Сеялкалар учун SeedStar™ 2 ва SeedStar™ XP монитори

(Серия рақами 765101 -   )

JOHN DEERE

ОПЕРАТОР ҚЎЛЛАНМАСИ

Сеялкалар учун SeedStar™ 2 ва SeedStar™ XP монитори

OMA129973   НАШР I1   (UZBEK)

John Deere Seeding Group
Экспорт варианти
PRINTED IN U.S.A.

Кириш

Жароҳат етмаслиги ва ускуналарга зарар етмаслиги учун БУ ҚЎЛЛАНМАНИ ЎҚИБ ЧИҚИНГ. Машинани тўғри ишлатиш ва сервис кўрсатишни билиб олинг. Керак бўлса, ушбу қўлланма ва машинадаги хавфсизлик белгилари бошқа тилларда ҳам мавжудлигини Жон Дир дилеридан сўранг.

Бу қўлланмани машинанинг ажралмас қисми деб ҲИСОБЛАНГ ва машина сотилганида қўлланмаларни бирга беринг.

Бу қўлланмадаги ЎЛЧОВЛАР метр тизимида ва АҚШда ишлатиладиган бирликларда берилган. Фақат мос келадиган эҳтиёт қисмлар ва болтларни ишлатинг. Метр ёки дюйм ўлчовидаги болтларга муайян метрли ёки дюймли ключ керак бўлади.

ЎНГ ВА ЧАП ТОМОНЛАР агрегат олдинга қараб ҳаракатланаётган пайтда унинг йўналишига нисбатан аниқланади.

Характеристикалар бўлимидаги МАҲСУЛОТ ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАҚАМЛАРИНИ (P.I.N.) ЁЗИБ ОЛИНГ. Барча рақамларни ёзиб олинг, машина ўғирланганида топишга ёрдам беради. Эҳтиёт қисмларини буюртма қилишда дилерингизга бу рақамлар керак бўлади. Идентификация рақамларини машинадан ташқаридаги ишончли жойга ёзиб қўйинг.

OUO6074,0001041-UZ-03OCT07

Мундарижа

Бет

Идентификация
Идентификацияни кўриб чиқиш 05-1

Хавфсизлик
Хавфсизликка оид маълумотларни таний билиш 10-1
Сигнал сўзларни тушуниш 10-1
Хавфсизлик кўрсатмаларига риоя қилиш 10-1
Хавфсизлик белгиларини алмаштириш 10-2
Машина юриб кетмасин 10-2
Юқори босимли суюқликлардан эҳтиёт бўлинг 10-2
Аккумулятор портлашининг олдини олиш 10-3
Электрон бошқарув блоклари яқинида пайвандлаш 10-3
Электрон бошқарув блоки улагичларини тоза ҳолда сақланг 10-3

Хавфсизлик белгилари
Хавфсизлик белгилари расмлари 15-1
Хавфсизлик белгилари 15-1

Монитордан фойдаланиш
GreenStar™ мониторларидан фойдаланиш 20-1
Монитор тугмалари 20-1
Қувватни ёқиш/ўчириш монитори 20-2
Виртуал терминал дисплейлари 20-2
Стандарт тугмалар 20-4
Киритиш усуллари 20-4
Экранни жойлаштириш менежери 20-6
Экран навигацияси 20-7

Монитор созламалари
Ёрқинлик, сиғим ва рангни конфигурациялаш 25-1
Тил ва ўлчов бирликларини конфигурациялаш 25-1
Сана ва вақтни конфигурациялаш 25-2
Сенсорли экранни калибрлаш 25-3

Самарадорлик монитори
Самарадорлик мониторида агрегат кенглигини текшириш 30-1
Радар конфигурацияси 30-1
Радарни калибрлаш 30-2

Сеялкада стандарт созламалар ўрнатиш бўйича қисқача маълумот
Механик узатмали машиналарни созлаш бўйича қисқача маълумот 35-1

Бет

VRD машиналарда созламалар бўйича қисқача маълумот 35-4
Seedstar™ XP созламалари ҳақида қўшимча қисқача маълумот 35-8
Плантернинг одатий созламалари 35-10

SeedStar™ 2 дастлабки тизими конфигурацияси
SeedStar™ 2 тизимини кўриб чиқиш 40-1
Тизим деталлари 40-1
Сеялка узатма манбасини конфигурациялаш 40-4
Дозатор турини қўйиш 40-5
Рамани жойлаштириш, қаторни жойлаштириш ва узатмани узиш огоҳлантиришини конфигурациялаш 40-6
Уруғ датчиклари ёниқ/ўчиқ 40-7
Вакуум датчиги конфигурацияси 40-8
Вакуум датчигини калибрлаш 40-9
Пневматик сиқувчи куч - Ҳаво босими датчиги 40-9
Суюқ ўғит датчиклари 40-10
Суюқ ўғит датчигини калибрлаш 40-11
Умумий ишга тушириш ва тўхташ баландлигини калибрлаш 40-12
Алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш 40-13
Юриш тезлиги манбаси 40-15
Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари 40-16
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси 40-16

SeedStar™ 2 юриш узатма конфигурацияси
Узатма бўлимларини конфигурациялаш 45-1

SeedStar™ 2 экиш нормасини бошқариш конфигурацияси
Экиш нормасини бошқариш тизимини (VRD) кўриб чиқиш 50-1
Тезкор ишга тушириш ҳақида 50-3
Уруғ дозаторларини айланиши ҳақида 50-4
Тизим деталлари 50-4
Экиш нормасини бошқариш тизими дастурий таъминотини ёқиш 50-6
Сеялка узатма бўлимларини конфигурациялаш 50-6
Терувчи секция узатмаси тури 50-8
Ҳаракатланиш датчиги тирқишини ростлаш 50-9

Давоми кейинги бетда

Оригинал йўриқнома. Бў қўлланмада берилган барча маълумотлар, расмлар ва характеристикалар чоп этилган вақтдаги энг янги маълумотларга асосланади. Исталган вақтда огоҳлантириш бермасдан ўзгартириш киритиш ҳуқуқи сақлаб қолинган.

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

Бет

Параллел дастакли баландлик переключателини ростлаш 50-10

SeedStar™ 2 RowCommand™ конфигурацияси
RowCommand™ ҳақида 55-1
Тизим деталлари 55-1
RowCommand™ ни конфигурациялаш 55-2
Тавсия этиладиган RowCommand™ бўлими конфигурациялари 55-4

SeedStar™ XP кенгайтирилган монитор тизими конфигурацияси
SeedStar™ XP мониторинг тизими ҳақида 60-1
Тизим деталлари 60-1
Юриш динамикаси мониторинги Датчик конфигурацияси 60-3
Бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч - Ҳаво босими датчиги 60-5
Сиқувчи куч мониторинги Датчик конфигурацияси 60-6
Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари 60-8
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси 60-8

Экиш нормаси конфигурацияси
Механик узатмали машиналар - белгиланган зичлик ва юқори-қуйи огоҳлантиришлар 65-1
VRD машиналар—дозатор, экин, диск ва нормаларни конфигурациялаш 65-1
Зичликни ўрнатиш (PA) 65-3
Юқори-қуйи узатма диапазони (оралиқ шестерняли қўш қаторли машиналар) 65-4

SeedStar™ 2 асосий ишчи ойнаси
Механик узатмали машиналар 70-1
Экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар 70-3
RowCommand™ тизимли машиналар 70-5
Битталик белгиланган сиқувчи куч нуқчасини созлаш 70-5
Навигация тугмалари 70-6
Экиш зичлиги 70-7
Доналаб ажратиб экиш 70-8
Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти 70-10
Қатор тафсилоти 70-11
Сеялка тафсилоти 70-13
Ярим экран схемаси 70-15
Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатишни кўриб чиқиш 70-16
Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш 70-17
Ташиш режими 70-18

SeedStar™ XP бош ишчи ойналари
SeedStar™ XP навигация тугмалари 75-1
Экиш мониторинги Зичлик 75-1
Доналаб ажратиб экиш 75-3
Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти 75-5
Сиқувчи куч мониторинги Сиқувчи куч амалиёти 75-6
Юриш динамикаси мониторинги Юриш динамикаси иши 75-14
Тизимни ишлатиш Қатор тафсилотлари 75-16
Сеялка тафсилоти 75-17
Ярим экран схемаси 75-20

Ҳисоблагичлар ва калькуляторлар
Майдон ҳисоблагичлари, соатига уруғ миқдори, майдон бўйича уруғ миқдори ва бўшагунгача майдон ҳажми 80-1
Узатиш қутиси шестерняси калькулятори 80-2
Контейнер орқали уруғ баҳолагич 80-2
Секция орқали қатор баҳолагич 80-3
Оғирлик орқали уруғ ҳисоблагич 80-4
Вакуум калькулятор 80-5

Суюқ ўғит нормасини бошқариш тизими
Ўғит нормасини бошқариш тизими ҳақида 85-1
Қўллаш нормалари 85-2
VRF сиғими жами 85-3
VRF тизимни синаш 85-3
Огоҳлантириш хабарлари 85-4
Ўғит нормасини бошқариш тизими огоҳлантиришлари 85-5
Ишлатилмаганда ўчириш 85-9
Қўлда тўғрилаш 85-9
Суюқ ўғит датчиги диагностикаси 85-11

Огоҳлантириш ойналари
Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатишни кўриб чиқиш 90-1
Огоҳлантириш хабарлари 90-1
SeedStar™ 2 учун огоҳлантириш ойналари 90-3
SeedStar™ 2 учун огоҳлантириш ойналари (битта нуқтали пневматик сиқувчи куч тизимли машиналар) 90-6
RowCommand™ учун огоҳлантириш ойналари 90-9
Экиш нормасини бошқариш тизими учун огоҳлантириш ойналари 90-11
SeedStar™ XP учун огоҳлантириш ойналари 90-12
SeedStar™ XP учун огоҳлантириш ойналари (иккита нуқтали пневматик сиқувчи куч тизимли машиналар) 90-15

Бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч
Техник хизмат кўрсатиш амалиётларини хавфсизлик қоидаларига риоя қилган ҳолда бажаринг. 95-1
Пневматик сиқиш кучи 95-1
Пневматик сиқувчи куч тизимига босим бериш 95-3
Битталик қаторли пневматик сиқувчи куч тизимининг босимини чиқариш 95-4
Иккиталик қаторли пневматик сиқувчи куч тизимининг босимини чиқариш 95-4
Орқа қаторлар блокланганда, орқа қатор пневматик сиқувчи кучини бўшатиш 95-5
Битта нуқтали компрессор релеси жойлашуви 95-5

Бет

Электр компрессор - қувват жгутлари учун реле ва сақлагич жойлашуви 95-6
Гидравлик ҳаво компрессори мойини текшириш 95-9
Гидравлик ҳаво компрессори мойини тўлдириш ёки алмаштириш 95-9
Ҳаво сақлаш бакини бўшатиш 95-10

SeedStar™ 2 диагностика
Контроллернинг металл қисмлари, дастурий таъминот ва қисмлар рақами идентификацияси 100-1
Металл қисмлар, дастурий таъминот ва қисмлар рақами идентификациясини кўрсатиш 100-1
Датчик ҳолати 100-2
Тизим кучланишлари 100-3
Уруғ ўтказгич датчигини синаш 100-3
Уруғ тезлигини синаш 100-4
Уруғ тезлигини синхрон синаш 100-4
Вакуум датчиги 100-5
Суюқ ўғит датчиги 100-6

RowCommand™ учун SeedStar™ 2 диагностикаси
EPM ҳолат 105-1
Қатор муфталари 105-2
Қатор муфталари ўз-ўзини синаш тести 105-3

Экиш нормасини бошқариш тизимлари учун SeedStar™ 2 диагностикаси
Уруғ дозаторларини айлантириш 110-1
Экиш нормасини бошқариш тизими компонентлари иши 110-1
VRD воқеалар қайди 110-2
VRD сепиш мотори/клапани 110-3

SeedStar™ XP диагностикаси
Юриш динамикаси мониторинги Диагностика датчиги 115-1
Сиқувчи куч мониторинги Диагностика датчиги 115-1
Диагностика коди 115-2

Муаммоларни ҳал қилиш
SeedStar™ 2 ва SeedStar™ XP тизимларида носозликларни бартараф қилиш 120-1
GreenStar™ дисплейи билан носозликларни бартараф қилиш 120-1
SeedStar™ 2 носозликларни бартараф қилиш 120-1
Экиш нормасини бошқариш тизими носозликларини бартараф қилиш 120-6
RowCommand™ носозликларни бартараф қилиш тизими 120-16
SeedStar™ XP носозликларни бартараф қилиш тизими 120-20
Битта нуқтали пневматик сиқувчи куч тизими носозликларини бартараф қилиш 120-23

Бет

Иккита нуқтали ва фаол пневматик сиқувчи куч тизими носозликларини бартараф қилиш 120-24
Ўғит нормасини бошқариш тизими носозликларини бартараф қилиш 120-26

Сақлаш
Мавсумий хизмат кўрсатишнинг бошланиши 125-1
Суюқ ўғит датчиги 125-1
Вакуум датчиги 125-1
Пневматик сиқиш кучи пружинасини сақлаш амалиётлари 125-1

Техник хусусиятлар
Серия рақамларини қайд қилиш 130-1

Идентификация

Идентификацияни кўриб чиқиш

Монитор

A71621—UN—20MAY11

GreenStar

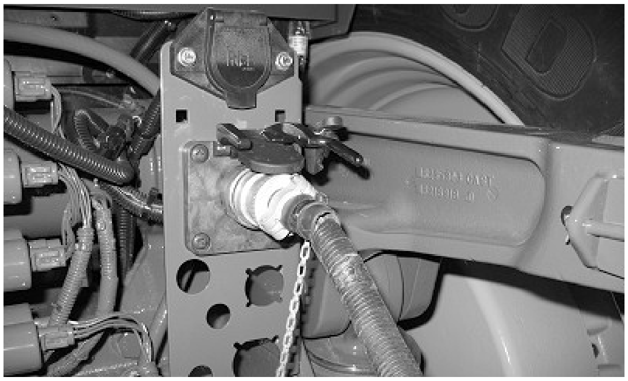
A61842—UN—22JAN08

GreenStar™ 2100 ва GreenStar™ 2600 сенсор экранли монитори

A61843—UN—22JAN08

GreenStar™ 1800 монитор бошқарув панели

SeedStar™ 2 уруғ мониторинги

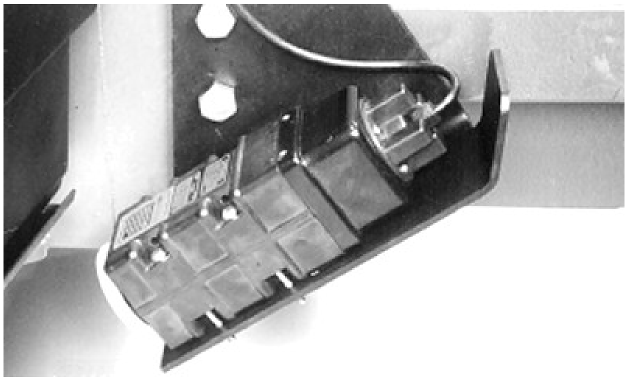


A62921—UN—23JUL08

CAN симлар жгути уламаси

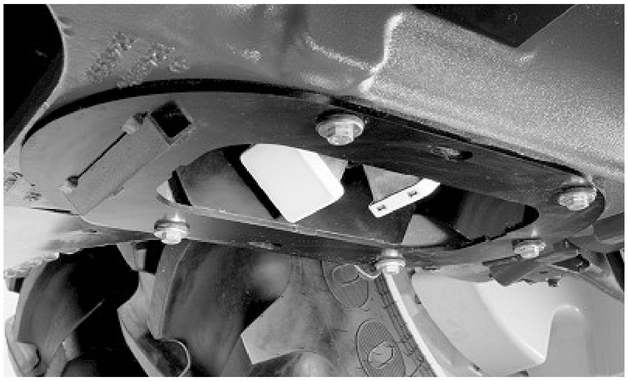
A50167—UN—09SEP02

Сеялканинг 1 асосий контроллери (PM1)



A48199—UN—26OCT01

Ташқи радар (опционал)



A67664—UN—11JUN10

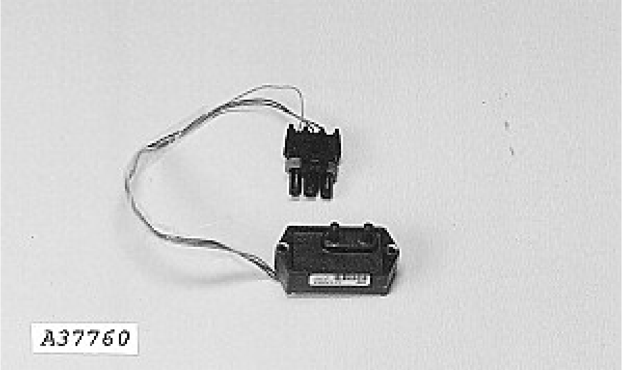
Иккиталик радар

A67665—UN—11JUN10

GPS ресивер

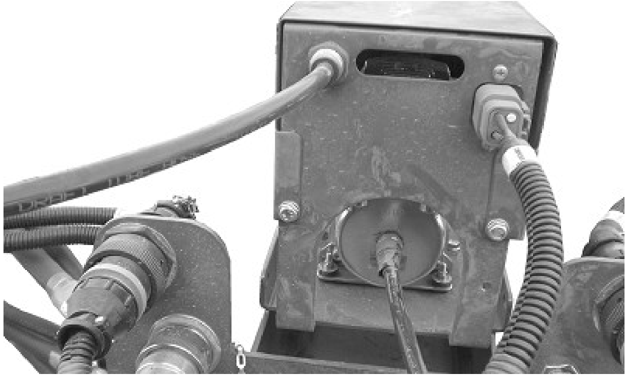
A67677—UN—11JUN10

Уруғ датчиги ўрнатилган уруғ ўтказгич



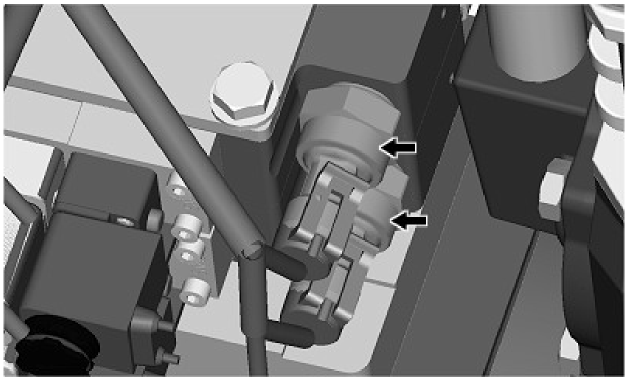
A37760—UN—06SEP95

Вакуум датчиги



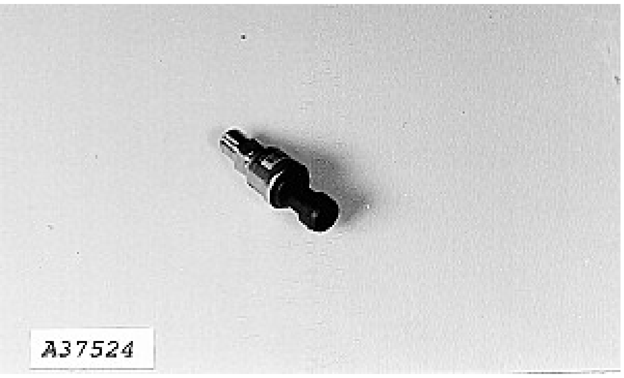
A71679—UN—01JUN11

Ҳаво компрессори (ягона сиқувчи нуқта)



A86641—UN—03JUN15

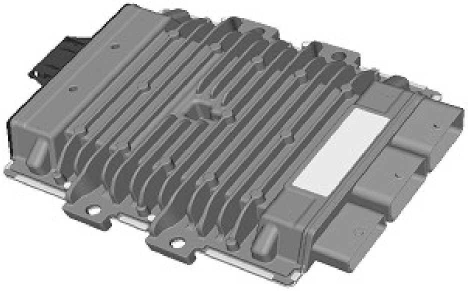
Сиқувчи куч пневматик босим датчиклари



A37524—UN—13SEP95

Ўғит босими датчиги (опционал)

SeedStar™ XP уруғ мониторинги



A66613—UN—22FEB10

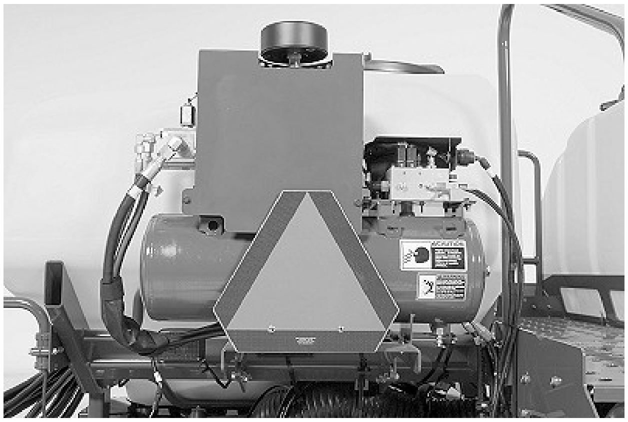
Сеялканинг 2 асосий контроллери

A66615—UN—22FEB10

Динамик датчикни ишга тушириш

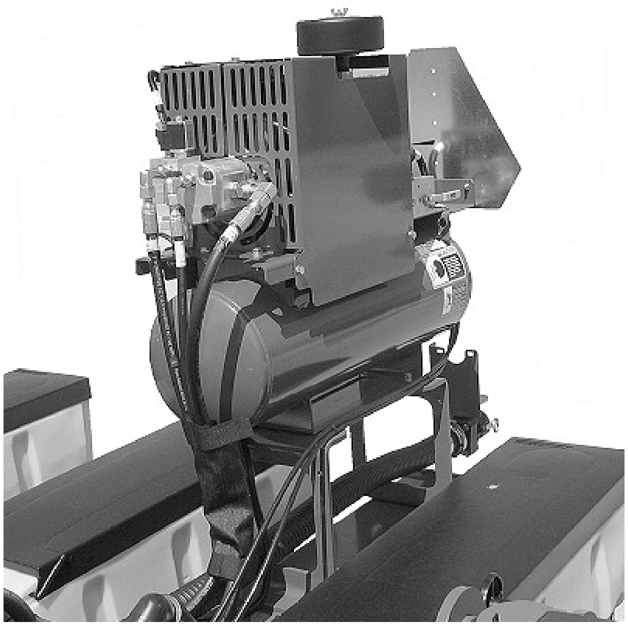
A66614—UN—22FEB10

Нусхаловчи ғилдиракнинг сиқувчи куч датчиги



A72531—UN—12SEP11

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори, ҳаво баки ва соленоид назорат клапани - CCS™ тизимли тўлиқ тортилган сеялка (фаол сиқувчи куч)



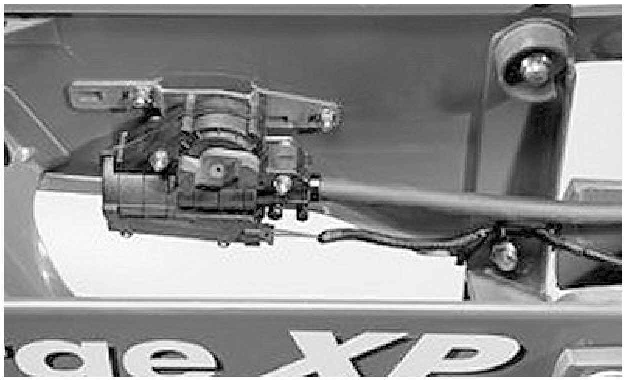
A72532—UN—12SEP11

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори, ҳаво баки ва соленоид назорат клапани - CCS™ тизимли тўлиқ тортилган сеялка (фаол сиқувчи куч)

RowCommand™

A63336—UN—02OCT08

RowComman

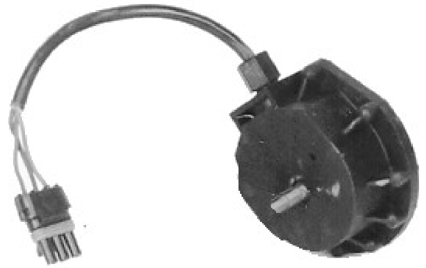


A67674—UN—11JUN10

Pro-Shaft

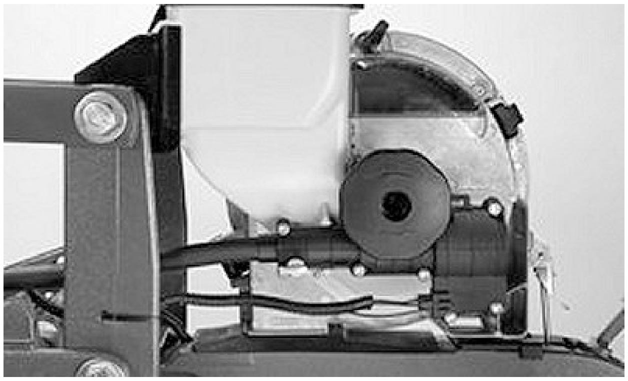
A67675—UN—11JUN10

Занжир узатмали RowCommand™ сцепление



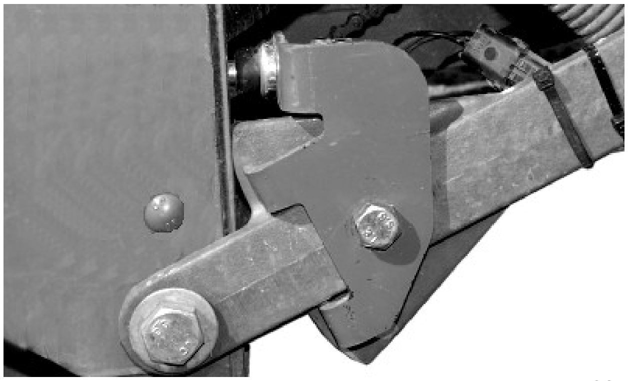
A48171—UN—19OCT01

Экиш нормасини бошқариш тизими моторининг тезлик датчиги



A67676—UN—11JUN10

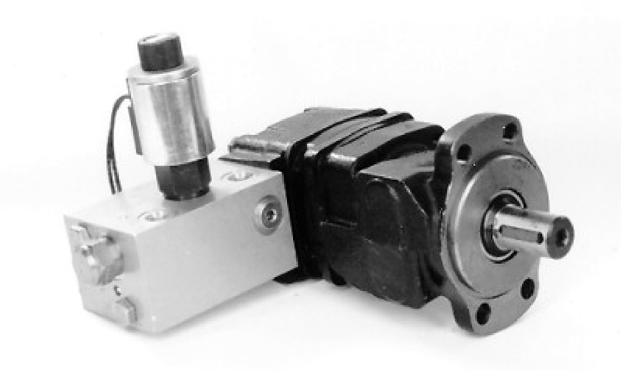
Pro-Shaft™ RowCommand™ муфта



A48170—UN—19OCT01

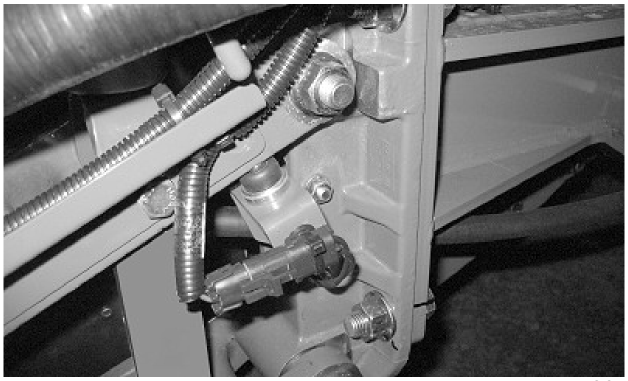
Энг катта осма сеялкалар учун параллел дастак баландлигини алмашлаб улагичи

Экиш нормасини бошқариш тизими



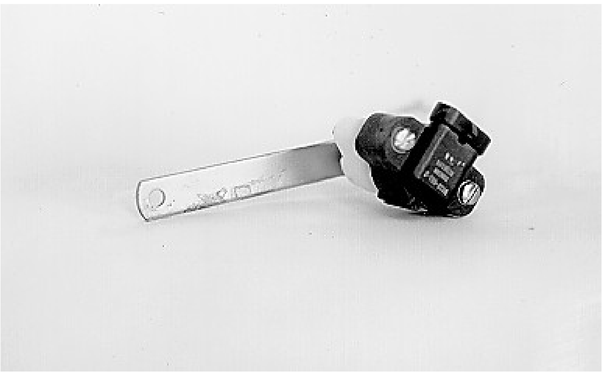
A44950—UN—17JUL98

Экиш нормасини бошқариш тизими мотори ва клапани



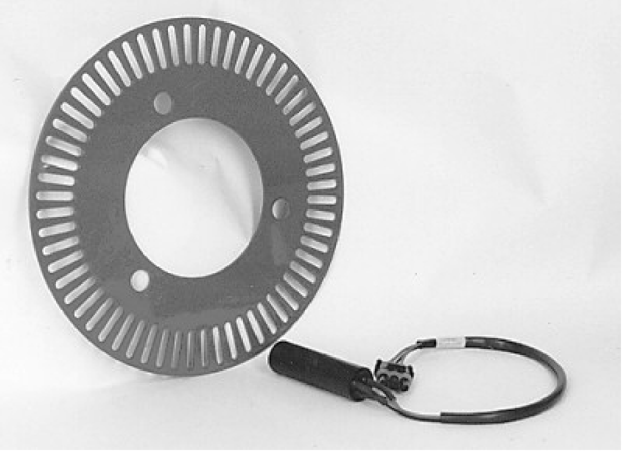
A69030—UN—12OCT10

Қўш қаторли осма сеялкалар учун параллел дастак баландлигини алмашлаб улагичи



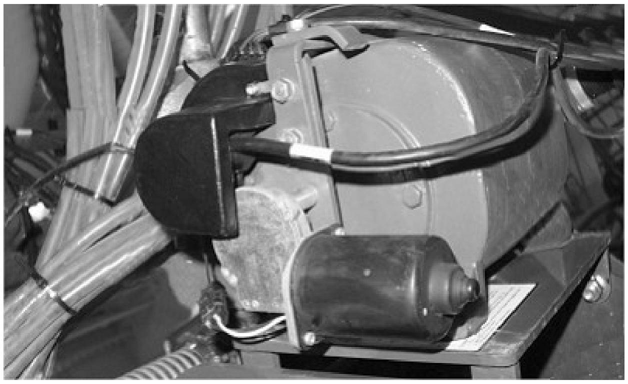
A45210—UN—27NOV98

Тўлиқ тортилган сеялкалар учун баландлик датчиги



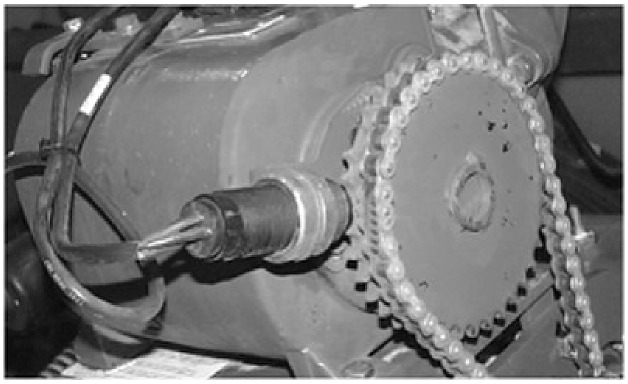
A44952—UN—17JUL98

Экиш нормасини бошқариш тизими ғилдирагининг ҳаракатланиш датчиги



A67690—UN—11JUN10

Ўғит нормасини бошқариш тизими насосининг узатма дастаги ва датчиги



A67691—UN—11JUN10

Ўғит нормасини бошқариш тизими занжири ғилдирагининг тезлик датчиги

OUO6074,0000E2E-UZ-03JUN15

Ўғит нормасини бошқариш тизими

A68007—UN—20JUL10

Ўғит нормасини бошқариш контроллери

Хавфсизликка оид маълумотларни таний билиш

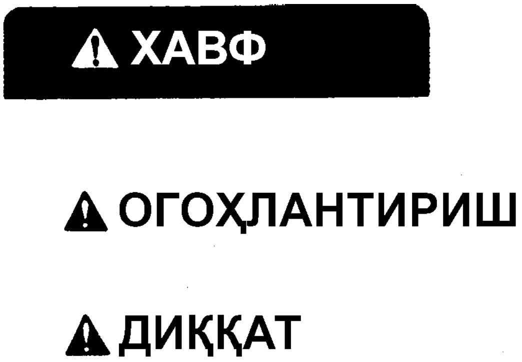
T81389—UN—28JUN13

Бу хавфсизлик сигнали белгисидир. Машинада ёки ушбу қўлланмада шу белгини кўрсангиз, жароҳат олиш хавфи борлигини билинг.

Тавсия этилган эҳтиёт чоралари ва хавфсиз ишлатиш амалиётларига риоя қилинг.

DX,ALERT-UZ-29SEP98

Сигнал сўзларни тушуниш



TS187—UZ—17OCT19

ХАВФ; ХАВФ сигнал сўзи хатарли шароитни билдиради, унинг олди олинмаса, ўлим ёки жиддий жароҳат билан тугайди.

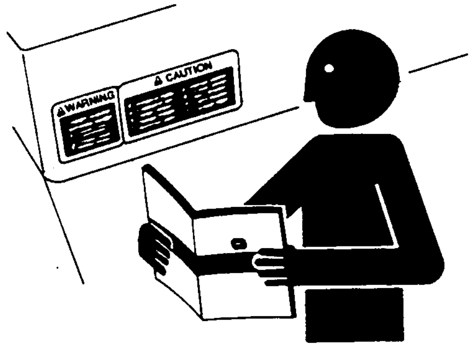
ОГОҲЛАНТИРИШ; ОГОҲЛАНТИРИШ сигнал сўзи хатарли шароитни билдиради, унинг олди олинмаса, ўлим ёки жиддий жароҳат билан тугаши мумкин.

ДИҚҚАТ; ДИҚҚАТ сигнал сўзи хатарли шароитни билдиради, унинг олди олинмаса, енгил ёки ўртача жароҳат олиш мумкин. ДИҚҚАТ сўзи эҳтиётсизлик билан фойдаланиш оқибатида тан жароҳати етказиши мумкин бўлган ҳолатларда ҳам ишлатилиши мумкин.

ХАВФ, ОГОҲЛАНТИРИШ ёки ДИҚҚАТ сигнал сўзлари хавфсизлик сигнали белгиси билан ишлатилади. ХАВФ сўзи энг жиддий хатарни билдиради. ХАВФ ёки ОГОҲЛАНТИРИШ хавфсизлик белгилари хатарли жой яқинига қўйилади. ДИҚҚАТ белгиларида эҳтиёт чоралари келтирилади. ДИҚҚАТ сўзи ушбу қўлланмадаги хавфсизлик хабарларига диққатни жалб қилади.

DX,SIGNAL-UZ-05OCT16

Хавфсизлик кўрсатмаларига риоя қилиш



TS201—UN—15APR13

Ушбу қўлланмадаги ва машинадаги белгилардаги хавфсизлик хабарларини ўқиб чиқинг. Хавфсизлик белгиларини яхши ҳолатда сақланг. Тушиб қолган ёки зиён етган белгиларни алмаштиринг. Янги эҳтиёт қисмларига хавфсизлик белгилари қўйилиши шарт. Янги хавфсизлик белгиларини Жон Дир дилеридан олинг.

Бошқа таъминотчилардан олинган эҳтиёт қисмларда бу қўлланмада тасвирланмаган қўшимча хавфсизлик маълумоти бўлиши мумкин.

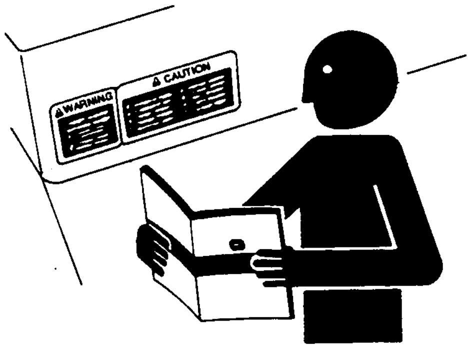
Машинани қандай ишлатиш ва тўғри бошқаришни ўрганинг. Йўл-йўриқсиз ҳеч ким ишлатишига рухсат берманг.

Машинани яхши иш ҳолатида сақланг. Машинага рухсатсиз ўзгартириш киритилса, ишлаши ва/ёки хавфсизлиги ёмонлашиши ва ишлаш муддатига таъсир қилиши мумкин.

Бу қўлланманинг бирор қисмини тушунмасангиз ва ёрдам керак бўлса, Жон Дир дилерига мурожаат қилинг.

DX,READ-UZ-16JUN09

Хавфсизлик белгиларини алмаштириш



TS201—UN—15APR13

Тушиб қолган ёки зиён етган белгиларни алмаштиринг. Хавфсизлик белгиларини қўйиш жойларини шу қўлланмадан топинг.

Бошқа таъминотчилардан олинган эҳтиёт қисмларда бу қўлланмада тасвирланмаган қўшимча хавфсизлик маълумоти бўлиши мумкин.

DX,SIGNS-UZ-18AUG09

Машина юриб кетмасин

TS177—UN—11JAN89

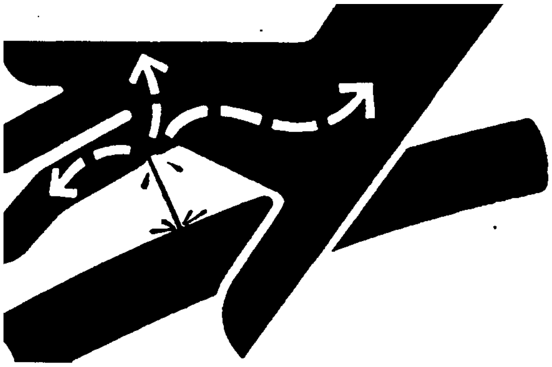
Машина юриб кетиши оқибатида жароҳат олиш ёки ўлим хавфидан эҳтиёт бўлинг.

Стартер зажимларини туташтириш орқали моторни ишга туширманг. Ноодатий тарзда ўт олдирилса, машина юриб кетади.

ҲЕЧ ҚАЧОН ерда турган ҳолда моторни ишга туширманг. Фақат оператор ўриндиғида ўт олдиринг, узатма нейтралда ёки тўхтаб туриш режимида бўлсин.

DX,BYPAS1-UZ-29SEP98

Юқори босимли суюқликлардан эҳтиёт бўлинг



X9811—UN—23AUG88

Гидравлик шлангларни йилига камида бир марта текшириб туринг – сизиб чиқиш, тугун, кесилган жой, ёриқ, ейилиш, қавариқ, коррозия, сим ўрамаси чиқиб қолган ва бошқа турдаги ейилиш ёки шикаст бўлмаслиги керак.

Ейилган ёки шикастланган шлангларни дарҳол Жон Дир томонидан маъқулланган эҳтиёт қисмларига алмаштиринг.

Босим билан чиқаётган суюқлик терига тегса, жиддий жароҳат етказиши мумкин.

Гидравлик ёки бошқа линияларни узишдан олдин босимни бўшатиш орқали хавфнинг олдини олинг. Босим беришдан олдин ҳамма уланган жойларини қотиринг.

Картон бўлаги билан суюқлик сизиб чиқиши ҳолатларини текширинг. Қўл ва танани юқори босимли моддалардан ҳимояланг.

Фавқулодда ҳолат юз берганда дарҳол шифокорга учрашинг. Терига кириб қолган суюқлик жарроҳлик йўли билан бир неча соат ичида олиб ташланиши керак, акс ҳолда гангрена бошланиши мумкин. Бунақа жароҳатни тушунмайдиган шифокорлар тушунадиганига юбориши лозим. Бундай маълумот инглиз тилида Deere & Company тиббий департаментида бор, манзили Moline, Illinois, U.S.A. ёки телефон рақами: 1-800-822-8262 ёки +1 309-748-5636.

DX,FLUID-UZ-12OCT11

Аккумулятор портлашининг олдини олиш

TS204—UN—15APR13

Аккумулятор сиртига учқун, гугурт ва очиқ алангани яқинлаштирманг. Аккумулятор гази портлаши мумкин.

Ҳеч қачон устунлари орасига металл буюм қўйиш орқали аккумулятор зарядини текширманг. Вольтметр ёки гидрометр ишлатинг.

Музлаган аккумуляторни зарядламанг; портлаши мумкин. Аккумуляторни 16°C (60°F) даражага илитинг.

DX,SPARKS-UZ-03MAR93

Электрон бошқарув блоклари яқинида пайвандлаш

TS953—UN—15MAY90

МУҲИМ: Электр ёйи ёрдамида пайвандлаш ускунаси билан моторни ишга тушириб юборманг. Ток ва кучланишлар жуда юқори бўлиб, жиддий зарар етказиши мумкин.

1. Аккумуляторнинг манфий (-) кабелларини узинг.
2. Аккумуляторнинг мусбат (+) кабелларини узинг.
3. Мусбат ва манфий кабелларни бир-бирига уланг. Машина рамасига бириктирманг.
4. Симлар тўпламини пайвандланадиган жойдан узоқлаштиринг.
5. Пайвандлаш аппаратини иш жойида, бошқарув блокларидан узоқда ерга уланг.
6. Пайвандлагандан кейин 1-5 босқичларни тескарисига бажаринг.

DX,WW,ECU02-UZ-14AUG09

Электрон бошқарув блоки улагичларини тоза ҳолда сақланг

МУҲИМ: Бошқарув блокини очманг ва юқори босимли пуркагич билан тозаламанг. Намлик, кир ва бошқа ифлослантирувчи моддалар жиддий шикаст етказиши мумкин.

1. Клеммаларни тоза ва ёт чиқиндилардан холи сақланг. Намлик, кир ва бошқа ифлослантирувчи моддалар клеммаларнинг вақт ўтиши билан емирилишига ва электр уланишини яхши таъминлаб бера олмаслигига олиб келиши мумкин.
2. Агар улагич ишлатилмаётган бўлса, уни бегона буюмлар ва намликдан сақлаш учун устини чангдан сақловчи қалпоқча ёки намликдан сақловчи прокладка билан ёпиб қўйинг.
3. Бошқарув блокларини таъмирлаб бўлмайди.
4. Бошқарув блоклари ишдан чиқиш эҳтимоли ЭНГ ПАСТ бўлган компонент ҳисобланиши боис диагностика амалиётини бажариш орқали блокни алмаштиришдан аввал унинг ишдан чиққан қисмини аниқлаб олинг. (John Deere дилерига мурожаат қилинг.)
5. Бошқарув блоклари электр тармоғи клемма ва улагичларини таъмирлашнинг имкони бор.

DX,WW,ECU04-UZ-11JUN09

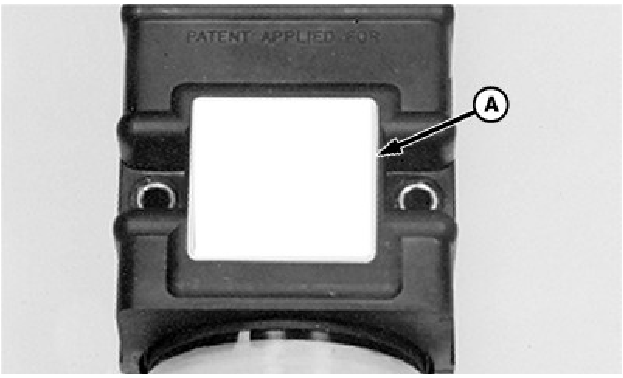
Хавфсизлик белгилари расмлари

TS231—UZ—17OCT19

Мазкур машинанинг турли қисмларида хавф тўғрисида огоҳлантирувчи хавфсизлик белгилари ўрнатилган. Хавф тури огоҳлантирувчи учбурчак ичидаги суратда тасвирланган. Унинг ёнидаги суратда жароҳатнинг олдини қандай қилиб олиш мумкинлиги тўғрисидаги маълумот акс этган. Мазкур хавфсизлик белгилари, уларнинг машинадаги жойлашуви ва қисқа тавсифи қуйида кўрсатилган.

FX,WBZ-UZ-19NOV91

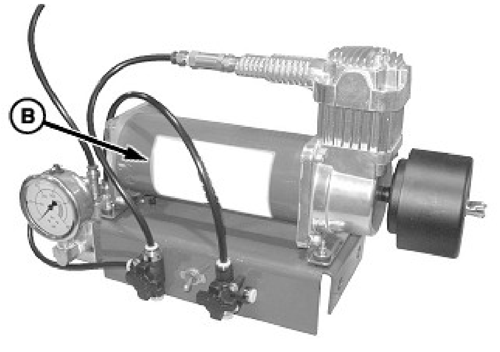
Хавфсизлик белгилари



A68532—UN—02AUG10

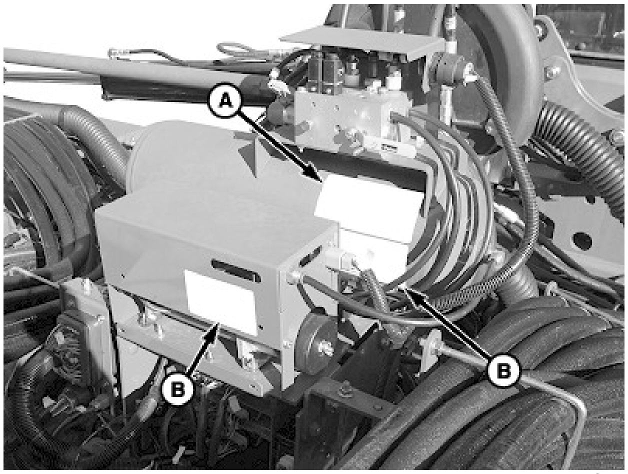
Ташқи радар (опционал)

A—Огоҳлантириш: Ушбу радар датчикдан тарқалаётган микротўлқинли сигналлардан кўзнинг зарарланишини олдини олиш учун, датчик юзасига тўғридан-тўғри қараманг.



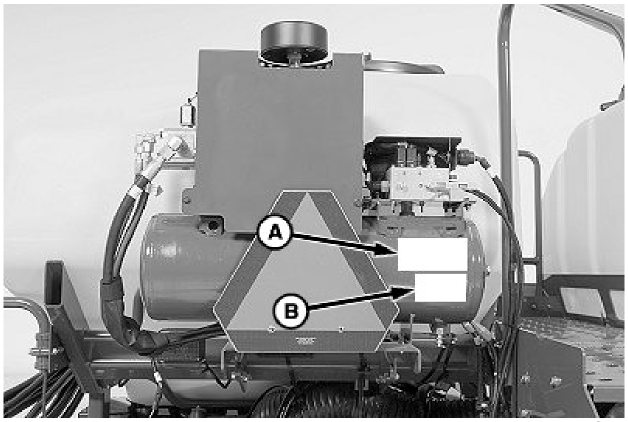
A70521—UN—25JAN11

Электр ҳаво компрессорли пневматик сиқувчи куч (қўлда назорат қилиш клапанлари билан)



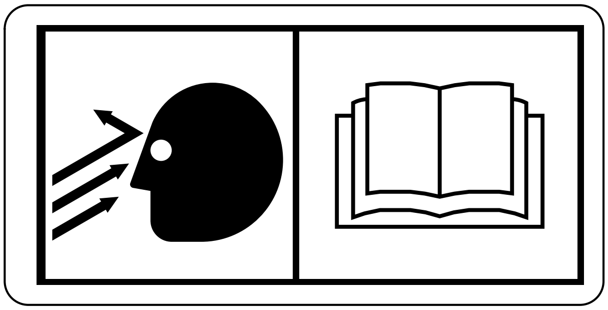
A68927—UN—30SEP10

Электр ҳаво компрессорли ва ҳаво бакли пневматик сиқувчи куч (экранда берилган катталикли сиқувчи куч)



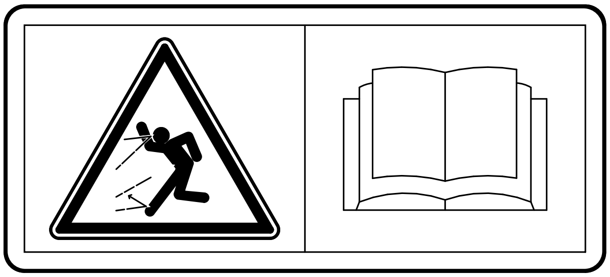
A72535—UN—12SEP11

Гидравлик ҳаво компрессорли ва ҳаво бакли пневматик сиқувчи куч (экранда кўрсатиладиган фаол сиқувчи куч)



A68512—UN—29JUL10

A—Диққат



SSA83934—UN—31MAR06

B—Огоҳлантириш

A—Диққат Юқори босимли тизим. Хизмат кўрсатиш вақтида ҳимоя кўзойнаклари тақилган бўлиши шарт. Техник хизмат кўрсатишдан аввал гидравлик босимни чиқариб ташланг.

B—Огоҳлантириш Ҳаддан ташқари юқори босим ёки тизимни керакли компонентларсиз ишлатиш оқибатида қисмларнинг портлаб кетиши билан боғлиқ бўлган жиддий жароҳат олишдан эҳтиёт бўлинг. Битталик пневматик хавфсизлик ёстиқчали тизимга 827 кПА (8.27 бар) (120 фунт/дюйм квадрат) кўрсаткичидан юқори дам берманг. Барча экиш секцияси компонентлари жойида бўлмаса тизимга босим юборманг.

OUO6074,0000EB4-UZ-30JUN15

Монитордан фойдаланиш

GreenStar™ мониторларидан фойдаланиш

A61843—UN—22JAN08

Мониторнинг бошқарув панели

A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорли монитори

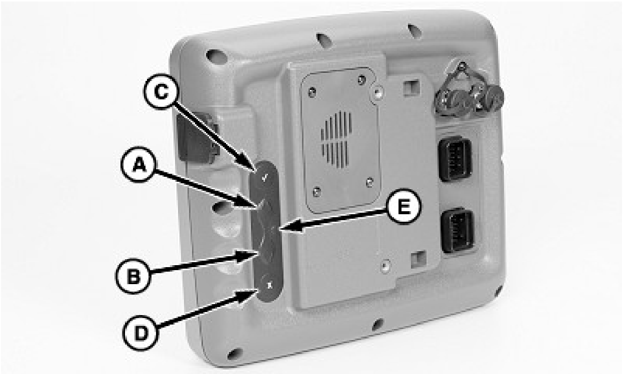
Ушбу қўлланмадаги маълумотлардаJohn Deere™ дисплейлардан қандай фойдаланиш мумкинлиги тасвирланган. Дисплей операцион тизимга уланганда Seedstar тизимини яхшироқ ўрганишингиз мумкин.

LD45720,00004D1-UZ-12NOV12

Монитор тугмалари

A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорли монитори



A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 сенсорли монитори

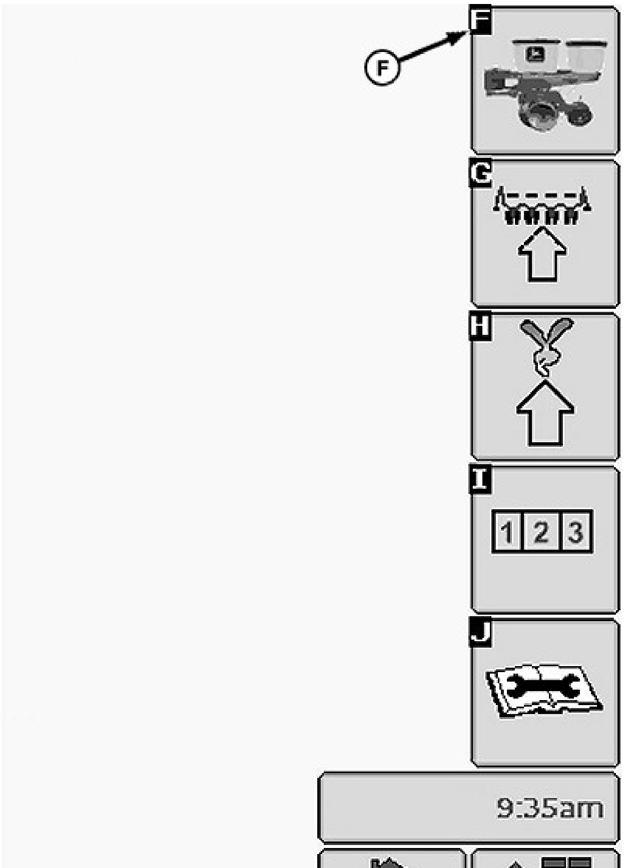
A—Тепага стрелка
B—Пастга стрелка
C—Белгини текшириш
D—Бекор қилиш ёки тозалаш
E—Аслига қайтариш

Сенсорли экран билан ишга тушириш учун экрандаги элемент тасвири устига тегинг. Қуйидаги саҳифаларда танланадиган элементларнинг турлари тасвирланади.

Сенсорли экранда носозлик кузатилса ёки бармоқлар кир ҳамда чанг бўлса, мониторнинг орқа томонидаги қўлда бошқарув тугмаларидан фойдаланинг. Экран танловлари орқали алмашиш учун юқорига (A) ва пастга стрелкалардан (B) фойдаланинг. Экранда ажратиб кўрсатилган элементни танлаш учун текшириш белгисидан (C) фойдаланинг. Танланган элементни ўчириш ёки киритмани бекор қилиш учун X (D) дан фойдаланинг. Экран жавоб бермаса, монитор қайта ишга тушгунга қадар аслига қайтариш (E) тугмасини босинг.

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси

A62351—UN—29MAR08



A62354—UN—29MAR08

A—Дискли переключатель
B—Киритиш
C—Бекор қилиш
D—Меню
E—Бош экран
F—Автоматик танлаш тугмалари

Мониторнинг бошқарув панели билан экрандаги танланадиган қисмларни кўриб чиқиш учун роликли переключателдан (A) фойдаланинг. Ролик буралиши билан ҳар бир қисм ажратиб кўрсатилади. Белгиланган элементни фаоллаштириш учун киритиш тугмасини (B) босинг. Олдинги ҳаракатни инкор қилиш учун бекор қилиш тугмасидан (C) фойдаланинг. Асосий меню экранига қайтиш учун меню тугмасидан (D) фойдаланинг. Бош экранга қайтиш учун бош экран тугмасидан (E) фойдаланинг. Экрандаги бир хил ҳарф билан дастлаб элементни ажратиб кўрсатиш учун роликли переключателдан фойдаланмаган ҳолда элементни танлашда автоматик танлаш тугмаларини (F) қўлланг.

OUO6064,00004CF-UZ-12NOV12

Қувватни ёқиш/ўчириш монитори

Қувват ёқилганда, дисплей агрегатнинг бошқарув блокидан маълумотларни аниқлашини кутинг ва дисплей билан ишлашдан олдин ойналарни созланг.

Сўнгги дастурланган бош саҳифа агрегат учун айни пайтда тракторга уланмаган бўлса, монитор Жойлаштириш менежери ойнаси одатий катталикларига ўтади.

МУҲИМ: Маълумотларни йўқотишни олдини олинг. Қувватни тез ўчирманг. Қувват ўчирилгач, маълумотлар картаси олиб ташланиши ёки бошқа қувват ёқилишидан олдин 30 сония кутинг.

Қувват тез ўчирилса, маълумотлар йўқотилиши мумкин. Ўчиришда монитордаги қувват чироғи йўқолишини кутинг ва бошқа қувват ёқилишидан олдин яна 30 сония кутинг.

OUO6074,0000FA4-UZ-24OCT08

Виртуал терминал дисплейлари

Сеялка мониторини акс эттириш учун фақат John Deere тракторлари CommandCenter™ идан фойдаланилганда:

1. Қувват тугмасини ёқинг ва илова юкланишини кутинг. Дастлаб Бош менюни, кейин дисплейни (I тугма) танланг.
2. Дастлаб созламалар тугмасини (J тугма), кейин бир нечта дисплей тугмасини (H тугма) танланг.
3. Бир нечта дисплейларни созлаш саҳифасида бажарувчи шинага CommandCenter билан боғланиш имконини берувчи "Виртуал терминалнинг бажарувчи шинаси" ёнидаги ойнани текширинг.
4. Ойна текширилганда, дисплейда ўзгаришлар сақланишини кутинг ва қувват тугмасини ўчиринг.
5. Қувват тугмасини ёқинг, илова юкланишини кутинг ва бош меню тугмасини босинг. Бош меню экранда акс этиши учун бир неча сония кутинг.

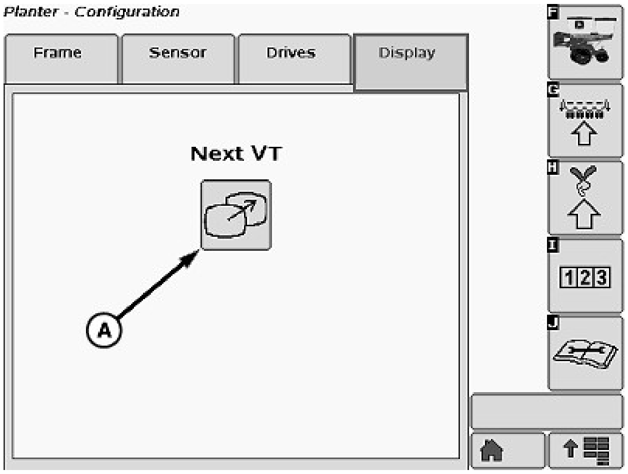
Соат ойнасининг ёниши сеялка дастурий таъминоти дисплейда юкланаётганлигини кўрсатади. Соат ойнаси ёнгач, сеялка белгиси бош менюда пайдо бўлади.

John Deere тракторлари CommandCenter™ дисплейи ва қўшимча GreenStar™ дисплейидан фойдаланганда:

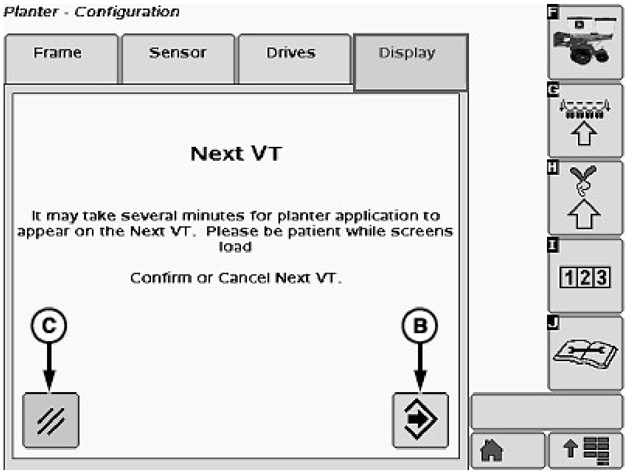
1. Қувват тугмасини ёқинг ва иккала дисплей ҳам юкланишини кутинг. CommandCenter да менюни танланг, шундан сўнг дисплей белгисини (I тугма) танланг.
2. Дастлаб созламалар тугмасини (J тугма), кейин бир нечта дисплей тугмасини (H тугма) танланг.
3. SeedStar™ учун GreenStar™ дисплей билан боғланишда. Бир нечта дисплейларни созлаш саҳифасида "Виртуал терминалнинг бажарувчи шинаси" менюси текширилмаслигига ишонч ҳосил қилинг.
4. Ўзгаришларни сақлаш учун қувват тугмасини ўчиринг.
5. Қувват тугмасини ёқинг, илова юкланишини кутинг, GreenStar™ дисплейда менюни танланг. Меню экранда акс этишини бир неча сония кутинг. Соат ойнасининг ёниши сеялка дастурий таъминоти дисплейда юкланаётганлигини кўрсатади. Соат ойнаси ёнгач, сеялка белгиси бош менюда пайдо бўлади.

Сеялка иловасини битта дисплейдан бошқасига ўтказиш учун:

1.



A68119—UN—13JUL10



A68120—UN—13JUL10

A—Кейинги ВТ (кейинги виртуал терминал)
B—Тасдиқлаш
C—Бекор қилиш

Қувват ўчирилган тракторда GreenStar™ монитор (2630, 2600 ёки 1800) тракторнинг бурчак устунига улангaнлигини текширинг.

2. Барча электр уламалари трактор ва сеялка ўртасида амалга оширилганлигини текширинг.
3. Қувват тугмасини ёқинг. CommandCenter™ дисплей ва GreenStar™ юкланишини кутиб туринг. CommandCenter™ диплейда бош меню тугмасини танланг ва сеялка иловасини танланг.

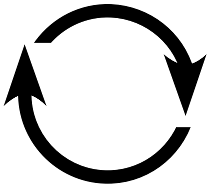
ҚАЙД: Икки ёки ундан ортиқ ISO стандартидаги дисплейлар локал контроллер тармоғи бажарувчи шинасида бўлсагина дисплей варағи пайдо бўлиши мумкин. Фаол экишда кейинги ВТ параметри мавжуд эмас.

4. Сеялка бош саҳифасида сеялкани созлаш тугмасини (G тугма) танланг. Дисплей варағини танланг.
5. Сеялка маълумотини GreenStar™ дисплейига кўчириш учун "Кейинги ВТ" тугмасини (бу кейинги виртуал терминални англатади) танланг.
6. Тасдиқлаш (B) ёки бекор қилишни (C) танланг. Контроллер ишга тушади.

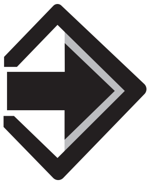
ҚАЙД: Исталган дисплейда сеялка иловаси пайдо бўлиши учун дисплей конфигурациясига қараб 255 сониягача вақт кетиши мумкин.

OUO6064,00004D0-UZ-20MAY11

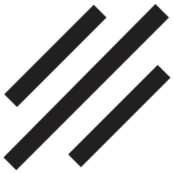
Стандарт тугмалар



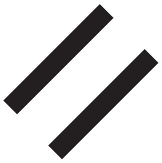
A59322—UN—19FEB07
Алмаштириш



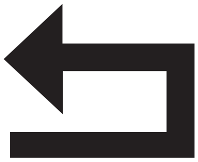
H85801—UN—14JUN06
Киритиш ёки давом этиш



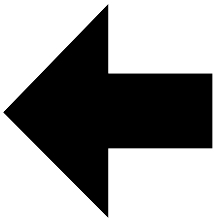
H85814—UN—14JUN06
Бекор қилиш



H85815—UN—14JUN06
Тозалаш



H85816—UN—14JUN06
Олдинги



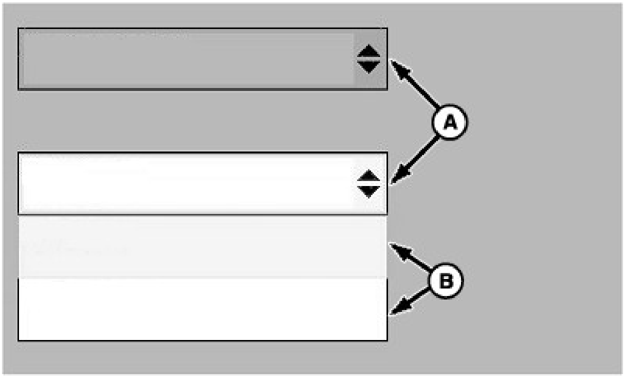
A59323—UN—22FEB07
Орқага

Ушбу тугмалар билан танишиб чиқинг. Ушбу тугмалар стандарт функцияларга эга ва вақти-вақти билан ойналарда қўлланади.

- **Киритиш:** Кўрсаткич ёки танловларни хотирага киритади. Амалиётларнинг кейинги босқичини давом эттиради.
- **Бекор қилиш:** Жорий ойна ёки танловни бекор қилади.
- **Тозалаш:** Кўрсаткични бошланғич ҳолатгача тозалайди ёки танловни йўқ қилади.
- **Олдинги:** Аввалги ойна ёки танловга қайтаради.
- **Орқага:** Курсорни бир қадам ортга қайтаради.
- **Алмаштириш:** Ортга ва олдинга танлаш имкониятини тақдим этади.

OUO6074,0000FA6-UZ-25FEB16

Киритиш усуллари



A59311—UN—15FEB07

A—Тушувчи меню
B—Рўйхат

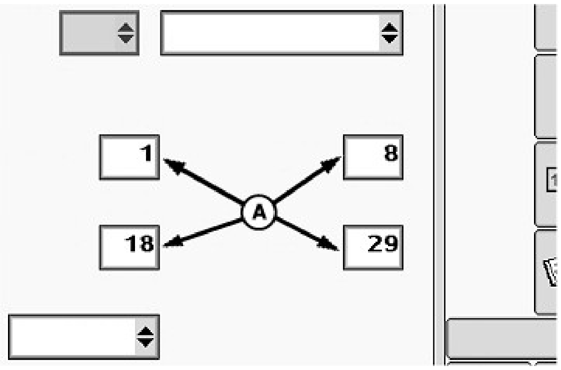
Монитор маълумот киритишни қабул қиладиган турли усуллар мавжуд. Қуйида бир нечта мисоллар келтирилган:

Тушувчи меню

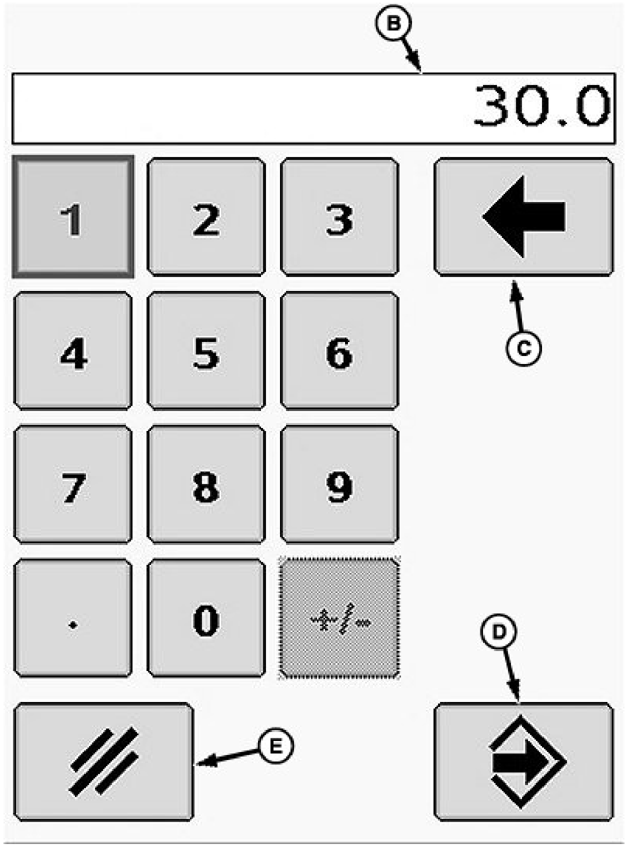
Тушувчи меню (A) қисмлар рўйхатини (B) ўз ичига олади. Рўйхатни кўриш учун тушувчи менюни танланг. Тушувчи менюда элементни фаол қисмга айлантириш учун рўйхатдан мазкур элементни танланг.

Янги элементни танламасдан тушувчи рўйхатни ёпиш учун жорий танловни босинг ёки ойнанинг бўш жойига (фақат сенсорли экранларда) тегинг.

Пастга ва тепага стрелкали кўриб чиқиш сатри рўйхат экран майдонидан узунроқ бўлганда рўйхат билан бир қаторда чиқади. Тепага ва пастга қараб кўриб чиқувчи стрелкани босинг.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

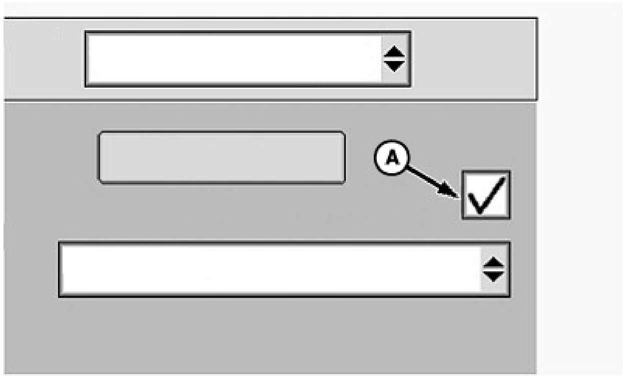
Рақамли клавиатура

A—Киритиш катаги
B—Чегаравий ойна
C—Орқага стрелка
D—Киритиш
E—Бекор қилиш

Киритиш катаги

Киритиш катаклари (A) рақамли қийматларни киритиш имконини беради.

- Рақамли клавиатурани кўриш учун **Киритиш катаги** ни танланг. Керакли қийматни танланг. Киритилган қиймат чегаравий катакда (B) пайдо бўлади.
- Танланган қийматни тозалаш учун **Орқага стрелка** (C) ни танланг.
- Қийматни тасдиқлаш учун **Киритиш** (D) тугмасини танланг.
- Янги қийматни тасдиқламасдан клавиатурани ўчириш учун **Тозалашr** (E) тугмасини танланг.



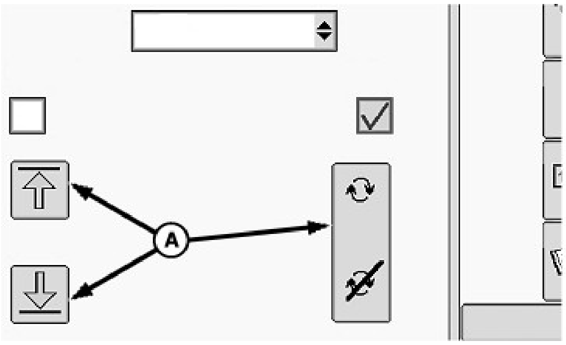
A59313—UN—15FEB07

Белгилаш катаги намунаси

A—Белгилаш катаги

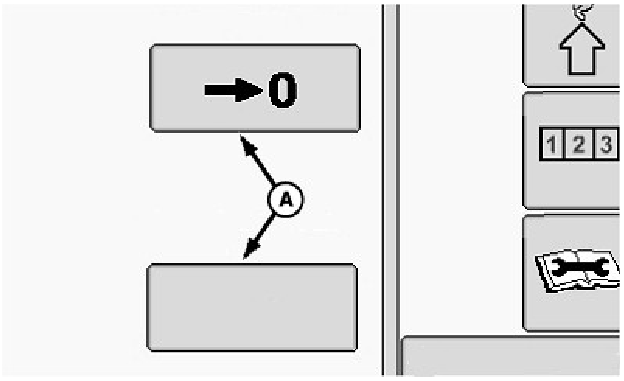
Белгилаш катаги

Белгилаш катаги (A) алоҳида қисмларни ёқиш ва ўчириш имконини беради. Птичка белгиси фаол параметрни кўрсатади. Бўш катак ўчирилган параметрни кўрсатади.



A59314—UN—11NOV08

Тугма мисоллари



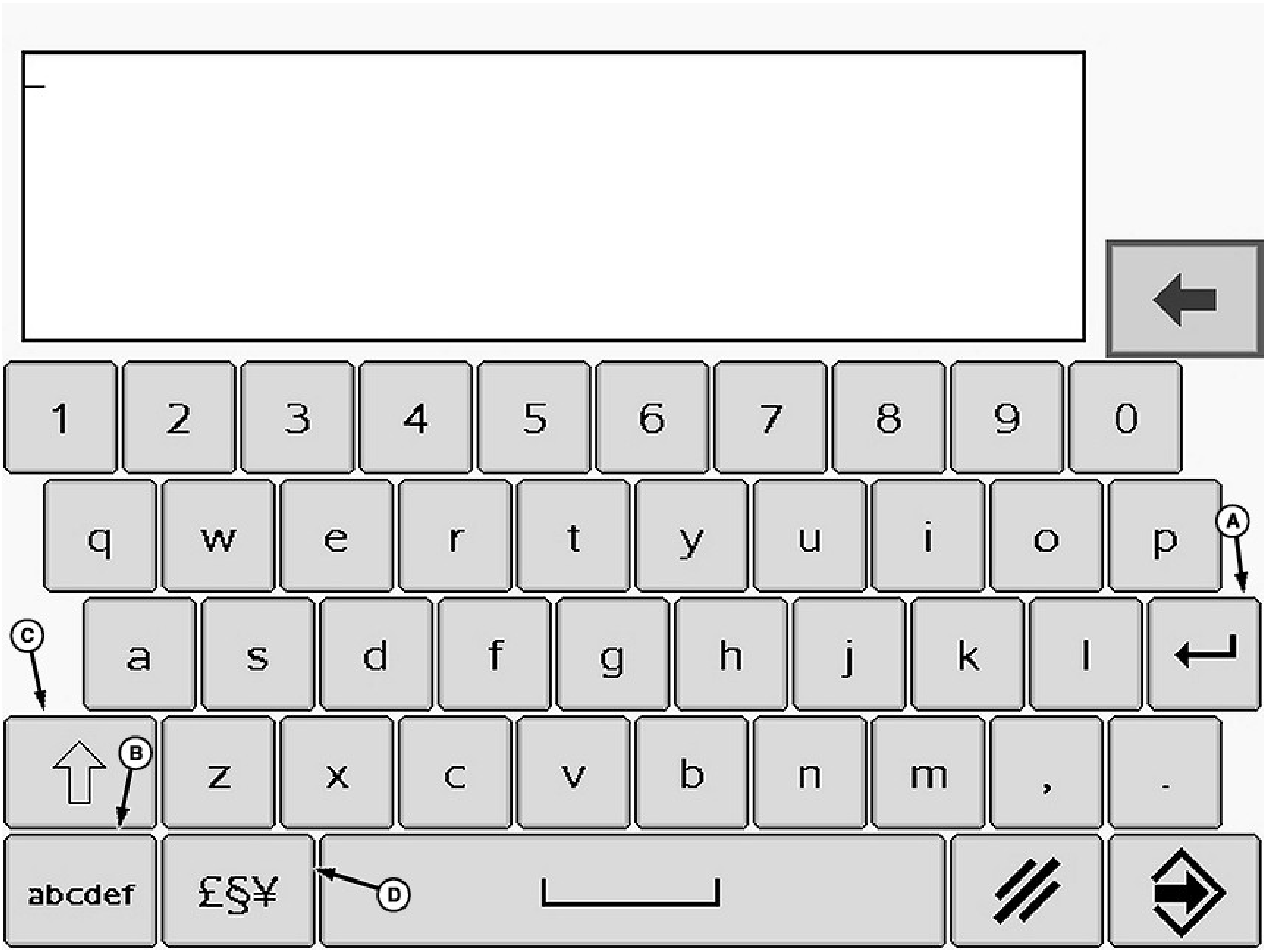
A59315—UN—15FEB07

Тугма мисоллари

A—Тугма

Тугма

Тугмалар ҳар хил шакллар, ўлчамлар ва кўринишларга эга. Айримлари матнли бўлади. Тугманинг параметрини фаоллаштириш учун исталган тугмани (A) танланг.



Махсус киритиш клавиатураси

A—Қайтариш
B—Чиқариш
C—Регистр
D—Белгилар

Махсус киритиш клавиатураси

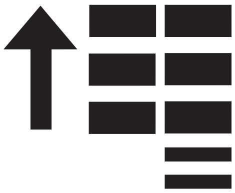
Киритиш ёки тушувчи менюлардан айримлари Таҳрирлаш ёки Фойдаланувчи бандларига эга. Таҳрирлаш ёки Фойдаланувчи танланганда, маълумот киритиш учун клавиатура пайдо бўлади. **Қайтариш** (A) тугмаси курсорни пастга кейинги қаторга ўтказади. **Чиқариш** (B) тугмаси стандарт **qwerty** клавиатура ва ҳарфли клавиатураларни жойлаштириш ўртасида алмаштиради. **Регистр** (C) тугмаси бош ва кичик ҳарфларга алмаштиради. **Белгилар** (D) тугмаси ҳарфли ва белгили клавиатураларга алмаштиради.

OUO6074,0000FA5-UZ-16OCT08

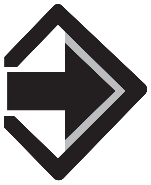
Экранни жойлаштириш менежери

МУҲИМ: Сеялка ойнаси фақат тўлиқ ёки ярим экранда мавжуд. Хатоликлар ҳақида хабарлар ярим экран жойлаштиришда пайдо бўлмайди. Овозли хавфсизлик сигнали хатолик ҳақида хабар берганда уни кўриш учун тўлиқ экранга қайтинг.

1.

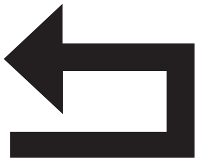


A59325—UN—19FEB07
Бирламчи меню

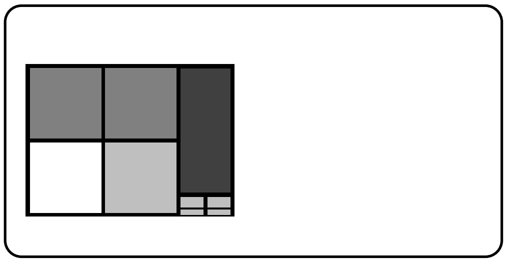


H85801—UN—14JUN06
Киритиш

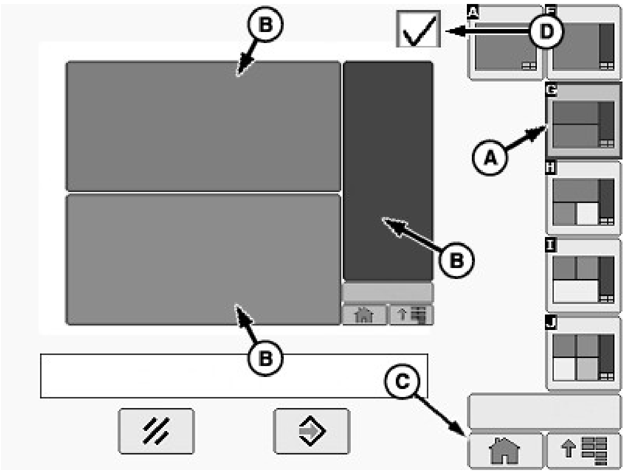
H85814—UN—14JUN06
Бекор қилиш



H85816—UN—14JUN06
Аввалги



A61062—UN—09OCT07
Жойлаштириш менежери тугмаси



A64359—UN—11MAR09

A—Жойлаштириш андозалари
B—Танлаш майдонлари
C—Бош саҳифа
D—Бош саҳифани йиғиш ойнаси

Бирламчи меню тугмасини танланг.

2. **Жойлаштириш менежери** тугмасини танланг.
3. Тушувчи менюдан саҳифа рақамини танланг.
4. Экраннинг ўнг томонидан жойлаштириш андозасини (A) танланг.
5. **Бош саҳифага киритиш тўплами** белгилаш катагини (D) танланг. Ушбу саҳифани киритиш учун галочка қўйинг. Тўпламдан саҳифани олиб ташлаш учун катакни тозаланг.
6. Ўзгартириш учун экран майдонини (B) танланг.

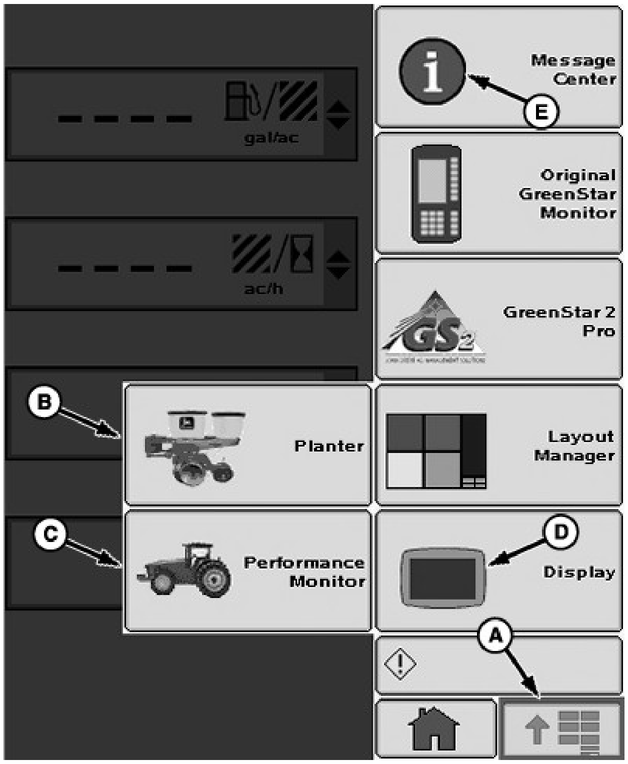
*ҚАЙД: Ягона ойна жойлаштириш белгиланса, банд танлангач, **Киритиш** тугмасини босинг. Олдиндан кўриб чиқишни танлашга зарурият йўқ.*

7. Экраннинг ушбу майдонида рухсат этиладиган бандларгина падо бўлади. Битта **бандни** ёки **Аввалги** тугмасини танланг.
8. Банд танланса, танловни олдиндан кўриш ойнаси пайдо бўлади. Тўғрилигини тасдиқлаш учун **олдиндан кўриб чиқиш** ни босинг ёки **Аввалги** тугмасини танланг.
9. **Киритиш** тугмасини танланг.
10. Ўзгартириш учун экраннинг бошқа бир майдонини танланг. Барча майдонлар танлангунча давом этинг.
11. Барча очиқ бош саҳифаларни кўриш учун **Бош** тугмасини такроран босинг (C).

OUO6074,0001045-UZ-11MAR09

Экран навигацияси

ҚАЙД: Маълумот қиёсий дисплейда бир хил чиқса ҳам, навигация босқичлари фарқли бўлиши мумкин. Дисплей ҳақида тегишли кўрсатмалар учун фойдаланиш қўлланмасига қаранг.



A59550—UN—26MAR07

Меню тугмалари

A—Бирламчи меню
B—Сеялка иловаси тугмаси
C—Самарадорлик монитори тугмаси
D—Дисплей тугмаси
E—Хабарлар маркази тугмаси

Асосий меню

Тугмалар ва клавишлар бир хил кўринишга эга. Тугмалар параметрни қулай равишда фаоллаштиради ёки янги экранга ўтказади. Клавишлар созлаш ва маълумот киритиш мумкин бўлган экранларни очади.

Бирламчи меню (A) тугмаси ҳар бир монитор учун танланадиган тугмалар билан бирга экранга ўтказади.

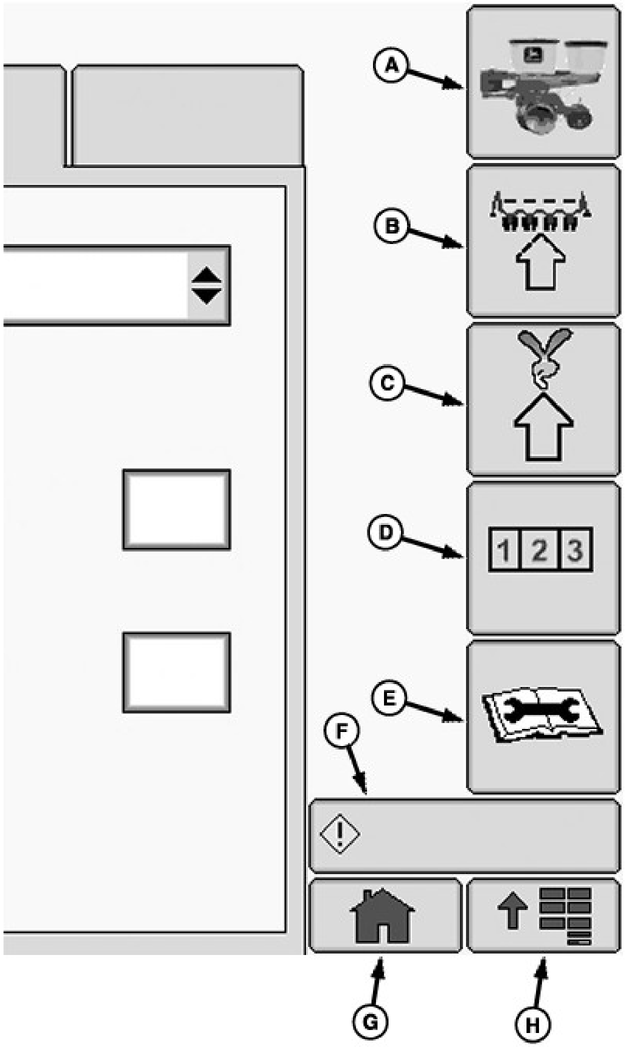
Керакли иловага ўтказиш учун тугмани танланг. Қуйида бир нечта мисоллар келтирилган.

- (B) Сеялка иловаси саҳифасини очади. Сеялканинг турли функцияларидан фойдаланиш мумкин.
- (C) Самарадорлик монитори жамини очади. Тракторнинг турлича самарадорлик кўрсаткичлари мавжуд.
- (Д) Дисплейнинг бош саҳифасини очади. Мониторнинг тур хил функциялари мавжуд.
- (E) Хабарлар маркази саҳифасини очади. Турли хил хабарлар мавжуд.

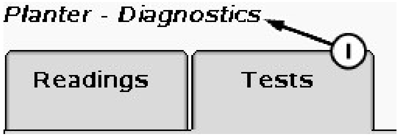
Экраннинг қуйидаги маълумот майдони таржима учун мўлжалланган бўлиб, инглизча матнли экрандан фойдаланадиган операторга у инглизча ўқимаганда ёрдам беради. Рўйхатнинг чап томони экранга мос келиши учун инглиз тилида қолади ва рўйхатнинг ўнг томони ушбу қўлланманинг қолган қисми билан бирга таржима қилинади. Оператор экрандаги инглизча сўзларни рўйхатнинг чап томонида келтирилган инглизча сўлар билан қиёслайди ва таржима қилинган маъноларни кўриб чиқади.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка—Сеялка
Самарадорлик монитори—Самарадорлик монитори
Хабарлар маркази—Хабарлар маркази
Намунавий GreenStar монитори—Намунавий GreenStar монитори
GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro
Жойлаштириш менежери—Жойлаштириш менежери
Дисплей—Дисплей



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Клавиш номи

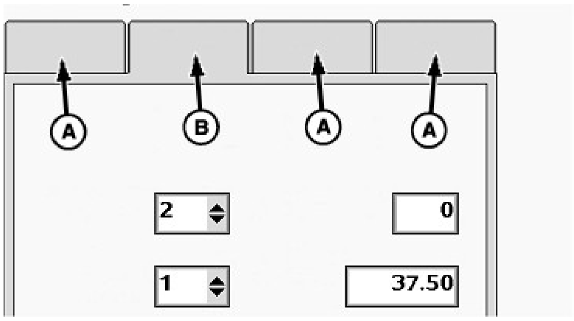
A—Асосий клавиш
B—Конфигурация клавиши
C—Дозалаш клавиши
D—Жами клавиши
E—Диагностика клавиши
F—Хабарлар маркази тугмаси
G—Бош саҳифа тугмаси
H—Меню тугмаси
I—Номи

Сеялка иловаси ойналари

Сеялканинг турли ойналарига ўтказиш (E) орқали **Клавишларни** (A) танланг. Ҳар бир ойнанинг юқорисидаги ном (I) клавишнинг номига мос келади.

Бирор бир ойна акс эттирилса, бир хил иловада бошқа бир клавишни танлашдан олдин бирламчи менюга қайтишга зарурият йўқ. Мисол: Жорий ойнада Сеялка - Дозалаш ойнаси кўрсатилган. Амалиётда сеялка - конфигурация ойнасига ўтиш учун, кетма-кетликда **Бирламчи меню** тугмаси (H), **Сеялка** тугмаси, **Конфигурация** клавишини (B) танлаш кўрсатилса, шунчаки уларнинг ўрнига **Конфигурация** клавишини танланг. Дисплей сеялка экранига ўтади. Бирламчи менюдан такроран бошлашга зарурият йўқ.

- (A) Кўпинча иш саҳифаси деб аталадиган сеялка бош ойнасига ўтказади.
- (B) Рама, датчик учун конфигурация экранига ўтказади ва созлайди.
- (C) Экинлар ва дозалар маълумоти келтирилган конфигурация экранига ўтказади.
- (D) Жами ва ҳисоблагичлар ойнасига ўтказади.
- (E) Кўрсаткичлар ва синовлар учун диагностик ойнага ўтказади.
- (F) Хабарлар марказига ўтказади.
- (G) Бош ойнага ўтказади.
- (H) Турли иловалар учун тугмаларга эга бирламчи меню ойнасига ўтказади.

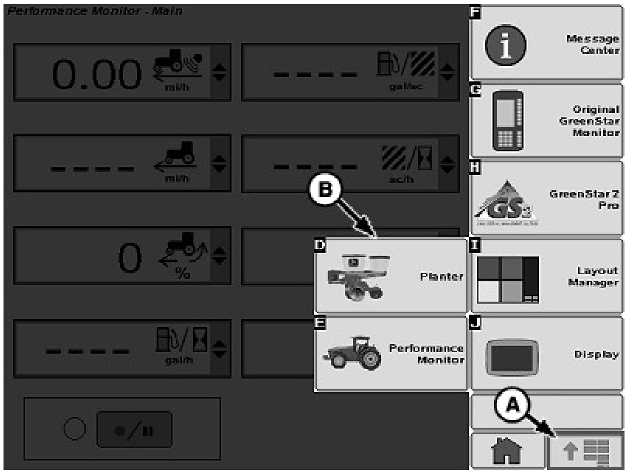


A59328—UN—11NOV08

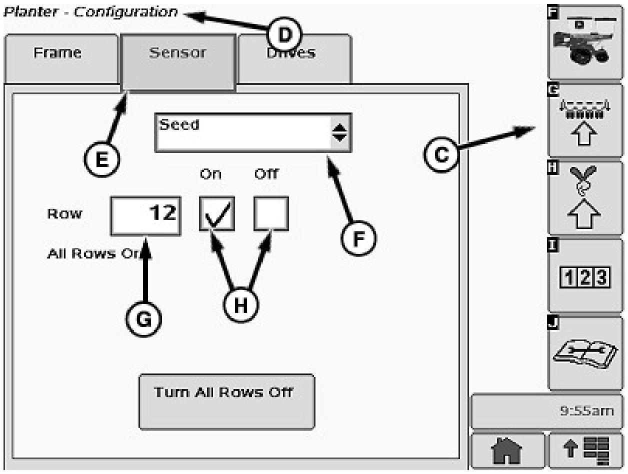
A—Ўчиқ тилча
B—Ёқиқ тилча

Функция тилчалари

Экранда турли опцияларни фаоллаштириш учун **Тилчаларни** танланг.



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

A—Бирламчи меню тугмаси
B—Сеялка иловаси тугмаси
C—Клавишни конфигурациялаш
D—Сеялка конфигурацияси ойнаси
E—Датчик тилчаси
F—Тушувчи рўйхат
G—Қатор киритиш катаги
H—Ёқиқ ва ўчиқликни текшириш катаклари

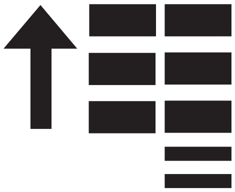
Навигация намунаси А:

Ёниқ монитордан фойдаланган ҳолда, қуйидаги босқичга амал қилинг.

1. **Бирламчи меню** тугмасини (А) босинг.
2. **Сеялка иловаси** тугмасини (В) танланг.
3. Сеялканинг **Конфигурациялаш** клавишини (C) танланг. Шундан сўнг Сеялка - Конфигурация (D) экрани акс эттирилади.
4. **Датчик** тилчасини (E) танланг.
5. Тушувчи рўйхатни босинг (F) ва **Экиш** ни танланг.
6. **Қатор** киритиш катагини (G) танланг ва алоҳида қатор рақамини киритинг.
7. Танланган қаторни конфигурациялаш учун **Ёқиқ** ёки **Ўчиқ** текшириш катагини (H) танланг.

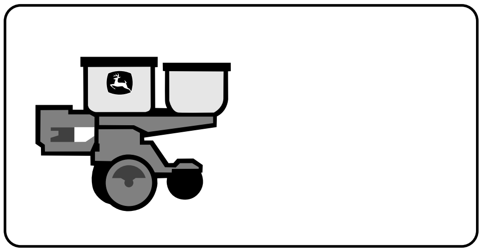
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Экиш—Экиш
Қатор—Қатор
Ёниқ—Ёниқ
Ўчиқ—Ўчиқ



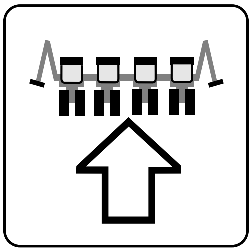
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши

В навигация намунаси В:

Ушбу қўлланмадаги барча амалиётлар олдинги саҳифада кўрсатилгандек А навигация намунасининг қисқартирилган версиясидан фойдаланади. Қуйидаги босқичлар А навигация намунасида қисқартирилган мисолдир. Ҳар бир **ажратиб кўрсатилган** сўз танланадиган экран элементи саналади. (>>) стрелкалар кетма-кетликда танланадиган ҳар бир ойна элементини кўрсатади. Умумий тугмалар, клавишлар ва ойна номлари билан бир марта танишилгач, ушбу усул вазифани амалга ошириш учун керак бўладиган ҳисоблаш вақтини қисқартиради. Дисплейда керакли ойна очилган бўлса, бирламчи менюдан бошлашга зарурият йўқ.

Дисплей ва навигациянинг ушбу усули билан танишиш учун ёқиқ монитордан фойдаланинг. Зарурият бўлса, экран элементларини ўрганиш

давомида ушбу бўлимдаги олдинга изоҳларга такроран мурожаат қилинг.

1. Кетма-кетликда **Бирламчи меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** тилчасини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Экиш** ни танланг.
3. **Қатор** киритиш катагини танланг ва алоҳида қатор рақамини киритинг. Танланган қаторни конфигурациялаш учун **Ёқиқ** ёки **Ўчиқ** текшириш катагини танланг.

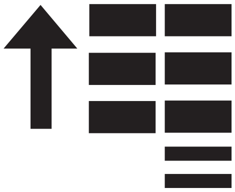
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Экиш—Экиш
Қатор—Қатор
Ёниқ—Ёниқ
Ўчиқ—Ўчиқ

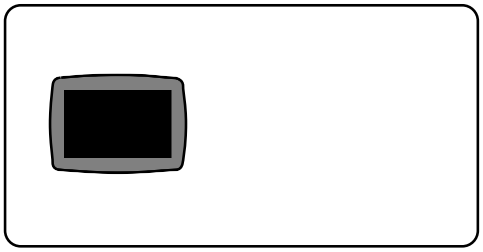
OUO6074,0000FA7-UZ-11MAR09

Ёрқинлик, сиғим ва рангни конфигурациялаш

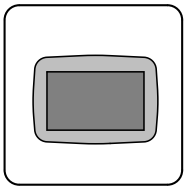
1.



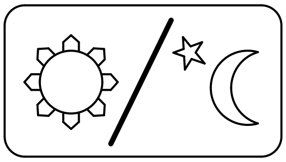
A59325—UN—19FEB07
Меню



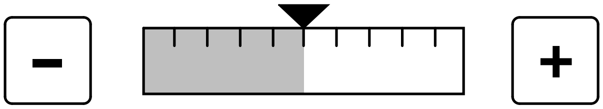
A59565—UN—08MAR07
Дисплей тугмаси



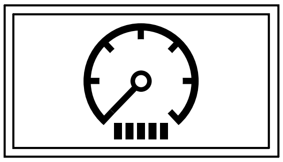
A59591—UN—15MAR07
Дисплей клавиши



A59594—UN—15MAR07
Кун/тун тугмаси



A59595—UN—15MAR07
Шкалали индикатор



A59593—UN—15MAR07
Онияли қорайтириш тугмаси

Кетма-кетликда **Меню** >> **Дисплей** тугмаси >> **Дисплей** клавишини танланг.

2. Иккита ёрқинлик даражаси мавжуд. Кун ва тун даражалари ўртасида экран ёрқинлигини алмаштириш учун **Кун/Тун** тугмасини танланг. Экраннинг юқори чап қисмида қуёш ва ой тасвирлари фаол танловни кўрсатиш учун галма-гал алмашади. Кунни танлашда фон ёруғлигини созлаш учун **+ плюс** ва **- минус** тугмаларини танланг. Тунни танлашга алмаштиринг ва турлича фон ёруғликлари даражасини плюс ва минус белгилари билан ўрнатинг.
3. Экранни тўлиқ қорайтириш учун **Онияли қорайтириш** тугмасини танланг. Қайтадан ёритиш учун экраннинг исталган қисмига тегинг (фақат сенсорли экранларда) ёки бирор бир тугмани босинг.
4. **Сиғим** индикаторини созлаш учун плюс ва минус тугмаларини танланг.
5. Танланганда элемент ўзгарадиган **Ранг билан ажратишни** танлаш учун катакни белгиланг.
6. Монитор мос кабинада ўрнатилганда, (синхронлаш) **кабина билан синхронлаш** катаги мавжуд бўлади. Текширилганда, ушбу дисплей ички кабина чироқларини ҳам назорат қилади.

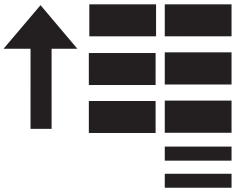
Экраннинг маълумот майдони

Бош дисплей—Бош дисплей
Фон ёруғлиги—Фон ёруғлиги
Сиғим—Сиғим
Ранг билан ажратиш—Ранг билан ажратиш
Кабина билан синхронлаш—Кабина билан синхронлаш

OUO6064,00001EA-UZ-29JUN10

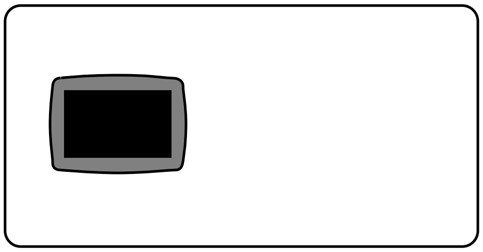
Тил ва ўлчов бирликларини конфигурациялаш

1.



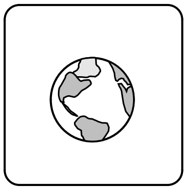
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59565—UN—08MAR07

Дисплей тугмаси



A59592—UN—15MAR07

Созламалар клавиши

Кетма-кетликда **Меню** >> **Дисплей** тугмаси >> **Созламалар** клавишини танланг.

2. **Минтақавий** варағини танланг.
3. Ҳар бир тушувчи менюни босинг ва **Давлат**, **Тил**, **Рақамли формат** ва **Ўлчов бирликларини** танланг. Турли опцияларда ҳар хил ўлчов бирликларини танлаш учун, қуйидагича давом этинг.
4. **Бирликлар** варағини танланг.
5. Ҳар бир тушувчи менюни босинг ва ўлчов бирлигини танланг. Барча бирликларни бир хил турга ўзгартириш учун, **Минтақавий** варағи >> **Бирликлар** >> исталган бандни танланг.

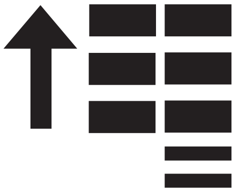
Экраннинг маълумот майдони

Дисплей созламалари—Дисплей созламалари
Минтақавий—Минтақавий
Мамлакат—Мамлакат
Тил—Тил
Сон формати—Сон формати
Бирликлар—Бирликлар
Метр тизимида—Метр тизимида
Империал—Империал
ҚШ—Қўшма Штатлар
Ўлчов бирликлари—Ўлчов бирликлари
Масофа—Масофа
Майдон—Майдон
Сиғим—Сиғим
Масса—Масса
Ҳарорат—Ҳарорат
Босим—Босим
Куч—Куч

OUO6064,00001EB-UZ-29JUN10

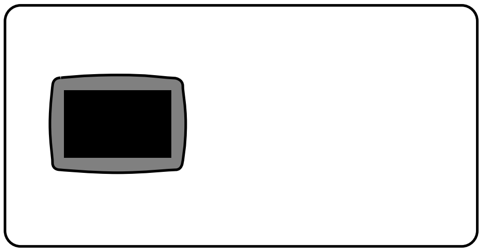
Сана ва вақтни конфигурациялаш

1.



