

Дисплей GreenStar™ 3 2630



JOHN DEERE

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Дисплей GreenStar™ 3 2630

OMPFP22475 ИЗДАНИЕ A2 (BULGARIAN)

John Deere Ag Management Solutions

Printed in U.S.A.

Увод

Предговор

БЛАГОДАРИМ ВИ, че закупихте продукт на John Deere.

ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО внимателно, за да знаете как да използвате и обслужвате вашия продукт правилно. Ако не направите това, може да се стигне до персонално нараняване или повреда на оборудването. Това ръководство и предупредителните знаци за безопасност по вашия продукт може да са налични и на други езици. (Обърнете се към дилъра на John Deere за поръчка.)

ТОВА РЪКОВОДСТВО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕЖДА като неизменна част от вашия продукт и трябва да остане с продукта, когато го продадете.

МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ в настоящото ръководство са посочени както в метрична система, така и в еквивалентните американски единици. Използвайте само подходящи резервни части и крепежни елементи. Метричните и цоловите крепежни елементи може да наложат използването на специални метрични или цолови гаечни ключове.

Посоките ДЯСНО И ЛЯВО се определят спрямо посоката на движение на машината или прикачното приспособление напред.

ЗАПИШЕТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННИТЕ НОМЕРА НА ПРОДУКТА (P.I.N.) в Ръководството за оператора. Внимателно запишете всички номера, за да помогнете за по-лесното откриване на продукта в случай на кражба. Тези номера са необходими и на дилъра на John Deere, когато поръчвате резервни части. Запазете резервно копие на идентификационните номера на сигурно място извън машината или далеч от продукта.

Като част от програмата за поддръжка на John Deere се осигурява ГАРАНЦИЯ за клиенти, които работят със и поддържат своето оборудване, както е описано в това ръководство. Гаранцията е обяснена в гаранционната книжка, която трябва да сте получили от доставчика.

Тази гаранция се дава в уверение на това, че John Deere ще отстрани дефектите възникнали по време на гаранционния срок. В някои случаи John Deere доставя безплатно подобрени възли и части, дори когато машината е извън гаранция. Ако оборудването се употребява неправилно или се промени, за да се променят работните му показатели извън оригиналните фабрични спецификации, гаранцията се прекратява и може да се откажат полеви подобрения.

Ако не сте първият собственик на продукта, свържете се с местния дилър на John Deere и го информирайте за серийния номер на продукта. Това ще помогне на John Deere да ви информира за евентуални проблеми или подобрения.

Сериен №:

JS56696,0000C4C-11-03FEB17

Прочетете настоящото ръководство

Преди да започнете работа с дисплея/софтуера, се запознайте с необходимите за безопасна и правилна работа компоненти и процедури.

ВАЖНО: Следващите компоненти на GreenStar не са устойчиви на природните условия и трябва да се използват само в превозни средства, оборудвани с кабина. Неправилната употреба може да доведе до анулиране на гаранцията.

- Оригинален дисплей GreenStar и Мобилен процесор
- Дисплеи GreenStar
- Комплект за кормилно управление AutoTrac Universal

JS56696,0000491-11-04JUN10

Библиотека с техническа информация на John Deere

Функционалните характеристики на продукта може да не са представени цялостно в настоящия документ, поради това, че след момента на отпечатване са извършени промени на продукта. Преди да започнете работа, прочетете най-новото ръководство за оператора. За да получите копие, се обърнете към вашия дилър или посетете techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-11-08OCT19

Съдържание

	Стр.		Стр.
Безопасност		Монтаж	
Разпознаване на информацията за безопасност	05-1	Монтаж в повечето готови за GreenStar™ машини	25-1
Разчитане на предупрежденията	05-1	Включване на захранването	25-1
Спазвайте инструкциите за безопасност	05-1	Монтаж в машина на John Deere с ISOBUS дисплей	25-2
Практикуване на безопасна поддръжка	05-2	Прехвърляне на приложения на ISO контролери между два ISOBUS дисплея	25-3
Използване на стъпалата и дръжките правилно	05-2	Преглед на "Настройки на повече дисплеи"	25-4
Безопасна работа с електронните компоненти	05-2	Сертификация на ISOBUS фондацията за електроника в селскостопанското производство (AEF)	25-4
Правилна работа с електронните дисплеи	05-3		
Безопасна работа със системите за водене	05-3	Управление на достъпа на потребителя	
Използвайте правилно предпазния колан	05-4	Управление на достъпа на потребителя – принцип на работа	30-1
Прочетете ръководството за експлоатация на ISOBUS-контролерите	05-4	Заклучване или отключване на функции	30-1
Не допускайте злополуки на заден ход	05-4		
Знаци за безопасност		Навигация в дисплея	
Предупреждение за безопасност – Открит е ISOBUS контролер	10-1	Полета за въвеждане	35-1
Предупреждение за безопасност – Открит е AutoTrac™	10-1	Вторична навигация на дисплея	35-2
Предупреждение за безопасност – открит е спомагателен орган за управление	10-1	Управление на дисплея	35-2
Предупреждение за безопасност – конфигурацията на спомагателен орган за управление е променена	10-1		
Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран	10-2	Настройка на дисплея	
Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран	10-2	Активирания на софтуера на дисплея	40-1
		Получаване на код за активация и активация на софтуера на дисплея	40-1
		Управление на активации	40-2
		Екранен клавиш "Дисплей"	40-2
		Регулиране на яркостта на дисплея	40-3
		Екранен клавиш "Настройки"	40-4
		Екранен клавиш "Диагностика"	40-5
		Калкулатор	40-6
Информация за нормативната уредба и за съответствие		Диспечер на оформлението	
Установяване на токсични или опасни вещества или елементи	15-1	Мениджър за разположението	45-1
Идентифициране на кода на датата	15-1	Конфигуриране на няколко страници РАБОТА	45-4
Митнически съюз – ИАО	15-2		
Декларация за съответствие на ЕС	15-4	Общи сведения за GreenStar™	
Декларация за съответствие за Обединеното кралство	15-4	Лицензионно споразумение	50-1
		Екранен клавиш GreenStar™	50-1
Първи стъпки		Съветник за настройка	50-1
Принцип на действие	20-1	Екранен клавиш Ресурси	50-2
Предна страна на дисплея	20-2	Смяна на името на поле	50-3
Задна страна на дисплея	20-2	Локатор на поле	50-3
USB-устройство	20-3	Екранен клавиш "Оборудване"	50-4
Прихващане на екранни снимки	20-3	Раздели "Машина" и "Прикачно приспособление"	50-4
Разположение на екрана	20-4	Настройка на машината	50-6

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.

Стр.	Стр.
Настройка на прикачно приспособление 50-8	Ръчно стартиране и спиране на брояча на площ 65-5
Екранен клавиш "Картографиране" 50-11	Нулиране на сумарните стойности на монитора на работните характеристики 65-5
Раздел "Карти" 50-12	Източници на запис за UPM 65-5
Раздел "Граници" 50-15	Източници на запис за APM 65-6
Изтриване и преименуване на граници 50-17	Монитор на работните характеристики 65-7
Създаване на граници 50-17	КАЛИБРИРОВКИ НА МОНИТОРА НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 65-8
Измината изместена граница на синор 50-19	Конфигуриране на трактор за ДИРЕКТЕН GPS или Базирано на земята
Горно и долно изместване на границата 50-20	захранване на радар (САМО за базирани на CAN превозни средства) 65-9
Граница с постоянно изместване 50-21	Само двулъчев радарен датчик (Автоматично калибриране) 65-9
Раздел "Флагове" 50-22	Калибриране на двулъчев радар 65-10
Водене	АТЕСТАЦИЯ НА СИГНАЛА НА РАДАРНАТА ВРЪЗКА (САМО РЕЖИМ UPM) 65-10
Прочетете настоящото ръководство 55-1	ЕКРАН СУМАРНИ СТОЙНОСТИ НА МОНИТОРА НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 65-11
Системи за водене 55-1	РАЗШИРЕН МОНИТОР НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (APM) 65-13
Екранен клавиш "Водене" 55-1	Допълнителни функции, налични в режим APM 65-15
Раздел Изглед 55-2	Документация
Идентификатори на режима на следене 55-4	Без GPS документация 70-1
Изглед Подвижна карта и изглед Перспектива 55-5	Включване и Изключване на "Документация" 70-1
Картографиране на цял екран 55-6	Как са организирани данните в документацията 70-1
Раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО 55-7	Екранен клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ 70-1
Изглед при завой 55-7	Забележки за полето и задачите 70-3
Средство за прогнозиране на завой 55-8	Операции 70-3
Запис на точките на обръщане на посоката 55-8	Контролери 70-4
Прогнозиране на точките на обръщане на посоката 55-8	Премахване, Забрана и Разрешаване на операции 70-5
Компенсация на изпреварването 55-10	Използване на документация със сеялки 70-5
Стрелка за курса на машината 55-10	Използване на "Документация" със Сеялки/Въздушни сеялки 70-9
Настройки на изместване на следенето 55-11	Подробности за продукта, който се сее – Само за Европа 70-11
Система за следене на сигнала StarFire 55-12	Използване на "Документация" с бункер за сух продукт/SpreadStar 70-13
Режим "Търсач на редове" 55-13	Приложение на продукта Подробности за продукта – Само за Европа 70-14
Режим "Следене на права" 55-13	Бункерни смеси 70-15
Режим "Адаптивна крива" 55-19	Разглеждане на заключени бункерни смеси 70-17
Режим "Крива АВ" 55-27	Документация на Прибиране на реколта 70-18
Режим "Кръгово следене" 55-33	Настройка на "Документация на прибиране на реколтата" 70-18
Радиално изместване на кривата АВ 55-36	Настройка на Harvest Monitor 70-20
Режим за размяна на следи 55-37	Настройка на машината за прибиране на реколта 70-23
Следа на насип 55-39	Калибриране на добив на монитора Прибиране на реколта 70-25
Следа на канал 55-39	Корекция на влагата на монитора Прибиране на реколта 70-28
Трамвайни (постоянни) линии 55-39	Настройка за памук на Harvest Monitor™ 70-30
Настройка на AutoTrac™ 55-41	Монитор Прибиране на реколта Калибриране за памук 70-33
Точност на системата на AutoTrac 55-54	Операция по обработка на почвата 70-36
Трактори AutoTrac™ 55-56	
Пръскачки с AutoTrac™ 55-58	
AutoTrac™ Комбайни 55-60	
AutoTrac™ редови жътварки 55-61	
AutoTrac™ Комбайн за памук 55-61	
AutoTrac™ за самоходни фуражкомбайни 55-62	
AutoTrac™ Комбайн за захарна тръстика 55-64	
AutoTrac Universal 55-65	
Оригинален монитор GreenStar	
Съвместими системи 60-1	
Работа с оригинален монитор Greenstar 60-1	
Монитор на работните характеристики	
Монитор на работните характеристики 65-1	
Настройка на Монитора на работните характеристики 65-1	
Функция "Универсален монитор на работните показатели (UPM)" 65-2	
Настройка на брояч на площ 65-4	

	Стр.		Стр.
Предписания на базата на карти	70-36	ISO прикачни приспособления	
Запис на "Диагностика"	70-39	Предупреждение за открито прикачно приспособление	90-1
Програма за преобразуване на Файлове на формата	70-39	Работа с ISO прикачно приспособление	90-1
Свързване на контролери от трета страна	70-42	ISO прикачни приспособления	90-1
Едновременни документация и предписания с контролер на John Deere и контролери от трета страна	70-43	Множество ISO прикачни приспособления	90-3
Друга операция	70-44	Екранни бутони	90-3
Управление на повърхностната вода	70-44	Изчистване на данни	90-4
Сумарни стойности		Откриване на прикачно приспособление на John Deere	
Екранен клавиш "Сумарни стойности"	75-1	Теория на действието	95-1
Сумарни стойности на прибиране на реколтата	75-1	Откриване на прикачно приспособление	95-1
Общ преглед	75-2	Настройки на оборудване GreenStar™	95-2
Настройка на Сумарни стойности на Началната страница	75-3	Измествания и ширини на прикачното приспособление	95-4
Конфигуриране на "Сумарни стойности"	75-3	Откриване на прикачно приспособление и APEX или Operations Center	95-5
Разглеждане на текущите данни за Прибиране на реколтата	75-4	Изключване на автоматичното откриване на прикачно приспособление	95-5
Вегетационен период	75-5	Дистанционен достъп до дисплея	
Запис на Данни за товара	75-5	Принцип на действие	100-1
Добавяне към съществуващ товар	75-6	Изисквания	100-1
Допълнителни съвети за товара	75-6	Сесия на дистанционен достъп до дисплея	100-2
Разглеждане на отчетите за текущите сумарни стойности	75-7	Отстраняване на неизправности	100-2
Разглеждане на филтрираните Сумарни отчети	75-8	Допълнителна информация	100-4
Управление на секции на John Deere		Wireless Data Transfer	
Принцип на работа	80-1	Принцип на действие	105-1
Съвместимост	80-1	Изисквания	105-1
Граници	80-1	Архив на преноса	105-2
Карта на покритието	80-1	Отстраняване на неизправности	105-3
Точност	80-1	Service ADVISOR™ Remote	
Ограничения на "Управление на секции"	80-2	Общ преглед	110-1
Необходима настройка	80-4	Програмиране на машината	110-1
Екранен клавиш "Управление на секции"	80-5	Отстраняване на неизправности – Препрограмиране	110-3
Резюме	80-5	Спомагателни органи за управление	
Лента за състояние на секциите	80-5	Знаци за безопасност на спомагателни органи за управление	115-1
Изглед по операции	80-6	Аварийни сигнализации на спомагателен орган за управление	115-2
Норми и секции	80-6	Дисплей	
Настройки	80-7	Екранен клавиш "Спомагателен орган за управление"	115-4
Настройки на припокриването	80-7	Страница "Спомагателни органи за управление" – Разпределение на функцията на прикачното приспособление	115-5
Управление на припокриването	80-9	"Спомагателни органи за управление" – Съобщения за грешки при присвояването	115-7
Настройки на Вкл./Изкл. на "Управление на секции"	80-10	Спомагателни органи за управление – Предпочитани присвоявания	115-9
Управление на секции Настройки на карта	80-11	"Спомагателни органи за управление" – Конфликти и забранени функции	115-10
Разрешаване	80-11	Задаване на COM порт	
Разбиране на настройките на включване и изключване на "Управление на секции"	80-12	Защо трябва да се присвои COM порт?	120-1
Диагностични показания	80-15		
Настройки на "Управление на секции" – Лист с данни за бързи настройки – Метрични	80-16		
Настройки на "Управление на секции" – Лист с данни за бързи настройки – SAE	80-17		
CAN шина			
Принцип на действие на CANBUS	85-1		
Принцип на действие на виртуален ISOBUS терминал и виртуално прикачно приспособление	85-5		

Стр.	Стр.
Настройка на COM порт 120-1	Разположение на контактните изводи на
Настройки на Com порта 120-1	26-изводния съединител на дисплея
Настройки на COM порта – Управляващи	(V1) 155-2
устройства от трета страна 120-2	
Преглед на настройката на Com порта 120-4	Управление на данните
Деактивиране на COM порт 120-5	Принцип на действие 160-1
Настройки на Com порта 120-5	Опции за пренос на данни 160-1
	Извеждане данни от дисплея 160-2
Yara N-Sensor™	Въвеждане на данни в дисплея 160-2
Yara N-Sensor™ 125-1	Въвеждане на общи предписания или
	предписания за файл на формата 160-3
GreenSeeker®	Импортиране на линии на водене 160-4
GPS Настройки 130-1	Пример 1 – Въвеждане и извеждане на
GreenSeeker® 130-1	данни на Документацията 160-6
	Пример 2 – Архивиране на данните на
Централизирана система за инсектициди	документацията 160-7
Централизирана система за инсектициди 135-1	Пример 3 – Прехвърляне на линии на
	водене 160-7
Свързване с RS-232 GPS приемници	Пример 4 – Въвеждане на общи
Свързване с RS-232 GPS приемници 140-1	предписания и данни на Файлове на
Комплект кабелни снопове за RS232 140-1	формата 160-8
	Пример 5 – Промяна на профил 160-8
Видео	Пренос на данни между два дисплея 160-8
Приложение "Видео" 145-1	Опции за изтриване на данни 160-9
Монтиране на видеото 145-1	Подробности за типовете данни 160-10
Настройки на видео 145-1	Указания за отстраняване на
Пускови устройства за видео 145-2	неизправности на USB 160-11
Гледане на Видео 145-3	Предупредителен сигнал – Данните на
Настройка на качеството на видео	настройката на GreenStar са невалидни .. 160-11
изображението 145-3	Предупредителен сигнал – Информацията
	за настройка на GreenStar е повредена ... 160-12
Откриване на неизправности и	
диагностика	Актуализиране на софтуера
Меню за съобщения 150-1	Сваляне на актуализации на софтуера 165-1
Разглеждане на основни диагностични	Определяне на версията на софтуера на
показания 150-4	дисплея 165-1
Нулиране на дисплея 150-4	Актуализация на дисплея и компонентите
Често задавани въпроси 150-4	на системата 165-1
Кодове за грешка при препрограмиране 150-7	
Екрани за предупредителна сигнализация 150-9	Техническо обслужване
Предупредителни сигнализации на	Списък с проверки преди началото на
контролера на задачите 150-11	сезона 170-1
Диагностични адреси 150-13	Списък с ежедневни проверки 170-2
Диагностични кодове за неизправност 150-14	
Изскачащи прозорци за кодове за	Речник
неизправности – Указателен софтуер 150-16	Речник на термините 175-1
Изскачащи прозорци за кодове за	
неизправност – Софтуер на	Налична литература за сервизно
Документацията 150-18	обслужване на John Deere
Диагностика на GreenStar 150-19	Техническа информация SERVLIT-1
Диагностика на записа 150-19	
Режим Повторение 150-20	
Предупредителни сигнали на воденето 150-20	
Изскачащи прозорци за кодове за	
неизправности – софтуер за водене 150-22	
AutoTrac™ съобщения за деактивиране 150-23	
Технически данни	
Наименование на устройството, адрес на	
източника и директория на файла 155-1	
Контактни изводи на компоненти на	
система GreenStar 155-1	

Безопасност

Разпознаване на информацията за безопасност



T81389—UN—28JUN13

Това е предупредителен символ за безопасност. Когато видите този символ на вашата машина или в това ръководство, бъдете внимателни за потенциално нараняване.

Следвайте препоръчителните предпазни мерки и безопасните практики на работа.

DX,ALERT-11-29SEP98

Разчитане на предупрежденията



TS187—11—08SEP03

ОПАСНОСТ; Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, ще доведе до сериозно нараняване или смърт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ; Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

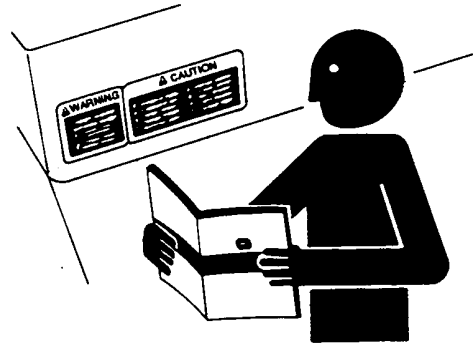
ВНИМАНИЕ; Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до леко или средно нараняване. "ВНИМАНИЕ" може също да се използва за предупреждение за опасни дейности, които могат да доведат до нараняване.

Думите "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" или "ВНИМАНИЕ" се използват заедно с предупредителния символ за безопасност. С думата "DANGER" (опасност) се означават най-големите опасности. Стикерите с "DANGER" (опасност) или "WARNING" (предупреждение) се използват за

конкретни опасности. Общите предпазни мерки са изброени върху обозначенията за безопасност ВНИМАНИЕ. Също така "ВНИМАНИЕ" насочва към съобщенията за безопасност в това ръководство.

DX,SIGNAL-11-05OCT16

Спазвайте инструкциите за безопасност



TS201—UN—15APR13

Внимателно прочетете всички съобщения за безопасност в това ръководство и предупредителните стикери върху вашата машина. Поддържайте предупредителните стикери в добро състояние. Подменете липсващите или повредени стикери. Уверете се, че новите компоненти и резервни части на оборудването имат актуални предупредителни стикери. 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.

Научете как да работите с машината и как да използвате управлението правилно. Не допускайте неинструктирани лица да работят с машината.

Винаги поддържайте машината в добро работно състояние. Неразрешени промени по машината могат да нарушат работата и/или безопасността и да повлияят на експлоатационния живот.

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

DX,READ-11-16JUN09

Практикуване на безопасна поддръжка



TS218—UN—23AUG88

Запознайте се с процедурите по обслужване преди да ги изпълните. Дръжте мястото чисто и сухо.

Никога не смазвайте, обслужвайте или настройвайте машината, докато се движи. Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на задвижвани детайли. Освободете цялата мощност и използвайте контролните уреди, за да освободите налягането. Спуснете оборудването на земята. Спрете двигателя. Извадете ключа. Оставете машината да изстине.

Укрепете сигурно всички елементи на машината, които трябва да са вдигнати за извършване на обслужването.

Поддържайте всички части в добро състояние и правилно монтирани. Незабавно отстранявайте повредите. Сменяйте износените или повредени части. Отстранете натрупаните грес, масло или остатъци.

На самоходно оборудване, изключете заземителния кабел (-) на акумулатора, преди да правите настройки по електрическите системи или да заварявате по машината.

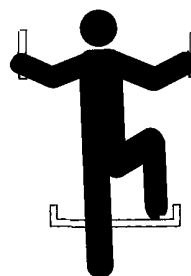
При теглени инвентари, разкачете кабелния сноп от трактора преди работа по електрическите компоненти на системата или заваряване по машината.

Падането при почистване или работа на високо

може да причини сериозно нараняване. Използвайте стълба или платформа, за по-лесно достигане на всяко място. Използвайте здрава и сигурна опора за краката и дръжки за ръцете.

DX,SERV-11-28FEB17

Използване на стъпалата и дръжките правилно



T133468—UN—15APR13

За да не паднете, качвайте се и слизайте само с лице към машината. Използвайте 3 опорни точки, когато сте на стъпалата и перилата.

Много внимавайте да не се хлъзнете при кал, сняг или влага. Поддържайте стъпалата чисти от грес или масло. Никога не скачайте при излизане от машината. Никога не слизайте или се качвайте на движеща се машина.

DX,WW,MOUNT-11-12OCT11

Безопасна работа с електронните компоненти



TS249—UN—23AUG88

Падането, докато монтирате или сваляте електронни компоненти, може да причини сериозни наранявания. Използвайте стълба или платформа, за да достигнете мястото на монтажа. Използвайте здрави и сигурни места за стъпване и хващане. Не монтирайте или сваляйте компонентите, ако повърхностите са мокри или замразени.

Ако монтирате или обслужвате базова RKT станция на високо място, използвайте добра стълба.

Ако монтирате или обслужвате мачта на антената на

джи-пи-ес приемника, използвайте подходящо подемно устройство и носете подходящо предпазно оборудване. Мачтата е тежка и може да е трудна за боравене. Ако мястото за монтиране не е достъпно от земята или подходяща платформа, са нужни двама души.

DX,WW,RECEIVER-11-24AUG10

Правилна работа с електронните дисплеи

Електронните дисплеи са помощни устройства, помагачи при изпълнението на работните задачи и подобряващи комфорта на работа. Дисплеите имат широк диапазон от функции, използват се при много приложения на системите на машината и могат да се комбинират с различни помощни устройства, например преносими електронни устройства.

Допълнително устройство е всяко устройство, което не е необходимо за управление на машината при основната ѝ дейност. Операторът е отговорен винаги за безопасната работа и управлението на машината.

За да предотвратите нараняване при работата с машината:

- Монтирайте дисплея съгласно инструкциите за монтаж. Уверете се, че устройството е добре захванато, не пречи на видимостта на оператора и на работата с уредите за управление.
- Не се разсейвайте от дисплея. Останете нащрек. Следете машината и обстановката около нея.
- Не променяйте настройки и не влизайте във функции, които изискват продължително използване на елементите за управление на дисплея, докато машината се движи. Спрете машината на безопасно място и я поставете в паркирано положение, преди да извършвате подобни операции.
- Никога не настройвате силата на звука толкова високо, че да не можете да чувате външния трафик и аварийните автомобили.

За да се гарантира безопасната работа, някои функции на дисплеите може да бъдат недостъпни, освен ако движението на машината не е ограничено и/или тя не е поставена в паркирано положение. Неспазването на този принцип може да противоречи на закона и да причини повреди, сериозни наранявания или смърт.

Използвайте достъпните функции на дисплея само когато условията ви позволяват да го правите безопасно и в съответствие с предоставените инструкции. Винаги спазвайте правилата за безопасност и закона за движение по пътищата, когато използвате помощно устройство.

DX,ELEC,DISPLAY-11-13JAN15

Безопасна работа със системите за водене

Не използвайте системата за водене при транспорт по пътищата. Винаги изключвайте (деактивирайте) системата за водене преди да излезете на пътя. Не включвайте (активирайте) системата за водене при транспорт по пътищата.

Системите за водене са предназначени да помагат на оператора при извършването на полевите операции по-ефективно. Операторът е отговорен винаги за траекторията на машината. Системите за водене не засичат и не предотвратяват автоматично сблъсъци с предмети или други машини.

Системите за водене включват всяко приложение, което автоматизира кормилното управление на машината. Това включва, но не се ограничава до, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, автоматизация на завиване на AutoTrac™, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ и Синхронизиране на машината.

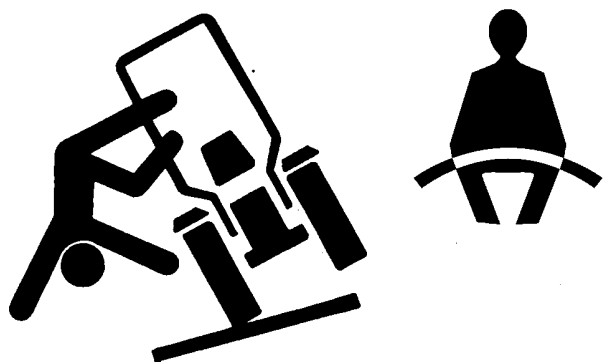
За да се предотврати нараняване на оператора и стоящите наблизо:

- Никога не се качвайте на и не слизайте от движеща се машина.
- Проверете дали машината, прикачното приспособление и системата за водене са настроени правилно.
 - Ако използвате iTEC™ Pro или автоматизация на завиване на AutoTrac™, проверете дали са дефинирани точни граници.
 - Ако използвате Синхронизиране на машината, проверете дали началната точка на воденото превозно средство е калибрирана с достатъчно разстояние между машините.
- Не се разсейвайте и внимавайте за околната обстановка.
- Поемайте контрола върху волана, когато е необходимо да се избягват опасности на полето, близо стоящи хора, оборудване или други препятствия.
- Спирайте работа, ако условия на намалена видимост влошават вашата способност да работите с машината или да различавате хора и препятствия по пътя на машината.
- Когато избирате скоростта на машината, се съобразете с условията на полето, видимостта и конфигурацията на машината.

JS56696,0000ABC-11-20DEC17

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
iGuide е търговска марка на Deere & Company
iTEC е търговска марка на Deere & Company
RowSense е търговска марка на Deere & Company

Използвайте правилно предпазния колан



TS1729—UN—24MAY13

Не допускайте нараняване или смърт при преобръщане.

Тази машина е оборудвана с предпазна рамка при преобръщане. ИЗПОЛЗВАЙТЕ предпазен колан, когато работите с предпазната рамка.

- Хванете ухото и издърпайте колана пред тялото си.
- Пъхнете ухото в закопчалката. Слушайте за щракване.
- Дръпнете колана, за да се уверите, че е закопчан правилно.
- Предпазният колан трябва да е плътно пристегнат през кръста.

Ако закопчалката, коланът или обтегачът са неизправни, заменете целия предпазен колан.

Проверявайте предпазния колан и закрепването му поне веднъж годишно. Следете за разхлабени болтове или повреди, например разresi, разнищване, необичайно голямо износване, промени в цвета или протъркване. Използвайте само одобрени за тази машина резервни части. Потърсете дилъра на John Deere.

DX,ROPS1-11-22AUG13

следвайте всички инструкции за безопасност дадени в него.

ЗАБЕЛЕЖКА: ISOBUS съответства на стандарт ISO 11783

DX,WW,ISOBUS-11-15JUL15

Не допускайте злополуки на заден ход



PC10857XW—UN—15APR13

Преди да задвижите машината се уверете, че на нейния път няма хора. Обърнете се назад и наблюдавайте директно за по-добра видимост. Ако видимостта е ограничена при движение назад, използвайте човек да сигнализира.

Не разчитайте на камера, ако зад машината има хора или препятствия. Системата може да е ограничена от много фактори, включително поддръжката, времето и работния диапазон.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-11-30AUG10

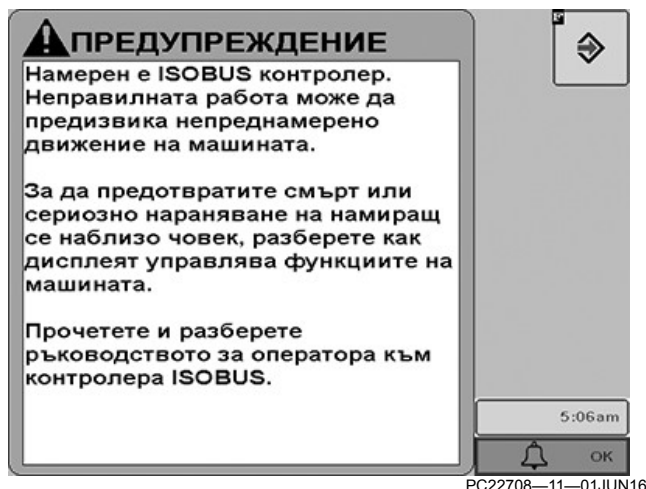
Прочетете ръководството за експлоатация на ISOBUS-контролерите

Освен за целите на системата GreenStar™ този дисплей може да се използва за всеки ISOBUS-контролер съвместим със стандарт ISO 11783. Това включва способността за управление на ISOBUS-инвентар. При тази употреба, информацията и управляващите функции показвани на дисплея се осигуряват от ISOBUS-контролера и производителят му е отговорен за тяхното действие. Някои от тези функции могат да са опасни за оператора или околните. Преди работа с ISOBUS-контролер, прочетете ръководството му за експлоатация и

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Знаци за безопасност

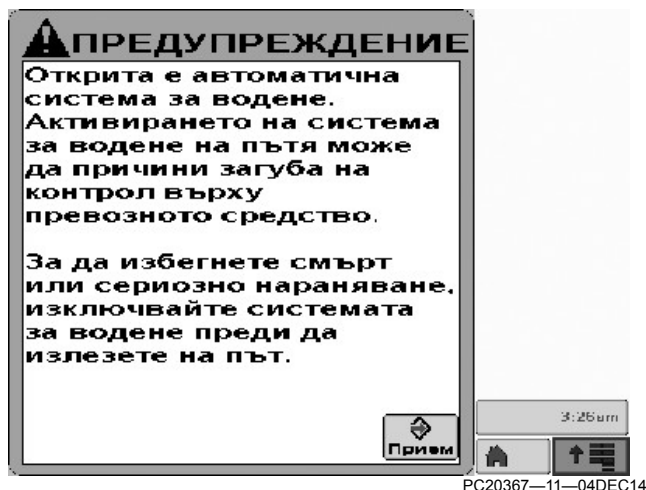
Предупреждение за безопасност – Открит е ISOBUS контролер



Това съобщение се появява, когато системата открие ISOBUS контролер. За повече информация вижте ръководствата за оператора за контролери ISOBUS в раздела "Безопасност".

HC94949,0000CB3-11-20MAR18

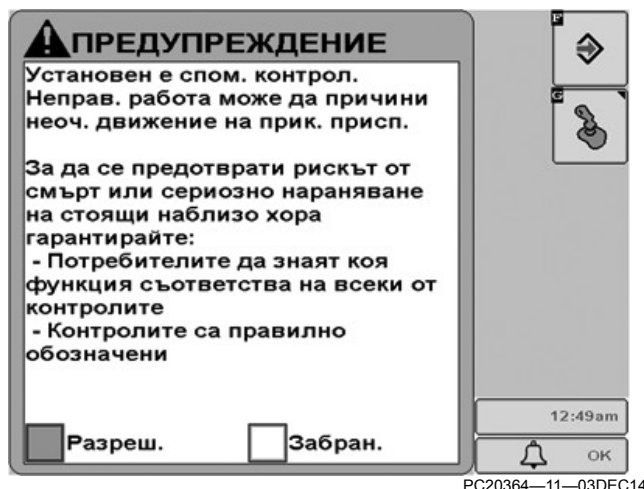
Предупреждение за безопасност – Открит е AutoTrac™



Това съобщение се появява при пускане на превозни средства с монтирана автоматична система за водене.

HC94949,0000CB4-11-20MAR18

Предупреждение за безопасност – открит е спомагателен орган за управление



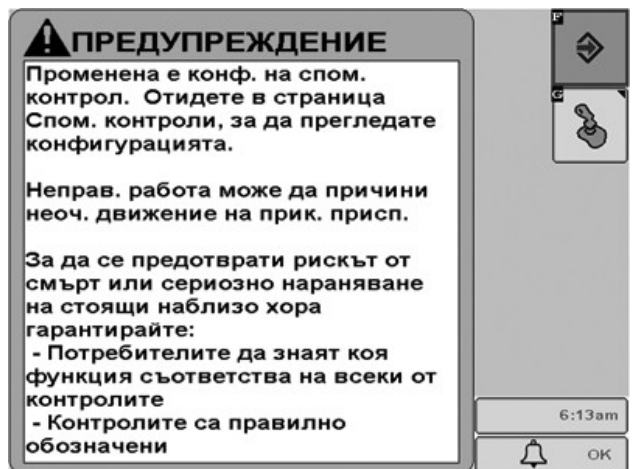
Това съобщение се появява, когато системата открие ISOBUS контролер с ISO функция Aux. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Органи за управление" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

Ако бъде избрано "Забрана" (по подразбиране), всички спомагателни органи за управление ще бъдат забранени.

Ако бъде избрано "Разрешение", всички спомагателни органи за управление ще бъдат разрешени.

HC94949,0000CB5-11-20MAR18

Предупреждение за безопасност – конфигурацията на спомагателен орган за управление е променена



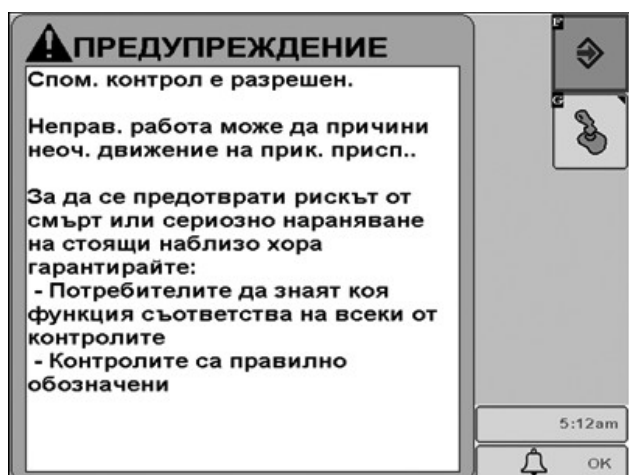
Това съобщение се появява когато системата установи наличие на Спомагателен орган за

PC20363—11—03DEC14

управление и, че конфигурацията е променена по време на работа (т.е. добавени са вход и/или прикачно приспособление). Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Органи за управление" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

HC94949,0000CB6-11-20MAR18

Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран

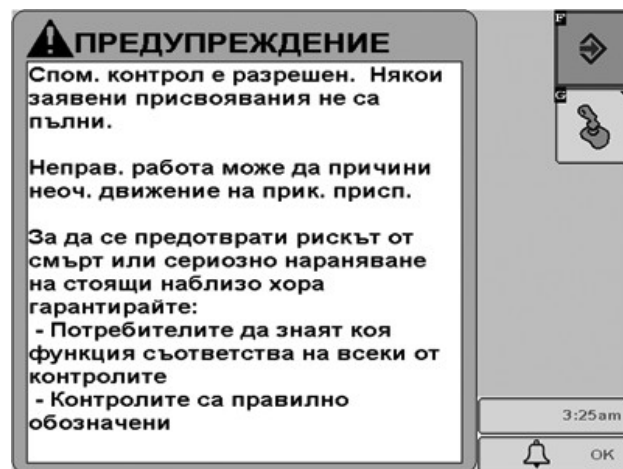


PC20365—11—04DEC14

Това съобщение се появява, когато операторът разрешава ръчно Спомагателен орган за управление. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Органи за управление" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

HC94949,0000CB7-11-20MAR18

Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран



PC20366—11—04DEC14

Това съобщение се появява, когато Спомагателен орган за управление е разрешен ръчно, обаче не всички присвоявания са извършени успешно. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Органи за управление" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

ВАЖНО: Ако бъде избран клавишът "Въвеждане" **F**, прикачното приспособление следва само успешно извършените присвоявания, обаче все още има присвоявания, които не са извършени. Необходимо е да прегледате екрана за разпределение "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Органи за управление" **G** и да довършите всички присвоявания, преди да разрешите "Спомагателни органи за управление".

HC94949,0000CB8-11-20MAR18

Информация за нормативната уредба и за съответствие

Установяване на токсични или опасни вещества или елементи

всички дисплеи GreenStar 3 2630, които се продават в Китай, са маркирани със следния знак за контрол на замърсяванията.

Отбелязаният върху този продукт период на безопасно за природната среда използване се отнася за безопасния период (ПБПСИ), през който се използва продуктът при определените в инструкциите за продукта условия, без изтичане на отровни и вредни вещества.

ПБПСИ се отнася само за въздействието на продукта върху околната среда при нормално използване, той не се отнася за срока на експлоатация на продукта.

В съответствие със заложените в SJ/T11364-2006 изисквания,



PC15290—UN—31OCT12

Номер на частта	Токсични и опасни вещества и елементи					
	Олово (Pb)	Живак (Hg)	Кадмий (Cd)	Шествалентен хром (Cr (VI))	Полибромирани бифенили (PBB)	Полибромирани дифенил етери (PBDE)
TS/LCD модул	X	O	O	O	O	O
PCBA (основа)	X	O	O	O	O	O
PCBA (централен процесорен модул)	X	O	O	O	O	O
Корпус на централния процесорен модул	O	O	O	O	O	O
Заден кожух	O	O	O	O	O	O
Модул на високоговорителя	X	O	O	O	O	O
Капаче	O	O	O	O	O	O
Крепежни елементи	O	O	O	X	O	O
Кулпунг	O	O	O	O	O	O
Винт с крилчата глава	O	O	O	X	O	O

O: Показва, че това токсично или опасно вещество, което се съдържа във всички хомогенни материали за тази част, е под граничните изисквания в SJ/T11363-2006.

X: Показва, че това токсично или опасно вещество, което се съдържа в най-малко един от хомогенните материали за тази част, е над граничните изисквания в SJ/T11363-2006.

CZ76372,0000535-11-01NOV12

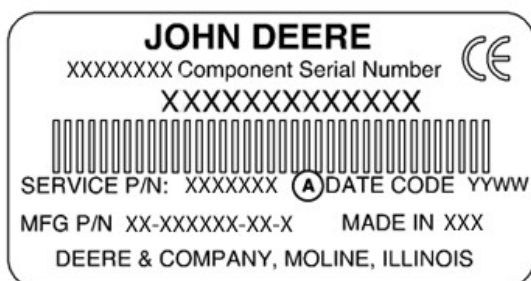
Идентифициране на кода на датата

DATE CODE YY WW

(B) (C)

PC17574—UN—16AUG13

Пример на код на датата



PC17568—UN—16AUG13

Пример на етикет на продукта

A—Код на датата (Дата на производство)
B—Последните две цифри на годината на производство
C—Номер на седмицата на календарната година на производство

Използвайте кода на датата (A) на етикета на продукта, за да идентифицирате датата на производство. "YY" (B) идентифицира последните две цифри на годината на производство; "WW" (C) идентифицира седмицата на календарната година на производство.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерът на седмицата на производство е в рамките на 01–53.

Код на датата		
YY	Последните две цифри на годината на производство	Пример: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Номер на седмицата на	Пример: 01, 02, 03...53

Код на датата		
	календарната година на производство	

HC94949,0000342-11-23AUG13

Митнически съюз – ИАО

Eurasian Economic Union - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: GreenStar 3™ 2630 Display
Made in USA
Made in Mexico

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Belye Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



PC23459—UN—06DEC16

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов
Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: Дисплей GreenStar™ 3 2630
Сделано в США.
Сделано в Мексике.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС):
Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение
"Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC23460—UN—06DEC16

Еуразиялық экономикалық одақ - ЕАС

Еуразиялық экономикалық одаққа мүше елдердің сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: GreenStar™ 3 3620 дисплей
Мексикада жасалған
АҚШ-та жасалған

Еуразиялық экономикалық одақтағы заңды өкілдің аты мен мекенжайы:
"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104,"
қожалығы, 2 уй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.



PC23461—UN—06DEC16
AE77568,0000286-11-06DEC16

Декларация за съответствие на ЕС

Deere & Company
Молийн, Илиноис, САЩ

С настоящото долуподписаният декларира, че:

Продуктът: Дисплей GreenStar™ 3 2630

Модел: GU2U

съответства(т) на предписанията и основните изисквания на следните директиви:

ДИРЕКТИВА	НОМЕР	МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
Директива за електромагнитна съвместимост	2014/30/ЕС	Приложение II на Директивата

Този продукт съответства на следните стандарти и/или други нормативни документи:

EN ISO 14982:1998
EN 55022:2010/AC:2011

EN 55024:2010
EN 55032:2021/AC:2013

Име и адрес на представителя в Европейската общност, упълномощен да събира техническата конструктивна документация:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Поддръжка за клиентите
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf

Тази декларация за съвместимост е издадена единствено на отговорността на производителя.

Място на деклариране: Ърбандейл, Айова САЩ

Дата на деклариране: 17 август 2021 г.

Производствено звено: Deere & Company, Moline, IL, САЩ

Име: Scott Torgerson

Длъжност: Електронна апаратура на мениджъра по доставки

HC94949,0000B39-11-23SEP21



DXCE01—UN—28APR09

Декларация за съответствие за Обединеното кралство

Deere & Company
Молийн, Илиноис, САЩ

С настоящото долуподписаният декларира, че:

Продуктът: Дисплей GreenStar™ 3 2630

Модел: GU2U

съответства(т) на предписанията и основните изисквания на следните директиви:

Информация за нормативната уредба и за съответствие

ДИРЕКТИВА	НОМЕР	МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
Правила за електромагнитна съвместимост	S.I. 2016/1091	План 2, модул А

Този продукт съответства на следните стандарти и/или други нормативни документи:

EN ISO 14982:1998
EN 55022:2010/AC:2011

EN 55024:2010
EN 55032:2021/AC:2013

Име и адрес на представителя в Европейската общност, упълномощен да събира техническата конструктивна документация:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Обединено кралство
EUConformity@JohnDeere.com

Тази декларация за съвместимост е издадена единствено на отговорността на производителя.

Място на деклариране: Ърбандейл, Айова САЩ

Дата на деклариране: 17 август 2021 г.

Производствено звено: Deere & Company, Moline, IL, САЩ

Име: Scott Torgerson

Длъжност: Електронна апаратура на мениджъра по доставки

Вносител на земеделска и градинска техника: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Обединен кралство

Вносител на продукти за горското стопанство: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Обединено кралство

Вносител на строителни машини: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Notts. NG24 2UA, Обединеното кралство

**UK
CA**

APY46000—UN—25AUG21
CT47125,0001155-11-23SEP21

Първи стъпки

Принцип на действие

ВАЖНО: Важно е да се спазват съветите за правилна работа със сензорния екран на дисплея 3 2630 GreenStar™. При никакви обстоятелства сензорният екран не трябва да се докосва с предмети, които са потвърди от пръст на ръката (писалка, молив или метални предмети). Силният натиск също може да повреди компонентите на екрана и да направи гаранцията невалидна. Продължителното прилагане на лек натиск може да доведе до намаляване на надеждността на сензорния екран.

Дисплеят се използва основно като интерфейс на оператора за приложения свързани с воденето и документацията.

Основният инструмент за навигация на дисплея е сензорният екран. Той позволява на оператора да въвежда информация чрез натискане на екрана. Операторът може да използва също за навигация допълнителното управление на дисплея, което има бутони за въвеждане и назъбено колелце.

Основен софтуер GreenStar™

Дисплеят се доставя стандартно с базов комплект софтуерни функции:

- Ръчно водене
- Документация (полева и прибиране на реколтата)
- Картографиране на екрана
- Предписания
- Функционалност на ISOBUS VT

При свързване към приемник на глобалната система за позициониране (GPS) системата позволява на водача да кара превозното средство с помощта на GPS. Когато е комбинирана с допълнително активиране на AutoTrac™ и набора за кормилно управление на машината, системата може да води автоматично машината по полето.

Документацията може да се използва за запис на данни, свързани с GPS координатите. При някои машини нормите, добива, ширината на прикачното приспособление или друга информация се записва от CAN шината на машината. Дисплеите могат да се свържат към определени контролни модули на трета страна за записване на информация за нормата. Данните се събират в паметта на дисплея и могат да се зареждат чрез USB устройство в работен софтуер за създаване на карти и доклади на дейностите на полето.

ЗАБЕЛЕЖКА: Управляващите устройства от трета страна са управляващи устройства, които използват връзка RS232 (Field Doc™ Connect) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функционалността на Контролера за задачи.

Картографирането на екрана използва GPS и източник на запис за създаване на карти на дейностите на полето в реално време. Операторите ще могат да виждат зоните или приложните карти на полето, което обхващат.

Оригиналната функция за наблюдение на GreenStar™ се използва за управление на избраните прикачни приспособления на John Deere, които обикновено ще се използват с оригиналния дисплей на GreenStar™. Дисплеят GS3 2630 може също да се монтира заедно с оригиналния дисплей GreenStar™.

Дисплеят GS3 2630 има вграден монитор на работните характеристики, който може да се използва за запис на площта и другите параметри на базата на ширината на прикачното приспособление и скоростта на движение.

Дисплеят може също да се използва за машини и системи, които съответстват на ниво 2 на Международната организация за стандартизация (ISO) 11783. Целта на ISO 11783 е да осигури комуникация между електронните контролери, чрез стандартизирана система, която е лесна за разбиране. Операторът може да използва дисплея като контролен монитор на трактор и монитор за прикачно приспособление, отговарящо на стандарта ISO 11783.

Софтуерните актуализации се публикуват на deere.com. Всеки дисплей се доставя с диск за обновяване на софтуера GreenStar™. "Актуализация на живо" може да се инсталира на свързан към Интернет персонален компютър и уведомява потребителя кога са налице актуализации за дисплея. "Актуализацията на живо" води потребителя през процеса на изтегляне. Изтеглените актуализации се съхраняват на USB устройство и то се вкарва в дисплея, за да се инсталира актуализацията.

HC94949,0000930-11-09DEC15

Предна страна на дисплея



Дисплей

PC12701—UN—20JUL10

- A—Дисплей
- B—Светодиод (индикатор за захранването)
- C—USB връзки

Светодиодът (B) показва режима на захранване на дисплея:

Студен старт индикаторът на изпълнение е черен на жълт фон.

Студен старт има, когато захранването на дисплея GreenStar™ 3 2630 е било изключено повече от 6 часа или при прекъсване на директното захранване. Необходими са 60–80 секунди за включване на захранването.

Топъл старт индикаторът на изпълнение е жълт на черен фон.

Топъл старт има, когато с дисплея GS3 2630 е работено през последните 6 часа и през това време директното му захранване от акумулатора HE е прекъсвано. Необходими са 20–30 секунди за включване на захранването.

Светодиодът **Изключване или режим на готовност** е оранжев.

Режимът на готовност затъмнява дисплея, изключва звуците на следенето, потиска предупрежденията на GPS и сигнализира за преминаване на някои прикачни приспособления в режим на готовност. Когато дисплеят влезе в режим на готовност, някои функции на GreenStar™ се изключват или променят състоянието си. Не се препоръчва влизане в режим на готовност, ако в момента се използват функции на GreenStar™.

ВАЖНО: Ако светодиода мига в оранжево и екранът е празен, тогава е установено състояние на температурата извън обхвата. Изключете устройството, за да предотвратите повреда на дисплея.

Светодиодът е зелен, когато дисплеят е включен и оранжев при пускане на дисплея и при изключване на същия. Ако светодиода е червен, устройството не работи. Изключете устройството. Дисплеят е установил грешка или проблем и работи по отстраняването им.

ВАЖНО: Винаги почиствайте екрана на дисплея при изключен двигател. Почистването на екрана по време на работа би могло да доведе до случаен избор на бутони.

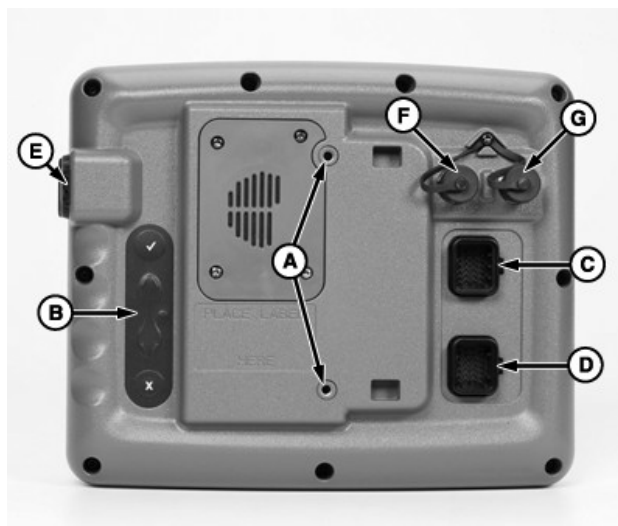
За изчистване на дисплея изключете и избършете екрана с мека кърпа, напръскана с почистващ препарат, който не съдържа амоняк, като например почистващ препарат за стъкло или за многофункционални приложения на John Deere.

USB връзка се използва за прехвърляне на данни към и от дисплея, а така също за актуализация на софтуер. Повечето USB устройства работят с дисплея.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят има две USB връзки, като едната е резервна в случай на повреда на другата. Не може да се вкарва едновременно повече от едно USB устройство. USB връзките са предназначени само за прехвърляне на данни и за препрограмиране.

AE77568,000027B-11-16DEC16

Задна страна на дисплея



PC12702—UN—20JUL10

- A—Отвори за монтаж на дисплея
- B—Вторична навигация

C—Главен куплунг на дисплея
D—Куплунг за видео
E—USB връзки
F—Ethernet куплунг (за бъдеща употреба)
G—USB куплунг (за бъдеща употреба)

Задната страна на дисплея съдържа:

- Отвори за монтаж на дисплея – за свързване към скоба на машината.
- Втора точка за навигация – осигурява резервна навигация с дисплея.
- Куплунг на дисплея – свързва куплунгите на кабелите на превозното средство с дисплея за захранване на системата и комуникация.
- Куплунг за видео – свързва източник на видеосигнал към дисплея.
- USB връзки – служат за включване на USB-устройство, използвано за събиране на данни и запаметяване на настройки на дисплея и прикачното приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се да използвате USB-устройства на John Deere, закупени от дилър на John Deere. Други USB-устройства може да не са съвместими.

- Ethernet куплунг – с адаптер, Ethernet кабелът може да бъде използван в бъдеще.
- USB-куплунг – с адаптер, USB-кабелът може да бъде използван в бъдеще.

ЗАБЕЛЕЖКА: На гърба на дисплея ще има етикет, съдържащ модела на дисплея и серийния номер на същия.

DK01672,00001A6-11-30NOV11

USB-устройство

Изисквания към USB-устройството за дисплей на John Deere

Препоръчват се само USB-устройства с марката на John Deere, закупени от дилър на John Deere. Други устройства може да не са съвместими.

Обърнете внимание на следващите изисквания към USB-устройството:

- Формат – Windows FAT или FAT32. Този дисплей не разпознава NTFS формат.
- Обем – няма специфични ограничения за обема памет на устройството
- Възможност за свързване – USB 2.0
- Максимални размери – дебелина 9,2 mm и ширина 21,7 mm

Най-добри практики

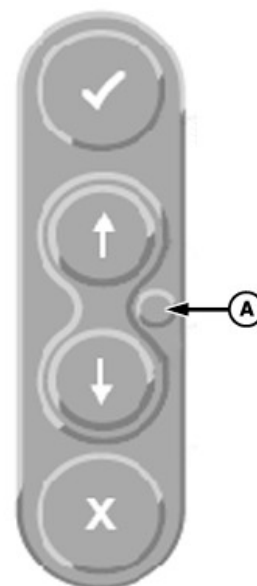
- Изчакайте 10 секунди, понеже може да е

необходимо време за разпознаване на големите USB-устройства.

- Използвайте USB-устройство, 4 GB или по-голямо така, че да могат да се запаметяват много резервни копия.
- Изчиствайте всички файлове от USB-устройството, които не са свързани с дисплеите на John Deere.

CZ76372,000039A-11-07DEC11

Прихващане на екранни снимки



PC13808—UN—13JUN11

Вторична навигация на дисплея

A—Нулиране на дисплея

Бутонът НУЛИРАНЕ НА ДИСПЛЕЯ (A) може да бъде използван за прихващане на екранна снимка от дисплея 2630. Натиснете бутона НУЛИРАНЕ НА ДИСПЛЕЯ (A) в течение на около една секунда.

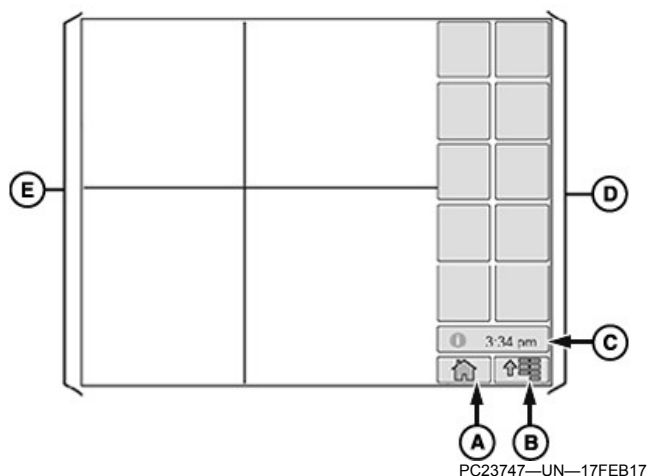
Успешна снимка на екрана се указва от предния светодиод (индикатора на захранването), който променя цвета си на червен и отново обратно на зелен.

Екранните снимки на дисплея, които се прихващат, ще бъдат запаметени във вътрешната памет на дисплея, докато бъдат прехвърлени в USB флаш устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да прехвърлите екранните снимки на USB флаш устройство, моля, вижте разделите "ОПЦИИ ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ" и "ИЗВЕЖДАНЕ НА ДАННИ ОТ ДИСПЛЕЯ" в това ръководство.

JS56696,0000A28-11-13JUN11

Разположение на екрана



- A—Начална страница
 B—Меню
 C—Център за съобщения
 D—екранни клавиши
 E—Зона за информация за приложения

ЗАБЕЛЕЖКА: Илюстрираните екрани на следващите страници на дисплея са предоставени само за справка. Действителните екрани може да изглеждат различно поради свързването на допълнителни устройства и/или софтуерни версии.

На повечето екрани ще има възможност за избор на Начална страница (A), Меню (B) и Център за съобщения (C).

- Избор на "Начална страница" – позволява на оператора да вижда "Началната страница".
- Избор на "Меню" – позволява на оператора да вижда списък на наличните приложения.
- Избор на "Център за съобщения" – позволява на оператора да вижда предупредителни съобщения и диагностична информация. (Вижте НАСТРОЙКА НА ЦЕНТЪРА ЗА СЪОБЩЕНИЯ в раздела "Център за съобщения" на дисплея.)

Избирането на един от екранните клавиши (D) предизвиква появата на нова страница или започване на процес.

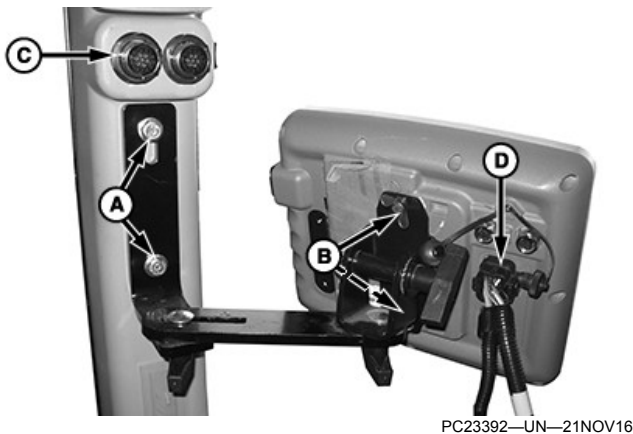
RW00482,00000A5-11-23FEB17

Монтаж

Монтаж в повечето готови за GreenStar™ машини

ВАЖНО: Дисплеят трябва да се свърже към захранване през ключ и към директно захранване. Това дава възможност на дисплея да се изключва правилно и да запамята данните. При изключване на контактният ключ на екрана трябва да се появи съобщението "Запамятаване на настройките".

ЗАБЕЛЕЖКА: Планката и кабелният сноп се продават отделно. Използват се същите скоби и кабелни снопове като тези за дисплеите GreenStar™ 2.



A—Монтаж върху ъглова колона
B—Винтове с крилчатата глава (2 бр.)
C—Куплунг на ъгловата колона
D—Куплунг на дисплея

1. Изключете машината.
2. Свържете конзолата към местата за монтаж на ъгловата колона (A).
3. Закрепете дисплея към крепежната планка чрез винтовете с крилчатата глава (B) (доставени с дисплея).
4. Свържете кабелния сноп към куплунга на ъгловата колона (C) и долния куплунг на гърба на дисплея (D).
5. Регулирайте дисплея така, че да е удобно да се работи с него и да не пречи на видимостта.

AE77568,000024E-11-09DEC16

Включване на захранването

ВАЖНО: Не изключвайте 12-волтовото захранване на дисплея, докато не изгасне светодиодният индикатор. Преждевременното изключване на захранването (зелено или жълто светещ индикатор за състояние) може да причини загуба на данни и/или загуба на функционалност на дисплея. След изключване на контактният ключ може да са необходими до 20 секунди за пълното изгасване на светодиода.

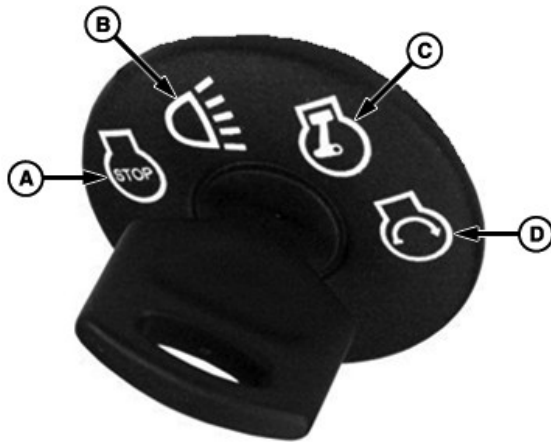
ВАЖНО: Винаги когато контактният ключ е в положение СТОП, дисплеят трябва да може да се изключва напълно от захранването (светодиодът изгасва). Неспазването на това може да доведе до загуба или до повреждане на данните при възстановяване на захранването.

Ако настройвате дисплея с ключ на превозното средство в междинно положение (захранване Вкл., двигател Изкл.), завъртете ключа на позиция СТОП за 20 секунди ПРЕДИ стартиране на превозното средство. Това гарантира запис на данните за настройка във вътрешната памет преди работа.

Ако превозното средство работи по време на извършване на настройка и програмиране, изключете превозното средство, като поставите ключа в позиция СТОП, и изчакайте 30 секунди, преди да рестартирате. По този начин, всички данни се записват във вътрешната памет.

НЕ завъртайте ключа в стартова позиция директно от междинна позиция. Спадът на напрежението по време на стартирането може да доведе до загуба на всички данни за настройка.

ВАЖНО: Ако бъдат направени промени, докато машината се намира в спомагателен режим, преди да включите захранването, изключете ключа и изчакайте изгасването на индикатора на захранването на дисплея. Това дава възможност на дисплея да се изключи и да запамети данните.



Контактен ключ

PC16120—UN—25OCT12

- A—Стоп
B—Принадлежности
C—Контакт
D—Стартиране

По време на захранване на дисплея началното меню показва ред за състояние, който показва, че дисплеят се захранва. Щом бъде подадено захранване към дисплея, ако няма свързано прикачно приспособление, се показва екран за следене на работните характеристики по подразбиране. Ако се свърже ISO прикачно приспособление, тази информация за прикачното приспособление се показва в зоната за информация на приложението заедно с десет екранни клавиша.

Включване/Изключване на захранването на дисплея				
Текуща позиция на контактният ключ	Следваща позиция на контактният ключ	Действие на двигателя	Дисплей и контролери на трактора	Описание
СТОП	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Няма старт	Няма старт	Дисплеят и двигателят не стартират, но могат да се използват за работа с други принадлежности на машината.
СТОП	РАБОТА	Няма старт	Старт	Стартиране на двигателя по този начин е приемливо САМО АКО операторът завърти контактният ключ обратно в позиция СТОП, за да изключи дисплея, остави същия изцяло без захранване и запамети настройките, преди да стартира двигателя.
СТОП	СТАРТ	Старт	Старт	Правилен начин за стартиране на дисплея, ако операторът планира да стартира двигателя.
РАБОТА	СТАРТ	Старт	Потенциал за възникване на проблеми	Не изпълнявайте този сценарий с машина и дисплей, защото могат да се загубят данни. Ако при завъртането на контактният ключ в позиция СТАРТ на дисплея вече е подадено захранване, това може да създаде проблеми с паметта на дисплея и със свързаността с контролерите. Стартирането на двигателя предизвиква намаляване на тока, което може да рестартира контролерите в грешна последователност, както и да предизвика внезапна загуба на данни на дисплея. ВНАГИ изключвайте правилно дисплея чрез завъртане на контактният ключ в позиция СТОП, преди да стартирате двигателя.
РАБОТА	СТОП	Изключване, ако работи	Изключване	Правилен начин за изключване на двигателя и дисплея ИЛИ за правилно изключване на захранването на дисплея, ако двигателят не е работил и планирате да го стартирате.
СТАРТ	РАБОТА	Работи	Остава включен	Контактният ключ остава в позиция СТАРТ само докато операторът го държи завъртан.

RW00482,0000098-11-21FEB17

Монтаж в машина на John Deere с ISOBUS дисплей

Един ISOBUS-дисплей на John Deere може да се монтира на ъгловия стълб на машина на John Deere със съвместим с ISOBUS-дисплей подлакътник. Вижте ръководството за продажба на земеделски машини за съвместими машини на John Deere с CommandCenter™ или ISOBUS дисплеи на John Deere.

CommandCenter е търговска марка на Deere & Company

Някои приложения на дисплея на подлакътника ще се изключат автоматично, защото не могат да работят на два дисплея по една и съща CAN шина. Потребителят може да включва или изключва шината на прикачното приспособление (функцията "Виртуален терминал") на дисплея на подлакътника в зависимост от предпочитанието на потребителя. Виртуалният терминал (VT) е част от софтуера, който показва графичните потребителски интерфейси на дисплеите на машини за засаждане на John Deere или други ISOBUS прикачни приспособления.

Монтаж

1. Изключете машината.
2. Свържете кабелния сноп на дисплея към съединителя на ъгловия стълб и 26-изводния съединител на гърба на дисплея.
3. Включете машината. Дисплеят на подлакътника може да покаже съобщение, информиращо, че е открит друг дисплей на John Deere. Ако това не се случи, вижте ръководството за оператора на машината, за да проверите дали настройките за Повече дисплеи са зададени правилно в дисплея на подлакътника.
4. Рестартирайте машината, за да може да се извърши рестартиране на двата дисплея.

След включване на захранването на двата дисплея някои приложения на всеки от дисплеите ще се установят на ВКЛ. или ИЗКЛ., както е показано в таблицата по-долу.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако режимът на дисплея на подлакътника, който се намира на страницата "Настройки на повече дисплеи", е установен на Специализиран и заданията за приложенията не са желаните, изберете Възстановяване на настройките по подразбиране на "Настройки на няколко дисплея" на дисплея на подлакътника.

Приложение	Дисплей на ъгловата колона	Дисплей на подлакътника
GreenStar™	Включено	Изключено
Оригинален емулятор на дисплей GreenStar™	Включено	Изключено
Шина на прикачното приспособление	Включено	Изключено
Програмиране на контролер	Включено	Изключено
Контролер на задачите	Включено	Изключено

Конфигурация по подразбиране на повече дисплеи

Шината на прикачното приспособление е единственото приложение, което потребителят може да конфигурира като Включено или Изключено на дисплея на подлакътника. Отстранете отметката от шината на прикачното приспособление, за да забраните VT. Ако VT е забранен, потребителският интерфейс за прикачното приспособление се показва на втория дисплей.

Поставете отметка на шината на прикачното приспособление, за да разрешите VT. Ако VT е разрешен, потребителят може да разреши на кой дисплей ще се показва графичният потребителски интерфейс на прикачното приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят на подлакътника може да не работи правилно, ако към шината на прикачното приспособление е свързан дисплей на трета страна. Препоръчва се да инсталирате втора CAN-шина, ако възникне проблем. Вижте раздела "CAN-шина" в това ръководство за оператора за повече информация относно CAN-шината.

За да разберете как да достигнете до тези стойности, вижте раздела "Преглед на настройки на повече дисплеи" на следващата страница.

AE77568,00000EA-11-11JAN22

Прехвърляне на приложения на ISO контролери между два ISOBUS дисплея

Когато дисплеят бъде монтиран на по-нови машини на John Deere, които са с инсталиран на подлакътника съвместим с ISOBUS дисплей, на всеки от дисплеите може да се появят ISO контролери. Натиснете бутона "Меню" на всеки от дисплеите, за да откриете иконите на контролер за свързаните ISO, като SeedStar™2, приемник StarFire™ или контролер за норма на разход GreenStar™. Има два възможни начина да преместите приложенията на ISO контролера на друг дисплей.

Някои ISO контролери са разработени да помнят на кой дисплей са се показвали последно и да се връщат на този дисплей всеки път, когато се стартира машината. Тези контролери могат да се преместват от един дисплей към следващия чрез бутон, намиращ се в страниците с настройки на приложението на контролерите. Тази функция понякога се нарича Следващ VT. Прочетете ръководството за оператора на контролера, за да определите дали то има тази функционалност и как да я използвате.

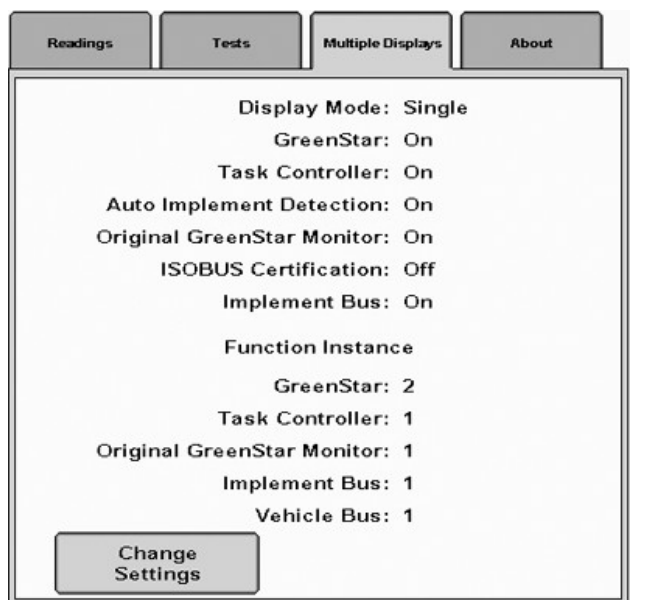
При всяко стартиране на машината на дисплея се появяват други ISO контролери, които се зареждат първи. Ако потребителят предпочита тези контролери винаги да се появяват на дисплея на ъгловия стълб, изключете VT на дисплея на подлакътника, като махнете отметката на ШИНАТА на прикачното приспособление. Прочетете ръководството за оператора на машината, за да научите как да изключвате ШИНАТА на прикачното приспособление, на дисплея на подлакътника. Настройката се намира в настройките на дисплея на подлакътника.

SeedStar е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят на ъгловия стълб трябва да бъде винаги с включена ШИНА на прикачното приспособление, за да работят нормално приложенията на GreenStar™.

AE77568,00001FE-11-01JUN16

Преглед на "Настройки на повече дисплеи"



PC20547—11—15DEC14

Настройки на повече дисплеи

Изберете бутон Меню > бутон Дисплей > екранен бутон Диагностика > раздел Няколко дисплея.

Вижте страницата с настройки за няколко дисплея, за да определите текущото състояние за:

- GreenStar™ Приложение
- Контролер на задачите
- Автоматично откриване на прикачно приспособление
- Original GreenStar™ монитор:
- ISOBUS сертифициране
- Виртуален терминал за шината на прикачното приспособление (VT)

Шината на прикачното приспособление е Изкл

Дисплеят на GS3 CommandCenter™ на трактора има достъп до шината на прикачното приспособление и до шината на превозното средство. При тракторите дисплеят GS3 2630 на ъгловия стълб може да има достъп до шината на прикачното приспособление.

Ако потребителят изключи VT чрез премахване на

GreenStar е търговска марка на Deere & Company
CommandCenter™ е търговска марка на Deere & Company

отметката на шината на прикачното приспособление на дисплея на GS3 2630, дисплеят на CommandCenter™ преминава в режим на единичен дисплей. Режимът на единичен дисплей означава, че приложението GreenStar™ се показва на дисплея на GS3 CommandCenter™. AutoTrac™ може да работи на дисплея GS3 CommandCenter™.

RW00482,000042E-11-12DEC14

Сертификация на ISOBUS фондацията за електроника в селскостопанското производство (AEF)



PC21904—UN—04DEC15

ISOBUS AEF сертификацията е международен стандарт за селскостопански електронни приложения. Когато е активиран, дисплеят GreenStar™ 3 2630 с "Управление на секциите" може да управлява прикачни приспособления от трети страни с функция ISO "Управление на задачи-Управление на секции".

Производителят на прикачното приспособление определя съвместимостта с ISOBUS AEF сертификацията. Свържете се с производителя на прикачното приспособление за подробности относно съвместимостта. Функцията "ISOBUS AEF сертификация" е одобрена само за серия 30 и по-новите трактори на John Deere.



PC21884—UN—03DEC15



PC21885—UN—03DEC15

Бутон "Запазване на настройките и рестартиране на дисплея"

Квадратчето за отмятане на ISOBUS AEF сертификацията се намира в "Настройки на много дисплеи". Изберете бутон "Меню" > Бутон "Дисплей" > екранен клавиш "Диагностика на дисплея" > раздел "Много дисплеи" > бутон "Промяна на

настройките" > бутон "Следващ" > квадратче за отмятане "ISOBUS сертификация" > бутон "Запазване на настройките и рестартиране на дисплея".

ЗАБЕЛЕЖКА: ISOBUS AEF сертификацията забранява употребата на оригиналния монитор на GreenStar™ в дисплея GS3 2630. Контролерите, които са конструирани за работа с оригиналния монитор на GreenStar™, са деактивирани.

HC94949,0000931-11-09DEC15

Управление на достъпа на потребителя

Управление на достъпа на потребителя – принцип на работа

“Управление на достъпа” се използва за управление на достъпа на потребителя до почти всички функции на дисплея. Някои функции могат да бъдат заключени за оператора, за да се опрости работата на потребителя и да се намалят случайните промени на настройките. Щом дадени функции бъдат заключени за “Режим Оператор”, за влизане в “Режим Собственик” и достъп до тези функции е необходима парола. Текущата парола може да бъде извлечена с помощта на Центъра за съобщения. Тя се съхранява на Диагностичен адрес 62. Вижте раздела “Отстраняване на неизправности и диагностика” за начина на преглеждане на диагностични адреси.

Работа с два дисплея

Дисплеят GS3 2630 може да бъде монтиран на ъгловия стълб на превозно средство на Джон Диър, което има също дисплей на подлакътника, на който работи “Управление на достъпа”. В този случай настройките и режимът на “Управление на достъпа” НЕ се предават автоматично между дисплеите и трябва да бъдат зададени на всеки от дисплеите поотделно.

CZ76372.0000167-11-16SEP10

Заклучване или отключване на функции

ЗАБЕЛЕЖКА: За заключване или отключване на функции трябва да се намирате в режим “Собственик”.



Бутон “Меню”

PC8663—UN—29APR15

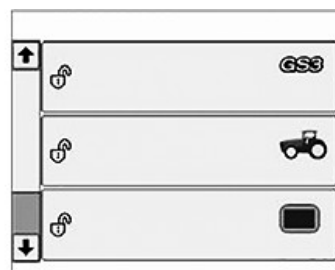
1. Натиснете “Menu”.



Бутон “Мениджър на достъпа”

PC23958—UN—27MAR17

2. Изберете бутона “Мениджър на достъпа”.



PC23959—UN—27MAR17

Функции

3. Изберете функциите, които ще се заключват, от списъка.
4. Изберете “+”, за да разширите списъка.
5. Изберете иконката “Незаключена”, за да заключите настройка.
6. Изберете иконката “Заключена”, за да отключите настройка.

ЗАБЕЛЕЖКА: Сивият катинар означава, че са заключени само някои от подфункциите.



Бутон “Приемане”

PC8649—UN—01NOV05

7. Изберете бутона “Приемане”, за да запазите промените.



Отварящо се меню “Функции”

PC23960—UN—27MAR17

8. За заключване на функции изберете режим “Оператор”.



Заклучени функции

PC23961—UN—29MAR17

В режим “Оператор” върху заключените функции ще има малък катинар.

HC94949.0000B4B-11-29MAR17

Навигация в дисплея

Полета за въвеждане

Има различни полета и бутони за въвеждане за навигация през екраните на дисплея и за въвеждане на стойности. Докосването на екрана е основният източник за избор на полета.

Бутон



PC8649—UN—01NOV05
Въвеждане



PC8582—UN—01NOV05
Отмяна

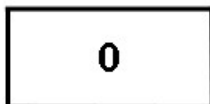


Преминаване към

PC8650—UN—01NOV05

Бутонът е икона или текст с граница. Избирането на бутон активира функцията на този бутон.

Поле за въвеждане



PC8847—UN—30OCT05

Полето за въвеждане има граница с цифрова стойност или текст. След избирането на поле се извежда буквена и (или) цифрова клавиатура за въвеждане на данни. За да запазите новите въведени данни, изберете бутона Приемане. За да запазите оригиналните данни, изберете бутона Отмяна.

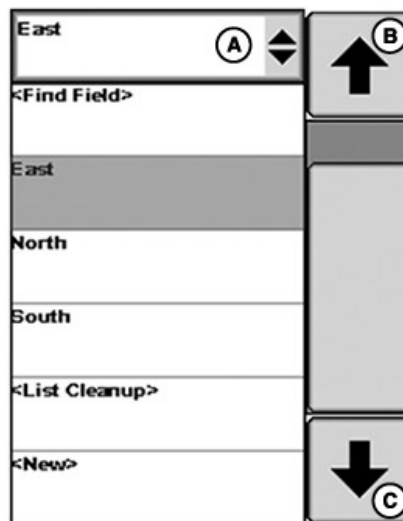
Поле за отметка



PC8686—UN—09AUG05

Полето за отметка представлява квадратче с рамка. Отметката в полето показва, че функцията е активна. Ако отметката не е там, функцията не е активна. Изберете полето за отметка, за да добавите или премахнете отметката.

Падащо меню



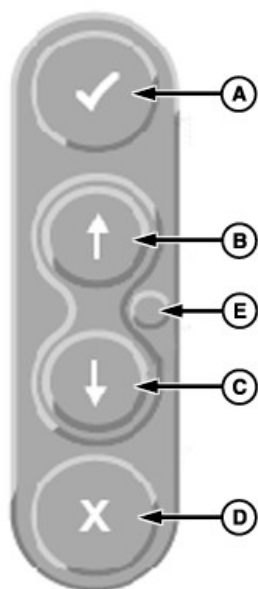
PC24918—UN—25OCT17

A—Падащо меню
B—Бутон "Нагоре"
C—Бутон "Надолу"

Изберете падащото меню (A), за да го разширите. Извежда се по-дълъг списък с бутони нагоре (B) и надолу (C) за превъртане през менюто. Елементите между символите за по-малко и по-голямо < > действат като поле за въвеждане, когато са избрани. Изберете желаните елементи и ако е необходимо, въведете желаната стойност. За да затворите падащото меню, без да правите избор, докоснете извън менюто.

RW00482,00001B4-11-27OCT17

Вторична навигация на дисплея



PC8580—UN—17AUG05

Вторична навигация на дисплея

- A—Въвеждане
- B—Стрелка нагоре
- C—Стрелка надолу
- D—Отмяна
- E—Нулиране на дисплея

Вторичните органи за управление на дисплея се състоят от пет бутона, разположени на задната страна на дисплея. Те осигуряват резервна навигация, в случай че основните органи за управление на дисплея нямат комуникация с дисплея.

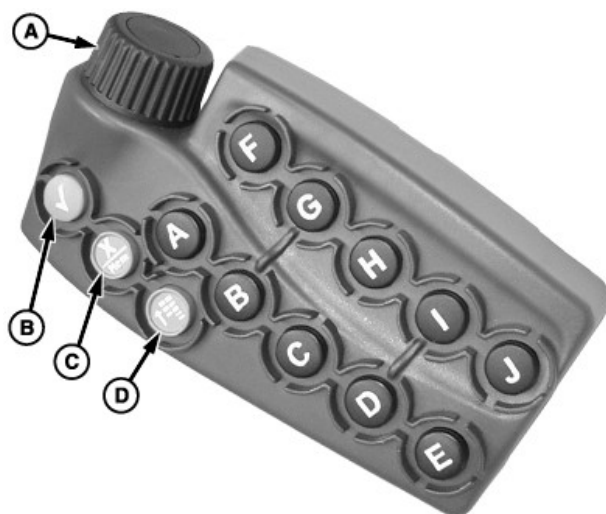
Бутон ВЪВЕЖДАНЕ (A) и бутон ОТМЯНА (D) работят по същия начин като основните органи за управление на дисплея.

Стрелката Нагоре (B) и стрелката Надолу (C) симулират работата на назъбеното колелце на управлението на дисплея.

Бутонът НУЛИРАНЕ НА ДИСПЛЕЯ (E) нулира дисплея без изключване и включване на захранването на превозното средство. Натиснете в продължение на 3 секунди за рестартиране.

RW00482.00000A6-11-23FEB17

Управление на дисплея



PC8864—UN—09JAN06

Управление на дисплея

- A—Колелце за навигация
- B—Бутон "Въвеждане"
- C—Бутон "Отмяна"
- D—Бутон "Меню"

ВНИМАНИЕ: Не монтирайте управлението на дисплея отстрани на двойни дисплеи. То ще пречи на оператора да гледа и ще претоварва скобата. Монтирайте управлението на дисплея върху подлакътника или върху дясната конзола.

(Направете справка с Инструкциите за монтаж на спомагателното управление на самостоятелния дисплей за повече информация.)

Управлението на дисплея е допълнителна точка за навигация за дисплеи.

Управлението на дисплея съдържа десет бутона за екранни клавиши на дисплея A-J, назъбено колелце (A), бутон "Въвеждане" (B), бутон "Отмяна" (C) и бутон "Меню" (D).

RW00482.00001B5-11-20DEC17

Настройка на дисплея

Активирания на софтуера на дисплея

Активациите на софтуера за дисплея са 26-цифрени кодове, които са отделно от StarFire™ 24-цифрените номера за активиране на сигнала. Софтуерът за дисплея се активира само веднъж за целия му срок на използване и не се изискват други такси.

Дисплеят се предлага с предварително инсталиран и активиран софтуер GreenStar™ Basics, който включва:

- Водене
 - Parallel Tracking™
- Документация
 - Harvest Doc™
 - Предписания на базата на карти
 - Field Doc™ включва Field Doc™ пръскачка, Field Doc™ машина за засаждане, Field Doc™ въздушна сеялка и Field Doc™ Connect

Софтуерните активации са необходими за работа с AutoTrac™ и могат да се закупят от вашия местен дилър на John Deere.

Могат да бъдат закупени допълнителни софтуерни активации. Свържете се с Вашия дилър на John Deere за повече информация.

Примери за активация:

- AutoTrac™
- Pivot Pro (AutoTrac™ Circle за работа с центрове за въртене е необходима активация на AutoTrac™)
- Управление на секции на John Deere
- Синхронизиране на машината на John Deere
- AutoTrac™ RowSense™

Необходими елементи за софтуерни активации:

1. Сериен номер на дисплея (намира се в дисплея)
2. Код за извикване на дисплея (намира се в дисплея)
3. Номер на поръчка на COMAR (получава се от дистрибутора при направена поръчка)
4. 26-цифрен код за активация от deere.com

RW00482,00001CF-11-24SEP21

Получаване на код за активация и активация на софтуера на дисплея



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш GS3

PC17335—UN—23OCT13

3. Изберете екранния клавиш GS3.



PC24948—UN—08NOV17

А—Раздел "Активации"

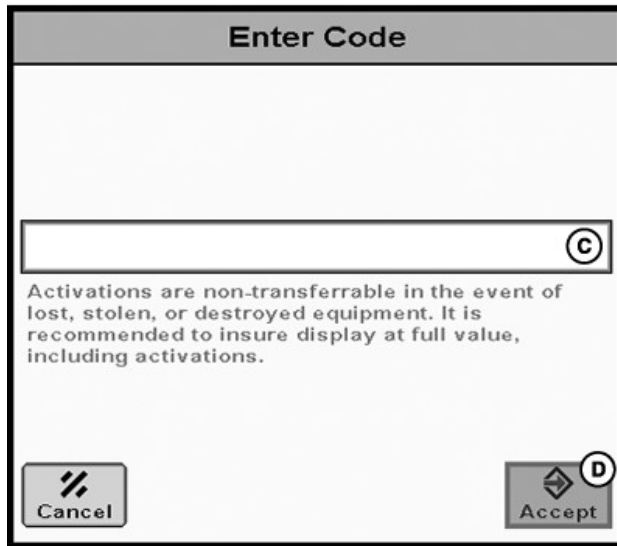
В—Бутон за въвеждане на код

4. Изберете раздел "Активации" (А).
5. Натиснете бутона за въвеждане на код (В).
6. Получете 26-цифрен код за активация:

Отидете на deere.com и изберете Части и обслужване > StellarSupport™ > Активация на продукт. За дисплеи изберете "Управление на продукт", за да получите 26-цифрен код за активация.

StarFire е търговска марка на Deere & Company
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
Parallel Tracking е търговска марка на Deere & Company
Harvest Doc е търговска марка на Deere & Company
Field Doc е търговска марка на Deere & Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
RowSense е търговска марка на Deere & Company

StellarSupport е запазена марка на Deere & Company



PC21182—UN—18MAY15

C—Поле за въвеждане на код
D—Бутон "Приемане"

ЗАБЕЛЕЖКА: Кодовете за активация се генерират с помощта на основни латински знаци и цифри ISO. Ако клавиатурата на вашия език не извежда необходимите знаци, изберете бутона "Символи", след което бутона "Изместване", за да промените набора от знаци.

7. Въвеждане на код (C).
8. Натиснете бутона "Приемане" (D).

RW00482,00001D0-11-21DEC17

Изберете бутона "Меню" > бутон GreenStar™ > екранен клавиш GreenStar™ > раздел "Активации".

Изберете полето за отметка за активация, за да активирате функциите и бутоните за тази активация. Ако дадена активация не се използва, изключете я, за да скриете неизползваните функции и бутони. Това може да направи дисплея по-лесен за навигация.

ЗАБЕЛЕЖКА: При използването на демо активация изключването ѝ няма да спре обратното броене на таймера. Това просто скрива функциите и бутоните за тази активация.

Демо активации са налични за всяка една от активациите на дисплей. Те могат да се използват за 15 часа, преди да бъде закупена пълна активация. Демонстрацията на AutoTrac™ се включва по подразбиране. За да опитате друга демонстрация, като например Управление на секции на John Deere, трябва да я включите и да свържете съвместим контролер на прикачното приспособление.

RW00482,00001D1-11-08NOV17

Екранен клавиш "Дисплей"

Дисплеят има настройки по подразбиране за всички функции. Операторът може да променя настройките според необходимостта. След като веднъж настройките са променени, те се запазват и запазват през всяко включване и изключване.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".

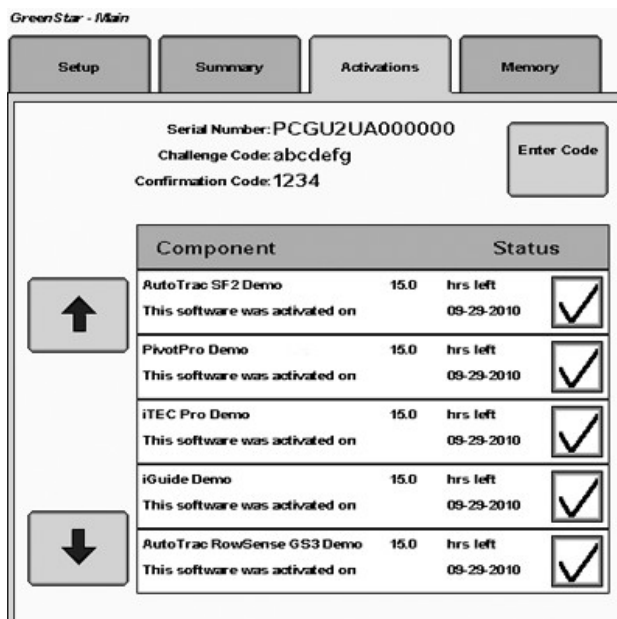


Бутон "Дисплей"

PC11392CC—11—28OCT13

2. Натиснете бутона "Дисплей".

Управление на активации



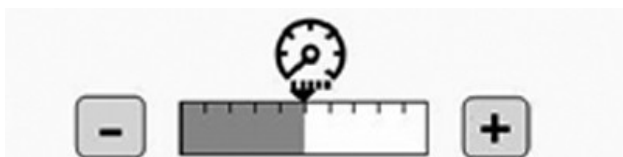
PC12929CC—11—28OCT13

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company



PC11393CC—11—28OCT13
Екранен клавиш "Дисплей"

3. Изберете екранния бутон "Дисплей".



PC11440—UN—28OCT08
Яркост

Регулирайте яркостта на дисплея, като изберете бутоните минус (-) или плюс (+).

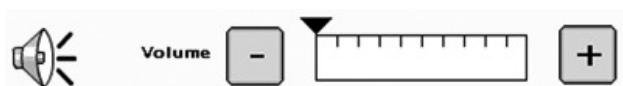


PC8686—UN—09AUG05
Синхронизация с полето за отметка на кабината

ЗАБЕЛЕЖКА: Синхронизацията с кабината работи само на съвместими с тази функция машини.

Изберете полето за отметка Синхронизация с кабината, за да управлявате яркостта на дисплея и осветлението в кабината с помощта на дисплей GreenStar™.

Премахнете отметката, за да управлявате яркостта само на дисплея GreenStar™.



PC11438CC—11—28OCT13
Сила на звука

Настройте силата на звука с бутоните минус (-) или плюс (+).



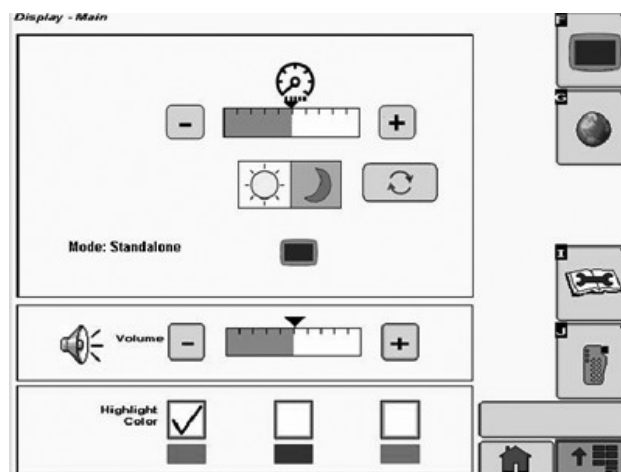
PC8686—UN—09AUG05
Цветове за маркиране

Цвятът за маркиране може да се промени с избиране на желания цвят (червен, син или зелен).

RW00482,00001D2-11-27OCT17

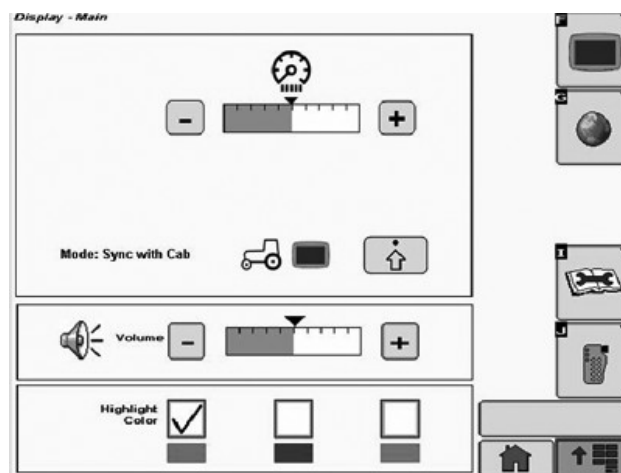
Регулиране на яркостта на дисплея

Фоновото осветление на дисплея има три режима. Дисплей – Разположението на главната страница се променя леко в зависимост от режима на дисплея.



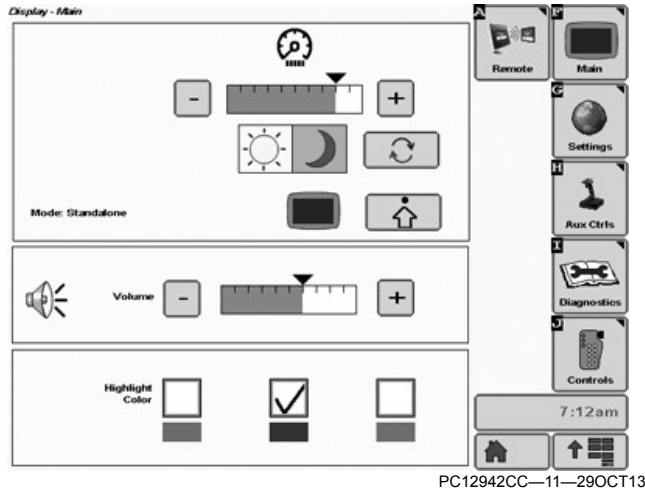
PC12700CC—11—28OCT13
Дисплей – Главна страница – Самостоятелен режим (без мрежа)

- Автономно – Фоновото осветление на дисплея се управлява независимо.



PC12698CC—11—28OCT13
Дисплей – Главна страница – Разрешена синхронизация с кабината

- Активирана синхронизация с кабината – Фоновото осветление на дисплея може да се управлява в синхрон с главния превключвател за фонов осветление на системата на съвместимо превозно средство. В някои кабин на John Deere дисплеят може също да управлява фоновото осветление на кабината при извършването на настройки.



Дисплей – Главна страница – Забранена синхронизация с кабината

- Синхронизация с кабината забранена – Поведението е като при Автономен режим, но описанието на състоянието се променя, за да покаже, че са достъпни функциите на Синхронизация с кабината.

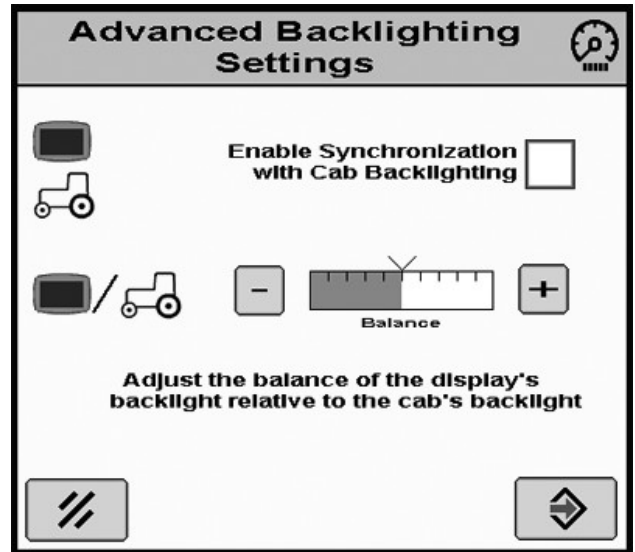


Бутон за смяна между дневен/нощен режим

За превключване между дневен и нощен режим изберете бутона за превключване между дневен/нощен режим. Дневният режим установява по подразбиране настройка за по-ярко фоново осветление. Нощният режим установява по подразбиране настройка за по-слабо фоново осветление.



Бутон "Разширени настройки на фоновото осветление"



PC10363CC—11—28OCT13

Бутонът "Разширени настройки на дисплея", който се намира на Дисплей – Главна страница, отваря менюто за разширени настройки на фоновото осветление. Менюто "Разширени настройки на фоновото осветление" позволява на оператора да разрешава синхронизация с фоновото осветление на кабината чрез поле за отметка. Когато фоновото осветление е синхронизирано с кабината, операторът може да настройва баланса между фоновото осветление на кабината и фоновото осветление на дисплея чрез плъзгаща се скала.

RW00482.00000A8-11-24FEB17

Екранен клавиш "Настройки"

Раздел "Регионални"

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако езиковият файл не се зареди правилно при смяна на езика, презаредете софтуера на USB устройство и актуализирайте дисплея.

Дисплеят може да спре да реагира при смяната на езика.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC11392CC—11—28OCT13

Бутон "Дисплей"

2. Натиснете бутона "Дисплей".



PC8690CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Настройки"

3. Изберете екранния клавиш "Настройки"

Изберете държава, език, цифров формат и мерни единици от падащите менюта.

Смяна на езици

При преминаване от един език на друг се появява съобщение, в което се посочва, че информацията за настройката може да не е съгласувана с избрания език. Данните за настройка са на езика, на който са създадени и не са преведени.



PC21825CC—11—15DEC15

Бутон "Запазване на текущата информация за настройката"

- Изберете бутона "Запазване на текущата информация за настройката", за да запазите текущите данни за настройката.



PC21826CC—11—15DEC15

Бутон "Зареждане на информацията по подразбиране за настройка"

- Изберете бутона "Зареждане на информацията по подразбиране за настройката", за да изтриете всичките данни на дисплея. Появява се страница за потвърждение, която информира, че ще бъдат изтрети данни.

Раздел "Час и дата"

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако машината остане без захранване от акумулатора или дисплеят бъде откъснен от машината, настройките за час и дата трябва да бъдат нулирани.

Дисплеят може да използва информация от приемника на глобалната позиционираща система (GPS) за настройка на дата и час. Изберете Синхронизиране на часа от GPS за автоматично задаване на дата и час. След избирането подберете подходящото времево отместване за регулиране на местната часова зона.

Необходим е GPS сигнал за синхронизиране на часа от GPS. Ако няма наличен сигнал, премахнете отметката от Синхронизиране на часа от GPS за ръчно редактиране на датата и часа.

Раздел "Мерни единици"

Изберете метрични или имперски мерни единици от падащото меню.

RW00482,00001D3-11-21DEC17

Екранен клавиш "Диагностика"

Раздел "Показания"

Показване на работните напрежения, серийните номера и работните часове.



PC8663—UN—29APR15

Бутон "Меню"

1. Натиснете бутона "Меню".



PC11392CC—11—28OCT13

Бутон "Дисплей"

2. Изберете бутона "Дисплей".



PC8669CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Диагностика"

3. Натиснете екранния клавиш "Диагностика".

Раздел "Тестове"

Позволява на потребителя да извърши цветови тест, тест и калибриране на сензорния екран.

- Цветови тест – показват се три отчетливи цвята на дисплея за приблизително пет секунди. Ако не се виждат три отчетливи цвята, се свържете с вашия дилър на John Deere.

ЗАБЕЛЕЖКА: Грешка при теста на сензорния екран може да се появи вследствие на обичайното износване, старост, метеорологични условия и замърсявания на екрана, като химикали и разредители.

- Тест на сензорния екран – Позволява на потребителя да открие проблем с пикселите на екрана.
 - а. При докосване на екрана се появява мерник в зоната на допир.
 - б. Продължете да докосвате екрана около предполагаема зона с неизправност в пикселите, за да проверите дали се появява мерника. Ако не се появи мерник, се свържете с вашия дистрибутор на John Deere.

Ако не се появи мерник, се свържете с вашия дистрибутор на John Deere.

- Калибриране на сензорния екран – ако икона на екрана не се подравнява с натиснатата зона по време на тест на сензорния екран, изпълнете калибриране на сензорния екран.

Изберете калибриране на сензорния екран и следвайте инструкциите на екрана. Винаги натискайте на екрана директно в центъра на X.

Раздел "Множество дисплеи"

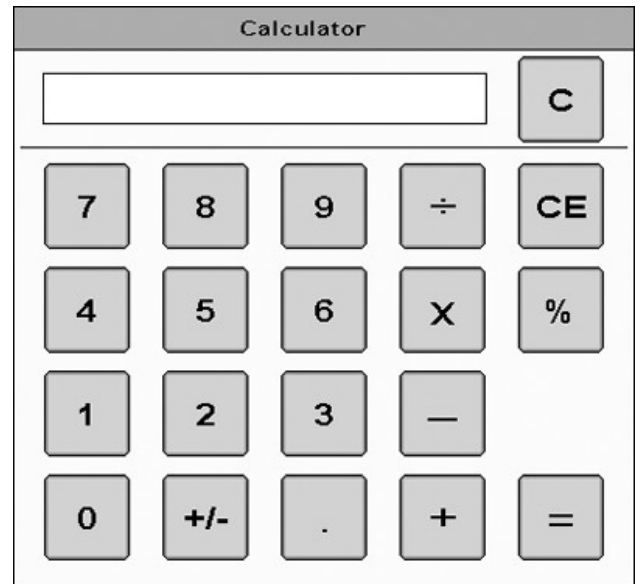
(Вижте раздели "Преглед на настройките на множество дисплеи" и "Спомагателни органи за управление".)

Раздел "Относно"

Раздел "Относно" дава основна информация за дисплея.

RW00482,00000B3-11-24FEB17

Калкулатор



PC13244CC—11—28OCT13

Калкулатор

Дисплеят има стандартен калкулатор, който може да извършва събиране, изваждане, умножение и деление. Изберете Меню > Калкулатор.

CZ76372,00002D2-11-24OCT13

Диспечер на оформлението

Мениджър за разположението



Екранен клавиш "Начало"

PC9033—UN—17APR06

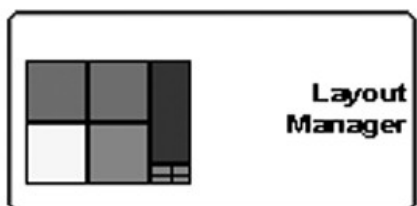
Мениджърът на разположението дава възможност на оператора да конфигурира екрани за показване на началната страница. Щом тези екрани бъдат конфигурирани, дисплеят се връща към тази конфигурация при всяко натискане на екранния клавиш "Начало".



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

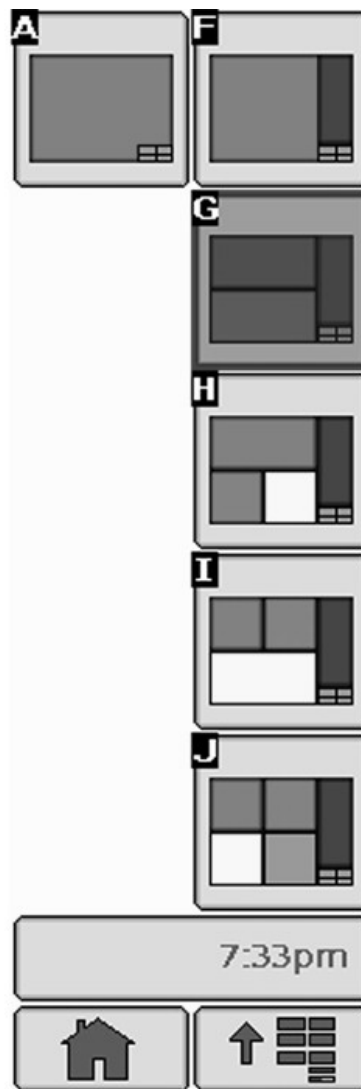
1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Мениджър на разположението"

PC12869CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Мениджър на разположението".



PC8870—UN—17NOV05

ЗАБЕЛЕЖКА: Началният режим на монитора GreenStar™ е достъпен само в опции A и F на мениджъра на разположението. Разширен монитор на характеристики или ISOBUS е достъпен само в опция A на мениджъра на разположение.

Като натиснете екранен клавиш A и след това натиснете голямата червена зона на главния екран, ще стигнете до избора на програмите, които да работят в тази дефинирана червена зона. Ще видите, че Мениджър на разположение A и F предлагат най-голямата възможност за избор и разположения. Ако изберете GreenStar™ 3 Pro, ще бъдете отведен до посоченото по-долу меню за потвърждение.



Бутон "Въвеждане"

PC8649—UN—01NOV05



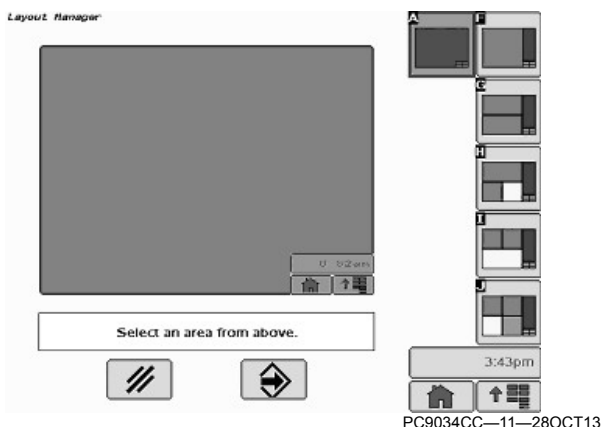
Бутон "Изчисти"

PC8582—UN—01NOV05

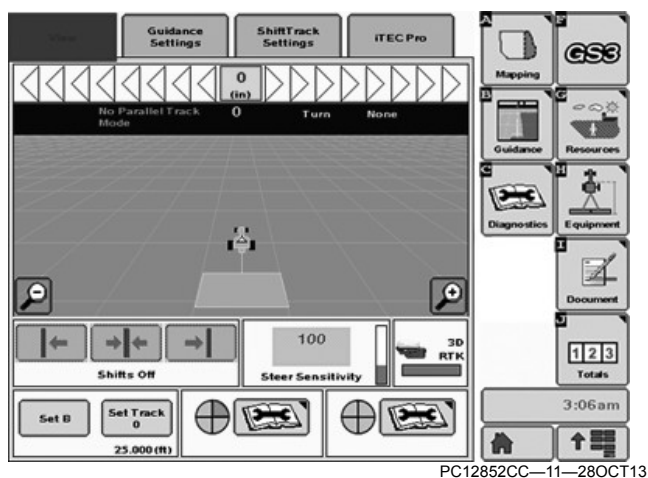
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Ако сте удовлетворени от избора, натиснете бутона "Въвеждане". Ако изборът не е това, което сте искали, натиснете отново голямата блокова зона или натиснете бутона "Изчистване", за да започнете отначало.

