

Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP мониторы

(Сериялық нөмір 765101 -)



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2
және SeedStar™ XP мониторы

ОМА129960 ШЫҒАРЫЛЫМЫ ІІ (KAZAKH)

John Deere Seeding Group

Экспорттық шығарылым
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.

0UO6074,0001041-KK-03OCT07

Мазмұны

	Бет		Бет
Идентификация көріністері		SeedStar™ XP арналған қосымша қысқаша	
Идентификация көріністері	05-1	анықтаманы орнату	35-9
		Сепкіштің әдепкі мәндері	35-11
Қауіпсіздік		SeedStar™ 2 орнату бастапқы жүйе	
Қауіпсіздік ақпаратын тану	10-1	конфигурациясы	
Сигнал сөздерін түсіну	10-1	SeedStar™ 2 жүйесін шолу	40-1
Қауіпсіздік нұсқауларын орындау	10-1	Жүйе құрамдастары	40-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-2	Сепкіштің жетек көзін теңшеу	40-4
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын		Өлшеуіш түрін орнату	40-5
алу	10-2	Жақтаудың орналасуын, қатар	
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану	10-2	орналасуын және жетекті ажырату	
Батарея жарылыстарының алдын алу	10-3	ескертуін теңшеу	40-6
Электронды басқару құралдарының		Дән датчиктері қосуды/өшірулі	40-7
жанында дәнекерлеу	10-3	Вакуум датчигінің конфигурациясы	40-8
Электронды басқару құрылғысының		Вакуум датчигін калибрлеу	40-8
қосқыштарын таза ұстау	10-3	Пневматикалық басу күші—ауа қысымы	
Қауіпсіздік белгілері		датчигі	40-9
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	15-1	Сұйық тыңайтқыш датчиктері	40-10
Қауіпсіздік белгілері	15-1	Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу	40-11
Мониторды пайдалану жолы		Жалпы бастау және тоқтату биіктігін	
GreenStar™ мониторларымен бірге		калибрлеу	40-12
пайдалану	20-1	Бөлек бастау және тоқтату биіктігін	
Монитордың басқару элементтері	20-1	калибрлеу	40-13
Монитордың қуатын қосу және өшіру	20-2	Жердегі жылдамдық көзі	40-15
Виртуалды терминал дисплейлері	20-2	Сепкішті жылдам қарап шығу —	
Стандартты түймешіктер	20-3	пайдаланушы параметрлері	40-15
Кірісті енгізу әдістері	20-4	Дабылдар және шектеулерді орнату беті	40-16
Экранның орналасу реттеушісі	20-6		
Экранды шарлау	20-7	SeedStar™ 2 Жермен жүргізу	
Монитор параметрлері		конфигурациясы	
Жарықтықты, дыбыс деңгейін және түсті		Жетек бөлімдерін теңшеу	45-1
теңшеу	25-1	SeedStar™ 2 құбылмалы мөлшер жетегі	
Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу	25-2	конфигурациясы	
Күн мен уақытты теңшеу	25-2	Құбылмалы мөлшер жетегіне (ҚМЖ) шолу	50-1
Сенсорлы экранды калибрлеу	25-3	Жылдам бастау шолуы	50-3
Өнімділік мониторы		Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру	50-3
Өнімділік мониторында аспа құрал енін		Жүйе құрамдастары	50-4
тексеру	30-1	Құбылмалы мөлшер жетегі	
Радар конфигурациясы	30-1	бағдарламасын қосу	50-6
Радарды калибрлеу	30-2	Сепкіштің жетек бөлімдерін теңшеу	50-7
Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі		Тұқым себу бөлімі жетегінің түрі	50-9
параметрлерін орнату		Қозғалыс датчигінің аралығын баптау	50-9
Жерде жүргізілетін машиналарға арналған		Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын	
қысқаша анықтаманы орнату	35-1	баптау	50-10
ҚМЖ машиналарына арналған қысқаша		SeedStar™ 2 RowCommand™	
анықтаманы орнату	35-4	конфигурациясы	
		RowCommand™ шолу	55-1
		Жүйе құрамдастары	55-1

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 © 2021
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2017

	Бет		Бет
RowCommand™ теңшеу	55-2	Есептегіштер және калькуляторлар	
Ұсынылған RowCommand™ бөлімі		Аймақ санауыштары, дән/сағат, дән/аймақ	
конфигурациялары	55-4	және аймақ босағанша	80-1
SeedStar™ XP жетілдірілген монитор		Трансмиссия жұлдызшасының	
жүйесінің конфигурациясы		калькуляторы	80-2
SeedStar™ XP бақылау жүйесін шолу	60-1	Дәнді қап бойынша бағалаушы	80-2
Жүйе құрамдастары	60-1	Дәнді бірлік бойынша бағалаушы	80-3
Айдау серпінділігін бақылау		Салмақ бойынша дән бағалаушысы	80-4
Датчик конфигурациясы	60-3	Вакуум калькуляторы	80-5
Біріккен пневматикалық басу күші—ауа		Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	
қысымы датчигі	60-5	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу	85-1
Басу күшін бақылау		Енгізу мөлшерлері	85-2
Датчик конфигурациясы	60-6	ҚМТ көлем нәтижелері	85-3
Сепкішті жылдам қарап шығу —		ҚМТ жүйесін сынау	85-4
пайдаланушы параметрлері	60-7	Ескерту хабарламалары	85-4
Дабылдар және шектеулерді орнату беті	60-8	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	
Дән мөлшері конфигурациясы		ескертулері	85-5
Жерде жүргізілетін машиналар—Мақсатты		Пайдаланылмаған кезде өшіру	85-9
тығыздық және жоғары-төмен		Қолмен түзету	85-10
ескертулері	65-1	Сұйық тыңайтқыш датчигінің	
ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск		диагностикасы	85-11
және мөлшерлерді теңшеу	65-1	Ескерту экрандары	
Тығыздықты баптау (ТБ)	65-3	Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру	90-1
Жоғары-төмен жетек ауқымы (аралық		Ескерту хабарламалары	90-2
жұлдызшалары бар егіз қатар		SeedStar™ 2 арналған ескерту экрандары	90-3
машиналары)	65-4	SeedStar™ 2 (Жалғыз орнату	
SeedStar™ 2 негізгі іске қосу экрандары		пневматикалық басу күші бар	
Жерде жүргізілетін машиналар	70-1	машиналар) арналған ескерту	
Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары	70-3	экрандары	90-6
RowCommand™ бар машиналар	70-5	RowCommand™ арналған ескерту	
Жалғыз белгіленген мақсатты басу күшін		экрандары	90-8
орнату	70-6	Құбылмалы жылдамдық жетегінің ескерту	
Шарлау түймелері	70-6	экрандары	90-10
Дән тығыздығы	70-7	SeedStar™ XP арналған ескерту	
Дәнді даралау	70-8	экрандары	90-11
Дән аралығының түрлену коэффициенті	70-10	SeedStar™ XP (Екі жақты орнату нүктесі	
Қатар мәліметі	70-11	не белсенді пневматикалық басу күші	
Сепкіш мәліметі	70-13	бар машиналар) арналған ескерту	
Жарты экран орналасуы	70-15	экрандары	90-13
Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру	70-17	Біріккен пневматикалық басу күші	
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру	70-18	Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету	95-1
Тасымалдау режимі	70-18	Пневматикалық басу күші	95-1
SeedStar™ XP негізгі іске қосу экрандары		Пневматикалық басу күші жүйесін	
SeedStar™ XP шарлау түймешіктері	75-1	қысымдау	95-3
Дәнді бақылау		Жалғыз қатар пневматикалық басу күші	
Тығыздық	75-1	жүйесінің қысымын босату	95-4
Дәнді даралау	75-3	Екі қатар пневматикалық басу күші	
Дән аралығының түрлену коэффициенті	75-5	жүйесінің қысымын босату	95-4
Басу күшін бақылау		Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы	
Басу күші жұмысы	75-6	қатарлы пневматикалық басу күшін	
Айдау серпінділігін бақылау		босатыңыз	95-5
Айдау серпінділігі жұмысы	75-14	Жалғыз белгіленген компрессор релесінің	
Жүйенің жұмысы		орналасуы	95-5
Қатар мәліметтері	75-16	Электр компрессоры—қуат сымында реле	
Сепкіш мәліметі	75-17	және сақтандырғыштың орналасуы	95-6
Жарты экран орналасуы	75-20	Гидравликалық ауа компрессорының	
		майын тексеру	95-9
		Гидравликалық ауа компрессоры майын	
		толтыру не өзгерту	95-9
		Ауа сақтау бағын төгу	95-10

Бет

SeedStar™ 2 диагностикасы

Контроллер құрал-жабдығы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау	100-1
Дисплей жабдығын, бағдарламалық жасақтамасын және бөлшек нөмірін анықтау	100-1
Датчик күйі	100-2
Жүйе кернеуі	100-3
Дән түтігінің датчигін сынау	100-3
Дәннің түсуін сынау	100-4
Дәннің бір уақытта түсуін сынау	100-4
Вакуум датчигі	100-5
Сұйық тыңайтқыш датчигі	100-6

**RowCommand™ жүйесіне SeedStar™ 2
диагностикасы**

ЭҚМ күйі	105-1
Қатар муфталары	105-2
Қатар муфтасын өздігінен сынау	105-3

**Құбылмалы мөлшер жетегінің SeedStar™
2 диагностикасы**

Дән өлшеуіштерін айналдыру	110-1
Құбылмалы мөлшер жетегі құрамдастары белсенді	110-1
ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары	110-2
ҚМЖ моторын/клапанын шаю	110-3

SeedStar™ XP диагностикасы

Айдау серпінділігін бақылау Датчик диагностикасы	115-1
Басу күшін бақылау Датчик диагностикасы	115-1
Диагностика коды	115-2

Ақаулықтарды жою

SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP ақаулықтарын жою	120-1
GreenStar™ дисплейінің ақаулықтарын жою	120-1
SeedStar™ 2 ақаулықтарын жою	120-1
Құбылмалы мөлшер жетегінің ақаулықтарын жою	120-6
RowCommand™ ақаулықтарын жою	120-16
SeedStar™ XP ақаулықтарын жою	120-20
Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын жою	120-22
Қос белгіленген және белсенді пневматикалық басу күші жүйесінің ақаулықтарын жою	120-24
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының ақаулықтарын жою	120-25

Сақтау

Маусымдық қызмет көрсетудің басталуы	125-1
Сұйық тыңайтқыш датчигі	125-1
Вакуум датчигі	125-1
Пневматикалық басу күшінің пневматикалық серіппесін сақтау рәсімдері	125-1

Сипаттамалар

Сериялық нөмірлерді жазып алу	130-1
-------------------------------------	-------

Идентификация көріністері

Идентификация көріністері

Монитордың



GreenStar

A71621—UN—20MAY11



GreenStar™ 2100 және GreenStar™ 2600 сенсорлы мониторы

A61842—UN—22JAN08



GreenStar™ 1800 басқару тақтасы мониторы

A61843—UN—22JAN08

SeedStar™ 2 дән бақылау



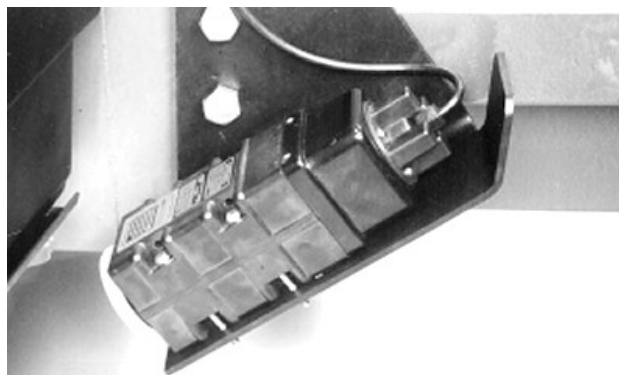
A62921—UN—23JUL08

CAN сым қосылымы



A50167—UN—09SEP02

Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)



A48199—UN—26OCT01

Сыртқы радар (Қосымша)



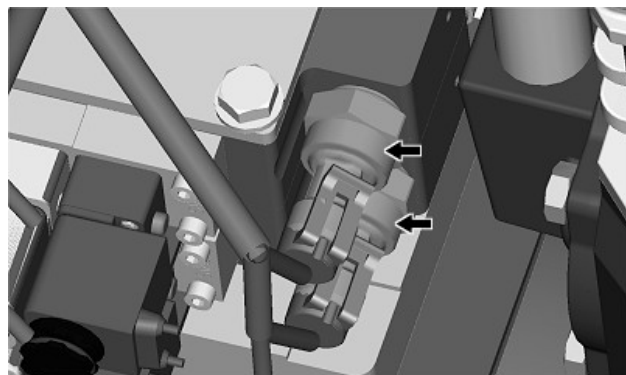
A67664—UN—11JUN10

Қос радар



A67665—UN—11JUN10

GPS қабылдағышы



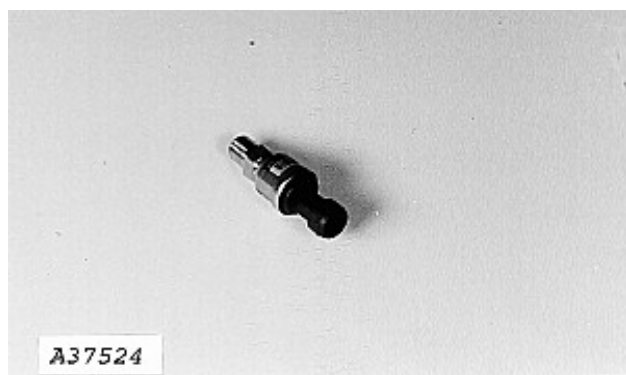
A86641—UN—03JUN15

Пневматикалық басу күшінің қысым датчиктері



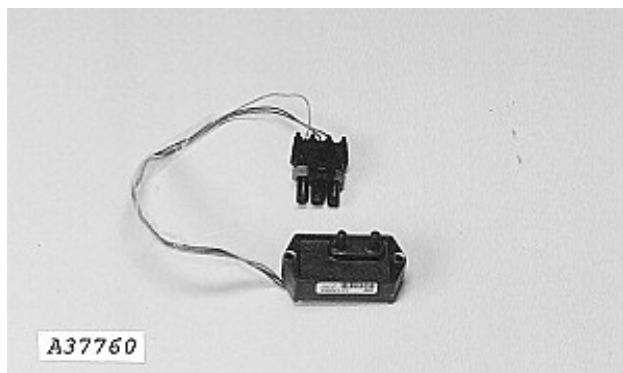
A67677—UN—11JUN10

Дән датчигі бар дән түтігі



A37524—UN—13SEP95

Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)



A37760—UN—06SEP95

Вакуум датчигі

SeedStar™ XP дән бақылау



A66613—UN—22FEB10

Сепкіштің 2-негізгі контроллері



A71679—UN—01JUN11

Ауа компрессоры (Жалғыз белгіленген басу күші)



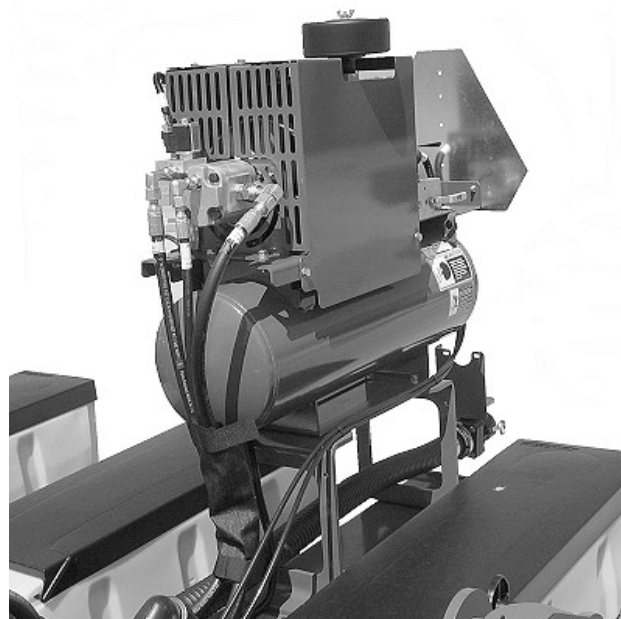
A66615—UN—22FEB10
Айдау серпінділігі датчигі



A66614—UN—22FEB10
Қатар доңғалақтарының басу күші датчигі

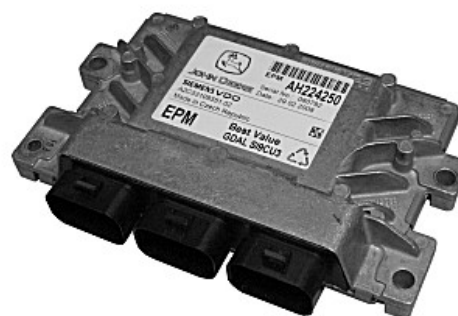


A72531—UN—12SEP11
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрелетін сепкіштер (Белсенді басу күші)



A72532—UN—12SEP11
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - CCS™ жоқ сүйрелетін сепкіштер (Белсенді басу күші)

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08
RowCommand

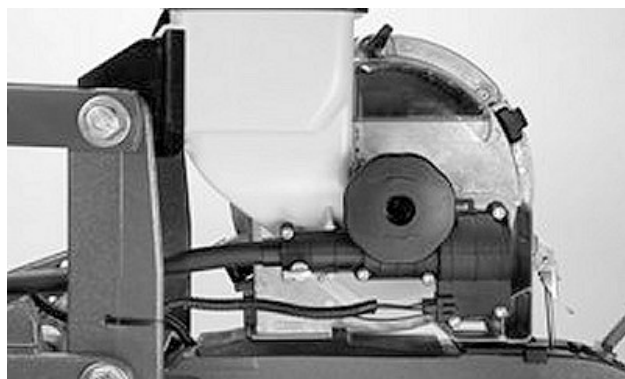


A67674—UN—11JUN10
Pro-Shaft



A67675—UN—11JUN10

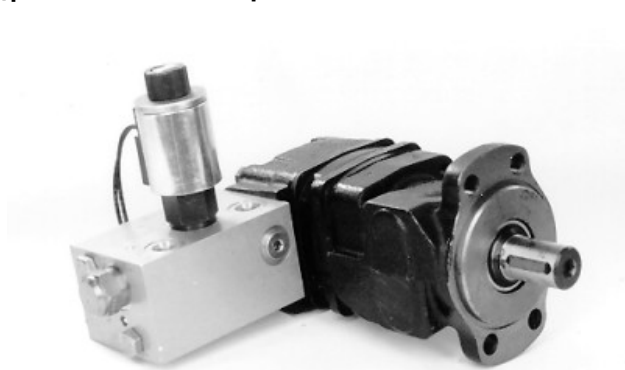
Шынжырмен жетектелетін RowCommand™ муфтасы



A67676—UN—11JUN10

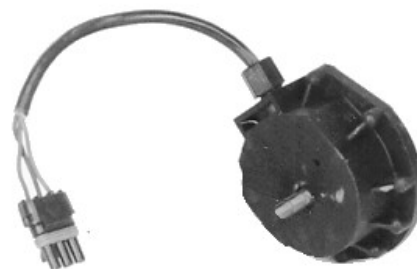
Pro-Shaft™ RowCommand™ муфтасы

Құбылмалы мөлшер жетегі



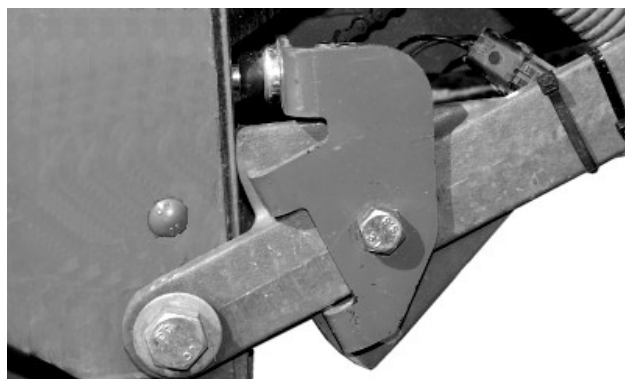
A44950—UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны



A48171—UN—19OCT01

Құбылмалы мөлшер жетегі моторының жылдамдық датчигі



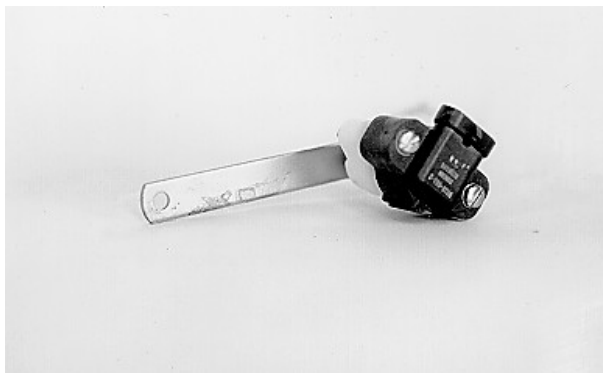
A48170—UN—19OCT01

Біріккен сепкіштердің көбіне арналған параллельді тұтқаның биіктік қосқышы

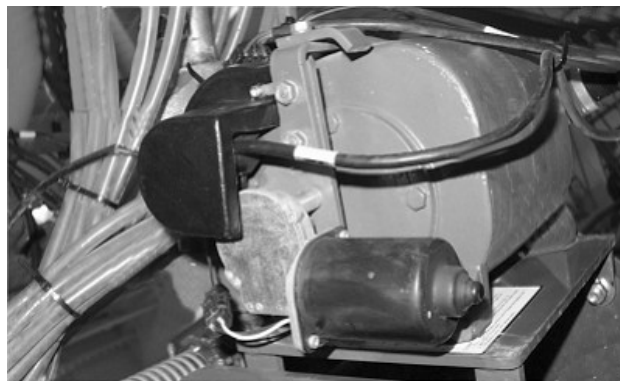


A69030—UN—12OCT10

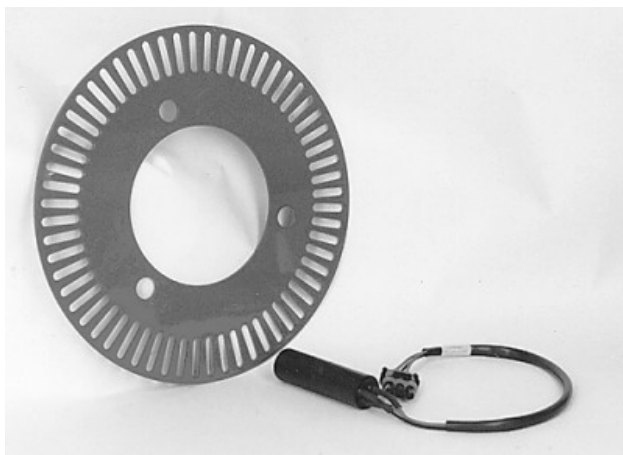
Егіз қатарлы біріккен сепкіштерге арналған параллельді тұтқаның биіктік қосқышы



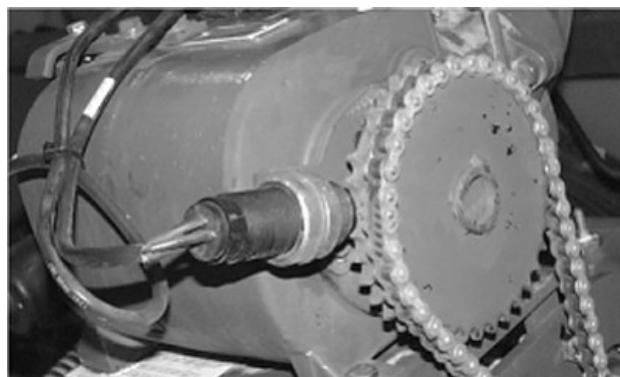
A45210—UN—27NOV98
Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі



A67690—UN—11JUN10
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы сорабының жылжу механизмі және датчигі



A44952—UN—17JUL98
Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі



A67691—UN—11JUN10
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының жұлдызша жылдамдығының датчигі

OUO6074,0000E2E-KK-03JUN15

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы



A68007—UN—20JUL10
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы контроллері

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану



T81389—UN—28JUN13

Бұл қауіпсіздік ескерту таңбасы. Машинада немесе осы нұсқаулықта осы таңбаны көргенде, болуы ықтимал жеке жарақаттануға абай болыңыз.

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

DX,ALERT-KK-29SEP98

ЕСКЕРТУ қауіпсіздік белгілерінің қатарында тізілген. САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.

DX,SIGNAL-KK-05OCT16

Қауіпсіздік нұсқауларын орындау



TS201—UN—15APR13

Сигнал сөздерін түсіну



TS187—KK—03AUG12

ҚАУІП; ҚАУІП атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелетін қауіпті жағдайды білдіреді.

ЕСКЕРТУ; ЕСКЕРТУ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді.

САҚ БОЛЫҢЫЗ; САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда азғантай немесе орташа дәрежелі жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді. Сондай-ақ, САҚ БОЛЫҢЫЗ сигналдық сөзі жеке жарақат алу мүмкін оқиғалармен байланысты қауіпті әрекеттер туралы ескерту үшін пайдалануға болады.

ҚАУІП, ЕСКЕРТУ немесе САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз қауіпсіздік дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. DANGER (ҚАУІПТІ) аса қауіпті қатерлерді білдіреді. ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың қауіпсіздік белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарларын мұқият оқып шығыңыз. Қауіпсіздік белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі қауіпсіздік белгілері бар болғанына көз 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 элементтерін дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаусыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу күйінде сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу қызметін және/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

Осы нұсқаулықтың қандай да бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет етсеңіз, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,READ-KK-16JUN09

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру



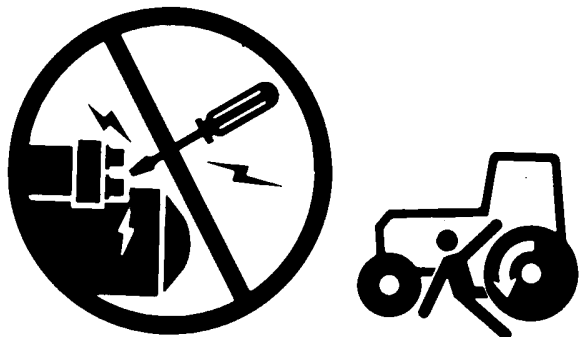
TS201—UN—15APR13

Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Қауіпсіздік белгілердің дұрыс орналасуы үшін, осы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

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

DX,SIGNS-KK-18AUG09

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу



TS177—UN—11JAN89

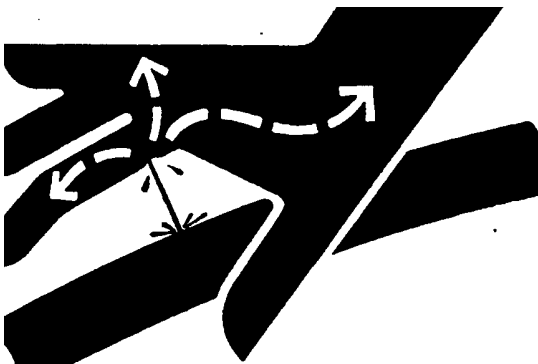
Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

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

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

DX,BYPAS1-KK-29SEP98

Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану



X9811—UN—23AUG88

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

Тозған не зақымдалған шланг жинақтарын John Deere расталған қосалқы бөлшектерімен дереу ауыстырыңыз.

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

Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіп тудырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.

Картон бөлігімен ағатын жерлерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

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

DX,FLUID-KK-12OCT11

Батарея жарылыстарының алдын алу



TS204—UN—15APR13

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.

DX, SPARKS-KK-03MAR93

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



TS953—UN—15MAY90

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

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

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

DX, WW, ECU02-KK-14AUG09

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

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

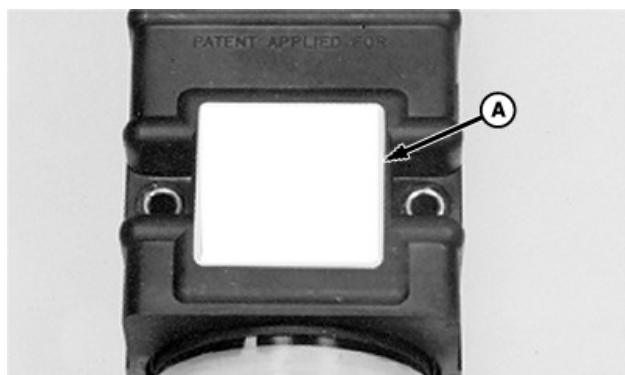


TS231—KK—20JAN20

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

FX,WBZ-KK-19NOV91

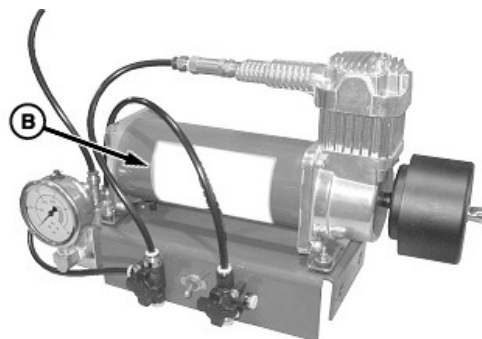
Қауіпсіздік белгілері



A68532—UN—02AUG10

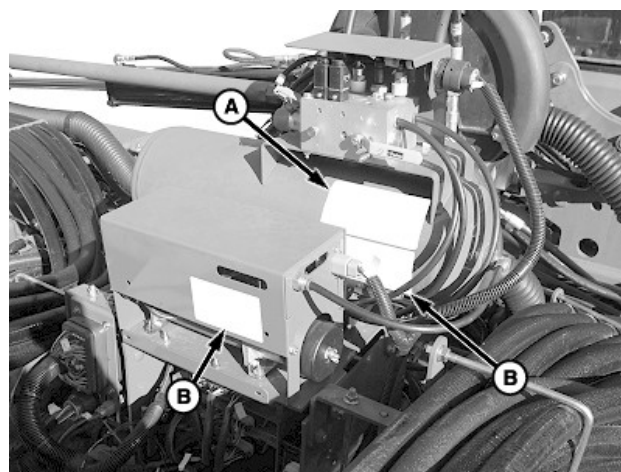
Сыртқы радар (Қосымша)

A—Ескерту: Осы радар датчигінен таралатын шағын толқындардан ықтимал көз жарақатын болдырмау үшін датчиктің бетіне тура қарамаңыз.



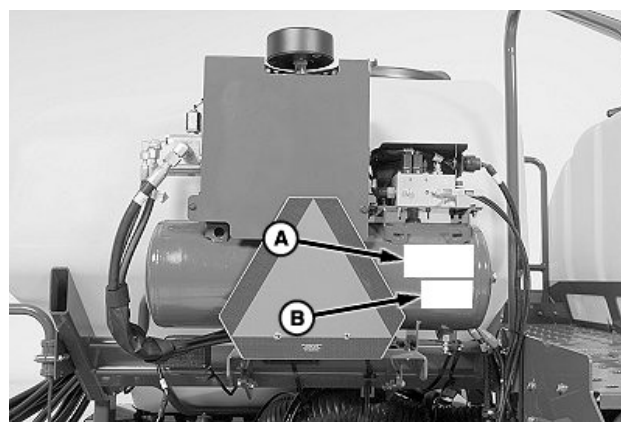
A70521—UN—25JAN11

Электр ауа компрессоры бар пневматикалық басу күші (қолмен басқаруға арналған калпандармен)



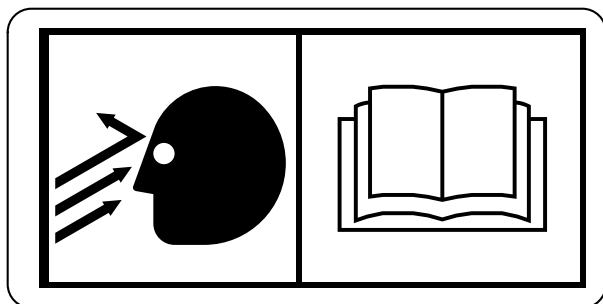
A68927—UN—30SEP10

Электр ауа компрессоры және ауа бағы бар пневматикалық басу күші (экранда берілген басу күші)



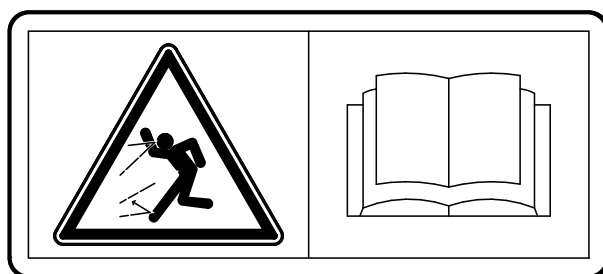
A72535—UN—12SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры және ауа бағы бар пневматикалық басу күші (экранда белсенді басу күші)



А—Абай болыңыз

A68512—UN—29JUL10



В—Ескерту

SSA83934—UN—31MAR06

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

В—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.

OUO6074,0000EB4-KK-30JUN15

Мониторды пайдалану жолы

GreenStar™ мониторларымен бірге пайдалану



A61843—UN—22JAN08

Басқару тақтасы мониторы

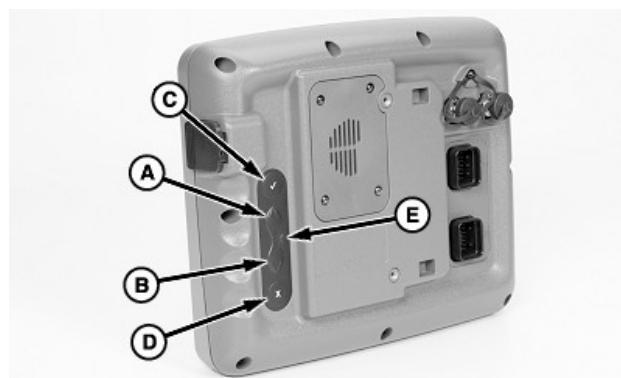


A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорлы мониторы

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

LD45720,00004D1-KK-12NOV12



A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорлы мониторы

- 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.



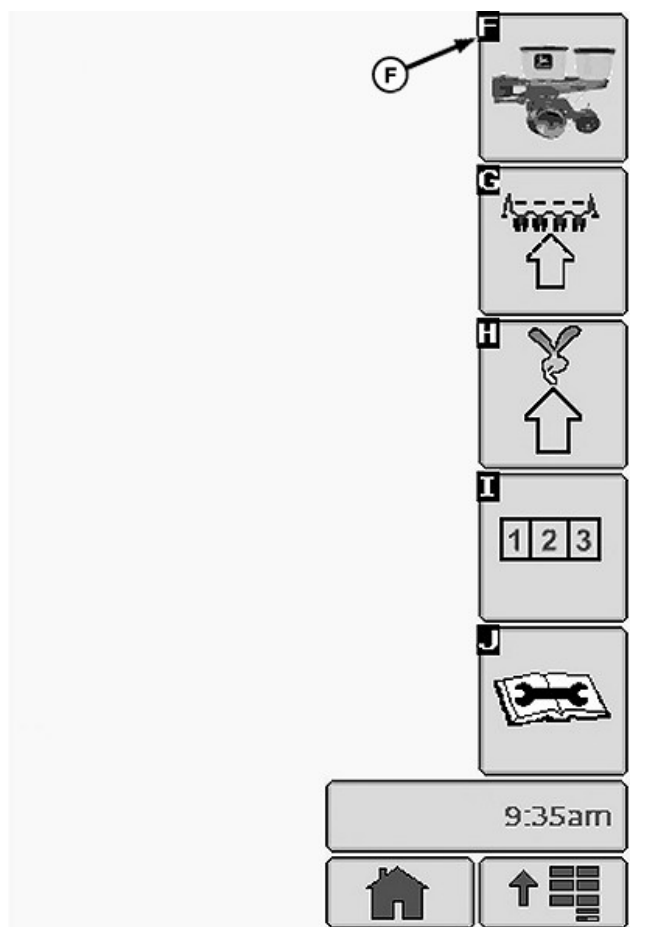
A62351—UN—29MAR08

Монитордың басқару элементтері



A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорлы мониторы



A62354—UN—29MAR08

A—Дөңгелек қосқыш
B—Енгізу
C—Болдырмау
D—Мәзір
E—Басты бет
F—Жылдам таңдау түймешіктері

Басқару тақтасы мониториянда 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.

OUO6064,00004CF-KK-12NOV12

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

Виртуалды терминал дисплейлері

Сепкіш монитормын 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.

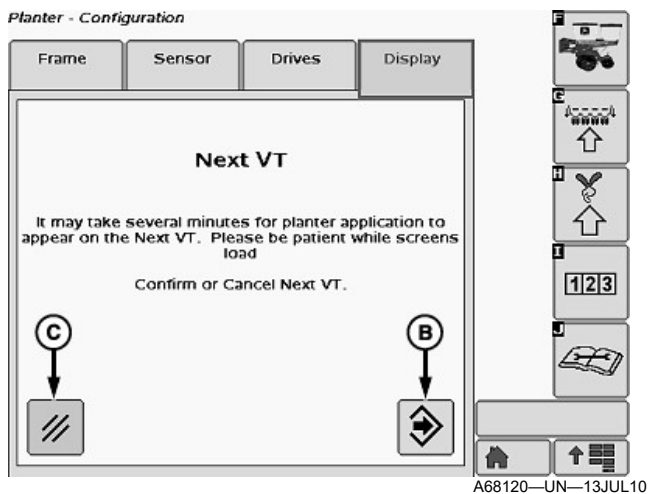
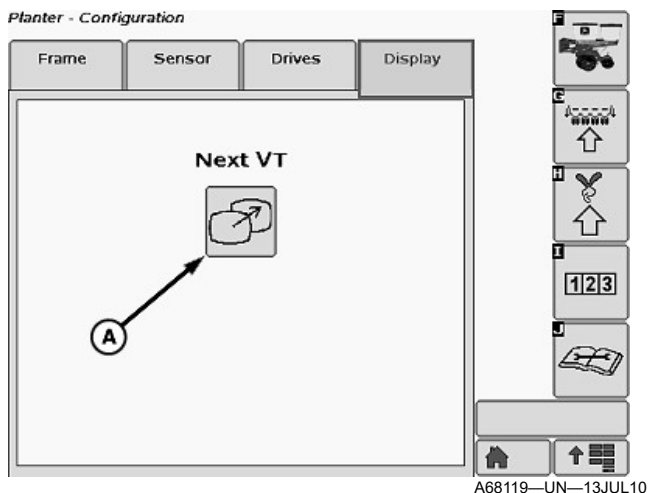
John Deere Tractor CommandCenter™ дисплейін және қосымша GreenStar™ дисплейін пайдаланған кезде:

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™ монитормын 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:



- A—Келесі ВТ (Келесі виртуалды терминал)
 B—Растау
 C—Болдырмау

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 мәзір түймешігін таңдаңыз және сепкіштің бағдарламасын таңдаңыз.

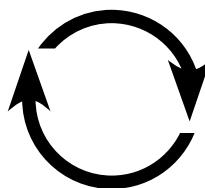
ЕСКЕРТУ: Дисплей тақтасы тек қана құралдың CAN шинасында екі немесе одан көп ISO сыйысымды дисплей болған кезде пайда болады. Келесі ВТ функциясы белсенді егу кезінде қол жетімді емес.

4. Сепкіштің басты бетінде болғанда "Сепкішті орнату" түймешігін таңдаңыз (G түймешігі). Дисплей қойындысын таңдаңыз.
5. Сепкіш ақпаратын GreenStar™ дисплейіне тасымалдау үшін "Келесі ВТ" 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.

OUC6064,00004D0-KK-20MAY11

Стандартты түймешіктер



A59322—UN—19FEB07
 Ауыстырып қосу



H85801—UN—14JUN06
 Енгізу немесе жалғастыру



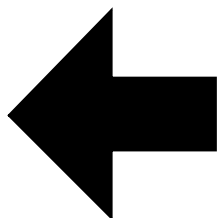
H85814—UN—14JUN06
 Болдырмау



H85815—UN—14JUN06
 Тазарту



H85816—UN—14JUN06
Алдыңғы



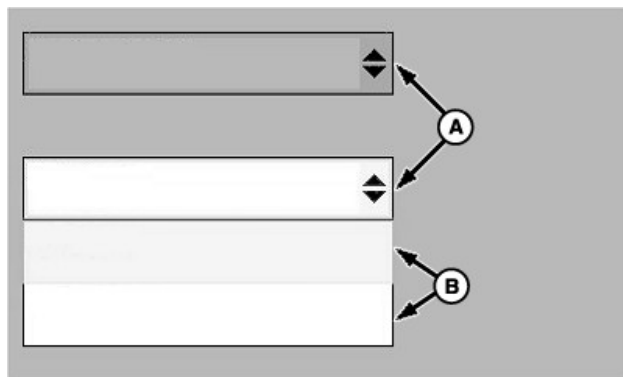
A59323—UN—22FEB07
Артқа

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

- **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.

OUC6074.0000FA6-KK-25FEB16

Кірісті енгізу әдістері



A59311—UN—15FEB07

A—Ашылмалы өріс
B—Тізім

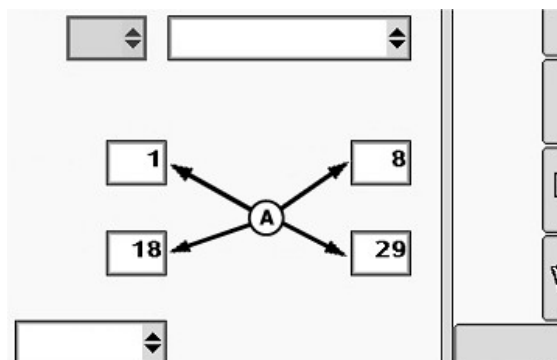
Монитордың деректерді енгізуді қабылдауының әр түрлі жолдары бар. Кейбір мысалдар:

Ашылмалы өріс

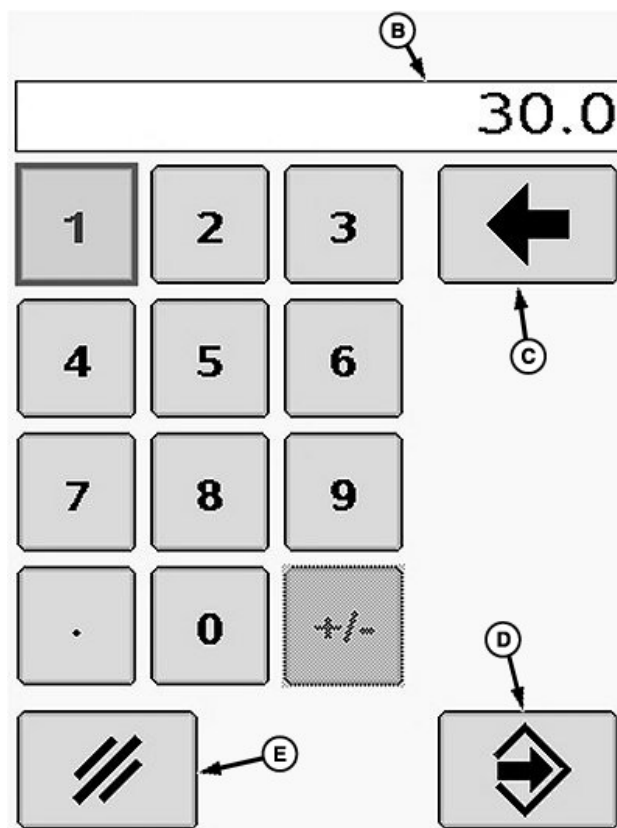
Ашылмалы өріс (A) элементтердің тізімін (B) қамтиды. Тізімді көру үшін ашылмалы өрісті таңдаңыз. Ашылмалы өрісте элементті белсендіру үшін тізімнен элементті таңдаңыз.

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.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

Сандық пернетақта

A—Енгізу өрісі
B—Шектелген өріс
C—Артқы көрсеткі
D—Енгізу
E—Болдырмау

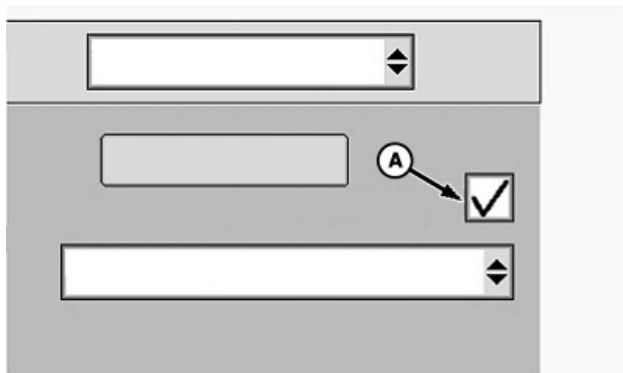
Енгізу өрісі

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 көрсеткісі** (C) түймешігін таңдаңыз.
- Мәнді растау үшін **Енгізу** (D) түймешігін таңдаңыз.
- Жаңа мәнді растаусыз пернетақтаны өшіру үшін **Тазалау** (E) түймешігін басыңыз.



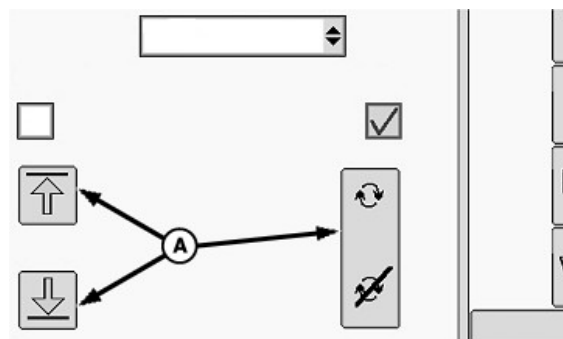
A59313—UN—15FEB07

Құсбелгі мысалы

A—Құсбелгі өрісі

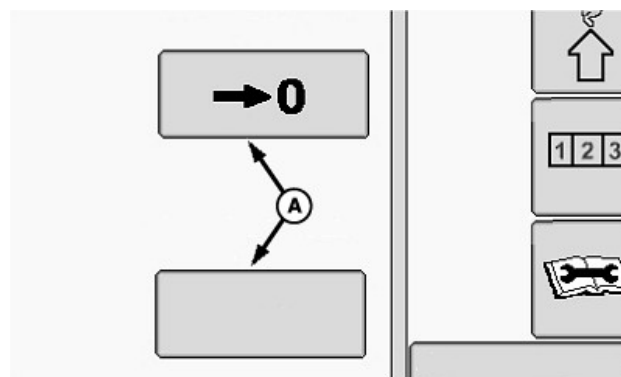
Құсбелгі өрісі

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



A59314—UN—11NOV08

Түймешік мысалдары



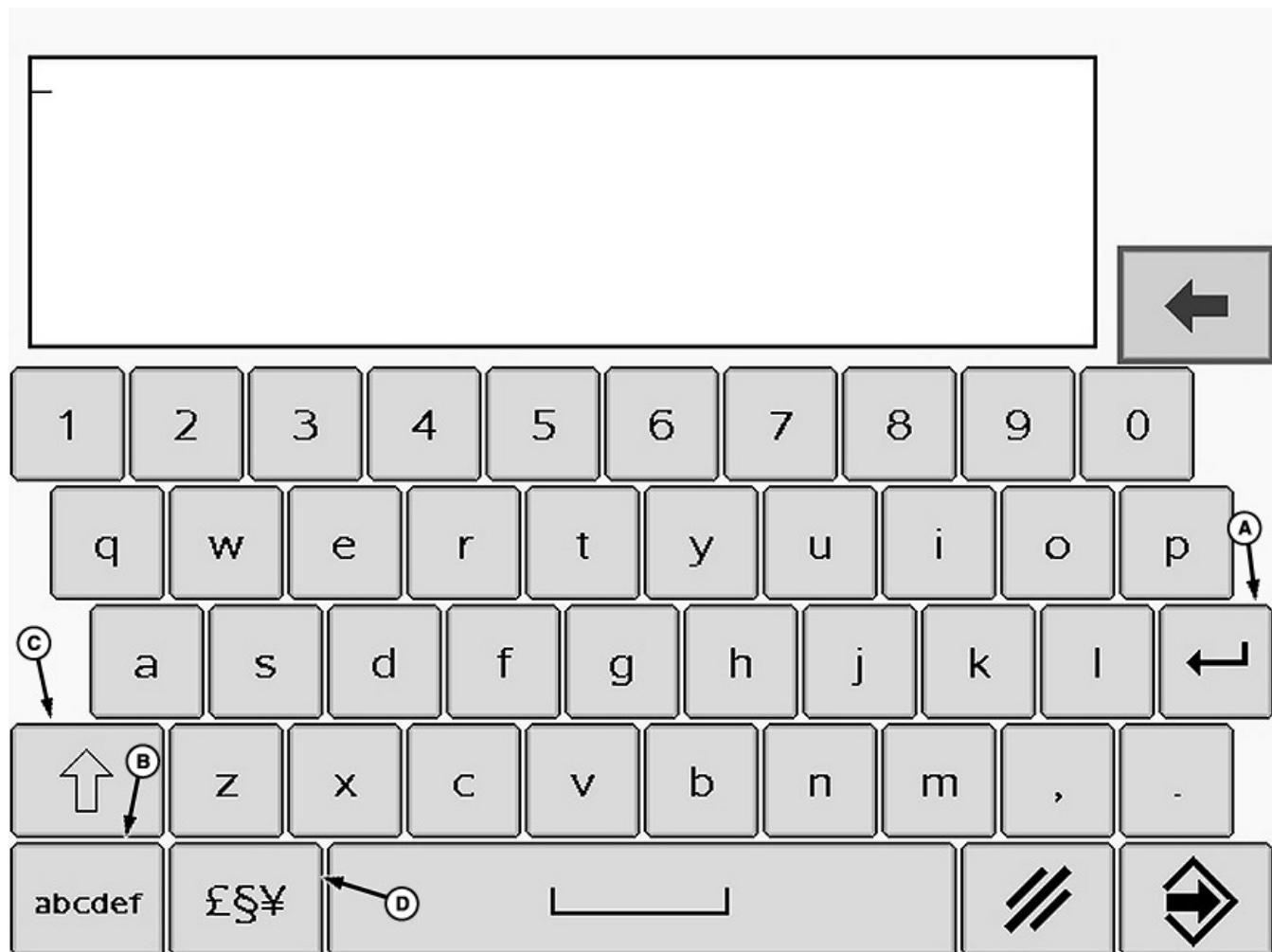
A59315—UN—15FEB07

Түймешік мысалдары

A—Түймешік

Түймешік

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



A59363—UN—20FEB07

Теңшелетін кіріс пернетақтасы

A—Оралу
B—Көрініс

Теңшелетін кіріс пернетақтасы

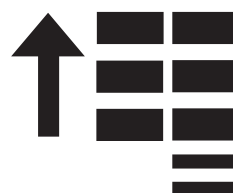
Кейбір кіріс немесе ашылмалы тізімдерде «Өңдеу» немесе «Теңшелетін» параметрі бар. «Өңдеу» немесе «Теңшелетін» таңдалғанда, деректерді енгізуге арналған пернетақта пайда болады. **Оралу** (A) түймешігі курсорды келесі төменгі жолаққа жылжытады. **Көрініс** (B) түймешігі стандартты **qwerty** пішімді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

OUO6074,0000FA5-KK-16OCT08

C—Регистр
D—Таңбалар

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.



A59325—UN—19FEB07
Негізгі мәзір



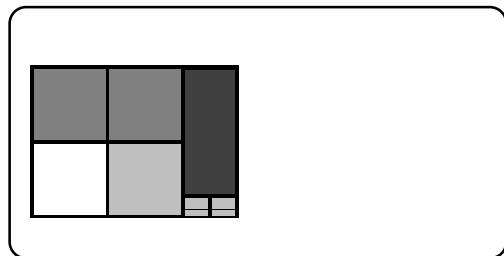
H85801—UN—14JUN06
Енгізу



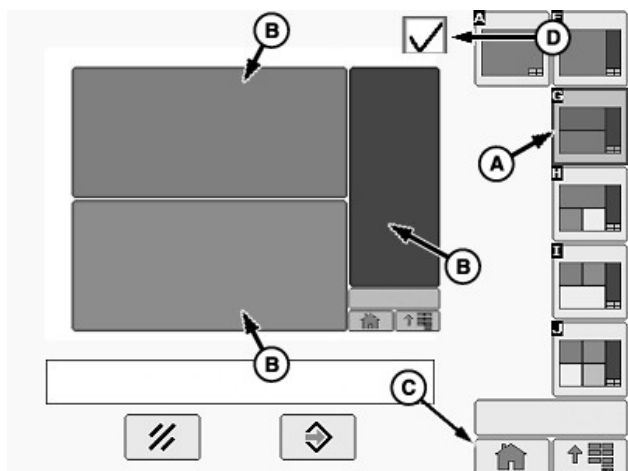
H85814—UN—14JUN06
Болдырмау



H85816—UN—14JUN06
Алдыңғы



A61062—UN—09OCT07
Орналасу реттеушісі түймешігі



A64359—UN—11MAR09

- A—Орналасу үлгілері
- B—Таңдау аймақтары
- C—Басты бет
- D—Басты беттің жиынтық өрісі

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.

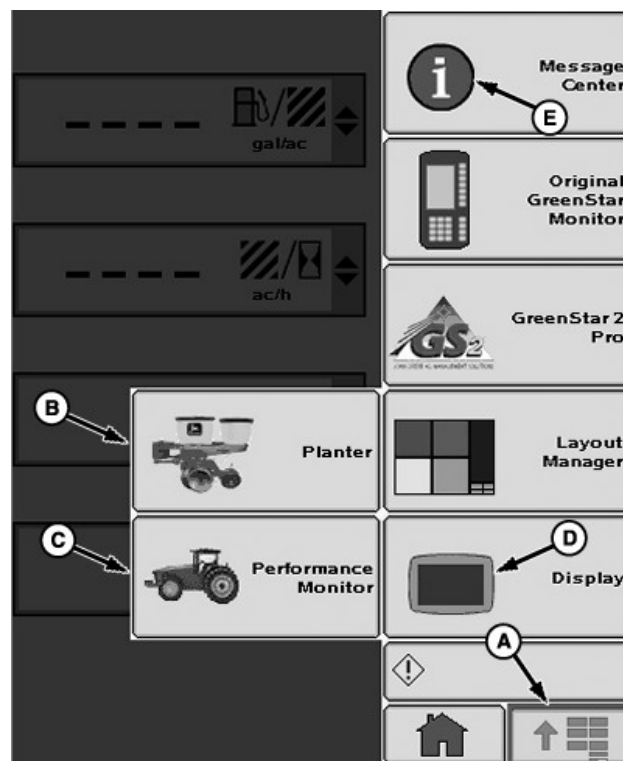
ЕСКЕРТУ: Егер жалғыз бетті орналасу таңдалатын болса, опция таңдалғаннан кейін **Енгізу** түймешігін таңдаңыз. Алдын ала көрсетуді таңдаудың қажеті жоқ.

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.

OUO6074,0001045-KK-11MAR09

Экранды шарлау

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



A59550—UN—26MAR07

Мәзір түймешіктері

A—Негізгі мәзір

B—Сепкіш бағдарламасы түймешігі
C—Өнімділік монитормы түймешігі
D—Дисплей түймешігі
E—Хабарламалар орталығы түймешігі

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

Қалаған бағдарламаға тасымалдану үшін түймешікті таңдаңыз. Мыналар бірнеше мысалы.

- (B) Сепкіштің бағдарлама бетін ашады. Түрлі сепкіш функциялары қол жетімді.
- (C) Өнімділік монитормының 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 монитормы

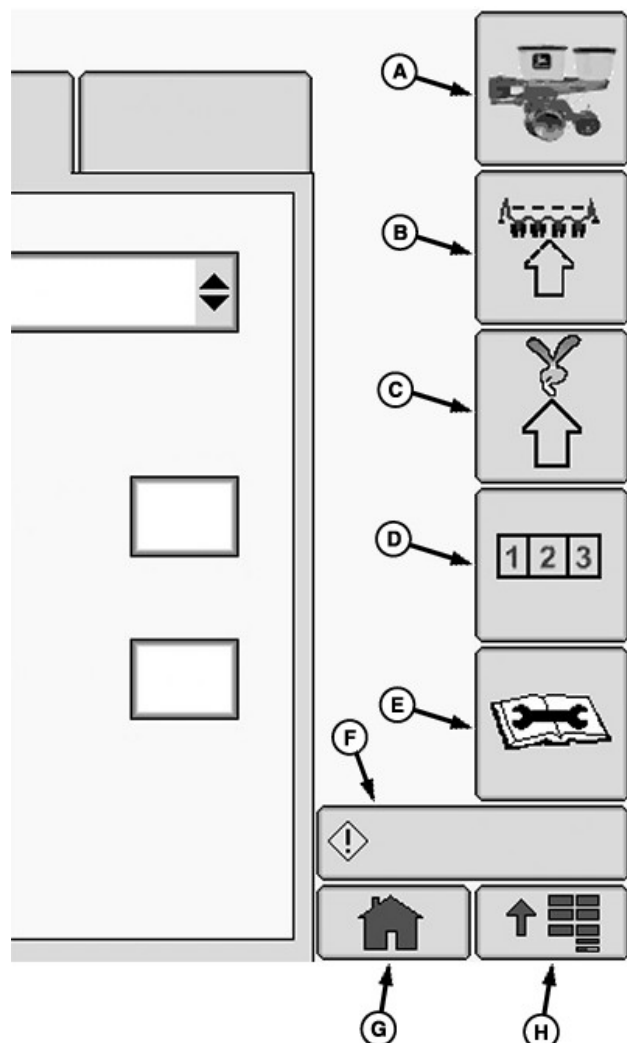
Message Center—Хабарлар орталығы

Original GreenStar Monitor—Түпнұсқа GreenStar монитормы

GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro

Layout Manager—Орналасу реттеушісі

Display—Дисплей



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Жылдам қол жеткізу түймешігінің атауы

- 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

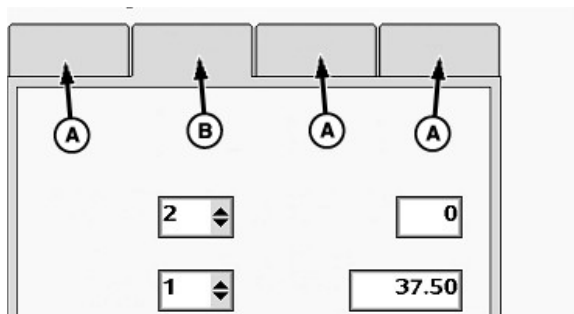
Сепкіштің бағдарлама экрандары

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.

