

Монитор SeedStar™ 2 и SeedStar™ XP за сеялки (Сер. № 755101-)



РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монитор SeedStar™ 2 и SeedStar™
XP за сеялки

ОМА98988 ИЗДАНИЕ С3 (BULGARIAN)

John Deere Seeding Group

Версия за экспорт
PRINTED IN U.S.A.



Увод

Предговор

ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО внимателно, за да избегнете нараняване или повреда на машината. Запознайте се с правилната експлоатация и обслужване на машината. Ако желаете, свържете се с вашия дилър на John Deere за да видите дали той разполага с това ръководство и знаците за безопасност на машината на други езици.

ПРИЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО за неразделна част от машината и го поставете при нея при продажбата ѝ.

РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА в настоящото ръководство са дадени както в метричната система, така и в еквивалентните единици на САЩ. Използвайте само подходящи резервни части и крепежни елементи. Метричните и цоловите крепежни

елементи налагат използването на специални метрични или цолови гаечни ключове.

Посоките "ДЯСНО" и "ЛЯВО" се определят спрямо посоката на движение на прикачното приспособление напред.

НАНЕСЕТЕ ПРОДУКТОВИТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННИ НОМЕРА (ПИН) на съответното място в раздела "Спецификации". Запишете точно всички номера, за по-лесното проследяване на машината при кражба. Тези номера са необходими на също на вашия дилър за поръчване на части. Съхранявайте идентификационните номера на сигурно място надалече от машината.

OU06074,0001041 -11-03OCT07-1/1

Съдържание

Стр.	Стр.
Идентификационни изгледи	
Идентификационни изгледи05-1	Калибриране на радара30-3
Безопасност	Бърза справка и настройка на стойностите по подразбиране на сеялката
Запознайте се с указанията за	Бърза справка за настройка на
безопасна работа10-1	задвижвани от колелата машини35-1
Научете предупредителните знаци10-1	Бърза справка за настройка на
Следвайте указанията за безопасна работа ..10-1	машини със задвижване с
Подмяна на стикерите за безопасност10-2	променлива скорост35-5
Предотвратявайте безконтролно	Допълнителна бърза справка за
задвижване на машината10-2	настройка на SeedStar™ XP35-10
Избягвайте течностите под високо налягане ..10-2	Параметри по подразбиране на сеялката35-12
Предпазване от експлозия на акумулатора....10-3	
Заваряване в близост до електронни	НАСТРОЙКА на начална конфигурация на
контролери10-3	системата на SeedStar™ 2
Пазете куплунзите на електронните	Преглед на системата SeedStar™ 2.....40-1
контролери чисти.....10-3	Компоненти на системата40-1
Предупредителни стикери	Конфигуриране на източника на
Знаци за безопасност.....15-1	задвижване на сеялката40-6
Предупредителни стикери15-1	Задаване на типа на дозатора.....40-7
Как да използваме монитора	Конфигуриране на разположението
Използване с монитори GreenStar™20-1	на рамата, разположението на
Органи за управление на монитора20-1	редовете и предупреждение за
Включване и изключване на	откачане на задвижването40-8
захранването на монитора20-3	Датчици за семе Вкл/Изкл.....40-10
Дисплеи на виртуалния терминал.....20-4	Конфигуриране на датчиците за вакуум40-11
Стандартни бутони20-5	Калибриране на датчик за вакуум40-12
Методи за въвеждане20-6	Пневматично притискане – Датчик
Екран "Мениджър на разположението"20-10	за налягането на въздуха.....40-13
Навигация по екрана20-11	Датчици за течен изкуствен тор.....40-14
Настройки на монитора	Калибриране на датчик за течен
Конфигуриране на яркостта и	изкуствен тор40-15
усилването и цвета.....25-1	Калибриране на обща височина на
Конфигуриране на език и	стартиране и спиране40-16
измервателни единици.....25-2	Калибриране на отделни височини
Конфигуриране на Дата и Час25-3	на стартиране и спиране40-17
Калибриране на сензорния екран25-4	Източник на скорост на движение40-19
Монитор на работните характеристики	НАСТРОЙКА на SeedStar™ 2 – Задвижване от
Проверка на ширината на	колелата
прикачното приспособление в	Конфигуриране на задвижваните секции45-1
Монитора на работните характеристики30-1	
Конфигуриране на радара30-2	

Продължава на следващата страница

Оригинални инструкции. Всички информации, илюстрации и технически данни в това ръководство са валидни към датата на отпечатването. Промени могат да се правят по всяко време, без предварително огласяване.

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

Стр.	Стр.
НАСТРОЙКА на SeedStar™ 2 – Задвижване с променлива скорост	
Преглед на задвижването с променлива скорост (VRD).....	50-1
Преглед на бързото стартиране	50-3
Преглед на въртящите се дозатори	50-4
Компоненти на системата	50-4
Активиране на софтуера на задвижването с променлива скорост	50-6
Конфигуриране на задвижваните секции на сеялката	50-7
Тип на задвижването на редовия модул	50-9
Регулиране на междината на датчика за движение – За всички сеялки без 1770NT, 1790 и Deere/Bauer ...	50-10
Регулиране на междината на датчика за движение – За 1770NT, 1790 и Deere/Bauer	50-10
Регулиране на ключа за височината на паралелните рамена	50-10
SeedStar™ 2 НАСТРОЙКА НА RowCommand™	
Преглед на RowCommand™	55-1
Компоненти на системата	55-1
Конфигуриране на RowCommand™	55-3
Препоръчвани конфигурации на секциите на RowCommand™	55-4
SeedStar™ XP НАСТРОЙКА – Разширена система за следене	
Преглед на разширената система за следене SeedStar™ XP	60-1
Компоненти на системата	60-1
Следене на динамиката на движението Конфигуриране на датчици	60-6
Вграден датчик за налягане на въздуха на пневматичното притискане.....	60-8
Следене на силата на притискане Конфигуриране на датчици	60-9
Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки	60-11
Страница "Настройка на предупредителни сигнализиции и граници"	60-12
НАСТРОЙКА на нормите на сеене	
Задвижвани от колелата машини – Набелязана плътност на засяване и предупреждения за високо–ниско ниво.....	65-1
Машини със задвижване с променлива скорост – Конфигуриране на дозатор, култура, диск и норми	65-2
Регулиране на плътността на засяване (PA)	65-4
Висок–Нисък диапазон на задвижването (Само за двуредови машини).....	65-5
Главни работни екрани на SeedStar™ 2	
Задвижвани от колелата машини	70-1
Машини със задвижване с променлива скорост	70-3
Машини с RowCommand™	70-5
Настройка на планирана сила на притискане с единично задание.....	70-6
Разположение "Полуекран"	70-7
Потискане на предупреждение за изглед при завой.....	70-9
Потискане на предупреждение за синор	70-10
Транспортен режим	70-11
Главни работни екрани на SeedStar™ XP	
Работа на системата Бутони за навигация на SeedStar XP	75-1
Следене на семената Плътност на засяване	75-2
Отделяне	75-4
Междина	75-6
Следене на силата на притискане Действие на силата на притискане	75-8
Следене на динамиката на движението Действие на динамиката на движение	75-19
Работа на системата Подробности за ред	75-21
Страница "Подробности за сеялката"	75-23
Разположение "Полуекран"	75-27
Броячи и калкулатори	
Броячи на площ, Семена в час, Семена на единица площ и Площ до изпразване	80-1
Калкулатор на пренасящото верижно зъбно колело.....	80-2
Показател за оценка на зърното чрез торби ..	80-3
Показател за оценка на зърното чрез единици	80-4
Показател за оценка на зърното чрез тегло ...	80-5
Калкулатор на вакуума	80-6
Променлива норма на течен изкуствен тор	
Преглед на променливата норма на изкуствен тор	85-1
Норми на пръскане	85-2
Сумарни стойности за обем на VRF	85-5
Проверка на системата на VRF	85-6
Предупредителни съобщения.....	85-7
Предупреждения за променливата норма на изкуствен тор.....	85-7

Продължава на следващата страница

	Стр.
Изключване, когато не се използва	85-14
Ръчно игнориране	85-15
Диагностика на датчика за течния изкуствен тор	85-16

Предупредителни менюта

Потискане на предупреждение за изглед при завои	90-1
Предупредителни съобщения	90-2
Предупредителни екрани на SeedStar™ 2	90-3
Предупредителни екрани за SeedStar™ 2 (Машини с единично задание или с активно пневматично притискане)	90-9
Предупредителни екрани за RowCommand™	90-13
Предупредителни екрани за задвижването с променлива скорост	90-16
Предупредителни екрани на SeedStar™ XP	90-18
Предупредителни екрани за SeedStar™ XP (Машини с двойно задание или с активно пневматично притискане)	90-22

Датчици на семепроводите

Демонтаж и монтаж на стандартни семепроводи с плоско чело	95-1
Монтаж и демонтаж на допълнителни семепроводи	95-2
Сензор за чист сеец ботуш	95-3

Компоненти на задвижването с променлива скорост

Система с един двигател – Теглени сеялки ..	100-1
Система с един двигател – Навесни сеялки ..	100-2
Система с два двигателя – Навесни сеялки (без 1720 16R)	100-3
Система с два двигателя – Теглени сеялки (и навесна сеялка 1720 16R)	100-4
Система с три двигателя – 1720 16RN	100-5
Система с три двигателя – 1720CCS 12X2 Двуредова	100-6
Система с три двигателя – Deere/Bauer	100-7
Местоположения на компонентите – Сеялка 1700	100-8
Местоположения на компонентите – 10-редова сеялка 1710 с два двигателя ...	100-8
Местоположения на компонентите – 12-редова сеялка 1710 с два двигателя ...	100-9
Местоположения на компонентите – Сеялка 1720 с един двигател	100-9
Местоположения на компонентите – 10-редови сеялки с редове 91 cm (36 in.) 1720 с два двигателя	100-10

Местоположения на компонентите – 10-редови сеялки с редове 97 и 102 cm (38 и 40 in.) 1720 с два двигателя	100-10
Местоположения на компонентите – 12-редови сеялки 1720 с два двигателя ..	100-11
Местоположения на компонентите – 12-редови сеялки 1720 с три двигателя ..	100-11
Местоположения на компонентите – 16-редова сеялка с два двигателя 1720 ..	100-12
Местоположения на компонентите – 16-редова сеялка 1720 с три двигателя ..	100-13
Местоположения на компонентите – 1720CCS 12X2 двуредова сеялка с три двигателя	100-14
Местоположения на компонентите – Сеялка 1730	100-14
Местоположения на компонентите – Консервационна сеялка 1750	100-15
Местоположения на компонентите – Сеялки 1760/1760NT с един двигател	100-16
Местоположения на компонентите – Сеялки 1770 12RN с един двигател	100-17
Местоположения на компонентите – Сеялки 1760/1760NT с два двигателя	100-18
Местоположения на компонентите – Сеялки 1770 12RN с два двигателя	100-19
Местоположения на компонентите – Сеялка 1770 с 12 широки реда	100-20
Местоположения на компонентите – 1770NT 12-редова и 16-редова	100-21
Местоположения на компонентите – 1770NT 24-редова	100-22
Местоположения на компонентите – 1790 24R20	100-23
Местоположения на компонентите – 1790 23/24-редова 15	100-24
Местоположения на компонентите – 1790T 31/32-редова 15	100-25
Местоположения на компонентите – Deere/Bauer с три двигателя	100-26
Местоположения на компонентите – Deere/Bauer с четири двигателя	100-27

Присъединяване и откачане на задвижване с променлива скорост

Използвайте ръководствата за оператора на вашите трактор и машина ..	105-1
Правилно осъществяване на връзки на хидравличните маркучи	105-1
Трактори Серия 6000 без външно хидравлично устройство	
С един двигател	105-2
С два двигателя	105-3
Трактори Серия 6000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство	
С един двигател	105-4

Продължава на следващата страница

	Стр.
С два двигателя.....	105-5
Трактори серии 7000, 8000, 9000 без външно хидравлично устройство	
С един двигател.....	105-6
С два двигателя.....	105-7
Трактори Серия 7000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство	
С един двигател.....	105-8
С два двигателя.....	105-9
Трактори Серия 8000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство	
С един двигател.....	105-10
С два двигателя.....	105-11
Трактори Серия 9000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство	
С един двигател.....	105-12
Много двигатели.....	105-13

Вградено пневматично притискане

Безопасно обслужване на машината.....	110-1
Пневматично притискане.....	110-2
Създаване на налягане в системата за пневматично притискане.....	110-4
Изпускане на налягането от едноредовата система за пневматично притискане.....	110-5
Изпускане на налягането от двуредовата система за пневматично притискане.....	110-5
Местоположение на компресора с едно задание.....	110-6
Местоположение на релето и предпазителя за захранващия кабелен сноп на компресора.....	110-7
Почистване или смяна на въздушния филтър на електрическия компресор.....	110-8
Почистване или смяна на хидравличния филтър на въздушния компресор.....	110-9
Проверка на хидравличното масло на въздушния компресор.....	110-9
Пълнене или смяна на хидравличното масло на въздушния компресор.....	110-10
Източване на резервоара за съхранение ...	110-11

Диагностика на SeedStar™ 2

Идентификация на хардуера, софтуера и каталожния номер на контролера.....	115-1
Идентификация на хардуера, софтуера и каталожния номер на дисплея.....	115-2
Състояние на датчика.....	115-3
Напрежения на системата.....	115-4
Проверка на датчик на семепровод.....	115-5
Проверка на полагането на семето.....	115-6
Проверка на синхронизираното полагане на семето.....	115-7

Датчик за вакуум.....	115-8
Датчик за течен изкуствен тор.....	115-9

SeedStar™ 2 Диагностика за RowCommand™

Състояние на EPM.....	120-1
Съединители за редове.....	120-3
Самопроверка на съединителите за редове.....	120-4

SeedStar™ 2 – Диагностика за задвижването с променлива скорост

Въртящи се дозатори за семена.....	125-1
Дейност на компонента на задвижването с променлива скорост.....	125-2
Дневници на събитията на задвижването с променлива скорост.....	125-3
Промиване на двигателя/клапана на задвижването с променлива скорост.....	125-4

Диагностика на SeedStar™ XP

Следене на динамиката на движението	
Диагностика на датчика.....	130-1
Следене на силата на притискане	
Диагностика на датчика.....	130-2
Диагностичен код.....	130-2

Търсене на неизправности

Търсене на неизправности на SeedStar™ 2 и SeedStar™ XP.....	135-1
Търсене на неизправности в дисплей GreenStar™.....	135-1
Търсене на неизправности в SeedStar™ 2.....	135-2
Търсене на неизправности в задвижването с променлива скорост.....	135-7
Търсене на неизправности на RowCommand™.....	135-19
Търсене на неизправности в SeedStar™ XP.....	135-23
Търсене на неизправности на система за пневматично притискане с единично задание.....	135-26
Търсене на неизправности на система за активно пневматично притискане с двойно задание.....	135-28
Търсене на неизправности в променливата норма на изкуствен тор...	135-30

Съхранение

Обслужване преди началото на сезона.....	140-1
Датчик за течен изкуствен тор.....	140-1
Датчик за вакуум.....	140-1
Процедури за оставяне на съхранение на въздушната пружина за силата на притискане.....	140-2

Технически данни

Запис на серийния номер.....	145-1
------------------------------	-------

Идентификационни изгледи

Монитори



Монитор със сензорен екран GreenStar™ 2630

A71621 —UN—20MAY11



A61842 —UN—22JAN08

Монитори със сензорен екран GreenStar™ 2100 и GreenStar™ 2600



A61843 —UN—22JAN08

Монитор GreenStar™ 1800 с панел за управление
Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B1 -11-10NOV11-1/7

Следене на семената при SeedStar™ 2



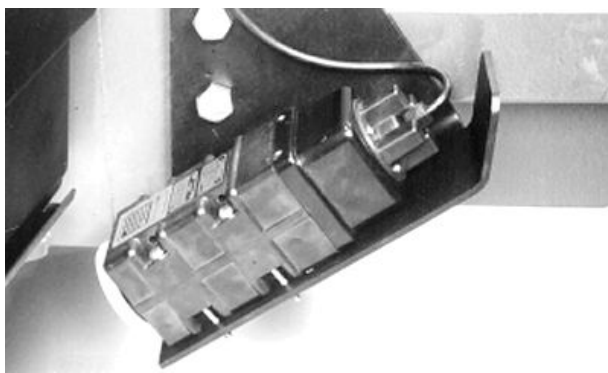
Връзка на кабелния сноп на CAN

A62921 —UN—23JUL08



Главен контролер 1 (PM1) на сеялката

A50167 —UN—09SEP02



Външен радар (опция)

A48199 —UN—26OCT01



Двоен радар

A67664 —UN—11JUN10



GPS приемник

A67665 —UN—11JUN10

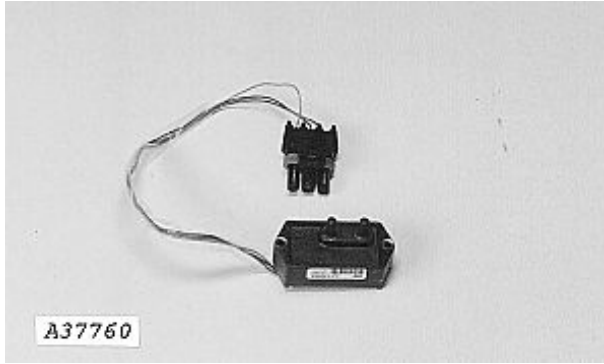


Семепровод с датчик за семе

A67677 —UN—11JUN10

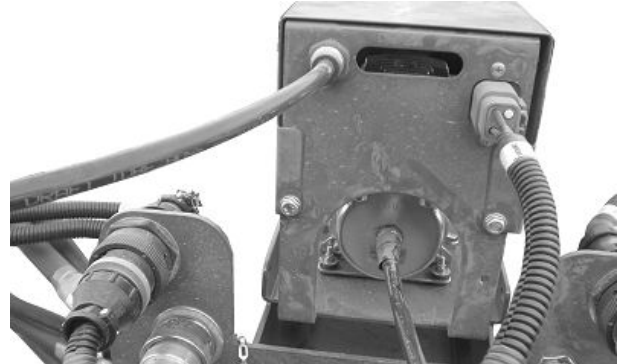
Продължава на следващата страница

OOU6064,00005B1 -11-10NOV11-2/7



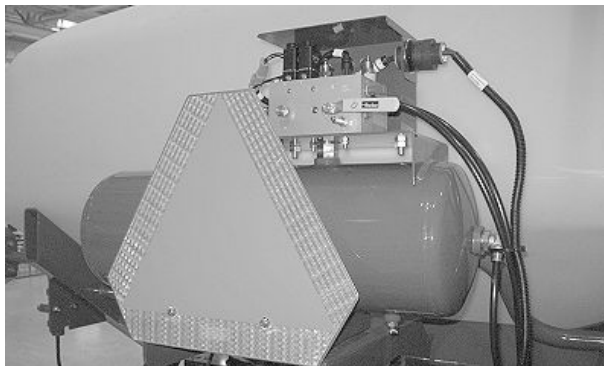
Датчик за вакуум

A37760 —UN—06SEP95



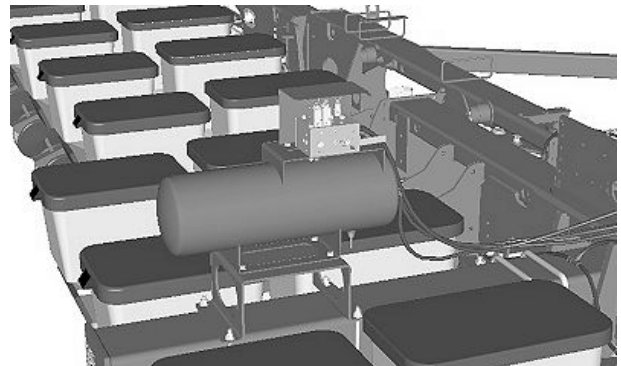
Въздушен компресор (Притискане с единично задание)

A71679 —UN—01JUN11



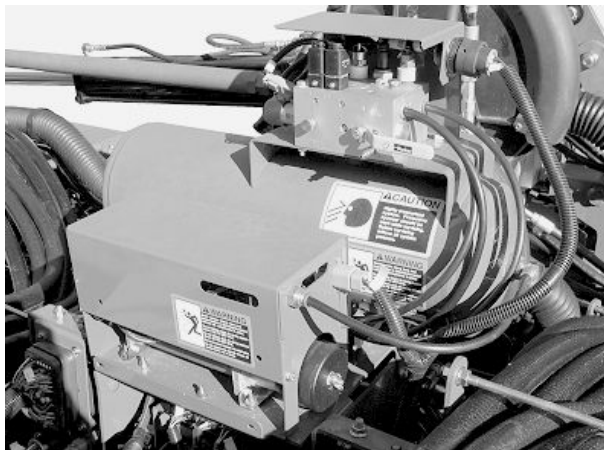
Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки с CCS (Сила на притискане с единично задание)

A68066 —UN—07JUL10



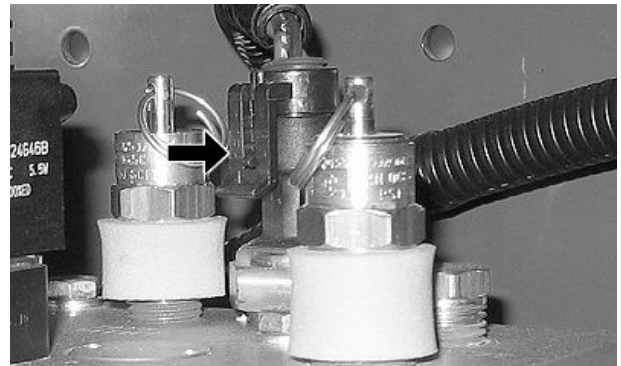
Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки без CCS (Сила на притискане с единично задание)

A70520 —UN—25JAN11



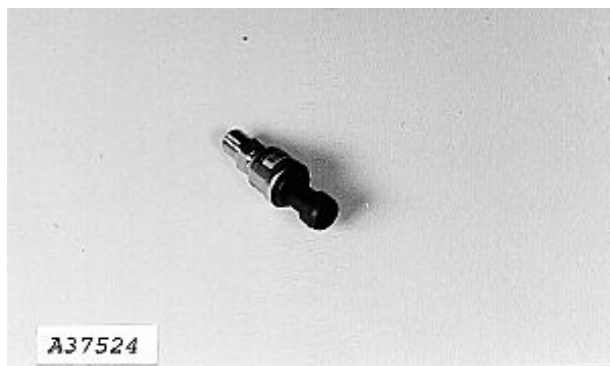
Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Навесни сеялки с CCS (Сила на притискане с единично задание)

A68894 —UN—08OCT10



Датчик за налягането на въздуха за притискане

A67679 —UN—30JUN10



A37524—UN—13SEP95

Датчик за налягането на изкуствения тор (опция)

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B1 -11-10NOV11-4/7

Идентификационни изгледи

Продължава на следващата страница

0006064 00005B1 -11-10NOV11-5/7

Следене на семената при SeedStar™ XP



Главен контролер 2 на сеялката

A66613 —UN—22FEB10



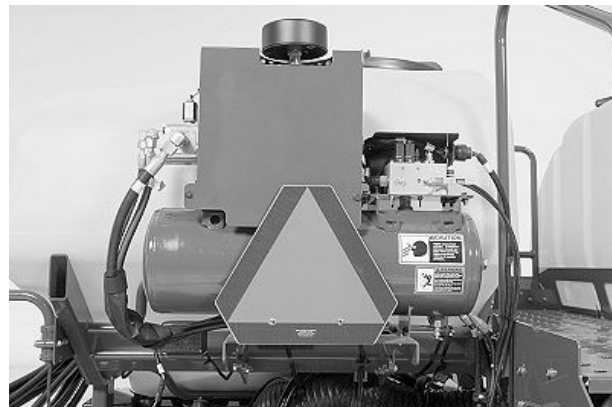
Датчик за динамиката на движение

A66615 —UN—22FEB10



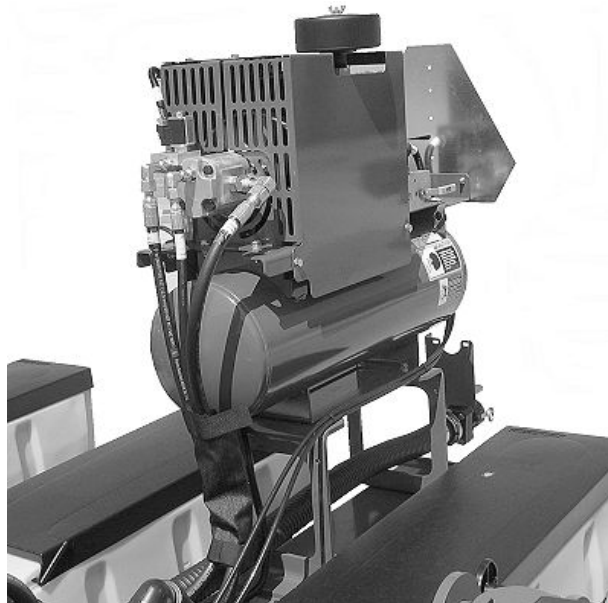
Датчик за силата на притискане на измервателното колело

A66614 —UN—22FEB10



Компресор за въздух за притискане, въздушен резервоар и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки с CCS (Активна сила на притискане)

A72531 —UN—12SEP11



Компресор за въздух за притискане, въздушен резервоар и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки без CCS (Активна сила на притискане)

A72532 —UN—12SEP11

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B1 -11-10NOV11-6/7

RowCommand™



A63336 —UN—02OCT08



A67674 —UN—11JUN10

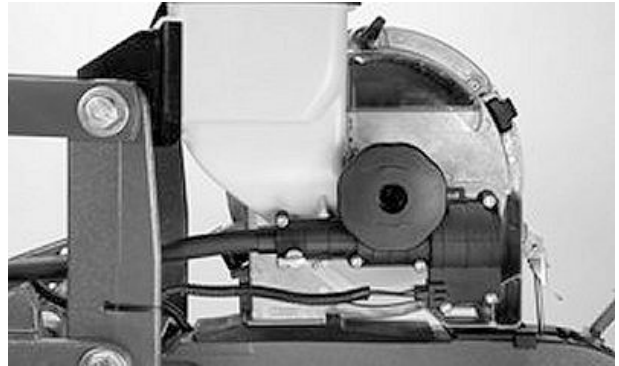
Съединител MaxEmerge Pro-Shaft на RowCommand™

Електронен захранващ модул (EPM) на RowCommand™



A67675 —UN—11JUN10

Задвижван с верига съединител MaxEmerge – RowCommand™



A67676 —UN—11JUN10

Съединител Pro-серия Pro-Shaft – RowCommand™

OUO6064,00005B1 -11-10NOV11-7/7

Задвижване с променлива скорост



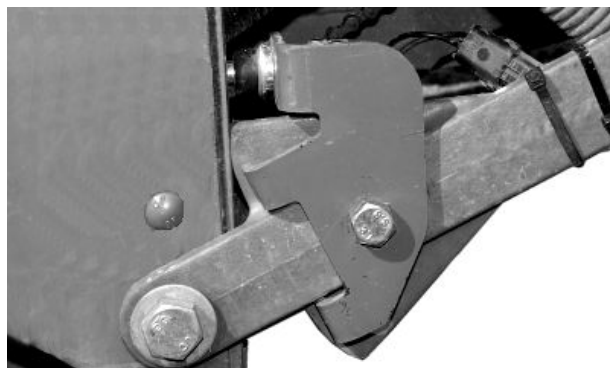
A44950 —UN—17JUL98

Двигател на задвижването с променлива скорост и клапан



A48171 —UN—19OCT01

Датчик за обороти на двигателя на задвижването с променлива скорост



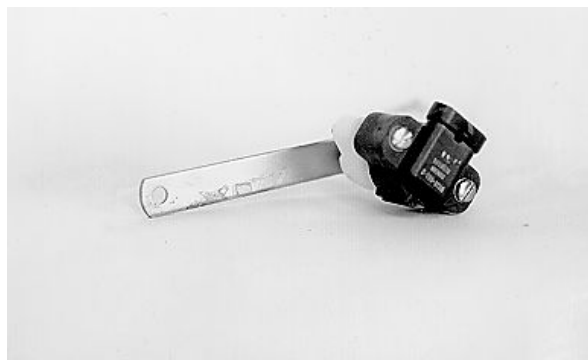
A48170 —UN—19OCT01

Ключ за височината на паралелните рамена за повечето навесни сеялки



A69030 —UN—12OCT10

Ключ за височината на паралелните рамена за двуредови навесни сеялки



A45210 —UN—27NOV98

Датчик за височина за теглени сеялки



A44952 —UN—17JUL98

Датчик за движение на колела на задвижването с променлива скорост

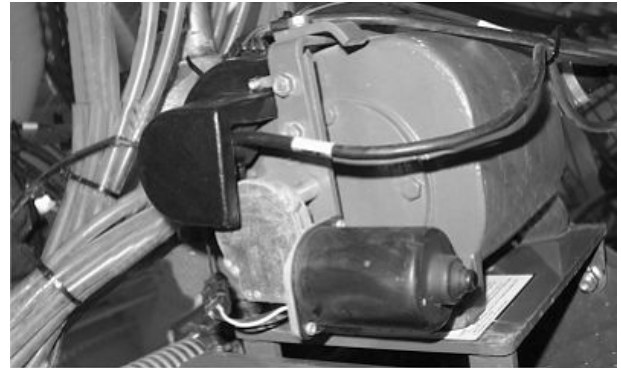
OUC6064,00005B1 -11-10NOV11-8/7

Променлива норма на изкуствен тор



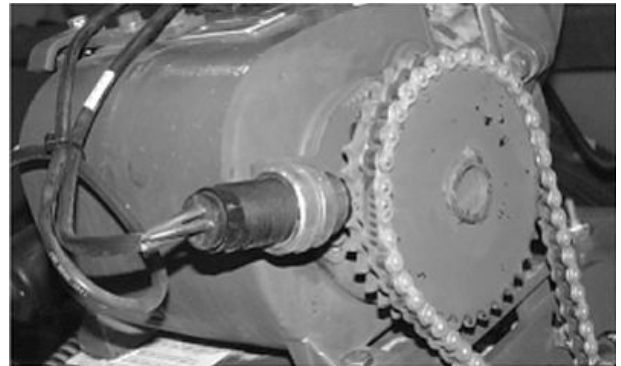
A68007 —UN—20JUL10

Контролер с променлива норма на изкуствен тор



A67690 —UN—11JUN10

Изпълнителен механизъм на буталната помпа и датчик за променливата норма на изкуствен тор



A67691 —UN—11JUN10

Датчик за оборотите на верижното зъбно колело за променливата норма за изкуствен тор

OUC6064,00005B1 -11-10NOV11-9/7

Безопасност

Запознайте се с указанията за безопасна работа

Това е символ предупреждаващ за опасност. Когато върху машината или в настоящото ръководство видите този символ, внимавайте за потенциални наранявания.

Следвайте препоръчаните предпазни мерки, както и общите правила за безопасна работа.



DX,ALERT -11-29SEP98-1/1

TS1389 —JUN—28JUN13

Научете предупредителните знаци

Заедно със символа предупреждаващ за опасност се използват и предупрежденията — DANGER (ОПАСНОСТ), WARNING (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ) или CAUTION (ВНИМАНИЕ). С думата ОПАСНОСТ се означават най-големите опасности.

На места със конкретни опасности се поставят предупредителни знаци ОПАСНОСТ или ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Означенията ВНИМАНИЕ съдържат общи предупреждения. Използваните в настоящото ръководство предупреждения ВНИМАНИЕ насочват вниманието върху указанията за безопасна работа.



DX,SIGNAL -11-03MAR93-1/1

TS187 —11—08SEP03

Следвайте указанията за безопасна работа

Запознайте се внимателно с всички указания за безопасност в това издание, както и с поставените по машината предупредителни знаци. Поддържайте предупредителните знаци в добро състояние. Подменете липсващите или повредени стикери. Уверете се, че новите компоненти и резервни части имат валидните към момента предупредителни знаци. Резервни предупредителни знаци могат да се закупят от дилъра на John Deere.

Може да съществува допълнителна информация за безопасност за части и компоненти от други доставчици, която не е включена в това ръководство за експлоатация.

Изучете начина за работа с машината, както и начина на употреба на контролните органи. Не допускайте експлоатация на машината от некомпетентни лица.

Винаги поддържайте машината в добро работно състояние. Неразрешени промени на машината



могат да доведат до влошаване на функционирането и/или на безопасната работа, като повлияят и на експлоатационния живот.

Ако не разбирате някоя част от настоящото ръководство и се нуждаете от помощ, потърсете дилъра на John Deere.

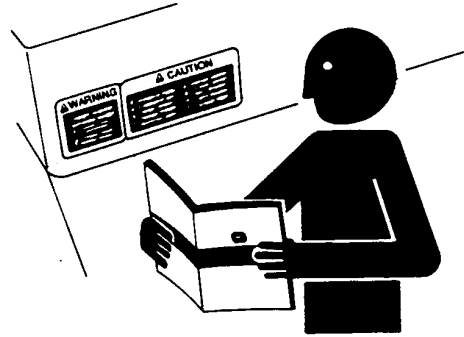
DX,READ -11-16JUN09-1/1

TS201 —JUN—15APR13

Подмяна на стикерите за безопасност

Подменете липсващите или повредени стикери. Използвайте това ръководства за експлоатация за правилното място на поставяне на стикерите.

Може да съществува допълнителна информация за безопасност за части и компоненти от други доставчици, която не е включена в това ръководство за експлоатация.



DX,SIGNS -11-18AUG09-1/1

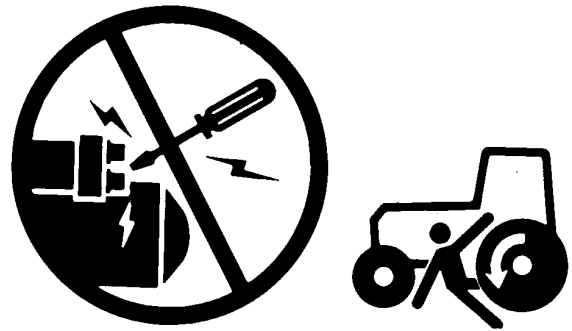
TS201 —UN—15APR13

Предотвратявайте безконтролно задвижване на машината

Предотвратете възможни наранявания или смъртоносни злополуки поради безконтролно задвижване на машината.

Не стартирайте двигателя чрез включване на късо на клемите на стартера. При шунтиране на електрическите вериги, машината ще стартира дори ако е включена на скорост.

НИКОГА не стартирайте двигателя ако не се намирате в кабината. Стартирайте двигателя само от мястото на водача, като лостът за скоростите е в неутрално положение или на паркинг позиция.



DX,BYPAS1 -11-29SEP98-1/1

TS177 —UN—11JAN89

Избягвайте течностите под високо налягане

Проверявайте периодично – поне веднъж годишно – хидравличните маркучи за течове, прегъване, срязване, пукване, протъркване, балони, корозия, изскочила оплетка или други признаци на износване и повреда.

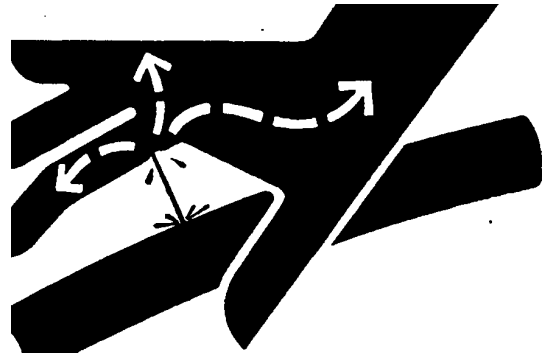
Сменете износените или повредените маркучи незабавно с резервни части одобрени от John Deere.

Изтичащите под високо налягане течности, могат да пробият кожата и да причинят тежки наранявания.

Избягвайте опасността, като освободите налягането преди откачване на хидравлични или други линии. Преди да възстановите налягането, притегнете всички връзки.

Проверете за течове с парче картон. Пазете ръцете и тялото си от течности под високо налягане.

При наранявания веднага потърсете лекарска помощ. Ако в кожата се инжектира течност, тя трябва да



се отстрани чрез хирургическа намеса в рамките на няколко часа, в противен случай съществува опасност от гангрена. Лекарите, незапознати с подобни наранявания, трябва да се консултират с компетентен източник. Такава информация може да бъде получена от медицинския отдел на компанията "Deere & Company" в Молийн, Илиноис, САЩ на телефон 1-800-822-8262 или +1 309-748-5636.

DX,FLUID -11-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Предпазване от експлозия на акумулатора

Не допускайте искри, запалени кибритени клечки и открит пламък до горната част на акумулатора. Газовете на акумулатора могат да експлодират.

Никога не проверявайте степента на зареждане на акумулатора чрез свързване на двата полюса с метален предмет. Използвайте ареометър или волтметър.

НЕ зареждайте замръзнал акумулатор; той може да експлодира. Затоплете акумулатора до 16°C (60°F).



TS204 —UN—15APR13

DX,SPARKS -11-03MAR93-1/1

Заваряване в близост до електронни контролери

ВАЖНО: Не използвайте заваръчни апарати като помощно средство за стартиране на двигателя. Токовете и напреженията от тях са твърде високи и могат да причинят повреди.

1. Разкачете отрицателния кабел (-) на акумулатора.
2. Разкачете положителния кабел (+) на акумулатора.
3. Свържете положителния и отрицателния кабел един към друг. Не ги свързвайте към рамата на машината.
4. Отстранете или отдалечете всички кабели от зоната на заваряване.
5. Свържете масата на заваръчния апарат близо до мястото на заварката и далеч от контролерите.



6. След приключване на заваряването, извършете в обратен ред стъпки 1-5.

TS953 —UN—15MAY90

DX,WW,ECU02 -11-14AUG09-1/1

Пазете куплунзите на електронните контролери чисти

ВАЖНО: Не отваряйте контролерите и не ги почиствайте с пароструйка. Влагата, прахта или други замърсители могат да причинят повреди.

1. Пазете терминалите чисти от замърсяване. Влагата, прахта или други замърсители могат да причинят ерозия на клемите и пиновете и да нарушат добрата електрическа връзка.
2. Ако някой куплунг не се ползва, той трябва да е затворен с подходяща капачка или друго уплътнение, за да се предпази от прах и влага.

3. Контролерите не се ремонтират.
4. Контролерите са компонентите, които е НАЙ-МАЛКО вероятно да се повредят, затова извършвайте диагностичните процедури докрай, за да изолирате неизправностите преди да предприемете смяна. (Потърсете дилъра на "John Deere")
5. Терминалите на кабелните снопове и куплунзите на контролерите могат да се ремонтират.

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

Знаци за безопасност

На няколко важни места по машината са поставени предупредителни знаци, за да се сигнализируют потенциалните опасности. Възможната опасност се указва с предупредителен триъгълник. Съседната илюстрация информира, как да се избегнат наранявания. По-долу са показани предупредителните знаци, местата на които се поставят на машината и кратък пояснителен текст.

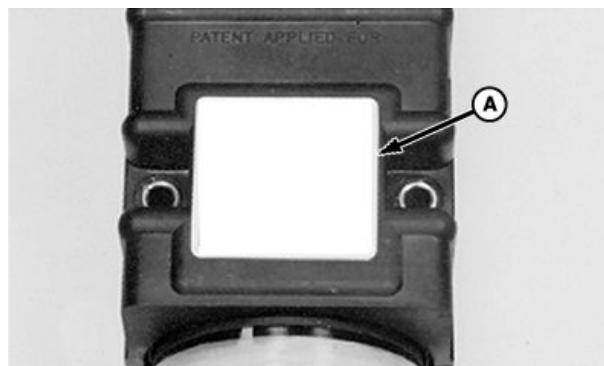


FX,WBZ -11-19NOV91-1/1

TS231 —11—08SEP03

Предупредителни стикери

A – Предупреждение: за да избегнете увреждане на очите от излъчваните от радарния датчик микровълнови сигнали, НЕ гледайте директно в предната част на датчика.

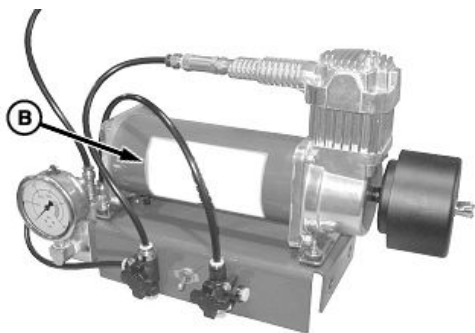


Външен радар (опция)

Продължава на следващата страница

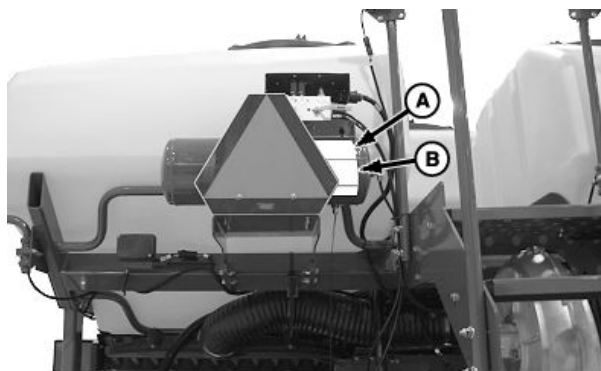
OUO6064,0000653 -11-14NOV11-1/3

A68532 —UN—02AUG10



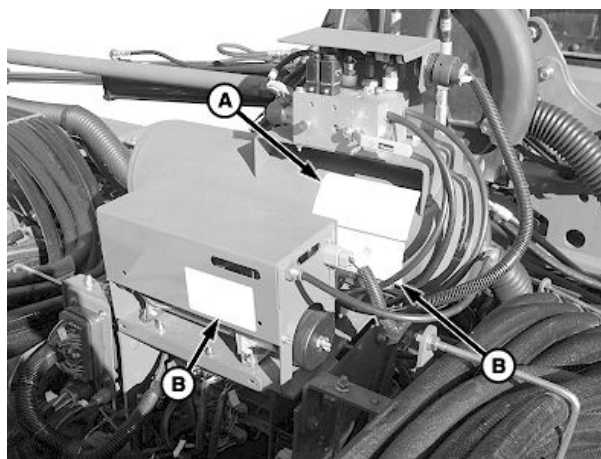
Компресор за пневматично притискане (SeedStar™ 2 без управление от екрана на PDF)

A70621 —UN—25JAN11



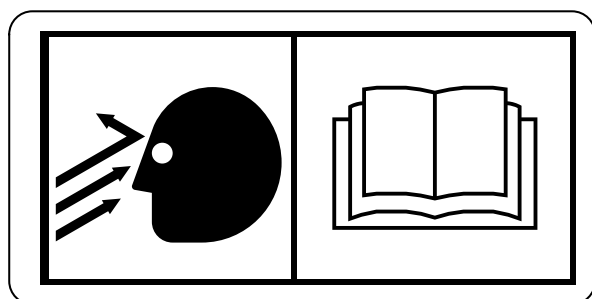
Въздушен резервоар с въздух за притискане – Теглени сеялки (Сила на притискане с единично задание)

A67775 —UN—17JUN10



Въздушен резервоар с въздух за притискане – Навесни сеялки (Сила на притискане с единично задание)

A68927 —UN—30SEP10

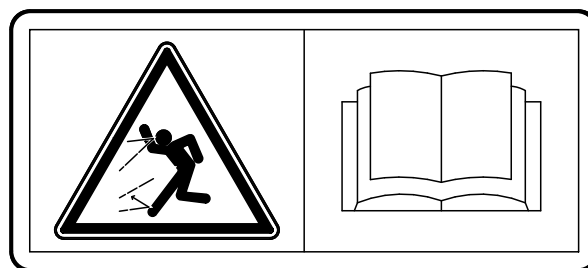


A – Внимание

A – Внимание Система под високо налягане. При извършването на техническо обслужване трябва да се носят предпазни очила. Преди техническото обслужване изпуснете налягането на въздуха в системата.

B – Предупреждение Пазете се от сериозно нараняване от експлодиращи вследствие на

A68512 —UN—29JUL10



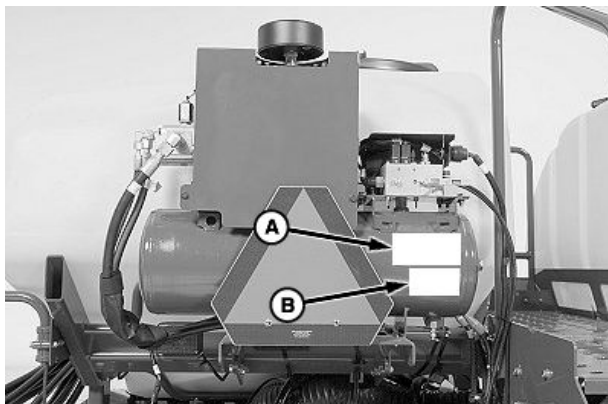
B – Предупреждение

превишаване на налягането части или работа със системата, без всички компоненти да са поставени на местата им. Не помпете системата с една възглавница над 827 kPa (8,27 bar) (120 psi). Не повишавайте налягането в системата, ако не са поставени всички елементи на редовия модул.

SSA63934 —UN—31MAR06

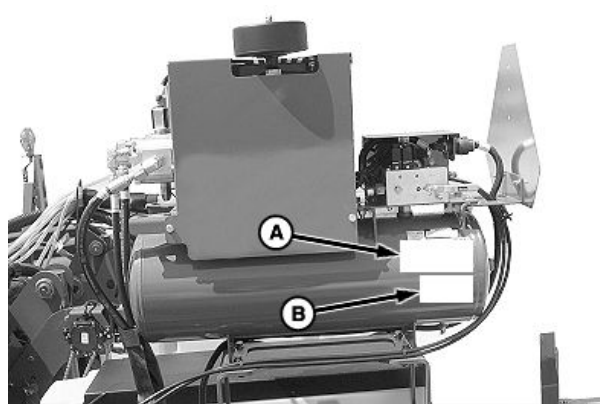
Продължава на следващата страница

OUC6064,0000653 -11-14NOV11-2/3



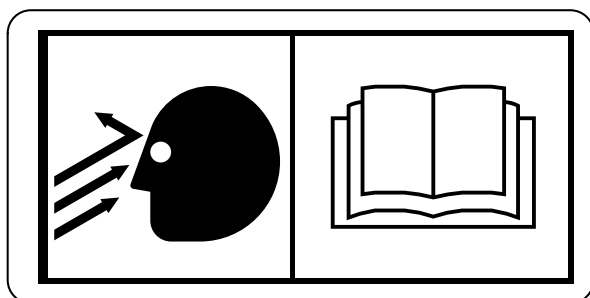
Компресор за въздух за притискане и въздушен резервоар
– CCS (Активна сила на притискане)

A72535 —UN—12SEP11



Компресор за въздух за притискане и въздушен резервоар
– Без CCS (Активна сила на притискане)

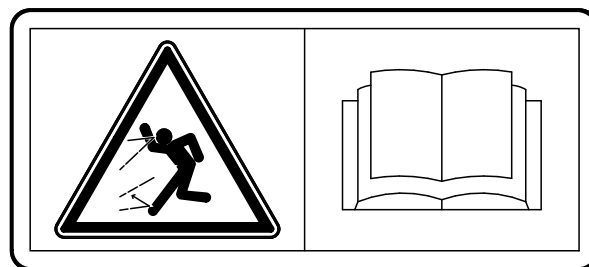
A72536 —UN—12SEP11



A – Внимание

A – Внимание Система под високо налягане. При извършването на техническо обслужване трябва да се носят предпазни очила. Преди техническото обслужване изпуснете налягането на въздуха в системата.

B – Предупреждение Пазете се от сериозно нараняване от експлодиращи вследствие на



B – Предупреждение

A68512 —UN—29JUL10

превишаване на налягането части или работа със системата, без всички компоненти да са поставени на местата им. Не помпете системата с една възглавница над 827 kPa (8,27 bar) (120 psi). Не повишавайте налягането в системата, ако не са поставени всички елементи на редовия модул.

SSA83934 —UN—31MAR06

OUC0664,0000653 -11-14NOV11-3/3

Използване с монитори GreenStar™

Представената в това ръководство информация описва начина на използване на дисплеи на John Deere™. Запознаването със Seedstar се извършва най-добре, когато дисплеят е свързан с работеща система.



A81843 — UN—22JAN08

Монитор с панел за управление



A71621 — UN—20MAY11

Монитор със сензорен екран GreenStar™ 2630

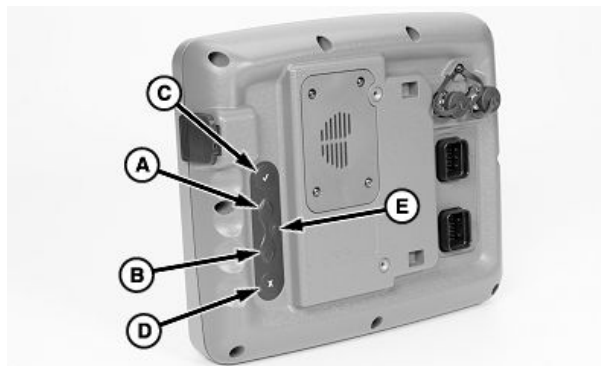
John Deere е търговска марка на Deere & Company

LD45720,00004D1 -11-12NOV12-1/1

Органи за управление на монитора



Монитор със сензорен екран GreenStar™ 2630



A71621 — UN—20MAY11

A71622 — UN—20MAY11

Монитор със сензорен екран GreenStar™ 2630

- A—Стрелка нагоре
- B—Стрелка надолу
- C—Отметка
- D—Изчистване или Отмяна

- E—Нулиране

При монитора със сензорен екран се докосва изображението на даден елемент, за да се активира същият. Следващите страници описват типовете елементи, които могат да се избират.

Ако сензорният екран е повреден или ако пръстите са мазни или мръсни, използвайте ръчното управление на

гърба на монитора. Използвайте стрелката нагоре (A) и стрелката надолу (B), за преминаване през опциите за избор на екрана. Използвайте отметката (C), за да изберете осветен избор на екрана. Използвайте X (D), за да изчистите избор или да отмените въвеждане. Ако екранът не реагира, задръжте натиснат бутона за нулиране (E), докато мониторът се рестартира.

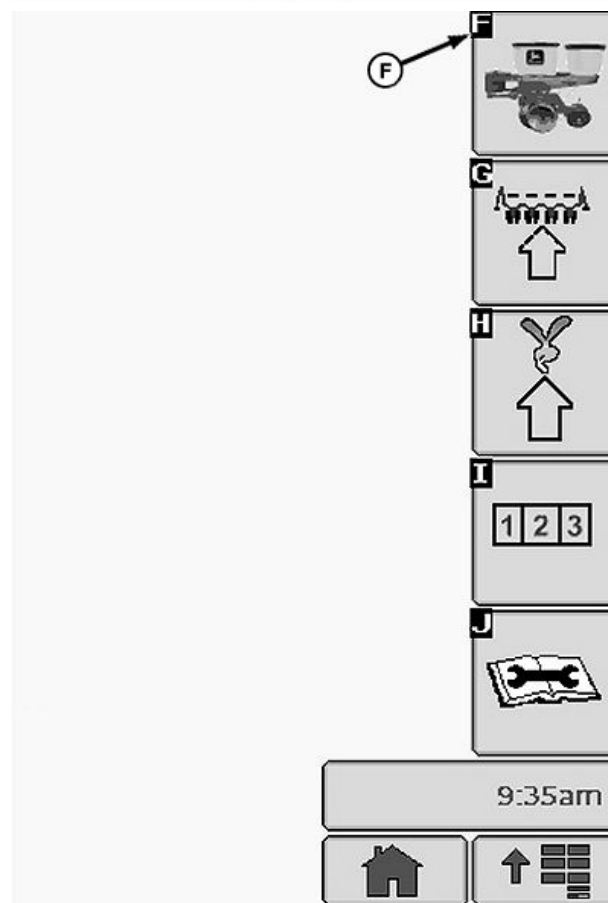
Продължава на следващата страница

0006064,00004CF -11-12NOV12-1/2

С управляващия панел на монитора използвайте дисковия регулатор (A) за превъртане през избираемите елементи на екрана. Всеки от елементите се осветява при завъртането на регулатора. Използвайте бутона "Въвеждане" (B) за активиране на осветения елемент. Използвайте бутона "Отмяна" (C) за отмяна на предишното действие. Използвайте бутона "Меню" (D), за да се върнете на екрана на главното меню. Използвайте бутона "Начална страница" (E), за да се върнете на началния екран. Използвайте бутоните за бърз избор (F), за да изберете елемент със същата буква върху екрана, без да използвате дисковия регулатор за предварително осветяване на елемента.

A—Дисков регулатор
B—Въвеждане
C—Отмяна

D—Меню
E—Начална страница
F—Бутони за бърз избор



A62351 —UN—29MAR08

A62354 —UN—29MAR08

OUC6064,00004CF -11-12NOV12-2/2

Включване и изключване на захранването на монитора

При включване на захранването, преди да започнете работа с дисплея, изчакайте същият да детектира данни от устройството за управление на прикачното приспособление и да настрои екраните.

Ако последната програмирана начална страница е за прикачно приспособление, което в момента не е свързано към трактора, мониторът се установява на екрана "Мениджър на разположението".

ВАЖНО: Не допускайте загуба на данни. Не изключвайте и включвайте захранването

бързо. След изключване на захранването изчакайте 30 секунди, преди да извадите картата с данни или преди да включите отново захранването.

При прекалено бързо изключване и включване на захранването е възможно да се получи загуба на данни. При изключване на захранването изчакайте да изгасне индикаторът за захранването на монитора и още 30 секунди, преди отново да включите захранването.

OUO6074,0000FA4 -11-24OCT08-1/1

Дисплей на виртуалния терминал

Когато се използва само CommandCenter™ на трактор на John Deere за показване на монитор на сеялка:

1. Включете захранването чрез контактният ключ и оставете да се зареди приложението. Изберете "Главно Меню", а след това "Дисплей" (бутон I).
2. Изберете бутона "Настройки" (бутон J), след това изберете бутона "Повече дисплеи" (бутон H).
3. На страницата "Настройка на повече дисплеи" отметнете квадратчето до "Виртуален терминал на шината на прикачно приспособление", за да може CommandCenter да комуникира с шината на прикачното приспособление.
4. Щом бъде поставена отметка в това квадратче, изключете захранването чрез контактният ключ, за да може дисплеят да запамети промените.
5. Изключете захранването чрез контактният ключ, оставете да се зареди приложението и натиснете бутона "Главно Меню". Оставете главното меню да се покаже на екрана в продължение на няколко секунди. Символ на пясъчен часовник показва, че софтуерът на сеялката се зарежда на дисплея. След пясъчния часовник в главното меню ще се покаже иконка на сеялката.

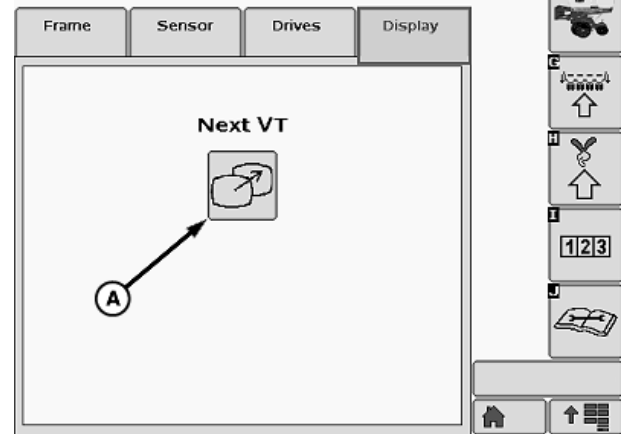
Когато се използва дисплей на CommandCenter™ на трактор на John Deere и допълнителен дисплей GreenStar™ :

1. Включете захранването чрез контактният ключ и оставете да се заредят двата дисплея. Изберете "Меню" на CommandCenter, след това изберете иконката "Дисплей" (бутон I).
2. Изберете бутона "Настройки" (бутон J), след това изберете бутона "Повече дисплеи" (бутон H).
3. За да комуникира SeedStar™ с дисплея GreenStar™. Уверете се, че на страницата "Настройка на повече дисплеи" не е отметнато квадратчето на "Виртуален терминал на шината на прикачно приспособление".
4. Изключете захранването чрез контактният ключ, за да запаметите промените.
5. Включете захранването чрез контактният ключ, оставете да се зареди приложението, изберете "меню" на дисплея GreenStar™. Оставете менюто да се покаже на екрана в продължение на няколко секунди. Символ на пясъчен часовник показва, че софтуерът на сеялката се зарежда на дисплея. След пясъчния часовник в главното меню ще се покаже иконка на сеялката.

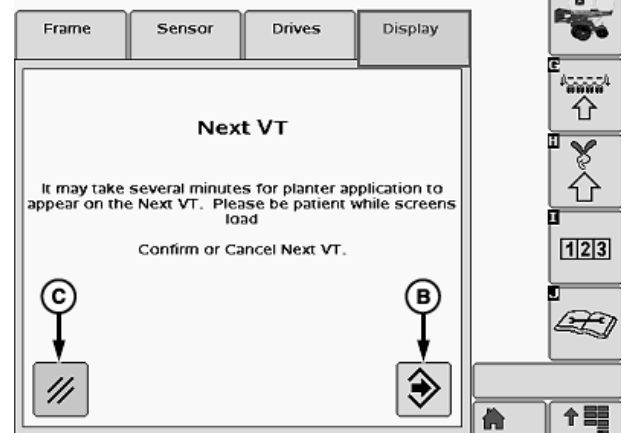
За да преместите приложението "Сеялка" от един дисплей на друг:

1. При изключено захранване на трактора се погрижете мониторът GreenStar™ (2630, 2600 или 1800) да бъде свързан към ъгловата колонка на трактора.
2. Уверете се, че са осъществени всички електрически връзки между трактора и сеялката.

Planter - Configuration



Planter - Configuration



A—Следващ ВТ (Следващ виртуален терминал)
B—Потвърждение
C—Отмяна

3. Изключете захранването чрез контактният ключ. Оставете да се заредят двата дисплея, на CommandCenter™ и GreenStar™. Изберете "Главно Меню" на дисплея на CommandCenter™ и изберете приложението "Сеялка".

ЗАБЕЛЕЖКА: Разделът "Дисплей" се появява само ако има два или повече съвместими с ISO дисплея на CAN шината на прикачното приспособление. Следващата функция на ВТ липсва при активно сеене.

4. Щом вече сте на началната страница на сеялката, изберете бутона "Настройка на сеялката" (бутон G). Изберете раздела "Дисплей".
5. Изберете бутона "Следващ ВТ" (A) (той се отнася за следващия виртуален терминал), за да преместите информацията за сеялката в дисплея GreenStar™.
6. Изберете "Потвърждение" (B) или "Отмяна" (C). Контролерът ще се рестартира.

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от конфигурацията на дисплея може да са необходими до 255

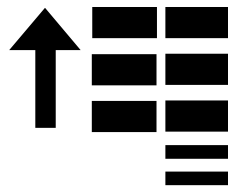
секунди за появяването на приложението на сеялката на желаня дисплей.

OUO6064,00004D0 -11-20MAY11-2/2

Стандартни бутони

Запознайте се с тези бутони. Тези бутони имат стандартни функции и се използват периодично в екраните.

- **Главно меню:** Извежда на дисплея Главно меню, показващо бутони за различни функции.
- **Въвеждане:** Въвежда стойност или избор в паметта. Осъществява продължаване към следващата стъпка от процедурата.
- **Отмяна:** Отменя текущия екран или избор.
- **Изчистване:** Установява стойността на нула или изтрива избор.
- **Предишен:** Осъществява връщане към предходен екран или избор.
- **Назад:** Връща курсора с една позиция назад.
- **Превключване:** Редува избор назад и напред.



Главно меню

A59325 —UN—19FEB07



Въвеждане или Продължаване

H85801 —UN—14JUN06



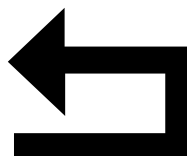
Отмяна

H85814 —UN—14JUN06



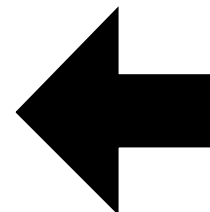
Изчистване

H85815 —UN—14JUN06



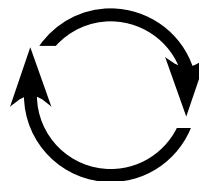
Предишен

H85816 —UN—14JUN06



Обратно

A59323 —UN—22FEB07



Промяна

A59322 —UN—19FEB07

OUO6074,0000FA6 -11-16OCT08-1/1

Методи за въвеждане

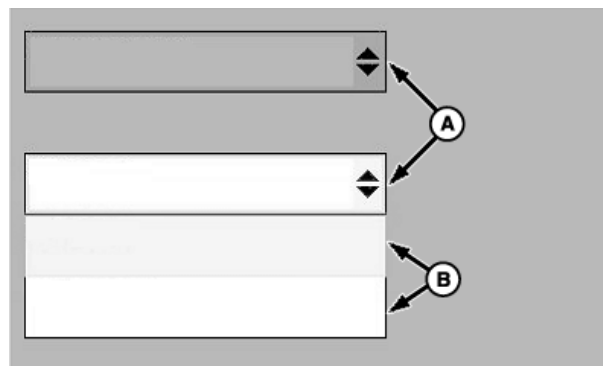
Има различни начини, по които мониторът приема въвеждането на данни. Следват няколко примера:

Отварящо се поле

Отварящото се поле (А) съдържа списък (В) с елементи. Изберете отварящото се поле, за да видите списъка. Изберете елемент от списъка, за да го направите активния елемент в отварящото се поле.

За да затворите отварящ се прозорец, без да изберете нов елемент, изберете текущия избор или докоснете (само при сензорния екран) празно място на екрана.

Когато списъкът е по-дълъг от мястото на екрана, тогава в съседство със списъка се появява лента за преместване със стрелки нагоре и надолу. Изберете стрелка, за да осъществите преместване нагоре или надолу.



А—Отварящ се списък

В—Списък

Продължава на следващата страница

OUO6074,0000FA5 -11-16ОСТ08-1/5

A59311 —UN—15FEB07

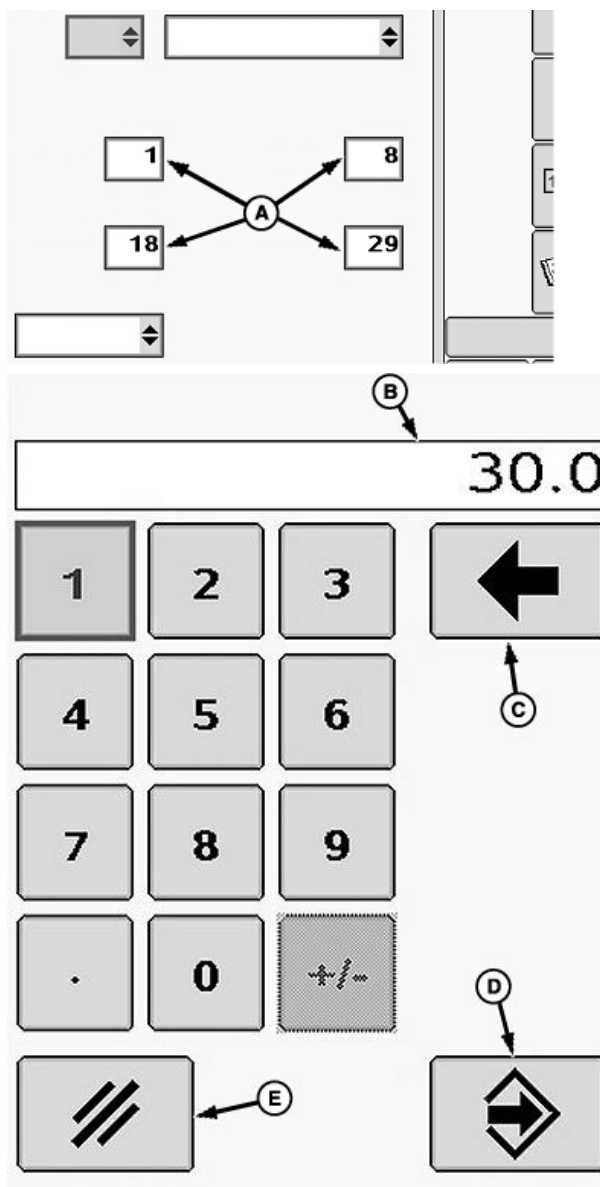
Поле за въвеждане

Полето за въвеждане (A) допуска въвеждане на цифрови стойности.

- Изберете **Поле за въвеждане**, за да видите цифровата клавиатура. Изберете желаната стойност. Въведената стойност се появява в рамката (B).
- Изберете бутона **Стрелка Назад** (C), за да изчистите избрана стойност.
- Натиснете бутона **Въвеждане** (D), за да потвърдите стойност.
- Натиснете бутона **Изчистване** (E), за да деактивирате клавиатурата, без да потвърждавате нова стойност.

A—Поле за въвеждане
B—Рамка
C—Стрелка назад

D—Въвеждане
E—Отмяна



Цифрова клавиатура

Продължава на следващата страница

OUO6074,0000FA5 -11-16OCT08-2/5

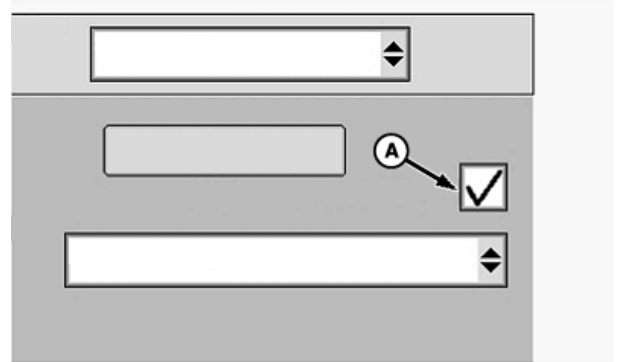
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

Квадратче за отмятане

Квадратчето за отмятане (А) позволява активиране и деактивиране на отделни елементи. Отметката в квадратчето показва активна функция. Празното квадратче показва деактивирана функция.

А—Квадратче за отмятане



Пример за Квадратче за отмятане

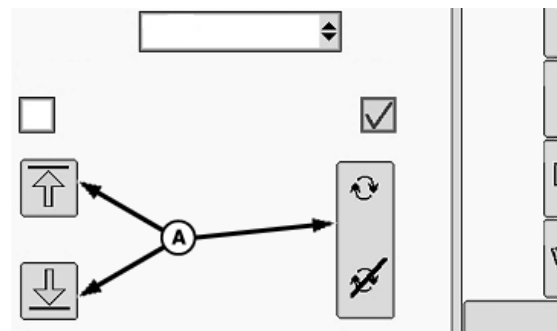
OUO6074,0000FA5 -11-16OCT08-3/5

A59313 —UN—15FEB07

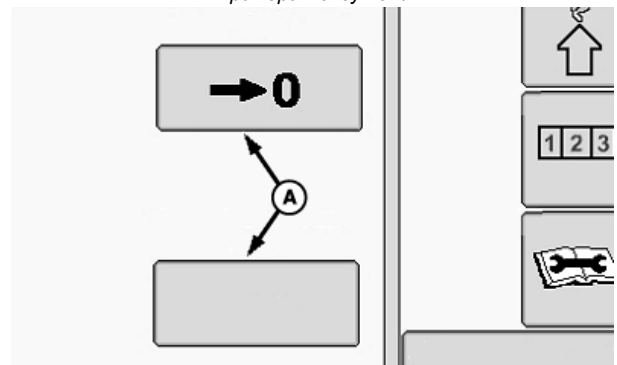
Бутон

Бутоните имат различни форми, размери и изображения. Някои са с текст върху тях. Изберете бутона (А), за да активирате неговата функция.

А—Бутон



Примери на бутони



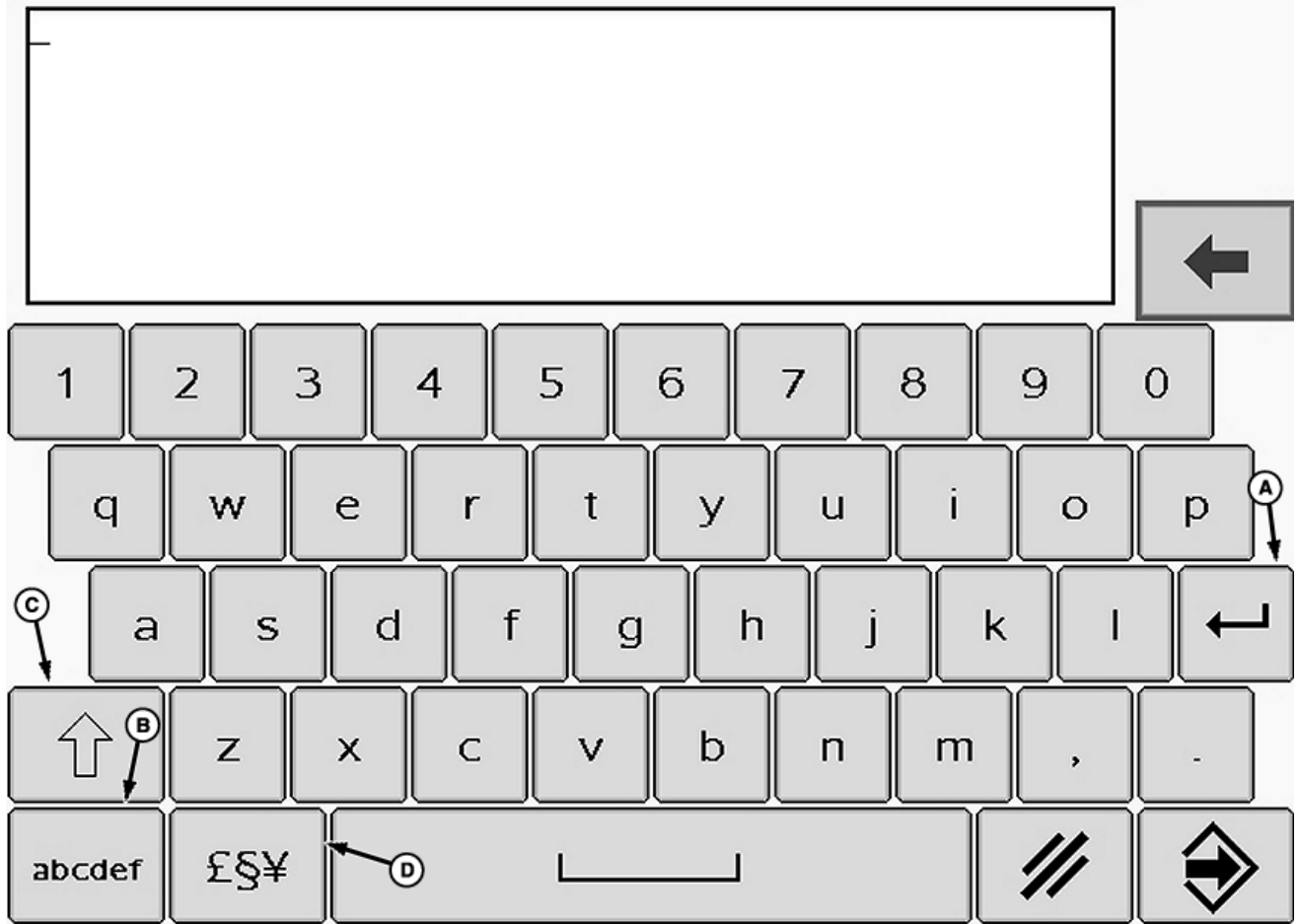
Примери на бутони

Продължава на следващата страница

OUO6074,0000FA5 -11-16OCT08-4/5

A59314 —UN—11NOV08

A59315 —UN—15FEB07



Специализирана клавиатура за въвеждане

A—Въвеждане

B—Външен вид

C—Корпус

D—Символи

Специализирана клавиатура за въвеждане

Някои полета или прозорци за въвеждане имат опция "Редактиране" или "Специализирано". При избор на "Редактиране" или "Специализирано" се появява клавиатура за въвеждане на данни. Бутонът **Въвеждане** (A) премества курсора на следващия ред

надолу. Бутонът **Изглед** (B) превключва между изглед на клавиатура **qwerty** и буквено-цифров изглед. Бутонът **Регистър** (C) превключва между главни и малки букви. Бутонът **Символи** (D) превключва между клавиатура с букви и клавиатура със символи.

OUO6074,0000FA5 -11-16OCT08-5/5

Екран "Мениджър на разположението"

ВАЖНО: Екранът "Сеялка" може да бъде само на цял или на половин екран. Съобщенията за грешка не се появяват в изгледа на половин екран. Върнете се на цял екран, за да видите съобщенията, когато се чуе звуково предупреждение за грешка.

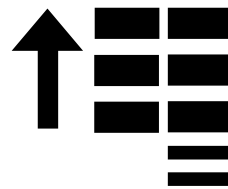
1. Изберете бутона **Главно меню**.
2. Изберете бутона **Мениджър на разположението**.
3. Изберете номер на страница от отварящото се меню.
4. Изберете форма на екрана (A) от дясната страна на екрана.
5. Изберете квадратчето за отмятане **Включване в колекцията на началната страница** (D). Поставете отметка, за да включите тази страница. Махнете отметката, за да премахнете страницата от колекцията.
6. Изберете област от екрана (B), която да промените.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е избран изглед с единичен прозорец, след избора на опция изберете бутона **Въвеждане**. Не е необходимо да се избира предварителен изглед.

7. В тази област на екрана се появяват само разрешените опции. Изберете **опция** или изберете бутона **Предишен**.
8. Ако бъде избрана опция, тогава се появява предварителен изглед на избора. Изберете **Предварителен преглед**, за да видите дали е правилна или изберете бутона **Предишен**.
9. Изберете бутона **Въвеждане**.
10. Изберете друга област от екрана, която да промените. Продължете, докато бъдат избрани всички области.
11. За да видите всички активни начални страници, натискайте многократно бутона **Начална страница** (C).

A—Форма на екрана
B—Зони за избор

C—Начална страница
D—Поле за колекцията на началната страница



Главно меню

A59325 —UN—19FEB07



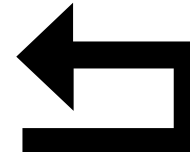
Въвеждане

H85801 —UN—14JUN06



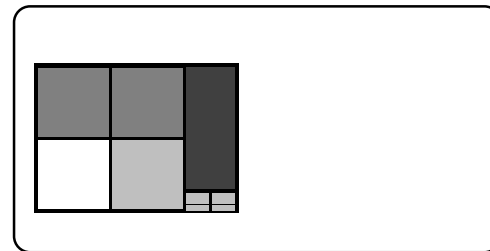
Отмяна

H85814 —UN—14JUN06

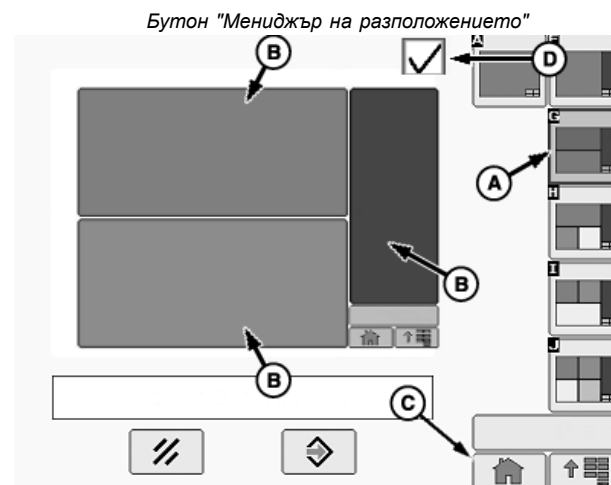


Предишен

H85816 —UN—14JUN06



A61062 —UN—09OCT07



A64359 —UN—11MAR09

OUC06074,0001045 -11-11MAR09-1/1

Навигация по екрана

ЗАБЕЛЕЖКА: Въпреки че информацията е близка по вид при конкурентните дисплеи, стъпките на навигацията могат да бъдат различни. Обърнете се към ръководството за оператора на вашия дисплей за специални инструкции.

Главно меню

Бутоните и екранните клавиши изглеждат по подобен начин. Бутоните просто активират функция или прехвърлят към нов екран. Екранните клавиши отварят екрани, на които могат да се правят настройки и да се въвеждат данни.

Бутонът **Главно меню** (A) прехвърля към екран с избираеми бутони за всеки от мониторите.

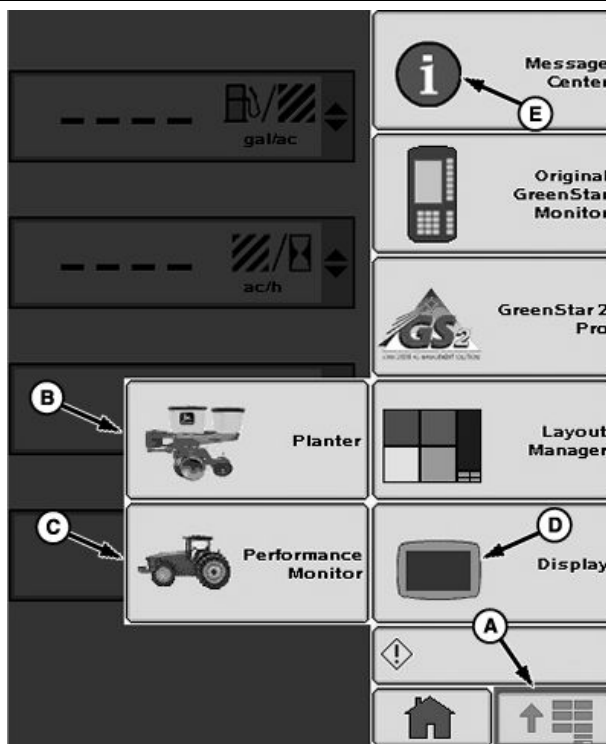
Изберете бутон за прехвърляне към желаното приложение. Следват няколко примера.

- (B) Отваря страницата на приложението "Сеялка". Там има различни функции на сеялката.
- (C) Отваря страницата "Сумарни стойности на Монитора на работните характеристики". Там има различни стойности на работните характеристики на трактора.
- (D) Отваря дисплея "Главна страница". Там има различни функции на монитора.
- (E) Отваря страницата "Център за съобщения". Там има различни съобщения.

Информацията на следващата област на екрана е за подпомагане с превод на оператора в случаи, когато същият използва екран с текст на английски език, а не разбира английски език. От лявата страна на списъка остава информацията на английски език, която съвпада с екрана, а от дясната страна на екрана на списъка е преведената информация, заедно с останалата част от това ръководство. Операторът намира съвпадението на английските думи на екрана с английските думи от лявата страна и вижда преведеното значение.

Област с информация на екрана

Planter — Сеялка



Бутони за менюта

- | | |
|---|-------------------------------|
| A—Главно меню | D—Бутон "Дисплей" |
| B—Бутон за приложение "Сеялка" | E—Бутон "Център за съобщения" |
| C—Бутон "Монитор на работните характеристики" | |

Performance Monitor — Монитор на работните характеристики

Message Center — Меню за съобщения

Original GreenStar Monitor — Оригинален монитор GreenStar

GreenStar 2 Pro — GreenStar 2 Pro

Layout Manager — Мениджър на разположението

Display — Дисплей

Продължава на следващата страница

OUC6074,0000FA7 -11-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

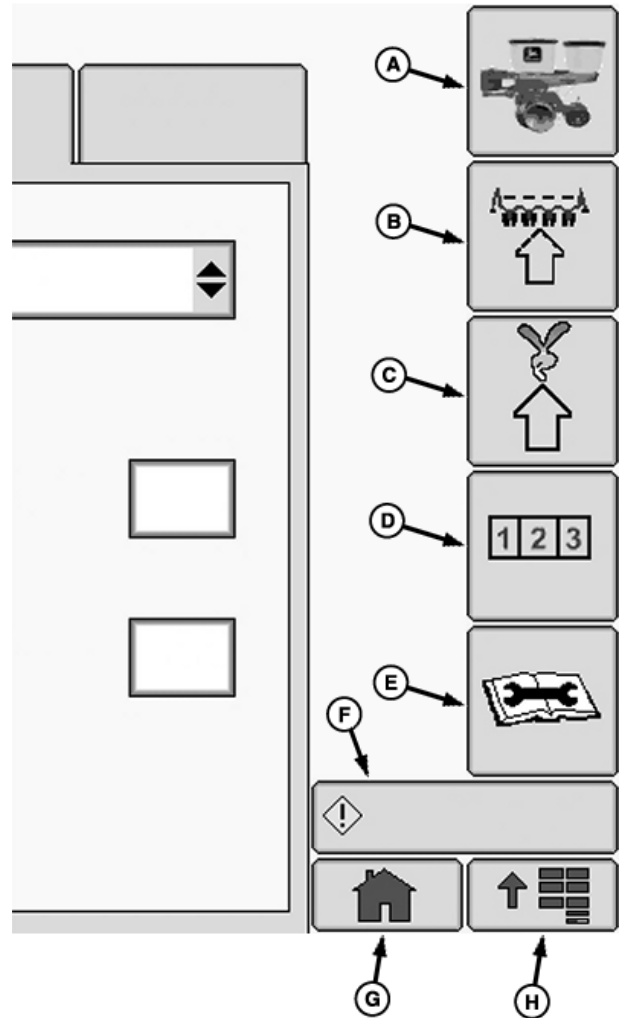
Екрани с приложението "Сеялка"

Изберете **екранните клавиши** (A) до (E) за преминаване към различни екрани на сеялката. Заглавие (I) в горната част на всеки от екраните съвпада с името на екранния клавиш.

След като се покаже даден екран, не е необходимо да се извършва връщане на главното меню, преди да се избере друг клавиш в същото приложение. Пример: Приемете, че текущият екран вече е "Сеялка – Норми". Ако процедурата посочва, че е необходимо да се избере бутонът **Главно меню** (H), след това бутонът **Сеялка**, после екранният клавиш **Конфигуриране** (B), за да достигнете до екрана "Сеялка – Конфигуриране", просто изберете екранния клавиш **Конфигуриране**. Дисплеят вече е на екрана "Сеялка". Не е необходимо да се започва отново от главното меню.

- (A) Осъществява прехвърляне към основния екран на сеялката, който често се нарича "работна страница".
- (B) Осъществява прехвърляне към екрана за конфигуриране, за настройка на рамата, датчик и задвижвания.
- (C) Осъществява прехвърляне към екрана за конфигуриране с култури и норми.
- (D) Осъществява прехвърляне към екрана за конфигуриране със сумарни стойности и изчисления.
- (E) Осъществява прехвърляне към екрана за показания и тестове.
- (F) Осъществява прехвърляне към "Център за съобщения".
- (G) Осъществява прехвърляне към "Начален екран".
- (H) Осъществява прехвърляне към "Главно меню" с бутони за различни приложения.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| A—Екранен клавиш "Главна страница" | F—Бутон "Център за съобщения" |
| B—Екранен клавиш "Конфигуриране" | G—Бутон "Начало" |
| C—Екранен клавиш "Норми" | H—Бутон "Меню" |
| D—Екранен клавиш "Сумарни стойности" | I—Заглавие |
| E—Екранен клавиш "Диагностика" | |



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Надпис на екранния клавиш

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

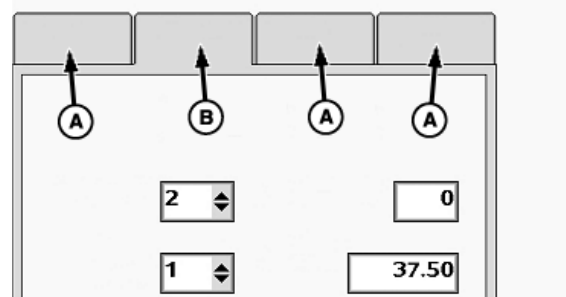
A59326 —UN—15FEB07

Раздели за функции

Изберете **Раздели**, за да активирате различни опции на екрана.

A—Неактивен раздел

B—Активен раздел



Продължава на следващата страница

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

A59328 —UN—11NOV08

Пример на навигация А:

Вижте следващата процедура чрез активен монитор.

1. Изберете бутона **Главно меню** (А).
2. Изберете бутона **Приложение "Сеялка"** (В).
3. Изберете екранния клавиш **Конфигуриране** на сеялката (С). Сега се показва заглавието "Сеялка – Конфигуриране" (D) на екрана.
4. Изберете раздела **Датчик** (Е).
5. Изберете отварящото се поле (F) и след това **Семе**.
6. Изберете полето за въвеждане **Ред** (G) и въведете определен номер на ред.
7. Изберете квадратчето за отмятане **Вкл.** или **Изкл.** (H), за да конфигурирате избран ред.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensor — Датчик

Seed — Семе

Row — Ред

On — Включено

Off — Изключено

А—Бутон "Главно меню"

В—Бутон за приложение

С—Екранен клавиш
"Конфигуриране"

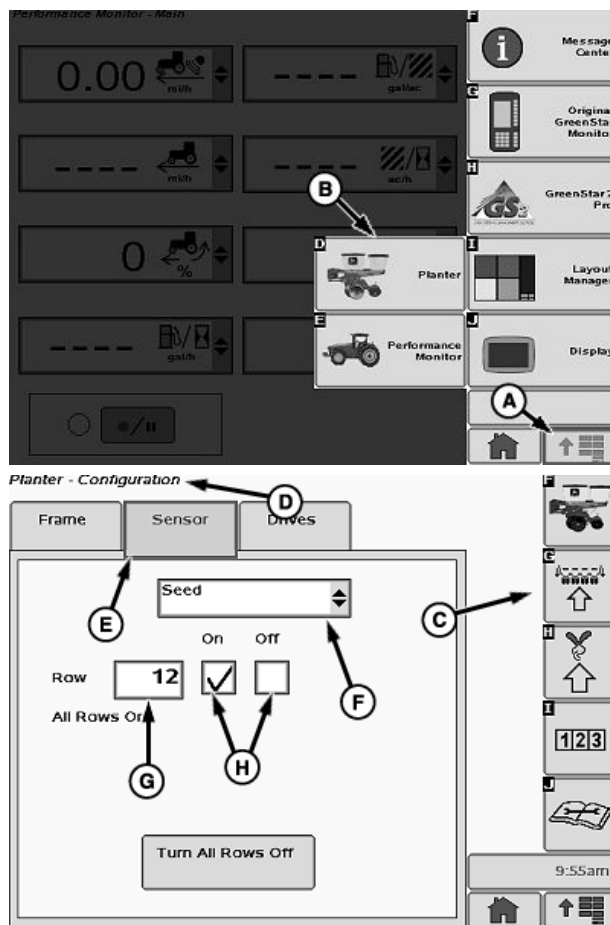
Д—Екран "Конфигуриране на
Сеялка"

Е—Раздел "Датчик"

Ф—Отварящо се поле

Г—Ред "Поле за въвеждане"

Н—Квадратчета за отмятане
"Вкл." и "Изкл."



Продължава на следващата страница

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

A59588 — UN—12MAR07

A64363 — UN—11MAR09

Пример на навигация В:

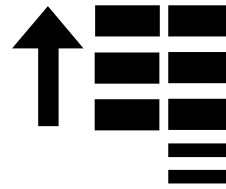
Всички процедури в това ръководство използват съкратен вариант на показания на предходната страница Пример на навигация А. Следващите стъпки са опростен Пример на навигация А. Всяка дума с **плътен шрифт** е елемент от екрана, който може да се избере. Стрелките (>>) посочват всеки елемент от екрана, който се избира последователно. След като станат ясни общите бутони, екранни клавиши и заглавия на екрани, тази технология съкращава времето за отчитане, необходимо за извършване на дадена задача. Не е необходимо да се започва от главното меню, ако дисплеят вече е на необходимия функционален екран.

Използвайте активния монитор, за да се запознаете с дисплея и начина на навигация. Ако е необходимо, връщайте се към предишните описания в този раздел, докато изучавате елементите на екрана.

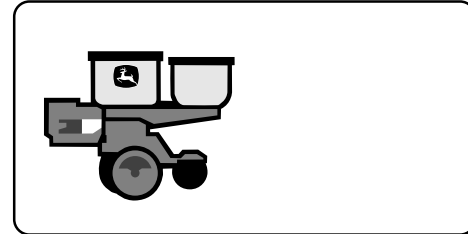
1. Изберете **Главно меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Семе** от отварящото се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Ред** и въведете определен номер на ред. Изберете квадратчето за отмятане **Вкл** или **Изкл**, за да конфигурирате избран ред.

Област с информация на екрана

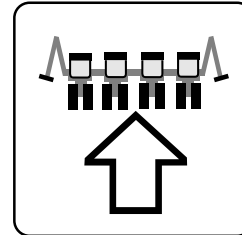
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Sensor — Датчик
Seed — Семе



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"

Row — Ред
On — Включено
Off — Изключено

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

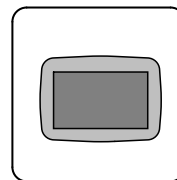
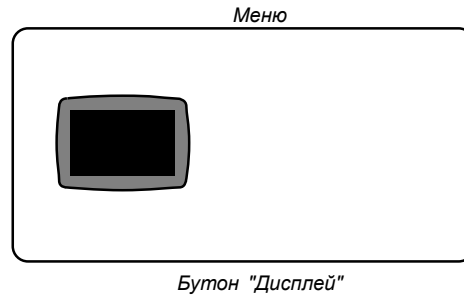
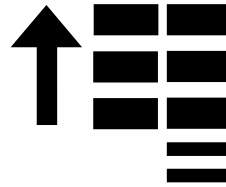
A59172 —UN—29JAN07

Конфигуриране на яркостта и усилването и цвета

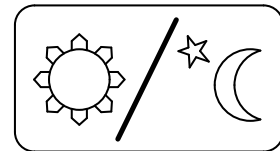
1. Изберете **Меню** >> бутон **Дисплей** >> екранен клавиш **Дисплей**.
2. Има две нива на яркост. Избирайте бутона **Day/Night (Ден/Нощ)**, за да превключвате яркостта на екрана между дневно ниво и нощно ниво. В горната, лява част на екрана се редуват изображения на слънце и луна, и показват активният избор. Чрез бутоните **(+) плюс** и **(-) минус** регулирайте нивото на задно осветяване за избора "Ден". Превключете на "Нощ" и регулирайте различни нива на задно осветяване с бутоните "плюс" и "минус".
3. Изберете бутона **Незабавно затъмняване**, за да затъмните напълно екрана. Докоснете произволна част от екрана (само за сензорен екран) или изберете някакъв бутон, за да светне екранът отново.
4. Избирайте бутоните "плюс" и "минус", за да регулирате индикатора **Сила на звука**.
5. Изберете квадратче за отмятане, за да изберете **Цвят на "осветяването"**, в който светва даден елемент при избора му.
6. Когато даден монитор е инсталиран в съвместима кабина, тогава се появява квадратче за отмятане (синхронизиране) **Синхронизиране с кабината**. Когато е поставена отметка в него, този дисплей управлява вътрешните светлини в кабината.

Област с информация на екрана

Display Main — Главен дисплей
Backlight — Яркост на цифровите индикатори
Volume — Сила на звука
Highlight Color — Цвят за маркиране
Sync With Cab — Синхронизиране с кабината



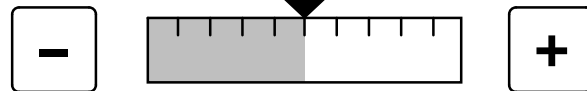
A59591 —UN—15MAR07



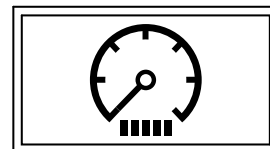
A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59594 —UN—15MAR07



Индикаторна скала



Бутон за моментално затъмняване

OUC06064,00001EA -11-29JUN10-1/1

A59595 —UN—15MAR07

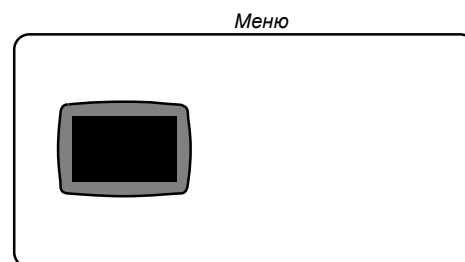
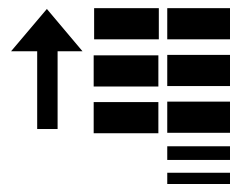
A59593 —UN—15MAR07

Конфигуриране на език и измервателни единици

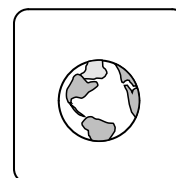
1. Изберете **Меню** >> бутон **Дисплей** >> екранен клавиш **Настройки**.
2. Изберете раздел **Регионални**.
3. Изберете всяко от отварящите се полета и **Държава**, **Език**, **Числов формат** и **Измервателни единици**. За да изберете различни измервателни единици за различни опции, действайте, както следва.
4. Изберете раздел **Единици**.
5. Изберете всеки от отварящите се прозорци и изберете измервателна единица. За да върнете всички единици обратно на единичен тип, изберете раздела **Регионални** >> **Единици** >> всяка опция.

Област с информация на екрана

Display Settings — Настройки на дисплея
Regional — Регионални
Country — Държава
Language — Език
Numeric Format — Числов формат
Units — Единици
Metric — Метрични
Imperial — Имперски
US — Съединени щати
Units of Measure — Измервателни единици
Distance — Разстояние
Area — Площ
Volume — Сила на звука
Mass — Маса



Бутон "Дисплей"



Екранен клавиш "Настройки"

Temperature — Температура
Pressure — Налягане
Force — Сила

OUO6064,00001EB -11-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

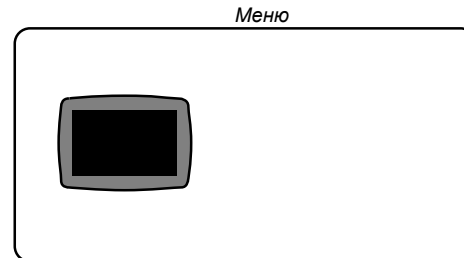
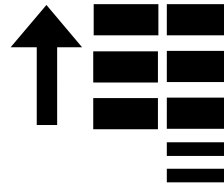
A59592 —UN—15MAR07

Конфигуриране на Дата и Час

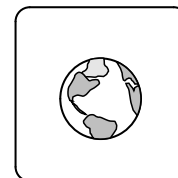
1. Изберете **Меню** >> бутон **Дисплей** >> екранен клавиш **Настройки**.
2. Изберете раздела **Време/Дата**.
3. Изберете всяко от отварящите се полета на **Дата** и изберете месец, ден и година.
4. Изберете отварящото се поле **Формат на датата** и изберете желанния формат.
5. Ако в региона има дневно икономично време, изберете квадратчето за отмятане **Дневно икономично време**, за да се покаже отметка. При промяна на дневното икономично време изберете това квадратче, за да промените показанието за час.
6. За да използвате 24-часов часовник, изберете квадратчето за отмятане **24-часов часовник**, за да се покаже отметка.
7. Изберете отварящите се полета **Време** и въведете часа и минутата. От отварящото се поле изберете **a.m.** или **p.m.**.
8. Ако е поставен GPS, изпълнете следното:
 - а. Изберете квадратчето за отмятане **Синхронизация на времето с GPS**, за да синхронизирате времето.
 - б. Изберете квадратчето за отмятане **Изместване от GMT** и изберете число, отговарящо на броя часове, с които се отклонява текущото местоположение от средното Гринвичко време.
 - в. Изберете квадратчето за отмятане **Изместване от местното време** и въведете броя на минутите, на които текущото местоположение е след времевата зона на същото.

Област с информация на екрана

Display Settings — Настройки на дисплея
Time/Date — Час и дата
Date — Дата



Бутон "Дисплей"



Екранен клавиш "Настройки"

Date Format — Формат за датата

MM — Месец

DD — Ден

YYYY — Година

Time — Време

24 Hour Clock — 24-часов часовник

Daylight Savings Time — Лятно часово време

GMT Offset — Изместване по време от времето на Гринвичкия меридиан

Local Offset — Местно изместване по време

GPS Time Sync — Синхронизиране със системата за глобално позициониране

A59325 — UN — 19FEB07

A59565 — UN — 08MAR07

A59592 — UN — 15MAR07

OUO6064,00001EC -11-29JUN10-1/1

Калибриране на сензорния екран

1. Изберете **Меню** >> бутон **Дисплей** >> екранен клавиш **Диагностика**.
2. Изберете раздела **Проверки**.
3. Изберете бутона **Проверка на цвета**. За 5 секунди се появяват три различни цвята (червен, син, зелен). Ако трите цвята не се появят, свържете се с вашия дилър на John Deere™.
4. Изберете **Проверка на сензорния екран** и докоснете екрана на мястото, където подозирате, че има неизправност. Под върха или пръста се появява целево изображение. Ако целевото изображение не се появи при докосване на екрана, свържете се с вашия дилър на John Deere™.
5. Изберете бутона **Калибриране на сензорния екран**.
6. Докосвайте екрана върху всеки символ "X", щом същият се появи на екрана. Появяват се последователно няколко символа "X", а след това се появява "екран", който показва, че калибрирането е успешно или неуспешно.

Изберете бутона "Главно меню", за да приключите проверката на сензорния екран и се върнете на желания екран или приложение.

Област с информация на екрана

Display — Дисплей

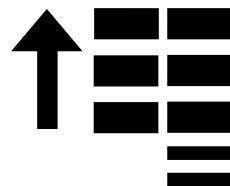
Display Diagnostics — Дисплей "Диагностика"

Tests — Проверки

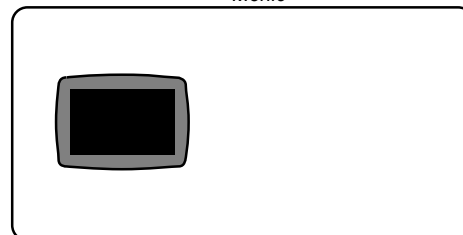
Color Test — Проверка на цвета

Touchscreen Test — Проверка на сензорния екран

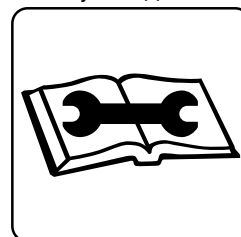
Touchscreen Calibration — Калибриране на сензорния екран:



Меню



Бутон "Дисплей"



Екранен клавиш "Диагностика"

Calibration Successful — Калибрирането е успешно

Calibration Unsuccessful — Калибрирането е неуспешно

Reset Touchscreen Calibration — Нулиране на калибровката на сензорния екран

OUO6064.00001ED -11-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Проверка на ширината на прикачното приспособление в Монитора на работните характеристики

За да видите текущата ширина в Монитора на работните характеристики, изберете **Меню** >> приложението **Монитор на работните характеристики** >> екранния клавиш **Настройки**.

Ширината на прикачното приспособление се появява в съседство с иконката "Ширина на прикачното приспособление".