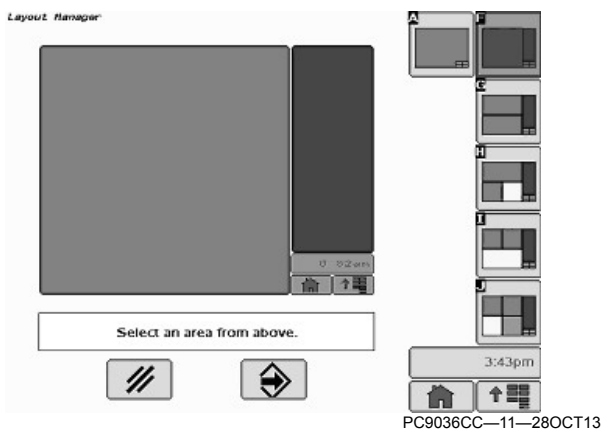
Опции на мениджъра на разположение с примерни разположения



Опция А на мениджъра на разположение



Пример за опция А на разположение

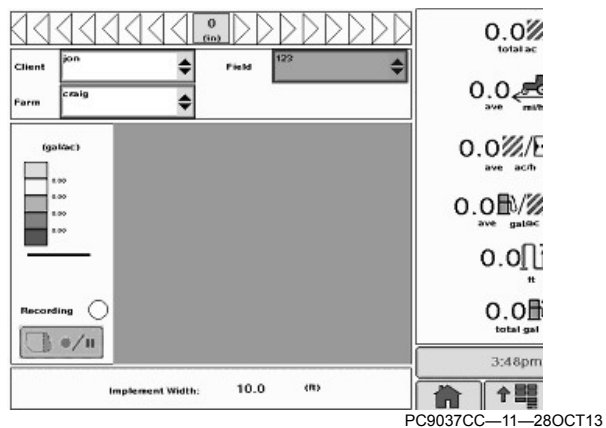


Опция F на мениджъра на разположение

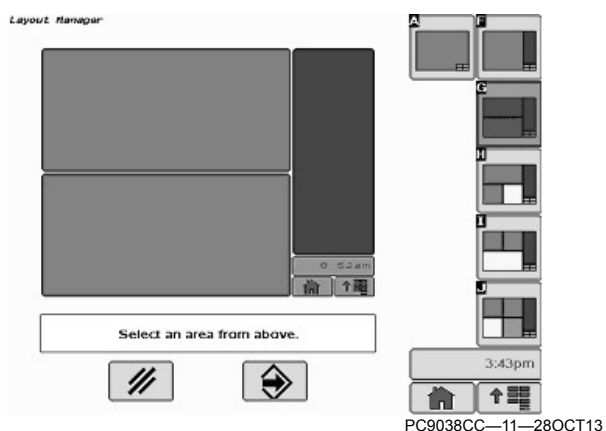
ВАЖНО: Ако настройвате дисплея с ключ на превозното средство в междинно положение (захранване Вкл., двигател Изкл.), завъртете ключа на позиция ИЗКЛ. за 20 секунди ПРЕДИ стартиране на превозното средство. По този начин, данните за настройка се записват във вътрешната памет преди работа.

Ако превозното средство работи по време на извършване на настройка и програмиране, изключете превозното средство като установите ключа в положение ИЗКЛ и изчакайте 30 секунди преди да рестартирате. По този начин, всички данни се записват във вътрешната памет.

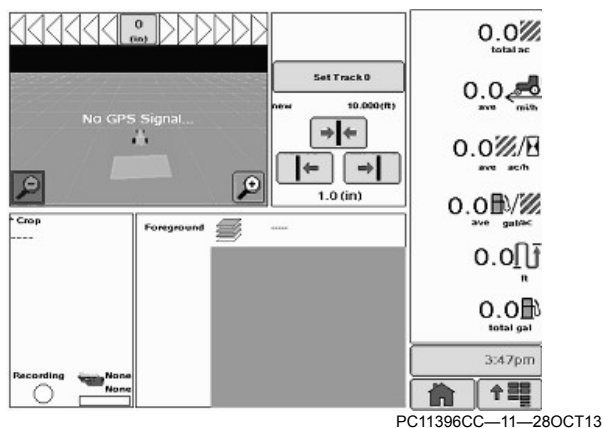
НЕ завъртайте ключа в стартова позиция директно от междинна позиция. Спадът на напрежението по време на стартирането може да доведе до загуба на всички данни за настройка.



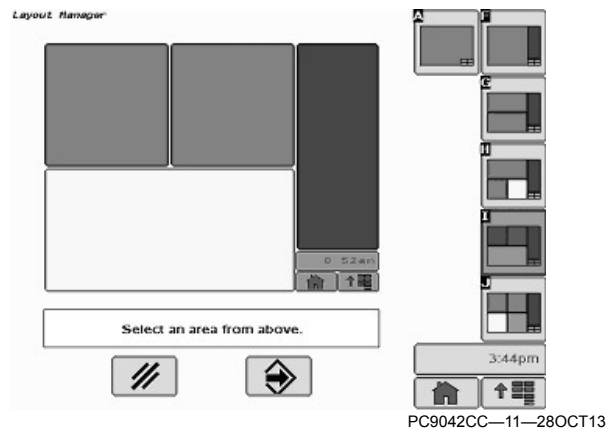
Пример за опция F на разположение



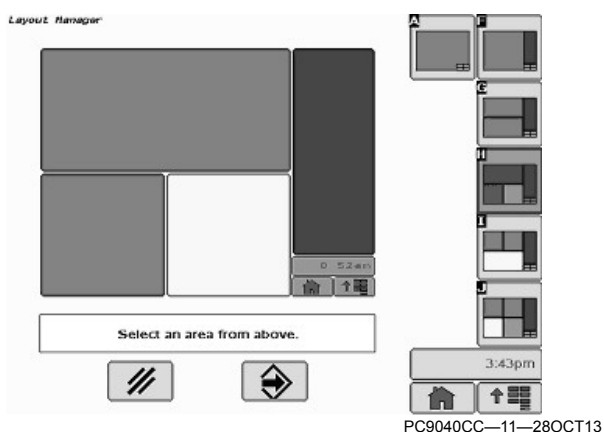
Опция G на мениджъра на разположение



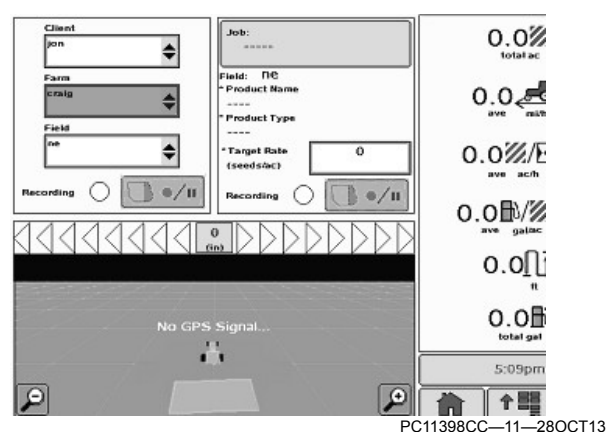
Пример за опция G на разположение



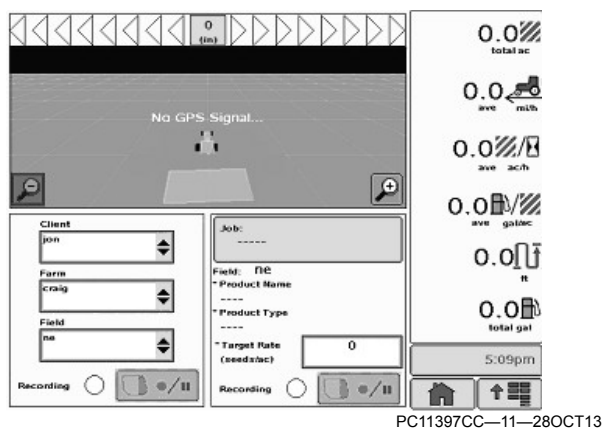
Опция I на мениджъра на разположение



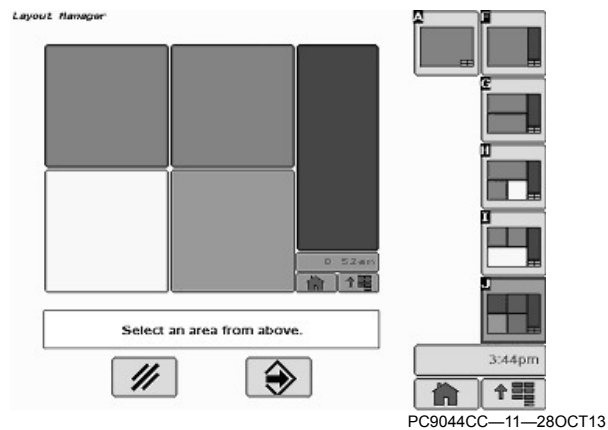
Опция H на мениджъра на разположение



Пример за опция I на разположение



Пример за опция H на разположение



Опция J на мениджъра на разположение



Пример за опция J на разположение

RW00482,00000AA-11-24FEB17

може лесно да наблюдава състоянието на много приложения без да преминава между тях. Водачът може да конфигурира в началната страница пет страници РАБОТА.

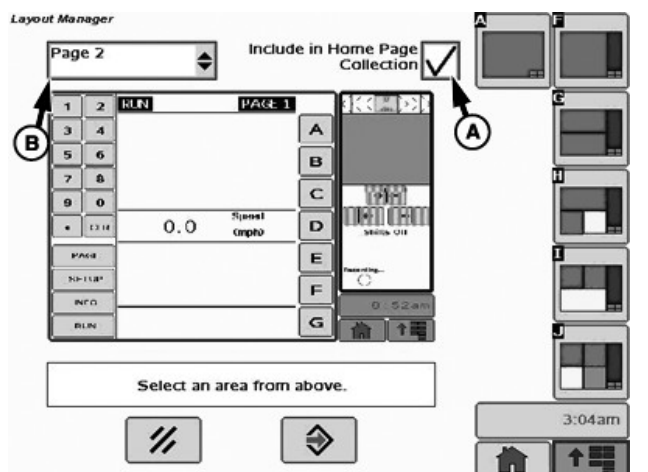
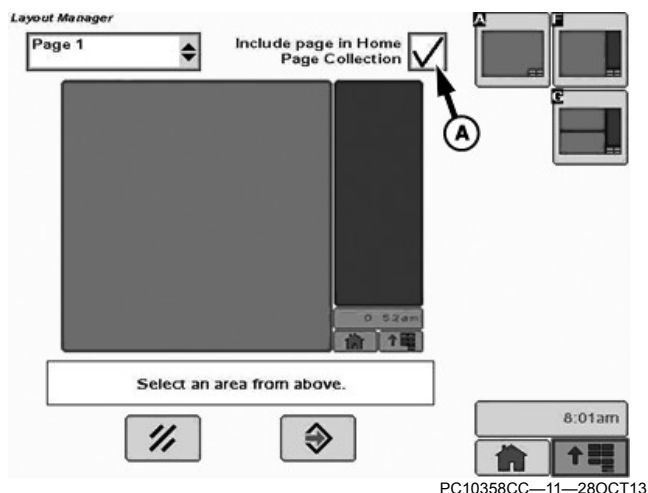
За да зададете няколко страници РАБОТА:

1. В мениджъра на разположение изберете номера на страницата списъка (B).
2. Конфигурирайте страницата с приложения, която да се показва.
3. Поставете отметка в полето "Включване на страница в набора на Началната страница"

За да видите няколко страници РАБОТА, кликнете върху бутона НАЧАЛО в лентата с меню на дисплея. При всяко натискане на бутона НАЧАЛО, екранът ще преминава към следващата страница РАБОТА. Когато на екрана се покаже последната страница РАБОТА, кликуването върху бутона НАЧАЛО ще изведе първата страница РАБОТА.

OOU6050,0000E57-11-24OCT13

Конфигуриране на няколко страници РАБОТА



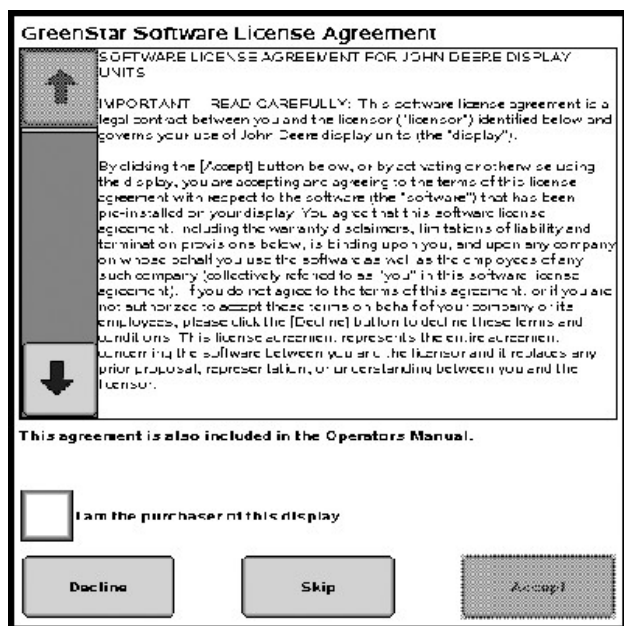
A—Включване на страница чрез полето за отметка Набор на начална страница

B—Списък Номер на страница

С няколко отворени страници РАБОТА потребителят

Общи сведения за GreenStar™

Лицензионно споразумение



PC17333CC—11—28OCT13

Лицензионно споразумение

При първото ви влизане в раздела GreenStar™ на менюто на дисплея се появява лицензионно споразумение. Ако вие сте купувачът на дисплея, прочетете цялото споразумение, поставете отметка в полето до "Аз съм купувачът на този дисплей" и приемете споразумението, ако сте съгласни с неговите условия.

Лицензионното споразумение можете да получите от вашия местен търговски представител на John Deere или да разгледате на deere.com.

HC94949,0000935-11-09DEC15

Екранен клавиш GreenStar™



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC17335—UN—23OCT13

Екранен клавиш GreenStar™

3. Изберете екранния клавиш GreenStar™.

GreenStar™ – основната страница съдържа четири раздела:

Раздел "Настройка"

Опростява началната настройка и конфигурирането на приложенията на GreenStar™ с помощта на съветника за настройка.

Раздел "Резюме"

Извежда работните резюмета.

Раздел "Активации"

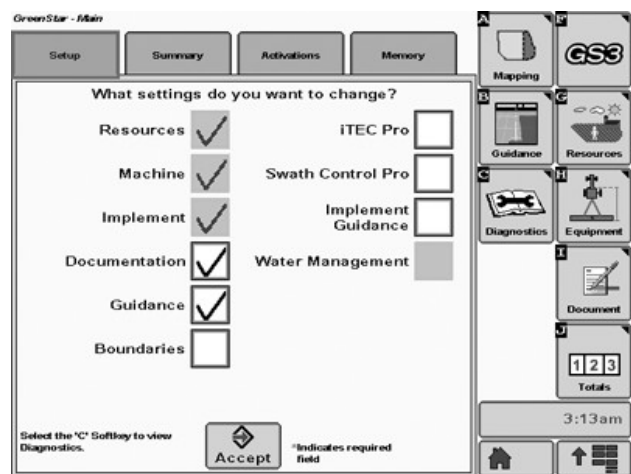
Извежда текущи активации и позволява въвеждане на код за активация.

Раздел "Памет"

Извежда информация за управление на данни.

RW00482,00001D4-11-21DEC17

Съветник за настройка



PC12738CC—11—28OCT13

GreenStar 3 Pro – Главен

Разделът Настройка е предназначен за опростяване на началната настройка и конфигуриране на приложенията на GS3, като същевременно помага на водача да се запознае с разположението на настройките за инсталация и конфигуриране и настройките, необходими за пълна функционалност.

След използване на функцията Разширени настройки, водачът трябва да може да стартира успешно и работи с желаната операция, както и да знае къде да променя настройките.

Функцията Разширени настройки може да се използва също така и за промяна на отделните настройки в процеса на ежедневните операции на водача.

Докато използвате Разширени настройки, изберете функцията, която желаете да конфигурирате.

- Ресурси
- Машина
- Инвентар
- Документация
- Водене
- Граници
- iTEC Pro
- Управление на секции на John Deere
- Водене на приклично приспособление

Изберете някаква комбинация от функции за конфигуриране. Ако дадена функция зависи от други функции, системата автоматично избира необходимите функции. Операторът не може да отменя избора на тези функции. Ако водачът избере функция "Граници", автоматично се избира функция "Ресурси", за да се накара водачът да избере Клиент, Стопанство и Поле.

Функциите, които избира водачът, определят кои страници се включват в "Разширени настройки". Включват се само екрани, свързани с избраните функции.

За всяка функция има списък на необходимите полета, които трябва да бъдат попълнени и валидни преди системата да заработи. Червените звездички указват задължителни полета. На базата на функциите, които водачът е избрал за настройка, приложенията на GS3 определят кои полета са задължителни за успешната настройка. Тези полета се посочват визуално на оператора. Преминването през "Разширени настройки", без да са попълнени задължителните полета, предизвиква неправилна работа на системата.

RW00482,00000AB-11-23FEB17

Екранен клавиш Ресурси

Настройките на страница "Ресурси" служат за насочване, документиране и картографиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се появят предупреждения за препълнена памет, премахнете неизползваните елементи с помощта на софтуера на работния плот.

Паметта на дисплея е ограничена и има максимално ограничение на паметта от 252 клиента, 252 стопанства за клиент и 251 полета за стопанство. Мястото на дисплея може да привърши, преди всяко от тези полета да бъде обработено поради количеството записани данни.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Изберете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Изберете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Ресурси"

PC8676CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Ресурси".

Страницата "Ресурси" съдържа три раздела:

Раздел "Ресурси"

- Клиент: Разделя данните от различни клиенти, използвани от водачи по поръчка и водачи на тежкотоварни автомобили. Позволява изваждане на данни за конкретен клиент.
- Стоп.: Разделя данните от различни стопанства и собственици на земя.
- Поле: Разделя данните от различни полета в дадено стопанство.
- Зад.: Разделя данните от различни задачи в дадено поле. Например сеитба, пръскане или прибиране на реколта. Задайте "Изключена документация" за оператори, които използват само водене и не желаят да документират данни за работата на полето.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

- Оператор: Разделя данните от различни оператори.
- Лиценз: Документира лиценза за работа на водача.
- Сезон за прибиране на култури: Разделя данни от различните вегетационни периоди.

Раздел "Условия"

- Температура
- Скорост на вятъра
- Посока на вятъра
- Състояние на небето
- Влажност
- Етап на развитие на реколтата
- Влажност на почвата
- Температура на почвата

Раздел "Бележки"

Бележките дават информация на операторите в полето, които записват бележки в полето или събират и отчитат информация, например за вземане на проби от почвата или проучване на полето.

- Бележки за полето: Отнасят се за конкретно поле и се показват само за избраното в момента поле.
- Забележки по задачите: Организирано по задача. Бележките за задачи за конкретна задача са общи за всички клиенти, стопанства и полета.

RW00482,00001D6-11-11JAN22

Смяна на името на поле

Имената на клиента, стопанството и полето могат да бъдат избрани ръчно или автоматично. С имената на полетата са свързани няколко типа данни за настройка, включително линии на водене, карти и данните за документацията. Ако полетата имат запазени в дисплея външни граници, полето може да се избира автоматично чрез "Локатор на поле" (вижте "Локатор на поле").

ЗАБЕЛЕЖКА: За да редактирате или изтриете имена на полета поотделно, изберете "Изчистване на списък" в падащото меню "Поле".

HC94949,0000B4C-11-03APR17

Локатор на поле

"Локатор на поле" използва външните граници на полето за промяна на името на полето чрез ръчно избиране на същото.

Включете "Локатор на поле" чрез избор на квадратчето за отметка на раздела "Ресурси".

При включени настройка на външни граници и "Локатор на поле", когато влизате в поле или сменяте полета, се показва списък на полетата, които се намират в рамките на 60 m (200 ft).

Влизане в поле

PC12864CC—11—28OCT13

Избор на поле

1. Изберете квадратчето за отметка "Локатор на поле".
2. Карайте в поле, което вече има запазена в дисплея външна граница.
3. Изберете бутона "Намиране на поле". Показва се списък с най-близките полета.

Смяна на полета



PC12863CC—11—28OCT13

Открито е излизане от поле

1. След излизане от поле, което има запаметена в дисплея външна граница, на картата се показва съобщение "Открито е излизане от полето".
2. Карайте в следващото поле и изберете картата.
3. Изберете поле и проверете настройките на "Водене" и "Документация".

HC94949,0000B84-11-27APR17

Екранен клавиш "Оборудване"

Страницата за оборудването се използва за конфигуриране на настройките на машините и за запис на документацията. Настройките за оборудването се използват като входни данни за размера на прикачното приспособление и за местоположението на приемника за глобалната система за позициониране (GPS). Дистанцията на следене служи за водене на машината и за карти на покритието.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

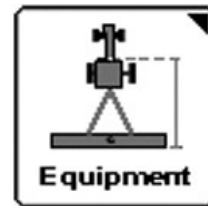
1. Натиснете бутона "Меню".



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

3. Натиснете екранния клавиш "Оборудване".

Страницата за оборудването съдържа четири раздела.

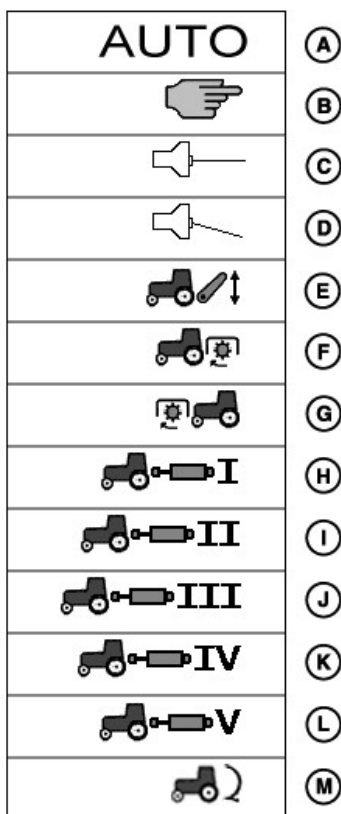
- Машина
- Прикачно приспособление 1
- Прикачно приспособление 2
- Мрежа

RW00482,00000B5-11-27FEB17

Раздели "Машина" и "Прикачно приспособление"

Използвайте раздела "Машина" за настройка на следното:

- Тип на машината – Използва се за избор на типа на машината.
- Модел на машината – Използва се за разграничаване на различните модели машини.
- Име на машината – Използва се за разграничаване на различните машини от един и същи модел.
- Тип свързване – Теглителен прът или 3-точков теглич.
- Радиус на завиване на машината
- Чувствителност на завиване
- Източник на запис – Използва се за определяне на момента на вкл/изкл на записа.
- Изместване на машината – Използва се за елиминирание на прескачания или припокривания поради изместване на приемника.



PC17334—UN—23OCT13

Източник за записа

- А—Автоматичен (от контролера)
 В—Ръчен запис ВКЛ./ИЗКЛ.
 С—Отворен ключ на прикачното приспособление
 D—Затворен ключ на прикачното приспособление
 Е—3-точков теглич
 F—Заден BOM
 G—Преден BOM
 H—SCV 1
 I—SCV 2
 J—SCV 3
 K—SCV 4
 L—SCV 5
 M—AccuDepth™

Източник за записа

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички източници за запис са достъпни за всички машини. Много източници за запис изискват наличие на скорост на движение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако бъде избран ръчен запис, операторът трябва да натисне бутона "Запис" или "Пауза", за да включи или изключи записа за "Документация" и "Карти на покритието".

За автоматично Вкл. и Изкл. на записа с AUTO могат да се използват следните контролери:

- John Deere Harvest Monitor™
- SeedStar™ на John Deere за въздушни сеялки

- Монитори SeedStar™ на John Deere 2-ро поколение или Сеялки с променлива степен на задвижване
- John Deere SprayStar™ Поколение 4
- Централна система за инсектициди на John Deere
- Raven SCS 440™, Raven SCS 450™, Raven SCS 460™, Raven SCS 660™
- Raven Sidekick™
- GreenSeeker®
- Rawson™ ACCU-RATE® и ACCU-PLANT
- New Leader® Mark III и Mark IV
- DICKEY-John Seed Manager®
- Монитор за сеене на Vanguard PIC
- Съвместими с контролера на задачите прикачни приспособления

ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията "Два сорта" не може да се използва със сеялките с три двигателя с променливо задвижване.

BOM, теглич и SCV могат да се използват като източник за запис само на някои машини.

Иконката AccuDepth™ се появява само при свързване на управлявано от AccuDepth™ прикачно приспособление. "Запис на SCV" няма да позволи извършване на запис. Използвайте AccuDepth™ за източник на запис.

Разделите "Прикачно приспособление" дават възможност за настройка на следното:

- Тип на Прикачното приспособление – Използва се за избор на тип на машината.
- Модел на прикачното приспособление – Служи за разграничаване на различните модели.
- Име на Прикачното приспособление – Използва се за разграничаване на различните машини от един и същи модел.

С името на прикачното приспособление се запаметяват следните настройки на същото:

- Уникален идентификатор на прикачното приспособление (който ще бъде показан като име на прикачното приспособление)
- Времена на ВКЛ/ИЗКЛ за "Управление на секции"

SprayStar е търговска марка на Deere & Company
 Raven SCS 440 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 450 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 460 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 660 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven Sidekick е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 GreenSeeker е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
 Rawson е търговска марка на Rawson
 ACCU-RATE е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
 New Leader е търговска марка на Highway Equipment Company
 DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation
 AccuDepth е търговска марка на Deere & Company

Harvest Monitor е търговска марка на Deere & Company
 SeedStar е търговска марка на Deere & Company

- Измествания/размери на прикачното приспособление
- Измествания на GPS приемника на прикачното приспособление
- Физическа ширина
- Ширина на прикачното приспособление
- Радиус на завиване при навлязло в земята прикачно приспособление
- Дистанция на следене
- Тип свързване (няма да се прехвърли в (Apex™ или Operations Center)

Тези настройки ще се покажат автоматично, когато ръчно се избере името на прикачното приспособление или бъде открито ISO прикачно приспособление. За повече информация вижте раздела "Откриване на прикачно приспособление" в това Ръководство за оператора.

За повече информация вижте разделите "Настройка на машината" и "Настройка на прикачното приспособление".

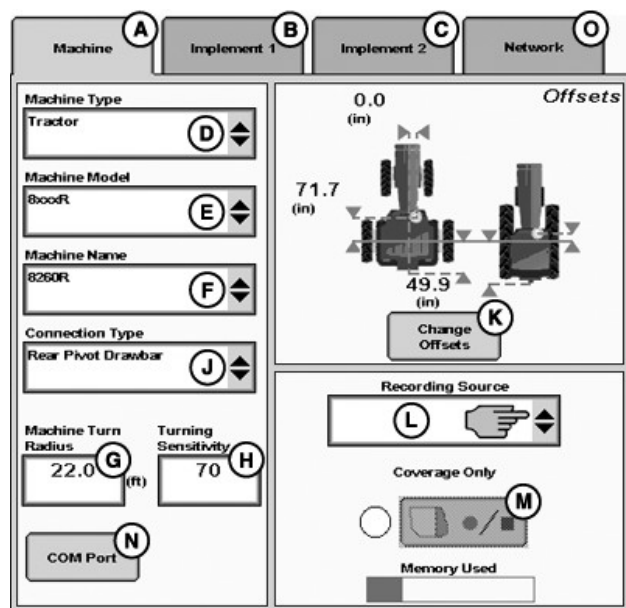
RW00482,00000AC-11-24SEP21

Настройка на машината

Раздел "Машина"

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички елементи и промени се записват с името на текущата машина.

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои прикачни приспособления по ISO и някои трактори на John Deere осигуряват измествания. Ако машината е разпозната автоматично, някои списъци могат да посивеят.



A—Раздел "Машина"

B—Раздел "Прикачно приспособление 1"

C—Раздел "Прикачно приспособление 2"

D—Падащо меню "Тип на машината"

E—Падащо меню "Модел на машината"

F—Падащо меню "Име на машината"

G—Поле за въвеждане "Радиус на завиване на машината"

H—Поле за въвеждане "Чувствителност на завиване"

I—Радиус на завиване на машината

J—Падащо меню "Тип на връзката"

K—Бутон "Промяна на изместванията"

L—Падащо меню "Източник на запис"

M—Бутон "Запис/Пауза"

N—Бутон "COM порт"

O—Раздел "Мрежа"

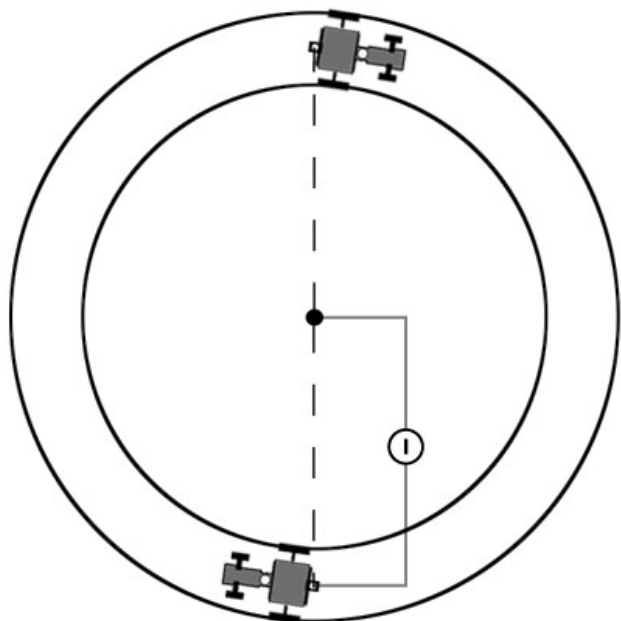
В разделите "Машина" (A) и "Прикачно приспособление" (B) трябва да се попълнят данните за оборудването. Ако се използва второ прикачно приспособление, попълнете данните за оборудването в раздел Прикачно приспособление 2 (C).

Тип на машината (D) – Използван тип машина. Например трактор, комбайн или пръскачка.

Модел на машината (E) – Номер на модела на използваната машина. При машините John Deere номерата на моделите могат да се видят от падащото меню.

Име на машината (F) – Име, използвано за поясняване коя машина се използва. Например, ако при вас работят две машини 8430, наименованията на машините могат да бъдат "John" и "Deere", или "8430-1" и "8430-2", или просто "1" и "2". Отнасящите се за трактора настройки като радиус на завои, чувствителност на завиване или размери се запаметяват в това име.

ЗАБЕЛЕЖКА: "Радиус на завиване на машината" (G) и "Чувствителност на завиване" (H) се използват само с iTEC™ Pro.



PC20299—UN—18NOV14

I—Радиус на завиване на машината

Радиус на завиване на машината – Разстоянието, от което машината се нуждае, за да завие без свързано прикачно приспособление и без прилагане на спирачно усилие. Радиусът на завиване (I) е половината от диаметъра, измерен в центъра на задния мост на трактор за редова култура или шарнирната точка на верижни и трактори с 4 задвижващи колела. Например колесните трактори 8030 са с минимален радиус на завиване 6,1–6,7 m (20–22 ft.). Изберете начална стойност и я променяйте колкото е необходимо за постигане на точност.

Чувствителност на завиване – Увеличение на настройката за усилване AutoTrac™, когато превозното средство е в режим на автоматично завиване. Тя може да се регулира от оператора, за да се подобрят работните характеристики (стойност по подразбиране 70).

Уверете се, че размерите за изместване съответстват на избраната машина.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички източници за запис са достъпни за всички машини.

Измествания на машината

PC13269CC—11—28OCT13

- A—Странично разстояние от осевата линия на машината до GPS приемника
 B—Надлъжно разстояние от неуправляемия мост до GPS приемника
 C—Надлъжно разстояние от неуправляемия мост до точката на свързване
 D—Вертикално разстояние от GPS приемника до земята
 E—Бутон за превключване на изместването
 F—Падащо меню "Местоположение на неуправляемия мост"

Изберете бутона Промяна на изместванията на страницата Настройка на машината.

Изместванията служат за елиминирание на прескачания или припокривания поради изместване на приемника.

За да въведете измествания на машината:

1. Изберете поле за въвеждане.
2. От цифровата клавиатура въведете стойност на изместването в cm (in) и натиснете бутона Въвеждане.
3. Ако е въведено странично изместване (A), изберете бутона за превключване на приемника (E), за да промените изместването отляво или отляво на центъра на кабината.

Ако не е необходимо странично изместване, въведете нула.

Измествания на машината:

- Страничното разстояние от осевата линия на машината до приемника на глобалната система за позициониране (GPS).
- Надлъжно разстояние от неуправляемия мост до GPS приемника (B).
- Надлъжно разстояние от неуправляемия мост до точката на свързване (C). Точката на свързване е

там, където тракторът се свързва с прикачното приспособление (теглителен прът, теглич), с изключение на прикачните приспособления с 2-точково шарнирно свързване (голяма сеялка). В този случай измерете разстоянието до шарнирната точка непосредствено зад теглича.

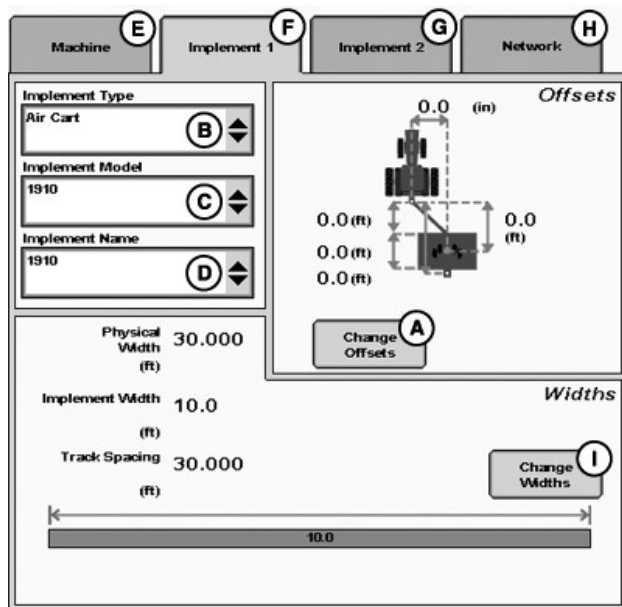
- Вертикално разстояние от GPS-приемника до земята (D).

ЗАБЕЛЕЖКА: Изместването се използва с Surface Water Pro™.

RW00482,00000AD-11-24FEB17

Настройка на прикачно приспособление

Раздел "Прикачно приспособление 1"



PC20308—11—15DEC14

- A—Бутон "Промяна на изместванията"
 B—Падащо меню "Вид прикачно приспособление"
 C—Падащо меню "Модел прикачно приспособление"
 D—Падащо меню "Име на прикачното приспособление"
 E—Раздел "Машина"
 F—Раздел "Прикачно приспособление 1"
 G—Раздел "Прикачно приспособление 2"
 H—Раздел "Мрежа"
 I—Бутони за промяна на ширините

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои прикачни приспособления по ISO и някои трактори на John Deere осигуряват измествания. Ако прикачното приспособление е разпознато автоматично, някои списъци могат да посивеят (да станат неактивни).

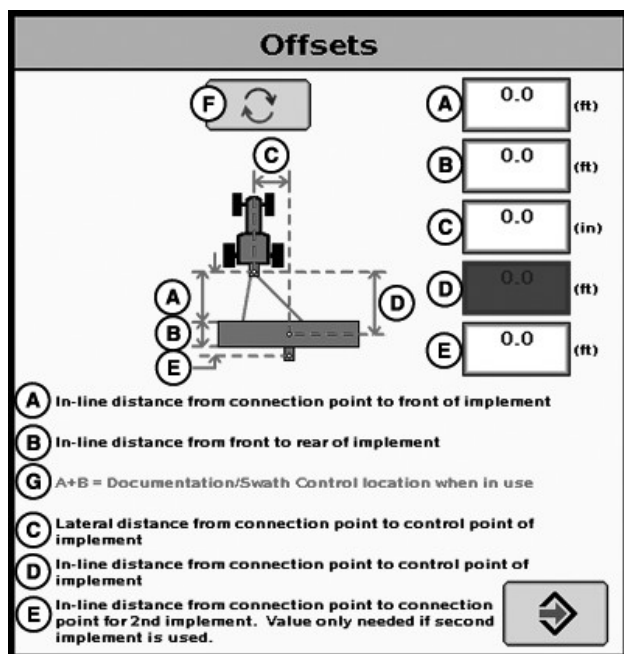
Изберете бутона Промяна на изместванията (A).

Въведете Тип на прикачното приспособление (B),

Модел на прикачното приспособление (C) и Име на прикачното приспособление (D) в падащите менюта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички елементи и промени се записват под текущото име на прикачното приспособление.

Въвеждането на име на прикачно приспособление позволява на оператора да запамети размерите на прикачното приспособление.



PC11405CC—11—28OCT13

Измествания на прикачното приспособление

- A—Надлъжно разстояние от точката на свързване до предния край на прикачното приспособление.
 B—Надлъжно разстояние от предния до задния край на прикачното приспособление.
 C—Напречно разстояние от точката на свързване до контролната точка на прикачното приспособление.
 D—Надлъжно разстояние от точката на свързване до контролната точка на прикачното приспособление.
 E—Линейно разстояние от точката на свързване до точката на свързване на второто прикачно приспособление. Стойност, необходима само ако се използва второ прикачно приспособление.
 F—Бутон за превключване на изместването
 G—A + B = Местоположение на "Документация" или "Управление на секции" по време на работа.

Измествания на прикачното приспособление – определя действителното положение на прикачното приспособление спрямо трактора. Осигурява подравняване на прикачното приспособление по полето в края на завоите. Също така, определя положението на прикачното приспособление за режимите Свеждане до минимум на прескачанията, Свеждане до минимум на припокриването и Процент на припокриване.

(Направете справка с Настройки на припокриване за повече информация.)

- А) Надлъжно разстояние от точката на свързване до предния край на прикачното приспособление. При прикачни приспособления, които се теглят, това е разстоянието от задната шарнирна точка на машината до предната работна страна на приспособлението. Примери за това са предните редове на култиватор или точките за пускане на семената на сеялка. При сеялки с 2-точково захващане измерете от точката, в която сеялката се върти зад захващането.
- В) Надлъжно разстояние от предния до задния край на прикачното приспособление. За инструментите за обработка на почва това е разстоянието от предния ред грейдери или точки до задния ред. При стандартна сеялка или теглеща се пръскачка този размер е нула. Семената се пускат в една и съща точка на всеки ред, а пръскачката е с дюзи в една и съща точка по протежение на стрелата. След това размер (А) трябва да стига до долната изходна точка или до стрелата на пръскачката. При разпръскача (А + В) е точката на падане на продукта.
(Направете справка с ръководството за експлоатация на производителя на прикачното приспособление за тази стойност.)

ЗАБЕЛЕЖКА: Примерите на оборудване, което не е центровано, включват сламопреси и повечето двулентови редосеялки с четен брой редове от 38 cm (15 in) (например: 24R15 или 32R15), освен ако не е налице регулируем теглич.

- С) Напречно разстояние от точката на свързване до контролната точка на прикачното приспособление. Това напречно разстояние е от центъра на трактора до центъра на прикачното приспособление, което при повечето прикачни приспособления е нула. Този размер предупреждава водача за опасност от удар и е изключително важен за вземането на крайните завои. Регулирайте размерите, ако е необходимо.
- Д) Надлъжно разстояние от точката на свързване до контролната точка на прикачното приспособление. В много случаи това разстояние е от точката на свързване до носещите колела. За правилно завиване измерете това разстояние при повдигнато прикачно приспособление, както обикновено е то при завиване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Регулирайте размерите на фина настройка при работа на полето.

При прикачни приспособления с 3-точково свързване не въвеждайте размер (D).

- Е) Надлъжно разстояние от точката на свързване до точката на свързване на второто прикачно приспособление. Тази стойност е необходима, само ако се използва второ прикачно приспособление (например теглене на въздушни сеялки).

Типична настройка на сеялка – Сеялка JD 1770 16R30 NT с 2-точково свързване

- А = 3,8 m (12.6 ft)
- В = 0 m (0 ft) – въпреки че физически е 2 m (6.8 ft)
- С = 0 m (0 ft)

Настройка на типичен диск – JD 637 F 10,8 m (35.5 ft) настройка на диск

- А = 3 m (9.9 ft)
- В = 5 m (16.4 ft)
- С = 0 m (0 ft)

Change Widths

(ft)/(rows) ← A

* Implement Width (ft) ← B: 40.0

Track Spacing (ft) ← C: 40.000

Physical Width (ft) ← D: 48.000

40.0

48.000

PC9902CC—11—28OCT13

Разстояние между следите

Change Widths

(ft)/(rows) ← A

* Implement Width (rows) ← B: 16

Track Spacing (rows) ← C: 16

Row Width (in) ← E: 30

Row Width (in) ← F: 30.0

Physical Width (ft) ← D: 48.000

40.0

48.000

PC9903CC—11—28OCT13

Разстояние между следите

- А—Бутон m (ft)/(редове)
- В—Ширина на прикачното приспособление
- С—Дистанция на следене
- Д—Физическа ширина
- Е—Ширина на реда

ЗАБЕЛЕЖКА: Разделът "Прикачно приспособление" показва хедер за комбайни и стрела за пръскачки.

Ширината на прикачното приспособление може да бъде попълнена за някои контролери, като например SeedStar™.

Понякога разстоянието между следите е по-точно, ако се въведе в редове, вместо във футове. За изчисляване на разстоянието между следите се използват повече знаци след десетичната запетая, ако се въвежда в редове, вместо трите знака, когато се въвежда във футове.

Дефиниране на Ширината на прикачното приспособление и Дистанция на следене.

Определете ширината на прикачното приспособление и разстоянието между следите чрез:

- m (ft) – въведете общата работна ширина на прикачното приспособление
- редове – въведете броя на редовете и междуредовото разстояние

За да превключите между последните две, изберете бутон (A).

Ширини на прикачното приспособление – въведете ширината на прикачното приспособление, за да изчислите общата площ при документирането на работата. При смяна на прикачни приспособления проверявайте типа, модела, името, ширината на прикачното приспособление и разстоянието между следите. Ширината на прикачното приспособление и дистанцията на следене са независими едно от друго. Картите зависят от ширината на прикачното приспособление. Всяка една промяна в ширината на прикачното приспособление води до нова карта на покритие.

Разстояние между следите – служи да указва колко далеч трябва да бъде всяко минаване от предишното. За "идеално" преценени редове разстоянието е равно на ширината на прикачното приспособление. За да се осигури припокриване за обработка на почвата или разпръскване, или за да се предвиди отклонението на глобалната система за позициониране (GPS), въведете разстояние между следите, което е по-малко от ширината на прикачното приспособление.

ВАЖНО: Измерванията на ширината служат да предупредят водача за опасност от пресичане между прикачното приспособление и непреодолима граница. Все пак водачът трябва да внимава за опасност от сблъсък, ако на моменти прикачното приспособление е по-широко от въведения размер (например при спуснато рамо на габаритна стрелка). Ако на полето се използват габаритни стрелки, добавете ширината и на двете габаритни стрелки, за да се уверите, че се използва цялата ширина на прикачното приспособление за предупреждение на оператора за възможни пресичания.

ЗАБЕЛЕЖКА: Като резерв за избягване на препятствия може да се добави допълнителна физическа ширина към тази на прикачното приспособление, за компенсиране на няколко фактора, между които изместването на GPS.

Физическа ширина – действителната ширина на цялото прикачно приспособление при използване на полето, когато прикачното приспособление е повдигнато. Понякога тя е по-голяма от ширината на прикачното приспособление.

Ако за пример се вземе сеялка, рамената на габаритните стрелки и ножовете са разположени по-широко от работната ширина. Въведете ширината, ако габаритните стрелки не се използват или се използват и краищата им са сгънати. Ако габаритните стрелки са частично сгънати в завоите, въведете по-голям размер.



PC12865CC—11—28ОСТ13

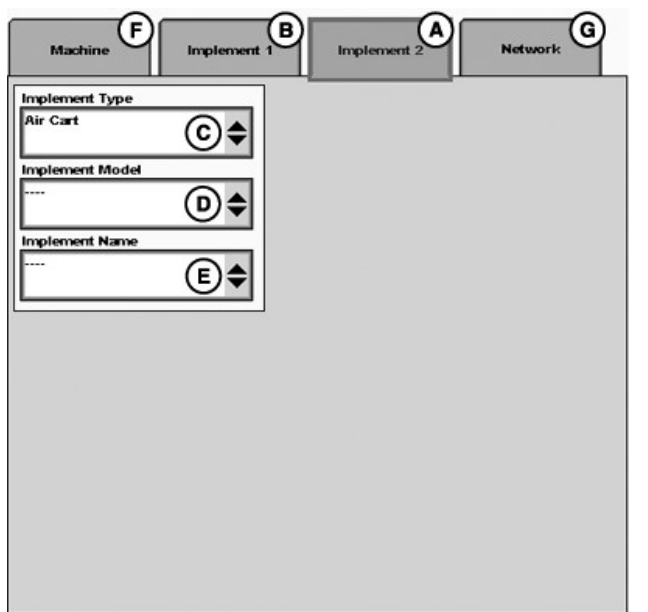
Потвърждаване на конфигурацията

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата ширина е по-малка от ширината на прикачното приспособление, което може да не позволи откриване на всички пресичания с непроходими граници.

Ако физическата ширина е по-малка от ширината на прикачното приспособление (работната ширина), като напомняне се появява съобщение, че това обикновено е неправилно. Например сеялката 16R30 е физически по-широка от своята работна ширина от 12,2 m (40 ft).

Пример, че това е правилно, е пръскачката за сух тор, която разпръсква по-далече от физическата ширина на ходовата си част.

Раздел "Прикачно приспособление 2"



PC20305—11—15DEC14

Раздел "Прикачно приспособление 2"

- A—Раздел "Прикачно приспособление 2"
 B—Раздел "Прикачно приспособление 1"
 C—Падащо меню "Вид прикачно приспособление"
 D—Падащо меню "Модел прикачно приспособление"
 E—Падащо меню "Име на прикачното приспособление"
 F—Раздел "Машина"
 G—Раздел "Мрежа"

Раздел Прикачно приспособление 2 (A) се използва основно за запис на часовете за оборудването.

За да се появи разделът Прикачно приспособление 2, в раздела Прикачно приспособление 1 (B) трябва да бъде избран тип на прикачното приспособление.

Разделът Прикачно приспособление 2 дава възможност за настройка на следното:

- Тип на прикачното приспособление (C) – използва се за избор на типа прикачно приспособление.
- Модел на прикачното приспособление (D) – използва се за различаване между различните модели.

- Име на прикачното приспособление (E) – използва се за различаване между множество машини от един и същи модел.

ЗАБЕЛЕЖКА: За прикачно приспособление 2 не могат да се определят ширини или измествания на прикачното приспособление.

RW00482,00001D5-11-08NOV17

Екранен клавиш "Картографиране"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Изберете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Изберете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Картографиране"

PC8672CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Картографиране".

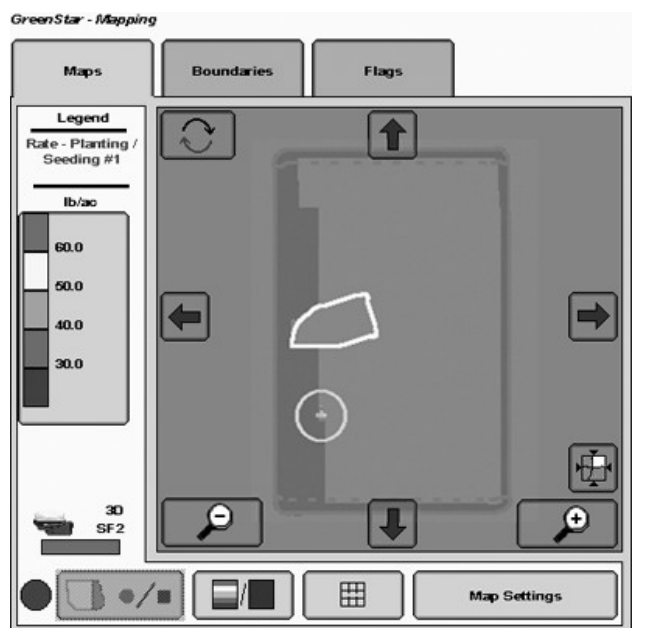
Чрез екранния клавиш "Картографиране" се осъществява достъп до следните функции:

- Карти на екрана
- Граници
- Флагове
- Раздел "Множество машини" за синхронизация на машина

В "Настройки на карта" има възможност за избор от няколко типа карти.

RW00482,00000B7-11-24SEP21

Раздел "Карти"



PC17286CC—11—28ОCT13

Картографиране GreenStar™

Изберете раздел Карти, за да преглеждате и конфигурирате картите на екрана.



PC10857RK—UN—01ОCT09

Бутони за преместване

Бутони за преместване – Преместват картата наляво, надясно, нагоре и надолу.



PC10857RM—UN—01ОCT09

Бутони за промяна на размера

Бутони за приближаване – приближават или отдалечават картата.



PC10857RO—UN—01ОCT09

Бутон Превключване на размера на картата

Бутон Превключване на размера на картата – Превключва картата на изглед на цял екран.



PC10857RP—UN—01ОCT09

Бутон за нулиране на приближаването

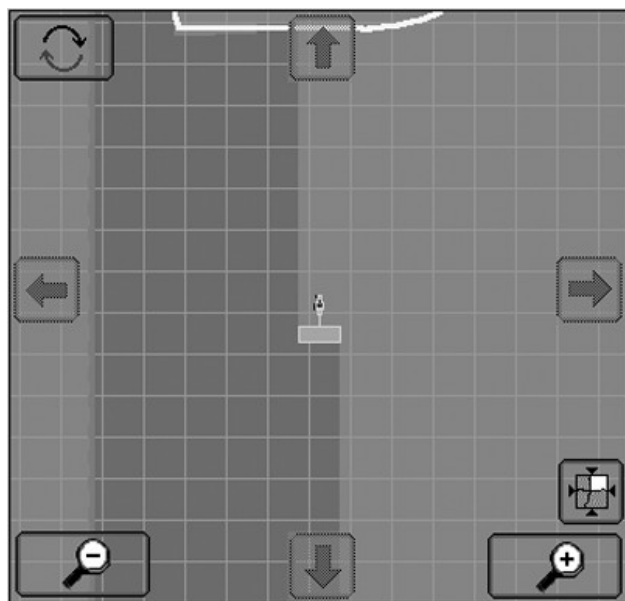
Бутон Нулиране на приближаването/Центриране на картата – използвайте този бутон за центриране на иконката на машината върху страницата с изгледа на картата след приближаване, отдалечаване или преместване със стрелковите бутони наляво, надясно, нагоре и надолу.



PC10857RN—UN—01ОCT09

Бутон за Превключване на изгледа на картата

Бутон за Превключване на изгледа на картата – използвайте този бутон, за да превключвате между три изгледа на картата. Когато е избран, иконата се превключва на една от трите икони, показани в този раздел. Бутонът обаче винаги остава на едно и също място.



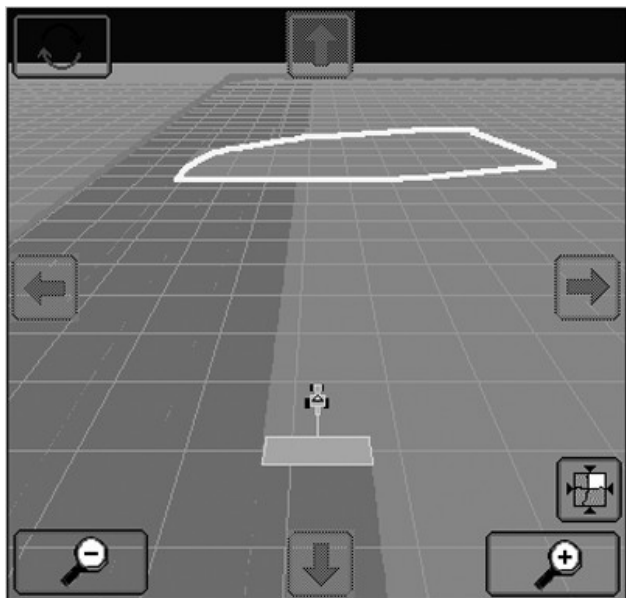
PC10857RE—UN—01ОCT09

Подвижен изглед отгоре

Опции на Изгледа на картата

Подвижен изглед отгоре

- Машината е неподвижна и стои в центъра на картата, докато картата се движи.
- Посоката на движение на машината е към горната част на картата.

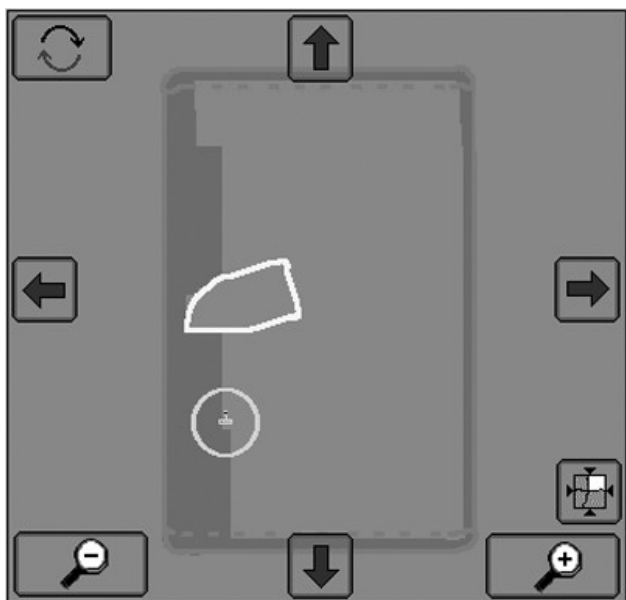


PC10857RD—UN—01OCT09

Изглед в перспектива

Изглед в перспектива

- Функциите са подобни на тези на Изглед Подвижна карта.



PC10857RF—UN—01OCT09

Неподвижен изглед отгоре

Неподвижен изглед отгоре

- Машината се движи назад и напред, докато картата е неподвижна.
- Север е винаги в горната част на страницата.



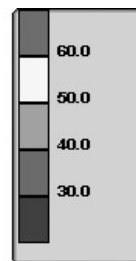
PC20313—UN—20NOV14

Бутон "Запис/Пауза"

Бутон Запис/Пауза – записът на картата може да се включва и изключва ръчно или автоматично. Този бутон служи за пускане и спиране на записа, когато е зададен Ръчен източник на запис. Когато в настройка на Оборудване е избран автоматичен източник на запис, този бутон е бъде забранен. Когато червеното кръгче мига, се извършва запис на покритието.

Изберете Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Оборудване > раздел Машина > падащо меню Източник на запис.

(Повече подробности за автоматичните източници, които могат да се използват за включване/изключване на записа, вижте в екранния клавиш Оборудване в раздела Общи сведения на GreenStar™.)



PC17287—UN—17OCT13

Редактиране на легендата на картата

Редактиране на легендата на картата – Легендата на картата показва значенията на цветовете на картата.

1. За да промените диапазона на стойностите за картите, които разполагат с цветни скали, изберете бутона Легенда.
2. Въведете предпочитаните максимална и минимална стойности, в появилия се прозорец.

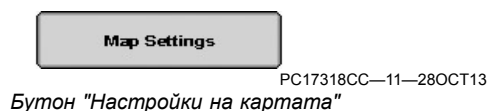
Легендата се разделя автоматично на пет цвята.



PC10857RL—UN—01OCT09

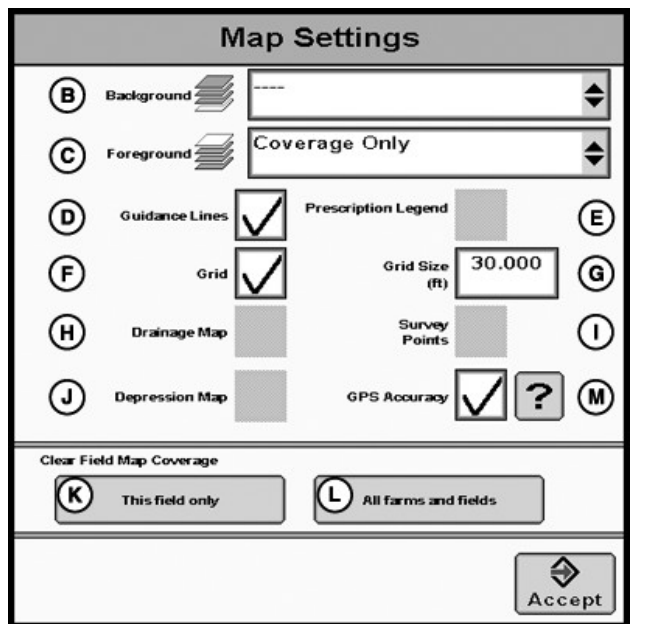
Бутон за превключване на картата на покритието

Бутон за превключване на картата на покритието – Картата може да се превключва между Карта на покритието и Карта на текущата операция.



Бутон "Настройки на картата" (A) – Този бутон се използва за настройка на изгледа на картата.

Картите на преден план се наслагват върху картите на заден план.



Опции на слоя на заден план (B) – Изберете наличен слой, който да се покаже като фон на изгледа на картата.

- Карти на предписанието
- Въздушни снимки

Опции на слоя на преден план (C) – Изберете между карта Само на покритието или Приложна, ако има такава.

- Приложна карта на посевната норма
- Приложна карта на нормата на пръскане
- Приложна карта на нормата на разпръскване

Приложната карта се използва, за да се покаже къде и какво количество продукт е приложен в полето.

- Карта на ожънатото (добив [мокър])
- Карта на ожънатото (влага)
- Карта на дълбочината на разораване
- Карта Само на покритието

Картата Само на покритието се използва, за да се покаже къде е била машината в полето. Това е

същата карта на покритието, която е показана на страниците на воденето.

ЗАБЕЛЕЖКА: При избор на карта Само на покритието, легендата на изгледа на картата ще покаже Само покритие и бутонът Превключване на карта на покритието ще бъде забранен.

Линии за водене (D) – Изберете полето, за да покажете линиите за водене на изгледа на картата.

Легенда на предписанието (E) – Изберете полето, за да се покаже Легенда на предписанието на страницата с изгледа на картата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Зона от предписанието, за която е зададена нулева норма, ще се вижда в черно на картата на предписанието.

Мрежа (F) – Поставете отметка в това поле, за показване на мрежа в изгледа на вашата карта.

Размер на мрежата (G) – Въведете размера на мрежата на изгледа на картата.

Карта на оттичането (H) – Изберете полето, за да прегледате карта на оттичането (само за Surface Water Pro™ [SWP] и SWP Plus [SWP+]).

Точки на изследване (I) – Изберете полето, за да прегледате Точките на изследване (само за SWP и SWP+).

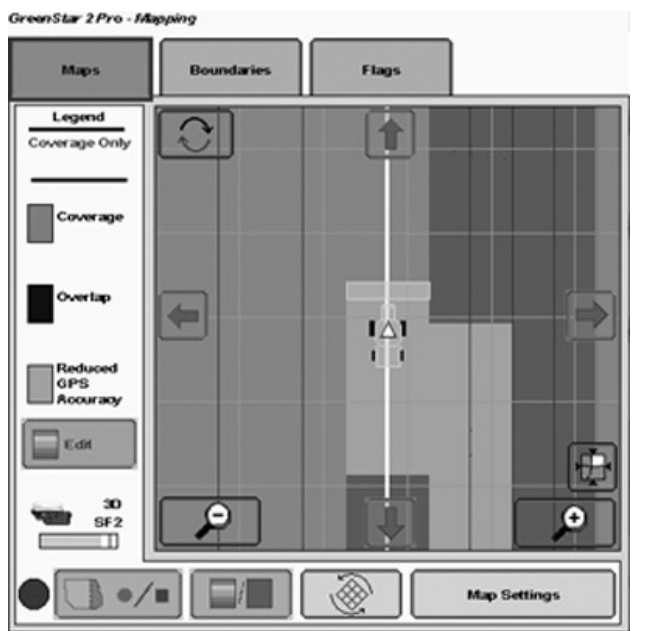
Карта на понижението (J) – Изберете полето, за да прегледате карта на понижението (само за [SWP] и SWP Plus [SWP+]).

Изчистване на карта с данни на поле – Изчиства данните на карта Само на покритието или на Приложна карта от изгледа на картата.

- Текущо поле (K)
- Всички стопанства и полета (L)

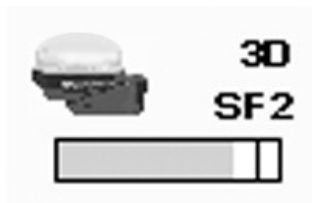
При изключване и включване картите се запазват и остават, докато не бъде натиснат бутонът Изчистване на карта с данни на поле за изчистване на картите. Връщането към частично приложено поле подканва оператора да изчисти картата или да продължи задачата на полето.

Показване на точността на GPS на картата на покритието (M) – Изберете това поле, за да направите картата "Само покритие" оранжева, когато намалее точността на приемника StarFire™ за глобалната позиционираща система (GPS).



PC12740CC—11—28ОСТ13

Показване на точността на GPS на картата на покритието



PC10857RQ—UN—01ОСТ09

Поле Точност на GPS

Показване на точността на GPS на картата на покритието

Тази функция е предназначена за Управление на секцията на сеялки, но може да бъде полезна за всяко прецизно приложение. Картата Само покритие става оранжева, когато точността на GPS намалее под желаното гранично ниво. Тя продължава да е синя, когато точността на GPS е приемлива. Работата с намалена точност на GPS при използване на "Управление на секции" може да предизвика прескачания и припокривания. Включете функцията чрез избор на точност на GPS в Настройки на картата.

Изберете бутон Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Картографиране > бутон Настройки на картата > поле Точност на GPS.

Граничното ниво, което кара Картата на покритието да се оцвети в оранжево, е изравнено с индикаторната лента за точност на GPS под иконката на приемника на StarFire™. Картата и лентовата графика се оцветяват в оранжево, когато $GAI < 9$.

(Вижте вашето ръководство на StarFire™ за повече информация относно индикатора за точност на GPS.)

Покритието с припокриване води до оцветяване в нормалния тъмносин цвят, дори и покритието с припокриване да е записано с понижена точност на GPS.

RW00482,00000B9-11-27FEB17

Раздел "Граници"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

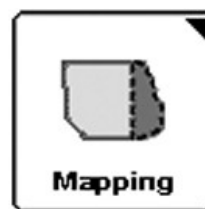
1. Изберете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24ОСТ13

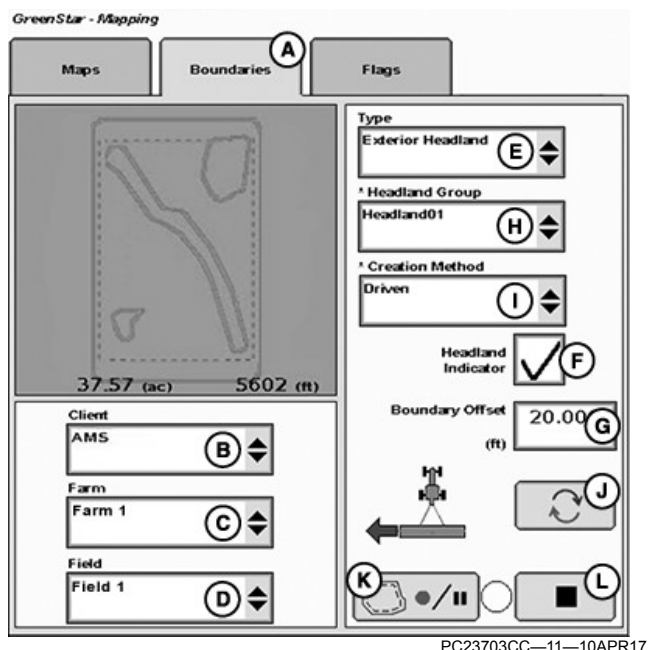
2. Изберете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Картографиране"

PC8672CC—11—28ОСТ13

3. Изберете екранния клавиш "Картографиране".



Граници с външна граница на синор, по която е преминато

- А—Раздел "Граници"
 В—Падащо меню "Клиент"
 С—Падащо меню "Стопанство"
 D—Падащо меню "Поле"
 Е—Падащо меню "Вид граница"
 F—Поле за отметка "Индикатор на синори"
 G—Въвеждане на "Изместване на граница"
 H—Падащо меню "Група синори"
 I—Падащо меню "Метод за създаване"
 J—Превключване на изместването на приемника
 K—Запис и временно спиране на записа на граница
 L—Спиране на записа

4. Раздел "Избор на граници" (А).

В раздела "Граници" операторът може да записва външните граници на полетата, както и вътрешните, и границите на синорите. Границите изчисляват площта. За пълна точност карайте по външните граници.

ЗАБЕЛЕЖКА: От падащите менюта (В–D) изберете "Нов", за да създадете клиент, стопанство и поле в раздела "Граници".

Налични видове граници (Е)

Външна – Периметър на полето.

Вътрешна с пресичане – Периметър на зона във вътрешността на поле, която не се обработва, но може да се пресече с машината и прикачното приспособление (например воден път).

Вътрешна без пресичане – Периметър на зона във вътрешността на поле, която не се обработва и не може да се пресича от машината и прикачното приспособление.

Променете вида на границата на синор, след като сте създали външна или вътрешна граница. Ако се

създава външна или вътрешна граница, списъкът с видовете граници се променя, за да позволи създаването на синори.

Външен синор – Крайните редове по на страните на полето, където се прави обратен завой.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако в полето "Индикатор на синори" (F) има отметка, дисплеят отчита разстоянието до следващия синор на картата на водене.

Вътрешен синор – Крайни редове или редове за завиване около вътрешна граница без пресичане.

Група синори – Комбинация от една или повече свързани граници на синори. За различните операции се използват различни групи синори. Например група за сеялка с 36,6 м (120 ft.) синори и група за култиватор с 27,4 м (90 ft.) синори.

Границите на синори могат да бъдат преместени или изместени от външната или вътрешната граница.

ЗАБЕЛЕЖКА: Погрижете се синорите да бъдат достатъчно широки, за да може машината с прикачното приспособление да завие около тях без натискане на спирачките.

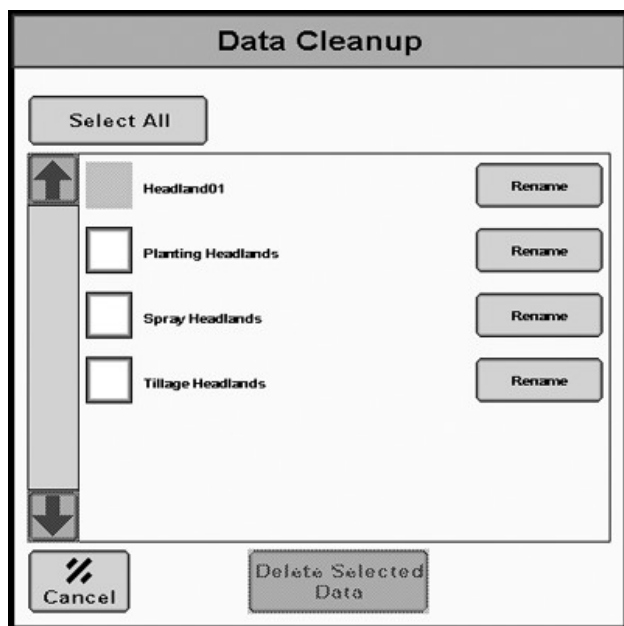
Синорите са предназначени за използване с iTEC™ Pro. Другият софтуер за GreenStar™ вижда синорите на страницата Водене, но не ги използва.

Функцията "Управление на секции" на John Deere се базира на външните граници и синорите, както и на вътрешните граници и вътрешните граници без пресичане.

В раздела "Изглед Водене" синорите се виждат като розови пунктирани линии, които показват къде има синори на картите и перспективните изгледи. Граници на синори има само за външните граници и вътрешните граници без пресичане.

RW00482,0000091-11-04OCT21

Изтриване и преименуване на граници



PC13259CC—11—28OCT13

Изчистване на данни

Освен падащите списъци Клиент, Стопанство и Поле, в списъците "Вътрешни граници" и "Синори" има опция за преименуване и изтриване на записи. Изберете от списъка <Изчистване на списък>.

За да преименувате запис, изберете бутона "Преименуване" и въведете новото име чрез клавиатурата.

За да изтриете записи, поставете отметки до записите, които трябва да бъдат изтрети. След това изберете бутона "Изтриване на избраните данни".

ЗАБЕЛЕЖКА: Елементите в сиво не могат да бъдат изтрети, понеже може да са свързани с други данни или са създадени чрез софтуера на работния плот.

CZ76372,00002E7-11-24OCT13

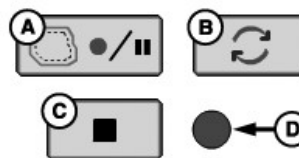
Създаване на граници

ЗАБЕЛЕЖКА: Външните и вътрешните граници трябва да бъдат преместени. Външните и вътрешните граници за синор трябва да бъдат или преместени, или създадени автоматично с използване на горния и долния синор или синори с постоянно изместване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дадена граница не може да пресича себе си. Натиснете бутона "Запис/Пауза", за да спрете записа непосредствено преди спирането. Винаги първо започвайте движение напред преди да натиснете бутона "Запис/Пауза", за да възобновите записването.

Създаване на преместени граници и синори

1. Изберете Планиране > раздел Граници.
2. Изберете клиент, ферма и поле от падащото меню.
3. Изберете "Тип граница" от падащото меню.
4. За външни синори изберете "Преместени от начина на създаване" от падащото меню. За вътрешни синори изберете полето за отметка "Граница на преместване".
5. Въведете разстоянието от GPS приемника до края на полето.



PC17820—UN—03OCT13

- A—Запис и временно спиране на записа на граница
B—Превключване
C—Спиране на записа
D—Светлинен индикатор за запис

6. Изберете Превключване (B) за задаване на граница вляво или вдясно от приемника на машината или вляво или вдясно от мястото на прикачното приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е зададено от прикачно приспособление, местоположението е отляво или отдясно от работната точка или контролната точка на секцията на прикачното приспособление.

При превключване на бутона за смяна на положението за запис, записът трябва да е временно спрял или изключен.

7. Изберете Запис и Временно спиране (A) поне 1 секунда след като машината потегли напред. Когато се прави запис, светлинният индикатор за запис (D) мига в червено и розово. Изберете бутона отново, за да спрете на пауза и да заобиколите препятствие. При временно спиране светлинният индикатор за запис свети постоянно в червено. При повторно избиране на Запис и Временно спиране записът продължава. Границата се вижда като права линия от мястото на временно спиране до мястото, където записът продължава.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако използвате iTEC™ Pro, оставете записването включено, когато заобикаляте препятствие, за да може iTEC™ Pro да сигнализира на оператора за препятствие.

- Ако записът е започнал по прав участък от границата, изберете "Стоп" (C) след завиване в последния ъгъл близо до правия участък. Ако записът е започнал в завой, изберете "Стоп" преди точката, в която е започнал записът. Уверете се, че точката в която е бил спрян записът, не пресича точката, в която е започнал. С избиране на "Стоп" границата се завършва и се показва права линия от точката на спиране на записа до точката на започване.

Създаване на горни и долни синори

PC17397CC—11—21AUG14

ЗАБЕЛЕЖКА: Външната граница трябва да съществува в полето.

Тази функция не е налична за вътрешни синори.

- Изберете "Външен синор" от падащото меню "Вид".
- Въведете името на границата на синора в от падащото меню "Група синор". Няколко граници на синори могат да се запазват в едно поле за различни ширини на прикачни приспособления. Например, ако сеялката е 16R30 и за засети две преминавания в синора, въведете 24,4 m (80 ft.).
- Изберете бутона "Настройки на синор", за да направите промени за Курс на реда (A), Изместване X (B) и Изместване Y (C). Това са настройки по подразбиране за приблизителен курс на редове в полето и ширина на синори на краища на полето "X" и "Y".

PC10504CC—11—28OCT13

A—Курс на редове
B—Изместване X
C—Изместване Y

Въведеният курс не е необходимо да бъде точния курс. Например, ако курса за линия AutoTrac™ AB е 85 градуса, въвеждането на 90 градуса създава синори в източния и западния край на полето. По време на обработка на почвата, ако се работи на 30 градуса от запад и изток, въвеждане на 120 градуса дава синори на всички страни на полето. В този случай могат да се използват също така синори с постоянно изместване.

Положени са усилия за създаването на най-логичните синори въз основа на това как обикновено се обработват полетата. Ако желаните синори не се получават както очаквате, променете Курса на реда на няколко градуса по-близо до посоката на вървене. Ако все още не е задоволително, трябва да се запише преместена граница на синор.

ЗАБЕЛЕЖКА: Горните и долните синори се изчисляват като измествания и може да не са подходящи за всички полета. Синорите се създават когато Курса на реда е на повече от 15 градуса от която и да е страна на полето.

Настройката по подразбиране за Измествания X и Y са два пъти ширината на прикачното приспособление, както е въведено от страницата Машина и прикачно приспособление. Ширината на всеки синор може да се променя. Например, ако западният край има 32, 76,2 cm (30 in) редове на синора, а източният край има 48, 76,2 cm (30 in) редове на синори, въведете 24,4 m (80 ft) за X и 36,6 m (120 ft) за Y.

Създаване на синори с постоянно изместване

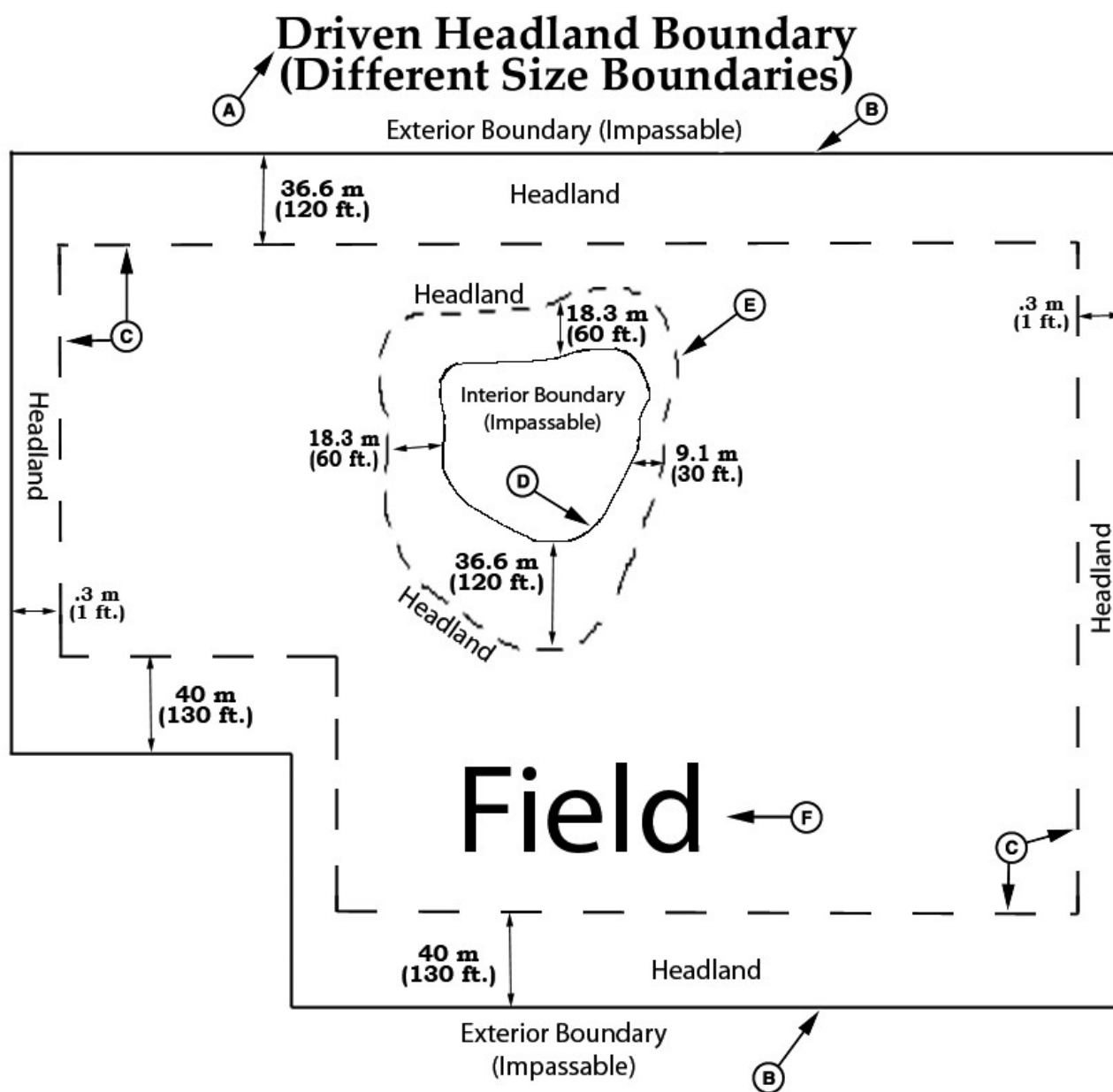
ЗАБЕЛЕЖКА: Външна или външна граница трябва да съществува в полето.

1. Изберете "Външен синор" или "Вътрешен синор" от падащото меню "Вид".
2. Въведете името на границата на синора в от падащото меню "Група синор". Няколко граници на синори могат да се запазват в едно поле за различни ширини на прикачни приспособления.

3. От полето за въвеждане на Изместване на граница, въведете разстоянието от синора до границата (Например, ако сеялката е 16R30 и за засети две преминавания в синора, въведете 24,4 m (80 ft.).

RW00482.00000BA-11-04OCT21

Измината изместена граница на синор



Измината граница на синор

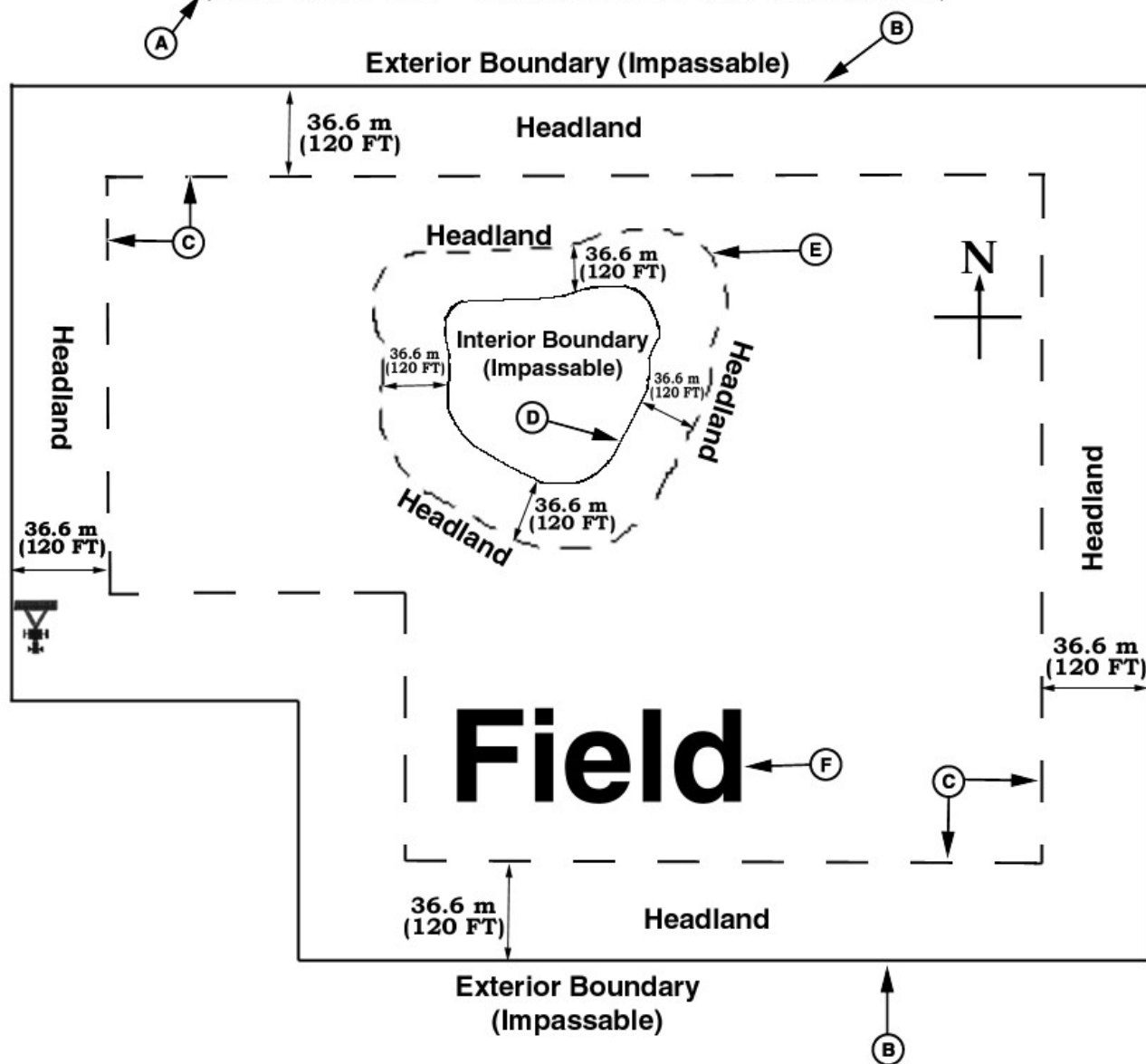
PC17824—UN—09OCT13

A—Премествана граница на синор (Различни размери граници)

B—Външна граница (Която не може да се преминава)
C—Външен синор

Граница с постоянно изместване

Constant Offset Headland Boundary (not driven – same size on all sides)



Постоянно изместване (не премествана – един и същи размер по всички страни)

PC10500A—UN—21OCT08

A—Граница на синор с постоянно изместване (не премествана – един и същи размер по всички страни)
B—Външна граница (Която не може да се преминава)
C—Външен синор

D—Вътрешна граница (Която не може да се преминава)
E—Вътрешен синор
F—Поле

CZ76372,0000727-11-12AUG14

Раздел "Флагове"

Разделът "Флагове" дава възможност за настройка на флагове за водене и документиране.

Има три вида флагове: за линии, за точки и за зона.

- Флаговете за линии маркират дренажни линии. Когато бъде избран бутонът "Флаг за линия", започва да мига бутонът ВКЛЮЧЕН ФЛАГ, показвайки че флагът е активен, а картата ще посочва линиите на флага. Повторното натискането на бутона ФЛАГ ще дезактивира флага.
- Флаговете за точки маркират конкретна точка в поле, като скала, струпване на дървета, или места, в които машината губи семе или течност. Флаговете за точки могат да се използват също така за указване на места за вземане на проби от почвата и проучване на полето. Когато се избере бутон ФЛАГ ЗА ТОЧКА, за това местоположение се маркира флаг. За определено поле могат да се избират множество флагове за точки.
- Флаговете за зона се използват за маркиране на представляваща интерес зона, като места с плевели, ниско място в поле или дренажна линия. Ширината на даден флаг за зона е равна на ширината на прикачното приспособление в настройките за оборудване. Когато се натисне бутонът ФЛАГ ЗА ЗОНА, започва да мига бутонът ВКЛЮЧЕН ФЛАГ, посочвайки че флагът е активен, а картата ще посочва площта на флага. Повторното натискането на бутона ФЛАГ ще дезактивира флага.

Могат да се конфигурират до шест флага. Изберете бутона за настройка от отварящия се списък, след което посочете име и режим на флага.

Флаговете могат да се премахват само чрез софтуера на работния плот.

RW00482,0000092-11-10FEB17

Водене

Прочетете настоящото ръководство

Преди да направите опит за работа с Parallel Tracking (Паралелно следене) или AutoTrac (Автоматично следене), прочетете настоящото ръководство и разберете напълно елементите и процедурите за безопасна и правилна работа.

Настоящото ръководство е за приложения на системи за водене с Паралелно следене и с Автоматично следене.

OUO6050,0000D01-11-22SEP07

Системи за водене

Паралелно следене показва вашата позиция на полето по отношение на следата, която определяте с първото минаване през полето. Паралелното следене има режими са следване на права или крива следа и режим за откриване на редове. Като използвате иконката за машина и линията на вашия дисплей, вие знаете по кой път да карате, за да поддържате вашата траектория, паралелна на вашата последна следа. Дисплеят е съпроводен от звукови сигнали, така че вие можете да гледате полето.

AutoTrac е подпомагана система за кормилно управление.. След като операторът влезе в отправна линия (Следа 0) в AutoTrac, машината ще се движи сама паралелно на тази следа.

OUO6050,0000D02-11-17OCT07

Екранен клавиш "Водене"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8673CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Водене"

3. Натиснете екранния клавиш "Водене".

Екранът "Водене" съдържа три раздела:

Раздел ПРЕГЛЕД

Раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО

Раздел НАСТРОЙКИ НА ИЗМЕСТВАНЕ НА СЛЕДЕНЕТО

ВАЖНО: Ако бъдат направени промени, докато машината се намира в спомагателен режим, преди да включите запалването, изключете ключа и изчакайте изгасването на индикатора на захранването на дисплея. Това дава възможност на дисплея да се изключи и да запамети данните.

За да включите воденето:

– Отидете на екранен клавиш ВОДЕНЕ >> раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО >> РЕЖИМ НА СЛЕДЕНЕ

– Изберете режим на следене, различен от СЛЕДЕНЕТО ИЗКЛЮЧЕНО

За да изключите воденето:

– Изберете екранен клавиш ВОДЕНЕ >> раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО >> отварящия се списък РЕЖИМ НА СЛЕДЕНЕ >> СЛЕДЕНЕТО ИЗКЛЮЧЕНО

Екранният клавиш ВОДЕНЕ се състои от три раздела, които дават възможност на оператора да задава и наблюдава настройки за Паралелно следене, AutoTrac и Търсач на редове.

За да функционира Воденето, са необходими следните позиции:

- Режим на следене, установен на:
 - Размяна на следи
 - Следене на права
 - Адаптивни криви
 - АВ криви
 - Кръгово следене
 - Търсач на редове

ЗАБЕЛЕЖКА: При Паралелно следене има Кръгово следене, но за AutoTrac в режим "Кръгово следене", е необходим модулът PivotPro.

- Дистанция на следене (Вижте Обща настройка на GreenStar Pro от раздела за оборудване)
- След 0 (Отправна траектория/Точка)
- GPS сигнал (AutoTrac се нуждае от сигнал от StarFire)

При работа с водене следните елементи са допълнителни:

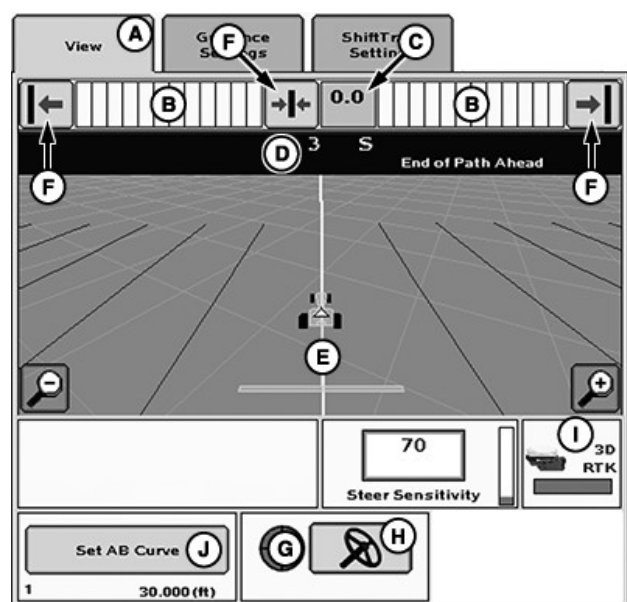
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако са избрани клиент, стопанство и поле, за това поле ще бъдат показани само Следи 0.

- Клиент, стопанство и поле (ако не са избрани, всички Следи 0 се записват на - - - клиент, стопанство и поле)
- Документиране на работните данни на поле (вижте настройката "Документация е изключена" в "Настройка на Документация")
- Граници на поле ("Граници на поле" се изискват за създаване на граници на синор и за да се задействат предупредителни сигнали за граници на синор. За повече информация вижте "Настройка на Разположение".)
- Флагове
- Карта на покритието

ЗАБЕЛЕЖКА: Важно е системата да бъде настроена правилно. Прочетете и спазвайте всяка от процедурите, за да гарантирате правилната настройка и работа на системата за водене.

RW00482,00000BB-11-27FEB17

Раздел Изглед



PC23732CC—11—10APR17

GreenStar™ 3 Pro - Водене – раздел "Изглед"

- A—Раздел "Изглед"
- B—Индикатор за точност на траекторията
- C—Грешка при излизане от следата
- D—Номер на следа и посока
- E—Икона "Машина" и "Прикачно приспособление"
- F—Бутони "Изместване на следенето"
- G—Кръгова диаграма на състоянието на AutoTrac™
- H—Вкл./Изкл. на управлението
- I—GPS индикатор
- J—Бутон "Задаване на крива АВ"
- K—Чувствителност на кормилното управление

Раздел "Изглед" (A) дава възможност на оператора да наблюдава и да променя следното:

- Индикатор за точност на траекторията (B)
- Грешка при излизане от следата (C)
- Номер и посока на следа (D)
- Съобщения за деактивиране на AutoTrac™
- Средство за прогнозиране на завои или предупреждение за синор
- Икона "Машина" и "Прикачно приспособление" (E)
- Бутони "Изместване на следенето" (F)
- Кръгова диаграма на състоянието на AutoTrac™ (G)
- Бутон "Вкл./Изкл. на кормилното управление" (H)
- GPS индикатор (I)
- Задаване на След 0 (задаване на кръг, запис, задаване на крива АВ) (J)
- Наименование на След 0
- Дистанция на следене
- Чувствителност на кормилното управление (K)

Индикатор за точност на траекторията – Това е

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

визуален индикатор на грешката при излизане от следата. Индикаторът се състои от квадратчета на всяка страна на полето за грешка при излизане от следата. Квадратчетата се осветяват, като указват посоката, в която трябва да се управлява машината, за да се върне на линията AB. Всяка стрелка представя разстояние. Това разстояние е определено в раздела "Настройки на воденето", "Размер на стъпката на лентата за точност".

Пример: Размерът на стъпка на лентата е настроен на 10 cm (4 in). Това означава, че всяко квадратче, което се осветява, представя грешка 10 cm (4 in) при излизане от следата. Ако две стрелки са осветени от лявата страна на "Индикатора за точност на траекторията", това означава, че машината е на 20 cm (8 in) надясно от желаната линия AB. Операторът трябва да премести машината с 20 cm (8 in) наляво, за да се върне на линията AB.

Грешка при излизане от следата – общата грешка при излизане от следата се изписва в прозорче в цифров вид. Грешката при излизане от следата се показва на малки стъпки до 99 cm (35 in). Ако грешката при излизане от следата надвиши 99 cm (35 in), показаното разстояние ще се промени на големи стъпки – в метри (ft).

Номер на следата – това е номерът на следата, която ще следва машината. Той също дава информация в коя посока е разположена следата по отношение на първоначалната следа 0.

Съобщение за деактивиране на AutoTrac™ – при всяко деактивиране на AutoTrac™ в горния ляв ъгъл на перспективния изглед се изписва текст, който посочва причината за деактивиране на AutoTrac™. Съобщения се показват и когато AutoTrac™ не се активира. Съобщенията за деактивиране се показват за 3 сек и изчезват. Тези съобщения могат да се изключват и включват от раздел "Настройки на воденето".

Съобщение за деактивиране	Описание
Воланът е бил завъртян	Операторът е завъртял волана.
Твърде ниска скорост	Скоростта на превозното средство е под минималната необходима скорост.
Твърде висока скорост	Скоростта на превозното средство е над максимално допустимата скорост.
Невалидна предавка	Превозното средство работи на невалидна предавка.
Номерът на следата е променен	Номерът на следата е променен.
Невалиден GPS сигнал	Загубен е сигналът SF1, SF2, SF3 или RTK.
Неизправност на SSU	Обърнете се към дилър на John Deere.
Невалидни съобщения на дисплея	Проверете настройките на дисплея.

Съобщение за деактивиране	Описание
Невалидни настройки на дисплея	Проверете настройките за водене и настройката на следа 0.
Без активиране на AutoTrac™	AutoTrac™ не е активиран на дисплей GreenStar™ 3 2630.
Твърде голяма грешка в курса	Превозното средство е на ъгъл, по-голям от 45 градуса от следата.
Твърде голяма грешка за излизане от следата	Машината не е в рамките на 40% от дистанцията на следене.
Извън седалката	Прекалено дълго време няма никой на седалката.
Твърде студено масло	Температурата на хидравличното масло не е над изисквания минимум.
Няма корекции в модула за компенсация на терена	Уверете се, че TCM е включен.
Невалидно активиране на SSU	Необходим е код за активиране на контролера на кормилното управление. Обърнете се към дилър на John Deere.
SSU е в режим на диагностика	Има предпазител в диагностичния слот в кутията с предпазители на превозното средство – отстранете предпазителя.
Хедерът е изключен	Хедерът беше изключен.
Режим на движение по път	На предавка за транспортиране.
Невалидно напрежение на SSU	Обърнете се към дилър на John Deere.
Изтекло време за заден ход	На предавка за заден ход за повече от 45 секунди.
Превозното средство се движи много бавно	AutoTrac™ е под минималната скорост.
Твърде остър завой	Надвишена е максималната кривина.
Превозното средство не се движи напред	Превозното средство трябва да бъде на предна предавка, за да се активира.
Превозното средство се изключва	Превозното средство се изключва.
Грешка в данните за предавката	Обърнете се към дилър на John Deere.
Грешка в ключа за възобновяване	Обърнете се към дилър на John Deere.
Грешка в контактния ключ	Обърнете се към дилър на John Deere.
Превключвателят за SPFH AutoTrac™ не е включен	Уверете се, че превключвателят за AutoTrac™ на самоходния фуражокомбайн е включен.
Включен превключвател на самоходния фуражокомбайн за бързо спиране	Уверете се, че превключвателят за бързо спиране на самоходния фуражокомбайн е изключен.

AutoTrac™ съобщения за деактивиране
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Средство за прогнозиране на завой/

Предупредителен сигнал за синор – 10 сек преди достигането на прогнозирана точка на завой или синор (трябва да се дефинира) светва светлинен индикатор. Когато системата открие прогнозиран завой, се показва разстоянието до завоя и системата започва отброяване до началото на завоя. Визуалната индикация е придружена от звуков сигнал.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е определена граница на синор и е избран индикатор на синор, същият ще се появи вместо средството за прогнозиране на завой.

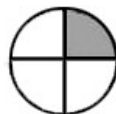
Иконка "Водене" – Иконката представя прикачното приспособление и показалецът на иконката сочи центъра на прикачното приспособление. Иконката се променя в зависимост от въведената ширина на прикачното приспособление.

GPS индикатор – показва при какво ниво на точност работи в момента приемникът StarFire™ при (3D, SF1, SF2, SF3 или RTK). Ако използвате приемник на глобалната система за позициониране (GPS), различен от приемника StarFire™, се показва 3D GPS, но лентовият индикатор не се изпълва.

Кормилно управление Вкл./Изкл. – бутонът "Вкл./Изкл." на кормилното управление активира или деактивира AutoTrac™.

Изместване на следенето – изместването на следенето се използва за настройка на позицията на водещата следа наляво, в центъра или надясно от машината. "Изместване на следенето" може да се използва за компенсиране на дрейфа на GPS. Дрейфът е присъщ за всички базирани на сателити, диференциално коригирани GPS системи.

Кръговата диаграма на състоянието на AutoTrac™ показва на кой етап се намира AutoTrac™.



Етап 1 – Инсталиран

PC8832—UN—25OCT05

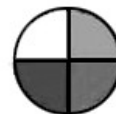
- Инсталирано (1/4 от кръговата диаграма) – Инсталирани са AutoTrac™ SSU и всички останали необходими апаратни средства.



Етап 2 – Конфигуриран

PC8833—UN—25OCT05

- Конфигуриран (2/4 от кръговата диаграма) – Валидно активиране на AutoTrac™, определен е режим на следене и е установена валидна следа 0. Избрано е правилно ниво на сигнала от StarFire™ за активиране на AutoTrac™. Удовлетворени са условията на машината.



Етап 3 – Разрешен

PC8834—UN—25OCT05

- Разрешено (3/4 от кръговата диаграма) – Натиснат е бутонът "Вкл./Изкл." на кормилното управление и се изписва "Кормилно управление Вкл."



Етап 4 – Активиран

PC8835—UN—25OCT05

- Активиран (4/4 от кръговата диаграма с "A") – Натиснат е превключвателят "Възобновяване" и машината се управлява от AutoTrac™.

(За повече информация вижте "Кръгова диаграма на състоянието на AutoTrac™".)

RW00482.0000093-11-04OCT21

Идентификатори на режима на следене



Бутон "Задаване на следа 0"

PC12934CC—11—28OCT13

Режим "Следене на права"

- Бутон "Задаване на следа 0"



Бутон "Задаване на кръг"

PC12935CC—11—28OCT13

Режим "Кръгово следене"

- Бутон "Задаване на кръг"



PC12634—UN—09JUN10

Бутон "Запис на адаптивни криви"

Режим "Адаптивни криви"

- Бутон "Запис"



PC12936CC—11—28OCT13

Бутон "Задаване на крива АВ"

Режим "АВ криви"

- Бутон "Запис"



PC12937CC—11—28OCT13

Бутон "Задаване на ред"

Режим "Търсач на редове"

- Бутон "Задаване на ред"



PC14191—UN—10NOV11

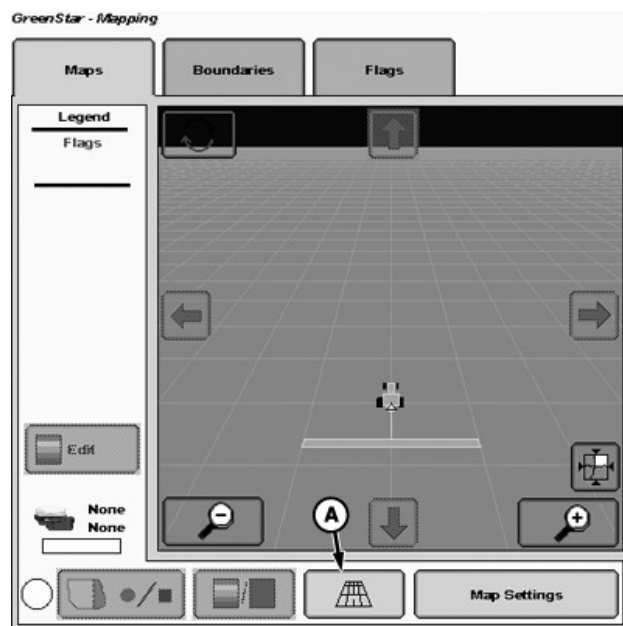
Бутон "Размяна на следи"

Режим за размяна на следи

- Бутон "Размяна на следи"

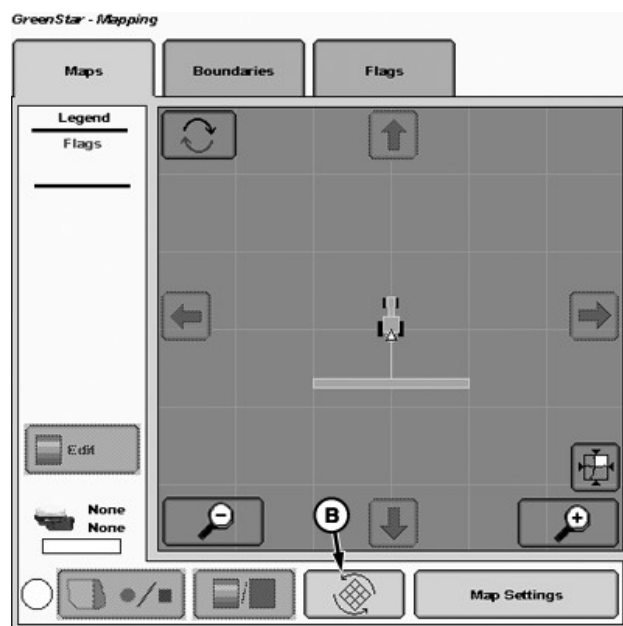
HC94949,0000340-11-24OCT13

Изглед Подвижна карта и изглед Перспектива



PC12743CC—11—28OCT13

Изглед в перспектива



PC12744CC—11—28OCT13

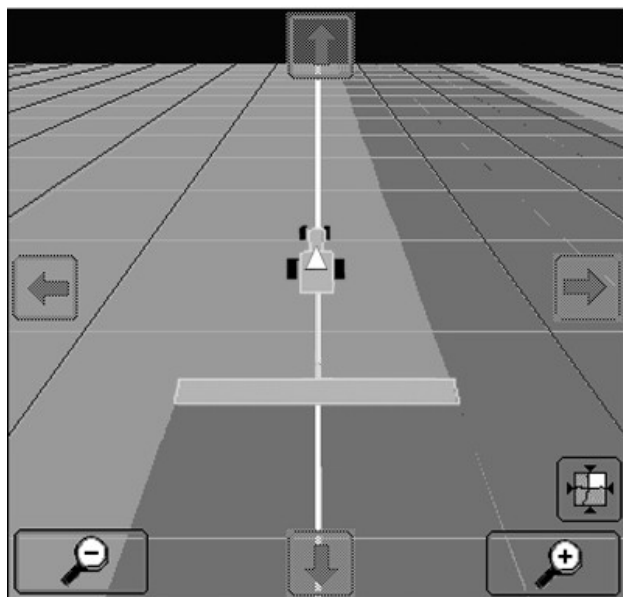
Изглед Подвижна карта

А—Превключва екрана към изглед Подвижна карта
В—Превключва екрана към Изглед в перспектива

Сега дисплеят може да превключва между изглед Подвижна карта и Изглед в перспектива. Използвайте бутони (А) и (В) за преминаване от един екран към друг.

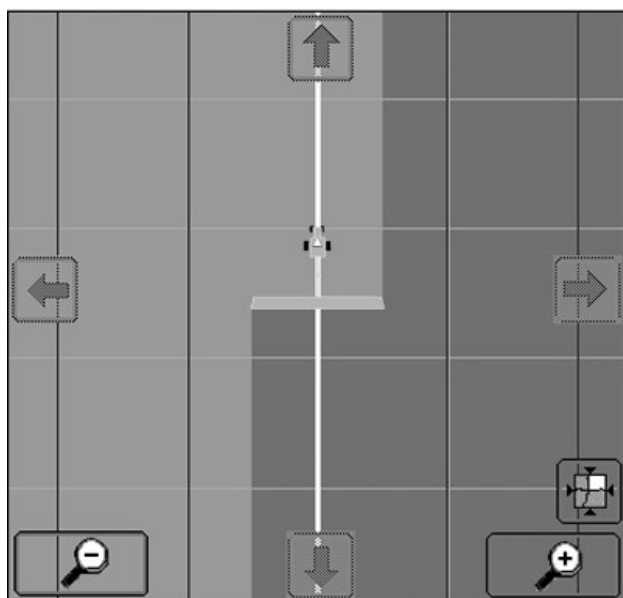
CZ76372,0000150-11-24OCT13

Картографиране на цял екран



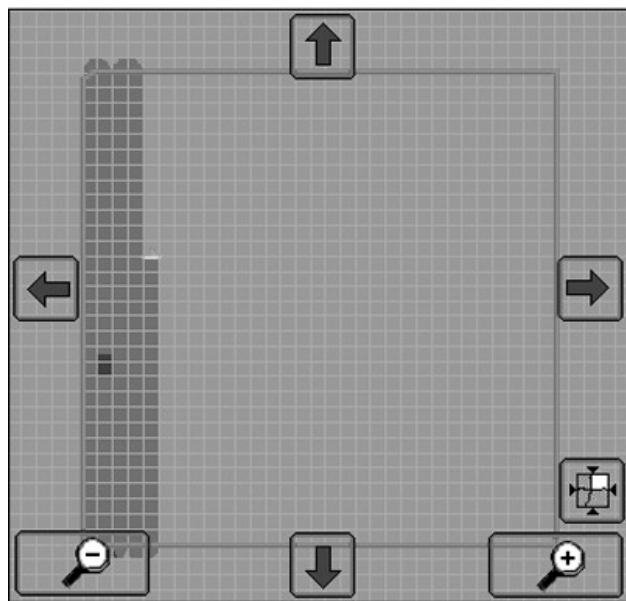
PC9344—UN—21OCT07

Изглед в перспектива



PC9345—UN—21OCT07

Изглед Подвижна карта



PC9346—UN—08OCT07

Изглед Неподвижно поле



PC9347—UN—06SEP06

Бутон за превключване

GREENSTAR 3 PRO >> екранен клавиш КАРТОГРАФИРАНЕ

Сега дисплеят ще покаже изгледа на картографиране от единия до другия край на екрана. Бутонът за превключване осъществява преход между Изглед в перспектива, Изглед Подвижна карта и Изглед Неподвижно поле.