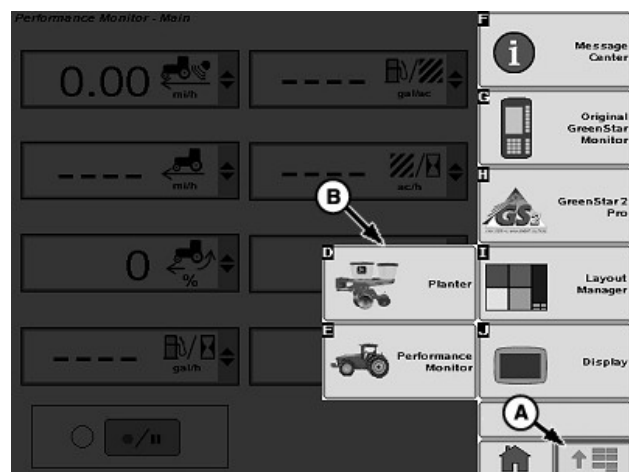


A—Белсенді емес қойынды
B—Белсенді қойынды

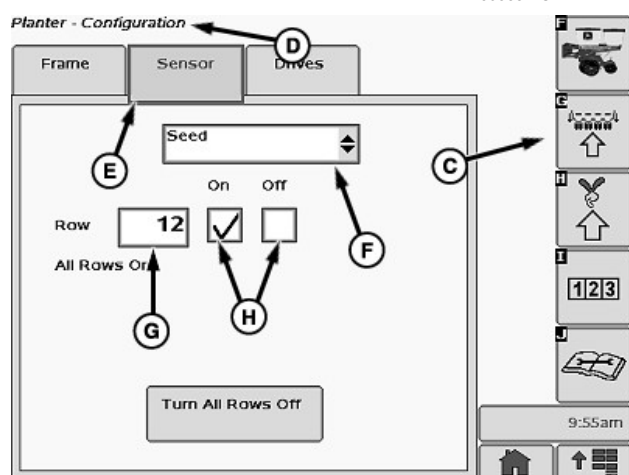
A59328—UN—11NOV08

Функция қойындылары

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



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

- 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

A шарлау мысалы:

Белсенді мониторды пайдаланып келесі үрдісті қараңыз.

1. **Негізгі мәзір** түймешігін (A) таңдаңыз.
2. **Сепкіш бағдарламасы** түймешігін (B) таңдаңыз.
3. Сепкішті **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін (C) таңдаңыз. "Сепкіш - Конфигурация (D)" экранының атауы көрсетіледі.
4. **Датчик** қойындысын (E) 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

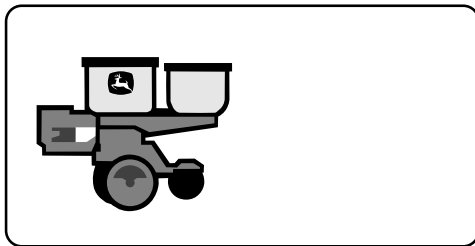
On—Қосу

Off—Өшіру



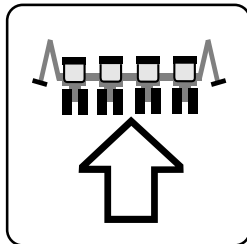
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07

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 ақпараты

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Sensor—Датчик

Seed—Дән

Row—Қатар

On—Қосу

Off—Өшіру

OUC6074,0000FA7-KK-11MAR09

В шарлау мысалы:

Осы нұсқаулықтағы барлық үрдістерде алдыңғы бетте көрсетілген "А шарлау" мысалының қысқартылған нұсқасын пайдаланады. Келесі қадамдар "А шарлау" мысалының жеңілдетілген үлгісі болып табылады. 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.

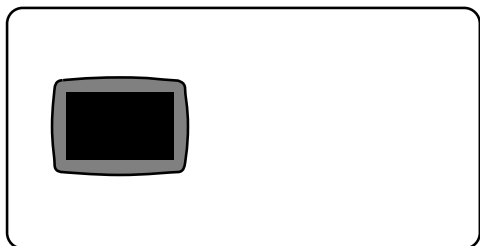
Монитор параметрлері

Жарықтықты, дыбыс деңгейін және түсті теңшеу



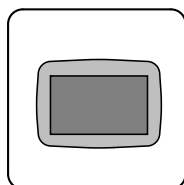
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



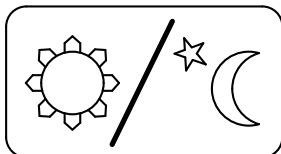
Дисплей түймешігі

A59565—UN—08MAR07



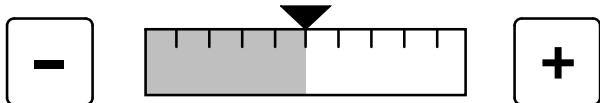
Дисплей жылдам қол жеткізу түймешігі

A59591—UN—15MAR07



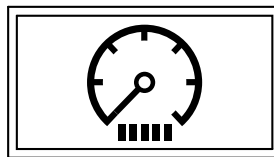
Күн/түн түймешігі

A59594—UN—15MAR07



Таразы көрсеткіші

A59595—UN—15MAR07



A59593—UN—15MAR07

Лездік күңгірттеу түймешігі

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 өзгеретін **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

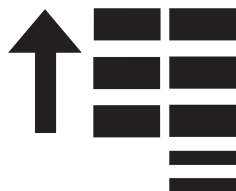
Volume—Дыбыс деңгейі

Highlight Color—Бөлектеу түсі

Sync With Cab—Кабинамен синхрондау

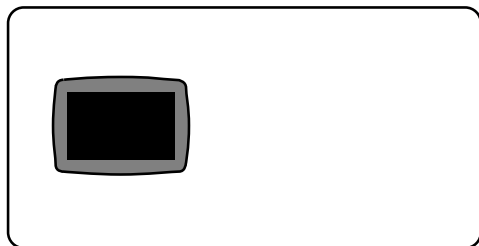
0U06064,00001EA-KK-29JUN10

Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу



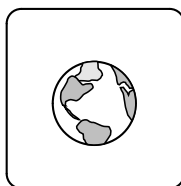
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Дисплей түймешігі

A59565—UN—08MAR07



Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59592—UN—15MAR07

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

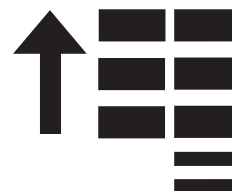
Temperature—Температура

Pressure—Қысым

Force—Күш

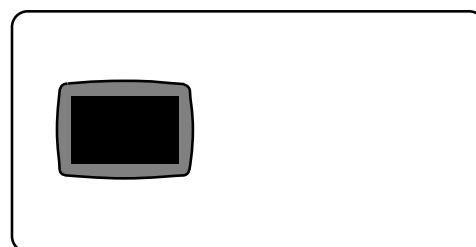
OUC6064,00001EB-KK-29JUN10

Күн мен уақытты теңшеу



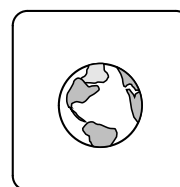
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Дисплей түймешігі

A59565—UN—08MAR07



Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59592—UN—15MAR07

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

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

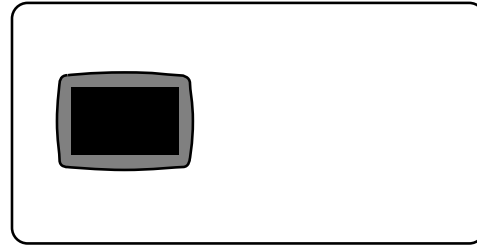
0U06064,00001EC-KK-29JUN10

Сенсорлы экранды калибрлеу



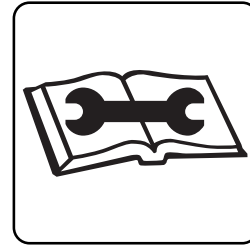
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59565—UN—08MAR07

Дисплей түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

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

Calibration Successful—Калибрлеу сәтті

Calibration Unsuccessful—Калибрлеу сәтсіз

Reset Touchscreen Calibration—Сенсорлы экран

калибрлеуін
ысыру
OUO6064;00001ED-KK-29JUN10

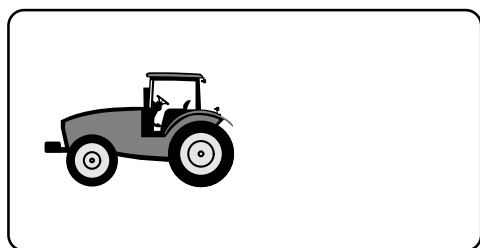
Өнімділік мониторы

Өнімділік мониторында аспа құрал енін тексеру



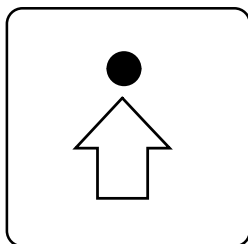
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



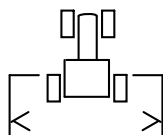
A59552—UN—08MAR07

Өнімділік мониторы түймешігі



A59377—UN—23FEB07

Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі



A59378—UN—22FEB07

Аспа құралдың ені

Өнімділік мониторында ағымдағы енді қарау үшін **Мәзір >> Өнімділік мониторы** бағдарламасын >>**Параметрлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер құрал қолданбасында аспа құрал ені өзгерсе (мысалы, бөлек қатарлы сепкіште жүгеріден соя бұршағына ауысқанда), жаңа параметрлерді жаңарту үшін дисплейді өшіріп, қайта қосыңыз.

Аспа құралының ені аспа құрал ені белгішесінің жанында пайда болады.

Өнімділік мониторы GreenStar™ дисплейінде екі режимде жұмыс істейді. Негізгі өнімділік мониторы режимі (НӨМ) негізгі жабдықта әрбір GreenStar™ дисплейімен қамтылған. Кеңейтілген өнімділік мониторы (КӨМ) - трактор бағдарламасы болып табылады және арнайы John Deere™ тракторларына қосылған кезде ғана қолжетімді.

Аспа құралының ені "Негізгі өнімділік мониторына" сепкіш арқылы жіберіледі және сепкіш тракторға қосулы кезде оны өзгерту мүмкін емес.

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

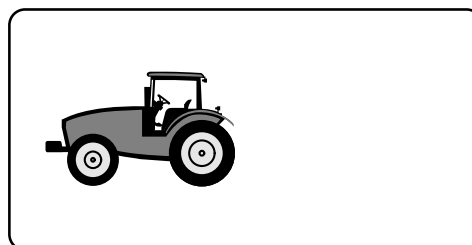
OUO6064,00001FC-KK-10OCT14

Радар конфигурациясы



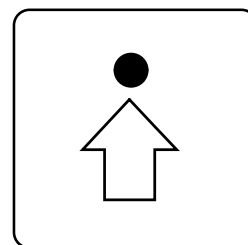
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59552—UN—08MAR07

Өнімділік мониторы түймешігі



A59377—UN—23FEB07

Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі



A67704—UN—14JUN10

Дисплейдің құсбелгі өрісіне қосылған GPS немесе жер радары

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

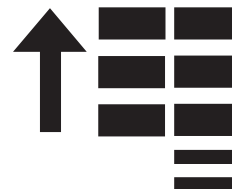
- Зауытта трактор радарымен жабдықталған John Deere™ 00, 10, және 20 сериялы тракторларында **Дисплейге қосылған GPS немесе жер радары** құсбелгі өрісінен құсбелгіні жойыңыз.
- Радары тікелей GreenStar™ кабина сымына қосылған 00 сериясынан алдыңғы John Deere™ трактор үлгілері үшін **Дисплейге қосылған 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.

OUC06064,00001EF-KK-30JUN10

Радарды калибрлеу

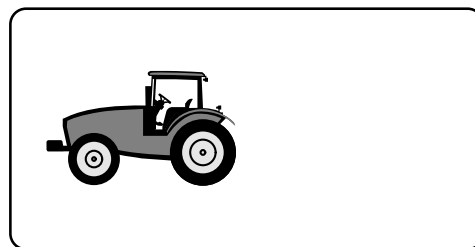
МАҢЫЗДЫ: Калибрлеуді алқапта, егу жағдайларында орындаңыз. Барлық шиналарды механик-жүргізуші нұсқаулықтарында берілген сипаттамаларға сай үрлеңіз. Шинаның бүйірінде берілген деңгейге дейін үрлемеңіз.

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



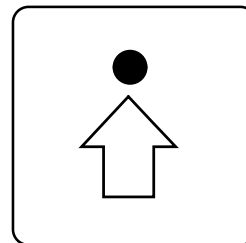
A59325—UN—19FEB07

Мәзір



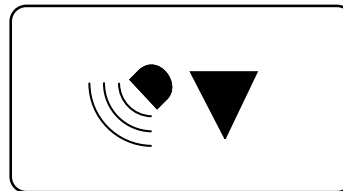
A59552—UN—08MAR07

Өнімділік мониторы түймешігі



A59377—UN—23FEB07

Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі



A59379—UN—23FEB07

Радарды калибрлеу түймешігі

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

Stop Calibration at end of course—Калибрлеуді бағыттың соңында тоқтату

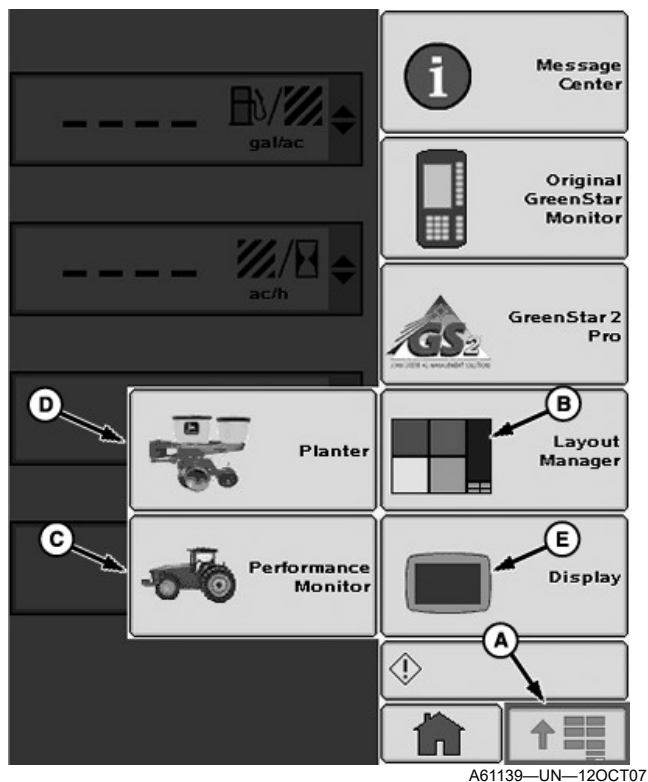
Calibration not successful. Repeat process—Калибрлеу сәтті емес. Үрдісті қайталау

Calibration successful—Калибрлеу сәтті

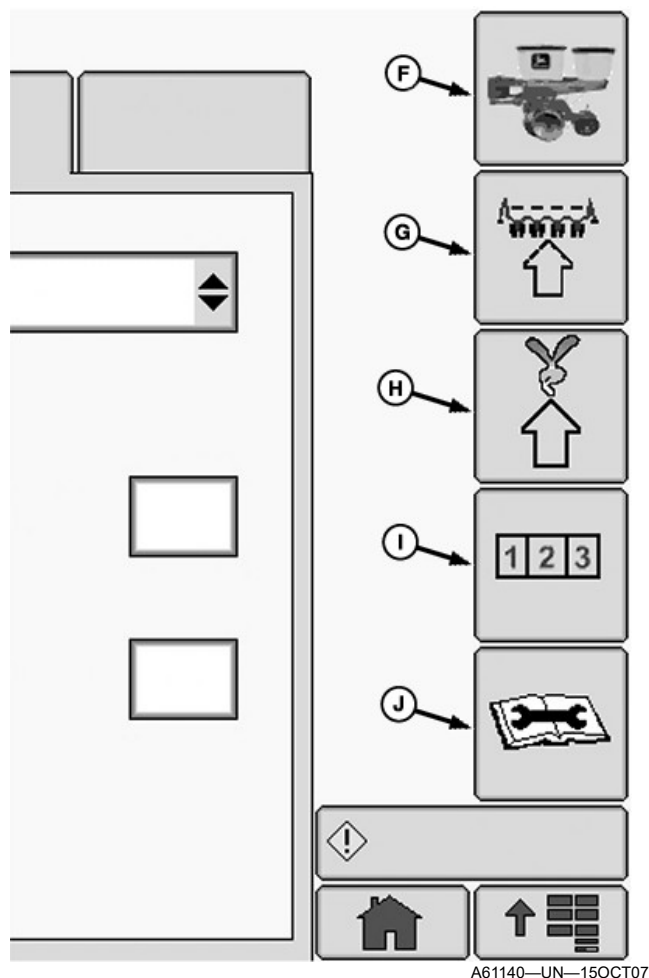
0006064,00001F0-KK-29JUN10

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Жерде жүргізілетін машиналарға арналған қысқаша анықтаманы орнату



Басты мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экраны

- A—Басты мәзір
- B—Орналасу реттеушісі
- C—Өнімділік монитормы
- 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 монитормы	Мәзір >> Өнімділік мониторингі түймешігін >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз. Егер мониторды қайта қосу түймешігі басылған болса, бұл мәндер өшірілген.	

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
	>> 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 мониториянда көрсетілген сепкіш еніне сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Сәйкес болмаса қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
	>> Калибрлеу түймешігі	Радар дисплейге жалғанған болса калибрлеу үрдісін орындаңыз.	
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 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.
		>> 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.

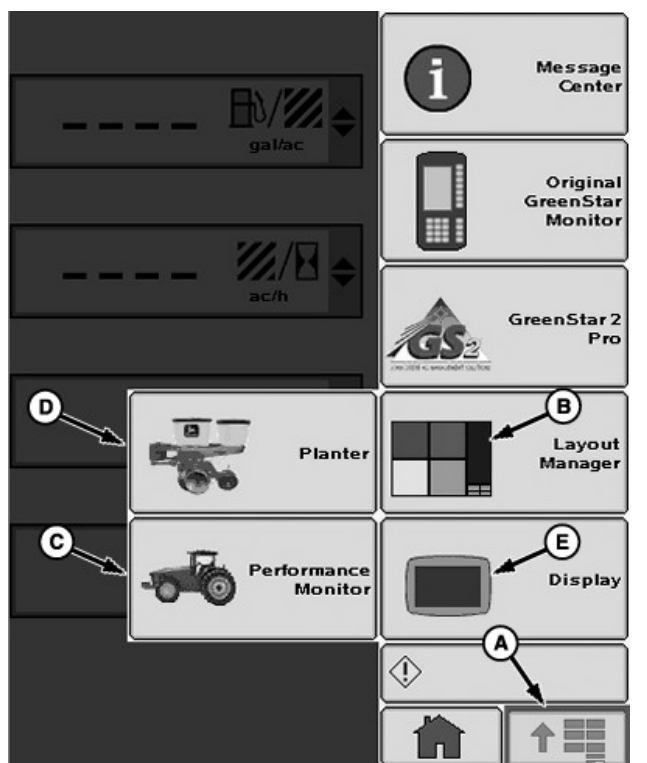
Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
	>> 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.
		Толығымен жоғары және төмен калибреу	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	>> Жабдық/Бағдарлама	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді. Бірнеше контроллері бар үлкен жақтаулы сепкіштерде ашылмалы мәзірден әрбір контроллерді бөлек таңдаңыз.

Қысқаша анықтама			
	түймешігі>> Көрсеткіштер қойындысы		
		>> 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.

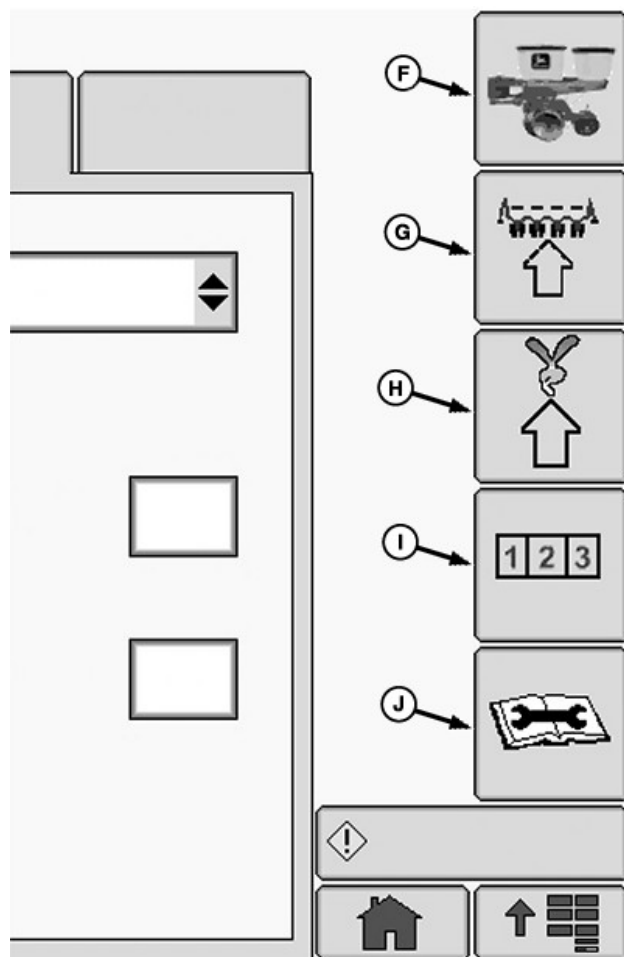
OUC6064,00005B3-KK-01MAR13

ҚМЖ машиналарына арналған қысқаша анықтаманы орнату



A61139—UN—12OCT07

Басты мәзір 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.

Сепкіштің бағдарлама экраны
A61140—UN—15OCT07

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.	
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.	

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
	>> 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.)	Жұлдызшадағы тістердің санын енгізіңіз.	
	>> Ортада жетектеуші (Қос мөлшерлі жетек жүйесі қосылғанда ғана пайда болады.)	Жұлдызшадағы 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	
	>> 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 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

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

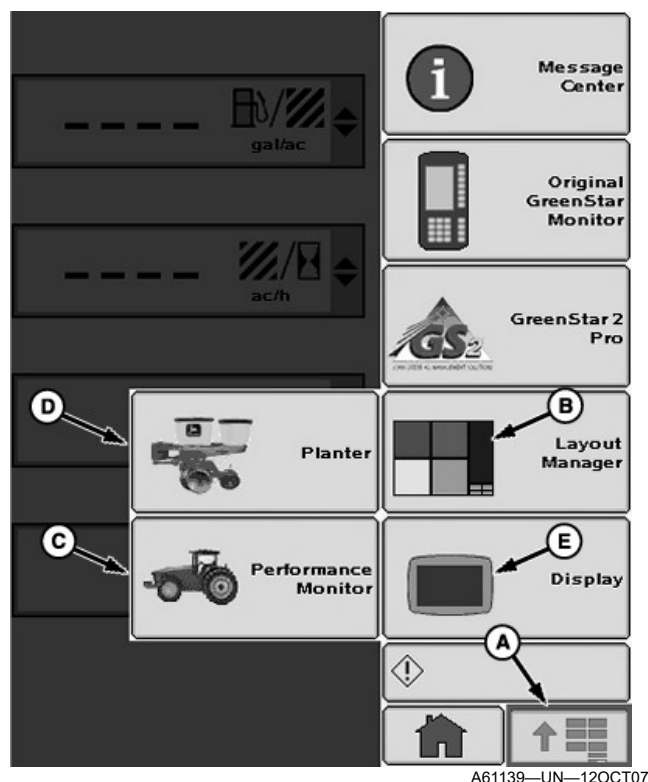
Қысқаша анықтама			
			мәнін" енгізу өрісіне енгізіңіз. John Deere датчиктері - 5,66 (Ағылшын бірліктері) немесе 143,76 (Метрикалық бірліктер). Датчиктің көрсеткіштерін нөлдеу үшін нөл түймешігін таңдаңыз. Келесі датчикті таңдаңыз және қайталаңыз.
	>> Тыңайтқыш	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы тыңайтқыш датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Датчик	Қалдық сұйықтықтың қысымы жүйеден босатылуы тиіс. Өрбір 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.	
	>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіш немесе диск түрін таңдаңыз. Егер теңшелетін таңдалған болса, айналымдағы дөңдер/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	

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

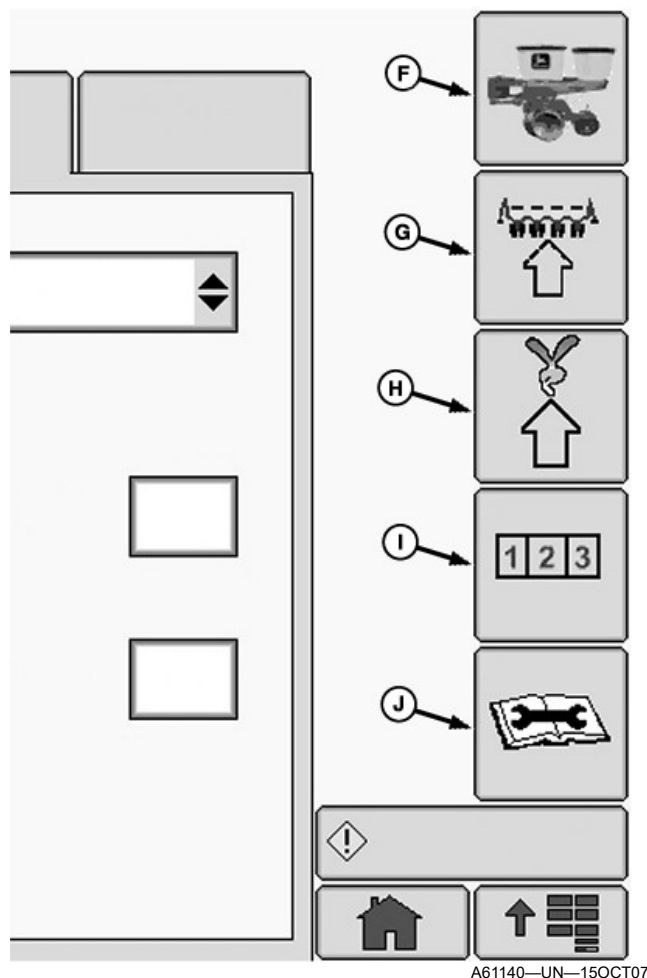
Қысқаша анықтама			
	Аймақ калькуляторлары	>> Нәтижелер қойындысы	Кез келген енгізу өрісін таңдаңыз. Мәндерді өзгертіңіз немесе "Нөл" түймешігі арқылы нөлге ысырыңыз.
	Дәнді бағалаушы	>> Калькуляторлар қойындысы >> Дән бағалаушысы	Үш бағалаушының бірін таңдаңыз; қап, бөлім немесе салмақ. Барлық мәндерді 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 қосулы 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 ездігінен сынау	Барлық RowCommand™ муфталарын сынау үшін пайдаланылады.

OUO6064,00005B4-KK-01MAR13

Seedstar™ XP арналған қосымша қысқаша анықтаманы орнату



Басты мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экраны

- A—Басты мәзір
- B—Орналасу реттеушісі
- C—Өнімділік монитормы
- 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.	

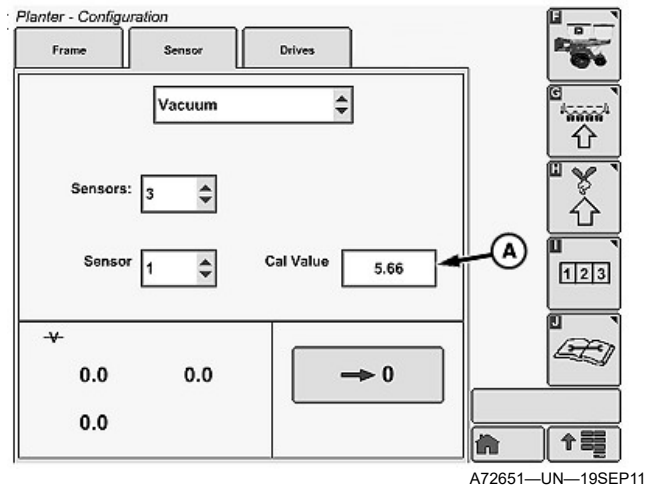
Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
		>> 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.
		>> 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.	

OUC6064,00005B5-KK-10NOV11

Сепкіштің әдепкі мәндері

Вакуум датчиктері



A72651—UN—19SEP11

A—Калибрлеу мәні

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Frame—Жақтау

Sensor—Датчик

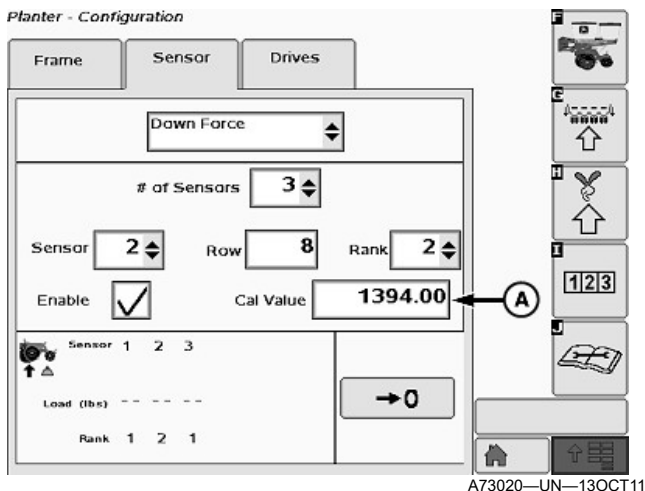
Drives—Жетектер

Vacuum—Вакуум

Sensors—Датчиктер:

Cal Value—Калибрлеу мәні

Басу күші датчиктері



A73020—UN—13OCT11

A—Калибрлеу мәні

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

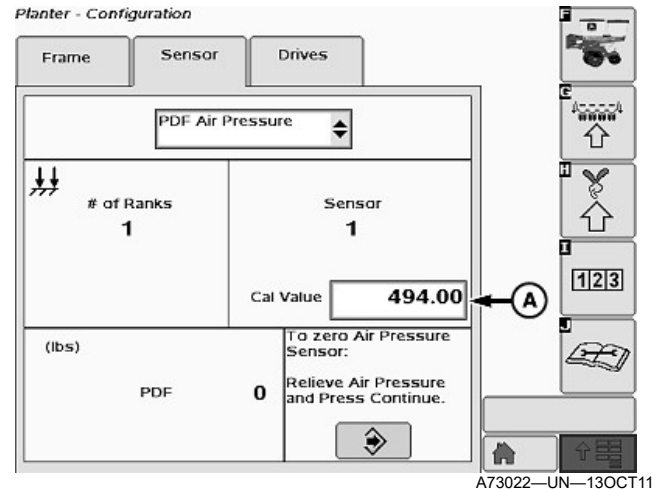
Rank—Жолақ

Enable—Қосу

Cal Value—Калибрлеу мәні

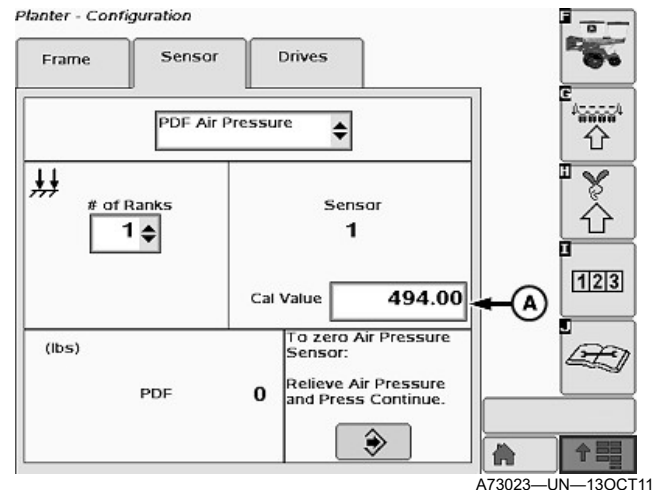
Load—Жүктеме

Пневматикалық басу күшінің ауа қысымы датчиктері



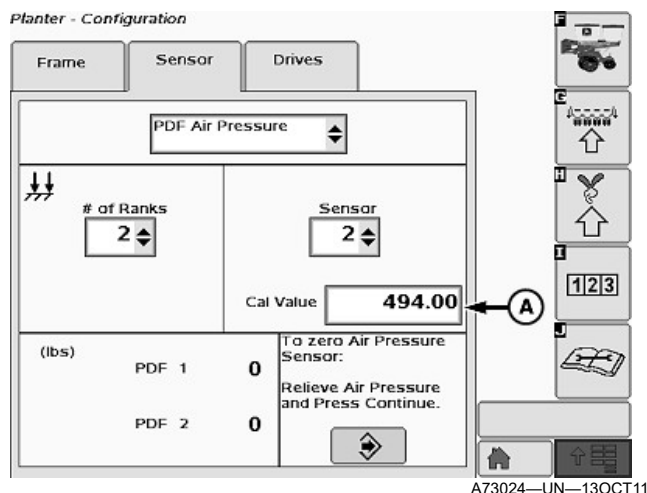
A73022—UN—13OCT11

Белгіленген ПБК ауа қысымы датчигі



A73023—UN—13OCT11

Белсенді ПБК ауа қысымы датчигі (жалғыз жолақ)



Белсенді ПБК ауа қысымы датчиктері (қос жолақ)

A—Калибрлеу мәні

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

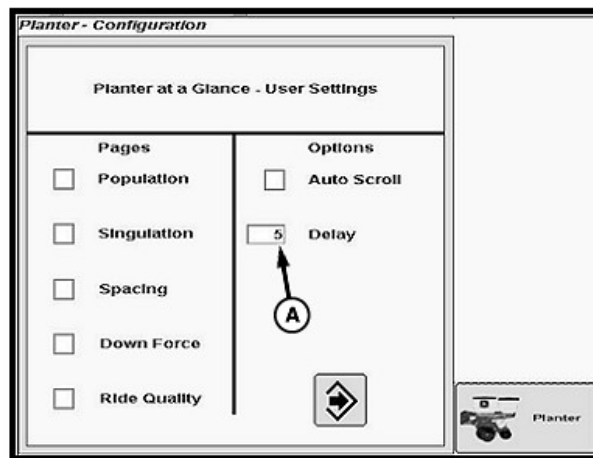
PDF 1—Пневматикалық басу күшінің 1-датчигі

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

Сепкішке көз қырын салу — Пайдаланушы параметрлері



A72650—UN—20SEP11

A—Экранды сканерлеу кідірісі

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

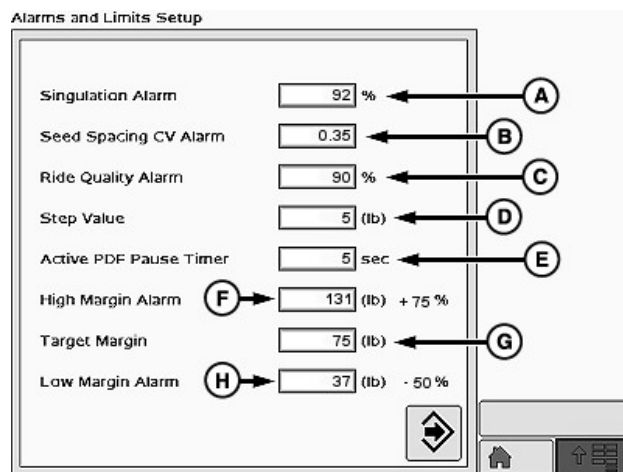
Ride Quality—Айдау сапасы

Options—Опциялар

Auto Scroll—Автоматты айналдыру

Delay—Кідіріс

Дабылдар және шектеулерді орнату



A73151—UN—19OCT11

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

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

OUO6064,00005F4-KK-25JUN14

SeedStar™ 2 орнату бастапқы жүйе конфигурациясы

SeedStar™ 2 жүйесін шолу

SeedStar™ 2 бақылау жүйесі барлық маңызды егу туралы ақпаратты бір орында қамтамасыз ету үшін GreenStar™ 2 немесе ISO 11783 үйлесімді дисплейімен жұмыс істейді.

SeedStar™ 2 келесі ақпаратпен қамтамасыз етеді:

- Сепкіштің орташа және жеке қатар дән тығыздығы
- Дәнді даралауды бақылау
- Дән аралығын бақылау
- Дән аралығының түрленуі (түрлену коэффициенті)
- 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 сепкішін бақылау жүйесі GreenStar™ 2 немесе бәсекелес ISO 11783 үйлесімді дисплейімен жұмыс істейді және сепкіштерге арналған Field Doc™, Swath Control Pro™, GreenStar™, AutoTrac™ көмекші рульдік басқару жүйесі, Apex™ Farm Management Software құралымен, Field Doc™ деректер жинағымен, iGuide™ және т.б. сияқты John Deere™ AMS бағдарламаларымен толығымен үйлесімді.

Негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллері трактор мен сепкіштегі контроллерлер мен датчиктерден сигналдарды қабылдайды және трактор кабинасында көрсету үшін CAN шинасы арқылы байланысады.

Белгіленген біріккен пневматикалық басу күшімен жабдықталған машиналарда пневматикалық қатар бөлімінің басу күш жүйесін баптайтын және бақылайтын қосымша контроллер 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 ағуы жөнінде ескерту үшін берілген.

OUO6064,00005B6-KK-19APR21

Жүйе құрамдастары



A62921—UN—23JUL08

CAN сым қосылымы

CAN сым қосылымы

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



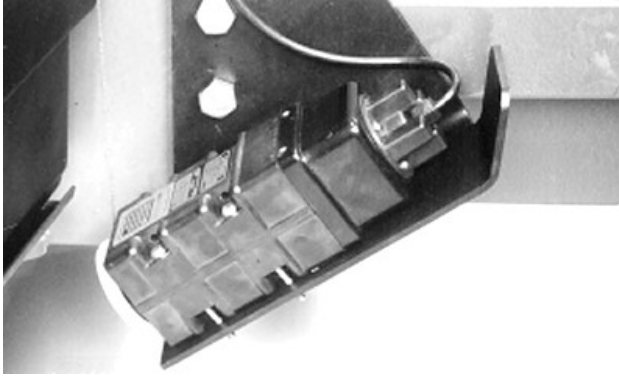
A50167—UN—09SEP02

Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

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).



A48199—UN—26OCT01

Сыртқы радар (Қосымша)

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.



A67664—UN—11JUN10

John Deere қос сәулелі радары

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.



A67665—UN—11JUN10

GPS (Global Positioning System) қабылдағышы

GPS қабылдағышы

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

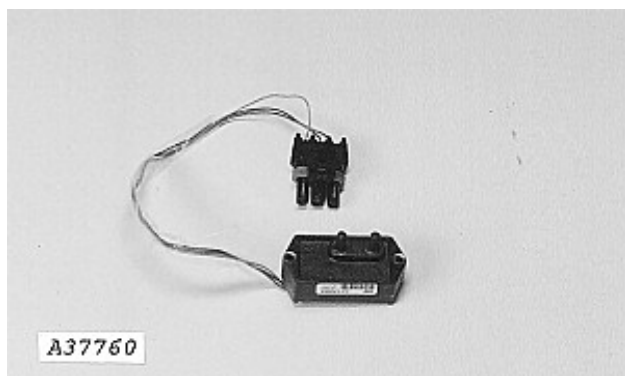


A67677—UN—11JUN10

Дән датчигі бар дән түтігі

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.



A37760—UN—06SEP95

Вакуум датчигі

Вакуум датчигі

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



A66613—UN—22FEB10

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

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

Бұл басқару құралы:

- Пневматикалық басу күші жүйесін басқарады және бақылайды.

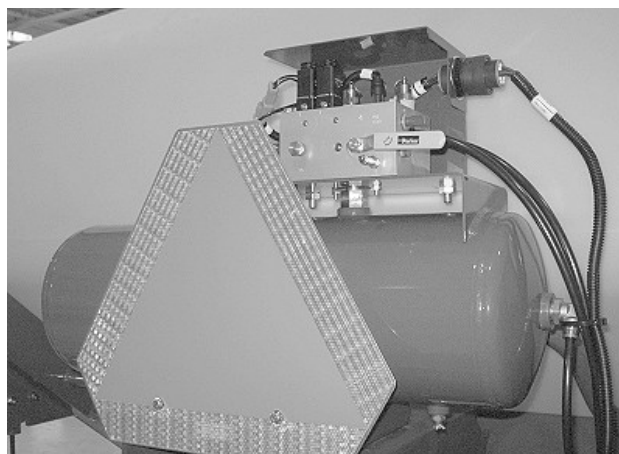


A71679—UN—01JUN11

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

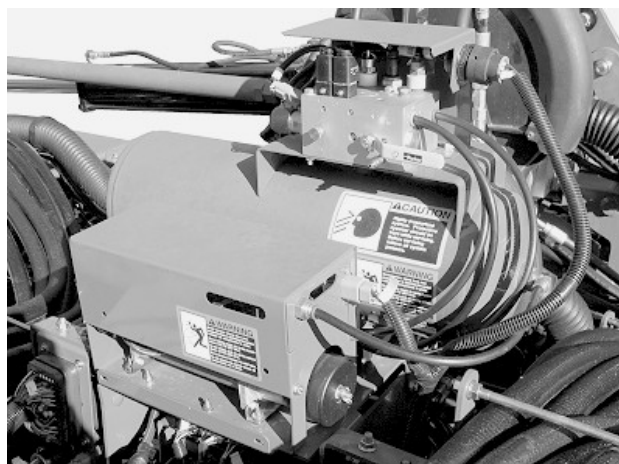
Пневматикалық басу күші жүйесінің ауа компрессоры (Жалғыз белгіленген біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)

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.



A68064—UN—06JUL10

Пневматикалық басу күші ауа бағы және соленоид басқару клапаны - CCS жүйесі бар сүйретін сепкіштер (Белгіленген біріккен пневматикалық басу күшпен жабдықталған машиналар)

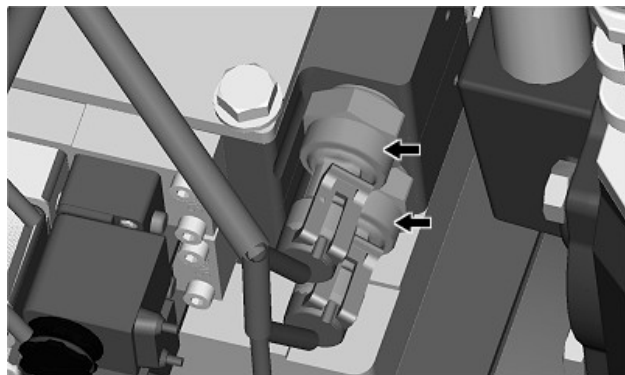


A68994—UN—08OCT10

Пневматикалық басу күшінің ауа бағы және соленоид басқару клапаны - Біріккен сепкіштер (Жалғыз 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.

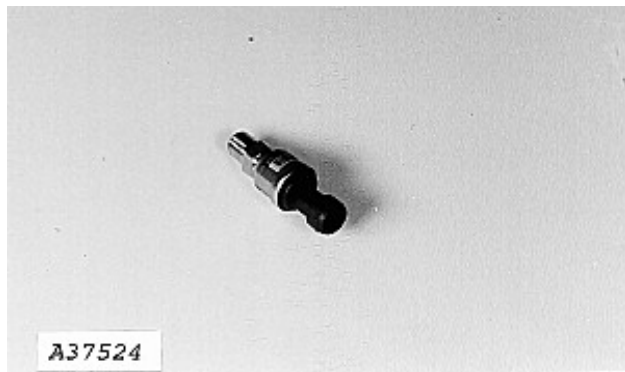


A86641—UN—03JUN15

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

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.



A37524—UN—13SEP95

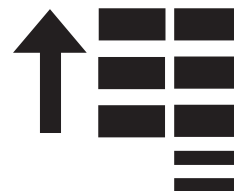
Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

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.

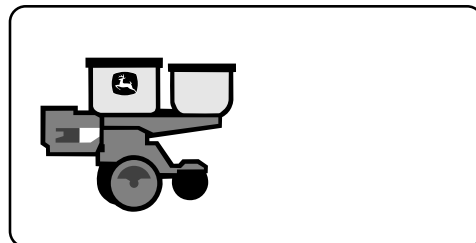
OUO6064.00005B7-KK-03JUN15

Сепкіштің жетек көзін теңшеу



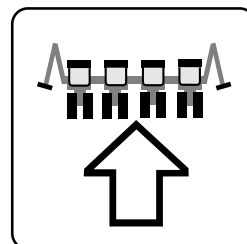
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



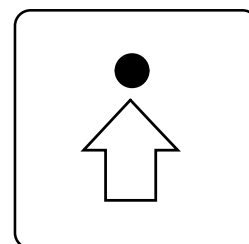
A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59172—UN—29JAN07

Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



A59377—UN—23FEB07

Параметрлер түймешігі



Н85801—UN—14JUN06
Енгізу



Н85814—UN—14JUN06
Болдырмау

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

өзгертудің себебі болады.

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.

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

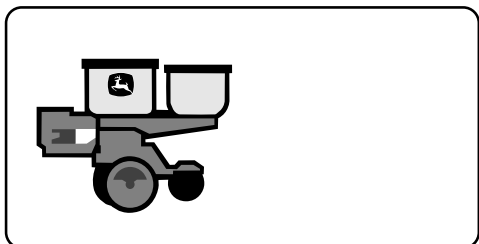
OU06064,00005B8-KK-10NOV11

Өлшеуіш түрін орнату



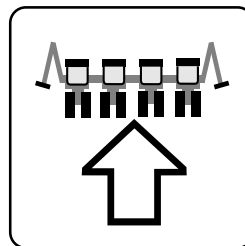
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



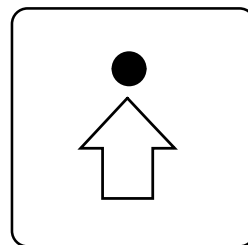
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



A59377—UN—23FEB07

Параметрлер түймешігі



H85801—UN—14JUN06
Енгізу



H85814—UN—14JUN06
Болдырмау

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

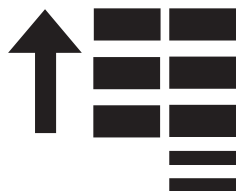
Meter Type—Өлшеуіш түрі

Vacuum—Вакуум

Mechanical—Механикалық

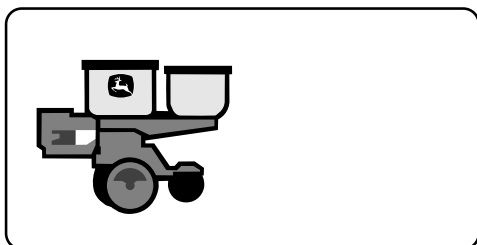
OU06064,00001A5-KK-15JUN10

Жақтаудың орналасуын, қатар орналасуын және жетекті ажырату ескертуін теңшеу



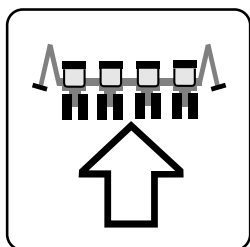
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



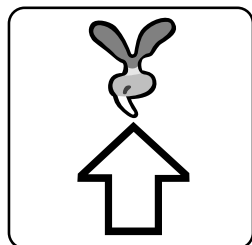
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

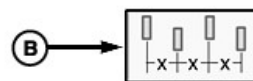
A59173—UN—29JAN07

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



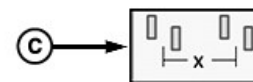
Жалғыз қатар аралығы

A72709—UN—21SEP11



Бөлінген қатар аралығы

A72710—UN—21SEP11



Егіз қатар аралығы

A72711—UN—21SEP11

- А—Жалғыз қатар конфигурациясы
- В—Бөлінген қатар конфигурациясы
- С—Егіз қатар конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Қатар конфигурациясы жалпы машинаның орналасуы болып табылады. Бұл таңдауды орнатқан соң ауыстырмаңыз.

2. **Қатар конфигурациясы** ашылмалы өрісті таңдап, машинада қатарлардың қалай конфигурацияланатынын таңдаңыз.

- Жалғыз қатар конфигурациясы (А): Қатар аралығы әр іргелес жатқан қатардың арасынан өлшенеді. Мысалы: 1775NT
- Бөлінген қатар конфигурациясы (В): Қатар аралығы әр іргелес жатқан қатардың арасынан өлшенеді, тіпті егер қатар құралдары әр түрлі жақтау құрамдастарында орналасқан болса да. Мысалы: 1795
- Егіз қатар конфигурациясы (С): Қатар аралығы әр іргелес жатқан егіз қатардың ортасынан өлшенеді. Мысалы: 1705 егіз қатар

Кең және тар бөлінген қатарлар немесе бір және қос қатарлар арасында қалай ауысуға болады:

- а. **Мөлшерлер** жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Монитор тексерілген өріс бойынша қатарларды, аралықтарды және енін автоматты түрде баптайды.

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

- б. Тексерілген қатар конфигурациясын таңдау үшін **Себу қатарлары** құсбелгі өрісін таңдаңыз.

Жаңартулардың жазылғанына көз жеткізу үшін әрқашан өзгертулер енгізілген кезде қуатты өшіріп қайта қосыңыз тұрыңыз.

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. Алдыңғы қадамда көрсетілгендей таңдалған конфигурацияға аралық 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. Мониторды тасымалдау режиміне орнату үшін **Тасымалдау режимі** түймешігін таңдаңыз. Тасымалдау режимі белсенді болып тұрғанда, егістікке барып және егістіктен қайтып жатқанда сигнализация өшірілген болады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Frame Configuration—Жақтау конфигурациясы

Planter Data—Сепкіш деректері

Planter Dimensions—Сепкіш өлшемдері

GPS Dimensions—GPS өлшемдері

Total—Жалпы

Rows—Қатарлар

Planter Width—Сепкіш ені

Single Row—Жалғыз қатар

Split Row—Бөлінген қатар

Twin Row—Егіз қатар

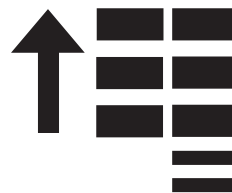
Clutch Disconnect Warning—Муфтаның ажырату ескертуі

Transport Mode—Тасымалдау режимі

Rows Planting—Себу қатарлары

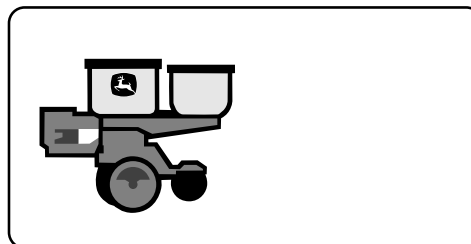
OU06074,0000E19-KK-13OCT14

Дән датчиктері қосылуы/өшірулі



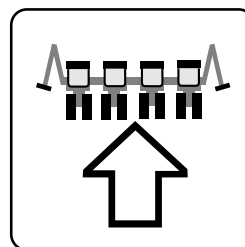
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07

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 қосулы

All Rows Off—Барлық қатарлар өшірулі

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



A59369—UN—20FEB07

Нөлдік датчик түймешігі

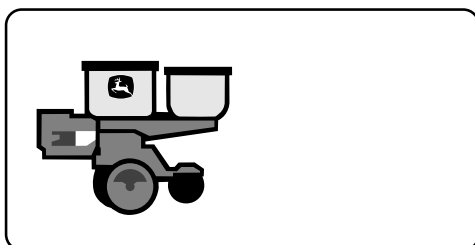
Вакуум датчигінің конфигурациясы

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



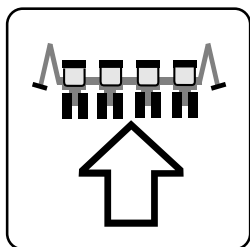
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07

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 ақпараты

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Sensor—Датчик

Vacuum—Вакуум

V (in.)—Вакуум дюймдері

Sensors:—Датчиктер:

Sensor—Датчик

Cal Value—Калибрлеу мәні

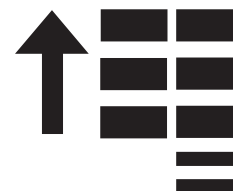
Turn Vacuum Off—Вакуумды өшіру

Select—Таңдау

OUO6064,00000F4-KK-10NOV11

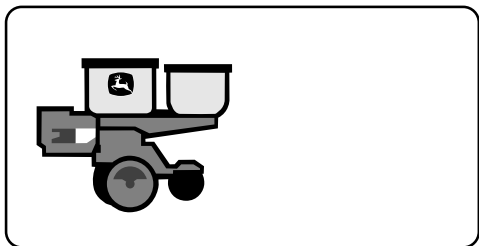
Вакуум датчигін калибрлеу

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



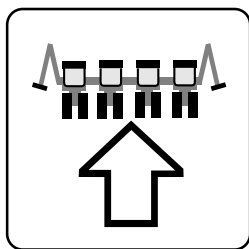
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



A59369—UN—20FEB07

Нөлдік датчик түймешігі

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

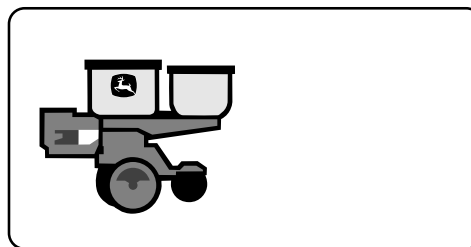
OUC6064,00000F5-KK-29JUL10

Пневматикалық басу күші—ауа қысымы датчигі



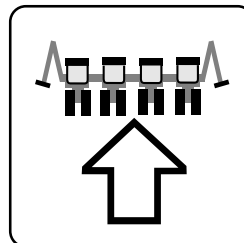
A59325—UN—19FEB07

Мәзір



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі



H85801—UN—14JUN06

Жалғастыру



ҚЫСЫ-
МЫН
БАСАТУ
ЖӘНЕ
"Жалға-
стыру"
түй-
мешігін
басу

OJ06064,00005C9-KK-10NOV11

A59369—UN—20FEB07

Нөлдік датчик түймешігі

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

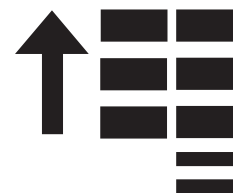
Cal Value—Калибрлеу мәні

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

Relieve Air Pressure and Press Continue—Ауа

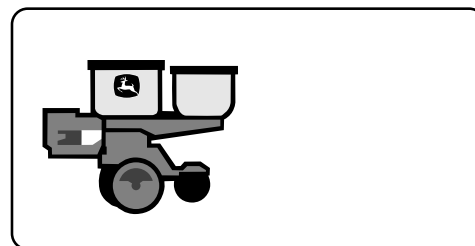
Сұйық тыңайтқыш датчиктері

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



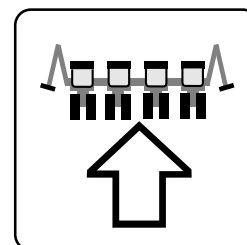
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Нөлдік датчик түймешігі

A59369—UN—20FEB07

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

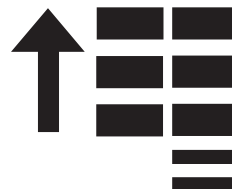
Relieve Pressure—Қысымды босату

Select—Таңдау

OUO6064,00000F6-KK-15JUN10

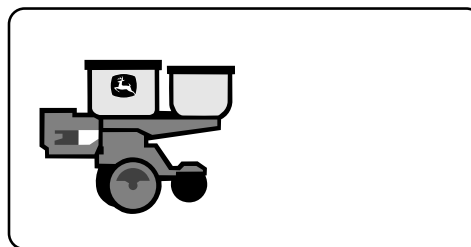
Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу

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



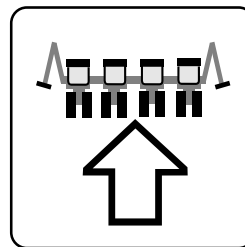
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Нөлдік датчик түймешігі

A59369—UN—20FEB07

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

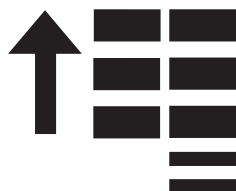
Pressure—Қысым

Relieve Pressure—Қысымды босату

Select—Таңдау

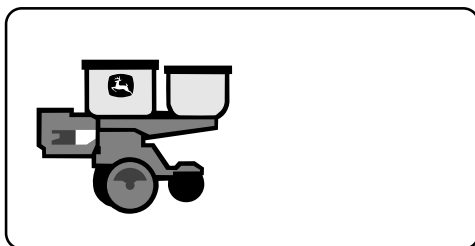
OUO6064,0000495-KK-29APR11

**Жалпы бастау және тоқтату биіктігін
калибрлеу**



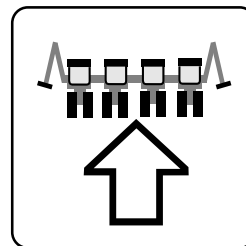
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



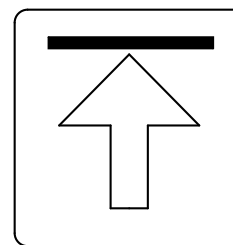
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



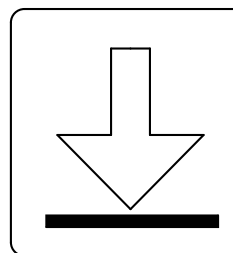
Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



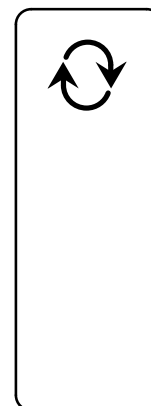
Сепкіш көтерілген

A59528—UN—08MAR07



Сепкіш төмендетілген

A59529—UN—09MAR07



Бастау/Тоқтау

A59530—UN—08MAR07



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

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/тоқтату нүктесіне жеткенше көтеріңіз де, **Биіктікті орнату** түймешігін басыңыз. Қопсытқыштар 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 ақпараты

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Sensor—Датчик

Height—Биіктігі

Common—Жалпы

Separate—Бөлек

Motor Start/Stop Height—Мотордың бастау/тоқтау биіктігі

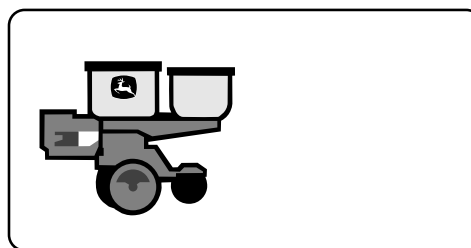
Current Planter Height—Ағымдағы сепкіш биіктігі
OUO6064,00001B0-KK-20JUL10

Бөлек бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу



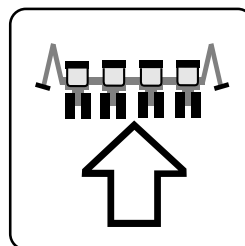
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



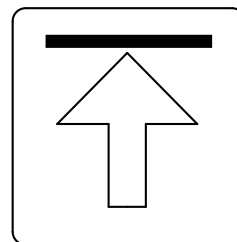
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



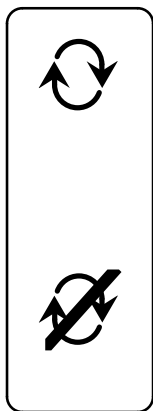
Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



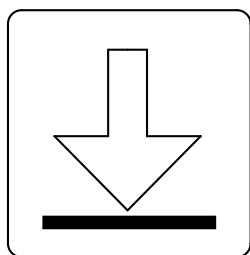
Сепкіш көтерілген

A59528—UN—08MAR07



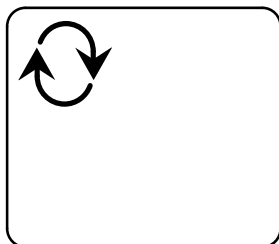
Бастау/Тоқтау

A59531—UN—08MAR07



Сепкіш төмендетілген

A59529—UN—09MAR07



Бастау биіктігі

A59526—UN—08MAR07



Тоқтату биіктігі

A59527—UN—08MAR07



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

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/тоқтату 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 қосытқыштар 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 қосытқыштар 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

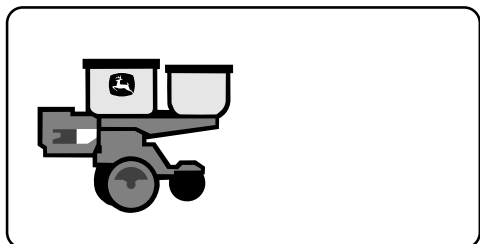
OJ06064,000064C-KK-10NOV11

Жердегі жылдамдық көзі



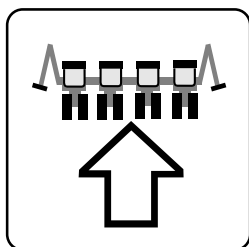
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



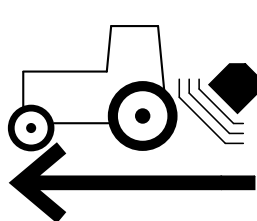
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



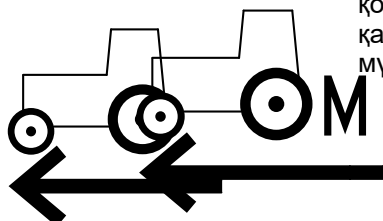
Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Радар жылдамдығы

A62104—UN—22FEB08

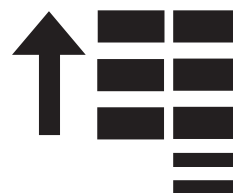


Доңғалақ жылдамдығы

A62103—UN—03MAR08

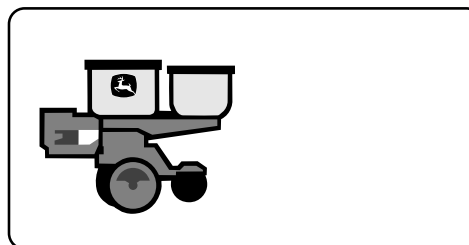
Қол жылдамдығы

A62106—UN—22FEB08



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07

- 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.

