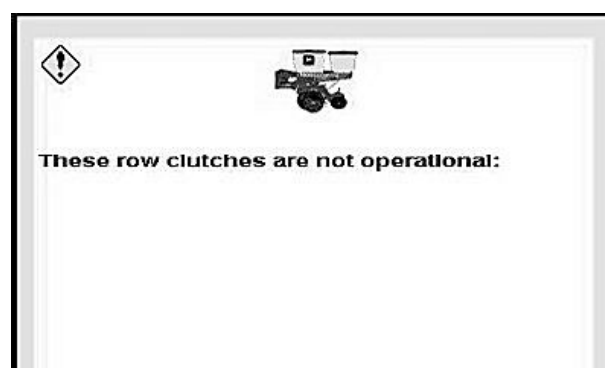


A63771 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-6/8

Қатар муфтасының диагностикасының қосылғандағы өзін-өзі тексеруі.

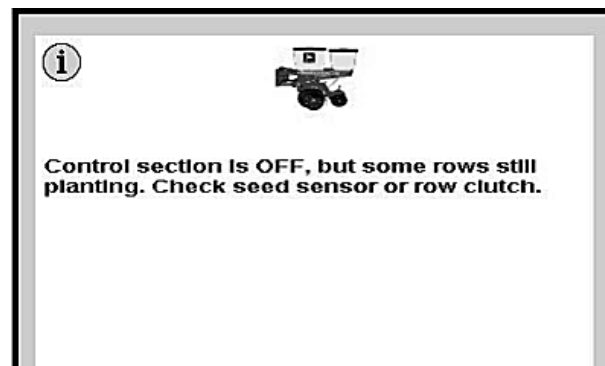
ЭҚМ-дердің қосулы және байланыста болуы анықталғаннан кейін, жүйе тексерісті орындайды және артынан тізім шығатын "Бұл қатар муфталары жұмыс істемейді" ескертуін анықтайды.



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 ағымдағы 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 қосылыстарын 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 КОНФИГУРАЦИЯСЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу рәсімдері мақаласын оқыңыз.

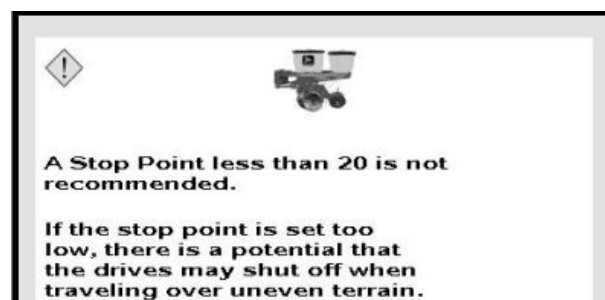


A61426 —UN—19NOV07

OUO6064,0000209 -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

OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-5/8

Трактор жылдамдығы жоқ және сепкіш жылжиды. Барлық себулер тоқтады.

Жердегі жылдамдық датчигінің күйін мақұлдаңыз.

A61428 —UN—19NOV07



OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-6/8

Сепкіш жылжиды. Сепкіш төмен.

Сепкіштің тоқтатылып, көтерілуін қажет ететін "Дән өлшеуішін айналдыру" қызметін пайдаланған кезде ескерту пайда болады. Трактор мен сепкіштің қозғалысын тоқтатыңыз және сепкішті көтеріңіз.

A61429 —UN—19NOV07



Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-7/8

Жылдам бастау қызметінің талаптары қанағаттандырылмаған.

Минималды жердегі жылдамдыққа қол жетпеді.

Трактор жылдамдығын арттырыңыз немесе мақұлдаңыз.



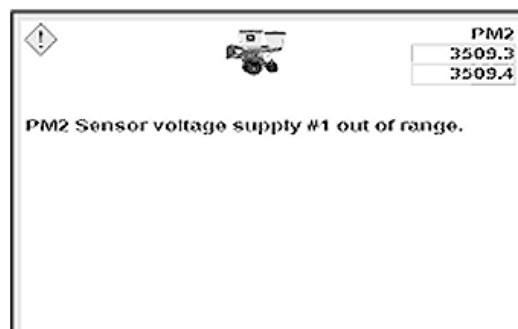
A61430—UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-8/8

SeedStar™ XP арналған ескерту экрандары

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

5 ВҚҚ датчигінің PM2 кернеу көзі ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.

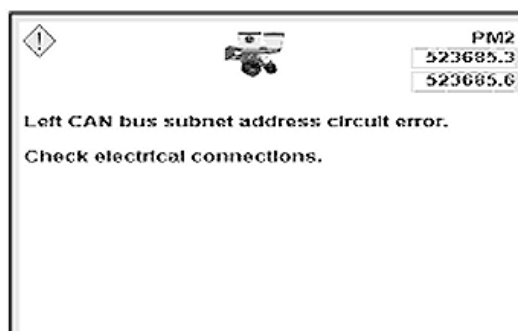


A68149—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-1/12

Сол жақ CAN шинасы ішкі торап адресінің тізбек қатесі. Электр қосылыстарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



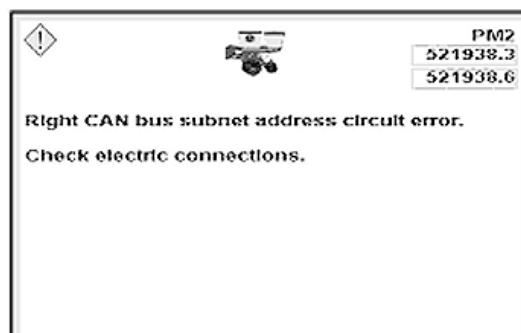
A68151—UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-2/12

Оң жақ CAN шинасы ішкі торап адресінің тізбек қатесі.
Электрлік қосылыстарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын
тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68152 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-3/12

Байланыс қателігі. Дән монитормы өшірулі.

CH2 контроллері қосылы бірақ CH1 контроллерін CAN
шинасында анықтамайды. Кілт қосқышын өшіріп,
қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John
Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68153 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-4/12

Байланыс қателігі. Дән монитормы қосылы бірақ CAN
шинасы хабарламаларына жауап бермейді.

CH2 CH1 контроллерін CAN 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

OUC6064,000020A -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 қосылыстарын 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.



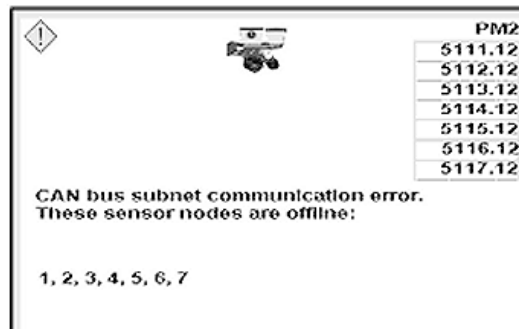
A68156 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-7/12

CAN шинасының ішкі торап 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

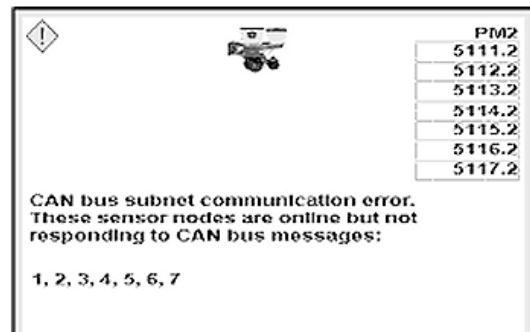
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-8/12

CAN шинасының ішкі торап байланысу қателігі. Бұл датчик түйіндері қосулы бірақ CAN шинасы хабарламаларына жауап бермейді:

1,2,3,4,5,6,7

Тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллерлері қосулы бірақ CAN контроллерімен байланыспайды. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



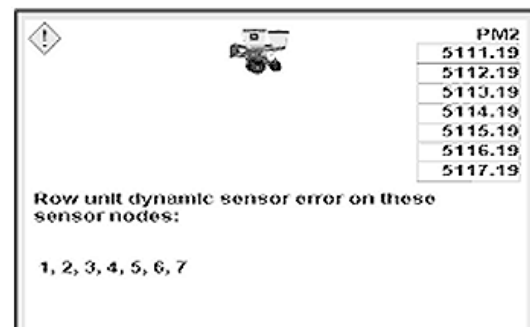
A68158 —UN—13JUL10

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

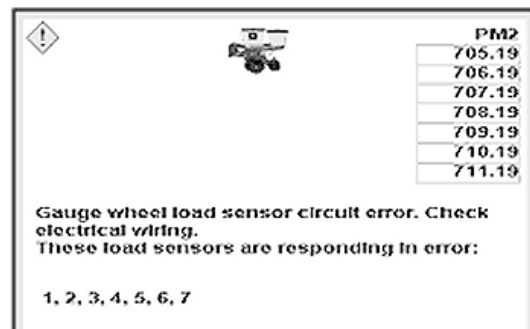
OUC6064,000020A -KK-29JUL10-10/12

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 ЭБҚ кернеуі ауқымнан тыс. Электр сымдарын тексеріңіз.

СН2 контроллерінің 12 ВҚК қуаты ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68161—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-12/12

SeedStar™ XP (Екі жақты орнату нүктесі не белсенді пневматикалық басу 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 құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.

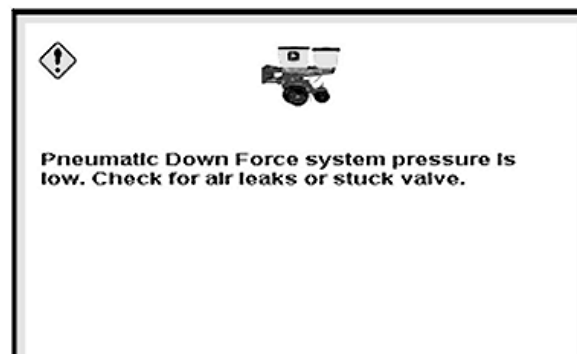


A68150—UN—13JUL10

OUC6064,00005D6 -KK-10NOV11-1/2

Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымы төмен. Барлық ағып кетулер не клапандардың бітелуін тексеріңіз.

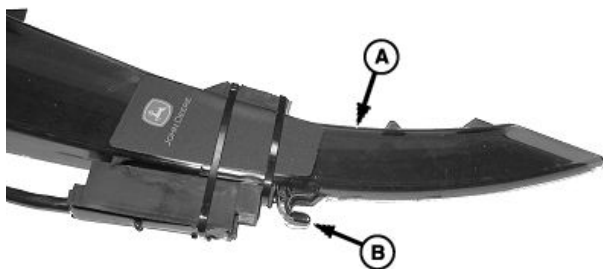
Қатар бірлігінің басу күші ПБК ауа қысымы датчигінің жөндеу картасында орнатылған шекте емес. Бак пен компрессор арасындағы құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.



A72621—UN—19SEP11

OUC6064,00005D6 -KK-10NOV11-2/2

Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

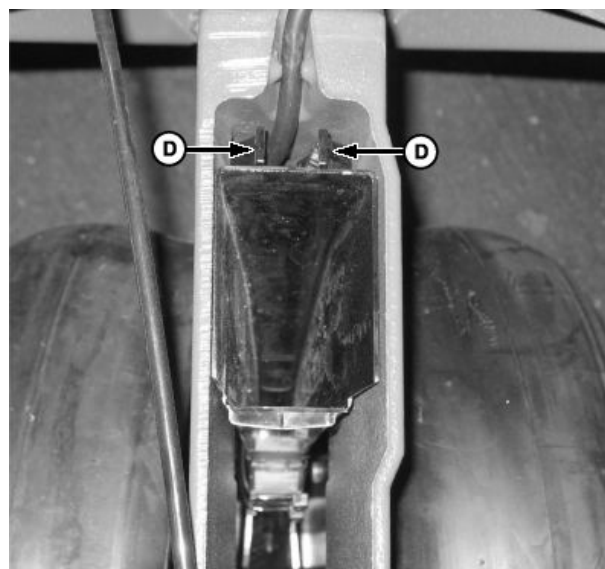
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін құймадан босатылмағанша, ілмектерді саусағыңызбен қысыңыз. Жоғары тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілгек

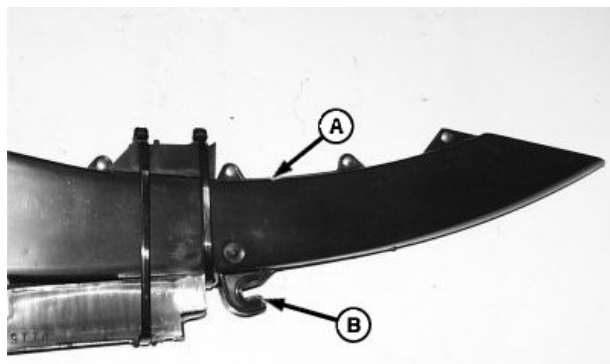
C—Істік
D—Қойындылар



A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -KK-13NOV07-1/1

Қосымша дән түтіктерін орнату және алу



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

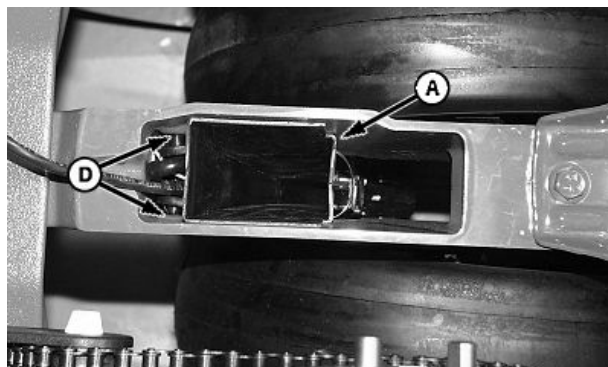
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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

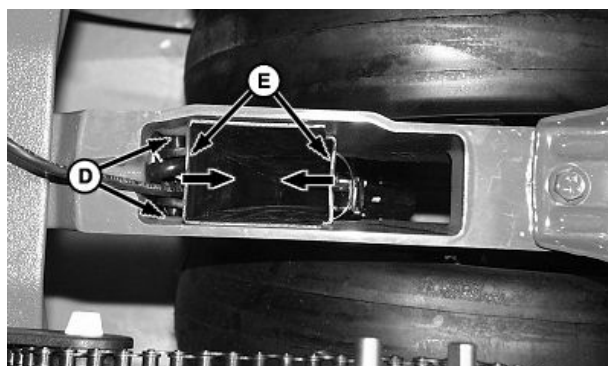
2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін ілмектер (D) құймадан босамағанша түтікті алға және артқа (E) қысып, жоғары тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілгек
C—Істік

D—Қойындылар
E—Алдыңғы және артқы



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074.0000FE3 -KK-13NOV07-1/1

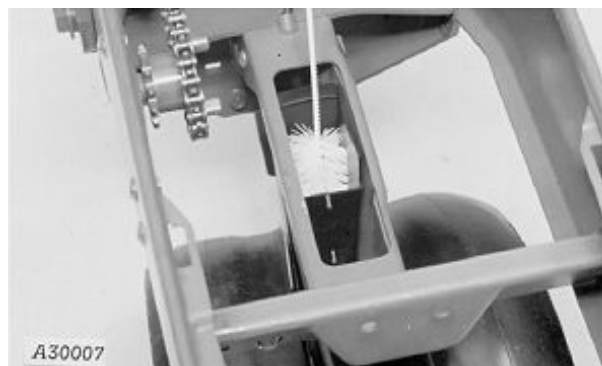
Дән түтігінің датчигін тазалау

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 қылшақпен жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Барлық ішкі дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

Егер жаңбыр кезінде немесе машина жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ

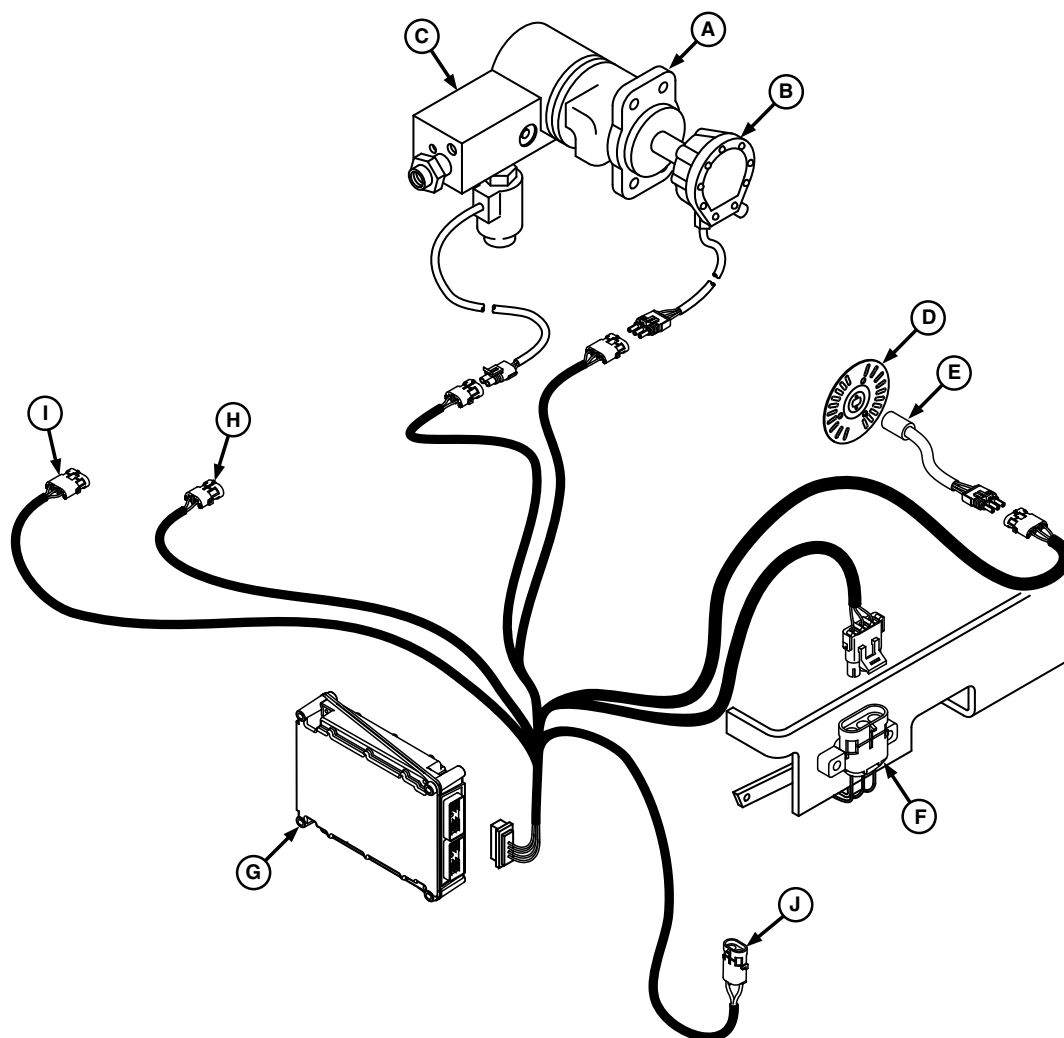


жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

A30007 —UN—06OCT88

AG,OUO1074,849 -KK-13NOV07-1/1

Жалғыз мотор жүйесі—Сүйрелетін сепкіштер

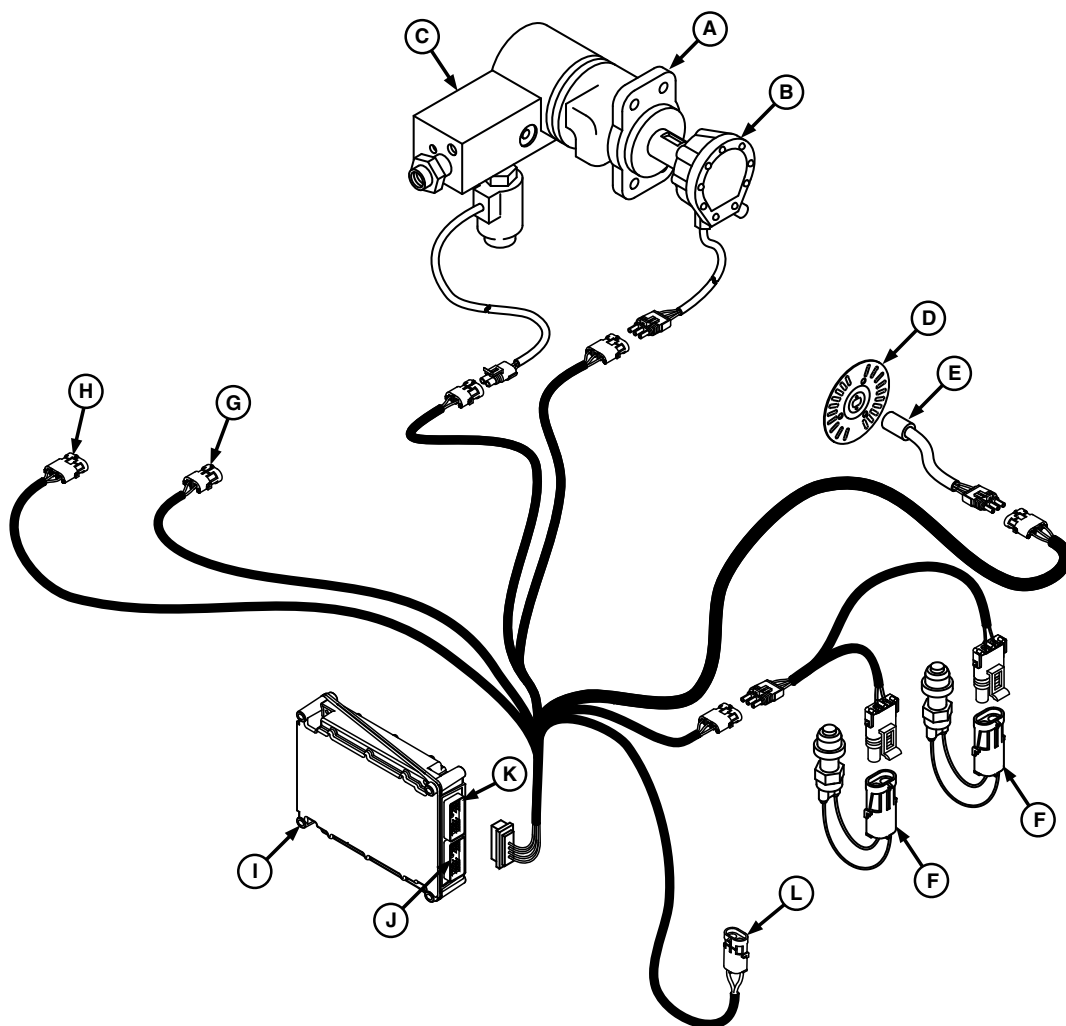


- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|
| A—Мотор | D—Датчик диска | G—Ден монитори/Құбылмалы | I— Айн/мин қосқышы |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | мөлшер жетегінің сына | J— Режим қуаты |
| C—Жылдамдық контроллерінің | F— Биіктік датчигі | қорабы | |
| клапаны | H—ЭБҚ қосқышы | | |

OUO6074,000105E -KK-10OCT07-1/1

A52535 —UN—14AUG03

Жалғыз мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер

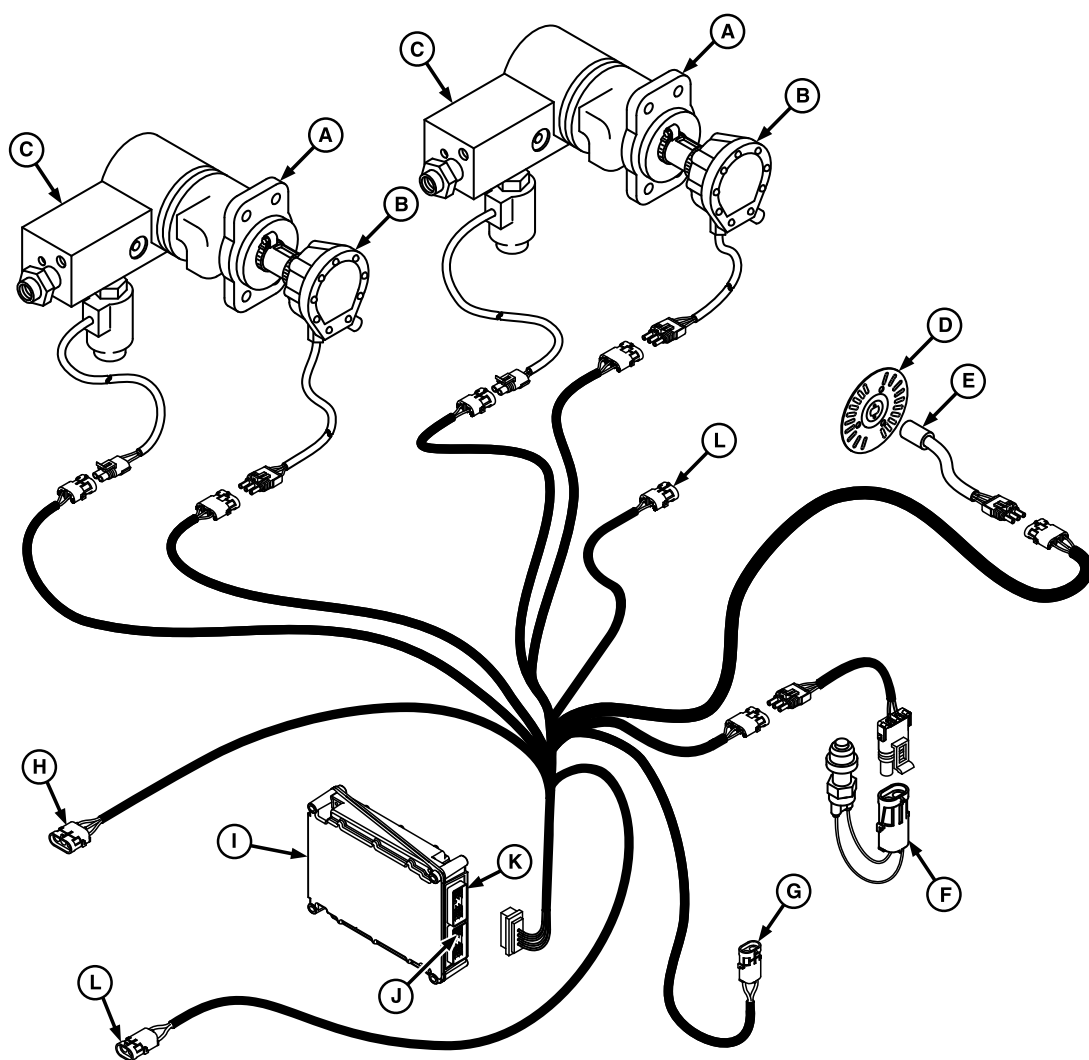


- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| A—Мотор | D—Датчик дискі | G—ЭБҚ қосқышы | K—ҚМЖ қосқышы |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | H—Айн/мин қосқышы | L—Режим қуаты |
| C—Жылдамдық контроллерінің клапаны | F—Биіктік датчигі | I—Сына қорабы | |
| | J—Дән монитормының қосқышы | | |

OUC6074,000105F -KK-23JUL08-1/1

A52536 —UN—14AUG03

Қос мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер (1720 16R үлгісінен басқа)

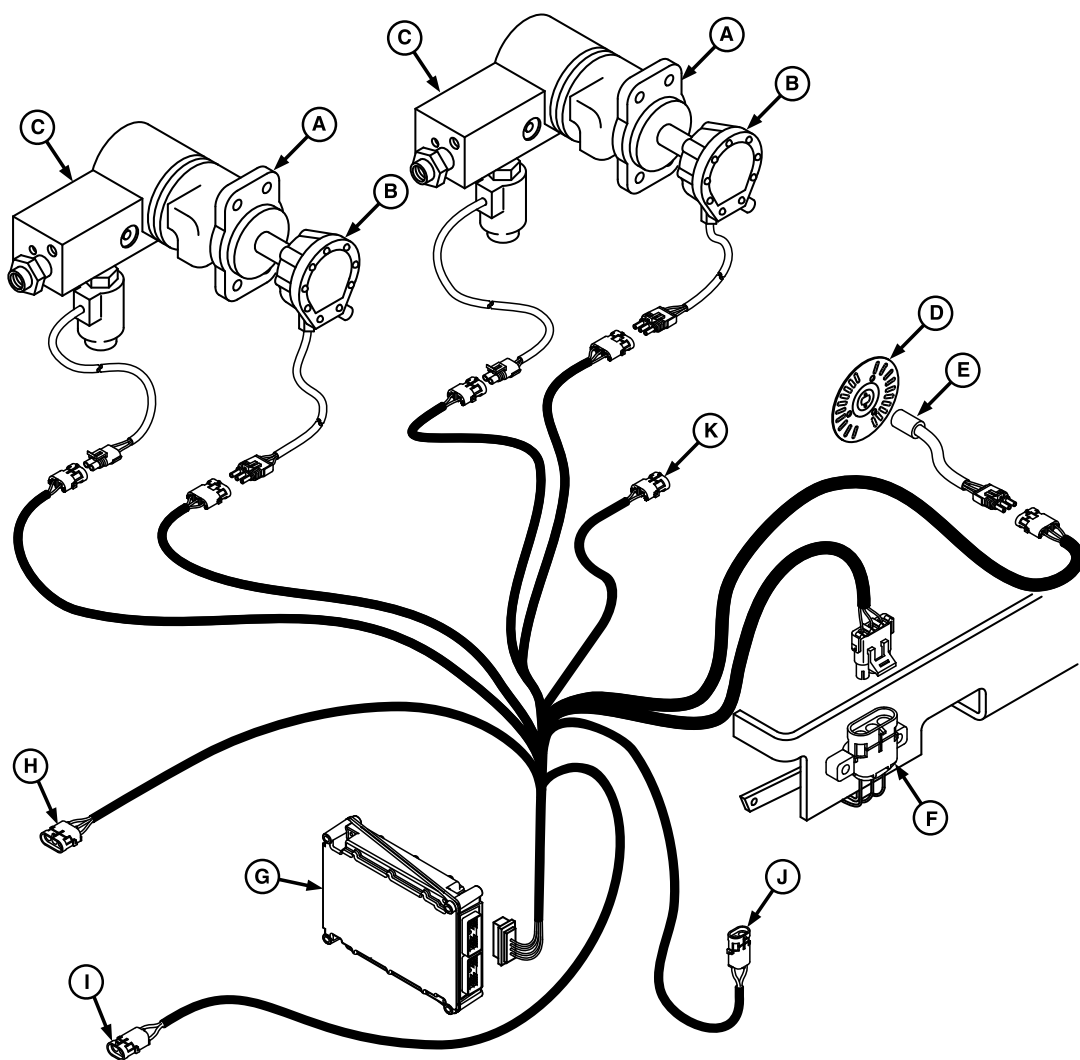


- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
| A—Мотор | D—Датчик дискі | G—Режим қуаты | K—ҚМЖ қосқышы |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | H—Айн/мин қосқышы | L—Оң жақ ажыратқыш |
| C—Жылдамдық 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 сепкіш)