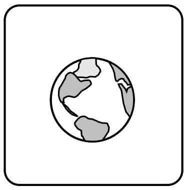
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59565—UN—08MAR07

Дисплей тугмаси



A59592—UN—15MAR07

Созламалар клавиши

Кетма-кетликда **Меню** >> **Дисплей** тугмаси >> **Созламалар** клавишини танланг.

2. **Вақт/Сана** варағини танланг.
3. Ҳар бир **Сана** тушувчи менюсини босинг ва ой, кун ва йилни танланг.
4. **Сана формати** тушувчи менюсини босинг ва керакли форматни танланг.
5. Айни пайтда майдонда ёзги вақтга амал қилинаётган бўлса, катакни кўрсатиш учун **Ёзги вақт** катагини танланг. Ёзги вақтдан фойдаланиш ўзгарганда, соатни ҳисоблашни ҳам дарҳол ўзгартириш учун ушбу катакни танланг.

6. 24 соатлик форматдаги вақтдан фойдаланиш учун **24 соатлик форматдаги вақт** ни кўрсатувчи катакни танланг.
7. **Вақт** ни киритиш катагини танланг ва соат ҳамда дақиқаларни киритинг. Тушувчи менюдан **a.m.** ёки **p.m.** ни танланг.
8. GPS билан жиҳозланган бўлса, қуйидагиларни бажаринг:
    a. Вақтни синхронлаш учун **GPS билан вақтни синхронлаш** катагини танланг.
    b. **GMT оғиш** тушувчи катагини босинг ва Гринвич вақтидан фарқ қиладиган жойнинг жорий вақти сонини ифодаловчи рақамни танланг.
    c. **Локал оғиш** тушувчи катагини танланг ва жорий манзилнинг маҳаллий вақт поясида ўтган дақиқалар сонини киритинг.

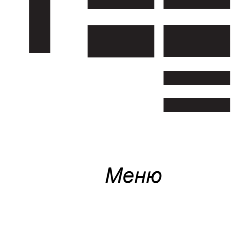
Экраннинг маълумот майдони

Дисплей созламалари—Дисплей созламалари
Вақт/сана—Вақт ва сана
Сана—Сана
Сана формати—Сана формати
ОО—Ой
КК—Кун
ЙЙЙЙ—Йил
Вақт—Вақт
24 соатлик форматдаги вақт—24 соатлик форматдаги вақт
Ёзги вақт—Ёзги вақт
GMT оғиш—Гринвич вақти бўйича оғиш
Маҳаллий оғиш—Маҳаллий оғиш
GPS билан вақтни синхронлаш—Синхронлаш орқали жойни аниқлашнинг глобал тизими

OUO6064,00001EC-UZ-29JUN10

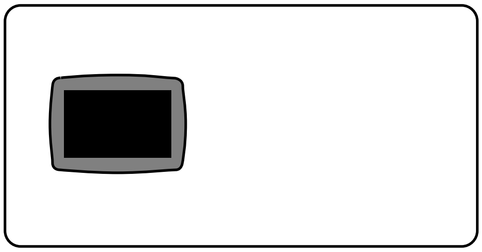
Сенсорли экранни калибрлаш

1.



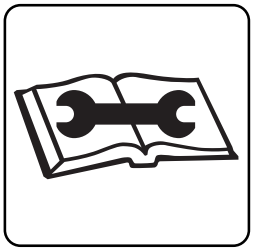
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59565—UN—08MAR07

Дисплей тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Кетма-кетликда **Меню** >> **Дисплей** тугмаси >> **Диагностика** клавишини танланг.

2. **Синаш** варағини танланг.
3. **Рангни синаш** тугмасини танланг. Учта фарқли ранг (қизил, кўк ва яшил) 5 сонияга пайдо бўлади. Учта ранг пайдо бўлмаса, John Deere™ дилерингиз билан боғланинг.
4. **Сенсорли экранни синашни** танланг ва тахмин этилаётган носозлик ҳудудидаги ойнага тегинг. Белгиланган тасвир бармоқ учи остида пайдо бўлади. Экранга тегилганда, белгиланган тасвир пайдо бўлмаса, John Deere™ дилерингиз билан боғланинг.
5. **Сенсорли экранни калибрлаш** тугмасини танланг.
6. X белгиси экранда пайдо бўлиши билан экранда уни устига тегинг. Бир нечта X белгилари кетма-кетликда пайдо бўлади, шундан сўнг калибрлаш муваффақиятли ёки муваффақиятсиз ўтганлигини кўрсатувчи ойна чиқади.

Сенсорли экранни синашни якунлаш ва керакли ойна ёки иловага ўтиш учун бирламчи меню тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Дисплей—Дисплей
Дисплей диагностикаси—Дисплей диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Рангни синаш—Рангни синаш
Сенсорли экранни синаш—Сенсорли экранни синаш
Сенсорли экранни калибрлаш—Сенсорли экранни калибрлаш
Калибрлаш муваффақиятли

бажарилди—Калибрлаш муваффақиятли бажарилди

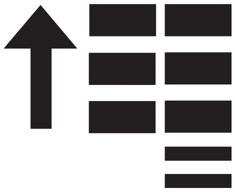
Калибрлаш муваффақиятли бажарилмади—Калибрлаш муваффақиятли бажарилмади

Сенсорли экранни калибрлашни аслига қайтариш—Сенсорли экранни калибрлашни аслига қайтариш

OUO6064,00001ED-UZ-29JUN10

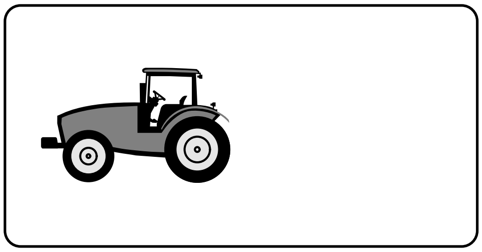
Самарадорлик монитори

Самарадорлик мониторида агрегат кенглигини текшириш



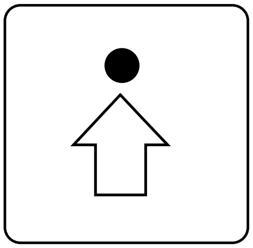
A59325—UN—19FEB07

Меню



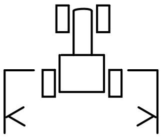
A59552—UN—08MAR07

Самарадорлик монитори тугмаси



A59377—UN—23FEB07

Созламалар клавиши



A59378—UN—22FEB07

Агрегат кенглиги

Самарадорлик мониторида жорий кенгликни кўриш учун кетма-кетликда **Меню** >> **Самарадорлик монитори** иловаси >> **Созламалар** клавишини танланг.

МУҲИМ: Агрегат кенглиги асбоблар иловасида ўзгартирилса, (масалан, иккиталик экиш сеялкасида дондан сояга ўзгартирганда), янги созламаларни ўрнатиш учун дисплей қувватини маълум бир тартибда ишлатинг.

Агрегат кенглиги агрегат кенглиги белгиси ёнида чиқади.

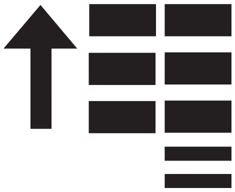
Самарадорлик мониториGreenSta™дисплейда иккита режимда ишлайди. Асосий самарадорлик монитори режими (BPM) ҳар бир GreenStar™ дисплейли асос қурилмаларга киритилган. Илғор самарадорлик монитори (APM) трактор иловаси бўлиб, ундан фақат махсусJohn Deere™ тракторларига улангандагина фойдаланиш мумкин.

Агрегат кенглиги сеялка орқали асосий самарадорлик мониторига юборилади ва сеялка тракторга уланганда ўзгартириб бўлмайди.

Кўпроқ маълумот олиш учун GreenStar™ дисплейи бўйича қўлланмага мурожаат қилинг.

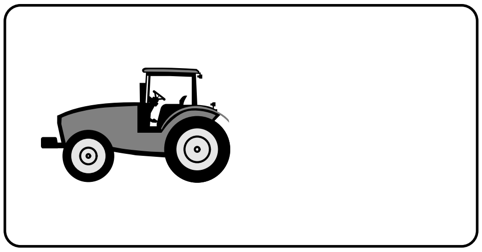
OUO6064,00001FC-UZ-10OCT14

Радар конфигурацияси



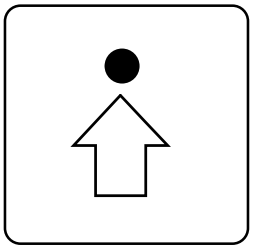
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59552—UN—08MAR07

Самарадорлик монитори тугмаси



A59377—UN—23FEB07

Созламалар клавиши

GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси
John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси

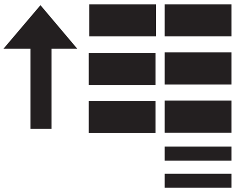
A67704—UN—14JUN10

GPS ёки дисплейга уланган ерусти радари катаги

Меню >> **Самарадорлик монитори** тугмаси >> **Созламалар** клавишини танланг.

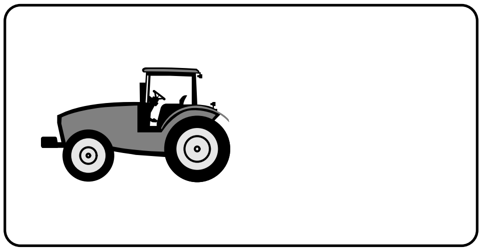
- Заводда трактор радарлари билан жиҳозланганJohn Deere™ 00, 10 ва 20 русумли тракторларда **GPS ёки дисплейга уланган ерусти радари** катагини тозаланг.
- GreenStar™ кабина симлар жгутига бевосита уланган радарли 00 серияларга нисбатан эртароқ чиққан John Deere™ трактор моделларида **GPS ёки дисплейга уланган ерусти радари** катагига белги қўйинг.
- GreenStar™ кабина симлар жгутига бевосита уланган радарли баҳслаша оладиган тракторларда **GPS ёки дисплейга уланган ерусти радари** катагига белги қўйинг.
- John Deere 30 ва ундан янгироқ серияли тракторларда ушбу босқич талаб қилинмайди ва катакни текшириш имконияти мавжуд эмас.
- TECU дастурли рақобатбардош тракторларда (ISO 11783 стандартига мос) ушбу босқич талаб қилинмайди ва мазкур катакни текшириш имконияти мавжуд эмас.
- GPS дан юриш тезлиги манбаси сифатида фойдалансангиз, GreenStar™ дисплейини ишлатиш қўлланмасига қаранг ёки John Deere™ дилерига мурожаат қилинг. Бир қанча конфигурациялардан фойдаланиш мумкин.

OUO6064,00001EF-UZ-30JUN10



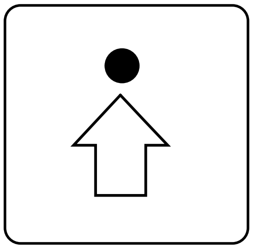
A59325—UN—19FEB07

Меню



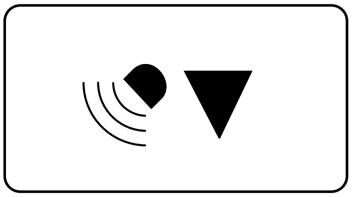
A59552—UN—08MAR07

Самарадорлик монитори тугмаси



A59377—UN—23FEB07

Созламалар клавиши



A59379—UN—23FEB07

Радарни калибрлаш тугмаси

Радарни калибрлаш

МУҲИМ: Экиш шароитида далада калибрлашни амалга оширинг. Барча шиналарни оператор қўлланмасида келтирилган техник хусусиятларга мувофиқ дамланг. Шинанинг ён томонида кўрсатилган даражадан ошириб дам берманг.

Тизимнинг аниқ самарадорлиги радарни аниқ калибрлашга боғлиқ.

Айрим радарлар трактор тизимига бириктирилади. Трактор ҳайдовчиси қўлланмасига мувофиқ ушбуларни калибрланг.

БевоситаGreenStar™ симлар жгутига уланган радар қуйидаги амалиётдан фойдаланилган ҳолда калибрланади. Dickey John™ радари GreenStar™ симлар жгутига бевосита уланган радар намунасидир.

1. **Меню** >> **Самарадорлик монитори** тугмаси >> **Созламалар** клавишини танланг.
2. **Дисплейга уланган радар** катагини танланг ва птичка билан белгиланг.

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси
GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси

3. **Радарни калибрлаш** тугмасини танланг.
4. Экранда келтирилган уч босқичли амалиётга амал қилинг.

   1 босқич: 122 м (400 фут) масофа йўналишини ўлчанг ва белгиланг. Тракторни юксиз тахминан 3.2 км/с (2 мил/с) тезликда ҳайданг. Йўналишнинг бир учида олд шиналарнинг кесишиш белгиси сифатида **Радарни калибрлаш** тугмасини босинг.

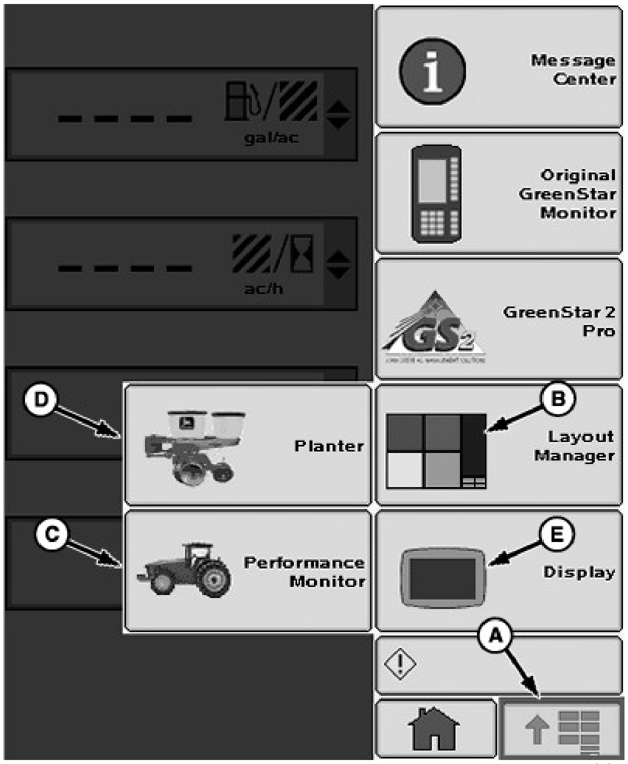
   2 босқич: Тезликни сақланг. Йўналишнинг бошқа учида олд шиналарнинг кесишиш белгиси сифатида **Радарни калибрлаш** тугмасини босинг.

   3 босқич: Калибрлаш натижа бериши ёки бермаслиги мумкин. Ушбу босқичда амалиётни такрорлаш кераклигини кўрсатувчи **Аввалги** тугмаси ёки амалиётни якунлаш кераклигини кўрсатувчи **Киритиш** тугмаси пайдо бўлади.

Радар дисплейга уланди—Радар дисплейга уланди
Радарни калибрлаш—Радарни калибрлаш
Йўналиш бошида калибрлашни бошлаш—Йўналиш бошида калибрлашни бошлаш
Йўналиш охирида калибрлашни тўхтатиш—Йўналиш охирида калибрлашни тўхтатиш
Калибрлаш муваффақиятли бажарилмади. Жараённи такрорлаш—Калибрлаш муваффақиятли бажарилмади. Жараённи такрорлаш
Калибрлаш муваффақиятли бажарилди—Калибрлаш муваффақиятли бажарилди

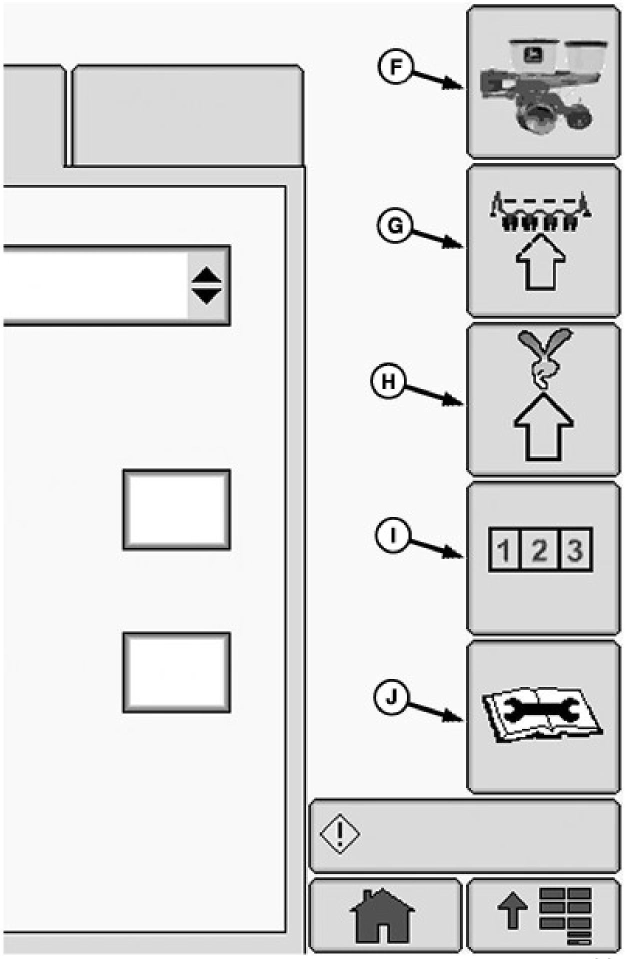
OUO6064,00001F0-UZ-29JUN10

Механик узатмали машиналарни созлаш бўйича қисқача маълумот



A61139—UN—12OCT07

Асосий меню ойнаси



A61140—UN—15OCT07

Сеялка иловаси ойнаси

A—Асосий меню
B—Жойлаштириш менежери
C—Самарадорлик монитори
D—Сеялка иловаси
E—Дисплей иловаси
F—Асосий сеялка
G—Сеялка конфигурацияси
H—Сеялка дозаси
I—Сеялка жами
J—Сеялка диагностикаси

Қуйидаги ҳаволаларни оператор ўқиб чиқиши ва ушбу қўлланмада учраганда тушиниши шарт. Айрим тугмалар тасвирлари ушбу саҳифада эслатма сифатида келтирилган. Айрим киритмалар дастлаб маълум бир маълумот ўрнатилишини талаб қилади. Қисқача маълумотларга кетма-кетликда амал қилинг.

Қисқача маълумот		
Экран схемаси		Меню >> Жойлаштириш менежери тугмасини танланг >> Жойлаштириш андозасини танланг.
	>> Экран майдони	Иловани белгилаш учун экран майдонини танлайди.
	>> Илова тугмаси	Танланган майдонда рухсат этилган иловаларгина танланган иловалар сифатида пайдо бўлади. Битта иловани танлайди.
	>> Иловалар ойнаси	Текшириш учун иловалар ойнасини танлайди. Ўзгартириш учун экраннинг қолган майдонларини танлайди. Бажарилганда киритишни танлайди.
Самарадорлик монитори		Меню >> Самарадорлик монитори тугмаси >> Созламалар тугмасини танланг. Мониторни аслига қайтариш тугмаси босилиб кетса, ушбу катталиклар ўчирилади.

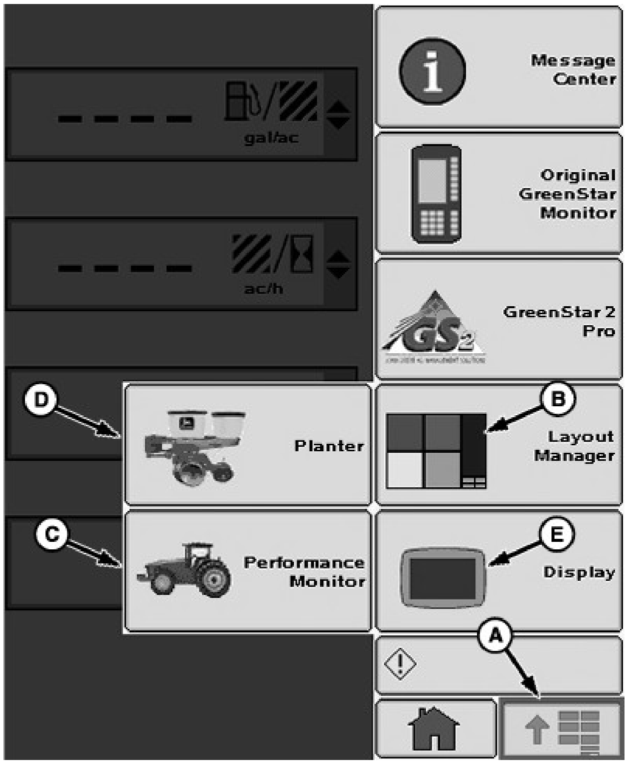
Қисқача маълумот			
	>> Текшириш катаги	GPS ёки сеялка иловасига бевосита уланган/уланмаган радарни танланг. Байроқча уланганликни кўрсатади. Бўшлиқ радар трактор тизимининг бир қисми эканлигини кўрсатади.	
	>> Киритиш катаги	Агрегат кенглиги сеялка мониторида кўрсатилган сеялка кенглигига мос тушишини текширинг. Мос тушмаса қувватни ёқинг.	
	>> Тугмани калибрлаш	Радар дисплейга уланган бўлса, калибрлаш жараёнига амал қилинг.	
Сеялка узатмаси конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Узатмани конфигурациялаш тушувчи ойнаси >> Созламалар тугмасини танланг.	
	>> Узатма манбаси	Механик узатма. Узатма манбаси ўзгартирилса, барча созламалар маълумотлари йўқотилади.	
	>> Дозатор тури	Вакуум ёки механик	
Сеялка узатмаси бўлими конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Узатмалар бўлими тушувчи ойнаси >> Созламалар тугмасини танланг.	
	>> Бўлимлар сони	Машинадаги бўлимлар сонини киритинг.	
	>> RowCommand™	Фаоллаштириш учун галочка қўйинг.	
		>> Киритиш тугмасини танланг	
Сеялканинг RowCommand™ конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Узатма бўлими >> Қаторни назорат қилиш бўлими тушувчи ойнаси >> Созламалар тугмасини танланг.	
	>> Бўлимлар сонини киритиш майдони	Машинадаги RowCommand™ бўлимларнинг керакли сонини киритинг.	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Жорий бўлим учун якуний қаторни киритинг.	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Қўшимча бўлимлар учун кўрсаткичларни киритинг.	
	>> Киритиш тугмаси		
Рама конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Конфигурация клавиши >> Рама варағи>>Рама конфигурациясини танланг.	
	>> Қатор конфигурациясининг тушувчи ойнаси	Сеялка моделига қараб битталик, иккиталик ёки қўш қаторларни танланг.	
	>> Қаторларни киритиш катаги	Қаторларнинг жами сонини киритинг. Ҳаттоки сеялка битталик ёки қўш қаторли машина бўлса ҳам ва қаторларнинг ярми айни пайтда ишламаса ҳам, жами барча қаторларни англатади.	
	>> Қаторлар оралиғини киритиш катаги	Қаторлар оралиғини киритинг. Оралиқ ёнма-ён қаторлар орасидаги масофадир. Нофаол қаторни ўтказиб юборманг ва иккиталик ёки қўш қаторли машиналарда кейинги фаол қаторгача ўлчанг.	
	>> Сеялка кенглиги	Кўрсатилган ўлчов бирлигида сеялка кенглигини киритинг. Қувватни ўчириб, қайта ёқинг.	
	>> Муфтанинг ўчирилганлиги ҳақида огоҳлантириш	Машина бир нечта ажратилган кенгликлар билан жиҳозланган бўлса ва айрим қаторлар ўчирилганда огоҳлантириш керак бўлганда ушбу майдонни текширинг.	
	>> Ташиш режими тугмаси	Ташиш режимидаги машина шовқинсиз режимидаги сеялка контроллерига қўйиш учун ушбу тугмани босинг. Ташиш режими ўчирилмагунча, сеялканинг огоҳлантиришлари ва функциялари ишламайди.	
Сеялка датчиги конфигурацияси		>> Датчик варағи	
	>> Экиш	>> Қаторни киритиш ойнаси	Махсус қатор датчикларини ўрнатиш учун ушбу ойнадан фойдаланинг. Ушбу саҳифада иккиталик ёки қўш қатор конфигурацияларини ўзгартирманг. Қатор рақамини киритинг ва Ёниқ ёки Ўчиқ катагини танланг. Қўшимча қаторлар учун жараённи такрорланг. Барча қатор датчикларини саҳифанинг пастки қисмидаги тугма орқали ёқинг ёки ўчиринг.
		>> Бир йўл якунини чеклашни огоҳлантириш катаги	Сеялка кўтарилганда, экилмаётган қаторларни тўхтатиш учун ушбу катакни текширинг.
	>> Вакуум	>> Датчиклар: тушувчи	Машинадаги вакуум датчиклар сонини танланг.
		>> Датчик	Вакуум ўчирилган бўлиши керак. Ҳар бир датчикни бирма-бир белгиланг ва киритиш майдонига калибрлаш қийматини киритинг. John Deere датчиклари 5.66. Датчик кўрсаткичларини бошланғич ҳолатга қўйиш учун нол тугмасини танланг. Кейинги датчикни танланг ва такрорланг.
	>> Ўғит	>> Датчиклар: тушувчи	Машинадаги ўғит датчиклари сонини танланг.
		>> Юқори босим	Огоҳлантириш сигнали бериш учун катталикни киритинг.
		>> Датчик	Қолдиқ суюқлик босими тизимдан чиқариб юборилиши керак. Ҳар бир датчикни бирма-бир танланг ва киритиш майдонига калибрлаш қийматини киритинг. John Deere датчиклари 37.50. Датчик кўрсаткичларини бошланғич ҳолатга қўйиш учун нол тугмасини танланг. Кейинги датчикни танланг ва такрорланг.

Қисқача маълумот			
	>> Баландлик (фақат RowCommand™ ёқилган бўлса.)	>> Умумий ёки алоҳида катак	Умумийда ўзгарувчан тезликли моторларни ишга тушириш ва тўхтатиш учун ягона баландлик ўрнатилади. Алоҳида катагида ўзгарувчан тезликли моторлар учун алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландликлари ўрнатилади.
		Тўлиқ юқорига ва тўлиқ пастга калибрлаш	Машинани тўлиқ кўтаринг ва кўтариш тугмасини (тепага стрелка) танланг. Киритиш тугмасини босинг. Далада олдинга ҳайдашда машинани тўлиқ пасайтиринг ва пасайтириш тугмасини (пастга стрелка) танланг. Киритиш тугмасини босинг.
		Бошлаш ва тўхтатиш нуқтасини ўрнатиш	**Умумий**: Бошлаш/тўхташ тугмасини танланг. Машинани тўғри баландликка кўтаринг ва бошлаш/тўхташ баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш майдонида катталикни киритинг. Киритиш тугмасини босинг. **Алоҳида**: Бошлаш/тўхташ тугмасини танланг. Машинани туширилган ҳолатдан моторнинг тўхташ нуқтасигача кўтаринг ва тўхташ баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш катагида катталикни киритинг. Кўтарилган ҳолатдан машинани моторнинг бошлаш нуқтасигача туширинг ва бошлаш баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш катагида катталикни киритинг. Киритиш тугмасини босинг.
	>> Трактор тезлиги	Дисплейда энг маъқул юриш тезлиги манбасини аниқлаш учун автоматик текшириш катагини танланг (тавсия этилади). Текширилмаса, тушувчи меню пайдо бўлади. Тушувчи менюни танланг ва датчик манбасини танланг.	
Экиш нормаси конфигурацияси		>> Доза клавиши	
	>> Экин номи тушувчи менюси	Маккажўхори, соя ёки исталган экин номларидан бирини танланг.	
	>> Экин номини таҳрирлаш	Экин номининг тушувчи менюсида экинлар номларини таҳрирлаш учун танланг.	
	>> Объектни киритиш катаги	Дастурнинг белгиланган кўрсаткичи.	
	>> Юқори ва қуйи киритиш катаги	Автоматик равишда ўн фоизга кўп ёки кам ўрнатади. Ўзгартириш учун катакни танланг.	
	>> Зичликни ўрнатиш	Далада экиш нормаси текширилгач тўғриланган катталикни киритинг.	
	>> Қаторларга экиш катаги	Фақат иккита ёки қўш қаторли машина конфигурацияларида кўриш мумкин. Фаол экиш қаторлари танланганда ушбу катаклар кўринади.	
Сеялка ҳисоблагичлари		>> Жами клавиши	
	>> Экиш баҳолагичи	>> Ҳисоблагичлар варағи >> Экиш баҳолагичи	Учта баҳолагичлардан бирини танланг; қоп, бирлик ёки вазн. Барча катталикларни киритинг ва натижани кўриб чиқинг. Батафсил маълумот учун ҳисоблагичлар ва калкуляторлар бўлимига қаранг.
	>> Узатиш қутиси шестерняси калькулятори	>> Калькулятор варағи >> Экиш узатиш қутиси	
		>> Объект зичлигини киритиш катаги	Объект зичлигини киритинг.
		>> Тушувчи диск тури	Дозаторда ўрнатилган вакуум диск турини танланг ёки рўйхатнинг қуйи қисмидаги бармоққа ўхшаш ёки радиал штуцерни танланг.
		>> Тушувчи экиш диски (фақат вакуум)	Дозаторда ўрнатилган дискни танланг.
	>> Вакуум калькулятори (Вакуум вакуум дозатори ўртанилгандагина дозалайди)	>> Калькуляторлар варағи >> Вакуум	
		>> Юқори тушувчи меню	Вакуумни танлайди
		>> Уруғ, кг (фунт) Киритиш катаги	Кг (фунт) бўйича уруғлар миқдорини киритинг
		>> Тушувчи диск тури	Дозаторда диск турини танланг.
		>> Тушувчи уруғ диски	Дискни танланг. Бошлаш нуқтаси сифатида тавсия этиладиган катталиккача вакуумни ўрнатинг.
	Майдон калькуляторлари	>> Жами варағи	Керакли киритиш катагини танланг. Катталикни ўзгартиринг ёки Нол тугмаси билан бошланғич ҳолатга қўйинг.
Диагностика			
	>> Диагностика клавиши >> Кўрсаткичлар варағи	>> Теник/Дастурий таъминот	Тизим маълумотлари билан таъминлайди. Биттадан ортиқ контроллерга эга катта рамали сеялкаларда тушувчи менюда ҳар бир контроллерни алоҳида танланг.

Қисқача маълумот			
		>> Датчиклар/Тушувчи ҳолат	Дастурланган датчикларнинг кўрсаткичларини таҳлил қилади.
		>> Тизим кучланишлари	Тизим маълумотлари билан таъминлайди.
	>> Синовлар >>Юқори тушувчи меню	>> Уруғ ўтказгич датчиги	Монитор орқали аниқланадиган уруғ датчикларини синайди.
		>> Уруғ тезлиги	Уруғ датчиги уруғларни тўғри аниқлаяптими ёки йўқми синайди.
		>> Синхрон уруғ тушиши	Ягона қаторли механизмнинг уруғ тезлигини синайди.
		>> Экиш нормасини бошқариш тизимининг (VRD) воқеаларни қайд қилиш журнали	
		>> VRD сепиш мотори/клапани	VRD гидравлик тизимдан ҳавони пуфлаш учун ишлатилади.
		>> Диагностика коди	
		>> Дозаторларни айлантириш	Бурғилаш вали ва дозаторлар дала бўйлаб машинани тортмасдан айланаётганлигини текширади.
		Қатор муфталари синови	Ҳар бир RowCommand™ қатори муфта занжирини синаш учун ишлатилади.
		Қатор муфтаси ўз-ўзини текшириш тизими	Барча RowCommand™ муфталарни текшириш учун фойдаланилади.

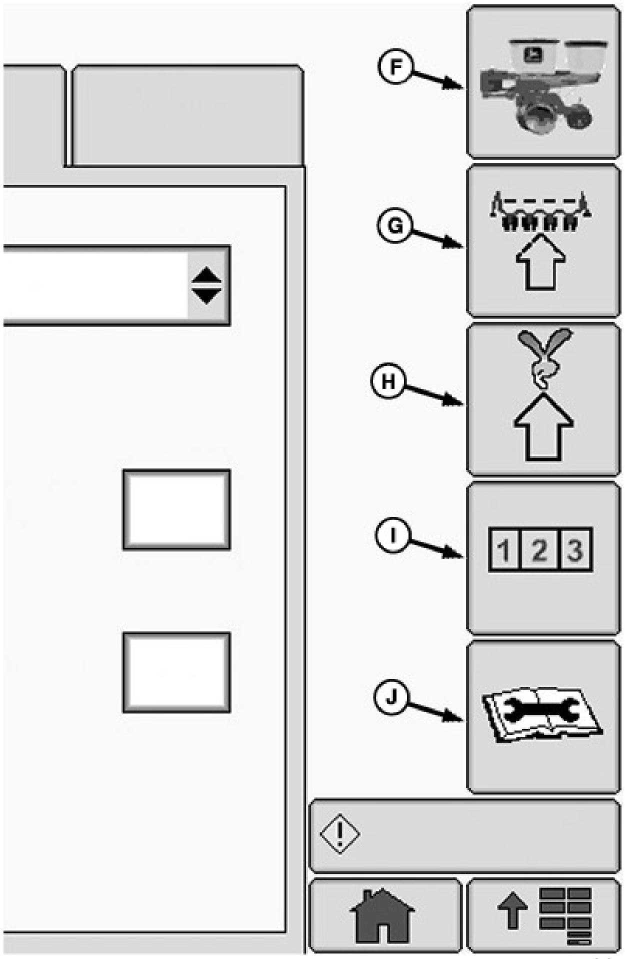
OUO6064,00005B3-UZ-01MAR13

VRD машиналарда созламалар бўйича қисқача маълумот



A61139—UN—12OCT07

Асосий меню ойнаси



A61140—UN—15OCT07

Сеялка иловаси ойнаси

A—Асосий меню
B—Жойлаштириш менежери
C—Самарадорлик монитори
D—Сеялка иловаси
E—Дисплей иловаси
F—Асосий сеялка
G—Сеялка конфигурацияси
H—Сеялка дозаси
I—Сеялка жами
J—Сеялка диагностикаси

Қуйидаги ҳаволаларни оператор ўқиб чиқиши ва ушбу қўлланмада учраганда тушиниши шарт. Айрим тугмалар тасвирлари ушбу саҳифада эслатма сифатида келтирилган. Айрим киритмалар дастлаб маълум бир маълумот ўрнатилишини талаб қилади. Қисқача маълумотларга кетма-кетликда амал қилинг.

Қисқача маълумот		
Экран схемаси		Меню >> Жойлаштириш менежери тугмасини танланг >> Жойлаштириш андозасини танланг.
	>> Экран майдони	Иловани белгилаш учун экран майдонини танлайди.
	>> Илова тугмаси	Танланган майдонда рухсат этилган иловаларгина танланган иловалар сифатида пайдо бўлади. Битта иловани танлайди.
	>> Иловалар ойнаси	Текшириш учун иловалар ойнасини танлайди. Ўзгартириш учун экраннинг қолган майдонларини танлайди. Бажарилганда киритишни танлайди.
Самарадорлик монитори		Меню >> Самарадорлик монитори тугмаси >> Созламалар тугмасини танланг. Мониторни аслига қайтариш тугмаси босилиб кетса, ушбу катталиклар ўчирилади.
	>> Текшириш катаги	GPS ёки сеялка иловасига бевосита уланган/уланмаган радарни танланг. Байроқча уланганликни кўрсатади. Бўшлиқ радар трактор тизимининг бир қисми эканлигини кўрсатади.
	>> Киритиш катаги	Агрегат кенглиги сеялка мониторида кўрсатилган сеялка кенглигига мос тушишини текширади. Мос тушмаса қувватни ёқинг.
	>> Тугмани калибрлаш	Радар дисплейга уланган бўлса, калибрлаш жараёнига амал қилинг.
Сеялка узатмаси конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Узатма конфигурациясининг тушувчи ойнаси >> Созламалар тугмасини танланг.
	>> Узатма манбаси	>> Ўзгарувчан тезлик. Узатма манбаси ўзгартирилса, барча созламалар маълумотлари йўқотилади.
	>> Дозатор тури	Вакуум ёки механик
	>> Экиш секцияси тури	MaxEmerge™ ёки Pro-Series™
	>> QS ёқилган	Птичка тезкор ўт олдириш ёқилганлигини кўрсатади (тавсия этилади). Бўш катак ўчирилганлигини кўрсатади.
Сеялка узатмаси бўлими конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Узатмалар бўлими тушувчи ойнаси >> Созламалар тугмасини танланг.

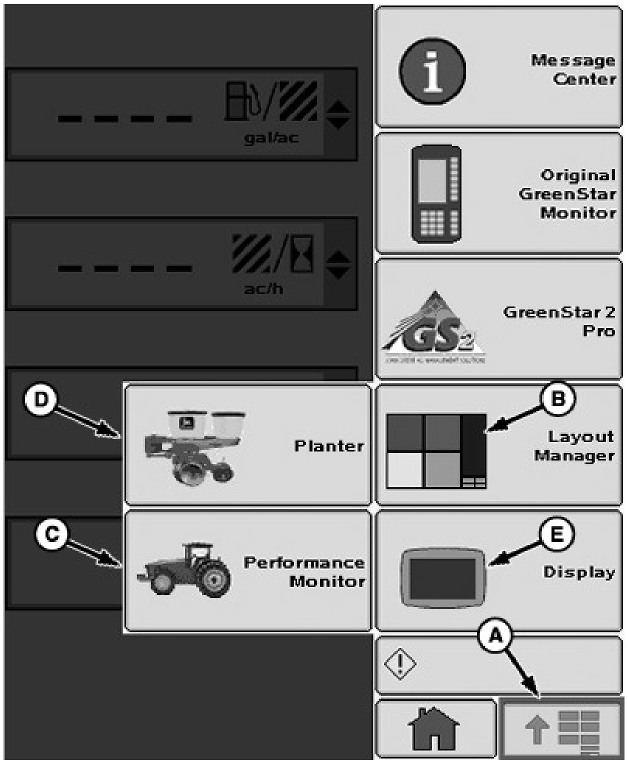
Қисқача маълумот			
	>> Бўлимлар сонини киритиш майдони	Кўрсатилганига нисбатан фарқ қиладиган бўлса, сеялкадаги моторнинг ўзгарувчан тезлиги кўрсаткичини киритинг.	
	>> RowCommand™	Птичка RowCommand™ ёқилганлигини кўрсатади. Бўш катак ўчирилганлигини кўрсатади.	
	>>Икки поғонали узатма тизими	Птичка икки поғонали узатма тизими ёқилганлигини кўрсатади. Бўш катак ўчирилганлигини кўрсатади. (Фақат қўш қаторли машиналарда)	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Киритиш майдонида биринчи мотор учун катталикларни киритади.	
	>> Қаторни бошлаш	Қаторлар сонини киритади. (Биттадан ортиқ мотор мавжуд бўлганда, стандарт бўйича битта қатор танлангандагина танлаш мумкин.)	
	>> Қаторни якунлаш	Қаторлар сонини киритади.	
	>> Мотор юлдузчаси	Мотор юлдузчасидаги тишлар сонини киритади.	
	>> Ўрта узатма. (Икки поғонали узатма тизими ёқилгандагина пайдо бўлади.)	Юлдузчада тишлар сонини киритади.	
	>> Ўрта етакловчи узаткич (Фақат икки поғонали узатма тизими ёқилгандагина пайдо бўлади.)	Юлдузчада тишлар сонини киритади.	
	>> Якуний узатма	Тишлар ва якуний юлдузча сонини киритади.	
	>> Муфтани узиш	Чапга, ўнгга танланг ёки ҳеч бирини танламанг.	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Қўшимча моторлар учун катталикларни киритади.	
	>> Киритиш тугмаси		
Сеялканинг RowCommand™ конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Клавишни конфигурациялаш >> Узатмалар варағи >> Қаторни назорат қилиш бўлимлари тушувчи менюси >> Созламалар тугмасини танланг.	
	>> Бўлимлар сонини киритиш майдони	Машинадаги RowCommand™ назорат бўлимлари сонини киритади.	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Жорий бўлим учун якуний қаторни киритинг.	
	>> Кейинги саҳифа тугмаси	Қўшимча бўлимлар учун кўрсаткичларни киритинг.	
	>> Киритиш тугмаси		
Рама конфигурацияси		Меню >> Сеялка тугмаси >> Конфигурация клавиши >> Рама варағи>>Рама конфигурациясини танланг.	
	>> Қатор конфигурациясининг тушувчи ойнаси	Сеялка моделига қараб битталик, иккиталик ёки қўш қаторларни танланг.	
	>> Қаторларни киритиш катаги	Қаторларнинг жами сонини киритинг. Ҳаттоки сеялка битталик ёки қўш қаторли машина бўлса ҳам ва қаторларнинг ярми айни пайтда ишламаса ҳам, жами барча қаторларни англатади.	
	>> Қаторлар оралиғини киритиш катаги	Қаторлар оралиғини киритинг. Оралиқ ёнма-ён қаторлар орасидаги масофадир. Нофаол қаторни ўтказиб юборманг ва иккиталик ёки қўш қаторли машиналарда кейинги фаол қаторгача ўлчанг.	
	>> Сеялка кенглиги	Кўрсатилган ўлчов бирлигида сеялка кенглигини киритинг. Қувватни ўчириб, қайта ёқинг.	
	>> Муфтанинг ўчирилганлиги ҳақида огоҳлантириш	Машина бир нечта ажратилган кенгликлар билан жиҳозланган бўлса ва айрим қаторлар ўчирилганда огоҳлантириш керак бўлганда ушбу майдонни текширинг.	
	>> Ташиш режими тугмаси	Ташиш режимидаги машина шовқинсиз режимидаги сеялка контроллерига қўйиш учун ушбу тугмани босинг. Ташиш режими ўчирилмагунча, сеялканинг огоҳлантиришлари ва функциялари ишламайди.	
Сеялка датчиги конфигурацияси		>> Датчик варағи	
	>> Экиш	>> Қаторни киритиш ойнаси	Махсус қатор датчикларини ўрнатиш учун ушбу ойнадан фойдаланинг. Ушбу саҳифада иккиталик ёки қўш қатор конфигурациясини ўзгартирманг. Қатор сонини киритинг ва қаторни ёқилган ёки ўчирилган катагини танланг. Қўшимча қаторлар учун жараённи такрорланг. Барча қатор датчикларини саҳифанинг пастки қисмидаги тугма орқали ёқинг ёки ўчиринг.
		Бир йўл охирини тўхтатиш бўйича огоҳлантириш катаги	Сеялка кўтарилганда, экилмаётган қаторларни тўхтатиш учун ушбу катакни текширинг.
	>> Вакуум	>> Датчиклар: тушувчи	Машинадаги вакуум датчиклар сонини танланг.
		>> Датчик	Вакуум ўчирилган бўлиши керак. Ҳар бир датчикни бирма-бир белгиланг ва

Қисқача маълумот			
			киритиш майдонига калибрлаш қийматини киритинг. John Deere датчиклари 5.66 (инглизча бирликлар) ёки 143.76 (метр бирликлари). Датчик кўрсаткичларини бошланғич ҳолатга қўйиш учун нол тугмасини танланг. Кейинги датчикни танланг ва такрорланг.
	>> Ўғит	>> Датчиклар: тушувчи	Машинадаги ўғит датчиклари сонини танланг.
		>> Датчик	Қолдиқ суюқлик босими тизимдан чиқариб юборилиши керак. Ҳар бир датчикни бирма-бир танланг ва киритиш майдонига калибрлаш қийматини киритинг. John Deere датчиклари 37.50 (инглизча бирликлар) ёки 258.55 (метр бирликлари). Датчик кўрсаткичларини бошланғич ҳолатга қўйиш учун нол тугмасини танланг. Кейинги датчикни танланг ва такрорланг.
	>> Баландлик	>> Умумий ёки алоҳида катак	Умумийда ўзгарувчан тезликли моторларни ишга тушириш ва тўхтатиш учун ягона баландлик ўрнатилади. Алоҳида катагида ўзгарувчан тезликли моторлар учун алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландликлари ўрнатилади.
		Тўлиқ юқорига ва тўлиқ пастга калибрлаш	Машинани тўлиқ кўтаринг ва кўтариш тугмасини (тепага стрелка) танланг. Киритиш тугмасини босинг. Далада олдинга ҳайдашда машинани тўлиқ пасайтиринг ва пасайтириш тугмасини (пастга стрелка) танланг. Киритиш тугмасини босинг.
		Бошлаш ва тўхтатиш нуқтасини ўрнатиш	**Умумий**: Бошлаш/тўхташ тугмасини танланг. Машинани тўғри баландликка кўтаринг ва бошлаш/тўхташ баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш майдонида катталикни киритинг. Киритиш тугмасини босинг. **Алоҳида**: Бошлаш/тўхташ тугмасини танланг. Машинани туширилган ҳолатдан моторнинг тўхташ нуқтасигача кўтаринг ва тўхташ баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш катагида катталикни киритинг. Кўтарилган ҳолатдан машинани моторнинг бошлаш нуқтасигача туширинг ва бошлаш баландлиги тугмасини танланг ёки киритиш катагида катталикни киритинг. Киритиш тугмасини босинг.
	>> Трактор тезлиги	Дисплейда энг маъқул юриш тезлиги манбасини аниқлаш учун автоматик текшириш катагини танланг (тавсия этилади). Текширилмаса, тушувчи меню пайдо бўлади. Тушувчи менюни босинг ва датчик манбасини танланг.	
Экиш нормаси конфигурацияси		>> Доза клавиши	
	>> Экин номи тушувчи менюси	Маккажўхори, соя ёки исталган экин номларидан бирини танланг.	
	>> Экин номини таҳрирлаш тугмаси	Экин номининг тушувчи менюсида экинлар номларини таҳрирлаш учун танланг.	
	>> Тезликни кўрсатиш тугмаси	(1 тезлик барча моторлар учун ёки тезликлар ҳар бир мотор учун.)	
		>>Тезликларни ўзгартириш тугмаси	Исталган тезликни ўзгартиради.
		>> Тушувчи тезлик	Ўзгартириш учун тезликни танлайди. RX учун 6 тезликдан фойдаланинг.
		>> Тушувчи мотор	Бир нечта моторлар билан жиҳозланганда ва ҳар бир мотор учун турли хил тезликлар мавжуд бўлганда. Тезликни ўрнатиш учун моторни танланг. **Барча моторлар учун битта тезликдан фойдаланиш** катаги танланмаган ҳолатдагина кўриш мумкин.
		>> Ёниқ - Ўчиқ очилувчи менюси	Экран пайдо бўлиши ёки ишга тушиши/тушмаслиги учун тезликни ўрнатинг.
		>> Объектни киритиш катаги	Танланган мотор учун объект тезлигини дастурлайди.
		>> Юқори ва қуйи киритиш катаги	Автоматик равишда ўн фоизга кўп ёки кам ўрнатади. Ўзгартириш учун катакни танланг.
		>> Киритиш тугмаси	Дастурни сақлайди.
	>> Барча моторлар учун бир хил тезлик катагидан фойдаланиш	Машинада бир нечта моторлар мавжуд бўлсагина чиқади. Катак машинада бир хил тезлик ўрнатади. Бўш катак ҳар бир моторда ҳар хил тезликларни ўрнатади.	
	>> Тушувчи диск тури	Диск ёки дозатор турини танлайди. Фойдаланувчи танланса, айланиш бўйича уруғлар/туйнуклар сонини киритинг.	
	>> Тушувчи уруғ диски (фақат вакуум)	Дозаторда ўрнатилган дискни танланг.	
	>> Зичликни ўрнатиш учун киритиш катаги	Далада экиш нормаси текширилгач тўғриланган катталикни киритинг.	
	>> Қаторларга экиш катаги	Фақат иккита ёки қўш қаторли машина конфигурацияларида кўриш мумкин. Фаол экиш қаторлари танланганда ушбу катаклар кўринади.	

Қисқача маълумот			
Сеялка ҳисоблагичлари		>> Жами клавиши	
	Майдон калькуляторлари	>> Жами вараѓи	Керакли киритиш катагини танланг. Катталикни ўзгартиринг ёки Нол тугмаси билан бошланғич ҳолатга қўйинг.
	Уруғ баҳолагич	>> Ҳисоблагичлар вараѓи >> Экиш баҳолагичи	Учта баҳолагичлардан бирини танланг; қоп, бирлик ёки вазн. Барча катталикларни киритинг ва натижани кўриб чиқинг. Батафсил маълумот учун ҳисоблагичлар ва калкуляторлар бўлимига қаранг.
	Вакуум калькулятор (вакуум дозаторлари ўрнатилгандагина вакуум дозаторлари)	>> Калькуляторлар вараѓи >> Вакуум	
		>> Юқори тушувчи меню	Вакуумни танлайди
		>> Уруғ, кг (фунт) Киритиш катаги	Кг (фунт) бўйича уруғлар миқдорини киритинг
		>> Тушувчи диск тури	Дозаторда диск турини танланг.
		>> Тушувчи уруғ диски	Дискни танланг. Бошлаш нуқтаси сифатида тавсия этиладиган катталиккача вакуумни ўрнатинг.
Диагностика			
	>> Диагностика клавиши >> Кўрсаткичлар вараѓи.	>> Теник/Дастурий таъминот	Тизим маълумотлари билан таъминлайди. Биттадан ортиқ контроллерга эга катта рамали сеялкаларда тушувчи менюда ҳар бир контроллерни алоҳида танланг.
		>> Датчиклар/Тушувчи ҳолат	Дастурланган датчикларнинг кўрсаткичларини таҳлил қилади.
		>> Тизим кучланишлари	Тизим маълумотлари билан таъминлайди.
		>> VRD маълумотлари очилувчи ойнаси	Датчик кўрсаткичларини кўриб чиқади. Айланмаларнинг берилган катталиги дақиқасига CAL ни кўрсатса, машинани ёқилган VRD билан далада қисқа масофада юргизинг. Ушбу амалиёт моторларни калибрлайди.
	>> Синовлар >>Юқори тушувчи меню	>> Уруғ ўтказгич датчиги	Монитор орқали аниқланадиган уруғ датчикларини синайди.
		>> Уруғ тезлиги	Уруғ датчиги уруғларни тўғри аниқлаяптими ёки йўқми синайди.
		>> Синхрон уруғ тушиши	Ягона қаторли механизмнинг уруғ тезлигини синайди.
		>> Экиш нормасини бошқариш тизимининг (VRD) воқеаларни қайд қилиш журнали	
		>> VRD сепиш мотори/клапани	VRD гидравлик тизимдан ҳавони пуфлаш учун ишлатилади.
		>> Диагностика коди	
		>> Дозаторларни айлантириш	Бурғилаш вали ва дозаторлар дала бўйлаб машинани тортмасдан айланаётганлигини текширади.
		Қатор муфталари синови	Ҳар бир RowCommand™ қатори муфта занжирини синаш учун ишлатилади.
		Қатор муфтаси ўз-ўзини текшириш тизими	Барча RowCommand™ муфталарни текшириш учун фойдаланилади.

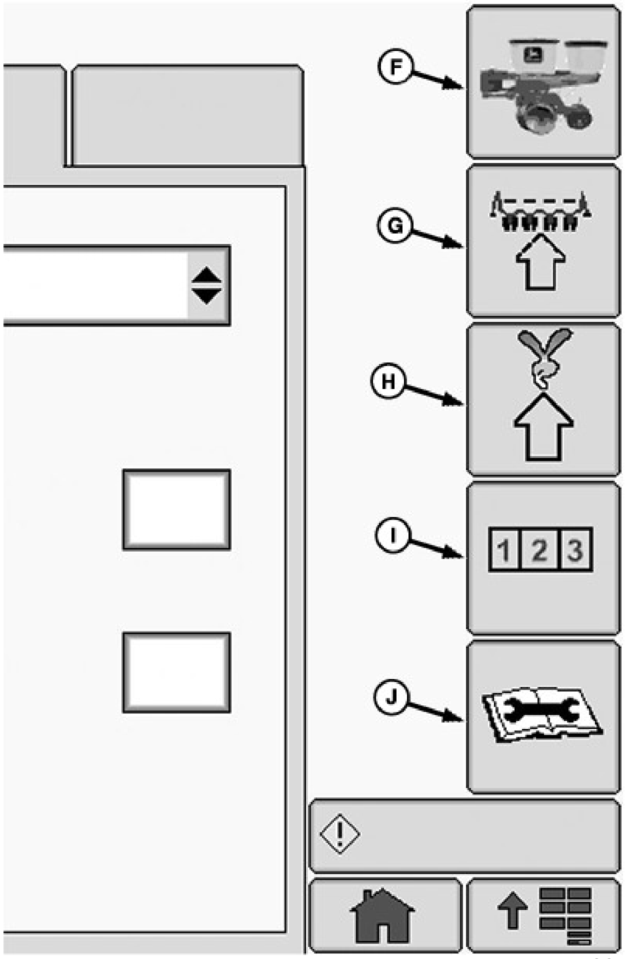
OUO6064,00005B4-UZ-01MAR13

Seedstar™ XP созламалари ҳақида қўшимча қисқача маълумот



A61139—UN—12OCT07

Асосий меню ойнаси



A61140—UN—15OCT07

Сеялка иловаси ойнаси

A—Асосий меню
B—Жойлаштириш менежери
C—Самарадорлик монитори
D—Сеялка иловаси
E—Дисплей иловаси
F—Асосий сеялка
G—Сеялка конфигурацияси
H—Сеялка дозаси
I—Сеялка жами
J—Сеялка диагностикаси

Қуйидаги ҳаволаларни оператор ўқиб чиқиши ва ушбу қўлланмада учраганда тушиниши шарт. Айрим тугмалар тасвирлари ушбу саҳифада эслатма сифатида келтирилган. Айрим киритмалар дастлаб маълум бир маълумот ўрнатилишини талаб қилади. Қисқача маълумотларга кетма-кетликда амал қилинг.

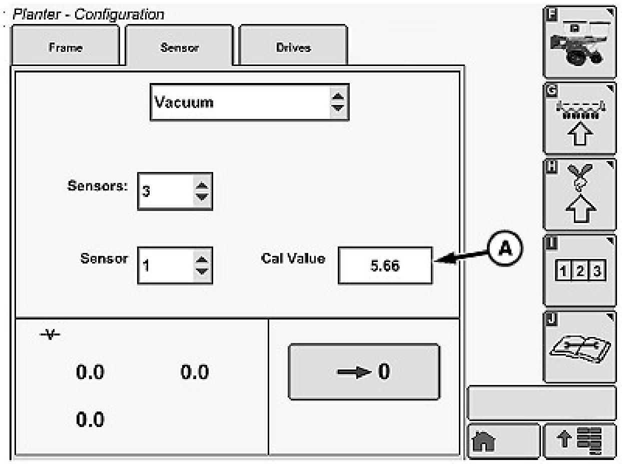
Қисқача маълумот			
Тезкор юрғизиш ойнасида сиқувчи куч		>>PDF ёқилган катаги.	Фаол сиқувчи кучни ёқиш ёки ўчириш учун танланади. Фақат фаол PDF ни қўллаб-қувватлайдиган сеялкалардагина акс эттирилади. Агар ушбу параметр ўчирилса, сиқувчи куч дисплейи катталиклари PDF ҳаво босими датчикларидан олинган кўрсаткичларга алмашади.
Сеялка датчиги конфигурацияси		>> Датчик варағи	
	>> Сиқувчи куч	>> Датчиклар: тушувчи	Машинадаги сиқувчи куч датчиклари сонини танланг.
		>> Датчик ойнаси	Датчикни танланг.

Қисқача маълумот			
		>> Қатор ойнаси	Қаторни танланг.
		>>Саф ойнаси	Сафни танланг. Саф ойнаси иккиталик қатор рама конфигурация экранида танлангандагина акс эттирилади.
		>> Текшириш катаги	Датчикни ёқинг ёки ўчиринг.
		>>Калибрлаш катталигини киритиш катаги	Ҳар бир нусхаловчи ғилдирак сиқувчи кучи датчиги учун калибрлаш катталигини киритинг. John Deere™ датчиклари катталиги 1394.
		>>Нол тугмаси	Ҳар бир нусхаловчи ғилдирак сиқувчи кучи датчигини бошланғич ҳолатга қўяди.
	>> Ҳаракатланиш сифати	>> Датчиклар: тушувчи	Машинада ҳаракатланиш сифат датчикларини танлайди.
		>> Датчик ойнаси	Датчикни танланг.
		>> Қатор ойнаси	Қаторни танланг.
		>> Текшириш катаги	Датчикни ёқинг ёки ўчиринг.
	PDF ҳаво босимие (сиқувчи куч нуқтаси)	>>Калибрлаш катталигини киритиш катаги	Жорий ҳаво босими кўрсаткичини аниқлаш учун ҳаво босими датчигидан фойдаланиб катталикларни конфигурациялайди. John Deere™ датчиги калибрлаш катталиги 494.
		>>Давом этиш тугмаси	Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қайтариш учун ушбу тугмани танланг.
	PDF ҳаво босими (фаол сиқувчи куч битталик қатори)	>>Қаторлар сони тушувчи менюси	Сафни танланг.
		>>Калибрлаш катталигини киритиш катаги	Жорий ҳаво босими кўрсаткичини аниқлаш учун ҳаво босими датчигидан фойдаланиб катталикларни конфигурациялайди. John Deere™ датчиги калибрлаш катталиги 494.
		>>Давом этиш тугмаси	Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қайтариш учун ушбу тугмани танланг.
	PDF ҳаво босими (фаол сиқувчи куч иккиталик қатори)	>>Қаторлар сони тушувчи менюси	Сафни танланг.
		>>Датчикнинг тушувчи менюси	Датчикни танланг.
		>>Калибрлаш катталигини киритиш катаги	Жорий ҳаво босими кўрсаткичини аниқлаш учун ҳаво босими датчигидан фойдаланиб катталикларни конфигурациялайди. John Deere™ датчиги калибрлаш катталиги 494.
		>>Давом этиш тугмаси	Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қайтариш учун ушбу тугмани танланг.
Диагностика			
	>> Диагностика клавиши >> Кўрсаткичлар варағи	>> Датчиклар/ҳолат	Дастурланган датчикларнинг кўрсаткичларини таҳлил қилади.
		>> Тизим кучланишлари	Тизим маълумотлари билан таъминлайди.
		Сиқувчи куч	Сиқувчи куч датчиги босими ва кучланишини кўрсатади.
		Ҳаракатланиш сифати	Фоизларда датчикларнинг ҳаракатланиш сифатини кўрсатади.
Сеялка ҳақида тезкор йўриқнома - Фойдаланувчи созламалари		>> Экранни сканерлаш тугмасини танланг ва 4 сония босиб туринг.	
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси		>> SeedStar™ XP тугмаларини танланг ва 4 сония босиб туринг.	

OUO6064,00005B5-UZ-10NOV11

Плантернинг одатий созламалари

Вакуум датчиклари



A72651—UN—19SEP11

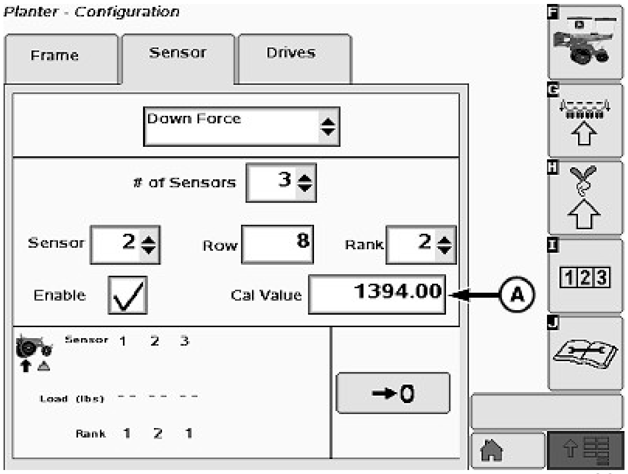
A—Калибрлаш катталиги

John Deere™ вакуум датчиклари учун стандарт калибрлаш катталиги 5.66.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама—Рама
Датчик—Датчик
Узатмалар—Узатмалар
Вакуум—Вакуум
Датчиклар:—Датчиклар:
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги

Сиқувчи куч датчиклари



A73020—UN—13OCT11

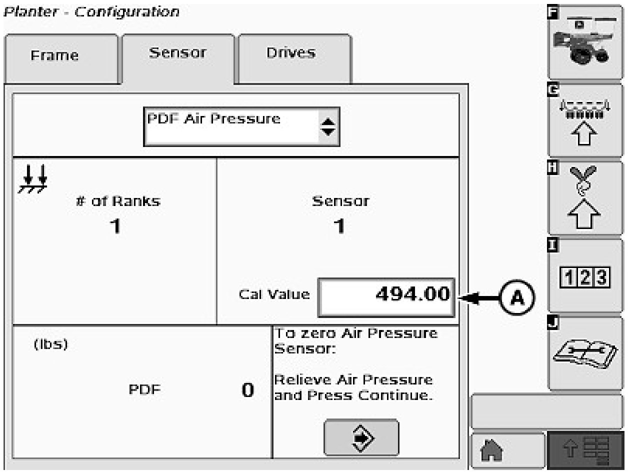
A—Калибрлаш катталиги

John Deere™ сиқувчи куч датчиклари учун стандарт калибрлаш катталиги 1394.00.

Экраннинг маълумот майдони

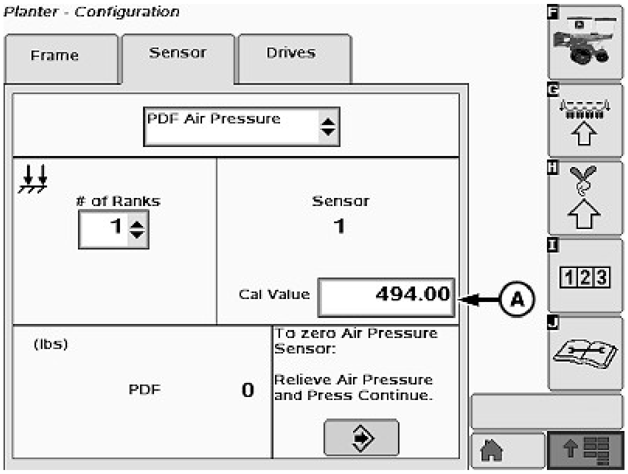
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама—Рама
Датчик—Датчик
Узатмалар—Узатмалар
Сиқувчи куч—Сиқувчи куч
Датчикларнинг #—Датчиклар сони
Датчиклар—Датчиклар
Қатор—Қатор
Қатор—Қатор
Ёқиш—Ёқиш
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Юклаш—Юклаш

Пневматик сиқувчи куч ҳаво босими датчиклари



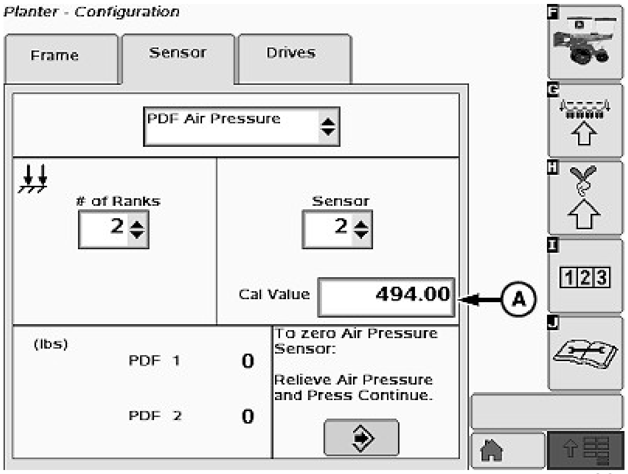
A73022—UN—13OCT11

PDF нуқтаси ҳаво босими датчиги



A73023—UN—13OCT11

Фаол PDF ҳаво босими датчиги (ягона қатор)



A73024—UN—13OCT11

Фаол PDF ҳаво босими датчиги (иккиталик қатор)

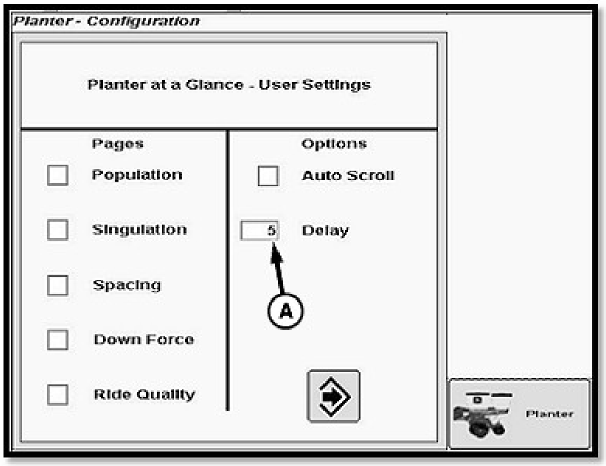
A—Калибрлаш катталиги

John Deere™ пневматик сиқувчи куч ҳаво босими датчиклари учун стандарт калибрлаш катталиги 494.00.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама—Рама
Датчик—Датчик
Узатмалар—Узатмалар
PDF ҳаво босими—Сиқувчи куч пневматик ҳаво босими
Қаторлар #—Қаторлар сони
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
PDF 1—Сиқувчи куч пневматик датчиги 1
PDF 2—Сиқувчи куч пневматик датчиги 2
Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:—Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:
Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг—Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг

Сеялка билан тезкор танишиш - Фойдаланувчи созламалари



A72650—UN—20SEP11

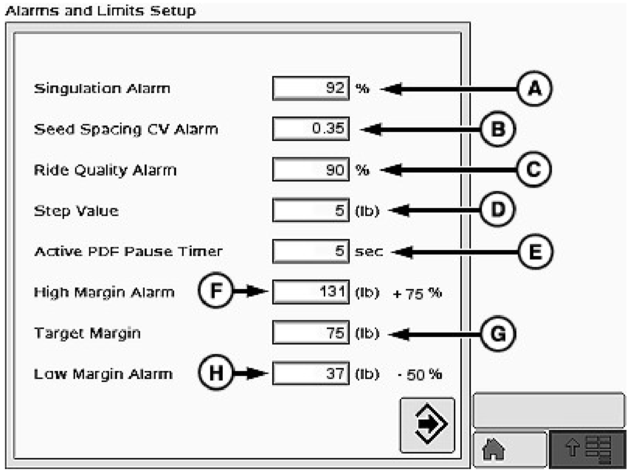
A—Экранни сканерлашнинг кечикиш вақти

Экранни сканерлашнинг кечикиш вақти одатий созламаси 5 сония.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Сеялка билан тезкор танишиш - Фойдаланувчи созламалари—Сеялка билан тезкор танишиш - Фойдаланувчи созламалари
Саҳифалар—Саҳифалар
Зичлик—Зичлик
Доналаб ажратиш—Доналаб ажратиш
Оралиқ—Оралиқ
Сиқувчи куч—Сиқувчи куч
Ҳаракатланиш сифати—Ҳаракатланиш сифати
Вариантлар—Вариантлар
Автоматик тушиш—Автоматик тушиш
Кечикиш—Кечикиш

Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни ўрнатиш



A73151—UN—19OCT11

A—Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали
B—Экиш оралиғи CV огоҳлантириш сигнали
C—Ҳаракатланиш сифати огоҳлантирувчи сигнали
D—Босқич кўрсаткичи

E—Фаол PDF тўхташ таймери
F—Юқори йўл қўйиладиган чеклов сигнали
G—Белгиланган чегара
H—Қуйи йўл қўйиладиган огоҳлантириш сигнали

Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали одатий созламаси 92 фоиз.

Экиш оралиғи тасодифий огоҳлантириш коэффициенти одатий созламаси 0.35.

Огоҳлантириш сигнали ҳаракатланиш сифати одатий созламаси 90 фоиз.

Босқични одатий созлаш кўрсаткичи 5.

Фаол PDF тўхташ таймери одатий созламаси 5 сония.

Огоҳлантиришнинг юқори чегараси одатий созламаси 75 фоиз (131 фунт).

Объект диапазони одатий созламаси 75 фунт.

Огоҳлантиришнинг қуйи чегараси одатий созламаси 50 фоиз (37 фунт).

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни ўрнатиш—Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни ўрнатиш

OUO6064,00005F4-UZ-25JUN14

SeedStar™ 2 дастлабки тизими конфигурацияси

SeedStar™ 2 тизимини кўриб чиқиш

SeedStar™ 2 мониторинг тизими битта жойда экишга оид барча зарурий маълумотлар билан таъминлаш учун сизнинг GreenStar™ 2 ёки ISO 11783 стандартига мувофиқ дисплейингиз билан ишлайди.

SeedStar™ 2 қуйидаги маълумотлар билан таъминлайди:

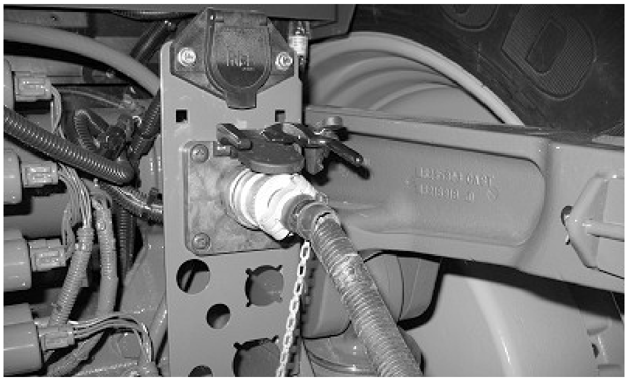
- Сеялканинг ўртача ва алоҳида қаторларда экиш зичлиги
- Уруғни доналаб ажратиш мониторинги
- Уруғ оралиғи мониторинги
- Экиш оралиғи (ўзгариш коэффициенти)
- Вакуум даражаси мониторинги
- Ўғит босими мониторинги
- Майдон ҳисоблагичлари ва самарадорлик мониторинги
- RowCommand™ назорат тизими ва мониторинги
- Экиш нормасини бошқариш тизими (VRD) назорати ва мониторинги
- Ягона нуқтали бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч назорати ва мониторинги
- Огоҳлантиришлар, диққат қилиниши керак бўлган эслатмалар ва диагностикалар.

SeedStar™ 2 сеялка мониторинг тизими GreenStar™ 2 ёки ISO 11783 стандаритига мос дисплей билан ишлайди ва сеялкалар учун Field Doc™, Swath Control Pro™, GreenStar™, AutoTrac™ автоматик рулли бошқарув тизими, Apex™ фермаси бошқарув дастурий таъминоти, Field Doc™ маълумотлар тўплами, iGuide™ ва бошқалар каби John Deere™ AMS иловалари билан тўлиқ мос келади.

Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери трактор ва сеялкадаги контроллер ва датчиклардан сигналларни қабул қилади ва уларни CAN алоқа тизими орқали трактор кабинасидаги дисплейга боғлайди.

Нуқтали бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч билан жиҳозланган машиналар пневматик экиш секцияси сиқувчи куч тизимини созлаш ва текшириш учун қўшимча контроллерга эга. Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери GreenStar™ дисплейидан кирувчи сигналларни қабул қилади ва кабинадан экиш секцияси сиқувчи кучида тезкор ўзгаришга эришиш учун ҳаво сақлаш бакидаги соленоид клапанларни назорат қилади. Паст босим огоҳлантириш сигнали тизимдаги оқишлар ҳақида операторга хабар бериш учун мўлжалланган.

OUO6064,00005B6-UZ-19APR21



A62921—UN—23JUL08

CAN симлар жгути уламаси

CAN симлар жгути уламаси

ISO стандарти локал контроллер тармоғи (CAN) симлар жгути уламаси SeedStar™ мониторинг тизимида агрегат ва трактор ўртасидаги бирламчи уламадир.

A50167—UN—09SEP02

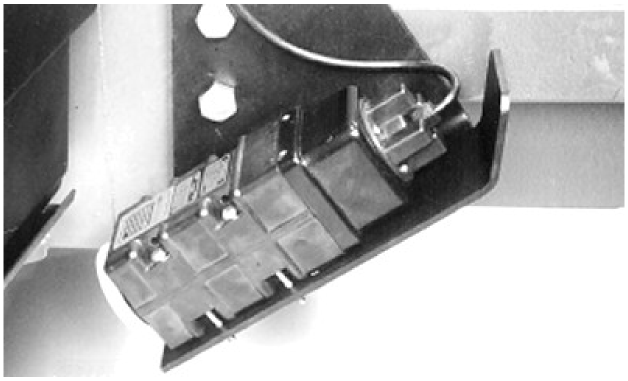
Сеялканинг 1 асосий контроллери (PM1)

Сеялканинг 1 асосий контроллери (PM1)

Ушбу бошқарув блоки:

- GreenStar™ дисплейда асосий сеялка дастурий таъминот иловаси ва фойдаланувчи интерфейси билан таъминлайди.
- Сеялкада ўрнатиш бўйича барча маълумотларни ўз ичига олади.
- Экиш датчикларидан сигналларни қабул қилади ва уларга ишлов беради.
- Экиш нормасини бошқариш тизимини (жиҳозланган бўлса) бошқаради.
- RowCommand™ тизимини (жиҳозланган бўлса) бошқаради.

Тизим деталлари



A48199—UN—26OCT01

Ташқи радар (опционал)

Ташқи радар (опционал)

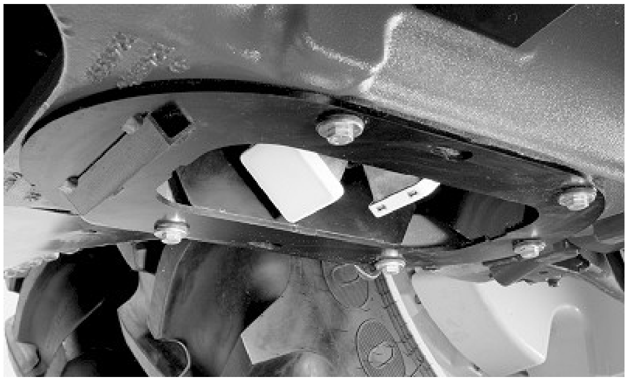
Ташқи радар блокиSeedStar™ мониторинг тизимида сигнал тезлиги билан таъминлаш учун фойдаланилиши мумкин. Трактор GPS ресивер ёки заводда ўрнатилган радар билан жиҳозланмаган бўлса, самарадорлик монитори бўлимидаги радар конфигурациясига қаранг.

A67665—UN—11JUN10

Жойни аниқлашнинг глобал тизими ресивери

GPS ресивер

Жойни аниқлашнинг глобал тизими айрим (GPS) ресиверлари SeedStar™ мониторинг тизимларида сигнал тезлиги билан таъминлаш учун ҳам фойдаланилиши мумкин. Бир қатор конфигурациялар юзасиданGreenStar™ оператор қўлланмасига қаранг ёки John Deere™ дилерига мурожаат қилинг.



A67664—UN—11JUN10

John Deere икки нурли радари

Заводда ўрнатилган радар

John Deere™ икки нурли радари заводда ўрнатиладиган трактор радарига мисолдир. Радар SeedStar™ мониторинг тизимида сигнал тезлиги билан таъминлайди. Калибрлаш бўйича маълумот учун трактордан фойдаланиш йўриқномасига қаранг.

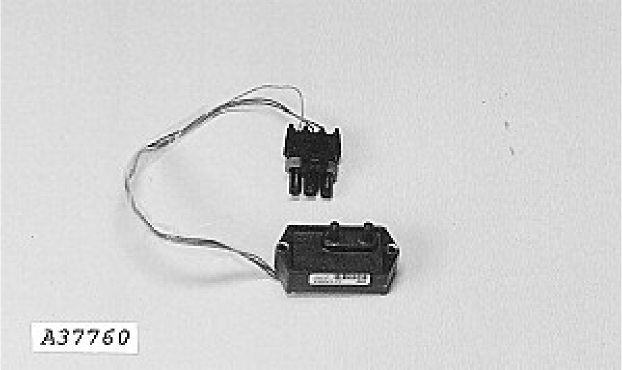
A67677—UN—11JUN10

Уруғ датчиги ўрнатилган уруғ ўтказгич

Уруғ датчиги ўрнатилган уруғ ўтказгич

Экиш датчиги ҳар бир экиш секциясида экиш фаолиятини назорат қилиш учун ишлатилади. Экиш бўйича маълумотларга асосий сеялка 1 (PM1) контроллерида ишлов берилади ва GreenStar™ дисплейда акс эттирилади. SeedStar™ 2 мониторинг тизими алоҳида қатор ва сеялканинг ўртача экиш зичлигини ҳисоблаш ва кўрсатиш учун экиш датчиги маълумотларидан фойдаланади.

SeedStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси
John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси
GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси



A37760—UN—06SEP95

Вакуум датчиги

Вакуум датчиги

Вакуум датчиклари вакуум даражаси сигналини асосий сеялка 1 (PM1) контроллерига узатади. Сеялкада ҳар бир вакуум вентилятори учун биттадан вакуум датчиги мавжуд.

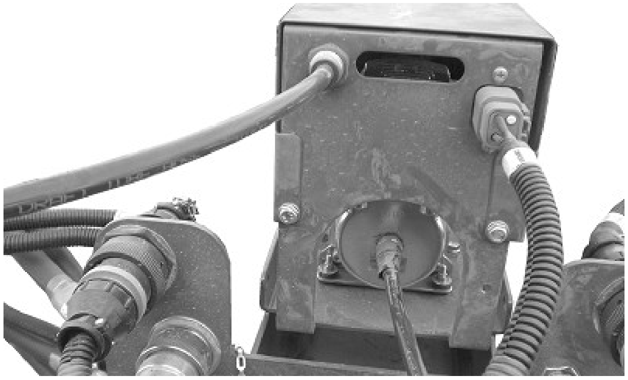
A66613—UN—22FEB10

Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери (бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери (бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

Ушбу бошқарув блоки:

- Пневматик сиқувчи куч тизимини бошқаради ва назорат қилади.

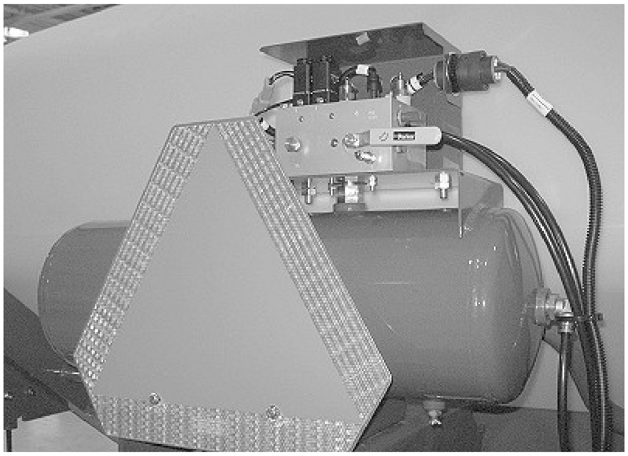


A71679—UN—01JUN11

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори (ягона нуқтага бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

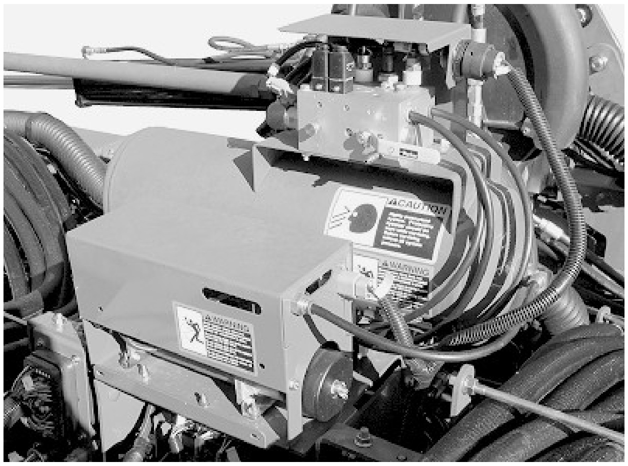
Пневматик сиқувчи куч тизими ҳаво компрессори (ягона нуқтага бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори нуқтага бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли SeedStar™ 2 сеялкаларида ҳаво сақлаш бакини сиқилган ҳаво билан таъминлайди. Ҳаво компрессори учун электр қуввати тармоқ розеткаси ёки бевосита трактор аккумуляторидан фойдаланиб таъминланади. Пневматик сиқувчи кучни бошқариш клапанида босим ўчиргич компрессорни ёқиш ва ўчириш учун компрессор блокидаги релени ишга туширади.



A68064—UN—06JUL10

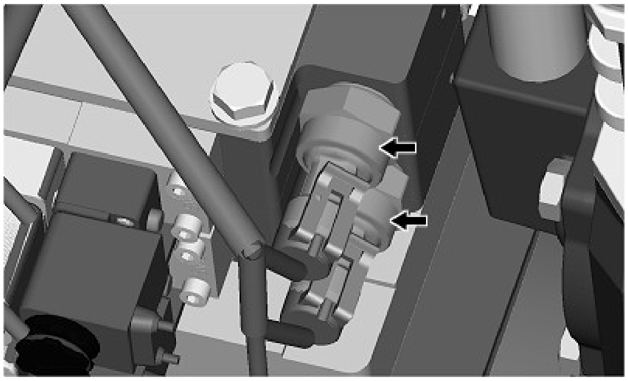
Сиқувчи куч пневматик ҳаво баки ва соленоид бошқариш клапани - CCS тизимли шатакка олинадиган сеялкалар (битталик нуқтага бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)



A68994—UN—08OCT10
Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори ва соленоид бошқариш клапани - осма сеялкалар (ягона нуқтага бирлаштирилган сиқувчи кучли машиналар)

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори ва соленоид бошқариш клапани (ягона нуқтали бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

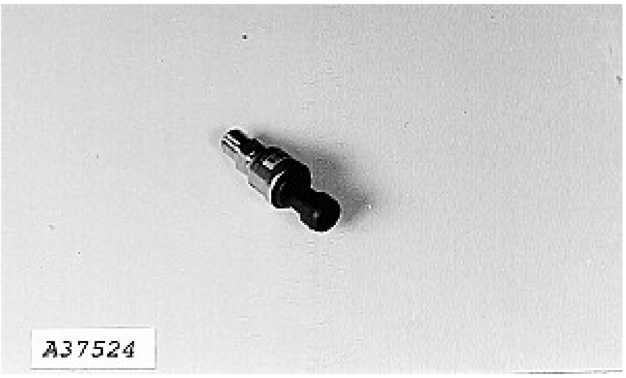
Сиқувчи куч пневматик ҳаво сақлаш баклари қўшимча ҳаво билан таъминлайди ва ягона нуқтали бирлаштирилган сиқувчи куч SeedStar 2™ сеялкаларида экиш секцияси сиқувчи куч ўзгаришлари тезроқ амалга ошиш имконини беради. Асосий бак юқори қисмидаги соленоид бошқариш клапани асосий сеялка 2 (PM2) контроллери орқали бошқарилади ва назорат қилинади.



A86641—UN—03JUN15
Сиқувчи куч пневматик босим датчиклари (бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

Сиқувчи куч пневматик босим датчиклари (бирлаштирилган пневматик сиқувчи кучли машиналар)

Сиқувчи куч пневматик босим датчиги пневматик пружина занжиридаги ҳаво босими миқдорини ҳисоблайди. Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери оператор томонидан киритиладиган сиқувчи куч созламасига эришишда пневматик пружина занжиридаги босимни созлаш учун босим датчиги сигналидан фойдаланади.



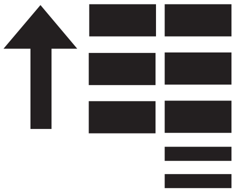
A37524—UN—13SEP95
Ўғит босими датчиги (опционал)

Ўғит босими датчиги (опционал)

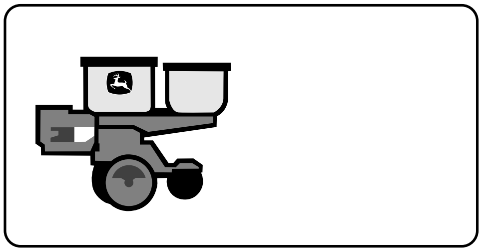
Ўғит босими датчиги суюқ ўғитнинг поршен насоси билан жиҳозланган сеялкаларда ихтиёрий саналади. Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери ўғит босими датчиги сигналини назорат қилади ва GreenStar™ дисплейда босим кўрсаткичини акс эттиради.

OUO6064,00005B7-UZ-03JUN15

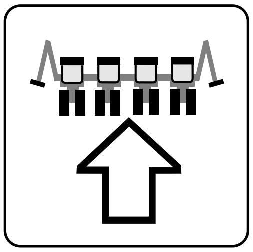
Сеялка узатма манбасини конфигурациялаш



A59325—UN—19FEB07
Меню

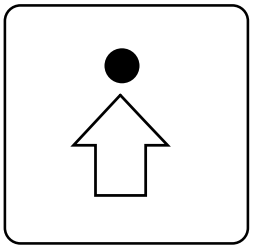


A59551—UN—08MAR07
Сеялка тугмаси



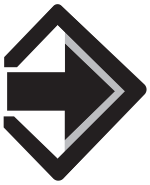
A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш



A59377—UN—23FEB07

Созламалар тугмаси

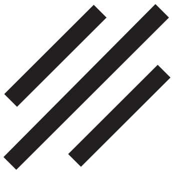


H85801—UN—14JUN06

Киритиш

тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаше** >> **Узатмалар** варағи >> **Узатмани конфигурациялаш** тушувчи менюси >> **Созламалар** тугмасини танланг.

МУҲИМ: Узатма манбасини ўзгартириш сеялканинг барча созламаларини стандарт катталикларгача бўлган аслига тиклайди.



H85814—UN—14JUN06

Бекор қилиш

Узатма манбаси ҳар бир сеялка учун заводда конфигурацияланган. Агар машинада ҳар хил узатма тизими ўрнатилган бўлсагина ушбу конфигурацияни ўзгартиришга сабаб бўлиши мумкин.

1. **Меню** >> **Сеялка**

2. **Узатма манбаси** тушувчи менюсини босинг ва машинадаги узатма манбаси турини танланг.

*ҚАЙД: **Бекор қилиш** тугмаси орқали **Узатмалар** варағига қайтилади.*

3. Контроллерни аслига тиклаш ҳақидаги огоҳлантиришни тасдиқлаш учун **Киритиш** тугмасини босинг.

ҚАЙД: Қувватни ўчириб ёқиш ўртасида 30 сония кутинг.

4. Қувватни ўчириб, қайта ёқинг.

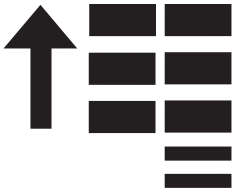
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Узатмалар—Узатмалар
Узатма конфигурацияси—Узатма конфигурацияси
Узатма манбаси:—Узатма манбаси:
Механик узатма—Механик узатма
Ўзгарувчан тезлик—Ўзгарувчан тезлик

OUO6064,00005B8-UZ-10NOV11

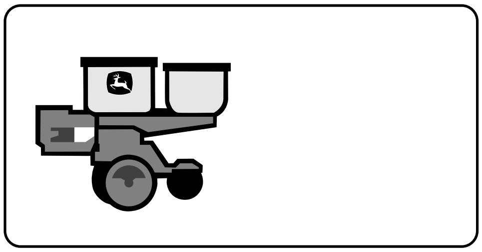
Дозатор турини қўйиш

1.



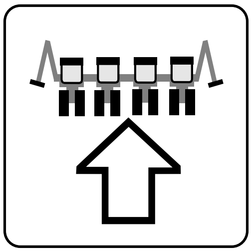
A59325—UN—19FEB07

Меню



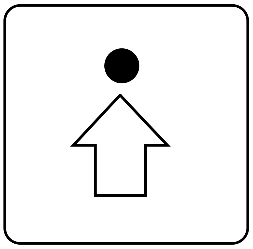
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



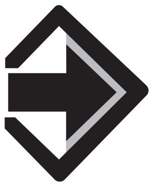
A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш



A59377—UN—23FEB07

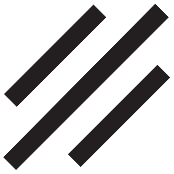
Созламалар тугмаси



H85801—UN—14JUN06
Киритиш

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** варағи >> **Узатма конфигурацияси** >> **Созламалар** тугсмасини танланг.

2. **Дозатор тури** тушувчи менюсини танланг ва машинадаги дозатор турини белгиланг.



H85814—UN—14JUN06
Бекор қилиш

*ҚАЙД: **Бекор қилиш** тугмаси орқали **Узатмалар** варағига қайтилади.*

3. Якунлангач, **Киритиш** тугмасини танланг.

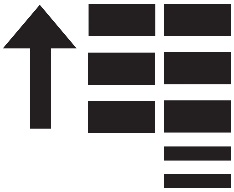
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Узатмалар—Узатмалар
Узатма манбаси—Узатма манбаси
Дозатор тури—Дозатор тури
Вакуум—Вакуум
Механик—Механик

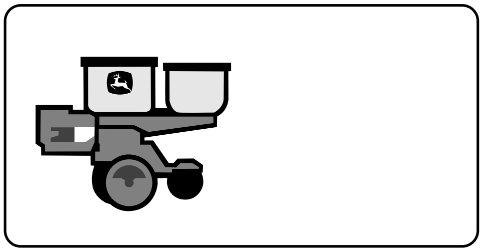
OUO6064,00001A5-UZ-15JUN10

Рамани жойлаштириш, қаторни жойлаштириш ва узатмани узиш огоҳлантиришини конфигурациялаш

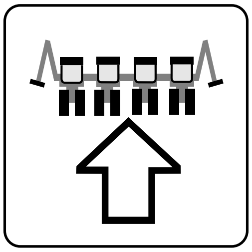
1.



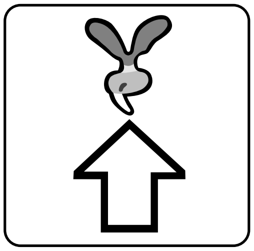
A59325—UN—19FEB07
Меню



A59551—UN—08MAR07
Сеялка тугмаси



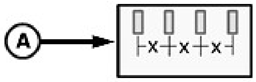
A59172—UN—29JAN07
Конфигурация клавиши



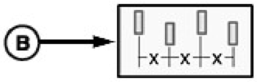
A59173—UN—29JAN07
Дозалаш клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Рама** варағи >> **Рама конфигурацияси** тушувчи ойнасини танланг.

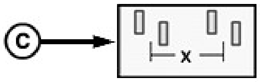
ҚАЙД:



A72709—UN—21SEP11
Битталик қаторлар оралиғи



A72710—UN—21SEP11
Иккиталик қаторлар оралиғи



A72711—UN—21SEP11
Қўш қаторлар оралиғи

A—Битталик қатор конфигурацияси
B—Иккиталик қатор конфигурацияси
C—Қўш қатор конфигурацияси

Қатор конфигурацияси машинанинг умумий схемаси саналади. Ўрнатилгандан кейин ушбу танловни ўзгартирманг.

2. **Қатор конфигурацияси** тушувчи катагини

босинг ва қаторлар машинада қандай конфигурация қилинишини танланг.

- Битталик қатор конфигурацияси(А): Қатор оралиғи ҳар бир ён қатор ўртасида шлчанади. Мисол: 1775 НҲ
- Иккиталик қатор конфигурацияси(В): Экиш секциялари турли хил рама компонентларида бўлса ҳам қатор оралиғи ҳар бир ён қатор ўртасида ўлчанади. Мисол: 1795
- Қўш қатор конфигурацияси(С): Қатор оралиғи ён қўш қаторларнинг ҳар бир тўпламининг марказидан ўлчанади. Мисол: 1705 қўш қатор

Кенг ва тор иккиталик қаторлар ёки битталик ва қўш қаторларни ўчириш:

a. **Норма** клавишини танланг.

ҚАЙД: Монитор автоматик равишда қаторлар, оралиқ ва катакка асосан машина кенглигини ростлайди.

Барча созламалар янгиланганлигига ишонч ҳосил қилиш учун белги қўйилган бўлса ҳам қаторларни экиш катагини танланг.

b. Текширилган қатор конфигурациясини танлаш учун **Экиш қаторлари** катагини белгиланг.

Ўзгаришлар қилинганда янгилаш қайд қилинганлигини текшириш учун қувватни ўчириб қайта ёқинг.

ҚАЙД: Қаторлар сони ўзгартирилса,RowCommand™ қайта ёқилиши керак. (Узатма бўлими конфигурациясига қаранг.)

3. **Қаторлар** киритиш катагини танланг. Машинада жами қаторлар сонини киритинг.
4. **Қатор оралиғи** киритиш катагини танланг. Олдинги босқичда белгилангандек танланган конфигурация учун оралиқ масофани киритинг.
5. Сеялка **кенглиги** автоматик равишда ҳисобланади. Кенгликни қўлда киритиш учун киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.
6. Қисман кенглик огоҳлантириш сигналини ёқиш ёки ўчириш учун **Муфтани узиш огоҳлантириш** катагини танланг. Огоҳлантириш сигнали ёқилган бўлса, муфта ёки узатма бўлими ҳар сафар ўчирилганда тўлиқ саҳифали огоҳлантириш 5 сония давомида чиқиб туради. Хабар хабарлар маркази клавишида кўрсатилади ва монитор ҳар 15 сонияда эслатма сифатида сигнал беради.
7. Мониторни ташиш режимига қўйиш учун **Ташиш режими** тугмасини танланг. Ёниқ ташиш режими билан далага ва даладан ҳаракатланишда огоҳлантириш сигналлари ўчирилади.

RowCommand - Deere & Companyнинг савдо белгиси

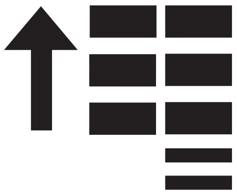
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама конфигурацияси—Рама конфигурацияси
Сеялка маълумотлари—Сеялка маълумотлари
Сеялка ўлчамлари—Сеялка ўлчамлари
GPS ўлчамлари—GPS ўлчамлари
Жами—Жами
Қаторлар—Қаторлар
Сеялка кенглиги—Сеялка кенглиги
Битталик қатор—Битталик қатор
Иккиталик қатор—Иккиталик қатор
Қўш қатор—Қўш қатор
Муфтани узиш огоҳлантириши—Муфтани узиш огоҳлантириши
Ташиш режими—Ташиш режими
Экиш қаторлари—Экиш қаторлари

OUO6074,0000E19-UZ-13OCT14

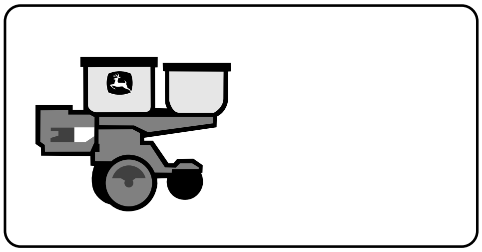
Уруғ датчиклари ёниқ/ўчиқ

1.



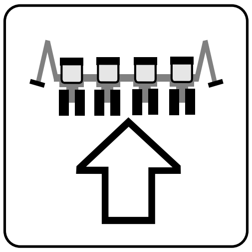
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

МУҲИМ: Уруғ датчиги созланишидан олдин рама конфигурацияси тугалланиши керак.

2. Тушувчи менюдан **Уруғ** ни танланг.
3. Бир вақтнинг ўзида барча қаторларни ўзгартириш учун **Барча қаторларни ёқиш** ёки **Барча қаторларни ўчириш** тугмасини танланг.

   Бир вақтда битта қаторни ўзгартириш учун **Қатор** киритиш катагини танланг ва қатор рақамини киритинг. Танланган қаторни конфигурациялаш учун **Ёқиқ** ёки **Ўчиқ** текшириш катагини танланг.

   Ёниқ ва ўчиқ танловлари фақат фаол қаторлар учун амал қилади. Мисол: Агар иккиталик қаторли ёки қўш қаторли машина кенг қаторли конфигурацияда экишга созланган бўлса, оралиқ қаторларни танлаб бўлмайди.
4. Бир йўл охирида бурилишда огоҳлантиришларни йўқотиш учун Бир йўл охири ҳақида огоҳлантиришларни йўқотиш катагини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

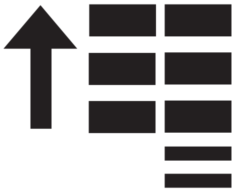
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Экиш—Экиш
Ёниқ—Ёниқ
Ўчиқ—Ўчиқ
Қатор—Қатор
Барча қаторлар ёниқ—Барча қаторлар ёниқ
Барча қаторлар ўчиқ—Барча қаторлар ўчиқ
Барча қаторларни ёқиш—Барча қаторларни ёқиш
Барча қаторларни ўчириш—Барча қаторларни ўчириш
Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш—Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш

OUO6064,0000494-UZ-29APR11

Вакуум датчиги конфигурацияси

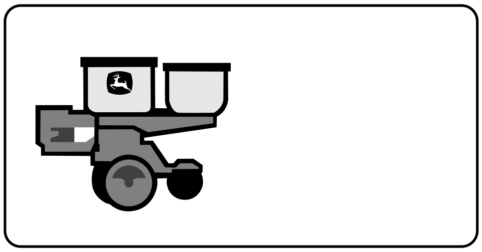
ҚАЙД: Ушбу вариант фақат бир ёки ундан ортиқ вакуум датчиклари танланганда фаол экранда акс эттирилади.

1.



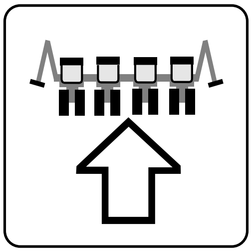
A59325—UN—19FEB07

Меню



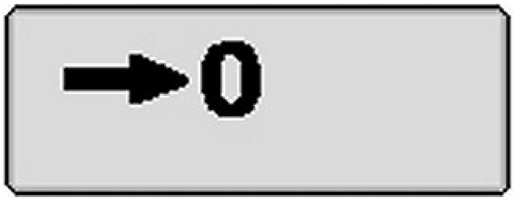
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **Вакуум** ни танланг.

ҚАЙД: Жорий босим экраннинг чап қуйи қисмида кўрсатилади.

3. **Датчиклар:** тушувчи менюдан машинадаги вакуум датчиклари сонини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

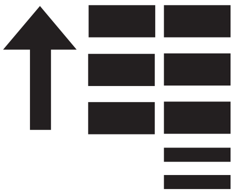
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Вакуум—Вакуум
V (дюйм)—Вакуум дюйми
Датчиклар:—Датчиклар:
Датчик—Датчик
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Вакуумни ўчириш—Вакуумни ўчириш
Танлаш—Танлаш

OUO6064,00000F4-UZ-10NOV11

Вакуум датчигини калибрлаш

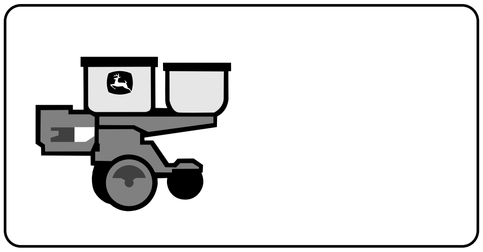
ҚАЙД: Ушбу вариант машина бир ёки ундан ортиқ вакуум датчиклари билан конфигурация қилингандагина акс эттирилади.