- 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

OUO6064,00001B2-KK-15JUN10

Сепкішті жылдам қарап шығу — пайдаланушы параметрлері

Сепкішке көз қырын салу — Пайдаланушы параметрлері экраны автоматты айналдыру қосылған кезде механик-жүргізушіге монитордың қандай қызметтерінің көрсетілетінін таңдау мүмкіндігін береді.

- Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
- Ашылмалы өрістен **Трактор жылдамдығы** тармағын таңдаңыз.
- Авто** өрісіне құсбелгі қою ұсынылады. Радар жылдамдығы және трактор дөңгелегінің жылдамдығы экранның астында көрсетілген. Осы уақытта пайдаланылған белсенді көз экранның ортасында көрсетілген.



Экранды сканерлеу

A67761—UN—16JUN10



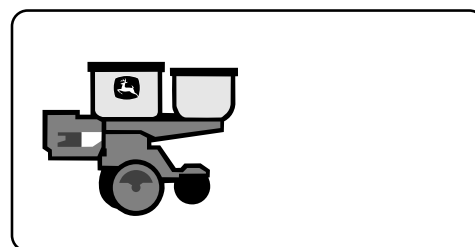
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Енгізу

H85801—UN—14JUN06



Сепкіш түймесі

A59551—UN—08MAR07

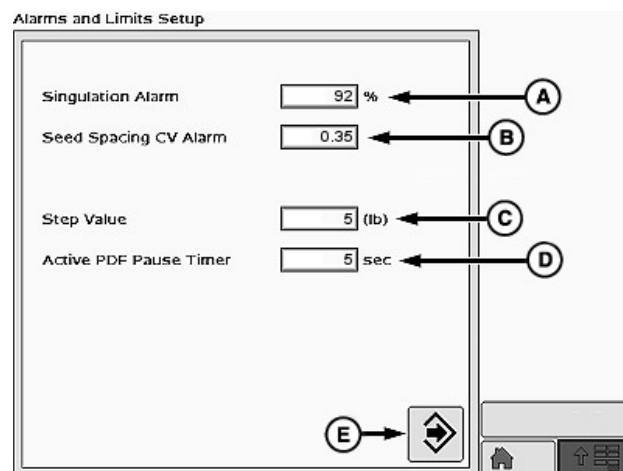
1. **Мәзір >> Сепкіш түймесі >> Экранды сканерлеу** түймесін таңдаңыз.
2. **Экранды сканерлеу** түймесін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.
3. **Автоматты айналдыру** таңдалғанда әрбір беттен кейінгі құсбелгі өрісі көрсетіледі.
4. **Автоматты айналдыру** мүмкіндігін қосу үшін құсбелгі қойыңыз.
5. Әрбір экранының кідіріс уақыты үшін **Кідіріс** ұяшығын таңдаңыз. Мән секундтармен көрсетілген.
6. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймесін таңдаңыз.
7. Автоматты айналдыру қосылған кезде іске қосу экранындағы айналдырғышты қосу үшін, "Экранды сканерлеу" түймесін таңдаңыз. Айналдырғышты өшіру үшін, "Экранды сканерлеу" түймесін кез келген уақытта таңдаңыз.

OU06064,00005C2-KK-19APR21



Мониторы түймелері

A109634—UN—22APR21



A109635—UN—22APR21

- A—Даралау дабылы**
B—Аралығы ТК дабылы
C—Қадам мәні
D—Кідіріс таймері

Дабылдар және шектеулерді орнату беті

Дабылдар және шектеулерді орнату беті механик-жүргізушіге әрбір мүмкіндікте пайда болатын ескертулер мен дабылдар деңгейлерін баптауға мүмкіндік береді.

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 түймесін** таңдаңыз.
2. Кез келген түймені 4 секунд басып тұрыңыз.

3. Минималды қолайлы даралау пайызын енгізу үшін **Даралау дабылы өрісін (А)** таңдаңыз. Әдепкі даралау дабылы параметрі 92 пайызға орнатылған.

ЕСКЕРТУ: Түрлену коэффициенті (ТК) — себу аралығының бітімін көрсететін мәндер. Жоғары мәндер азайтылған аралық бітімін көрсетеді. Түрлену коэффициенті (ТК) үшін тиімді ауқым — 0,10-0,30.

4. Минималды қолайлы түрлену мәні коэффициентін енгізу үшін, **Аралық ТК дабыл өрісін (В)** таңдаңыз. Әдепкі аралық дабылы параметрі 0,35 орнатылған.
5. Қадамдық мәнді енгізу үшін **Қадам мәні өрісін (С)** параметрін таңдаңыз, пневматикалық басу күшін баптау үшін үлкейту немесе кішірейту көрсеткілері пайдаланылғанда, басу күші өзгереді. Қадамдар 1-50 аралығына орнатылуы мүмкін.

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

6. Басты іске қосу экранында "Кідіріс" түймесі басылғанда белсенді ПБК жүйесі белсенді емес болатын уақыт мөлшерін орнату үшін **Белсенді ПБК кідірту таймерінің өрісін (D)** таңдаңыз.
7. **Енгізу (Е)** түймесін таңдаңыз.

OUO6074,00011DE-KK-19APR21

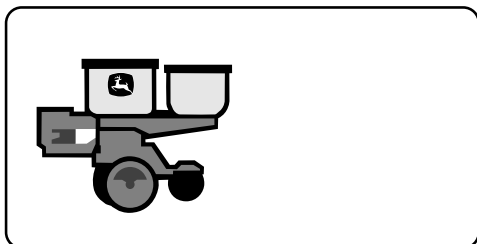
SeedStar™ 2 Жермен жүргізу конфигурациясы

Жетек бөлімдерін теңшеу



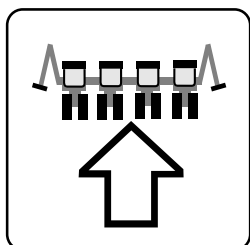
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



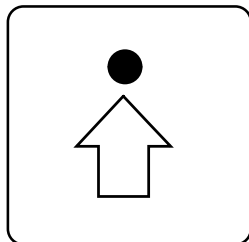
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Параметрлер түймешігі

A59377—UN—23FEB07



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

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

OJ06074,0000ACD-KK-29APR11

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

SeedStar™ 2 құбылмалы мөлшер жетегі конфигурациясы

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 APEX бағдарламасымен және картаға негізделген сепкіш Field Doc™ қызметімен сыйысымды.

Жүйе құрамдастары

- **Гидравликалық мотор** - Мотор сепкіш жетегінің біліктерін және өлшеуіштерді айналдырады.
- **Клапан және соленоид** - моторға май ағымын 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 себуді таңдалған нүктелерде бастау немесе тоқтату үшін бапталатын дөңгелек жақтауының биіктік датчигін пайдаланады. Бастау және тоқтату нүктелері GreenStar™ 2 дисплейінде механик-жүргізуші тарапынан енгізіледі және бапталады.
- **Биіктік қосқышы:** Біріккен сепкіштердің көбі бір немесе одан көп қатар бөлімінің параллельді тұтқасында орнатылған итеру түймешігі қосқыштарын пайдаланады. Сепкіш көтерілген кезде қосқыш қысылады және төмендетілген кезде босатылады. **Екі 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 қоғалысты 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.



Белсенділік жоқ

A62923—UN—23JUL08



Дөңгелек қозғалысы белсенді

A62924—UN—23JUL08



Сепкіш төмендетілген

A62925—UN—23JUL08



Жетектер қосулы

A62926—UN—23JUL08

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

OUO6064,00001F1-KK-30JUN10

Жылдам бастау шолуы



A67930—UN—30JUN10

"Жылдам бастауды" қайта қосу түймешігі

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 жылдамдығымен ұсынылған минималды жұмыс жылдамдығына (18 айн/мин) қосады. Басқару құралы сепкіштен доңғалақ жылжуы анықталса ауыспалы жылдамдықты жетек (АЖЖ) моторларын 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. Сепкіш тұрақты кезде түсір. Биіктік датчигі төмендетілген күйді көрсеткен кезде экранда "ЖБ 6" жазуы пайда болады және артқа санауды бастайды. Сепкіш жылжуы анықталатын болса АЖЖ моторлары минималды жылдамдықта (18 айн/мин) қосылады.
2. Егер таймер нөлді жетсе, таймерді қайта қосу үшін жылдам бастау қайта құру (ЖБ қайта қосу) жылдам қол жеткізу түймешігін басыңыз. ЖБ қайта құру сепкіш тұрақты кезде ғана қолжетімді.
3. Алдыға қарай жүрісті бастап, берілісті ақырындап себу жылдамдығына арттырыңыз.

Сепкіштің жылжуы анықталған соң, екінші 6 секундтық таймер басталады. Таймер нөлге жеткен кезде басқару құралы жер жылдамдығының минималды 1,6 км/сағ (1 миль/сағ) болуын тексереді. Егер 1,6 км/сағ (1 миль/сағ) жылдамдығы жетілмесе, жүйе өшеді. Егер жер жылдамдығы 1,6 км/сағ (1 миль/сағ)-тан асып түссе, таймер 6 секундқа қайта қосылады. Таймер қайтадан нөлге жеткен кезде басқару құралы жер жылдамдығының минималды болуын тексереді. Егер минималды жер жылдамдығы жетілмесе, жүйе қалыпты мотор басқаруға көшеді. Мотор тиімді шектерден төмен жүруі мүмкін және жылдамдықты арттыру ескертуі жасалады. Егер таймер қосулы кезде мақсатты жылдамдыққа қол жеткізілген болса, "Жылдам бастау" өшіріледі және қалыпты жұмыс жалғасады.

WP29706,00008D4-KK-03JUN15

Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру

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

Жүйе құрамдастары



A59898—UN—02APR07

Өлшеуіштің айналу түймешігі

"Дөн өлшеуіштерін айналдыру" мүмкіндігі механик-жүргізушіге машина қозғалыссыз тұрған кезде құбылмалы мөлшер жетегі моторлары арқылы дөн өлшеуіштерін айналдыру мүмкіндігін береді. Дөн өлшеуіштері айналған кезде өлшеуіштер дөнге толады. Толы өлшеуіштер тоқтаған күйден бастағанда дөн 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, дөндерді 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. Дөн 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

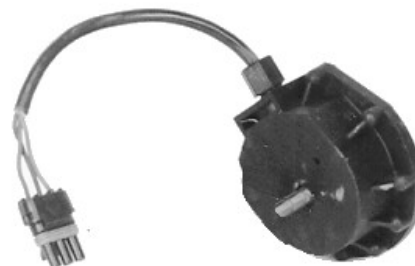


A44950—UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны

Ауыспалы жылдамдықты жетек (АЖЖ) моторы және клапаны

АЖЖ моторы дөн өлшегіш жетегін клапанмен басқарылатын жылдамдыққа айналдырады. Мониторға енген дөн тығыздығы мотордың жылдамдығын анықтайды. Соленоид клапаны контроллерден электр сигналдарын қабылдайды және моторға май ағымын баптайды. Сепкіш конфигурациясы АЖЖ моторларының мөлшерін анықтайды.

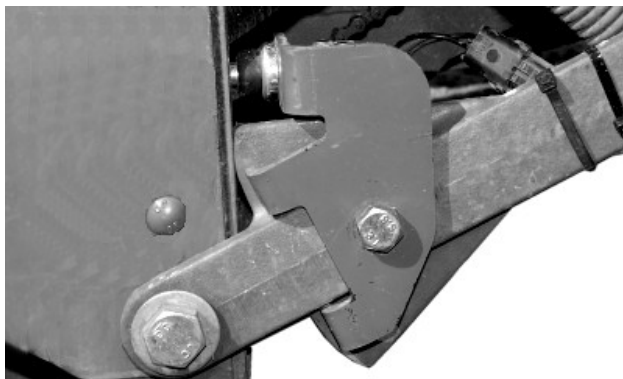


A48171—UN—19OCT01

Ауыспалы жылдамдық жүргізу моторының жылдамдық датчигі

АЖЖ моторының жылдамдық датчигі

Мотордың жылдамдық датчигі әрбір АЖЖ моторының шығару білігіне бекітілген. Датчик мотордың нақты жылдамдығын контроллерге анықтап береді.

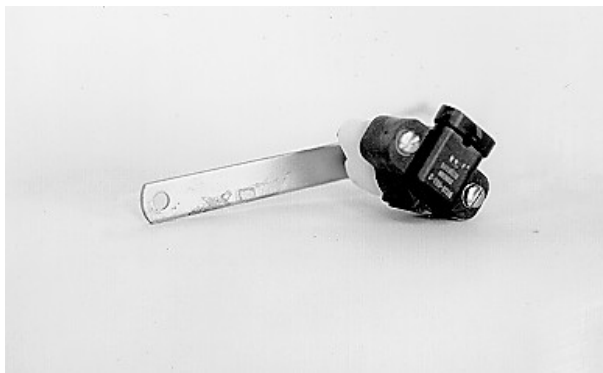


A48170—UN—19OCT01

Біріккен сепкіштерге арналған параллельді тұтқаның биіктік қосқышы

Біріккен сепкіштерге арналған параллельді тұтқаның биіктік қосқышы

Параллельді тұтқаның биіктік қосқыштары сепкіштің көтеріліп және түсіріліп тұрғанын анықтауға арналған. Көтерілгендегі немесе түсірілгендегі өзгерісті көрсету үшін қосқыштың екеуі де бір позицияда болуы қажет. Сепкіш көтерілген кезде, контроллер АЖЖ моторларын тоқтатады. (Осы тақырыпшадағы параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау мақаласын қараңыз.) (Жалпы бастау және тоқтау биіктігі мақаласын "SeedStar™ 2 бастапқы сепкіш конфигурациясы" тақырыпшасында қараңыз.)

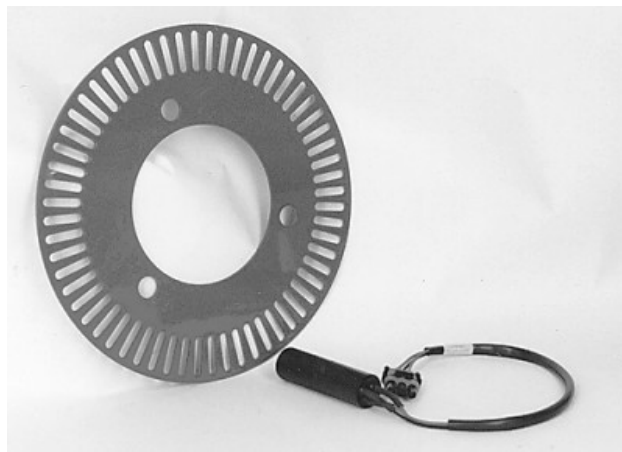


A45210—UN—27NOV98

Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Биіктік қосқышы сепкіштің көтеріліп және түсіріліп тұрғанын анықтауға арналған. Сепкіш көтерілген кезде, контроллер АЖЖ моторларын тоқтатады. (SeedStar™ 2 негізгі сепкіш конфигурациясында "жалпы бастау және тоқтау биіктігін калибрлеу" немесе "бөлек бастау және тоқтау биіктігін калибрлеу" мақаласын қараңыз.)

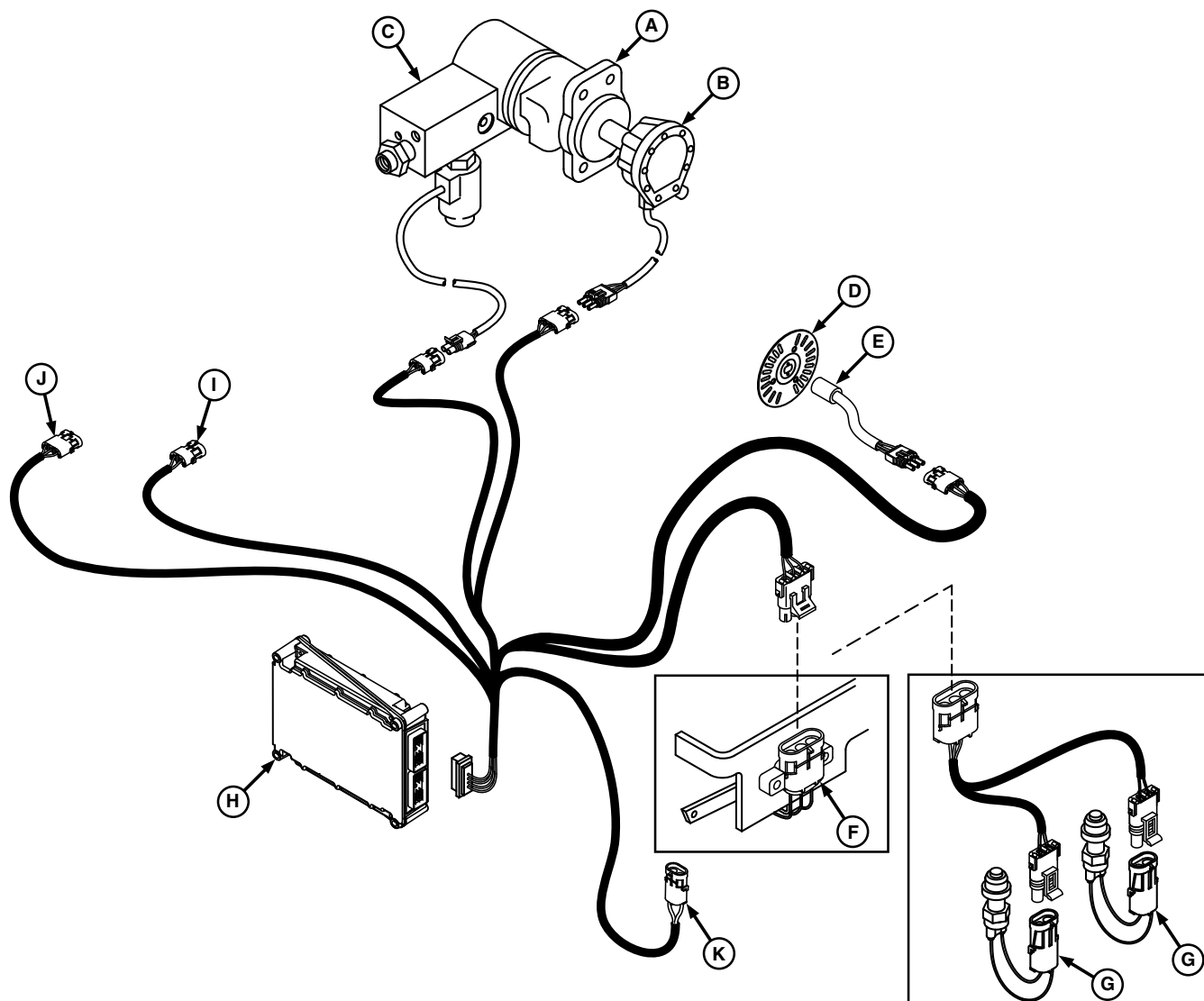


A44952—UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

АЖЖ доңғалақ қозғалысы датчигі

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



A83713—UN—26SEP14

- A—Мотор
 B—Жылдамдық датчигі
 C—Жылдамдық басқару клапаны
 D—Қозғалу дискі
 E—Қозғалыс датчигі
 F—Биіктік датчигі (сүйрелетін сепкіштерге арналған)

- G—Биіктік датчигі (біріккен сепкіштерге арналған)
 H—Контроллер
 I—CAN шина қосқышы
 J—Қуат коннекторы
 K—Муфтаны ажырату

OUO6064,00001A7-KK-10OCT14

Құбылмалы мөлшер жетегі бағдарламасын қосу

ЕСКЕРТУ: Сепкіштер зауытта сәйкес жетек көзімен теңшелген.

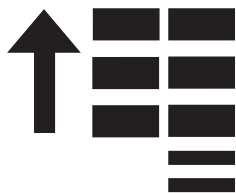
МАҢЫЗДЫ: Жетек көзін өзгерту сепкіштің барлық параметрлерін әдепкі мәндерге ысырады және дисплей мен контроллердің қуатын өшіріп, қайта қосуды қажет етеді. Сепкіш параметрлерін енгізуден бұрын әрқашан жетек көзін теңшеңіз.

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

Сепкіштің жетек бөлімдерін теңшеу



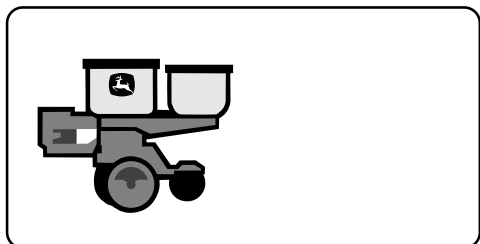
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



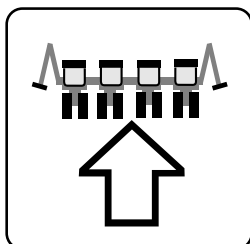
Ажырату

A59520—UN—23JUL08



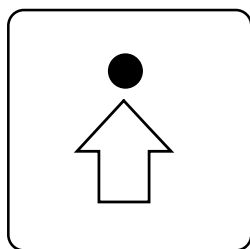
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



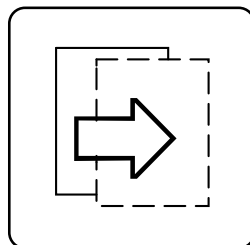
Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A62918—UN—23JUL08



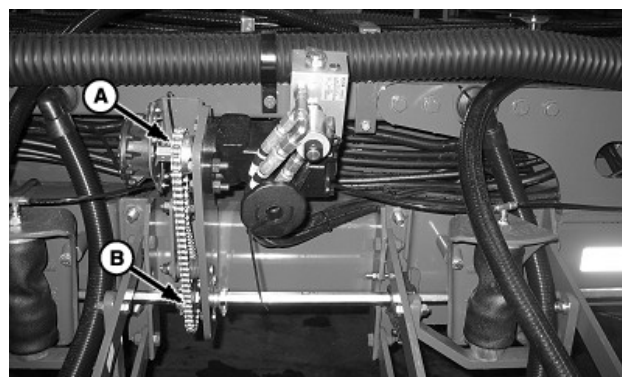
Параметрлер түймешігі

A62919—UN—23JUL08



Келесі бет

A62277—UN—23JUL08



A59899—UN—02APR07

А—Жетек берілісі
В—Жетектелетін беріліс

МАҢЫЗДЫ: Бірінші жақтау конфигурациясын аяқтап алыңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Жетектер** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Жетек бөлімдері** таңдаңыз.
3. **Параметрлер** түймешігін таңдап, машинадағы моторлардың санын енгізіңіз.
4. RowCommand™ іске қосу үшін **Row Command** өрісін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Қос ауқымды жетек жүйесі құсбелгі өрісі тек монитор егіз қатарлы машиналарға теңшелген болса ғана көрінеді. ("SeedStar™ 2 бастапқы жүйе конфигурациясын орнату" бөліміндегі жақтаудың орналасуын, қатар орналасуын және жетекті ажырату ескертуін теңшеу тақырыбын қараңыз.)

5. Ажж моторы мен себу білігінің арасындағы жетек жүйесіндегі жоғары-төмен ауқымды берілісті пайдаланатын егіз қатарлы машиналар **Dual Range Drive System** өрісіне құсбелгі қойыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жұлдызшаны монитор егіз қатарлы машиналармен сәйкесетіндей баптаңыз. ("Жоғары-төмен ауқымды беріліс" мақаласын Себу жылдамдық конфигурация тақырыпшасында қараңыз.)

6. **Келесі бет** түймешігін таңдаңыз. Бір моторды уақытқа орнатыңыз. Келесілерді орындаңыз:

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

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

МАҢЫЗДЫ: Автоматты ен ажырату белсенді болып тұрғанда, осы ажыратуға белгіленген қатарлардың барлығы себуді тоқтатады және монитор барлық қатарлар қайтадан белсенді болмағанша ақаулықты ескертпейді.

МАҢЫЗДЫ: RowCommand™ пайдаланған кезде, автоматты ен ажырату мүмкіндігі өшірулі болады.

ЕСКЕРТУ: Тістер саны жұлдызшаның бүйірінде басылған.

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. Әр мотор үшін қайталаңыз.

8. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуында сақтандыру 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 жүргізілген	Ортада жетектеуші	Соңғы жетектелетін
1720 CCS™ және 1725 CCS™ 12X2 егіз қатар машиналары	18	18 (Жоғары ауқым) 48 (Төмен ауқым)	14	29
Барлық 1790 және 1795 машиналары	18			36
Механикалық өлшеуіштері және кабель жетегі бар 1770NT және 1775NT	27			29
Басқа барлық машиналар және 1770NT мен 1775NT конфигурациялары	18			29
DB60T 72R20 егіз қатар	14			35

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Drives—Жетектер

Drive Section:—Жетек бөлімі:

RowCommand No—RowCommand Жоқ

RowCommand Yes—RowCommand Иә

Number of Motors—Моторлар саны

Row Command—Row Command

Dual Range Drive System—Қос ауқымды жетек жүйесі

Motor—Мотор

Start Row—Бастау қатары

End Row—Соңғы қатар

Motor Sprocket—Мотор жұлдызшасы

Middle Driven—Ортада жетектелген

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 ажырату ескертуі

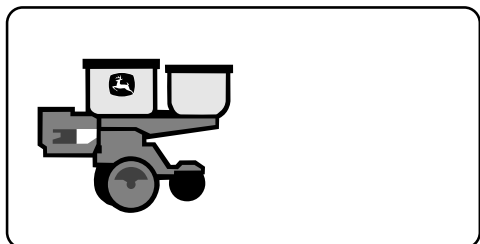
0006064,0000498-КК-13ОСТ14

Тұқым себу бөлімі жетегінің түрі



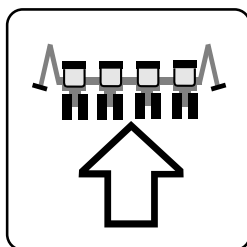
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



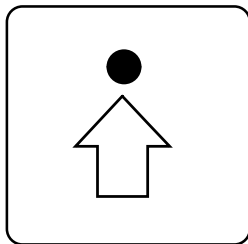
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Параметрлер түймешігі

A59377—UN—23FEB07



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

1. Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігін >> Жетектер қойындысын >> Жетекті теңшеу >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.

2. Тұқым себу бөлімінің түрі ашылмалы мәзірін таңдаңыз және сепкіштегі тұқым себу бөлімінің түрін таңдаңыз.

3. Жылдам іске қосу мүмкіндігін қосу үшін **ЖІҚ опциясы қосылған** өрісін тексеріңіз.

4. Енгізу түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration—Сепкіш конфигурациясы

Drives—Жетектер

Drive Source—Жетек көзі

Meter Type—Өлшеуіш түрі

Row Unit Type—Тұқым себу бөлімінің түрі

QS Enabled—Жылдам іске қосу опциясы қосылған

Vacuum—Вакуум

Mechanical—Механикалық

MaxEmerge XP—MaxEmerge XP

MaxEmerge XP Pro-Shaft—MaxEmerge XP Pro білігі

Pro-Series—Pro-Series

MaxEmerge 5 Pro-Shaft—MaxEmerge 5 Pro білігі

MaxEmerge 5 Chain—MaxEmerge 5 шынжыры

OUO6064,0000497-KK-04SEP14

Қозғалыс датчигінің аралығын баптау



A40665—UN—09JAN97

A—Қозғалыс датчигі

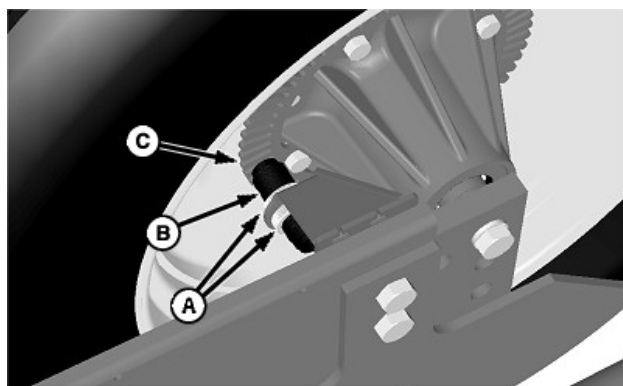
B—Диск

C—Бұрандалар

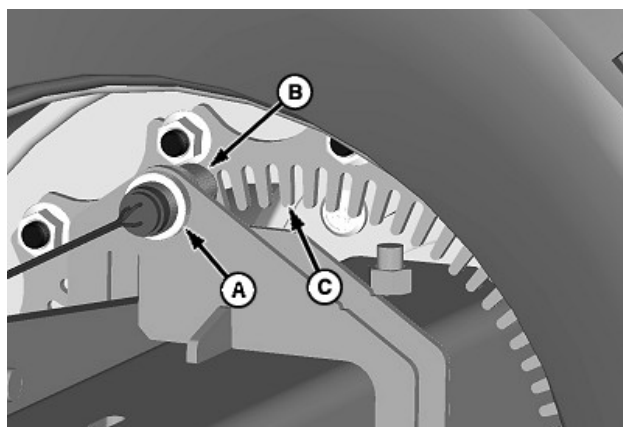
Тегіс жақты датчик

МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (B) датчик (A) ұшымен соқтығыспайтынын анықтау 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.



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Құлыптау гайкалары
B—Датчик
C—Диск

Бұранда датчигі

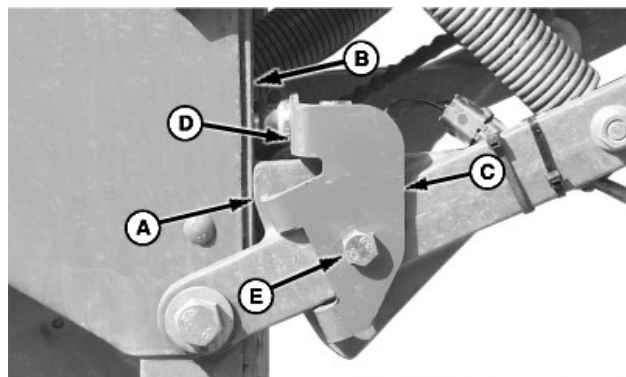
МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (C) датчик (B) ұшымен соқтығыспайтынын анықтау үшін доңғалақты айналдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дисктер және сенсор тіреуіштері машинаға байланысты әр түрлі болады, бірақ бапатуы бірдей.

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 бекітіңіз.

OOU6074,0000E2F-KK-13OCT14

Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау



A48187—UN—18OCT01

A—Тоқтату
B—Жақтау
C—Кронштейн
D—Тегіс бет
E—Бұранда

Бұл қосқыш 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.

OOU6074,0000FCA-KK-15SEP14

SeedStar™ 2 RowCommand™ конфигурациясы

RowCommand™ шолу

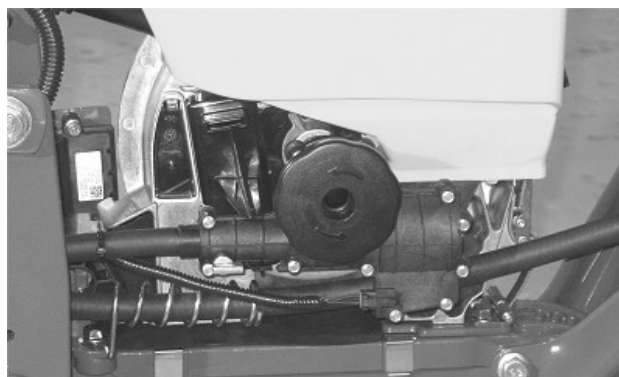
RowCommand™ жүйесі әрбір қатар бөлімінде орналасқан электр муфталарын механик-жүргізуші немесе SwathControl Pro™ бағдарламалық жасақтамасы бұйырған кезде дән өлшеуіштерін өшіру үшін пайдаланады. RowCommand™ муфталары оларға қуат берілмеген кезде дән өлшеуіші айналатындай етіп жасалған. Қатар бөлімі муфтасын 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.

OUO6064,00001A9-KK-08JUL10



A67674—UN—11JUN10

MaxEmerge™ XP Pro-Shaft™ муфтасы



A83687—UN—16SEP14

MaxEmerge™ 5 Pro-Shaft™ муфтасы

Жүйе құрамдастары

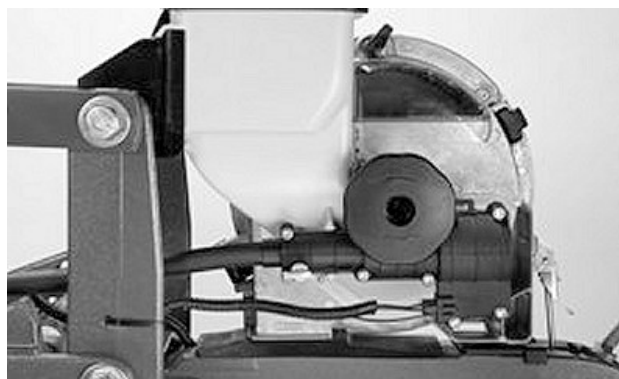


A63336—UN—02OCT08

RowCommand™ электрондық қуат модулі

RowCommand™ электрондық қуат модулі

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



A67676—UN—11JUN10

Pro-Series™ Pro-Shaft™ муфтасы



A67675—UN—11JUN10

MaxEmerge™ XP шынжыр жетекті муфтасы

Pro-Shaft™ RowCommand™ муфталары MaxEmerge™ XP, and MaxEmerge 5 and Pro-Series™ құралдарында қолжетімді.

RowCommand™ шынжырмен жетектелетін муфталары MaxEmerge™ XP және MaxEmerge™ 5 құралдарында қолжетімді.

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

OUO6064,00001AA-KK-16SEP14

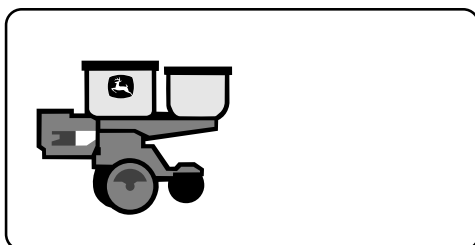
RowCommand™ теңшеу

МАҢЫЗДЫ: 49 немесе одан көп қатары бар сепкіштер Бөлімді басқару жұмысына арналған мөлшер контроллерін талап етеді.



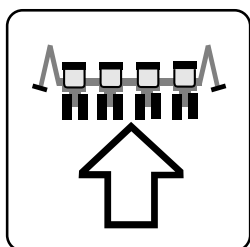
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



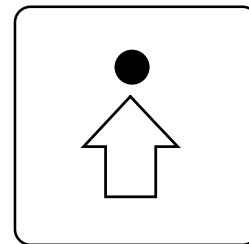
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



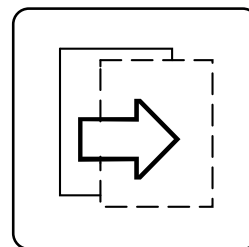
Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Параметрлер түймешігі

A59377—UN—23FEB07



Келесі бет

A62277—UN—23JUL08



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

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

МАҢЫЗДЫ: RowCommand™ бөлімдері сепкіштегі физикалық жетек бөлімдерімен қиылыспауы тиіс. Конфигурацияны дұрыс жоспарлаңыз.

ЕСКЕРТУ: (Осы бөлімдегі ұсынылған rowcommand™ конфигурациялары тақырыбын қараңыз.)

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

МАҢЫЗДЫ: Бөлімнің минималды ені 152 см (60 дюйм). Егер сепкіштің жол аралығы 76 см (30 дюйм) болса, әр бөлімге кемінде 2 қатар енгізілуі тиіс.

Мысалы: 38 см (15 дюйм) аралығында жұмыс істейтін 1795 үлгісінде әр 152 см-де (60 дюйм) төрт қатар бар. Әр бөлімге кем дегенде 4 қатар енгізіледі.

МАҢЫЗДЫ: Тракторда төмен кернеу туралы ескертудің көрсетілуін болдырмаңыз. Егер RowCommand™ муфталарының көбісі бір уақытта зарядталған болса (өлшеуіштер өшірілген), электр жүктемесін азайтыңыз немесе мотордың айналу жылдамдығын жоғарылатыңыз.

- b. Әр бөлімге енгізу өрісін пайдаланып оң жақ қатардың нөмірін енгізіңіз. Бір бөлімнен келесіне ауысып қосылу үшін **Келесі бет** белгішесін таңдаңыз. (Осы бөлімдегі ұсынылған RowCommand™ конфигурациялары тақырыбын 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 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 бастапқы жүйе конфигурациясы" бөліміндегі "Жалпы бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу" немесе "Бөлек бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу" тақырыбын қараңыз.)

OUO6064.0000499-KK-23JUL15

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	Қолданылмайды	6
Тапсырыс бойынша жасалған 16 қатар	16	3	Қолданылмайды	8
Тапсырыс бойынша жасалған 18 қатар	18	3	Қолданылмайды	9
1720 және 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 және 1725 16R30	16	3	1	8
1720 және 1725 CCS™ 12X2 егіз қатар	24	3	1	5
1760 және 1765 12R30	12	2	2	6
1770 және 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT және 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT және 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT, және DB60 24R30	24	2	2	12
1790 және 1795 12R23	23	2	2	6
1790 және 1795 12R24	24	2	2	6
1790 және 1795 24R20	24	2	2	8
1790 және 1795 16R31	31	2	2	8
1790 және 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Қолданылмайды	8
DB58 32R22	32	3	Қолданылмайды	8
DB60 36R20	36	3	Қолданылмайды	12
DB60 47R15	47	3	Қолданылмайды	12
DB60T 72R20 егіз қатар	72	3	Қолданылмайды	Бөлімді басқару жұмысы үшін мөлшер контроллері қажет
DB66 36R22	36	3	Қолданылмайды	12
DB80 32R30	32	3	Қолданылмайды	16
DB80 48R20	48	3	Қолданылмайды	12
DB88 48R22	48	3	Қолданылмайды	12
DB90 36R30	36	3	Қолданылмайды	12
DB90 54R20	54	3	Қолданылмайды	Бөлімді басқару жұмысы үшін мөлшер контроллері қажет
DB120 48R30	48	3	Қолданылмайды	12

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

Жүйе құрамдастары



A66613—UN—22FEB10

Сепкіштің негізгі 2 (CH2) контроллері

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.



A66615—UN—22FEB10

Датчиктің түйін контроллері

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.



A66614—UN—22FEB10
Қатар доңғалақтарының басу күші датчигі

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.



A66648—UN—01MAR10
Дән датчигі

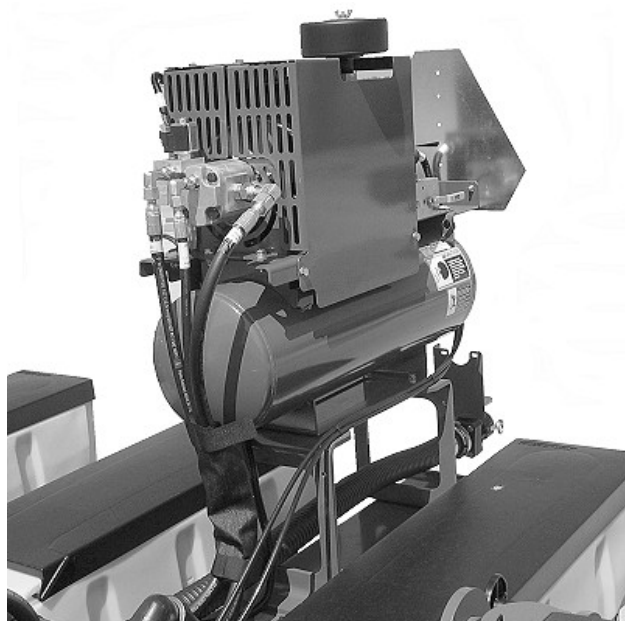
Дән датчигі

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.

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



A72531—UN—12SEP11
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - CCS



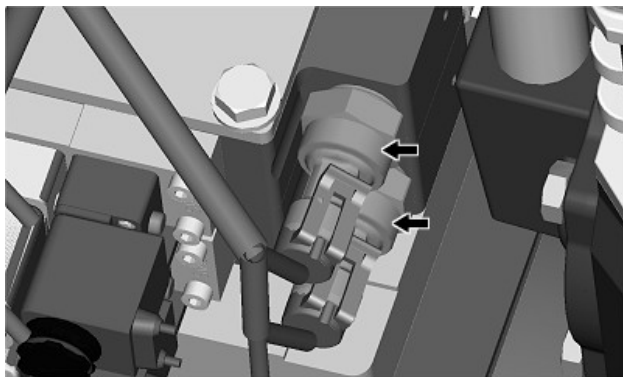
A72532—UN—12SEP11
Пневматикалық басу күшінің ауа компрессоры, ауа бағы және соленоидты басқару клапаны - CCS™ жоқ сүйретін сепкіштер (Белсенді басу күші)

Гидравликалық қуаттанған ауа компрессоры қосымша белсенді басу күші бар сепкіштердің ауа сақтау бағын қысымдалған ауамен қамтамасыз етеді. Басу күшінің мақсатты шегі (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 үстіндегі соленоидті басқару клапаны сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері арқылы басқарылады және бақыланады.



A86641—UN—03JUN15

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.

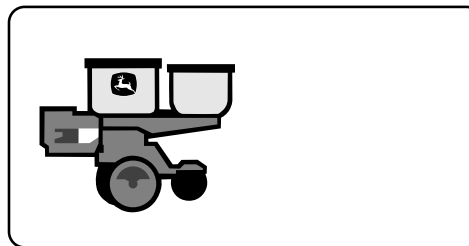
OUO6064,00005BF-KK-03JUN15

Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы



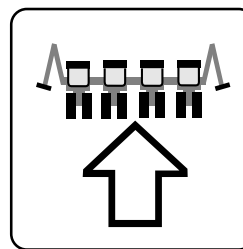
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

ЕСКЕРТУ: Айдау сапасы экранындағы датчик және қатар мәндерін өзгерту, Басу күш конфигурация экранының өзгеруіне алып келеді.

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 өріс.

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.

ЕСКЕРТУ: **Қатар** енгізу өрісі тек сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері гидравликалық компрессордың бар екенін көрсетіп, ПБК¹ 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.

¹ Пневматикалық басу күші

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

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

8. Тағы басқа датчиктерге қатар тағайындауды қайталаңыз.

9. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз.

Датчиктің сандары мен орындары		
Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^a
Тапсырыс бойынша жасалған 12 қатар	3	2, 7, 11
Тапсырыс бойынша жасалған 16 қатар	3	3, 9, 14
Тапсырыс бойынша жасалған 18 қатар	3	3, 10, 16
1720 және 1725 16 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	3, 9, 14
1720 CCS және 1725 CCS 12X2 егіз қатар	3	4, 14, 22
1770NT және 1775NT 12 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	2, 7, 11
1770NT және 1775NT 16 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT, және DB60 24 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 және 1795 12/23 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 3, 13, 21 Артқы жолақ (2) қатарлары 4, 20
1790 және 1795 12/24 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 14, 22 Артқы жолақ (2) қатарлары 5, 21
1790 және 1795 16/31 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 3, 17, 29 Артқы жолақ (2) қатарлары 8, 24
1790 және 1795 16/32 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 18, 30 Артқы жолақ (2) қатарлары 9, 25
1790 және 1795 24 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	3	3, 13, 22
DB44 24 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	3	3, 13, 22
DB58 32 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 қатар 38 см (15 дюйм) аралығы	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы жолақ (2) қатарлары 14, 34
DB60 48 қатар 38 см (15 дюйм) аралығы	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы жолақ (2) қатарлары 14, 34
DB60T 72 қатар 51 см (20 дюйм) егіз қатар	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 қатар 20 см (7-7/8 дюйм) аралығы	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^a Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатар орындары қажетті бағдарлама үшін зауытта орнатылған орыннан келесі тұқым себу бөліміне жылжытылуы мүмкін.

Біріккен пневматикалық басу күші—ауа қысымы датчигі



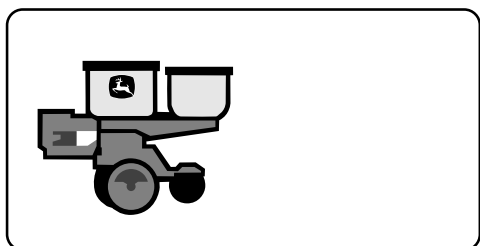
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



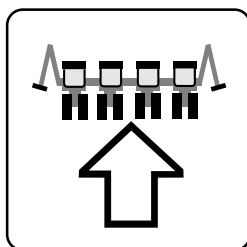
Нөлдік датчик түймешігі

A59369—UN—20FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Жағастыру

H85801—UN—14JUN06

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.

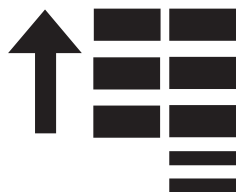
Экран аймағы ақпараты

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
"Жалға-
стыру"
түй-
мешігін
басу

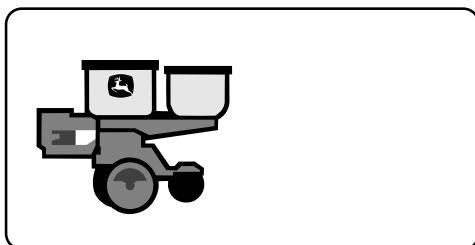
WP29706,0000350-KK-01MAY12

Басу күш датчигінің конфигурациясы



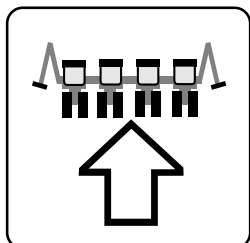
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07



Нөлдік датчик түймешігі

A59369—UN—20FEB07

ЕСКЕРТУ: Басу күші экранындағы датчик және қатар мәндерін өзгерту, Басу күш конфигурация экранының өзгеруіне алып келеді.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қол жеткізу түймешігін >> **Датчик** қойындысын таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Басу күші** тармағын таңдаңыз.
3. Машинадағы басу күшінің датчиктер санын **Датчиктер #:** бөлімінен таңдаңыз ашылмалы өріс.
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, ПБК² 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 датчикін калибрлеу мәнін енгізіңіз. Зауытта орнатылған датчиктері бар John Deere™ сепкіштерінің 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. Тағы басқа датчиктерге қатар тағайындауды қайталаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

² Пневматикалық басу күші

Датчиктің сандары мен орындары		
Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен басу күші датчиктерінің орналасу қатары ^a
Тапсырыс бойынша жасалған 12 қатар	3	2, 7, 11
Тапсырыс бойынша жасалған 16 қатар	3	3, 9, 14
Тапсырыс бойынша жасалған 18 қатар	3	3, 10, 16
1720 және 1725 16 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	3, 9, 14
1720 CCS және 1725 CCS 12X2 егіз қатар	3	4, 14, 22
1770NT және 1775NT 12 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	2, 7, 11
1770NT және 1775NT 16 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT, және DB60 24 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 және 1795 12/23 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 3, 13, 21 Артқы жолақ (2) қатарлары 4, 20
1790 және 1795 12/24 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 14, 22 Артқы жолақ (2) қатарлары 5, 21
1790 және 1795 16/31 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 3, 17, 29 Артқы жолақ (2) қатарлары 8, 24
1790 және 1795 16/32 қатар	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 4, 18, 30 Артқы жолақ (2) қатарлары 9, 25
1790 және 1795 24 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	3	3, 13, 22
DB44 24 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	3	3, 13, 22
DB58 32 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 қатар 38 см (15 дюйм) аралығы	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы жолақ (2) қатарлары 14, 34
DB60 48 қатар 38 см (15 дюйм) аралығы	5	Алдыңғы жолақ (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы жолақ (2) қатарлары 14, 34
DB60 72 қатар 51 см (20 дюйм) егіз қатар	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 қатар 51 см (20 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 қатар 56 см (22 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 қатар 20 см (7-7/8 дюйм) аралығы	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 қатар 76 см (30 дюйм) аралығы	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aДатчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатар орындары қажетті бағдарлама үшін зауытта орнатылған орыннан келесі тұқым себу бөліміне жылжытылуы мүмкін.

WP29706,0000353-KK-23JUL15

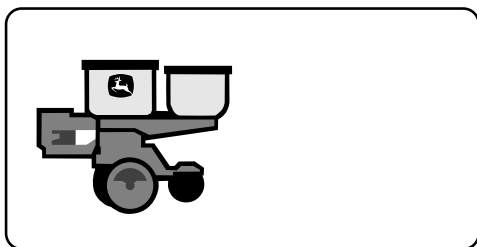
**Сепкішті жылдам қарап шығу —
пайдаланушы параметрлері**
Сепкішке көз қырын салу — Пайдаланушы

параметрлері экраны автоматты айналдыру
қосылған кезде механик-жүргізушіге монитордың
қандай қызметтерінің көрсетілетінін таңдау
мүмкіндігін береді.



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Экранды сканерлеу

A67761—UN—16JUN10



Енгізу

H85801—UN—14JUN06

Айналдырғышты өшіру үшін, "Экранды сканерлеу" түймесін кез келген уақытта таңдаңыз.

OUO6064,00005C2-KK-19APR21

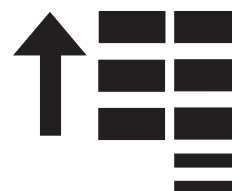
Дабылдар және шектеулерді орнату беті

Дабылдар және шектеулерді орнату беті механик-жүргізушіге әрбір мүмкіндікте пайда болатын ескертулер мен дабылдар деңгейлерін баптауға мүмкіндік береді.

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

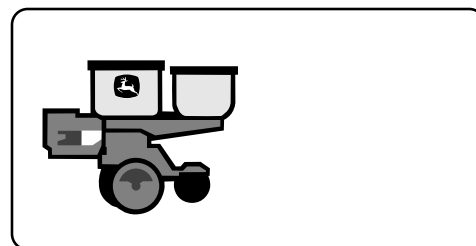
Егер қандай да бір бақыланған мән дабыл орнатылған нүктеден төмендесе, гистограмма және нөмірлік дисплейдің өңі қызыл түске боялады.

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



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймесі

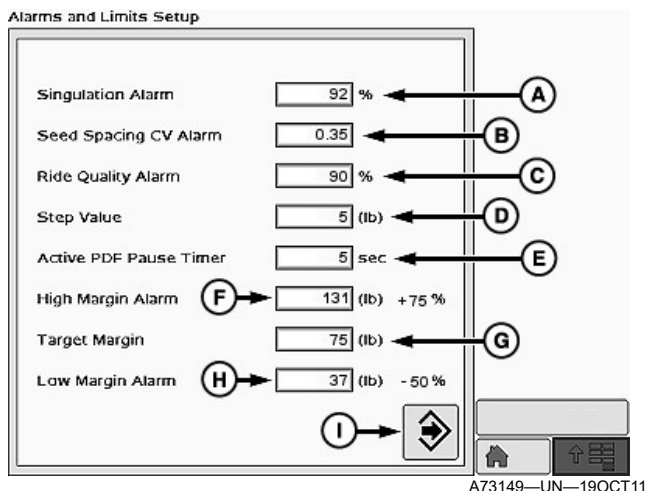
A59551—UN—08MAR07

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймесі >> **Экранды сканерлеу** түймесін таңдаңыз.
2. **Экранды сканерлеу** түймесін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.
3. **Автоматты айналдыру** таңдалғанда әрбір беттен кейінгі құсбелгі өрісі көрсетіледі.
4. **Автоматты айналдыру** мүмкіндігін қосу үшін құсбелгі қойыңыз.
5. Әрбір экранының кідіріс уақыты үшін **Кідіріс** ұяшығын таңдаңыз. Мән секундтармен көрсетілген.
6. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймесін таңдаңыз.
7. Автоматты айналдыру қосылған кезде іске қосу экранындағы айналдырғышты қосу үшін, "Экранды сканерлеу" түймесін таңдаңыз.



Мониторы түймелері

A67768—UN—16JUN10



A—Даралау 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—Төмен шегі сигналы
I—Енгізу

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймесін таңдаңыз.
2. Кез келген түймені 4 секунд басып тұрыңыз.
3. Минималды қолайлы даралау пайызын енгізу үшін **Даралау дабылы өрісін (A)** таңдаңыз. Әдепкі даралау дабылы параметрі 92 пайызға орнатылған.

ЕСКЕРТУ: Түрлену коэффициенті (ТК) — себу аралығының бітімін көрсететін мәндер. Жоғары мәндер азайтылған аралық бітімін көрсетеді. Түрлену коэффициенті (ТК) үшін тиімді ауқым — 0,10-0,30.

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. Қадамдық мәнді енгізу үшін **Қадам мәні өрісін (D)** параметрін таңдаңыз, пневматикалық басу күшін баптау үшін үлкейту немесе кішірейту көрсеткілері пайдаланылғанда, басу күші өзгереді. Қадамдар 1-50 аралығына орнатылуы мүмкін.

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

7. Басты іске қосу экранында "Кідіріс" түймесі басылғанда белсенді ПБК жүйесі белсенді емес

болатын уақыт мөлшерін орнату үшін **Белсенді ПБК кідірту таймерінің өрісін (E)** таңдаңыз.

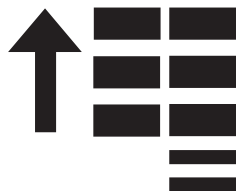
8. Қатар бөлімінің басу күші шегіне арналған жоғарғы ауқымды енгізу үшін **Жоғарғы шек дабыл өрісін (F)** таңдаңыз. Әдепкі шек дабылының параметрі мақсатты шектен 75 пайызға жоғары.
9. Мақсатты шекті осы экраннан орнату және баптау үшін **Мақсатты шек өрісін (G)** таңдаңыз. Белсенді пневматикалық басу күшімен жабдықталған болса, мақсатты шекті де іске қосу бетінен орнатуға болады.
10. Қатар бөлімінің басу күші шегіне арналған төменгі ауқымды енгізу үшін **Төменгі шек дабыл өрісін (H)** таңдаңыз. Әдепкі шек дабылының параметрі мақсатты шектен 50 пайызға төмен.
11. Аяқтаған кезде **Енгізу (I)** түймесін таңдаңыз.

OUC6064,00005D3-KK-19APR21

Дән мөлшері конфигурациясы

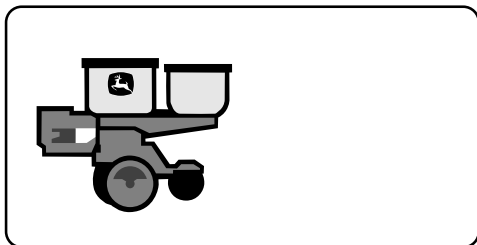
Жерде жүргізілетін машиналар— Мақсатты тығыздық және жоғары-төмен ескертудері

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



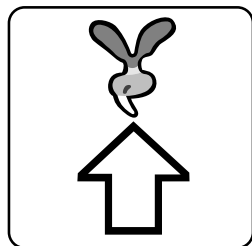
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59173—UN—29JAN07

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.

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 ескерту

Low Warning—Төмен ескерту

Population Adjust—Тығыздықты баптау

Rows Planting—Себу қатарлары

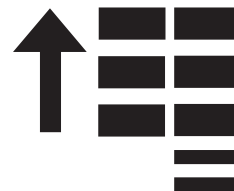
Avg. Spacing—Орташа аралық

Seeds—Дәндер

ac—Акр

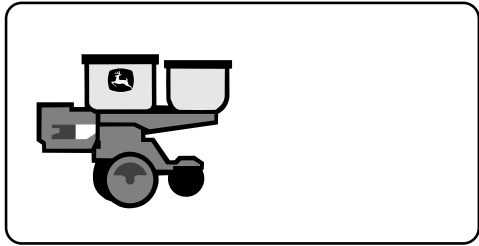
OU06064,000037F-KK-01MAR13

ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск және мөлшерлерді теңшеу



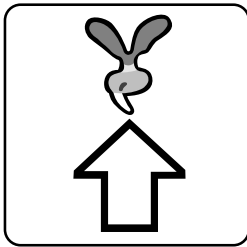
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59173—UN—29JAN07

Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

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.
13. **Диск түрі** ашылмалы өрісін 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.)