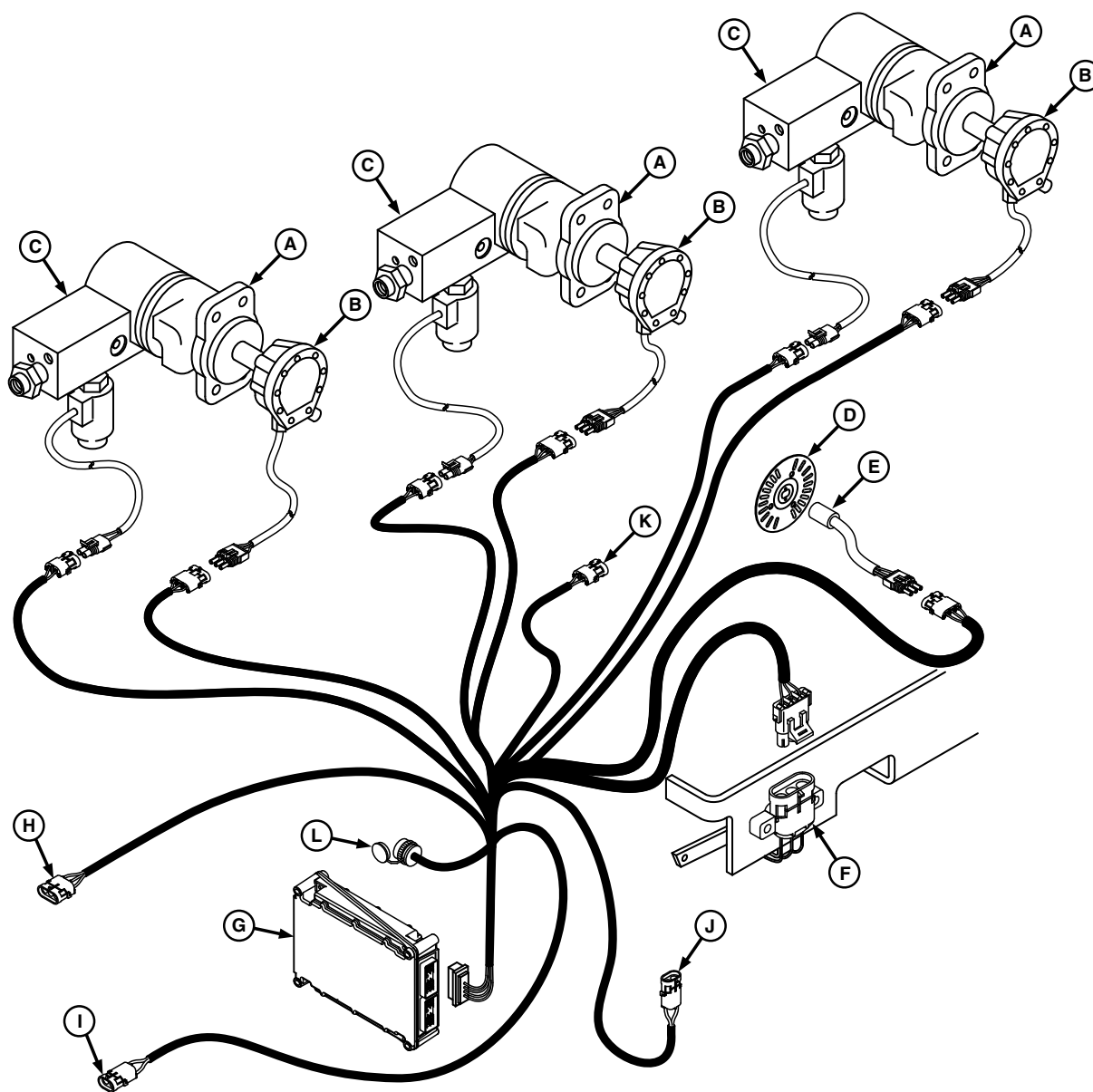


- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|----------------|
| A—Мотор | D—Датчик дискі | G—Дән монитормы/Құбылмалы мөлшер жетегінің сына қорабы | I— ЭБҚ қосқышы |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | H—Айн/мин қосқышы | J— Режим қуаты |
| C—Жылдамдық контроллерінің клапаны | F— Биіктік датчигі | K—Оң жақ ажыратқыш | |

ОУО6074.0001061 -КК-10ОСТ07-1/1

A52537 —UN—05APR04

Үш мотор жүйесі—1720 16RN

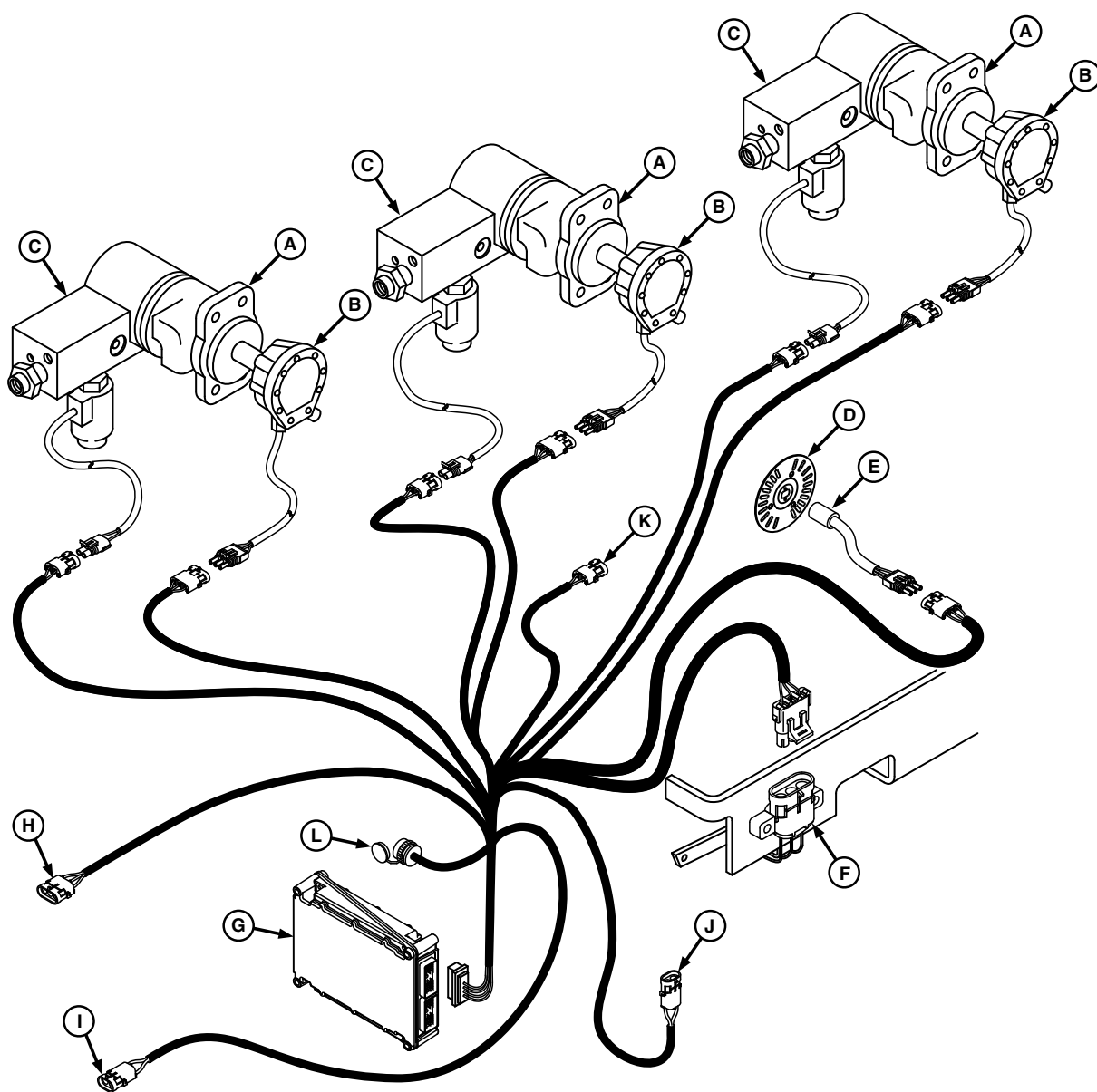


- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| A—Мотор | D—Датчик дискі | G—Режим қуаты | K—Сол жақ муфта |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | H—Айн/мин қосқышы | жалғастырғышы |
| C—Жылдамдық контроллерінің | F—Биіктік датчигі | I—Сына қорабы | L—18 істікті қосқыш |
| клапаны | | J—Дән монитормының қосқышы | |

OUO6074,0001062 -KK-10OCT07-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Үш мотор жүйесі—1720CCS 12X2 Егіз қатар

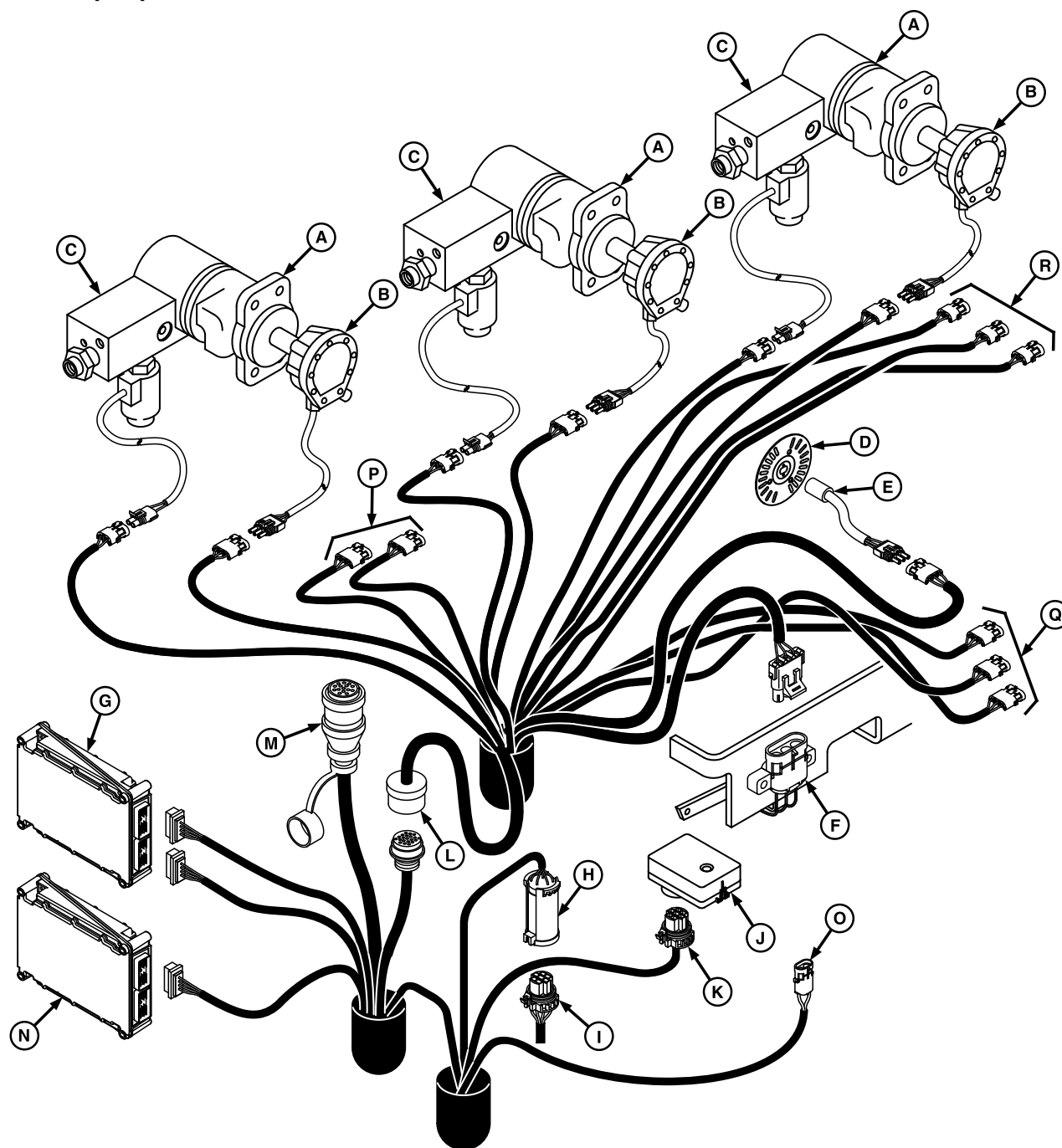


- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| A—Мотор | D—Датчик диска | G—Режим қуаты | K—Сол жақ муфта |
| B—Жылдамдық датчигі | E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | H—Айн/мин қосқышы | жалғастырғышы |
| C—Жылдамдық контроллерінің | F—Биіктік датчигі | I— Сына қорабы | L— 18 істікті қосқыш |
| клапаны | | J— Дән монитормының қосқышы | |

OUO6064,00002B6 -KK-11OCT10-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Үш мотор жүйесі—Deere/Bauer

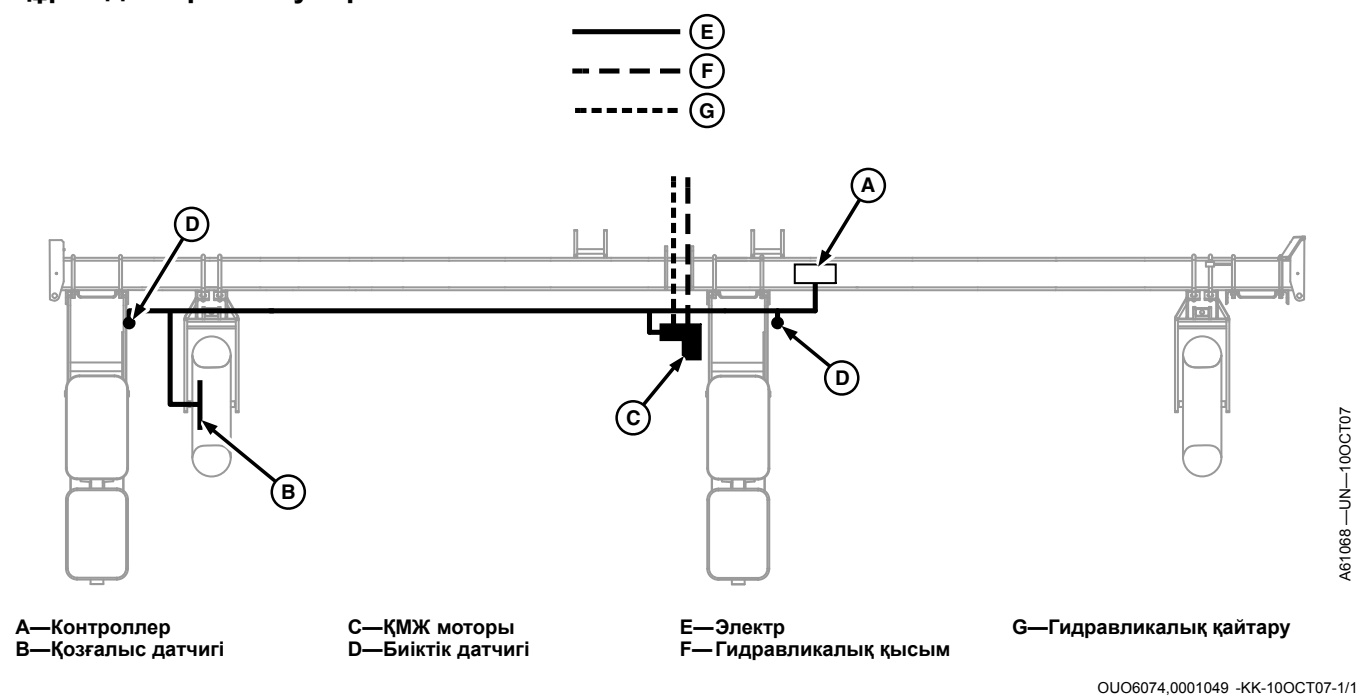


- | | | | |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| A—Мотор | F—Биіктік датчигі | L—37 істікті қосқыш | Q—Жарты ен |
| B—Жылдамдық датчигі | G—Басты сына қорабы | M—57 істікті қосқыш | R—Вакуум датчиктері |
| C—Жылдамдық контроллерінің клапаны | H—CAN KIPIC | N—Бағынышты сына қорабы | |
| D—Датчик дискі | I—CAN ұзарту сымы | O—Режим қуаты | |
| E—Доңғалақ қозғалысы датчигі | J—Шектегіш | P—Тыңайтқыш қысымы | |
| | K—CAN ШЫҒЫСЫ | | |

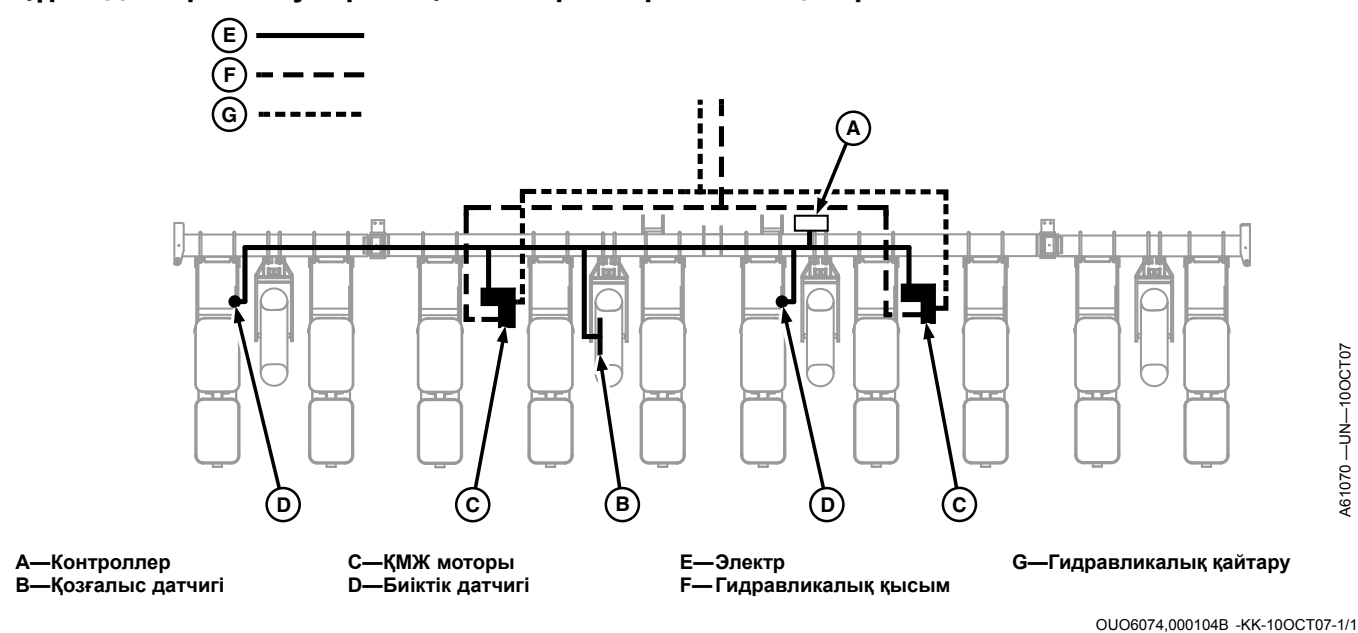
OUO6074,0001063 -KK-10OCT07-1/1

A52539 —UN—05APR04

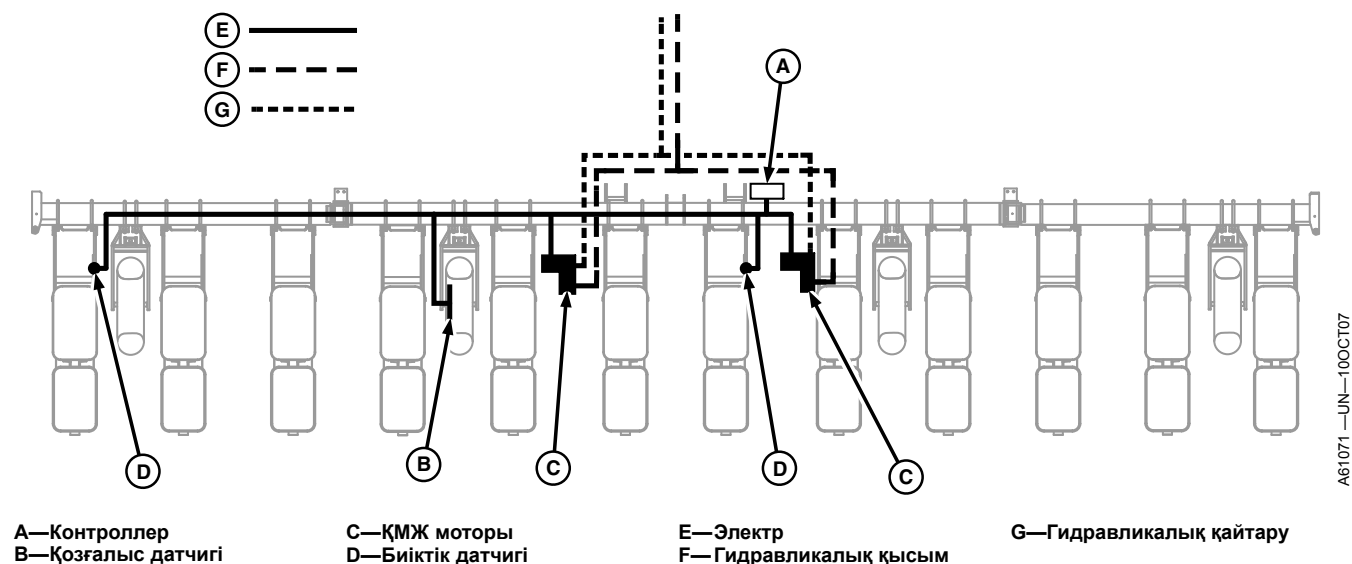
Құрамдас орналасулары—1700 сепкіші



Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1710 10 қатар сепкіші



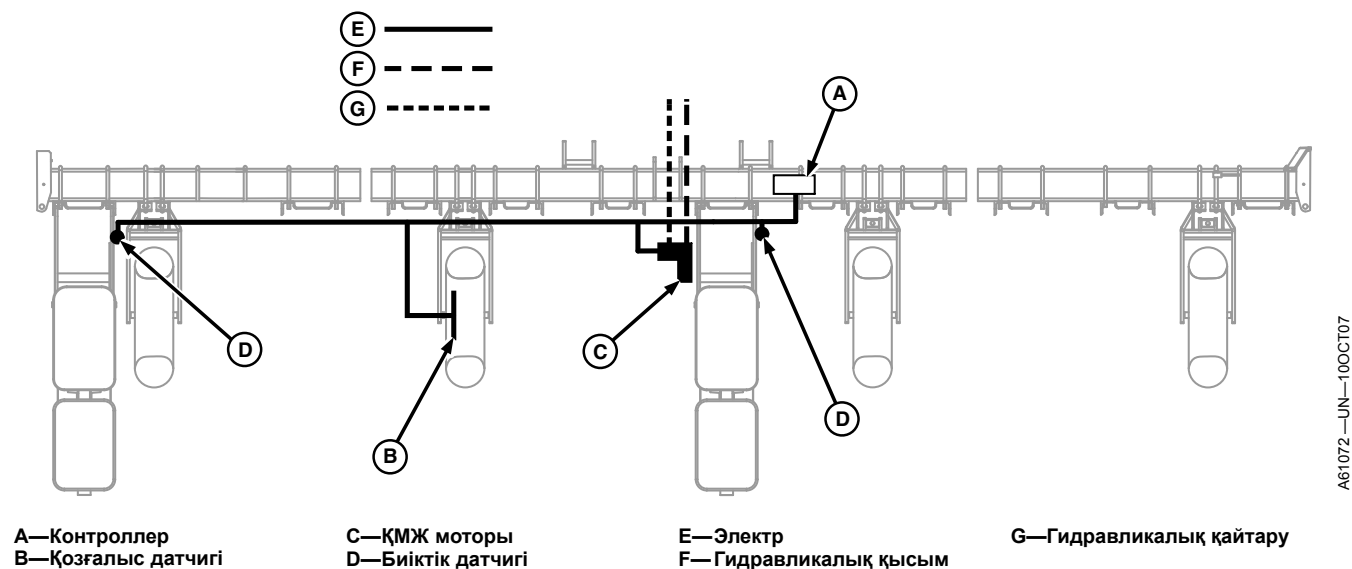
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1710 12 қатар сепкіші



OUO6074,000104C -KK-10OCT07-1/1

A61071—UN—10OCT07

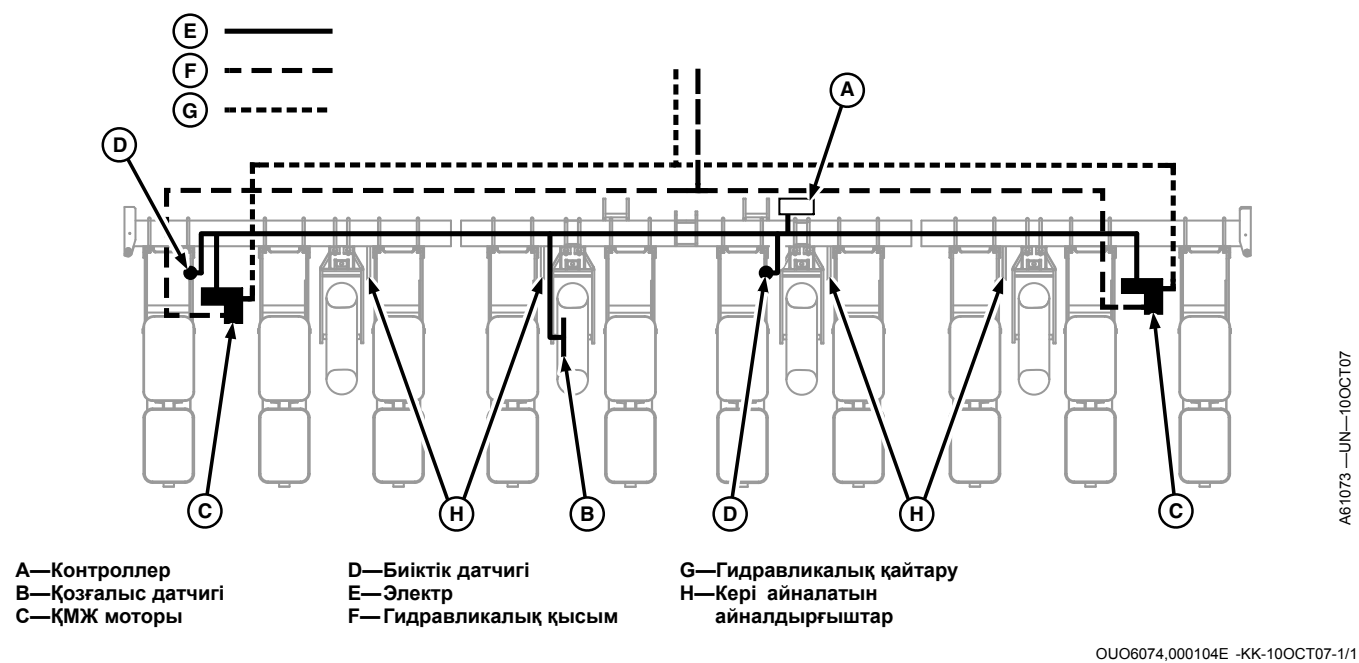
Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1720 сепкіші



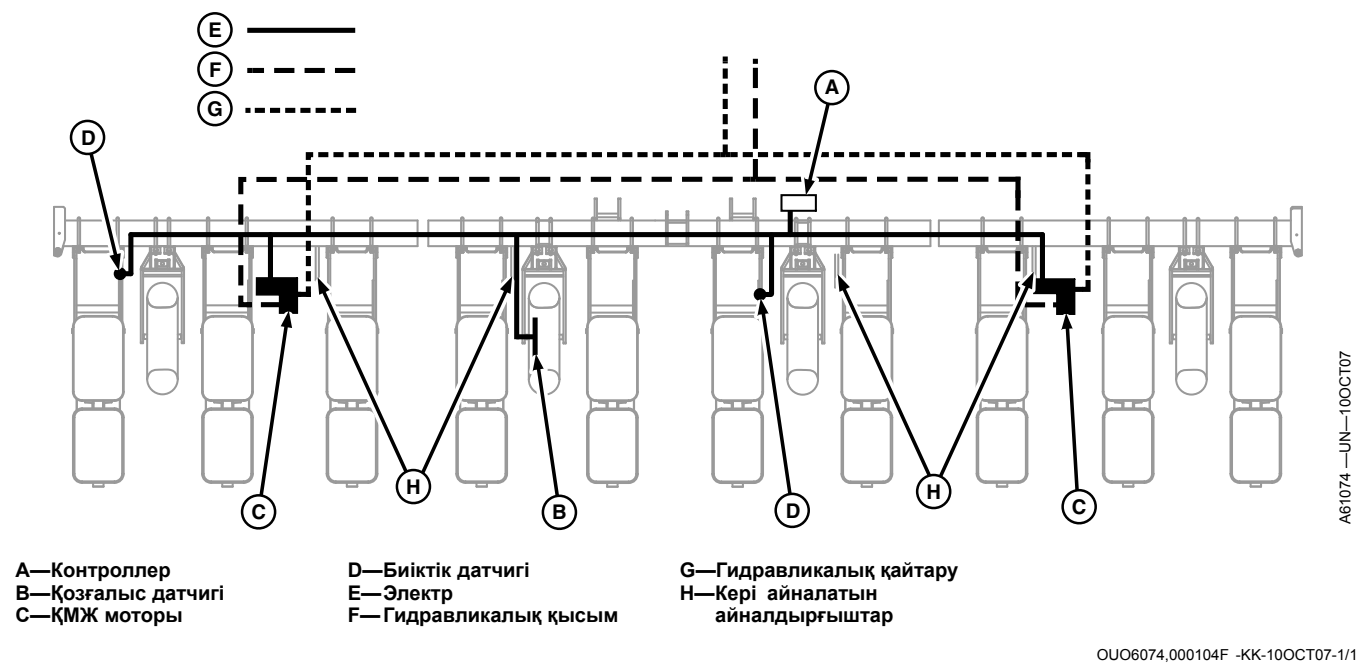
OUO6074,000104D -KK-10OCT07-1/1

A61072—UN—10OCT07

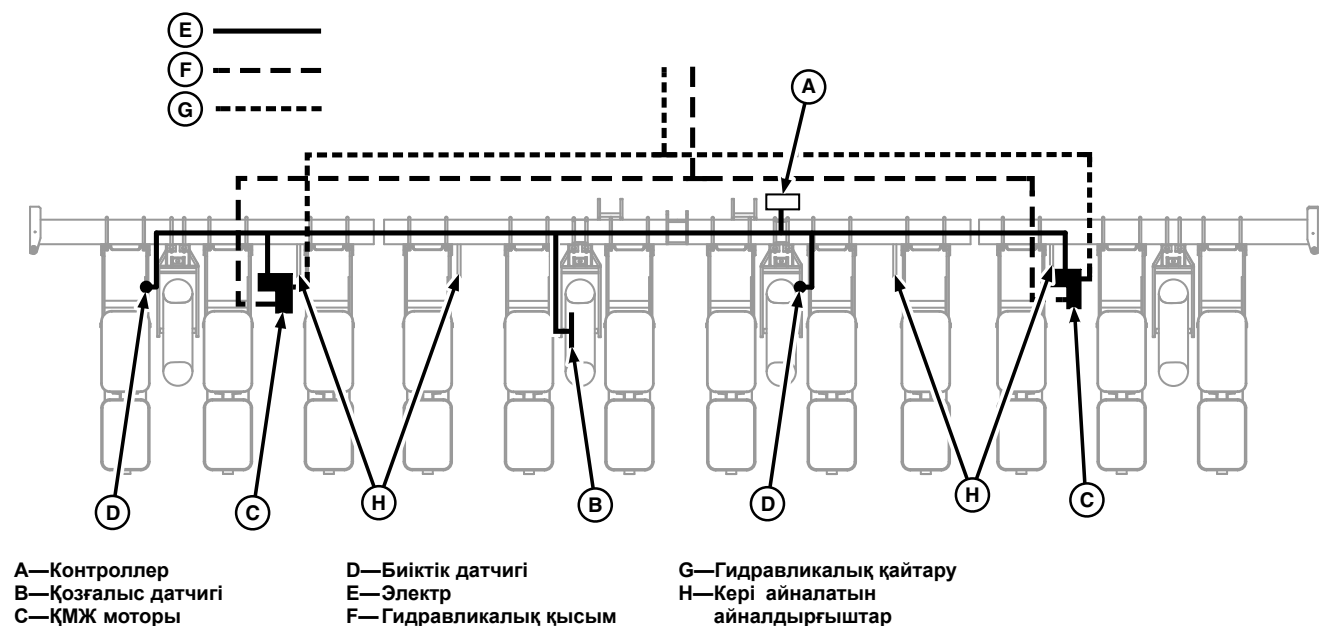
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 10 қатар 91 см (36 дюйм) сепкіштері



Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 10 қатар 97 және 102 см (38 және 40 дюйм) сепкіштері