1.



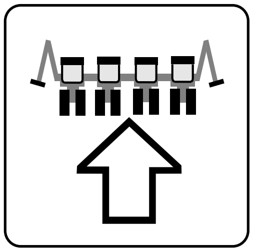
A59325—UN—19FEB07

Меню



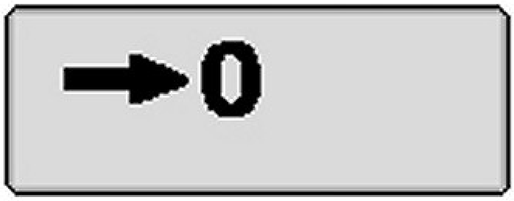
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **Вакуум** ни танланг.
3. **Датчик** тушувчи менюсидан ҳар бир датчикни бирма-бир танланг.
4. **Ҳисоблаш катталиги** киритиш майдонини танланг ва вакуум датчигидан вольт орқали акс эттирилган сув дюймлари сонини киритинг. Заводда датчиклар билан жиҳозланган John Deere™ сеялкалари 5.66 (инглизча бирлик) ёки 143.76 (метр бирликлари) калибрлаш катталикларига эга.

ҚАЙД: Жорий босим экраннинг чап қуйи қисмида кўрсатилади.

5. **Нол датчиги** тугмасини босишдан аввал вакуум гидравликасини ўчиринг.

Экраннинг маълумот майдони

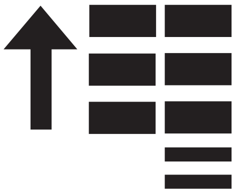
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Вакуум—Вакуум
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Вакуумни ўчириш—Вакуумни ўчириш
Танлаш—Танлаш

OUO6064,00000F5-UZ-29JUL10

Пневматик сиқувчи куч - Ҳаво босими датчиги

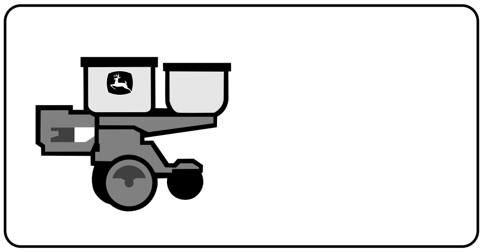
1.

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси



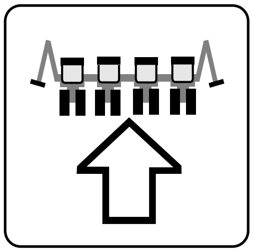
A59325—UN—19FEB07

Меню



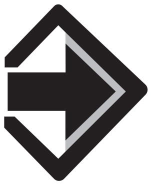
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



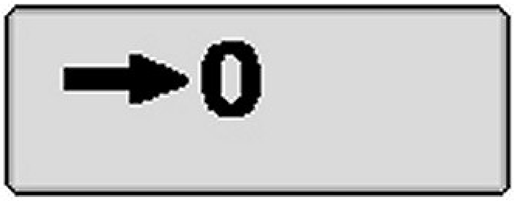
A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



H85801—UN—14JUN06

Давом этиш



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **PDF ҳаво босими** ни танланг.

ҚАЙД: Босқичли катталик варианти фақат XP (кенгайтирилган мониторинг) билан жиҳозланмаган машиналарда пневматик сиқувчи куч - ҳаво босими датчигини ўрнатиш экранида кўрсатилади.

3. **Босқич катталиги**ни танланг, созлаш стрелкалари (фаол экранда) созлаш учун қўлланилганда ошириш ёки камайтириш учун пневматик сиқувчи куч тизими катталигини киритинг.

ҚАЙД: PDF қуйи огоҳлантириш варианти фақат XP (кенгайтирилган мониторинг) билан жиҳозланмаган машиналарда пневматик сиқувчи куч - ҳаво босими датчигини ўрнатиш экранида кўрсатилади.

4. Ўртача катталикни аниқлаш учун босимни ўрнатишда **PDF қуйи огоҳлантириш** ни танланг. Заводдан стандарт созлама (40 фунт.)
5. **Калибрлаш катталиги** киритиш майдонини танланг ва 494.00 калибрлаш катталигини киритинг.

ҚАЙД: Жорий сиқувчи куч экраннинг чап қуйи қисмида акс эттирилади.

6. **Нол датчиги** тугмасини танлашдан олдин ҳаво босимини чиқариб юборинг.

Экраннинг маълумот майдони

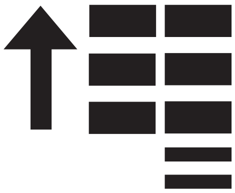
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
PDF ҳаво босими—PDF ҳаво босими
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:—Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:
Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг—Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг

OUO6064,00005C9-UZ-10NOV11

Суюқ ўғит датчиклари

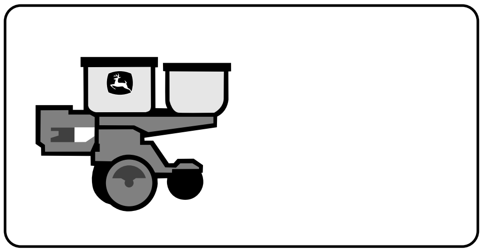
ҚАЙД: Ушбу вариант машина бир ёки ундан ортиқ датчиклар билан конфигурация қилингандагина акс эттирилади.

1.



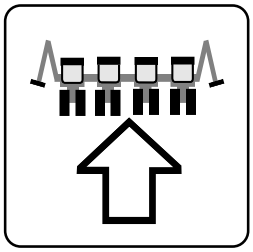
A59325—UN—19FEB07

Меню



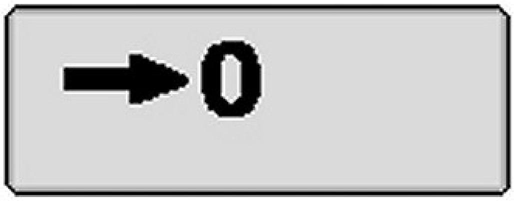
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **Ўғит** ни танланг.
3. **Датчиклар:** тушувчи менюдан машинадаги ўғит датчиклари сонини танланг.
4. **Датчик** тушувчи менюсидан ҳар бир датчикни бирма-бир танланг. **Юқори босим** киритиш майдонини танланг ва истасангиз, юқори босим огоҳлантириш чегарасини киритинг.

ҚАЙД: Жорий босим экраннинг чап қуйи қисмида кўрсатилади.

5. **Датчик** тушувчи менюсидан ҳар бир датчикни бирма-бир танланг. Ўғит тизимида босимни чиқариб юборинг ва **Нол датчиги** тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

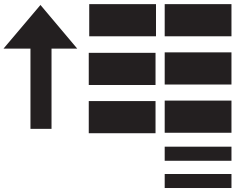
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Ўғит—Ўғит
Датчиклар:—Датчиклар:
Датчик—Датчик
Юқори босим—Юқори босим
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Босим—Босим
Босимни чиқариб юбориш—Босимни чиқариб юбориш
Танлаш—Танлаш

OUO6064,00000F6-UZ-15JUN10

Суюқ ўғит датчигини калибрлаш

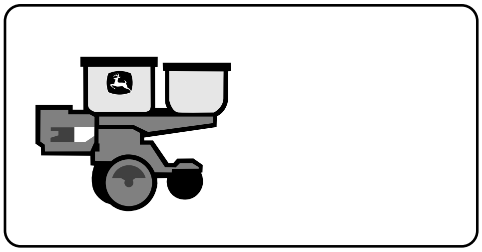
ҚАЙД: Ушбу вариант машина бир ёки ундан ортиқ датчиклар билан конфигурация қилингандагина акс эттирилади.

1.



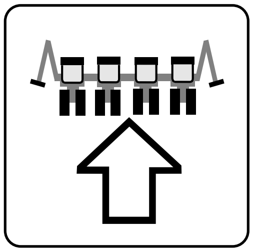
A59325—UN—19FEB07

Меню



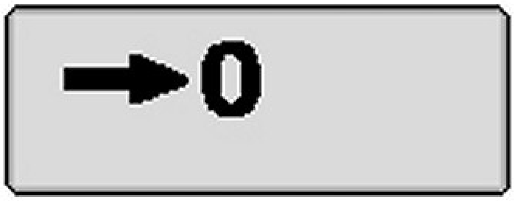
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **Ўғит** ни танланг.
3. **Датчик** тушувчи менюсидан ҳар бир датчикни бирма-бир танланг.
4. **Калибрлаш катталиги** киритиш майдонини танланг ва ўғит датчигидан вольт орқали босимни киритинг. Заводда датчиклар билан жиҳозланганJohn Deere™ сеялкалари 37.50 (инглизча бирлик) ёки 258.55 (метр бирликлари) калибрлаш катталикларига эга.

ҚАЙД: Тизим ўчирилгандан кейин ҳам тизимда маълум миқдорда босим қолади ва у қўлда чиқариб юборишни талаб қилади.

ҚАЙД: Жорий босим экраннинг чап қуйи қисмида кўрсатилади.

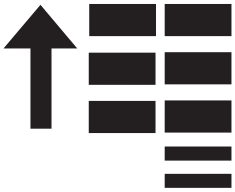
5. Ўғит босимини тизимдан чиқариб юборинг ва **Нол датчигиг** тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Ўғит—Ўғит
Юқори босим—Юқори босим
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Босим—Босим
Босимни чиқариб юбориш—Босимни чиқариб юбориш
Танлаш—Танлаш

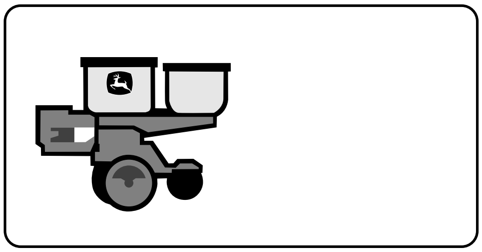
OUO6064,0000495-UZ-29APR11

Умумий ишга тушириш ва тўхташ баландлигини калибрлаш



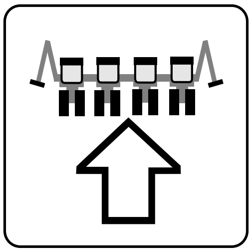
A59325—UN—19FEB07

Меню



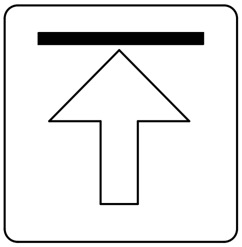
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

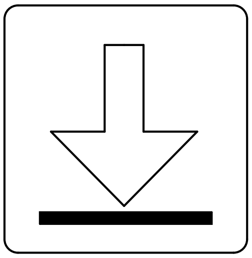
Клавишни конфигурациялаш



A59528—UN—08MAR07

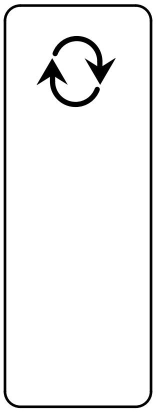
Сеялка кўтарилган

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси



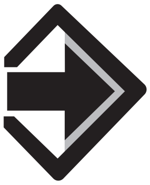
A59529—UN—09MAR07

Сеялка туширилган



A59530—UN—08MAR07

Ишга тушириш/тўхтатиш



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

Машина кўтарилаётганда ёки пастга тушаётганда RowCommand™ ва экиш нормасини бошқариш тизимли моторларда (VRD) ишга тушириш ва тўхтатишнинг ягона нуқтасини ўрнатиш учун ушбу амалиётдан фойдаланинг. Умумий ишга тушириш/тўхтатиш нуқталари машина экиш секциясининг параллел дастакли баландлик переключатели билан жиҳозланганда қўлланилади. Рама ғилдираги баландлик датчигига эга машиналар алоҳида ишга тушириш/тўхтатиш нуқталаридан фойдаланиши мумкин.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Датчик** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Баландлик** ни танланг.
3. **Умумий**ни танланг.
4. Кўтарилган ҳолатда машинани тўлиқ кўтаринг.
5. **Сеялка кўтарилган** тугмасини танланг. **Киритиш** тугмасини танланг.
6. Экиш шароитида олдинга юриш давомида машинани тўлиқ туширинг.
7. **Сеялка туширилган** тугмасини танланг. **Киритиш** тугмасини танланг.
8. **Ишга тушириш/тўхтатиш** тугмасини танланг.

МУҲИМ: Ишга тушириш/тўхтатиш нуқтаси параллел дастакли экиш секциясида битта амалли баландлик переключателига эга осма сеялкалар учун 50 га қўлда ўрнатилиши керак.

ҚАЙД: 20 дан кам бўлган берилган катталик рама ғилдирагининг баландлик датчиги билан тавсия қилинмайди.

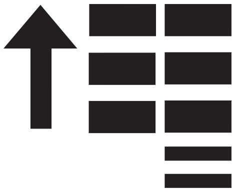
9. Рама ғилдирагининг баландлик датчигида: Тўлиқ туширилган ҳолатдан керакли ишга тушириш/тўхтатиш нуқтасига етгунга қадар кўтаринг ва **Баландликни ўрнатиш** тугмасини босинг. Тавсия этиладиган созлама тупроқ юзасида плуг тишлари билан амалга оширилади.
10. Экиш бошлангандан кейин созламалар бироз ўзгартиришни талаб қилса, киритиш майдонини танланг ва катталикларни бироз оширинг.
11. **Киритиш** тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Баландлик—Баландлик
Умумий—Умумий
Алоҳида—Алоҳида
Моторни ишга тушириш/тўхтатиш баландлиги—Моторни ишга тушириш/тўхтатиш баландлиги
Сеялканинг амалдаги баландлиги—Сеялканинг амалдаги баландлиги

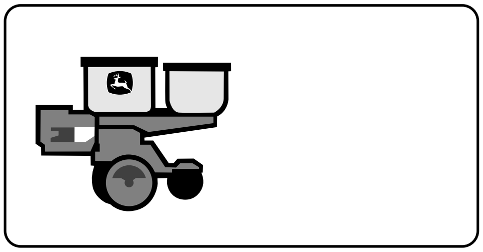
OUO6064,00001B0-UZ-20JUL10

Алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш



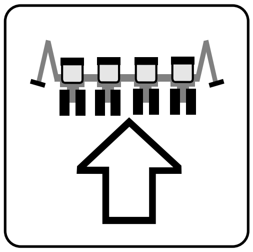
A59325—UN—19FEB07

Меню



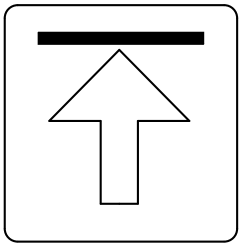
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



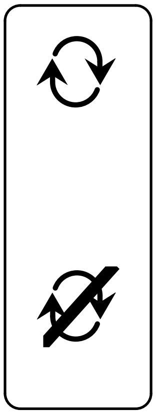
A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш



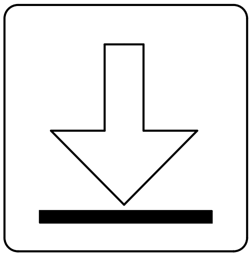
A59528—UN—08MAR07

Сеялка кўтарилган



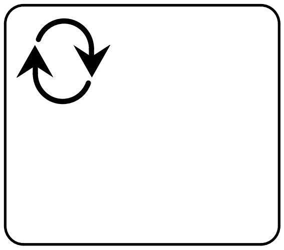
A59531—UN—08MAR07

Ишга тушириш/тўхтатиш



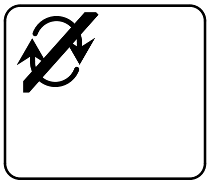
A59529—UN—09MAR07

Сеялка туширилган



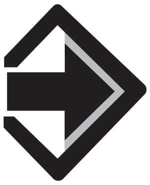
A59526—UN—08MAR07

Ишга тушириш баландлиги



A59527—UN—08MAR07

Тўхтатиш баландлиги



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

Машина кўтарилаётганда ёки пастга туширилаётганда экиш нормасини бошқариш тизимли моторларда ишни тушириш ва тўхтатишнинг алоҳида нуқталарини ўрнатиш учун ушбу амалиётдан фойдаланинг. Рама ғилдираги баландлик датчикларига эга машиналар алоҳида ишга тушириш/тўхтатиш нуқталаридан фойдаланади. Умумий ишга тушириш/тўхтатиш нуқталари машина экиш секциясининг параллел дастакли баландлик переключатели билан жиҳозланганда қўлланилади.

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Датчик** варағини танланг.

1. Тушувчи менюдан **Баландлик** ни танланг.
2. **Алоҳида** катагини танланг.
3. Кўтарилган ҳолатда машинани тўлиқ кўтаринг.
4. **Сеялка кўтарилган** тугмасини танланг. **Киритиш** тугмасини танланг.
5. Экиш шароитида олдинга юриш давомида машинани тўлиқ туширинг.
6. **Сеялка туширилган** тугмасини танланг. **Киритиш** тугмасини танланг.
7. **Ишга тушириш/тўхтатиш** тугмасини танланг.

МУҲИМ: Ишга тушириш баландлиги тўхтатиш баландлигидан каттароқ кўрсаткичда бўлиши керак.

ҚАЙД: 20 дан кам бўлган берилган катталик рама ғилдирагининг баландлик датчиги билан тавсия қилинмайди.

8. Машинани тўлиқ пасайтирилган ҳолатдан моторни тўхташ баландлигига етгунича кўтаринг ва **Тўхташ баландлиги** тугмасини танланг. Тавсия этилган созлама плуг тишларининг тупроқдан чиқиши олдидан бажарилади.
9. Машинани тўлиқ кўтаринг.
10. Машинани тўлиқ кўтарилган ҳолатдан моторни ишга тушиш баландлигига етгунича тушириng ва **Ишга тушириш баландлиги** тугмасини танланг. Тавсия этилган созлама плуг тишлари тупроқ билан туташиши олдидан бажарилади.
11. Экиш бошлангандан кейин созламаларни бироз ўзгартириш учун киритиш майдонини танланг ва катталикларни бироз оширинг.
12. **Киритиш** тугмасини танланг.

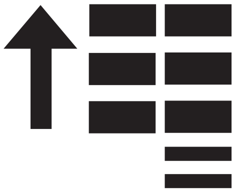
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Баландлик—Баландлик
Умумий—Умумий
Алоҳида—Алоҳида
Моторнинг ишга тушиш баландлиги—Моторнинг ишга тушиш баландлиги
Моторнинг тўхташ баландлиги—Моторнинг тўхташ баландлиги
Сеялканинг амалдаги баландлиги—Сеялканинг амалдаги баландлиги

OUO6064,000064C-UZ-10NOV11

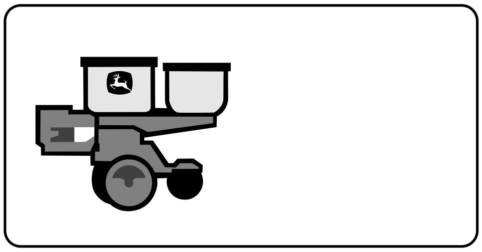
Юриш тезлиги манбаси

1.



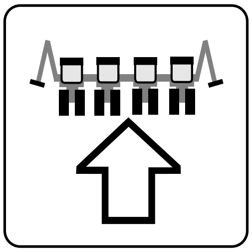
A59325—UN—19FEB07

Меню



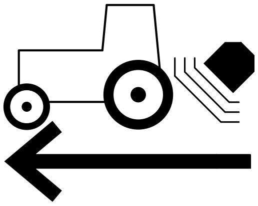
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



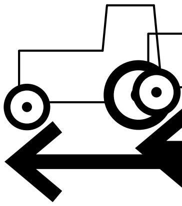
A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



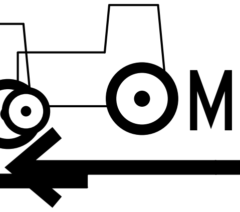
A62104—UN—22FEB08

Радар тезлиги



A62103—UN—03MAR08

Ғилдирак тезлиги



A62106—UN—22FEB08

Тезликни қўлда созлаш

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **Трактор тезлигини** танланг.
3. **Автоматик** текшириш катаги тавсия этиладиган вариант саналади. Радар тезлиги ва трактор ғилдираги тезлиги экраннинг қуйи қисмида кўрсатилган. Айни пайтда ишлатилаётган фаол манба экраннинг ўртасида кўрсатилади.
4. Мониторда фақат битта тезлик манбасидан фойдаланиш учун **Автоматик** катагини тозаланг.

МУҲИМ: Қўлда тезликни киритиш ҳам бир усул саналади. Ягона тезлик кўрсаткичи киритилиши керак. Монитор сеялка ҳар доим ушбу тезликда юраётганлигини кўрсатиб туради. Ушбу тезликда юриш аксарият аниқ монитор кўрсаткичлари учун мўлжалланган. Барча норма ва огоҳлантиришлар жорий тезликка эмас, балки киритилган тезликка асосланади.

5. Ягона тезлик манбаси; **Радарг**, **Ғилдирак тезлиги**, ёки **Қўл киритиш тезлигини** танланг.

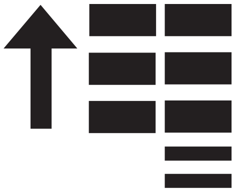
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчиклар:—Датчиклар:
Датчик—Датчик
Трактор тезлиги—Трактор тезлиги
Авто—Авто
Манбани танлаш—Манбани танлаш
Фаол манба—Фаол манба
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат

OUO6064,00001B2-UZ-15JUN10

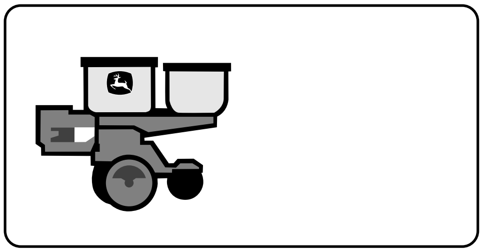
Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари

Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари ойнаси операторга авто тушиш ёқилганда қайси монитори параметрлари акс эттирилишини танлаш имконини беради.



A59325—UN—19FEB07

Меню

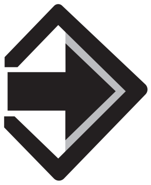


A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси

A67761—UN—16JUN10

Экранни сканерлаш



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Экранни сканерлаш** тугмасини танланг.
2. **Экранни сканерлаш** тугмасини танланг ва 4 сония босиб туринг.
3. **Авто тушиш** танланганда кўрсатиладиган ҳар бир ёнига белги қўйинг.
4. **Авто тушишни** ёқиш учун катакни белгиланг.
5. Ҳар бир экраннинг кечикиш вақти учун **Кечикиш** катагини танланг. Катталик сонияларда ифодаланади.
6. Якунлангач, **Киритиш** тугмасини танланг.
7. Авто тушиш фаоллаштирилганда, ишчи ойнада тушишни ёқиш учун экранни сканерлаш тугмасини танланг. Исталган пайтда тушишни ўчириш учун экранни сканерлаш тугмасини танланг.

OUO6064,00005C2-UZ-19APR21

Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси

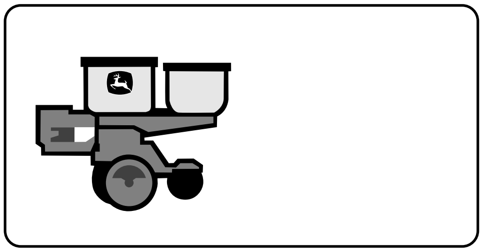
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси операторга параметрларнинг ҳар бирида кузатиладиган огоҳлантиришлар ва хавф сигналлари даражаларини созлаш имконини беради.

Назорат қилинадиган катталиклардан бирор бири белгиланган нуқтадан ўтадиган бўлса, гистограмма ва рақамли дисплей фони қизилга ўзгаради.

Маълум бир функцияда хавф сигналини ўчириш учун хавф сигналини ўрнатиш майдонининг исталган бирида “0” сонини киритинг.

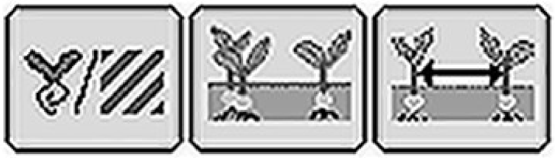
A59325—UN—19FEB07

Меню



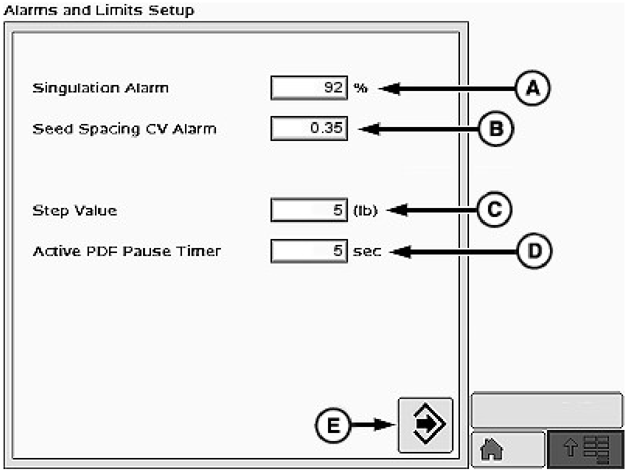
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A109634—UN—22APR21

Монитор тугмалари



A109635—UN—22APR21

A—Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали
B—CV огоҳлантириш сигнали оралиғи
C—Босқич кўрсаткичи
D—Тўхташ таймери

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмасини танланг.
2. Ҳар қандай тугмани танланг ва 4 сония босиб туринг.
3. Минимум мумкин бўлган доналаб ажратиш фоизини киритиш учун **Доналаб ажратиш бўйича огоҳлантириш ойнасини** (A) танланг. Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали одатий созламаси 92 фоиз.

ҚАЙД: Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (CV) уруғ оралиғи изчиллигини ифодалайдиган қиймат. Юқорироқ қийматлар экиш оралиғи изчиллигининг пасайишини кўрсатади. Ўзгариш коеффициенти (CV) учун яхши диапазон 0,10–0,30 бўлади.

4. Ўзгариш катталигининг минимум мумкин бўлган коэффициентини киритиш учун **CV огоҳлантириш сигнали оралиғи ойнасини** (B) танланг. Огоҳлантириш сигнали стандарт оралиқ созламаси 0,35.
5. Ошириш ёки камайтириш стрелкалари пневматик сиқувчи кучни созлашда ишлатилганда, сиқувчи куч ўзгарадиган босқичли катталикни киритиш учун **Босқич катталиги катагини** (C) танланг. Оширилувчи катталиклар 1 ва 50 орасида ўрнатилиши мумкин.

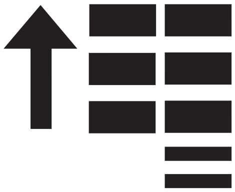
ҚАЙД: Фаол PDF тўхтатиш таймери ойнаси фақат фаол пневматик сиқувчи куч билан назорат қилинадиган машиналарда мавжуд.

6. Асосий ишчи экранда тўхтатиш тугмаси босилганда, фаол PDF тизими ўчириладиган вақтни ўрнатиш учун **Фаол PDF тўхтатиш таймери катагини** (D) танланг.
7. **Киритиш** тугмасини (E) танланг.

OUO6074,00011DE-UZ-19APR21

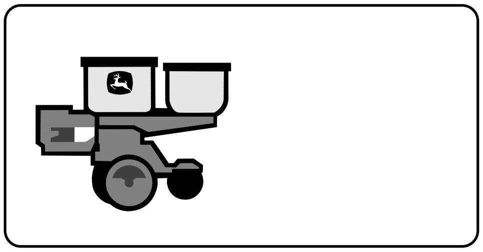
Узатма бўлимларини конфигурациялаш

ҚАЙД:



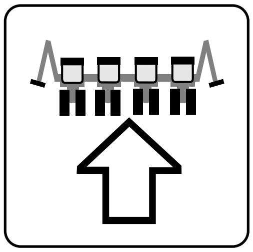
A59325—UN—19FEB07

Меню



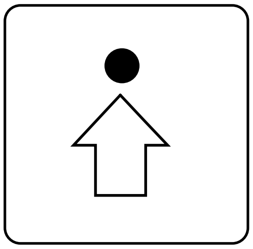
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



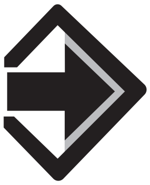
A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш



A59377—UN—23FEB07

Созламалар тугмаси



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

Узатма манбаси юриш узатмасига конфигурацияланганлигини текширинг. (Бирламчи тизим конфигурациясида УЗАТМА МАНБАНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШГА қаранг.)

Узатма бўлимларини конфигурацияланг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** варағи >> **Узатма бўлимлари** тушувчи менюси >> **Созламалар** тугмасини танланг.
2. Тушувчи менюдан бўлимлар сонини (муфталар сонини) танланг.
3. Кейинги саҳифа белгисини танланг.
4. Бошлаш ва якунлаш қаторлари машинадаги чап ва ўнг муфта конфигурацияларига мос келишини текширинг.
5. Қатор буйруғини ёқиш учун **Қатор буйруғи** катагини текширинг.

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Узатмалар—Узатмалар
Узатма бўлимлари—Узатма бўлимлари
Мотор—Мотор
Бошлаш қатори—Бошлаш қатори
Якуний қатор—Якуний қатор
Чап—Чап
Ўнг—Ўнг
Бўлимлар сони—Бўлимлар сони
Қатор буйруғи: Йўқ—Қатор буйруғи: Йўқ
Қатор буйруғи: Ҳа—Қатор буйруғи: Ҳа

OUO6074,0000ACD-UZ-29APR11

SeedStar™ 2 экиш нормасини бошқариш конфигурацияси

Экиш нормасини бошқариш тизимини (VRD) кўриб чиқиш

Экиш нормасини бошқариш тизими (VRD) уруғ дозаторларини бошқариш учун бир ёки ундан ортиқ гидравлик моторлардан фойдаланади. Оператор томонидан мониторга киритилган маълумотлар билан бирга турли датчиклар танланган зичликка эришиш учун талаб этиладиган дозатор тезлигини аниқлаб беради.

VRD параметрлари умумий механик узатмаларда қўшимча самарадорлик билан таъминлайди.

- Машинани тўхтатмасдан кабинадан туриб экиш нормасини қўлда ўзгартиринг.
- Ҳар хил тупроқ турларидан ўтганда экиш нормасини қўлда ўзгартиринг.
- Суғориладиган ва суғорилмайдиган ерлардан ўтишда экиш нормасини қўлда ўзгартиринг.
- Экиш жараёнида танлаш учун бештагача бўлган турли экин нормаларини дастурланг.
- Ҳар бир гидравлик узатмали мотор билан турли хил нормаларда экиш учун бир нечталик VRD моторлардан фойдаланинг ёки барча моторлар учун бир хил нормани танланг.
- Далада экиш нормаларини автоматик созлайдиган андазалар режасини ишлаб чиқишда APEX дастурий таъминоти ва Map Based PlanterField Doc™ билан мос келади.

Тизим деталлари

- **Гидравлик мотор** - Мотор сеялканинг узатма валлари ва дозаторларини айлантиради.
- **Клапан ва соленоид** - мой оқимини моторга ўзгартиради.
- **Мотор датчиги** - мотор тезлигини назорат қилади.
- **Баландлик датчиги ёки переключатель** - рама баландлигини назорат қилади.
- **Ҳаракатланиш датчиги** - сеялка ғилдираги айланишини назорат қилади.
- **Трактор радари ёки GPS ресивер** - юриш тезлигини кўрсатади.
- **Тизим контроллери** - барча сигналлар ва киритиш маълумотларига ишлов беради.
- **Монитор дисплейи** - маълумотларни тақдим этади ва операторнинг киритган маълумотларини қабул қилади.

Гидравлика тизимига қўйиладиган талаблар

Трактор юкни ўлчашнинг гидравлик тизимига ёки оқим бошқариладиган ёпиқ марказли гидравлик тизимга эга бўлиши керак. Ушбу турдаги гидравлик тизимли тракторлар одатда катта мой баки ва юқори сиғимли совитиш тизимига эга бўлади. Улар фақат VRD мотор доимий тезликни сақлаши учун керак бўладиган мой оқими билан таъминлайди.

Ҳар бир VRD мотор 3447 дан 10 342 гача кПа.да (500 дан 1500 гача фунт/кв.дюйм) 3.79 дан 30.28 гача л/дақ. (1.0 дан 8.0 гача дақ/гал.) номинал гидравлик мой оқимини талаб қилади.

ҚАЙД: Очиқ марказли гидравлик тизимга эга тракторлар қуйидаги сабаблар боис тавсия этилмайди:

- *Мой оқими ҳажмининг назорат қилинмаслиги.*
- *Мой ҳароратининг меъёрдан ортиқ қизиши.*
- *Тракторнинг бошқа назорат клапанлари ишлаши давомида моторга мой оқими кам келади.*

Тизимнинг функционал имкониятлари

- **SeedStar™ 2 контроллери (PM1):** Сеялка рамасига ўрнатилган контроллер трактордан қувватни ва тизимнинг барча компонентларидан сигналларни қабул қилади. Контроллер барча маълумотларга ишлов беради, гидравлик мотор клапанини назорат қилади ва монитор дисплейини маълумот билан таъминлайди. Контроллер бутун CAN (локал контроллер тармоғи) тизимини боғлайди. SeedStar™2 John Deere GreenStar™ 2 1800 ва 2600 дисплейлари ва ISO 11783 стандартига мос дисплейлар билан мос келади.
- **Монитор дисплейи:** Монитор оператор киритмаларини қабул қилади ва контроллерга маълумотларни юборади. Монитор, шунингдек, контроллердан қабул қилинган маълумотларни ҳам кўрсатади.
- **Баландлик датчиги:** Шатакка олинадиган кўпчилик сеялкаларда сеялка пасайтирилганда ёки кўтарилганда танланган нуқтада экишни бошлаш ва тўхтатиш учун ростланадиган ғилдирак рамаси баландлик датчигидан фойдаланилади. Бошлаш ва тўхтатиш нуқталари GreenStar™2 дисплейда оператор томонидан киритилади ва ўрнатилади.
- **Баландлик переключатели:** Кўпчилик осма сеялкаларда экиш секцияси параллел дастагига ўрнатилган бир ёки ундан ортиқ переключатель тугмалари ишлатилади. Сеялка кўтарилганда переключатель босилади ва туширилганда эса қўйиб юборилади. **Икки переключателли тизим:** Бири машинанинг узоқ чап томонида ва бошқаси марказнинг ўнг томонидаги биринчи экиш секциясида ўрнатилади. Фақат битта переключатель босилса, узатмалар айланишда давом этади. Нотекис ер қўйиб юборилган ҳолатда қолган переключателнинг босилиб қолишига сабаб бўлиши мумкин. Сеялка кўтарилганда ИККАЛА переключатель ҳам босилгандагина узатмалар тўхтайди.

Field Doc - Deere & Companyнинг савдо белгиси

- Радар ёки GPS ресивер ўрнатилган тракторда юриш тезлигини аниқлаш мумкин.
- Сеялка ғилдирагига ўрнатилган ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги ҳаракатланишни аниқлайди ва сеялка ҳаракатланаётганлигини кўрсатади. Бу хавфсизлик функцияси бўлиб, радар ёки GPS ресивердан юриш тезлиги сигналини текширади.
- Экиш нормасини бошқариш тизимли моторларга қувват трактордан доимий гидравлик оқим орқали таъминланади. Контроллер мотор тезлигини назорат қилиш учун мотордаги гидравлик клапанни юритаётган соленоидга сигнал юборади.
- Мотор валига ўрнатилган тезлик датчиги SeedStar™ контроллерга жавоб реакцияси учун мотор тезлигини аниқлайди.

ҚАЙД: Уруғ датчиклари орқали аниқланадиган зичлик кўрсаткичлари мотор тезлигини БОШҚАРМАЙДИ.

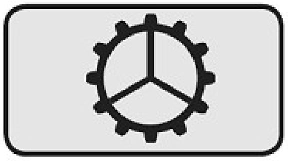
- Оператор мониторга экиш нормаси, экиш дисклари, уруғ дозаторлари, қатор оралиғи, мотор шестерняси ва рама жойлашуви ҳақидаги маълумотларни киритади. Контроллер мотор тезлиги ва дозатор тезлигини созлаш учун бошқа оператор киритган маълумотлардан фойдаланади.

Тизим ишлаши учун қуйидаги компонентлар фаол ҳолатда бўлиши талаб этилади:

- Мониторнинг ишлаши - Монитор ва контроллерда электр қуввати бўлиши керак.
- Уруғ нормаси - Бир ёки ундан ортиқ киритилиши ва Сеялка - нормалар экранидан ЁҚИЛИШИ керак.
- Гидравлик мойнинг доимий оқими - Мой моторга оқиб туриши керак.
- Тракторнинг юриш тезлиги - Контроллер 1.6 км/с (1 миль/с) дан юқори юриш тезлигини аниқлаши керак.
- Ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги - Контроллер сеялка ғилдирагининг ҳаракатланишини аниқлаши керак.
- Баландлик датчиги ёки переключатель - калибрланиши ва контроллер сеялка пасайтирилганлигини аниқлаши керак.

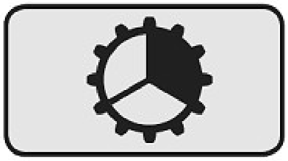
VRD киритмаларнинг жорий ҳолатини кўриш учун, тушувчи менюдан **Сеялка** >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағи >> **VRD маълумотларни** танланг.

Экиш нормасини бошқариш тизимида ишлаш учун экиш нормаси киритилиши ва Сеялка - Нормалар ойнасидан ЁҚИЛИШИ керак.



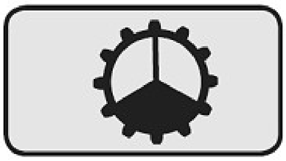
A62923—UN—23JUL08

Фаолият танланмаган



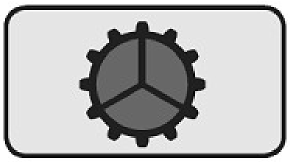
A62924—UN—23JUL08

Ғилдирак ҳаракатланмоқда



A62925—UN—23JUL08

Сеялка туширилган



A62926—UN—23JUL08

Ёқилган узатмалар

Меъёрий ишлаш давомида моторлар ишлаб турган бўлса ИШ ойнасида визуал индикатор пайдо бўлади. Узатма индикаторлари бўлимлари тизим фаолиятига асосланиб бирма-бир тўлади, кейин камида битта мотор ишлаётганлигини кўрсатиш учун яшил чироқ ёнади.

Тизим характеристикаси

Тезликнинг пастлиги самарадорликка таъсир қилади. Моторнинг ишлаши тезлик 3.2 км/с.дан (2 миль/с) пасайганда минималлашади ва тезлик 1.6 км/с (1 миль/с) дан кам бўлганда тўхтайди. Тезлик

3.2 км/с (2 миль/соат) дан кам бўлганда монитор огоҳлантиришлари берилмайди.

Тезликни меъёрдан ортиқ ва тўсатдан ўзгартириш зичлик ва оралиқ аниқлиги камайишига сабаб бўлади. Тўхтаган ҳолатдан ишга тушириш учун холостойнинг юқори айланмаси ва қуйи трансмиссиядан фойдаланинг. VRD тизими вақти тўғриланиши учун тезликни белгиланган тезликкача 3.2 км/с (2 миль/с) дан босқичма-босқич ошириб боринг. Двигателнинг бошланғич фаолиятини яхшилаш учун тезкор ўт олдириш параметридан фойдаланинг. Дала охирида бурилиш учун холостой юришни пасайтириш ўрнига пасайтирилган узатмани ёқинг. Сеялкани туширишдан олдин 3.2 км/с (2 миль/с) тезликка чиқинг ва поғонама-поғона белгиланган тезликка кўтарилувчи узатмани ёқинг.

OUO6064,00001F1-UZ-30JUN10

Тезкор ишга тушириш ҳақида

A67930—UN—30JUN10

Тезкор ишга туширишни аслига қайтариш тугмаси

Тушириб қолдириш уруғ тушиб қоладиган, аммо экилмайдиган ер қисмлари саналади.

Тезкор ўт олдириш функцияси операторга сеялка тўхташ ҳолатидан ишга тушганда уруғларни тушиб қолиш кўрсаткичини камайтириш имконини беради. Тезкор ишга тушириш тушириб қолдиришни тахминан 0.3-1.2 м (1-4 фут) га камайтиради.

Тезкор ишга тушириш танланса ва ёқилган бўлса, назорат блоки мўлжалланган юриш тезлиги орқали берилган минимал операцион тезликда (18 айл/дақ) моторни юритади. Назорат блоки ғилдирак ҳаракатланиши сеялкадан аниқланганда экиш нормасини бошқариш тизимли моторларни ишга туширади. Аниқ тезлик назорат блоки орқали ҳисобланган мўлжалланган тезликка етмагунча мотор тўлиқ юкламада ишлайди..

Масалан:

Зичлик	Қаторлар оралиғи	Минимал тезлик
37 000 уруғ/гектар (15 000 уруғ/акр)	76 см (30 дюйм)	4.8 км/с (3 мил/соат)
74 000 уруғ/гектар (30 000 уруғ/акр)	76 см (30 дюйм)	2.4 км/с (1.5 мил/соат)

Тезкор ишга тушириш фаоллаштирилишидан олдин бошқарув блоки қуйидаги 4 та ҳолатни аниқлаб олиши керак:

- Тезкор ишга тушириш **Сеялка** иловаси >> **Сеялка конфигурацияси** клавиши >> **Узатмалар** варағи >> **Созламалар** тугмаси >> **QS ёқилган** катагида белгини танлаш фаоллаштирилади. **Киритиш** тугмасини танланг.
- Аниқ ўлчанган радар тезлиги минимум юриш тезлигидан паст бўлиши керак.
- Сеялка ғилдирагининг ҳаракатланиши аниқланиши лозим.
- Сеялка рамаси баландлиги пасайтирилган ҳолатни кўрсатиши керак.

Тезкор ишга тушириш дан фойдаланиш учун:

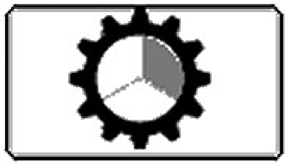
1. Тўхташ ҳолатида сеялкани пасайтиринг. Баландлик датчиги туширилган ҳолатни кўрсатганда, экранда "QS 6" пайдо бўлади ва тескари ҳисоблаш бошланади. VRD моторлар сеялка ҳаракати аниқланадиган минимум тезликда (18 айл/дақ) ишга тушади.
2. Таймер нолни кўрсатса, таймерни аслига қайтариш учун Тезкор ишга туширишни аслига тиклаш (QS аслига тиклаш) клавишини танланг. QS аслига тиклаш функциясидан фақат сеялка тўхтаб турганда фойдаланиш мумкин.
3. Олдинга ҳаракатланишни бошланг ва поғонама-поғона экиш тезлигигача кўтарилувчи узатмани ёқинг.

   Сеялка ҳаракатланиши аниқлангач 6 сонияли таймер ишга туширилади. Таймер нолни кўрсатганда назорат блоки 1.6 км/с (1 мил/с) минимум юриш тезлигини текширади. 1.6 км/с (1 мил/с) тезликка чиқилмаса, тизим ўчади. Юриш тезлиги 1.6 км/с.дан ошса, таймер 6 сониягача аслига қайтаради. Таймер яна нолга тушса, назорат блоки қайтадан минимум юриш тезлигини текширади. Минимум юриш тезлигига чиқилмаса, тизим моторнинг меъёрий назоратига алмашади. Моторлар оптимал чекловлардан паст ишлаши мумкин ва тезликни ошириш учун огоҳлантириш берилади. Таймер ёқилган пайтда белгиланган мотор тезлиги бирор бир нуқтага чиқса, тезкор ишга тушириш ўчирилади ва меъёрий ишлаш тикланади.

WP29706,00008D4-UZ-03JUN15

Уруғ дозаторларини айланиши ҳақида

ДИҚҚАТ: Айланаётган узатма қисмлардан жароҳатланишдан сақланинг. Экиш нормасини бошқариш тизими фаоллаштирилишидан олдин узатма қисмлари олдида бирор бир одам йўқлигини текширинг.



A59898—UN—02APR07

Дозатор айлантириш тугмаси

Уруғ дозаторини айлантириш параметри операторга машина тўхтаб турганда экиш нормасини бошқариш тизимли моторларни фаоллаштириш орқали уруғ дозаторларини айлантириш имконини беради. Дозаторлар айланганда уруғ билан тўлади. Тўлган дозаторлар тўхтагандан бошланганда тупроққа уруғ тушишидан олдин босиб ўтилган майдонни камайтиради.

Ушбу параметр ишлаши учун қуйидагилар талаб этилади:

- Сеялка ёйилиши керак.
- Сеялка кўтарилган ҳолатда бўлиши керак.
- Сеялка тўхтаган бўлиши керак.
- Ўзгарувчан нормали гидравлика ёқилган бўлиши керак.
- Вакуум билан жиҳозланган бўлса, вакуум дозатор дискларида уруғни тутиши учун операцион босимда бўлиши керак.

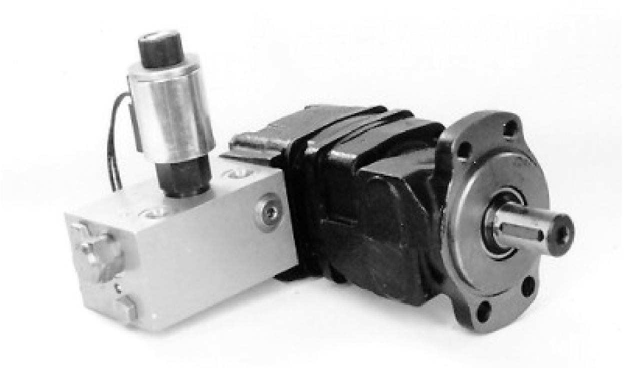
Дозаторни айлантириш учун асосий сеялкадаги **Дозаторни айлантириш** тугмасини танланг. Дозаторлар айланишдан тўхтаганда товуш эшитилади. Ҳар сафар белги босилганда, дозаторлар тахминан айланманинг ярмига айланади. Уруғ дозаторларини тўлиқ тўлдириш учун камида тугмани уч марта босинг. Дозаторлар айланмаса, огоҳлантириш ойнаси пайдо бўлади.

ҚАЙД: Дозаторни айлантириш функцияси RowCommand™ билан бирга қўлланилганда, RowCommand™ муфталари ўчирилади (дозаторлар ёқилади).

Ушбу параметрдан экиш нормасини бошқариш тизимида диагностика воситаси сифатида ҳам фойдаланиш мумкин.

OUO6074,0000F7C-UZ-31JUL09

Тизим деталлари

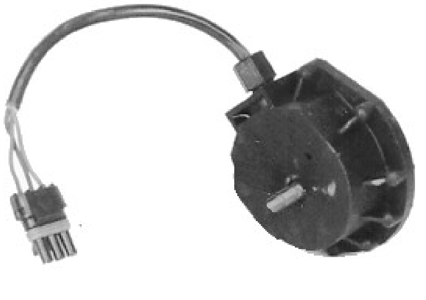


A44950—UN—17JUL98

Экиш нормасини бошқариш тизими мотори ва клапани

Экиш нормасини бошқариш тизимли мотор ва клапан

VRD мотор уруғ дозатори узатмаларини клапан билан бошқариладиган тезликда айлантиради. Мониторга киритилган уруғ зичлиги мотор тезлигини белгилаб беради. Соленоид клапан контроллердан электр сигналларни қабул қилади ва мой оқимини мониторга ростлайди. Сеялка конфигурацияси VRD миқдорини белгилаб беради.

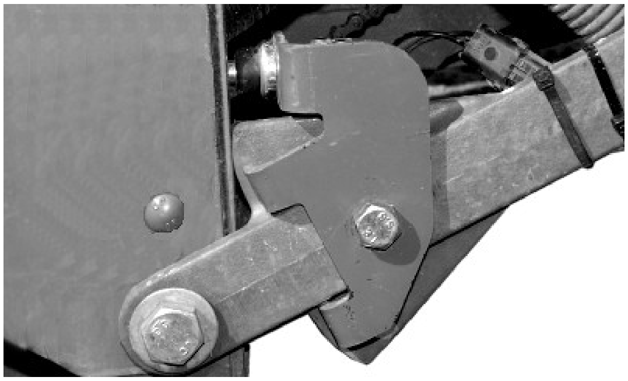


A48171—UN—19OCT01

Экиш нормасини бошқариш тизими моторининг тезлик датчиги

VRD мотор тезлиги датчиги

Мотор тезлиги датчиги VRD мотор чиқувчи валига бириктирилади. Датчик контроллер учун моторнинг аниқ тезлигини аниқлайди.



A48170—UN—19OCT01

Осма сеялкалар учун параллел дастак баландлиги узгичи

Осма сеялкалар учун параллел дастак баландлиги узгичи

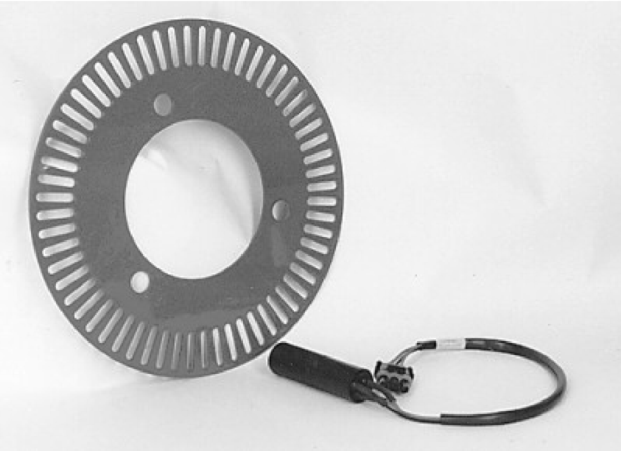
Иккита параллел дастакли баландлик узгичларидан сеялка кўтарилганда ва туширилганда ўлчаш учун фойдаланилади. Иккита узгич кўтарилиш ёки туширилиш ўзгаришини кўрсатиши учун бир хил ҳолатда бўлиши керак. Сеялка кўтарилганда, контроллер VRD моторни тўхтатади. (Ушбу бўлимдаги Параллел дастакли баландлик узгичини ростлаш қисмига қаранг.) SeedStar™ 2 асосий сеялка конфигурацияси бўлимидаги Умумий ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш қисмига қаранг.)

A45210—UN—27NOV98

Тўлиқ тортилган сеялкалар учун баландлик датчиги

Тўлиқ тортилган сеялкалар учун баландлик датчиги

Баландлик датчиги переключатели сеялка кўтарилганда ёки туширилганда ўлчаш учун ишлатилади. Сеялка кўтарилганда, контроллер VRD моторни тўхтатади. (SeedStar™ 2 асосий сеялка конфигурациясида умумий ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш ёки алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш бўлимига қаранг.)



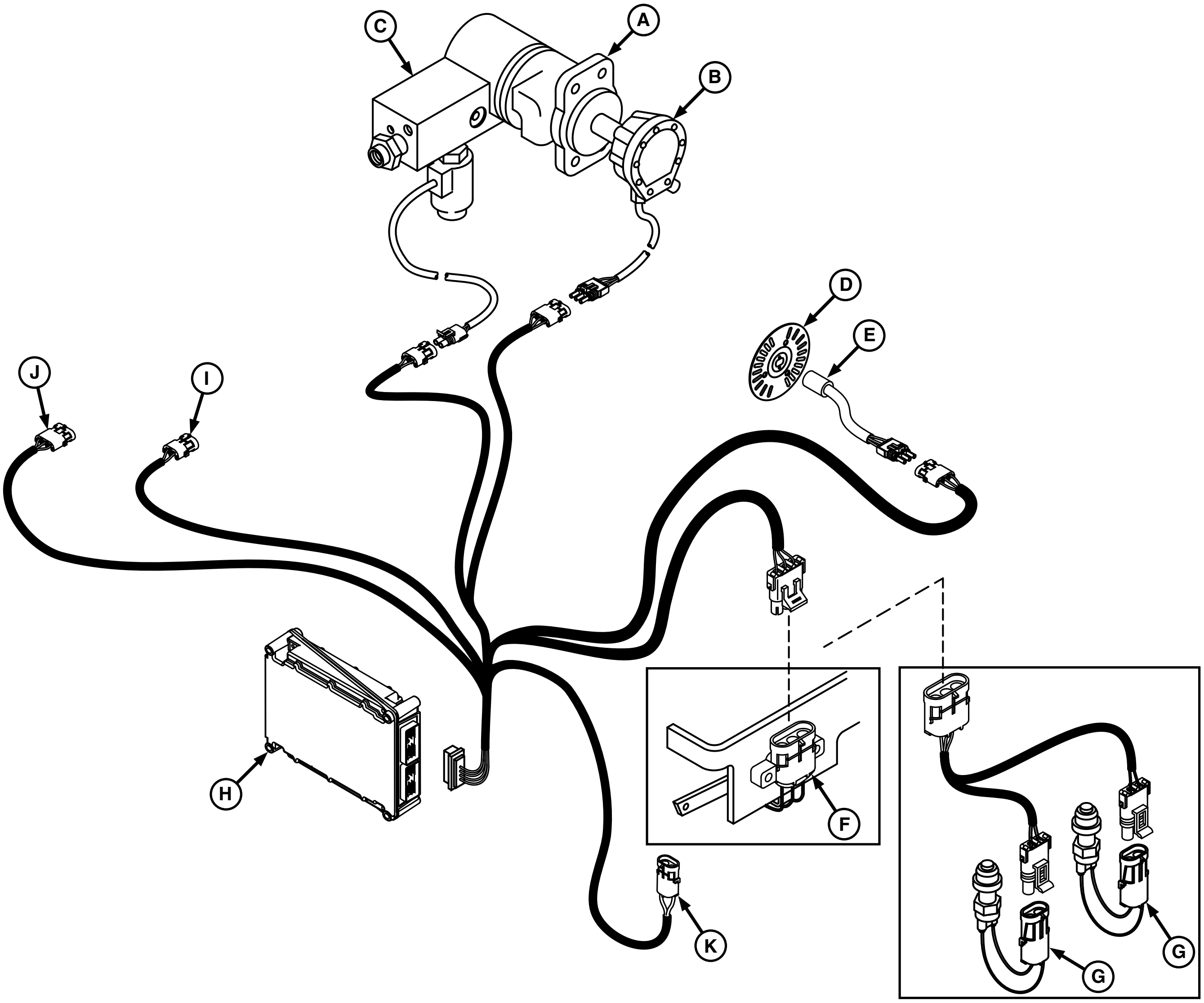
A44952—UN—17JUL98

Экиш нормасини бошқариш тизими ғилдирагининг ҳаракатланиш датчиги

VRD ғилдирагининг ҳаракатланиш датчиги

Ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги радар ёки GPS ресивердан келадиган юриш тезлиги сигналини текширувчи хавфсизлик воситаси сифатида қўлланилади. Ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги ҳаракатни аниқлайди ва сеялка ҳаракатланаётганлигини кўрсатади.

SeedStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси



A83713—UN—26SEP14

A—Мотор
B—Тезлик датчиги
C—Тезлик назорати клапани
D—Ҳаракатланиш диски
E—Ҳаракатланиш датчиги
F—Баландлик датчиги (шатакка олинадиган сеялка)
G—Баландлик датчиклари (осма сеялка)
H—Контроллер
I—CAN шинаси улагичи
J—Қувват улагичи
K—Муфтани узиш

OUO6064,00001A7-UZ-10OCT14

Экиш нормасини бошқариш тизими дастурий таъминотини ёқиш

ҚАЙД: Сеялкалар заводдан мос узатма манбаси билан конфигурация қилинади.

МУҲИМ: Узатма манбасини ўзгартириш сеялканинг барча созламаларини стандарт катталикларга тиклайди ва дисплей ва контроллерга қувватни ўчириб-ёқишни талаб қилади. Сеялка созламалари киритилишдан олдин ҳар доим узатма манбасини конфигурация қилинг.

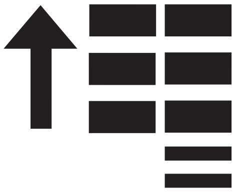
Сеялканинг узатма манбаси **Сеялка конфигурацияси** клавиши >> **Узатмалар** варағидан ўзгарувчан норма сифатида кўрсатилганлигини тасдиқланг.

Ишни бошлашдан олдин баландлик датчиги калибрланиши, экиш нормалари белгиланиши ва ЁҚИЛИШИ керак.

OUO6064,00001F2-UZ-30JUN10

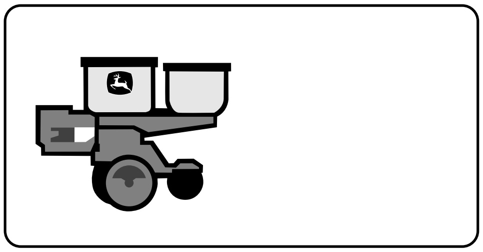
Сеялка узатма бўлимларини конфигурациялаш

МУҲИМ:



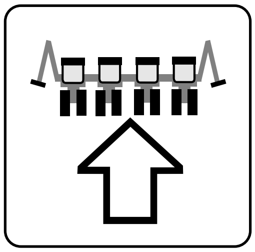
A59325—UN—19FEB07

Меню



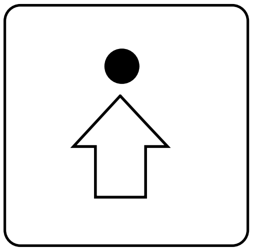
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



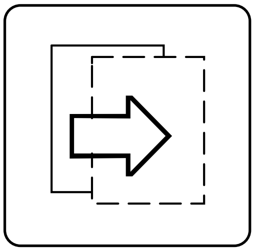
A62918—UN—23JUL08

Клавишни конфигурациялаш



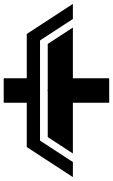
A62919—UN—23JUL08

Созламалар тугмаси



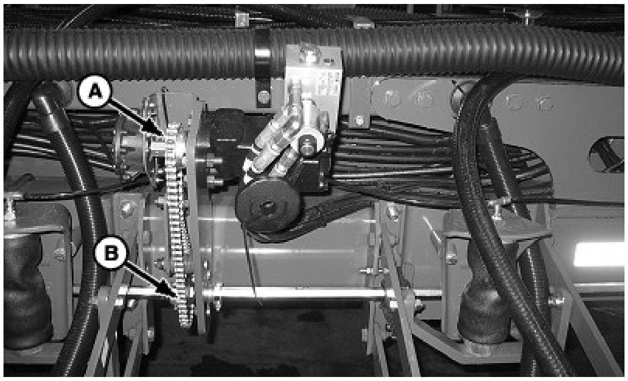
A62277—UN—23JUL08

Кейинги саҳифа



A59520—UN—23JUL08

Узиш



A59899—UN—02APR07

A—Шестеренка
B—Етакланувчи шестерня

Дастлаб рама конфигурациясини тугалланг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Узатма бўлимларини** танланг.
3. **Созламалар** тугмасини танланг ва машинадаги моторлар сонини ўрнатинг.
4. RowCommand™ ни фаоллаштириш учун **Қатор буйруғи** катагини текширинг.

ҚАЙД: Икки қаторли узатма тизими катаги монитор қўш қаторли машиналар учун конфигурация қилингандагина акс эттирилади. (SeedStar™ 2 илк тизим конфигурацияси бўлимида рамани жойлаштириш, қаторни жойлаштириш ва узатмани узиш огоҳлантиришига қаранг.)

5. VRD мотор ва бурғулаш вали ўртасида узатма тизимида юқори-паст қатор узатмасидан фойдаланувчи қўш қаторли машиналарда **Иккиталик қаторли узатма тизими** катагига белги қўйинг.

ҚАЙД: Мониторни қўш қаторли машиналарга мослаш учун шестерняни тўғриланг. (Уруғ нормаси конфигурацияси бўлимидаги юқори-паст узатма қаторига қаранг.)

RowCommand - Deere & Companyнинг савдо белгиси
SeedStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси

6. **Кейинги саҳифа** тугмасини танланг. Моторни бирма-бир ўрнатинг. Қуйидагиларни амалга оширинг:

ҚАЙД: Биринчи қатор ҳар доим ҳаракат йўналишига қараганда машинанинг чап томонида бўлади.

- **Сўнгги қатор** киритиш катагини танланг ва танланган VRD мотор бошқарадиган энг сўнгги ўнг қаторни киритинг.
- **Узиш** тушувчи менюсини танланг ва танланган VRD моторга машинанинг бўлимини белгиланг.

МУҲИМ: Авто кенглик бўйича автоматик узиш фаоллаштирилганда, ушбу узишга белгиланган барча қаторлар экишдан тўхтайди ва монитор барча қаторлар фаоллаштирилмагунча сигнал бермайди.

МУҲИМ: RowCommand™ дан фойдаланишда кенглик бўйича авто узиш парамкетри ўчирилади.

ҚАЙД: Тишлар саноғи шестернянинг ён томонида ёпиштирилган.

ҚАЙД: Ўрта узатма ва узатманинг етакловчи элементини киритиш катаклари фақат икки диапазонли узатма тизимлари ёқилганда акс эттирилади.

- **Мотор шестерняси**, **Ўрта узатма**, **Узатманинг етакловчи элементи** ва **Якуний узатма** (шестерня) киритиш катакларини танланг ва танланган VRD мотор учун шестерня тишлари сонини киритинг.

7. Ҳар бир мотор учун такрорланг.
8. **Киритиш** тугмасини танланг.

ҚАЙД: Огоҳлантирувчи хабар ярим экранда жойлаштиришда кўрсатилмайди.

9. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >>**Рама** клавишини танланг >> Қисман кенглик огоҳлантирувчи сигналини ёқиш ёки ўчириш учун **Муфтани узиш ҳақида огоҳлантириш** катагини танланг. Агар ёқилган бўлса, тўлиқ саҳифали огоҳлантириш ҳар сафар муфта узилганда 5 сония давомида чиқиб туради. Хабар тўлиқ саҳифанинг ишчи ойнаси қуйи қисмида кўрсатилади ва мониторда эслатма сифатида ҳар 15 сонияда сигнал берилади.

Машина	Мотор тишли ғилдираги	Ўрта узатма	Мотор узатмасининг етакловчи элементи	Якуний узатма
1720CCS™ ва 1725 CCS™12X2 қўш қаторли машиналар	18	18 (юқори диапазон) 48 (қуйи диапазон)	14	29
Барча 1790 ва 1795 машиналар	18			36
Механик дозатор ва кабел узатмали 1770NT ва 1775NT	27			29
Барча бошқа машиналар ва бошқа 1770NT ва 1775NT конфигурациялар	18			29
DB60T 72R20 қўш қатор	14			35

CCS - Deere & Companyнинг савдо белгис

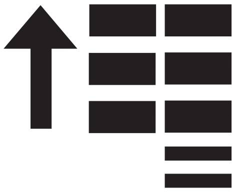
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Узатмалар—Узатмалар
Узатма бўлими:—Узатма бўлими:
RowCommand Йўқ—RowCommand Йўқ
RowCommand Мавжуд—RowCommand Мавжуд
Моторлар сони—Моторлар сони
Катак буйруғи—Катак буйруғи
Икки диапазонли узатма тизими—Икки диапазонли узатма тизими
Мотор—Мотор
Бошлаш қатори—Бошлаш қатори
Якуний қатор—Якуний қатор
Мотор тишли ғилдираги—Мотор тишли ғилдираги
Ўрта узатма—Ўрта узатма
Ўрта узатма—Ўрта узатма
Якуний узатма—Якуний узатма
Чап—Чап
Ўнг—Ўнг
Марказ—Марказ
Ёки—Ёки
Ҳеч бири—Ҳеч бири
Киритиш—Кейинги экран
Давом этиш—Сақлаш
Рама—Рама
Муфтани узиш огоҳлантириши—Муфтани узиш огоҳлантириши

OUO6064,0000498-UZ-13OCT14

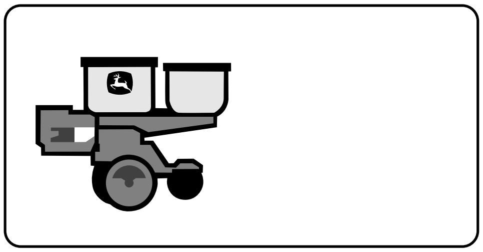
Терувчи секция узатмаси тури

1.



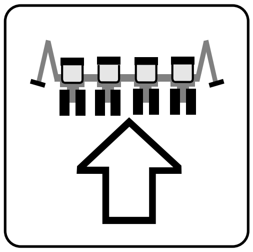
A59325—UN—19FEB07

Меню



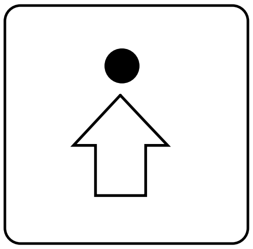
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



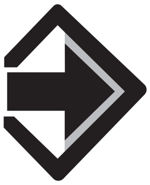
A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш



A59377—UN—23FEB07

Созламалар тугмаси



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** вароғи >> **Узатма конфигурацияси** >> **Созламалар** тугсмасини танланг.

2. **Терувчи секция тури** тушувчи менюсини босинг ва сеялкадаги терувчи секция турини танланг.

3. QuickStart параметрини ёқиш учун **QS ёқилган** катагини текширинг.

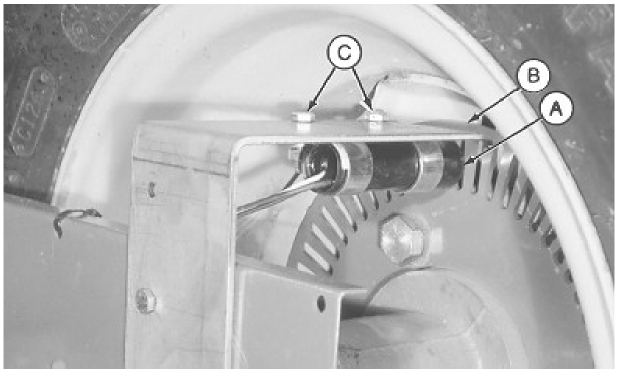
4. **Киритиш** тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Узатмалар—Узатмалар
Узатма манбаси—Узатма манбаси
Дозатор тури—Дозатор тури
Экиш секцияси тури—Экиш секцияси тури
QS ёқилган—Тезкор ишга тушириш ёқилган
Вакуум—Вакуум
Механик—Механик
MaxEmerge XP—MaxEmerge XP
MaxEmerge XP Pro-Shaft—MaxEmerge XP Pro-Shaft
Про-сериялар—Про-сериялар
MaxEmerge 5 Pro-Shaft—MaxEmerge 5 Pro-Shaft
MaxEmerge 5 занжирли—MaxEmerge 5 занжирли

OUO6064,0000497-UZ-04SEP14

Ҳаракатланиш датчиги тирқишини ростлаш



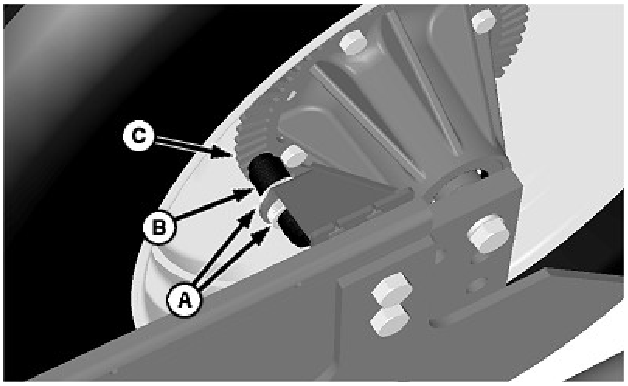
A40665—UN—09JAN97

A—Ҳаракатланиш датчиги
B—Диск
C—Қалпоқчали винтлар

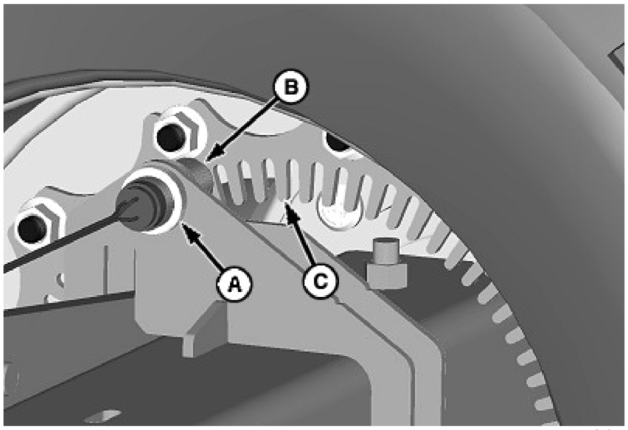
Текис томонли датчик

МУҲИМ: Датчикка шикаст етказманг. Диск (B) датчикнинг учига (A) тегмаётганлигига ишонч ҳосил қилиш учун ғилдиракни айлантиринг.

Қалпоқчали винтларни (C) бўшатинг. Датчик учи ва диск (B) ўртасидаги масофа 2-4 мм (0.08-0.16 дюйм) бўлгунча ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги (A) жойлашувини ростланг. Икки қалпоқчали винтларни қотиринг (C).



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Контргайкалар
B—Датчик
C—Диск

Резъбали датчик

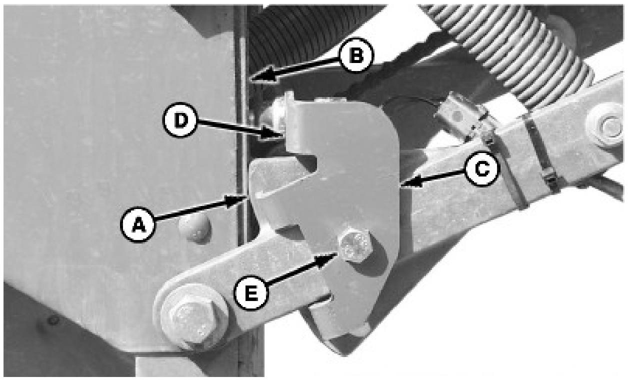
МУҲИМ: Датчикка шикаст етказманг. Диск (C) датчикнинг учига (B) тегиш-тегмаслигини текшириш учун ғилдиракни айлантиринг.

ҚАЙД: Дисклар ва датчик машина орқали ўзгартирилади, аммо мослаштириш бир хил.

Контргайкаларни (C) бўшатинг ва датчик учи (C) ва диск ўртасидаги масофа 2-4 мм (0.08-0.16 дюйм) бўлгунча ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги (B) ҳолатини мослаштиринг. Контргайкаларни қотиринг.

OUO6074,0000E2F-UZ-13OCT14

Параллел дастакли баландлик переключателини ростлаш



A48187—UN—18OCT01

A—Тиргак
B—Рама
C—Кронштейн
D—Текис юза
E—Қалпоқчали винт

Ушбу переключатель осма сеялкаларда ишлатилади.

1. Қуйи тўхтатиш параллел дастаги (A) экиш секцияси рамасига (B) туташгунча машинани кўтаринг.
2. Қалпоқчали винтларни (E) бўшатинг.
3. Текис юза (D) экиш секцияси рамасидан (B) 20 мм (3/4 дюйм) бўлгунча датчик кронштейнини айлантиринг.
4. Қалпоқчали гайкани қотиринг(E).
5. Бошқа баландлик датчигида такрорланг.

OUO6074,0000FCA-UZ-15SEP14

RowCommand™ ҳақида

RowCommand™ тизими оператор ёки SwathControl Pro™ дастурий таъминоти томонидан буйруқ берилганда уруғ дозаторларини ўчириш учун ҳар бир экиш секциясида жойлашган электр муфталардан фойдаланади. RowCommand™ муфталари муфта қувват билан таъминламаётганда уруғ дозатори айланиши учун мўлжалланган. Экиш секцияси муфтасини ўчириш ёки ёқиш учун SeedStar™ 2 контроллери CAN шинаси хабарини ўша муфта учун электрон қувват модулига (EPM) юборади. EPM хабарга ишлов беради ва электр қувватини муфта соленоидини ўчириш учун унга ишлатади ҳамда электр қувватни уни ёқиш учун олиб ташлайди. RowCommand™ тизими 16 тагача назорат бўлимларини сеялкага ўрнатиш имконини беради. Назорат бўлимлари VRD узатма бўлимлари орқали ўта олмайди SwathControl Pro™ билан энг яхши иш самарадорлиги учун минимум 60 дюйм кенглик керак бўлади.. SwathControl Pro™, RowCommand™ билан ишлатилганда, ёқиш ва ўчириш вақтлари трактор ва сеялканинг қўлланиладиган махсус конфигурацияси учун калибрланади. Ўрнатиш бўйича батафсил маълумот учун GreenStar™ дисплейи бўйича оператор қўлланмангизнинг SwathControl Pro™ бўлимига мурожаат қилинг.

OUO6064,00001A9-UZ-08JUL10

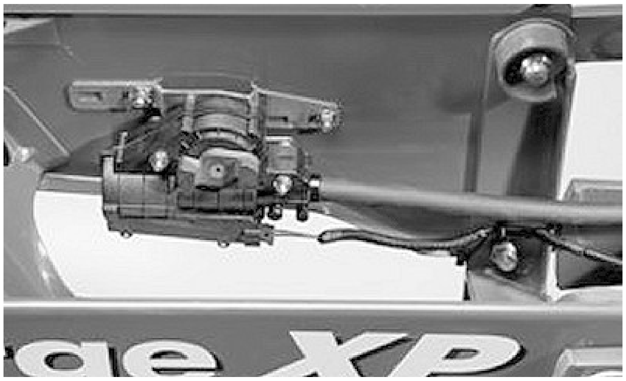
Тизим деталлари

A63336—UN—02OCT08

RowCommand™ электроник қувват модули

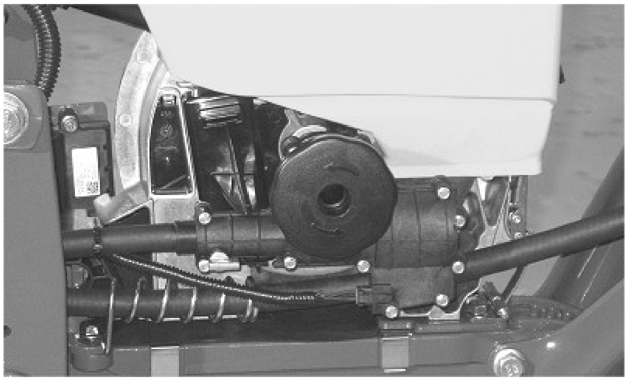
RowCommand™ электроник қувват модули

Электроник қувват модули CAN шинаси хабарларини асосий сеялка 1 (PM1) контроллеридан қабул қилади ва электр қувватини RowCommand™ муфталарига улайди/ажратади.



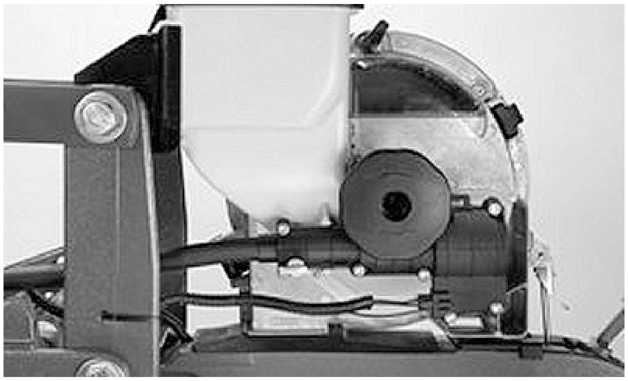
A67674—UN—11JUN10

MaxEmerge™ XP Pro-Shaft™ муфта



A83687—UN—16SEP14

MaxEmerge™ 5 Pro-Shaft™ муфта



A67676—UN—11JUN10

Pro-Series™ Pro-Shaft™ муфта

A67675—UN—11JUN10

MaxEmerge™ XP занжир узатмали муфта

RowCommand - Deere & Companyнинг савдо белгиси

Pro-Shaft™ RowCommand™ муфталари MaxEmerge™ XP ва MaxEmerge 5 ваPro-Series™ секцияларида мавжуд.

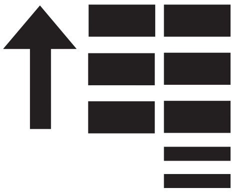
RowCommand™ занжир узатмали муфталар MaxEmerge™ XP ва MaxEmerge™ 5 секцияларида мавжуд.

RowCommand™ муфтаси муфта соленоидига қўлланиладиган электр қуввати бўлмаганида қўшилади (уруғ дозаторини айлантириш). Электроник қувват модули муфта соленоидини электр билан таъминлаганида муфта ажратилади.

OUO6064,00001AA-UZ-16SEP14

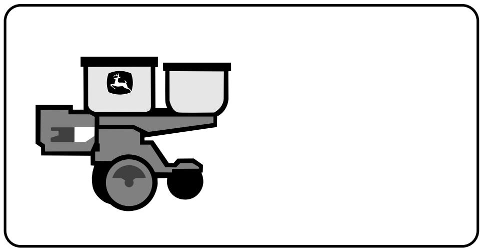
RowCommand™ ни конфигурациялаш

МУҲИМ: 49 ёки ундан кўпроқ каторли сеялкалар Секция бошқаруви учун тезлиги контроллерини талаб қилади.



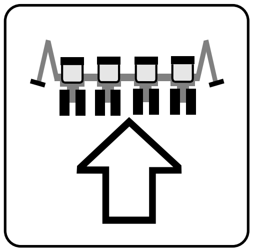
A59325—UN—19FEB07

Меню



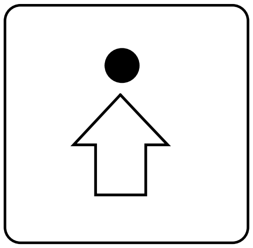
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



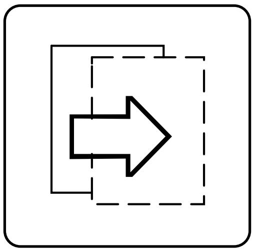
A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



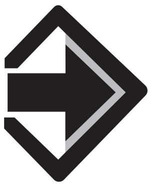
A59377—UN—23FEB07

Созламалар тугмаси



A62277—UN—23JUL08

Кейинги саҳифа



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** варағи >> **Узатма бўлимлари** тушувчи менюси >> **Созламалар** тугмасини танланг.
2. Ёқиш учун **RowCommand**™ катагини белгиланг. **Кейинги саҳифа** белгисини танланг.
3. Агар экиш нормасини бошқариш тизими билан жиҳозланган бўлса, мотор созламаси экранда пайдо бўлади. Қаторни назорат қилиш бўлимлари созламаси экранда пайдо бўлгунча **Кейинги саҳифа** белгисини танланг:

   МУҲИМ: RowCommand™ бўлимлари сеялкадаги физик узатма бўлимларини қоплаб қолмаслиги керак. Конфигурацияни мос равишда режалаштиринг.

   ҚАЙД: (Ушбу бўлимдаги Тавсия қилинган RowCommand™ конфигурацияларига қаранг).

   a. Киритиш катагидаги RowCommand™ назорат бўлимлари сонини киритинг. **Кейинги саҳифа** белгисини танланг.

Pro-Shaft - Deere & Companунинг савдо белгиси
Pro-Series - Deere & Companунинг савдо белгиси

МУҲИМ: 152 см (60 дюйм) бўлимнинг минимум кенглиги. Сеялка 76 см (30 дюйм) қатор оралиғида бўлса, 2 талик қаторнинг минимуми ҳар бир бўлим бўйича киритилиши керак.

Мисол: 38 см (15 дюйм) да ишлайдиган 1795 оралиқ 152 см (60 дюйм) бўйича тўртта қаторга эга. Бўлим бўйича тўртта қаторнинг минимуми киритилади.

МУҲИМ: Тракторнинг паст кучланиши бўйича огоҳлантиришларга эътибор беринг. Агар бир нечта RowCommand™ муфталари бир вақтда қувватланса (дозаторлар ўчирилган), электр юкламасини камайтиринг ёки мотор айланишини оширинг.

b. Киритиш катагидан фойдаланиб ҳар бир бўлим учун ўнг томондаги қатор сонини киритинг. Ҳар бир бўлим орқали алмаштириш учун **Кейинги саҳифа** белгисини танланг. (Ушбу бўлимдаги тавсия этиладиган RowCommand™ конфигурацияларига қаранг).

c. Якунланганда, конфигурациянинг визуал ифодаси пайдо бўлади. Созламани тасдиқлаш учун **Киритиш** тугмасини босинг. **Киритиш** тугмасини яна бир марта босинг. Эслатма чиққанда қувватни ўчириб, қайта ёқинг.

Қатор назорати бўлимларини таҳрирлаш учун **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Узатмалар** варағи >> **Қатор назорати бўлимлари** тушувчи менюси >> **Созламалар** тугмасини танланг.

Агар **Қатор назорати бўлимлари** тушувчи менюда пайдо бўлмаса, RowCommand™ фаоллашмаган бўлади. RowCommand™ конфигурация жараёнини такрорланг.

4. Сеялкани ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрланг. (SeedStar™ 2 илк тизим конфигурацияси бўлимида умумий ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлаш ёки алоҳида ишга тушириш ва тўхтатиш баландлигини калибрлашга қаранг).

OUO6064,0000499-UZ-23JUL15

RowCommand маҳсулоти Deere & Company савдо белгиси ҳисобланади

Тавсия этиладиган RowCommand™ бўлими конфигурациялари

Машина	Қаторлар сони	Узатма бўлимлари (экиш нормасини бошқариш тизими)	Узатма бўлимлари (ҳаракатлантирувчи узатма)	Назорат бўлимлари
Буюртма асосида ишланган 12 қаторли	12	3	Қўлланмайди	6
Буюртма асосида ишланган 16 қаторли	16	3	Қўлланмайди	8
Буюртма асосида ишланган 18 қаторли	18	3	Қўлланмайди	9
1720 ва 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 ва 1725 16R30	16	3	1	8
1720 ва 1725 CCS™ 12X2 қўш қатор	24	3	1	5
1760 ва 1765 12R30	12	2	2	6
1770 ва 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT ва 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT ва 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT ва DB60 24R30	24	2	2	12
1790 ва 1795 12R23	23	2	2	6
1790 ва 1795 12R24	24	2	2	6
1790 ва 1795 24R20	24	2	2	8
1790 ва 1795 16R31	31	2	2	8
1790 ва 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Қўлланмайди	8
DB58 32R22	32	3	Қўлланмайди	8
DB60 36R20	36	3	Қўлланмайди	12
DB60 47R15	47	3	Қўлланмайди	12
DB60T 72R20 қўш қатор	72	3	Қўлланмайди	Секция бошқаруви учун экиш тезлиги контроллери зарур
DB66 36R22	36	3	Қўлланмайди	12
DB80 32R30	32	3	Қўлланмайди	16
DB80 48R20	48	3	Қўлланмайди	12
DB88 48R22	48	3	Қўлланмайди	12
DB90 36R30	36	3	Қўлланмайди	12
DB90 54R20	54	3	Қўлланмайди	Секция бошқаруви учун экиш тезлиги контроллери зарур
DB120 48R30	48	3	Қўлланмайди	12

WP29706,000034F-UZ-23JUL15

SeedStar™ XP кенгайтирилган монитор тизими конфигурацияси

SeedStar™ XP мониторинг тизими ҳақида

SeedStar™ XP қўшимча мониторинг тизими бўлиб, операторни экиш амалиёти ҳақида янада кўпроқ маълумот билан таъминлайди. SeedStar™ XP тизими SeedStar™ 2 тизимининг барча параметрлари ва хусусиятларини ўзида сақлаб қолиши билан бирга қуйидаги қўшимча функцияларга ҳам эга:

- Уруғни доналаб ажратиш мониторинги
- Уруғ оралиғи мониторинги
- Нуқтали экиш секцияси сиқувчи куч мониторинги
- Қўшимча фаол сиқувчи куч назорати
- Экиш секцияси юриш сифати мониторинги

Асосий сеялка 1 контроллери (PM1) мавжуд уруғ датчикларидан келадиган сигналлардан фойдаланиб, уруғни доналаб ажратиш ва уруғ оралиғи ҳақида маълумотлар билан уруғ дозатори ва бутун сеялканинг уруғ оралиғи самарадорлиги бўйича янада батафсил кўрсатмаларни таъминлайди.

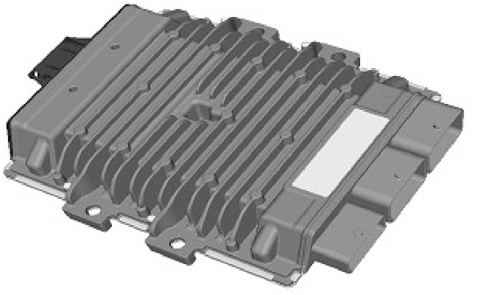
Асосий сеялка 2 контроллери (PM2) экиш секцияси сиқувчи кучи ва экиш секцияси юриш сифати бўйича маълумотларни ҳисоблаш учун датчик узели контроллерлари ва нусхаловчи ғилдирак сиқувчи кучи датчикларидан олинадиган кўрсаткичлардан фойдаланади. Ушбу маълумотлар асосий сеялка 1 контроллерига юборилади ва мониторда акс эттирилади, бу операторга экиш секциясини киритиш, уруғ чуқурлигини назорат қилиш ва уруғнинг тупроқ билан туташишини оптималлаштириш учун сеялкани аниқ ростлаш имконини беради.

Қўшимча фаол сиқувчи куч тизимида сиқувчи куч назоратини автоматлаштириш учун SeedStar™ XP тизими билан ишлайдиган гидравлик узатма компрессори қўлланилади. Оператор белгиланган минимум катталикни ўрнатгач, фаол сиқувчи куч тизими автоматик ишлайди ва сеялкада ушбу катталикка амал қиланган ҳолда уруғни тупроққа аниқ киритиш, бир хил экиш чуқурлиги, ён деворларнинг зичланиб қолмаслиги таъминланади.

Иккиталик қаторли сеялкалар учун ушбу тизим икки диапазонли назорат қилиш хусусиятини ҳам тақдим этади. Бундан ташқари, сеялкада пневматик сиқувчи куч тизимини бошқариш учун John Deere™ фаол сиқувчи куч тизими иккиталик қаторли сеялканинг олд ва орқа қаторларини мустақил назорат қилади. Ушбу параметр қаторлар ўртасидаги сиқувчи куч талаблари тафовутини мувозанатлаштиради ва аниқ экиш чуқурлиги ҳамда барча қаторларда доимий минимал катталикни сақлайди.

OUO6064,00005BE-UZ-10NOV11

Тизим деталлари



A66613—UN—22FEB10

Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери

Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери

Ушбу бошқарув блоки:

- Датчик узели контроллерларидан маълумотлар тўплайди.
- Экиш секцияси динамик ҳаракати ва сиқувчи куч маълумотларини асосий сеялка (PM1) контроллерига боғлайди.
- Пневматик сиқувчи куч тизимини бошқаради ва назорат қилади.

A66615—UN—22FEB10

Датчик узели контроллери

Датчик узели контроллери

Ушбу бошқарув блоки:

- Нусхаловчи ғилдирак сиқувчи куч датчикларидан сиқувчи куч юкламаларини тўплайди.
- Экиш секцияси юриш динамикасини ўлчайди.
- Экиш секцияси динамикаси ва нусхаловчи ғилдирак сиқувчи кучи ҳақидаги маълумотларни асосий сеялка 2 (PM2) контроллерига узатади..

Сеялка моделига қараб, унда 3-7 датчик узеллари мавжуд бўлиб, битта рама бўлимига биттадан датчик узели тўғри келади. Аксарият ҳолатларда датчик узелини стандарт жойидан исталган томонга

кўчириш мумкин бўлиши учун қўшимча симлар жгути билан таъминланади.

A66614—UN—22FEB10

Нусхаловчи ғилдиракнинг сиқувчи куч датчиги

Нусхаловчи ғилдиракнинг сиқувчи куч датчиги

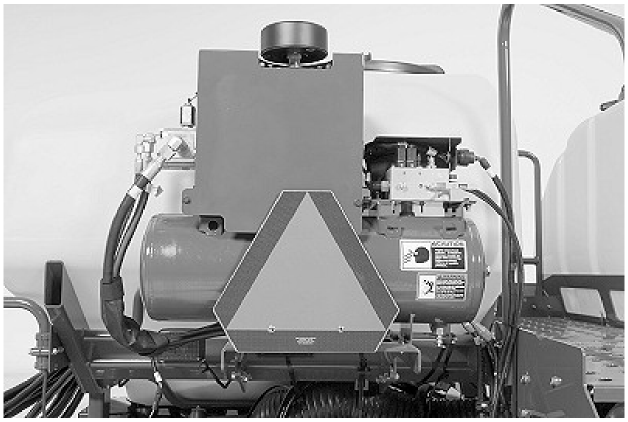
Ушбу компонент экиш секцияси нусхаловчи ғилдирагида бўладиган юкланманинг миқдорини ўлчайди. Нусхаловчи ғилдирак юкланма сигнали датчик узели контроллери орқали ишлов берилади ва асосий сеялка 2 (PM2) контроллерига узатилади. Сеялка моделига қараб, сеялкада 3-7 та нусхаловчи ғилдираклар сиқувчи куч датчиклари мавжуд бўлиб, ҳар бир рама бўлимига биттадан датчик тўғри келади.

A66648—UN—01MAR10

Уруғ датчиги

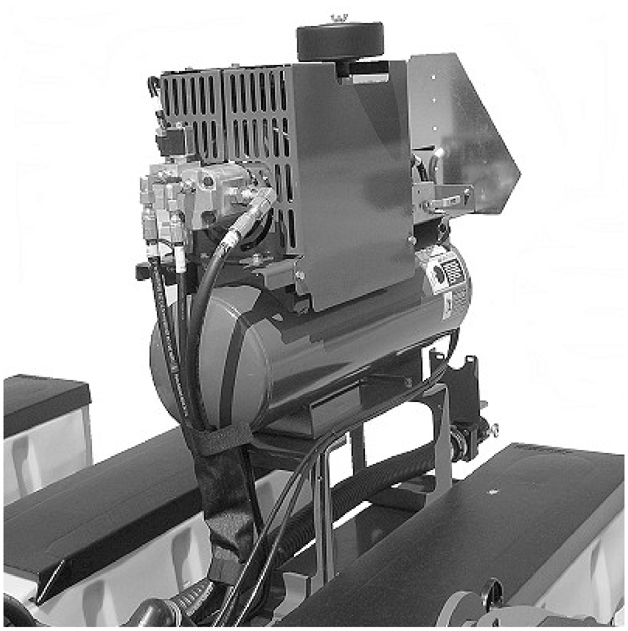
Уруғ датчиги

Экиш датчиги ҳар бир экиш секциясида экиш фаолиятини назорат қилиш учун ишлатилади. Уруғ ҳақидаги маълумотларга асосий сеялка (PM1) контроллери орқали ишлов берилади ваGreenStar™ дисплейда кўрсатилади.SeedStar™ XP мониторинг тизимлари уруғни доналаб тақсимлаш, уруғ оралиғи, шунингдек уруғ зичлиги ҳақидаги маълумотларни ҳисоблаш ва кўрсатиш учун уруғ датчиги кўрсаткичларидан фойдаланади.



A72531—UN—12SEP11

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори, ҳаво баки, соленоид бошқариш клапани -CCS



A72532—UN—12SEP11

Сиқувчи куч пневматик ҳаво компрессори, ҳаво баки ва соленоид назорат клапани - CCS™ тизимли тўлиқ тортилган сеялка (фаол сиқувчи куч)

Гидравлик узатмали ҳаво компрессори қўшимча фаол сиқувчи куч тизими билан жиҳозланган сеялкаларда ҳаво сақлаш бакини сиқилган ҳаво билан таъминлайди. Сиқувчи кучнинг белгиланган чегараси (экиш секциясига қўлланиладиган қўшимча сиқувчи куч миқдори) ўрнатилгач, тизим нусхаловчи ғилдиракнинг сиқувчи куч датчикларидан олинадиган кўрсаткичлардан фойдаланади ва белгиланган чегарани сақлаш учун пневматик пружина тизимида босимни автоматик ўзгартиради. Дала шароитлари ўзгарганлиги учун, тизим

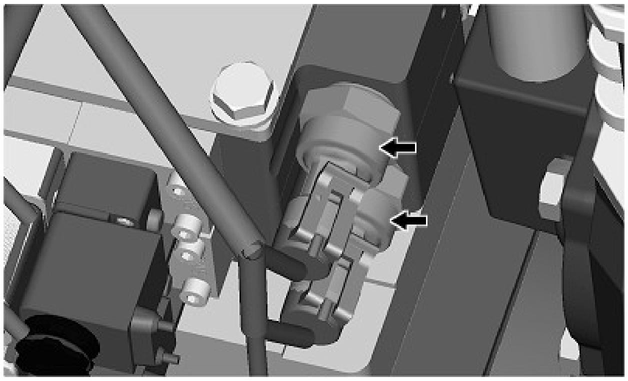
GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси

SeedStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси

белгиланган чегарани сақлаш учун керакли босим созламаларини автоматик равишда амалга оширади.

Сиқувчи кучдаги ўзгаришлар эътиборга олинмайдиган сув йўли ёки бошқа дала шароитларидан ўтилганда, фаол пневматик сиқувчи куч (PDF) тизимида керак бўлмаган ўзгаришлар бўлмаслиги учун тизим тўхтатилиши мумкин. Масалан сувли йўлида тўхташ фаоллаштирилмаса, фаол PDF тизими қаттиқ тупроқ боис тушириш чегарасига таъсир қилади ва пневматик пружиналарда PDF кучини оширади. Сувли йўлдан чиқилгач, тизим чегара жуда юқори эканлигини текширади ва белгиланган чегарага етиши учун PDF сиқувчи кучини камайтириши керак. Ушбу қайта ростлаш, номиналдан оғиш жараёнини сувли йўлга киришдан олдин фаол тизимни тўхтатиш орқали олдини олиш мумкин.

Асосий бак юқорисидаги соленоид бошқариш клапанлари асосий сеялка 2 (PM2) контроллери орқали бошқарилади ва назорат қилинади.



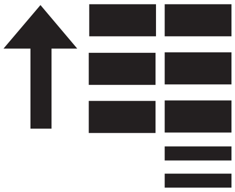
A86641—UN—03JUN15

Сиқувчи куч пневматик босим датчиклари (иккита нуқтали ва фаол сиқувчи куч)

Сиқувчи куч пневматик босим датчиклари битталик ва иккиталик қаторли (икки диапазонли) сеялкаларда пневматик пружина схемасидаги ҳаво босими миқдорини ўлчайди. Асосий сеялка 2 (PM2) контроллери оператор томонидан киритиладиган сиқувчи куч созламасига эришишда пневматик пружина занжиридаги босимни созлаш учун босим датчиги сигналидан фойдаланади.

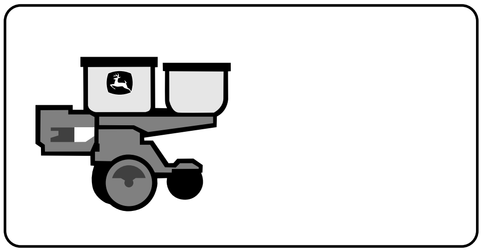
OUO6064,00005BF-UZ-03JUN15

Юриш динамикаси датчиги конфигурацияси



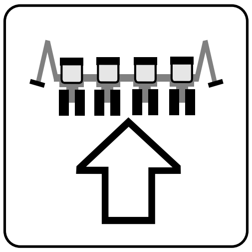
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши

ҚАЙД: Юриш сифатида датчик ва қатор катталикларининг ўзгарганда, сиқувчи куч конфигурация экрани ҳам ўзгаради.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Юриш сифатини** танланг.
3. **Датчиклар:** машинадаги юриш сифати датчиклари сонини танланг тушувчи меню.

ҚАЙД: Жорий юклама экраннинг қуйи чап қисмида акс эттирилади.

4. **Датчик** тушувчи менюсидан бирма-бир ҳар бир датчикни танланг.
5. Қайси қаторга биринчи датчик ўрнатилишини аниқланг. Датчиклар сони ва жойлашувлари жадвалига қаранг. **Қаторни** танланг ва қатор рақамини танланган датчикка белгиланг.

*ҚАЙД: **Қатор** киритиш катаги фақат асосий сеялка 2 (PM2) контроллери гидравлик компрессорнинг мавжудлигини кўрсатувчи PDF[1] ёқилган сигналини аниқлаганда пайдо бўлади.*

6. **Қатор** тушувчи менюдан ҳар бир датчик учун қаторни танланг. Қатор ҳақида маълумот учун датчик сонлари ва жойлашувлари жадвалига қаранг.

7. Датчикни ёқиш ёки ўчириш учун **Фаоллаштириш** катагини танланг.

ҚАЙД: Иккита қаторли сеялканинг фақат олд қатори билан экишда орқа қатордаги барча датчикларни ўчиринг.

8. Қатор белгилашни бошқа датчиклар учун ҳам такрорланг.

ҚАЙД: Юриш динамикаси датчиклари ўчирилганда ёки ёқилганда барча созламалар кучга кириши учун контроллер қайта ишга туширилиши керак.

9. Ишга тушириш тугмасини ўчириб қайта ёқинг.

Датчик сони ва жойлаштириш нуқталари		
Сеялка модели	**Датчик узеллари сони ва сиқувчи куч датчиклари**	**Датчик узеллари қаторини жойлаштириш нуқтаси ва сиқувчи куч датчиклари[a]**
Буюртма асосида ишланган 12 қаторли	3	2, 7, 11
Буюртма асосида ишланган 16 қаторли	3	3, 9, 14
Буюртма асосида ишланган 18 қаторли	3	3, 10, 16
1720 ва 1725 16 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	3, 9, 14
1720 CCS ва 1725 CCS 12X2 қўш қатор	3	4, 14, 22
1770NT ва 1775NT 12 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	2, 7, 11
1770NT ва 1775NT 16 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT ва DB60 24 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 ва 1795 12/23 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 3, 13, 21 Орқа қатор (2) Қаторлар 4, 20
1790 ва 1795 12/24 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 4, 14, 22 Орқа қатор (2) Қаторлар 5, 21
1790 ва 1795 16/31 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 3, 17, 29 Орқа қатор (2) Қаторлар 8, 24
1790 ва 1795 16/32 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 4, 18, 30 Орқа қатор (2) Қаторлар 9, 25
1790 ва 1795 24 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	3	3, 13, 22
DB44 24 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	3	3, 13, 22
DB58 32 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 қаторли 38 см (15 дюйм) оралиқ	5	Олд қатор (1) Қаторлар 5, 25, 43 Орқа қатор (2) Қаторлар 14, 34
DB60 48 қаторли 38 см (15 дюйм) оралиқ	5	Олд қатор (1) Қаторлар 5, 25, 43 Орқа қатор (2) Қаторлар 14, 34
DB60T 72 қаторли 51 см (20 дюйм) қўш қаторли	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

[1] Пневматик сиқувчи куч

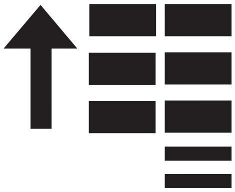
Датчик сони ва жойлаштириш нуқталари		
Сеялка модели	**Датчик узеллари сони ва сиқувчи куч датчиклари**	**Датчик узеллари қаторини жойлаштириш нуқтаси ва сиқувчи куч датчиклари[a]**
DB90 36 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 қаторли 20 см (7-7/8 дюйм) оралиқ	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

[a]Датчик узеллари ва сиқувчи куч датчиклари учун қатор жойлашувлари исталган қўллаш учун заводда ўрнатилган жойлашувдан кейин бир қатор бирликка сурилиши мумкин.