Мониторът на работните характеристики може да работи в два режима на GreenStar™ Display. Базовият монитор на работните характеристики (BPM) е включен в базовото оборудване на всеки дисплей GreenStar™. Разширеният монитор на работните характеристики (APM) е достъпен само когато е свързан със специфични превозни средства на John Deere.

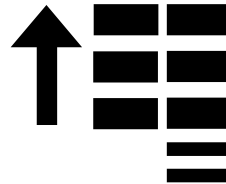
Сериите трактори 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000 и 9020 на John Deere работят в режим на "Базов монитор на работните характеристики".

Ширината на прикачното приспособление се изпраща на Базовия монитор на работните характеристики от сеялката и не може да се променя, докато сеялката е свързана към трактора.

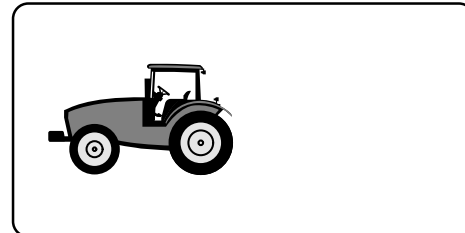
ВАЖНО: Ако ширината на прикачното приспособление бъде променена в приложението на инструментите (например при преминаване от царевича към соя на двулентови сеялки), изключете и включете отново захранването на дисплея, за да се активират новите настройки.

Разширен монитор на работните характеристики има на тракторите серия 6020, 6030, 7020, 7030, 8030, 8R и 9030 на John Deere.

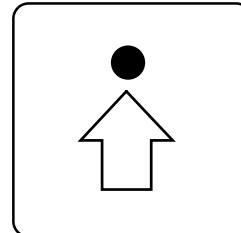
За повече информация вижте ръководството за оператора на вашия дисплей GreenStar.



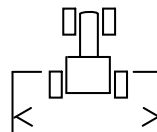
Меню



Бутон "Монитор на работните характеристики"



Екранен клавиш "Настройки"



Ширина на прикачното приспособление

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

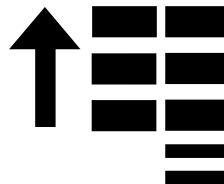
A59378 —UN—22FEB07

OUC6064,00001FC -11-09JUL10-1/1

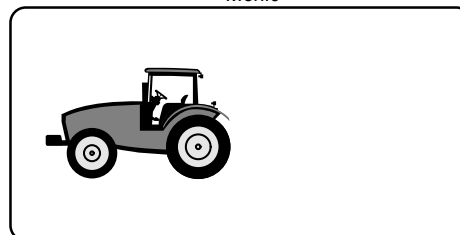
Конфигуриране на радара

Изберете **Меню** >> бутон **Монитор на работните характеристики** >> екранен клавиш **Настройки**.

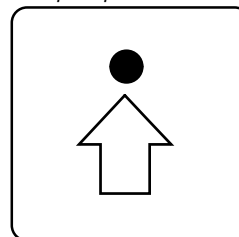
- Изчистете квадратчето за отмятане **Свързан към дисплея GPS или Наземен радар John Deere™** за серия трактори 00, 10 и 20 с фабрично монтиран радар за трактори.
- Поставете отметка в квадратчето за отмятане на **Свързан към дисплея GPS или Наземен радар** за модели трактори на John Deere™ преди серия 00 с радар, свързан пряко с кабелния сноп на кабината на GreenStar™.
- Поставете отметка в квадратчето за отмятане на **Свързан към дисплея GPS или Наземен радар** за конкурентни трактори с радар, свързан пряко с кабелния сноп на кабината на GreenStar™.
- За трактори серия 30 на John Deere или по-нови, тази стъпка не е необходима и не е възможно отмятане на това квадратче.
- За конкурентни трактори (съвместими с ISO 11783) с TECU, тази стъпка не е необходима и не е възможно отмятане на това квадратче.
- Ако използвате като източник за скорост на движение GPS, вижте ръководството за оператора на вашия дисплей GreenStar™ или се обърнете към вашия дилър на John Deere™. Възможни са много конфигурации.



Меню



Бутон "Монитор на работните характеристики"



Екранен клавиш "Настройки"

A67704 —UN—14JUN10



Квадратче за отмятане за свързан към дисплея GPS или наземен радар

John Deere е търговска марка на Deere & Company
GreenStar е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,00001EF -11-30JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

Калибриране на радара

ВАЖНО: Извършете калибриране на полето при условията на сеене. Напомпете всички гуми до стойностите, посочени в ръководствата на оператора. Не помпете до изписаните върху страничната стена на гумите стойности.

Точната работа на системата зависи от точното калибриране на радара.

Някои радари са вградени в системата на трактора. Калибрирайте същите в съответствие с ръководството за оператора на трактора.

Радар, който е свързан директно към кабелния сноп на GreenStar™, се калибрира чрез следната процедура. Радарът на Dickey John™ е пример на радар, който се свързва директно към кабелния сноп на GreenStar™.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Монитор на работните характеристики** >> екранен клавиш **Настройки**.
2. Изберете квадратчето за отмятане **Свързан към дисплея радар** и поставете отметка.
3. Изберете бутона **Калибриране на радара**.
4. Следвайте описаната на екрана процедура от три стъпки.

Стъпка 1: Измерете и маркирайте курс 122 m (400 ft.). Карайте трактора с около 3,2 km/h (2 mph), без да теглите товар. Изберете бутона **Калибриране на радара**, като предните гуми пресичат белега в единия край на курса.

Стъпка 2: Поддържайте скоростта. Изберете бутона **Калибриране на радара**, като предните гуми пресичат белега в другия край на курса.

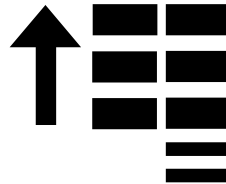
Стъпка 3: Калибрирането е успешно или неуспешно. Появява се бутонът **Предходен** за повторение на процедурата, или бутонът **Въвеждане** за завършване на процедурата.

Radar connected to display — Свързан към дисплея радар

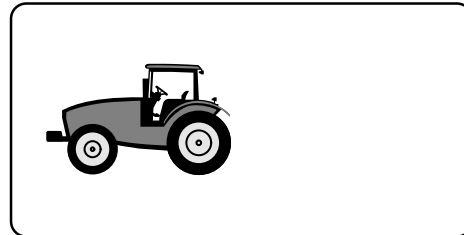
Calibrate Radar — Калибриране на радара

Start Calibration at beginning of course — Започнете калибрирането в началото на курса

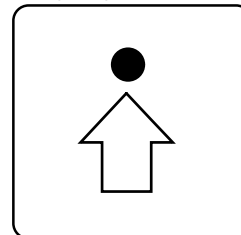
GreenStar е търговска марка на Deere & Company



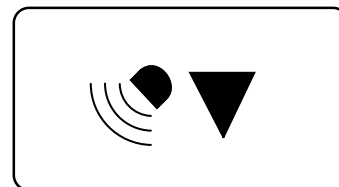
Меню



Бутон "Монитор на работните характеристики"



Екранен клавиш "Настройки"



Бутон "Калибриране на радара"

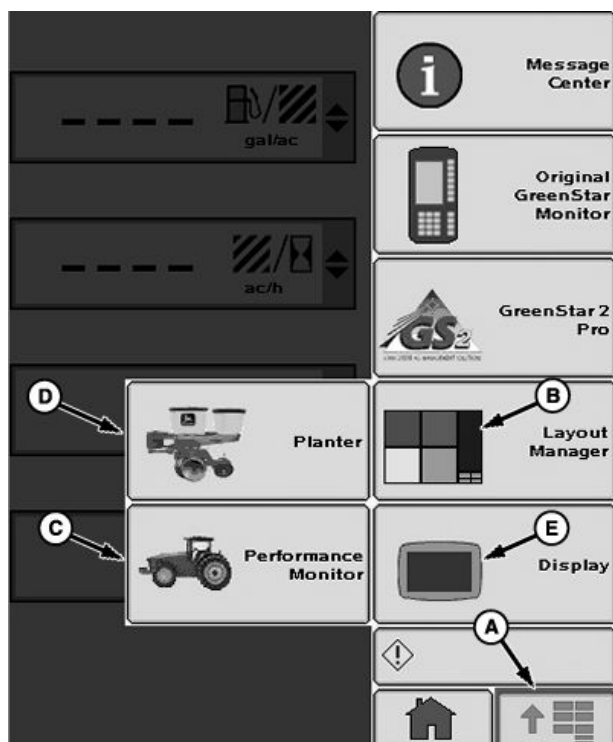
Stop Calibration at end of course — Спрете калибрирането в края на курса

Calibration not successful. Repeat process —

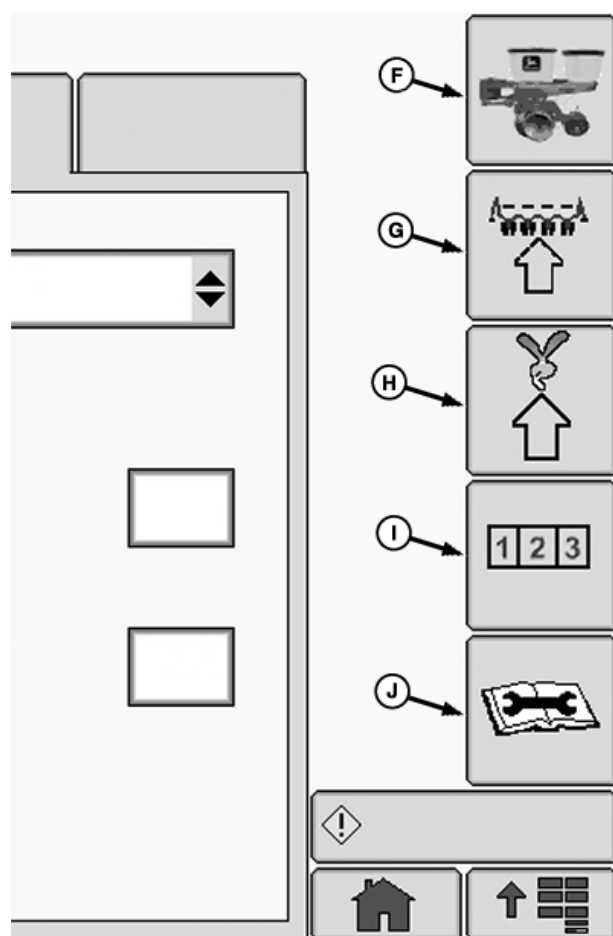
Калибрирането е неуспешно. Повторете процеса

Calibration successful — Калибрирането е успешно

Бърза справка за настройка на задвижвани от колелата машини



Екран "Главно меню"



Екран за приложение "Сеялка"

A—Главно меню
B—Мениджър на разположението
C—Монитор на работните характеристики

D—Приложение "Сеялка"
E—Приложение на дисплея
F—Главен екран на сеялката

G—Конфигуриране на сеялката
H—Норми на сеялката
I—Сумарни стойности на сеялката
J—Диагностика на сеялката

Следващата справка предполага, че операторът е прочел и разбрал това ръководство. Някои изображения на бутони са дадени на тази страница

като напомняне. Някои записи изискват предварително въвеждане на определена информация. Следвайте бързата справка с посочената последователност.

Бърза справка	
Разположение на екрана	Изберете "Меню" >> бутон "Мениджър на разположението" >> Изберете форма на разположението.
>> Област на екрана	Изберете област на екрана за присвояване на приложение.
>> Бутон "Приложение"	Като възможности за избор се появяват само приложения, разрешени в избраната област. Изберете една.
>> Екран на приложение	Изберете екран на приложение, за да проверите. Изберете останалите области на екрана за промяна. Когато сте готови, изберете "Въвеждане".
Монитор на работните характеристики	Изберете "Меню" >> бутон "Монитор на работните характеристики" >> екранен клавиш "Настройки". При натискане на бутона за нулиране на монитора, тези стойности се изтриват.
>> Квадратче за отмятане	Направете избор на това дали към приложението на сеялката да е свързан GPS или радар. Отметката показва "свързан". Празното квадратче показва, че радарът е част от системата на трактора.
>> Поле за въвеждане	Проверете дали ширината на прикачното приспособление съвпада с показаната на монитора на сеялката ширина на сеялката. Ако не съвпадат, изключете и включете захранването.

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B3 -11-01MAR13-1/4

Бърза справка

>> Бутон "Калибриране"	Следвайте процедурата за калибриране, ако към дисплея е свързан радар.	
Конфигуриране на задвижването на сеялката	Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> отварящото се поле "Конфигуриране на задвижването" >> бутон "Настройки".	
>> Източник на задвижването	Задвижване от колелата. При смяна на източника на задвижването, всички данни за настройката се губят.	
>> Тип на дозатора	Вакуумен или механичен	
Конфигуриране на задвижването на секциите на сеялката	Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> отварящото се поле "Задвижване на секции" >> бутон "Настройки".	
>> Брой на секциите	Въведете броя секции на машината.	
>> RowCommand™	Поставете отметка в квадратчето, за да се активира.	
	>> Изберете бутона "Въвеждане"	
Конфигуриране на RowCommand™ на сеялката	Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> Задвижване на секции >> отварящото се поле "Секции за управление на редовете" >> бутон "Настройки".	
>> Поле за въвеждане на броя на секциите	Въведете желан брой секции на RowCommand™ на машината.	
>> Бутон "Следваща страница"	Въведете крайния ред за текущата секция.	
>> Бутон "Следваща страница"	Въведете стойности за допълнителни секции.	
>> Бутон "Въвеждане"		
Конфигуриране на рамата	Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Рама" >> отварящото се поле "Конфигуриране на рамата".	
>> Отварящо се поле "Конфигуриране на редове"	Изберете еднолентово, двулентово или двуредово, в зависимост от конструкцията на сеялката.	
>> Поле за въвеждане "Редове"	Въведете общия брой редове. Общ означава всички редове, дори ако сеялката е двулентова или двуредова машина и полуредовете в момента не са активни.	
>> Поле за въвеждане "Междуредово разстояние"	Въведете междуредово разстояние. Междуредовото разстояние е разстоянието между два съседни реда. Не прескачайте неактивни редове и измервайте до следващия активен ред при двулентови или двуредови машини.	
>> Ширина на сеялката	Въведете ширината на сеялката в показаните измервателни единици. Изключете и включете захранването.	
>> Предупреждение за разединяване на съединителя	Отметнете това квадратче, ако машината е оборудвана със система за изключване наполовина и е необходимо издаване на предупреждение, ако има неактивни редове.	
>> Бутон "Транспортен режим"	Натиснете този бутон, когато машината е в транспортен режим, за да се установи контролерът на сеялката в тих режим. Докато транспортният режим не бъде деактивиран, няма предупреждения и функционални възможности на сеялката.	
Конфигуриране на датчиците на сеялката	>> Раздел "Датчик"	
>> Семе	>> Поле за въвеждане на редове	Използвайте това поле за въвеждане на специфични датчици за редове. Не правете промени за двулентова или двуредова конфигурация на тази страница. Изберете номер на ред и квадратчето за отмятане "Вкл." или "Изкл.". Повторете за още редове. Включете и изключете едновременно всички датчици с бутона в долната част на страницата.
	>> Квадратче за отмятане "Потискане на предупреждение за синор"	Поставете отметка в това квадратче, за да блокирате предупрежденията за ред, на който не се сее при повдигането на сеялката.
>> Вакуум	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете брой на датчиците за вакуум на машината.
	>> Датчик	Вакуумът трябва да бъде изключен. Избирайте датчиците един по един и въвеждайте калибрационна стойност в полето за въвеждане. Стойността за датчиците на John Deere е 5,66. Изберете бутона за нулиране, за да нулирате показанието на датчика. Изберете следващия датчик и повторете.
>> Изкуствен тор	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете броя датчици за изкуствен тор на машината.
	>> Високо налягане	Въведете стойност за задействане на предупредителна сигнализация.

Бърза справка			
		>> Датчик	Остатъчното налягане на течността трябва да бъде изпуснато от системата. Избирайте датчиците един по един и въвеждайте калибрационна стойност в полето за въвеждане. Стойността за датчиците на John Deere е 37,50. Изберете бутона за нулиране, за да нулирате показанието на датчика. Изберете следващия датчик и повторете.
	>> Височина (Само при активирана RowCommand™.)	>> Общо или отделни квадратчета за отмятане	Общото задава една и съща височина за стартиране и спиране на двигателите с променлива скорост. Отделните задават отделни височини за стартиране и спиране на двигателите с променлива скорост.
		Калибрирайте крайна горна и долна точка	Вдигнете машината докрай и изберете бутона "Вдигната" (стрелката "нагоре"). Изберете "Въвеждане". Спуснете докрай машината, докато карате напред в полето и изберете бутона "Спусната" (стрелката "надолу"). Изберете "Въвеждане".
		Задайте началната и крайната точки	Общо: Изберете бутона "Старт/Стоп". Вдигнете машината на правилната височина и изберете бутона за височина Старт/Стоп или въведете стойност в полето за въвеждане. Изберете "Въвеждане". Отделни: Изберете бутона "Старт/Стоп". От спуснато положение вдигнете машината до точката на спиране на двигателя и изберете бутона "Стоп" за височината или въведете стойност в полето за въвеждане. От вдигнато положение спуснете машината до точката на стартиране на двигателя и изберете бутона "Старт" за височината или въведете стойност в полето за въвеждане. Изберете "Въвеждане".
	>> Скорост на трактора	Изберете квадратчето за отмятане "Авто", за да може дисплеят да определи оптималния източник на скоростта на движение (препоръчително). Ако липсва отметка, тогава се появява отварящо се поле. Изберете отварящото се меню и датчика – източник.	
Калибриране на посевната норма		>> Екранен клавиш "Норми"	
	>> Отварящо се поле "Име на културата"	Изберете царевица, соя или едно от специалните имена на култури.	
	>> Редактиране на име на култура	Изберете го, за да редактирате имена на култури в отварящото се поле "Име на култура".	
	>> Поле за въвеждане на набелязана норма	Програмирайте набелязаната норма.	
	>> Поле за въвеждане "Висока и Ниска"	Задава автоматично десет процента отгоре или отдолу. Изберете полето за промяна.	
	>> Регулиране на плътността на засяване	Въведете стойността на корекцията, след като извършите проверката на посевната норма в полето.	
	>> Квадратче за отмятане "Редово сеене"	Вижда се само при машини с двулентова или двуредова конфигурация. Тези квадратчета са на местата, където е избрано активно редово сеене.	
Калкулатори на сеялката		>> Екранен клавиш "Сумарни стойности"	
	>> Показател за оценка на зърното	>> Раздел "Калкулатори" >> Показател за оценка на зърното	Изберете един от трите показателя; Торба, единица или тегло. Въведете всички стойности и вижте резултата. За подробности вижте раздела "Броячи и калкулатори".
	>> Калкулатор на пренасящото верижно зъбно колело	>> Раздел "Калкулатори" >> Пренасяне на семето	
		>> Поле за въвеждане на набелязаната плътност на засяване	Въведете набелязаната плътност на засяване.
		>> Дисков тип полагащо устройство	Изберете вакуумния дисков тип, монтиран в дозатора или изберете палцов поемащ механизъм или радиален шуцер в долната част на списъка.
		>> Полагане чрез диск за семена (само вакуумен)	Изберете монтирания в дозиращото устройство диск.
	>> Вакуумен калкулатор (Вакуумни дозатори само при задаване на вакуумни дозатори)	>> Раздел "Калкулатори" >> Вакуум	
		>> Горно устройство за полагане	Изберете "Вакуум"

Продължава на следващата страница

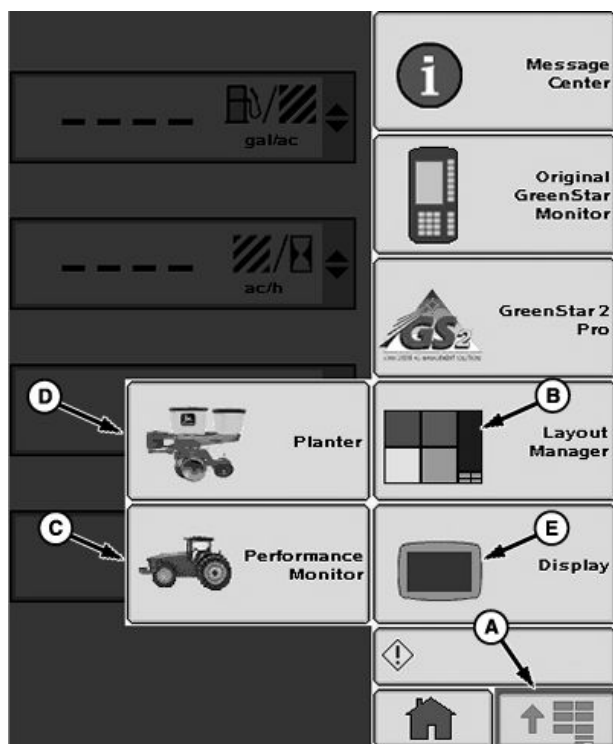
OUC06064.00005B3 -11-01MAR13-3/4

Бърза справка и настройка на стойностите по подразбиране на сеялката

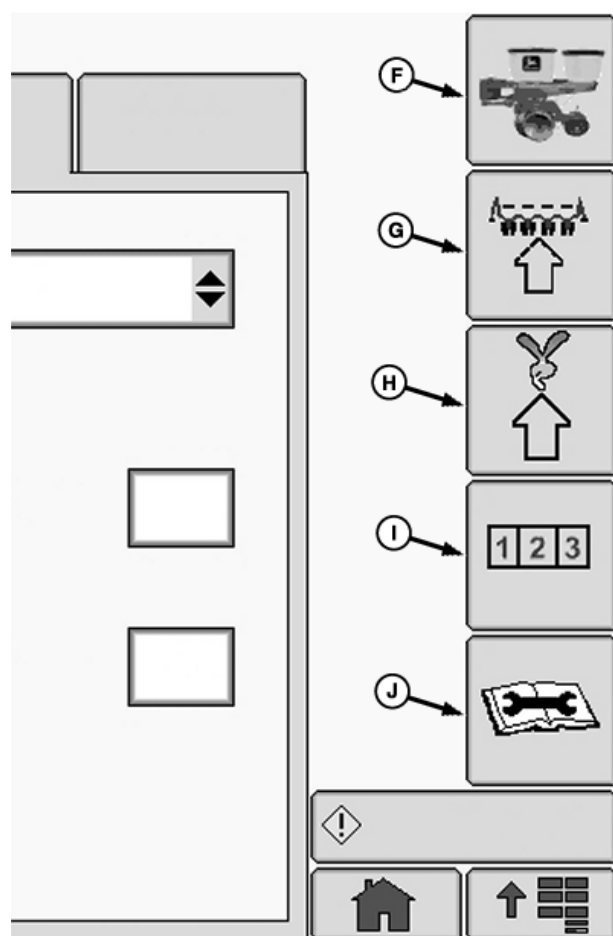
Бърза справка			
		>> Поле за въвеждане "Семена в kg (lb.)"	Въведете броя семена в kg (lb.)
		>> Дисков тип полагащо устройство	Изберете типа диск в дозатора.
		>> Полагане чрез диск за семена	Изберете диск. Настройте вакуума на предложената стойност като стартова точка.
	Калкулатори за площ	>> Раздел "Сумарни стойности"	Изберете някое от полетата за въвеждане. Променете стойностите или нулирайте с бутона за нулиране.
Диагностика			
	>> Екранен клавиш "Диагностика" >> Раздел "Показания"	>> Хардуер/Софтуер	Осигурява данни за системата. При големите рамкови сеялки с повече от един контролер, избирайте всеки от контролерите поотделно от отварящото се поле.
		>> Отварящо се поле "Датчици/Състояние"	Наблюдава показанията на програмираните датчици.
		>> Напрежения на системата	Осигурява данни за системата.
	>> Проверки >> Горно устройство за полагане	>> Датчик на семепровода	Извършва проверка на детектираните от монитора датчици за семе.
		>> Полагане на семето	Проверява дали датчикът за семе детектира точно семената.
		>> Синхронизирано полагане на семето	Проверява нормата на посев на едноредов модул.
		>> Дневник на събитията на задвижването с променлива скорост	
		>> Промиване на двигателя/клапана на VRD	Използва се за извеждане на въздуха от хидравличната система на двигателя със задвижване с променлива скорост.
		>> Диагностичен код	
		>> Метри на въртене	Проверете пробивния вал и метрите завой, без да теглите машината през полето.
		Проверка на съединителите за редове	Използва се за проверка на всяка от веригите на съединителите за редове RowCommand™.
		Самопроверка на съединителите за редове	Използва се за проверка на всички съединители на RowCommand™.

OUO6064,00005B3 -11-01MAR13-4/4

Бърза справка за настройка на машини със задвижване с променлива скорост



Екран "Главно меню"



Екран за приложение "Сеялка"

A—Главно меню
B—Мениджър на разположението
C—Монитор на работните характеристики

D—Приложение "Сеялка"
E—Приложение на дисплея
F—Главен екран на сеялката

G—Конфигуриране на сеялката J—Диагностика на сеялката
H—Норми на сеялката
I—Сумарни стойности на сеялката

Следващата справка предполага, че операторът е прочел и разбрал това ръководство. Някои изображения на бутони са дадени на тази страница

като напомняне. Някои записи изискват предварително въвеждане на определена информация. Следвайте бързата справка с посочената последователност.

Бърза справка	
Разположение на екрана	Изберете "Меню" >> бутон "Мениджър на разположението" >> Изберете форма на разположението.
>> Област на екрана	Изберете област на екрана за присвояване на приложение.
>> Бутон "Приложение"	Като възможности за избор се появяват само приложения, разрешени в избраната област. Изберете една.
>> Екран на приложение	Изберете екран на приложение, за да проверите. Изберете останалите области на екрана за промяна. Когато сте готови, изберете "Въвеждане".
Монитор на работните характеристики	Изберете "Меню" >> бутон "Монитор на работните характеристики" >> екранен клавиш "Настройки". При натискане на бутона за нулиране на монитора, тези стойности се изтриват.
>> Квадратче за отмятане	Направете избор на това дали към приложението на сеялката да е свързан GPS или радар. Отметката показва "свързан". Празното квадратче показва, че радарът е част от системата на трактора.
>> Поле за въвеждане	Проверете дали ширината на прикачното приспособление съвпада с показаната в монитора на сеялката ширина на сеялката. Ако не съвпадат, изключете и включете захранването.

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B4 -11-01MAR13-1/5

Бърза справка

	>> Бутон "Калибриране"	Следвайте процедурата за калибриране, ако към дисплея е свързан радар.
Конфигуриране на задвижването на сеялката		Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> отварящото се поле "Конфигуриране на задвижването" >> бутон "Настройки".
	>> Източник на задвижването	>> Променлива скорост. При смяна на източника на задвижването, всички данни за настройката се губят.
	>> Тип на дозатора	Вакуумен или механичен
	>> Тип на редовия модул	MaxEmerge™ или Pro-Series™
	>> Разрешен бърз старт	Проверката показва разрешен бърз старт (препоръчителен). Празно означава деактивирана.
Конфигуриране на задвижването на секциите на сеялката		Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> отварящото се поле "Задвижване на секции" >> бутон "Настройки".
	>> Поле за въвеждане на броя на секциите	Проверете броя на двигатели с променлива скорост на сеялката, ако е различен от показания.
	>> RowCommand™	Проверката показва, че RowCommand™ е активирана. Празно означава деактивирана.
	>>Задвижваща система с два диапазона	Проверката показва дали е активирана задвижващата система с два диапазона. Празно означава деактивирана. (Само за двуредови машини)
	>> Бутон "Следваща страница"	Въведете стойности за първия монитор в полетата за въвеждане.
	>> Начален ред	Въведете номера на реда. (Достъпен за избор при наличие на повече от един двигател, ред по подразбиране е първият ред.)
	>> Краен ред	Въведете номера на реда.
	>> Верижно зъбно колело на двигателя	Въведете броя на зъбите на верижното зъбно колело на двигателя.
	>> Задвижване в средата. (Появява се само при активирана двускоростна задвижваща система.)	Въведете броя на зъбите на верижното зъбно колело.
	>> Задвижващ механизъм в средата (Появява се само при активирана двускоростна задвижваща система.)	Въведете броя на зъбите на верижното зъбно колело.
	>> Задвижване в края	Въведете броя на зъбите и крайното верижно зъбно колело.
	>> Разединяване на съединителя	Изберете ляв, десен, двата или няма.
	>> Бутон "Следваща страница"	Въведете стойности за допълнителни двигатели.
	>> Бутон "Въвеждане"	
Конфигуриране на RowCommand™ на сеялката		Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Задвижвания" >> отварящото се поле "Секции за управление на редовете" >> бутон "Настройки".
	>> Поле за въвеждане на броя на секциите	Въведете желания брой секции за управление на RowCommand™ на машината.
	>> Бутон "Следваща страница"	Въведете крайния ред за текущата секция.
	>> Бутон "Следваща страница"	Въведете стойности за допълнителни секции.
	>> Бутон "Въвеждане"	
Конфигуриране на рамата		Изберете "Меню" >> бутон "Сеялка" >> екранен клавиш "Конфигуриране" >> раздел "Рама" >> отварящото се поле "Конфигуриране на рамата".
	>> Отварящо се поле "Конфигуриране на редове"	Изберете еднолентово, двулентово или двуредово, в зависимост от конструкцията на сеялката.
	>> Поле за въвеждане "Редове"	Въведете общия брой редове. Общ означава всички редове, дори ако сеялката е двулентова или двуредова машина и полуредовете в момента не са активни.

Бърза справка и настройка на стойностите по подразбиране на сеялката

Бърза справка			
	>> Поле за въвеждане "Междуредово разстояние"	Въведете междуредово разстояние. Междуредовото разстояние е разстоянието между два съседни реда. Не прескачайте неактивни редове и измервайте до следващия активен ред при двулентови или двуредови машини.	
	>> Ширина на сеялката	Въведете ширината на сеялката в показаните измервателни единици. Изключете и включете захранването.	
	>> Предупреждение за разединяване на съединителя	Отметнете това квадратче, ако машината е оборудвана със система за изключване наполовина и е необходимо издаване на предупреждение, ако има неактивни редове.	
	>> Бутон "Транспортен режим"	Натиснете този бутон, когато машината е в транспортен режим, за да се установи контролерът на сеялката в тих режим. Докато транспортният режим не бъде деактивиран, няма предупреждения и функционални възможности на сеялката.	
Конфигуриране на датчиците на сеялката		>> Раздел "Датчик"	
	>> Семе	>> Поле за въвеждане на редове	Използвайте това поле за въвеждане на специфични датчици за редове. Не правете промени при двулентова или двуредова конфигурация на тази страница. Изберете номер на ред и квадратчето за отмятане "Вкл." или "Изкл.". Повторете за още редове. Включете и изключете едновременно всички датчици с бутон в долната част на страницата.
		Квадратче за отмятане "Потискане на предупреждение за синор"	Поставете отметка в това квадратче, за да блокирате предупрежденията за ред, на който не се сее при повдигането на сеялката.
	>> Вакуум	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете брой на датчиците за вакуум на машината.
		>> Датчик	Вакуумът трябва да бъде изключен. Избирайте датчиците един по един и въвеждайте калибрационна стойност в полето за въвеждане. Стойността за датчиците на John Deere е 5,66. (английски единици) или 143,76 (метрични единици). Изберете бутон за нулиране, за да нулирате показанието на датчика. Изберете следващия датчик и повторете.
	>> Изкуствен тор	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете броя датчици за изкуствен тор на машината.
		>> Датчик	Остатъчното налягане на течността трябва да бъде изпуснато от системата. Избирайте датчиците един по един и въвеждайте калибрационна стойност в полето за въвеждане. Стойността за датчиците на John Deere е 37,50. (английски единици) или 258,55 (метрични единици). Изберете бутон за нулиране, за да нулирате показанието на датчика. Изберете следващия датчик и повторете.
	>> Височина	>> Общо или отделни квадратчета за отмятане	Общото задава една и съща височина за стартиране и спиране на двигателите с променлива скорост. Отделните задават отделни височини за стартиране и спиране на двигателите с променлива скорост.
		Калибрирайте крайна горна и долна точка	Вдигнете машината докрай и изберете бутон "Вдигната" (стрелката "нагоре"). Изберете "Въвеждане". Спуснете докрай машината, докато карате напред в полето и изберете бутон "Спусната" (стрелката "надолу"). Изберете "Въвеждане".
		Задайте началната и крайната точки	Общо: Изберете бутон "Старт/Стоп". Вдигнете машината на правилната височина и изберете бутон за височина Старт/Стоп или въведете стойност в полето за въвеждане. Изберете "Въвеждане". Отделни: Изберете бутон "Старт/Стоп". От спуснато положение вдигнете машината до точката на спиране на двигателя и изберете бутон "Стоп" за височината или въведете стойност в полето за въвеждане. От вдигнато положение спуснете машината до точката на стартиране на двигателя и изберете бутон "Старт" за височината или въведете стойност в полето за въвеждане. Изберете "Въвеждане".
	>> Скорост на трактора	Изберете квадратчето за отмятане "Авто", за да може дисплеят да определи оптималния източник на скоростта на движение (препоръчително). Ако липсва отметка, тогава се появява отварящо се поле. Изберете отварящото се поле и датчика – източник.	
Калибриране на посевната норма		>> Екранен клавиш "Норми"	
	>> Отварящо се поле "Име на културата"	Изберете царевица, соя или едно от специалните имена на култури.	
	>> Бутон "Редактиране на име на култура"	Изберете го, за да редактирате имена на култури в отварящото се поле "Име на култура".	
	>> Бутон "Показване на нормите"	(1 норма за всички двигатели или норми за всеки от двигателите.)	
		>> Бутон "Промяна на скоростите"	За промяна на всяка от скоростите.
Продължава на следващата страница OUC06064.00005B4 -11-01MAR13-3/5			

Бърза справка и настройка на стойностите по подразбиране на сеялката

Бърза справка			
		>> Норма на полагане	Изберете норма за промяна. Използвайте 6 for RX.
		>> Отварящо се поле "Двигател"	При оборудване с много двигатели и различни норми за всеки двигател. Изберете двигател за задаване на норма. Вижда се само ако не е избрано Използване на една норма за всички двигатели .
		>> Отварящо се поле "Вкл. – Изкл."	Чрез него се задава дали скоростта да се появи на екрана или не.
		>> Поле за въвеждане на набелязана норма	Програмирайте набелязаната норма за избрания двигател.
		>> Поле за въвеждане "Висока и Ниска"	Задава автоматично десет процента отгоре или отдолу. Изберете полето за промяна.
		>> Бутон "Въвеждане"	Запамятава програма.
	>> Квадратче за отмятане "Използване на една норма за всички двигатели"	Вижда се само ако на машината има много двигатели. Поставете отметка за една норма за цялата машина. Махнете отметката за различни норми за всеки от двигателите.	
	>> Дисков тип полагачо устройство	Изберете типа на диска или дозатора. Ако е избран специален тип, въведете броя на семената/отворите на оборот.	
	>> Полагане чрез диск за семена (само вакуумен)	Изберете монтирания в дозиращото устройство диск.	
	>> Поле за въвеждане "Регулиране на плътността на засяване"	Въведете стойността на корекцията, след като извършите проверката на посевната норма в полето.	
	>> Квадратче за отмятане "Редово сеене"	Вижда се само при машини с двулентова или двуредова конфигурация. Тези квадратчета са на местата, където е избрано активно редово сеене.	
Калкулатори на сеялката		>> Екранен клавиш "Сумарни стойности"	
	Калкулатори за площ	>> Раздел "Сумарни стойности"	Изберете някое от полетата за въвеждане. Променете стойностите или нулирайте с бутона за нулиране.
	>> Показател за оценка на зърното	>> Раздел "Калкулатори" >> Показател за оценка на зърното	Изберете един от трите показателя; Торба, единица или тегло. Въведете всички стойности и вижте резултата. За подробности вижте раздела "Броячи и калкулатори".
	Вакуумен калкулатор (Вакуумни дозатори само при задаване на вакуумни дозатори)	>> Раздел "Калкулатори" >> Вакуум	
		>> Горно устройство за полагане	Изберете "Вакуум"
		>> Поле за въвеждане "Семена в kg (lb.)"	Въведете броя семена в kg (lb.)
		>> Дисков тип полагачо устройство	Изберете типа диск в дозатора.
		>> Полагане чрез диск за семена	Изберете диск. Настройте вакуума на предложената стойност като стартова точка.
Диагностика			
	>> Екранен клавиш "Диагностика" >> Раздел "Показания"	>> Хардуер/Софтуер	Осигурява данни за системата. При големите рамкови сеялки с повече от един контролер, избирайте всеки от контролерите поотделно от отварящото се поле.
		>> Отварящо се поле "Датчици/Състояние"	Наблюдава показанията на програмираните датчици.
		>> Напрежения на системата	Осигурява данни за системата.
		>> Отварящо се поле "Данни за променливото задвижване"	Прегледайте показанията на датчиците. Ако в "Набелязани обороти" се показва CAL, карайте машината на късо разстояние в полето с активно задвижване с променлива скорост. Тази процедура калибрира двигателите.
	>> Проверки >> Горно устройство за полагане	>> Датчик на семепровода	Извършва проверка на детектираните от монитора датчици за семе.
		>> Полагане на семето	Проверява дали датчикът за семе детектира точно семената.
		>> Синхронизирано полагане на семето	Проверява нормата на посев на едноредов модул.

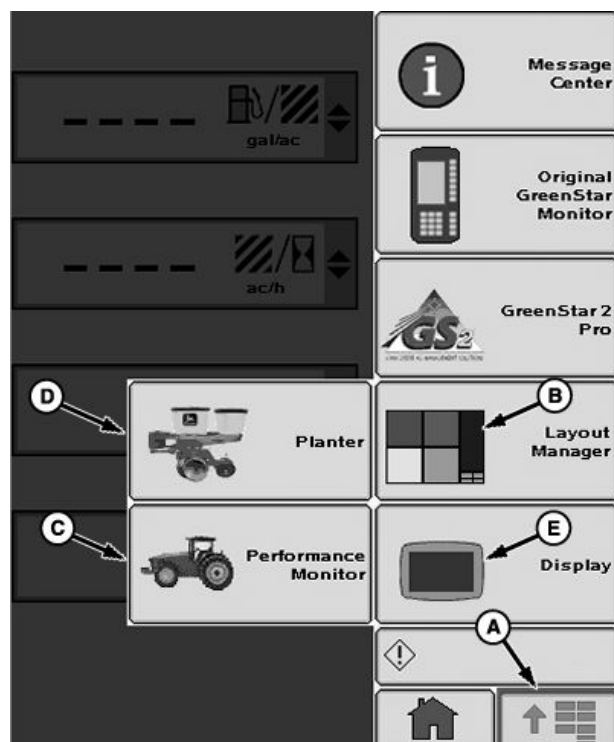
Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B4 -11-01MAR13-4/5

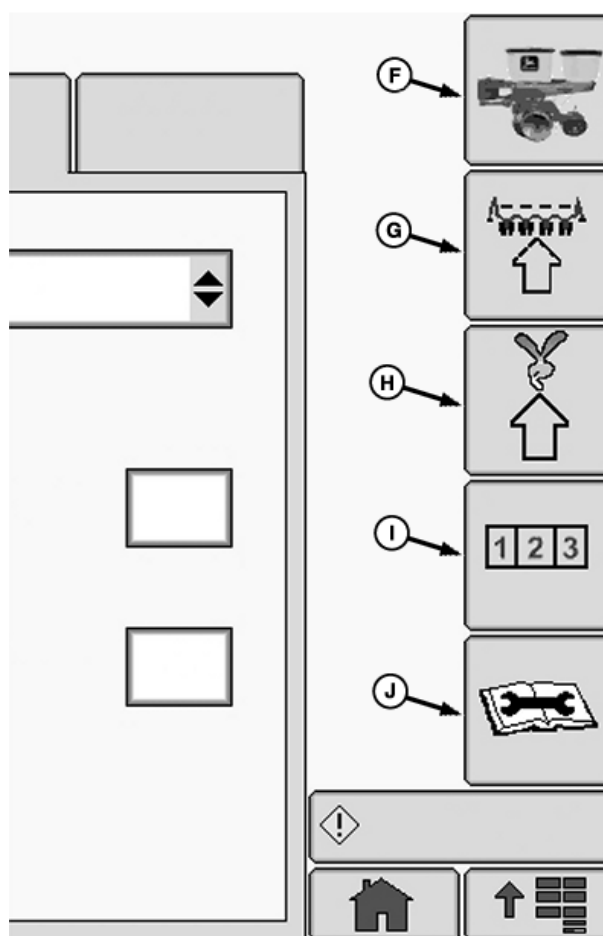
Бърза справка			
		>> Дневник на събитията на задвижването с променлива скорост	
		>> Промиване на двигателя/клапана на VRD	Използва се за извеждане на въздуха от хидравличната система на двигателя със задвижване с променлива скорост.
		>> Диагностичен код	
		>> Метри на въртене	Проверете пробивния вал и метрите завой, без да теглите машината през полето.
		Проверка на съединителите за редове	Използва се за проверка на всяка от веригите на съединителите за редове RowCommand™.
		Самопроверка на съединителите за редове	Използва се за проверка на всички съединители на RowCommand™.

OUO6064,00005B4 -11-01MAR13-5/5

Допълнителна бърза справка за настройка на Seedstar™ XP



Екран "Главно меню"



Екран за приложение "Сеялка"

A—Главно меню
B—Мениджър на разположението
C—Монитор на работните характеристики

D—Приложение "Сеялка"
E—Приложение на дисплея
F—Главен екран на сеялката

G—Конфигуриране на сеялката J—Диагностика на сеялката
H—Норми на сеялката
I—Сумарни стойности на сеялката

Следващата справка предполага, че операторът е прочел и разбрал това ръководство. Някои изображения на бутони са дадени на тази страница

като напомняне. Някои записи изискват предварително въвеждане на определена информация. Следвайте бързата справка с посочената последователност.

Бърза справка			
Работен екран "Сила на притискане"		>>Квадратче за отмятане "Активен PDF".	Изберете активиране или деактивиране на "Активна сила на притискане" Вижда се само при сеялки, които могат да работят с "Активен PDF". Когато е налице деактивиране, показаните стойности за сила на притискане преминават в показания от датчиците за налягане на PDF.
Конфигуриране на датчиците на сеялката		>> Раздел "Датчик"	
>> Сила на притискане	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете броя на датчиците за сила на притискане на машината.	
	>> Отварящо се поле "Датчик"	Изберете датчик.	
	>> Отварящо се поле "Ред"	Изберете ред.	

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B5 -11-10NOV11-1/2

Бърза справка и настройка на стойностите по подразбиране на сеялката

Бърза справка			
		>> Отварящо се поле "Ред"	Изберете ред. Отварящото се поле за ред се вижда само когато е избрано "двулентова" в "Конфигурация на рамата".
		>> Квадратче за отмятане	Активиране или деактивиране на датчик.
		>> Поле за въвеждане на калибрационна стойност	Въведете калибрационна стойност за всеки датчик за силата на притискане на измервателното колело. Стойността за датчиците на John Deere е 1394.
		>> Бутон за нулиране	Нулира всеки от датчиците за силата на притискане на измервателното колело.
	>> Качество на движението	>> Датчици: Отварящо се поле	Изберете броя на датчиците за качество на движението на машината.
		>> Отварящо се поле "Датчик"	Изберете датчик.
		>> Отварящо се поле "Ред"	Изберете ред.
		>> Квадратче за отмятане	Активиране или деактивиране на датчик.
	Налягане на въздуха на PDF (задание за силата на притискане)	>> Поле за въвеждане на калибрационна стойност	Конфигурира използваната от датчика за налягане на въздуха стойност за определяне на текущата стойност на налягането на въздуха. Калибрационната стойност на датчика на John Deere™ е 494.
		>> Бутон "Продължаване"	Изберете този бутон, за да нулирате датчика за налягането на въздуха.
	Налягане на въздуха на PDF (Активна сила на притискане – единичен ред)	Отварящо се поле "Брой на редовете"	Изберете ред.
		>> Поле за въвеждане на калибрационна стойност	Конфигурира използваната от датчика за налягане на въздуха стойност за определяне на текущата стойност на налягането на въздуха. Калибрационната стойност на датчика на John Deere™ е 494.
		>> Бутон "Продължаване"	Изберете този бутон, за да нулирате датчика за налягането на въздуха.
	Налягане на въздуха на PDF (Активна сила на притискане – двоен ред)	Отварящо се поле "Брой на редовете"	Изберете ред.
		>> Отварящо се поле "Датчик"	Изберете датчик.
		>> Поле за въвеждане на калибрационна стойност	Конфигурира използваната от датчика за налягане на въздуха стойност за определяне на текущата стойност на налягането на въздуха. Калибрационната стойност на датчика на John Deere™ е 494.
		>> Бутон "Продължаване"	Изберете този бутон, за да нулирате датчика за налягането на въздуха.
Диагностика			
	>> Екранен клавиш "Диагностика" >> Раздел "Показания"	>> Датчици/Състояние	Наблюдава показанията на програмираните датчици.
		>> Напрежения на системата	Осигурява данни за системата.
		Сила на притискане	Показва налягането и напрежението на датчика за силата на притискане.
		Качество на движението	Показва процентите на датчика за качество на движението.
Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки		>> Изберете и задръжте бутона "Сканиране на екрана" за 4 секунди.	
Страница "Настройка на предупредителни сигнализиции и граници"		>> Изберете и задръжте произволен бутон на SeedStar™ XP за 4 секунди.	

OUO6064.00005B5 -11-10NOV11-2/2

Параметри по подразбиране на сеялката

Датчици за вакуум

Калибрационната стойност по подразбиране за датчиците за вакуум на John Deere™ е 5,66.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

Vacuum — Вакуум

Sensors: — Датчици:

Cal Value — Калибрационна стойност

A—Калибрационна стойност

OUO6064,00005F4 -11-10NOV11-1/6

A72651 —UN—19SEP11

Датчици за изкуствен тор

Калибрационната стойност по подразбиране за датчиците за изкуствен тор на John Deere™ е 37,50.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

Fertilizer — Изкуствен тор

Sensors: — Датчици:

High Pressure — Високо налягане

Cal Value — Калибрационна стойност

Pressure — Налягане

A—Калибрационна стойност

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005F4 -11-10NOV11-2/6

A72654 —UN—20SEP11

Датчици за сила на притискане

Калибрационната стойност по подразбиране за датчиците за сила на притискане на John Deere™ е 1394.00.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

Down Force — Сила на притискане

of Sensors — Брой на датчиците

Sensors — Датчици

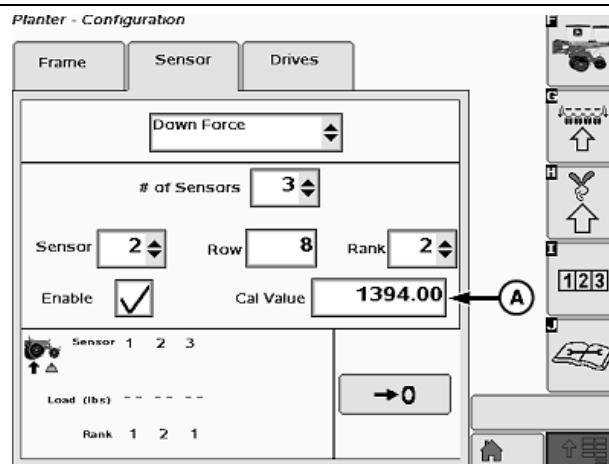
Row — Ред

Rank — Ред

Enable — Активиране

Cal Value — Калибрационна стойност

Load — Зареждане



A—Калибрационна стойност

Продължава на следващата страница

OUO6064.00005F4 -11-10NOV11-3/6

A73020 —UN—13OCT11

Датчик за налягането на въздуха за пневматично притискане

Калибрационната стойност по подразбиране за датчиците за налягането на въздуха за пневматично притискане на John Deere™ е 494.00.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

PDF Air Pressure — Налягане на въздуха за пневматично притискане

of Ranks — Брой на редовете

Cal Value — Калибрационна стойност

PDF 1 — Датчик за пневматично притискане 1

PDF 2 — Датчик за пневматично притискане 2

To Zero Air Pressure Sensor: — За нулиране на датчика за налягането на въздуха:

Relieve Air Pressure and Press Continue — Изпуснете въздушното налягане и натиснете "Продължаване"

A—Калибрационна стойност

Planter - Configuration

Задание за датчика на налягането на въздуха на PDF

Planter - Configuration

Активен датчик за налягането на въздуха на PDF (единичен ред)

Planter - Configuration

Активни датчици за налягането на въздуха на PDF (двоен ред)

Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F4 -11-10NOV11-4/6

A73022 —UN—13OCT11

A73023 —UN—13OCT11

A73024 —UN—13OCT11

Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки

Настройка по подразбиране за закъснение на сканирането на екрана – 5 секунди.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Planter at a Glance - User Settings — Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки

Pages — Страници

Population — Плътност на засяване

Singulation — Отделяне

Spacing — Разстояние

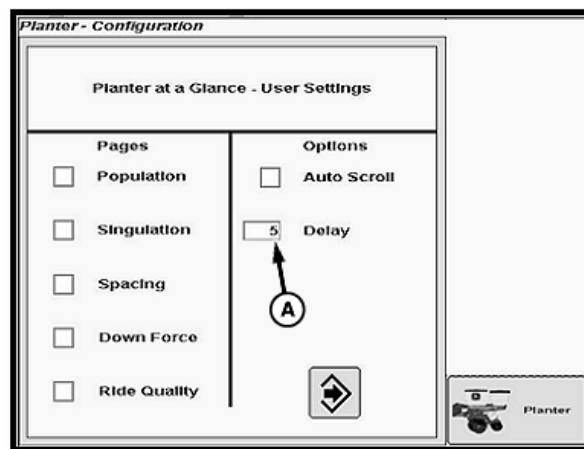
Down Force — Сила на притискане

Ride Quality — Качество на движението

Options — Опции

Auto Scroll — Автоматично превъртане

Delay — Закъснение



A—Закъснение за сканирането на екрана

OUO6064.00005F4 -11-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Настройка на предупредителни сигнализиции и граници

Заданието на предупредителната сигнализация за отделяне е 92 процента по подразбиране.

Заданието на предупредителната сигнализация за коефициента на разстоянието между семената по подразбиране е 0,35.

Заданието на предупредителната сигнализация за качество на движението по подразбиране е 90 процента.

Заданието за стойност на стъпката по подразбиране е 5.

Таймерът за паузата на активен PDF е настроен по подразбиране на 5 секунди.

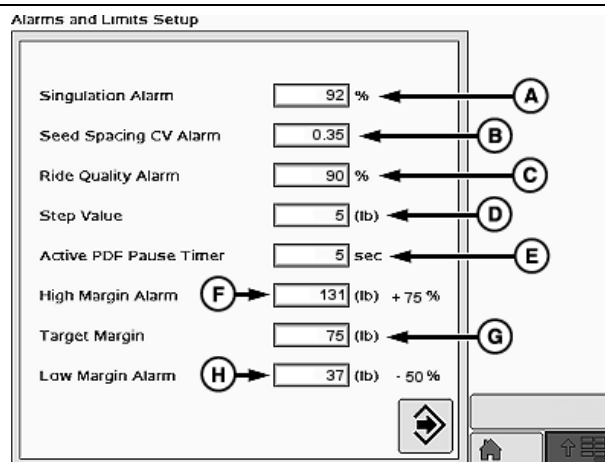
Настройката по подразбиране на граница за "високо" е 75 процента (131 lb.).

Заданието за целева граница е 75 lb.

Настройката по подразбиране на граница за "ниско" е 50 процента (37 lb.).

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Alarms and Limit Setup — Настройка на предупредителни сигнализиции и граници



A—Предупредителна сигнализация за отделяне

B—Предупредителна сигнализация за отношение на разстоянията между семената

C—Предупредителна сигнализация за качество на движението

D—Стойност на стъпката

E—Таймер за паузата на активен PDF

F—Предупредителна сигнализация за граница за "Високо"

G—Целева граница

H—Предупредителна сигнализация за граница за "Ниско"

OUO6064.00005F4 -11-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

Преглед на системата SeedStar™ 2

Системата за контрол SeedStar™ 2 е многофункционален цветен монитор за сеялка, който работи с вашия монитор GreenStar™ 2 или съвместим с ISO 11783 дисплей за осигуряване на всичката жизненоважна за сеенето информация на едно място.

SeedStar™ 2 осигурява следната информация:

- Средната плътност на засяване и тази на отделни редове на сеялката.
- Следене на нивото на вакуума.
- Следене на налягането на изкуствения тор.
- Следене на броячите на площ и производителността.
- Управление и следене на RowCommand™.
- Управление и следене на задвижването с променлива скорост (VRD).
- Интегрирано управление и следене на силата на притискане с единично задание.
- Аварийни сигнализации, предупреждения и диагностика.

Системата за следене на сеялката SeedStar™ 2 работи с дисплей GreenStar™ 2 или с конкурентен съвместим

с ISO 11783 дисплей и е напълно съвместима с AMS приложенията на John Deere™, като Field Doc™, Swath Control Pro™ за сеялки, GreenStar™, системата за подпомагано кормилно управление AutoTrac™, софтуера за управление на стопанство Apex™, събирането на данни Field Doc™, iGuide™ и др.

Главният контролер 1 (PM1) на сеялката приема сигнали от контролерите и датчиците на трактора и сеялката и ги свързва по CAN шината с дисплея в кабината на трактора.

Машините, които са снабдени с модул за пневматично притискане с вградено задание, имат допълнителен контролер за регулиране и следене на системата с редови модул за пневматично притискане. Главният контролер 2 (PM2) на сеялката получава входни сигнали от дисплея GreenStar™ и управлява електромагнитните клапани на резервоара за състен въздух, за да се осъществят по-бързи промени на силата на притискане на редовия модул от кабината. Предвидена е предупредителна сигнализация, уведомяваща оператора за течове на системата.

OUC6064,00005B6 -11-01MAR13-1/1

Компоненти на системата

Връзка на кабелния сноп на CAN

Връзката чрез кабелния сноп на локалната контролерна мрежа (CAN) съгласно стандарта ISO е основната връзка между прикачното приспособление и трактора за системата на монитора SeedStar™.



Връзка на кабелния сноп на CAN

OUC6064,00005B7 -11-10NOV11-1/12

A62921 —UN—23JUL08

Главен контролер 1 (PM1) на сеялката

Този контролер:

- Осигурява прилагането на основния софтуер на сеялката и потребителския интерфейс на дисплея GreenStar™.
- Съдържа цялата информация за настройката на сеялката.
- Получава и обработва сигнали от датчиците за семе.
- Управлява системата с променливо задвижване (ако има такава).
- Управлява системата RowCommand™ (ако има такава).



Главен контролер 1 (PM1) на сеялката

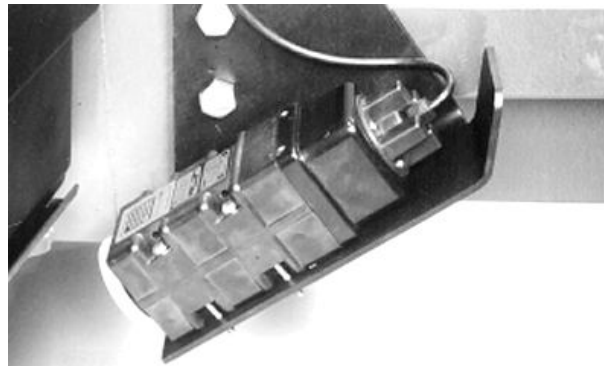
Продължава на следващата страница

OUC6064,00005B7 -11-10NOV11-2/12

A50167 —UN—09SEP02

Външен радар (опция)

Може да се използва външен радарен модул за осигуряване сигнал за скоростта на движение за системата за следене SeedStar™. Ако тракторът не е снабден с GPS приемник или с фабрично монтиран радар, вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАДАРА в раздела "Монитор на работните характеристики".



Външен радар (опция)

A48199 —UN—26OCT01

OJ06064,00005B7 -11-10NOV11-3/12

Фабрично монтиран радар

Двулъчевият радар на John Deere™ е пример на фабрично монтиран радар за трактор. Радарът осигурява сигнал за скоростта на движение за системата за следене SeedStar™. Информация за калибрирането можете да видите в ръководството за оператора на вашия трактор.



Двулъчев радар на John Deere

A67664 —UN—11JUN10

OJ06064,00005B7 -11-10NOV11-4/12

GPS приемник

Някои приемници на глобалната система за позициониране (GPS) могат да се използват също за осигуряване на сигнал за скоростта на движение за системата за следене SeedStar™. Понеже са възможни много конфигурации, моля вижте ръководството за оператора на вашия GreenStar™ или се свържете с вашия дилър на John Deere™.



Приемник на система за глобално позициониране (GPS)

A67665 —UN—11JUN10

Продължава на следващата страница

OJ06064,00005B7 -11-10NOV11-5/12

Семепровод с датчик за семе

Датчикът за семе се използва за следене на активността на сеенето във всеки редови модул. Информацията за семето се обработва от главния контролер 1 (PM1) на сеялката и се показва на дисплея GreenStar™. Системата за следене SeedStar™ 2 използва данните от датчиците за семе за изчисление и показване на оператора на средната плътност на засяване и тази на отделни редове на сеялката.



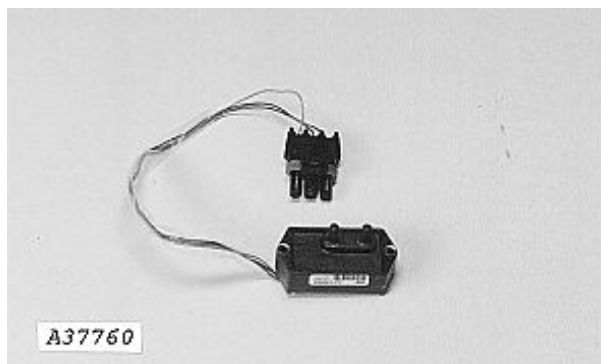
Семепровод с датчик за семе

OUO6064,00005B7 -11-10NOV11-6/12

A67677—UN—11JUN10

Датчик за вакуум

Датчикът за вакуум осигурява сигнал за нивото на вакуума за главния контролер 1 (PM1) на сеялката. Има по един датчик за вакуум на всеки вакуумен вентилатор на сеялката.



Датчик за вакуум

OUO6064,00005B7 -11-10NOV11-7/12

A37760—UN—06SEP95

Главен контролер 2 (PM2) на сеялката (машини с вграден модул за пневматично притискане)

Този контролер:

- Управлява и следи пневматичната система за притискане.



Главен контролер 2 (PM2) на сеялката (машини с вградено пневматично притискане)

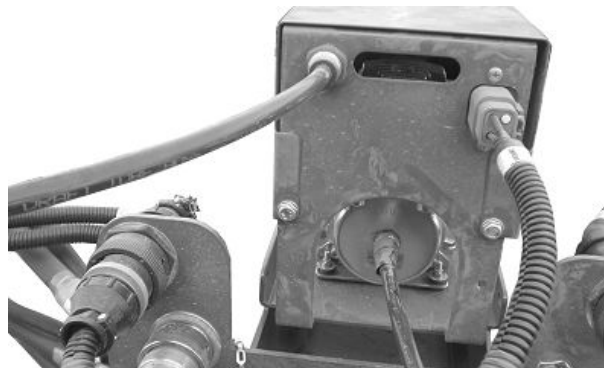
Продължава на следващата страница

OUO6064,00005B7 -11-10NOV11-8/12

A66613—UN—22FEB10

Въздушен компресор на системата за пневматично притискане (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

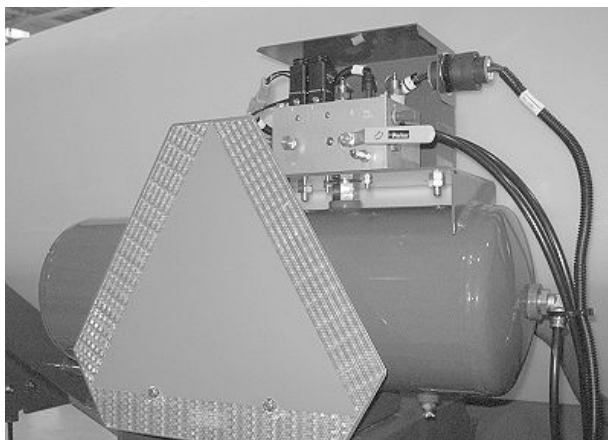
Въздушният компресор за пневматично притискане подава състен въздух към резервоарите за състен въздух на сеялките със SeedStar™ 2, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено задание. Електрическото захранване за въздушния компресор се подава от спомагателното електрическо гнездо на трактора или директно от акумулатора на трактора. Пневматично реле на клапана за управление на пневматичното притискане управлява реле на компресорния модул за включване и изключване на компресора.



Въздушен компресор за пневматичното притискане (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

A71679 —UN—01JUN11

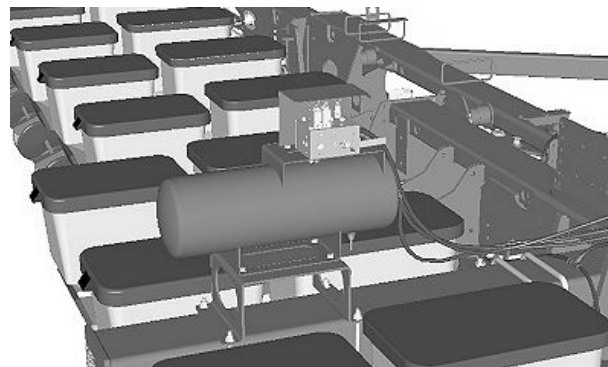
OUO6064,00005B7 -11-10NOV11-9/12



Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки с CCS (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

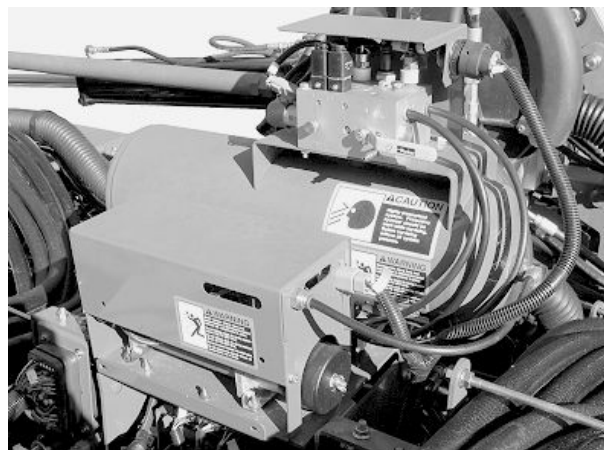
Резервоарите за състен въздух за пневматичното притискане осигуряват допълнителен въздух за бързи промени на силата на притискане на сеялки със SeedStar 2™, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание. Намиращият се върху основния резервоар електромагнитен управляващ клапан се управлява и следи от главния контролер 2 (PM2) на сеялката.



A68064 —UN—06JUL10

Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки без CCS (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

A70520 —UN—25JAN11



Въздушен резервоар с въздух за притискане и електромагнитен управляващ клапан – Навесни сеялки (Машини, снабдени с модул за пневматично притискане с вградено единично задание)

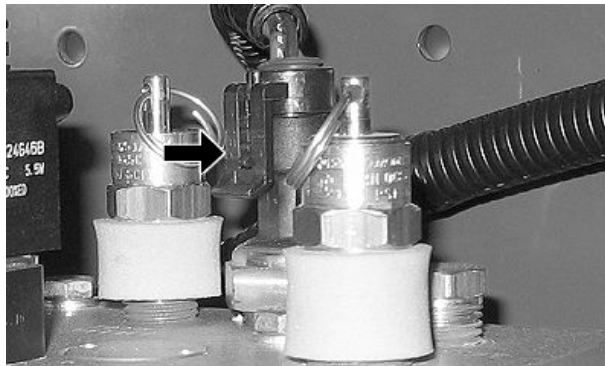
A68894 —UN—08OCT10

Продължава на следващата страница

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

Датчик за налягането на въздуха за притискане (машини с вграден модул за пневматично притискане)

Датчикът за налягането на въздуха за притискане измерва големината на въздушното налягане във веригата на пневматичната пружина. Главният контролер 2 (PM2) на сеялката използва сигнала от датчика за налягане за регулиране на налягането във веригата на въздушната пружина, за да се достигне въведеното от оператора задание за сила на притискане.



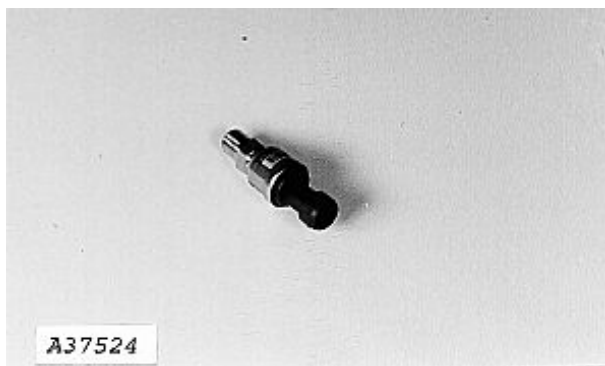
A37679—JUN—30JUN10

Датчик за налягането на въздуха за притискане (машини с вграден модул за пневматично притискане)

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

Датчик за налягането на изкуствения тор (опция)

Датчикът за налягането на изкуствения тор е опция за сеялки, оборудвани с бутална помпа за течен изкуствен тор. Главен контролер 1 (PM1) на сеялката следи сигнала от датчика за налягането на изкуствения тор и показва стойността на налягането на дисплея GreenStar™.

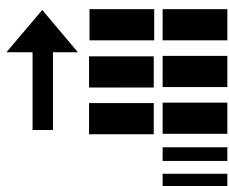


A37524—JUN—13SEP95

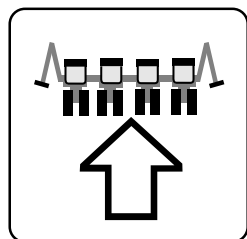
Датчик за налягането на изкуствения тор (опция)

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

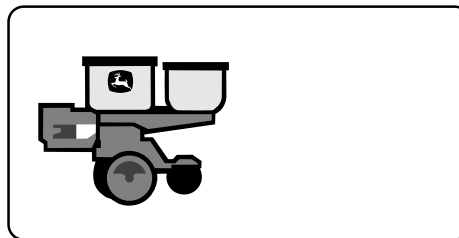
Конфигуриране на източника на задвижване на сеялката



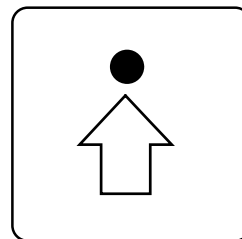
Меню



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон "Сеялка"



Бутон "Настройки"



Въвеждане



Отмяна

Източникът на задвижването се конфигурира в завода за всяка сеялка. Единствената причина за промяна на тази конфигурация е монтиране на машината на друга задвижваща система.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижвания** >> изскачащото поле **Конфигуриране на задвижването** >> бутон **Настройки**.

ВАЖНО: Промяната на източника на задвижване нулира всички настройки на сеялката до фабричните.

2. Изберете изскачащото меню **Източник на задвижването** и изберете типа на източника на задвижването на машината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на **Отмяна** ви връща към раздела **Задвижване**.

3. Изберете бутона **Въвеждане** за потвърждение на предупреждението за нулиране на контролера.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изчакайте 30 секунди между циклите на изключване и включване.

4. Изключете и включете захранването.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Drives — Задвижвания
Drive Config — Конфигуриране на задвижването
Drive Source: — Източник на задвижването:
Ground Driven — Задвижване от колелата
Variable Rate — Променлива скорост

Задаване на типа на дозатора

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижване** >> **Конфигуриране на задвижването** >> бутон **Настройки**.

2. Изберете отварящото се меню **Тип на дозатора** и изберете типа на дозатора на машината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на **Отмяна** ви връща към раздела **Задвижване**.

3. Когато приключите, изберете **Въвеждане**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

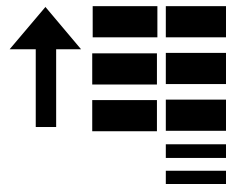
Drives — Задвижвания

Drive Source — Източник на задвижването

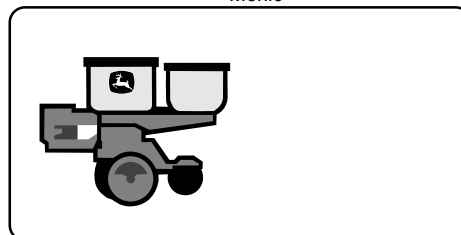
Meter Type — Тип на дозатора

Vacuum — Вакуум

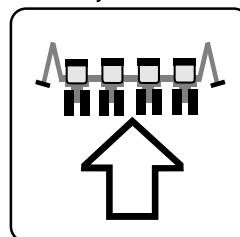
Mechanical — Механичен



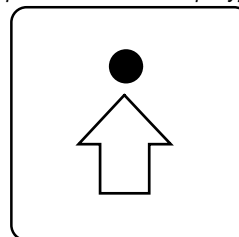
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон "Настройки"



Въвеждане

H85801 —UN—14JUN06



Отмяна

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

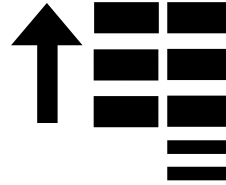
A59377 —UN—23FEB07

H85814 —UN—14JUN06

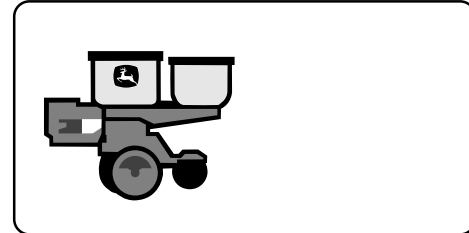
OUC6064,00001A5 -11-15JUN10-1/1

Конфигуриране на разположението на рамата, разположението на редовете и предупреждение за откачане на задвижването

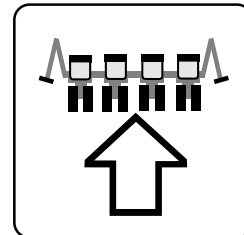
1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Рама** >> отварящо се поле **Конфигуриране на рамата**.



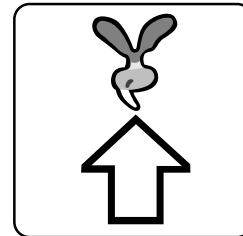
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Екранен клавиш "Норми"

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005BC -11-01MAR13-1/3

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59173 —UN—29JAN07

2. Изберете отварящото се поле **Конфигуриране на редове**.

Конфигуриране на единични редове

(А): Използвайте това конфигуриране, когато сеялката е с конструкция само за единични редове.

Конфигуриране на двулентови редове (В):

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато бъде избрана опцията за двулентови редове, броят на редовете, междуредовото разстояние и ширината на машината се изчисляват автоматично за целите на следенето. Настройките за разделени редове се показват отдясно на полетата за въвеждане.

Ако машината е с конструкция за двулентови редове, от отварящото се поле изберете **Двулентови редове**. За сеялки с тази конструкция винаги трябва да остава избрано "Двулентови редове". За превключване между широки и тесни редове при сеенето, изпълнете следното:

1. Изберете екранен клавиш **Норми**.
2. Изберете квадратчето за отмятане **Редово сеене**, за да преминете между двулентови редове и всички редове.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да осигурите актуалността на всички настройки, избирайте квадратчето за отмятане на активно редово сеене, дори в квадратчето вече да има отметка.

Изключете и включете захранването, за да гарантирате актуализацията с новите настройки.

Конфигуриране на двойни редове (С):

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато бъде избрана опцията за двойни редове, броят на редовете, междуредовото разстояние и ширината на машината се изчисляват автоматично за целите на следенето. Настройките за двойни редове се показват отдясно на полетата за въвеждане.

Ако машината е с конструкция за двойни редове, от отварящото се поле изберете **Двойни редове**. За сеялки с тази конструкция винаги трябва да остава избрано "Двойни редове". За превключване между двойни и единични редове при сеенето, изпълнете следното:

1. Изберете екранен клавиш **Норми**.
2. Изберете квадратчето за отмятане **Редово сеене**, за да преминете между единични редове и всички редове.

Изключете и включете захранването, за да гарантирате актуализацията с новите настройки.

ЗАБЕЛЕЖКА: При промяна на броя на редовете RowCommand™ трябва да се активира

A72709 —UN—21SEP11



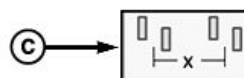
Междуредово разстояние при единични редове

A72710 —UN—21SEP11



Междуредово разстояние при двулентови редове

A72711 —UN—21SEP11



Междуредово разстояние при двойни редове

А—Конфигуриране на единични редове

В—Конфигуриране на двулентови редове

С—Конфигуриране на двойни редове

отново. (Вижте "Конфигуриране на задвижването на секциите".)

3. Изберете полето за въвеждане **Редове**. Въведете общия брой редове на машината.
4. Изберете полето за въвеждане **Междуредово разстояние**. Въведете разстоянието между редовите модули.
5. **Ширината** на сеялката се изчислява автоматично. За да въведете ширината ръчно, изберете полето за въвеждане и въведете стойност.
6. Изберете квадратчето за отмятане **Предупреждение за разединяване на съединителя**, за да активирате или деактивирате предупредителна сигнализация за частична ширина. Когато е активирано, при всяко разединяване на съединител или задвижвана секция се появява предупреждение на целия дисплей в продължение на 5 секунди. На екранния клавиш на центъра за съобщения се показва съобщение и мониторът издава звуков сигнал за напомняне на всеки 15 секунди.
7. Изберете бутона **Транспортен режим**, за да установите монитора в транспортен режим при придвижване на сеялката към и от полетата.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Frame Configuration — Конфигуриране на рамата

Продължава на следващата страница

OUO6064.00005BC -11-01MAR13-2/3

Planter Data — Данни на сеялката
Planter Dimensions — Размери на сеялки
GPS Dimensions — GPS размери
Total — Общо
Rows — Редове
Planter Width — Ширина на сеялката
Single Row — Единичен ред

Split Row — Двулентов ред
Twin Row — Двоен ред
Clutch Disconnect Warning — Предупреждение за разединяване на съединителя
Transport Mode — Транспортен режим
Rows Planting — Редово сеене

OUO6064,00005BC -11-01MAR13-3/3

Датчици за семе Вкл/Изкл

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.

ВАЖНО: Конфигурирането на рамата трябва да се извърши преди настройката на датчиците.

2. Изберете **Семе** от отварящото се поле.
3. За да промените всички редове наведнъж, изберете бутона за **Включване на всички редове** или **Изключване на всички редове**.

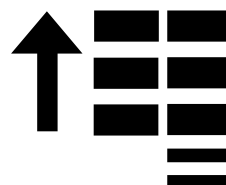
За промяна само на редовете един по един, изберете полето за въвеждане **Ред** и въведете номер на ред. Изберете квадратчето за отмятане **Вкл** или **Изкл**, за да конфигурирате избран ред.

Избор "Вкл" и "Изкл" има само за активни редове. Пример: Ако двулентова или двуредова машина бъде настроена за сеене в конфигурация за широки редове, междинните редове не могат да се избират.

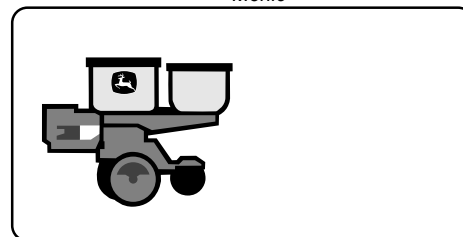
4. Изберете квадратчето за отмятане "Потискане на предупреждение за синор", за да блокирате предупрежденията при завоите в синорите.

Област с информация на екрана

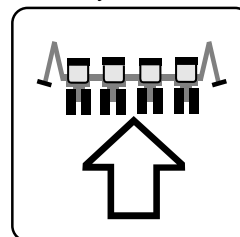
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Sensor — Датчик
Seed — Семе
On — Включено
Off — Изключено
Row — Ред
All Rows On — Всички редове "Вкл."
All Rows Off — Всички редове "Изкл"



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"

Turn All Rows On — Включване на всички редове
Turn All Rows Off — Изключване на всички редове
Headland Warning Suppression — Потискане на предупреждение за синор

OUO6064,0000494 -11-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Конфигуриране на датчиците за вакуум

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция се вижда на работния екран само ако бъде избран един или повече датчици за вакуум.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.

2. Изберете **Вакуум** от отварящото се поле.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото налягане.

3. Изберете броя на датчиците за вакуум на машината от отварящото се поле **Датчици**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

V (in.) — Инчове вакуум

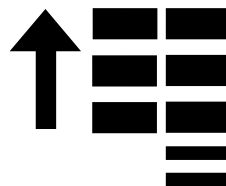
Sensors: — Датчици:

Sensor — Датчик

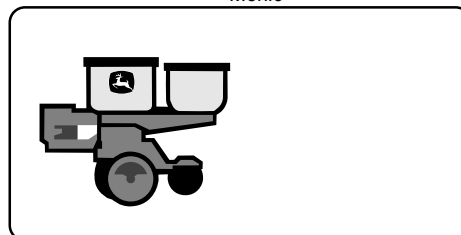
Cal Value — Калибрационна стойност

Turn Vacuum Off — Изключване на вакуума

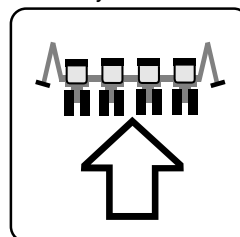
Select — Избор



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон за нулиране на датчик

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59369—UN—20FEB07

OJ06064,00000F4 -11-10NOV11-1/1

Калибриране на датчик за вакуум

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция се вижда само ако машината е конфигурирана за един или повече датчика за вакуум.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Вакуум** от отварящото се поле.
3. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**.
4. Изберете полето за въвеждане **Калибрационна стойност** и въведете броя инчове вода на волт, който се показва от датчика за вакуум. John Deere™ Сеялките с монтирани в завода датчици са с калибрационна стойност 5,66 (английски единици) или 143,76 (метрични единици).

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото налягане.

5. Преди да натиснете бутона **Нулиране на датчик**, изключете вакуума към хидравликата.

Област с информация на екрана

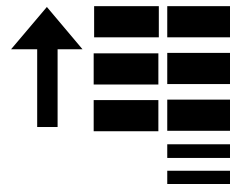
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

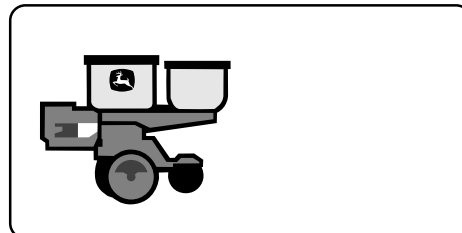
Cal Value — Калибрационна стойност

Turn Vacuum Off — Изключване на вакуума

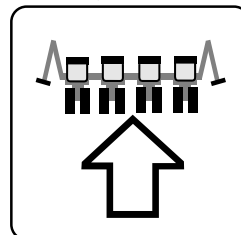
Select — Избор



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон за нулиране на датчик

John Deere е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,00000F5 -11-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Пневматично притискане – Датчик за налягането на въздуха

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.

2. Изберете **Налягане на въздуха на PDF** от отварящото се поле.

ЗАБЕЛЕЖКА: Опцията за стойност на стъпката се показва само на екрана за настройка "Пневматично притискане – Датчик за налягането на въздуха" за необорудвани с ХР (разширено следене) машини.

3. Изберете **Стойност на стъпката**, въведете стойност за пневматичната притискаща система за увеличаване или намаляване (на работния екран), когато за регулиране се използват регулиращите стрелки.

ЗАБЕЛЕЖКА: Предупредителната сигнализация за ниска стойност на стъпката се показва само на екрана за настройка "Пневматично притискане – Датчик за налягането на въздуха" за необорудвани с ХР (разширено следене) машини.

4. Изберете **Предупредителна сигнализация за ниска стойност на PDF**, за да зададете налягане за определяне на границата. Фабричното задание е (40 lb.)

5. Изберете полето за въвеждане **Калибрационна стойност** и въведете калибрационната стойност 494.00.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущата сила на притискане.

6. Преди да изберете бутона **Нулиране на датчик**, изпуснете въздушното налягане.

Област с информация на екрана

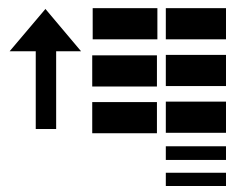
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — Налягане на въздуха на PDF

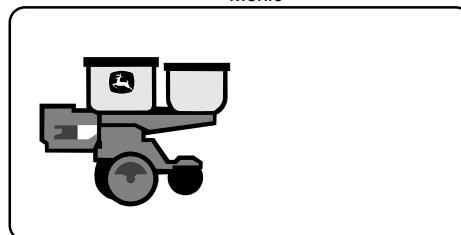
Cal Value — Калибрационна стойност

To Zero Air Pressure Sensor: — За нулиране на датчика за налягането на въздуха:

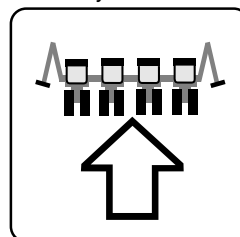
Relieve Air Pressure and Press Continue —
Изпуснете въздушното налягане и натиснете "Продължаване"



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Продължаване



Бутон за нулиране на датчик

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

OUO6064,00005C9 -11-10NOV11-1/1

Датчици за течен изкуствен тор

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция се вижда само ако машината е конфигурирана за един или повече датчика.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Изкуствен тор** от отварящото се поле.
3. Изберете броя датчици за изкуствен тор на машината от отварящото се поле **Датчици**.
4. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**. Изберете полето за въвеждане **Високо налягане** и ако е необходимо, въведете границата за предупреждение за високо налягане.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото налягане.

5. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**. Освободете налягането в системата за изкуствен тор и изберете бутона **Нулиране на датчик**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Fertilizer — Изкуствен тор

Sensors: — Датчици:

Sensor — Датчик

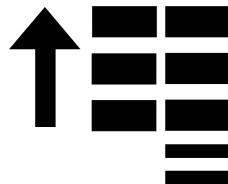
High Pressure — Високо налягане

Cal Value — Калибрационна стойност

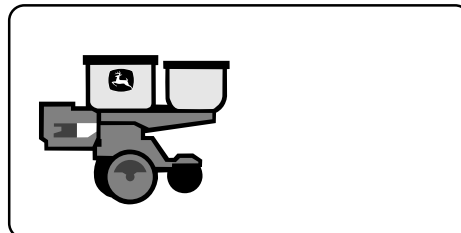
Pressure — Налягане

Relieve Pressure — Освобождаване на налягането

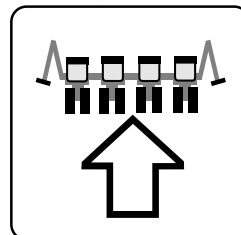
Select — Избор



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон за нулиране на датчик

OUO6064.00000F6 -11-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Калибриране на датчик за течен изкуствен тор

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция се вижда само ако машината е конфигурирана за един или повече датчика.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Изкуствен тор** от отварящото се поле.
3. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**.
4. Изберете полето за въвеждане **Калибрационна стойност** и въведете налягането на волт от датчика за изкуствен тор. John Deere™ Сеялките с монтирани в завода датчици са с калибрационна стойност 37,50 (английски единици) или 258,55 (метрични единици).

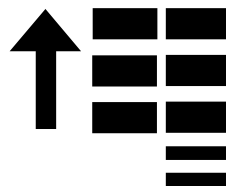
ЗАБЕЛЕЖКА: В системата остава известно налягане дори след като същата бъде изключена, освен ако същото не е изпуснато ръчно.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото налягане.

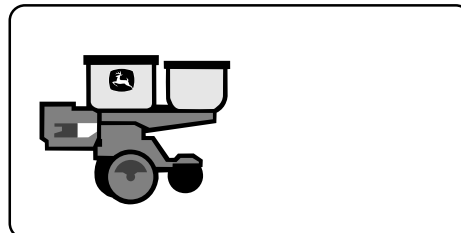
5. Освободете налягането от системата за изкуствен тор и изберете бутона **Нулиране на датчик**.

Област с информация на екрана

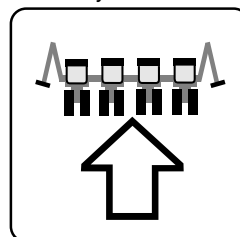
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Sensor — Датчик
Fertilizer — Изкуствен тор
High Pressure — Високо налягане
Cal Value — Калибрационна стойност
Pressure — Налягане
Relieve Pressure — Освобождаване на налягането
Select — Избор



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон за нулиране на датчик

John Deere е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,0000495 -11-29APR11-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59369—UN—20FEB07

Калибриране на обща височина на стартиране и спиране

Използвайте тази процедура за настройка на единична точка за стартиране на RowCommand™ и двигателите с променлива скорост (VRD) при вдигане и спускане на машината. Общи точки за стартиране/спиране се използват, когато машината е снабдена с ключове за височината на паралелните рамена на редовия модул. Машини с датчик за височината на колесната рама могат да използват отделни точки за стартиране/спиране.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Височина** от отварящото се поле.
3. Изберете **Обща**.
4. Вдигнете докрай машината в повдигнато за полето положение.
5. Изберете бутона **Вдигната сеялка**. Изберете бутона **Въвеждане**.
6. Спуснете машината докрай, докато карате напред при условия на сеене.
7. Изберете бутона **Спусната сеялка**. Изберете бутона **Въвеждане**.
8. Изберете бутона **Старт/Стоп**.

ВАЖНО: Точката за стартиране/спиране трябва да се зададе ръчно на 50 за навесни сеялки с еднопосочни ключове за височина на паралелните рамена на редовия модул.

ЗАБЕЛЕЖКА: Задание по-малко от 20 не се препоръчва с датчик за височината на колесната рама.

9. С датчик за височината на колесната рама: От спуснато до край положение повдигайте машината, докато се достигне желаната точка за стартиране/спиране и изберете бутона **Задаване на височина**. Препоръчаната настройка е с разрохквачите върху почвената повърхност.
10. Ако настройката изисква малки корекции след като започне сеенето, изберете полето за въвеждане и регулирайте скоростта на малки стъпки.
11. Изберете бутона **Въвеждане**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

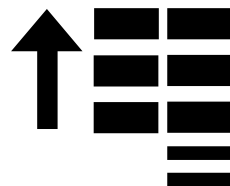
Sensor — Датчик

Height — Височина

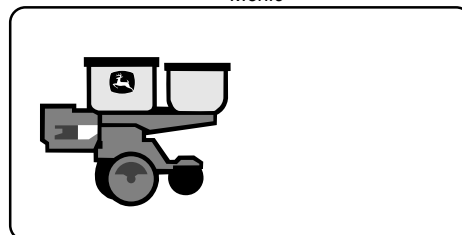
Common — Обща

Separate — Отделни

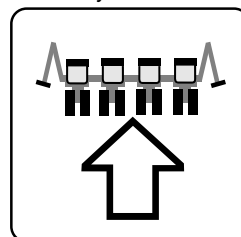
Motor Start/Stop Height — Височина на стартиране/спиране на двигателя



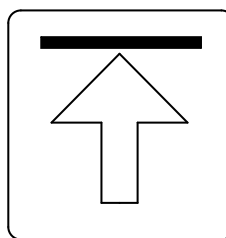
Меню



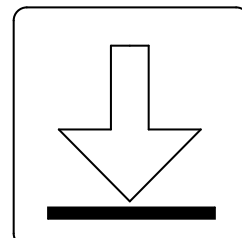
Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Вдигната сеялка



Спусната сеялка



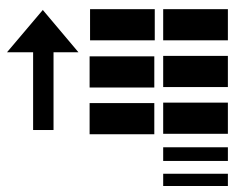
Стартиране/Спиране



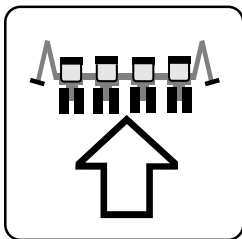
Въвеждане

Current Planter Height — Текуща височина на сеялката

Калибриране на отделни височини на стартиране и спиране

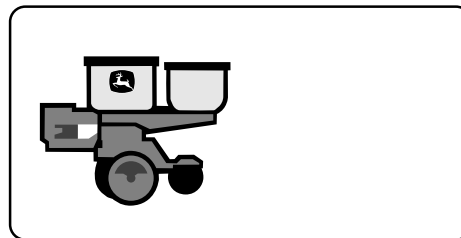


Меню



Екранен клавиш "Конфигуриране"

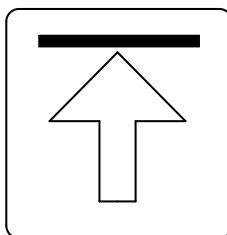
A59325 —UN—19FEB07



Бутон "Сеялка"

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

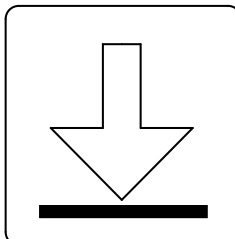


Вдигната сеялка



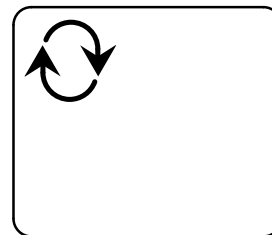
Стартиране/Спиране

A59528 —UN—08MAR07



Спусната сеялка

A59527 —UN—08MAR07

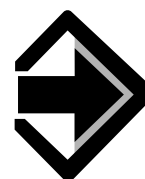


Височина на стартиране

A59529 —UN—09MAR07



Височина на спиране



Въвеждане

Използвайте тази процедура за настройка на отделни точки за стартиране на двигателите с променлива скорост (VRD) при вдигане и спускане на машината. Машини с датчици за височината на колесната рама могат да използват отделни точки за стартиране/спиране. Общи точки за стартиране/спиране се използват, когато машината е снабдена с ключове за височината на паралелните рамена на редовия модул.

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.

1. Изберете **Височина** от отварящото се поле.
2. Изберете **Отделни**.
3. Вдигнете докрай машината в повдигнато за полето положение.

Продължава на следващата страница

OUO6064,000064C -11-10NOV11-1/2

4. Изберете бутона **Вдигната сеялка**. Изберете бутона **Въвеждане**.
5. Спуснете машината докрай, докато карате напред при условия на сеене.
6. Изберете бутона **Спусната сеялка**. Изберете бутона **Въвеждане**.
7. Изберете бутона **Старт/Стоп**.

ВАЖНО: Стойността на височината при стартиране трябва да бъде по-голяма от тази при спиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Задание по-малко от 20 не се препоръчва с датчик за височината на колесната рама.

8. От спуснато до край положение повдигайте машината, докато се достигне желаната точка за стартиране/спиране и изберете бутона **Височина на спиране**. Препоръчаната настройка е тази непосредствено преди разрохквачите да излязат от почвата.
9. Вдигнете докрай машината.
10. От повдигнато до край положение спускайте машината, докато се достигне желаната точка

за стартиране на двигателя и изберете бутона **Височина на стартиране**. Препоръчаната настройка е тази непосредствено преди разрохквачите да опрат в почвата.

11. За да направите лека корекция на настройката след като започне сеенето, изберете полетата за въвеждане и регулирайте стойностите на малки стъпки.

12. Изберете бутона **Въвеждане**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensor — Датчик

Height — Височина

Common — Обща

Separate — Отделни

Motor Start Height — Височина на стартиране на двигателя

Motor Stop Height — Височина на спиране на двигателя

Current Planter Height — Текуща височина на сеялката

Източник на скорост на движение

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Скорост на трактора** от отварящото се поле.
3. Препоръчаната опция е да има отметка в квадратчето за отмятане **Авто**. В долната част на екрана се показват скоростта чрез радара и скоростта чрез колелата. Активният, използван в момента източник се показва в средата на екрана.
4. За да накарате монитора да използва само един източник на скорост, махнете отметката на **Авто**.

ВАЖНО: Ръчното въвеждане на скорост е опция.

Трябва да се въведе една стойност за скоростта. Мониторът възприема, че сеялката винаги се движи с тази скорост. Карайте с посочената скорост, за да се получат по-точни показания на монитора. Всички норми и предупреждения се базират на въведената скорост, а не на действителната скорост на движение.

5. Изберете една скорост на движение; **Скорост чрез радара**, **Скорост чрез колелата** или **Ръчно**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensors: — Датчици:

Sensor — Датчик

Tractor Speed — Скорост на трактора

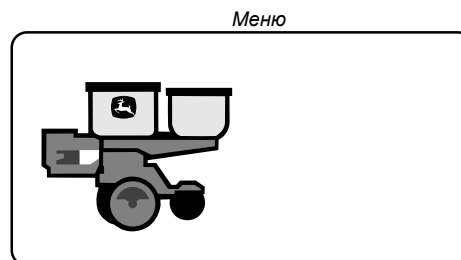
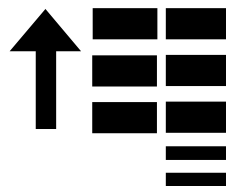
Auto — Авто

Select Source — Избиране на източник

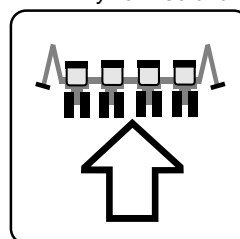
Active Source — Активен източник

mph — Мили в час

kph — Километра в час

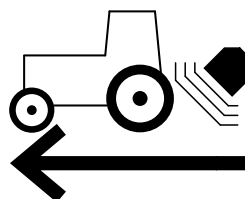


Меню

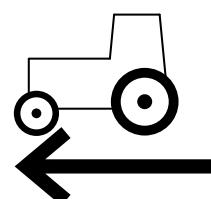


Бутон "Сеялка"

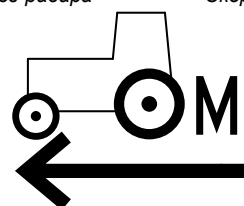
Екранен клавиш "Конфигуриране"



Скорост чрез радара



Скорост на колелата



Ръчно задаване на скоростта

OUO6064,00001B2 -11-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

Конфигуриране на задвижваните секции

ЗАБЕЛЕЖКА: Проверете дали източникът на задвижване е конфигуриран в "Задвижване". (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА ИЗТОЧНИКА НА ЗАДВИЖВАНЕ в началната конфигурация на системата.)

Конфигуриране на задвижваните секции.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижвания** >> отварящото се поле **Задвижвани секции** >> бутон **Настройки**.
2. Изберете броя на секциите (броя на съединителите) от отварящото се поле.
3. Изберете иконката за следваща страница.
4. Проверете дали началният и крайният редове съвпадат с конфигурацията на ляв и десен съединител на машината.
5. За да активирате Row Command, поставете отметка в квадратчето **Row Command**.

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Drives — Задвижвания

Drive Sections — Задвижвани секции

Motor — Двигател

Start Row — Начален ред

End Row — Завършване на ред

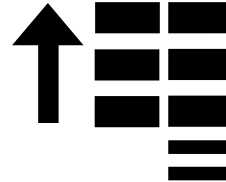
Left — Ляво

Right — Дясно

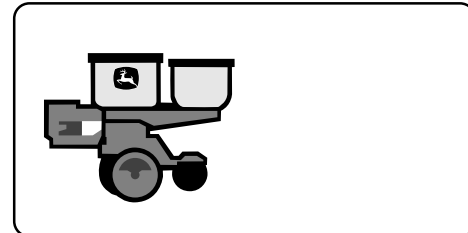
Number of Sections — Брой на секциите

Row Command: No — Row Command: Не

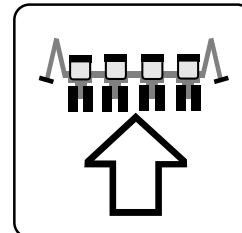
Row Command: Yes — Row Command: Да



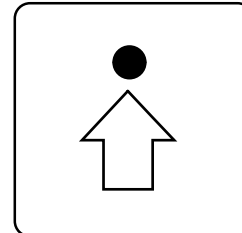
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон "Настройки"



Въвеждане

OU06074,0000ACD -11-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

Преглед на задвижването с променлива скорост (VRD)

Системата със задвижване с променлива скорост (VRD) използва един или повече хидравлични двигателя за въртене на дозаторите на семената. Различни датчици, заедно с въведените в монитора от оператора данни, определят необходимата скорост на дозатора за постигане на избраната плътност на засяване.

Функциите на VRD предлагат допълнителни предимства в сравнение с механичните задвижвания.

- Ръчна промяна на нормите на сеене от кабината без спиране.
- Ръчна промяна на нормите на сеене при пресичане на различни типове почва.
- Ръчна промяна на нормите на сеене при пресичане на преходи между напоявана и ненапоявана почва.
- Програмиране на до пет различни норми на сеене, от които да избирате по време на сеенето.
- Използване на много двигатели с VRD за сеене с различни норми с всеки от двигателите за хидравлично задвижване или избор на една и съща норма за всички двигатели.
- Съвместимост със софтуера APEX и базирана на карта сеялка Field Doc™ за създаване на план на предписанията, който адаптира автоматично нормите на сеене към полето.

Компоненти на системата

- **Хидравличен двигател** – Двигателят върти задвижващите валове и дозаторите на сеялката.
- **Клапан и електромагнит** – Променят масления поток към двигателя.
- **Датчик на двигателя** – Следи оборотите на двигателя.
- **Датчик или ключ за височина** – Следи височината на рамата.
- **Датчик за движение** – Следи въртенето на колелата на сеялката.
- **Радар за трактор или GPS приемник** – Показва скоростта на движение.
- **Контролер на системата** – Обработва всички сигнали и постъпващи данни.
- **Дисплей на монитора** – Показва данни и приема команди от оператора.

Изисквания към хидравликата

Тракторът трябва да има хидравлична система с контрол на натоварването или затворена централна хидравлична система с управление на потока. Тези видове хидравлични системи обикновено имат големи маслени резервоари и повишен капацитет за охлаждане на маслото. Те само подават потока масло, който е необходим на двигателите с VRD, за поддържане на постоянна скорост.

За всеки от двигателите с VRD е необходим номинален дебит на хидравличното масло 3,79 до 30,28 l/min (1.0 до 8.0 gpm) при 3447 до 10 342 kPa (500 до 1500 psi).

ЗАБЕЛЕЖКА: Трактори с отворена централна хидравлична система не се препоръчват по следните причини:

- Няма управление на дебита на маслото.
- Твърде висока температура на маслото.
- Намален дебит на маслото към двигателя поради задействането на други клапани за управление на трактора.