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

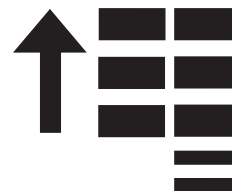
Planter Rates—Сепкіш мөлшерлері
Crop Name—Дән атауы
Corn—Жүгері
Soybeans—Соя бұршағы
Custom—Теңшелетін
Edit Crop Name—Дән атауын өңдеу
Show Rates—Мөлшерлерді көрсету
Seeds/ac—Дән/акр
Target Population—Мақсатты тығыздық
Rate—Мөлшер
Motor—Мотор
Change Rates—Мөлшерлерді өзгерту
On—Қосу
Off—Өшіру
Target—Мақсатты
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

OU06064,0000380-KK-01MAR13

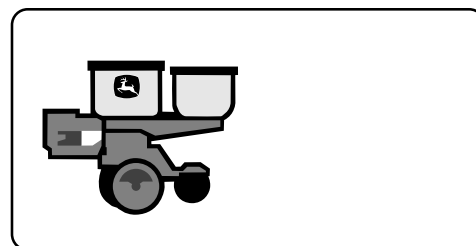
Тығыздықты баптау (ТБ)

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



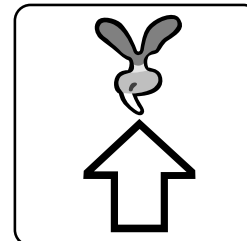
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



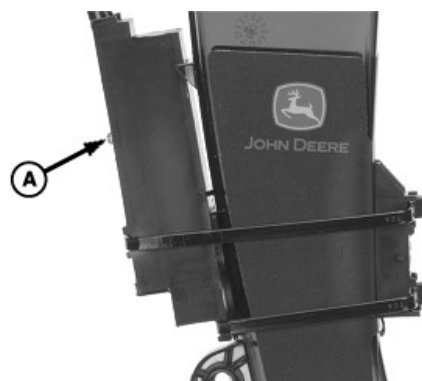
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59173—UN—29JAN07



A61237—UN—30OCT07

A—Датчик СКД

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 ауысытқан кезде тығыздықты баптау коэффициентін әрқашан қайта 1,00 мәніне ысырыңыз. Жаңа ТБ коэффициентін тек қажет болғанда ғана есептеңіз.

Мысал:

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

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

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

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

Экран аймағы ақпараты

Planter Rates—Сепкіш мөлшерлері
Population Adjust—Тығыздықты баптау
Crop Name—Дән атауы
Target Rate—Мақсатты мөлшер
High Warning—Жоғары ескертуі
Low Warning—Төмен ескертуі
Seeds—Дәндер
ac—Акр
ha—Гектар

OUO6064,00001F6-KK-01JUL10

Жоғары-төмен жетек ауқымы (аралық жұлдызшалары бар егіз қатар машиналары)

Ауыспалы жылдамдықты жетек бар машиналары ғана: Ауыспалы жүргізу жылдамдық жұлдызшаларын дән тығыздығына және дән дискінің таңдауына байланысты конфигурациялаңыз. Төмендегі кестені қараңыз.

8 км/сағ (5 миль/сағ) жер жылдамдығындағы құбылмалы мөлшер жетегінің тығыздық мөлшерлері								
Төмен ауқым = Үлкен диаметрлі жұлдызша Жоғары ауқым = Кішкентай диаметрлі жұлдызша								
Жалғыз қатар тығыздығы (Дән/акр)					Егіз қатар тығыздығы (Дән/акр)			
Төменгі ауқым		Жоғарғы ауқым		Төменгі ауқым		Жоғарғы ауқым		Дисктегі ұяшықтар саны
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 тауызады.								
Егер жердегі жылдамдық 8 км/сағ (5 миль/сағ) немесе одан аз болса және мақсатты тығыздық кестеде көрсетілген төмен ауқымды мөлшерлерде болса, мотор жылдамдығы төмен ескеруін болдырмау үшін төмен ауқымды жұлдызшаны пайдаланыңыз.								

жолақтар қызғылт сары түске боялады. Жолақтар сеппеген кезде қызылға боялады.

(М) Санауыштар және жылдамдық экранның төменгі бөлімінде көретіледі.

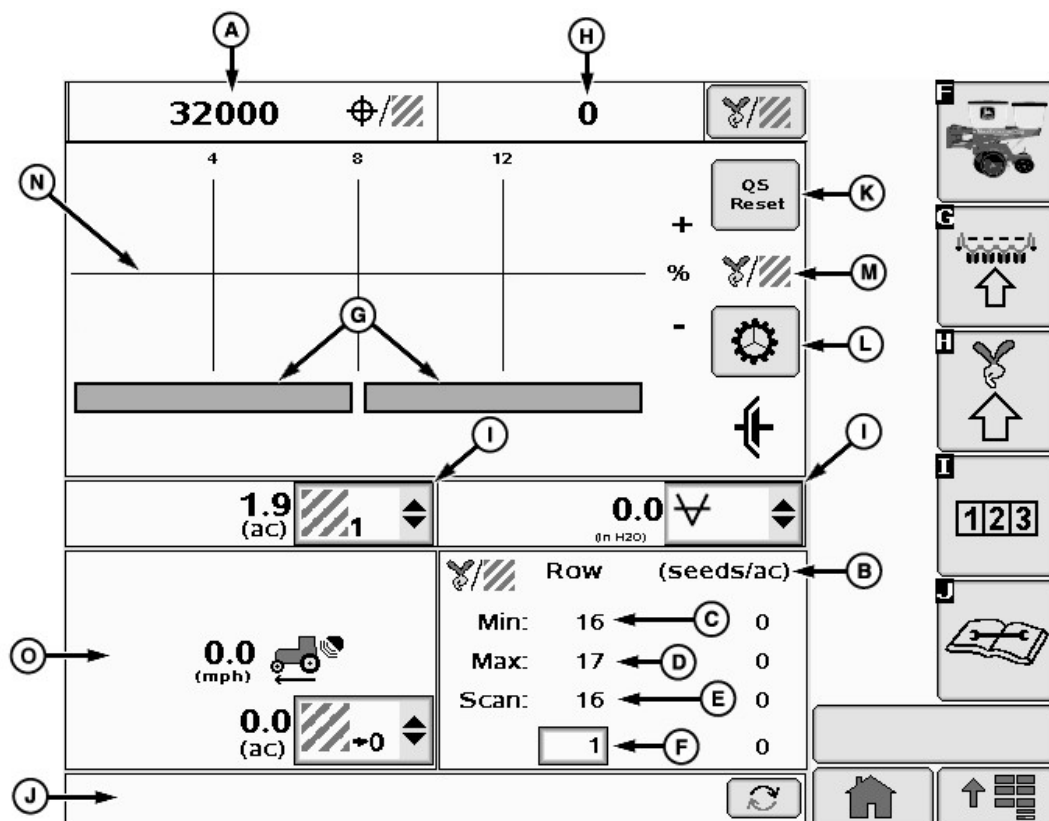
Сепкішке көз қырын салу гистограммасы:

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 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.

WP29706,0000373-KK-08JUN12

Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары



A67786—UN—18JUN10

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 функционалды опциялар бар.

(J) Сепкіш ескертулері.

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

(L) Дән өлшеуіштерін айналдыру түймешігі.

(M) Көз қырын салу сепкіші экран аймағы.

(N) Тығыздық жолағы. Дабыл орнатылған нүктелерден жоғар немесе төмен сепкін кезде

жолақтар қызғылт сары болады. Сеппеген кезде қызыл болады.

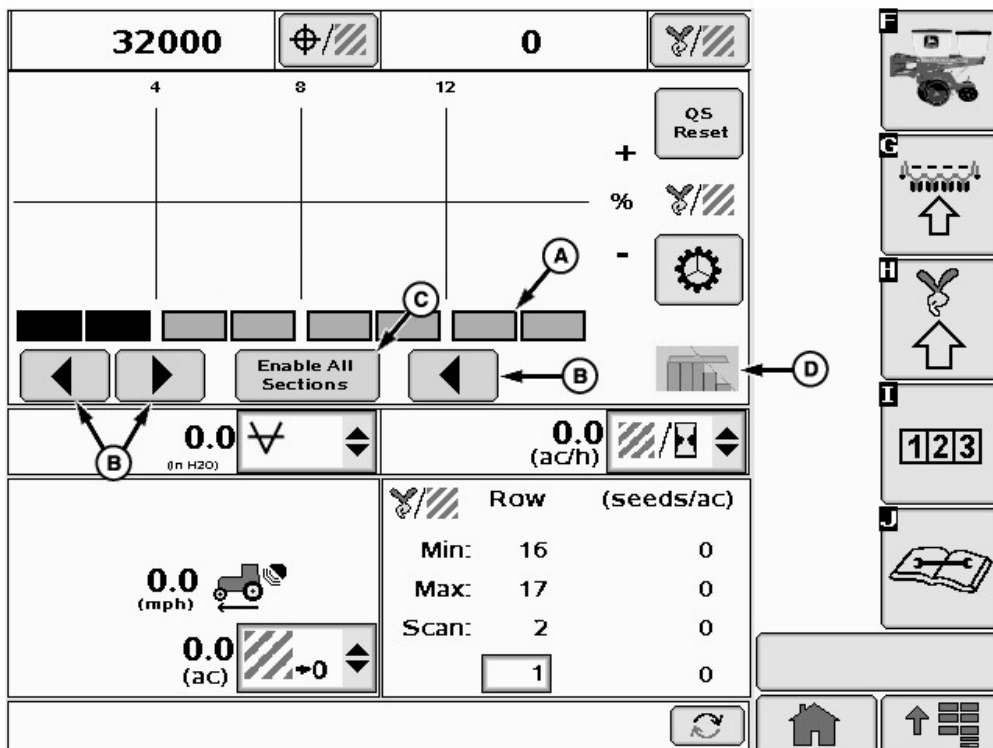
(O) Санауыштар және жылдамдық эранның төменгі бөлімінде көретіледі.

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 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

RowCommand™ бар машиналар



A67788—UN—30JUN10

A—Жетек көрсеткіші
B—Пәрмен түймешіктері

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.

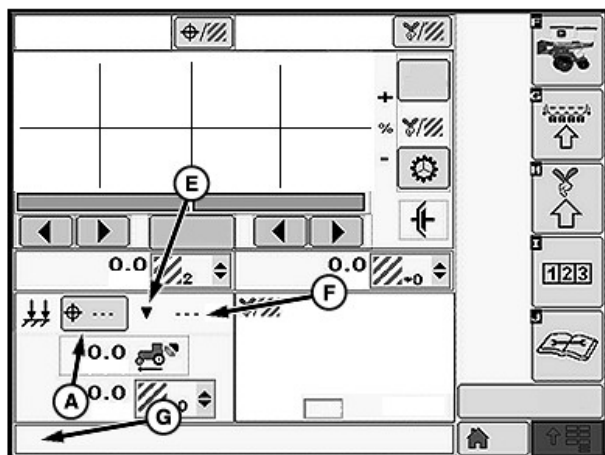
C—Барлығын қосу түймешігі
D—Бөлімді басқару белгішесі (Жабдықталған болса)

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.

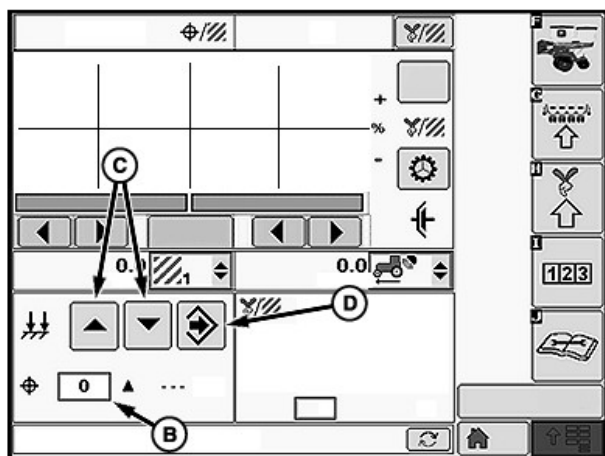
RowCommand™ көрсеткіштері (A)	
Көрсеткіш түсі	RowCommand™ белсенділігі
Жасыл	Бөлім белсенді және жүйе оны анықтайды. (Өлшеуіш қосылған)
Қара	Механик-жүргізуші бөлімді көрсеткіштерді немесе жарты ен ажыратқыш қосқышын пайдаланып қолмен өшіре алады.
Қара шеті бар нейтралды	Бөлім John Deere Section Control™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

OUO6064,000064F-KK-10NOV11

Жалғыз белгіленген мақсатты басу күшін орнату



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

- 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

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.

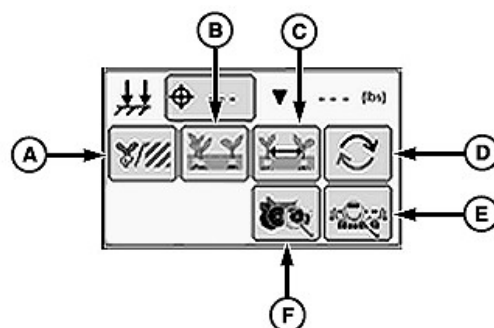
Көрсеткіш көрсеткілері (E) жүйенің пневматикалық басу күші қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.

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.

OUO6064,00005C7-KK-10NOV11

Шарлау түймелері



A109636—UN—22APR21

Шарлау түймелері

- A—Дән тығыздығы түймесі
 B—Дәнді даралау түймесі
 C—Дән аралығы ТК түймесі
 D—Экранды сканерлеу түймесі
 E—Сепкіш мәліметтері түймесі
 F—Қатар мәліметтері түймесі

Шарлау түймелері Көз қырын салу сепкіші экран аймағындағы көріністерді ауыстырады.

Функция дабыл шегіне жақындаған кезде шарлау түймелері қызғылт сары түске айналады, ал функция дабыл шегінен асқан кезде қызыл түске айналады. Толық ақпаратты көру үшін функция түймесін таңдаңыз. Оңтайлы жауап үшін дабыл шектерін реттеңіз. "SeedStar™ 2 бастапқы жүйе конфигурациясы" бөліміндегі "Дабылдар және шектеулерді орнату беті" тақырыбын қараңыз).

- "Дән тығыздығы" түймесі (A) (осы бөлімдегі "Дән тығыздығы" тақырыбын қараңыз.)
- "Дәнді даралау" түймесі (B) (осы бөлімдегі "Дәнді даралау" тақырыбын қараңыз.)
- Себу аралығы ТК түймесі (C) (Осы бөлімдегі "Дән аралығының түрлену коэффициенті" тақырыбын қараңыз.)
- Экранды сканерлеу түймесі (D): Экранды автоматты сканерлеуді қосады.
- "Сепкіш мәліметтері" түймесі (E) (осы бөлімдегі "Сепкіш мәліметтері" тақырыбын қараңыз.)
- "Қатар мәліметтері" түймесі (F) (осы бөлімдегі "Қатар мәліметтері" тақырыбын қараңыз.)

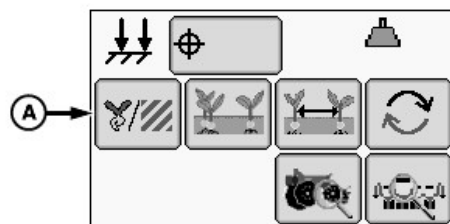
OUO6074,00011DF-KK-23APR21

Дән тығыздығы



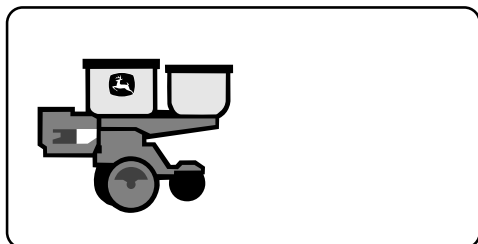
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A109637—UN—22APR21

Дән тығыздығы түймешігі



A59551—UN—08MAR07

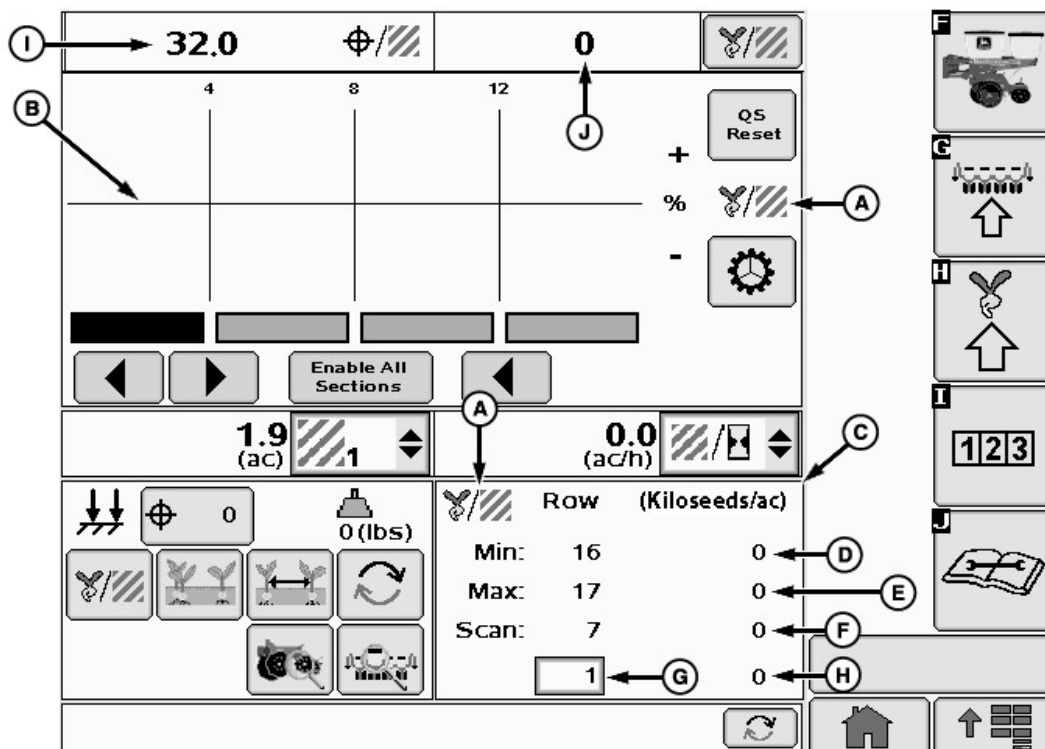
Сепкіш түймешігі

А—Дән тығыздығы түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Дән тығыздығы түймесін (А) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Барлық тығыздық жиіліктері килодән (1000 дән) бірліктерінде көрсетіледі. 32 500 дән жиілігі дисплейде 32,5 килодән болып көрінеді.

Дән тығыздығы экраны егу мөлшерінің ақпаратын көрсетеді. Егу мөлшерін есептеу үшін, негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллерінде дән датчиктері, трактор жылдамдығының көзі мен аспа құрал ені туралы деректер пайдаланылады.



A109638—UN—22APR21

А—Дән тығыздығы белгішесі
 В—Мақсатты тығыздық графигі
 С—Тығыздық мәліметтері
 D—Минималды қатар (тығыздық)

Е—Максималды қатар (тығыздық)
 F—Сканерленген қатар (тығыздық)
 G—Енгізу өрісі (қатар нөмірі)
 H—Белгілі бір қатар (тығыздық)

I—Мақсатты тығыздық (килодән)

ЕСКЕРТУ: Пайдаланушы теңшелімі үшін мақсатты, жоғарғы және төменгі тығыздық параметрлерін орнатыңыз. ("Дән мөлшері конфигурациясы" бөлімін қараңыз.)

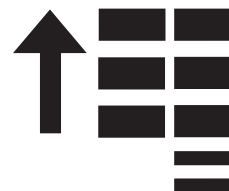
Мақсатты тығыздық графигінде (B) мақсатты тығыздық пен жоғарғы және төменгі тығыздық шектері арасындағы пайыздық айырмашылық көрсетіледі. Ортаңғы сызық — мақсатты тығыздық. Диаграмманың үсті жоғары дабыл шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты төменгі дабыл шектеуі болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі дабыл шегіне жақындаған кезде, тығыздық шекке 100% жақын болады. Осы қатар жолағы қызылт сары түске айналады, дыбыстық дабыл шығады және мәтіндік хабар пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Бұл жағдайлар барысында Field Doc™ қамту карталары жасалмайды.

Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың бұзылғандығы ескертуі пайда болады. Жүріс жылдамдығы 2 миль/сағ-тан (3,2 км/сағ) төмен болса, тығыздық бақыланбайды.

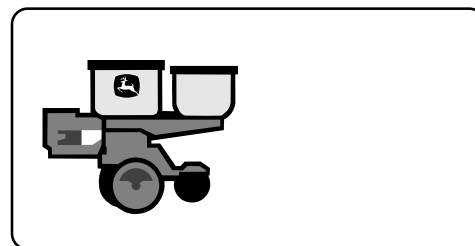
Тығыздық мәліметтері (C) аймағында белгілі бір қатарлар туралы ақпарат қамтылған. Ең төменгі және ең жоғарғы тығыздықтары бар екі қатар — минималды қатар (D) мен максималды қатар (E). Үздіксіз сканерлеу әрбір сканерленген қатардың (F) тығыздығын көрсетеді. Белгілі бір қатар (H) тығыздығын көру үшін енгізу ұяшығына (G) қатар нөмірін енгізіңіз.

OUO6074,00011E0-KK-20APR21

J—Орташа тығыздық (килодән)**Дәнді даралау**

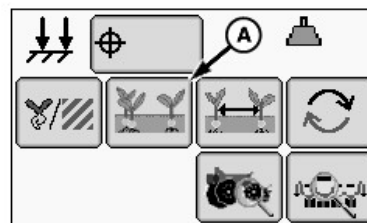
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



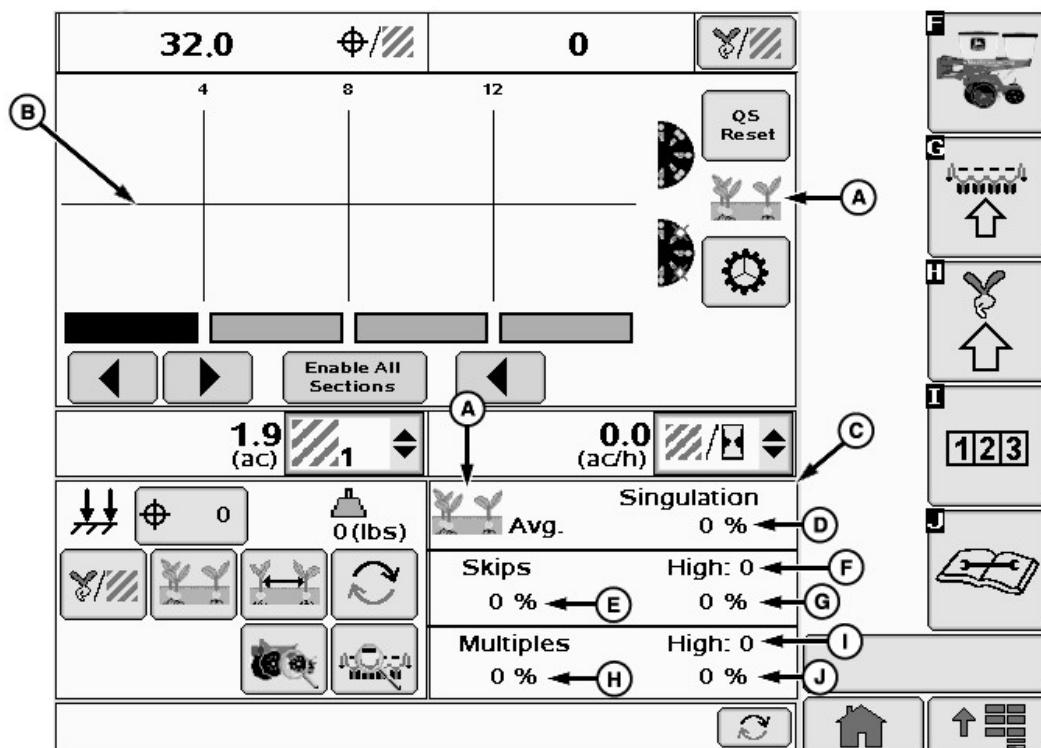
A109639—UN—22APR21

Дәнді даралау түймешігі

A—Дәнді даралау түймесі

ЕСКЕРТУ: Бұл мүмкіндік 48-ден көп қатары бар сепкіштерде қолжетімсіз.

Мәзір >> Сепкіш >> Дәнді даралау түймесін (A) таңдаңыз.



A109640—UN—22APR21

- A—Дәнді даралау белгішесі
 B—Дәнді даралау графигі
 C—Даралау мәліметі экраны
 D—Пайыздық даралау (сепкіш)
 E—Пайыздық қалдырулар (сепкіш)

ЕСКЕРТУ: Дән датчигінде даралау анықталса, пайда болған түсім мен датчик көрсеткіштері арасындағы түрлену ықтимал. Дәннің атызда айналуы және шығуы (шамадан тыс жүріс жылдамдығына қатысты) монитор көрсеткеннен аз сәйкес дән аралығына себеп болады.

Дәнді даралау экраны механик-жүргізушіні әрбір дән өлшеуішінің даралау өнімділігі ақпаратымен қамтамасыз етеді. Дән қалуын немесе бірнеше дәнді анықтау үшін, Негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллері датчиктегі әрбір дән уақытын өлшейді.

Дәнді даралау графигінде (B) көбейтінділер мен қалдырулар пайызын көрсетіледі. Ортаңғы сызық — тамаша даралау (нөлдік қалдырулар мен нөлдік көбейтінділер).

График жолақтары ортаңғы сызықтан жоғары болғанда қосарланулар пайызы артады. График жолақтары ортаңғы сызықтан төмен болғанда қалдырулар пайызы артады. График жолақтары орталық сызықтың үсті мен астында дұрыс емес бапталған өлшеуіште қос екпелер және қалдырулар болғанда пайда болады.

Даралау өнімділігін жетілдіру үшін себілетін дәннің дұрыс дән дискісін таңдаңыз, вакуум деңгейін баптаңыз, қос элиминаторды баптаңыз

- F—Қатар нөмірі (ең жоғарғы қалдырулар)
 G—Өткізіп алулар пайызы (жоғарғы қатар)
 H—Пайыздық көбейтінділер (сепкіш)
 I—Қатар нөмірі (ең жоғары көбейтінділер)
 J—Көбейтінділер пайызы (жоғарғы қатар)

(пайдаланылатын болса) және өлшеуіш майының дұрыс мөлшерін пайдаланыңыз. Өлшеуіш баптаулары мен ұсыныстары үшін мөлшер кестелері мен параметрлері нұсқаулығын қараңыз.

Даралау мәліметі экранында (C) гистограммаға қатысты белгілі бір ақпарат көрсетіледі.

- Пайыздық даралау (D) — барлық қатардың орташа мәні. Керемет даралау — 100%.
- Пайыздық қалдырулар (E) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы (G) бар қатар нөмірі (F) көрсетіледі.
- Пайыздық көбейтінділер (H) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы (J) бар қатар нөмірі (I) көрсетіледі.

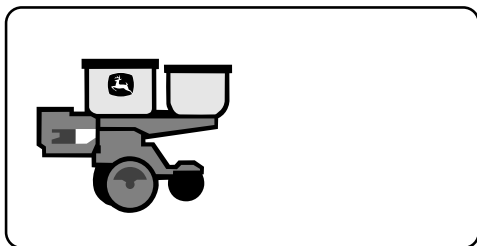
OUO6074,00011E1-KK-20APR21

Дән аралығының түрлену коэффициенті



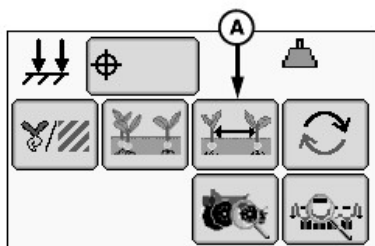
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймесі

A59551—UN—08MAR07



Түрлену коэффициенті түймесі

A109641—UN—22APR21

А—Түрлену коэффициенті түймесі

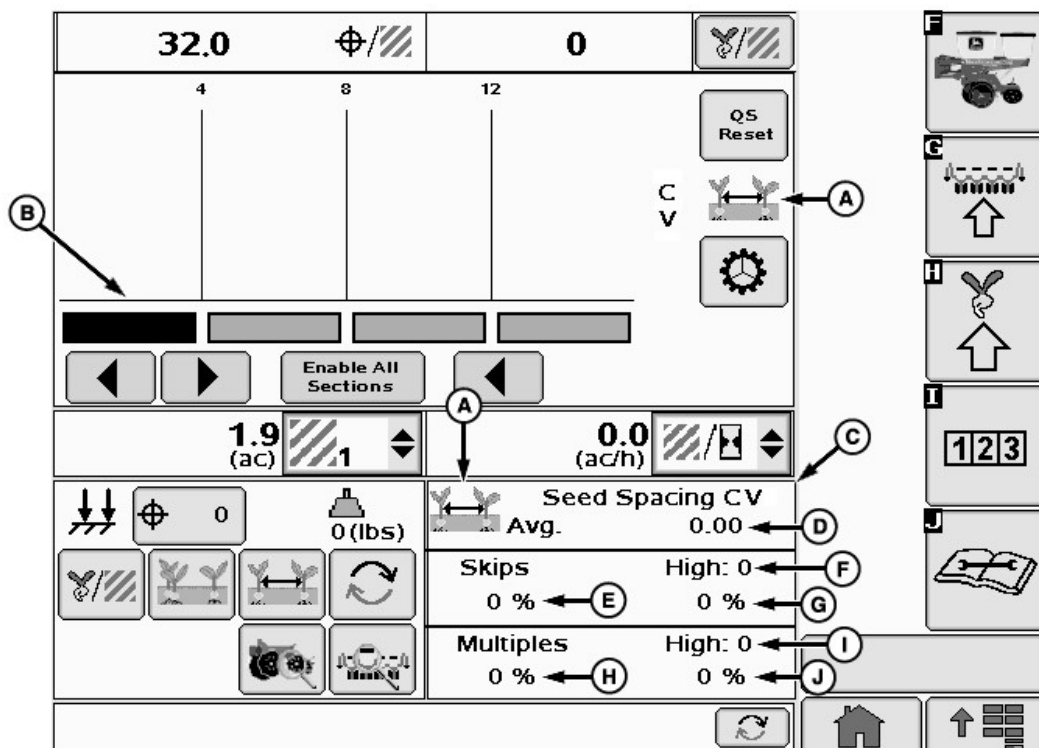
ЕСКЕРТУ: Бұл мүмкіндік 48-ден көп қатары бар сепкіштерде қолжетімсіз.

Түрлену коэффициенті (ТК) өлшемдері тек 13 км/сағ-та (8 миль/сағ) 40 дәннен төмен мақсатты дән мөлшерлеріне ғана қолжетімді. Мысалы, 76 см қатарлардағы 148 250 дән/гектар-дан (30 дюйм қатарларда 60 000 дән/акр) жоғары мақсатты дән мөлшерлері көрсетілмейді. 13 км/сағ-тағы (8 миль/сағ) секундына 40 дәннен артық мақсатты мөлшерлер ТК мәндері орнына сызықшалар (- -) көрсетеді.

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Түрлену коэффициенті түймесін таңдаңыз.

Түрлену коэффициенті (ТК) — датчик көрсеткіштеріне негізделген себу аралығының бітімін көрсететін мәндер. Дән аралығының түрлену коэффициенті — дән аралығы түрленулері мен орташа дән аралығының есептелген айырмашылығы. Түрлену коэффициенті көбірек сәйкес дән аралығын көрсететін төменірек сандар арқылы ондық ретінде беріледі. Түрлену коэффициенті экраны дән аралығының өнімділігі туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді.

Негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллері дән датчигінде анықталған дәндер арасындағы уақыт сәйкестігін өлшейді. Дән уақыты дән аралығының түрлену коэффициентін (ТК) есептеу үшін пайдаланылады.



A109642—UN—22APR21

- A—Түрлену коэффициенті белгішесі
 B—Түрлену коэффициентінің диаграммасы
 C—Түрлену коэффициенті мәліметінің экраны
 D—Түрлену коэффициенті (сепкіш)
 E—Пайыздық қалдырулар (сепкіш)

Түрлену коэффициентінің мәліметі экранында (C) гистограммаға қатысты белгілі бір ақпарат көрсетіледі.

- Түрлену коэффициенті (D) — барлық қатардың орташа мәні.
- Пайыздық қалдырулар (E) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы (G) бар қатар нөмірі (F) көрсетіледі.
- Пайыздық көбейтінділер (H) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы (J) бар қатар нөмірі (I) көрсетіледі.

Түрлену коэффициенті жолақтарының биіктігі аралық реттілігі төмендеген кезде артады. Графигінің үстіндегі 0,50 ТК көрсетіледі. Әдепкі себу жағдайларында механик-жүргізушілер ТК 0,10-нан 0,30-ға дейінгі өлшемдерге жететін күтеді. Түрлену коэффициентінің мәндері әртүрлі дәнді-дақылдар, дән дискілері, себу жағдайлары және жер жылдамдығына байланысты өзгеріп тұрады. Дән аралығы өнімділігін қатар тығыздығы мен аралығы арқылы тексеріңіз.

Жалпы дән аралығы өнімділігін жақсарту үшін, дән өлшеуіштер дұрыс реттелгенін және дұрыс істейтінін

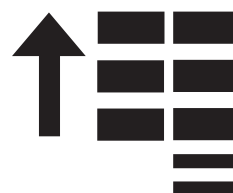
- F—Қатар нөмірі (ең жоғарғы қалдырулар)
 G—Өткізіп алулар пайызы (жоғарғы қатар)
 H—Пайыздық көбейтінділер (сепкіш)
 I—Қатар нөмірі (ең жоғары көбейтінділер)
 J—Көбейтінділер пайызы (жоғарғы қатар)

тексеріңіз. Барлық дән өлшеуін параметрлерін тексеріп, қатар бөлімінің басу күшін реттеп, артқы доңғалақ күшін реттеңіз. Қажет болған кезде жерге қатысты жылдамдығын азайтыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән датчигінде ТК өлшемдері алынса, пайда болған түсім мен датчик көрсеткіштері арасындағы түрлену ықтимал. Дәннің атызда айналуы және шығуы (шамадан тыс жүріс жылдамдығына қатысты) монитор көрсеткеннен аз сәйкес дән аралығына себеп болады.

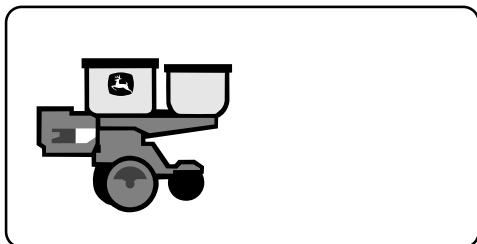
OUO6074,00011E2-KK-22APR21

Қатар мәліметі



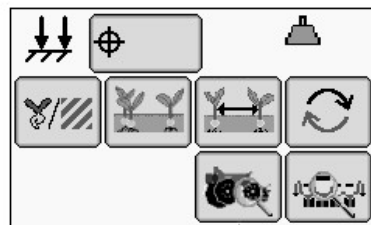
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймесі

A59551—UN—08MAR07



A

Қатар мәліметі түймесі

A109643—UN—22APR21

A—Қатар мәліметі түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Қатар мәліметі түймесін таңдаңыз.

Planter - Totals

Row Details	
	 ← A
Row	1 ← B
Population	0 (Kiloseeds/ac) ← C
Singulation	0 % ← D
Multiples	0 % ← E
Skips	0 % ← F
Seed Spacing CV	0.00 ← G
Average Spacing	0.0 (in) ← H
 ← I	




A109644—UN—22APR21

A—Қатарды жетілдіру
 B—Қатарды енгізу өрісі
 C—Тығыздық
 D—Даралау
 E—Еселік

F—Өткізіп жіберулер
 G—Дән аралығының түрлену коэффициенті
 H—Орташа аралық
 I—Негізгі экранға оралу

Бұл экранда таңдалған қатардағы белсенді себу деректері көрсетіледі. Әрбір қатар бойынша жетілдіру үшін қатарды жетілдіру (A) түймесін таңдаңыз. Белгілі бір қатарды көру үшін қатарды енгізу ұяшығын (B) таңдап, қатар нөмірін енгізіңіз.

Тығыздық (C) килодән (1000 дән) бірліктерінде көрсетіледі. 32 500 дән жиілігі дисплейде 32,5 килодән болып көрінеді.

Даралау (D) жалғыз дәндер пайызын көрсетеді. Керемет даралау — 100%.

Көбейтінділер (E) бірнеше дән пайызын көрсетеді.

Қалдырулар (F) жоқ дәндер пайызын көрсетеді.

Дән аралығының түрлену коэффициенті (G) аралық сәйкестігін көрсететін мәнді береді.

Орташа аралық (H) дәндер арасындағы орташа қашықтықты көрсетеді.

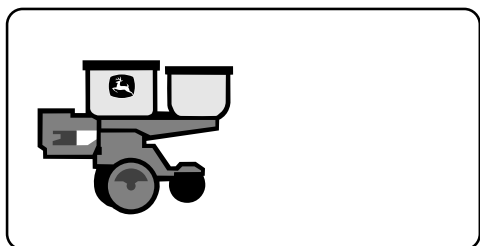
OOU6074,00011E3-KK-22APR21

Сепкіш мәліметі



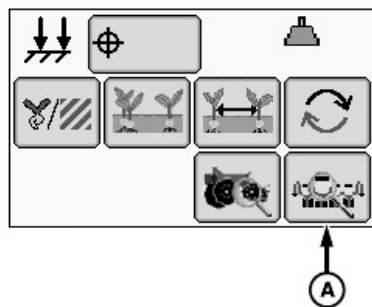
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймесі

A59551—UN—08MAR07

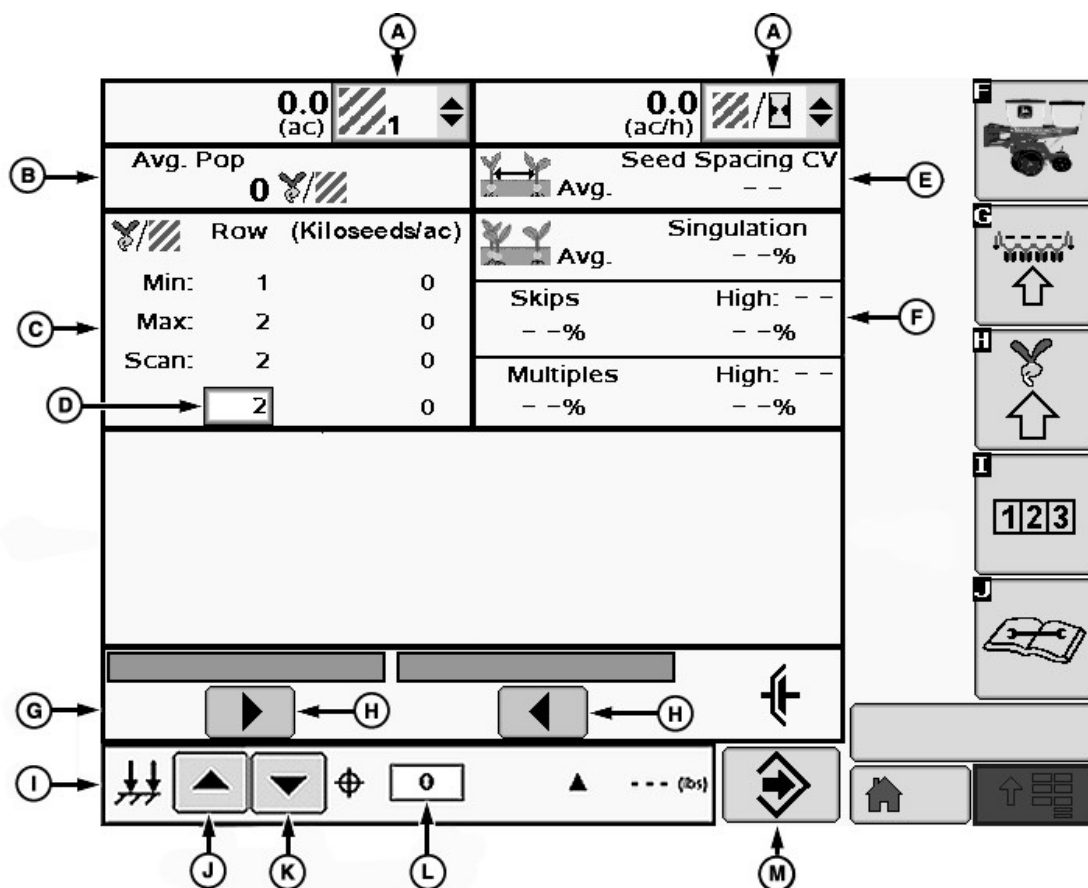


A109645—UN—22APR21

"Сепкіш мәліметтері беті" түймесі

A—Сепкіш мәліметтері беті түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Сепкіш мәліметі беті түймесін таңдаңыз.



A109646—UN—26APR21

A—Тізім өрістері
 B—Орташа тығыздық
 C—Дән тығыздығы
 D—Қатар таңдауын енгізу өрісі
 E—Дән аралығының түрлену коэффициенті
 F—Дәнді даралау
 G—Бөлікті бақылау

Сепкіш мәліметі экраны белсенді себу ақпаратын көрсетеді. Сепкіш тоқтағанда экрандар жаңартылмайды. Сепкіш жылжи бастаған кезде экранның жаңартылуы жалғасады.

Сепкіштің мәліметтері беті келесілерді қамтиды:

Тізім өрістері (A) және (B) келесі ақпарат пен опцияларды көрсетеді. Біреуін таңдау үшін ұяшықты таңдаңыз.

- Өріс аймағы 0
- Өріс аймағы 1
- Өріс аймағы 2
- Аймақ/сағат
- Вакуум датчигінің көрсеткіштері
- Трактор жылдамдығы

Дән тығыздығы (C) аймағы тізімделген қатарлар үшін келесі ақпарат пен опцияларды көрсетеді.

- Ең төменгі тығыздықты қатар (минимум).
- Ең жоғары тығыздықты қатар (максимум).

H—Қолмен басқару
 I—Пневматикалық басу күші
 J—Қадамды арттыру
 K—Қадамды азайту
 L—Пневматикалық басу күші мақсаты
 M—Негізгі экранға оралу

- Өрбір қатар тығыздығы (сканерлеу).
- Енгізу ұяшығына (D) енгізілген қатар тығыздығы.

Дән аралығының түрлену коэффициенті (E) — барлық қатардың орташа мәні.

Дәнді даралау (F) аймағында келесі ақпарат көрсетіледі.

- Пайыздық даралау — барлық қатардың орташа мәні.
- Пайыздық қалдырулар — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы бар қатар нөмірі.
- Пайыздық көбейтінділер — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы бар қатар нөмірі.

Бөлімді басқару (G) келесі ақпаратты және опцияларды көрсетеді.

- Белсенді және өшірулі қатарлар немесе бөлімдер.

- Қатар өшірілген.
- Қолмен басқару (H) түймелері.

Пневматикалық басу күші (I) келесі ақпарат және опцияларды көрсетеді.

- Қадамды арттыру (J) түймесі басу күшін орнату барысында басу күшін енгізілген шамаға көтереді.
- Қадамды төмендету (K) түймесі басу күшін орнату барысында басу күшін енгізілген шамаға төмендетеді.
- Пневматикалық басу күшінің мақсатты енгізу өрісі
- Нақты пневматикалық басу күші шығысы өрісі

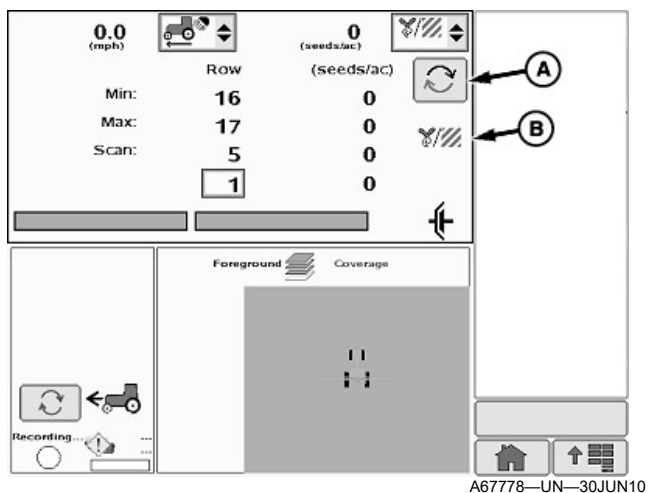
Енгізу ұяшығын таңдап, пневматикалық басу күші мақсатын (L) енгізіңіз.

OUO6074,00011E4-KK-23APR21

Жарты экран орналасуы

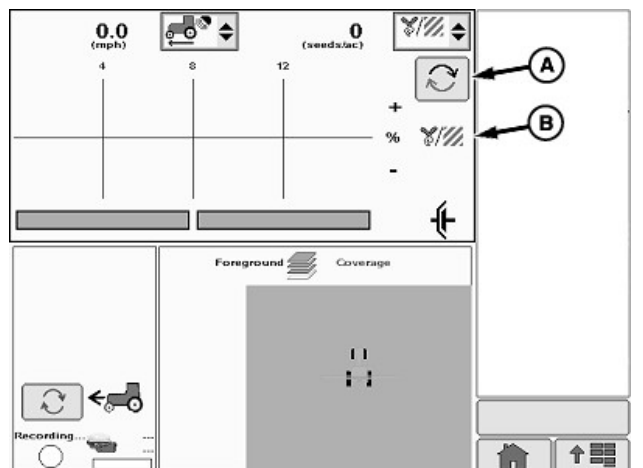
ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы және бірнеше басты беттер тек John Deere™ SeedStar™ 2 мониторы John Deere™ Greenstar™ дисплейімен пайдаланылған кезде ғана қол жетімді.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы орналасу реттеушісін пайдаланып орнатылуы тиіс.



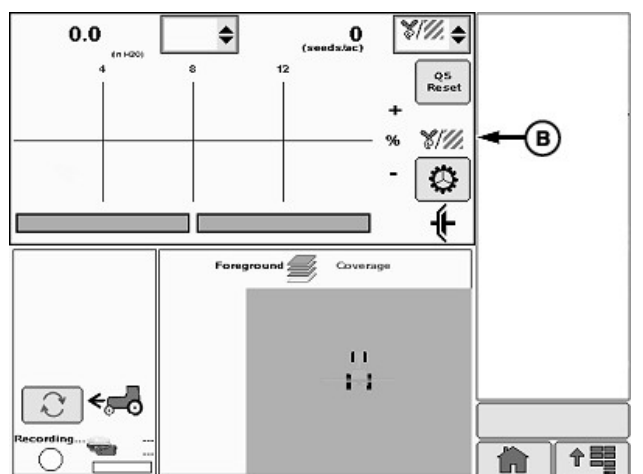
Сканерлеу режимі

A67778—UN—30JUN10



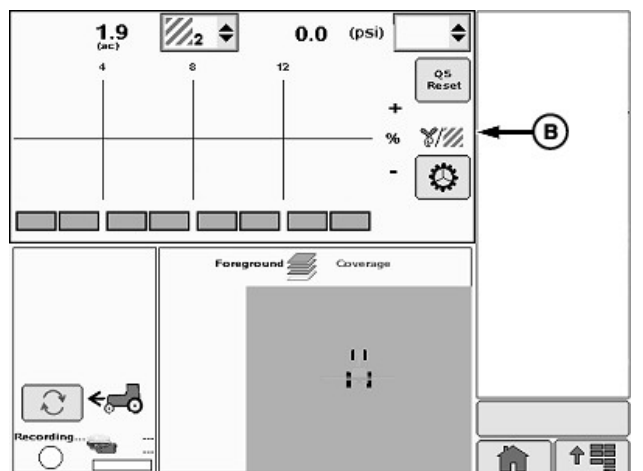
A67779—UN—30JUN10

Сепкішке көз қырын салу режимі



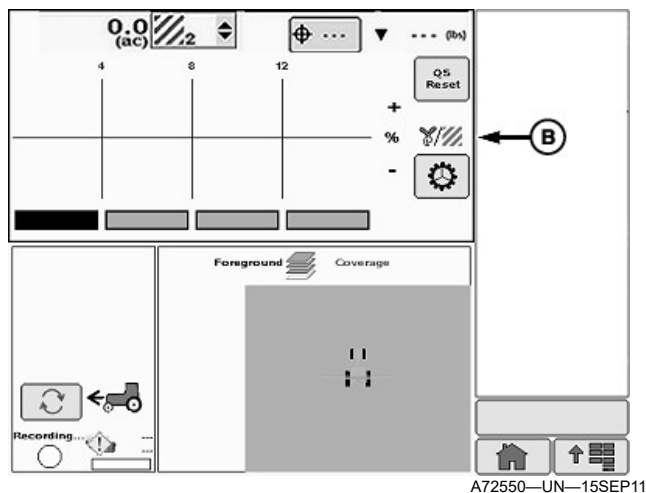
A67787—UN—30JUN10

Сепкішке көз қырын салу (Құбылмалы мөлшер жетегі)



A67789—UN—30JUN10

Сепкішке көз қырын салу (RowCommand™)



Сепкішке көз қырын салу (Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші)

A—Ауыстырып қосу түймешігі

B—Жартылай экран

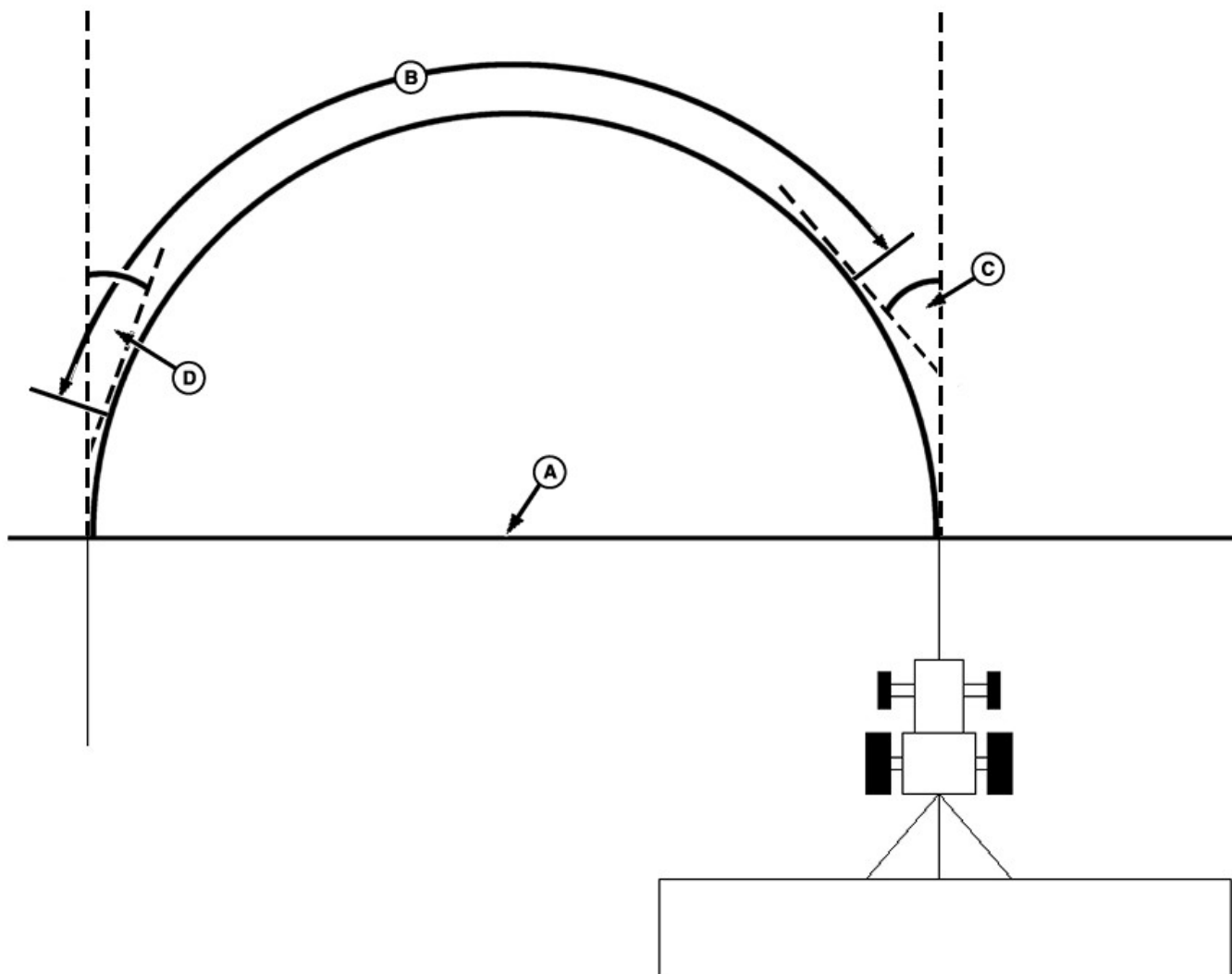
Сканерлеу режимі мен сепкішке көз қырын салу режимі арасында ауысып қосылу үшін ауыстыру түймешігін (A) таңдаңыз. Жарты экран (B) орналасуы таңдалған кезде экран аймағында азырақ ақпарат көрсетіледі. Қате туралы хабарламалар жарты экранда пайда болмайды. Дабыл дауысы қатені хабарлағанда қате туралы хабарламаларды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

OUO6064,00005EA-KK-10NOV11

Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру



A—Жыртылмаған жерлер
B—Ескертуді жасыру

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 градуста (D) болғанда аяқталады.

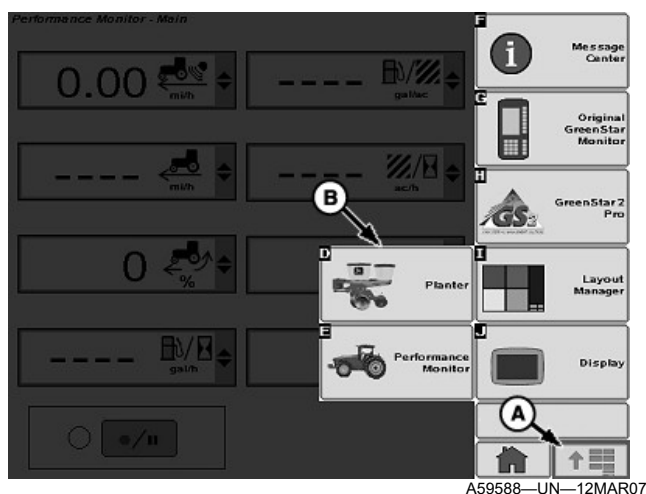
C—Жасыру 45 градустан азайғанда басталады
D—Жасыру 13 градустан азайғанда аяқталады

- Дән ескертуін жасыру бұрылыс көрінісі экраннан жоғалғаннан үш секунд өткенде аяқталады.
- Ескертулер максимум 22 секундқа жасырылады.

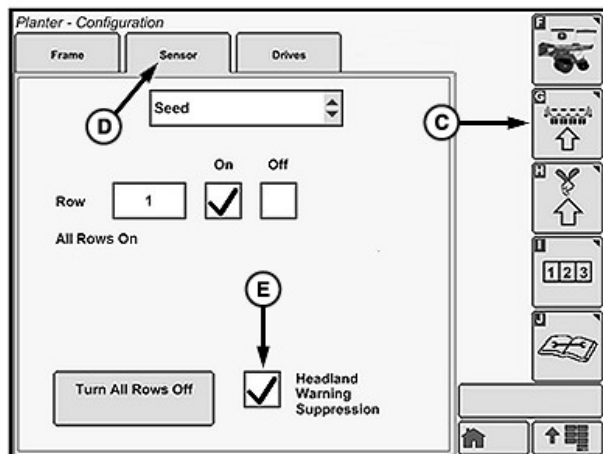
A62927—UN—24JUL08

OUO6064,00001F9-KK-09JUL10

Жыртылмаған жер ескертуін жасыру



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

- A—Мәзір түймешігі
B—Сепкіш түймешігі
C—Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі
D—Датчик қойындысы
E—Өріс

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

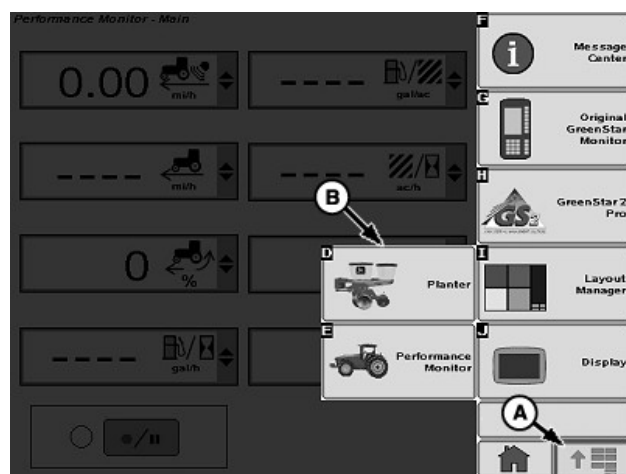
All Rows On—Барлық қатарлар қосылуы

Turn All Rows Off—Барлық қатарларды өшіру

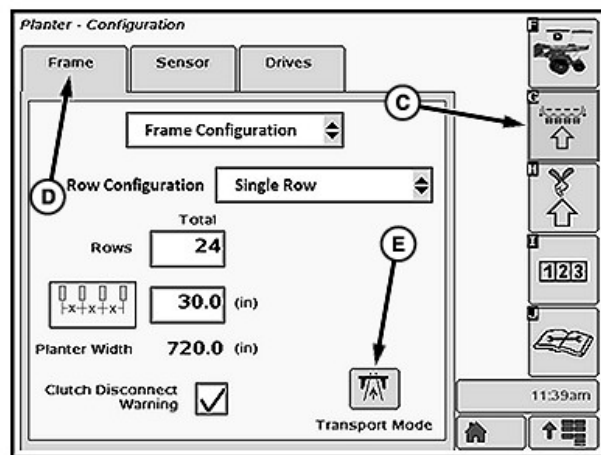
Headland Warning Suppression—Жыртылмаған жер ескертуін жасыру

OUC0604,00005F6-KK-10NOV11

Тасымалдау режимі



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

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

D—Жақтау қойындысы

E—Тасымалдау режимі жылдам қол жеткізу түймешігі

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

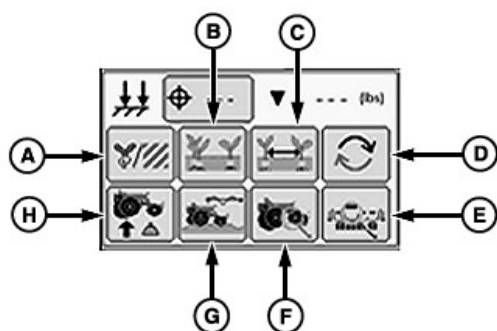
Clutch Disconnect Warning—Муфтаның ажыратылу ескертуі

Transport Mode—Тасымалдау режимі

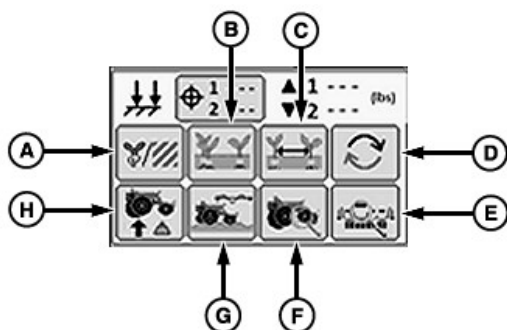
OU06064,00005F7-KK-10NOV11

SeedStar™ XP негізгі іске қосу экрандары

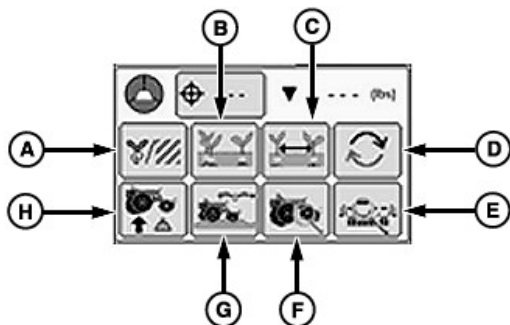
SeedStar™ XP шарлау түймешіктері



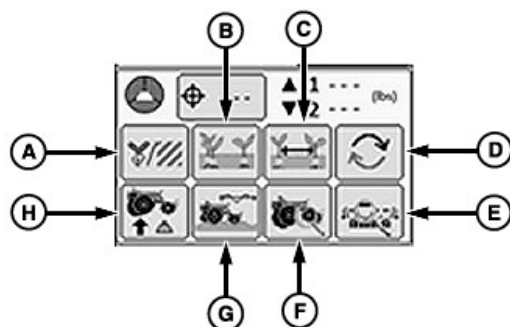
A72578—UN—16SEP11
SeedStar™ XP шарлау түймелері (жалғыз белгіленген басу күші)



A72579—UN—16SEP11
SeedStar™ XP шарлау түймелері (қос белгіленген басу күші)



A72580—UN—16SEP11
SeedStar™ XP шарлау түймелері (белсенді басу күші, бір датчик)



A72581—UN—16SEP11
SeedStar™ XP шарлау түймелері (белсенді басу күші, екі датчик)

С—Дән аралығы ТК түймесі
D—Экранды сканерлеу түймесі
E—Сепкіш мәліметтері түймесі
F—Қатар мәліметтері түймесі
G—Айдау серпінділігі түймесі
H—Қатар бөлімнің басу күші түймесі

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

Шарлау түймелері Көз қырын салу сепкіші экран аймағындағы көріністерді ауыстырады.