Map Settings	
Background	---
Foreground	Coverage Only
Guidance Lines	Prescription Legend
Grid	Grid Size (ft) 30.000
Drainage Map	Survey Points
Depression Map	GPS Accuracy
Clear Field Map Coverage	
This field only	All farms and fields
Accept	

PC12579CC—11—28OCT13

Настройки на картата

A—Заден план
B—Преден план
C—Линии на водене
D—Мрежа
E—Карти на дренажа
F—Карта на падина
G—Легенда на предписанието
H—Размер на решетка
I—Точки на преглед
J—GPS Точност
K—Диагностика на GPS
L—Премахване на датата на картата на поле – Само за това поле
M—Премахване на датата на картата на поле – За всички стопанства и полета
N—Бутон "Приемане"

Карти на покритието Изберете падащото меню за преден план и изберете покритие или приложна, ако има такава, за типа на слоя на покритието, които да се показват върху екраните с изглед в перспектива и картите. (За избора на екранен клавиш запис вижте екранния клавиш Оборудване.)

Линиите A/B могат да бъдат показани на картите като се постави отметка в полето (C).

CZ76372,0000069-11-24OCT13

Раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО

Разделът НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО дава възможност за настройка на следното:

- **Режим на водене**— позволява на оператора да прави избор между:
 - Водене Изкл: Използва се само когато е необходима само документация.
 - Търсач на редове: Използва се при приложения на неполегнали редови култури за маркиране на края на дадено минаване и водене на оператора към следващото минаване.
 - Следене на права: Използва паралелни минавания по права линия.
 - Адаптивни криви: Използува начално минаване с ръчно водене и след това извършва водене по предходното минаване.
 - АВ криви: Използва траектория по крива с ръчно водене, с две крайни точки (начало и край) за генериране на паралелни минавания.
 - Кръгово следене: (достъпно е само с допълнителен модул PivotPro) Използва местоположение на център на въртене за дефиниране на концентрични кръгове (следи).
 - Размяна на следи: Позволява на операторите да превключват между четири линии на водене в същото поле.
- **Звукова сигнализация на следенето** — може да се включва или изключва и да се настрои за предупреждение на оператора при определено изместване от следата. За да изберете разстоянието, при което се активира звуковата

сигнализация на следенето, изберете полето за въвеждане и въведете стойност в границите на 10–60 cm (4–24 in). Звуковата сигнализация на следенето може да се използва като звуков индикатор на посоката на движение. Ако следата е вдясно от машината, ще прозвучат два слаби звукови сигнала, ако е вляво от машината, ще прозвучи един силен звук. Сигнализацията ще се повтаря два пъти в секунда, докато грешката на изместване между машината и желаната следа стане по-малка от въведената стойност.

- **Изглед при завиване** — може да помогне на операторите да водят превозното средство от едно минаване към следващото, като при завиване показват изглед отгоре на полето, вместо перспективния изглед. Тази функция може да се включва и изключва чрез поставяне или махане на отметката в квадратчето за отмятане ИЗГЛЕД ПРИ ЗАВИВАНЕ.
- **Средство за прогнозиране на завой** — сигнализира на оператора чрез прогнозиране на края на минаването. Тази функция може да се включва и изключва чрез поставяне или махане на отметката в квадратчето за "Средство за прогнозиране на завой".
- **Съобщение за деактивиране на AutoTrac** — показва на оператора защо е деактивиран AutoTrac.
- **Компенсация на изпреварването** — компенсацията на изпреварването на следенето помага да се намали прекомерното завиване, по време на изравняване със следа и забавянията на позицията, които се наблюдават по време на завиване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Компенсацията на изпреварването се използва само за паралелно следене; затова когато AutoTrac е активен, въвеждането ще бъде забранено..

- **Размер на стъпката на линейния индикатор за точност** — използва се за задаване на стойността на изместване за всяка от стрелките на Индикатора за точност на траекторията.
- **Стрелка за курса на превозното средство** — помага за подравняване на трактора и прикачното приспособление при наличие на индикация за курса

HC94949,0000301-11-28MAY13

Изглед при завой

ЗАБЕЛЕЖКА: Трябва да бъде установена Следа 0, за да бъде активен изгледът при завой.

Избирайте квадратчето за включване и изключване на "Изглед при завой".

Изгледът при завой осигурява визуален индикатор на връзката между машината и най-близката следа по време на завиване на машината. Този изглед може да се използва за водене при завиване по следващата следа.

Изгледът при завой се появява в режимите "Следене на права", "Следене на крива", "Кръгово следене" и "Търсач на редове", след като превозното средство е направило завой на повече от 45 градуса от посоката на следата. Екранът се връща към перспективен изглед, когато превозното средство е в рамките на 12 градуса от следата.

Когато екранът премине към "Изглед при завой", операторът може да го отмени с бутона за отмяна, който се появява в горния ляв ъгъл на изгледа на воденето. След като бъде избран бутонът за отмяна, екранът ще се върне към перспективен изглед.

HC94949,0000936-11-09DEC15

Средство за прогнозиране на завой

Средството за прогнозиране на завой е предназначено само да прогнозира местата на завиване на превозното средство, като използва Паралелно следене или AutoTrac. То НЕ е предупреждение за синор. Поради това, че границата на полето е неизвестна, прогнозирането на обръщания на посоката се базират единствено на предишното поведение на завиване на превозното средство. Прогнозирането на завой няма да съвпадне с границата на полето, ако границата на полето не е линейна или непрекъсната или ако операторът завива преди или след границата на полето.

ЗАБЕЛЕЖКА: Средството за прогнозиране на завой не може да бъде изключено, ако на превозното средство няма ключ на седалката.

Паралелно следене – Средството за прогнозиране на завой ще се установи на ВКЛЮЧЕНО. За да го изключите, отидете на МЕНЮ >> бутон GREENSTAR 3 PRO >> екранен клавиш ВОДЕНЕ >> раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО. Отменете избора на квадратчето за отмятане. Щом бъде изключено, то ще остане изключено, независимо от изключването и включването на захранването, докато операторът не го включи ръчно. Когато Средството за прогнозиране на завой е изключено, на екрана за водене ще бъде показано ИЗКЛ.

AutoTrac – Средството за прогнозиране на завой ще се установява на ВКЛЮЧЕНО след всяко изключване и включване на захранването и след всяко прекъсване на ключа на седалката. За да го изключите, отидете на Меню >> бутон GREENSTAR 3 PRO >> екранен клавиш ВОДЕНЕ >> раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО. Отменете избора на квадратчето за отмятане. Средство за прогнозиране

на завой не може да бъде включено на превозни средства без свързан към CAN линията ключ за присъствие на оператора. Щом бъде ИЗКЛЮЧЕНО, то ще остане изключено до следващото изключването и включването на захранването, прекъсване на ключа на седалката или докато операторът не го включи ръчно. Когато Средството за прогнозиране на завой е изключено, на екрана за водене ще бъде показано ИЗКЛ.

Винаги когато дисплеят установява Средството за прогнозиране на завой на ВКЛЮЧЕНО след прекъсване на ключа на седалката (операторът не е на седалката 7 секунди на трактор, 5 секунди на комбайни и пръскачки), той ще покаже предупреждение, показващо че Средството за прогнозиране е установено на ВКЛЮЧЕНО, защото операторът е напуснал седалката. Ще има опция, позволяваща на оператора да го ИЗКЛЮЧИ отново от екрана за предупреждение.

CZ76372,0000291-11-12JAN11

Запис на точките на обръщане на посоката

За да бъде записана нова точка на обръщане на посоката за текуща следа, превозното средство трябва да се движи по следата повече от 10 секунди при скорост, по-голяма от 0,8 км/ч (0.5 mph). Точка на обръщане на посоката ще бъде записана в точка, при която се деактивира AutoTrac и в точка, при която грешката в курса надвишава 45 градуса.

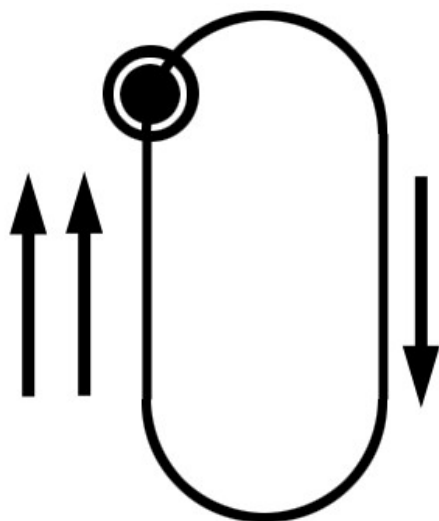
OJ06050,0000D0A-11-17OCT07

Прогнозиране на точките на обръщане на посоката

За да бъде прогнозиран завой, дисплеят трябва да има запаметена най-малко една точка на завиване, която е в рамките на 8 следи от текущата следа и която е на същия край на полето, към който се движи превозното средство. След като за новополучената следа бъде изчислена прогнозирана точка на завиване, на екрана Перспективен изглед ще се покаже Завой XXXX м (ft). Около 10 секунди преди реалното прогнозирано завиване ще се появи предварително предупреждение, звуково (сигнал) и визуално (Смяна на цвета на текста от жълт на зелен). Когато GPS позицията пресича прогнозираната точка на завиване, ще се появи предупреждение за завиване звуково (два сигнала) и визуално (Смяна на цвета на текста в червен).

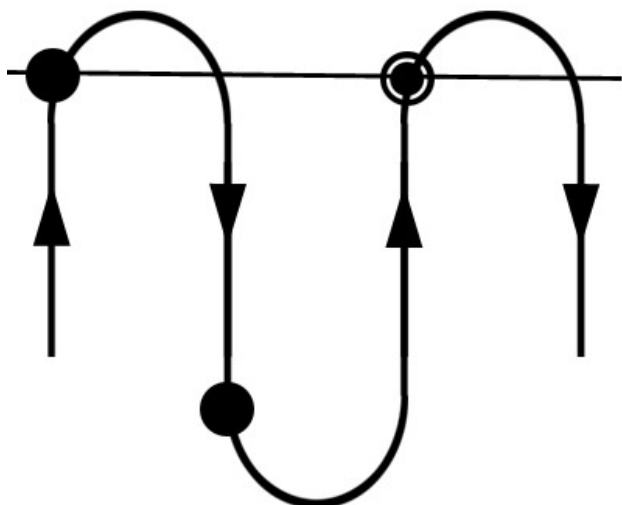
ЗАБЕЛЕЖКА: XXXX може да представлява всяка стойност в зависимост от местоположението на машината.

По-долу са показани примери на прогнозиране на завиване.



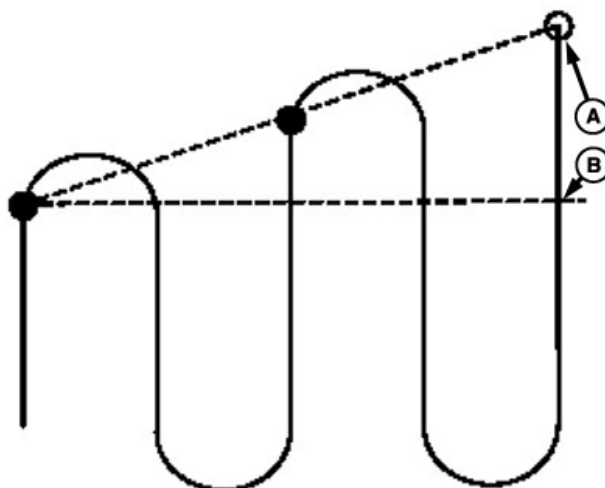
PC8216—UN—28MAY04

1. Крайна точка на текущата следа, ако има такава.



PC8217—UN—28MAY04

2. Пресичането на текуща следа и перпендикулярна линия през 1 запаметена точка на завой, ако съществува само 1 запаметена точка в рамките на 8 най-близки следи.

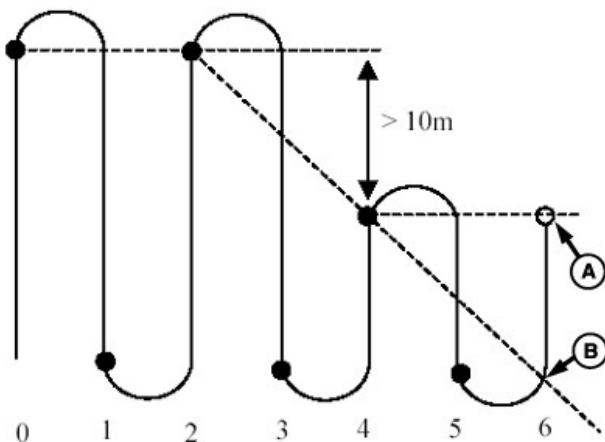


PC8218—UN—27MAY04

А—Точка на прогнозиране на завой

В—Точка, която не е точка на прогнозиране на завой

3. Пресичането на текуща следа и линия през 2 най-близки запаметени точки на завой, ако съществуват 2 или повече запаметени точки в рамките на 8 най-близки следи.



PC8219—UN—27MAY04

А—Точка на прогнозиране на завой

В—Точка, която не е точка на прогнозиране на завой

4. Ако има 3 или повече запаметени точки в рамките на 8 най-близки следи, тогава ще бъде проверена най-близката точка, за да се гарантира, че тя е в рамките на 10 метра от проектираната линия през втората и третата най-близки точки. Ако най-близката точка не попада в това разстояние, тогава прогнозирането на завой ще се базира само на перпендикулярната линия през най-близката точка.

OUO6050,00021E4-11-06NOV08

Компенсация на изпреварването

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато AutoTrac е активен, въвеждането е забранено.

Компенсацията на изпреварването се използва само за паралелно следене; затова когато AutoTrac е активен, въвеждането ще бъде забранено..

Компенсация на изпреварването на следенето се използва, за да се изчисли позиция пред приемника, която е по-близо по отношение с предната част на машината. Компенсация на изпреварването на следенето помага да се намали прекомерното завиване, по време на изравняване със следа и закъсненията на позицията, които се наблюдават по време на завиване. Въведената стойност ще зависи от скоростта на движение, типа машина и предпочитанията на потребителя. Настройката по подразбиране за компенсацията на изпреварването е 127 cm (50 in). Диапазон на настройките от 0–250 cm (0–100 in).

Препоръчителна компенсация на изпреварването на следенето	
Тип на машината	Компенсация на изпреварването
Пръскачка	183 cm (72 in)
Комбайни	183 cm (72 in)
Трактор с редосеялка	71 cm (28 in)
Трактор със задвижване на четирите колела	203 cm (80 in)
Верижни трактори	127 cm (50 in)

HC94949,000032B-11-28MAY13

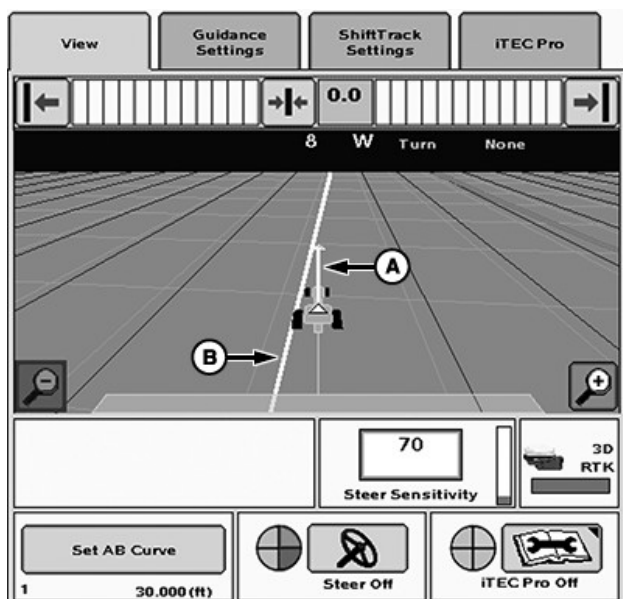
Стрелка за курса на машината

PC23733CC—11—10APR17

A—Квадратче за отметка на "Стрелка за курса на машината"
B—Квадратче за отметка на "Разстояние до центъра на въртене"

Изберете квадратчето за отметка (A) на "Стрелка за посоката на превозното средство", за да се покаже стрелка на страницата "Изглед на воденето", показваща посоката след захващане на линия. Стрелката за посоката на превозното средство осигурява индикация на позицията на превозното средство по отношение на линията на AutoTrac™.

ЗАБЕЛЕЖКА: Квадратче за отметка (B) на "Разстояние до центъра на въртене" има само в режим "Кръгово следене".



PC23734CC—11—10APR17

Стрелка за посоката на превозното средство

A—Стрелка за курса на машината
B—Траектория на водене на AutoTrac™

Когато грешката в курса е по-малка от 0,5 градуса, "Стрелката" за посока на превозното средство (A) става зелена.

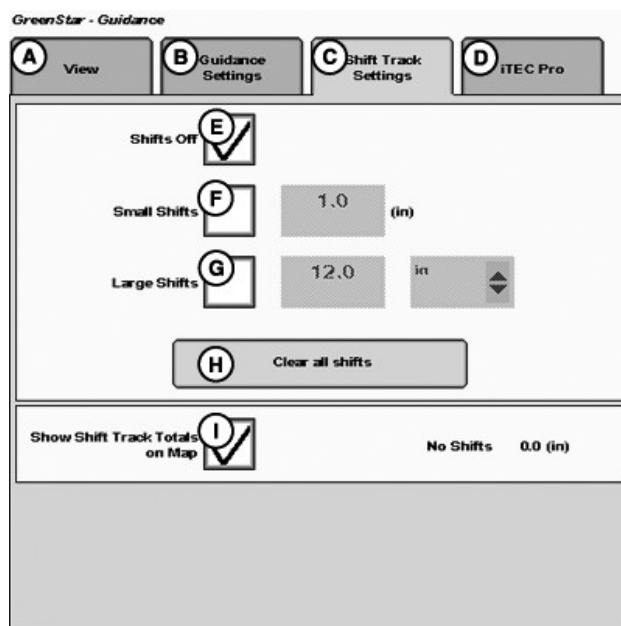
Когато грешката в курса е по-голяма от 0,5 градуса, "Стрелката за посока на превозното средство" става жълта.

Стрелката за посока на превозното средство осигурява индикация на позицията на превозното средство по отношение на траекторията на водене (B) на AutoTrac™ при захващане на линия. Тази функция помага да се гарантира перпендикулярност на предната част на превозното средство по отношение на линията преди началото на минаването.

Щом превозното средство захване линията и се движи в посока напред в продължение на 10 секунди с повече от 3,2 km/h (2 mph), стрелката за курс на превозното средство изчезва.

RW00482,0000094-11-10APR17

Настройки на изместване на следенето



PC14476CC—11—28OCT13

Настройки на "Изместването на следенето"

A—Преглед
B—Настройки на воденето
C—Настройки на "Изместване на следенето"
D—iTEC™ Pro
E—Измествания изключени
F—Малки измествания
G—Големи измествания
H—Изчистване на всички измествания
I—Показване на сумарното изместване на следенето върху картата

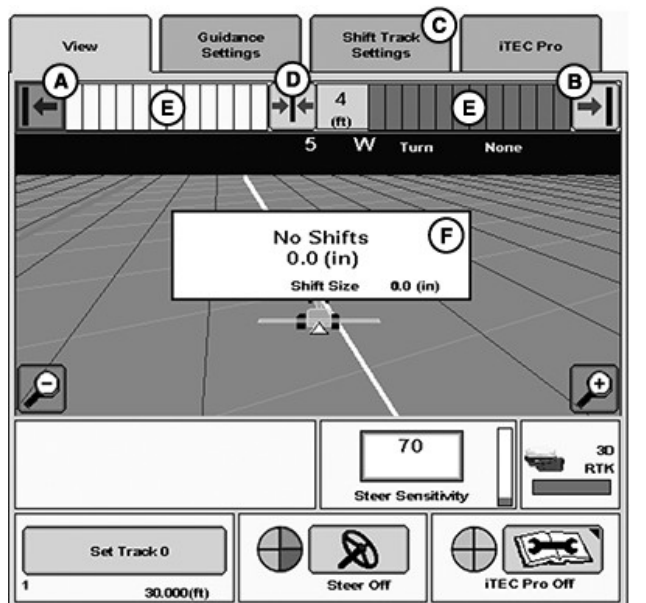
В Настройки на изместването на следенето се задават:

- Измествания изключени (E): Включете или изключете изместването на следенето като поставите или махнете отметката от полето Изместване изключено.
- Малки измествания (F): Обхват 2,5—30,5 cm (1—12 in). Малките измествания са активни, когато е активна AutoTrac™.
- Големи измествания (G): Обхват 30—406 cm (12—160 in). Големите измествания са изключени, когато е активна AutoTrac™ или се работи в режим "Следене на крива".
- Изчистване на всички измествания (H): Премахва всички измествания за полето, възстановява началното положение на следа 0 и регулира положението на всички следи в полето. Премахване на всички измествания е възможно при следене на права, кръгово следене, адаптивни криви и криви АВ. Изчистване на всички измествания е забранено, когато е активна AutoTrac™.
- Ако се избере "Показване на сумарните

измествания на следенето на картата" (I), при натискане на бутон "Изместване на следенето" върху картата "Изглед на воденето" се показват за 3 секунди сумарните измествания на следенето, размерите на нарастващото изместване на следенето и посоката. За центриране на линията по настоящото местоположение на машината изберете "Изместване на следенето в центъра" (D).

- Изчистването на всички измествания ще премахне всички направени по-рано при всички операции измествания.

Изместване на следенето



PC23743CC—11—13MAR17

Изместване на следенето

- A—Изместване на следенето наляво
- B—Изместване на следенето надясно
- C—Настройки на "Изместване на следенето"
- D—Изместване на следенето в центъра
- E—Бутон "Сигнален модул"
- F—Изскачащо поле "Сумарно изместване"

Изместване на следенето коригира позицията на машината наляво, централно или надясно от зададената следа. Използвайте изместването на следенето за компенсиране на дрейфа на системата за глобално позициониране (GPS).

"Изместване на следенето" регулира Следа 0 и всички линии за водене, свързани с нея. Линиите на водене се изместват наляво или надясно на предварително зададено разстояние. Операторът може също така да центрира линия за водене на машината.

За преместване на линията наляво изберете "Изместване на следенето наляво" (B). За изместване на линията надясно изберете "Изместване на следенето надясно" (C). При всяко натискане на бутон за изместване линията се премества на разстояние, определено в "Настройки на изместването на следенето" (C). Когато се избере

бутон "Изместване на следенето", върху картата "Преглед на воденето" се показват в продължение на 3 секунди сумарните измествания на следенето, размерите на нарастващото изместване на следенето и посоката. За центриране на линията по настоящото местоположение на машината изберете "Изместване на следенето в центъра" (D).

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато се работи с SF1, SF2 или в Режим на бързо изследване RTK, следата може да се отклони с времето или при изключване и включване на захранването. Използвайте изместване на следенето за компенсиране на дрейфа на GPS.

Бутон "Сигнален модул"

Ако е натиснат бутонът за сигнален модул (E), тогава се появява изскачащото поле за сумарно изместване (F).

RW00482,00000BC-11-11JAN22

Система за следене на сигнала StarFire

GS3 алармира оператора когато текущият сигнал на StarFire не е оптимален за работа с висока точност. Има три нива на предупреждение (Нормално, Гранично и Лошо). Нивата се определят от PDOP стойността на приемника на StarFire и от броя на следените сателити. Ако приемникът на StarFire се използва за работа с висока точност, се препоръчва да се внимава, че когато Системата за следене на сигнала на StarFire показва Гранично или Лошо състояние, точността може да се влоши.

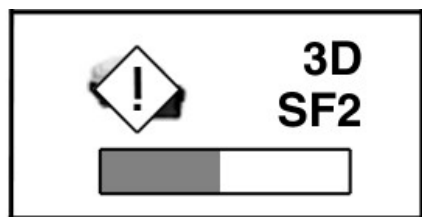


PC9387—UN—17OCT06

Нормално

Нормално

- Зелена лента
- Нормален работен диапазон
- Приемлив диапазон за работа с висока точност
- PDOP стойност: 0–3,5
- По-голяма или равна на следят се 7 сателита

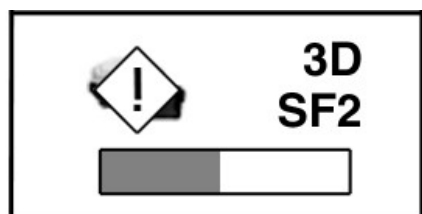


PC9388—UN—17OCT07

Гранично

Гранично

- Оранжева лента с постоянен предупредителен знак
- Граничен работен диапазон
- Умерен риск от влошаване на точността
- PDOP стойност: 3,5–4,5
- По-голяма или равна на следят се 6 сателита



PC9388—UN—17OCT07

Лош

Лош

- Червена лента и мигащ предупредителен знак
- Лош работен диапазон
- Значителен риск от влошаване на точността – не се препоръчва работа с висока точност
- PDOP стойност по-голяма от 4,6
- По-голяма или равна на следят се 5 сателита

CZ76372,000006B-11-09JUL10

Режим "Търсач на редове"

Теория на действието

Търсачът на редове (Само за паралелно следене) е предназначен за работа в приложения с редови култури, при които редовете не винаги са на равни разстояния. Търсачът на редове помага на оператора да намери в коя група редове да влезе обратно в полето след задаване на референтна точка при излизане от предишната група редове.

Задаване на Следата 0

Раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО >> отварящо се меню РЕЖИМ НА СЛЕДЕНЕ >> ТЪРСАЧ НА РЕДОВЕ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Търсачът на редове може да работи само в режим "Паралелно следене".

Разстояние до центъра на въртене има само в режим "Кръгово следене".

За работа в този режим трябва да бъде зададена "Дистанция на следене".

Настройте дистанцията на следене чрез екранен клавиш **ОБОРУДВАНЕ >> раздел ПРИКАЧНО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ**.

Работа с търсача на редове

За да използвате търсача на редове, натиснете бутона **ЗАДАВАНЕ НА РЕД** в края на минаването, преди да започнете да завивате.

ВАЖНО: За оптимално изпълнение бутонът **ЗАДАВАНЕ НА РЕД** трябва да бъде натиснат, преди машината да започне да завива в края на преминаването.

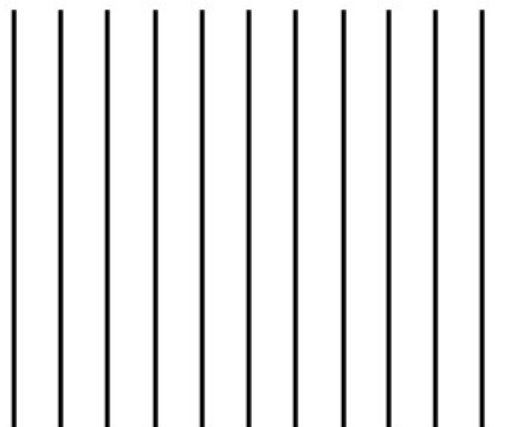
Следа 0 ще бъде възстановена на базата на текущата дистанция на следене, позицията и курса. Преди завиване, изгледът при завиване ще води оператора към следващото преминаване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е натиснат бутонът **ЗАДАВАНЕ НА РЕД**, когато машината е спряна, системата ще възстанови Следата 0 на базата на курс 0°.

HC94949,0000305-11-20MAY13

Режим "Следене на права"

Принцип на действие



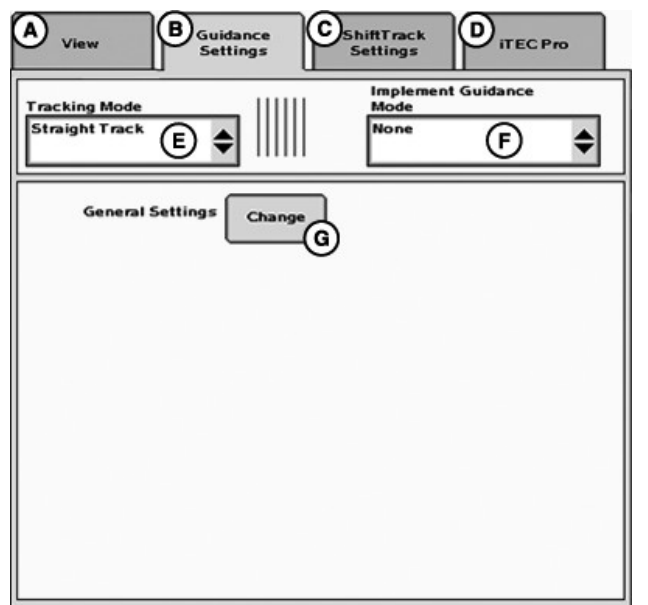
PC9508—UN—24OCT06

Минаванията са идентични копия на първоначалното минаване.

Режимът "Следене на права" помага на оператора да кара по прави, паралелни траектории с помощта на дисплея и звукови сигнали, известяващи оператора, когато машината излиза от следата.

Следенето на права дава възможност на оператора да създаде начална права линия, като използва разнообразни опции на Следи 0. Всички минавания ще бъдат генерирани, след като бъде дефинирана Следи 0 (отправна следа). Генерираните минавания могат да бъдат използвани за работа с Parallel Tracking™ или AutoTrac™.

Задаване на Следи 0

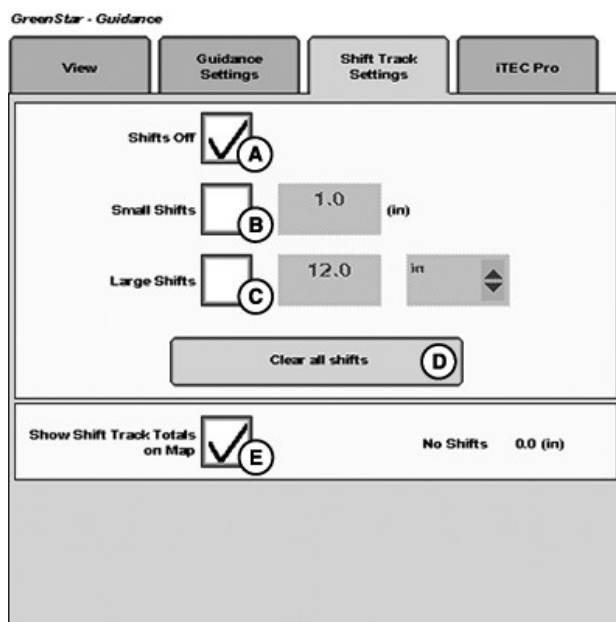


PC12584CC—11—28OCT13

Настройки на воденето

- A—Преглед
- B—Настройки на воденето
- C—Настройки на изместване на следенето
- D—iTEC Pro
- E—Режим на следене
- F—Режим на водене на прикачното приспособление
- G—Общи настройки

Установете режима на следене (E) на "Правя следа".



PC23744CC—11—10APR17

Настройки на "Изместването на следенето"

- A—Преглед
- B—Настройки на воденето
- C—Настройки на "Изместването на следенето"
- D—Задаване на Следи 0
- E—Показване на сумарното изместване на следенето върху картата

ЗАБЕЛЕЖКА: Следи 0 и линии A–B са два взаимнозаменяеми термина; ние ще използваме термина Следи 0.

Следи 0 е референтната точка, на която се базират всички паралелни преминавания в полето. Използвайте следните процедури, за да настроите Следи 0 и Дистанция на следене.

Създаване на Следи 0

1. Раздел "Настройки на воденето" – изберете режим Следене на права.
2. Раздел "Изглед" – натиснете Задаване на следа 0.
3. Натиснете бутон "Нов" под отварящото се меню Текуща следа 0.
4. Чрез буквено-цифровата клавиатура въведете име за Следи 0.
5. Натиснете бутона "Приемане".
6. Изберете метод за определяне на Следи 0 от отварящото се меню Метод.
 - A + B
 - A + Курс
 - Авто B
 - Г.шир./Г.дълж.
 - Г.шир./Г.дълж. + Курс

Методите за определяне на Следи 0 са обяснени по-нататък в настоящия раздел.

7. Изберете предпочитаното изчисление на линията на водене.

8. Задаване на Дистанция на следене

ЗАБЕЛЕЖКА: По-висока степен на точност за дистанция на следене може да се постигне, когато дистанцията на следене бъде зададена в редове вместо във футове. При изчисление на дистанцията на следене се използват повече десетични позиции от трите десетични позиции, които се допускат при задаването във футове. Изберете бутон (ft)/(редове), за да преминете на редове.

Промяната на ширината на прикачното приспособление възпрепятства показването на по-рано записаните карти на покритието.

Дистанцията на следене може да бъде определена по два различни начина:

- Изберете бутон "Дистанция на следене" от диалоговия прозорец "Задаване на следа 0"
 - Въведете ширината на прикачното приспособление
 - Въведете желаното разстояние между следите
- Настройте дистанцията на следене от екранен клавиш Оборудване >> раздел "Прикачно приспособление 1" >> (Вижте раздела "Екранен клавиш "Оборудване".)

A + B

PC16278CC—11—28OCT13

Задаване на следа 0

A—Текуща следа 0
B—Метод
C—Нов
D—Демонтаж
E—Изчисление на линията на водене
F—Надморска височина
G—Дистанция на следене
H—Задаване на A
I—Задаване на B
J—Задаване на B по-късно

- Карайте до желаното място в полето.
- Натиснете бутона "Задаване на A" (H).
- Карайте превозното средство до желаната точка B.

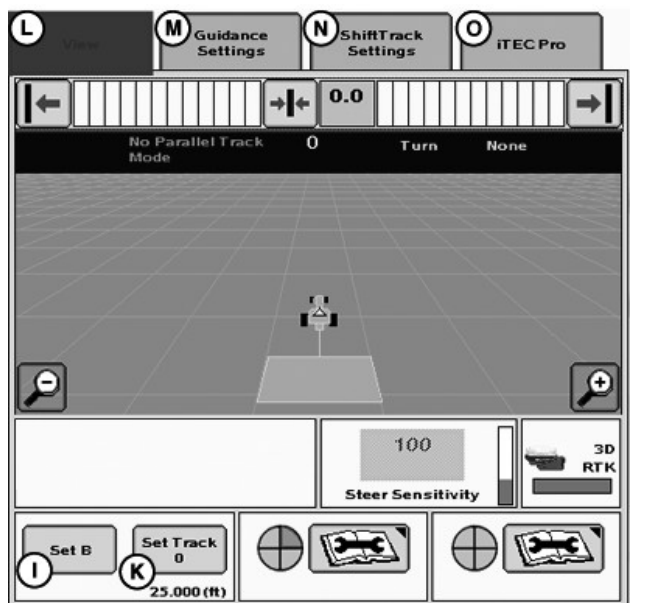
ЗАБЕЛЕЖКА: Изминатото до зададената точка B разстояние трябва да бъде повече от 3 m (10 ft).

- Натиснете бутона "Задаване на B" (I).
- Натиснете бутона "Приемане".

Задаване на B по-късно

PC16278CC—11—28OCT13

Задаване на следа 0



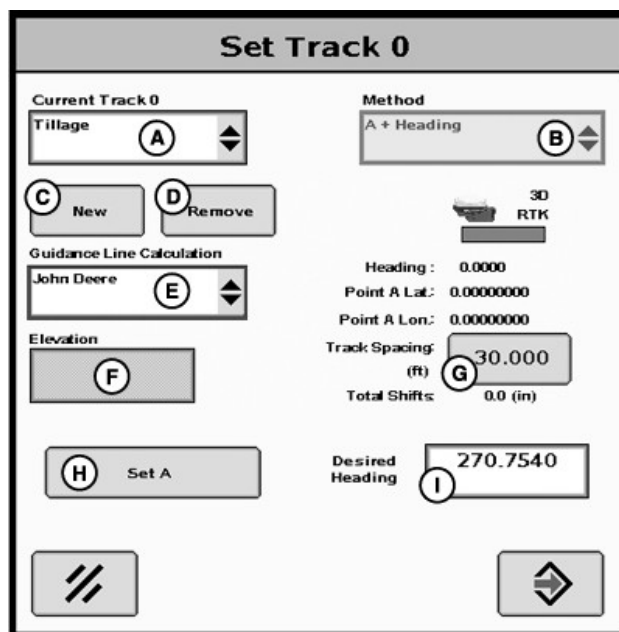
PC16283CC—11—28OCT13

Страница Изглед на воденето

- A—Текуща следа 0
- B—Метод
- C—Нов
- D—Демонтаж
- E—Изчисление на линията на водене
- F—Надморска височина
- G—Дистанция на следене
- H—Задаване на A
- I—Задаване на B
- J—Задаване на B по-късно
- K—Задаване на Следа 0
- L—Раздел "Изглед"
- M—Раздел "Настройки на воденето"
- N—Раздел "Настройки на изместване на следенето"
- O—Раздел iTEC PRO

Функцията "Задаване на B по-късно" позволява на потребителя да се премести от страницата "Задаване на Следа 0", като първо създаде линия АВ чрез задаване на точка "А" на страницата "Задаване на Следа 0" и след това избере "Задаване на B по-късно". След избор на бутона "Задаване на B по-късно" (J) операторът може да отиде на страницата "Изглед на воденето", за да види напредъка и покритието при задаване на "Следа 0". Когато операторът е готов да зададе B за довършване на линията АВ, изберете бутона "Задаване на B" (I) на страницата "Изглед на воденето".

A + Курс



PC16279CC—11—28OCT13

Задаване на следа 0

- A—Текуща следа 0
- B—Метод
- C—Нов
- D—Демонтаж
- E—Изчисление на линията на водене
- F—Надморска височина
- G—Дистанция на следене
- H—Задаване на A
- I—Желан курс

1. Карайте до желаното място в полето.
2. Натиснете бутона "Задаване на A" (H).
3. Изберете полето за въвеждане "Желан курс" (I) и въведете курса с цифровата клавиатура.

ЗАБЕЛЕЖКА: 0.000 означава север, 90.000 – изток, 180.000 – юг и 270.000 – запад. Запишете стойността, като натиснете бутона "Приемане" на клавиатурата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Бутонът "Приемане" ще бъде забранен, докато не бъдат дефинирани двете точки "Задаване на A" и "Задаване на B".

4. Натиснете бутона "Приемане".

Авто В

PC16280CC—11—28ОСТ13

Задаване на следа 0

Г.шир./Г.дълж.

PC16281CC—11—28ОСТ13

Задаване на следа 0

А—Текуща следа 0
 В—Метод
 С—Нов
 D—Демонтаж
 Е—Изчисление на линията на водене
 F—Надморска височина
 G—Дистанция на следене
 H—Задаване на А

1. Карайте до желаното място в полето.
2. Натиснете бутона "Задаване на А" (H).
3. Карайте превозното средство в желания курс през полето.

ЗАБЕЛЕЖКА: Необходимо е да се придвижите поне на 15 м (45 ft.) или повече, за да установите точка В. Този метод изчислява точка В от последните пет данни за точки от изминатите 15 m (45 ft) и прекарва през точките най-добрата линия за определяне на посоката.

4. След изминаването на 15 м (45 ft) точката В ще бъде запаметена автоматично.
5. Натиснете бутона "Приемане".

А—Текуща следа 0
 В—Метод
 С—Нов
 D—Демонтаж
 Е—Изчисление на линията на водене
 F—Надморска височина
 G—Дистанция на следене
 H—Точка А – Г. шир.
 I—Точка В – Г. шир.
 J—Точка А – Г. дълж.
 K—Точка В – Г. дълж.

ЗАБЕЛЕЖКА: Координатите на географската ширина и дължина трябва да се въведат в десетични градуси.

1. Въведете географска ширина и дължина за точка А.
2. Въведете географска ширина и дължина за точка В.
3. Натиснете бутона "Приемане".

Г.шир./Г.дълж. + Курс

PC16282CC—11—28OCT13

Задаване на следа 0

- А—Текуща следа 0
 В—Метод
 С—Нов
 D—Демонтаж
 Е—Изчисление на линията на водене
 F—Надморска височина
 G—Дистанция на следене
 H—Точка А – Г. шир.
 I—Точка А – Г. дълж.
 J—Стойност на желания курс

1. Карайте до желаното място в полето.
2. Въведете Географска ширина за точка А.
3. Въведете Географска дължина за точка А.
4. Въведете желания курс.

ЗАБЕЛЕЖКА: 0.000 показва Север, 90.000 Изток, 180.000 Юг и 270.000 Запад.

5. Натиснете бутона "Приемане".

Изчисление на линията на водене

PC16240CC—11—28OCT13

Задаване на следа 0

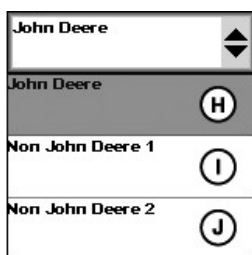
- А—Текуща следа 0
 В—Метод
 С—Нов
 D—Демонтаж
 Е—Изчисление на линията на водене
 F—Надморска височина
 G—Дистанция на следене

Изчисленията на линията на водене дава възможност на оператора да създаде нови линии на водене на "Правата следа" на дисплея GreenStar™ 3 2630 чрез изчисления, които не са от John Deere. В промишлеността се използват различни изчисления за създаване на линии за "Следене на права". Тази функция позволява на оператора да избере вида изчисление.

Не от John Deere 1: При създаването на линии за "Следене на права" използва изчисления на BEELINE.

Не от John Deere 2: При създаването на линии за "Следене на права" използва изчисленията на Trimble®.

Тази функция се поддържа само при създаването на нови линии за "Следене на права". Поддържат се всички методи за създаване на нова права следа, но когато се създават нови линии на водене, базирани на по-рано създадени чрез конкурентна система редове с култура и лехи, се препоръчва методът А + В. Използването на същия А + Курс като конкурентна система няма да допринесе за желаните работни характеристики.



PC16241—UN—19NOV12

H—John Deere
I—He от John Deere 1
J—He от John Deere 2

Изчислението на линията на водене се установява по подразбиране на John Deere (H). Изберете "He от John Deere 1" (I) или "He от John Deere 2" (J) от падащото меню "Изчисление на линията на водене" (E), за да промените изчислението.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да създадете линии на водене на John Deere, използвайте изчислението по подразбиране на John Deere.

Тази функция не позволява на оператора да въвежда конкурентни линии на водене.

Изчислението на линията на водене се поддържа само при избор на режима "Следене на права".

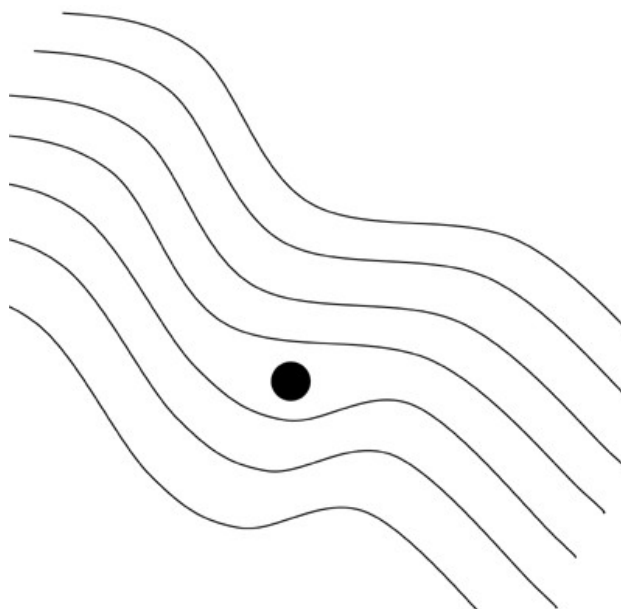
Функцията "Изчисление на линията на водене" не влияе върху предишните линии на водене.

Изчислението на линията на водене не може да се променя на по-рано създадени и запазени линии на водене.

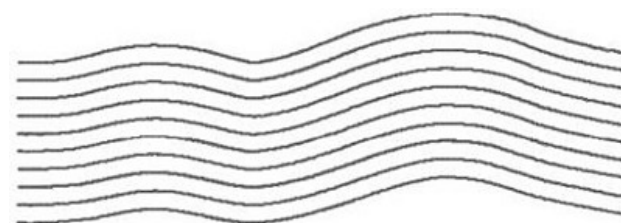
HC94949,0000B50-11-08MAY17

Режим "Адаптивна крива"

Принцип на действие



PC9029—UN—17APR06



PC9028—UN—16APR06

Следите на кривата позволяват на оператора да записва измината при ръчно управление крива траектория. След записа на първото минаване по крива и обръщане на машината операторът може да активира AutoTrac™ или Parallel Track™, след като се появи възпроизвежданата траектория. При следващите минавания машината ще се води на базата на по-рано записано минаване. Всяко минаване се генерира от предишно, за да се гарантира, че грешките в кормилното управление няма да се разпространят в цялото поле. Генерираните минавания не са идентични копия на първоначалното минаване. Кривата на минаването се променя, за да се поддържа точността от минаване към минаване. Когато е необходимо, операторът може да промени кривата траектория на всяко място в полето, като просто управлява машината по желаната траектория.

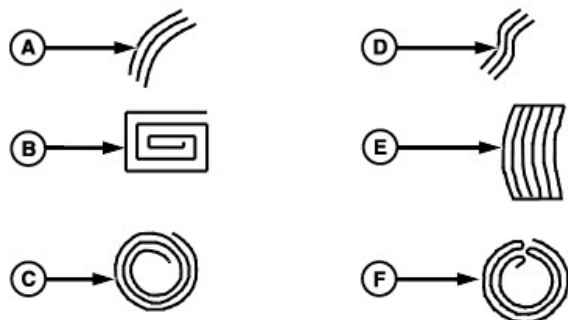
ЗАБЕЛЕЖКА: Прескачането на минаване не е достъпно в режим "Адаптивни криви".

Контури на водене

Адаптивните криви позволяват на оператора да

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
Parallel Tracking е търговска марка на Deere & Company

използва много различни контури на поле. Ето няколко примера:

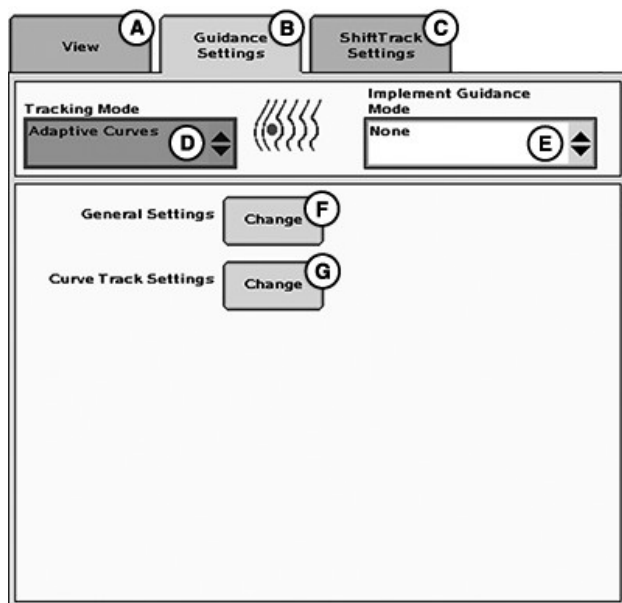


PC9032—UN—17APR06

A—Обикновена крива
B—Правоъгълник
C—По спирала
D—S-образна крива
E—Трасе
F—Кръг

- Обикновена крива (A)
- Правоъгълник (B)
- Спирала (C)
- S-образна крива (D)
- Трасе (E)
- Кръг (F)

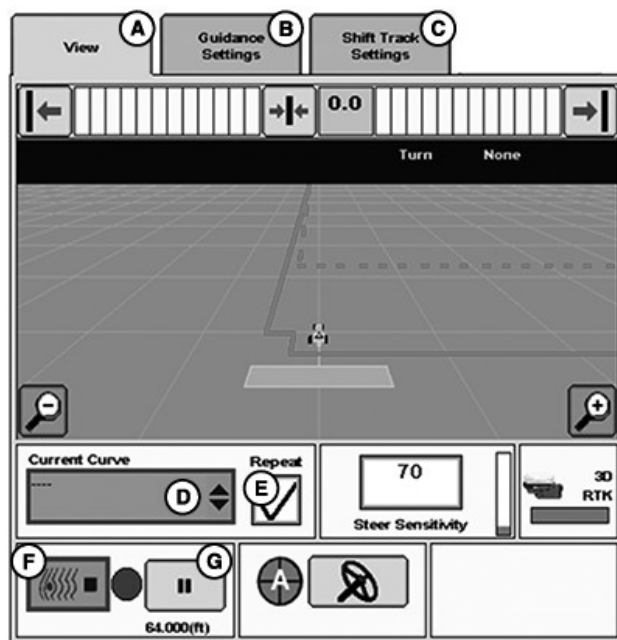
Настройка на следа 0



PC23749CC—11—10APR17

A—Преглед
B—Настройки на воденето
C—Настройки на "Изместването на следенето"
D—Режим на следене
E—Режим на водене на прикачното приспособление
F—Общи настройки
G—Настройки на "Следене на крива"

1. Изберете Адаптивни криви от падащото меню Режим на следене (D).
2. Задайте разстояние между следите от екранен клавиш Оборудване > раздел "Прикачно приспособление".
3. Карайте до желаното място в полето за стартиране на следа 0.



PC23754CC—11—10APR17

A—Преглед
B—Настройки на воденето
C—Настройки на "Изместването на следенето"
D—Текуща крива
E—Поле за отметка за повторение
F—Запис
G—Временно спиране

4. От падащото меню Текуща крива (D) можете да изберете, създавате или редактирате адаптивна крива.

Изберете Нова, за да въведете име по избор за адаптивните криви. Името по подразбиране за следене по адаптивна крива е "Следене по крива".

Изберете съществуваща адаптивна крива от списъка в падащото меню. Ако е необходимо, повторете или редактирайте адаптивната крива.

Сложете отметка в Повторение (E) за повтаряне на линия на водене. За редактиране на адаптивна крива махнете отметката от Повторение.

5. При създаване на нова крива или при редактиране на съществуваща крива изберете Запис (F).



Бутон "Запис на следене по крива"

PC12634—UN—09JUN10

6. Червен индикатор до бутона Запис показва, че се извършва запис на траекторията.
7. Карайте машината по желаната траектория.
8. Обърнете машината в края на първото минаване. Кривата генерира следващото минаване.

Множество адаптивни криви

За всяко поле могат да се запаметяват множество адаптивни криви. Всяка нова адаптивна крива в същото поле трябва да има уникално име.

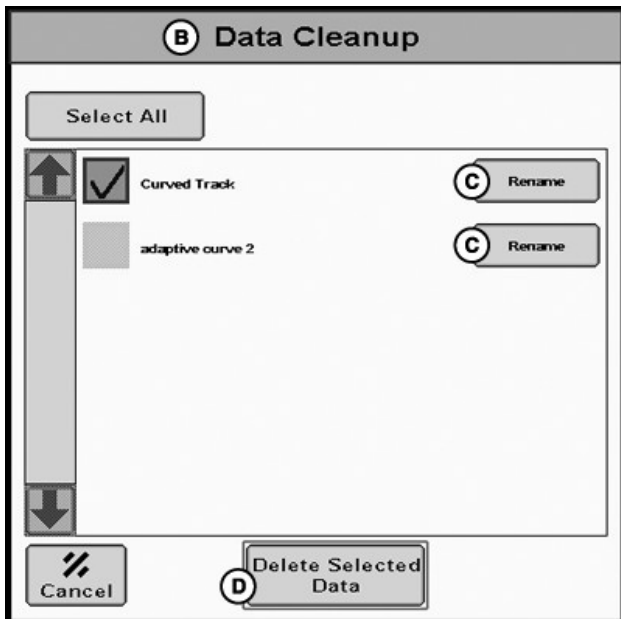
Преименувайте адаптивните криви:



PC16939CC—11—28OCT13

A—Изчистване на списък

1. Изберете Изчистване на списъка (A) от падащото меню Текуща крива.



PC16940CC—11—28OCT13

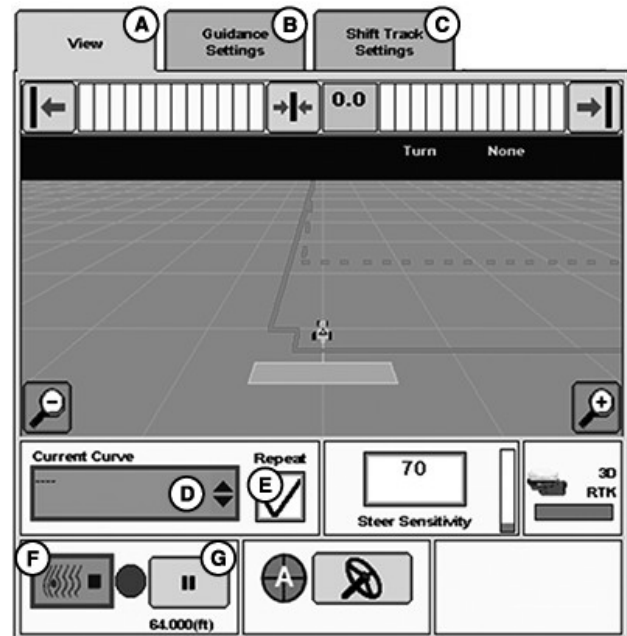
B—Изчистване на данни
C—Преименуване
D—Изтриване на избраните данни

2. В Изчистване на данни (B) изберете Преименуване (C), за да преименувате следата.

За изтриване на адаптивни криви:

1. Изберете Изчистване на списъка (A) от падащото меню Текуща крива.
2. В Изчистване на данни (B) използвайте полетата за отметка за избор на следи.
3. За изтриване на следи изберете Изтриване на избраните данни (D).

Режим Повторение



PC23754CC—11—10APR17

A—Преглед
B—Настройки на воденето
C—Настройки на "Изместването на следенето"
D—Текуща крива
E—Поле за отметка за повторение
F—Запис
G—Временно спиране

При използване на адаптивни криви в режим на повторение:

- Повторение включено – повтаря предишните траектории и изключва записването.
- Повторение изключено – включва записването и проектира траектории на водене извън записаните минавания.

Когато сте избрали полето за отметка Повторение (E), операторът може да използва по-рано записани данни за адаптивна крива, без да променя или добавя към съществуващите следи. Когато завивате или след заобикаляне на препятствие, операторът може да види записаната по-рано линия на водене, а не проектирана траектория.

Настройката по подразбиране за режим на повторение е изключена.

При импортиране на профил в дисплея се използват настройките по подразбиране. Ако не са необходими нови следи, се уверете, че режимът на повторение е включен.

За запис на нова траектория изключете режима на повторение и изберете бутона Запис (F).

Запаметяване на данни на "Следене на крива"

ЗАБЕЛЕЖКА: За повторяеми запаметени данни за следене на крива трябва да бъдат направени първоначален запис на следене на крива и следващи минавания през полето с помощта на точността на кинематика в реално време (RTK). Базовата станция RTK трябва да работи в абсолютен базов режим за сезонна и годишна повтораемост.

За работа със следене на крива не е необходимо да се задават име на клиент, стопанство и на поле. Въпреки че са необходими за запаметяване на следи за повторна употреба.

Съхранените данни за следене на крива са назначени към име на клиент, стопанство или поле. Задаване на имена чрез избиране на екранния клавиш Ресурси > раздел Ресурси.

Извикване на "Запаметени данни за крива"

ЗАБЕЛЕЖКА: Данните за следене на крива могат да се извикат от паметта, ако се използва прикачно приспособление със същата ширина. Ако прикачното приспособление има различна ширина, трябва да бъде записана нова следа.

1. Изберете екранен клавиш Ресурси > раздел Ресурси > изберете името на клиента, стопанството и полето, за които са били зададени данните от следене на крива.
2. Изберете екранен клавиш Оборудване > раздел Прикачно приспособление > въведете ширината на прикачното приспособление и разстоянието между следите.
3. Изберете екранен клавиш Водене > раздел Настройки на воденето > изберете Адаптивни криви от падащото меню Режим на следене.

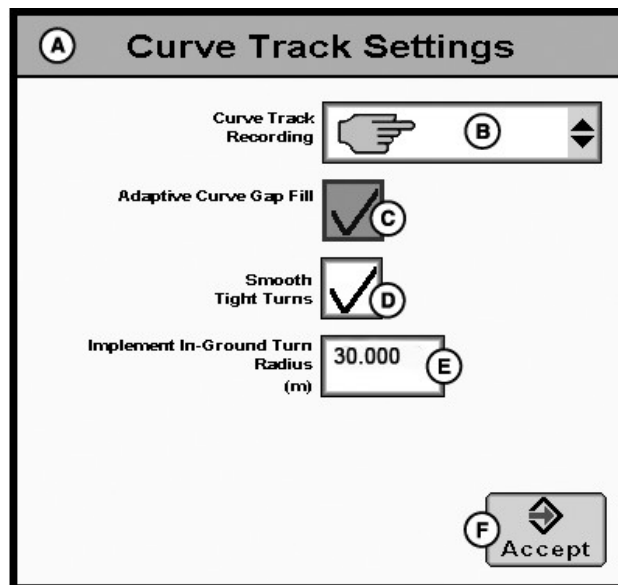
Карайте до първото минаване в полето.

Когато желаната траектория е маркирана:

- За AutoTrac™ изберете превключвателя за възобновяване и машината автоматично започва да следва траекторията.
- За Parallel Tracking™ операторът ръчно се движи по маркираната траектория.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не включвайте Запис. В режим Повторение не е необходимо бутонът Запис да е включен, освен ако операторът променя определената траектория.

Изправяне на остри завои



PC17071CC—11—28OCT13

A—Настройки на "Следене на крива"

B—Запис на "Следене на крива"

C—Запълване на междините на адаптивна крива

D—Изправяне на остри завои

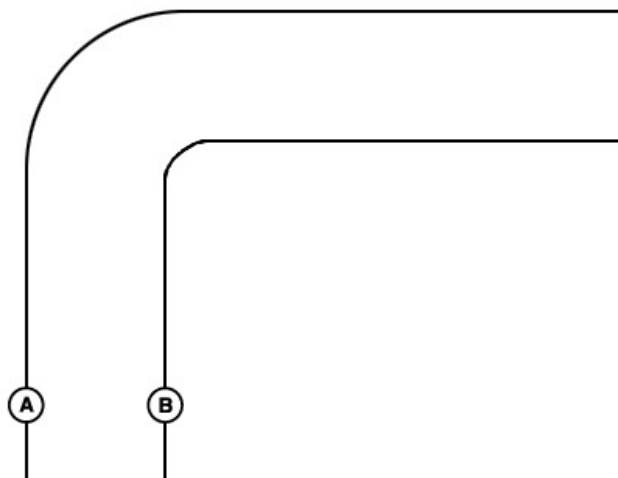
E—Радиус на завои при навлязло в земята прикачно приспособление

F—Приемане

Изберете екранен клавиш Водене > раздел Настройка на воденето > бутон Промяна на настройките на следене на крива.

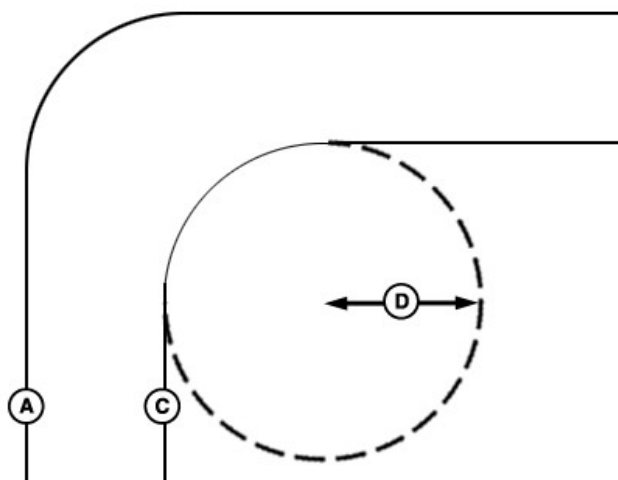
Изправяне на остри завои (D) – когато в полето има отметка, системата изправя проектираната остра траектория на базата на радиуса на завиване при навлязло в земята прикачно приспособление.

Радиус на завои при навлязло в земята прикачно приспособление (E) – прикачното приспособление трябва да завие, докато е навлязло в земята. За теглено прикачно приспособление размерът трябва да бъде не по-малък от физическата ширина на прикачното приспособление. По-високата стойност води до по-плавни завои. По-ниската стойност води до по-тесни завои. Тази настройка служи само за генериране на криви следи.



PC9529—UN—27OCT06

Изправяне на остри завои Изкл.

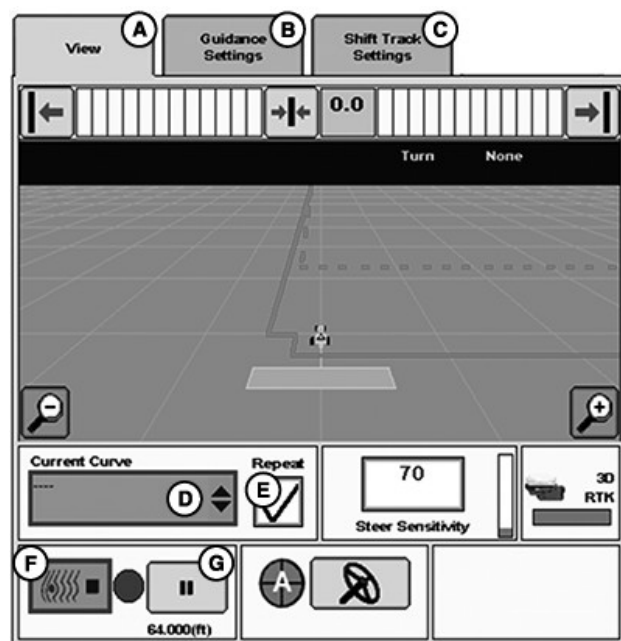


PC9530—UN—27OCT06

Изправяне на остри завои Вкл.

- A—Предишно минаване
- B—Следващо минаване – изправянето на остри завои се изключва
- C—Следващо минаване – изправянето на остри завои се включва
- D—Радиус на завиване в състояние на навлизане в земята

Работа със "Следене на крива"



PC23754CC—11—10APR17



PC12634—UN—09JUN10

Бутон "Запис на следене по крива"

- A—Преглед
- B—Настройки на воденето
- C—Настройки на "Изместването на следенето"
- D—Текуща крива
- E—Повтаряне
- F—Запис
- G—Временно спиране

Оставете записването (F) включено за генериране на прогнозната траектория и за записване на действителната траектория на машината.

Навигационната линия за следващото минаване не се извежда, докато машината не бъде обърната в обратна посока. След обръщане на машината в обратна посока системата започва да търси в записаните линейни сегменти, за да определи траекторията на водене. След като системата открие успореден линеен сегмент, който е в рамките на 1/2 до 1-1/2 дистанция на следене, прогнозната траектория се извежда за следване от оператора.

Операторът трябва ръчно да включи или изключи записването. Записът може да остане включен при завиване в края на всяко минаване. Изключете записа, ако машината се движи извън рамките на нормалното поле или ако не е необходимо да се записват синори.

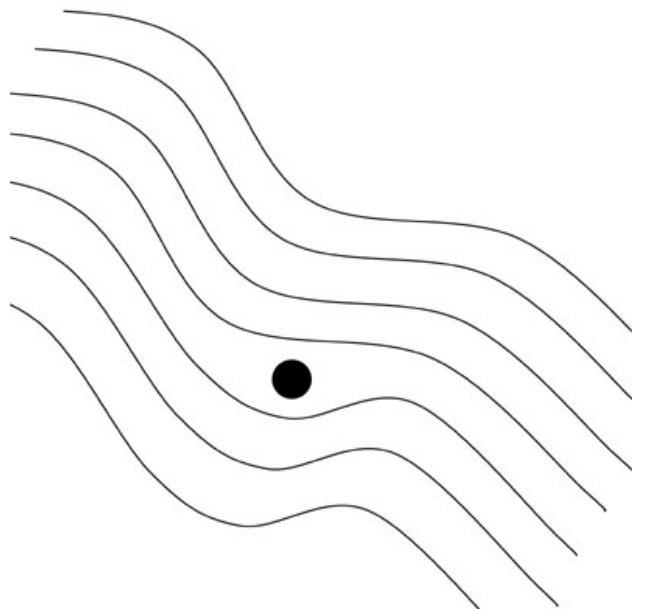
Работа с "Изместване на следенето"

При работа със Следене на крива не се препоръчва използване на Изместване на следенето. Изместване на следенето не трябва да се използва

за компенсиране изместването на GPS в режим на следене на крива. Изместване на следенето измества записаните линейни сегменти само в една посока на базата на ориентацията на текущия линейен сегмент.

Водене около препятствия в полето

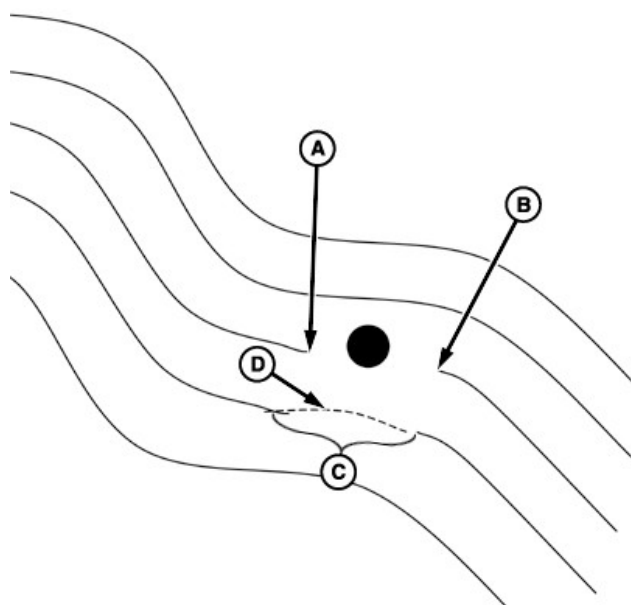
При работа със следене на крива в поле с препятствие, като например обръч на кладенец, телефонен стълб или захранваща линия, операторът трябва да заобиколи тези препятствия.



Запис Вкл.

PC9029—UN—17APR06

Запис Вкл.: Ако записът е включен, докато се заобикаля препятствие, отклонението от възпроизвежданата траектория ще бъде записано и ще стане част от траекторията. При следващото минаване възпроизвежданата траектория включва отклонението и машината ще следва отклонението. За да изправи това отклонение, операторът трябва ръчно да управлява машината и да изправи траекторията. След като операторът е преминал отклонението и е влязъл отново в желаната траектория, той може да натисне превключвателя за възобновяване за задействане на AutoTrac™.



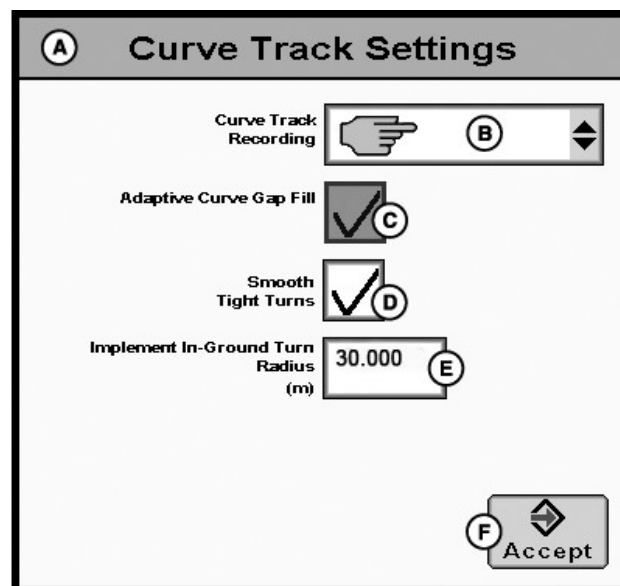
PC9030—UN—17APR06

Запис Изкл.

- A—Записът е изключен
- B—Записът е включен
- C—Междина в "Следене на крива"
- D—Ръчно задвижван сегмент

Запис Изкл.: Ако записът е изключен (A) при доближаване на препятствие, операторът трябва да заобиколи препятствието и да включи записа (B) от другата страна на препятствието. Там, където се намира препятствието, се създава междина в записаната траектория. При следващото минаване операторът трябва да поеме контрол върху управлението и да премине през междината. Междината не се появява при следващите минавания.

Запълване на междините на адаптивна крива



PC17071CC—11—28OCT13

A—Настройки на "Следене на крива"

- В—Запис на "Следене на крива"
- С—Запълване на междините на адаптивна крива
- Д—Изправяне на остри завои
- Е—Радиус на завои при навлязло в земята прикачно приспособление
- Г—Приемане

Изберете екранен клавиш Водене > раздел Настройка на воденето > бутон Промяна на настройките на следене на крива.

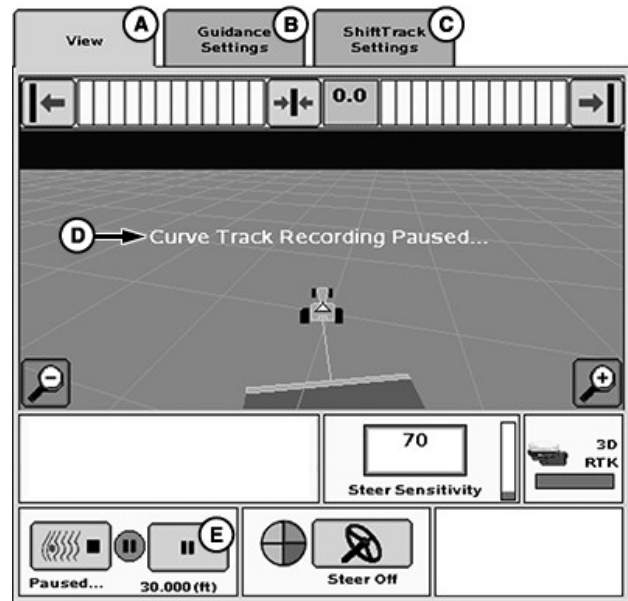
Запълване на междини в адаптивни криви (С) — когато се постави отметка в полето, системата ще свърже автоматично адаптивна крива, която е разделена на два сегмента, ако отговарят на изискванията за курс и дистанция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката за запълване на междина в адаптивни криви се включва по подразбиране, ако дисплеят е препрограмиран или при извършване на студено зареждане.

При изключване и включване на записа за момент се генерира права линия за запълване на междината, където записът е бил изключен. AutoTrac™ не се дезактивира при следващите минавания. Ако генерираната права линия не е правилна, операторът трябва да поеме управлението на машината и да кара по желаната траектория.

Пример: Операторът кара самоходния фуражкомбайн паралелно на камиона до напълването на камиона. Самоходният фуражкомбайн спира и камионът отпътува. Операторът повдига главата и връща назад, за да изчака следващия камион. Повдигането на главата изключва документацията и наклъсва адаптивната крива на отделни сегменти. При следващите минавания междината се запълва от текущата водеща линия на следата (бяла линия) върху картата на воденето. Междината все още се показва в записаната следа (синя линия), но това не дезактивира AutoTrac™.

Функция "Временно спиране на записа"



PC23755CC—11—10APR17

- А—Преглед
- В—Настройки на воденето
- С—Настройки на "Изместването на следенето"
- Д—Временно спиране на записа на "Следене на крива". . .
- Е—Временно спиране

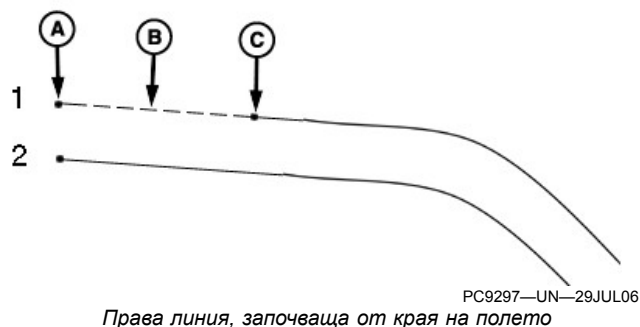
Бутонът за временно спиране (Е) позволява на оператора временно спиране на записа на траекторията на машината. При възобновяване на записа се създава права линия между точките на спирането и възобновяването на записа. Временното спиране е полезно при дълги прави участъци или при заобикаляне на препятствия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Най-дългият свързващ сегмент (линия, създадена между точките на временно спиране и възобновяване), който може да бъде създаден, е 0,8 km (0,5 mi). Ако разстоянието между точките е по-голямо от 0,8 km (0,5 mi), линейният сегмент няма да се свърже. Това води до появата на междина в траекторията.

Работа с "Временно спиране на записа"

Когато се избере временно спиране, под бутона Запис се показва "Временно спрян". За възобновяване на записа изберете отново бутона Временно спиране.

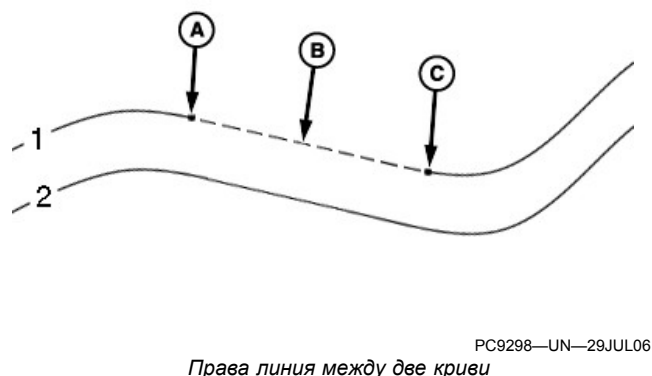
Запис на Права линия в рамките на Крива траектория – правата траектория започва от края на полето:



A—Записът е включен и временно спрян
B—Генерира се сегмент за свързване на точките
C—Записът е възобновен

1. Закарайте машината да посочената начална точка в полето. Включете записа на Следене на крива и изберете временно спиране.
2. Под бутона Запис се показва "Временно спрян".
3. Започнете да карате за първото минаване. При достигане на точка в полето, където започва крива, изберете отново бутона Временно спиране и следенето на крива ще започне да записва отново.
4. Когато записът бъде възобновен, ще се създаде правата линия (B).
5. Карайте до края на първото минаване.

Запис на Правата линия в рамките на Крива траектория – правата траектория е между две криви:



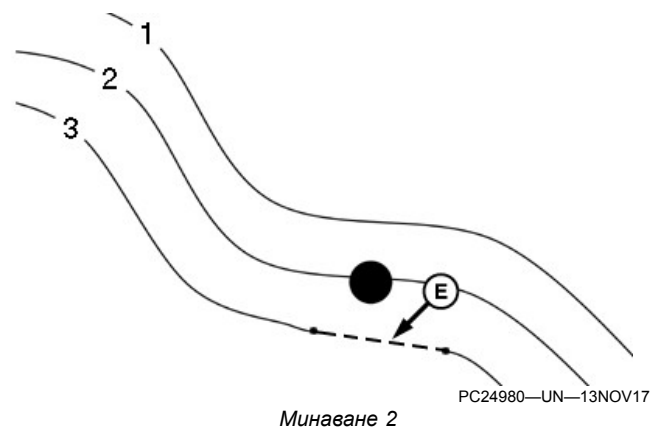
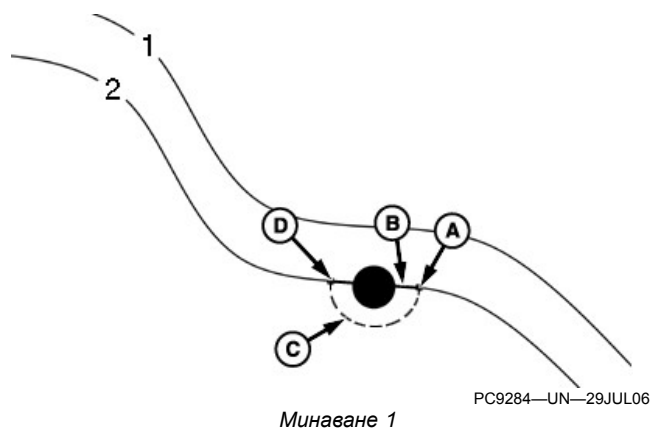
A—Записът е временно спрян
B—Генерира се сегмент за свързване на точките
C—Записът е възобновен

1. Закарайте машината до посочената начална точка в полето и включете записа на Следене на крива.
2. Започнете да карате по кривата.

3. Изберете бутона Временно спиране, за да започнете да създавате права траектория.
4. Индикаторът за запис угасва. Под бутона Запис се показва "Временно спрян".
5. Карайте по правата линия.
6. Когато стигнете до края на правата линия, изберете отново бутона Временно спиране. "Следене на крива" започва да записва отново.
7. Когато записът бъде възобновен, ще се създаде правата линия (B).

Водене около препятствия в полето

Записът е временно спрян:



A—Записът е временно спрян
B—Генерира се сегмент за свързване на две точки
C—Траекторията на машината не се записва, докато сте активирали временно спиране
D—Записът е възобновен
E—Траекторията се записва без траекторията на отклонение на машината

Когато се доближавате до препятствие, спрете временно записа (A) и заобиколете препятствието (C). Възобновете записа (D), след като машината е от другата страна на препятствието. Създава се сегмент от права линия (B) между точките на временното спиране и възобновяването на записа. Следващото минаване се разпространява без

отклонение или междина (E), където се намира препятствието.

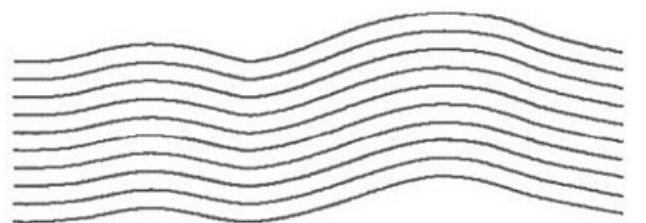
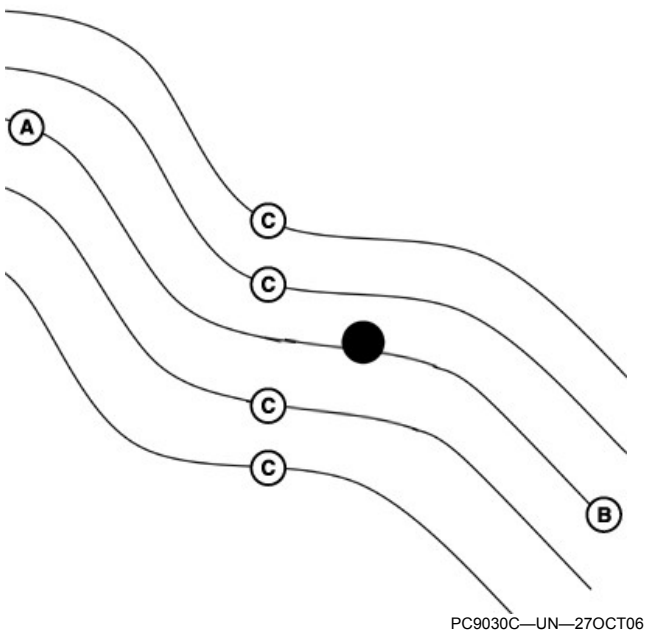
Когато машината се движи по крива и записът бъде временно спрян, ако кривата остане изведена на страницата, изравнете машината след заобикаляне на препятствието. Ако траекторията излезе от дисплея поради неспазване на правилото за 40 % междуредово разстояние, изравнете машината ръчно от другата страна на препятствието. Линията се появява, когато предишното минаване бъде открито отново.

AutoTrac™ може да се активира при временно спрян запис. Активирайте Autotrac™ за изравняване на машината по траекторията и след това възобновете записването на следа по крива.

RW00482,00001D7-11-21DEC17

Режим "Крива АВ"

Принцип на действие



Когато следващите линии стават по-изпъкнали или по-вдълбнати, кривината на траекторията се променя.

А—Започване на запис на "Крива АВ" (Следа 0)
В—Спиране на запис на "Крива АВ" (Следа 0)
С—Траектории, генерирани от Следа 0

Кривата АВ разрешава на оператора да се придвижи по крива линия в полето с две крайни точки (начална и крайна) и се генерират паралелни преминавания на следата в двете посоки въз основа на първоначалния маршрут на придвижване. Всяко минаване се генерира от първоначалното минаване, за да се гарантира, че грешките на управлението не се разпространяват по цялото поле. Минаванията не са идентични копия на оригиналното минаване. Кривината на минаването се променя, за да се предотвратява грешка от минаване до минаване.

След като кривата АВ (Следа 0) бъде записана, се генерират пет допълнителни криви (Следа 0 и две преминавания от двете страни на Следа 0). Когато машината мине след втората следа от Следа 0, в същата посока се генерират десет допълнителни следи. Когато машината мине след последното показано минаване, системата продължава да генерира допълнителни минавания.

ЗАБЕЛЕЖКА: В режим "Криви АВ" е налично "Прескачане на минаване".

Генериране на информация за траектория на "Крива АВ" Когато системата генерира началните минавания след запис на Следа 0 или при генериране на допълнителни минавания, на перспективния изглед се показва текстът "Генериране на крива АВ". През това време не можете да използвате никакви следи на водене.

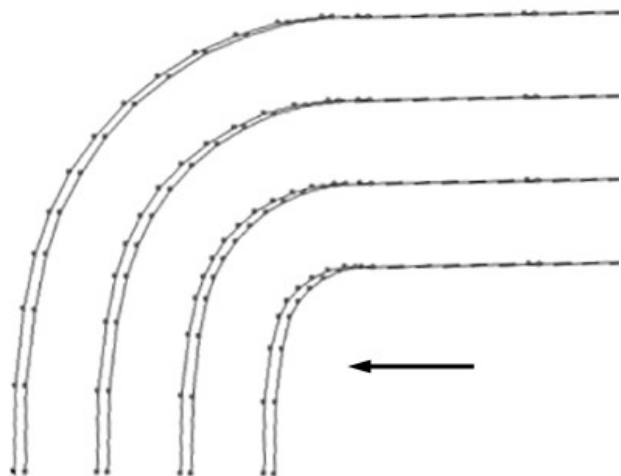
Ограничения за генериране на криви АВ

Първоначално записаната крива АВ трябва да бъде дълга най-малко 3,0 m (10 ft), за да бъде валидна крива АВ крива, която да се използва за водене. За да се започне генериране на криви траектории, машината трябва да бъде в рамките на 400 m (0.25 mi) от мястото, където е записана Следа 0 за системата. Ако превозното средство е на тази външна граница, тогава може да са необходими няколко минути, за да се генерира траектория. През това време на екрана се показва "Генериране на крива АВ".

Праволинейни удължения Траекториите на "Крива АВ" се генерират с праволинейно удължение 91 m (300 ft), свързано с края на реалната записана траектория.

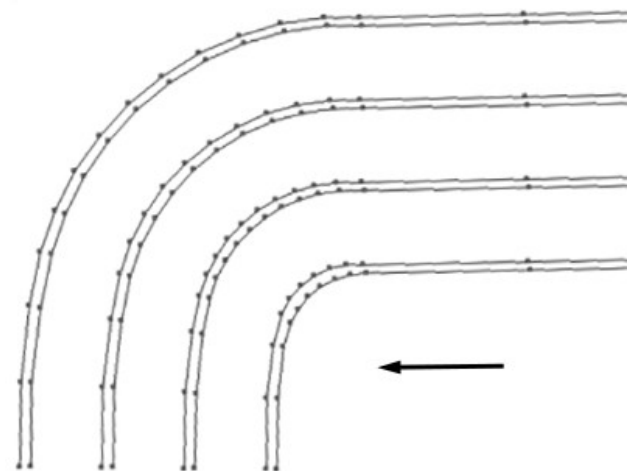
Многократни "АВ криви" в полето Дадено поле може да съдържа многократни траектории на "АВ крива". Всяка "крива АВ" за дадено поле трябва да бъде записана и да получи уникално наименование.

Номериране на следи Следите се номерират, за да се получи възможност за прескачане на минавания и да се подпомогне процесът на търсене на минавания. Етикетът за посока (N, S, E, или W) се дефинира чрез определения между първата и последната точка на кривата курс.



PC22632—UN—19MAY16

Изместване наляво без радиални измествания

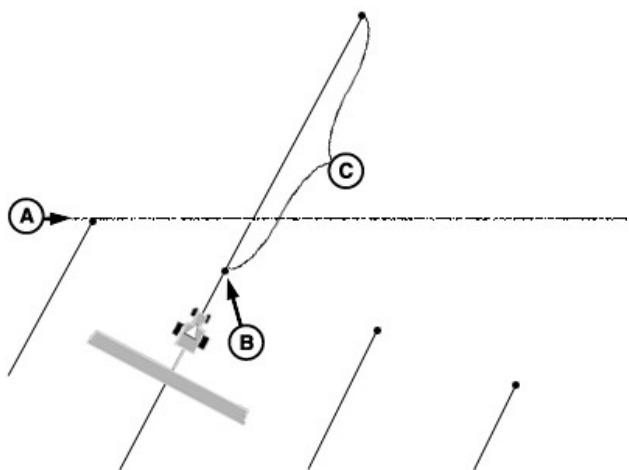


PC22633—UN—19MAY16

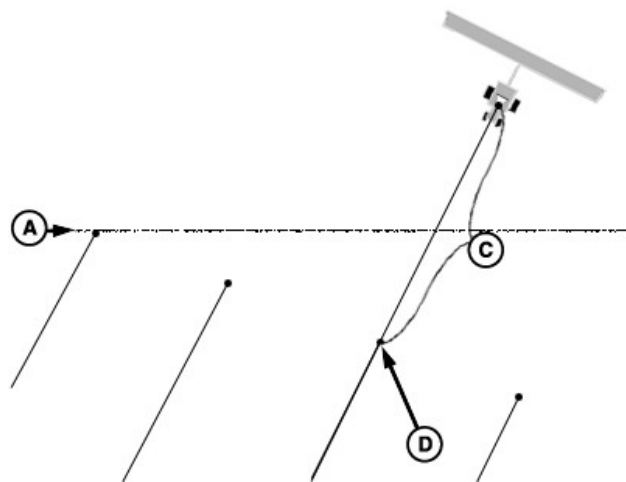
Изместване наляво с радиални измествания

Радиално изместване Следите на крива АВ се изместват по дължината на цялата следа, вместо да се изместват само в една посока. На базата на началната крива АВ се генерира нова група следа.

Праволинейни удължения



PC9540—UN—21OCT07



PC9541—UN—21OCT07

A—Граница на синора – може или не може да бъде дефинирана от системата GS3 (показва се само за справка)

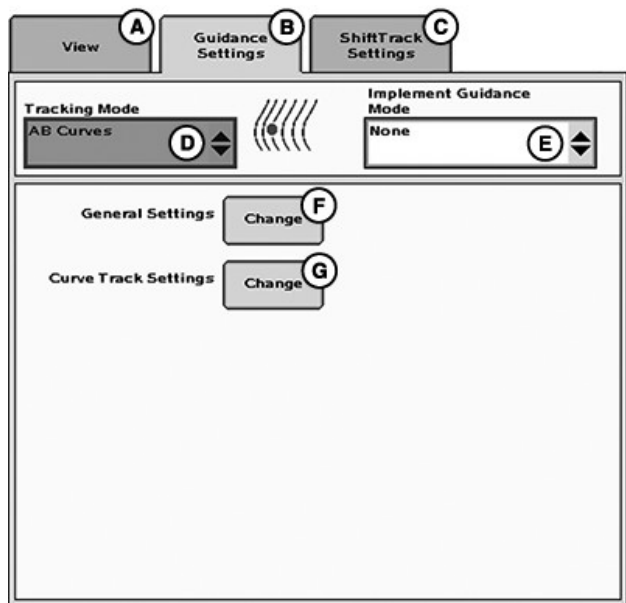
B—Край на проектираната "Крива АВ"

C—Праволинейно удължение 91 m (300 ft)

D—Начало на проектираната "Крива АВ"

Праволинейни удължения Траекториите на "Крива АВ" се генерират с праволинейно удължение 91 m (300 ft), свързано с края на реалната записана траектория. Това праволинейно удължение дава възможност на оператора да върне машината обратно на траекторията, преди да влезе в полето. То може също да помогне за продължаване на траекторията на водене, когато записаната траектория стане по-къса от границата на полето.

Избор на режим на водене по крива АВ



PC23756CC—11—10APR17

GreenStar™ – Настройки на воденето

A—Преглед

B—Настройки на воденето

C—Настройки на изместване на следенето

D—Режим на следене

E—Режим на водене на прикачното приспособление

F—Бутон "Общи настройки"

G—Бутон "Настройки на следене на крива"

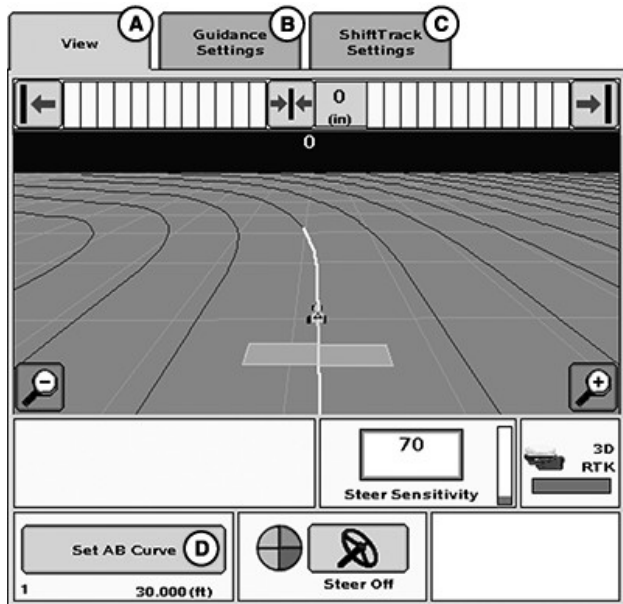
- Изберете раздел "Настройки на воденето" > падащо меню "Режим на следене" > изберете "Криви АВ"

ЗАБЕЛЕЖКА: За да работи "Водене на крива АВ", трябва да бъде избрана "Крива АВ".

Създаване на крива АВ

Следа 0 е референтната линия, на която се базират всички следващи минавания. Използвайте следните процедури, за да зададете следа 0 и дистанция на следене.

ЗАБЕЛЕЖКА: На всяко поле могат да се записват множество криви АВ. Те трябва да получават наименования и да се записват поотделно.



PC23757CC—11—10APR17
GreenStar™ – Изглед "Водене"

A—Преглед

B—Настройки на воденето

C—Настройки на изместване на следенето

D—Задаване на "Крива АВ"

1. Изберете раздел "Изглед на воденето" > бутон "Задаване на крива АВ".
2. Изберете бутона "Нов".
3. Въведете име за Следа 0.
4. Изберете бутона "Въвеждане".
5. Задайте "Дистанция на следене".
 - a. Изберете полето за въвеждане на дистанция на следене.

- b. Въведете ширината на прикачното приспособление.
- c. Въведете желаната дистанция на следене.

ЗАБЕЛЕЖКА: Може да се постигне по-висока точност, ако дистанцията на следене се зададе в редове вместо във футове. При задаването във футове се допуска използване на три десетични позиции. При задаване в редове при изчислението на дистанцията на следене се използват повече десетични позиции. За да преминете към редове, изберете бутона (ft/редове).

6. За да започнете записа, натиснете бутона за запис на "Крива АВ".
7. Извършете начално минаване.
8. За да спрете записа, натиснете бутона за запис на "Крива АВ".
9. Изберете бутона "Въвеждане".

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако по време на записа се загуби GPS сигналът, записът спира и се осъществява запаметяване на записаната до тази точка "Крива АВ". Ако "Крива АВ" не е като очакваната от оператора, използвайте бутона "Премахване", за да я изтриете.

Временно спиране на записа



PC12637—UN—09JUN10
Бутон "Пауза на криви АВ"

Изберете тази функция за временно спиране на записа на траекторията на машината. Когато записът бъде възобновен, следенето на крива възобновява записа и свързва точките, където същият е бил спрян временно и възобновен, с права линия. Функцията може да бъде полезна при дълги прави участъци на траекторията или при заобикаляне на препятствия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Най-дългият свързващ сегмент (линеен сегмент, създаден между временно спрян и възобновен), който може да бъде създаден, е с дължина от 0,8 km (0.5 mi) (2,640 ft). Ако разстоянието между точките е по-голямо от 0,8 km (0.5 mi) (2,640 ft), линейните сегменти няма да се свържат, което ще доведе до пропуск в траекторията.

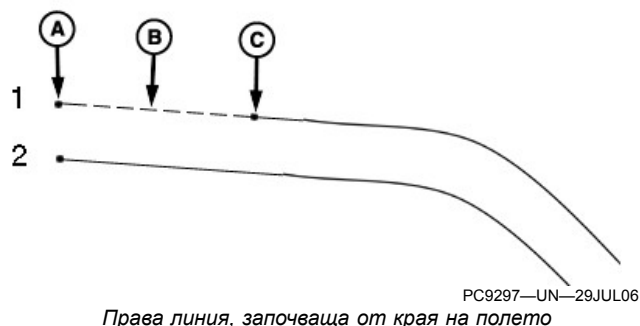
Активиране на "Временно спиране на записа"

Когато бъде избран бутонът за пауза, под бутона "Запис" се показва "Временно спрян". За да се

възобнови записът, натиснете повторно бутона "Пауза".

Запис на "Права линия" в рамките на "Крива траектория"

Права линия, започваща от края на полето:

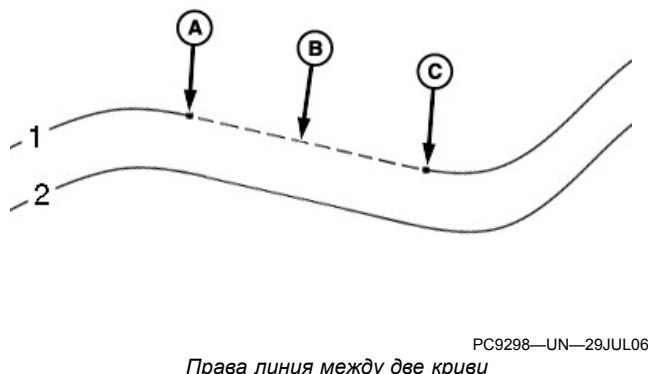


A—Записът е включен, след това временно спрял
B—Генерира се сегмент за свързване на точките
C—Записът е възобновен

1. Закарайте машината да посочената начална точка в полето. Включете записа на следене на крива и изберете бутона "Пауза" (A).
2. Под бутона се показва "Временно спрял".
3. Започнете да карате за първото минаване. Когато достигнете мястото на полето, където минаването започва да завива, изберете отново бутона "Пауза" (C) и следенето на крива ще възобнови записа.
4. След възобновяването на записа се създава правата линия (B).
5. Карайте до края на първото минаване.

Запис на "Права линия" в рамките на "Крива траектория"

Правата линия е между два завоя:

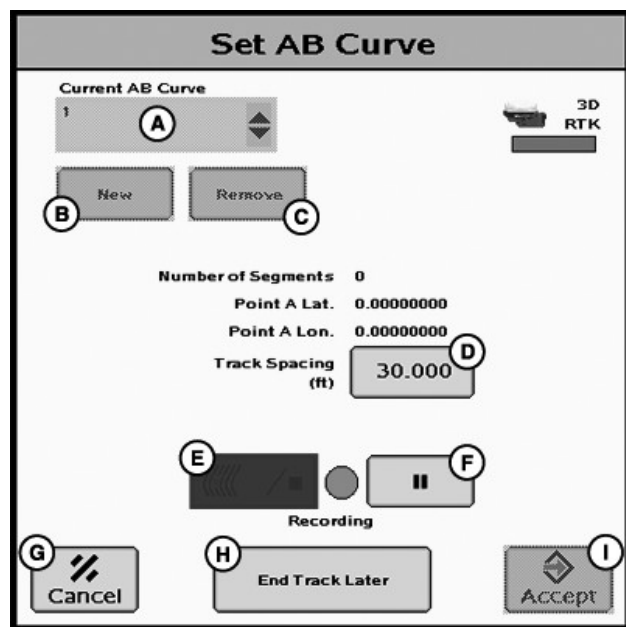


A—Записът е временно спрял

B—Генерира се сегмент за свързване на точките
C—Записът е възобновен

1. Карайте машината до предвиденото място за стартиране на полето и включете записа на "Следене на крива".
2. Започнете да карате по кривата.
3. Когато искате да започнете да създавате права линия, изберете бутона "Пауза" (A).
4. Индикаторът за запис ще угасне. Под бутона се показва "Временно спрял".
5. Карайте по правата линия.
6. Когато стигнете до място, където правата линия свършва, изберете отново бутона "Пауза" (C) и отново ще започне да се записва следене на крива.
7. След възобновяването на записа се създава правата линия (B).

Запаметяване на данни на "Криви АВ"



PC12592CC—11—28OCT13
Задаване на "AB крива"

A—Текуща крива АВ
B—Нов
C—Демонтаж
D—Дистанция на следене
E—Бутон "Запис/Стоп"
F—Бутон "Пауза"
G—Бутон "Отмяна"
H—Бутон "По-късно завършване на следенето"
I—Бутон "Приемане"

Запаметените данни за следене на крива АВ се присвояват на клиент, стопанство или име на поле, зададени от екранния клавиш "Ресурси" > раздел "Ресурси".

ЗАБЕЛЕЖКА: За работата на следене на крива не е необходимо да се задават клиент, стопанство и поле, но те са необходими за запаметяване и повторение на следата.

Записаните данни за "Крива АВ" се запаметяват на USB устройството. Тези данни могат да се прехвърлят на работен софтуер и да бъдат запаметени на друго USB устройство. USB устройството може да бъде преместено на друг дисплей GS3 за прехвърляне на данните за следене на "Крива АВ".

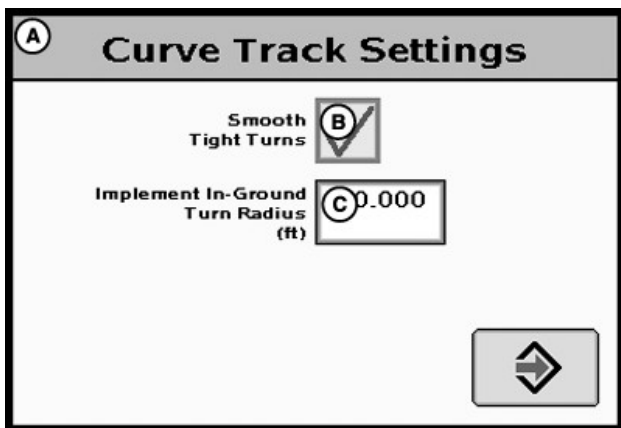
Извикване на "Запаметени данни за крива АВ"

ВАЖНО: Уверете се, че USB устройството съдържа данните за следене на крива за текущото поле.

- Натиснете екранния клавиш "Ресурси" > раздел "Ресурси". Изберете клиент, стопанство, име на поле за запаметените данни за следене на крива.
- Изберете екранен клавиш "Водене" > раздел "Настройки на воденето" > падащо меню "Режим на следене" > изберете "Криви АВ".

1. Изберете раздел "Изглед" > бутон "Задаване на крива АВ".
2. От падащото меню "Текуща крива АВ" (А) изберете наименованието на следата.
3. Изберете бутона "Въвеждане".

Изправяне на остри завой



PC9527CC—11—28OCT13

Настройки на "Следене на крива"

А—Настройки на следене на крива

В—Изправяне на остри завой

С—Радиус на завой при навлязло в земята прикачно приспособление (ft)

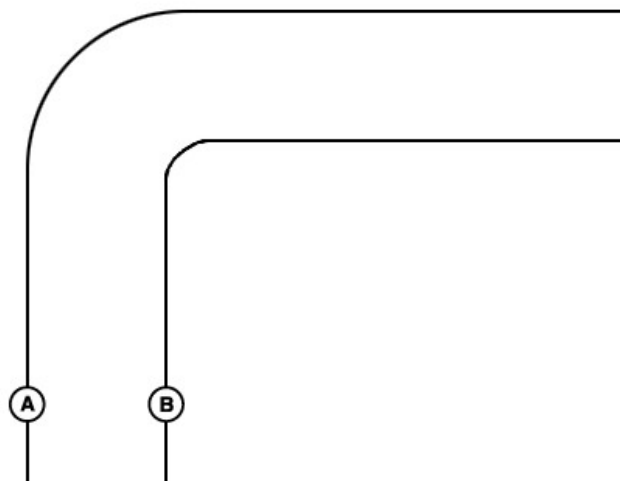
Изберете екранен клавиш "Водене" > раздел "Настройка на воденето" > бутон "Промяна на настройките на следене на крива".

Настройки на следене на крива

Изправяне на остри завой – когато бъде поставена отметка в квадратчето за отмятане, системата автоматично изглажда възпроизвежданата траектория, която се стеснява.

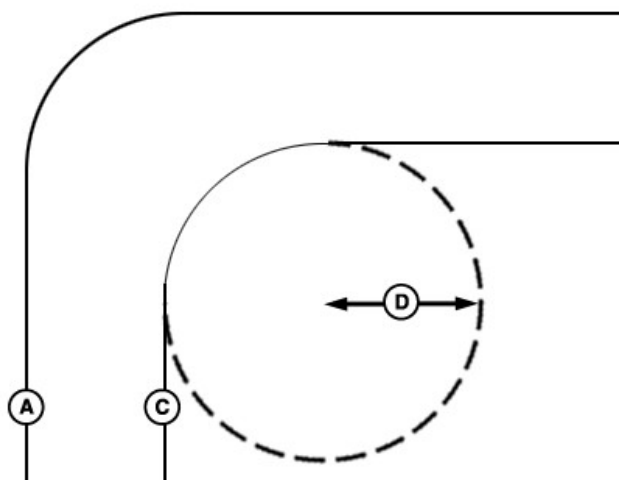
Радиус на завой при навлязло в земята прикачно приспособление (ft) – тази стойност е най-малкият възможен желан от оператора радиус на завой при навлязло в земята прикачно приспособление. За теглено прикачно приспособление този размер трябва да бъде не по-малък от физическата ширина на прикачното приспособление. По-голям радиус на завой при навлязло в земята прикачно приспособление води до по-плавни завой. По-малък радиус на завой при навлязло в земята прикачно приспособление води до по-остри завой. Тази настройка се използва само за генериране на следи на криви.

ЗАБЕЛЕЖКА: Погрижете се радиусът на завой при навлязло в земята прикачно приспособление да бъде установен на реалистична стойност за размера на използваното прикачно приспособление.



PC9529—UN—27OCT06

Изправяне на остри завой Изкл.