Функционални характеристики на системата

- **SeedStar™ 2 – Контролер (PM1):** Монтиран на рамата на сеялката контролер получава захранване от трактора и сигнали от всички компоненти на системата. Контролерът обработва цялата информация, управлява клапана на хидравличния двигател и осигурява информация за дисплея на монитора. Контролерът комуникира със системата по CAN (Локална контролерна мрежа). SeedStar™ 2 е съвместима само с дисплеите GreenStar™ 2 1800 и 2600 на John Deere и с конкурентните дисплеи, които са съвместими с ISO 11783.
- **Дисплей на монитора:** Мониторът приема команди от оператора и изпраща данни към контролера. Мониторът също показва получените от контролера данни.
- **Датчик за височина:** Повечето теглени сеялки използват регулируем датчик за височината на колесната рама за стартиране и спиране на сеенето в избрани точки при спускането и вдигането на сеялката. Точките на стартиране и спиране се въвеждат и коригират от оператора на дисплея GreenStar™ 2.
- **Ключ за височината:** Повечето навесни сеялки използват един или повече бутонни ключове, монтирани върху паралелните рамена на редовия модул. Ключът се натиска при вдигане на сеялката и се отпуска при спускане. **Система с два ключа:** Един ключ е монтиран на най-далечната страна на машината, а друг е монтиран върху първия редови модул отдясно на центъра. Ако е натиснат само един ключ, задвижванията продължават да се въртят. Неравната почва може да предизвика притискане на единия ключ, а другият да остане в освободено положение. Задвижванията спират само когато ДВАТА ключа бъдат натиснати при вдигането на сеялката.
- Монтиран на трактора радар или GPS приемник определят скоростта на движение.
- Монтиран върху колело на сеялката датчик за движение на колелата детектира движение и показва, че сеялката се движи. Това е функция за безопасност, която потвърждава сигнала за скорост на движение от радара или GPS приемника.

- Захранването на двигателите със задвижване с променлива скорост се подава чрез непрекъснат хидравличен поток от трактора. Контролерът подава команди към електромагнита, който управлява хидравличния клапан на двигателя за управление на оборотите на двигателя.
- Монтиран върху вала на двигателя датчик на обороти детектира оборотите на двигателя за обратна връзка към контролера на SeedStar™.

ЗАБЕЛЕЖКА: Детектираните от датчиците за семе стойности на плътността на засяване НЕ управляват оборотите на двигателя.

- Операторът въвежда в монитора данни за норми на сеене, дискове за семе, дозатори на семена, междуредово разстояние, верижни зъбни колела на двигателите и положение на рамата. Контролерът използва други въведени от оператора данни за регулиране на оборотите на двигателя и оттук скоростта на дозатора.

За да работи системата, трябва да бъдат активни следните компоненти:

- Работа на монитора – Мониторът и контролерът трябва да имат електрическо захранване.
- Норми на сеене – Трябва да бъдат въведени една или повече и да бъдат включени от екрана "Сеялка – Норми".
- Непрекъснат поток хидравлично масло – Към двигателите трябва да се подава масло.
- Скорост на движение от трактора – Контролерът трябва да детектира скорости на движение, по-големи от 1,6 km/h (1 mph).
- Датчик за движение на колелата – Контролерът трябва да детектира движението на колелата на сеялката.
- Датчик или ключ за височина – Трябва да бъде калибриран и контролерът трябва да детектира, че сеялката е спусната.

За да видите текущото състояние на входовете на VRD, изберете **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания** >> от отварящото се меню **Данни на VRD**.

За да може да работи променливото задвижване, трябва да бъдат въведени една или повече норми на сеене и да бъдат включени от екрана "Сеялка – Норми".

При нормалната работа, когато работят двигатели, върху работния екран се появява визуален индикатор.

Field Doc е търговска марка на Deere & Company



Няма активност



Активно движение на колелата



Спусната сеялка



Активирани задвижвания

Секциите на индикатора на предавките се запълват един по един на базата на активността на системата, след това се променят в плътно зелено, което индикира наличието на най-малко един работещ двигател.

Работни характеристики на системата

Ниските скорости влияят върху работните характеристики. Работните характеристики на двигателя стават гранични при скорости, по-малки от 3,2 km/h (2 mph) и той спира при скорости под 1,6 km/h (1 mph). При скорости под 3,2 km/h (2 mph) НЕ се издават предупреждения от монитора.

Големи и внезапни промени на скоростта предизвикват намаляване на плътността на засяване и на точността на дистанцията. За да стартирате от спряно състояние, използвайте високи обороти на празен ход и ниска предавка. Постепенно преминете на по-висока предавка и увеличете скоростта от 3,2 km/h (2 mph) до набелязаната скорост, за да може да се настрои времето на системата с VRD. Използвайте функцията "Бързо стартиране", за да подобрите началното активиране на двигателя. За завиване в края на полето преминете на по-ниска предавка, вместо да намалявате оборотите на празен ход. Преди да спуснете сеялката, достигнете 3,2 km/h (2 mph) и постепенно увеличете предавката до набелязаната скорост.

Продължава на следващата страница

OUO6064,00001F1 -11-30JUN10-2/4

Преглед на бързото стартиране

"Пропуск" е област, където се очаква да има семе, но не е засята.

Функцията "Бързо стартиране" дава възможност на оператора да намали пропуските при стартиране на сеялката от спряло състояние. "Бързо стартиране" намалява пропуска на около 0,3–1,2 m (1–4 ft.).

Когато се избере "Бързо стартиране" и се активира, контролерът активира двигателите на максималните работни обороти, представени чрез набеязаната скорост на движение. Двигателите реализират по-голяма от нормалната плътност на засяване, докато действителната скорост на движение достигне изчислената от контролера, набеязана скорост.

Пример:

Плътност на засяване	Ширина на редовете	Минимална скорост
37 000 семена/хектар (15 000 семена/акър)	76 cm (30 in.)	4,8 km/h (3 mph)
74 000 семена/хектар (30 000 семена/акър)	76 cm (30 in.)	2,4 km/h (1.5 mph)

Контролерът трябва да установи следващите четири условия, преди да активира "Бързо стартиране":

- "Бърз старт" трябва да се активира чрез избиране на приложението **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране на сеялка** >> раздел **Задвижвания** >> бутон **Настройки** >> отмятане на квадратчето за отмятане **"Бързо стартиране"** разрешено. Изберете бутона **Въвеждане**.
- Действителната, измерена чрез радара скорост трябва да бъде по-ниска от минималната скорост на движение.
- Трябва да се детектира движение на колелата.
- Височината на рамата трябва да показва спуснато положение.

За да използвате **Бързо стартиране**:

1. Повдигнете сеялката.
2. Започнете движение напред на ниска предавка и високи обороти на празен ход.



Бутон за нулиране на бързото стартиране

3. Изберете "Нулиране на бързото стартиране" на дисплея.
4. Спуснете сеялката. Когато датчикът за височина покаже спуснатото положение, на екрана се появява "QS 6" и започва обратно отчитане. Двигателите с VRD се активират при минимална скорост.
5. Постепенно превключете нагоре до скоростта на сеене.

Когато таймерът достигне нула, контролерът проверява за минимална скорост на движение 1,6 km/h (1 mph). Ако минималната скорост не е достигната, системата се изключва. Ако скоростта е над минималната, но по-малка от набеязаната, таймерът се установява в начално състояние на 6 секунди. Когато таймерът достигне нула отново, контролерът пак проверява за минимална скорост на движение. Ако минималната скорост не е достигната, системата се изключва. Ако скоростта е над минималната, но по-малка от набеязаната, двигателите продължават да работят под оптималните граници и се издава предупреждение за увеличаване на скоростта. Ако набеязаната скорост бъде достигната в някоя точка, докато е активен таймерът, "Бърз старт" се деактивира и се възобновява нормалната работа.

AG7930—UN—30JUN10

OUO6064,00001B3 -11-30JUN10-1/1

Преглед на въртящите се дозатори

ВНИМАНИЕ: Пазете се, да не ви наранят въртящите се компоненти на задвижването. Преди да активирате променливото задвижване, се погрижете да няма никой наблизо.

Функцията "Въртене на дозаторите на семена" дава възможност на оператора да върти дозаторите на семена чрез активиране на двигателите със задвижване с променлива скорост, когато машината е неподвижна. Дозаторите се пълнят със семе при въртенето им. Пълните дозатори намаляват изминатата зона, преди семената да се срещнат с почвата при стартиране от спряло състояние.

За да действа тази функция, трябва да се случи следното:

- Сеялката трябва да бъде разгъната.
- Сеялката трябва да бъде във вдигнато положение.
- Сеялката трябва да бъде неподвижна.
- Хидравликата на променливото задвижване трябва да бъде активна.
- Ако същата е снабдена с вакуум, вакуумът трябва да бъде с работната стойност, за да задържа семената върху дисковете на дозатора.

Изберете бутона **Въртене на дозатора** върху основния екран на сеялката, за да завъртите



Бутон "Въртене на дозаторите"

дозаторите. Когато дозаторите спрат да се въртят, ще се чуе звуков сигнал. При всяко натискане на иконката дозаторът се завърта на половин оборот. Изберете бутона най-малко три пъти, за да се напълнят изцяло дозаторите на семе. Ако дозаторите не се движат, тогава се появява екран с предупреждение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато функцията "Въртене на дозаторите" се използва заедно с RowCommand™, захранването на съединителите на RowCommand™ ще бъде изключено (дозаторите във включено състояние).

Тази функция може да се използва също като средство за диагностика на променливото задвижване.

OUO6074,0000F7C -11-31JUL09-1/1

Компоненти на системата

Двигател на задвижването с променлива скорост и клапан

Двигателят на задвижването с променлива скорост и клапанът въртят задвижванията на дозаторите на семе с правилната скорост за постигане на желаната плътност на засяване при различни скорости на движение. Електромагнитът на клапана получава електрически сигнали от главния контролер 1 (PM1) на сеялката и регулира потока на маслото към двигателя. За всяка задвижвана секция на сеялката има само по един двигател на задвижването с променлива скорост.



Двигател на задвижването с променлива скорост и клапан

Продължава на следващата страница

OUO6064,00001A7 -11-20JUL10-1/5

A59898 —UN—02APR07

A44950 —UN—17JUL98

Датчик за обороти на двигателя на задвижването с променлива скорост

Към изходния вал на всеки от двигателите на задвижването с променлива скорост е закрепен датчик за оборотите на двигателя. Датчикът за обороти на двигателя осигурява затворена обратна връзка към главния контролер 1 (PM1) на сеялката, като показва точните обороти на двигателя.



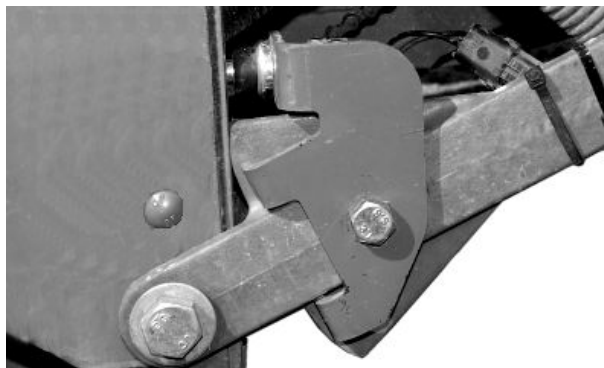
Датчик за обороти на двигателя на задвижването с променлива скорост

OUO6064,00001A7 -11-20JUL10-2/5

A48171—UN—19OCT01

Ключ за височината на паралелните рамена за повечето навесни сеялки

При повечето навесни сеялки един или повече ключа върху паралелните рамена се използват за стартиране и спиране на двигателите на задвижването с променлива скорост. Когато сеялката е вдигната, ключът подава сигнал към главния контролер 1 (PM1) на сеялката за спиране на двигателите на задвижването с променлива скорост. Вижте РЕГУЛИРАНЕ НА КЛЮЧА ЗА ВИСОЧИНА НА ПАРАЛЕЛНИТЕ РАМЕНА в този раздел. Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА ОБЩА ВИСОЧИНА НА СТАРТИРАНЕ И СПИРАНЕ в НАСТРОЙКА на SeedStar™ 2 – базова конфигурация на сеялка.



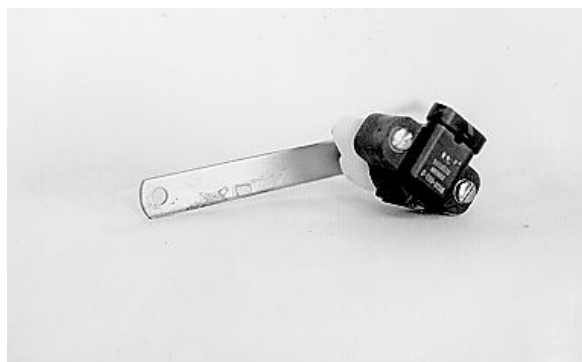
Ключ за височината на паралелните рамена за повечето навесни сеялки

OUO6064,00001A7 -11-20JUL10-3/5

A48170—UN—19OCT01

Датчик за височина за теглени сеялки

Датчикът за височина се използва за стартиране и спиране на двигателите на задвижването с променлива скорост на теглени сеялки. Когато сеялката е вдигната, датчикът подава сигнал към главния контролер 1 (PM1) на сеялката за спиране на двигателите на задвижването с променлива скорост. Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА ОБЩА ВИСОЧИНА НА СТАРТИРАНЕ И СПИРАНЕ или КАЛИБРИРАНЕ НА ОТДЕЛНИ ВИСОЧИНИ НА СТАРТИРАНЕ И СПИРАНЕ в НАСТРОЙКА на SeedStar™ 2 – базова конфигурация на сеялка.



Датчик за височина за теглени сеялки

Продължава на следващата страница

OUO6064,00001A7 -11-20JUL10-4/5

A45210—UN—27NOV98

Датчик за движение на колелата на задвижването с променлива скорост

Датчик за движение на колелата се използва като функция за безопасност, която потвърждава сигнала за скорост на движение от радара или GPS приемника. Датчикът за движение на колелата детектира движение и показва, че сеялката се движи.



Датчик за движение на колела на задвижването с променлива скорост

A44952 —UN—17 JUL 98

OUO6064,00001A7 -11-20JUL10-5/5

Активиране на софтуера на задвижването с променлива скорост

ЗАБЕЛЕЖКА: Сеялките са конфигурирани с подходящия източник на задвижване фабрично.

ВАЖНО: Промяната на източника на задвижване нулира всички настройки на сеялката до фабричните и изисква изключване и включване на захранването на дисплея и контролера. Винаги конфигурирайте

източника на задвижване преди въвеждането на настройките на сеялката.

Потвърдете, че източникът на задвижване на сеялката е записан като "С променлива скорост" от екранния клавиш **Конфигуриране на сеялката >> раздел Задвижвания**.

Преди започване на работа трябва да бъде калибриран датчикът за височина и да бъдат дефинирани нормите на сеене и включени.

OUO6064,00001F2 -11-30JUN10-1/1

Конфигуриране на задвижваните секции на сеялката

ВАЖНО: Първо довършете конфигурирането на рамата за правилно конфигуриране на VRD.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижвания**.
2. Осветете отварящото се поле и изберете **Задвижвани секции**
3. Изберете бутона **Настройки** и задайте броя на двигателите на машината.
4. За да активирате Row Command, поставете отметка в квадратчето **Row Command**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Квадратчето за отмятане "Задвижваща система с два диапазона" се вижда само ако мониторът е конфигуриран за двуредови машини. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РАМАТА, РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РЕДОВЕТЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в НАСТРОЙКА – начална конфигурация на системата.)

5. За активиране на "Задвижваща система с два диапазона" поставете отметка в квадратчето **Задвижваща система с два диапазона**. Активирайте тази функция на двуредови машини, които използват предавка с висок/нисък диапазон в задвижващата система между двигателя с VRD и пробивния вал.

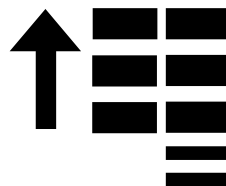
ЗАБЕЛЕЖКА: За определяне на диапазона на задвижването на двуредови машини (вижте раздела "ВИСОК-НИСЪК ДИАПАЗОН НА ЗАДВИЖВАНЕТО в НАСТРОЙКА на норми на сеене).

6. Изберете бутона **Следваща страница**. Настройте един по един двигателите, както следва:

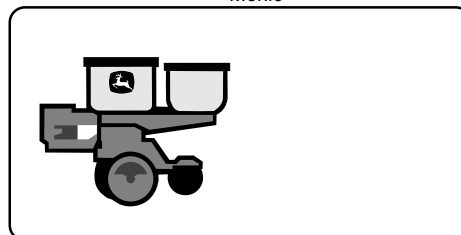
ЗАБЕЛЕЖКА: Номерът на реда е винаги от лявата страна на машината по посока на движението.

- Изберете полето за въвеждане **Краен ред** и въведете номера на най-десния ред, управляват от избрания двигател с VRD.
- Изберете отварящото се поле **Откачане** и присвоете секция на машината към избрания двигател с VRD.

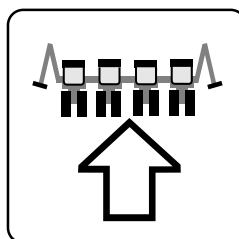
ВАЖНО: Когато се активира автоматичното откачане на половината, всички редове, за които се е осъществило откачане, спират да сеят и мониторът не ги следи за неизправност. Всички деактивирани редове започват да сеят отново, преди да се активира отново страницата за поглед върху сеялката и следене на неизправност за редовете.



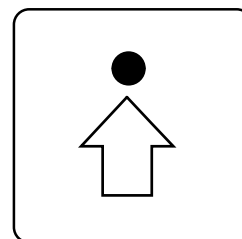
Меню



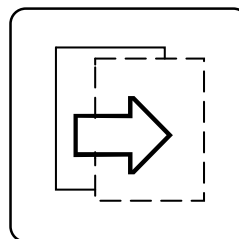
Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



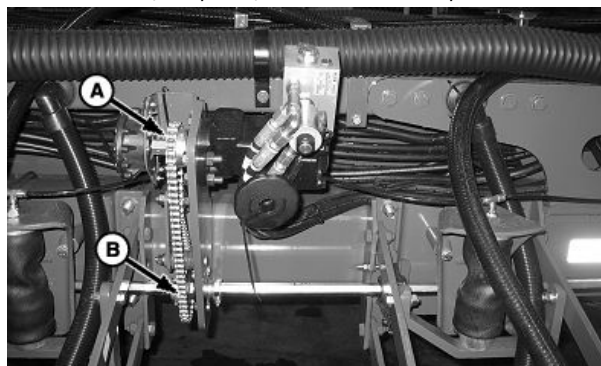
Бутон "Настройки"



Следваща страница



Прекъсване



А—Задвижващо зъбно колело

В—Задвижвано зъбно колело

ВАЖНО: Когато се използва RowCommand™, функцията за автоматично намаляване на 1/2 на ширината се изключва.

ЗАБЕЛЕЖКА: Броят на зъбите е щампован от страни на верижното зъбно колело.

ЗАБЕЛЕЖКА: Полетата за въвеждане "Задвижване в средата" и "Задвижващ механизъм в средата" се виждат само когато е активиран "Среден задвижващ механизъм".

- Изберете полетата за въвеждане **Верижно зъбно колело на двигателя**, **Задвижване в средата**, **Задвижващ механизъм в средата** и **Задвижване в края** (верижно зъбно колело) и въведете броя на зъбите на верижното зъбно колело за избрания двигател с VRD.

7. Повторете за всеки от двигателите.

Машина	Верижно зъбно колело на двигателя	Задвижване в средата	Задвижващ механизъм в средата	Задвижване в края
За всички машини 1790	18			36
1770NT (12, 16 и 24 реда) с механични дозатори и задвижване с жило	27			29
Конфигурации на всички останали машини и 1770NT	18			29
1720CCS 12X2 Двуредови машини	18	18 (висок диапазон) 48 (нисък диапазон)	14	29

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Drives — Задвижвания
Drive Section: — Задвижвана секция:
RowCommand No — "Управление на редове" Не
RowCommand Yes — "Управление на редове" Да
Number of Motors — Брой на двигателите
Row Command — Управление на редове
Dual Range Drive System — Задвижваща система с два диапазона
Motor — Двигател
Start Row — Започване на ред
End Row — Завършване на ред
Motor Sprocket — Верижно зъбно колело на двигателя

8. Изберете бутона **Въвеждане**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението не се показва на изгледа на половин екран.

9. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> екранен клавиш **Рама** >> изберете квадратчето за отмятане **Предупреждение за разединяване на съединителя**, за да активирате или деактивирате предупредителна сигнализация за частична ширина. Ако е активирано, при всяко разединяване на съединител или задвижвана секция се появява предупреждение на целия дисплей в продължение на 5 секунди. Върху долния ред на целия работен екран се показва съобщение и мониторът издава звуков сигнал за напомняне на всеки 15 секунди.

Middle Driven — Задвижване в средата

Middle Drive — Средно задвижване

Final Driven — Задвижване в края

Left — Ляво

Right — Дясно

Center — В центъра

Either — Едно от двете

None — Няма

Enter — Следващ екран

Continue — Запамяване

Frame — Рама

Clutch Disconnect Warning — Предупреждение за разединяване на съединителя

OUO6064,0000498 -11-24MAY11-2/2

Тип на задвижването на редовия модул

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижване** >> **Конфигуриране на задвижването** >> бутон **Настройки**.
2. Изберете отварящото се меню **Тип на редовия модул** и изберете типа на редовия модул на сеялката.
3. За да разрешите функцията "Бързо стартиране" поставете отметка в квадратчето **Бързо стартиране – разрешено**.
4. Когато приключите, изберете **Въвеждане**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Drives — Задвижвания

Drive Source — Източник на задвижването

Meter Type — Тип на дозатора

Row Unit Type — Тип на редовия модул

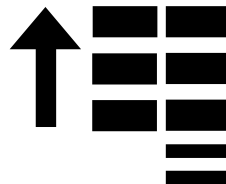
QS Enabled — Бързо стартиране

Vacuum — Вакуум

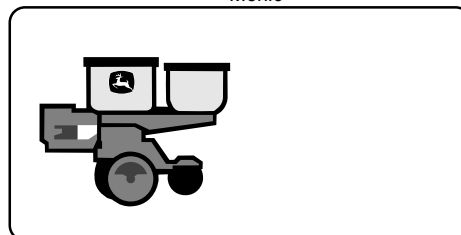
Mechanical — Механичен

MaxEmerge — MaxEmerge

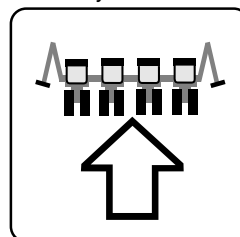
PRO-SERIES — PRO-СЕРИЯ



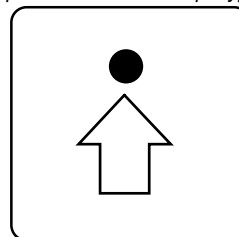
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон "Настройки"



Въвеждане

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

OUO6064,0000497 -11-29APR11-1/1

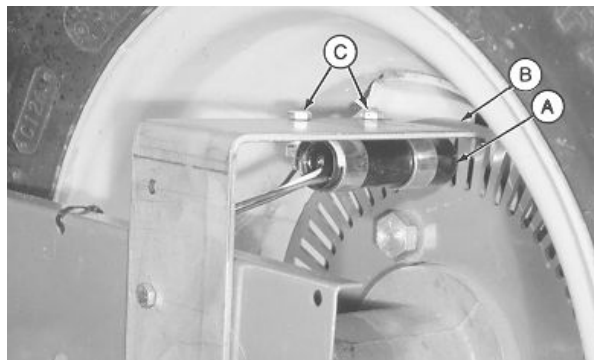
Регулиране на междината на датчика за движение – За всички сеялки без 1770NT, 1790 и Deere/Bauer

ВАЖНО: Пазете датчика от повреди. Завъртете колелото, за да се уверите, че няма контакт между диска (B) и края на датчика (A).

Разхлабете болтовете (C). Регулирайте положението на датчика за движение на колелото (A), докато разстоянието между края на датчика и диска (B) стане 2–4 mm (0.08–0.16 in.). Затегнете двата болта (C).

A—Датчик за движение
B—Диск

C—Болтове



A40665 —UN—09JAN97

OUC1074,00013AA -11-08OCT07-1/1

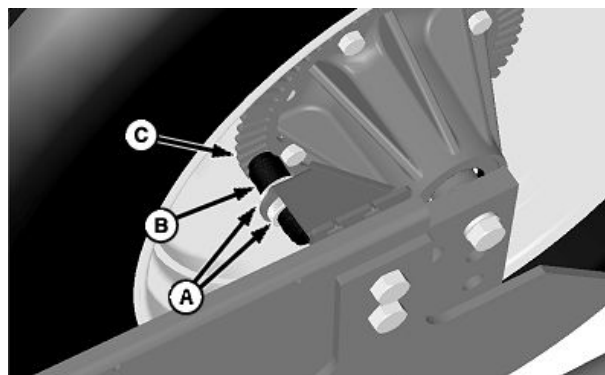
Регулиране на междината на датчика за движение – За 1770NT, 1790 и Deere/Bauer

ВАЖНО: Пазете датчика от повреди. Завъртете колелото, за да се уверите, че няма контакт между диска (C) и края на датчика (A).

Разхлабете контрагайките (A) и регулирайте положението на датчика за движение на колелото (B), докато разстоянието между края на датчика и диска (C) стане 2–4 mm (0.08–0.16 in.). Затегнете контрагайките.

A—Контрагайки
B—Сензор

C—Диск



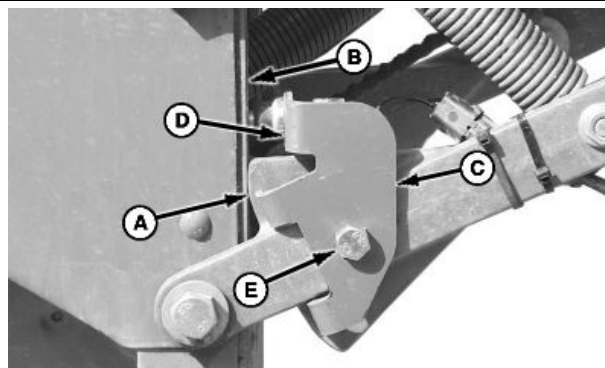
A51324 —UN—03DEC02

OUC6074,00006AB -11-08OCT07-1/1

Регулиране на ключа за височината на паралелните рамена

Този ключ се използва на всички навесни сеялки без 16-редова 1720.

1. Вдигайте машината, докато ограничителят на долното паралелно рамо (A) опре в рамата на сеещия модул (B).
2. Разхлабете болта (E).
3. Въртете планката на датчика (C), докато плоската повърхност (D) застане на 20 mm (3/4 in.) от рамата на сеещия модул (B).
4. Затегнете болта (E).
5. Повторете за друг датчик за височина, ако има такъв.



A—Ограничител
B—Рама
C—Скоба

D—Плоска повърхност
E—Болт

A48187 —UN—18OCT01

OUC6074,0000FCA -11-08OCT07-1/1

Преглед на RowCommand™

Системата RowCommand™ използва разположени на всеки ред електрически съединители за изключване на дозаторите на семена при подаване на команда от оператора или софтуера SwathControl Pro™. Съединителите на RowCommand™ са конструирани така, че дозаторът за семе се върти, когато не е подадено захранване към съединителя. За включване и изключване на съединителя на редови модул, контролерът на SeedStar™ 2 изпраща съобщение по CAN шината към електронния захранващ модул (EPM) за този съединител. EPM обработва съобщението и подава захранване към електромагнита на

съединителя, за да го изключи и прекъсва същото, за да го включи. Системата RowCommand™ дава възможност за настройка на до 16 секции за управление. Секциите за управление не могат да пресичат секциите на задвижването с VRD и трябва да бъдат най-малко на 60 инча, за да работи най-добре SwathControl Pro™. При работа със SwathControl Pro™ времената на включване и изключване на RowCommand™ трябва да се калибрират за специфичния трактор и използваната конфигурация на сеялката. Вижте раздела SwathControl Pro™ от ръководството за оператора на вашия дисплей GreenStar™ за подробна информация за настройката.

OUO6064,00001A9 -11-08JUL10-1/1

Компоненти на системата

Електронен захранващ модул на RowCommand™

Електронният захранващ модул получава съобщения по CAN шината от главния контролер 1 (PM1) на сеялката и включва и изключва захранването към съединителите на RowCommand™.



A6336 —UN—02OCT08

Електронен захранващ модул на RowCommand™
OUO6064,00001AA -11-20JUL10-1/4

Съединител MaxEmerge Pro-Shaft на RowCommand™

Съединителят на RowCommand™ е включен (дозаторът за семе се върти), когато не е подадено захранване към електромагнита на съединителя. Съединителят се изключва, когато електрическият захранващ модул (EPM) подава захранване към електромагнита на съединителя.



A67674 —UN—11JUN10

Съединител MaxEmerge Pro-Shaft на RowCommand™
Продължава на следващата страница OUO6064,00001AA -11-20JUL10-2/4

Задвижван с верига съединител MaxEmerge™ на RowCommand™

Съединителят на RowCommand™ е включен (дозаторът за семе се върти), когато не е подадено захранване към електромагнита на съединителя. Съединителят се изключва, когато електрическият захранващ модул (EPM) подава захранване към електромагнита на съединителя.



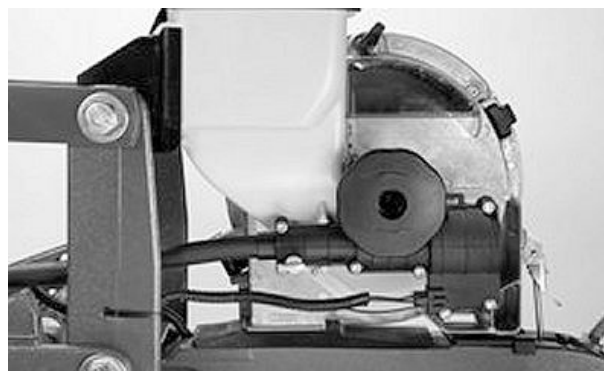
Задвижван с верига съединител MaxEmerge™ на RowCommand™

A67675—UN—11JUN10

OUO6064,00001AA -11-20JUL10-3/4

Съединител Pro-серия Pro-Shaft на RowCommand™

Съединителят на RowCommand™ е включен (дозаторът за семе се върти), когато не е подадено захранване към електромагнита на съединителя. Съединителят се изключва, когато електрическият захранващ модул (EPM) подава захранване към електромагнита на съединителя.



Съединител Pro-серия Pro-Shaft на RowCommand

A67676—UN—11JUN10

OUO6064,00001AA -11-20JUL10-4/4

Конфигуриране на RowCommand™

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижвания** >> отварящото се поле **Задвижвани секции** >> бутон **Настройки**.

2. Поставете отметка в квадратчето **RowCommand™** за активиране. Изберете иконката **Следваща страница**.

ЗАБЕЛЕЖКА: За настройката на двигателите вижте раздела **КОНФИГУРИРАНЕ НА ИЗТОЧНИКА НА ЗАДВИЖВАНЕ НА СЕЯЛКАТА** в това ръководство.

3. Ако има двигател с променливо задвижване, настройката на същия се появява на екрана. Избирайте иконката **Следваща страница**, докато на екрана се появи настройката на секциите за управление на редовете:

- a. Въведете секциите за управление на RowCommand™ в полето за въвеждане. Изберете иконката **Следваща страница**.

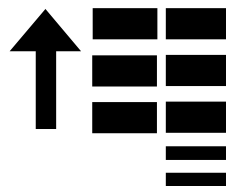
ВАЖНО: Секциите на RowCommand™ не трябва да пресичат секциите за задвижване на дозаторите на сеялката. Планирайте по съответния начин вашата конфигурация. Вижте **ПРЕПОРЪЧВАНИ КОНФИГУРАЦИИ НА ROWCOMMAND™** в този раздел.

ВАЖНО: За всяка секция трябва да бъде въведен броя редове, пресичащи най-малко 152 cm (60 in.). Ако сеялката е върху междуредово разстояние 76 cm (30 in.), трябва да се въведат най-малко 2 реда.

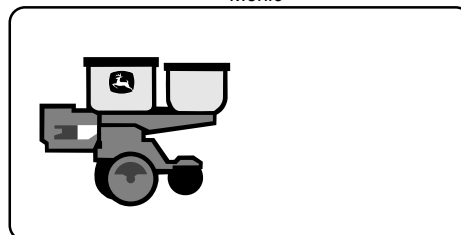
Ако например се прави настройка на 1790-16/32 и има четири реда на 152 cm (60 in.), минималният брой редове на секция ще бъде четири.

ВАЖНО: При едновременно подаване на захранване към много съединители на RowCommand™ (изключване на съединителите), вследствие на ограничения изходен ток на алтернатора може да се появи предупреждението "Ниско напрежение". Намалете електрическото натоварване или увеличете оборотите на двигателя.

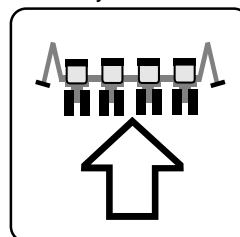
- b. Чрез полето за въвеждане конфигурирайте крайния ред на всяка от секциите. За преминаване към всяка от следващите секции избирайте иконката **Следваща страница**. Вижте **ПРЕПОРЪЧВАНИ КОНФИГУРАЦИИ НА СЕКЦИИТЕ НА ROWCOMMAND™** в този раздел.
- c. Когато завършите, се показва визуално изображение на конфигурацията. Изберете **Въвеждане**, за да потвърдите настройката.



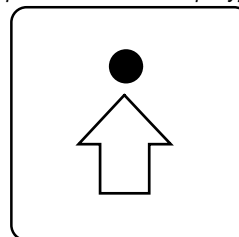
Меню



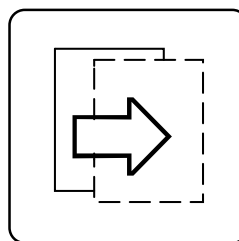
Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон "Настройки"



Следваща страница

A62277 —UN—23JUL08



Въвеждане

Изберете **Въвеждане** отново. Когато бъдете подканени, изключете и включете отново захранването.

За да редактирате секции за управление на редовете, изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Задвижвания** >> отварящото се поле **Секции за управление на редовете** >> бутон **Настройки**.

Ако **Секции за управление на редовете** не се появи в отварящото се поле, RowCommand™ не е активирана. Повторете процедурата за конфигуриране на RowCommand™.

- Калибрирайте височината на стартиране и спиране за сеялката. Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА ОБЩА ВИСОЧИНА НА СТАРТИРАНЕ И СПИРАНЕ или КАЛИБРИРАНЕ НА ОТДЕЛНИ ВИСОЧИНИ НА СТАРТИРАНЕ И СПИРАНЕ в НАСТРОЙКА на SeedStar™ 2 – начална конфигурация на сеялка.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Drives — Задвижвания

Row Command — Управление на редове

Number of Sections — Брой на секциите

Start Row — Начален ред

End Row — Краен ред

Row Control Sections — Секции за управление на редовете

OUO6064.0000499 -11-02MAY11-2/2

Препоръчвани конфигурации на секциите на RowCommand™

Машина	Брой редове	Задвижвани секции (Задвижване с променлива скорост)	Задвижвани секции (Задвижване от коелелата)	Секции за управление
Изработка по поръчка с 12 реда	12	3	Не е налично	6
Изработка по поръчка с 16 реда	16	3	Не е налично	8
Изработка по поръчка с 18 реда	18	3	Не е налично	9
1720 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 16R30	16	3	1	8
1720CCS 12X2 Двуредова	24	3	1	5
1760 12R30	12	2	2	6
1770 12R30	12	2	2	6
1770NT 12R30	12	2	2	6
1770NT 16R30	16	2	2	8
1770NT/DB60 24R30	24	2	2	12
1790 12R23	23	2	2	6
1790 12R24	24	2	2	6
1790 24R20	24	2	2	8
1790 16R31	31	2	2	8
1790 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Не е налично	8
DB58 32R22	32	3	Не е налично	8
DB60 36R20	36	3	Не е налично	12
DB60 47R15	47	3	Не е налично	12
DB66 36R22	36	3	Не е налично	12
DB80 32R30	32	3	Не е налично	16
DB80 48R20	48	3	Не е налично	12
DB88 48R22	48	3	Не е налично	12
DB90 36R30	36	3	Не е налично	12
DB120 48R30	48	3	Не е налично	12

WP29706.000034F -11-01MAY12-1/1

Преглед на разширената система за следене SeedStar™ XP

SeedStar™ XP е допълнителна система за следене, предлагаща на оператора по-подробна информация за сеенето. SeedStar™ XP запазва всички функции и възможности на SeedStar™ 2 и добавя следните функции:

- Следене на отделянето на семената
- Следене на разстоянието между семената
- Следене заданието за силата на притискане на редовия модул
- Допълнително активно управление на притискането
- Следене на качеството на движение на редовия модул

Главният контролер 1 (PM1) на сеялката използва сигнали от съществуващите датчици за семе, за да осигури информация относно отделянето на семената и разстоянието между семената за по-подробна индикация за работата на дозатора и за свързаните с разстоянието между семената общи характеристики на сеялката.

Главният контролер 2 (PM2) на сеялката използва данни от контролерите на модулите на датчиците и датчиците за сила на притискане на измервателните колела за изчисляване на притискането на редовите модули и за информация относно качеството на

движение на редовия модул. Тази информация се изпраща към контролер 1 на сеялката и се показва на монитора, за да помогне на оператора да направи фина настройка на сеялката с цел оптимизиране на проникването на редовия модул, управление на дълбочината на сеене и семето за контакт с почвата.

Допълнителна система за активно притискане използва хидравлично задвижван компресор, който работи със системата SeedStar™ XP за автоматизиране на управлението на притискането. Щом операторът зададе набелязаната гранична стойност, активната система за сила на притискане заработва автоматично, за да гарантира, че сеялката ще поддържа тази стойност за постигане на точно проникване в почвата и устойчива дълбочина на сеене, без да се уплътнява почвата отстрани.

Тази система също предлага функцията за двуредово управление за двулентовите сеялки. Освен това за активно управление на пневматичната система за силата на притискане по цялата сеялка, активното управление на силата на притискане на John Deere™ управлява независимо предните и задните редове на двулентовите сеялки. Тази функция компенсира различните изисквания към притискането между редовете и поддържа точна дълбочина на сеене и постоянна граница за всички редове.

OUC6064,00005BE -11-10NOV11-1/1

Компоненти на системата

Главен контролер 2 (PM2) на сеялката

Този контролер:

- Събира данни от контролерите на модулите на датчиците.
- Подава информация към главен контролер (PM1) на сеялката за динамиката на движение на редовия модул и за притискането.
- Управлява и следи пневматичната система за притискане.



A66613 —UN—22FEB10

Главен контролер 2 (PM2) на сеялката
Продължава на следващата страница OUC6064,00005BF -11-10NOV11-1/6

Контролер на възела на датчика

Този контролер:

- Събира информация за товарите на притискане от датчиците за сила на притискане на измервателните колела.
- Регистрира динамиката на движение на редовия модул.
- Подава информация към главен контролер 2 (PM2) на сеялката за динамиката на движение на редовия модул и за притискането на измервателните колела.

В зависимост от модела на сеялката на сеялката има от 3 до 7 модула на датчици с по един модул на датчик на секция на рамата. В повечето случаи се осигуряват кабелни снопове с по-голяма дължина, за да може модулът на датчика да се мести с един ред от мястото на фабричен монтаж.



Контролер на възела на датчика

OUO6064,00005BF -11-10NOV11-2/6

A66615 —UN—22FEB10

Датчик за силата на притискане на измервателното колело

Този компонент регистрира степента на натоварване, която понасят измервателните колела на модула на реда. Сигналът за натоварването на измервателните колела се обработва от контролера на възела на датчика и се подава към главен контролер 2 (PM2) на сеялката. В зависимост от модела на сеялката на сеялката има от 3 до 7 модула на датчици за сила на притискане на измервателните колела с по един модул на датчик на секция на рамата.



Датчик за силата на притискане на измервателното колело

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005BF -11-10NOV11-3/6

A66614 —UN—22FEB10

Датчик за семе

Датчикът за семе се използва за следене на активността на сеенето във всеки редови модул. Информацията за семето се обработва от главния контролер (PM1) на сеялката и се показва на дисплея GreenStar™. Системата за следене SeedStar™ XP използва данните от датчиците за семе за изчисление и показване освен на плътността на засяване и на информация за отделянето на семената, и разстоянието между семената.



Датчик за семе

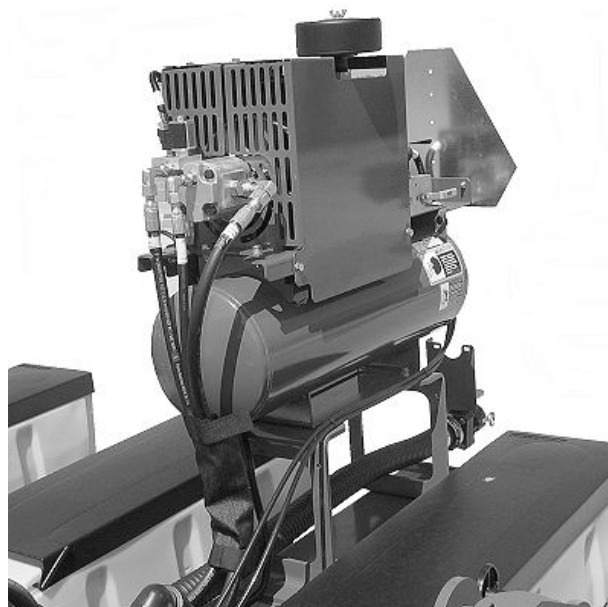
Продължава на следващата страница

OUC6064,00005BF -11-10NOV11-4/6

A66648 —UN—01MAR10



Компресор за въздух за притискане, въздушен резервоар и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки с CCS (Двойно задание и Активна сила на притискане)



Компресор за въздух за притискане, въздушен резервоар и електромагнитен управляващ клапан – Теглени сеялки без CCS (Активна сила на притискане)

Въздушен компресор с хидравлично задвижване подава състен въздух към резервоара за състен въздух на сеялките, снабдени с допълнителна система за активно притискане. След като бъде зададена границата за притискането (размерът на допълнителната сила върху редовия модул над необходимия за проникване в почвата на разрохващите дискове и постигане на максималната дълбочина на сеене), системата използва показанията от датчиците за сила на притискане на измервателните колела за извършване на автоматични промени в налягането на системата на въздушните пружини и поддържане на набелязаната граница. При промяна на условията на полето системата осъществява автоматично необходимите регулировки на налягането, за да поддържа набелязаната граница.

При минаване през воден път или други полски условия, където промените в притискането могат да

бъдат пренебрегнати, системата може да бъде спряна временно, за да не се получат излишни промени в активната система за сила на притискане (PDF). Ако например при воден път не бъде активирано временното спиране, тогава активната система за PDF реагира на спадането на границата поради твърдата почва и увеличава силата на PDF във въздушните пружини. След това при излизане от воден път се регистрира, че границата е твърде висока и трябва да се намали силата на притискане за постигане на набелязаната граница. Тази ситуация на пререгулиране и недорегулиране може да се избегне чрез временно спиране на активната система преди навлизане във воден път.

Намиращите се върху основния резервоар електромагнитни управляващи клапани се управляват и следят от главния контролер 2 (PM2) на сеялката.

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005BF -11-10NOV11-5/6

Датчици за налягането на пневматичното притискане
(Две задания и активно притискане)

Датчиците за налягането на пневматичното притискане регистрират големината на въздушното налягане във веригата на пневматичната пружина за едноредови и двулентови (двуредови) сеялки. Главният контролер 2 (PM2) на сеялката използва сигнала от датчика за налягане за регулиране на налягането във веригата на въздушната пружина, за да се достигне въведеното от оператора задание за сила на притискане.



Датчици за налягането на пневматично притискане (Активно притискане) (Показан е клапан с две задания)

OUO6064,00005BF -11-10NOV11-6/6

Конфигуриране на датчиците за динамика на движението

ЗАБЕЛЕЖКА: Списъкът за избор на броя на датчиците, Списъкът за избор на номер на датчиците и полето за въвеждане на номер на местоположение на ред са едно и също поле за екраните за конфигуриране на притискането и динамиката на движението. Смяната на клапана на един екран води до смяната и на другите.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Качество на движението** от отварящото се поле.
3. Изберете броя на датчиците за качество на движението на машината от отварящото се поле **Датчици**.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото натоварване.

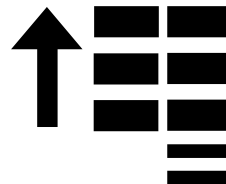
4. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**.
5. Установете на кой ред е монтиран първият датчик. Вижте таблицата "Количества и местоположения на датчиците". Изберете **Ред** и присвоете номера на реда на избрания датчик.

6. Изберете квадратчето за отмятане **Разрешаване**, за да разрешите или забраните датчика.

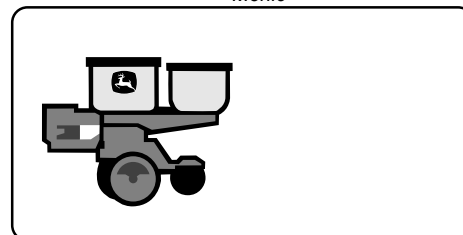
ЗАБЕЛЕЖКА: Когато сеете само с един преден ред на двулентов сеялка, забранете всички датчици на задния ред.

7. Повторете присвояването на редове за другите датчици.

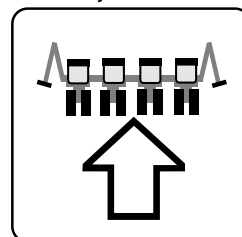
ЗАБЕЛЕЖКА: За да станат активни всички настройки, след като бъдат разрешени



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"

или забранени датчици на динамиката, контролерът трябва да бъде рестартиран.

8. Изключете и включете отново контактния ключ.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Ride Quality — Качество на движението

Sensors: — Датчици:

Sensor — Датчик

Row — Ред

Enable — Активирание

Количества и местоположения на датчиците		
Модел на сеялката	Количество на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане	Местоположение на редовете на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 Двуредова	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	3, 4, 13, 20, 21
1790 24R15	5	4, 5, 14, 21, 22
1790 31R15	5	3, 8, 17, 24, 29
1790 32R15	5	4, 9, 18, 25, 30
1790 24R20	3	3, 13, 22

Продължава на следващата страница

WP29706.0000352 -11-04MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Количества и местоположения на датчиците		
Модел на сеялката	Количество на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане	Местоположение на редовете на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане ^a
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	5, 14, 25, 34, 43
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aМестоположенията на редовете за възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане могат да се местят с един ред настрани от мястото на фабричния монтаж за желаното приложение.

WP29706,0000352 -11-04MAY12-2/2

Вграден датчик за налягане на въздуха на пневматичното притискане

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Налягане на въздуха на PDF** от отварящото се поле.
3. Изберете отварящото се поле **№ на редове** и въведете номера на реда за датчика за налягане на въздуха.
4. Изберете отварящия се прозорец **Датчик** и изберете датчик.
5. Изберете полето за въвеждане **Калибрационна стойност** и въведете калибрационната стойност 494.00.

ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущата сила на притискане.

6. Преди да изберете бутона **Нулиране на датчик**, изпуснете въздушното налягане.

ВАЖНО: За да гарантирате точността на системата за притискане, нулирайте датчиците всяка година или винаги когато системата не отчита 0 при спаднали въздушни възглавници.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — Налягане на въздуха на PDF

of Rank — Номер на ред

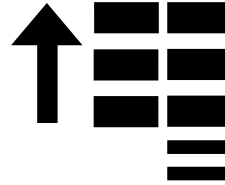
Sensor — Датчик

Cal Value — Калибрационна стойност

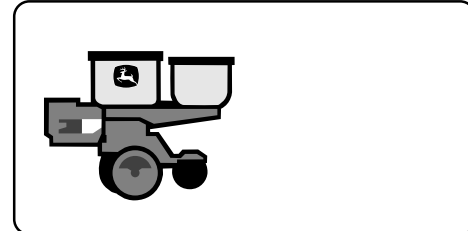
To Zero Air Pressure Sensor: — За нулиране на датчика за налягането на въздуха:

Relieve Air Pressure and Press Continue —

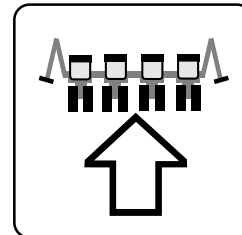
Изпуснете въздушното налягане и натиснете "Продължаване"



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Продължаване



Бутон за нулиране на датчик

WP29706,0000350 -11-01MAY12-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Конфигуриране на датчиците за сила на притискане

ЗАБЕЛЕЖКА: Списъкът за избор на броя на датчиците, Списъкът за избор на номер на датчиците и полето за въвеждане на номер на местоположение на ред са едно и също поле за екраните за конфигуриране на притискането и динамиката на движението. Смяната на клапана на един екран води до смяната и на другите.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**.
2. Изберете **Сила на притискане** от отварящото се поле.
3. Изберете номера на датчиците за сила на притискане на машината от **№ на датчиците**.
4. Избирайте последователно всеки от датчиците от отварящото се меню **Датчик**.
5. Установете на кой ред е монтиран първият датчик. Вижте таблицата "Количества и местоположения на датчиците". Изберете **Ред** и присвоете номера на реда на избрания датчик.

ЗАБЕЛЕЖКА: Полето за въвеждане **Ред** се показва само когато главен контролер 2 (PM2) на сеялката открие сигнал за разрешен PDF, който показва наличие на хидравличен компресор.

6. Изберете ред за всеки от датчиците от отварящото се меню **Ред**. Вижте таблицата "Количества и местоположения на датчиците" за информация за редовете.
7. Изберете квадратчето за отмятане **Разрешаване**, за да разрешите или забраните датчика.

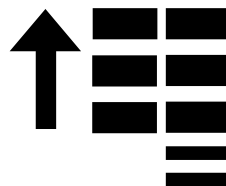
ЗАБЕЛЕЖКА: Когато сеете само с един преден ред на двулентова сеялка, забранете всички датчици на задния ред.

8. Изберете полето за въвеждане **Калибрационна стойност** и въведете калибрационната стойност за датчика за сила на притискане. Сеялките John Deere™ с фабрично монтирани датчици имат калибрационна стойност 1394.

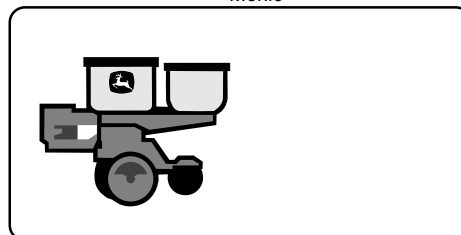
ЗАБЕЛЕЖКА: В долната лява част на екрана се показва текущото натоварване.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да се нулират датчиците за сила на притискане, сеялката трябва да бъде вдигната и спряна.

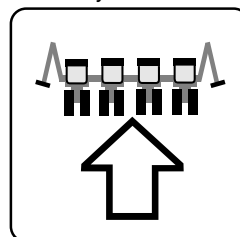
9. Изберете бутона **Нулиране на датчик**.



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



Бутон за нулиране на датчик

10. Повторете присвояването на редове за другите датчици.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Down Force — Сила на притискане

Sensors: — Датчици:

Sensor — Датчик

Row — Ред

Enable — Активиране

Cal Value — Калибрационна стойност

lbs — Фунтове

Количества и местоположения на датчиците		
Модел на сеялката	Количество на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане	Местоположение на редовете на възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 Двуредова	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	Преден ред (1) Редове 3, 13, 21 Заден ред (2) Редове 4, 20
1790 24R15	5	Преден ред (1) Редове 4, 14, 22 Заден ред (2) Редове 5, 21
1790 31R15	5	Преден ред (1) Редове 3, 17, 29 Заден ред (2) Редове 8, 24
1790 32R15	5	Преден ред (1) Редове 4, 18, 30 Заден ред (2) Редове 9, 25
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	Преден ред (1) Редове 5, 25, 43 Заден ред (2) Редове 14, 34
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aМестоположенията на редовете за възлите на датчиците и датчиците за силата на притискане могат да се местят с един ред настрани от мястото на фабричния монтаж за желаното приложение.

John Deere е търговска марка на Deere & Company

WP29706,0000353 -11-04MAY12-2/2

Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки

Бърз поглед върху сеялката – Екранът "Потребителски настройки" дава възможност на оператора да избира функциите на кой монитор SeedStar™ XP да се показват, когато се активира "Автоматично превъртане".

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> бутон **Сканиране на екрана**.
2. Изберете и задръжете бутона **Сканиране на екрана** за 4 секунди.
3. Поставете отметка в квадратчето за отмятане до всяка страница на SeedStar™ XP, която се показва при избора на **Автоматично превъртане**.
4. Поставете отметка в квадратчето, за да разрешите **Автоматично превъртане**.
5. Изберете квадратчето **Закъснение**, задайте времето на закъснение на сканиране на страницата. Стойността се представя в секунди.
6. Когато приключите, изберете **Въвеждане**.
7. Когато е разрешено автоматично превъртане, изберете бутона "Сканиране на екрана", за да задействате превъртането на работния екран. Всеки път избирайте "Сканиране на екрана", за да изключите превъртането.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Planter at a Glance - User Settings — Бърз поглед върху сеялката – Потребителски настройки

Pages — Страници

Population — Плътност на засяване

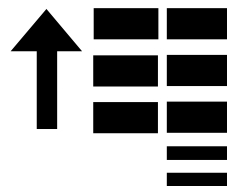
Singulation — Отделяне

Ride Quality — Качество на движението

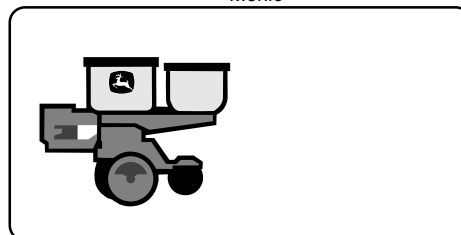
Spacing — Разстояние

Down Force — Сила на притискане

Options — Опции



Меню



Бутон "Сеялка"

A67761 —UN—16JUN10



Сканиране на екрана



Въвеждане

Auto Scroll — Автоматично превъртане
Delay — Закъснение

OUO6064,00005C2 -11-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

Страница "Настройка на предупредителни сигнализации и граници"

Екранът "Настройка на предупредителни сигнализации и граници" дава възможност на оператора да регулира нивата, при които се появяват предупреждения и предупредителни сигнализации за всяка от функциите на монитора SeedStar™ XP.

За машини с управление чрез задание на пневматичното притискане набелязаната граница трябва да се зададе и регулира от този екран.

Ако някоя от следените стойности излезе извън заданието за предупредителна сигнализация, линейният индикатор и фонът на цифровия дисплей се променят в червено.

Въведете "0" във всяка от клетките за задаване на предупредителна сигнализация, за да забраните предупредителната сигнализация за съответната функция.

1. Изберете **Меню >> бутон Сеялка**.
2. Изберете и задръжте някой от бутоните на **Монитора SeedStar™ XP** за 4 секунди.
3. Изберете **Поле за предупредителна сигнализация за разделяне (A)**, за да въведете минималния приемлив процент на разделяне. Заданието на предупредителната сигнализация за отделяне е 92 процента по подразбиране.
4. Изберете **Поле за предупредителна сигнализация за отношение на разстоянията (B)**, за да въведете минималната приемлива стойност на коефициента на изменение. Заданието по подразбиране на предупредителната сигнализация за разстояние е 0,35.
5. Изберете **Поле за предупредителна сигнализация на качеството на движение (C)**, за да въведете минималния приемлив процент на качество на движението. Заданието на предупредителната сигнализация за качество на движението по подразбиране е 90 процента.

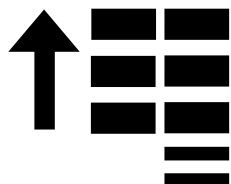
6. Изберете **Поле за стойност на стъпката (D)**, за да въведете стъпката, с която се променя силата на притискане при използване на стрелките за увеличаване и намаляване за регулиране на пневматичното притискане. Стъпките могат да се регулират между 1 и 50.

ЗАБЕЛЕЖКА: Таймерът за паузата на активен PDF е налице само за машини с управление от активна система за силата на притискане.

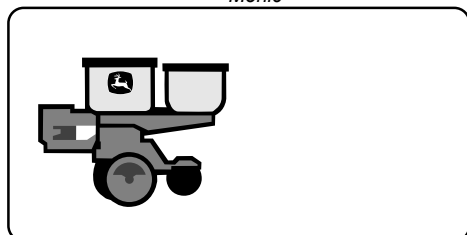
7. Изберете **Таймер за паузата на активен PDF (I)**, за да зададете времето, през което активната система за PDF е неактивна след натискане на бутона "Пауза" на главния работен екран.
8. Изберете **Поле за предупредителна сигнализация за горна граница (F)** за въвеждане на горния диапазон за границата на притискането на редовите модули. Границата по подразбиране на настройката за предупредителната сигнализация е 75 процента над набелязаната граница.
9. Изберете **Поле за набелязана граница (G)**, за да зададете и регулирате набелязаната граница от този екран. Ако е налице активна система за силата на притискане, набелязаната граница може да се зададе на работната страница.
10. Изберете **Поле за предупредителна сигнализация за долна граница (H)** за въвеждане на долния диапазон за границата на притискането на редовите модули. Границата по подразбиране на настройката за предупредителната сигнализация е 50 процента под набелязаната граница.
11. Когато приключите, изберете **Въвеждане (I)**.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Alarms and Limit Setup — Настройка на предупредителни сигнализации и граници



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутони на монитора SeedStar XP

Alarms and Limits Setup

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

- | | |
|--|---|
| A—Предупредителна
сигнализация за отделяне | F—Предупредителна
сигнализация за граница
за "Високо" |
| B—Предупредителна
сигнализация за
отношение на
разстоянията | G—Целева граница |
| C—Предупредителна
сигнализация за качество
на движението | H—Предупредителна
сигнализация за граница
за "Ниско" |
| D—Стойност на стъпката | I— Въвеждане |
| E—Таймер за паузата на
активен PDF | |

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67768 —UN—16JUN10

A73149 —UN—19OCT11

Задвижвани от колелата машини – Набелязана плътност на засяване и предупреждения за високо–ниско ниво

ВАЖНО: За машините със задвижване с променлива скорост плътността на засяване и предупреждението за Високо/Ниско ниво се въвеждат по различен начин. Вижте "МАШИНИ СЪС ЗАДВИЖВАНЕ С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ – КОНФИГУРИРАНЕ НА ДОЗАТОР, КУЛТУРА, ДИСК И НОРМИ в този раздел.

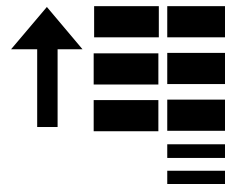
1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Норми**.
2. Изберете отварящото се поле **Име на култура** и изберете царевица, соя или едно от специалните имена на култури.
3. Изберете бутона **Редактиране на име на култура**, за да промените име на култура.
4. Изберете полето за въвеждане **Набелязана норма** и въведете стойност.
5. Границите на предупрежденията за високо и ниско ниво се настройват автоматично на процент над и под набелязаната норма. За да промените границите, изберете полетата за въвеждане на предупреждение за **Високо** и **Ниско ниво** и въведете нова стойност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Запаметяват се задания за норми и предупреждения за всяко име на култура.

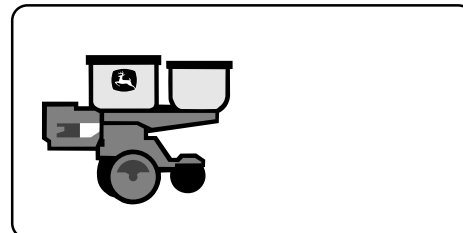
6. Изберете полето за въвеждане **Регулиране на плътността на засяване** и въведете стойност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Квадратчетата за отмятане за "Брой на засяваните редове" се виждат само ако мониторът е конфигуриран за двулентови и двуредови машини. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РАМАТА, РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РЕДОВЕТЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в НАСТРОЙКА – начална конфигурация на системата.)

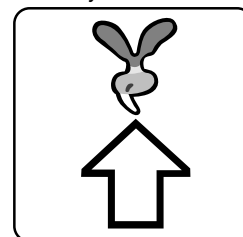
ЗАБЕЛЕЖКА: За да осигурите актуалността на всички настройки, избирайте квадратчето за отмятане на активно редово сеене, дори в квадратчето вече да има отметка.



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Норми"

7. Изберете квадратчето за отмятане **Редово сеене** за подходящата конфигурация редове за засяване.

Област с информация на екрана

Planter Rates — Норми на сеялката
Crop Name — Име на културата
Corn — Царевица
Soybeans — Соя
Custom — Специален
Edit Crop Name — Редактиране на име на култура
Target Rate — Набелязана норма
High Warning — Предупреждение за високо ниво
Low Warning — Предупреждение за ниско ниво
Population Adjust — Регулиране на плътността на засяване
Rows Planting — Редово сеене
Avg. Spacing — Средно разстояние
Seeds — Семена
ac — Акър

OUO6064,000037F -11-01MAR13-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—29JAN07

Машини със задвижване с променлива скорост – Конфигуриране на дозатор, култура, диск и норми

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Норми**.
2. Изберете отварящото се поле **Име на култура** и изберете царевица, соя или едно от специалните имена на култури.
3. Изберете бутона **Редактиране на име на култура**, за да промените име на култура.
4. Изберете **бутон "Показване на нормите"**.
5. Изберете бутона **Промяна на нормите**.
6. Ако се задават различни норми за всеки от двигателите, изберете отварящото се поле **Двигател**, за да изберете двигател за присвояване на норми.

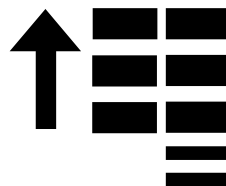
ЗАБЕЛЕЖКА: Всеки от двигателите трябва да има настройка за всяка избрана норма.

7. Изберете отварящото се поле **Норма** и норма за присвояване на плътност на засяване.
8. Изберете полето за въвеждане **Набелязана** и въведете набелязаната плътност на засяване за избраната норма. Границите за висока и ниска плътност на засяване (предупреждение) се настройват автоматично на процент над и под набелязаната норма. Изберете полетата за въвеждане **Висока** и **Ниска**, за да регулирате ръчно границите на предупрежденията.

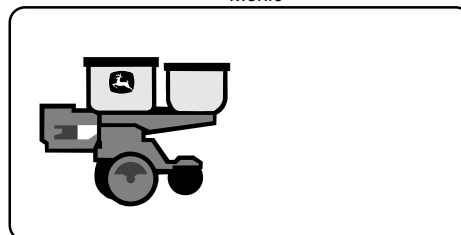
ВАЖНО: Задвижването с променлива скорост не работи, докато не бъде дефинирана поне една набелязана норма и не бъде **ВКЛЮЧЕНА**.

ЗАБЕЛЕЖКА: За предписание, базирано на карта, се използва Норма 6. За да разрешите на контролера да използва предписания, изберете отварящото се поле "Вкл." под норма 6, а от екрана РАБОТА изберете скорост на приемане. Когато бъде избрана, работната страница има малък индикатор за скорост на приемане до иконката "Планирани семена на единица площ".

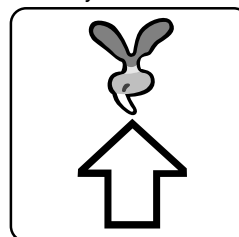
9. За да видите норма на страницата РАБОТА като избор, изберете отварящото се поле **Вкл. – Изкл.** и след това **Вкл.**.
10. Изберете бутона **Въвеждане**.
11. Показаното в долната част на екрана средно разстояние е ИЗЧИСЛЕНОТО разстояние между растенията на базата на въведените в монитора ширина на реда и набелязана плътност на засяване
12. Използване на една норма за всички двигатели



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Норми"

- Изберете квадратчето за отмятане, за да разрешите на всички двигатели да използват една норма.
- Оставете квадратчето без отметка, когато се използват различни норми за всеки от двигателите.

13. Изберете отварящото се поле **Дисков тип**.

- Ако сеялката е конфигурирана за **механични дозатори**, тогава се появяват възможности за избор на дозатори без дискове. Изберете монтирания на машината дозатор без диск.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е избран специален дозатор без диск, изберете полето за въвеждане **Семена на оборот** и въведете стойност.

- Ако сеялката е конфигурирана за **вакуум**, тогава се появяват типове вакуумни дискове. Изберете монтирания в броячите диск.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е избран специален вакуумен диск, изберете полето за въвеждане **Отвори на диск** и въведете стойност.

14. Изберете отварящото се поле **Диск за семена** и изберете използвания вакуумен диск.

15. Изберете полето за въвеждане **Регулиране на плътността на засяване** и въведете стойност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Квадратчетата за отмятане за "Брой на засяваните редове" се виждат само ако мониторът е конфигуриран за двуредови или двуредови машини. (Вижте **КОНФИГУРИРАНЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РАМАТА, РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РЕДОВЕТЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО** в **НАСТРОЙКА** – начална конфигурация на системата.)

ЗАБЕЛЕЖКА: За да осигурите актуалността на всички настройки, избирайте квадратчето за отмятане на активно редово сеене, дори в квадратчето вече да има отметка.

16. Изберете квадратчето за отмятане **Редово сеене** за подходящата конфигурация редове за засяване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Квадратчетата за отмятане за висок и нисък диапазон се виждат само ако мониторът е конфигуриран за двуредови машини. (Вижте **КОНФИГУРИРАНЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РАМАТА, РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА РЕДОВЕТЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО** в **НАСТРОЙКА** – начална конфигурация на системата.)

17. Изберете квадратчето за отмятане **Диапазон на задвижването** за конфигуриране във висок или нисък диапазон.

Област с информация на екрана

Planter Rates — Норми на сеялката
Crop Name — Име на културата
Corn — Царевица
Soybeans — Соя

Custom — Специален
Edit Crop Name — Редактиране на име на култура
Show Rates — Показване на нормите
Seeds/ac — Семена на акър
Target Population — Набелязана плътност на засяване
Rate — Скорост
Motor — Двигател
Change Rates — Бутон "Промяна на нормите"
On — Включено
Off — Изключено
Target — Набелязани
High — Високо
Low — Ниско
Avg. Spacing — Средно разстояние
Use One Rate for All Motors — Използване на една норма за всички двигатели
Disk Type — Дисков тип
Sweet Corn — Сладка царевица
Cotton — Памук
Sorghum — Сорго
Sunflower — Слънчоглед
Edible Beans — Фасул
Peanuts — Фъстъци
Sugar Beets — Захарно цвекло
Custom Vacuum — Специален вакуумен
Holes Per Disk — Отвора на диск
Finger Pick-Up — Палцов поемащ механизъм
Radial Bean — Радиален шуцер
Custom Plateless — Специален без диск
Seeds per Rev. — Семена на оборот
Seed Disk — Диск за семена
Population Adjust — Регулиране на плътността на засяване
Rows Planting — Редово сеене
Drive Range — Диапазон на задвижването

OUC6064.0000380 -11-01MAR13-2/2

Регулиране на плътността на засяване (РА)

ВАЖНО: Погрижете се за правилното регулиране на дозаторите за семе и изпълнете полева проверка на плътността на засяване, **ПРЕДИ** да използвате регулирането на плътността на засяване.

РА (РЕГУЛИРАНЕ НА ПЛЪТНОСТТА НА ЗАСЯВАНЕ) е полезна при сеене с високи норми на сеенето или при сеене на дребни семена. При тези условия някои датчици детектират по-малко семена, отколкото са подадени. За да се извърши настройка за недетектираните семена, трябва да се изчисли коригиращ коефициент и същият да бъде въведен в монитора за регулиране на показаната плътност на засяване.

РА е коригиращият коефициент, който изчислява и въвежда в монитора операторът. Преди да се покаже на дисплея, броят детектирания на датчика се умножава с коригиращия коефициент. Числото 1,00 за РА показва действителния брой детектирания на датчика. Числото 2,00 за РА показва двукратно по-голям брой детектирания на датчика.

ТРЕБВА да се направи полева проверка на плътността на засяване, за да се определи правилният коригиращ коефициент РА.

При смяна на културите, сортовете на семената или плътностите на засяване винаги нулирайте коригиращия коефициент на плътността на засяване на 1,00. Изчислявайте нов коефициент РА само ако е необходимо.

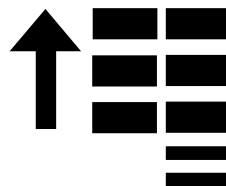
Пример:

Ако за детектирани и показани 160 000 семена при засети 180 000, разделете 180 000 на 160 000, за да получите стойността на РА ($180\,000 \div 160\,000 = 1,13$). Въведете стойността на РА 1,13 в монитора. Мониторът умножава детектирания брой семена с 1,13 и показва регулираната плътност на засяване 180 000.

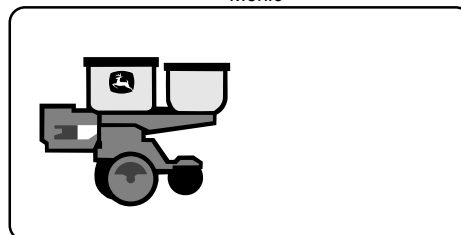
1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Норми**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Началната стойност на РА винаги е 1,0. Стойност на РА, различна от 1,0 не е необходима за соя при използване на датчици на семепроводи АссиCount™. Датчиците АссиCount™ се идентифицират чрез червен светодиод (А) отвън на корпуса на датчика.

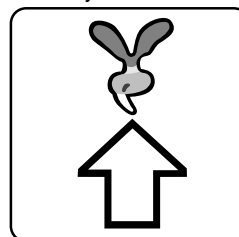
2. Изберете полето за въвеждане **Регулиране на плътността на засяване**.
3. Въведете изчислената стойност. Приемливият диапазон е между 0,1 и 2,5.
4. Изпълнете полева проверка на плътността на засяване и регулирайте стойността на РА, докато мониторът покаже същата стойност като действителната плътност на засаждане.



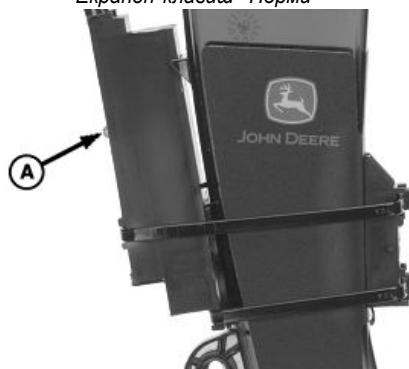
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Норми"



А—Светодиод на датчика

Област с информация на екрана

Planter Rates — Норми на сеялката
Population Adjust — Регулиране на плътността на засяване
Crop Name — Име на културата
Target Rate — Набелязана норма
High Warning — Предупреждение за високо ниво
Low Warning — Предупреждение за ниско ниво
Seeds — Семена
ac — Акър
ha — Хектар

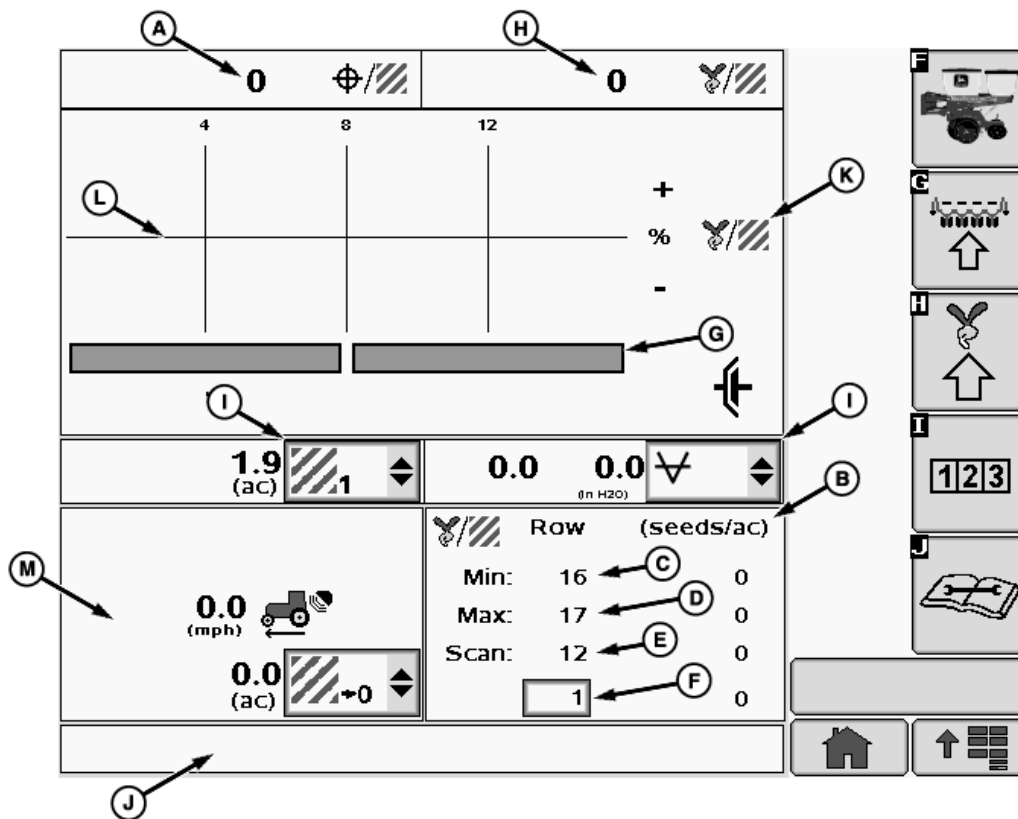
Висок–Нисък диапазон на задвижването (Само за двуредови машини)

Само за машини със задвижване с променлива
скорост: В зависимост от плътността на засяването

и избора на диск за семена може да се наложи
верижното зъбно колело на задвижването с
променлива скорост да бъде превключено от висок на
нисък диапазон. Вижте таблицата по-долу.

Норми на плътност на засяването на задвижване с променлива скорост при скорост на движение 5 мили в час								
Нисък диапазон = Верижно зъбно колело с голям диаметър Висок диапазон = Верижно зъбно колело с малък диаметър								
Брой на гнездата в диска	Едноредова плътност на засяване (семена на акър)				Двуредова плътност на засяване (семена на акър)			
	Нисък диапазон		Висок диапазон		Нисък диапазон		Висок диапазон	
	Минимална	Максимална	Минимална	Максимална	Минимална	Максимална	Минимална	Максимална
30	8 000	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
Верижните зъбни колела за нисък и висок диапазон генерират норми на плътност на засяване, които се припокриват за определена скорост на движение.								
Ако скоростта на движение е 5 мили/час или по-ниска, а набелязаната плътност на засяване е в нормите от долния диапазон в таблицата, използвайте верижното зъбно колело за нисък диапазон, за да избегнете предупреждението за ниски обороти на двигателя.								

Задвижвани от колелата машини



A—Норма на набелязана плътност на засяване
B—Семена на единица площ
C—Ред с минимално

D—Ред с максимално
E—Сканиран номер на ред
F—Избран ред
G—Индикатор на задвижване

H—Брояч на площ
I—Полета със списъци
J—Предупреждения на сеялката
K—Бърз поглед върху сеялката

L—Лента за набелязана плътност на засяване
M—Броячи и скорост

Главният работен екран на сеялката следи всички критични функции на сеялката и винаги се вижда на дисплея при сеене. Главният работен екран се вижда на цяла страница, както е показано, половин страница режим "Сканиране" или половин страница режим "Бърз поглед върху сеялката". Вижте "РАЗПОЛОЖЕНИЕ ПОЛОВИН ЕКРАН" в този раздел.

Изберете бутон **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Главно меню**.

(A) Норма на набелязана плътност на засяване (семена на единица площ).

(B) Семена на единица площ за реда с активно сканиране (режим "Сканиране").

(C) Ред с активно сканиране (режим "Сканиране").

(D) Номер на реда с минимална плътност на засяване.

(E) Номер на реда с максимална плътност на засяване.

(F) Избран ред.

(G) Лента за състоянието на задвижването: Показва дали са активни или не са активни задвижванията на

дозаторите. Лентата за състояние е разделена на броя на задвижваните секции на сеялката. Зелената е активна. Сивата е неактивна. При избор на откачане зелената лента за съответното задвижване се променя в сива. Задвижванията на дозаторите спират и лентата за плътността на засяване става червена, щом плътността на засяване спадне до нула на откачените редове. Лентата за състояние става отново зелена и лентите за плътност на засяване в "Бърз поглед върху сеялката" стават активни щом всички редове в откачената задвижвана секция започнат да подават повече от две семена в секунда.

(H) Средна плътност на засяване за цялата машина (семена на единица площ).

(I) Полетата със списъци съдържат опции на функции за избор от оператора за дисплея.

(J) Предупреждения на сеялката.

(K) Област от екрана "Бърз поглед върху сеялката".

A67777 —UN—17JUN10

WP29706,0000373 -11-08JUN12-1/2

L) Лента за набелязана плътност на засяване. Лентите стават оранжеви при сеене над или под зададените точки за предупредителна сигнализация. Лентите стават червени, когато не се сее.

(M) В долната част на екрана са показани броячи и скорост.

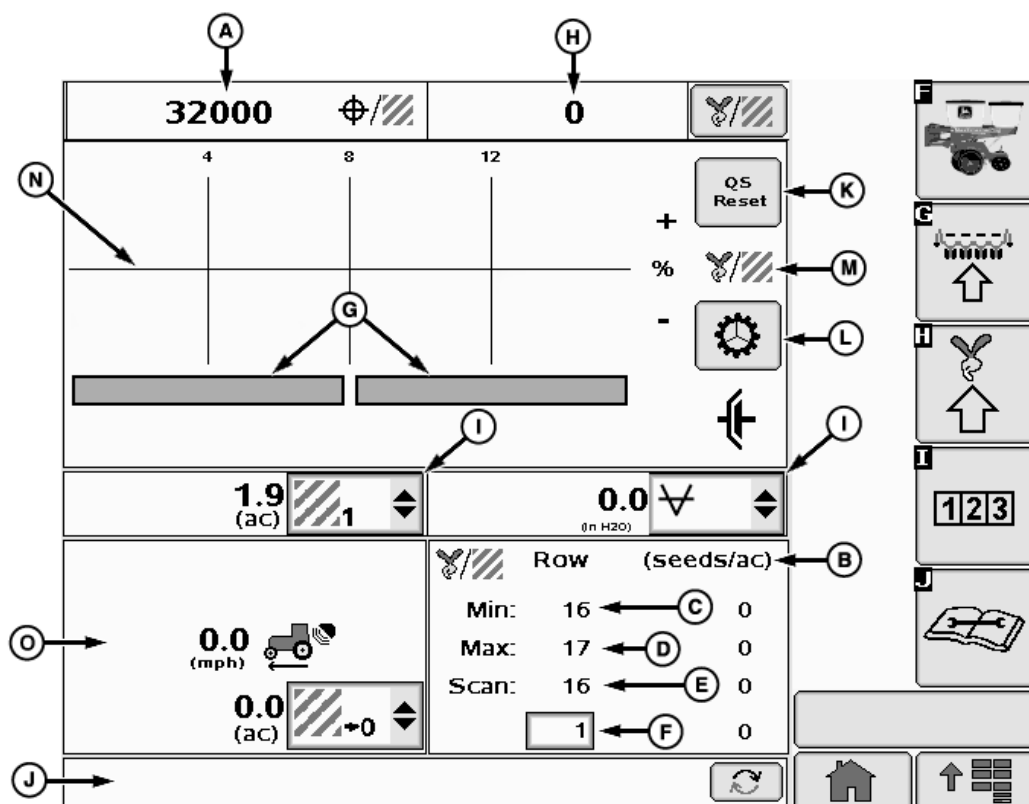
Лентов индикатор "Бърз поглед върху сеялката": Линията в средата е набелязаната плътност на засяване. Когато даден ред приближи до горната или долната граница на предупредителна сигнализация, лентата за този ред става оранжева и

заедно със съобщението се чува звуков сигнал. Ако даден ред спадне под две семена в секунда, лентата става червена и се появява съобщение за повреда на реда. Ако скоростта на движение спадне под 3,2 km/h (2 mph), мониторът на сеялката не изчислява плътността на засяване. Field Doc™ При тези условия няма да се създават приложни карти на покритието. Горната част на индикатора е програмирана горна граница за предупредителна сигнализация. Долната част на индикатора е програмирана долна граница за предупредителна сигнализация. Вижте раздела "НАСТРОЙКА на нормите на сеене".

Field Doc е търговска марка на Deere & Company

WP29706,0000373 -11-08JUN12-2/2

Машини със задвижване с променлива скорост



A—Норма на набелязана плътност на засяване
B—Семена на единица площ
C—Ред с минимално
D—Ред с максимално

E—Сканиран номер на ред
F—Избран ред
G—Индикатор на задвижване
H—Средна плътност на засяване
I—Полета със списъци

J—Предупреждения на сеялката
K—Бутон за бързо стартиране
L—Бутон за въртящите се дозатори
M—Бърз поглед върху сеялката

N—Лента за плътност на засяване
O—Броячи и скорост

Изберете бутона **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Главно меню**.

(A) Норма на набелязана плътност на засяване (семена на единица площ). Ако много двигатели с променлива норма осигуряват различни норми, лентата е разделена.

(B) Семена на единица площ за реда с активно сканиране (режим "Сканиране").

(C) Ред с активно сканиране (режим "Сканиране").

(D) Номер на реда с минимална плътност на засяване.

(E) Номер на реда с максимална плътност на засяване.

(F) Избран ред.

(G) Лента за състоянието на задвижването: Показва дали са активни или не са активни задвижванията на дозаторите. Лентата за състояние е разделена на броя на задвижваните секции на сеялката. Зелената е активна. Сивата е неактивна. При избор на откачане зелената лента за съответното задвижване

се променя в сива, задвижванията на дозаторите спират и лентата за плътността на засяване става червена, щом плътността на засяване спадне до нула на откачените редове. Лентата за състояние не става отново зелена и лентите за плътност на засяване в "Бърз поглед върху сеялката" не стават активни, докато всички редове в откачената задвижвана секция започнат да подават повече от две семена в секунда.

(H) Средна плътност на засяване за цялата машина (семена на единица площ).

(I) Полетата със списъци съдържат опции на функции за избор от оператора за дисплея.

(J) Предупреждения на сеялката.

(K) Бутонът за бързо стартиране се появява при разрешаването на бързо стартиране.

(L) Бутон за въртящите се дозатори.

(M) Област от екрана "Бърз поглед върху сеялката".

(N) Лента за набелязана плътност на засяване. Оранжева при сеене над или под зададените точки за предупредителна сигнализация. Червена, когато не се сее.

(O) В долната част на екрана са показани броячи и скорост.

Лентов индикатор "Бърз поглед върху сеялката"

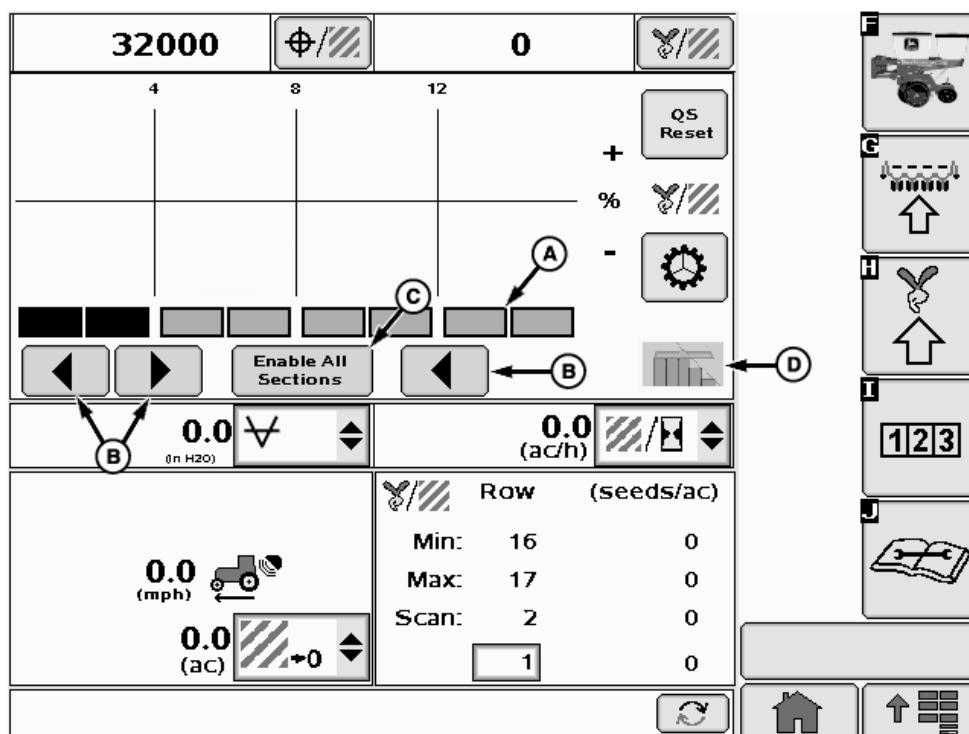
Линията в средата е набелязаната плътност на засяване. Когато даден ред приближи до горната или долната граница на предупредителна сигнализация,

лентата за този ред става оранжева и заедно със съобщението се чува звуков сигнал. Ако даден ред спадне под две семена в секунда, лентата става червена и се появява съобщение за повреда на реда. Ако скоростта на движение спадне под 3,2 km/h (2 mph), мониторът на сеялката не изчислява плътността на засяване. Field Doc™ При тези условия няма да се създават приложни карти на покритието. Горната част на индикатора е програмирана горна граница. Долната част на индикатора е програмирана долна граница.

Field Doc е търговска марка на Deere & Company

WP29706,0000374 -11-08JUN12-2/2

Машини с RowCommand™



- A—Индикатор на задвижване
B—Командни бутони
C—Бутон "Всички включени"
D—Иконка "Управление на секции" (ако има такава)

Индикаторите (A) показват активността на отделните секции на RowCommand™.

Избирайте бутоните (B) за ръчно включване и изключване на секции, като се започне от външната страна на сеялката. Изберете бутона (C), за да активирате всички секции. Иконката за управление на секции (D) показва секциите, които се управляват от Section Control™ на John Deere.

ЗАБЕЛЕЖКА: При едновременно подаване на хранване към много съединители на RowCommand™ (изключване на съединителите), вследствие на ограничения изходен ток на алтернатора може да се появи предупреждението "Ниско напрежение". Намалете електрическото натоварване или увеличете оборотите на двигателя.

Индикатори на RowCommand™ (A)	
Цвят на индикатора	Активност на RowCommand™
Зелен	Секцията е активна и е детектирана от системата. (Дозаторът е активиран)
Черен	Секцията се деактивира ръчно от оператора с помощта на стрелките или ключа за откачане на половин ширина.
Неутрален с черна рамка	Секцията е деактивирана от предписание на Section Control™ на John Deere.
Не се вижда	Секцията не реагира. Редът продължава да сее, но секцията не може да се управлява чрез RowCommand™. Предупредителна сигнализация информира оператора за повреда.

OUO6064,000064F -11-10NOV11-1/1

A67788 —UN—30JUN10

Настройка на планирана сила на притискане с единично задание

Настройка на планирана сила на притискане

Изберете бутона за планираната сила на притискане (A), за да отворите екрана за въвеждане на планирана сила на притискане.

Задайте планираната сила на притискане на модула на реда, като използвате полето за въвеждане на планирана сила на притискане (B) или стрелките за увеличаване или намаляване (C).

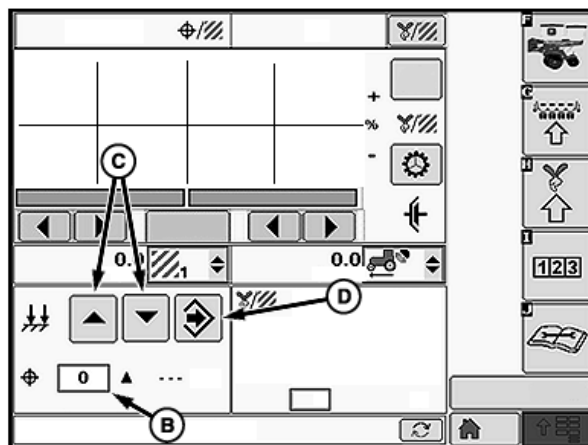
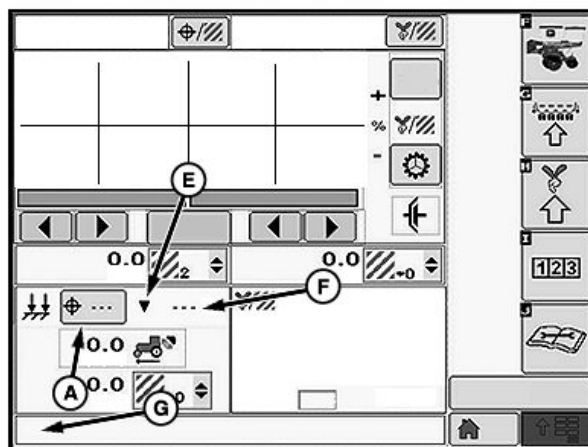
Когато приключите, изберете "Въвеждане" (D).

Индикаторните стрелки (E) се показват като визуална индикация, че системата увеличава или намалява налягането на пневматичното притискане.

Действителното притискане (F) се проверява периодически и при необходимост се регулира автоматично, за да съответства на планираната сила на притискане. Ако действителното притискане (F) се отклонява от планирането до недопустими нива, в областта на предупредителни съобщения (G) се показва предупреждение, гласящо "Проверете пневматичното притискане за течове". В зависимост от сериозността на теча, стойността на действителното притискане (F) се оцветява в оранжево или червено.

- A—Бутон за планираната сила на притискане
- B—Поле за въвеждане на набелязаната сила на притискане
- C—Стрелки за увеличаване и намаляване
- D—Въвеждане

- E—Индикаторни стрелки
- F—Действителна сила на притискане
- G—Област на предупредителните съобщения



OUC6064,00005C7 -11-10NOV11-1/1

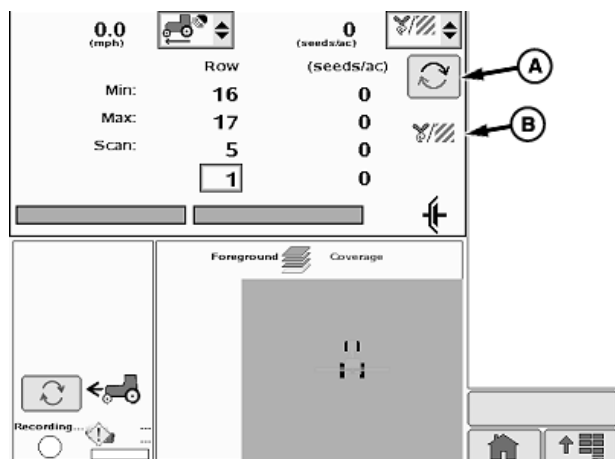
A72548 —UN—15SEP11

A72549 —UN—15SEP11

Разположение "Полуекран"

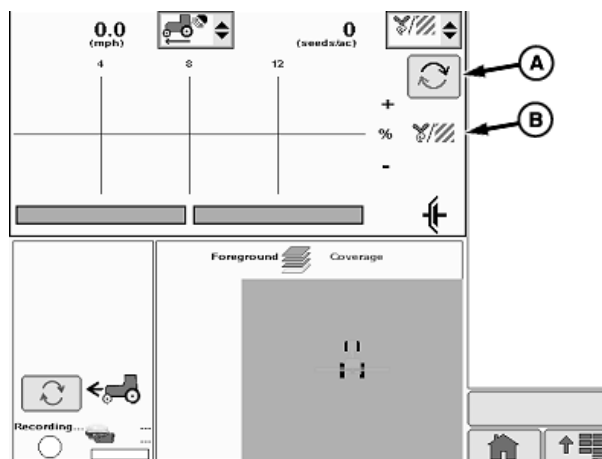
ЗАБЕЛЕЖКА: Разположение "полуекран" и много начални страници има само когато мониторът John Deere™ SeedStar™ 2 се използва с дисплей Greenstar™ на John Deere™.

ЗАБЕЛЕЖКА: Разположението "полуекран" трябва да се зададе с помощта на мениджъра на разположението.



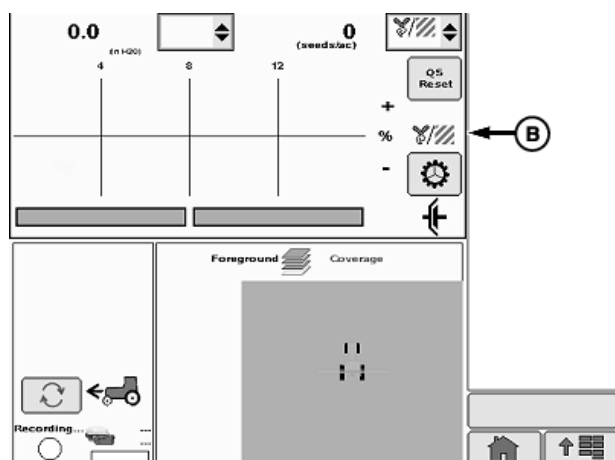
Режим "Сканиране"

A67778 —UN—30JUN10



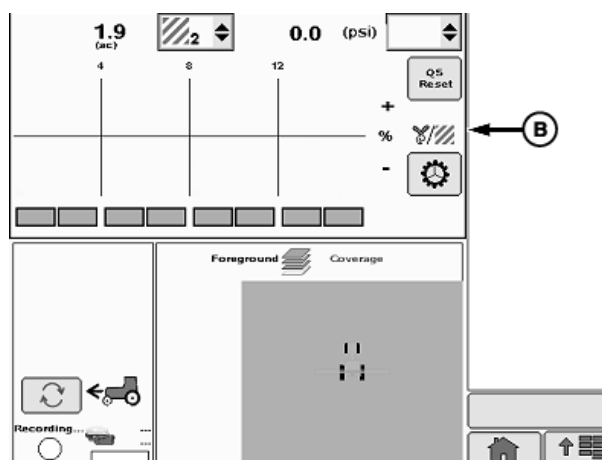
Режим "Бърз поглед върху сеялката"

A67779 —UN—30JUN10



Бърз поглед върху сеялката (Задвижване с променлива скорост)

A67787 —UN—30JUN10



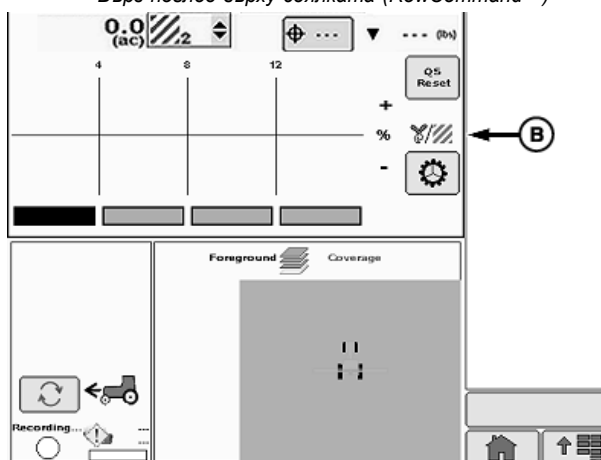
Бърз поглед върху сеялката (RowCommand™)

A67789 —UN—30JUN10

Изберете бутон "Превключване" (A), за да превключите между режим "Сканиране" и "Бърз поглед върху сеялката". Когато е избрано разположение "Полуекран" (B), в зоната на екрана се показва по-малко информация. Съобщенията за грешка не се появяват на полуекран. Върнете се на режим на цял екран, за да видите съобщенията за грешка, когато се чуе звуково предупреждение за грешка.

За да конфигурирате разположението на екрана (вижте Мениджър на разположението на екрана в раздел Как да използваме монитора).

За да влезете в режим на цял екран и да имате достъп до конфигурациите, сумарните стойности и софтуерните бутони за диагностика, изберете **Меню** >> бутон за приложение **Сеялка**.



Бърз поглед върху сеялката (Пневматична сила на притискане с единично задание)

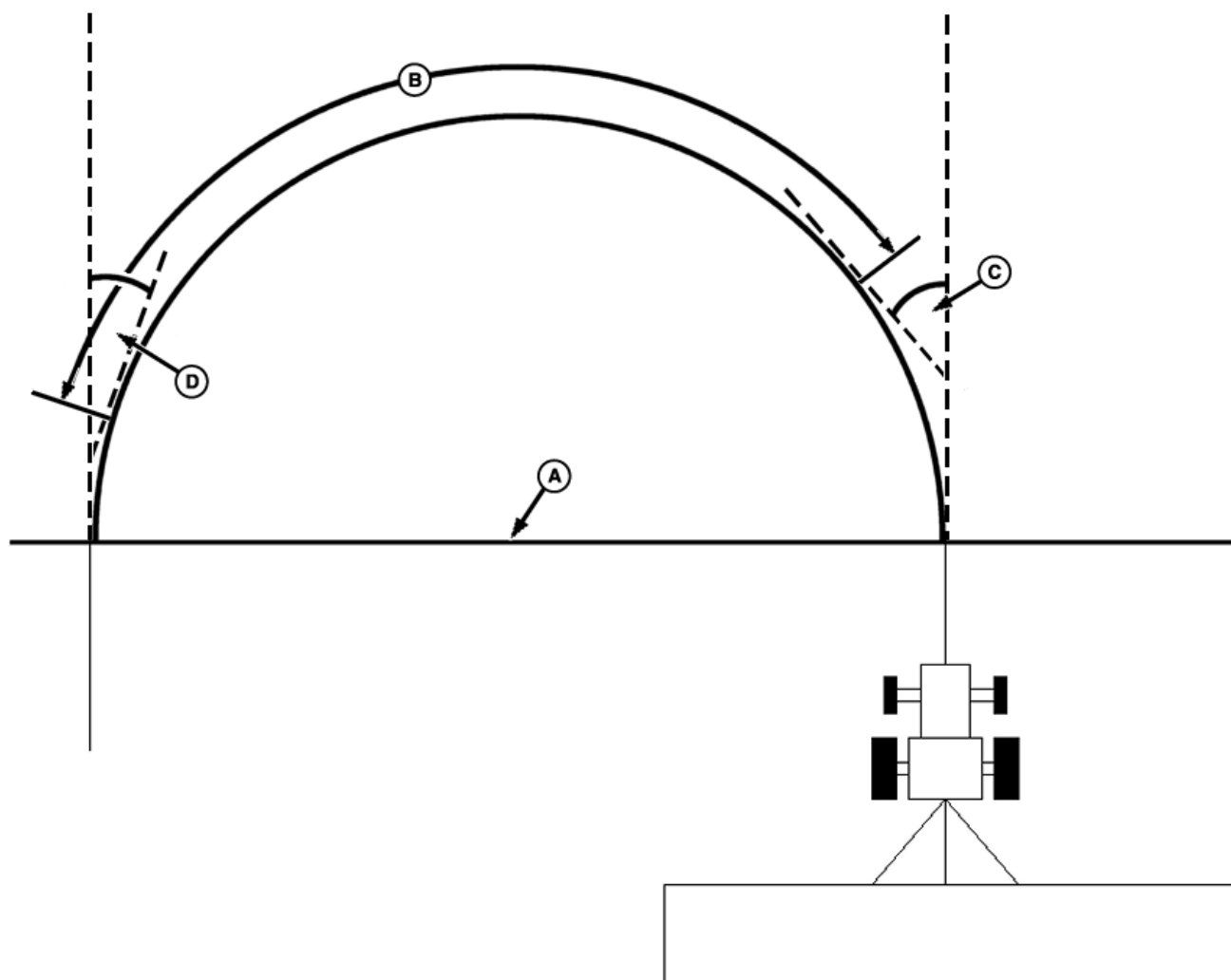
A72550 —UN—15SEP11

A—Бутон "Превключване" B—Полуекран

John Deere е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,00005EA -11-10NOV11-2/2

Потискане на предупреждение за изглед при завой



A62927 —UN—24JUL08

A—От синори

B—Потискане на предупреждение

C—Потискането започва на 45 градуса

D—Потискането завършва на 13 градуса

При работа с дисплей John Deere™ GreenStar™ и при използване на продукти за водене John Deere™ е възможно потискане на предупрежденията на монитора на семето (B) на цял екран при извършване на завои при синори (A).