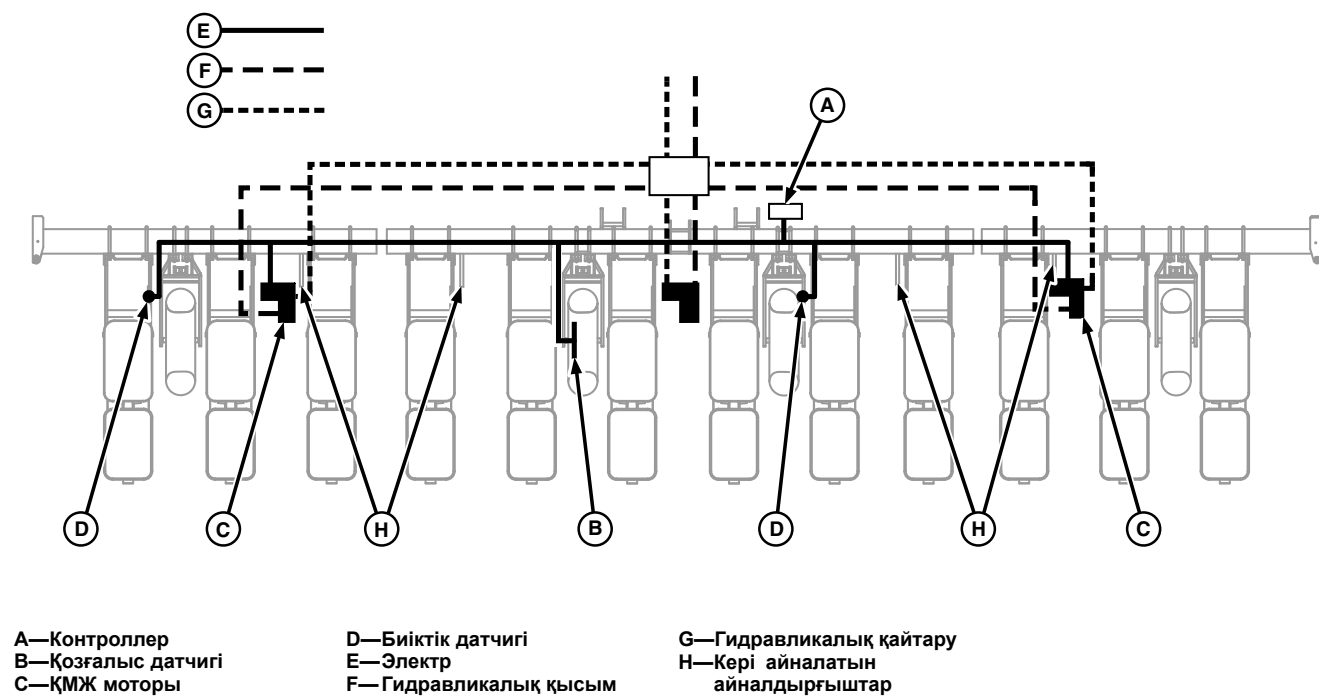
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 12 қатар сепкіші



А61075—UN—10OCT07

OUO6074.0001048 -KK-10OCT07-1/1

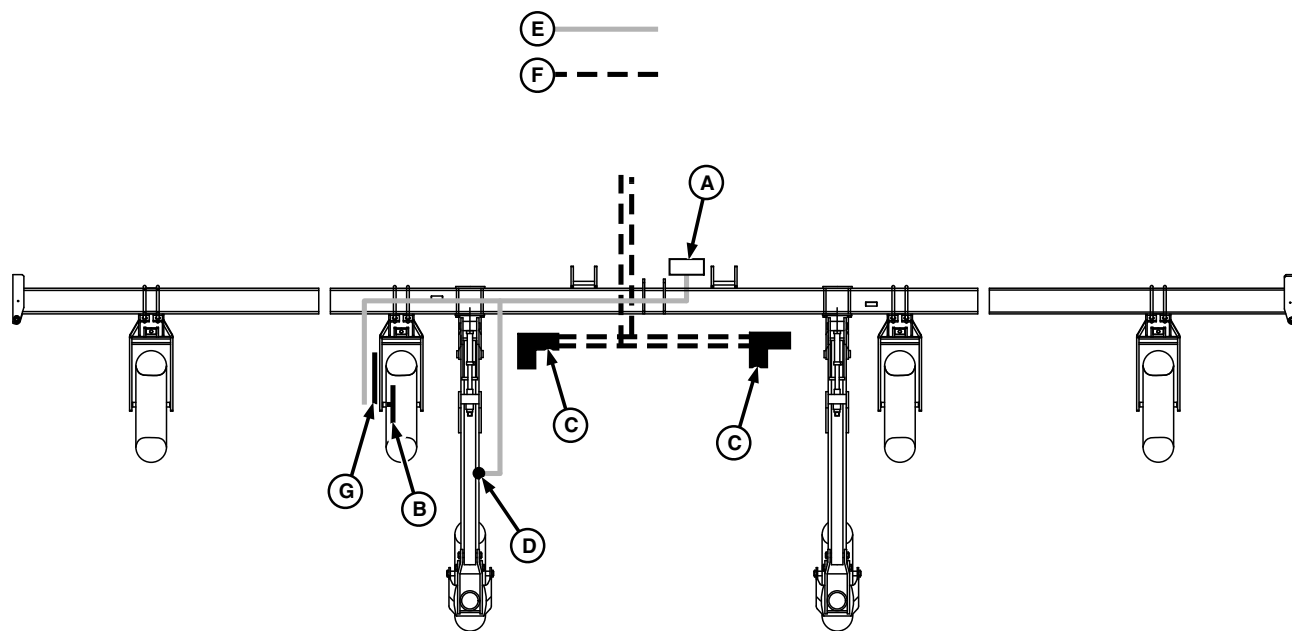
Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720 12 қатар сепкіші



А61076—UN—11OCT07

OUO6074.0001050 -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 16 қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

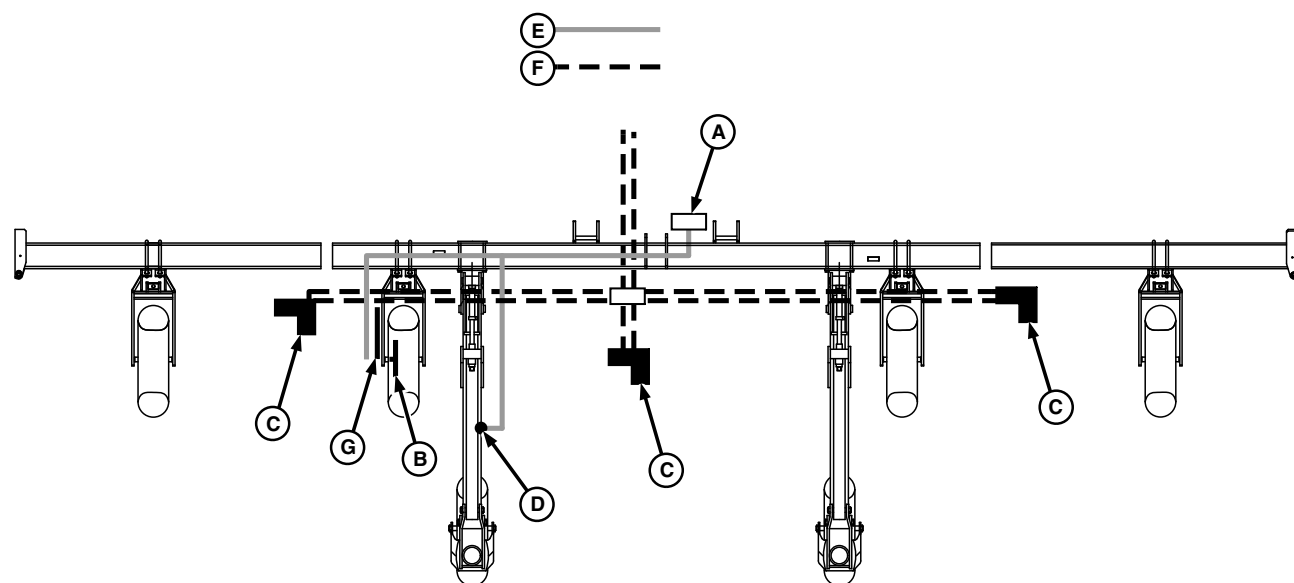
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074,0001051 -KK-10OCT07-1/1

A61077 —UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720 16 қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

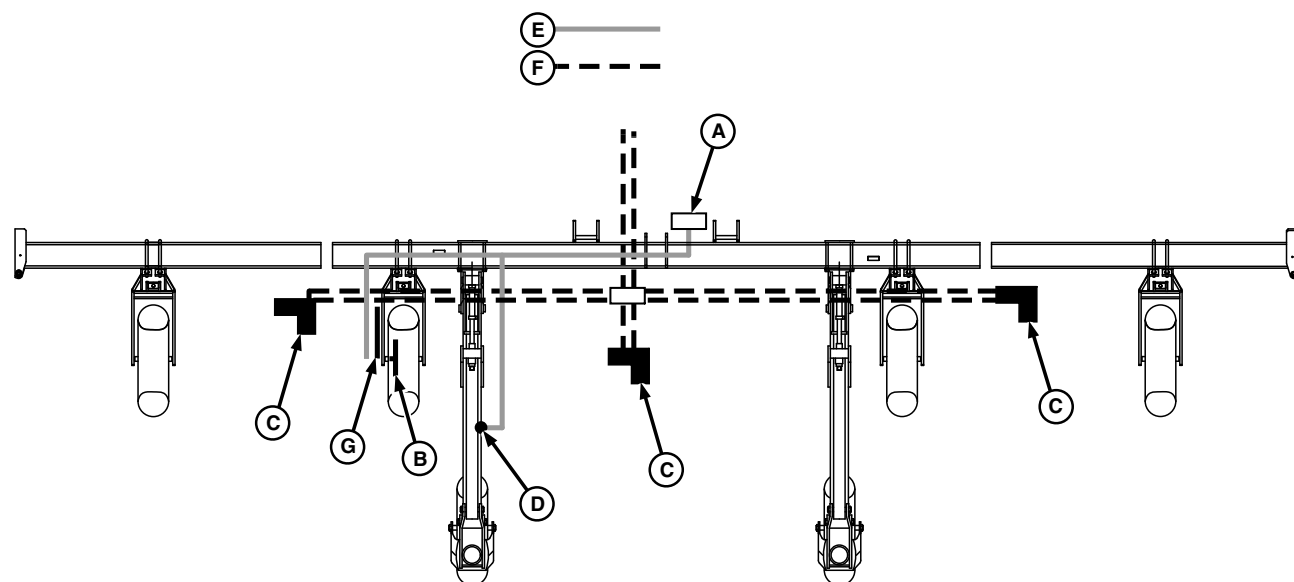
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074.0001052 -КК-10ОСТ07-1/1

A61078 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720ОӨЖ 12Х2 Егіз қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

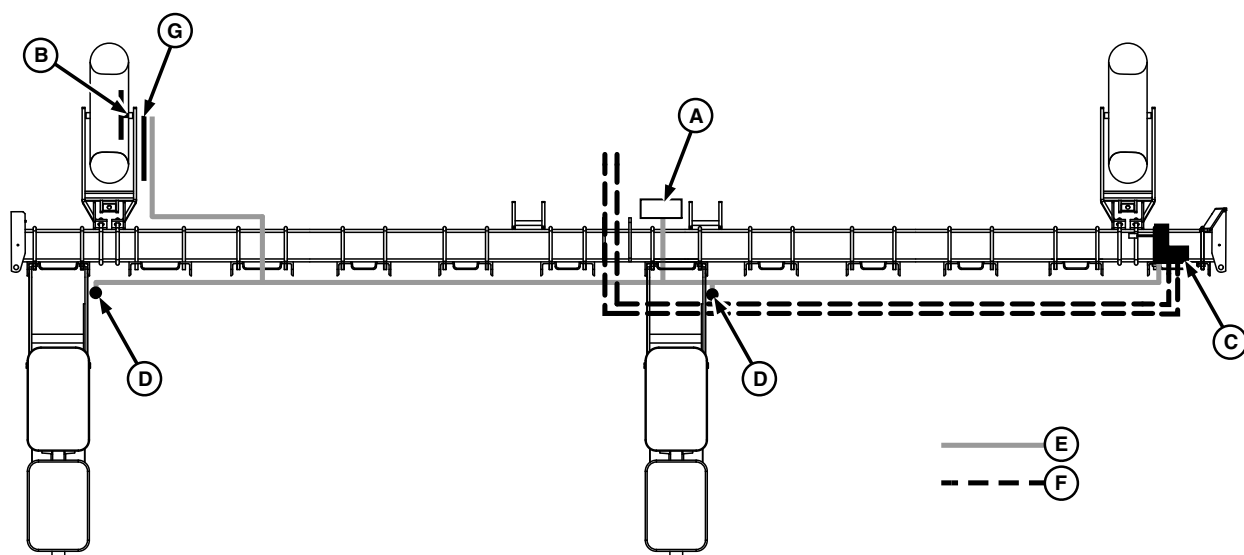
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6064.00002B7 -КК-11ОСТ10-1/1

A61078 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—1730 сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

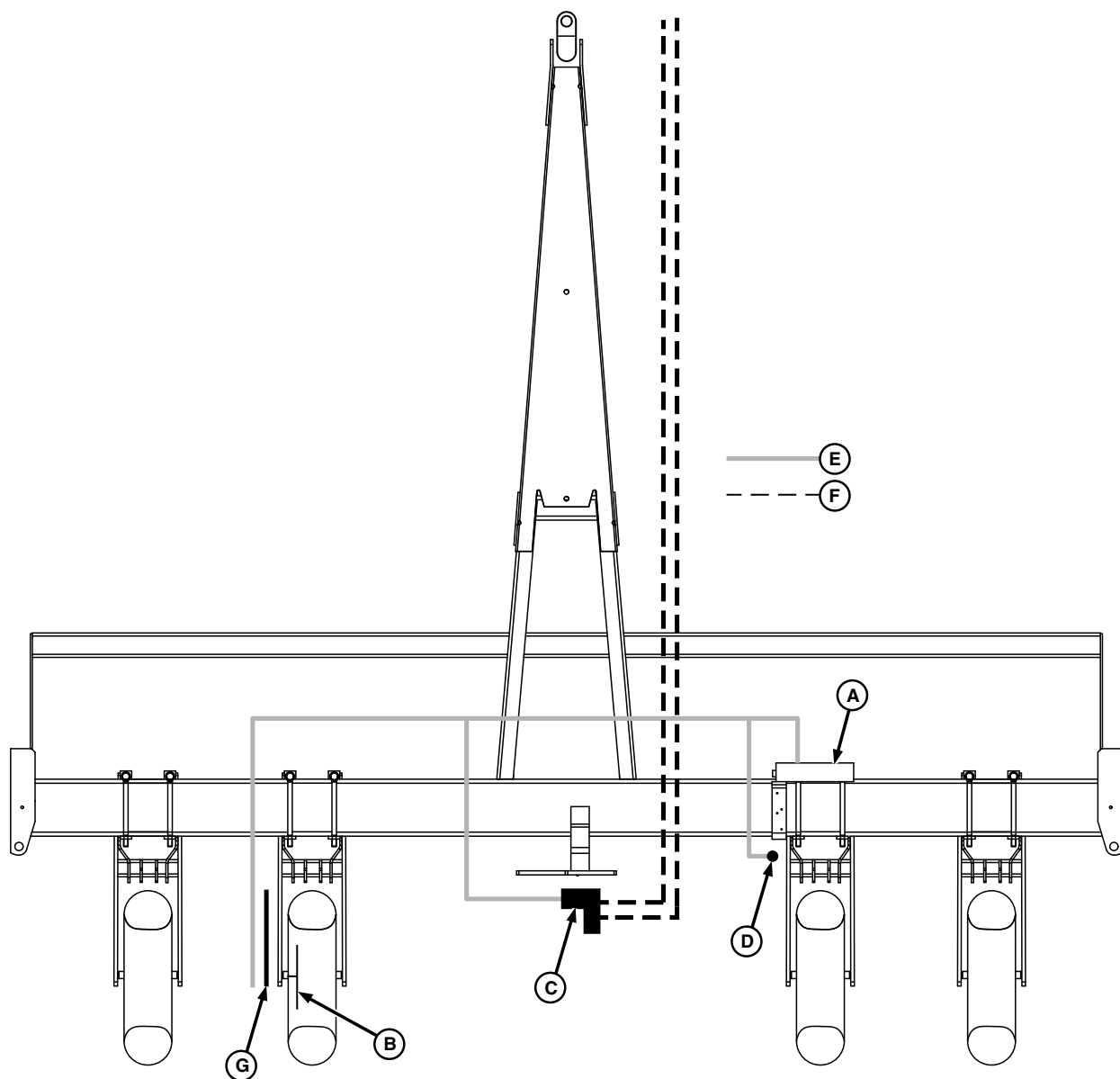
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074,0001053 -КК-10ОСТ07-1/1

А61079 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—1750 Сақтау сепкіші



A61080 — UN — 11OCT07

A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

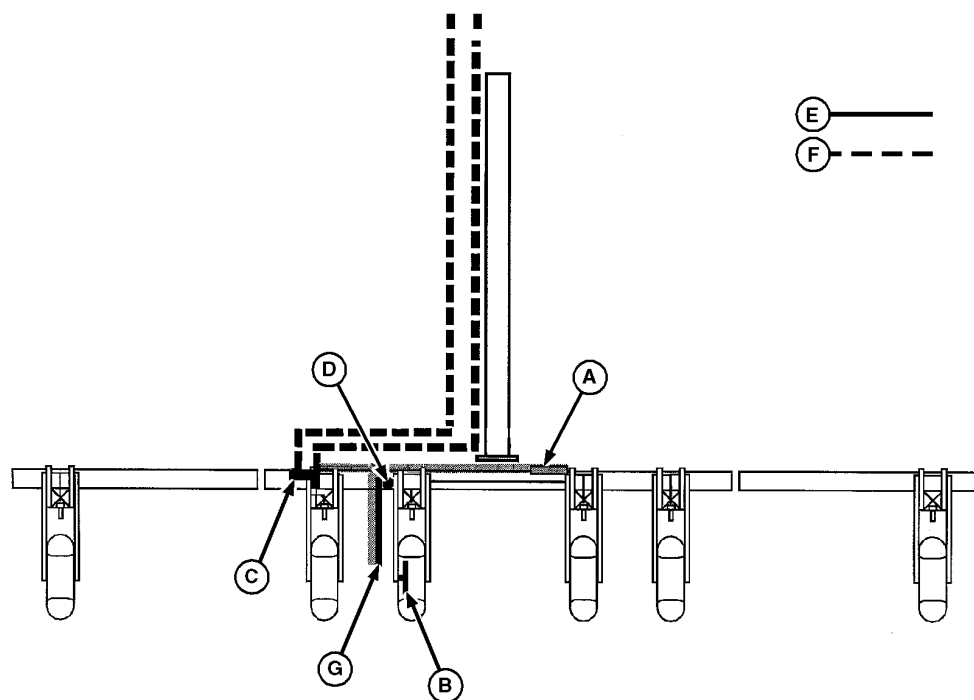
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074.0001054 -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1760/1760NT сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

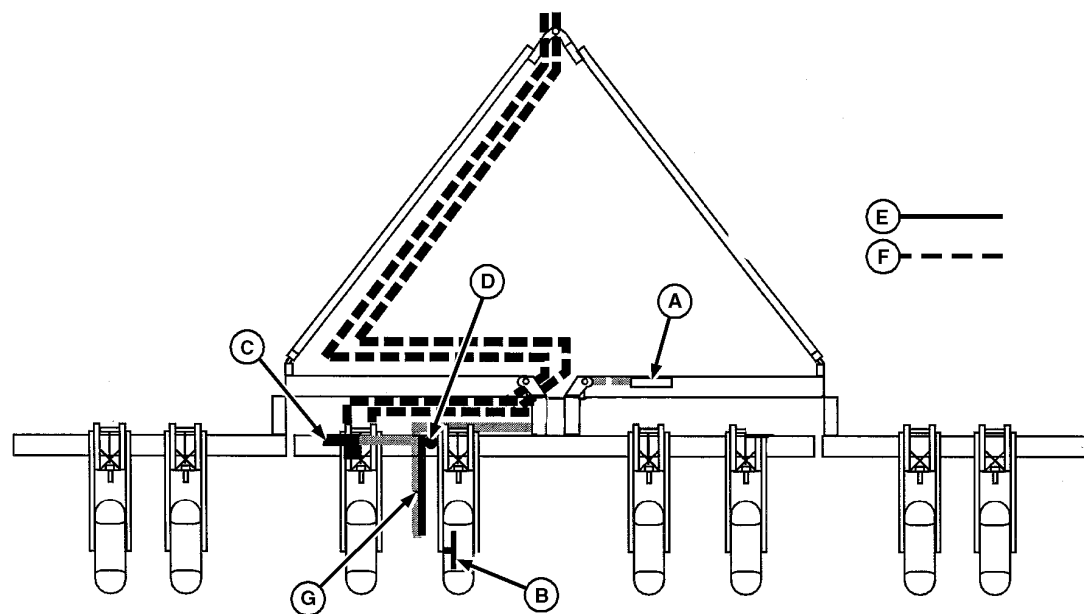
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074,0001055 -KK-10OCT07-1/1

АБ1081 —UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1770 12RN сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

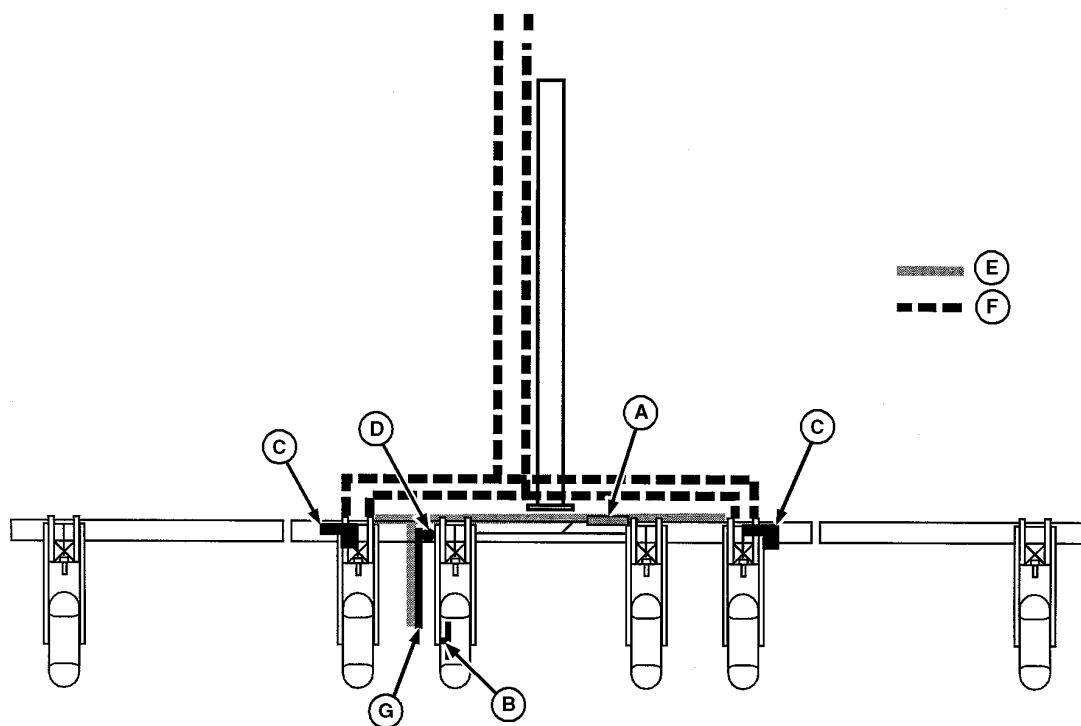
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074,0001056 -KK-10OCT07-1/1

А61082 —JN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1760/1760NT сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

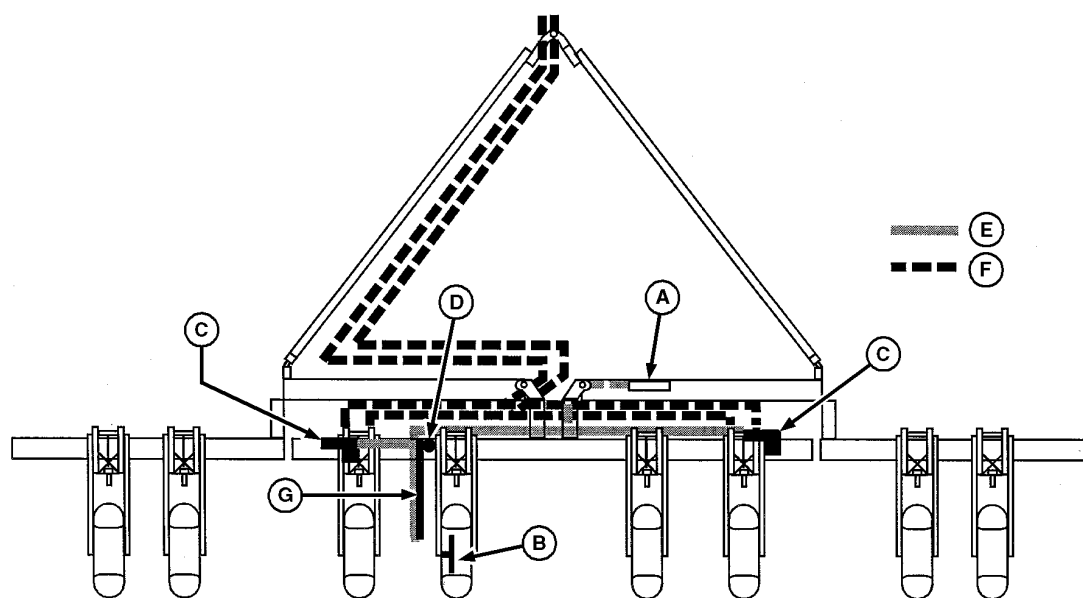
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074,0001064 -KK-10OCT07-1/1

A61083—UN—10OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1770 12RN сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

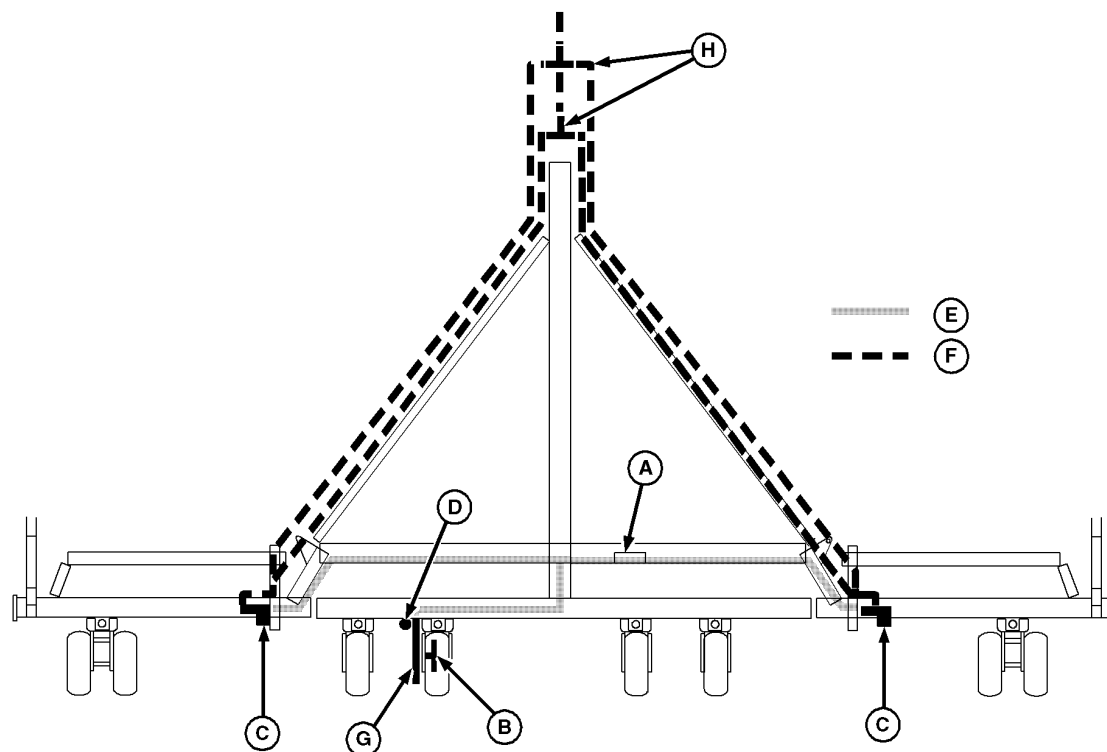
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074,0001065 -КК-10ОСТ07-1/1

А61084 —UN—10ОСТ07

Құрамдас орналасулары—1770 ені 12 қатар



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

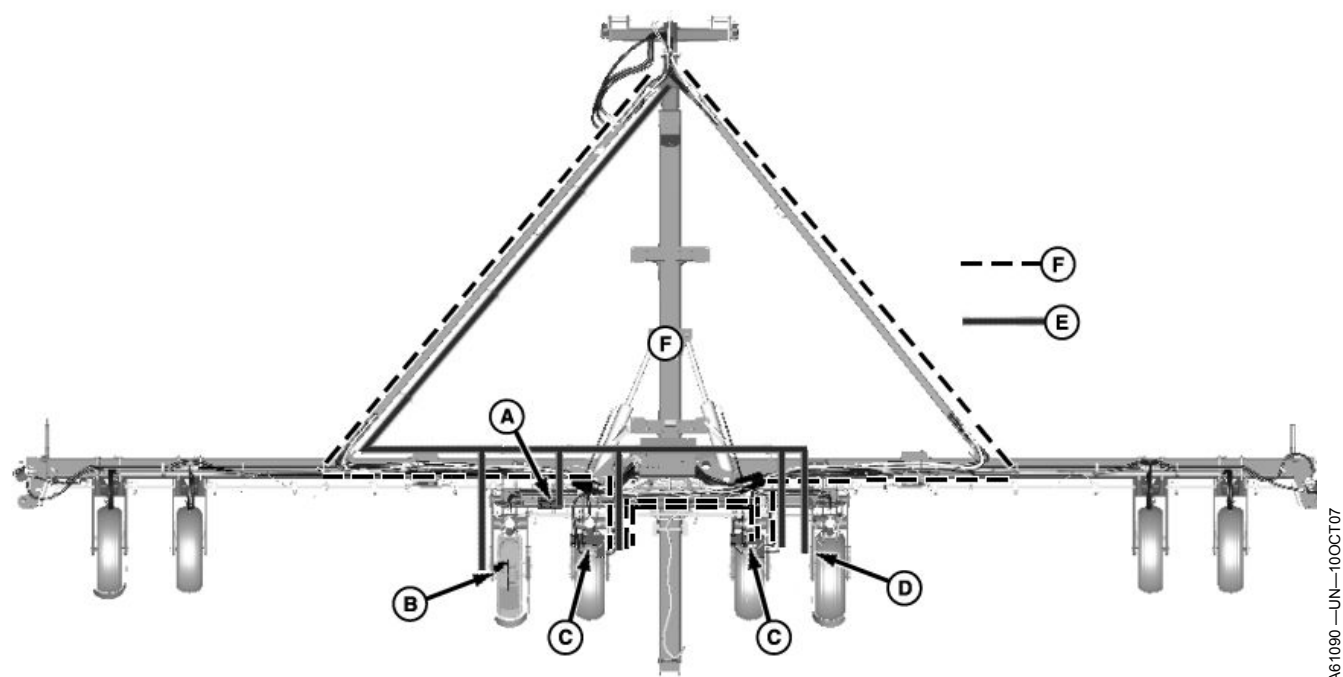
E—Электр
F—Гидравликалық
G—Қалқан

H—Т фитингілер

OUO6064,00005F9 -KK-23SEP11-1/1

A61086—UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—1770NT 12 қатар және 16 қатар



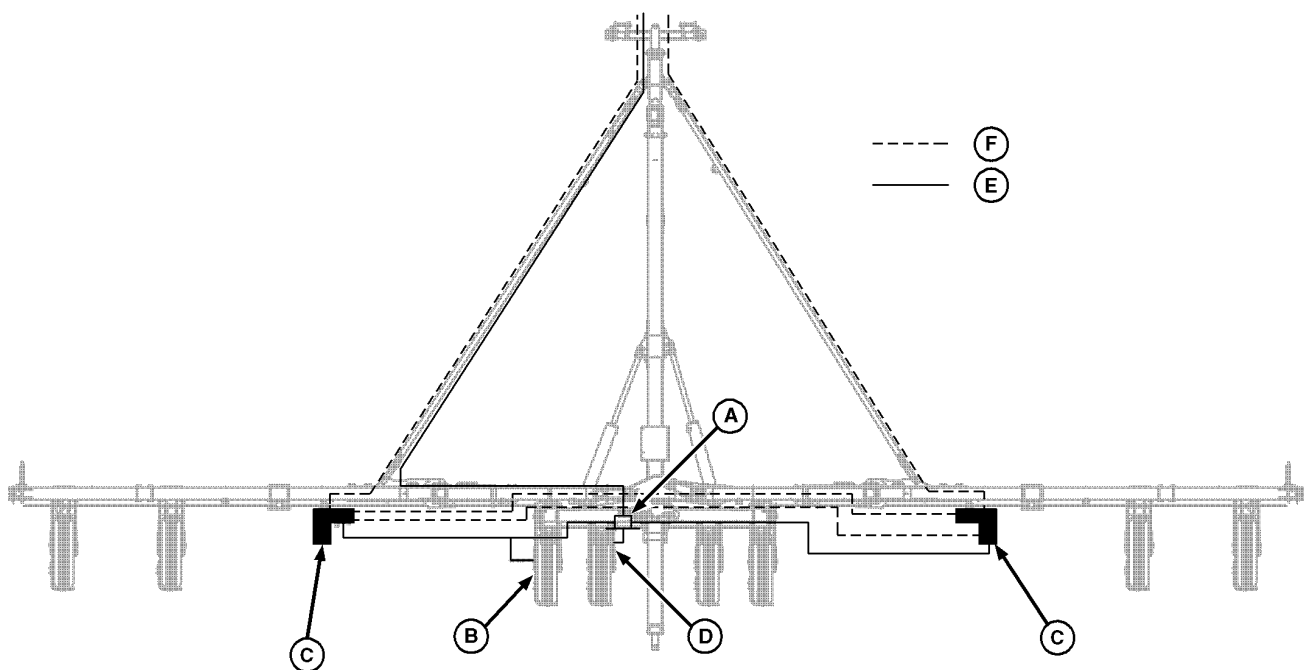
A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