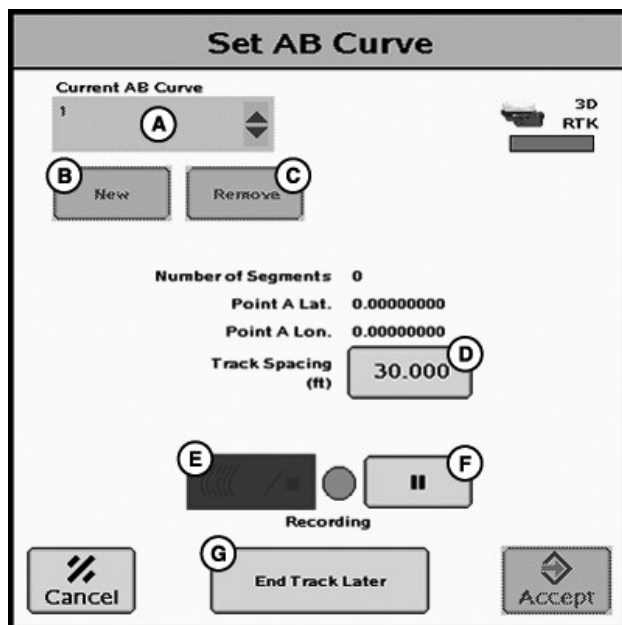
PC9530—UN—27OCT06

Изправяне на остри завои Вкл.

- A—Предишно минаване
B—Следващо преминаване – Изправяното на остри завои се изключва
C—Следващо преминаване – Изправянето на остри завои се включва
D—Радиус на завиване в състояние на навлизане в земята

При включено "Изправяне на остри завои" траекторията се генерира на базата на радиуса на завои при навлязло в земята състояние.

Премахване на данните за следене на крива АВ



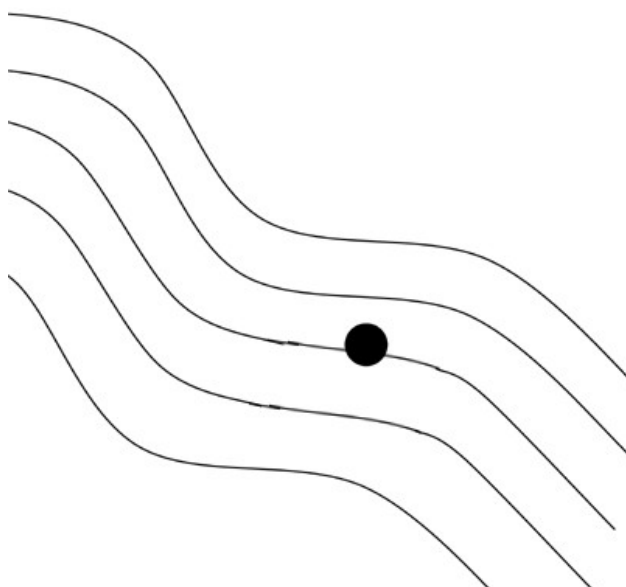
PC12630CC—11—28OCT13

Задаване на "AB крива"

- A—Текуща крива АВ
B—Бутон "Нов"
C—Бутон "Премахване"
D—Бутон "Дистанция на следене"
E—Бутон "Запис/Стоп"
F—Бутон "Пауза"
G—Бутон "По-късно завършване на следенето"

1. Изберете екранен клавиш "Водене" > изберете раздел "Изглед" > бутон "Задаване на крива АВ".
2. От падащото меню "Текуща крива АВ" изберете наименованието на следата, която трябва да се изтрие.
3. Изберете бутона "Премахване" (C).
4. Потвърдете премахването на "Крива АВ".

Водене около препятствия в поле



PC9030B—UN—24OCT06

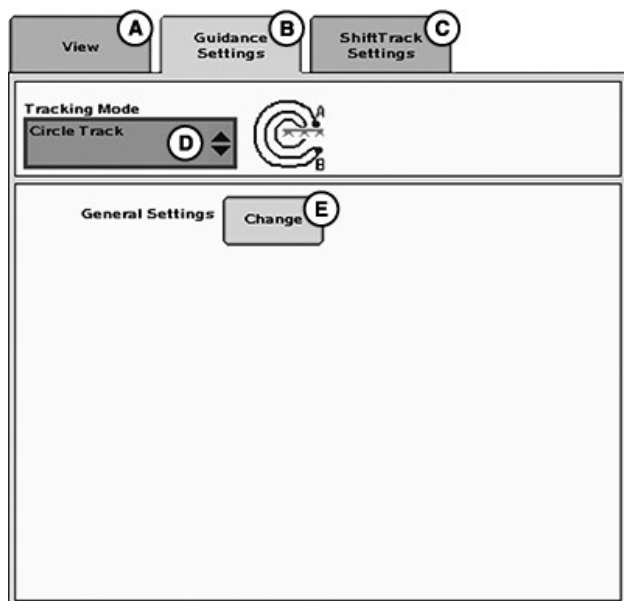
Оригиналната траектория няма да се променя

Когато водачът заобикаля ръчно препятствието, траекторията на "Крива АВ" остава на екрана. Оригиналната траектория не се променя.

RW00482.0000099-11-11APR17

Режим "Кръгово следене"

Задаване на "Следа 0"

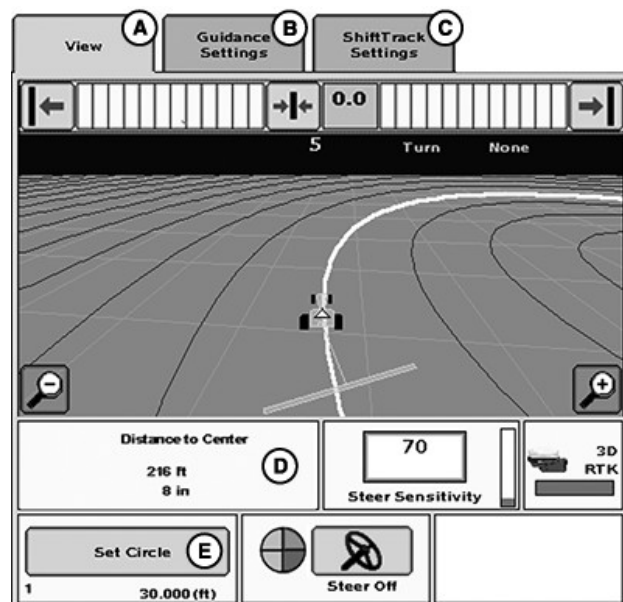


- А—Преглед
 В—Настройки на воденето
 С—Настройки на изместване на следенето
 D—Режим на следене
 Е—Общи настройки

ЗАБЕЛЕЖКА: Режим "Кръгово следене" има в *Parallel Tracking™* без активиране на *Pivot Pro*. За да се използва *AutoTrac™* в режим "Кръгово следене" трябва активиране на *AutoTrac™* и *Pivot Pro*.

Настройки на воденето > падащо меню Режим на следене > Кръгово следене

За работа в "Кръгово следене" задайте център на кръга и разстояние между следите.



PC23760CC—11—10APR17

- А—Преглед
 В—Настройки на воденето
 С—Настройки на изместване на следенето
 D—Разстояние до центъра
 Е—Задаване на кръг

- Изберете Задаване на кръг (Е).
- В падащото меню "Текущ кръг" изберете Нов.
- Чрез буквено-цифровата клавиатура въведете име.
- Изберете Приемане.
- Изберете метод за определяне на център на кръга от падащото меню Метод.
 - Движение в кръг
 - Г.Шир./Г.Дълж.
- Задайте разстояние между следите.
 Разстоянието между следите се определя по два начина:

ЗАБЕЛЕЖКА: По-висока точност се постига, ако разстоянието между следите се зададе в редове вместо във футове. Изберете бутон (ft)/(редове), за да преминете на редове.

- Изберете бутон "Разстояние между следите" от страницата "Задаване на кръг":
 - Въведете ширината на прикачното приспособление
 - Въведете желаното разстояние между следите
- Задайте разстояние между следите от Оборудване > Прикачно приспособление 1 > Промяна на ширината. За повече информация вижте "Оборудване".

7. Определяне на център на кръга:

- Движение в кръг
- Г.Шир./Г.Дълж.

Кръг на движение

ЗАБЕЛЕЖКА: За да се изчисли центъра на кръга трябва да изминете повече от 10 % от кръга. Колкото по-голяма част от кръга е измината, толкова по-точно ще се определи центъра. За оптимално изчисляване на центъра изминете целия кръг.

1. Закарайте машината до желаната начална точка.
2. Изберете Запис, за да започнете да записвате. На страницата се показва "Запис на кръг".
3. Карайте по желания кръг.
4. Изберете бутона за запис повторно, за да спрете записването. Запис може да се избере след като на страницата се покаже "Край на кръга". Карайте и запишете колкото може по-голяма част от кръга. Колкото по-голяма част от кръга бъде измината, толкова по-точно ще бъде изчислен центърът на кръга.
5. Когато на страницата Задаване на кръг изберете Потвърждаване, се показват концентрични кръгове в зависимост от разстоянието между следите.

Г.шир./Г.дълж.

ЗАБЕЛЕЖКА: Въведете Географска ширина и Географска дължина в десетични градуси.

1. Изберете поле за въвеждане Г.Шир. Въведете географската ширина на центъра и изберете Потвърждаване
2. Изберете поле за въвеждане Г.Дълж. Въведете географската дължина на центъра и изберете Потвърждаване.
3. Изберете Потвърждаване на страницата Задаване на кръг.

С избирането на потвърждаване се въвеждат координатите на центъра и се показват концентрични кръгове според разстоянието между следите.

Изравнете машината по следата или използвайте централно изместване, за да изравните следите по машината.

Информация за центъра на кръга

Информацията за център на кръг (географска ширина и дължина) получава име (появява се по време на процедурата "Задаване на кръг") и се присвоява на име на поле, където може да бъде изведена отново за бъдеща употреба. Имената на

стопанство и поле се задават и променят от екранен клавиш > Ресурси раздел Ресурси. Вижте раздела Ресурси, за да зададете имената на стопанството и полето.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако не бъдат създадени имена на стопанство и поле, информацията за центъра на кръга ще бъде запаметена в стопанство и поле "----".

Ако в едно поле се изпълняват няколко операции по един и същ път, информацията за центъра на кръга може да се изведе от стопанството и полето. Например, по време на сеитба операторът задава център на кръга и го именува "Минаване 1 за стопанство на река > източно поле". Когато операторът се върне след един месец, за да пръска това поле, той избира Стопанство на река > Източно поле от раздела Ресурси и после избира Минаване 1 от падащото меню Текущ кръг. Извежда се информацията за центъра на кръга, зададен при сеитбата. Повтаряйте същите стъпки при следващи връщания на това поле.

Работа с "Кръгово следене":

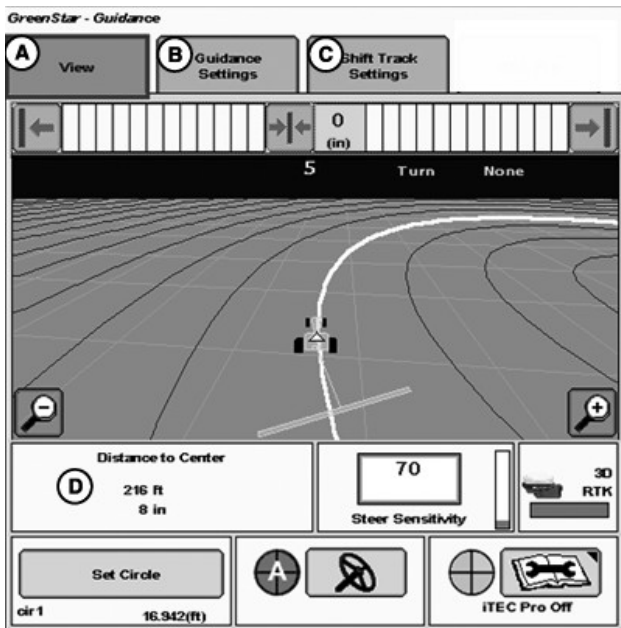
Когато работите с "Кръгово следене", не е необходимо да карате по следите в определен ред. В зависимост от степента на приближаване, всички следи, които могат да бъдат показани, ще бъдат показани на екрана, като най-близката се показва с по-дебела линия. Номерът на следата се показва под индикатора за точност на траекторията и се обновява автоматично при приближаване до нова следа. Номерът на следата се променя, когато машината е по средата между две следи.

Индикаторът за точност на траекторията показва колко е отклонението от следата. Отклонението от следата е разстоянието от най-близката следа до машината. Отклонението от следата се увеличава, докато машината стигне до средата между две следи. При достигане на средата, отклонението от следата намалява с приближаване на машината до следващата следа.

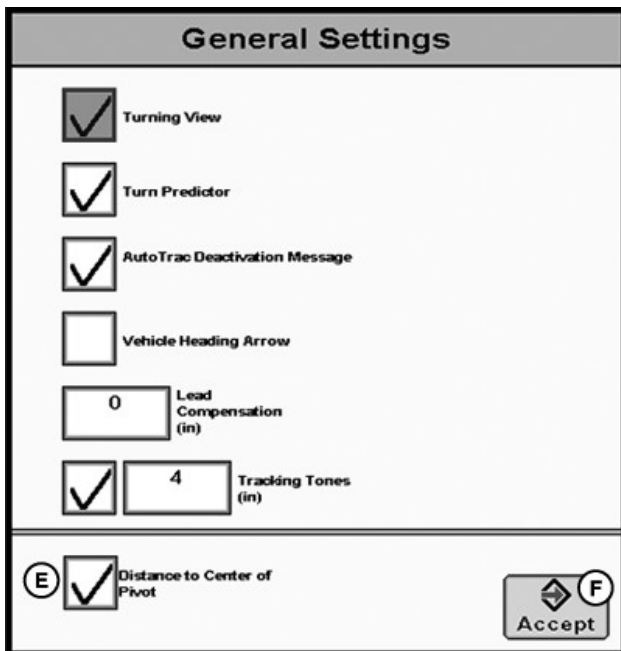
В горната дясна част от екрана за водене се показва разстоянието до края на минаването чрез предсказателя на завои. С приближаването до завоя разстоянието намалява. Прозвучава звуков сигнал, когато машината е на 10 секунди от върха на завоя и още веднъж, когато се достигне предвидената точка на завиване.

Пример: Водачът може да въведе малко по-малка ширина на прикачното приспособление, за да отчете грешка при каране или грешка на GPS.

Разстояние до центъра



PC16166CC—11—28OCT13



PC16167CC—11—28OCT13

- A—Преглед
 B—Настройки на воденето
 C—Настройки на изместване на следенето
 D—Разстояние до центъра
 E—Разстояние до центъра на въртене
 F—Приемане

Разстояние до центъра показва разстоянието от текущото положение на машината в полето до центъра на кръга. Разстоянието се актуализира непрекъснато, докато операторът използва Parallel Track™ или AutoTrac™ по кръгова следа. Стойността на разстоянието до центъра (D) се показва в раздела "Изглед на воденето" (A).

Пример: Ако дължината на центъра на въртене е

известна, тази функция помага за изравняване на прикачното приспособление за първото минаване. Например, ако дължината на центъра на въртене е 305 m (1000 ft), а прикачното приспособление е с ширина 12 m (40 ft), карате 299 m (980 ft), и измествате централно по линията на водене. В друг пример прикачното приспособление е с ширина 6 m (20 ft), карате 302 m (990 ft) и измествате централно по линията на водене.

Влезте в Настройки на воденето > Общи настройки, за да разрешите или забраните Разстояние до центъра на въртене.

Изместване на следенето при работа в режим "Кръгово следене"

ЗАБЕЛЕЖКА: Режимът "Абсолютна база на RTK" се препоръчва настойчиво при приложения с висока точност, когато се използва "Кръгово следене". Само режимът "Абсолютна база на RTK" осигурява стабилна повторемост и точност в "Кръгово следене".

Използвайте изместване на следенето за радиално изместване на следите по-близо или по-далече от централната точка. Изместването на следенето не измества централната точка. Изместване на следенето дава възможност на оператора да използва различни ширини на прикачното приспособление, отчита различните дължини на централни оси или отчита разтягане или свиване на централните секции за кръгово напояване.

Пример 1: Операторът изпълнява първо минаване през полето, запаметявайки информацията за център на кръга в Преминане 1 и Стопанство на река > Източно поле, теглейки 4,6-метрово (15 ft) прикачно приспособление. Операторът се връща за второ минаване в същото поле с 9,1-метрово (30 ft) прикачно приспособление. За да следва запаметената следа, операторът извиква запаметения център на кръг Минаване 1, изравнява машината по желаната следа и използва еднократно изместване на следенето, за да отчете разлика в ширините на прикачните приспособления.

Пример 2: Водачът използва SF2 и определя центъра на кръг чрез ръчно управление на машината в кръг. На следващия ден водачът се връща на полето и установява, че AutoTrac™ не изравнява правилно с траекторията от предишния ден поради изместване на GPS. Водачът изминава отново кръга, за да открие неговия център.

Работа с "Изместване на следенето"

За преместване на линия вляво изберете бутона Изместване на следенето наляво. За изместване на линията вдясно, изберете бутона Изместване на следенето вдясно. При всяко натискане на бутон за изместване вляво или вдясно, линията се премества на разстояние, определено в Настройки на

изместването на следенето. За центриране на линията по настоящото положение на машината изберете бутон Изместване на следенето централно.

За изчистване на всички измествания влезте в страницата Настройки на изместването на следенето и изберете Изчистване на всички измествания. Сумарното изместване се показва на картата на воденето, ако е разрешено Показване на сумарното изместване на картата.

Точност при работа по наклон

Кръговото следене е предназначено за работа с център на въртене по терени с наклон, по-малък от 2 %.

Когато се работи с "Кръгово следене" по наклонен терен, разстоянието между кръговите следи и следата на центъра на въртене не съвпадат при отдалечени от центъра на въртене следи. Отклонението се дължи на разликата между разстоянието, изминато по наклон и по равно повърхност. AutoTrac™ очертава кръговото разстояние като за равна повърхност. С увеличаването на наклона тази разлика в разстоянието ще се увеличава.

RW00482,000009B-11-10APR17

Радиално изместване на кривата АВ

Изместете следенето на крива АВ наляво или надясно чрез създаване на нова линия с еднаква дистанция на следене по протежение на линията АВ.



PC21926CC—11—15DEC15

Раздел "Настройки на изместване на следенето"

1. Изберете раздела "Настройки на изместване на следенето".



PC21928CC—11—15DEC15

Квадратче за отметка "Радиално изместване"

2. Изберете квадратчето за отметка "Радиално изместване".



PC21927CC—11—15DEC15

Раздел Изглед

3. Изберете раздел Изглед.

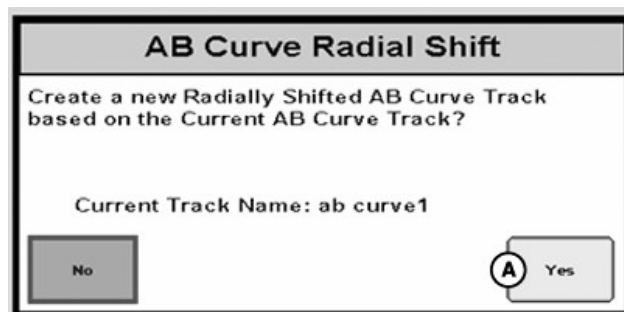


PC21929—UN—11DEC15

Бутони за изместване

A—Бутон "Изместване"

4. За да регулирате кривата АВ, изберете бутона за изместване надясно или наляво (A).

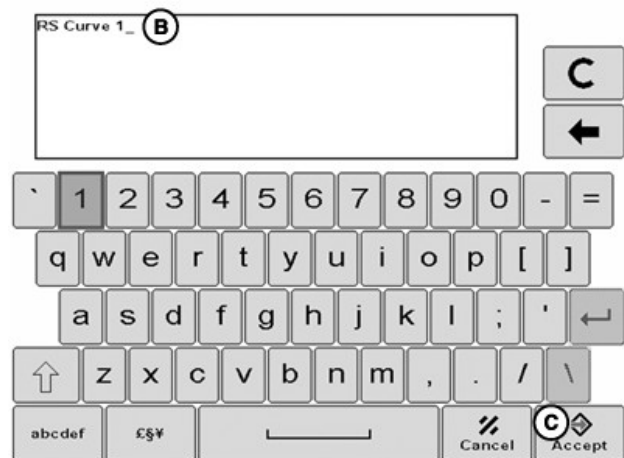


PC21930CC—11—15DEC15

Изскачащо поле 1 "Радиално изместване на кривата АВ"

A—Бутон "Да"

5. За да потвърдите текущото име на следата, изберете "Да" (A).



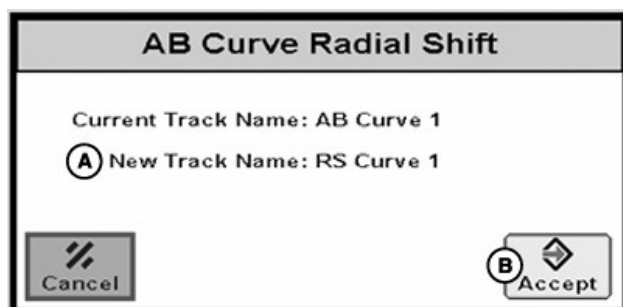
PC21933CC—11—15DEC15

Ново име на следа

B—Ново име на следа

C—Бутон "Приемане"

6. Въведете ново име на следа (B).
7. Изберете "Приемане" (C).

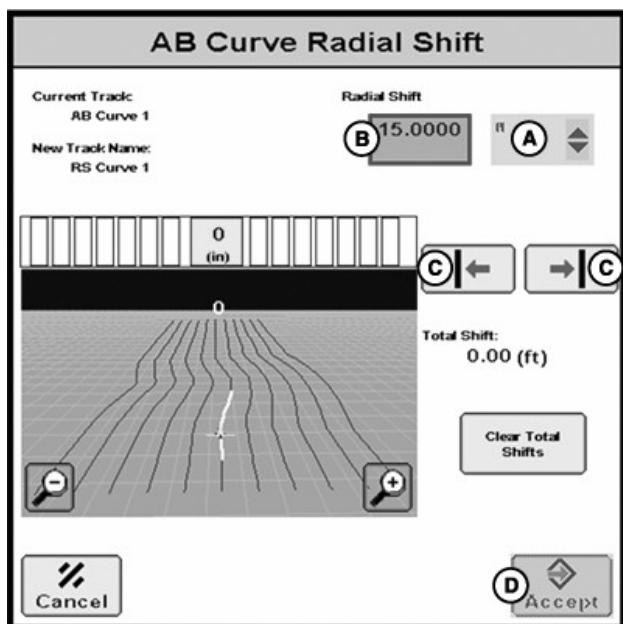


PC21931CC—11—15DEC15

Изскачащо поле 2 "Радиално изместване на кривата AB"

A—Ново име на следа
B—Бутон "Приемане"

8. Прегледайте новото име на следа (A) и изберете "Приемане" (B).



PC21932CC—11—15DEC15

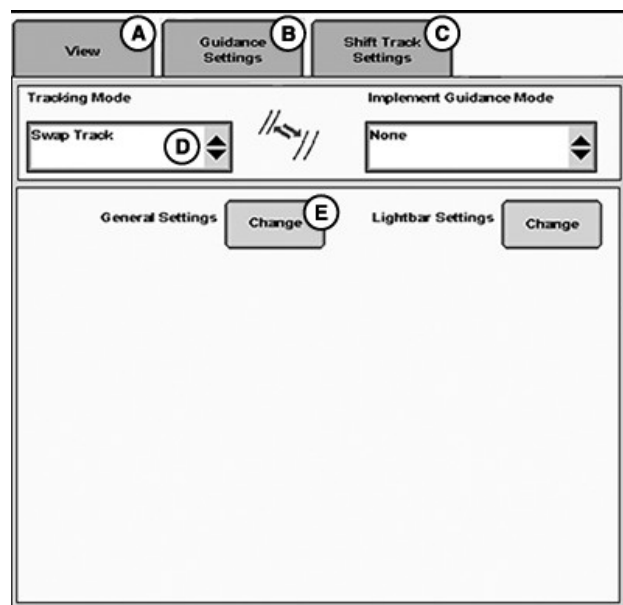
Радиално изместване на кривата AB

A—Падащо меню "Измерване"
B—Поле за въвеждане "Радиално изместване"
C—Бутон "Изместване"
D—Бутон "Приемане"

9. Изберете измерване (A).
10. Въведете размера на радиалното изместване (B).
11. Изберете бутона за изместване надясно или наляво (C), за да изберете посоката. Генерират се нови следи.
12. Изберете "Приемане" (D).

RW00482,00000BD-11-28FEB17

Режим за размяна на следи



PC23761CC—11—10APR17

Настройки на воденето – Размяна на следи

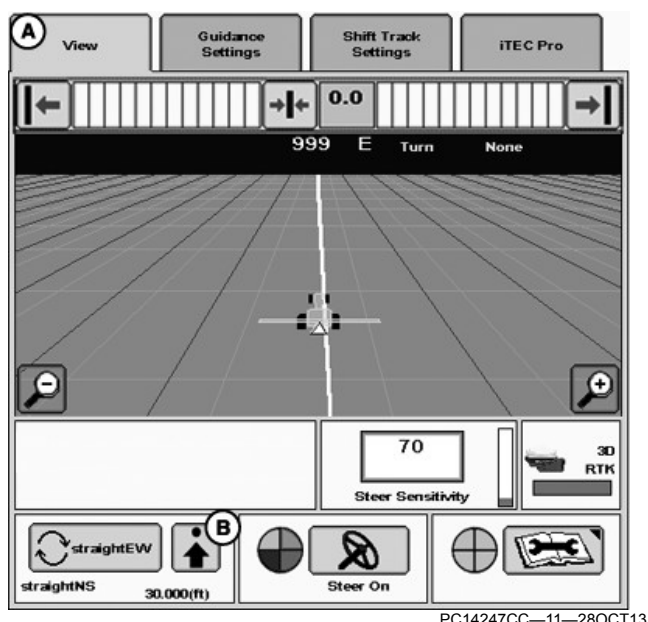
A—Раздел "Изглед"
B—Раздел "Настройки на воденето"
C—Раздел "Настройки на изместване на следенето"
D—Избор на режим на следене
E—Бутон "Общи настройки"

"Размяна на следи" позволява на операторите да превключват между четири линии на водене в същото поле. "Размяна на следи" може да се използва за превключване между линии на водене "Следене на права", "Адаптивна крива", "Крива AB" или "Кръгово следене" в рамките на полето.

"Размяна на следи" променя автоматично режима на следене и името на следата, свързани с избраните следи, без да се налага операторът да ги сменя.

ЗАБЕЛЕЖКА: "Размяна на следи" работи със съществуващите линии на водене. Линиите трябва да бъдат създадени преди използването на "Размяна на следи".

1. Избор на раздел "Настройки на воденето"
2. При избора на режим за следене изберете "Размяна на следи"



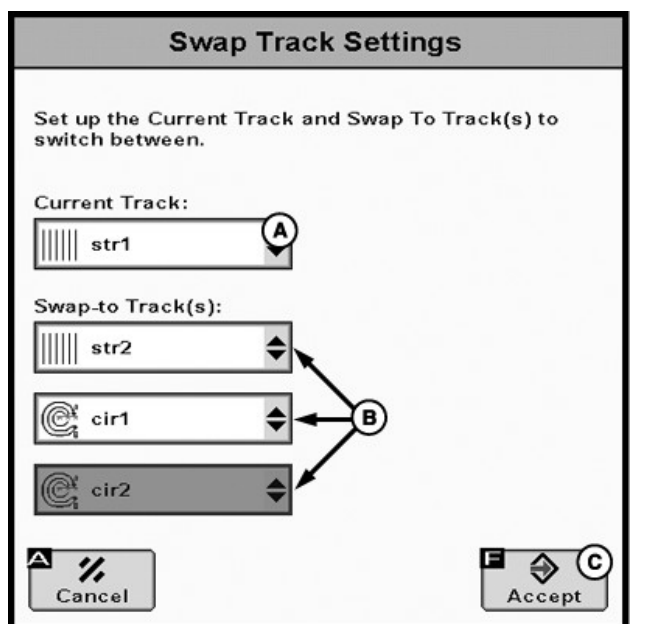
Изглед на воденето – Размяна на следи

A—Раздел "Изглед"

B—Бутон "Настройка на размяна на следи"

3. Избор на раздел "ПРЕГЛЕД"

4. Изберете бутон "Настройка на размяна на следи".



"Настройка на размяна на следи"

A—Избор на текуща следа

B—Избор на размяна към следа

C—Бутон "Потвърждаване"

5. Ако вече е избрана линия на водене, тя ще бъде показана като "Текуща следа". В противен случай задайте "Текуща следа" на линия на водене, която ще бъде използвана първа.

6. В "Избор на следи, към които трябва да се премине при смяната", изберете втората линия на водене, която ще бъде използвана в полето. Чрез допълнителни падащи менюта операторите могат също да изберат третата и четвъртата линии на водене.

ЗАБЕЛЕЖКА: Необходимо е да се избере най-малко една следа, към която трябва да се премине.

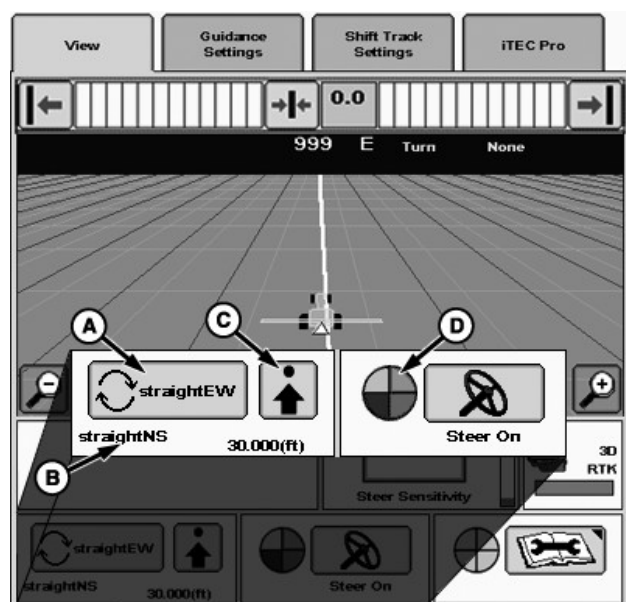
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако някои следи, към които трябва да се премине при смяната са оставени празни, избраните следи, към които трябва да се премине, се групират при избор на бутона "Потвърждаване". Групирането позволява на оператора да превключва между избраните следи.

ЗАБЕЛЕЖКА: За текущото поле се показват само съществуващи линии на водене. За да създадете нова линия на водене, сменете режима на следене на "Следене на права", "Адаптивна крива", "Крива АВ" или "Кръгово следене". След като я създадете, се върнете към Размяна на следи, за да използвате новата линия на водене с други съществуващи линии.

ЗАБЕЛЕЖКА: Линиите на водене са подредени в реда на режимите (Правна линия, Крива, след това Кръг) и след това по азбучен ред в рамките на всеки от режимите.

7. Изберете бутона "Приемане".

ЗАБЕЛЕЖКА: Промени в "Текущата следа" и свързаната с нея информация, не се извършват, докато не се натисне бутонът "Потвърждаване".



Изглед на воденето – Бутони Размяна на следи

A—Бутон "Превключване на следа на водене"

B—Текуща следа

C—Бутон "Настройка"

D—Кръгова диаграма на състоянието на AutoTrac

8. Текущата следа се показва в долната част на раздела "Преглед", а разменените следи се показват в рамките на бутона "Превключване на следа на водене".

Изберете бутона "Превключване на следа на водене" за превключване между избраните линии на водене.

Промяна на размяна на следите

Докато работи с текущата следа, операторът може да избере бутона "Настройка на размяна на следи" и да промени следите, към които трябва да се премине при смяната.

ЗАБЕЛЕЖКА: Операторът може да сменя последователността на линиите на водене чрез бутона "Настройка".

Работа с AutoTrac

Когато е избран бутонът "Превключване на следа на водене" и системата превключи към нова линия на водене, AutoTrac се деактивира. Кръговата диаграма за състояние на AutoTrac показва три части от кръга. За да активира AutoTrac, операторът трябва само да натисне превключвателя за възобновяване.

Смяната на текущата следа, докато работи AutoTrac, деактивира AutoTrac при натискане на бутона "Потвърждаване".

Операторът може да отиде на бутона "Настройка" и да избере следващата желана следа, без да деактивира AutoTrac.

ЗАБЕЛЕЖКА: След избора на последната размяна на следи списъкът ще започне отново с първата следа, която е избрана в "Настройка на размяната на следи".

RW00482,000009C-11-10APR17

Следа на насип

Surface Water Pro™ и AutoTrac™ се използват заедно за създаване на следа на насип.

(За повече информация вижте ръководството за оператора Surface Water Pro.)

HC94949,0000B4E-11-04APR17

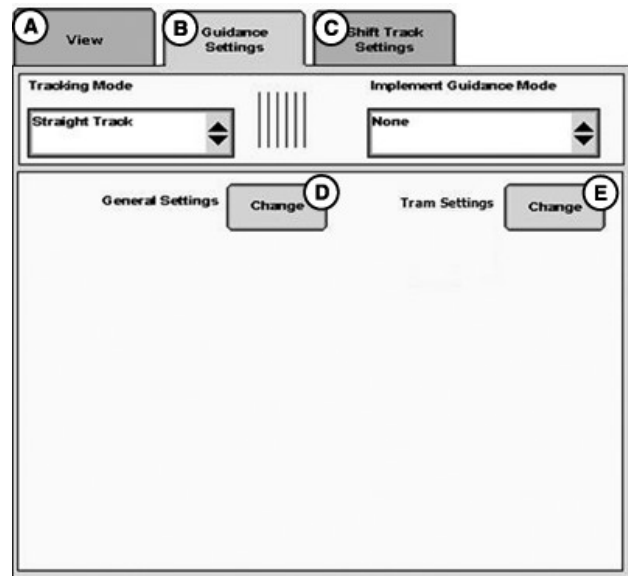
Следа на канал

Surface Water Pro™ и AutoTrac™ се използват заедно за създаване на следа на канал.

(За повече информация вижте ръководството за оператора Surface Water Pro.)

HC94949,0000B4F-11-04APR17

Трамвайни (постоянни) линии



PC14318CC—11—28OCT13

Настройки на воденето – Настройки на трамвайните (постоянните) линии

A—Преглед

B—Настройки на воденето

C—Настройки на изместването на следенето

D—Общи настройки

E—Настройки на трамвайните (постоянните) линии

Трамвайните линии са показани в различен цвят, за да се помогне на операторите на машината да различават обикновените линии на водене и линиите на водене, при които трябва да се направят корекции на прикачното приспособление. Например, ръчно изключване на секции на сеялката, за да може да се премине в полето при предварително определена ширина.

Операторите могат да настройват трамвайни линии и да ги преглеждат на картите на воденето. Трамвайните линии са съвместими с прави следи, криви АВ и кръгови следи.

Разстоянието между трамвайните линии и изместванията на същите се запаметяват към линиите на водене, за които са настроени. Операторите могат да извикват "Настройки на трамвайните (постоянните) линии", когато е избрана линия на водене чрез "Настройка на трамвайна линия".

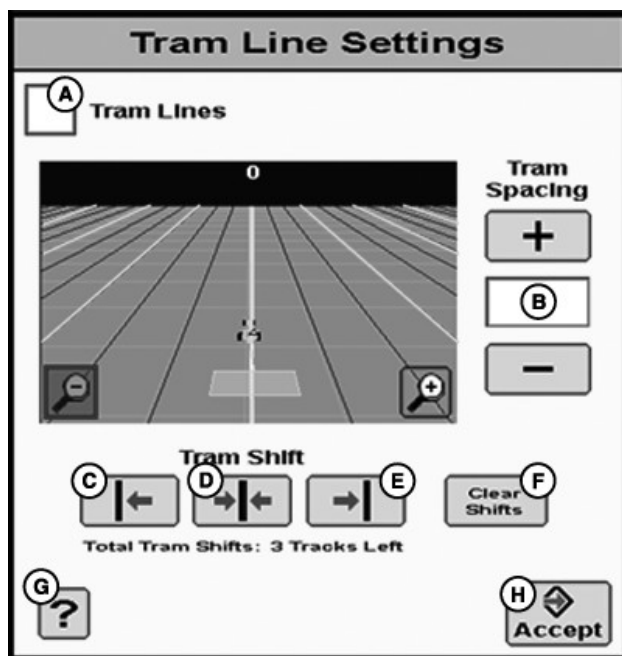
При преглед на трамвайни линии на картите на

водене, трамвайната линия която се следи в момента, е светлосиня. Планираните трамвайни линии са в светлосиньо.

ЗАБЕЛЕЖКА: "Трамвайни линии" работи със съществуващите линии на водене. Преди да се зададат трамвайни линии, трябва да бъдат създадени линии на водене.

Задаване на трамвайни линии

1. Изберете раздел "Настройки на воденето".
2. Изберете бутон "Настройки на трамвайните линии" (E).



PC14317CC—11—28OCT13

Настройки на трамвайните (постоянните) линии

- A—Поле за отметка "Трамвайни линии"
- B—Разстояние между трамвайните линии
- C—Измествания на трамвайните линии – Отляво
- D—Измествания на трамвайните линии – В центъра
- E—Измествания на трамвайните линии – Отдясно
- F—Изчистване на измествания
- G—Информация
- H—Потвърждаване

3. За да включите възможността за следене на проектираните трамвайни линии върху картата за водене, сложете отметка в полето (A).
4. Увеличавайте или намалявайте разстоянието между трамвайните линии (B) чрез бутоните +/-, за да настроите броя на линиите на водене между всеки две проектирани трамвайни линии.

ЗАБЕЛЕЖКА: Разстоянието между трамвайните линии е броят на линиите на водене между тях.

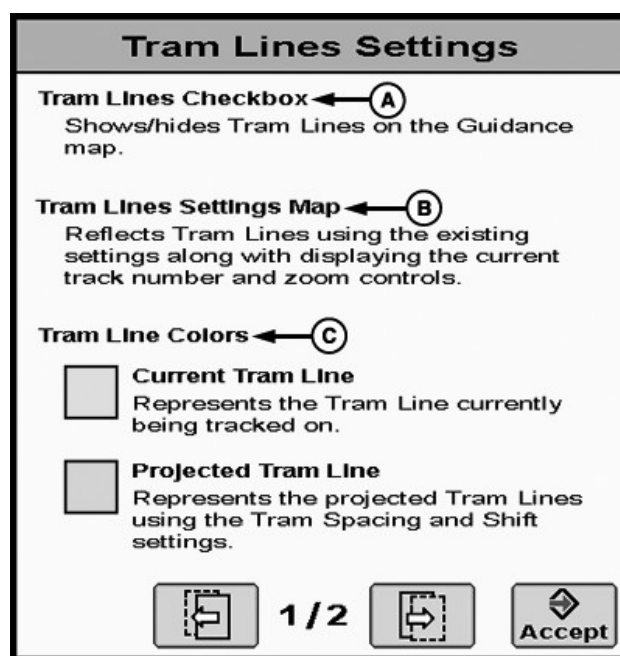
Минималното разстояние е 0, а максималното е 20.

5. Изберете бутона за центроване (D), за да изместите трамвайна линия на текущата следа.

Функцията "Изместване на трамвайна линия" позволява на оператора да настрои кои линии на водене са планирани трамвайни линии, но не влияят върху настройките на "Изместване на следенето" на воденето.

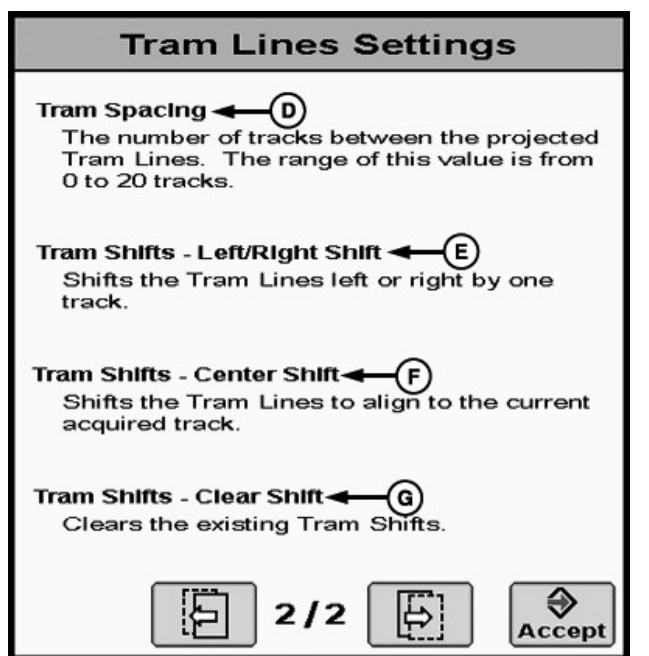
ЗАБЕЛЕЖКА: Посоката на изместване и разстоянието на изместване се показват под бутоните "Изместване на трамвайна линия".

Бутонът "?" (G) ще покаже на дисплея изскачаш прозорец с помощен текст за специфични настройки.



PC14319CC—11—28OCT13

Настройки на трамвайните линии 1/2



PC14320CC—11—28OCT13

Настройки на трамвайните линии 2/2

(A) Поле за отметка "Трамвайни линии"

Показва/скрива трамвайни линии на картата на воденето.

(B) Карта на настройките на трамвайните линии

Отразява трамвайните линии чрез съществуващите настройки, а така също показва номера на текущата следа и органите за промяна на мащаба.

(C) Цветове на трамвайните линии

- **Текуща трамвайна линия** – Показва трамвайната линия, която се следи в момента.
- **Проектирана трамвайна линия** – Представя проектираните трамвайни линии чрез настройките на разстоянието между и изместването на трамвайните линии.

(D) Разстояние между трамвайните линии

Броят на следите между проектираните трамвайни линии. Диапазонът на тази стойност е между 0 и 20 следи.

(E) Измествания на трамвайните линии – Изместване наляво/надясно

Измества трамвайните линии наляво или надясно с една следа.

(F) Измествания на трамвайните линии – Центроване

Измества трамвайните линии за подравняване към текущата, захваната следа.

(G) Измествания на трамвайните линии – Изчистване на изместването

Изчиства съществуващите измествания на трамвайните линии.

BA31779,0000400-11-24OCT13

Настройка на AutoTrac™**Безопасна работа със системите за водене**

Прочетете и разберете "Безопасна работа със системите за водене" в раздела "Безопасност".

Система AutoTrac™

Обща информация

ВАЖНО:

Системата AutoTrac™ разчита на системата за глобално позициониране (GPS), поддържана от правителството на САЩ, което е еднолично отговорно за нейната точност и поддръжка. Системата подлежи на промени, които биха могли да се отразят на точността и работните характеристики на цялото GPS оборудване.

Операторът трябва да носи отговорност за машината и трябва да обръща в края на всяка следа. Системата няма да обръща посоката в края на следата, освен ако не е оборудвана с iTEC™ Pro.

Системата AutoTrac™ е предназначена за използване като помощен инструмент за механичните маркери. Операторът трябва да прецени точността на цялата система, за да определи конкретните операции на полето, където да може да се използва подпомагано кормилно управление. Тази оценка е необходима, защото необходимата за различните операции на полето точност може да е различна в зависимост от селскостопанската операция. Тъй като AutoTrac™ използва мрежа за диференциална корекция StarFire™ заедно с GPS, с времето могат да възникнат леки измествания в позицията.

Общата точност на системата AutoTrac™ зависи от много променливи. Уравнението изглежда така:

Точност на системата AutoTrac™ = Точност на сигнала + Настройка на машината + Настройка на прикачното приспособление + Условия на полето и почвата.

Важно е да се запомни следното:

- След стартирането приемникът трябва да премине през период на подгряване.
- Машината е настроена правилно (например:

iTEC е търговска марка на Deere & Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company

натоварена с баласт съгласно Ръководството за оператора на машината).

- Прикачното приспособление е настроено да работи правилно (износващите се части, като палешници, разрохквачи, брани, са в добро работно състояние и разположени на правилни разстояния).
- Разберете как състоянието на полето и почвата влияе върху системата (рохкавата почва изисква повече усилия при кормилното управление отколкото твърдата почва, но твърдата почва може да предизвика неравномерни тягови натоварвания).

Кръгова диаграма на състоянието

ВАЖНО: Въпреки че системата AutoTrac™ може да се активира при потвърждаване на сигнали за корекция на StarFire™, точността може да продължи да се увеличава след задействане на системата.

Активирането на AutoTrac™ работи със сигнал SF1, SF2, SF3 или RTK.

Активирането на AutoTrac™ SF1 работи единствено използвайки сигнала SF1.

ЗАБЕЛЕЖКА: Кръговата диаграма на състоянието и иконката "Кормилно управление" не се показват, ако не бъде открита активация на SSU или на AutoTrac™.

Иконката на AutoTrac™ има четири степени, както е показано в **кръговата диаграма на състоянието на AutoTrac™**

- Инсталирана
- Конфигурирана
- Разрешен
- Активирани



Етап 1 – Инсталиран

PC8832—UN—25OCT05

Етап 1 Инсталиран (1/4 от кръговата диаграма) – инсталирани са SSU и всички останали, необходими апаратни средства.

- Открит е SSU



Етап 2 – Конфигуриран

PC8833—UN—25OCT05

Етап 2 Конфигуриран (2/4 от кръговата диаграма) – определен е "Режим на следене". Установена е валидна следа 0. Избрано е правилно ниво на сигнала от StarFire™ за активиране на AutoTrac™. Изпълнени са условията за машината.

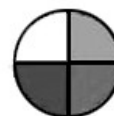
- Системата за водене е включена.
- Дефинирана е следа 0 на воденето.
- Открито е активиране на AutoTrac™.
- Наличие на сигнал от StarFire™.
- SSU няма активни грешки, отнасящи се до функцията на кормилното управление.
- Температурата на хидравличното масло е над минимално необходимата.
- Скоростта е по-малка от максималната.
- Налице е валидно съобщение от модула за компенсация на терена.
- Работната предавка е подходяща.



Вкл./Изкл. на управлението

PC8836—UN—25OCT05

Вкл./Изкл. на управлението– Натиснете бутона за Вкл./Изкл на кормилното управление, за да включите AutoTrac™.



Етап 3 – Разрешен

PC8834—UN—25OCT05

Етап 3 Разрешен (3/4 от кръговата диаграма) – натиснат е бутонът на кормилното управление. Налице са всички условия за работа на AutoTrac™ и системата е готова за активиране.

- Изберете еднократно бутона за Вкл./Изкл. на кормилното управление, за да включите кормилното управление

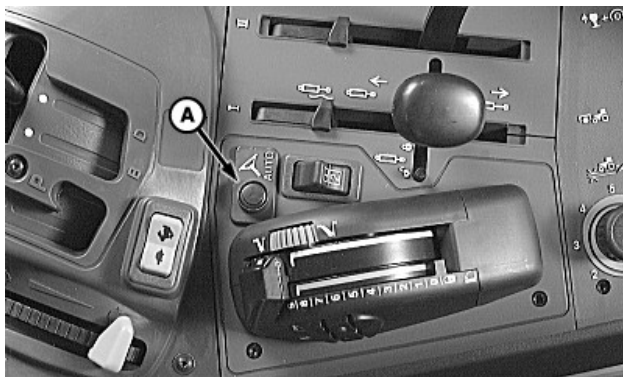


Етап 4 – Активиран

PC8835—UN—25OCT05

Етап 4 Активиран (4/4 от кръговата диаграма с "А") – натиснат е превключвателя "Възобновяване" и AutoTrac™ управлява машината.

- Натиснете превключвателя "Възобновяване" – AutoTrac™ е активиран



Трактори

PC8868—UN—02NOV05



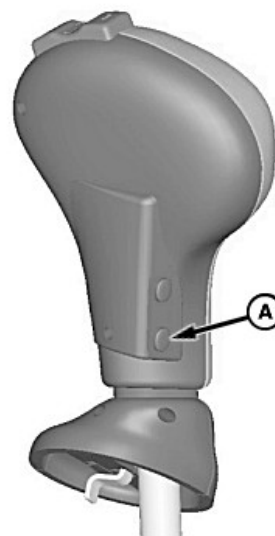
Пръскачки 4700 и 4710

N63532—UN—07AUG03



Трактори

PC8629—UN—03AUG05



Пръскачки серии 4720, 4920, 30 и 40

PC7989—UN—04NOV03



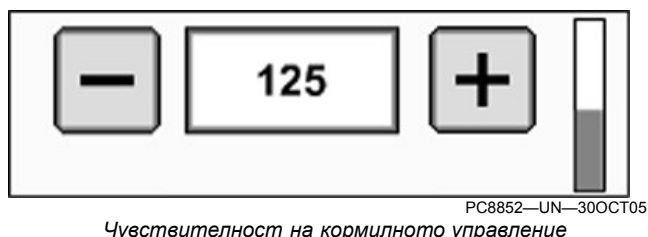
Комбайни

PC7925—UN—14OCT03

А—Превключвател "Възобновяване"

Превключвател "Възобновяване"— За да превключите AutoTrac™ от състояние "Разрешен" в състояние "Активиран", натиснете превключвателя "Възобновяване". На илюстрациите е показано къде се намира превключвателят "Възобновяване" на трактори, пръскачки и комбайни. При комбайните се използва бутон 2 или 3 или многофункционален лост.

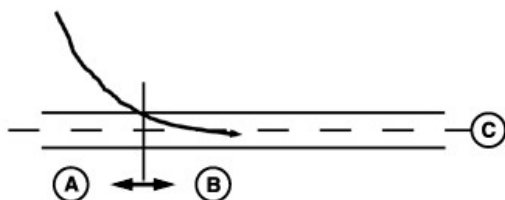
Чувствителност на кормилното управление



За да настроите чувствителността на кормилното управление, изберете полето за въвеждане и чрез цифровата клавиатура въведете стойността на желаната чувствителност, след което Натиснете бутона "Въвеждане". Чувствителността може да се настройва също и с помощта на бутоните + или – от двете страни на полето за въвеждане на чувствителността на кормилното управление.

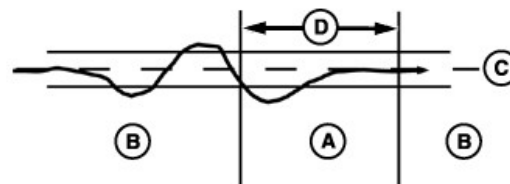
ЗАБЕЛЕЖКА: Валидният диапазон за чувствителността на кормилното управление е 50–200, като 200 е настройката за най-голяма агресивност.

Настройваема от потребителя Чувствителност на кормилното управление – чувствителността на кормилното управление е агресивността на системата за кормилно управление AutoTrac™. Високата чувствителност на кормилното управление е по-интензивна, за да може системата да се справя с тежки условия на ръчно кормилно управление като сменяеми прикачни приспособления с голямо тягово натоварване. Ниската чувствителност на кормилното управление е по-малко интензивна, за да може системата да работи при по-малко тягово натоварване и по-високи скорости.



Фигура А

PC8848—UN—30OCT05



Фигура В

PC8849—UN—30OCT05

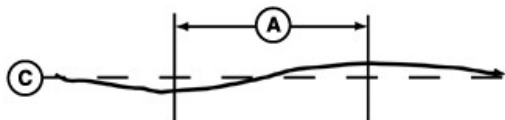
А—Коефициент на усилване по подразбиране
В—Въведен коефициент на усилване на кормилното управление
С—Следа
Д—2,5 секунди

Чувствителността на кормилното управление се прилага само когато машината е в рамките на 0,5 m (1.6 ft) от следата – Фиг. А. Поради това регулирането на чувствителността на кормилното управление не променя характеристиките на захващане на линията.

Чувствителността на кормилното управление се намалява за момент, ако колебанията на предните колела и курсът станат прекалено големи. Това явление може да се наблюдава, когато прикачното приспособление се повдига при преходи в началото или края на реда. Ако това явление се наблюдава при активирано прикачно приспособление, тогава нивото на чувствителността е много високо (вижте Чувствителност на Кормилното управление).

Настройка на нивото на чувствителност на Кормилното управление

Чувствителността на кормилното управление трябва да се настрои така, че да се приспособи към условията на полето и конфигурацията на трактора/прикачното приспособление. Чувствителността на кормилното управление трябва винаги да се оценява при активирано прикачно приспособление. Обикновено меката почва изисква по-високо ниво на чувствителността на кормилното управление от това при твърда почва, а сменяемото прикачно приспособление изисква по-висока чувствителност от сходно теглено прикачно приспособление. И накрая, чувствителността на кормилното управление не се отнася за състояние, при което предните колела не са в състояние да управляват трактор. Преди да извършите настройка, винаги проверявайте дали натоварването на предната ос с активирано прикачно приспособление е достатъчно за кормилно управление.



Фигура А

PC8850—UN—30OCT05



Фигура В

PC8851—UN—30OCT05

А—10 секунди
В—1 секунда
С—Следа

Прекалено ниска – ако чувствителността на кормилното управление е прекалено ниска, тогава върху дисплея ще се наблюдава бавно изместващо се изображение на грешката на следене. Както е показано на Фиг. А, изображението на грешката на следене се измества от едната до другата страна за около 10 секунди. При възникване на много голяма грешка на следенето, увеличавайте чувствителността на кормилното управление на малки стъпки, докато се постигне желаната точност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Нормално е да се получи кратковременна грешка на следенето при среща с голям коловоз, бразда или при промяна на натоварването на прикачното приспособление. Правилната настройка на чувствителността на кормилното управление спомага да минимизирате грешката при следене.

Прекалено висока – задаването на най-високо ниво на чувствителността няма да доведе до максимална точност на следенето. Ако чувствителността на кормилното управление е много висока, тогава ще се наблюдава прекалено голямо движение на предните колела, което намалява точността и предизвиква излишно износване на елементите на предната ос. При изключително високи нива движението на машината ще стане достатъчно

голямо, за да предизвика краткотрайно връщане на чувствителността на кормилното управление към нейното ниво по подразбиране. Когато се установява дали агресивността е прекалено голяма, движението на колелата се следи на интервал от около 1 сек. от страна до страна, както е показано на Фиг. В. При установяване на прекалено интензивно движение на колелата намалете чувствителността на кормилното управление на малки стъпки, докато се постигне желаната точност.

Разширени настройки на AutoTrac™

Препоръки за настройка

ЗАБЕЛЕЖКА: Контролерът на AutoTrac™ е настроен за добра работа при повечето условия на полето с използване на различни прикачни приспособления, открити от AutoTrac™. За условия, които са извън нормалните обаче, ние осигурихме "Усъвършенствани настройки", които дават възможност на оператора за фина настройка на системите за специфични условия на полето и прикачни приспособления.

Проблем или ситуация:

По време на захващането на линия работните показатели на AutoTrac™, следенето на крива или S-образни завои в реда не могат да се настройват чрез регулиране на чувствителността на кормилното управление.

Трудните почвени условия (прекалено мека или неравна) изискват допълнителна настройка, надхвърляща възможностите на стандартната стойност на чувствителността на кормилното управление.

Прочетете тази информация изцяло, ПРЕДИ да извършите разширени настройки на AutoTrac™.

Софтуерът "Разширени настройки" на AutoTrac™ включва шест различни настройваеми чувствителности, осигуряващи възможност за по-фина настройка на системата AutoTrac™. По-долу са посочени подробности за настройката на този софтуер:

- 1. Проверка и отстраняване на други проблеми преди настройката** – извършете необходимите механични проверки и калибровки на въпросния трактор. Важно е тази стъпка да бъде извършена първа, понеже в противен случай се подлагате на риск от скриване на реалните неизправности на машината и загуба на време за настройка на система, която не може да бъде настроена.
- 2. Характеризиране на текущия проблем на AutoTrac™** – има различни типове проблеми, които този софтуер може да разреши. Първо трябва да бъде идентифициран специфичният тип проблем от посочените по-долу възможни елементи:

- a. **Прекалено интензивно движение на колелата** – общите работни показатели на AutoTrac™ са приемливи, но операторът е обезпокоен от бързите резки тласъци напред и назад на колелата.
 - b. **Агресивно S-образно движение** – Гледайки над предния край на трактора, операторът вижда непрекъснато движение назад и напред. Въпреки че се забелязва голямо движение, показаната на дисплея грешка при излизане от следата (разстоянието от линията АВ) е най-често относително малка.
 - c. **Бавно S-образно движение** – Работните показатели на AutoTrac™ се променят бавно при опит за оставане върху линията и се извършва бавно отклонение от страна към страна.
 - d. **Бавно захващане на линия** – AutoTrac™ е бавна при захващането на линия и преди изравняването тракторът остава от едната страна на линията продължително време.
 - e. **Агресивно захващане на линия** – AutoTrac™ се отклонява от линията и продължава да прекомпенсира по време на захващането. Резултатът е високочестотна, ограничена S-образна форма по време на захващането.
 - f. **Забавени работни показатели на следенето на крива** – AutoTrac™ е бавна в режим "Следене на крива", предизвиквайки S-образно движение около желаната линия и често се извършва следене извън желаната траектория.
 - g. **Агресивни работни показатели на следенето по крива** – AutoTrac™ реализира бързи, високочестотни корекции в режим "Следене на крива", предизвиквайки S-образно движение или следене навътре от желаната траектория.
3. **Достъп до страницата "Усъвършенствани настройки" на GS3.**
4. **Параметри на "Усъвършенстваните настройки" на ATI.**
- a. **Курс с линейна чувствителност:** Определя колко агресивно AutoTrac™ реагира на грешки в курса.
По-високи настройки: Довеждат до по-интензивна реакция на грешката в курса на превозното средство.
По-ниски настройки: Довеждат до по-малко интензивна реакция на грешката в курса на превозното средство.
Диапазон: 50 – 200.
 - b. **Следене с линейна чувствителност (Усилване при отклонение):** Определя интензивността, с която AutoTrac™ реагира на грешка от изместване от следата (странично).
По-високи настройки: Довеждат до по-интензивна реакция на грешката при излизане на превозното средство от следата.
По-ниски настройки: Довеждат до по-малко интензивна реакция на грешката при излизане на превозното средство от следата.
Диапазон: 50 – 200.
 - c. **Посока на водене:** Определя влиянието на скоростта на завиване (темп на завиване на превозното средство) върху качеството на следенето. Курсът на водене действа като параметър на предвиждане и може да се използва за намаляване на прекомерното завиване. Големи задания на настройките могат да доведат до лоши работни характеристики.
По-високи стойности на настройките: Водят до по-интензивна реакция на стойността на завиването на превозното средство.
По-ниски настройки: Водят до по-малко интензивна реакция на скоростта на завиването на превозното средство.
Диапазон: 50 – 130.
 - d. **Скорост на реакция на кормилното управление:** Регулира скоростта на сработване на кормилното управление на превозното средство, така че да се поддържат характеристиките на следене. Увеличаването на чувствителността на кормилното управление обикновено води до по-добро следене.
По-високи стойности на настройките: Водят до по-високо качество на следенето, но също може да предизвикват увеличено движение на колелата или вибрации.
По-ниски настройки: Водят до намалено движение на колелата, но може също да предизвикат по-лошо качество на следенето.
Диапазон: 50 – 200.
 - e. **Чувствителност по крива:** Определя колко агресивно AutoTrac™ реагира на крива при следенето. Тази настройка влияе върху работните характеристики при водене по крива следа.
По-високи стойности на настройките: Карат превозното средство да се колебае с по-малък радиус (по-близо) около кривата.
По-ниски настройки: Карат превозното средство да се колебае с по-голям радиус около кривата.
Диапазон: 50 – 200.
 - f. **Чувствителност на захващане:** Определя колко агресивно захваща следата машината. Тази настройка се отразява на работните

характеристики само при захващане на следата.

Високи настройки: Водят до по-активно захващане на следи.

По-ниски настройки: Предизвикват по-плавно захващане на линията.

Диапазон: 50 – 200.

5. Следвайте инструкциите за настройка – първо се опитайте да регулирате заданията на базата на характеризирането в Стъпка 2. Ако сте запознати с влиянието на настройките върху работните показатели, преминете към общите инструкции за настройка, ако желаете. Въпреки че трябва да се вземе предвид комфортът на клиента, опитайте се да настроите трактора на базата на страничната грешка на GS3 и на оставените от трактора следи. След като откриете подходяща група параметри, опитайте се да карате трактора с различни скорости, за да се уверите, че настройките са все още приемливи. Понякога настройките, които водят до оптимални показатели на AutoTrac™, са много близки до тези, които катат операторът да се чувства некомфортно.

Общи инструкции за настройка

Препоръки за настройка:

- **Чувствителността на кормилното управление** – установете я на 100 преди да извършвате други настройки – след това извършвайте настройки със стъпка 10.
- **Следене на чувствителност на движение по линия** – настройвайте на стъпки от 20.
- **Курс с линейна чувствителност** – настройвайте със стъпка 10.
- **Курс на водене** – Настройвайте със стъпка 10.
- **Скорост на сработване на кормилното управление** – настройвайте със стъпка 10.
- **Чувствителност на захващане** – настройвайте със стъпка 20.
- **Чувствителност по крива** – Настройвайте със стъпка 20.

По една стойност в даден момент – Опитайте се да регулирате настройките при проблемни условия на полето, когато е активен AutoTrac™.

1. Стартирайте с фабрични настройки по подразбиране. Стойността на чувствителността на кормилното управление се съгласува със стойността в раздела "Изглед на воденето". Опитайте се да използвате стойност за тази настройка, подобна на тази за условията, при които работите (70 за бетон, 100 за повечето условия, 120 за мека почва). Може да се наложи промяна на числото извън предложените настройки.

2. Когато AutoTrac™ е активен в проблемни условия (като скорости, почва или регулиране на гумите и др.), увеличавайте/намалявайте **Курса с чувствителност на движение по линия** с коефициент 10.

3. Ако промяната в "Курса с линейна чувствителност" е неефективна по отношение на даден проблем, нулирайте параметъра "Курс с линейна чувствителност" и увеличавайте/намалявайте **Курс на водене** по същия начин, както в предишната стъпка.

4. Ако никоя от предишните стъпки не действа, нулирайте "Курс на водене" и увеличавайте/намалявайте **Скорост на сработване на кормилното управление** по същия начин, както в предишните стъпки.

Комбиниране на настройки – ако горната процедура не доведе до постигане на задоволителни работни показатели и сте придобили опит за влиянието на параметрите върху работните показатели на AutoTrac™ (както бе описано в предишната стъпка), пробвайте други комбинации от параметри, когато е активен AutoTrac. Следващата таблица трябва да се използва за справка и съдържа предложения за стойности, базирани на различни видове условия. Имайте предвид, че за постигане на задоволителни работни характеристики, стойностите може да се нуждаят от регулиране извън тези препоръки.

За да върнете всички настройки към техните стойности по подразбиране, използвайте бутона "Връщане към стойностите по подразбиране" в долната част на екрана "Усъвършенствани настройки".

Често срещани условия

1. Прекалено голямо движение на колелата – Преди да направите каквито и да било други настройки, първо настройте "Скоростта на сработване" на кормилното управление. Намалявайте този параметър, докато движението на колелата стане приемливо. Въпреки че е възможно този параметър да бъде променен самостоятелно, може да се окаже необходимо да увеличите коефициента на усилване на "Курс с линейна чувствителност" и/или "Следене с линейна чувствителност" (странично) за компенсиране на намаляването на движението на колелата. Имайте предвид, че прекомерното намаляване на тази стойност може да повлияе отрицателно върху точността на AutoTrac™, защото тази скорост на реакция определя скоростта на компенсация от системата на грешката при излизане от следата. Препоръчаната настройка за "Скорост на волана" трябва да се регулира дотогава, докато движението стане малко по-малко от считаното за прекалено от оператора.

2. Агресивно S-образно движение – Двете основни настройки, влияещи върху S-образното движение, са "Курс с линейна чувствителност" и "Посока на водене". Започнете с увеличаване на "Посока на водене", за да осигурите възможност за предвиждане от системата при извършване на корекции. Ако тази настройка не доведе до успех, вероятната причина е прекалено агресивен "Курс с чувствителност на движението по линия" и усилването трябва да се намали. Намалването на този коефициент на усилване може да изисква увеличаване на коефициента на усилване за "Следене с чувствителност на движението" (странично), за да се поддържат общите работни показатели на системата на приемливо равнище.

3. Бавно S-образно движение – това може да бъде най-трудната за коригиране ситуация, понеже забавеното действие може да бъде причинено от условията на полето или от настройката на машината. В някои случаи промяната на коефициента на усилване може да не доведе до постигане на желаните работни показатели. Започнете с увеличаване на "Следене с линейна чувствителност" и проверете работните показатели. Ако системата остава бавна, увеличавайте "Курс с линейна чувствителност", докато системата започне да реагира по-агресивно. Ако е необходима фина настройка, може да се регулира съответно "Скорост на сработване на кормилното управление", като увеличаването на тази стойност ще направи системата по-агресивна.

Стъпка 1: Оптимизиране на Скоростта на сработване на кормилното управление

- Настройте скоростта, като работите паралелно на 1,2 m (4 ft.) от линията A-B.
- Активирайте контролера AutoTrac™ и наблюдавайте работата.
- Когато извършвате настройка, променяйте на стъпки от 10 в диапазона 50 до 200.

Стъпка 2: Оптимизиране на чувствителността на захващане



PC8797—UN—21FEB06
Твърде ниска чувствителност на захващане



PC8796—UN—21FEB06
Твърде висока чувствителност на захващане



PC8999—UN—08MAR06

A—Желана следа – прекъсната линия
B—Действителна следа – плътна линия

- Регулирайте скоростта, като работите паралелно на линията A-B на разстояние 1,2 m (4 ft).
- Активирайте контролера AutoTrac™ и наблюдавайте работата.
- Настройвайте чувствителността на захващане, докато машината започне да захваща линията плавно.

Стъпка 3: Оптимизиране на линейната чувствителност



PC8794—UN—08MAR06

Твърде ниска чувствителност на движение по линия



PC8795—UN—08MAR06

Твърде висока линейна чувствителност



PC8999—UN—08MAR06

A—Желана следа – прекъсната линия
B—Действителна следа – плътна линия

A: Чувствителност на движение по линия – следене

- Настройка на чувствителността на движението по линия – следене, докато работите по линия A-B.
- Ако машината се отклонява твърде много от линията A-B, настройте чувствителността на движението по линия на следенето на по-висока стойност.
- Ако машината става нестабилна около линията

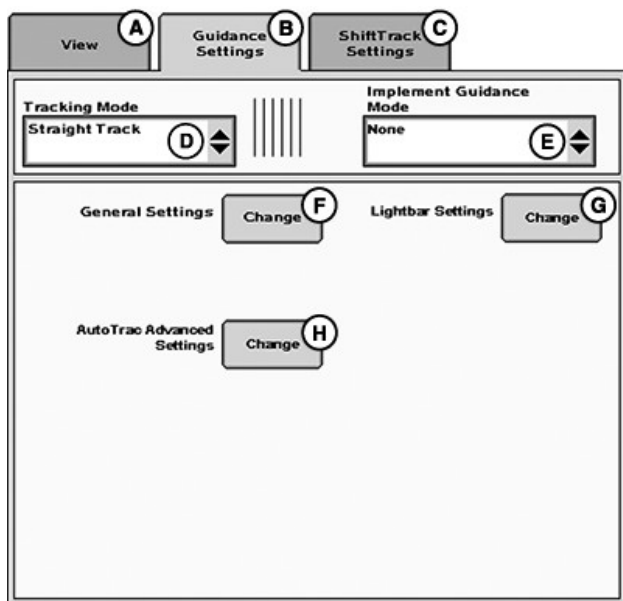
A–B, настройте чувствителността на движението по линия на следенето на по-ниска стойност.

В: Чувствителност на движение по линия – курс

- Настройка на чувствителността на движението по линия на курса при работа върху линия A-B.
- Ако предната част на машината се отклонява твърде много от посоката на следене, настройте на по-висока стойност чувствителността на движението по линия на курса.
- Ако машината става нестабилна, настройте на по-ниска стойност чувствителността на движението по линия на курса.

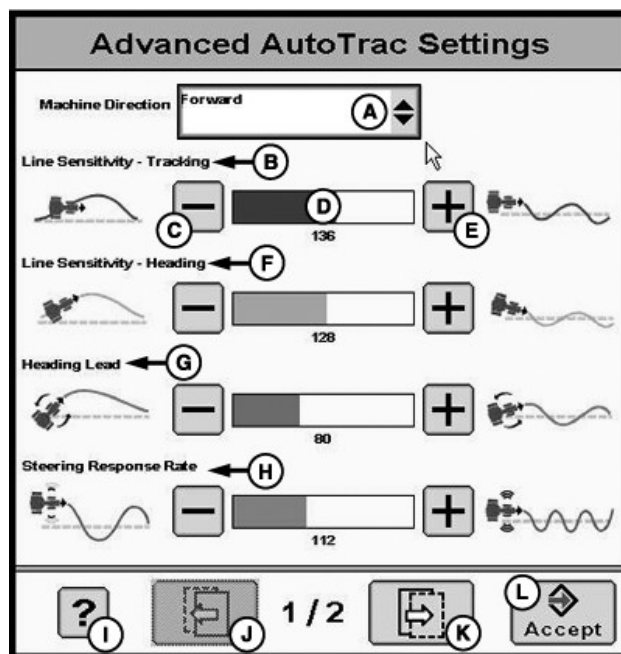
ЗАБЕЛЕЖКА: Съвместна работа на чувствителностите на движението по линия – ако и двете са настроени на много голяма стойност, машината ще стане нестабилна. Ако и двете са настроени на прекалено ниска стойност, машината ще се колебае около линията A-B.

Разширени екрани на AutoTrac™



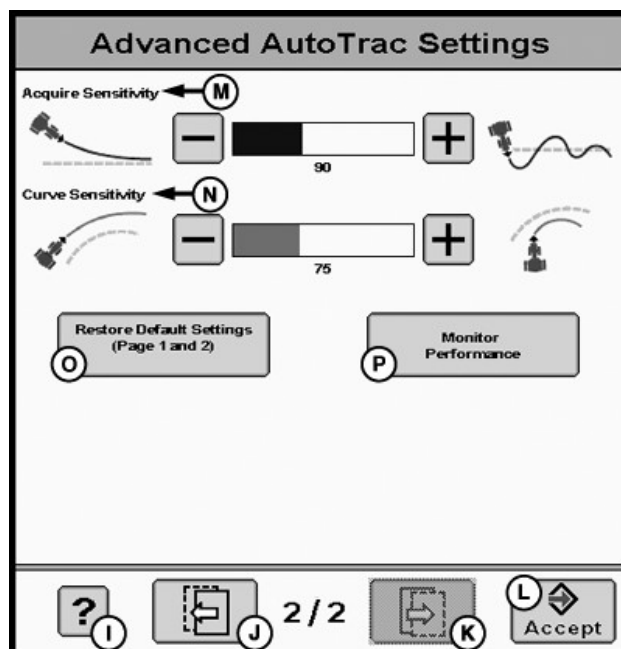
PC23778CC—11—10APR17

- A—Преглед
B—Настройки на воденето
C—Настройки на изместване на следенето
D—Падащо меню "Режим на следене"
E—Падащо меню "Режим на водене на прикачното приспособление"
F—Общи настройки
G—Настройки на сигналния модул
H—Разширени настройки на AutoTrac™



PC14861CC—11—28OCT13

Разширени настройки на AutoTrac™ 1/2



PC14864CC—11—28OCT13

Разширени настройки на AutoTrac™ 2/2

- A—Падащо меню "Посока на машината"
B—Чувствителност на движението по линия – следене
C—Бутон "Намаляване"
D—Линеен индикатор
E—Бутон "Увеличаване"
F—Чувствителност на движението по линия – курс
G—Курс на водене
H—Скорост на сработване на кормилното управление
I—Бутон "Помощ"
J—Бутон "Назад"
K—Бутон "Следващ"
L—Бутон "Приемане"
M—Чувствителност на захващане
N—Чувствителност по крива

О—Възстановяване на настройките по подразбиране
Р—Работни характеристики на монитора

Разширени настройки на AutoTrac™

Изберете посоката на машината от падащото меню "Посока на машината".

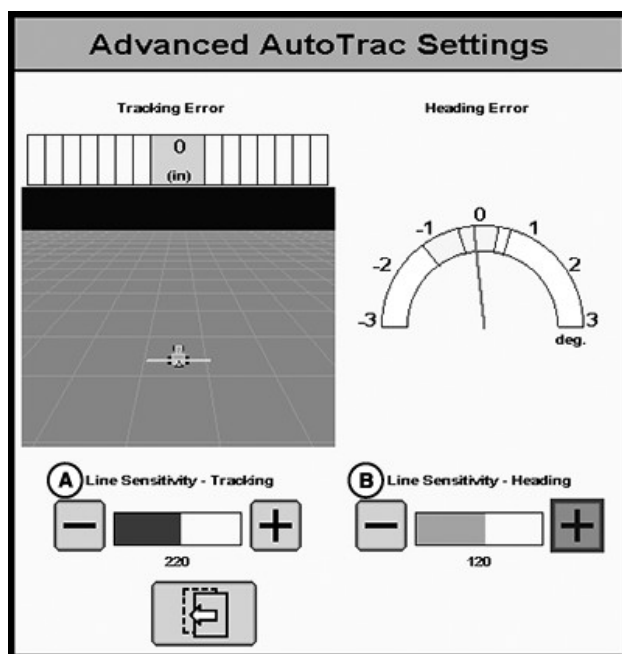
ЗАБЕЛЕЖКА: Настройки за заден ход на AutoTrac™ могат да се правят на всички машини, но влияят върху характеристиките само на избрани модели. За повече информация вижте ръководството за продажба в селското стопанство.

Бутонът "Приемане" (К) запамятава и прилага текущите настройки, и връща потребителя на предишната страница. Бутонът "Възстановяване на настройките по подразбиране" (N) установява всички настройки на фабричната стойност по подразбиране. Вижте стойността по подразбиране на всяка от настройките. Бутонът (I) "?" (H) показва изскачащ прозорец с помощен текст за всяка от специфичните настройки.



PC22638CC—11—25MAY16

Бутон "Следене на работните характеристики"



PC22639CC—11—25MAY16

А—Чувствителност на движението по линия – следене

В—Чувствителност на движението по линия – курс

Измерител на грешката на курса

Измерителят на грешката на курса е предназначен за подпомагане на настройването на "Разширени настройки" на AutoTrac™.

Дъговидният линеен индикатор се актуализира в реално време. Показват се минималните и

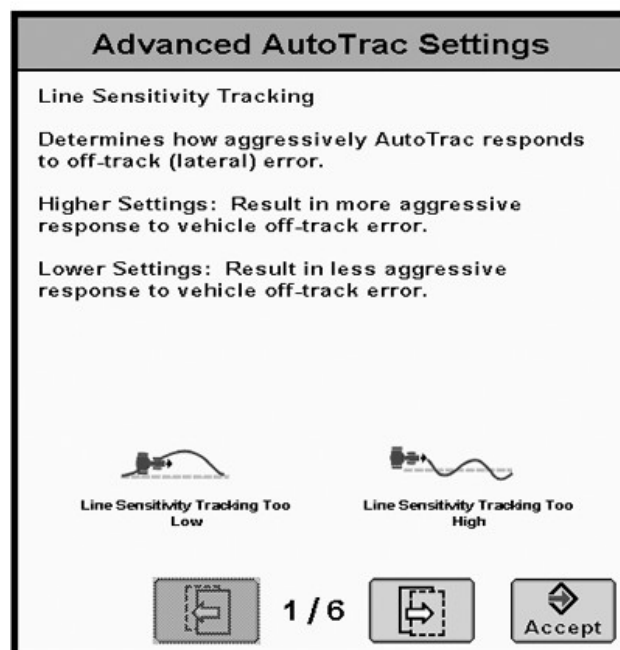
максималните изменения на грешката в курса за последните 10 секунди.

Индикаторът на грешката на курса е червен, когато грешката в курса е по-голяма от 0,5 градуса или по-малка от -0,5 градуса. Индикаторът е зелен, когато грешката в курса е по-голяма от -0,5 градуса и по-малка от 0,5 градуса.

В идеалния случай грешката на курса трябва да бъде в границите на +/-1 градус.

Ако е необходимо, използвайте бутоните + и - за настройване на чувствителността на движението по линия на следенето (A) и чувствителността на движението по линия на курса (B).

ЗАБЕЛЕЖКА: Измерителят на грешката на курса също е налице при използване на AutoTrac™ Universal.



PC14185CC—11—28OCT13

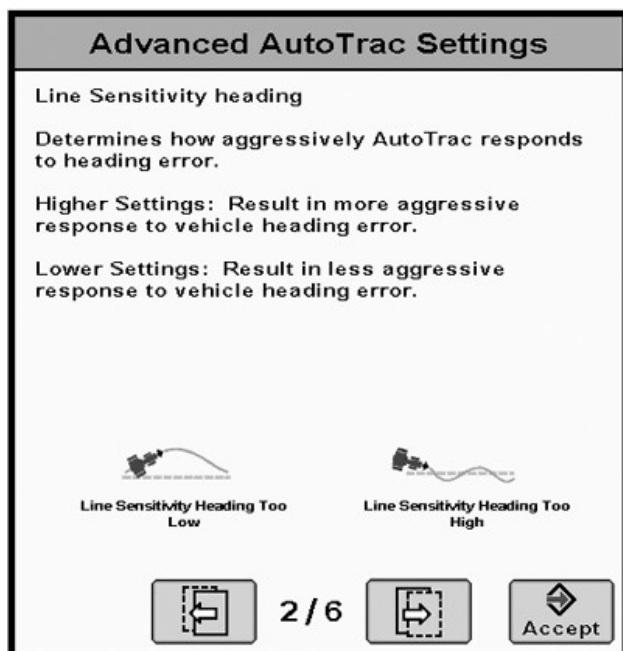
Чувствителност на движението по линия на следене 1/6

Чувствителност на движение по линия – следене

Определя интензивността, с която AutoTrac™ реагира на грешка от изместване от следата (странично).

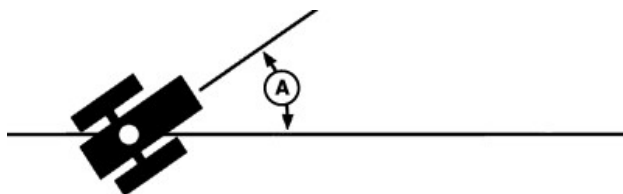
По-високи настройки: Довеждат до по-интензивна реакция на грешка при излизане от следата на превозното средство.

По-ниски настройки: Довеждат до по-малко интензивна реакция на грешка при излизане от следата на превозното средство.



PC14186CC—11—28OCT13

Чувствителност на движение по права Курс 2/6



PC8994—UN—07MAR06



PC8993—UN—09MAR06

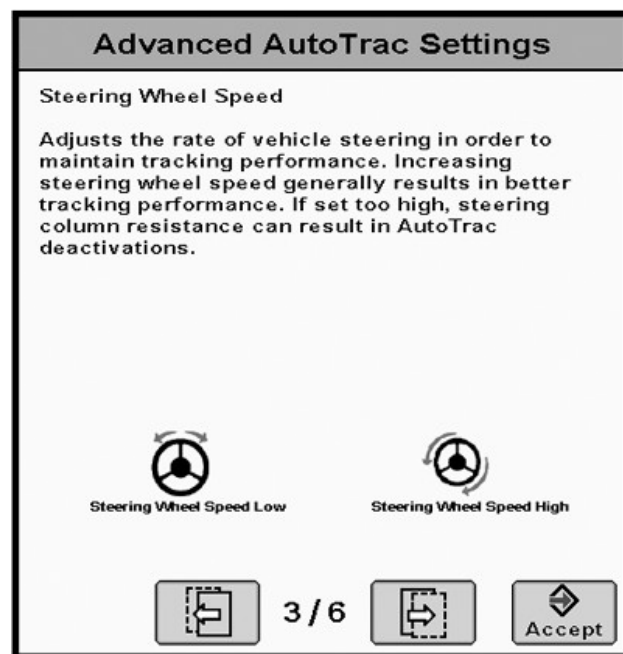
А—Грешка в курса
В—Грешка при следенето

Чувствителност на движение по линия – курс

Определя колко агресивно AutoTrac™ реагира на грешки при отклонение от курса.

По-високи настройки: Довеждат до по-интензивна реакция на грешката в курса на превозното средство.

По-ниски настройки: Довеждат до по-малко интензивна реакция на грешката в курса на превозното средство.



PC14187CC—11—28OCT13

Скорост на волана 3/6

Скорост на волана

Регулира скоростта на кормилното управление на превозното средство, така че да се поддържат характеристиките на следене. Увеличаването на скоростта на кормилното управление обикновено води до по-добро следене. Ако настройката е прекалено висока, съпротивлението на кормилното управление може да предизвика деактивиране на AutoTrac™.

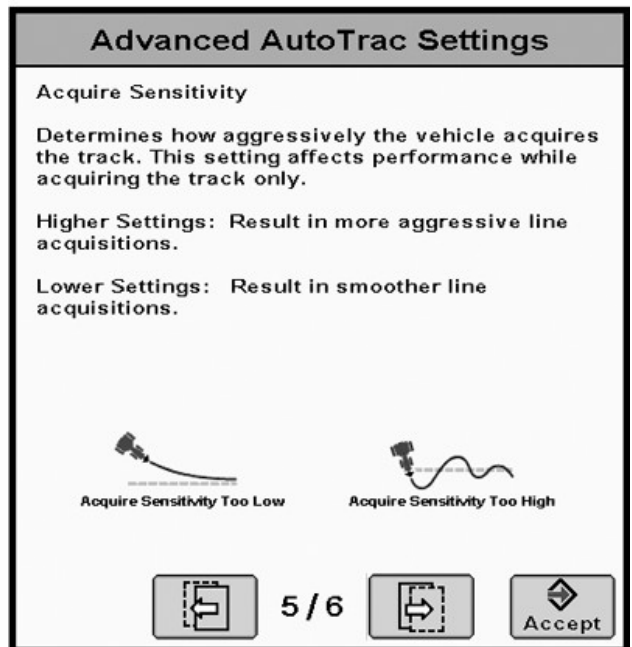


PC14188CC—11—28OCT13

Хлабина в системата за кормилно управление 4/6

Хлабина в системата за кормилно управление

Някои превозни средства имат голям луфт в кормилната уредба и при тях има възможност воланът да се върти без промяна в посоката на движение на машината. Тази настройка управлява разстоянието, на което се върти воланът, за да обере големия луфт.



PC14189CC—11—28OCT13

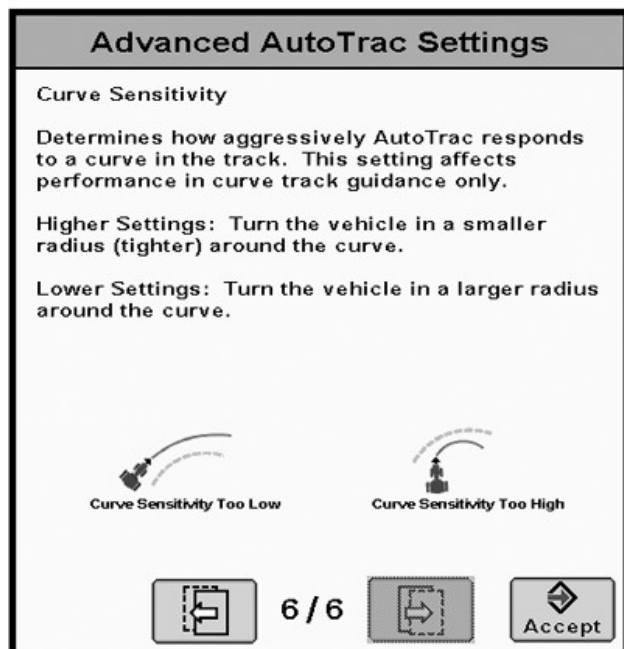
Чувствителност на захващане 5/6

Чувствителност на захващане

Определя колко агресивно захваща следата машината. Тази настройка се отразява на работните характеристики само при захващане на следата.

Високи настройки: Води до по-интензивно захващане на линията на следата.

По-ниски настройки: Ще предизвика по-плавно влизане в следващата следа.



PC14190CC—11—28OCT13

Чувствителност по крива 6/6

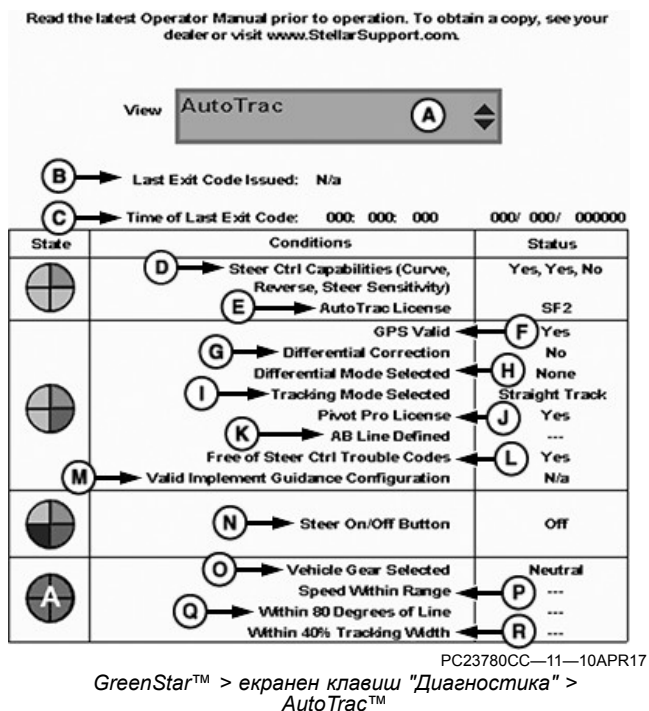
Чувствителност по крива

Определя колко агресивно AutoTrac™ реагира на крива при следенето. Тази настройка влияе върху работните характеристики при водене по крива следа.

По-високи стойности на настройките: Карат превозното средство да се колебае с по-малък радиус (по-близо) около кривата.

По-ниски настройки: Карат превозното средство да се колебае с по-голям радиус около кривата.

Диагностични показания



- **(J) Лиценз за Pivot Pro** – показва дали дисплеят има валиден лиценз за Pivot Pro.
- **(K) Дефинирана линия AB** – показва дали за текущия режим на следене е дефинирана и избрана валидна линия AB (Следа 0).
- **(L) Без кодове за неизправност на SSU** – показва дали има активни кодове за неизправност на SSU, които могат да не позволят активиране на AutoTrac™.
- **(M) Валидна конфигурация за водене на прикачно приспособление** – ако се използва водене на прикачно приспособление, показва дали са изпълнени определени настройки и ограничения.
- **(N) Бутон "Вкл./Изкл. на кормилното управление"** – показва дали е включен или изключен бутонът "Вкл./Изкл. на кормилното управление".
- **(O) Избрана предавка на превозното средство** – показва на коя предавка е машината в момента.
- **(P) Скорост в рамките на обхвата** – показва дали машината се движи в рамките на ограниченията на скоростния диапазон на платформата, на която работи AutoTrac™.
- **(Q) В рамките на 80 градуса от линията** – показва дали курсът на машината е в рамките на 80 градуса от следата, която машината се опитва да захване.
- **(R) В рамките на 40 % от ширината на следене** – показва дали грешката при излизане от следата на машината е в рамките на 40 % от дистанцията на следене.

Разширена диагностика на AutoTrac™

Read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.StellarSupport.com.

View **Enhanced AutoTrac** **(A)**

(B) Information	(C) Lower Speed Limit (kph)	(D) Upper Speed Limit (kph)	(E) Unlimited Reverse Capable
(F) Overall System	0.4	25.0	N/A
(G) Machine Steering Controller	0.4	25.0	N/A
(H) Machine GPS Receiver	0.1	N/A	N/A
(I) Implement Steering Controller	0.2	30.0	N/A
(J) Implement GPS Receiver	0.1	N/A	N/A

(K) iGuide Enabled: No

PC23781CC—11—10APR17

GreenStar™ > екранен клавиш "Диагностика" > Разширен AutoTrac™

- **(A) Изглед** – падащо меню.
- **(B) Последен издаден код за излизане** – показва защо се е деактивирал AutoTrac™ или защо няма да се активира.
- **(C) Време на последния код за излизане** – време и дата на появяване на последния код за излизане.
- **(D) Възможности на SSU (Крива, Обръщане на посоката, Чувствителност на кормилното управление)** – показва дали контролерът на кормилното управление на машината може да работи в режим Следене на крива, Обръщане на посоката или дали Чувствителността на кормилното управление може да се настройва от дисплея. Наличието на тази функция ще се индицира чрез "Да" или "Не".
- **(E) Лиценз за AutoTrac™** – показва дали дисплеят има валиден лиценз за AutoTrac™ и на какво ниво е същият.
 - SF1 – AutoTrac™ SF1
 - SF2 – AutoTrac™
- **(F) GPS Валиден** – показва дали се получава валиден GPS.
- **(G) Диференциална корекция** – показва дали се получава диференциална корекция.
- **(H) Избран режим "Диференциална корекция"** – показва, че на приемника StarFire™ е избран режим на диференциална корекция (SF1, SF2, SF3, RTK).
- **(I) Избран "Режим на следене"** – показва кой е текущо избраният режим на следене.

- **(А) Изглед** –Падащо меню.
- **(В) Информация**
- **(С) Долна граница на скоростта**–изчислява се от машината и отразява най-ниската разрешена скорост за активиране на AutoTrac™. Скоростта трябва да бъде равна на или по-голяма от 0,1 km/h (0.1 mph).
- **(D) Горна граница на скоростта** – изчислява се от машината и отразява най-високата разрешена скорост за активиране на AutoTrac™. Скоростта трябва да бъде равна на или по-малка от 30 km/h (18.6 mph).
- **(Е) Възможност за неограничено обръщане на посоката**

ЗАБЕЛЕЖКА: Разрешените минимални и максимални скорости се управляват от платформата на трактора и софтуерната версия на контролера за кормилно управление. За да видите пълен списък на съвместими с тази допълнителна функция трактори, посетете deere.com.

- **(F) Цялата система** – Показва възможностите за най-ниска скорост и най-висока скорост. Стойностите се изчисляват чрез възможностите на контролерите за кормилно управление на машината и на прикачното приспособление, а така също и тези на GPS-приемника.
- **(G) Контролер за кормилно управление на машината** – Показва най-ниската и най-високата допустима скорост, разрешена от монтирания на машината контролер.
- **(H) GPS приемник на машината** – показва най-ниската и най-високата допустима скорост, разрешена от приемника на машината. Приемниците StarFire™ iTC, работещи със сигнал SF1, SF2 или RTK, приемниците StarFire™ 3000, работещи със сигналите SF1 и SF2, и приемниците StarFire™ 6000, работещи със сигналите SF1 и SF3, са с долна граница на скоростта 0,5 km/h (0.3 mph). Работещите с RTK сигнал приемници StarFire™ 3000 и StarFire™ 6000 са с долна граница на скоростта 0,1 km/h (0.1 mph).
- **(I) Контролер за кормилно управление на прикачното приспособление** – показва най-ниската и най-високата допустима скорост, разрешена от монтирания на прикачното приспособление контролер. Нормалният скоростен диапазон на Контролера на приложението 1100 е 0,5–30 km/h (0.3–18.6 mph).
- **(J) GPS приемник на прикачното приспособление** – показва най-ниската и най-високата допустима скорост, разрешена от приемника на прикачното приспособление. Приемниците StarFire™ iTC, работещи със сигнал SF1, SF2 или RTK, приемниците StarFire™ 3000, работещи със сигналите SF1 и SF2, и

приемниците StarFire™ 6000, работещи със сигналите SF1 и SF3, са с долна граница на скоростта 0,5 km/h (0.3 mph). Работещите с RTK сигнал приемници StarFire™ 3000 и StarFire™ 6000 са с долна граница на скоростта 0,1 km/h (0.1 mph).

- **(K) iGuide™ разрешено** – показва "Да", когато iGuide™ е разрешено и "Не", когато iGuide е забранено.

RW00482,000009E-11-10APR17

Точност на системата на AutoTrac

Уравнение на точността:

Точност на системата на AutoTrac = Точност на GPS сигнала + Тип на комплекта кормилно управление + Настройка на машината + Режим на следене + Настройка на прикачното приспособление + Условия на полето/почвата

Точност на GPS сигнала

Началната точка на всяка система е приемникът. Воденето започва с получаването от приемника на необработени сигнали на глобалната система за позициониране (GPS) от сателитите и диференциална корекция на този сигнал. Необработеният GPS дава на приемника информация за приблизителното местонахождение, а диференциалната корекция уточнява неговата реална позиция. Петнадесетминутната точност от минаване към минаване е диапазонът на точност, която клиентът получава при обичайни условия. Например през 95 % от времето сигналът на SF1 е с 15-минутна точност от минаване към минаване 33 cm (13 in.). Това означава, че точността на StarFire™ iTC със сигнал SF1 ще показва местоположението с разстояние от реалната позиция 33 cm (13 in.) през 95 % от времето и 16 cm (6.5 in.) или по-малко през 68 % от времето. Точността на сигнала, който използва клиентът, помага да се определи точността, която той може да очаква.

Тип на комплекта за кормилно управление

Типът на комплекта за кормилно управление дава информация за това кой тип комплект AutoTrac™, ATU или вграден комплект за кормилно управление AutoTrac™ се използва на машината. Независимо от факта, че работните характеристики на правилно настроен комплект ATU и интегриран комплект са близки, изпитанието показва, че общата грешка на системата може да бъде по-голяма с комплект ATU в сравнение с интегриран комплект. При комплекта ATU клиентите могат да забележат по-бавно захващане на линията и по големи грешки при излизане от следене. Комплектът AutoTrac™ Universal на машини със задвижване на 2-те колела

*iGuide е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company*

също може да има по-малка точност поради по-малкото влияние на кормилното управление върху предния край. За да се постигне максимална точност, интегрираният комплект и комплектът АТУ трябва да бъдат с подходящо настроени и наблюдавани чувствителности за условията на полето.

Настройка на машината

Правилната настройка е решаваща за работните характеристики на AutoTrac™. Тя включва балансиране на машината чрез увеличаване на теглото на управляемия мост за подобряване на управлението до, но не и повече от товароносимостта на гумите. Трябва да се отбележи, че ако бъдат монтирани допълнителни прикачни приспособления, като монтирани отстрани или отпред странични резервоари, това може да повлияе върху балансирането. При избора на подходящия баланс трябва да се вземат под внимание допълнителните прикачни приспособления. Заедно с увеличаване на баласт е важно да се помни, че работните показатели на AutoTrac™ ще се променят в зависимост от платформата поради присъщите на конструкцията на машината разлики. Например тяговите трактори предоставят на водача много добра точност на управление, но пръскачките или тракторите със задвижване на 4-те колела губят част от тази точност на управление вследствие на разликите в терена и реакцията на кормилното управление. Скоростта на движение също влияе върху работните показатели. Заедно с възможността за работа при по-високи скорости операторите трябва да помнят, че по-високите скорости ще повлияят върху работните показатели. Използването на AutoTrac™ при скорост над 19 km/h (12 mph), особено при Следене на крива, ще даде наземна точност, която може да бъде по-малка от желаната при някои приложения на редови култури.

Вижте ръководството за оператора на машината за препоръки относно баланса.

Режим на следене

Режимът на следене е свързан с режима на AutoTrac™, който се използва със системата (Следене на права, Кръгово следене или Следене на крива). При "Следене на права" и "Следене на крива" могат да бъдат зададени много линии А/В, базирани на начална следа и ширина на прикачното приспособление. В режим "Адаптивна крива" на дисплея могат да се записват и запазват множество адаптивни криви. Независимо от това, че софтуерът на John Deere за "Следене на крива" "изглажда" следата, за да се запише по-добра крива линия, все още съществува възможност за по-голяма наземна грешка със "Следене на крива" в сравнение със "Следене на права" и "Кръгово следене". Щом бъдат прекарани всички следи и машината работи в режим на повторение, все още ще съществува възможност

за увеличена грешка при движение по криви вследствие на характеристиките на машината. Точността на GPS сигнала, Настройката на машината, Настройката на прикачното приспособление и условията на Полето/Почвата все още влияят върху уравнието на точността.

Настройка на прикачно приспособление

Често срещана причина за незадоволителната работа на системата AutoTrac™ е неправилната настройка на прикачно приспособление. Достатъчно е да се гарантират работните характеристики на AutoTrac™ на самата машина преди присъединяването на прикачно приспособление. Щом се потвърди достатъчно точното следене на линията напред и назад от машината, свържете прикачното приспособление, за да гарантирате общите работни показатели на системата. Прикачното приспособление трябва да се тегли направо и изравнено по височина зад машината, което означава, че всички части (като палешници, сеялкови модули и др.) трябва да бъдат разположени правилно и не трябва да бъдат повредени или неравномерно износени от едната към другата страна. Добра практика за гарантиране на симетричността на прикачното приспособление е измерване от централната линия на трактора до всяка отделна точка на захващане. То помага за избягване на неравномерно странично клатене на трактора. При използване на съставни сеялки върху плоска и хоризонтална земна повърхност трябва да бъдат поставени шарнирни блокове, които да позволят свободно движение на трактора, отделно от прикачното приспособление, с ход около 3,8–5,0 cm (1.5–2.0 in.), без да се допуска контакт с гумите на долните рамена на триточковата конструкция. Може да се наложи по-стегната регулировка на шарнирните блокове за осигуряване на възможност за работа при странични наклони и други операции със странично клатене с цел постигане на желаните работни показатели на прикачното приспособление.

Условия на полето и почвата

Околните условия, при които работи превозното средство, също влияят върху работните показатели на системата AutoTrac™. Например условията на рохкава почва могат да намалят ефективността на кормилната система поради загуба на сцеплението. Условията на твърда почва могат да предизвикат неравномерни натоварвания при приложения с голяма тяга. Блокирането на диференциала може да компенсира в определена степен загубата на сцепление и неравномерните натоварвания или неравния терен в зависимост от ситуацията и изпълняваната операция. То обаче трябва да се използва по усмотрение на оператора и само ако операторът счита, че е полезно за конкретна операция. Наклонът на земята също може да бъде ключов фактор при работните показатели понеже машината или прикачното приспособление могат да се плъзнат по наклон при опит за включване на

AutoTrac™, водещо до движение, наречено "странично преместване". Засега AutoTrac™ не извършва компенсация на странично преместване по наклон.

Има много фактори, които влияят върху точността и работните показатели на системата GreenStar™ AutoTrac™. За да се постигнат оптимални работни показатели, задължително е да се разберат тези фактори, а така също и какво може и какво не може да се настройва. За повече подробности относно очакваната точност, моля, посетете калкулатора на точност в deere.com.

Неща, които трябва да се помнят

Важно е да се запомни следното:

- При пускането приемникът трябва да премине през период на подгряване.
- Машината е настроена правилно (натоварена е с баласт в съответствие с ръководството на оператора на машината)
- Прикачното приспособление е подготвено за нормална работа (износващите се части като палешници, разрохквачи, брани са в добро работно състояние и са разположени правилно).
- Разберете как състоянието на полето/почвата влияе върху системата (рохкавата почва изисква повече усилия при кормилното управление отколкото твърдата, но твърдата почва може да предизвика неравномерни тягови натоварвания).

RW00482,000009F-11-21FEB17

Трактори AutoTrac™

Включване на системата

За да бъде разрешена AutoTrac™, трябва да бъдат удовлетворени следните критерии:

- Машината има контролер за кормилно управление (SSU), който може да работи с AutoTrac™.
- Температурата на хидравличното масло е над 20° C (68°F).
- Софтуерът на AutoTrac™ е активиран (26-цифрен код за активиране).
- Зададена е следа 0.
- Има сигнал от глобалната система за позициониране (GPS).
- Модулът за компенсация на терена е включен.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

Активиране на системата



PC8868—UN—02NOV05



PC8629—UN—03AUG05



PC14812—UN—16MAR12



PC16925—UN—09MAY13

A—Превключвател "Възобновяване"

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac™, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъскване.

Не правете опити да включвате (активирате) системата AutoTrac™ при движение по пътищата.

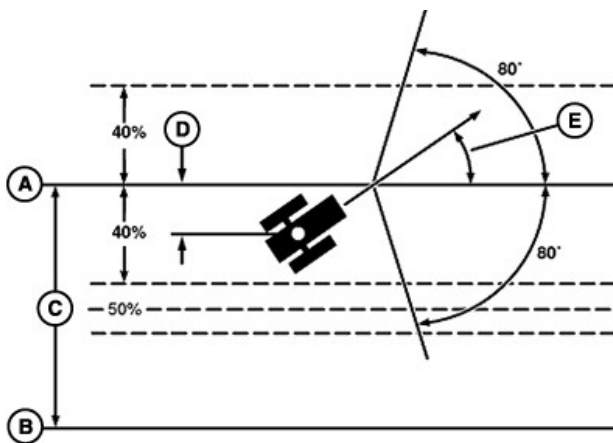
След като системата бъде разрешена, операторът трябва да превключи активира ръчно, когато желае подпомагано кормилно управление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е конфигурирано, активирането на AutoTrac™ активира също автоматичната смяна на предавките (APS). При трактори 8020T и 9020T APS трябва да бъде конфигурирана, след като се разреши AutoTrac™. Ако AutoTrac™ бъде разрешен, след като е зададена автоматичната смяна на предавката при натоварване, APS трябва да бъде нулирана.

При трактори 8010T APS може да бъде зададена преди или след разрешаването на AutoTrac™.

Натиснете превключвателя "Възобновяване" (А), за да активирате AutoTrac™. Това стартира подпомаганото кормилно управление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Местоположението на превключвателя "Възобновяване" варира в зависимост от типа, модела и годината на производство на машината.



PC23782—UN—22FEB17

А—Следи 0
В—Следи 1 Юг
С—Дистанция на следене
D—Странична грешка на излизане от следата
Е—Грешка в следенето на курса

Номерът на следата се променя при 50 % от междуредовото разстояние.

Веднага щом тракторът застане в края на реда, операторът трябва да превключи системата на следващо минаване. AutoTrac™ се деактивира при

завъртане на волана. Операторът трябва да завърти за следващото следене.

AutoTrac™ може да се активира с натискане на превключвателя "Възобновяване" само след като са удовлетворени следните изисквания:

- Движение със скорост над 0,5 км/ч (0.3 mph) в продължение на най-малко 10 секунди, тогава системата може да се движи с ниска скорост.
- Скоростта на превозното средство на преден ход е по-малка от 30 km/h (18.6 mph).

ЗАБЕЛЕЖКА: Допустимите минимални и максимални скорости се управляват от машината и от софтуерната версия на контролера на кормилното управление. За да видите пълен списък на съвместими с тази допълнителна функция трактори, посетете deere.com.

- Скоростта на заден ход е по-ниска от 10 km/h (6.2 mph).
- Посоката на машината е в рамките на 80 градуса от желаната следа.
- Машината е в рамките на 40 % от дистанцията на следене.
- Операторът е седнал на седалката.
- Модулът за компенсация на терена да е включен.
- На заден ход AutoTrac™ остава активиран в продължение на 45 секунди. След изтичането на 45 сек машината трябва да премине на преден ход, преди да се активира AutoTrac™.

Деактивиране на системата

ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac™ преди движение по пътищата.

За да изключите AutoTrac™ от раздел "Изглед на воденето", превключете бутона за включване (изключване) на управлението, докато се покаже Изключено кормилно управление.

Деактивиране на системата

Системата AutoTrac™ може да се деактивира по следните начини:

- Завъртане на волана.
- Повишаване на скоростта над 30 km/h (18.6 mph) или намаляване на същата под 0,1 km/h (0.06 mph).