WP29706,0000352-UZ-23JUL15

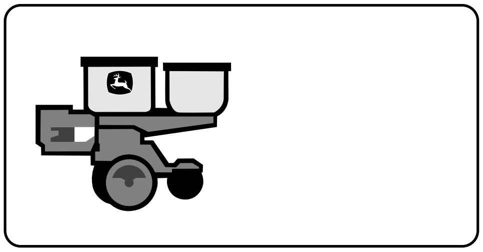
Бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч - Ҳаво босими датчиги

1.



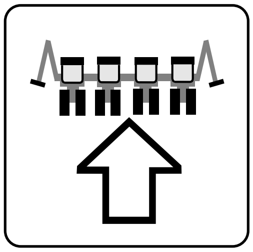
A59325—UN—19FEB07

Меню



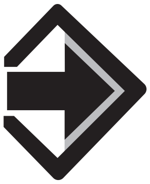
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



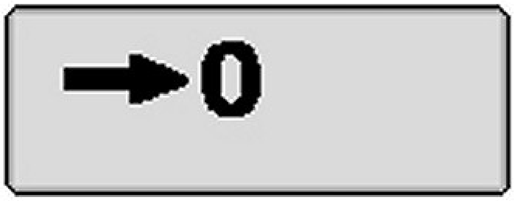
A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



H85801—UN—14JUN06

Давом этиш



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.

2. Тушувчи менюдан **PDF ҳаво босими** ни танланг.
3. **Қаторлар #** тушувчи менюсини танланг ва ҳаво босими датчиги учун қатор сонини киритинг.
4. **Датчик** тушувчи менюсини танланг ва датчикни киритинг
5. **Калибрлаш катталиги** киритиш майдонини танланг ва 494.00 калибрлаш катталигини киритинг.

ҚАЙД: Жорий сиқувчи куч экраннинг чап қуйи қисмида акс эттирилади.

6. **Нол датчиги** тугмасини танлашдан олдин ҳаво босимини чиқариб юборинг.

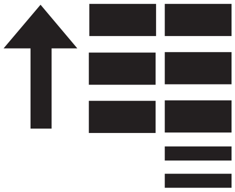
МУҲИМ: Сиқувчи куч тизими аниқлигини текшириш учун датчикни бир йилда бир марта ёки тизим ҳаво чиқариш баклари билан 0 сонини ўқимаган ҳар қандай пайтда нол ҳолатга келтиринг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
PDF ҳаво босими—PDF ҳаво босими
Қатор #—Қатор рақами
Датчик—Датчик
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:—Ҳаво босими датчигини бошланғич ҳолатга қўйиш учун:
Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг—Ҳаво босимини бўшатинг ва давом этиш тугмасини босинг

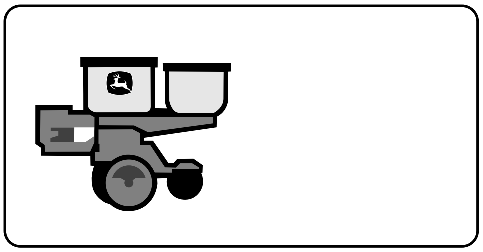
WP29706,0000350-UZ-01MAY12

Сиқувчи куч датчиги конфигурацияси



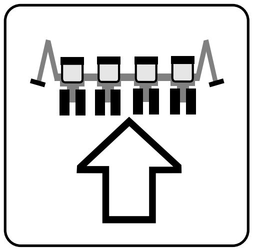
A59325—UN—19FEB07

Меню



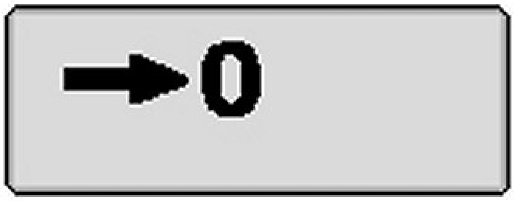
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Конфигурация клавиши



A59369—UN—20FEB07

Нол датчиги тугмаси

ҚАЙД: Сиқувчи кучда датчик ва қатор катталиклари ўзгарганда, сиқувчи куч конфигурация экрани ҳам ўзгаради.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Сиқувчи куч**ни танланг.
3. **Датчиклар #:** машинадаги сиқувчи куч датчиклари сонини танланг тушувчи меню.
4. **Датчик** тушувчи менюсидан бирма-бир ҳар бир датчикни танланг.
5. Қайси қаторга биринчи датчик ўрнатилишини аниқланг. Датчиклар сони ва жойлашувлари жадвалига қаранг. **Қаторни** танланг ва қатор рақамини танланган датчикка белгиланг.

*ҚАЙД: **Қатор** киритиш катаги фақат асосий сеялка 2 (PM2) контроллери гидравлик компрессорнинг мавжудлигини кўрсатувчи PDF[2] ёқилган сигналини аниқлаганда пайдо бўлади.*

6. **Қатор** тушувчи менюдан ҳар бир датчик учун қаторни танланг. Қатор ҳақида маълумот учун датчик сонлари ва жойлашувлари жадвалига қаранг.
7. Датчикни ёқиш ёки ўчириш учун **Фаоллаштириш** катагини танланг.

ҚАЙД: Иккита қаторли сеялканинг фақат олд қатори билан экишда орқа қатордаги барча датчикларни ўчиринг.

8. **Калибрлаш катталиги** киритиш майдонини танланг ва сиқувчи куч датчигини калибрлаш катталигини киритинг. Заводда датчиклар билан жиҳозланган John Deere™ сеялкалари 1394 калибрлаш катталикларига эга.

John Deere — Deere & Company савдо белгиси

[2] *Пневматик сиқувчи куч*

ҚАЙД: Жорий юклама экраннинг қуйи чап қисмида акс эттирилади.

ҚАЙД: Сиқувчи куч датчикларини нол ҳолатга келтириш учун сеялка кўтарилиши ва тўхтатилиши керак.

9. **Нол датчиги** тугмасини танланг.
10. Қатор белгилашни бошқа датчиклар учун ҳам такрорланг.

Датчик сони ва жойлаштириш нуқталари		
Сеялка модели	**Датчик узеллари сони ва сиқувчи куч датчиклари**	**Датчик узеллари қаторини жойлаштириш нуқтаси ва сиқувчи куч датчиклари[a]**
Буюртма асосида ишланган 12 қаторли	3	2, 7, 11
Буюртма асосида ишланган 16 қаторли	3	3, 9, 14
Буюртма асосида ишланган 18 қаторли	3	3, 10, 16
1720 ва 1725 16 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	3, 9, 14
1720 CCS ва 1725 CCS 12X2 қўш қатор	3	4, 14, 22
1770NT ва 1775NT 12 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	2, 7, 11
1770NT ва 1775NT 16 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT ва DB60 24 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 ва 1795 12/23 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 3, 13, 21 Орқа қатор (2) Қаторлар 4, 20
1790 ва 1795 12/24 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 4, 14, 22 Орқа қатор (2) Қаторлар 5, 21
1790 ва 1795 16/31 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 3, 17, 29 Орқа қатор (2) Қаторлар 8, 24
1790 ва 1795 16/32 қаторли	5	Олд қатор (1) Қаторлар 4, 18, 30 Орқа қатор (2) Қаторлар 9, 25
1790 ва 1795 24 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	3	3, 13, 22
DB44 24 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	3	3, 13, 22
DB58 32 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 қаторли 38 см (15 дюйм) оралиқ	5	Олд қатор (1) Қаторлар 5, 25, 43 Орқа қатор (2) Қаторлар 14, 34
DB60 48 қаторли 38 см (15 дюйм) оралиқ	5	Олд қатор (1) Қаторлар 5, 25, 43 Орқа қатор (2) Қаторлар 14, 34
DB60 72 қаторли 51 см (20 дюйм) қўш қаторли	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 қаторли 51 см (20 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 қаторли 56 см (22 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 қаторли 20 см (7-7/8 дюйм) оралиқ	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53

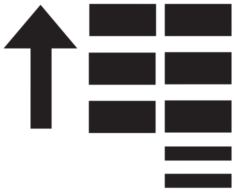
Датчик сони ва жойлаштириш нуқталари		
Сеялка модели	**Датчик узеллари сони ва сиқувчи куч датчиклари**	**Датчик узеллари қаторини жойлаштириш нуқтаси ва сиқувчи куч датчиклари**[a]
DB120 48 қаторли 76 см (30 дюйм) оралиқ	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

[a]Датчик узеллари ва сиқувчи куч датчиклари учун қатор жойлашувлари исталган қўллаш учун заводда ўрнатилган жойлашувдан кейин бир қатор бирликка сурилиши мумкин.

WP29706,0000353-UZ-23JUL15

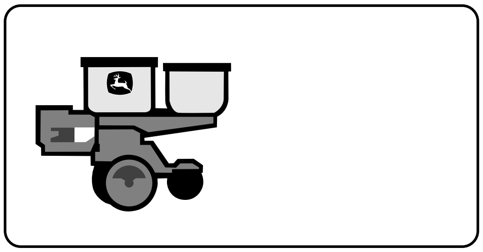
Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари

Сеялка билан тезкор танишиш — Фойдаланувчи созламалари ойнаси операторга авто тушиш ёқилганда қайси монитори параметрлари акс эттирилишини танлаш имконини беради.



A59325—UN—19FEB07

Меню

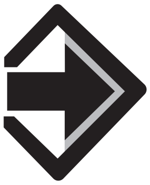


A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси

A67761—UN—16JUN10

Экранни сканерлаш



H85801—UN—14JUN06

Киритиш

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Экранни сканерлаш** тугмасини танланг.
2. **Экранни сканерлаш** тугмасини танланг ва 4 сония босиб туринг.
3. **Авто тушиш** танланганда кўрсатиладиган ҳар бир ёнига белги қўйинг.
4. **Авто тушишни** ёқиш учун катакни белгиланг.
5. Ҳар бир экраннинг кечикиш вақти учун **Кечикиш** катагини танланг. Катталик сонияларда ифодаланади.
6. Якунлангач, **Киритиш** тугмасини танланг.
7. Авто тушиш фаоллаштирилганда, ишчи ойнада тушишни ёқиш учун экранни сканерлаш тугмасини танланг. Исталган пайтда тушишни ўчириш учун экранни сканерлаш тугмасини танланг.

OUO6064,00005C2-UZ-19APR21

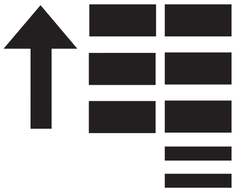
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси

Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси операторга параметрларнинг ҳар бирида кузатиладиган огоҳлантиришлар ва хавф сигналлари даражаларини созлаш имконини беради.

Нуқтали пневматик сиқувчи куч билан бошқариладиган машиналарда белгиланган чегара ушбу экрандан ўрнатилиши ва созланиши керак.

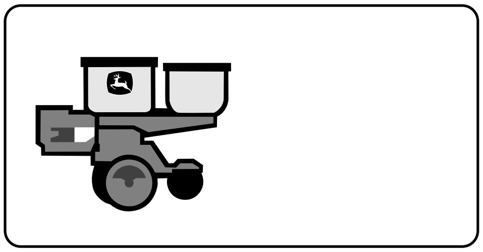
Назорат қилинадиган катталиклардан бирор бири белгиланган нуқтадан ўтадиган бўлса, гистограмма ва рақамли дисплей фони қизилга ўзгаради.

Маълум бир функцияда хавф сигналини ўчириш учун хавф сигналини ўрнатиш майдонининг исталган бирида “0” сонини киритинг.



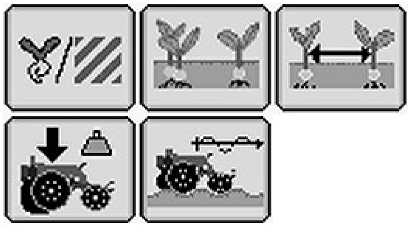
A59325—UN—19FEB07

Меню



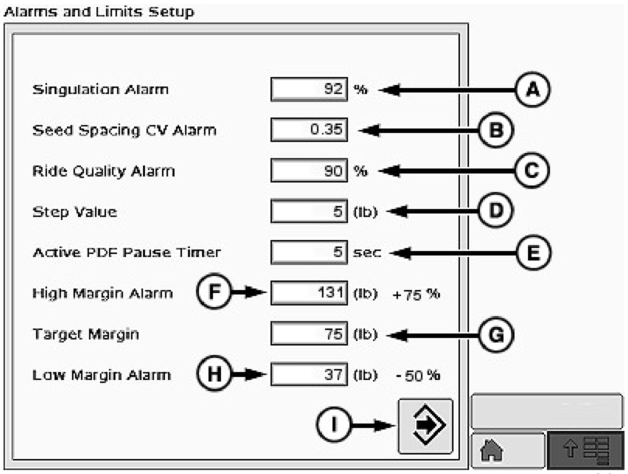
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A67768—UN—16JUN10

Монитор тугмалари



A73149—UN—19OCT11

A—Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали
B—CV огоҳлантириш сигнали оралиғи
C—Ҳаракатланиш сифати огоҳлантирувчи сигнали
D—Босқич кўрсаткичи
E—Фаол PDF тўхташ таймери
F—Юқори йўл қўйиладиган чеклов сигнали
G—Белгиланган чегара
H—Қуйи йўл қўйиладиган огоҳлантириш сигнали
I—Киритиш

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмасини танланг.
2. Ҳар қандай тугмани танланг ва 4 сония босиб туринг.
3. Минимум мумкин бўлган доналаб ажратиш фоизини киритиш учун **Доналаб ажратиш бўйича огоҳлантириш ойнасини** (A) танланг. Доналаб ажратиш огоҳлантириш сигнали одатий созламаси 92 фоиз.

ҚАЙД: Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (CV) уруғ оралиғи изчиллигини ифодалайдиган қиймат. Юқорироқ қийматлар экиш оралиғи изчиллигининг пасайишини кўрсатади. Ўзгариш коеффициенти (CV) учун яхши диапазон 0,10–0,30 бўлади.

4. Ўзгариш катталигининг минимум мумкин бўлган коэффициентини киритиш учун **CV огоҳлантириш сигнали оралиғи ойнасини** (B) танланг. Огоҳлантириш сигнали стандарт оралиқ созламаси 0,35.
5. Минимум мумкин бўлган юриш сифати фоизини киритиш учун **Юриш сифати огоҳлантириш сигнали ойнасини** (C) танланг. Огоҳлантириш сигнали ҳаракатланиш сифати одатий созламаси 90 фоиз.
6. Ошириш ёки камайтириш стрелкалари пневматик сиқувчи кучни созлашда ишлатилганда, сиқувчи куч ўзгарадиган босқичли катталикни киритиш учун **Босқич катталиги катагини** (D) танланг. Оширилувчи катталиклар 1 ва 50 орасида ўрнатилиши мумкин.

ҚАЙД: Фаол PDF тўхтатиш таймери ойнаси фақат фаол пневматик сиқувчи куч билан назорат қилинадиган машиналарда мавжуд.

7. Асосий ишчи экранда тўхтатиш тугмаси босилганда, фаол PDF тизими ўчириладиган вақтни ўрнатиш учун **Фаол PDF тўхтатиш таймери катагини** (E) танланг.
8. Экиш секцияси сиқувчи куч чегараси учун юқори диапазонни киритишда **Юқори чегара огоҳлантириш сигнали ойнасини** (F) танланг. Огоҳлантириш сигнали чегараси одатий созламаси белгиланган чегарадан 75 фоиз юқори.
9. Ушбу экрандан белгиланган чегарани қўйиш ва созлаш учун **Белгиланган чегара ойнасини** (G) танланг. Фаол пневматик сиқувчи куч билан жиҳозланган бўлса, белгиланган чегара ишчи саҳифада ҳам ўрнатилиши мумкин.
10. Экиш секцияси сиқувчи куч чегараси учун паст диапазонни киритишда **Паст чегара огоҳлантириш сигнали ойнасини** (H) танланг. Огоҳлантириш сигнали чегараси одатий созламаси белгиланган чегарадан 50 фоиз камроқ.

11. Якунлангач, **Киритиш** тугмасини босинг (I).

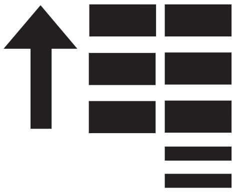
OUO6064,00005D3-UZ-19APR21

Экиш нормаси конфигурацияси

Механик узатмали машиналар - белгиланган зичлик ва юқори-қуйи огоҳлантиришлар

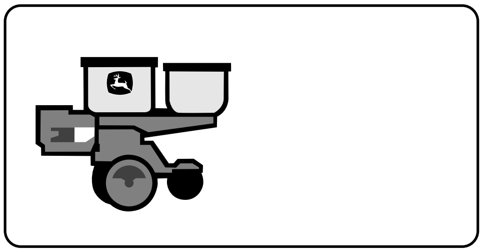
МУҲИМ: Зичлик ва юқори-қуйи огоҳлантиришлар экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар учун ҳар хил киритилади. Ушбу бўлимдаги VRD МАШИНАЛАР—ДОЗАТОР, ЭКИН, ДИСК ВА НОРМАЛАРНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШГА қаранг.

1.



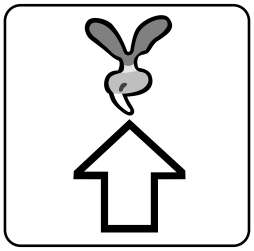
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59173—UN—29JAN07

Дозалаш клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Нормалар** клавишини танланг.

2. **Экин номи** тушувчи менюсини танланг ва маккажўхори, соя ёки исталган экин номларидан бирини белгиланг.
3. Экин номини ўзгартириш учун **Экин номини таҳрирлаш** тугмасини танланг.
4. **Белгиланган норма** киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.
5. Юқори ва қуйи огоҳлантириш чекловлари автоматик равишда белгиланган нормадан юқори ва паст фоизга қўйилади. Чекловларни ўзгартириш учун, **Юқори** ва **Қуйи огоҳлантиришлар** киритиш катагини танланг ва янги катталикни киритинг.

ҚАЙД: Нормалар ва огоҳлантиришган берилган катталиклари ҳар бир экин номи учун сақланади.

6. **Зичликни созлаш** киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.

ҚАЙД: Экиш қаторлари сони катаги монитор иккиталик ва қўш қаторли машиналар учун конфигурация қилингандагина акс эттирилади. (Илк тизим конфигурацияларини СОЗЛАШ бўлимида РАМАНИ ЖОЙЛАШТИРИШ, ҚАТОРНИ ЖОЙЛАШТИРИШ ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШГА қаранг.)

ҚАЙД: Барча созламалар янгиланганлигига ишонч ҳосил қилиш учун, диққат билан белги қўйилган бўлса ҳам қаторларни экиш катагини танланг.

7. Тегишли экиш қаторлари конфигурацияси учун **Экиш қаторлари** катагини танланг.

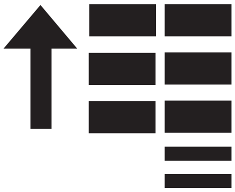
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка дозаси—Сеялка дозаси
Экин номи—Экин номи
Маккажўхори—Маккажўхори
Соя—Соя
Буюртма асосида—Буюртма асосида
Экин номини таҳрирлаш—Экин номини таҳрирлаш
Белгиланган доза—Белгиланган доза
Юқори огоҳлантириш—Юқори огоҳлантириш
Қуйи огоҳлантириш—Қуйи огоҳлантириш
Зичликни ўрнатиш—Зичликни ўрнатиш
Экиш қаторлари—Экиш қаторлари
Ўрт. Оралиқ—Ўртача оралиқ
Уруғлар—Уруғлар
акр—Акр

OUO6064,000037F-UZ-01MAR13

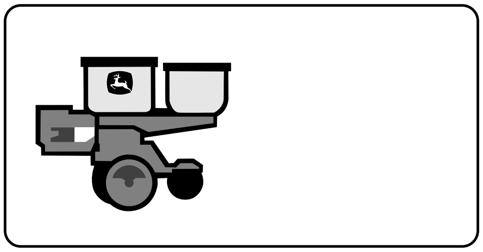
VRD машиналар—дозатор, экин, диск ва нормаларни конфигурациялаш

1.



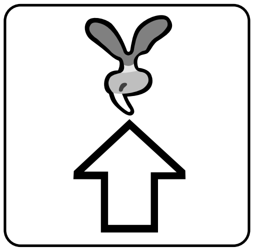
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59173—UN—29JAN07

Дозалаш клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Нормалар** клавишини танланг.

2. **Экин номи** тушувчи менюсини танланг ва маккажўхори, соя ёки исталган экин номларидан бирини белгиланг.
3. Экин номини ўзгартириш учун **Экин номини таҳрирлаш** тугмасини танланг.
4. **Нормаларни кўрсатиш** тугмасини танланг.
5. **Нормаларни ўзгартириш** тугмасини танланг.
6. Ҳар бир мотор учун ҳар хил нормалар созланса, нормаларни белгилаш учун **Мотор** тушувчи менюсини танланг.

ҚАЙД: Ҳар бир мотор ҳар бир норма учун танланган норма сериясига эга бўлиши керак.

7. **Норма** тушувчи менсини босинг ва зичликни белгилаш учун нормани танланг.
8. **Намуна** киритиш ойнасини танланг ва танланган норма учун белгиланган зичликни киритинг. Юқори ва қуйи зичлик (огоҳлантириш) чекловлари белгиланган нормадан юқори ва қуйи фоизга автоматик равишда қўйилади. Огоҳлантириш чекловларини қўлда созлаш учун **Юқори** ва **Қуйи** киритиш катакларини танланг.

МУҲИМ: Экиш нормасини бошқариш тизими камида битта белгиланган норма аниқланмагунча ва фаоллаштирилмагунча ишламайди.

ҚАЙД: Норма 6 харитага асосланган кўрсатмалар учун ишлатилади. Кўрсатмалардан фойдаланувчи контроллерни ёқиш учун норма 6 остидаги "Ёниқ" тушувчи менюсини танланг ва ИШЧИ ойнадан Rx нормани танланг. Танлангач, ишчи саҳифада майдон белгиси бўйича белгиланган уруғлар яқинида кичик Rx индикатор акс эттирилади.

9. ИШЧИ саҳифасида танланган нормани кўриш учун, **Ёқиш – Ўчириш** тушувчи менюсини ва **ЁҚИШ**ни танланг.
10. **Киритиш** тугмасини танланг.
11. Экраннинг қуйи қисмида кўрсатилган ўртача оралиқ қатор кенглигига асосланган ўсимликлар ва мониторга киритилган белгиланган зичлик ўртасидаги ҲИСОБЛАНГАН масофадир.
12. **Барча моторлар учун бир хил нормадан фойдаланиш**
    - Бир хил нормадан фойдаланиш учун барча моторларни фаоллаштириш катагини танланг.
    - Битта моторда турли хил нормалардан фойдаланилса, катакни бўш қолдиринг.
13. **Диск тури** тушувчи катагини танланг.
    - Сеялка **механик дозаторлар** учун конфигурацияланган бўлса, босма шаклсиз дозатор танловлари пайдо бўлади. Машинада ўрнатилган тахтачиз дозаторни танланг.

    *ҚАЙД: Буюртма асосидаги шундай дозатор танланса, **Айл. бўйича уруғлар** киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.*

    - Сеялка **вакуум** учун конфигурация қилинса, вакуум дисклари турлари пайдо бўлади. Дозаторда ўрнатилган диск турини танланг.

    *ҚАЙД: **Буюртма асосидаги вакуум**танланса, **Диск бўйича тирқишлар** киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.*

14. **Уруғ диски** тушувчи менюсини босинг ва ишлатиладиган вакуум дискини танланг.
15. **Зичликни созлаш** киритиш катагини танланг ва катталикни киритинг.

ҚАЙД: Экиш қаторлари сони катаги монитор иккиталик ёки қўш қаторли машиналар учун конфигурация қилингандагина акс эттирилади. (Илк тизим конфигурацияларини СОЗЛАШ бўлимида РАМАНИ ЖОЙЛАШТИРИШ, ҚАТОРНИ ЖОЙЛАШТИРИШ ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШГА қаранг.)

ҚАЙД: Барча созламалар янгиланганлигига ишонч ҳосил қилиш учун, диққат билан белги қўйилган бўлса ҳам қаторларни экиш катагини танланг.

16. Тегишли экиш қаторлари конфигурацияси учун **Экиш қаторлари** катагини танланг.

ҚАЙД: Юқори ва қуйи диапазон катаги монитор қўш қаторли машиналар учун конфигурация қилингандагина акс эттирилади. (Илк тизим конфигурацияларини СОЗЛАШ бўлимида РАМАНИ ЖОЙЛАШТИРИШ, ҚАТОРНИ ЖОЙЛАШТИРИШ ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШГА қаранг.)

17. Юқори ёки қуйи конфигурация учун **Узатма диапазони** катагини танланг.

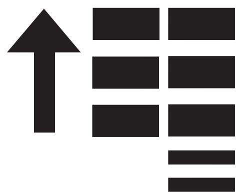
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка дозаси—Сеялка дозаси
Экин номи—Экин номи
Маккажўхори—Маккажўхори
Соя—Соя
Буюртма асосида—Буюртма асосида
Экин номини таҳрирлаш—Экин номини таҳрирлаш
Дозани кўрсатиш—Дозани кўрсатиш
Уруғ/акр—Бир акрга уруғ миқдори
Белгиланган зичлик—Белгиланган зичлик
Доза—Доза
Мотор—Мотор
Дозани ўзгартириш—Дозани ўзгартириш
Ёниқ—Ёниқ
Ўчиқ—Ўчиқ
Объект—Объект
Юқори—Юқори
Қуйи—Қуйи
Ўрт. Оралиқ—Ўртача оралиқ
Барча моторлар учун бир хил нормадан фойдаланиш—Барча моторлар учун бир хил нормадан фойдаланиш
Диск тури—Диск тури
Маккажўхори—Маккажўхори
Пахта—Пахта
Жўхори—Жўхори
Кунгабоқар—Кунгабоқар
Ейиладиган ловия—Ейиладиган ловия
Ерёнғоқ—Ерёнғоқ
Қандлавлаги—Қандлавлаги
Буюртма асосидаги вакуум—Буюртма асосидаги вакуум
Диск бўйича тирқишлар—Диск бўйича тирқишлар
Бармоққа ўхшаш—Бармоққа ўхшаш
Радиал штуцер—Радиал штуцер
Одатий тахтасиз—Одатий тахтасиз
Айл. бўйича уруғлар—Айланиш бўйича уруғлар
Экиш диски—Экиш диски
Зичликни ўрнатиш—Зичликни ўрнатиш
Экиш қаторлари—Экиш қаторлари
Узатма диапазони—Узатма диапазони

OUO6064,0000380-UZ-01MAR13

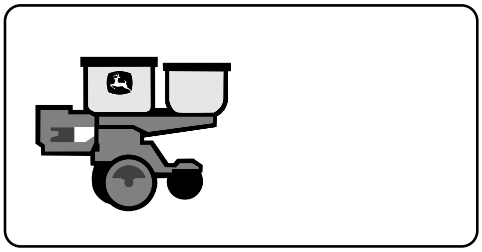
Зичликни ўрнатиш (PA)

МУҲИМ: Уруғ дозаторлари тўғри ўрнатилганлигини текширинг ва зичликни созлаш параметридан фойдаланишдан ОЛДИН далада зичликни текширинг.



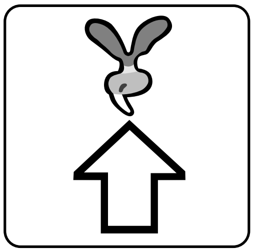
A59325—UN—19FEB07

Меню



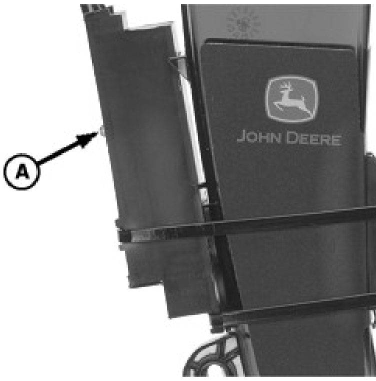
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59173—UN—29JAN07

Дозалаш клавиши



A61237—UN—30OCT07

A—LED датчиги

Юқори зичлик дозасида экишда ёки кичик уруғларни

экишда PA (ЗИЧЛИКНИ СОЗЛАШ) фойда беради. Ушбу иккала ҳолатда айрим датчиклар таъминланганига нисбатан камроқ уруғни аниқлайди. Аниқланмаган уруғларни тўғрилашда тўғрилаш омили ҳисобланиши ва кўрсатилган зичликда ростланиши учун мониторга киритилиши керак.

PA тўғрилаш омили бўлиб, оператор ҳисоблайди ва мониторга киритади. Датчик аниқлаган кўрсаткичлар кўрсатилишдан олдин тўғрилаш омилига кўпайтирилади. 1.00 PA рақами датчик аниқлаган жорий кўрсаткичларни акс эттиради. 2.00 PA рақами датчик аниқлаган жорий кўрсаткичларнинг икки марта кўпроқ сонини акс эттиради.

Дала зичлигини текшириш PAнинг мос тўғрилаш омилини аниқлаш учун амалга оширилиши КЕРАК.

Экинлар, уруғ фарқлари ёки зизликлари ўзгартирилганда ҳар доим зичликни созлаш омилини 1.00 га қайта тикланг. Заруият бўлгандагина янги PA омилини ҳисобланг.

Мисол:

Агар 180 000 та уруғ экилганда, 160 000 та уруғ аниқланса ва кўрсатилса, PA қийматини чиқариш учун 180 000 ни 160 000 га бўлинг (180 000 ÷ 160 000 = 1.13). 1.13 қийматини мониторга киритинг. Монитор ҳар бир аниқланган уруғни 1.13 га кўпайтиради ва 180 000 нинг тўғриланган зичлигини кўрсатади.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Нормалар** клавишини танланг.

ҚАЙД: Илк PA созламаси ҳар доим 1.0.AccuCount™ уруғ ўтказгич датчигидан фойдаланилганда, соя учун 1.0 дан бошқа PA қиймати керак бўлмайди. AccuCount™ датчиклари датчик корпусининг ташқи қисмидаги қизил LED (A) орқали аниқланади.

2. **Зичликни созлаш** киритиш катагини танланг.
3. Ҳисобланган қийматни киритинг. Қабул қилинадиган диапазон 0.1 ва 2.5.
4. Монитор жорий зичлик сифатида бир хил катталикни кўрсатгунгача далада зичликни текширинг ва PA қийматини созланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка дозаси—Сеялка дозаси
Зичликни ўрнатиш—Зичликни ўрнатиш
Экин номи—Экин номи
Белгиланган доза—Белгиланган доза
Юқори огоҳлантириш—Юқори огоҳлантириш
Қуйи огоҳлантириш—Қуйи огоҳлантириш
Уруғлар—Уруғлар
акр—Акр
га—Гектар

OUO6064,00001F6-UZ-01JUL10

Юқори-қуйи узатма диапазони (оралиқ шестерняли қўш қаторли машиналар)

Фақат экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар учун: Экиш зичлигига ва экиш диски танловига асосланган экиш нормасини бошқариш тизимли шестерняларни конфигурация қилинг. Пастдаги жадвалга қаранг.

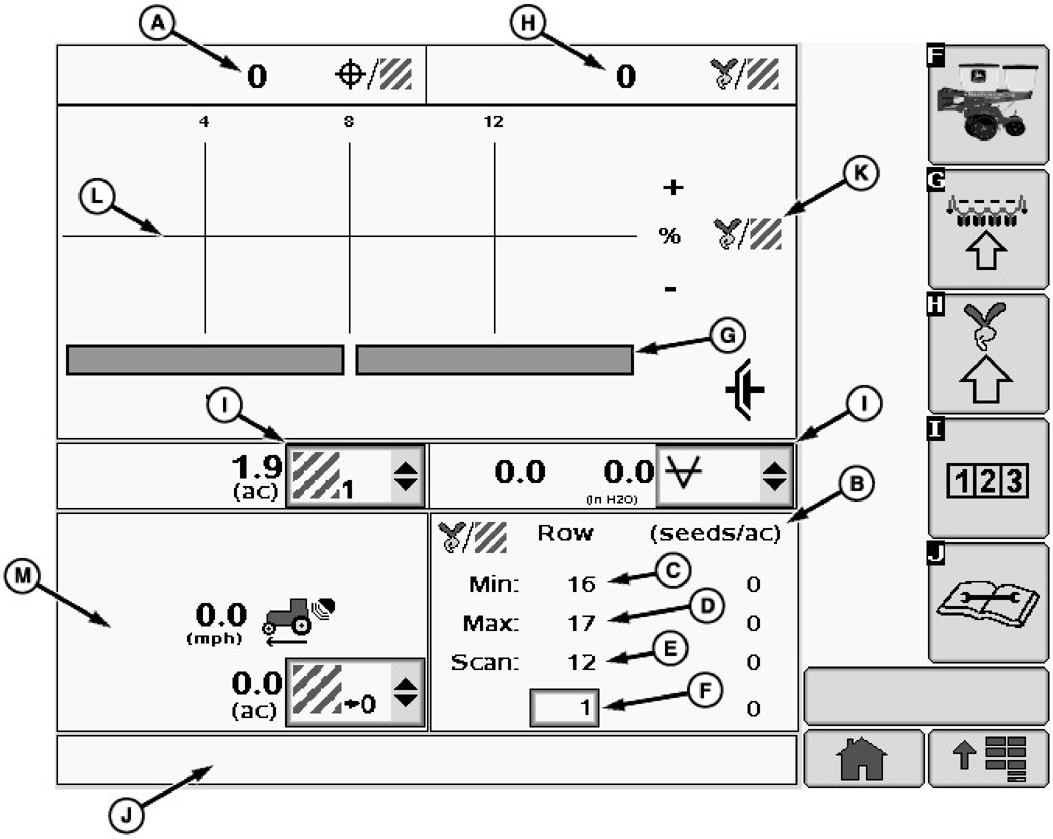
8 км/с (5 мил/с) юриш тезлигида экиш нормасини бошқариш тизимининг зичлик дозаси								
Паст диапазон = Катта диаметрли шестерня Юқори диапазон = Кичик диаметрли шестерня								
	Битталик қатор зичлиги (бир акрга уруғ миқдори)				Иккиталик қатор зичлиги (бир акрга уруғ миқдори)			
	Паст диапазон		Юқори диапазон		Паст диапазон		Юқори диапазон	
Дискда ячейкалар сони	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000
Юқори ва паст диапазон шестернялари берилган юриш тезлигини қоплайдиган зичлик нормасини ҳосил қилади.								
Юриш тезлиги 8 км/с (5 мил/с) ёки пастроқ ва белгиланган зичлик жадвалда кўрсатилган паст диапазон нормаси доирасида бўлса, мотор паст тезлик ҳақида огоҳлантириш беришини олдини олиш учун паст диапазонли шестернядан фойдаланинг.								

AccuCount - Deere & Companyнинг савдо белгиси

OUO6064,00003E6-UZ-16SEP14

SeedStar™ 2 асосий ишчи ойнаси

Механик узатмали машиналар



A67777—UN—17JUN10

A—Белгиланган зичлик нормаси
B—Ҳар бир майдон бўйича уруғлар
C—Минимум қатор
D—Максимум қатор
E—Кўриб чиқиш қатори рақами
F—Танланган қатор
G—Узатма индикатори
H—Майдон ҳисоблагич
I—Рўйхат катаклари
J—Сеялка огоҳлантиришлари
K—Сеялка билан тезкор танишиш
L—Белгиланган зичлик сатри
M—Ҳисоблагичлар ва тезлик

Сеялканинг асосий ишчи ойнаси сеялкадаги барча муҳим функцияларни назорат қилади ва экиш жараёнида бу ҳар доим дисплейда кўриниб туради. Асосий ишчи ойнани кўрсатиб ўтилганидек тўлиқ саҳифада, ярим саҳифа сканерлаш режимида ёки ярим саҳифа сеялкани тезкор кўриб чиқиш режимида кўриш мумкин. Ушбу бўлимдаги ЯРИМ ЭКРАН ЖОЙЛАШТИРИШ қисмига қаранг.

Меню тугмаси >> **Сеялка** тугмаси >> **Асосий** клавишни танланг.

(A) Белгиланган зичлик нормаси (майдон бўйича уруғ)

(B) Фаол сканерлаш қатори учун майдон бўйича уруғ (сканерлаш режими)

(C) Фаол сканерлаш қатори (сканерлаш режими)

(D) Минимум зичлик билан таъминловчи қатор сони.

(E) Максимум зичлик билан таъминловчи қатор сони.

(F) Танланган қатор.

(G) Узатма ҳолати сатри: Дозатор узатмалари ёниқ ёки ўчиқ эканлигини кўрсатади. Ҳолат сатри сеялкадаги узатма бўлимлари сонига бўлинади. Яшил ёниқ. Кулранг ўчиқ. Узиш танланса, ушбу узатма бўлими учун яшил сатр кулрангга айланади. Дозатор узатмалари тўхтайди ва зичлик узилган қаторларда нолга тушганлиги учун зичлик сатрлари қизилга айланади. Узилган узатма бўлимидаги барча қаторлар сониясига иккитадан ортиқ уруғ билан таъминлагач, ҳолат сатри яна яшилга айланади ва Planter-at-a-Glanze зичлик сатрлари фаоллашади.

(H) Тўлиқ машинада ўртача зичлик (майдон бўйича уруғ).

(I) Рўйхат катаклари операторнинг дисплейдаги танловлари учун функционал вариантларни ўз ичига олади.

(J) Сеялка огоҳлантиришлари.

(K) Planter-At-A-Glance экран майдони.

(L) Белгиланган зичлик сатри. Сатрлар экиш белгиланган огоҳлантириш нуқталаридан паст ёки юқори бўлса тўқ сариққа айланади. Экилмаётган бўлса, сатрлар қизилга айланади.

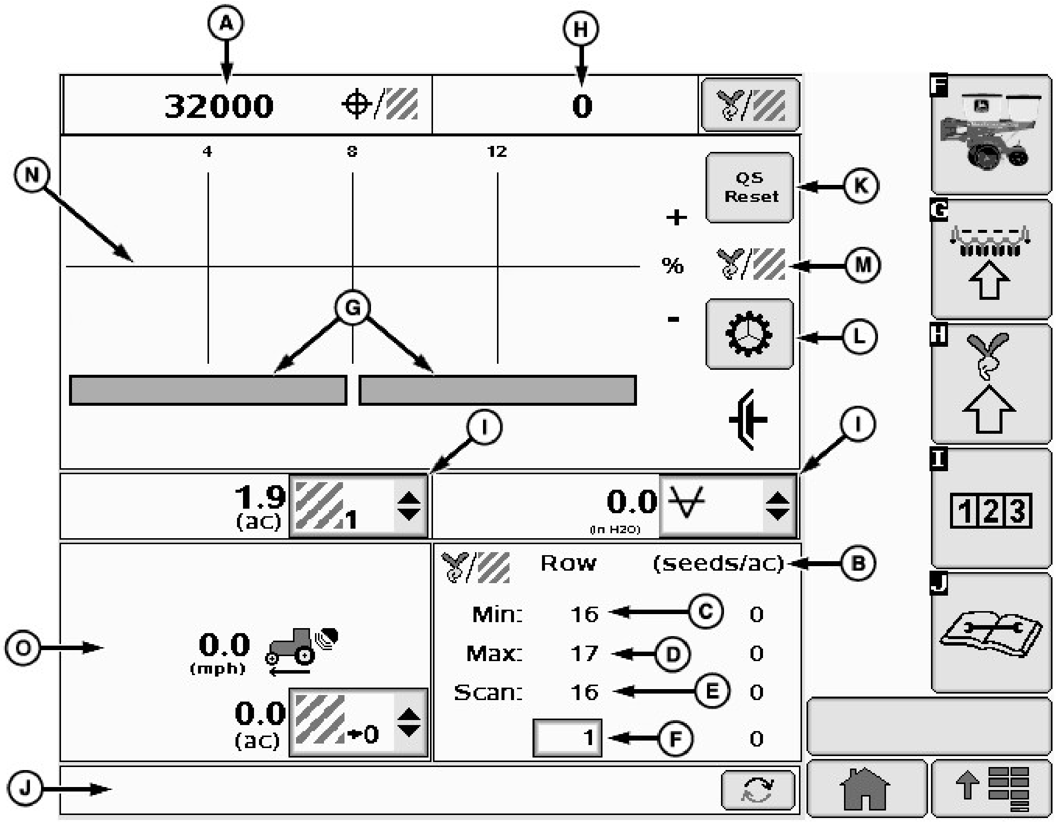
(M) Ҳисоблагичлар ва тезлик экраннинг қуйи бўлимида кўрсатилади.

Planter-At-A-Glance гистограммаси: Ўртадаги чизиқ белгиланган зичликдир. Қатор юқори ёки паст огоҳлантириш даражасига етганда, ушбу қатор учун сатр тўқ сариққа айланади ва матнли хабар билан бирга огоҳлантириш сигнали чалинади. Агар қаторда сониясига иккитадан кам уруғ тушса, сатр қизилга айланади ва қаторда носозлик огоҳлантириши пайдо бўлади. Юриш тезлиги 2 мил/соатдан (3.2 км/с) пастга тушса, сеялка монитори зичликни ҳисобламайди.Field Doc™ сифатида қўлланиладиган қамров хариталари ушбу шароитлар давомида яратилмайди. Жадвалнинг юқориси дастурланган юқори хавф сигнали чеклови саналади. Жадвалнинг қуйи қисми дастурланган хавф сигнали чеклови саналади. Уруғ нормасини СОЗЛАШ бўлимига қаранг.

WP29706,0000373-UZ-08JUN12

Field Doc - Deere & Companyнинг савдо белгиси

Экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар



A67786—UN—18JUN10

A—Белгиланган зичлик нормаси
B—Ҳар бир майдон бўйича уруғлар
C—Минимум қатор
D—Максимум қатор
E—Кўриб чиқиш қатори рақами
F—Танланган қатор
G—Узатма индикатори
H—Ўртача зичлик
I—Рўйхат катаклари
J—Сеялка огоҳлантиришлари
K—Тезкор ишга тушириш тугмаси
L—Уруғ дозаторларини айлантириш тугмаси
M—Сеялка билан тезкор танишиш
N—Зичлик сатри
O—Ҳисоблагичлар ва тезлик

Меню тугмаси >> **Сеялка** тугмаси >> **Асосий** клавишни танланг.

(A) Белгиланган зичлик нормаси (майдон бўйича уруғ) Агар бир нечта ўзгарувчан тезликли моторлар турли нормалар билан таъминласа, сатр бўлинади.

(B) Фаол сканерлаш қатори учун майдон бўйича уруғ (сканерлаш режими)

(C) Фаол сканерлаш қатори (сканерлаш режими)

(D) Минимум зичлик билан таъминловчи қатор сони.

(E) Максимум зичлик билан таъминловчи қатор сони.

(F) Танланган қатор.

(G) Узатма ҳолати сатри: Дозатор узатмалари ёниқ ёки ўчиқ эканлигини кўрсатади. Ҳолат сатри сеялкадаги узатма бўлимлари сонига бўлинади. Яшил ёниқ. Кулранг ўчиқ. Узиш танланганда, ушбу узатма бўлими учун яшил сатр кулрангга айланади ва зичлик узилган қаторларда нолга тушса, дозатор узатмалари тўхтайди ва зичлик сатрлари қизилга айланади. Узилган узатма бўлимидаги барча қаторлар сониясига иккитадан ортиқ уруғ билан таъминламагунча, ҳолат сатри қайта яшилга айланмайди ва Planter at a Glance зичлик сатрлари қайта фаоллашмайди.

(H) Тўлиқ машинада ўртача зичлик (майдон бўйича уруғ).

(I) Рўйхат катаклари операторнинг дисплейдаги танловлари учун функционал вариантларни ўз ичига олади.

(J) Сеялка огоҳлантиришлари.

(K) Тезкор ишга тушириш фаоллаштирилганда, тезкор ишга тушириш тугмаси пайдо бўлади.

(L) Уруғ дозаторлари тугмасини босинг.

(M) Сеялка билан тезкор танишиш майдони.

(N) Зичлик сатри. Ўрнатилган огоҳлантириш

нуқталаридан юқори ёки паст бўлганда, тўқ сариқ. Экилмаётган бўлса, қизил.

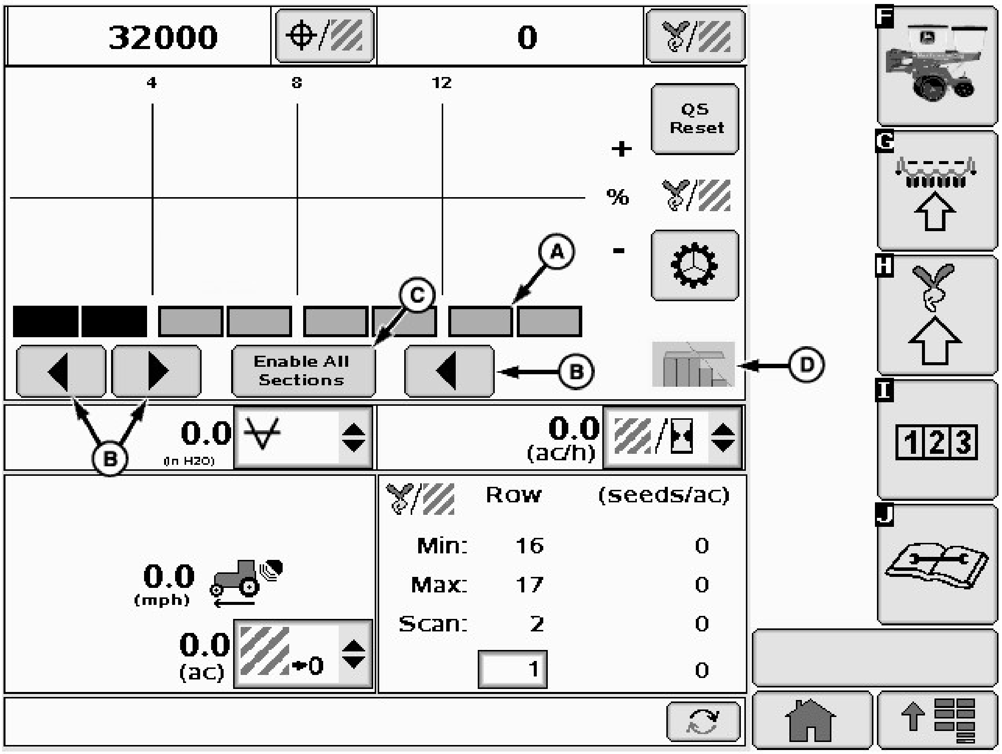
(O) Ҳисоблагичлар ва тезлик экраннинг қуйи қисмида акс эттирилади.

Planter-At-A-Glance гистограммаси Ўртадаги чизиқ белгиланган зичлик. Қатор юқори ёки паст чекловга яқинлашса, ушбу қатор учун сатр тўқ сариққа айланади ва матнли хабар билан бирга огоҳлантириш сигнали берилади. Агар қаторда сониясига иккитадан кам уруғ тушса, сатр қизилга айланади ва қаторда носозлик огоҳлантириши пайдо бўлади. Юриш тезлиги 2 мил/соатдан (3.2 км/с) пастга тушса, сеялка монитори зичликни ҳисобламайди.Field Doc™ сифатида қўлланиладиган қамров хариталари ушбу шароитлар давомида яратилмайди. Жадвалнинг юқориси дастурланган юқори чекловдир. Жадвалнинг қуйиси дастурланган қуйи чекловдир.

WP29706,0000374-UZ-08JUN12

Field Doc - Deere & Companyнинг савдо белгиси

RowCommand™ тизимли машиналар



A67788—UN—30JUN10

A—Узатма индикатори
B—Буйруқ тугмалари
C—Барчаси ёниқ тугмаси
D—Секцияни бошқариш белгиси (агар жиҳозланган бўлса)

Индикаторлар (A) алоҳида RowCommand™ бўлимларининг фаоллигини кўрсатади.

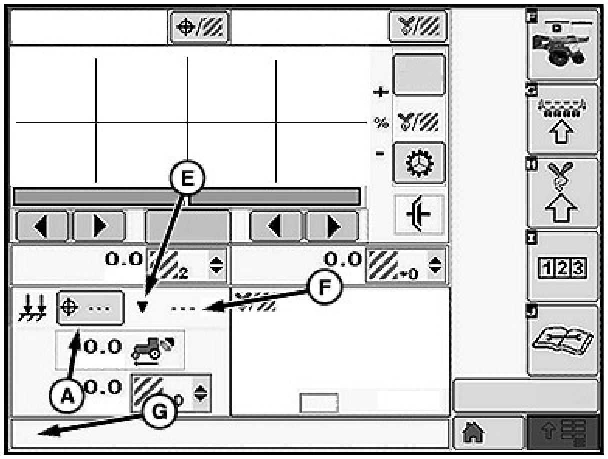
Сеялканинг ташқарисидан бошлаб, бўлимларни қўлда ёқиш-ўчириш учун тугмаларни (B) танланг. Барча бўлимларни ёқиш учун тугмани (C) танланг. Секцияни бошқариш белгиси (D) John Deere Section Control™ орқали назорат қилинадиган бўлимларни кўрсатади.

ҚАЙД: Рақамли RowCommand™ муфталари мос тарзда ёқилса (дозаторлар ўчирилса), чекланган ўзгарувчан ток генераторидан чиқувчи сигнал боис "Паст кучланиш" огоҳлантириш белгиси пайдо бўлиши мумкин. Электр юкламани камайтиринг ёки двигателнинг RPM кўрсаткичини оширинг.

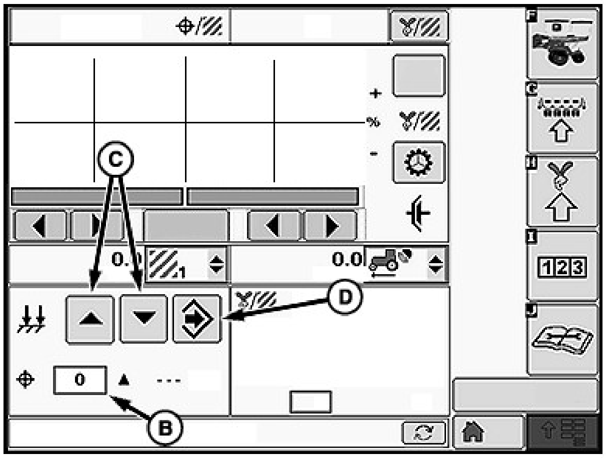
RowCommand™ индикаторлари (A)	
Индикатор ранги	RowCommand™ иши
Яшил	Секция фаол ва тизим орқали аниқланмоқда. (Дозатор ёқилган)
Қора	Секция стрелкалардан фойдаланиб оператор томонидан қўлда ўчирилган ёки ярим кенглик узгичи уланмаган.
Қизил чегарали нейтрал	Секция John Deere Section Control™ тавсияси билан ўчирилган.
Акс эттирилмайди	Секция сезувчан эмас. Қатор экишда давом этади, аммо секция RowCommand™ билан бошқарилмайди. Операторни огоҳлантириш сигналлари ишламаяпти.

OUO6064,000064F-UZ-10NOV11

Битталик белгиланган сиқувчи куч нуқчасини созлаш



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

A—Белгиланган сиқувчи куч тугмаси
B—Белгиланган сиқувчи кучни киритиш катаги
C—Ошириш ёки камайтириш стрелкалари
D—Киритиш
E—Индикатор стрелкалари
F—Амалдаги сиқувчи куч
G—Майдон хабари

Белгиланган сиқувчи кучни созлаш

Белгиланган сиқувчи кучни киритиш ойнасини очиш учун белгиланган сиқувчи куч тугмасини (A) танланг.

Белгиланган сиқувчи кучни киритиш ойнаси (B) ёки ошириш ёки камайтириш стрелкаларидан (C) фойдаланиб белгиланган қатор секцияси сиқувчи кучини ўрнатинг.

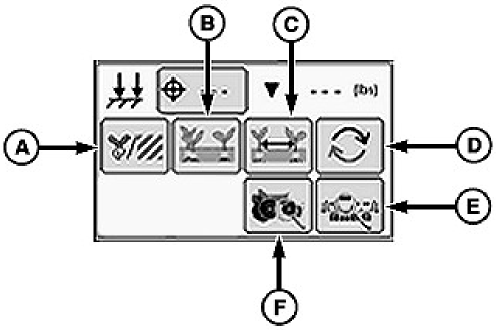
Якунлангач, киритиш тугмасини (Д) танланг.

Индикатор стрелкалари (E) тизим пневматик сиқувчи куч босимини ошираётган ёки камайтираётган визуал кўрсатма сифатида акс эттирилади.

Жорий сиқувчи куч (F) белгиланган вақт интервалида текширилади ва белгиланган сиқувчи кучни мослаштириш керак бўлганда автоматик ўрнатилади. Агар жорий сиқувчи куч (F) белгиланган нормадан йўл қўйиб бўлмас даражада оғадиган бўлса, огоҳлантириш хабари майдонида (G) "Пневматик сиқувчи кучни тирқишлар бўйича текширинг" мазмунида огоҳлантириш пайдо бўлади. Тирқишнинг жиддийлик даражасига қараб, жорий сиқувчи куч (Ф) тўқ сариқ ёки қизилда ажратиб кўрсатилади.

OUO6064,00005C7-UZ-10NOV11

Навигация тугмалари



A109636—UN—22APR21

Навигация тугмалари

A—Экиш зичлиги тугмаси
B—Доналаб ажратиб экиш тугмаси
C—Экиш оралиғи CV тугмаси
D—Экранни сканерлаш тугмаси
E—Сеялка тафсилотлари тугмаси
F—Қатор тафсилотлари тугмаси

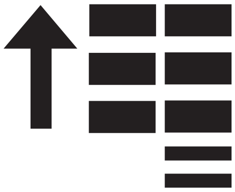
Навигация тугмалари Сеялка билан тезкор танишиш экрани майдонида кўринишларни алмаштиради.

Навигация тугмалари сигнал чегарасига яқинлашса, тўқ сариқ рангга киради ва функция сигнал чегарасидан ошса, қизил рангга киради. Батафсил маълумотни кўриш учун функция тугмасини танланг. Сигнал чегараларини оптимал жавоб учун ростланг. SeedStar™ 2 илк тизими конфигурацияси бўлимида Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифасига қаранг).

- Экиш зичлиги тугмаси (A) (Бу бўлимда Экиш зичлигига қаранг).
- Доналаб ажратиб экиш тугмаси (B) (Бу бўлимда Доналаб ажратиб экишга қаранг).
- Экиш оралиғи CV тугмаси (C) (Бу бўлимда Экиш оралиғи ўзгариш коэффициентига қаранг).
- Экранни сканерлаш тугмаси (D): Автоматик экран сканерини ёқади.
- Сеялка тафсилотлари тугмаси (E) (Бу бўлимда Сеялка тафсилотларига қаранг).
- Қатор тафсилотлари тугмаси (F) (Бу бўлимда Қатор тафсилотларига қаранг).

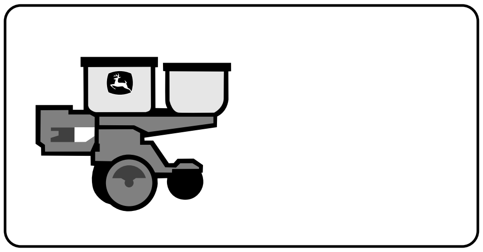
OUO6074,00011DF-UZ-23APR21

Экиш зичлиги



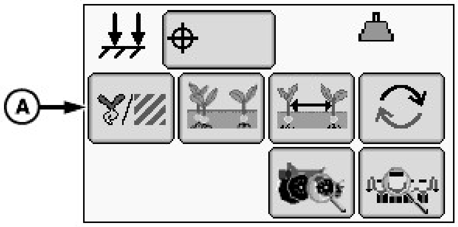
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A109637—UN—22APR21

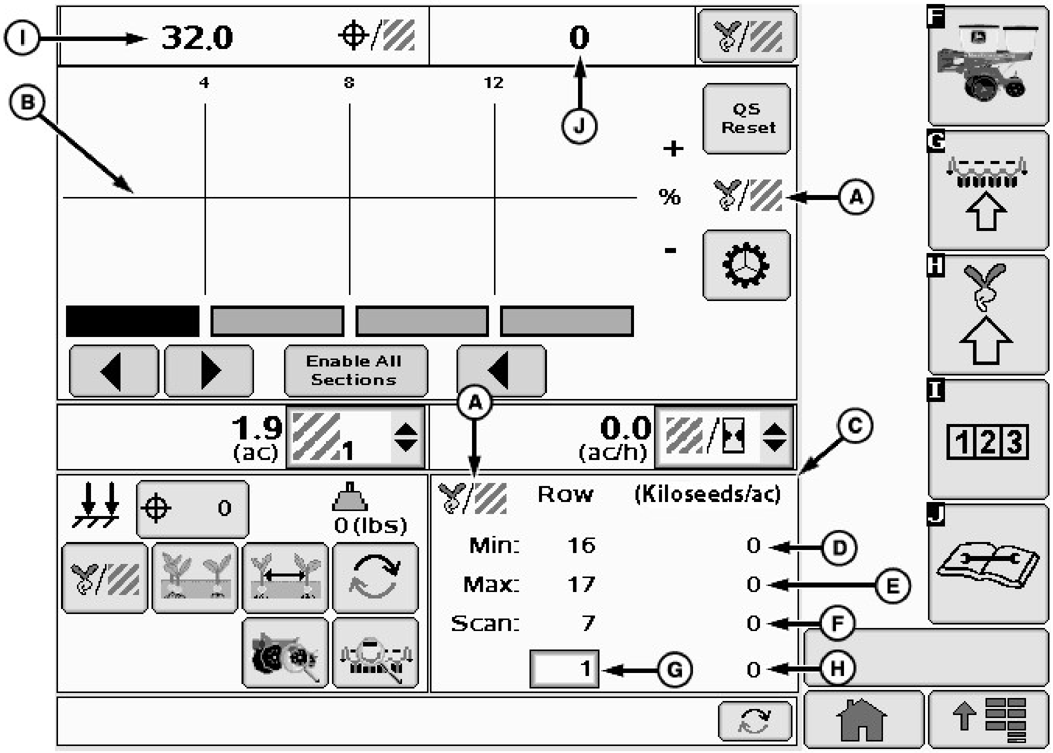
Экиш зичлиги тугмаси

A—Экиш зичлиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Экиш зичлиги** тугмасини (A) танланг.

ҚАЙД: Барча зичлик нормалари кило дон (1000 дон) бирлигида кўрсатилади. 32 500 дон даражаси дисплейда 32,5 кило донда кўринади.

Экиш зичлиги ойнаси экиш нормаси бўйича маълумотларни акс эттиради. Экиш нормасини ҳисоблаш учун Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери уруғ датчиклари, трактор тезлиги манбаси ва агрегат кенглигидан маълумотларни ишлатади.



A109638—UN—22APR21

A—Экиш зичлиги белгиси
B—Белгиланган зичлиги графиги
C—Зичлик тафсилотлари
D—Қатор минимуми (зичлик)
E—Қатор максимуми (зичлик)
F—Сканерланган қатор (зичлик)
G—Киритиш ойнаси (қатор рақами)
H—Маълум қатор (зичлик)

I—Керакли зичлик (кило дон)

ҚАЙД: Фойдаланувчи танлови учун керакли, юқори ва пастроқ зичлик созламаларини белгиланг. (Уруғ нормаси конфигурацияси бўлимига қаранг).

Керакли зичлик графиги (B) керакли зичлик ва юқори ва пастроқ зичлик чегаралари орасидаги фоиздаги фарқни кўрсатади. Ўртадаги чизиқ белгиланган керакли зичлик. Жадвалнинг юқориси юқори хавф сигнали чеклови саналади. Жадвалнинг қуйи қисми хавф сигнали чеклови саналади. Қатор юқори ёки паст сигнал чегарасига етса, зичлик чегарага деярли 100% бўлади. Бу қаторнинг панели тўқ сариқ рангга киради, товушли сигнал чалинади ва матнли хабар пайдо бўлади.

ҚАЙД: Field Doc™ қамров хариталари ушбу шароитлар давомида яратилмайди.

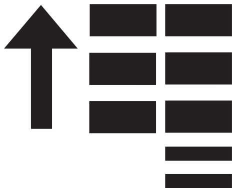
Агар қаторда сониясига иккитадан кам уруғ тушса, сатр қизилга айланади ва қаторда носозлик огоҳлантириши пайдо бўлади. 2 мил/соатдан (3,2 км/соат) паст юриш тезлигида зичлик кузатилмайди.

Зичлик тафсилотлари (C) майдони махсус қаторлар ҳақида маълумотни ўз ичига олади. Энг паст ва энг юқори зичликлар билан икки қатор минимум қатор (D) ва максимум қатор (E) бўлади. Мунтазам сканерлаш ҳар бир сканерланган қаторнинг (F) зичлигини кўрсатади. Маълум қаторнинг (H) зичлигини кўриш учун киритиш катагига (G) катор рақамини киритинг.

OUO6074,00011E0-UZ-20APR21

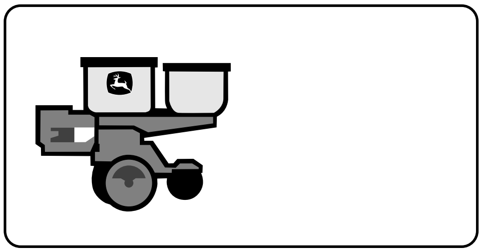
J—Ўртача зичлик (кило дон)

Доналаб ажратиб экиш



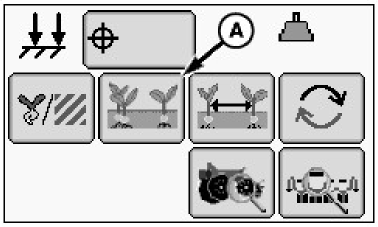
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A109639—UN—22APR21

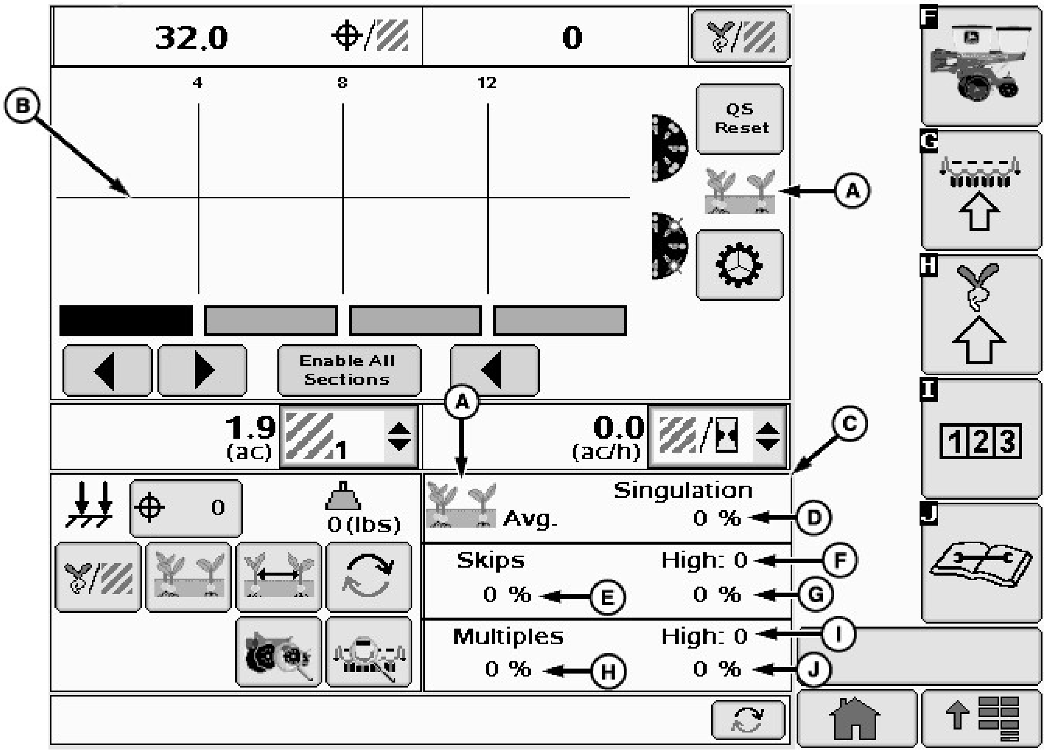
Доналаб ажратиб экиш тугмаси

A—Доналаб ажратиб экиш тугмаси

ҚАЙД: Ушбу параметр 48 дан ортиқ қаторга эга сеялкаларда мавжуд эмас.

Меню >> **Сеялка** >> **Доналаб ажратиб экиш** тугмасини (A) танланг.

Field Doc — Deere & Company савдо белгиси



A109640—UN—22APR21

A—Доналаб ажратиб экиш белгиси
B—Доналаб ажратиб экиш графиги
C—Доналаб ажратиб экиш тафсилотлари экрани
D—Фоиз доналаб ажратиш (сеялка)
E—Тушириб қолдириш фоизи (сеялка)
F—Қатор рақами (энг юқори тушириб қолдиришлар)
G—Ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)
H—Ортиқча ташлаш фоизи (сеялка)
I—Қатор рақами (энг кўп ортиқча ташлашлар)
J—Ортиқча ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)

ҚАЙД: Доналаб ажратиб экиш тугмаси уруғ датчигида аниқланади, янги экин ва датчик кўрсаткичлари орасида фарқ бўлиши мумкин. Жўякдаги (ҳаддан ортиқ юриш тезлиги билан таниш) дон айланиши ва сакраши монитор кўрсатгандан камроқ уруғ оралиғига сабаб бўлади.

Доналаб ажратиб экиш ишчи ойнаси операторни ҳар бир уруғ ажратиб экилиши самарадорлиги ҳақида маълумот билан таъминлайди. Уруғни ташлаб ўтиш ёки кўп ташлашни аниқлаш учун Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери датчикда ҳар бир уруғнинг вақтини ўлчайди.

Доналаб ажратиб экиш графиги (B) кўп ташлаш ва ташлаб ўтишларнинг фоизини кўрсатади. Ўрта чизиқ мукаммал дон ажратилиши бўлади (ташлаб ўтиш нол ва кўп ташлаш ҳам нол).

Гистограмма марказий чизиғидан юқори бўлганда, такрорлар сони ошади. Гистограмма марказий чизиғидан пастда бўлганда, тушириб қолдиришлар сони ошади. Нотўғри ўрнатилган дозатор такрорлар ва тушириб қолдиришларга йўл қўйса, гистограммалар марказ чизиғидан ҳам паст, ҳам юқори бўлади.

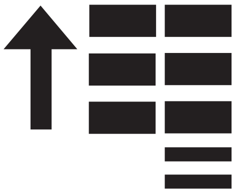
Доналаб ажратиш самарадорлигини яхшилаш учун, экиладиган экин учун диск турини тўғри танланг, вакуум даражасини ростланг, иккиталик нейтрализатор созламасини тўғриланг (ишлатилса) ва дозатор мойи миқдорини тўғри қўлланг. Дозаторни мослаштириш ва тавсиялар учун сарф ҳажми жадваллари ва созламалар бўйича қўлланмангизга қаранг.

Доналаб ажратиб экиш тафсилотлари экрани (C) гистограммага оид махсус маълумотни кўрсатади.

- Фоиз доналаб ажратиш (D) барча қаторларнинг ўртачаси. Мукаммал доналаб ажратиш (100%) билдиради.
- Тушириб қолдириш фоизи (E) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи (G) билан қатор рақами (F) кўрсатилган.
- Ортиқча ташлаш фоизи (H) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи (J) билан қатор рақами (I) кўрсатилган.

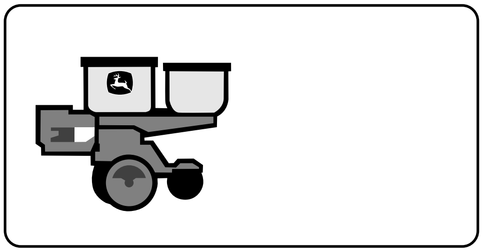
OUO6074,00011E1-UZ-20APR21

Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти



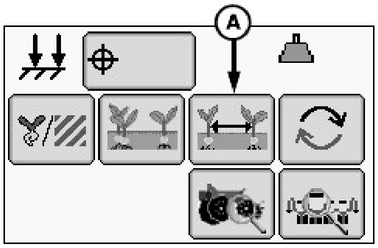
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A109641—UN—22APR21

Ўзгариш коэффициенти тугмаси

A—Ўзгариш коэффициенти тугмаси

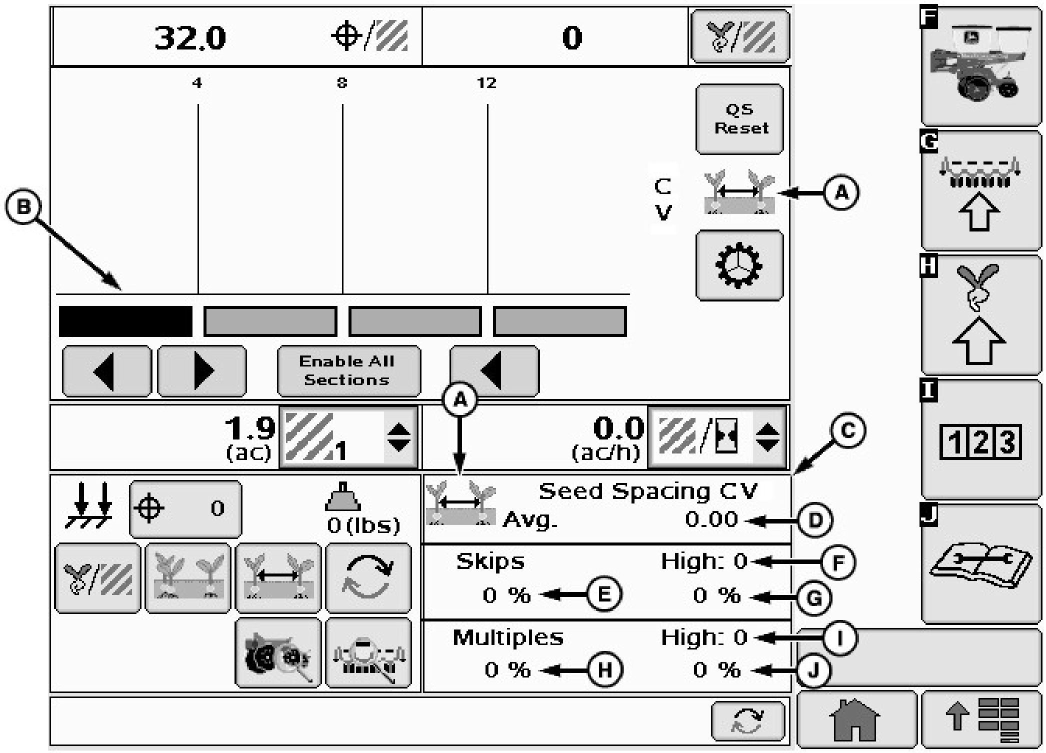
ҚАЙД: Ушбу параметр 48 дан ортиқ қаторга эга сеялкаларда мавжуд эмас.

Ўзгариш коэффициенти (CV) ўлчовлари фақат 13 км/соат (8 мил/соат) тезликда сониясига 40 тадан кам белгиланган уруғ нормалари учун мавжуд. Масалан, 76 см қаторда (30 дюйм қаторда 60 000 уруғ/акр) 148 250 уруғ/гектардан юқори белгиланган уруғ нормалари кўрсатилмайди. 13 км/соатда (8 мил/соат) сониясига 40 уруғ бўлган белгиланган уруғ нормаларида CV қийматларнинг ўрнига тире (- -) кўрсатилади.

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Ўзгариш коэффициенти** тугмасини танланг.

Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (CV) уруғ оралиғи изчиллигини ифодалаб, датчик кўрсаткичларига асосланадиган қиймат. Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти экиш оралиғи ўзгариши ва ўртача экиш оралиғи орасидаги фарқдан ўлчанади. Ўзгариш коэффициенти изчилроқ экиш оралиғини аниқроқ кўрсатувчи кичик рақамларда ўнликлар сифатида ифодаланади. Ўзгариш коэффициенти ойнаси сеялканинг самарадорлиги ҳақида маълумот билан таъминлайди.

Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери уруғ датчигида аниқланган уруғлар орасида вақт изчиллигини ҳисоблайди. Экиш вақти экиш оралиғининг ўзгариш коэффициентини (CV) ҳисоблаш учун ишлатилади.



A109642—UN—22APR21

A—Ўзгариш коэффициенти белгиси
B—Ўзгариш коэффициенти гистограммаси
C—Ўзгариш коэффициенти тафсилотлари экрани
D—Ўзгариш коэффициенти (сеялка)
E—Тушириб қолдириш фоизи (сеялка)
F—Қатор рақами (энг юқори тушириб қолдиришлар)
G—Ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)
H—Ортиқча ташлаш фоизи (сеялка)
I—Қатор рақами (энг кўп ортиқча ташлашлар)
J—Ортиқча ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)

Ўзгариш коеффициенти тафсилотлари экрани (C) гистограммага оид махсус маълумотни кўрсатади.

- Ўзгариш коэффициенти (D) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Тушириб қолдириш фоизи (E) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи (G) билан қатор рақами (F) кўрсатилган.
- Ортиқча ташлаш фоизи (H) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи (J) билан қатор рақами (I) кўрсатилган.

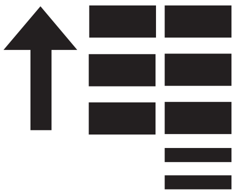
Экиш кетма-кетлиги ёмонлашганлиги боис ўзгариш коэффициенти баландлик бўйича ошади. Графикнинг юқориси 0,50 CV кўрсатади. Одатий экиш шароитларида операторлар 0,10 дан 0,30 гача диапазонда CVни кутишади. Ўзгариш коэффициенти катталиклари экин турлари, экиш дисклари, шароитлари ва юриш тезлигига қараб фарқ қилади. Ер зичлиги ва оралиқ текширувлари орқали унинг экиш оралиғи самарадорлигини текширинг.

Бутун экиш оралиғи самарадорлигини яхшилаш учун уруғ дозаторлари тўғри ростланиши ва тўғри ишлашини таъминланг. Барча уруғ дозатори созламаларини тасдиқланг, секция сиқувчи кучни ростланг ва ёпилувчи ғилдирак кучини ростланг. Зарур бўлса, тезликни пасайтиринг.

ҚАЙД: CV ўлчовлари уруғ датчигида аниқланади, янги экин ва датчик кўрсаткичлари орасида фарқ бўлиши мумкин. Жўякдаги (ҳаддан ортиқ юриш тезлиги билан таниш) дон айланиши ва сакраши монитор кўрсатгандан камроқ уруғ оралиғига сабаб бўлади.

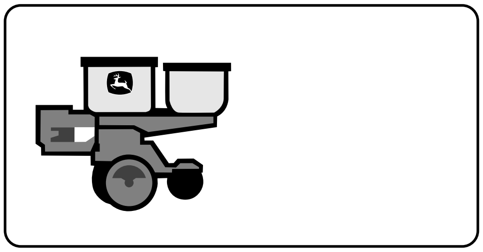
OUO6074,00011E2-UZ-22APR21

Қатор тафсилоти



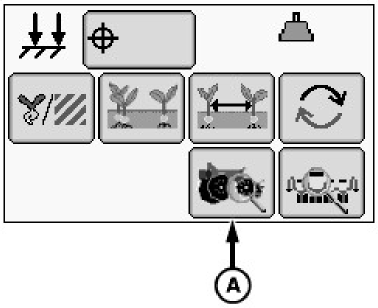
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси

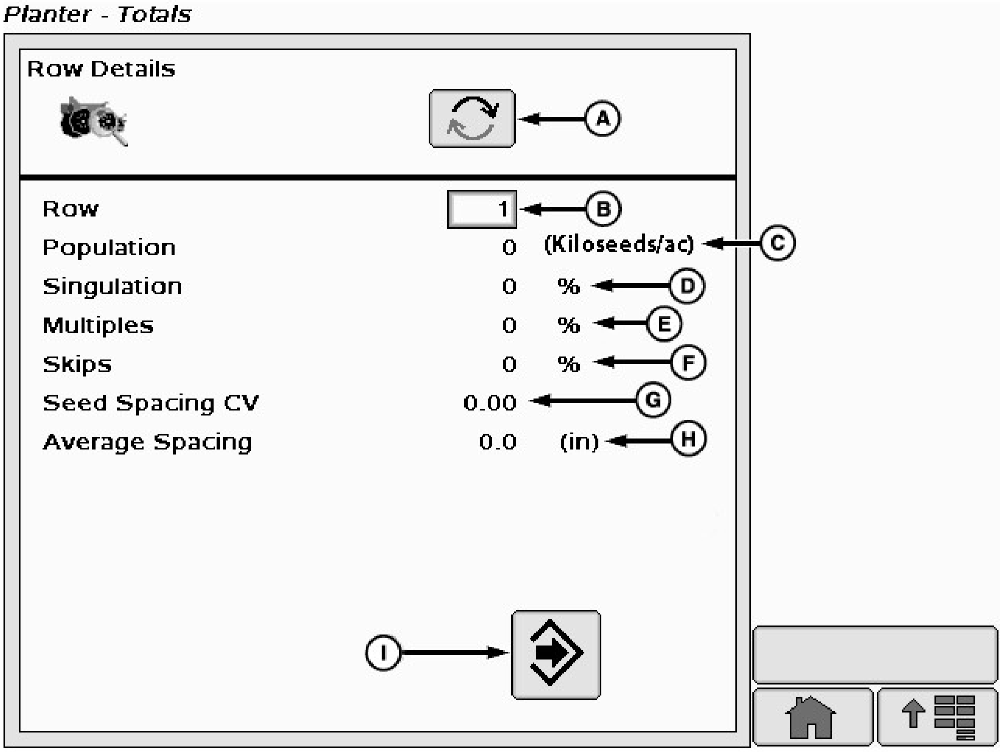


A109643—UN—22APR21

Қатор тафсилоти тугмаси

A—Қатор тафсилоти тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Қатор маълумоти** тугмасини танланг.



A109644—UN—22APR21

A—Олд қатор
B—Қатор киритиш катаги
C—Зичлик
D—Доналаб ажратиш
E—Ортиқча уруғ ташлаш
F—Ташлаб кетишлар
G—Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти
H—Ўртача оралиқ
I—Бош ойнага қайтиш

Бу экран танланган қаторда фаол экиш маълумотини кўрсатади. Ҳар бир қатор бўйлаб ўтиш учун олд қатор (A) тугмасини танланг. Аниқ қаторни кўриш учун қаторни киритиш катагини (B) танланг ва қатор рақамини киритинг.

Зичлик (C) кило дон (1000 дон) бирлигида кўрсатилади. 32 500 дон даражаси дисплейда 32,5 кило донда кўринади.

Доналаб ажратиш (D) якка донларнинг фоизини кўрсатади. Мукаммал доналаб ажратиш (100%) билдиради.

Ортиқча ташлаш (E) кўп донларнинг фоизини кўрсатади.

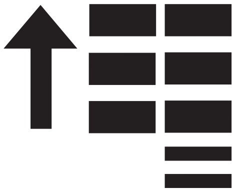
Тушириб қолдиришлар (F) ўтказиб юборилган донларнинг фоизини кўрсатади.

Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (G) оралиқ изчиллигини ифодалайди.

Ўртача оралиқ (H) донлар орасидаги ўртача масофани кўрсатади.

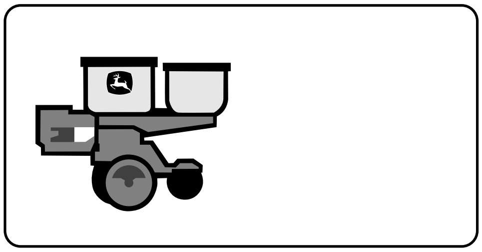
OUO6074,00011E3-UZ-22APR21

Сеялка тафсилоти



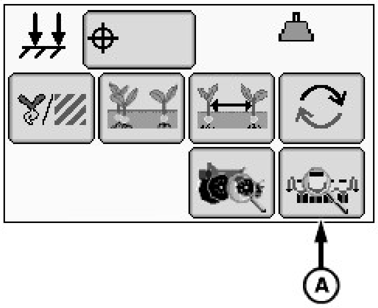
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси

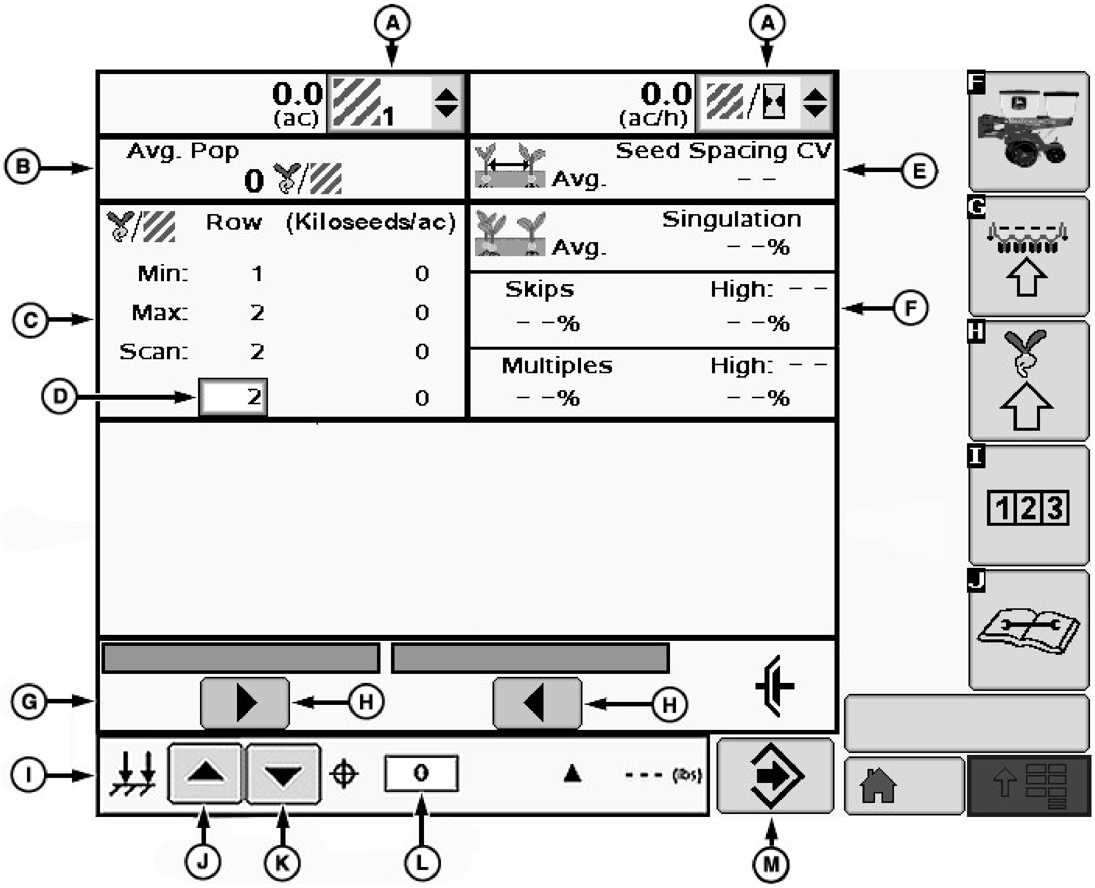


A109645—UN—22APR21

Сеялка тафсилоти саҳифаси тугмаси

А—Сеялка тафсилотлари саҳифаси тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Сеялка тафсилоти саҳифаси** тугмасини танланг.



A109646—UN—26APR21

A—Рўйхат катаклари
B—Ўртача зичлик
C—Экиш зичлиги
D—Қатор танловини киритиш катакчаси
E—Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти
F—Доналаб ажратиб экиш
G—Секция назорати
H—Қўл бошқаруви
I—Пневматик сиқиш кучи
J—Босқичли ошириш
K—Босқичли камайтириш
L—Белгиланган пневматик сиқиш кучи
M—Бош ойнага қайтиш

Сеялка тафсилоти экрани жорий экиш маълумотларини кўрсатади. Ойналардаги маълумотлар сеялка тўхтатилганда янгиламайди. Сеялка ҳаракатланишни бошлаши билан ойна маълумотлари янгиланишни давом эттиради.

Сеялка тафсилотлари саҳифаси қуйидагиларни ўз ичига олади:

Рўйхат ойнаси (A) ва (B) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради. Бирини танлаш учун катакни танланг.

- Дала майдони 0
- Дала майдони 1
- Дала майдони 2
- Майдон/соат
- Вакуум датчиги кўрсаткичлари
- Трактор тезлиги

Экиш зичлиги (C) майдони берилган қаторлар учун қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Энг кам зичлик билан қатор (минимум).
- Энг юқори зичлик билан қатор (максимум).
- Ҳар бир қаторнинг зичлиги (сканерлаш).
- Киритиш катагига (D) киритилган қаторнинг зичлиги.

Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти (E) барча қаторларнинг ўртачаси бўлади.

Доналаб ажратиб экиш (F) майдони берилган қаторлар учун қуйидаги маълумотларни акс эттиради.

- Фоиз доналаб ажратиш барча қаторларнинг ўртачаси.
- Тушириб қолдириш фоизи барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи билан қатор рақами.
- Ортиқча ташлаш фоизи барча қаторларнинг ўртачаси.

- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи билан қатор рақами.

Секцияни бошқариш (G) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Фаол ва ўчирилган қаторлар ёки бўлимлар.
- Ўчирилган қатор.
- Қўлда бошқариш тугмалари (H).

Пневматик сиқувчи куч (I) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Босқичли ошириш (J) тугмаси сиқиш кучи созламаси давомида сиқиш кучини киритилган қийматга оширади.
- Босқичли камайтириш (K) тугмаси сиқиш кучи созламаси давомида сиқиш кучини киритилган қийматга камайтиради.
- Белгиланган пневматик сиқувчи кучни киритиш катаги
- Жорий пневматик сиқувчи кучни чиқариш майдони

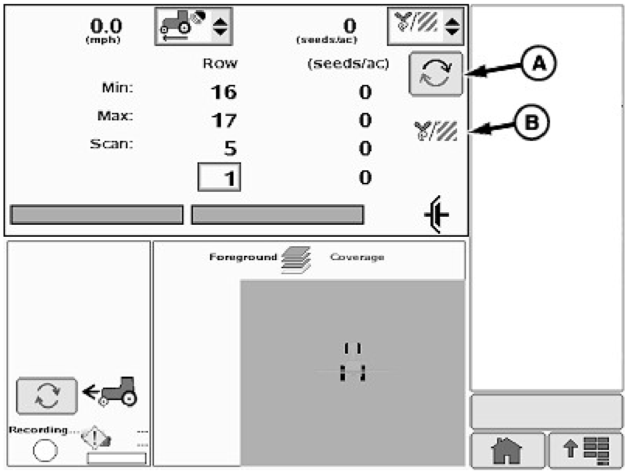
Киритиш катагини танланг ва белгиланган пневматик сиқиш кучини (L) киритинг.

OUO6074,00011E4-UZ-23APR21

Ярим экран схемаси

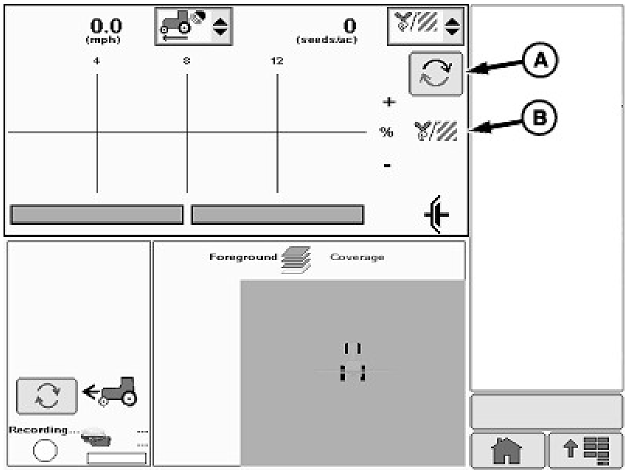
ҚАЙД: Ярим экран схемаси ёки бир нечта бош саҳифаларJohn Deere™ SeedStar™ 2 монитори John Deere™ Greenstar™ дисплейи билан қўлланилгандагина мавжуд.

ҚАЙД: Ярим экран схемаси жойлаштириш менежеридан фойдаланиб ўрнатилиши керак.



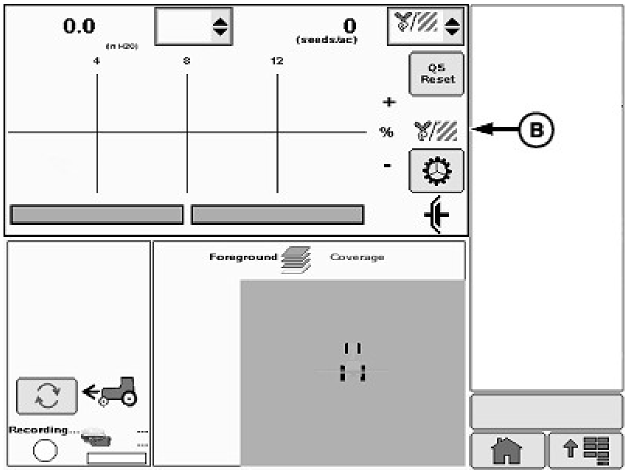
A67778—UN—30JUN10

Сканерлаш режими



A67779—UN—30JUN10

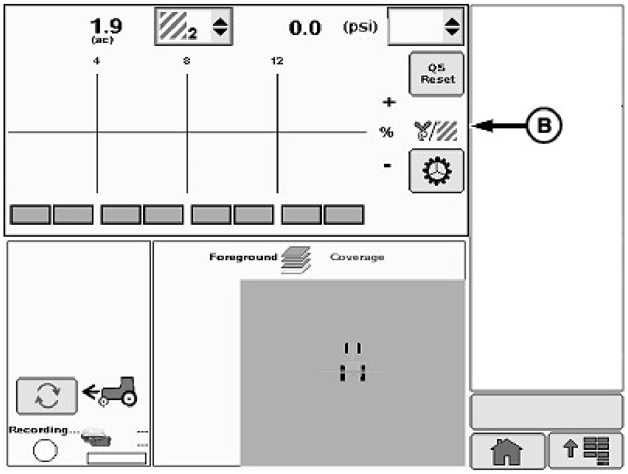
Сеялка билан тезкор танишиш режими



A67787—UN—30JUN10

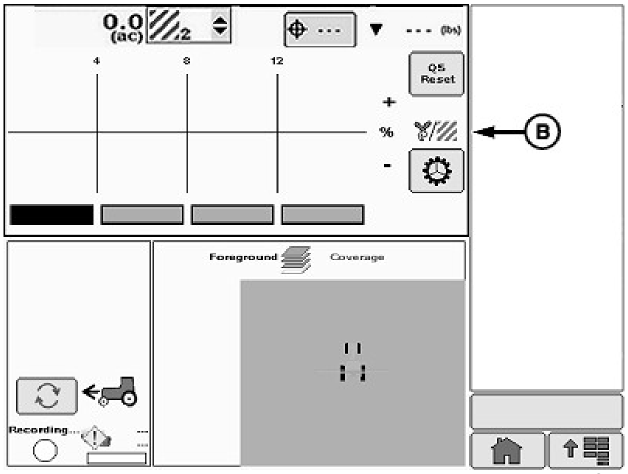
Сеялка билан тезкор танишиш (экиш нормасини бошқариш тизими)

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси



A67789—UN—30JUN10

Сеялка билан тезкор танишиш (RowCommand™)



A72550—UN—15SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (ягона нуқтали пневматик сиқувчи куч)

A—Алмаштириш тугмаси
B—Ярим экран

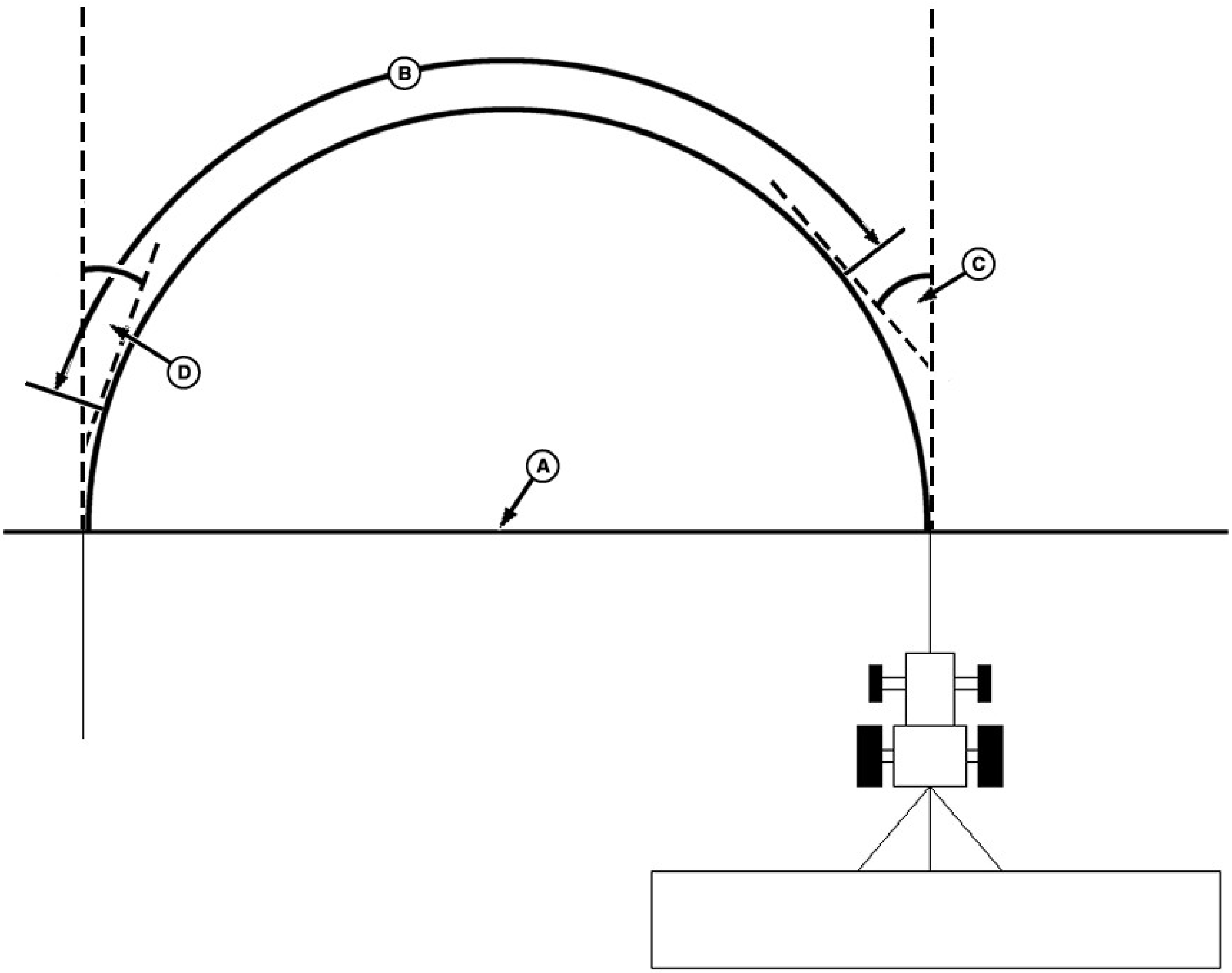
Сканерлаш режими ва сеялка билан тезкор танишиш режимларини бирин-кетин ёқиш учун алмаштириш (A) тугмасини босинг. Ярим экран (B) схемаси танланганда, экран майдонида камроқ маълумот кўрсатилади. Хатоликлар ҳақида хабарлар ярим экранда чиқмайди. Овозли хавфсизлик сигнали хатолик ҳақида хабар берганда уни кўриш учун тўлиқ экран режимига қайтинг.

Экран схемасини ўрнатиш ҳақида Монитордан фойдаланиш бўлимидаги ЭКРАННИ ЖОЙЛАШТИРИШ МЕНЕЖЕРИГА қаранг.

Тўлиқ экран режимини киритиш ва конфигурациялар, жами ва диагностика клавишларидан фойдаланиш учун, **Меню** >> **Сеялка** иловаси тугмасини танланг.

OUO6064,00005EA-UZ-10NOV11

Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатишни кўриб чиқиш



A62927—UN—24JUL08

A—Йўл охирлари
B—Огоҳлантиришни тўхтатиш
C—Тўхташ 45 даражадан ошса бошланади
D—Тўхташ 13 даражадан кейин якунланади

John Deere™ GreenStar™ дисплейи билан ишлаганда ва John Deere™ маҳсулотлар қўлланмасидан фойдаланилганда, тўлиқ экрандаги мониторидаги уруғ ҳақидаги огоҳлантиришлар йўл охирадаги бурилишларда (B) ўчирилиши мумкин (A).

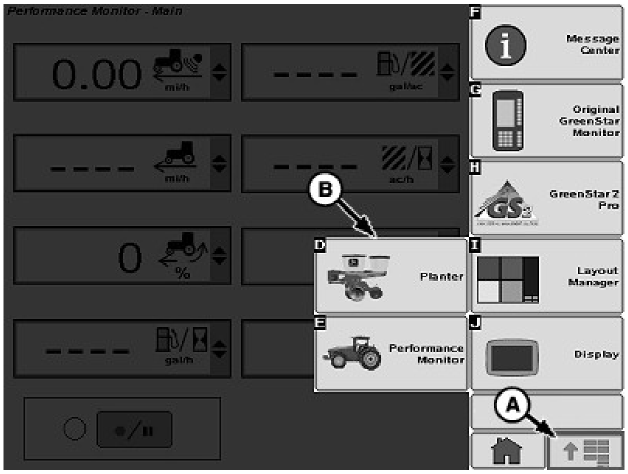
Уруғни тўхтатиш ҳақидаги огоҳлантиришларни бурилишда кўриш параметрини фаоллаштириш учун, **Бурилишда кўриш** катаги Greenstar™2 Pro созлама қўлланмасида текширилиши керак.