OUO6074.0001058 -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—1770NT 24 қатар



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

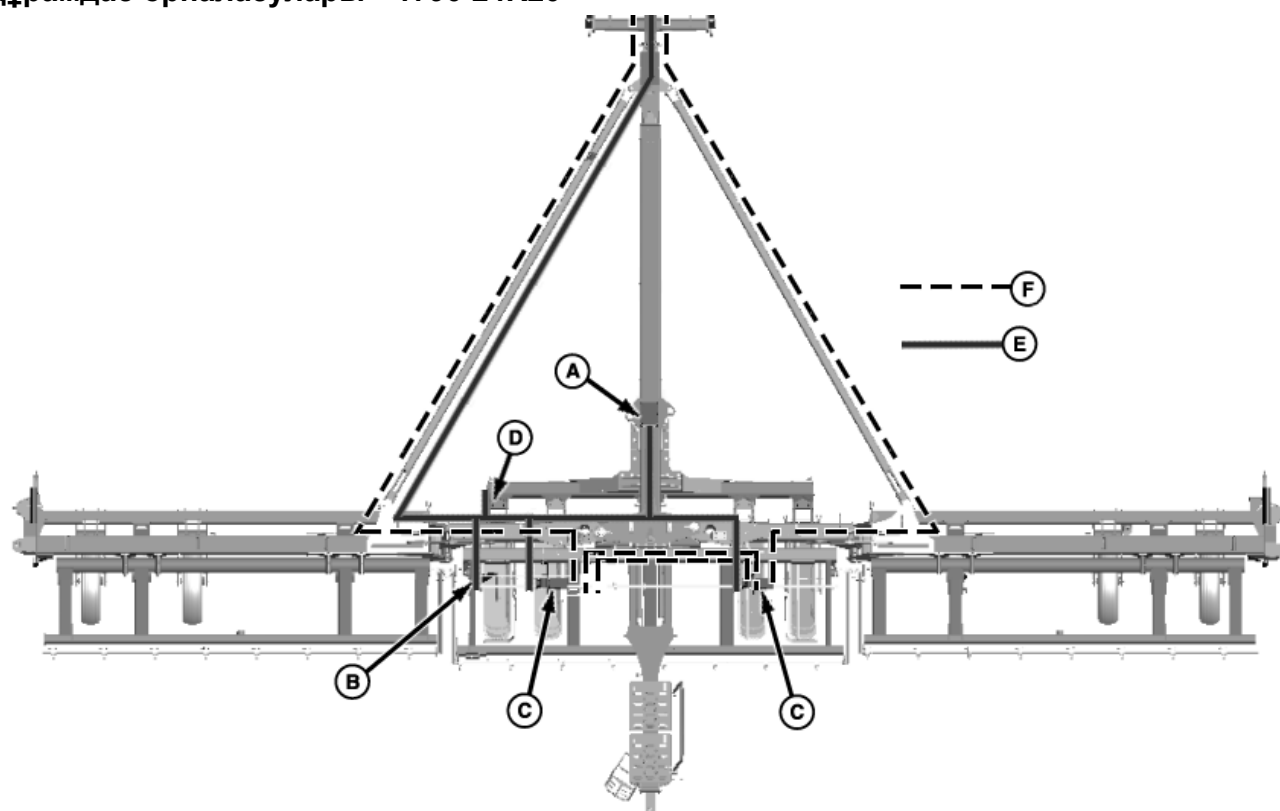
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

ОУО6074,0001059 -КК-10ОСТ07-1/1

А61085 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—1790 24R20



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

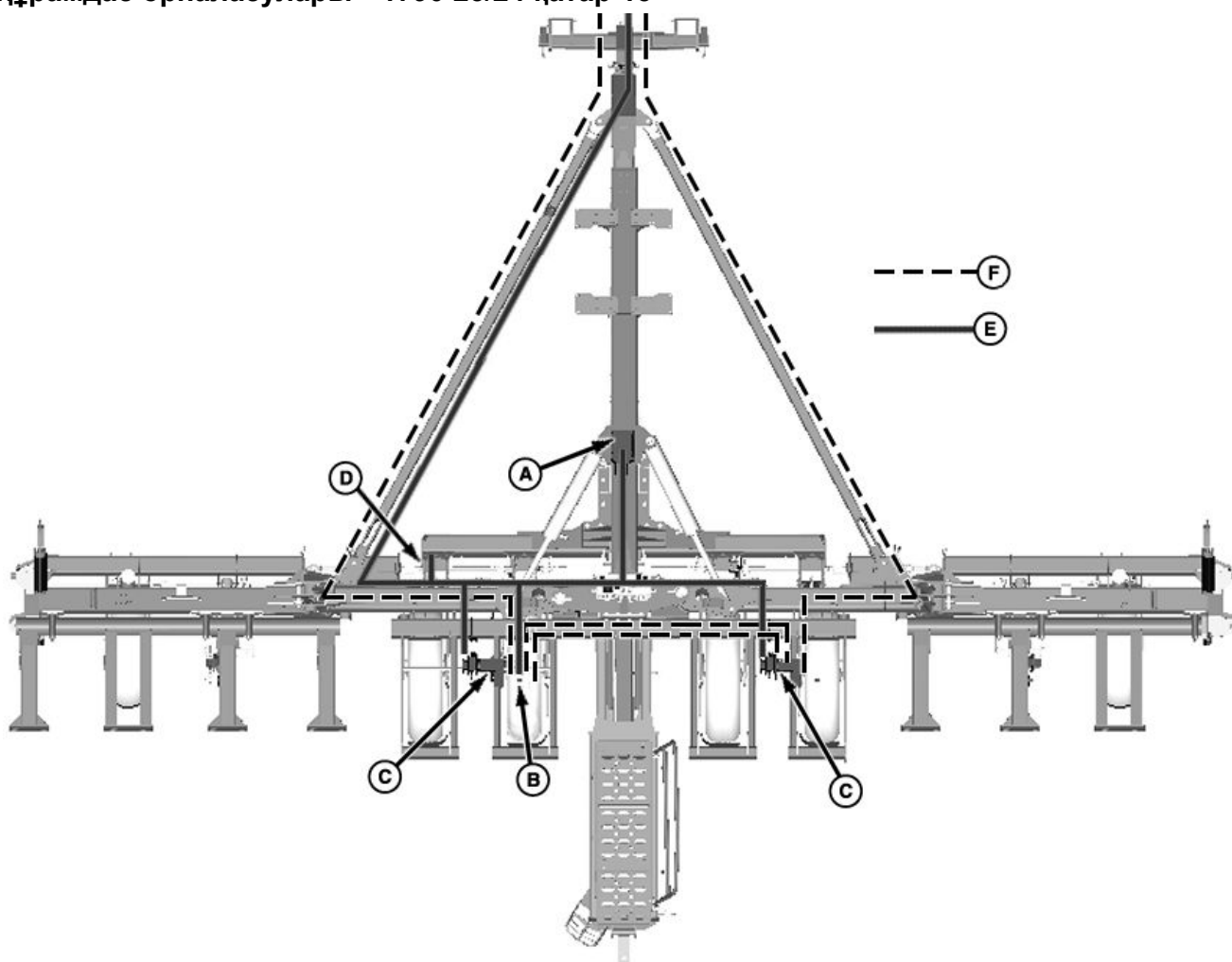
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

A61091—UN—10OCT07

OUO6074,000105A -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—1790 23/24 қатар 15



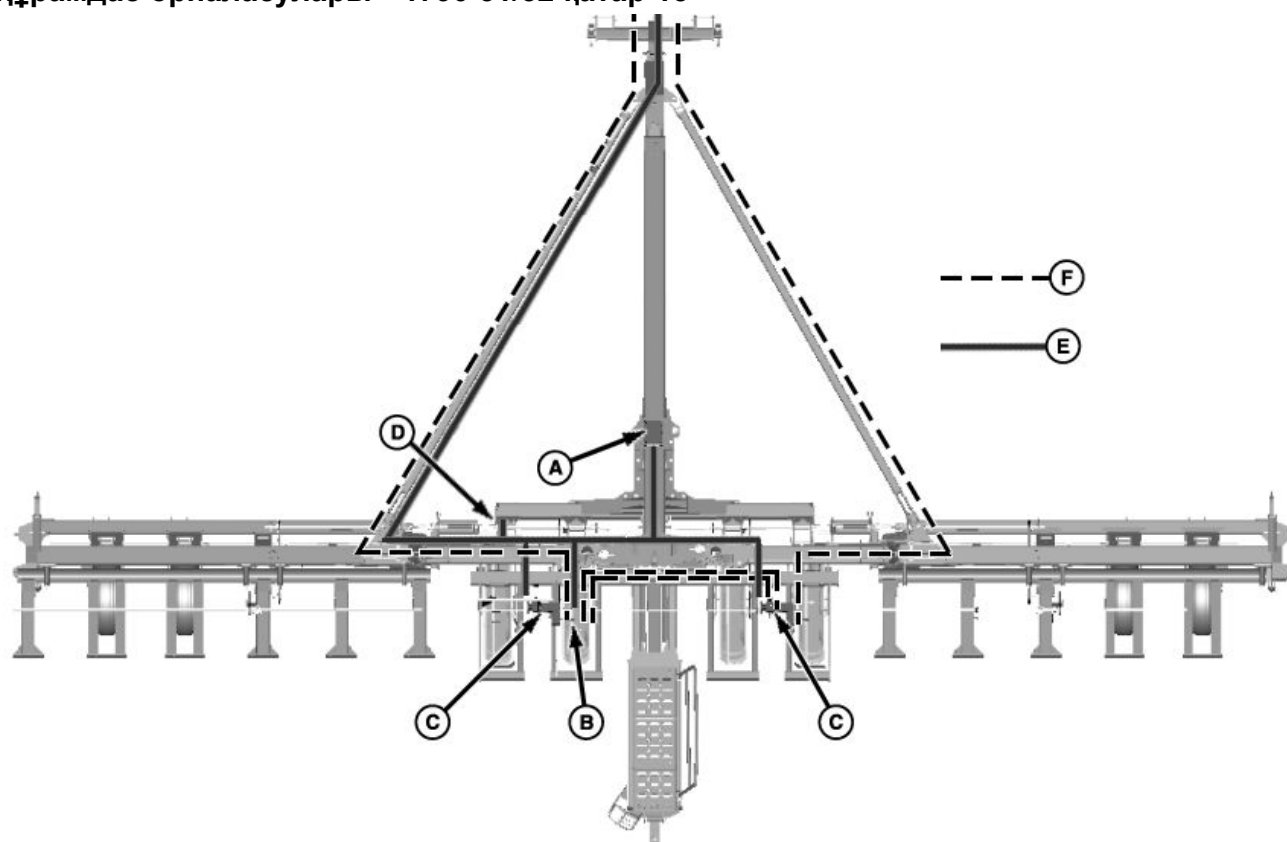
A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

ОУО6074,000105В -КК-100СТ07-1/1

Құрамдас орналасулары—1790 31/32 қатар 15



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

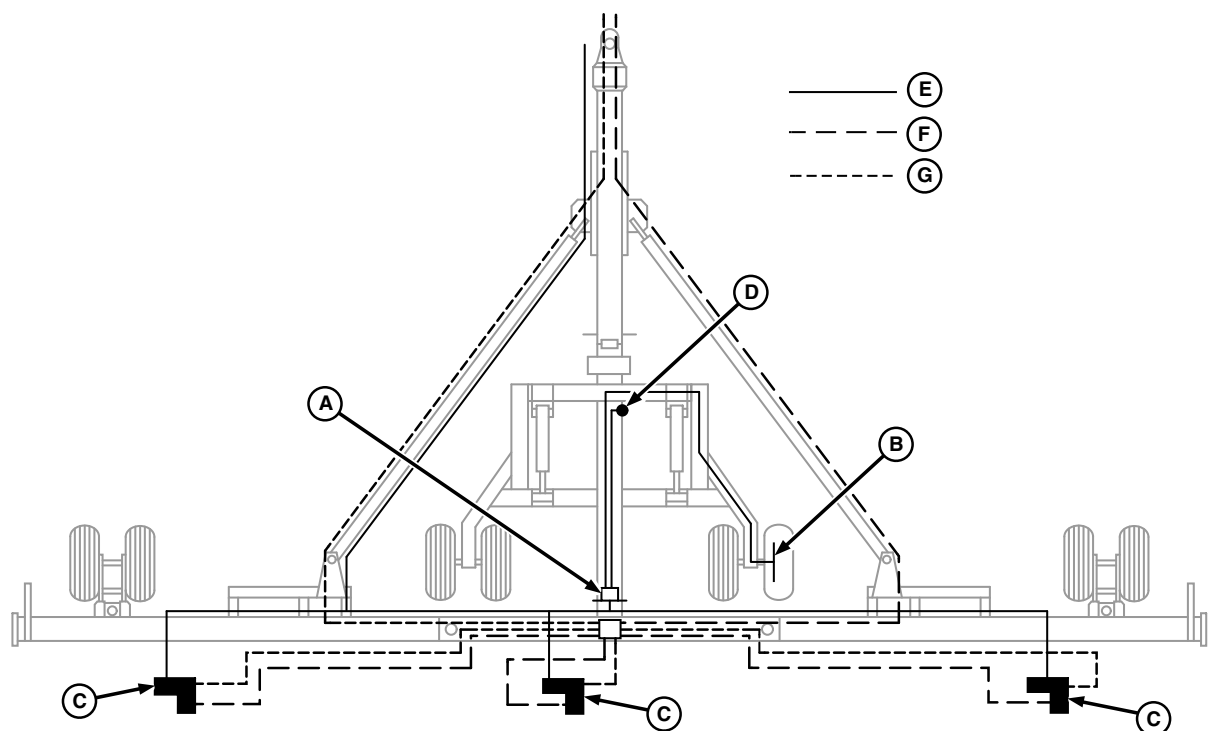
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

A61093 —UN—10OCT07

OUO6074,000105C -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар Deere/Bauer



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

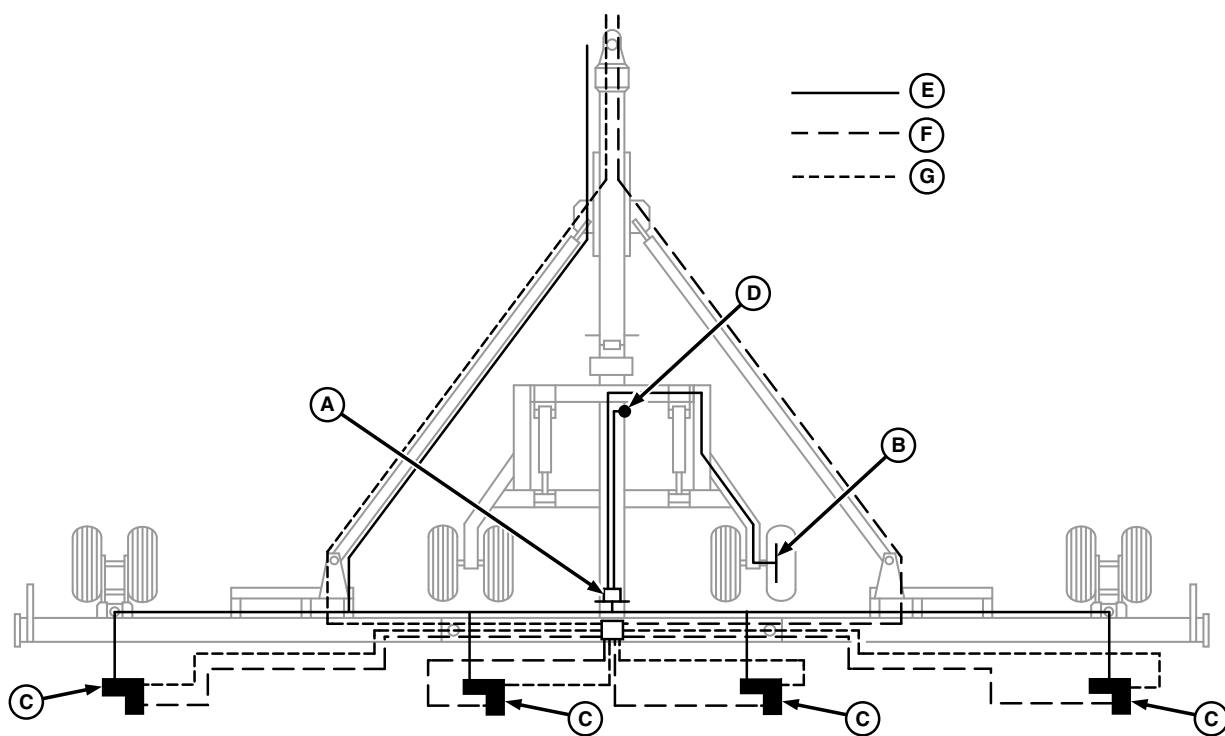
E—Электр
F— Гидравликалық қысым

G—Гидравликалық қайтару

OUO6074,0001066 -KK-10OCT07-1/1

A61087 —UN—11OCT07

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

A64389 —UN—17MAR09

Тракторыңызды және механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

Арнайы бекіту және ажырату ақпараты үшін әрқашан СІЗДІҢ тракторыңыздың және машинаңыздың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



OUO6074,0000580 -KK-09AUG02-1/1

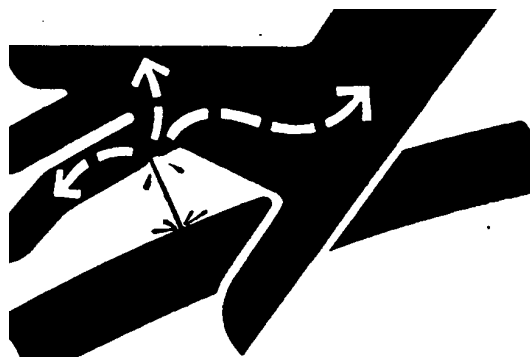
TS190 —UN—17JAN89

Дұрыс шланг қосылыстарын 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 ағатын жерлерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Апат орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Гангрены болдырмау үшін теріге енген кез-келген сұйықтықты бірнеше сағат ішінде 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 залал, ілмек, уақыт өтуден және сыртқы әсерден істен шығуы мүмкін. Шлангтарды жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангтарды ауыстырыңыз.



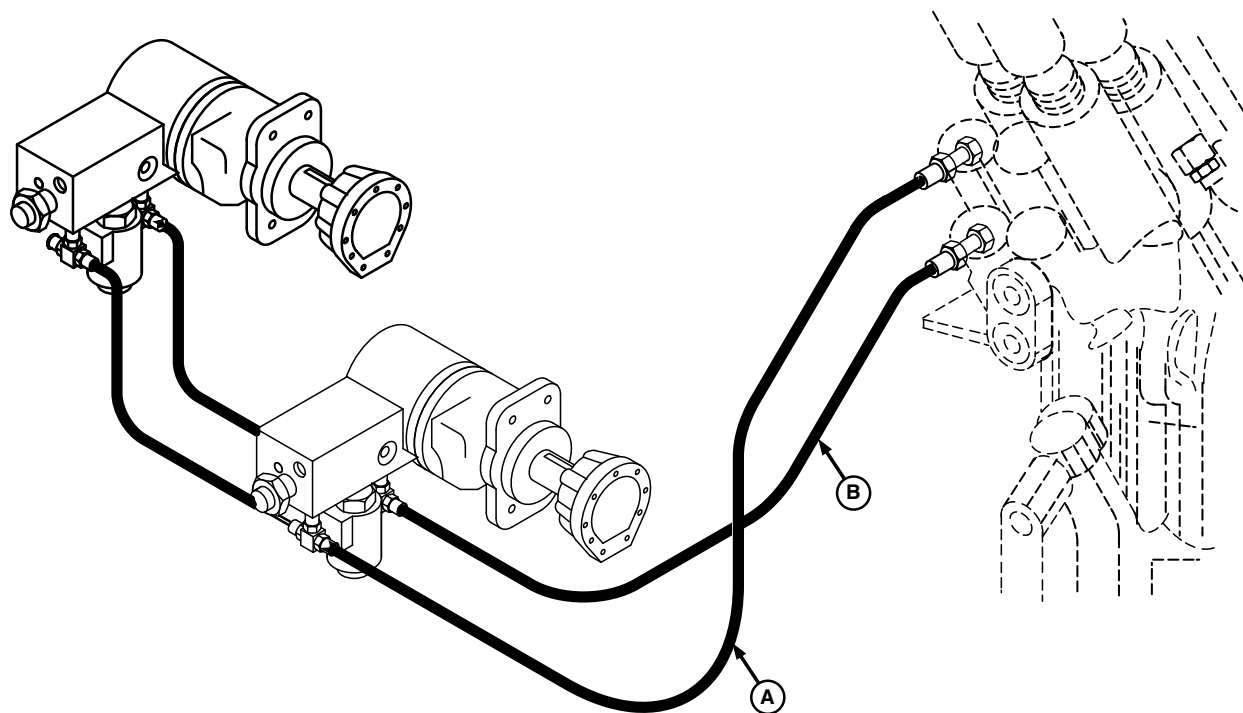
МАҢЫЗДЫ: Барлық гидравликалық муфталар қоқыстан, шаңнан және құмнан таза болуы керек. Қосылымды жасауға дайын болмағанша сұйықтық саңылауларындағы қорғауыш қақпақтарды пайдаланыңыз. Бөгде заттар гидравликалық жүйені зақымдауы мүмкін.

ҚМЖ жүйесі ҚМЖ моторларының артқа айналып өлшеуіштер мен жетек құрамдастарын зақымдамауы үшін тексеру клапанымен жабдықталған. Егер ҚМЖ іске қосылмаса гидравликалық қосылыстар мен ТБК күйін тексеріңіз.

OUO6074,0000581 -KK-24JUL08-1/1

X9811 —UN—23AUG88

**6000 сериялы қосымша қуат жоқ
тракторлар—Жалғыз моторлы**



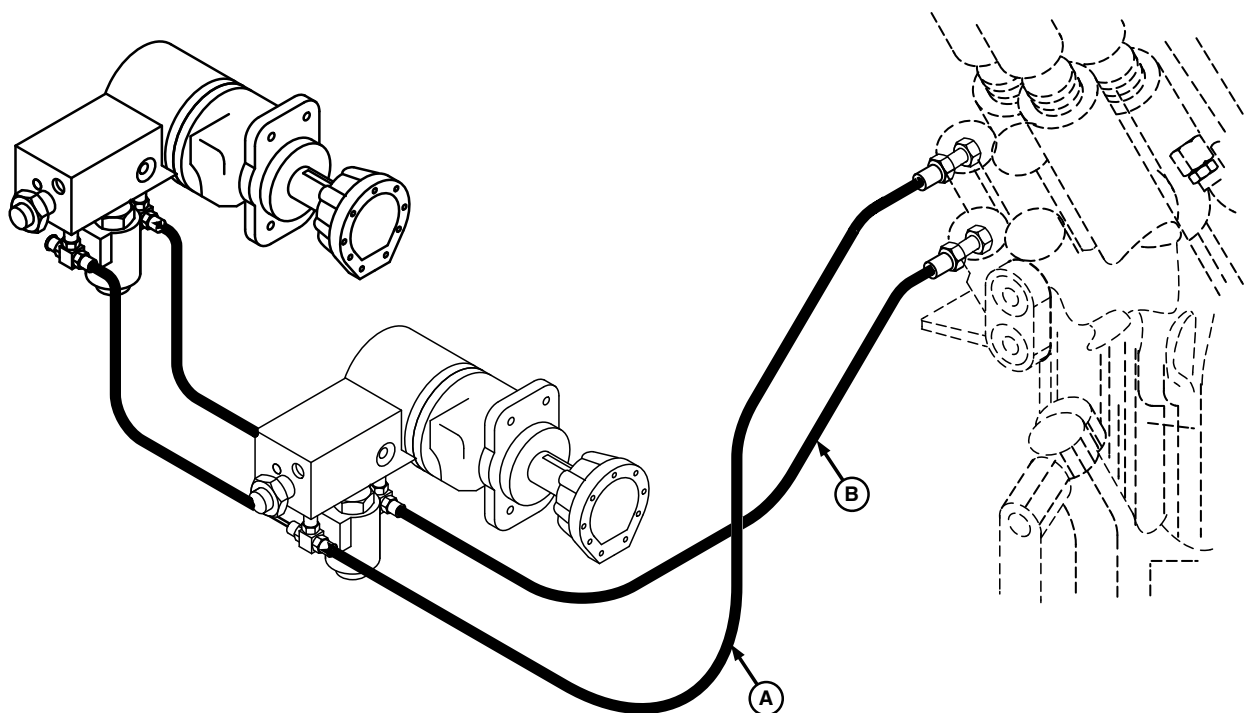
А—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы В—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

1. Құбылмалы мөлшер моторынан құбылмалы жетек қысымы шлангысын (А) ТБК-ның жоғарғы (цилиндр қысқаруы) портына жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (В) құбылмалы мөлшер моторынан астыңғы (цилиндр кеңеюі) ТБК-ға жалғаңыз.

A47212 — UN — 28MAR01

OUO6074.0000586 -KK-09AUG02-1/1

6000 сериялы Қосымша қуат жоқ тракторлар—Қос моторлы



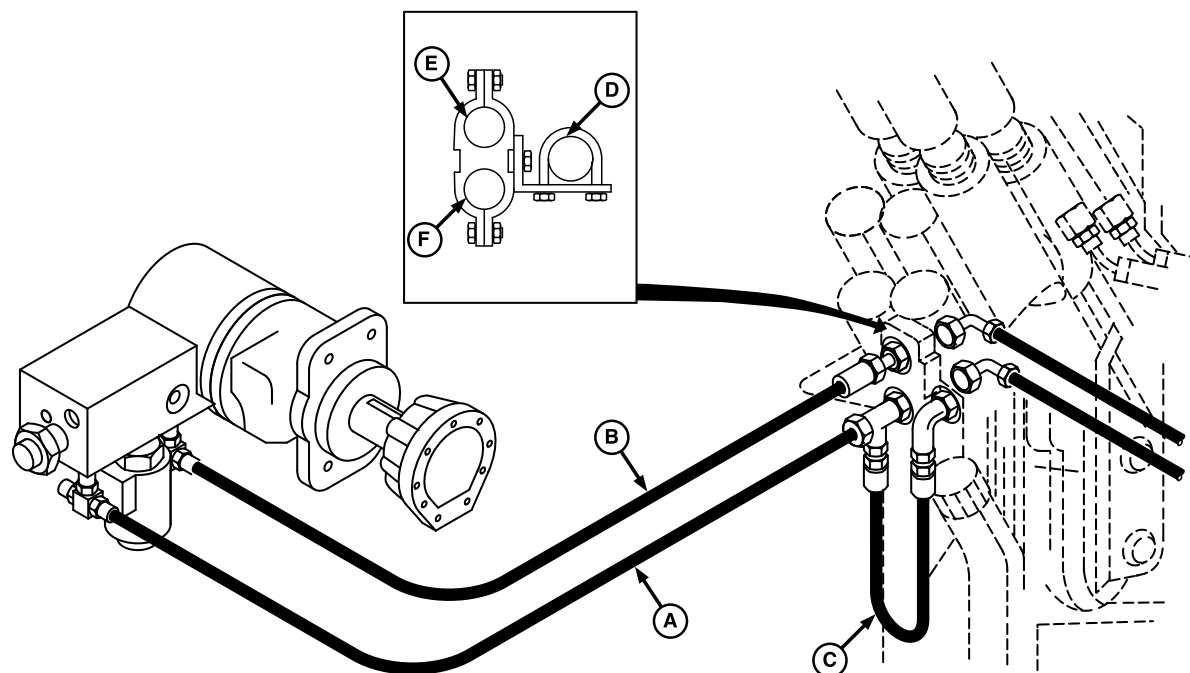
А—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы **В—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы**

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.

OUO6074,0000587 -KK-09AUG02-1/1

A47213 —UN—26MAR01

6000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша қуат блогы бар тракторлары—Жалғыз моторлы



A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
B—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

C—Көп арналы қосушы шланг
D—Жүктемені сезгіш қуат блогының порты

E—Қосымша қуаттың қайтару порты
F—Қосымша қуаттың қысым порты

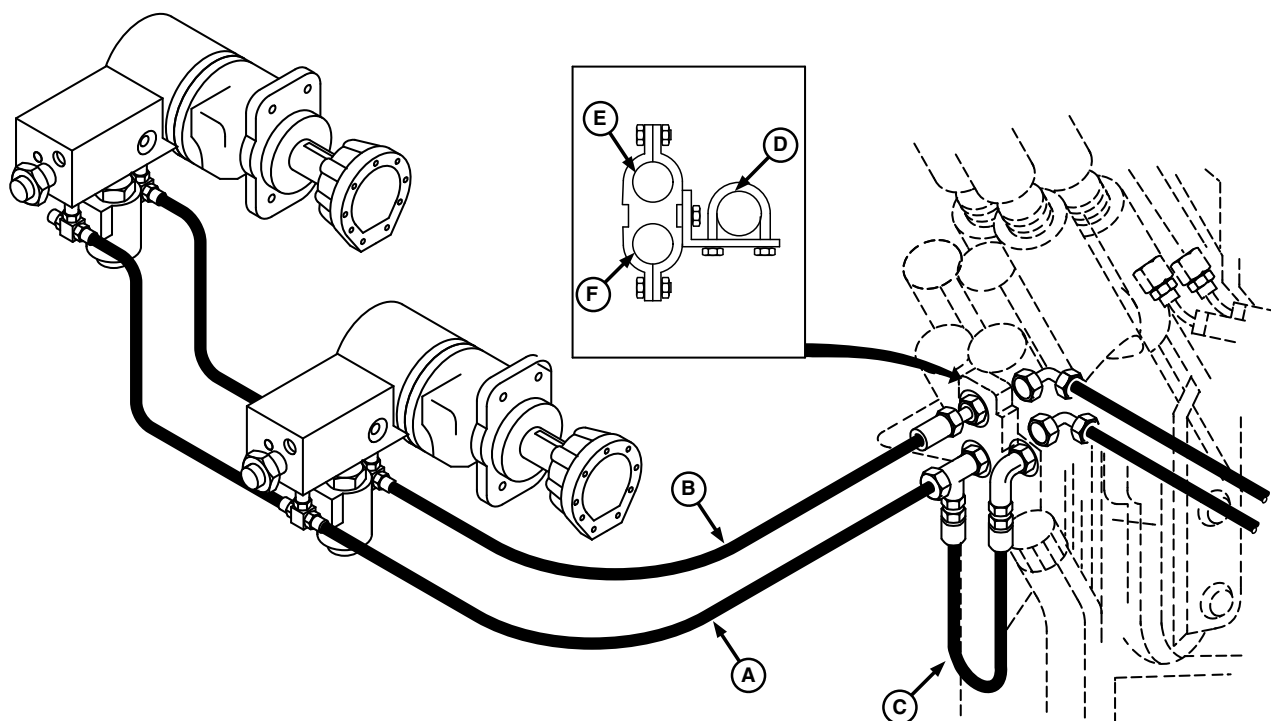
1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (F) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (B) қосымша қуат қайтару портына (E) жалғаңыз.