Функция дабыл шегіне жақындаған кезде шарлау түймелері қызғылт сары түске айналады, ал функция дабыл шегінен асқан кезде қызыл түске айналады. Толық ақпаратты көру үшін функция түймесін таңдаңыз. Оңтайлы жауап үшін дабыл шектерін реттеңіз. "SeedStar™ 2 бастапқы жүйе конфигурациясы" бөліміндегі "Дабылдар және шектеулерді орнату беті" тақырыбын қараңыз.

- "Дән тығыздығы" түймесі (A) (осы бөлімдегі "Дән тығыздығы" тақырыбын қараңыз.)
- "Дәнді даралау" түймесі (B) (осы бөлімдегі "Дәнді даралау" тақырыбын қараңыз.)
- Себу аралығы ТК түймесі (C) (Осы бөлімдегі "Дән аралығының түрлену коэффициенті" тақырыбын қараңыз.)
- Экранды сканерлеу түймесі (D): Экранды автоматты сканерлеуді қосады.
- "Сепкіш мәліметтері" түймесі (E) (осы бөлімдегі "Сепкіш мәліметтері" тақырыбын қараңыз.)
- "Қатар мәліметтері" түймесі (F) (осы бөлімдегі "Қатар мәліметтері" тақырыбын қараңыз.)
- Айдау серпінділігі түймесі (G) (осы бөлімдегі "Айдау серпінділігі" тақырыбын қараңыз.)
- Қатар бөлімінің басу күші түймесі (H) (бұл бөлімдегі "Басу күші" тақырыбын қараңыз.)

OJ06064,00005EC-KK-22APR21

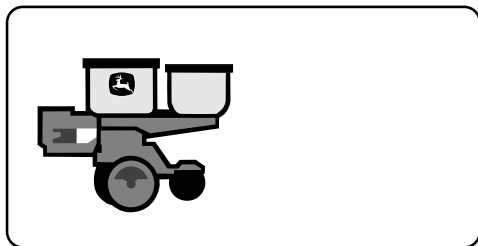
Дән тығыздығы



Мәзір

A59325—UN—19FEB07

A—Дән тығыздығы түймесі
B—Дәнді даралау түймесі



A59551—UN—08MAR07

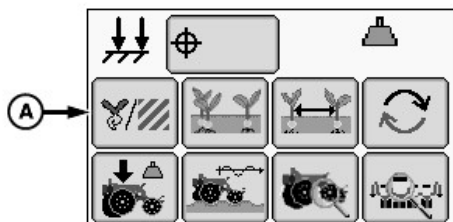
Сепкіш түймешігі

А—Дән тығыздығы түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Дән тығыздығы түймесін (А) таңдаңыз.

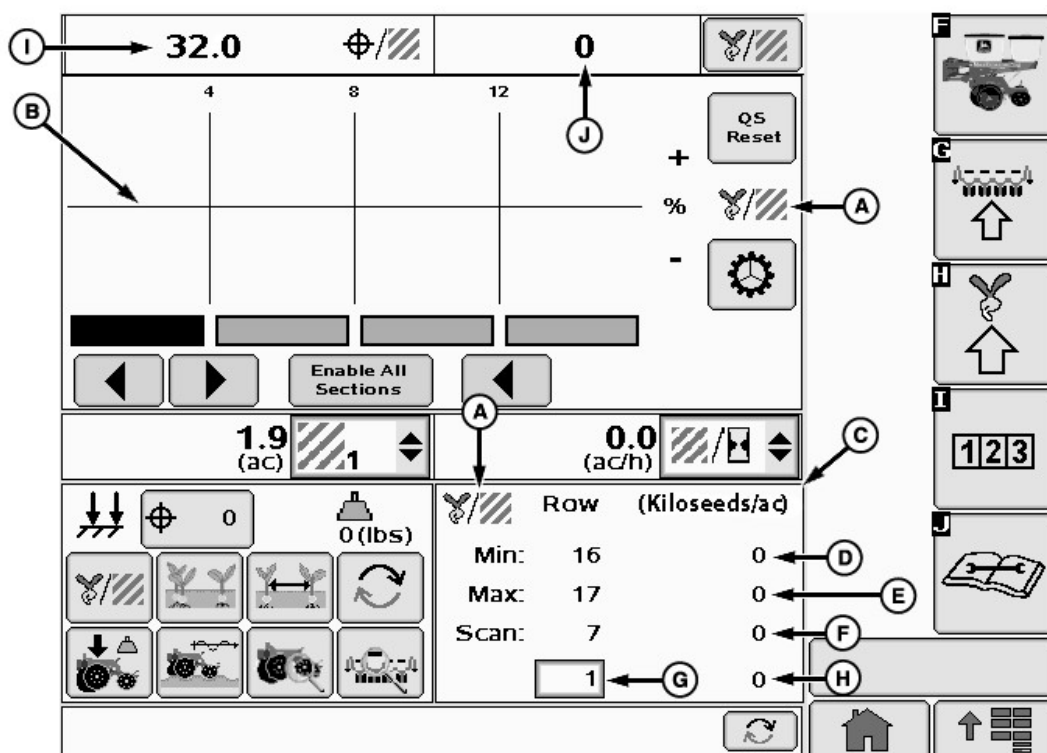
ЕСКЕРТУ: Барлық тығыздық жиіліктері килодән (1000 дән) бірліктерінде көрсетіледі. 32 500 дән жиілігі дисплейде 32,5 килодән болып көрінеді.

Дән тығыздығы экраны егу мөлшерінің ақпаратын көрсетеді. Егу мөлшерін есептеу үшін, негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллерінде дән датчиктері, трактор жылдамдығының көзі мен аспа құрал ені туралы деректер пайдаланылады.



A67120—UN—12MAY10

Дән тығыздығы түймешігі



A109651—UN—23APR21

А—Дән тығыздығы белгішесі
 В—Мақсатты тығыздық графигі
 С—Тығыздық мәліметтері
 D—Минималды қатар (тығыздық)
 E—Максималды қатар (тығыздық)

F—Сканерленген қатар (тығыздық)
 G—Енгізу өрісі (қатар нөмірі)
 H—Белгілі бір қатар (тығыздық)
 I—Мақсатты тығыздық (килодән)
 J—Орташа тығыздық (килодән)

ЕСКЕРТУ: Пайдаланушы теңшелімі үшін мақсатты, жоғарғы және төменгі тығыздық параметрлерін орнатыңыз. ("Дән мөлшері конфигурациясы" бөлімін қараңыз.)

Мақсатты тығыздық графигінде (B) мақсатты тығыздық пен жоғарғы және төменгі тығыздық шектері арасындағы пайыздық айырмашылық көрсетіледі. Ортаңғы сызық — мақсатты тығыздық. Диаграмманың үсті жоғары дабыл шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты төменгі дабыл шектеуі болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі дабыл шегіне жақындаған кезде, тығыздық шекке 100% жақын болады. Осы қатар жолағы қызылт сары түске айналады, дыбыстық дабыл шығады және мәтіндік хабар пайда болады.

Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың бұзылғандығы ескертуі пайда болады.

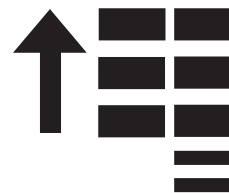
ЕСКЕРТУ: Тығыздықты бақылау тоқтаған кезде Field Doc™ қамту карталары жасалмайды.

Жүріс жылдамдығы 2 миль/сағ-тан (3,2 км/сағ) төмен болса, тығыздық бақыланбайды.

Тығыздық мәліметтері (C) аймағында белгілі бір қатарлар туралы ақпарат қамтылған. Ең төменгі және ең жоғарғы тығыздықтары бар екі қатар — минималды қатар (D) мен максималды қатар (E). Үздіксіз сканерлеу әрбір сканерленген қатардың (F) тығыздығын көрсетеді. Белгілі бір қатар (H) тығыздығын көру үшін енгізу ұяшығына (G) қатар нөмірін енгізіңіз.

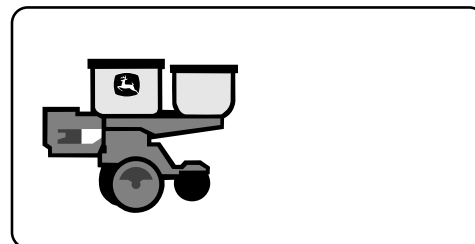
WP29706,0000375-KK-22APR21

Дәнді даралау



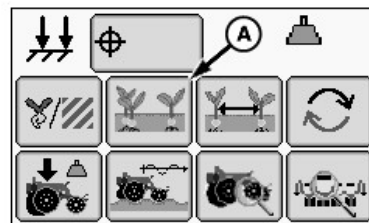
A59325—UN—19FEB07

Мәзір



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



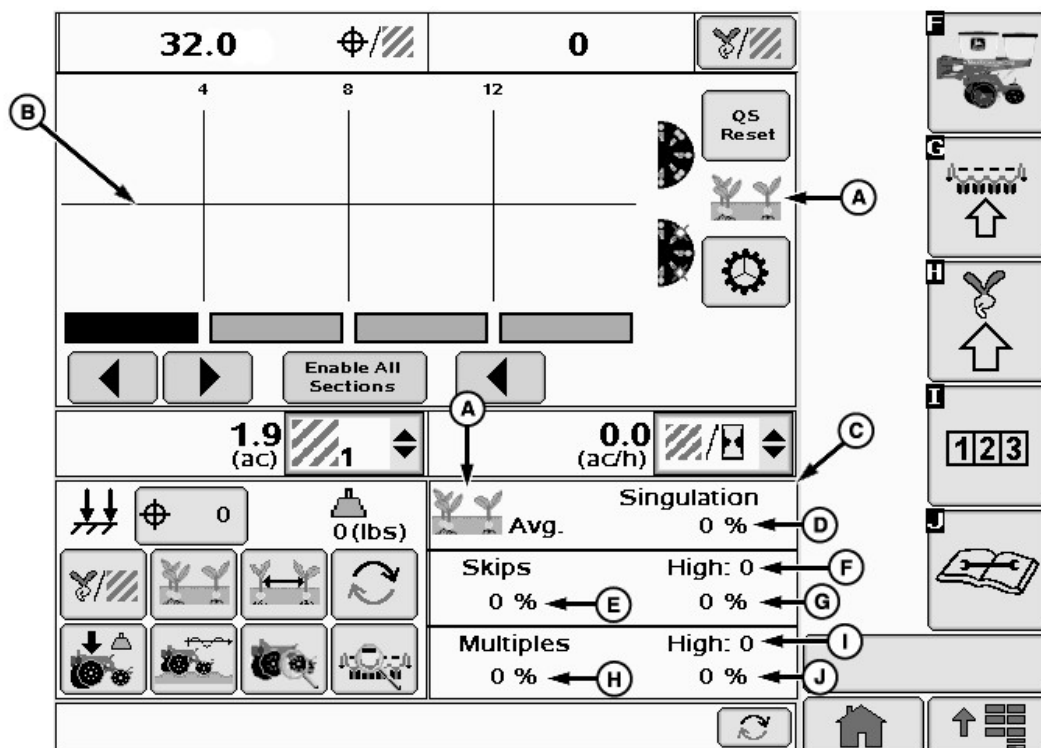
A67121—UN—12MAY10

Дәнді даралау түймешігі

A—Дәнді даралау түймесі

ЕСКЕРТУ: Бұл мүмкіндік 48-ден көп қатары бар сепкіштерде қолжетімсіз.

Мәзір >> Сепкіш >> Дәнді даралау түймесін (A) таңдаңыз.



A109653—UN—23APR21

- A—Дәнді даралау белгішесі
 B—Дәнді даралау графигі
 C—Даралау мәліметі экраны
 D—Пайыздық даралау (сепкіш)
 E—Пайыздық қалдырулар (сепкіш)

ЕСКЕРТУ: Дән датчигінде даралау анықталса, пайда болған түсім мен датчик көрсеткіштері арасындағы түрлену ықтимал. Дәннің атызда айналуы және шығуы (шамадан тыс жүріс жылдамдығына қатысты) монитор көрсеткеннен аз сәйкес дән аралығына себеп болады.

Дәнді даралау экраны механик-жүргізушіні әрбір дән өлшеуішінің даралау өнімділігі ақпаратымен қамтамасыз етеді. Дән қалуын немесе бірнеше дәнді анықтау үшін, Негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллері датчиктегі әрбір дән уақытын өлшейді.

Дәнді даралау графигінде (B) көбейтінділер мен қалдырулар пайызын көрсетіледі. Ортаңғы сызық — тамаша даралау (нөлдік қалдырулар мен нөлдік көбейтінділер).

График жолақтары ортаңғы сызықтан жоғары болғанда қосарланулар пайызы артады. График жолақтары ортаңғы сызықтан төмен болғанда қалдырулар пайызы артады. График жолақтары орталық сызықтың үсті мен астында дұрыс емес бапталған өлшеуіште қос екпелер және қалдырулар болғанда пайда болады.

Даралау өнімділігін жетілдіру үшін себілетін дәннің дұрыс дән дискісін таңдаңыз, вакуум деңгейін баптаңыз, қос элиминаторды баптаңыз

- F—Қатар нөмірі (ең жоғарғы қалдырулар)
 G—Өткізіп алулар пайызы (жоғарғы қатар)
 H—Пайыздық көбейтінділер (сепкіш)
 I—Қатар нөмірі (ең жоғары көбейтінділер)
 J—Көбейтінділер пайызы (жоғарғы қатар)

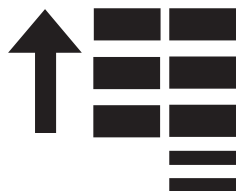
(пайдаланылатын болса) және өлшеуіш майының дұрыс мөлшерін пайдаланыңыз. Өлшеуіш баптаулары мен ұсыныстары үшін мөлшер кестелері мен параметрлері нұсқаулығын қараңыз.

Даралау мәліметі экранында (C) гистограммаға қатысты белгілі бір ақпарат көрсетіледі.

- Пайыздық даралау (D) — барлық қатардың орташа мәні.
- Пайыздық қалдырулар (E) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы (G) бар қатар нөмірі (F) көрсетіледі.
- Пайыздық көбейтінділер (H) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы (J) бар қатар нөмірі (I) көрсетіледі.

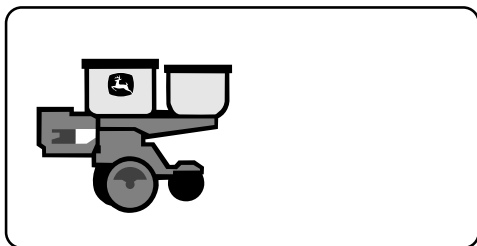
OUO6064,0000197-KK-22APR21

Дән аралығының түрлену коэффициенті



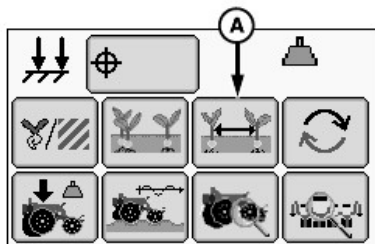
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймесі

A59551—UN—08MAR07



Түрлену коэффициенті түймесі

A67122—UN—12MAY10

А—Түрлену коэффициенті түймесі

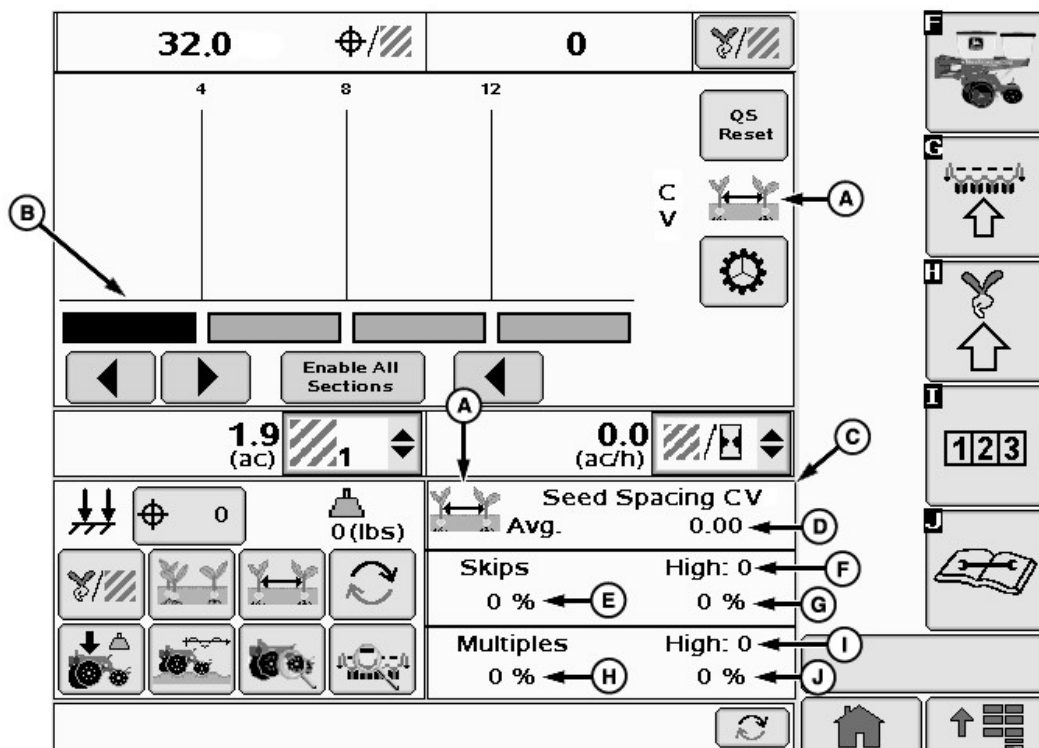
ЕСКЕРТУ: Бұл мүмкіндік 48-ден көп қатары бар сепкіштерде қолжетімсіз.

Түрлену коэффициенті (ТК) өлшемдері тек 13 км/сағ-та (8 миль/сағ) 40 дәннен төмен мақсатты дән мөлшерлеріне ғана қолжетімді. Мысалы, 76 см қатарлардағы 148 250 дән/гектар-дан (30 дюйм қатарларда 60 000 дән/акр) жоғары мақсатты дән мөлшерлері көрсетілмейді. 13 км/сағ-тағы (8 миль/сағ) секундына 40 дәннен артық мақсатты мөлшерлер ТК мәндері орнына сызықшалар (- -) көрсетеді.

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Түрлену коэффициенті түймесін таңдаңыз.

Түрлену коэффициенті (ТК) — датчик көрсеткіштеріне негізделген себу аралығының бітімін көрсететін мәндер. Дән аралығының түрлену коэффициенті — дән аралығы түрленулері мен орташа дән аралығының есептелген айырмашылығы. Түрлену коэффициенті көбірек сәйкес дән аралығын көрсететін төменірек сандар арқылы ондық ретінде беріледі. Түрлену коэффициенті экраны дән аралығының өнімділігі туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді.

Негізгі сепкіш 1 (PM1) контроллері дән датчигінде анықталған дәндер арасындағы уақыт сәйкестігін өлшейді. Дән уақыты дән аралығының түрлену коэффициентін (ТК) есептеу үшін пайдаланылады.



A109649—UN—23APR21

- A—Түрлену коэффициенті белгішесі
 B—Түрлену коэффициентінің диаграммасы
 C—Түрлену коэффициенті мәліметінің экраны
 D—Түрлену коэффициенті (сепкіш)
 E—Пайыздық қалдырулар (сепкіш)

Түрлену коэффициентінің мәліметі экранында (C) гистограммаға қатысты белгілі бір ақпарат көрсетіледі.

- Түрлену коэффициенті (D) — барлық қатардың орташа мәні.
- Пайыздық қалдырулар (E) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы (G) бар қатар нөмірі (F) көрсетіледі.
- Пайыздық көбейтінділер (H) — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы (J) бар қатар нөмірі (I) көрсетіледі.

Түрлену коэффициенті жолақтарының биіктігі аралық реттілігі төмендеген кезде артады. Графиктің үстіндегі 0,50 ТК көрсетіледі. Әдепкі себу жағдайларында механик-жүргізушілер ТК 0,10-нан 0,30-ға дейінгі өлшемдерге жететін күтеді. Түрлену коэффициентінің мәндері әртүрлі дәнді-дақылдар, дән дискілері, себу жағдайлары және жер жылдамдығына байланысты өзгеріп тұрады. Дән аралығы өнімділігін қатар тығыздығы мен аралығы арқылы тексеріңіз.

Жалпы дән аралығы өнімділігін жақсарту үшін, дән өлшеуіштер дұрыс реттелгенін және дұрыс істейтінін

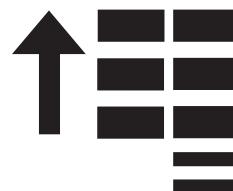
- F—Қатар нөмірі (ең жоғарғы қалдырулар)
 G—Өткізіп алулар пайызы (жоғарғы қатар)
 H—Пайыздық көбейтінділер (сепкіш)
 I—Қатар нөмірі (ең жоғары көбейтінділер)
 J—Көбейтінділер пайызы (жоғарғы қатар)

тексеріңіз. Барлық дән өлшеуін параметрлерін тексеріп, қатар бөлімінің басу күшін реттеп, артқы доңғалақ күшін реттеңіз. Қажет болған кезде жерге қатысты жылдамдығын азайтыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән датчигінде ТК өлшемдері алынса, пайда болған түсім мен датчик көрсеткіштері арасындағы түрлену ықтимал. Дәннің атызда айналуы және шығуы (шамадан тыс жүріс жылдамдығына қатысты) монитор көрсеткеннен аз сәйкес дән аралығына себеп болады.

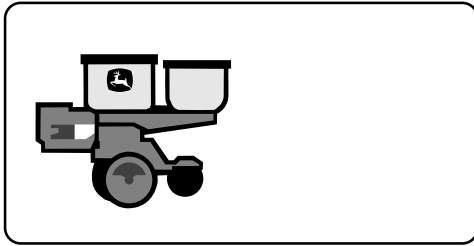
OUO6064,0000198-KK-23APR21

Басу күші



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

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

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



A72706—UN—20SEP11

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.



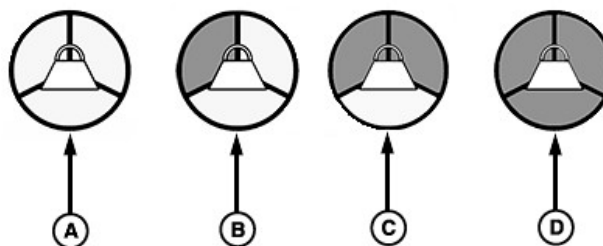
A72708—UN—21SEP11

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.



A73458—UN—03NOV11

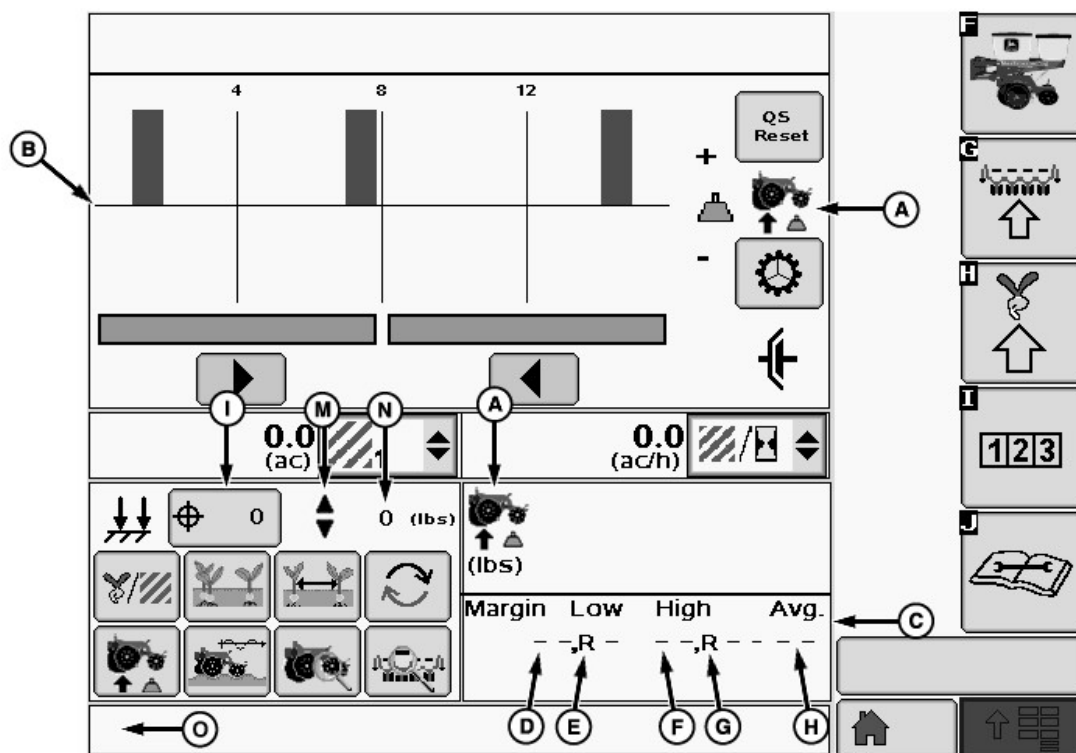
A—Белсенділік жоқ
B—Датчик диагностикасы тексеруі ОҢ
C—Доңғалақ қозғалысы датчигі белсенді
D—Сепкіш төмендетілген (Жүйе белсенді)

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

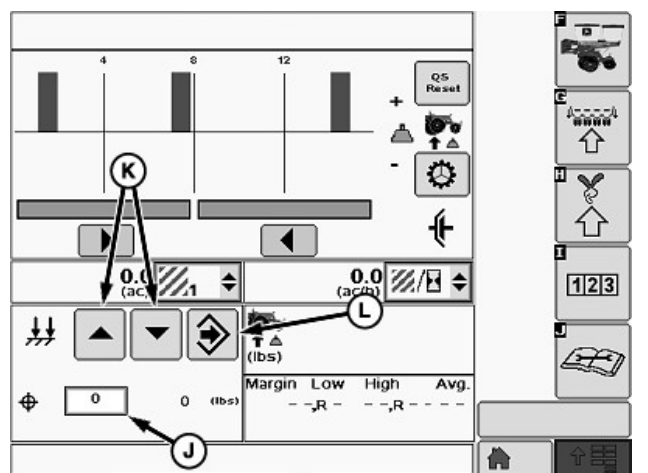
1. Датчик диагностикасы тексеруі ОҢ.
2. Доңғалақ қозғалысының датчигі белсенді, машина кемінде 1,6 км/сағ (1 миль/сағ) жылдамдығымен жүруі керек.
3. Машина себу күйіне төмендетілуі тиіс.

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.

Жалғыз белгіленген пневматикалық басу күші



A73029—UN—13OCT11



A73031—UN—13OCT11

- 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—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

(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.

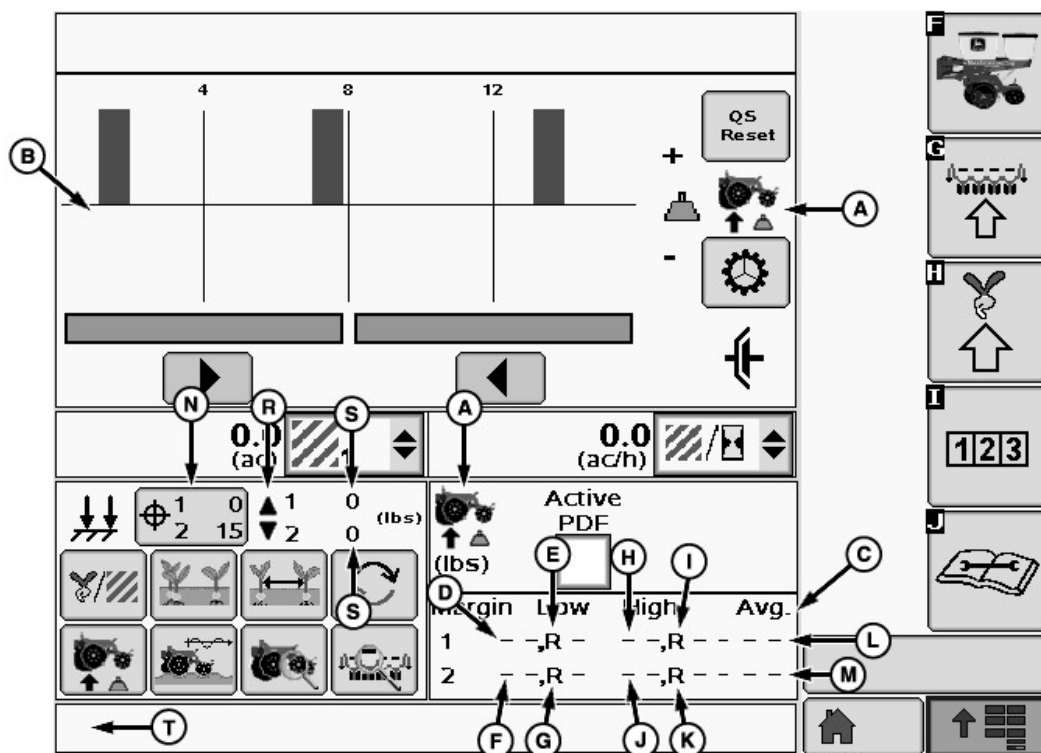
5. Нақты басу күші (N) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты басу күшіне сай болу қажет болса автоматты түрде бапталады. Егер нақты басу күші (N) мақсаттыдан

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.

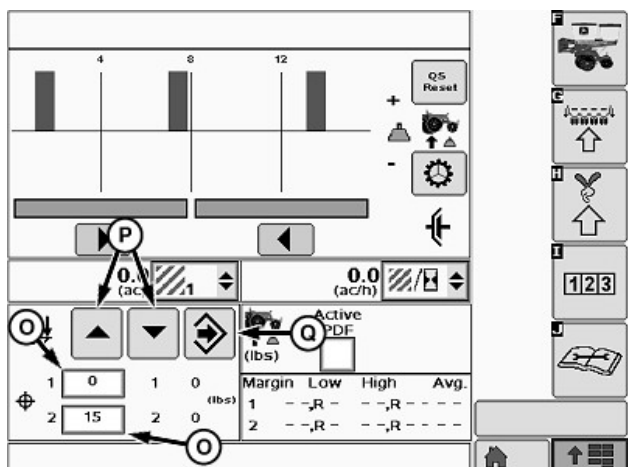
Экран аймағы ақпараты

QS Reset—ЖБ ысыру

Қос белгіленген пневматикалық басу күші



A73032—UN—13OCT11



A73033—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—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

- (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) 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.

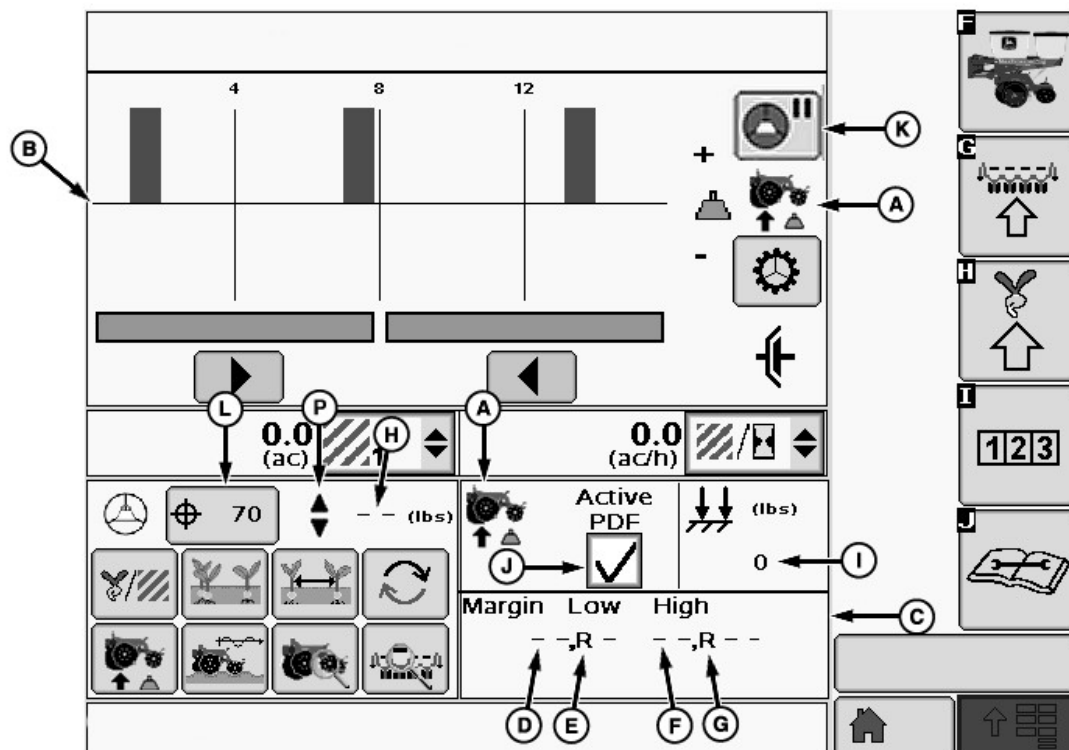
Мақсатты басу күшті орнату

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.

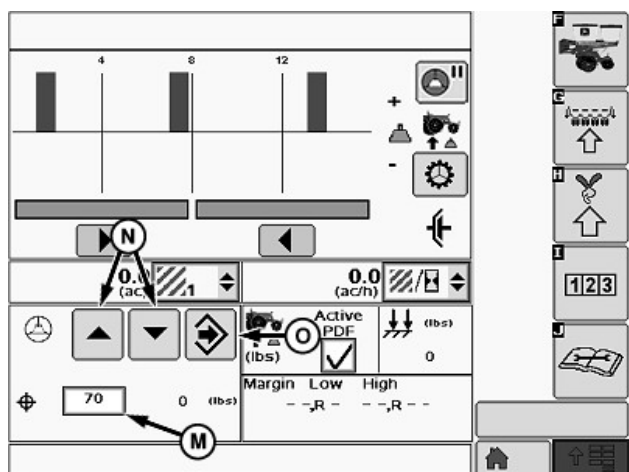
Экран аймағы ақпараты

QS Reset—ЖБ ысыру

Белсенді пневматикалық басу күші (Жалғыз жолақ)



A73030—UN—13OCT11



A73028—UN—13OCT11

- 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

(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 ұзақтығы "Дабылдар мен шектер" экранында орнатылады.

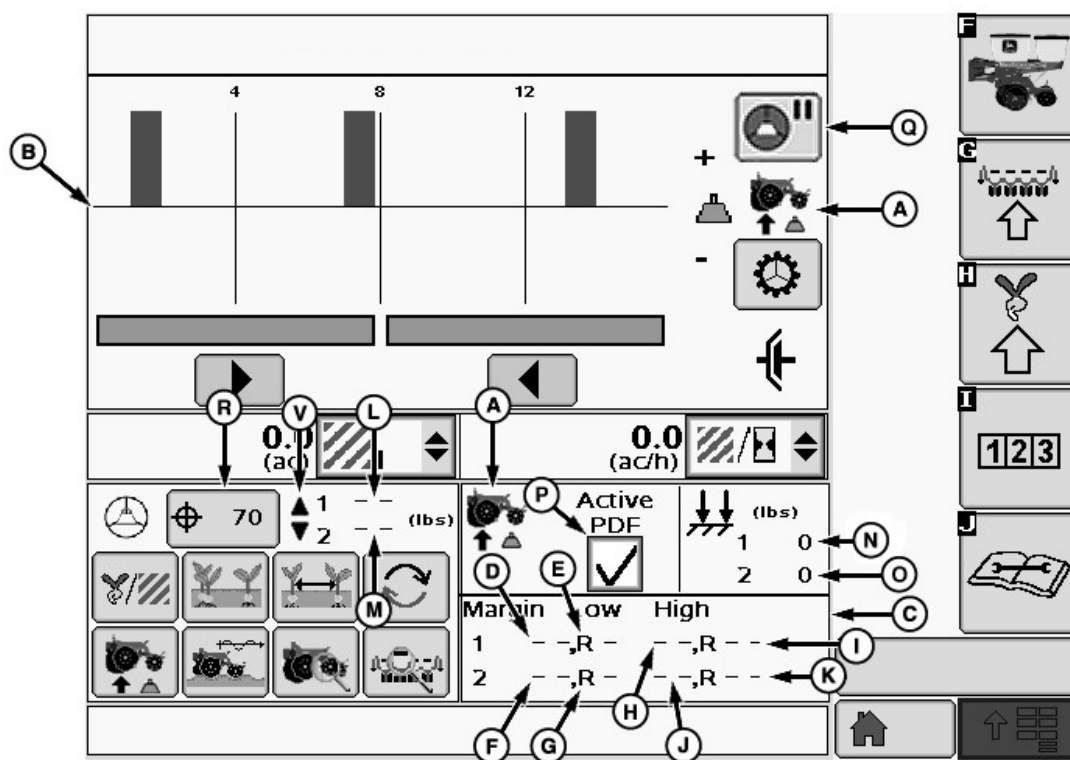
Мақсатты шекті орнату

1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (L) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті мақсатты шек енгізу өрісін (M)

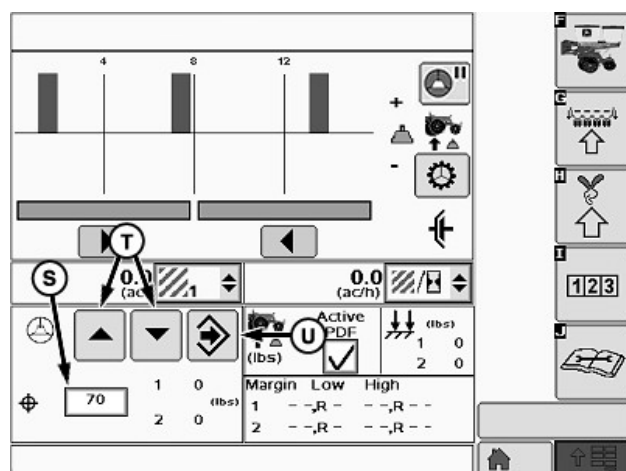
пайдаланып немесе ұлғайту не азайту көрсеткілерін (N) пайдаланып орнатыңыз.

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.

Белсенді пневматикалық басу күшінің қос жолағы (Бөлінген қатар)



A73049—UN—19OCT11



A73035—UN—13OCT11

- 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—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

- (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.

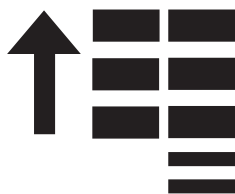
(P) Белсенді ПБК құсбелгі өрісі белсенді басу күші жүйесін қосу немесе өшіру үшін пайдаланылады. Белсенді ПБК өшірілген кезде, жүйе жұмысының сипаттамалары белгіленген жүйенің сипаттамаларына оралады және ешқандай басу күші баптауларын автоматты түрде орындамайды.

(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.

Мақсатты шекті орнату

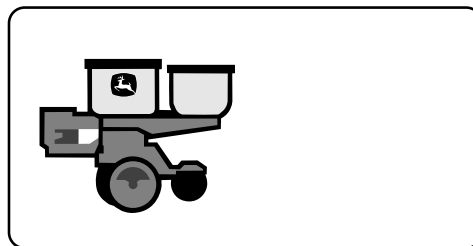
1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (R) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті мақсатты шек енгізу өрісін (S) пайдаланып немесе ұлғайту не азайту көрсеткілерін (T) пайдаланып орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу (U) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш көрсеткілері (V) жүйенің пневматикалық 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.

OUO6064,00005ED-KK-10NOV11

Айдау серпінділігі

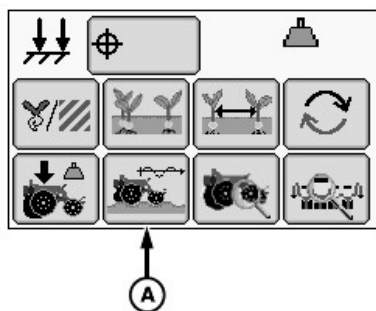
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Серпкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A67118—UN—12MAY10

Айдау серпінділігі түймешігі

A—Айдау серпінділігі түймешігі

Айдау серпінділігі

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

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

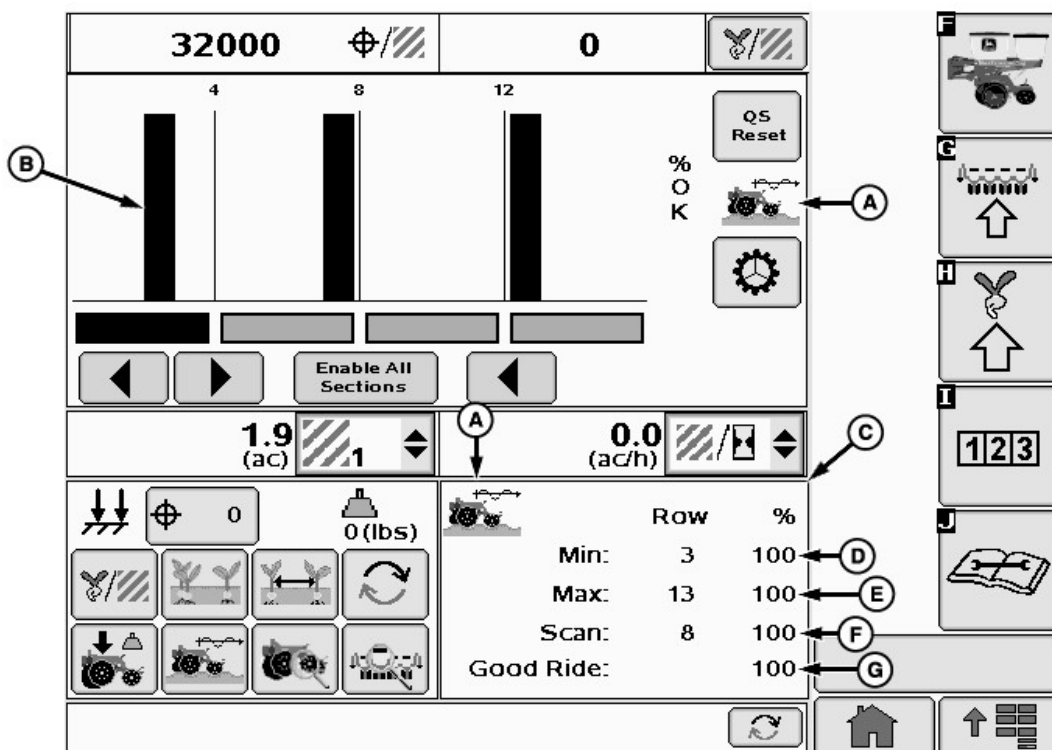
Айдау серпінін іске қосу экраны датчиктің түйін контроллерімен жабдықталған әрбір қатар бөліміне қатар бөлімінің жүру сапасын көрсетеді. Әрбір датчик түйініндегі акселерометр қатар бөлімі қозғалысының қаттылығын өлшейді.

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.



A67885—UN—28JUN10

A—Айдау серпінділігі белгішесі

B—Пайызы жақсы жүру диаграммасы

C—Айдау серпінділігінің мәліметтері экраны

D—Минималды қатарда жақсы жүру

E—Максималды қатарда жақсы жүру

F—Сканерлеу қатарында жақсы жүру

G—Сепкіштің орташа жақсы жүруі

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

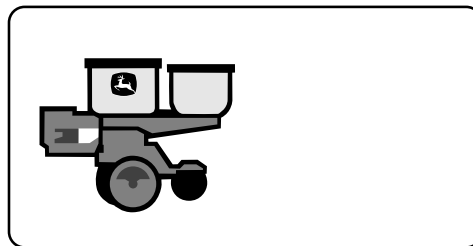
Экран аймағы ақпараты

QS Reset—ЖБ ысыру

Enable All Sections—Барлық бөлімдерді қосу

Row—Қатар

OUO6064.0000194-KK-20JUL10



A59551—UN—08MAR07

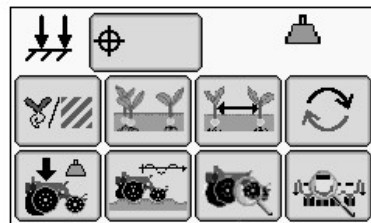
Сепкіш түймесі

Қатар мәліметі



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A

A67004—UN—30APR10

Қатар мәліметі түймесі

A—Қатар мәліметі түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Қатар мәліметі түймесін таңдаңыз.

Planter - Totals

Row

1

Population

0 (Kiloseeds/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)

A109652—UN—23APR21

A—Қатарды жетілдіру
B—Қатарды енгізу өрісі
C—Тығыздық

D—Даралау
E—Еселік
F—Өткізіп жіберулер

G—Дән аралығының түрлену коэффициенті
H—Орташа аралық
I—Жүргізу сапасы

Бұл экранда таңдалған қатардағы белсенді себу деректері көрсетіледі. Әрбір қатар бойынша жетілдіру үшін қатарды жетілдіру (A) түймесін таңдаңыз. Белгілі бір қатарды көру үшін қатарды енгізу ұяшығын (B) таңдап, қатар нөмірін енгізіңіз.

Тығыздық (C) килодән (1000 дән) бірліктерінде көрсетіледі. 32 500 дән жиілігі дисплейде 32,5 килодән болып көрінеді.

Даралау (D) жалғыз дәндер пайызын көрсетеді. Керемет даралау — 100%.

Көбейтінділер (E) бірнеше дән пайызын көрсетеді.

Қалдырулар (F) жоқ дәндер пайызын көрсетеді.

Дән аралығының түрлену коэффициенті (G) аралық сәйкестігін көрсететін мәнді береді.

Орташа аралық (H) дәндер арасындағы орташа қашықтықты көрсетеді.

Жүру сапасы (I) тегіс қатар бөлімі жүрісінің пайызын көрсетеді.

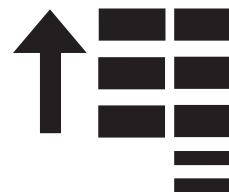
Басу күші (J) қолданылған күштің бағдарламаланған мөлшерін көрсетеді.

Басу күшінің шегі (K) дұрыс дән тереңдігін сақтау үшін қосымша қолданылған күштің бағдарламаланған мөлшерін көрсетеді.

OUO6064,00005F0-KK-22APR21

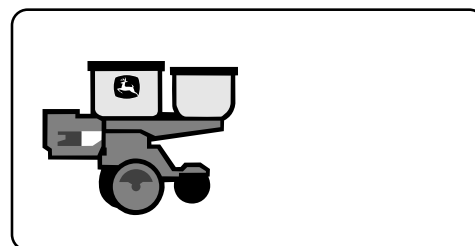
J—Басу күші өрісі
K—Басу күші шегі өрісі
L—Негізгі экранға оралу

Сепкіш мәліметі



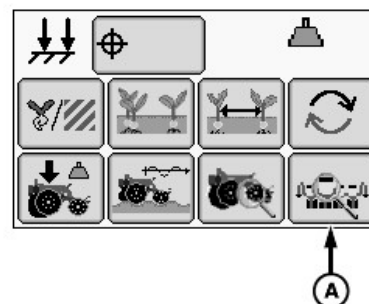
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

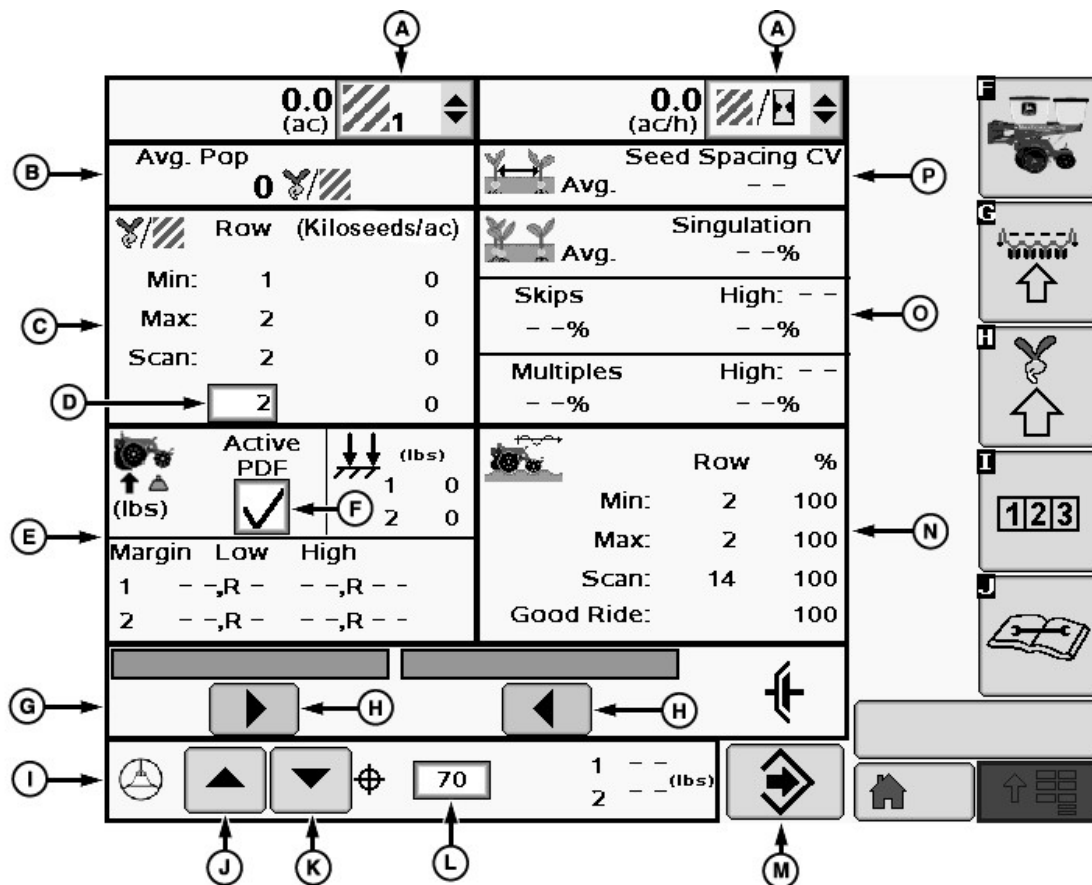
A59551—UN—08MAR07



A67003—UN—30APR10

A—Сепкіш мәліметтері беті түймесі

Мәзір >> Сепкіш түймесін >> Сепкіш мәліметі беті түймесін таңдаңыз.



A109650—UN—23APR21

- A—Тізім өрістері
B—Орташа тығыздық
C—Дән тығыздығы
D—Қатар таңдауын енгізу өрісі
E—Басу күші аймағы
F—Белсенді қысу күші
G—Бөлікті бақылау
H—Қолмен басқару

Сепкіш мәліметі экраны белсенді себу ақпаратын көрсетеді. Сепкіш тоқтағанда экрандар жаңартылмайды. Сепкіш жылжи бастаған кезде экранның жаңартылуы жалғасады.

Сепкіштің мәліметтері беті келесілерді қамтиды:

Тізім өрістері (A) және (B) келесі ақпарат пен опцияларды көрсетеді. Біреуін таңдау үшін ұяшықты таңдаңыз.

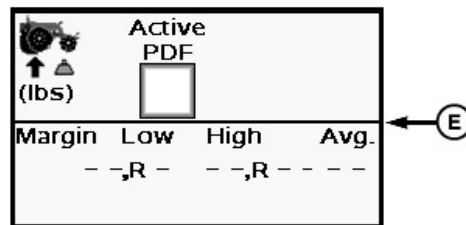
- Өріс аймағы 0
- Өріс аймағы 1
- Өріс аймағы 2
- Аймақ/сағат
- Вакуум датчигінің көрсеткіштері
- Трактор жылдамдығы

Дән тығыздығы (C) аймағы тізімделген қатарлар үшін келесі ақпарат пен опцияларды көрсетеді.

- Ең төменгі тығыздықты қатар (минимум).

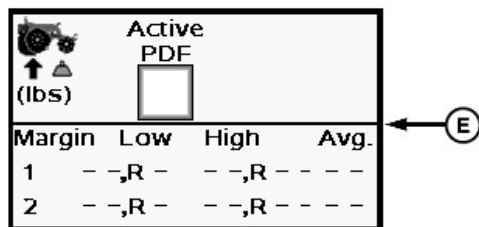
- I—Пневматикалық басу күші
J—Қадамды арттыру
K—Қадамды азайту
L—Пневматикалық басу күші мақсатының шегі
M—Оралу түймесі
N—Айдау серпінділігі
O—Дәнді даралау
P—Дән аралығының түрлену коэффициенті

- Ең жоғары тығыздықты қатар (максимум).
- Әрбір қатар тығыздығы (сканерлеу).
- Енгізу ұяшығына (D) енгізілген қатар тығыздығы.



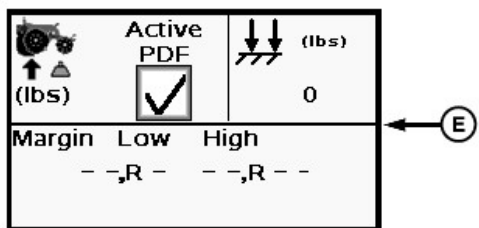
A73037—UN—13OCT11

Жалғыз орнату нүктесі (белсенді бола алатын)



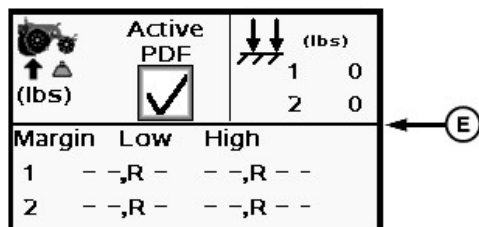
A73038—UN—13OCT11

Қос белгіленген



A73039—UN—13OCT11

Белсенді басқару (жалғыз жолақ)



A73040—UN—13OCT11

Белсенді басқару (қос жолақ)

E—Басу күші аймағы (түрленулер)

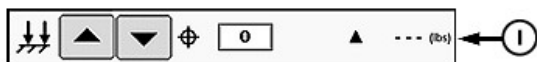
Басу күші (E) аймағында келесі ақпарат көрсетіледі:

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

Құсбелгіні пайдаланып белсенді басу күшін (F) қосыңыз немесе өшіріңіз.

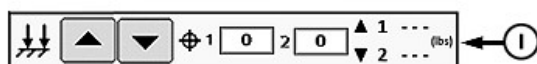
Бөлімді басқару (G) келесі ақпаратты және опцияларды көрсетеді.

- Белсенді және өшірулі қатарлар немесе бөлімдер.
- Қолмен бөлімді басқару (H) түймелері.



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 (түрленулер)

Пневматикалық басу күші (I) келесі ақпарат және опцияларды көрсетеді.

- Қадамды арттыру (J) түймесі басу күшін орнату барысында басу күшін енгізілген шамаға көтереді.
- Қадамды төмендету (K) түймесі басу күшін орнату барысында басу күшін енгізілген шамаға төмендетеді.
- Пневматикалық басу күшінің мақсатты енгізу өрісі
- Нақты пневматикалық басу күші шығысы өрісі

Енгізу ұяшығын таңдап, бақылайтын жүйенің белгілі бір мақсатты шектік (L) қысымын енгізіңіз.

Қайтару (M) түймесі механик-жүргізушіні сепкіштің негізгі экранына қайтарады.

Айдау серпінділігі (N) аймағында келесі ақпарат көрсетіледі.

- Жүру сапасы ең төменгі қатар (минимум).
- Жүру сапасы ең жоғары қатар (максимум).
- Ағымдағы сканерленген қатардың жүру сапасы.
- Барлық қатардың орташа жүру сапасы.