Бурилишда кўриш фаоллаштирилганда, қуйидагилар содир бўлади:

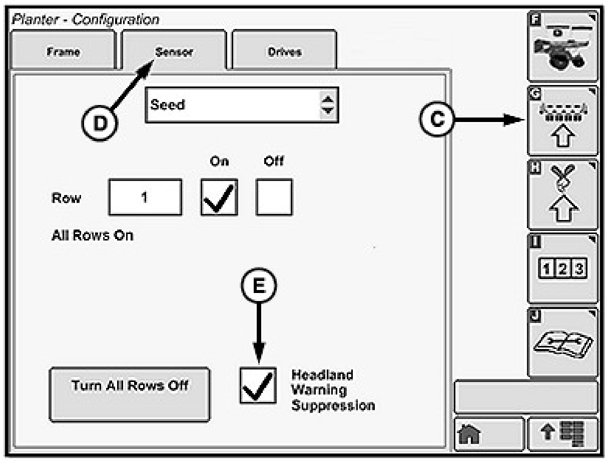
- Уруғни тўхтатиш ҳақида огоҳлантириш ва бурилишда кўриш трактор тўғри йўлдан фойдаланиб, 45 даражага (45) бурилганда бошланади.
- Бурилишни кўриш трактор кейинги йўлнинг 13 даражаси доирасида (Д) якунланади.
- Уруғ ҳақида огоҳлантиришни тўхтатиш бурилишни кўриш экрандан йўқолганидан 3 сония ўтиб якунланади.
- Огоҳлантиришлар максимум 22 сонияда тўхтатилади.

OUO6064,00001F9-UZ-09JUL10

Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

A—Меню тугмаси
B—Сеялка тугмаси
C—Клавишни конфигурациялаш
D—Датчик тилчаси
E—Box

Йўл охирида огоҳлантиришларни тўхтатиш баландлик датчиги ёки узгич сеялка рамаси кўтарилганлигини кўрсатганда ФАҚАТ экмаётган қаторлар ҳақидаги огоҳлантиришларни тўхтатади. У сеялканинг бошқа огоҳлантиришларини тўхтатмайди.

Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш параметрини фаоллаштириш учун:

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Датчик** варағини танланг.

Бир йўл охирини огоҳлантиришни тўхтатиш катагига (E) белги қўйинг.

Бир йўл охирида огоҳлантиришларни тўхтатишни бекор қилиш учун катақдан белгини олиб ташланг.

RowCommand™ тизимисиз механик узатмали сеялкаларда, баландлик датчиги ўрнатилиши ва бир йўл охирида огоҳлантиришларни тўхтатиш функциясига калибрланиши ШАРТ. John Deere дилерига мурожаат қилинг.

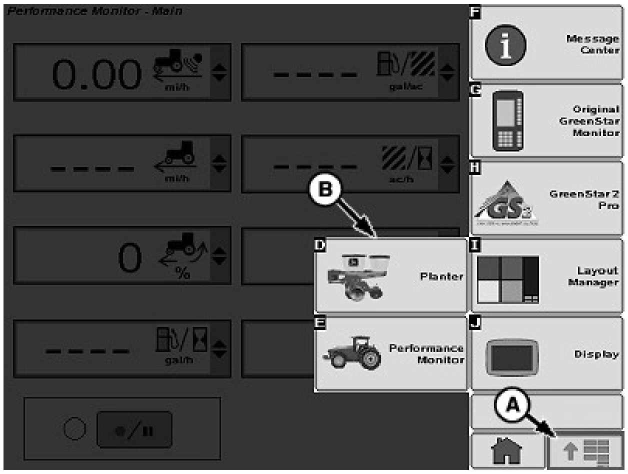
Экиш нормасини бошқариш тизими билан жиҳозланган сеялкалар ва RowCommand™ билан жиҳозланган механик узатмали сеялкаларда баландлик ростланган датчик мавжуд.

Экраннинг маълумот майдони

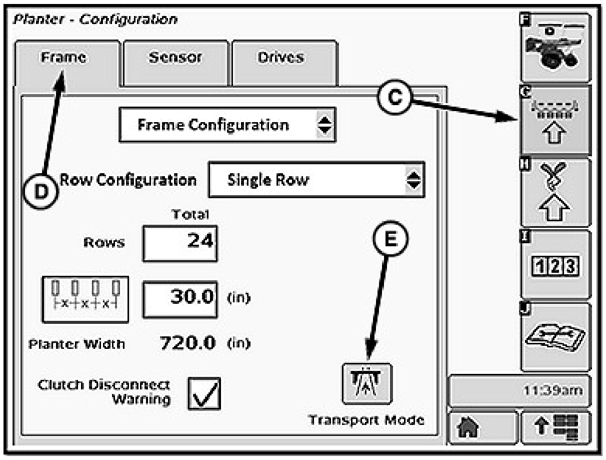
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама—Рама
Датчик—Датчик
Узатмалар—Узатмалар
Экиш—Экиш
Қатор—Қатор
Ёниқ—Ёниқ
Ўчиқ—Ўчиқ
Барча қаторлар ёниқ—Барча қаторлар ёниқ
Барча қаторларни ўчириш—Барча қаторларни ўчириш
Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш—Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш

OUO6064,00005F6-UZ-10NOV11

Ташиш режими



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

A—Меню тугмаси
B—Сеялка тугмаси
C—Клавишни конфигурациялаш
D—Рама варағи
E—Ташиш режими клавиши

Ташиш режими сеялка контроллерини овозсиз режимга қўяди. Ташиш режими ўчирилмагунча, сеялканинг огоҳлантиришлари ва функциялари ишламайди.

Ташиш режимини фаоллаштириш учун:

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Клавишни конфигурациялаш** >> **Рама** варағини танланг.

Ташиш режими клавишини (E) танланг.

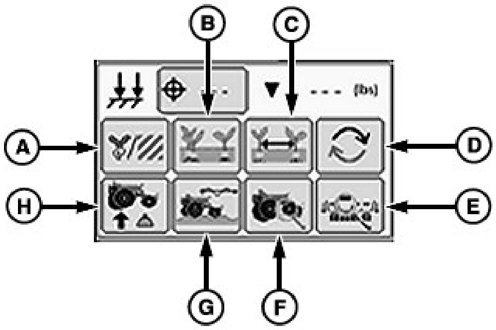
Ташиш режимини ўчириш учун экрандаги ташиш режими клавишини танланг, монитор шундан сўнг ишчи саҳифага қайтади.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Рама—Рама
Датчик—Датчик
Узатмалар—Узатмалар
Рама конфигурацияси—Рама конфигурацияси
Қатор конфигурацияси—Қатор конфигурацияси
Битталик қатор—Битталик қатор
Қаторлар—Қаторлар
Жами—Жами
Сеялка кенглиги—Сеялка кенглиги
Муфтани узиш огоҳлантириши—Муфтани узиш огоҳлантириши
Ташиш режими—Ташиш режими

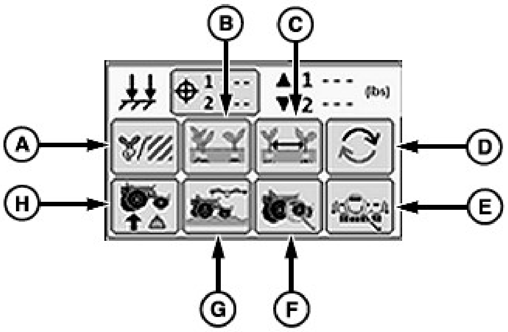
OUO6064,00005F7-UZ-10NOV11

SeedStar™ XP навигация тугмалари



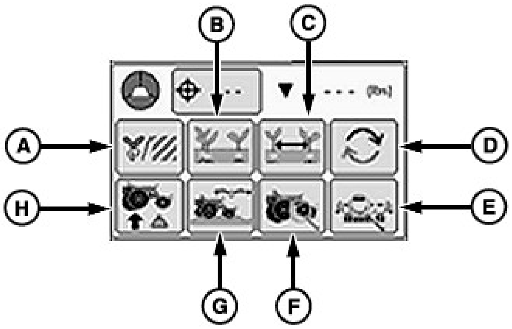
A72578—UN—16SEP11

SeedStar™ XP навигация тугмалари (ягона катталикли сиқиш кучи)



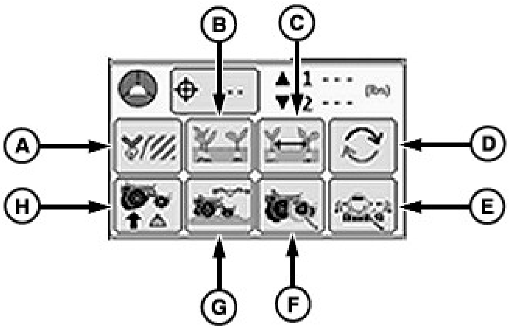
A72579—UN—16SEP11

SeedStar™ XP навигация тугмалари (икки катталикли сиқиш кучи)



A72580—UN—16SEP11

SeedStar™ XP навигация тугмалари (фаол сиқиш кучи, битта датчик)



A72581—UN—16SEP11

SeedStar™ XP навигация тугмалари (фаол сиқиш кучи, иккита датчик)

A—Экиш зичлиги тугмаси
B—Доналаб ажратиб экиш тугмаси
C—Экиш оралиғи CV тугмаси
D—Экранни сканерлаш тугмаси
E—Сеялка тафсилотлари тугмаси
F—Қатор тафсилотлари тугмаси
G—Юриш динамикаси тугмаси
H—Секция сиқувчи куч тугмаси

ҚАЙД: Ушбу бўлимда ихтиёрий SeedStar™ XP мониторинг тизимининг ишлаши ва хусусиятлари ёритилади.

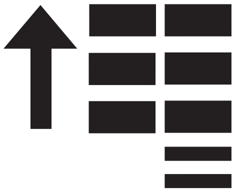
Навигация тугмалари Сеялка билан тезкор танишиш экрани майдонида кўринишларни алмаштиради.

Навигация тугмалари сигнал чегарасига яқинлашса, тўқ сариқ рангга киради ва функция сигнал чегарасидан ошса, қизил рангга киради. Батафсил маълумотни кўриш учун функция тугмасини танланг. Сигнал чегараларини оптимал жавоб учун ростланг. SeedStar™ 2 илк тизими конфигурацияси бўлимида Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифасига қаранг).

- Экиш зичлиги тугмаси (A) (Бу бўлимда Экиш зичлигига қаранг).
- Доналаб ажратиб экиш тугмаси (B) (Бу бўлимда Доналаб ажратиб экишга қаранг).
- Экиш оралиғи CV тугмаси (C) (Бу бўлимда Экиш оралиғи ўзгариш коэффициентига қаранг).
- Экранни сканерлаш тугмаси (D): Автоматик экран сканерини ёқади.
- Сеялка тафсилотлари тугмаси (E) (Бу бўлимда Сеялка тафсилотларига қаранг).
- Қатор тафсилотлари тугмаси (F) (Бу бўлимда Қатор тафсилотларига қаранг).
- Юриш динамикаси тугмаси (G) (Бу бўлимда Юриш динамикасига қаранг).
- Секция сиқувчи куч тугмаси (H) (Бу бўлимда Сиқувчи кучга қаранг).

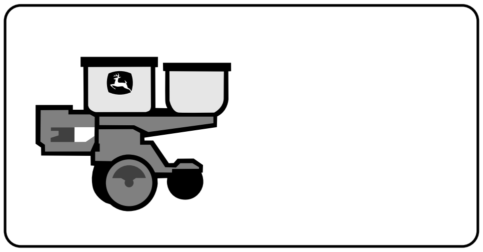
OUO6064,00005EC-UZ-22APR21

Экиш зичлиги



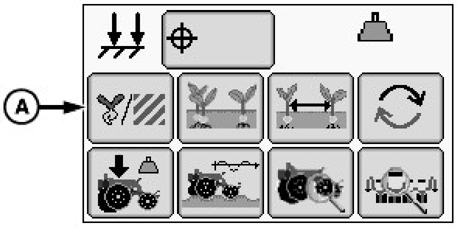
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A67120—UN—12MAY10

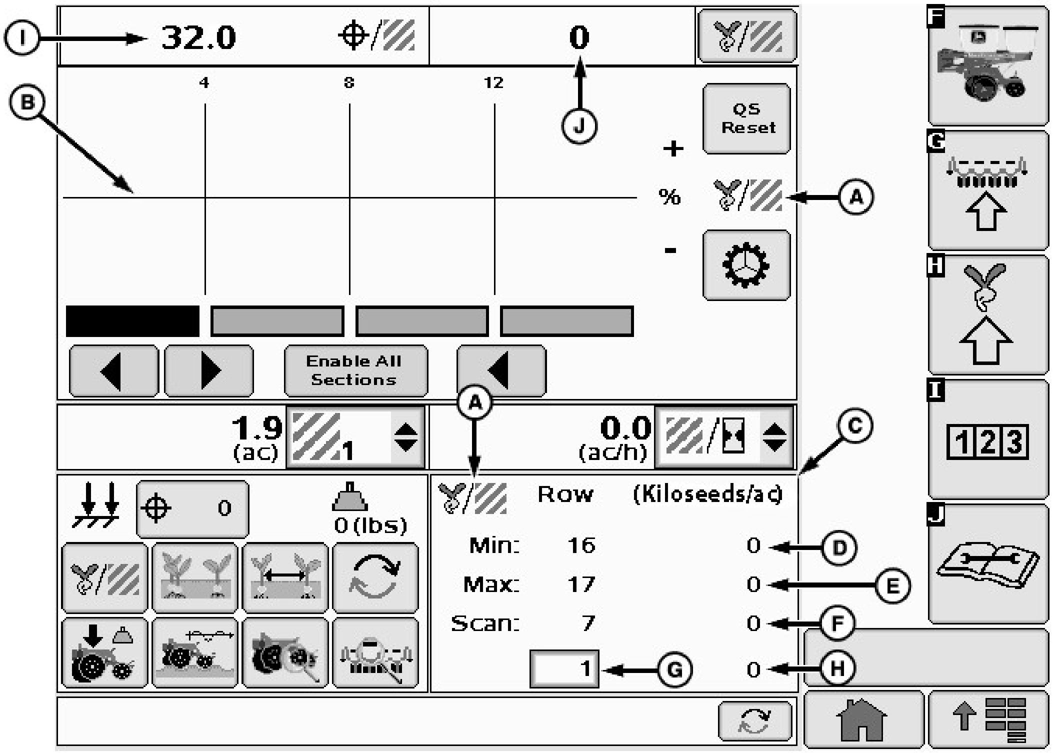
Экиш зичлиги тугмаси

A—Экиш зичлиги тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Экиш зичлиги** тугмасини (A) танланг.

ҚАЙД: Барча зичлик нормалари кило дон (1000 дон) бирлигида кўрсатилади. 32 500 дон даражаси дисплейда 32,5 кило донда кўринади.

Экиш зичлиги ойнаси экиш нормаси бўйича маълумотларни акс эттиради. Экиш нормасини ҳисоблаш учун Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери уруғ датчиклари, трактор тезлиги манбаси ва агрегат кенглигидан маълумотларни ишлатади.



A109651—UN—23APR21

A—Экиш зичлиги белгиси
B—Белгиланган зичлиги графиги
C—Зичлик тафсилотлари
D—Қатор минимуми (зичлик)
E—Қатор максимуми (зичлик)
F—Сканерланган қатор (зичлик)
G—Киритиш ойнаси (қатор рақами)
H—Маълум қатор (зичлик)
I—Керакли зичлик (кило дон)
J—Ўртача зичлик (кило дон)

ҚАЙД: Фойдаланувчи танлови учун керакли, юқори ва пастроқ зичлик созламаларини белгиланг. (Уруғ нормаси конфигурацияси бўлимига қаранг).

Керакли зичлик графиги (B) керакли зичлик ва юқори ва пастроқ зичлик чегаралари орасидаги фоиздаги фарқни кўрсатади. Ўртадаги чизиқ белгиланган керакли зичлик. Жадвалнинг юқориси юқори хавф сигнали чеклови саналади. Жадвалнинг қуйи қисми хавф сигнали чеклови саналади. Қатор юқори ёки паст сигнал чегарасига етса, зичлик чегарага деярли 100% бўлади. Бу қаторнинг панели тўқ сариқ рангга киради, товушли сигнал чалинади ва матнли хабар пайдо бўлади.

Агар қаторда сониясига иккитадан кам уруғ тушса, сатр қизилга айланади ва қаторда носозлик огоҳлантириши пайдо бўлади.

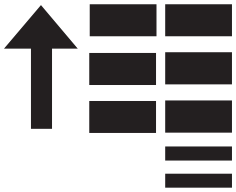
ҚАЙД: Зичлик мониторинги тўхтаса, Field Doc™ қамров хариталари яратилмайди.

2 мил/соатдан (3,2 км/соат) паст юриш тезлигида зичлик кузатилмайди.

Зичлик тафсилотлари (C) майдони махсус қаторлар ҳақида маълумотни ўз ичига олади. Энг паст ва энг юқори зичликлар билан икки қатор минимум қатор (D) ва максимум қатор (E) бўлади. Мунтазам сканерлаш ҳар бир сканерланган қаторнинг (F) зичлигини кўрсатади. Маълум қаторнинг (H) зичлигини кўриш учун киритиш катагига (G) катор рақамини киритинг.

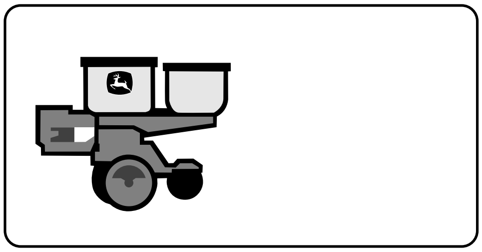
WP29706,0000375-UZ-22APR21

Доналаб ажратиб экиш



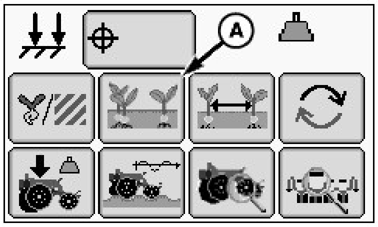
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A67121—UN—12MAY10

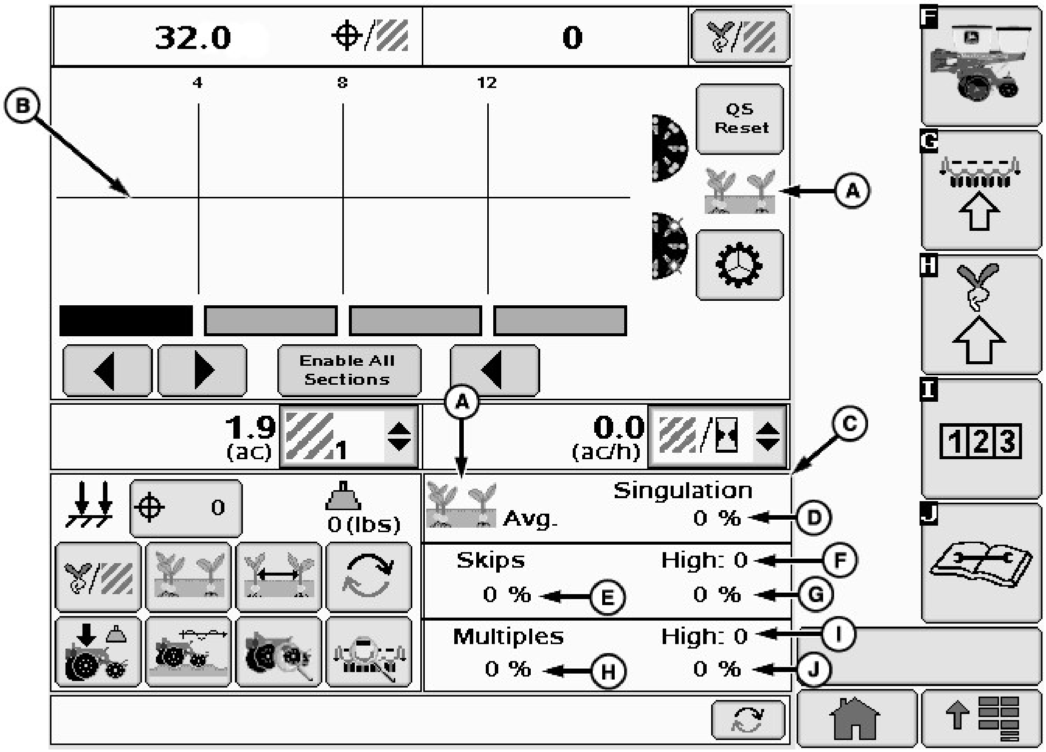
Доналаб ажратиб экиш тугмаси

A—Доналаб ажратиб экиш тугмаси

ҚАЙД: Ушбу параметр 48 дан ортиқ қаторга эга сеялкаларда мавжуд эмас.

Меню >> **Сеялка** >> **Доналаб ажратиб экиш** тугмасини (A) танланг.

Field Doc — Deere & Company савдо белгиси



A109653—UN—23APR21

A—Доналаб ажратиб экиш белгиси
B—Доналаб ажратиб экиш графиги
C—Доналаб ажратиб экиш тафсилотлари экрани
D—Фоиз доналаб ажратиш (сеялка)
E—Тушириб қолдириш фоизи (сеялка)
F—Қатор рақами (энг юқори тушириб қолдиришлар)
G—Ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)
H—Ортиқча ташлаш фоизи (сеялка)
I—Қатор рақами (энг кўп ортиқча ташлашлар)
J—Ортиқча ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)

ҚАЙД: Доналаб ажратиб экиш тугмаси уруғ датчигида аниқланади, янги экин ва датчик кўрсаткичлари орасида фарқ бўлиши мумкин. Жўякдаги (ҳаддан ортиқ юриш тезлиги билан таниш) дон айланиши ва сакраши монитор кўрсатгандан камроқ уруғ оралиғига сабаб бўлади.

Доналаб ажратиб экиш ишчи ойнаси операторни ҳар бир уруғ ажратиб экилиши самарадорлиги ҳақида маълумот билан таъминлайди. Уруғни ташлаб ўтиш ёки кўп ташлашни аниқлаш учун Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери датчикда ҳар бир уруғнинг вақтини ўлчайди.

Доналаб ажратиб экиш графиги (B) кўп ташлаш ва ташлаб ўтишларнинг фоизини кўрсатади. Ўрта чизиқ мукаммал дон ажратилиши бўлади (ташлаб ўтиш нол ва кўп ташлаш ҳам нол).

Гистограмма марказий чизиғидан юқори бўлганда, такрорлар сони ошади. Гистограмма марказий чизиғидан пастда бўлганда, тушириб қолдиришлар сони ошади. Нотўғри ўрнатилган дозатор такрорлар ва тушириб қолдиришларга йўл қўйса, гистограммалар марказ чизиғидан ҳам паст, ҳам юқори бўлади.

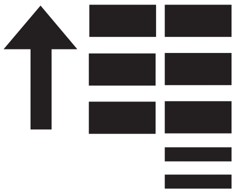
Доналаб ажратиш самарадорлигини яхшилаш учун, экиладиган экин учун диск турини тўғри танланг, вакуум даражасини ростланг, иккиталик нейтрализатор созламасини тўғриланг (ишлатилса) ва дозатор мойи миқдорини тўғри қўлланг. Дозаторни мослаштириш ва тавсиялар учун сарф ҳажми жадваллари ва созламалар бўйича қўлланмангизга қаранг.

Доналаб ажратиб экиш тафсилотлари экрани (C) гистограммага оид махсус маълумотни кўрсатади.

- Фоиз доналаб ажратиш (D) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Тушириб қолдириш фоизи (E) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи (G) билан қатор рақами (F) кўрсатилган.
- Ортиқча ташлаш фоизи (H) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи (J) билан қатор рақами (I) кўрсатилган.

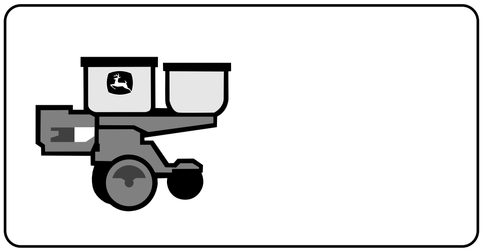
OUO6064,0000197-UZ-22APR21

Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти



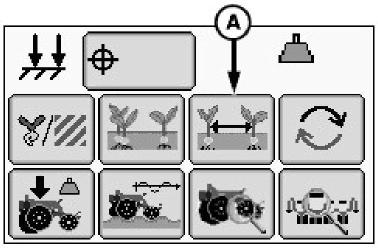
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A67122—UN—12MAY10

Ўзгариш коэффициенти тугмаси

A—Ўзгариш коэффициенти тугмаси

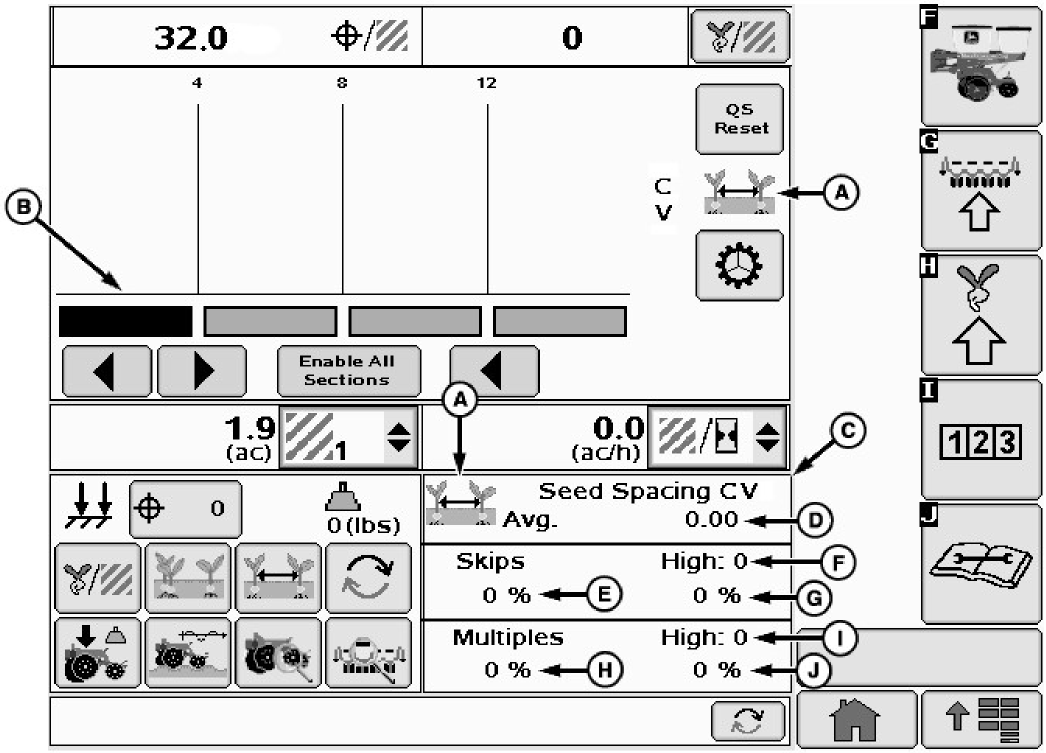
ҚАЙД: Ушбу параметр 48 дан ортиқ қаторга эга сеялкаларда мавжуд эмас.

Ўзгариш коэффициенти (CV) ўлчовлари фақат 13 км/соат (8 мил/соат) тезликда сониясига 40 тадан кам белгиланган уруғ нормалари учун мавжуд. Масалан, 76 см қаторда (30 дюйм қаторда 60 000 уруғ/акр) 148 250 уруғ/гектардан юқори белгиланган уруғ нормалари кўрсатилмайди. 13 км/соатда (8 мил/соат) сониясига 40 уруғ бўлган белгиланган уруғ нормаларида CV қийматларнинг ўрнига тире (- -) кўрсатилади.

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Ўзгариш коэффициенти** тугмасини танланг.

Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (CV) уруғ оралиғи изчиллигини ифодалаб, датчик кўрсаткичларига асосланадиган қиймат. Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти экиш оралиғи ўзгариши ва ўртача экиш оралиғи орасидаги фарқдан ўлчанади. Ўзгариш коэффициенти изчилроқ экиш оралиғини аниқроқ кўрсатувчи кичик рақамларда ўнликлар сифатида ифодаланади. Ўзгариш коэффициенти ойнаси сеялканинг самарадорлиги ҳақида маълумот билан таъминлайди.

Асосий сеялка 1 (PM1) контроллери уруғ датчигида аниқланган уруғлар орасида вақт изчиллигини ҳисоблайди. Экиш вақти экиш оралиғининг ўзгариш коэффициентини (CV) ҳисоблаш учун ишлатилади.



A109649—UN—23APR21

A—Ўзгариш коэффициенти белгиси
B—Ўзгариш коэффициенти гистограммаси
C—Ўзгариш коэффициенти тафсилотлари экрани
D—Ўзгариш коэффициенти (сеялка)
E—Тушириб қолдириш фоизи (сеялка)
F—Қатор рақами (энг юқори тушириб қолдиришлар)
G—Ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)
H—Ортиқча ташлаш фоизи (сеялка)
I—Қатор рақами (энг кўп ортиқча ташлашлар)
J—Ортиқча ташлаб кетиш фоизи (юқори қатор)

Ўзгариш коеффициенти тафсилотлари экрани (C) гистограммага оид махсус маълумотни кўрсатади.

- Ўзгариш коэффициенти (D) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Тушириб қолдириш фоизи (E) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи (G) билан қатор рақами (F) кўрсатилган.
- Ортиқча ташлаш фоизи (H) барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи (J) билан қатор рақами (I) кўрсатилган.

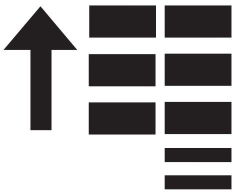
Экиш кетма-кетлиги ёмонлашганлиги боис ўзгариш коэффициенти баландлик бўйича ошади. Графикнинг юқориси 0,50 CV кўрсатади. Одатий экиш шароитларида операторлар 0,10 дан 0,30 гача диапазонда CVни кутишади. Ўзгариш коэффициенти катталиклари экин турлари, экиш дисклари, шароитлари ва юриш тезлигига қараб фарқ қилади. Ер зичлиги ва оралиқ текширувлари орқали унинг экиш оралиғи самарадорлигини текширинг.

Бутун экиш оралиғи самарадорлигини яхшилаш учун уруғ дозаторлари тўғри ростланиши ва тўғри ишлашини таъминланг. Барча уруғ дозатори созламаларини тасдиқланг, секция сиқувчи кучни ростланг ва ёпилувчи ғилдирак кучини ростланг. Зарур бўлса, тезликни пасайтиринг.

ҚАЙД: CV ўлчовлари уруғ датчигида аниқланади, янги экин ва датчик кўрсаткичлари орасида фарқ бўлиши мумкин. Жўякдаги (ҳаддан ортиқ юриш тезлиги билан таниш) дон айланиши ва сакраши монитор кўрсатгандан камроқ уруғ оралиғига сабаб бўлади.

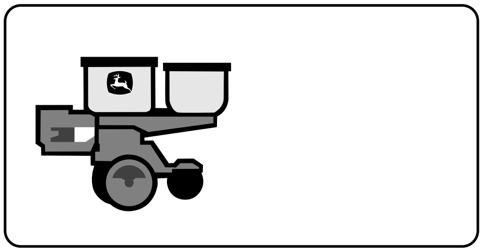
OUO6064,0000198-UZ-23APR21

Сиқувчи куч



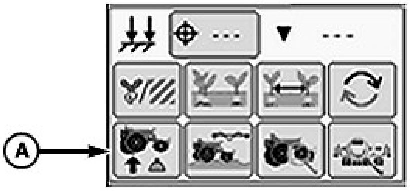
A59325—UN—19FEB07

Меню



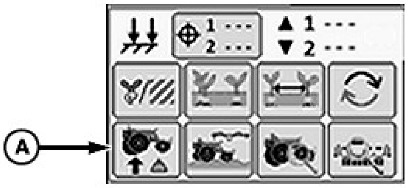
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



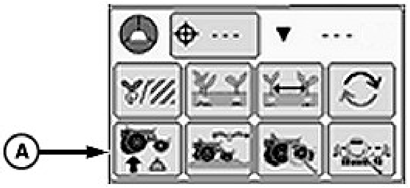
A72739—UN—23SEP11

Сиқувчи куч тугмаси (битта нуқтали PDF)



A72740—UN—23SEP11

Сиқувчи куч тугмаси (иккита нуқтали PDF)



A72767—UN—23SEP11

Сиқувчи куч тугмаси (битта датчикли фаол PDF)

A72768—UN—23SEP11

Сиқувчи куч тугмаси (иккита датчикли фаол PDF)

A—Сиқувчи куч тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмасини танланг.

Сиқувчи куч тугмаси (A) танланганда, сиқувчи куч билан тезкор танишиш ойнаси кўрсатилади.

Сиқувчи куч ишчи ойнаси датчик узели контроллери ва нусхаловчи ғилдирак сиқувчи куч датчиги билан жиҳозланган ҳар бир экиш секцияси учун нусхаловчи ғилдиракнинг ўртача сиқувчи куч чегарасини кўрсатади.

Нусхаловчи ғилдиракнинг сиқувчи куч датчиги экиш секциялари дала орқали ҳаракатлангани учун нусхаловчи ғилдиракка тушадиган юкланма ҳажмини ўлчайди. Сеялка ҳаракатланаётганда ва дисплейда чегара сифатида акс эттирилаётганда нусхаловчи ғилдиракларга тушадиган юклама тез-тез ўзгаради.

Сиқувчи куч чегараси экиш секциясига қўлланиладиган қўшимча сиқувчи куч миқдори бўлиб, ундан юқори ёки паст кўрсаткичда очқич дисклардан тупроққа кириш ва тўлиқ экиш чуқурлигига етиш талаб этилади. Қўшимча сиқувчи куч экиш секцияси ва дозаторнинг оғирлиги, уруғ бункерларидаги уруғ оғирлиги, пневматик сиқувчи тизими ёки ташқи сиқувчи куч пружиналаридан олинади.

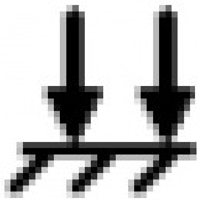
МУҲИМ: Белгиланган сиқувчи куч чегарасини ўрнатишдан ОЛДИН ҳар доим дала шароитида машинани синаб кўринг. Чуқурлик ва экиш изи текширилгач, белгиланган чегара созланиши мумкин.

Белгиланган сиқувчи куч чегараси экиш шароитлари ҳақида оператор хулосаси асосида киритилиши керак. SeedStar™ XP кенгайтирилган монитор тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги ОГОҲЛАНТИРИШЛАР ВА ЧЕКЛОВЛАРНИ ЎРНАТИШ САҲИФАСИга қаранг. Берилган экиш изини яратиш учун сиқувчи куч чегарасини етарлича юқори ўрнатиш керак бўлади, аммо ўта баланд эмас, бу изнинг ён деворини сиқиб қўйиши мумкин.

Юқори ва паст огоҳлантириш чегараси нуқтаси огоҳлантиришлар ва чекловларни созлаш саҳифасида белгиланади. Сеялканинг ўртача сиқувчи куч чегараси огоҳлантиришлар ва чекловларни ўрнатиш саҳифасида киритилган миқдор бўйича белгиланган чегарадан ошса ёки пасайса, чегара огоҳлантириш сигнали фаоллаштирилади.

Сиқувчи куч билан танишиш жадвалининг марказ чизиғи **белгиланган чегара** саналади. Марказ чизиғидан юқорида турган сиқувчи куч кўрсаткичи сиқувчи куч чегараси белгиланган нуқтадан баланд эканлигини кўрсатади. Марказ чизиғидан пастдаги сатрлар сиқувчи куч чегараси белгиланган нуқтадан паст эканлигини кўрсатади. Сиқувчи куч чегараси монитор экранида пасайиб борса, экиш секцияси пневматик сиқувчи куч созламасини оширинг ёки экиш шароитларингиз ва экиш чуқурлиги бир хиллилигига асосланиб белгиланган чегара нуқтасини пасайтиринг. Сиқувчи куч чегараси монитор экранида ошиб борса, экиш секцияси пневматик сиқувчи куч созламасини пасайтиринг ёки белгиланган чегара нуқтасини оширинг.

МУҲИМ: Сиқувчи куч датчиги аниқлигини текшириш учун датчикларни йилига бир марта ёки сеялка кўтарилган пайтда датчиклар 0 фунтни ўқимаган пайтда созламаларни нол ҳолатга қайтаринг.



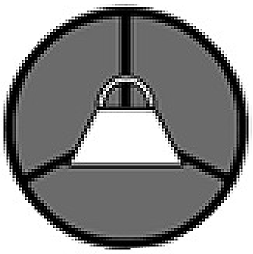
A72706—UN—20SEP11

Нуқтали сиқувчи куч тизими операторга пневматик пружина контурида кабинадаги дисплей орқали кучни қўлда созлаш имконини беради. Ҳаво баки клапани блокида жойлашган пневматик пружина датчигидан маълумотлар асосий сеялка 2 (PM2) контроллерига юборилади ва мониторда сиқувчи куч сифатида акс эттирилади.

Оператор энг оптимал экиш изини ҳосил қиладиган керакли сиқувчи куч объектини танлайди Тупроқ шароитлари ўзгарганда, оператор белгиланган чегара, чуқурлик назоратини сақлаш ва изни босилишини олдини олиш учун пневматик сиқувчи кучни ошириши ёки пасайтириши мумкин.

Экиш секцияси нусхаловчи ғилдираги датчиклари маълумотлари асосий сеялка 2 (PM2) контроллерига юборилади ва кейин мониторда сиқувчи куч чегараси сифатида акс эттирилади.

МУҲИМ: Белгиланган сиқувчи куч чегарасини ўрнатишдан ОЛДИН ҳар доим дала шароитида машинани синаб кўринг. Чуқурлик ва экиш изи текширилгач, белгиланган чегара созланиши мумкин.

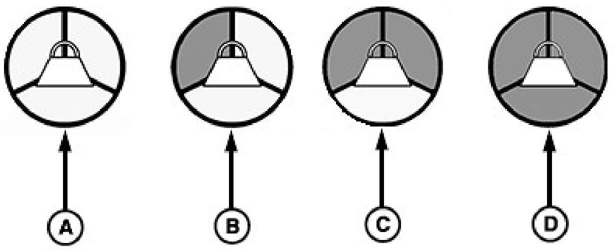


A72708—UN—21SEP11

Фаол сиқувчи куч тизими экиш секцияси нусхаловчи ғилдираги датчикларидан тўпланган тупроқ ҳолати ҳақидаги маълумотларга асосан пневматик пружина контуридаги кучни автоматик равишда созлайди. Экиш секцияси нусхаловчи ғилдираги датчиклари маълумотлари асосий сеялка 2 (PM2) контроллерига юборилади ва кейин мониторда сиқувчи куч чегараси сифатида акс эттирилади.

Оператор керакли чегарани танлайди (экиш секциясига қўлланиладиган қўшимча сиқувчи куч миқдорини, яъни ундан юқори ёки паст кўрсаткичда очқич дисклардан тупроққа кириш ва тўлиқ экиш чуқурлигига етиш талаб этилади). Фаол сиқувчи куч жорий чегара белгиланган чегарага тенг эканлигини текшириш учун пневматик пружиналардаги ҳаво босимини автоматик равишда назорат қилади ва созлайди. Тупроқ ҳолати ўзгарганда, фаол сиқувчи куч тизими белгиланган чегарага етиш учун сиқувчи кучни автоматик равишда созлайди.

МУҲИМ: Белгиланган сиқувчи куч чегарасини ўрнатишдан ОЛДИН ҳар доим дала шароитида машинани синаб кўринг. Чуқурлик ва экиш изи текширилгач, белгиланган чегара созланиши мумкин.



A73458—UN—03NOV11

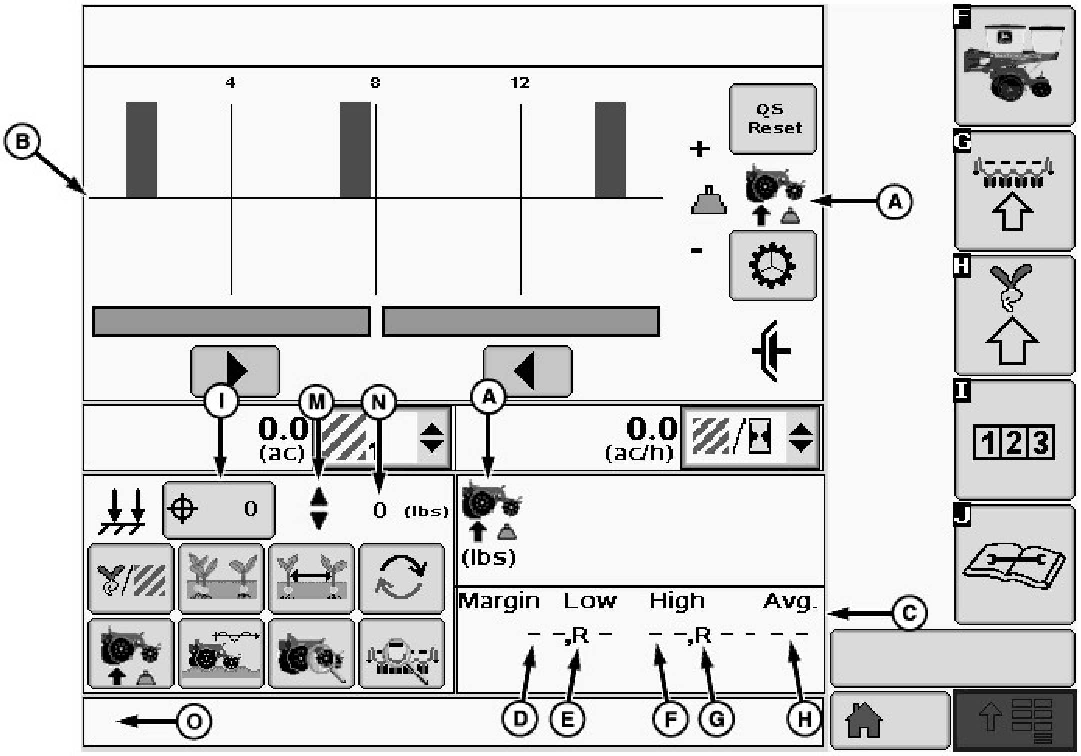
A—Фаолият танланмаган
B—Датчикнинг диагностик текшируви меъёрда
C—Ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги ёқилган
D—Сеялка туширилган (тизим ёқилган)

Фаол сиқувчи куч тизими тўғри ишлаши учун учта талабга жавоб бериши керак.

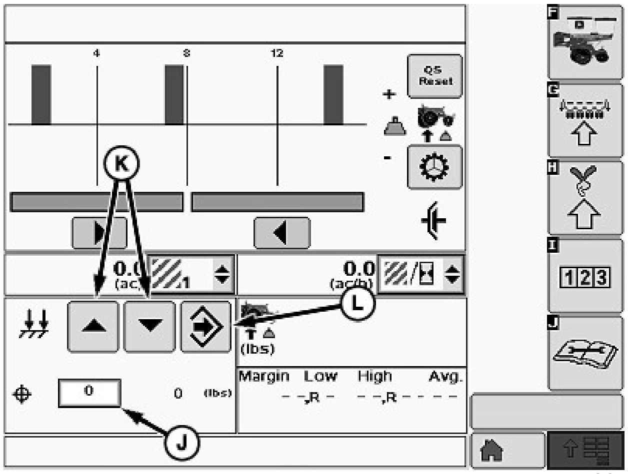
1. Датчикнинг диагностик текшируви меъёрда.
2. Ғилдиракнинг ҳаракатланиш датчиги ёқилган, машина камида 1.6 км/с (1 мил/с) тезликда ҳаракатланаётган бўлиши керак.
3. Машина экиш ҳолатида пасайтирилиши керак.

Дастлаб, фаол сиқувчи куч белгиси бўш. Учта талабга жавоб берганлиги учун, белгининг мос сегментлари бўш ҳолатдан кулрангга ўзгаради. Барча талабларга жавоб бергач, белги тўлиқ яшил бўлади ва PDF тизими ёқилган ва фаоллигини кўрсатади.

Битта нуқтали пневматик сиқувчи куч



A73029—UN—13OCT11



A73031—UN—13OCT11

A—Сиқувчи куч белгиси
B—Сиқувчи куч чегараси жадвали
C—Рақамли сиқувчи куч чегараси тафсилотлари
D—Қуйи чегара катталиги
E—Қуйи чегара қатори
F—Юқори чегара катталиги
G—Юқори чегара қатори
H—Ўртача чегара
I—Белгиланган сиқувчи куч тугмаси
J—Сиқувчи куч киритиш катаги
K—Ошириш ёки камайтириш стрелкалари
L—Киритиш тугмаси
M—Индикатор стрелкалари
N—Амалдаги сиқувчи куч
O—Майдон хабари

(A) Сиқувчи куч белгиси.

(B) Сиқувчи куч чегараси гистограммаси.

(C) Рақамли сиқувчи чегараси тафсилотлари жорий гистограмманинг маълумотларини ўз ичига олади.

(D) Қуйи чегара катталиги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(E) ҚУйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган экиш секциясини кўрсатади.

(Ф) Юқори чегара катталиги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(G) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган экиш секциясини кўрсатади.

(H) Ўртача чегара барча нусхаловчи ғилдирак датчиклари ўртача сиқувчи куч чегарасини кўрсатади.

Белгиланган сиқувчи кучни созлаш

1. Белгиланган сиқувчи куч киритиш ойнасини очиш

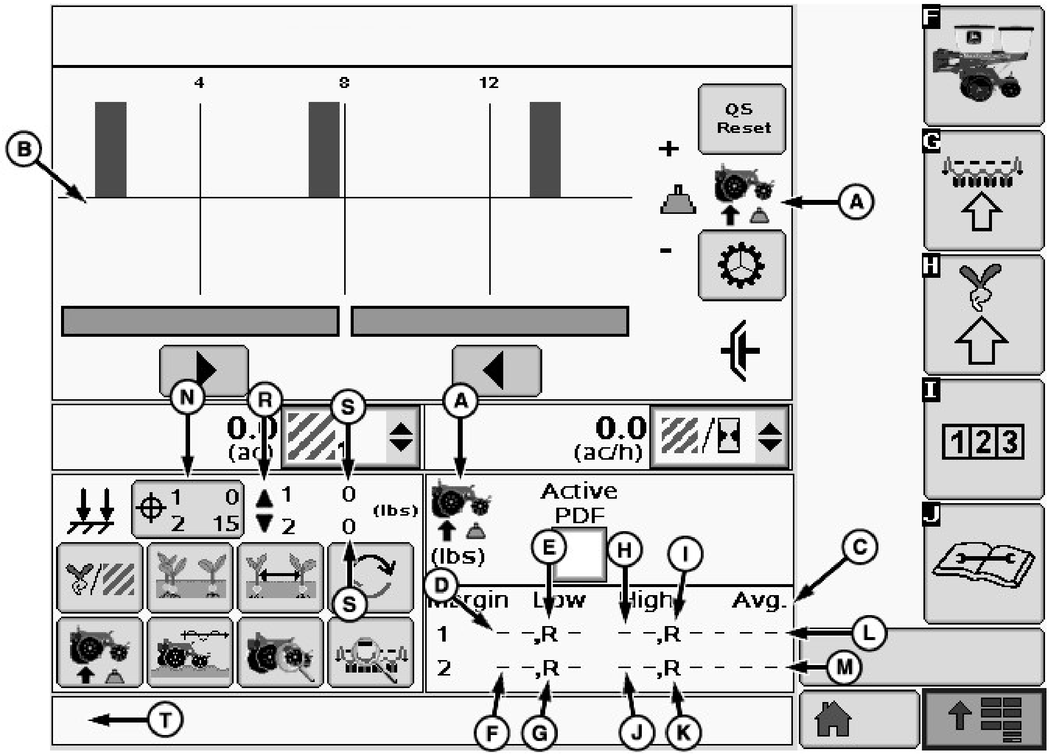
учун белгиланган сиқувчи куч тугмасини (I) танланг.

2. Белгиланган сиқувчи куч киритиш катагидан (J) фойдаланиш орқали белгиланган экиш секцияси сиқувчи кучини ўрнатинг ёки стрелкалар билан (K) оширинг ёки пасайтиринг.
3. Якунлангач, Киритиш тугмасини танланг (Л).
4. Индикатор стрелкалари (M) тизим пневматик сиқувчи куч босимини ошираётганлиги ёки камайтираётганлигининг визуал кўрсатмаси сифатида акс эттирилади.
5. Жорий сиқувчи куч (N) белгиланган вақт интервалида текширилади ва белгиланган сиқувчи кучга мослаштириш керак бўлганда автоматик созлайди. Агар жорий сиқувчи куч (N) белгиланган меъёрдан йўл қўйиб бўлмас даражада пастга оғса, огоҳлантирувчи хабар майдонида (O) "Пневматик сиқувчи кучни тирқишларга текширинг" мазмунида огоҳлантириш пайдо бўлади. Тирқишнинг жиддийлик даражасига қараб, жорий сиқувчи куч рақами (N) тўқ сариқ ёки қизил билан ажратиб кўрсатилади.

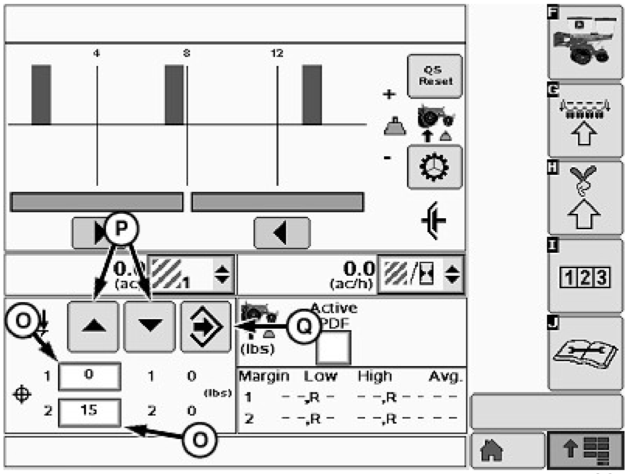
Экраннинг маълумот майдони

QS аслига қайтариш—QS аслига қайтариш

Иккита нуқтали пневматик сиқувчи куч



A73032—UN—13OCT11



A73033—UN—13OCT11

A—Сиқувчи куч белгиси
B—Сиқувчи куч чегараси жадвали
C—Рақамли сиқувчи куч чегараси тафсилотлари
D—Қуйи чегара катталиги - Қатор 1
E—Қуйи чегара қатори - Қатор 1
F—Қуйи чегара катталиги - Қатор 2
G—Қуйи чегара қатори - Қатор 2
H—Юқори чегара катталиги - Қатор 1
I—Юқори чегара қатори - Қатор 1
J—Юқори чегара катталиги - Қатор 2
K—Юқори чегара қатори - Қатор 2
L—Ўртача чегара - Қатор 1
M—Ўртача чегара - Қатор 2
N—Белгиланган сиқувчи куч тугмаси
O—Сиқувчи куч киритиш катаги
P—Ошириш ёки камайтириш стрелкалари
Q—Киритиш тугмаси
R—Индикатор стрелкалари
S—Амалдаги сиқувчи куч
T—Майдон хабари

(A) Сиқувчи куч белгиси.

(B) Сиқувчи куч чегараси гистограммаси.

(C) Рақамли сиқувчи чегараси тафсилотлари жорий гистограмманинг маълумотларини ўз ичига олади.

(D) Қуйи чегара катталиги қатор 1 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(E) ҚУйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 1 даги экиш секциясини кўрсатади.

(F) Қуйи чегара катталиги қатор 2 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(G) Қуйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 2 даги экиш секциясини кўрсатади.

(H) Юқори чегара катталиги қатор 1 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(I) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 1 даги экиш секциясини кўрсатади.

(J) Юқори чегара катталиги қатор 2 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(K) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 2 даги экиш секциясини кўрсатади.

(L) Ўртача чегара қатор 2 даги барча нусхаловчи ғилдирак датчиклари ўртача сиқувчи куч чегарасини кўрсатади.

(M) Ўртача чегара қатор 2 даги барча нусхаловчи ғилдирак датчиклари ўртача сиқувчи куч чегарасини кўрсатади.

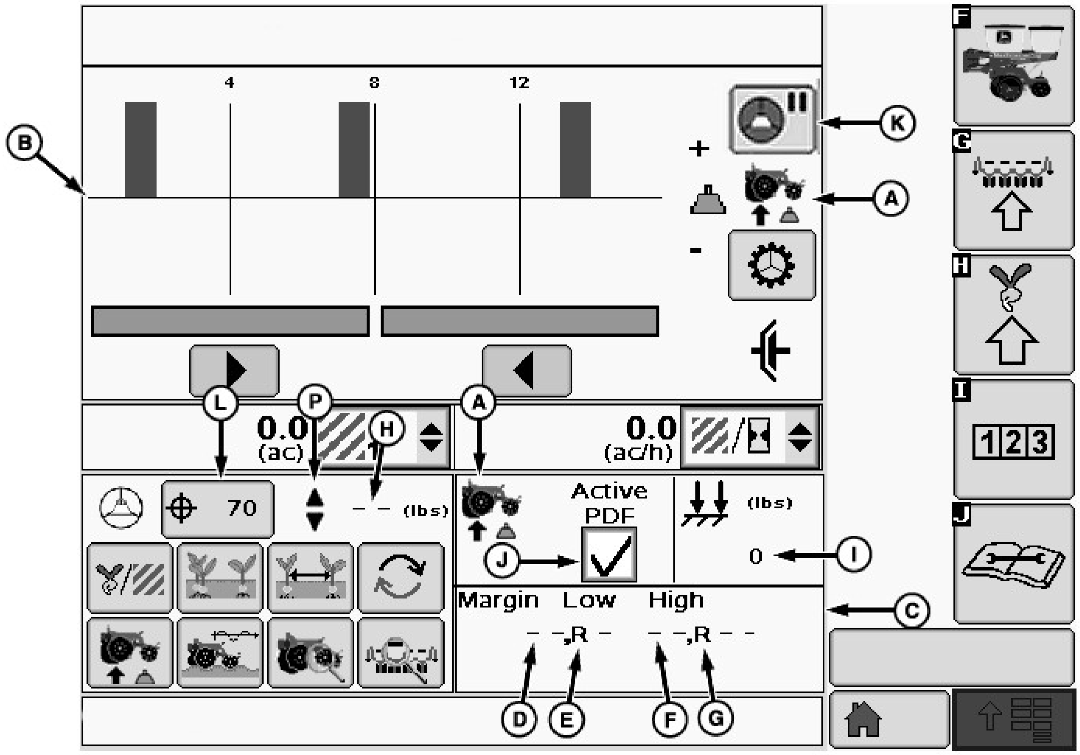
Белгиланган сиқувчи кучни созлаш

1. Белгиланган сиқувчи куч киритиш ойнасини очиш учун белгиланган сиқувчи куч тугмасини (N) танланг.
2. Белгиланган сиқувчи куч киритиш катакларидан (O) фойдаланиш орқали белгиланган экиш секцияси сиқувчи кучини ўрнатинг ёки стрелкалар билан (P) оширинг ёки пасайтиринг.
3. Якунлангач, Киритиш тугмасини танланг (Q).
4. Индикатор стрелкалари (R) тизим пневматик сиқувчи куч босимини ошираётганлиги ёки камайтираётганлигининг визуал кўрсатмаси сифатида акс эттирилади.
5. Жорий сиқувчи куч (S) белгиланган вақт интервалида текширилади ва белгиланган сиқувчи кучга мослаштириш керак бўлганда автоматик созлайди. Агар жорий сиқувчи куч (S) белгиланган меъёрдан йўл қўйиб бўлмас даражада пастга оғса, огоҳлантирувчи хабар майдонида (T) "Пневматик сиқувчи кучни тирқишларга текширинг" мазмунида огоҳлантириш пайдо бўлади. Тирқишнинг жиддийлик даражасига қараб, жорий сиқувчи куч рақами (S) тўқ сариқ ёки қизил билан ажратиб кўрсатилади.

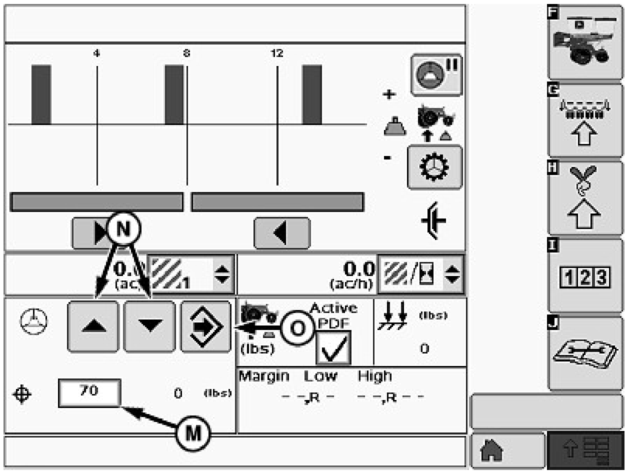
Экраннинг маълумот майдони

QS аслига қайтариш—QS аслига қайтариш

Фаол пневматик сиқувчи куч (битталик қатор)



A73030—UN—13OCT11



A73028—UN—13OCT11

A—Сиқувчи куч белгиси
B—Сиқувчи куч чегараси жадвали
C—Рақамли сиқувчи куч чегараси тафсилотлари
D—Қуйи чегара катталиги
E—Қуйи чегара қатори
F—Юқори чегара катталиги
G—Юқори чегара қатори
H—Жорий чегара
I—Амалдаги сиқувчи куч
J—PDF ёқилган катаги
K—Фаол PDF тўхташ тугмаси
L—Белгиланган чегара тугмаси
M—Белгиланган чегарани киритиш катаги
N—Ошириш ёки камайтириш стрелкалари
O—Киритиш тугмаси
P—Индикатор стрелкалари

(A) Сиқувчи куч белгиси.

(B) Сиқувчи куч чегараси гистограммаси.

(C) Рақамли сиқувчи чегараси тафсилотлари жорий гистограмманинг маълумотларини ўз ичига олади.

(D) Қуйи чегара катталиги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(E) ҚУйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган экиш секциясини кўрсатади.

(Ф) Юқори чегара катталиги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(G) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган экиш секциясини кўрсатади.

(H) Жорий чегара барча нусхаловчи ғилдираклар сиқувчи куч датчиклари ўртача чегараси ҳақидаги маълумотни кўрсатади.

(I) Жорий сиқувчи куч

(J) PDF ёқилган катаги фаол сиқувчи куч тизимини ёқиш ва ўчириш учун ишлатилади. Фаол PDF

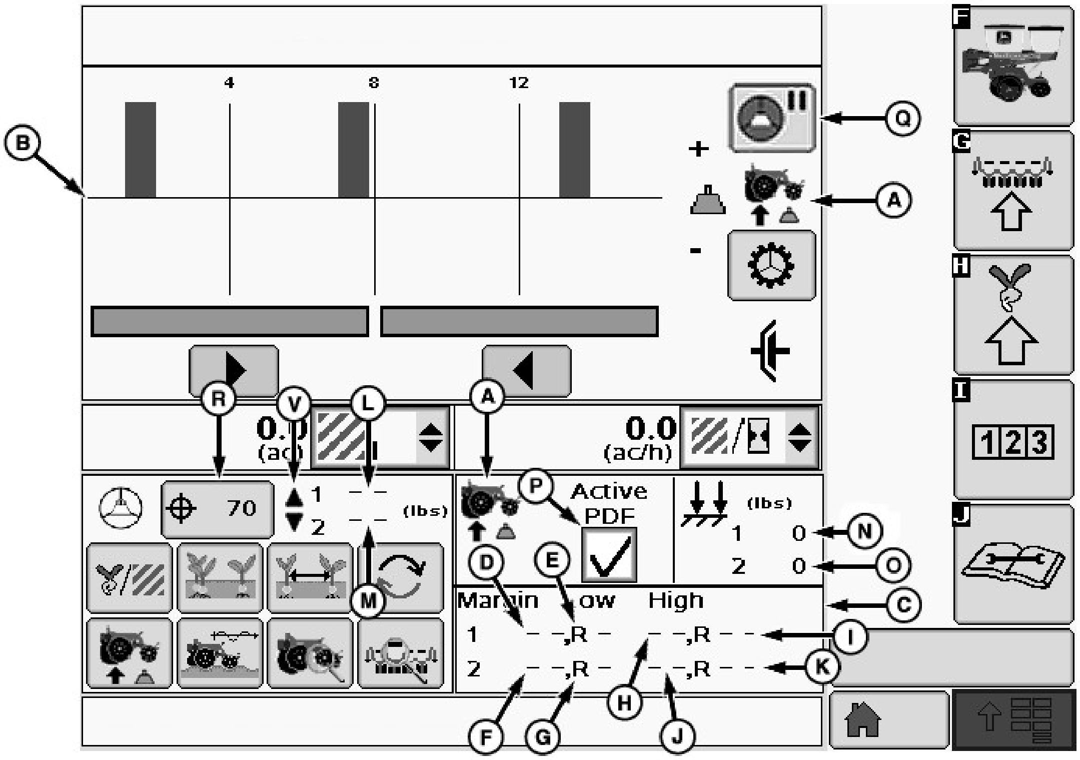
ўчирилганда, тизимнинг ишчи параметрлари тизимнинг берилган катталикларига қайтади ва автоматик сиқувчи куч созламалари амалга оширилмайди.

(K) Фаол PDF тўхтатиш тугмаси операторга вақтнинг олиндан белгиланган кўрсаткичи учун фаол пневматик сиқувчи куч тизимини вақти-вақти билан ўчириш имконини беради. Огоҳлантиришлар ва чекловлар ойнасида ишлаш вақти ўрнатилади.

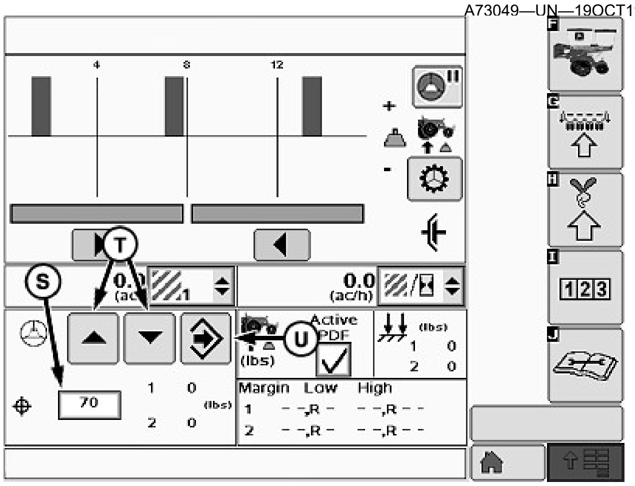
Белгиланган чегарани ўрнатиш

1. Белгиланган чегарани киритиш ойнасини очиш учун белгиланган чегара тугмасини (L) танланг.
2. Белгиланган чегарани киритиш катагидан (M) фойдаланиб белгиланган чегарани ўрнатинг ёки стрелкалар билан (N) ошириng ёки камайтиринг.
3. Якунлангач, Киритиш тугмасини танланг (O).
4. Индикатор стрелкалари (P) тизим пневматик сиқувчи куч босимини ошираётганлиги ёки камайтираётганлигининг визуал кўрсатмаси сифатида акс эттирилади.
5. Фаол режимда тизим белгиланган чегарани сақлаш учун ўзгаришларнинг ўрнини тўлдиришда автоматик равишда сиқувчи кучни мослаштиради.

Фаол пневматик сиқувчи куч иккиталик қатори (иккиталик қатор)



A73049—UN—19OCT11



A73035—UN—13OCT11

A—Сиқувчи куч белгиси
B—Сиқувчи куч чегараси жадвали
C—Рақамли сиқувчи куч чегараси тафсилотлари
D—Қуйи чегара катталиги - Қатор 1
E—Қуйи чегара қатори - Қатор 1
F—Қуйи чегара катталиги - Қатор 2
G—Қуйи чегара қатори - Қатор 2
H—Юқори чегара катталиги - Қатор 1
I—Юқори чегара қатори - Қатор 1
J—Юқори чегара катталиги - Қатор 2
K—Юқори чегара қатори - Қатор 2
L—Жорий чегара - Қатор 1
M—Жорий чегара - Қатор 2
N—Фаол сиқувчи куч - Қатор 1
O—Фаол сиқувчи куч - Қатор 2
P—PDF ёқилган катаги
Q—Фаол PDF тўхташ тугмаси
R—Белгиланган чегара тугмаси
S—Белгиланган чегарани киритиш катаги
T—Ошириш ёки камайтириш стрелкалари
U—Киритиш тугмаси
V—Индикатор стрелкалари

(A) Сиқувчи куч белгиси.

(B) Сиқувчи куч чегараси гистограммаси.

(C) Рақамли сиқувчи чегараси тафсилотлари жорий гистограмманинг маълумотларини ўз ичига олади.

(D) Қуйи чегара катталиги қатор 1 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(E) ҚУйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 1 даги экиш секциясини кўрсатади.

(F) Қуйи чегара катталиги қатор 2 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг паст сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(G) Қуйи чегара катталиги энг қуйи сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 2 даги экиш секциясини кўрсатади.

(H) Юқори чегара катталиги қатор 1 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(I) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 1 даги экиш секциясини кўрсатади.

(J) Юқори чегара катталиги қатор 2 даги нусхаловчи ғилдирак датчиклари орқали қўлган киритилган энг юқори сиқувчи куч чегараси катталигини кўрсатади.

(K) Юқори чегара қатори энг юқори сиқувчи куч чегараси билан боғланган қатор 2 даги экиш секциясини кўрсатади.

(L) Жорий чегара қатор 1 учун барча нусхаловчи ғилдирак датчиклари ўртача сиқувчи куч чегараси ҳақида маълумотларни кўрсатади.

(M) Жорий чегара қатор 2 учун барча нусхаловчи ғилдирак датчиклари ўртача сиқувчи куч чегараси ҳақида маълумотларни кўрсатади.

(N) Фаол қатор 1 сиқувчи кучи

(O) Фаол қатор 2 сиқувчи кучи

(P) PDF ёқилган катаги фаол сиқувчи куч тизимини ёқиш ва ўчириш учун ишлатилади. Фаол PDF ўчирилганда, тизимнинг ишчи параметрлари тизимнинг берилган катталикларига қайтади ва автоматик сиқувчи куч созламалари амалга оширилмайди.

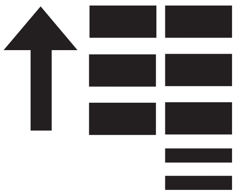
(Q) Фаол PDF тўхтатиш тугмаси операторга вақтнинг олиндан белгиланган кўрсаткичи учун фаол пневматик сиқувчи куч тизимини вақти-вақти билан ўчириш имконини беради. Огоҳлантиришлар ва чекловлар ойнасида ишлаш вақти ўрнатилади.

Белгиланган чегарани ўрнатиш

1. Белгиланган чегарани киритиш ойнасини очиш учун белгиланган чегара тугмасини (R) танланг.
2. Белгиланган чегарани киритиш катагидан (S) фойдаланиб белгиланган чегарани ўрнатинг ёки стрелкалар билан (T) оширинг ёки камайтиринг.
3. Якунлангач, Киритиш тугмасини танланг (U).
4. Индикатор стрелкалари (V) тизим пневматик сиқувчи куч босимини ошираётганлиги ёки камайтираётганлигининг визуал кўрсатмаси сифатида акс эттирилади.
5. Фаол режимда тизим белгиланган чегарани сақлаш учун ўзгаришларнинг ўрнини тўлдиришда автоматик равишда сиқувчи кучни мослаштиради.

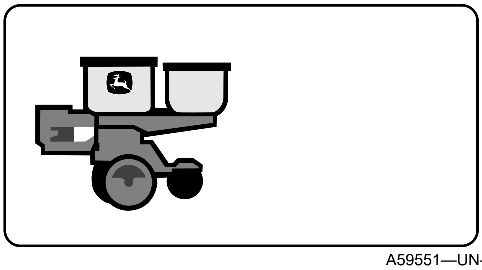
OUO6064,00005ED-UZ-10NOV11

Юриш динамикаси



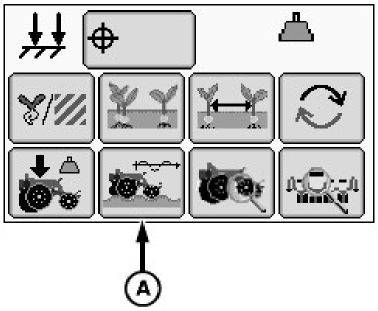
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A67118—UN—12MAY10

Юриш динамикаси тугмаси

A—Юриш динамикаси тугмаси

Юриш динамикаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Юриш динамикаси** тугмасини танланг.

Юриш динамикаси тугмаси (A) танланганда, юриш динамикасини тезкор кўриш ойнаси кўрсатилади.

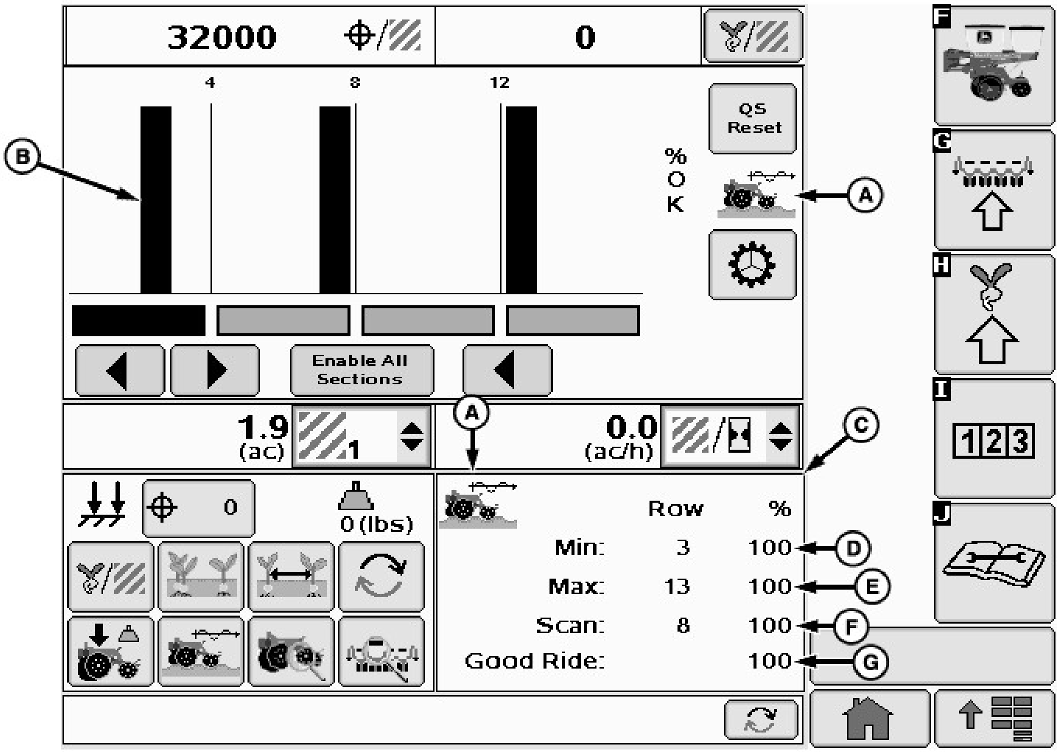
Юриш динамикаси ишчи ойнаси ҳар бири датчик узели контроллери билан жиҳозланган экиш секцияси ҳақида экиш секциясининг юриш сифати маълумотини акс эттиради. Ҳар бир датчик узелидаги акселерометр экиш секцияси ҳаракатининг жиддийлигини ўлчайди.

Экиш секциясининг юриш маълумоти фоизда кўрсатилади. 100 % ижобий юриш экиш секциясининг юриш сифати оптимал эканлигини ва 0 % юриш сифати энг паст эканлигини кўрсатади. Юриш сифатини тезкор кўриш сатрлари баландлиги экиш секцияси юриши ёмонлашиши билан пасаяди.

Экиш секциясининг ортиқча ҳаракатланиши ва сакраши дозатор самарадорлиги, қаторларда экиш оралиғи ва уруғ чуқурлиги кетма-кетлигига таъсир қилиши мумкин.

Юриш сифатини яхшилаш учун юриш тезлигини камайтиринг ёки экиш секцияси сиқувчи кучини оширинг.

Юриш сифати огоҳлантириш сифати огоҳлантиришлар ва чекловларни ўрнатиш саҳифасида созланиши мумкин. Одатий созлама кўрсаткичи 90 фоиз.



A67885—UN—28JUN10

A—Юриш динамикаси белгиси
B—Ижобий юриш фоизи жадвали
C—Юриш динамикаси тафсилотлари ойнаси
D—Минимум ижобий юриш қатори
E—Максимум ижобий юриш қатори
F—Минимум ижобий юриш қаторини сканерлаш
G—Сеялкнинг ўртача ижобий юриш кўрсаткичи

Юриш динамикасини тезкор кўриш

(A) Юриш динамикаси белгиси

(B) Ижобий юриш фоизи жадвали

(C) Юриш динамикаси тафсилотлари жорий гистограмманинг маълумотларини ўз ичига олади.

(D) Минимум ижобий юриш қатори

(E) Максимум ижобий юриш қатори

(F) Минимум ижобий юриш қаторини сканерлаш

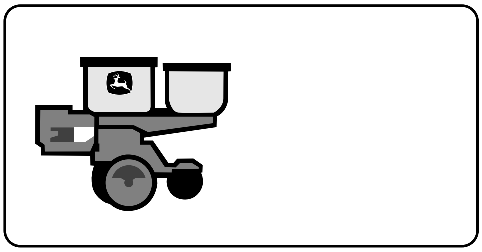
(G) Сеялкнинг ўртача ижобий юриш кўрсаткичи

Экраннинг маълумот майдони

QS аслига қайтариш—QS аслига қайтариш
Барча бўлимларни фаоллаштириш—Барча бўлимларни фаоллаштириш

Қатор—Қатор

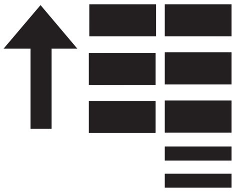
OUO6064,0000194-UZ-20JUL10



A59551—UN—08MAR07

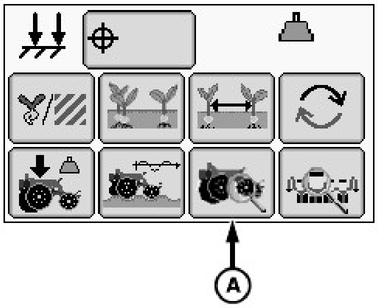
Сеялка тугмаси

Қатор тафсилоти



A59325—UN—19FEB07

Меню

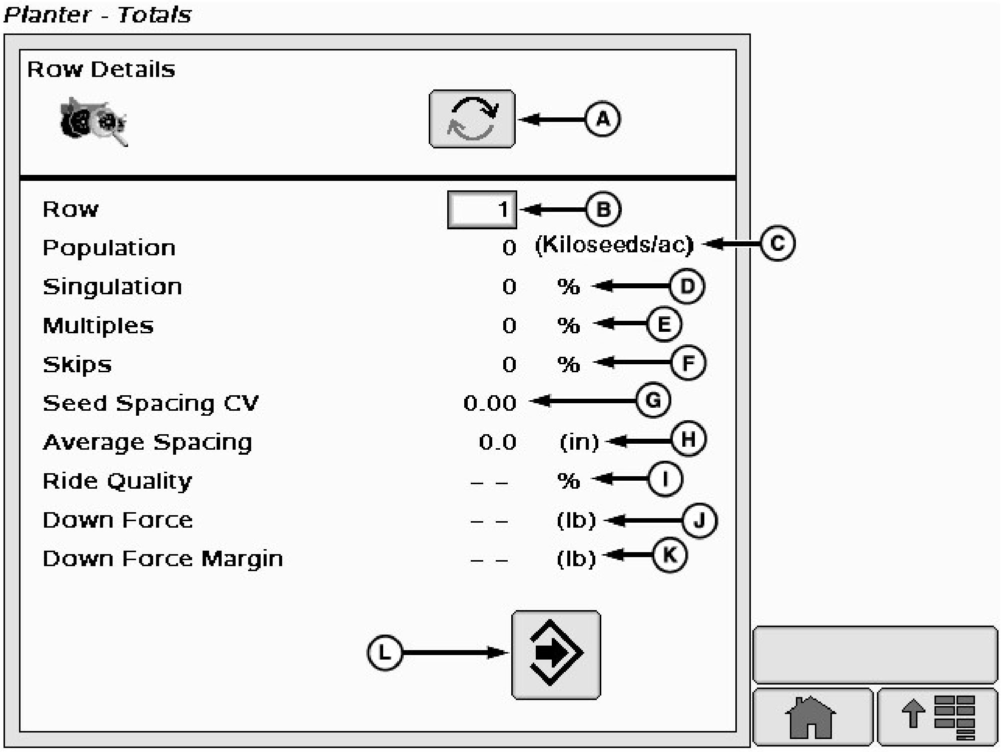


A67004—UN—30APR10

Қатор тафсилоти тугмаси

A—Қатор тафсилоти тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Қатор маълумоти** тугмасини танланг.



A109652—UN—23APR21

A—Олд қатор
B—Қатор киритиш катаги
C—Зичлик
D—Доналаб ажратиш
E—Ортиқча уруғ ташлаш
F—Ташлаб кетишлар

G—Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти
H—Ўртача оралиқ
I—Ҳаракатланиш сифати

Бу экран танланган қаторда фаол экиш маълумотини кўрсатади. Ҳар бир қатор бўйлаб ўтиш учун олд қатор (A) тугмасини танланг. Аниқ қаторни кўриш учун қаторни киритиш катагини (B) танланг ва қатор рақамини киритинг.

Зичлик (C) кило дон (1000 дон) бирлигида кўрсатилади. 32 500 дон даражаси дисплейда 32,5 кило донда кўринади.

Доналаб ажратиш (D) якка донларнинг фоизини кўрсатади. Мукаммал доналаб ажратиш (100%) билдиради.

Ортиқча ташлаш (E) кўп донларнинг фоизини кўрсатади.

Тушириб қолдиришлар (F) ўтказиб юборилган донларнинг фоизини кўрсатади.

Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти (G) оралиқ изчиллигини ифодалайди.

Ўртача оралиқ (H) донлар орасидаги ўртача масофани кўрсатади.

Ҳаракатланиш сифати (I) равон секция ҳаракати фоизини кўрсатади.

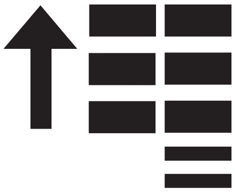
Сиқиш кучи (J) қўлланган кучнинг дастурланган қийматини кўрсатади.

Сиқиш кучи чегараси (K) тўғри дон чуқурлигини таъминлаш учун қўлланган ортиқча кучнинг дастурланган қийматини кўрсатади.

OUO6064,00005F0-UZ-22APR21

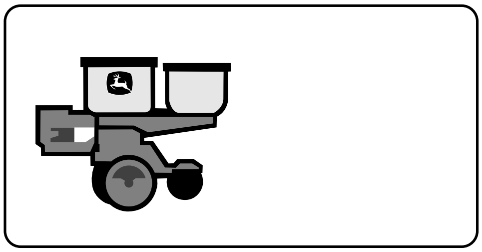
J—Сиқиш кучи майдони
K—Сиқиш кучи чегараси майдони
L—Бош ойнага қайтиш

Сеялка тафсилоти



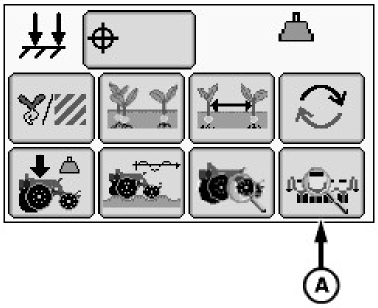
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

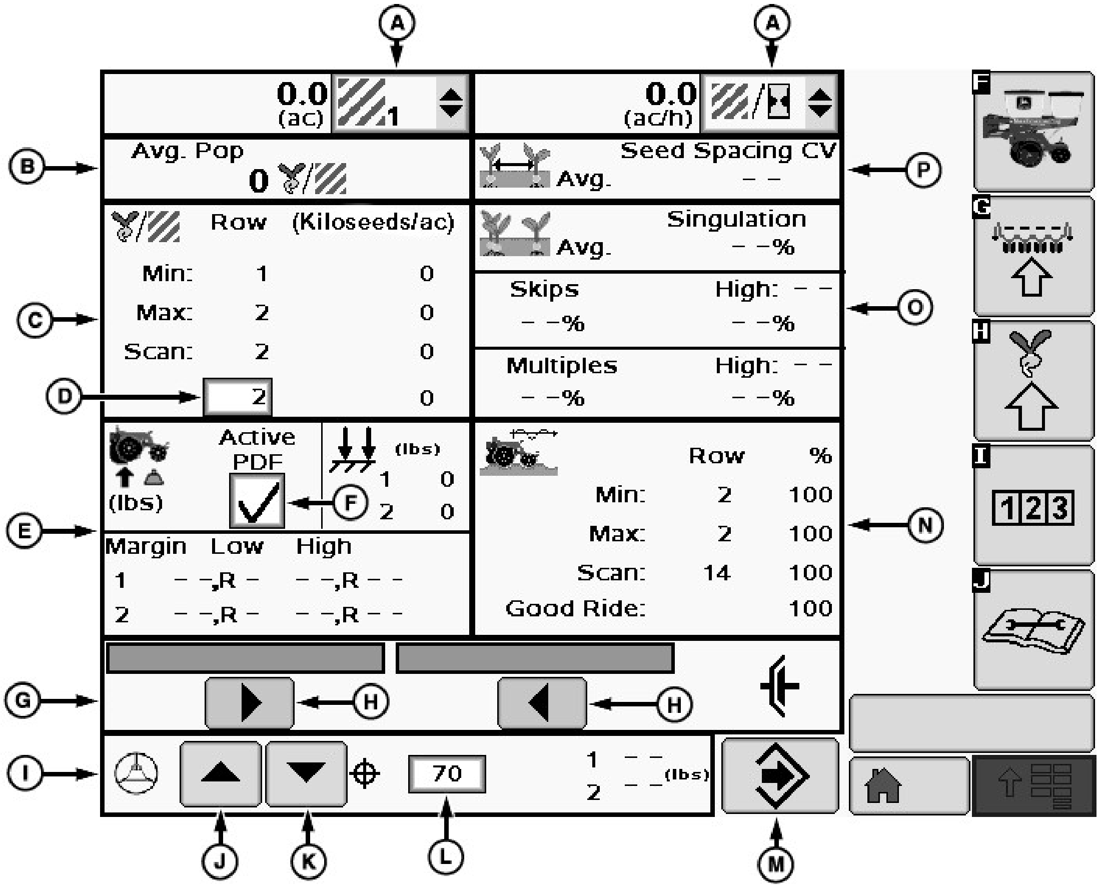
Сеялка тугмаси



A67003—UN—30APR10

A—Сеялка тафсилотлари саҳифаси тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Сеялка тафсилоти саҳифаси** тугмасини танланг.



A109650—UN—23APR21

A—Рўйхат катаклари
B—Ўртача зичлик
C—Экиш зичлиги
D—Қатор танловини киритиш катакчаси
E—Сиқиш кучи майдони
F—Фаол сиқиш кучи
G—Секция назорати
H—Қўл бошқаруви
I—Пневматик сиқиш кучи
J—Босқичли ошириш
K—Босқичли камайтириш
L—Белгиланган пневматик сиқиш кучи чегараси
M—Қайтиш тугмаси
N—Юриш динамикаси
O—Доналаб ажратиб экиш
P—Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти

Сеялка тафсилоти экрани жорий экиш маълумотларини кўрсатади. Ойналардаги маълумотлар сеялка тўхтатилганда янгиламайди. Сеялка ҳаракатланишни бошлаши билан ойна маълумотлари янгиланишни давом эттиради.

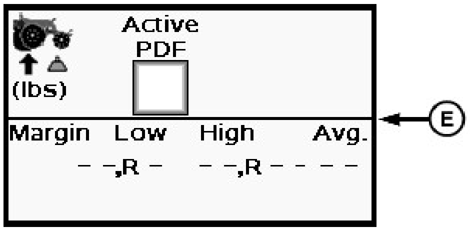
Сеялка тафсилотлари саҳифаси қуйидагиларни ўз ичига олади:

Рўйхат ойнаси (A) ва (B) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради. Бирини танлаш учун катакни танланг.

- Дала майдони 0
- Дала майдони 1
- Дала майдони 2
- Майдон/соат
- Вакуум датчиги кўрсаткичлари
- Трактор тезлиги

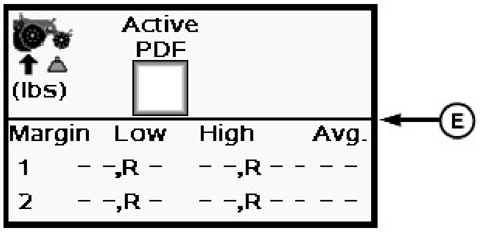
Экиш зичлиги (C) майдони берилган қаторлар учун қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Энг кам зичлик билан қатор (минимум).
- Энг юқори зичлик билан қатор (максимум).
- Ҳар бир қаторнинг зичлиги (сканерлаш).
- Киритиш катагига (D) киритилган қаторнинг зичлиги.



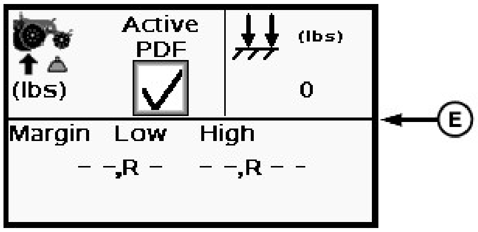
A73037—UN—13OCT11

Ягона нуқта (фаол параметр)



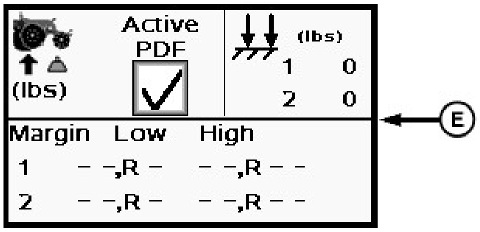
A73038—UN—13OCT11

Иккита нуқтали



A73039—UN—13OCT11

Фаол бошқариш (битта қатор)



A73040—UN—13OCT11

Фаол бошқариш (иккиталик қатор)

E—Сиқиш кучи майдони (ўзгаришлари)

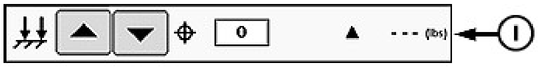
Сиқувчи куч (E) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради:

- Умумий чегара
- Қуйи қатор чегараси
- Юқори қатор чегараси
- Ўртача сиқувчи куч чегараси

Киритиш катаги ёрдамида фаол сиқиш кучини (F) ёқинг ёки ўчиринг.

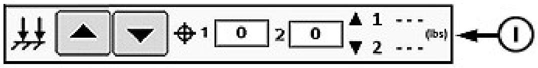
Секцияни бошқариш (G) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Фаол ва ўчирилган қаторлар ёки бўлимлар.
- Секцияни қўлда бошқариш (H) тугмалари.



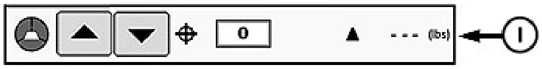
A72946—UN—06OCT11

Ягона катталикли сиқиш кучи



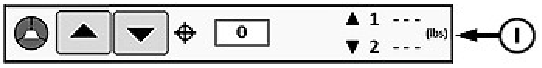
A72947—UN—06OCT11

Иккита катталикли сиқиш кучи



A72949—UN—06OCT11

Битта қаторли фаол чегара



A72948—UN—06OCT11

Иккита қаторли фаол чегара

I—Пневматик сиқиш кучи (ўзгаришлари)

Пневматик сиқувчи куч (I) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Босқичли ошириш (J) тугмаси сиқиш кучи созламаси давомида сиқиш кучини киритилган қийматга оширади.
- Босқичли камайтириш (K) тугмаси сиқиш кучи созламаси давомида сиқиш кучини киритилган қийматга камайтиради.
- Белгиланган пневматик сиқувчи кучни киритиш катаги
- Жорий пневматик сиқувчи кучни чиқариш майдони

Тизим кузатиши учун киритиш катагини танланг ва махсус белгиланган чегара (L) босимини киритинг.

Қайтиш тугмаси (M) операторни асосий сеялка экранига қайтаради.

Ҳайдаш динамикаси (N) қуйидаги маълумотлар ва вариантларни акс эттиради.

- Қатор энг кам ҳаракатланиш сифати билан (минимум).
- Қатор энг юқори ҳаракатланиш сифати билан (максимум).
- Жорий сканерланган қаторнинг қатор сифати.
- Барча қаторлар учун ўртача ҳаракатланиш сифати.

Доналаб ажратиб экиш (O) майдони берилган қаторлар учун қуйидаги маълумотларни акс эттиради.

- Фоиз доналаб ажратиш барча қаторларнинг ўртачаси.
- Тушириб қолдириш фоизи барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори тушириб қолдиришлар фоизи билан қатор рақами.
- Ортиқча ташлаш фоизи барча қаторларнинг ўртачаси.
- Энг юқори ортиқча ташлаш фоизи билан қатор рақами.

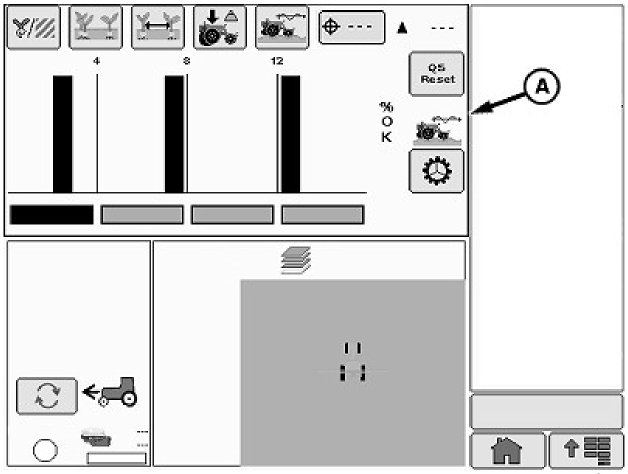
Экиш оралиғининг ўзгариш коэффициенти (P) барча қаторларнинг ўртачаси бўлади.

OUO6064,00005F1-UZ-23APR21

Ярим экран схемаси

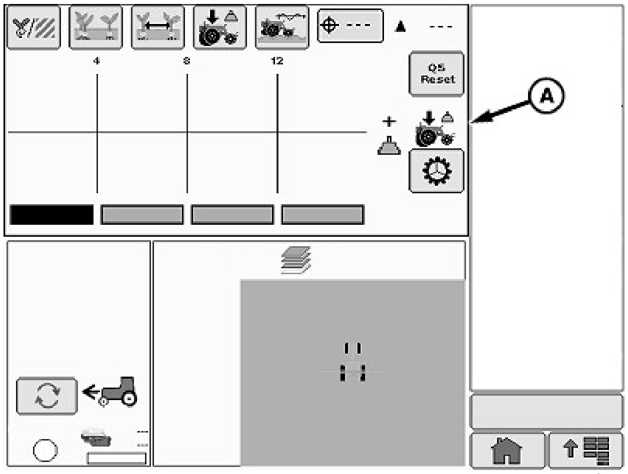
ҚАЙД: Эрим экранга жойлаштириш ва бир нечталик бош саҳифалардан фақат John Deere™ SeedStar™ 2 монитори John Deere™ Greenstar™ дисплейи билан қўлланилгандагина фойдаланиш мумкин.

ҚАЙД: Ярим экран схемаси жойлаштириш менежеридан фойдаланиб ўрнатилиши керак.



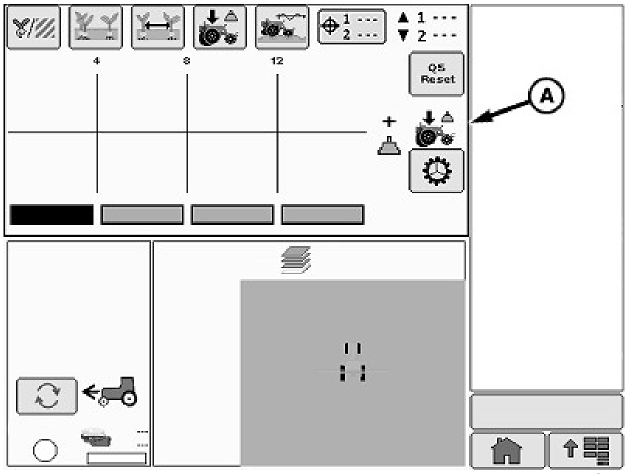
A72613—UN—19SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (юриш динамикаси)



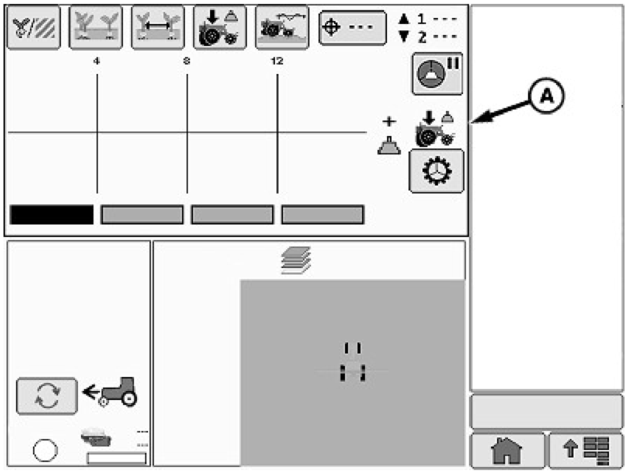
A72614—UN—19SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (битта нуқтали сиқувчи куч)



A72618—UN—19SEP11

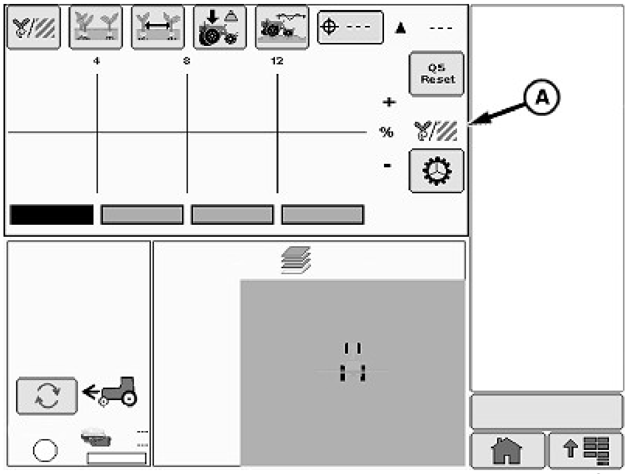
Сеялка билан тезкор танишиш (иккита нуқтали сиқувчи куч)



A72619—UN—19SEP11

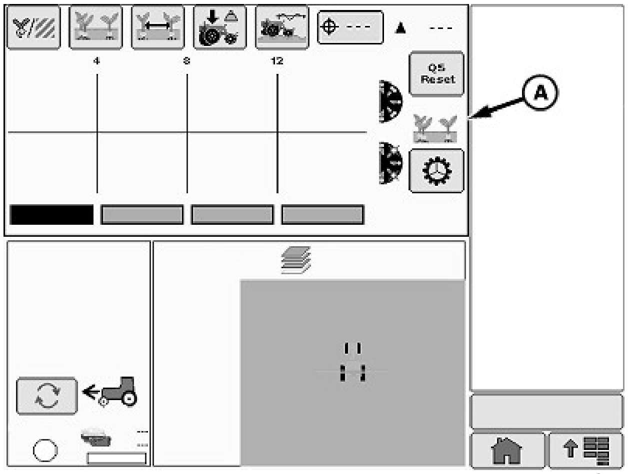
Сеялка билан тезкор танишиш (фаол сиқувчи куч (иккита датчикли))

A—Ярим экран



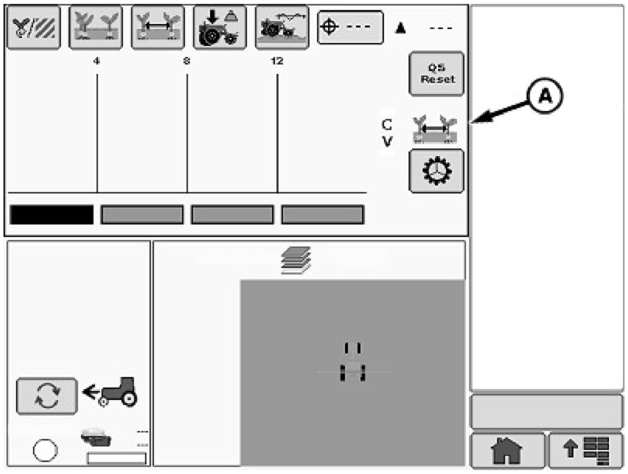
A72615—UN—19SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (экиш зичлиги)



A72616—UN—19SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (доналаб ажратиб экиш)



A72617—UN—19SEP11

Сеялка билан тезкор танишиш (экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти)

А—Ярим экран

Ярим экранга жойлаштириш танланганда (A), экран майдонида камроқ маълумот келтирилади. Хатоликлар ҳақида хабарлар ярим экранда чиқмайди. Овозли хавфсизлик сигнали хатолик ҳақида хабар берганда уни кўриш учун тўлиқ экран режимига қайтинг.

Экран схемасини ўрнатиш ҳақида Монитордан фойдаланиш бўлимидаги ЭКРАННИ ЖОЙЛАШТИРИШ МЕНЕЖЕРИГА қаранг.

Тўлиқ экран режимини киритиш ва конфигурациялар, жами ва диагностика клавишларидан фойдаланиш учун, **Меню** >> **Сеялка** иловаси тугмасини танланг.

Экраннинг маълумот майдони

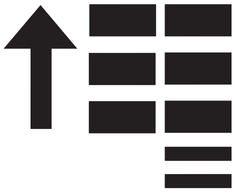
QC аслига қайтариш—QC аслига қайтариш

OUO6064,00005F2-UZ-10NOV11

Ҳисоблагичлар ва калькуляторлар

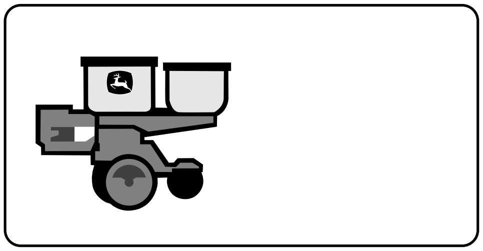
Майдон ҳисоблагичлари, соатига уруғ миқдори, майдон бўйича уруғ миқдори ва бўшагунгача майдон ҳажми

1.



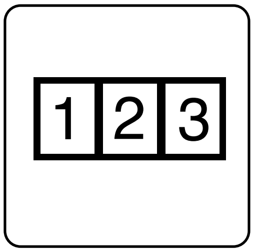
A59325—UN—19FEB07

Меню



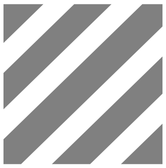
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



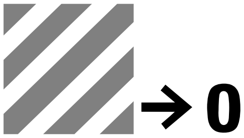
A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши



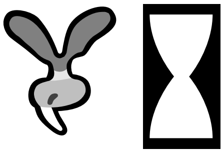
A59547—UN—08MAR07

Майдон ҳисоблагич



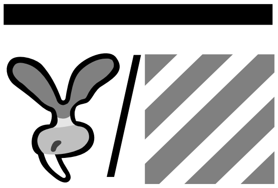
A59553—UN—08MAR07

Бўшагунгача майдон ҳажми



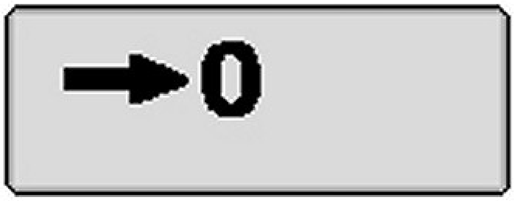
A59548—UN—08MAR07

Экиш соатлари



A62922—UN—23JUL08

Майдон бўйича ўртача сарфланадиган уруғ миқдори



A59369—UN—20FEB07

Нол тугмаси

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Жами** варағини танланг.