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 жүктемені сезгіш қуат блогы бар тракторлар—Қос моторлы



A—Құбылмалы жетек қысымы
шлангысы
B—Құбылмалы жетек қайтару
шлангысы

C—Көп арналы қосушы шланг
D—Жүктемені сезгіш қуат
блогының порты

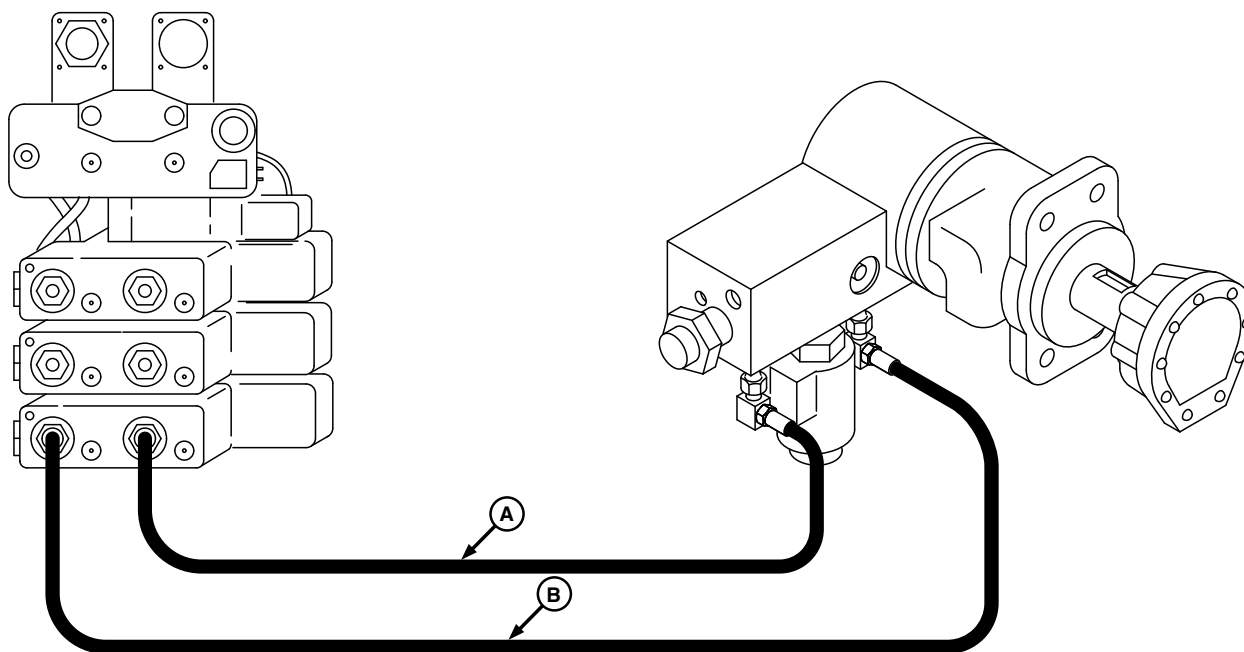
E—Қосымша қуаттың қайтару
порты
F—Қосымша қуаттың қысым
порты

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.

OUO6074,0000589 -KK-09AUG02-1/1

A47211—UN—26MAR01

**7000, 8000 9000 сериялы қосымша қуат
блогы жоқ тракторлар—Жалғыз моторлы**



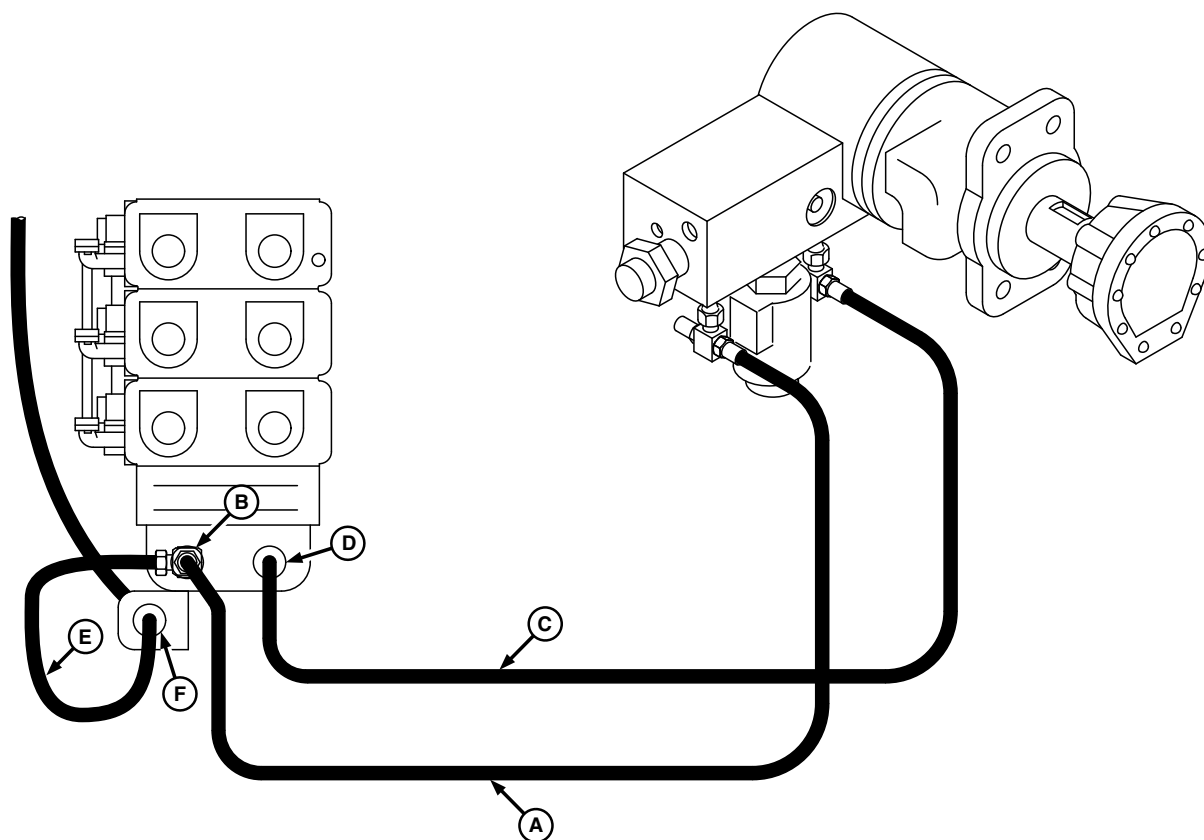
**А—Құбылмалы жетек қысымы В—Құбылмалы жетек қайтару
шлангысы шлангысы**

1. Құбылмалы мөлшер моторынан құбылмалы жетек қысымы шлангысын (А) ТБК-ның оң (цилиндр қысқаруы) жағына жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (В) құбылмалы мөлшер моторынан сол жақ (цилиндр кеңеюі) ТБК жағына жалғаңыз.

OUO6074,000058A -KK-09AUG02-1/1

A46895 —UN—14NOV00

7000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша қуат блогы бар 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—Жүктемені сезгіш қуат блогының порты

МАҢЫЗДЫ: Қосымша қуат 7000 серияларында ОӨЖ бар 1770NT құрылғысына жалғанғанда пайдаланыла алмайды, себебі ОӨЖ желдеткіші мотордың қайтаруына бағытталған. Басқа функцияларды ОӨЖ желдеткіші шлангтарына “Т” жасамаңыз, әйтпесе мотор қақпағының зақымдалуы орын алады.

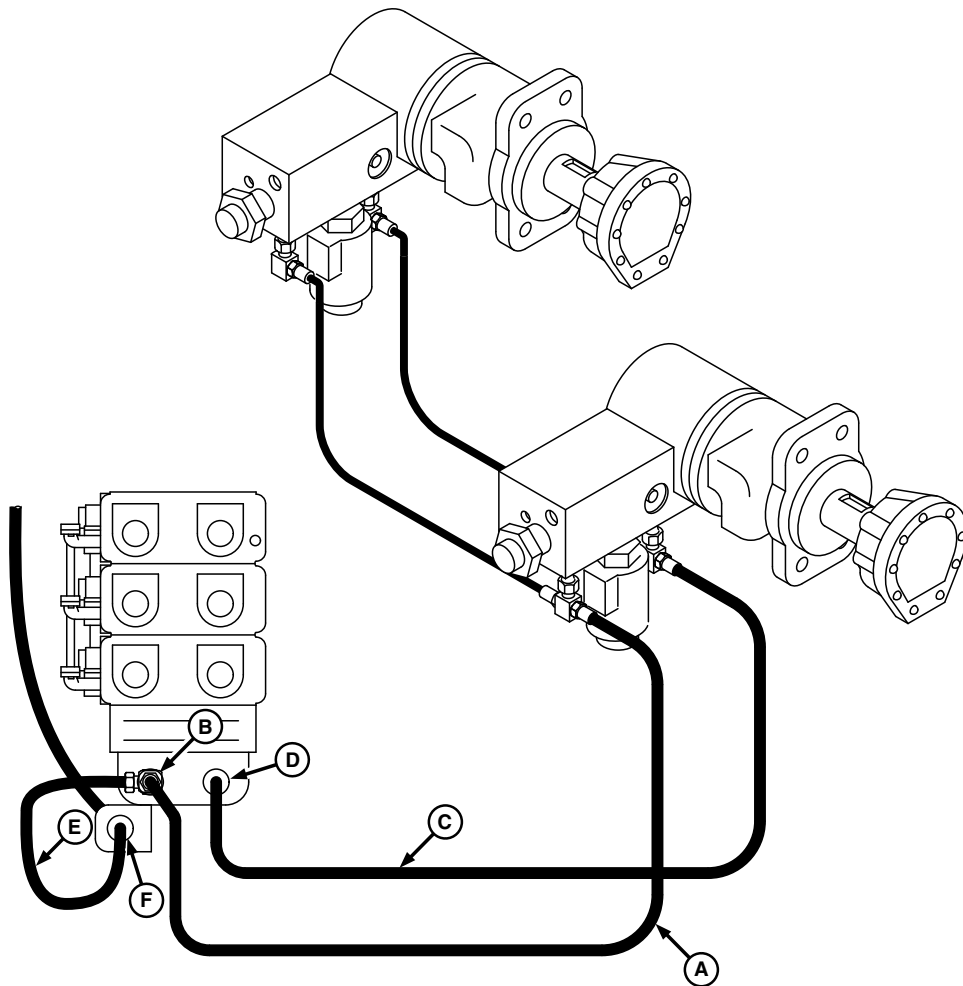
1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды трактор ТБК-дағы қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.

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.

OUC6074.000058C -KK-09AUG02-1/1

A46897—UN—14NOV00

**7000 сериялы жүктемені сезгіш қуат блогы
бар тракторлар—Қос моторлы**



- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| A—Құбылмалы жетек қысымы
шлангысы | C—Қайтару шлангысы | E—Көп арналы қосушы шланг |
| B—Қосымша қуаттың қысым
порты | D—Қосымша қуаттың қайтару
порты | F—Жүктемені сезгіш қуат
блогының порты |

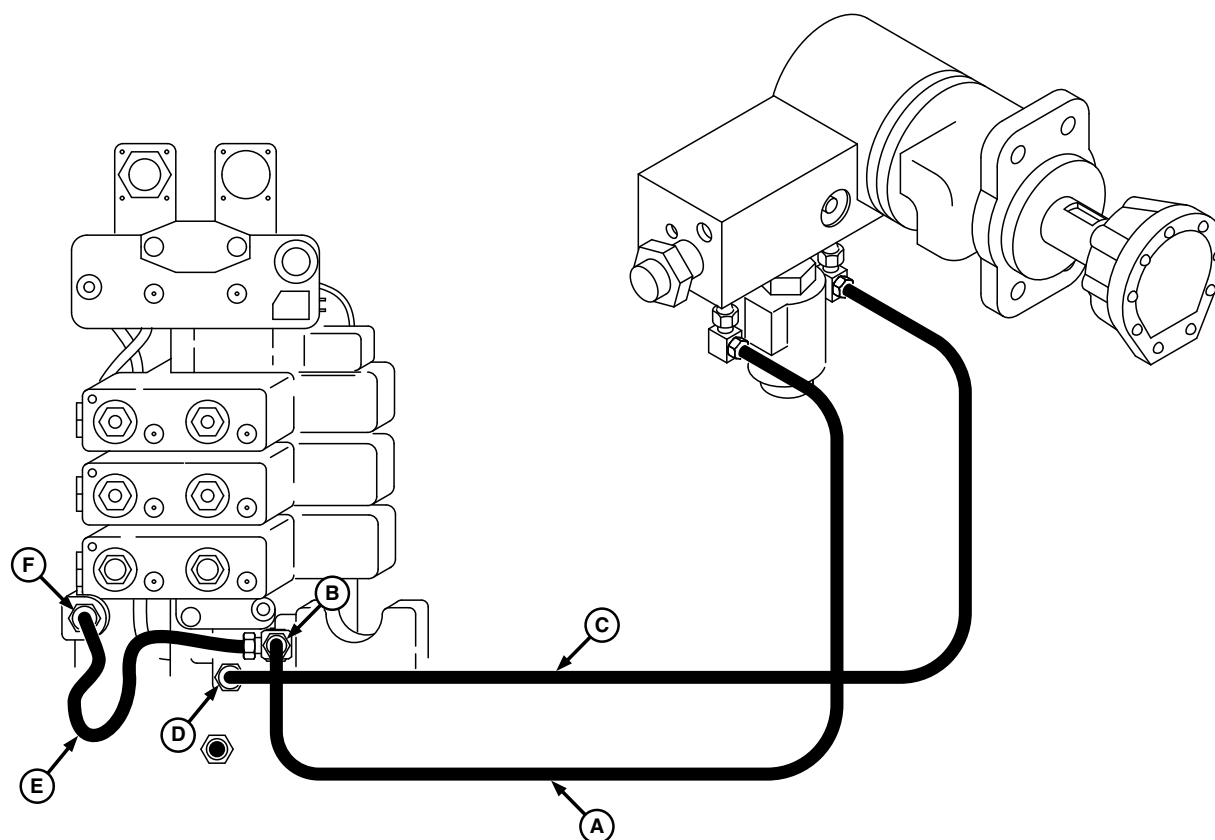
МАҢЫЗДЫ: Қосымша қуат 7000 серияларында
ОӨЖ бар 1770NT құрылғысына жалғанғанда
пайдаланыла алмайды, себебі ОӨЖ
желдеткіші мотордың қайтаруына
бағытталған. Басқа функцияларды
ОӨЖ желдеткіші шлангтарына “Т”
жасамаңыз, әйтпесе мотор қақпағының
зақымдалуы орын алады.

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.

OUO6074,000058D -KK-09AUG02-1/1

A46916—UN—16NOV00

8000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша қуат блогы бар 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—Жүктемені сезгіш қуат блогының порты

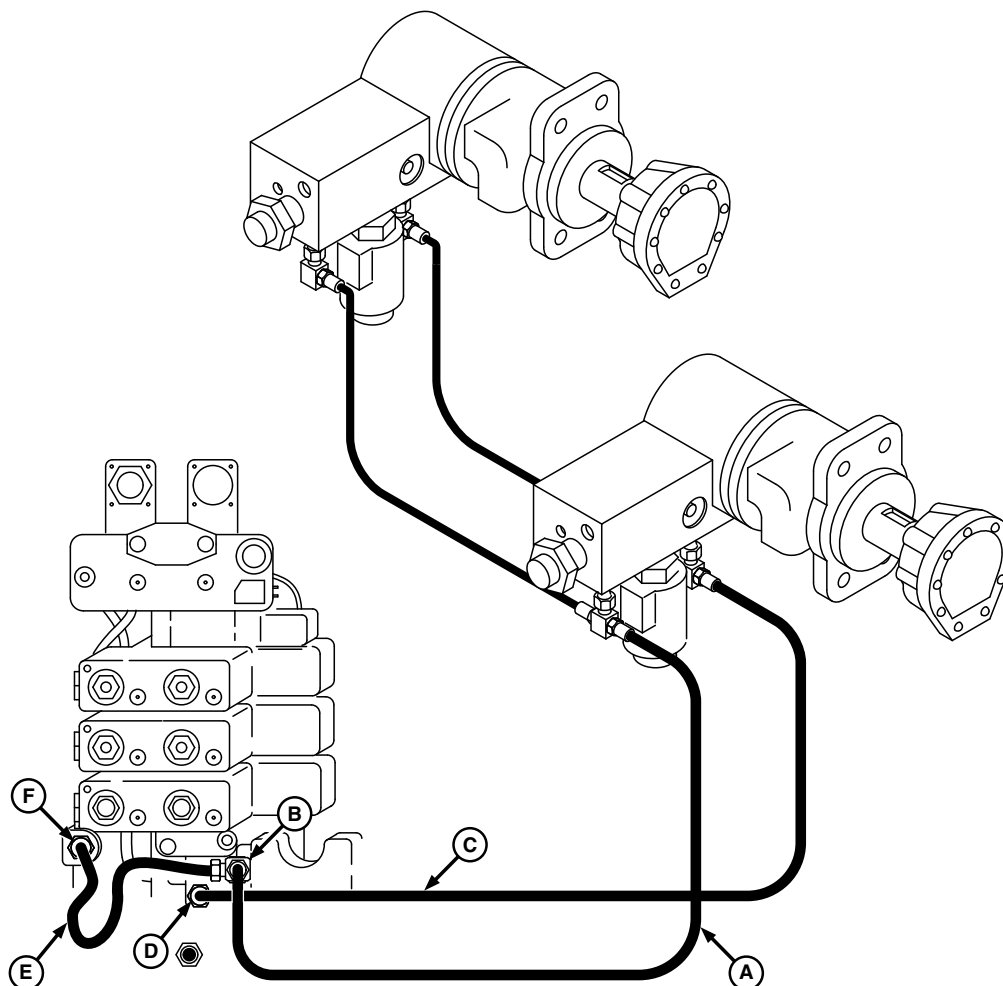
1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (C) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.

3. Жалғастырғыш шлангысын (E) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

A46898 —UN—14NOV00

OUO6074,000058E -KK-09AUG02-1/1

**8000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша
қуат блогы бар тракторлар—Бірнеше
мотор**



A—Құбылмалы жетек қысымы
шлангысы
B—Қосымша қуаттың қысым
порты

C—Құбылмалы жетек қайтару
шлангысы
D—Қосымша қуаттың қайтару
порты

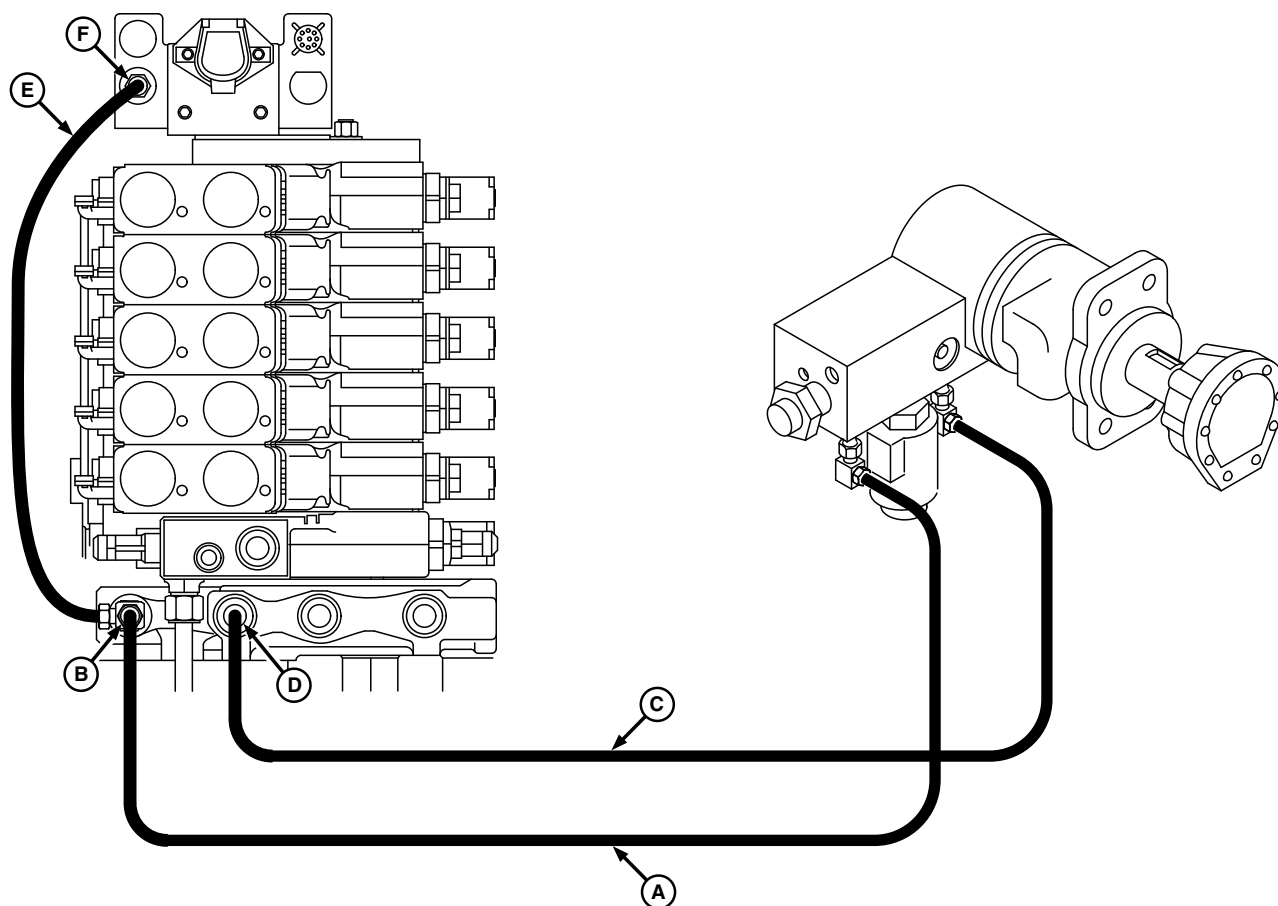
E—Көп арналы қосушы шланг
F—Жүктемені сезгіш қуат
блогының порты

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.

OUO6074,000058F -KK-09AUG02-1/1

A46917 —UN—16NOV00

9000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша қуат блогы бар тракторлары—Жалғыз моторлы



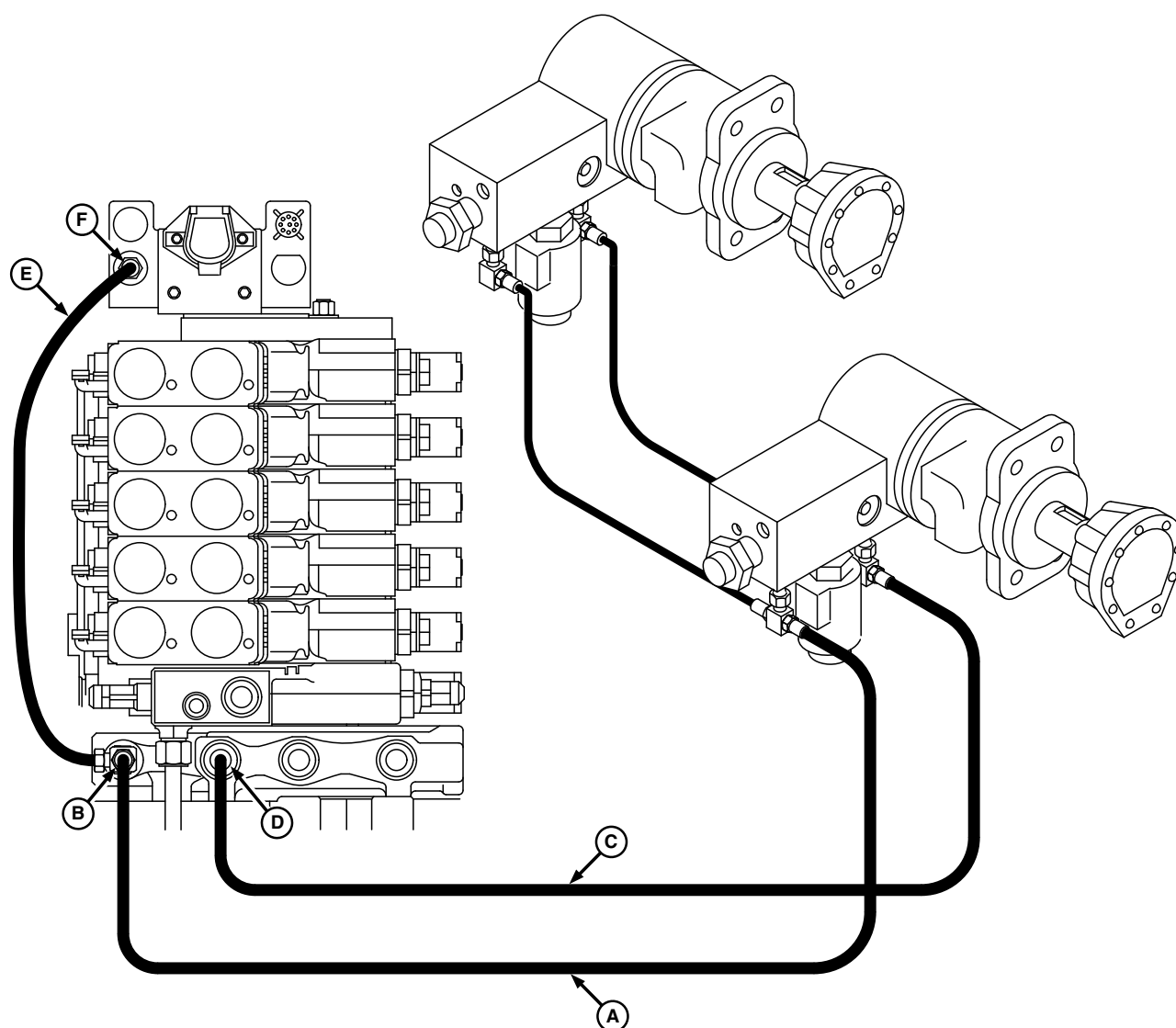
A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
B—Қосымша қуаттың қысым порты
C—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы
D—Қосымша қуаттың қайтару порты
E—Көп арналы қосушы шланг
F—Жүктемені сезгіш қуат блогының порты

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.

A46899 —UN—14NOV00

OUO6074.0000590 -KK-09AUG02-1/1

**9000 сериялы жүктемені сезгіш қосымша
қуат блогы бар тракторлар—Бірнеше
мотор**



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—Жүктемені сезгіш қуат
блогының 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.

OUO6074,0000591 -KK-09AUG02-1/1

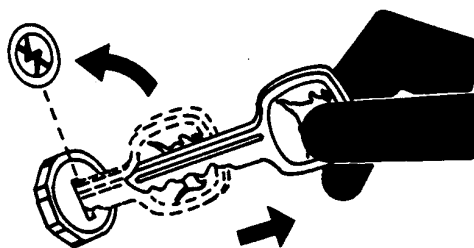
A46900 —UN—14NOV00

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.

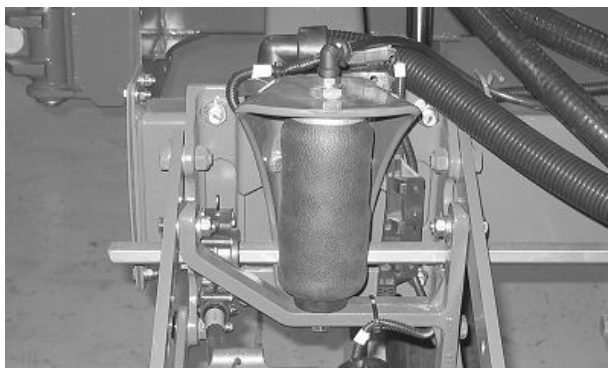
Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.



TS230 —UN—24MAY89

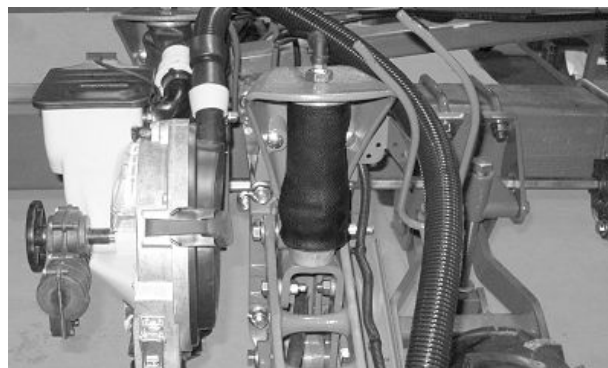
OM63945A,05F -KK-20OCT98-1/1

Пневматикалық басу күші



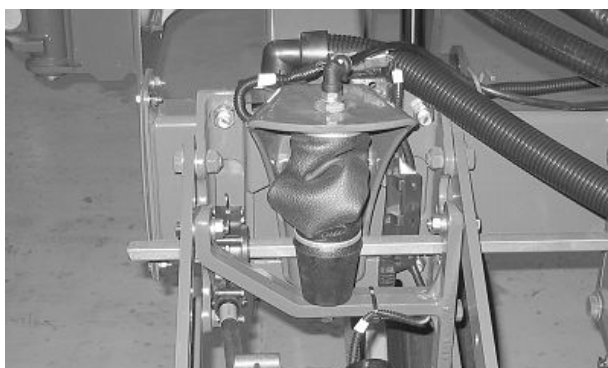
A68216 —UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A66834 —UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



A68217 —UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



A66835 —UN—25MAR10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз.

- Жүйені 1779 N (400 фунт басу күші) (827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²)) артық үрлемейіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

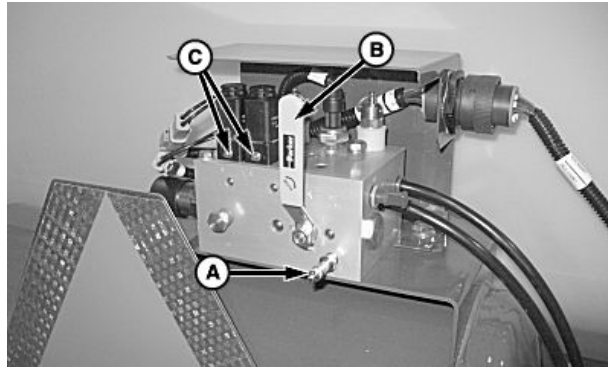
МАҢЫЗДЫ: Жүйедегі ауа қысымы нөлге тең болғанда машинаны төмендетпеңіз. Жүйеде 76—120 N (17—27 фунт басу күші) (34 - 55 кПа (0,3 - 0,5 бар) (5 - 8 фунт/дюйм²)) сақтаңыз әйтпесе ауа серіппелері бүгілуі мүмкін. Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, машинаны көтеріңіз және пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қысылған немесе оралмаған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Пневматикалық серіппелерді қолмен орау мүмкін болғанша жүйе қысымын төмендетіңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршеннен жоғары ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

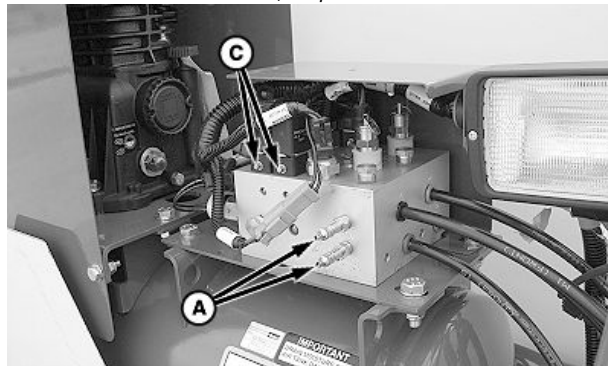
ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

ЕСКЕРТУ: Трактордың шина қатарларын еритін қатар бөлімдеріне қосымша басу күшін қосу талап етілуі мүмкін. Қосымша басу күші бар серіппені осы қатар бөлімдерінде басқа қатар бөлімдеріне әсер етпей орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

1. Сепкішті басқарған кезде тұтқаның (В) (жабдықталған болса) көлденең тұрғандығына көз жеткізіңіз.



Жалғыз қатар клапан блогы



Қос қатар клапан блогы

А—Клапан таянышы
В—Тұтқа (Жабдықталған болса)
С—Қолмен түзету құралдары

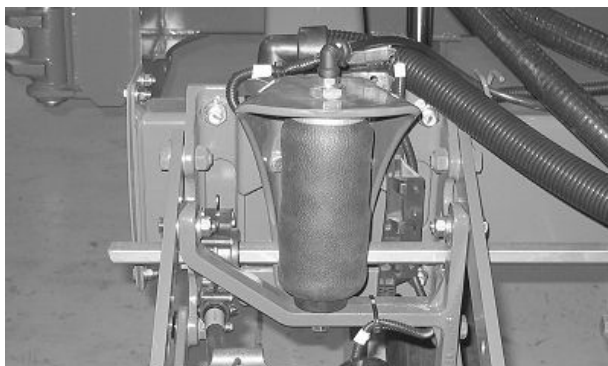
2. Толтыру клапаны (А) компрессор жүйесі бүлінген жағдайда пневматикалық серіппенің тізбегін өндіріс ауамен толықтыру үшін қамтамасыз етілген.
3. Қолмен басқару құралдары (С) басу күшін басқару жүйесі бүлінген жағдайда пневматикалық серіппенің қысымын арттыру не азайту үшін қамтамасыз етілген. Пневматикалық серіппенің қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (А) тексеруге болады.