Дәнді даралау (O) аймағында келесі ақпарат көрсетіледі.

- Пайыздық даралау — барлық қатардың орташа мәні.
- Пайыздық қалдырулар — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары қалдырулар пайызы бар қатар нөмірі.
- Пайыздық көбейтінділер — барлық қатардың орташа мәні.
- Ең жоғары көбейтінділер пайызы бар қатар нөмірі.

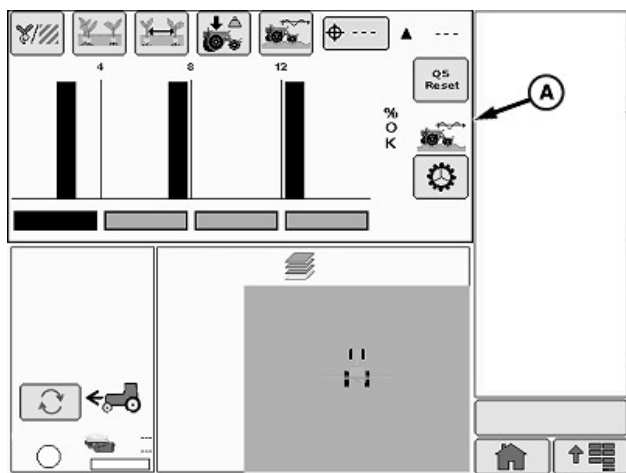
Дән аралығының түрлену коэффициенті (P) — барлық қатардың орташа мәні.

OUO6064,00005F1-KK-23APR21

Жарты экран орналасуы

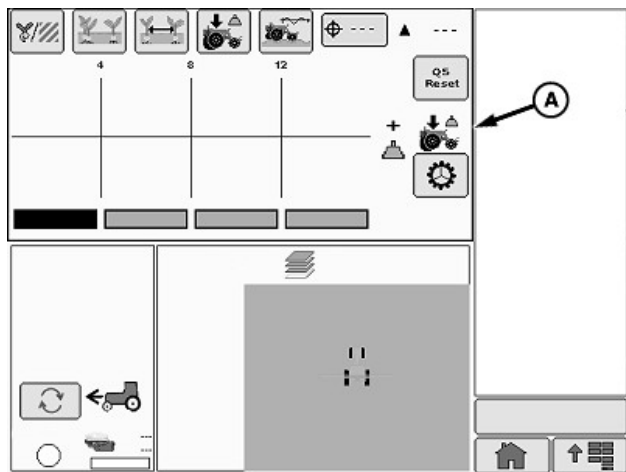
ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы және бірнеше басты беттер тек John Deere™ SeedStar™ 2 мониторы John Deere™ Greenstar™ дисплейімен пайдаланылған кезде ғана қол жетімді.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы орналасу реттеушісін пайдаланып орнатылуы тиіс.



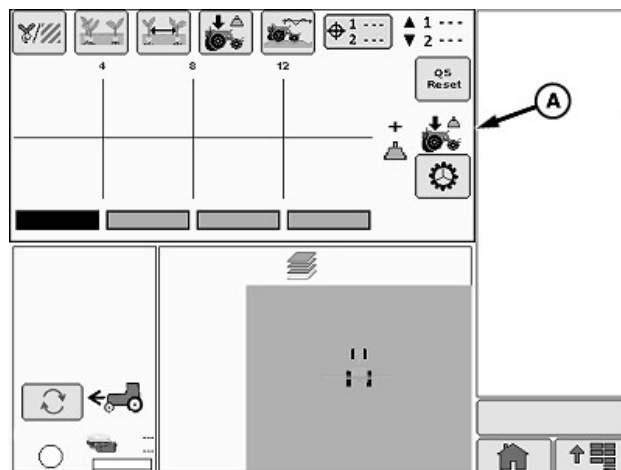
A72613—UN—19SEP11

Көз қырын салу сепкіші (Айдау серпіні)



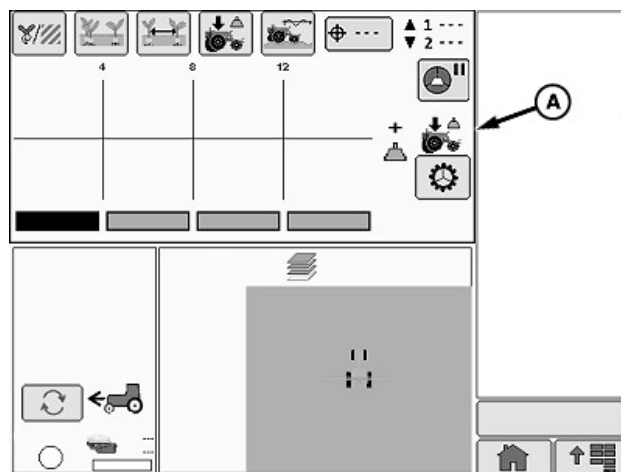
A72614—UN—19SEP11

Сепкішке көз қырын салу (Жалғыз белгіленген басу күші)



A72618—UN—19SEP11

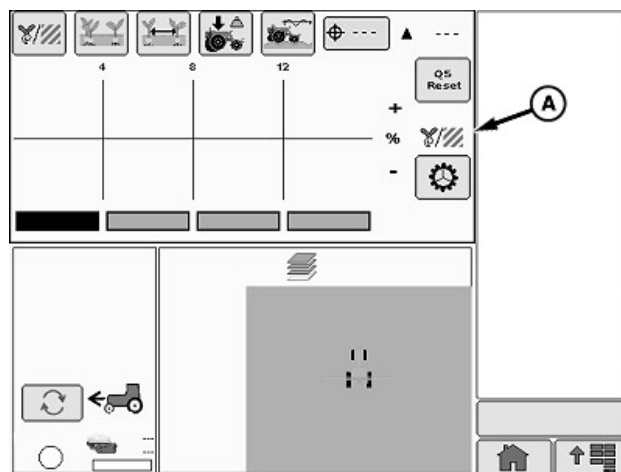
Сепкішке көз қырын салу (Қос белгіленген басу күші)



A72619—UN—19SEP11

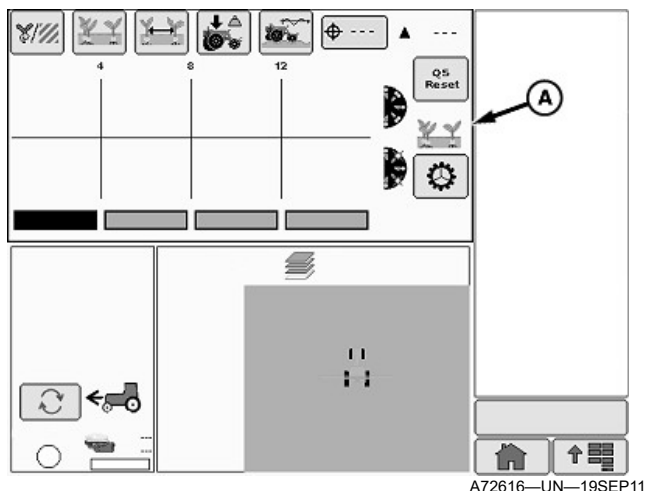
Сепкішке көз қырын салғанда (Белсенді басу күші (2 датчик))

A—Жартылай экран

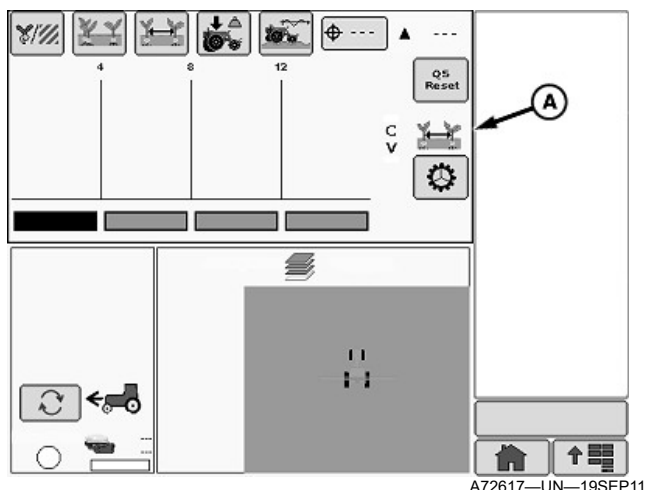


A72615—UN—19SEP11

Сепкішке көз қырын салғанда (Дән толтыруы)



А72616—UN—19SEP11
Сепкішке көз қырын салғанда (Дәнді бөлектөу)



А72617—UN—19SEP11
Сепкішке көз қырын салғанда (Дән аралығының түрлену коэффициенті)

А—Жартылай экран

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

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

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

Экран аймағы ақпараты

QC Reset—QC ысыру

OUC6064,00005F2-KK-10NOV11

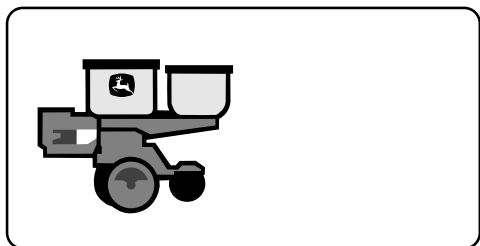
Есептегіштер және калькуляторлар

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



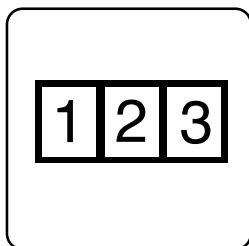
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



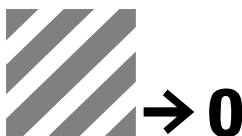
Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59174—UN—29JAN07



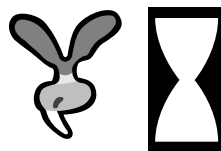
Аймақ санауышы

A59547—UN—08MAR07



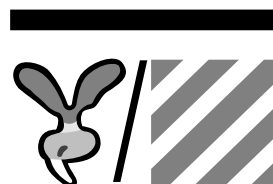
Аймақ босағанша

A59553—UN—08MAR07



Егу сағаттары

A59548—UN—08MAR07



Орташа дән/сағат

A62922—UN—23JUL08



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

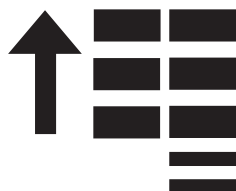
avg sds/ac—Орташа дән/акр

avg sds/ha—Орташа дән/гектар

OUO6064,00001D2-KK-30JUN10

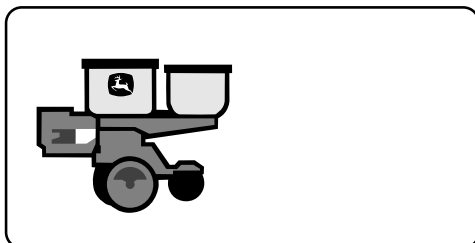
Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы

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



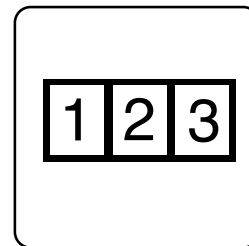
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

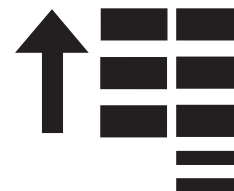
Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

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.

OUO6064,00001D3-KK-29JUN10

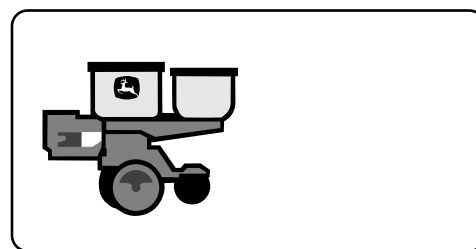
Дәнді қап бойынша бағалаушы

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



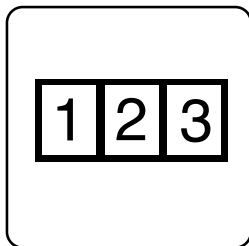
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

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

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

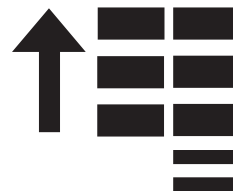
in rows—Дюйм қатарлары

cm rows—Сантиметр қатарлары

OUO6064,00001D4-KK-29JUN10

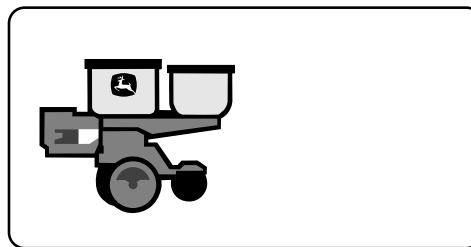
Дәнді бірлік бойынша бағалаушы

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



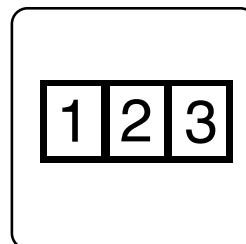
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

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
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

OU06064,00001D5-KK-29JUN10

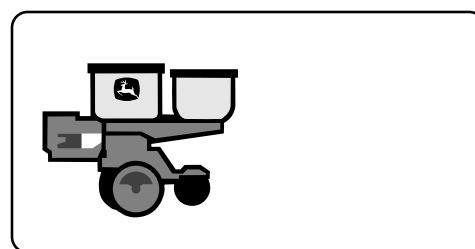
Салмақ бойынша дән бағалаушысы

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



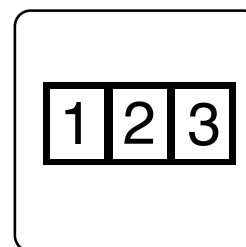
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59174—UN—08MAR07



Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

A59174—UN—29JAN07

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

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

OUO6064,00001D6-KK-29JUN10

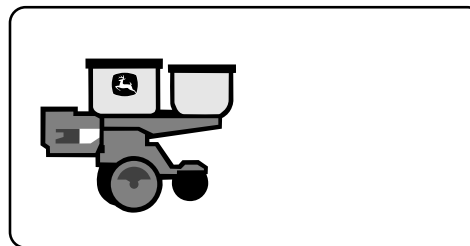
Вакуум калькуляторы

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



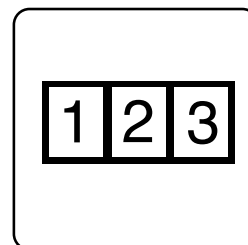
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59174—UN—29JAN07

Нәтижелер жылдам қол жеткізу түймешігі

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 бөлектеуге 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

Edible Beans—Асбұршақ

Peanuts—Жержаңғақ

Sugar Beets—Қант қызылшалары

Seed Disk—Дән дискісі

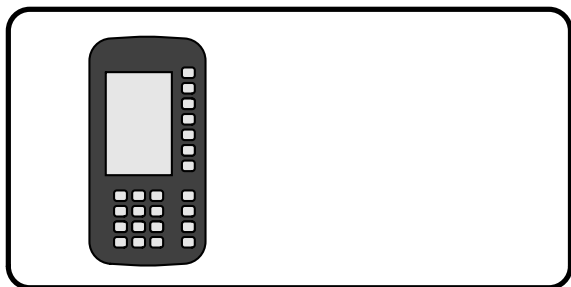
Suggested V—Ұсынылған вакуум

Actual Vacuum—Нақты вакуум

OUO6064,00001D7-KK-29JUN10

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу



A61356—UN—13NOV07
Түпнұсқа GreenStar мониторы түймешігі

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

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

Ескерту хабарламалары түпнұсқалы GreenStar мониторы экранында пайда болмайды. Дабыл дауысы ескерту жасаған кезде хабарламаларды көру үшін SeedStar™ 2 экрандарына қайта оралыңыз.

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы үш негізгі құрамдастарды қамтиды.

1. Түпнұсқалы GreenStar™ режиміндегі түпнұсқалы GreenStar™ дисплейлері.
2. 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 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.

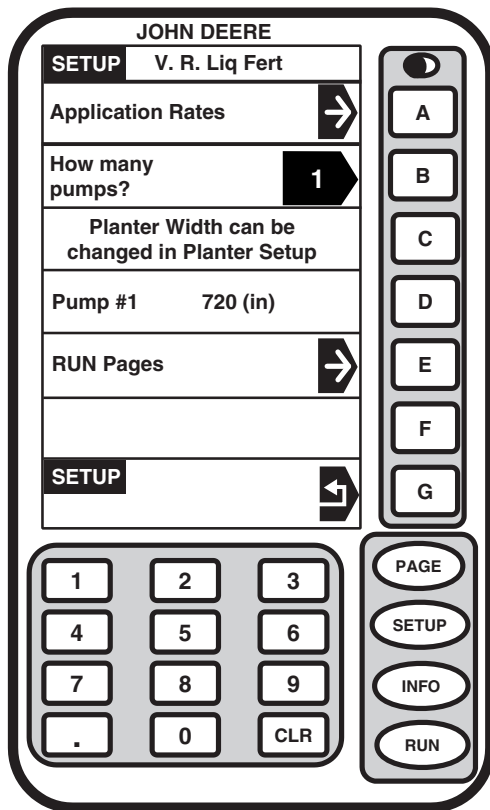
- Ағын бөлгіші тұрақты қысымды сақтаған кезде өнім ағынын басқаратын құрылғы. Бөлгіш енгізу мөлшерлерін өзгерткен кезде максималды иілгіштікті қамтамасыз етеді.
- Орталық құбыр жүйесі толық жүйе қысымы шектеулерінде шамалы баптауға мүмкіндік береді. Әрбір қатарды басқару өнім ағынында қаптамалар орнатылған. 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 қалибрленді
- Ұялы процессормен байланыс жоғалды
- Батарея кернеуі ауқымнан тыс

OUO6064,00001FA-KK-09JUL10

Енгізу мөлшерлері



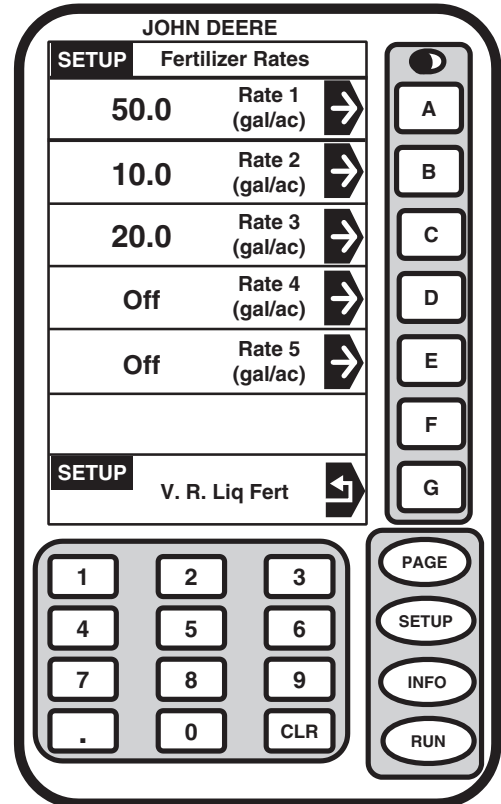
A65056—UN—30JUL09

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 өзгертіледі		C
1-нөмірлі сорап (720 дюйм)		D

Экран аймағы туралы ақпарат	
ICKE ҚОСУ беттері	E
	F
ОРНАТУ	G

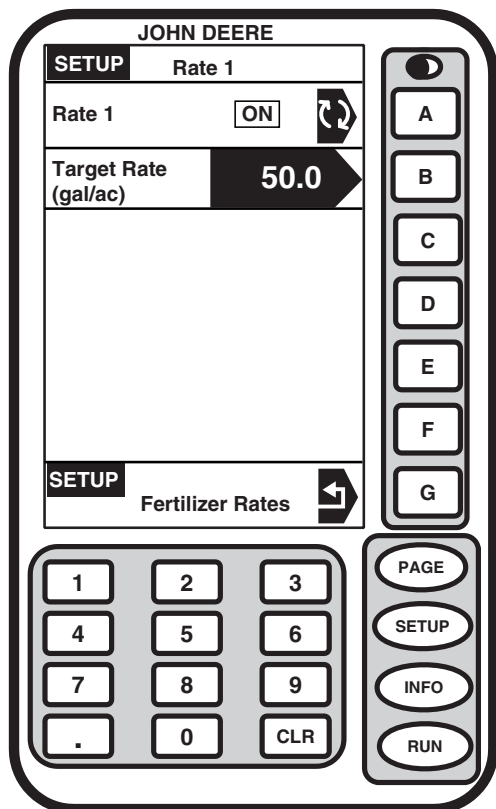
ЕСКЕРТУ: Егер екі сорап енгізілген болса, сораптарды бірдей немесе әртүрлі мөлшерлер енгізетіндей етіп орнатыңыз.



A65057—UN—30JUL09

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



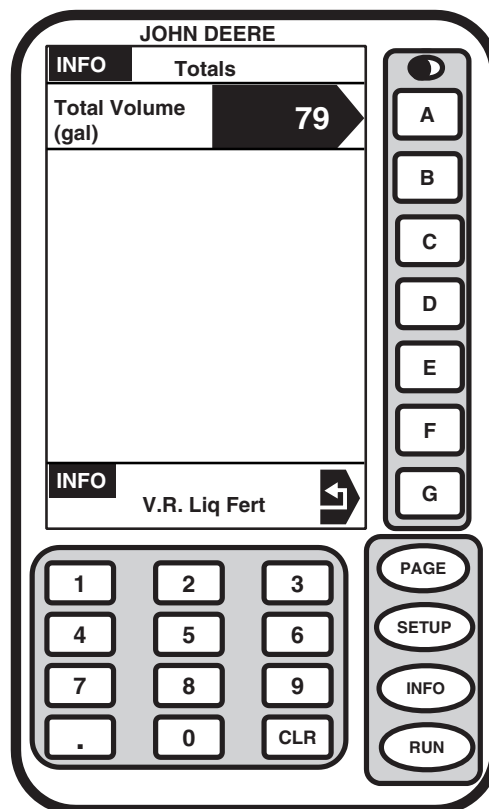
A65058—UN—30JUL09

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		
ОРНАТУ	1-мөлшер	
1-мөлшер [ҚОСУЛЫ]		A
Нысана мөлшері (галлон/акр) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
ОРНАТУ Тыңайтқыш мөлшерлері		G

OUC6074.0001077-KK-30JUL09

ҚМТ көлем нәтижелері



A65059—UN—30JUL09

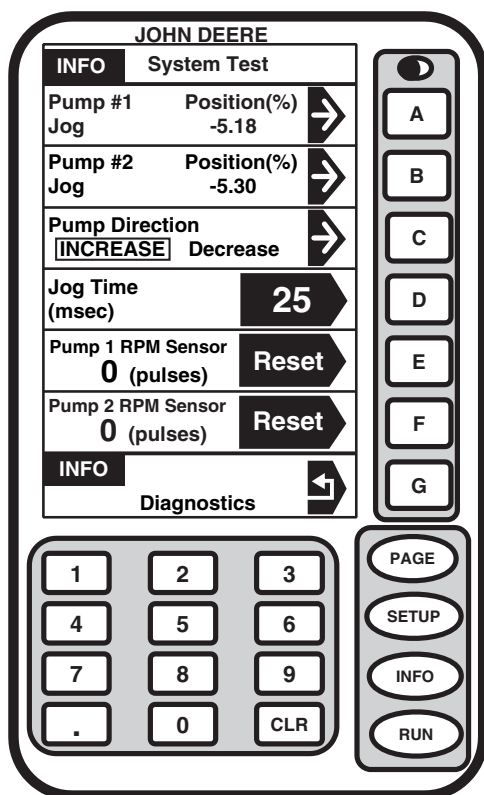
АҚПАРАТ >> Қ.М. таңдаңыз. Сұй тың >> Нәтижелері.

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

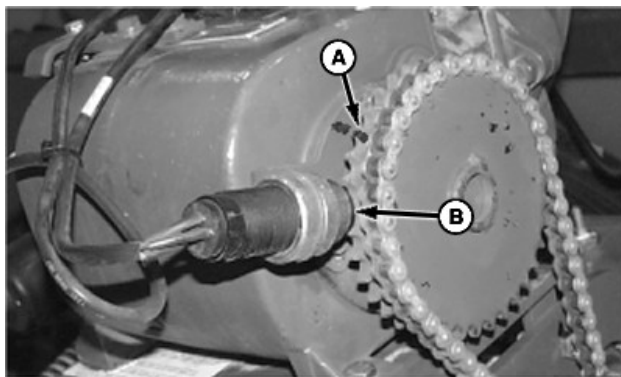
Экран аймағы туралы ақпарат		
АҚПАРАТ	Нәтижелер	
Жалпы көлем (галлондар) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
АҚПАРАТ Құбылмалы мөлшер сұйық тыңайтқышы		G

OUC6074.0001078-KK-30JUL09

ҚМТ жүйесін сынау



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

А—Жұлдызша тісі
В—Датчик

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. Сынауы қайта орындаңыз. Егер датчик бір айналымда 35 соғуды тіркемесе, датчикті ауыстырыңыз.

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	

OU6074,0001079-KK-30JUL09

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. ЕСКЕРТУЛЕР 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) ЕСКЕРТУлердің мысалдары болып

табылады. ЕСКЕРТУлер механик-жүргізушіге ұсынылатын көзге көрінетін дабылдардың ең жоғарғы деңгейі болып табылады. ЕСКЕРТУ 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 ЕСКЕРТУ 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.

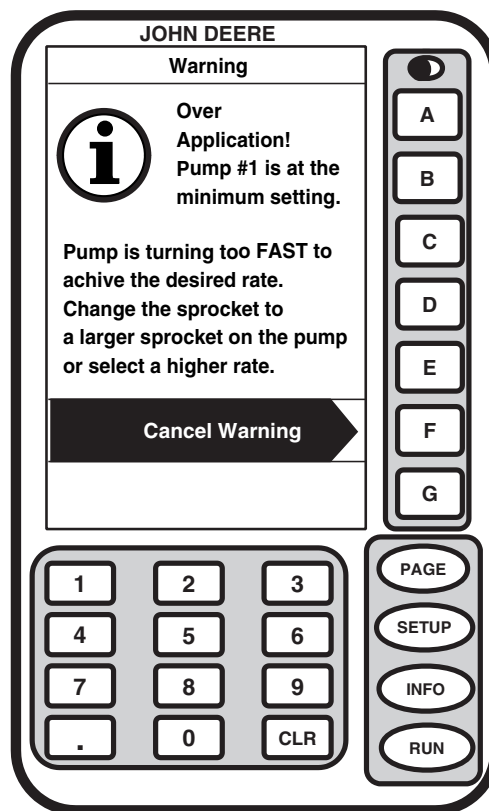
Кеңестер - механик-жүргізушіге тұрақты мән үшін қабылданатын ауқымнан тыс мәнді енгізу сияқты орын алған бұрыс "әрекет" жөнінде хабарлайтын "G" сызығында көрсетілетін қате хабарламалар. Олар механик-жүргізушіге ұсынылатын көзге көрінетін дабылдардың ең төменгі деңгейі болып табылады.

OUO6074,0000688-KK-01NOV07

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы ескертулері

ЕСКЕРТУ: Шамадан тыс енгізу!

ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту "Шамадан тыс енгізу! #1-сорап минималды параметрде." "G" сызығындағы сақтандырудан кейін шығады.



A65061—UN—30JUL09

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.

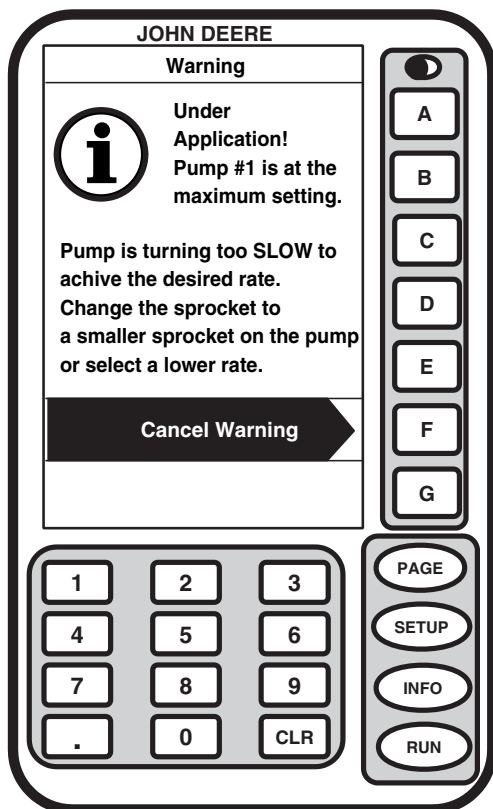
Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate.—Қалаған

мөлшерге қол жеткізу үшін сорап тым ЖЫЛДАМ айналууда. Жұлдызшаны сораптағы үлкенірек жұлдызшамен ауыстырыңыз немесе жоғарырақ мөлшерді таңдаңыз.

Cancel Warning—Ескертуді болдырмау

ЕСКЕРТУ: Жеткіліксіз енгізу!

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



A65062—UN—30JUL09

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

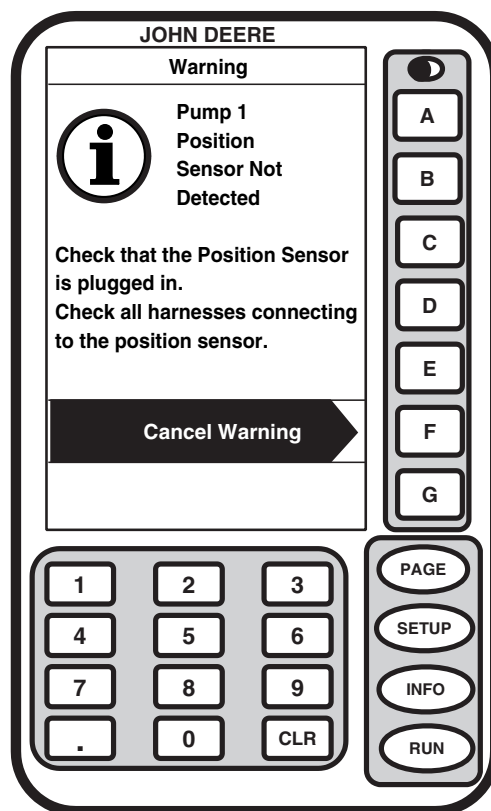
Under Application! Pump #1 is at the maximum setting.—Жеткіліксіз енгізу! 1-нөмірлі сорап максималды параметрде.

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 болдырмау

ЕСКЕРТУ: Сорап күйінің датчигі анықталмаған

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



A65063—UN—30JUL09

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

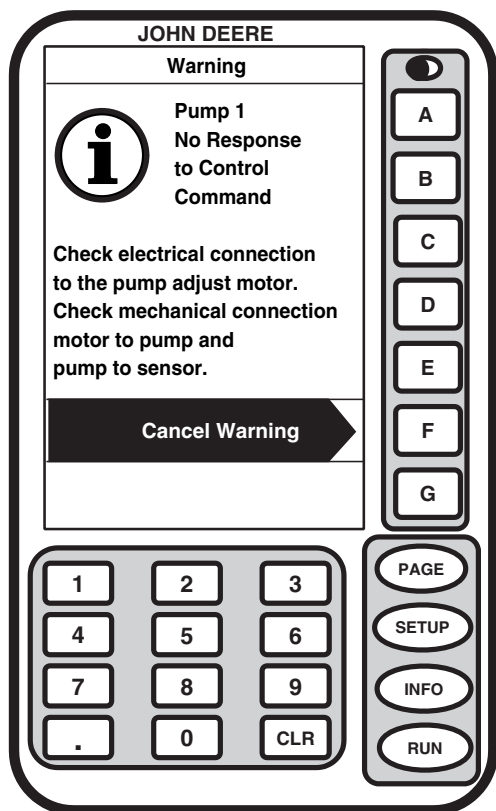
Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.—Күй датчигінің жалғанғандығын тексеріңіз.

Күй датчигіне қосылатын барлық сымдарды тексеріңіз.

Cancel Warning—Ескертуді болдырмау

ЕСКЕРТУ: Сорап басқару пәрмендеріне жауап бермейді

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



A65064—UN—30JUL09

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

Экран аймағы ақпараты

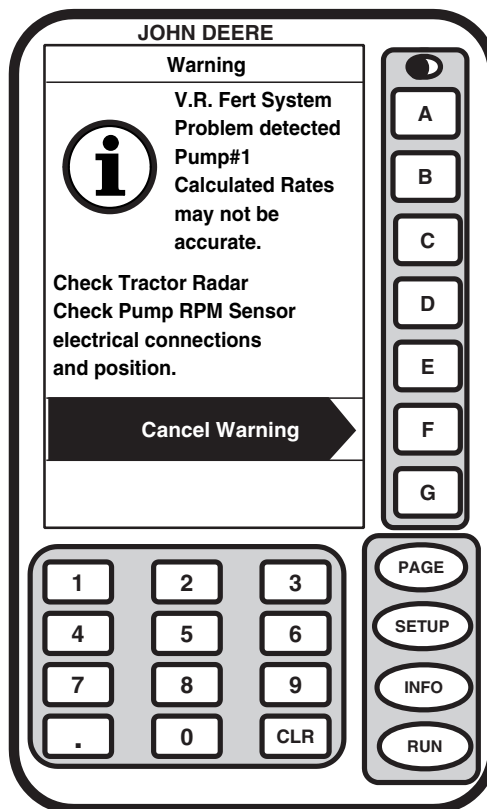
Pump 1 No Response to Control Command—1-сорап бас-қару пәрменіне жауап бермейді

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

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.



A65065—UN—30JUL09

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.

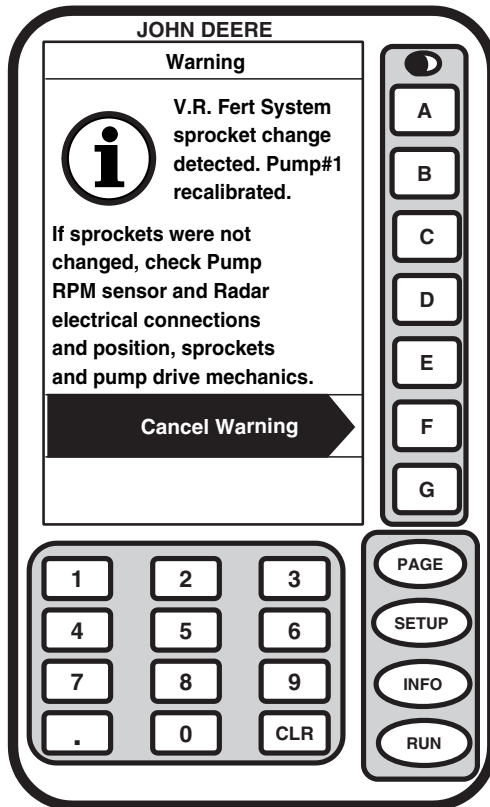
Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor electrical connections and position.—Трактордың радарын

тексеру
сорабының
айн/мин
датчигінің
электр
қосылымдар-
ын және
орналасуын
тексеріңіз.

Cancel Warning—Ескертуді болдырмау

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

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



A65066—UN—30JUL09

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

Экран аймағы ақпараты

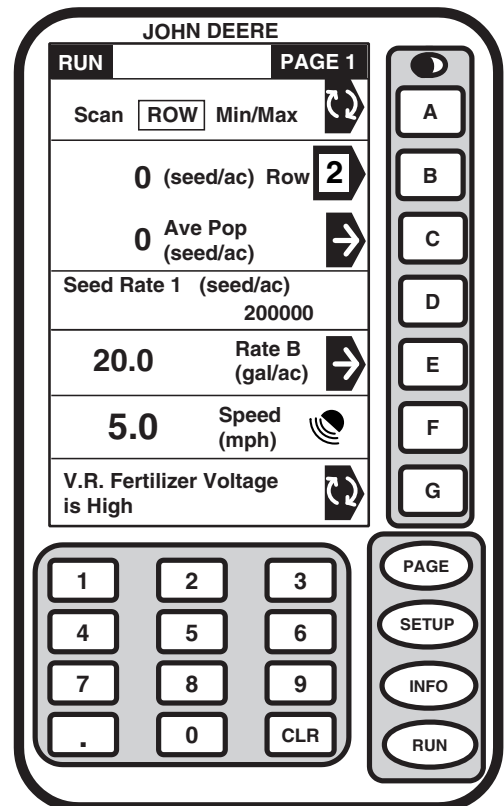
V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated.—Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы жүйесінің жұлдызшасының өзгерісі анықталды. Нөмір 1-сорап қайта калибрленді.

If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and

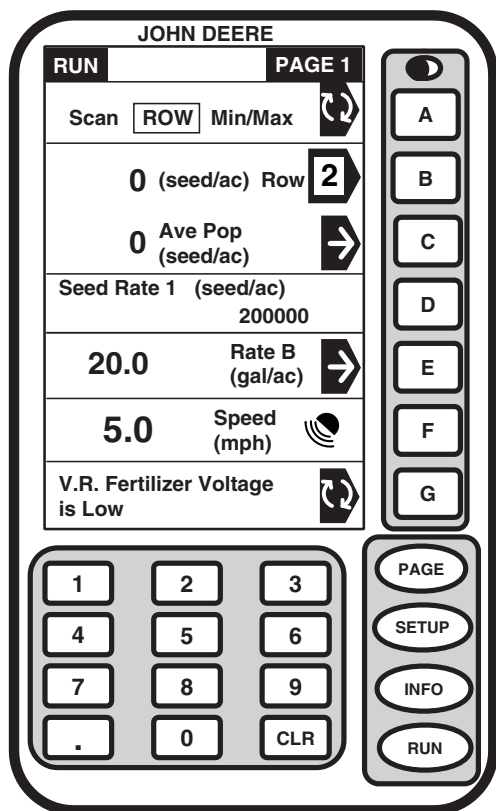
position, sprockets and pump drive mechanics.—Егер жұлдызшалар өзгертілмеген болса, сораптың айн/мин датчигін және радардың электр қосылымдарын және орналасуын, жұлдызшаларды және сораптың жетек механикасын тексеріңіз.

Cancel Warning—Ескертуді болдырмау

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



A65067—UN—30JUL09



A65068—UN—30JUL09

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

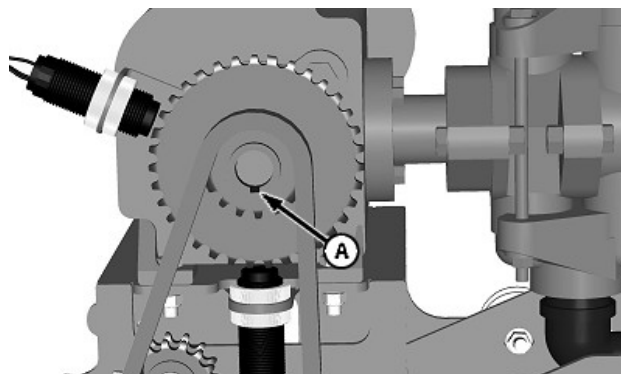
Экран аймағы туралы ақпарат		
ISCHE ҚОСУ	1-бет	
Сканерлеу [ҚАТАР] минимум/максимум		A
0 (дән/акр) Қатар		B
0 Орташа толтыру (дән/акр)		C
Себу мөлшері 1 (дән/акр) 200000		D
20.0 Мөлшер B (галлон/акр)		E
5.0 Жылдамдық (миль/сағат)		F
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі жоғары		G

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

OUO6074,000068C-KK-30JUL09

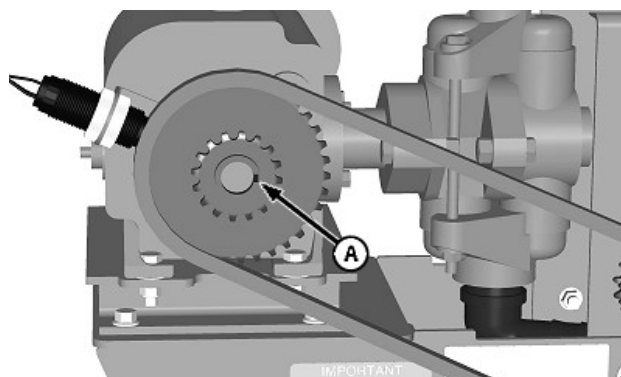
Пайдаланылмаған кезде өшіру

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.



A54239—UN—08APR04

Алдыңғы сорап



A54240—UN—08APR04

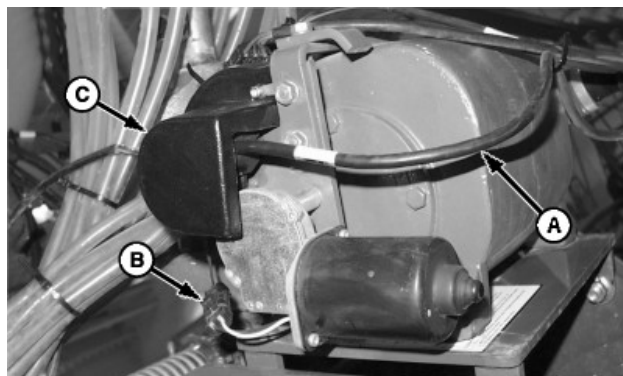
Артқы сорап

A—Буаз ойық

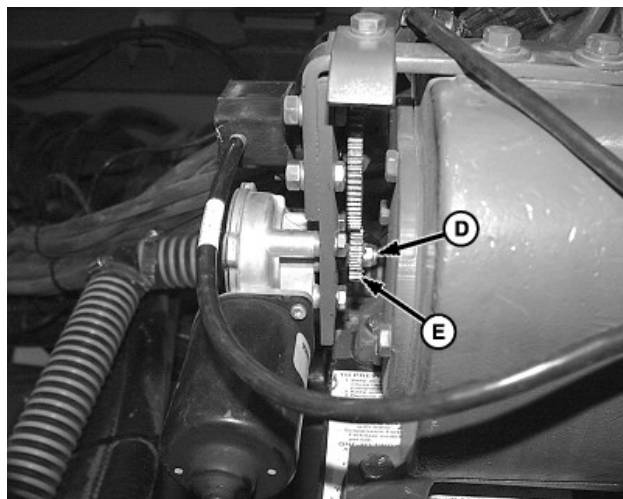
Тыңайтқыш жүйесі пайдаланылмаған кезде жетек шынжырын сораптан алыңыз.

OUO6074,0000C1A-KK-08APR04

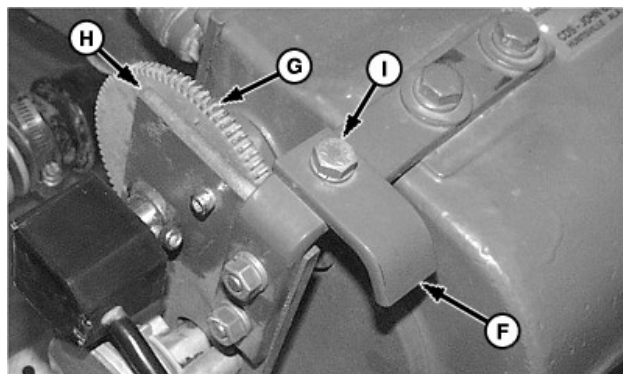
Қолмен түзету



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

- A—Орналасу датчигінің сымы
B—Мотор сымдары
C—Қақпақ
D—Құлыптау гайкасын
E—Кішкене жұлдызша
F—Құлыптау кронштейні
G—Үлкен беріліс
H—Кронштейн бұрышы
I—Бұранда

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 (A) және мотор сымдарын (B) ажыратыңыз.
3. Қақпақты (C) алып тастаңыз.
4. Құлыптау гайкасын (D) және кішкентай жұлдызшаны (E) 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

10. Құлып ұстағандығын және қалаған мөлшер енгізілгеніне көз жеткізу үшін құлыптаудан соң алғашқы он минуттан кейінгі мөлшерді тексеріңіз.

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.

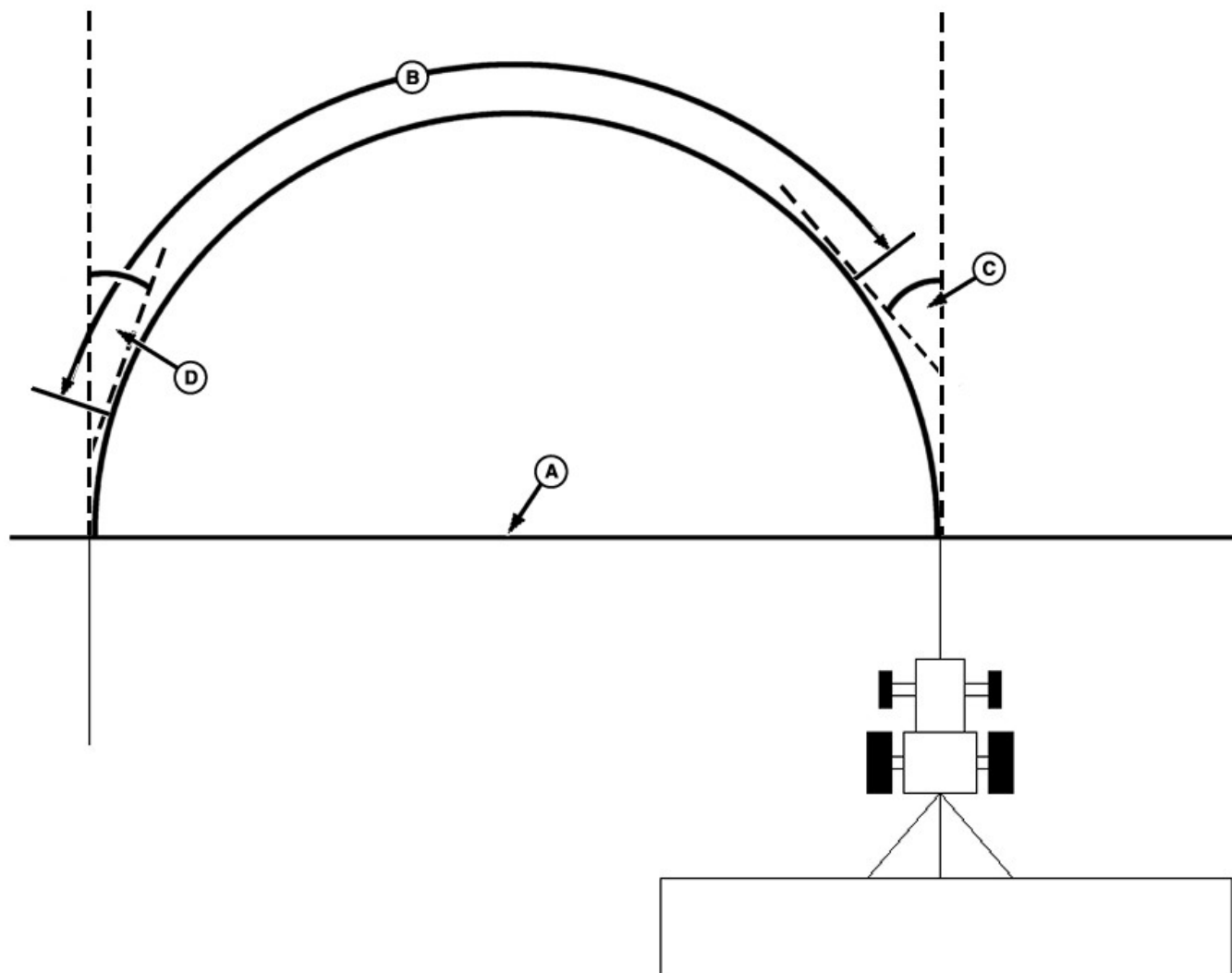
Сепкіш түймешігі >> **Диагностика** жылдам түймешігі >> **Көрсетулер** қойындысы >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы мәзірін таңдаңыз.

- 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

Ескерту экрандары

Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру



A—Жыртылмаған жерлер
B—Ескертуді жасыру

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 градуста (D) болғанда аяқталады.

C—Жасыру 45 градустан азайғанда басталады
D—Жасыру 13 градустан азайғанда аяқталады

- Дән ескертуін жасыру бұрылыс көрінісі экраннан жоғалғаннан үш секунд өткенде аяқталады.
- Ескертулер максимум 22 секундқа жасырылады.

A62927—UN—24JUL08

OUO6064,00001FB-KK-09JUL10

Ескерту хабарламалары

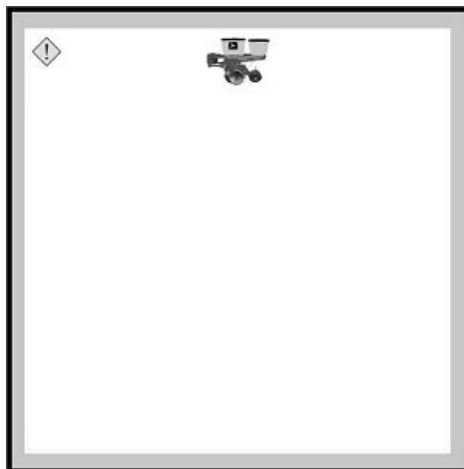


A61394—UN—19NOV07

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.

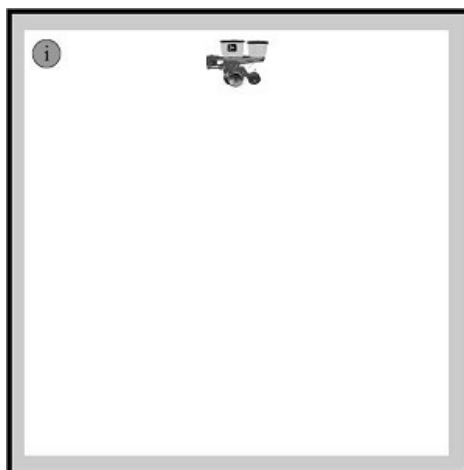
МАҢЫЗДЫ: Сепкішті іске қосу экраны дисплейде көрінген кезде ескерту экрандары сепкіш алатын экран бөлігіне орналасады. Толық бетті ескертулер сепкішті ІСКЕ ҚОСУ экраны дисплейде көрінбеген кезде механик-жүргізушінің хабардар болғандығына көз жеткізу үшін пайда болады.



A61395—UN—19NOV07

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.



A61396—UN—19NOV07

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.

OUO6064,0000204-KK-20JUL10

SeedStar™ 2 арналған ескерту экрандары



A67965—UN—01JUL10

Байланыс қателігі. Сепкіш негізгі 2 өшірулі. Сымды тексеріңіз. Осы дабыл тексерісін өшіру үшін 11111 диагностикалық кодын енгізіңіз.



A72620—UN—19SEP11

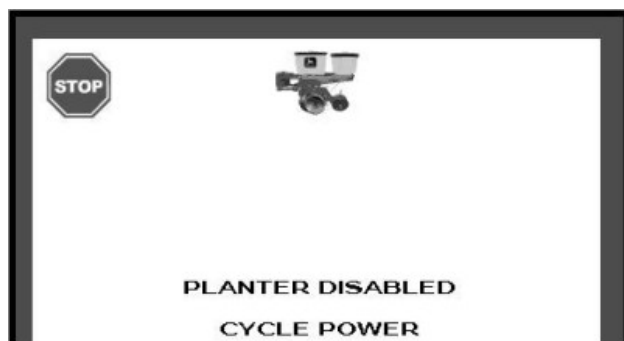
Байланыс қателігі. Сепкіш негізгі 2 қосылы, бірақ CAN шинасы хабарламаларына жауап бермейді. Сымды тексеріңіз.



A61406—UN—19NOV07

NOVRAM МӘНІН ҚАЙТА ОРНАТУ

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



A61407—UN—19NOV07

СЕПКИШ ӨШІРІЛДІ ҚУАТТЫ ҚАЙТА ҚОСУ

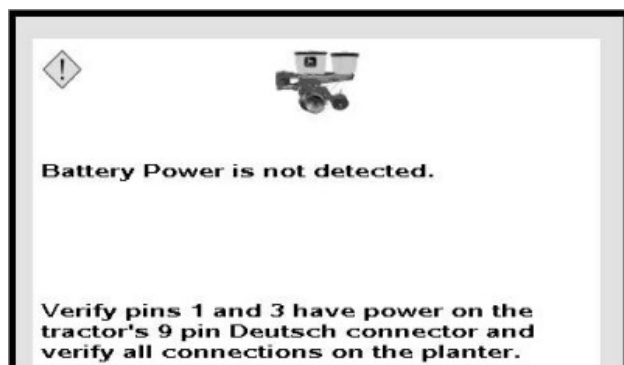
Сепкіш жұмыс істемей тұр. Жұмысты қалпына келтіру үшін қуатты қайта қосыңыз.



A61408—UN—19NOV07

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

Қуат қайта қосылған кезде алдында орындалған әрекеттерді растайды.



A61409—UN—19NOV07

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.



A61410—UN—19NOV07

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

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



A61411—UN—19NOV07

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

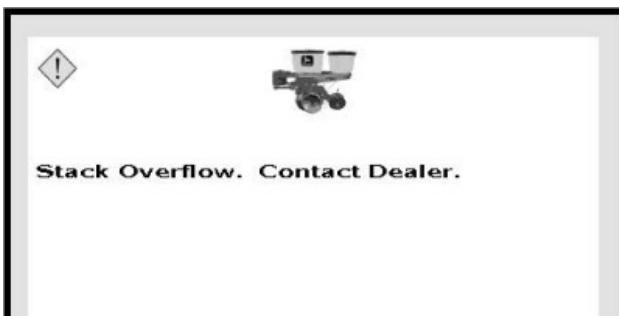
РА2 контроллерлері байланыспайды. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының берік ысырылғандығын және сымдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61412—UN—19NOV07

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.



A61413—UN—19NOV07

Буманың ағыны шамадан тыс. Контроллерді қайта қосыңыз. Егер ақаулық жөнделмесе дилермен хабарласыңыз.



A61414—UN—19NOV07

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.



A61415—UN—19NOV07

Трактор жылдамдығы анықталмаған. Трактор жылдамдығы CAN шинасында берілмейді. Трактор жылдамдығының қосылыстарын тексеріңіз. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



A61416—UN—19NOV07

Жердегі жылдамдық көзін тексеріңіз.

Жердегі жылдамдық трактордың жердегі жылдамдығынан басқа жылдамдықты көрсетеді. Жердегі жылдамдық калибрленуін немесе трактордың жылдамдық көзін тексеріңіз. Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



A61418—UN—19NOV07

Таңдалған жердегі жылдамдық көзі дөңгелек.

Ең жақсы нәтижелер үшін ҚМЖ-не радарды және дәнді бақылауды пайдаланыңыз.



A61419—UN—19NOV07

Таңдалған жердегі жылдамдық көзі қолмен басқарылады.

Ең жақсы нәтижелер үшін ҚМЖ-не радарды және дәнді бақылауды пайдаланыңыз.



A61420—UN—19NOV07

Қатарлар сеппейді.

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

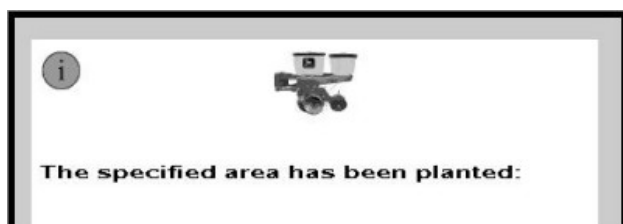
Дисплейде датчиктерді елемей үшін ОК түймешігін басыңыз.



A61421—UN—19NOV07

Дән датчиктері жұмыс істемейді.

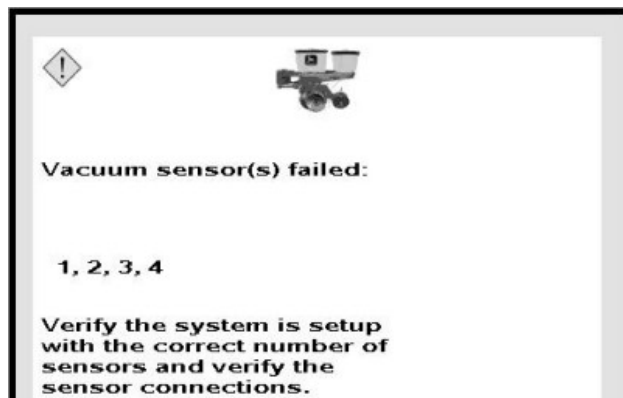
Дән датчигінің сынауын орындаңыз немесе жұмыс істейтін датчикке ауыстырыңыз.



A61422—UN—19NOV07

Көрсетілген аймақ егілді.

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



A61423—UN—19NOV07

Вакуум датчигі немесе тізбектің бұзылуы.

Жүйенің дұрыс датчик нөмірлерімен орнатылғандығын және датчиктің қосылыстарын тексеріңіз.

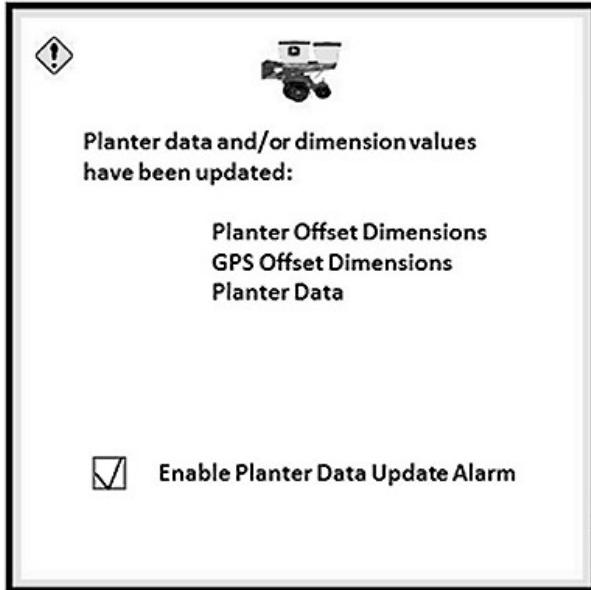


A61431—UN—19NOV07

Тыңайтқыш қысымы тым жоғары.

Датчик нөмірі:

Максималды қысым механик-жүргізуші енгізген мәннен асты.



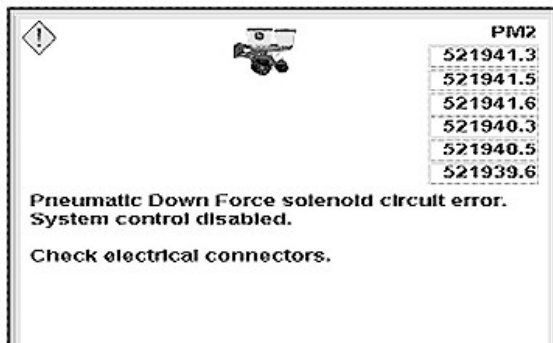
A72622—UN—19SEP11

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.