Экран қисмлари:

- Иккита ростланадиган майдон ҳисоблагичлари
- Ростланмайдиган жами майдон ҳисоблагичи
- Ростланмайдиган экиш соатлари ҳисоблагичи
- Майдон бўйича ўртача уруғ миқдори ҳисоблагичи
- Огоҳлантириш сигнали чалинишидан олдин бошланғич кўрсаткичгача санайдиган ростланадиган ҳисоблагич

2. **Майдон ҳисоблагичнинг** битта ёки иккита киритиш катагини танланг ва ҳисоблагични тозалаш учун нолни киритинг ёки олдинги ҳисобни давом эттириш учун катталикни киритинг.

3. **Бўшагунча майдон** киритиш катагини танланг ва тескари санаш учун майдонни киритинг. Ҳисоб нолга тушганда, тўлиқ саҳифали огоҳлантириш пайдо бўлади ва овозли огоҳлантирувчи сигнал чалинади. Уруғ миқдори қоплайдиган майдонни ҳисоблаш учун УРУҒ БАҲОЛАГИЧ

КАЛЬКУЛЯТОРЛАРИ қисмига қаранг. Ушбу катталикни бўшагунча майдон киритиш катагига киритинг. Бункерлар бўшашидан олдин тизимни огоҳлантирувчи сигнал беришга тайёрлаш учун уруғ қоплагандан кўра бироз кичикроқ катталикни киритинг.

4. **Экиш соатлари** уруғ экиладиган вақтнинг умумий кўрсаткичини қайд этади. **Экиш соатлари** фақат уруғ датчиклари уруғ оқимини аниқласагина санайди.

5. Ҳар сафар янги далага кирилганда ёки экин тури ўзгартирилганда, майдон бўйича ўртача уруғни тозалаш учун **Нол** тугмасини танланг. Ушбу ҳисоблагич экилган тўлиқ жорий майдонда уруғ датчиклари орқали аниқланган уруғнинг жами сони ўртача миқдорини чиқариб беради.

Экраннинг маълумот майдони

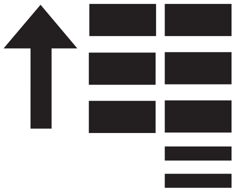
Сеялка жами—Сеялка жами
Жами—Жами
акр—Акр
га—Гектар
с—Соат
ўрт уруғ/акр—Бир акрга ўртача уруғ миқдори
ўрт уруғ/га—Бир гектарга ўртача уруғ миқдори

OUO6064,00001D2-UZ-30JUN10

Узатиш қутиси шестерняси калькулятори

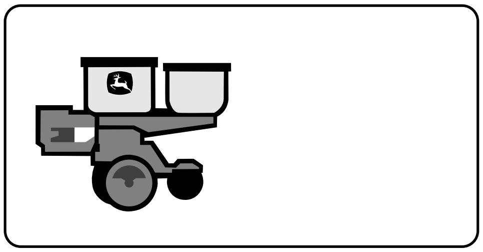
МУҲИМ: Калькуляторлар тўғри ишлаши учун монитор машина ва норма конфигурацияларига тўлиқ ростланиши керак.

1.



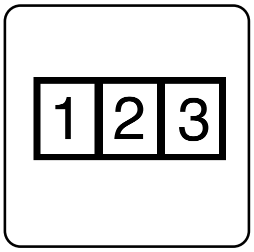
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Ҳисоблаш** варағи >> **Узатмалар қутиси** тушувчи менюсини танланг.

2. Киритиш катагига **Белгиланган зичликни** танланг.

3. Тушувчи менюдан фойдаланиб **Диск турини** танланг.

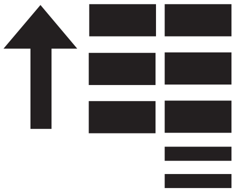
   Тавсия этилган узатма қутиси катталиклари пайдо бўлади.

OUO6064,00001D3-UZ-29JUN10

Контейнер орқали уруғ баҳолагич

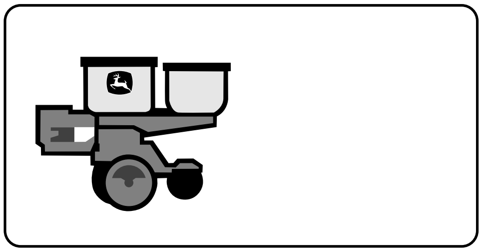
МУҲИМ: Калькуляторлар тўғри ишлаши учун монитор машина ва норма конфигурацияларига тўлиқ ростланиши керак.

1.



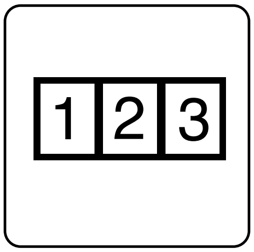
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Ҳисоблаш** варағини танланг.

2. Юқори тушувчи ойнада **Уруғ баҳолагични** танланг.
3. **Ҳисоблаш воситаси** тушувчи ойнасини босинг ва **Контейнерни** танланг.
4. **Зичликни** киритиш катагини танланг ва белгиланган зичликни киритинг.
5. **Ҳар бир контейнер бўйича уруғ** киритиш катагини танланг ва ҳар бир контейнерда уруғлар миқдорини киритинг.
6. **Ҳар бир контейнер бўйича оғирлик** киритиш катагини танланг ва экранда кўрсатилган секциялардаги контейнер оғирлигини киритинг.
7. **Контейнерлар:** киритиш катагини танланг ва бункерларга бўшатилган уруғ контейнерлари сонини киритинг.
8. Тахминий майдон катталиги бўшагунча бўлган майдонни кўрсатиш учун автоматик ҳисобланади. Огоҳлантириш сигналини фаоллаштириш учун ушбу катталикни **Жами** варағи >> **Бўшагунча бўлган майдон** киритиш катагида киритинг. Бункерлар бўшашидан олдин огоҳлантириш сигналини ўрнатиш учун бироз кичикроқ катталикни киритинг.

Экраннинг қуйи қисми ҳам берилган майдон учун керакли уруғ контейнерлари сонини ҳисоблашда ишлатилади.

1. Олдиндаги барча маълумотларни аниқ киритинг.
2. **Майдон** киритиш катагини танланг ва экиш учун мўлжалланган майдонни киритинг.
3. Майдонни қоплаш учун керакли контейнерларнинг тахминий сони автоматик ҳисобланади ва **Контейнерлар:** катагида кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

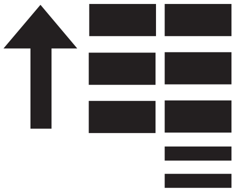
Сеялка ҳисоблашлари—Сеялка ҳисоблашлари
Кальк.—Калькулятор
Уруғ баҳолагич—Уруғ баҳолагич
Ҳисоблаш воситаси—Ҳисоблаш воситаси
Контейнер—Контейнер
Зичлик—Зичлик
уруғ/акр—Бир акрга уруғ миқдори
уруғ/га—Бир гектарга уруғ миқдори
Уруғ/контейнер—Контейнер бўйича уруғ миқдори
фунт/конт.—Ҳар контейнерда уруғ миқдори
кг/конт.—Ҳар контейнерда кг
Майдон—Майдон
Контейнерлар—Контейнерлар
акр—Акр
га—Гектар
дюйм/уруғ—ҳар уруғда дюйм
см/уруғ—ҳар уруғ бўйича сантиметр
уруғ/фут—Ҳар фут бўйича уруғ миқдори
уруғ/м—Ҳар метрда уруғ миқдори
дюйм қатор—Дюймли қаторлар
см қатор—Сантиметрли қаторлар

OUO6064,00001D4-UZ-29JUN10

Секция орқали қатор баҳолагич

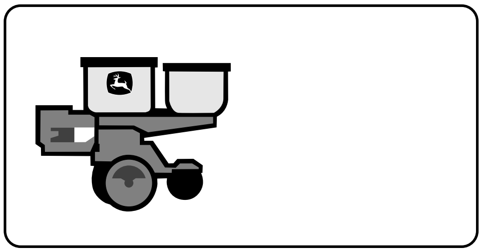
МУҲИМ: Калькуляторлар тўғри ишлаши учун монитор машина ва норма конфигурацияларига тўлиқ ростланиши керак.

1.



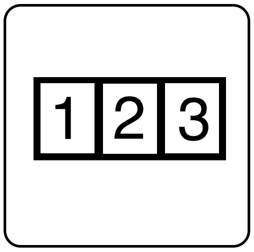
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Ҳисоблаш** варағини танланг.

2. Юқори тушувчи ойнада **Уруғ баҳолагични** танланг.
3. **Ҳисоблаш воситаси** тушувчи ойнасини босинг ва **Бирликни** танланг.
4. **Зичликни** киритиш катагини танланг ва белгиланган зичликни киритинг.
5. **Ҳар бир секция бўйича уруғ** киритиш катагини танланг ва ҳар бир секцияда уруғлар миқдорини киритинг.
6. **Ҳар бир секция бўйича оғирлик** киритиш катагини танланг ва экранда кўрсатилган секциялардаги уруғ контейнери оғирлигини киритинг.
7. **Секциялар:** киритиш катагини танланг ва бункерга бўшатиладиган уруғ контейнерлари сонини киритинг.
8. Тахминий майдон катталиги бўшагунча бўлган майдонни кўрсатиш учун автоматик ҳисобланади. Огоҳлантириш сигналини фаоллаштириш учун ушбу катталикни **Жами** варағи >> **Бўшагунча бўлган майдон** киритиш катагида киритинг. Бункерлар бўшашидан олдин огоҳлантириш сигналини ўрнатиш учун бироз кичикроқ катталикни киритинг.

Экраннинг қуйи қисми ҳам берилган майдон учун керакли секциялар сонини ҳисоблашда ишлатилади.

1. Олдиндаги барча маълумотларни аниқ киритинг.
2. **Майдон** киритиш катагини танланг ва экиш учун мўлжалланган майдонни киритинг.
3. Майдонни қоплаш учун керакли секцияларнинг тахминий сони автоматик ҳисобланади ва **Секциялар:** катагида кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка ҳисоблашлари—Сеялка ҳисоблашлари
Кальк.—Калькулятор
Уруғ баҳолагич—Уруғ баҳолагич
Ҳисоблаш воситаси—Ҳисоблаш воситаси
Секция—Секция
Зичлик—Зичлик
уруғ/акр—Бир акрга уруғ миқдори
уруғ/га—Бир гектарга уруғ миқдори
Уруғ/секция—Ҳар секция бўйича уруғ
фунт/секция—Ҳар бир секция бўйича фунт
кг/секция—Ҳар бир секция бўйича килограмм
Майдон—Майдон
Секциялар:—Секциялар:
акр—Акр
га—Гектар
дюйм/уруғ—ҳар уруғда дюйм
см/уруғ—ҳар уруғ бўйича сантиметр
уруғ/фут—Ҳар фут бўйича уруғ миқдори
уруғ/м—Ҳар метрда уруғ миқдори
дюйм қатор—Дюймли қаторлар
см қатор—Сантиметрли қаторлар

OUO6064,00001D5-UZ-29JUN10

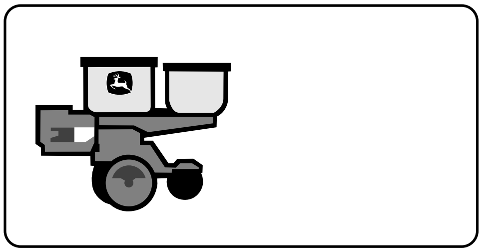
Оғирлик орқали уруғ ҳисоблагич

МУҲИМ: Калькуляторлар тўғри ишлаши учун монитор машина ва норма конфигурацияларига тўлиқ ростланиши керак.

1.

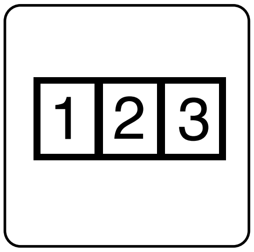
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Ҳисоблаш** варағини танланг.

2. Юқори тушувчи ойнада **Уруғ баҳолагични** танланг.
3. **Ҳисоблаш воситаси** тушувчи ойнасини босинг ва **Оғирликни** танланг.
4. **Зичликни** киритиш катагини танланг ва белгиланган зичликни киритинг.
5. **Уруғ ўлчами** киритиш катагини танланг ва ҳар килограммга (фунт) уруғлар сонини киритинг.
6. **Жами оғирлик** киритиш катагини танланг ва

бункерларда жойланадиган уруғнинг жами оғирлигини киритинг.

7. Тахминий майдон катталиги бўшагунча бўлган майдонни кўрсатиш учун автоматик ҳисобланади. Огоҳлантириш сигналини фаоллаштириш учун ушбу катталикни **Жами** варағи >> **Бўшагунча бўлган майдон** киритиш катагида киритинг. Бункерлар бўшашидан олдин огоҳлантириш сигналини ўрнатиш учун бироз кичикроқ катталикни киритинг.

Экраннинг қуйи қисми ҳам берилган майдон учун керакли оғирликни ҳисоблашда ишлатилади.

1. Олдиндаги барча маълумотларни аниқ киритинг.
2. **Майдон** киритиш катагини танланг ва экиш учун мўлжалланган майдонни киритинг.
3. Майдонни қоплаш учун керакли тахминий оғирлик автоматик ҳисобланади ва **Жами оғирлик:** катагида кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

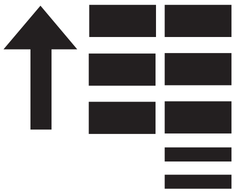
Сеялка ҳисоблашлари—Сеялка ҳисоблашлари
Кальк.—Калькулятор
Уруғ баҳолагич—Уруғ баҳолагич
Ҳисоблаш воситаси—Ҳисоблаш воситаси
Вазни—Вазни
Зичлик—Зичлик
уруғ/акр—Бир акрга уруғ миқдори
уруғ/га—Бир гектарга уруғ миқдори
Уруғ ўлчами—Уруғ ўлчами
уруғ/фунт—Ҳар бир фунтда уруғ
уруғ/кг—Ҳар бир килограммга уруғ
Майдон—Майдон
акр—Акр
га—Гектар
фунт—Фунт
кг—Килограмм
дюйм/уруғ—ҳар уруғда дюйм
см/уруғ—ҳар уруғ бўйича сантиметр
уруғ/фут—Ҳар фут бўйича уруғ миқдори
уруғ/м—Ҳар метрда уруғ миқдори
дюйм қатор—Дюймли қаторлар
см қатор—Сантиметрли қаторлар
фунт/акр—Ҳар акрга фунт
кг/га—Ҳар гектарга уруғ
Жами оғирлик—Жами оғирлик

OUO6064,00001D6-UZ-29JUN10

Вакуум калькулятор

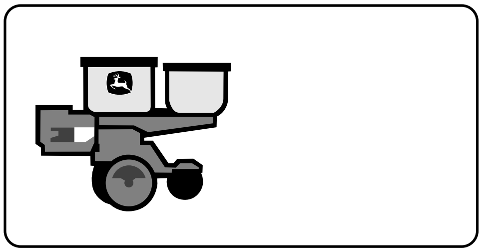
МУҲИМ: Калькуляторлар тўғри ишлаши учун монитор машина ва норма конфигурацияларига тўлиқ ростланиши керак.

1.



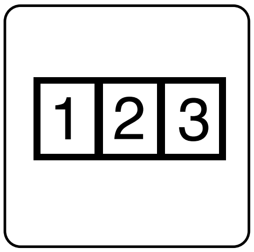
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59174—UN—29JAN07

Жами клавиши

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Жами** клавиши >> **Ҳисоблаш** варағини танланг.

2. Юқори тушувчи менюда **Вакуумни** танланг.
3. **Ҳар кг(фунт)га уруғ миқдорини** танланг ва уруғ ўлчамини киритинг.
4. **Диск тури** тушувчи менюсини босинг ва дозаторда ўрнатилган диск турини танланг.
5. **Экиш диски** тушувчи менюсини босинг ва дозаторда ўрнатилган диск турини танланг.

МУҲИМ: Таклиф этилган вакуум даражалари фақат бошланғич кўрсаткичлар саналади. Доналаб ажратишнинг керакли кўрсаткичига қўйиш учун вакуум даражасини пастга ёки тепага ростланг.

Таклиф этилган вакуум ва жорий вакуум кўрсаткичлари экраннинг қуйи қисмида кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

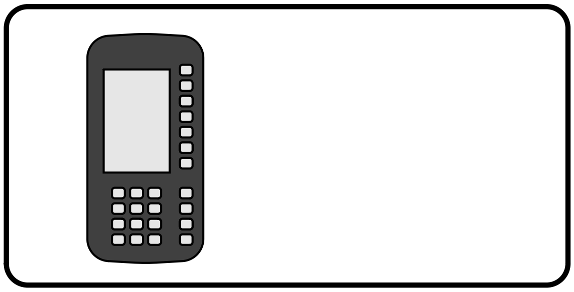
Сеялка ҳисоблашлари—Сеялка ҳисоблашлари
Кальк.—Калькулятор
Вакуум—Вакуум
уруғ/фунт—Ҳар бир фунтда уруғ
уруғ/кг—Ҳар бир килограммга уруғ

Диск тури—Диск тури
Маккажўхори—Маккажўхори
Соя—Соя
Пахта—Пахта
Жўхори—Жўхори
Кунгабоқар—Кунгабоқар
Ейиладиган ловия—Ейиладиган ловия
Ерёнғоқ—Ерёнғоқ
Қандлавлаги—Қандлавлаги
Экиш диски—Экиш диски
Таклиф этилган В—Таклиф этилган вакуум
Жорий вакуум—Жорий вакуум

OUO6064,00001D7-UZ-29JUN10

Суюқ ўғит нормасини бошқариш тизими

Ўғит нормасини бошқариш тизими ҳақида



A61356—UN—13NOV07

Намунавий GreenStar монитори тугмаси

Ўғит нормасини бошқариш тизими (VRF) намунавийGreenStar™ дисплейи билан ёки GreenStar™ дисплейидаги Original GreenStar™ режими орқали назорат қилинади. Original GreenStar™ режимини киритиш учун **Меню** >> **Original GreenStar монитори** тугмасини танланг.

ҚАЙД: Ўғит нормасини бошқариш тизими ISO 11783 стандартига мос дисплейларда ишламайди.

Огоҳлантирувчи хабарлар Original GreenStar монитори экранида чиқмайди. Эшитиладиган огоҳлантирувчи сигналлар келганда, хабарларни кўриш учун SeedStar™ 2 экранларига қайтинг.

Ўғит нормасини бошқариш тизими учта асосий элементдан таркиб топган.

1. Намунавий GreenStar™ Original GreenStar™ режимида кўрсатилади.
2. Сеялка рамасига ўрнатилганSeedStar™ ўғит нормасини бошқариш тизими контроллери. Ушбу контроллер насоснинг айланиш тезлиги, поршень юриши, юриш тезлиги ва юрилган масофани назорат қилади. Юриш тезлиги ва масофа маълумотлари радар сигналларидан олинади.
3. Ўғитни бошқариш учун мўлжалланган поршень юриши силжиши

SeedStar™ ўғит нормасини бошқариш тизими операторга экиш жараёнида кабинадан туриб қўллаш нормасини ўзгартириш имконини беради.

- Ўғит нормалари тупроқнинг ҳар хил турлари ва суғориладиган ёки суғорилмайдиган қуруқ ерлар учун мосланади.
- Тизимга 5 хил ўғит нормаларини дастурлаш мумкин. Экиш жараёнида оператор қўллашни ўзгартириш учун дастурланган нормалардан бирор бирини танлайди.
- Ҳар хил нормаларга иккита алоҳида насосни дастурлаш мумкин.

GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси
SeedStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси

Механик узатма механизми насосни айлантириш учун қувват билан таъминлайди. Бир марта ўрнатилгач, дастурланган қўллаш нормаси юриш тезлиги ўзгаришидан қатъий назар доимий қолади.

Насоснинг иккита чиқиш диапазонларидан ҳам фойдаланиш мумкин. Юқори ва паст диапазонлар турли хил шестерня комбинацияларидан фойдаланиб аниқланади. Чиқиш нормаси ҳар бир диапазон учун фарқ қилади.

Сеялка насосингиз модели ва етказиб бериш тизими ҳақида керакли маълумот учун сеялкадан фойдаланиш қўлланмангизга қаранг.

Норма танланганда, қўлланилаётган жорий нормани ҳисоблаш учун контроллер насоснинг айланиш тезлиги, поршень юриши ва юрилган масофани назорат қилади. Ҳисобланган норма танланган нормадан фарқ қилса, контроллер танланган нормага мослаш учун поршень юришини ростлайди. Ҳақиқий юриш тезлиги CAN шинасидан келадиган радар ёки GPS юриш тезлиги сигнали орқали олинади. Агрегат тезлиги бевосита насоснинг айланиш тезлигидан олинади. Контроллер турли хил тезлик кўрсаткичларидан қисқариш фоизини ҳисоблайди ва қоплаш учун поршень юришини ўзгартиради. Қисқариш олдиндан белгиланган катталикдан ошса, огоҳлантириш хабари чиқади.

Тизим тўғри ишлаши учун қуйидаги компонентлар ёқилган ёки фаол бўлиши лозим:

- Туташма ёки ғилдиракнинг юриш узатмаси
- Юриш тезлигининг радар ёки GPS сигнали
- Насос RPM датчиги
- Поршень юриши ҳолати датчиги

Ўғит тизимларидан иккита конфигурация - оқим тақсимлагичи ва марказий манифолдда фойдаланилади.

- Оқим тақсимлагич қурилма бўлиб, у доимий босимни сақлашда маҳсулот оқимини назорат қилади. Тақсимлагич нормаларни қўллаш ўзгартирилганда максимум мосланувчанлик билан таъминлайди.
- Марказий манифолд тизими бутун босим чекловлари тизими доирасида айрим созламаларни амалга ошириш имконини беради. Ҳар бир маҳсулот оқими бошқариш қаторида жойлашган тирқишлар. Норма оширилса, босим тушади. Босим маълум бир даражага етгач оқим оширилса, тизимга шикаст етказиши мумкин.

Фойдаланувчини хабардор қилиш учун бир қанча

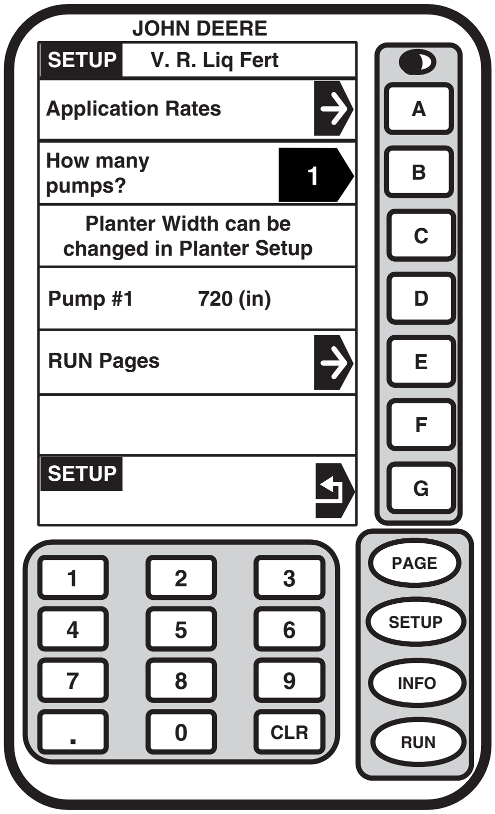
огоҳлантиришлар ва хавф сигналлари таъминланади: Айрим мисоллар:

- Узатма моторида қувват аниқланмади
- Илова мос эмас!
- Насос ҳолати датчиги аниқланмади
- 1 насосни бошқариб бўлмаяпти
- VRF тизимида носозлик аниқланди. 2 рақамли насосда ҳисобланган нормалар тўғри аниқ эмас
- VRF тизимида шестернясида ўзгариш аниқланди. 1 рақамли насос қайта калибрланди
- Мобил процессор билан алоқа йўқолди
- Аккумулятор кучланиши доирадан ташқарида

OUO6064,00001FA-UZ-09JUL10

Қўллаш нормалари

1.



A65056—UN—30JUL09

СОЗЛАШ >> **V.R. ни танланг. Суюқ ўғит**.

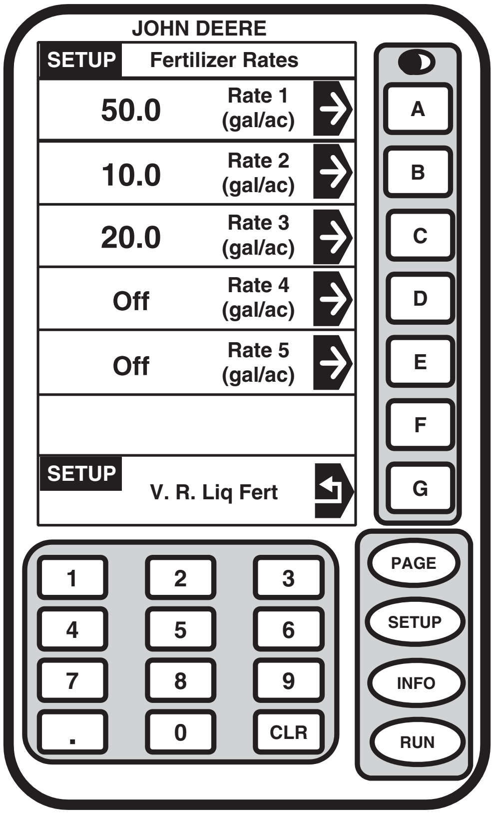
2. **B** калитни танланг ва машинадаги насослар сонини киритинг.
3. Қўллаш нормалари вариантини танланг.

Экраннинг маълумот майдони		
СОЗЛАШ	Суюқ ўғит нормасини бошқариш тизими	
Қўллаш нормалари		**A**

Экраннинг маълумот майдони	
Насослар сони	**B**
Сеялка кенглиги сеялкани созлашда ўзгартирилиши мумкин.	**C**
Насос рақами 1 720 (дюйм)	**D**
ИШ саҳифалари	**E**
	F
СОЗЛАШ	**G**

ҚАЙД: Иккита насос киритилса, насосларни бир хил ёки ҳар хил нормаларда ишлатиш учун созланг.

4.

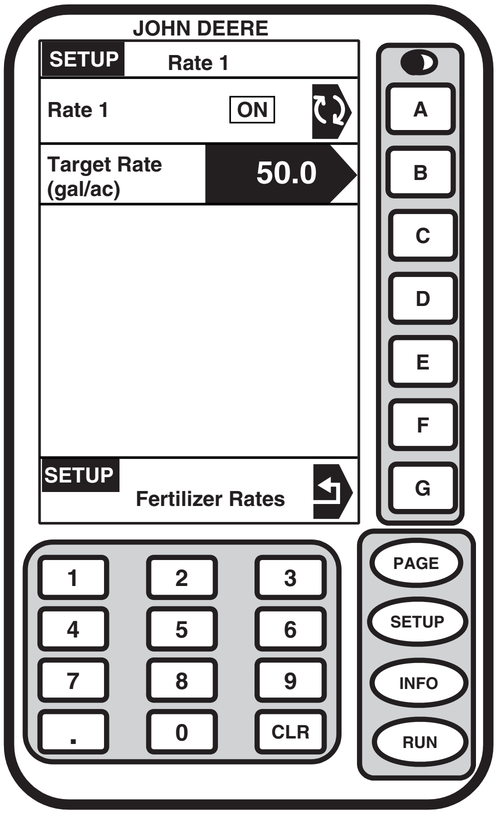


A65057—UN—30JUL09

Нормаларни созлаш учун **A—E** калитларини танланг.

Экраннинг маълумот майдони		
СОЗЛАШ	Ўғит нормалари	
50.0 норма 1 (ҳар акрга галон миқдори)		**A**
10.0 норма 2 (ҳар акрга галон миқдори)		**B**
20.0 норма 3 (ҳар акрга галон миқдори)		**C**
Сарф норма 4 (ҳар акрга галон миқдори)		**D**
Сарф норма 5 (ҳар акрга галон миқдори)		**E**
		F
СОЗЛАШ Суюқ ўғит нормасини бошқариш тизими		**G**

5.



A65058—UN—30JUL09

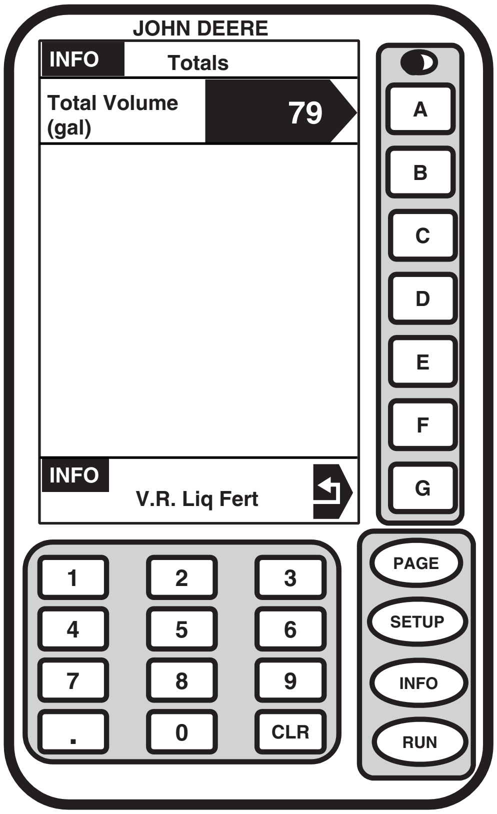
Ўчиқ ёки ёниқ ҳолатга алмаштириш учун **A** калитни танланг. Ушбу нормадан фақат ИШ саҳифаси фаол бўлса унда вариант сифатида фойдаланиш мумкин.

6. Рақамли клавиатура билан нормани киритиш учун **B** калитни танланг.

Экраннинг маълумот майдони		
СОЗЛАШ	Норма 1	
Норма 1 [ЁНИҚ]		**A**
Белгиланган норма (ҳар акрга галон миқдори) **50.0**		**B**
		C
		D
		E
		F
СОЗЛАШ Ўғит нормалари		**G**

OUO6074,0001077-UZ-30JUL09

VRF сиғими жами



A65059—UN—30JUL09

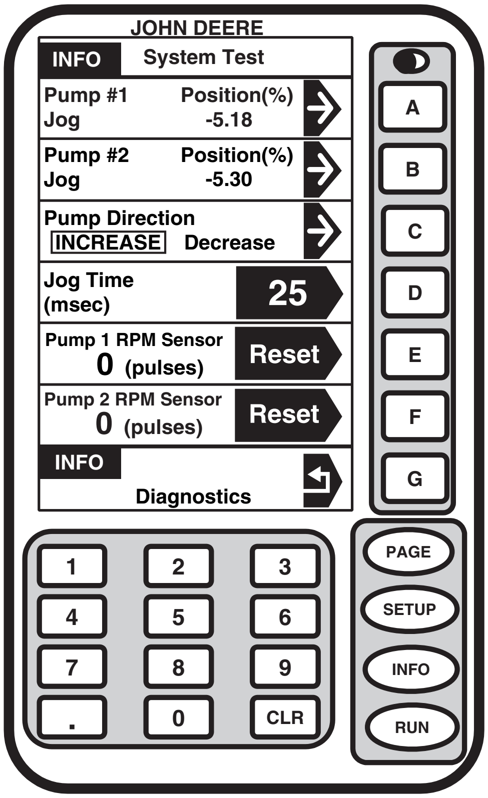
INFO >> **V.R ни танланг. Суюқ ўғит** >> **Жами**.

Кўрсатилган катталик сўнгги марта нолга туширилган ҳолатдан тўпланган жами саналади. **A** калитни танланг ва кейин катталикни бошланғич ҳолатга келтириш учун **CLR** тозалаш калитини босинг.

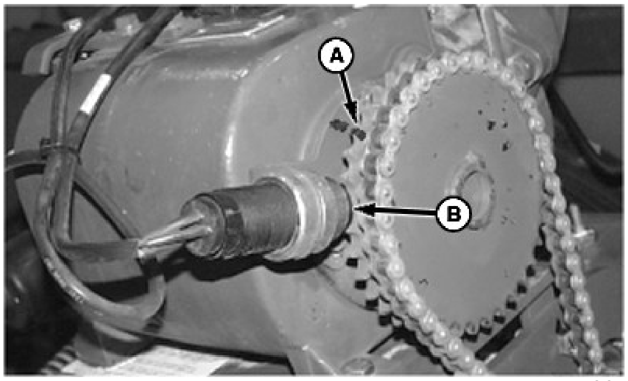
Экраннинг маълумот майдони		
INFO	Жами	
Жами сиғим (галон) **79**		**A**
		B
		C
		D
		E
		F
INFO Суюқ ўғит нормасини бошқариш тизими		**G**

OUO6074,0001078-UZ-30JUL09

VRF тизимни синаш



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

A—Шестерня тиши
B—Датчик

Ушбу синаш экиш нормасини бошқариш тизимида ҳолат датчиги ва RPM датчиги ишини текширади.

1. **INFO** >> **V.R ни танланг. Суюқ ўғитt** >> **Диагностика** >> **Тизимни синаш**.
2. **ОШИРИШ** ажратиб кўрсатилгунча, **Насос йўналиши** калитини босиб туринг.

ҚАЙД: Секин узатма вақти миллисонияларда ўлчанади. 999 миллисония тахминан бир сонияга тенг.

3. **Секин узатма вақти** калитини танланг ва 999 рақамини киритинг.

ҚАЙД: Ҳар сафар секин узатма тугмаси босилганда, мотор бир сонияга фаоллашади.

4. Мотор чегарадан ошмагунча ва тўхтамагунча, **Насос секин узатмаси** калитини такроран танланг. Насос секин узатмаси ҳолати фоизи юқори лимитда 100 фоизни ташкил этади.
5. **КАМАЙИШ** ажратиб кўрсатилгунча, **Насос йўналиши** калитини босиб туринг.
6. Мотор қуйи чегарага ошмагунча ва тўхтамагунча, **Насос секин узатмасини** такроран танланг. Насос секин узатмаси ҳолати фоизи қуйи чегарада нол фоизни ташкил этади.
7. Насос йўналиши ошириш учун ўрнатинг ва **RPM насоси датчиги** аслига қайтариш калитини танланг.
8. Шестерня тиши датчиги ҳолатини (A) ва насос корпусини маълумот учун белгиланг.
9. Насос 1 айланма ҳосил қилгунча (қора чизиқ), етакловчи ғилдирак шинаси туташувчи узатмасини айлантиринг. 35 уриш битта тўлиқ анланмага тенг.

   RPM датчиклари ҳар шестерня айланишига 35 уришни қайд этмаса, датчикни шестерня тишининг 2 мм (5/64 дюйм) доирасида ростланг. Синашни қайта амалша ооширинг. RPM датчиклари ҳар айланишига 35 уришни қайд этмаса, датчикни алмаштиринг.

Экраннинг маълумот майдони		
INFO	Тизимни синаш	
1 рақамли насос секин узатмаси ҳолати (%) -5.18		**A**
2 рақамли насос секин узатмаси ҳолати (%) -5.30		**B**
Насос йўналиши [ОШИРИШ] Камайтириш		**C**
Секин узатма вақти (миллисония) **25**		**D**
Насос 1 RPM датчиги **0** (уришлар) **АСЛИГА ТИКЛАШ**		**E**
Насос 2 RPM датчиги **0** (уришлар) **АСЛИГА ТИКЛАШ**		**F**
INFO Диагностика		**G**

OUO6074,0001079-UZ-30JUL09

Огоҳлантириш хабарлари

ОГОҲЛАНТИРИШлар алоҳида модуллар орқали ва Green Star дисплейида ҳосил қилиниб, операторга у билиши лозим бўлган жиддий ҳолатлар ёки "вазиятлар" ҳақида хавф сигнали ёки хабарини беради. Одатда оператор ишда давом этишдан олдин ОГОҲЛАНТИРИШЛАРГА сабаб бўлган "ҳолат ёки вазиятни" тўхтатишива тўғрилаши керак бўлади. ОГОҲЛАНТИРИШЛАР тўлиқ саҳифали дисплейлар сифатида акс эттирилади. Дисплейнинг юқори

қисмида чиқадиган сарлавҳа "ОГОҲЛАНТИРИШ" деб номланади. Сеялка экишда давом этаётганда (юриш тезлиги датчигида носозликнинг аниқланиши) экмаётган сеялка қаторларининг кўрсатилиши ёки юриш тезлигининг нолга тушиб кетиши кабилар ОГОҲЛАНТИРИШЛАРга мисол бўла олади. ОГОҲЛАНТИРИШЛАР операторга тақдим этиладиган визуал хавф сигналларининг энг юқори даражаси саналади. ОГОҲЛАНТИРИШ унга сабаб бўлган "ҳолат ёки вазият" тўғриланмасдан бекор қилинса, у дисплейнинг пастки чизиғида "вазиятга "огоҳлантиришнинг давомий хавф белгиси сифатида кўрсатиб турилади. Бир вақтнинг ўзида бирдан ортиқ огоҳлантиришлар пайдо бўладигоан бўлса, G калити ёрдамида ОГОҲЛАТИРИШЛАРни бирма-бир кўриш мумкин.

ДИҚҚАТ сўзлари алоҳида модуллар орқали ва Green Star дисплейида ҳосил қилиниб, операторга меъёрда ишламаётган функция ёки содир бўлган ва у билиши лозим бўлган "вазият" ҳақида хавф сигнали ёки хабарини беради. Диққат хабарлари “G” чизиқда кўрсатилади. Белгиланган HI/LO диапазонидан чиқиб кетган сеялка қаторининг зичлигини кўрсатилиши, ёки бункер даражасининг пастлиги кўрсаткичи, шунингдек операторга аввал "ОГОҲЛАНТИРИШ" сифатида келган, кейин "ДИҚҚАТ"га айлантирилган ва “G” қаторда кўрсатилган хабарлар кабилар ДИҚҚАТ хабарларига мисол бўла олади.. ДИҚҚАТЛАР операторга тақдим этиладиган визуал хавф сигналларининг ўрта даражаси саналади.

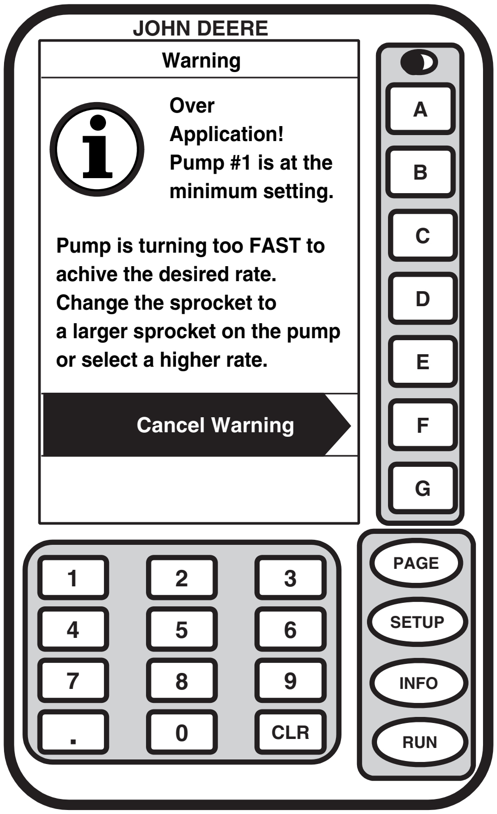
Маслаҳатлар “G” чизиқда кўрсатиладиган оператор хатолари хабарлари бўлиб, операторга нотўғри "амал" содир бўлганлиги ҳақида хабар беради, масалан бирор бир ҳолатда диапазонга тўғри келмайдиган катталикнинг киритилиши бунга мисол бўла олади. Улар операторга тақдим этиладиган визуал хавф сигналларининг қуйи даражаси саналади.

OUO6074,0000688-UZ-01NOV07

Ўғит нормасини бошқариш тизими огоҳлантиришлари

ОГОҲЛАНТИРИШ: Меъёрдан ортиқ ишламоқда!

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш "Меъёрдан ортиқ ишламоқда" ёзуви билан чиқади! Насос #1 мин. созламада.” G” чизиқда диққат.



A65061—UN—30JUL09

Ушбу огоҳлантириш насос энг паст созламага қўйилган бўлса ва ортиқча ишлатилаётган бўлса берилади. Насос тезлиги диапазонини ўзгартириш учун катта шестерня ўрнатилиши ёки юқорироқ тезлик танланиши керак. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

Экраннинг маълумот майдони

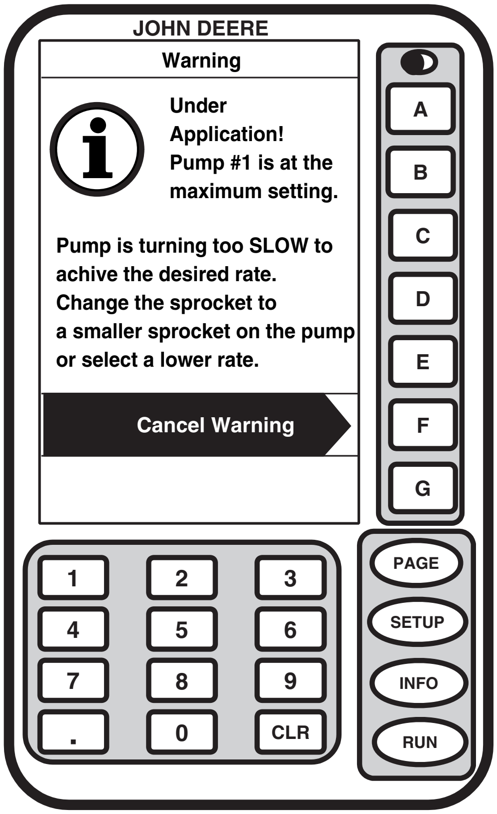
Меъёрдан ортиқ ишламоқда! Насос #1 минимум созламада.—Меъёрдан ортиқ ишламоқда! 1 насос минимумга созланган.

Насос керакли тезликка эришиш учун жуда тез айланмоқда. Насосдаги шестерняни каттароғига алмаштиринг ёки юқорироқ тезликни танланг.—Насос керакли тезликка эришиш учун жуда тез айланмоқда. Насосдаги шестерняни каттароғига алмаштиринг ёки юқорироқ тезликни танланг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ОГОҲЛАНТИРИШ: Меъёрдан кам ишлатилмоқда

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш "Меъёрдан кам ишламоқда" ёзуви билан чиқади! Насос #1 макс. созламада.” G” чизиқда диққат.



A65062—UN—30JUL09

Ушбу огоҳлантириш насос энг юқори созламага қўйилган бўлса ва кам ишлатилаётган бўлса берилади. Насос тезлиги диапазонини ўзгартириш учун кичик шестерня ўрнатилиши ёки пастроқ тезлик танланиши керак. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

Экраннинг маълумот майдони

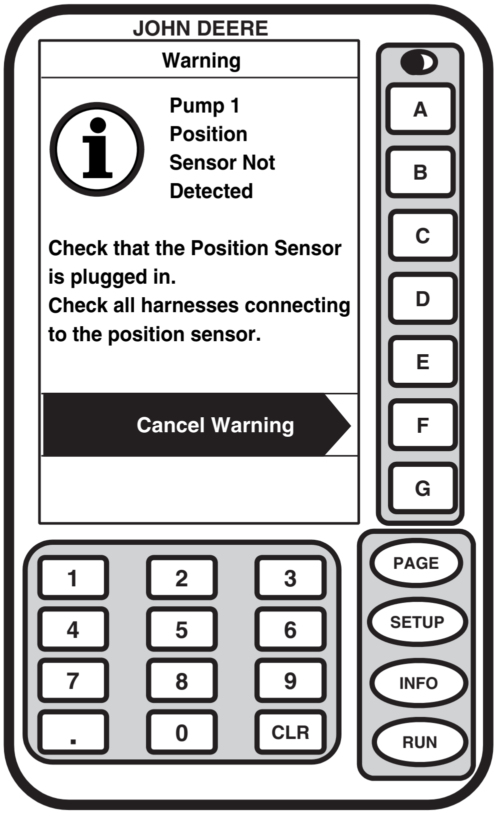
Меъёрдан кам ишламоқда! Насос #1 максимум созламада.—Меъёрдан кам ишламоқда! Насос 1 максимум созламада.

Насос керакли тезликка эришиш учун жуда секин айланмоқда. Насосдаги шестерняни кичикроғиға алмаштиринг ёки пастроқ тезликни танланг.—Насос керакли тезликка эришиш учун жуда секин айланмоқда. Насосдаги шестерняни кичикроғиға алмаштиринг ёки пастроқ тезликни танланг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ОГОҲЛАНТИРИШ: Насос ҳолати датчиги аниқланмади

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш "Насос датчигида носозлик" ёзуви билан чиқади! G" чизиқда диққат.



A65063—UN—30JUL09

Насос ҳолати датчигидан сигнал қабул қилинмаса, ушбу огоҳлантириш берилади. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

Экраннинг маълумот майдони

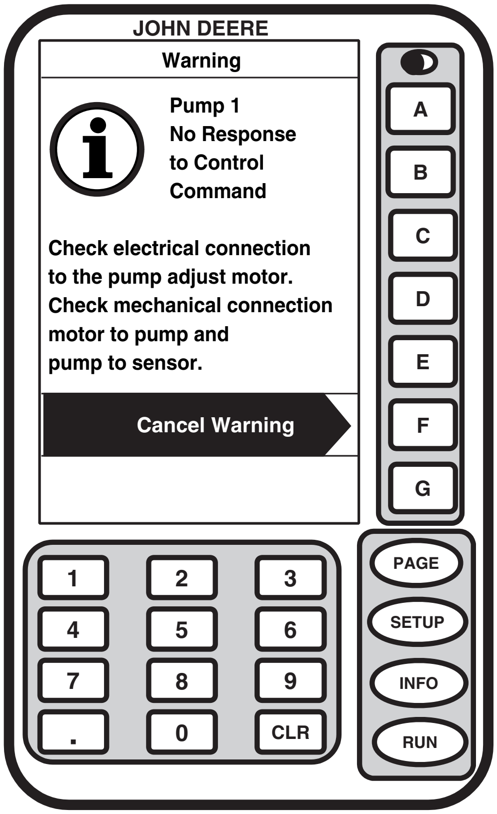
1 Насос ҳолати датчиги аниқланмади—1 Насос ҳолати датчиги аниқланмади

Ҳолат датчиги тўсилиб қолган-қолмаганлигини текширинг. Ҳолат датчигига боғланган барча симлар жгутини текширинг.—Ҳолат датчиги тўсилиб қолган-қолмаганлигини текширинг. Ҳолат датчигига боғланган барча симлар жгутини текширинг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ОГОҲЛАНТИРИШ: Бошқариш буйруғига насос жавоб бермаяпти

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш "Насос жавоб бермаяпти" ёзуви билан чиқади. Тизимни текширинг." G" чизиқда диққат.



A65064—UN—30JUL09

Насосни мослаштириш моторидан сигнал қабул қилинмаса, ушбу огоҳлантириш берилади. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

Экраннинг маълумот майдони

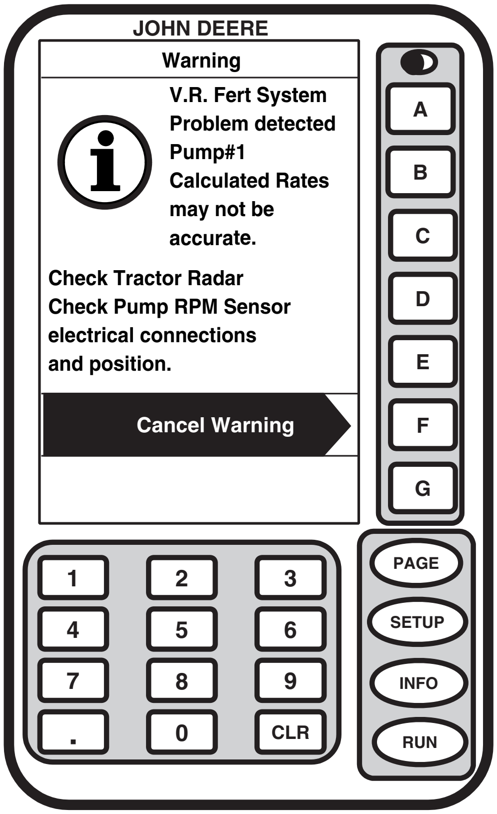
Бошқариш буйруғига насос 1 жавоб бермаяпти—Бошқариш буйруғига насос 1 жавоб бермаяпти

Насос билан электр уланишни текширинг, моторни созланг. Моторнинг насосга ва насоснинг датчикка механик уланишларини текширинг.—Насос билан электр уланишни текширинг, моторни созланг. Моторнинг насосга ва насоснинг датчикка механик уланишларини текширинг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ОГОҲЛАНТИРИШ: V.R. Ўғит тизими носозлиги. Ҳисобланган нормалар аниқ бўлмаслиги мумкин.

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш “Насос #1 ҳисобланган нормаси белгилангандан 10 % га кўп" ёзуви билан чиқади. G” чизиқда диққат.



A65065—UN—30JUL09

Агар ҳисобланган норма белгиланган нормадан 10 фоизга ортиқ бўлса ушбу огоҳлантириш берилади. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

Экраннинг маълумот майдони

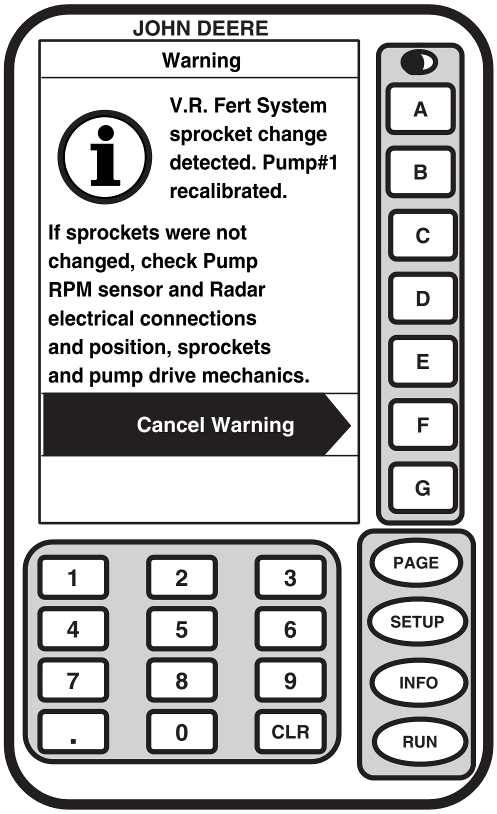
V.R. Насос #1 нормасида аниқланган ўғит тизими носозлиги аниқ бўлмаслиги мумкин.—Насос 1 нормасида аниқланган ўғит тизими носозлиги аниқ бўлмасли-ги мумкин.

Трактор радари насоси RPM датчиги электр уланишлари ва ҳолатини текширинг.—Трактор радари насоси RPM датчиги электр ула-нишлари ва ҳолатини текширинг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ОГОҲЛАНТИРИШ: V.R. Ўғит. VRF тизими шестернясида ўзгариш аниқланди.

ҚАЙД: Ушбу огоҳлантириш "1 рақамли насос шестернясида ўзгариш аниқланди" ёзуви билан чиқади!



A65066—UN—30JUL09

Насосдан фойдаланиш мотор созламасини аниқловчи датчиксиз ўзгарса, ушбу огоҳлантириш берилади. Ушбу огоҳлантириш билан боғланган битта диққат хабари ҳам бор. Огоҳлантириш тозаланганда, диққат хабари берилади.

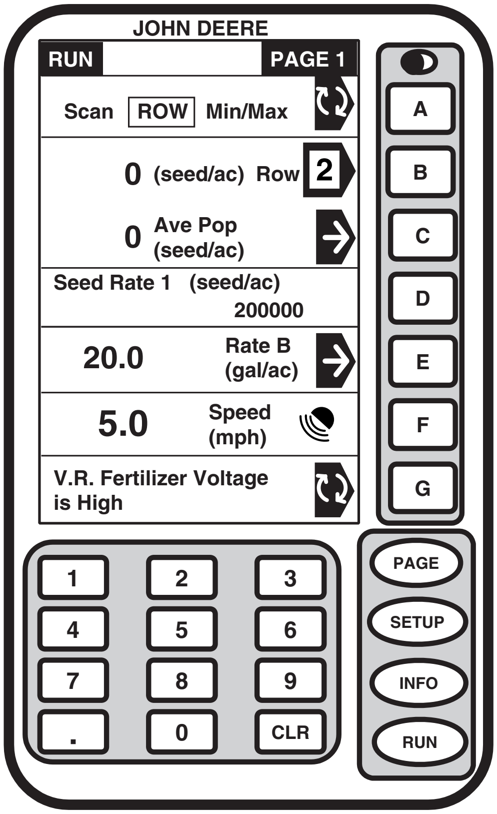
Экраннинг маълумот майдони

V.R.Ўғит тизими шестернясида ўзгариш аниқланди. Насос #1 қайта калибрланди.—Экиш нормасини бошқариш тизими шестернясида ўзгариш аниқланди. 1 рақамли насос қайта калибрланди.

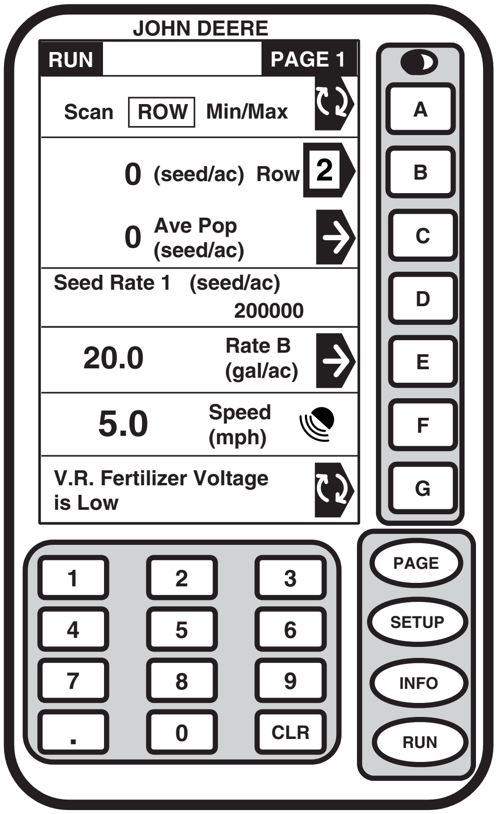
Шестернялар ўзгартирилмаган бўлса, RPM насос датчиги ва радар электр уламалари, шестернялар ва насос узатма механик қисмларини текширинг.—Шестернялар ўзгартирилмаган бўлса, RPM насос датчиги ва радар электр уламалари, шестернялар ва насос узатма механик қисмларини текширинг.

Огоҳлантиришни бекор қилиш—Огоҳлантиришни бекор қилиш

ДИҚҚАТ: V.R. Ўғитнинг юқори/паст кучланиши



A65067—UN—30JUL09



A65068—UN—30JUL09

Экиш нормасини бошқариш тизими кучланиши жуда баланд ёки паст бўлса, ушбу диққат белгиси берилади.

Экраннинг маълумот майдони			
ИШ		**саҳифаси 1**	
Сканерлаш (ҚАТОР) минимум/максимум			A
0 (ҳар акрга уруғ миқдори) қатор			B
0 Ўртача зичлик (ҳар акрга уруғ миқдори)			C
Экиш нормаси 1 (ҳар акрга уруғ миқдори) 200000			D
20.0 норма B (ҳар акрга галон миқдори)			E
5.0 тезлик (мил/соат)			F
Ўғит нормасини бошқариш тизими кучланиши юқори			G

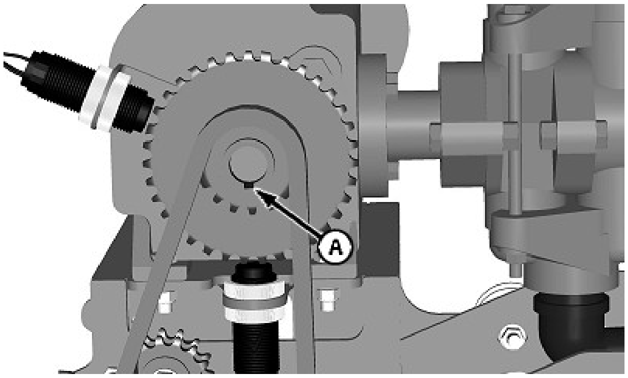
Экраннинг маълумот майдони			
ИШ		**саҳифаси 1**	
Сканерлаш (ҚАТОР) минимум/максимум			A
0 (ҳар акрга уруғ миқдори) қатор			B
0 Ўртача зичлик (ҳар акрга уруғ миқдори)			C
Экиш нормаси 1 (ҳар акрга уруғ миқдори) 200000			D
20.0 норма B (ҳар акрга галон миқдори)			E
5.0 тезлик (мил/соат)			F

Экраннинг маълумот майдони	
Ўғит нормасини бошқариш тизими кучланиши паст	G

OUO6074,000068C-UZ-30JUL09

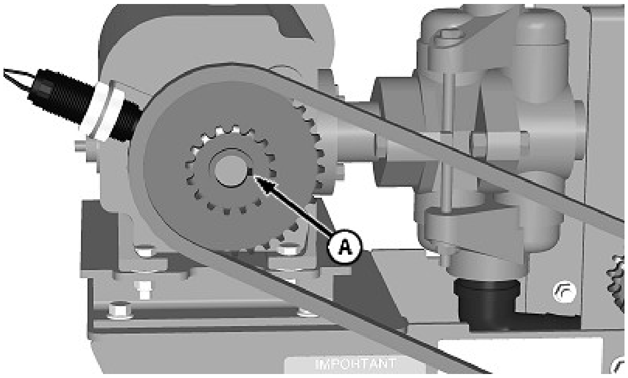
Ишлатилмаганда ўчириш

МУҲИМ: 1770NT 24 қаторли сеялка каби қўш насосли тизимлар насос занжирлари қайта ўрнатилганда бир-бирига 90 градусда жойлаштирилган шпоннкаариқчаларига (A) эга бўлиши керак, акс ҳолда машина шикастланиши мумкин.



A54239—UN—08APR04

Олд насос



A54240—UN—08APR04

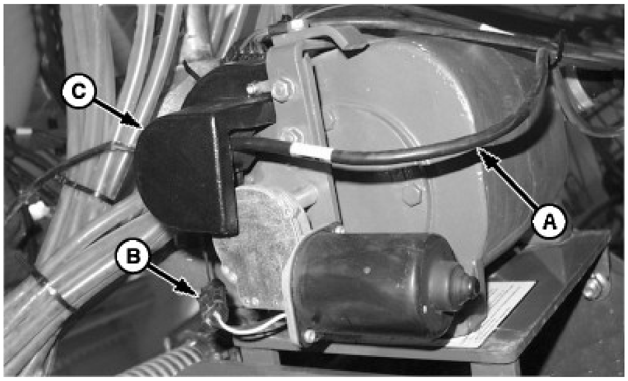
Орқа насос

A—Шпонка ариқчаси

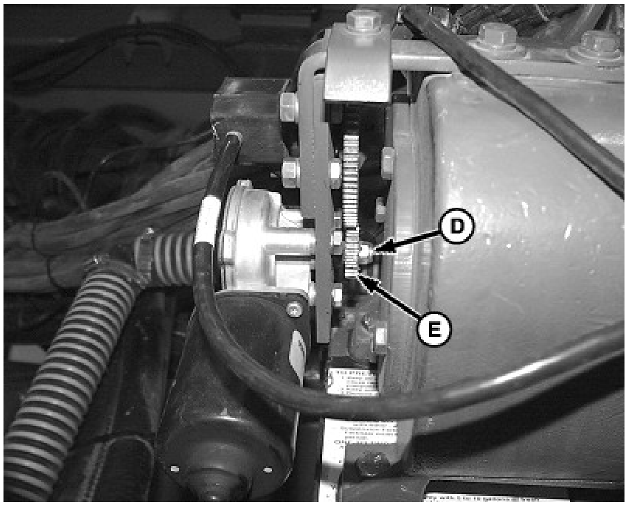
Ўғит тизими ишлатилмаётган бўлса, узатма занжирини насосдан ечиб қўйинг.

OUO6074,0000C1A-UZ-08APR04

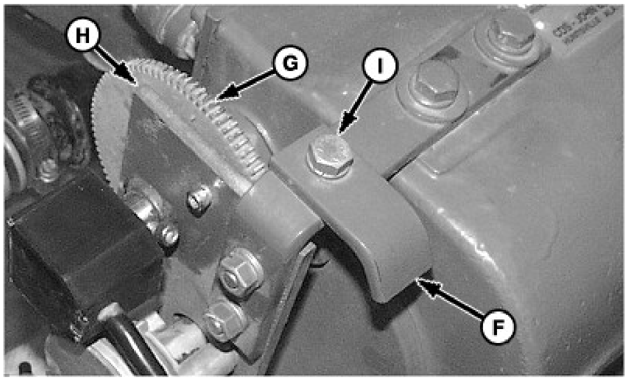
Қўлда тўғрилаш



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

A—Ҳолат датчиги симлар жгути
B—Мотор симлар жгути
C—Қоплама
D—Контргайка
E—Кичик шестерня
F—Кронштейнни чеклаш
G—Катта трансмиссия
H—Кронштейн бурчаги
I—Қалпоқчали винт

Электрон тизимда носозлик кузатилганда, насос қўлда созланиши ва барқарор қўллаш тезлиги билан таъминлаш учун сиқилиши мумкин. Ушбу параметр операторга маҳсулотни барқарор суратда ишлатишда давом этиш имконини беради.

1. Насос созламаларини агрегатдан фойдаланиш қўлланмасидаги ўғит нормаси жадвалидан аниқлаб олишингиз мумкин.
2. Датчик жойлашуви симлар жгути (A) ва мотор симлар жгутини (B) ажратинг.
3. Қопқоқни (C) олиб ташланг.
4. Контргайка (D) ва кичик шестерняни (E) олиб ташланг.
5. Таъмирлаш амалга оширилгунча ва қисмлар қайта ўрнатилгунча қоплама, контргайка ва кичик шестерняни хавфсиз жойда сақланг.

ҚАЙД: Насос чеклаш режимида бўлса, кронштейнни чекланиши(Ф) бўшатилиш билан амалга оширилади.

6. Катта шестерняни (G) тўлиқ соат милига қарши йўналишда айлантиринг. Тўлиқ соат милига қарши ҳолат "2" насос созламаси саналади.
7. Кронштейн бурчагига (H) қаранг ва тишни "2" билан энг яқин ҳолатга белгиланг.
8. Шестерня соат мили йўналишида айлантирилиши билан кронштейн бурчагидан ўтаётган (H) тишларни мананг. Насос созламаси рақамларини кўрсатувчи тишлар сони учун жадвалга қаран. Зарурият бўлса, кронштейнда рақамлар белгиланиши мумкин.
9. Бир марта созлангач, қулфлаш кронштейнидаги (F) қалпоқчали винтни (I) бўшатинг ва кронштейнни у шестерня тишларини қотирадиган ва шестерняни жойига қўядиган ҳолатга айлантиринг. Кронштейн чеклагичларини қотиринг.

Бошланғич ҳолатга келтирилгандан кейинги тишлар сони орқали кўрсатиладиган насос созламалари	
Насос созламалари рақами	**Тишлар сони**
Насос созламаси 2	0 Тиш тўлиқ соат милига қарши йўналишда
Насос созламаси 3	7 тиш
Насос созламаси 4	14 тиш
Насос созламаси 5	21 тиш
Насос созламаси 6	28 тиш
Насос созламаси 7	36 тиш
Насос созламаси 8	45 тиш
Насос созламаси 9	56 тиш
Насос созламаси 10	Тўлиқ соат йўналиши бўйлаб

10. Чеклаш сақланаётганлиги ва тезлик исталганидек эканлигини текшириш учун чеклашдан кейинги ишлатишнинг илк ўн дақиқасида тезликни текширинг.

OUO6074,0000608-UZ-16SEP02

Суюқ ўғит датчиги диагностикаси

1. Тракторни ўчиринг. Калитни аксессуар ҳолатига буранг.
2. Датчик кабели тўғри уланганлигини текширинг.

   Агар фақат битта датчикдан фойдаланилса, у LEFT FERT билан белгиланган симга уланиши керак.
3. Датчиклар сони тўғри танланганлигини текширинг.

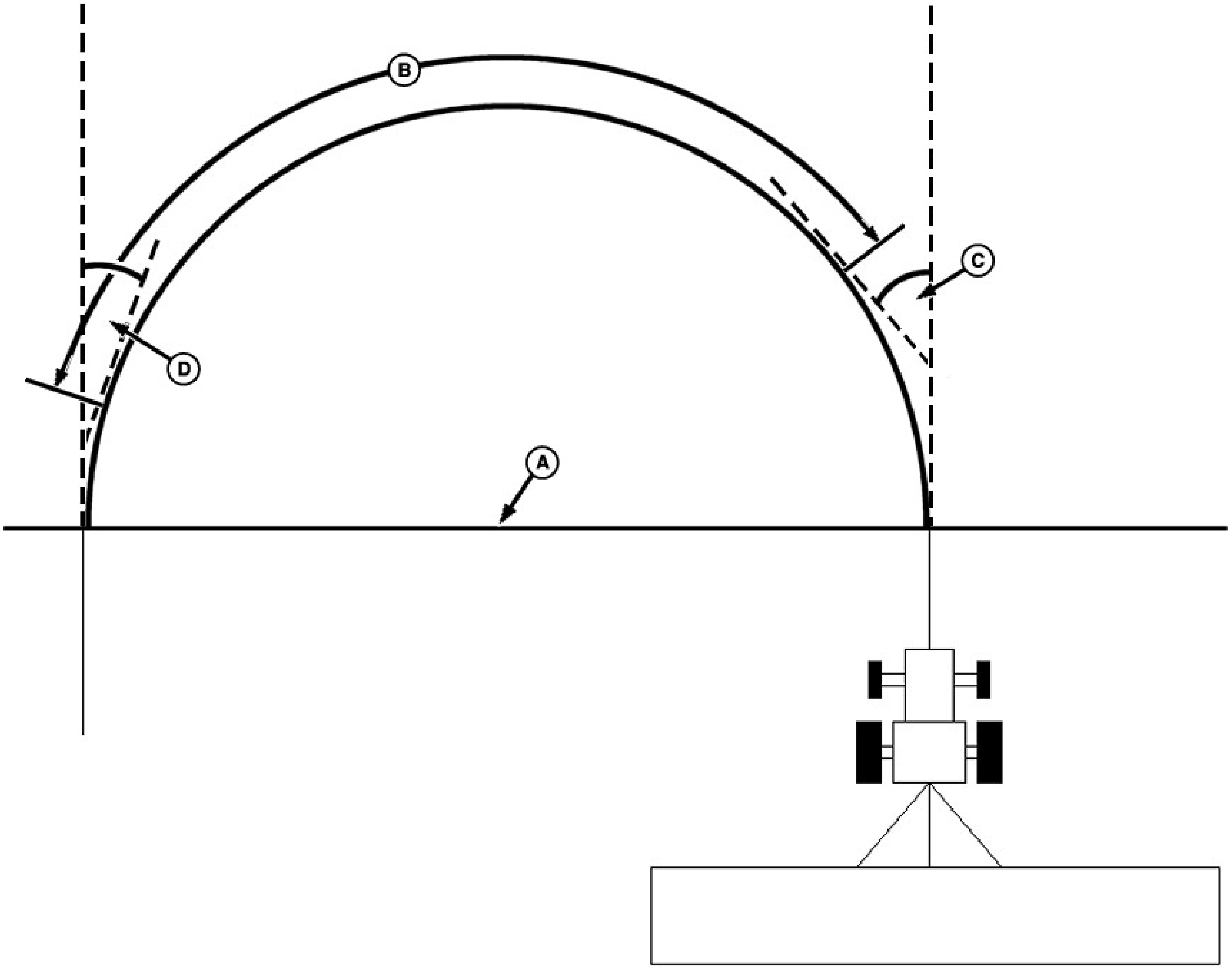
   Сеялкаг тугмаси >> **Сеялка конфигурацияси** клавиши >> **Датчиклар** варағи >> **Ўғит** тушувчи менюси >> **Датчиклар** тушувчи менюсини танланг. Машинадаги датчиклар сонини киритинг.
4. Датчиклар калибрланганлигини ва бошланғич нуқтага тўғри қўйилганлигини текширинг.
   - Калибрлаш катталигини киритиш катагида 37.5 калибрлаш рақамини киритинг.
   - Ўғит манифолдида тўпланиб қолган босимни чиқариб юборинг, сўнгра ҳар бир датчик учун НОЛ тугмасини босинг.
5. Кучланишлар тўғри эканлигини текширинг.

   Сеялка тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағи >> **Тизим кучланишлари** тушувчи менюсини танланг.
   - Контроллер кучланиши 11 В ёки ундан юқори бўлиши КЕРАК.
   - Датчик қувват таъминоти 8.0 В.
   - Кучланиш НОЛ бўлса, симларни текширинг.

OUO6074,000107A-UZ-29JUL08

Огоҳлантириш ойналари

Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатишни кўриб чиқиш



A62927—UN—24JUL08

A—Йўл охирлари
B—Огоҳлантиришни тўхтатиш
C—Тўхташ 45 даражадан ошса бошланади
D—Тўхташ 13 даражадан кейин якунланади

John Deere™ GreenStar™ дисплейи билан ишлаганда ва John Deere™ маҳсулотлар қўлланмасидан фойдаланилганда, тўлиқ экрандаги мониторидаги уруғ ҳақидаги огоҳлантиришлар йўл охирадаги бурилишларда (B) ўчирилиши мумкин (A).

Уруғни тўхтатиш ҳақидаги огоҳлантиришларни бурилишда кўриш параметрини фаоллаштириш учун, **Бурилишда кўриш** катаги Greenstar™2 Pro созлама қўлланмасида текширилиши керак.

Бурилишда кўриш фаоллаштирилганда, қуйидагилар содир бўлади:

- Уруғни тўхтатиш ҳақида огоҳлантириш ва бурилишда кўриш трактор тўғри йўлдан фойдаланиб, 45 даражага (45) бурилганда бошланади.
- Бурилишни кўриш трактор кейинги йўлнинг 13 даражаси доирасида (Д) якунланади.
- Уруғ ҳақида огоҳлантиришни тўхтатиш бурилишни кўриш экрандан йўқолганидан 3 сония ўтиб якунланади.
- Огоҳлантиришлар максимум 22 сонияда тўхтатилади.

OUO6064,00001FB-UZ-09JUL10

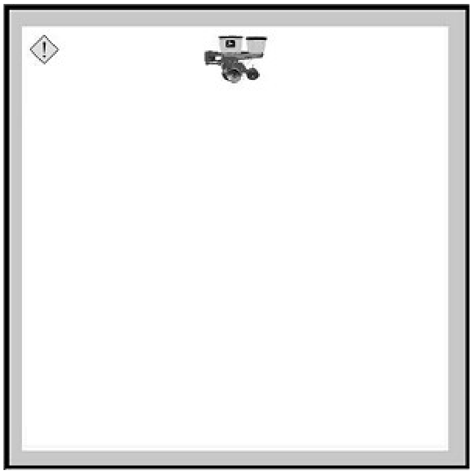
Огоҳлантириш хабарлари

A61394—UN—19NOV07

ОГОҲЛАНТИРИШЛАР хавф сигналларининг энг юқори даражаси саналади. Огоҳлантиришлар операторга жиддий ҳолатлар ҳақида хабар беради. Ишлашда давом этишдан олдин огоҳлантиришга сабаб бўлган ҳолатни тўғрилаш тавсия этилади. Огоҳлантиришлар тўлиқ дисплейларда акс эттирилади. Экилмаётган қаторлар огоҳлантиришларга бир мисол. Огоҳлантириш ҳолат тўғриланмасдан бекор қилинса, у дисплейнинг пастки чизиғида давомий хавф белгиси сифатида кўрсатиб турилади. Бир вақтнинг ўзида бирдан ортиқ огоҳлантиришлар кузатилса, алмаштириш тугмаси пайдо бўлади ва у орқали оператор хавф сигналларини бирма-бир кўриши мумкин.

МУҲИМ: Тўлиқ саҳифали огоҳлантиришларнинг сеялканинг ИШ саҳифасида бўлмаслиги оператор ундан хабардор эканлигини билдиради.

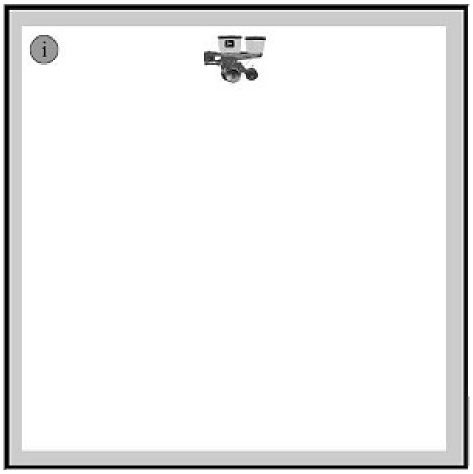
МУҲИМ: Сеялка иш саҳифаси дисплейда акс эттирилганда, огоҳлантириш ойналари экраннинг сеялка учун ажратилган қисмида кўрсатилади. Тўлиқ саҳифали огоҳлантиришлар сеялканинг ИШ саҳифасида бўлмаслиги оператор ундан хабардор эканлигини билдиради.



A61395—UN—19NOV07

ДИҚҚАТ хабарлари ўрта даражали хавф хабарлари саналади. Диққатлар операторга ишлатиш чегарасидан чиқаан, аммо тўхтатиш учун етарлмча жиддий бўлмаган ҳолатлар ҳақида хабар беради. Зичликни чегарадан ортиқ ёки кам бўлиши диққатга мисол бўла олади. Тўғриланмасдан ўчирилган огоҳлантириш ҳам диққатга айланади. Тўлиқ саҳифали диққат хабари тозалангач, хабар тўғрилангунча экраннинг қуйи қисмидаги ягона қаторда қолади. Бир вақтнинг ўзида бирдан ортиқ огоҳлантиришлар кузатилса, алмаштириш тугмаси пайдо бўлади ва у орқали оператор хавф сигналларини бирма-бир кўриши мумкин.

МУҲИМ: Сеялка иш саҳифаси дисплейда акс эттирилганда, диққат ойналари экраннинг сеялка учун ажратилган қисмида кўрсатилади. Тўлиқ саҳифали диққат хабарлари сеялканинг ИШ саҳифасида бўлмаслиги оператор ундан хабардор эканлигини билдиради.



A61396—UN—19NOV07

Маслаҳатлар энг қуйи даражали хавф хабарларидир. Маслаҳатлар операторга ўта жиддий бўлмаган ёки чегарадан ташқари бўлган қимматли

маълумотлар ҳақида хабар беради. Кўрсатилган ҳолатга дуч келинганда, маслаҳат берилади. Бир вақтнинг ўзида бирдан ортиқ огоҳлантиришлар кузатилса, алмаштириш тугмаси пайдо бўлади ва у орқали оператор хавф сигналларини бирма-бир кўриши мумкин.

OUO6064,0000204-UZ-20JUL10

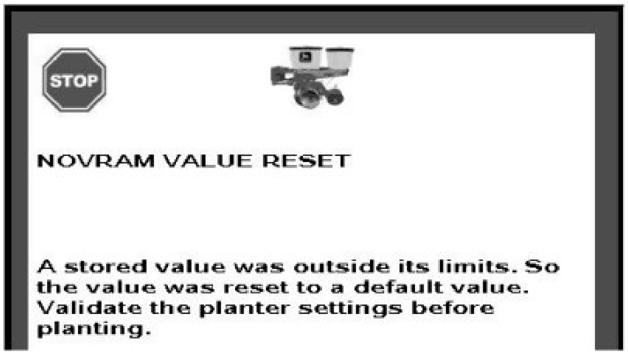
SeedStar™ 2 учун огоҳлантириш ойналари

A67965—UN—01JUL10

Боғланиш хатолиги. Асосий сеялка 2 уланмаган. Симларни текширинг. Ушбу хавф сигналини ўчириш учун 111111 диагностика кодини киритинг.

A72620—UN—19SEP11

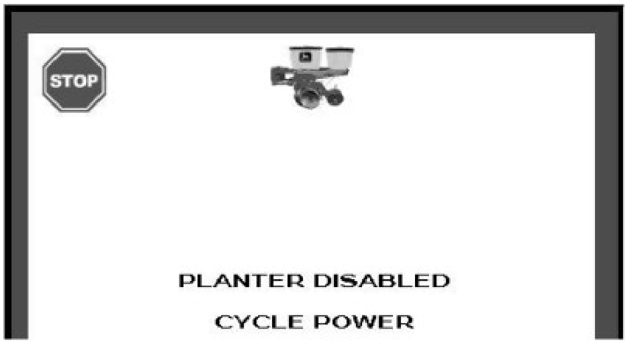
Боғланиш хатолиги. Асосий сеялка 2 уланган, аммо CAN шинаси хабарларига жавоб бермаяпти. Симларни текширинг.



A61406—UN—19NOV07

NOVRAM АСЛИГА ҚАЙТАРИШ КАТТАЛИГИ

Сақланган катталик унинг чегарасидан ташқарида ўрнатилган. Катталик стандарт катталик аслига қайтарилган. Экишдан олдин сеялка созламаларини тасдиқланг.



A61407—UN—19NOV07

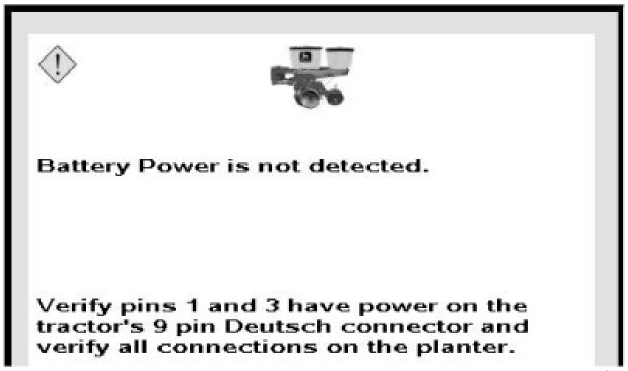
СЕЯЛКА ЎЧИРИЛГАН, ҚУВВАТНИ ЎЧИРИБ ЁҚИШ

Сеялка ишламаяпти. Амални сақлаш учун, қувватни ўчириб ёқинг.

A61408—UN—19NOV07

Давом этиш тугмасини босиш тизим катталикларини одатий созламага қайтаради ва ушбу ҳолатда қувватни ўчириб ёқиш талаб этилади.

Қувват ўчириб ёқилганда катталикларни сақлашдан олдин кўрилган чораларга кўра тасдиқлайди.



A61409—UN—19NOV07

Аккумулятордан қувват келмаяпти.

12 В доимий токда 9 ISO коннекторнинг 1 тилча (ерга улаш) 3 тилчаси (12 В доимий ток) мавжуд эмас. Трактордан фойдаланиш қўлланмасига қаранг васақлагичларни текширинг.

A61410—UN—19NOV07

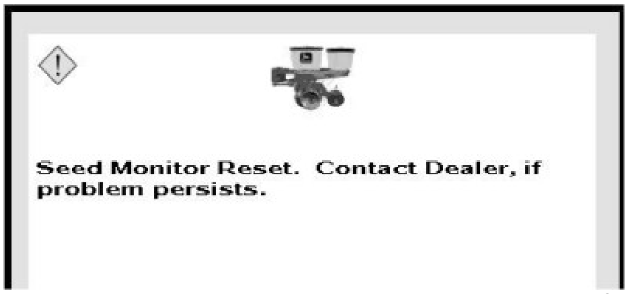
Сеялка модули 2 жавоб бермаяпти. 24 тадан ортиқ қаторли сеялкалар.

PA1 контроллери боғланмаяпти. Барча электр уламалари мустаҳкам қотирилганлигини ва симлар жгутлари шикастланмаганлигини текширинг.

A61411—UN—19NOV07

Сеялка модули 3 жавоб бермаяпти. 48 тадан ортиқ қаторли сеялкалар.

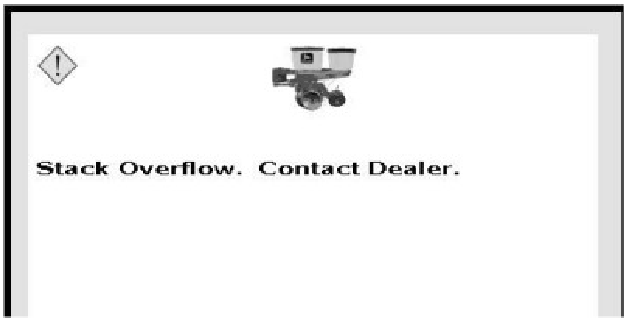
PA2 контроллери боғланмаяпти. Барча электр уламалари мустаҳкам қотирилганлигини ва симлар жгутлари шикастланмаганлигини текширинг.



A61412—UN—19NOV07

Уруғ мониторини аслига қайтариш. Носозлик давом этса, дилер билан боғланинг.

Боғланишга тегишли баъзида пайдо бўлувчи муаммолар мавжуд. Барча электр уламалари яхши ҳолатда эканлиги ва симлар жгутлари шикастланмаганлигини текширинг.



A61413—UN—19NOV07

Чиқариш трубаси тўлиб қолган. Контроллерни қайта ишга туширинг. Носозлик давом этса, дилер билан боғланинг.

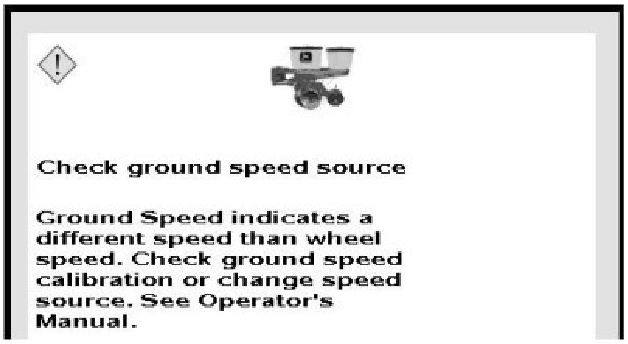
A61414—UN—19NOV07

Тракторнинг тезлик манбаси мавжуд эмас.

Танланган тезлик манбасидан тракторнинг тезлик манбаси мавжуд эмас. Уламаларни текширинг ёки тезлик манбасини ўзгартиринг. Оператор қўланмасига қаранг.

A61415—UN—19NOV07

Трактор тезлиги аниқланмаяпти. Трактор тезлиги CAN шинасидан узатилмаяпти. Трактор тезлик уламаларини текширинг. Трактор ҳайдовчиси қўлланмасига қаранг.



A61416—UN—19NOV07

Юриш тезлиги манбасини текширинг.

Юриш тезлиги тракторнинг юриш тезлигига нисбатан фарқли тезликни кўрсатмоқда. Юриш тезлиги калибрлаш катталигини ёки трактор тезлиги маньасини текширинг. Оператор қўланмасига қаранг.

A61418—UN—19NOV07

Танланган юриш тезлиги манбаси ғилдирак.

VRD учун радардан ва энг яхши натижа олиш учун уруғ мониторингидан фойдаланинг.

A61419—UN—19NOV07

Танланган юриш тезлиги манбаси қўлланма.

VRD учун радардан ва энг яхши натижа олиш учун уруғ мониторингидан фойдаланинг.

A61420—UN—19NOV07

Ушбу қаторлар экмаяпти.

Юриш тезлиги 2 мил/соатдан ортиқ ва уруғ датчиги сониясига иккита уруғдан кам санаяпти.

Датчикларни бекор қилиш учун дисплейда ОК тугмасини босинг.

A61421—UN—19NOV07

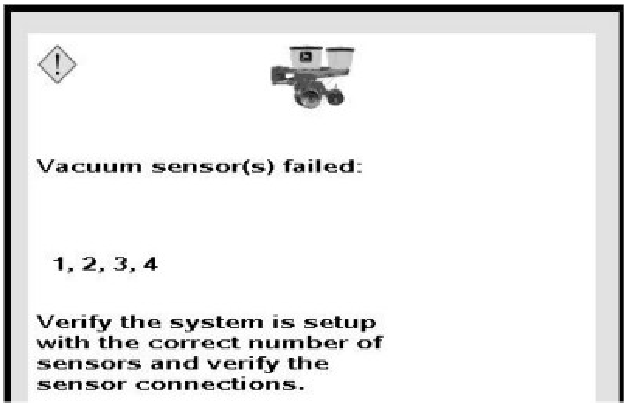
Ушбу уруғ датчиклари ишламаяпти.

Уруғ датчигини синовини амалга oширинг ёки операцион датчик билан алмаштиринг.

A61422—UN—19NOV07

Белгиланган майдонга экилди.

Майдонни аслига қайтариш учун **Жами** ойнасида кезинг.



A61423—UN—19NOV07

Вакуум датчиги ёки блокида носозлик.

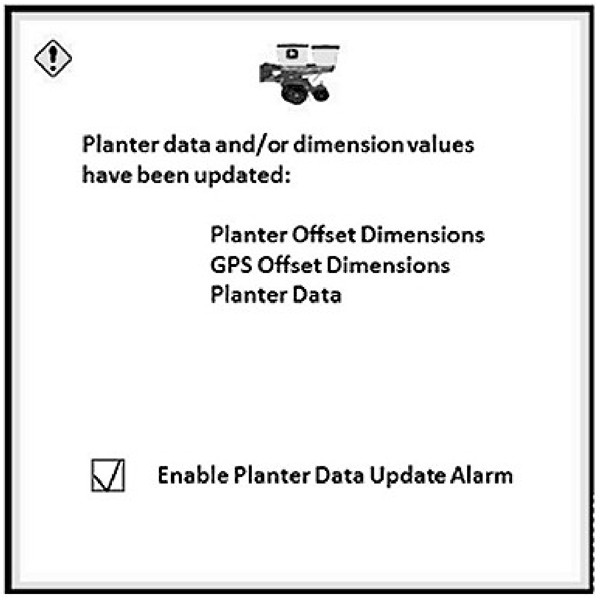
Тизимда датчикларнинг тўғри сони билан ўрнатилганлигини ва датчик уламаларини текширинг.

A61431—UN—19NOV07

Ўғит босими ўта юқори.

Датчик рақами:

Максимум босим оператор киритган катталикдан ошиб кетди.



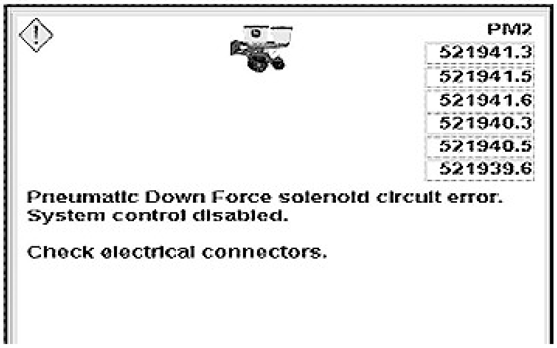
A72622—UN—19SEP11

Сеялка маълумотлари ва/ёки ўлчам қийматлари янгиланди: Сеялка ўлчамларининг силжиши. GPS ўлчамларининг силжиши. Сеялка маълумотлари. Сеялка маълумотларини янгилаш бўйича огоҳлантириш товушини ёқинг.

Сеялкаr/GPS ўлчамларининг силжиши билан боғланган қийматда ёки сеялка маълумотлари ўзгартирилганда, операторга огоҳлантириш берилади.

OUO6064,00005F3-UZ-10NOV11

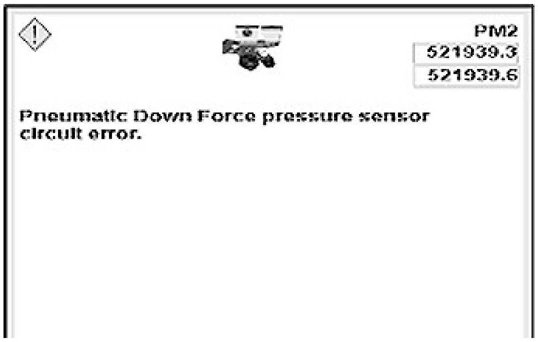
SeedStar™ 2 учун огоҳлантириш ойналари (битта нуқтали пневматик сиқувчи куч тизимли машиналар)



A68146—UN—13JUL10

Пневматик сиқувчи куч соленоид блокида хатолик. Тизим бошқаруви ўчирилган. Электр улагичларни текширинг. Пневматик сиқувчи куч соленоид блокида блокни ёки қисқа туташувни очинг. Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки

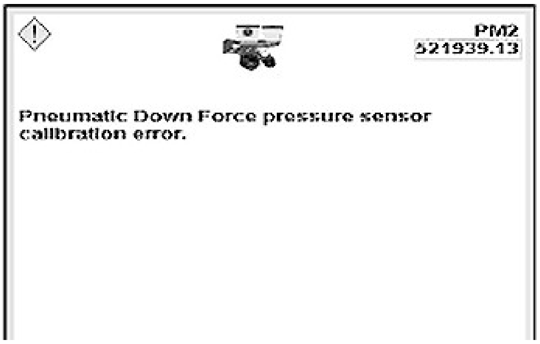
шикастланмаганлигини текширинг. Соленоидларнинг давомийлигини текширинг.



A68147—UN—13JUL10

Пневматик сиқувчи куч босим датчиги блокида хатолик.

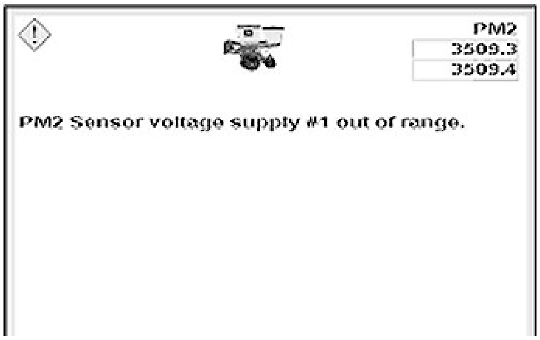
Пневматик сиқувчи куч босим датчиги блокида блокни ёки қисқа туташувни очинг. Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг.



A68148—UN—13JUL10

Пневматик сиқувчи куч босим датчигини калибрлашда хатолик.

Нол кучланиш датчиги меъёрда эмас. Пневматик пружина блокидан барча босимни чиқаринг ва калибрлашга уриниб кўринг. John Deere™ дилерига мурожаат қилинг.



A68149—UN—13JUL10

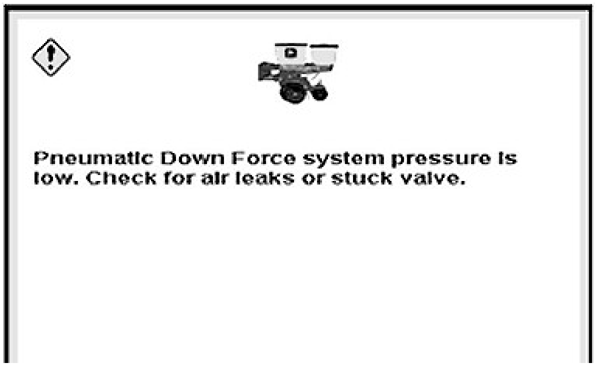
PM2 датчиги кучланиш таъминлагчи #1 меъёрда ишламаяпти.

PM2 даги 5 VDC датчиги кучланиш таъминоти меъёрдан юқори ёки паст. Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг.

A68150—UN—13JUL10

Ҳаво компрессори ишлаш вақти чегарасидан ошиб кетди. Ҳаво тирқишларини текширинг.

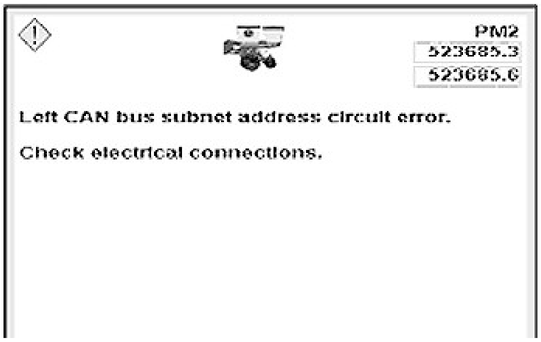
Ҳаво компрессори 30 дақиқадан бери давомий ишламоқда.. Бак ва компрессор ўртасидаги ҳаво йўлларида тирқишлар бор-йўқлигини текширинг. Бакнинг сақловчи клапани ва компрессор босими релесида тирқишлар йўқлигига ишонч ҳосил қилинг.



A72621—UN—19SEP11

Пневматик сиқувчи тизими босими паст. Дам чиқариш клапани ёки ҳаво тирқишларини текширинг.

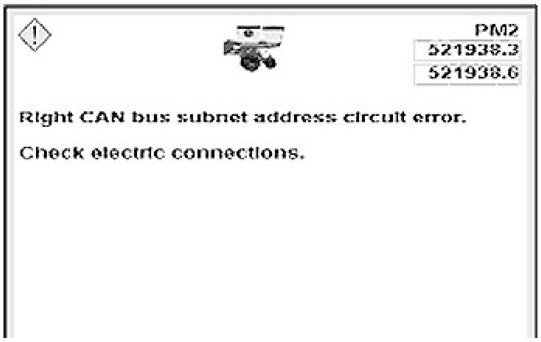
Экиш секцияси сиқувчи куч босими PDF ҳаво босими датчигини созлаш саҳифасида меъёрда ўрнатилмаган. Бак ва компрессор ўртасидаги ҳаво йўлларида тирқишлар бор-йўқлигини текширинг. Бакнинг сақловчи клапани ва компрессор босими релесида тирқишлар йўқлигига ишонч ҳосил қилинг.



A68151—UN—13JUL10

Чап CAN шинаси субтармоқ блокида хатолик. Электр уланишларини текширинг.

Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.



A68152—UN—13JUL10

Ўнг CAN шинаси субтармоқ блокида хатолик. Электр уланишларини текширинг.

Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

A68153—UN—13JUL10

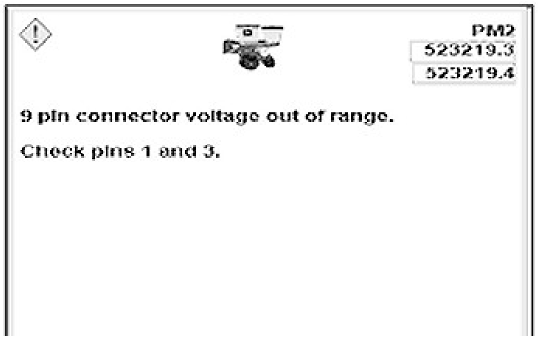
Боғланиш хатолиги. Уруғ монитори уланмаган.

PM2 контроллери уланган, аммо CAN шинасидаги PM1 контроллерни аниқламаяпти. Ишга тушириш тунмасин ўчириб қайта ёқинг ва тизим юклангунгача кутинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

A68154—UN—13JUL10

Боғланиш хатолиги. Уруғ монитори уланган, аммо CAN шинаси хабарларига жавоб бермаяпти.

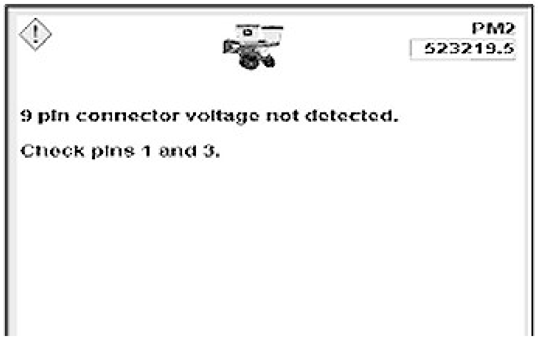
PM2 CAN шинасидаги PM1 контроллерни аниқлаяпти, амм PM1 контроллер жавоб бермаяпти. Ишга тушириш тунмасин ўчириб қайта ёқинг ва тизим юклангунгача кутинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.



A68155—UN—13JUL10

9 штифт улагичи кучланиши меъёрда эмас. 1 ва 3 штифтларни текширинг.

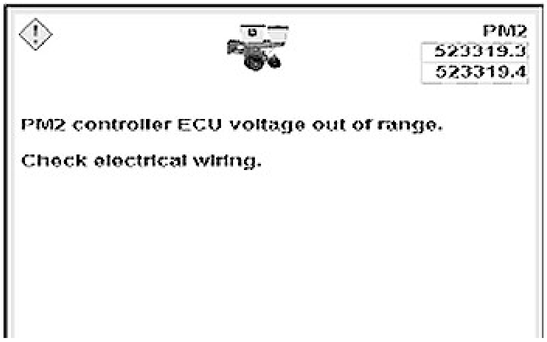
9 штифт ISO коннекторнинг 1 штифти (ерга улаш) ва 3 штифтида (12 В доимий ток) кучланиш меъёрдан ортиқ ёки паст. Симлар жгути ва аккумулятор уланишларини текширинг.



A68156—UN—13JUL10

9 штифт улагичида кучланиш аниқланмади. 1 ва 3 штифтларни текширинг.

9 штифт ISO коннекторнинг 1 штифти (ерга улаш) ва 3 штифтида (12 В доимий ток) кучланиш йўқ. Трактордан фойдаланиш қўлланмасига қаранг ва сақлагичларни текширинг.



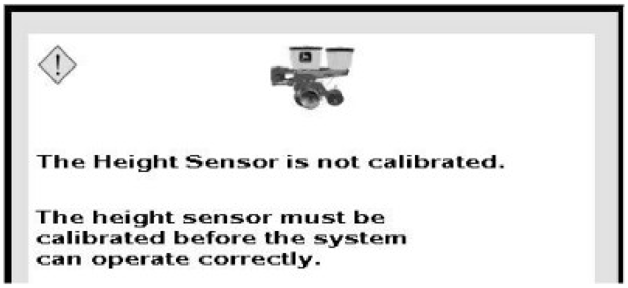
A68161—UN—13JUL10

PM2 контроллери ECU кучланиши меъёрда эмас. Электр симларни текширинг.

PM2 контроллери учун 12 В доимий кучланиш меъёрдан паст ёки юқори. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

OUO6064,00005D4-UZ-10NOV11

RowCommand™ учун огоҳлантириш ойналари

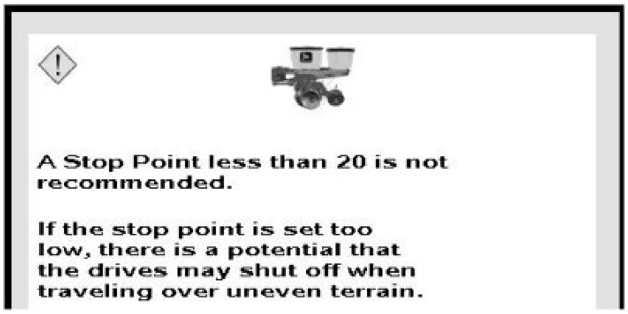


A61426—UN—19NOV07

Баландлик датчиги калибрланмаган.

Тизим тўғри ишга тушиши учун баландлик датчиги калибрланиши керак.