За да активирате потискането на показването на предупреждения за семената при завиване, **Изглед при завой**, поставете отметка в настройките на GreenStar™ 2 Pro Guidance.

Когато е активиран изгледът при завой, се случва следното:

- Потискането на предупреждението за семената и изгледът при завой започват, когато тракторът е завил на 45 градуса (C) от текущото минаване с помощта на "Правя следа".
- Изгледът при завой приключва, когато тракторът е в рамките на 13 градуса (D) от следващото минаване.
- Потискането на предупреждението за семената приключва три секунди, след като изгледът при завой излезе от екрана.
- Предупрежденията се потискат за максимум 22 секунди.

OUO6064,00001F9 -11-09JUL10-1/1

Потискане на предупреждение за синор

Потискането на предупрежденията за синор потиска САМО предупрежденията "Редовете не се засаждат", когато датчикът за височина или прекъсвачът индикират, че рамата на сеялката е повдигната. То не забранява никакви други предупреждения на сеялката.

За да разрешите потискане на предупреждение за синор:

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Датчик**

Поставете отметка в квадратчето за отмятане "Потискане на предупреждение за синор" (E).

Махнете отметката от квадратчето за отмятане, за да забраните "Потискане на предупреждение за синор".

На задвижваните от колела сеялки без RowCommand™ ТРЯБВА да се инсталира датчик за височина, който трябва да се калибрира, за да може функцията "Потискане на предупрежденията за синор" да работи. Свържете се с вашия дилър на John Deere.

Сеялките, оборудвани със Задвижване с променлива скорост и задвижваните от колела сеялки, оборудвани с RowCommand™ имат инсталиран датчик за височина.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

Seed — Семе

Row — Ред

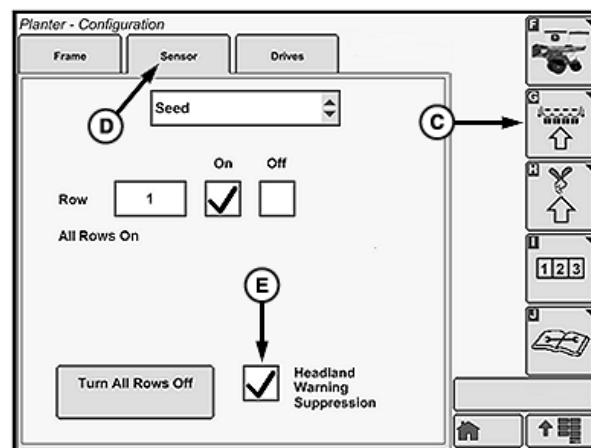
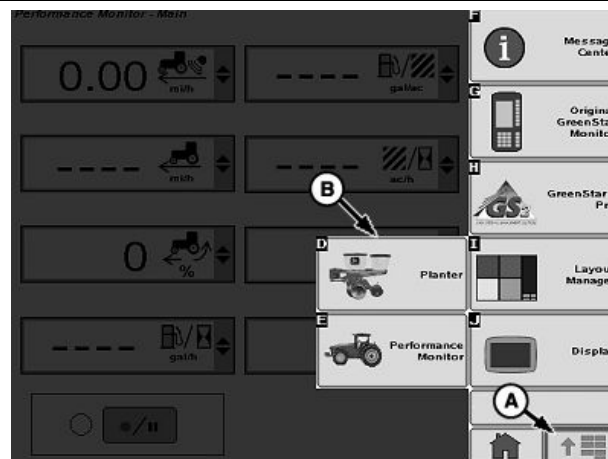
On — Включено

Off — Изключено

All Rows On — Всички редове "Вкл."

Turn All Rows Off — Изключване на всички редове

Headland Warning Suppression — Потискане на предупреждение за синор



A—Бутон "Меню"
B—Бутон "Сеялка"
C—Екранен клавиш "Конфигуриране"

D—Раздел "Датчик"
E—Поле

Транспортен режим

Транспортен режим установява контролера на сеялката в тих режим. Докато транспортният режим не бъде деактивиран, няма предупреждения и функционални възможности на сеялката.

За да разрешите Транспортния режим:

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране** >> раздел **Рама**

Изберете екранен клавиш "Транспортен режим" (E).

За да изключите "Транспортен режим", изберете екранния клавиш "Транспортен режим" на екрана, след което мониторът се връща на работната страница.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката
Frame — Рама

Sensor — Датчик

Drives — Задвижвания

Frame Configuration — Конфигуриране на рамата

Row Configuration — Конфигуриране на редове

Single Row — Единичен ред

Rows — Редове

Total — Общо

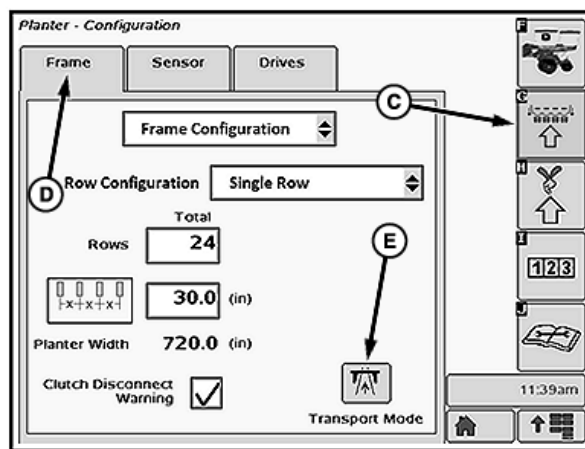
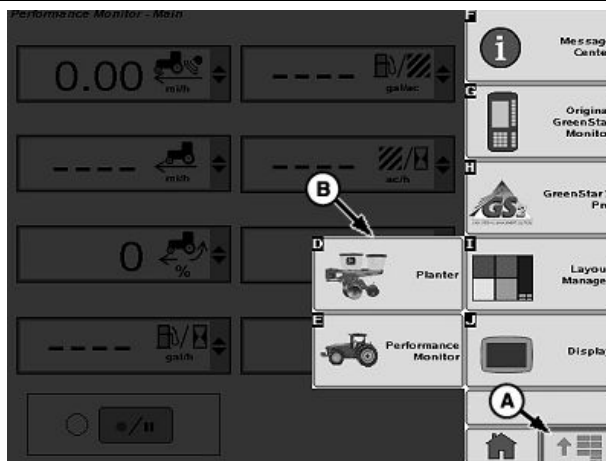
Planter Width — Ширина на сеялката

Clutch Disconnect Warning — Предупреждение за разединяване на съединителя

Transport Mode — Транспортен режим

A—Бутон "Меню"
B—Бутон "Сеялка"
C—Екранен клавиш
"Конфигуриране"

D—Раздел "Рама"
E—Екранен клавиш
"Транспортен режим"



A59588 —UN—12MAR07

A72577 —UN—15SEP11

OJ06064,00005F7 -11-10NOV11-1/1

Бутони за навигация на SeedStar™ XP

ЗАБЕЛЕЖКА: Този раздел обяснява работата и функциите на опционалната система за мониторинг SeedStar™ XP.

Вижте раздела за главните работни екрани на SeedStar™ 2 за основните функции на монитора, Задвижване с променлива скорост и RowCommand™.

Бутоните за навигация на SeedStar™ XP позволяват на оператора да преглежда детайлна информация за всяка функция на монитора SeedStar™ XP. Избирането на всеки бутон показва графична информация на екрана "Бърз поглед върху сеялката" и числена информация в полето отясно на панела за навигация на SeedStar™ XP.

Бутоните за навигация на SeedStar™ стават оранжеви, когато наблюдаваната функция приближи границата за предупредителна сигнализация и стават червени, когато наблюдаваната функция превиши границата за предупредителна сигнализация. Това предупреждава оператора, че дадена функция не работи оптимално, когато функцията не е избрана за показване на дисплея. За да настроите зададените точки за предупредителна сигнализация, вижте страницата "НАСТРОЙКА НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ СИГНАЛИЗАЦИИ И ГРАНИЦИ" в раздела SeedStar™ XP НАСТРОЙКА – разширена следяща система.

Бутоните на SeedStar™ XP са:

- (А) Бутон "Плътност на засяване на семето". Вижте ПЛЪТНОСТ НА ЗАСЯВАНЕ в този раздел.
- (В) Бутон "Разделяне на семето". Вижте РАЗДЕЛЯНЕ НА СЕМЕТО в този раздел.
- (С) Бутон "Отношение на разстоянията между семената". Вижте КОЕФИЦИЕНТ НА ИЗМЕНЕНИЕ НА РАЗСТОЯНИЕТО МЕЖДУ СЕМЕНАТА в този раздел.
- (D) Бутон за сканиране на екрана на SeedStar™ XP. Изборът на бутона премества напред показаната страница на монитора, както следва.

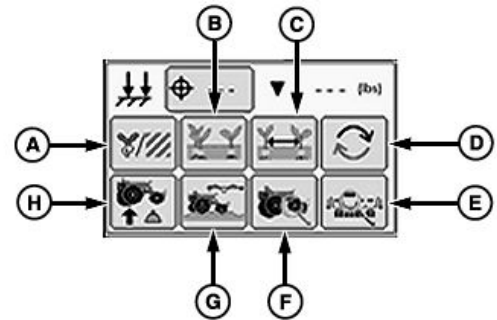
- Плътност на засяване на семето
- Отделяне на семето
- Отношение на разстоянията между семената
- Сила на притискане
- Динамика на движението

(Е) Бутон "Подробности за сеялките". Вижте ПОДРОБНОСТИ ЗА СЕЯЛКАТА в този раздел.

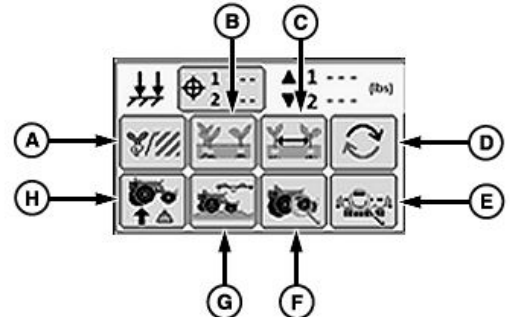
(F) Бутон "Подробности за ред". Вижте ПОДРОБНОСТИ ЗА РЕД в този раздел.

(G) Бутон "Динамика на движението". Вижте ДИНАМИКА НА ДВИЖЕНИЕТО в този раздел.

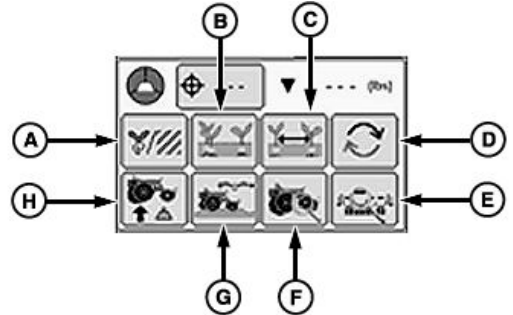
(H) Бутон "Сила на притискане на редовия модул". Вижте СИЛА НА ПРИТИСКАНЕ в този раздел.



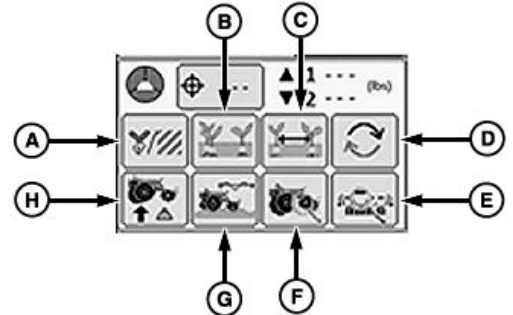
Бутони за навигация на SeedStar™ XP (PDF с единично задание)



Бутони за навигация на SeedStar™ XP (PDF с двойно задание)



Бутони за навигация на SeedStar™ XP (Активна PDF с един датчик)



Бутони за навигация на SeedStar™ XP (Активна PDF с два датчика)

- | | |
|--|---|
| А—Бутон "Плътност на засяване на семето" | Е—Бутон "Подробности за сеялките" |
| В—Бутон "Отделяне на семето" | Ф—Бутон "Подробности за ред" |
| С—Бутон "Отношение на разстоянията между семената" | Г—Бутон "Динамика на движението" |
| Д—Бутон за сканиране на екрана на SeedStar™ XP | Н—Бутон "Сила на притискане на редовия модул" |

OUO6064.00005EC -11-10NOV11-1/1

Плътност на засяване на семето

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка**.

Когато бъде избран бутонът "Плътност на засяване на семето" (А), се показва работният екран за плътност на засяване на семето.

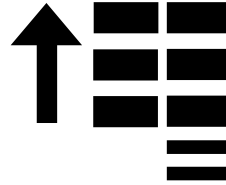
Основният работен екран "Плътност на засяване на семето" показва информация относно нормата на засяване на сеялката. Главният контролер 1 (PM1) на сеялката получава данни от датчиците за семе и използва скоростта на трактора и ширината на прикачното приспособление, за да изчисли нормата на засяване.

Индикатор "Бърз поглед върху плътността на засяване":

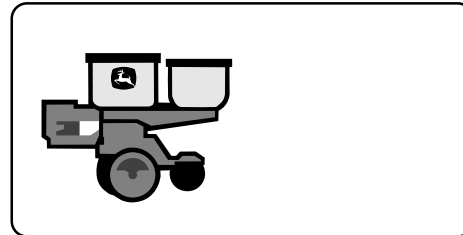
Линията в средата е набелязаната плътност на засяване. Когато даден ред приближи до горната или долната граница на предупредителна сигнализация, лентата за този ред става оранжева и заедно със съобщението се чува звуков сигнал.

Ако даден ред спадне под две семена в секунда, лентата става червена и се появява съобщение за повреда на реда. Ако скоростта на движение спадне под 3,2 km/h (2 mph), мониторът на сеялката не изчислява плътността на засяване. Field Doc™ При тези условия няма да се създават приложни карти на покритието. Горната част на индикатора е програмираната горна граница за предупредителна сигнализация. Долната част на индикатора е програмираната долна граница за предупредителна сигнализация. Вижте раздела "НАСТРОЙКА на нормите на сеене".

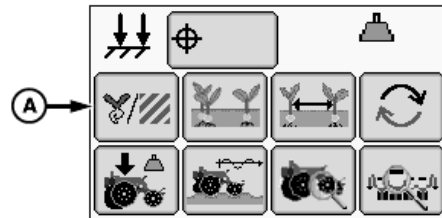
Field Doc е търговска марка на Deere & Company



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутон "Плътност на засяване на семето"

А—Бутон "Плътност на засяване на семето"

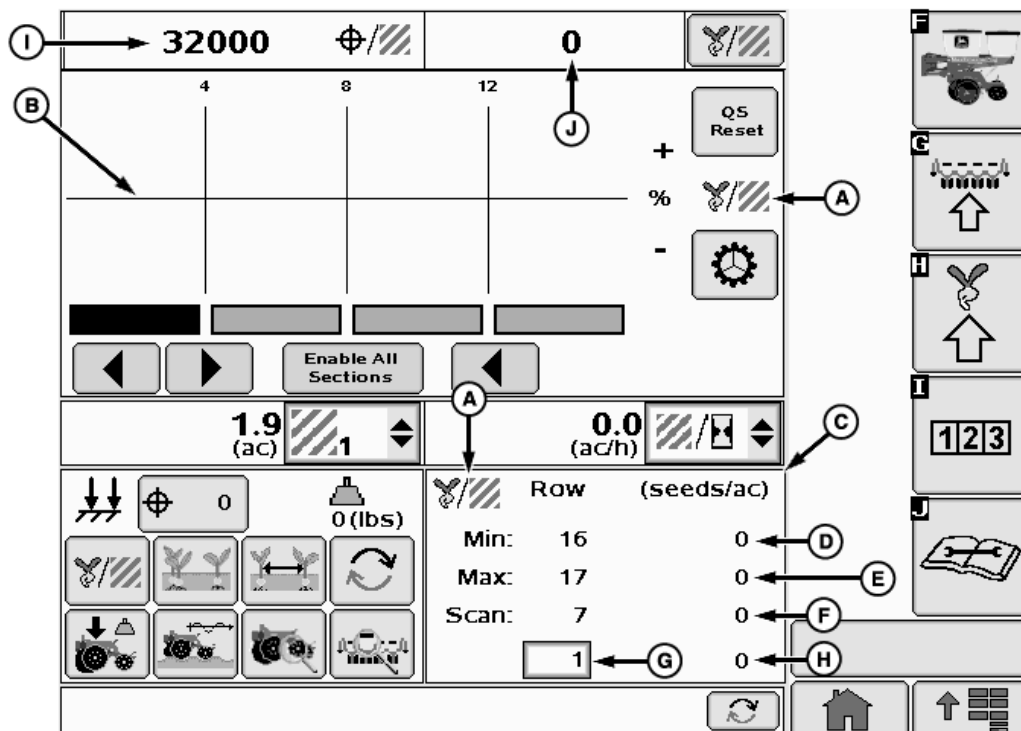
Продължава на следващата страница

WP29706,0000375 -11-08JUN12-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67120—UN—12MAY10



- A—Иконка "Плътност на засяване на семето"
 B—Процентен индикатор за ниска и висока плътност на засяването
 C—Екран "Подробности на плътността на засяване на семето"
 D—Минимална плътност на засяване на ред
 E—Максимална плътност на засяване на ред
 F—Сканиране на плътност на засяване на ред
 G—Поле за въвеждане на ред
 H—Средна плътност на засяване
 I—Набелязана плътност на засяване
 J—Средна плътност на засяване

Екран "Бърз поглед върху плътността на засяване"

- (A) Иконка "Плътност на засяване"
 (B) Лента "Бърз поглед върху плътността на засяване"
 (C) Екранът "Подробности относно плътността на засяване" съдържа информацията на текущия линейен индикатор.
 (D) Минимална плътност на засяване на ред
 (E) Максимална плътност на засяване на ред
 (F) Сканиране на плътност на засяване на ред

- (G) Въведен от потребителя номер на ред
 (H) Средна плътност на засяване, въведена от потребителя
 (I) Набелязана плътност на засяване
 (J) Средна плътност на засяване

Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране
Enable All Sections — Активиране на всички секции
Row — Ред

WP29706,0000375 -11-08JUN12-2/2

AG7887 —UN—14JUL10

Отделяне на семето

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка**.

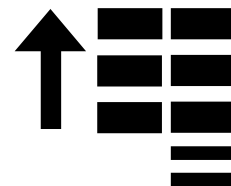
Когато изберете бутона "Отделяне на семето" (А), се показва екранът "Бърз поглед върху отделянето на семето".

ЗАБЕЛЕЖКА: Тъй като измерванията на отделянето се извършват при датчика за семе, видът на показаната култура може да не съвпада с информацията на дисплея. Например отделянето и отскачането на семената в браздата поради голямата скорост на движение може да доведе до реално разстояние между семената, по-лошо от показаното от монитора.

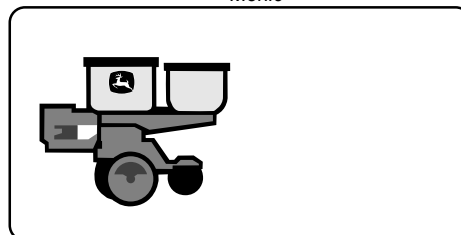
Работният екран "Отделяне на семето" осигурява информация за оператора относно характеристиките на всеки от дозаторите за семе. Главният контролер 1 (PM1) на сеялката измерва консистентността на отброяване на семената от датчиците за семе на всеки ред за определяне на това дали има прескачане, многократни семена или разстоянието е приемливо и показва информацията на дисплея GreenStar™.

Централната линия на индикатора "Бърз поглед върху отделянето" показва идеално отделяне (нула прескачания и нула многократни семена). Индикаторите "Бърз поглед върху отделянето" показват, че над централната линия има нарастващ брой дублиране на семената. Индикаторите "Бърз поглед върху отделянето" показват, че под централната линия има нарастващ брой прескачания. Индикаторите могат да бъдат над и под централната линия, когато неправилно регулиран дозатор допуска дублиране на семената или прескачания.

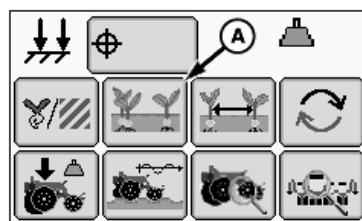
За подобряване на характеристиките на дозаторите по отношение на отделянето, изберете правилен диск за семена за засяваната култура, регулирайте нивото на вакуума, регулирайте настройката на устройството за блокиране на дублирането на семената (ако се използва такова) и използвайте правилното



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутон "Отделяне на семето"

А—Бутон "Отделяне на семето"

количество талк. Регулировките на дозаторите и препоръки можете да намерите във вашите таблици за норми и ръководството за настройки.

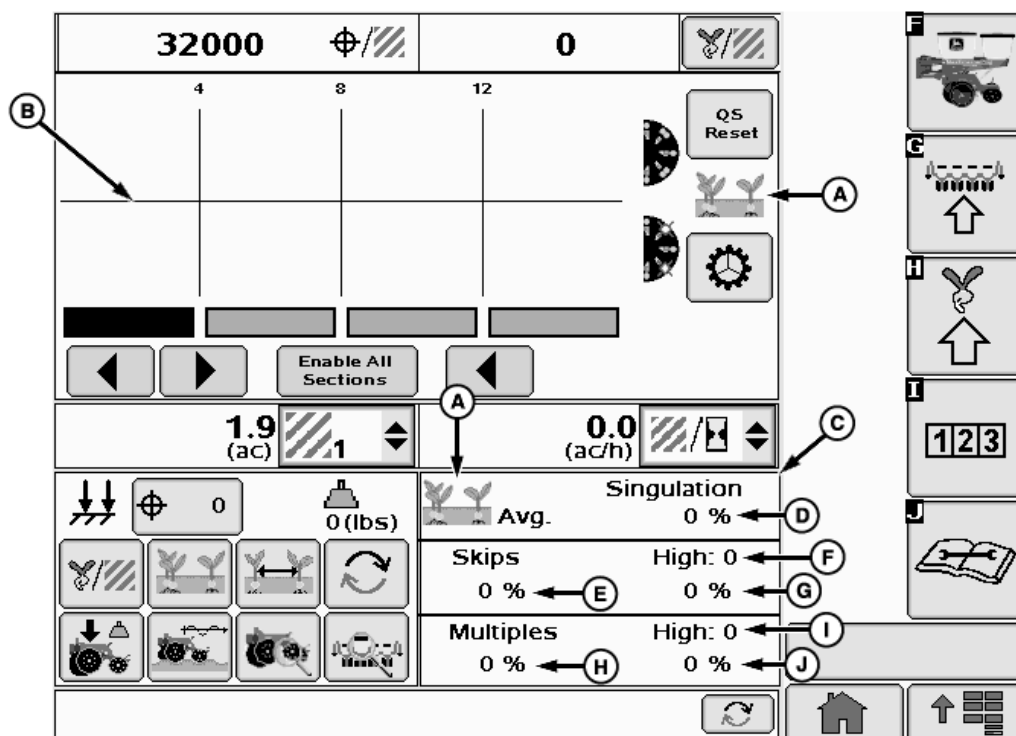
Продължава на следващата страница

OUC6064,0000197 -11-29JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67121—UN—12MAY10



- | | | | |
|--|--|---|---|
| A—Иконка "Отделяне на семето" | D—Среден процент на отделяне на сеялката | G—Висок процент на прескачанията на сеялката | J—Висок процент на многократни семена на сеялката |
| B—Индикатор с процента на многократни семена и прескачания | E—Среден процент прескачания на сеялката | H—Среден процент многократни семена на сеялката | |
| C—Екран "Подробности за отделянето на семето" | F—Ред с най-много прескачания | I—Ред с най-висок брой многократни семена | |

Екран "Бърз поглед върху отделянето на семето"

- (A) Иконка "Отделяне на семето"
- (B) Индикатор с процента на многократни семена и прескачания
- (C) Екранът "Подробности за отделянето на семето" съдържа информацията на текущия линейен индикатор.
- (D) Среден процент на отделяне на сеялката
- (E) Среден процент на прескачанията на сеялката
- (F) Ред с най-много прескачания

- (G) Висок процент на прескачанията на сеялката
- (H) Среден процент многократни семена на сеялката
- (I) Ред с най-висок брой многократни семена
- (J) Висок процент на многократни семена на сеялката

Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране
Enable All Sections — Активиране на всички секции
Avg. — Средно

OUO6064,0000197 -11-29JUL10-2/2

A67888 —UN—28JUN10

Коефициент на изменение на разстоянието между семената

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка**.

Когато изберете бутона "Коефициент на изменение на разстоянието между семената" (A), се показва екранът "Бърз поглед върху коефициента на изменение на разстоянието между семената".

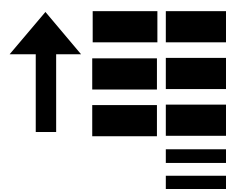
Работният екран "Коефициент на изменение на разстоянието между семената" (CV) осигурява информация за състоянието на разстоянието между семената в редовете за цялата сеялка.

Главният контролер 1 (PM1) на сеялката измерва консистентността на отброяване на семената от датчиците за семе за определяне на състоянието на разстоянието между семената в редовете за цялата сеялка. Тези измервания на разстоянието се използват за изчисление на коефициента на изменение на разстоянието между семената (CV) средно за цялата сеялка и на базата на индивидуалните редове.

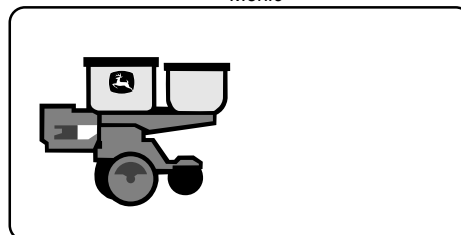
ЗАБЕЛЕЖКА: Измервания на коефициента на изменение (CV) има само за набелязани норми на сеене под 40 семена в секунда при 12,9 km/h (8 mph). Например информация за CV ще се показва само за набелязани норми на сеене, по-малки от 148 250 семена/хектар при редове с ширина 76 cm (60 000 семена/акър при 30 инчови редове). За набелязани норми на сеене над 40 семена в секунда при 12,9 km/h (8 mph) на мястото на стойностите на CV се показват тирета (- -).

Коефициентът на изменение на разстоянието между семената се дефинира като стандартното отклонение на разстоянието между семената, разделено на средното разстояние. Коефициентът на изменение дава възможност на оператора да оцени работните характеристики на сеялката за широка гама култури и набелязани плътности на засяване. Коефициентът на изменение се показва в десетичен формат, като по-малките числа показват по-добро разстояние между семената в редовете.

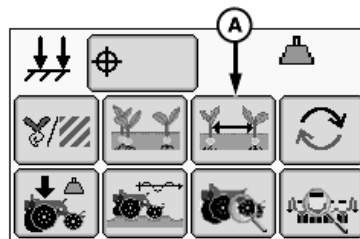
Височината на лентите за бърз поглед върху коефициента на изменение се увеличава при влошаване на консистентността на разстоянието между семената. Максималната височина на лентата показва коефициент на изменение (CV) 0,50. При типичните условия на сеене операторите могат да очакват резултати за коефициента на изменение в рамките на 0,10 до 0,30. Стойностите на CV се променят в зависимост от различните култури, дискове за семена, условия на сеене и скорости на движение. Характеристиките на разстоянието между семената трябва винаги да се проверява чрез проверки на плътността на засяване в земята и на разстоянието.



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутон "Коефициент на изменение на разстоянието между семената"

A—Бутон "Коефициент на изменение на разстоянието между семената"

За да подобрите характеристиките на цялата сеялка по отношение на разстоянието между семената, погрижете се за правилната работа на задвижванията на дозаторите, проверете настройките на дозаторите, регулирайте притискането на редовете и намалете скоростта на движение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тъй като измерванията на CV се извършват при датчика за семе, видът на показаната култура може да не съвпада с информацията на дисплея. Например отделянето и отскачането на семената в браздата поради голямата скорост на движение може да доведе до реално разстояние между семената, по-лошо от показаното от монитора.

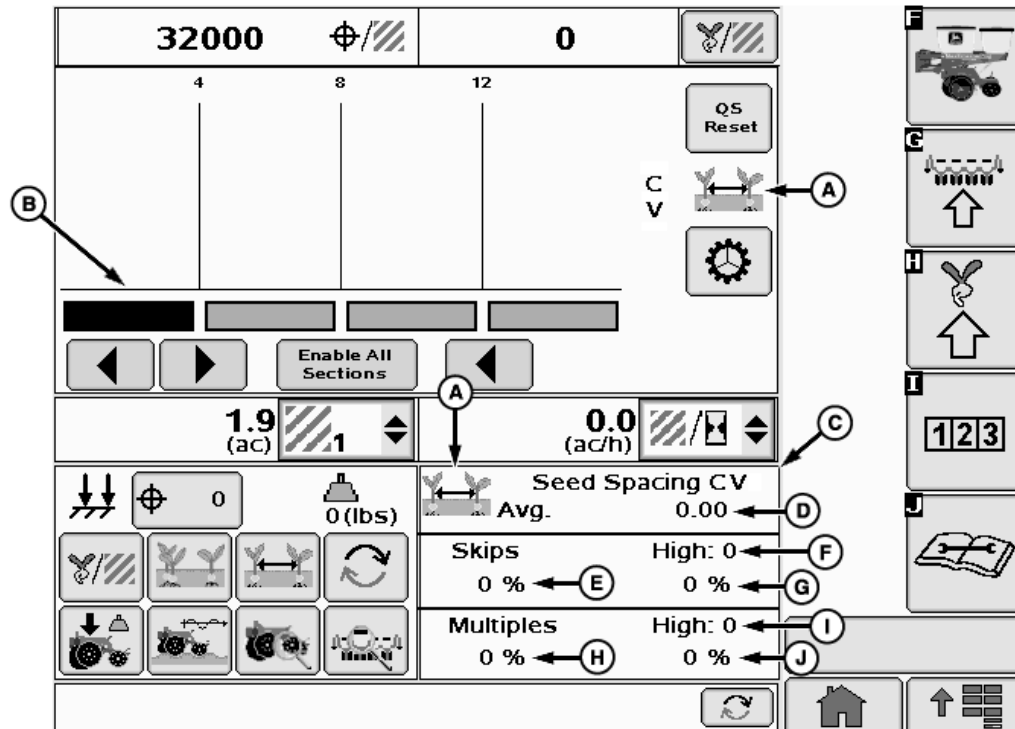
Продължава на следващата страница

OUC06064,0000198 -11-21JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67122—UN—12MAY10



A—Иконка "Коефициент на изменение на разстоянието между семената"

B—Линеен индикатор "Коефициент на изменение"

C—Екран "Подробности за коефициента на изменение на разстоянието между семената"

D—Среден коефициент на изменение (CV) на сеялката

E—Среден процент прескачания на сеялката

F—Ред с най-много прескачания

G—Висок процент на прескачанията на сеялката

H—Среден процент многократни семена на сеялката

I— Ред с най-висок брой многократни семена

J— Висок процент на многократни семена на сеялката

Екран "Бърз поглед върху коефициента на изменение на разстоянието между семената"

(A) Иконка "Коефициент на изменение"

(B) Линеен индикатор "Коефициент на изменение"

(C) Екранът "Подробности относно коефициента на изменение" съдържа информацията на текущия линеен индикатор.

(D) Добро разстояние.

(E) Среден процент на прескачанията на сеялката

(F) Ред с най-много прескачания

(G) Висок процент на прескачанията на сеялката

(H) Среден процент многократни семена на сеялката

(I) Ред с най-висок брой многократни семена

(J) Висок процент на многократни семена на сеялката

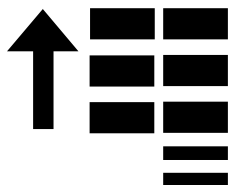
Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране

Enable All Sections — Активиране на всички секции

Avg. — Средно

Сила на притискане



Меню

A72739 —UN—23SEP11



Бутон "Сила на притискане" (PDF с единично задание)

A72767 —UN—23SEP11



Бутон "Сила на притискане" (Активна PDF с един датчик)

A—Бутон за сила на притискане

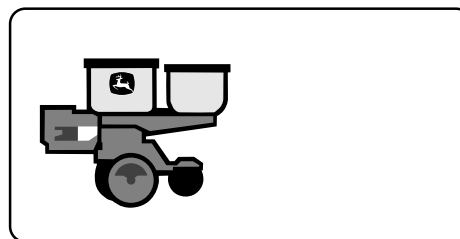
Изберете **Меню >> бутон Сеялка**.

Когато бъде избран бутонът "Сила на притискане" (A), се показва екранът "Бърз поглед върху силата на притискане".

Работният екран "Сила на притискане" показва средната граница за силата на притискане от измервателните колела за всеки редовия модул, оборудван с контролер на възела на датчика и датчик на измервателните колела.

Датчикът на измервателните колела измерва нивото на натоварване, което се поема от измервателните колела при движението на редовия модул през полето. Натоварването върху измервателните колела се променя често, докато сеялката се движи, и се показва като граница на дисплея.

Граница за силата на притискане е размерът на допълнителната сила, прилагана върху редовия модул над необходимия за проникване в почвата на разрохкващите дискове и постигане на максималната дълбочина на сеене. Допълнителната сила на притискане може да се предизвика от тежестта на редовия модул и измервателния модул, тежестта на семената в бункерите за семена, пневматичната система за притискане или външните пружини за притискане.



Бутон "Сеялка"

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A72740 —UN—23SEP11



Бутон "Сила на притискане" (PDF с двойно задание)

A72768 —UN—23SEP11



Бутон "Сила на притискане" (Активна PDF с два датчика)

ВАЖНО: Винаги извършвайте проверката в полето, **ПРЕДИ** да настроите границата на планираната сила на притискане. След като дълбочината на браздата за засяване е проверена, набелязаната граница може да се настрои съответно.

Границата на планираната сила на притискане трябва да се въведе според преценката на оператора относно условията на засяване. Вижте страницата "НАСТРОЙКА НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ СИГНАЛИЗАЦИИ И ГРАНИЦИ" в раздела SeedStar™ XP НАСТРОЙКА – разширена следяща система. Задайте достатъчно висока граница за силата на притискане, за да създавате дефинираната дълбочина на браздата за засяване, но не толкова висока, че страничната стена на браздата да се уплътнява.

Зададените точки за **Предупредителна сигнализация за горна и долна граница** се определят на страницата "Настройка на предупредителни сигнализации и граници". Предупредителната сигнализация за границите се активира, в случай че средната граница на силата на притискане на сеялката премине над или под набелязаната граница със стойността, въведена на страницата "Настройка на предупредителни сигнализации и граници".

Централната линия на графиката "Бърз поглед върху силата на притискане" представлява **набелязаната граница**. Лентите "Бърз поглед върху силата на притискане" над централната линия показват границата на силата на притискане над планираната зададена точка. Лентите под централната линия показват границата на силата на притискане под планираната зададена точка. Ако границата на силата на притискане е постоянно ниска на екрана на монитора, увеличете настройката за пневматичния натиск на редовия модул или понижете набелязаната граница в зависимост от вашата преценка относно

условията на засяване и равномерността на дълбочината на засяване. Ако границата на силата на притискане е постоянно висока на екрана на монитора, намалете настройката за пневматичния натиск на редовия модул или увеличете набелязаната граница.

ВАЖНО: За да гарантирате точността на датчиците за притискане, нулирайте датчиците всяка година или винаги когато датчиците не отчитат 0 фунта при вдигната сеялка.

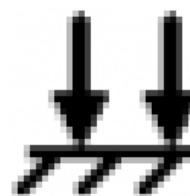
OUC6064,00005ED -11-10NOV11-2/13

Системата **Задание за силата на притискане** позволява на оператора да регулира ръчно силата на веригата на пневматичната пружина чрез дисплея в кабината. Данните от датчиците за налягането на въздуха, разположени в клапанный блок на въздушния резервоар, се изпращат на главния контролер 2 (PM2) на сеялката и след това се показват на монитора като сила на притискане.

Операторът избира желаната планирана сила на притискане, която създава най-оптималната бразда за засяване. Когато условията на почвата се променят, операторът може да увеличи или намали пневматичното притискане, за да поддържа набелязаната граница, контрол на дълбочината и да предотврати уплътняването на браздата.

Данните от датчиците за сила на притискане на измервателните колела на редовите модули се изпращат на главния контролер 2 (PM2) на сеялката и след това се показват на монитора като граница на силата на притискане.

ВАЖНО: Винаги извършвайте проверката в полето, ПРЕДИ да настроите границата на



планираната сила на притискане. След като дълбочината на браздата за засяване е проверена, набелязаната граница може да се настрои съответно.

Продължава на следващата страница

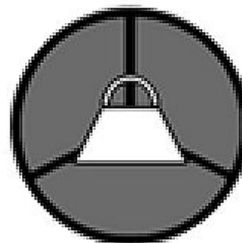
OUC6064,00005ED -11-10NOV11-3/13

A72706 —UN—20SEP11

Системата **Активна сила на притискане** регулира автоматично силата във веригата на пневматичната пружина в зависимост от информацията за условията на почвата, събирана от датчиците за сила на притискане на измервателните колела. Данните от датчиците за сила на притискане на измервателните колела на редовите модули се изпращат на главния контролер 2 (PM2) на сеялката и след това се показват на монитора като граница на силата на притискане.

Операторът избира желаната набелязана граница (размерът на допълнителната сила, прилагана върху редовия модул над необходимия за проникване в почвата на разрохкващите дискове и постигане на максималната дълбочина на сеене). "Активна сила на притискане" автоматично следи и настройва налягането на въздуха в пневматичната пружина, за да гарантира, че действителната граница е равна на набелязаната. Когато условията на почвата се променят, системата "Активна сила на притискане" настройва автоматично силата на притискане, за да се постигне набелязаната граница.

ВАЖНО: Винаги извършвайте проверката в полето, **ПРЕДИ** да настроите границата на



планираната сила на притискане. След като дълбочината на браздата за засяване е проверена, набелязаната граница може да се настрои съответно.

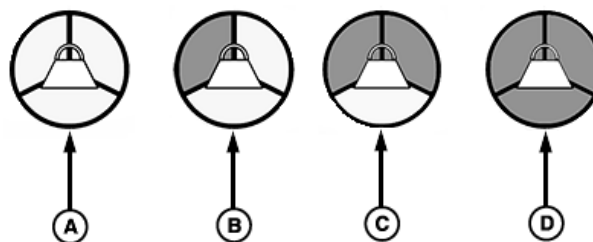
OUO6064,00005ED -11-10NOV11-4/13

A72708 — UN—21SEP11

За да работи правилно системата за активно притискане, трябва да бъдат изпълнени три изисквания.

1. Диагностична проверка на датчика ОК.
2. Датчикът за движение на колелата е активен и машината трябва да се движи най-малко с 1,6 km/h (1 mph).
3. Машината трябва да бъде спусната в положение за сеене.

В началото иконката "Активно притискане" е празна. Когато се удовлетворят трите изисквания, съответните сегменти на иконката се променят от празно в сиво. След като бъдат удовлетворени всички изисквания, цялата иконка ще стане зелена, което показва, че системата на PDF е разрешена и активна.



A—Няма активност
B—Диагностична проверка на датчика ОК

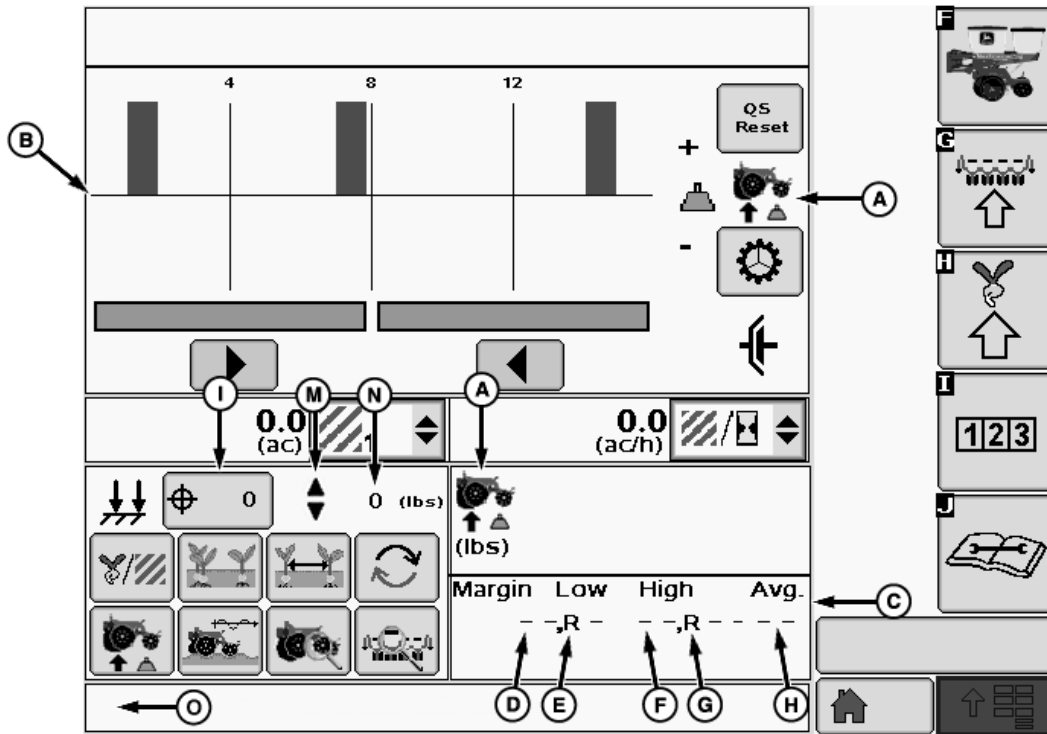
C—Активен датчик за движение на колелата
D—Спусната сеялка (активна система)

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005ED -11-10NOV11-5/13

A73458 — UN—03NOV11

Пневматична сила на притискане с единично задание



(A) Иконка "Сила на притискане".

(B) Лентов индикатор за граница на силата на притискане.

(C) "Подробности относно числовата граница за силата на притискане" съдържа информацията на текущия линейен индикатор.

(D) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела.

(D) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул.

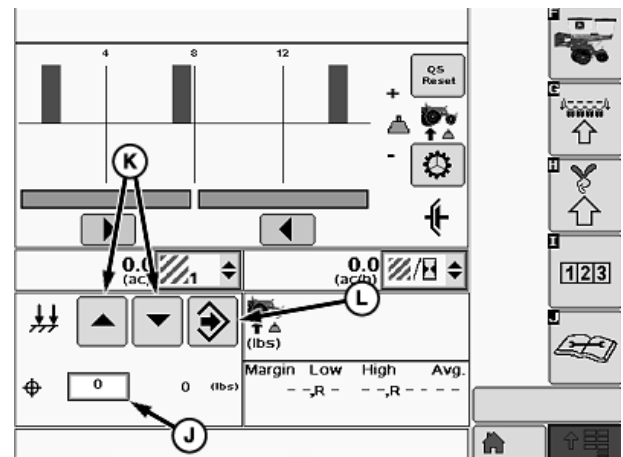
(F) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела.

(G) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул.

(H) "Средна граница" показва данни за средната граница на силата на притискане от всички датчици на измервателните колела.

Настройка на планирана сила на притискане

1. Изберете бутона за планираната сила на притискане (I), за да отворите екрана за въвеждане на планирана сила на притискане.



A—Иконка "Сила на притискане"

B—Индикатор за граница на силата на притискане

C—Подробности за числовата граница на силата на притискане

D—Стойност за долна граница

E—Долна граница за ред

F—Стойност за горна граница

G—Горна граница за ред

H—Средна граница

I— Бутон за планираната сила на притискане

J— Поле за въвеждане на силата на притискане

K—Стрелки за увеличаване и намаляване

L— Бутон "Въвеждане"

M—Индикаторни стрелки

N—Действителна сила на притискане

O—Област на предупредителните съобщения

Продължава на следващата страница

OUC06064,00005ED -11-10NOV11-6/13

2. Задайте планираната сила на притискане на модула на реда, като използвате полето за въвеждане на планирана сила на притискане (J) или стрелките за увеличаване или намаляване (K).
3. Когато приключите, изберете "Въвеждане" (L).
4. Индикаторните стрелки (M) се показват като визуална индикация, че системата увеличава или намалява налягането на пневматичното притискане.
5. Действителното притискане (N) се проверява периодично и при необходимост се регулира автоматично, за да съответства на планираната сила на притискане. Ако действителното

притискане (N) се отклонява от планирането до недопустими нива, в областта на предупредителни съобщения (O) се показва предупреждение, гласящо "Проверете пневматичното притискане за течове". В зависимост от сериозността на теча, стойността на действителното притискане (N) се оцветява в оранжево или червено.

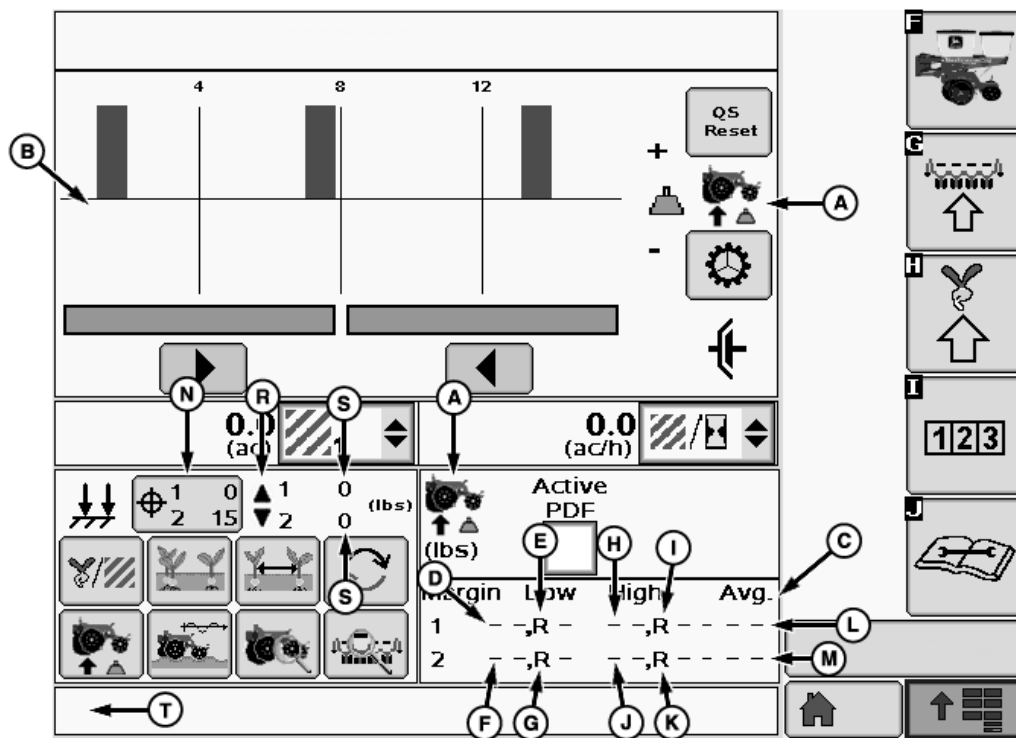
Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005ED -11-10NOV11-7/13

Пневматична сила на притискане с двойно задание



Продължава на следващата страница

OUC6064,00005ED -11-10NOV11-8/13

(A) Иконка "Сила на притискане".

(B) Лентов индикатор за граница на силата на притискане.

(C) "Подробности относно числовата граница за силата на притискане" съдържа информацията на текущия линеен индикатор.

(D) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 1.

(E) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул на ред 1.

(F) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 2.

(G) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул на ред 2.

(H) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 1.

(I) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул на ред 1.

(J) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 2.

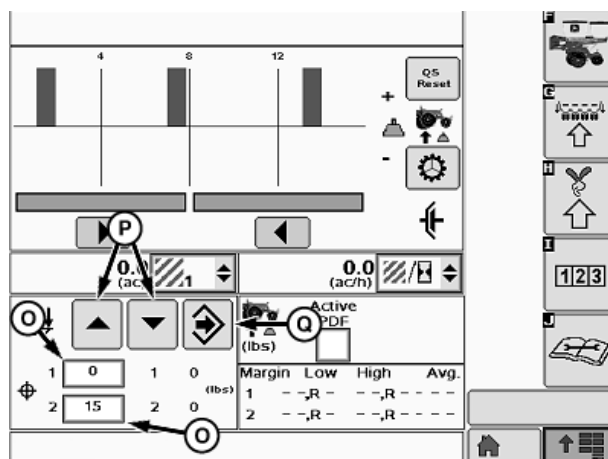
(K) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул на ред 2.

(L) "Средна граница" показва данни за средната граница на силата на притискане от всички датчици на измервателните колела на ред 1.

(M) "Средна граница" показва данни за средната граница на силата на притискане от всички датчици на измервателните колела на ред 2.

Настройка на планирана сила на притискане

1. Изберете бутона за планираната сила на притискане (N), за да отворите екрана за въвеждане на планирана сила на притискане.
2. Задайте планираната сила на притискане на модула на реда, като използвате полетата за въвеждане на планирана сила на притискане (O) или стрелките за увеличаване или намаляване (P).
3. Когато приключите, изберете "Въвеждане" (Q).
4. Индикаторните стрелки (R) се показват като визуална индикация, че системата увеличава



A—Иконка "Сила на притискане"

B—Индикатор за граница на силата на притискане

C—Подробности за числовата граница на силата на притискане

D—Стойност за долната граница – Ред 1

E—Долна граница за ред – Ред 1

F—Стойност за долната граница – Ред 2

G—Долна граница за ред – Ред 2

H—Стойност за горната граница – Ред 1

I—Горна граница за ред – Ред 1

J—Стойност за високата граница – Ред 2

K—Горна граница за ред – Ред 2

L—Средна граница – Ред 1

M—Средна граница – Ред 2

N—Бутон за планираната сила на притискане

O—Поле за въвеждане на силата на притискане

P—Стрелки за увеличаване и намаляване

Q—Бутон "Въвеждане"

R—Индикаторни стрелки

S—Действителна сила на притискане

T—Област на предупредителните съобщения

или намалява налягането на пневматичното притискане.

5. Действителното притискане (S) се проверява периодично и при необходимост се регулира автоматично, за да съответства на планираната сила на притискане. Ако действителното притискане (S) се отклонява от планирането до недопустими нива, в областта на предупредителни съобщения (T) се показва предупредително, гласящо "Проверете пневматичното притискане за течове". В зависимост от сериозността на теча, стойността на действителното притискане (S) се оцветява в оранжево или червено.

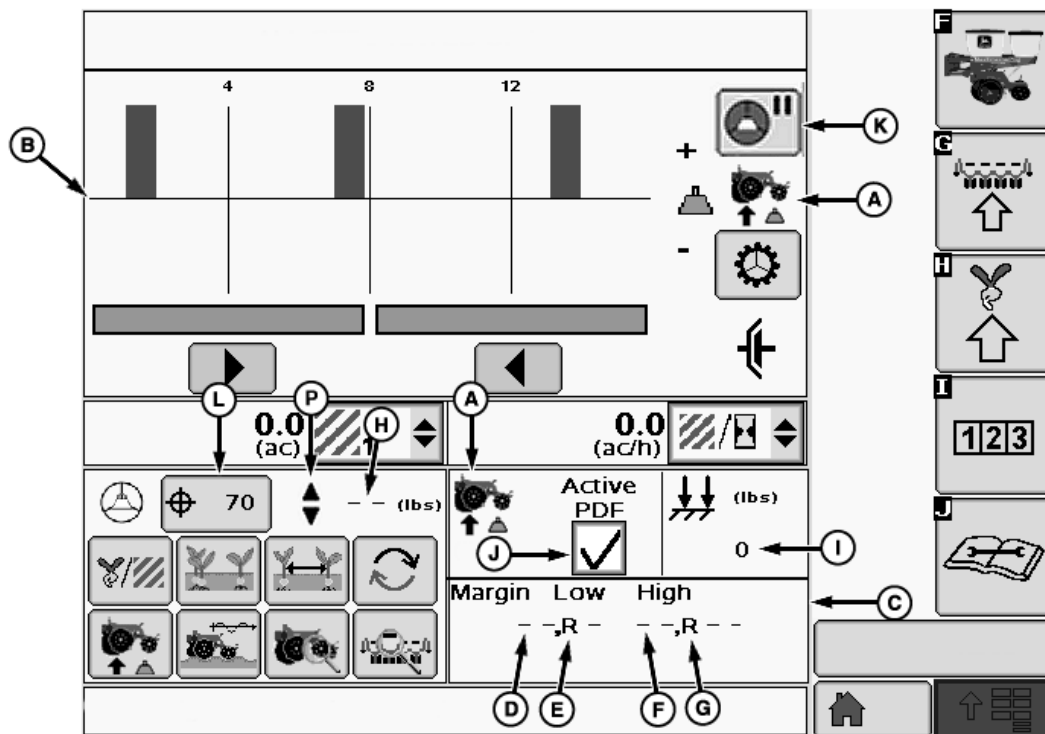
Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране

Продължава на следващата страница

OUO6064.00005ED -11-10NOV11-9/13

Активна пневматична сила на притискане
(Единичен ред)



A73030 —UN—13OCT11

(A) Иконка "Сила на притискане".

(B) Лентов индикатор за граница на силата на притискане.

(C) "Подробности относно числовата граница за силата на притискане" съдържа информацията на текущия линеен индикатор.

(D) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела.

(D) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул.

(F) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела.

(G) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул.

(H) "Действителна граница" показва данни за средната граница на всички данни от датчици на измервателните колела.

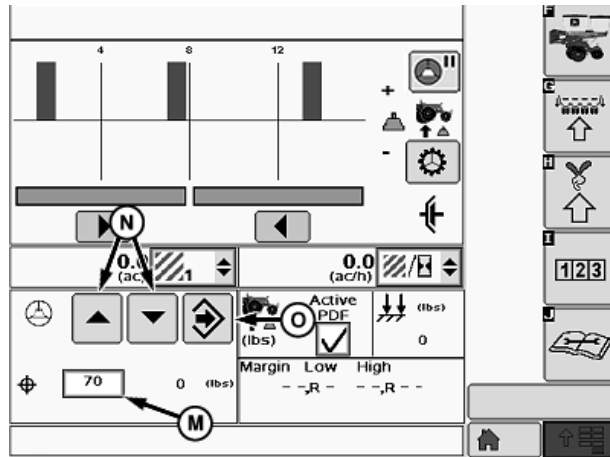
(I) Действителна сила на притискане

(J) Квадратчето за отмятане "Активна PDF" се използва за активиране и деактивиране на системата за активно притискане. Когато "Активна PDF" е деактивирано, работните характеристики на системата се връщат до тези характеристики на системата за зададена точка и не се извършва автоматична настройка на силата на притискане.

(K) Бутонът "Пауза на активната PDF" позволява на оператора да деактивира временно пневматичната система за притискане за предварително зададен период от време. Периодът от време се задава на екрана "Предупредителни сигнализации и граници".

Настройка на набелязана граница

1. Изберете бутона за набелязана граница (L), за да отворите екрана за въвеждане на набелязана граница.



A73028 — UN—13OCT11

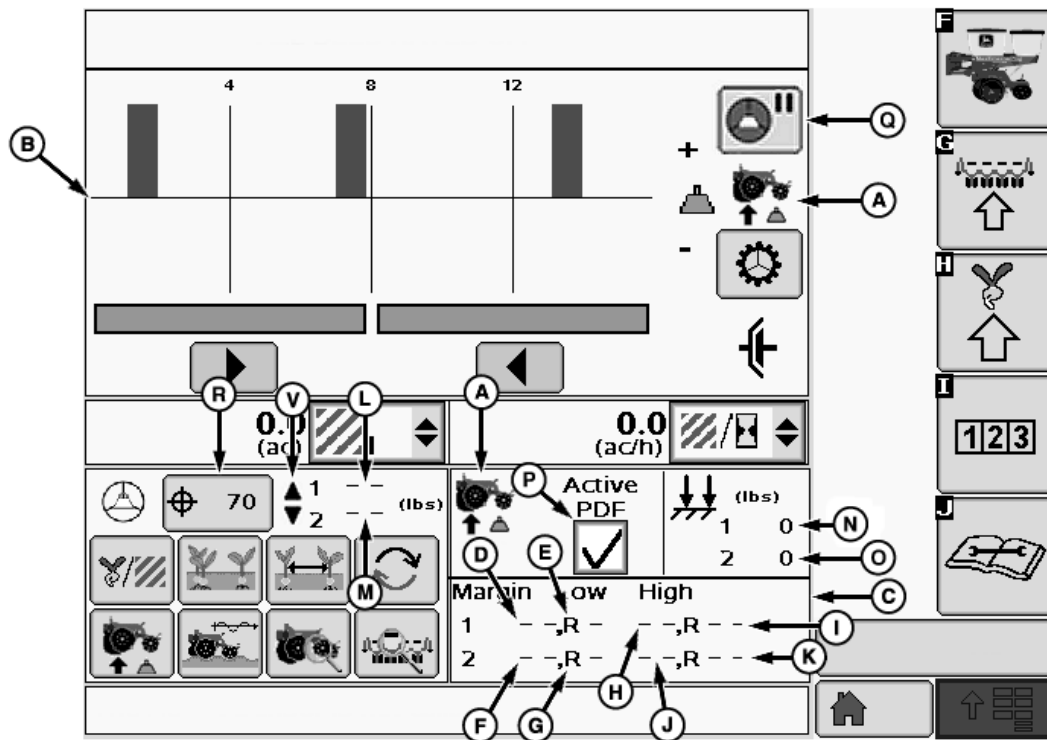
- | | |
|--|--|
| A—Иконка "Сила на притискане" | I— Действителна сила на притискане |
| B—Индикатор за граница на силата на притискане | J— Квадратче за отмятане "Активна PDF" |
| C—Подробности за числовата граница на силата на притискане | K—Бутон "Пауза на Активна PDF" |
| D—Стойност за долна граница | L— Бутон "Набелязана граница" |
| E—Долна граница за ред | M—Поле за въвеждане "Набелязана граница" |
| F—Стойност за горна граница | N—Стрелки за увеличаване и намаляване |
| G—Горна граница за ред | O—Бутон "Въвеждане" |
| H—Действителна граница | P—Индикаторни стрелки |

2. Задайте набелязана граница, като използвате полето за въвеждане на набелязана граница (M) или стрелките за увеличаване или намаляване (N).
3. Когато приключите, изберете "Въвеждане" (O).
4. Индикаторните стрелки (P) се показват като визуална индикация, че системата увеличава или намалява налягането на пневматичното притискане.
5. В активен режим системата осъществява автоматично регулировки на силата на притискане за компенсиране на промените в почвата, за да поддържа набелязаната граница.

Продължава на следващата страница

OUC06064,00005ED -11-10NOV11-11/13

Активна пневматична сила на притискане на двоен ред (двулентов ред)



A73049—UN—19OCT11

(A) Иконка "Сила на притискане".

(B) Лентов индикатор за граница на силата на притискане.

(C) "Подробности относно числовата граница за силата на притискане" съдържа информацията на текущия линеен индикатор.

(D) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 1.

(E) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул на ред 1.

(F) Стойността "Долна граница" показва най-ниската стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 2.

(G) Стойността "Долна граница за ред" показва свързания с най-ниската стойност за границата на притискането редови модул на ред 2.

(H) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 1.

(I) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул на ред 1.

(J) Стойността "Горна граница" показва най-високата стойност за границата на притискането, получена от датчиците на измервателните колела на ред 2.

(K) Стойността "Горна граница за ред" показва свързания с най-високата стойност за границата на притискането редови модул на ред 2.

(L) "Действителна граница" показва данни за средната граница на силата на притискане от всички датчици на измервателните колела за ред 1.

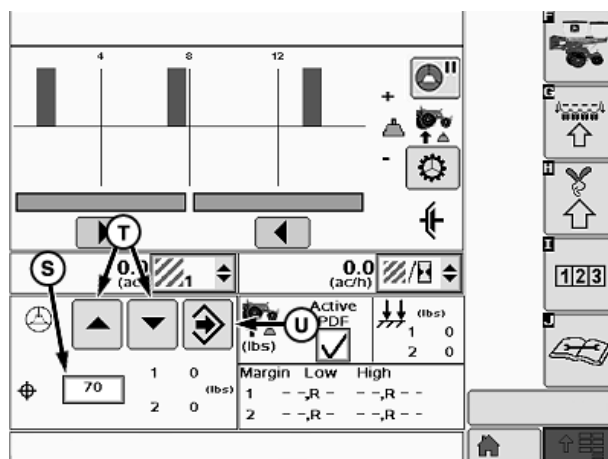
(M) "Действителна граница" показва данни за средната граница на силата на притискане от всички датчици на измервателните колела за ред 2.

(N) Действителна сила на притискане на ред 1

(O) Действителна сила на притискане на ред 2.

(P) Квадратчето за отмятане "Активна PDF" се използва за активиране и деактивиране на системата за активно притискане. Когато "Активна PDF" е деактивирано, работните характеристики на системата се връщат до тези характеристики на системата за зададена точка и не се извършва автоматична настройка на силата на притискане.

(Q) Бутонът "Пауза на активната PDF" позволява на оператора да деактивира временно пневматичната система за притискане за предварително зададен



A—Иконка "Сила на притискане"

B—Индикатор за граница на силата на притискане

C—Подробности за числовата граница на силата на притискане

D—Стойност за долната граница – Ред 1

E—Долна граница за ред – Ред 1

F—Стойност за долната граница – Ред 2

G—Долна граница за ред – Ред 2

H—Стойност за горната граница – Ред 1

I—Горна граница за ред – Ред 1

J—Стойност за високата граница – Ред 2

K—Горна граница за ред – Ред 2

L—Действителна граница – Ред 1

M—Действителна граница – Ред 2

N—Действителна сила на притискане – Ред 1

O—Действителна сила на притискане – Ред 2

P—Квадратче за отмятане "Активна PDF"

Q—Бутон "Пауза на Активна PDF"

R—Бутон "Набелязана граница"

S—Поле за въвеждане "Набелязана граница"

T—Стрелки за увеличаване и намаляване

U—Бутон "Въвеждане"

V—Индикаторни стрелки

период от време. Периодът от време се задава на екрана "Предупредителни сигнализации и граници".

Настройка на набелязана граница

1. Изберете бутона за набелязана граница (R), за да отворите екрана за въвеждане на набелязана граница.
2. Задайте набелязана граница, като използвате полето за въвеждане на набелязана граница (S) или стрелките за увеличаване или намаляване (T).
3. Когато приключите, изберете "Въвеждане" (U).
4. Индикаторните стрелки (V) се показват като визуална индикация, че системата увеличава или намалява налягането на пневматичното притискане.
5. В активен режим системата осъществява автоматично регулировки на силата на притискане за компенсиране на промените в почвата, за да поддържа набелязаната граница.

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

Динамика на движението

Динамика на движението

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> бутон **Динамика на движението**.

Когато бъде избран бутонът "Динамика на движението" (А), се показва екранът "Бърз поглед върху динамиката на движението".

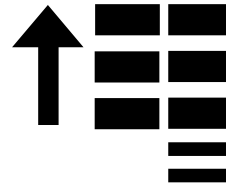
Работният екран "Динамика на движението" показва информация за качеството на движението на редовия модул за всеки редови модул, оборудван с контролер на възела на датчика. Акселерометър във всеки възел на датчик измерва интензивността на движенията на редовия модул.

Информацията за движението на редовия модул се показва като процентна стойност. 100% добро движение представлява оптималното качество на движението на редовия модул, а 0% представлява най-ниското качество на движението. Височината на лентите "Бърз поглед върху качеството на движение" намаляват, когато качеството на движение на редовия модул се влоши.

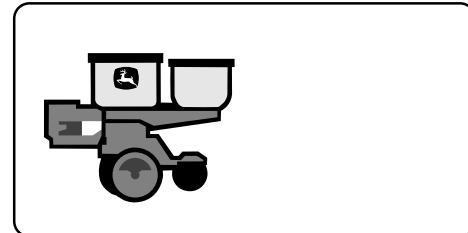
Прекомерното движение и подскачане на редовия модул могат да повлияят на ефективността на измерването, разстоянието между семената в редовете и равномерната дълбочина на засяване.

За да подобрите качеството на движение, намалете скоростта на движение или увеличете силата на притискане на редовия модул.

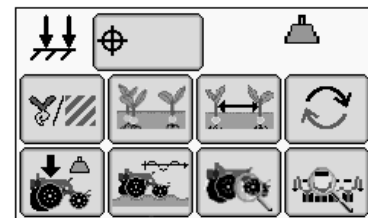
Заданието за предупредителната сигнализация за качество на движението може да се настрои на страницата "Настройка на предупредителни сигнализации и граници". Стойността по подразбиране е 90 процента.



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутон "Динамика на движението"

А—Бутон "Динамика на движението"

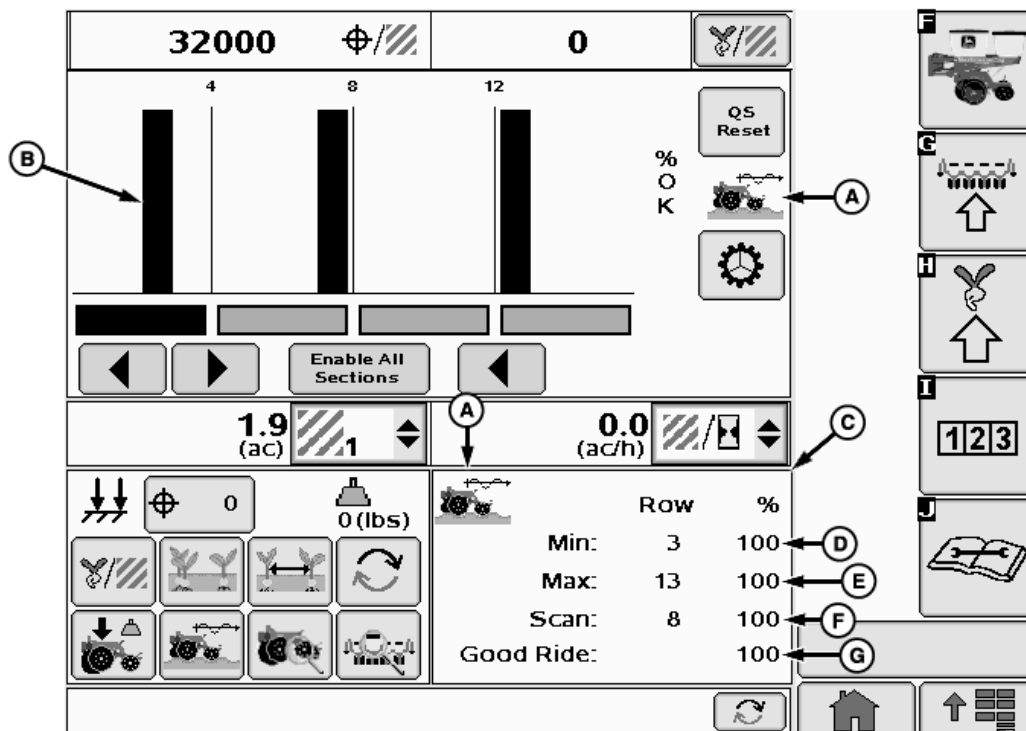
Продължава на следващата страница

OUO6064,0000194 -11-20JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67118 —UN—12MAY10



A—Иконка "Динамика на движението"
B—Процентен индикатор за равномерно движение
C—Екран с подробности за динамиката на движение

D—Минимално равномерно движение на ред
E—Максимално равномерно движение на ред

F—Сканиране на равномерното движение на ред
G—Средно равномерно движение на сеялката

Екран "Бърз поглед върху динамиката на движението"

- (A) Иконка "Динамика на движението"
(B) Процентен индикатор за равномерно движение
(C) Екранът "Подробности относно динамиката на движение" съдържа информацията на текущия линейен индикатор.
(D) Минимално равномерно движение на ред

- (E) Максимално равномерно движение на ред
(F) Сканиране на равномерното движение на ред
(G) Средно равномерно движение на сеялката

Област с информация на екрана

QS Reset — Нулиране на бързото стартиране
Enable All Sections — Активиране на всички секции
Row — Ред

OUO6064,0000194 -11-20JUL10-2/2

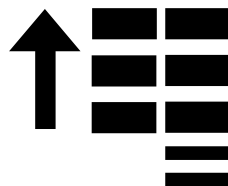
A67885 — UN—28JUN10

Подробности за ред

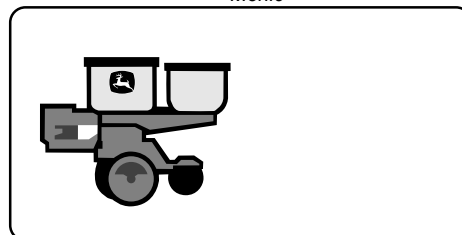
Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка**.

При избор на страницата за подробности на ред (A) се показва страницата с подробности за реда.

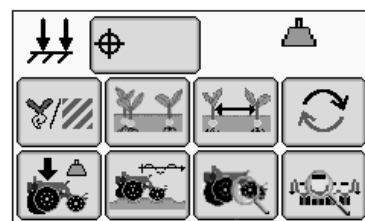
A—Бутон "Подробности за ред"



Меню



Бутон "Сеялка"



Бутон "Подробности за ред"

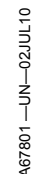
Продължава на следващата страница

OUO6064.00005F0 -11-10NOV11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67004 —UN—30APR10



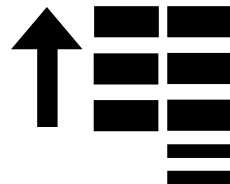
- Down Force Margin** — Граница на силата на притискане

Подробности за сеялката

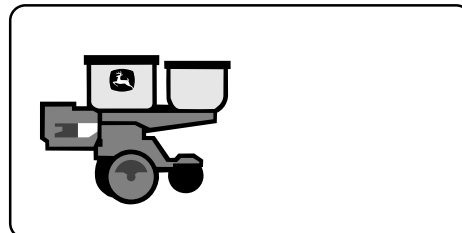
Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка**.

При избор на страницата за подробности на сеялката (A) се показва страницата с подробности за сеялката.

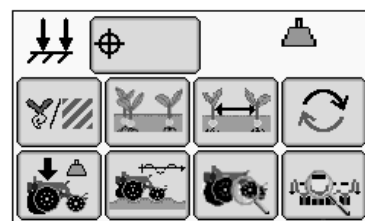
A—Бутон за страницата
"Подробности за
сеялката"



Меню



Бутон "Сеялка"



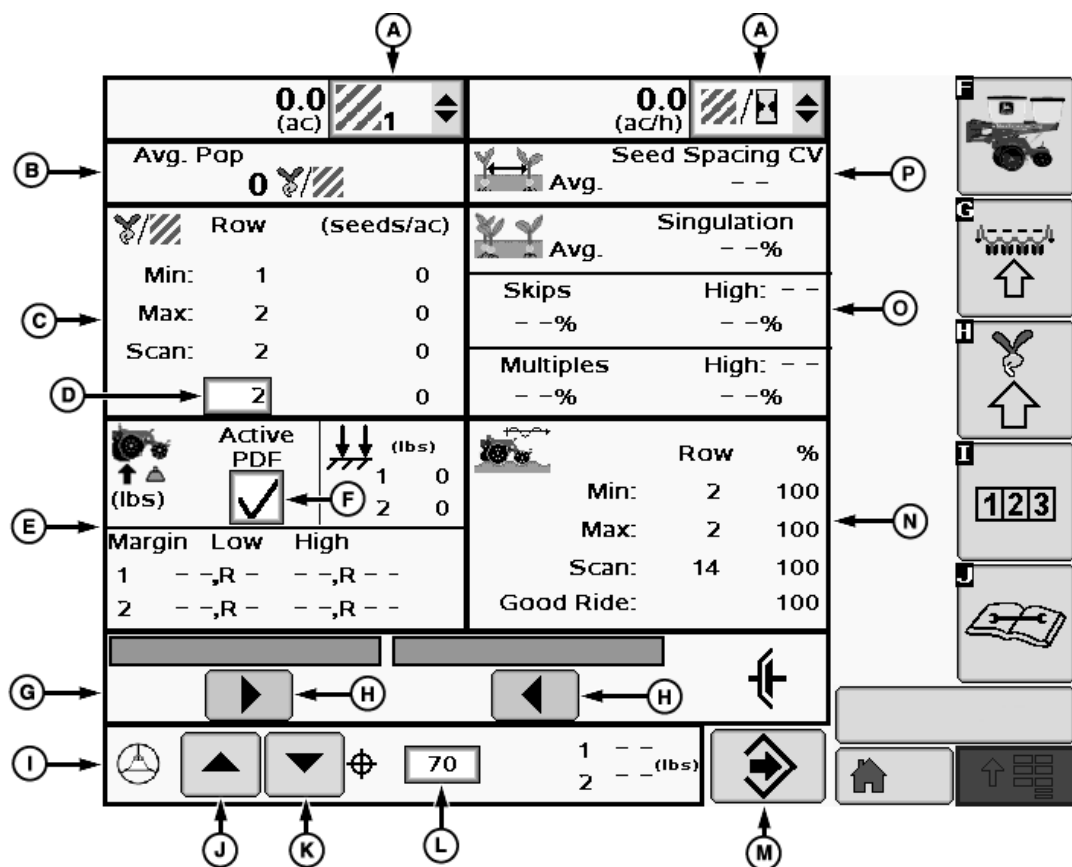
Продължава на следващата страница

OUO6064.00005F1 -11-10NOV11-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67003 —UN—30APR10



A—Полета със списъци
B—Средна плътност на засяване
C—Плътност на засяване на семето
D—Поле за въвеждане "Избор на ред"
E—Сила на притискане (Показана е активна сила на притискане)

F—Квадратче за отмятане "Активна PDF"
G—Управление на секции
H—Бутони "Управление на секции"
I—Регулиране на пневматичното притискане
J—Бутон "Увеличаване на стъпката"

K—Бутон "Намаляване на стъпката"
L—Поле за въвеждане на набелязаната граница за пневматично притискане
M—Бутон за връщане
N—Динамика на движението

O—Отделяне на семето
P—Коефициент на изменение на разстоянието между семената

При сеене екранът с подробности за сеенето показва информация за активното сеене. Екраните не се актуализират, когато машината е спряна. Щом машината започне да се движи, екранът започва да се актуализира отново.

Страницата "Подробности за сеялката" включва следното:

(A) "Полета със списъци" съдържат следната информация и опции:

- Площ на поле 0
- Площ на поле 1
- Площ на поле 2
- Площ в час
- Показания на датчика за вакуум
- Скорост на трактора

(B) "Средна плътност на засяване" показва следната информация:

- Средна плътност на засяване

(C) "Плътност на засяването" показва следната информация и опции:

- Минимална плътност на засяване на ред
- Максимална плътност на засяване на ред
- Сканиране на плътност на засяване на ред
- Поле за въвеждане "Избор на ред"

Полето за въвеждане "Избор на ред" (D) позволява на оператора да избере отделен ред, на който да следи плътността на засяване.

Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F1 -11-10NOV11-2/4

A73036 — UN—13OCT11

(Е) "Сила на притискане" показва следната информация:

- Обща граница
- Ниска граница за ред
- Висока граница за ред
- Средна граница на силата на притискане

(F) Квадратчето за отмятане "Активна PDF" дава възможност на оператора да активира и деактивира активното притискане (ако има такова).

(G) "Управление на секции" показва следната информация и опции:

- Активно редово сеене
- Забранен ред
- Бутони "Ръчно управление на секции" (H)

(H) Бутоните "Управление на секции" позволяват на оператора да включва и изключва ръчно редови модули, ако е необходимо за синори и водни пътища.

Е—Дисплеи "Сила на притискане"

 (lbs)	Active PDF		
	☐		
Margin	Low	High	Avg.
	- ,R -	- ,R -	- - -

← (E)

Единично задание (Възможно активно)

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

← (E)

Двойно задание

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

← (E)

Активно управление (Единичен ред)

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

← (E)

Активно управление (Двоен ред)

Продължава на следващата страница

OUO6064.00005F1 - 11-10NOV11-3/4

A73037 —UN—13OCT11

A73038 —UN—13OCT11

A73039 —UN—13OCT11

A73040 —UN—13OCT11

(I) "Регулиране на пневматичното притискане" показва следните информация и опции:

- Бутон "Увеличаване на стъпката"
- Бутон "Намаляване на стъпката"
- Поле за въвеждане на граница за пневматично притискане
- Поле за действително изходно пневматично притискане

(J) Бутонът "Увеличаване на стъпката" повишава силата на притискане със стойността, зададена в полето за въвеждане на стойност за стъпката. Вижте ВГРАДЕН ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА НА ПНЕВМАТИЧНОТО ПРИТИСКАНЕ в "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката" SeedStar™ 2.

(K) Бутонът "Намаляване на стъпката" намалява силата на притискане със стойността, зададена в полето за въвеждане на стойност за стъпката. Вижте ВГРАДЕН ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА НА ПНЕВМАТИЧНОТО ПРИТИСКАНЕ в "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката" SeedStar™ 2.

Полето за въвеждане на набелязаната граница на пневматичното притискане (L) позволява на оператора да въведе точен планиран натиск за следената система.

(M) Бутонът "Връщане" връща оператора към главния екран на сеялката.

(N) Тази област показва следните проценти на "Динамика на движението":

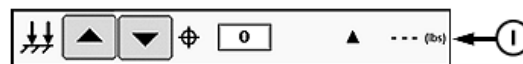
- Минимално равномерно движение на ред
- Максимално равномерно движение на ред
- Сканиране на равномерното движение на ред
- Общо равномерно движение на сеялката

(O) Тази област показва следните проценти отделяне на семето:

- Общо отделяне
- Общо прескачания
- Ред с най-много прескачания
- Общо многократни семена
- Ред с най-висок брой многократни семена

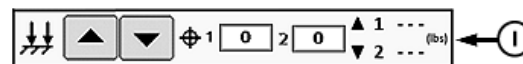
(P) "Коефициент на изменение на разстоянието между семената (CV)" показва следната информация:

A72946 —UN—06OCT11



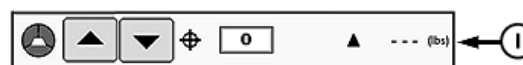
Сила на притискане с единично задание

A72947 —UN—06OCT11



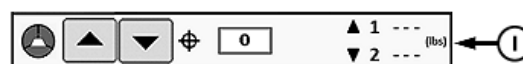
Сила на притискане с двойно задание

A72949 —UN—06OCT11



Активна граница на единичен ред

A72948 —UN—06OCT11



Активна граница на двоен ред

I— Дисплей "Регулиране на пневматичното притискане"

- Средна стойност на коефициента на изменение за цялата сеялка.

Област с информация на екрана

Avg. Pop — Средна плътност на засяване

Row — Ред

Min: — Минимална

Max: — Максимална

Scan: — Сканиране

Active PDF — Активна PDF

Low: — Ниско

High: — Високо

Avg. — Средно

Seed Spacing CV — Отношение на разстоянията между семената

Singulation — Отделяне

Skips — Прескачания

Multiples — Многократни семена

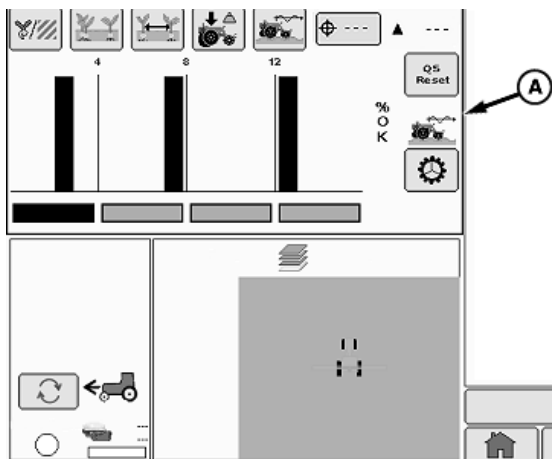
Good Ride: — Равномерно движение

OUO064,00005F1 -11-10NOV11-4/4

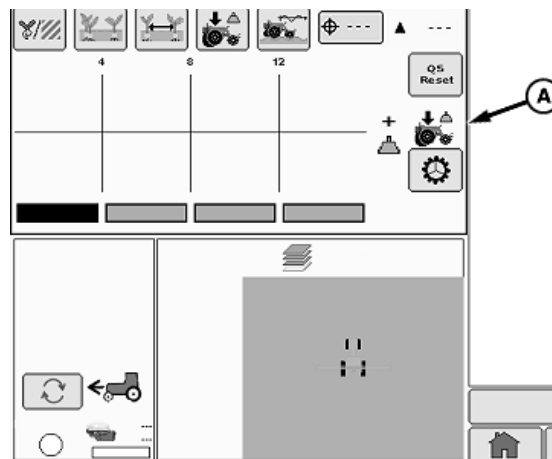
Разположение "Полуекран"

ЗАБЕЛЕЖКА: Разположение "полуекран" и много начални страници има само когато мониторът SeedStar™ 2 на John Deere™ се използва с дисплей Greenstar™ на John Deere™.

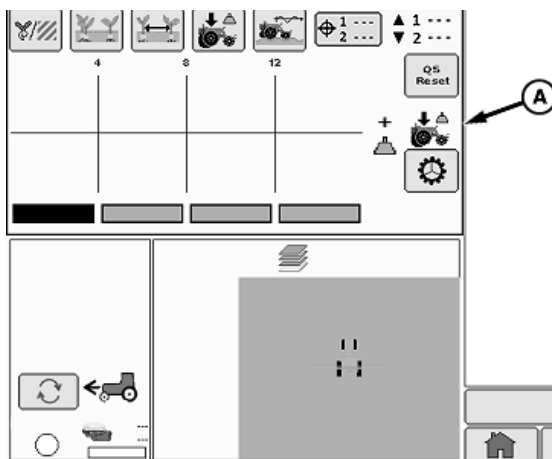
ЗАБЕЛЕЖКА: Разположението "полуекран" трябва да се зададе с помощта на мениджъра на разположението.



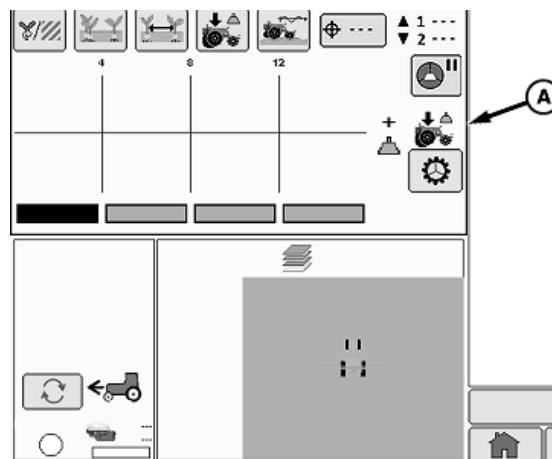
Бърз поглед върху сеялката (Динамика на движението)



Бърз поглед върху сеялката (Сила на притискане с единично задание)



Бърз поглед върху сеялката (Сила на притискане с двойно задание)

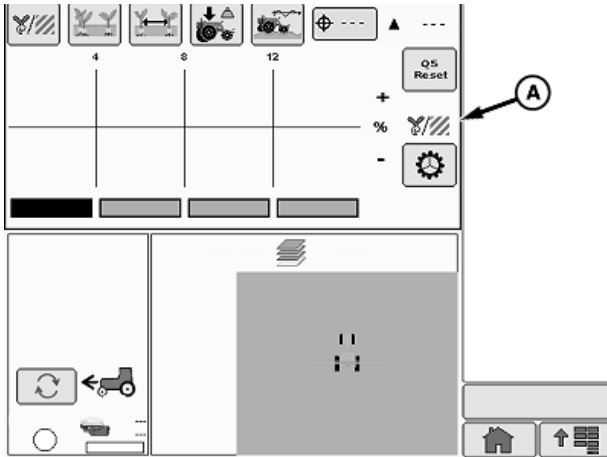


Бърз поглед върху сеялката (Активно притискане (2 датчика))

A—Полуекран

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005F2 -11-10NOV11-1/2



Бърз поглед върху сеялката (Плътност на засяване)

Когато е избрано разположение "Полуекран" (A), в зоната на екрана се показва по-малко информация. Съобщенията за грешка не се появяват на полуекран. Върнете се на режим на цял екран, за да видите съобщенията за грешка, когато се чуе звуково предупреждение за грешка.

За да конфигурирате разположението на екрана (вижте Мениджър на разположението на екрана в раздел Как да използваме монитора).

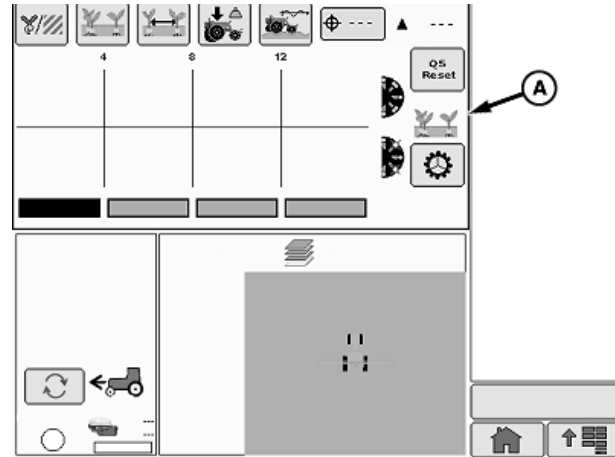
За да влезете в режим на цял екран и да имате достъп до конфигурациите, сумарните стойности и софтуерните бутони за диагностика, изберете **Меню** >> бутон за приложение **Сеялка**.

Област с информация на екрана

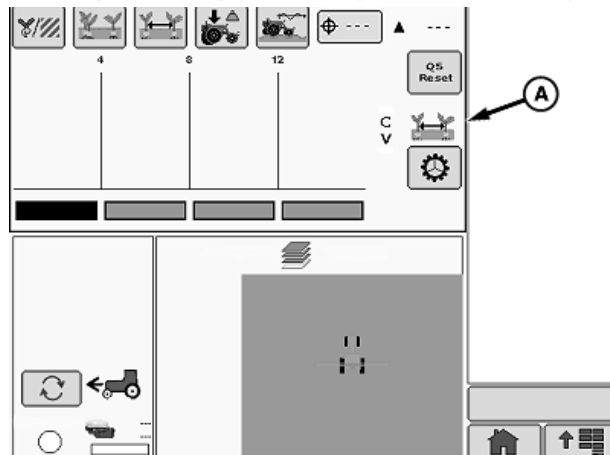
QC Reset — Нулиране на бързия старт

A—Полуекран

A72615 —UN—19SEP11



Бърз поглед върху сеялката (Отделяне на семето)

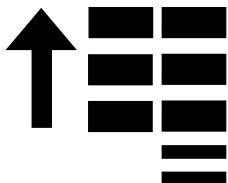


Бърз поглед върху сеялката (Коефициент на изменение на разстоянието между семената)

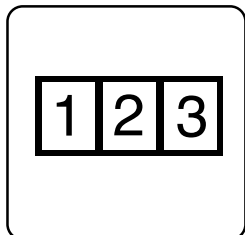
A72616 —UN—19SEP11

A72617 —UN—19SEP11

Броячи на площ, Семена в час, Семена на единица площ и Площ до изпразване

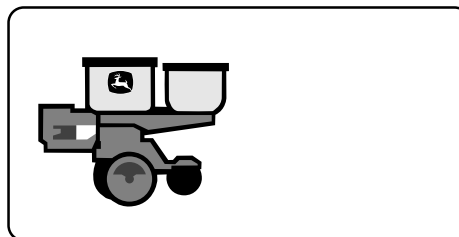


Меню



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

A59325 —UN—19FEB07



Бутон "Сеялка"

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07



Брояч на площ



Площ до изпразване

A59547 —UN—08MAR07



Часове сеене



Среден брой семена на единица площ

A59548 —UN—08MAR07



Бутон за нулиране

A59369 —UN—20FEB07

- Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Сумарни стойности**.

Елементи на екрана:

- Два регулируеми брояча на площ
- Един нерегулируем брояч на общата площ
- Нерегулируем брояч на часове на сеене

- Брояч за среден брой семена на единица площ
- Регулируем брояч, който брои до нула, преди да издаде предупредителен сигнал

- Изберете едно или две полета за въвеждане **Брояч на площ** и въведете нула, за да изчистите брояча или въведете стойност, за да продължите предишно броене.

Продължава на следващата страница

OUO6064.00001D2 -11-30JUN10-1/2

- Изберете полето за въвеждане **Площ до изпразването** и въведете площ за низходящо броене. Когато броенето достигне до нула, се показва предупреждение на цял екран и прозвучава звуково предупреждение. Вижте КАЛКУЛАТОРИ ЗА ПОКАЗАТЕЛ ЗА ОЦЕНКА НА ЗЪРНОТО, за да изчислите площта, която се покрива от дадено количество семена. Въведете тази стойност в полето за въвеждане "Площ до изпразването". За да конфигурирате предупредителната сигнализация да прозвучава преди бункерите да са празни, въведете малко по-малка стойност от тази за покритието на семената.
- Часове сеене** записва общото време, през което се извършва ефективно засяване. **Часове сеене** извършва броене само когато датчиците за семе установят наличието на поток семена.

- Изберете бутона **Нула**, за да изчистите брояча "Среден брой семена на единица площ" всеки път когато влезете в ново поле или смените типа култура. Този брояч усреднява общия брой действителни семена, установен от датчиците за семе на базата на реално засятата площ.

Област с информация на екрана

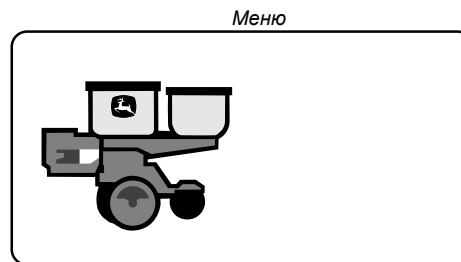
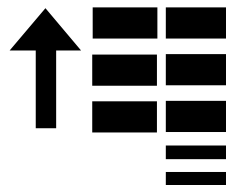
Planter Totals — Сумарни стойности на сеялката
Totals — Сумарни стойности
ac — Акър
ha — Хектар
h — Часове
avg sds/ac — Среден брой семена на акър
avg sds/ha — Среден брой семена на хектар

OUO6064,00001D2 -11-30JUN10-2/2

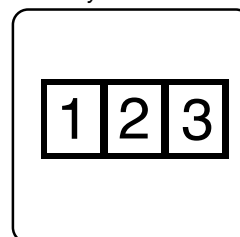
Калкулатор на пренасящото верижно зъбно колело

ВАЖНО: За да функционират правилно калкулаторите, мониторът трябва да бъде настроен напълно за машината и за конфигурациите на нормите.

- Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Изчисления** >> отварящото се поле **Пренасяне**.
- Въведете в полето за въвеждане **Набелязана плътност**.
- От отварящото се меню изберете **Тип на диска**.
 Появяват се препоръчваните стойности на пренасяне.



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OUO6064,00001D3 -11-29JUN10-1/1

Показател за оценка на зърното чрез торби

ВАЖНО: За да функционират правилно калкулаторите, мониторът трябва да бъде настроен напълно за машината и за конфигурациите на нормите.

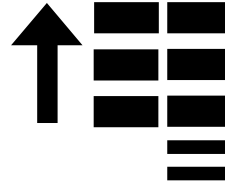
1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Изчисление**.
2. Изберете **Показател за оценка на зърното** в горното отварящо се поле.
3. Изберете отварящото се поле **Изчислено чрез** и след това **Торба**.
4. Изберете полето за въвеждане **Плътност на засяване** и въведете планираната плътност на засяване.
5. Изберете полето за въвеждане **Семена на торба** и въведете броя семена във всяка торба за семе.
6. Изберете полето за въвеждане **Тегло на торба** и въведете теглото на торбите в показаните на екрана единици.
7. Изберете полето за въвеждане **Торби:** и въведете броя на изпразнените в бункерите торби.
8. Автоматично се изчислява приблизителна площ, показваща площта до изпразването. Въведете тази стойност в раздела **Сумарни стойности** >> полето за въвеждане **Площ до изпразването**, за да се активира предупредителната сигнализация. Въведете малко по-малка стойност, за да се зададе предупредителна сигнализация преди окончателното изпразване на бункерите.

Долната област на екрана се използва също за изчисление на броя на необходимите за дадена площ торби със семена.

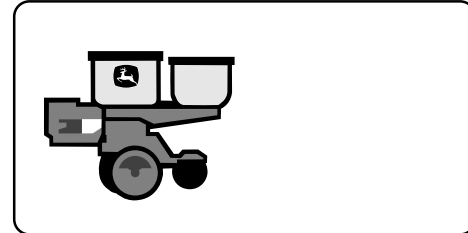
1. Въведете точно всички предходни данни.
2. Изберете полето за въвеждане **Площ** и след това предвидената за засяване площ.
3. Необходимият брой торби за покриване на тази площ се изчислява автоматично и се показва в полето **Торби:**.

Област с информация на екрана

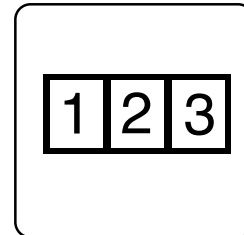
Planter Calculations — Изчисления на сеялката
Calc — Калкулатор



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

Seed Estimator — Показател за оценка на зърното
Calculated By — Изчислено чрез

Bag — Торба

Population — Плътност на засяване

seeds/ac — Семена на акър

seeds/ha — Семена на хектар

Seeds/bag — Семена на торба

Lbs/bag — Фунтове на торба

kg/bag — Килограми на торба

Area — Площ

Bags — Торби

ac — Акър

ha — Хектар

in/seed — Инчове на семе

cm/seed — Сантиметри на семе

seed/ft — Семена на фут

seed/m — Семена на метър

in rows — Редове в инчове

cm rows — Редове в сантиметри

Показател за оценка на зърното чрез единици

ВАЖНО: За да функционират правилно калкулаторите, мониторът трябва да бъде настроен напълно за машината и за конфигурациите на нормите.

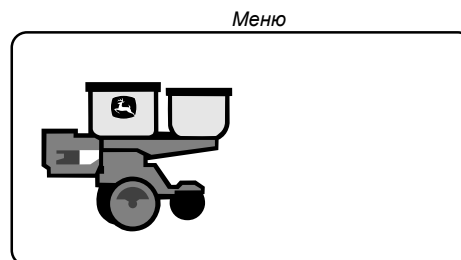
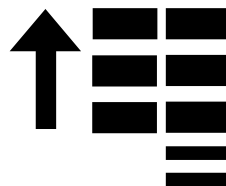
1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Изчисление**.
2. Изберете **Показател за оценка на зърното** в горното отварящо се поле.
3. Изберете отварящото се поле **Изчислено чрез** и изберете **Единица**.
4. Изберете полето за въвеждане **Плътност на засяване** и въведете планираната плътност на засяване.
5. Изберете полето за въвеждане **Семена на единица** и въведете броя семена във всеки съд за семена.
6. Изберете полето за въвеждане **Тегло на единица** и въведете теглото на съда със семе в показаните на екрана единици.
7. Изберете полето за въвеждане **Единици:** и въведете броя на изпразнените в бункерите съдове със семе.
8. Автоматично се изчислява приблизителна площ, показваща площта до изпразването. Въведете тази стойност в раздела **Сумарни стойности** >> полето за въвеждане **Площ до изпразването**, за да се активира предупредителната сигнализация. Въведете малко по-малка стойност, за да се зададе предупредителна сигнализация преди окончателното изпразване на бункерите.

Долната област на екрана се използва също за изчисление на броя на необходимите за дадена площ единици.

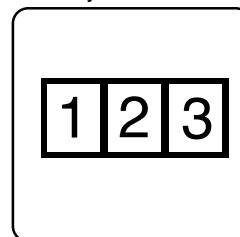
1. Въведете точно всички предходни данни.
2. Изберете полето за въвеждане **Площ** и след това предвидената за засяване площ.
3. Необходимият брой единици за покриване на тази площ се изчислява автоматично и се показва в полето **Единици:**.

Област с информация на екрана

Planter Calculations — Изчисления на сеялката



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

Calc — Калкулатор
Seed Estimator — Показател за оценка на зърното
Calculated By — Изчислено чрез
Unit — Единици
Population — Плътност на засяване
seeds/ac — Семена на акър
seeds/ha — Семена на хектар
Seeds/unit — Семена на единица
Lbs/unit — Фунтове на единица
kg/unit — Килограми на единица
Area — Площ
Units: — Единици:
ac — Акър
ha — Хектар
in/seed — Инчове на семе
cm/seed — Сантиметри на семе
seed/ft — Семена на фут
seed/m — Семена на метър
in rows — Редове в инчове
cm rows — Редове в сантиметри

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JAN07

OUC6064,00001D5 -11-29JUN10-1/1

Показател за оценка на зърното чрез тегло

ВАЖНО: За да функционират правилно калкулаторите, мониторът трябва да бъде настроен напълно за машината и за конфигурациите на нормите.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Изчисление**.
2. Изберете **Показател за оценка на зърното** в горното отварящо се поле.
3. Изберете отварящото се поле **Изчислено чрез** и след това **Тегло**.
4. Изберете полето за въвеждане **Плътност на засяване** и въведете планираната плътност на засяване.
5. Изберете полето за въвеждане **Размер на семето** и въведете броя семена на килограм (фунт).
6. Изберете полето за въвеждане **Общо тегло** и въведете общото тегло на намиращото се в бункерите семе.
7. Автоматично се изчислява приблизителна площ, показваща площта до изпразването. Въведете тази стойност в раздела **Сумарни стойности** >> полето за въвеждане **Площ до изпразването**, за да се активира предупредителната сигнализация. Въведете малко по-малка стойност, за да се зададе предупредителна сигнализация преди окончателното изпразване на бункерите.

Долната област на екрана се използва също за изчисление на броя на необходимото за дадена площ тегло.

1. Въведете точно всички предходни данни.
2. Изберете полето за въвеждане **Площ** и след това предвидената за засяване площ.
3. Необходимото тегло за покриване на тази площ се изчислява автоматично и се показва в полето **Общо тегло**.