ЗАБЕЛЕЖКА: Допустимите минимални и максимални скорости се управляват от машината и от софтуерната версия на контролера на кормилното управление. За да видите пълен списък на съвместими с тази допълнителна функция трактори, посетете deere.com.

- Влошаване на сигнала за диференциална корекция от SF1, SF2, SF3 или RTK до WAAS/EGNOS в продължение на повече от 3 минути.
- Натискане на бутона за включване (изключване) на кормилното управление.
- Водачът е станал от седалката за повече от 7 секунди.
- Активиране в неутрално положение на предавките за повече от 30 секунди.
- При работа на заден ход за повече от 45 секунди.
- Скоростта на заден ход надвишава 10 км/ч (6.2 mph).

RW00482,00000A0-11-28FEB17

Пръскачки с AutoTrac™

Включване на системата

Натиснете бутона за включване/изключване на кормилното управление, за да превключите между разрешаване или забраняване на AutoTrac™.

За разрешаване на системата трябва да бъдат удовлетворени всички от следните критерии:

- Да е установено активиране на AutoTrac™.
- Зададена е следа 0.
- Избран е режим на "Следене".
- SSU е в нормален работен режим.
- Пръскачката Серия 4700 е в 1-ви, 2-ри или 3-ти диапазон.
- Пръскачките серия 4900 и R40XX са на предавка за Поле.
- Пръскачката Серия 5430i е в 1-ви, 2-ри или 3-ти диапазон и ключът на транспортната блокировка е изключен.
- Хидравличното масло е подгрято до минимално необходимата температура.

Спецификация

Минимална температура на хидравличното

масло—Температура. 10°C
(50°F)

- Трябва да е монтиран и включен модул за компенсация на терена.

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac™, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъсък.

Не правете опити да включвате (активирате) системата AutoTrac™ при движение по пътищата.

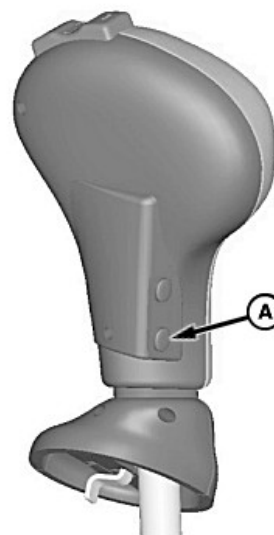
След като системата е разрешена, операторът трябва да превключи ръчно системата в състояние Активирана, когато желае подпомагано кормилно управление.

Активиране на системата



N63532—UN—07AUG03

Превключвател "Възобновяване" на пръскачки 4700 и 4710



PC7989—UN—04NOV03

Превключвател "Възобновяване" на пръскачки серия 4720, 4920, 30, 40, 5430i и R40XX



PC23049—UN—12SEP16

Превключвател "Възобновяване" на пръскачки Hagie

А—Превключвател "Възобновяване"

Натиснете превключвателя за възобновяване (А) за активиране на AutoTrac™ с активиране на подпомагано кормилно управление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Превключвател за възобновяване върху конзолата на пръскачките 4700 и 4710. Пръскачките 4720, 4920, серия 30, серия 40, 5430i и R40XX имат два бутона на многофункционалния лост.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Многофункционалният лост на пръскачката не е в положение за паркиране.
- Пръскачката Серия 4700 е в 1-ви, 2-ри или 3-ти диапазон.
- Пръскачките серия 4900 и R40XX са на предавка за Поле.
- Пръскачката Серия 5430i е в 1-ви, 2-ри или 3-ти диапазон.
- Скоростта на машината за бункера за сух продукт 4940 и пръскачка/бункер за сух продукт R4038 е по-малка от 47 км/ч (29 mph). Всички други пръскачки/бункери за сух продукт са с по-малко от 37 км/ч (23 mph).
- Над 11,3 км/ч (7 mph) курсът на машината е в рамките на 45° от желаната следа; под 11,3 км/ч (7 mph) курсът на машината е в рамките на 80° от желаната следа.
- Грешката при излизане от следата е в рамките на 40 % от дистанцията на следене.
- Операторът е седнал на седалката.
- Модулът за компенсация на терена да е включен.
- На заден ход AutoTrac™ остава активиран в

продължение на 45 секунди. След изтичането на 45 сек машината трябва да премине на преден ход, преди да се активира отново AutoTrac™.

- При пръскачките 5430i AutoTrac™ е възможен само в режим на кормилно управление на 2-те колела. При работа в режим на кормилно управление на 4-те колела и активиран AutoTrac™ задните колела се центроват в неутрално положение и системата се превключва автоматично в режим на кормилно управление на 2-те колела. Когато операторът активира отново режим на кормилно управление на 4-те колела, AutoTrac™ се забранява.

Деактивиране на системата

⚠ ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac™ преди движение по пътищата.

За да изключите AutoTrac™ от раздел "Изглед на воденето", превключете бутона за Вкл./Изкл. на кормилното управление, за да се покаже "Кормилно управление Изкл."

Системата AutoTrac™ може да се деактивира по следните начини:

- Завъртане на волана.
- Установяване на многофункционалния лост в неутрално положение.
- Намаляване на скоростта до по-малко от 0,5 км/ч (0.3 mph).
- Превишаване на скоростта 48 км/ч (30 mph) за бункер за сух продукт 4940 или пръскачка/бункер за сух продукт R4038. Превишаване на скоростта 38 км/ч (23.6 mph) за всички останали пръскачки/бункери за сух продукт.
- Работа на заден ход за повече от 45 секунди.
- Превключване на скоростта на четвърти диапазон при пръскачки Серия 4700.
- Превключване в транспортен режим при пръскачки Серия 4900 и R40XX.
- Превключване на скоростта на четвърти диапазон при пръскачки Серия 5430i.
- Активиране на режим на кормилно управление на 4-те колела при пръскачки 5430i.
- Превключете бутона Вкл./Изкл. на кормилното управление, докато се покаже "Кормилно управление Изкл." в раздела "Изглед на воденето".
- Водачът е станал от седалката за повече от 7 секунди.

RW00482,00000BE-11-28FEB17

AutoTrac™ Комбайни

Разрешаване на системата

Натиснете бутона КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ВКЛ/ИЗКЛ за разрешаване/забраняване на AutoTrac.

За разрешаване на системата следните критерии трябва да бъдат удовлетворени:

- Открито е активиране на AutoTrac.
- Зададена е Следа 0.
- Избран е режим на "Следене".
- SSU е в нормален работен режим.
- Трябва да е монтиран и включен модул за компенсация на терена.
- Хедерът е Вкл.

Активиране на системата

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъсък.

Не включвайте (активирайте) системата AutoTrac при транспорт по пътищата.

След като системата е ПОЗВОЛЕНА, операторът трябва да промени ръчно системата на състояние АКТИВИРАНА, когато се желае подпомагано кормилно управление.



PC7925—UN—14OCT03

За да активирате AutoTrac, натиснете бутон 2 или 3 на многофункционалния лост. Той активира подпомаганото кормилно управление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Многофункционалният лост зависи от това коя серия е вашият комбайн.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Превключвателят за пътен транспорт е в положение Поле.
- Хедерът е включен.
- Многофункционалният лост е в посока напред.
- Скоростта на превозното средство е по-малка от 22 km/h (13.6 mph).
- Курсът на превозното средство е в рамките на 45 градуса от желаната следа.
- Грешката при излизане от следене е в рамките на 40% от дистанцията на следене.
- Операторът е седнал на седалката.
- Модулът за компенсация на терена да е включен.

Деактивиране на системата

ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac, преди да излезете на пътя.

За да изключите AutoTrac от раздела ИЗГЛЕД ВОДЕНЕ, превключвайте бутона ВКЛ/ИЗКЛ НА КОРМИЛНОТО УПРАВЛЕНИЕ, докато се покаже КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ИЗКЛ.

Системата AutoTrac може да се ДЕАКТИВИРА по следните начини:

- Изключване на хедера
- Въртене на волана
- Намаляване скоростта на машината до по-малко от 0,5 km/h (0.3 mph)
- Превключване на скоростта 22 km/h (13.6 mph)
- Превключете бутона ВКЛ/ИЗКЛ НА КОРМИЛНОТО УПРАВЛЕНИЕ, докато се покаже ИЗКЛ КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ в раздела ИЗГЛЕД ЗА НАПРАВЛЯВАНЕ.
- Водачът е станал от седалката за повече от 5 секунди.
- Променен е номерът на следата.
- Работа на заден ход за повече от 45 секунди.

Бутон за възобновяване на AutoTrac (ако има)



PC16247—UN—08NOV12

A—Бутон за възобновяване на AutoTrac

Бутонът за възобновяване на AutoTrac (A) активира или дезактивира системата AutoTrac.

Бутонът за възобновяване на AutoTrac активира или дезактивира RowSense системата.

Системни изисквания:

- Прикачен е правилно оборудван хедер.
- Двигателят работи.
- Ключът за безопасно движение по пътищата е в положение за работа на поле.
- Хедерът е включен.

RW00482,00000BF-11-28FEB17

AutoTrac™ редови жътвайки

Включване на системата

За разрешаване на системата трябва да бъдат удовлетворени следните критерии:

- Открито е активиране на AutoTrac™.
- Следа 0 е зададена.
- Избран е режим на "Следене".
- Контролерът на кормилното управление е в нормален работен режим.
- TCM е инсталиран и включен.

Изберете Кормилно управление Вкл. и Изкл. за превключване между включено и изключено състояние на AutoTrac™.

Активиране на системата

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac™, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъскване.

Не правете опити да включвате (активирате) системата AutoTrac™ при движение по пътищата.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Хедерът е включен.
- Многофункционалният лост за управление е напред.
- Скоростта на движение напред на превозното средство е по-голяма от 0,5 km/h (0.3 mph) и по-малка от 29 km/h (18 mph).
- Курсът на превозното средство е в рамките на 45° от желаната следа.
- Отклонението от следата е до 40 % от разстоянието между следите.
- Операторът трябва да е седнал на седалката.
- TCM е инсталиран и ВКЛЮЧЕН.

След разрешаване на системата, операторът трябва да промени ръчно системата на състояние Активирана, ако желае подпомагане на кормилното управление.



PC17878—UN—21OCT13

A—Бутон за възобновяване на AutoTrac™

Изберете бутона за възобновяване на AutoTrac™ (A) на мултифункционалния лост, за да активирате AutoTrac™. Възобновяването на AutoTrac™ стартира подпомагане на кормилното управление.

Деактивиране на системата

ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac™ преди движение по пътищата.

За изключване на AutoTrac™ от Изглед на воденето, превключвайте Управление Вкл. и Изкл., докато се покаже Управление Изкл.

Системата AutoTrac™ се деактивира по следните начини:

- Изключване на хедера.
- Каране на заден ход.
- Завъртане на волана.
- Намаляване на скоростта до по-малко от 0,5 km/h (0.3 mph).
- Движение напред със скорост над 29 km/h (18 mph).
- Превключвайте Управление Вкл. и Изкл., докато на екрана Изглед на воденето се покаже Управление Изкл.
- Водачът е станал от седалката за повече от 5 секунди.
- Променен е номерът на следата.

RW00482,00000C0-11-28FEB17

AutoTrac™ Комбайн за памук

За повече информация за работата вижте ръководството за работа на комбайна за памук Row-Trak™.

Row-Trak е търговска марка на Deere & Company.

ЗАБЕЛЕЖКА: Само за модели от 2012 г. и новите комбайни за памук с Row-Trak.

Разрешаване на системата

Натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ. (В) на КОРМИЛНОТО УПРАВЛЕНИЕ, за да превключвате разрешаване/забраняване на AutoTrac.

За разрешаване на системата следните критерии трябва да бъдат удовлетворени:

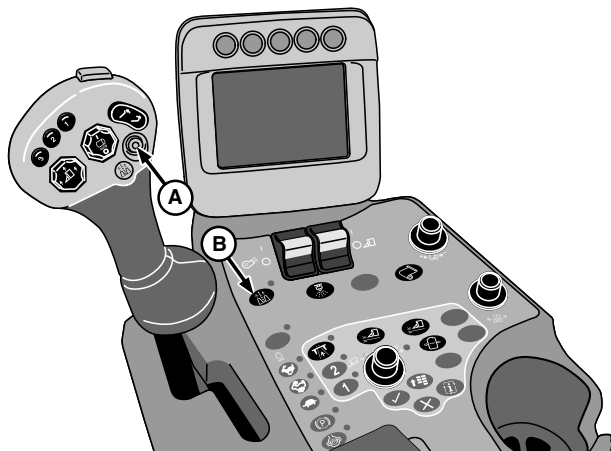
- Открито е активиране на AutoTrac.
- Зададена е Следa 0.
- Избран е режим на "Следене".
- SSU е в нормален работен режим.
- Трябва да е монтиран и включен модул за компенсация на терена.

Активиране на системата

⚠ ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъсък.

Не включвайте (активирайте) системата AutoTrac при транспорт по пътищата.

След като системата е ПОЗВОЛЕНА, операторът трябва да промени ръчно системата на състояние АКТИВИРАНА, когато се желае подпомагано кормилно управление.



PC14809—UN—15MAR12

А—Превключвател "Възобновяване"
В—Бутон Вкл./Изкл. управление

Натиснете превключвателя "Възобновяване" (А) на многофункционалния лост, за да активирате AutoTrac. Той активира подпомаганото кормилно управление.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Превключвателят за пътен транспорт е в положение Поле.

- Хедерът и вентилаторът са включени.
- Многофункционалният лост е в посока напред.
- Скоростта на движение на преден ход на превозното средство е по-голяма от 0,5 km/h (0.3 mph) и по-малка от 22 km/h (13.6 mph).
- Скоростта на движение на заден ход е по-малка от 10 km/h (6.0 mph).
- Курсът на превозното средство е в рамките на 45 градуса от желаната следа.
- Грешката при излизане от следене е в рамките на 40% от дистанцията на следене.
- Операторът е седнал на седалката.
- Модулът за компенсация на терена да е включен.

Деактивиране на системата

⚠ ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac, преди да излезете на пътя.

За да изключите AutoTrac от раздела ИЗГЛЕД ВОДЕНЕ, превключвайте бутона ВКЛ./ИЗКЛ НА КОРМИЛНОТО УПРАВЛЕНИЕ, докато се покаже КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ИЗКЛ.

Системата AutoTrac може да се ДЕЗАКТИВИРА по следните начини:

- Изключване на хедера или вентилатора.
- Въртене на волана
- Намаляване скоростта на машината до по-малко от 0,5 km/h (0.3 mph)
- Скоростта на движение на преден ход на превозното средство е по-голяма от 22 km/h (13.6 mph) или скоростта на движение на заден ход е по-голяма от 10 km/h (6 mph).
- Превключете бутона КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ВКЛ./ИЗКЛ., докато се покаже КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ИЗКЛ. в раздела ИЗГЛЕД НА ВОДЕНЕ.
- Водачът е станал от седалката за повече от 5 секунди.
- Променен е номерът на следата.
- Работа на заден ход за повече от 45 секунди.

RW00482,00000C1-11-28FEB17

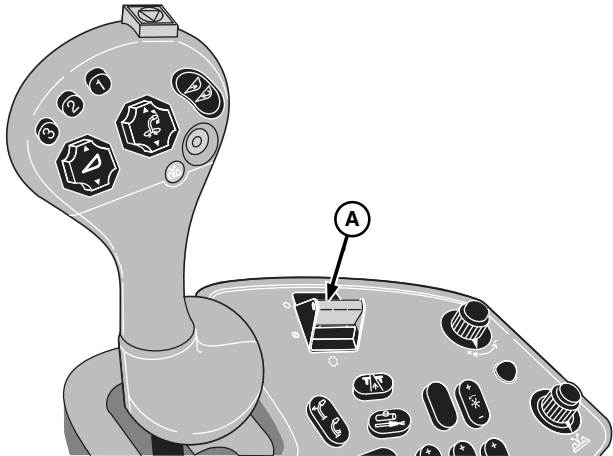
AutoTrac™ за самоходни фуражокомбайни

Разрешаване на системата

Натиснете бутона КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ВКЛ./ИЗКЛ. за разрешаване/забраняване на AutoTrac.

За разрешаване на системата следните критерии трябва да бъдат удовлетворени:

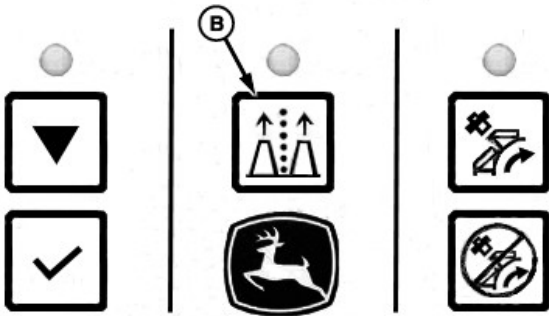
- Открито е активиране на AutoTrac.
- Зададена е следа.
- Избран е режим "Следене".
- SSU е в нормален работен режим.
- Модулът за компенсация на терена е инсталиран и ВКЛЮЧЕН.



PC8987—UN—29NOV05

A—Превключвател за включване на съединителя

- Ключът за включване на съединителя (A) е включен.



PC8989—UN—29NOV05

B—Бутон AutoTrac/Водене по ред

- Бутонът AutoTrac/Водене по ред (B) е ВКЛ.

Активиране на системата

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac, операторът е отговорен за кормилното управление в края на траекторията и за избягването на сблъскване.

След като системата е РАЗРЕШЕНА, операторът трябва ръчно да промени статуса на машината на АКТИВИРАНА, за да започне машината да се управлява сама.



PC23811—UN—01MAR17

A—Превключвател "Възобновяване"

Натиснете превключвателя "Възобновяване" (A) на многофункционалния лост, за да активирате AutoTrac. Той активира подпомаганото кормилно управление.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Превключвателят за пътен транспорт е в положение Поле.
- Бутонът "Следене на ред" трябва да бъде ВКЛ.
- Главният съединител е в положение ВКЛ.
- Хедерът е включен.
- Скоростта на движение на преден ход на превозното средство е по-голяма от 0,5 km/h (0.3 mph) или скоростта на движение на заден ход е по-малка от 10 km/h (6.0 mph).
- Скоростта на превозното средство на преден ход е по-малка от 22 km/h (13.2 mph).
- Посоката на превозното средство е в рамките на 80° от желаната следа, ако скоростта е по-малка от 10 km/h.
- Посоката на превозното средство е в рамките на 45 градуса от желаната следа, ако скоростта е по-голяма от 10 km/h.
- Грешката при излизане от следене е в рамките на 40% от дистанцията на следене.
- Операторът е седнал на седалката.
- Модулът за компенсация на терена е инсталиран и ВКЛЮЧЕН.

Деактивиране на системата

ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте (Деактивирайте) системата AutoTrac, преди да излезете на пътя. Не включвайте (активирайте) системата AutoTrac при транспорт по пътищата.

Системата AutoTrac може да се ДЕЗАКТИВИРА по следните начини:

- Деактивиране на хедъра.
- Завъртане на волана на повече от 30 градуса.
- ИЗКЛЮЧВАНЕ на главния съединител.
- Превключвателят Поле/Път е превключен в режим Път.

- Намаляване на скоростта до по-малко от 0,5 km/h (0.3 mph).
- Скоростта на движение на преден ход на превозното средство е по-голяма от 22 km/h (13.2 mph) или скоростта на движение на заден ход е по-голяма от 10 km/h (6 mph).
- Работа на заден ход за повече от 45 секунди.
- Преминаване на сигнала за диференциална корекция от по-високо към по-ниско ниво на точност в продължение на повече от три минути.
- Превключете бутона КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ВКЛ./ИЗКЛ., докато се покаже КОРМИЛНО УПРАВЛЕНИЕ ИЗКЛ. в раздела ИЗГЛЕД НА ВОДЕНЕ.
- Водачът е станал от седалката за повече от седем секунди.
- Променен е номерът на следата.

RW00482,00000C2-11-28FEB17

AutoTrac™ Комбайн за захарна тръстика

Включване на системата

За разрешаване на системата трябва да бъдат удовлетворени всички критерии по-долу:

- Машината има контролер за кормилно управление (SSU), който може да работи с AutoTrac™.
- Лицензът на AutoTrac™ е активиран (26-цифрен код за активиране).
- Следенето е настроено (вижте раздела "Настройка на следенето").
- Следенето/воденето е включено.
- Има сигнал от глобалната система за позициониране (GPS) (SF2, SF3 или RTK).
- Ръчната спирачка е изключена.
- Бутонът "Кормилно управление" е установен на Вкл.

Активиране на системата

ВНИМАНИЕ: Докато е активирана AutoTrac™, операторът е отговорен за кормилното управление в края на пътя и за избягване на сблъсък.

Не правете опити да включвате (активирате) системата AutoTrac™ при движение по пътищата.

ВАЖНО: Въпреки че системата AutoTrac™ може да се активира при потвърждаване на сигнали за корекция на SF2 или SF3, точността на системата може да продължи да се увеличава след подаване на захранване към системата.



PC10471—UN—31AUG07

Превключвател "Възобновяване"



PC10470—UN—31AUG07

Крачен превключвател

ЗАБЕЛЕЖКА: Местоположението на превключвателя "Възобновяване" може да варира в зависимост от модела и годината на производство на машината. Натиснете превключвателя за възобновяване, десния крачен превключвател или левия CommandARM™.

За да се активира системата, трябва да са изпълнени следните изисквания:

- Органите за управление на наземното движение са в посока Напред и в рамките на 15 процента един от друг.
- Скоростта на преден ход е по-голяма от 1,6 km/h (1 mph).
- Курсът на машината е в рамките на 80 градуса от желаната следа.
- Машината е в рамките на 40 % дистанция на следене.
- Операторът е седнал на седалката.

Деактивиране на системата

 **ВНИМАНИЕ:** Винаги изключвайте (деактивирайте и забранявайте) системата AutoTrac™ преди движение по пътищата.

За да изключите AutoTrac™ от раздел "Изглед на воденето", превключете бутона за Вкл./Изкл. на кормилното управление, докато се покаже "Кормилно управление Изкл."

Системата AutoTrac™ може да се деактивира по следните начини:

- Чрез преместване на лостовете за наземно движение на повече от 10 градуса от отсрещния лост за управление.
- Чрез установяване на лоста за движение в неутрално положение.
- Намаляване до скорости по-малки от 1,6 km/h (1 mph).
- Влошаване на сигнала за диференциална корекция от SF2 или SF3 до SF1 в продължение на повече от 3 минути.
- Натискане на бутона за Вкл./Изкл. на кормилното управление на главния работен екран.
- Водачът е станал от седалката за повече от 5 секунди.

RW00482,00000C3-11-28FEB17

AutoTrac Universal

AutoTrac Universal

За инструкции относно работата с AutoTrac Universal, вижте ръководството за оператора на AutoTrac Universal.

CZ76372,00001AF-11-01OCT10

Оригинален монитор GreenStar

Съвместими системи



PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC12866CC—11—28OCT13

Бутон "Оригинален монитор GreenStar™"

2. Изберете бутона "Оригинален монитор GreenStar™".

В следващия раздел е описана работата на софтуера на оригинален монитор GreenStar. Оригиналният монитор GreenStar може да се използва за показване на информация от контролери, предназначени за работа с оригиналния дисплей на GreenStar.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оригиналният монитор GreenStar може да се гледа само на цял екран.

Съвместими системи

Приложението Оригинален монитор GreenStar е съвместимо със следните контролери 2,5 v на John Deere:

- Монитор SeedStar Gen 1 и променливо задвижване
- Монитор SeedStar Gen 2 и променливо задвижване
- Въздушна сеялка SeedStar
- SprayStar
- Прецизност-Дълбочина
- Оригинален приемник StarFire
- TCM
- Европейска редосеялка
- Европейска пръскачка
- Европейски разпръсквач
- Европейска преса за опаковане на бали
- Разпръсквач на изкуствен тор Rauch Axera
- Монитор Прибиране на реколта (Без комбайни Серия 70)
- Самоходен фуражокомбайн

RW00482,00000C4-11-28FEB17

Работа с оригинален монитор Greenstar

ВАЖНО: Ако се използват двойни монитори с оригинален дисплей на GreenStar на системата заедно с GS3 дисплей, приложението Оригинален монитор GreenStar не може да бъде използвано и не се появява в менюто.

След като вече е в приложението Оригинален монитор GreenStar, интерфейсът на оператора ще функционира също като Оригиналния дисплей GreenStar. За повече информация вижте Ръководството за оператора на превозното средство или прикачното приспособление.

CZ76372,00000AD-11-09JUL10

Монитор на работните характеристики

Монитор на работните характеристики

Дисплеят GS3 2630 се получава стандартно с Универсален монитор на работните характеристики (UPM), който осигурява информация за производителността като скорост на превозното средство, броячи на площ и информация за горивната ефективност. Информацията, която се може да се показва в UPM зависи от превозното средство, на което е монтиран дисплеят. Може да има малки разлики между стойностите от UPM и тези на монитора на превозното средство, поради закръгляването на десетичните числа при изчисленията на UPM.

Трактори Серия 30

На тракторите серия 30 на John Deere дисплеят GS3 2630 ще забрани UPM и ще покаже Разширен монитор на работните характеристики (APM) от TECU на трактора. APM е функция на трактора и е подобна на UPM. Прочетете Ръководството за оператора на вашия трактор за информация относно APM.

Работа с два дисплей

Дисплеят GS3 2630 може да се монтира на ъгловия стълб на превозно средство John Deere, което има също дисплей на подлакътника, на който работи UPM. В този случай показаните стойности на UPM на дисплея на ъгловия стълб ще бъдат изпратени от UPM на дисплея на подлакътника. Затова стойностите ще бъдат еднакви на двата дисплей.

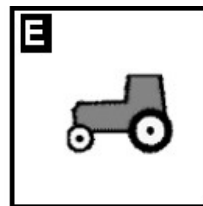
ЗАБЕЛЕЖКА: Нулирането на сумарните стойности на UPM на единия дисплей ще нулира сумарните стойности на UPM и на другия дисплей.



PC12867CC—11—28OCT13

Иконка на Монитора на работните характеристики UPM

- Универсален монитор на работните характеристики ще бъде обозначен в менюто на дисплея чрез иконката на Монитора на работните характеристики UPM.



PC9046—UN—17APR06

Иконка на Монитора на работните характеристики APM

- APM ще бъде обозначен в менюто на дисплея чрез иконката на Монитора на работните характеристики APM.

CZ76372.0000172-11-24OCT13

Настройка на Монитора на работните характеристики

Настройка на двойния дисплей

При монтирани 2630 и команден център на GS3, данните на UPM и източникът на запис ще бъдат синхронизирани. Например, при смяна на източника на запис на GreenStar, командният център на GS3 ще смени източника на запис на UPM на 2630 също на GreenStar. Трябва да се има предвид, че ще има забележимо закъснение на синхронизацията.

Тази функция позволява на потребителите да избират източника на управление, който включва измерителите на площ и разстояние, свързани с работното състояние на прикачното приспособление. Тя предлага много видове избор на източник на управление на базата на конфигурациите на превозното средство, за да може потребителят да избере автоматично или ръчно включване на измерителя на площ.

Трите източника на управление по подразбиране са:

- РЪЧНО
- Бутон за прикачно приспособление
- АВТОМАТИЧНО

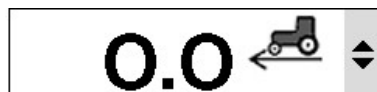
В зависимост от конфигурациите на превозното средство, други източници на управление включват (но не само):

- GreenStar
- Предно прикачно устройство
- Задно навесно устройство

OUO6050.0001298-11-20JUL10

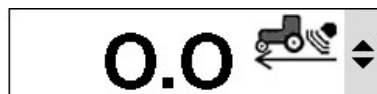
Функция "Универсален монитор на работните показатели (UPM)"

ЗАБЕЛЕЖКА: В разширен монитор на работните характеристики (APM) радарната скорост на глобалната система за позициониране (GPS) се показва под иконата за стандартна радарна скорост. Няма да се покаже GPS опция, тъй като захранването на радара се осъществява чрез кабелна връзка за захранване на радара зад описания по-нататък в настоящия раздел команден център.



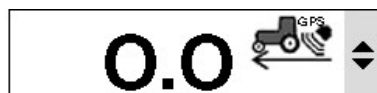
Колело

PC9047—UN—17APR06



Радар

PC9048—UN—17APR06



GPS

PC9049—UN—17APR06

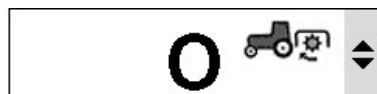
Скорост на машината

Операторът ще може да следи скоростта на превозното средство и да избира радарна скорост (ако е налице), GPS скорост (ако е налице) или скорост от предавателната кутия. Показанието на дисплея ще се превключва на 0,29 km/h (0.2 mph), когато е под 0,3 km/h (0.2 mph) и обратно на 1,1 km/h (0.7 mph), когато е над 1,0 km/h (0.6 mph).



Преден BOM

PC9050—UN—17APR06

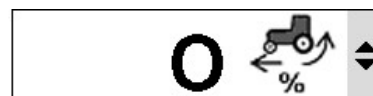


Заден BOM

PC9051—UN—17APR06

Преден и заден вал за отвеждане на мощност (BOM) – Обороти в минута (об/мин)

Потребителят може да следи оборотите на предния и задния BOM (ако има такива). Данните се показват и закръгляват до най-близката десета от числото. Тази опция е достъпна само ако превозното средство има опция преден (или) заден BOM.

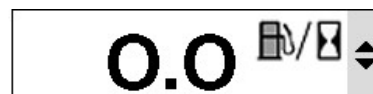


Буксуване на колелата

PC9052—UN—17APR06

Буксуване на колелата

Операторът може да следи текущото буксуване на превозното средство. Трябва да се отбележи, че тази характеристика е достъпна, само ако е монтиран радарен датчик. Буксуването ще се показва като процент, изчислен като разлика между скоростта на колелата и радарната скорост, разделена на скоростта на колелата.

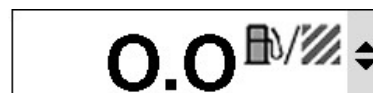


Консумация на гориво на час

PC9053—UN—17APR06

Консумация на гориво на час

Ако е налице в мрежата на превозното средство, операторът може да следи моментния разход на гориво в gal/h (или l/h). Стойността, която се извежда, е изчисление отчитащо желаното количество гориво (не измереното), текущата скорост на двигателя, обема на цилиндрите на двигателя и плътността на горивото. Стойността ще даде представа на оператора за границите на очакваната консумация.

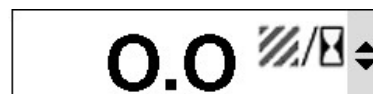


Гориво за единица площ

PC9054—UN—17APR06

Гориво за единица площ

На екрана ще бъде показан резултатът от измерването на текущото гориво за определена площ (gal/площ или l/площ). Стойността се базира на текущия разход на гориво, ширината на хедера или прикачно приспособление и скоростта. Броячът на площ е включен, когато стрелката е в долна позиция.

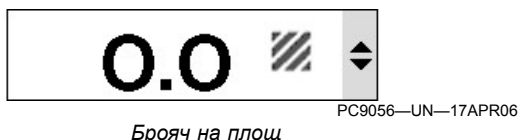


Моментна производителност

PC9055—UN—17APR06

Моментна производителност

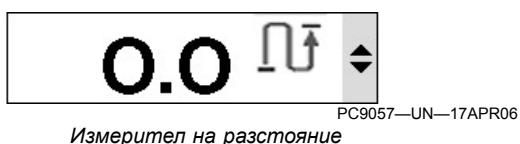
Моментната производителност се изчислява от скоростта на превозното средство и от ширината на прикачно приспособление, стрела или хедер и се изразява в площ/час. Ако записът е изключен, тогава стойността площ/час ще бъде нула.



Брояч на площ

Брояч на площ

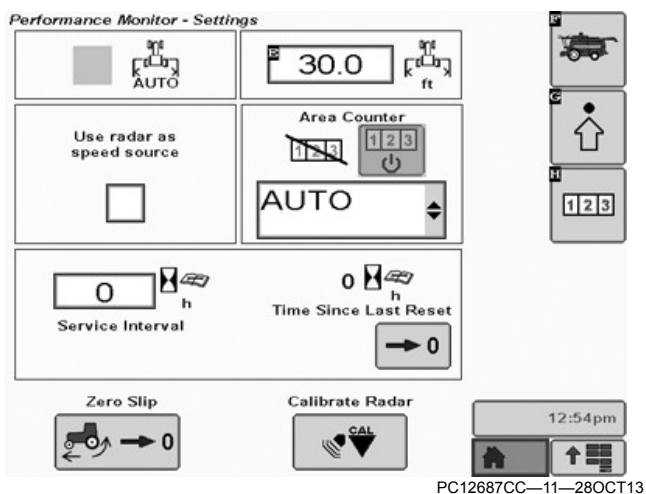
Операторът може да избере измерител на площ. Измерителят може да бъде нулиран от оператора на страницата Сумарни стойности. РМ ще използва за отчитане на хектари/акри използваната в момента настройка за ширина, скоростта (приоритетът е GPS скорост, радарна скорост, скорост на колелата) и състоянието на запис. Ако записът е изключен, площта няма да се натрупва. Ако стойността надвиши 9999.9, тогава измерителят ще се нулира.



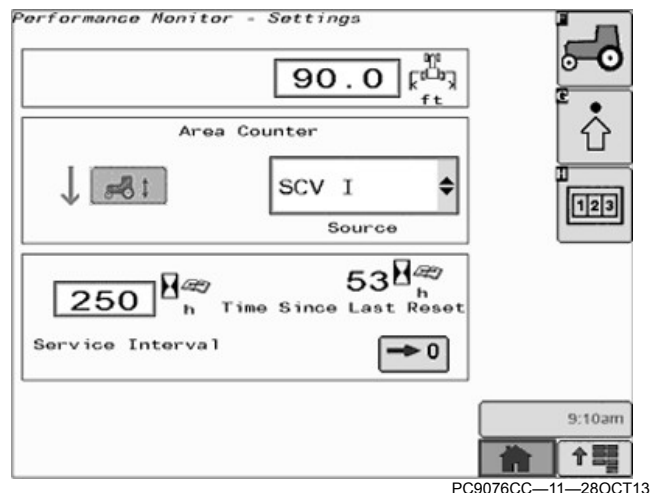
Измерител на разстояние

Измерител на разстояние

Потребителят ще може да следи и нулира измерителя на разстояние. Този измерител ще натрупва стойност при всяко движение на превозното средство (независимо от състоянието на записа) и ще използва за изчисление на разстоянието същата скорост, която използва измерителят на площ. Ако стойността надвиши 9999.9, тогава измерителят ще се нулира.



Екран за настройка на UPM



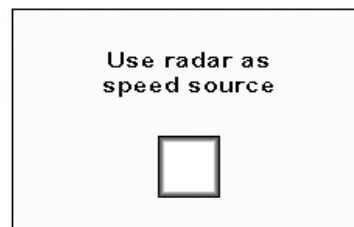
Екран за настройка на APM

Екран "Настройки"

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройките на UPM и APM са описани по-подробно по-късно в този раздел.

Показаният екран за настройка на приложението "Монитор на работните характеристики" (PM) съдържа редица основни раздели, включващи настройки, които могат да се задават и/или калибрират от оператора. В настоящия раздел са изложени инструкции за всяка от настройките или калибровките. Екраните Сумарни стойности и Настройки ще останат подобни в приложенията на APM и UPM. Нулирането на сумарните стойности в режим APM изисква операторът да натисне и задържи натиснат в продължение на 3 секунди бутона за нулиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако машината, с която работите, няма радар, проверете дали квадратчето за отметка на радар не е с отметка, тъй като в противен случай ще се показват нелогични показания и предупредителни сигнализации.

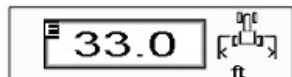


Свързване на радара

Свързване на радара

Ако радарът е свързан директно към дисплея или ако не е свързан, операторът може да маркира или отмаркира квадратчето за отмятане. Това квадратче за маркиране на връзка няма да се показва при работа в APM, понеже той ще осъществи

автоматично прехвърляне към захранване на радара чрез връзката зад CommandCenter™.



Ширина на прикачното приспособление
PC9096—UN—17APR06

Ширина на прикачното приспособление

Операторът може да въведе и да прегледа ширината на прикачното приспособление. Тази стойност ще остане в синхронизация с ширината на оборудването на прикачното приспособление на GreenStar™. Този параметър ще бъде използван от РМ за изчисление на площта и производителността.

Източници на запис за UPM/APM

Дисплеят дава възможност на оператора да избира от списък за избор кой източник или коя функция ще показва, дали записът е включен или изключен. РМ ще използва това състояние, за да се информира кога да включи различните измервания и тази стойност ще бъде в синхронизация с приложението на GreenStar™r.

RW00482,00000C6-11-05JAN22

Настройка на брояч на площ



Бутон "Меню"

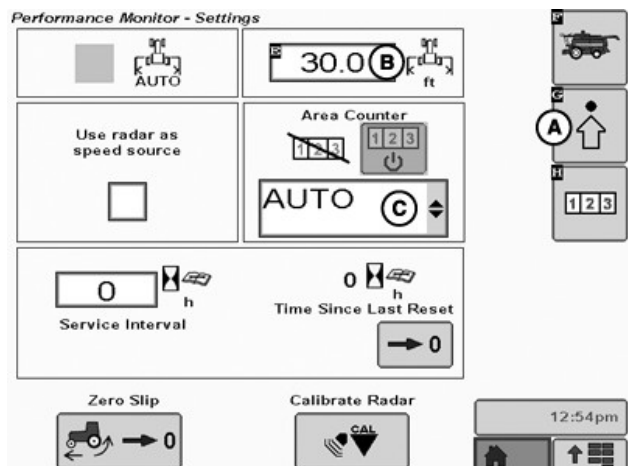
PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Монитор на работните характеристики"
PC12867CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Монитор на работните характеристики".



PC24025CC—11—04APR17

Монитор на работните характеристики – Настройки

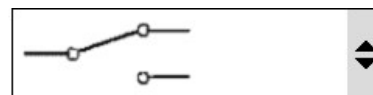
- А—Екранен клавиш "Настройка"
- В—Поле за въвеждане на ширината на прикачното приспособление
- С—Падащо меню "Източник на управление"

3. Изберете екранния клавиш "Настройка" (А).
4. Въведете "Ширина на прикачното приспособление" (В).
5. Изберете източник на управление (С) за стартиране и спиране на брояча на площ. Наличните опции зависят от конфигурацията на превозното средство.



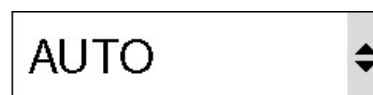
Падащо меню "Източник на запис"
PC23438—UN—01DEC16

- Синхронизиране с източника на запис на GreenStar™ (препоръчително)



Ключ за прикачното приспособление
PC9069—UN—17APR06

- Ключ за прикачното приспособление



Източник
PC9064CC—11—28OCT13

- Използване на източник от прикачно приспособление на John Deere



Ръчен
PC9058—UN—17APR06

- Ръчно
- Преден теглич
- Заден теглич

HC94949,0000B53-11-04APR17

Ръчно стартиране и спиране на брояча на площ

ЗАБЕЛЕЖКА: Не е необходимо ръчно стартиране и спиране на брояча на площ, когато източникът за управление на брояча на площ е настроен на опция, различна от "Ръчно".



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

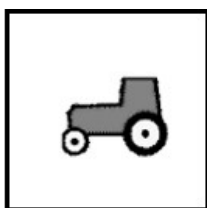
1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Монитор на работните характеристики"

PC12867CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Монитор на работните характеристики".



Главен бутон на "Монитор на работните характеристики"

PC23952—UN—24MAR17

3. Изберете главния бутон на "Монитор на работните характеристики".



Бутон "Стартиране/Спиране на брояча"

PC24172—UN—04MAY17

4. Изберете бутона "Стартиране/Спиране на брояча".

HC94949,0000B52-11-04MAY17

Нулиране на сумарните стойности на монитора на работните характеристики



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Монитор на работните характеристики"

PC12867CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Монитор на работните характеристики".



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

PC24171—UN—04MAY17

3. Изберете екранния клавиш "Сумарни стойности".



Бутон "Нулиране на разстоянието"

PC23973—UN—28MAR17

4. Изберете бутона "Нулиране на разстоянието".



Бутон "Нулиране на акри"

PC23974—UN—28MAR17

5. Изберете бутона "Нулиране на акри".

HC94949,0000B54-11-04MAY17

Източници на запис за UPM

Дисплеят позволява на оператора да избира от списък за избор кой източник или коя функция да показва, че записът е включен или изключен. Мониторът на работните характеристики ще използва това състояние, за да се информира кога да включи различните измервания, и тази стойност ще бъде в синхронизация с приложението GreenStar™r.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

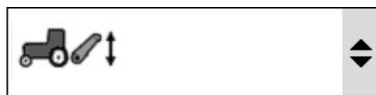


PC9058—UN—17APR06

Ръчен

Ръчно

При избор на тази позиция, операторът ще може ръчно да включва и изключва бутона за запис, разположен в ляво от списъка с източници на запис. Този избор е винаги на разположение.

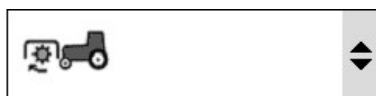


PC9059—UN—17APR06

Задна навесна система

Заден теглич

Този елемент е достъпен само ако машината е оборудвана със заден теглич. В базираните на CCD машини с UPM записът на заден теглич не може да се настройва; в работещо състояние (записът вкл.) е под долен праг 70 % и при неработещо състояние (записът изкл.) – над долен праг 70 %.

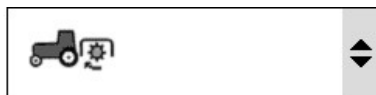


PC9060—UN—17APR06

Преден BOM

Преден BOM

Тази позиция е достъпна в списъка само ако машината е оборудвана с преден BOM.

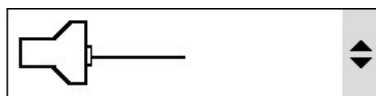


PC9061—UN—17APR06

Заден BOM

Заден BOM

Тази позиция е достъпна в списъка само ако машината е оборудвана със заден BOM.

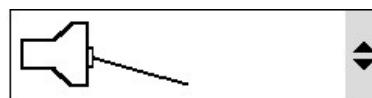


PC9062—UN—17APR06

Затворен ключ на прикачното приспособление

Затворен ключ на прикачното приспособление

Тази позиция е достъпна винаги и действа въз основа на позицията на ключа за прикачни приспособления.

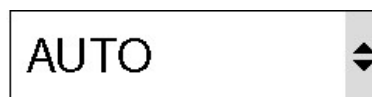


PC9063—UN—17APR06

Отворен ключ на прикачното приспособление

Отворен ключ на прикачното приспособление

Тази позиция е достъпна винаги и действа въз основа на позицията на ключа за прикачни приспособления.



PC9064CC—11—28OCT13

Автоматично

АВТОМАТИЧНО

Този елемент е достъпен винаги и се базира на измерителя на площ на контролера на прикачното приспособление.

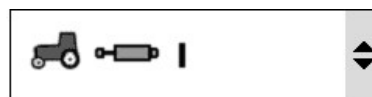


PC23438—UN—01DEC16

GreenStar™

GreenStar™

Този елемент е достъпен винаги и се базира на измерителя на площ на контролера на записа на GreenStar™.



PC9065—UN—17APR06

SCV I–VI

SCV I–VI

За да включи източника на запис, операторът може да зададе произволен SCV. Този избор ще покаже само дали машината има съответните SCV (Клапани за селективно управление за хидравликата).

AE77568,000027D-11-09DEC16

Източници на запис за APM

Дисплеят позволява на оператора да избира от списък за избор кой източник или коя функция да показва, че записът е включен или изключен. Мониторът на работните характеристики ще използва това състояние, за да се информира кога да включи различните измервания, и тази стойност ще бъде в синхронизация с приложението GreenStar™ r.

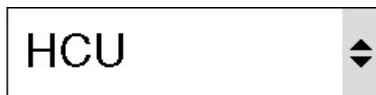


Ръчен

PC9058—UN—17APR06

Ръчно

При избор на тази позиция, операторът ще може ръчно да включва и изключва бутона за запис, разположен в ляво от списъка с източници на запис. Този избор е винаги на разположение.

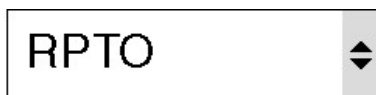


Задна навесна система

PC9067—UN—17APR06

Заден теглич

Този избор е достъпен само ако машината е оборудвана със заден теглич. Записът на теглича на APM е регулируема настройка на височината в CommandCenter™.

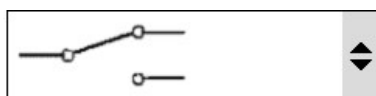


Заден BOM

PC9068—UN—17APR06

Заден BOM

Тази позиция е достъпна в списъка само ако машината е оборудвана със заден BOM.

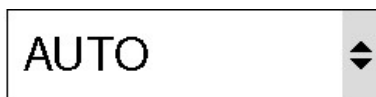


Ключ за инвентара

PC9069—UN—17APR06

Ключ за инвентара

Тази позиция е достъпна винаги и действа въз основа на позицията на ключа за прикачни приспособления.



Автоматично

PC9064CC—11—28OCT13

АВТОМАТИЧНО

Този елемент е достъпен винаги и се базира на измерителя на площ на контролера на прикачното приспособление.



GreenStar™

PC23438—UN—01DEC16

GreenStar™

Този елемент е достъпен винаги и се базира на измерителя на площ на контролера на записа на GreenStar™.



SCV I-VI

PC9071—UN—17APR06

SCV I-VI

За да включи източника на запис, операторът може да зададе произволен SCV. Този избор ще покаже само дали машината има съответните SCV (Клапани за селективно управление за хидравликата).

AE77568,000027E-11-06DEC16

Монитор на работните характеристики



Интервал на сервизно обслужване

PC9099CC—11—28OCT13

Интервали на сервизно обслужване

Операторът може да следи и променя полето на Интервалите за сервизно обслужване. Когато операторът промени Интервала за сервизно обслужване, стойността Часове от последното сервизно обслужване ще остане непроменена. Ако операторът зададе интервала на нула, функцията Интервал за сервизно обслужване ще бъде забранена. Валидният диапазон е 0–990 часа. Когато Интервал за сервизно обслужване – Часове от сервизно обслужване е по-малък от 20 часа до следващото сервизно обслужване, операторът ще види предупреждението "Трябва да бъде извършено сервизно обслужване на превозното средство след XX часа". След като предупреждението бъде изчистено от оператора, то няма да се появява отново до следващото включване и изключване на захранването. Първата фигура по-долу показва полето за въвеждане на интервала за сервизно обслужване, а втората фигура показва прозорчето с предупреждение за времето кога трябва да бъде извършено сервизно обслужване на превозното средство.



PC9100CC—11—28OCT13

Време от последното нулиране

Часове от последното сервисно обслужване

Операторът може да нулира ръчно часовете от стойността на сервисното обслужване, при което време ще се появи предупредителен сигнал, потвърждаващ че сумарната стойност трябва да бъде нулирана. Първата фигура по-долу показва нулиращия бутон за часове от сервисното обслужване, а вторият показва потвърждаващото предупреждение. При базираните на CAN превозни средства, операторът трябва да избере и ЗАДЪРЖИ натиснат в продължение на 3 секунди бутона за нулиране. Вижте списъка на базираните на CAN превозни средства в раздела на APM.

CZ76372.00000C1-11-24OCT13

КАЛИБРИРОВКИ НА МОНИТОРА НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



PC9118—UN—17APR06

Бутон Нулево боксуване

Нулиране на процента на боксуването

Ако бъде монтиран радар, при някои превозни средства операторът може да калибрира боксуването на колелата на нула.

ЗАБЕЛЕЖКА: Нулирането на боксуването на колелата и калибрирането на радара не са възможни в UPM при базирани на CAN превозни средства. Единственият път когато потребителят ще може да извърши нулиране на боксуването на колелата, това е когато същите са на CCD превозно средство.

Когато операторът активира тази функция, радарът ще бъде управляван съгласно нова калибровка на скоростта на колелата, при която % буксуване е нула. Ако системата определи, че калибрирането не е възможно при текущите работни условия, тогава ще бъде издадено предупреждение, информиращо че калибрирането не е било успешно. Първата фигура по-долу показва бутона за нулиране на буксуването, който когато е избран, осъществява преход към страницата за калибриране на

буксуването на колелата. Останалите фигури илюстрират страниците на калибриране с успешно или неуспешно калибриране на боксуване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да се получи разрешение за натискане на бутона за нулиране на боксуването, превозното средство трябва да се движи със скорост между 7 и 9 км/ч (4.5 до 5.5 mph)

Нулирайте стойността на % боксуване, като карате превозното средство върху твърда повърхност с постоянна скорост 8 км/ч (5 мили/ч). За да нулирате боксуването, натиснете и задръжте в натиснато състояние ключа % боксуване в продължение на 3 секунди. Препоръчва се свързване на прикачно приспособление към превозното средство, но същото не трябва да бъде в контакт със земята (без натоварване).



PC9119—UN—17APR06

Бутон за калибриране на радара

Калибриране на радара

Операторът може да калибрира радара чрез серия от стъпки, които са показани на следващите фигури.

- Операторът активира процедурата на калибриране чрез натискане на бутона Калибриране на радара.
- Измерете курс 123 м (400 ft) и изберете "Стартиране на калибрирането" в началото на курса.
- Движете се по маршрута и след това натиснете спирачката в края на маршрута.

ЗАБЕЛЕЖКА: Радарът не може да бъде калибриран, освен ако е на базирано на CCD превозно средство. Единственото изключение е случаят на директно свързване на радара към дисплея чрез кабела на Greenstar, тогава е възможно калибриране на радар на базирано на CAN превозно средство. Вижте бележките по-долу за конфигуриране на радар на базиран на CAN трактор (вижте списъка с базирани на CAN превозни средства в раздела APM).

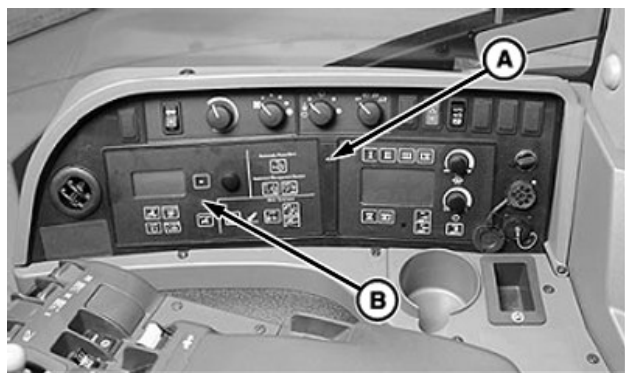
Ако калибрирането не е успешно, операторът ще бъде върнат обратно към първия екран за калибриране.

CZ76372.00000C2-11-15JUL10

Конфигуриране на трактор за ДИРЕКТЕН GPS или Базирано на земята захранване на радар (САМО за базирани на CAN превозни средства)

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако имате въпроси, вашият дилър на John Deere може да ви помогне при полевия монтаж на GPS или радарно устройство. Когато се включват към GPS приемник, оборудваните с радар базирани на CAN трактори трябва да бъдат преконфигурирани съгласно реалния входен сигнал за наземна скорост или обратно за калибриране на базиран на земята радар.

За да бъде разрешена работата на радар, при някои базирани на CAN превозни средства ще трябва да се извърши промяна на конфигурацията на SCU и TECU адресите на превозните средства. Моля, обърнете се за техническа помощ към вашия дилър на John Deere.

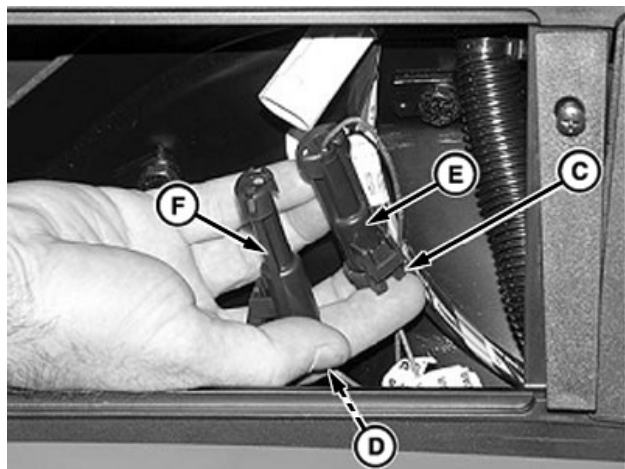


PC9120—UN—17APR06

Свалете панела на командния център

A—Болт
B—Команден център

1. Свалете винт (A) и командния център (B).
2. В дясната конзола намерете маркираните с "GPS" и с "Radar" кабели.



PC9121—UN—17APR06

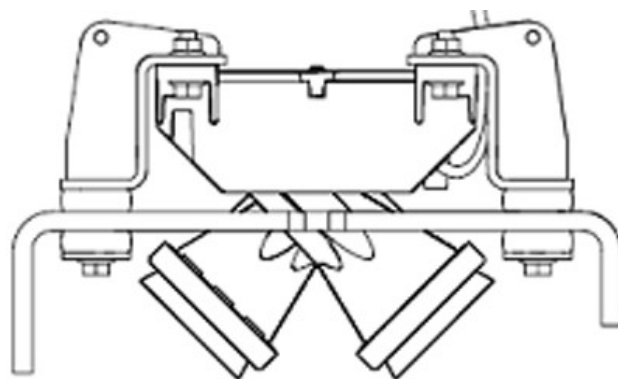
Свържете страната на кабела откъм GPS

C—Куплунг на радара
D—Куплунг на GPS
E—Куплунг
F—Капаче за прах

3. Откачете куплунга на радара (C) от куплунга (E).
4. Свалете щекера на GPS (D) от капачето за прах (F).
5. Свържете куплунга на GPS и поставете капачката на куплунга на радара.
6. Монтирайте командния център с по-рано сваления винт.

RW00482,00000C7-11-01MAR17

Само двулъчев радарен датчик (Автоматично калибриране)



PC9122—UN—17APR06

При трактори, оборудвани с фабрично монтирани или монтирани от дистрибутора двулъчеви радари, не е необходимо да се извършва калибриране на скоростта на превозното средство. Нулирайте стойността % боксуване на колелата ако:

- Скоростта на колелата и Радарната скорост не са равни при отсъствие на боксуване.
- Показано е боксуване на колелата, там където не трябва да има боксуване.
- Променете размера на гумите

Нулирайте стойността на % боксуване при шофиране на превозното средство върху твърда, равна повърхност с постоянна скорост 8 км/ч (5 mph). За да нулирате боксуването, натиснете и задръжте в натиснато състояние ключа % боксуване (A) в продължение на най-малко 3 секунди. Препоръчва се свързване на приспособление към превозното средство, но същото не трябва да бъде в контакт със земята (без натоварване).

OUC6050,0000CDC-11-31OCT07

Калибриране на двулъчев радар

1. Изберете бутона "Меню".
2. Изберете бутона "Монитор на работните характеристики".
3. Изберете екранния клавиш "Калибровка".
4. Поставете отметка в квадратчето за отмятане "Двулъчев радар" (A).
5. Изберете "Калибриране" (B).
 - а. Квадратче за отмятане "Двулъчев радар".
 - б. Поле "Калибриране"

CZ76372,000027F-11-11JAN11



PC9125CC—11—28OCT13

Екранен бутон G

АТЕСТАЦИЯ НА СИГНАЛА НА РАДАРНАТА ВРЪЗКА (САМО РЕЖИМ UPM)



PC9123CC—11—28OCT13

Свързано с радара квадратче за отмятане

1. Обезпечете маркирането на свързаното с радара квадратче за отмятане на екрана за настройка на UPM. Това квадратче за отмятане ще бъде показано само в режим UPM. В режим APM захранването на радара е обозначено чрез кабелната връзка зад командния център, показана в раздела Конфигуриране на трактор.

При свързване на дисплей GS3, той ще покаже стойността на връзката на GPS радара. При нормална работа тази стойност трябва да бъде 57.42. За видете тази стойност след свързването

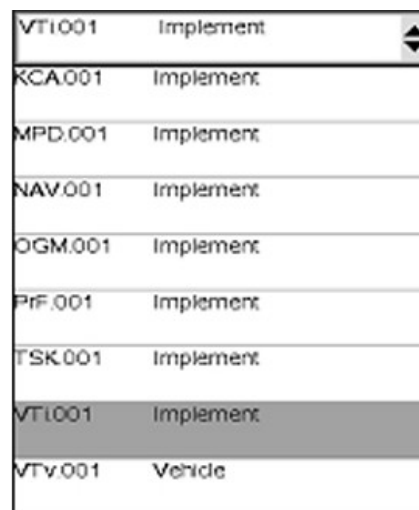


PC9124—UN—17APR06

Икона часовник

2. Изберете иконката Часовник

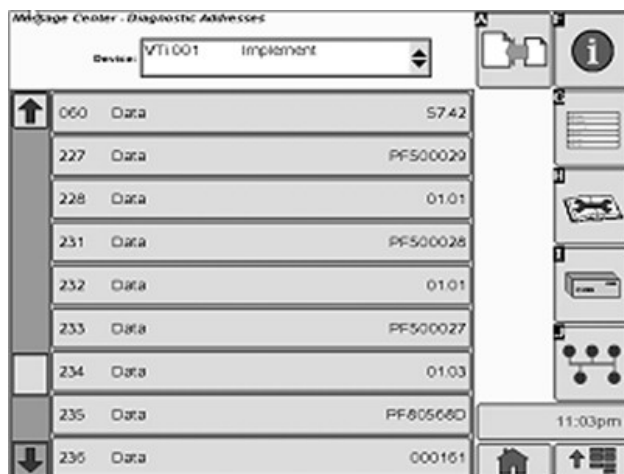
3. Изберете Екранен клавиш G



PC9126CC—11—28OCT13

Приспособление VTi.001

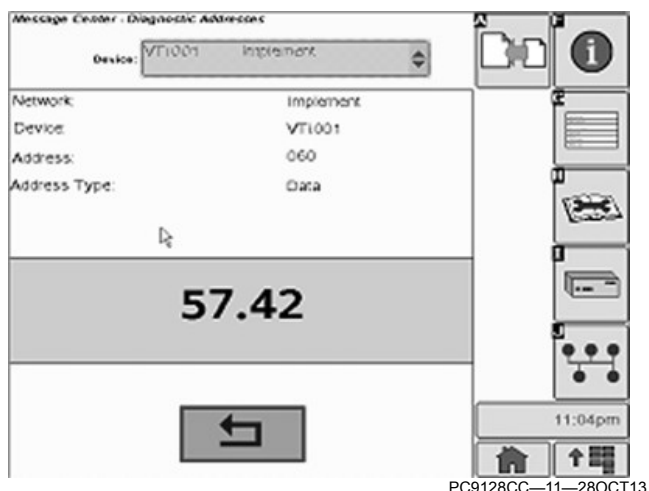
4. Изберете приспособлението VTi.001 в отварящото се меню



PC9127CC—11—28OCT13

Адрес 60

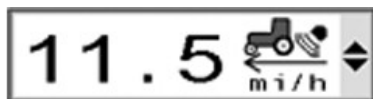
5. Придвижете се надолу докато видите Адрес 60



Дисплей 57.42

6. Адрес 60 трябва да показва 57.42, ако радарът се захранва от приемника на ITC GPS

Ако тази стойност е 57.42, вие подавате директно GPS радарен сигнал. При свързване на базирани на земята радари ще бъдат показани приблизително същите стойности. При показване на нула, не се вижда сигнал от радар, нито на GPS, нито наземно базиран.



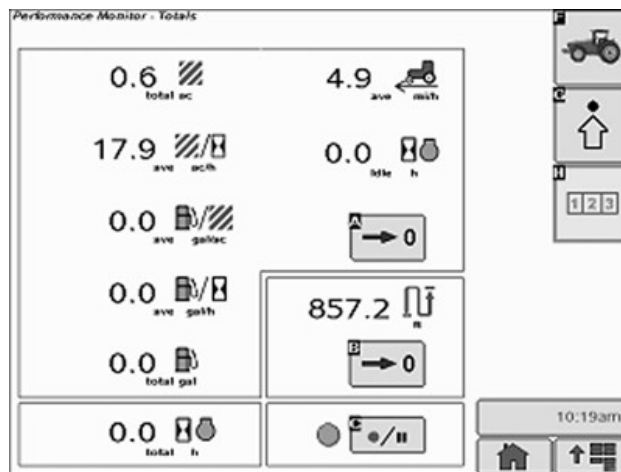
PC9129—UN—17APR06

При работа на базирано на CAN превозно средство и показана на екрана за радарен сигнал реална скорост (различна от 0,000), превозното средство ИМА видимост към директен радарен сигнал на GPS или на Базиран на земята радар, зависи от позицията на кабелната връзка на радарния сигнал, намираща се зад командния център.

За да бъде разрешена работата на радар, при някои базирани на CAN превозни средства ще трябва да се извърши промяна на конфигурацията на CCU и TECU адресите на превозните средства. Моля обърнете се за техническа помощ към вашия дистрибутор на John Deere.

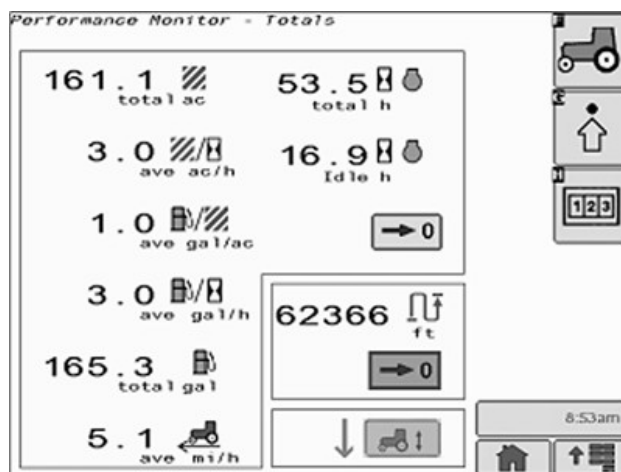
CZ76372,00000B0-11-24OCT13

ЕКРАН СУМАРНИ СТОЙНОСТИ НА МОНИТОРА НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



PC9130CC—11—28OCT13

Екран Сумарни стойности на UPM



PC9131CC—11—28OCT13

Екран Сумарни стойности на APM

Екранът Сумарни стойности на PM приложението съдържа три раздела: първият съдържа средните стойности за много от моментните функции от главната страница, вторият съдържа общото разстояние и бутон за нулиране, а третият съдържа бутон за запис. Всички позиции ще бъдат записани в паметта и стойностите ще бъдат запазени между циклите на включване и изключване на захранването на превозното средство. Екраните Сумарни стойности и Настройки ще останат еднакви в приложенията на APM и UPM.

0.0

Обща площ

PC9086—UN—17APR06

Обща площ

Това е обхванатата от прикачното приспособление площ след последното нулиране на този брояч. Площта се изчислява от настройката за ширина на прикачното приспособление/хедера, източника на скорост (приоритетът е GPS скорост, радарна скорост, скорост на колелата) и зададения в Монитора на работните характеристики източник на запис. Ако записът е изключен, тогава площта няма да се натрупва. Ако стойността надвиши 9999.9, тогава измерителят ще се нулира.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ширината на прикачното приспособление не се променя с Управление на припокриването, както в Сумарни стойности на GreenStar, така че стойността на площта може да се различава от стойността в Сумарни стойности на GreenStar.

0.0 

PC9087—UN—17APR06

Ср. производителност

Ср. производителност

Средната производителност се изчислява от общата площ и общото натрупано време при движението на превозното средство и запис от последното нулиране.

0.0 

PC9088—UN—17APR06

Средна стойност Гориво за единица площ

Средна стойност Гориво за единица площ

Средната стойност на горивото за определена площ се изчислява от натрупаните след последното нулиране сумарно изразходено гориво и сумарна площ.

0.0 

PC9089—UN—17APR06

Средна икономия на гориво

За да изчисли средната консумация на гориво за час, РМ ще използва абсолютната консумация на гориво и вътрешен таймер, който започва да отчита времето при работа на двигателя след последното нулиране.

0.0 

PC9090—UN—17APR06

Общо количество на използваното гориво

Общо количество на използваното гориво

Ако превозното средство осигурява това, операторът може да види общото количество на използваното след последното нулиране гориво в литри (или галони). Стойността може да се нулира ръчно от оператора.

0.0 

PC9091—UN—17APR06

Средна работна скорост

Средна работна скорост

РМ ще поддържа стойност, представляваща средната работна скорост на машината при движение на същата. Тези единици ще бъдат изразени по отношение на разстояние/време. РМ ще изчисли стойността чрез разделяне на общото изминато от превозното средство разстояние (след последното нулиране) на изминалите часове на движение на превозното средство (след последното нулиране). Натрупаните при престой на машината часове няма да бъдат включени в тези изчисления.

0.0  total h

PC9092—UN—17APR06

Общо отработени часове на двигателя

Общо отработени часове на двигателя

Отработените часове на двигателя са стойност, която представлява броят десетки часове, през които е работил двигателят на превозното средство, след последното нулиране. Броят на отработените часове се увеличава, само когато оборотите на двигателя са над 0.

0.0  idle h

PC9093—UN—17APR06

Общо време на празен ход

Общо време на празен ход

Операторът ще може да види стойност, представяща времето през което превозното средство е било в състояние на празен ход. Тази стойност ще се увеличава всеки път, когато превозното средство работи и е на празен ход. Счита се, че превозното средство работи на празен ход, когато са налице всички посочени по-долу условия:

- Оборотите на двигателя са над 0
- Превозното средство не се движи, което се установява от радар, GPS или датчик за скорост на колелата
- Предната и задната част на BOM са забранени

- Всички ПУК са в неутрално или плаващо положение

При наличие на всичките цитирани по-горе условия, приложението ще отчита/записва колко време е бил налице празен ход.

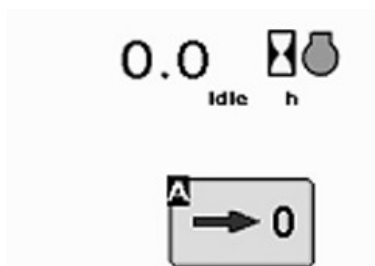


PC9094—UN—17APR06

Общо разстояние

Общо разстояние

Измерителят на общото разстояние ще добавя разстояние всеки път когато тракторът се движи (независимо от състоянието на записа или входния сигнал за скорост). Измерителят на разстояние, който се появява на Главния екран, е същият като този, който се появява на екрана Сумарни стойности.\



PC9132CC—11—28OCT13

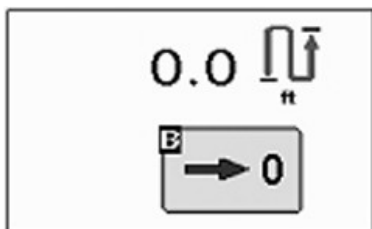
Нулиране на Сумарните стойности за площ

Нулиране на Сумарните стойности

Много от измерителите/сумарните стойности могат да бъдат нулирани от оператора. Тази възможност се реализира чрез два различни бутона за нулиране. Преди нулирането на сумарните стойности ще се появяват съобщения за потвърждаване на действията.

ЗАБЕЛЕЖКА: При работа с APM, вие трябва да **ЗАДЪРЖИТЕ НАТИСНАТ** бутона за нулиране в продължение на 3 секунди за изчистване на сумарните стойности.

Нулиране на Сумарните стойности за площ (ще нулира всички стойности на страницата Сумарни стойности, без разстоянието)



PC9133—UN—17APR06

Нулиране на Разстоянието

Нулиране на Разстоянието (нулира само измерителя на разстояние)

CZ76372,00000C3-11-24OCT13

РАЗШИРЕН МОНИТОР НА РАБОТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (APM)



PC9134—UN—17APR06

Иконка APM

Този раздел обхваща само тези допълнителни функции, които стават достъпни при работа с APM

APM е достъпен при базирани на CAN електроника превозни средства на John Deere с TECU контролер, който включва следното:

Трактори	Серия 8030	
	Серия 7030	Серия 7020
	Серия 6020	
Комбайни	Серия 9060	Серия 9050

Ако дисплеят GS3 е свързан към едно от посочените по-горе превозни средства, UPM автоматично се забранява и няма да бъде избираема опция в менюто.

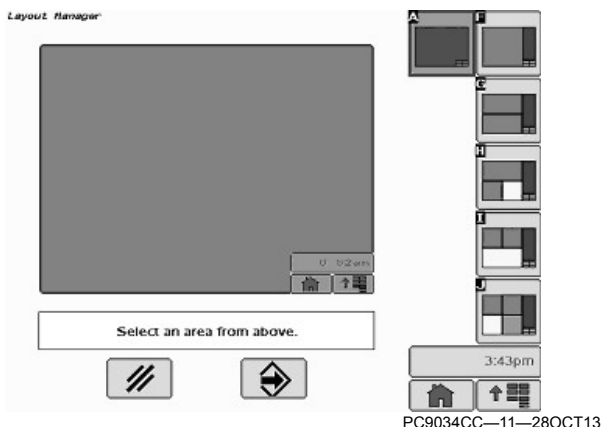
Приложението на APM съдържа всички функции на UPM, плюс 7 допълнителни функции.

Когато дисплеят GS3 е свързан към базирани на CAN-електроника на John Deere превозни средства, стават достъпни следните функции в реално време:

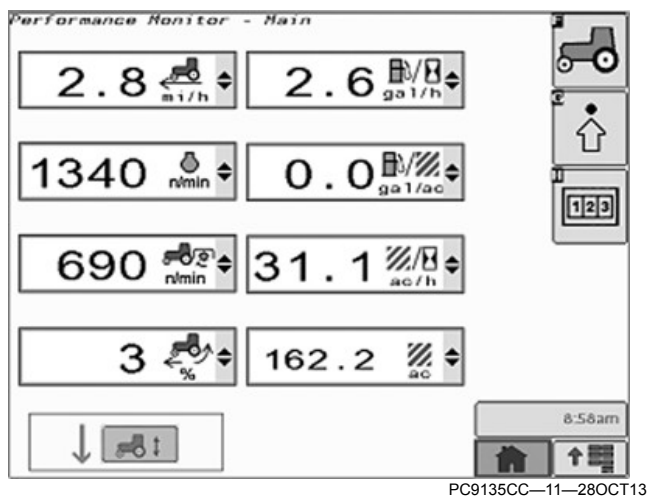
- Скорост на колелата и Радарна или GPS скорост
- % буксуване на колелата
- Моментна производителност
- Брояч на площ
- Измерител на разстояние
- Скорост на двигателя (об/мин)
- Позиция на задното навесно устройство
- Системно напрежение
- Температура на охлаждащата течност на двигателя
- Налягането на маслото в двигателя
- Температура на хидравличното масло
- Температура на трансмисионното масло

Вариантни елементи, базирани на платформата на превозното средство и конфигурацията:

- Състояние на BOM (Предна и задна част)
- Гориво на час
- Гориво за определена площ
- Свързване и калибриране на радара

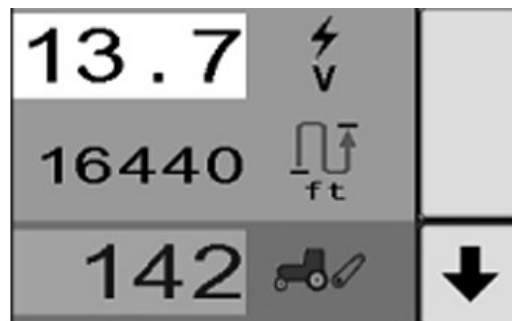
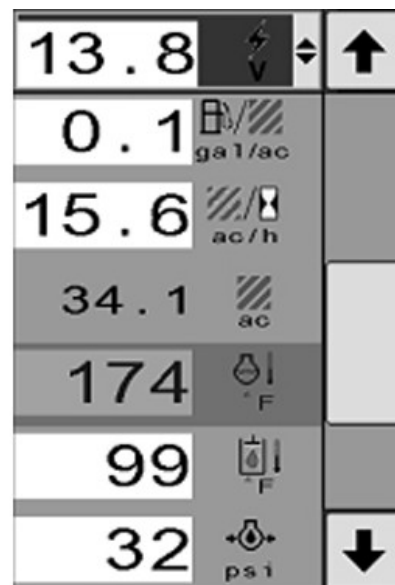
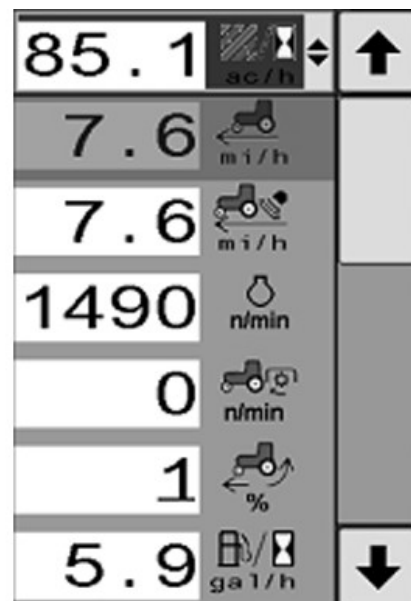


Разположение Опция А



Работен екран за АРМ в Разположение А

Както се вижда от примерното изображение по-долу, АРМ е налице само в Опция А на мениджъра на разположението. В дадения момент АРМ няма да функционира в никакви други екранни разположения.



Отварящи се менюта за избираеми функции на АРМ

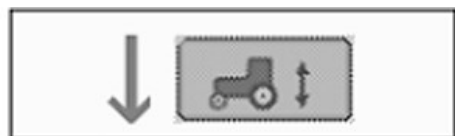
ЗАБЕЛЕЖКА: Серии 8030 и 7030 НЯМА да показват на дисплея GS3 ВРЕМЕ ДО ИЗПРАЗВАНЕТО, дори ако същото е налице в командния център на трактора.

Екраните Сумарни стойности и Настройки ще остават еднакви в приложенията на APM и UPM.



PC9139—UN—18APR06

Неработещ



PC9140—UN—18APR06

Работещ

Индикатор за състояние Работещ/Неработещ

Стрелката ще се променя въз основа на източника на запис.

- Стрелка НАГОРЕ – Показва се при НЕРАБОТЕЩ
- Стрелка НАДОЛУ – Показва се при РАБОТЕЩ

Състояние на запис за SCV поток на базирани на CAN превозни средства

За запис на ПУК на базирани на CAN превозни средства, ПУК ще промени състоянието на запис, само ако лопатката на ПУК премине през щракване на фиксатора, без да спре потока.

Ако потокът на фиксатора е установен на известно време, по-малко от "С" непрекъснато:

- Приберете фиксатора осъществил промяна на състоянието в "работещ"
- (Ако е установено на 5 секунди, състоянието се променя след поток 5 секунди, а не в началото на потока)
- Отворете фиксатора осъществил промяна на състоянието в "неработещ"

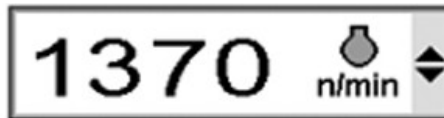
Ако фиксирането на потока е установено на непрекъснато:

- Приберете фиксатора активирал промяна на състоянието в "работещ"
- Отворете фиксатора осъществил промяна на състоянието в "неработещ"

Всеки SCV помни своето състояние при включване и изключване на захранването.

CZ76372,00000B1-11-24OCT13

Допълнителни функции, налични в режим APM



PC9141—UN—18APR06

Обороти на двигателя

Обороти на двигателя

Скорост на двигателя в Обороти



PC9142—UN—18APR06

Температура на охлаждащата течност на двигателя

Температура на охлаждащата течност на двигателя

Температура на охлаждащата течност на двигателя °C или °F

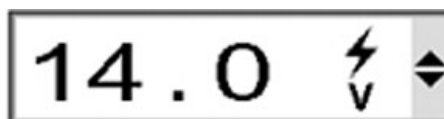


PC9143—UN—18APR06

Налягане на маслото на двигателя

Налягане на маслото на двигателя

Налягане на маслото на двигателя в kPa или PSI

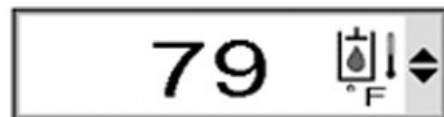


PC9144—UN—18APR06

Волтаж на системата

Волтаж на системата

Напрежение на Батерийната система на APM

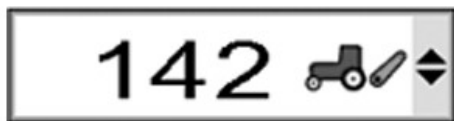


PC9145—UN—18APR06

Температура на трансмисионното масло

Температура на трансмисионното масло

Температурата на трансмисионното масло, показана в градуси °C или градуси °F



PC9146—UN—18APR06

Позиция на задното навесно устройство

Позиция на задното навесно устройство

показано буксуване на колелата АРМ показва
текущата позиция на задното навесно устройство и
границите на позицията

OUO6050,0002313-11-07OCT08

Документация

Без GPS документация

Ако GPS се загуби или липсва приемник, фермерът все още може да документира и натрупва информация или Сумарни стойности. Софтуерът ще използва алтернативен източник за скорост, скоростта на колелата.

OUO6050,0000E54-11-01SEP09

Включване и Изключване на "Документация"

PC16889CC—11—28OCT13

Страница "Ресурси"

A—Отварящо се меню "Задача"

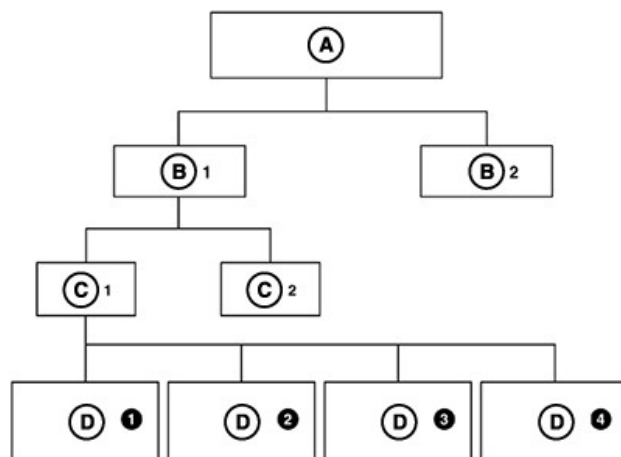
ЗАБЕЛЕЖКА: Изброените в бутон СУМАРНИ СТОЙНОСТИ сумарни стойности се изчисляват само когато е включено документирането.

Вижте екранен клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ в този раздел за включване на документирането.

За да изключите документирането само за водене, отидете на екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ >> раздел РЕСУРСИ >> ЗАДАЧА. Променете ЗАДАЧА на ДОКУМЕНТАЦИЯ "ИЗКЛЮЧЕНА". Всички екрани и функции на воденето функционират, но не се записват данни за документацията.

RW00482,0000169-11-24OCT13

Как са организирани данните в документацията



PC23783—UN—22FEB17

A—Име на стопанството
B—Поле 1 и Поле 2
C—Задача 1 и Задача 2
D—Операция 1-4

Организация на данните

Системата за документация GreenStar Basics и Pro организира работни данни, както е показано в таблицата. Всяка ферма може да има много полета, във всяко поле има много задачи и всяка задача може да има много операции. Задача е всяка обиколка на полето да изпълнява специфична функция. Всяка определена задача може да съдържа до четири възможности за избор на операция. Типовете операции, които са възможни, са определени по-нататък в настоящия раздел. Всяка операция се дефинира от типа продукт, наименованието на продукта, нормата, дълбочината, височината, вида семе или сорта.

Например:

Задача – Пръскане преди покълване

Работа – Приложение на продукта

RW00482,00000C8-11-02MAR17

Екранен клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВАЖНО: Ако настройвате дисплея с ключ на превозното средство в междинно положение (захранване Вкл., двигател Изкл.), завъртете ключа на позиция ИЗКЛ. за 20 секунди ПРЕДИ стартиране на превозното средство. Данните за настройката се запазват във вътрешната памет преди работа, което ги запазва от загубване.

Ако превозното средство работи по време на извършване на настройка и програмиране, изключете превозното средство като поставите ключа в позиция OFF (ИЗКЛ.) и изчакайте 30 секунди преди да рестартирате. Всички данни се запамятват във вътрешната памет, което предотвратява загубването им.

НЕ завъртайте ключа в стартова позиция директно от междинна позиция. Спадът на напрежението по време на стартирането може да доведе до загуба на всички данни за настройка.

Екранът за документация дава възможност за настройка на операции и специфични елементи, свързани с тези операции.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

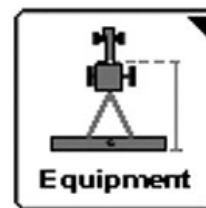
2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ

PC8676CC—11—28OCT13

3. Изберете екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ.
4. Изберете или въведете клиент, стопанство, поле и задача.



Екранен клавиш ОБОРУДВАНЕ

PC8677CC—11—28OCT13

5. Изберете екранен клавиш ОБОРУДВАНЕ.
6. Настройте източник на запис и ширина на прикачно приспособление.

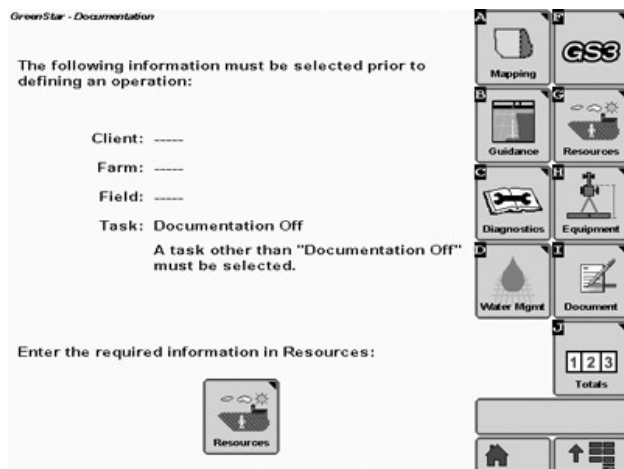


Екранен клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ

PC8678CC—11—28OCT13

7. Изберете екранния клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ.
8. Изберете вида операция и елементите на всяка операция.

Името на операцията се появява в разделите за документация.



Необходими документационни източници

PC13625CC—11—28OCT13

Настройка на Клиент, Стопанство, Поле и Задача

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте обща настройка на GreenStar, екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ за повече информация за настройка на Клиент, Стопанство, Поле и Задача.

Ако не са избрани Клиент, Стопанство, Поле, или Задача, екранът Документация показва информация, която все още се изисква.

Настройка на машината и прикачното приспособление

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте обща настройка на GreenStar, екранен клавиш МАШИНА/ПРИКАЧНО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ за повече информация за настройка на машината и прикачното приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: За някои поддържащи контролера за задачи прикачни приспособления видът работа, видът оборудване и ширината на прикачното приспособление се настройват автоматично (когато се поддържат от прикачното приспособление).

RW00482,00000C9-11-01MAR17

Забележки за полето и задачите



PC8676CC—11—28OCT13

Екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ

Натиснете: ГЛАВНО МЕНЮ >> GREENSTAR 3 PRO >> Екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ

Забележките може да се използват за предоставяне на подробна информация на операторите на полето, регистриране на забележки по време на работа на полето или събиране и отчитане на друга информация като вземане на проби от почвата и проучване на полето.

Забележките за полето са специфични за определено поле и ще показват само избраното в момента поле.

Забележки за задачите се организират по задачи, а забележките за конкретна задача са общи за всички клиенти, стопанства и полета.

CZ76372,00002D3-11-24OCT13

Операции



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

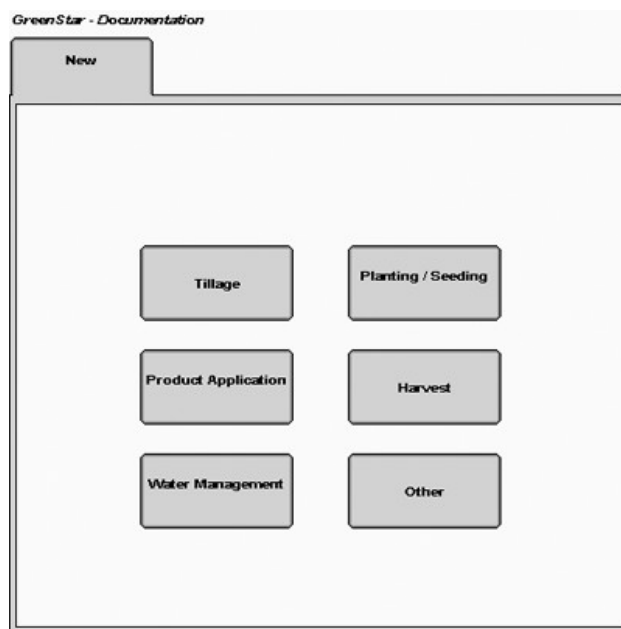
2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

3. Натиснете екранния клавиш "Документация".



PC12874CC—11—28OCT13

Нов раздел

4. Изберете "Нов раздел".

За всички задачи, освен за Прибиране на реколта, са позволени до четири операции на задача. Задачата Прибиране на реколта позволява само операцията Прибиране на реколтата. Описани са наличните операции и детайли, които могат да се задават в тези операции.

Обработка на почвата

- Тип
- Дълбочина

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Засаждане и Сеитба

- Вид семена
- Марка семе
- Сортове
- Набелязани стойности*
- Единици за норма
- Метод на приложение
- Дълбочина
- Практика за обработка на почвата
- Номер на партида
- Подробности за продукта (Само за Европа)

*Нормата се получава от блока за управление на избрани устройства за управление

Приложение на продукт

- Продукти/Норма за продукт
- Платформа/Норма за платформа*
- Име на сместа в бункера (като опция)
- Метод на приложение
- Височина
- Подробности за продукта (Само за Европа)

*Нормата се получава от блока за управление на избрани устройства за управление

Прибиране на реколтата

- Вид култура
- Марка семе
- Сорт
- Име на товара
- Номер на товара
- Местоназначение на товара
- Управление на остатъците

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се използва Документация за прибиране на реколтата или Монитор за прибиране на реколтата в комбайн от Серия 70, достъп до всички функции на Монитор за прибиране на реколтата се осъществява чрез Командния център в подлакътника. Моля, консултирайте се с Ръководството за оператора на Серия 70 за по-подробна информация по използването на Командния център

Управление на водата

- Тип

ЗАБЕЛЕЖКА: За повече информация вижте Ръководството за оператора на SurfaceWater Pro.

Други

- Тип
- Име

Автоматично генерирани операции

Когато дисплеят се свърже към определени машини, някои операции се създават автоматично и се дефинират клиент, стопанство, поле и задача.

Пример: Когато към дисплея се свърже сеялка SeedStar Gen II (и са дефинирани Клиент, Стопанство, Поле и Задача), се създава автоматично операция сеене. Трябва да се дефинират още и подробностите за операцията.

Ограничена достъпност на операции

Когато дисплеят се свърже към определени машини и съоръжения, някои операции НЯМА бъдат достъпни.

Пример: Когато към дисплея се свърже Harvest Monitor на комбайн на John Deere от Сериите 50, 60 или 70 (Сев. Америка) или от серия 9000i (Европа), достъпна ще бъде само операцията по прибиране на реколтата.

RW00482,00000CA-11-01MAR17

Контролери

При свързване към посочените по-долу контролери записът се управлява автоматично:

- John Deere 1990 CCS™
- John Deere Harvest Monitor™
- SeedStar™ на John Deere за въздушни сеялки
- Монитори SeedStar™ на John Deere или Сеялки с променлива степен на задвижване
- John Deere SprayStar™ Поколение 4
- Редови жътварки серия W на John Deere
- Raven SCS 440™, Raven SCS 450™, Raven SCS 460™ или Raven SCS 660™
- Raven Sidekick™
- GreenSeeker®
- Rawson™ ACCU-RATE® или ACCU-PLANT

CCS е търговска марка на Deere & Company
 Harvest Monitor е търговска марка на Deere & Company
 SeedStar е търговска марка на Deere & Company
 SprayStar е търговска марка на Deere & Company
 Raven SCS 440 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 450 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 460 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven SCS 660 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 Raven Sidekick е търговска марка на Raven Industries Incorporated
 GreenSeeker е търговска марка на Trimble Navigation Limited
 Corporation
 Rawson е търговска марка на Trimble Navigation Limited
 Corporation
 ACCU-RATE е търговска марка на Trimble Navigation Limited
 Corporation

- New Leader® Mark III или Mark IV
- DICKEY-John Seed Manager®
- Монитори за сеене Vanguard PIC
- Пръскачка от серията 800i на John Deere
- Съвместими с ISOBUS контролер на задачи прикачни приспособления

При правилна настройка единствените необходими промени при работа за документиране са включването и изключването на записване, промяна на детайли в извършваната операция и промяна по необходимост на клиент, ферма и поле.

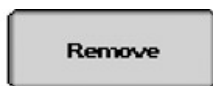
Ако подробностите за продукта се променят, докато работите, отидете на екранен клавиш "Документация" и изберете раздела за засегнатата работа.

За да премахнете контролер, трябва да изберете бутона за премахване от страницата за настройка на контролери на трети страни.

ЗАБЕЛЕЖКА: Управляващите устройства от трета страна са управляващи устройства, които използват връзка RS232 (Field Doc™ Connect) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функционалността на Контролера за задачи.

AE77568,000028A-11-15DEC16

Премахване, Забрана и Разрешаване на операции



PC13217CC—11—28OCT13

Премахване на операция

Потребителят, който е създавал операции, ще има бутон "Премахване" в долния ляв ъгъл на страницата за операции. Изборът на този бутон и приемането на изскачащата покана "Премахване на операция" ще премахне операцията от "Документация" и повече няма да се записват данни за тази операция.



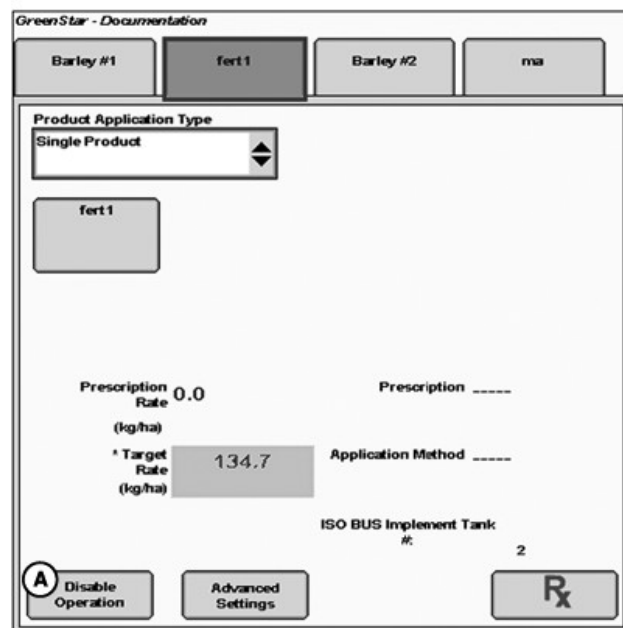
PC13218CC—11—28OCT13

Забрана на операция



PC13219CC—11—28OCT13

Разрешаване на операция



PC14232CC—11—28OCT13

Операция "Разрешаване/Забрана"

А—Бутон "Разрешаване/Забрана"

Когато операциите се създават от контролери, бутонът в долния ляв ъгъл се променя на бутон "Разрешаване/Забрана". Той позволява на оператора, ако е необходимо, да забранява някои операции, докато все още се записват други.

ЗАБЕЛЕЖКА: При изключена документация е възможно използване на "Управление на секции" и карти за покритие на дисплея.

BA31779,00002F3-11-24OCT13

Използване на документация със сеялки



PC10857TZ—UN—30MAR10

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако сте свързани със Сеялка SeedStar на John Deere, автоматично се създава раздел Засаждане/Сеитба.

Ако не сте свързани със сеялка SeedStar на John Deere, уверете се, че сте избрали правилната сеялка и броя редове на бутона Оборудване.

PC23784CC—11—10APR17

Екран Сеялка

- A—Изберете тип семе
 B—Показва "Предписание", ако се използва "Предписание"
 C—Наименование на прикачното приспособление
 D—Сорт 1
 E—Сорт 2
 F—Сорт 3
 G—Сорт 4
 H—Сорт 5
 I—Сорт 6
 J—Въведете плътността на засаждане на NON-SeedStar™ 2
 K—Показва "Плътност на засажданията" – Секция на задвижване 1
 L—Показва "Плътност на засажданията" – Секция на задвижване 2
 M—Задаване на сортове към редове
 N—Отделни редове на сеялката
 O—Възможности за избор на задвижване
 P—Раздел "Премахване"
 Q—Разширени настройки
 R—Предписания

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди настройката на Документации гарантирайте, че сеялката е настроена и е свързана към трактора. Вижте процедурата в ръководството за оператора на вашата сеялка.

Избор на вида семе

Изберете вида семе от отварящия се списък (A).

Когато избирате вида семе от отварящия се списък, ако списъкът е много дълъг, потребителят може да махне отметките и да скрие типове семена чрез APX или Operations Center, за да опрости бъдещ избор на семена.

Избор на прикачно приспособление

Името на прикачното приспособление не е попълнено предварително. Ако използвате сеялка на John Deere, ще се попълни автоматично само броят на редовете.

Настройте прикачното приспособление, като използвате екранния клавиш Оборудване "H" преди да настроите работата. МЕНЮ > GREENSTAR >

ОБОРУДВАНЕ "H". Ако тази стъпка не бъде предприета, ще бъде необходимо да попълните информацията за настройката два пъти.

Add Variety

PC17337CC—11—28OCT13

PC17289CC—11—28OCT13

- A—Марка
 B—Сорт
 C—Цвят
 D—Номер на партида

Избор на сорт

Операторът има възможност да документира до шест сорта наведнъж.

Изберете Добавяне на сорт

Изберете от падащия списък или въведете Марка на семето (A) (По заявка).

Изберете от падащия списък или въведете Сорт на семето (A).

Изберете или разрешете автоматичен избор на цвета, който ще показва сорта на дисплея и картата (C).

ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е да се направи ръчен избор на един и същи цвят за два или повече сорта. Ще има документация за всеки отделен сорт, но картата ще показва цветовете, които са избрани, което ще направи трудно визуалното разграничаване на сортовете.

Изберете и след това въведете чрез клавиатурата Номер на партида (D). (опционално)

Изберете ПРИЕМАНЕ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако вече са въведени шест сорта, въвеждането на седми сорт ще доведе до заместване първия въведен сорт. Този процес ще се повтаря за всеки нов сорт след шестия.

Add/Edit Variety

Brand: DeKalb

A Variety: -----

* Color: []

Lot Number: []

*Indicates required field

Cancel Accept

PC17290CC—11—28OCT13

A—Падащо меню "Сорт"

Премахване на сортове

След въвеждането на даден сорт, той не може да се изтрива или редактира чрез дисплея на GreenStar. Възможно е обаче сортът да се премахне от изгледа на дисплея.

Изберете сорта, който искате да премахнете от изгледа.

От отварящото се меню Сорт (A), изберете въвеждането с тирета.

Изберете Приемане.



PC17338CC—11—28OCT13

Assign Variety to Rows

Select the variety

* Variety: DKC51-06

Start Row: 1

End Row: 4

Row diagram: 24 columns, grouped into two sets of 12.

Cancel OK

PC17291CC—11—28OCT13

Присвоете сортове на редове

Операторът може да присвои даден сорт на всякакъв брой редови модули, за документиране за всяка сеялка могат да бъдат избрани до шест сорта във всякаква конфигурация

Изберете Присвояване на сорт на редове

Изберете сорта, който трябва да бъде присвоен.

ЗАБЕЛЕЖКА: Присвояването на сортове на редове ще започне с Редови модул 1 от лявата страна и ще продължи последователно до десния край на сеялката. Както при всяко прикачно приспособление, дясно и ляво се определят, като се седи на седалката по посока на движението, при работа на прикачното приспособление.

Изберете Крайния ред.

ЗАБЕЛЕЖКА: Крайният ред е редът, в който избраният сорт трябва да спре. Въведеният ред се включва.

Присвояване на много сортове

Ако трябва да бъдат избрани много сортове, изберете екранния клавиш Следваща страница.

Изберете следващия сорт, който трябва да бъде присвоен.

Изберете крайния ред. Трябва да се отбележи, че началният ред е редът след последния краен ред. Пример: Сорт 1 е присвоен на редове 1 до 4, натиснат е клавишът за Следваща страница, сега следващият начален ред ще бъде 5.

Повтаряйте този процес докато на всички редове на

сеялката, които пускат семена, бъде присвоен правилният сорт.

Ако даден ред няма да се засажда, в отварящия се списък трябва да изберете и присвоите, Редът не се засажда.

Ако трябва да бъде въведена промяна в предишно присвояване на ред, натискането на клавиша Предишна страница позволява да се редактира сорт от предишен ред.

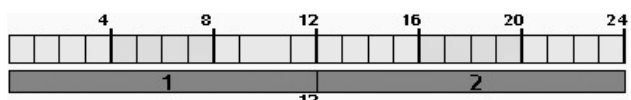


PC10857UG—UN—30MAR10

По-долу са посочени примери на присвоявания на сорт:

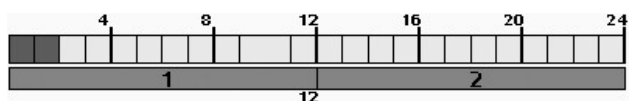
1/2 сеялка 3 сорта

1/2 сеялка Един сорт



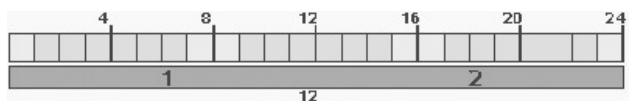
PC10857UH—UN—30MAR10

3 сорта при среден сорт простиращ се до изключването



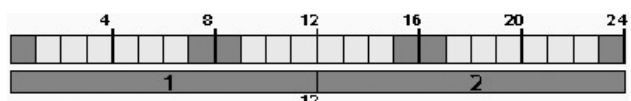
PC10857UI—UN—30MAR10

5 % междина с 4 съседни реда



PC10857UJ—UN—30MAR10

Семе за сеитба засадено в конфигурация 6 женски, 2 мъжки



PC10857UK—UN—30MAR10

Семе за сеитба, засадено с мъжки редове, зададени на РЕДЪТ НЕ СЕ ЗАСАЖДА



PC10857UL—UN—30MAR10

5 % междина с 4 съседни реда и 1/2 сеялка един сорт и 1/2 сеялка втори сорт



PC10857UO—UN—31MAR10

Плътност на засаждане (Семена/Акър)

Ако използвате сеялка SeedStar на John Deere, това число се задава чрез този монитор. Това е вярно също за всеки инсталиран съвместим контролер.

Ако не използвате сеялка SeedStar на John Deere, бутонът Набелязана норма е активен на дисплея GS3.

Изберете бутона Набелязана норма

PC17292CC—11—28OCT13

Изберете Единици за норма

PC17293CC—11—28OCT13

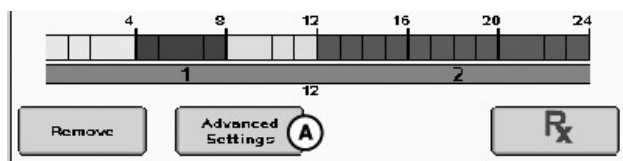
PC17294CC—11—28OCT13

A—Квадратче за отметка на потребител 1 за норма на всички опции за избор на задвижването
B—Планирана норма

Изберете прозореца за набелязана норма (B) и въведете желаното число с клавиатурата. Ако използвате сеялка с много задвижвания, маркирайте отметните квадратчето (A), за да присвоите набелязана норма за всяка от задвижващите секции на сеялката. Ако са желани много набелязани норми, махнете отметката от квадратчето (A) и задайте на всяка секция за задвижване набелязана норма както за първата.

Разширени настройки (По избор)

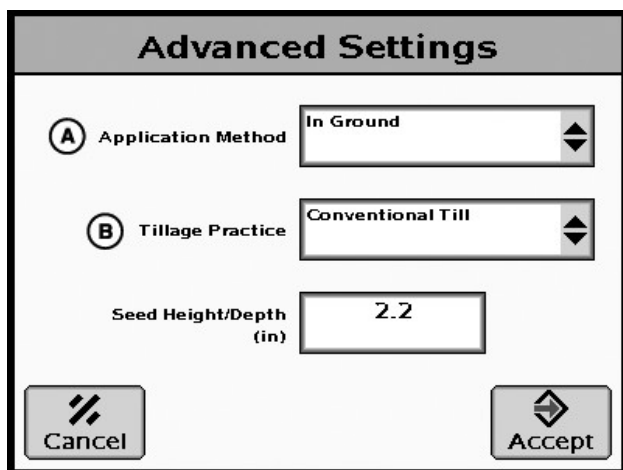
Екранният клавиш "Разширени настройки" позволява на потребителя да осигури повече информация за операцията, която ще се записва. Тази информация ще бъде на разположение в APEX или Operations Center за по-късен анализ.



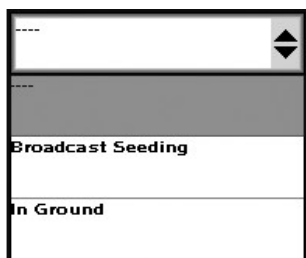
PC17295CC—11—28OCT13

A—Бутон "Разширени настройки"

Изберете "Разширени настройки" (A).

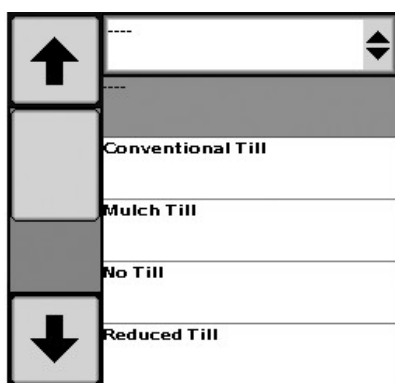


PC17296CC—11—28OCT13



PC10857UV—UN—31MAR10

Разширени настройки (A)



PC10857UW—UN—31MAR10

Начини за обработка на земята (B)

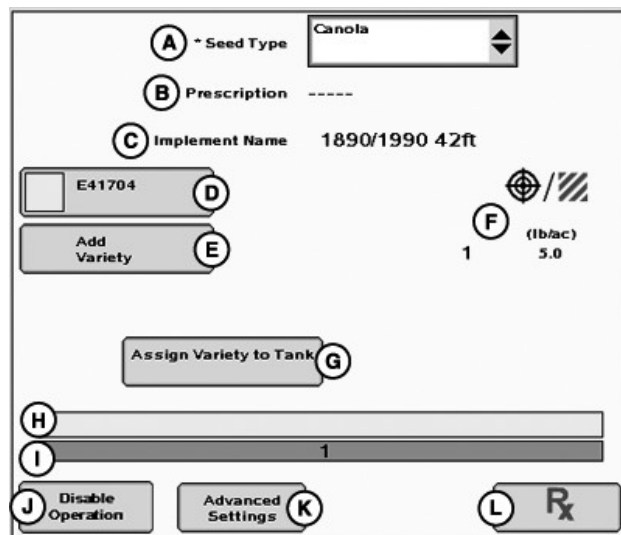
Изберете "Метод на приложение" (A).

Изберете "Начини за обработка на почвата" (B).

Въведете височина/дълбочина на засяване.