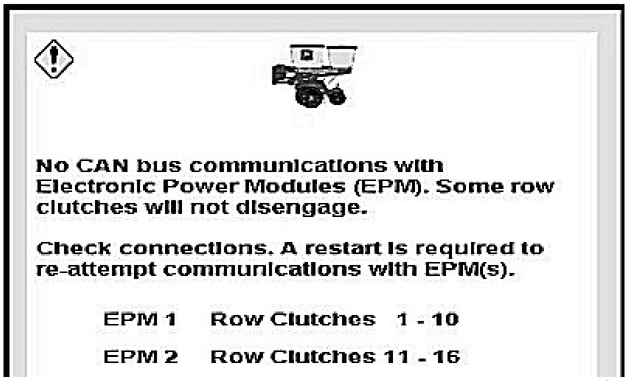
Ушбу қўлланманинг АСОСИЙ СЕЯЛКА КОНФИГУРАЦИЯЛАРИНИ ЎРНАТИШ бўлимидаги баландлик датчигини калибрлаш амалиётларига қаранг.



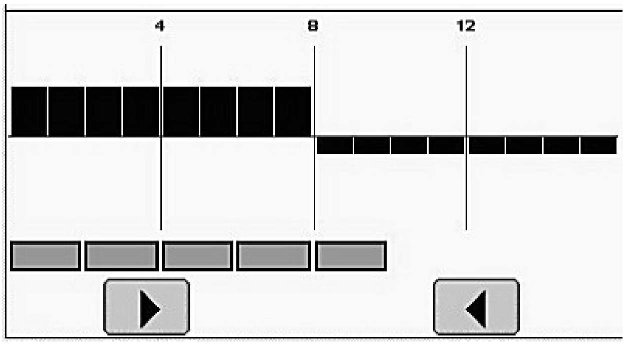
A61427—UN—19NOV07

20 дан ортиқ тўхташ нуқтаси тавсия этилмайди.

Тўхташ нуқтаси жуда паст бўлса, нотекис жойлардан юрилганда узатмалар ўчиб қолиши мумкин.



A63767—UN—07NOV08

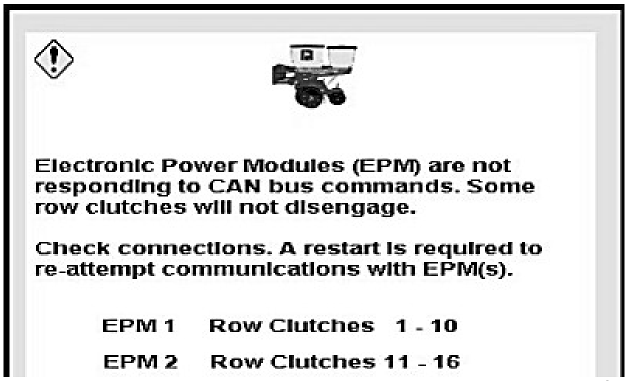


A63768—UN—07NOV08

Электр қуввати модуллари билан CAN шинасида боғланиш йўқ. Бир нечта қатор муфталари ишламаяпти.

Уланишларни текширинг. ЕРМлар билан боғланишга қайта уриниб кўриш учун қайта ишга тушириш талаб этилади.

Огоҳлантириш ойнаси айни пайтда уланмаган ЕРМлар рўйхатини кўрсатади. Уланмаган ЕРМлар билан боғланган бошқариш бўлими ҳолати катаклари асосий иш саҳифасидан йўқолган ва ярим иш саҳифаси чиқиб қолган.

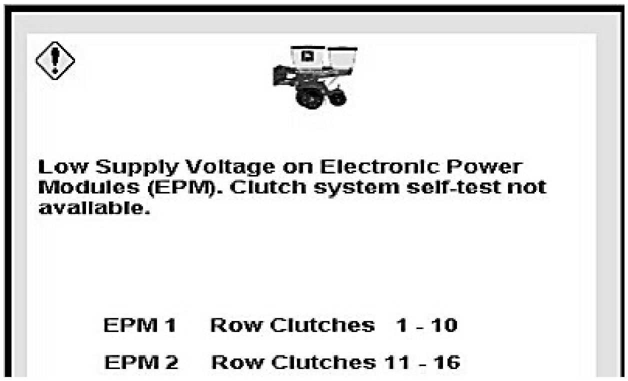


A63769—UN—07NOV08

Электрон қувват модуллари CAN шинаси буйруқларига жавоб бермаяпти. Бир нечта қатор муфталари ишламаяпти.

Уланишларни текширинг. ЕРМлар билан боғланишга қайта уриниб кўриш учун қайта ишга тушириш талаб этилади.

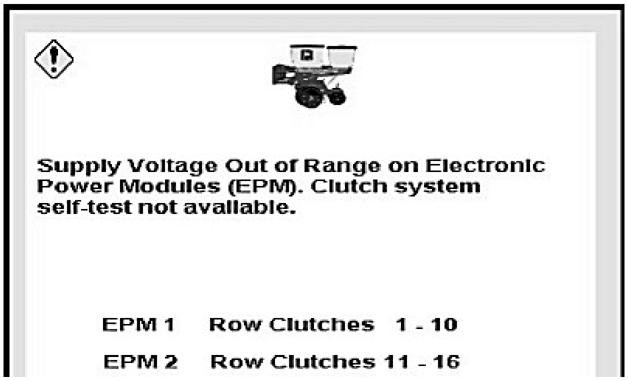
Огоҳлантириш ойнаси айни пайтда боғланмаган ЕРМлар рўйхатини кўрсатади.



A63770—UN—07NOV08

Электрон қувват модулларида қувват кучланиши паст. Муфта тизимининг ўз-ўзини синаш функциясидан фойдаланиб бўлмаяпти.

Огоҳлантириш ойнасида 10.5 В дан кам қувват кучланишига эга ЕРМлар келтирилган.



A63771—UN—07NOV08

Электрон қувват модулларида қувват кучланиши меъёрда эмас. Муфта тизимининг ўз-ўзини синаш функциясидан фойдаланиб бўлмаяпти.

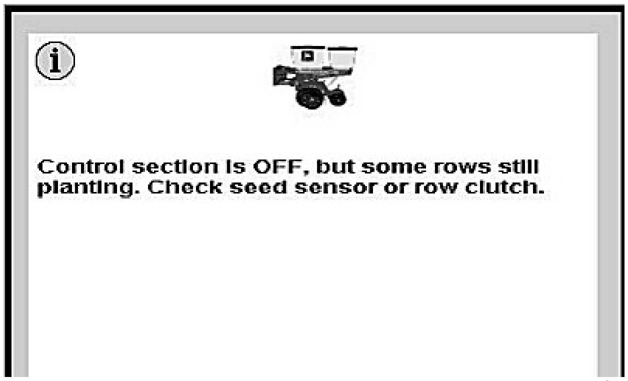
Огоҳлантириш ойнасида 9.0 В дан кам қувват кучланишига эга ЕРМлар келтирилган.

A63776—UN—11NOV08

Ишга туширишда қатор муфтасининг ўз-ўзини синаш диагностикаси.

ЕРМ ёқилганлиги ва уланганлиги аниқлангач, тизим

синашни амалга оширади ва "Ушбу қатор муфталари ишламаяпти" хабарини кўрсатади.



A63778—UN—10NOV08

Назорат бўлими ўчирилган, аммо айрим қаторлар экишда давом этмоқда. Уруғ датчиги ёки қатор муфтасини текширинг.

OUO6064,0000208-UZ-21JUL10

Экиш нормасини бошқариш тизими учун огоҳлантириш ойналари

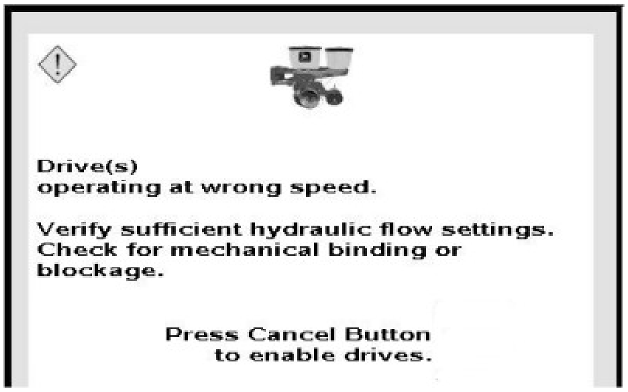
A61417—UN—19NOV07

Трактор ёки сеялка тезлигида хатолик.

Тракторнинг жорий тезлиги 0.0

Ҳаракатланиш датчигининг тахминий тезлиги 00

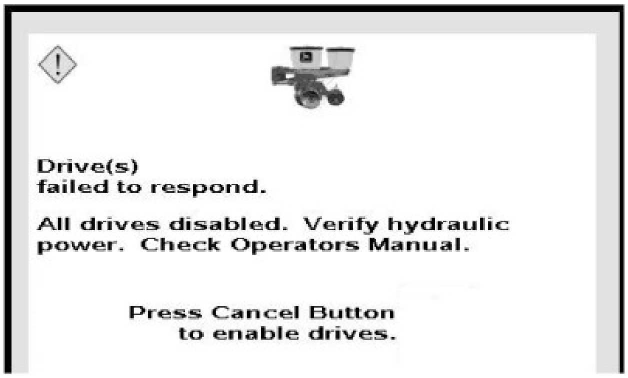
Дилерга мурожаат қилинг.



A61424—UN—24JUL08

Узатмалар нотўғри тезликда ишламоқда.

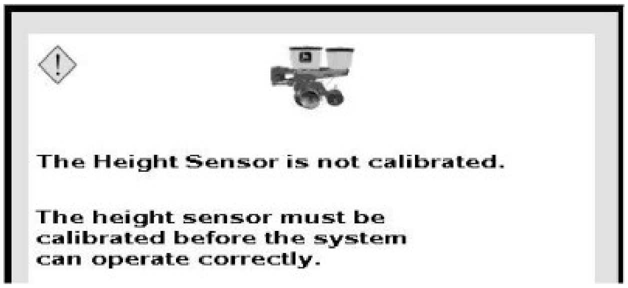
Тракторнинг SCV гидравлик оқим созламаларини текширинг. Механик боғламалар ва тўсиқларни текширинг. Узатмаларни ёқиш бекор қилиш тугмасини босинг.



A61425—UN—24JUL08

Узатмалар жавоб бермаяпти.

Барча узатмалар ўчирилган. Гидравлик қувват ва VRD датчиги уланишларини текширинг. Фойдаланиш қўлланмаси бўйича текширинг. Узатмаларни ёқиш бекор қилиш тугмасини босинг.



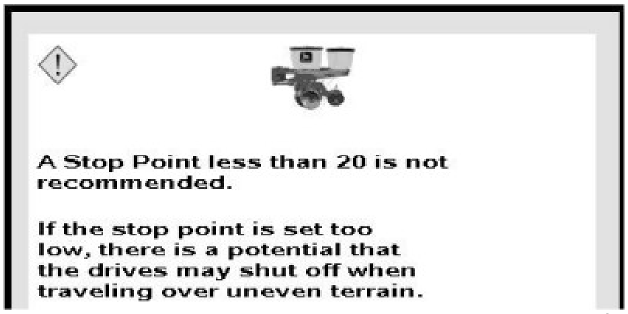
A61426—UN—19NOV07

Баландлик датчиги калибрланмаган.

Тизим тўғри ишга тушиши учун баландлик датчиги калибрланиши керак.

Ушбу қўлланманинг АСОСИЙ СЕЯЛКА КОНФИГУРАЦИЯЛАРИНИ ЎРНАТИШ бўлимидаги

баландлик датчигини калибрлаш амалиётларига қаранг.



A61427—UN—19NOV07

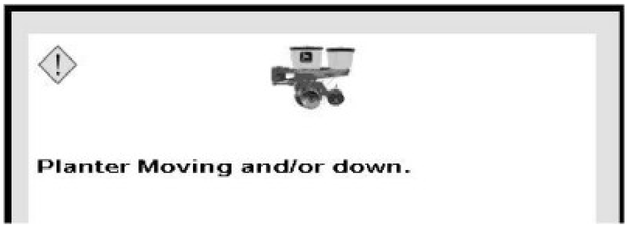
20 дан ортиқ тўхташ нуқтаси тавсия этилмайди.

Тўхташ нуқтаси жуда паст бўлса, нотекис жойлардан юрилганда узатмалар ўчиб қолиши мумкин.

A61428—UN—19NOV07

Трактор тезлиги йўқ ва сеялка ишламаяпти. Экиш тўлиқ тўхтаган.

Юриш тезлиги датчиги ҳолатини текширинг.



A61429—UN—19NOV07

Сеялка ҳаракатланмоқда. Сеялка туширилган.

Сеялканинг тўхташини ва кўтарилишини талаб қилувчи "Уруғ дозаторини айлантириш" функциясидан фойдаланилганда, огоҳлантириш чиқади. Тракторни ва сеялка ҳаракатланишини тўхтатинг ва сеялкани кўтаринг.

A61430—UN—19NOV07

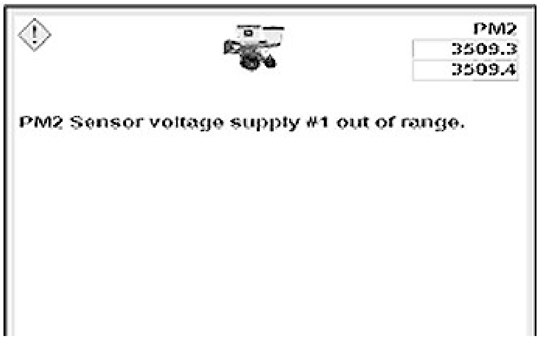
Тезкор ишга тушириш талаблари қониқарли эмас.

Минимум юриш тезлигига эришиб бўлмаяпти.

Трактор тезлигини оширинг ёки текширинг.

OUO6064,0000209-UZ-21JUL10

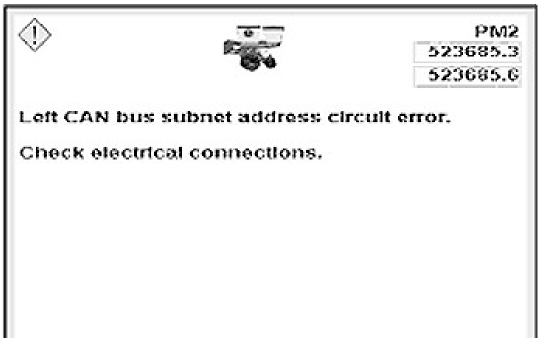
SeedStar™ XP учун огоҳлантириш ойналари



A68149—UN—13JUL10

PM2 датчиги кучланиш таъминлагчи #1 меъёрда ишламаяпти.

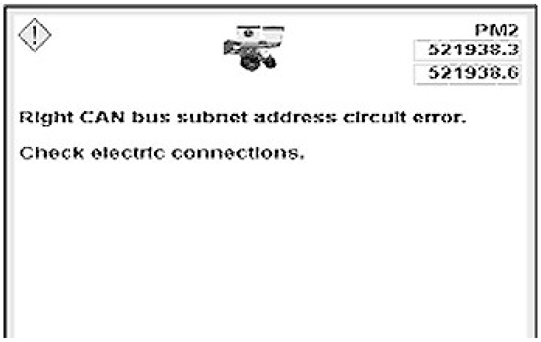
PM2 даги 5 VDC датчиги кучланиш қуввати меъёрдан юқори ёки паст. Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг.



A68151—UN—13JUL10

Чап CAN шинаси субтармоқ манзили блокида хатолик. Электр уланишларини текширинг.

Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.



A68152—UN—13JUL10

Ўнг CAN шинаси субтармоқ манзили блокида хатолик. Электр уланишларини текширинг.

Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

A68153—UN—13JUL10

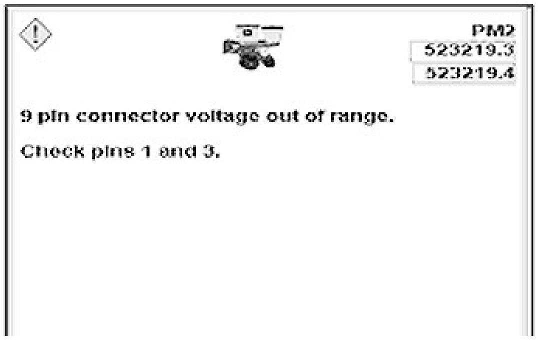
Боғланиш хатолиги. Уруғ монитори уланмаган.

PM2 контроллери уланган, аммо CAN шинасидаги PM1 контроллерни аниқламаяпти. Ишга тушириш тунмасин ўчириб қайта ёқинг ва тизим юклангунгача кутинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

A68154—UN—13JUL10

Боғланиш хатолиги. Уруғ монитори уланган, аммо CAN шинаси хабарларига жавоб бермаяпти.

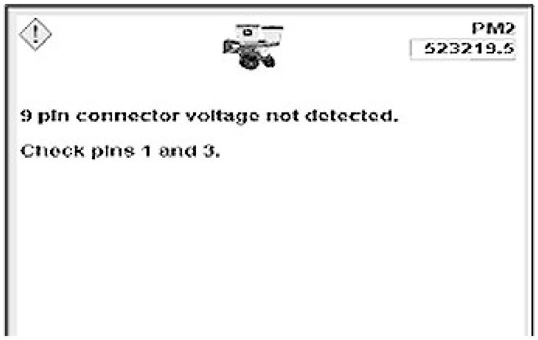
PM2 CAN шинасидаги PM1 контроллерни аниқлаяпти, амм PM1 контроллер жавоб бермаяпти. Ишга тушириш тунмасин ўчириб қайта ёқинг ва тизим юклангунгача кутинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.



A68155—UN—13JUL10

9 штифт улагичи кучланиши меъёрда эмас. 1 ва 3 штифтларни текширинг.

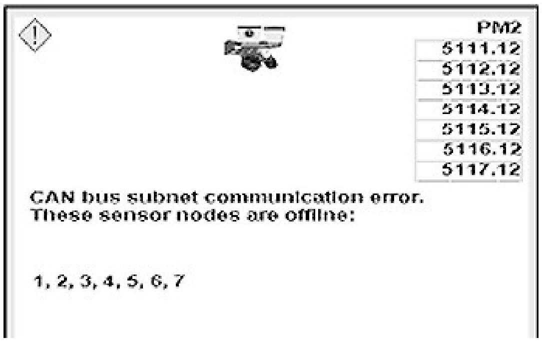
9 штифт ISO коннекторнинг 1 штифти (ерга улаш) ва 3 штифтида (12 В доимий ток) кучланиш меъёрдан ортиқ ёки паст. Симлар жгути ва аккумулятор уланишларини текширинг.



A68156—UN—13JUL10

9 штифт улагичида кучланиш аниқланмади. 1 ва 3 штифтларни текширинг.

9 штифт ISO коннекторнинг 1 штифти (ерга улаш) ва 3 штифтида (12 В доимий ток) кучланиш йўқ. Трактордан фойдаланиш қўлланмасига қаранг ва сақлагичларни текширинг.

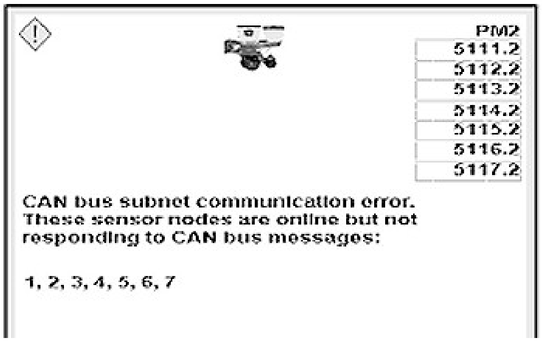


A68157—UN—13JUL10

CAN шинаси субтармоғи боғланиш хатолиги. Ушбу датчик узеллари ўчирилган:

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

Келтирилган датчик узели контроллерлари ўчирилган. Симлар жгутлари ва улагичларнинг шикастланган ёки шикастланмаганлигини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

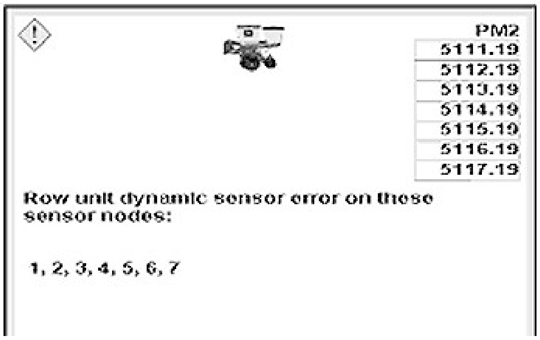


A68158—UN—13JUL10

CAN шинаси субтармоғи боғланиш хатолиги. Ушуб датчик узеллари уланган, аммо CAN шинаси хабарларига жавоб бермаяпти:

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

Келтирилган датчикнинг узел контроллерлари ёқилган, аммо PM2 контроллери билан боғланмаган. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

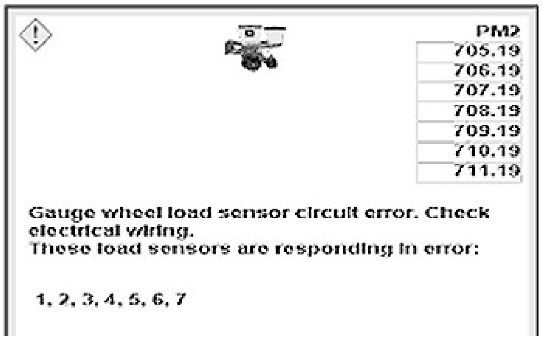


A68159—UN—13JUL10

Қуйидаги датчик узелларида экиш секцияси динамик датчиги хатолиги:

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

Келтирилган датчик узеллари контроллерлари ичида динамик датчик билан боғлиқ носозлик мавжуд. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.



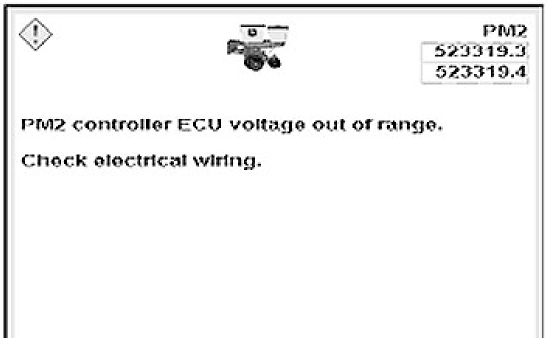
A68160—UN—13JUL10

Нусхаловчи ғилдиракнинг юклаш датчиги блокида хатолик. Электр симларни текширинг.

Ушбу юклаш датчиклари қуйидаги хатоликлар бўйича жавоб беради:

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

Келтирилган датчик узели контроллерлари нусхаловчи ғилдиракни юклаш датчиги билан носозликни аниқлайди. Юклаш датчиги сим жгутларини шикастланганлигини текширинг.



A68161—UN—13JUL10

PM2 контроллери ECU кучланиши меъёрда эмас. Электр симларни текширинг.

PM2 контроллери учун 12 В доимий кучланиш меъёрдан паст ёки юқори. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

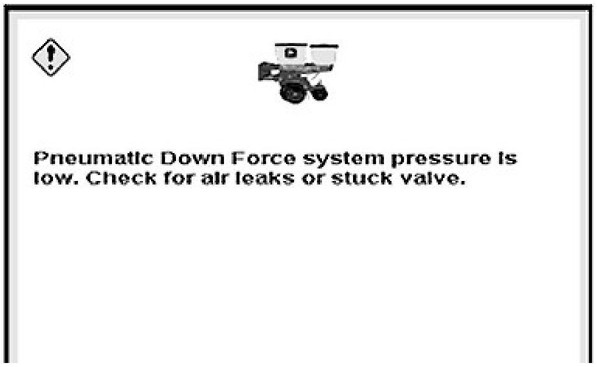
OUO6064,000020A-UZ-29JUL10

SeedStar™ XP учун огоҳлантириш ойналари (иккита нуқтали пневматик сиқувчи куч тизимли машиналар)

A68150—UN—13JUL10

Ҳаво компрессори ишлаш вақти чегарасидан ошиб кетди. Ҳаво тирқишларини текширинг.

Ҳаво компрессори 30 дақиқадан бери давомий ишламоқда.. Бак ва компрессор ўртасидаги ҳаво йўлларида тирқишлар бор-йўқлигини текширинг. Бакнинг сақловчи клапани ва компрессор босими релесида тирқишлар йўқлигига ишонч ҳосил қилинг.



A72621—UN—19SEP11

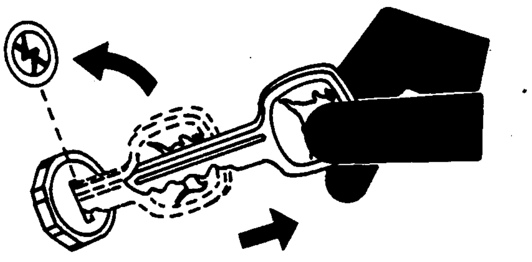
Пневматик сиқувчи тизими босими паст. Дам чиқариш клапани ёки ҳаво тирқишларини текширинг.

Экиш секцияси сиқувчи куч босими PDF ҳаво босими датчигини созлаш саҳифасида меъёрда ўрнатилмаган. Бак ва компрессор ўртасидаги ҳаво йўлларида тирқишлар бор-йўқлигини текширинг. Бакнинг сақловчи клапани ва компрессор босими релесида тирқишлар йўқлигига ишонч ҳосил қилинг.

OUO6064,00005D6-UZ-10NOV11

Бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч

Техник хизмат кўрсатиш амалиётларини хавфсизлик қоидаларига риоя қилган ҳолда бажаринг.



TS230—UN—24MAY89

Машинанинг тўсатдан қўзғалиши оқибатида сизнинг жароҳат олишингизни олдини олиш мақсадида машинага техник хизмат кўрсатиш амалиётларини текис юзада амалга оширинг.

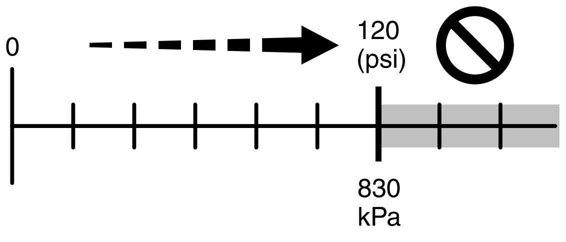
Агар машина тракторга уланган бўлса, тўхтаб туриш тормозини босинг, трансмиссияни "тўхташ" ҳолатига келтиринг, моторни ўчиринг ва калитни чиқариб олинг.

Агар машина трактордан узилган бўлса, ғилдиракларни блокка қўйинг ва ҳаракатнинг олдини олиш учун хавфсизлик тиргакларидан фойдаланинг.

OM63945A,05F-UZ-20OCT98

Пневматик сиқиш кучи

ДИҚҚАТ: Қисмларнинг портлаб кетиши оқибатида жиддий жароҳат олишдан эҳтиёт бўлинг. Тизимнинг босимини меъёридан ошириб юборманг. Қисман йиғилган тизимни ишлатишга уринманг.



A78181—UN—27JUN13

- Пневматик сиқиш кучи тизимга 827 кПадан (8.2 бар) (120 фунт/дюйм квадрат) юқори бўлган ҳаво босими ёки 1779 N (400 фунт) дан зиёд сиқиш кучини ишлатманг.
- Босим клапанини олиб ташламанг.
- Тизимга барча компонентлар ўрнатилгандан сўнг босим юборинг.

A86003—UN—02APR15

Пневматик пружина пастки маҳкамлагичга тўғри ўралган.

A86004—UN—02APR15

Ёйилган пневматик пружина

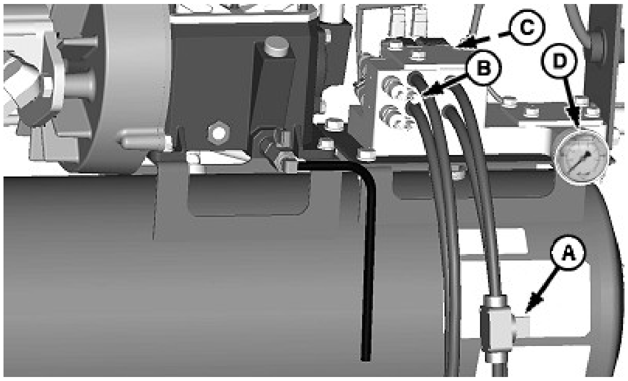
МУҲИМ: Пневматик пружинага зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Буралиб қолган ёки ёйилмаган пневматик пружина ишлатманг. Агар пневматик пружина буралиб қолса ёки ёйилиб кетса, рамани кўтаринг ва пружинанинг шаклини қўлда ўзгартиринг. Пневматик пружинанинг шаклини текшириб турган ҳолда пружина тўғри шаклда ўралгунча рамани секин туширинг.

Рама кўтарилганда тизимдаги ҳаво босими тушиши ва пасайтирилганда босим кўтарилиши нормал ҳолат.

МУҲИМ: Пневматик пружинага зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Пружина буралиб қолишининг олдини олиш учун босимни 34-55 кПа (0.3-0.5 бар) (5-8 фунт/кв дюйм) даражасида ушлаб туринг.

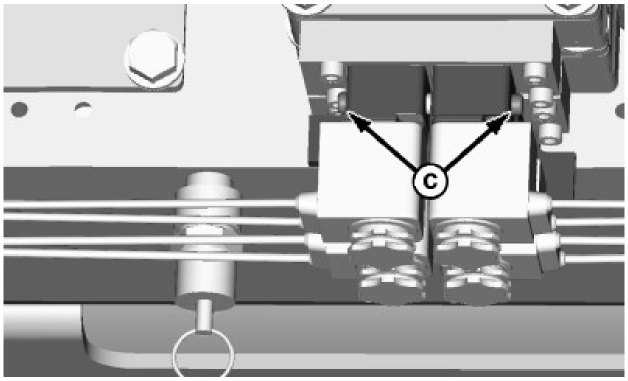
Агар пружина ўралиб қолса, агрегатни кўтаринг ва пневматик пружина тўғриланмагунга қадар тизимга босим юборинг.

ҚАЙД: Агар трактор шиналари орқасидаги экиш секцияларига кўпроқ сиқиш кучи керак бўлса, уларга бир бурамли пружина қўшинг. Қўшимча маълумот учун John Deere дилери ёки малакали техник хизмат кўрсатиш марказига мурожаат қилинг.



A85641—UN—12MAR15

Гидравлик компрессор сурати келтирилган.



A85642—UN—12MAR15

Қўлда тўғрилаш

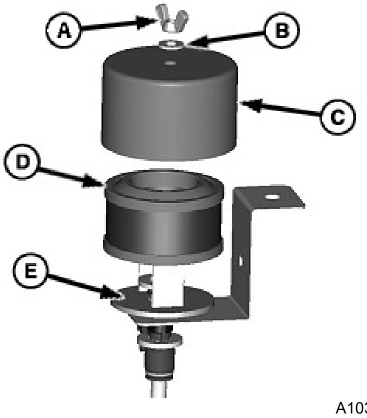
A—Иккиталик қатор клапани
B—Клапанни тўлдириш (ҳар бир блокка битта)
C—Қўлда бошқарув, (ҳар блокка иккита)
D—Бак ўлчагичи

1. Агар ўрнатилган бўлса: иккиталик қатор секцияларига босим бериш учун клапанни (A) ҳаво шланги билан мослаштиринг. Иккиталик қатор секциялари босимини чиқариш учун клапанни ҳаво шлангига перпендикуляр буранг.
2. Компрессор тизими ишламаса, тўлдириш клапанларидаги (B) пневматик пружина блокини сиқилган ҳаво билан тўлдиринг.
3. Бошқарув тизими ишламаса, пневматик пружина босимини ошириш ёки камайтириш учун қўлда бошқарувдан (C) фойдаланинг. Тўлдириш клапанида (B) ғилдирак босимини ўлчагич билан пневматик пружина босимини текширинг.

Бак ўлчагич (D) пневматик пружиналардаги босимни эмас, бакдаги босимни кўрсатади. Бак босими учун меъёрий ишлаш диапазони 790-1000 кПа (7.9-10 бар) (115-145 фунт/кв.дюйм)

Қўшимча маълумот учун SeedStar™ монитори оператор қўлланмасига қаранг.

Электр ҳаво компрессорида ҳаво фильтрини тозалаш ва алмаштириш



A103729—UN—13FEB19

A—Қулоқли гайка
B—Зичловчи шайба
C—Соябон
D—Фильтр элементи
E—Фильтр асоси

МУҲИМ: Компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Ҳаво фильтри элементини ҳар йили ёки ҳар мавсумнинг бошланишида тозаланг ёки алмаштиринг. Фильтрнинг тозалиги ҳаво компрессорининг самарадорлиги ва эксплуатация ресурсини сақлаш учун жуда муҳим.

1. Қулоқли гайка (A) ва зичловчи шайбани (B) олиб ташланг.
2. Соябонни (C) ечинг ва сақлаб қўйинг.
3. Фильтр элементини (D) олинг.

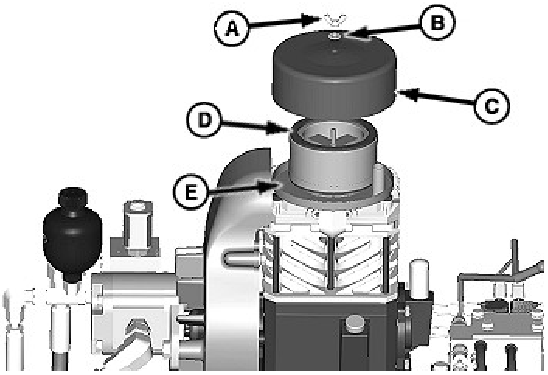
МУҲИМ: Фильтр ва компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Тозалаш пайтида фильтр элементига зиён етказманг. Фильтрни тозалаш учун уни қаттиқ юзага секин қоқинг.

4. Ҳаво фильтрини тозаланг ёки янги ҳаво фильтри сотиб олинг. Қўшимча маълумот учун John Deere дилери ёки малакали техник хизмат кўрсатиш марказига мурожаат қилинг.

МУҲИМ: Компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Фильтрни ўрнатишдан олдин фильтр асосидан (E) барча ортиқча материалларни тозаланг.

5. Тозаланган ёки янги фильтрни ўрнатинг.
6. Аввал олиб ташланган соябон, қулоқли гайка ва зичловчи шайбани ўрнатинг.
7. Қулоқли гайкани қотиринг.

Гидравлик ҳаво компрессорида ҳаво фильтрини тозалаш ва алмаштириш



A103728—UN—13FEB19

A—Қулоқли гайка
B—Зичловчи шайба
C—Соябон
D—Фильтр элементи
E—Фильтр асоси

ДИҚҚАТ: Компрессорнинг қўққисдан ишлаб кетиб жароҳатлашидан сақланинг. Хизмат кўрсатишдан олдин тракторни ўчиринг.

МУҲИМ: Компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Ҳар 50 ишлаш соатида фильтр элементини тозаланг. Ҳаво фильтри элементини ҳар 100 ишлаш соатида ёки ҳар мавсумнинг бошланишида алмаштиринг. Фильтрнинг тозалиги ҳаво компрессорининг самарадорлиги ва эксплуатация ресурсини сақлаш учун жуда муҳим.

1. Компрессорнинг ҳаво фильтри атрофидаги чангни тозаланг.
2. Қулоқли гайка (A) ва зичловчи шайбани (B) олиб ташланг.
3. Соябонни (C) ечиб олинг.
4. Фильтр элементини (D) олинг.

МУҲИМ: Фильтр ва компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Тозалаш пайтида фильтр элементига зиён етказманг. Фильтрни тозалаш учун уни қаттиқ юзага секин қоқинг.

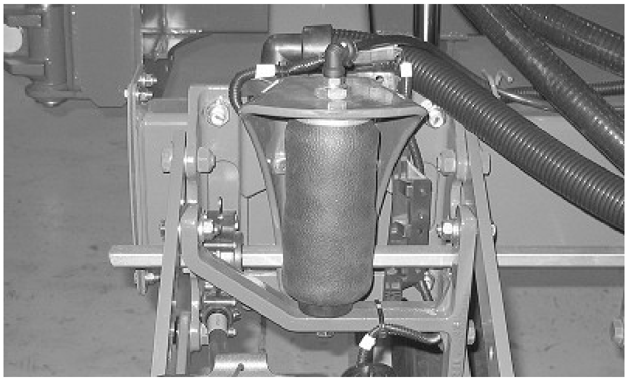
5. Ҳаво фильтрини тозаланг ёки янги ҳаво фильтри сотиб олинг. Қўшимча маълумот учун John Deere дилери ёки малакали техник хизмат кўрсатиш марказига мурожаат қилинг.

МУҲИМ: Компрессорга зиён етишидан эҳтиёт бўлинг. Фильтрни ўрнатишдан олдин фильтр асосидан (E) барча ортиқча материалларни тозаланг.

6. Тозаланган ёки янги фильтрни ўрнатинг.
7. Аввал олиб ташланган соябон, қулоқли гайка ва зичловчи шайбани ўрнатинг.
8. Қулоқли гайкани қотиринг.

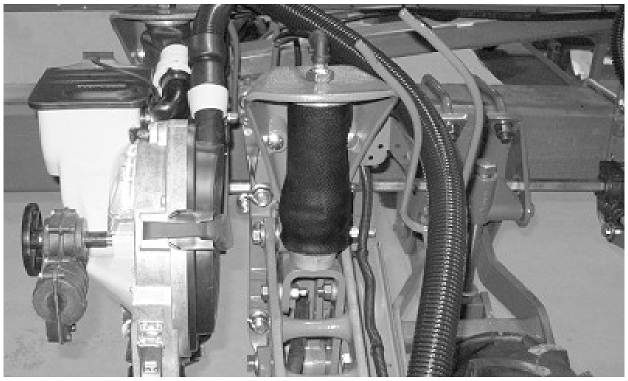
WP29706,00008C5-UZ-15APR19

Пневматик сиқувчи куч тизимига босим бериш



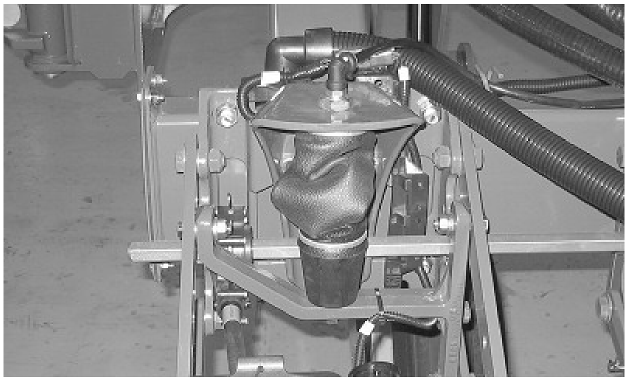
A68216—UN—22JUL10

Тўғри ўралган пневматик пружина



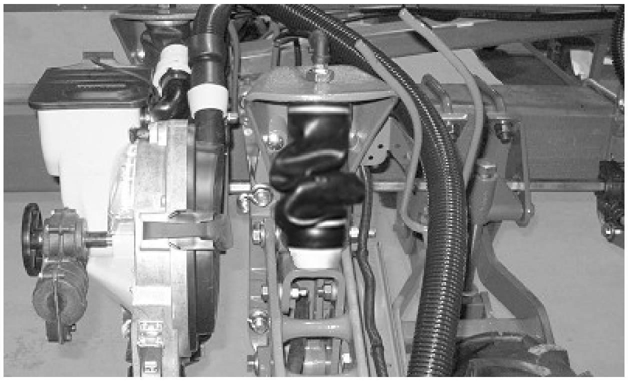
A66834—UN—25MAR10

Тўғри ўралган пневматик пружина (қўш қаторли сеялкалар)



A68217—UN—22JUL10

Нотўғри ўралган пневматик пружина



A66835—UN—25MAR10

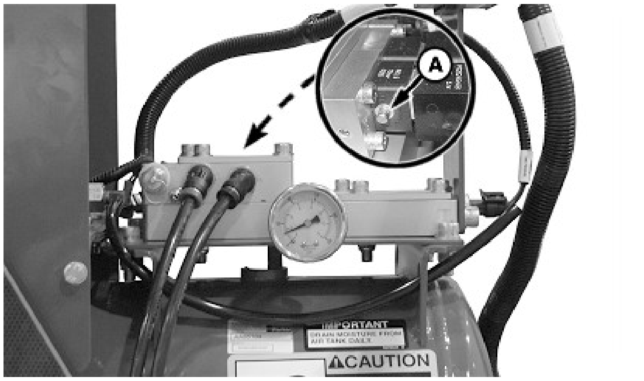
Нотўғри ўралган пневматик пружина (қўш қаторли сеялкалар)

- Омбордан олингандан кейин илк марта сеялканинг сиқувчи кучи пневматик пружиналарини тўлдириш учун:
  - Авто режимида, сеялка экиш ҳолатига пасайтирилганда тизим белгиланган чегарага етиш учун пневматик пружиналарни тўлдиришни бошлайди.
  - Нуқтали режимда, сеялка экиш ҳолатига пасайтирилганда тизим белгиланган сиқувчи кучга даражасига етиш учун пневматик пружиналарни тўлдиришни бошлайди.
- Тизимга монитор кўрсаткичлари асосида 16 кглик (35 фунт) ёки механик калибр кўрсаткичлари асосида тахминан 83 кПа (0.8 бар) (12 фунт/кв. дюйм) сиқиш кучи билан босим юборинг.
- Иш пайтидаги минимал сиқиш кучи монитор кўрсаткичлари асосида 16 кг (35 фунт) ёки механик калибр кўрсаткичлари асосида 103 кПа (1.08 бар) (15 фунт/кв.дюйм) бўлади. Мазкур босим кўрсаткичларига риоя қилмаслик пневматик пружиналарга зиён етишига сабаб бўлиши мумкин.

OUO6064,0000612-UZ-10NOV11

Битталик қаторли пневматик сиқувчи куч тизимининг босимини чиқариш

ҚАЙД: Ҳаво резервуарининг жойлашуви ва мўлжали сеялка моделига қараб ўзгаради. Тартиб барча моделлар учун бир хил.

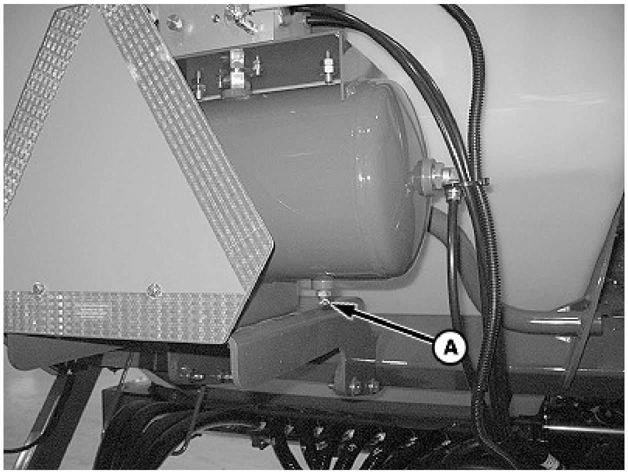


A87674—UN—17SEP15

Қўлда бошқарувдан чиқиш

A—Қўлда бошқарув тугмаси

1. Сеялкани экиш ҳолатига туширинг.
2. SeedStar™ мониторида сиқув кучини 66 N (15 фут) га камайтиринг.
3. Клапан трубасининг чап чиқиши томони юқорисида, пневматик пружина занжиридан қолдиқ ҳаво босимини чиқариш учун қўлда бошқарув тугмасини (A) босинг.



A68065—UN—07JUL10

A—Оқава клапани

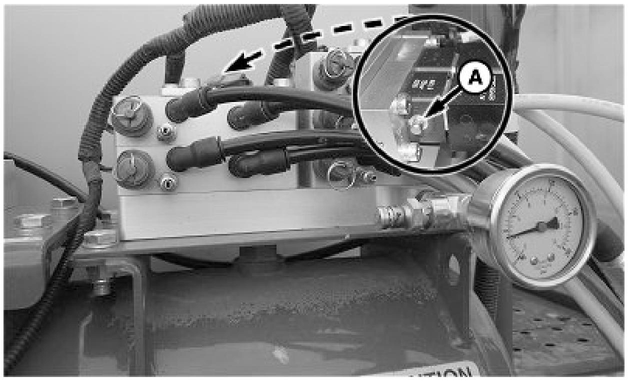
4. Бўшатиш клапанини очиш орқали (A) резервуар ҳаво босимини қўйиб юборинг.

OUO6064,00005D9-UZ-12OCT15

Иккиталик қаторли пневматик сиқувчи куч тизимининг босимини чиқариш

ҚАЙД: Ҳаво резервуарининг жойлашуви ва мўлжали сеялка моделига қараб ўзгаради. Тартиб барча моделлар учун бир хил.

SeedStar - Deere & Company савдо белгиси

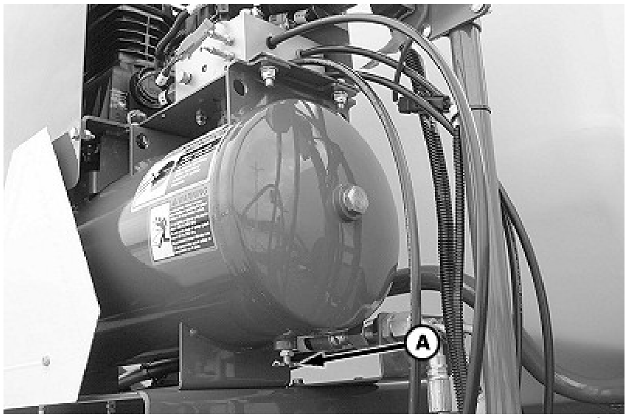


A87675—UN—17SEP15

Қўлда бошқарувдан чиқиш

A—Қўлда бошқарув тугмаси

1. Сеялкани экиш ҳолатига туширинг.
2. SeedStar™ мониторда сиқувчи кучни to 66 N (15 фунт) гача камайтиринг.
3. Клапан трубасининг чап чиқиши томони юқорисида, пневматик пружина занжиридан қолдиқ ҳаво босимини чиқариш учун қўлда бошқарув тугмасини (A) босинг.



A72714—UN—21SEP11

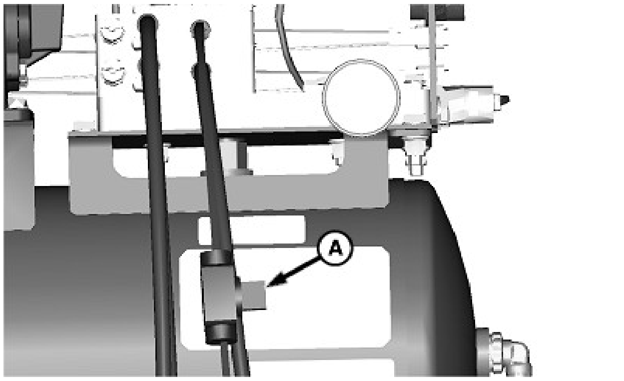
A—Оқава клапани

4. Бўшатиш клапанини очиш орқали (A) резервуар ҳаво босимини қўйиб юборинг.

OUO6064,00005DA-UZ-17SEP15

Орқа қаторлар блоклanganда, орқа қатор пневматик сиқувчи кучини бўшатиш

1.



A86721—UN—09JUN15

A—Ички клапан

Нуқтали сиқувчи куч тизимлари: Босим қўйиб юборилгунгача орқа қаторларга босим берувчи ички клапанни (A) очинг.

2. **Фаол сиқувчи куч тизимлари:** Экиш созламаси якунланганда ва олд қаторлар танланганда, тизим автоматик равишда орқа қаторлардан ҳаво босимини чиқариб юборади. (Ушбу қўлланмадаги уруғ нормаси конфигурацияси бўлимига қаранг.)

WP29706,0000905-UZ-09JUN15

Битта нуқтали компрессор релеси жойлашуви

A71681—UN—01JUN11

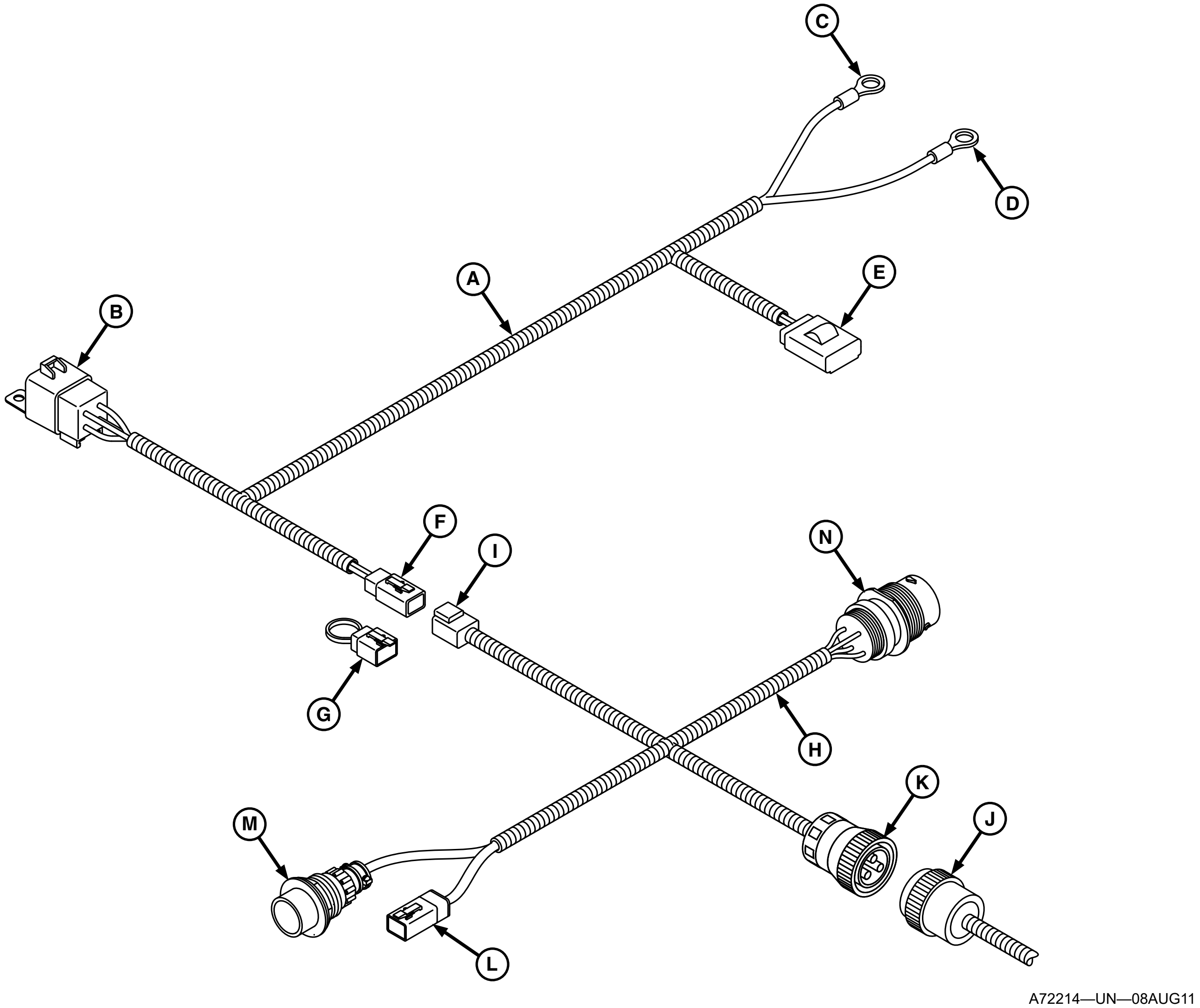
Компрессор релеси

A—Реле

OUO6064,00005DC-UZ-10NOV11

SeedStar — Deere & Company савдо белгиси

Электр компрессор - қувват жгутлари учун реле ва сақлагич жойлашуви

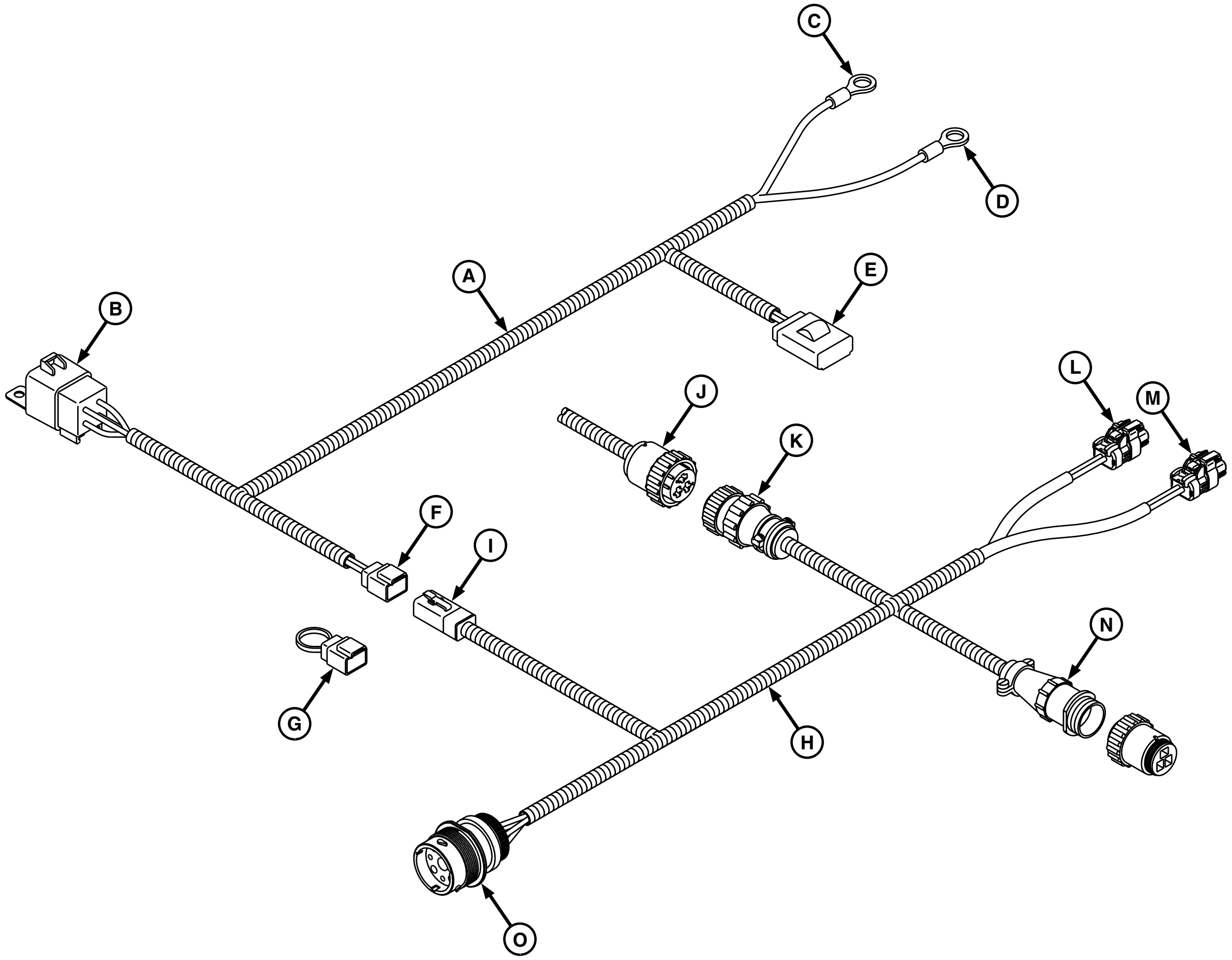


DB сериялардан бошқа барча сеялкалар

A—Компрессор батареяси жгути
B—40 А Реле
C—Аккумулятор клеммаси (+)
D—Аккумулятор клеммаси (-)
E—40А Сақлагич
F—Мослама (4 штифтли)
G—Туташтиргич улагич
H—9 талик туташтирувчи разъём
I—Аккумулятор қуввати
J—AMS разъёми (мавжуд бўлса)
K—Бирламчи занжир кучланиши
L—Ҳаво компрессори улагичи
M—CAN улагичи (сеялка туташтиргичи)
N—CAN улагичи (трактор)

Компрессорнинг аккумулятор разъёми (A) трактор аккумуляторидан сеялканинг 9 талик туташтирувчи разъёмига (H) коннектор (F)ва (I) орқали қувватни таъминлайди.

Аккумулятор қуввати улагич (L) орқали компрессорга узатилади.



A68115—UN—19JUL10

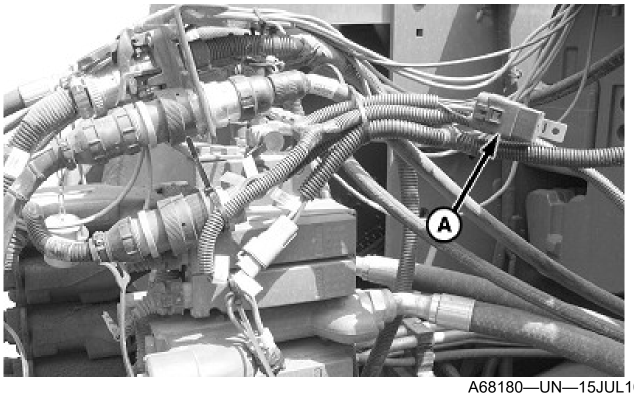
DB сериялар

A—Компрессор батареяси жгути
B—40 A Реле
C—Аккумулятор клеммаси (+)
D—Аккумулятор клеммаси (-)
E—40A Сақлагич
F—Мослама (4 штифтли)
G—Туташтиргич улагич
H—AMS ва компрессор қувват разъёми
I—Мослама (4 штифтли)
J—CIS разъём (мавжуд бўлса)
K—Мослама тиқини 2
L—Узиш катаги
M—Оёқ тугмаси
N—Мослама тиқини 1
O—Мослама (9 штифтли)

Компрессор аккумулятори жгути (A) трактор аккумуляторидан пневматик сиқувчи куч компрессорига ва бошқа монитор функцияларига қувват узатади (масалан,GreenStar™ норма контроллери baiGuide™).

Аккумулятор қуввати улагич (O) орқали компрессорга узатилади.

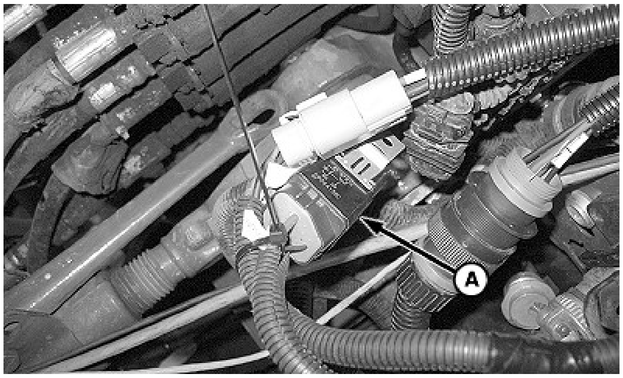
Қуйидаги тасвирлар трактордаги сақлагич ва реле жойлашган жойларни кўрсатади.



A68180—UN—15JUL10

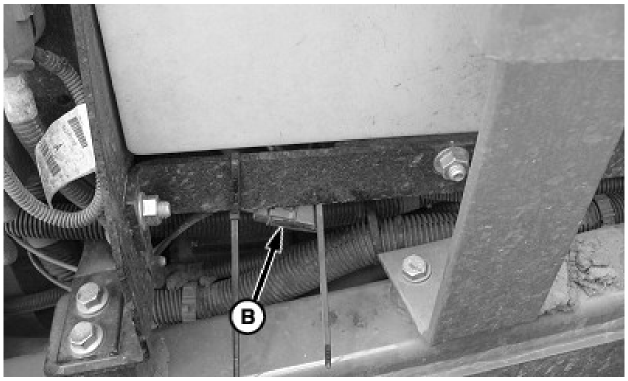
Реле, тўрт ғилдирак узатмали трактор

GreenStar - Deere & Companyнинг савдо белгиси
iGuide - Deere & Companyнинг савдо белгиси



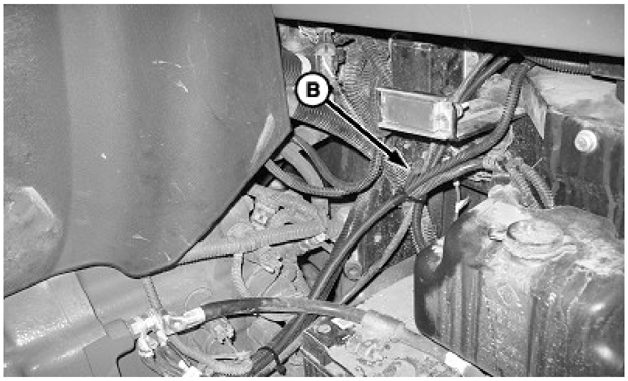
A68181—UN—15JUL10

Реле, экиш секцияли трактор



A68182—UN—15JUL10

Сақлагич, тўрт ғилдирак узатмали трактор



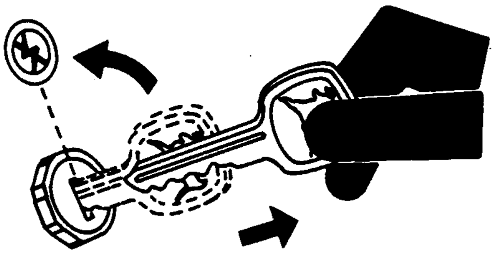
A68183—UN—15JUL10

Сақлагич, экиш секцияли трактор

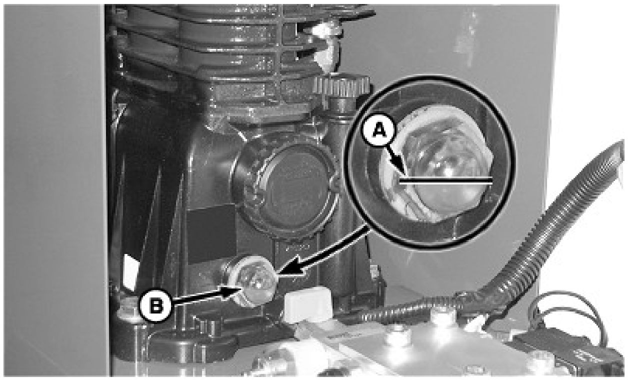
A—Реле
B—Сақлагич

WP29706,0000351-UZ-19SEP14

Гидравлик ҳаво компрессори мойини текшириш



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Ўрта
B—Кўриш ойнаси

⚠ ДИҚҚАТ: Жароҳат олишдан эҳтиёт бўлинг. Тақсимлаш клапанлари (SCVs) тизимини ўчиринг, тракторни ўчиринг ва хизмат кўрсатишдан олдин тракторни тўхтатинг.

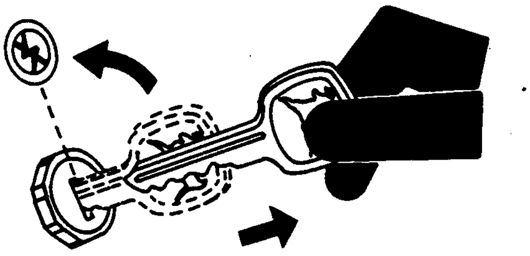
МУҲИМ: Мавсумнинг бошланишида мой миқдорини текширинг ва машинадан фойдаланишда ҳар куни ишлатинг.

ҚАЙД: Трактор ва машинани текис ерга тўхтатинг.

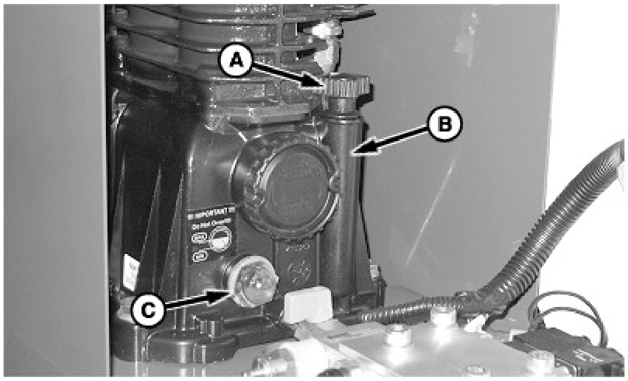
Тўғри мой миқдори кўриш ойнасининг (B) ўртасида (A) бўлиши керак. Керак бўлса, мой қуйинг. (Ушбу бўлимдаги гидравлик ҳаво компрессори мойини тўлдириш ёки алмаштириш қисмига қаранг).

WP29706,00002F1-UZ-14JUN18

Гидравлик ҳаво компрессори мойини тўлдириш ёки алмаштириш



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Қопқоқ
B—Резервуар
C—Кўриш ойнаси

⚠ ДИҚҚАТ: Жароҳат олишдан эҳтиёт бўлинг. Тақсимлаш клапанлари (SCVs) тизимини ўчиринг, тракторни ўчиринг ва хизмат кўрсатишдан олдин тракторни тўхтатинг.

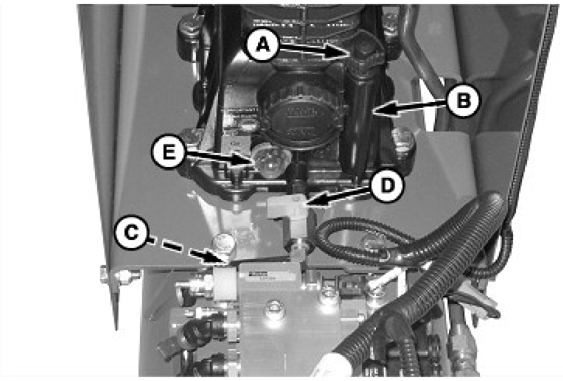
МУҲИМ: Детергент бўлмаган 30 Вт синтетик ҳаво компрессори мойи — ISO 100 (John Deere™ TY27029 ёки муқобили) дан фойдаланинг.

ҚАЙД: Машина ва тракторни текис ерга тўхтатинг.

Тўлдиришга ёрдам бериши учун воронкадан фойдаланинг.

John Deere — Deere & Company савдо белгиси

Компрессор мойини алмаштириш



A87496—UN—02SEP15

A—Қопқоқ
B—Резервуар
C—Оқава шланги
D—Оқава клапани
E—Кўриш ойнаси

1. Чиқаришда чиқариш резервуарига (B) ёрдам бўлиши учун қопқоқни (A) олиб қўйинг.
2. Оқава шланги (C) тагига контейнерни жойлаштиринг.
3. Оқава клапанини (D) очинг ва мойни тўпланг.
4. Оқава клапанини ёпинг.
5. Кўриш ойнаси (E) ўртасида мой кўрингунча резервуарга (B) белгиланган мой миқдорини қўшинг.

Характеристика

Компрессор
резервуари—Сиғими. . . . . 0,5 л
(16,6 унция)

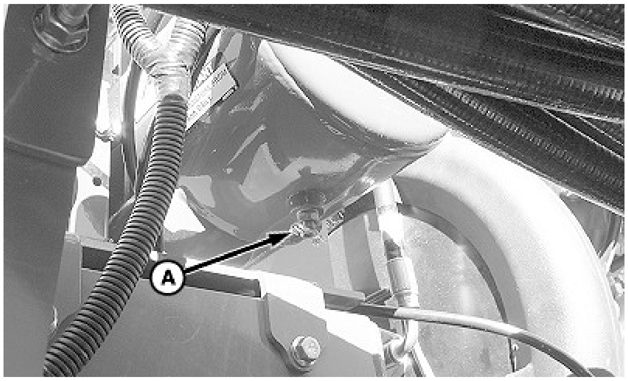
6. Қопқоқни (A) қайта ёпинг.

Компрессорни мой билан тўлдириш

1. Қопқоқни (A) очинг.
2. Кўриш ойнаси (C) ўртасида мой кўрингунча резервуарга (B) мой қўшинг.
3. Қопқоқни (A) қайта ёпинг.

WP29706,00002F2-UZ-14JUN18

Ҳаво сақлаш бакини бўшатиш



A68980—UN—06OCT10

Ҳаво баки оқава клапани

A—Оқава клапани

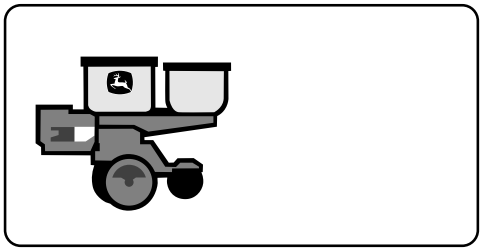
Сув оқава бакини очинг (A). Бакдан барча сув чиқиб кетгунча клапанни очиб қўйинг. Ҳаво сақлаш бакини ҳар куни омборга сеялкани қўйишдан олдин тозаланг.

OUO6064,00005E6-UZ-08JUN15

Контроллернинг металл қисмлари, дастурий таъминот ва қисмлар рақами идентификацияси

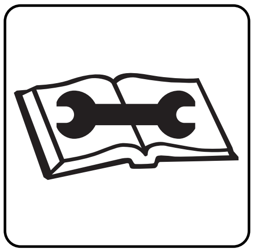
A59325—UN—19FEB07

Меню



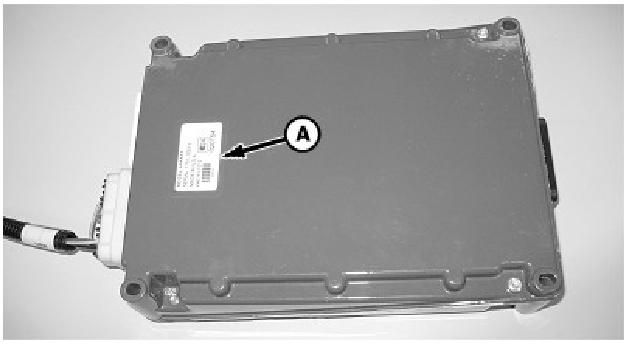
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши



A61129—UN—11OCT07

Контроллер

A—Серия тэги

Дисплей ва ҳар бир контроллер учун алоҳида металл қисмлар ва дастурий таъминот версиялари мавжуд. Дилерингиз учун машина контроллерларини аниқлаш учун версиядан фойдаланинг. Энг юқори самарадорлик ва сўнгги параметрлардан фойдаланиш учун дисплей ва сеялка контроллерларининг энг янги дастурий таъминот версияларини ишлатинг. Дастурий таъминот фақат сизнингJohn Deere™ дилерингиз томонидан тақдим этилади.

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.

Тушувчи менюдан **Техник/дастурий таъминотни** ни танланг.

Ҳар бир контроллер бўйича маълумотларни кўриш учун иккинчи тушувчи менюдан **Асосий** ёки **Қўшимча** сатрини танланг. Қўшимча сатри машинада бирдан ортиқ контроллер ўрнатилган бўлса бир вариант саналади.

- Техник таъминот серия рақами ва қисмлар рақами кўрсатилади.
- Серия рақами контроллерга қистирилган тэгда (A) ҳам мавжуд бўлади.
- Дастурий таъминот рақами ва версия рақами кўрсатилади.
- Контроллер учун соатлар умумий ҳисоблагичи экраннинг қуйи қисмида жойлашган.

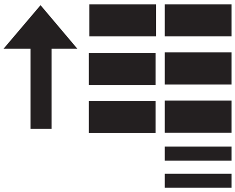
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Техник/Дастурий таъминот—Техник/Дастурий таъминот
Асосий—Асосий
Ёрдамчи—Ёрдамчи
Техник таъминот #—Техник таъминот рақами
Сеялка—Сеялка
Техник таъминот серия #—Техник таъминот серия рақами
Дастурий таъминот #—Дастурий таъминот рақами
Дастурий таъминот версия #—Дастурий таъминот версия рақами
Вақт ҳисоблагич—Вақт ҳисоблагич
с—Соат

OUO6064,000020C-UZ-21JUL10

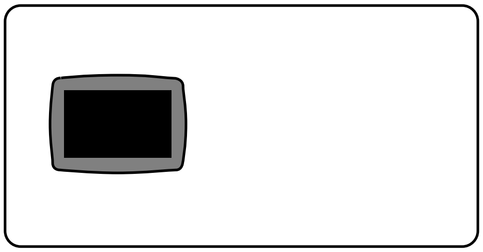
Металл қисмлар, дастурий таъминот ва қисмлар рақами идентификациясини кўрсатиш

John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси



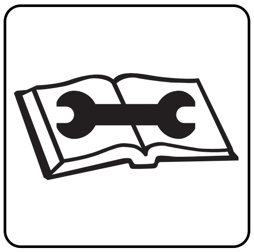
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59565—UN—08MAR07

Дисплей тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Ушбуларни дилерингиз учун дисплей версиясини аниқлашда қўлланг.

Меню >> **Дисплей** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.

Ушбу саҳифа дисплей ҳақидаги маълумотларни кўрсатади. Экраннинг қуйи қисмида: дастурий таъминот рақами, дастурий таъминот версияси рақами, техник таъминот рақами ва техник таъминот серия рақами мавжуд.

Дастурий таъминот фақат сизнингJohn Deere™ дилерингиз томонидан тақдим этилади.

Фақат шу маълумотни кўриш учун **Ҳақида** варағини танланг. Техник таъминот ҳақида маълумот ҳам дисплейнинг орқа қисмида жойлашган.

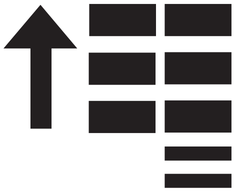
Дисплейнинг умумий ишлаган вақти ўрта экранда кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

Дисплей диагностикаси—Дисплей диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Дастурий таъминот рақами—Дастурий таъминот рақами
Дастурий таъминот версия рақами—Дастурий таъминот версия рақами
Техник таъминот рақами—Техник таъминот рақами
Техник таъминот серия рақами—Техник таъминот серия рақами
Ишлаш соатлари—Ишлаш соатлари
Ҳақида—Ҳақида
Илова нашр рақами—Илова нашр рақами
Қ/Р—Қисм рақами
С/Р—Дастурий таъминот рақами

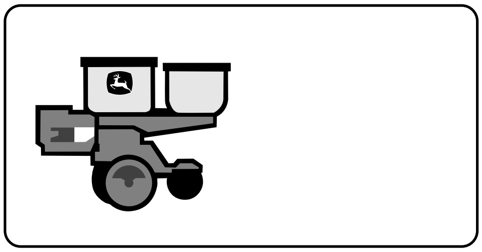
OUO6064,000020D-UZ-21JUL10

Датчик ҳолати



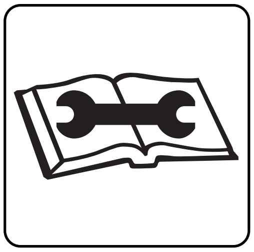
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Ушбуларни датчик чиқиши билан боғлиқ шубҳали носозликларни аниқлаш учун ишлатинг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Датчик/ҳолат** ни танланг.

   Машинадаги сенсорларнинг жорий кўрсаткичлари уларга тегишли қисмларда ва кучланиш даражаларида кўрсатилади.

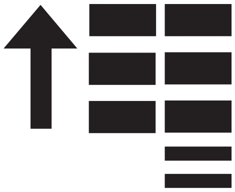
John Deere - Deere & Companyнинг савдо белгиси

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Датчик/ҳолат—Датчик/ҳолат
Трактор тезлиги—Трактор тезлиги
Вакуум датчиги—Вакуум датчиги
Ўғит датчиги—Ўғит датчиги
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат
дюйм—Дюйм
мм—Миллиметр
фунт/кв.дюйм—Фунт/квадрат дюйм
кПа—Килопаскал
V—Вольт

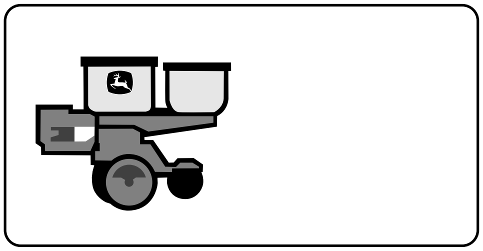
OUO6064,000020E-UZ-21JUL10

Тизим кучланишлари



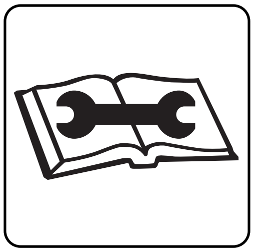
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Ушбуларни шубҳали қувват таъминоти носозликларини аниқлаш учун ишлатинг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Тизим кучланишлар** ни танланг.

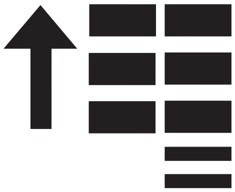
   Машинадаги турли хил электр тизимларининг кучланишлари кўрсатилган.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Тизим кучланишлари—Тизим кучланишлари
Контроллер узатмаси—Контроллер узатмаси
Уруғ датчиги узатмаси—Уруғ датчиги узатмаси
Вакуум датчиги узатмаси—Вакуум датчиги узатмаси
Ўғит датчиги узатмаси—Ўғит датчиги узатмаси
Баландлик датчиги узатмаси—Баландлик датчиги узатмаси
V—Вольт

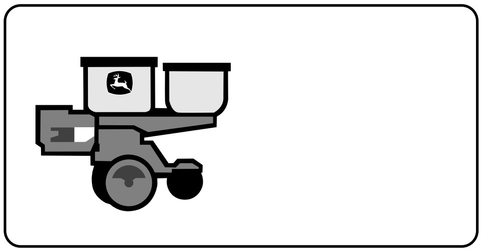
OUO6064,000020F-UZ-21JUL10

Уруғ ўтказгич датчигини синаш



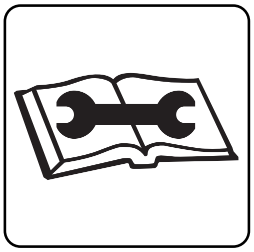
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Монитор орқали аниқланадиган уруғ датчикларини белгилаш учун ушбулардан фойдаланинг.

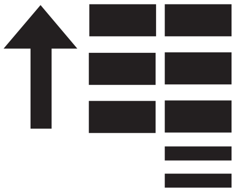
1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Қайси датчиклар ишлаётганлигини кўриш учун тушувчи менюдан **Уруғ ўтказгич датчигини** танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Уруғ ўтказгич датчиги—Уруғ ўтказгич датчиги
Ушбу уруғ датчиклари ишлаяпти.—Ушбу уруғ датчиклари ишлаяпти.
Ҳеч бири—Ҳеч бири

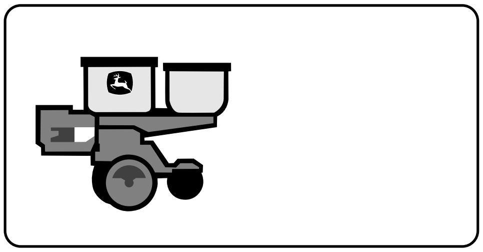
OUO6064,0000210-UZ-21JUL10

Уруғ тезлигини синаш



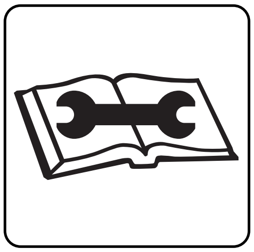
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Уруғ датчиги уруғларни тўғри аниқлаяптими ёки йўқми аниқлаш учун ушбу функциядан фойдаланади.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Уруғ тезлигини** танланг.
3. **Қатор** киритиш катагини танланг ва текшириш учун экиш секцяси рақамини киритинг.
4. Ҳисоблагични нолга қайтариш учун **Аслига қайтариш** тугмасини танланг. Барча қаторларни тозалаш учун **Барча қаторларни аслига қайтаришни** танланг.
5. Экиш секцияси рақамини киритиш катагида киритилган рақам билан бир хил қилиб қўйинг.
6. Уруғ туширгич очилиш қисмига ўтиш учун экиш секцияси дозаторини олиб ташланг.
7. Уруғ туширгич орқали биттадан уруғларнинг маълум бир сонини ўтказинг.
8. Кўрсаткич тушган уруғларнинг сони билан бир эканлигини текшириш учун мониторда ҳисобни кўринг.

   Агар кўрсаткичлар бироз фарқ қилса, симларни текширинг ёки датчикларни тозаланг/алмаштиринг.

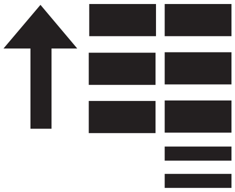
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Уруғ тезлиги—Уруғ тезлиги
Қатор—Қатор
Сони—Сони
Аслига қайтариш—Аслига қайтариш
Барча қаторларни аслига тиклаш—Барча қаторларни аслига тиклаш

OUO6064,0000211-UZ-21JUL10

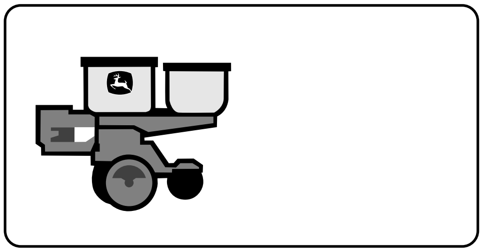
Уруғ тезлигини синхрон синаш

1.



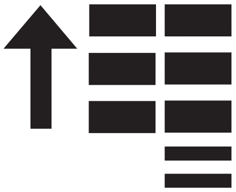
A59325—UN—19FEB07

Меню



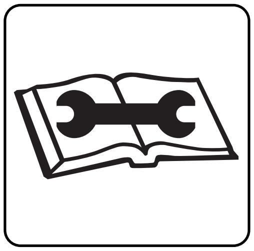
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



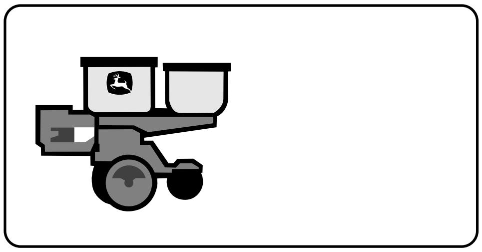
A59325—UN—19FEB07

Меню



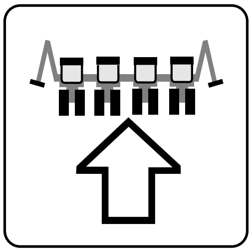
A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш

Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.

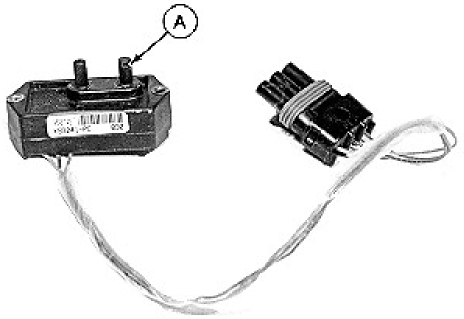
2. Тушувчи менюдан **Синхрон уруғ тезлигини** танланг.
3. **Қатор** киритиш катагини танланг ва текшириш учун экиш секцяси рақамини киритинг.
4. **Вақт** киритиш катагини танланг ва синашни амалга ошириш учун сониялар кўрсаткичини киритинг.
5. Маъқул кўрилган тезликда экинг ва **Бошлаш** тугмасини танланг.
6. Вақт нолгача ҳисобланади ва синаш тўхтайди. Вақт нолга етишидан олдин синашни тўхтатиш учун **Тўхташ** тугмасини танланг.
7. Экрандаги уруғ сонини текширинг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Синхрон уруғ тушиши—Синхрон уруғ тушиши
Бошлаш—Бошлаш
Тиргак—Тиргак
Қатор—Қатор
Сони—Сони
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат
Вақт—Вақт
сон.—Сония

OUO6064,0000212-UZ-21JUL10

Вакуум датчиги



A40613—UN—30DEC96

A—P2 Порт

Ушбулардан датчик уланишлари ва калибрлаш кўрсаткичи тўғрилигини текшириш учун фойдаланинг.

1. Вакуум кабели тўғри уланганлигини текширинг.

   Агар фақат битта вакуум датчигидан фойдаланилса, у ЧАП ВАКУУМ симига уланиши керак.

2. Вакуум кабели шланги тўғри уланганлигини текширинг.

   Шлангни P2 портга (A) уланг.

3. Датчик ва вакуум ўлчагичлар орасидаги шлангларда ҳаво тирқишларини текширинг.
4. Тракторни ўчиринг. Калитни ACC (аксессуар) ҳолатига буранг.
5. Вакуум датчиклари сони тўғри конфигурацияланганлигини текширинг.

   Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** вароғи >> **Вакуум** тушувчи менюсини танланг. Танланган **Датчиклар сони** машинада мавжуд датчиклар сони билан мос келиши керак.
6. **Датчик** тушувчи менюсини танланг ва битта-битта ҳар бир датчикни киритинг. **Калб. катталигини** танланг ва 5.66 (инглиз бирликлари) ёки 143.76 (метрик бирликлар) сонини киритинг.
7. Ҳар бир датчикни битта-битта танланг ва **Нол датчиги** тугмасини босинг.
8. Кучланишлар тўғри эканлигини текширинг.

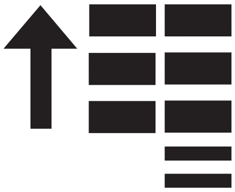
   Диагностика клавиши >> **Кўрсаткичлар** вароғи >> **Тизим кучланишлари** тушувчи менюсини танланг.

   - Контроллер узатмаси қиймати 11 В ёки ундан юқори бўлиши КЕРАК.
   - Вакуум датчиги қувват таъминоти 8.0 В.
   - Кучланиш НОЛ бўлса, симларни текширинг.

Экраннинг маълумот майдони

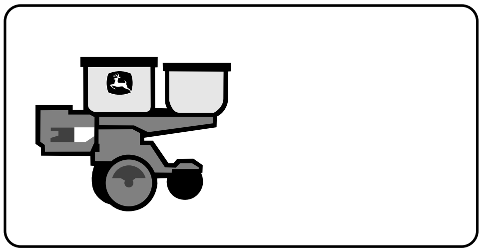
Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Вакуум—Вакуум
Датчиклар—Датчиклар
Датчик—Датчик
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
V дюйм—Вакуум дюйми
Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Тизим кучланишлари—Тизим кучланишлари
Контроллер узатмаси—Контроллер узатмаси
Вакуум датчиги узатмаси—Вакуум датчиги узатмаси
V—Вольт

OUO6064,0000213-UZ-29JUL10



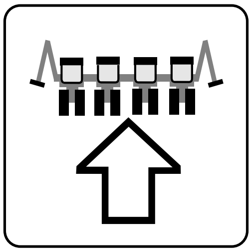
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59172—UN—29JAN07

Клавишни конфигурациялаш

Суюқ ўғит датчиги

Ушбулардан датчик уланишлари ва калибрлаш кўрсаткичи тўғрилигини текшириш учун фойдаланинг.

1. Тракторни ўчиринг. Калитни ACC ҳолатига буранг.
2. Датчик кабели тўғри уланганлигини текширинг.

   Агар фақат битта датчикдан фойдаланилса, у LEFT FERT симига уланиши керак.
3. Датчиклар сони тўғри танланганлигини текширинг.

   Меню >> **Сеялка** тугмаси >> **Конфигурация** клавиши >> **Датчик** вароғи >> **Ўғит** тушувчи менюсини танланг.

   Танланган **Датчиклар сони** машинада мавжуд датчиклар сони билан мос келиши керак.

   Датчик тушувчи менюсини танланг ва битта-битта ҳар бир датчикни киритинг. **Калб. катталигини** танланг ва 37.50 (инглиз бирликлари) ёки 258.55 (метрик бирликлар) сонини киритинг.
4. Ўғит тизимида йиғилган босимни чиқариб юборинг. Ҳар бир датчикни битта-битта танланг ва **Нол датчиги** тугмасини босинг.
5. Кучланишлар тўғри эканлигини текширинг.

Диагностика клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағи >> **Тизим кучланишлари** тушувчи менюсини танланг.

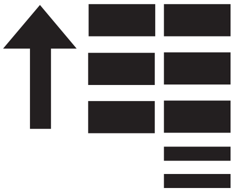
- Контроллер узатмаси қиймати 11 В ёки ундан юқори бўлиши КЕРАК.
- Ўғит датчиги қувват таъминоти қиймати 8.0 В.
- Кучланиш НОЛ бўлса, симларни текширинг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка конфигурацияси—Сеялка конфигурацияси
Датчик—Датчик
Ўғит—Ўғит
Датчиклар—Датчиклар
Датчик—Датчик
Калибрлаш катталиги—Калибрлаш катталиги
Босим—Босим
Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Тизим кучланишлари—Тизим кучланишлари
Контроллер узатмаси—Контроллер узатмаси
Ўғит датчиги узатмаси—Ўғит датчиги узатмаси
V—Вольт

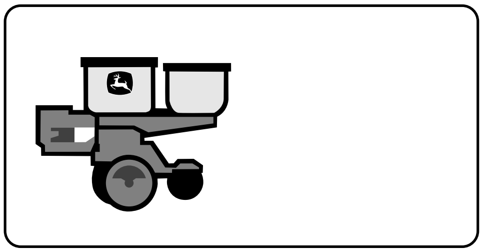
OUO6064,0000214-UZ-29JUL10

ЕРМ ҳолат



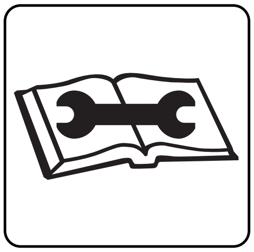
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

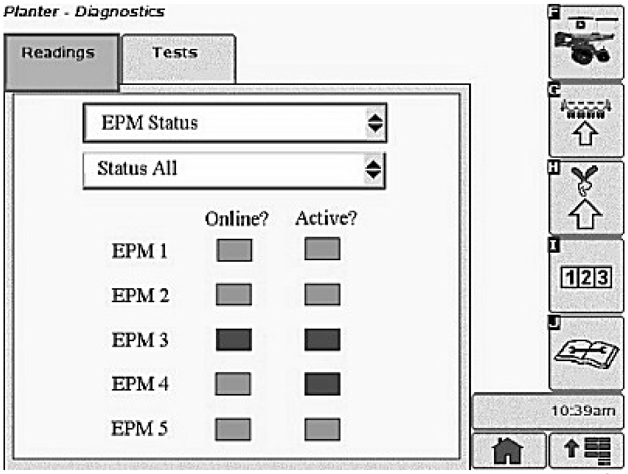
Диагностика клавиши

Машинадаги ЕРМлар ҳолатини текшириш:

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Қайси ЕРМлар ишлаётганлигини кўриш учун тушувчи менюдан **ЕРМ ҳолатини** танланг. Барчаси фаол ёки ёниқ ҳолатда акс эттирилади. Яшил катак тўғри, қизил катак эса нотўғри дегани.
3. Ҳар бир ЕРМларнинг ҳар бир ҳолатини ёки барчасини бирдан кўриш учун тушувчи менюни танланг.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
ЕРМ ҳолат—ЕРМ ҳолат
Онлайн—Онлайн
Фаол—Фаол
Барчаси ҳолати—Барчаси ҳолати



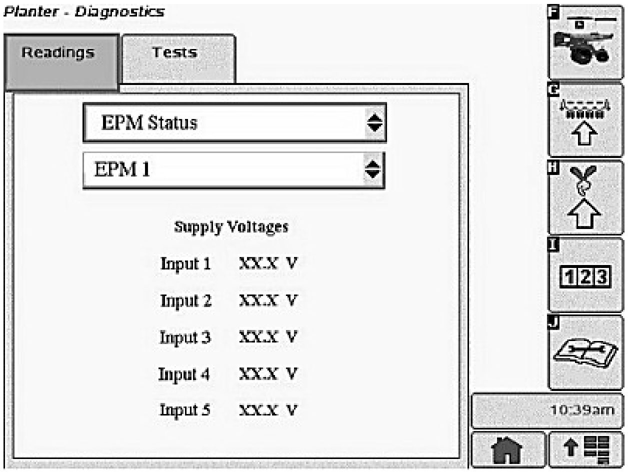
A63772—UN—07NOV08

ЕРМ ҳолат жами саҳифаси.

Ушбу экранда жорий қатор конфигурацияси учун талаб этиладиган ҳар бир ЕРМ учун жорий ҳолат келтирилади.

ЕРМ онлайн бўлса, ҳолат катаги яшил рангда пайдо бўлади. Онлайн бўлмаса, ҳолат катаги қизил рангда пайдо бўлади.

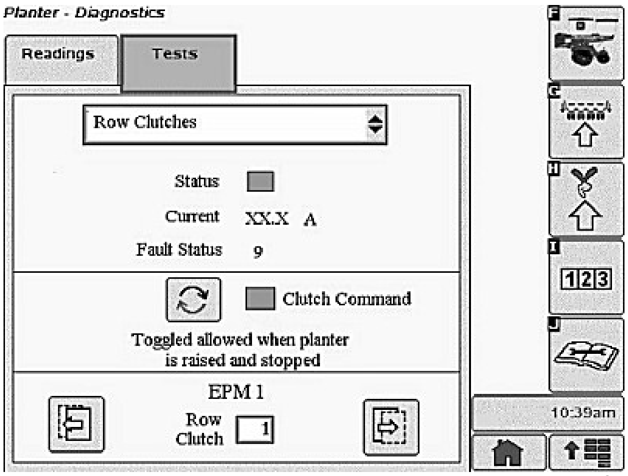
ЕРМ фаол бўлса, ҳолат катаги яшил рангда пайдо бўлади. Фаол бўлмаса, ҳолат катаги қизил рангда пайдо бўлади.



A63773—UN—07NOV08

Алоҳида ЕРМ ҳолати саҳифаси.

Ушбу экранда ЕРМга қувват таъминотини узатишдан кучланиш кўрсаткичи тахминан 3 сониядан кўп бўлган ўртача катталик сифатида келтирилади. Агар 3 сонияда қурилмадан кўрсаткичлар қабул қилинмаса, у қуйидагича бўлади: "--"



A63775—UN—10NOV08

Оператор диагностика экранидаги "Синашлар" варағини танлаганда ва EPM узатмаси мавжуд бўлганда, ушбу экран пайдо бўлади.

Узатма ҳолати CAN хабаридан олинган ҳолат бўйича маълумот кўрсатилади.

Узатма чиқиш монитори ёқилган бўлса, ҳолат катаги яшил рангда пайдо бўлади.

Узатма чиқиш монитори ўчирилган бўлса, ҳолат катаги қизил рангда пайдо бўлади.

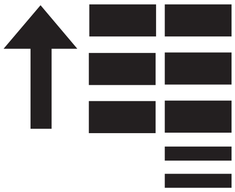
Саҳифанинг ўртасидаги тугма сеялка тўхтаб кўтарилганда қаторларни улаш ёки ажратиш учун ишлатилади.

Саҳифанинг қуйи қисмидаги олдинга ва орқага стрелкалари қатор муфталари орасида алмаштириш учун қўлланилади.

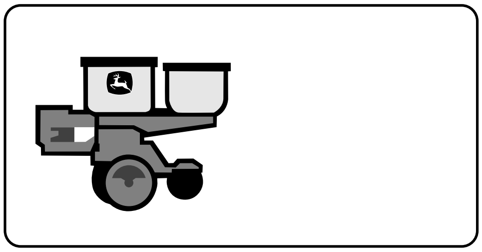
Махсус RowCommand™ муфтаси қатор рақамини киритиш орқали танланади.

OUO6064,0000215-UZ-21JUL10

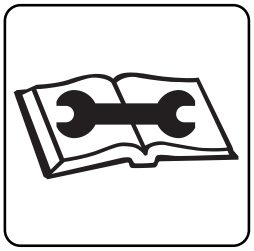
Қатор муфталари


A59325—UN—19FEB07

Меню


A59551—UN—08MAR07

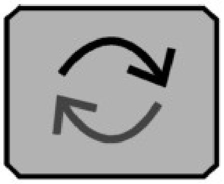
Сеялка тугмаси


A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

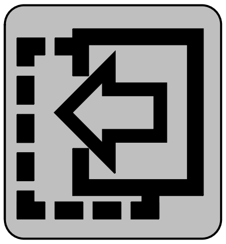
Монитор орқали аниқланадиган қатор муфталарини белгилаш учун ушбу хусусиятдандан фойдаланинг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Ҳар бир қатор муфтасининг ҳолатини кўриш учун тушувчи менюдан **Қатор муфталарини** танланг. Яшил катак тўғри, қизил катак эса нотўғри дегани.

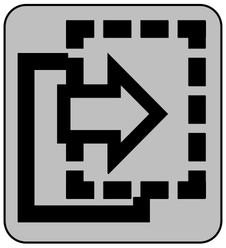

A63529—UN—27OCT08

Алмаштириш

3. Муфта буйруғини фаоллаштириш учун алмаштириш белгисини танланг. Яшил катак тўғри, қизил катак эса нотўғри дегани.


A61134—UN—12OCT07

Аввалги саҳифа

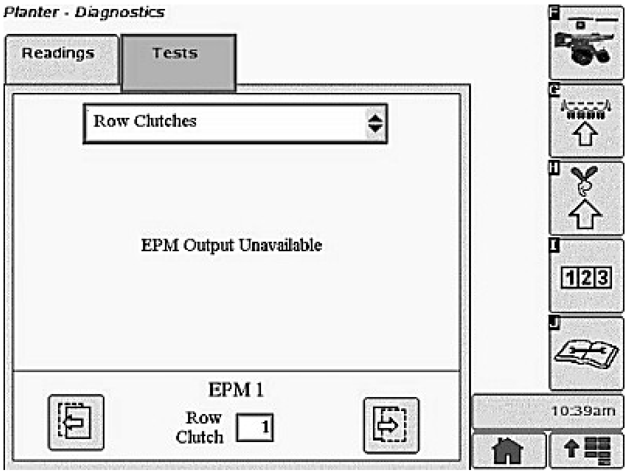

A61135—UN—12OCT07

Кейинги саҳифа

4. Қатор муфтасини киритиш катагини танланг ва кўриш учун керакли қатор муфтасини киритинг ёки кезиш учун кейинги саҳифа ёки аввалги саҳифа белгисини босинг.

Экраннинг маълумот майдони

Planter Diagnostics—Сеялка диагностикаси
Tests—Синовлар
Row Clutches—Қатор муфталари
Status—Ҳолат
Current—Жорий
Fault Status—Носозлик ҳолати
Clutch Command—Муфта буйруғи
Row Clutch—Қатор муфтаси



A63774—UN—10NOV08

Қатор муфтаси диагностика тести.

Оператор диагностика экранидаги “Синашлар” варағини танлаганда ва EPM узатмаси қуйидаги сабаблардан бири боис мавжуд бўлмаганда, ушбу экран пайдо бўлади:

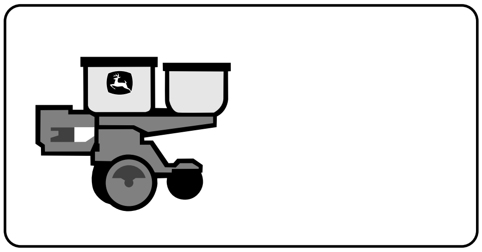
- EPM ўчиқ
- EPM боғланмаяпти
- EPM узатма кучланиши доирасида эмас

OUO6064,0000216-UZ-23SEP21

Қатор муфталари ўз-ўзини синаш тести

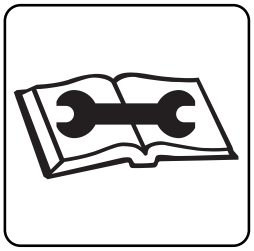
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

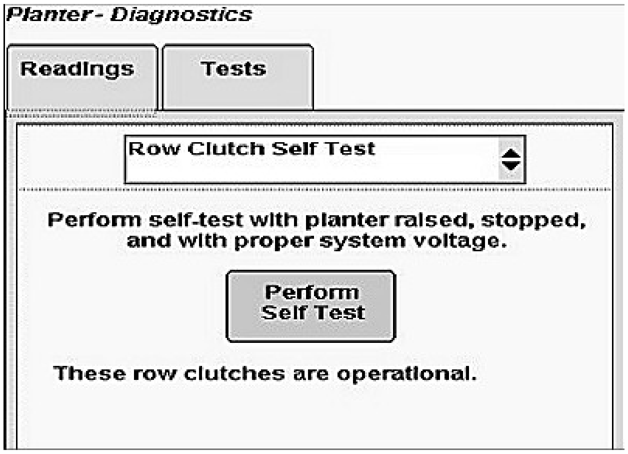
Монитор орқали аниқланадиган ишчи қатор муфталарини белгилаш учун қуйидагидан фойдаланинг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Ҳар бир қатор муфтасининг ҳолатини кўриш учун тушувчи менюдан **Қатор муфталари ўз-ўзини синаш тестини** танланг.
3. Ўз-ўзини текширишни амалга ошириш тугмасини танланг ва тизим қатор муфталарида ўз-ўзини текширишни амалга оширади.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Қатор муфталари ўз-ўзини синаш тести—Қатор муфталари ўз-ўзини синаш тести
Ўз-ўзини текширишни амалга ошириш—Ўз-ўзини текширишни амалга ошириш

ҚАЙД:



A63777—UN—10NOV08

Сеялка белгиланган баландлик нуқтасидан кўтарилмагунча, диагностика варағи остида ўз-ўзини текшириш тестини амалга ошириш белгиси чиқмайди.