OUO6064,00005D7 -KK-10NOV11-2/2

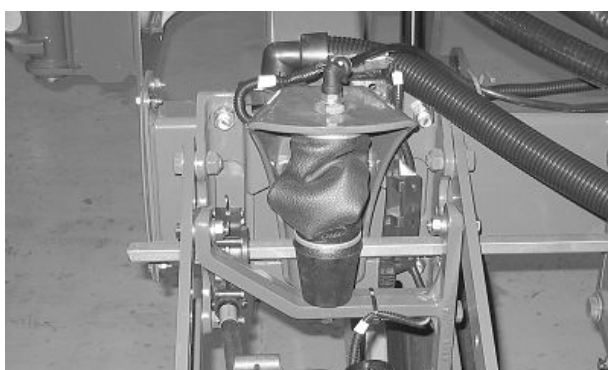
A68379 —UN—26JUL10

A72712 —UN—21SEP11

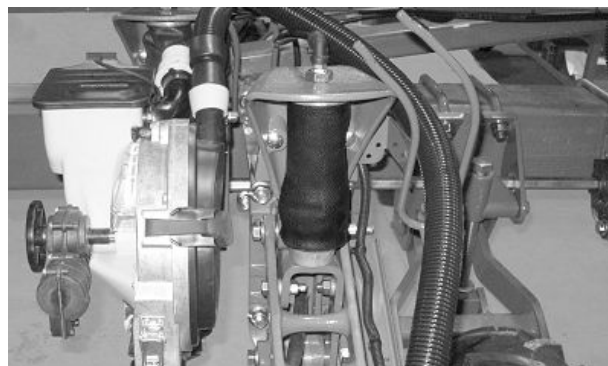
Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

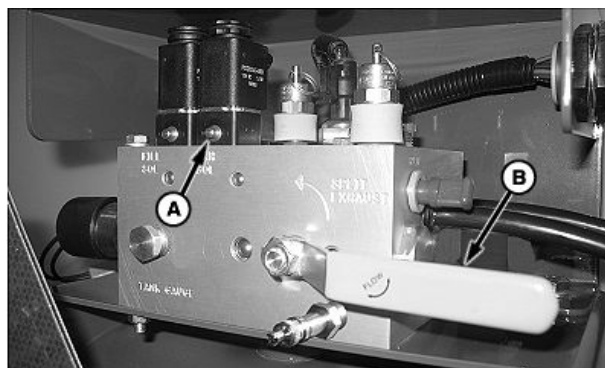
- Басу күшінің пневматикалық серіппелері бар сепкіштерді сақтау орнынан алғаннан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе мақсатты шегіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
 - Белгіленген режимде, жүйе мақсатты басу күшіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе датчикте шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе датчикте көрсетілген шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUC6064,0000612 -KK-10NOV11-1/1

Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әр түрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониторында басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Тұтқа (В) көрсетілген күйде екеніне көз жеткізіңіз.
4. Ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (А) басыңыз.



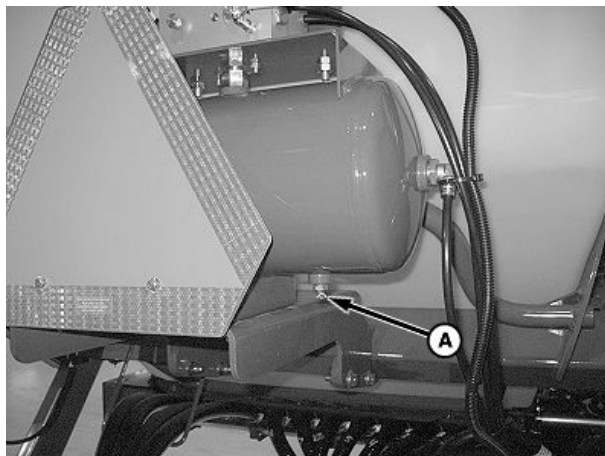
А—Қолмен түзету түймешігі В—Тұтқа

OUO6064,00005D9 -KK-10NOV11-1/2

A68611—UN—17AUG10

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

А—Төгу клапаны



OUO6064,00005D9 -KK-10NOV11-2/2

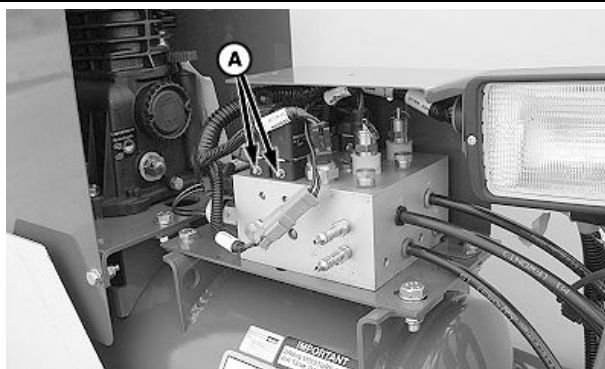
A68065—UN—07JUL10

Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әр түрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониторында басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (А) басыңыз.

А—Қолмен түзету түймешігі



Келесі бетте жалғасады

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

A72713—UN—21SEP11

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

А—Төгу клапаны



A72714 —UN—21SEP11

OUC6064,00005DA -KK-10NOV11-2/2

Жалғыз белгіленген компрессор релесінің орналасуы

А—Реле

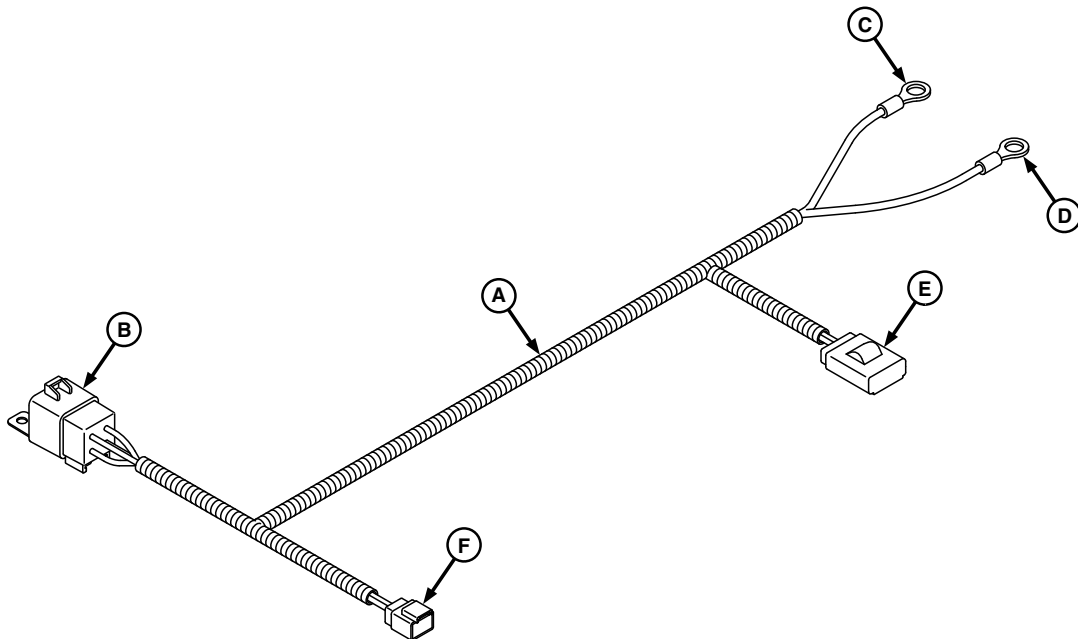


A71681 —UN—01JUN11

Компрессор релесі

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

Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Қосымша компрессор қуат сымы

A—Компрессордың батарея
сымы
B—40A релесі

C—Батарея клеммасы (+)
D—Батарея клеммасы (-)

E—40A сақтандырғышы
F—Қондырғы (4 істікті)

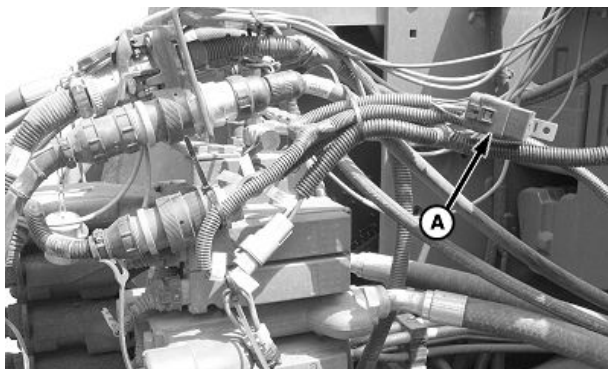
Компрессордың қуат сымы қуатты трактордан
пневматикалық басу күші компрессорына жеткізеді.

Төмендегі суреттер сақтандырғыш пен реле
орындарын көрсетеді.

Келесі бетте жалғасады

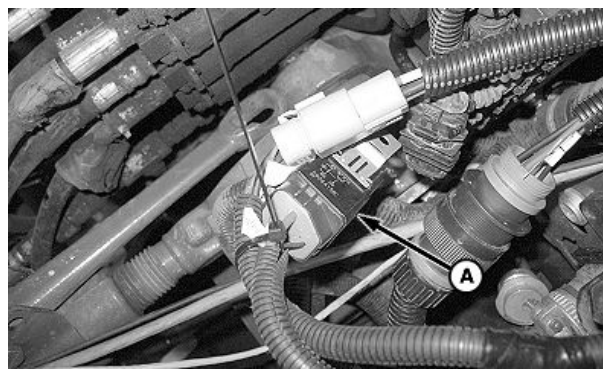
WP29706,0000351 -KK-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



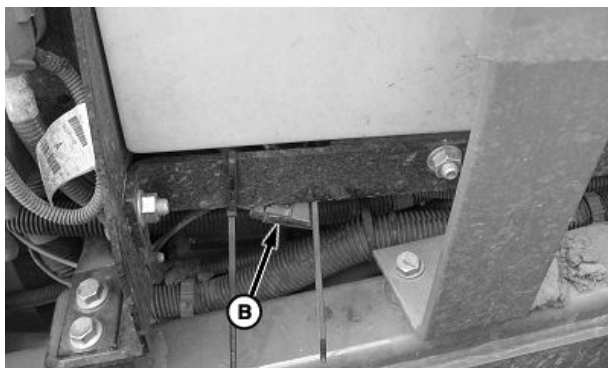
A68180 —UN—15JUL10

Реле, төрт дөңгелек жетекті трактор



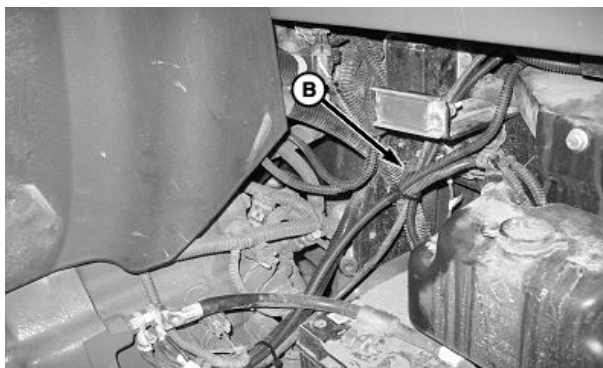
A68181 —UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт дөңгелек жетекті трактор



A68183 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

A—Реле

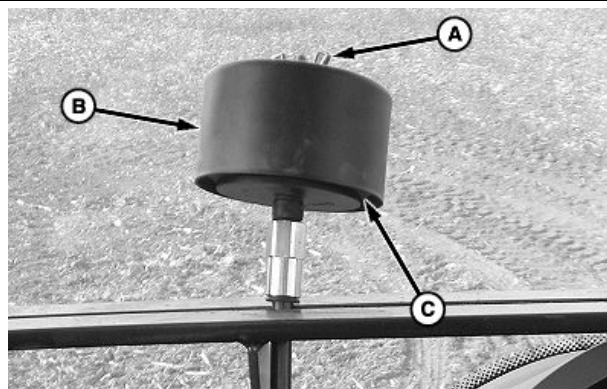
B—Сақтандырғыш

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. Қанатты гайка және тығыздық шайбасын (A) алыңыз және сақтаңыз.
2. Сыртқы қалқан (B) және сүзгіш элементін (C) алыңыз.
3. Сүзгіш корпусынан шаңды сүртіп алыңыз.
4. Сүзгіш пен сыртқы қалқанды ауыстырыңыз.
5. Тығыздық шайбасын қайта орнатыңыз және қанатты гайканы бекітіңіз.



A71682 —UN—01JUN11

A—Қанат гайкасы және тығыздатқыш шайба
B—Сыртқы қалқан

C—Сүзгіш

OOU6064,00005E4 -KK-10NOV11-1/1

Гидравликалық ауа компрессорының сүзгішін тазалау немесе ауыстыру

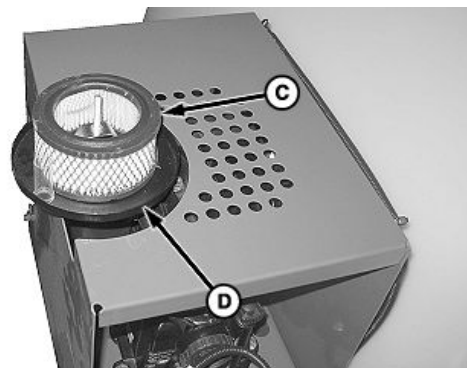
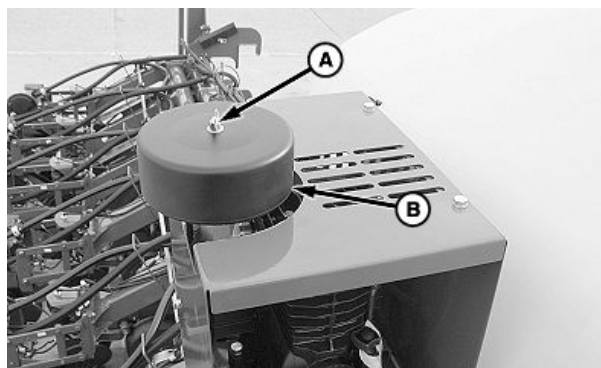
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін сүзгіштің тазалығы аса маңызды. Ауа сүзгіш элементін әрбір 50 сағат сайын тазалаңыз. Ауа сүзгіші элементін әрбір 100 сағат сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз.

1. Қанатты гайка және тығыздық шайбасын (A) алыңыз және сақтаңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгіш элементті (C) шығарып алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгішті орнатпас бұрын сүзгіш арқауын (D) барлық артық заттардан тазалаңыз.

4. Тазартылған немесе жаңа сүзгішті орнатыңыз.
5. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз. Қанатты гайканы бекітіңіз.



A—Қанат гайкасы және тығыздатқыш шайба
B—Сыртқы қалқан

C—Сүзгіш элементі
D—Сүзгіш арқауы

OUO6064.00005E5 -KK-10NOV11-1/1

A72543 —UN—14SEP11

A72544 —UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын тексеру

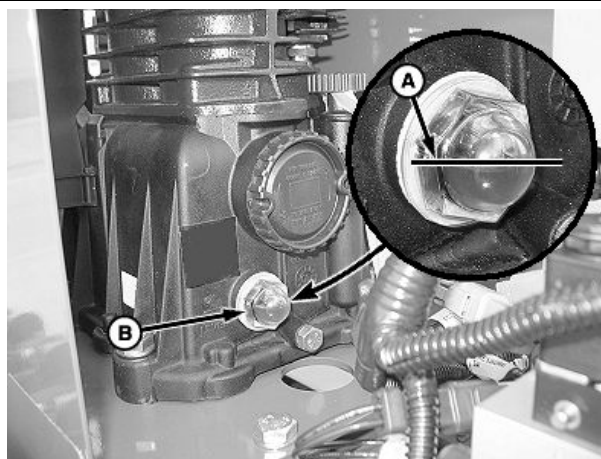
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Гидравликалық ауа компрессоры майын себу маусымы барысында және әрбір маусымның басында күн сайын тексеріңіз.

Компрессордың май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A) болуын тексеріңіз. Май қоймасын қажетінше толтырыңыз. (Осы бөлімдегі "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ АУА КОМПРЕССОРЫ МАЙЫН ТОЛТЫРУ НЕ ӨЗГЕРТУ" мақаласын қараңыз.)

A—Орташа

B—Көру әйнегі



OUO6064.00006FC -KK-23JAN12-1/1

A72545 —UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту

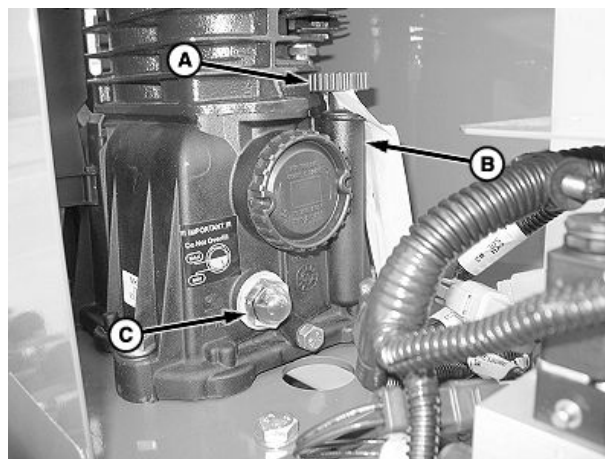
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру

1. Қақпақты (А) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін шұңғыманы пайдаланыңыз.

2. 30 Вт бей тазалағыш ауа компрессоры майын қоймаға (В) май деңгейі көру әйнегінің (С) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.
3. Қақпақты (А) қайта бұрап жабыңыз.



А—Қақпақ
В—Қойма

С—Көру әйнегі

OUO6064,00006FD -KK-08JUN12-1/2

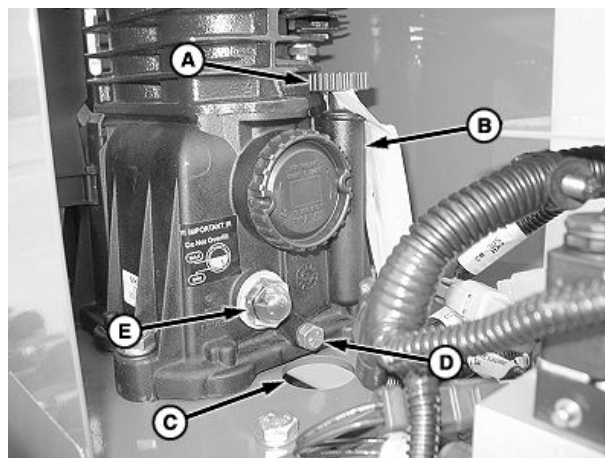
A72546—UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын өзгерту

1. Төгу барысында қойманы (В) желдету үшін қақпақты (А) алып қойыңыз.
2. Ыдысты төгу саңылауының (С) астына орнатыңыз.
3. Төгу тығынын (D) алыңыз және майды ағызыңыз.
4. Алдында алып қойған төгу тығынын (D) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін шұңғыманы пайдаланыңыз.

5. 30 Вт бей тазалағыш ауа компрессоры майын қоймаға (В) май деңгейі көру әйнегінің (Е) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.
6. Қақпақты (А) қайта бұрап жабыңыз.



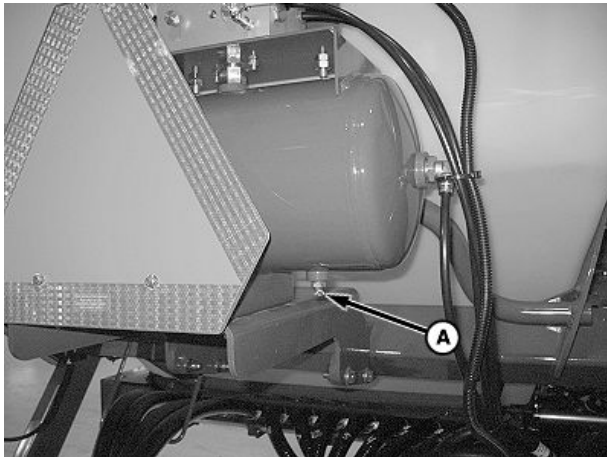
А—Қақпақ
В—Қойма
С—Төгу саңылауы

D—Төгу тығыны
Е—Көру әйнегі

OUO6064,00006FD -KK-08JUN12-2/2

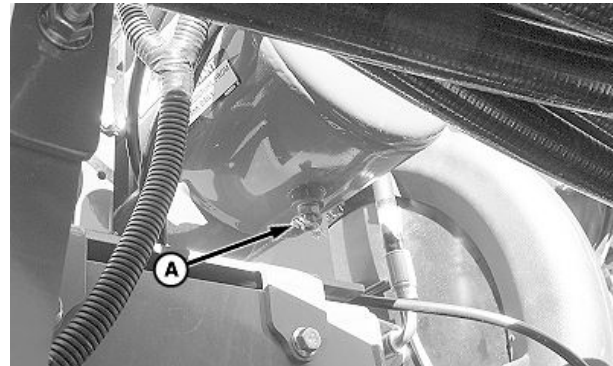
A72547—UN—14SEP11

Ауа сақтау бағын төгу



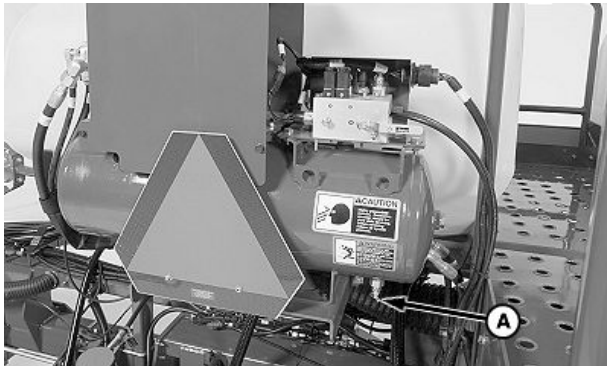
A68065 — UN—07 JUL10

Жалғыз белгіленген ауа бағын төгу клапаны
(Сүйретілетін сепкіштер)



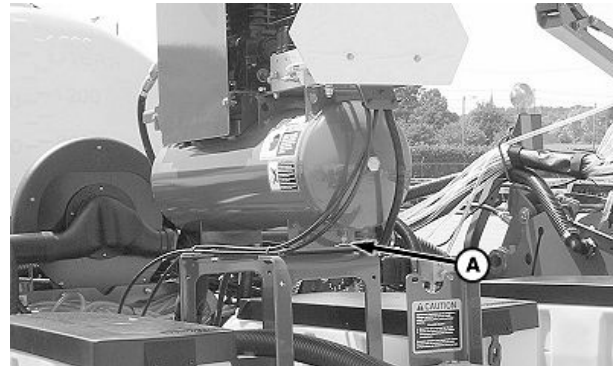
A68980 — UN—06 OCT10

Жалғыз белгіленген ауа бағын төгу клапаны (Біріккен сепкіштер)



A72541 — UN—14 SEP11

Қос белгіленген және белсенді басу күші ауа бағын
төгу клапаны (ОӨЖ бар)



A72542 — UN—14 SEP11

Белсенді басу күші ауа бағын төгу клапаны (ОӨЖ жоқ)

А—Су төгу клапаны

Су төгу клапанын (А) ашыңыз. Бүкіл су бактан
төгілмегенше клапанды ашық күйде сақтаңыз. Ауа

сақтау бағын күн сайын және сепкішті сақтауға
орналастырудан бұрын төгіңіз.

OUC06064.00005E6 -KK-10NOV11-1/1

Контроллер құрал-жабдығы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау

Дисплейге және әрбір контроллерге бөлек құрал-жабдық және бағдарлама нұсқалары бар. Дилер үшін машина контроллерін анықтауға нұсқаны пайдаланыңыз. Ең жақсы өнімділік пен ең соңғы қызметтер үшін дисплей және сепкіш контроллер(лер)ін соңғы бағдарлама нұсқасымен жаңартылған күйде сақтаңыз. Бағдарлама жаңартулары тек John Deere™ дилері арқылы қол жетімді.

Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика жылдам түймешігі >> Көрсетулер қойындысын таңдаңыз.

Жоғарғы ашылмалы өрістен **Жабдық / Бағдарламалық жасақтама** таңдаңыз.

Екінші ашылмалы өрістен әрбір контроллердегі деректі көру үшін **Басты** немесе **Қосымша** таңдаңыз. Қосымша, егер машинада бірден артық контроллер орнатылса, тек опция болады.

- Жабдықтың сериялық нөмірі және бөлшек нөмірі көрсетілген.
- Сериялық нөмір де контроллерге бекітілген жазба (A) болып табылады.
- Бағдарламалық жасақтаманың бөлшек нөмірі және нұсқа нөмірі көрсетілген.
- Контроллердің жалпы сағат өлшеуіші экранның астында.

Экран аймағы акпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсетулер

Hardware / Software — Жабдық / Бағдарламалық жасақтама

Main — Басты

Auxiliary — Қосымша

Hardware Part # — Жабдықтың бөлшек нөмірі

Planter — Сепкіш

Hardware Serial # — Жабдықтың сериялық нөмірі

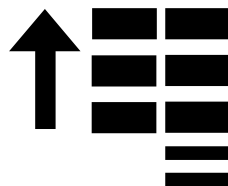
Software Part # — Бағдарламалық жасақтаманың бөлшек нөмірі

Software Version # — Бағдарламалық жасақтама нұсқасының нөмірі

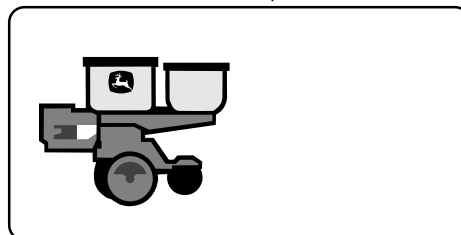
Hour Meter — Сағат өлшеуіші

h — Сағат

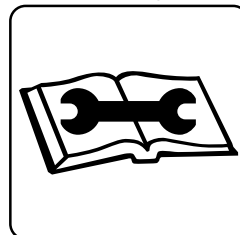
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі



Контроллер

A—Сериялық жазба

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61129 —UN—11OCT07

OUC6064.000020C -KK-21JUL10-1/1

Дисплей жабдығын, бағдарламалық жасақтамасын және бөлшек нөмірін анықтау

Осыны дилеріңіз үшін дисплейдің нұсқаларын анықтау үшін пайдаланыңыз.

Мәзір >> Дисплей түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.

Бұл бет дисплей жөніндегі деректерді көрсетеді. Экранның астындағылар; бағдарламалық жасақтаманың бөлшек нөмірі, бағдарламалық жасақтаманың нұсқа нөмірі, жабдықтың бөлшек нөмірі және жабдықтың сериялық нөмірі.

Бағдарлама жаңартулары тек John Deere™ дилері арқылы қол жетімді.

Тек осы ақпаратты қарау үшін **Туралы** қойындысын таңдаңыз. Жабдық ақпараты да дисплейдің артында орналасқан.

Дисплейдің жалпы жұмыс сағаттары экранның ортасында көрсетіледі.

Экран аймағы ақпараты

Display Diagnostics — Дисплей диагностикасы

Readings — Көрсетулер

Software Part Number — Жабдықтың бөлшек нөмірі

Software Version Number — Бағдарламалық жасақтама нұсқасының нөмірі

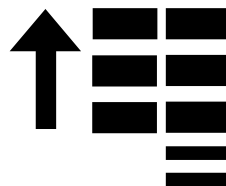
Hardware Part Number — Жабдықтың бөлшек нөмірі

Hardware Serial Number — Жабдықтың сериялық нөмірі

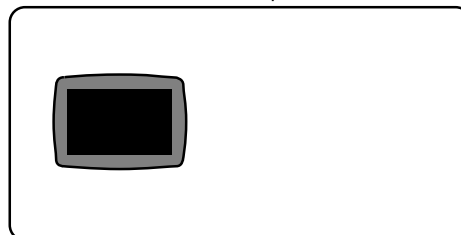
Operation Hours — Басқару сағаттары

About — Туралы

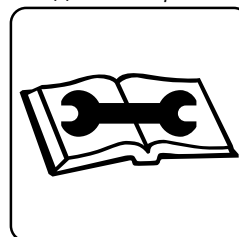
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Дисплей түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Application Software Build — Бағдарламаның жасақтамасының құрылымы

P/N — Бөлім нөмірі

S/N — Бағдарламалық жасақтама нөмірі

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000020D -KK-21JUL10-1/1

Датчик күйі

Датчик шығысындағы күдікті мәселелерді диагностикалау үшін осыны пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Датчик/Күй** тармағын таңдаңыз.

Машинадағы датчиктердің ағымдағы көрсеткіштері олардың тиісті бірліктерінде және кернеу деңгейлерінде көрсетілген.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсетулер

Sensor/Status — Датчик/Күй

Tractor Speed — Трактор жылдамдығы

Vacuum Sensor — Вакуум датчигі

Fertilizer Sensor — Тыңайтқыш датчигі

mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

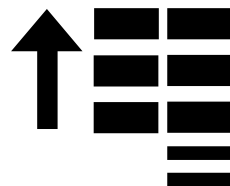
in — Дюймдер

mm — Миллиметр

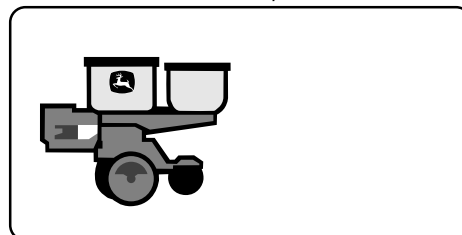
psi — Бір шаршы дюймдегі фунттар

kPa — Килопаскаль

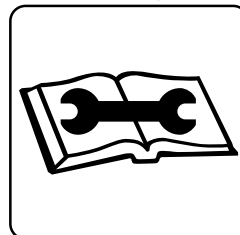
V — Вольт



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

OUO6064.000020E -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Жүйе кернеуі

Күдікті қуат беру мәселелерін диагностикалау үшін осыны пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі >> Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Жүйе кернеулері** тармағын таңдаңыз.

Машинадағы түрлі электроника үшін кернеу көрсетілген.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсетулер

System Voltages — Жүйе кернеуі

Controller Input — Контроллер кірісі

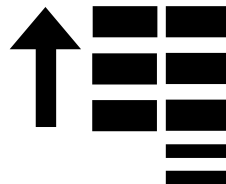
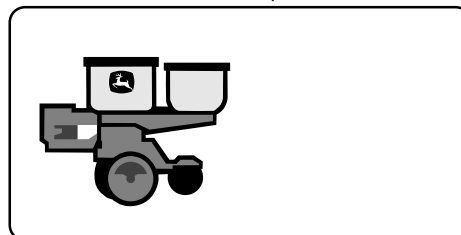
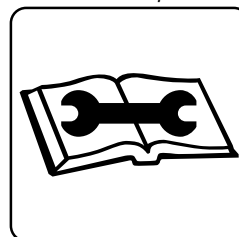
Seed Sensor Supply — Дән датчигінің қуат көзі

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 қол жеткізу түймешігі*

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000020F -KK-21JUL10-1/1

Дән түтігінің датчигін сынау

Осыны монитор анықтаған дән датчиктерін айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Қай датчиктердің жұмыс істейтінін көру үшін ашылмалы өрістен **Дән түтігі датчигі** өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

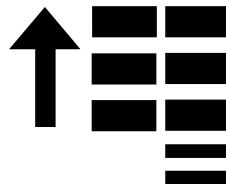
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

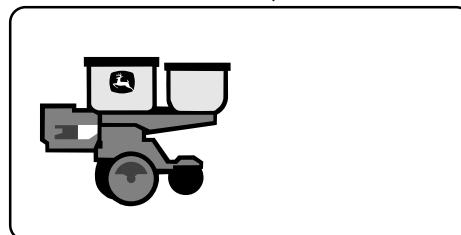
Seed Tube Sensor — Дән түтігінің датчигі

These seed sensors are operational — Мына дән датчиктері жұмыс істейді

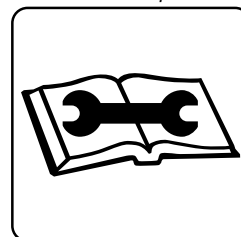
None — Жоқ



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

OUO6064,0000210 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Дәннің түсуін сынау

Осыны дән датчигінің дәндерді дәл табуын анықтау үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Дән түсуі** тармағын таңдаңыз.
3. **Қатар** кіріс өрісін таңдаңыз және қадағалау үшін қатар нөмірін енгізіңіз.
4. Санауышты нөлге қайтару үшін **Ысыру** түймешігін басыңыз. Барлық санауыштардағы мәндерді тазалау үшін **Барлық қатарларды қалпына келтіру** өрісін 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 монитордағы санақты бақылаңыз.

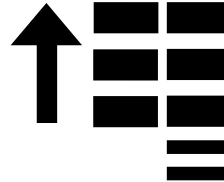
Егер мәндер айтарлықтай әртүрлі болса сымдарды тексеріңіз немесе датчиктерді тазалаңыз не ауыстырыңыз.