OUO6064,00005F3-KK-10NOV11

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



A68146—UN—13JUL10

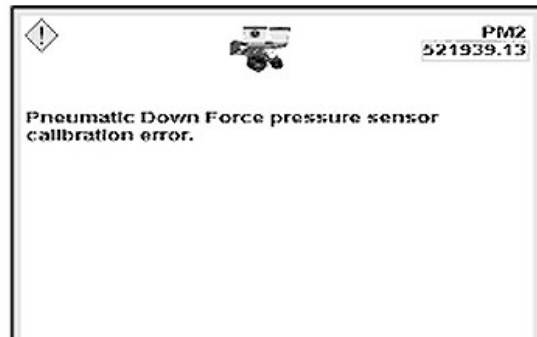
Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы. Жүйені басқару өшірілген. Электр қосқыштарын тексеріңіз. Пневматикалық басу күші соленоидының тізбегі ашық немесе қысқа тұйықталған. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.



A68147—UN—13JUL10

Пневматикалық басу күші қысым датчигі тізбегінің қатесі.

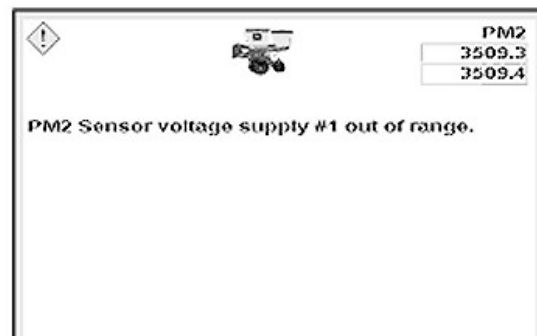
Пневматикалық басу күші қысым датчигі тізбегі ашық немесе қысқа тұйықталған. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.



A68148—UN—13JUL10

Пневматикалық басу күші қысым датчигінің калибрлеу қатесі.

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



A68149—UN—13JUL10

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

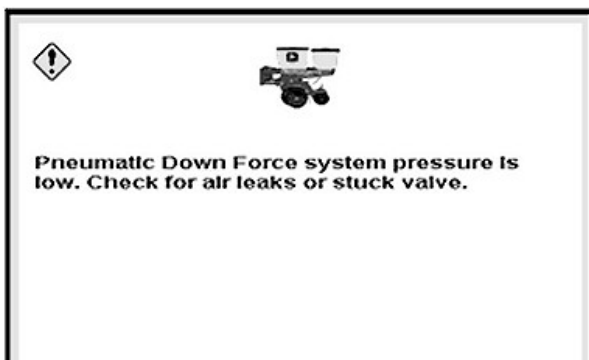
5 ВҚК датчигінің PM2 кернеу көзі ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.



A68150—UN—13JUL10

Ауа компрессорының жұмыс уақыты шегінен шықты. Ауаның ағуын тексеріңіз.

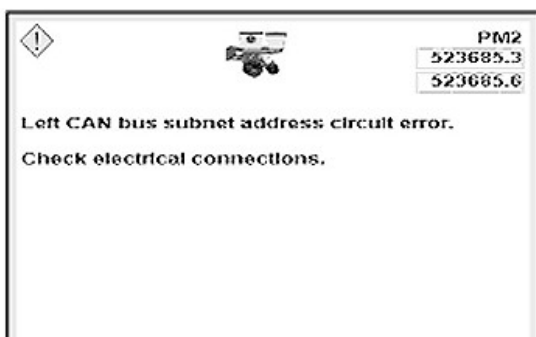
Ауа компрессоры 30 минуттан артық үздіксіз жұмыс істеді. Бак пен компрессор арасындағы құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.



A72621—UN—19SEP11

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

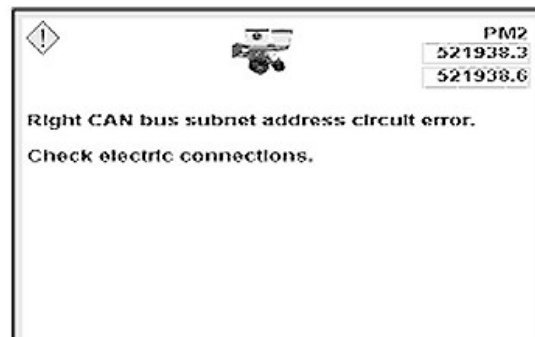
Қатар бірлігінің басу күші ПБК ауа қысымы датчигінің жөндеу картасында орнатылған шекте емес. Бак пен компрессор арасындағы құбырларда ауаның ағуын тексеріңіз. Бактың жіберу клапаны және компрессордың қысым қосқышында ағып кетулердің жоқтығына көз жеткізіңіз.



A68151—UN—13JUL10

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

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



A68152—UN—13JUL10

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

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



A68153—UN—13JUL10

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.

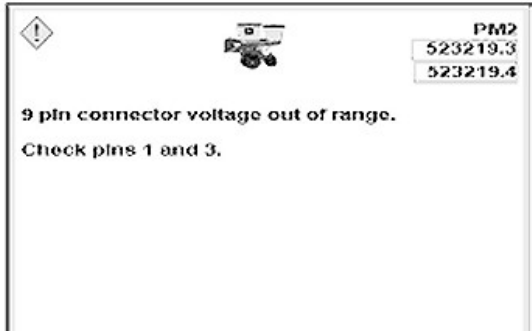


A68154—UN—13JUL10

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

CH2 CH1 контроллерін CAN шинасында анықтайды,

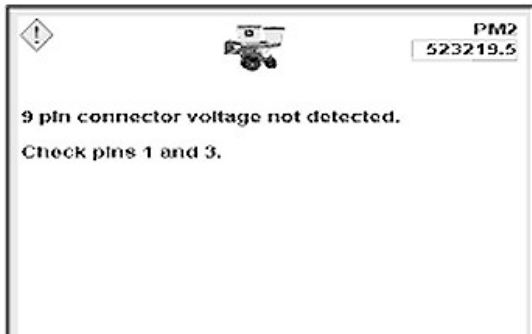
бірақ CH1 контроллері жауап бермейді. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68155—UN—13JUL10

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.



A68156—UN—13JUL10

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.



A68161—UN—13JUL10

CH2 контроллерінің ЭБҚ кернеуі ауқымнан тыс. Электр сымдарын тексеріңіз.

CH2 контроллерінің 12 ВҚК қуаты ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

OUC6064,00005D4-KK-10NOV11

RowCommand™ арналған ескерту экрандары

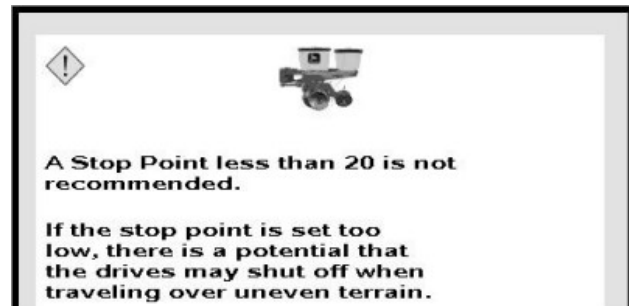


A61426—UN—19NOV07

Биіктік датчигі калибрленбеген.

Биіктік датчигі жүйе дұрыс жұмыс істегенше калибрленуі тиіс.

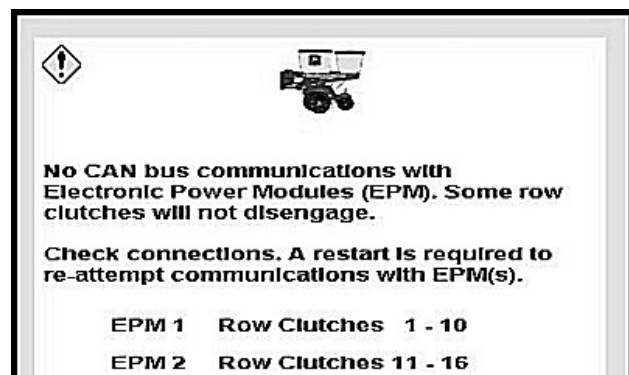
Осы нұсқаулықтың НЕГІЗГІ СЕПКИШ КОНФИГУРАЦИЯСЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу рәсімдері мақаласын оқыңыз.



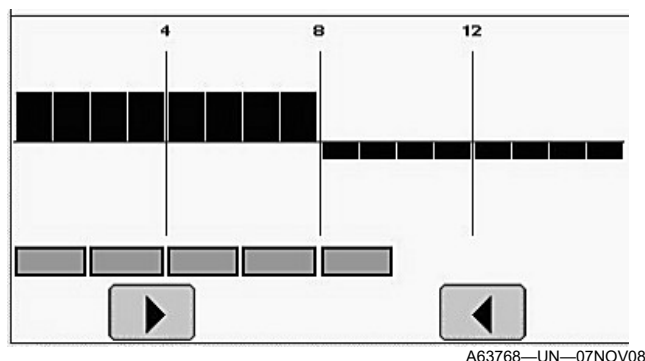
A61427—UN—19NOV07

20-дан аз тоқтау нүктесі ұсынылмайды.

Егер тоқтау нүктесі тым төмен орнатылса, тегіс емес жерде жүргенде жетектердің өшу ықтималдығы бар.



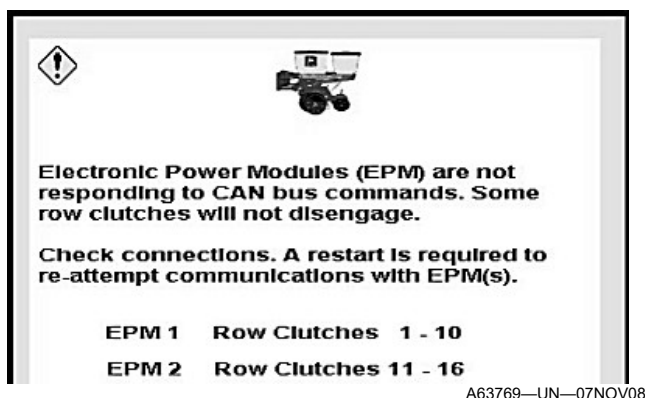
A63767—UN—07NOV08



Электрондық қуат модульдерімен (ЭҚМ) CAN шинасы байланыстары жоқ. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді.

Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.

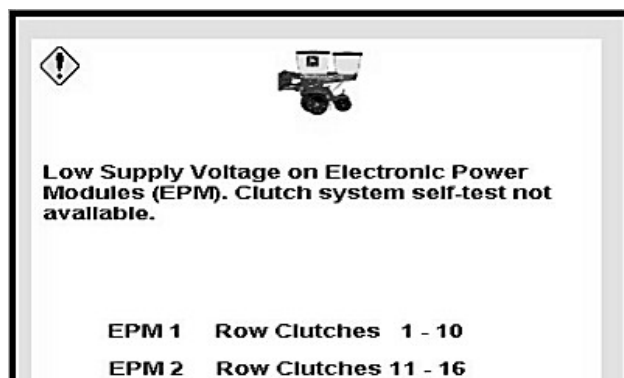
Ескерту экраны сол уақыттағы өшірулі ЭҚМ-ін тізеді. Өшірулі ЭҚМ-дерімен тіркескен басқару бөлімінің күй жолақтары Негізгі іске қосу экранынан және жарты бетті бөлінген іске қосу бетінен жоғалады.



Электрондық қуат модульдері (ЭҚМ) CAN шинасы пәрмендеріне жауап бермейді. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді.

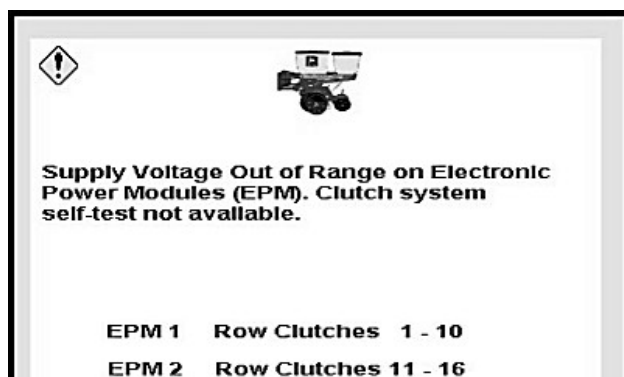
Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.

Ескерту экраны сол уақыттағы байланыспайтын ЭҚМ-ін тізеді.



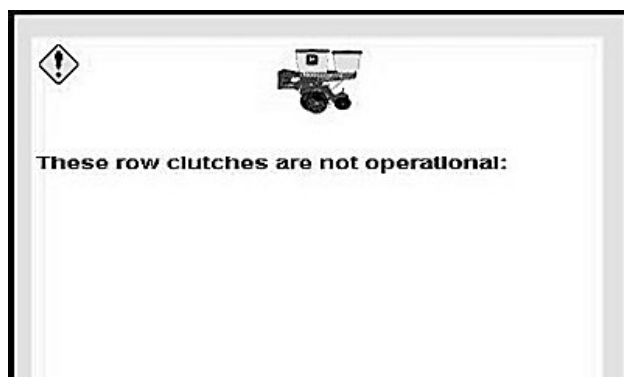
Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі төмен. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.

Ескерту экраны кернеу көзі 10,5 В кем ЭҚМ-ді тізеді.



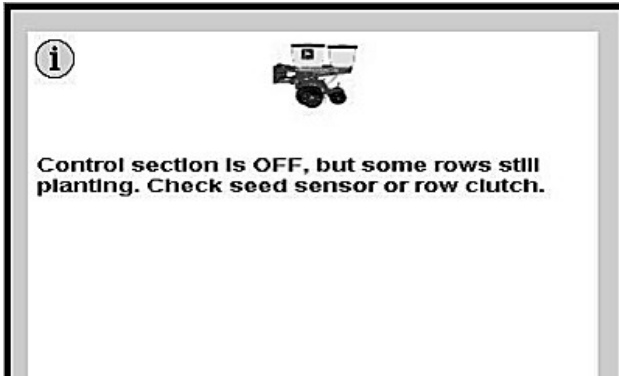
Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі ауқымнан тыс. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.

Ескерту экраны кернеу көзі 9,0 В кем ЭҚМ-ді тізеді.



Қатар муфтасының диагностикасының қосылғандағы өзін-өзі тексеруі.

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

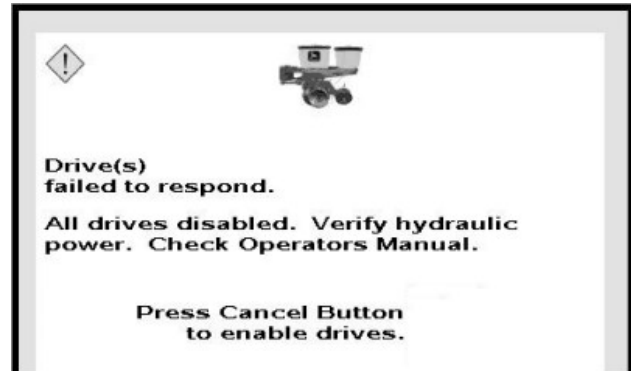


A63778—UN—10NOV08

Басқару бөлімі ӨШІРУЛІ, бірақ кейбір қатарлар әлі себуде. Дән датчигін немесе қатар муфтасын тексеріңіз.

OUO6064,0000208-KK-21JUL10

немесе бұғатталуларды тексеріңіз. Жетектерді қосу үшін болдырмау түймешігін басыңыз.



A61425—UN—24JUL08

Жетектердің жауап беруі бұзылды.

Барлық жетектер өшірілді. Гидравликалық қуат және ҚМЖ датчигінің қосылыстарын мақұлдаңыз. Механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз. Жетектерді қосу үшін болдырмау түймешігін басыңыз.

Құбылмалы жылдамдық жетегінің ескерту экрандары



A61417—UN—19NOV07

Трактор немесе сепкіштің жылдамдық қатесі.
Трактордың ағымдағы жылдамдығы - 0,0
Қозғалыс датчигінің орташа жылдамдығы - 0,0
Дилермен хабарласыңыз.

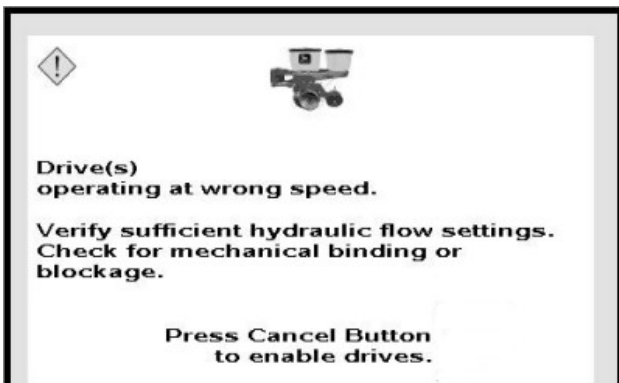


A61426—UN—19NOV07

Биіктік датчигі калибрленбеген.

Биіктік датчигі жүйе дұрыс жұмыс істегенше калибрленуі тиіс.

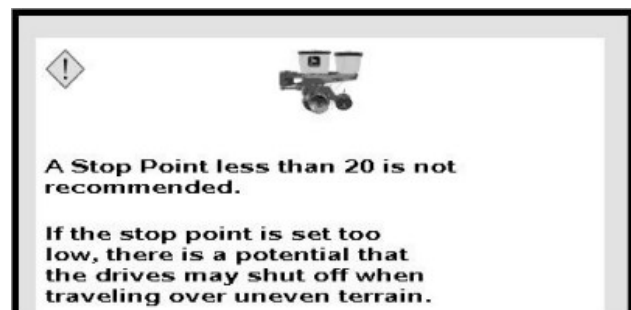
Осы нұсқаулықтың НЕГІЗГІ СЕПКІШ КОНФИГУРАЦИЯСЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу рәсімдері мақаласын оқыңыз.



A61424—UN—24JUL08

Жетектер бұрыс жылдамдықта жұмыс істейді.

Трактор ТБК-ның жеткілікті гидравликалық ағын параметрлерін тексеріңіз. Механикалық бітелу



A61427—UN—19NOV07

20-дан аз тоқтау нүктесі ұсынылмайды.

Егер тоқтау нүктесі тым төмен орнатылса, тегіс емес жерде жүргенде жетектердің өшу ықтималдығы бар.



A61428—UN—19NOV07

Трактор жылдамдығы жоқ және сепкіш жылжиды. Барлық себулер тоқтады.

Жердегі жылдамдық датчигінің күйін мақұлдаңыз.



A61429—UN—19NOV07

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.



A61430—UN—19NOV07

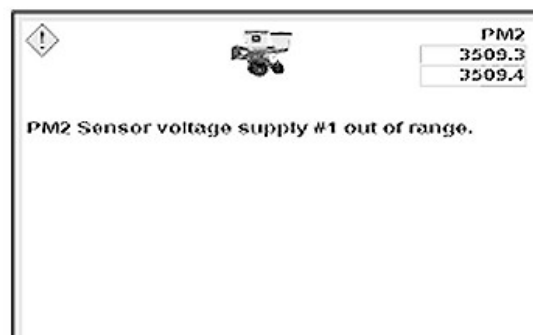
Жылдам бастау қызметінің талаптары қанағаттандырылмаған.

Минималды жердегі жылдамдыққа қол жетпеді.

Трактор жылдамдығын арттырыңыз немесе мақұлдаңыз.

OUC6064,0000209-KK-21JUL10

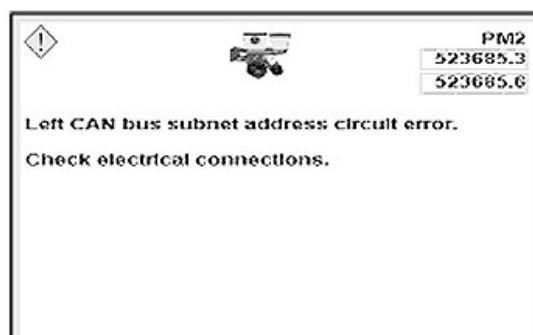
SeedStar™ XP арналған ескерту экрандары



A68149—UN—13JUL10

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

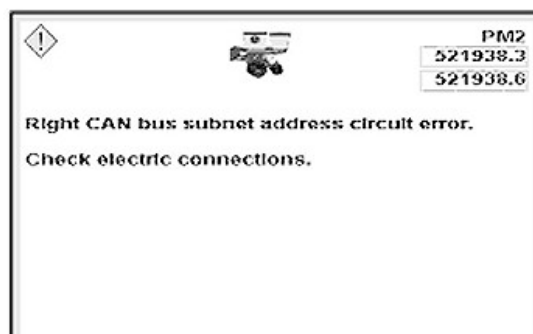
5 ВҚК датчигінің PM2 кернеу көзі ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.



A68151—UN—13JUL10

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

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



A68152—UN—13JUL10

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

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



A68153—UN—13JUL10

Байланыс қателігі. Дән монитормы өшірулі.

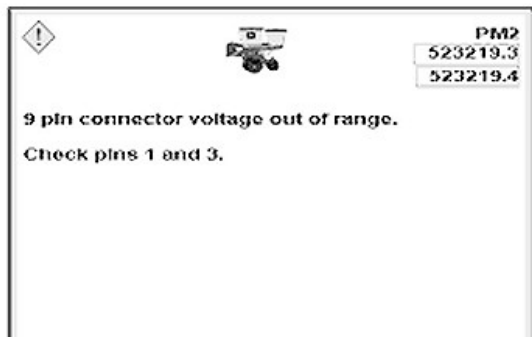
CH2 контроллері қосылы бірақ CH1 контроллерін CAN шинасында анықтамайды. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68154—UN—13JUL10

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.

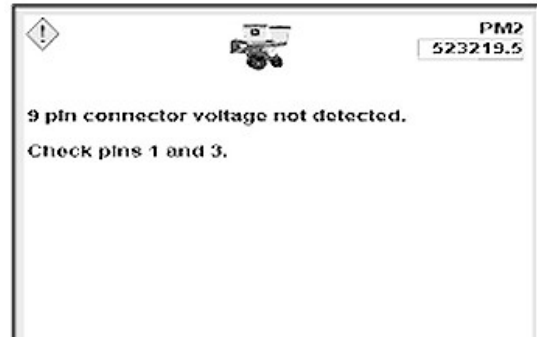


A68155—UN—13JUL10

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

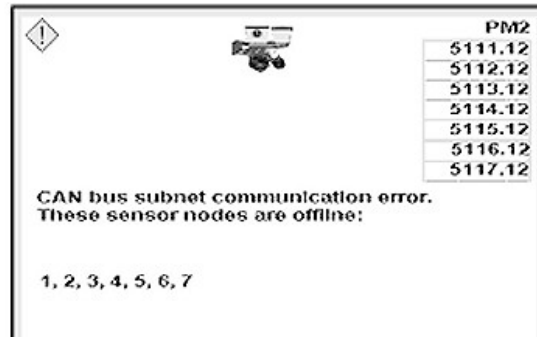
немесе төмен. Сымдар және батарея қосылыстарын тексеріңіз.



A68156—UN—13JUL10

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.

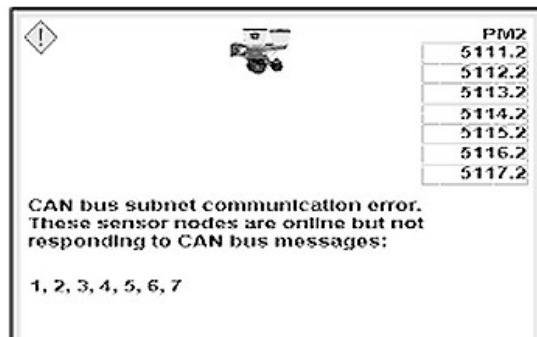


A68157—UN—13JUL10

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.



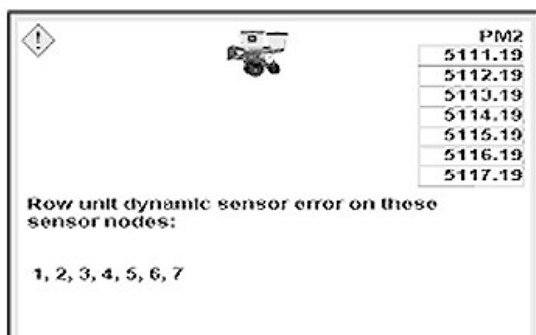
A68158—UN—13JUL10

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 CH2 контроллерімен байланыспайды. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

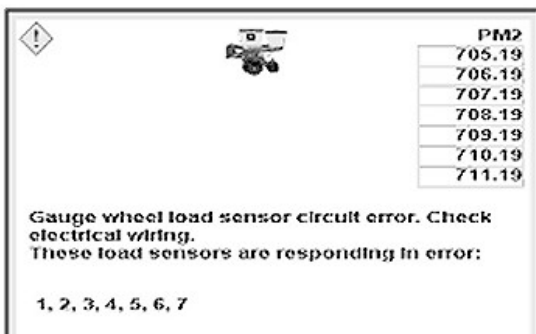


A68159—UN—13JUL10

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.



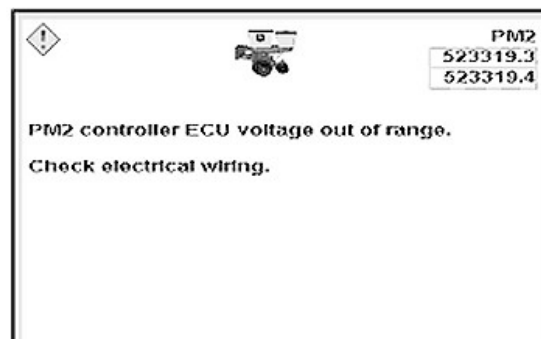
A68160—UN—13JUL10

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.



A68161—UN—13JUL10

CH2 контроллерінің ЭБҚ кернеуі ауқымнан тыс. Электр сымдарын тексеріңіз.

CH2 контроллерінің 12 ВҚҚ қуаты ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

OUC06064,000020A-KK-29JUL10

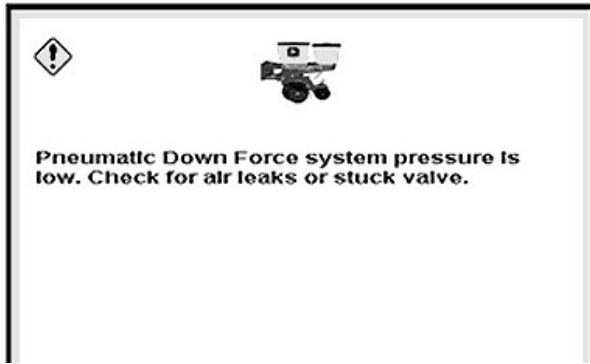
SeedStar™ XP (Екі жақты орнату нүктесі не белсенді пневматикалық басу күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары



A68150—UN—13JUL10

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.



A72621—UN—19SEP11

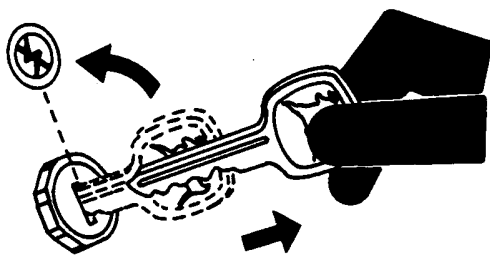
Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымы төмен. Барлық ағып кетулер не клапандардың бітелуін тексеріңіз.

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.

OUC6064,00005D6-KK-10NOV11

Біріккен пневматикалық басу күші

Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету



TS230—UN—24MAY89

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.

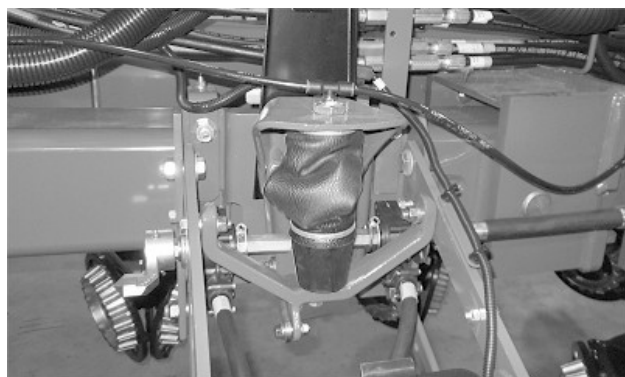
Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.

OM63945A,05F-KK-20OCT98



A86003—UN—02APR15

Ауа серіппесі төменгі тірекке дұрыс оралған

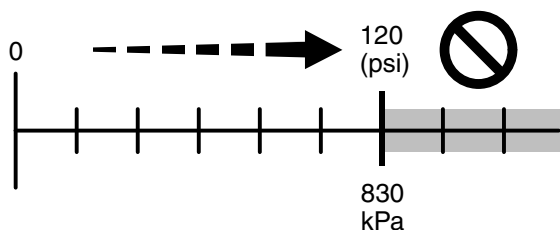


A86004—UN—02APR15

Жайылған пневматикалық серіппе

Пневматикалық басу күші

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарылғыш бөлшектер салдарынан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Жүйеге шамадан тыс қысым түсірмеңіз. Жартылай құрастырылған жүйені пайдалануға тырыспаңыз.



A78181—UN—27JUN13

- Жүйені 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) ауа қысымынан немесе 1779 Н (400 фунт) төменгі күшінен артық үрлемеңіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық құрамдастар орнатылғанда ғана жүйеге қысым түсіріңіз.

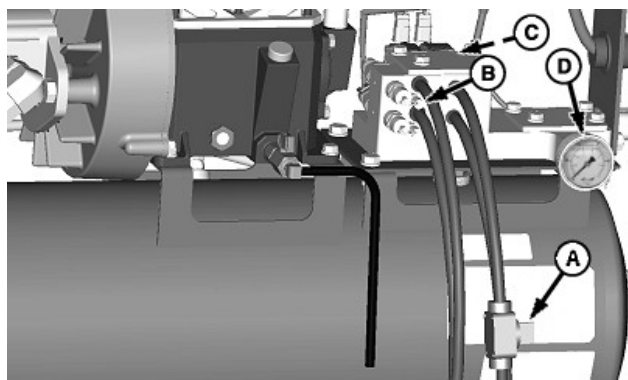
МАҢЫЗДЫ: Ауа серіппесінің зақымдалуын болдырмаңыз. Қысылған немесе оралмаған пневматикалық серіппелерді пайдаланбаңыз. Егер серіппе қысылса немесе жайылса, жақтауды көтеріп, серіппені қолмен қайта пішімдеңіз. Пневматикалық серіппе пішінін тексеру барысында, ол тиісті түрде оралғанша, жақтауды біртіндеп түсіріңіз.

Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

МАҢЫЗДЫ: Ауа серіппесінің зақымдалуын болдырмаңыз. Серіппелердің бұралуын болдырмау үшін жүйені 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фунт/дюйм²) шамасында сақтаңыз.

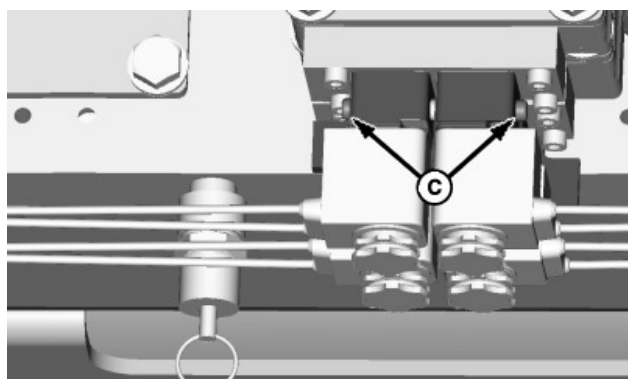
Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, аспа құралды көтеріп, пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Трактор шиналарының артынан қатар бөлімдеріне қосымша басу күші қажет болса, оларға бір катушка қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші маманына хабарласыңыз.



A85641—UN—12MAR15

Гидравликалық компрессор суреттелген



A85642—UN—12MAR15

Қолмен түзету

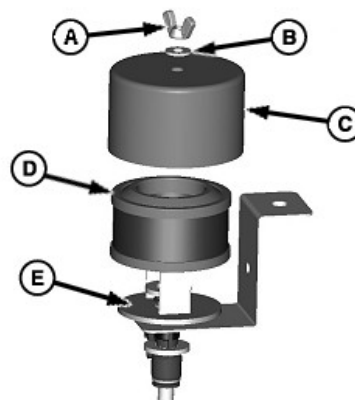
- А—Бөлінген қатар клапаны
В—Клапанды толтырыңыз (әр блокқа біреу)
С—Қолмен түзету (әр блокқа екеу)
D—Бак датчигі

1. Жабдықталған болса: Бөлінген қатар блоктарын қысымдау үшін бөлінген қатар клапанын (А) ауа шлангісімен туралаңыз. Бөлінген қатар бөлімдерінен қысымнан босату үшін клапанды ауа шлангісіне тік қарайтындай айналдырыңыз.
2. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапандарында (В) өндірістік ауамен толтырыңыз.
3. Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін қолмен түзетуді (С) пайдаланыңыз. Пневматикалық серіппе қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (В) тексеріңіз.

Бак датчигі (D) пневматикалық серіппелердегі қысымды емес, бактағы қысымды көрсетеді. Бак қысымы үшін қалыпты жұмыс ауқымы 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фунт/дюйм²).

Қосымша ақпарат алу үшін SeedStar™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Электр ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A103729—UN—13FEB19

- А—Қанатты гайка
В—Тығыздауыш шайбасы
С—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі элементі
Е—Сүзгі негізі

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісі элементін жыл сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Қанат гайкасын (А) және тығыздауыш шайбаны (В) алыңыз.
2. Сыртқы қалқанды (С) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін (D) алып тастаңыз.

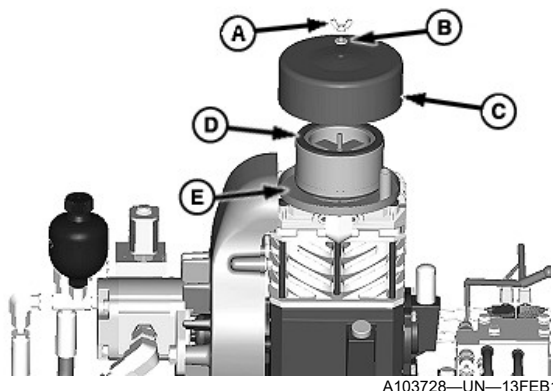
МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

4. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңасын сатып алыңыз. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізін (Е) барлық артық заттардан тазалаңыз.

5. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
6. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.
7. Қанат гайкасын бекітіңіз.

Гидравликалық ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



- A—Қанатты гайка
B—Тығыздауыш шайбасы
C—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі элементі
E—Сүзгі негізі

A103728—UN—13FEB19

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Компрессордың кенет жылжуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Тракторға қызмет көрсету алдын оны өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 50 жұмыс сағат сайын тазалаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 100 жұмыс сағаты сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Компрессор ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанат гайкасын (A) және тығыздауыш шайбаны (B) алыңыз.
3. Сыртқы қалқанды (C) алып тастаңыз.
4. Сүзгі элементін (D) алып тастаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

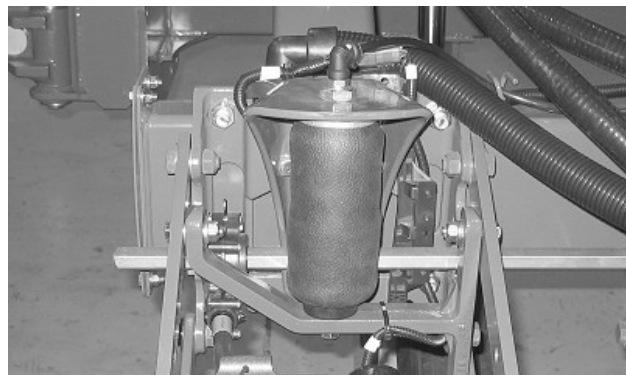
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңасын сатып алыңыз. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізін (E) барлық артық заттардан тазалаңыз.

6. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
7. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.
8. Қанат гайкасын бекітіңіз.

WP29706,00008C5-KK-15APR19

Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау



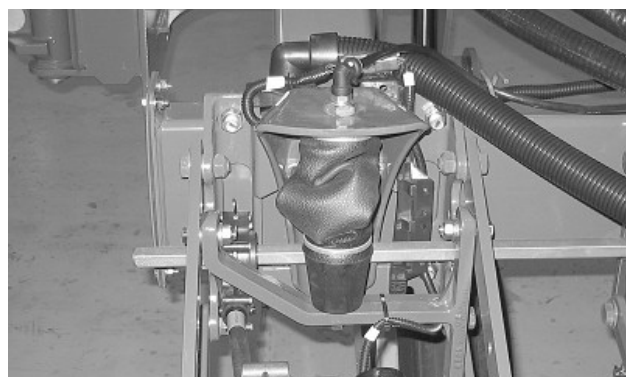
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A66834—UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

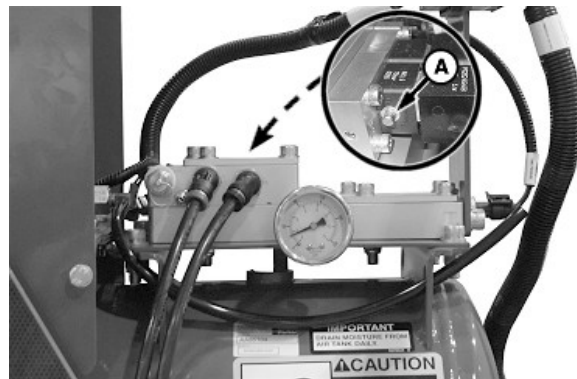


A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



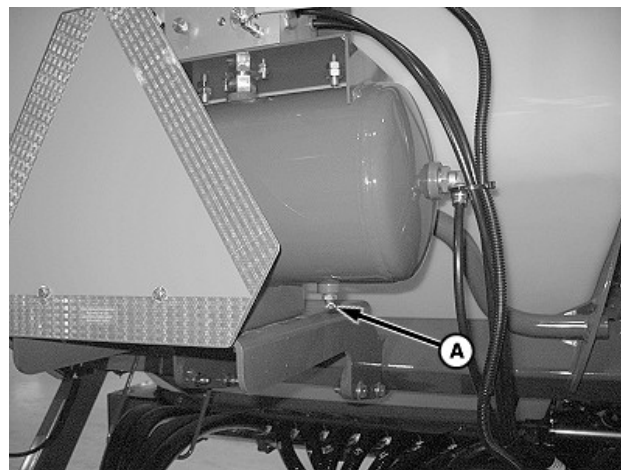
Шығаруды қолмен түзету

- 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.

OUO6064,0000612-KK-10NOV11

Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.



A68065—UN—07JUL10

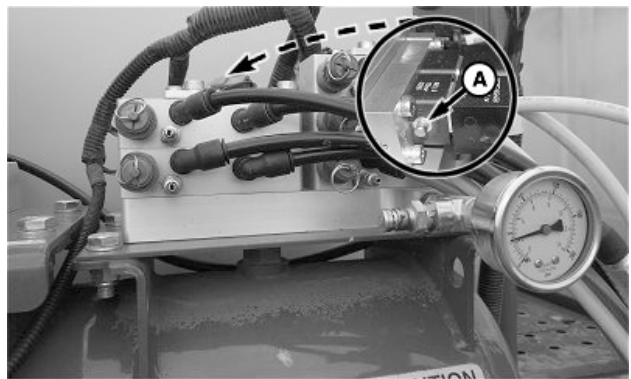
A—Төгу клапаны

- Қойманың ауа қысымын төгу клапанын (A) ашу арқылы босатыңыз.

OUO6064,00005D9-KK-12OCT15

Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.

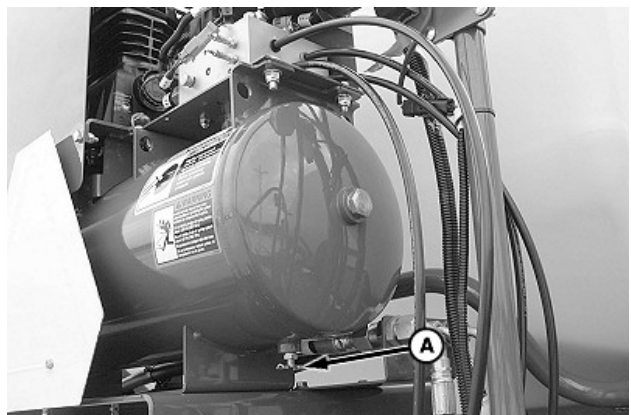


A87675—UN—17SEP15

Шығаруды қолмен түзету

A—Қолмен түзету түймешігі

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Клапан стегінің сол жағының артында, ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (A) басыңыз.



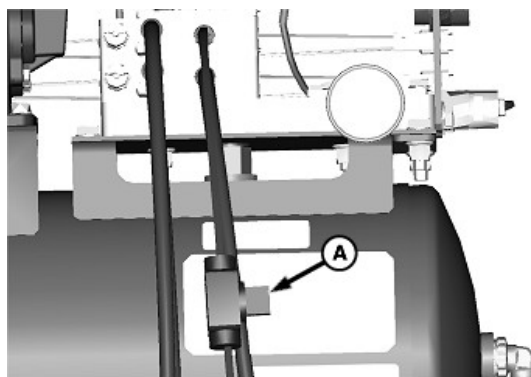
A72714—UN—21SEP11

A—Төгу клапаны

4. Қойманың ауа қысымын төгу клапанын (A) ашу арқылы босатыңыз.

OUO6064,00005DA-KK-17SEP15

Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босатыңыз



A86721—UN—09JUN15

A—Бір қатардағы клапан

1. **Берілген басу күші жүйелері:** қысымды артқы қатарларға жетістіретін бір қатардағы клапанды (A) қысым толықта босамағанша ашып тұрыңыз.
2. **Белсенді басу күші:** Дән орнату аяқталған соң және алдыңғы қатарлар таңдалған кезде жүйе артқы қатарлардан ауа қысымды автоматты түрде босатады. (Осы нұсқамадағы Себу жылдамдығы конфигурация бөлімін қараңыз.)

WP29706,0000905-KK-09JUN15

Жалғыз белгіленген компрессор релесінің орналасуы



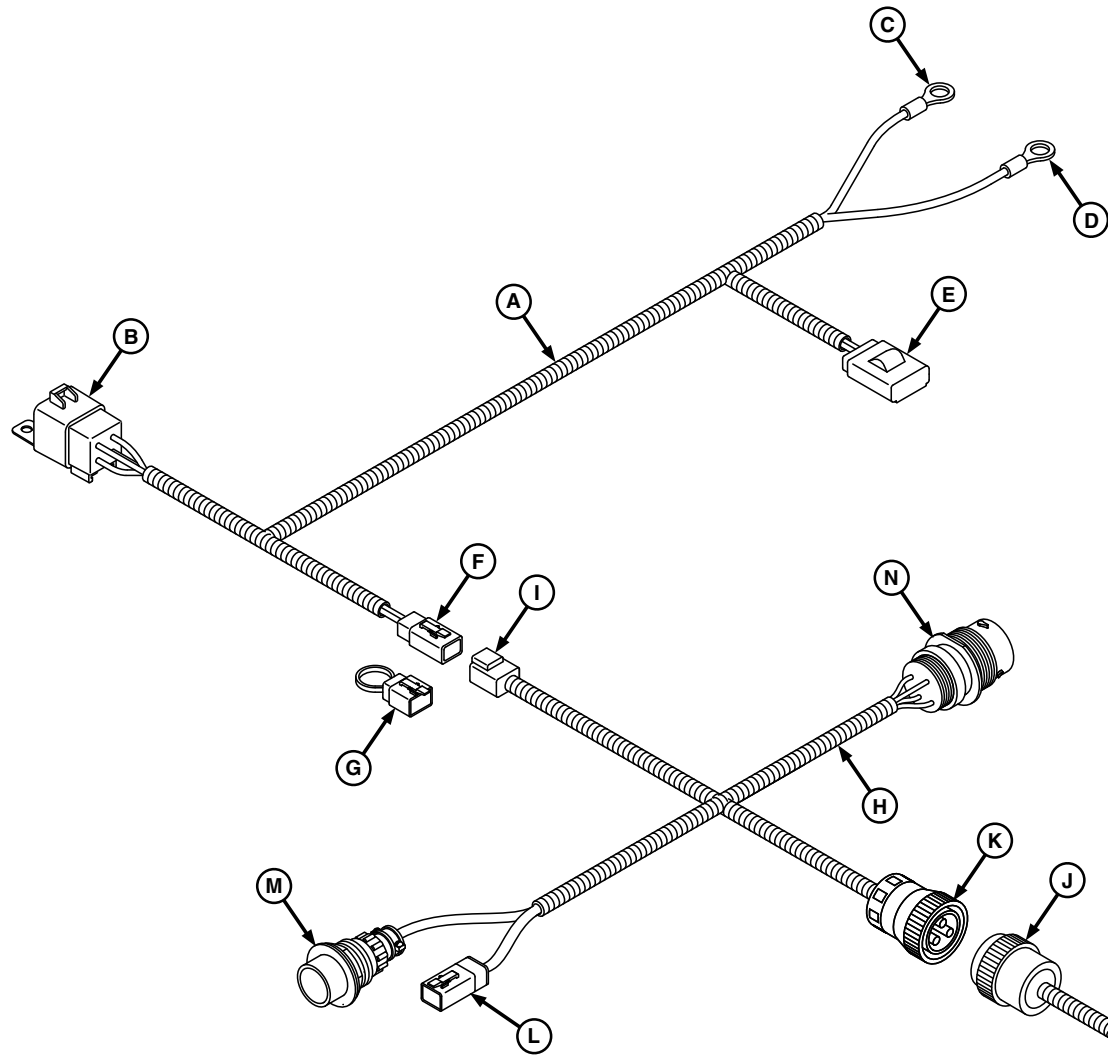
A71681—UN—01JUN11

Компрессор релесі

A—Реле

OUO6064,00005DC-KK-10NOV11

Электр компрессоры—қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



DB үлгілерінен басқа барлық сепкіштер

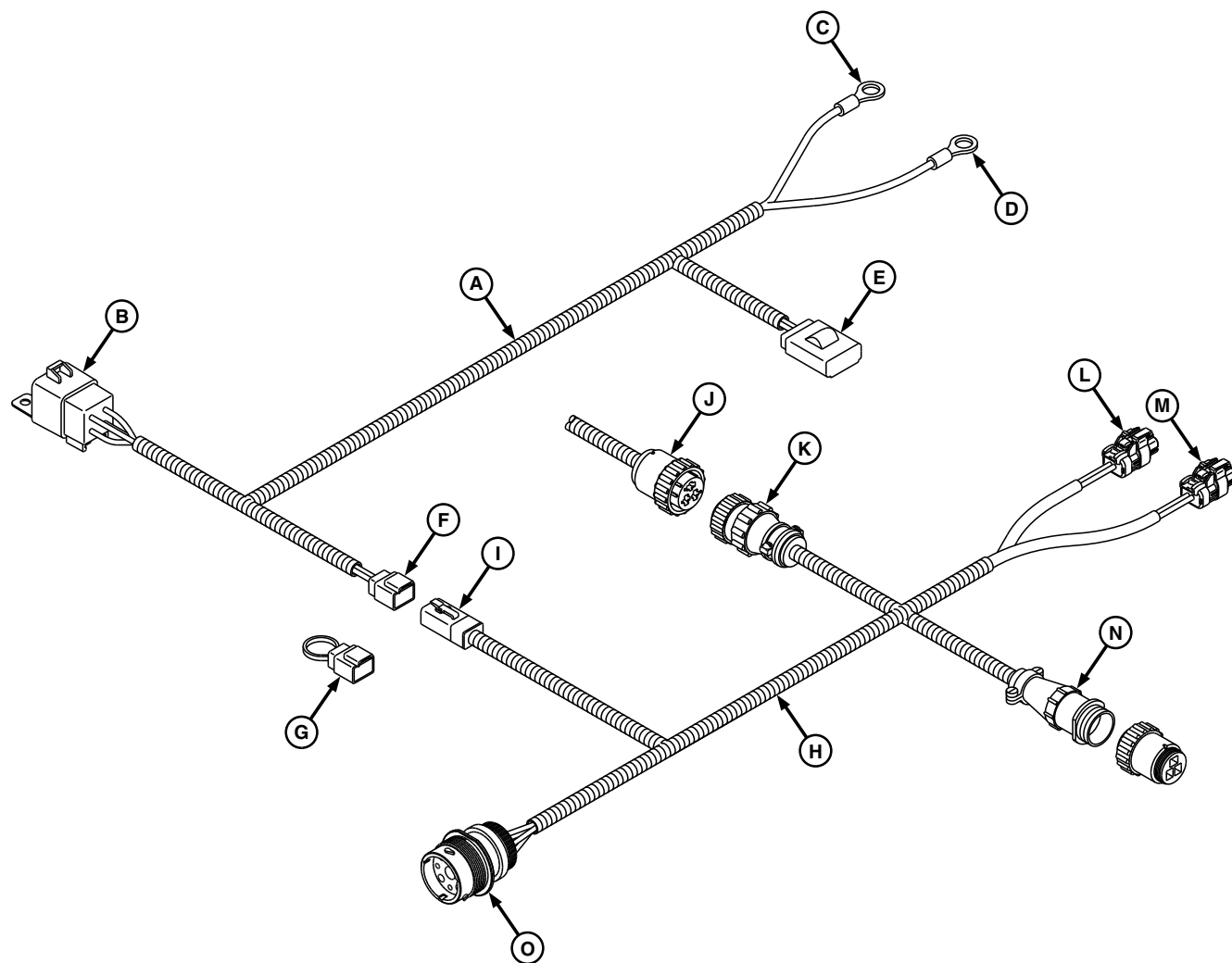
A72214—UN—08AUG11

A—Компрессордың батарея сымы
B—40A релесі
C—Батарея клеммасы (+)
D—Батарея клеммасы (-)
E—40A сақтандырғышы
F—Қондырғы (4 істікті)
G—Жалғастырғыш коннекторы

Компрессордың батарея сымы (A) (F) және (I) қосқышы арқылы трактор батареясынан сепкіштің 9 істікті қалқа сымына (H) дейін қуатты жеткізеді.

H—9 істікті қалқа сымы
I—Батарея қуаты
J—AMS сымы (Жабдықталған болса)
K—Өшірілген қуат
L—Ауа компрессор қосқышы
M—CAN қосқышы (Сепкіш қалқасы)
N—CAN қосқышы (Трактор)

Батарея қуаты қосқыш (L) арқылы компрессорға жеткізіледі.



DB сериялары

A68115—UN—19JUL10

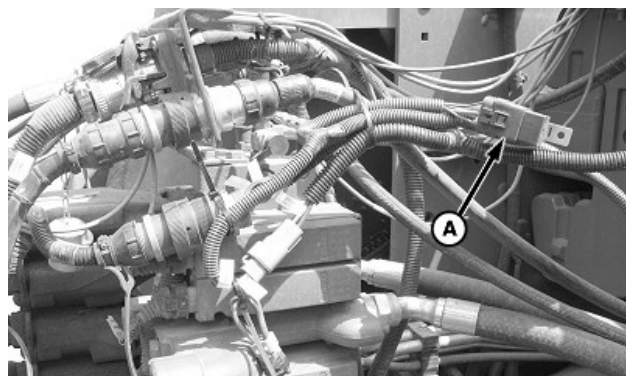
- A—Компрессордың батарея сымы
- B—40A релесі
- C—Батарея клеммасы (+)
- D—Батарея клеммасы (-)
- E—40A сақтандырғышы
- F—Қондырғы (4 істікті)
- G—Жалғастырғыш коннекторы
- H—AMS және компрессор қуат сымы

- I—Қондырғы (4 істікті)
- J—CIS сымы (Жабдықталған болса)
- K—Қолайлы қосқыш 2
- L—Қосқыш қорабы
- M—Аяқ қосқышы
- N—Қолайлы қосқыш 1
- O—Қондырғы (9 істікті)

Компрессордың батарея сымы (A) трактор батареясынан пневматикалық төменгі күш компрессоры мен басқа монитор функцияларына дейін қуатты жеткізеді (мысалы, GreenStar™ Rate Controller және iGuide™).

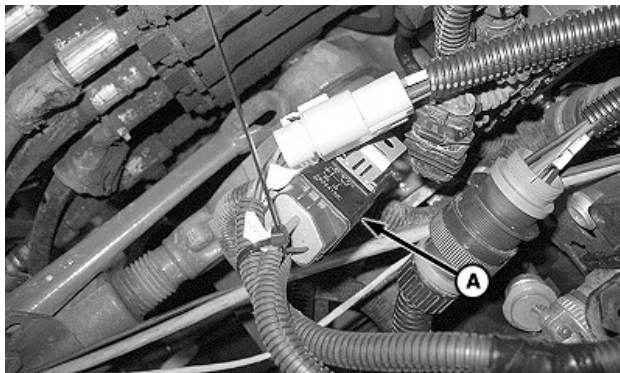
Батарея қуаты қосқыш (O) арқылы компрессорға жеткізіледі.

Төмендегі суреттер трактордағы сақтандырғыш пен реле орындарын көрсетеді.



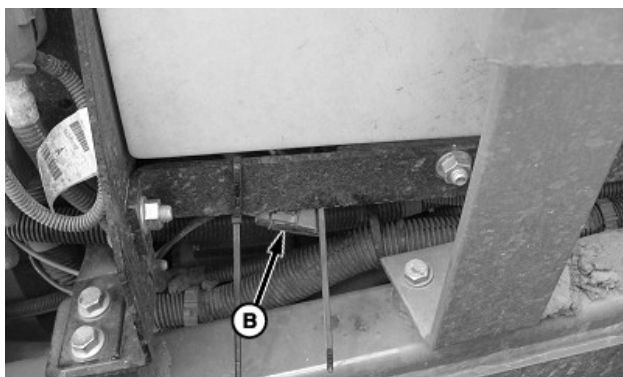
Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор

A68180—UN—15JUL10



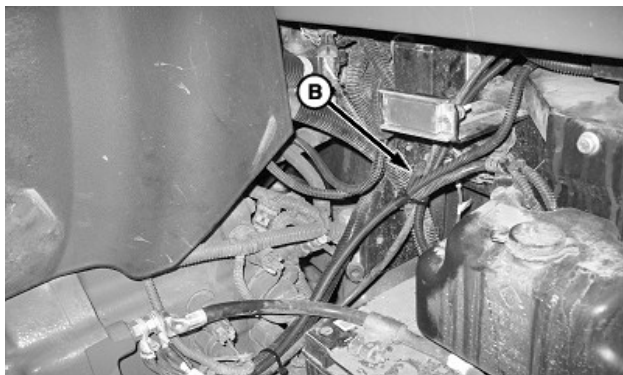
A68181—UN—15JUL10

Реле, Қатар дәні тракторы



A68182—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор



A68183—UN—15JUL10

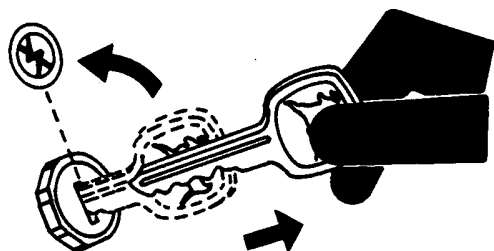
Сақтандырғыш, Қатар дәні тракторы

A—Реле

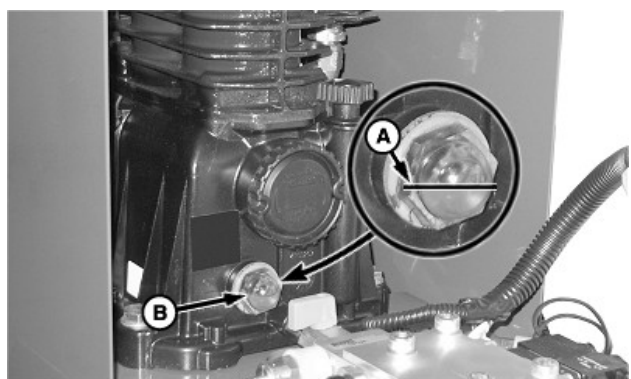
B—Сақтандырғыш

WP29706,0000351-KK-19SEP14

Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Орта
B—Көру әйнегі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

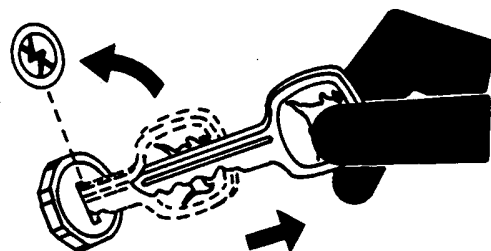
МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және машинаны күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Трактор мен машинаны тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

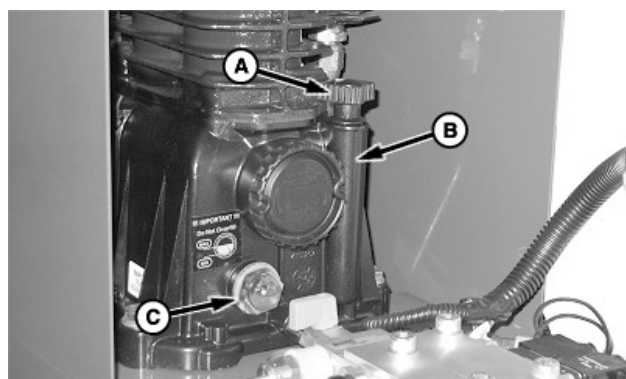
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі "Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00002F 1-KK-14JUN18

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Қалпақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

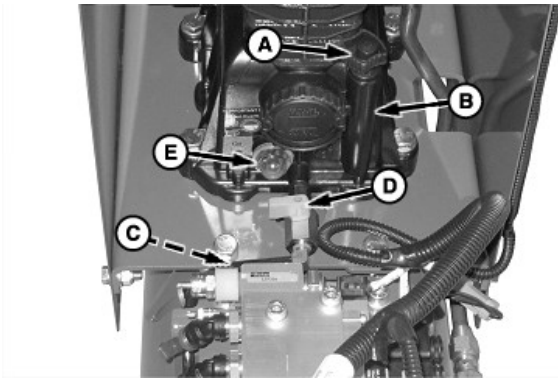
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: ISO 100 стандартына сай келетін жуғыш құралсыз 30Вт синтетикалық ауа компрессор майын пайдаланыңыз (John Deere™ TY27029 немесе сонымен бірдей).

ЕСКЕРТУ: Машина мен тракторды тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

Толтыруды тездету үшін, құйғышты пайдаланыңыз.

Компрессордың майын ауыстыру



A87496—UN—02SEP15

A—Қалпақ
B—Қойма
C—Төгу шлангісі
D—Төгу клапаны
E—Көру әйнегі

1. Төгу барысында қойманы (B) желдету үшін қақпақты (A) алыңыз.
2. Контейнерді ағызу шлангісінің (C) астына қойыңыз.
3. Төгу клапандарын (D) ашып, майды жинап алыңыз.
4. Төгу клапанын жабыңыз.
5. Берілген май мөлшерін қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (E) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.