Област с информация на екрана

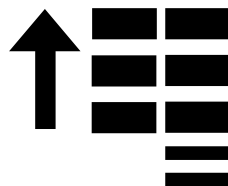
Planter Calculations — Изчисления на сеялката

Calc — Калкулатор

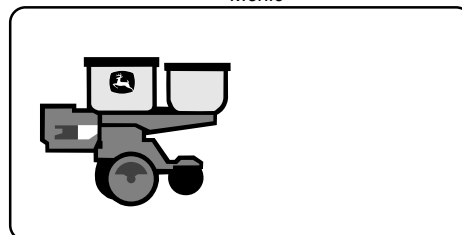
Seed Estimator — Показател за оценка на зърното

Calculated By — Изчислено чрез

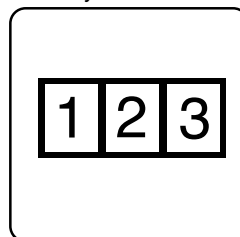
Weight — Тежест



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

Population — Плътност на засяване

seeds/ac — Семена на акър

seeds/ha — Семена на хектар

Seed Size — Размер на зърното

seeds/lb — Семена на фунт

seeds/kg — Семена на килограм

Area — Площ

ac — Акър

ha — Хектар

lb — Фунт

kg — Килограм

in/seed — Инчове на семе

cm/seed — Сантиметри на семе

seed/ft — Семена на фут

seed/m — Семена на метър

in rows — Редове в инчове

cm rows — Редове в сантиметри

lb/ac — Фунтове на акър

kg/ha — Килограми на хектар

Total Weight — Общо тегло

OUO6064,00001D6 -11-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Калкулатор на вакуума

ВАЖНО: За да функционират правилно калкулаторите, мониторът трябва да бъде настроен напълно за машината и за конфигурациите на нормите.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Сумарни стойности** >> раздел **Изчисление**.
2. Изберете **Вакуум** от горното отварящо се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Семена на kg (lb.)** и въведете размера на семето.
4. Изберете отварящото се поле **Тип на диска** и изберете типа на монтирания в дозатора диск.
5. Изберете отварящото се поле **Диск за семена** и изберете монтирания в дозатора диск.

ВАЖНО: Предложените нива на вакуума са само отпавни точки. Регулирайте нивото на вакуума чрез увеличаване или намаляване до постигането на правилно отделяне.

Показанията за предложения вакуум и действителния вакуум са показани в долната част на екрана.

Област с информация на екрана

Planter Calculations — Изчисления на сеялката

Calc — Калкулатор

Vacuum — Вакуум

seeds/lb — Семена на фунт

seeds/kg — Семена на килограм

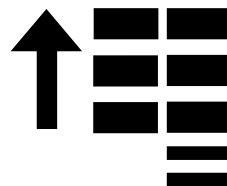
Disk Type — Тип на диска

Corn — Царевица

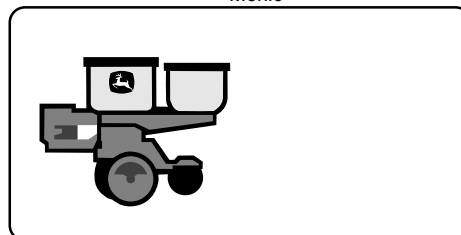
Soybeans — Соя

Cotton — Памук

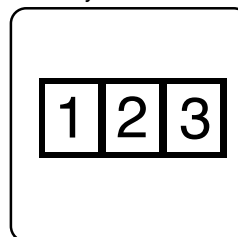
Sorghum — Сорго



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

Sunflower — Слънчоглед

Edible Beans — Фасул

Peanuts — Фъстъци

Sugar Beets — Захарно цвекло

Seed Disk — Диск за семена

Suggested V — Предложен вакуум

Actual Vacuum — Действителен вакуум

OUO6064,00001D7 -11-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Преглед на променливата норма на изкуствен тор

Системата "Променлива норма на изкуствен тор" (VRF) се следи независимо с оригиналния GreenStar™ дисплей или чрез Оригинален режим GreenStar™ Mode на дисплея GreenStar™. За да влезете в режим Оригинален режим GreenStar™, изберете **Меню >>** бутон **Оригинален монитор GreenStar**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Променливата норма на изкуствен тор не работи на конкурентните дисплеи, съвместими с ISO 11783.

Предупредителните съобщения не се показват на екрана "Оригинален монитор GreenStar". При издаване на звуково предупреждение, се върнете на екраните SeedStar™ 2 за преглед на съобщенията.

Променливата норма на изкуствен тор се състои от три основни компонента.

1. Оригинални дисплеи GreenStar™ в Оригинален режим GreenStar™.
2. Контролер за променливата норма на изкуствен тор SeedStar™, монтиран на рамата на сеялката. Този контролер следи скоростта на въртене на помпата, хода на буталата, скоростта на движение и изминатото разстояние. Скоростта на движение и дистанцията са получени от входните данни от радара.
3. Бутална помпа с променливо изпомпване за изкуствен тор.

Системата за променлива норма за изкуствен тор SeedStar™ дава възможност на оператора да променя нормата на прилагане от кабината по време на сеенето.

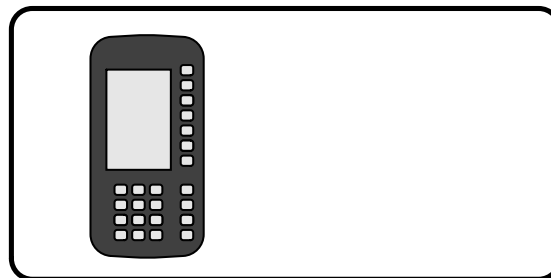
- Нормите за изкуствен тор се регулират за различните типове почва или за напоените спрямо сухите почви.
- В системата могат да се програмират пет различни норми за изкуствен тор. По време на сеенето операторът избира някоя от програмираните норми, за да промени нормата на прилагане.
- Двете отделни помпи се програмират за различни норми.

Задвижван по време на движението на трактора механизъм осигурява мощността за завъртане на помпата. След като бъде зададена, програмираната норма на прилагане е постоянна, независимо от различните скорости на движение.

Има два изходни диапазона на помпите. Горният и долният диапазон се постигат чрез използване на различни комбинации от верижни зъбни колела. Изходната норма е променлива за всеки от диапазоните.

Вижте ръководството за експлоатация на вашата сеялка за конкретна информация относно вашия модел помпа за сеене и подаваща система.

Когато изберете норма, контролерът следи скоростта на въртене на помпата, хода на буталото и изминатото



Бутон "Оригинален монитор Greenstar"

разстояние, за да изчисли действителната норма на прилагане. Ако изчислената норма се различава от избраната, контролерът регулира хода на буталото, за да съответства на избраната норма. Скоростта на движение се определя от радарен или GPS сигнал от CAN шината. Скоростта на прикачното приспособление се определя индиректно от скоростта на въртене на помпата. Контролерът изчислява процентното буксуване от различните показания за скоростта и променя хода на помпата, за да го компенсира. В случай че буксуването надвиши предварително зададената стойност, се генерира предупреждение.

Следните компоненти трябва да са активни или задействани, за да може системата да работи правилно:

- Контактено задвижване или наземно колесно задвижване
- Сигнал за скорост на машината от радар или GPS
- Датчик за оборотите на помпата
- Сензор за позицията на хода на помпата

Системите за наторяване се предлагат в две конфигурации – с разделител на потоци и с централен колектор.

- Разделителят на потоци е устройство, което контролира потока на продукта, поддържайки постоянно налягане. Разделителят позволява максимална гъвкавост при смяната на нормите на прилагане.
- Системата на централния колектор позволява известно регулиране в рамките на границите на налягането на цялата система. Щуцери, поставени на всеки ред, контролират потока на продукта. Тъй като нормата се увеличава, се увеличава и налягането. След като налягането достигне определено ниво, потокът не може да нарасне повече, без това да причини повреда на системата.

За уведомяване на клиента са осигурени множество предупреждения и известия. Някои примери за такива са:

Продължава на следващата страница

OJ06064,00001FA -11-09JUL10-1/2

- Не е открита мощност на задвижването на двигателя
- Завишена или занижена норма на прилагане!
- Не е открит датчикът за позицията на помпата
- Помпа 1 не реагира на управлението
- Открит е проблем на VRF системата. Неточни изчислени стойности от помпа 2

- Установено е, че е сменено верижното зъбно колело на VRF системата. Помпа номер 1 е рекалибрирана
- Изгубена е комуникацията с мобилния процесор
- Напрежението на акумулатора е извън диапазона

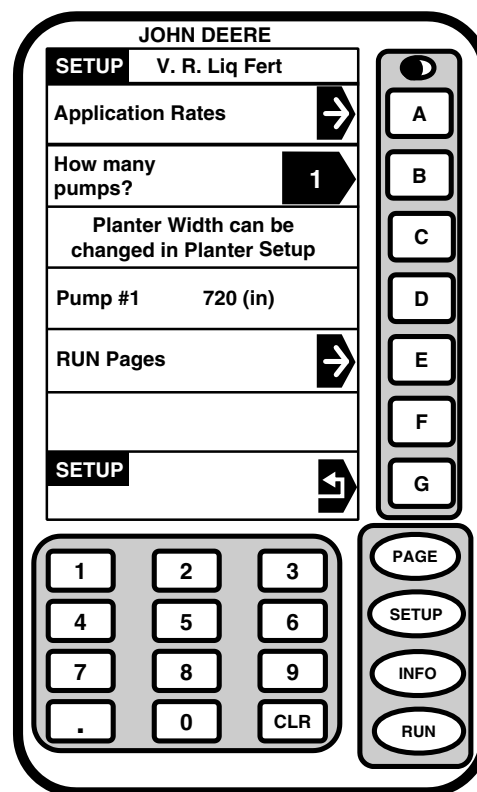
GreenStar е търговска марка на Deere & Company
SeedStar е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,00001FA -11-09JUL10-2/2

Норми на пръскане

1. Изберете **НАСТРОЙКА >> Променлива норма. Теч изк. тор.**
2. Изберете клавиша **B** и въведете броя помпи на машината.
3. Изберете опцията "Норми на приложение".

Област с информация на екрана		
НАСТРОЙКА	Променлива норма на течен изкуствен тор	
Норми на приложение		A
Колко помпи?		B
Ширината на сеялката може да се променя в "Настройка на сеялката"		C
Помпа номер 1 720 (инча)		D
Страници РАБОТА		E
		F
НАСТРОЙКА		G



AG5056—UN—30JUL09

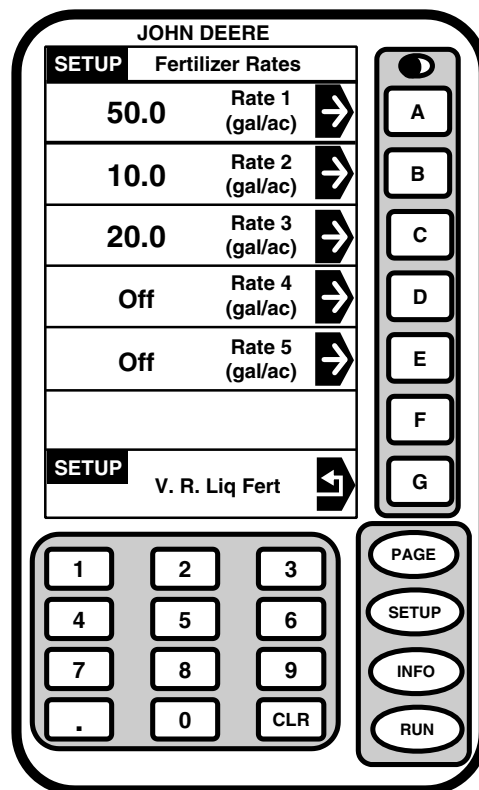
Продължава на следващата страница

OUO6074,0001077 -11-30JUL09-1/3

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако са въведени две помпи, настройте помпите, за да се прилагат еднакви норми или различни норми.

4. Изберете клавишите **A–E** за настройка на норми.

Област с информация на екрана		
НАСТРОЙКА	Норми за изкуствен тор	
50,0 Норма 1 (галона на акър)		A
10,0 Норма 2 (галона на акър)		B
20,0 Норма 3 (галона на акър)		C
Изкл. Норма 4 (галона на акър)		D
Изкл. Норма 5 (галона на акър)		E
		F
НАСТРОЙКА Променлива норма на течен изкуствен тор		G



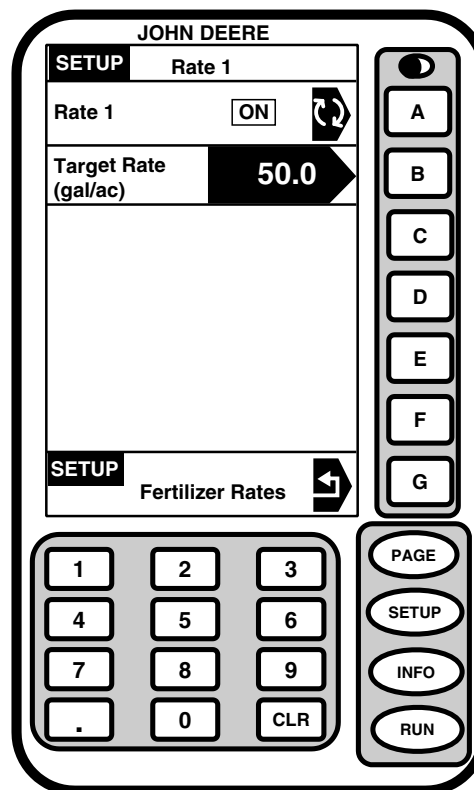
A65057 —UN—30JUL09

Продължава на следващата страница

OU06074,0001077 -11-30JUL09-2/3

5. Изберете клавиша **A** за Вкл. и Изкл. на норма.
Норма има само като опция на страницата РАБОТА, ако същата е включена.
6. Изберете клавиша **B**, за да въведете норма чрез цифровата клавиатура.

Област с информация на екрана		
НАСТРОЙКА	Норма 1	
Норма 1 [ВКЛ.]		A
Планирана норма (галона на акър) 50,0		B
		C
		D
		E
		F
НАСТРОЙКА Норми за изкуствен тор		G



A65058—UN—30JUL09

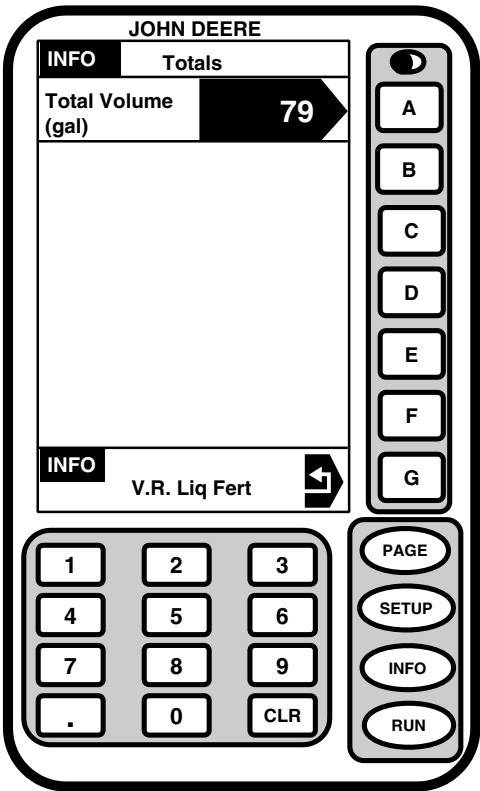
OUO6074,0001077 -11-30JUL09-3/3

Сумарни стойности за обем на VRF

Изберете **ИНФОРМАЦИЯ >> Променлива норма. Теч изк. тор >> Сумарни стойности.**

Показаната стойност е общата натрупана стойност след последното нулиране. Изберете клавиша **A**, след това клавиша за изчистване **CLR**, за да нулирате стойността.

Област с информация на екрана		
ИНФОРМАЦИЯ	Сумарни стойности	
Общ обем (галони) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
ИНФОРМАЦИЯ Променлива норма на течен изкуствен тор		G



A65059 — UN—30JUL09

OUO6074,0001078 -11-30JUL09-1/1

Проверка на системата на VRF

Тази проверка проверява действието на датчика за позицията и датчика за обороти RPM за променлива норма на изкуствен тор.

1. Изберете **ИНФОРМАЦИЯ >> Променлива норма. Теч изк. тор >> Диагностика >> Проверка на системата.**
2. Избирайте клавиша **Посока на помпата**, докато се освети **УВЕЛИЧАВАНЕ**.

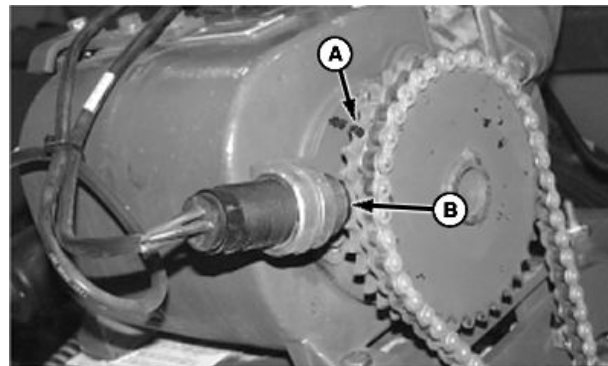
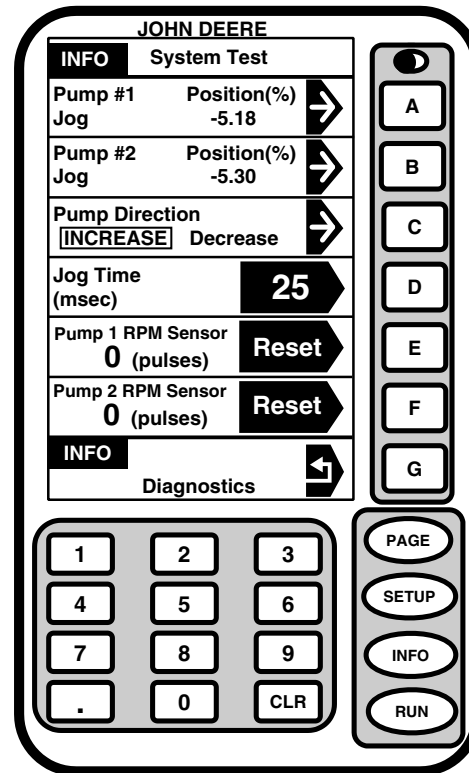
ЗАБЕЛЕЖКА: Времето за кратко включване се измерва в милисекунди. 999 милисекунди са приблизително една секунда.

3. Изберете клавиша **Време на кратко включване** и въведете 999.

ЗАБЕЛЕЖКА: При всяко натискане на бутона "Време на кратко включване" двигателят се задейства за една секунда.

4. Избирайте многократно клавиша **Време на кратко включване на помпата**, докато двигателят достигне горната граница и спре. Позицията при кратко включване на помпата е 100 процента при горната граница.
5. Натискайте клавиша **Посока на помпата**, докато се освети клавишът **НАМАЛЯВАНЕ**.
6. Избирайте многократно **Време за кратко включване на помпата**, докато двигателят достигне долната граница и спре. Позицията при кратко включване на помпата е нула процента при долната граница.
7. Задайте посоката на помпата за увеличаване и натиснете клавиша **Датчик за оборотите на помпата**.
8. Маркирайте зъб от верижното зъбно колело на датчика за позиция (А) и корпуса на помпата с цел референция.
9. Завъртете гумата на контактното задвижване, докато помпата се завърти с 1 оборот (черната линия). 35 импулса се равняват на един пълен оборот.

Ако датчикът за обороти не запише 35 импулса за един оборот на верижното зъбно колело, настройте датчика (В) в рамките на 2 mm (5/64 in.) от зъбите на верижното зъбно колело. Повторете проверката. Ако датчикът не запише 35 импулса за оборот, сменете датчика.



А—Верижно зъбно колело В—Датчик

Област с информация на екрана		
ИНФОРМАЦИЯ	Проверка на системата	
Помпа номер 1 Позиция при кратко включване (%) – 5,18		A
Помпа номер 2 Позиция при кратко включване (%) – 5,30		B
Посока на помпата [УВЕЛИЧАВАНЕ] Намаляване		C
Време на кратко включване (милисекунди) 25		D
Датчик за обороти на Помпа 1 0 (импулси) НУЛИРАНЕ		E
Датчик за обороти на Помпа 2 0 (импулси) НУЛИРАНЕ		F
ИНФОРМАЦИЯ Диагностика		G

OUO6074,0001079 -11-30JUL09-1/1

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

Предупредителни съобщения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА се генерират от отделните модули и дисплея Green Star, за да предупредят оператора за възникването на сериозно състояние или "ситуация", за която операторът трябва да бъде информиран. Обикновено операторът спира, за да отстрани "състоянието или ситуацията", предизвикали ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО, преди да продължи с работата си. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА се показват като дисплеи на цяла страница. Заглавието, показано в най-горната част на екрана, е "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ". Примери за ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ са индикациите за редовете на сеялката, които не се засяват, или за нулева скорост на движение, докато сеялката все още засява (грешно отчитане на датчика за скорост на движение). ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА са най-високото ниво на визуални предупреждения, предоставяни на оператора. Когато дадено ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ бъде отменено, без да се коригира "състоянието или ситуацията", които го генерират, на ред в долната част на дисплея се показва предупредителен текст, като непрекъснато предупреждение. Ако едновременно са възникнали повече от едно предупреждения, клавишът G може да се използва за превключване между ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА.

ИЗВЕЩАВАНИЯТА се генерират от отделните модули и дисплея Green Star, за да предупредят оператора за функция, която е извън границата, или за възникваща или възникнала "ситуация", за която операторът трябва да бъде информиран. Съобщенията за известяване се показват на ред "G". Примери за ИЗВЕЩАВАНИЯ са индикацията за плътност на засяване на редовете извън горния/долния зададен диапазон или индикацията за ниско ниво в бункера или "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ", за което операторът е потвърдил "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО", променяйки го на съобщение за ИЗВЕЩАВАНЕ, което вече се показва на ред "G". ИЗВЕЩАВАНИЯТА са средното ниво на визуални предупреждения, предоставяни на оператора.

Информационните съобщения са съобщения за грешка на оператора, показвани на ред "G", известяващи оператора, че е извършено неправилно "действие" като въвеждане на стойност, която е извън приемливия диапазон за тази константа. Те са най-ниското ниво на визуални предупреждения, предоставяни на оператора.

OUO6074,0000688 -11-01NOV07-1/1

Предупреждения за променливата норма на изкуствен тор

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Превишена норма на торене!

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение ще се появи "Превишена норма на торене! Помпа №1 на минимално задание". на ред "G".

Това предупреждение се издава, ако помпата се регулира на най-ниското си задание и все още има по-голямо наторяване от необходимото. Трябва да се монтира голямото верижно зъбно колело или да се избере по-голяма норма. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

Област с информация на екрана

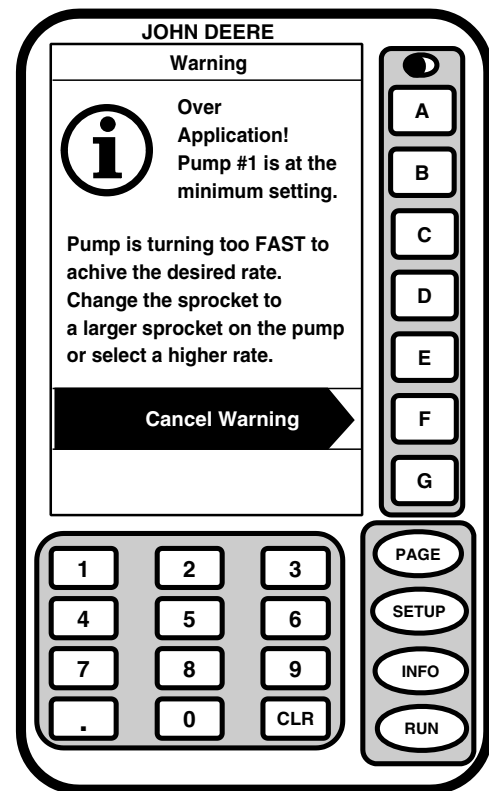
Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.

— Превишена норма на торене! Помпа номер 1 е на минималното задание.

Pump is turning too FAST to achieve the desired rate.

Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate. — Помпата се върти прекалено БЪРЗО, за да постигне желаната норма. Сменете верижното зъбно колело на помпата с по-голямо или изберете по-голяма норма.

Cancel Warning — Отмяна на предупреждение



A65061 —UN—30JUL09

Продължава на следващата страница

OUO6074,000068C -11-30JUL09-1/7

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Занижена норма на торене!

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение ще се появи "Занижена норма на торене! Помпа №1 е на максималното задание". на ред "G".

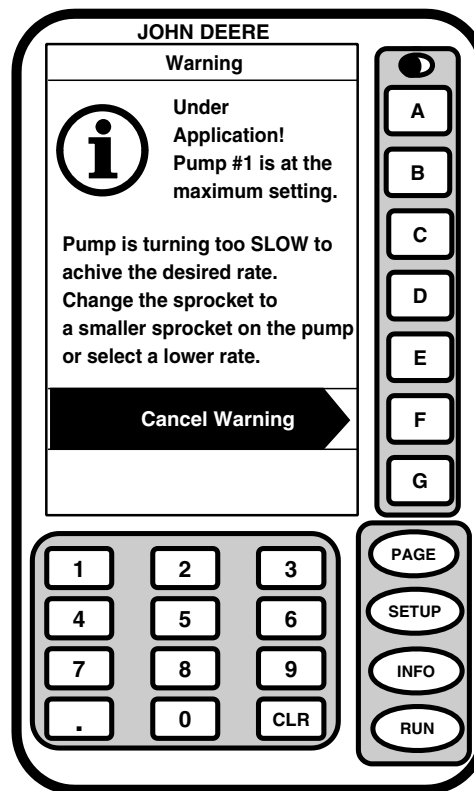
Това предупреждение се издава, ако помпата се регулира на най-високото си задание и все още има недостатъчно торене. Трябва да се монтира малкото верижно зъбно колело или да се избере по-малка норма. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

Област с информация на екрана

Under Application! Pump #1 is at the maximum setting. — Занижена норма на торене! Помпа номер 1 е на максималното си задание.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate. — Помпата се върти прекалено БАВНО, за да постигне желаната норма. Сменете верижното зъбно колело на помпата с по-малко или изберете по-малка норма.

Cancel Warning — Отмяна на предупреждение



A65062 — UN—30JUL09

Продължава на следващата страница

OUO6074,000068C -11-30JUL09-2/7

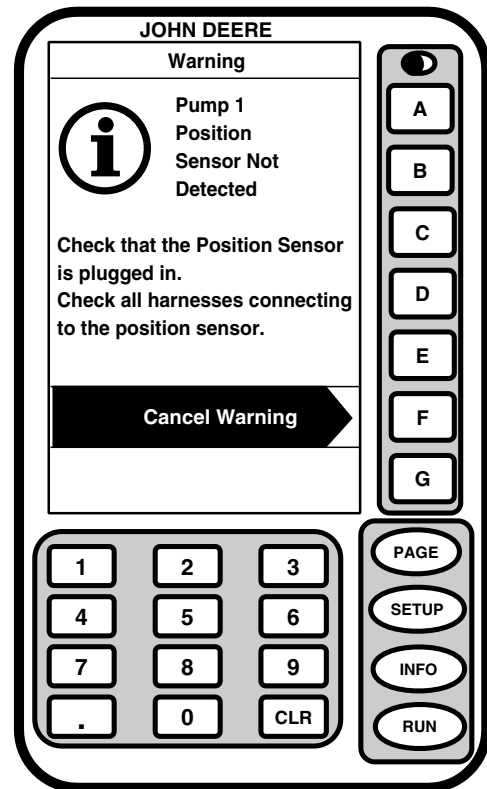
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не е открит датчикът за положението на помпата

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение ще се появи "Повреда на датчика на помпата." на ред "G".

Това предупреждение се издава, ако не се получава сигнал от датчика за положението на помпата. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

Област с информация на екрана

Pump 1 Position Sensor Not Detected — Датчик за положението на помпа 1 не е открит
Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.
 — Уверете се, че датчикът за положение е включен. Проверете всички кабелни снопове, свързани към датчика за позиция.
Cancel Warning — Отмяна на предупреждение



Продължава на следващата страница

OUC6074,000068C -11-30JUL09-3/7

A65063 — UN—30JUL09

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Помпата не реагира на управляваща команда

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение ще се появи "Помпата не реагира. Проверете системата." на ред "G".

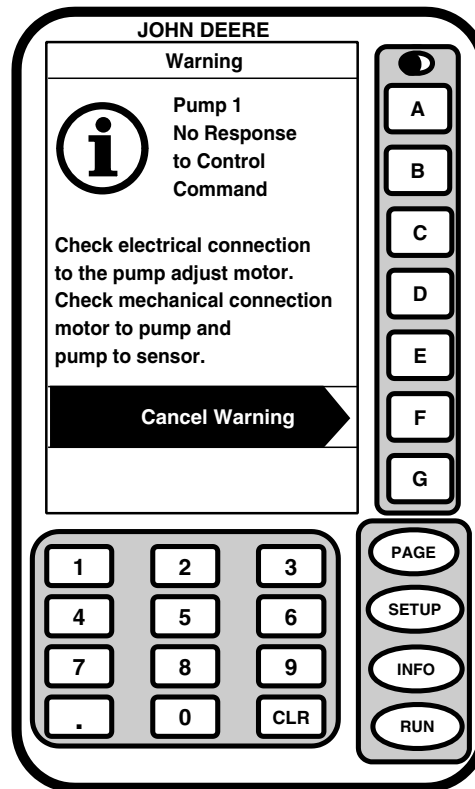
Това предупреждение се издава, ако не се получава сигнал от двигателя за регулиране на помпата. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

Област с информация на екрана

Pump 1 No Response to Control Command — Помпа 1 не реагира на управляваща команда

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor. — Проверете електрическото свързване към двигателя за регулиране на помпата. Проверете механичното свързване на двигателя към помпата и помпата към сензора.

Cancel Warning — Отмяна на предупреждение



A65064 — UN—30JUL09

Продължава на следващата страница

OUC6074,000068C -11-30JUL09-4/7

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Променлива норма Проблем със системата за изкуствен тор. Изчислените норми може да не са точни.

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение се появява "Изчислената норма на помпа № 1 се отклонява с повече от 10% от планираната." на ред "G".

Това предупреждение се издава, ако изчислената норма се отклонява с повече от 10% от планираната норма. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

Област с информация на екрана

V.R. Fert System Problem detected Pump #1

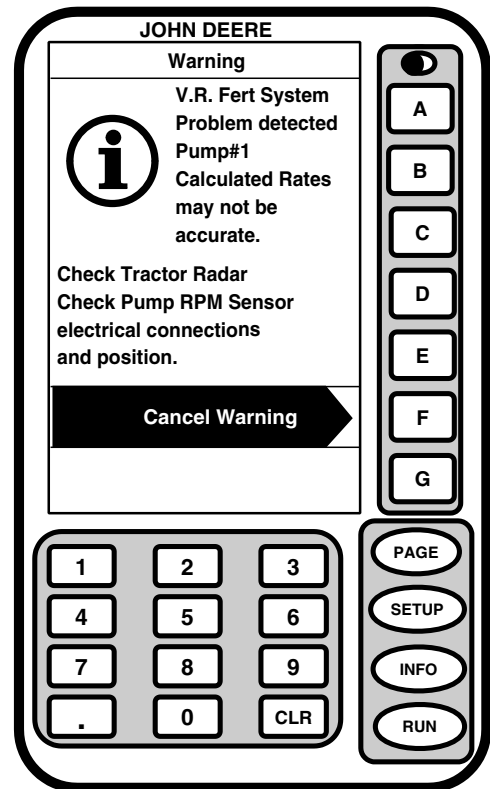
Calculated Rates may not be accurate. —

Установена е грешка на системата за променлива норма за изкуствен тор – помпа номер 1. Възможно е изчислените норми да не са точни.

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

Проверете радара на трактора – проверете електрическите връзки и позицията на датчика за обороти на помпата.

Cancel Warning — Отмяна на предупреждение



Продължава на следващата страница

OUC06074,000068C -11-30JUL09-5/7

A65065 —UN—30JUL09

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Променлива норма Изк. тор. Установено, че е сменено верижното зъбно колело на системата.

ЗАБЕЛЕЖКА: След това предупреждение ще се появи сигналът за внимание "Установено, че е сменено верижното зъбно колело на помпа №1" на ред "G".

Това предупреждение се издава, ако подаването на помпата се променя, без датчикът да детектира регулиране на двигателя. Това е сигнал за внимание, свързан с това предупреждение. Когато се изтрие предупреждението, се издава знак за внимание.

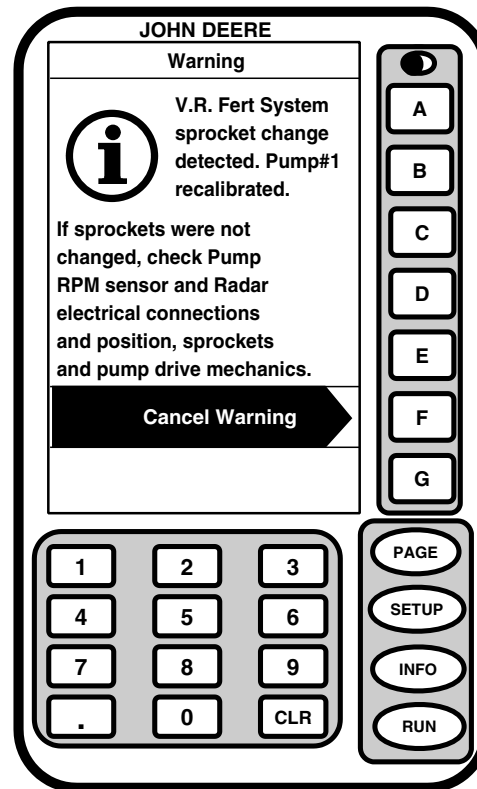
Област с информация на екрана

V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated. — Установено, че е сменено верижното зъбно колело на системата за променлива норма за изкуствен тор. Помпа номер 1 е рекалибрирана.

If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics.

— Ако верижните зъбни колела не са сменени, проверете датчика за обороти на помпата и електрическите връзки и позицията на датчика за обороти на помпата и радара, верижните зъбни колела и задвижващата механика на помпата.

Cancel Warning — Отменя на предупреждение



A65066 — UN—30JUL09

Продължава на следващата страница

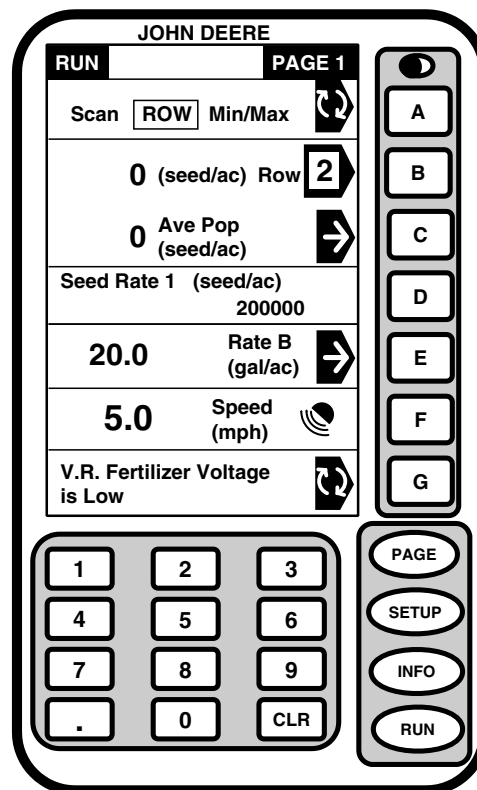
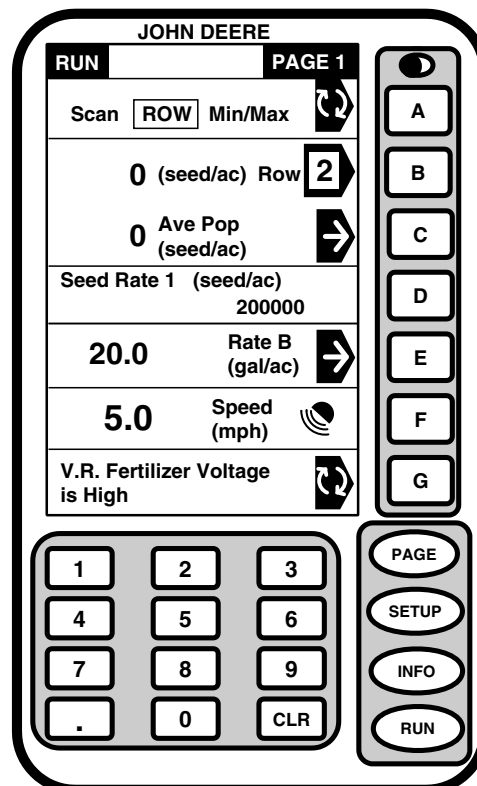
OOU6074,000068C -11-30JUL09-6/7

ВНИМАНИЕ: Променлива норма Високо/Ниско напрежение за изкуствения тор

Този сигнал за внимание се издава, ако напрежението за променлива норма на изкуствен тор е прекалено високо или ниско.

Област с информация на екрана			
РАБОТА		Страница 1	
Сканиране [РЕД] минимум/максимум			A
0 (семена за акър) Ред			B
0 Средна плътност на засяване (семена за акър)			C
Норма на засяване 1 (семена за акър) 200 000			D
20,0 Норма В (галона за акър)			E
5,0 Скорост (мили в час)			F
Променлива норма на изкуствен тор – напрежението е високо			G

Област с информация на екрана			
РАБОТА		Страница 1	
Сканиране [РЕД] минимум/максимум			A
0 (семена за акър) Ред			B
0 Средна плътност на засяване (семена за акър)			C
Норма на засяване 1 (семена за акър) 200 000			D
20,0 Норма В (галона за акър)			E
5,0 Скорост (мили в час)			F
Променлива норма на изкуствен тор – напрежението е ниско			G



A65067 —UN—30JUL09

A65068 —UN—30JUL09

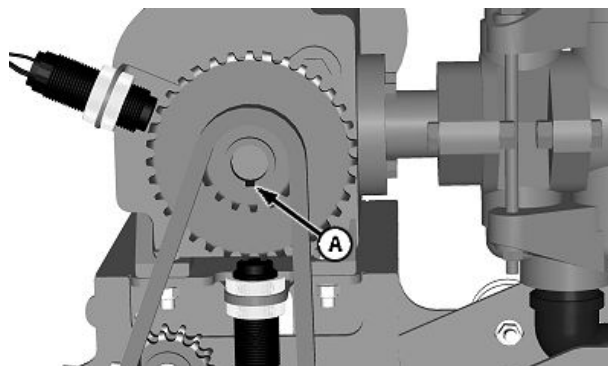
OUO6074.000068C -11-30JUL09-777

Изключване, когато не се използва

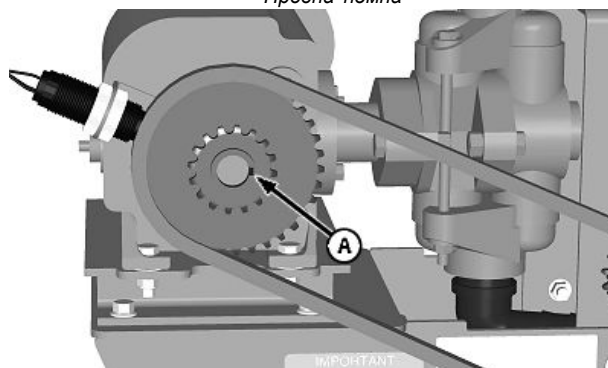
ВАЖНО: Системи с две помпи, като редовата сеялка 1770NT 24, трябва да са с шпонки (А), които трябва да са завъртени на 90 градуса една спрямо друга при повторния монтаж на веригите на помпите, тъй като в противен случай ще възникне повреда на машината.

Демонтирайте задвижващата верига на помпата, когато системата за изкуствен тор не се използва.

А—Шпонков канал



Предна помпа



Задна помпа

OUO6074,0000C1A -11-08APR04-1/1

A54239 —UN—08APR04

A54240 —UN—08APR04

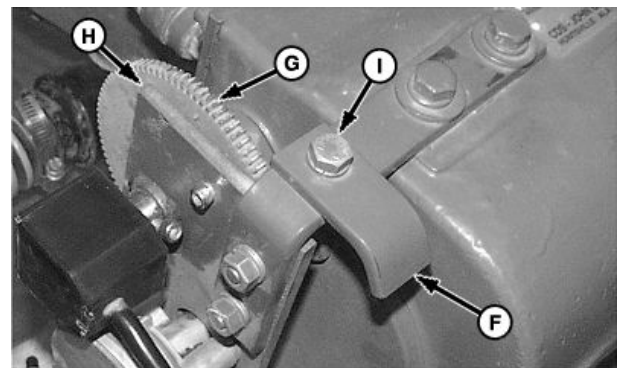
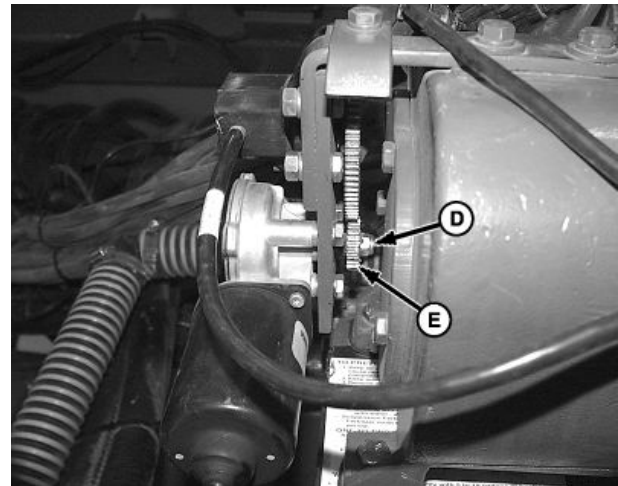
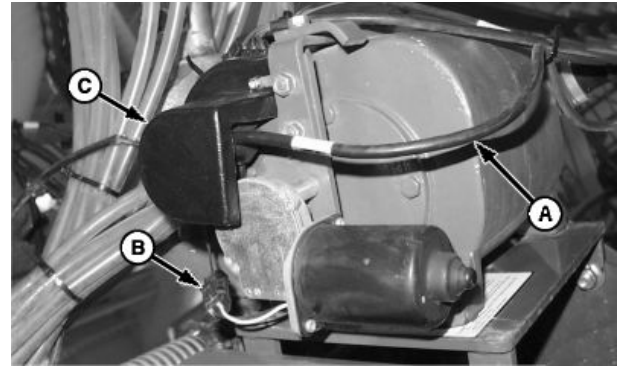
Ръчно игнориране

В случай на повреда на електронната система помпата може да се настрои и блокира ръчно, за да се осигури постоянна норма на прилагане. Тази функция позволява на оператора да продължи да прилага продукта при постоянна норма.

1. Определете настройката на помпата съгласно таблицата за норма на прилагане на изкуствен тор в инструкциите за експлоатация на прикачното приспособление.
2. Разединете окабеляването на датчика за позиция (А) и окабеляването на двигателя (В).
3. Свалете капака (С).
4. Свалете контрагайката (D) и зъбното колело (Е).
5. Съхранявайте капака, контрагайката и малкото верижно зъбно колело на сигурно място за времето на извършване на поправките и до момента на монтаж на частите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако помпата вече е в блокирано положение, трябва да разхлабите блокиращата скоба (F).

6. Завъртете голямата предавка (G) докрай по посока, обратна на часовниковата стрелка. Завъртяна докрай по посока, обратна на часовниковата стрелка позиция представлява настройка на помпата "2".
7. Погледнете ъгъла на скобата (H) и маркирайте зъба, който най-точно съвпада с "2".
8. Пребройте броя на зъбите, които преминават ъгъла на скобата (H) при завъртането на верижното зъбно колело по посоката на часовниковата стрелка. Вижте таблицата за броя на зъбите, представляващи номерата на настройка на помпата. При желание номерата могат да се маркират на верижното зъбно колело.
9. Щом достигнете настройката, разхлабете винта на капачката (I) на фиксиращата скоба (F) и завъртете скобата в позиция, така че да се зацепи в зъбите на верижното зъбно колело и да блокира верижното зъбно колело в позицията му. Затегнете фиксиращата скоба.



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| А—Окабеляване на датчика за позиция | Г—Голяма зъбна предавка |
| В—Окабеляване на двигателя | Н—Ъгъл на скобата |
| С—Капак | І— Болт |
| Д—Контрагайка | |
| Е—Малко верижно зъбно колело | |
| | F—Фиксираща скоба |

A54226 —UN—07APR04

A54227 —UN—07APR04

A54228 —UN—07APR04

Настройките на помпата, представени с броя на зъбите, преминали нулевата точка на настройване

Номер на настройка на помпата	Брой на зъбите
Настройка 2 на помпата	0 зъба докрай обратно на часовниковата стрелка
Настройка 3 на помпата	7 зъба
Настройка 4 на помпата	14 зъба
Настройка 5 на помпата	21 зъба
Настройка 6 на помпата	28 зъба
Настройка 7 на помпата	36 зъба
Настройка 8 на помпата	45 зъба
Настройка 9 на помпата	56 зъба
Настройка 10 на помпата	Докрай по часовниковата стрелка

10. Проверете нормата след първите десет минути работа след фиксирането, за да се гарантира запазване на фиксирането и желаната норма.

OUC6074,0000608 -11-16SEP02-2/2

Диагностика на датчика за течния изкуствен тор

1. Изключете трактора. Завъртете контактния ключ в позиция за допълнителни консуматори.

2. Уверете се, че кабелният сноп на датчика е свързан правилно.

Ако се използва само един датчик, той ТРЯБВА да бъде свързан към кабела, обозначен с LEFT FERT.

3. Уверете се, че е избран правилният брой датчици.

Изберете бутона **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигуриране на сеялката** >> раздел **Датчици** >> отварящо се поле **Изкуствен тор** >> отварящо се поле **Датчици**. Въведете броя датчици на машината.

4. Погрижете се датчиците да бъдат калибрирани и нулирани правилно.

- За всеки от датчиците въведете калибрационно число 37,5 в полето за въвеждане на калибровка.
- Изпуснете останалото в колектора за изкуствен тор налягане, след това натиснете бутона НУЛА за всеки от датчиците.

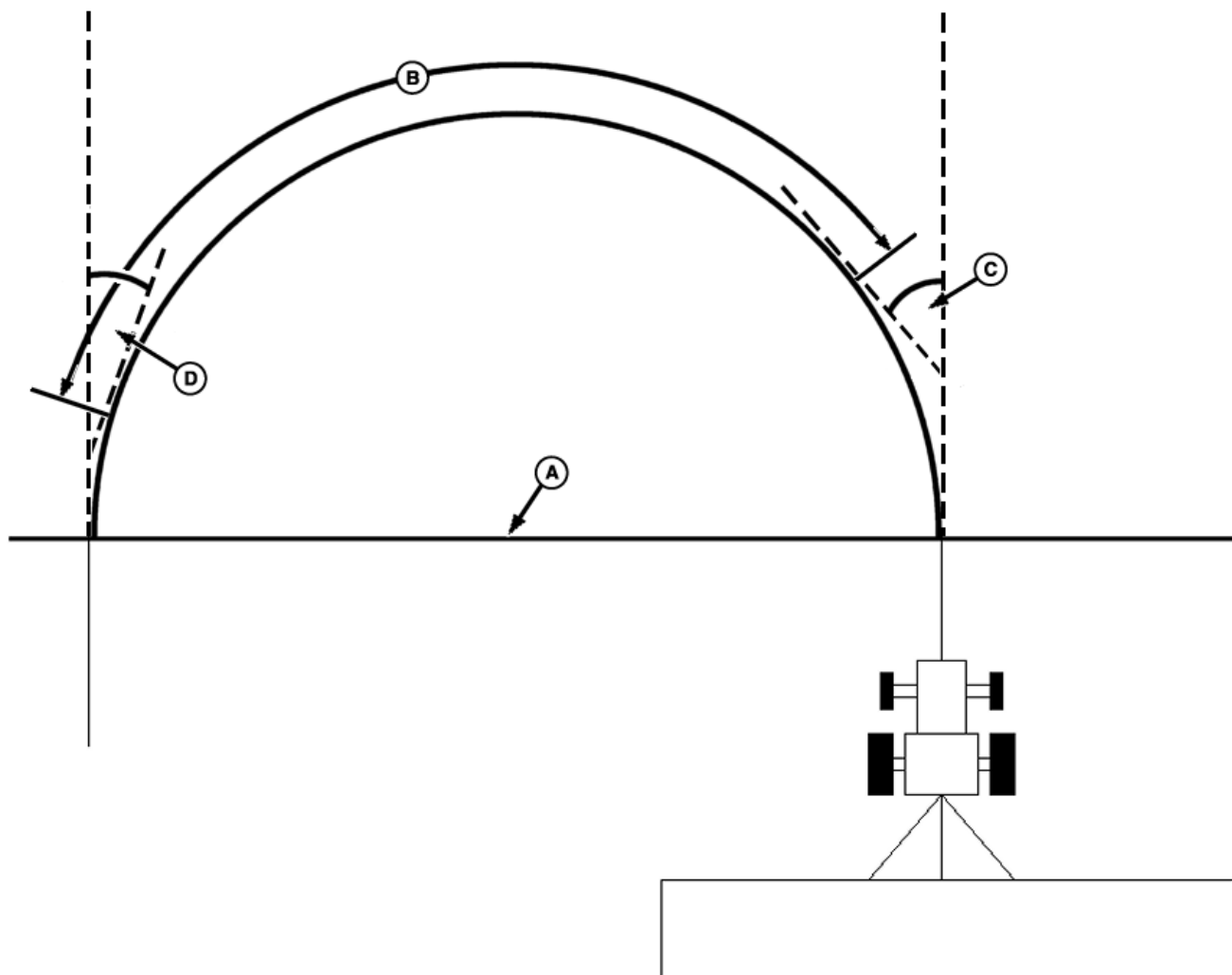
5. Уверете се, че напреженията са нормални.

Изберете бутона **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания** >> отварящо се поле **Напрежения на системата**.

- Напрежението на контролера ТРЯБВА да бъде минимум 11 V.
- Стойността на захранващото напрежение на датчика е 8,0 V.
- Ако напрежението е НУЛА, проверете кабелите.

OUC6074,000107A -11-29JUL08-1/1

Потискане на предупреждение за изглед при завой



A—От синори

B—Потискане на предупреждение

C—Потискането започва на 45 градуса

D—Потискането завършва на 13 градуса

При работа с дисплей John Deere™ GreenStar™ и при използване на продукти за водене John Deere™ е възможно потискане на предупрежденията на монитора на семето (B) на цял екран при извършване на завои при синори (A).

За да активирате потискането на показването на предупреждения за семената при завиване, **Изглед при завой**, поставете отметка в настройките на GreenStar™2 Pro Guidance.

Когато е активиран изгледът при завой, се случва следното:

- Потискането на предупреждението за семената и изгледът при завой започват, когато тракторът е завил на 45 градуса (C) от текущото минаване с помощта на "Правата следа".
- Изгледът при завой приключва, когато тракторът е в рамките на 13 градуса (D) от следващото минаване.
- Потискането на предупреждението за семената приключва три секунди, след като изгледът при завой излезе от екрана.
- Предупрежденията се потискат за максимум 22 секунди.

OUC06064,00001FB -11-09JUL10-1/1

A62927 —UN—24JUL08

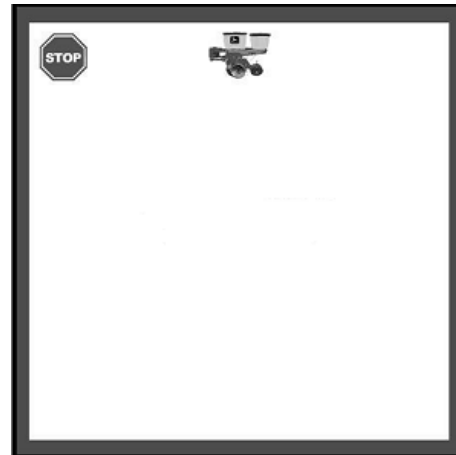
Предупредителни съобщения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ са най-високото ниво на предупреждение. Предупрежденията информират оператора за сериозно състояние. Препоръчва се, преди да се продължи, да се коригира състоянието, предизвикало предупреждението. Предупрежденията се показват като съобщения на цяла страница.

"Редове не сеят" е пример на предупреждение. Ако дадено предупреждение бъде отменено, без да бъде коригирано състоянието, на ред в долната част на дисплея се показва предупредителен текст, като непрекъснато предупреждение. Ако по едно и също време има повече от едно предупреждение, тогава се появява бутон за превключване, чрез който операторът може да превърта предупрежденията.

ВАЖНО: Предупрежденията на цяла страница се получават, когато не сте на главната РАБОТНА страница на сеялката, за да се гарантира, че операторът е уведомен за проблема.

ВАЖНО: Когато не дисплея се вижда работен екран на сеялката, екраните с предупрежденията ще се поместват на частта от екрана, която се заема от сеялката. Предупреждения на



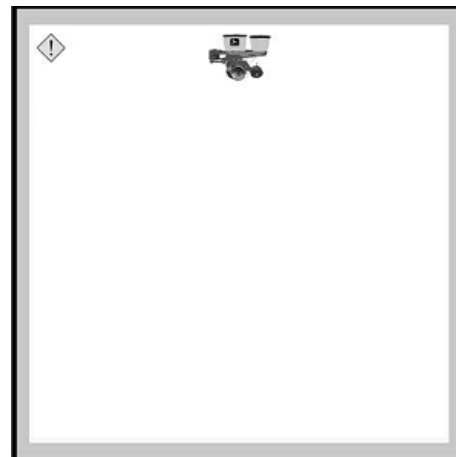
A61394 — UN — 19NOV07

цяла страница ще се получат, когато върху дисплея не се вижда главната РАБОТНА страница на сеялката, за да се гарантира, че операторът е уведомен за проблема.

OUO6064,0000204 - 11-20JUL10-1/3

ВНИМАНИЕ е предупреждение от средно ниво. Сигналите за внимание информират оператора за състояния, които са извън работните граници, но не са достатъчно сериозни за спиране. Пример на сигнал за внимание е информацията за това, че плътността на засяване е извън горната или долната граница. Предупреждение, което е изчистено без корекция, също се появява като сигнал за внимание. Щом бъде изчистен сигнал за внимание на цяла страница, съобщението остава на единичен ред в долната част на екрана, докато не бъде извършена корекцията. Ако по едно и също време има повече от едно предупреждение, тогава се появява бутон за превключване, чрез който операторът може да превърта предупрежденията.

ВАЖНО: Когато не дисплея се вижда работен екран на сеялката, екраните със сигнали за внимание ще се поместват на частта от екрана, която се заема от сеялката. Сигнали за внимание на цяла страница ще се получат, когато върху дисплея не се вижда главната РАБОТНА страница на



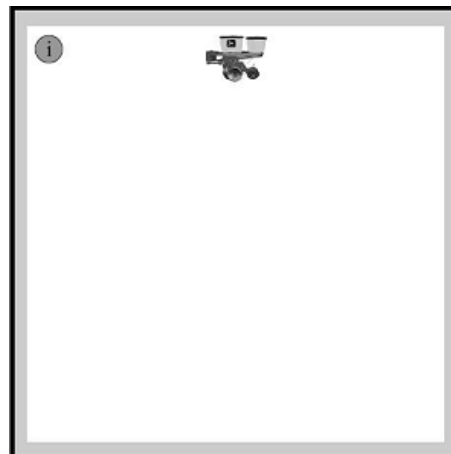
A61395 — UN — 19NOV07

сеялката, за да се гарантира, че операторът е уведомен за проблема.

Продължава на следващата страница

OUO6064,0000204 - 11-20JUL10-2/3

Информационни съобщения са най-ниското ниво на предупреждение. Информационните съобщения посочват на оператора ценна информация, която не е свързана със сериозен проблем или излизане от граница. При срещане на определена, набелязана зона се издава информационно съобщение. Ако по едно и също време има повече от едно предупреждение, тогава се появява бутон за превключване, чрез който операторът може да превърта предупрежденията.

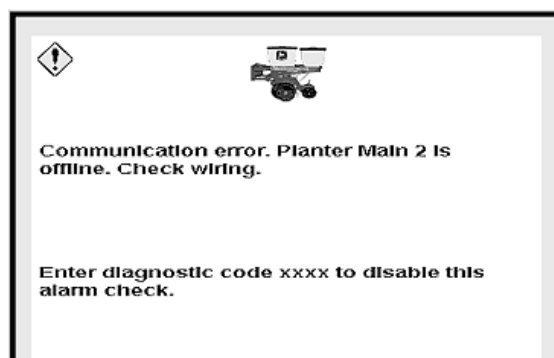


A61396 —UN—19NOV07

OUC6064,0000204 -11-20JUL10-3/3

Предупредителни екрани на SeedStar™ 2

Грешка в комуникацията. Главен контролер 2 на сеялката е офлайн. Проверете кабелите. Въведете диагностичен код 111111, за да забраните проверката на тази предупредителна сигнализация.



A67965 —UN—01JUL10

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-1/21

Грешка в комуникацията. Главен контролер 2 е онлайн, но не отговаря на съобщенията по CAN шината. Проверете кабелите.



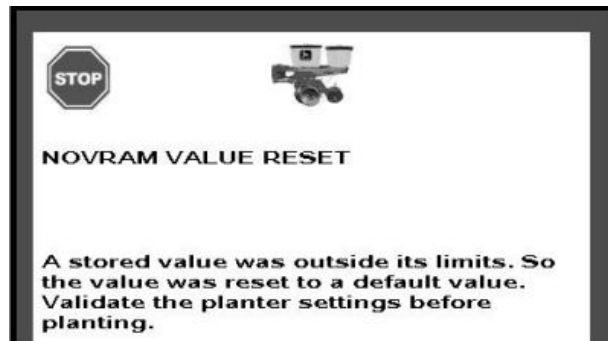
A72620 —UN—19SEP11

Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-2/21

НУЛИРАНЕ НА СТОЙНОСТТА NOVRAM

Запаметената стойност е извън неговите граници. Стойността е нулирана до стойността по подразбиране. Преди сеенето проверете настройките на сеялката.

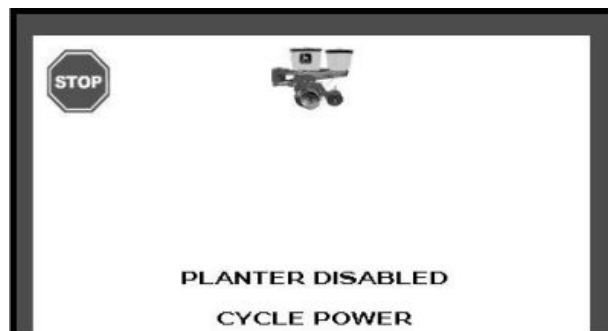


A61406 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-3/21

СЕЯЛКАТА Е БЛОКИРАНА, ИЗКЛЮЧЕТЕ И ВКЛЮЧЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО

Сеялката не работи. За да възстановите работата, изключете и включете захранването.



A61407 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-4/21

Натискането на бутона "Продължаване" нулира стойностите на системата до фабричните стойности и изисква изключване и включване на захранването на системата.

Потвърждава предишните действия, предприети преди запаметяването на стойностите при изключване и включване на захранването.

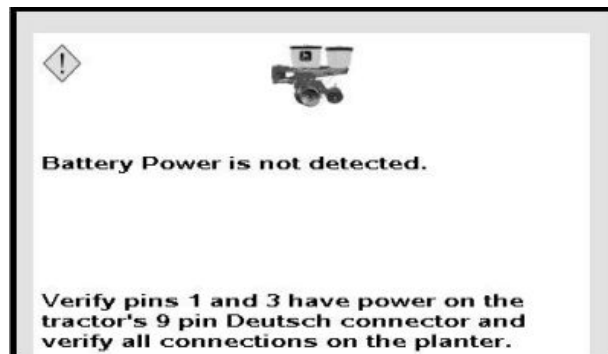


A61408 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-5/21

Не е установено захранващо напрежение от акумулатора.

Няма напрежение 12 V DC между извод 1 (маса) и извод 3 (12 V DC) на 9-изводния ISO куплунг. Обърнете се към ръководството за оператора на трактора и проверете предпазителите.



A61409 —UN—19NOV07

Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-6/21

Модул 2 на сеялката не реагира. Сеялки с повече от 24 реда.

Няма комуникация с контролера PA1. Проверете дали всички електрически връзки на сеялката са стабилни и дали кабелните снопове не са повредени.



A61410 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -11-10NOV11-7/21

Модул 3 на сеялката не реагира. Сеялки с повече от 48 реда.

Няма комуникация с контролера PA2. Проверете дали всички електрически връзки на сеялката са стабилни и дали кабелните снопове не са повредени.

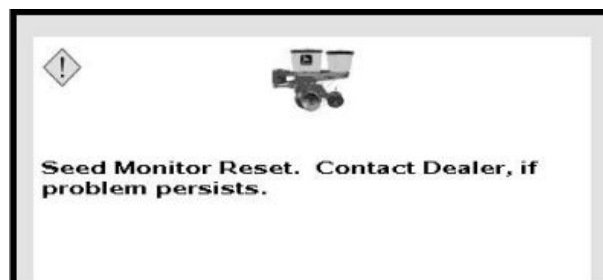


A61411 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -11-10NOV11-8/21

Нулиране на монитора на сеенето. Потърсете дилъра на John Deere, ако проблемът още съществува.

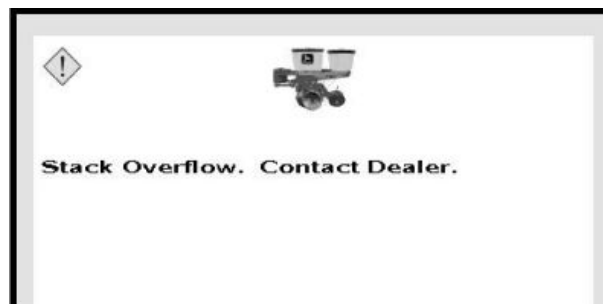
Налице е проблем прекъсване на връзката. Проверете дали всички електрически връзки на сеялката са чисти и стабилни, и дали кабелните снопове не са повредени.



A61412 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -11-10NOV11-9/21

Препълване на стека. Рестартирайте контролера. Свържете се с дилъра, ако проблемът продължава.



A61413 —UN—19NOV07

Продължава на следващата страница

OOU6064,00005F3 -11-10NOV11-10/21

Липсва източник на скорост на трактора.

Липсва скорост на трактора от избрания източник на скорост. Проверете връзката или сменете източника на скорост. Вижте ръководството за оператора.



A61414 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-11/21

Не е отчетена скорост на трактора. Скоростта на трактора не се предава по CAN шината. Проверете връзките за скоростта на трактора. Вижте ръководството за оператора на трактора.

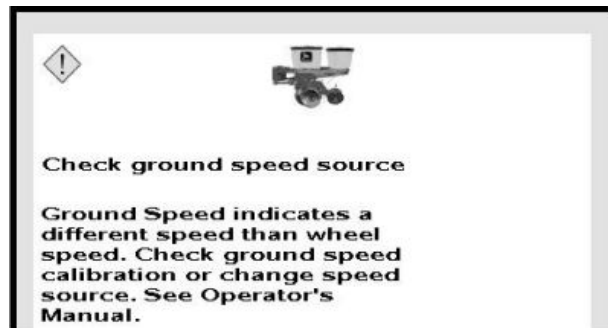


A61415 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-12/21

Проверете източника на скорост на движение.

Показанието за скорост на движение е различно от скоростта на движение на трактора. Проверете калибровката на скоростта на движение или източника на скорост на трактора. Вижте ръководството за оператора.



A61416 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-13/21

Избраният източник на скорост е колело.

За постигане на най-добри резултати използвайте радар за задвижването с променлива скорост и следенето на сеенето.

A61418 —UN—19NOV07



Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-14/21

Избраният източник на скорост е ръчен.

За постигане на най-добри резултати използвайте радар за задвижването с променлива скорост и следенето на сеенето.

A61419 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-15/21

Тези редове не сеят.

Скоростта на движение е над 2 mph, а датчикът за семе отброява по-малко от две семена в секунда.

Натиснете OK на дисплея, за да игнорирате датчиците.

A61420 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-16/21

Тези датчици за семе не работят.

Извършете проверка на датчика за семе или го сменете с работещ датчик.

A61421 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-17/21

Определената площ е засята.

Отидете на екрана **Сумарни стойности**, за да нулирате площта.

A61422 —UN—19NOV07



Продължава на следващата страница

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-18/21

Повреда на датчик за вакуум или верига.

Проверете дали в системата е зададен правилен брой на датчиците, така също и връзките на датчиците.



A61423 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-19/21

Налягането на изкуствения тор е прекалено високо.

Номер на датчик:

Максималното налягане е надвишило въведената от оператора стойност.

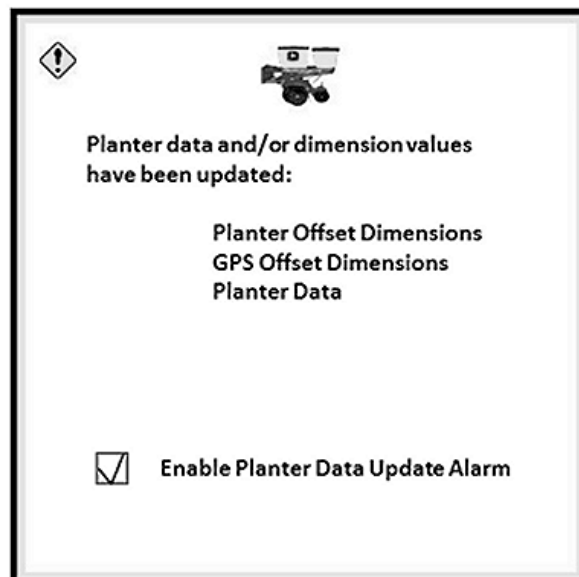


A61431 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-20/21

Актуализирани са данни на сеялката и/или стойности на размерите: Размери на изместването на сеялката. Размери на GPS изместването. Данни на сеялката. Предупредителна сигнализация за активиране на актуализация на данни на сеялката.

Предупреждението уведомява оператора кога се променя стойност, свързана с размерите на GPS изместването на сеялката или с данните на сеялката.

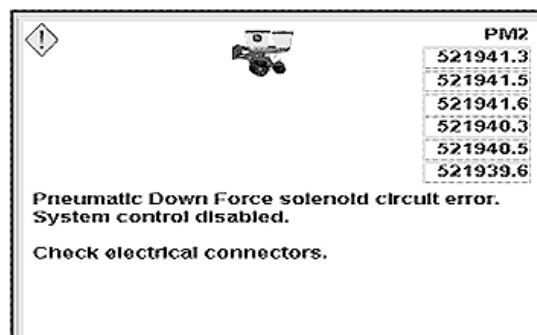


A72622 —UN—19SEP11

OUC6064,00005F3 -11-10NOV11-21/21

Предупредителни екрани за SeedStar™ 2 (Машины с единично задание или с активно пневматично притискане)

Грешка на веригата на бобината на пневматичното притискане. Деактивирано е управлението на системата. Проверете електрическите връзки. Прекъсване или късо съединение във веригата на електромагнита на пневматичното притискане. Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди. Проверете за прекъсване намотката на бобината.

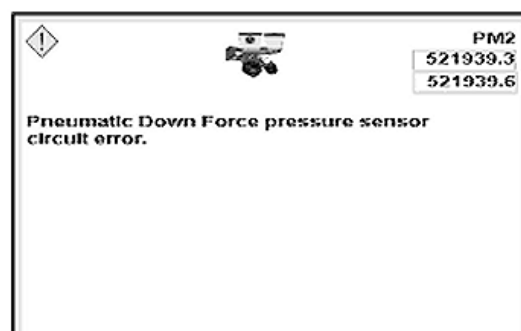


A68146 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-1/13

Грешка във веригата на датчика за налягането на въздуха за притискане.

Прекъсване или късо съединение във веригата на датчика за налягането на въздуха за притискане. Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди.

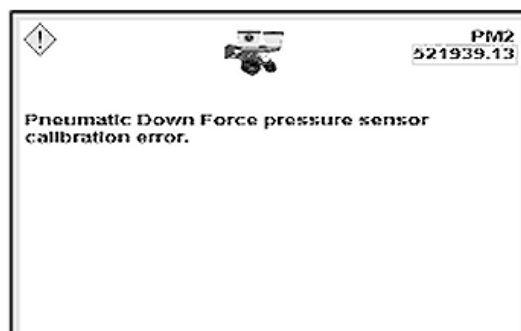


A68147 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-2/13

Грешка в калибрирането на датчик за налягането на въздуха за притискане.

Нулевото напрежение на датчика е извън диапазона. Изпуснете докрай налягането от веригата на въздушната пружина и се опитайте да я калибрирате. Свържете се с вашия дилър на John Deere™.



A68148 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-3/13

Захранващото напрежение за датчици №1 на PM2 е извън диапазона.

Захранващото напрежение за датчици 5 V DC на PM2 е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди.



A68149 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -11-10NOV11-4/13

Ограничението за времето на работа на въздушния компресор е надвишено. Проверете за течове на въздух.

Въздушният компресор е работил непрекъснато повече от 30 минути. Проверете въздушните линии между резервоара и компресора за течове. Проверете дали няма течове от предпазния клапан на резервоара и от релето за налягане на компресора.



A68150 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -11-10NOV11-5/13

Ниско налягане на въздуха в системата за пневматично притискане. Проверете за течове на въздух или заседнал клапан.

Налягането на редовия модул за притискане не е в зададените граници на страницата за настройка на датчика за налягане на въздуха на PDF. Проверете въздушните линии между резервоара и компресора за течове. Проверете дали няма течове от предпазния клапан на резервоара и от релето за налягане на компресора.



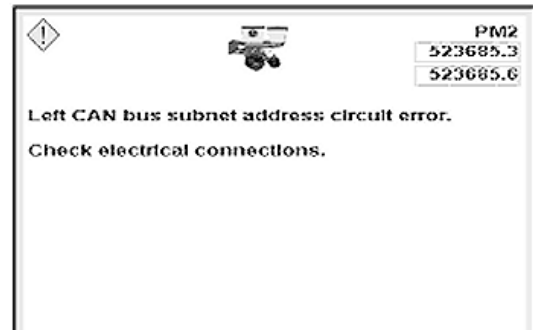
A72621 —UN—19SEP11

Продължава на следващата страница

OUC6064,00005D4 -11-10NOV11-6/13

Грешка в адреса на веригата на лявата подмрежа на CAN шината. Проверете електрическите връзки.

Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди. Потърсете дилъра на John Deere™.

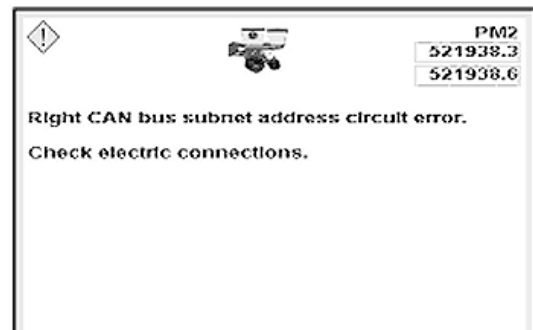


A68151 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-7/13

Грешка в адреса на дясната подмрежа на CAN шината. Проверете електрическите връзки.

Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-8/13

Грешка в комуникацията. Монитор на сеенето е офлайн.

Контролерът PM2 е онлайн, но не открива контролера PM1 на CAN шината. Изключете и включете отново контактния ключ и изчакайте зареждането на системата. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68153 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-9/13

Грешка в комуникацията. Мониторът на сеенето е онлайн, но не отговаря на съобщенията по CAN шината.

Контролерът PM2 детектира контролера PM1 на CAN шината, но контролерът PM1 не отговаря. Изключете и включете отново контактния ключ и изчакайте зареждането на системата. Потърсете дилъра на John Deere™.

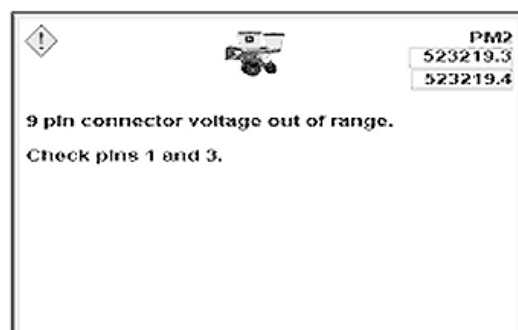


A68154 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-10/13

Напрежението на 9-изводния куплунг е извън обхвата. Проверете изводите 1 и 3.

Напрежението между извод 1 (маса) и извод 3 (12 V DC) на 9-изводния ISO куплунг е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Проверете кабелния сноп и връзките на акумулатора.

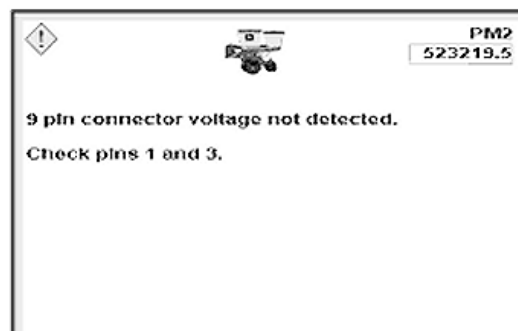


A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-11/13

Не е детектирано напрежение на 9-изводния куплунг. Проверете изводите 1 и 3.

Няма напрежение между извод 1 (маса) и извод 3 (12 V DC) на 9-изводния ISO куплунг. Обърнете се към ръководството за оператора на трактора и проверете предпазителите.



A68156 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-12/13

Напрежението на контролера PM2 е извън диапазона. Проверете електрическата инсталация.

Захранването 12 V постоянно напрежение на контролера PM2 е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68161 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -11-10NOV11-13/13

Предупредителни екрани за RowCommand™

Датчикът за височина не е калибриран.

Преди системата да може да работи правилно, датчикът за височина трябва да бъде калибриран.

Вижте процедурите за калибриране на датчик за височина в раздела НАСТРОЙКА НА БАЗОВА КОНФИГУРАЦИЯ НА СЕЯЛКАТА на това ръководство.

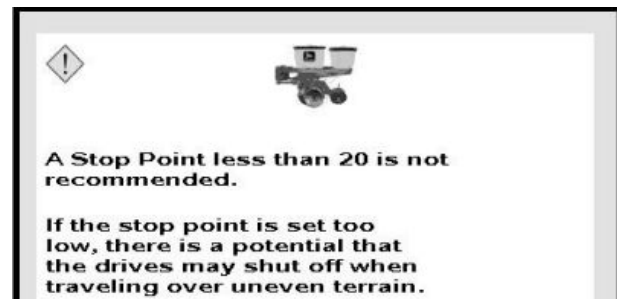


A61426 —UN—19NOV07

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-1/8

Не се препоръчва точка на спиране по-малко от 20.

Ако точката на спиране бъде зададена много ниско, тогава има вероятност за изключване на задвижванията при движение по неравен терен.



A61427 —UN—19NOV07

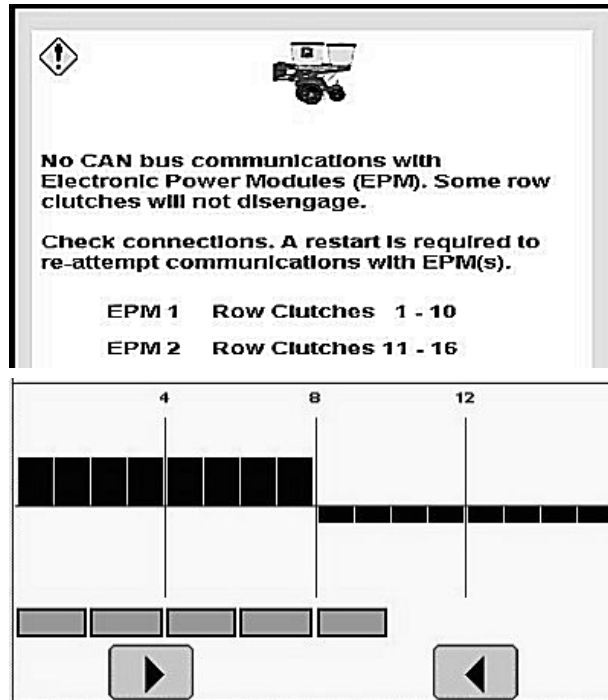
Продължава на следващата страница

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-2/8

Няма комуникация по CAN шината с електронните захранващи модули (EPM). Някои съединители за редове не се изключват.

Проверете връзките. Необходимо е рестартиране, за да се направи повторен опит за осъществяване на връзки с EPM.

На предупредителния екран са показани EPM, които са в момента офлайн. Лентите за състояние на управлението на секции, които са свързани с EPM, които са офлайн, изчезват от главната работна страница и работната полустраница.



A63767—UN—07NOV08

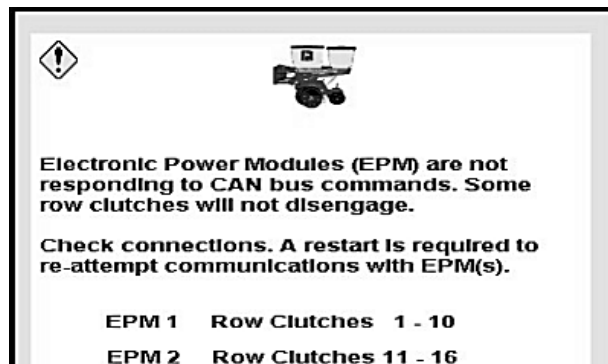
A63768—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-3/8

Електронните захранващи модули (EPM) не отговарят на командите по CAN шината. Някои съединители за редове не се изключват.

Проверете връзките. Необходимо е рестартиране, за да се направи повторен опит за осъществяване на връзки с EPM.

На предупредителния екран са показани EPM, които в момента не комуникират.

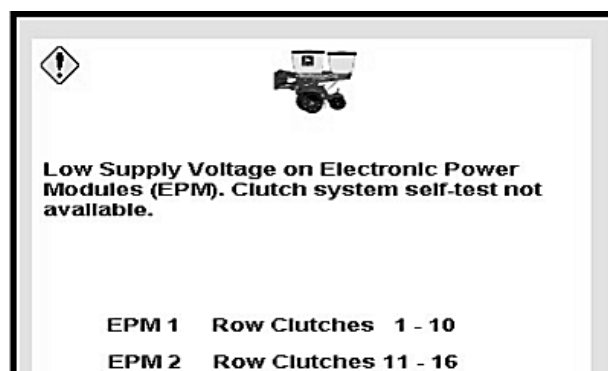


A63769—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-4/8

Ниско захранващо напрежение на електронните захранващи модули (EPM). Липсва система за самопроверка на съединителите.

На предупредителния екран са показани EPM, чието захранващо напрежение е по-ниско от 10,5 V.



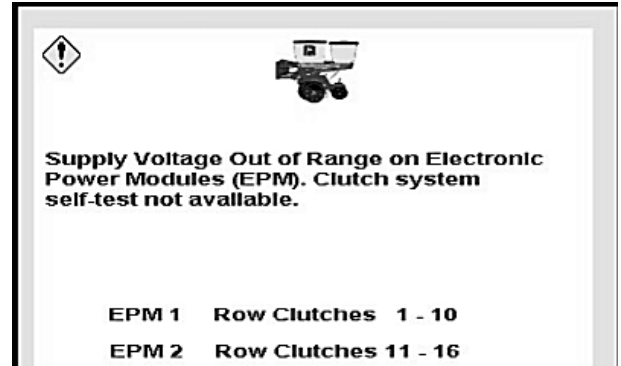
A63770—UN—07NOV08

Продължава на следващата страница

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-5/8

Захранващото напрежение на електронните захранващи модули (EPM) е извън обхвата. Липсва система за самопроверка на съединителите.

На предупредителния екран са показани EPM, чието захранващо напрежение е по-ниско от 9,0 V.

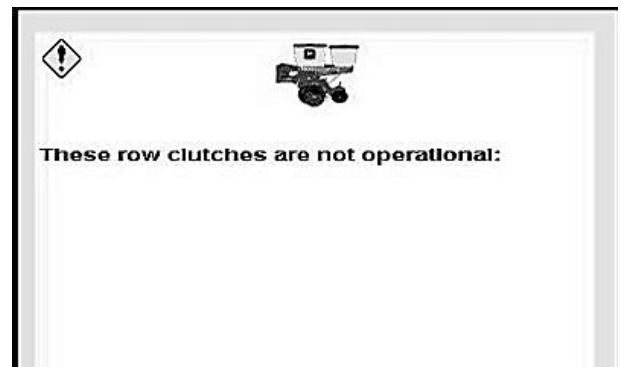


A63771 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-6/8

Диагностична самопроверка на съединителите при стартиране.

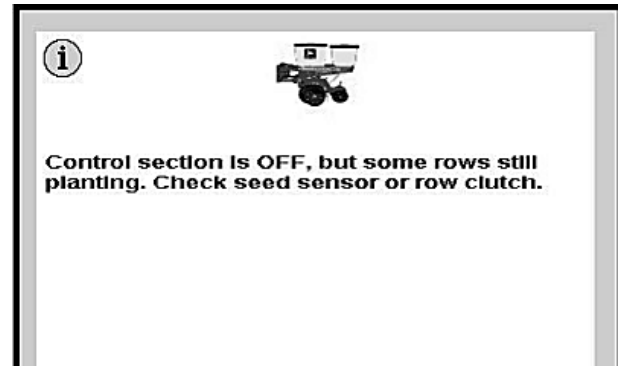
След като бъде установено че EPM са онлайн и комуникират, системата извършва проверка и показва съобщението "Тези съединители на редове не работят", след което следва списък.



A63776 —UN—11NOV08

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-7/8

Управлението на секции е ИЗКЛЮЧЕНО, но някои редове все още сеят. Проверете датчика за семе или съединителя на реда.



A63778 —UN—10NOV08

OUO6064,0000208 -11-21JUL10-8/8

Предупредителни екрани за задвижването с променлива скорост

Грешка в скоростта на трактора или сеялката.

Текущата скорост на трактора е 0,0

Приблизителната скорост на датчика за движение е 0,0

Потърсете дилъра.



A61417 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -11-21JUL10-1/8

Задвижванията работят при неправилни обороти.

Проверете дали са достатъчни настройките за дебит на хидравликата на ПУК. Проверете за механично задържане или блокиране. Натиснете бутона "Отмяна" за активиране на задвижванията.



A61424 —UN—24JUL08

OUC6064,0000209 -11-21JUL10-2/8

Задвижванията не отговарят.

Всички задвижвания са деактивирани. Проверете хидравличната мощност и връзките на датчика на задвижването с променлива скорост. Проверете в ръководството за оператора. Натиснете бутона "Отмяна" за активиране на задвижванията.



A61425 —UN—24JUL08

Продължава на следващата страница

OUC6064,0000209 -11-21JUL10-3/8

Датчикът за височина не е калибриран.

Преди системата да може да работи правилно, датчикът за височина трябва да бъде калибриран.

Вижте процедурите за калибриране на датчик за височина в раздела НАСТРОЙКА НА БАЗОВА КОНФИГУРАЦИЯ НА СЕЯЛКАТА на това ръководство.

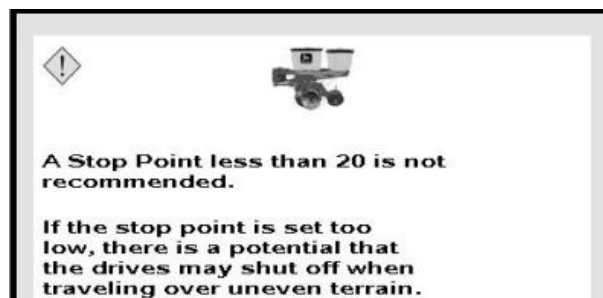


A61426 —UN—19NOV07

OUO6064,0000209 -11-21JUL10-4/8

Не се препоръчва точка на спиране по-малко от 20.

Ако точката на спиране бъде зададена много ниско, тогава има вероятност за изключване на задвижванията при движение по неравен терен.



A61427 —UN—19NOV07

OUO6064,0000209 -11-21JUL10-5/8

Няма скорост на трактора, а сеялката се движи. Цялото сеене е спряло.

Проверете състоянието на датчика за скорост на движение.

A61428 —UN—19NOV07

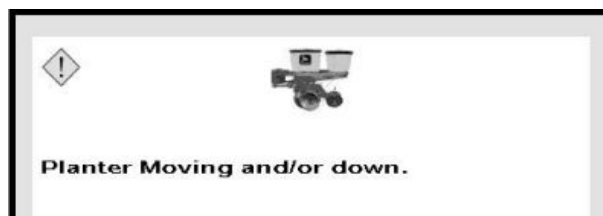


OUO6064,0000209 -11-21JUL10-6/8

Сеялката се движи. Сеялката е спусната.

Предупреждението се появява при използване на функцията "Въртящ се дозатор на семе", която изисква сеялката да е спряна и вдигната. Спрете движението на трактора и сеялката, и вдигнете сеялката.

A61429 —UN—19NOV07



Продължава на следващата страница

OUO6064,0000209 -11-21JUL10-7/8

Не са удовлетворени изискванията за функцията "Бързо стартиране".
Не е достигната минималната скорост на движение.
Увеличете или проверете скоростта на трактора.



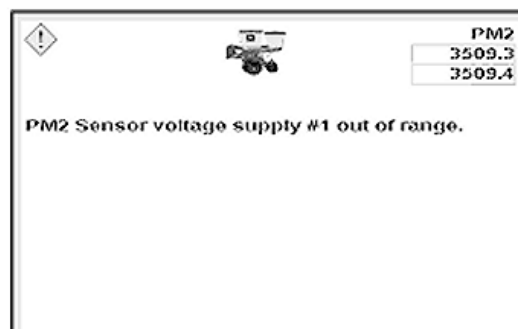
A61430 —UN—19NOV07

OOU6064,0000209 -11-21JUL10-8/8

Предупредителни екрани на SeedStar™ XP

Захранващото напрежение за датчици №1 на PM2 е извън диапазона.

Захранващото напрежение за датчици 5 V DC на PM2 е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди.

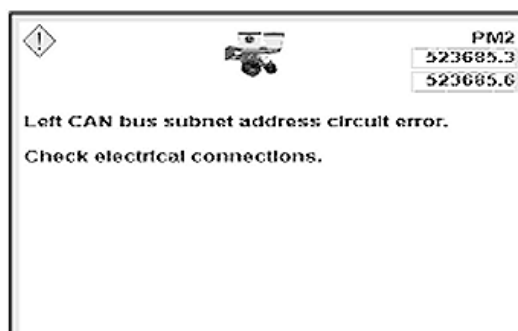


A68149 —UN—13JUL10

OOU6064,000020A -11-29JUL10-1/12

Грешка в адреса на веригата на лявата подмрежа на CAN шината. Проверете електрическите връзки.

Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди. Потърсете дилъра на John Deere™.



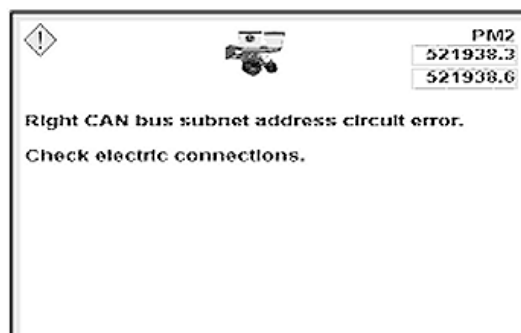
A68151 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OOU6064,000020A -11-29JUL10-2/12

Грешка в адреса на дясната подмрежа на CAN шината.
Проверете електрическите връзки.

Проверете кабелните снопове и куплунгите за
повреди. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68152 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -11-29JUL10-3/12

Грешка в комуникацията. Монитор на сеенето е
офлайн.

Контролерът PM2 е онлайн, но не открива контролера
PM1 на CAN шината. Изключете и включете отново
контактния ключ и изчакайте зареждането на
системата. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68153 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -11-29JUL10-4/12

Грешка в комуникацията. Мониторът на сеенето
е онлайн, но не отговаря на съобщенията по CAN
шината.

Контролерът PM2 детектира контролера PM1 на CAN
шината, но контролерът PM1 не отговаря. Изключете
и включете отново контактния ключ и изчакайте
зареждането на системата. Потърсете дилъра на John
Deere™.



A68154 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OUC6064,000020A -11-29JUL10-5/12

Напрежението на 9-изводния куплунг е извън обхвата.
Проверете изводите 1 и 3.

Напрежението между извод 1 (маса) и извод 3 (12 V DC) на 9-изводния ISO куплунг е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Проверете кабелния сноп и връзките на акумулатора.



A68155 —UN—13JUL10

OUO6064.000020A -11-29JUL10-6/12

Не е детектирано напрежение на 9-изводния куплунг.
Проверете изводите 1 и 3.

Няма напрежение между извод 1 (маса) и извод 3 (12 V DC) на 9-изводния ISO куплунг. Обърнете се към ръководството за оператора на трактора и проверете предпазителите.



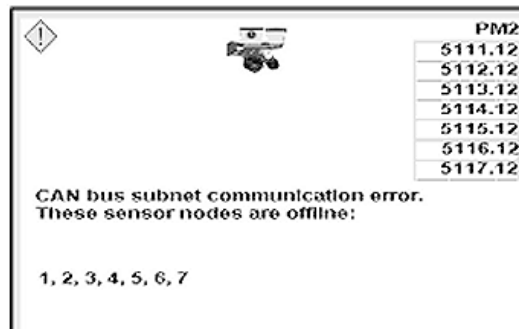
A68156 —UN—13JUL10

OUO6064.000020A -11-29JUL10-7/12

Грешка в комуникацията в подмрежата на CAN шината
. Тези възли на датчици са офлайн:

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

Посочените контролери на възлите на датчиците са офлайн. Проверете кабелните снопове и куплунгите за повреди. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68157 —UN—13JUL10

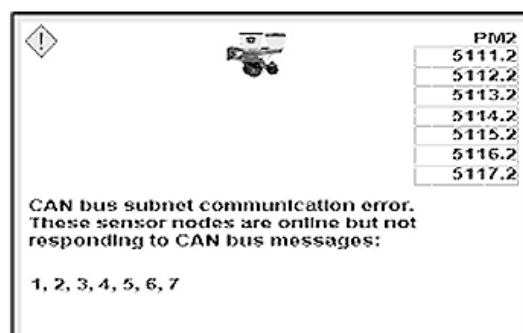
Продължава на следващата страница

OUO6064.000020A -11-29JUL10-8/12

Грешка в комуникацията в подмрежата на CAN шината
. Тези възли на датчици са онлайн, но не отговарят на
съобщенията по CAN шината:

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

Посочените контролери на възлите на датчиците
са онлайн, но не комуникират с контролера PM2.
Потърсете дилъра на John Deere™.



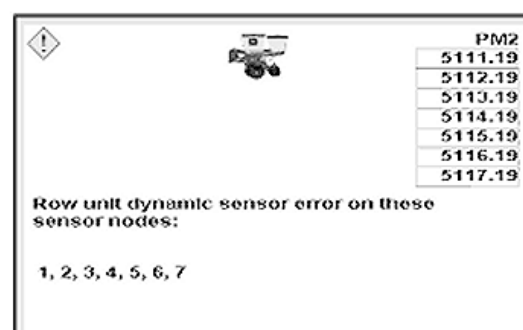
A68158 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -11-29JUL10-9/12

Грешка в датчика за динамиката на редовия модул на
тези модули на датчици:

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

Има проблем с датчика за динамиката в контролерите
на посочените възли на датчици. Потърсете дилъра
на John Deere™.



A68159 —UN—13JUL10

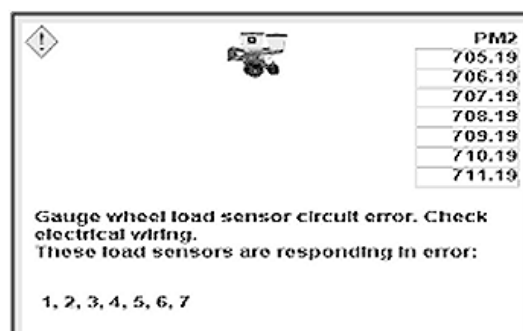
OUO6064,000020A -11-29JUL10-10/12

Грешка във веригата на датчика за натоварването на
измервателното колело. Проверете електрическата
инсталация.

Тези датчици за натоварване реагират погрешно:

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

Посочените контролери на модулите на датчиците
детектират проблем с датчика за натоварването
на измервателното колело. Проверете за повреди
кабелния сноп на датчика за натоварване.



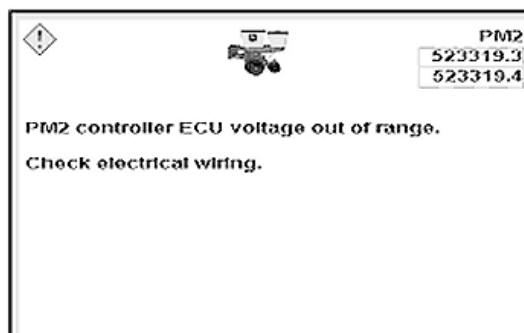
A68160 —UN—13JUL10

Продължава на следващата страница

OUO6064,000020A -11-29JUL10-11/12

Напрежението на контролера PM2 е извън диапазона. Проверете електрическата инсталация.

Захранването 12 V постоянно напрежение на контролера PM2 е по-ниско или по-високо от границите на диапазона. Потърсете дилъра на John Deere™.



A68161—UN—13JUL10

OUO6064,000020A -11-29JUL10-12/12

Предупредителни екрани за SeedStar™ XP (Машини с двойно задание или с активно пневматично притискане)

Ограничението за времето на работа на въздушния компресор е надвишено. Проверете за течове на въздух.

Въздушният компресор е работил непрекъснато повече от 30 минути. Проверете въздушните линии между резервоара и компресора за течове. Проверете дали няма течове от предпазния клапан на резервоара и от релето за налягане на компресора.

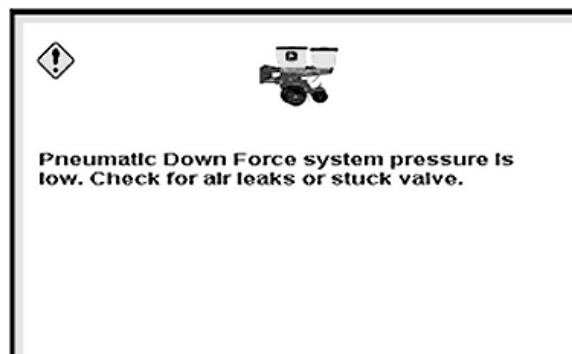


A68150—UN—13JUL10

OUO6064,00005D6 -11-10NOV11-1/2

Ниско налягане на въздуха в системата за пневматично притискане. Проверете за течове на въздух или заседнал клапан.

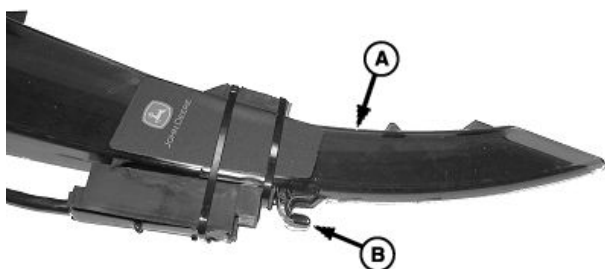
Налягането на редовия модул за притискане не е в зададените граници на страницата за настройка на датчика за налягане на въздуха на PDF. Проверете въздушните линии между резервоара и компресора за течове. Проверете дали няма течове от предпазния клапан на резервоара и от релето за налягане на компресора.



A72621—UN—19SEP11

OUO6064,00005D6 -11-10NOV11-2/2

Демонтаж и монтаж на стандартни семепроводи с плоско чело



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

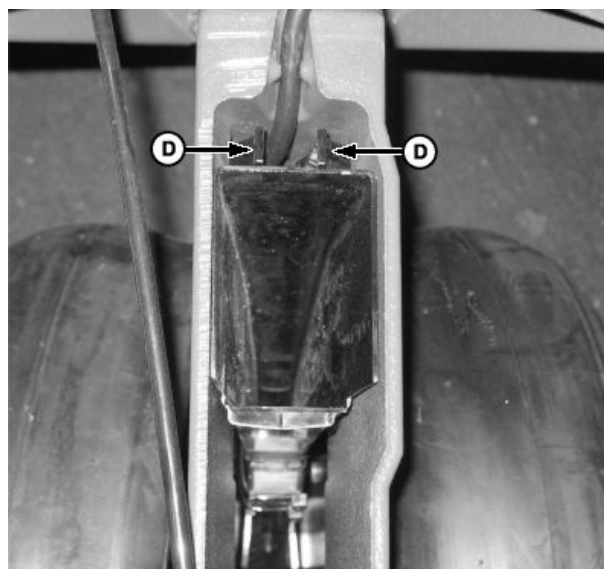
1. Свържете кабелния сноп на монитора към кабелния сноп на датчика.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поставете куплунга на кабелния сноп в същия модул едновременно със семепровода.

2. Вкарайте семепровода (A) в същия модул, така че куката (B) да се фиксира на щифта за подравняване (C).
3. Разположете семепровода така, че палците (D) да се захванат в отворите.
4. За да махнете семепровода, натиснете палците с пръсти, докато се освободят от корпуса. Издърпайте го нагоре.

A—Семепровод
B—Кука

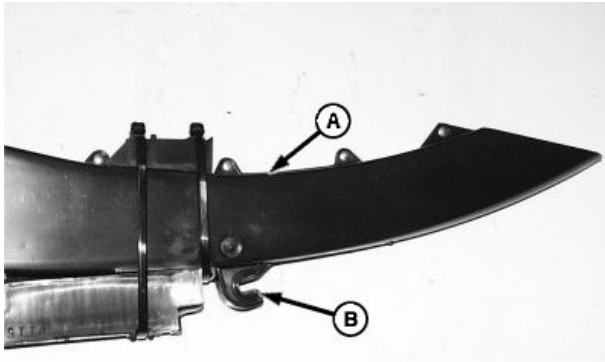
C—Щифт
D—Палци



A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -11-13NOV07-1/1

Монтаж и демонтаж на допълнителни семепроводи



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

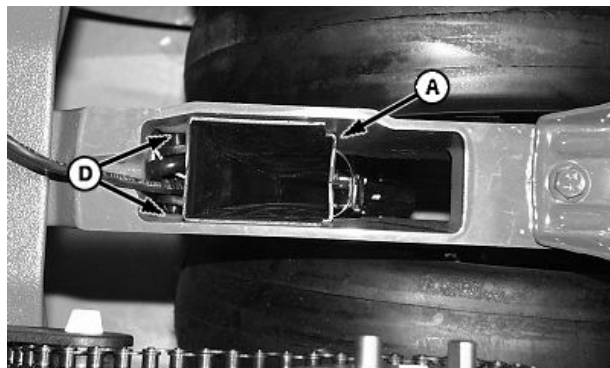
1. Свържете кабелния сноп на монитора към кабелния сноп на датчика.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поставете куплунга на кабелния сноп в сеещия модул едновременно със семепровода.