Экран аймағы ақпараты

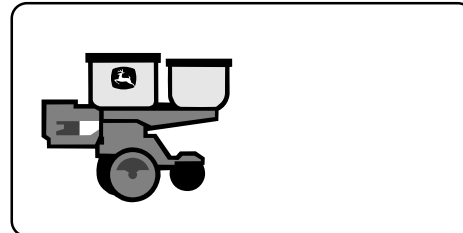
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

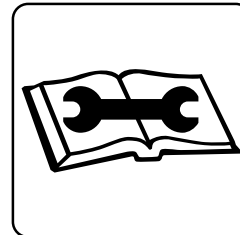
Seed Drop — Дәннің түсуі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Row — Қатар

Count — Санақ

Reset — Ысыру

Reset All Rows — Барлық қатарларды қалпына келтіру

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,0000211 -KK-21JUL10-1/1

Дәннің бір уақытта түсуін сынау

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Дәннің бір уақытта түсуі** тармағын таңдаңыз.
3. **Қатар** кіріс өрісін таңдаңыз және қадағалау үшін қатар нөмірін енгізіңіз.
4. **Уақыт** кіріс өрісін таңдаңыз және сынақты орындау үшін секундтар санын енгізіңіз.
5. Қалаулы жылдамдықта себу жүргізіп, сонан соң **Іске қосу** түймешігін басыңыз.
6. Уақыт нөлге дейін саналады және сынақ тоқтайды. Уақыт нөлге жетпей тұрып, **Тоқтау** түймешігін сынақты тоқтату үшін басыңыз.
7. Экрандағы дән санағын бақылаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

Timed Seed Drop — Дәннің бір уақытта түсуі

Start — Іске қосу

Stop — Тоқтау

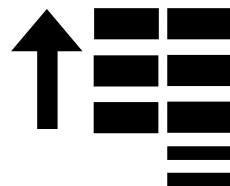
Row — Қатар

Count — Санақ

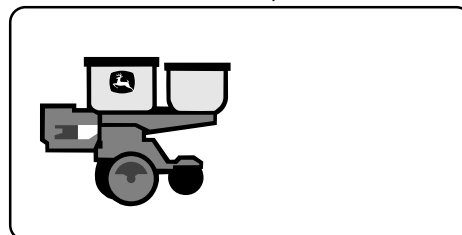
mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

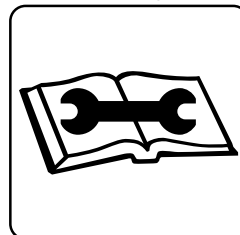
Time — Уақыт



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

sec — Секунд

OUO6064,0000212 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

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 түймешігі >> Конфигурация жылдам түймешігі >> Датчик қойындысы >> Вакуум ашылмалы мәзірін таңдаңыз. Таңдалған **Датчиктер саны** машинадағы датчиктер санына сай болуы тиіс.

6. **Датчик** ашылмалы өрісін таңдаңыз да, 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 басыңыз.

8. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Диагностика жылдам түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысы >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы мәзірін таңдаңыз.

- Контроллердің кіріс мәні 11 ттк немесе одан жоғары болуы ТИІС.
- Тыңайтқыш датчигінің қуат мәні - 8,0 ттк.
- Егер кернеу НӨЛ болса, сымдарды тексеріңіз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

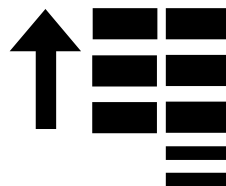
Sensors — Датчиктер

Sensor — Датчик

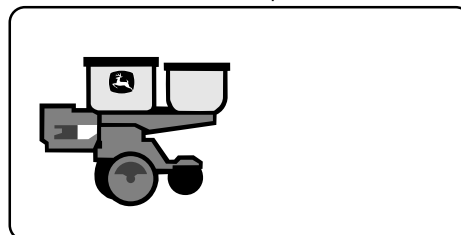
Cal Value — Калибрлеу мәні

V in — Вакуум дюймдері

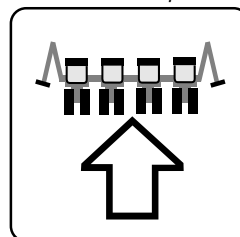
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы



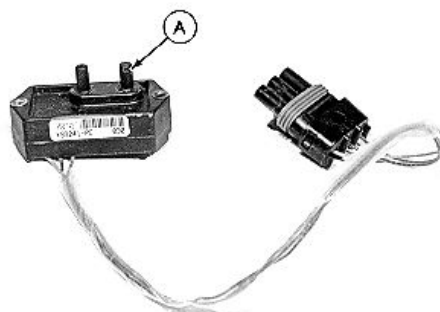
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



A—P2 порты

Readings — Көрсетулер

System Voltages — Жүйе кернеуі

Controller Input — Контроллер кірісі

Vacuum Sensor Supply — Вакуум датчигінің қуат көзі

V — Вольт

OUC6064,0000213 -KK-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A40613 —UN—30DEC96

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 түймешігі >> Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі >> Датчик қойындысы >> Тыңайтқыш ашылмалы өрісін таңдаңыз.

Таңдалған **Датчиктер саны** машинадағы датчиктер санына сай болуы тиіс.

Датчик ашылмалы өрісін таңдаңыз да, 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 басыңыз.
5. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Диагностика жылдам түймешігі >> **Көрсетулер қойындысы >> Жүйе кернеулері** ашылмалы мәзірін таңдаңыз.

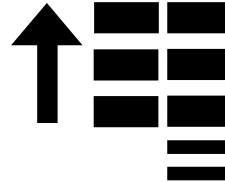
- Контроллердің кіріс мәні 11 ттк немесе одан жоғары болуы ТИІС.
- Тыңайтқыш датчигінің қуат көзінің мәні - 8,0 ттк.
- Егер кернеу НӨЛ болса, сымдарды тексеріңіз.

Экран аймағы ақпараты

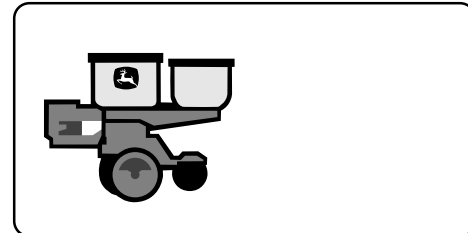
Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

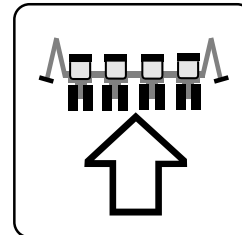
Fertilizer — Тыңайтқыш



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

Sensors — Датчиктер

Sensor — Датчик

Cal Value — Калибрлеу мәні

Pressure — Қысым

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсетулер

System Voltages — Жүйе кернеуі

Controller Input — Контроллер кірісі

Fertilizer Sensor Supply — Тыңайтқыш датчигінің қуат көзі

V — Вольт

ЭҚМ күйі

Осыны машинадағы ЭҚМ-дердің күйін таңдау үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.
2. Қай ЭҚМ-дердің жұмыс істейтіндігін көру үшін ашылмалы өрістен **ЭҚМ күйі** тармағын таңдаңыз. Барлығы қосулы немесе белсенді болып көрсетіледі. Жасыл өріс дұрыс дегенді, қызыл өріс қате дегенді білдіреді.
3. ЭҚМ-ның әрбір кіріс күйін көру үшін немесе барлығының күйін көру үшін ашылмалы өрісті таңдаңыз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

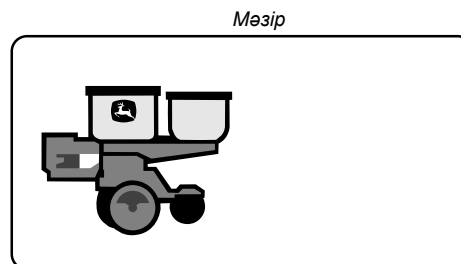
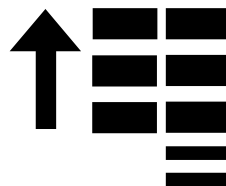
Readings — Көрсетулер

EPM Status — ЭҚМ күйі

Online — Қосулы

Active — Белсенді

Status All — Барлығының күйі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

OUO6064,0000215 -KK-21JUL10-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

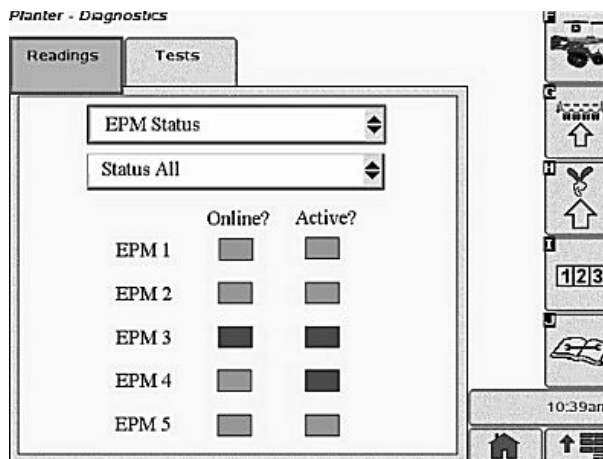
A59567 —UN—08MAR07

ЭҚМ күйінің мазмұны беті.

Бұл экран ағымдағы қатар конфигурациясына қажет әрбір ЭҚМ-ның ағымдағы күйін тізеді.

Егер ЭҚМ Қосулы болса күй өрісі жасыл түспен пайда болады. Егер қосулы болмаса күй өрісі қызыл болады.

Егер ЭҚМ Белсенді болса күй өрісі жасыл түспен пайда болады. Егер белсенді болмаса, күй өрісі қызыл болады.



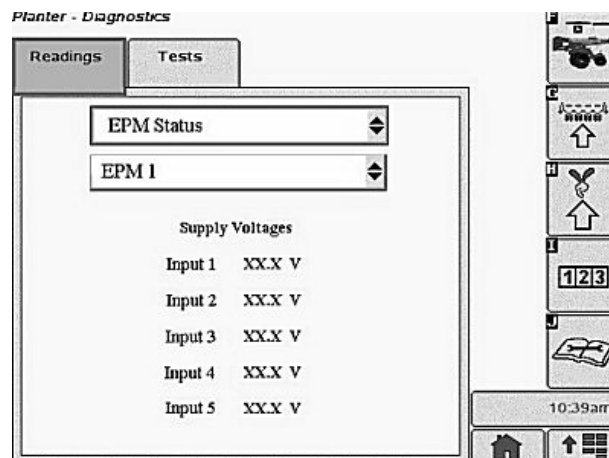
Келесі бетте жалғасады

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 көрсетулер қабылданбаған болса, көрсету “— —”



OUO6064,0000215 -KK-21JUL10-3/4

Бұл экран механик-жүргізуші диагностика экранында "Сынақтар" қойындысын таңдағанда және ЭҚМ шығысы қол жетімді кезде пайда болады.

Жетек күйінен шыққан күй ақпаратымен бірге CAN шинасы хабарламасы көрсетіледі.

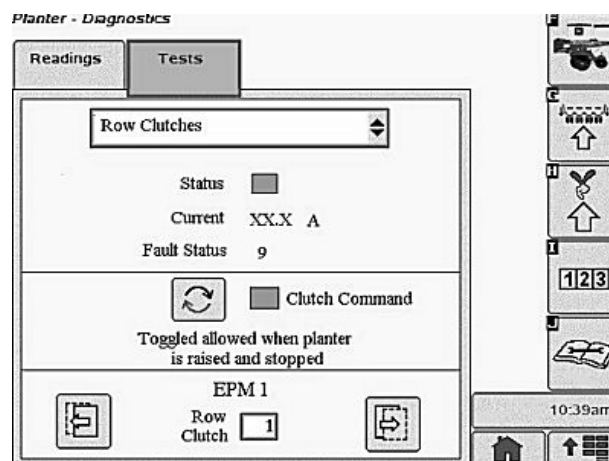
Егер жетек шығысы монитормы ҚОСУЛЫ болса, күй өрісі жасыл түспен пайда болады.

Егер жетек шығысы монитормы ӨШІРУЛІ болса, күй өрісі қызыл болады.

Беттің ортасындағы түймешік сепкішті тоқтатқанда және көтерген кезде қатарларды қосып немесе өшіріп ауыстыру үшін пайдаланылады.

Беттің астындағы алға және артқа көрсеткілері қатар муфталары арасында таңдау үшін пайдаланылады.

Арнайы RowCommand™ муфтасын қатар нөмірін енгізу арқылы таңдауға болады.



OUO6064,0000215 -KK-21JUL10-4/4

Қатар муфталары

Осыны монитор анықтаған қатар муфталарын айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Әрбір қатар муфтасының күйін көру үшін ашылмалы өрістен **Қатар муфталары** тармағын таңдаңыз. Жасыл өріс дұрыс дегенді, қызыл өріс қате дегенді білдіреді.
3. Муфта тапсырмасын қосу үшін ауыстыру белгісін таңдаңыз. Жасыл өріс дұрыс дегенді, қызыл өріс 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 ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

Row Clutches — Қатар муфталары

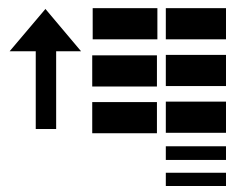
Status — Күй

Current — Ток

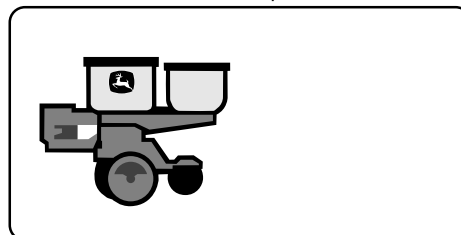
Fault Status — Кемістік күйі

Clutch Command — Муфта пәрмені

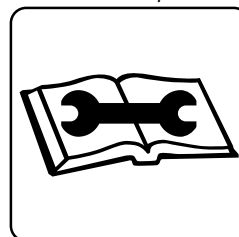
Row Clutch — Қатар муфтасы



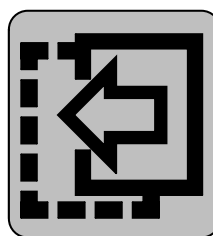
Мәзір



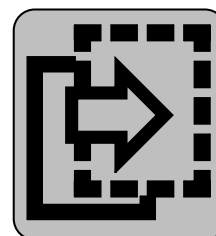
Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі



Алдыңғы бет



Келесі бет

A61134 —UN—12OCT07



Ауыстырып қосу

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000216 -KK-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

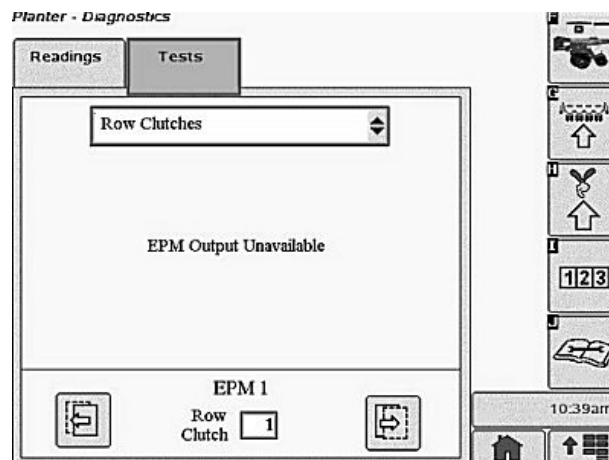
A61135 —UN—12OCT07

A63529 —UN—27OCT08

Қатар муфтасының диагностикалық сынақтары.

Бұл экран механик-жүргізуші диагностика экранында "Сынақтар" белгісін таңдағанда 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

Қатар муфтасын өздігінен сынау

Осыны монитор анықтаған қатар муфталарын айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Әрбір қатар муфтасының күйін көру үшін ашылмалы өрістен **Қатар муфтасын өздігінен сынау** тармағын таңдаңыз.
3. Өздігінен сынауды орындау түймешігін таңдаңыз және жүйе қатар муфталарында өздігінен сынауды орындайды.

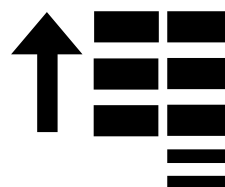
Экран аймағы акпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

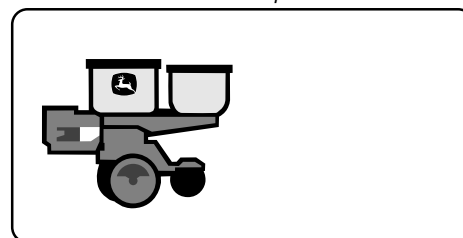
Tests — Сынақтар

Row Clutches Self Test — Қатар муфтасын өздігінен сынау

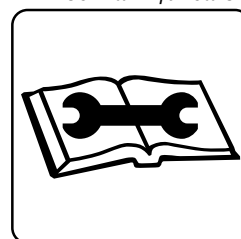
Perform Self Test — Өздігінен сынауды орындау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.0000217 -KK-21JUL10-1/2

A63774 — UN — 10NOV08

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

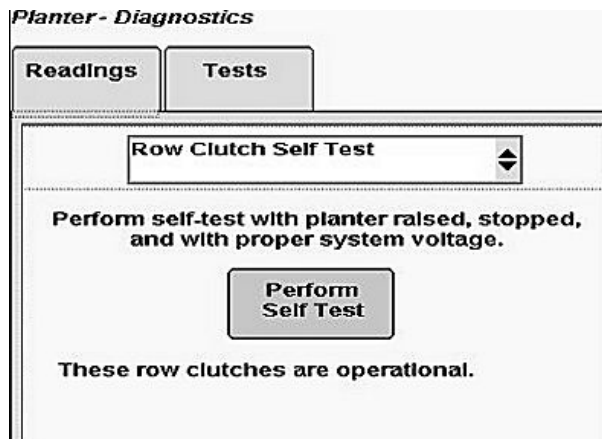
A59567 — UN — 08MAR07

ЕСКЕРТУ: Диагностика белгісінің астында өздігінен сынауды орындау таңбасы сепкіш орнатылған биіктік нүктесінен жоғары көтерілмегенше пайда 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 тізім артынан шығатын "Бұл қатар муфталары жұмыс істейді" жазуы көрсетіледі.



A63777 —UN—10NOV08

OUO6064,0000217 -KK-21JUL10-2/2

Дән өлшеуіштерін айналдыру

Себу білігінің және өлшеуіштердің машинаны алқап арқылы тартпай бұралатындығына көз жеткізу үшін осыны пайдаланыңыз. Осы сынақ барысында сепкіш қозғалыссыз тұрады.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Өлшеуіштерді айналдыру** тармағын таңдаңыз.
3. **Моторды таңдау** енгізу өрісін таңдаңыз және Барлық немесе кез-келген жалғыз моторды айналдыру үшін таңдаңыз.
4. Мүмкіндіктің қызмет көрсетуі үшін келесілер орын алуы тиіс:
 - Сепкіш жайылған болуы тиіс.
 - Сепкіш көтерілген күйде болуы тиіс.
 - Сепкіш қозғалыссыз тұруы тиіс.
 - Құбылмалы мөлшер гидравликасы белсенді болуы тиіс.

Өлшеуіш айналуы түймешігін басыңыз. 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 ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

Rotate Meters — Өлшеуіштерді айналдыру

Motor Selection — Моторды таңдау

All — Барлығы

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

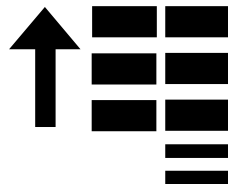
Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі

Active — Белсенді

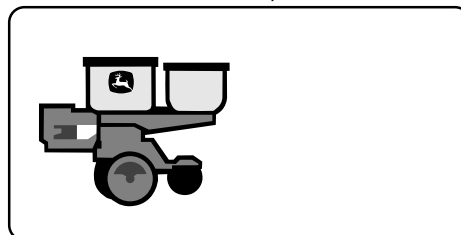
Inactive — Белсенді емес

Planter Position — Сепкіш күйі

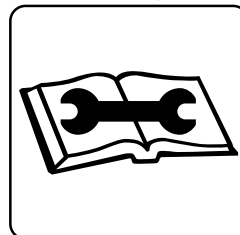
Up — Жоғары



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі



Өлшеуіштің айналу түймешігі

Down — Төмен

Motor — Мотор

Target rpm — Минут ішіндегі мақсатты айналым

Actual rpm — Минут ішіндегі нақты айналым

Valve % — Клапан пайызы

OUO6064,0000218 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A59898 —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.

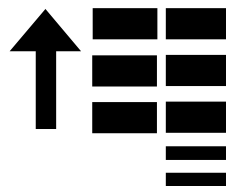
ЕСКЕРТУ: Егер мақсатты айн/мин CAL көрсетсе, ҚМЖ қосұлы күйде машинаны алқапта кішкене жүргізіңіз. Бұл моторларды калибрлейді.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ деректері** тармағын таңдаңыз.

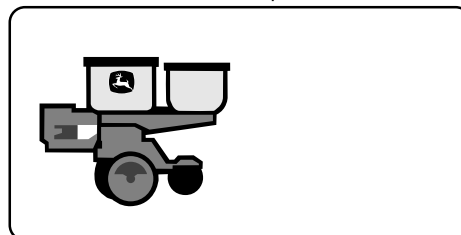
ҚМЖ құрамдастарының күйі және белсенділігі көрсетілген.

Экран аймағы ақпараты

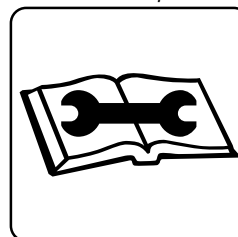
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы
Readings — Көрсетулер
Variable Rate Drive Data — Құбылмалы мөлшер жетегінің деректері
Target Population — Мақсатты тығыздық
seeds/ac — Дән/акр
seeds/ha — Дән/гектар
Ground Speed — Жердегі жылдамдық
mph — Миль/сағат
kph — Километр/сағат
Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі
Active — Белсенді



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Inactive — Белсенді емес
Planter Position — Сепкіш күйі
Up — Жоғары
Down — Төмен
Motor — Мотор
Target rpm — Минут ішіндегі мақсатты айналым
Actual rpm — Минут ішіндегі нақты айналым
Valve % — Клапан пайызы
Left — Сол
Right — Оң
Open — Ашу
Closed — Жабық

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,0000219 -KK-21JUL10-1/1

ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары

Осыны оқиға барысындағы жүйе белсенділігін жазу үшін пайдаланыңыз. Дилер осыны оқиғаның себебін диагностикалау үшін пайдаланады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ оқиғаларын тіркеу журналдары** тармағын таңдаңыз.
3. Барлық оқиғалар журналын тазалау үшін "Нөл" түймешігін таңдаңыз.
4. Жаңа оқиғалар тіркеу журналын бастау үшін **Іске қосу** түймешігін таңдаңыз.
5. Сақтаулы тұрған оқиғаларды тіркеу журналының деректерін көру үшін **Оқиғаларды тіркеу журналы** түймешігін таңдаңыз.
6. Қосымша беттерді көру үшін **Алдыңғы бет** немесе **Келесі бет** түймешіктерін немесе **Бетке өту** енгізу өрісін таңдаңыз да, арнайы бет нөмірін енгізіңіз.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

Clear all event logs — Барлық оқиғалар журналдарын тазалау

Start new event log — Жаңа оқиға журналын бастау

Start — Іске қосу

Stop — Тоқтау

Event log — Оқиғаларды тіркеу журналы

Hour Meter — Сағат өлшеуіші

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі

Active — Белсенді

Inactive — Белсенді емес

Planter Position — Сепкіш күйі

Motor — Мотор

Target rpm — Минут ішіндегі мақсатты айналым

Actual rpm — Минут ішіндегі нақты айналым

Valve % — Клапан пайызы

Target — Мақсатты

Seeds — Дәндер

ac — Акр

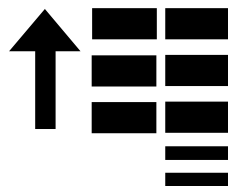
ha — Гектар

Left — Сол

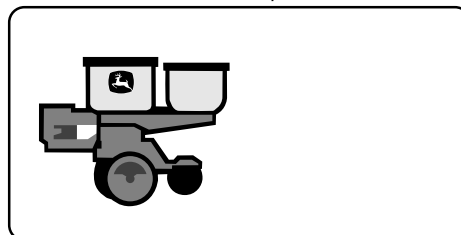
Right — Оң

Open — Ашу

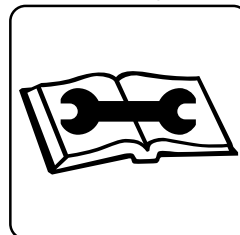
Closed — Жабық



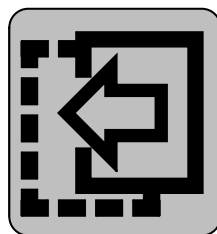
Мәзір



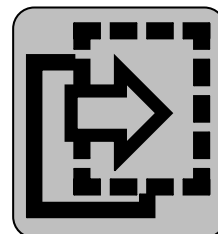
Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі



Алдыңғы бет



Келесі бет

A61134 —UN—12OCT07



Мұқпта

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 түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ моторын/клапанын шаю** тармағын таңдаңыз.
3. **Шаю уақыты** енгізу өрісін таңдаңыз және 1, 2, не 3 секундтық мәндерді енгізіңіз.
4. 4 км/сағ-тан (2 м/сағ) жоғары жылдамдықта себіңіз.

Моторлар көрсетілген ұзақтықта жұмыс істейді және жүйеден ауаны шаяды.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Сынақтар

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

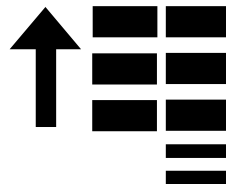
Quick Start — Жылдам бастау

Auto — Авто

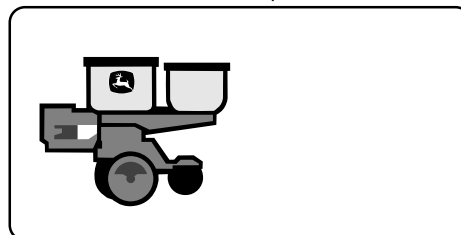
Manual — Қолмен

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) —

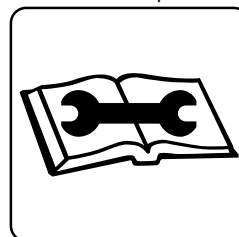
Жылдамдық 4 км/сағ-тан (2 миль/сағ) жоғары болуы тиіс



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

speed needs to be increased — жылдамдықты арттыру қажет
Value out of range — Мән ауқымнан тыс

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000021B -KK-21JUL10-1/1

Айдау серпіні датчигінің диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.

Бұл экран айдау серпіні датчигінің барлық қатарлар деректерін бір экранда бақылау үшін пайдаланылады.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Айдау серпіні** тармағын таңдаңыз.

Машинадағы айдау сапасы датчиктерінің пайызы көрсетілген. Егер датчик бар, бірақ ешқандай ақпарат қабылданбаса сызықшалар "-" көрсетіледі.

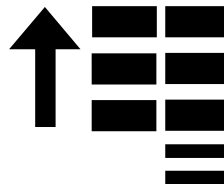
Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

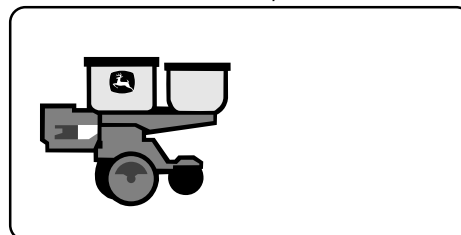
Readings — Көрсетулер

Ride Quality Sensor — Айдау сапасы датчигі

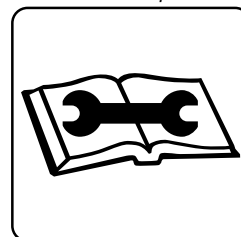
% — Пайыздар



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

OUO6064,000021C -KK-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Басу күші датчигі диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.

Бұл экран басу күші датчигінің барлық қатарлар деректерін бір экранда бақылау үшін пайдаланылады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысын таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Басу күші** тармағын таңдаңыз.

Машинадағы басу күші датчиктеріне қатар дөңгелегінің жүктемесі фунттарда немесе Ньютондарда көрсетілген. Егер датчик бар, бірақ ешқандай ақпарат қабылданбаса сызықшалар "-" көрсетіледі.

Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

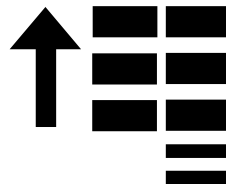
Readings — Көрсетулер

PDF Pressure Sensor — ПБК қысымы датчигі

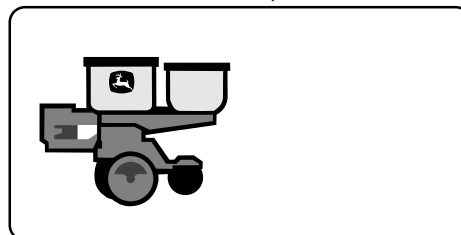
Down Force Sensor — Басу күші датчигі

lbs — Фунт

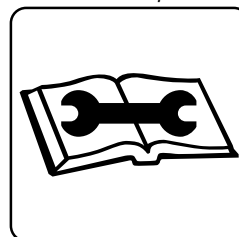
N — Ньютон



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

OUO6064,000021D -KK-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Диагностика коды

Диагностика кодына тек білікті маманның ғана рұқсаты болуы 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 себебін анықтауда көмек беру үшін түрлі өзіндік сынақтар, диагностика экрандары, диагностикалық сынақтар және Сақтандыру мен 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.	Контраст қате орнатылған.	Контрастты 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.	Дұрыс бірліктерді орнатыңыз.
	Жылдамдық көрсеткіші тұрақсыз.	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 басты мәзірде пайда болмайды.	CAN шинасында контроллер байланыспайды.	Бас мәзірді таңдаңыз, хабарламалар орталығы түймешігін таңдаңыз, БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ түймешігін таңдаңыз. Ашылмалы өрістен аспа құралдың CAN таңдаңыз. Басқару құралының CH1 (0xC0) және PA1 (0xC1) іздеңіз. Егер осы мекенжайлардың ешбірін таппасаңыз сепкіш контроллерлері CAN шинасында байланыспайды. МБҚ қуатын, МБҚ жерін, трактордың және сепкіш контроллерлерінің артындағы 9 істікті қосқышта CAN жоғары немесе CAN 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 P2 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. Сым 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.	AssuCount™ 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 басу күшін баптаңыз.
	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. (Дән түтігінің датчиктері бөлімін қараңыз.)
	ОӨЖ жүйесінің бітелуі немесе бұғатталуы.	Бітелуді немесе бұғатты тазалаңыз. Сепкіштің механик-жүргізуші 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 ені үштен бір 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 элементі зақымдалуы мүмкін.

OUO6064,000018B -KK-29JUL10-4/4

Құбылмалы мөлшер 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. 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 анықтаған 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.

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 болжанып, 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 ОРНАТУҒА 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 анықтаған 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 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 қара түсті дән мөлшерін таңдау 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 дилеріне 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.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор жылдамдығы жоқ, сепкіш жылжиды. ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор/сепкіштің жылдамдық қатесі.	Контроллердің электр қуаты жоғалды.	Контроллердегі METRAPAK™ 30 жолды қосқышының жалғануын тексеріңіз.
		9 істікті қосқышты тексеріңіз.
		3 істікті қолайлы розетка қосқышын тексеріңіз.
		John Deere дилеріне хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Бұл ескерту радар жылдамдығы сепкіштің қозғалыс датчигі жылдамдығынан едәуір өзгеше болғанда пайда болады. Өте желді, шаңды жағдайлар радарға қате көрсеткіштер беріп, осы ескертуді тудырады. Қозғалыс датчигі орнатылған шинадағы шамадан тыс дөңгелек сырғуы осы ескертуді тудырады.	Радар сигналы үш секундқа жоғалды.	Радар қосылымын тексеріңіз.
	Радар бұзылған.	Радар қосылымын тексеріңіз.
		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 миль/сағ төмен болғанда. Құбылмалы жетек баптауларына байланысты жүйе жұмыс істей алатын минималды жылдамдық жоғары болуы мүмкін. Ескерту: Сепкіш монитория 3 км/сағ-тан (2 миль/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. ("Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ" 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).	Биіктік қосқыштарын баптау. ("Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ" бөліміндегі "ПАРАЛЛЕЛЬДІ ТҮТҚАНЫҢ 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 фониалық 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 рәсімін орындаңыз. Өлшемдес клапанды тазалау рәсімдерін көру үшін дилермен немесе техникалық нұсқаулықпен кеңесіңіз. Трактордағы гидравликалық майды және май сүзгіштерін ауыстырыңыз.
Екі гидравликалық мотор жүйесінде тек бір гидравликалық мотор айналууда.	Жарты ен ажыратқышы оң жақ және сол жақта АШЫҚ. Тек бір моторға арналған 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 бұрылады.	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 қолданылғанша тіктеп орнатыңыз. 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 OPHATUFA байланысты өзгереді.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары басқарыңыз.
Себуді тоқтаған күйден бастаған кезде гидравликалық мотор(лар) біраз уақыт айналмай тұрады. Бұл алқапта себу бос 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.	Себілетін дәндер жермен жанасуы тиіс тұстан сепкішті аз қашықтыққа алға төмендетіңіз. Бұл сепкіш алқаптың ортасында тоқтаған жағдайда артқа жүруді қажет етуі мүмкін. Сепкіш төмендетілген кезде артқа жүрмеңіз.
	<i>ЕСКЕРТУ: Осы шамамен алынған 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Жылдам бастауды пайдаланған кезде баяу тастау үшін төмен беріліспен алға жүруді бастаңыз. Баяу тастау және берілісті көтеру арқылы қалдырулар азаяды.
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. ("Дән мөлшерлерін ОРНАТУ" 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. ("Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ" бөліміндегі "ӨЛШЕУІШ ТҮРІН ЖӘНЕ ҚАТАР БӨЛІМІ ЖЕТЕК ТҮРІН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.)