Сипаттама

Компрессор
қоймасы—Сыйымдылығы. 0,5 л
(16,6 унция)

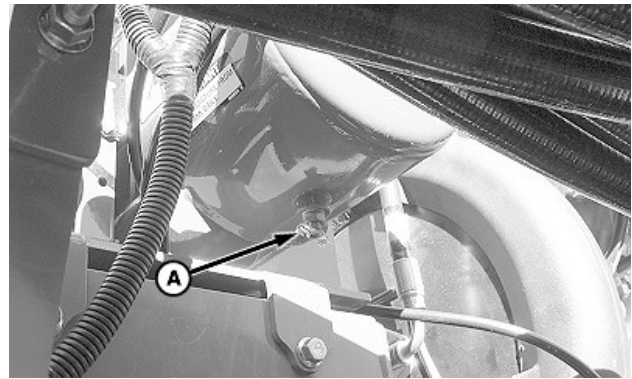
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

Компрессорды маймен толтыру

1. Қақпақты (A) алыңыз.
2. Майды қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше құйыңыз.
3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

WP29706.00002F2-KK-14JUN18

Ауа сақтау бағын төгу



A68980—UN—06OCT10

Ауа бағының төгу клапаны

A—Су төгу клапаны

Су төгу клапанын (A) ашыңыз. Бүкіл су бактан төгілмегенше клапанды ашық күйде сақтаңыз. Ауа сақтау бағын күн сайын және сепкішті сақтауға орналастырудан бұрын төгіңіз.

OUO6064.00005E6-KK-08JUN15

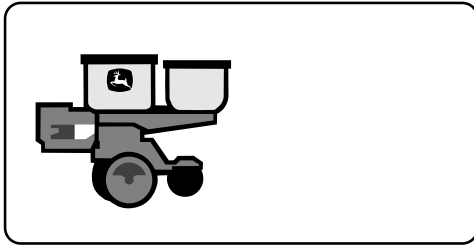
SeedStar™ 2 диагностикасы

Контроллер құрал-жабдығы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау



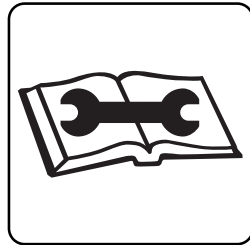
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



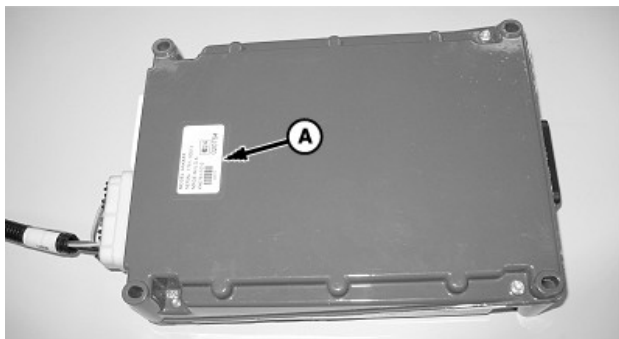
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07



Контроллер

A61129—UN—11OCT07

A—Сериялық жазба

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.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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 ақпараты

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

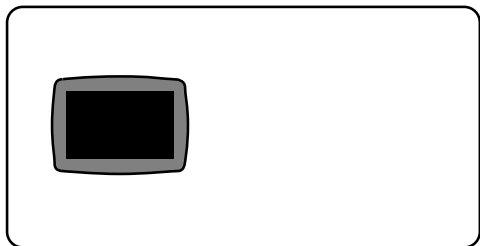
OUO6064,000020C-KK-21JUL10

Дисплей жабдығын, бағдарламалық жасақтамасын және бөлшек нөмірін анықтау



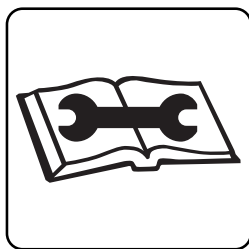
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Дисплей түймешігі

A59565—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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

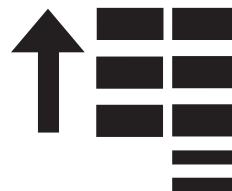
Application Software Build—Бағдарламаның жасақтамасының құрылымы

P/N—Бөлім нөмірі

S/N—Бағдарламалық жасақтама нөмірі

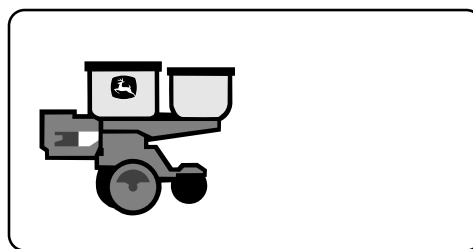
OUO6064,000020D-KK-21JUL10

Датчик күйі



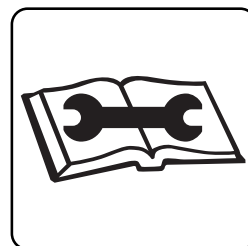
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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

OUO6064,000020E-KK-21JUL10

Vacuum Sensor Supply—Вакуум датчигінің қуат көзі
Fertilizer Sensor Supply—Тыңайтқыш датчигінің қуат көзі
Height Sensor Supply—Биіктік датчигінің қуат көзі
V—Вольт

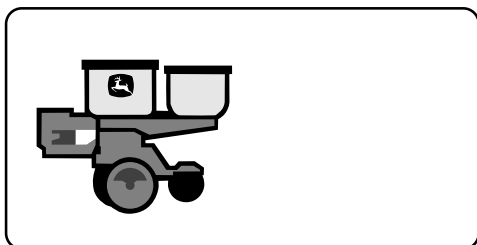
OUO6064,000020F-KK-21JUL10

Жүйе кернеуі



A59325—UN—19FEB07

Мәзір



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

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

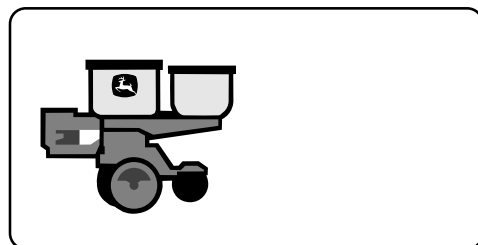
Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы
Readings—Көрсетулер
System Voltages—Жүйе кернеуі
Controller Input—Контроллер кірісі
Seed Sensor Supply—Дән датчигінің қуат көзі

Дән түтігінің датчигін сынау



A59325—UN—19FEB07

Мәзір



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

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

None—Жоқ

жұмыс
істейді

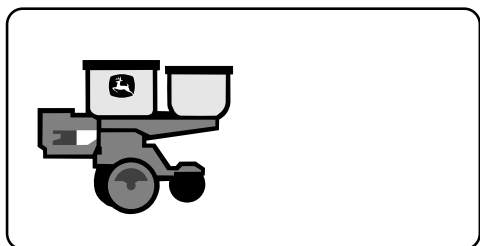
OUO6064.0000210-KK-21JUL10

Дәннің түсуін сынау



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

Осыны дән датчигінің дөңдерді 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 дөңдер 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

Row—Қатар

Count—Санақ

Reset—Ысыру

Reset All Rows—Барлық қатарларды қалпына келтіру

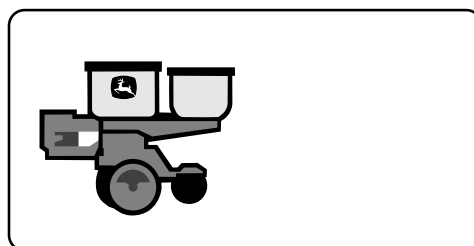
OUO6064.0000211-KK-21JUL10

Дәннің бір уақытта түсуін сынау



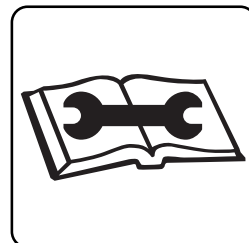
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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

sec—Секунд

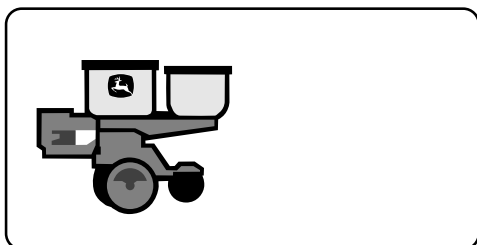
OUO6064.0000212-KK-21JUL10

Вакуум датчигі



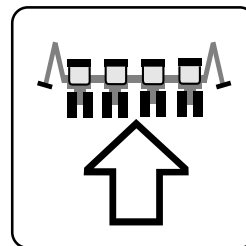
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



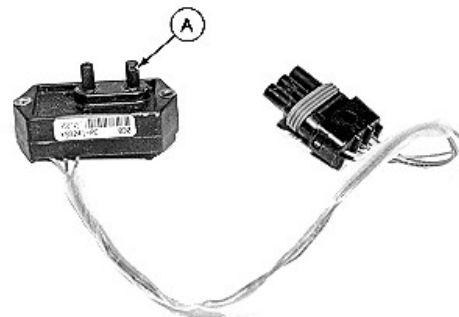
Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі



A40613—UN—30DEC96

A—P2 порты

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 ТИИС.
- 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

Readings—Көрсетулер

System Voltages—Жүйе кернеуі

Controller Input—Контроллер кірісі

Vacuum Sensor Supply—Вакуум датчигінің қуат көзі

V—Вольт

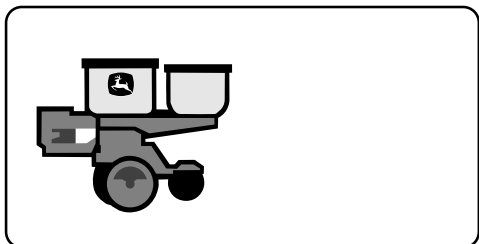
OUO6064,0000213-KK-29JUL10

Сұйық тыңайтқыш датчигі



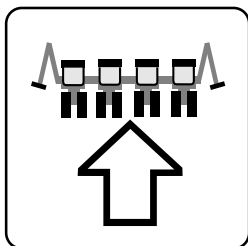
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қол жеткізу түймешігі

A59172—UN—29JAN07

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 ТИИС.

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 ТИИС.
- 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

Sensors—Датчиктер

Sensor—Датчик

Cal Value—Калибрлеу мәні

Pressure—Қысым

Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы

Readings—Көрсетулер

System Voltages—Жүйе кернеуі

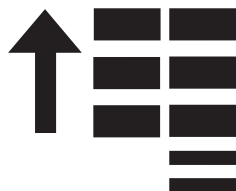
Controller Input—Контроллер кірісі

Fertilizer Sensor Supply—Тыңайтқыш датчигінің қуат көзі

V—Вольт

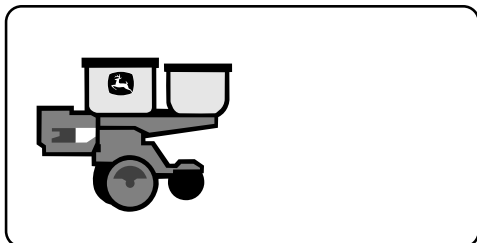
OUO6064,0000214-KK-29JUL10

ЭҚМ күйі



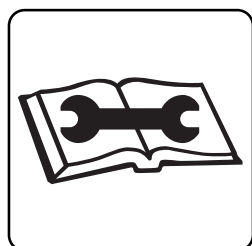
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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

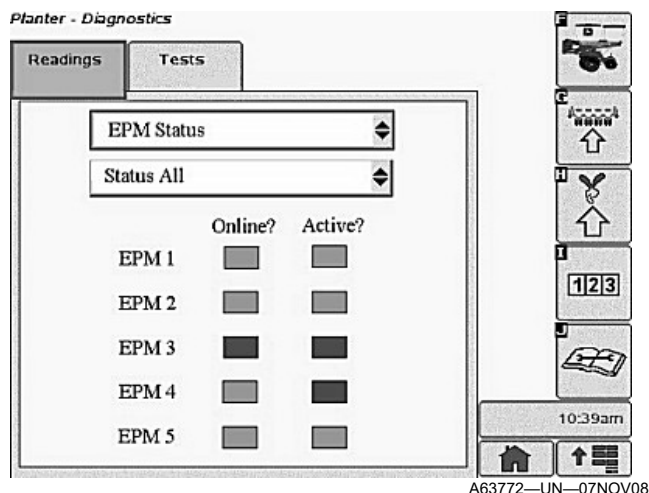
Readings—Көрсетулер

EPM Status—ЭҚМ күйі

Online—Қосулы

Active—Белсенді

Status All—Барлығының күйі



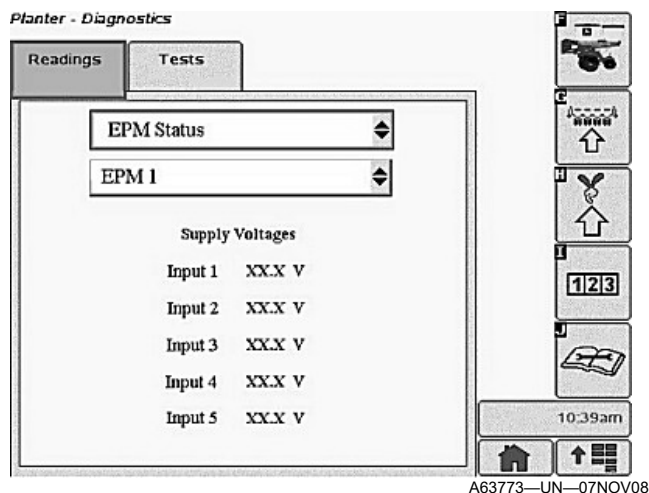
A63772—UN—07NOV08

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.

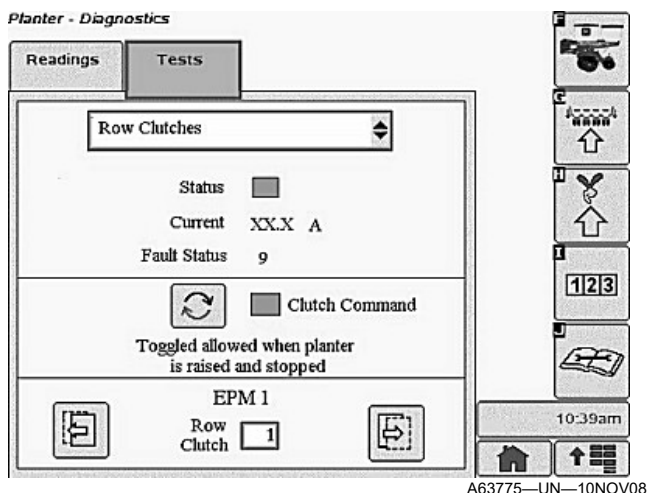
Егер ЭҚМ Белсенді болса күй өрісі жасыл түспен пайда болады. Егер белсенді болмаса, күй өрісі қызыл болады.



A63773—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 “— —”



A63775—UN—10NOV08

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.

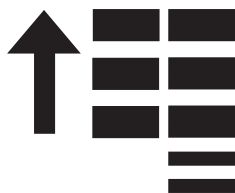
Беттің ортасындағы түймешік сепкішті тоқтатқанда және көтерген кезде қатарларды қосып немесе өшіріп ауыстыру үшін пайдаланылады.

Беттің астындағы алға және артқа көрсеткілері қатар муфттары арасында таңдау үшін пайдаланылады.

Арнайы RowCommand™ муфтасын қатар нөмірін енгізу арқылы таңдауға болады.

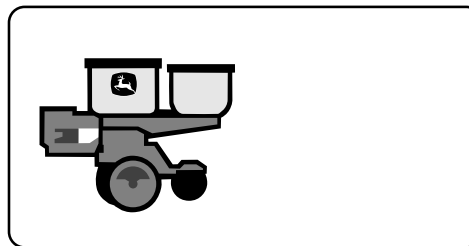
OUO6064.0000215-KK-21JUL10

Қатар муфттары



Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Бұны монитор анықтаған қатар муфттарын айырып тану үшін пайдаланыңыз.

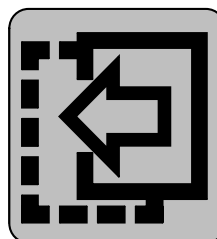
1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қол жеткізу түймешігі >> **Сынақтар** қойындысын таңдаңыз.
2. Әр қатар муфтасының күйін көру үшін ашылмалы терезеден **Қатар муфттары** опциясын таңдаңыз. Жасыл өріс дұрыс дегенді, қызыл өріс қате дегенді білдіреді.



A63529—UN—27OCT08

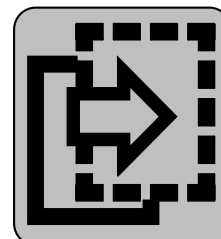
Ауыстырып қосу

3. Муфта тапсырмасын қосу үшін, "ауыстыру" белгісін таңдаңыз. Жасыл өріс дұрыс дегенді, қызыл өріс қате дегенді білдіреді.



A61134—UN—12OCT07

Алдыңғы бет



A61135—UN—12OCT07

Келесі бет

4. Көрсету үшін қатар муфтасын енгізу өрісін таңдаңыз және қалаған қатар муфтасын енгізіңіз

немесе келесі бет таңбасын басыңыз және шарлау үшін алдыңғы бет таңбасын басыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы

Tests—Сынақтар

Row Clutches—Қатар муфталары

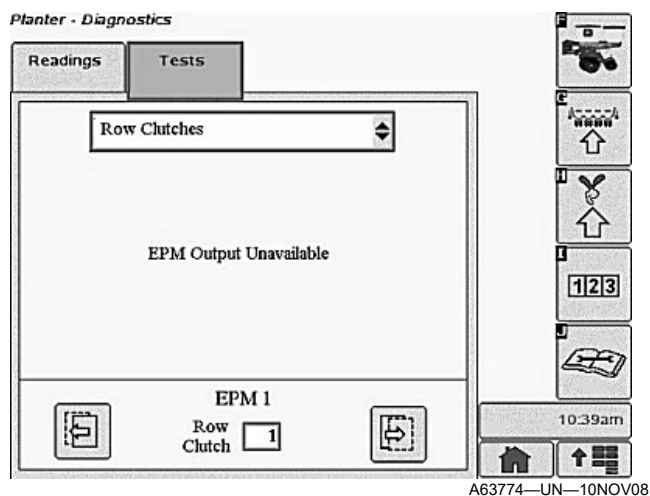
Status—Күйі

Current—Ағымдағы

Fault Status—Кемістік күйі

Clutch Command—Муфта пәрмені

Row Clutch—Қатар муфтасы



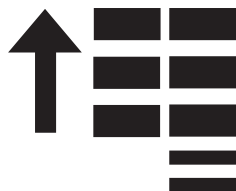
Қатар муфтасының диагностикалық сынақтары.

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

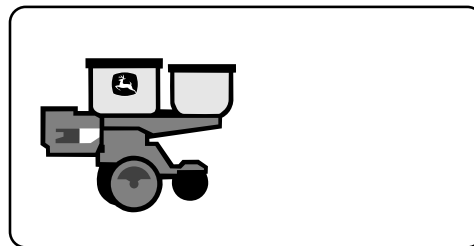
OUO6064.0000216-KK-23SEP21

Қатар муфтасын өздігінен сынау



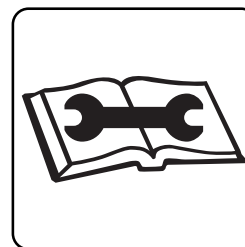
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

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.

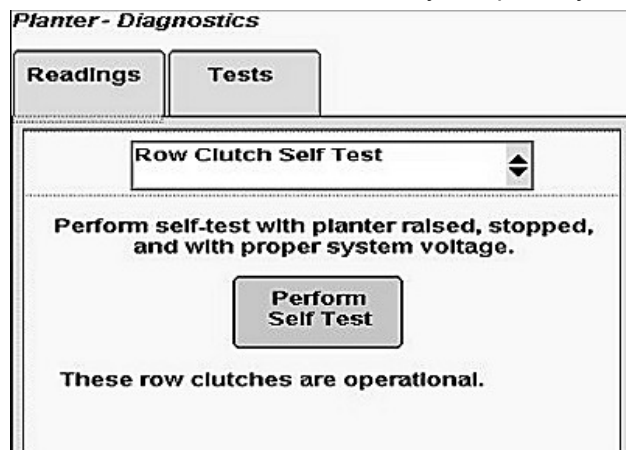
Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы

Tests—Сынақтар

Row Clutches Self Test—Қатар муфтасын өздігінен сынау

Perform Self Test—Өздігінен сынауды орындау



A63777—UN—10NOV08

ЕСКЕРТУ: Диагностика белгісінің астында өздігінен сынауды орындау таңбасы сепкіш орнатылған биіктік нүктесінен жоғары көтерілмегенше пайда болмайды.

Диагностика барысында қатар муфтасының диагностикалық өздігінен сынауы.

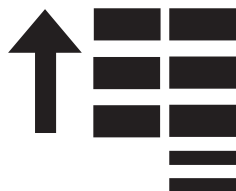
Сепкіш орнатылған биіктік нүктесінен жоғары көтерілгенде, тоқтағанда және жүйе кернеуі дұрыс болғанда өздігінен сынауды орындаңыз.

Өздігінен сынау түймешігін басқаннан кейін экранда тізім артынан шығатын "Бұл қатар муфталары жұмыс істейді" жазуы көрсетіледі.

OUO6064,0000217-KK-21JUL10

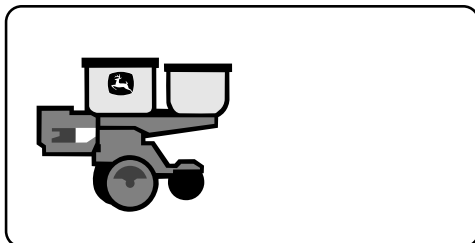
Құбылмалы мөлшер жетегінің SeedStar™ 2 диагностикасы

Дән өлшеуіштерін айналдыру



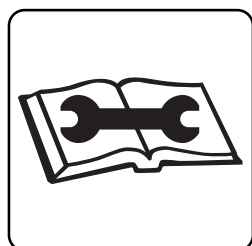
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07



Өлшеуіштің айналу түймешігі

A59898—UN—02APR07

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

Down—Төмен

Motor—Мотор

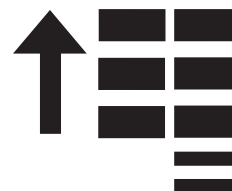
Target rpm—Минут ішіндегі мақсатты айналым

Actual rpm—Минут ішіндегі нақты айналым

Valve %—Клапан пайызы

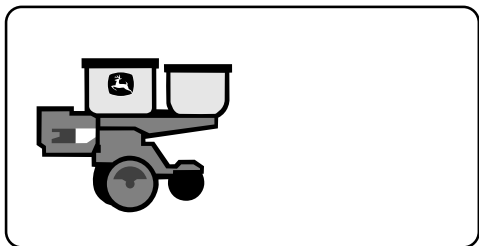
OUO6064,0000218-KK-21JUL10

Құбылмалы мөлшер жетегі құрамдастары белсенді



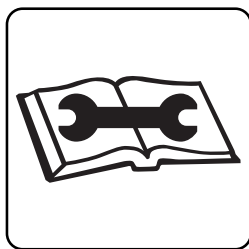
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

seeds/ha—Дән/гектар
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
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

OUC6064,0000219-KK-21JUL10

Құбылмалы мөлшер жетегі деректер экраны ҚМЖ ақаулықтарын диагностикалайтын 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

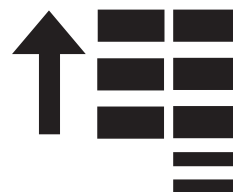
Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы

Readings—Көрсетулер

Variable Rate Drive Data—Құбылмалы мөлшер жетегінің деректері

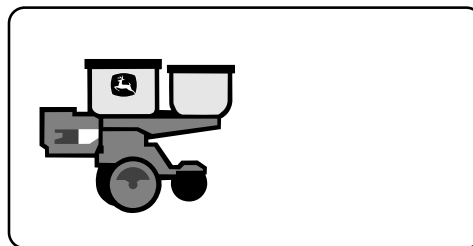
Target Population—Мақсатты тығыздық
seeds/ac—Дән/акр

ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары



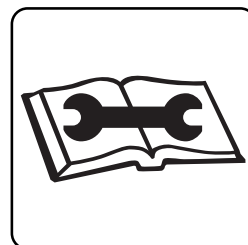
A59325—UN—19FEB07

Мәзір



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

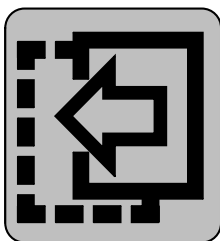
Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Бұны оқиға барысындағы кезеңде жүйе әрекетін жазып алу үшін пайдаланыңыз. Дилер бұны оқиғаның себебін диагностикалау үшін пайдаланады.

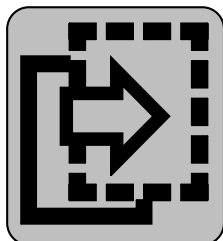
1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Диагностика**

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** түймесін таңдаңыз.



A61134—UN—12OCT07
Алдыңғы бет



A61135—UN—12OCT07
Келесі бет

6. Қосымша беттерді көру үшін, **Алдыңғы бет** немесе **Келесі бет** түймешіктерін таңдаңыз және енгізу өрісінен **Бетке өту** тармағын таңдаңыз да, арнайы бет нөмірін енгізіңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы

Tests—Сынақтар

Clear all event logs—Барлық оқиғалар журналдарын тазалау

Start new event log—Жаңа оқиға журналын бастау

Start—Бастау

Stop—Тоқтату

Event log—Оқиғаларды тіркеу журналы

Hour Meter—Сағат өлшеуіші

Ground Speed—Жерге қатысты жылдамдық

Wheel Sensor—Дөңгелек датчигі

Active—Қосылған

Inactive—Қ-маған

Planter Position—Сепкіш күйі

Motor—Мотор

Target rpm—Минут ішіндегі мақсатты айналым

Actual rpm—Минут ішіндегі нақты айналым

Valve %—Клапан пайызы

Target—Нысан

Seeds—Екпелер

ac—Акр

ha—гектар

Left—Сол жақ

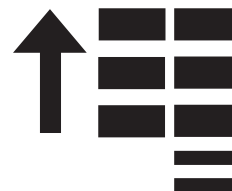
Right—Оңға

Open—Ашық

Closed—Жабық

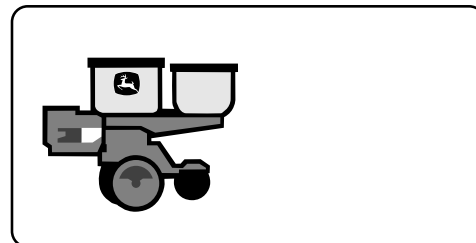
OOU6064,000021A-KK-23SEP21

ҚМЖ моторын/клапанын шаю



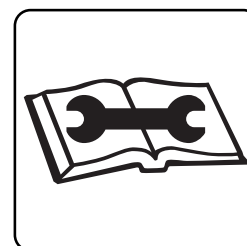
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Сепкіш түймешігі



A59567—UN—08MAR07

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

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

speed needs to be increased—жылдамдықты
арттыру қажет

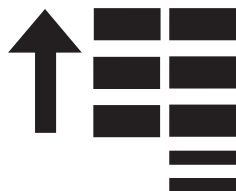
Value out of range—Мән ауқымнан тыс

OUO6064,000021B-KK-21JUL10

SeedStar™ XP диагностикасы

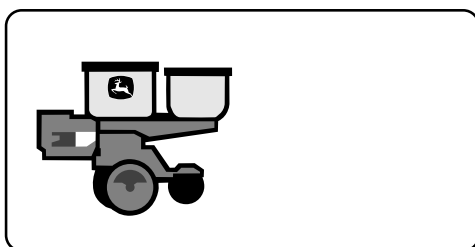
Айдау серпіні датчигінің диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.



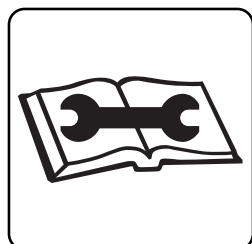
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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.

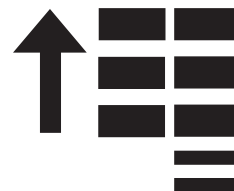
Экран аймағы ақпараты

Planter Diagnostics—Сепкіш диагностикасы
Readings—Көрсетулер
Ride Quality Sensor—Айдау сапасы датчигі
%—Пайыздар

OUO6064,000021C-KK-28JUL10

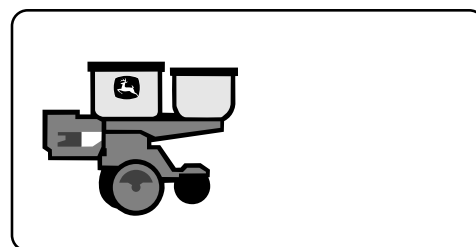
Басу күші датчигі диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.



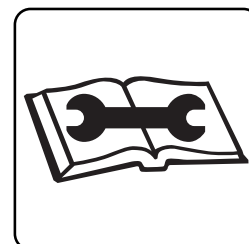
Мәзір

A59325—UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551—UN—08MAR07



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

A59567—UN—08MAR07

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

OUO6064,000021D-KK-28JUL10

Диагностика коды

Диагностика кодына тек білікті маманның ғана рұқсаты болуы тиіс. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6064,000021E-KK-21JUL10

Ақаулықтарды жою

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

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 калибрлену.	Дұрыс радар калибрлеу мәнін енгізіңіз немесе 122 м (400 фут) бағытта қайта калибрлеңіз.
Дұрыс емес жылдамдық көрсетілген.	Дұрыс емес өлшем бірліктері орнатылған.	Дұрыс бірліктерді орнатыңыз.
	Жылдамдық көрсеткіші тұрақсыз.	Радар бекітуі бос немесе дірілдейді.
	Енгізілген калибрлеу мәні жоқ.	Радарды калибрлеңіз.
Радар жылдамдығының көрсеткіші жоқ.	Желді немесе шаңды жағдайлар.	Басқа жылдамдық көзіне ауысу.
	Зауытта орнатылған радары бар 7000/8000/9000 сериялы немесе жаңарақ тракторларда орнатылған дисплей.	Радарды трактор жүргізушінің нұсқаулығына сай калибрлеңіз.

OUO6074,000106C-KK-11OCT07

SeedStar™ 2 ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
-------	---------	-------

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 "СЕПКИШТИҢ 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.)
	Датчик дұрыс емес электр сымдарына жалғанған.	Егер тек бір вакуум датчигі пайдаланылатын болса, СОЛ ЖАҚ ВАКУУМ таңбасы бар сымға түзетіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
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.)
	Жылдамдық көрсеткіші дұрыс емес.	Дұрыс радар калибрленуін енгізіңіз немесе радардың ақаулықтарын жойыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.	AccuCount™ 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 жинаушы 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.

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.
<i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту мотор жылдамдығы 18 айн/мин-тан жоғары болуы қажет болған кезде және моторлар айналмай тұрғанда пайда болады.</i>	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 ЖӨНЕ 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 ЖӨНЕ 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.	Гидравликалық мотор/клапан шаюын орындаңыз. (Диагностика бөліміндегі ҚМЖ МОТОРЫ/ КЛАПАНЫН ШАЮ мақаласын оқыңыз.)
	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.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары басқарыңыз.
	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.
Ақ әріптері бар қара түсті дән мөлшерін таңдау сызығы пайда болады.	Мотордың жылдамдық датчигі қозғалысты анықтамайды/моторлар айналмайды.	Жылдамдық датчигіне қосылуын тексеріңіз.
	Мотордың жылдамдық датчигі бұзылған.	Мотордың жылдамдық датчигін ауыстырыңыз.
	Моторда қақпақ жанып кеткен.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Мотордың жылдамдық датчигінің муфтасындағы шланг қысқыштары бос.	Қысқыштарды бекемдеңіз.
	Гидравликалық мотордағы клапанға қуат бармайды.	Клапан қосылымын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: ТОҚТАУ. Қуаттың үзілуі. Ықтимал қалдыру.	Контроллердің электр қуаты жоғалды.	Контроллердегі МЕТРАПАК™ 30 жолды қосқышының жалғануын тексеріңіз. 9 істікті қосқышты тексеріңіз. 3 істікті қолайлы розетка қосқышын тексеріңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор жылдамдығы жоқ, сепкіш жылжиды.	Радар сигналы үш секундқа жоғалды.	Радар қосылымын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор/сепкіштің жылдамдық қатесі. <i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту радар жылдамдығы сепкіштің қозғалыс датчигі жылдамдығынан едәуір өзгеше болғанда пайда болады.</i> <i>Өте желді, шаңды жағдайлар радарға қате көрсеткіштер беріп, осы ескертуді тудырады.</i> <i>Қозғалыс датчигі орнатылған шинадағы шамадан тыс дөңгелек сырғуы осы ескертуді тудырады.</i>	Радар бұзылған.	Радар қосылымын тексеріңіз.
	Қозғалыс датчигі бұзылған.	Қосымша диагностика үшін дилермен немесе техникалық нұсқаулықпен кеңесіңіз. 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.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары жердегі жылдамдықта басқарыңыз.
	Нөлдік тығыздық таңдалды.	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 ТҰТҚАНЫҢ БИІКТІК ҚОСҚЫШЫН БАПТАУ" мақаласын қараңыз.)
	Сепкіштің қозғалыс датчигі сепкіш қозғалған кезде белсенді емес.	Сепкіш жұмыс істеген кезде қозғалыс датчигінің белсенді болғандығына көз жеткізіңіз. ("Диагностика" бөліміндегі "ҚҰБЫЛМАЛЫ МӨЛШЕР ЖЕТЕГІ ҚҰРАМДАСТАРЫНЫҢ БЕЛСЕНДІЛІГІ" мақаласын оқыңыз.) Қозғалыс датчигінің электр қосылымдарын тексеріңіз. Қозғалыс датчигі мен дөңгелекке бұралған фоникалық дөңгелектің арасындағы 2 мм (0,08 дюйм) аралықты тексеріңіз. Дөңгелек мойынтіректері дөңгелек қозғалысы датчигінің үлкейетін/кішірейетін аралығын тудырып бос немесе бұзылған болуы мүмкін.
	Механикалық тұйықталу жоғары айналдыру моментін туғызады.	Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез-келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.
Сепкіш көтерілген кезде гидравликалық мотор(лар) айналуын жалғастырады.	Мотормен өлшемдес гидравликалық май кірленуінен болған клапан ойығы.	Моторды шаю рәсімін орындаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		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 айналады.	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 ОРНАТУҒА 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. Жылдам бастауды пайдаланған кезде баяу тастау үшін төмен беріліспен алға жүруді бастаңыз. Баяу тастау және берілісті көтеру арқылы қалдырулар азаяды.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Кенет тоқтаған кезде қатардың шетінде көп дән қалады.	ҚМЖ жүйесі өшу үшін қысқа кідіруді талап етеді.	Алға жүру жылдамдығын шетте тоқтаудың алдында төмендету үшін қатардың аяқталуының алдында берілісті төмендете бастаңыз. Бұл ҚМЖ жүйесіне баяулауына көбірек уақыт береді және сепкіш тоқтағанда түсетін дәндердің көлемін азайтады.
Орнатылған тығыздық бақыланған тығыздыққа сай келмейді.	Вакуум тым төмен/жоғары орнатылған.	Вакуумды тиісті деңгейге баптаңыз.
	Дән өлшеуішінің ақаулығы.	Ақаулықтарды жою шешімдері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Құбылмалы мөлшер параметрінде қате диск таңдалған.	Дұрыс дискті не өлшеуішті енгізіңіз. ("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.)
	Дән датчиктері датчиктер арқылы жоғары мөлшерде өтетін дәндерді санай алмайды.	Сепкіш мониторының қалыпты жұмысы. ("Дән мөлшерлерін ОРНАТУ" бөліміндегі ТЫҒЫЗДЫҚТЫ БАПТАУ мақаласын қараңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дөнге/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

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-ның барлық жауап бермейтін сымдарын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	ЭҚМ белсенді емес	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.
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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		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.
		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 RowCommand™ 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.

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.
31-40 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 4 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 4 (10 A) 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 RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 5 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 5 (10 A) сақтандырғышын тексеріңіз. 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Генератордың шығысын арттыру үшін беріліс айн/мин арттырыңыз.
		Генератор шығысының сипаттамаға сай болғандығын тексеріңіз.

NS43404,00000EE-KK-13MAR09

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 талықты 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	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 талықты 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 дән аралығы ТК түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз. Дән 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	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

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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
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 ДАТЧИГИ" мақаласын қараңыз.
Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы.	CH2 контроллері пневматикалық басу күшін арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тұйықталуды анықтады.	CH2 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.

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. 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 ДАТЧИГИ" мақаласын қараңыз.
Пневматикалық басу күшінің соленоид тізбегінің ақаулығы.	CH2 контроллері пневматикалық басу күшін арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тұйықталуды анықтады.	CH2 контроллері мен пневматикалық басу күшінің соленоидтарының сымдары мен электрлік қосқыштарын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.

OUC6064,00005DF-KK-10NOV11

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
ЕСКЕРТУ экраны: Сорпа 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Трактор сақтандырғыштарын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ экраны: Сорап # күйі датчигі анықталмаған. Мөлшерді баптау мүмкін емес/ есептелген мөлшер нөл болады.	Сорап күйі датчигінің электр сымдарында 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.
Мөлшерді баптау мүмкін емес. Есептелген мөлшер нөл болады.	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.
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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
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

Сақтау

Маусымдық қызмет көрсетудің басталуы

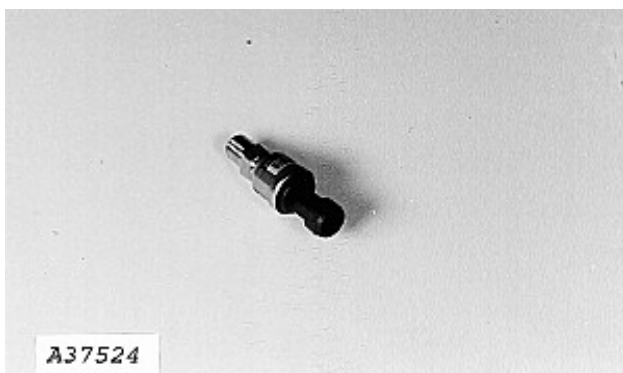
Мониторды сақтаудан алғаннан кейін пайдаланбас бұрын тазалығын және зақымдалуын тексеріңіз.

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

Сұйық тыңайтқыш датчигі



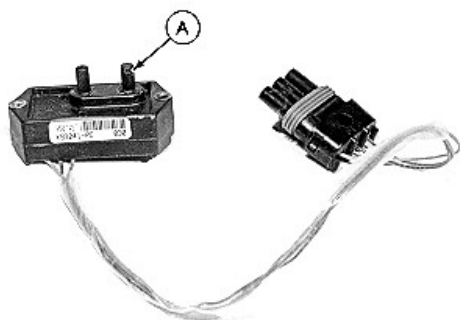
A37524—UN—13SEP95

Датчикті алыңыз және таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.

AG,OUO1074,1592-KK-24APR00

Вакуум датчигі



A40613—UN—30DEC96

A—P2 порты

ЕСКЕРТУ: P2 порты (A) шланг қосылымы үшін пайдаланылады.

Сепкішті жуу үшін суды пайдаланғанда қорғаңыз.

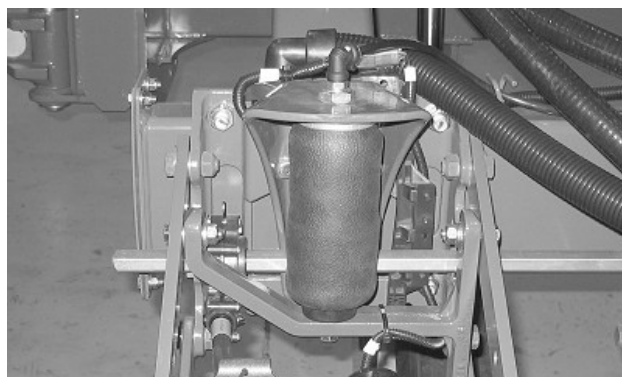
AG,OUO1074,1593-KK-24APR00

Пневматикалық басу күшінің пневматикалық серіппесін сақтау рәсімдері

Машинаны сақтау кезінде

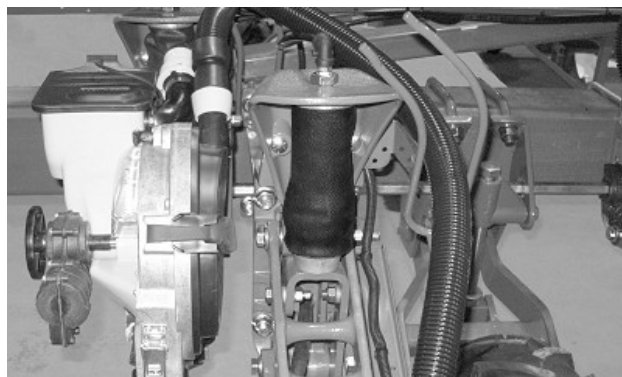
МАҢЫЗДЫ: Ауаны жүйеден шығармаңыз. Ауа серіппесі қысымдалған және 0 фунт/дюйм² дейін төмен ағуына жол берілуі тиіс.

- Машинаны мониторда көрсетілген 11 кг (25 фунт) төмен күшпен немесе датчикте 55 кПа (0,5 бар) (8 фунт/дюйм²) көрсеткішімен тұраққа қойыңыз.



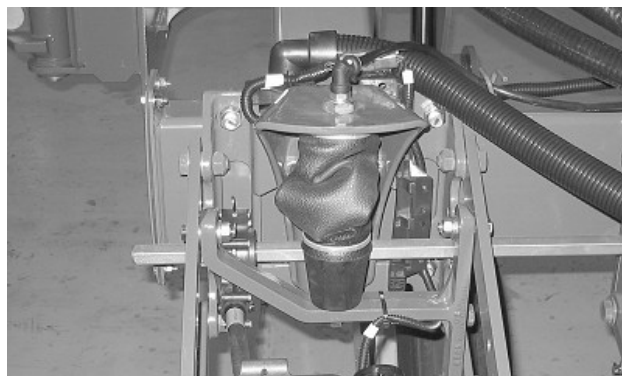
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A66834—UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)



A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



A66835—UN—25MAR10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)

датчикте көрсетілген шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUO6064,00005E0-KK-10NOV11

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

Сипаттамалар

Сериялық нөмірлерді жазып алу

--	--	--	--	--	--	--	--



A68393—UN—28JUL10

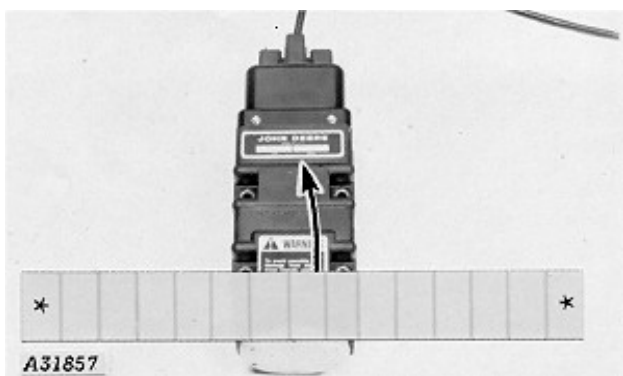


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

24 қатардан көп машиналардағы екінші дән монитормы/
құбылмалы мөлшер жетегінің контроллері

OUO6064,0000221-KK-21JUL10



A31857

A31857—UN—13MAR89

Радардың сериялық нөмірі



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Дән монитормы/Құбылмалы мөлшер жетегінің
контроллері

Көрсеткіш

G	
GPS	
Ауытқу	25-2
Синхрондау	25-2
GreenStar	
Деректерді кіргүзі әдісі	20-4
Қуатты қосу және өшіру	20-2
Стандартты түймешік белгішелері	20-3
GreenStar мониторлары	
Пайдалану әдісі	20-1

R	
RowCommand	
Негізгі іске қосу экраны	70-5, 70-6
RowCommand шолу	55-1

S	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы ..	60-3
Айдау серпінділігі жұмысы	75-14
Айдау серпіні датчигінің диагностикасы	115-1
Ауа сақтау бағын төгу	95-10
Басу күші датчигі диагностикасы	115-1
Басу күші датчигінің конфигурациясы	60-6
Басу күші жұмысы	75-6
Дән аралығын бақылау	75-5
Дәнді даралауды бақылау	75-3
Дәнді тығыздығын бақылау	75-1
Жүйе құрамдастары	60-1
Жүйені шолу	60-1
Қатар мәліметі	75-16
Қысқаша анықтама орнату	35-9
Сепкіш мәліметтері беті	75-17
Шарлау түймелері	75-1

A	
Айдау серпінділігін бақылау	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі жұмысы	75-14
Датчик диагностикасы	115-1
Датчик конфигурациясы	60-3
Аймақ босағанша	80-1
Аймақ санауыштары	80-1
Айналдыру қызметі	
Іске қосу экрандары	40-15, 60-7
Акр санауыштары	80-1
Ақаулықтарды жою	
Greenstar дисплейі	120-1
SeedStar	120-1
Құбылмалы мөлшер жетегі	120-6
Ақаулықтарды жою	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	120-25
Аспа құрал қосқышы	
Датчик күйі	100-2

Ауа	
Серіппе	
Пневматикалық басу күші	95-1
Сүзгі	
Пневматикалық басу күші	95-1
Ауытқу	
GMT уақыты	25-2

Ә	
Әдепкі мәндер	
Сепкіш	35-11

Б	
Бағдарламалық жасақтама	
Құбылмалы мөлшер жетегі экрандарын қосу	50-6
Бағдарламалық жасақтаманы анықтау	
Контроллер	100-1
Монитор	100-1
Бастапқыға баяу оралу режимі, ҚМТ	85-10
Бастау және тоқтату биіктігі	
Бөлек	40-13
Жалпы	40-12
Басу күшін бақылау	
SeedStar XP	
Басу күші жұмысы	75-6
Датчик диагностикасы	115-1
Датчик конфигурациясы	60-6
Дабылдар және шектеулерді орнату беті ...	40-16, 60-8
Белгі беретін сөздер, түсіну	10-1
Биіктік датчигі	
Калибрлеудің бастау/тоқтау нүктелері	
Бөлек	40-13
Жалпы	40-12
Биіктік қосқышын баптау	
Параллельді тұтқа	50-10
Бөлінген қатар	
Конфигурация	40-6
Бөлінген қатарды бақылау	
Пневматикалық басу күші	95-1
Бұрылыс көрінісі	
Ескертуді жасыру	70-17, 90-1

В	
Вакуум	
Датчик күйі	100-2
Калькулятор	80-5
Вакуум датчигін калибрлеу	40-8
Вакуум датчиктері	40-8
Вакуум датчиктерінің диагностикасы	100-5

Г	
Гектар санауыштары	80-1

Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Пневматикалық басу күші	
Майды ауыстыру немесе толтыру	95-9
Майды тексеру.....	95-9

Д

Датчик	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі	60-3
Басу күші және мақсатты шек	60-6
Вакуум және тыңайтқыш	40-8
Дән	40-7
Дән түтігін сынау	100-3
Кернеу	100-3
Күй	100-2
Пневматикалық басу күші.....	40-9, 60-5
Тыңайтқыш	40-10
Дән датчиктері	40-7
Датчик күйі.....	100-2
Дән қаптары	
Бағалаушы.....	80-2
Дән өлшеуіштері	
Айналдыру	110-1
Дән өлшеуіштерін айналдыру	110-1
Дән санағын сынау.....	100-4
Дән түтігінің датчигін сынау.....	100-3
Дән/сағат	80-1
Дәнді бағалаушы	
Бірлік бойынша	80-3
қап бойынша бағалаушы.....	80-2
Салмақ бойынша	80-4
Дәнді бақылау	
SeedStar XP	
Аралық	75-5
Даралау	75-3
Тығыздық	75-1
Аралық	70-10
Даралау	70-8
Тығыздық.....	70-7
Дәнді таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-1
Дәннің бір уақытта түсуін сынау	100-4
Дәннің түсуін сынау	100-4
Деректерді енгізу	
GreenStar мониторы	20-4
Деректерді енгізу әдістері	
GreenStar мониторы	20-4
Диагностика	
SeedStar XP	
Айдау серпіні датчигі	115-1
Басу күші датчигі	115-1
Сенсорлы экран	25-3
Дискті таңдау	
ҚМЖ	65-1

Дисплей	
Жарықтық, дыбыс деңгейі, түс.....	25-1
Дыбыс деңгейі, дисплей.....	25-1

Е

Егіз қатар	
Конфигурация.....	40-6
Енгізу мөлшерлері	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы.....	85-2
Ені	
Сепкіштің өлшемін теңшеу	40-6
Ескерту экрандары	
RowCommand	90-8
SeedStar 2	90-3
SeedStar 2 (біріккен пневматикалық басу күші бар машиналар)	90-6, 90-13
SeedStar XP	90-11
Құбылмалы мөлшер жетегі	90-10
Ескертулер	
Бұрылған кезде жасыру	70-17, 90-1
Жыртылмаған жерді жасыру	70-18
Тасымалдау режимі.....	70-18

Ж

Жабдықты анықтау	
Контроллер	100-1
Монитор	100-1
Жазғы уақытқа ауысу	25-2
Жақтау	
Конфигурацияның орналасуы.....	40-6
Жақтауды теңшеу	
Бөлінген қатарды орнату.....	40-6
Егіз қатарды орнату	40-6
Жалғыз қатарды орнату	40-6
Қатар орналасуы және өлшемдер	40-6
Жалғыз қатар	
Конфигурация.....	40-6
Жарты ен ажырату ескертуі	40-6
Жарты енді ажырату, ҚМЖ орнату	50-7
Жарты экран орналасуы	70-15
Жарықтық, дисплей	25-1
Жердегі жетек	
Жетек бөлімдерін теңшеу.....	45-1
Көзді теңшеу	40-4
Жердегі жылдамдық көзі	40-15
Жетек ауқымын баптау	
Ауыспалы жылдамдықты жетек машиналары ғана	65-4
Жетек көзі	
Теңшеу, жол	40-4
Жетек түрі	
Тұқым себу бөлімі, ҚМЖ	50-9
Жоғары және төмен тығыздық ескертуі, орнату	
Жерде жүргізілетін машиналар	65-1
ҚМЖ	65-1

Жұлдызша	
Трансмиссия калькуляторы.....	80-2
Жұлдызша, АЖЖ орнату.....	50-7
Жүйе құрамдастары	
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Құбылмалы мөлшер жетегі	50-4
Жүйеге шолу	40-1
Жүйені сынау, ҚМТ	85-4
Жүйенің жұмысы	
SeedStar XP	
Қатар мәліметі	75-16
Сепкіш мәліметтері беті.....	75-17
Шарлау түймелері.....	75-1
Қатар мәліметі	70-11
Сепкіш мәліметі беті	70-13
Сепкішті жылдам қарап шығу — пайдаланушы параметрлері.....	40-15, 60-7
Шарлау түймелері.....	70-6
Жылдам бастау	
Шолу	50-3
Жылдамдық	
Көзді теңшеу	40-15
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру	70-18

И

Идентификация көріністері	05-1
---------------------------------	------

К

Калибрлеу, сенсорлы экран	25-3
Калькулятор	
Вакуум.....	80-5
Дәнді бағалаушы	
Бірлік бойынша	80-3
қап бойынша бағалаушы	80-2
Салмақ бойынша	80-4
Трансмиссия жұлдызшасы.....	80-2
Кеңейтілген бақылау	
SeedStar XP арналған қысқаша анықтама орнату	35-9
Айдау серпінділігі датчигі конфигурациясы ..	60-3
Айдау серпінділігі жұмысы.....	75-14
Айдау серпіні датчигінің диагностикасы.....	115-1
Ауа сақтау бағын төгу	95-10
Басу күші датчигі диагностикасы	115-1
Басу күші датчигінің конфигурациясы	60-6
Басу күші жұмысы.....	75-6
Дабылдар және шектеулерді орнату беті... ..	40-16, 60-8
Дән аралығын бақылау.....	75-5
Дәнді даралауды бақылау	75-3
Дәнді тығыздығын бақылау.....	75-1
Жүйе құрамдастары	60-1
Жүйені шолу.....	60-1

Қатар мәліметі	75-16
Сепкіш мәліметтері беті	75-17
Сепкішті жылдам қарап шығу — пайдаланушы параметрлері.....	40-15, 60-7
Шарлау түймелері.....	75-1
Кернеу	100-3
Кірісті енгізу	
GreenStar монитормы	20-4
Компрессор, пневматикалық басу күші	
Гидравликалық жүргізілетін	
Майды ауыстыру немесе толтыру	95-9
Майды тексеру.....	95-9
Көлем нәтижелері	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы.....	85-3
Күн, орнату	25-2

Қ

Қажетті қаптар саны	
Калькулятор	80-2
Қатар	
Аралық және саны	40-6
Орналасу (жалғыз, бөлінген, егіз)	40-6
Қауіпсіздік белгілері	15-1
Қауіпсіздік, жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану	
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану ..	10-2
ҚМЖ құрамдасы	
Белсенділік	110-1
Қозғалыс датчигі	
Бос аралықты баптау	50-9
Қолмен түзету, ҚМТ	85-10
Қуатты қосу	20-2
Қуатты өшіру	20-2
Құбылмалы мөлшер жетегі бөлімдері	
Теңшеу	50-7
Құбылмалы мөлшер жетегіне шолу	50-1
Құбылмалы мөлшер моторын орнату.....	50-7
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	
Жүйені сынау.....	85-4
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу	85-1
Құрамдастар	
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Құбылмалы мөлшер жетегі	50-4
Қысқаша анықтама	
SeedStar XP	35-9
Жерде жүргізілетін машиналар	35-1
ҚМЖ машиналары	35-4

М

Механикалық трансмиссия	
Жетек көзін теңшеу	40-4
Монитор	
Басқару элементтері.....	20-1

Монитор, GreenStar	
Кірісті енгізу әдістері	20-4
Қуатты қосу және өшіру	20-2
Стандартты түймешік белгішелері	20-3
Мониторды пайдалану әдісі	
Виртуалды терминалдар	20-2
Мотор/клапан шаю	110-3
Мөлшерді таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-1
Муфта	
Ажыратылу ескертуі	40-6
Муфта жетегі бөлімдері	
Теңшеу	45-1

Н

Негізгі іске қосу экрандары	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі	75-14
Басу күші	75-6
Дән аралығы	75-5
Дән тығыздығы	75-1
Дәнді даралау	75-3
Жарты экран орналасуы	75-20
Қатар мәліметі	75-16
Сепкіш мәліметтері	75-17
Дән аралығы	70-10
Дән тығыздығы	70-7
Дәнді даралау	70-8
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру	70-18
Қатар мәліметі	70-11
Сепкіш мәліметі	70-13
Тасымалдау режимі	70-18
Нөлдеу	
Вакуум датчигі	40-8
Тыңайтқыш датчигі	40-11
Нөлдік датчик	
Пневматикалық басу күші	40-9, 60-5

О

Оқиғаларды тіркеу журналдары	
ҚМЖ	110-2
Орналасу реттеушісі, экран	20-6
Орнату	
SeedStar XP	
Айдау серпінділігі	60-3
Басу күші және мақсатты шек	60-6
Басу күшінің мақсатты мөлшері	75-6
Вакуум датчигін калибрлеу	40-8
Вакуум датчигінің конфигурациясы	40-8
Дән датчиктері	40-7
Жердегі жылдамдық көзі	40-15
Пневматикалық басу күшінің датчигі ...	40-9, 60-5
Сұйық тыңайтқыш датчиктері	40-10
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу	40-11

Орнатуды тексеру тізімі	
SeedStar XP	35-9
Жерде жүргізілетін машиналар	35-1
ҚМЖ машиналары	35-4
Орташа дән/сағат	80-1

Ө

Өлшем бірліктері, теңшеу	25-2
Өлшеуіш	
Негізгі сепкішті орнату түрі	40-5
Негізгі сепкіштің жетек түрі	40-5
Өлшеуішті таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-1

П

Пневматикалық басу күші	95-1
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Майды ауыстыру немесе толтыру	95-9
Майды тексеру	95-9
Датчикті орнату	40-9, 60-5
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	
Қысым босату	95-4

Р

Радар	
Калибрлеу	30-2
Конфигурация	30-1
Реле	
Орны	95-5

С

Сағат	
Жалпы монитор	100-1
Толық контроллер	100-1
Сақтандырғыш	
Орны	95-5
Сақтау	
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу	95-10
Вакуум датчигі	125-1
Маусымдық қызмет көрсетудің басталуы ...	125-1
Пневматикалық басу күші	125-1
Сұйық тыңайтқыш датчигі	125-1
Сенсорлы экранды калибрлеу	25-3
Сепкішке көз қырын салу	
Орнату	40-15, 60-7
Сепкіштің әдепкі мәндері	35-11
Сериялық нөмірлер	
Жазып алу	130-1
Сорапты өшіру	85-9
Сораптың құлыпталуы	85-10
Сұйық тыңайтқыш диагностикасы	85-11, 100-6
Сүзгі, ауа	
Пневматикалық басу күші	95-1

Т

Тасымалдау режимі	40-6, 70-18
Тіл, теңшеу	25-2
Төменгі қысым	
Пневматикалық	95-1
Трансмиссия	
Жұлдызша калькуляторы	80-2
Тұқым себу бөлімі жетегінің түрі	
ҚМЖ	50-9
Түс, дисплей.....	25-1
Түсуді сынау	
Дән.....	100-4
Уақытта.....	100-4
Тығыздық	
Дәнді бақылау.....	70-7
Тығыздық және жоғары-төмен ескертулері, орнату	
Жерде жүргізілетін машиналар	65-1
ҚМЖ	65-1
Тығыздықты баптау	65-3
Тыңайтқыш	
Датчик күйі.....	100-2
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу.....	40-11
Тыңайтқыш датчиктері, сұйық.....	40-10

У

Уақыт, орнату.....	25-2
--------------------	------

Ш

Шарлау түймелері	70-6
Шаю	
Мотор/клапан.....	110-3
Шолу	
SeedStar XP	
Кеңейтілген бақылау.....	60-1
Жылдам бастау.....	50-3
Құбылмалы мөлшер жетегі	50-1
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы.....	85-1

І

Іске қосу	20-2
Іске қосу экраны	
Жарты экран орналасуы	70-15
Жерде жүргізілетін машина.....	70-1
Құбылмалы мөлшер жетегі машинасы	70-3

Э

Экран	
Жарықтық, дыбыс деңгейі, түс.....	25-1
Экранда шарлау	20-7
Экранның орналасу реттеушісі.....	20-6