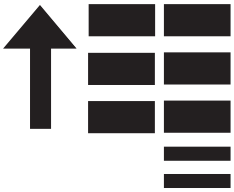
Диагностика давомида қатор муфтасининг ўз-ўзини синаш диагностикаси.

Ўз-ўзини синаш тести амалга оширилаётганда, сеялка белгиланган баландлик нуқтасидан кўтарилган, тўхтаган ва мос кучланишли бўлиши керак.

Ўз-ўзини синаш тести тугмаси босилгач, экранда рўйхат билан "Ушбу қатор муфталари ишлаяпти" ёзуви чиқади.

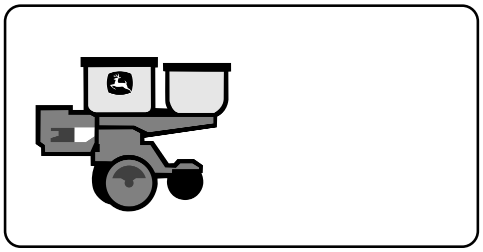
OUO6064,0000217-UZ-21JUL10

Уруғ дозаторларини айлантириш



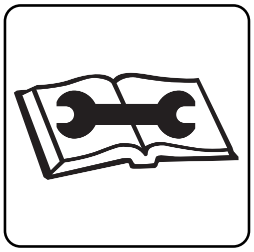
A59325—UN—19FEB07

Меню



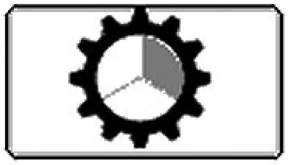
A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши



A59898—UN—02APR07

Дозатор айлантириш тугмаси

Бурғилаш вали ва дозаторлар дала бўйлаб машинани тортмасдан айланаётганлигини текшириш учун қуйидагидан фойдаланинг. Ушбу синаш вақтида сеялка тўхташ ҳолатида бўлади.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Дозаторни айлантиришни** танланг.
3. **Моторни танлаш** киритиш катагини танланг ва айлантириш учун барча ёки фақат битта моторни танланг.
4. Ушбу параметр ишлаши учун қуйидагилар талаб этилади:
   - Сеялка ёйилиши керак.
   - Сеялка кўтарилган ҳолатда бўлиши керак.
   - Сеялка тўхтаган бўлиши керак.
   - Ўзгарувчан нормали гидравлика ёқилган бўлиши керак.

Дозаторни айлантириш тугмасини танланг. Дозаторлар айланишдан тўхтаганда товуш эшитилади. Ҳар сафар белги босилганда, дозаторлар тахминан айланманинг ярмига айланади. Дозаторлар айланмаса, огоҳлантириш ойнаси пайдо бўлади.

Уруғ дозаторини айлантириш функциясидан сеялканинг асосий иш саҳифасида фойдаланилади.

Экраннинг маълумот майдони

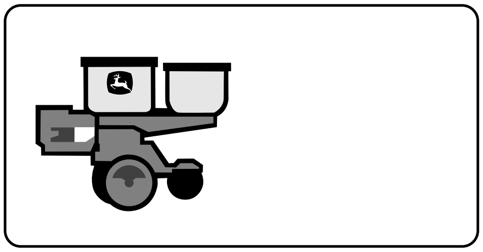
Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
Дозаторларни айлантириш—Дозаторларни айлантириш
Моторни танлаш—Моторни танлаш
Барчаси—Барчаси
Юриш тезлиги—Юриш тезлиги
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат
Ғилдирак датчиги—Ғилдирак датчиги
Фаол—Фаол
Ўчиқ—Ўчиқ
Сеялка жойлашуви—Сеялка жойлашуви
Юқори—Юқори
Паст—Паст
Мотор—Мотор
Белгиланган айл/дақ—Дақиқасига айланишлар сони
Жорий айл/дақ—Дақиқасига жорий айланишлар сони
Клапан %—Клапан фоизи

OUO6064,0000218-UZ-21JUL10

Экиш нормасини бошқариш тизими компонентлари иши

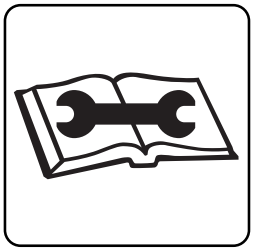
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Экиш нормасини бошқариш тизими маълумотлари ойнаси VRD носозликларини ташхислаш учун энг яхши ва ягона манба саналади. VRD тизими ишлаши учун қуйидагилар бўлиши керак:

- Белгиланган зичлик киритилиши ва "ЁҚИЛИШИ" керак.
- VRD гидравлика тизими энг юқори оқим тезлигида доимий оқиши керак.
- Сеялка ёйилиши ва экиш баландлигига туширилиши керак.
- Баландлик датчиги калибрланиши ва "Сеялка жойлашуви" "Пастда"ни кўрсатиши керак.
- Сеялка экиш тезлигида олдинга ҳаракатланаётган бўлиши керак.
- "Юриш тезлиги" юриш тезлигини кўрсатиши керак.
- "Ғилдирак датчиги" "Фаол"ни кўрсатиши керак.

ҚАЙД: Айланмаларнинг берилган катталиги дақиқасига CAL ни кўрсатса, машинани ёқилган VRD билан далада қисқа масофада юргизинг. Ушбулар моторларни калибрлайди.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **VRD маълумотларни** танланг.

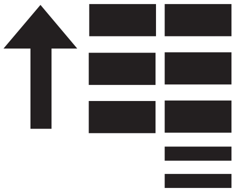
   VRD компонентлар учун ҳолат ва фаолият кўрсатилган.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Экиш нормасини бошқариш тизими маълумотлари—Экиш нормасини бошқариш тизими маълумотлари
Белгиланган зичлик—Белгиланган зичлик
уруғ/акр—Бир акрга уруғ миқдори
уруғ/га—Бир гектарга уруғ миқдори
Юриш тезлиги—Юриш тезлиги
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат
Ғилдирак датчиги—Ғилдирак датчиги
Фаол—Фаол
Ўчиқ—Ўчиқ
Сеялка жойлашуви—Сеялка жойлашуви
Юқори—Юқори
Паст—Паст
Мотор—Мотор
Белгиланган айл/дақ—Дақиқасига айланишлар сони
Жорий айл/дақ—Дақиқасига жорий айланишлар сони
Клапан %—Клапан фоизи
Чап—Чап
Ўнг—Ўнг
Очиқ—Очиқ
Ёпиқ—Ёпиқ

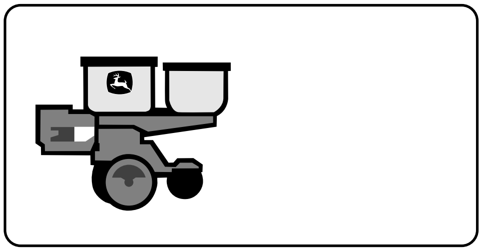
OUO6064,0000219-UZ-21JUL10

VRD воқеалар қайди



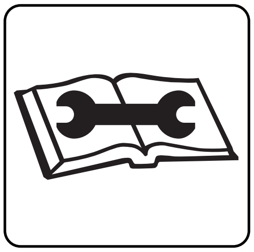
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси

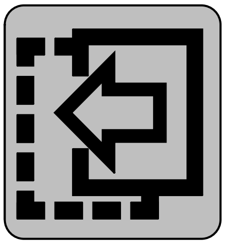


A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

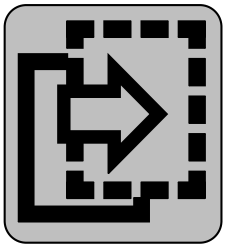
Булардан воқеа давомида вақт муддати учун тизим фаолиятини қайд қилишда фойдаланинг. Дилерингиз буларни воқеанинг сабабини аниқлашда қўллайди.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **VRD воқеалар қайдини** танланг.
3. Барча воқеалар қайдини ўчириш учун нол тугмасини босинг.
4. Янги воқеалар қайдини бошлаш учун **Бошлаш** тугмасини танланг.
5. Сақланган воқеалар қайди маълумотларини кўриш учун **Воқеа қайди** тугмасини танланг.



A61134—UN—12OCT07

Аввалги саҳифа



A61135—UN—12OCT07

Кейинги саҳифа

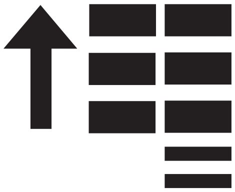
6. Қўшимча саҳифаларни кўриш учун **Олдинги саҳифа** ёки **Кейинги саҳифа** тугмаларини танланг ёки **Саҳифага ўтиш** киритиш катагини танланг ва керакли саҳифа рақамини киритинг.

Экраннинг маълумот майдони

Planter Diagnostics—Сеялка диагностикаси
Tests—Синовлар
Clear all event logs—Барча воқеа қайдларини тозалаш
Start new event log—Янги воқеа қайдини бошлаш
Start—Ишга тушириш
Stop—Тўхташ
Event log—Воқеа қайди
Hour Meter—Вақт ҳисоблагич
Ground Speed—Юриш тезлиги
Wheel Sensor—Ғилдирак датчиги
Active—Фаол
Inactive—Нофаол
Planter Position—Сеялка жойлашуви
Motor—Мотор
Target rpm—Дақиқасига айланишлар сони
Actual rpm—Дақиқасига жорий айланишлар сони
Valve %—Клапан фоизи
Target—Мўлжал
Seeds—Уруғлар
ac—Акр
ha—Гектар
Left—Чап
Right—Ўнг
Open—Очиш
Closed—Ёпиқ

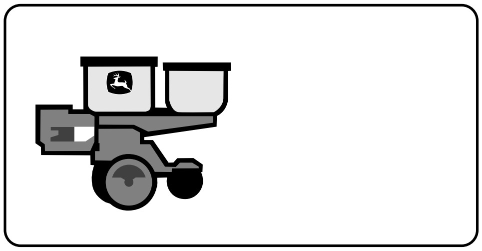
OUO6064,000021A-UZ-23SEP21

VRD сепиш мотори/клапани



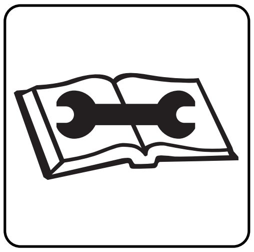
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

VRD гидравлик тизимдан ҳавони пуфлаш учун бундан фойдаланинг.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Синашлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **VRD сепиш мотори/клапанини** танланг.
3. **Сепиш вақти** киритиш катагини танланг ва 1, 2 ёки 3 сония қийматларини танланг.
4. 4 км/с (2 мил/с) дан юқори тезликда экинг.

   Моторлар кўрсатилган давомийликда ишлайди ва тизимдан ҳаво пуфлайди.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Синовлар—Синовлар
VRD сепиш мотори/клапани—Экиш нормасини

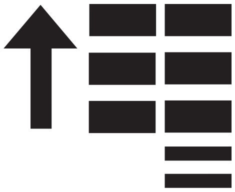
бошқариш тизими сепиш мотори/клапани

Юриш тезлиги—Юриш тезлиги
мил/соат—соат/мил
км/с—километр/соат
Сепиш вақти—Сепиш вақти
сон.—Сония
Сепиш айл/дақ—Дақиқасига сепиш айланишлари
Мотор—Мотор
Тезкор ишга тушириш—Тезкор ишга тушириш
Авто—Авто
Қўлда—Қўлда
Тезлик 4 км/с (2 мил/с) дан юқори бўлиши керак.—Тезлик 4 км/с (2 мил/с) дан юқори бўлиши керак.
тезлик оширилиши керак—тезлик оширилиши керак
Кўрсаткич меъёрда эмас—Кўрсаткич меъёрда эмас

OUO6064,000021B-UZ-21JUL10

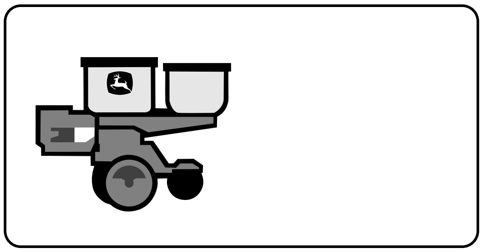
Юриш динамикаси диагностика датчиги

МУҲИМ: Датчик узели жгутини узишдан олдин тизими қувватини ўчиринг.



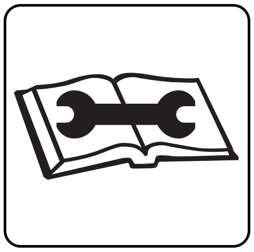
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Ушбу экран битта ойнада барча қаторларнинг юриш динамикаси датчиги маълумотларини назорат қилиш учун ишлатилади.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Юриш динамикасини** танланг.

   Машинадаги юриш сифати датчиклари фоизи кўрсатилган. Датчик мавжуд бўлса, аммо маълумотлар унга қабул қилинмаса, тирелар "- -" кўрсатилади.

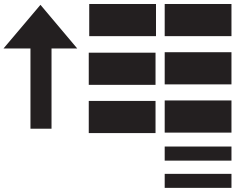
Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
Юриш сифати датчиги—Юриш сифати датчиги
%—Фоизлар

OUO6064,000021C-UZ-28JUL10

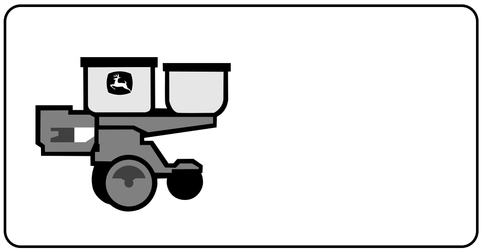
Сиқувчи куч диагностика датчиги

МУҲИМ: Датчик узели жгутини узишдан олдин тизими қувватини ўчиринг.



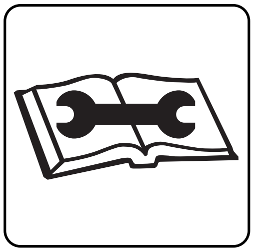
A59325—UN—19FEB07

Меню



A59551—UN—08MAR07

Сеялка тугмаси



A59567—UN—08MAR07

Диагностика клавиши

Ушбу экран битта ойнада барча қаторларнинг сиқувчи куч датчиги маълумотларини назорат қилиш учун ишлатилади.

1. **Меню** >> **Сеялка** тугмаси >> **Диагностика** клавиши >> **Кўрсаткичлар** варағини танланг.
2. Тушувчи менюдан **Сиқувчи кучни** танланг.

   Машинадаги сиқувчи куч датчиклари учун фунт ёки ньютонларда нусхаловчи ғилдирак юкламаси кўрсатилган. Датчик мавжуд бўлса, аммо маълумотлар унга қабул қилинмаса, тирелар "- -" кўрсатилади.

Экраннинг маълумот майдони

Сеялка диагностикаси—Сеялка диагностикаси
Кўрсаткичлар—Кўрсаткичлар
PDF босим датчиги—PDF босим датчиги
Сиқувчи куч датчиги—Сиқувчи куч датчиги
фунт—Фунт

N—Ньютон

OUO6064,000021D-UZ-28JUL10

Диагностика коди

Диагностика кодлари фақат малакали мутахассис томонидан киритилиши тавсия этилади. John Deere дилерига мурожаат қилинг.

OUO6064,000021E-UZ-21JUL10

Муаммоларни ҳал қилиш

SeedStar™ 2 ва SeedStar™ XP тизимларида носозликларни бартараф қилиш

SeedStar™ 2 ва SeedStar™ XP мониторинг тизими бир қатор ўз-ўзини синаш функциялари, диагностика ойналари, диагностика тестлари ва диққат ва огоҳлантириш ойналари билан жиҳозланган бўлиб, улар потенциал носозликларнинг сабабини аниқлашда оператор ва мутахассис-дилерларга ёрдам беради.

Оголантириш ойналари (ушбу қўлланмадаги огоҳлантириш ойналари бўлимига қаранг) диагностика (ушбу қўлланмадаги диагностика бўлимига қаранг) билан танишиб чиқинг ва John Deere™ дилерига мурожаат қилишдан олдин ушбу бўлимда келтирилган носозликларни бартараф қилишнинг асосий босқичларини амалга оширинг.

OUO6064,0000220-UZ-29JUL10

GreenStar™ дисплейи билан носозликларни бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими
Экранни ўқиб бўлмаяпти	Контрастлик нотўғри ўрнатилган	Контрастликни ростланг.
	Экран ёруғлиги жуда паст ўрнатилган.	Ёруғликни оширинг .
Тезлик тезлик кўрсатилган.	Нотўғри калибрланган.	Радарни калибрлашнинг мос қийматини киритинг ёки 122 м (400 фут) йўналишда қайта калибрланг.
	Нотўғри ўлчов бирликлари ўрнатилган.	Тўғри бирликларни ўрнатинг.
	Тезлик кўрсаткичи барқарор эмас.	Радар маҳкамлагичи бўшалган ёки тебранмоқда.
Радар тезлиги кўрсаткичлари мавжуд эмас.	Калибрлаш қиймати киритилмаган.	Радарни калибрланг.
	Шамолли ёки чангли ҳолатлар.	Турли тезлик манбасига ўзгартиринг.
Радарнинг калибрлаш катталиги йўқ.	Дисплейда 7000/8000/9000 серияли ёки заводда қўйилган янгироқ версиядаги трактор радари билан жиҳозланган.	Трактордан фойдаланиш қўлланмаси бўйича радарни калибрланг.

OUO6074,000106C-UZ-11OCT07

SeedStar™ 2 носозликларни бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими

Аломати	Муаммо	Ечими
Сеялка белгиси асосий менюда пайдо бўлмаяпти.	Контроллер CAN шинасига боғланмаган.	Асосий меню, хабарлар маркази тугмаси, Select main menu, INFO бошқарув блоки тугмасини танланг. Тушувчи менюдан агрегат CAN ини танланг PM1 (0xC0) ва PA1 (0xC1) бошқарув блокини қидиринг. Ушбу манзиллардан бирортасини топа олмасангиз, сеялка контроллерлари CAN шинасига боғланмаган бўлади. Тракторнинг орқа қисми ва сеялка контроллерларидаги 9 талик улагичда ECU қувват таъминоти, ECU масса ва CAN юқори ва паст кучланишларини текширинг. Ушбу уланишлар учун разъёмлар жойлашган ўрнини топишда хизмат маслаҳатчисидан фойдаланинг.
Огоҳлантириш: 1 ва 3 разъёмларда қувватни текширинг.	Машина экиш нормасини бошқариш тизими билан жиҳозланмаган.	Агар машина ушбу тизим билан жиҳозланмаган бўлса, узатма манбасини ўзгартиринг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимида СЕЯЛКА УЗАТМА МАНБАСИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШга қаранг.)
	Машина экиш нормасини бошқариш тизими билан жиҳозланган.	1 ва 3 разъёмларини ISO улагичида 12 вольтга текширинг.
Вакуум кўрсаткичлари йўқ.	Сим уланишларида носозлик.	Симлар жгутини текширинг ва таъмирланг.
	Вакуум пуфлагич ишламаяпти.	Вакуум пуфлагич моторини ишга туширинг.
	Вакуум чизиғи датчикда нотўғри жойлашган.	Вакуум чизиғини P2 датчик штуцерига ўрнатинг.
	Сеялка нотўғри конфигурация қилинган.	Вакуум датчиклари сонини тўғри киритинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимида ВАКУУМ ДАТЧИКЛАРИ қисмига қаранг.)
	Вакуум бўлими ИШ саҳифасида кўрсатилмаяпти.	Вакуум датчиклари сонини тўғри киритинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимида ВАКУУМ ДАТЧИКЛАРИ қисмига қаранг.)
	Датчик нотўғри симлар жгути чиқишига уланган.	Агар фақат битта вакуум датчигидан фойдаланилса, ЧАП ВАКУУМ деб белгиланган симга тўғриланг.

Аломати	Муаммо	Ечими
Вакуум кўрсаткичи нотўғри.	Вакуум датчиги калибрланмаган.	Вакуум пуфлагич моторини тўхтатинг ва датчикни бошланғич кўрсаткичга қўйинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимида ВАКУУМ ДАТЧИКЛАРИ қисмига қаранг.)
	Калибрлаш катталиги нотўғри.	Калибрлаш катталигини тўғри киритинг - 5.66 (инглиз бирликлари) ёки 143.76 (метрик бирликлар). (Диагностика бўлимида ВАКУУМ ДАТЧИГИ қисмига қаранг.)
	Вакуум датчигида носозлик.	Датчикни алмаштиринг.
Зичлик кўрсаткичи юқори ёки кам эмас.	Уруғ туширгич датчиклари ифлосланган.	Датчикларни тозаланг. (Уруғ туширгич датчиклари бўлимига қаранг.)
	Радар тезлиги йўқ.	Радар ёки бошқа тезлик манбасини калибрланг.
	Уруғ датчиклари ўчирилган.	Иккиталик қатор вариантини ўчиринг. (Асосий сеялка конфигурациясини ЎРНАТИШ бўлимидаги РАМА, ИККИТАЛИК ҚАТОР ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)
		Қаторларни қўшинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимидаГИ УРУҒ ДАТЧИКЛАРИ ЁҚИШ/ЎЧИРИШ қисмига қаранг.)
	Симлар жгути уланишларида носозлик.	Симлар жгути уланишларини текширинг.
		Симлар жгути уланишларини тўғриланг. TM111219 техник қўлланмасига қаранг.
Зичлик кўрсаткичида хатолик.	Уруғ туширгич датчиклари ифлосланган.	Датчикларни тозаланг. (Уруғ туширгич датчиклари бўлимига қаранг.)
	Экиш оралиғи нотўғри.	Тўғри экиш оралиғини киритинг. (Асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги РАМА, ИККИТАЛИК ҚАТОР ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)

Аломати	**Муаммо**	**Ечими**
	Тезлик кўрсаткичи нотўғри.	Радарни калибрлашни тўғри амалга оширинг ёки радар носозликларини бартараф қилинг.
	Шамолли ёки чангли ҳолатлар.	Радарни эмас, тезлик манбасини ўзгартиринг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимидаги ЮРИШ ТЕЗЛИГИ қисмига қаранг.)
	Ўлчов бирликлари нотўғри.	Бирликларни тўғри киритинг. (Монитор созламалари бўлимидаги ТИЛ ВА ЎЛЧОВ БИРЛИКЛАРИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)
	Тезлик кўрсаткичи жуда баланд.	Юқоридаги нотўғри тезлик кўрсаткичи ҳолатига қаранг.
	Уруғ экиш тезлиги датчик имкониятларидан ошиб кетмоқда..	AccuCount™ датчикларини ўрнатинг ёки зичликни ўрнатишдан фойдаланинг.
	Пахтани уялаб экиш.	Бир вақтда уруғ датчигидан кўп уруғ ўтиб кетяпти.
	Зичликни ўрнатиш катталиги нотўғри.	Жорий далада экиш зичлигини текширинг. Зичлик кўрсаткичига қиёсланг. Зарурият бўлса, зичликни ўрнатиш созламасини ростланг.
Қаторнинг тушиб қолиши бўйича огоҳлантириш.	Дозатор экмаяпти.	Уруғ бункери бўшаб қолган, уруғ билан тўлдиринг.
	Жгут носозлиги.	Жгут ва уланишларни текширинг.
	Тошли шароитларда экиш.	Уруғлар тушиши қийинлашган, экиш секцияси сиқувчи кучини ростланг.
	Уруғ туширгич датчиклари ифлосланган.	Датчикларни тозаланг. (Уруғ туширгич датчиклари бўлимига қаранг.)
	CCS тизими тиқилиб ёки бекилиб қолган.	Тиқинни ёки тўскични тозаланг. Сеялкадан фойдаланиш қўлланмасига қаранг. Зарурият бўлса, CCS босимини тўғриланг.
Майдон кўрсаткичи нотўғри.	Сеялка кенглиги нотўғри.	Сеялка кенглигини тўғри киритинг. (Асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги РАМА, ИККИТАЛИК ҚАТОР ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)

Аломати	Муаммо	Ечими
	Ярим кенглик ёки учдан бир кенглик уланмаган.	Узиш параметридан фойдаланилганда, "Ушбу майдон орфали майдонни қисқартиринг"буйруғини танланг.
	Радарда носозлик.	Радарни калибрлашни тўғриланг ёки радар госозлигини бартараф қилинг.
Сеялка мониторида кўрсаткичлар йўқ.	Электр уланиш нотўғри.	Трактордаги сақлагичларни текширинг. Тракторнинг орқа томомнидаги уланишларни текширинг.
Суюқ ўғит кўрсаткичлари чиқмаяпти.	Босим йўқ.	Сеялкани олдинга ҳайданг ва насос ёнилғи билан тўлдирилганлигини текширинг.
	Сеялка вариантлари нотўғри.	Ўғит датчиклари сонини тўғри киритинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимидаги СУЮҚ ЎҒИТ ДАТЧИКЛАРИ қисмига қаранг.)
	Датчик нотўғри симлар жгути чиқишига уланган.	Агар фақат битта суюқлик датчигидан фойдаланилса, у LEFT FERT билан белгиланган симга уланиши керак.
	Сим уланишларида носозлик.	Симлар жгутини текширинг ва таъмирланг.
Суюқ ўғит кўрсаткичлари нотўғри.	Калибрлаш катталиги нотўғри.	37.50 (инглиз бирликлари) ёки 258.55 (метрик бирликлар) калибрлаш катталикларини киритинг. (Диагностика бўлимидаги СУЮҚ ЎҒИТ ДАТЧИГИ қисмига қаранг.)
	Хато НОЛ катталиги.	Ўғит манифолдида йиғилган босимни чиқариб юборинг. Датчикни бошланғич кўрсаткичларга қўйинг. (Асосий сеялка конфигурацияларини ЎРНАТИШ бўлимидаги СУЮҚ ЎҒИТ ДАТЧИКЛАРИ қисмига қаранг.)
	Суюқ ўғит датчигида хатолик.	Датчикни алмаштиринг.
	Датчик тиқилган.	Датчикни олиб ташланг ва иссиқ сув билан тозаланг. Тозалашда датчик ичига қаттиқ жисмларни киритманг. Ўлчаш қисми шикастланиши мумкин.

OUO6064,000018B-UZ-29JUL10

Экиш нормасини бошқариш тизими носозликларини бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими
Огоҳлантириш: 1 ва 3 разъёмларда қувватни текширинг.	1 ва 3 разъёмларини ISO улагичида 12 вольт қувват йўқ.	1 ва 3 разъёмларини 12 вольтга текширинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: 1, 2 моторлар ўчирилган. Узатма жавоб бермаяпти. Гидравлик қувватни текширинг. Фойдаланиш қўлланмаси бўйича текширинг. *ҚАЙД: Мотор тезлиги 18 айл/дақ дан юқори бўлганда ва моторлар айни пайтда айланмаётган бўлса, ушбу огоҳлантириш чиқади.*	Гидравлик босим ёки оқим йўқ.	Шланглар трактор SCV тизимига ёки қувват манбаига тўғри уланганлигини текширинг. Босимнинг ва қайтиш чизиқларининг тўғри жойлашганлигини текширинг. Қайтиш чизиғи шлангининг учида бир томонлама тескари клапан ўрнатилган. Доимий кечикиш ва оқимга тракторнинг SCV вақтини тўғриланг. (ЭКИШ НОРМАСИНИ БОШҚАРИШ ТИЗИМИНИНГ БИРИКИШ ВА АЖРАТИШ ҚИСМЛАРИ бўлимида ШЛАНГ УЛАШЛАРИНИ ТЎҒРИ АМАЛГА ОШИРИШ қисмига қаранг.) Тракторнинг тақсимлаш клапанини фаоллаштиринг.
	Экиш нормасини бошқариш тизимига гидравлик босим ёки оқим паст.	Тракторнинг тўлиқ айланиш тезлигини сақланг. Тракторнинг тақсимлаш клапани оқим созламасини оширинг. Бошқа гидравлик функцияларга оқимни минималлаштиринг. Тракторнинг гидравлик тизими самарадорлигини текширинг.
	Ўзгарувчан узатма контроллери орқали мотор тезлиги аниқланмаяпти.	Мотор тезлик датчигининг электр уланишларини текширинг. Эслатма: агар ушбу ҳолатлар мавжуд бўлса, тўлиқ саҳифали огоҳлантириш берилишидан олдин, мотор бирор бир тезлик датчиги жавобисиз бир неча сония давомида юқори айланма сони билан айланади. Мотор улагичида ўрнатиладиган винт мотор тезлик валига қотирилганлигини текширинг. Гидравлик клапаннинг электр уланишларини текширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
	Механик боғланиш юқори айланиш моментига сабаб бўлмоқда.	Асосий раманинг узатма вали қаноти силжиган. Узатма вали улагичларини тўғриланг. Узатма вали таянч подшипникида носозлик. Носоз подшипникларни алмаштиринг. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишлари мос эмас. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишларни текширинг ва ростланг. Механик боғланишларнинг бошқа ҳар қандай манбаларини аниқланг ва таъмирланг.
	Битта гидравлик мотор тизими иккита гидравлик моторга ўрнатилган.	Гидравлик моторлар сонини биттага ўрнатинг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги МОТОРНИ БЕЛГИЛАШ - ҚАТОРЛАР, ШЕСТЕРНЯЛАР ВА КЕНГЛИКНИ АЖРАТИШ қисмига қаранг.)
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: 1, 2 моторлар ўчирилган. Узатма жавоб бермаяпти. Гидравлик қувватни текширинг. Фойдаланиш қўлланмаси бўйича текширинг. Юриш тезлиги минимум. *ҚАЙД: Мотор тезлиги 11.5 ва 18 айл/дақ орасида кутилган, аммо бўлмаган ҳолатда ушбу огоҳлантириш пайдо бўлади.*	Моторлар 18 айл/дақ.дан кам тезликда ишлатишга мўлжалланмаган. 18 айл/дақ.дан юқори тезликда ишлайдиган моторлар учун юриш тезлиги минимумдан юқори бўлиши керак. Минимум юриш тезлиги созламаларга кўра фарқ қилади.	Сеялкани минимум юриш тезлигидан юқори тезликда ишлатинг.
	Гидравлик босим ёки оқим йўқ.	Шланглар трактор SCV тизимига ёки қувват манбаига уланганлигини текширинг. Босимнинг ва қайтиш чизиқларининг тўғри жойлашганлигини текширинг. Қайтиш чизиғи шлангининг учида бир томонлама тескари клапан ўрнатилган. Доимий кечикиш ва оқимга тракторнинг SCV ҳолатини тўғриланг. Тракторнинг тақсимлаш клапанини фаоллаштиринг.

Аломати	Муаммо	Ечими
	Экиш нормасини бошқариш тизимига гидравлик босим ёки оқим паст.	Тракторнинг тўлиқ айланиш тезлигини сақланг. Тракторнинг тақсимлаш клапани оқим созламасини оширинг. Бошқа гидравлик функцияларга оқимни минималлаштиринг. Тракторнинг гидравлик тизими самарадорлигини текширинг.
	Ўзгарувчан узатма контроллери орқали мотор тезлиги аниқланмаяпти.	Мотор тезлик датчигининг электр уланишини текширинг. Эслатма: агар ушбу ҳолатлар мавжуд бўлса, тўлиқ саҳифали огоҳлантириш берилишидан олдин, мотор бирор бир тезлик датчиги жавобисиз бир неча сония давомида юқори айланма сони билан айланади. Мотор улагичида ўрнатиладиган винт мотор тезлик валига қотирилганлигини текширинг. Гидравлик клапаннинг электр уланишларини текширинг.
	Механик боғланиш юқори айланиш моментига сабаб бўлмоқда.	Асосий раманинг узатма вали қаноти силжиган. Узатма вали улагичларини тўғриланг. Узатма вали таянч подшипникида носозлик. Носоз подшипникларни алмаштиринг. Уруғ дозатори ёки кимёвий бункерда узилишлари мос эмас. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишларни текширинг ва ростланг. Механик боғланишларнинг бошқа ҳар қандай манбаларини аниқланг ва таъмирланг.
	Битта гидравлик мотор тизими иккита гидравлик моторга ўрнатилган.	Гидравлик моторлар сонини биттага ўрнатинг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги МОТОРНИ БЕЛГИЛАШ - ҚАТОРЛАР, ШЕСТЕРНЯЛАР ВА КЕНГЛИКНИ АЖРАТИШ қисмига қаранг.)

Аломати	Муаммо	Ечими
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: 1, 2 моторлар нотўғри тезликда ишламоқда. *ҚАЙД: Мотор тезлиги танланган зичлик нормаси учун мос олинган мотор тезлигининг 120 фоизидан кўп ёки 70 фоизидан кам бўлганида ушбу огоҳлантириш берилади.*	Пропорционал клапан ифлосланган.	Гидравлик мотор/клапанни тозаланг. (Диагностика бўлимидаги VRD МОТОР/КЛАПАННИ ЮВИШ қисмига қаранг.)
	Моторлар 18 айл/дақ.дан кам тезликда ишлатишга мўлжалланмаган. 18 айл/дақ.дан юқори тезликда ишлайдиган моторлар учун юриш тезлиги конфигурация хулосасида кўрсатилган айл/дақ.дан юқори бўлиши керак. Минимум юриш тезлиги ҳар хил созламаларга кўра фарқ қилади.	Сеялкани минимум юриш тезлигидан юқори тезликда ишлатинг.
	Механик боғланиш юқори айланиш моменти/тезлик ўзгаришларига сабаб бўлмоқда.	Узатма тизимидаги бўшаган занжир шестерня тишлари сакрашига сабаб бўлмоқда. Занжир тарангловчисини маҳкамланг.
		Мос келмаган занжирлар шестерня тишлари сакрашига сабаб бўлмоқда. Узатма ва узатма шестерняларини тўғриланг. Занжир тарангловчисини ростланг.
		Асосий раманинг узатма вали қаноти силжиган. Узатма вали улагичларини тўғриланг.
		Узатма вали таянч подшипникида носозлик. Носоз подшипникларни алмаштиринг.
		Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишлари мос эмас. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишларни текширинг ва ростланг.
		Механик боғланишларнинг бошқа ҳар қандай манбаларини аниқланг ва таъмирланг.
Экиш нормасини танлаш чизиғи оқ ҳарфли қора рангда пайдо бўлади.	Мотор тезлиги датчиги ҳаракатсизликни/моторлар айланмаётганлигини аниқлайди.	Тезлик датчигига уланишни текширинг.
	Моторнинг тезлик датчиги носозлиги.	Моторнинг тезлик датчигини алмаштиринг.
	Моторда зичлагич куйган.	John Deere дилерига мурожаат қилинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
	Моторнинг тезлик датчиги бирлаштиргичида шланг қискичи бўшаган.	Хомутларни қотиринг.
	Гидравлик мотор клапани қувват олмаяпти.	Клапанга уланишни текширинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: ТЎХТАШ Қувват узилиб қолган. Эҳтимолий ташлаб кетишлар.	Контроллерга электр қуввати бормаяпти.	Контроллердаги 30 боғланишли METRAPAK™ улагичининг уланишларини текширинг. 9 талик уламани текширинг. 3 талик мосланган улагич разъёмини текширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: Трактор тезлиги, сеялканинг ҳаракатланиши йўқ.	Уч сонияга радар сигнали йўқотилди.	Радар уланишини текширинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ОЙНАСИ: Трактор/сеялка тезлигида хатолик. *ҚАЙД: Радар тезлиги сеялканинг ҳаракатланиш датчиги тезлигидан сезиларли равишда фарқ қилганда ушбу огоҳлантириш чиқарилади.* *Ўта шамолли, чангли шароитлар радар кўрсаткичларида хатоликларни юзага келтиради ва ушбу огоҳлантиришга сабаб бўлади.* *Ҳаракатланиш датчиги ўрнатилган шинада ғилдиракнинг ортиқча сирғаниши ҳам ушбу огоҳлантиришга сабаб бўлади.*	Радарда носозлик.	Радар уланишини текширинг.
		Батафсилроқ диагностика учун дилерга ёки техник қўлланмага мурожаат қилинг.
	Ҳаракатланиш датчигида хатолик.	Ҳаракатланиш датчиги уланишини текширинг.
		Ҳаракатланиш датчиги ва диск орасидаги масофа 2-4 мм (0.08-0.16 дюйм) ва ғилдирак подшипники таранг эканлигини текширинг. Ғилдирак айланаётганлигини текширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		Батафсилроқ диагностика учун дилерга ёки техник қўлланмага мурожаат қилинг.
Узатма моторлари тўхтаганда, сеялка мониторидан қатор ҳақида огоҳлантиришлар йўқ.	Икки мил/соатдан тезлик кам бўлганда қатор ҳақида огоҳлантириш берилмаслиги сеялка мониторида меъёрий ҳолат саналади.	Сеялкани икки мил/с.дан юқори тезликда ишлатинг.
Гидравлик моторлар айланмаяпти ёки айланишдан тўхтаган.	Юриш тезлиги барча шароитлар/ созламаларда бир мил/с.дан кам бўлганда бу меъёрий ҳолат. Ўзгарувчан узатма созламасига қараб, тизим ишлайдиган минимум тезлик баландроқ бўлиши мумкин. Эслатма: Сеялка монитори 3 км/с.(2 мил/с)дан кам тезликда қатор носозликлари ҳақида огоҳлантиришлар билан таъминламайди.	Сеялкани минимум юриш тезлигидан юқори юриш тезлигида ишлатинг.
	Нол зичлик танланган.	Зичликни ўрнатиш нормаси нолдан катта бўлиши керак.
	Гидравлик босим ёки оқим йўқ.	Шланглар трактор SCV тизимига ёки қувват манбаига тўғри уланганлигини текширинг. Босимнинг ва қайтиш чизиқларининг тўғри жойлашганлигини текширинг. Қайтиш чизиғи шлангининг учида бир томонлама тескари клапан ўрнатилган. Доимий оқимга тракторнинг SCV ҳолатини тўғриланг. Тракторнинг тақсимлаш клапанини фаоллаштиринг.
	Экиш нормасини бошқариш тизимига гидравлик босим/оқим паст.	Тракторнинг тўлиқ айланиш тезлигини сақланг. Тракторнинг тақсимлаш клапани оқим созламасини оширинг. Бошқа гидравлик функцияларга оқимни минималлаштиринг. Тракторнинг гидравлик тизими самарадорлигини текширинг.
	Баландлик датчиги калибрланмаган.	Баландлик датчигини калибрланг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини ЎРНАТИШ бўлимидаги баландлик датчигини калибрлаш қисмига қаранг.)

Аломати	Муаммо	Ечими
	Баландлик датчиги ТЎХТАШ ҳолати жуда паст ўрнатилган (шатакка олинадиган машиналар).	Баландлик датчиги ТЎХТАШ ҳолатини экиш секцияси очқич тиғлари ерга тегадиган қилиб рама баландлигида ўрнатинг. Тўхташ ҳолати жуда паст ўрнатилган бўлса, узатма моторлари нотекис ер шароитларида экиш жараёнида ғилдирак модулига тегиб қолиши сабабли ўчиши/ёниши мумкин.
	Баландлик датчиги кронштейни кўрсатмаларга кўра ўрнатилмаган (интеграл машиналар).	Баландлик тугмаларини ростланг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини ЎРНАТИШ бўлимидаги ПАРАЛЛЕЛ ДАСТАКЛИ БАЛАНДЛИК ТУГМАЛАРИНИ РОСТЛАШ қисмига қаранг.)
	Сеялка ҳаракатланаётганда, сеялка ҳаракатланиш датчиги фаол эмас.	Сеялка ишлаётганда, ҳаракатланиш датчиги фаолми ёки йўқми текширинг. (Диагностика бўлимидаги ЭКИШ НОРМАСИ БОШҚАРИШ ТИЗИМИ ҚИСМЛАРИ ФАОЛИЯТИга қаранг.)
		Ҳаракатланиш датчигига электр уланишларни текширинг.
		Ҳаракатланиш датчиги ва ғилдиракка болтланган фоник ғилдирак орасидаги 2 мм (0.08 дюйм) бўшлиқни текширинг.
		Ғилдирак подшипникларининг бўшаши ёки носозлиги ғилдирак ҳаракатланиш датчигида бўшлиқни кенгайиши/торайишига сабаб бўлади.
	Механик боғланиш юқори айланиш моментига сабаб бўлмоқда.	Асосий раманинг узатма вали қаноти силжиган. Узатма вали улагичларини тўғриланг.
		Узатма вали таянч подшипникида носозлик. Носоз подшипникларни алмаштиринг.
		Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишлари мос эмас. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишларни текширинг ва ростланг.
		Механик боғланишларнинг бошқа ҳар қандай манбаларини аниқланг ва таъмирланг.
Гидравлик моторлар сеялка кўтарилганда айланишда давом этади.	Моторнинг пропорционал клапани гидравлик мойнинг ифлосланишидан эскирган.	Моторни ювинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		Ювишда дилерингиз билан маслаҳатлашинг ёки техник қўлланмага қаранг.
		Тракторадаги гидравлик мой ва мой фильтрларини алмаштиринг.
Иккита гидравлик мотор тизимининг фақат битта гидравлик мотори айланмоқда.	Ўнг томоннинг ҳар чап қисмида уланмаган ярим кенглик ОЧИҚ.	Ярим кенгликни ажратиш тугмасини ёпинг.
	Ўзгарувчан тезликли моторни созлаш фақат битта моторда. Ушбу ҳолатда машинанинг фақат ўнг томони ишга тортилади.	Гидравлик моторлар сонини иккитага ўрнатинг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги МОТОРНИ БЕЛГИЛАШ - ҚАТОРЛАР, ШЕСТЕРНЯЛАР ВА КЕНГЛИКНИ АЖРАТИШ қисмига қаранг.)
Мотор орқага айланмоқда.	Тракторнинг тўлиқ босими гидравлик клапан манифолдида "T" портга нисбатан қўлланилади.	Гидравлик босим "P" билан белгиланган портга қўлланилиши учун гидравлик чизиқни кенгайтиринг.
	Сеялкада мотор орқага йўналган.	Тўғри йўналтириш учун ўрнатиш кўрсатмаларига қаранг.
	Мотордаги клапан манифолди орқага йўналган.	Тўғри йўналтириш учун ўрнатиш кўрсатмаларига қаранг.
Гидравлик нотўғри тезликда айланмоқда.	Пропорционал клапан ифлосланган.	Гидравлик мотор/клапанни тозаланг. (Диагностика бўлимидаги VRD МОТОР/КЛАПАННИ ЮВИШ қисмига қаранг.)
	Экиш нормасини бошқариш тизимига гидравлик босим/оқим паст.	Тракторнинг тўлиқ айланиш тезлигини сақланг. Тракторнинг тақсимлаш клапани оқим созламасини оширинг. Бошқа гидравлик функцияларга оқимни минималлаштиринг. Тракторнинг гидравлик тизими самарадорлигини текширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
	Механик боғланиш юқори айланиш моменти/тезлик ўзгаришларига сабаб бўлмоқда.	Узатма тизимидаги бўшаган занжир шестерня тишлари сакрашига сабаб бўлмоқда. Занжир тарангловчисини маҳкамланг.
		Мос келмаган занжирлар шестерня тишлари сакрашига сабаб бўлмоқда. Узатма ва узатма шестерняларини тўғриланг. Занжир тарангловчисини ростланг.
		Асосий раманинг узатма вали қаноти силжиган. Узатма вали улагичларини тўғриланг.
		Узатма вали таянч подшипникида носозлик. Носоз подшипникларни алмаштиринг.
		Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишлари мос эмас. Уруғ дозатори ва/ёки кимёвий бункерда узилишларни текширинг ва ростланг.
		Механик боғланишларнинг бошқа ҳар қандай манбаларини аниқланг ва таъмирланг.
	Моторлар 18 айл/дақ.дан кам тезликда ишлатишга мўлжалланмаган. 18 айл/дақ.дан юқори тезликда ишлайдиган моторлар учун юриш тезлиги минимумдан юқори бўлиши керак. Минимум юриш тезлиги созламаларга кўра фарқ қилади.	Сеялкани минимум юриш тезлигидан юқори тезликда ишлатинг.
Тўхтаган ҳолатдан экиш бошланганда, гидравлик мотор (лар) қисқа вақтга айланмаяпти. Бу далада экиш бўшлиғини ҳосил қилади.	Нормал ишлашда тезкор ишга туширишдан фойдаланилганда экиш бўшлиғи 0.9 м (3 фут) ва тезкор ишга туширишдан фойдаланилмаганда 9 м (10 фут) бўлиши керак.	Уруғ ерга етиши керак бўлган жой олдидан қисқа масофага сеялкани туширинг. Агар сеялка даланинг ўртасида тўхтаган бўлса, бу ортга қайтишни талаб қилиши мумкин. Сеялка туширилмагунча, орқага юрманг.
	ҚАЙД: Уруғ уруғ дозатори дискида юкланмаган бўлса, тахминий масофа узунроқ бўлади.	Ташлаб кетишни камайтириш учун тезкор ишга тушириш функциясидан фойдаланинг.
		ПАСТГА ҳолатига сеялкани тушириш ва талаб этилса вакуум ёқилган ҳолатда олдинга ҳайдаш орқали экишни бошлашдан олдин уруғ дозатори дискига уруғ юкланг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		Тезкор ишга туширишдан фойдаланилганда, секинроқ юриш учун қуйи узатмада олдинга юринг. Секин юриб, юқорироқ узатмага ўтилганда, ташлаб кетиш кичикроқ бўлади.
Тўсатдан тўхтаб қолганда, қатор охирига уруғ кўп тушиб қолади.	VRD тизими ўчириш учун қисқа кечикишни талаб қилади.	Қатор охирида тўхташ учун унга етмасдан олдин олдинга юриш тезлигини тушириб боринг. Бу VRD тизимини секинлашиш учун кўпроқ вақт билан таъминлайди ва шу орқали қатор охирида сеялка тўхтаганида ерга ортиқча уруғ тушишининг олди олинади.
Ўрнатилган зичлик текширилган зичликка мос эмас.	Вакуум жуда паст/юқори ўрнатилган.	Вакуумни мос даражага ўрнатинг.
	Уруғ дозаторида носозлик.	Носозликларнинг ечимлари учун қўлланмага қаранг.
	Экиш нормасини бошқариш тизимида уруғ диски нотўғри танланган.	Тўғри уруғ диски ёки дозаторини киритинг. (Уруғ нормаларини ЎРНАТИШ бўлимидаги VRD МАШИНАЛАР - ДОЗАТОРЛАР, ЭКИН, ДИСК ВА НОРМАЛАРНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)
	Экиш нормасини бошқариш тизимида шестерня комбинацияси нотўғри танланган.	Шестерня комбинациясини тўғри киритинг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги МОТОРНИ БЕЛГИЛАШ - ҚАТОРЛАР, ШЕСТЕРНЯЛАР ВА КЕНГЛИКНИ АЖРАТИШ қисмига қаранг.)
	Қатор оралиғи нотўғри.	Тўғри экиш оралиғини киритинг. (Асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги РАМА, ИККИТАЛИК ҚАТОР ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)
	Ўлчов бирликлари нотўғри.	Бирликларни тўғри киритинг. (Монитор созламалари бўлимидаги ТИЛ ВА ЎЛЧОВ БИРЛИКЛАРИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)

Аломати	Муаммо	Ечими
	Экиш секцияси тури нотўғри танланган.	Экиш секцияси турини тўғри танланг. (Экиш нормасини бошқариш тизимини СОЗЛАШ бўлимидаги ДОЗАТОР ТУРИ ВА ЭКИШ СЕКЦИЯСИ УЗАТМА ТУРИНИ ЎРНАТИШ қисмига қаранг.)
	Уруғ датчиклари юқори тезликда датчик орқали ўтаётган уруғларни санай олмаяпти.	Сеялка мониторининг нормал ишлаши. (УРУҒ НОРМАЛАРИНИ ЎРНАТИШ БЎЛИМИДАГИ ЗИЧЛИКНИ ЎРНАТИШга қаранг.)
Ҳар акрга тушган уруғга асосланган уруғ зичлиги нотўғри, аммо танланган норма сеялка монитори мос келади.	Радар калибрланмаган.	Радарни калибрланг. (Самарадорлик монитори бўлимидаги РАДАРНИ КАЛИБРЛАШга қаранг.)
Ҳисобланган акрлар жорий ер майдонига мос эмас.	Машина кенглиги сеялка монитори созламасида тўғри эмас.	Машина кенглигини текширинг. (Асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги РАМА, ИККИТАЛИК ҚАТОР ВА УЗАТМАНИ УЗИШ ОГОҲЛАНТИРИШИНИ КОНФИГУРАЦИЯЛАШ қисмига қаранг.)
	Қатор носозлиги огоҳлантириши берилса, уруғ датчиклари бекор қилинади ва машина кенглиги қисқартирилади.	Бу оператор томонидан танланган меъёрий монитор саналади. Бу юриш тезлиги 3 км/с дан (2 мил/с) қисқартирилганда ва 3 км/с дан оширилганда аслига қайтадиган вақтинчалик ҳолат саналади.
	Радар калибрланмаган.	Радарни калибрланг. (Самарадорлик монитори бўлимидаги РАДАРНИ КАЛИБРЛАШга қаранг.)
GreenStar™ дисплейда кўрсатилган радар тезлиги тракторнинг самарадорлик монитори/бурчагида хабарлар дисплейидагидан фарқ қилмоқда.	Ёки GreenStar™ дисплейда кўрсатилган радар тезлиги ёки тракторнинг самарадорлик монитори/бурчагида хабарлар дисплейидаги тезлик радар учун калибрланмаган.	Радарни калибрланг. (Самарадорлик монитори бўлимидаги РАДАРНИ КАЛИБРЛАШга қаранг.) Тракторнинг самарадорлик монитори/бурчаги хабарлари дисплейини калибрлаш учун трактордан фойдаланиш қўлланмасига қаранг.

OUO6074,000106E-UZ-13MAR09

RowCommand™ носозликларни бартараф қилиш тизими

Аломати	Муаммо	Ечими

Аломати	Муаммо	Ечими
Диққат: Электр қуввати модуллари билан CAN шинасида боғланиш йўқ. Бир нечта қаторлар муфталари ишламаяпти. Уланишларни текширинг. EPMлар билан боғланишга қайта уриниб кўриш учун қайта ишга тушириш талаб этилади.	EPM ўчирилган ва контроллер билан боғланмаган.	Боғланмаган EPMдаги барча уланишларни текширинг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Диққат: Электрон қувват модуллари CAN шинаси буйруқларига жавоб бермаяпти. Бир нечта қаторлар муфталари ишламаяпти. Уланишларни текширинг. EPMлар билан боғланишга қайта уриниб кўриш учун қайта ишга тушириш талаб этилади.	EPM CAN шина буйруқларига жавоб бермаяпти.	EPMга боғланмаган барча симлар жгути уланишларини текширинг.
	EPMлар фаол эмас.	Ишлайдиган ва қайта текшириладиган EPM билан маълум EPM носозлиги.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Диққат: Электрон қувват модулларида қувват кучланиши паст. Муфта тизимининг ўз-ўзини синаш функциясидан фойдаланиб бўлмаяпти.	Алоҳида EPMда кирувчи қувват таъминотида кучланиш 10.5 В га тушиб кетди.	EPM сақлагични текширинг.
		Паст кучланишли EPMда барча симлар жгути уланишларини текширинг.
		Алтернатор узатмасини ошириш учун двигатель тезлигини оширинг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Диққат: Электрон қувват модулларида қувват кучланиши меъёрда эмас. Муфта тизимининг ўз-ўзини синаш функциясидан фойдаланиб бўлмаяпти.	Алоҳида EPMда кирувчи қувват таъминотида кучланиш 9.0 В га тушиб кетди.	EPM сақлагични текширинг.
		Паст кучланишли EPMда барча симлар жгути уланишларини текширинг.
		Алтернатор узатмасини ошириш учун двигатель тезлигини оширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Ишга туширишда муфтанинг ўз-ўзини синаш тизими ишламаяпти.	EPM боғланмаган ёки кучланиш меъёрда эмас ва муфта тестини амалга ошириб бўлмайди.	EPM сақлагични текширинг.
		EPMга боғлиқ бўлмаган жгут уланишларини текширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
RowCommand™ экиш секциялари 1-10 қаторларни дисплейда кўрсатмаяпти.	EPM 1 боғланмаган ёки фаол эмас.	EPM жгутидаги EPM 1 (10 A) сақлагичини текширинг.
		EPM 1 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
	Қувват таъминоти кучланиши меъёрда эмас.	EPM жгутидаги EPM 1 (10 A) сақлагичини текширинг.
		EPM 1 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
RowCommand™ экиш секциялари 11-20 қаторларни дисплейда кўрсатмаяпти.	EPM 2 боғланмаган ёки фаол эмас.	EPM жгутидаги EPM 2 (10 A) сақлагичини текширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		EPM 2 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
RowCommand™ экиш секциялари 21-30 қаторларни дисплейда кўрсатмаяпти.	EPM 3 боғланмаган ёки фаол эмас.	EPM жгутидаги EPM 3 (10 A) сақлагичини текширинг.
		EPM 3 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
RowCommand™ экиш секциялари 31-40 қаторларни дисплейда кўрсатмаяпти.	EPM 4 боғланмаган ёки фаол эмас.	EPM жгутидаги EPM 4 (10 A) сақлагичини текширинг.
		EPM 4 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
RowCommand™ экиш секциялари 41-48 қаторларни дисплейда кўрсатмаяпти.	EPM 5 боғланмаган ёки фаол эмас.	EPM жгутидаги EPM 5 (10 A) сақлагичини текширинг.
		EPM 5 ишлаяптими ёки йўқми аниқланг. Диагностика варағи, Синашлар, EPM ҳолатига қаранг.
		EPM жгутини мос қаторларда бўшаб қолганлиги ёки шикастланганлигини текширинг.
		Жгутни текшириш ёки EPM носозлигини аниқлаш учун EPMни ишлайдиган EPM билан алмаштиринг.
		John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Барча RowCommand™ муфталари манбага уланганда (дозатор ишлатилмаганда), кучланиш камлиги ҳақида огоҳлантириш.	Ортиқча электр юкламаси.	Электр юкламасини камайтиринг.
		Алтернатор узатмасини ошириш учун двигателнинг RPM кўрсаткичини оширинг.
		Алтернатор узатмаси кўрсатмалар доирасида эканлигига ишонч ҳосил қилинг.

NS43404,00000EE-UZ-13MAR09

SeedStar™ XP носозликларни бартараф қилиш тизими

МУҲИМ: Датчик узели жгутини узишдан олдин тизими қувватини ўчиринг.

Аломати	Муаммо	Ечими
Нусхаловчи ғилдиракнинг юклаш датчиги блокида хатолик.	Келтирилган қаторлардаги датчик узели контроллери нусхаловчи ғилдиракни юклаш датчиги блокида очиқ ёки қисқа туташувни аниқлади.	Нусхаловчи ғилдиракни юклаш датчигидан датчик узели контроллеригача бўлган симлар жгути ва электр уланишларини текширинг. John Deere™ дилерингизга мурожаат қилинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
Уруғни доналаб ажратиш фоизи паст.	Дозатор тўғри ўрнатилмаган.	САРФ ҲАЖМИ ЖАДВАЛЛАРИ ва СОЗЛАМАЛАР БЎЙИЧА ҚЎЛЛАНМАга қаранг. Ишлатилаётган уруғ учун тўғри диск тури ва вакуум даражасини тасдиқланг. Чўтка тури ва дозатор втулкаси созаламасини тасдиқланг. Тўғри тальқдан фойдаланиш ва аралаштиришни тасдиқланг. Иккиталик нейтрализатор созламасини (мавжуд бўлса) текширинг ва ростланг.
	Ортиқча юриш тезлиги.	Дастлаб экиш секциясининг сиқиш кучини оширинг. Доналаб ажратишда ўзгариш бўлмаса, юриш тезлигини камайтиринг.
	Ортиқча экиш секцияси динамикаси (чайқалиш).	Дастлаб экиш секциясининг сиқиш кучини оширинг. Доналаб ажратишда ўзгариш бўлмаса, юриш тезлигини камайтиринг.
	Узатма чизиғи ишида хатолик.	Дозатор узатма чизиғини текширинг. Занжирлар, подшипниклар, бурғулаш вали подшипникларини тўғри жойлашганлигини, мойланаётганлигини ва силлиқ ишлаётганлигини текширинг. Сеялкадан фойдаланиш қўлланмасига қаранг.
	Огоҳлантириш сигнали нуқтаси жуда баланд.	Огоҳлантириш сигнали нуқтасини камайтиринг. Заводнинг одатий созламаси 92 фоиз. Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни ўрнатиш ойнасига ўтиш учун доналаб ажратиш тугмасини 4 сония босиб туринг. Доналаб ажратиш сигналини ўчириш учун "0"ни киритинг.
Экиш оралиғи ўзгариш коэффициенти фоизи баланд.	Ортиқча юриш тезлиги.	Дастлаб экиш секциясининг сиқиш кучини оширинг. Доналаб ажратишда ўзгариш бўлмаса, юриш тезлигини камайтиринг.
	Ортиқча экиш секцияси динамикаси (чайқалиш).	Дастлаб экиш секциясининг сиқиш кучини оширинг. Доналаб ажратишда ўзгариш бўлмаса, юриш тезлигини камайтиринг.

Аломати	Муаммо	Ечими
	Узатма чизиғи ишида хатолик.	Дозатор узатма чизиғини текширинг. Занжирлар, подшипниклар, бурғулаш вали подшипникларини тўғри жойлашганлигини, мойланаётганлигини ва силлиқ ишлаётганлигини текширинг. Сеялкадан фойдаланиш қўлланмасига қаранг.
	Дозатор тўғри ўрнатилмаган.	САРФ ҲАЖМИ ЖАДВАЛЛАРИ ва СОЗЛАМАЛАР БЎЙИЧА ҚЎЛЛАНМАга қаранг. Ишлатилаётган уруғ учун тўғри диск тури ва вакуум даражасини тасдиқланг. Чўтка тури ва дозатор втулкаси созаламасини тасдиқланг. Тўғри тальқдан фойдаланиш ва аралаштиришни тасдиқланг. Иккиталик нейтрализатор созламасини (мавжуд бўлса) текширинг ва ростланг.
	Сигнал бериш нуқтаси жуда паст.	Сигнал бериш нуқтасини оширинг. Заводнинг одатий созламаси 0.35. Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни ўрнатиш ойнасига ўтиш учун экиш оралиғи CV тугмасини 4 сония босиб туринг. Экиш оралиғи сигналини ўчириш учун "0"ни киритинг.
Сиқиш кучи чегараси жуда паст.	Пневматик сиқувчи куч қанот ёки рама оғирлигидан ошганда, сеялка рамаси "чайқалишига" сабаб бўлади.	Имкони бўлса сиқиш кучи созламасини камайтиринг. Рама балласт вариантлари учун John Deere дилерига мурожаат қилинг.
	Белгиланган чегара нуқтаси экиш шароитлари учун ўта баланд.	Белгиланган чегара нуқтасини камайтиринг. Сигналлар ва чекловлар созламаси экранига кириш учун SeedStar™ XP тугмасини 4 сония босиб туринг.
Сиқиш кучи чегараси жуда баланд.	Пневматик сиқувчи куч созламаси экиш шароитлари учун ўта баланд.	Пневматик сиқувчи куч созламасини камайтиринг.
	Белгиланган чегара нуқтаси экиш шароитлари учун жуда паст.	Белгиланган чегара нуқтасини оширинг.
	Экиш секцияси баландлиги сиқиш кучи чегарасидан ошиб кетган.	Экиш секцияси сиқиш кучини камайтириш учун сиқиш пружиналарини ўрнатинг.

OUO6064,0000651-UZ-10NOV11

Битта нуқтали пневматик сиқувчи куч тизими носозликларини бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими
Компрессор айланмаяпти.	Сақлагич куйган.	Тракторнинг чиқиш сақлагчини ва компрессор аккумулятори қувват жгути сақлагичини текширинг ва алмаштиринг(мавжуд бўлса).
	Компрессорда электр қуввати йўқ.	Компрессорнинг симлар жгути ва аккумулятор жгутини (мавжуд бўлса) ҳамда улагичларнинг шикастланмаганлигини текширинг. Зарур бўлса таъмирланг ёки алмаштиринг.
	Босим тугмаси яхши ишламаяпти.	Барча ҳаво босимини ҳаво сақлаш бакидан чиқаринг. Босим тугмасини ажратинг. Тугма симлари бўйлаб давомийликни текширинг. Давомийлик бузилган бўлса, тугмани алмаштиринг.
	Реле ҳолати яхши эмас.	Релени алмаштиринг.
Экиш секцияси сиқиш кучи ошмаяпти ёки пасаймаяпти.	Ёпилиб тўхтаб қолган соленоид клапанни камайтиринг ёки оширинг.	Соленоид клапанни бир неча марта ошириш ёки камайтириш учун қўлда бошқарувни фаоллаштиринг. Тизимдан барча ҳавони чиқариб ташланг. Соленоид клапанни тозаланг ёки алмаштиринг. Носозлик бартараф этилгунга қадар ғилдиракнинг босим манометри пневматик пружина блокида ҳаво босимини қўлда созлаш учун ишлатилади.
	Соленоид симларда очиқ блок (диққат ойнаси GreenStar™ дисплейда пайдо бўлади ва диагностика носозлик коди ўрнатилади).	Симлар жгутини текширинг ва таъмирланг.
	Соленоид симлар доирасида очиқ блок (диққат ойнаси GreenStar™ дисплейда пайдо бўлади ва диагностика носозлик коди ўрнатилади).	Соленоиднинг давомийлигини текширинг. Соленоидни алмаштиринг.
Пневматик пружинанинг чиқариш клапани контури очиляпти.	Очиқ соленоид клапанни оширинг.	Соленоид клапанни бир неча марта ошириш учун қўлда бошқарувни фаоллаштиринг. Тизимдан босимни чиқариб юборинг. Соленоид клапанини тозаланг ёки алмаштиринг.
	Соленоид клапан пружинаси кучсиз.	Соленоид клапанни алмаштиринг.

Аломати	Муаммо	Ечими
Соленоид клапанни тўлдиринг.	Босим тугмаси ёниқлигида тишлашиб қолган.	Трактор калитини ЎЧИҚ ҳолатга буранг. Бакдаги босим билан босимнинг тугма улагичини ўчиринг. Тугма симлари бўйлаб давомийликни текширинг. Давомийлик кузатилса, тугмани алмаштиринг.
Мониторда сиқиш кучи кўрсаткичи нотўғри.	Босим датчиги калибрланмаган.	Датчикни калибрланг. SeedStar™ 2 асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги БИРЛАШТИРИЛГАН СИҚУВЧИ КУЧ ПНЕВМАТИК ҲАВО БОСИМИ ДАТЧИГИга қаранг.
Пневматик сиқувчи куч соленоид блокида хатолик.	PM2 контроллери пневматик сиқиш кучини ошириш ёки камайтириш соленоид блокида очиқ ёки қисқа туташувни аниқлади.	PM2 контроллердан пневматик сиқиш кучи соленоидларигача симлар жгути ва электр уланишларини текширинг. Соленоидларнинг давомийлигини текширинг.
Мониторда сиқиш кучи чегараси кўрсаткичи нотўғри.	Нусхаловчи ғилдирак датчиги калибрланмаган.	Юкламани олиб ташлаш ва барча датчикларни бошланғич ҳолатга қўйиш учун сеялкани кўтаринг.
	Нусхаловчи ғилдирак дастаклари боғламаси	Нусхаловчи ғилдирак дастаги штирини мойланг.
		Боғлама кузатилса, ейилган қисмларни алмаштиринг.

OUO6064,00005DE-UZ-10NOV11

Иккита нуқтали ва фаол пневматик сиқувчи куч тизими носозликларини бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими
Компрессор айланмаяпти.	Гидравлик босим ёки оқим йўқ.	Тракторнинг кўтариш/тушириш гидравлик блоки доимий тескари фиксатор ҳолатида бўлиши керак.
	Сеялка кўтарилган	Сеялка экиш ҳолатида пасайтирилиши керак.
	Экиш секцияси баландлиги тугмаси ишламаяпти.	Экиш секцияси баландлиги тугмасини тўғри ўрнатинг.
		Экиш секцияси баландлик тугмасига борадиган симлар жгути уланишларини текширинг.
	Гидравлик мотор соленоид клапани ишламаяпти.	Гидравлик мотор соленоид электр уланишини текширинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
		Соленоид симлар жгутини текширинг ва таъмирланг.
		Соленоиднинг давомийлигини текширинг. Соленоидни алмаштиринг.
	Босим тугмаси яхши ишламаяпти.	Барча ҳаво босимини ҳаво сақлаш бакидан чиқаринг. Босим тугмасини ажратинг. Тугма симлари бўйлаб давомийликни текширинг. Давомийлик бузилган бўлса, тугмани алмаштиринг.
Экиш секцияси сиқиш кучи ошмаяпти ёки пасаймаяпти.	Ёпилиб тўхтаб қолган соленоид клапанни камайтиринг ёки оширинг.	Соленоид клапанни бир неча марта ошириш ёки камайтириш учун қўлда бошқарувни фаоллаштиринг. Тизимдан барча ҳавони чиқариб ташланг. Соленоид клапанни тозаланг ёки алмаштиринг. Носозлик бартараф этилгунга қадар ғилдиракнинг босим манометри пневматик пружина блокида ҳаво босимини қўлда созлаш учун ишлатилади.
	Соленоид симларда очиқ блок (диққат ойнаси GreenStar™ дисплейда пайдо бўлади ва диагностика носозлик коди ўрнатилади).	Симлар жгутини текширинг ва таъмирланг.
	Соленоид симлар доирасида очиқ блок (диққат ойнаси GreenStar™ дисплейда пайдо бўлади ва диагностика носозлик коди ўрнатилади).	Соленоиднинг давомийлигини текширинг. Соленоидни алмаштиринг.
Пневматик пружинанинг чиқариш клапани контури очиляпти.	Очиқ соленоид клапанни оширинг.	Соленоид клапанни бир неча марта ошириш учун қўлда бошқарувни фаоллаштиринг. Тизимдан босимни чиқариб юборинг. Соленоид клапанини тозаланг ёки алмаштиринг.
	Соленоид клапан пружинаси кучсиз.	Соленоид клапанни алмаштиринг.
Соленоид клапанни тўлдиринг.	Босим тугмаси ёниқлигида тишлашиб қолган.	Трактор калитини ЎЧИҚ ҳолатга буранг. Бакдаги босим билан босимнинг тугма улагичини ўчиринг. Тугма симлари бўйлаб давомийликни текширинг. Давомийлик кузатилса, тугмани алмаштиринг.

Аломати	Муаммо	Ечими
Мониторда сиқиш кучи кўрсаткичи нотўғри.	Босим датчиги калибрланмаган.	Датчикни калибрланг. SeedStar™ 2 асосий сеялка конфигурациясини СОЗЛАШ бўлимидаги БИРЛАШТИРИЛГАН СИҚУВЧИ КУЧ ПНЕВМАТИК ҲАВО БОСИМИ ДАТЧИГИга қаранг.
Пневматик сиқувчи куч соленоид блокида хатолик.	PM2 контроллери пневматик сиқиш кучини ошириш ёки камайтириш соленоид блокида очиқ ёки қисқа туташувни аниқлади.	PM2 контроллердан пневматик сиқиш кучи соленоидларигача симлар жгути ва электр уланишларини текширинг. Соленоидларнинг давомийлигини текширинг.

OUO6064,00005DF-UZ-10NOV11

Ўғит нормасини бошқариш тизими носозликларини бартараф қилиш

Аломати	Муаммо	Ечими
ОГОҲЛАНТИРИШ: Насос мотори узатма қуввати аниқланмади. Қувватни тўлиқ ўчиринг. 7 талик улагични уланг. Қайта ишга туширинг.	Моторда қувват йўқ.	7 талик улагич тракторга уланганлигини текширинг.
	Улагич ёки штифтни бўшатинг.	7 талик улагич тўғри кучланишда эканлигини текширинг ва штифтларни ҳам кўриб чиқинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
	Кабеллар жгутга сиқилган.	Жгутни шикастланмаганлигини текширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
	Сақлагич куйган.	Трактор сақлагичларини текширинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: # насос ҳолатининг датчиги аниқланмади. Тезликни созлаш имкони йўқ/ҳисобланган тезлик нолга боряпти.	Насос ҳолати датчиги жгутининг қопламаси очиқ ёки қисқа.	Ҳолат датчиги қопламаларини шикастланмаганлигини ва тўғри уланганлигини текширинг.
		Симлар жгутидаги ҳолат датчиги блокини текширинг. Датчик диагностикаси учун Жон Дир дилерига мурожаат қилинг.
Тезликни сошлаш имкони йўқ. Ҳисобланган тезлик нолга томон кетмоқда.	RPM уасос датчиги жгути очиқ ёки қисқа.	RPM насос датчиги қопламаларини шикастланмаганлигини ва тўғри уланганлигини текширинг.
		RPM насос датчиги қопламаси симлар жгутини текширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.

Аломати	Муаммо	Ечими
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: № **насос бошқариш буйруғига жавоб бермаяпти Тезликни сошлаш имкони йўқ.**	Насос ҳолати датчиги жгути очиқ ёки қисқа.	Насоснинг ҳолат датчиги қопламаларини шикастланмаганлигини ва тўғри уланганлигини текширинг.
		Насоснинг симлар жгутидаги ҳолат датчиги блокини текширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
	Датчикдаги ўрнатиш винтини бўшатинг.	Моторда ўрнатиш винтлари қотирилганлигини текширинг.
	Мотор айланмаяпти.	Мотор диагностикаси учун Жон Дир дилерига мурожаат қилинг.
		Моторнинг симлар жгути шикастланмаганлигини текширинг.
GreenStar™ дисплейи “Контроллер ўчирилган” хабарини кўрсатади.	Қувват ёқилгандан кейин сигнал йўқолди.	CAN диагностикасини амалга оширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: барча қурилмаларга боғланиб бўлмаяпти	CAN сигнали қопламаси кучсиз.	CAN диагностикасини амалга оширинг. John Deere дилерига мурожаат қилинг.
Мотор созламаяпти ёки сақлагич куйган.	Кабеллар сиқилиб қолган.	Сиқилган кабелларни аниқланг ва таъмирланг.
	Улагич штифти шикастланган.	Улагич штифтини аниқланг ва таъмирланг.
	Тортилган кабеллар нотўғри ўрнатилган.	Шикастланган кабелларни аниқланг ва таъмирланг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: Меъёрдан ортиқ ишламоқда!	Насосда кичик тезликли шестерня ишлатилган.	Катта шестернялардан фойдаланинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: Меъёрдан кам ишламоқда!	Насосда катта тезликли шестерня ишлатилган.	Кичик шестернядан фойдаланинг.
ОГОҲЛАНТИРИШ ойнаси: V.R. Ўғит тизими носозлиги. Ҳисобланган нормалар аниқ бўлмаслиги мумкин.	Етакловчи ғилдирак сирғанмоқда.	Ўғит нормасини бошқариш тизими пневматик уланиш ғилдираги пружинасида босимни оширинг.
	RPM датчиги сигнали нотўғри.	Тўғри бўшлиқ учун датчикни танланг. Бўшлиқ тўғри бўлса, датчикни алмаштиринг.

OUO6074,000106F-UZ-13MAR09

Мавсумий хизмат кўрсатишнинг бошланиши

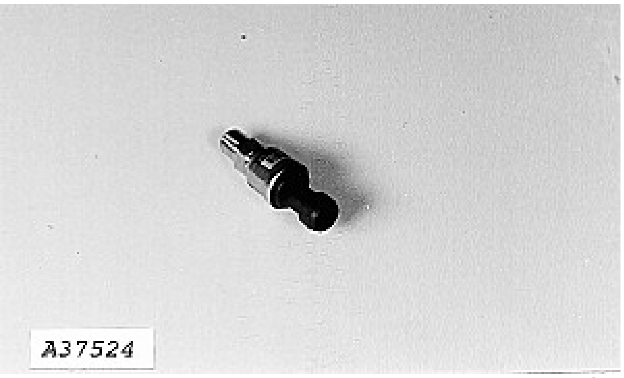
Монитор сақлашдан олиниб ундан фойдаланишдан олдин унинг тозалиги ва шикастланмаганлигини текшириб чиқинг.

Монитор дисплейи, понасимон қамрагич, жгутлар, радар ва датчикларни бўшаб қолмаганлигини текширинг ва зарур бўлса ростланг.

Сеялкани ишга туширишдан аввал тўпланиб қолган кир ва мойни тозаланг.

AG,OUO1074,1591-UZ-12MAY04

Суюқ ўғит датчиги



A37524—UN—13SEP95

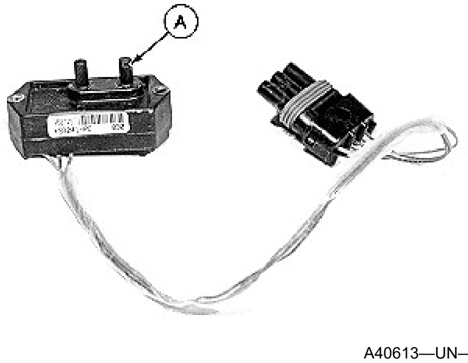
Датчикни олиб ташланг ва тоза сув билан тозаланг.

Суюқлик портига ҳеч қандай буюм ёки асбоб тиқманг.

AG,OUO1074,1592-UZ-24APR00

Вакуум датчиги

ҚАЙД:



A40613—UN—30DEC96

A—P2 Порт

Шланг улаш учун ишлатиладиган P2 порт (A)

Сеялкани ювиш учун сув ишлатилганда ҳимоялайди.

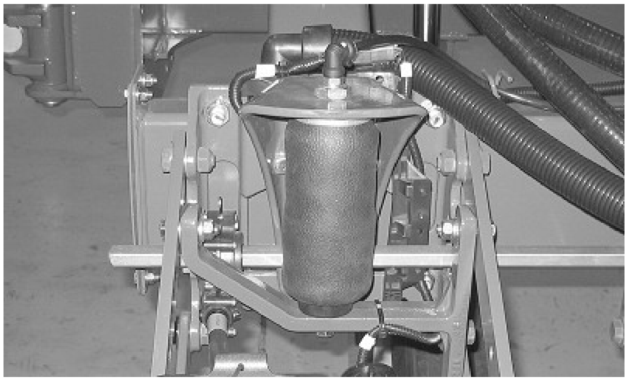
AG,OUO1074,1593-UZ-24APR00

Пневматик сиқиш кучи пружинасини сақлаш амалиётлари

Машинани сақлашда

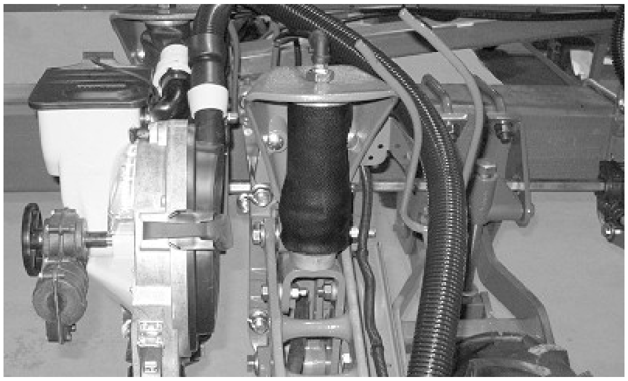
МУҲИМ: Тизимдан ҳавони чиқариб ташламанг. Пневматик пружинага босим юбориб, унинг даражаси 0 фунт/кв.дюймга тушиши учун ҳаво секин чиқариб юборилиши керак.

- Машинани монитор кўрсаткичлари асосида 11 кглик (25 фунт) ёки механик калибр кўрсаткичлари асосида тахминан 55 кПа (0.5 бар) (8 фунт/кв. дюйм) сиқиш кучи билан тўхтатинг.



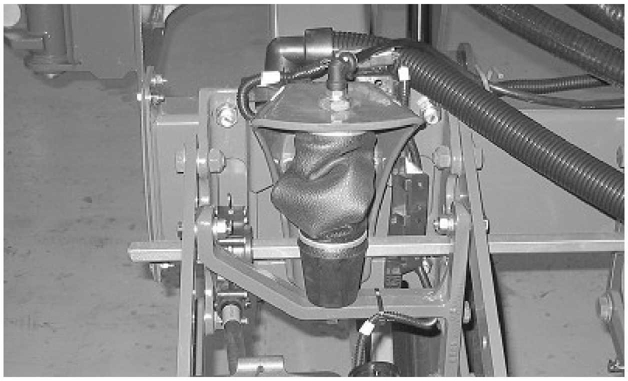
A68216—UN—22JUL10

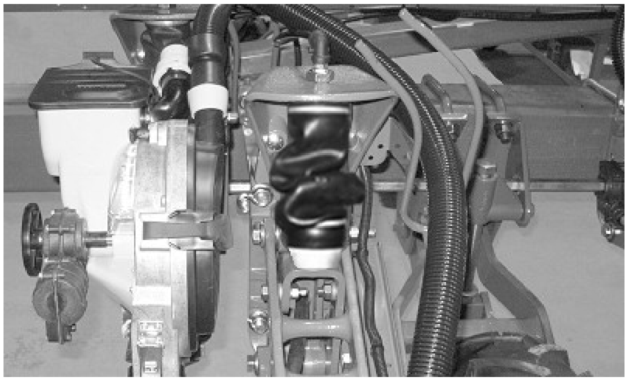
Тўғри ўралган пневматик пружина



A66834—UN—25MAR10

Тўғри ўралган пневматик пружина (қўш қаторли)


A68217—UN—22JUL10
Нотўғри ўралган пневматик пружина


A66835—UN—25MAR10
Нотўғри ўралган пневматик пружина (қўш қаторли)

Гараждан олиб чиқиш пайтида:

ДИҚҚАТ: Ҳаддан ташқари юқори босим ёки тизимни барча керакли компонентларсиз ишлатиш туфайли қисмларнинг портлаб кетиши оқибатида жиддий жароҳат олишдан эҳтиёт бўлинг.

Тизимга 827 кПА (8.2 бар) (120 фунт/дюйм квадрат) кўрсаткичидан юқори дам берманг.

Босим клапанини олиб ташламанг.

Барча экиш секцияси компонентлари жойида бўлмаса тизимга босим юборманг.

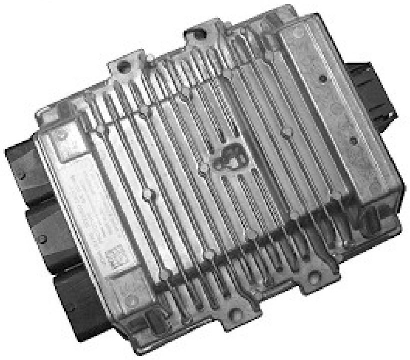
МУҲИМ: Пневматик пружина буралиб қолган ёки ёйилмаган бўлса машинани ишлатманг. Босимни пневматик пружинани қўлда ўраш имкони пайдо бўладиган даражагача пасайтиринг. Пневматик пружинани пастки поршендан қайтариб кийдиринг. Пневматик пружина пастки поршенга кийилишни бошлаши учун машинани босқичма-босқич пасайтириш талаб қилинади.

Машинани сақлашдан чиқаришда

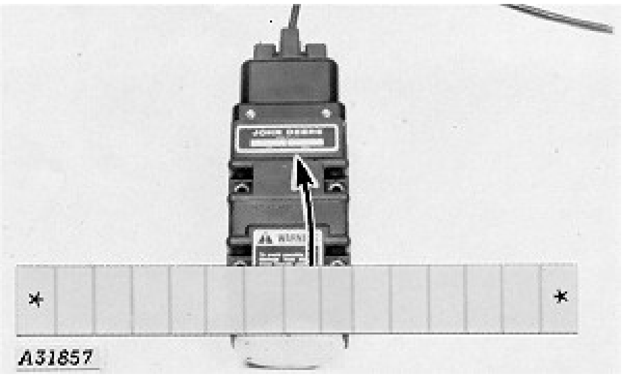
- Омбордан олингандан кейин илк марта сеялканинг сиқувчи кучи пневматик пружиналарини тўлдириш учун:
  - Авто режимида, сеялка экиш ҳолатига пасайтирилганда тизим белгиланган чегарага етиш учун пневматик пружиналарни тўлдиришни бошлайди.
  - Нуқтали режимда, сеялка экиш ҳолатига пасайтирилганда тизим белгиланган сиқувчи кучга даражасига етиш учун пневматик пружиналарни тўлдиришни бошлайди.
- Тизимга монитор кўрсаткичлари асосида 16 кглик (35 фунт) ёки механик калибр кўрсаткичлари асосида тахминан 83 кПа (.8 бар) (12 фунт/кв. дюйм) сиқиш кучи билан босим юборинг.
- Иш пайтидаги минимал сиқиш кучи монитор кўрсаткичлари асосида 16 кг (35 фунт) ёки механик калибр кўрсаткичлари асосида 103 кПа (1.08 бар) (15 фунт/кв.дюйм) бўлади. Мазкур босим кўрсаткичларига риоя қилмаслик пневматик пружиналарга зиён етишига сабаб бўлиши мумкин.

OUO6064,00005E0-UZ-10NOV11

Серия рақамларини қайд қилиш



A68393—UN—28JUL10



A31857—UN—13MAR89

Радар серия рақами

A50245—UN—12SEP02

Уруғ монитори/экиш нормасини бошқариш тизими контроллери

A50245—UN—12SEP02

24 тадан ортиқ қаторли машиналарда иккинчи уруғ монитори/экиш нормасини бошқариш тизими контроллери

OUO6064,0000221-UZ-21JUL10

Индекс

G

GPS
- Оғиш 25-2
- Синхронизация 25-2

GreenStar
- Қувватни ёқиш/ўчириш 20-2
- Маълумот киритиш усули 20-4
- Стандарт тугма белгилари 20-4

GreenStar мониторлари
- Фойдаланиш 20-1

Q

Quickstart
- Кўриб чиқиш 50-3

R

RowCommand
- Бош ишчи ойна 70-5

RowCommand ҳақида 55-1

S

SeedStar XP
- Қатор тафсилоти 75-16
- Навигация тугмалари 75-1
- Сеялка тафсилотлари саҳифаси 75-17
- Сиқувчи куч амалиёти 75-6
- Сиқувчи куч датчиги конфигурацияси 60-6
- Сиқувчи куч диагностика датчиги 115-1
- Тизим деталлари 60-1
- Тизимни кўриб чиқиш 60-1
- Уруғ оралиғи мониторинги 75-5
- Уруғни доналаб ажратиш мониторинги 75-3
- Ўрнатиш бўйича қисқача йўриқнома 35-8
- Ҳаво сақлаш бакини бўшатиш 95-10
- Экиш зичлиги мониторинги 75-1
- Юриш динамикаси датчиги конфигурацияси 60-3
- Юриш динамикаси диагностика датчиги 115-1
- Юриш динамикаси иши 75-14

V

VRD компонент
- Иши 110-1

А

Агрегатни узиш
- Датчик ҳолати 100-2

Акр ҳисоблагичлар 80-1

Б

Баландлик датчиги
- Ишга тушириш/тўхтатиш нуқталарини калибрлаш
  - Алоҳида 40-13
  - Умумий 40-12

Баландлик переключателини ростлаш
- Параллель дастак 50-10

Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш 70-17

Битталик қатор
- Конфигурация 40-6

Бош ишчи ойналари
- SeedStar XP
  - Доналаб ажратиб экиш 75-3
  - Қатор тафсилоти 75-16
  - Сеялка тафсилотлари 75-17
  - Сиқувчи куч 75-6
  - Экиш зичлиги 75-1
  - Экиш оралиғи 75-5
  - Юриш динамикаси 75-14
  - Ярим экран схемаси 75-20
- Бир йўл охирида огоҳлантиришни тўхтатиш 70-17
- Доналаб ажратиб экиш 70-8
- Қатор тафсилоти 70-11
- Сеялка тафсилоти 70-13
- Ташиш режими 70-18
- Экиш зичлиги 70-7
- Экиш оралиғи 70-10

Бурилишда кўриш
- Огоҳлантиришни тўхтатиш 70-16, 90-1

Бўшагунгача майдон ҳажми 80-1

В

Вакуум
- Датчик ҳолати 100-2
- Калькулятор 80-5

Вакуум датчигини калибрлаш 40-9

Вакуум датчиклари 40-8

Вакуум датчиклари диагностикаси 100-5

Вақт, белгилаш 25-2

Воқеалар қайди
- VRD 110-2

Г

Гектар ҳисоблагичлар 80-1

Гидравлик узатма компрессори
- Пневматик сиқувчи куч
  - Мойни алмаштириш ёки тўлдириш 95-9
  - Мойни текширинг 95-9

Д

Дастурий таъминот
- Экиш нормасини бошқариш тизими ойналарини акс эттириш 50-6

Дастурий таъминот идентификацияси
- Контроллер 100-1
- Монитор 100-1

Датчик
- SeedStar XP
  - Сиқувчи куч ва белгиланган чегара 60-6

Юриш динамикаси 60-3
Вакуум ва ўғит 40-8
Кучланиш 100-3
Пневматик сиқувчи куч 40-9, 60-5
Уруғ ўтказгични синаш.........................100-3
Ўғит 40-10
Ҳолат 100-2
Экиш 40-7
Деталлар
RowCommand 55-1
SeedStar 2 40-1
SeedStar XP 60-1
Экиш нормасини бошқариш тизими 50-4
Диагностика
SeedStar XP
Сиқувчи куч датчиги 115-1
Юриш динамикаси датчиги................. 115-1
Сенсорли экран.................................. 25-3
Дискни танлаш
VRD 65-1
Дисплей
Ёрқинлик, сиғим, ранг 25-1
Дозатор
Асосий сеялка турини қўйиш.................... 40-5
Асосий сеялка учун узатма тури 40-5
Дозатор танлаш
VRD 65-1
Механик узатма.................................. 65-1

Е

Ёзги вақт 25-2
Ёрқинлик, дисплей 25-1

Ж

Жойлаштириш менежери, экран.................. 20-6

З

Зичлик
Экиш мониторинги 70-7
Зичлик ва юқори-қуйи огоҳлантиришлар, ўрнатиш
VRD 65-1
Механик узатмали машиналар................. 65-1
Зичликни ўрнатиш................................... 65-3

И

Идентикацияни кўриб чиқиш 05-1
Иккиталик қатор
Конфигурация.................................... 40-6
Иккиталик қатор бошқаруви
Пневматик сиқувчи куч 95-1
Ишга тушириш 20-2
Ишга тушириш ва тўхтатиш баландлиги
Алоҳида 40-13
Умумий 40-12
Ишчи ойна
Механик узатмали машина 70-1
Экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар 70-3
Ярим экран схемаси 70-15

К

Калибрлаш, сенсорли экран....................... 25-3
Калькулятор
Вакуум... 80-5
Узатиш қутиси шестерняси 80-2
Уруғ баҳолагич
Контейнер орқали 80-2
Оғирлик орқали 80-4
Секция орқали 80-3
Кенгайтирилган мониторинг
SeedStar XP созламалари бўйича қисқача маълумот 35-8
Қатор тафсилоти 75-16
Навигация тугмалари........................... 75-1
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси 40-16, 60-8
Сеялка билан тезкор танишиш — фойдаланувчи созламалари 40-16, 60-8
Сеялка тафсилотлари саҳифаси 75-17
Сиқувчи куч амалиёти 75-6
Сиқувчи куч датчиги конфигурацияси 60-6
Сиқувчи куч диагностика датчиги............. 115-1
Тизим деталлари 60-1
Тизимни кўриб чиқиш 60-1
Уруғ оралиғи мониторинги 75-5
Уруғни доналаб ажратиш мониторинги........ 75-3
Ҳаво сақлаш бакини бўшатиш 95-10
Экиш зичлиги мониторинги 75-1
Юриш динамикаси датчиги конфигурацияси 60-3
Юриш динамикаси диагностика датчиги..... 115-1
Юриш динамикаси иши 75-14
Кенглик
Сеялка ўлчамини конфигурациялаш 40-6
Керакли контейнерлар сони
Калькулятор 80-2
Киритиладиган маълумот
GreenStar монитори.............................. 20-4
Компрессор, пневматик сиқиш кучи
Гидравлик ҳайдалган
Мойни алмаштириш ёки тўлдириш 95-9
Мойни текширинг.............................. 95-9
Кучланиш 100-3
Кўриб чиқиш
SeedStar XP
Кенгайтирилган мониторинг................. 60-1
Тезкор ишга тушириш 50-3
Ўғит нормасини бошқариш тизими............ 85-1
Экиш нормасини бошқариш тизими 50-1

М

Майдон ҳисоблагичлари 80-1
Майлон бўйича ўртача қанча уруғ сарфланиши 80-1
Маълумот киритиш усуллари
GreenStar монитори 20-4
Маълумотларни киритиш
GreenStar монитори 20-4
Металл қисмлар идентификацияси
Контроллер 100-1
Монитор 100-1
Механик узатиш қутиси
Узатма манбасини конфигурациялаш 40-4
Монитор
Тугмалар 20-1
Монитор, GreenStar
Киритиш усуллари 20-4
Қувватни ёқиш/ўчириш 20-2
Стандарт тугма белгилари 20-4
Монитордан фойдаланиш
Виртуал терминаллар 20-2
Муфта
Узиш огоҳлантириши 40-6
Муфта узатма бўлимлари
Конфигурациялаш 45-1

Н

Навигация тугмалари 70-6
Насос имкониятларини чеклаш 85-9
Насосни ўчириш 85-9
Нол датчиги
Пневматик сиқувчи куч 40-9, 60-5
Нолга ўрнатиш
Вакуум датчиги 40-9
Ўғит датчиги 40-11
Нормани танлаш
VRD 65-1
Механик узатма 65-1
Носозликларни бартараф қилиш
GreenStar дисплейи 120-1
SeedStar 120-1
Ўғит нормасини бошқариш тизими 120-26
Экиш нормасини бошқариш тизими 120-6

О

Огоҳлантириш ойналари
RowCommand 90-9
SeedStar 2 90-3
SeedStar 2 (бирлаштирилган пневматик сиқувчи куч тизимли машиналар) 90-6, 90-15
SeedStar XP 90-12
Экиш нормасини бошқариш тизими 90-11
Огоҳлантиришлар
Бурилганда тўхташ 70-16, 90-1
Йўл охирини тўхтатиш 70-17
Ташиш режими 70-18
Оғиш
Гринвич (GMT) вақти 25-2
Одатий созламалар
Сеялка 35-10
Оқсоқланиш уй режими, VRF 85-9

П

Плантернинг одатий созламалари 35-10
Пневматик сиқувчи куч 95-1
Гидравлик узатма компрессори
Мойни алмаштириш ёки тўлдириш 95-9
Мойни текширинг 95-9
Датчик ўрнатиш 40-9, 60-5
Пневматик сиқувчи куч тизими
Босимни чиқаринг 95-4

Р

Радар
Калибрлаш 30-2
Конфигурация 30-1
Рама
Жойлаштириш конфигурацияси 40-6
Рамани конфигурациялаш
Иккиталик қатор ўрнатиш 40-6
Қаторни жойлаштириш ва ўлчамлар 40-6
Қўш қатор ўрнатиш 40-6
Ягона қатор ўрнатиш 40-6
Ранг, дисплей 25-1
Реле
Жойи 95-5

С

Сақлагич
Жойи 95-5
Сақлаш
SeedStar XP
Ҳаво сақлаш бакини бўшатиш 95-10
Вакуум датчиги 125-1
Мавсумий хизмат кўрсатишнинг бошланиши 125-1
Пневматик сиқувчи куч 125-1
Суюқ ўғит датчиги 125-1
Сана, белгилаш 25-2
Сенсорли экранни калибрлаш 25-3
Сепиш мотори/клапани 110-3
Серия рақамлари
Қайд қилиш 130-1
Сетка
Ёрқинлик, сиғим, ранг 25-1
Сеялка билан тезкор танишиш
Созлаш 40-16, 60-8
Сигнал сўзлар, тушуниш 10-1
Сиғим жами
Ўғит нормасини бошқариш тизими 85-3
Сиғим, дисплей 25-1

Сиқувчи куч
Пневматик 95-1
Сиқувчи куч мониторинги
SeedStar XP
Датчик конфигурацияси 60-6
Диагностика датчиги 115-1
Сиқувчи куч амалиёти 75-6
Огоҳлантириш сигналлари ва чекловларни созлаш саҳифаси 40-16, 60-8
Соат
Умумий контроллер 100-1
Умумий монитор 100-1
Соатига уруғ миқдори 80-1
Созлаш
SeedStar XP
Сиқувчи куч ва белгиланган чегара 60-6
Юриш динамикаси 60-3
Суюқ ўғит диагностикаси 85-11, 100-6

Т

Ташиш режими 40-6, 70-18
Тезлик
Манбани конфигурациялаш 40-15
Тезликни синаш
Синхрон 100-4
Экиш 100-4
Терувчи секция узатмаси тури
VRD 50-8
Тизим деталлари
RowCommand 55-1
SeedStar 2 40-1
SeedStar XP 60-1
Экиш нормасини бошқариш тизими 50-4
Тизим ҳақида умумий маълумот 40-1
Тизимни ишлатиш
SeedStar XP
Қатор тафсилоти 75-16
Навигация тугмалари 75-1
Сеялка тафсилотлари саҳифаси 75-17
Қатор тафсилоти 70-11
Навигация тугмалари 70-6
Сеялка билан тезкор танишиш — фойдаланувчи созламалари 40-16, 60-8
Сеялкаларнинг тафсилотлари саҳифаси 70-13
Тизимни синаш, VRF 85-3
Тил, конфигурациялаш 25-1
Тушиш параметри
Ишлаш ойналари 40-16, 60-8

У

Узатиш қутиси
Шестерня калькулятори 80-2
Узатма диапазонини ростлаш
Фақат экиш нормасини бошқариш тизимли машиналар учун 65-4
Узатма манбаси
Конфигурациялаш, механик 40-4
Узатма тури
Терувчи секция, VRD 50-8
Уруғ баҳолагич
Контейнер орқали 80-2
Оғирлик орқали 80-4
Секция орқали 80-3
Уруғ датчиклари 40-7
Датчик ҳолати 100-2
Уруғ дозаторлари
Айлантириш 110-1
Уруғ дозаторларини айлантириш 110-1
Уруғ контейнерлари
Баҳолагич 80-2
Уруғ тезлигини синаш 100-4
Уруғ тезлигини синхрон синаш 100-4
Уруғ ўтказгич датчигини синаш 100-3
Уруғ ҳисоблаш тести 100-4

Х

Хавфсизлик белгилари 15-1
Хавфсизлик, юқори босимли моддалардан эҳтиёт бўлинг
Босим остидаги суюқликлардан эҳтиёт бўлинг .. 10-2

Э

Экин танлаш
VRD 65-1
Механик узатма 65-1
Экиш мониторинги
SeedStar XP
Доналаб ажратиш 75-3
Зичлик 75-1
Қадам 75-5
Доналаб ажратиш 70-8
Зичлик 70-7
Қадам 70-10
Экиш нормасини бошқариш тизимини кўриб чиқиш 50-1
Экиш нормасини бошқариш тизимлари бўлимлари
Конфигурациялаш 50-6
Экранда кезиш 20-7
Экранни жойлаштириш менежери 20-6

Ю

Ювиш
Мотор/клапан 110-3
Юқори ва қуйи зичлик ҳақида огоҳлантириш, ўрнатиш
VRD 65-1
Механик узатмали машиналар 65-1
Юлдузча
Узатиш қутиси калькулятори 80-2

Юлдузча, VRD созлаш 50-6
Юриш динамикаси мониторинги
SeedStar XP
Датчик конфигурацияси 60-3
Диагностика датчиги 115-1
Юриш динамикаси иши 75-14
Юриш тезлиги манбаси 40-15

Я

Ярим кенгликни узиш огоҳлантириши 40-6
Ярим кенгликни узиш, VRD созлаш 50-6
Ярим экран схемаси 70-15

Қ

Қатор
Жойлаштириш (битта, иккита, қўш) 40-6
Оралиқ ва миқдор 40-6
Қисқача маълумот
SeedStar XP 35-8
VRD машиналар 35-4
Механик узатмали машиналар 35-1
Қувватни ёқиш 20-2
Қувватни ўчириш 20-2
Қўлда тўғрилаш, VRF 85-9
Қўллаш нормалари
Экиш нормасини бошқариш тизими 85-2
Қўш қатор
Конфигурация 40-6

Ў

Ўғит
Датчик ҳолати 100-2
Ўғит датчигини калибрлаш 40-11
Ўғит датчиклари, суюқлик 40-10
Ўғит нормасини бошқариш тизими
Тизимни синаш 85-3
Ўғит нормасини бошқариш тизими ҳақида 85-1
Ўзгарувчан тезликли моторни созлаш 50-6
Ўлчов бирликлари, конфигурациялаш 25-1
Ўрнатиш
SeedStar XP
Сиқувчи куч белгиланган нормаси 75-6
Вакуум датчиги конфигурацияси 40-8
Вакуум датчигини калибрлаш 40-9
Пневматик сиқувчи куч датчиги 40-9, 60-5
Суюқ ўғит датчиклари 40-10
Уруғ датчиклари 40-7
Ўғит датчигини калибрлаш 40-11
Юриш тезлиги манбаси 40-15
Ўрнатиш рўйхати
SeedStar XP 35-8
VRD машиналар 35-4
Механик узатмали машиналар 35-1

Ҳ

Ҳаво
Пружина
Пневматик сиқувчи куч 95-1
Фильтр
Пневматик сиқувчи куч 95-1
Ҳаво, фильтр
Пневматик сиқувчи куч 95-1
Ҳаракатланиш датчиги
Тирқишни ростлаш 50-9
Ҳаракатлантирувчи узатма
Манбани конфигурациялаш 40-4
Узатма бўлимларини конфигурациялаш 45-1

Қайдлар