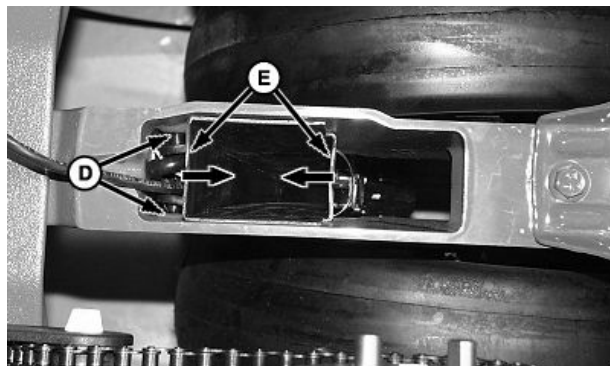
2. Вкарайте семепровода (A) в сеещия модул, така че куката (B) да се фиксира на щифта за подравняване (C).
3. Разположете семепровода така, че палците (D) да се захванат в отворите.
4. За да демонтирате семепровода, натиснете предния и задния край (E) на тръбата с пръсти, докато палците (D) се освободят от корпуса и я изтеглете нагоре.

A—Семепровод
B—Кука
C—Щифт

D—Палци
E—Преден и заден



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074,0000FE3 -11-13NOV07-1/1

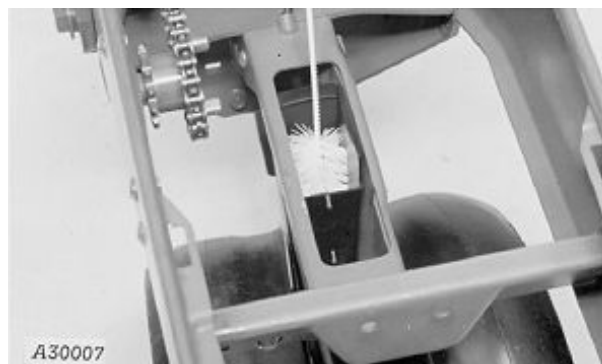
Сензор за чист сеец ботуш

Възможно е условията на изключителна запрашеност или силно третираните семена да станат причина за натрупване на замърсяване и химикали в сеещите ботуши, което да блокира светлината на сензора за семена. Когато светлината на сензора за семена е блокирана, се отчита фалшива ниска плътност на изсяване или се появяват фалшиви предупреждения за нисък лимит.

Периодично почиствайте зоната на сензора за семена в сеещия ботуш с доставената суха четка.

ВАЖНО: Не пристъпвайте към сеене отново, докато не подсушите всички вътрешни повърхности на сеещия ботуш.

Ако в сеещия ботуш проникне влага по време на дъжд или при измиване на машината, прахта в сеещите ботуши се превръща в кал. При наличие на влага, или

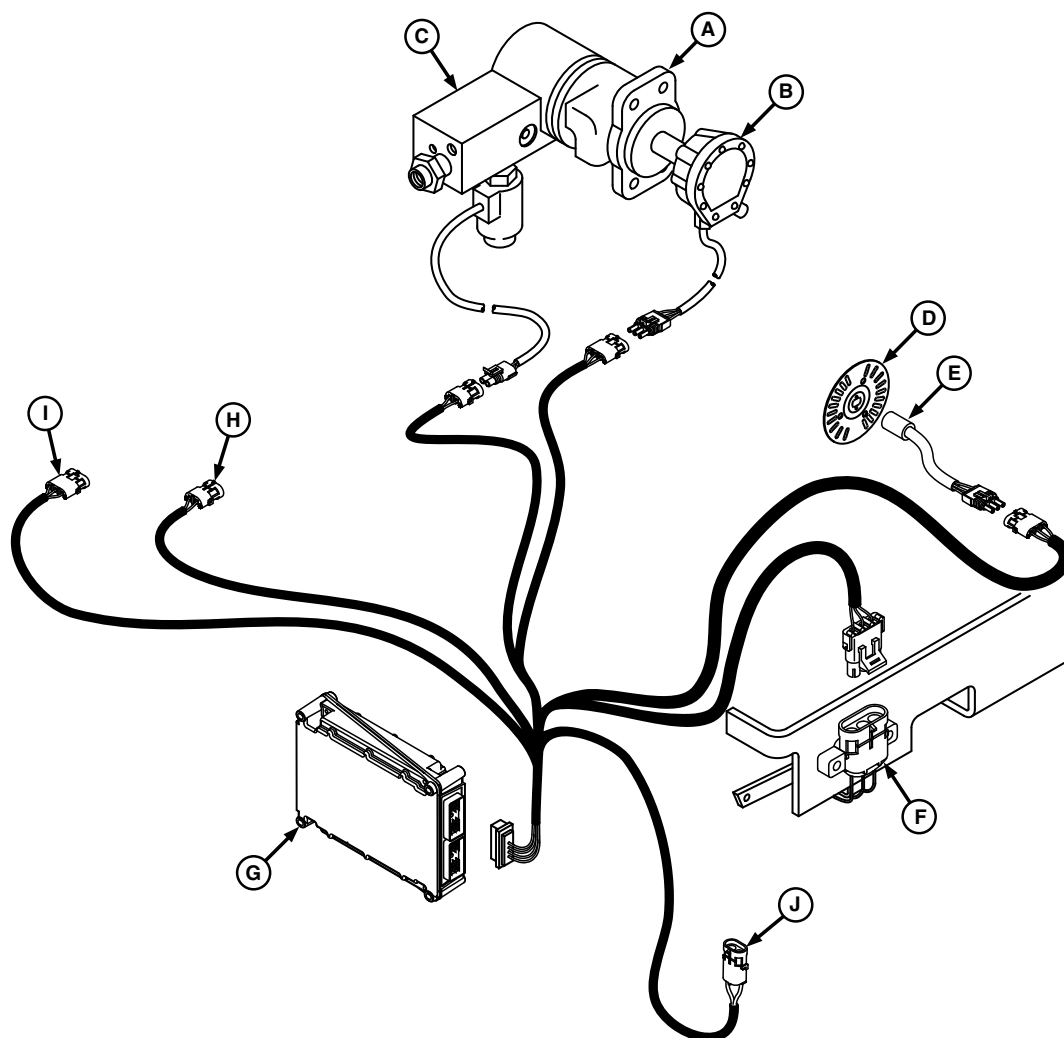


ако премахването на сухите растителни остатъци със суха четка е трудно, използвайте с четката вода и мек измиващ препарат. Оставете вътрешните повърхности на сеещия ботуш да изсъхнат.

AG,OUO1074,849 -11-13NOV07-1/1

A30007 —UN—06OCT88

Система с един двигател – Теглени сеялки



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска

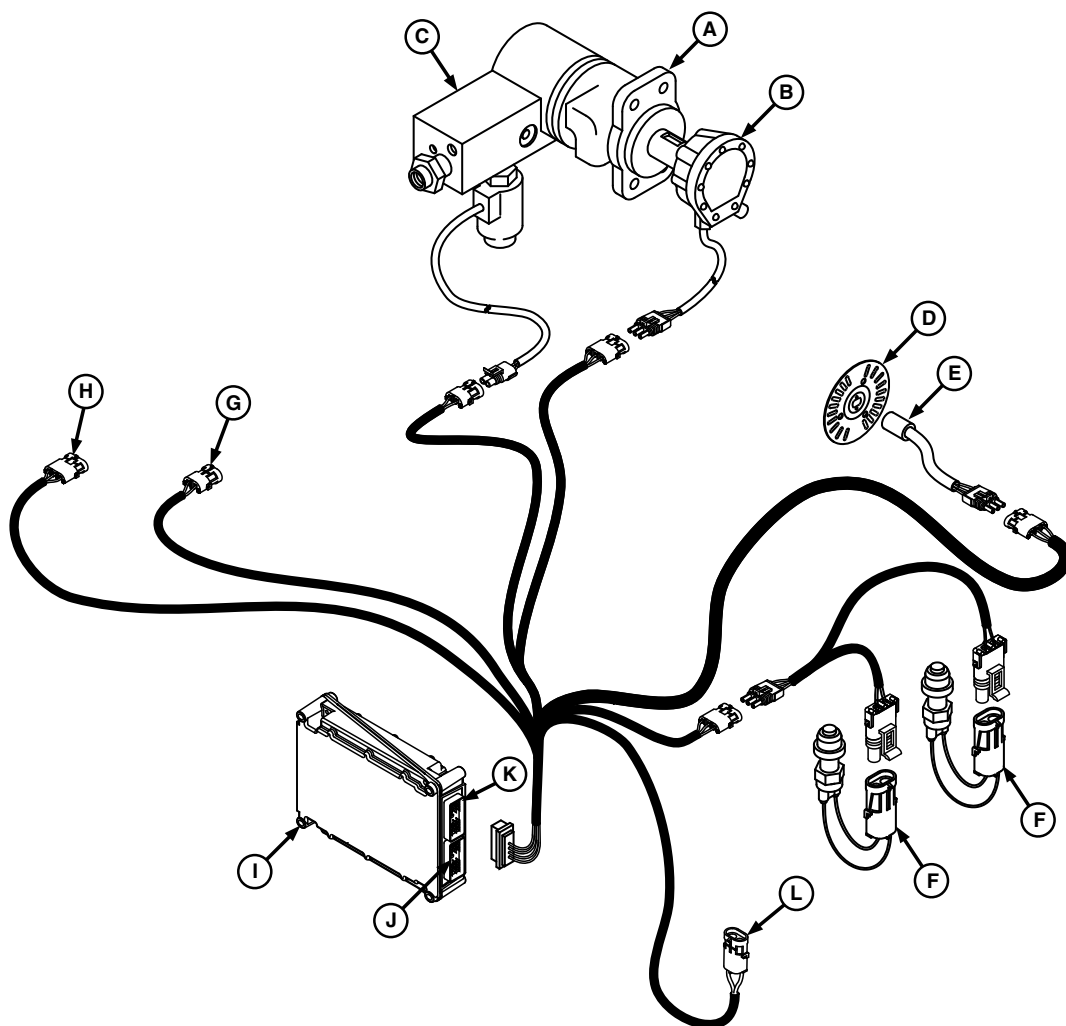
E—Датчик за движение на колелата
F—Датчик за височина
G—Съединителна кутия – Монитор на семето/Контролер на задвижването с променлива скорост

H—Куплунг на контролера на двигателя
I— Куплунг за об/мин
J— Захранване на модула

A52535 —JUN—14AUG03

OUO6074,000105E -11-10OCT07-1/1

Система с един двигател – Навесни сеялки



A—Двигател

B—Датчик за скорост

C—Клапан на контролера за скорост

D—Датчик на диска

E—Датчик за движение на колелата

F—Датчик за височина

G—Куплунг на контролера на двигателя

H—Куплунг за об/мин

I—Съединителна кутия

J—Куплунг на монитора на сеенето

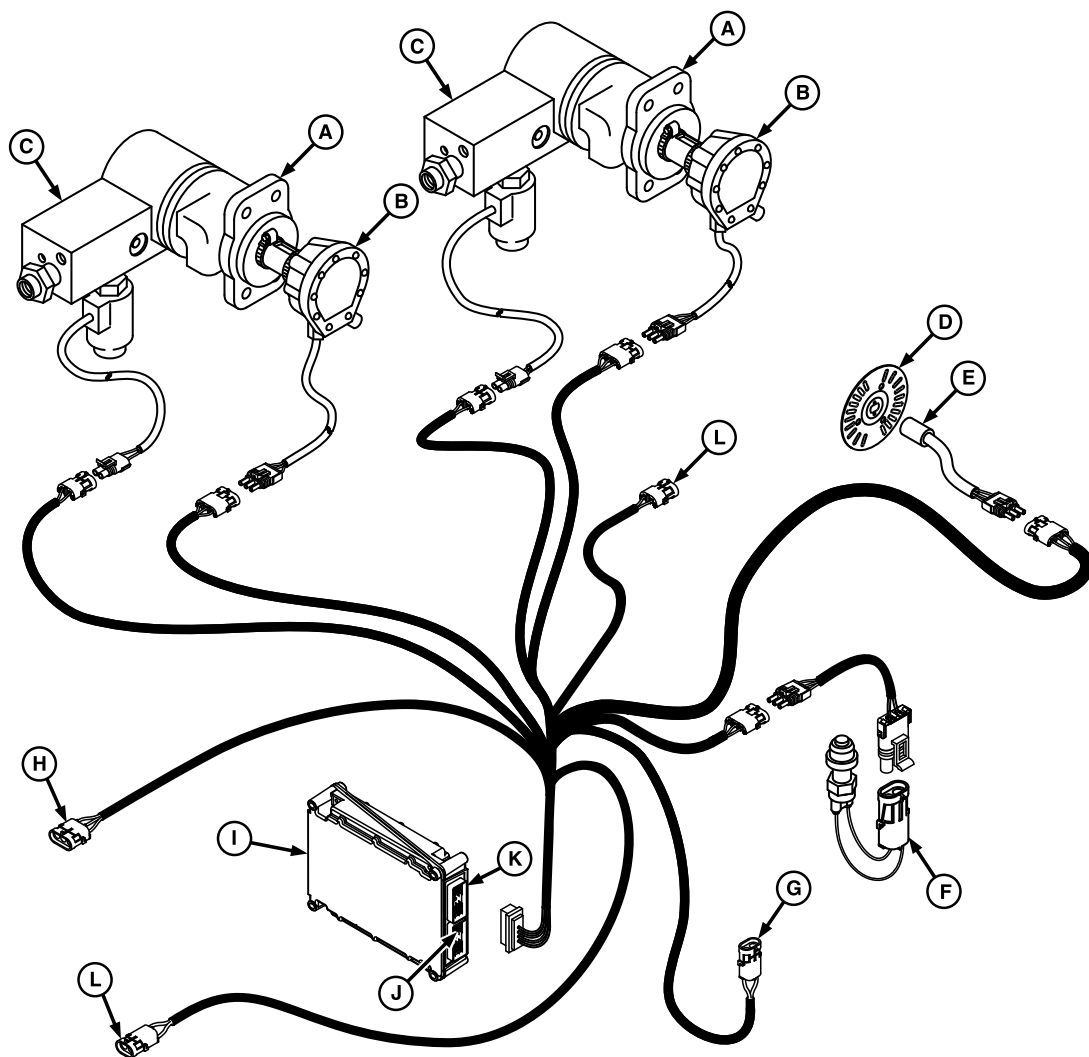
K—Куплунг на VRD

L—Захранване на модула

OUO6074,000105F -11-23JUL08-1/1

A52536 —UN—14AUG03

Система с два двигателя – Навесни сеялки (без 1720 16R)



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска

E—Датчик за движение на колелата
F—Датчик за височина
G—Захранване на модула

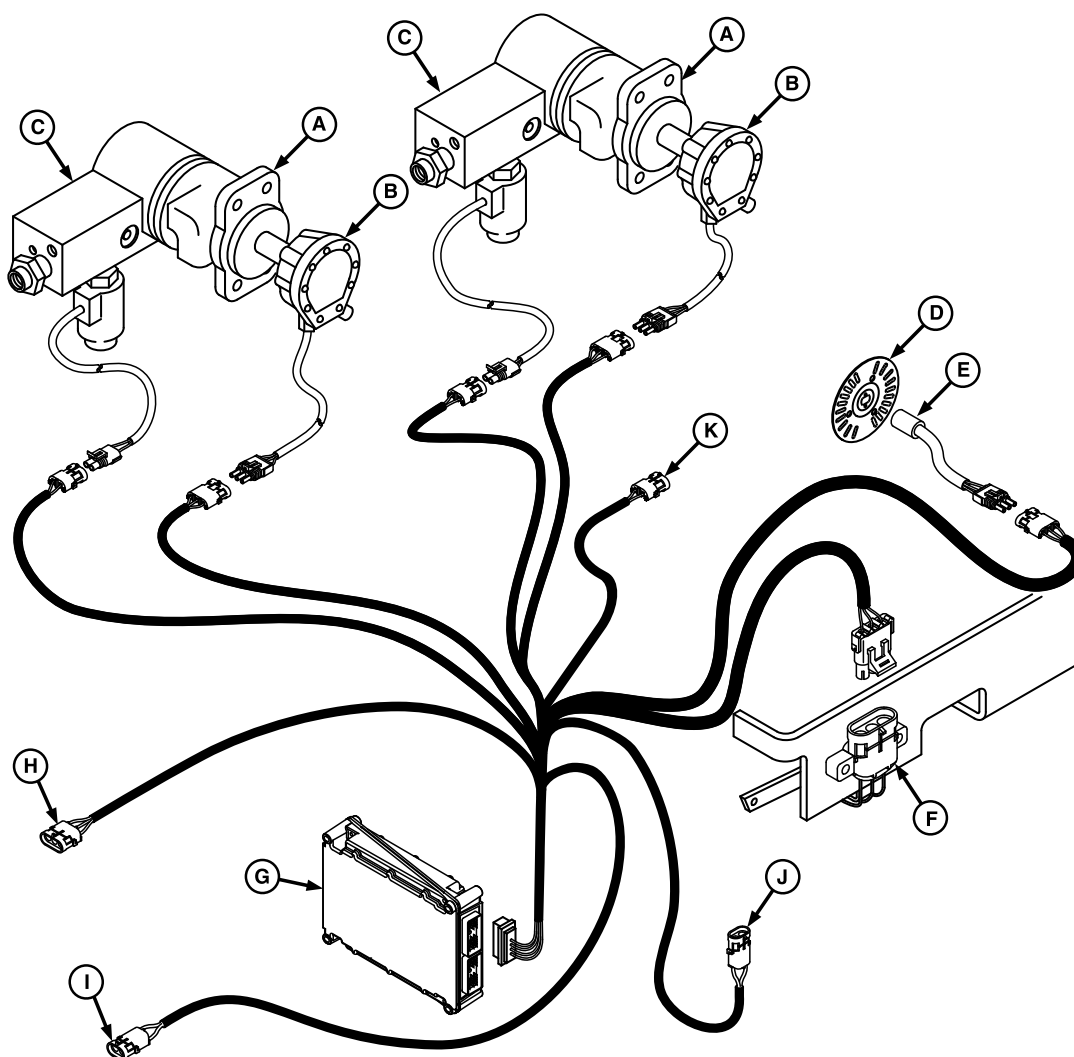
H—Куплунг за об/мин
I—Съединителна кутия
J—Куплунг на монитора на сеенето

K—Куплунг на VRD
L—Откачане от дясно

A52538 —UN—05APR04

OUC6074,0001060 -11-10OCT07-1/1

Система с два двигателя – Теглени сеялки (и навесна сеялка 1720 16R)



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска

E—Датчик за движение на колелата
F—Датчик за височина
G—Съединителна кутия – Монитор на семето/Контролер на задвижването с променлива скорост

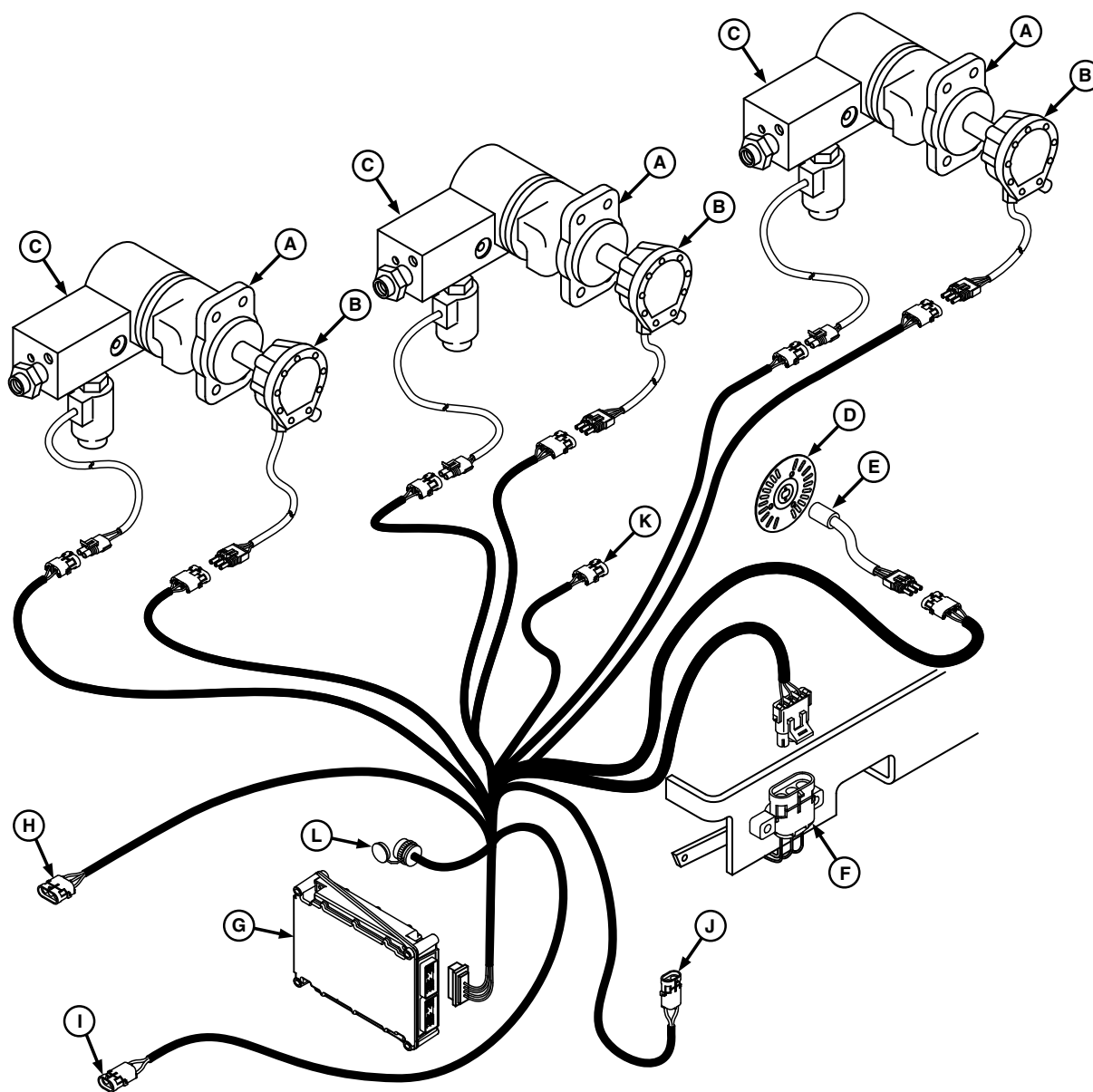
H—Куплунг за об/мин
I—Куплунг на контролера на двигателя
J—Захранване на модула

K—Откачане от дясно

OUO6074,0001061 -11-10OCT07-1/1

A52537 —UN—05APR04

Система с три двигателя – 1720 16RN



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска

E—Датчик за движение на колелата
F—Датчик за височина
G—Захранване на модула

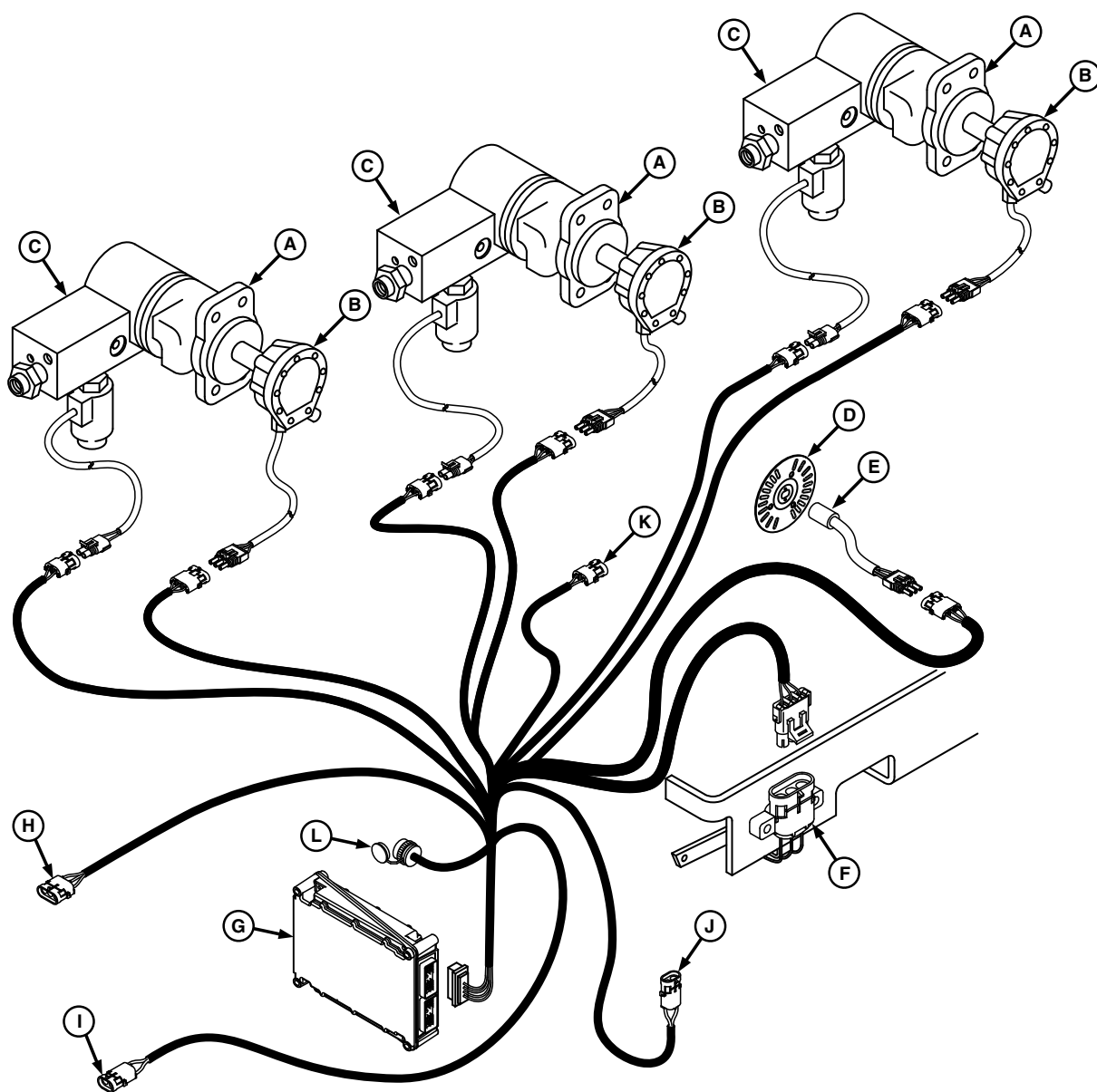
H—Куплунг за об/мин
I—Съединителна кутия
J—Куплунг на монитора на сеенето

K—Ляво мостче за съединител
L—18-изводен куплунг

A58157 —UN—16.JUN06

OUC6074,0001062 -11-10OCT07-1/1

Система с три двигателя – 1720CCS 12X2 Двуредова



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска

E—Датчик за движение на колелата
F—Датчик за височина
G—Захранване на модула

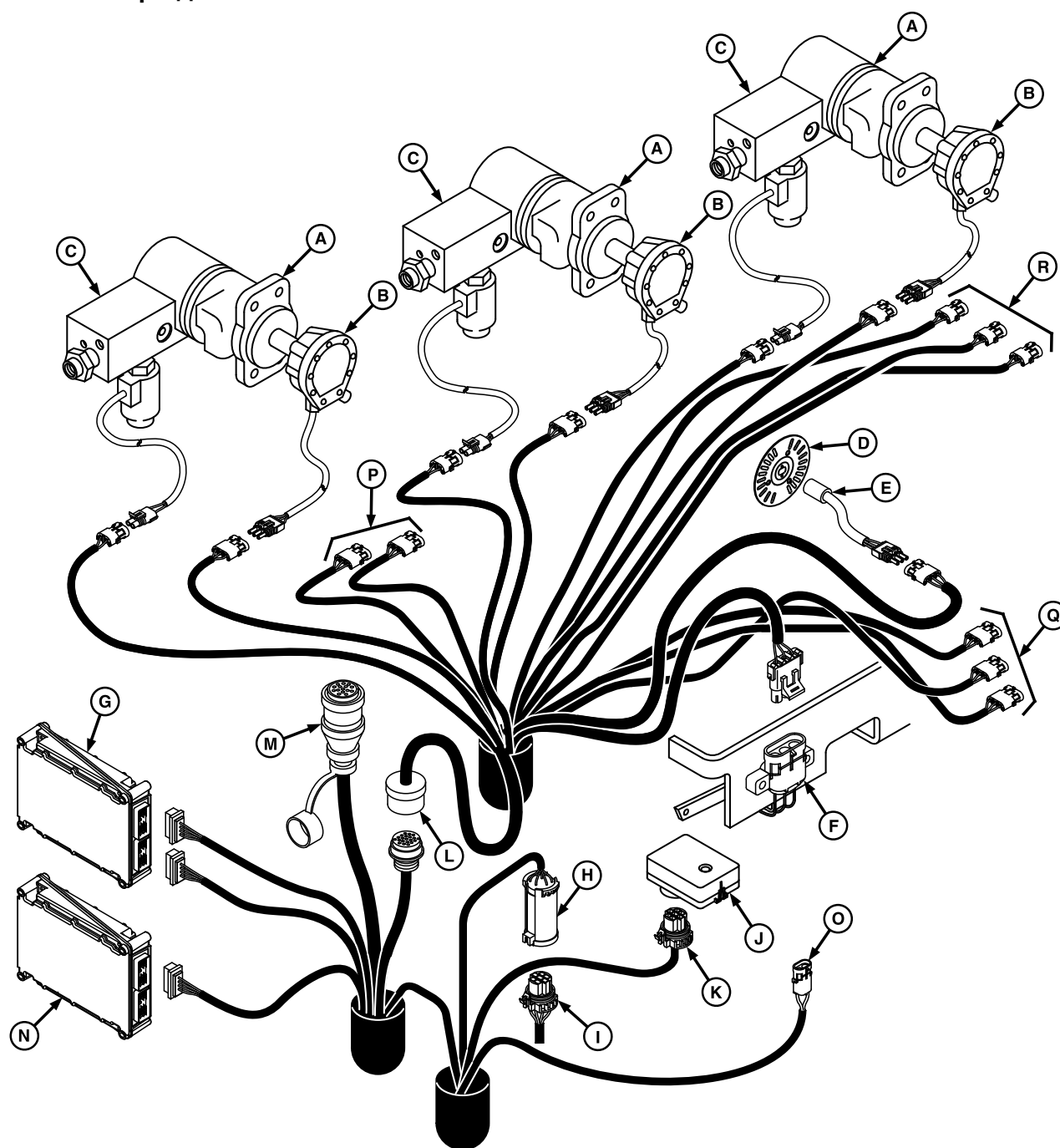
H—Куплунг за об/мин
I— Съединителна кутия
J— Куплунг на монитора на сеенето

K—Ляво мостче за съединител
L— 18-изводен куплунг

OUO6064,00002B6 -11-11OCT10-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Система с три двигателя – Deere/Bauer



A—Двигател
B—Датчик за скорост
C—Клапан на контролера за скорост
D—Датчик на диска
E—Датчик за движение на колелата

F—Датчик за височина
G—Главна съединителна кутия
H—CAN ВХОД
I—Удължителен кабелен сноп на CAN
J—Крайно устройство

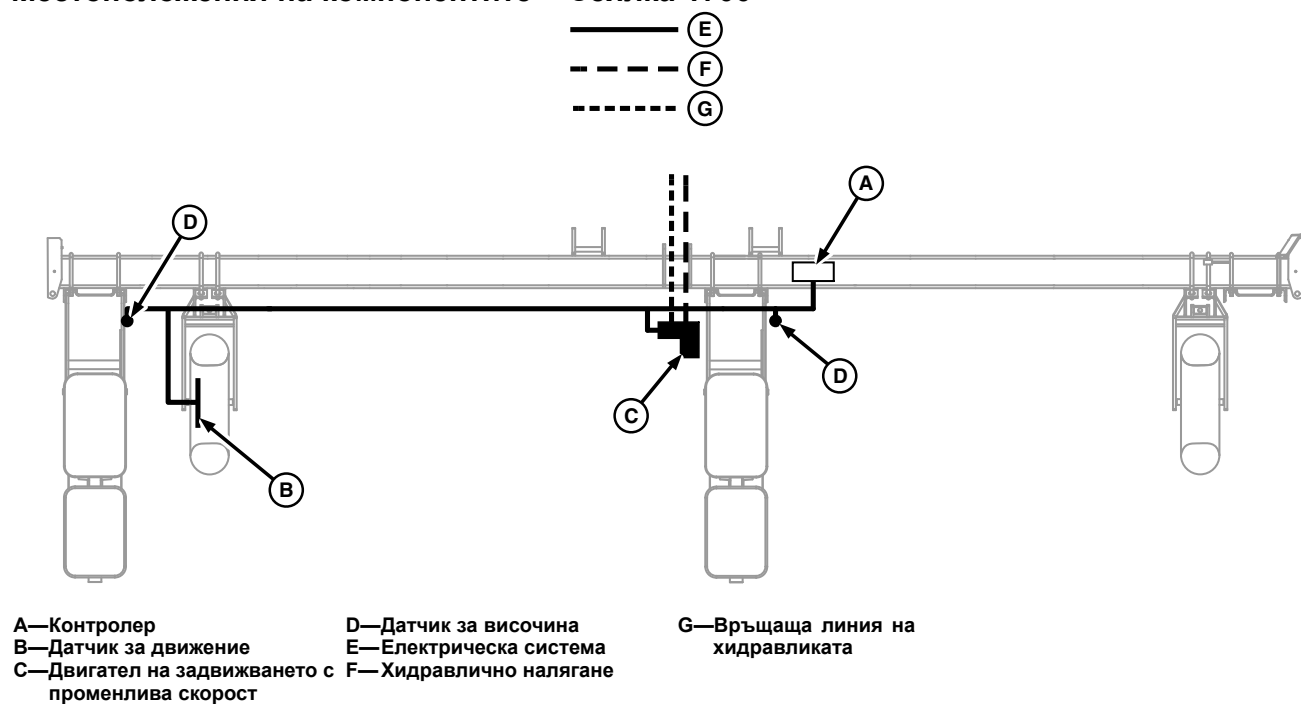
K—CAN ИЗХОД
L—37-изводен куплунг
M—57-изводен куплунг
N—Подчинена съединителна кутия
O—Захранване на модула

P—Налягане на изкуствения тор
Q—Полу-ширина
R—Датчици за вакуум

A52539 —UN—05APR04

OUC06074,0001063 -11-10OCT07-1/1

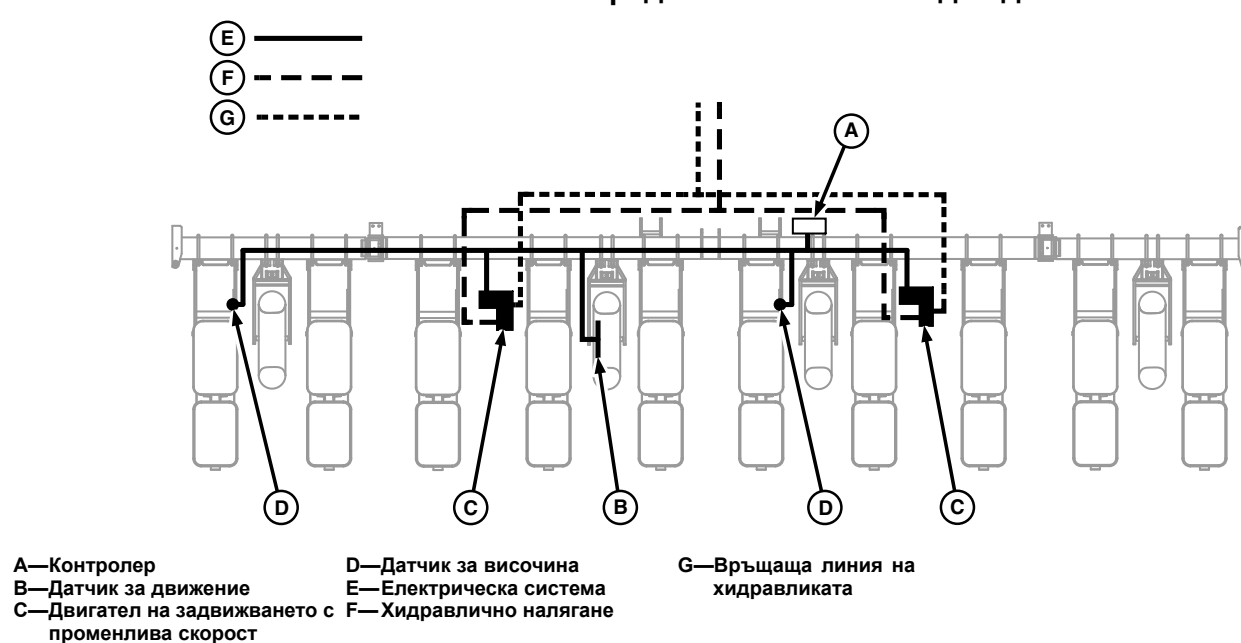
Местоположения на компонентите – Сеялка 1700



A61068 —UN—10OCT07

OUC6074,0001049 -11-10OCT07-1/1

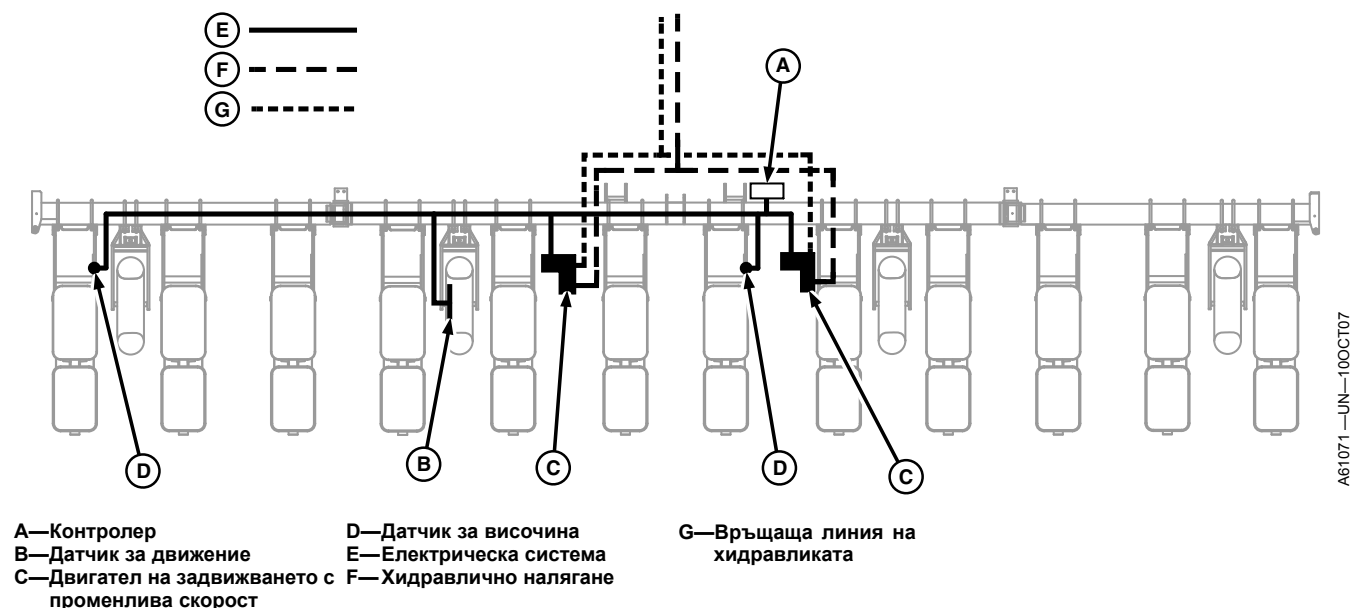
Местоположения на компонентите – 10-редова сеялка 1710 с два двигателя



A61070 —UN—10OCT07

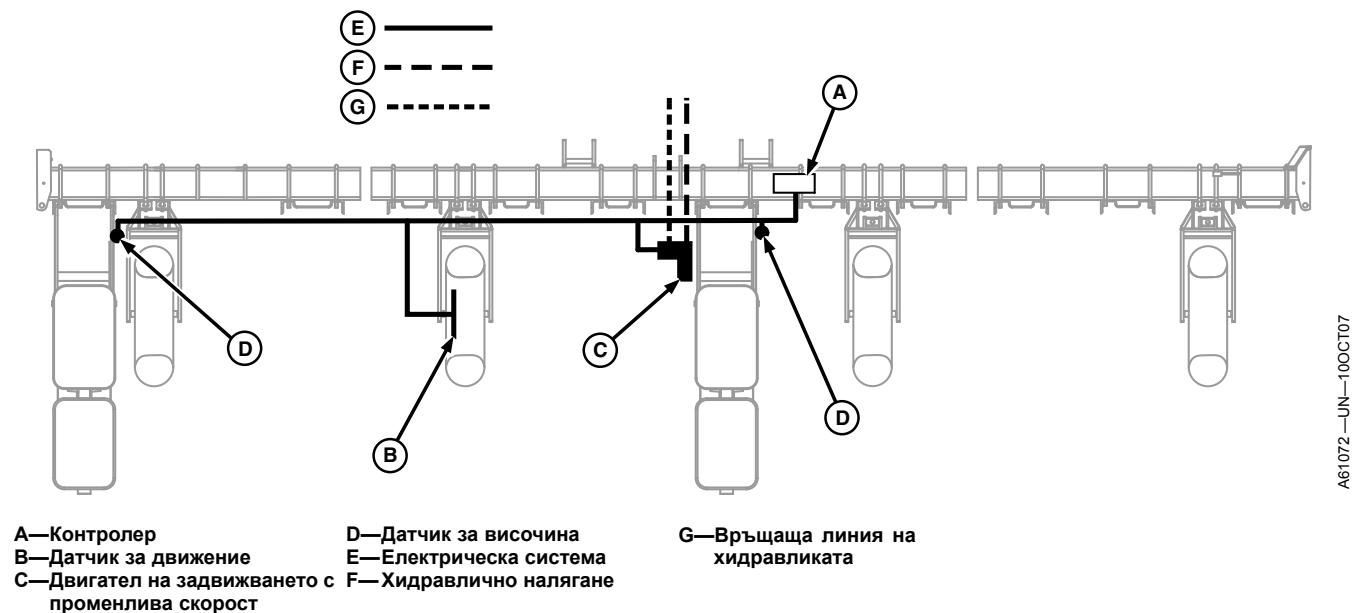
OUC6074,000104B -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – 12-редова сеялка 1710 с два двигателя



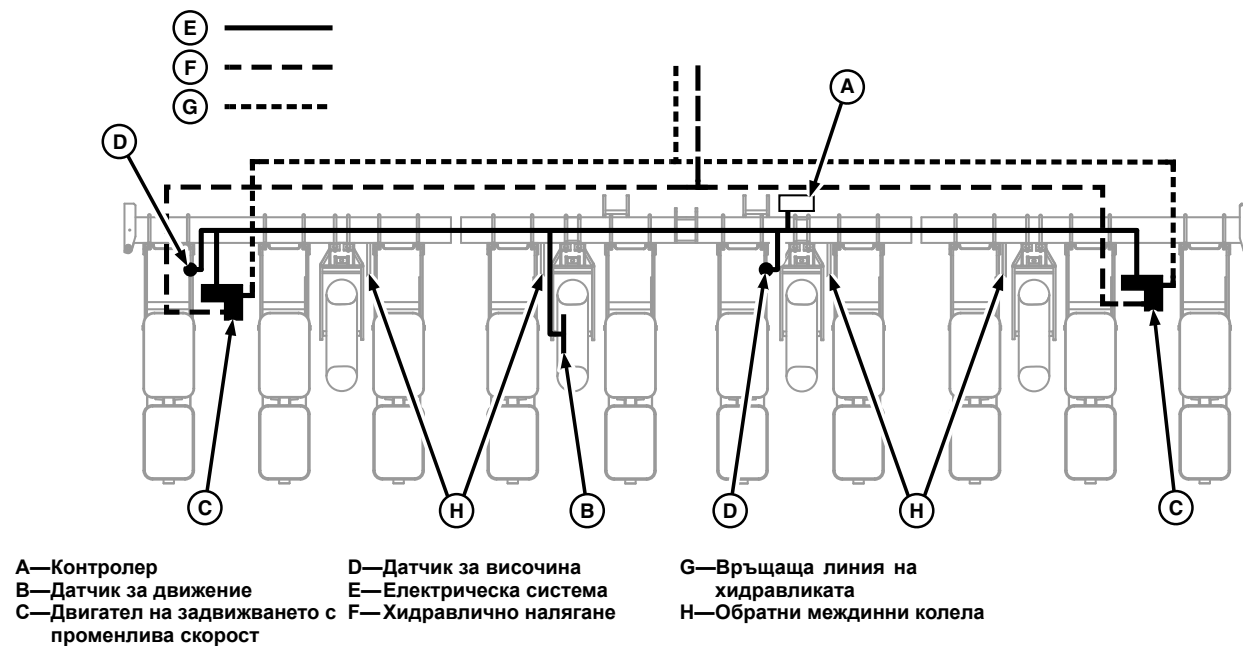
OUO6074,000104C -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – Сеялка 1720 с един двигател



OUO6074,000104D -11-10OCT07-1/1

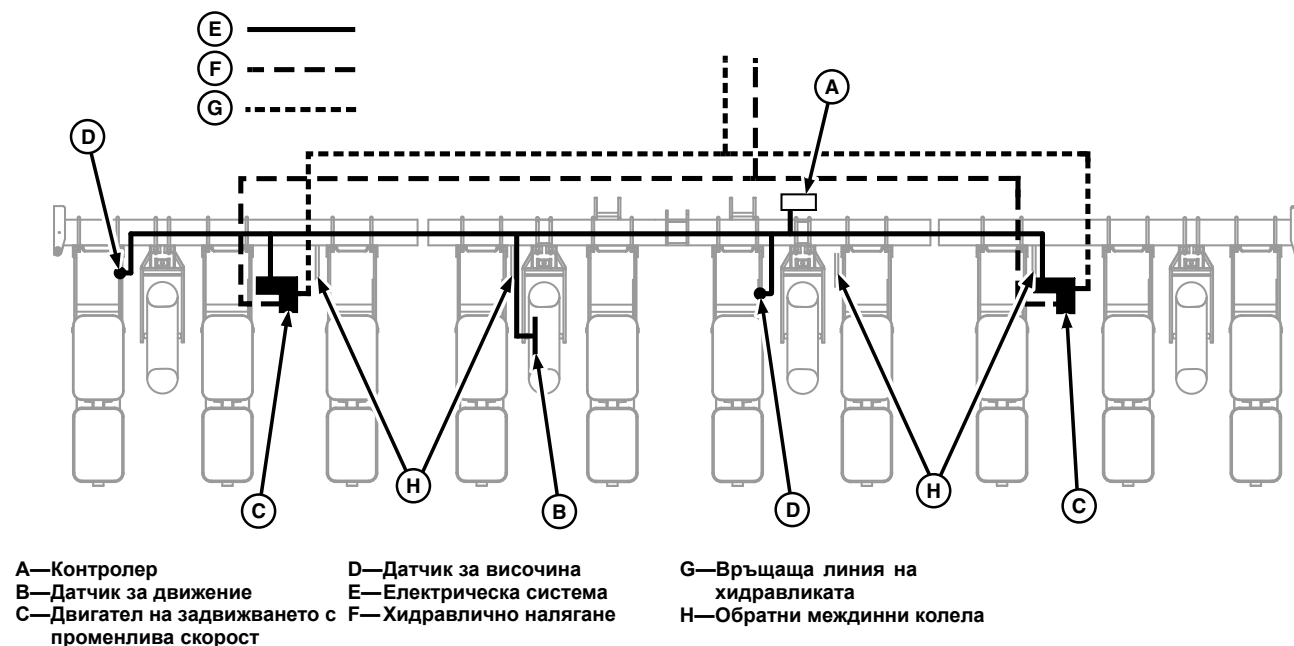
Местоположения на компонентите – 10-редови сеялки с редове 91 cm (36 in.) 1720 с два двигателя



Ag1073 —UN—10OCT07

OUC6074,000104E -11-10OCT07-1/1

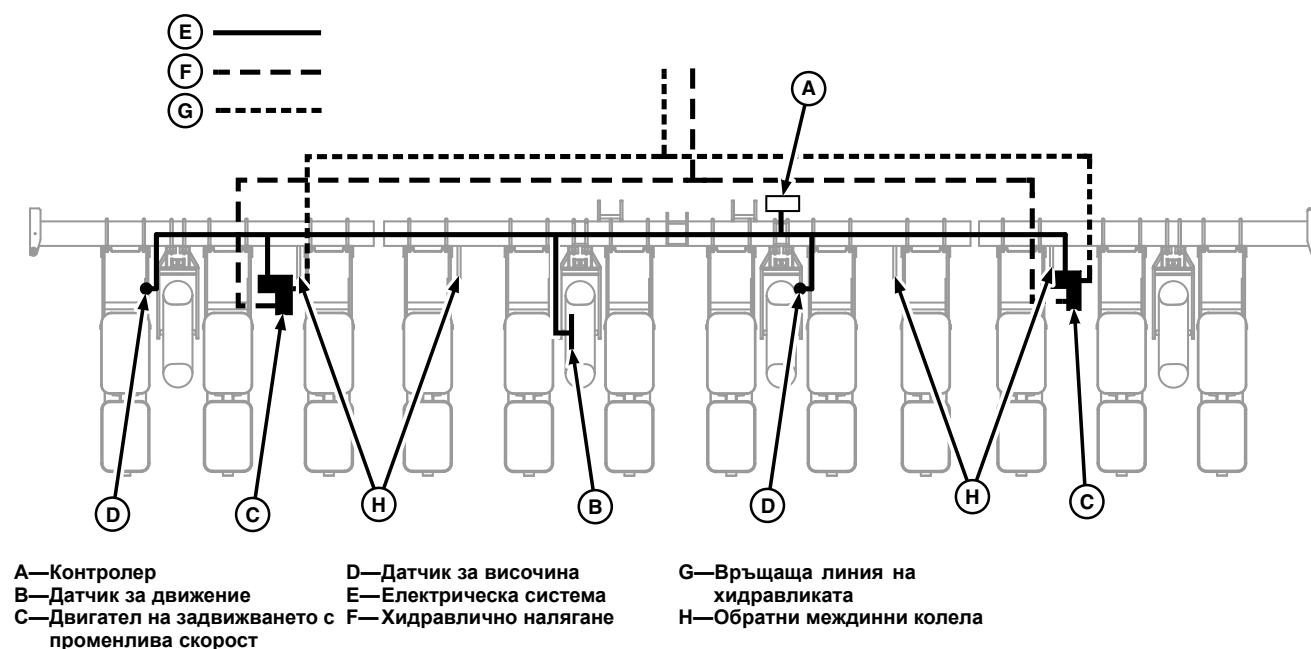
Местоположения на компонентите – 10-редови сеялки с редове 97 и 102 cm (38 и 40 in.) 1720 с два двигателя



Ag1074 —UN—10OCT07

OUC6074,000104F -11-10OCT07-1/1

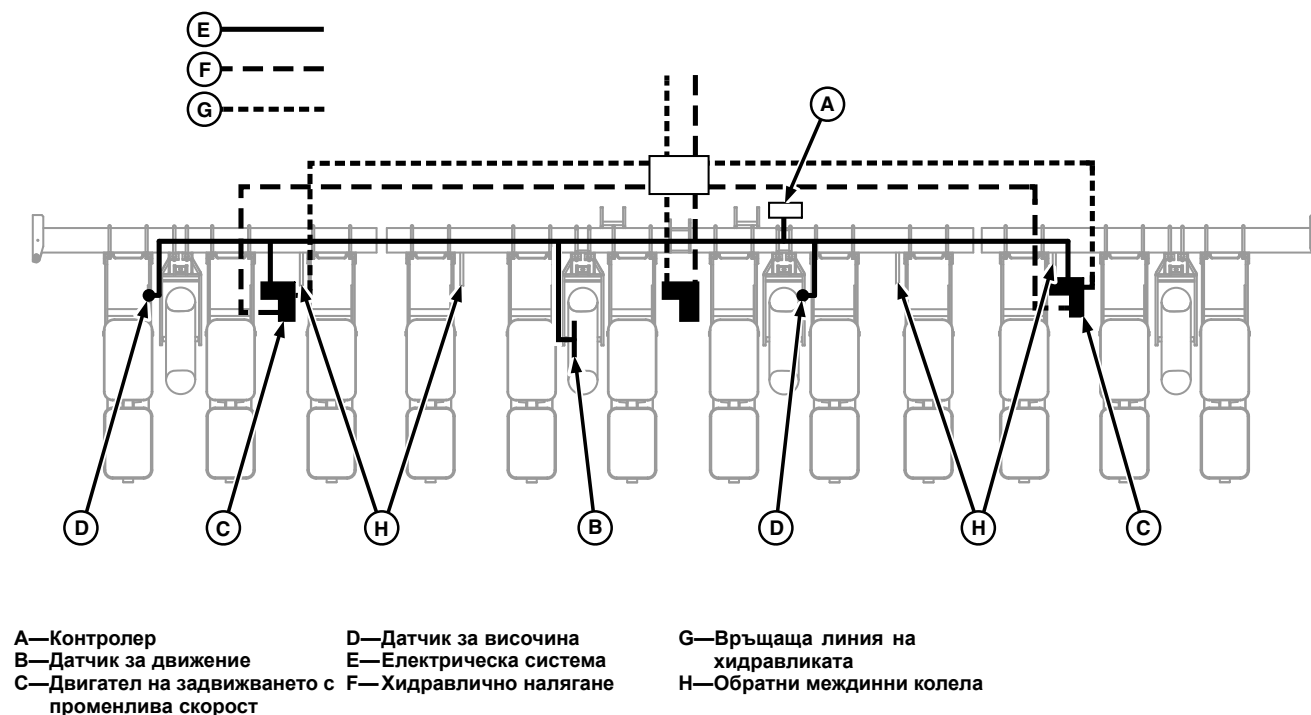
Местоположения на компонентите – 12-редови сеялки 1720 с два двигателя



A61075 —UN—10OCT07

OUO6074,0001048 -11-10OCT07-1/1

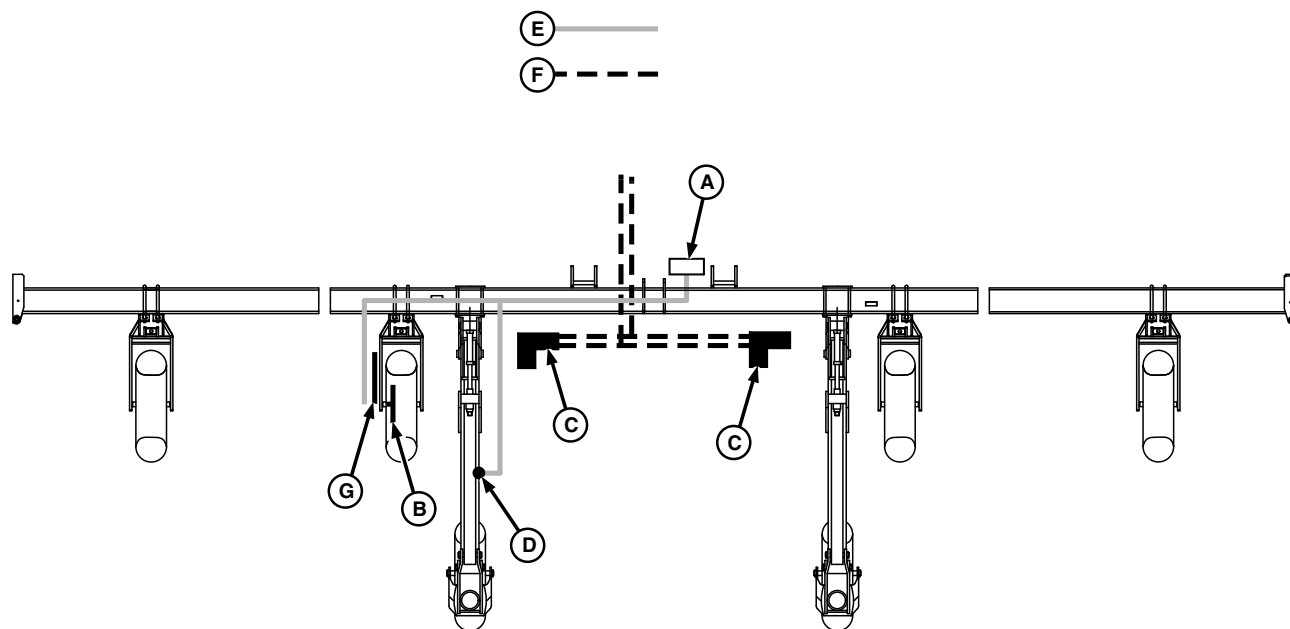
Местоположения на компонентите – 12-редови сеялки 1720 с три двигателя



A61076 —UN—11OCT07

OUO6074,0001050 -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – 16-редова сеялка с два двигателя 1720



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

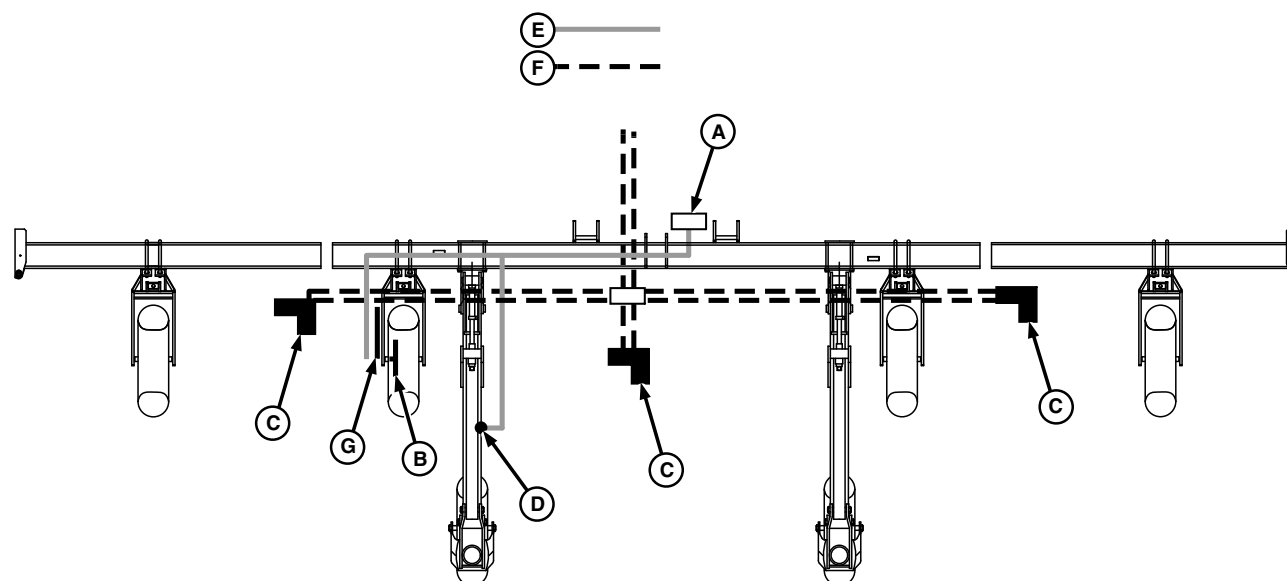
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика
G—Предпазител

A61077 —UN—11OCT07

OUO6074,0001051 -11-10OCT07-1/1

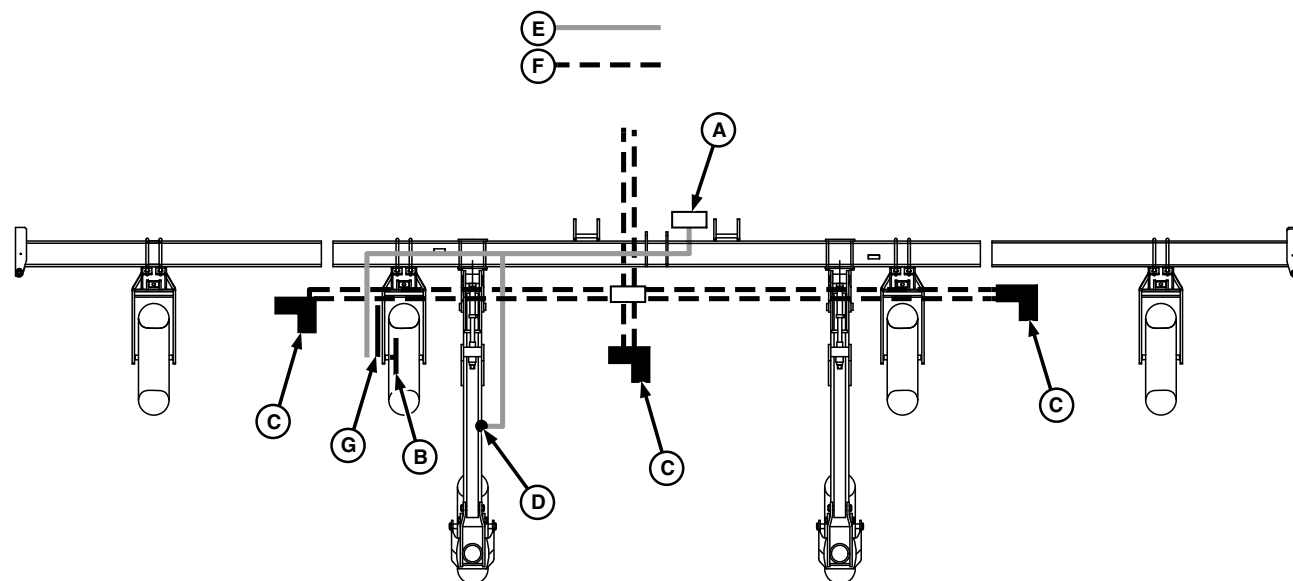
Местоположения на компонентите – 16-редова сеялка 1720 с три двигателя



A61078 —UN—11OCT07

OOU6074,0001052 -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – 1720CCS 12X2 двуредова сеялка с три двигателя



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

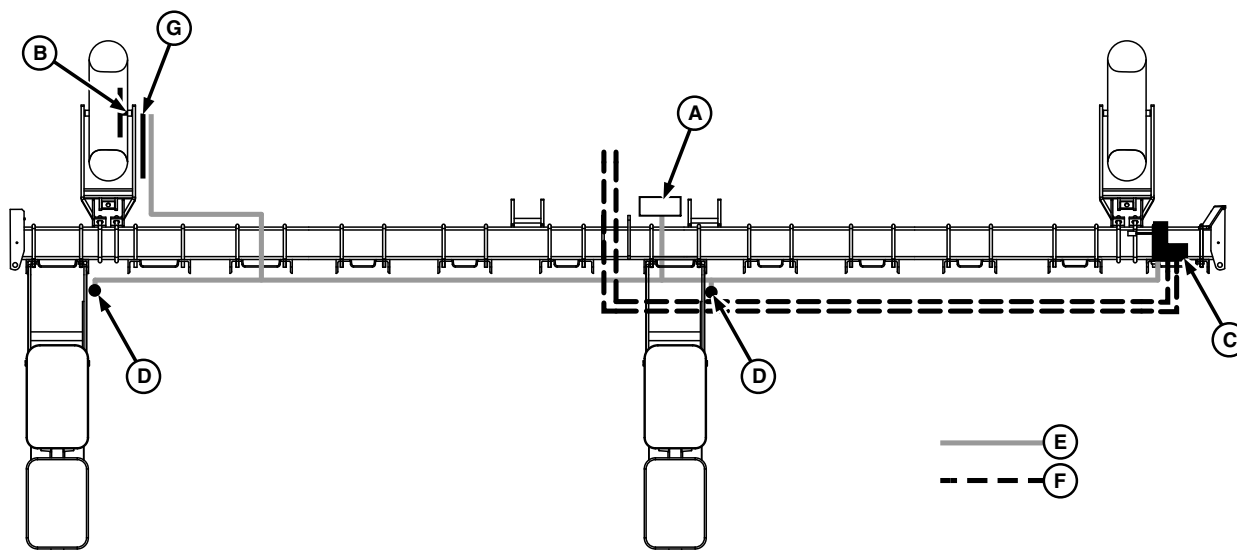
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика
G—Предпазител

OUO6064,00002B7 -11-11OCT10-1/1

A61078—UN—11OCT07

Местоположения на компонентите – Сеялка 1730



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

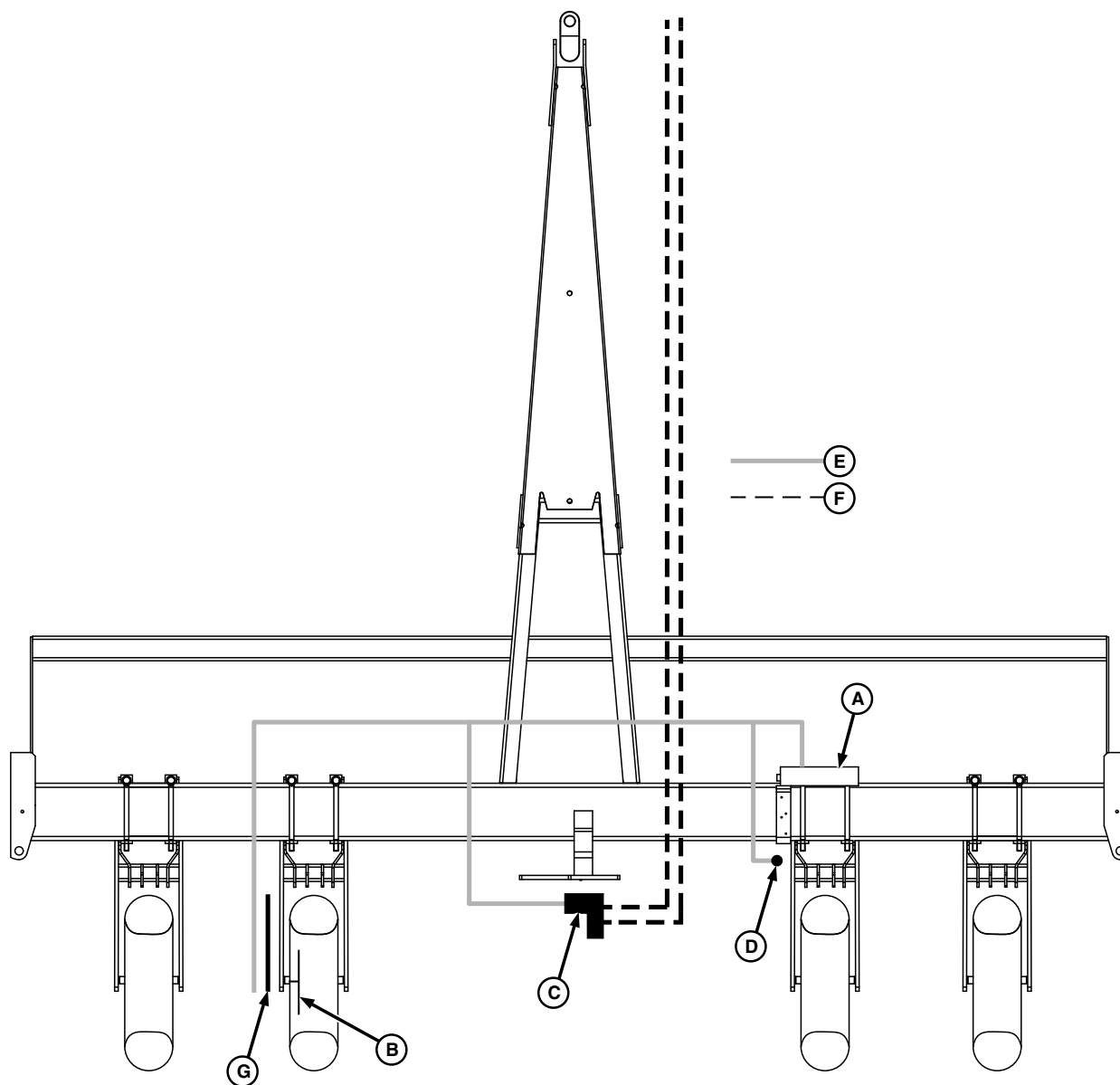
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика
G—Предпазител

OUO6074,0001053 -11-10OCT07-1/1

A61079—UN—11OCT07

Местоположения на компонентите – Консервационна сеялка 1750

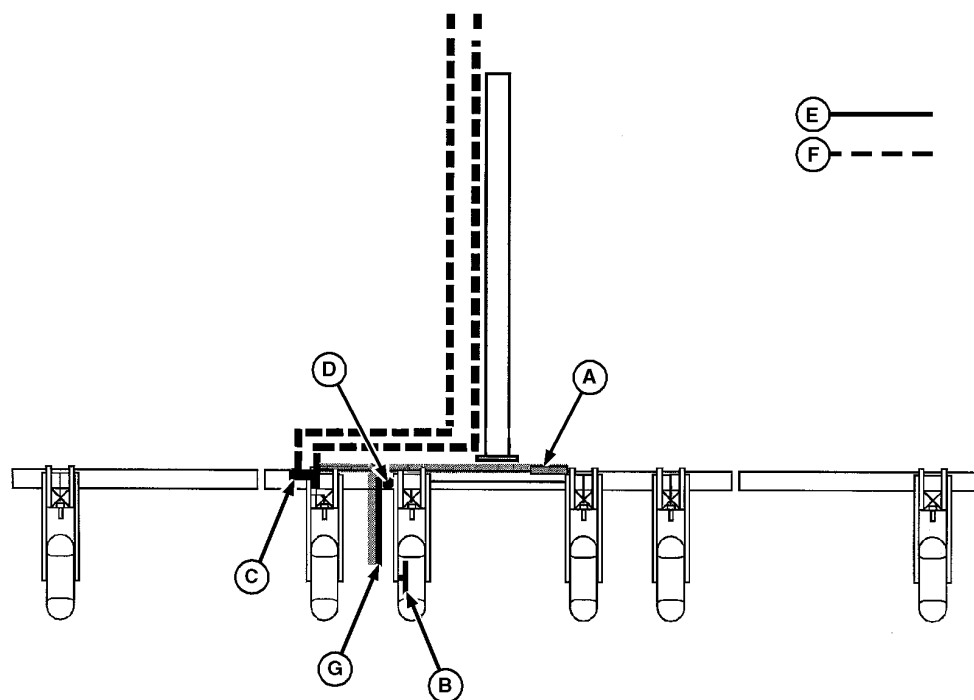


A61080 —UN—11OCT07

A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост
D—Датчик за височина
E—Електрическа система
F—Хидравлика
G—Предпазител

OUC6074,0001054 -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – Сеялки 1760/1760NT с един двигател



A—Контролер

B—Датчик за движение

C—Двигател на задвижването с променлива скорост

D—Датчик за височина

E—Електрическа система

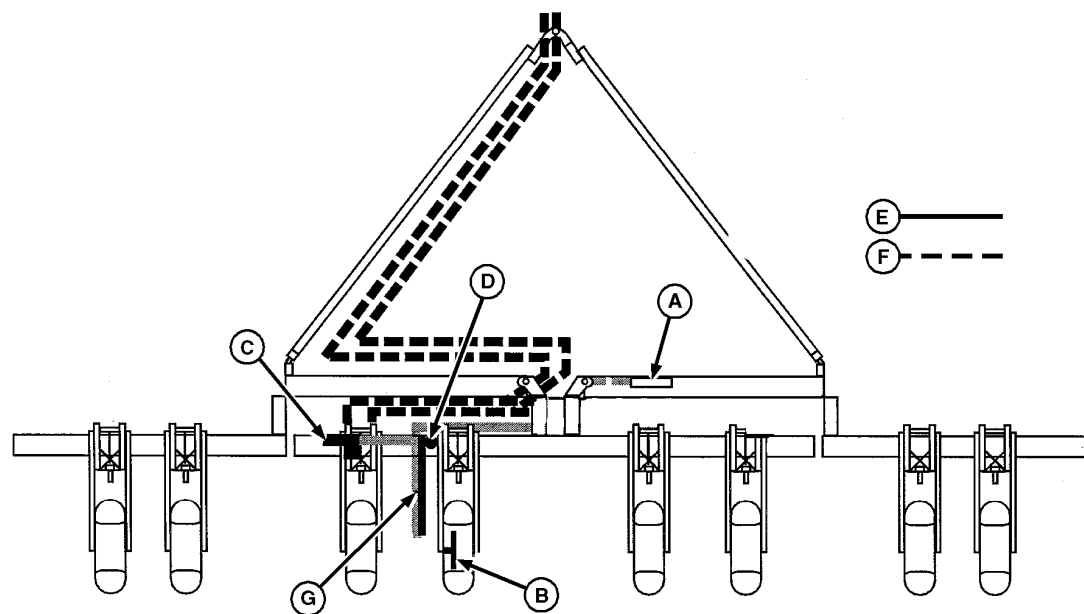
F—Хидравлика

G—Предпазител

OUO6074,0001055 -11-10OCT07-1/1

A61081 —UN—11OCT07

Местоположения на компонентите – Сеялки 1770 12RN с един двигател

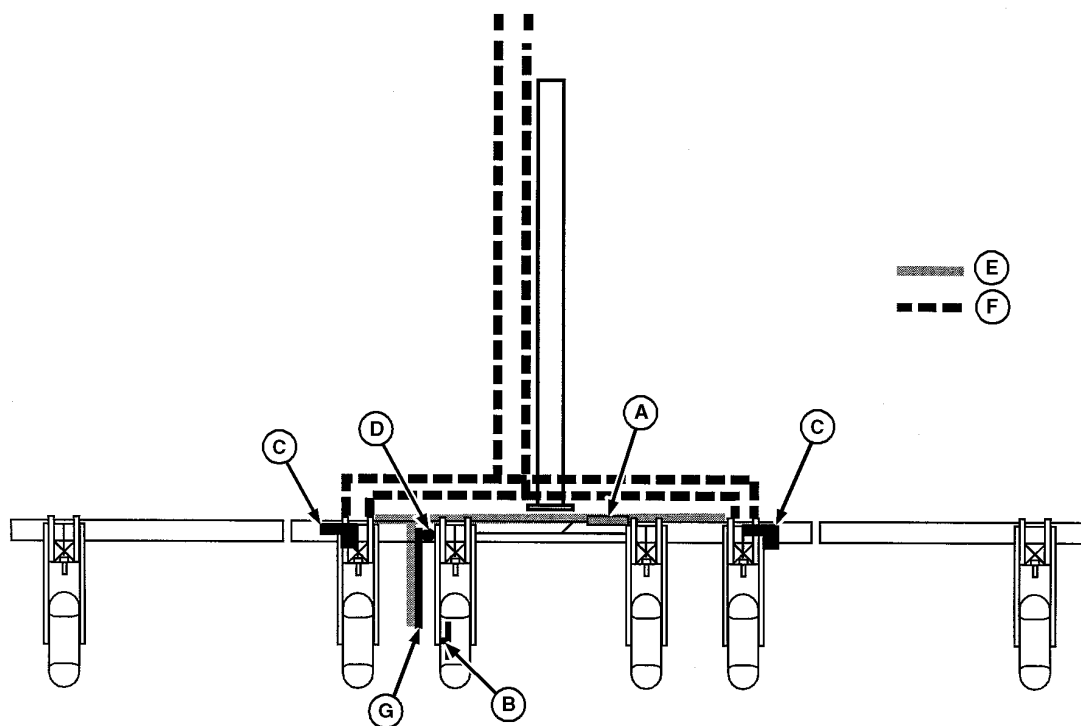


- | | | |
|---|------------------------|---------------|
| A—Контролер | D—Датчик за височина | F—Хидравлика |
| B—Датчик за движение | E—Електрическа система | G—Предпазител |
| C—Двигател на задвижването с променлива скорост | | |

OUO6074,0001056 -11-10OCT07-1/1

A61082—UN—11OCT07

Местоположения на компонентите – Сеялки 1760/1760NT с два двигателя



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

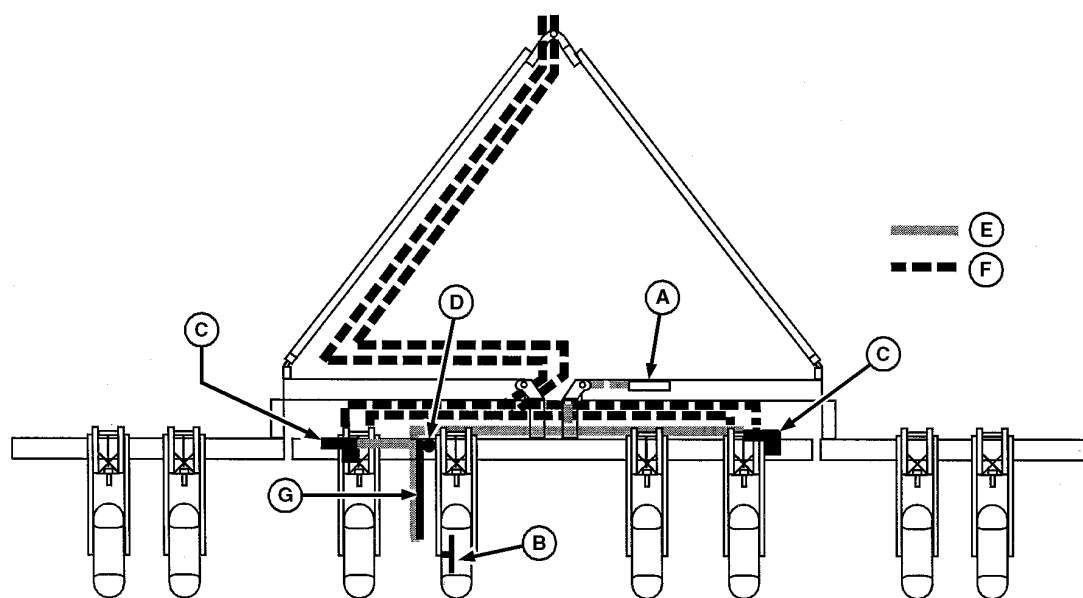
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика
G—Предпазител

OUO6074,0001064 -11-10OCT07-1/1

A61083 —UN—10OCT07

Местоположения на компонентите – Сеялки 1770 12RN с два двигателя

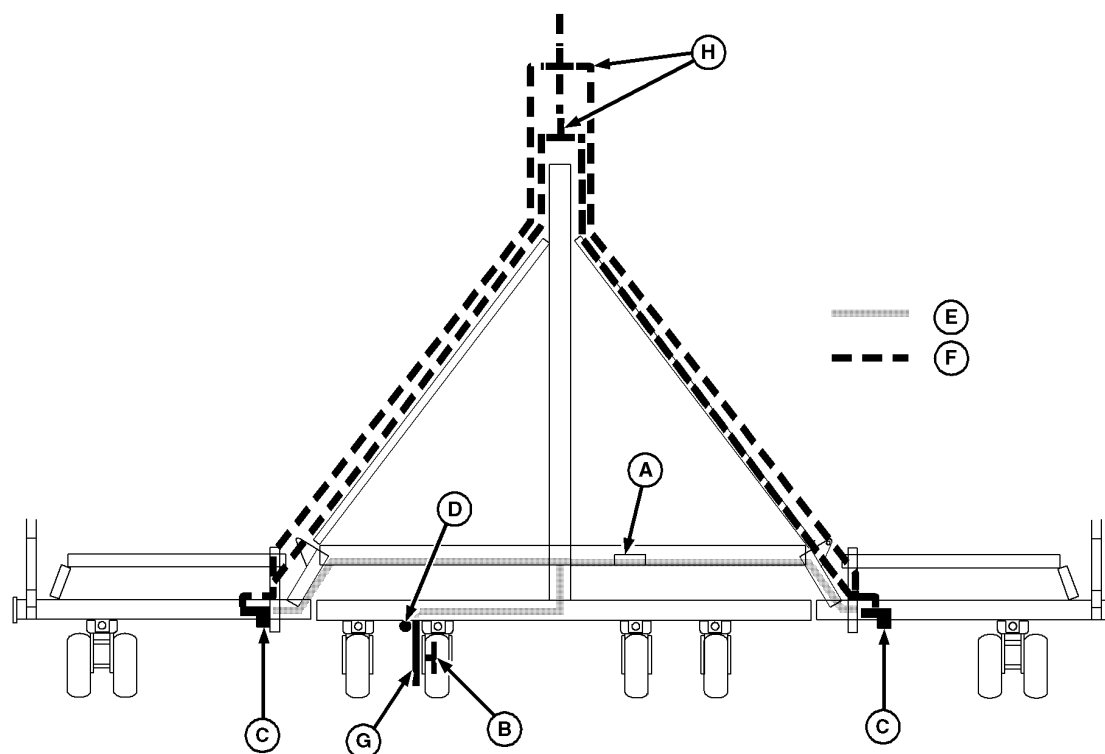


- | | | |
|---|------------------------|---------------|
| A—Контролер | D—Датчик за височина | F—Хидравлика |
| B—Датчик за движение | E—Електрическа система | G—Предпазител |
| C—Двигател на задвижването с променлива скорост | | |

OOU6074,0001065 -11-10OCT07-1/1

A61084—UN—10OCT07

Местоположения на компонентите – Сеялка 1770 с 12 широки реда



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

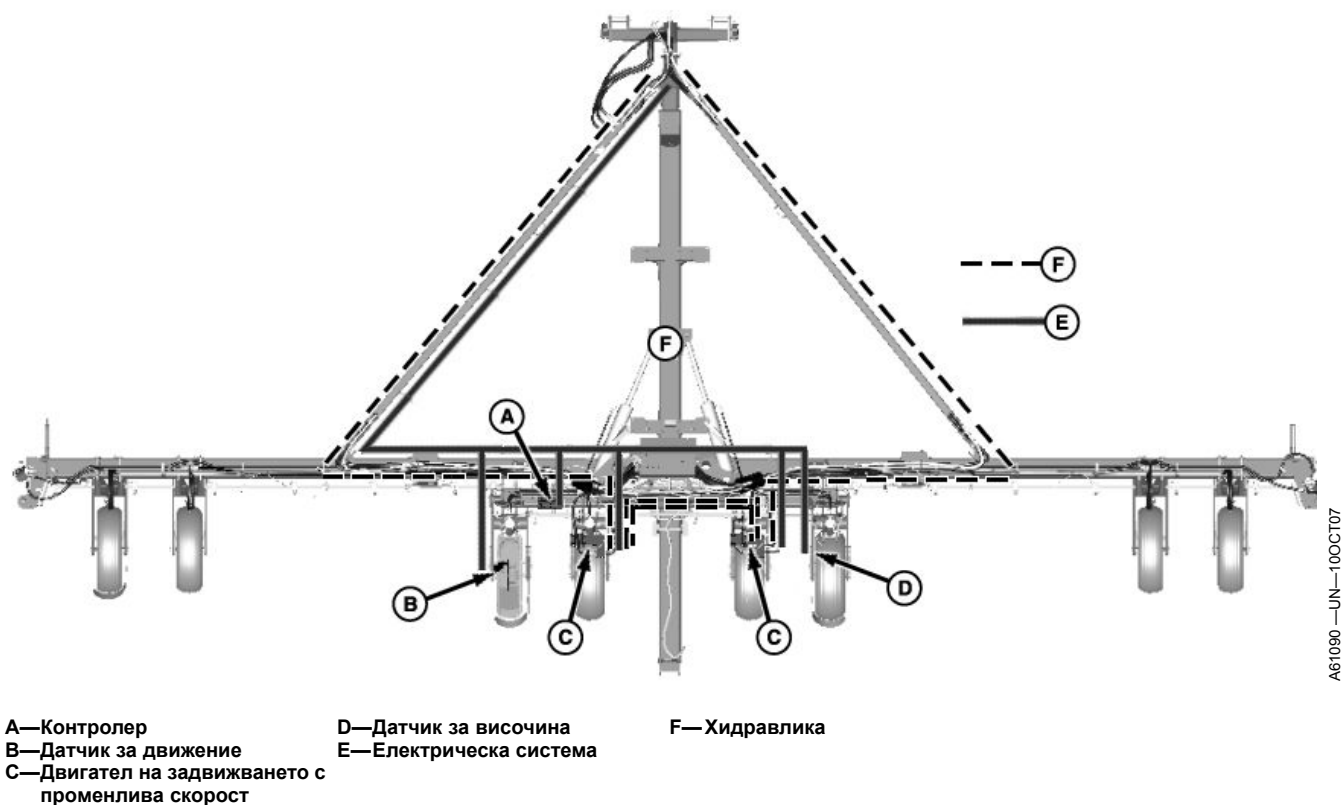
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика
G—Предпазител
H—Тройници

0U06064,00005F9 -11-23SEP11-1/1

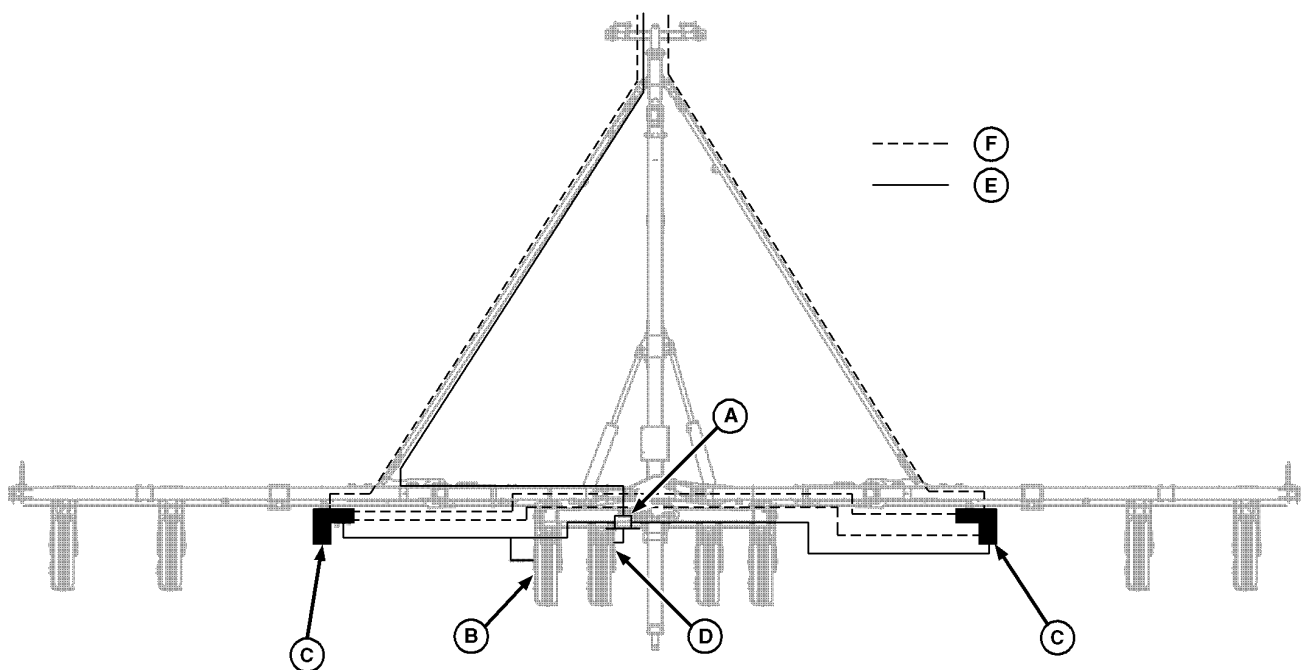
A61086 —UN—11OCT07

Местоположения на компонентите – 1770NT 12-редова и 16-редова



OUO6074,0001058 -11-10OCT07-1/1

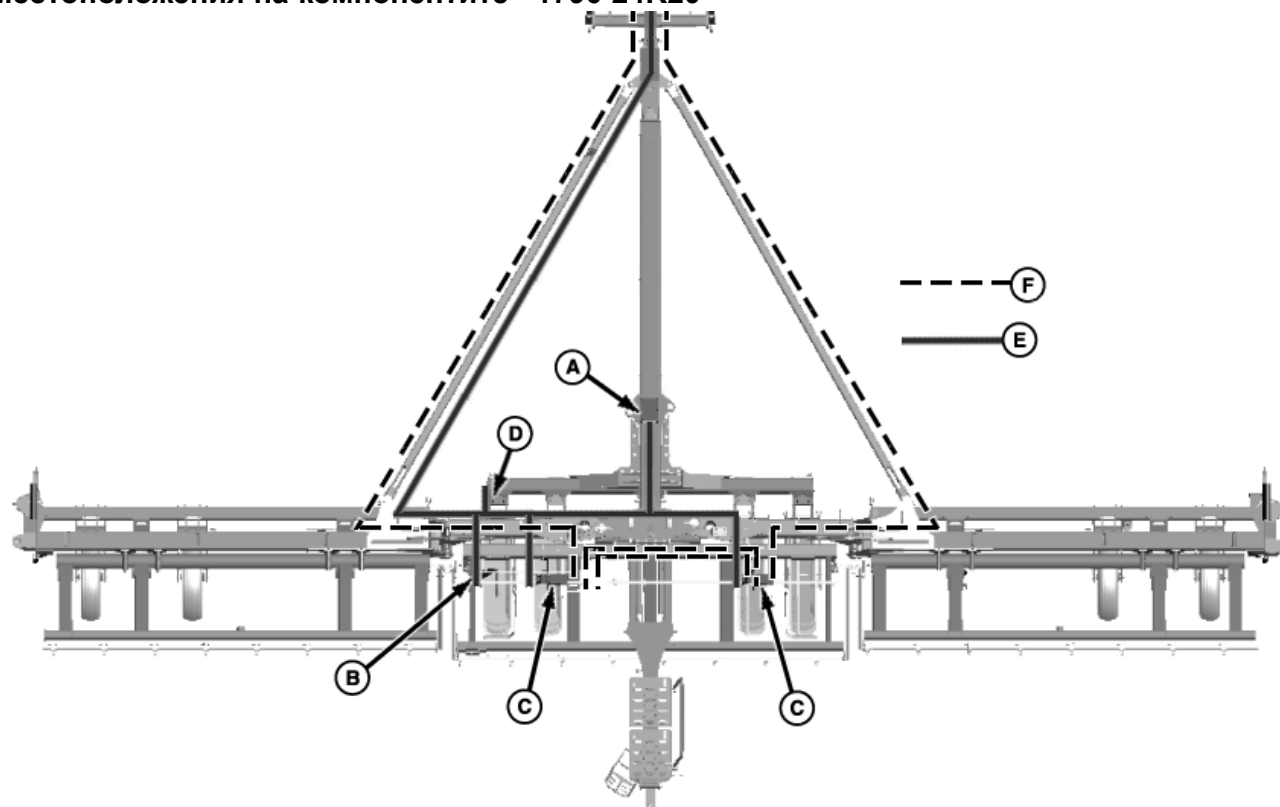
Местоположения на компонентите – 1770NT 24-редова



Ag1085 — UN — 11OCT07

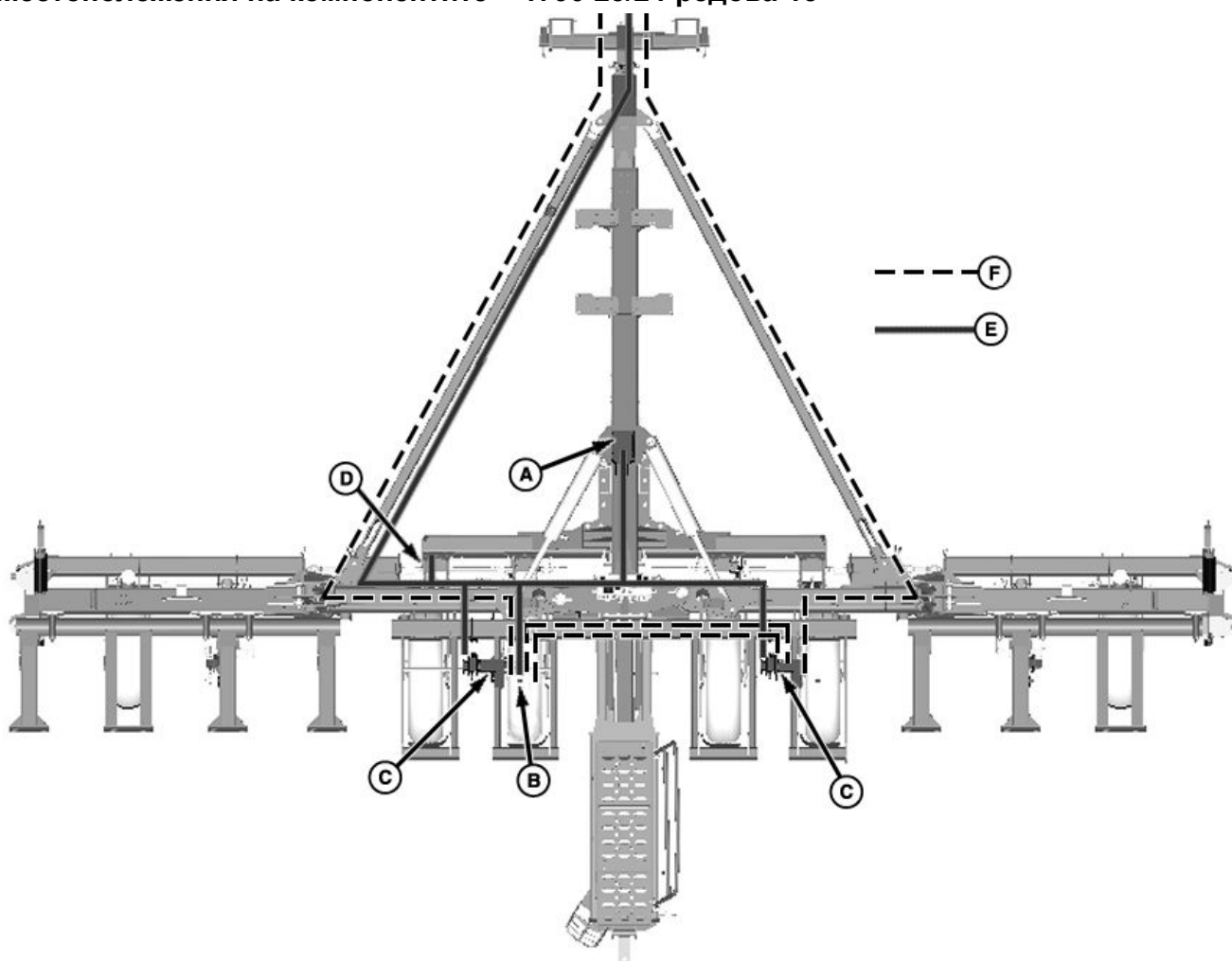
OUO6074,0001059 -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите –1790 24R20



OUO6074,000105A -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – 1790 23/24-редова 15



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с
променлива скорост

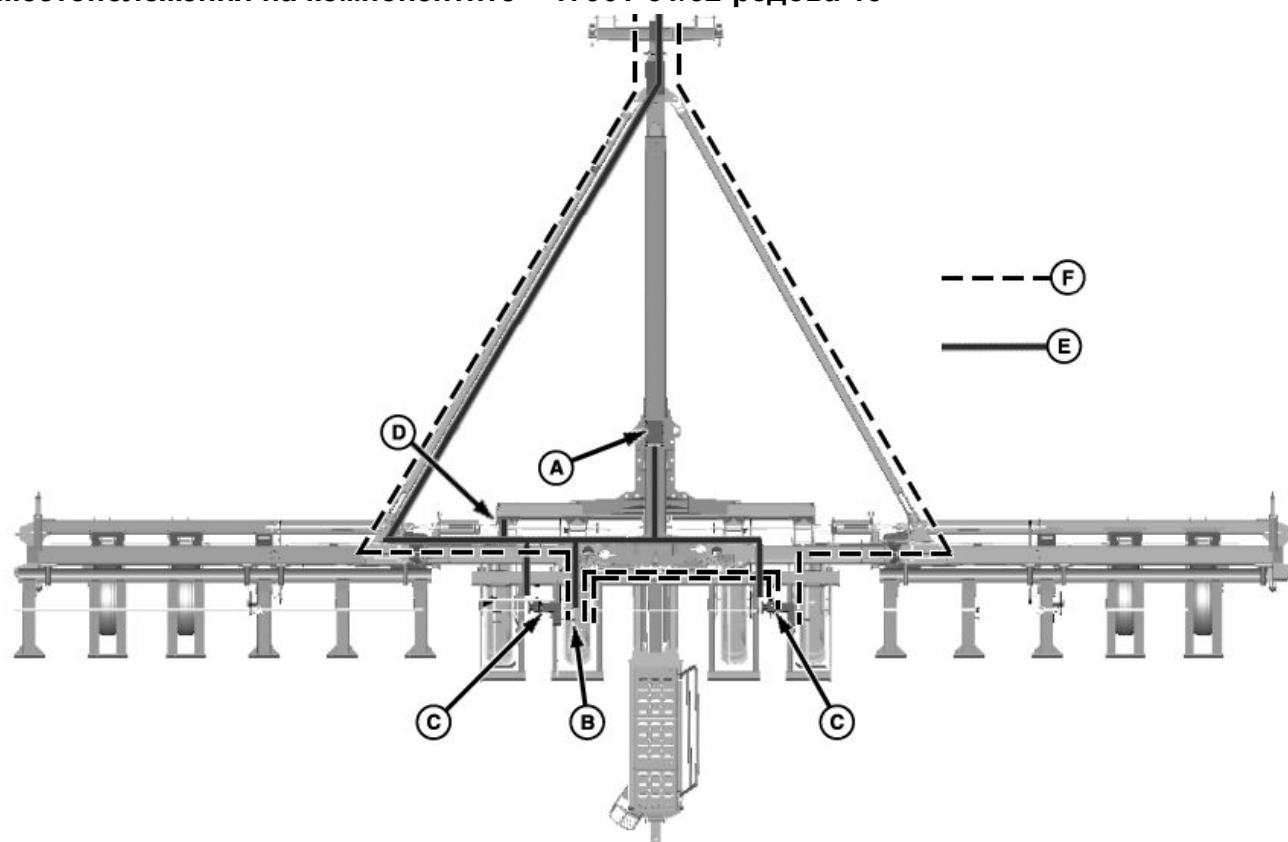
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика

А61092 — UN — 10OCT07

OUO6074,000105B -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – 1790T 31/32-редова 15



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с
променлива скорост

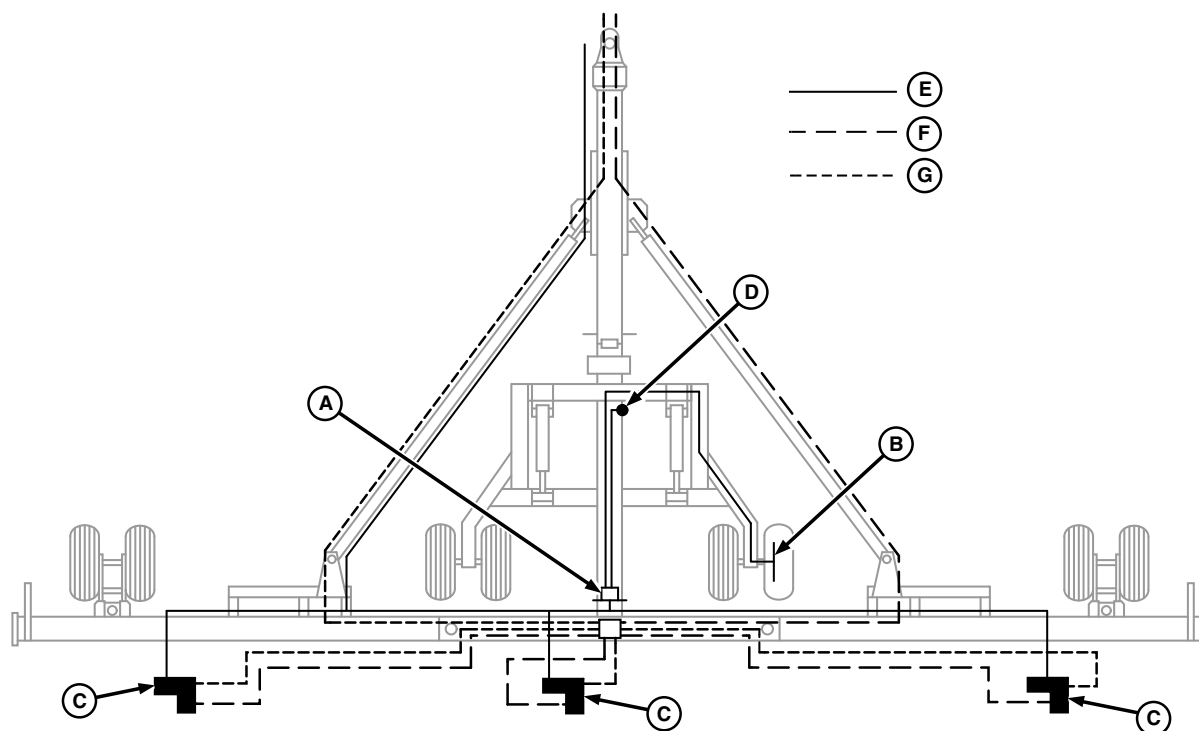
D—Датчик за височина
E—Електрическа система

F—Хидравлика

A61093 —UN—10OCT07

OUO6074,000105C -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – Deere/Bauer с три двигателя



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с
променлива скорост

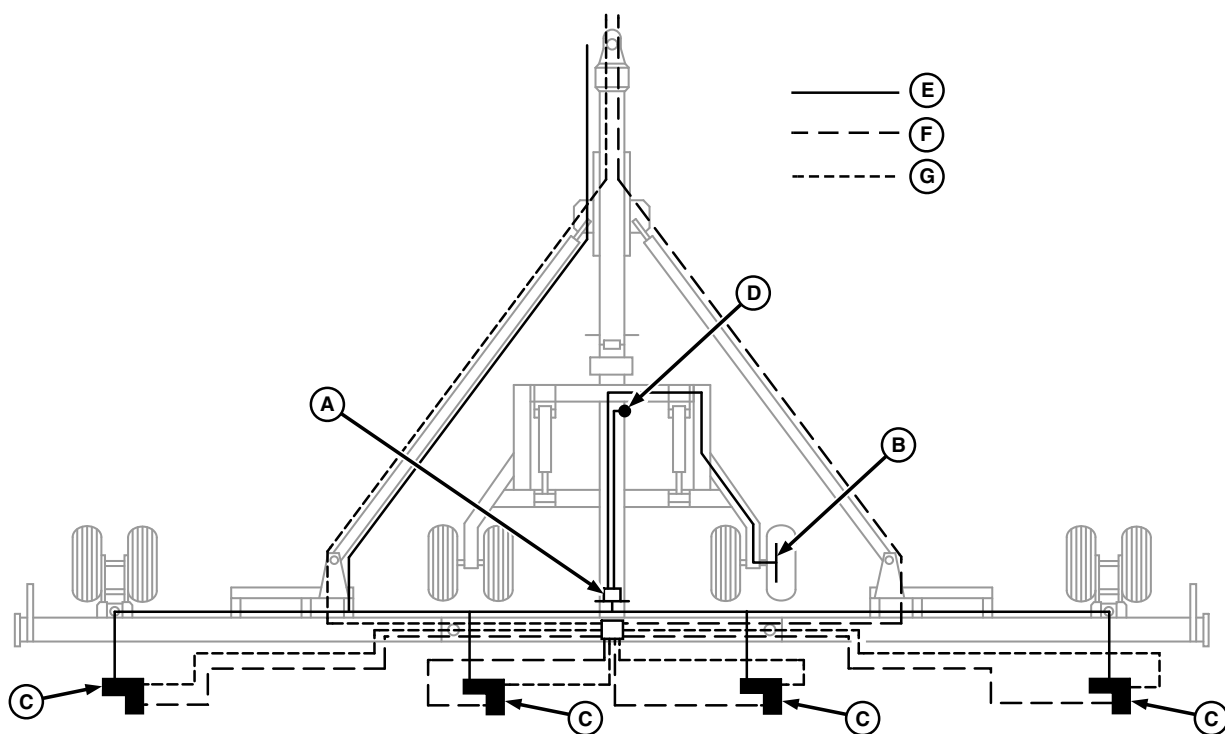
D—Датчик за височина
E—Електрическа система
F—Хидравлично налягане

G—Връщаща линия на
хидравликата

A61087 —UN—11OCT07

OUO6074,0001066 -11-10OCT07-1/1

Местоположения на компонентите – Deere/Bauer с четири двигателя



A—Контролер
B—Датчик за движение
C—Двигател на задвижването с променлива скорост

D—Датчик за височина
E—Електрическа система
F—Хидравлично налягане

G—Връщаща линия на хидравликата

A64389 —UN—17MAR09

OUC6045,0000110 -11-19MAR09-1/1

Използвайте ръководствата за оператора на вашите трактор и машина

Винаги правете справка с Ръководствата за оператора на ВАШИТЕ трактор и машина за специфична информация за закачане и откачане.