RW00482,00000CC-11-04OCT21

Използване на "Документация" със Сеялки/Въздушни сеялки



PC13220CC—11—28OCT13

A—Отварящо се меню "Тип семе"

B—Име на предписание

C—Наименование на прикачното приспособление

D—Избран сорт

E—Бутон "Добавяне на сорт"

F—Целева стойност

G—Бутон "Присвояване на сорт на бункер"

H—Лента, показваща избрания сорт

I—Лента, показваща раздела "Присвоявания на сорт"

J—Бутон "Забрана на операция"

K—Бутон "Разширени настройки"

L—Бутон "Предписание"

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди настройката на "Документация" се погрижете въздушната сеялка да бъде напълно настроена и свързана към машината.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да работи "Документация", в конфигурацията на инструментите трябва да бъде избран първият бункер дори ако същият не се използва.

(За повече информация вижте Ръководството за оператора на въздушната сеялка.)

Когато използвате въздушна сеялка на John Deere, всеки от бункерите се представя от една операция.

Сеялка с два бункера: Крайният ляв раздел винаги представя предния бункер. Вторият раздел винаги представя задния бункер на сеялка с два бункера.

Сеялка с три бункера: Крайният ляв раздел представя предния бункер. Вторият раздел представя средния бункер. Третият раздел представя задния бункер.

Попълнете всяка операция за всеки бункер дори ако прилагате един и същ продукт от два или повече бункера.

Всички бункери на въздушната сеялка се представят от раздел "Операция", дори и да са изключени. За

изключените бункери набелязаната норма се показва като 0.

Избор на вида семе

Изберете вида семе от падащото меню (A).

Ако списъкът е прекалено дълъг, когато избирате вида семе, операторът може да избира и отменя типове семена чрез Apex™ или Operations Center, за да опрости бъдещия избор на семе.

Избор на прикачно приспособление

Името на прикачното приспособление не е попълнено предварително. Ако използвате въздушна сеялка на John Deere, тогава се попълва предварително само броят на бункерите и секциите.

Настройте прикачното приспособление, като използвате екранния клавиш "Оборудване" преди операцията по настройката.

Изберете: Бутон "Меню" > бутон GreenStar™ > екранен клавиш "Оборудване".

Ако тази стъпка не бъде предприета, ще бъде необходимо операторът да попълни информацията за настройката два пъти.



PC17337CC—11—28OCT13

Бутон "Добавяне на сорт"

PC17298CC—11—28OCT13

A—Марка
B—Сорт
C—Цвят
D—Номер на партида

Избор на сорт

Операторът може да въвежда до шест сорта, но ще

Apex е търговска марка на Deere & Company
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

може да документира само един сорт на бункер в даден момент.

1. Изберете бутона "Добавяне на сорт".
2. Изберете от падащото меню или въведете нова марка семе (A) (опция).
3. Изберете от отварящото се меню или въведете нов сорт семе (B).

ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е да се направи ръчен избор на един и същи цвят за два или повече сорта. Тези сортове са отбелязани с избрания цвят на картата. "Документацията" обаче все още записва всеки от отделните сортове.

4. Изберете или разрешете автоматичен избор на цвета, който показва сорта на дисплея и картата (C).
5. Въведете Номера на партидата (D) (опция).
6. Изберете бутона "Приемане".

PC17299CC—11—28OCT13

Премахване на сортове

Щом даден сорт бъде въведен, той не може да се изтрива или редактира чрез дисплея на GreenStar™. Възможно е обаче сортът да се премахне от изгледа на дисплея.

1. Изберете сорта, който искате да премахнете от изгледа.
2. От падащото меню "Сорт" изберете въвеждането с четири тирета.
3. Изберете бутона "Приемане".

Въпреки че сортът е премахнат от изгледа, той все още може да се избира от падащото меню "Сорт".

Assign Variety to Tank

PC17300CC—11—28OCT13

Assign Variety to Tank

Select the variety

* Variety A2201

PC17301CC—11—28OCT13

Присвояване на сорт на бункер

За бункери, конфигурирани за сеене, операторът може да присвоява сорт на всеки от бункерите на въздушната сеялка.

1. Изберете бутона "Присвояване на сорт на бункер".
2. Изберете сорта, който се присвоява.
3. Изберете бутона "Приемане".



PC10857VE—UN—31MAR10

Бутон "Набелязана норма"

Плътност на засаждане (Тегло/Акър)

Ако използвате въздушна сеялка на John Deere, това число се задава с помощта на страницата на въздушната сеялка. Това е валидно и когато е свързан съвместим контролер.

Ако използвате въздушна сеялка, която не е на John Deere и която няма контролер, който подава информация към дисплея, бутонът "Набелязана норма" е активен на дисплея GS3 2630.

1. Изберете бутона "Набелязана норма".

Assign Target Rate

Rate Units seeds/ac (A)

1 38500 (B)

PC17302CC—11—28OCT13

А—Единици за норма

В—Поле за въвеждане на набелязана норма

2. Изберете "Единици за норма" (A).
3. Изберете полето за въвеждане на планираната норма (B) и въведете желаната норма.

Disable Operation

Advanced Settings (A)

Rx

PC13221CC—11—28OCT13

А—Бутон "Разширени настройки"

Разширени настройки

Бутонът "Разширени настройки" (A) позволява на оператора да осигури повече информация за операцията, която се записва. Тази информация ще бъде на разположение в Apex™ или в Operations Center за по-късен анализ.

1. Изберете бутон "Разширени настройки".

Advanced Settings

(A) Application Method In Ground

(B) Tillage Practice No Till

(C) Seed Height/Depth (in) 1.0

Cancel

Accept

PC17303CC—11—28OCT13

А—Метод на прилагане

В—Практика за обработка на почвата

С—Височина/дълбочина на засяване

2. Изберете "Метод на приложение" (A).
3. Изберете "Начини за обработка на почвата" (B).
4. Въведете "Височина/Дълбочина на засяване" (C).

AE77568,0000288-11-04OCT21

Подробности за продукта, който се сее – Само за Европа

Функцията Подробности за продукта дава възможност за документиране и комуникация на съответната информация между софтуера на работния плот и GS3 за продукти като химикали, изкуствен тор и култура.

Подробности за продукта са достъпни само за операциите Засаждане/Сеитба и Приложение на продукт. Сеялката поддържа Засаждане/Сеитба.

ЗАБЕЛЕЖКА: Активацията на Сеялка/ пръскачка/ Разпръсквач Про (Универсална) на GreenStar разрешава функцията Подробности за продукта. Подробностите за продукта не са достъпни във всички държави.

PC12870CC—11—28OCT13

1. Ако бутонът Подробности за продукта (B) е сив, първо определете сорта (A).
2. Натиснете бутона Подробности за продукта (B).
3. Ще се появи екранът Подробности за продукта.

PC12871—UN—22SEP10

- A—Вид семена
 B—Сорт
 C—Бутон за промяна или изтриване на набор от данни
 D—Бутон за нов набор от данни
 E—Отмяна, Назад към предходна страница

ЗАБЕЛЕЖКА: Могат да се добавят най-много 25 записа.

За да добавите подробност, натиснете (D). Това ще отвори екрана Въвеждане на подробности за продукта.

PC12873—UN—22SEP10

PC12872—UN—22SEP10

Налични типове информация за Засаждане/Сеитба:

- Кълняемост
- Генетично модифициран
- Информация за подготовка
- Тегло на хиляда зърна

След като операторът дефинира Тип (A), ще бъде възможно въвеждане в полетата по-долу. Когато операторът завърши въвеждането, той трябва да потвърди или да отмени.

Ако за Тип (A) е зададено Генетично модифициран, в изскачащото меню има поле за отметка (B) за отбелязване дали продуктът е модифициран.

Изтриване на набор от данни

1. Изберете Тип (A).
2. Изберете - - - -.
3. Натиснете бутона Потвърждаване.

CZ76372,0000178-11-24OCT13

Използване на "Документация" с бункер за сух продукт/SpreadStar



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Документация"

PC8678CC—11—28OCT13

3. Натиснете екранния клавиш "Документация".

Това меню позволява на водача да настройва и сменя приложение на продукт, когато GS3 системата е свързана към суха камера.

За да работи документирането за сухата кутия, трябва да е зададена информацията за Клиент, Стопанство, Поле и Задача.

PC13225CC—11—28OCT13

- A—Продукт № 1
- B—Продукт № 2
- C—Нов продукт (№ 3)
- D—Тип приложение на продукт
- E—Тип на продукта
- F—Норма на предписание
- G—Зададена норма
- H—Действителен разход
- I—Предписание
- J—Метод на приложение
- K—Височина/Дълбочина
- L—Бутон "Забрана на операция"
- M—Разширени настройки
- N—Бутон "Предписание"

Разделите "Приложение на продукт" се създават автоматично, когато се прикачи система GS3 към контролерите за суха камера.

Първият раздел "Приложение на продукт" (A) се използва за задаване на Бункер – 1.

Вторият раздел "Приложение на продукт" (B) се използва за задаване на Съд – 2.

Ако машината е снабдена само с един бункер, тогава няма да се показва вторият раздел.

Бутонът (C) позволява на оператора да документира допълнителен продукт.

Бутон (D) осъществява избор между единичен продукт и бункерна смес.

Бутонът (E) позволява на оператора да въвежда информация за прилагания продукт.

Зоната (F) показва текущо записаната в предписанията норма.

Бутонът (G) показва нормата, която се управлява в момента от контролера.

Зоната (H) показва нормата, която се прилага физически на полето.

Зоната (I) показва името на предписанието, ако е избрано такова.

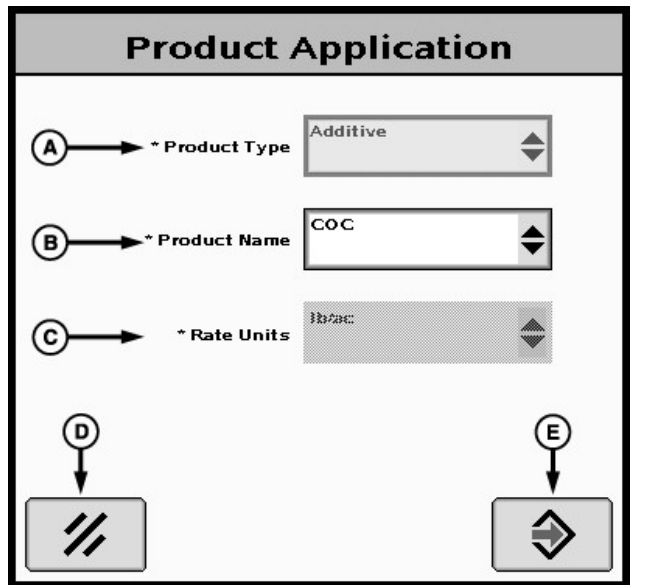
Зоната (J) показва избрания метод на приложение чрез бутона "Разширени настройки" (M).

Зоната (K) показва Височина/Дълбочина и се избира чрез бутона "Разширени настройки" (M).

Бутонът (L) е забранен, докато има връзка с контролера за сухата камера.

Бутонът (M) се използва за добавени подробности.

Бутонът (N) се използва за избор на предписание или преобразуване на файла на формата в предписание.



PC9716CC—11—28OCT13

Екран "Приложение на продукт"

- A—Тип на продукта
 B—Име на продукта
 C—Единици за норма
 D—Бутон "Отмяна"
 E—Бутон "Въвеждане"

Натискането на показания на предишната страница бутон "Настройка на продукт", извиква менюто "Приложение на продукт". Този екран позволява на водача да сменя "Тип на продукта" или "Име на продукта". "Единици за норма" се задават в lb/ac и не могат да се променят, когато се използва бункер за сух продукт. Натискането на бутон "Въвеждане" (E) запазват промените и връща водача към екрана "GreenStar 3 Pro – Документация". Натискането на бутона "Отмяна" (D) връща водача към екрана "GreenStar 3 Pro – Документация", без да се правят промени.

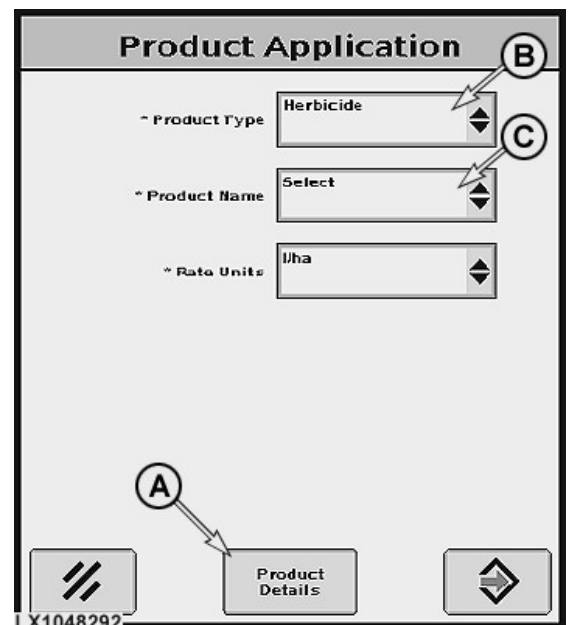
RW00482,00000CD-11-01MAR17

Приложение на продукта Подробности за продукта – Само за Европа

Функцията Подробности за продукта дава възможност за документиране и комуникация на съответната информация между софтуера на работния плот и GS3 за продукти като химикали, изкуствен тор и култура.

Подробности за продукта са достъпни само за операциите Засаждане/Сеитба и Приложение на продукт. Приложение на продукт се поддържа от пръскачка и разпръсквач.

ЗАБЕЛЕЖКА: Активацията на Сеялка/ пръскачка/ Разпръсквач Про (Универсална) на GreenStar разрешава функцията Подробности за продукта. Подробности за продукта не са достъпни във всички държави.



LX1048292

LX1048292—UN—24AUG09

1. Ако бутонът Подробности за продукта (A) е сив, първо определете Типа (B) и Името на продукта (C).
2. Натиснете бутона Подробности за продукта (A).
3. Ще се появи екранът Подробности за продукта.

Product Details

A → Product Type: Herbicide ← C

B → Product Name: Select ← D

Buffer Zone	Water	25,0	(m)
Waiting Time	-----	48	(h)
Content	N	12,00	(%)
Buffer Zone	Pavement	45,0	(m)

Add Data Set

Back button (G)

Callouts: A, B, C, D, E, F, G

LX1048297
LX1048297—UN—24AUG09

- A—Тип
B—Име на сорта
C—Обозначение за стойност 1
D—Обозначение за стойност 2
E—Бутон за промяна или изтриване на набор от данни
F—Бутон за нов набор от данни
G—Отмяна, Назад към предходна страница

ЗАБЕЛЕЖКА: Могат да се добавят най-много 25 записа.

За да добавите подробност, натиснете (F). Това ще отвори екрана Въвеждане на подробности за продукта.

Product Details Entry

A → Type: Buffer Zone ← E

B → Name: pavement ← F

C → Units: m ← G

D → Value: 25,0 ← H

Add Data Set

Back button (J)

Callouts: A, B, C, D, E, F, G, H, J

LX1048298
LX1048298—UN—24AUG09

- A—Тип
B—Име
C—Мерни единици
D—Стойност
E—Падащ списък (не може да се променя)
F—Падащ списък (може да се променя)
G—Падащ списък с единици (не може да се променя)

- H—Поле за стойност
J—Отмяна, обратно към екрана Подробности за продукта
K—Приемане на промените, обратно към екрана Подробности за продукта

Налични типове информация за Подробности за продукта:

- Активна съставка
- Индикация
- Буферна зона
- Съдържание
- Време на изчакване

След като операторът дефинира поле (E), е възможно въвеждане в полето (F), (G) и (H). Когато операторът е завършил въвеждането, той потвърждава с (K) или отменя с (J).

Изтриване на набор от данни

1. Изберете полето (E).
2. Изберете " - - - - ".
3. Натиснете бутона (K).

CZ76372.0000179-11-22SEP10

Бункерни смеси



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Документация"

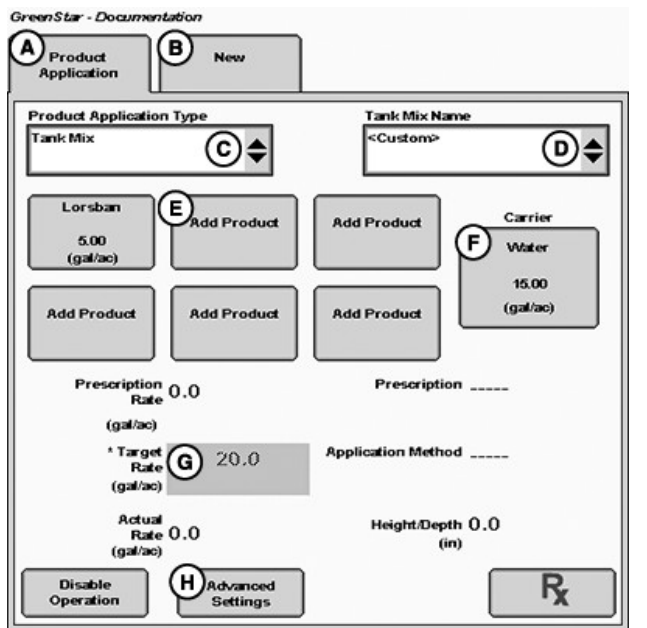
PC8678CC—11—28OCT13

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

3. Натиснете екранния клавиш "Документация".

Операторът може да дефинира и документира бункерни смеси по време на операциите по прилагане на продукти. Те могат да бъдат създадени и запазени чрез работния софтуер или от кабината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Софтуерът "Предпочитан партньор" може да не поддържа тази функция. За допълнителни подробности се обърнете към "Ръководството за потребителя" на работния софтуер.



PC23247CC—11—14DEC16

Страница "Документация"

A—Раздел "Прилагане на продукт"

B—Нов раздел

C—Падащо меню "Тип на прилагане на продукт"

D—Падащо меню "Име на сместа в бункера"

E—Бутон "Добавяне на продукт"

F—Бутон "Носител"

G—Зададена норма

H—Бутон "Разширени настройки"

Ако сместа в бункера е създадена чрез работния софтуер и е въведена в документацията чрез USB устройство, тя може да бъде избрана в падащото меню "Име на сместа в бункера" (D). Създадени чрез работния софтуер бункерни смеси могат да се променят чрез дисплея GS3, но не за постоянно.

За да създадете бункерна смесь на дисплея GS3:

1. Изберете бункерна смесь като "Вид приложение на продукт" (C).
2. Определете носител чрез избор на бутона "Носител" (F).
3. Дефинирайте съставки чрез бутоните "Добавяне на продукт" (E). Поддържат се до шест дефинирани съставки за бункерна смесь.

ЗАБЕЛЕЖКА: Планираната норма трябва да бъде сумата от нормата на носителя и нормата на всяка от съставките.

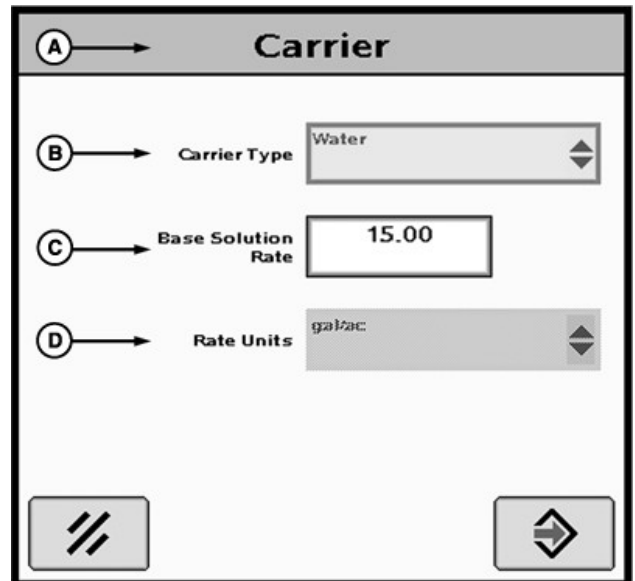
Планираната норма е само за целите на документирането и не влияе върху нормата, с която прикачното приспособление прилага продукт.

Ако е открито прикачно приспособление на John Deere или ISOBUS прикачно приспособление, планираната норма е в сиво.

4. Проверете зададената норма (G).

Бутонът "Разширени настройки" (H) позволява на оператора да въвежда "Метод на прилагане" и "Височина/Дълбочина".

- Ако използваната смесь в бункера е създадена на дисплея GS3, в раздела за продукт (A) ще се появи "Прилагане на продукт".



PC13224CC—11—28OCT13

Носител

A—Носител

B—Вид носител

C—Норма за базов разтвор

D—Единици за норма

Въведете подробности за носителя:

1. Изберете типа на носителя (B).

ЗАБЕЛЕЖКА: Въведете "Норма за базов разтвор" (C) само за носителя.

Ако носителът е вода, тогава "Норма за базов разтвор" показва колко вода трябва да се пръска на единица площ.

2. Изберете "Норма за базов разтвор".

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е свързано прикачно приспособление на John Deere или ISOBUS прикачно приспособление и планираната норма е в сиво, от прикачното приспособление се попълва автоматично "Единица за нормата" (C).

3. Изберете "Единица за нормата".

PC13223CC—11—28OCT13

Прилагане на продукт

A—Прилагане на продукт
B—Тип на продукта
C—Име на продукта
D—Единици за норма
E—Скорост

Въведете подробности за продукта:

1. Изберете тип на продукта (B).
2. Изберете име на продукта (C).

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е свързано прикачно приспособление на John Deere или ISOBUS прикачно приспособление и планираната норма е в сиво, от прикачното приспособление се попълва автоматично "Единици за нормата" (D).

3. Изберете "Единици за норма".

ЗАБЕЛЕЖКА: Въведете "Норма" (E) само за отделния продукт.

Нормата е само за целите на документирането и не влияе върху нормата, с която прикачното приспособление прилага продукт.

4. Изберете "Норма".

RW00482,00000CE-11-01MAR17

Разглеждане на заключени бункерни смеси

PC17304CC—11—28OCT13

PC17305CC—11—28OCT13

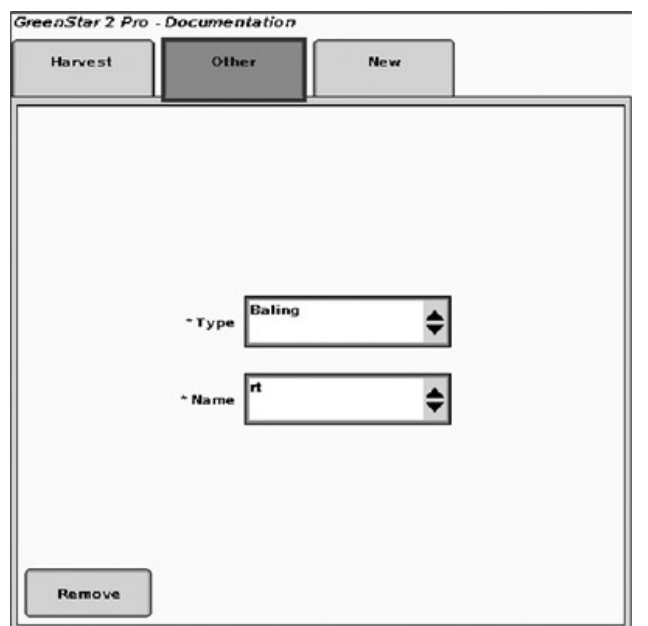
A—Заклучване (Бункерна смес)
B—Екранен клавиш Заклучена бункерна смес

Ако сте създали заключена бункерна смес (A) в Арех или в Operations Center, възможно е да видите съдържанието на заключената бункерна смес. За да го видите, натиснете екранния клавиш (B).

CZ76372,000008B-11-08OCT21

Документация на Прибиране на реколта

ЗАБЕЛЕЖКА: Изброените в бутон СУМАРНИ СТОЙНОСТИ сумарни стойности се изчисляват само когато е включено документирането.



PC12824CC—11—28OCT13

GreenStar 3 Pro – Документация

При използване на Документация за прибиране на реколтата на самоходно оборудване за прибиране на култура (Комбайн или Самоходен фуражкомбайн), операторът трябва да избере само един раздел на документацията (ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА), в противен случай няма да има запис на данни. Ако на страницата GS3 Pro Документация има раздел ДРУГ, той трябва да бъде премахнат чрез избор на раздел ДРУГ и след това на бутона ПРЕМАХВАНЕ.

За да включите документацията, вижте екранния клавиш ДОКУМЕНТАЦИЯ в този раздел.

За да изключите документирането само за водене, отидете на екранен клавиш РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ > раздел РЕСУРСИ > ЗАДАЧА. Променете ЗАДАЧА на ДОКУМЕНТАЦИЯ "ИЗКЛЮЧЕНА". Това позволява всички екрани за водене и функции да бъдат функционални по време на записа на данните за документацията.

CZ76372.0000154-11-24OCT13

Настройка на "Документация на прибиране на реколтата"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13



Екранен клавиш "Документация"

PC8678CC—11—28OCT13

1. Изберете бутона "Меню".
2. Изберете бутона GreenStar™.
3. Натиснете екранния клавиш "Документация".

Този екран дава възможност на оператора да настройва и да променя следните елементи:

Зърно	Памук
Вид култура*	Вид култура*
Марка семе	Марка семе
Сорт*	Сорт*
Тип на товара	Тип на товара
Номер на товара	Номер на товара
	Предупреждение за товар Вкл/ Изкл
Натоварване на платформата	Натоварване на платформата
Местоназначение на товара	Идентификатор на модул
Управление на остатъците	Продукция на магана %

Раздел ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА

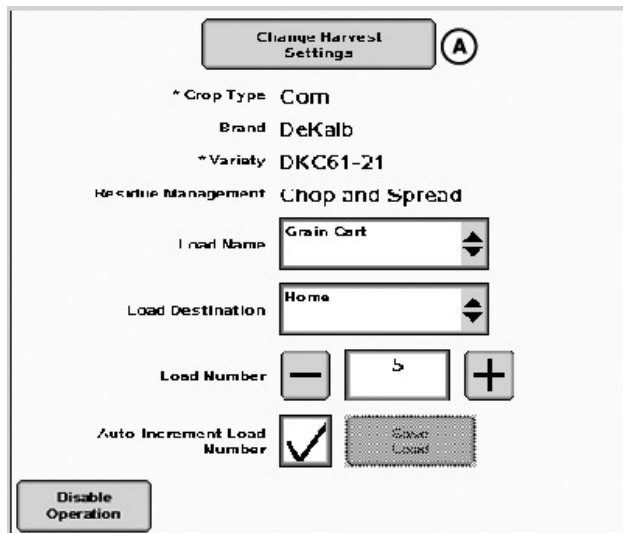
* изисква се

ЗАБЕЛЕЖКА: Клиент, стопанства, полета, задача, трябва да бъдат зададени чрез бутона РЕСУРСИ/УСЛОВИЯ преди да се появи иконката "Ресурси/Условия" и операцията за прибиране на реколта да стане достъпна.

Товарите на Бункер и Кош само ще нарастват, ако текущият товар е избран за повече от 60 секунди. Това ще възпрепятства създаването на нов товар, когато например даден камион се допълва.

Извършете запис на USB устройство преди да стартирате "Прибиране на реколта", в противен случай настройката може да бъде направена в кабината под нови имена.

ЗАБЕЛЕЖКА: Комбайните прекъсват директното захранване малко след като ключът бъде изключен (90 секунди). Винаги когато дисплеят GS3 губи директно захранване, се минава през по-дълга стартова последователност. Освен това, картите за добив и за влага трябва да бъдат избрани отново след включване на захранването.



PC13226CC—11—28OCT13

Смяна на настройките за прибиране на реколта

A—Бутон ПРОМЯНА НА НАСТРОЙКИТЕ ЗА ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА

Промяна на настройките за прибиране на реколта

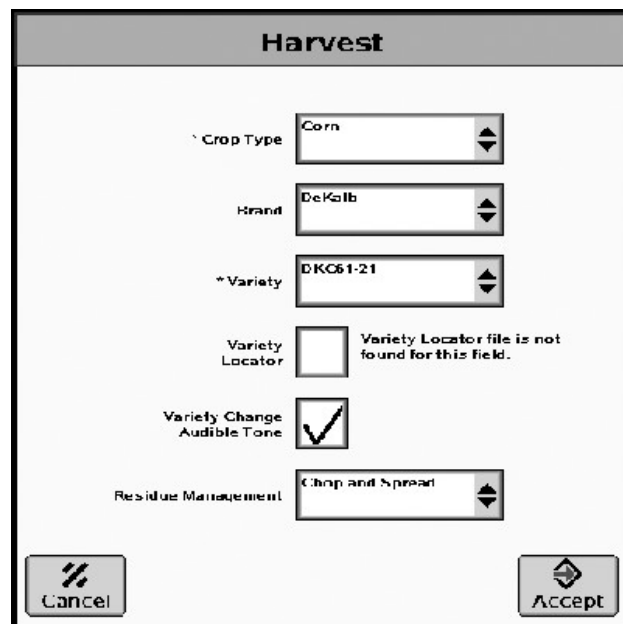
Бутон МЕНЮ >> бутон GREENSTAR 3 PRO >> бутон ДОКУМЕНТАЦИЯ >> Раздел ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА

ЗАБЕЛЕЖКА: Операциите могат да бъдат настроени чрез софтуера на работния плот и записани на USB устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА: Гарантирайте първият раздел "Операции" да бъде установен на "Прибиране на реколта".

Ще има възможност за избор на други три операции, но няма да са нужни.

Изберете бутона (A) ПРОМЯНА НА НАСТРОЙКИТЕ ЗА ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА



PC17306CC—11—28OCT13

Смяна на настройките за прибиране на реколта

Екранът "Настройки за прибиране на реколта" дава възможност на оператора да определи:

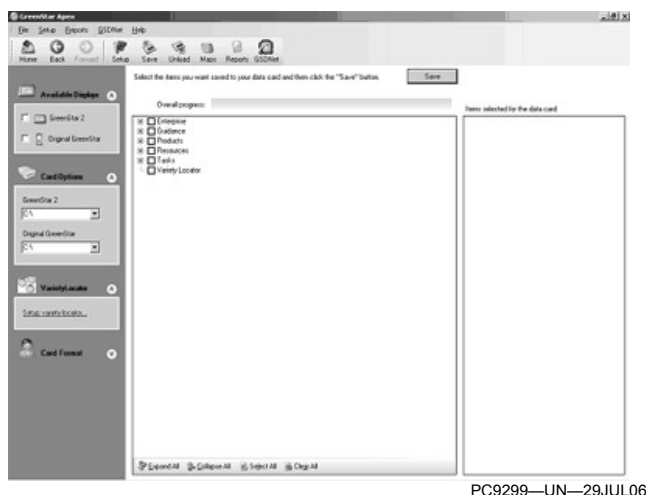
- Тип култура
- Марка
- Сорт
- Локатор на сортовете
- Управление на остатъците (С изключение на памук)

Локатор на сортовете

Поставете отметка в квадратчето за отмятане на "Локатор на сортовете" в "Настройки за прибиране на реколта", за да се промени автоматично GS3 на сорта, който е записан по време на засаждане. Това ще запише разновидността, която постъпва в центъра на хедера (проверете дали страничното и вътрешното изместване е правилно на страницата "Хедер"). Правилният сорт е записан в софтуера на работния плот за всеки 3 метра (10 feet) квадратна мрежа, за всяко избрано поле.

Файловете на локатора на сортовете трябва да бъдат записани на флаш устройство преди обединяване.

Може да се появи съобщение на локатора на сортовете, информиращо оператора дали файлът за настоящото поле е намерен или дали файлът е на разположение, но не се използва.



PC9299—UN—29JUL06

Софтуер на работния плот

ВАЖНО: За да може "Локаторът на сортовете" да работи на GS3 дисплей, сортовете трябва да бъдат записани по време на засаждане, качени на софтуера на работния плот и запаменети на флаш устройство. Всички полета, които ще използват "Локатор на сортовете" на GS3 дисплей при прибиране на реколта, трябва да съдържат информация за сеитба на разновидности, записана на флаш устройство, с използване на софтуера на работния плот. Вижте "Ръководство на оператора за софтуер на работния плот" за повече информация относно това как да запамятвате правилно файлове на флаш устройство.



PC17307CC—11—28OCT13

Дефиниране на управлението на остатъците

Изберете желаното управление на остатъците:

- Раздробяване
- Разпръскване
- Нарязване и разстилане
- Откос сено
- Недефинирано (неопределено)

• НОВО

Щом бъде направен изборът, натиснете бутона "Приемане".

Товари

ЗАБЕЛЕЖКА: № на Контрагент и на Договор могат да бъдат настроени само със софтуера на работния плот и записани на USB устройство.

Екранът с раздела "Прибиране на реколта" дава възможност на оператора да наблюдава и променя:

- Името на товара (Може да бъде всичко, което пожелае операторът. Пример за товар са Резервоар, Камин, Поле, Кош или Модул)
- Номер на товара (Нарастващ или Намаляващ към следващ товар)
- Местоназначение на товара
- Продукция на магана % (Само за памук)

За да въведете желаното име, изберете буквения бутон в съседство с ИМЕ НА ТОВАРА.

Изберете бутона МЕСТОНАЗНАЧЕНИЕ НА ТОВАРА.

Изберете желаното местоназначение на товара.

ЗАБЕЛЕЖКА: Името на товара и местоназначението могат да бъдат запаменети от Apex, Operations Center или друг съвместим работен софтуер.

Apex или Operation Center липсва във всички страни от Европа, Африка и Близкия изток.

Дефиниране на Продукция на магана % въведете оценения за всяко поле % фини влакна. Стойността по подразбиране е 33%.

RW00482,00000CF-11-05OCT21

Настройка на Harvest Monitor



PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC12866CC—11—28OCT13

Бутон "Оригинален монитор GreenStar™"

2. Изберете бутона "Оригинален монитор GreenStar™".

Harvest Monitor е достъпен само чрез приложението ОРИГИНАЛЕН МОНИТОР GREENSTAR на дисплея GS3. След като вече е в приложението Оригинален монитор GreenStar, интерфейсът на оператора ще функционира като Оригиналния дисплей GreenStar.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оригиналният монитор GreenStar може да се гледа само на цял екран.

ЗАБЕЛЕЖКА: За всички комбайни 9x70, Монитор Прибиране на реколта се намира в Командния център. За повече информация вижте Ръководството за оператора на комбайн.

ВАЖНО: Ако се използват двойни монитори с оригинален дисплей GreenStar на системата заедно с GS3 дисплей, мониторът Прибиране на реколта ще функционира автоматично в Оригиналния екран GreenStar, а приложението Оригинален монитор GreenStar не може да бъде използвано и не се появява в менюто.

Стартиране

ЗАБЕЛЕЖКА: Могат да се появят грешки при първоначално включване на системата. Отменете тези грешки преди да продължите.

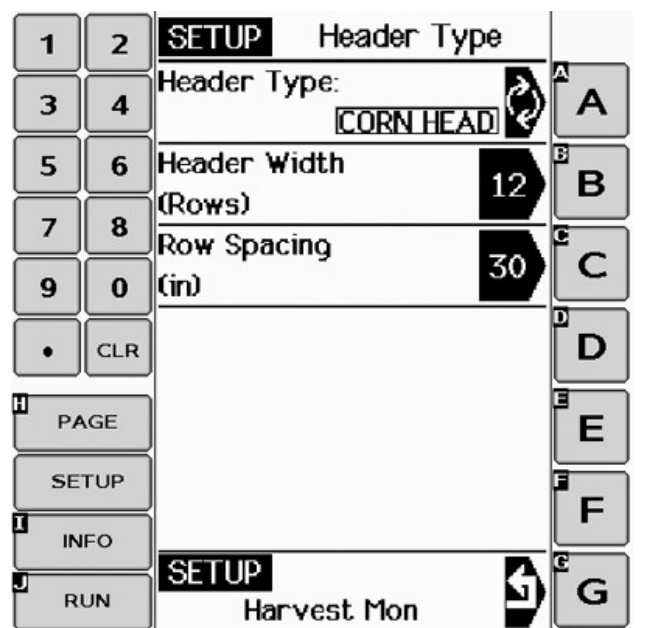
Екран: НАСТРОЙКА – МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА – СТРАНИЦА 1

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА

Операторът ще трябва да въведе информация в МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА на екрана НАСТРОЙКА – МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА – СТРАНИЦА 1:

1. Ширина на хедера
2. Вид на хедера
3. Калибриране на добива
4. Калибриране на влага
5. Записване Височина на спиране

ЗАБЕЛЕЖКА: Ферма, стопанство и посев трябва да бъдат настроени в Док. Прибиране на реколта на бутон GS3 >> DOC (I).



PC12875CC—11—28OCT13

Дефиниране на хедер

Определяне на хедер

Екран: НАСТРОЙКА – ХЕДЕР

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> ТИП ХЕДЕР

ВАЖНО: Уверете се, че типът хедер е правилен, когато преминавате от един хедер към друг. Изборът на грешен хедер ще доведе до неточна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да преминете от футове в метри, вижте ДИСПЛЕЙ НАСТРОЙКА на GreenStar.

В зависимост от това кой тип жътварка е избрана, има допълнителни елементи, които трябва да бъдат настроени.

Бутонът ТИП ХЕДЕР превключва между прикачно приспособление за царевица, редова култура, платформа и лентова берачка.

Изберете желаните тип хедер.

Приставка за царевица/Прикачно приспособление за редова култура

ВАЖНО: Уверете се, че междуредовото разстояние е правилно, когато се променят типовете хедери. Грешните междуредови разстояния ще доведат до неправилно изчисляване на площта.

Ширина на хедера

Екран: НАСТРОЙКА – ХЕДЕР

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ

НА РЕКОЛТА >> ТИП ХЕДЕР >> ШИРИНА НА ХЕДЕРА

Въведете ширина на хедера (в редове) чрез цифровата клавиатура.

Междуредово разстояние

Екран: НАСТРОЙКА – ХЕДЕР

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> МЕЖДУРЕДОВО РАЗСТОЯНИЕ

Въведете междуредово разстояние в мм (инчове), чрез цифровата клавиатура.

Промяна на ред

Екран: НАСТРОЙКА – ХЕДЕР

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> ПРОМЯНА НА РЕДОВЕ

Задайте нараствания (в редове) за ширина на рязане, за да промените екран РАБОТА – СТРАНИЦА 1. Използвайте цифрова клавиатура, за да въведете число.

Платформа/Лентова берачка

Екран: НАСТРОЙКА – ХЕДЕР

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> ТИП ХЕДЕР >> ШИРИНА НА ХЕДЕРА

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се извършва прибиране на редова култура (т.е. соя) с платформа и междуредовото разстояние не позволява използване на цялата ширина на хедера, регулирайте ширината на хедера на ширината на културата, която се реже. Например: 7,6 метрова (25 ft) платформа може да бъде 7 метра (24 ft) в зависимост от междуредовото разстояние.

Платформа = Реалната широчина на рязане на полето в метри (футове)

Лентова берачка = Реалната широчина на откоса на житно растение в метри (футове).

Задайте стъпките на нарастване (в м (ft)) за промяна на ширината на рязане на екрана РАБОТА – СТРАНИЦА 1. Използвайте цифрова клавиатура, за да въведете число.

Променете стъпките на нарастване (в метри или футове) за промяна на ширината на рязане на екрана РАБОТА – СТРАНИЦА 1. Използвайте цифрова клавиатура, за да въведете правилната ширина на хедера в метри или футове.

Избиране на запис

Има различни методи за започване на записа и тези методи се променят на база на модела комбайн и датчика за влага.

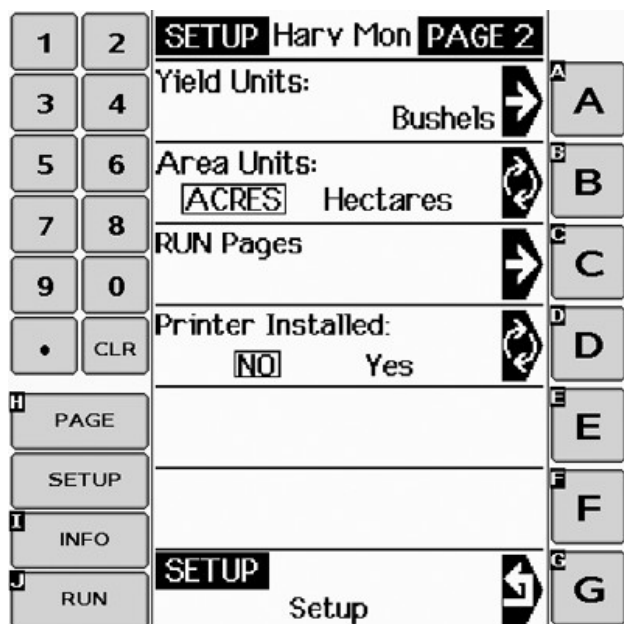


PC12876—UN—24SEP10

Височина на спиране на записа

Най-често срещаният метод е Височина на спиране на записа.

Операторът повдига хедера до желаната височина, при която трябва да спре записът. Натиснете бутона до Запис и процентът на височината ще бъде запазмен. Ако хедерът се спусне под този процент, записът ще се включи. Ако той се повдигне над този процент, записът ще се изключи.



PC12877CC—11—28OCT13

Монитор Прибиране на реколта Страница 2

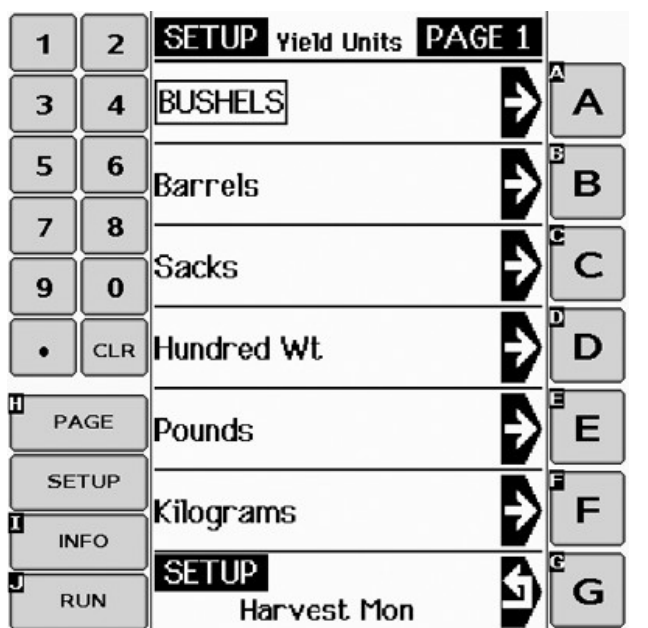
Настройка на Единици за Добив/Площ

Този екран е продължение на екран НАСТРОЙКА – МОН. ПРИБ. НА РЕКОЛТА – СТРАНИЦА 1.

Този екран дава възможност на оператора да избере единиците за добив и единиците за площ, които ще се появят на страницата РАБОТА. Той също дава възможност на оператора да конфигурира страниците РАБОТА и да включва и изключва функциите на принтера.

Единици за площ

За да изберете единици за площ, изберете бутона ЕДИНИЦИ ЗА ПЛОЩ: на екрана НАСТРОЙКА – МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА – СТРАНИЦА 2. Бутонът ЕДИНИЦИ ЗА ПЛОЩ ще превключва между АКРИ и ХЕКТАРИ. Изборът ще бъде с главни букви и ограден.



PC12878CC—11—28OCT13

Единици за добив

Единици за добив

ЗАБЕЛЕЖКА: Стандартните тегла на култури можете да видите в раздела Таблица със стандартни тегла.

За да изберете измервателни единици за показанията за добив, изберете бутона ЕДИНИЦИ ЗА ДОБИВ, при което ще се появи екранът НАСТРОЙКА – ЕДИНИЦИ ЗА ДОБИВ – СТРАНИЦА 2.

Изберете желаната единица.

RW00482,00000D0-11-01MAR17

Настройка на машината за прибиране на реколта

Дефиниране на машина



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

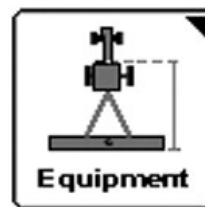
1. Натиснете бутона "Меню".



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

3. Натиснете екранния клавиш "Оборудване".

4. Изберете раздела "Машина".

5. Изберете полето със списъка "Избор на машина".

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако не се откриват автоматично, изберете КОМБАЙН, ПАМУКОКОМБАЙН или КОМБАЙН ЗА НЕОТВОРЕНИ ГЛАВИ ПАМУК.

Дефинирайте производителя и модела в прозорците със списъци под машината. (Не се изисква.)

Вижте раздела Настройка на машината и прикачното приспособление за информация относно изместванията на машината.

Определяне на ширината и изместването на хедер

Изберете: Раздел ХЕДЕР> Прозорче със списък на ХЕДЕРИ

ЗАБЕЛЕЖКА: Изберете тип хедер, ако не е открит автоматично.

Въведете производителя и модела на хедера. (Не се изисква.)

Ширината на Хедера се задава в Монитор Прибиране на реколта. Вижте процедурите в раздела Настройка на машината за Прибиране на реколта или в Ръководството за оператора на Комбайн Серия 70.

Проверете дали Мониторът Прибиране на реколта е изпратил правилната ширина и дали същата е показана в този раздел.

Този екран дава възможност на оператора да определи:

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

- Име на хедера
- Ширината на хедера се получава от Монитора Прибиране на реколта (вижте в Ръководството за оператора на Оригинален монитор GreenStar или на Комбайн Серия 70)
- Изместване на хедера
- Дистанция на следене (вижте раздел Водене)

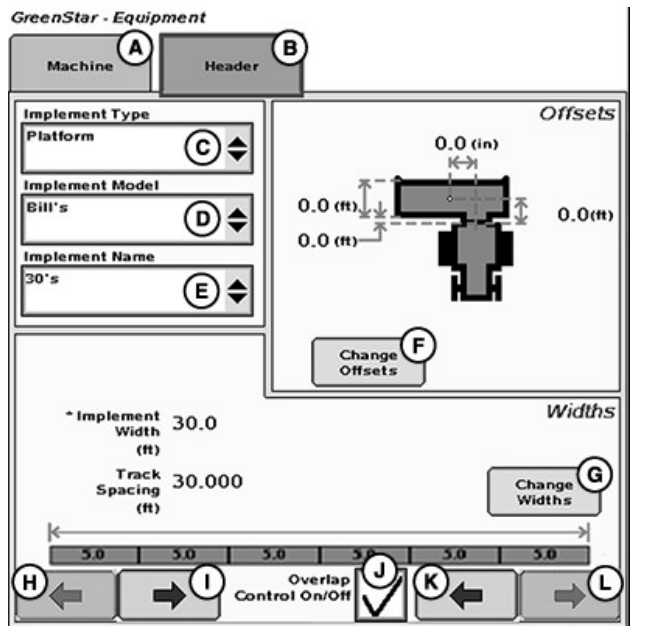
ЗАБЕЛЕЖКА: Изместване на хедера се използва за оператори, използващи глава с изместване (например лентов транспортър).

Вижте раздела Настройка на машината и прикачното приспособление за повече информация.

Дефиниране на ширината на хедера за Самоходни силажкомбайни

Ширината на Хедера се задава в OBD RCP 180 и други. Вижте доставеното със самоходния комбайн ръководство за потребителя, за да проверите правилната настройка на OBD. Направете това за всички останали прикачни приспособления и хедери, които не могат да се сменят на дисплея (полето е в сиво).

Регулиране на ширината на рязане



PC23824CC—11—10APR17
GreenStar™ – Оборудване > Раздел "Хедер"

- A—Машина
- B—Заглавие
- C—Падащо меню "Вид прикачно приспособление"
- D—Падащо меню "Модел прикачно приспособление"
- E—Падащо меню "Име на прикачното приспособление"
- F—Бутон "Промяна на изместванията"
- G—Бутон "Промяна на ширините"
- H—Увеличаване на ширината на рязане – Лява страна
- I—Намаляване на ширината на рязане – Лява страна
- J—Квадратче за отметка на управлението на припокриването
- K—Намаляване на ширината на рязане – Дясна страна

L—Увеличаване на ширината на рязане – Дясна страна

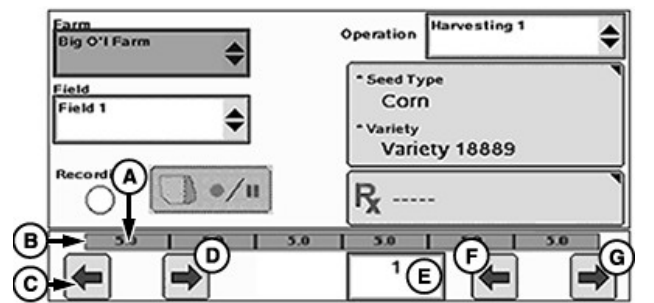
Ширината на рязане може да бъде регулирана на две места:

- GREENSTAR – екран ОБОРУДВАНЕ >> раздел ХЕДЕР
- Опция за една от двете начални страници

Ширината на жътварката е показана на екрана на раздела ЖЪТВАРКА като ширина на прикачно приспособление.

За да увеличите или намалите ширината на рязане в лявата или в дясната страна, натискайте стрелките (H) (I) (K) и (L).

Квадратчето за отмятане на управлението на припокриването (J) дава възможност на оператора да включва и изключва функцията за управление на припокриването.



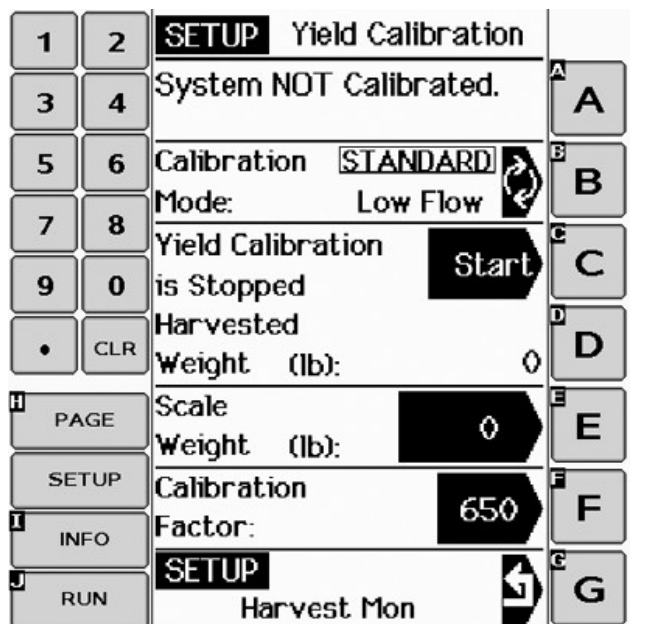
PC23825CC—11—10APR17
Опция Начален екран на половин страница

Регулирането на ширината на рязане може да се извърши при цял екран или полукран в началната страница.

За да постигнете по-малко от цялостното рязане, натискайте стрелките (D) или (F), за да намалите сивата лента (B) до правилната ширина и правилното място заедно с ширината на жътварката (A). Стрелка (C) и (G) увеличават ширината на културата. Това регулиране дава възможност да бъде пресметнат точният брой акри, въз основа на реалната ширина на културата, постъпваща в жътварката. То също създава точни софтуерни карти за работен плот и екран. Когато жътварката е повдигната, тя автоматично преминава на цялостно рязане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вече не е възможна промяна на ширината на рязане от страницата "Работа на Harvest Monitor" чрез оригиналния монитор GreenStar.

Калибриране на добив на монитора Прибиране на реколта



PC12879CC—11—28ОСТ13

Стандартно калибриране

Калибриране

Обща информация калибриране

Екран: НАСТРОЙКА – КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

Датчикът за масов поток трябва да бъде калибриран, за се осъществяват точни измервания на теглото на зърното. За всяка култура която се жъне, трябва да се извършва стандартна процедура на калибриране. Освен това може да бъде осъществена допълнителна процедура за компенсиране на малък поток, за да се повиши точността в ситуации, където има голямо изменение при потока на зърното.

Следващите параграфи описват различни екрани, които се използват при процедурата на калибриране.

Извършва се калибриране или Системата не е калибрirала клетка

Този раздел показва дали датчикът за масов поток е калибриран на желаната култура.

Ако системата не е калибрирана, ще се покаже съобщение "Системата НЕ Е калибрирана".

Ако е извършено стандартно калибриране, линеен индикатор показва, че датчикът за поток е калибриран точно.

Ако е извършено стандартно калибриране и калибриране за малък поток, линейният индикатор

ще се разшири, за да покаже разширена зона на точност.

Клетка Режим на калибриране

Този екран показва дали трябва да бъдат извършени процедури на Стандартно калибриране или допълнителни процедури за Малък поток.

Изберете бутона РЕЖИМ НА КАЛИБРИРАНЕ, за да превключите между СТАНДАРТНО КАЛИБРИРАНЕ и допълнителното КАЛИБРИРАНЕ ЗА МАЛЪК ПОТОК.

Клетка Калибриране на добива

Този екран дава възможност за започване или спиране на процедура на калибриране.

Клетка Тегло на прибраната реколта

Този екран показва приблизителното тегло на зърното, което е пожънато по време на процеса на калибриране.

Клетка Претеглено тегло

Този екран дава възможност за въвеждане на претегленото тегло след завършване на калибрирането (по време на калибрирането, показва приблизителното тегло зърно, което е пожънато).

Клетка Коефициент на калибриране

Показаната тук стойност позволява датчикът за масов поток да отчита правилно. Тази стойност ще бъде актуализирана автоматично чрез процедурата за калибриране. Тази стойност също може да бъде регулирана ръчно.

ВАЖНО: Преди калибриране се уверете, че бункерът за жито на комбайна и тръбата на улея за разтоварване са празни. Уверете се, че тракторът или камионът извозващи зърното от комбайна са празни.

ЗАБЕЛЕЖКА: На екрана може да се появи съобщение със следната информация: "Малък поток при калибриране, НЕ е необходима компенсация". Ако се появи това съобщение, потокът по време на калибриране е много малък. Поради това не е нито необходимо, нито възможно, да се извършат допълнителни процедури за компенсиране на малкия поток. Достатъчна е стандартна процедура за калибриране.

Системата за следене на добива може да бъде точна, само ако операторът следва правилните процедури на калибриране.

Следващите процедури трябва да се извършват при максималната скорост на движение, която операторът предполага, че трябва да бъде използвана при тази култура и условия и в район, който е достатъчно равен и с равномерен добив.

1. За да изберете желаната калибровка, изберете бутона РЕЖИМ НА КАЛИБРИРАНЕ.
2. Изберете бутона СТАРТ/СТОП. На дисплея ще се появи ПРОЦЕС НА КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ.
3. Почнете работа. Теглото, което се появява в клетка ТЕГЛО НА ПРИБРАНА РЕКОЛТА ще се увеличава по време на прибирането на реколтата.
4. Приберете известно количество зърно (т.е. пълен бункер за зърно, натоварен камион, натоварен вагон и т.н.).
5. Когато бъде достигнато известно тегло, спрете машината и вкарайте цялото количество пожънато зърно в бункера за зърно.
6. Изберете бутона СТОП, за да спрете калибрирането. На дисплея ще се появи КАЛИБРИРАНЕТО НА ДОБИВ Е СПРЯНО.

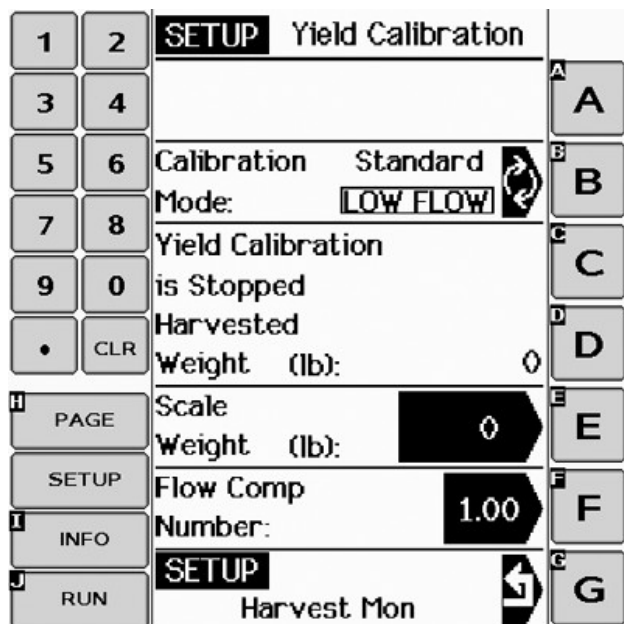
ВАЖНО: Уверете се, че сте изпразнили напълно бункера за зърно и че всичкото зърно е на едно превозно средство (вагон или камион).

7. Претеглете известното количество зърно. Докато чакате връщането на талона от везната, можете да продължите чрез избор на РАБОТА.
8. Когато талонът от везната се върне в комбайна, отидете на страница Калибриране на добив.
9. За да промените стойността на теглото, изберете ТЕГЛО ОТ ВЕЗНАТА.
10. Използвайки цифрова клавиатура, въведете ЧИСТО ТЕГЛО ЗЪРНО от талона от везната.

ВАЖНО: Стандартната процедура на калибриране няма да промени вече запазените данни. След извършване на промените, всяка информация за прибирането на реколтата, събрана от този момент нататък ще отразява промените.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако теглото от талона от везната е с повече от 50 % по-голямо или по-малко от показаното на екрана тегло, системата **НЯМА** да позволи въвеждане на претеглено тегло.

11. За да въведете нова стойност, изберете ТЕГЛО ОТ ВЕЗНАТА. След въвеждане на тегло на зърното, КОЕФИЦИЕНТЪТ НА КАЛИБРИРАНЕ ще се промени автоматично.



PC12880CC—11—28ОСТ13

Калибриране на компенсацията на малък поток

Процедура на компенсация на малък поток – Опция

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ извършвайте ръчна настройка на коефициента на калибриране, ако смятате да използвате процедура на Компенсиране на малък поток.

Следната процедура ще бъде извършена само след извършване на процедура за стандартно калибриране за тази култура и при тези условия. Процедурата е допълнителна и ще даде точни резултати, само ако се следва внимателно.

Процедурата трябва да се извърши при приблизително една втора до две трети от скоростта на движение, при която е извършена стандартна процедура на калибриране за тази култура и тези условия, в район, който е относително равен и с еднороден добив.

Екран: НАСТРОЙКА – КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

ВАЖНО: Уверете се, че бункерът за зърно на комбайна и улея за разтоварване са празни. Уверете се, че вагонът или камионът, отвеждащ зърното от комбайна, са празни.

1. Изберете бутона РЕЖИМ НА КАЛИБРИРАНЕ и след това МАЛЪК ПОТОК.
2. Изберете бутона СТАРТ/СТОП и дисплеят ще се промени на ИЗВЪРШВА СЕ КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ.

ЗАБЕЛЕЖКА: При промяна на скоростта на движение има закъснение на реакцията на движещия се индикатор. Поради това след настройка на скоростта на движение, изчакайте 10–20 секунди и наблюдавайте ефекта на движещия се индикатор преди да направите друга настройка.

3. Започнете прибирането на реколта и регулирайте скоростта на движение, докато движещият се индикатор се стабилизира в допустимия диапазон.
4. Клетка ТЕГЛО НА ПРИБРАНАТА РЕКОЛТА трябва да се увеличава по време на прибиране на реколтата.
5. Количество прибрано зърно (т.е. пълен бункер за зърно, натоварен камион, натоварен вагон и т. н.).
6. Когато бъде достигнато известно тегло, спрете машината и вкарайте цялото количество пожънато зърно в бункера за зърно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Може да се появи съобщение със следната информация: Твърде голяма компенсация на потока. Повторете процеса на компенсация. Ако се появи това съобщение, няма да бъде възможно да се въведе претеглено тегло. Повторете допълнителната процедура на компенсиране на малък поток, като обърнете особено внимание на задържането на движещия се индикатор в допустимия диапазон (А).

7. Изберете отново бутона СТАРТ/СТОП, за да спрете калибрирането. На дисплея ще се появи КАЛИБРИРАНЕТО НА ДОБИВ Е СПРЯНО.

ВАЖНО: Уверете се, че сте изпразнили напълно бункера за зърно и че всичкото зърно е на едно превозно средство (вагон или камион).

8. Информирайте се за количеството на зърното в камиона или вагона които се теглят. Докато чакате връщането на талона от везната, можете да продължите чрез избор на РАБОТА.
9. Когато талонът от везната се върне в комбайна, отидете на екран КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ
10. За да промените стойността на теглото, изберете ТЕГЛО ОТ ВЕЗНАТА.
11. Използвайки цифрова клавиатура, въведете чисто тегло на зърното от талона от везната.

ВАЖНО: Процедурата на калибриране няма да промени вече съхранените данни. След извършване на промените, всяка информация за прибирането на реколта, събрана от този момент нататък ще отразява промените.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако теглото от талона от везната е с повече от 50 % по-голямо или по-малко от показаното на екрана тегло, системата **НЯМА** да позволи въвеждане на претеглено тегло.

12. За да въведете нова стойност, изберете ТЕГЛО ОТ ВЕЗНАТА. След въвеждането на теглото на зърното НОМЕР НА КОМП НА ПОТОКА ще се промени автоматично.

Calibration
Factor:



PC12881—UN—24SEP10

Коефициент на калибриране

Ръчна настройка на Коефициента на калибриране

Екран: НАСТРОЙКА – КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

ЗАБЕЛЕЖКА: Не извършвайте ръчна настройка на коефициента на калибриране, ако смятате да използвате процедура на компенсация на малък поток.

Ако претегленото тегло е повече от 50 % по-голямо или по-малко от показаното на екрана тегло, системата няма да позволи въвеждане на претеглено тегло.

Нов коефициент на калибриране може също да бъде въведен ръчно. За да изчислите коефициента на калибриране, разделете показаното на дисплея тегло, на новото тегло от бележката за тегло. Умножете резултата с показания коефициент на калибриране (вижте примера по-долу). Това е новият коефициент на калибриране.

За да въведете ръчно коефициент на калибриране:

1. За да промените коефициент на калибриране, изберете бутона КОЕФИЦИЕНТ НА КАЛИБРИРАНЕ.
2. Като използвате цифрова клавиатура, въведете коефициента на калибриране.
3. За да въведете нова стойност, изберете бутона КОЕФИЦИЕНТ НА КАЛИБРИРАНЕ.

Показан коефициент на калибриране = 950

Теглото зърно показано на дисплея = 27 643 lb

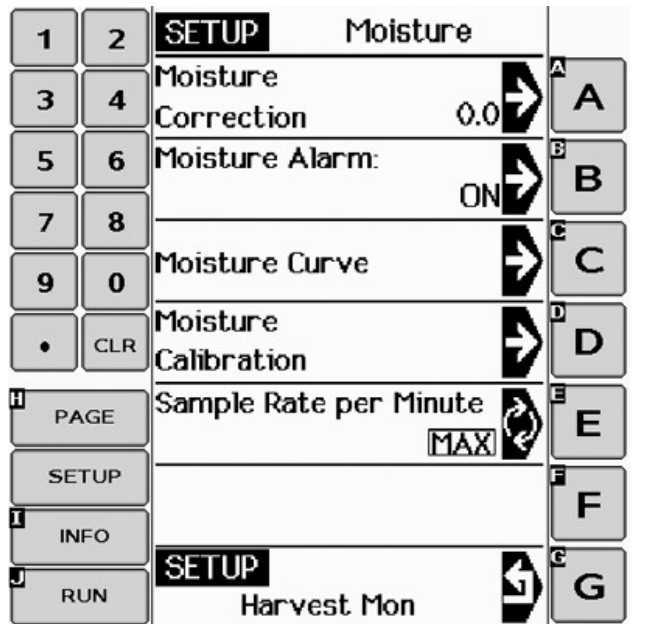
Ново тегло на зърното от талона от везната = 27 022

Показан коефициент на калибриране (950) X Тегло на зърното, показано на дисплея (27 643 фунта) / Чисто тегло на зърното от талона от везната (27 022 фунта) = Нов коефициента на калибриране (971)

Нов коефициент на калибриране = 971

CZ76372,0000180-11-24OCT13

Корекция на влагата на монитора Прибиране на реколта



PC12882CC—11—28OCT13

Датчик за влага

Настройка – Корекция на влагата

ВАЖНО: Промяната на корекцията на влагата в клетката Корекция на влагата няма да промени вече запазените данни. След извършване на промените, цялата информация за прибирането на реколта, събрана от този момент нататък ще отразява промените.

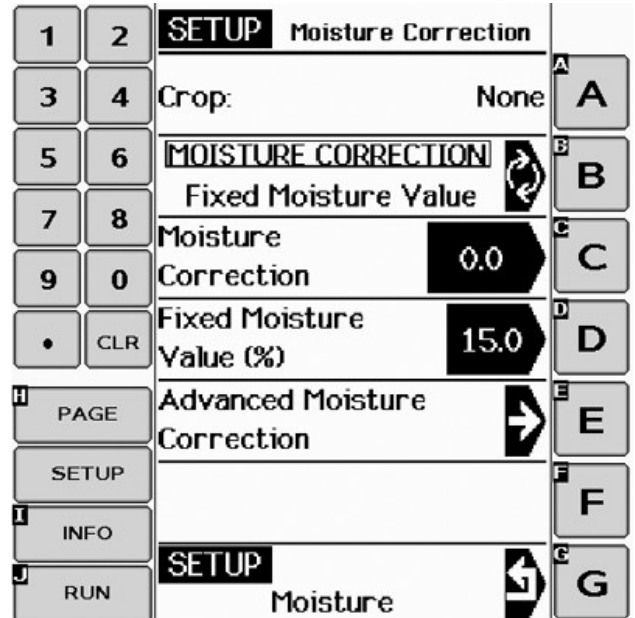
Екраните НАСТРОЙКА – ВЛАГА се използват за настройване на корекция на влага, сигнализация за влага (включена/изключена) и криви на влагата.

Екран: НАСТРОЙКА – ВЛАГА

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> ВЛАГА

Екранът за корекция на влага се използва за настройка на корекцията на влагата, така че да съответства на показанието на датчика за влага на клиента или на това на сертифициран датчик за

влага на елеватора, както е показано на екран РАБОТА – СТРАНИЦА 1.



PC12883CC—11—28OCT13

Корекция на влагата

Корекция на влагата

ЗАБЕЛЕЖКА: Прибиране на реколта, записът е ВКЛ, определете колко точки изисква корекцията на влагата да бъдат добавени или извадени от моментната стойност на влагата.

Не се извършва Прибиране на реколта, записът е ИЗКЛ – ще се показва средната влага на културата. Не е необходимо да се коригира средната влага. Ако бъде коригирана средната влага, моментната влага може да бъде коригирана повече от необходимото.

1. Екран: НАСТРОЙКА – КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА

Изберете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> ВЛАГА >> КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГА

ЗАБЕЛЕЖКА: В клетката "Култура" се показва избраната култура.

2. Бутонът КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА и бутонът ФИКСИРАНА СТОЙНОСТ НА ВЛАГАТА дават възможност на оператора да коригира показанието за влага на екрана РАБОТА – СТРАНИЦА 1 чрез превключване на ФИКСИРАНА СТОЙНОСТ НА ВЛАГАТА, датчикът за влага ще бъде забранен и ще се активира въведената стойност на влагата.

3. Ако използвате КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГА: Изберете бутона КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА и чрез цифровата клавиатура въведете цифрова

стойност, която трябва да се добави към показанието на екрана РАБОТА – СТРАНИЦА 1.

4. Изберете отново бутона КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА, за да запаметите тази стойност.
5. Ако използвате фиксирана стойност на влагата; Изберете бутона ФИКСИРАНА СТОЙНОСТ НА ВЛАГАТА и чрез цифровата клавиатура въведете цифрова стойност (%), която трябва да се покаже на екрана РАБОТА – СТРАНИЦА 1.

Усъвършенствана корекция на влага

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази процедура се използва за определяне на корекцията на влага, когато показанието на елеватора не съвпада с показанието за влага на комбайна.

Не използвайте тази процедура, ако нивото на влага на културата е над 16 %. За култури с влага над 16 %, въведете ръчно корекция на влагата.

1. Вземете 1 л (1 кварта) проба зърно от бункера за зърно, поставете я в запечатан контейнер и я проверете чрез елеватор.

ВАЖНО: За да приключите тази процедура, двигателят на комбайна трябва да бъде ИЗКЛЮЧЕН.

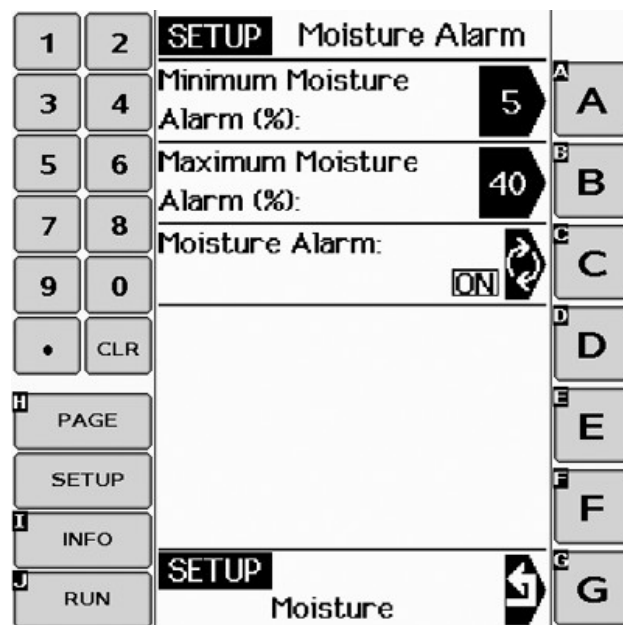
2. На екрана НАСТРОЙКА – КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА изберете бутона УСЪВЪРШЕНСТВАНА КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА.
3. На екрана УСЪВЪРШЕНСТВАНА КОРЕКЦИЯ НА ВЛАГАТА изберете бутона ВЛАГА НА ЗЪРНОТО НА ЕЛЕВАТОРА.
4. Чрез цифровата клавиатура, въведете стойност от елеватора.
5. Изберете бутона ВЛАГА НА ЗЪРНОТО НА ЕЛЕВАТОРА, за да запаметите стойността.
6. За да започнете пробовземане, изберете бутона СТАРТ.

ЗАБЕЛЕЖКА: На екрана ще се появи съобщение за оператора ПОСТАВИ ПРОБИТЕ В ДАТЧИКА ЗА ВЛАГА.

Уверете се, че камерата за проби за влага е запълнена докрай и няма въздушни джобове. Въздушните джобове ще предизвикат неправилно отчитане на влагата.

7. Поставете пробите в датчика за влага.
8. На екрана ще се появи ПРОЦЕС НА КАЛИБРИРАНЕ.
9. Клетката ИЗМЕРЕНА ВЛАГА ще покаже влагата на пробата в датчика за влага.

10. Изберете бутона ПРИЕМАНЕ, за да запаметите тази стойност или изберете ОТМЯНА, за да отмените тази стойност.



Аварийна сигнализация за влага

Аварийна сигнализация за влага

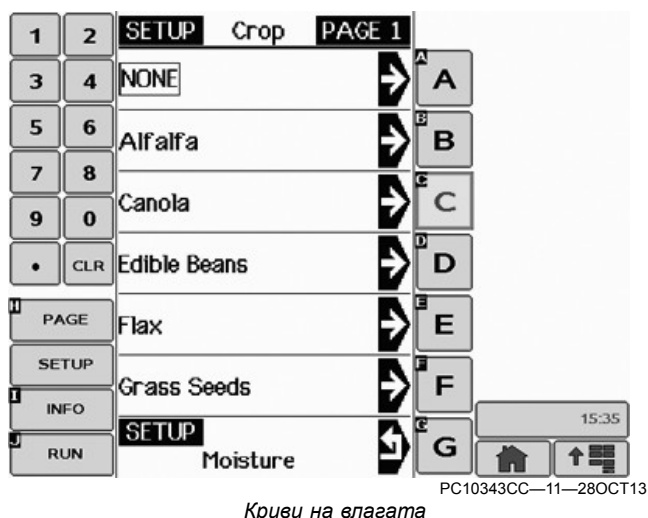
Този екран се използва за определяне на точките на настройка (минимум и максимум) за активиране на аварийната сигнализация за влага.

Натиснете бутона АВАРИЙНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗА ВЛАГА на екрана НАСТРОЙКА – ВЛАГА, при което ще се появи екранът НАСТРОЙКА – АВАРИЙНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗА ВЛАГА.

Изберете бутона МИНИМАЛНА ВЛАГА и чрез цифровата клавиатура въведете ново минимално задание.

Изберете бутона МАКСИМАЛНА ВЛАГА и чрез цифровата клавиатура въведете ново максимално задание.

Избирайте бутона АВАРИЙНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗА ВЛАГА за превключване ВКЛ/ИЗКЛ.



Крива на влагата

Трите възможности за избор за крива на влагата са:

- Въвеждане на нова крива – Ще се използва, когато е създадена нова крива за нова култура.
- Обновяване на крива – Ще се използва, когато за текущата култура е създадена по-добра крива.
- Възстановяване на неявните стойности на крива – Ще се използва, когато се възстановява началната крива.

За информация за последните налични кодове, вижте КОДОВЕ ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА КРИВА НА ВЛАГА по-надолу в настоящия раздел.

Този екран се използва за въвеждане на нови криви за влага, които могат да бъдат предоставени от фабриката.

За да въведете нова крива, използвайте следното.

1. Изберете бутона КРИВА НА ВЛАГАТА на НАСТРОЙКА – H Mon – ВЛАГА, КРИВА НА ВЛАГАТА

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е необходимо, избирайте бутона за страница, докато се покаже желаната култура.

2. Изберете желаната култура, която трябва да се актуализира.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да видите текущата крива за влага, идете на раздел INFO Монитор прибиране на реколта.

3. Избирайте бутона КУЛТУРА, за да превключвате между ВЪВЕЖДАНЕ НА НОВА КРИВА, ОБНОВЯВАНЕ НА КРИВА или ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЕЯВНИТЕ СТОЙНОСТИ НА КРИВА.

4. Ако е избрано ВЪВЕЖДАНЕ НА НОВА КРИВА,

изберете буквен бутон в съседство с празна клетка и чрез цифровата клавиатура въведете номера на новата крива за влага.

5. Изберете бутона ЗАПАМЕТЯВАНЕ НА ТАЗИ КРИВА.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да актуализирате съществуваща крива, превключете на АКТУАЛИЗИРАНЕ НА КРИВА от екрана НАСТРОЙКА – КРИВА НА ВЛАГА.

6. Изберете буквен бутон в съседство с празна клетка и чрез цифровата клавиатура въведете актуализация.

7. Изберете бутона ЗАПАМЕТЯВАНЕ НА ТАЗИ КРИВА.

8. За да възстановите неявни криви, изберете бутона КУЛТУРА, за да превключите на ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЕЯВНИТЕ СТОЙНОСТИ НА КРИВА.

9. Изберете бутона ЗАПАМЕТЯВАНЕ НА ТАЗИ КРИВА, за да възстановите неявните криви за избраната култура.

CZ76372.000017F-11-24OCT13

Настройка за памук на Harvest Monitor™



PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC12866CC—11—28OCT13

Бутон "Оригинален монитор GreenStar™"

2. Изберете бутона "Оригинален монитор GreenStar™".

Harvest Monitor™ е наличен само през оригиналното приложение за монитора. След като сте в оригиналния монитор на GreenStar™, интерфейса за оператора функционира по същия начин както оригиналния дисплей GreenStar™.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оригиналният монитор GreenStar™ може да се преглежда само на цял екран.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
Harvest Monitor е търговска марка на Deere & Company

Ако оригиналният дисплей GreenStar™ се използва като втори дисплей с GreenStar™ 3 2630, Harvest Monitor™ автоматично работи на оригиналния дисплей GreenStar™. Приложението за оригиналния монитор GreenStar™ не е налично и не се показва на менюто на дисплея GS3 2630.

Технологична схема за памук на Harvest Monitor™

Настройка			
Harvest Monitor™			
Страница 1			
Задаване на Брой редове и Междуредово разстояние	Калибриране на добива	Страница Работа	Запис Включено/ изключено
Обща ширина	Бързо калибриране		Материал
Разстояние	Стандартно калибриране		Хедер
Активни редове	Ръчно калибриране		Комбинация
Модел на машината	Калибриране корекцията на редове		Ръчно

Настройка	
Harvest Monitor™	
Страница 2	
Единици за добив	Единици за площ
Бали	Акри
Фунтове	Хектари
Килограми	
Центнер	
Метрични тонове	
Тонове	



PC12907CC—11—28OCT13

Harvest Monitor™ за памук

Настройка на единиците за добив

Изберете НАСТРОЙКА > Harvest Monitor™ > Единици за добив:

(Вижте раздела с Таблица за стандартно тегло за стандартното тегло на зърнените култури.)

- Бали
- Фунтове
- Килограми
- Центнер
- Метрични тонове
- Тонове

Настройка на единиците за площ

Изберете НАСТРОЙКА > Harvest Monitor™

За превключване между акри и хектари изберете бутона "Единици за площ". Избраното се показва оградено и с главни букви.

1	2	SETUP Rows & Spacing		
3	4	Number of Rows		
		Total Width (ft)	15.0	6
5	6	Selected Row Spacing		
		LEFT OF FIRST ROW		
7	8	Row Spacing		
9	0	(in)		30
.	CLR	Flow Sensors Active		ON OFF
PAGE		Flow Sensor Select		
		1 2 3 4 5 6		
SETUP		Machine		
INFO		Model:		7760
RUN		SETUP		
		Harvest Monitor		

PC19906CC—11—11AUG14

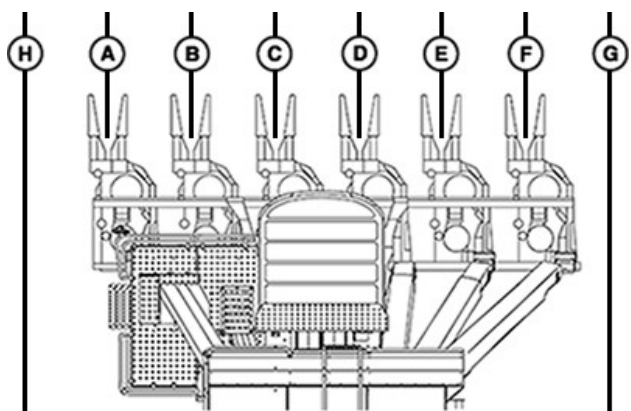
Настройка на Редове и Междуредово разстояние

Изберете НАСТРОЙКА > Harvest Monitor™ >
Задаване на редове и отстояния

ВАЖНО: Уверете се, че редовете и отстоянията са правилни. Грешни отстояния в редовете дава грешно пресмятане на площта.

1. Изберете бутон "Брой редове".
2. Въведете броя редове и изберете бутона "Брой редове" отново, за да въведете стойността.

ЗАБЕЛЕЖКА: Показва се съобщение в ред G показващ границите за отстояния на редовете.



PC23839—UN—02MAR17

- A—Ред № 1
- B—Ред № 2
- C—Ред № 3
- D—Ред № 4
- E—Ред № 5
- F—Ред № 6
- G—Ляв ред или Първи ред
- H—Десен ред или Последен ред

3. Въведете междуредово разстояние за всички

редове, започвайки от ЛЯВ ИЛИ ПЪРВИ РЕД. Изберете бутона "Междуредово разстояние", за да преминете от едно междуредово разстояние към следващото. Изберете бутона "Междуредово разстояние", за да въведете разстояние между редовете.

Пример: Като използвате берач на памук 9996 с 6 реда и 30 in. разстояние, настройте междуредовото разстояние, така че площта да бъде изчислена правилно:

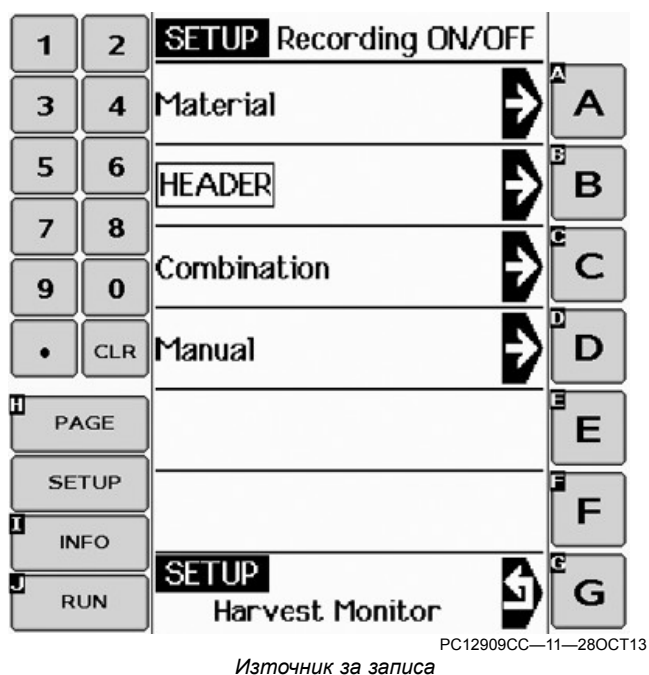
- Въведете 6 за брой редове.
- Въведете 76,2 cm (30 in.) за всяко междуредово разстояние.
- За да въведете междуредово разстояние, преминавайте между избраните редове
 - Наляво от първи ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Между първи и втори ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Между втори и трети ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Между трети и четвърти ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Между четвърти и пети ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Между пети и шести ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
 - Надясно от последен ред = междуредово разстояние от 76,2 cm (30 in.)
- Общата ширина сега е 4,57 m (15 ft.).

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката за пропускане на ред с памук се различава от предния пример.

Harvest Doc™ за памук автоматично настройва междуредовото разстояние на крайните секции, за да е равно на работната ширина на хедера.

4. Уверете се, че общата ширина е правилна след въвеждане на всички междуредови разстояния.
5. За да деактивирате ред, изберете бутона "Датчик за избор на поток", докато броя на желаните редове се появи ограден. Изберете бутона "Активни датчици за поток", за да превключите избрания ред на ВКЛ./ИЗКЛ. Когато някой ред не е активен, номерът му се показва зачертан.
6. Изберете бутона "Модел на машината" за избиране на правилния модел машина. Броя налични модели на машини се определя от версията на софтуера.

Harvest Doc е търговска марка на Deere & Company

Запис

Изберете НАСТРОЙКА > Harvest Monitor™ > Запис ВКЛ./ИЗКЛ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Избраният начин на записване се показва ограден и с главни букви.

Екрана позволява на оператора да вкл./изкл. записа по следните начини:

- Материал – открит е поток на памук.
- Хедер – берачите са вдигнати или свалени.
- Комбинация – Открит е поток на материал и берачите са свалени или вдигнати.
- Ръководство – записване не органите на оператора от страница РАБОТА.

RW00482,00000D2-11-02MAR17

Монитор Прибиране на реколта Калибриране за памук

Калибриране

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги четете текста вляво от стрелката СТАРТ/СТОП. Той обяснява текущото състояние на калибрирането. Стрелката превключва назад-напред между СТАРТ и СТОП. Когато калибрирането на реколта е спряно, се появява стрелка СТАРТ. Когато калибрирането на добив е задействано, се появява стрелка СТОП.

Стрелка СТОП – ИЗВЪРШВА СЕ КАЛИБРИРАНЕ. Натиснете бутона, за да СПРЕТЕ КАЛИБРИРАНЕТО.

Стрелка СТАРТ – КАЛИБРИРАНЕТО Е СПРЯНО. Натиснете бутон за ЗАДЕЙСТВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО.

Екран: НАСТРОЙКА – КАЛ НА ДОБИВ

Натиснете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

Датчиците за масов разход трябва да бъдат калибрани, за да бъде получено точното тегло на памук. Трябва да се извършва калибриране при промяна на състоянието и зрелостта на посевите или поне веднъж годишно.

Бързо калибриране: Най-лесна процедура на калибриране при липса на везна за претегляне на проби от реколтата.

Стандартно калибриране: Използва се, когато реалните тегла могат да бъдат получени от везна за претегляне на проби от реколтата.

Ръчно калибриране: Използва се само когато предишните процедури не действат, защото калибровката е изместена с повече от 50 %. Преди извършване на ръчно калибриране, проверете дали всички компоненти в системата за контрол на добива са инсталирани и дали функционират правилно, и дали на датчиците няма препятствия.

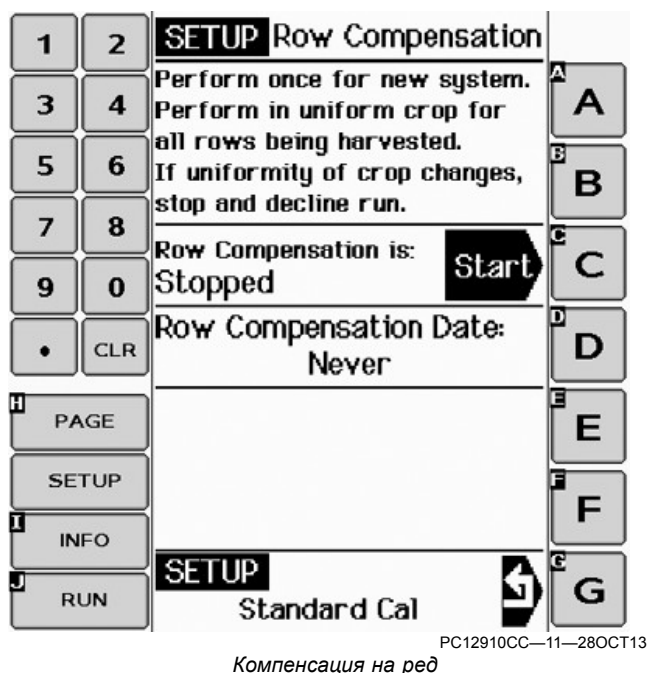
Последващо калибриране: Извършено с работния софтуер. Няма процедура за последващо калибриране, която да бъде извършена в полето или на дисплея. Това е препоръчителен метод за постигане на най-добри резултати. Софтуерът на работния плот позволява последващо калибриране с използване на теглото на посевите от цялото поле или на теглото на посевите от всеки модул, в зависимост от желаната степен на детайлност.

Използвате ли Монитор прибиране на реколта памук с единствената цел да видите вашия добив, докато минавате през полето?

Ако смятате, че е важно системата Монитор прибиране на реколта памук да бъде винаги възможно най-точна в полето (на дисплея в кабината), следните препоръки могат да ви помогнат да постигнете тази цел: Датчиците масов разход трябва да бъдат калибрани с цел постигане на поточно тегло на памучно семе, показано на дисплея в полето. Това се осъществява чрез извършване на БЪРЗО КАЛ. или СТАНДАРТНО КАЛ. след извършване на калибриране на компенсация на ред при еднородните посеви. СТАНДАРТНОТО кал. което използва реално тегло, е най-добрата форма калибриране, която може да се използва, за да се

постигне по-точно тегло на памука. След калибрирането, може да се направи допълнително калибриране при значителни промени във вида на памука, промяна на сорта, влагата, управлението на посевите, качеството на обезлистяване, плевелите, напояване – липса на напояване, състоянието на посевите и т.н. Всяка от тези промени на състоянието на памука може да предизвика отклонение от точността на системата. Препоръчва се по време на сезона да бъде проверена точността чрез претегляне на памука. Препоръчва се ново калибриране, когато установите, че системата не е точна.

Компенсация на ред



Екран: НАСТРОЙКА – СТАНДАРТНО КАЛ

Натиснете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ >> СТАНДАРТНО КАЛИБРИРАНЕ >> КОМПЕНСАЦИЯ НА РЕД

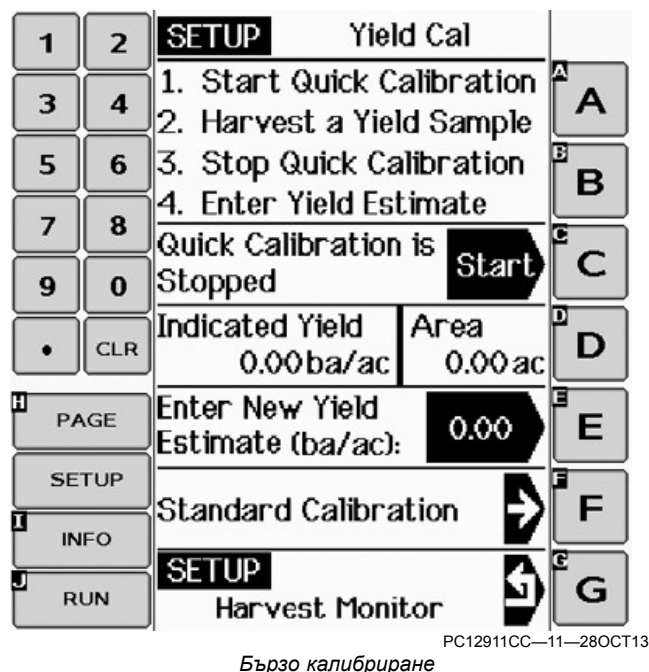
ЗАБЕЛЕЖКА: Извършва се само веднъж. Това трябва да се извършва след инсталиране на системата или ако сензорният модул се е променил по някакъв начин.

1. Натиснете бутон СТАРТ, за да започнете процедурата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Пробата трябва да бъде от еднороден добив за всички редове, от които е прибрана реколтата.

2. Съберете проба от добива – 30,5 м (100 ft) или 1/4 кош.

3. Натиснете бутон СТОП.
4. Приемете или отхвърлете създадения режим.
5. При успешна операция ще се появи дата.



Бързо калибриране

Екран: НАСТРОЙКА – КАЛ НА ДОБИВ

Натиснете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ

ВАЖНО: Преди извършване на калибриране проверете дали коша на жътварката е празен. Проверете дали прицепът за памук или модулът за памук е празен.

Процедурата трябва да се извършва при максималната пътна скорост, която операторът предполага, че трябва да бъде приложена при тези посеви и условия и в район, който е достатъчно равен и с еднороден добив.

Ако се извършва стандартно калибриране, ще се отчита оценен добив, защото те са свързани.

Ако е извършено стандартно калибриране, не е необходимо операторът да извършва процес на бързо калибриране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги четете текста вляво от стрелката СТАРТ/СТОП. Той обяснява текущото състояние на калибрирането. Стрелката превключва назад-напред между СТАРТ и СТОП. Когато калибрирането на реколта е спряно, се появява стрелка СТАРТ. Когато калибрирането на добив е задействано, се появява стрелка СТОП.

Стрелка СТОП – ИЗВЪРШВА СЕ КАЛИБРИРАНЕ. Натиснете бутона, за да СПРЕТЕ КАЛИБРИРАНЕТО.

Стрелка СТАРТ – КАЛИБРИРАНЕТО Е СПРЯНО. Натиснете бутон за ЗАДЕЙСТВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО.

1. Натиснете бутон СТАРТ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Обърнете особено внимание на зоната до бутон С. Когато черната стрелка посочва старт, това означава, че трябва да натиснете бутона, за да започнете калибриране. Областта вляво от стрелката дава индикация дали се извършва калибриране или същото е спряно.

2. Съберете проба от добива.
3. Натиснете бутон СТОП.
4. Въведете оценка на току що събраните проби.

Стандартно калибриране

1	2	SETUP	Standard Cal	
3	4	Area (ac):	0.00	A
5	6	Yield Calibration is Stopped	Start	B
7	8	Harvested Weight (lb):	0	C
9	0	Scale Weight (lb):	0	D
.	CLR	Calibration Factor:	609	E
H	PAGE	Row Compensation	→	F
SETUP				
I	INFO	SETUP	Yield Cal	G
J	RUN			

PC12912CC—11—28OCT13

Стандартно калибриране

Екран: НАСТРОЙКА – СТАНДАРТНО КАЛ

Натиснете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВ >> СТАНДАРТНО КАЛИБРИРАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги четете текста вляво от стрелката СТАРТ/СТОП. Той обяснява текущото състояние на калибрирането. Стрелката превключва назад-напред между СТАРТ и СТОП. Когато калибрирането на реколта е спряно, се появява стрелка СТАРТ. Когато калибрирането на добив е задействано, се появява стрелка СТОП.

Стрелка СТОП – ИЗВЪРШВА СЕ КАЛИБРИРАНЕ. Натиснете бутона, за да СПРЕТЕ КАЛИБРИРАНЕТО.

Стрелка СТАРТ – КАЛИБРИРАНЕТО Е СПРЯНО. Натиснете бутон за ЗАДЕЙСТВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО.

1. Натиснете бутон СТАРТ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е започната Процедура за бързо калибриране (на предишна страница), теглото ще бъде пресметнато на екран НАСТРОЙКА – СТАНДАРТНО КАЛ.

2. Съберете проба от добива.
3. Натиснете бутон СТОП, за да спрете процедурата.
4. Въведете тегло за събраните проби.

Ожънато тегло – Приблизително тегло на памука, който е събран в процеса на калибриране.

Тегло от везната – Дава възможност за въвеждане на тегло от везната след завършване на калибрирането. По време на калибрирането показва приблизителното тегло на събрания памук.

Коефициент на калибриране – Позволява на датчика за масов поток за отчита точно. Стойността ще бъде актуализирана автоматично чрез процедурата за калибриране. Тази стойност също може да бъде регулирана ръчно.

Инструкции за калибриране на Кръгъл модул на Памукокомбайн 7760:

(Преди да започнете жътва гарантирайте, събирачът и камерата за пресоване на бали да бъдат празни.)

1. Натиснете бутона СТАРТ.
2. Ожънете проба от добива от един до четири кръгли модула (Спрете да жънете преди да завършите докрай последния модул).
3. Натиснете бутона СТОП, за да завършите процедурата (Изпразнете събирача и извършете ръчно обвиване).
4. Въведете теглото от везната за току що ожънатата проба (Използвайте теглото на кръгъл модул или на товар на камион за калибровъчно тегло).

Calibration Factor:



PC12881—UN—24SEP10

Коефициент на калибриране

Ръчно регулиране на коефициента на калибриране

Екран: НАСТРОЙКА – СТАНДАРТНО КАЛ

Натиснете: НАСТРОЙКА >> МОНИТОР
ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА >> КАЛИБРИРАНЕ НА
ДОБИВ >> СТАНДАРТНО КАЛИБРИРАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако претегленото тегло е повече от 50 % по-голямо или по-малко от показаното на екрана тегло, системата няма да позволи въвеждане на претеглено тегло. Препоръчва се да прегледате процедурата за прибиране на реколта и да проверите дали пренасянето на памук на превозното средство настрани от берача се извършва по правилна процедура. По същото време повторете процедурата на калибриране.

Не променяйте коефициента на калибриране по средата на дадено поле.

Винаги четете текста вляво от стрелката СТАРТ/СТОП. Той обяснява текущото състояние на калибрирането. Стрелката превключва назад-напред между СТАРТ и СТОП. Когато калибрирането на реколта е спряно, се появява стрелка СТАРТ. Когато калибрирането на добив е задействано, се появява стрелка СТОП.

Стрелка СТОП – ИЗВЪРШВА СЕ
КАЛИБРИРАНЕ. Натиснете бутона, за да
СПРЕТЕ КАЛИБРИРАНЕТО.

Стрелка СТАРТ – КАЛИБРИРАНЕТО Е
СПРЯНО. Натиснете бутон за ЗАДЕЙСТВАНЕ
НА КАЛИБРИРАНЕТО.

Нов коефициент на калибриране може също да бъде въведен ръчно. За да изчислите коефициента на калибриране, разделете показаното на дисплея тегло, на новото тегло от бележката за тегло. Умножете резултата с показания коефициент на калибриране (вижте примера по-долу). Това е новият коефициент на калибриране.

За да въведете ръчно коефициент на калибриране:

1. Натиснете бутон КОЕФИЦИЕНТ НА КАЛИБРИРАНЕ, за да промените коефициента на калибриране.
2. Като използвате цифрова клавиатура, въведете коефициента на калибриране.
3. Натиснете бутон ФАКТОР НА КАЛИБРИРАНЕ, за да въведете нова стойност.

Показан Коефициент на калибриране (800) X Ново

тегло на памука от талона от везната (4830) /
Показано на дисплея тегло на памука (5125) = Нов
Коефициент на калибриране (754)

Пример:

Показан коефициент на калибриране = 800

800 е фабрична настройка за коефициента на калибриране.

Тегло на памука, показано на дисплея = 5125

Ново тегло на памука от талона от везната = 4830

Нов коефициент на калибриране = 754

CZ76372.0000182-11-24OCT13

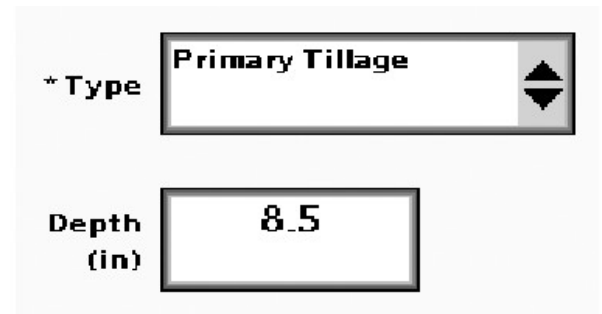
Операция по обработка на почвата



PC10857TX—UN—30MAR10

Бутон "Обработка на почвата"

Изберете: ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА



PC17308CC—11—28OCT13

Изберете тип

- Първична обработка на почвата
- Почвофреза
- Обработка на редова култура
- Вторична обработка на почвата
- Нов

Изберете дълбочина

1. Въведете число чрез клавиатурата.
2. Изберете ПРИЕМАНЕ.

RW00482.00000D3-11-02MAR17

Предписания на базата на карти

Предписания

От софтуера на работния плот може да се прилагат планове за приложение, като се използват контролерите на прикачните приспособления.

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от възможностите на контролера могат да се прилагат семена, сух продукт и течност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не е възможна работа с предписания на две отделни ISO прикачни приспособления или на две прикачни приспособления с Field Doc™ Connect. Възможно е обаче да се работи с предписания за множество операции, изпълнявани от единично прикачно приспособление (многооперационно прикачно приспособление).

ЗАБЕЛЕЖКА: Управляващите устройства от трети страни са управляващи устройства, които използват връзка RS232 (Свързване Field Doc™) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функциите на контролера за задачите.

Предписанията на базата на карти са съвместими със следното оборудване:

- SeedStar™ Поколение 2 (сиви квадратчета по рамата за сеялката) (Въздушни сеялки 1900 [Сер. № 690101–] и всички въздушни сеялки 1910) с променливи задвижвания. Плановите за приложение могат да бъдат в семена за хектар (акър).
- Сеялки SeedStar™ 2 с променливи задвижвания за нормата
- Съвместими с въздушните сеялки модели 1900 и 1910, поколение 2, и въздушни сеялки SeedStar™ 2 с променливи задвижвания. Създайте планове за приложение с единици за маса или тегло (например килограми/хектар или фунтове/акър). Плановите за приложение не могат да бъдат създадени с помощта на течност или брой семена. Могат да се прилагат едновременно множество предписания чрез създаване на операция за всеки от бункерите.
- Сеялки SeedStar™ 3
- Пръскачки SprayStar™ Поколение 4
- Контролер за разход GreenStar™
- Контролер на норма 2000 на John Deere
- Съвместими с контролера на задачите прикачни приспособления
- Контролер TruSet™
- Контролери от трети страни: Уверете се, че се записват точни данни чрез задаване на единици за норма в управляващото устройство, еднакви с тези в плановите за приложение.

Field Doc е търговска марка на Deere & Company
SeedStar е търговска марка на Deere & Company
SprayStar е търговска марка на Deere & Company
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
TruSet е търговска марка на Deere & Company
SCS 440 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
SCS 450 е търговска марка на Raven Industries Incorporated

- Raven SCS 440™, SCS 450™, SCS 460™ и SCS 660™
- Raven Sidekick™
- GreenSeeker®
- Rawson™ ACCU-RATE® и ACCU-PLANT
- New Leader® Mark III и Mark IV
- LH Technologies

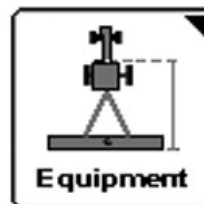
Настройка на предписания



PC8676CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Ресурси"

1. Натиснете екранния клавиш "Ресурси".
2. Изберете или въведете клиент, стопанство, поле и задача.
(За повече информация направете справка със Съветника за настройка и екранния клавиш Ресурси.)



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

3. Изберете екранен клавиш Оборудване.
4. Изберете източника на запис и въведете ширината на прикачното приспособление.

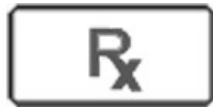


PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

SCS 460 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
SCS 660 е търговска марка на Raven Industries Incorporated
Sidekick е търговска марка на Raven Industries Inc.
GreenSeeker е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
Rawson е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
ACCU-RATE е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
New Leader е търговска марка на Highway Equipment Company

5. Изберете екранния клавиш Документация.
6. Изберете вид на операцията. Например сеитба или прилагане на продукт.



Бутон "Предписания"

PC8704—UN—17AUG05

7. Изберете бутона Предписания.

ЗАБЕЛЕЖКА: За преобразуване на файлове на формата изберете от падащото меню "Файл на формата" и след това изберете бутона "Въвеждане". Това ви води на страницата "Преобразуване на файл на формата".

8. Изберете предписание от падащото меню "Предписание".

Prescription

Prescription: Spray1

Name: Spray1

Date Created: 6/30/2008

* Product Type: Fertilizer

Rate Units: l/ha

Look Ahead (sec): 0.0 **A**

Min	25.00	25.00
Max	65.00	65.00
Out of Field	45.00	45.00
Loss of GPS	40.00	40.00

Prescription Multiplier (%): 100

Prescription Rate (l/ha): 0.00

B Rate Units do not match Prescription Rate Units Prescription cannot be applied

PC17917CC—11—28OCT13

A—Поглед напред (секунди)
B—Текст с бутон "Приемане"

9. В полето за въвеждане "Поглед напред" (A) въведете брой секунди за поглед напред за промените в нормата на предписанието. Тази настройка компенсира закъснението между извършващото промяната на нормата управляващо устройство и реакцията на оборудването. То трябва да бъде между 0 и 4 секунди. Стойността по подразбиране е 0,0.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако единиците за норма за предписание на съвпадат с тези на контролера като единици за течност спрямо единици за тегло (галони спрямо фунтове), текст (B) се извежда и бутонът Приемане става неактивен. Ако е възможно конфигурирайте повторно контролера за правилните единици за норма. В противен случай редактирайте предписанието, за да коригирате несъответствието.

10. Изберете бутона "Приемане".

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се използва пръскачка на John Deere, установете регулатора на нормата на AUX.

Ако се използва въздушна сеялка или сеялка на John Deere, установете работен софтуер като активна норма.

Ако използвате контролер на трета страна, вижте "Ръководство за оператора" на контролера.

Ако се прилагат много предписания, операторът трябва да избере предписание за всяка операция, напр. въздушна сеялка с предписание за всеки от бункерите.

Ако се прилага един и същ продукт от два или повече бункера, операторът се нуждае от предписание за всеки от бункерите.

Умножител на предписание

За да увеличите или намалите стойността на предписанието, въведете умножител на предписанието. Например, за да увеличите нормата с 20%, въведете 120%.

Игнориране на нормата на предписанието

За да игнорирате нормата на предписанието, сменете нормата на контролера.

Заден слой на предписание

Когато се прилага дадено предписание, операторът може да избере картата с предписания като заден слой в настройките на картата. Приложните данни се показват над слоя с предписания при записването му.

За да изберете предписанието като слой на заден план:

1. Изберете бутона GreenStar™ > екранния клавиш Картографиране > бутона Настройки на картата.
2. Изберете тип на картата от падащото меню на заден план.

(За повече информация вижте екранен клавиш "Картографиране".)

RW00482,00001D9-11-15NOV17

Запис на "Диагностика"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Диагностика"

PC8669CC—11—28OCT13

3. Натиснете екранния клавиш "Диагностика".