OUO6074,000106E -KK-13MAR09-10/10

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән датчиктері датчиктер арқылы жоғары мөлшерде өтетін дәндерді санай алмайды.	Сепкіш монитормының қалыпты жұмысы. ("Дән мөлшерлерін ОРНАТУ" бөліміндегі ТЫҒЫЗДЫҚТЫ БАПТАУ мақаласын қараңыз.)
Дөңгелек/акрға негізделген дұрыс емес дән тығыздығы пайдаланылған, бірақ таңдалған мөлшер және сепкіш монитормы сәйкес келеді.	Радар калибрленбеген.	Радарды калибрлеңіз. ("Өнімділік монитормы" бөліміндегі "РАДАРДЫ КАЛИБРЛЕУ" мақаласын оқыңыз.)
Саналған акрлар нақты ауданға (акр) 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 асқанда 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.	Болмаса 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) CAN шинасы байланыстары жоқ. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді. Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.	ЭҚМ өшірулі және контроллермен байланыспайды.	ЭҚМ-дегі барлық байланыспайтын қосылымдарды тексеріңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдері (ЭҚМ) CAN шинасы пәрмендеріне жауап бермейді. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді. Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.	ЭҚМ-ның CAN шинасы пәрмендеріне 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 дилеріне хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі төмен. Муфта жүйесінің өзін-өзі сынауы 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 дилеріне хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі ауқымнан тыс. Муфта жүйесінің өзін-өзі сынауы 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. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Муфтаның қосылғанда өзін-өзі тексеруі жұмыс істемейді.	ЭҚМ байланыспайды немесе қуат кернеуі ауқымнан тыс және муфта сынағы қол жетімсіз.	ЭҚМ сақтандырғышын тексеріңіз. Жауап бермейтін ЭҚМ-ның сымдар қосылымдарын тексеріңіз. John Deere дилеріне 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, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның тиісті 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, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның тиісті 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. ЭҚМ 2-жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		ЭҚМ-ның тиісті 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 Row-Command™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 3 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 3 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 3-жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның тиісті 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 Row-Command™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 4 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 4 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 4-жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның тиісті 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.
41-48 қатарларына Row-Command™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 5 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 5 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		ЭҚМ 5-жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, сынақтар, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның тиісті 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.	Қатарлардағы тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллері қатар дөңгелегінің жүктеме датчигі тізбегінде ашық тізбек немесе қысқа тұйықталуды анықтады.	Қатар дөңгелегінің жүктеме датчигі мен датчик түйіні контроллері арасындағы сымдарды және электрлік қосқыштарды тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
Бөлектеу пайызы төмен.	Өлшеуіш дұрыс бапталмаған.	Мөлшер кестелері және параметрлер нұсқаулығын қараңыз. Пайдаланылатын дөңгелек дұрыс диск түрін және вакуум деңгейін растаңыз. Қылшақ түрі мен өлшеуіш күпшегі баптауын растаңыз. Дұрыс талкты пайдалану мен араластыруды растаңыз. Қос элиминатор параметрін тексеріңіз және баптаңыз (пайдаланылатын болса).
	Шамадан тыс жердегі жылдамдық.	Алдымен қатар бөлімінің басу күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Шамадан тыс қатар бөлімінің белсенділігі (секіру).	Алдымен қатар бөлімінің басу күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Карданды берілістің жұмысы қате.	Өлшеуіш карданды берілісін тексеріңіз. Шынжырлар, мойынтіректер, себу білігінің мойынтіректерін, себу білігінің муфталарының дұрыс тізілгендігін, майланғандығын және тегіс жұмыс істеуін тексеріңіз. Сепкіштің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Дабылдың орнатылу нүктесі тым жоғары.	Дабылдың орнатылу 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 басу күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Шамадан тыс қатар бөлімінің белсенділігі (секіру).	Алдымен қатар бөлімінің басу күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Карданды берілістің жұмысы қате.	Өлшеуіш карданды берілісін тексеріңіз. Шынжырлар, мойынтіректер, себу білігінің мойынтіректерін, себу білігінің муфталарының дұрыс тізілгендігін, майланғандығын және тегіс жұмыс істеуін тексеріңіз. Сепкіштің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Өлшеуіш дұрыс бапталмаған.	Мөлшер кестелері және параметрлер нұсқаулығын қараңыз. Пайдаланылатын дөңгелек дұрыс диск түрін және вакуум деңгейін растаңыз. Қылшақ түрі мен өлшеуіш күпшегі баптауын растаңыз. Дұрыс талькты пайдалану мен араластыруды растаңыз. Қос элиминатор параметрін тексеріңіз және баптаңыз (пайдаланылатын болса).
	Дабылдың орнатылу нүктесі тым төмен.	Дабылдың орнатылу нүктесін арттырыңыз. Зауыттық әдепкі параметрі - 0,35. Дабылдар және шектеулерді орнату экранына бару үшін дөңгелек аралығы TK түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз. Дөңгелек аралығы дабылын өшіру үшін "0" енгізіңіз.
Басу күші шегі тым төмен.	Пневматикалық басу күші параметрі жақтау немесе қанат салмағынан асады және сепкіш жақтауының "қалқуын" туғызады.	Мүмкін болса, басу күші параметрін азайтыңыз. Жақтауды балласттау опциялары үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Мақсатты шек орнату нүктесі себу жағдайлары үшін тым жоғары.	Мақсатты шек орнату нүктесін азайтыңыз. Дабылдар және шектеулерді орнату экранына бару үшін кез-келген SeedStar™ XP түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз.
Басу күші шегі тым жоғары.	Пневматикалық басу күші параметрі себу жағдайлары үшін тым жоғары.	Пневматикалық басу күші параметрін азайтыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Мақсатты шек орнату нүктесі себу жағдайлары үшін тым төмен.	Мақсатты шек орнату нүктесін ұлғайтыңыз.
	Қатар бөлшек салмағы басу күші шегі талаптарынан асады.	Қатар бөлшектің басу күшін азайту үшін жоғарғы күш серіппесін орнатыңыз.

OUO6064,0000651 -KK-10NOV11-3/2

Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын 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 басу күші ұлғаймайды немесе азаймайды.	Соленоид клапаны 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 датчигі ауа серіппесі айналымындағы ауа қысымын ақаулық жөнделгенше баптау үшін қолмен пайдаланыла алады.
	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 клапаны тұтылуының ашық күйде артуы.	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 басу күшінің көрсеткіші қате көрсетілді.	Қысым датчигі калибрленбеген.	Датчикті калибрлеңіз. SeedStar™ 2 "Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ" бөлімінде "БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ БАСУ КҮШІНІҢ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГІ" мақаласын қараңыз.
Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы.	СН2 контроллері пневматикалық басу күшін арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тұйықталуды анықтады.	СН2 контроллері мен пневматикалық басу күшінің соленоидтарының сымдары мен электрлік қосқыштарын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.
Мониторда басу күші шегінің көрсеткіші қате көрсетілді.	Қатар дөңгелек датчигі калибрленбеген.	Жүктемені шығарып алу үшін сепкішті көтеріңіз және барлық датчиктерді нөлге түсіріңіз.
	Қатар доңғалақ тұтқаларының қажалуы	Қатар доңғалағының шарнирлерін майлау. Қажалу орын алған болса, тозған бөлшектерді ауыстырыңыз.

OUC6064,00005DE -KK-10NOV11-2/2

Қос белгіленген және белсенді пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Компрессор іске қосылмайды.	Гидравликалық қысым немесе ағын жоқ.	Трактордың көтеру/төмендету гидравликалық тізбегі үздіксіз жинақтаулы бекітілген күйде болу керек.
	Сепкіш көтерілген	Сепкіш себу күйіне төмендетілу керек.
	Қатар бөлімінің биіктік қосқышы жұмыс істемейді.	Қатар бөлімінің биіктік қосқышын тиісінше баптаңыз. Өткізгіш сымдардың қатар бөлімінің биіктік қосқышына жалғанғандығын тексеріңіз.
	Гидравликалық мотордың соленоид клапаны жұмыс істемей тұр.	Гидравликалық мотордың соленоид клапанының электр қосылымын тексеріңіз. Соленоид өткізгіш 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 басу күші ұлғаймайды немесе азаймайды.	Соленоид клапаны 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 датчигі ауа серіппесі айналымындағы ауа қысымын ақаулық жөнделгенше баптау үшін қолмен пайдаланыла алады.
	Соленоид сымдарындағы ашық тізбек (GreenStar™ дисплейінде сақтандыру экраны пайда болады және диагностикалық ақаулық коды орнатылады).	Сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 клапаны тұтылуының ашық күйде артуы.	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. Бақтағы қысыммен қысым қосқышы байланыстырғышын ажыратыңыз. Қосқыш сымдарының тұтастығын тексеріңіз. Тұтастық болса, қосқышты ауыстырыңыз.
Мониторда басу күшінің көрсеткіші қате көрсетілді.	Қысым датчигі калибрленбеген.	Датчикті калибрлеңіз. SeedStar™ 2 "Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ" бөлімінде "БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ БАСУ КҮШІНІҢ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГІ" мақаласын қараңыз.
Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы.	СН2 контроллері пневматикалық басу күшін арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тұйықталуды анықтады.	СН2 контроллері мен пневматикалық басу күшінің соленоидтарының сымдары мен электрлік қосқыштарын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.

OUC6064,00005DF -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 дилеріне хабарласыңыз.
	Қысылған электр сымдары.	Сымдарда зақымдар бар-жоғын тексеріңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Сорап # күйі датчигі анықталмаған. Мөлшерді баптау мүмкін емес/ есептелген мөлшер нөл болады.	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Трактор сақтандырғыштарын тексеріңіз.
	Сорап күйі датчигінің электр сымдарында жұлыну немесе қысқа тұйықталу 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 жұлыну немесе қысқа тұйықталу бар.	Сорап айн/мин датчигінің электр сымдарының зақымдалуы мен дұрыс қосылуын тексеріңіз. Сорап айн/мин датчигінің электр сымдарын тексеріңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: # сорап басқару пәрменіне жауап бермейді. Мөлшерді баптау мүмкін емес.	Сорап күйі датчигінің электр сымдарында жұлыну немесе қысқа тұйықталу бар.	Күй датчигінің электр сымдарының зақымдалуы мен дұрыс қосылуын тексеріңіз. Сорап күйі датчигінің электр сымдарындағы желісін тексеріңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Датчиктегі бұранда бос орнатылған.	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.	CAN диагностикасын орындаңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Барлық құралдардың байланысуы мүмкін емес.	CAN сигнал сымы қуатқа немесе жерге қысқа тұйықталған.	CAN 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 пайдалануда.	Үлкен жұлдызшаны пайдаланыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Жеткіліксіз енгізу.	Сорапта үлкен мөлшер жұлдызшасы пайдалануда.	Кішкене жұлдызшаны пайдаланыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Қ.М. Тыңайтқыш жүйесінің ақаулығы. Есептелген 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 қызмет көрсетудің басталуы

Мониторды сақтаудан алғаннан кейін пайдаланбас бұрын тазалығын және зақымдалуын тексеріңіз.

Монитор дисплейін, контроллер сына қорабын, сымдарды, радар және датчиктердің бөлшектерінің

босауын толығымен тексеріңіз және қажет болса баптаңыз.

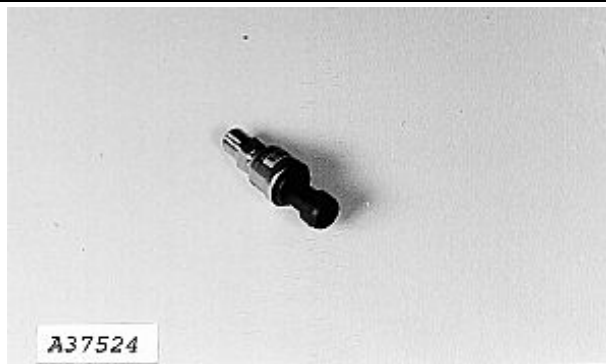
Басқарудың алдында жиналуы мүмкін бүкіл қоқыс не майды тазалап шығарыңыз.

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

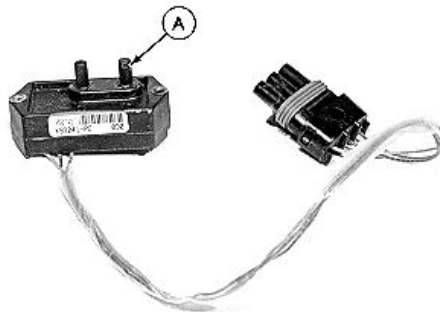
AG,OUO1074,1592 -KK-24APR00-1/1

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 басу күшінің пневматикалық серіппесін сақтау рәсімдері

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 қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз.

Жүйені 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) қысымынан артық үрлемеңіз.

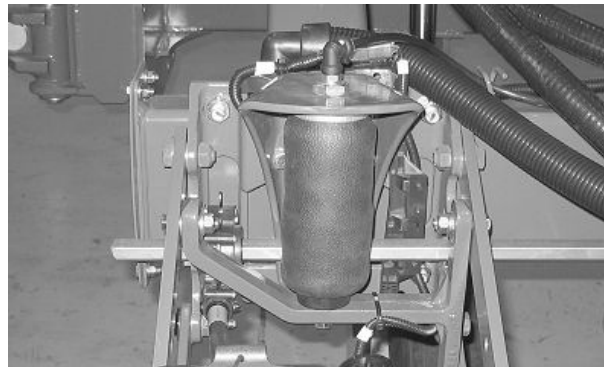
Қысым босату клапанын алмаңыз.

Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

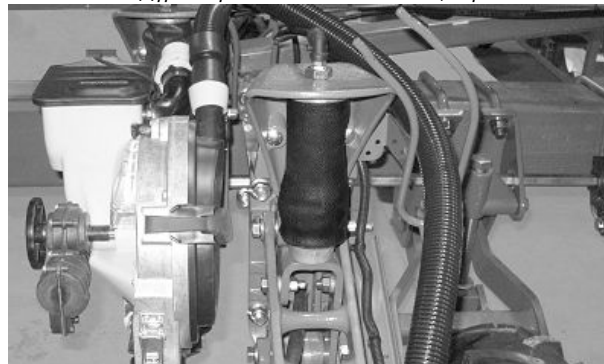
МАҢЫЗДЫ: Қысылған немесе оралмаған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Пневматикалық серіппені қолмен орау мүмкін болмағанша жүйе қысымын төмендетіңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршеннен жоғары ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

Машинаны сақтаудан алу кезінде

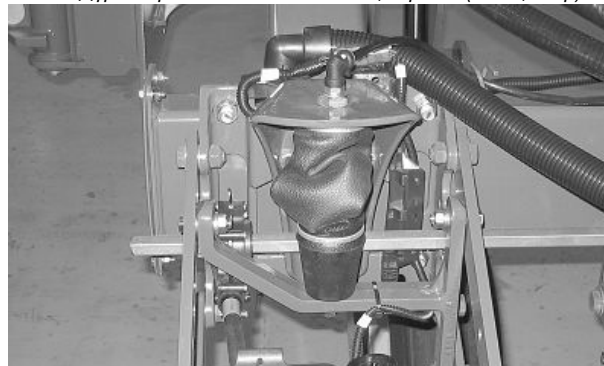
- Басу күшінің пневматикалық серіппелері бар сепкіштерді сақтау орнынан алғаннан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе мақсатты шегіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
 - Белгіленген режимде, жүйе мақсатты басу күшіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе датчикте шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе датчикте көрсетілген шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)

A68216 —UN—22JUL10

A66834 —UN—25MAR10

A68217 —UN—22JUL10

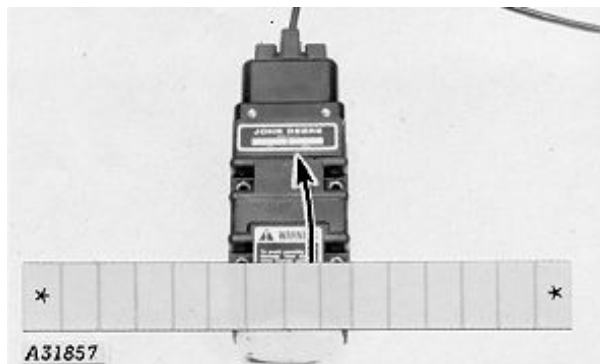
A66835 —UN—25MAR10

OUO6064,00005E0 -KK-10NOV11-1/1

Сериялық нөмірлерді жазып алу



A88393 —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

A

Айдау серпінділігін бақылау	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі жұмысы	75-19
Датчик диагностикасы	130-1
Датчик конфигурациясы	60-5
Аймақ босағанша	80-1
Аймақ санауыштары	80-1
Айналдыру қызметі	
Іске қосу экрандары	60-10
Акр санауыштары	80-1
Ақаулықтарды жою	
Құбылмалы мөлшер жетегі	135-6
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	135-28
Greenstar дисплейі	135-1
SeedStar	135-2
Аспа құрал қосқышы	
Датчик күйі	115-3
Ауытқу	
GMT уақыты	25-3

Ә

Әдепкі мәндер	
Сепкіш	35-11

Б

Бағдарламалық жасақтама	
Құбылмалы мөлшер жетегі экрандарын қосу	50-6
Бағдарламалық жасақтаманы анықтау	
Контроллер	115-1
Монитор	115-2
Бастапқыға баяу оралу режимі, ҚМТ	85-15
Бастау және тоқтату биіктігі	
Бөлек	40-17
Жалпы	40-16
Басу күші	
Пневматикалық	110-2
Басу күшін бақылау	
SeedStar XP	
Басу күші жұмысы	75-8
Дабылдар және шектеулерді орнату беті	60-11
Датчик диагностикасы	130-2
Датчик конфигурациясы	60-8
Биіктік датчигі	
Калибрлеудің бастау/тоқтау нүктелері	
Бөлек	40-17
Жалпы	40-16
Биіктік қосқышын баптау	
Параллельді тұтқа	50-10
Бөлінген қатар	
Конфигурация	40-8
Бұрылыс көрінісі	
Ескертуді жасыру	70-9, 90-1

В

Вакуум	
Датчик күйі	115-3
Калькулятор	80-6
Вакуум датчигін калибрлеу	40-12
Вакуум датчиктері	40-11
Вакуум датчиктерінің диагностикасы	115-8

Г

Гектар санауыштары	80-1
Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Бірнеше мотор	
Жүктемені сезгіш қуат блогы бар	
8000 сериялы тракторлар	105-11
Жалғыз мотор	
Жүктемені сезгіш қуат блогы бар	
6000 сериялы тракторлар	105-4
7000 сериялы тракторлар	105-8
8000 сериялы тракторлар	105-10, 105-12
Қосымша қуат блогы жоқ	
6000 сериялы тракторлар	105-2
7000, 8000, 9000 сериялы тракторлар	105-6
Қос мотор	
Жүктемені сезгіш қуат блогы бар	
6000 сериялы тракторлар	105-5
7000 сериялы тракторлар	105-9
9000 сериялы тракторлар	105-13
Қосымша қуат блогы жоқ	
6000 сериялы тракторлар	105-3
7000, 8000, 9000 сериялы тракторлар	105-7
Гидравликалық шланг қосылыстары	105-1

Д

Датчик	
Вакуум және тыңайтқыш	40-11
Дән	40-10
Дән түтігі	
Тазалау	95-3
Дән түтігін сынау	115-5
Кернеу	115-4
Күй	115-3
Пневматикалық басу күші	40-13, 60-7
Тыңайтқыш	40-14
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі	60-5
Басу күші және мақсатты шек	60-8
Дән датчиктері	40-10
Датчик күйі	115-3
Дән қаптары	
Бағалаушы	80-3

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Дән өлшеуіштері	Ескертулер
Айналдыру 125-1	Бұрылған кезде жасыру 70-9, 90-1
Дән өлшеуіштерін айналдыру 125-1	Жыртылмаған жерді жасыру 70-10
Дән санағын сынау 115-6	Тасымалдау режимі 70-11
Дән түтігі	
Датчик	Ж
Тазалау 95-3	
Дән түтігінің датчигін сынау 115-5	Жабдықты анықтау
Дән түтіктері	Контроллер 115-1
Қосымшаны алыңыз 95-2	Монитор 115-2
Қосымшаны орнатыңыз 95-2	Жазғы уақытқа ауысу 25-3
Шаю беттерін алу 95-1	Жақтау
Шаю бетін орнату 95-1	Конфигурацияның орналасуы 40-8
Дән/сағат 80-1	Жақтауды теңшеу
Дәнді бағалаушы	Бөлінген қатарды орнату 40-8
Бірлік бойынша 80-4	Егіз қатарды орнату 40-8
қап бойынша бағалаушы 80-3	Жалғыз қатарды орнату 40-8
Салмақ бойынша 80-5	Қатар орналасуы және өлшемдер 40-8
Дәнді бақылау	Жалғыз қатар
SeedStar XP	Конфигурация 40-8
Аралық 75-6	Жарты ен ажырату ескертуі 40-8
Бөлектеу 75-4	Жарты енді ажырату, ҚМЖ орнату 50-7
Тығыздық 75-2	Жарты экран орналасуы 70-7
Дәнді таңдау	Жарықтық, дисплей 25-1
Жерде жүргізілетін 65-1	Жердегі жетек
ҚМЖ 65-2	Жетек бөлімдерін теңшеу 45-1
Дәннің бір уақытта түсуін сынау 115-7	Көзді теңшеу 40-6
Дәннің түсуін сынау 115-6	Жердегі жылдамдық көзі 40-19
Деректерді енгізу	Жетек ауқымын баптау
GreenStar мониторы 20-6	Құбылмалы мөлшер жетегі
Деректерді енгізу әдістері	машиналары ғана 65-5
GreenStar мониторы 20-6	Жетек көзі
Диагностика	Теңшеу, жол 40-6
Сенсорлы экран 25-4	Жоғары және төмен тығыздық ескертуі,
SeedStar XP	орнату
Айдау серпіні датчигі 130-1	Жерде жүргізілетін машиналар 65-1
Басу күші датчигі 130-2	ҚМЖ 65-2
Дискті таңдау	Жұлдызша
ҚМЖ 65-2	Трансмиссия калькуляторы 80-2
Дисплей	Жұлдызша, ҚМЖ орнату 50-7
Жарықтық, дыбыс деңгейі, түс 25-1	Жүйе құрамдастары
Дыбыс деңгейі, дисплей 25-1	Құбылмалы мөлшер жетегі 50-4
	RowCommand 55-1
Е	SeedStar 2 40-1
Егіз қатар	SeedStar XP 60-1
Конфигурация 40-8	Жүйені сынау, ҚМТ 85-6
Енгізу мөлшерлері	Жүйені шолу 40-1
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы 85-2	Жүйенің жұмысы
Ені	SeedStar XP
Сепкіштің өлшемін теңшеу 40-8	Қатар мөлiмeттерi 75-21
Ескерту экрандары	Сепкіш мөлiмeттерi бетi 75-23
Құбылмалы мөлшер жетегі 90-16	Сепкішке көз қырын салу -
RowCommand 90-13	пайдаланушы параметрлері 60-10
SeedStar 2 90-3	Шарлау түймешіктері 75-1
SeedStar 2 (біріккен пневматикалық	Жылдам бастау
басу күші бар машиналар) 90-9, 90-22	Шолу 50-3
SeedStar XP 90-18	Жылдамдық
	Көзді теңшеу 40-19

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру	70-10
И	
Идентификация көріністері	05-1
К	
Калибрлеу, сенсорлы экран	25-4
Калькулятор	
Вакуум	80-6
Дәнді бағалаушы	
Бірлік бойынша	80-4
қап бойынша бағалаушы	80-3
Салмақ бойынша	80-5
Трансмиссия жұлдызшасы	80-2
Кеңейтілген бақылау	
Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы	60-5
Айдау серпінділігі жұмысы	75-19
Айдау серпіні датчигінің диагностикасы	130-1
Ауа сақтау бағын төгу	110-11
Басу күші датчигі диагностикасы	130-2
Басу күші датчигінің конфигурациясы	60-8
Басу күші жұмысы	75-8
Дабылдар және шектеулерді орнату беті	60-11
Дән аралығын бақылау	75-6
Дәнді бөлектеуді бақылау	75-4
Дәнді тығыздығын бақылау	75-2
Жүйе құрамдастары	60-1
Жүйені шолу	60-1
Қатар мәліметтері	75-21
Сепкіш мәліметтері беті	75-23
Сепкішке көз қырын салу - пайдаланушы параметрлері	60-10
Шарлау түймешіктері	75-1
SeedStar XP арналған қысқаша анықтама орнату	35-9
Кернеу	115-4
Компрессордың ауа сүзгіші	
Тазалау немесе ауыстыру	110-8
Көлем нәтижелері	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	85-5
Күн, орнату	25-3
Кірісті енгізу	
GreenStar мониторы	20-6
Қ	
Қажетті қаптар саны	
Калькулятор	80-3
Қатар	
Аралық және саны	40-8
Орналасу (жалғыз, бөлінген, егіз)	40-8
Қатар бөлімі түрі	
ҚМЖ	50-9
Қауіпсіздік белгілері	15-1
ҚМЖ құрамдасы	
Белсенділік	125-2
Қозғалыс датчигі	
Саңылауды баптау	50-10
Қолмен түзету, ҚМТ	85-15
Қуатты қосу	20-3
Қуатты өшіру	20-3
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Жалғыз мотор жүйесі	
Біріккен сепкіштер	100-2
Сүйрелетін сепкіштер	100-1
Қос мотор жүйесі	
1720 16R үлгісінен басқа біріккен сепкіштер ..	100-3
Сүйрелетін сепкіштер 1720 құрамдас	100-4
Құрамдастың орны	
1700 сепкіші	100-8
1730 сепкіші	100-14
1750 сақтау сепкіші	100-15
1770 ені 12 қатар	100-20
1770NT 12 қатар және 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
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 мотор жүйесі	100-6
1720 16R	100-5
Deere/Bauer	100-7
Құбылмалы мөлшер жетегі бөлімдері	
Теңшеу	50-7
Құбылмалы мөлшер жетегіне шолу	50-1
Құбылмалы мөлшер моторын орнату	50-7
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	
Жүйені сынау	85-6
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу	85-1
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

Келесі бетте жалғасады

Бет

Бет

SeedStar XP	35-9
М	
Механикалық трансмиссия	
Жетек көзін теңшеу	40-6
Монитор	
Басқару элементтері	20-1
Монитор, GreenStar	
Кірісті енгізу әдістері	20-6
Қуатты қосу және өшіру	20-3
Стандартты түймешік белгішелері	20-5
Мониторды пайдалану әдісі	
Виртуалды терминалдар	20-4
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	
Айдау серпінділігі	75-19
Басу күші	75-8
Дән аралығы	75-6
Дән тығыздығы	75-2
Дәнді бөлектеу	75-4
Жарты экран орналасуы	75-27
Қатар мәліметтері	75-21
Сепкіш мәліметтері	75-23
Нөлдеу	
Вакуум датчигі	40-12
Тыңайтқыш датчигі	40-15
Нөлдік датчик	
Пневматикалық басу күші	40-13, 60-7

О

Оқиғаларды тіркеу журналдары	
ҚМЖ	125-3
Орналасу реттеушісі, экран	20-10
Орнату	
Вакуум датчигін калибрлеу	40-12
Вакуум датчигінің конфигурациясы	40-11
Дән датчиктері	40-10
Жердегі жылдамдық көзі	40-19
Пневматикалық басу күшінің датчигі	40-13, 60-7
Сұйық тыңайтқыш датчиктері	40-14
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу	40-15

SeedStar XP	
Айдау серпінділігі	60-5
Басу күші және мақсатты шек	60-8
Басу күшінің мақсатты мөлшері	75-8
Орнатуды тексеру тізімі	
Жерде жүргізілетін машиналар	35-1
ҚМЖ машиналары	35-5
SeedStar XP	35-9
Орташа дән/сағат	80-1

Ө

Өлшем бірліктері, теңшеу	25-2
Өлшеуіш	
Негізгі сепкішті орнату түрі	40-7
Негізгі сепкіштің жетек түрі	40-7
Өлшеуішті таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-2

П

Пневматикалық басу күші	110-2
Датчикті орнату	40-13, 60-7
Пневматикалық басу күші жүйесі	
Қысым босату	110-5

Р

Радар	
Калибрлеу	30-3
Конфигурация	30-2
Реле	
Орны	110-6

С

Сағат	
Жалпы монитор	115-2
Толық контроллер	115-1
Сақтандырғыш	
Орны	110-6
Сақтау	
Вакуум датчигі	140-1
Маусымдық қызмет көрсетудің басталуы	140-1
Пневматикалық басу күші	140-2
Сұйық тыңайтқыш датчигі	140-1
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу	110-11
Сенсорлы экранды калибрлеу	25-4
Сепкішке көз қырын салу	
Орнату	60-10
Сепкіштің әдепкі мәндері	35-11
Сериялық нөмірлер	
Жазып алу	145-1
Сорапты өшіру	85-14
Сораптың құлыпталуы	85-15

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Сұйық тыңайтқыш диагностикасы 85-16, 115-9	Э
Т	Экран
Тасымалдау режимі 40-8, 70-11	Жарықтық, дыбыс деңгейі, түс 25-1
Трактор және механик-жүргізуші нұсқаулығы	Экранда шарлау 20-11
Пайдалану 105-1	Экранның орналасу реттеушісі 20-10
Трансмиссия	Г
Жұлдызша калькуляторы 80-2	GPS
Түс, дисплей 25-1	Ауытқу 25-3
Түсуді сынау	Синхрондау 25-3
Дән 115-6	GreenStar
Уақытта 115-7	Деректерді кіргізу әдісі 20-6
Тығыздық және жоғары-төмен ескертулері, орнату	Қуатты қосу және өшіру 20-3
Жерде жүргізілетін машиналар 65-1	Стандартты түймешік белгішелері 20-5
ҚМЖ 65-2	GreenStar мониторлары
Тығыздықты баптау 65-4	Пайдалану әдісі 20-1
Тыңайтқыш	R
Датчик күйі 115-3	RowCommand
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу 40-15	Нерізгі іске қосу экраны 70-5, 70-6
Тыңайтқыш датчиктері, сұйық 40-14	RowCommand шолу 55-1
Тіл, теңшеу 25-2	S
У	SeedStar XP
Уақыт, орнату 25-3	Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы 60-5
Ш	Айдау серпінділігі жұмысы 75-19
Шаю	Айдау серпіні датчигінің диагностикасы 130-1
Мотор/клапан 125-4	Ауа сақтау бағын төгу 110-11
Шолу	Басу күші датчигі диагностикасы 130-2
Жылдам бастау 50-3	Басу күші датчигінің конфигурациясы 60-8
Құбылмалы мөлшер жетегі 50-1	Басу күші жұмысы 75-8
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы 85-1	Дабылдар және шектеулерді орнату беті 60-11
SeedStar XP	Дән аралығын бақылау 75-6
Кеңейтілген бақылау 60-1	Дәнді бөлектеуді бақылау 75-4
І	Дәнді тығыздығын бақылау 75-2
Іске қосу 20-3	Жүйе құрамдастары 60-1
Іске қосу экраны	Жүйені шолу 60-1
Жарты экран орналасуы 70-7	Қатар мәліметтері 75-21
Жерде жүргізілетін машина 70-1	Қысқаша анықтама орнату 35-9
Құбылмалы мөлшер жетегі машинасы 70-3	Сепкіш мәліметтері беті 75-23
	Сепкішке көз қырын салу - пайдаланушы параметрлері 60-10
	Шарлау түймешіктері 75-1