OUO6074,0000580 -11-09AUG02-1/1

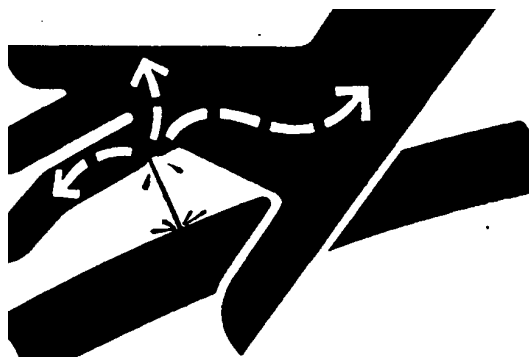
TS190 —UN—17JAN89

Правилно осъществяване на връзки на хидравличните маркучи

ВНИМАНИЕ: Изтичащите под високо налягане течности могат да пробият кожата, причинявайки тежки наранявания. Избягвайте опасността, като освободите налягането преди откачване на линии под налягане. Преди да възстановите налягането, притегнете всички връзки. Проверете за течове с парче картон. Пазете ръцете и тялото си от течности под високо налягане.

При наранявания веднага потърсете лекарска помощ. Ако в кожата е проникнала някаква течност, тя трябва да се отстрани в рамките на няколко часа, за да се избегне гангрена. Лекарите, които не са запознати с това, трябва да си осигурят съответната информация от компетентен медицински източник. Такава информация може да бъде получена от медицинския отдел на компанията Deere & Company в Молийн, Илинойс, САЩ.

ВНИМАНИЕ: Хидравличните маркучи могат да се повредят поради механично нараняване, прегъване, стареене. Проверявайте редовно маркучите. Подменяйте повредените маркучи.



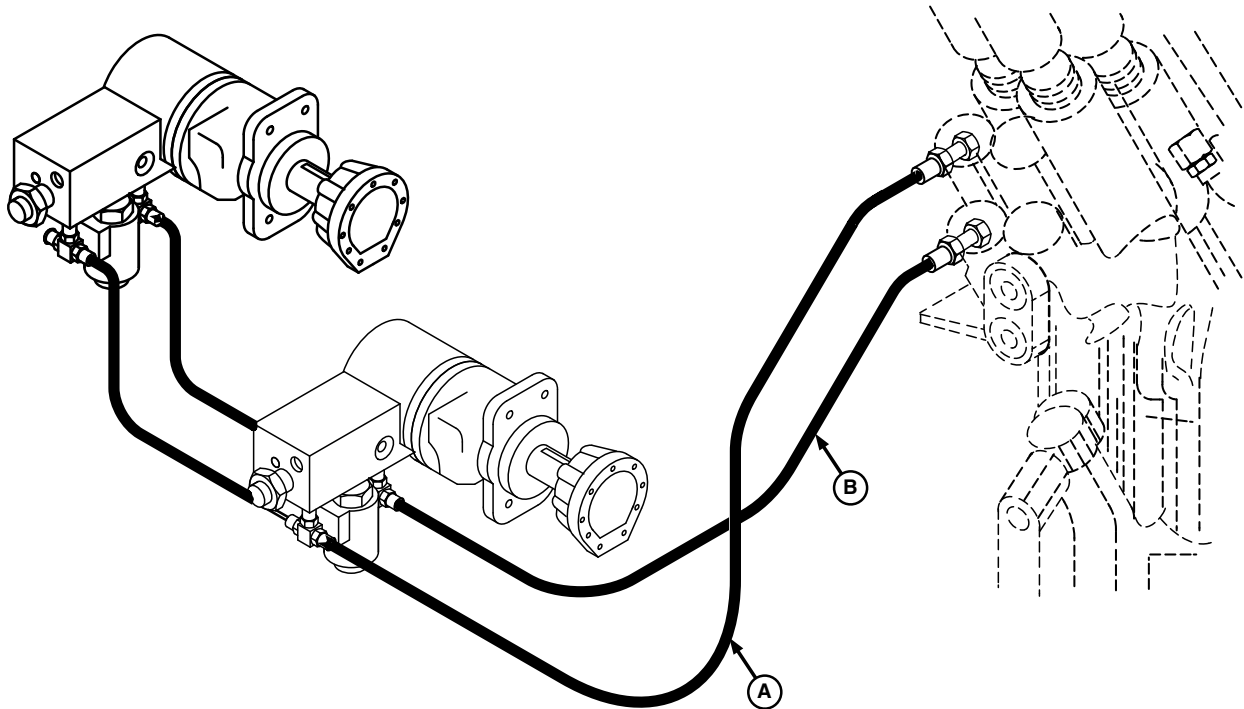
ВАЖНО: Всички хидравлични съединители трябва да са чисти. Хидравличните линии трябва да са затворени с предпазни капачки, когато не се ползват. Чуждите частици могат да повредят хидравличната система.

VRD системата е оборудвана с възвратен клапан за предотвратяване обръщане на VRD двигателите и повреда на измервателния и задвижващия компоненти. Ако VRD не работи, проверете хидравличните връзки и позицията на ПУК.

OUO6074,0000581 -11-24JUL08-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Трактори серии 6000 без външно хидравлично устройство – С един двигател



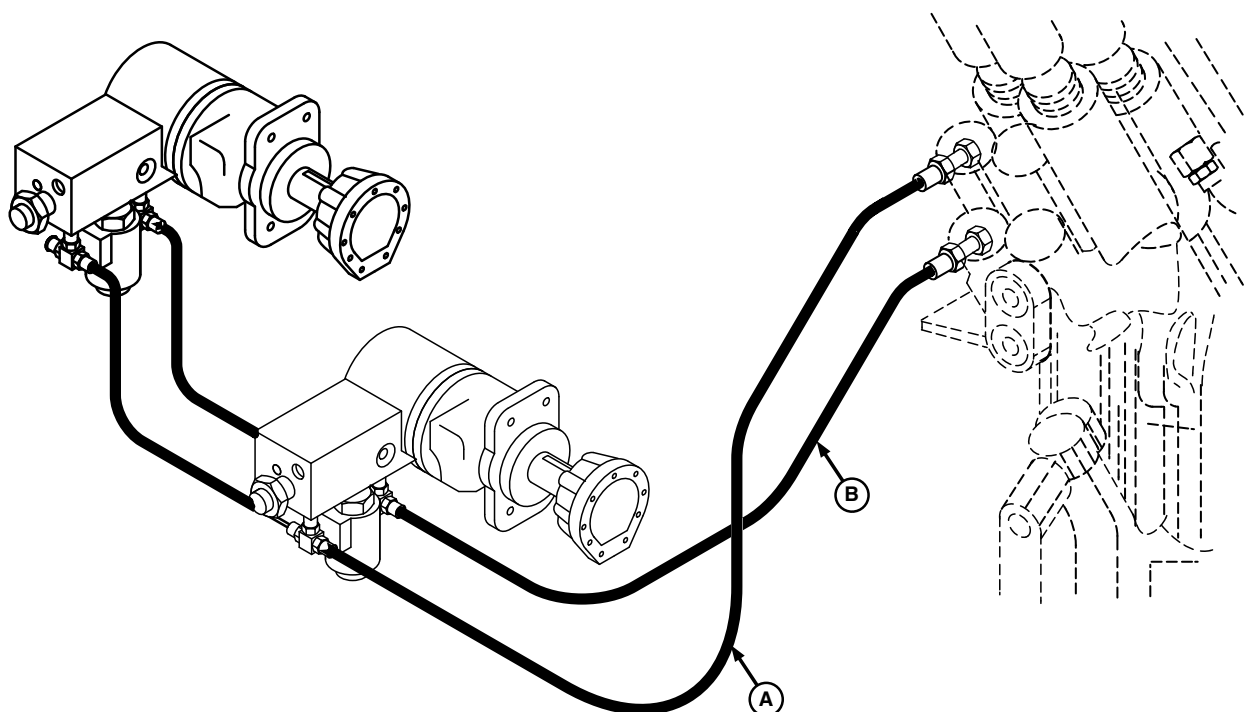
A—Маркуч под налягане на променливото задвижване **B—Връщащ маркуч на променливото задвижване**

1. Свържете маркуча под налягане на променливото задвижване (A) от двигателя с променлива скорост към горния порт (прибиране на цилиндъра) на ПУК.
2. Свържете връщащия маркуч на променливото задвижване (B) от двигателя с променлива скорост към долния порт (изваждане на цилиндъра) на ПУК.

OUO6074,0000586 -11-09AUG02-1/1

A47212 —UN—26MAR01

Трактори Серия 6000 без външно хидравлично устройство – С два двигателя



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване

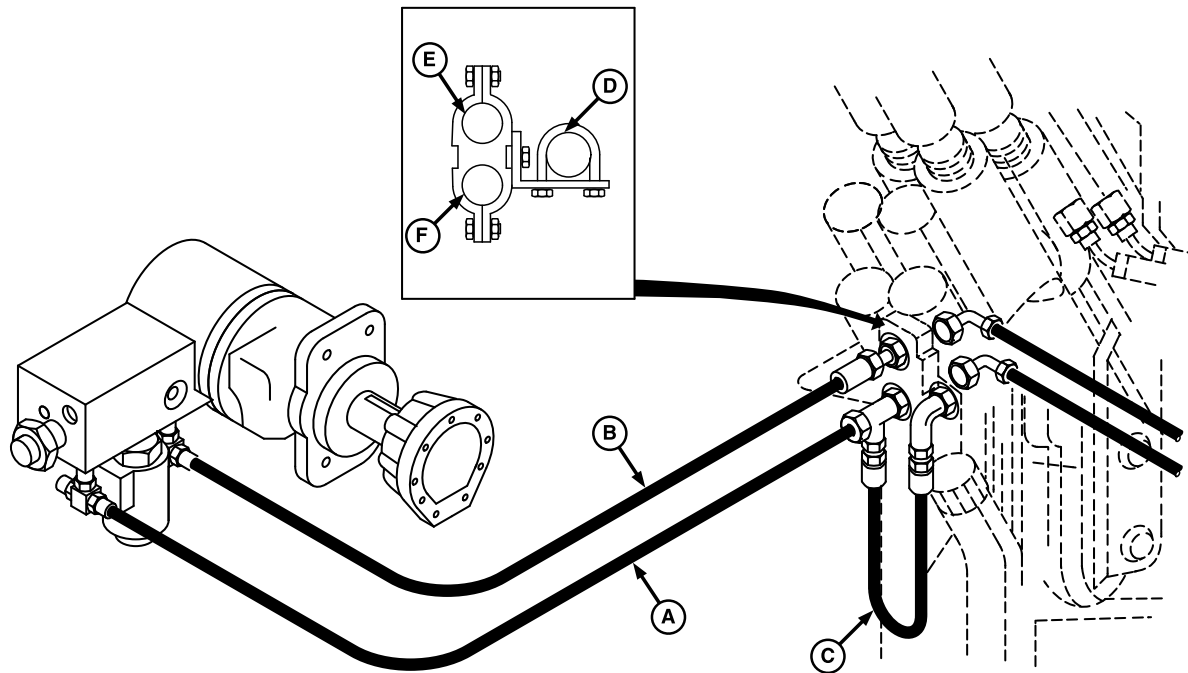
B—Връщач маркуч на променливото задвижване

1. Свържете маркуча под налягане (A) от двигателя с променлива скорост към горния порт (прибиране на цилиндъра) на ПУК.
2. Свържете връщачия маркуч (B) от двигателя с променлива скорост към долния порт (изваждане на цилиндъра) на ПУК.

OUO6074,0000587 -11-09AUG02-1/1

A47213 —UN—26MAR01

Трактори Серия 6000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С един двигател



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Връщащ маркуч на променливото задвижване

C—Мостови маркуч
D—Порт за контролиране на натоварването на външното хидравлично устройство

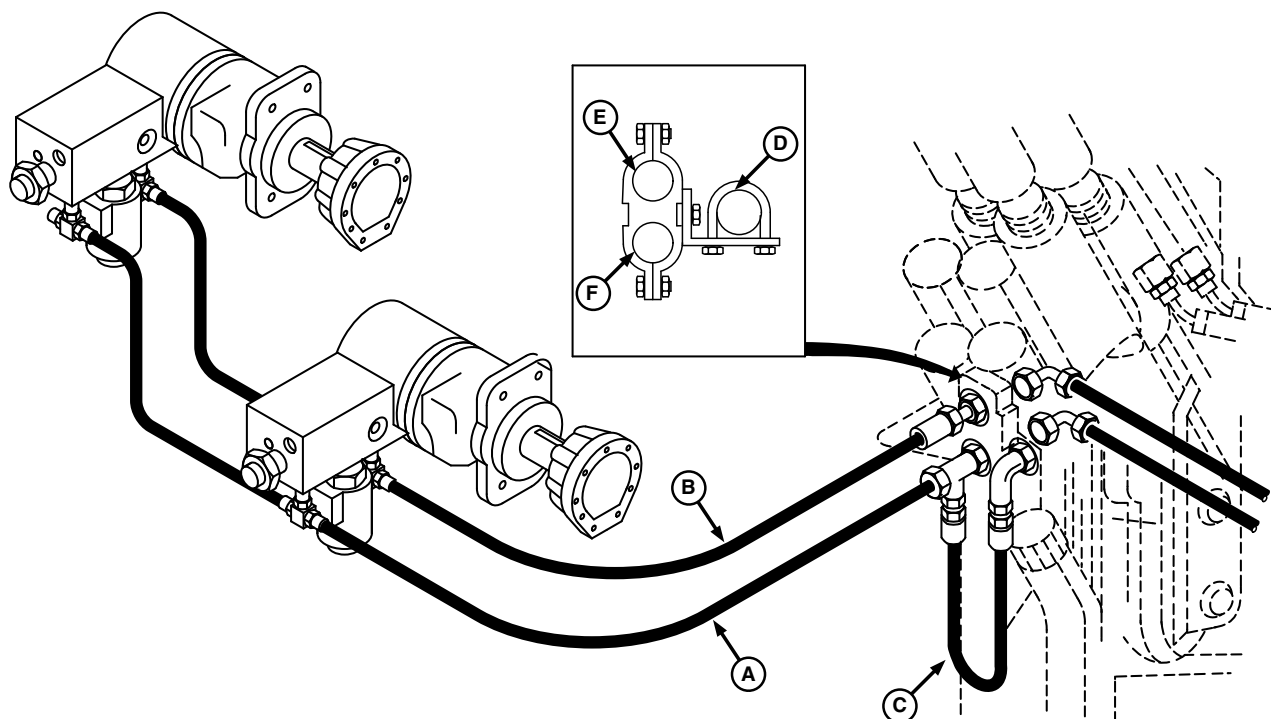
E—Порт за връщане на външното хидравлично устройство
F—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (F).
2. Присъединете маркуча за връщане (B) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (E).
3. Присъединете мостовия маркуч (C) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (D) и тройника за подаване на налягане.

OUO6074,0000588 -11-09AUG02-1/1

A47210—UN—26MAR01

Трактори Серия 6000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С два двигателя



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Връщащ маркуч на променливото задвижване

C—Мостови маркуч
D—Порт за контролиране на натоварването на външното хидравлично устройство

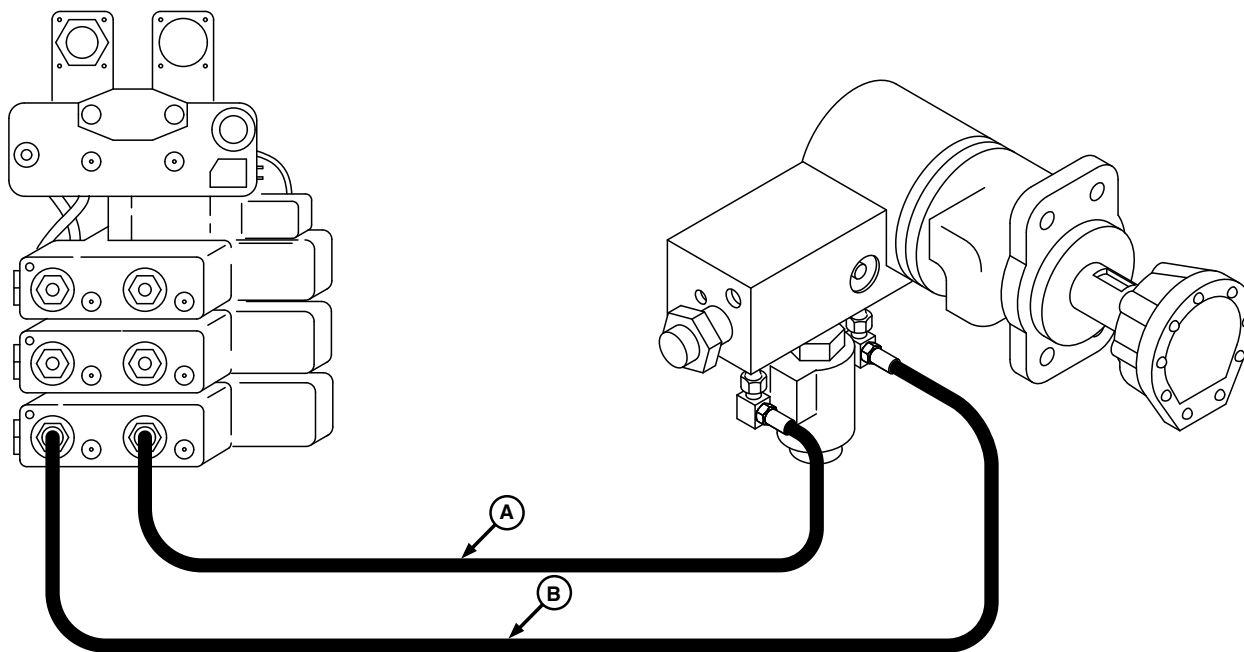
E—Порт за връщане на външното хидравлично устройство
F—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (F).
2. Присъединете маркуча за връщане (B) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (E).
3. Присъединете мостовия маркуч (C) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (D) и тройника за подаване на налягане.

OUO6074,0000589 -11-09AUG02-1/1

A47211 —UN—26MAR01

**Трактори серии 7000, 8000, 9000 без
външно хидравлично устройство – С един
двигател**



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване **B**—Връщащ маркуч на променливото задвижване

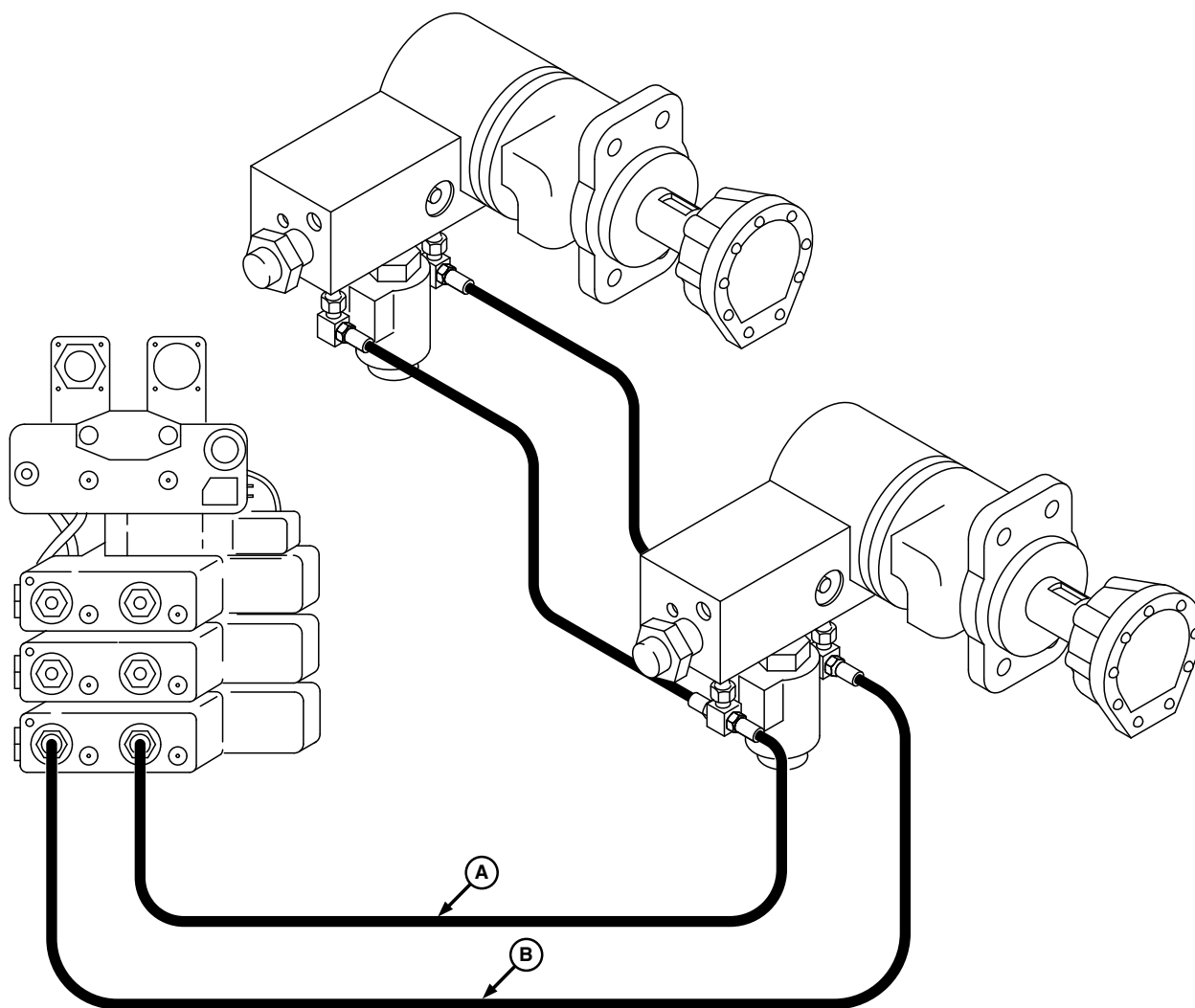
1. Свържете маркуча под налягане на променливото задвижване (A) от двигателя с променлива скорост към дясната страна (прибиране на цилиндъра) на ПУК.
2. Свържете връщащия маркуч на променливото задвижване (B) от двигателя с променлива скорост

към лявата страна (изваждане на цилиндъра) на ПУК.

A46895 —UN—14NOV00

OUO6074,000058A -11-09AUG02-1/1

**Трактори серии 7000, 8000, 9000 без
външно хидравлично устройство – С
много двигатели**



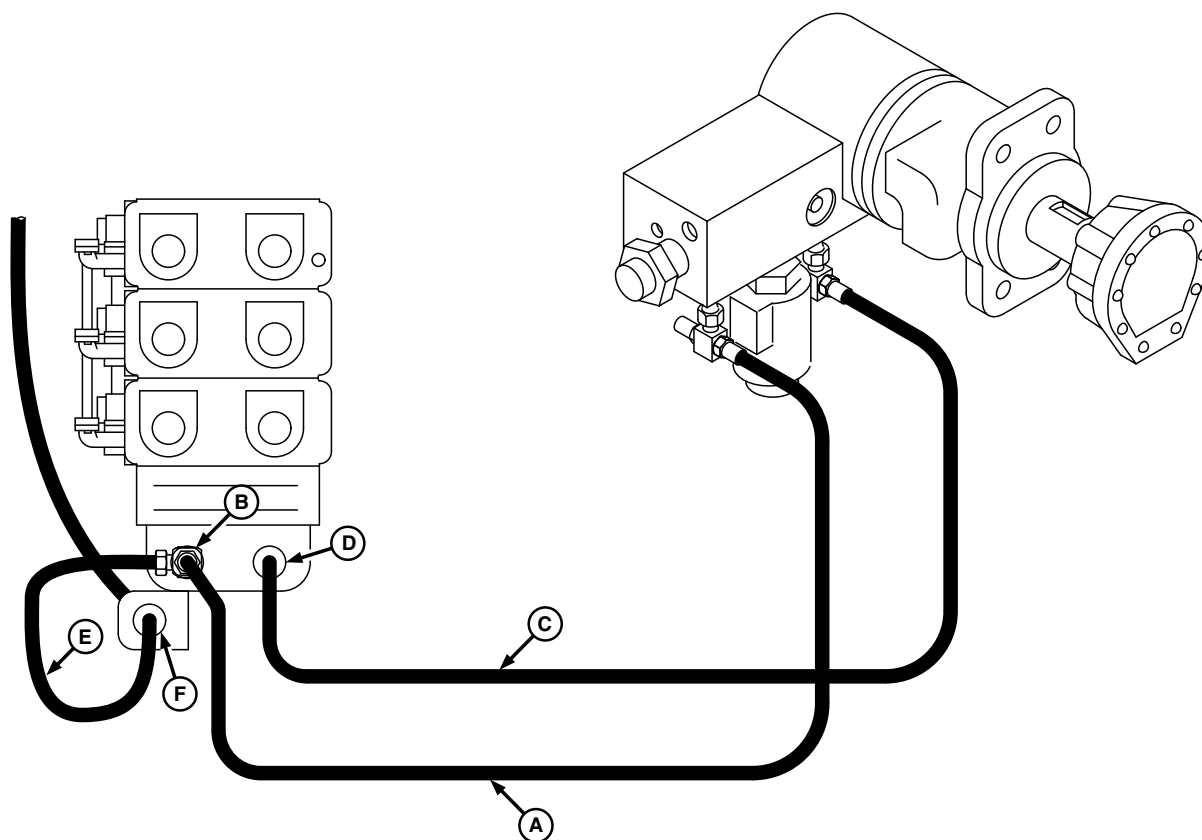
A—Маркуч под налягане на променливото задвижване **B—Връщач маркуч на променливото задвижване**

1. Свържете маркуча под налягане (A) от двигателя с променлива скорост към дясната страна (прибиране на цилиндъра) на ПУК.
2. Свържете връщащия маркуч (B) от двигателя с променлива скорост към лявата страна (изваждане на цилиндъра) на ПУК.

OUO6074,000058B -11-09AUG02-1/1

A46896 —UN—14NOV00

Трактори Серия 7000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С един двигател



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщащ маркуч на променливото задвижване
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

ВАЖНО: Външното хидравлично устройство не може да се използва на серии 7000, когато е свързано към 1770NT с CCS, защото вентилаторът на CCS е свързан с обратното връщане. Не свързвайте други функции на маркучите за вентилатора към CCS с "Т"-образна връзка, тъй като ще възникне повреда на уплътнението на двигателя.

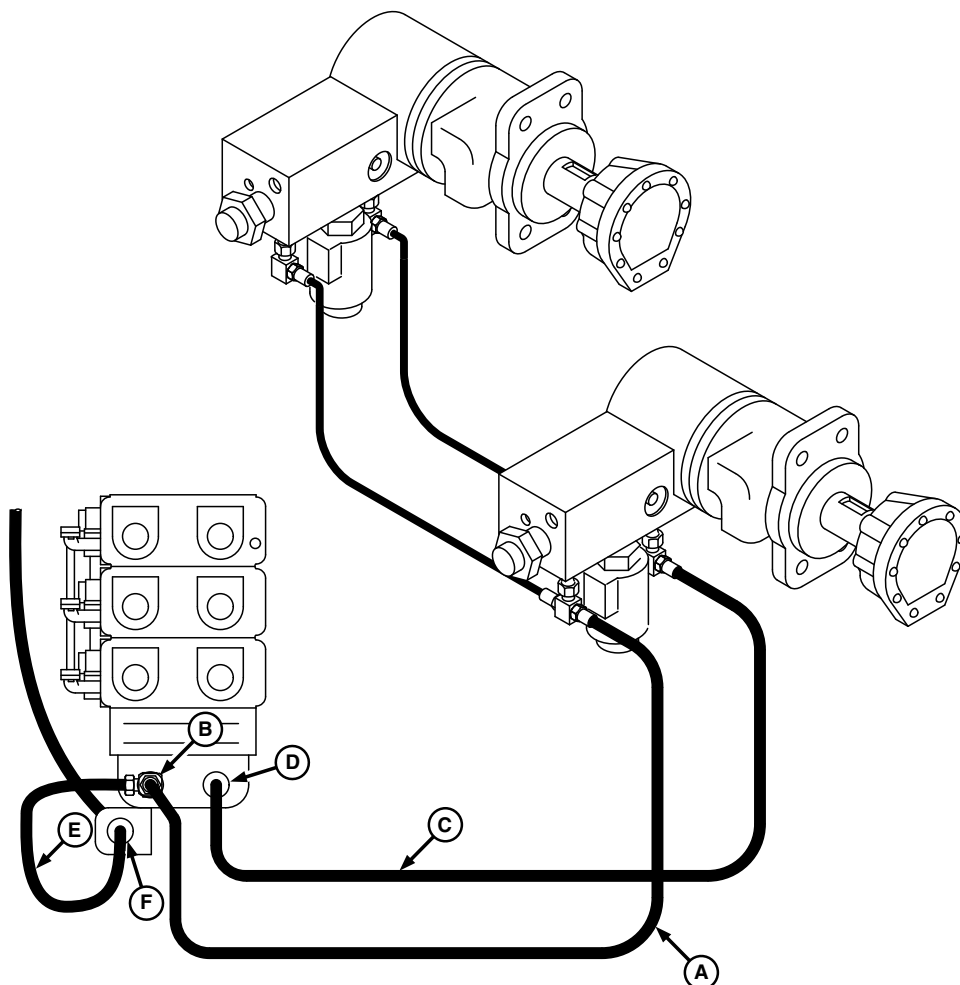
1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B) към ПУК на трактора.

2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

A46897 —UN—14NOV00

OUO6074,000058C -11-09AUG02-1/1

Трактори Серия 7000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С два двигателя



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщач маркуч
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

ВАЖНО: Външното хидравлично устройство не може да се използва на серии 7000, когато е свързано към 1770NT с CCS, защото вентилаторът на CCS е свързан с обратното връщане. Не свързвайте други функции на маркучите за вентилатора към CCS с "T"-образна връзка, тъй като ще възникне повреда на уплътнението на двигателя.

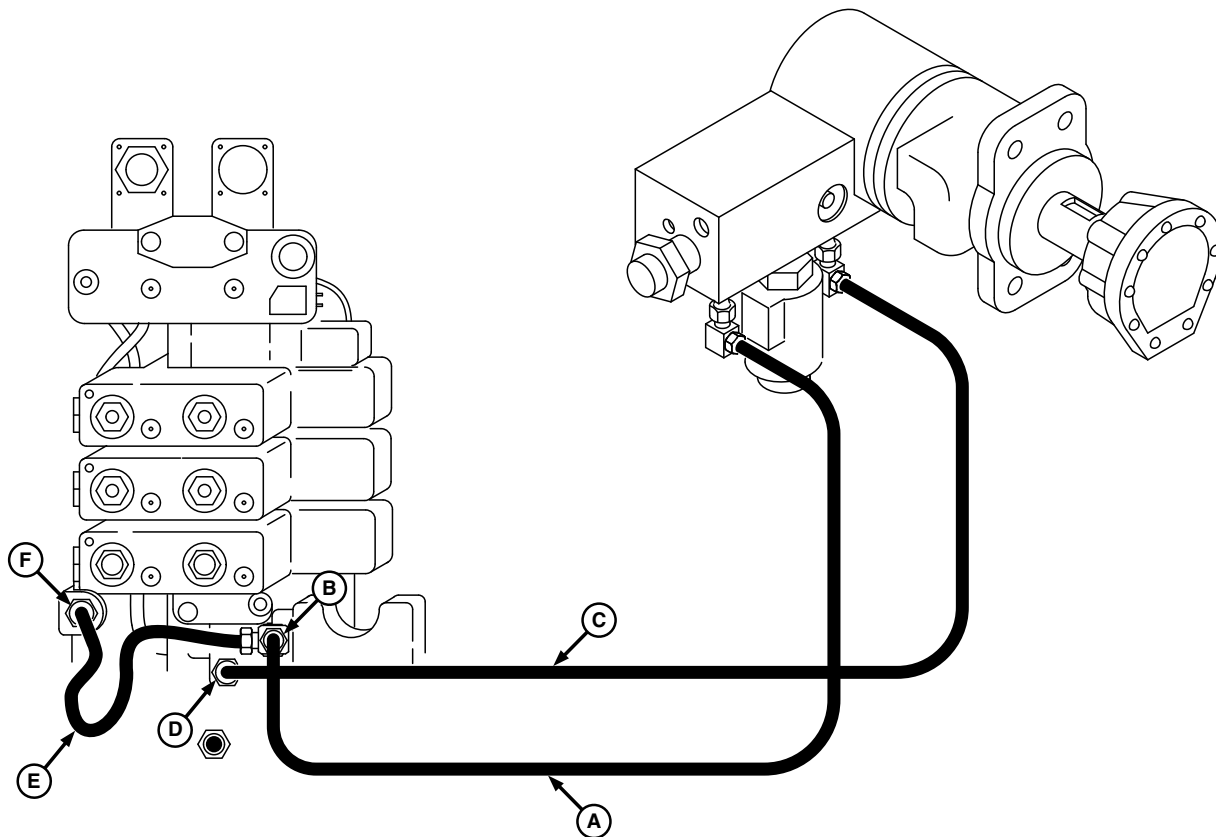
1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B).

2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

OUO6074,000058D -11-09AUG02-1/1

A46916 —UN—16NOV00

Трактори Серия 8000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С един двигател



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщащ маркуч на променливото задвижване
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

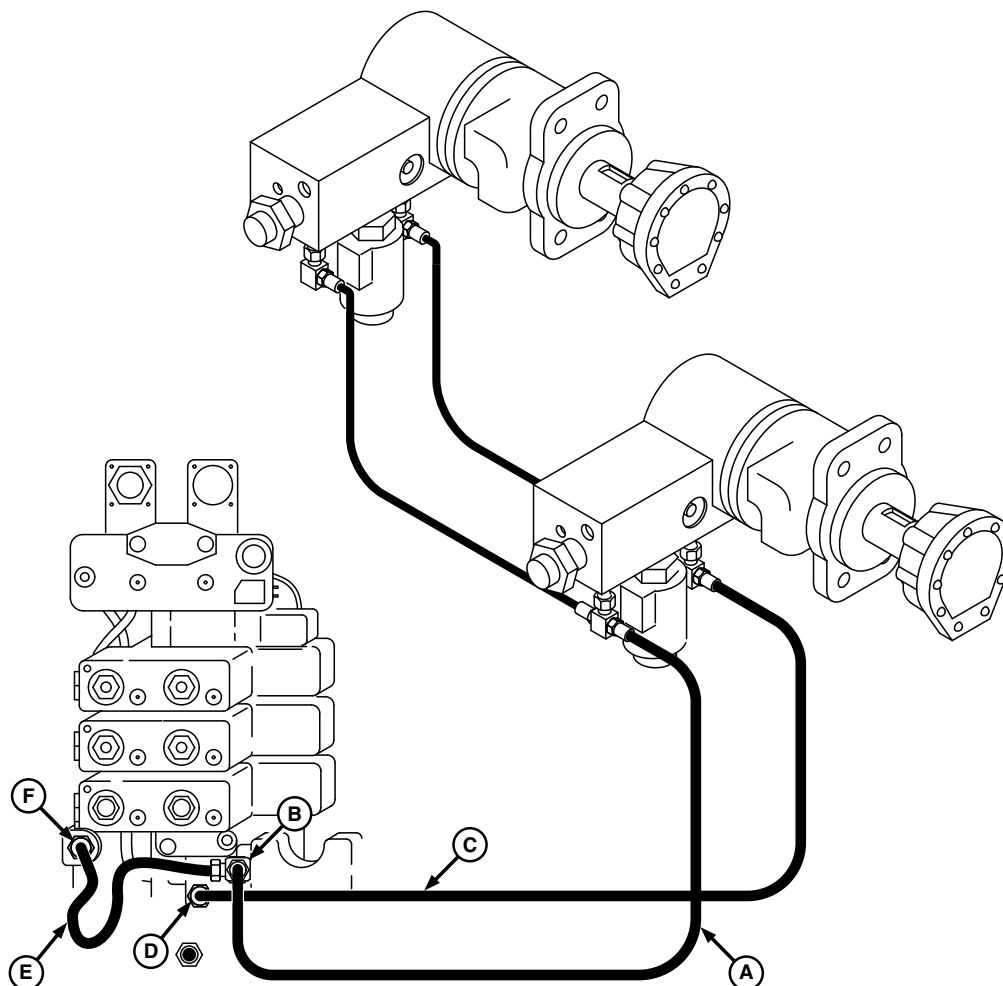
E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B).
2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

OUO6074,000058E -11-09AUG02-1/1

A46898 —UN—14NOV00

Трактори Серия 8000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С много двигатели



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщач маркуч на променливото задвижване
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

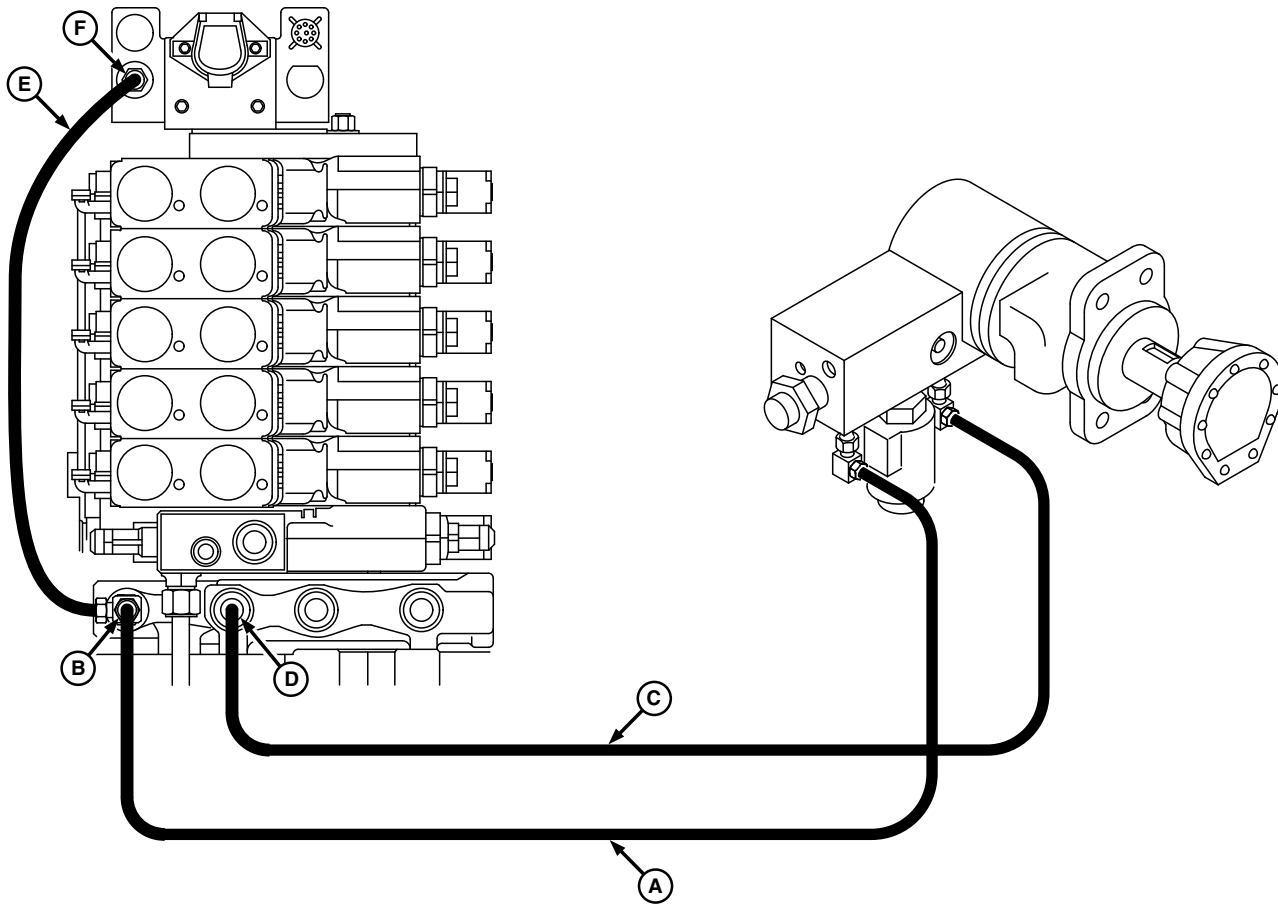
E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B).
2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

OUC6074,000058F -11-09AUG02-1/1

A46917 —UN—16NOV00

Трактори Серия 9000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С един двигател



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщач маркуч на променливото задвижване
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

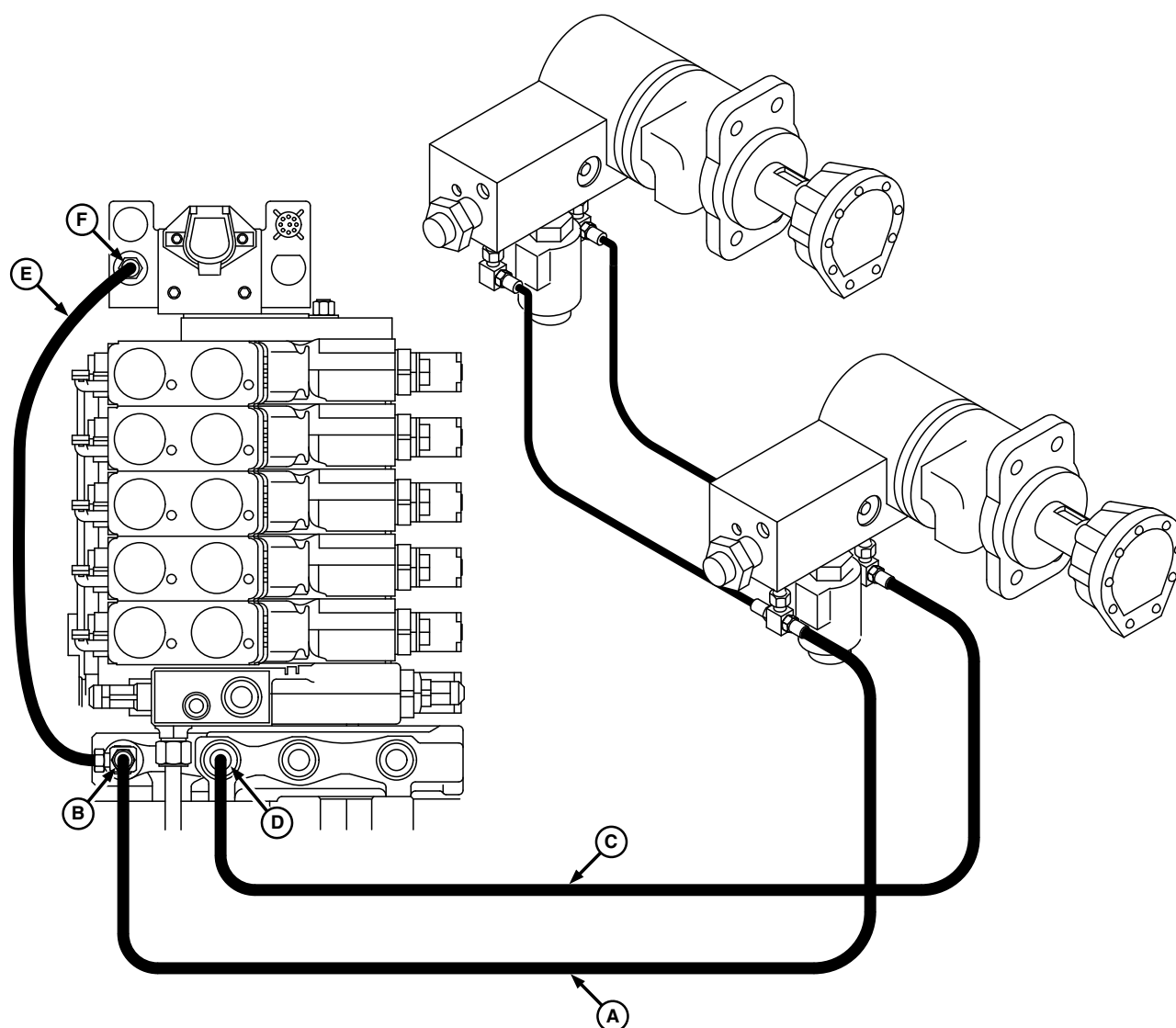
E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B).
2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

A46899 —UN—14NOV00

OUC06074,0000590 -11-09AUG02-1/1

Трактори Серия 9000 с контрол на натоварването на външно хидравлично устройство – С много двигатели



A—Маркуч под налягане на променливото задвижване
B—Порт за подаване на налягане на външното хидравлично устройство

C—Връщач маркуч на променливото задвижване
D—Порт за връщане на външното хидравлично устройство

E—Мостови маркуч
F—Порт за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство

1. Присъединете маркуча за подаване на налягане (A) и тройника за подаване на налягане на външното хидравлично устройство (B).
2. Присъединете маркуча за връщане (C) към порта за връщане на външното хидравлично устройство (D).
3. Присъединете мостовия маркуч (E) към порта за контрол на натоварването на външното хидравлично устройство (F) и тройника за подаване на налягане.

OUO6074,0000591 -11-09AUG02-1/1

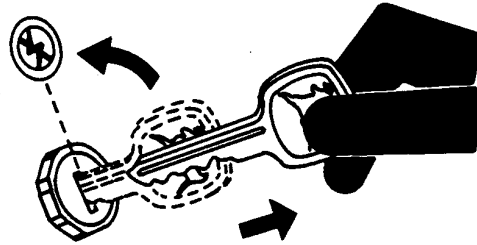
A46900 —UN—14NOV00

Безопасно обслужване на машината

За да не допуснете нараняване, причинено от неочаквано движение, непременно обслужвайте машината на хоризонтална повърхност.

Ако машината е свързана с трактор, включвайте паркинг-спирачката и/или поставяйте скоростния лост в позиция "PARK" (паркиркиране), изключвайте двигателя и вадете контактния ключ.

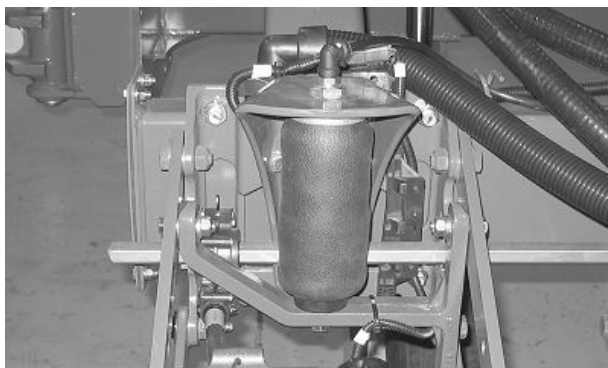
Ако машината не е свързана с трактор, блокирайте колелата и използвайте опорни стойки за предпазване от движение.



TS230 —UN—24MAY89

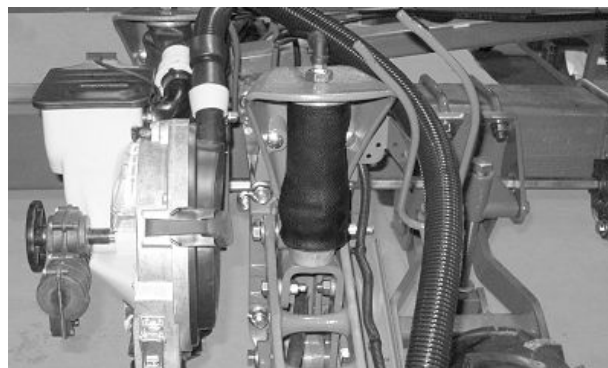
OM63945A,05F -11-20OCT98-1/1

Пневматично притискане



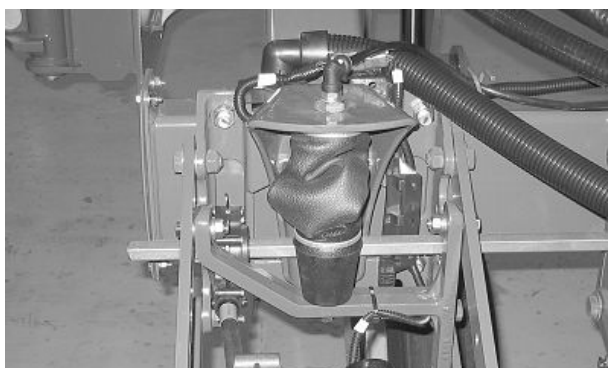
A68216 —UN—22JUL10

Правилно завъртяна въздушна пружина



A66834 —UN—25MAR10

Правилно завъртяна въздушна пружина (двуредови сеялки)



A68217 —UN—22JUL10

Неправилно завъртяна въздушна пружина



A66835 —UN—25MAR10

Неправилно завъртяна въздушна пружина (двуредови сеялки)

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005D7 -11-10NOV11-1/2

ВНИМАНИЕ: Пазете се от сериозно нараняване от експлодиращи вследствие на превишаване на налягането части или работа със системата, без всички компоненти да са поставени на местата им.

- Не помпете системата с над 1 779 N (сила на притискане 400 lb.) (827 kPa (8,2 bar) (120 psi)).
- Не демонтирайте предпазния клапан.
- Не повишавайте налягането в системата, ако не са поставени всички елементи на редовия модул.

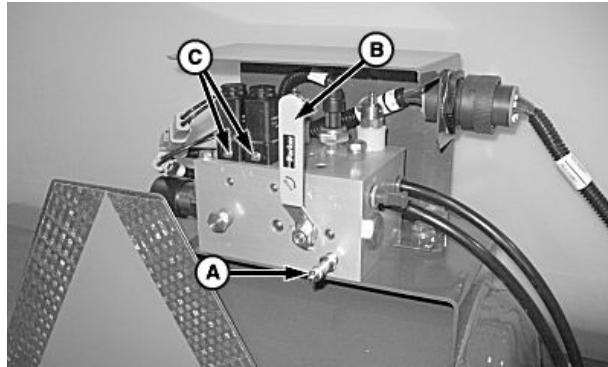
ВАЖНО: Не спускайте машината с нулево въздушно налягане в системата. Поддържайте 76–120 N (17–27 lb. сила на притискане) (34 kPa до 55 kPa (0,3 bar до 0,5 bar) (5 psi до 8 psi) в системата или е възможно въздушните пружини да се огънат. Ако въздушната пружина се огъне, повдигнете машината и възстановете налягането в системата, докато пневматичните пружини се изправят.

ВАЖНО: Не работете при пробита или незавъртяна въздушна пружина. Намалете налягането на системата, докато стане възможно завъртането на въздушните пружини на ръка. Завъртете въздушната пружина обратно върху буталото. За да се започне навиване на въздушната пружина върху долното бутало, е необходимо постепенно спускане на машината.

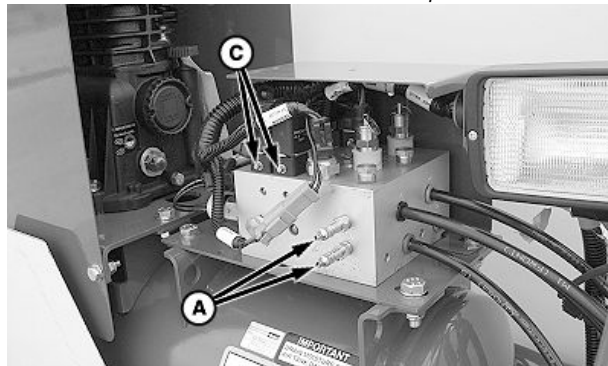
ЗАБЕЛЕЖКА: Нормално е въздушното налягане в системата да спадне, когато рамата се повдигне и да се повиши, когато рамата се спусне.

ЗАБЕЛЕЖКА: Може да е необходима допълнителна сила на притискане върху редовите модули, следващи следите на гумите на трактора. На тези редови модули може да се инсталира допълнителна единична пружина за притискане, без това да засяга редовите модули. Обърнете се към вашия дилър на John Deere™ за повече информация.

1. Уверете се, че ръчката (B) (ако има такава) е хоризонтална, когато отваряте сеялката.



Клапанов блок за един ред



Клапанов блок за два реда

A—Стебло на клапана
B—Ръчка (ако има такава)

C—Бутони за ръчно игнориране

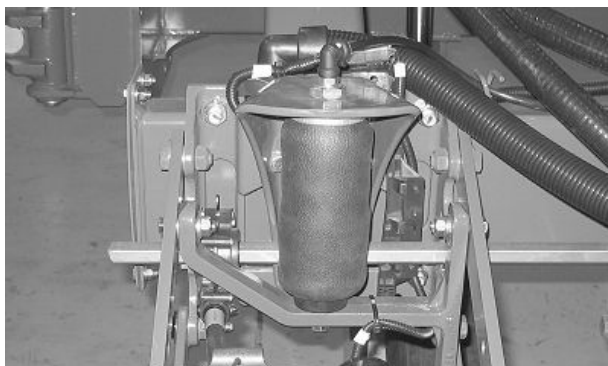
2. Осигурен е клапан за пълнене (A) за зареждане на кръга на въздушните пружини с технологичен въздух в случай на неизправност на компресорната система.
3. Осигурени са ръчни игнорирания (C) за увеличаване или понижаване на налягането във въздушните пружини в случай на неизправност на системата за сила на притискане. Налягането на въздушните пружини може да се провери с помощта на манометър за гуми през клапана за пълнене (A).

OUO6064,00005D7 -11-10NOV11-2/2

A68379 —UN—26JUL10

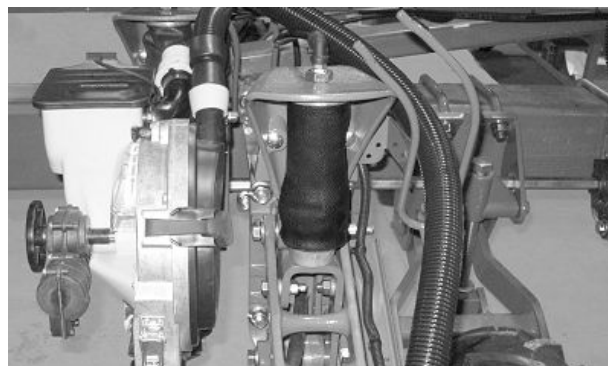
A72712 —UN—21SEP11

Създаване на налягане в системата за пневматично притискане



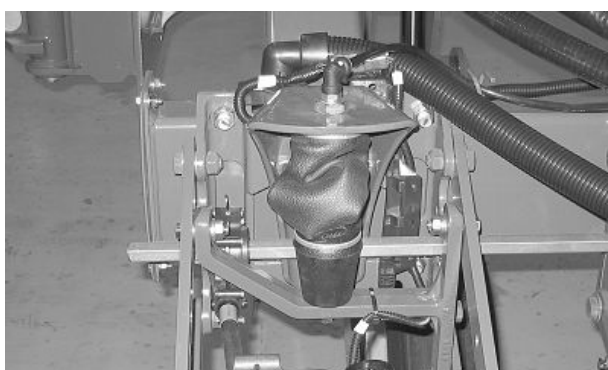
A68216 —UN—22JUL10

Правилно завъртяна въздушна пружина



A66834 —UN—25MAR10

Правилно завъртяна въздушна пружина (двуредови сеялки)



A68217 —UN—22JUL10

Неправилно завъртяна въздушна пружина



A66835 —UN—25MAR10

Неправилно завъртяна въздушна пружина (двуредови сеялки)

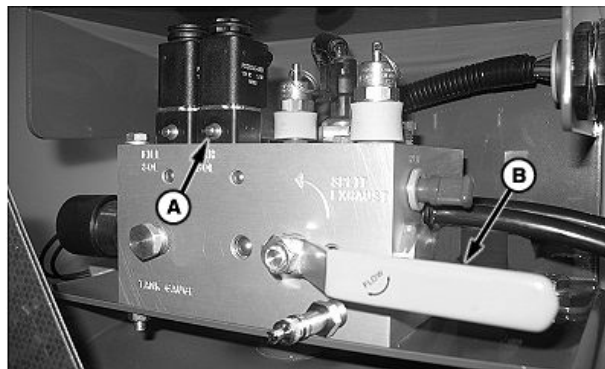
- За да напълните въздушните пружини за притискане на сеялките за първи път след изваждане от съхранение:
 - В автоматичен режим системата започва да пълни въздушните пружини, за да се постигне набелязаната граница при спускане в положение за сеене.
 - В режим "Задание" системата започва да пълни въздушните пружини, за да постигне планираната сила на притискане при спускане в положение за сеене.
- Увеличавайте налягането в системата, докато на монитора се покаже най-малко 16 kg (35 lb.) сила на притискане или около 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) на манометъра.
- Минималната сила на притискане по време на работа се показва на монитора и е 16 kg (35 lb.) или около 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) на манометъра. Ако не се поддържа това налягане, въздушните пружини може да се повредят.

OUO6064,0000612 -11-10NOV11-1/1

Изпускане на налягането от едноредовата система за пневматично притискане

ЗАБЕЛЕЖКА: Местоположението и ориентацията на въздушния резервоар са различни в зависимост от модела на сеялката. Процедурата е аналогична за всички модели.

1. Спуснете сеялката в положение за сеене.
2. При монитора SeedStar™ намалете силата на притискане до 66 N (15 lb.).
3. Погрижете се ръчката (B) да бъде в показаното положение.
4. Натиснете бутона за ръчно игнориране (A), за да изпуснете остатъчното налягане от веригата на пневматичната пружина.



A—Бутон за ръчно игнориране

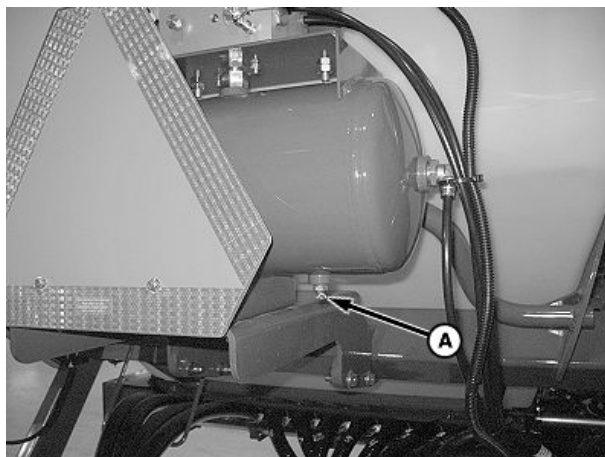
B—Дръжка

OUO6064,00005D9 -11-10NOV11-1/2

A68611—UN—17AUG10

5. Изпуснете налягането от въздушния резервоар чрез отваряне на крана за източване (A).

A—Изпускателен кран



OUO6064,00005D9 -11-10NOV11-2/2

A68065—UN—07JUL10

Изпускане на налягането от двуредовата система за пневматично притискане

ЗАБЕЛЕЖКА: Местоположението и ориентацията на въздушния резервоар са различни в зависимост от модела на сеялката. Процедурата е аналогична за всички модели.

1. Спуснете сеялката в положение за сеене.
2. При монитора SeedStar™ намалете силата на притискане до 66 N (15 lb.).
3. Натиснете бутона за ръчно игнориране (A), за да изпуснете остатъчното налягане от веригата на пневматичната пружина.



A—Бутон за ръчно игнориране

Продължава на следващата страница

OUO6064,00005DA -11-10NOV11-1/2

A72713—UN—21SEP11

4. Изпуснете налягането от въздушния резервоар чрез отваряне на крана за източване (А).

А—Изпускателен кран



A72714 —UN—21SEP11

OUO6064,00005DA -11-10NOV11-2/2

Местоположение на компресора с едно задание

А—Реле

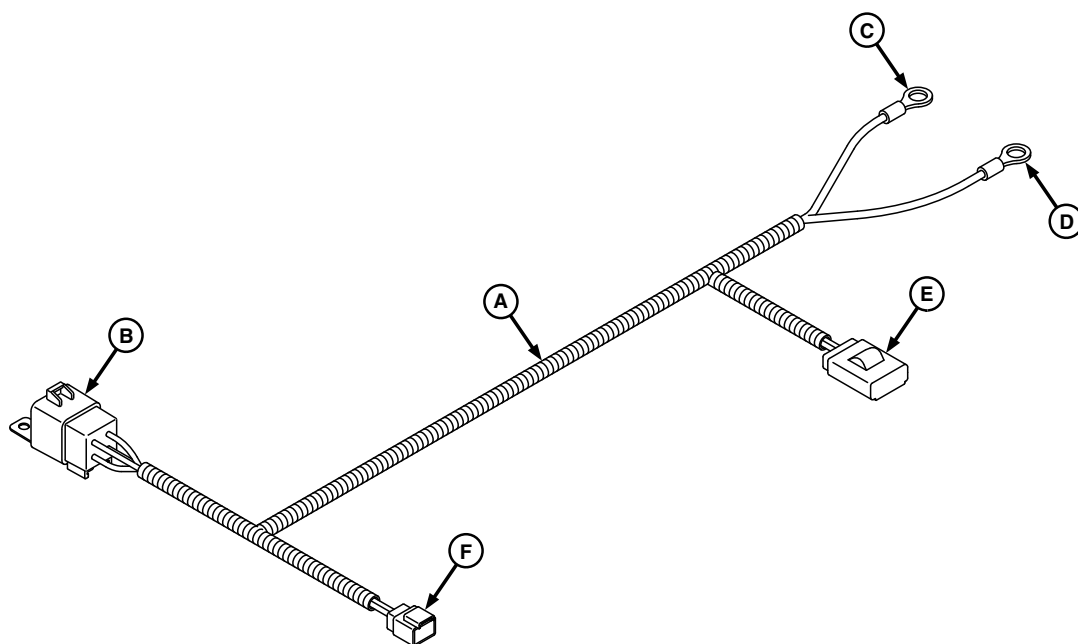


Реле на компресора

A71681 —UN—01JUN11

OUO6064,00005DC -11-10NOV11-1/1

Местоположение на релето и предпазителя за захранващия кабелен сноп на компресора



Допълнителен захранващ кабелен сноп на компресора

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| A—Кабелен сноп на | C—Клема на акумулатора (+) | E—Предпазител за 40 А |
| аккумулятора на компресора | D—Клема на акумулатора (-) | F—Спомагателно електрическо |
| B—Реле 40 А | | гнездо (4-изводно) |

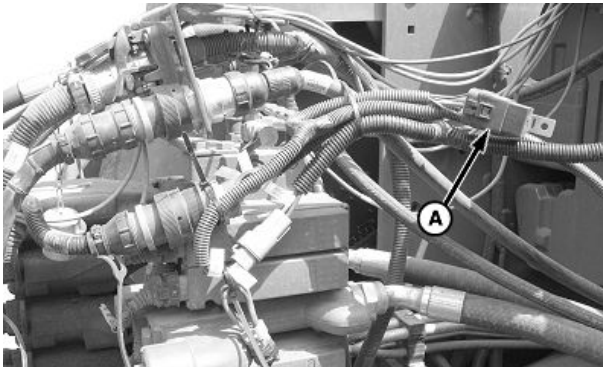
Кабелният сноп на акумулатора на компресора подава мощност от трактора към компресора за пневматично притискане.

Следващите фигури показват местоположенията на предпазители и релетата.

Продължава на следващата страница

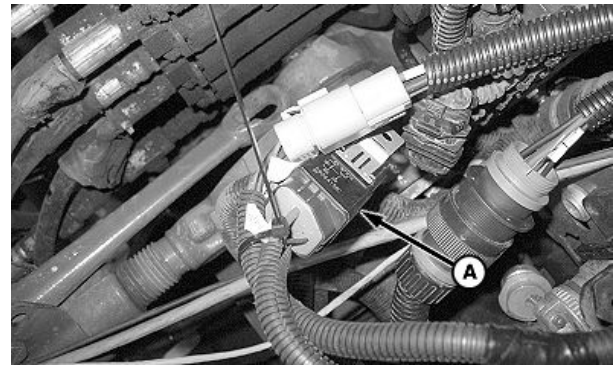
WP29706,0000351 -11-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



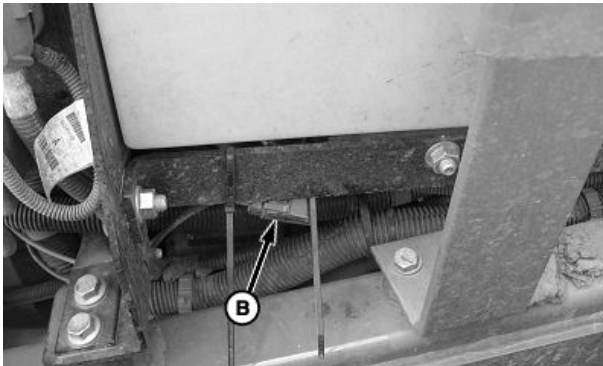
A68180 —UN—15JUL10

Реле, трактор със задвижване на четирите колела



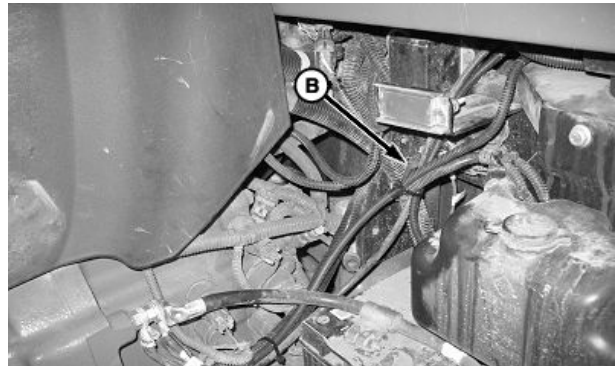
A68181 —UN—15JUL10

Реле, Трактор за редови култури



A68182 —UN—15JUL10

Предпазител, трактор със задвижване на четирите колела



A68183 —UN—15JUL10

Предпазител, Трактор за редови култури

A—Реле

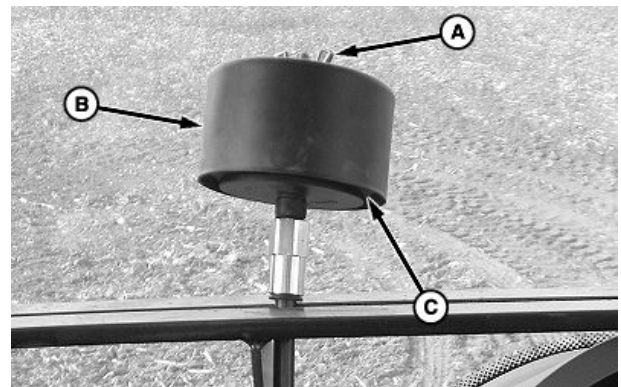
B—Предпазител

WP29706,0000351 -11-01MAY12-2/2

Почистване или смяна на въздушния филтър на електрическия компресор

ВАЖНО: Чистотата на филтъра е критична за поддържане на работните характеристики и експлоатационния срок на въздушния компресор. Почиствайте или сменяйте филтриращия елемент на въздушния филтър ежегодно или в началото на всеки сезон.

1. Махнете и запазете крилчатата гайка и уплътнителната шайба (A).
2. Махнете капака за защита от метеорологичните условия (B) и филтриращия елемент (C).
3. Забършете праха от основата на филтъра.
4. Сменете филтъра и поставете капака за защита от метеорологичните условия.
5. Монтирайте уплътнителната шайба и затегнете крилчатата гайка.



A71682 —UN—01JUN11

A—Крилчатата гайка и уплътнителна шайба
B—Капак за защита от метеорологичните условия

C—Филтър

OUC06064,00005E4 -11-10NOV11-1/1

Почистване или смяна на хидравличния филтър на въздушния компресор

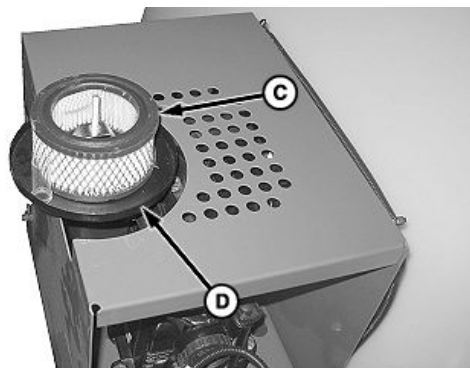
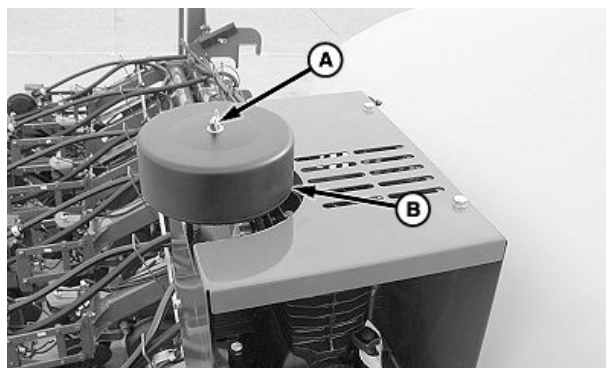
ВНИМАНИЕ: Преди да извършите обслужването деактивирайте ПУК, който управлява хидравличния компресор и загасете трактора.

ВАЖНО: Чистотата на филтъра е критична за поддържане на работните характеристики и експлоатационния срок на въздушния компресор. Почиствайте филтриращия елемент на всеки 50 часа. Почиствайте или сменяйте филтриращия елемент на всеки 100 часа или в началото на всеки сезон.

1. Махнете и запазете крилчатата гайка и уплътнителната шайба (А).
2. Махнете и запазете капака за защита от метеорологичните условия (В).
3. Махнете филтриращия елемент (С).

ВАЖНО: Почистете целия излишен материал от филтърната основа (D), преди да инсталирате филтър.

4. Поставете почистения или нов филтър.
5. Монтирайте предварително свалените предпазители срещу атмосферните влияния, крилчатата гайка и уплътнителната шайба. Затегнете крилчатата гайка.



А—Крилчатата гайка и уплътнителна шайба
В—Капак за защита от метеорологичните условия

С—Филтриращ елемент
D—Филтърна основа

OUO6064,00005E5 -11-10NOV11-1/1

A72543 —UN—14SEP11

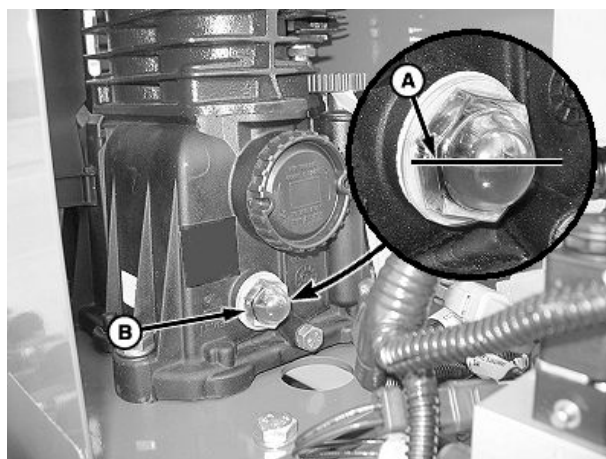
A72544 —UN—14SEP11

Проверка на хидравличното масло на въздушния компресор

ВНИМАНИЕ: Преди да извършите обслужването деактивирайте ПУК, който управлява хидравличния компресор и загасете трактора.

ЗАБЕЛЕЖКА: По време на сезона на сеитба проверявайте хидравличното масло на въздушния компресор ежедневно, както и в началото на всеки сезон.

Коригирайте нивото на компресорното масло до средата (А) на прозорчето за нивото (В). Ако е необходимо, напълнете масления резервоар. (Вижте ПЪЛНЕНЕ ИЛИ СМЯНА НА ХИДРАВЛИЧНОТО МАСЛО НА ВЪЗДУШНИЯ КОМПРЕСОР в този раздел.)



А—Среда

В—Прозорче за нивото

OUO6064,00006FC -11-23JAN12-1/1

A72545 —UN—14SEP11

Пълнене или смяна на хидравличното масло на въздушния компресор

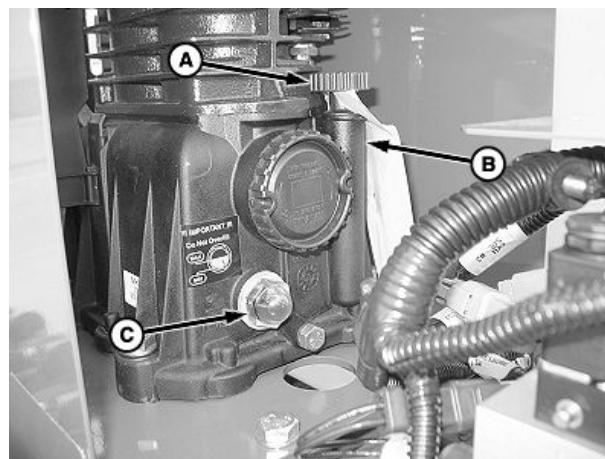
ВНИМАНИЕ: Преди да извършите обслужването деактивирайте ПУК, който управлява хидравличния компресор и загасете трактора.

Пълнене на хидравлично масло на въздушния компресор

1. Свалете капачката (А).

ЗАБЕЛЕЖКА: Наливайте компресорното масло в резервоара с фуния.

2. Наливайте масло за въздушен компресор 30 W без детергенти в резервоара (В), докато маслото достигне средата на прозорчето за нивото (С).
3. Поставете обратно капачката (А).



А—Капаче
В—Резервоар

С—Прозорче за нивото

OUO6064,00006FD -11-08JUN12-1/2

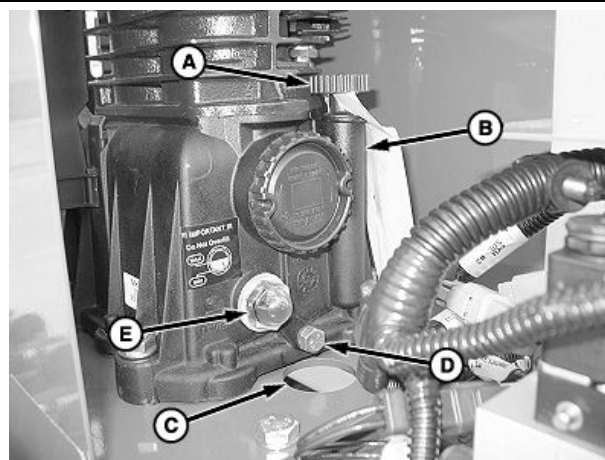
A72546 —UN—14SEP11

Смяна на хидравличното масло на въздушния компресор

1. Махнете капачката (А), за да може да поема въздух резервоарът (В), докато се източва.
2. Поставете съд под отвора за източване (С).
3. Махнете пробката за източване (D) и оставете маслото да се източи.
4. Поставете свалената по-рано пробка за източване (D).

ЗАБЕЛЕЖКА: Наливайте компресорното масло в резервоара с фуния.

5. Наливайте масло за въздушен компресор 30 W без детергенти в резервоара (В), докато маслото достигне средата на прозорчето за нивото (Е).
6. Поставете обратно капачката (А).



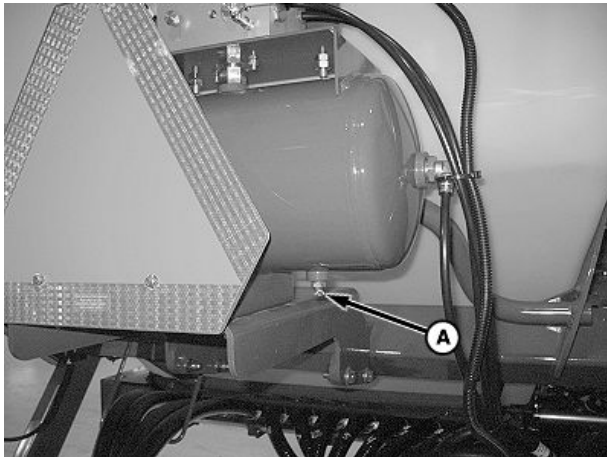
А—Капаче
В—Резервоар
С—Отвор за източване

D—Пробка за източване
Е—Прозорче за нивото

OUO6064,00006FD -11-08JUN12-2/2

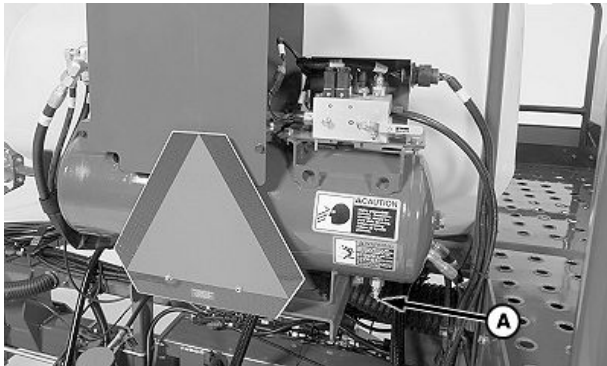
A72547 —UN—14SEP11

Източване на резервоара за съхранение



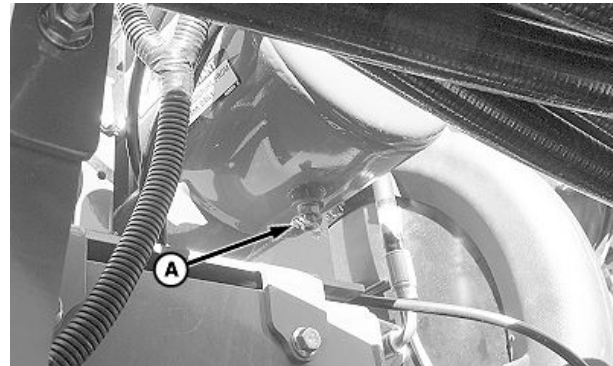
A68065 — UN—07 JUL10

Кран за източване на въздушен резервоар с единично задание (теглени сеялки)



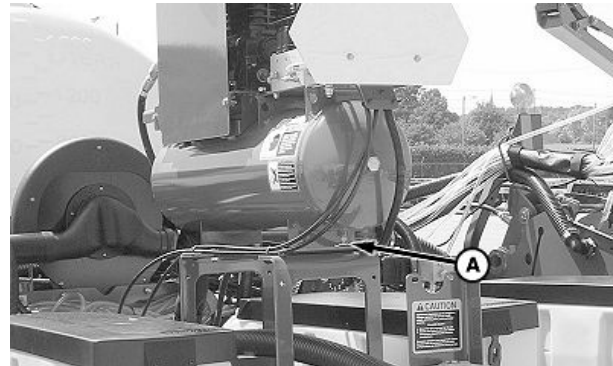
A72541 — UN—14SEP11

Кран за източване на въздушния резервоар за активно притискане с двойно задание (C CCS)



A68980 — UN—06OCT10

Кран за източване на въздушен резервоар с единично задание (навесни сеялки)



A72542 — UN—14SEP11

Кран за източване на въздушния резервоар за активно притискане (Без CCS)

A—Кран за източване на вода

Отворете крана за източване на водата (A). Дръжте крана отворен, докато се източи всичката вода от

резервоара. Източвайте въздушния резервоар всеки ден и преди да оставите на съхранение сеялката.

OUO6064,00005E6 -11-10NOV11-1/1

Идентификация на хардуера, софтуера и каталожния номер на контролера

Има отделни версии на хардуера и на софтуера за дисплея и за всеки от контролерите. Използвайте версията, за да идентифицирате контролерите на машината за вашите дилъри. За да постигнете най-добри работни характеристики и да използвате най-новите функции, актуализирайте дисплея и контролера(ите) на сеялката с най-новата версия на софтуера. Актуализациите на софтуера можете да получите само чрез вашия дилър на John Deere™.

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.

Изберете **Хардуер / Софтуер** от горното отварящо се поле.

Изберете **Главен** или **Спомагателен** от второто отварящо се поле, за да видите данните от всеки контролер. "Спомагателен" е само опция, ако на машината има инсталиран повече от един контролер.

- Показват се серийният номер на хардуера и каталожният номер.
- Серийният номер е записан и върху табелка (A), прикрепена към контролера.
- Показват се каталожният номер и номера на версията на софтуера.
- Общият измерител на часове за контролера е в долната част на екрана.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Readings — Показания

Hardware / Software — Хардуер / Софтуер

Main — Главен

Auxiliary — Спомагателен

Hardware Part # — Каталоген номер на хардуера

Planter — Сеялка

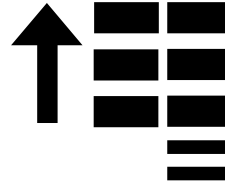
Hardware Serial # — Сериен номер на хардуера

Software Part # — Каталоген номер на софтуера

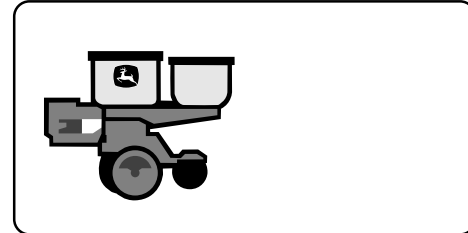
Software Version # — Номер на версията на софтуера

Hour Meter — Брояч на часове

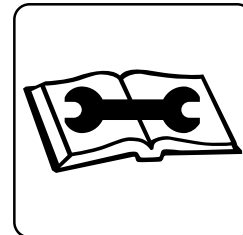
h — Часове



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"



Контролер

A—Табелка със серийния номер

John Deere е търговска марка на Deere & Company

OUO6064,000020C -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61129 —UN—11OCT07

Идентификация на хардуера, софтуера и каталожния номер на дисплея

Използвайте го за идентифициране на версиите на дисплея за вашия дилър.

Изберете **Меню** >> бутон **Дисплей** >> екранен клавиш **Диагностика** >> Раздел **Показания**.

Тази страница показва данни относно дисплея. В долната част на дисплея се намират: номер на софтуерния компонент, номер на хардуерния компонент и сериен номер на хардуера.

Актуализациите на софтуера можете да получите само чрез вашия дилър на John Deere™.

Изберете раздел **Относно**, за да виждате само тази информация. Информацията за хардуера също се намира на гърба на дисплея.

Работните часове за дисплея са показани на полукран.

Област с информация на екрана

Display Diagnostics — Дисплей "Диагностика"

Readings — Показания

Software Part Number — Каталоген № на софтуера

Software Version Number — № на версията на софтуера

Hardware Part Number — Каталоген номер на хардуера

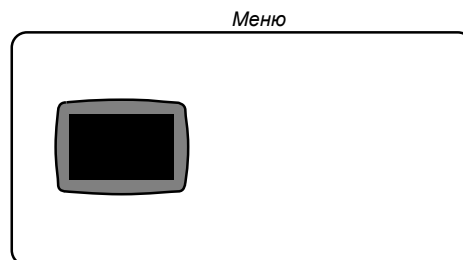
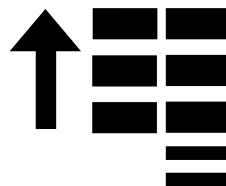
Hardware Serial Number — Сериен номер на хардуера

Operation Hours — Работни часове

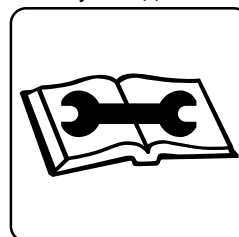
About — Относно

Application Software Build — Създаване на приложния софтуер

John Deere е търговска марка на Deere & Company



Бутон "Дисплей"



Екранен клавиш "Диагностика"

P/N — Каталоген №

S/N — Номер на софтуера

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000020D -11-21JUL10-1/1

Състояние на датчика

Използвайте това, за да диагностицирате евентуални проблеми с изходите на датчиците.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Датчик/Състояние** от отварящото се поле.

Текущите показания от датчиците на машината са показани със съответните им единици и напрежителни нива.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Readings — Показания

Sensor/Status — Датчик/Състояние

Tractor Speed — Скорост на трактора

Vacuum Sensor — Датчик за вакуум

Fertilizer Sensor — Датчик за изкуствен тор

mph — Мили в час

kph — Километра в час

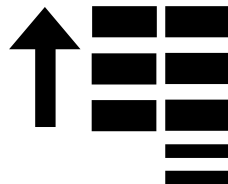
in — Инчове

mm — Милиметри

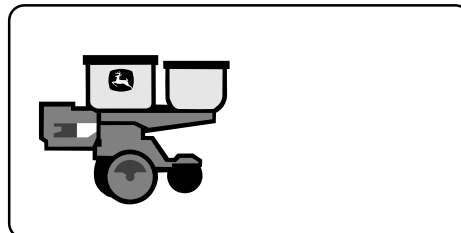
psi — Фунтове на квадратен инч

kPa — Килопаскали

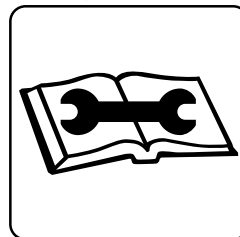
V — Волтове



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

OUO6064,000020E -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Напрежения на системата

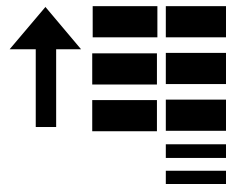
Използвайте го за диагностика на подозрителни проблеми на захранването.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Напрежения на системата** от отварящото се поле.

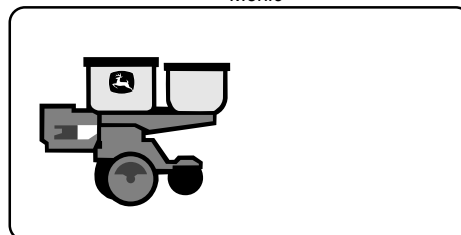
Показани са напреженията за различни електронни устройства на машината.

Област с информация на екрана

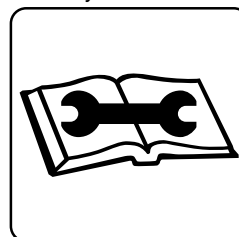
Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката
Readings — Показания
System Voltages — Напрежения на системата
Controller Input — Вход на контролера
Seed Sensor Supply — Захранване на датчик за семе
Vacuum Sensor Supply — Захранване на датчик за вакуум
Fertilizer Sensor Supply — Захранване на датчик за изкуствен тор
Height Sensor Supply — Захранване на датчик за височина
V — Волтове



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUO6064,000020F -11-21JUL10-1/1

Проверка на датчик на семепровод

Използвайте го за идентифициране на детектираните от монитора датчици за семе.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Датчик за семепровод** от отварящото се поле, за да видите кои датчици работят.

Област с информация на екрана

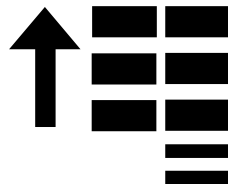
Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

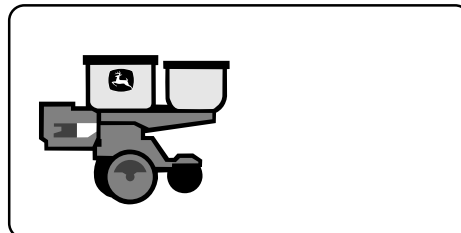
Seed Tube Sensor — Датчик на семепровода

These seed sensors are operational — Тези датчици за семе работят

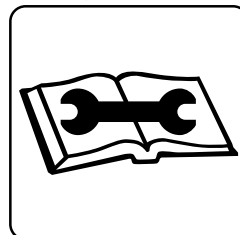
None — Няма



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

OUO6064,0000210 -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Проверка на полагането на семето

Използвайте го, за да проверите дали датчикът за семе детектира точно семената.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Полагане на семето** от отварящото се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Ред** и въведете номера на редовия модул, който ще се наблюдава.
4. Изберете бутона **Нулиране**, за да върнете брояча на нула. Изберете **Нулиране на всички редове**, за да изчистите всички броячи.
5. Открийте номера на редовия модул, съответстващ на числото, въведено в полето за въвеждане.
6. Демонтирайте измервателя на редовия модул, за да си осигурите достъп до отвора на семепровода.
7. Полагайте предварително определен брой семена през семепровода, семе по семе.
8. Следете монитора на брояча, за да се уверите, че стойността е същата като броя на положените семена.

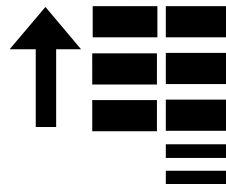
Ако стойностите се различават значително, проверете окабеляването и почистете или сменете датчика.

Област с информация на екрана

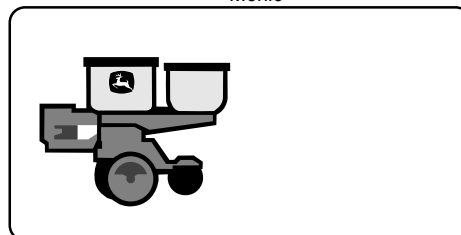
Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

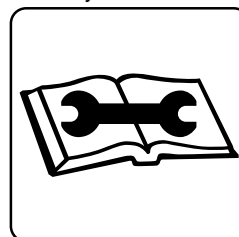
Seed Drop — Полагане на семето



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

Row — Ред

Count — Брой

Reset — Нулиране

Reset All Rows — Нулиране на всички редове

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

OUO6064,0000211 -11-21JUL10-1/1

Проверка на синхронизираното полагане на семето

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Синхронизирано полагане на семето** от отварящото се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Ред** и въведете номера на редовия модул, който ще се наблюдава.
4. Изберете полето за въвеждане **Време** и въведете броя секунди, за които да се извършва проверката.
5. Засаждайте при предпочитана скорост и изберете бутона **Старт**.
6. Времето ще се изброи до нула и проверката ще спре. Изберете бутона **Стоп**, за да спрете проверката, преди времето да достигне нула.
7. Наблюдавайте броенето на екрана.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

Timed Seed Drop — Синхронизирано полагане на семето

Start — Стартиране

Stop — Ограничител

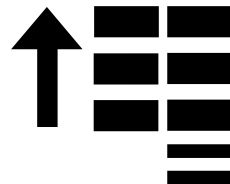
Row — Ред

Count — Брой

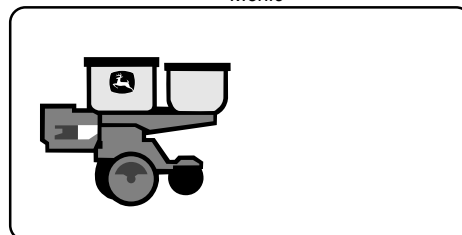
mph — Мили в час

kph — Километра в час

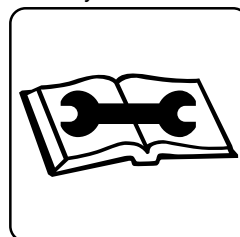
Time — Време



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

sec — Секунди

OUO6064,0000212 -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Датчик за вакуум

Използвайте това, за да се уверите в правилното свързване и калибриране на датчика.

1. Уверете се, че окабеляването на вакуума е правилно свързано.

Ако се използва само един датчик за вакуум, той ТРЯБВА да бъде свързан към кабела, обозначен с LEFT VAC.

2. Уверете се, че маркучът за вакуум е правилно свързан.

Свържете маркуча към порт P2 (A).

3. Проверете за течове на въздух в маркуча между датчика и измервателя на вакуума.

4. Изключете трактора. Завъртете ключа на АСС (Акcesoар).

5. Уверете се, че е конфигуриран правилният брой датчици за вакуум.

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигурация** >> раздел **Датчик** >> отварящо се поле **Вакуум**. Избраният **Брой датчици** трябва да съвпада с броя датчици на машината.

6. Изберете отварящото се поле **Датчик** и изберете всеки датчик един по един. Изберете **Калибрационна стойност** и въведете 5,66 (английски единици) или 143,76 (метрични единици).

7. Избирайте всеки датчик един по един и след това **Нулиране на датчик**.

8. Уверете се, че напреженията са правилни.

Изберете екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания** >>отварящото се поле **Напрежения на системата**.

- Входната стойност на контролера ТРЯБВА да бъде минимум 11 V постоянно напрежение.
- Стойността на захранващото напрежение на датчика за вакуум е 8,0 V постоянно напрежение.
- Ако напрежението е НУЛА, проверете кабелите.

Област с информация на екрана

Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката

Sensor — Датчик

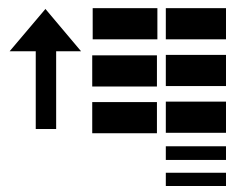
Vacuum — Вакуум

Sensors — Датчици

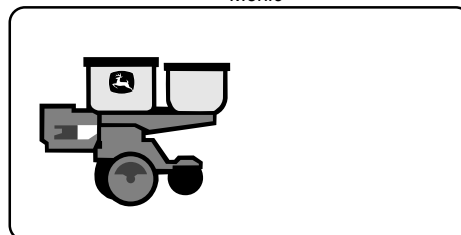
Sensor — Датчик

Cal Value — Калибрационна стойност

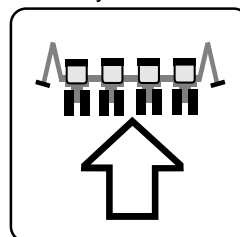
V in — Инчове вакуум



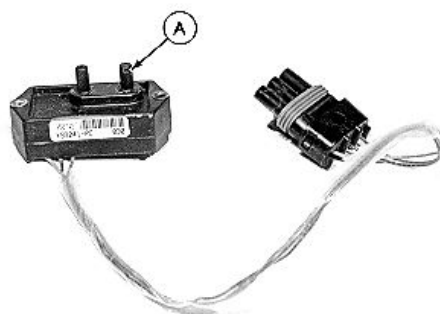
Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"



A—Порт P2

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Readings — Показания

System Voltages — Напрежения на системата

Controller Input — Вход на контролера

Vacuum Sensor Supply — Захранване на датчик за

вакуум

V — Волтове

Датчик за течен изкуствен тор

Използвайте това, за да се уверите в правилното свързване и калибриране на датчика.