Падащо меню "Запис"

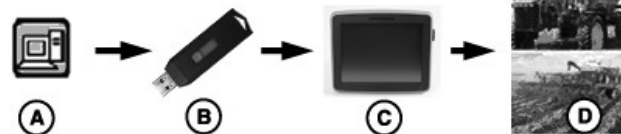
PC23966—UN—28MAR17

4. Изберете падащо меню "Запис".

HC94949,0000B56-11-29MAR17

Програма за преобразуване на Файлове на формата

Програмата за преобразуване на файлове на формата се използва за конвертиране на предписания на файлове на форма към формат, който може да се използва от дисплея GreenStar™ 3 2630. Не всеки софтуер на работния плот е съвместим с дисплея GS3 2630.



Дейност

PC12853—UN—31AUG10

A—Работен софтуер, различен от APEX™ или Operations Center

B—USB устройство

C—Дисплей GS3 2630

D—Приложение за предписания за GreenStar™

Процес на Програмата за преобразуване на Файлове на формата

Поддържан формат на Файловете на формата: ESRI, WGS-84 непроектиран формат

ЗАБЕЛЕЖКА: По-голямата част от софтуера за управление на стопанство създава файлове на формата в непроектиран формат WGS-84. За да се потвърди, че файлът на формата на предписанието от софтуер от трети страни е съвместим, проверете файла чрез програмата за преобразуване на файлове на формата преди прилагане на полето.

Дисплеят поддържа до 120 файла на формата.

Използвайте програма за преобразуване на файлове на формата само за файлове на формата с предписания.

Създадена е папка с името "Rx" на USB устройството. Записвайте всички файлове на формата на предписание в тази папка. Дисплеят прави справка с папката Rx за импортиране на файлове на формата с предписания.

ЗАБЕЛЕЖКА: Размерът на зоната на предписанието е 8 m (26 ft) квадратна мрежа.

Начална страница за Преобразуване на Файлове на формата

Shapefile Conversion

Shapefile: [dropdown menu] 1

Name: [text field] 2

Column: [dropdown menu] 3

Product Type: [dropdown menu] 4

Rate Units: [dropdown menu] 5

Out of Field Rate: [text field] 0.00 6

Loss of GPS Rate: [text field] 0.00 7

[cancel button] The prescription may differ from the shapefile after conversion. [ok button]

PC12747CC—11—28OCT13

Начална страница за Преобразуване на Файлове на формата

1. От падащото меню изберете файла на формата, който желаете да конвертирате.
2. Въведете име. Името се попълва автоматично и може да се редактира.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на неправилна колона води до по-малка или по-голяма от зададената норма на приложение.

3. Изберете колоната, която съдържа нормата за продукта.
4. Изберете Вид на продукта (химикал, изкуствен тор или семе).

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройките за мерни единици на система (Английска или метрична) и във файла на формата трябва да съвпадат.

Изборът на неправилни мерни единици води до по-малка или по-голяма от зададената норма на приложение на продукт.

5. Изберете Единици за нормата (фунтове, тонове, унции или семена на акър).
6. Въведете норма извън полето. Нормата извън полето е нормата по подразбиране, която се използва, ако машината е извън границата на полето.
7. Въведете норма при загуба на GPS. Нормата при загуба на GPS е нормата по подразбиране, която се използва при загуба на сигнал от GPS.
8. След завършването на стъпки 1–7, изберете

бутона Приемане, за да стартирате процеса на преобразуване.

9. За да отмените всички промени, изберете бутона "Отмяна".

Извършва се преобразуване на файл на формата

Shapefile Conversion

Shapefile conversion in progress.
Please wait...

[cancel button]

PC12854CC—11—28OCT13

Извършва се

ЗАБЕЛЕЖКА: Процесът на преобразуване на файла на формата може да отнеме до 90 секунди.

Изберете бутона Отмяна, за да спрете процеса на преобразуване на файла на формата. След избиране на бутона Отмяна се показва страницата Преобразуване на файла на формата.

Неуспешно преобразуване на файла на формата



PC12748CC—11—28ОСТ13

Страница "Неуспешно преобразуване на файл на формата"

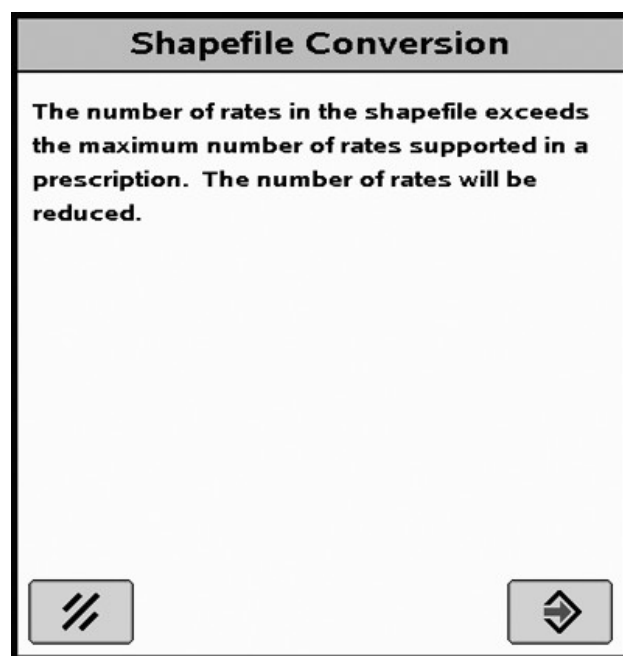
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако изключите дисплея по време на процеса на преобразуване на файла на формата, последният трябва да бъде преобразуван отново.

Ако файлът на формата не може да бъде преобразуван се извежда страницата за неуспешно преобразуване. Възможните грешки са:

- Файлът липсва или е повреден.
 - Проверете дали съответните .shp, .shx и .dbf файлове са на USB устройството.
 - Ако не се включат съответните .shx и .dbf файлове, системата не може да преобразува файла на формата.
 - Проверете дали файловете са в папката Rx на USB устройството.
- Грешка във файла на формата.
 - Файлът на формата е несъвместим.
- Грешка във файл от базата данни, неправилна версия.
 - Номерът на версията на файла от базата данни е неправилен.
- Грешка във файл от базата данни, неправилен формат на файла.
 - Форматът на файл от базата данни е неправилен.
- Грешка в индексен файл.
 - Заглавието на .shp файл не съвпада със заглавието на .dbf файл.
- Грешка на файла за проекция.

- Потвърдете, че файлът на формата е форматиран в WGS84-проекция.
- Непозната грешка.
 - Не може да се потвърди файлът.
- Полето е твърде голямо.
 - Не може да се импортира файл на формата с максимален ограничаващ правоъгълник (maximum bounding rectangle) (MBR) по-голям от 800 ha (1977 ac). MBR е правоъгълник с географска ширина и дължина, включващ карта на файла на формата. Например, поле с неправилна форма и площ по-малко от 800 ha (1977 ac) може да изпълва или да излиза от MBR с площ 800 ha (1977 ac).
- Ако излезе някое от тези съобщения, изберете бутона Потвърждаване, за да се върнете на началната страница на "Преобразуване на файл на формата".

Максимален брой на нормите при преобразуване на файл на формата



PC12749CC—11—28ОСТ13

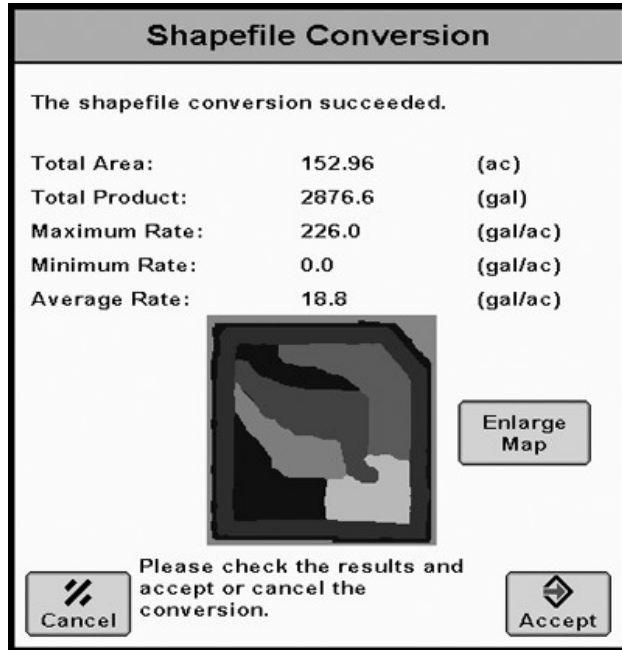
Страница "Максимален брой норми"

ЗАБЕЛЕЖКА: Броят на нормите във файла на формата превишава максималния брой норми, поддържан в предписание. Броят на нормите ще бъде намален.

Ако са налични повече от 254 норми във файл на форма се извежда съобщението за максимален лимит на норми.

Ако се появи съобщение, дисплеят намалява броя на нормите чрез намаляване на разликите между файла на формата и генерираното предписание.

Страница – Резюме за Преобразуване на файл на формата



PC13626CC—11—28ОСТ13

Страница – Преобразуване на файл на формата

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако бутонът Приемане е сив, видът на продукта или нормата не съответстват на единиците за норма в оригиналното предписание. Изберете бутона Отмяна, за да се върнете на началната страница на Преобразуване на файла на формата. Въведете правилния вид продукт или правилните единици за норма.

Зоната от предписанието, за която е зададена нулева норма, ще се вижда в черно на картата на предписанието.

След завършване на преобразуването на формата на файла се извежда страницата за резюме на преобразуване. Показва се карта за визуализация на рецептата. Изберете бутона Увеличаване на карта, за да видите по-подробен изглед.

Уверете се, че информацията е правилна. Изберете бутона Приемане, за да запазите преобразувания файл на формата.

RW00482,00001D8-11-10JAN22

Свързване на контролери от трета страна

ВАЖНО: При свързване с управляващо устройство на Rawson™ завъртайте главния превключвател в положение Изкл., преди да напуснете машината или да извършвате техническо обслужване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Управляващите устройства от трета страна са управляващи устройства, които използват връзка RS232 (Field Doc™ Connect) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функционалността на Контролера за задачи.

Списъка на съвместимите контролери от трети страни можете да видите на deere.com.

Данни от управляващи устройства от трета страна могат да се записват директно от следните управляващи устройства:

ЗАБЕЛЕЖКА: За да намерите най-новата информация за одобрените платформи, отидете на deere.com.

- Raven SCS 440™, Raven SCS 450™, Raven SCS 460™, Raven SCS 660™
- Raven Sidekick™
- GreenSeeker® и Yara N-Sensor™
- Rawson™ ACCU-RATE® или ACCU-PLANT
- New Leader® Mark III и Mark IV
- DICKEY-John Seed Manager®
- Монитор за сеене на Vanguard PIC
- ISOBUS прикачно приспособление с разрешен "Контролер на задачите"

Системата ще записва действителна стойност, ширина на прикачното приспособление и състоянието на запис на глобалната система за позициониране (GPS) (не се изисква превключване на прикачното приспособление) директно от контролера на Field Doc™ Connect.

Контролерът на задачите записва всички данни, които прикачните приспособления могат да осигурят.

Rawson е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation

Field Doc е търговска марка на Deere & Company

Raven SCS 440 е търговска марка на Raven Industries Incorporated

Raven SCS 450 е търговска марка на Raven Industries Incorporated

Raven SCS 460 е търговска марка на Raven Industries Incorporated

Raven SCS 660 е търговска марка на Raven Industries Incorporated

Raven Sidekick е търговска марка на Raven Industries Incorporated

GreenSeeker е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation

Yara N-Sensor е търговска марка на Yara International ASA

ACCU-RATE е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation

New Leader е търговска марка на Highway Equipment Company

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

Контролерите на Rawson™, Raven и New Leader® също могат да приемат предписания от дисплея GreenStar™ 3 2630 (за повече информация вижте раздела "Предписания на базата на карти").

За да настроите контролера Field Doc™ Connect:

ЗАБЕЛЕЖКА: Закупете кабелен сноп PF90363 и следвайте приложените инструкции за свързване на контролера към дисплея.



PC8676CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Ресурси"

1. Изберете Клиент, Стопанство, Поле и Задача в екранен клавиш "Ресурси".



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

2. Натиснете бутона "Оборудване".
3. Натиснете бутона "COM Port".
4. Изберете производител, модел и COM Port. "Състояние на комуникациите" ще бъде активно, когато към избрания комуникационен порт се изпращат данни, и неактивно, когато контролерът не е свързан или не осъществява връзка.



PC8872—UN—17NOV05

Бутон "Напред"

5. Натиснете бутона "Напред".
6. Ако се използва контролер Rawson™ или New Leader®, операторът трябва да въведе и средна точка и размер на стъпката.



PC8649—UN—01NOV05

Бутон "Въвеждане"

7. Натиснете бутона "Въвеждане", за да приключите.

RW00482,00000D4-11-02MAR17

Едновременно документация и предписания с контролер на John Deere и контролери от трета страна

ЗАБЕЛЕЖКА: Контролери на трети страни са такива, които използват връзка RS232 (Field Doc™ Connect) и ISOBUS съвместими контролери, поддържащи функционалност за "Контролер на задачи".

Дисплеят GreenStar™ 3 2630 може да обработва едновременно документация и предписания за контролери на John Deere и от трета страна. Пример за това е дисплеят, записващ нормите за семена и торове от въздушна сеялка, като в същото време записва нормите за амониен анхидрид от контролер от трета страна.



PC8663—UN—29APR15

Бутон "Меню"

1. Натиснете бутона "Меню".



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

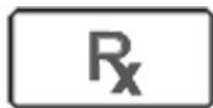
2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

3. Натиснете екранния клавиш "Документация".



Бутон "Предписания"

PC8704—UN—17AUG05

4. Изберете бутона "Предписания".
5. Настройте Въздушна сеялка или Сеялка в съответствие с инструкциите в ръководството за оператора на GS3.
6. В екранния клавиш "Оборудване", раздел "Машина" изберете бутона "COM порт", за да настроите контролера от трета страна.

Одобрените контролери могат да се видят в списъка на Field Doc™ Connect на deere.com.

RW00482,00000D5-11-02MAR17



PC10857VP—UN—01APR10

Изберете КАНАЛ или НАСИП

CZ76372,0000397-11-06DEC11

Друга операция



PC10857VN—UN—01APR10

Разделът ДРУГА операция се използва за дейности, за които няма свързан контролер на задачите. Пример ще бъдат използване на самоходна редова жътварка и запис на карта на покритието.

Изберете или въведете тип.

Изберете или въведете име.

Въпреки, че разделът за друга операция няма да позволи запис на добив, на разположение ще бъде следната информация:

- Площ
- Оставаща площ
- Час
- Производителност

OUC6050,0001271-11-01APR10

Управление на повърхностната вода



PC10857VM—UN—01APR10



PC10857VO—UN—01APR10

Изберете: УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДАТА > ТИП

Сумарни стойности

Екранен клавиш "Сумарни стойности"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

PC8679CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Сумарни стойности".

Сумарни стойности

Страницата "Сумарни стойности" показва данните според избора на елемент от падащото меню. Например, когато е избрана задача за прибиране на реколта за стопанство и поле, няма да се появяват данни за засаждане, а когато се появи "Сумарни стойности за реколтата", информацията за всяка отделна култура не се разделя според това в кое стопанство или поле е културата.

Това може да бъде филтрирано допълнително чрез филтриране по поле, култура и товар.

Всички показани стойности са за елементите, които са използвани за филтриране.

Спецификация на елементите

- Площ – Площ, от която се прибира реколтата при ВКЛ. запис.
- Диапазон на датите – Началната и крайната дата на дейността по прибирането на реколтата.
- Средна производителност – Средното количество ожъната площ на час, когато записът е ВКЛ.
- Влага – Процент влага на културата, определен от Harvest Monitor™.

- Добив (сух) – Добив от културата, определен от Harvest Monitor™, изсушен до стандартната полезна влага. Стандартната полезна влага се въвежда за всяка култура със софтуера на работния плот.
- Добив (влажен) – Добив от културата във вида, в който същата пристига от полето.
- Производителност – Средна влажна маса от културата на час.
- Времетраене – Брой на часовете, през които записът е бил ВКЛ.
- Използвано гориво – Общо оценено използвано гориво.
- Маса (суха) – Суха маса, определена от Harvest Monitor™, изсушена до стандартната полезна влага.
- Маса (влажна) – Влажната маса, определена от Harvest Monitor™.

Допълнителните елементи, които се появяват в зависимост от това как е извършено филтрирането на сумарните стойности, включват:

- Клиент – Всеки, включително вие, за когото ще се събират данни като собственик на земя.
- Стопанство – Група полета, намиращи се близо едно до друго.
- Поле – Област от земята, която се определена физически от пътища, реки и други.
- Товар – Подединица на ожънатото във всяко от полетата. Може да бъде бункер със зърно, товар на камион или цялото поле.
- Оставаща площ – Оставащата площ се получава, като се вземат началните акри и от тях се извади вече ожънатата площ. Нуждае се от граница (или акри, въведени в софтуера на работния плот), за да бъде функционално.
- Време за завършване – Времето за завършване се получава, като се вземе оставащата площ и се раздели на средната производителност. За калибриране се използва само времето, през което е включен записът. Не се вземат предвид времената за завиване и за спиране за разтоварване. Нуждае се от граница (или акри, въведени в софтуера на работния плот), за да бъде функционално.

RW00482,00000D7-11-02MAR17

Сумарни стойности на прибиране на реколта



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

PC8679CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Сумарни стойности".

Сумарни стойности

Сумарни стойности за екрана Сумарни стойности на Прибиране на реколта дава възможност на оператора да види различна работна информация.

Прибиране на реколта – Комбайн	Жътва – Памук
Марка	Марка
Сорт	Сорт
Площ	Площ
Добив (сух)	Ср. добив – Семе
Добив (влажен)	Макс Добив Фини влакна
Суха маса	Сумарна стойност – Семе
Влажна маса	Мин Добив Фини влакна
Влага	Ср. добив – Фини влакна
Времетраене	Времетраене
Оценено време до завършване*	Оценено време до завършване*
Оставаща площ	Оставаща площ*
Производителност	Производителност
Производителност	Производителност
Общо количество на използваното гориво	Общо количество на използваното гориво
Дата	Общо бали
	Сумарна стойност – Фини влакна
	Дата

*Оцененото време и оставащата площ налагат да бъде избрана външна граница.

Прибиране на реколта – Комбайн	Жътва – Памук	Прибиране на реколта – SPFH
Оператор	Оператор	Оператор
Местоназначение	Местоназначение	Местоназначение
Товар №	Товар №	Товар №
Име на товара	Име на товара	Име на товара
Управление на остатъците	Продукция на магана %	

Информация за товара

Освен това, сумарните стойности ще бъдат филтрирани на ниво товар. Ако Прибиране на реколта не е избрано в списъка Операции, списъкът Товар трябва да бъде забранен.

За да бъдат филтрирани сумарни стойности, изберете желаните критерий и натиснете Въвеждане.

За да изчистите сумарни стойности, натиснете и задръжте натиснат бутона 0.

Взаимодействие с Монитора Прибиране на реколта

ЗАБЕЛЕЖКА: Днес, с текущия дисплей GreenStar и мобилен процесор, когато Документация за прибиране на реколта е на шината с Монитора Прибиране на реколта, сумарните стойности се получават от Документацията за прибиране на реколта, а не от Монитора Прибиране на реколта. По същия начин стоят нещата с Документацията на фамилията на дисплея GreenStar. Потребителят няма да може да вижда сумарните стойности на Harvest Monitor чрез оригиналния монитор GreenStar, допълнителен оригинален монитор GreenStar или Command Center от серия 70, освен ако документацията не е изключена.

RW00482,00000D8-11-02MAR17

Общ преглед

Специфични за комбайна елементи се осъществяват чрез Harvest Monitor (калибриране на добив, влага, избор на размер и тип на хедера и др.)



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



PC12866CC—11—28OCT13

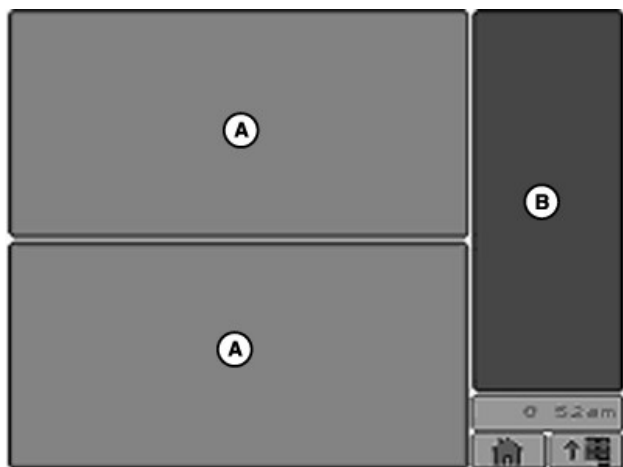
Бутон "Оригинален монитор GreenStar™"

2. Изберете бутон "Оригинален монитор GreenStar™".

3. Изберете "Настройка/Harvest Monitor".

RW00482,00000D9-11-02MAR17

Настройка на Сумарни стойности на Началната страница



PC10857ID—UN—25MAR09

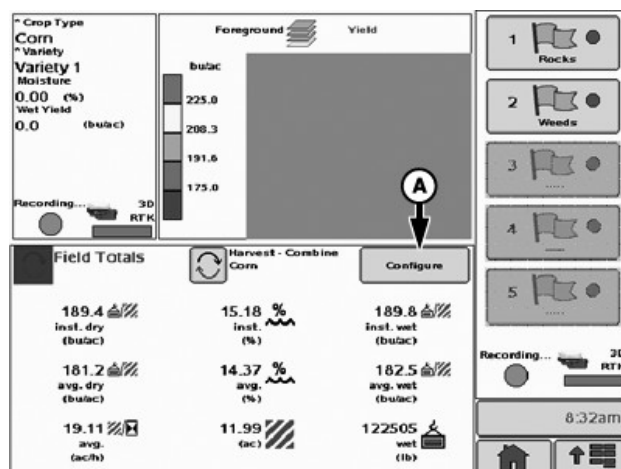
A—Полуекран

B—Зона на екранния клавиш

1. Изберете Меню > Мениджър на разположението.
2. Сумарните стойности могат да бъдат показани на различни места на екрана, но могат да се конфигурират само на половин екран (A) или в зоната на екранния клавиш (B). За да научите повече за настройката на различни зони на екрана, вижте раздела "Мениджър на разположението" в настоящото ръководство за оператора.
3. Изберете бутон "GreenStar 3 Pro" и намерете раздела "Сумарни стойности".
4. Изберете раздела "Сумарни стойности" и след това изберете бутон "Въвеждане", за да завършите настройката.
5. В показания тук пример екранът с флаговете отива в синята зона, а картата на добива – в червената зона.

CZ76372,000009A-11-09JUL10

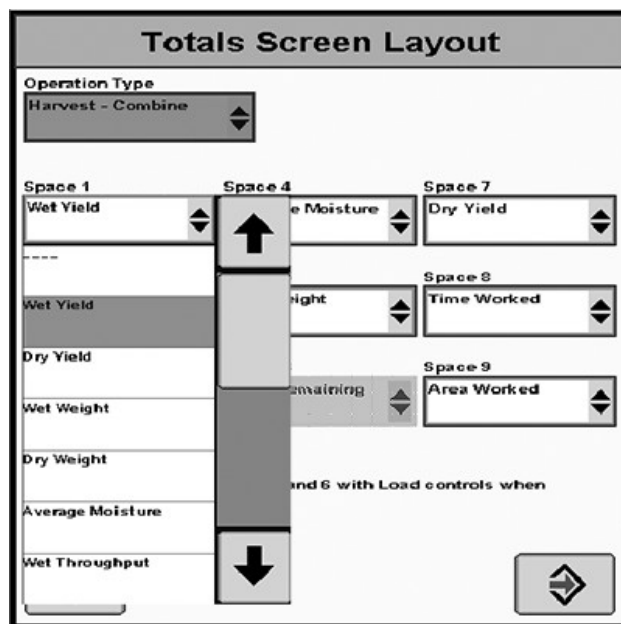
Конфигуриране на "Сумарни стойности"



PC17309CC—11—28OCT13

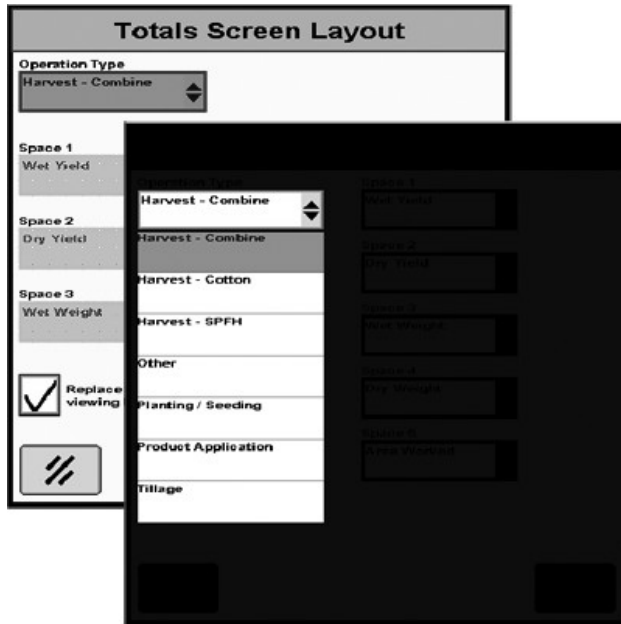
A—Бутон "Конфигуриране"

1. Изберете бутон "Конфигуриране".



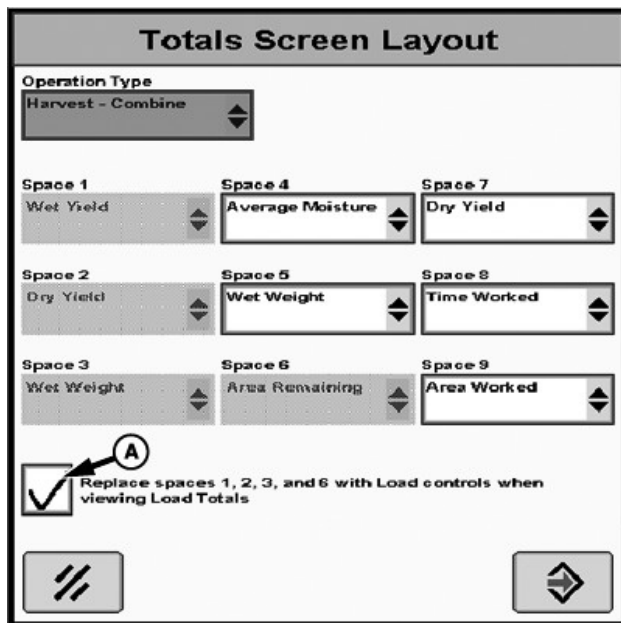
PC23840CC—11—10APR17

2. Конфигурацията е различна за всеки тип операция. Този пример задава типа операция на Комбайн за зърнени култури



PC17311CC—11—28OCT13

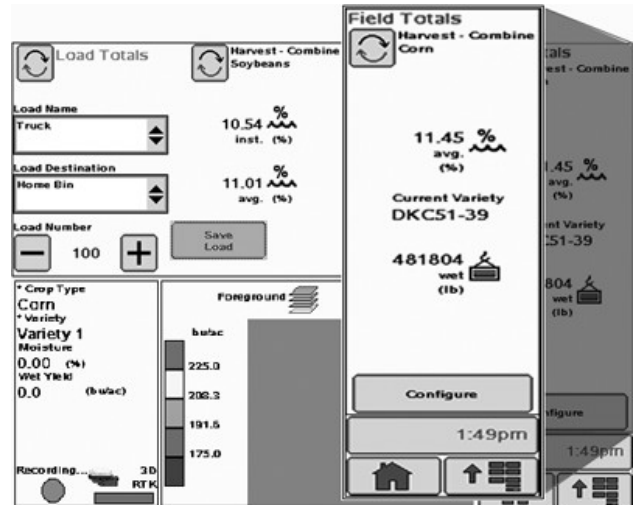
Всяко от полетата на екрана може да се променя, така че да покаже желаната от вас информация за конкретната операция.



PC17312CC—11—28OCT13

А—Квадратче за отметка на органите за управление на натоварването

3. За операции по Прибиране на реколта отмятането на квадратчето долу вляво заменя част от местата с органи за управление за запис на данни за товара.

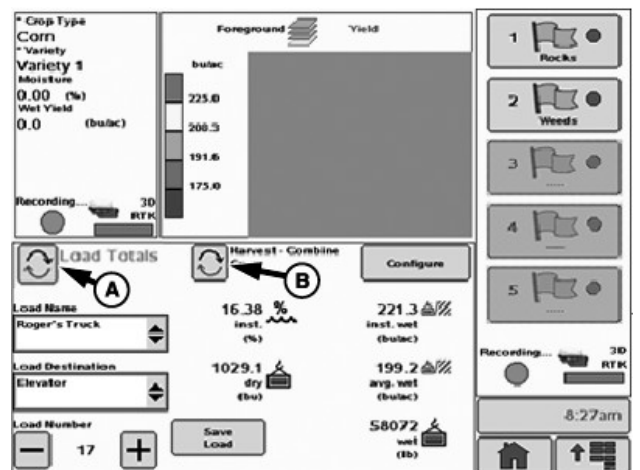


PC17313CC—11—28OCT13

4. Екранът "Сумарни стойности" за зоната на екрана клавиш може да се конфигурира по същия начин. На двата екрана някои от зоните могат да бъдат оставени празни, за да се отличават по-ясно останалите числа. По този начин началната страница може да бъде създадена така, че да се удовлетворяват нуждите на отделния оператор чрез няколко номера на клавиши или чрез подробен екран, който показва всичко, което се случва в операцията.

RW00482,00000DA-11-10APR17

Разглеждане на текущите данни за Прибиране на реколтата



PC17314CC—11—28OCT13

- А—Бутон за превключване Поле/Товар
В—Бутон за превключване Един/Всички сортове

Щом бъде създадена и конфигурирана началната страница, тя може да бъде използвана за показване на текущите данни на операцията. Тези данни могат да се превключват между данните за текущото поле и данните за текущия товар чрез натискане на бутона (А).

Когато се преглеждат данните за поле, е възможно да се гледат сумарните стойности за всички сортове или да се извърши превключване на изглед на последния жънат сорт. Това се извършва чрез натискане на бутона (B).

Възможно е да се гледат само данни за вече жънат сорт. Ако в полето има сорт, който не е бил жънат, той няма да се появи при цикличното преместване.

OUC6050,0001078-11-24OCT13

Вегетационен период

PC12832CC—11—28OCT13

A—Вегетационен период

Документацията за полето на GreenStar 3 Pro следи вегетативния период за всяка операция (A). Това ви позволява да отчитате всичко, което сте направили за културата, дори ако някои от операциите са от предишната година. Обичайни примери на това са операции по есенна обработка на почвата и зимни зърнени култури.

От страницата Клиент/Стопанство/Поле се избира **Вегетационен период**. Тази стойност се задава автоматично за текущата календарна година, освен ако операторът не промени това.

CZ76372,0000157-11-24OCT13

Запис на Данни за товара

PC17315CC—11—28OCT13

Товарите са съществена функция в системата за документация на полето на GreenStar 3 Pro. Те позволяват на потребителя да събира данни за специфични части от полето. Те могат да бъдат използвани за следене на култура, която се изпраща на различни местоназначения, като бункери или елеватор. Те също могат да се използват за проследяване на квитанции от везната обратно на полето.

Example	
Crop Type	Corn
Crop Season	2008
Load Name	Truck 4
Load Number	17

PC10857IN—UN—25MAR09

Товарите се идентифицират чрез тяхното име, номер и чрез типа на културата и вегетативния период. Местоназначението може да има повече от един товар с едно и също име на товара.

PC17316CC—11—28OCT13

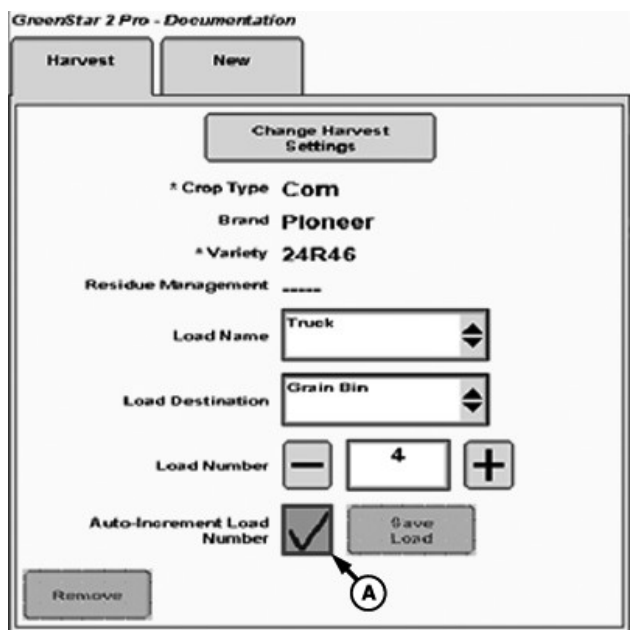
- A—Име на товара
- B—Местоназначение на товара
- C—Номер на товара
- D—Запаметяване на товар

Операторът може да задава Името, Номера и Местоназначението на товара по всяко време, преди неговото запаметяване. Името на товара (A) и местоназначението на товара (B) се избират от изскачащи списъци. По всяко време могат да се създават нови имена и местоназначения. Те също могат да бъдат запаметени от Арех, Operations Center или друг съвместим работен софтуер. Номерът на товара (C) се избира чрез бутоните + и – за увеличаване и намаляване на номера. Номерът

може да се запамятава и променя в границите на 1–9999.

Сумарните стойности на товара продължават да се натрупват, докато операторът не натисне бутона Запамятаване на товар (D). Когато товарът е запаметен, натрупаната сумарна стойност се съхранява във вътрешната памет. Номерът на товара се увеличава автоматично с единица. Данните за товара могат да се видят на дисплея или да се запамятат в USB устройство, за да се използват от Арех, Operations Center или друга съвместима работна програма.

ЗАБЕЛЕЖКА: Арех или Operations Center липсва във всички страни от Европа, Африка и Близкия изток.



A—Поле за отметка Автоматично увеличаване на номера на товара

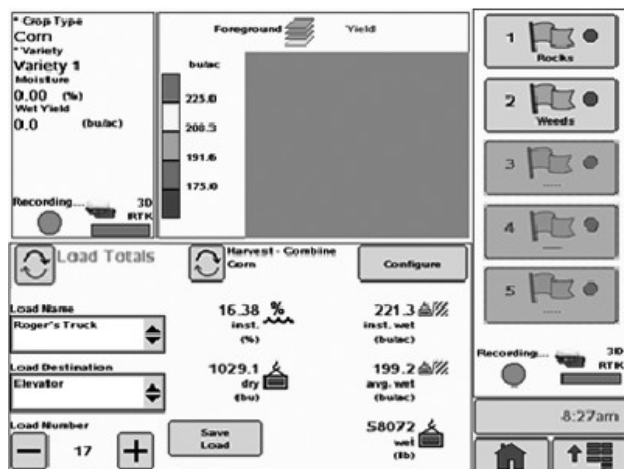
ЗАБЕЛЕЖКА: Автоматичното увеличаване е налице само при комбайни.

Операторът може да избира полето Автоматично увеличаване на номера на товара (A) на екрана за настройка на операцията Прибиране на реколтата. Ако това поле бъде избрано, системата автоматично ще увеличава номера на товара при всяко спиране на шнека на бункера за зърно.

Когато е избрано Автоматично нарастване, бутонът Запамятаване на товар е забранен.

CZ76372,0000159-11-08OCT21

Добавяне към съществуващ товар



PC17317CC—11—28OCT13

Номерът на товар може да бъде променен обратно на вече записания номер чрез бутоните (+) и (–). Това е полезно, ако е включено "Автоматично нарастване" и е необходимо спиране или прибиране на шнека преди изпразването на бункера.

Екранът "Данни за товара" на началната страница винаги показва сумарните стойности от последното запамятаване на товара. Ако номерът на товара бъде променен на съществуващ товар, вече запаметените сумарни стойности не се отразяват на екрана. За да видите тези стойности, използвайте бутона J, за да видите отчетите.

OUO6050,000107C-11-24OCT13

Допълнителни съвети за товара

Товарът не трябва да бъде товар на бункера на комбайна. Ако вашата работа е свързана повече с товари на камиони, вие можете да следите културата във всеки камион чрез използване на един номер до изпразването на камиона.

Полетата "Име на товара" и "Местоназначение на товара" не трябва да съдържат името и местоназначението в себе си. Ако проследяването на местоназначението на културата е важно за вас и не се интересувате как същата достига до него, използвайте за местоназначението полето "Име на товара". Например, операция която захранва няколко елеватора, може да създава "Име на товара" за всеки от елеваторите.

Единичен товар може да има сумарни стойности от повече от едно поле. Това ви дава възможност за довършване на поле и започване на друго, докато се следи товарът в камион или сеялка.

OUO6050,000107D-11-06APR09

Разглеждане на отчетите за текущите сумарни стойности



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Сумарни стойности"

PC8679CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Сумарни стойности".

Системата за документация на полето на GreenStar 3 Pro ви позволява да виждате сумарните стойности за операциите, които изпълнявате. Това е мощно средство, което може да показва сумарни стойности за поле, култура, сорт и товар.

Сумарните отчети могат да се видят чрез избор на бутона J от екраните на GreenStar 3 Pro.

GreenStar 2 Pro - Reports and Totals	
Field Totals	Wet Yield (bu/ac) 182.5
Harvest - Combine Corn	Dry Yield (bu/ac) 181.2
Client	Average Moisture (%) 14.38
Client	Wet Weight (lb) 123614
Farm	(bu) 2207.5
Farm	Dry Weight (lb) 122720
Field	(bu) 2191.5
Field	Wet Throughput (bu/h) 3485
Task	Average Productivity (ac/h) 19.09
Harvest	Area Worked (ac) 12.09
Crop Season	Area Remaining (ac) ---
2009	Time Worked (h) 0.63
	Time Remaining (h) ---
	Fuel Usage (gal) 0.0
	Date Range 03-19-2009
	03-24-2009

PC12835CC—11—28OCT13

A—Поле вляво
B—Горно дясно поле
C—Долно дясно поле

Екранът Сумарни стойности показва текущите сумарни стойности. Тип операция, клиент, стопанство, поле и вегетативен период се показват в полето вляво (A). Това поле също съдържа бутоните за навигация, които ви позволяват да промените съдържанието на екрана.

Горното, дясно поле (B) показва работните данни. То зависи от избрания тип операция, но обикновено отразява данни за приложението или за прибирането на реколтата.

Долното, ляво поле (C) показва данни за производителността. Тази информация се показва за всички типове операции.

Времето и оставащата площ зависят от границата на полето. Тази информация липсва, ако полето няма граница.

Данните за горивото са приблизителни и проявяват тенденция към показване на по-голяма стойност от използваното количество.

GreenStar 2 Pro - Reports and Totals

Field Totals

Wet Yield (bu/ac) 182.5
 Dry Yield (bu/ac) 181.2
 Average Moisture (%) 14.38
 Wet Weight (lb) 123614
 Dry Weight (lb) 122720
 Wet Throughput (bu/h) 3485

Average Productivity (ac/h) 19.09
 Area Worked (ac) 12.09
 Area Remaining (ac) ---
 Time Worked (h) 0.63
 Time Remaining (h) ---
 Fuel Usage (gal) 0.0
 Date Range 03-19-2009 03-24-2009

Client Client
 Farm Farm
 Field Field
 Task Harvest
 Crop Season 2009

View Custom Filter

PC12836CC—11—28OCT13

A—Сумарни стойности Поле/Товар
 B—Прибиране на реколта – Комбайн за царевица

Натискането на бутона в съседство с **Текущи Сумарни стойности на полето** (A) превключва екрана на изглед на Сумарни стойности за товара. Екранът "Сумарни стойности за товара" е същият като този за "Сумарни стойности за полето", но показва само сумарните стойности, натрупани от последното натискане на бутона **Запаметяване на товар**.

RW00482,00000DB-11-02MAR17

Разглеждане на филтрираните Сумарни отчети

Системата за документация на полето на GreenStar 3 Pro ви позволява също да виждате сумарни стойности за други операции или да виждате натрупаните данни за няколко полета и дори за няколко години. Това ви дава възможност да ползвате част от мощността на настолната система Apex или Operations Center в кабината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Apex или Operations Center липсва във всички страни от Европа, Африка и Близкия изток.

Отчетите с филтрираните сумарни стойности могат да работят само с данни, които присъстват на дисплея. Ако дисплеят е изчистен или ако е зареден друг профил, липсват данни за изготвяне на отчети.

GreenStar - Reports and Totals

Current Field Totals

Wet Yield (bu/ac) 153.12
 Dry Yield (bu/ac) 149.15
 Average Moisture (%) 17.20
 Wet Weight (bu) 375.72
 Dry Weight (bu) 366.00
 Wet Throughput (bu/h) 1094

Average Productivity (ac/h) 7.15
 Area Worked (ac) 2.45
 Area Remaining (ac) ---
 Time Worked (h) 00:20
 Time Remaining (h) ---
 Fuel Usage (gal) 0.000
 Date Range 09-10-2008 09-10-2008

Client Nick
 Farm Home
 Field Back 40
 Task Harvest
 Crop Season 2008

View Custom Filter Print Totals

PC12837CC—11—28OCT13

A—Бутон Изглед на специален филтър

Филтрираните Сумарни стойности могат да се видят чрез избор на бутона Изглед на специален филтър (A) в долната част на екрана Сумарни стойности.

Това ще извика диалоговия прозорец Специален филтър.

Filter

Job All
 Client Client1
 Farm Farm1
 Field Field1
 Task Harvest
 Crop Season 2008

* Operation Type Harvest - Combine
 * Crop Corn
 * Variety variety1

Load Name Truck
 Load Destination Elevator

Load Number All Load Numbers 265

PC12838CC—11—28OCT13

Специалният филтър ви позволява да изберете критерий за данните, които искате да видите. Първо трябва да изберете Вид на операцията, понеже изборът предизвиква промяна на някои от филтрите за данни. За операции по прибиране на реколтата се изискват Култура и Сорт, но за сорт можете да изберете Всички.

Всички останали полета могат да бъдат оставени на

Всички или могат да бъдат избрани определени стойности.

Натиснете клавиша Въвеждане, за да създадете отчета.

Ако в паметта имате много данни, генерирането на отчета отнема повече време, особено ако в същото време извършвате някаква операция. Когато се създава отчетът, вие можете да гледате други екрани нормално. Дисплеят ви информира кога е завършен отчетът.

текущите Сумарни стойности в долния ляв край на екрана.

CZ76372,000015B-11-08OCT21

PC12839CC—11—28OCT13

A—Бутон Обновяване на филтър

B—Бутон Промяна на Специален филтър

C—Бутон Преглед на текущите Сумарни стойности

Когато се върнете към екрана на отчета, вие виждате резултатите на вашия специален филтър. Този екран прилича на екрана за текущи сумарни стойности с изключение на това, че лявото поле сега показва използвания специален филтър.

Резултатите от отчета на специалния филтър включват текущите сумарни стойности за операцията, която изпълнявате, ако той съвпада със специфицирания от вас филтър. Включени са текущите сумарни стойности от времето на създаване на отчета. Ако желаете да обновите екрана, за да се покажат по-нови данни, можете да натиснете бутона **Обновяване на филтър** в горната част на екрана (A).

Можете да смените специалния филтър чрез натискане на бутона **Промяна на Специален филтър**, което извиква отново диалоговия прозорец Специален филтър.

Можете също да се върнете на текущите Сумарни стойности чрез натискане на бутона **Изглед на**

Управление на секции на John Deere

Принцип на работа

"Управление на секции" на John Deere е допълнителна активация на софтуер, която може да бъде закупен и активирана на дисплея.

"Управление на секции" е инструмент за подпомагане на оператора, който може да включва и изключва автоматично машината и секции на прикачното приспособление.

"Управление на секции" използва за работа следните компоненти:

- Приемник на система за глобално позициониране (GPS)
- Дисплей, активиран чрез "Управление на секции"
- Управляващи устройства

"Управление на секции" използва предишните приложни покритие и граници (външна, вътрешна и външен синор) за определяне на състоянието на секции.

BA31779,00002D4-11-15NOV11

Съвместимост

ЗАБЕЛЕЖКА: Функциите за управление само на секции на машини и прикачни приспособление със съвместим софтуер.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят GreenStar™ 3 2630 поддържа само до 16 секции.

(За повече информация относно настройка вижте ръководството за оператора на контролера.)

- Серия самоходни пръскачки John Deere 4000 с SprayStar™ версия 5.11 или по-нова
- SpreadStar™
- Пръскачки 700i, 800i и 5430i на John Deere Horst (само за Европа)
- Контролер за разход GreenStar™
- Контролер за норма GreenStar™ на сух продукт
- Контролер на норма 2000 на John Deere
- Сеялки SeedStar™ 2, въздушни сеялки и 1990 CCS (Сеялките SeedStar™ 2 трябва да бъдат оборудвани с отделни куплунги за модулите за редове)
- Прикачни приспособления SeedStar™ 3
- Допълнителни съвместими с ISOBUS прикачни приспособления са описани на deere.com.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
SprayStar е търговска марка на Deere & Company
SpreadStar е търговска марка на Deere & Company
SeedStar е търговска марка на Deere & Company

За да видите наличния софтуер и да въведете кода за активиране на "Управление на секции", вижте "Получаване на активиращ код и активиране на софтуера на дисплея". Намира се в раздел "Настройка на дисплея".

ЗАБЕЛЕЖКА: На всеки нов дисплей има 15-часова демонстрационна активация. 15-те часа демонстрация започват да се отброяват при активиране на Управление на секции и включване на главния прекъсвач. След изтичане на демонстрационния период Управление на секции не е достъпен, докато не бъде закупен код за активиране от дилър на John Deere и не бъде въведен в дисплея.

RW00482,00001DA-11-21DEC17

Граници

Границите, макар и допълнителни, могат да са полезни при използването на "Управление на секции". При използване на Свеждане до минимум на припокриването, външната граница може да гарантира, че няма приложение извън полето, ако дадена секция излиза извън границата. По подобен начин дадена настройка на Свеждане до минимум на припокриването за вътрешна граница ще ви позволи пресечете воден канал и помага да се гарантира, че по време на пресичането, е изключена всяка от секциите. За повече подробности вижте ОБЩА ГРАНИЦА НА GREENSTAR.

BA31779,00002D6-11-15NOV11

Карта на покритието

Приложната карта на покритието се използва, за да се покаже къде машината е приложила продукт. Картата на покритието се използва, за да се покаже къде на полето е била машината (същата карта на покритието, която се показва на страниците на воденето). Подробности за картите "Само покритие" и "Приложни карти на покритието" можете да видите в раздела "Общи сведения на GreenStar™ – раздел "Кarti" от това Ръководство за оператора.

Когато е свързана сеялка или въздушна сеялка и операторът сее и извършва вторична операция, картата на покритието се създава от операцията по сеенето.

AE77568,000027F-11-06DEC16

Точност

Общата точност на системата за контрол на секциите зависи от много променливи.

Точност на "Системата за управление на секции" =

Точност на сигнала на GPS + Настройка на машината и прикачното приспособление + Настройка на дисплея + Условия на полето + Норма за продукта + Скорост на машината.

Важно е да:

- Настройте секциите с минимални ширини от 1,5 m (60 in). Например сеялката 1775NT 24R30 (30 in редове) трябва да има два модула за сеене на редове на секция RowCommand™.
- Уверете се, че машината и прикачното приспособление са настроени правилно (според Ръководството за оператора от производителя).
- Уверете се, че износващите се части на прикачното приспособление са в добро състояние за работа и правилно разположени.
- Разберете как полевите условия и нормата на продукта за прилагане могат да се отразят на динамиката на машината.
- Уверете се, че приемникът на GPS системата преминава през период на загряване при стартиране.
 - С повишаване на точността на GPS системата (SF1, SF2, SF3 и RTK) точността на реакцията на референтната точка управлението на секциите също се повишава.
 - Точността на разполагането на продукта на управлението на секциите разчита на референтната точка на управлението на секцията.
- Уверете се, че настройките за контрол на секциите, машината и размерите на прикачното приспособление са настроени правилно на дисплея.

AE77568,0000276-11-15DEC16

Ограничения на "Управление на секции"

Имайте предвид ограниченията на Управление на секции.

Точността на GPS може да предизвика измествания на картата и границата

Положенията на граница и карта на покритието се основават на начална отправна точка. Всички други точки, отбелязани на картата на покритието, са разположени спрямо тази отправна точка.

При стартирането системата проверява за съществуваща карта на покритието за текущото поле. Ако съществува покритие за текущото поле, "Управление на секции" използва оригиналната отправна точка от съществуващата карта на покритието. Ако не съществува покритие за текущото поле, системата проверява за граница за текущото поле. Ако има граница, Управление на

секции използва центъра на границата на полето като отправна точка. Ако няма граница, отправната точка се създава от първата записана точка в текущото поле.

Ниската точност на GPS може да повлияе върху границите и картите на покритието. Когато се използва "Управление на секции" е критично наличието на висока точност на GPS. Ако отправната точка за граница на Управление на секции или карта на покритието е създадена с ниска точност на GPS, с повишаването на точността на GPS във времето се появяват проблеми с границата и картата на покритието (междини, припокривания или измествания).

Същите проблеми могат да възникнат при работа на полето при засенчване, наличие на малко сателити или загуба на сигнал. За да се сведе до минимум изместването на карта или граница, е необходим висока точност на GPS, особено при установяването на отправната точка.

Междините в картата на покритието и действителното прилагане на продукт в рамките на цялата ширина на стрелата или на прикачното приспособление

Ако картата на покритието и действителното прилагане на продукт показва малки междини в рамките на цялата ширина на стрелата или на прикачното приспособление при излизане от синори или друго предишно покритие, направете следните проверки.

1. Използвайте най-новата версия на софтуера за дисплей GreenStar™ 3 2630. Най-новият софтуер гарантира използването на най-новите функции и подобрения.
2. Проверка на работата.

Намаляването на скоростта при навлизане в синори и бързото ускоряване при излизане увеличават проблемите с малките междини в картата на покритието. Управление на секции следи скоростта на машината и времената на включване и изключване, за да определи кога да стартира и спре прилагането на продукт и оцветяването на картата на покритието. Ако машината промени скоростта си в това време, картата и прилагането на продукт могат да не стартират и спрат в точния момент. Много важно е скоростта да остане постоянна при влизане и излизане от синор.

Карането с високи скорости може да доведе до Вкл. и Изкл. на прилагането на продукта преди или след покритието, или на синори, дори да са зададени правилно времената на Вкл. и Изкл. на прикачното приспособление. За по-голяма точност карайте с по-ниска скорост при приближаване на покритие или синори. Референтни таблици за отклонението на

потенциалната точност на управлението на секциите при различни скорости.

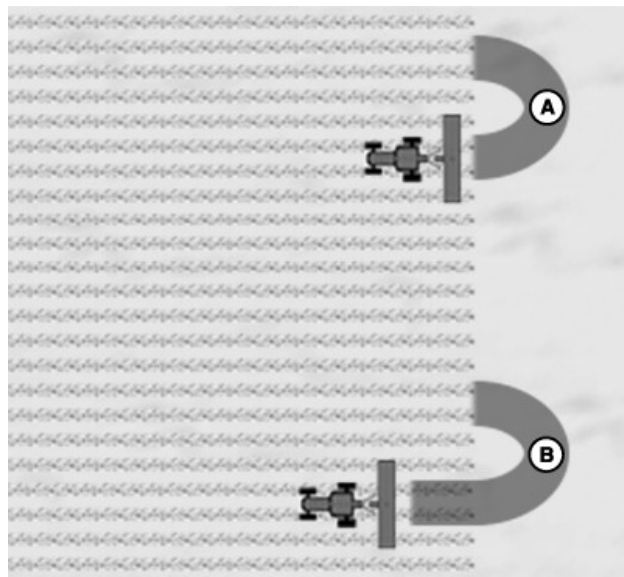
ЗАБЕЛЕЖКА: Приблизителното общо отклонение представя работните характеристики при оптимални условия.

Скорост (mph)	Приблизителното общо отклонение (in)
1	3,5
2	7
3	10,5
4	14
5	17,5
6	21
7	24,5
8	28
9	31,5
10	35

Отклонение на управлението на секции (mph)

Скорост (km/h)	Приблизителното общо отклонение (cm)
1,6	8,9
3,2	17,8
4,8	26,7
6,4	35,6
8	44,5
9,7	53,3
11,3	62,2
12,9	71,1
14,5	80
16,1	88,9

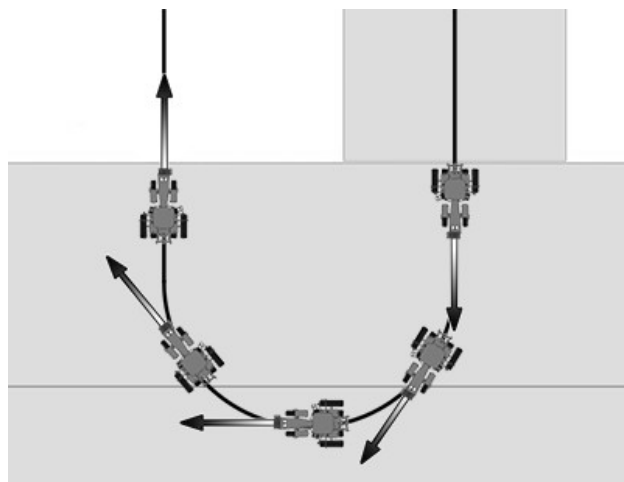
Отклонение на управлението на секции (mph)



PC25007—UN—20NOV17

2 Второ време на включване

При завиване в синора при постоянна скорост от скорост (A) от 13 km/h (8 mph) при време на включване 2 секунди, машината изминава около 7,2 m (23,5 ft) за 2 секунди. Ако през това време операторът увеличи скоростта (B), машината ще измине повече разстояние за 2 секунди. Това води до забавено прилагане на продукт и картографиране, което води до пропуск.



PC25005—UN—20NOV17

Времена за предвиждане

- Машината трябва да се движи напред за същото време, както за времето за предвиждане за предотвратяване на големи междини. Стрелките показват къде времената за предвиждане са насочени по време на завиване.
- Видът на завоите в края може също да повлияе върху "Управление на секции". Софтуерът може да предвиди бъдещата позиция на стрелата относително добре при

завои на 180 градуса, но не и при завои като осветителна крушка. При завои с формата на крушка пропуските в картата на покритието могат да бъдат по-големи при излизане от синори.

3. Ако все още има пропуски в картата на покритието, но прилагането на продукта е физически правилно, времената на Вкл./Изкл. и настройките на припокриването може да не са зададени правилно.

(Вижте настройките в "Настройки на Вкл./Изкл. на "Управление на секции" и "Настройки на припокриването" в това ръководство.)

4. Ако се извършват едновременно няколко операции (например сеене и прилагане на тор), проверете следните настройки, за да избегнете пропуски в картата на покритието.
 - Проверете дали настройките за секции са еднакви за всички операции. Например, ако едновременно сеете и прилагате тор, като използвате "Управление на секции" на John Deere за двете операции, проверете дали за двете операции е зададен еднакъв брой секции. Ако системата за сеялката е с шест секции, конфигурирайте и системата за торене с шест секции.
 - Регулиране на процента на припокриване също намалява проблемите с междини при извършване на няколко операции. Правилния процент на припокриване зависи от конфигурацията на секции за всяка операция.

Предписания

При използването на предписания "Управление на секции" издава команда за изключване на секции в зоните за предписание с нулева норма.

RW00482,00001E6-11-21DEC17

Необходима настройка

ВАЖНО: Някои оператори свързват две отделни полета в едно чрез използване на "земен мост" между тях. Ако "Управление на секции" е оставено включено, на този мост все още може да се прилага продукт. За предотвратяване на нежелано покритие винаги изключвайте "Управление на секции" или главния превключвател при транспортиране между полетата.

ЗАБЕЛЕЖКА: При работа на "Управление на секции" се препоръчва документиране, но не е задължително. Ако се изберат клиент, стопанство, поле, се показва само карта покритието или приложената карта за това поле. При използване на "Управление на синор" трябва да бъдат дефинирани Клиент, Стопанство, Поле, Граница на поле и Външен синор.

При работа с "Управление на секции" допълнителни са следните елементи:

- Клиент, Стопанство и Поле (ако не се изберат, всички карти на покритие се запаметяват в недефинирани Клиент, Стопанство и Поле и данните не могат да се запаметят в софтуера на работния плот)
- Документиране на работни данни за поле
- Граници на полета
- Приложна карта
- Предписание
- Данни за настройка от софтуера за работния плот

ЗАБЕЛЕЖКА: При изключена документация е възможно използване на "Управление на секции" и карти за покритие на дисплея. Вижте раздела Премахване, Забрана и Разрешаване на операции.

Активиране

Дисплеят 2630 изисква активиране на "Управление на секции". На всеки дисплей има фабрична 15-часова демонстрационна активация.

За подробности вижте Настройка на дисплея > раздел "Активирания на софтуера на дисплея" в това Ръководство за оператора.

Изместванията на машината и прикачното приспособление са критични за правилната работа на "Управление на секции".

Настоятелно се препоръчва да се направи физическо измерване на изместванията на машината и прикачното приспособление. Цялото разстояние от GPS приемника до точката, в която се прилага продуктът, трябва да се отчете при размерите на машината и прикачното приспособление. Правилните размери ще гарантират оптималната работа на "Управление на секции".

Вижте разделите "Настройка на машината" и "Настройка на прикачното приспособление" в това ръководство за пълни подробности относно правилното измерване на размерите.

HC94949,0000B83-11-26APR17

Екранен клавиш "Управление на секции"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

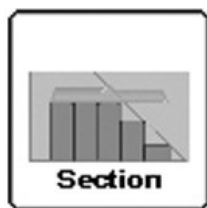
1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Управление на секции"

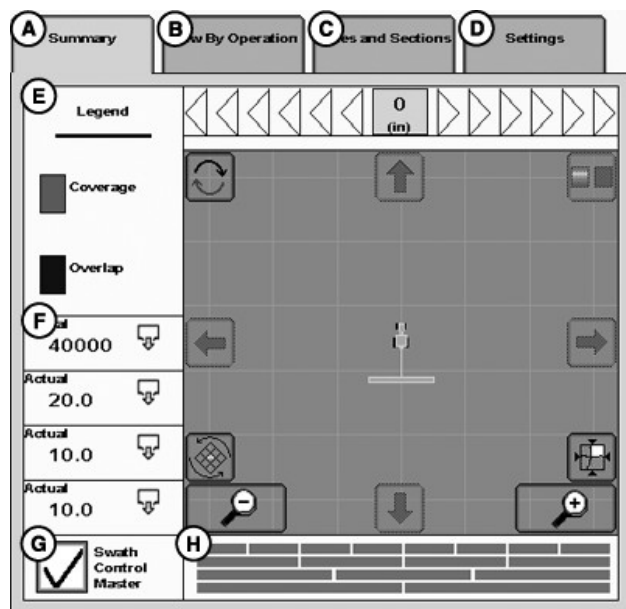
PC8905CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Управление на секции".

Настройките в бутона "Управление на секции" се използват за фина настройка на "Управление на секции" за оптимална работа.

RW00482,00000DD-11-02MAR17

Резюме



PC13237CC—11—28OCT13

Екран "Резюме"

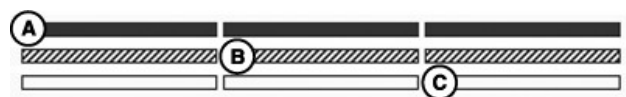
- A—Раздел Резюме
- B—Раздел "Изглед по операции"
- C—Раздел "Норми и секции"
- D—Раздел "Настройки"
- E—Легенда на картата на покритието
- F—Приложни норми
- G—Главен ключ за Вкл/Изкл на "Управление на секции"
- H—Лента за състояние на секциите

За детайли относно съдържащите се в Изгледа на картата бутони, вижте раздел "Карти" в раздела "Общи сведения" на GreenStar на това ръководство за оператора.

Освен картата, екранът "Резюме" също показва легенда на картата на покритието (E), приложни норми за различни операции (F), главен ключ за Вкл/Изкл на "Управление на секции" (G) и Лента за състояние на секциите (H).

BA31779,00002DB-11-24OCT13

Лента за състояние на секциите



PC13243—UN—28APR11

Лента за състояние на секциите

- A—Тъмно поле
- B—Щриховано поле
- C—Оградено поле

Лентата за състояние на секциите показва различни състояния, в зависимост от няколко фактора. Лентите са оцветени в синьо, ако операцията с която са свързани е с единици за течност (gal, л) и са оцветени в зелено, ако операцията с която са

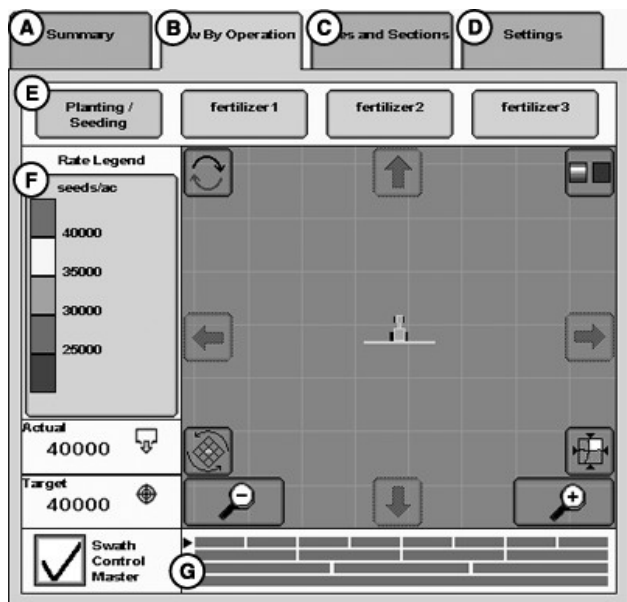
свързани е с единици за сухо вещество (lbs, кг, семена).

Лентите за състояние ще се показват също с:

- (A) тъмно поле, когато секцията е разрешена и включена
- (B) щриховано поле, когато секцията е разрешена от контролера на прикачното приспособление, но не е включена
- (C) оградено поле, когато дадена секция е забранена от контролера на прикачното приспособление

CZ76372,00002D1-11-28APR11

Изглед по операции



PC13238CC—11—28OCT13

Раздел "Изглед по операции"

- A—Раздел Резюме
- B—Раздел "Изглед по операции"
- C—Раздел "Норми и секции"
- D—Раздел "Настройки"
- E—Бутони за избор на операция
- F—Легенда за норми
- G—Лента за състояние на секциите

Разделът "Изглед по операции" показва подобна информация на тази на раздела "Резюме", но показва само по една операция в даден момент.

Бутоните за операции (E) над картата са обозначени и подредени по същия начин, по който са организирани разделите за операции в "Документация". Изборът между отделните операции се прави чрез избор на желания бутон. Текущо избраният бутон за операция ще бъде осветен.

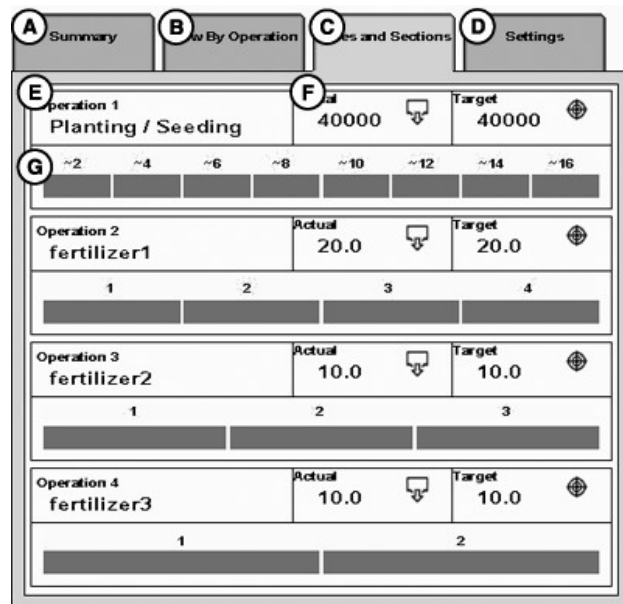
Заедно с бутона за операция, секциите за текущата

операция ще бъдат отбелязани с триъгълник (G) в лентата за състояние на секциите.

Ако легендата (F) е избрана за показване на норми, легендата ще се променя в зависимост от бутона. Изберете я, за да промените максималната и минималната стойности за диапазона на легендата.

CZ76372,00002C8-11-24OCT13

Норми и секции



PC13239CC—11—28OCT13

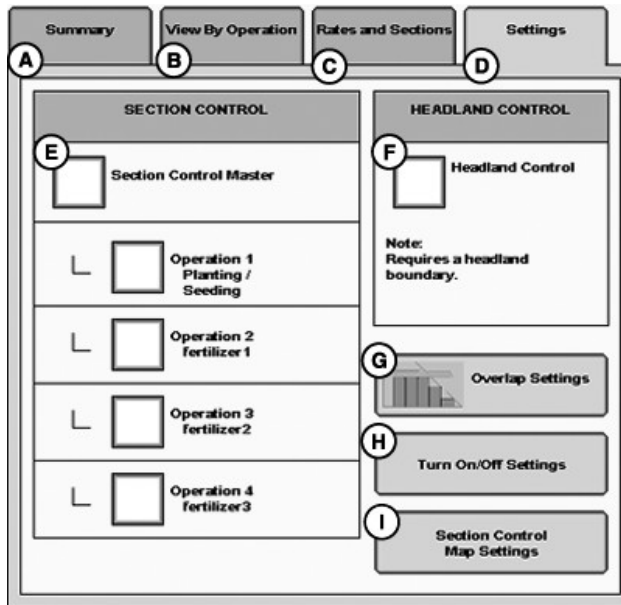
Раздел "Норми и секции"

- A—Раздел Резюме
- B—Раздел "Изглед по операции"
- C—Раздел "Норми и секции"
- D—Раздел "Настройки"
- E—Име на операцията
- F—Действителни и набелязани норми
- G—Секции за операция

Разделът "Норми и секции" показва всяка от операциите със същото име (E), което се показва в разделите "Документация". Заедно с името на операцията се показват "Действителни и набелязани норми" (F) и след това "Секции за операция" (G).

CZ76372,00002C9-11-24OCT13

Настройки



PC14942CC—11—28OCT13

- A—Раздел Резюме
- B—Раздел "Изглед по операции"
- C—Раздел "Норми и секции"
- D—Раздел "Настройки"
- E—Квадратче за отмятане "Управление на секции – Главен"
- F—Квадратче за отмятане "Управление на синор"
- G—Бутон "Настройки на припокриването"
- H—Бутон "Вкл/Изкл на Настройки"
- I—Бутон "Управление на секции – Настройки на карта"

"Настройки на Управление на секции" позволяват на оператора да извършва фина настройка за оптимизиране на "Управление на секции".

Разрешаване/Забрана

Разрешете "Управление на секции", като поставите отметка в квадратчето за отмятане "Управление на секции – Главен" (E).

Отделните операции могат да се забраняват за "Управление на секции" чрез премахване на отметките в съответните квадратчета. Показаните операции са същите, като показаните в "Документация" и съвпадат с разделите в "Документация".

ЗАБЕЛЕЖКА: За да работи "Управление на секции", трябва да бъдат отменати най-малко "Управление на секции – Главен" и една операция.

Управление на синор

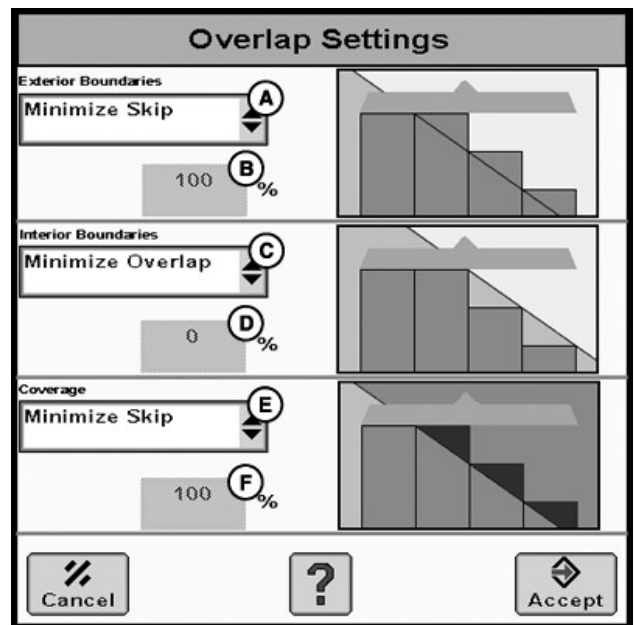
Отметнете това квадратче, за да включите "Управление на синор" (F). Махнете отметката от квадратчето, за да го изключите. "Управление на синор" позволява на "Управление на секции" да извършва изключване и включване на границата на синор, за да се прилага продукт само в основната част на полето и да не се прилага в зоната на

синора. На синора може да се прилага продукт при изключено "Управление на синор".

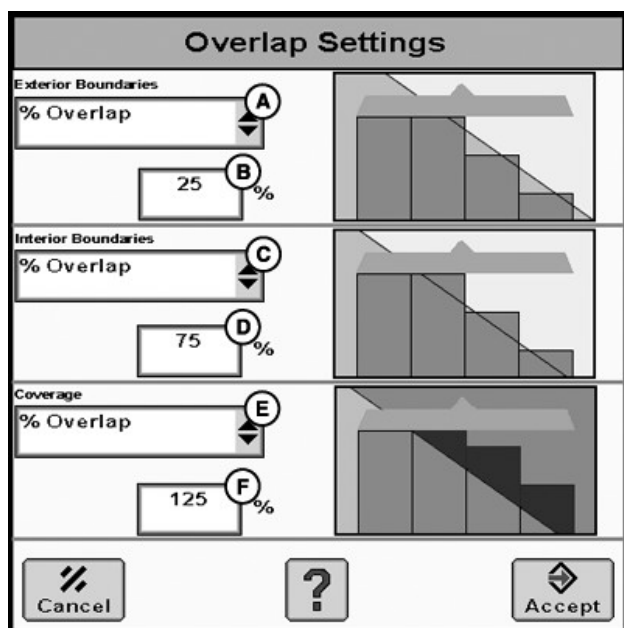
ЗАБЕЛЕЖКА: "Управление на синор" и на разположение само ако е активиран "Управление на секции". Деактивирането на "Управление на секции" също забранява "Управление на синор", дори ако все още има отметка в квадратчето за отмятане. Ако операторът смени полето на дисплея, квадратчето за отмятане "Управление на синор" се деактивира. Ако операторът желае да използва "Управление на синор" в новото поле, квадратчето за отмятане "Управление на синор" трябва да бъде активирано отново.

HC94949,0000051-11-24OCT13

Настройки на припокриването



PC13240CC—11—28OCT13



PC13241CC—11—28OCT13

- A—Падащо меню за външни граници
 B—Прозорец за въвеждане на проценти за външни граници
 C—Падащо меню за вътрешни граници
 D—Прозорец за въвеждане на проценти за вътрешни граници
 E—Падащо меню за покритие
 F—Прозорец за въвеждане на процент на покритие

Системата може да бъде конфигурирана да работи в три режима:

- Свеждане до минимум на прескачанията
- Свеждане до минимум на припокриванията
- Процент на припокриването

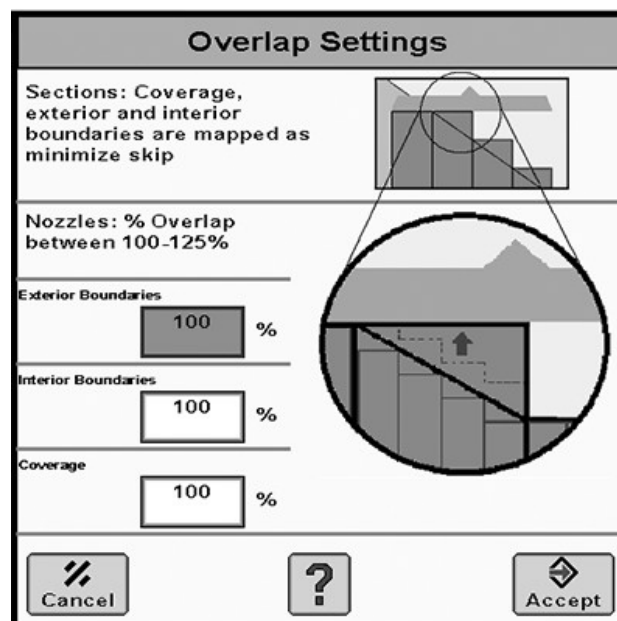
ЗАБЕЛЕЖКА: Картата на покритието отразява работната ширина на прикачното приспособление и се простира половин ширина на реда извън последния редови модул. Например, когато засаждайте редове с ширина 76 cm (30 in), започнете да измервате на 38 cm (15 in) от реда на синора.

Свеждането до минимум на прескачанията гарантира покритие на продукта до границите на полето, вътрешните граници и приложната площ. Свеждането до минимум на прескачанията може да доведе до по-голяма от зададената норма на приложение и е 100 % припокриване.

Свеждането до минимум на припокриванията гарантира, че покритието на продукта не излиза зад или извън границите на полето. То също гарантира също, че покритието на продукта не се простира във вътрешна граница. Тази настройка може да предизвика прескачания по протежение на границите на полето или по вътрешните граници, в зависимост от ъгъла, под който се пресича границата. Свеждането на припокриванията до минимум може да доведе до по-малка от зададената норма на приложение и е 0 % припокриване.

Процентът на припокриване позволява настройки 0–125 % припокриване. Проценти в рамките на 0–100 % осигуряват покритие с продукт в по-рано покритата зона или извън границите на полето на базата на индивидуални ширини на секциите. За постигане на нарастващ размер на припокриване използвайте "Процент на припокриване" в рамките на 100–125 %. Всеки процент над 100 % е причина за допълнителни 30 cm (1 ft) припокриване. Това позволява на оператора да постигне желаните резултати и да предотврати прескачания чрез създаване на умишлено припокриване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се да НЕ използвате времената на Вкл. и Изкл. за постигане на умишлено припокриване; това може да предизвика допълнителни затруднения на системата.



PC25041CC—11—22NOV17

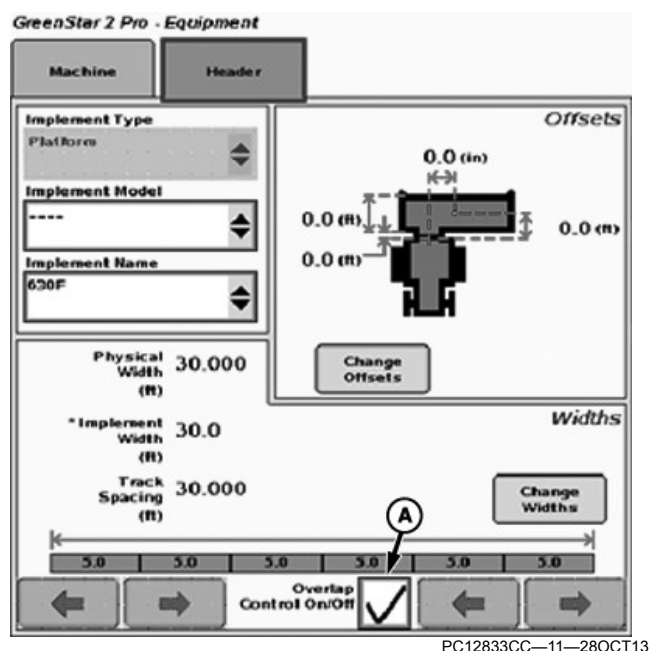
Настройки на припокриването—ExactApply™

Когато използвате ExactApply™, секциите остават включени, докато всички дюзи в рамките на тази секция са изключени.

RW00482,00001E8-11-29NOV17

ExactApply е търговска марка на Deere & Company

Управление на припокриването



A—Квадратче за отмятане на управлението на припокриването

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате Управление на припокриването, ширината на хедера се разделя автоматично на секции с максимално осем секции и минимална ширина на секциите 1,5 m.

Управление на припокриването настройва автоматично ширината на хедера, когато комбайнът се движи в области, които вече са жънати. Тази функция подобрява точността на данните за площ и добив.

Хедера. Когато то е включено, ръчните органи за промяна на ширината на хедера са забранени.

Управлението на припокриването гарантира, че площта която се жъне, не излиза извън границите на полето и не навлиза във вътрешна граница.

- Външна граница – за дадено поле може да бъде дефинирана само една външна граница.
- Вътрешни граници – за дадено поле може да бъдат дефинирани и да им бъде дадено име много вътрешни граници.

Границите, макар и допълнителни, могат да са полезни при използването на Управление на припокриването. Например, външна граница може да помогне да се гарантира, че при изчисление на добива не е включена площ извън полето, ако секция на хедера или платформата излезе извън границата. По същия начин, вътрешната граница ви позволява да пресечете воден канал и помага да се гарантира, че по време на пресичането е изключена всяка от секциите.

- Ако в софтуера на работния плот се зарежда граница, тя може да се зададе на дисплея в полето или в софтуера на работния плот и да се запази в USB устройството. Ако се използват вътрешни граници, тези полета също трябва да имат външна граница.
- Ако данните не се зареждат в софтуера на работния плот, на дисплея може да бъде създадена вътрешна граница без наличие на външна граница.

CZ76372,0000158-11-24OCT13

Платформа	
Ширина на платформата	Брой на секциите
По-малко от 6,1 m (20 ft)	3
6,1–7,3 m (20–24 ft)	4
7,6–8,8 m (25–29 ft)	5
9,1–10,4 m (30–34 ft)	6
10,7–11,9 m (35–39 ft)	7
12 m (40 ft) и повече	8

Хедер за редова култура	
Ширина на редовете	Редове на секция
38 cm (15 in.)	4
51 cm (20 in.)	3
76 cm (30 in.)	2

Управлението на припокриването се включва чрез отмятане на квадратчето на екрана за настройка на

Настройки на Вкл./Изкл. на "Управление на секции"

Section Control On/Off Settings		
	Turn on (sec):	Turn off (sec):
Operation 1 Planting / Seeding	A 1.5	B 0.8
Operation 2 fertilizer 1	0.3	0.3
Operation 3 fertilizer 2	0.3	0.3
Operation 4 fertilizer 3	0.3	0.3
Cancel ? Accept		

PC14943CC—11—28OCT13

A—Време на включване (сек.)
B—Време на изключване (сек.)

ЗАБЕЛЕЖКА: Времена на вкл. и изкл., по-малки от 0,3 секунди, може да не са необходими за всички приложения. Използването на неправилно време може да повлияе неблагоприятно върху управлението на секциите.

ЗАБЕЛЕЖКА: За оптимални работни характеристики при използване на няколко операции се препоръчва да се използват всички четни или всички нечетни времена на включване във всички операции, също и всички четни или всички нечетни времена на изключване във всички операции.

ЗАБЕЛЕЖКА: На прикачното приспособление трябва да бъде дадено име за смяна на времената на вкл. или изкл.

Време на включване (сек.) (A) – се установява по подразбиране на 1 секунда, но може да се променя в рамките на 0,1 – 15 със стъпка от 0,1 секунди.

Време на изключване (сек.) (B) – се установява по подразбиране на 0,6 секунди, но може да се променя в рамките на 0,1 – 15 със стъпка 0,1 секунди.

Операторът може да регулира настройките за Вкл. и Изкл., за да ги пригоди за специфичната машина. Настройките за "Включване" и "Изключване" са за компенсиране на средното физическо време за реакция на машината (електрическа и механична) при прилагането на продукт. Имайте предвид, че

времето за реакция не нараства с увеличаването на скоростта на движение. Времето за физическата реакция остава постоянно за тази конфигурация на машината. За времето на реакция при различни скорости на движение машината изминава различно разстояние.

(Вижте Разбиране на настройките на включване и изключване на Управление на секции по-нататък в този раздел за насоки за измерване на времената на включване и изключване.)

ЗАБЕЛЕЖКА: Не се препоръчва използване на времена на "Включване" и "Изключване" за постигане на умишлено припокриване. Това припокриване може да предизвика допълнителни затруднения в системата. За постигане на нарастващ размер на припокриване използвайте "Процент на припокриване" в рамките на 100–125 %. Това припокриване позволява на оператора да постигне желаните резултати и да предотврати прескачания чрез създаване на умишлено припокриване.

Ако времето на Включване е зададено на 0,3 сек., сигналът на командата се изпраща, когато системата прецени, че секцията е на 0,3 сек. от границата или необхваната площ. Картата на покритието започва да се оцветява 0,3 сек. след изпращането на командния сигнал. Ако реалното време за реакция на машината е 0,8 сек., машината ще измине 0,5 сек. след границата или в необхваната площ преди прилагането на продукта. В тази ситуация картата на покритието започва да се оцветява преди стартиране на реалното приложение, понеже двете не съвпадат.

С увеличаването на времето на включване командният сигнал се изпраща по-рано при приближаване към границата или необхваната площ. Ако времето на включване е 1 сек., командата от Управление на секция ще бъде изпратена 1 сек. преди очакваното достигане на прикачното приспособление до границата или по-рано обхваната площ. Картата на покритието започва да се оцветява 1 сек. след изпращането на командния сигнал.

Поддържайте скоростта на движение постоянна при влизане или излизане от граница или предишна площ на покритие за най-добра точност на Управление на секции. Ако скоростта на машината се променя значително при влизане или излизане от граница или предишна площ на покритие, Управление на секции не може да изпревари промяната, понеже оценява вашата позиция на включване или изключване на базата на текущата позиция, посока и скорост.

След като бъде определено времето на включване и изключване на машината, то остава същото, освен ако в системата на машината не се направи

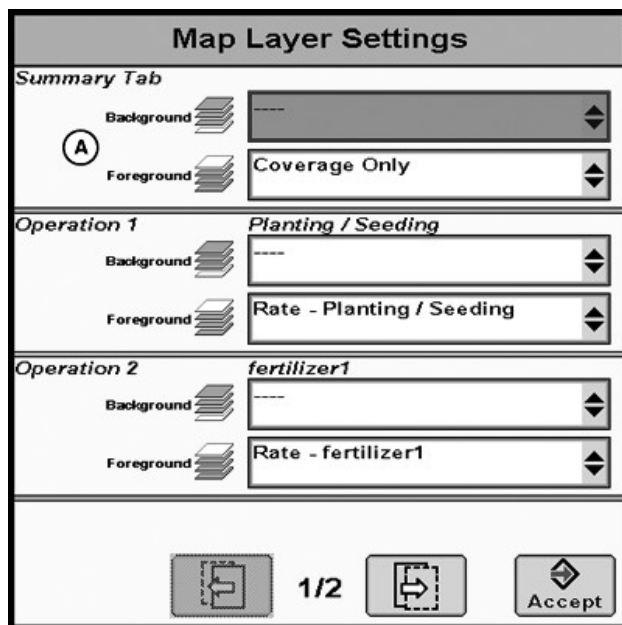
значителната промяна. Например, промяна в системата на тръбопроводите влияе върху средното време за физическа реакция на машината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато се използват много управляващи устройства за "Управление на секции", времето за Включване или Изключване трябва да се базира на първичната операция (местоположение на изместванията на прикачното приспособление). Всички останали операции са по-малко точни.

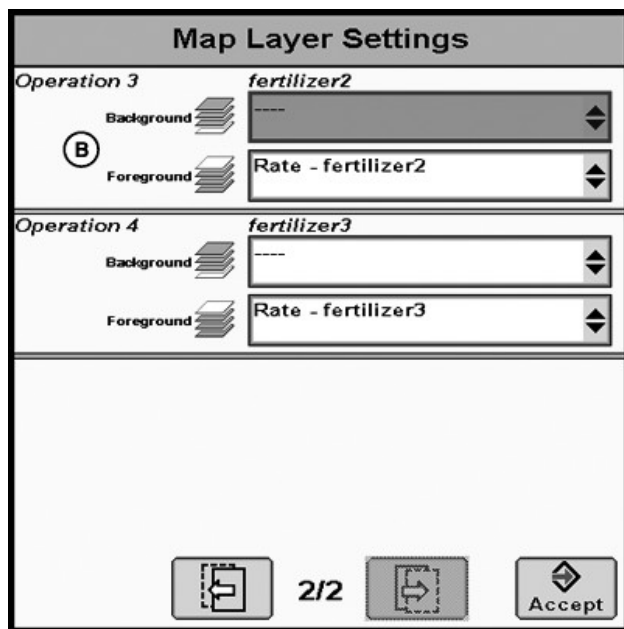
На всяка операция може да бъде назначено собствено време на включване и изключване. Настройте първо времето за включване и изключване на основната работа. За вторичните операции използвайте основната операция и след това извършете необходимите настройки, за да компенсирате разстоянието от първичната операция. Скоростта има голямо влияние върху времето за вкл. и изкл. на вторичните операции. Имайте това предвид, когато настройвате времената за вторичните операции.

RW00482,00001DB-11-30NOV17

Управление на секции Настройки на карта



PC14944CC—11—28OCT13



PC14945CC—11—28OCT13

A—Задни и предни слоеве на картата
B—Действие на управление на секциите

Бутонът "Настройка на картата" позволява на оператора да конфигурира задни и предни слоеве на картата за резюмето на картата на покритието (A) и за всяка операция, която се контролира от "Управление на секциите" (B). Операторът може да наблюдава работата по картографиране в задния и предния слой на картата чрез раздела "Изглед по операции" на екранния клавиш "Управление на секциите".

ЗАБЕЛЕЖКА: Екранния клавиш "Управление на секциите" може да се конфигурира като прозорец в Мениджъра на разположението. Операторът може да използва Мениджъра на разположението за бързо обхождане на различни карти на операции в раздела "Изглед по операции".

HC94949,0000050-11-24OCT13

Разрешаване

Разрешаване на системата за Операция Сеене

За да функционира "Управление на секции" е необходимо следното:

- Прикачното приспособление трябва да бъде свалено на земята.
- Превключвателите за секциите трябва да са включени.
- Главният превключвател трябва да бъде включен.
- Трябва да са отменати "Управление на секции – Главен" и най-малко една операция.

- За всички операции по засаждане и сеитба скоростта на превозното средство трябва да бъде по-голяма от 0 км/ч (0 mph).
- Превозното средство е в рамките на 7,64 km (4.75 мили) от референтна точка на полето. Обърнете се към раздела "Ограничения на "Управление на секции" за повече информация относно референтните точки.

Разрешаване на системата за Операция Приложение на продукт

За да функционира "Управление на секции" е необходимо следното:

- Превключвателите за секциите трябва да са включени.
- Да е включен главният превключвател.
- Трябва да са отменати "Управление на секции – Главен" и най-малко една операция.
- Скоростта на машината да бъде по-голяма от 0,8 км/ч (0.5 mph).
- Превозното средство е в рамките на 7,64 km (4.75 мили) от референтна точка на полето. Обърнете се към раздела "Ограничения на "Управление на секции" за повече информация относно референтните точки.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако IBS (Индекс на секцията на стрелата) или превключвател на секции на стрелата изключи една секция, "Управление на секции" няма да я включи. Ако "Управление на секции" е изключило една секция, IBS няма да я включи отново.

Разрешаване на системата за ISO прикачни приспособления, които не са на Deere (Само за Европа)

- Квадратчето за отмятане на "Управление на секции" е отменато
- Прикачното приспособление е настроено правилно съгласно ръководството за оператора на производителя на прикачното приспособление.

BA31779,00002DE-11-15NOV11

Разбиране на настройките на включване и изключване на "Управление на секции"

Уверете се, че измерванията за изместването на машината и прикачното приспособление са точни, преди да настроите времената за Вкл. и Изкл. Точката на прилагане на продукта и на пускане на семена при Управление на секциите е равна на

изместването на прикачното приспособление А + В на първичната операция. За двулентови приложения точката на пускане е еднакво отдалечена от предните и задните редове.

Пръскачки

ЗАБЕЛЕЖКА: Времената на Вкл. и Изкл. в примерите в този раздел не са валидни за всяка машина. Определете времената на Вкл. и Изкл. за конкретна машина и прикачно приспособление.

Управление на секциите работи на базата на точката на пускане и времената на Вкл. и Изкл. на основната функция.

При 24 km/h (16 mph) на самоходната пръскачка средното време за физическа реакция на системата (команда за изключване на многофункционалния лост, реакция на клапана на стрелата, изключване и изтичане на течността свободно от стрелата, докато се достигне налягането на възвратния клапан) е 2,5 секунди. Течността продължава да пада към купола за посевите още 2,5 секунди. Общото физическо време за реакция може да е около 3 секунди.

За да определите времето за включване за пръскачка, натиснете главния превключвател и измерете времето за достигане на продукта до културата. За да определите времето на изключване, натиснете главния изключвател и измерете времето, докато продуктът спре да тече.

Системата за боравене с течности реагира по-бавно, когато се включва, отколкото, когато се изключва, поради разликите в налягането на течностите. Често времето за включване е малко по-дълго от времето за изключване. Скоростта на движение се отразява само на изминатото разстояние за времето на закъснение на реакцията на машината. Също така, изминатото разстояние е различно за времената на включване и изключване, както и при различните водачи.

Сеялки – Ходово и хидравлично задвижване

Сеялките се движат със средна скорост 6–12 km/h (4–7 mph) и имат много малки времезакъснения на реакцията на електрическия куплунг на машината (обикновено под 0,8 секунди). Най-голямото закъснение идва обикновено от времето, за което семената напускат измерителния диск, преминават през тръбата за семената и достигат почвата. При скорост 10 km/h (6 mph) сеялките изминават 2,8 m (8.8 ft) в секунда. Разстоянието, което се изминава на всеки 0,1 секунди, е 28 cm (10.5 in). Например цялото закъснение на семената (от натискането на превключвателя в кабината, спирането на съединителя, спирането на мерния прибор за семената и достигането на семената до почвата) е само 0,8 секунди. Промяна от 0,3–0,8 секунди на времената на Вкл. и Изкл. променя значително мястото на прилагане на семената.

Сеялки – Електрическо задвижване (ExactEmerge™)

Сеялките с електрическо задвижване се движат със средна скорост 8–16 km/h (5–10 mph) по време на сеене и имат минимални времена за забавяне на реакцията на електродвигателя (обикновено под 0,6 секунди). При скорост 13 km/h (8 mph) сеялките изминават 3,6 m (11.8 ft) за 1 секунда. Разстоянието, което се изминава на всеки 0,1 секунди, е 36 cm (14.2 in).

Например цялото закъснение на семената (от натискането на превключвателя в кабината, спирането на мерния прибор за семената и достигането на семената до почвата) е 0,6 секунди. Промяна от 0,3–0,8 секунди на времената на Вкл. и Изкл. променя значително мястото на прилагане на семената.

За да определите времената на Вкл. и Изкл., стартирайте с времената на Вкл. и Изкл. по подразбиране на сеялката и настройка на припокриването за минимално прескачане. Засейте синор и след това засейте преминаване, което е перпендикулярно на него. Копайте за семена в множество редове и измерете средното разстояние на прескачане или припокриване между редовете на синори и преминаванията по полето.

Ако, когато влизате в синор, има прескачане, намалете времето на изключване. Ако когато излизате в синор има прескачане, увеличете времето на включване. Ако, когато излизате в синор, има препокриване, намалете времето на включване. Когато регулирате времето на включване и времето на изключване, въвеждайте стойности по 0,1 секунди и повтаряйте теста, докато не бъдат постигнати желаните работни характеристики.

Обикновено повечето редосеялки имат време за включване 0,5–1 секунди и време на изключване 0,3 секунди.

Пневматични сеялки

Пневматичните сеялки се движат средно с 6–13 km/h (4–8 mph) по време на сеене и са с по-дълги закъснения (2–6 секунди). Най-голямото закъснение идва обикновено от времето, за което продуктът напуска измерителния диск, преминава през пневматичната система и достига почвата. Времената за Вкл. и Изкл. на пневматичните сеялки се задава в зависимост от конфигурацията на пневматичния блок и прилагания продукт. По-малките сеялки обикновено имат по-малки времена на Вкл. и Изкл., докато по-големите сеялки могат да изискват по-големи времена на Вкл. и Изкл.

Определянето на точните времена за Вкл. и Изкл. при работа с пневматична сеялка може да се различава от други операции поради механиката на пневматичната сеялка.

За определяне на първоначалните времена за Вкл. и Изкл. за всеки измервателен уред направете следните измервания с хронометър. Въведете времето на Вкл. и Изкл. със закръгление до 0,1 секунди.

1. Включете вентилатора.
2. Отворете съединителите до половината ширина.
3. Използвайте превключвателя за калибриране, за да завъртите измервателните прибори.

За време на включване измерете времето от активирането на прекъсвача до излизането на продукта през отворите от външната страна на прикачното приспособление. За време на изключване измерете времето от активирането на прекъсвача до излизането на продукта през отворите в центъра на машината.

Много операции

Понеже дисплеите GreenStar™ и управлението на секцията работят от една и съща точка за управление на прикачното приспособление (изместване на прикачно приспособление A + B), може да се наложи операторът да компенсира за отделно прилагане на продукта. Ако инструментът извършва няколко операции на различни редове, като например отделно място за тор, регулирайте времената на Вкл. и Изкл. съобразно с разстоянието между редовете. За да регулирате реда на отделен инструмент за торене, увеличете времето за Вкл. с времето, за което инструментът изминава същото разстояние като това между редовете.

Когато вторична операция е разположена физически пред основната операция:

- Ако прилагането на продукта започва или приключва прекалено късно, увеличете времената на Вкл. и Изкл.
- Ако прилагането на продукта започва или приключва прекалено рано, намалете времената на Вкл. и Изкл.

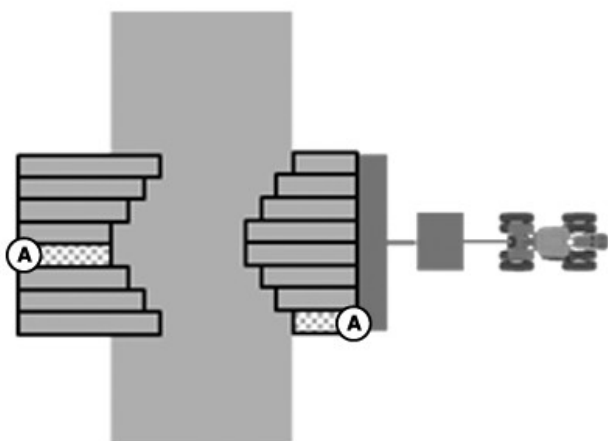
Когато вторична операция е разположена физически зад основната операция:

- Ако прилагането на продукта започва или приключва прекалено късно, намалете времената на Вкл. и Изкл.
- Ако прилагането на продукта започва или приключва прекалено рано, увеличете времената на Вкл. и Изкл.

Когато се извършват много операции, основната операция трябва да бъде с най-малки времена на Вкл. и Изкл. Най-големите времена на Вкл. и Изкл. определят времето за предвиждане.

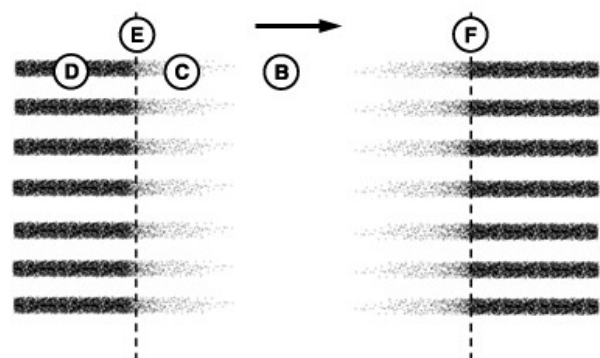
Например, ако разстоянието между предния и задния ред е 1,5 m (5 ft) и се движите с 8 km/h (5 mph) (2,2 m/s [7.3 ft/s]), увеличете времето за Вкл. или Изкл. на предния ред с 0,7 секунди ($1,5 \text{ m} \div 2,2 \text{ m/s}$ [5 ft $\div$ 7.3 ft/s]).

Скоростта влияе върху настройките. Например, ако се движите с 13 km/h (8 mph) вместо с 8 km/h (5 mph), намалете времето с 0,4 секунди, а не с 0,7 секунди.



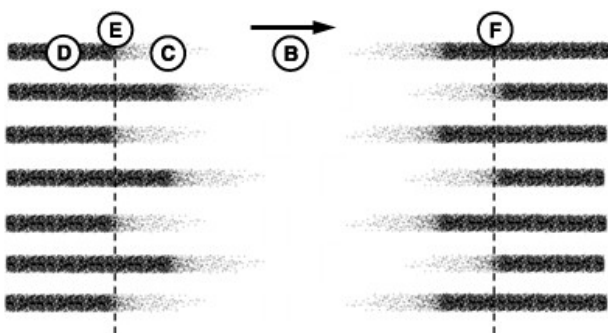
Основни редове

PC17849—UN—15OCT13



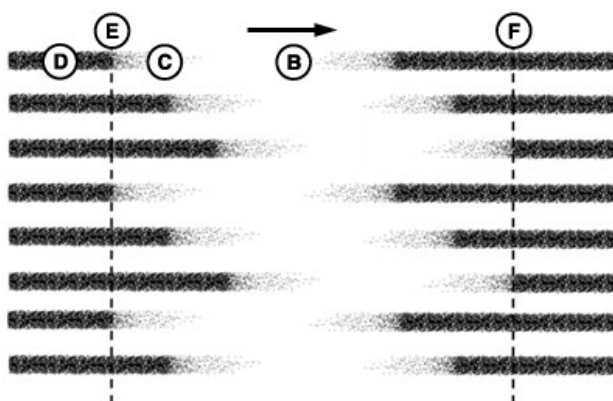
Единичен ред

PC17850—UN—18OCT13



Двоен ред

PC17851—UN—18OCT13



PC17852—UN—18OCT13

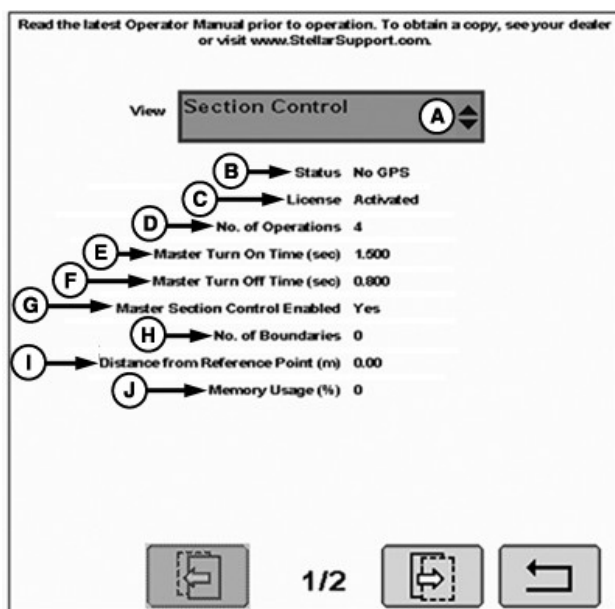
Троен ред

- A—Основни редове
- B—Няма продукт
- C—Намалена норма за продукт
- D—Желана норма за продукт
- E—Идеална цел за изключване
- F—Идеална целева линия за включване

За фина настройка на времената за Вкл. и Изкл. създайте нулева траектория в полето. При създаването на нулевата траектория избухайте съединителите на половината ширина нагоре, за да прекъснете потока на продукта. Снизете инструмента, за да включите записа на устройствата и документацията за създаване на карта на покритието на дисплея. Нулевата траектория трябва да бъде поне два пъти по-широка от прикачното приспособление, за да има достатъчно покритие за определяне на точни времена за включване и изключване. Включете основното задвижване, измервателните прибори и полуширините. При повдигнато прикачно приспособление прилагайте продукта перпендикулярно на нулевата траектория за визуална проверка на началото и края на прилагане на продукта от Управление на секциите. Ако е необходимо, регулирайте времената на Вкл. и Изкл. Вижте схемите.

AE77568,000027A-11-15DEC16

Диагностични показания



PC14946CC—11—28OCT13

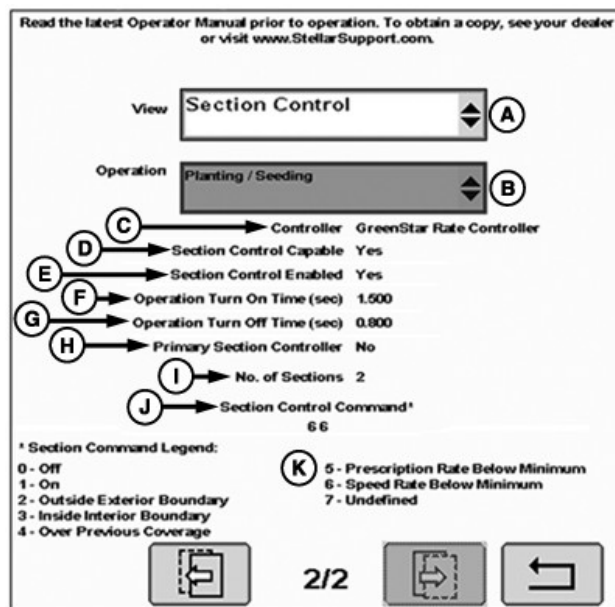
Изберете GreenStar™ 3 > Диагностика > Управление на секции.

Преди да започнете работа, прочетете последното Ръководство за оператора. За да получите копие, се свържете с вашия дилър или посетете deere.com.

- (A) Изглед на падащо меню – Показва типа на разглежданата в момента диагностична информация.
- (B) Състояние – Показва текущото състояние на "Управление на секции".
 - Изчакване – Към системата е свързано прикачно приспособление, което не е съвместимо с "Управление на секции".
 - Инициализация – Системата се инициализира.
 - Зареждане на центъра от битова карта – Системата зарежда точка на центъра от битова карта.
 - Зареждане на център на границите – Системата зарежда точка на центъра от картата на границите.
 - Дефиниране на центъра на полето – Системата дефинира точката на центъра. Няма дефинирана граница на полето или предишно покритие.
 - Зареждане на граници – Системата зарежда граници на полето.
 - Работеща – Системата работи.
 - Прекратено (Няма глобална система за позициониране [GPS]) – Системата няма GPS сигнал.
- (C) Лиценз – Показва на дисплея активен лиценз за "Управление на секции".

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

- Активиран – Лицензът за "Управление на секции" е активиран.
- Не е активиран – Лицензът за "Управление на секции" не е активиран.
- (D) Брой на операциите – Показва броя на операциите, които могат да работят с "Управление на секции".
- (E) Главен – време на включване (сек.) – Показва времето на включване, което е най-голямо между времената за включване на операциите 1–4.
- (F) Главен – време на изключване (сек.) – Показва времето на изключване, което е най-голямо между времената за изключване на операциите 1–4.
- (G) Разрешен "Управление на секции – Главен" – Показва състоянието на квадратчето за отмятане "Управление на секции – Главен".
 - Да – Разрешен
 - Не – Забранен
- (H) Брой на границите – Показва броя на границите за текущото поле, които могат да се използват от "Управление на секции".
- (I) Разстояние от референтна точка (ft.) – Показва разстоянието на машината от референтната точка на полето.
- (J) Използвана памет (%) – Показва % използвана памет.



PC14947CC—11—28OCT13

- (A) Изглед на падащо меню – Показва типа на разглежданата в момента диагностична информация.
- (B) Падащо меню за операции – Показва операцията за разглежданата в момента диагностична информация.
- (C) Контролер – Показва отговорния за избраната операция контролер.