1. Изключете трактора. Завъртете ключа на ACC (Аксесоар).
2. Уверете се, че кабелният сноп на датчика е свързан правилно.

Ако се използва само един датчик за вакуум, той ТРЯБВА да бъде свързан към кабела, обозначен с LEFT FERT.
3. Уверете се, че е избран правилният брой датчици.

Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Конфигурация** >> раздел **Датчик** >> отварящо се поле **Изкуствен тор**.

Избраният **Брой датчици** трябва да съвпада с броя датчици на машината.

Изберете отварящото се поле **Датчик** и изберете всеки датчик един по един. Изберете **Калибрационна стойност** и въведете 37,50 (английски единици) или 258,55 (метрични единици).

4. Изпуснете останалото в системата за изкуствен тор налягане. Избирайте всеки датчик един по един и след това **Нулиране на датчик**.

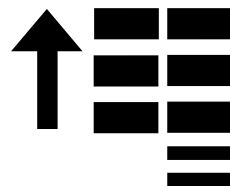
5. Уверете се, че напреженията са правилни.

Изберете екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания** >>отварящото се поле **Напрежения на системата**.

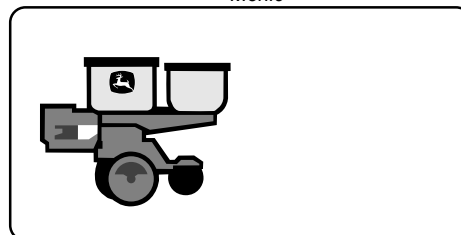
- Входната стойност на контролера ТРЯБВА да бъде минимум 11 V постоянно напрежение.
- Стойността на захранващото напрежение на датчика за изкуствен тор е 8,0 V постоянно напрежение.
- Ако напрежението е НУЛА, проверете кабелите.

Област с информация на екрана

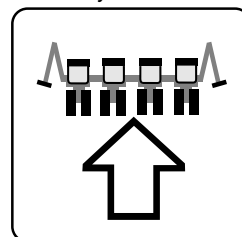
Planter Configuration — Конфигуриране на сеялката



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Конфигуриране"

Sensor — Датчик
Fertilizer — Изкуствен тор
Sensors — Датчици
Sensor — Датчик
Cal Value — Калибрационна стойност
Pressure — Налягане
Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката
Readings — Показания
System Voltages — Напрежения на системата
Controller Input — Вход на контролера
Fertilizer Sensor Supply — Захранване на датчик за изкуствен тор
V — Волтове

OUO6064,0000214 -11-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Състояние на EPM

Използвайте го за проверка на състоянието на EPM на машината.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Състояние на EPM** от отварящото се поле, за да видите кои EPM работят. Всички ще бъдат показани като онлайн или активни. Зеленото поле значи "истина", червеното поле значи "неистина".
3. Изберете отварящото се поле, за да видите състоянието на всеки от входовете на EPM или "състояние на всички", за да видите всички.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

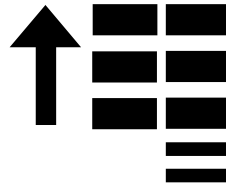
Readings — Показания

EPM Status — Състояние на EPM

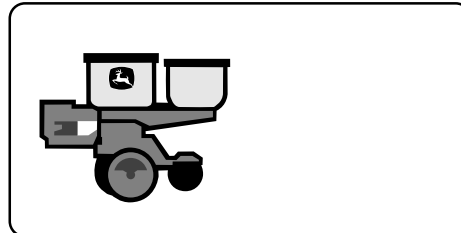
Online — Онлайн

Active — Активен

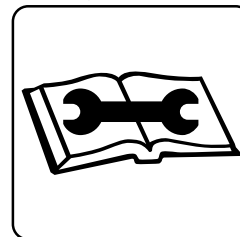
Status All — Състояние на всички



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

OUO6064,0000215 -11-21JUL10-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

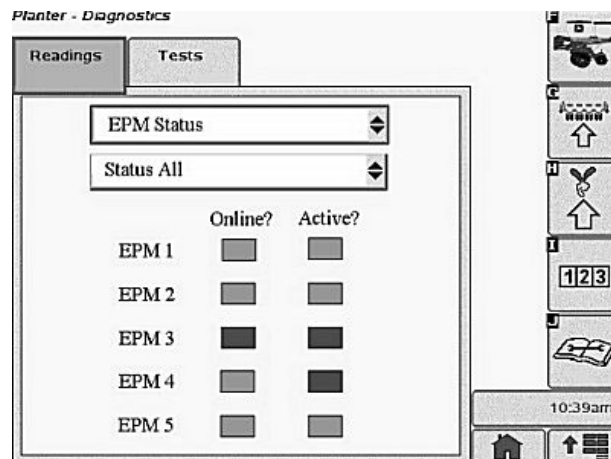
A59567 —UN—08MAR07

Страница Резюме на състоянието на EPM.

На този екран се показва текущото състояние на всеки EPM, който е необходим за конфигурирането на текущия ред.

Ако EPM е онлайн, полето за състояние е зелено. Ако не е онлайн, полето за състояние е червено.

Ако EPM е активен, полето за състояние е зелено. Ако не е активен, полето за състояние е червено.



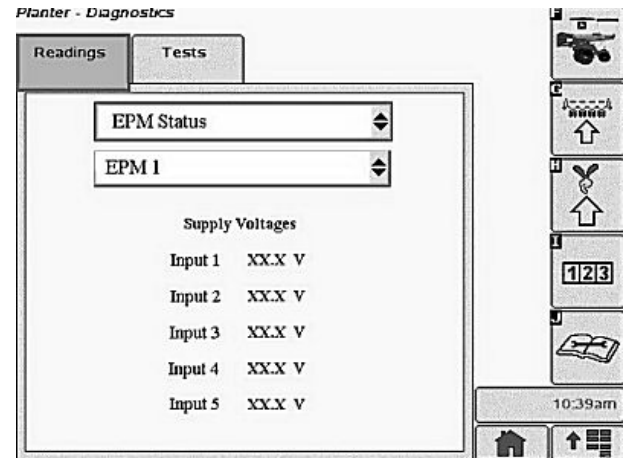
Продължава на следващата страница

OUO6064,0000215 -11-21JUL10-2/4

A63772 —UN—07NOV08

Страница за състоянието на отделните EPM.

На този екран се показва индикация за средната стойност на напрежението на всяко захранване към EPM в продължение на около 3 секунди. Ако в продължение на 3 секунди не бъдат получени показания от устройството, показанието е "— —"



OUO6064,0000215 -11-21JUL10-3/4

A63773 — UN—07NOV08

Този екран се появява, когато операторът избере раздела "Проверки" върху диагностичния екран и има изходно напрежение на EPM.

Показва се информация за състоянието, извлечена от CAN съобщението за състоянието на драйвера.

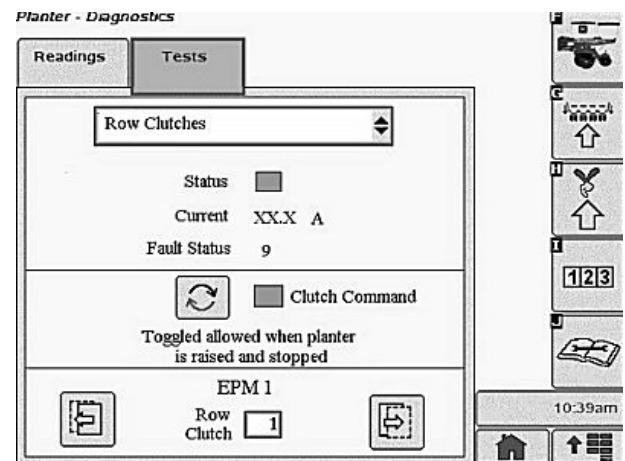
Ако мониторът на изхода на драйвера е ВКЛЮЧЕН, полето за състояние е зелено.

Ако мониторът на изхода на драйвера е ИЗКЛЮЧЕН, полето за състояние е червено.

Бутонът в центъра на страницата се използва за включване и изключване на редове, когато сеялката е спряла или вдигната.

Стрелките "напред" и "назад" в долната част на страницата се използват за избор на съединители за редове.

Чрез въвеждане на номер на ред може да бъде избран определен съединител на RowCommand™.



OUO6064,0000215 -11-21JUL10-4/4

A63775 — UN—10NOV08

Съединители за редове

Използвайте го, за да идентифицирате детектираните от монитора съединители за редове.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Съединители за редове** от отварящото се поле, за да видите състоянието на всеки от съединителите за редове. Зеленото поле значи "истина", червеното поле значи "неистина".
3. Изберете иконката за превключване, за да разрешите команда за съединителя. Зеленото поле значи "истина", червеното поле значи "неистина".
4. Изберете полето за въвеждане на съединител за ред и въведете желанния съединител за ред за наблюдение или натискайте иконката за следваща страница и за предишна страница за навигация.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

Row Clutches — Съединители за редове

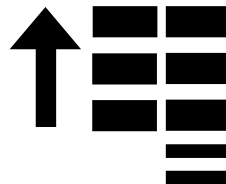
Status — Състояние

Current — Ток

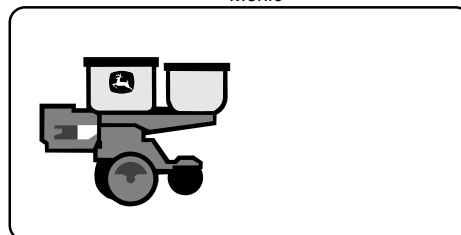
Fault Status — Състояние на неизправност

Clutch Command — Команда на съединител

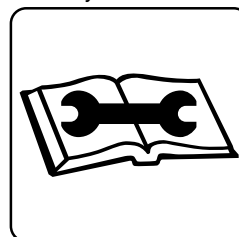
Row Clutch — Съединител за ред



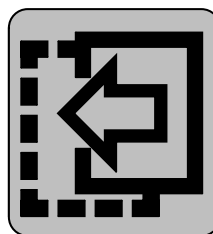
Меню



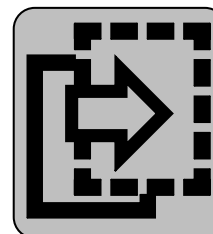
Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"



Предишна страница



Следваща страница



Промяна

Продължава на следващата страница

OUC6064,0000216 -11-21JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

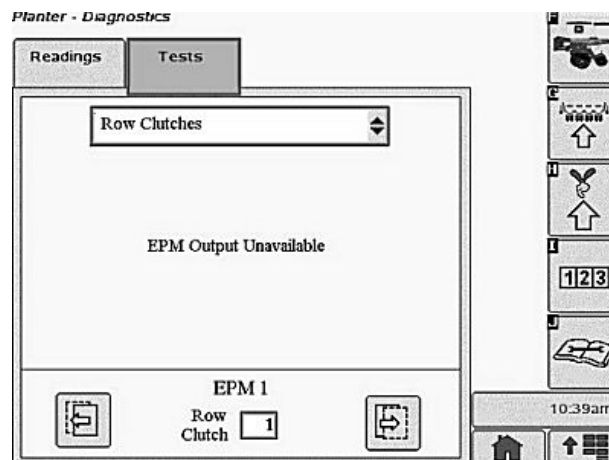
A61134—UN—12OCT07

A63529—UN—27OCT08

Диагностични проверки на съединителите на редовете.

Този екран се появява, когато операторът избере раздела "Проверки" върху диагностичния екран и EPM липсва по някоя от следващите причини:

- EPM е офлайн
- EPM не комуникира
- Входното напрежение на EPM е извън обхвата



OUO6064,0000216 -11-21JUL10-2/2

Самопроверка на съединителите за редове

Използвайте го, за да идентифицирате детектираните от монитора работещи съединители за редове.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Самопроверка на съединителите за редове** от отварящото се поле, за да видите състоянието на всеки от съединителите за редове.
3. Изберете бутона за изпълнение на самопроверка и системата ще извърши самопроверка на съединителите за редовете.

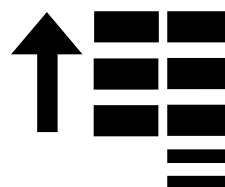
Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

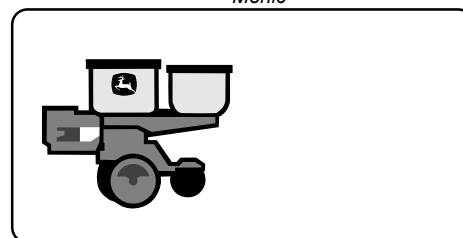
Tests — Проверки

Row Clutches Self Test — Самопроверка на съединителите за редове

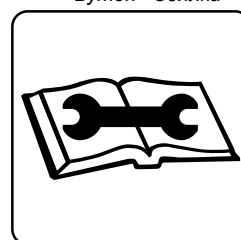
Perform Self Test — Изпълнение на самопроверка



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

Продължава на следващата страница

OUO6064,0000217 -11-21JUL10-1/2

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

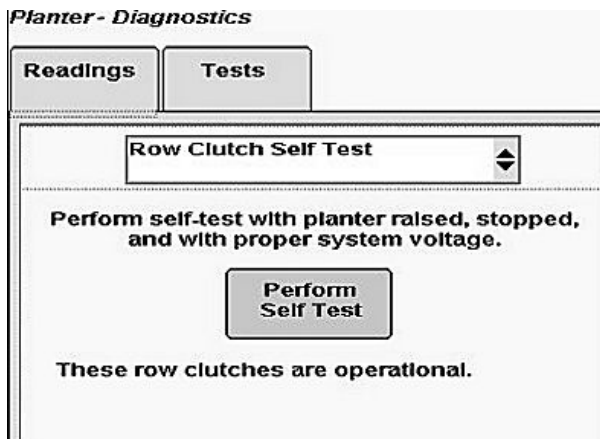
A59567 — UN — 08MAR07

ЗАБЕЛЕЖКА: Иконката за изпълнение на самопроверка не се появява в раздела за диагностика, ако сеялката не е вдигната над заданието за височина.

Диагностична самопроверка на съединителите за редове по време на диагностиката.

Извършете самопроверка при сеялка вдигната над заданието за височина, спряна и при нормално напрежение на системата.

След натискането на бутона за самопроверка на екрана се показва "Тези съединители за редове работят", след което следва списък.



A63777 —UN—10NOV08

OUO6064,0000217 -11-21JUL10-2/2

Въртящи се дозатори за семена

Използвайте го, за да проверите пробивния вал и метрите завои, без да теглите машината през полето. По време на тази проверка сеялката остава неподвижна.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **въртящи се дозатори** от отварящото се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Избор на двигател** и след това за въртене, "Всички" или отделен двигател.
4. За да действа тази функция, трябва да се случи следното:
 - Сеялката трябва да бъде разгъната.
 - Сеялката трябва да бъде във вдигнато положение.
 - Сеялката трябва да бъде неподвижна.
 - Хидравликата на променливото задвижване трябва да бъде активна.

Изберете бутона **Въртене на дозаторите**. Когато дозаторите спрат да се въртят, ще се чуе звуков сигнал. При всяко натискане на иконката дозаторът се завърта на половин оборот. Ако дозаторите не се движат, тогава се появява екран с предупреждение.

Достъп до функцията "Въртящ се дозатор на семе" може да се осъществи от главната работна страница на сеялката.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

Rotate Meters — Въртящи се дозатори

Motor Selection — Избор на двигател

All — всички

Ground Speed — Скорост на движение

mph — Мили в час

kph — Километра в час

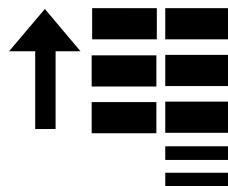
Wheel Sensor — Датчик на колелото

Active — Активен

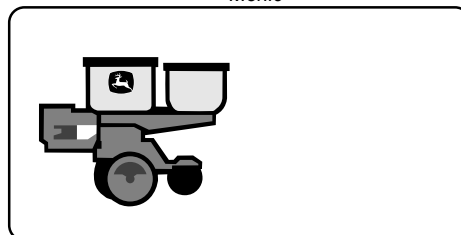
Inactive — Неактивно

Planter Position — Положение на сеялката

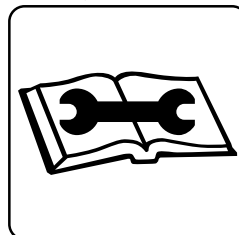
Up — Нагоре



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"



Бутон "Въртене на дозаторите"

Down — Долу

Motor — Двигател

Target rpm — Планирани обороти в минута

Actual rpm — Действителни обороти в минута

Valve % — Процентна стойност на клапана

OUO6064,0000218 -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A59888 —UN—02APR07

Дейност на компонента на задвижването с променлива скорост

Екранът с данни за задвижването с променлива скорост е най-добрият източник за диагностика на проблемите на задвижването с променлива скорост. За да работи системата със задвижване с променлива скорост, трябва да се изпълнява следното.

- Набелязаната плътност на засяване трябва да бъде въведена и ВКЛЮЧЕНА.
- Хидравликата на задвижването с променлива скорост трябва да работи непрекъснато с най-високия дебит.
- Сеялката трябва да бъде разгъната и спусната на височина за сеене.
- Датчикът за височина трябва да бъде калибриран и "Положение на сеялката" трябва да показва "Долу".
- Сеялката трябва да се движи напред със скорост на сеене.
- "Скорост на движение" трябва да показва скоростта на движение.
- "Датчик на колелото" трябва да показва "Активен".

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако в "Набелязани обороти" се показва CAL, карайте машината на късо разстояние в полето с активно задвижване с променлива скорост. То осъществява калибриране на двигателите.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Данни за променливото задвижване** от отварящото се поле.

Показани са състоянието и активността за компонентите на променливото задвижване.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Readings — Показания

Variable Rate Drive Data — Данни за задвижването с променлива скорост

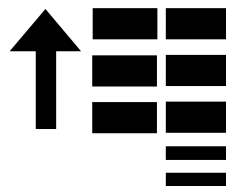
Target Population — Набелязана плътност на засяване

seeds/ac — Семена на акър

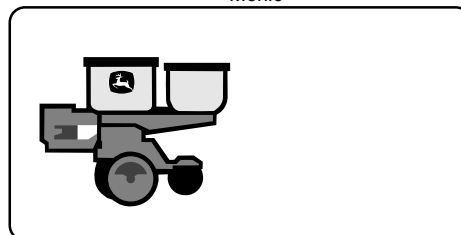
seeds/ha — Семена на хектар

Ground Speed — Скорост на движение

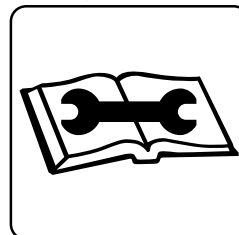
mph — Мили в час



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

kph — Километра в час

Wheel Sensor — Датчик на колелото

Active — Активен

Inactive — Неактивно

Planter Position — Положение на сеялката

Up — Нагоре

Down — Долу

Motor — Двигател

Target rpm — Планирани обороти в минута

Actual rpm — Действителни обороти в минута

Valve % — Процентна стойност на клапана

Left — Ляво

Right — Дясно

Open — Отворен

Closed — Затворен

Дневници на събитията на задвижването с променлива скорост

Използвайте го за запис на действията на системата за определен период от време по време на дадено събитие. Вашия дилър го използва за диагностика на причината за събитието.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Дневници на събитията на задвижването с променлива скорост** от отварящото се поле.
3. Изберете бутона "Нула" за изчистване на всички дневници на събитията.
4. Изберете бутона **Старт**, за да стартирате нов дневник на събитията.
5. Изберете бутона **Дневник на събитията**, за да видите запазените данни в дневника на събитията.
6. Изберете бутоните **Предишна страница** или **Следваща страница**, за да видите допълнителни страници или изберете полето за въвеждане **Отиване на страница** и въведете номер на определена страница.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

Clear all event logs — Изчистване на всички дневници на събитията

Start new event log — Стартиране на нов дневник на събитията

Start — Стартиране

Stop — Ограничител

Event log — Дневник на събитията

Hour Meter — Брояч на часове

Ground Speed — Скорост на движение

Wheel Sensor — Датчик на колелото

Active — Активен

Inactive — Неактивно

Planter Position — Положение на сеялката

Motor — Двигател

Target rpm — Планирани обороти в минута

Actual rpm — Действителни обороти в минута

Valve % — Процентна стойност на клапана

Target — Набелязани

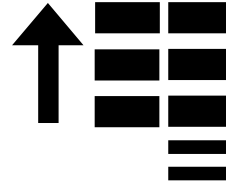
Seeds — Семена

ac — Акър

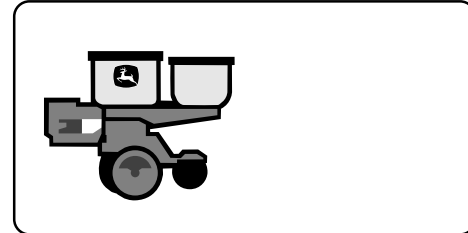
ha — Хектар

Left — Ляво

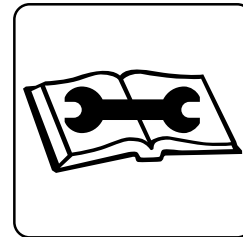
Right — Дясно



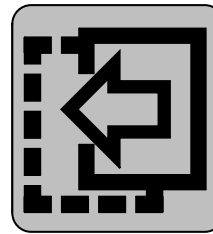
Меню



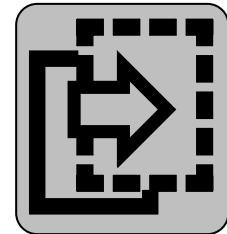
Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"



Предишна страница



Следваща страница



Съединител

Open — Отворен
Closed — Затворен

OUO6064.000021A -11-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61135 —UN—12OCT07

A59520 —UN—23JUL08

Промиване на двигателя/клапана на задвижването с променлива скорост

Използвайте го за извеждане на въздуха от хидравличната система на двигателя със задвижване с променлива скорост.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен бутон **Диагностика** >> раздел **Изпитвания**.
2. Изберете **Промиване на двигателя/клапана на задвижването с променлива скорост** от отварящото се поле.
3. Изберете полето за въвеждане **Време на промиване** и въведете стойност 1, 2 или 3 секунди.
4. Сейте със скорост по-голяма от 4 km/h (2 mph).

Двигателите работят с посочената продължителност и извеждат въздуха от системата.

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

Tests — Проверки

VRD Motor/Valve Flush — Промиване на двигателя/клапана на задвижването с променлива скорост

Ground Speed — Скорост на движение

mph — Мили в час

kph — Километра в час

Flush Time — Време на промиване

secs — Секунди

Flush RPM — Обороти на промиване в минута

Motor — Двигател

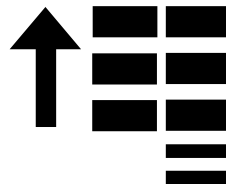
Quick Start — Бързо стартиране

Auto — Авто

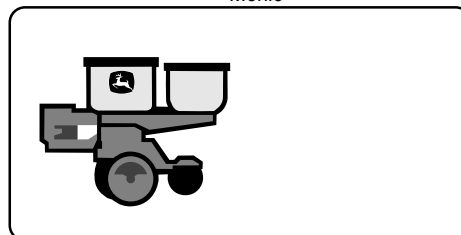
Manual — Ръководство

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) —

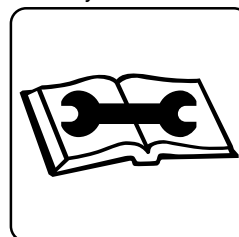
Скоростта трябва да бъде по-голяма от 4 km/h (2 mph)



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

speed needs to be increased — скоростта трябва да се увеличи

Value out of range — Стойност извън диапазона

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUO6064,000021B -11-21JUL10-1/1

Диагностика на датчика за динамика на движението

ВАЖНО: Изключете захранването на системата, преди да откачите кабела на възела на датчика.

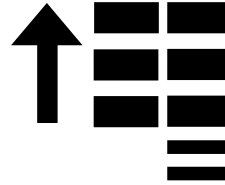
Този екран се използва за следене на данните за датчиците за динамиката на движението на монитора за всички редове на един екран.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Динамика на движението** от отварящото се поле.

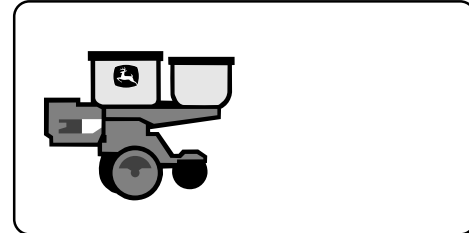
Показани са процентите на датчиците за качество на движението на машината. Ако датчикът е налице, но не се получават данни, тогава се показват тирета "(- -)".

Област с информация на екрана

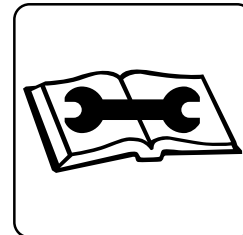
Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката
Readings — Показания
Ride Quality Sensor — Датчик за качеството на движението
% — Проценти



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

OUO6064,000021C -11-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Диагностика на датчиците за сила на притискане

ВАЖНО: Изключете захранването на системата, преди да откачите кабела на възела на датчика.

Този екран се използва за следене на данните за датчиците за сила на притискане за всички редове на един екран.

1. Изберете **Меню** >> бутон **Сеялка** >> екранен клавиш **Диагностика** >> раздел **Показания**.
2. Изберете **Сила на притискане** от отварящото се поле.

Показва се натоварването на измервателните колела във фунтове или нютони за датчиците за сила на притискане на машината. Ако датчикът е налице, но не се получават данни, тогава се показват тирета "(- -)".

Област с информация на екрана

Planter Diagnostics — Диагностика на сеялката

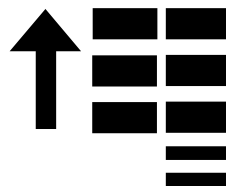
Readings — Показания

PDF Pressure Sensor — Датчик за налягането за пневматично притискане

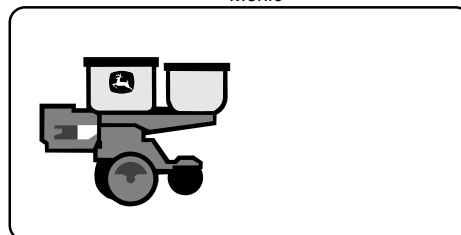
Down Force Sensor — Датчик за сила на притискане

lbs — Фунтове

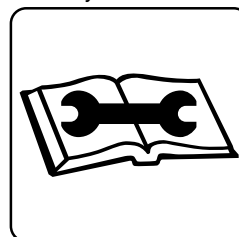
N — Нютони



Меню



Бутон "Сеялка"



Екранен клавиш "Диагностика"

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000021D -11-28JUL10-1/1

Диагностичен код

Достъп до диагностичните кодове трябва да има само обучен техник. Обърнете се към вашия дилър на John Deere.

OUO6064,000021E -11-21JUL10-1/1

Търсене на неизправности на SeedStar™ 2 и SeedStar™ XP

Системите за следене SeedStar™ 2 и SeedStar™ XP имат най-разнообразни самопроверки, диагностични екрани, диагностични проверки и екрани за "Внимание" и "Предупреждение" за подпомагане на оператора и техника на дилъра за откриване на причината за потенциалния проблем.

Запознайте се с екраните с предупреждения (вижте раздела "Екрани с предупреждения" в това ръководство) и диагностика (вижте раздела "Диагностика" в това ръководство) и изпълнете основните стъпки за търсене на неизправности в този раздел, преди да се обадите на вашия дилър на John Deere™.

OUO6064,0000220 -11-29JUL10-1/1

Търсене на неизправности в дисплей GreenStar™

Симптом	Повреда	Решение
Екранът е нечетлив.	Контрастът е неправилно настроен.	Настройте контраста.
	Задното осветяване на екрана е много слабо.	Увеличете силата на задното осветяване.
Показва се неправилна скорост.	Неправилно калибриране.	Въведете правилната калибрационна стойност на радара или извършете ново калибриране с курс с дължина 122 m (400 ft.).
	Зададени са неправилни измервателни единици.	Задайте правилни измервателни единици.
	Грешно показание за скорост.	Радарът се е разхлабил или вибрира.
Няма показание за скорост от радара.	Не е въведена калибрационна стойност.	Калибрирайте радара.
	Ветровити или прашни условия.	Превключете на друг източник на скорост.
Липсва калибрационна стойност на радара.	Монтиран на трактори серия 7000/8000/9000 или на по-нов трактор с фабрично монтиран радар.	Калибрирайте радара съгласно ръководството за оператора на трактора.

OUO6074,000106C -11-11OCT07-1/1

Търсене на неизправности в SeedStar™ 2

Симптом	Повреда	Решение
Иконката на сеялката не се появява в главното меню.	Няма комуникация с контролера по CAN шината.	Изберете главното меню, бутона за центъра за съобщения, изберете бутона ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТРОЛЕРА. От изскачащото поле изберете "CAN на прикачното приспособление". Потърсете "Контролер PM1 (0xC0)" и "PA1 (0xC1)". Ако не можете да намерите никой от тези адреси, контролерите на сеялката не комуникират по CAN шината. Проверете захранването на контролера на двигателя, връзката към маса на същия, високото ниво на CAN и ниското ниво на CAN на 9-изводния куплунг на гърба на трактора и на контролерите на сеялката. (Използвайте Service Advisor, за да намерите местата на изводите за тези връзки
Предупреждение: Проверете захранването на изводи 1 и 3.	Машината не е оборудвана със задвижване с променлива скорост.	Ако машината не е оборудвана с VRD, сменете източника на задвижване. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА ИЗТОЧНИКА НА ЗАДВИЖВАНЕ НА СЕЯЛКАТА в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Машината е оборудвана със задвижване с променлива скорост.	Проверете дали има захранващо напрежение 12 V на изводи 1 и 3 на ISO куплунга.
Няма показание за вакуум.	Повредени кабелни връзки.	Проверете кабелния сноп и го ремонтирайте.
	Вакуумният вентилатор не работи.	Пуснете двигателя на вакуумния вентилатор.
	Вакуумната линия е свързана с погрешен фитинг с датчика.	Монтирайте фитинг P2 между вакуумната линия и датчика.
	Неправилно конфигуриране на сеялката.	Въведете правилния брой датчици за вакуум. (Вижте ВАКУУМНИ ДАТЧИЦИ в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Вакуумната секция не е показана на РАБОТНИЯ екран.	Въведете правилния брой датчици за вакуум. (Вижте ВАКУУМНИ ДАТЧИЦИ в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)

Симптом	Повреда	Решение
	Датчикът е свързан към погрешен извод на кабелния сноп.	Ако се използва само един датчик за вакуум, преминете към кабела, обозначен с LEFT VACUUM.
Неправилно показание за вакуум.	Вакуумният датчик не е калибриран.	Спрете двигателя на вакуумния вентилатор и нулирайте датчика. (Вижте ВАКУУМНИ ДАТЧИЦИ в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Неправилна калибрационна стойност.	Въведете правилната калибрационна стойност 5,66 (английски единици) или 143,76 (метрични единици). (Вижте ДАТЧИК ЗА ВАКУУМ в раздела "Диагностика".)
	Повреден датчик за вакуум.	Сменете датчика.
Няма показание за ниска или висока плътност на засяване.	Замърсени датчици на семепроводите.	Почистете датчиците. (Вижте раздела "Датчици на семепроводите".)
	Няма скорост чрез радара.	Свържете и калибрирайте радара или другия източник на скорост.
	Датчиците за семе са изключени.	Изключете опцията за двулентови редове. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАМАТА, ДВУЛЕНТОВ РЕД И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на системата".)
		Включете редовете. (Вижте ДАТЧИЦИ ЗА СЕМЕ в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Повредени връзки на кабелния сноп.	Проверете връзките на кабелния сноп.
		Коригирайте свързването на кабелния сноп. Вижте Техническо ръководство TM111219 (Достъпно само на английски език).
Неправилно показание за плътност на засяване.	Замърсени датчици на семепроводите.	Почистете датчиците. (Вижте раздела "Датчици на семепроводите".)

Симптом	Повреда	Решение
	Неправилно междуредово разстояние.	Въведете правилно междуредово разстояние. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАМАТА, ДВУЛЕНТОВ РЕД И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на системата".)
	Неправилно показание за скорост.	Въведете правилна калибровка на радара или потърсете неизправност в радара.
	Ветровити или прашни условия.	Преминете към източник на скорост, различен от радара. (Вижте ИЗТОЧНИК НА СКОРОСТТА НА ДВИЖЕНИЕ в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Грешни измервателни единици.	Въведете правилните измервателни единици. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА ЕЗИКА И ИЗМЕРВАТЕЛНИТЕ ЕДИНИЦИ в раздела "Настройки на монитора".)
	Прекалено високо показание за скорост.	Вижте "Неправилно показание за скорост" по-горе.
	Сеенето е с норма, която превишава възможностите на датчика.	Монтирайте датчици AccuCount™ или използвайте "Регулиране на плътността на засяване".
	Гнездово сеене на памук.	Много семена минават покрай датчика едновременно.
	Стойността на регулировката на плътността на засяване е зададена неправилно.	Проверете действителната плътност на засяване на полето. Сравнете я с показанието за плътност на засяване. Ако е необходимо, регулирайте заданието на регулировката за плътност на засяване.
Предупреждение за проблем с ред.	Дозаторът не сеете.	Бункерът за семе е празен, напълнете го със семе.
	Проблем с кабелния сноп.	Проверете кабелния сноп и връзките.
	Сеене в каменисти условия.	Семената се избиват от диска, регулирайте притискането на редовия модул.

Симптом	Повреда	Решение
Грешно показание за площ.	Замърсени датчици на семепроводите.	Почистете датчиците. (Вижте раздела "Датчици на семепроводите".)
	Запушване или припокриване на системата на CCS.	Изчистете запушването или припокриването. Вижте ръководството за оператора на сеялката. Ако е необходимо, регулирайте налягането на CCS.
	Неправилна ширина на сеялката.	Въведете правилната ширина на сеялката. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАМАТА, ДВУЛЕНТОВ РЕД И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на системата".)
	Включено откачане на половината или една трета.	Когато използвате функцията "откачане", изберете "Намаляване на площта с тези редове".
Няма показание на монитора на сеялката.	Проблем с радара.	Коригирайте калибровката на радара или потърсете неизправност в радара.
	Електрическите връзки не са правилни.	Проверете предпазителите в трактора. Проверете връзките на гърба на задния куплунг на трактора.
Няма показание за течен изкуствен тор.	Липсва налягане.	Карайте сеялката напред и проверете дали помпата е напълнена.
	Неправилни опции на сеялката.	Въведете правилния брой на датчиците за изкуствен тор. (Вижте ДАТЧИЦИ ЗА ТЕЧЕН ИЗКУСТВЕН ТОР в "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Датчикът е свързан към погрешен извод на кабелния сноп.	Ако се използва само един датчик за ТЕЧНОСТ, той трябва да бъде свързан към кабела, обозначен с LEFT FERT.
	Повредени кабелни връзки.	Проверете кабелния сноп и го ремонтирайте.

OUO6064,000018B -11-29JUL10-4/4

Симптом	Повреда	Решение
Неправилно показание за течен изкуствен тор.	Неправилна калибрационна стойност.	Въведете калибрационната стойност 37,50 (английски единици) или 258,55 (метрични единици). (Вижте ДАТЧИК ЗА ТЕЧЕН ИЗКУСТВЕН ТОР в раздела "Диагностика".)
	Грешна стойност за НУЛА.	Изпуснете останалото в колектора за изкуствен тор налягане. НУЛИРАЙТЕ датчика. (Вижте ДАТЧИЦИ ЗА ТЕЧЕН ИЗКУСТВЕН ТОР в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката".)
	Повреден датчик за течен изкуствен тор. Запушен датчик.	Сменете датчика. Демонтирайте датчика и го промийте с топла вода. НЕ вкарвайте твърди предмети в датчика, когато го почиствате. Може да се повреди чувствителният модул.

OUO6064,000018B -11-29JUL10-5/4

Търсене на неизправности в задвижването с променлива скорост

Симптом	Повреда	Решение
Предупреждение: Проверете захранването на изводи 1 и 3.	Липсва захранващо напрежение 12 V на изводи 1 и 3 на ISO куплунга.	Проверете дали има захранващо напрежение 12 V на изводи 1 и 3.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Двигатели 1, 2 са деактивирани. Задвижването не отговаря. Проверете хидравличната мощност. Проверете в ръководството за оператора.	Липсващо или ниско хидравлично налягане.	Уверете се, че маркучите са правилно вкарани в ПУК на трактора или външното хидравлично устройство. Проверете дали е правилно местоположението на линиите под налягане и връщащите линии. В предната част на връщащата линия е поставен еднопосочен възвратен клапан. Настройте времето на задържане на непрекъснат поток на ПУК на трактора и потока. (Вижте РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПРАВИЛНИТЕ ВРЪЗКИ НА МАРКУЧИТЕ в раздела ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ И ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ.) Активирайте ПУК на трактора.
<i>ЗАБЕЛЕЖКА: Това предупреждение се появява, когато оборотите на двигателя трябва да бъдат по-високи от 18 об/мин и двигателят не се въртят в момента.</i>	Ниски хидравлично налягане или поток към двигателите с променливо задвижване.	Поддържайте максималните обороти на двигателя на трактора. Увеличете заданието за поток на ПУК на трактора. Сведете до минимум потока към други хидравлични функции. Проверете работните характеристики на хидравличната система на трактора.
	Не са отчетени обороти на двигателя от контролера на променливото задвижване.	Проверете електрическите връзки на датчика за обороти на двигателя. Забележка: Ако е налице това състояние, двигателят без обратна връзка от датчика за обороти ще се върти с много високи обороти за няколко секунди, преди да бъде издадено предупреждение върху цяла страница. Проверете дали регулиращият винт в съединението на двигателя е затегнат към вала за обороти на двигателя. Проверете електрическото свързване на хидравличния клапан.

Симптом	Повреда	Решение
	Механично задържане, предизвикващо голям въртящ момент.	Не са съосни съединителите на крилото и вала на главното задвижване. Подравнете съединителите на задвижващия вал. Повредени опорни лагери на задвижващия вал. Сменете повредените лагери. Несъосни разединители на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Проверете и регулирайте разединителите на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Открийте и ремонтирайте всички други източници на механично задържане.
	Система с един хидравличен двигател е настроена за два хидравлични двигателя.	Задайте броя на хидравличните двигатели на един. (Вижте ПРИСВОЯВАНЕ НА ДВИГАТЕЛ – РЕДОВЕ, ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА И РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА ШИРИНА в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Двигатели 1, 2 са деактивирани. Задвижването не отговаря. Проверете хидравличната мощност. Проверете ръководството за оператора. Минималната скорост на движение е. <i>ЗАБЕЛЕЖКА: Това предупреждение се появява, когато се очакват обороти на двигателя между 11,5 и 18 об/мин, а те не са такива.</i>	Двигателите не са предназначени за работа под 18 об/мин. За да работят двигателите над 18 об/мин, скоростта на движение трябва да бъде над минималната. Минималната скорост на движение се променя в зависимост от НАСТРОЙКАТА.	Работете със сеялката над минималната скорост на движение.
	Липсващо или ниско хидравлично налягане.	Уверете се, че маркучите са вкарани в ПУК на трактора или външното хидравлично устройство. Проверете дали е правилно местоположението на линиите под налягане и връщащите линии. В предната част на връщащата линия е поставен еднопосочен възвратен клапан. Настройте задържането на непрекъснат поток на ПУК на трактора и потока. Активирайте ПУК на трактора.

Симптом	Повреда	Решение
	Ниски хидравлично налягане или поток към двигателя с променливо задвижване.	Поддържайте максималните обороти на двигателя на трактора. Увеличете заданието за поток на ПУК на трактора. Сведете до минимум потока към други хидравлични функции. Проверете работните характеристики на хидравличната система на трактора.
	Не са отчетени обороти на двигателя от контролера на променливото задвижване.	Проверете електрическото свързване на датчика за обороти на двигателя. Забележка: Ако е налице това състояние, двигателят без обратна връзка от датчика за обороти ще се върти с много високи обороти за няколко секунди, преди да бъде издадено предупреждение върху цяла страница. Проверете дали регулиращият винт в съединението на двигателя е затегнат към вала за обороти на двигателя. Проверете електрическото свързване на хидравличния клапан.
	Механично задържане, предизвикващо голям въртящ момент.	Не са съосни съединителите на крилото и вала на главното задвижване. Подравнете съединителите на задвижващия вал. Повредени опорни лагери на задвижващия вал. Сменете повредените лагери. Несъосни разединители на дозатора на семе или бункера за химикали. Проверете и регулирайте разединителите на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Открийте и ремонтирайте всички други източници на механично задържане.
	Система с един хидравличен двигател е настроена за два хидравлични двигателя.	Задайте броя на хидравличните двигатели на един. (Вижте ПРИСВОЯВАНЕ НА ДВИГАТЕЛ – РЕДОВЕ, ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА И РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА ШИРИНА в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)

Симптом	Повреда	Решение
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Двигател 1, 2 работи с неправилни обороти. <i>ЗАБЕЛЕЖКА: Това предупреждение се появява, когато оборотите на двигателя са по-малко от 70 процента или повече от 120 процента на правилните обороти на двигателя за избраната норма за плътност на засяване.</i>	Замърсен пропорционален клапан. Двигателите не са предназначени за работа под 18 об/мин. За да работят двигателите над 18 об/мин, скоростта на движение трябва да бъде над стойността за мили/час, която е показана в "Резюме на конфигурацията". Минималната скорост на движение се променя в зависимост от настройката на променливото задвижване. Механично задържане предизвиква колебание на въртящия момент/оборотите.	Промийте хидравличния двигател/клапан. (Вижте ПРОМИВАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ/КЛАПАНА НА VRD в раздела "Диагностика".) Работете със сеялката над минималната скорост на движение. Разхлабена верига на задвижващата система, предизвикваща прескачания на зъби на верижните зъбни колела. Натегнете междинното зъбно колело на веригата. При неподравнените вериги се получава прескачане от веригата на зъби от верижните зъбни колела. Подравнете задвижващите и задвижваните верижни зъбни колела. Подравнете междинното колело на веригата. Не са съосни съединителите на крилото и вала на главното задвижване. Подравнете съединителите на задвижващия вал. Повредени опорни лагери на задвижващия вал. Сменете повредените лагери. Несъосни разединители на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Проверете и регулирайте разединителите на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Открийте и ремонтирайте всички други източници на механично задържане.
Редът за избор на норма на засяване е черен, а буквите в него са бели.	Датчикът за обороти на двигателя не детектира движение/двигателите не се въртят.	Проверете връзките към датчика за обороти.

Симптом	Повреда	Решение
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: СТОП. Прекъсване на захранването. Възможно е прескачане.	Повреден датчик за обороти на двигателя.	Сменете датчик за обороти на двигателя.
	Спукано уплътнение в двигателя.	Свържете се с вашия дилър на John Deere.
	Разхлабени скоби на маркуча на датчика за оборотите на двигателя.	Стегнете скобите.
	Клапанът на хидравличния двигател не получава захранване.	Проверете връзката към клапана.
	Отпаднало е електрическото захранване към контролера.	Проверете връзката на 30-изводния куплунг METRAPAK™ на контролера. Проверете 9-изводния куплунг. Проверете 3-изводното спомагателно електрическо гнездо. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Няма обороти на трактора, сеялката се движи.	Сигналът на радара е загубен за период от три секунди.	Проверете свързването на радара.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Грешка в скоростта на трактора/сеялката.	Повреден радар.	Проверете свързването на радара.
ЗАБЕЛЕЖКА: Това предупреждение се появява, когато скоростта на радара се различава значително от тази от датчика за движение на сеялката.		
Условия, съпроводени с вятър и прах ще доведат до лъжливи показания на радара и ще доведат до това предупреждение.		
Прекомерното боксуване на гума с монтиран на нея датчик за движение ще доведе до това съобщение.		
		Направете справка за друга диагностика при дилъра или в ръководството за оператора.
	Повреден датчик за движение.	Проверете връзките на датчика за движение. Проверете дали разстоянието между датчика и диска е 2–4 mm (0.08–0.16 in.) и дали лагерът на колелото няма хлабина. Проверете дали колелото се върти.

Симптом	Повреда	Решение
Не се издават предупреждения от монитора на сеялката за повреда на ред при спиране на задвижващи двигатели. Хидравличните двигатели не се въртят или спират да се въртят.	Нормално състояние за монитор на сеялката е да не издава предупреждения за повреда на ред при скорост под две мили в час.	Направете справка за друга диагностика при дилъра или в ръководството за оператора.
	Нормално състояние, когато скоростта на движение е под една миля в час при всички условия/настройка. В зависимост от настройката на променливото задвижване, минималната скорост, при която ще функционира системата, може да бъде по-висока. Забележка: Мониторът на сеялката няма да издава предупреждение за повреда на ред под 3 km/h (2 mph).	Работете със сеялката при скорости на движение, по-големи от минималната скорост на движение.
	Избрана е нулева плътност на засяване.	Нормата на плътността на засяване трябва да бъде по-голяма от нула.
	Липсващо или ниско хидравлично налягане.	Уверете се, че маркучите са правилно вкарани в ПУК на трактора или външното хидравлично устройство. Проверете дали е правилно местоположението на линиите под налягане и връщащите линии. В предната част на връщащата линия е поставен еднопосочен възвратен клапан. Настройте ПУК на трактора на непрекъснат поток. Активирайте ПУК на трактора.
	Ниски хидравлично налягане/поток към двигателите с променливо задвижване.	Поддържайте максималните обороти на двигателя на трактора. Увеличете заданието за поток на ПУК на трактора. Сведете до минимум потока към други хидравлични функции. Проверете работните характеристики на хидравличната система на трактора.
	Датчикът за височина не е калибриран.	Калибрирайте датчика за височина. (Вижте калибрирането на датчика за височина в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)

Симптом	Повреда	Решение
	Зададена е много ниска позиция за СПИРАНЕ на датчика за височина (теглени машини).	Задайте позицията за СПИРАНЕ на датчика на такава височина на рамата, която дава възможност на проникващите остриета на редовия модул само да докосват земята. Ако позицията за спиране бъде зададена прекалено ниско, задвижващите двигатели могат да се включват/изключват при сеене поради плаването на модула на колелата при неравна земна повърхност.
	Планката на датчика за височина не се регулира до спецификацията (навесни машини).	Регулирайте ключовете за височина. (Вижте РЕГУЛИРАНЕ НА КЛЮЧА ЗА ВИСОЧИНА НА ПАРАЛЕЛНИТЕ РАМЕНА в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)
	Датчикът за движение на сеялката не е активен, когато сеялката се движи.	Проверете дали датчикът за движение на сеялката е активен, когато сеялката работи. (Вижте АКТИВНОСТ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ в раздел "Диагностика".) Проверете електрическите връзки към датчика за движение. Проверете междината с размер 2 mm (0.08 in.) между датчика за движение и завинтеното към датчика за обороти зъбно колело. Лагерите на колелото може да имат хлабина или да са повредени, което предизвиква увеличаваща се/намаляваща междина на датчика за движение на колелата.

Симптом	Повреда	Решение
	Механично задържане, предизвикващо голям въртящ момент.	Не са съосни съединителите на крилото и вала на главното задвижване. Подравнете съединителите на задвижващия вал. Повредени опорни лагери на задвижващия вал. Сменете повредените лагери. Несъосни разединители на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Проверете и регулирайте разединителите на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Открийте и ремонтирайте всички други източници на механично задържане.
Хидравличният(ите) двигател(и) продължава(т) да се върти(ят), когато сеялката се вдига.	Пропорционалният клапан на двигателя е заседнал от замърсявания в хидравличното масло.	Изпълнете процедурата за промиване на двигателя. Справка за процедурата на почистване на пропорционалния клапан можете да направите при дилъра или в ръководството за оператора. Сменете хидравличното масло и маслените филтри в трактора.
В системата с два хидравлични двигателя се върти само един.	Откачането на половин ширина е ОТВОРЕНО от лявата или от дясната страна. Настройка на променливото задвижване само за един двигател. Това състояние ще активира само дясната страна на машината.	Затворете ключа за откачане на половин ширина. Задайте броя на хидравличните двигатели на два. (Вижте ПРИСВОЯВАНЕ НА ДВИГАТЕЛ – РЕДОВЕ, ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА И РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА ШИРИНА в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)
Двигателите се движат назад.	Цялото налягане на трактора е приложено на порта на тройника върху колектора на хидравличния клапан. Двигателят е ориентиран върху сеялката назад. Ориентация назад на колектора на клапана върху двигателя.	Свържете хидравличните линии така, че хидравличното налягане да се подава на обозначения с "P" порт. Правилната ориентация можете да видите в инструкциите за монтаж. Правилната ориентация можете да видите в инструкциите за монтаж.

Симптом	Повреда	Решение
Хидравличните двигатели се въртят с грешни обороти.	Замърсен пропорционален клапан.	Промийте хидравличния двигател/клапан. (Вижте ПРОМИВАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ/КЛАПАНА НА VRD в раздела "Диагностика".)
	Ниски хидравлично налягане/поток към двигателите с променливо задвижване.	Поддържайте максималните обороти на двигателя на трактора. Увеличете заданието за поток на ПУК на трактора. Сведете до минимум потока към други хидравлични функции. Проверете работните характеристики на хидравличната система на трактора.
	Механично задържане предизвиква колебание на въртящия момент/оборотите.	Разхлабена верига на задвижващата система, предизвикваща прескачания на зъби на верижните зъбни колела. Натегнете междинното зъбно колело на веригата. При неподравнените вериги се получава прескачане от веригата на зъби от верижните зъбни колела. Подравнете задвижващите и задвижваните верижни зъбни колела. Подравнете междинното колело на веригата. Не са съосни съединителите на крилото и вала на главното задвижване. Подравнете съединителите на задвижващия вал. Повредени опорни лагери на задвижващия вал. Сменете повредените лагери. Несъосни разединители на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Проверете и регулирайте разединителите на дозатора на семе и/или бункера за химикали. Открийте и ремонтирайте всички други източници на механично задържане.
	Двигателите не са предназначени за работа под 18 об/мин. За да работят двигателите над 18 об/мин, скоростта на движение трябва да бъде над минималната. Минималната скорост на движение се променя в зависимост от НАСТРОЙКАТА.	Работете със сеялката над минималната скорост на движение.

Симптом	Повреда	Решение
При стартиране на сеене от спряно положение хидравличния(те) двигател(и) не се завърта(т) бързо. Това създава пропуск в засятата част на полето.	При нормалната работа пропускът в засятата част е около 0,9 m (3 ft) при използване на "Бързо стартиране" или 9 m (10 ft) без "Бързо стартиране".	Спуснете сеялката малко преди мястото, където семето трябва да достигне до земята. Това може да изисква малко връщане, ако сеялката е спряна в средата на полето. Не извършвайте връщане, докато сеялката се спуска.
	<i>ЗАБЕЛЕЖКА: Тези приблизителни разстояния ще бъдат по-дълги, ако семето не е заредено в диска на дозатора.</i>	Използвайте функцията "Бързо стартиране", за да сведете до минимум прескачането. Заредете семе върху диска на дозатора, преди да стартирате сеенето чрез спускане на сеялката в ДОЛНА позиция и каране напред с включен вакуум, ако е необходимо.
		При използване на "Бързо стартиране" започнете движение напред на ниска предавка за бавно потегляне. При бавно потегляне и превключване след това за увеличаване на скоростта, прескачането става по-малко.
Много семена в края на реда при рязко спиране.	Системата с VRD се нуждае от малко време за изключване.	Започнете да понижавате предавката преди края на реда, за да намалите скоростта на движение напред, преди да спрете в края. Това ще осигури на системата с VRD повече време за намаляване на скоростта и ще намали количеството семена, които се пускат в края на реда, когато сеялката спира.
Зададената плътност на засяване не съвпада с тази, която се наблюдава.	Заданието за вакуум е прекалено ниско/високо.	Регулирайте вакуума на необходимото ниво.
	Проблем с дозатора за семена.	Вижте в ръководството за оператора за решения за търсене на неизправности.
	При настройката на променливото задвижване е избран неправилен диск за семена.	Въведете правилния диск за семена или дозатор. Вижте "МАШИНИ СЪС ЗАДВИЖВАНЕ С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ – КОНФИГУРИРАНЕ НА ДОЗАТОР, КУЛТУРА, ДИСК И НОРМИ" в раздела "НАСТРОЙКА на нормите на сеене".

Симптом	Повреда	Решение
	При настройката на променливото задвижване е избрана грешна комбинация верижни зъбни колела.	Въведете правилната комбинация верижни зъбни колела. (Вижте ПРИСВОЯВАНЕ НА ДВИГАТЕЛ – РЕДОВЕ, ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА И РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА ШИРИНА в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)
	Неправилно междуредово разстояние.	Въведете правилно междуредово разстояние. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАМАТА, ДВУЛЕНТОВ РЕД И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на системата".)
	Грешни измервателни единици.	Въведете правилните измервателни единици. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА ЕЗИКА И ИЗМЕРВАТЕЛНИТЕ ЕДИНИЦИ в раздела "Настройки на монитора".)
	Избран е неправилен тип редови модул.	Изберете правилен тип редови модул. Вижте ЗАДАВАНЕ НА ТИПА НА ДОЗАТОРА И ТИПА НА ЗАДВИЖВАНЕТО НА РЕДОВИЯ МОДУЛ в раздела "НАСТРОЙКА на задвижването с променлива скорост".)
	Датчиците за семе не отброяват преминаващите през тях семена при високи норми.	Нормална работа на монитора на сеялката. (Вижте РЕГУЛИРАНЕ НА ПЛЪТНОСТТА НА ЗАСЯВАНЕ в раздела "НАСТРОЙКА на нормите на сеене".)
Неправилна плътност на засяване на семената на базата на "използвани семена на акър", но има съответствие между избраната норма и монитора на сеялката.	Радарът не е калибриран.	Калибрирайте радара. (Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА РАДАРА в раздела "Монитор на работните характеристики".)
Изчислените акри не съвпадат с действителната площ.	Ширината на машината не е правилно зададена в настройката на монитора на сеялката.	Проверете ширината на машината. (Вижте КОНФИГУРИРАНЕ НА РАМАТА, ДВУЛЕНТОВ РЕД И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО ЗА ОТКАЧАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО в раздела "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на системата".)

OUC6074,000106E -11-13MAR09-11/11

Симптом	Повреда	Решение
	Когато бъде издадено съобщение за повреда на ред, датчиците за семе се пренебрегват и ширината на машината се намалява.	Това е нормален, избран от оператора, режим на монитора на сеялката. Това е временно състояние, което изчезва, когато скоростта на движение се намали под 3 km/h (2 mph) и след това се увеличи над 3 km/h (2 mph).
	Радарът не е калибриран.	Калибрирайте радара. (Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА РАДАРА в раздела "Монитор на работните характеристики".)
Скоростта от радара, която се показва на дисплея GreenStar™, е различна от тази на дисплея на монитора на работните характеристики върху ъгловия стълб.	Дисплеят GreenStar™ или дисплеят на монитора на работните характеристики върху ъгловия стълб не е калибриран за радар.	Калибрирайте радара. (Вижте КАЛИБРИРАНЕ НА РАДАРА в раздела "Монитор на работните характеристики".) Вижте ръководството за оператора на трактора за калибрирането на дисплея на монитора на работните характеристики върху ъгловия стълб.

OUO6074,000106E -11-13MAR09-12/11

Търсене на неизправности на RowCommand™

Симптом

Повреда

Решение

Внимание: Няма комуникация по CAN шината с електронните захранващи модули (EPM). Някои от съединителите на редовете не се освобождават.

Проверете връзките.
Необходимо е рестартиране, за да се направи опит за осъществяване на връзки с EPM.

EPM е офлайн и не комуникира с контролера.

Проверете всички връзки на EPM, който не осъществява комуникация.

Свържете се с вашия дилър на John Deere.

Внимание: Електронните захранващи модули (EPM) не отговарят на командите по CAN шината. Някои от съединителите на редовете не се освобождават.

Проверете връзките.
Необходимо е рестартиране, за да се направи опит за осъществяване на връзки с EPM.

EPM не отговарят на командите по CAN шината.

Проверете всички връзки на кабелните снопове към EPM, които не отговарят.

EPM не са активни

Включете повредените EPM към EPM, за който е известно, че работи и направете нова проверка.

Свържете се с вашия дилър на John Deere.

Внимание: Ниско захранващо напрежение на електронните захранващи модули (EPM). Липсва система за самопроверка на съединителите.

Напрежението е спаднало под 10,5 V на някой от входовете на EPM.

Проверете предпазителя на EPM.

Проверете всички връзки на кабелния сноп на EPM с ниско напрежение.

Увеличете оборотите на двигателя, за да се повиши изходното напрежение на алтернатора.

Свържете се с вашия дилър на John Deere.

Внимание: Захранващото напрежение на електронните захранващи модули (EPM) е извън обхвата. Липсва система за самопроверка на съединителите.

Напрежението е спаднало под 9,0 V на някой от входовете на отделните EPM.

Проверете предпазителя на EPM.

Симптом	Повреда	Решение
		Проверете всички връзки на кабелния сноп към EPM, който е с ниско напрежение. Увеличете оборотите на двигателя, за да се повиши изходното напрежение на алтернатора. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
Самопроверката на съединителя при стартирането не действа.	EPM не комуникира или подаваното напрежение е извън обхвата и липсва проверка на съединителя.	Проверете предпазителя на EPM. Проверете връзките на кабелния сноп с EPM, който не реагира. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
Редовите секции на RowCommand™ за редове 1–10 не се виждат на дисплея.	EPM 1 не комуникира или не е активен.	Проверете предпазителя за EPM 1 (10 A) на кабелния сноп на EPM. Определете дали EPM 1 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM". Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда. Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM. Свържете се с дилъра на John Deere.
	Захранващото напрежение е извън диапазона.	Проверете предпазителя за EPM 1 (10 A) на кабелния сноп на EPM. Определете дали EPM 1 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM". Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда. Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM.

Симптом	Повреда	Решение
Редовите секции на RowCommand™ за редове 11–20 не се виждат на дисплея.	EPM 2 не комуникира или не е активен.	Свържете се с дилъра на John Deere.
		Проверете предпазителя за EPM 2 (10 A) на кабелния сноп на EPM.
		Определете дали EPM 2 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM".
		Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда.
Редовите секции на RowCommand™ за редове 21–30 не се виждат на дисплея.	EPM 3 не комуникира или не е активен.	Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM.
		Свържете се с дилъра на John Deere.
		Проверете предпазителя за EPM 3 (10 A) на кабелния сноп на EPM.
		Определете дали EPM 3 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM".
Редовите секции на RowCommand™ за редове 31–40 не се виждат на дисплея.	EPM 4 не комуникира или не е активен.	Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда.
		Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM.
		Свържете се с дилъра на John Deere.
		Проверете предпазителя за EPM 4 (10 A) на кабелния сноп на EPM.
		Определете дали EPM 4 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM".
		Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда.

Симптом	Повреда	Решение
Редовите секции на RowCommand™ за редове 41–48 не се виждат на дисплея.	EPM 5 не комуникира или не е активен.	Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM.
		Свържете се с дилъра на John Deere.
Предупреждение за ниско напрежение, когато е подадено захранване към всички съединители на RowCommand™ (изключени дозатори).	Прекалено голямо електрическо натоварване.	Проверете предпазителя за EPM 5 (10 A) на кабелния сноп на EPM.
		Определете дали EPM 5 работи. Вижте раздел "Диагностика", "Проверки", "Състояние на EPM".
		Проверете кабелния сноп от EPM до съответните редове за разхлабени връзки или повреда.
		Разменете EPM с работещ EPM, за да проверите дали има повреда в кабелния сноп или повредата е в EPM.
		Свържете се с дилъра на John Deere.
		Намалете електрическото натоварване.
		Увеличете оборотите на двигателя, за да се повиши изходното напрежение на алтернатора.
		Проверете дали изходното напрежение на алтернатора е в рамките на спецификацията.

NS43404,00000EE -11-13MAR09-4/4

Търсене на неизправности в SeedStar™ XP

ВАЖНО: Изключете захранването на системата, преди да откачите кабела на възела на датчика.

Симптом	Повреда	Решение
Грешка във веригата на датчика за натоварването на измервателното колело.	Контролерът на възела на датчика за посочените редове е открил прекъсване или късо съединение във веригата на датчика за натоварването на измервателното колело.	Проверете кабелния сноп и електрическите връзки от датчика за натоварването на измервателното колело до контролера на възела на датчика. Потърсете дилъра на John Deere™.
Малък процент на отделяне на семето.	Неправилно регулиран дозатор.	Вижте таблиците за норми и ръководството за настройки. Потвърдете правилните тип на диска и ниво на вакуума за използваното семе. Потвърдете регулировката на типа на четката и главината на дозатора. Потвърдете правилното използване и смесване на талк. Проверете устройството за блокиране на дублирането на семената (ако се използва такова).
	Прекалено висока скорост на движение.	Първо увеличете силата на притискане на редовия модул. Ако отделянето не се подобри, намалете скоростта на движение.
	Прекалено висока динамика на редовия модул (отскачане).	Първо увеличете силата на притискане на редовия модул. Ако отделянето не се подобри, намалете скоростта на движение.
	Нестабилна работа на привода на задвижването.	Проверете привода на задвижването на дозатора. Проверете правилното подравняване, смазване и нормалното действие на веригите, лагерите, лагерите на сеялката и съединителите на сеялката. Вижте ръководството за оператора на сеялката.
	Прекалено високо задание за предупредителната сигнализация.	Намалете заданието за предупредителната сигнализация. Стандартната фабрична настройка е 92 процента. Изберете и задръжте бутона "Разделяне" за 4 секунди, за да отидете на екрана "Настройка на предупредителни сигнализиции и граници". Въведете "0", за да изключите сигнализацията за отделяне.

Симптом	Повреда	Решение
Висока процентна стойност на коефициента на изменение на разстоянието между семената (CV).	Прекалено висока скорост на движение.	Първо увеличете силата на притискане на редовия модул. Ако отделянето не се подобри, намалете скоростта на движение.
	Прекалено висока динамика на редовия модул (отскачане).	Първо увеличете силата на притискане на редовия модул. Ако отделянето не се подобри, намалете скоростта на движение.
	Нестабилна работа на привода на задвижването.	Проверете привода на задвижването на дозатора. Проверете правилното подравняване, смазване и нормалното действие на веригите, лагерите, лагерите на сеялката и съединителите на сеялката. Вижте ръководството за оператора на сеялката.
	Неправилно регулиран дозатор.	Вижте таблиците за норми и ръководството за настройки. Потвърдете правилните тип на диска и ниво на вакуума за използваното семе. Потвърдете регулировката на типа на четката и главината на дозатора. Потвърдете правилното използване и смесване на талк. Проверете устройството за блокиране на дублирането на семената (ако се използва такова).
	Прекалено ниско задание за предупредителната сигнализация.	Увеличете заданието за предупредителната сигнализация. Стандартната фабрична настройка е "0,35". Натиснете и задръжте бутона "Отношение на разстоянията между семената" за 4 секунди, за да отидете на екрана "Настройка на предупредителни сигнализиции и граници". Въведете "0", за да изключите предупредителната сигнализация за отношение на разстоянията между семената.
Прекалено ниска граница на силата на притискане.	Настройката за пневматичния натиск надвишава теглото на рамата или крилата и предизвиква "плаване" на рамата на сеялката.	Ако е възможно, намалете заданието за сила на притискане. Потърсете вашия дилър на John Deere за опциите на баласта за рамата.

Симптом	Повреда	Решение
	Заданието за набелязана граница е прекалено високо за условията на сеене.	Намалете заданието за набелязана граница. Изберете и задръжте някой от бутоните на SeedStar™ XP за 4 секунди, за да отидете на екрана "Настройка на предупредителни сигнализации и граници".
Прекалено висока граница за силата на притискане.	Заданието за пневматичния натиск на редовия модул е прекалено високо за условията на сеене.	Намалете заданието за пневматичния натиск.
	Заданието за планираната граница е прекалено високо за условията на сеене.	Увеличете заданието за планираната граница.
	Теглото на редовия модул надвишава изискването за границата на силата на притискане.	Монтирайте пружини за повдигане, за да намалите силата на притискане на редовия модул.

OUO6064,0000651 -11-10NOV11-3/3

Търсене на неизправности на система за пневматично притискане с единично задание

Симптом	Повреда	Решение
Компресорът не работи.	Изгорял предпазител.	Проверете и сменете предпазителя на спомагателното електрическо гнездо и предпазителя на кабелния сноп на акумулатора на компресора (ако има такъв).
	Няма електрическо захранване на компресора.	Проверете кабелните снопове на компресора и акумулатора (ако се използва такъв) и куплунгите за повреда. Ремонтните или сменете, ако е необходимо.
	Повредено реле за налягане.	Изпуснете налягането от резервоара за съгъстен въздух. Откачете релето за налягане. Проверете за прекъсване проводниците на ключа. Ако няма прекъсване, сменете ключа.
	Повредено реле.	Сменете релето.
Пневматичният натиск на редовия модул не се увеличава или намалява.	Електромагнитният клапан за увеличаване е заседнал в затворено състояние.	Активирайте ръчното игнориране на електромагнитния клапан за увеличаване или намаляване няколко пъти. Освободете напълно налягането на въздуха от системата. Почистете или сменете електромагнитните клапани. За регулиране на въздушното налягане във веригата на въздушните пружини за отстраняване на проблема може да се използва манометъра от работилницата за измерване на налягането на гумите.
	Прекъсване на проводници на електромагнит (на дисплея GreenStar™ се появява сигнал за внимание и се издава диагностичен код за неизправност).	Проверете и ремонтирайте кабелния сноп.
	Прекъсване в самия електромагнит (на дисплея GreenStar™ се появява сигнал за внимание и се издава диагностичен код за неизправност).	Проверете за прекъсване намотката на електромагнита. Сменете електромагнита.
Отваря се изпускателният клапан за веригата на въздушната пружина.	Електромагнитният клапан за увеличаване е заседнал в отворено състояние.	Активирайте ръчното игнориране на електромагнитния клапан за увеличаване няколко пъти. Освободете напълно налягането от системата. Почистете или сменете електромагнитния клапан.
	Отслабнала пружина на предпазния клапан.	Сменете предпазния клапан.

Симптом	Повреда	Решение
Предпазният клапан на веригата на резервоара се отваря.	Релето за налягане е заседнало във ВКЛЮЧЕНО състояние.	Изключете контактния ключ на трактора. При наличие на налягане в резервоара откачете куплунга на релето за налягане. Проверете за прекъсване проводниците на ключа. Ако няма прекъсване, сменете ключа.
На монитора се показва неправилно показание за сила на притискане.	Датчикът за налягане не е калибриран.	Калибрирайте датчика. Вижте ВГРАДЕН ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА НА ПНЕВМАТИЧНОТО ПРИТИСКАНЕ в "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката" SeedStar™ 2.
Грешка на веригата на бобината на пневматичното притискане.	Контролерът PM2 е детектирал отворена или окъсена верига във веригата на бобината за увеличаване или понижаване на пневматичното притискане.	Проверете кабелния сноп и електрическите връзки от контролера PM2 до електромагнитите за пневматично притискане. Проверете за прекъсване намотката на бобината.
На монитора има неправилно показание за граница за силата на притискане.	Датчиците на измервателните колела не са калибрирани.	Вдигнете сеялката, за да елиминирате натоварването и нулирайте всички датчици.
	Рамената на измервателните колела се задържат	Гресируйте шарнирите на рамената на измервателните колела. Ако се получи задържане, сменете износените части.

OUC6064,00005DE -11-10NOV11-2/2

Търсене на неизправности на система за активно пневматично притискане с двойно задание

Симптом	Повреда	Решение
Компресорът не работи.	Липсващо или ниско хидравлично налягане.	Хидравличната верига за вдигане/спускане на трактора трябва да бъде в непрекъснато фиксирано прибрано положение.
	Вдигната сеялка	Сеялката трябва да бъде спусната в положение за сеене.
	Ключът за височина на редовия модул не действа.	Регулирайте правилно ключа за височина на редовия модул. Проверете връзките на кабелния сноп към ключа за височина на редовия модул.
	Електромагнитният клапан на хидравличния двигател не действа.	Проверете електрическото свързване на електромагнита на хидравличния двигател. Проверете и ремонтирайте кабелния сноп на електромагнита. Проверете за прекъсване намотката на електромагнита. Сменете намотката.
	Повредено реле за налягане.	Изпуснете налягането от резервоара за съгъстен въздух. Откачете релето за налягане. Проверете за прекъсване проводниците на ключа. Ако няма прекъсване, сменете ключа.
Пневматичният натиск на редовия модул не се увеличава или намалява.	Електромагнитният клапан за увеличаване е заседнал в затворено състояние.	Активирайте ръчното игнориране на електромагнитния клапан за увеличаване или намаляване няколко пъти. Освободете напълно налягането на въздуха от системата. Почистете или сменете електромагнитните клапани. За регулиране на въздушното налягане във веригата на въздушните пружини за отстраняване на проблема може да се използва манометър от работилницата за измерване на налягането на гумите.
	Прекъсване на проводници на електромагнита (на дисплея GreenStar™ се появява сигнал за внимание и се издава диагностичен код за неизправност).	Проверете и ремонтирайте кабелния сноп.

Симптом	Повреда	Решение
Отваря се изпускателният клапан за веригата на въздушната пружина.	Прекъсване в самия електромагнит (на дисплея GreenStar™ се появява сигнал за внимание и се издава диагностичен код за неизправност). Електромагнитният клапан за увеличаване е заседнал в отворено състояние.	Проверете за прекъсване намотката на електромагнита. Сменете електромагнита. Активирайте ръчното игнориране на електромагнитния клапан за увеличаване няколко пъти. Освободете напълно налягането от системата. Почистете или сменете електромагнитния клапан.
Предпазният клапан на веригата на резервоара се отваря.	Отслабнала пружина на предпазния клапан. Релето за налягане е заседнало във ВКЛЮЧЕНО състояние.	Сменете предпазния клапан. Изключете контактния ключ на трактора. При наличие на налягане в резервоара откачете куплунга на релето за налягане. Проверете за прекъсване проводниците на ключа. Ако няма прекъсване, сменете ключа.
На монитора се показва неправилно показание за сила на притискане.	Датчикът за налягане не е калибриран.	Калибрирайте датчика. Вижте ВГРАДЕН ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА НА ПНЕВМАТИЧНОТО ПРИТИСКАНЕ в "НАСТРОЙКА – базова конфигурация на сеялката" SeedStar™ 2.
Грешка на веригата на бобината на пневматичното притискане.	Контролерът PM2 е детектирал отворена или окъсена верига във веригата на бобината за увеличаване или понижаване на пневматичното притискане.	Проверете кабелния сноп и електрическите връзки от контролера PM2 до електромагнитите за пневматично притискане. Проверете за прекъсване намотката на бобината.

OUO6064,00005DF -11-10NOV11-2/2

Търсене на неизправности в променливата норма на изкуствен тор

Симптом	Повреда	Решение
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Не е открита задвижваща мощност на двигателя на помпата. Изключете всички захранвания. Свържете 7-изводния конектор. Рестартирайте.	Изгубено е захранването на двигателя.	Уверете се, че 7-изводният куплунг е включен в трактора.
	Разхлабен конектор или извод.	Проверете 7-изводния куплунг за правилно напрежение и проверете изводите. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
	Прекъснати проводници в кабелния сноп.	Проверете кабелния сноп за повреди. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Датчик за положението на помпа # не е открит. Регулирането на нормата не е възможно / изчислената норма се нулира.	Изгорял предпазител.	Проверете предпазителите в трактора.
	Кабелният сноп на датчика за позиция на помпата е прекъснат или окъсен.	Проверете проводниците на датчика за позиция на помпата за повреди и правилно свързване.
		Проверете веригата на датчика за позиция на кабелния сноп. Потърсете дилъра на John Deere за диагностика на датчика.
Регулирането на нормата не е възможно. Изчислената норма се нулира.	Кабелният сноп на датчика за обороти на помпата е прекъснат или окъсен.	Проверете проводниците на датчика за обороти на помпата за повреди и правилно свързване.
		Проверете кабелния сноп на датчика за обороти на помпата. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Помпа # не реагира на управляваща команда. Регулирането на нормата не е възможно.	Кабелният сноп на датчика за позиция на помпата е прекъснат или окъсен.	Проверете проводниците на датчика за позиция на помпата за повреди и правилно свързване.
		Проверете веригата на датчика за позиция на помпата на кабелния сноп. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
	Разхлабете винта за регулиране на датчика.	Проверете стегнатостта на винта за регулиране на двигателя.
	Двигателят не се върти.	Потърсете дилъра на John Deere за диагностика на двигателя.

Симптом	Повреда	Решение
		Проверете окабеляването на двигателя за повреди.
Дисплеят GreenStar™ показва "Контролерът е разединен".	Сигналът е изгубен след включване на захранването.	Извършете диагностика на CAN. Свържете се с вашия дилър на John Deere.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Никое от устройствата не може да комуникира.	Проводникът за CAN сигнал е окъсен към захранването или заземен.	Извършете диагностика на CAN. Обърнете се към дистрибутора на John Deere.
Двигателят не се регулира или изгорял предпазител.	Прекъснати проводници.	Проверете за прекъснати проводници и ремонтирайте.
	Повреден свързващ извод.	Проверете свързващия извод и ремонтирайте.
	Опънати проводници поради неправилно прекарване.	Проверете за прекъснати проводници и ремонтирайте.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Превишена норма.	Помпата се използва с малко верижно зъбно колело.	Използвайте голямо верижно зъбно колело.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Занижена норма.	Помпата се използва с голямо верижно зъбно колело.	Използвайте малко верижно зъбно колело.
ЕКРАН ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: П.Н. Проблем със системата за изкуствен тор. Изчислените норми може да не са точни.	Боксуване на задвижващите колела.	Увеличете натиска на контактната пружина на колелото за пневматиката за променлива норма на изкуствен тор.
	Неправилен сигнал на датчика за обороти.	Регулирайте датчика за правилната междина. Ако междината е правилна, сменете датчика.

OUO6074,000106F -11-13MAR09-2/2

Съхранение

Обслужване преди началото на сезона

Преди да използвате монитора, след като е бил съхраняван, проверете за чистота и повреди.

Внимателно проверете дисплея на монитора, кутията на контролера, кабелните снопове, радара

и датчиците за разхлабени части и регулирайте, в случай че това е необходимо.

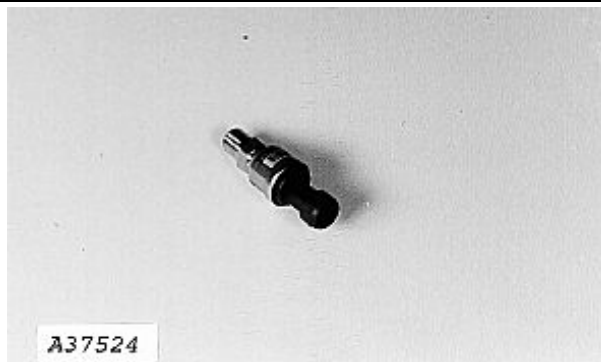
Почистете евентуално натрупалите се мръсотия или грес, преди да започнете работа.

AG,OUO1074,1591 -11-12MAY04-1/1

Датчик за течен изкуствен тор

Демонтирайте датчика и го промийте с чиста вода.

Не вкарвайте никакви предмети или инструменти в порта за течност.



A37524 —UN—13SEP95

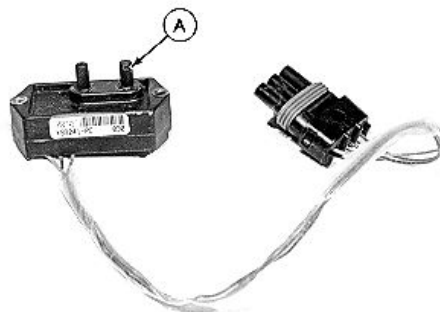
AG,OUO1074,1592 -11-24APR00-1/1

Датчик за вакуум

ЗАБЕЛЕЖКА: Порт P2 (A), използван за свързване на маркуч.

Предпазвайте го, когато използвате вода за миене на сеялката.

A—Порт P2



A40613 —UN—30DEC96

AG,OUO1074,1593 -11-24APR00-1/1

Процедури за оставяне на съхранение на въздушната пружина за силата на притискане

При оставяне на съхранение на машината

ВАЖНО: Не обезвъздушавайте системата. Въздушната пружина трябва да бъде под налягане и да се остави да изпусне въздуха бавно до 0 psi.

- Паркирайте машината с показана на монитора сила на притискане 11 kg (25 lb.) или приблизително 55 kPa (0,5 bar) (8 psi) на манометъра.

При изваждане след съхранение:

⚠ ВНИМАНИЕ: Пазете се от сериозно нараняване от експлодиращи вследствие на превишаване на налягането части или работа със системата, без всички компоненти да са поставени на местата им.

Не помпете системата с над 827 kPa (8,2 bar) (120 psi).

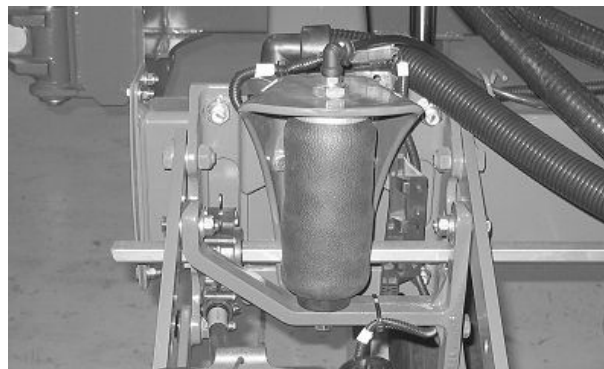
Не демонтирайте предпазния клапан.

Не повишавайте налягането в системата, ако не са поставени всички елементи на редовия модул.

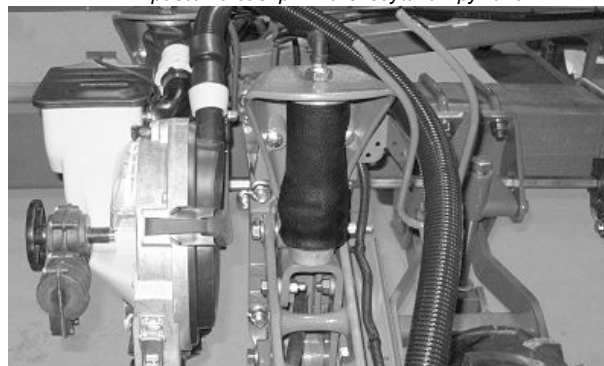
ВАЖНО: Не работете при пробита или незавъртяна въздушна пружина. Намалете налягането на системата, докато стане възможно завъртането на въздушната пружина на ръка. Завъртете въздушната пружина обратно върху буталото. За да се започне навиване на въздушната пружина върху долното бутало, е необходимо постепенно спускане на машината.

При изваждане на машината от съхранение

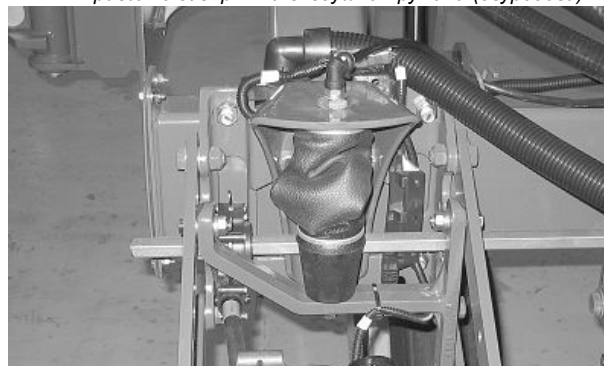
- За да напълните въздушните пружини за притискане на сеялките за първи път след изваждане от съхранение:
 - В автоматичен режим системата започва да пълни въздушните пружини, за да се постигне набелязаната граница при спускане в положение за сеене.
 - В режим "Задание" системата започва да пълни въздушните пружини, за да постигне планираното притискане при спускане в положение за сеене.
- Увеличавайте налягането в системата, докато на монитора се покаже най-малко 16 kg (35 lb.) сила на притискане или около 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) на манометъра.
- Минималната сила на притискане по време на работа се показва на монитора и е 16 kg (35 lb.) или около 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) на манометъра. Ако



Правилно завъртяна въздушна пружина



Правилно завъртяна въздушна пружина (двуредова)



Неправилно завъртяна въздушна пружина



Неправилно завъртяна въздушна пружина (двуредова)

не се поддържа това налягане, въздушните пружини може да се повредят.

OUO6064,00005E0 -11-10NOV11-1/1

A68216 —UN—22JUL10

A66834 —UN—25MAR10

A68217 —UN—22JUL10

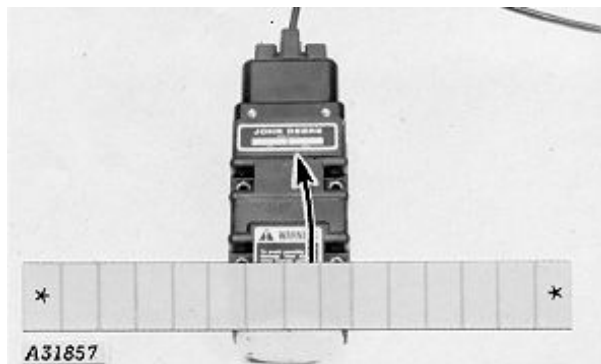
A66835 —UN—25MAR10

Запис на серийния номер

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



A88393 —UN—28JUL10



A31857 —UN—13MAR89

Сериен номер на радара



A50245 —UN—12SEP02

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

Монитор на семето/Контролер на задвижването с променлива скорост



A50245 —UN—12SEP02

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

Втори монитор на семето/контролер на задвижването с променлива скорост при машини с повече от 24 реда

OUO6064,0000221 -11-21JUL10-1/1

Индекс

Стр.		Стр.
	Б	
	Безопасност, Избягвайте течностите под високо налягане	
	Избягвайте течностите под високо налягане	10-2
	Блокиране на помпата	85-15
	Брой на необходимите торби	
	Калкулатор	80-3
	Броячи на акри	80-1
	Броячи на площ	80-1
	Броячи на хектари	80-1
	Бутон за прикачен инвентар	
	Състояние на датчика	115-3
	Бърз поглед върху сеялката	
	Настройка	60-11
	Бърза справка	
	Задвижвани от колелата машини	35-1
	Машини със задвижване с променлива скорост	35-5
	SeedStar XP	35-10
	Бързо стартиране	
	Преглед	50-3
	В	
	Вакуум	
	Калкулатор	80-6
	Състояние на датчика	115-3
	Верижно зъбно колело	
	Калкулатор на пренасящото	80-2
	Верижно зъбно колело, настройка на VRD	50-7
	Височина на стартиране и спиране	
	Обща	40-16
	Отделни	40-17
	Включване на храненето	20-3
	Връзки на хидравличните маркучи	105-1
	Въвеждане на данни	
	Монитор GreenStar	20-6
	Въвеждане на информация	
	Монитор GreenStar	20-6
	Въздушен филтър на компресора	
	Почистване или смяна	110-8
	Въртящи се дозатори за семена	125-1
	Г	
	Главни работни екрани	
	Потискане на предупреждение за синор	70-10
	Транспортен режим	70-11
	SeedStar XP	
	Динамика на движението	75-19
	Отделяне на семето	75-4
	Плътност на засяване на семето	75-2
	Подробности за ред	75-21
	Подробности за сеялката	75-23
	Разположение "Полуекран"	75-27
	Разстояние между семената	75-6
	Д	
	Сила на притискане	75-8
	Дата, настройка	25-3
	Датчик	
	Вакуум и изкуствен тор	40-11
	Изкуствен тор	40-14
	Напрежения	115-4
	Пневматично притискане	40-13, 60-8
	Проверка на семепровод	115-5
	Семе	40-10
	Състояние	115-3
	SeedStar XP	
	Динамика на движението	60-6
	Сила на притискане и набелязана граница	60-9
	Датчик за височина	
	Калибриране на точките на стартиране/спиране	
	Обща	40-16
	Отделни	40-17
	Датчик за движение	
	Регулиране на междината	50-10
	Датчици за вакуум	40-11
	Датчици за изкуствен тор, течен	40-14
	Датчици за семе	40-10
	Състояние на датчика	115-3
	Двоен ред	
	Конфигуриране	40-8
	Двулентов ред	
	Конфигуриране	40-8
	Диагностика	
	Сензорен екран	25-4
	SeedStar XP	
	Датчик за динамика на движението	130-1
	Датчик за сила на притискане	130-2
	Диагностика на датчиците за вакуум	115-8
	Диагностика на течния изкуствен тор	85-16, 115-9
	Дисплей	
	Яркост, усилване, цвят	25-1
	Дневници на събитията	
	VRD	125-3
	Дневно икономично време	25-3
	Дозатор	
	Задаване на тип – базова сеялка	40-7
	Тип на задвижването на базовата сеялка	40-7
	Дозатори за семена	
	Размяна на местата	125-1
	Е	
	Единичен ред	
	Конфигуриране	40-8
	Език, конфигуриране	25-2

Продължава на следващата страница

Стр.	Стр.
Екран	VRD 65-2
Яркост, усилване, цвят..... 25-1	Избор на култура..... 65-1
Екран "Мениджър на разположението"..... 20-10	Задвижване от колелата..... 65-2
3	VRD 65-2
Задвижване от колелата	Избор на нормата на разход..... 65-1
Конфигуриране на задвижваните секции..... 45-1	Задвижване от колелата..... 65-2
Конфигуриране на източник..... 40-6	VRD 65-2
Задвижване с променлива скорост	Изглед при завой..... 70-9, 90-1
Местоположение на компонентите	Потискане на предупреждение..... 20-3
10-редова сеялка 1720 с два двигателя..... 100-10	Изключване на захранването..... 85-14
12-редови сеялки 1720 с два двигателя..... 100-11	Изключване на помпата..... 115-3
12-редови сеялки 1720 с три двигателя..... 100-11	Изкуствен тор..... 25-2
16-редова сеялка 1720 с три	Изместване..... 25-3
двигателя..... 100-13, 100-14	Час по Гринвичкия меридиан..... 40-6
16-редова сеялка с два двигателя 1720..... 100-12	Източник на задвижването
1770NT 12-редова и 16-редова..... 100-21	Конфигуриране, задвижване от колелата..... 40-19
1770NT 24-редова..... 100-22	Източник на скорост на движение..... 40-19
1790 23/24-редова..... 100-24	
1790 24R20..... 100-23	К
1790 31/32-редова..... 100-25	Как да използваме монитора
Консервационна сеялка 1750..... 100-15	Виртуални терминали..... 20-4
Редова сеялка с два двигателя 1710 10..... 100-8	Калибриране на датчик за изкуствен тор..... 40-15
Редова сеялка с два двигателя 1710 12..... 100-9	Калибриране на сензорния екран..... 25-4
Сеялка 1700..... 100-8	Калибриране, сензорен екран..... 25-4
Сеялка 1720 с един двигател..... 100-9	Калкулатор..... 80-6
Сеялка 1730..... 100-14	Вакуум..... 80-5
Сеялка 1770 с 12 широки реда..... 100-20	Показател за оценка на зърното
Сеялки 1760/1760NT с два двигателя..... 100-18	По тегло..... 80-4
Сеялки 1760/1760NT с един двигател..... 100-16	Чрез единици..... 80-3
Сеялки 1770 12RN с два двигателя..... 100-19	Чрез торби..... 80-2
Сеялки 1770 12RN с един двигател..... 100-17	Пренасящо зъбно колело..... 125-2
Deere/Bauer с три двигателя..... 100-26	Компонент на задвижването с променлива
Система с два двигателя	скорост..... 125-2
Навесни сеялки без 1720 16R..... 100-3	Дейност..... 125-2
Теглени сеялки и навесна сеялка 1720..... 100-4	Компоненти
Система с един двигател	Задвижване с променлива скорост..... 50-4
Навесни сеялки..... 100-2	RowCommand..... 55-1
Теглени сеялки..... 100-1	SeedStar 2..... 40-1
Система с три двигателя..... 100-6	SeedStar XP..... 60-1
1720 16R..... 100-5	Компоненти на системата
Deere/Bauer..... 100-7	Задвижване с променлива скорост..... 50-4
И	RowCommand..... 55-1
Идентификационни изгледи..... 05-1	SeedStar 2..... 40-1
Идентификация на софтуера	SeedStar XP..... 60-1
Контролер..... 115-1	Контролен списък на настройката
Монитор..... 115-2	Задвижвани от колелата машини..... 35-1
Идентификация на хардуера	Машини със задвижване с променлива
Контролер..... 115-1	скорост..... 35-5
Монитор..... 115-2	SeedStar XP..... 35-10
Избор на диск	Конфигуриране на рамата
VRD..... 65-2	Настройка на двойни редове..... 40-8
Избор на дозатор	Настройка на двулентови редове..... 40-8
Задвижване от колелата..... 65-1	Настройка на единични редове..... 40-8
	Разположение на редовете и размери..... 40-8
	Калибриране на датчик за вакуум..... 40-12

Продължава на следващата страница

	Стр.	Стр.
М		
Мениджър на разположението, екран.....	20-10	Параметри по подразбиране на сеялката 35-12
Методи за въвеждане на данни		Площ до изпразване..... 80-1
Монитор GreenStar.....	20-6	Плътност на засяване и предупреждения за високо–ниско ниво, задаване Задвижвани от колелата машини 65-1
Механична трансмисия		Плътност на засяване и предупреждения за високо–ниско ниво, задаване VRD 65-2
Конфигуриране на източника на задвижване	40-6	Пневматично притискане 110-2
Монитор		Настройка на датчика 40-13, 60-8
Уреди за управление	20-1	Показател за оценка на зърното По тегло 80-5
Монитор, GreenStar		Чрез единици..... 80-4
Включване и изключване на хранването	20-3	Чрез торби 80-3
Иконки на Стандартни бутони.....	20-5	Потискане на предупреждение за синор 70-10
Методи за въвеждане на информация.....	20-6	Преглед
Монитори GreenStar		Бързо стартиране..... 50-3
Използване	20-1	Задвижване с променлива скорост 50-1
Моточасове		Променлива норма на изкуствен тор 85-1
Общ контролер.....	115-1	SeedStar XP
Общ монитор.....	115-2	Разширено следене..... 60-1
Н		Преглед на задвижването с променлива скорост .. 50-1
Навигация върху екрана.....	20-11	Преглед на променливата норма на изкуствен тор..... 85-1
Напрежения.....	115-4	Преглед на RowCommand..... 55-1
Настройка		Предпазител
Датчик за налягането на въздуха на пневматичното притискане.....	40-13, 60-8	Местоположение 110-6
Датчици за семе	40-10	Предупредителни екрани
Датчици за течен изкуствен тор	40-14	Задвижване с променлива скорост 90-16
Източник на скорост на движение	40-19	RowCommand 90-13
Калибриране на датчик за изкуствен тор	40-15	SeedStar 2 90-3
Конфигуриране на датчиците за вакуум	40-11	SeedStar 2 (машини с вграден модул за пневматично притискане) 90-9, 90-22
Калибриране на датчик за вакуум	40-12	SeedStar XP 90-18
SeedStar XP		Предупредителни стикери 15-1
Бутон за размера на набеязаната сила на притискане.....	75-8	Предупреждение за висока и ниска плътност на засяване, настройка Задвижвани от колелата машини 65-1
Динамика на движението.....	60-6	Предупреждение за висока и ниска плътност на засяване, настройка VRD 65-2
Сила на притискане и набеязана граница.....	60-9	Предупреждение за откачане на половин ширина.. 40-8
Настройка на двигателя с променлива скорост	50-7	Предупреждения
Норми на пръскане		Потискане за синор..... 70-10
Променлива норма за изкуствен тор	85-2	Потискане при завой..... 70-9, 90-1
Нулиране		Транспортен режим 70-11
Датчик за вакуум	40-12	Присъединяване на хидравликата
Датчик за изкуствен тор.....	40-15	Много двигатели
Нулиране на датчик		С контрол на натоварването на външно хидравлично устройство Трактори от серия 8000 105-11
Пневматично притискане	40-13, 60-8	С два двигателя
О		Без външно хидравлично устройство Трактори от серия 6000 105-3
Описание на системата.....	40-1	Трактори серии 7000, 8000, 9000..... 105-7
Откачане на половин ширина, настройка на VRD	50-7	С контрол на натоварването на външно хидравлично устройство Трактори от серия 6000 105-5
П		
Параметри по подразбиране		
Сеялка.....	35-12	

Продължава на следващата страница

Стр.	Стр.
Трактори от серия 7000 105-9	Конфигуриране на датчиците за
Трактори от серия 9000 105-13	динамика на движението 60-6
С един двигател	Конфигуриране на датчиците за сила
Без външно хидравлично устройство	на притискане 60-9
Трактори от серия 6000 105-2	Описание на системата 60-1
Трактори серии 7000, 8000, 9000 105-6	Подробности за ред 75-21
С контрол на натоварването на	Следене на отделянето на семената 75-4
външно хидравлично устройство	Следене на плътност на засяване на семето 75-2
Трактори от серия 6000 105-4	Следене на разстоянието между семената 75-6
Трактори от серия 7000 105-8	Страница "Настройка на
Трактори от серия 8000 105-10, 105-12	предупредителни сигнализации и граници" 60-12
Проверка на броя на семената 115-6	Страница "Подробности за сеялката" 75-23
Проверка на датчик на семепровод 115-5	Рама
Проверка на полагането	Конфигуриране на разположението 40-8
Семе 115-6	Регулиране на диапазона на
Синхронизирано 115-7	задвижването
Проверка на полагането на семето 115-6	Само за машини със задвижване с
Проверка на синхронизираното полагане	променлива скорост 65-5
на семето 115-7	Регулиране на ключа за височината
Проверка на системата, VRF 85-6	Паралелно рамо 50-10
Променлива норма на изкуствен тор	Регулиране на плътността на засяване 65-4
Проверка на системата 85-6	Ред
Промиване	Дистанция и количество 40-8
Двигател/Клапан 125-4	Разположение (единичен, двулентов, двоен) 40-8
Промиване на двигателя/клапана 125-4	Режим на достигане до целта, VRF 85-15
	Реле
	Местоположение 110-6
	Ръководства за оператора на вашите
	трактор и машина
	Употреба 105-1
	Ръчно игнориране, VRF 85-15
Р	С
Работа на системата	Сеещ ботуш
SeedStar XP	Сензор
Бутони за навигация 75-1	Почистване 95-3
Бърз поглед върху сеялката –	Секции със задвижване с променлива
потребителски настройки 60-11	скорост
Подробности за ред 75-21	Конфигуриране 50-7
Страница "Подробности за сеялките" 75-23	Семена в час 80-1
Работен екран	Семепроводи
Задвижвана от колелата машина 70-1	Демонтаж на допълнителни 95-2
Машина със задвижване с променлива	Демонтаж на плоското чело 95-1
скорост 70-3	Монтаж на допълнителни 95-2
Разположение "Полуекран" 70-7	Монтаж на плоското чело 95-1
Радар	Сензор
Калибриране 30-3	Сеещ ботуш
Конфигуриране 30-2	Почистване 95-3
Разположение "Полуекран" 70-7	Серийни номера
Разширено следене	Запис 145-1
Бутони за навигация 75-1	Сила на притискане
Бърз поглед върху сеялката –	Пневматична 110-2
потребителски настройки 60-11	Система за пневматично притискане
Бърза справка за настройка за SeedStar XP 35-10	Изпускане на налягането 110-5
Действие на динамиката на движение 75-19	Скорост
Действие на силата на притискане 75-8	Конфигуриране на източник 40-19
Диагностика на датчика за динамика на	
движението 130-1	
Диагностика на датчика за сила на	
притискане 130-2	
Източване на резервоара за съхранение 110-11	
Компоненти на системата 60-1	

Продължава на следващата страница

Стр.	Стр.
Следене на динамиката на движението	
SeedStar XP	Ф
Действие на динамиката на движение 75-19	
Диагностика на датчика 130-1	Функция "Превъртане" 60-11
Конфигуриране на датчик 60-6	Работни екрани 60-11
Следене на семената	
SeedStar XP	Ц
Междина 75-6	
Отделяне 75-4	Цвят, дисплей 25-1
Плътност на засяване 75-2	
Следене на силата на притискане	Ч
SeedStar XP	
Действие на силата на притискане 75-8	Час, настройка 25-3
Диагностика на датчика 130-2	
Конфигуриране на датчик 60-9	Ш
Страница "Настройка на предупредителни сигнализации и граници" 60-12	Ширина
Софтуер	Конфигуриране на размера на сеялката 40-8
Екрани за разрешаване на задвижването с променлива скорост 50-6	Я
Среден брой семена на единица площ 80-1	
Стартиране 20-3	Яркост, дисплей 25-1
Сумарни стойности за обем	Г
Променлива норма на изкуствен тор 85-5	
Съединител	GPS
Предупреждение за откачане 40-8	Изместване 25-3
Съединител на задвижваните секции	Синхронизиране 25-3
Конфигуриране 45-1	GreenStar
Съхранение	Включване и изключване на захранването 20-3
Датчик за вакуум 140-1	Иконки на Стандартни бутони 20-5
Датчик за течен изкуствен тор 140-1	Метод за въвеждане на данни 20-6
Обслужване преди началото на сезона 140-1	
Пневматично притискане 140-2	Р
SeedStar XP	
Източване на резервоара за съхранение 110-11	RowCommand
Т	Главен работен екран 70-5, 70-6
Тип на редовия модул	С
VRD 50-9	
Торби със семе	SeedStar XP
Показател за оценка 80-3	Бутони за навигация 75-1
Трансмисия	Бърз поглед върху сеялката – потребителски настройки 60-11
Калкулатор на верижното зъбно колело 80-2	Бърза справка за настройка 35-10
Транспортен режим 40-8, 70-11	Действие на динамиката на движение 75-19
Търсене на неизправности	Действие на силата на притискане 75-8
Дисплей GreenStar 135-1	Диагностика на датчика за динамика на движението 130-1
Задвижване с променлива скорост 135-7	Диагностика на датчика за сила на притискане 130-2
Променлива норма на изкуствен тор 135-30	Източване на резервоара за съхранение 110-11
SeedStar 135-2	Компоненти на системата 60-1
У	Конфигуриране на датчиците за динамика на движението 60-6
Усилване на звука, дисплей 25-1	Конфигуриране на датчиците за сила на притискане 60-9

Продължава на следващата страница

Стр.	Стр.
Описание на системата 60-1	Следене на разстоянието между семената 75-6
Подробности за ред 75-21	Страница "Настройка на
Следене на отделянето на семената 75-4	предупредителни сигнализации и граници" 60-12
Следене на плътност на засяване на семето 75-2	Страница "Подробности за сеялката" 75-23