- (D) Работа с "Управление на секции" – Показва, че контролерът може да работи с "Управление на секции".
- (E) Разрешен "Управление на секции" – Показва състоянието на квадратчето за отмятане на избраната операция с "Управление на секции".
 - Да – Разрешен
 - Не – Забранен
- (F) Време на включване на операцията (сек.) – Показва времето на включване за избраната операция.
- (G) Време на изключване на операцията (сек.) – Показва времето на изключване за избраната операция.
- (H) Първичен контролер на секциите – Показва дали изборът е първична операция.
- (I) Брой на секциите – Показва броя на секциите за избраната операция.
- (J) Команда за контрол на секция – Показва текущата команда за всяка от секциите.
- (K) Легенда за командите на секциите – Дефинира номерата в раздела "Команда за контрол на секция".
 - 0 – Изключено
 - 1 – Включено
 - 2 – Извън външната граница
 - 3 – Навътре от вътрешната граница
 - 4 – Върху предишно покритие
 - 5 – Нормата на предписание е под минимума
 - 6 – Нормата за скорост е под минимума
 - 7 – Недефинирано

HC94949,0000941-11-09DEC15

Настройки на "Управление на секции" – Лист с данни за бързи настройки – Метрични

Постоянна скорост на движение (км/ч)	Времетраеност за физическа реакция на машината (секунди)	Изминато разстояние при дадени скорост и време (метри)	Изминато разстояние за актуализация на GPS (метри)
3	1	0,83	0,17
3	2	1,67	0,17
3	3	2,50	0,17
3	4	3,33	0,17
3	5	4,17	0,17
3	10	8,33	0,17
6	1	1,67	0,33
6	2	3,33	0,33
6	3	5,00	0,33
6	4	6,67	0,33
6	5	8,33	0,33
6	10	16,67	0,33
9	1	2,50	0,50
9	2	5,00	0,50
9	3	7,50	0,50
9	4	10,00	0,50
9	5	12,50	0,50
9	10	25,00	0,50
12	1	3,33	0,67
12	2	6,67	0,67
12	3	10,00	0,67
12	4	13,33	0,67
12	5	16,67	0,67
12	10	33,33	0,67
15	1	4,17	0,83
15	2	8,33	0,83
15	3	12,50	0,83
15	4	16,67	0,83
15	5	20,83	0,83
15	10	41,67	0,83
18	1	5,00	1,00

Управление на секции на John Deere

Постоянна скорост на движение (км/ч)	Времетрайление за физическа реакция на машината (секунди)	Изминато разстояние при дадени скорост и време (метри)	Изминато разстояние за актуализация на GPS (метри)
18	2	10,00	1,00
18	3	15,00	1,00
18	4	20,00	1,00
18	5	25,00	1,00
18	10	50,00	1,00
21	1	5,83	1,17
21	2	11,67	1,17
21	3	17,50	1,17
21	4	23,33	1,17
21	5	29,17	1,17
21	10	58,33	1,17
24	1	6,67	1,33
24	2	13,33	1,33
24	3	20,00	1,33
24	4	26,67	1,33
24	5	33,33	1,33
24	10	66,67	1,33
27	1	7,50	1,50
27	2	15,00	1,50
27	3	22,50	1,50
27	4	30,00	1,50
27	5	37,50	1,50
27	10	75,00	1,50
30	1	8,33	1,67
30	2	16,67	1,67
30	3	25,00	1,67
30	4	33,33	1,67
30	5	41,67	1,67
30	10	83,33	1,67

BA31779,00002E1-11-15NOV11

Настройки на "Управление на секции" – Лист с данни за бързи настройки – SAE

Постоянна скорост на движение (mph)	Времетрайление за физическа реакция на машината (секунди)	Изминато разстояние при дадени скорост и време (футове)	Изминато разстояние за актуализация на GPS (инчове)
2	1	2.93	7.04
2	2	5.87	7.04
2	3	8.80	7.04
2	4	11.73	7.04
2	5	14.67	7.04
2	10	29.33	7.04
4	1	5.87	14.08
4	2	11.73	14.08
4	3	17.60	14.08
4	4	23.47	14.08
4	5	29.33	14.08
4	10	58.67	14.08
6	1	8.80	21.12

Управление на секции на John Deere

Постоянна скорост на движение (mph)	Времетрайване за физическа реакция на машината (секунди)	Изминато разстояние при дадени скорост и време (футове)	Изминато разстояние за актуализация на GPS (инчове)
6	2	17.60	21.12
6	3	26.40	21.12
6	4	35.20	21.12
6	5	44.00	21.12
6	10	88.00	21.12
8	1	11.73	28.16
8	2	23.47	28.16
8	3	35.20	28.16
8	4	46.93	28.16
8	5	58.67	28.16
8	10	117.33	28.16
10	1	14.67	35.20
10	2	29.33	35.20
10	3	44.00	35.20
10	4	58.67	35.20
10	5	73.33	35.20
10	10	146.67	35.20
12	1	17.60	42.24
12	2	35.20	42.24
12	3	52.80	42.24
12	4	70.40	42.24
12	5	88.00	42.24
12	10	176.00	42.24
14	1	20.53	49.28
14	2	41.07	49.28
14	3	61.60	49.28
14	4	82.13	49.28
14	5	102.67	49.28
14	10	205.33	49.28
16	1	23.47	56.32
16	2	46.93	56.32
16	3	70.40	56.32
16	4	93.87	56.32
16	5	117.33	56.32
16	10	234.67	56.32
18	1	26.40	63.36
18	2	52.80	63.36
18	3	79.20	63.36
18	4	105.60	63.36
18	5	132.00	63.36
18	10	264.00	63.36
20	1	29.33	70.40
20	2	58.67	70.40
20	3	88.00	70.40
20	4	117.33	70.40
20	5	146.67	70.40
20	10	293.33	70.40

BA31779,00002E2-11-15NOV11

CAN шина

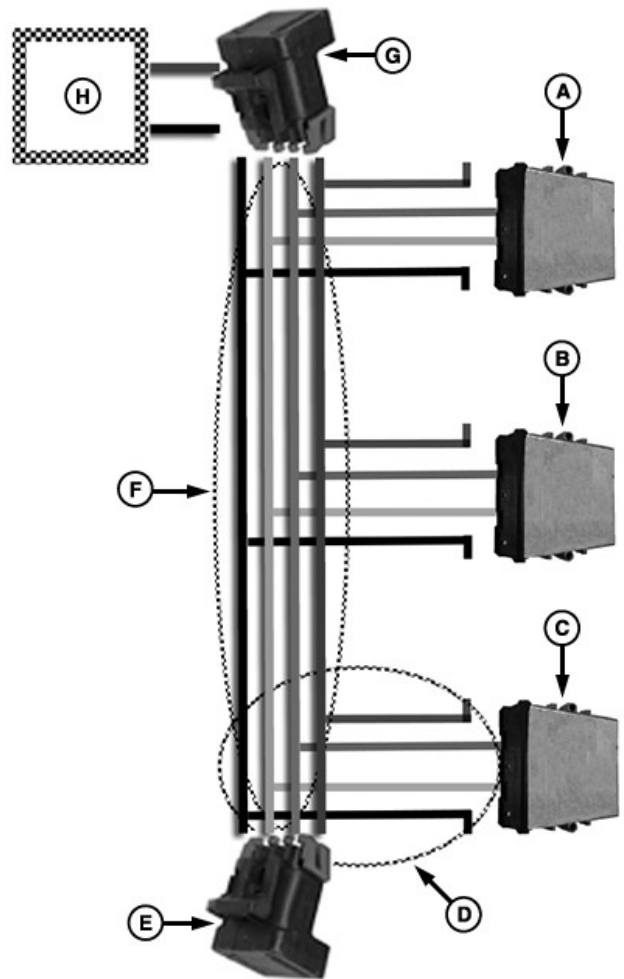
Принцип на действие на CANBUS



PC23843—UN—03MAR17

CANBUS на трактор

Системата CANBUS (Мрежа от локални контролери) е жизненоважен компонент за работата на оборудването на AMS. CANBUS е кабелен сноп, който преминава от предната до задната част на машината. Всички контролери на машината комуникират помежду си чрез системата CANBUS. Мислете за нея като за междуградска магистрала с автомобили, които се движат непрекъснато нагоре и надолу.



PC23844—UN—03MAR17

Преглед на CANBUS

- A—Контролер 1
- B—Контролер 2
- C—Контролер 3
- D—Отклонение на линията
- E—Пасивно крайно устройство
- F—Главна линия
- G—Активно крайно устройство
- H—Захранване от машината през контактния ключ

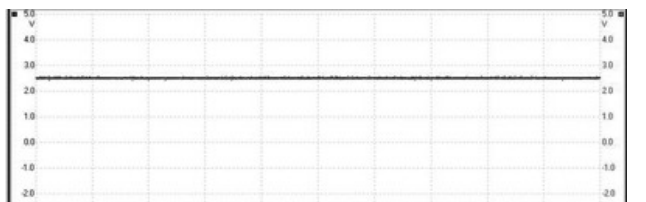
Показана е примерна система CANBUS. В тази система има активно крайно устройство, пасивно крайно устройство и 3 контролера.

Активното крайно устройство има 6 кабела (2 червени, 2 черни, жълт и зелен).

- Червеният и черният кабел са захранването и масата от машината. Те подават захранване на CANBUS.
- Останалите четири проводника са усукани проводници на CANBUS. Те служат за прехвърляне и защита на данните между контролерите.
- Червеният и черният проводници са захранване и маса за магнитно екраниране на

кабелите за високо и ниско ниво на CAN (зелен и жълт).

- Зеленият и жълтият кабели са за Високо и Ниско ниво на CAN. Това са двата кабела, които пренасят съобщенията между контролерите.



Няма съобщения по CANBUS



Изпратени по CANBUS съобщения

По проводниците за Високо и Ниско ниво на CAN се предават данни или съобщения по шина, работеща с двоичен код. (0 означава "Включено захранване", 1 означава "Изключено захранване". Високото и ниското ниво на напрежението на CAN при липса на съобщения по шината са 2,5 V.

При изпращане на съобщение високото ниво на CAN се увеличава с 1 V, а ниското ниво на CAN се намалява с 1 V в момента на изпращане на бит.

До всеки контролер отиват 2 кабела на CANBUS.

- Това са зеленият и жълтият кабели (Високо и Ниско ниво на CAN). Само зеленият и жълтият кабел пренасят съобщения.
- Червеният и черният кабел отиват до контролера, но не влизат в него. Тези проводници осигуряват магнитно екраниране до контролера на отклонението.

Главната линия на CANBUS са четирите проводника, свързващи активното крайно устройство и пасивното крайно устройство. Мислете за нея като за главна магистрала.

Отклоненията на CANBUS за кабелите, които излизат от главната линия и отиват към всеки от контролерите. Мислете за тях като изходно отклонение от магистралата.



PC16932—UN—10MAY13

Кабел от четири усукани проводника

- A—Извод E се свързва с жълтия кабел (C)
- B—Извод F се свързва със зеления кабел (D)
- C—Жълтият кабел се свързва с извод E (A)
- D—Зеленият кабел се свързва с извод F (B)

Кабел от четири усукани проводника

CANBUS от четири усукани проводника се състои от 4 усукани проводника, които се намират в термо шлаух. Това е неекраниран кабел. Вместо физически екран CANBUS използва магнитен екран. Червеният проводник е 12-волтов кабел, който подава ток от единия край на CANBUS (активното крайно устройство) към другия край на CANBUS (пасивното крайно устройство). Понеже 4-те кабела са усукани помежду си, магнитното поле на червения кабел обхваща добре другите три кабела. Това магнитно поле прави трудно проникването на външни магнитни полета през CANBUS, които да се появят като неистински или изкривени съобщения.

ЗАБЕЛЕЖКА: Екранирането се използва за предотвратяване на протичане на ток между два съседни, но физически разделени кабела. Това явление е известно като електромагнитна индукция (EMI).

Жълтият кабел е Високо ниво на CAN (мислете за цвета на слънцето, високо в небето) и се свързва към извод E на крайното устройство. Зеленият кабел е Ниско ниво на CAN (мислете за цвета на тревата, която е ниско) и се свързва към извод F на крайното устройство. Съпротивлението на тези два извода е около 120 ома. Понеже на CANBUS има два крайни резистора, при работеща система съпротивлението между жълтия и зеления кабел трябва да бъде 60 ома.

Активно крайно устройство

Активното крайно устройство е в началото на CANBUS. То съдържа шест кабела и захранва системата CANBUS чрез акумулатор. То гарантира постоянно наличие на 12 V на CAN. Активното крайно устройство е отговорно за следните действия:

- Захранване на CANBUS (Подаване на ток към червения кабел за осигуряване на магнитен екран и за захранване на пасивното крайно устройство).

- Регулируемые напряжения в кабелях за Ниско и Високо ниво на CAN
- Завършване на предаването на съобщения.

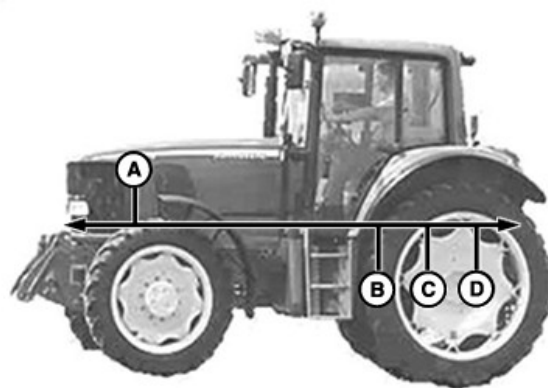
ЗАБЕЛЕЖКА: Активното крайно устройство трябва да бъде в системата, за да работи CANBUS. CANBUS обаче може да работи без пасивно крайно устройство. Активното и пасивното крайно устройство имат един и същи каталожен номер. Поради това те могат да се разменят, което е много ценно за диагностиката. Ако предполагате, че имате повредено крайно устройство, вие можете да махнете едно от тях или да ги размените и да видите дали това води до решаване на проблема.

Пасивно крайно устройство

Пасивното крайно устройство е в самия край на CANBUS. То трябва да бъде последната точка от противоположния край на активното крайно устройство в CANBUS. Пасивното крайно устройство е отговорно за следните действия:

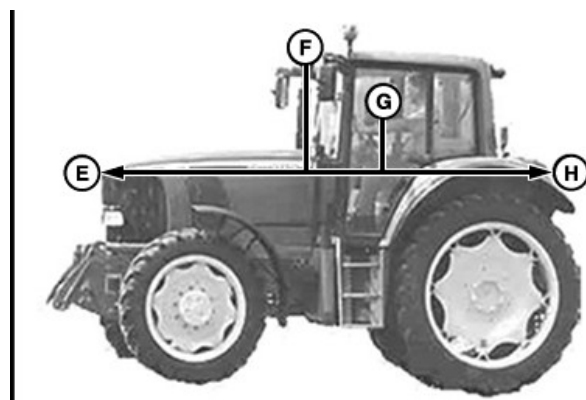
- Регулируемые напряжения в кабелях за Ниско и Високо ниво на CAN
- Завършване на предаването на съобщения

ЗАБЕЛЕЖКА: Активното крайно устройство трябва да бъде в системата, за да работи CANBUS. CANBUS обаче може да работи без пасивно крайно устройство. Активното и пасивното крайно устройство имат един и същи каталожен номер. Поради това те могат да се разменят, което е много ценно за диагностиката. Ако предполагате, че имате повредено крайно устройство, можете да махнете едно от тях или да ги размените и да видите дали това води до решаване на проблема.



PC23864—UN—07MAR17

CANBUS за превозно средство



PC23865—UN—07MAR17

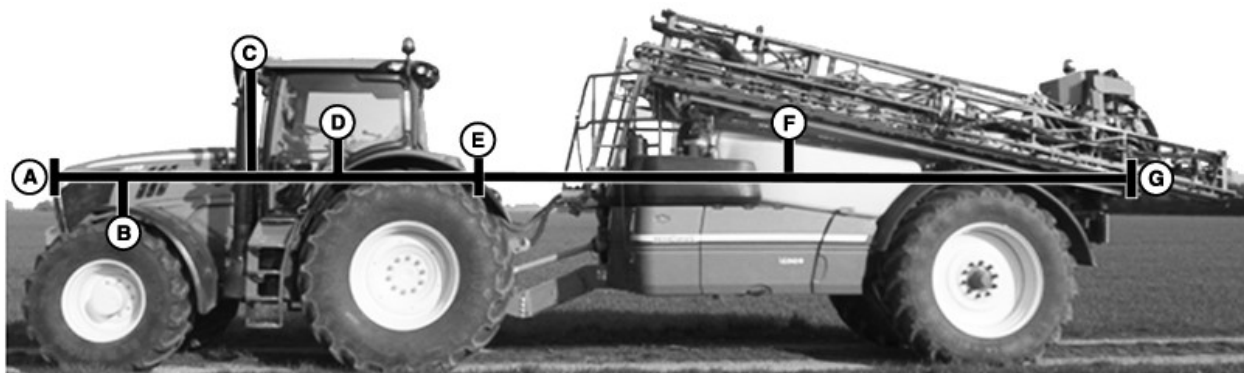
CANBUS за прикачно приспособление

- A—Двигател
- B—SCV
- C—Трансмисия
- D—Теглич
- E—Пасивно крайно устройство
- F—GPS
- G—Виртуален терминал
- H—IBBC (Активно крайно устройство)

CANBUS на превозно средство по отношение на CANBUS на прикачно приспособление на трактор

CANBUS за превозно средство на трактор свързва двигателя в предната част на трактора с трансмисията и хидравликата в задната част на трактора и дава възможност за осъществяване на комуникация между тях. CANBUS за прикачно съпротивление на трактор може да се свързва с GPS приемника, дисплея (VT) и ISO куплунга (IBBC) в задната част на трактора.

ЗАБЕЛЕЖКА: CANBUS за прикачно съпротивление на трактор често се нарича ISOBUS.



PC23845—UN—07MAR17

Удължител на CANBUS към прикачно приспособление

A—Пасивно крайно устройство
B—TECU
C—GPS
D—Виртуален терминал

Удължител на CANBUS към присъединено прикачно приспособление

ISOBUS може да удължи CANBUS за прикачно приспособление на трактор към присъединеното прикачно приспособление. Удължението прави възможна комуникацията между прикачното приспособление и трактора по една и съща система CANBUS.

E—Допълнителен модул за ISOBUS
F—Датчик
G—Активно крайно устройство

C—Мога да покажа тези пет секции на оператора и да използвам "Управление на секциите", за да определя кога да включавам и изключвам всяка от секциите. Сега сме влезли в поле, което не е пръскано, и петте секции трябва да се отворят.

D—Отворих всичките си пет секции и започнах да пръскам химикалите.

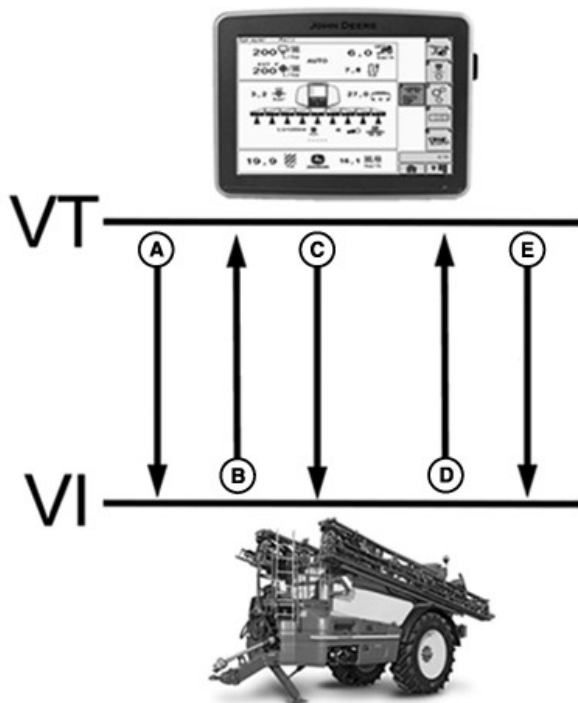
E—Приближаваме към воден път и трябва да се изключат секции 4 и 5, но секции 1, 2 и 3 трябва да останат отворени за пръскане.

Комуникация по CANBUS

Тракторът и прикачното приспособление могат да комуникират двупосочно чрез съобщения по CANBUS. Съобщенията ще включват зареждане на потребителски интерфейс, като команди за управление на секции, в дисплея 2630. Друго съобщение на прикачното приспособление към дисплея ще бъдат нормите на разход от пръскачката, която се тегли.

Примерът може да бъде закачен към трактор пръскачката, която се тегли. Диалогът би бил следният:

- 1.(A) – Аз съм дисплей. Има ли присъединено прикачно приспособление?
- 2.(B) – Да, аз съм пръскачка, която се тегли. Имам пет секции и мога да се включавам и изключвам.
- 3.(C) – Мога да покажа тези пет секции на оператора и да използвам "Управление на секциите", за да определя кога да включавам и изключвам всяка от секциите. Сега сме влезли в поле, което не е пръскано и петте секции трябва да се отворят.
- 4.(D) – Отворих всичките си пет секции и започнах да пръскам химикалите.
- 5.(E) – Приближаваме към воден път и трябва да се изключат секции 4 и 5, но секции 1, 2 и 3 трябва да останат отворени за пръскане.



PC23866—UN—07MAR17

Комуникация по CANBUS

A—Аз съм дисплей. Има ли присъединено прикачно приспособление?
B—Да, аз съм теглена отзад пръскачка. Имам пет секции, които могат да се включват и изключват.

RW00482,00000DE-11-07MAR17

Принцип на действие на виртуален ISOBUS терминал и виртуално прикачно приспособление

Виртуален терминал

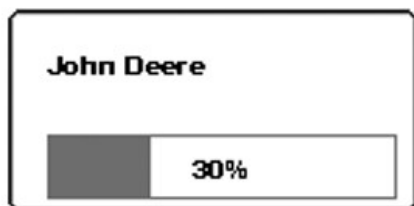
Виртуалният терминал (VT) е част от софтуера за дисплеите GreenStar 3 2630 на John Deere. VT е стандартизиран дисплей за всички контролери и прикачни приспособления по шината. Виртуалният терминал на John Deere е с размер 640 x 480 пиксела.



PC23867—UN—07MAR17

Пример Пръскачката 962i на JD (виртуално прикачно приспособление) и дисплеят 2630 (виртуален дисплей)

Прикачното приспособление зарежда своя графичен потребителски интерфейс, който се нарича също "виртуално прикачно приспособление" (VI) във VT, както е показано в примера за VI на пръскачка 962i на John Deere в дисплей 2630.



PC17342—UN—24OCT13

Лента за състояние

Когато VI се зарежда в дисплея 2630, лента за състоянието ще показва докъде е достигнало зареждането.

Щом като VI се зареди в дисплея, той ще бъде запаметен във вътрешната памет на дисплея. Когато дисплеят открие отново същото прикачно приспособление (например след изключване или откачане), дисплеят ще зареди VI от вътрешната си памет и ще го покаже.

VT може да се сравни с монитор на персонален компютър. Той показва информацията, обработвана от контролера на прикачното приспособление. Това означава, че всички показани на VT страници (иконка на прикачното приспособление в главното меню) не се контролират и не се обработват от софтуера на 2630.

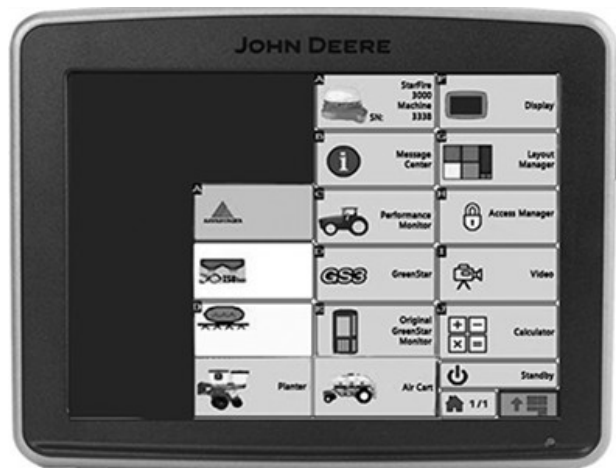
Виртуално прикачно приспособление

VT показва виртуалното прикачно приспособление (VI) на всички свързани към CANBUS на трактора прикачни приспособления. VI е графичният потребителски интерфейс на прикачното

приспособление. Докато реалното използвано прикачно приспособление се намира в задната част на машината, неговият потребителски интерфейс, виртуалната част на прикачното приспособление или VI се намира на дисплея.

Понеже VT само показва VI, "застиналите" страници на VI най-вероятно се дължат на претоварен контролер на прикачно приспособление.

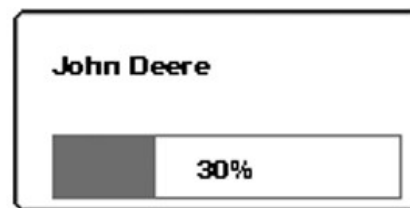
VI получава команди от оператора и управлява прикачното приспособление. Натискането на бутон кара контролера на прикачното приспособление да изпълни специфично движение на прикачното приспособление, като например отваряне на секция.



PC23868CC—11—10APR17

Дисплей 2630 на John Deere с много VI

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят 2630 на John Deere може да показва едновременно много VI.



PC17342—UN—24OCT13

Лента за състояние

За да проверите дали са съвместими виртуалното прикачно приспособление и виртуалния терминал, извършете следните стъпки:

1. Включете прикачното приспособление към ISO инвентарен куплунг.
2. Изберете "Главно меню".
3. Проверете лентата за състояние на прикачното приспособление (само за дисплея GS3 2630).



PC16924—UN—08SEP15

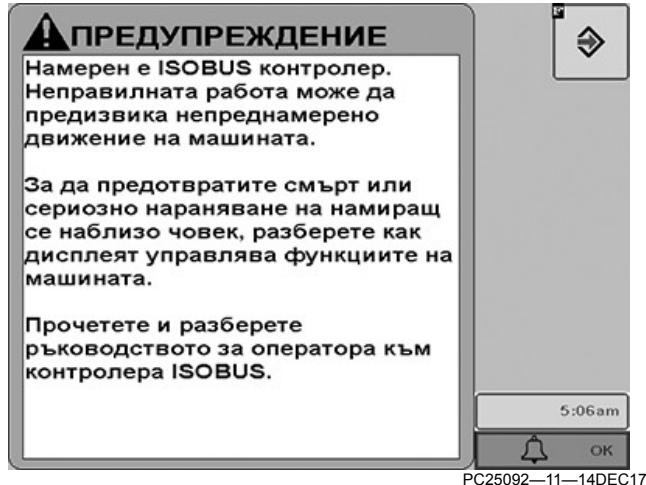
Стикер за съответствие

4. Проверете стикерите за съответствие с ISOBUS
върху прикачното приспособление.

RW00482,00000DF-11-10APR17

ISO прикачни приспособления

Предупреждение за открито прикачно приспособление



Това съобщение се появява, когато системата открие инвентар, съвместим с ISOBUS. За повече информация вижте **ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТА ЗА ОПЕРАТОРА НА ISOBUS ПРИКАЧНИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ** в раздел "Безопасност".

HC94949,0000CB9-11-21DEC17

ISO прикачни приспособления

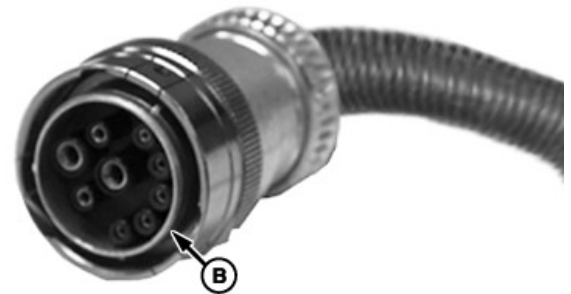


PC16901—UN—14MAY13

Работа с ISO прикачно приспособление

ВАЖНО: Преди да използвате дисплея за управление на ISOBUS прикачни приспособления, прочетете ръководството за оператора, предоставено от производителя на прикачните приспособления и преди работа се съобразете с всички съобщения за безопасност в ръководството и върху прикачното приспособление. Когато се използва с ISOBUS прикачни приспособления, информацията и контролните функции на този дисплей се осигуряват от прикачното приспособление и са отговорност на производителя на прикачните приспособления.

OUC6050,0002316-11-06OCT08



PC16900—UN—14MAY13

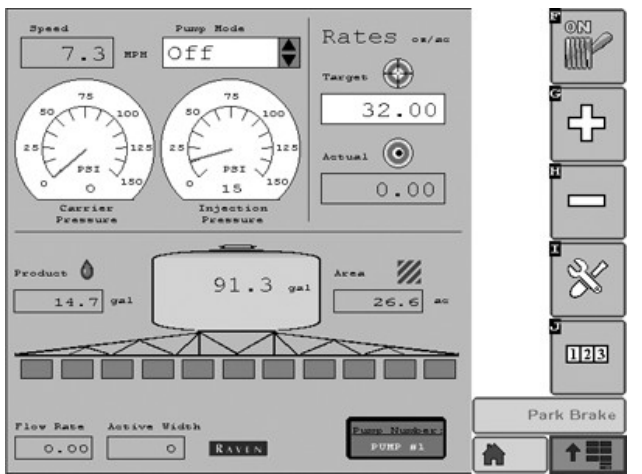
A—ISO куплунг (IBBC)
B—Допълнителен ISO модул (IBBP)

Дисплеят GreenStar™ 3 2630 поддържа съвместими с ISOBUS 11783 прикачни приспособления. Тези прикачни приспособления могат да се показват и управляват с този дисплей. Стандартизиран куплунг на гърба на трактора позволява свързване на такива прикачни приспособления. Съвместимото с ISO прикачно приспособление винаги е оборудвано с ISO куплунг (A), който влиза в допълнителен ISO модул (B). ISOBUS прикачните приспособления могат да поддържат функцията Aux Control (за повече подробности вижте раздел "Спомагателно управление").

Вижте ръководството за потребителя на ISOBUS на deere.com, за да научите повече за специфичните ISO куплунги и гнезда.

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Контролер на задачите



Raven – Директно впръскване

Контролерът на задачите (TC) е част от софтуера на дисплея GS3 2630 на John Deere.

Както се разбира от името му, TC управлява една или повече от следните задачи:

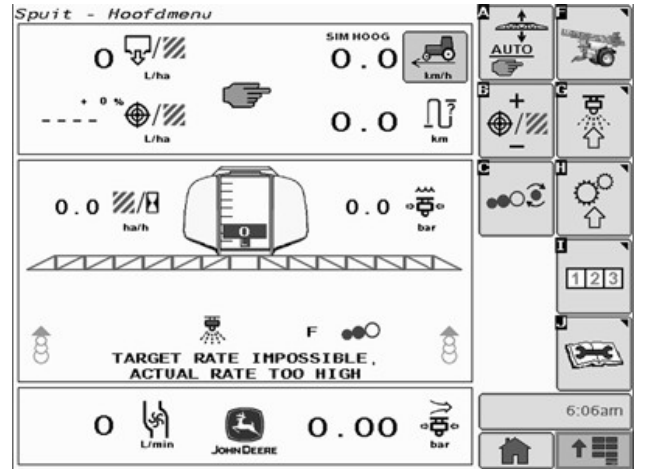
- Управление на секции на John Deere
- Предписания на базата на карти
- Документация

Контролерът на задачите поддържа комуникацията с някои, съвместими с ISOBUS, прикачни приспособления. Комуникацията зависи от съвместимостта между дисплея и прикачното приспособление. Щом прикачното приспособление започне да комуникира с контролера на задачите на дисплея, типът прикачно приспособление ще стане сив и източникът на запис ще бъде установен на "автоматично".

ЗАБЕЛЕЖКА: Текущото приложение на Контролера на задачи е ограничено до някои машини. То може да комуникира в даден момент само с едно прикачно приспособление.

Ширината на прикачните приспособления, секциите, видът операция, видът на прикачните приспособления, видът на машината, източникът за запис, набелязаните и действителни параметри за норми се задават автоматично с контролера на задачите въз основа на ISO прикачното приспособление.

Виртуален терминал и Виртуално прикачно приспособление



PC13245—UN—15APR11

Меню за пръскачка от прикачен тип на John Deere

Виртуалният терминал (VT) е част от софтуера на дисплея GreenStar™ 2 и дисплея GreenStar™ 3 на John Deere.

- VT е стандартизиран дисплей за всички контролери и прикачни приспособления по шината. Виртуалният терминал на John Deere е с размер 640 x 480 пиксела.
- Прикачното приспособление зарежда своя графичен потребителски интерфейс, който се нарича също "Виртуално прикачно приспособление" (VI) във VT, както е показано. Пример: VI на пръскачка на John Deere се показва като дисплей GS3 2630.
- Когато VI се зарежда в дисплея 2630, лента за състоянието ще показва докъде е достигнало зареждането.
- VT е сравним с монитор на персонален компютър, който показва обработваната от контролера на прикачното приспособление информация. Това означава, че всички, показани на VT, страници (иконка на прикачното приспособление в главното меню) не се контролират и не се обработват от софтуера на дисплея.

Пръскачката от прикачен тип на John Deere представя своята информация, както е показано. VI позволява контрол и настройка на всички функции на машината, като обем на резервоара, секции на стрелата, контрол на степента на пръскане и т.н. (За подробности вижте Ръководството за оператора за конкретния продукт.)

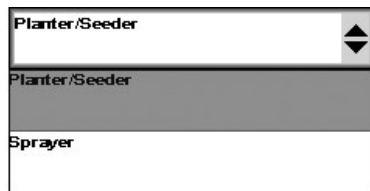
HC94949,0000942-11-09DEC15

Множество ISO прикачни приспособления



PC13660CC—11—28OCT13

Открити са прекалено много прикачни приспособления



PC13661—UN—06DEC11

Отварящо се меню за избор на прикачно приспособление

2630 може да комуникира в даден момент само с едно прикачно приспособление, свързано чрез CANBUS/ISOBUS.

Данните на прикачното приспособление ще се показват, ако контролерът на задачите може да комуникира правилно с прикачното приспособление. Контролерът на задачите може също да изпраща обратно към прикачното приспособление данни, като набелязана норма или команди за ВКЛ/ИЗКЛ на секции.

Данни, които могат да се показват:

- Уникален идентификатор на прикачното приспособление (име на ISO CAN), който ще бъде показан като име на прикачното приспособление)
- Тип на прикачното приспособление
- Времена на ВКЛ/ИЗКЛ за "Управление на секции"
- Измествания/размери на прикачното приспособление
- Измествания на GPS приемника на прикачното приспособление
- Физическа ширина

- Ширина на прикачното приспособление
- Радиус на завои при навлязло в земята прикачно приспособление/радиус на завои
- Дистанция на следене
- Тип свързване (не се прехвърля в APEX или Operations Center)

Ако са свързани две ISO прикачни приспособления, операторът трябва да избере с кое от прикачните приспособления ще комуникира.

Другото прикачно приспособление ще зареди своя потребителски интерфейс, но няма да се поддържа управление на секции, набелязана норма и откриване на прикачно приспособление на John Deere.

Изберете предпочитаното прикачно приспособление от отварящия се списък (A).

RW00482,000017F-11-08OCT21

Екранни бутони



PC13265—UN—28APR11

Маска на екранните клавиши

64 екранни клавиша (VT)

Дисплеят 2630 може да поддържа до 64 VI екранни

клавиша за прикачно приспособление. (Вижте раздела VI/VT за повече информация.) Дисплеят осигурява на оператора средства за навигация и избор на всички дефинирани екранни клавиши, в зависимост от контролера и от функциите на ISOBUS прикачното приспособление.

Екранен клавиш Е и Екранен клавиш J

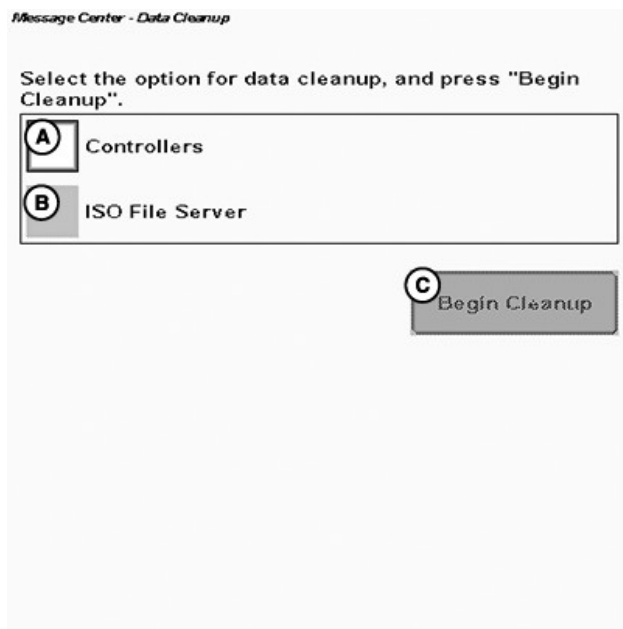
В зависимост от контролера и от функциите на ISOBUS прикачното приспособление, потребителят може да извършва навигация към следваща/предишна група екранни клавиши чрез стрелковите екранни клавиши Е и J.

След рестартирането контролерът ще показва в главното меню линейен индикатор на напредъка, докато се презарежда потребителският интерфейс.

AE77568,0000281-11-12DEC16

RW00482,0000180-11-24MAY13

Изчистване на данни



PC23444CC—11—14DEC16

Изчистване на данни

A—Квадратче за отмятане на "Контролери"

B—Квадратче за отмятане на "Сървър за ISO файлове"

C—Бутон "Начало на изчистването"

Функцията "Изчистване на данни" отстранява графичните файлове на контролер VI и всякакви други данни на контролера от дисплея. Това може да се направи, ако вече не се показва потребителският интерфейс на прикачното приспособление или ако същият не се показва правилно. Изчистването кара контролера на прикачното приспособление да изпрати своите данни на дисплея отново след рестартиране.

Изберете бутона "Меню" > бутона "Център за съобщения" > екранен клавиш "Изчистване".

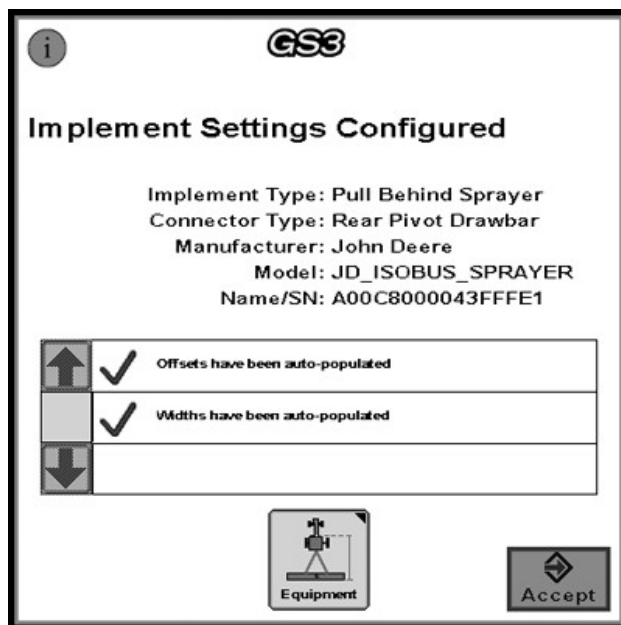
Отметнете квадратчето за данните, които ще се премахват, и след това изберете бутона "Начало на изчистването" (C).

Откриване на прикачно приспособление на John Deere

Теория на действието

При свързване към машината на ISO прикачно приспособление за първи път, от контролера на прикачното приспособление се зареждат във вътрешната памет на дисплея данни (като тип, модел, име, измествания и ширини на прикачното приспособление). Всички направени промени на дисплея за данните на прикачното приспособление ще бъдат запазени във вътрешната памет на дисплея и ще бъдат изпратени на контролера на прикачното приспособление за заместване на съществуващите данни. Ако същото прикачно приспособление бъде свързано към същия дисплей, дисплеят ще разпознае прикачното приспособление и ще зареди данните на същото от паметта на дисплея. Ако дисплеят установи, че данните на прикачното приспособление не съвпадат с данните в дисплея, той ще зареди данните на прикачното приспособление от неговия контролер.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато дадено прикачно приспособление се открие автоматично, при свързването на същото към дисплея коригирайте само настройките на прикачното приспособление (модел и име на прикачното приспособление, времена на ВКЛ/ИЗКЛ, ширини, радиус на завиване, дистанция на следене и тип на връзката).



PC14108CC—11—28OCT13

Екран с информация за откриване на прикачно приспособление

При свързване към машината на ISO прикачно приспособление, съобщение (както е показано отдясно) ще ви информира, че са заредени данни от прикачното приспособление или от дисплея. Съобщението за откриване на прикачно

приспособление показва, че комуникацията на контролера на задачите е активна.

RW00482,0000194-11-24OCT13

Откриване на прикачно приспособление

ISO прикачното приспособление изпраща към дисплея 2630 уникален идентификатор при всяко свързване на прикачното приспособление. Този уникален идентификатор се показва като име на прикачното приспособление: → GreenStar → Оборудване → Раздел "Прикачно приспособление". Той разграничава свързаното прикачно приспособление от други прикачни приспособления.

Откриване на прикачно приспособление – Първо свързване

Когато детектира уникален идентификатор за първи път, дисплеят ще зареди данните на прикачното приспособление (като ширини, измествания, тип свързване и времена на вкл/изкл) от паметта на прикачното приспособление в паметта на дисплея. Щом бъде открито ново прикачно приспособление, операторът може да:

- Използва прикачно приспособление с новия уникален идентификатор, без да се правят промени на данни.
- Променя данните на прикачно приспособление със съществуващо име, за да присвои запазени в дисплея 2630 данни за прикачно приспособление, на свързаното прикачно приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съществуващо име трябва да бъде избрано само след свързването на прикачното приспособление. В противен случай присвояването на данните на прикачното приспособление няма да бъде успешно.

- Създайте ново име на прикачно приспособление, за да запазите данните от прикачното приспособление при новосъздаденото име.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ново име трябва да се създава само когато прикачното приспособление е действително свързано. В противен случай присвояването на данните на прикачното приспособление няма да бъде успешно.

Откриване на прикачно приспособление – Повторно свързано

Ако дадено прикачно приспособление е свързано към дисплея по-рано, дисплеят ще разпознае уникалния идентификатор. Тогава машината ще зареди данни от вътрешната памет на дисплея, освен ако дисплеят не открие, че данните на прикачното приспособление са променени. Това означава, че всички данни, които клиентът е въвел

за това специфично име на прикачно приспособление (като тип връзка, времена на вкл/изкл, дистанция на следене, физически ширини и т. н.) ще бъдат показани правилно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако данните за прикачното приспособление не са запазени правилно в контролера на прикачното приспособление, тогава дисплеят 2630 няма да може да зарежда или показва правилните данни. John Deere настоятелно препоръчва да се проверяват стойностите на страниците за настройка на оборудването (Меню, GreenStar, Оборудване и раздел "Прикачно приспособление").

RW00482,0000181-11-06JUN13

Настройки на оборудване GreenStar™



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Изберете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

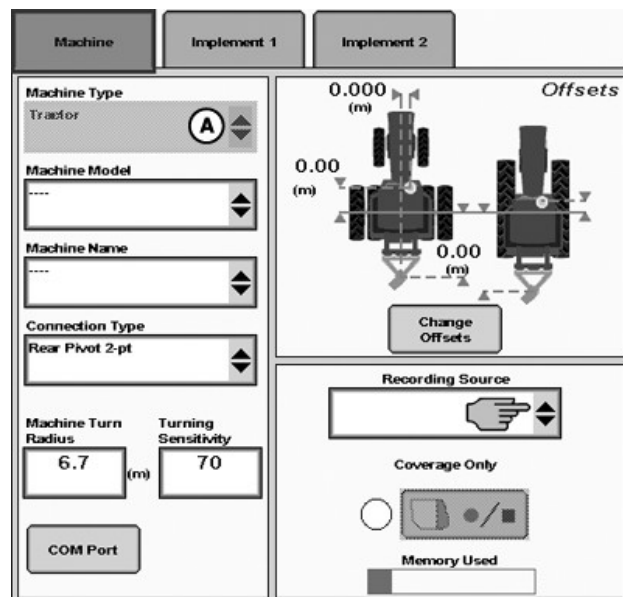
2. Изберете бутона GreenStar™.



Екранен клавиш "Оборудване"

PC8677CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Оборудване" за достъп до страниците за настройка на машината и прикачното приспособление.



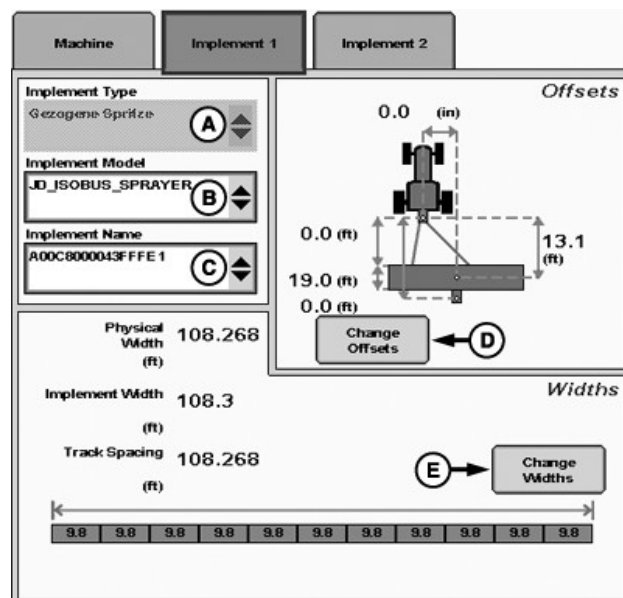
PC14109CC—11—28OCT13

Страница "Настройка на машината"

A—Тип на машината

Типът на машината (A) ще бъде установен на "трактор" и не може да се променя. Типът свързване ще се попълни автоматично.

ЗАБЕЛЕЖКА: Могат да се показват само данни, осигурени от прикачното приспособление. Ако например не е осигурен тип на връзката, той не може да бъде променен. Показаният в сиво тип показва, че комуникацията на контролера на задачите е активна.



PC14110CC—11—28OCT13

Страница "Настройка на прикачно приспособление"

A—Тип на прикачното приспособление
 B—Модел на прикачното приспособление
 C—Наименование на прикачното приспособление
 D—Промяна на изместванията
 E—Промяна на ширините

Информация, осигурена от контролера на прикачното приспособление, която не може да се променя.

- Тип на прикачното приспособление

ЗАБЕЛЕЖКА: Показаният в сиво тип на прикачното приспособление показва, че комуникацията на контролера на задачите е активна.

Информация, която може да се прехвърля от прикачно приспособление към дисплей 2630, която може да се променя:

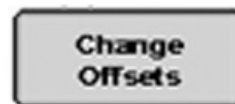
- Модел на прикачното приспособление
- Уникален идентификатор на прикачното приспособление (който ще бъде показан като име на прикачното приспособление)
- Времена на ВКЛ/ИЗКЛ за "Управление на секции"
- Измествания/размери на прикачното приспособление
- Физическа ширина
- Ширина на прикачното приспособление
- Радиус на завиване при навлязло в земята прикачно приспособление
- Дистанция на следене
- Тип свързване (няма да се прехвърли в APEX или в Operations Center)

Могат да се показват само данни, осигурени от прикачното приспособление. Ако например не е осигурена физическа ширина, тя не може да бъде зададена.

Името на прикачното приспособление трябва да бъде зададено, понеже в противен случай всякакъв промени в настройките на прикачното приспособление (като ширина или радиус на завои) **НЯМА** да бъдат запазени. Трябва да бъде въведено име на прикачното приспособление, ако се променя моделът на прикачното приспособление.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато прикачното приспособление се свърже към дисплея 2630, променят се само стойностите на автоматично откритото прикачно приспособление.

Свържете се с производителя на прикачното приспособление, за да разберете какви данни може да предава прикачното приспособление към дисплея 2630.



PC14111CC—11—28OCT13

ПРОМЯНА НА ИЗМЕСТВАНИЯТА

Offsets

A 0.00 (m)

B 3.00 (m)

C 0.50 (m)

D 4.00 (m)

E 0.00 (m)

A In-line distance from connection point to front of implement

B In-line distance from front to rear of implement

A+B = Documentation/Swath Control location when in use

C Lateral distance from connection point to control point of implement

D In-line distance from connection point to control point of implement

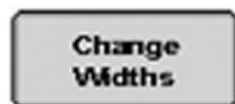
E In-line distance from connection point to connection point for 2nd implement. Value only needed if second implement is used.

PC14112CC—11—28OCT13

Изместванията, осигурени от контролера на прикачното приспособление, могат да се преглеждат и променят чрез избор на бутона "Промяна на изместванията".

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от информацията, която контролерът на прикачното приспособление изпраща на дисплея, изместванията могат или не могат да се настройват.

Когато прикачното приспособление се свърже към дисплея 2630, променят се само стойностите на автоматично откритото прикачно приспособление.



PC14113CC—11—28OCT13

ПРОМЯНА НА ШИРИНИТЕ

Change Widths

(m)(rows)

Implement Width (rows) 1

Track Spacing (rows) 12

Row Width (cm) 25.4

Row Width (cm) 75.0

15.0

Physical Width (m) 15.500

Accept

PC14114CC—11—28OCT13

"Ширината на прикачното приспособление" винаги се зарежда от контролера на прикачното приспособление и не може да се променя на дисплея.

RW00482,00000E0-11-08OCT21

Измествания и ширини на прикачното приспособление

Свържете прикачното приспособление към дисплей GreenStar™ 3 2630, преди да завършите настройката на дисплея. След като бъде свързано прикачно приспособление към дисплей GS3 2630, изберете Меню > GreenStar™ > Ресурси > Задача. Изберете име на прикачното приспособление в: Меню > GreenStar™ > Оборудване > раздел "Прикачно приспособление". Въведете измествания и други данни на машината.

Щом бъде избрано име на прикачното приспособление, когато е свързано прикачното приспособление, на името на прикачното приспособление се присвоява уникален идентификатор. Сега при всяко следващо свързване на прикачното приспособление към този дисплей, той ще показва правилното име на прикачното приспособление и изместванията

Прикачното приспособление осигурява неправилни измествания или ширини.

Ако прикачното приспособление не осигурява правилни измествания и ширини:

- Изтеглете изместванията за прикачни приспособления на John Deere от базата данни на

мрежата GSD или измерете изместванията ръчно.

- За прикачни приспособления, които не са от Deere, свържете се с производителя за изместванията или измерете изместванията ръчно.

(За повече информация за измерването на изместванията вижте "Ръководство за измерване на изместванията за потребителя".)

Изместванията или ширините се променят на страницата за настройка на дисплея GS3 2630 след първото свързване.

Налице са две възможности:

- Данните се въвеждат и запамятват на дисплея. Контролерът на прикачното приспособление приема променените на дисплея данни и ги запазва във вътрешната си памет. Контролерът на прикачното приспособление ще изпраща актуализираните данни на всеки дисплей, към който бъде свързан.
- Данните се въвеждат и запазват на дисплея. Контролерът на прикачното приспособление не приема промяната на данните на дисплея и не ги презаписва върху оригиналните стойности. Контролерът на прикачното приспособление ще изпраща оригиналните стойности на всеки дисплей при първото свързване, независимо че изместванията или ширините може да не са правилни.

След първото свързване изместванията или ширините се променят на потребителския интерфейс на контролера на прикачното приспособление.

Данните се въвеждат и запамятват на контролера на прикачното приспособление.

Налице са две възможности:

- От контролера на прикачното приспособление ще се заредят измествания, ако контролерът съобщи, че неговите данни са променени.
- От контролера на прикачното приспособление няма да се заредят измествания, ако контролерът не съобщи, че неговите данни са променени.

ЗАБЕЛЕЖКА: John Deere настоятелно препоръчва потребителят да проверява данните на прикачното приспособление на потребителския интерфейс на прикачното приспособление, след като тези стойности са променени на дисплея.

HC94949,0000943-11-09DEC15

Откриване на прикачно приспособление и APEX или Operations Center

ЗАБЕЛЕЖКА: APEX или Operations Center е софтуер за управление на стопанство, който има допълнителни функции, различни от документацията, като експортирането на данни за прикачно приспособление. APEX или Operations Center липсват във всички страни. За да проверите за наличието на APEX или Operations Center, свържете се с вашия дилър на John Deere.

В случай че APEX или Operations Center експортира данни, като данни за прикачно приспособление или шаблони на задачи от настолен компютър към дисплея 2630, изпълнете следните стъпки:

PC16992CC—11—28OCT13

PC16997CC—11—28OCT13

В—Отварящо се меню "Задача"

С—Раздел Прикачно приспособление

1. Свържете прикачното приспособление към дисплея 2630.
2. Импортирайте данни от Apex или от Operations Center към дисплея 2630.
3. Изберете Шаблон на задачи в: Меню → GreenStar (A) → Ресурси → Задача (B).
4. Изберете име на прикачното приспособление в: Меню → GreenStar → Оборудване → Раздел "Прикачно приспособление" (C).
5. Въведете измествания и други данни на машината.
6. Експортирайте данни от дисплея 2630 в USB-устройство.
7. Импортирайте данни от USB-устройство в APEX или в Operations Center.

APEX или Operations Center ще съхраняват уникалния идентификатор с данни за прикачното приспособление. След като е зададен профил на прикачно приспособление, винаги използвайте дефинираното в дисплея 2630 име на прикачно приспособление за прехвърляне на данни.

За повече информация относно уникалния идентификатор вижте "Принцип на действие" в раздела "Откриване на прикачно приспособление на John Deere".

RW00482,0000185-11-08OCT21

Изключване на автоматичното откриване на прикачно приспособление

Изключването на автоматичното откриване на прикачно приспособление не позволява данните (като тип, модел, име, измествания и ширини на прикачното приспособление) от контролера на прикачното приспособление да бъдат зареждани на дисплея. Прикачните приспособления не се откриват автоматично, когато се свържат към дисплея. Настройките за прикачното приспособление от контролера на прикачното приспособление не се запаметяват във вътрешната памет на дисплея. Всички направени промени на дисплея за данните за прикачното приспособление се запаметяват във вътрешната памет на дисплея и не се изпращат на контролера на прикачното приспособление за заместване на съществуващите данни.

За да забраните "Автоматично откриване на прикачно приспособление":

А—Раздел "Ресурси"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

5. Изберете бутона "Запаметяване на настройките и рестартиране на дисплея" (B).

RW00482,00000E1-11-07MAR17

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Дисплей"

PC11392CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Дисплей".



Екранен клавиш "Диагностика"

PC8669CC—11—28OCT13

3. Натиснете екранния клавиш "Диагностика".

Change Settings

Changing these settings may cause some devices to stop working.

	On/Off	VT Number
GreenStar	☒	2 ▲ ▼
Task Controller	☒	1 ▲ ▼
Auto Implement Detection	☐ A	

Cancel

Save Settings and Restart Display B

PC20325—11—15DEC14

A—Поле за отметка "Автоматично откриване на прикачно приспособление"

B—Бутон "Запазване на настройките и рестартиране на дисплея"

4. Махнете отметката на "Автоматично откриване на прикачно приспособление" (A).

Дистанционен достъп до дисплей

Принцип на действие

ЗАБЕЛЕЖКА: Следващата функция може да не е налице във всички страни по времето на публикуване.

Дистанционният достъп до дисплей (RDA) на John Deere позволява на оператора да наблюдават работещия дисплей GreenStar™ 3 2630 от отдалечено място. Чрез тази функция вие можете да помагате ефективно на оператора при извършването на промени в дисплея по отношение на настройката, оптимизацията и търсенето на неизправности.

Как работи

Дистанционният достъп до дисплей (RDA) използва комуникационен модем/контролер (Интерфейс на модулната телематична система [MTG]), антена за клетъчна връзка и мрежов кабел, монтирани в машината за изпращане на изображения на дисплея за промените на екрана към уеб браузър.

Лесен за използване и за разбиране

Оборудване с дисплей GS3 2630 изисква следните компоненти, за да използва RDA:

- Хардуер JDLINK™ MTG
- Абонамент за телематика
- Мрежов кабел за свързване на дисплея към MTG

Операторите могат да влизат в MyJohnDeere.com от отдалечен компютър или мобилно устройство и да избират машината, която желаят да наблюдават. Изберете RDA за тази машина, за да осигурите достъп до дисплея в кабината. Данните, които вижда операторът на дисплея на John Deere, се изпращат по мрежовия кабел на MTG и от MTG към комуникационната мрежа на John Deere чрез безжична клетъчна връзка за данни. След това информацията от дисплея се изпраща към компютъра на потребителя по интернет. Дисплеят на машината може да се наблюдава от отдалечения оператор и да се осъществи връзка по мобилен телефон или радио, за да се направят необходимите настройки на дисплея на оператора.

CZ76372.0000733-11-17DEC14

Изисквания

Хардуерно оборудване

- Кабелен сноп на машината за интерфейс на модулната телематична система (MTG)
- Блок за управление на MTG
- Антена за клетъчна връзка (две опции в зависимост от машината)

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

- Висококачествена антена
- Нископрофилна антена
- Мрежови кабел
- Ethernet превключвател (необходим за свързване на дисплей GreenStar™ 3 2630 към MTG в модел на машината от 2014 г. или по-нов с 4-то поколение CommandCenter™)
- Дисплей GS3 2630

Софтуер

Дисплеят GS3 2630 и MTG трябва да имат съвместими версии на софтуера, за да може дистанционният достъп до дисплея Remote Display Access (RDA) да работи. Най-новите версии могат да се намерят на deere.com.

Абонамент

За стартиране на клетъчната комуникация е необходим абонамент. Типовете абонамент варират в зависимост от наличността.

Вижте сайта deere.com, настройка на терминала JDLINK.com или списъка с оборудване на Operations Center на John Deere, за да установите състоянието на абонамента за MTG.

Уебсайт

- За да използвате дистанционен достъп до дисплея (RDA), се препоръчва Microsoft Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, Google Chrome™ или Apple Safari®. За най-добри резултати изтеглете последната версия на избрания браузър.
- Съвместими типове за интернет връзка: по клетъчна мрежа, Wi-Fi®, сателитна, комутируема, DSL, кабелна връзка.
- Достъп до уебсайта на JDLINK.com и (или) оперативния център на John Deere.
- Достъп до MTG с акаунт или достъп на трета страна.

Мобилни устройства

Достъп до RDA може да се получи като HTML приложение чрез всяко мобилно устройство с интернет връзка, което използва одобрените браузъри. За да се гарантира правилно изображение и употреба, може да се наложи мобилните оператори да разрешат бисквитките. Някои устройства BlackBerry® може да работят правилно, но не се поддържат.

Клетъчно покритие

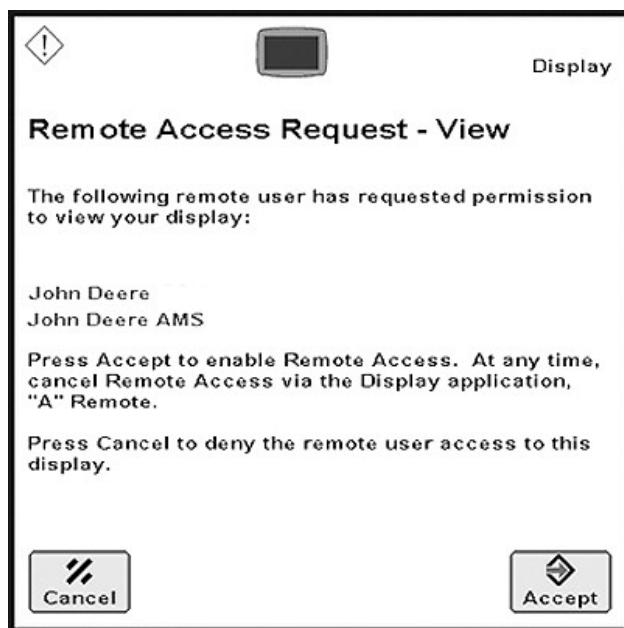
CommandCenter е търговска марка на Deere & Company
Internet Explorer е регистрирана търговска марка на Microsoft Corporation
Firefox е регистрирана търговска марка на Mozilla Foundation
Chrome е търговска марка на Google, Inc.
Safari е регистрирана търговска марка на Apple, Inc.
Wi-Fi е търговска марка на Wi-Fi Alliance
BlackBerry е регистрирана търговска марка на BlackBerry Limited

- RDA разчита за реализиране и поддържане на връзката на клетъчен сигнал.
- RDA не е съвместим със сателитна телематична връзка.
- Лошият клетъчен сигнал забавя стартирането на сесията за RDA. Сесията може да бъде прекъсната при пропадане на клетъчния сигнал по време на сесия за RDA.
- За да проверите клетъчния сигнал на машината, изберете бутон Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Диагностика. Изберете мрежа от падащото меню и отидете на страница 2.

RW00482,00001E2-11-08OCT21

Сесия на дистанционен достъп до дисплея

Заявка за сесия

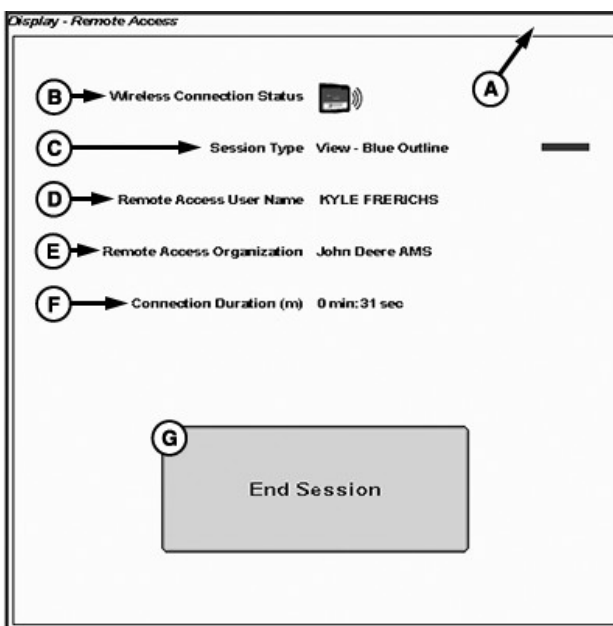


PC15025CC—11—28OCT13

Заявка за дистанционен достъп до дисплея

Звуков сигнал и изскачащо съобщение ще предупредят оператора, че дисплеят е получил заявка за сесия на RDA. Тази заявка трябва да бъде приета, за да може дисплеят да се вижда дистанционно. Тази заявка може също да бъде отменена, ако заявката е получена по погрешка или ако операторът не желае да разреши да се вижда дисплеят.

Извършва се сесия



PC23826CC—11—14MAR17

Дистанционен достъп до дисплея

- A—Син контур
- B—Състояние на безжичната връзка
- C—Тип на сесията
- D—Продължителност на връзката
- E—Потребителско име
- F—Организация
- G—Бутон "Завършване на сесията"

Когато се провежда сесия за дистанционния достъп до дисплея, около екранния дисплей има син контур (A), който показва, че сесията е активна.

Информация на сесията

Изберете Главно меню > Дисплей > екранен клавиш "Дистанционно", за да видите подробности за сесията. Ако се провежда сесия на дистанционен достъп до дисплея, страницата показва Състояние на безжичната връзка (B), Тип на сесията (C), Продължителност на връзката (F), Име на потребителя (D) и Организация (E) на потребителя, който провежда RDA сесия.

Край на сесия

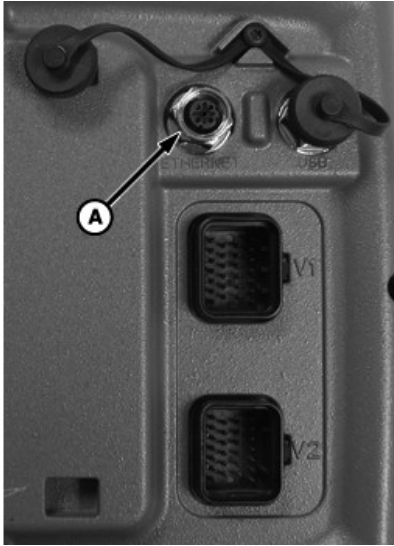
Активната сесия на дистанционен достъп до дисплея може да бъде прекратена по всяко време чрез натискане на бутона "Край на сесията" (G), който се намира в долната част на тази страница. Бутонът "Край на сесията" става сив, когато сесията вече не е активна.

HC94949,0000B3F-11-29MAR17

Отстраняване на неизправности

1. Проверете дали е подадено захранване към дисплея и интерфейса на модулната телематична система (MTG).

- Уверете се, че няма напуквания, скъсвания или друга видима повреда по Ethernet кабела.
- Проверете дали е налице Ethernet кабел, свързващ MTG с дисплея GreenStar™ 3 2630, и дали връзките са стабилни.



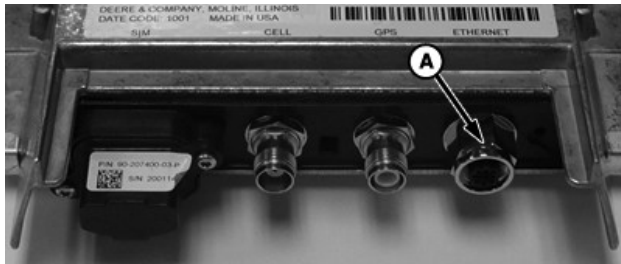
PC13664—UN—07DEC11

Ethernet куплунг за дисплей GS3 2630

A—Ethernet куплунг

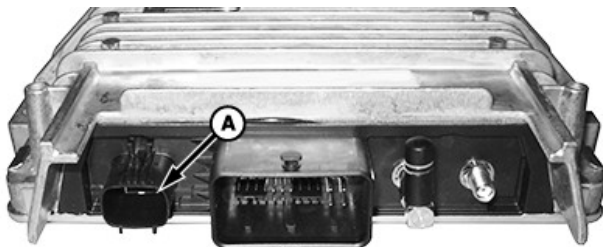
- Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан към правилния Ethernet куплунг (A) на гърба на дисплея GS3 2630.

На гърба на дисплея GS3 2630 има два куплунга. Единият е обозначен с Ethernet, а другият – с USB.



PC13665—UN—07DEC11

MTG 3G Ethernet куплунг



PC23472—UN—09DEC16

MTG 4G LTE Ethernet куплунг

A—Ethernet куплунг

- Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан към Ethernet куплунга (A) на MTG.

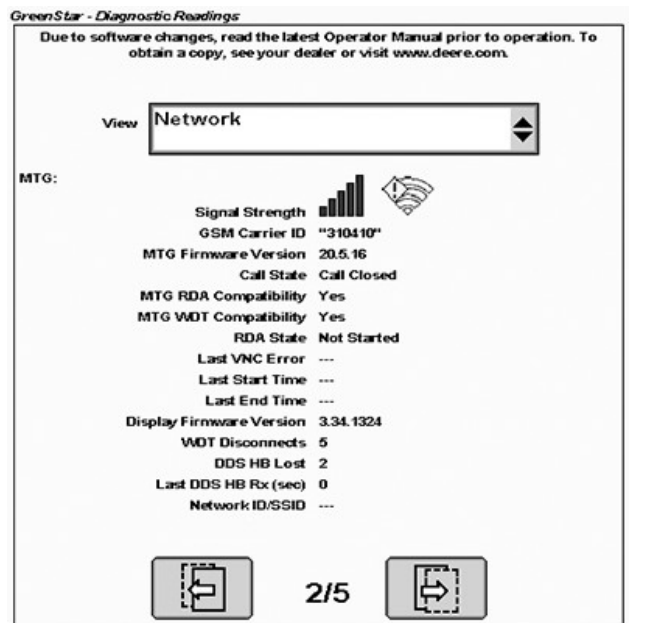
MTG 3G: На MTG има три куплунга. Единият куплунг е обозначен с Ethernet. Другите два куплунга, обозначени с GPS и Cell (клетъчна връзка), са за антената.

MTG 4G LTE: Ethernet куплунгът се намира отляво на куплунга на кабелния сноп за MTG.

- Уверете се, че дисплеят GS3 2630 е актуализиран с последната софтуерна версия.
 - Изберете бутон Меню > бутон Център за съобщения > екранен клавиш Препрограмиране.
 - Превъртете, за да намерите дисплея GS3 2630 в списъка.
 - Ако дисплеят няма най-нова версия на софтуера, изтеглете най-новата версия от deere.com.
- Уверете се, че MTG е актуализиран с последната софтуерна версия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят GS3 2630 и MTG трябва да имат съвместими версии на софтуера, за да може да работи Remote Display Access (RDA).

- Изберете бутона "Меню" > бутона "Център за съобщения" > екранен клавиш "Адреси".
- От падащото меню изберете JDL и проверете адрес 103 за версията на софтуера на MTG.
- Ако MTG няма най-новата версия от софтуера, вземете най-новия софтуер от вашия дилър на John Deere.



PC24986CC—11—16NOV17

Диагностика на мрежата

ЗАБЕЛЕЖКА: Съвместимостта с MTG, RDA или WDT не потвърждава, че са изпълнени изискванията за абонамент на JDLINK™ или други изисквания. За да потвърдите абонамента за JDLINK™ или други изисквания, отидете на JDLINK.com, StellarSupport.com или на оперативния център на John Deere.

8. Уверете се, че MTG комуникира и има клетъчен сигнал.
 - a. Проверете иконките – индикатори на сигнала на дисплея. Изберете бутон Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Диагностика. От падащото меню изберете "Мрежа" и отидете на страница 2.
 - b. Проверете MTG за състоянието на клетъчната система. Изберете бутона "Меню" > бутона "Център за съобщения" > екранен клавиш "Адреси". Изберете JDL от падащото меню и проверете адрес 112.

Показана стойност	Описание
0	Няма грешка
1	Модемът не отговаря
2	Няма SIM
3	Грешка при регистрация в мрежата
4	Грешка при установяването на повиквания

9. Проверете дали е прието Споразумението за използване на данни на John Deere.

Студено зареждане на дисплея

1. Изключете машината.
2. Откачете кабелния сноп от дисплея.
3. Оставете кабелния сноп откачен за 15–20 секунди.
4. Вкарайте кабелния сноп в дисплея.
5. Включете машината.

Студено зареждане на MTG.

- Клиентите трябва да се свържат със своя дистрибутор на John Deere.
- Насочете дистрибутора към DTAC решение 89996.

RW00482,00001E5-11-21DEC17

Допълнителна информация

За допълнителна информация относно дистанционен достъп до дисплея, моля посетете MyJohnDeere.com, JDLINK.com или се свържете с вашия дистрибутор на John Deere.

CZ76372,000038C-11-07DEC11

Wireless Data Transfer

Принцип на действие

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция може да не е налице във всички страни по времето на публикуване.

Безжичен пренос на данни на John Deere (WDT) е или надграждане, или функция, включена е пакетите JDLink™ в зависимост от регионалното предлагане. Абонаментът за WDT се добавя към Интерфейса на модулната телематична система (MTG) с помощта на deere.com. За да се използва WDT, е необходима мрежова връзка между дисплея и MTG.

WDT позволява на операторите на машини, които могат да работят с JDLink™, да прехвърлят агрономически данни чрез клетъчна връзка към и от дисплеите GreenStar™ 3 2630, без да се използва USB устройство. Файловете с настройки и с предписания (Rx) могат да се изпращат към дисплея от MyJohnDeere.com или софтуер за управление на информация за стопанството, като Apex™ или Operations Center. Файловете с настройки, документация и файловете за идентификатора на прибирането на реколтата (HID) могат да се изпращат обратно от дисплея към MyJohnDeere.com или софтуера за управление на информация за стопанството. Ако файловете са изпратени чрез WDT, те могат да се експортират и чрез USB устройство. Ако файловете се експортират чрез USB устройство преди да са изпратени чрез WDT, те се маркират като вече експортирани и не могат повече да се изпращат чрез WDT.

Файловете, които се изпращат към машините, не се подават автоматично към дисплея. Операторът в кабината трябва да приложи файловете, за да ги използва. MTG съхранява входящите файлове (Настройки и Rx). Тези файлове са на разположение в архива на преноса в продължение на 90 дни, без да се подават или импортират на дисплея. Ако същите не се приложат или импортират в рамките на 90 дни, те се премахват от архива на прехвърлянето и се изтриват от MTG.

Файловете, изпратени от машината, са на разположение в MyJohnDeere.com и (или) в софтуер за управление на информацията за стопанството, ако същият е свързан към организация в MyJohnDeere. От дисплея операторът може да изпрати файлове за настройка, документация и HID. Файловете за документация могат да се изпращат ръчно, по заявка, или автоматично чрез промяна на клиента, стопанството или полето. Операторът трябва да изпрати ръчно файловете за настройка и HID. Ако прехвърлянето на файлове бъде прекъснато от отпадане на захранването или на сигнала на клетъчната мрежа, процесът на прехвърляне ще продължи след възстановяването

на захранването или на сигнала на клетъчната мрежа.

WDT не може да се използва за прехвърляне на карти на покритието между машини или за изпращане на актуализации на софтуера на дисплея.

HC94949,0000947-11-08OCT21

Изисквания

Хардуерно оборудване

- GreenStar™ Дисплей 3 2630
- Ethernet кабел (монтиран фабрично или на място, в зависимост от годината на модела и платформата)
- Ethernet превключвател (изисква се само за машини, отговарящи на окончателния Tier 4, с 4-то поколение CommandCenter™, свързан към интерфейса на модулната телематична система [MTG])
- MTG
- Опция: Софтуер за управление на информация на стопанство, като APEX™ или Operations Center

Софтуер

Направете справка с онлайн помощта на Operations Center на John Deere за изисквания за най-нови версии на софтуера.

Абонамент

За стартиране на клетъчната комуникация е необходим абонамент. Типовете абонамент варират в зависимост от наличността.

Вижте сайта deere.com или списъка с оборудване на Operations Center на John Deere, за да установите състоянието на абонамента за MTG.

Уебсайт

- За да използвате Wireless Data Transfer (WDT), се препоръчват Microsoft Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, Google Chrome™ или Apple Safari®. За най-добри резултати изтеглете последната версия на избрания браузър.
- Достъп до Operations Center на John Deere
- За изпращане на файлове на или получаване на файлове от машина, задайте предпочитания и роли в рамките на Operations Center на John Deere.

*CommandCenter е търговска марка на Deere & Company
APEX е търговска марка на Deere & Company
Internet Explorer е регистрирана търговска марка на Microsoft Corporation
Firefox е регистрирана търговска марка на Mozilla Foundation
Chrome е търговска марка на Google, Inc.
Safari е регистрирана търговска марка на Apple, Inc.*

*JDLink е търговска марка на Deere & Company
GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
Apex е търговска марка на Deere & Company*

Мобилни устройства

Достъп до WDT може да се получи като HTML приложение чрез всяко мобилно устройство с интернет връзка, което използва одобрените браузъри.

Клетъчно покритие

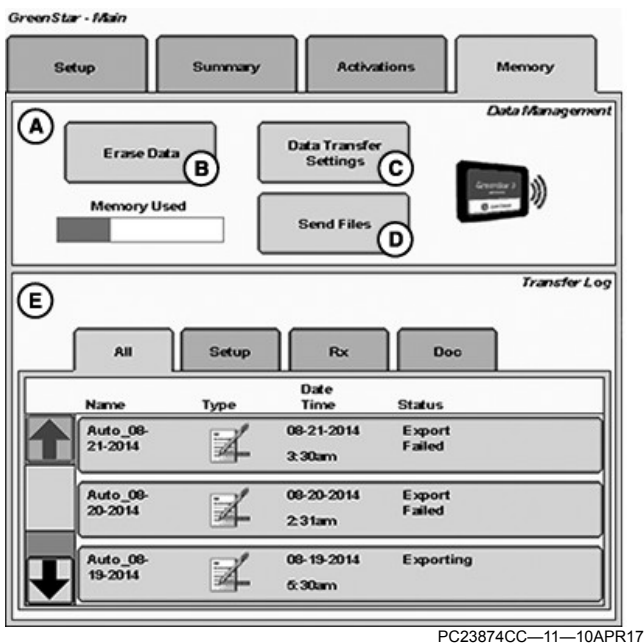
- За предаване на файлове към и от дисплея WDT разчита на клетъчен сигнал. Клетъчното покритие и (или) интернет връзката влияе върху скоростта на предаване на файла.
- WDT не е съвместим със сателитна телематична връзка.
- За да проверите клетъчния сигнал на машината, изберете бутон Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Диагностика. Изберете мрежа от падащото меню и отидете на страница 2.

RW00482,00001E3-11-08OCT21

Архив на преноса

Управление на данните

ЗАБЕЛЕЖКА: Данните се изпращат автоматично, когато има промяна в клиент, ферма или поле.



PC23874CC—11—10APR17

- A—Управление на данните
 B—Бутон "Изтриване на данни"
 C—Бутон "Настройки на преноса на данни"
 D—Бутон "Изпращане на файлове"
 E—Архив на преноса

- Изтриване на данни (B): Изчистване на архива на преноса, данни за документацията или всички данни от дисплея.
- Настройки на преноса на данни (C): Изберете изпращане на данни по заявка или автоматично.

- Изпращане на файлове (D): Настройка за изпращане, документация и идентификация на добив, памук (HID) файлове към MyJohnDeere. Максималният размер на файловете, които могат да бъдат изпратени с безжичен трансфер на данни (WDT) е 20 MB архив. Ако "Настройки на трансфер на данни" са зададени на "Автоматично" и бутонът "Изпращане на файлове" е натиснат за кратко след промяна на клиент, ферма или поле, може да се появи предупреждение "Данните за документацията са вече изпратени".



PC17861CC—11—28OCT13

Данните за документацията са вече изпратени: Всички налични данни за документацията вече са били експортирани към USB устройство или изпратени с Wireless Data Transfer. Вижте състоянието на файловете в архива за прехвърляне на дисплея.

WDT и съвместимост на Machine Sync

ЗАБЕЛЕЖКА: WDT и споделяне на картата на покритието не могат да се използват, докато Machine Sync е в състояния Активно, Следене или Готовност. Само неактивно състояние позволява на WDT да изпраща и получава файлове.

Архив на преноса

- Изберете раздели за сортиране по тип на файла.
- Състояние на файла
 - Обработка на файла: Файлът се архивира на дисплея и се изпраща до модул телематичен шлюз (MTG).
 - Експортиране: Файлът е в процес на изпращане от MTG към MyJohnDeere. (Машината може да се изключи, а изпращането ще се осъществи въпреки това.)

- Експортиран: Файлът беше приет от MyJohnDeere.
- Готов за използване: Файлът е готов за прилагане на дисплея или е приложен на дисплея.
- Максимум от 200 записа за изпращане на файлове се съхраняват в Архива на преноса. Един повече от 200 записа са достигнати в Архива на преноса – най-старите записи ще бъдат изтрети.
- За да се предотврати проблем с препълване на паметта на дисплея, изтривайте периодично файлове от архива на преноса. Безжичното прехвърляне на файловете използва два пъти по-бързо паметта на дисплея. Файлът се съхранява във вградената памет на дисплея и копие на файла се записва в "Архив на преноса", така че файлът да може да се изпрати повторно по всяко време.



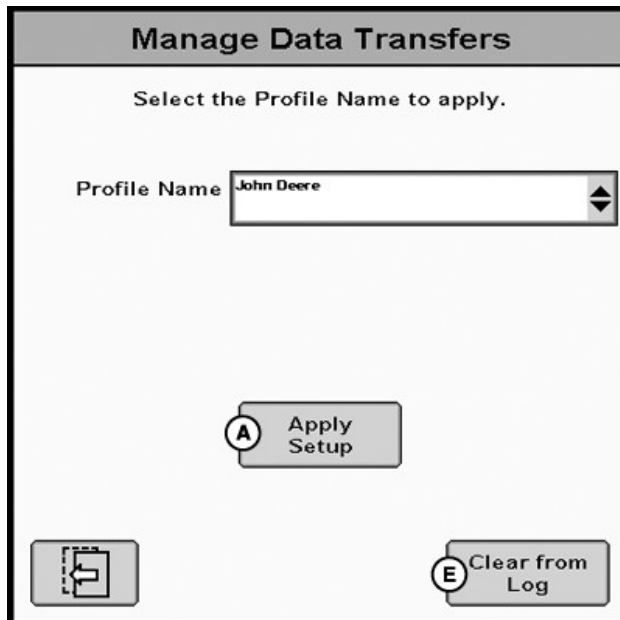
PC23875CC—11—10APR17

Уведомление за получаване или изпращане на файл

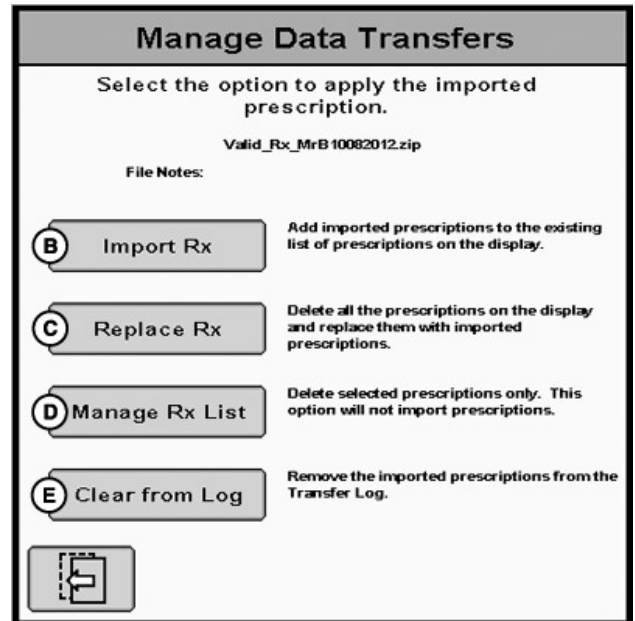
Влизаци/излизаци файлове

- Уведомление, че е прехвърлен файл към или от дисплея.

Управление на файл



PC17060CC—11—28OCT13



PC17061CC—11—28OCT13

- A—Прилагане на настройка
- B—Въвеждане на Rx
- C—Замяна на Rx
- D—Управление на списък с Rx
- E—Изчистване от архива

- Прилагане на настройка (A): Прилага файла за настройка на дисплея, който се презаписва върху съществуваща настройка.
- Изпращане отново: Повторно изпращане на документация, HID файл или файл за настройка до MyJohnDeere.
- Импортиране на Rx (B): Добавяне на получените предписания към съществуващите предписания на дисплея.
- Замяна на Rx (C): Изтрийте всички съществуващи предписания на дисплея и заместете с получените предписания.
- Управление на списък с Rx (D): Изберете и изтрийте съществуващите предписания на дисплея.
- Изчистване от архива (E): Изчистване на файл от архива на преноса.

HC94949,0000B42-11-10JAN22

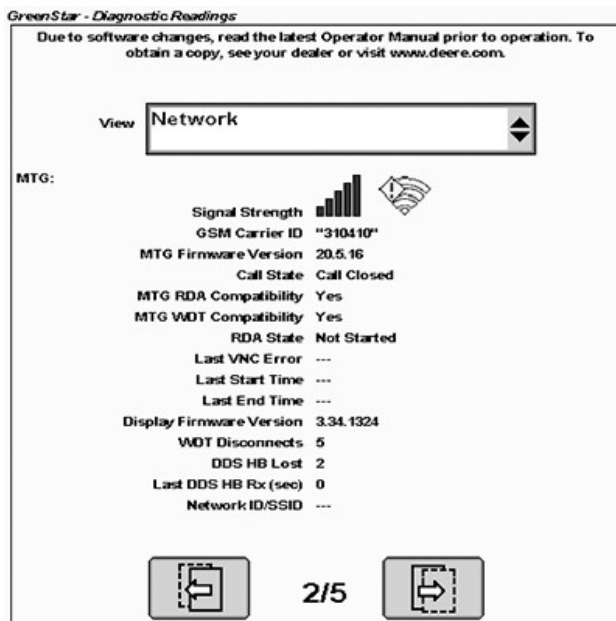
Отстраняване на неизправности

1. Уверете се, че са въведени правилни предпочитания и роли.
2. Уверете се, че е избрана правилната машина за изпращане на файлове.
3. Уверете се, че Интерфейсът на модулната телематична система (MTG) има активен абонамент.

(Направете справка със сайта deere.com или

списъка с оборудване на Operations Center на John Deere, за да установите състоянието на абонамента за MTG).

4. Проверете дали е налице Ethernet кабел, свързващ MTG с дисплея GreenStar™ 3 2630, и дали връзките са стабилни.
 - a. Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан към Ethernet куплунг на гърба на дисплея GS3 2630. На гърба на дисплея има два куплунга. Единият е обозначен с Ethernet, а другият – с USB.
 - b. Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан към правилния Ethernet куплунг на MTG.
 - **MTG 3G:** На MTG има три куплунга. Единият куплунг е обозначен с Ethernet. Другите два куплунга, обозначени с GPS и Cell (клетъчна връзка), са за антената.
 - **MTG 4G LTE:** Ethernet куплунгът се намира отляво на куплунга на кабелния сноп за MTG.
5. Уверете се, че няма напуквания, скъсвания или друга видима повреда по Ethernet кабела.
6. Уверете се, че дисплеят GS3 2630 е актуализиран с последната софтуерна версия.
 - a. Изберете бутон Меню > бутон Център за съобщения > екранен клавиш Препрограмиране.
 - b. Превъртете, за да намерите дисплея GS3 2630 в списъка.
 - c. Ако дисплеят няма най-нова версия на софтуера, изтеглете най-новата версия от deere.com.
7. Уверете се, че MTG е актуализиран с последната софтуерна версия.
 - a. Изберете бутон "Меню" > бутон "Център за съобщения" > екранен клавиш "Адреси".
 - b. От падащото меню изберете JDL и проверете адрес 103 за версията на софтуера на MTG.
 - c. Ако MTG няма най-новата версия от софтуера, вземете най-новия софтуер от вашия дилър на John Deere.



PC24986CC—11—16NOV17

Диагностика на мрежата

ЗАБЕЛЕЖКА: Съвместимостта с MTG, RDA или WDT не потвърждава, че са изпълнени изискванията за абонамент на JDLINK™ или други изисквания. За да потвърдите абонамента за JDLINK™ или други изисквания, отидете на JDLINK.com, StellarSupport.com или на Operations Center на John Deere.

8. Уверете се, че MTG комуникира и има клетъчен сигнал.
 - a. Проверете иконките – индикатори на сигнала на дисплея. Изберете бутон Меню > бутон GreenStar™ > екранен клавиш Диагностика. От падащото меню изберете "Мрежа" и отидете на страница 2.
 - b. Проверете MTG за състоянието на клетъчната система. Изберете бутон "Меню" > бутон "Център за съобщения" > екранен клавиш "Адреси". Изберете JDL от падащото меню и проверете адрес 112.

Показана стойност	Описание
0	Няма грешка
1	Модемът не отговаря
2	Няма SIM
3	Грешка при регистрация в мрежата
4	Грешка при установяването на повиквания

9. Проверете дали е прието Споразумението за използване на данни на John Deere.

Студено рестартиране на дисплея

1. Изключете машината.
2. Откачете кабелния сноп от дисплея.
3. Оставете кабелния сноп откачен за 15–20 секунди.
4. Вкарайте кабелния сноп в дисплея.
5. Включете машината.

Студено зареждане на MTG

- Направете справка с ръководството за експлоатация за инструкции за студено зареждане.

RW00482.00001E4-11-10JAN22

Общ преглед

Теория на действието

Service ADVISOR™ е диагностичен инструмент, който се използва от дистрибуторите на John Deere за извършване на диагностика, а така също и актуализации на настройките на машината и софтуера. Дистрибуторите могат да осъществяват достъп до диагностични кодове за неизправности и диагностични адреси, да създават показания и записи, и да програмират контролери. Тази технология се състои от софтуер и хардуер. За да получат сертификат за ползване на този инструмент, техниците посещават курсове за обучение, най-малко 8 часа.

Дистанционната услуга Service ADVISOR™ Remote (SAR) е функция на Service ADVISOR™, която използва на техника на дистрибутора, да се свързва с машина, която може да работи със SAR, по мрежата на JDLink™ за дистанционен достъп до информация за диагностични кодове за неизправност и да записва диагностични данни и да програмира дистанционно контролери на машини, които могат да работят със SAR.

Подобно на актуализациите на софтуера (полезна информация) в компютърната индустрия SAR позволява на John Deere да доставя дистанционно актуализиран софтуер чрез бордовия хардуер на JDLink™. Дистанционното програмиране дава възможност на John Deere да актуализира софтуер за увеличаване на производителността на машината. Тази възможност може да се използва за препрограмиране на повечето контролери на машината. Потребителят участва активно заедно с дистрибутора в този процес чрез изтегляне на актуализации на софтуера и инсталирането им.

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои контролери на машините може да не са съвместими за препрограмиране чрез SAR.

Съвместимост на машината

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако има "Мениджър на достъпа", той дава възможност за отключване, частично заключване или заключване на достъпа на оператора до специфични компоненти, включително възможността за изтегляне и инсталиране на актуализации на софтуер. Вижте ръководството за оператора на вашата машина за повече подробности.

За текущия списък на одобрените машини, моля, свържете се с вашия дилър на John Deere или посетете deere.com.

HC94949,000094A-11-09DEC15

Програмиране на машината



PC12691—UN—27JUL10

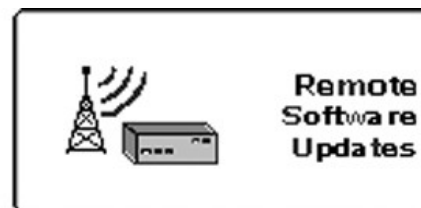
Налична е актуализация на софтуера

Чрез SAR дистрибуторите имат възможността да изпращат нов софтуер към превозно средство за актуализация на контролерите. След като дистрибуторът изпрати софтуера, на дисплея ще се появи съобщение, което уведомява за наличието на нов софтуер. Натискането на "Приемане" ще отведе потребителя на страницата с актуализации на софтуера.



Бутон МЕНЮ

PC8663—UN—29APR15

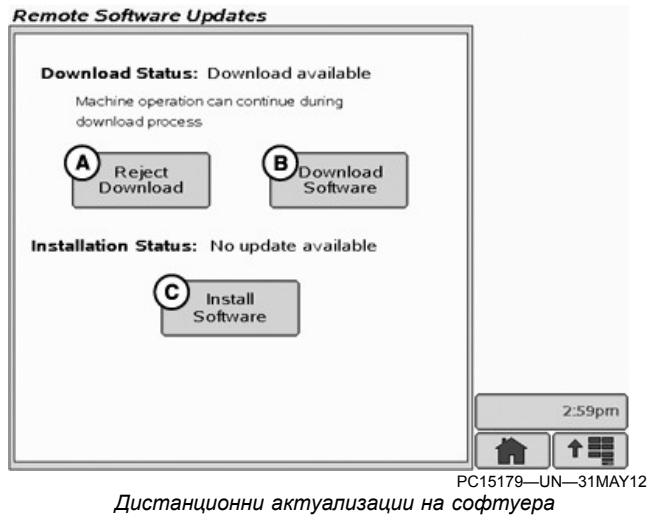


PC12671—UN—21JUL10

Бутон за менюто "Дистанционни актуализации"

Ако съобщението бъде отхвърлено, потребителят може да отиде на страницата чрез избор на бутона "Меню" и след това на "Дистанционни актуализации на софтуер".

Сваляне на нови версии



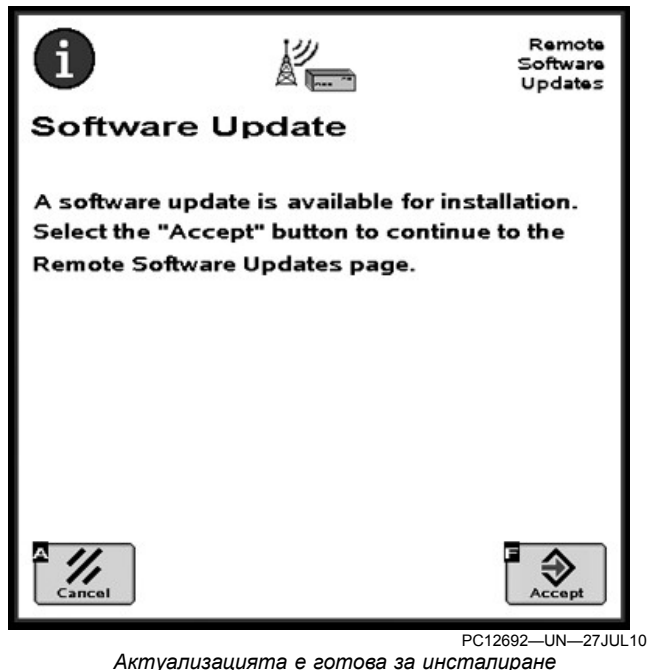
А—Бутон "Отхвърляне на изтегляне"

В—Бутон "Изтегляне на софтуер"

С—Бутон "Инсталиране на софтуер"

На страницата "Дистанционни актуализации на софтуер", операторът може или да отхвърли (А), или да изтегли (В) новия софтуер. Натискането на бутона "Изтегляне на софтуер" (В) ще стартира процеса на изтегляне. Този процес ще продължи във фонов режим и нормалната работа на машината може да продължи.

Инсталиране на актуализации



Когато софтуерът е изтеглен и готов за инсталиране, на дисплея ще се появи съобщение. Натиснете бутона за приемане, за да отидете на страницата "Дистанционни актуализации на софтуер".

Инсталирането на софтуера може да отнеме до 40 минути. Натискането на бутона за отмяна ви позволява да актуализирате софтуера по-късно, ако желаете.

За да започнете процеса на инсталиране, на страницата "Дистанционни актуализации на софтуер" натиснете бутона "Инсталиране на софтуер".

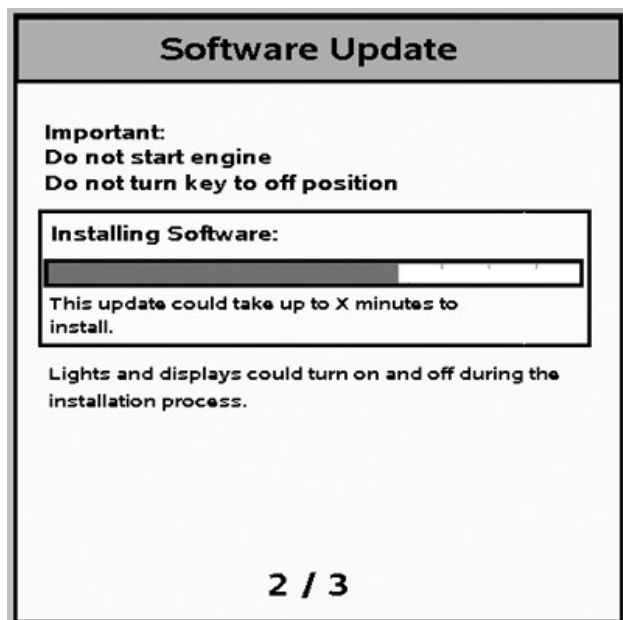
⚠ ВНИМАНИЕ: По време на препрограмирането някои функции, включително светлини, могат да станат неизползваеми. За да избегнете нараняване, преди препрограмирането гарантирайте, че превозното средство е на безопасно място и в безопасна конфигурация. Не препрограмирайте в близост до обществени пътища или в зони на активна работа.



PC12856—UN—07SEP10



PC12672—UN—28JUN10



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Когато бъдете подканени, приемете общите условия и после следвайте инструкциите на екрана.

Ако по време на инсталиране възникне проблем, системата ще се опита да повтори инсталирането. Ако и вторият опит е неуспешен, моля, свържете се с вашия дилъра на John Deere.

HC94949,0000B3E-11-02MAR17

Отстраняване на неизправности – Препрограмиране

Симптом

Отпаднало е допълнителното захранване

Повреда

Двигателят е стартирал или контактният ключ е изключен

Решение

Не стартирайте двигателя и не изключвайте захранването, докато се инсталира софтуерът. Изключете контактния ключ и го върнете в положение ВКЛ.

Ниско напрежение

Напрежението на системата е прекалено ниско, за да се продължи инсталирането на софтуера.

Изключете или отстранете аксесоарите, които не са необходими.

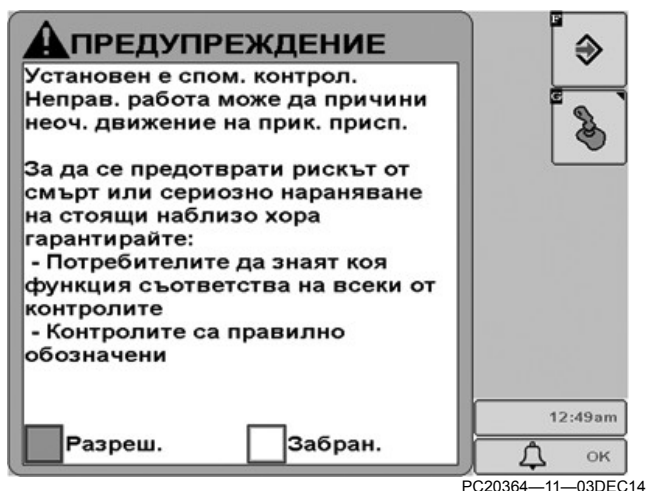
Симптом	Повреда	Решение
		Проверете напрежението на акумулатора и ако е необходимо, го заредете.
Повреда в комуникацията	Инсталирането на софтуера не може да бъде извършено поради повреда в комуникациите	Изключете контактния ключ и го включете отново. След това се опитайте отново да инсталирате софтуера. Ако не може да бъде установена връзка, свържете се с дистрибутора на John Deere.
Иконката "Дистанционни актуализации на софтуер" липсва на дисплея	Няма достъп до страницата "Дистанционни актуализации на софтуер" на дисплея	Проверете кабелите и връзките към MTG.
ЗАБЕЛЕЖКА: През цялото време ще има иконка "Дистанционен софтуер", независимо дали има полезна информация.		

CZ76372.0000672-11-24OCT13

Спомагателни органи за управление

Знаци за безопасност на спомагателни органи за управление

Предупреждение за безопасност – установено е наличие на спомагателен орган за управление



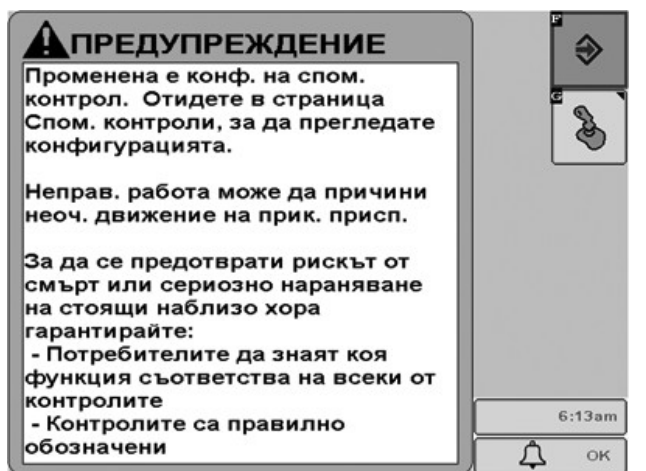
PC20364—11—03DEC14

Това съобщение се появява, когато системата установи наличие на Спомагателен орган за управление. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Разпределение" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

Ако бъде избрано "Забрана" (по подразбиране), всички спомагателни органи за управление ще бъдат забранени.

Ако бъде избрано "Разрешение", всички спомагателни органи за управление ще бъдат разрешени.

Предупреждение за безопасност – конфигурацията на спомагателен орган за управление е променена

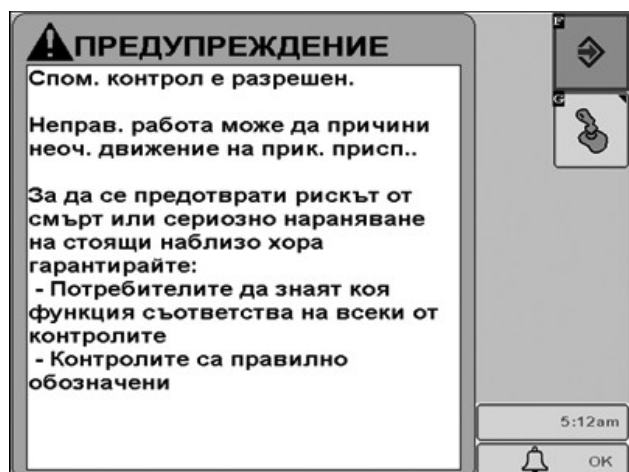


PC20363—11—03DEC14

Това съобщение се появява когато системата установи наличие на Спомагателен орган за управление и, че конфигурацията е променена по

време на работа (т.е. добавени са вход и/или прикачно приспособление). Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Разпределение" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

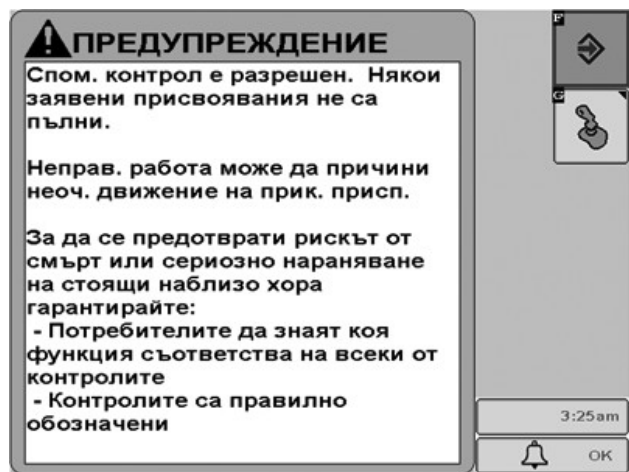
Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран



PC20365—11—04DEC14

Това съобщение се появява, когато операторът разрешава ръчно Спомагателен орган за управление. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Разпределение" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

Предупреждение за безопасност – спомагателен орган за управление е активиран



PC20366—11—04DEC14

Това съобщение се появява, когато Спомагателен орган за управление е разрешен ръчно, обаче не всички присвоявания са извършени успешно. Натиснете клавиша "Въвеждане" **F**, за да отидете на началната страница. Отидете на страницата

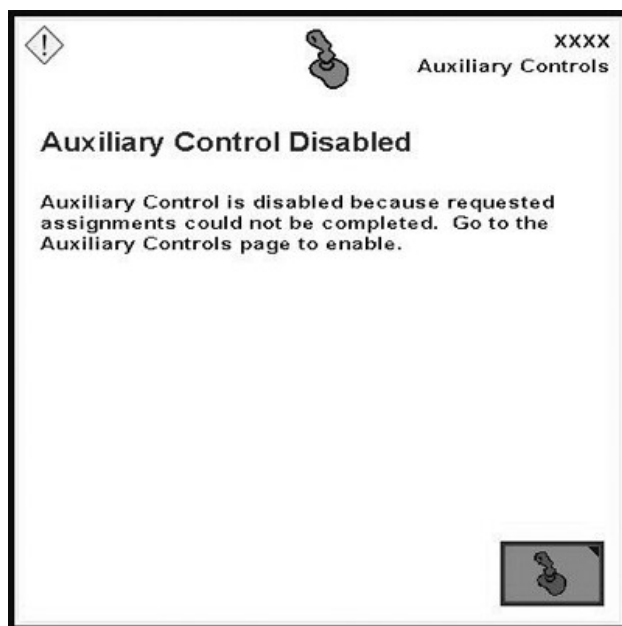
"Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Разпределение" **G**, за да прегледате или промените присвояванията на Спомагателни органи за управление.

ВАЖНО: Ако бъде избран клавишът "Въвеждане" **F**, прикачното приспособление следва само успешно извършените присвоявания, обаче все още има присвоявания, които не са извършени. Необходимо е да прегледате екрана за разпределение "Спомагателни органи за управление" чрез натискане на клавиша "Разпределение" **G** и да довършите всички присвоявания, преди да бъдат разрешени Спомагателни органи за управление.

AE77568,000013C-11-28AUG15

Аварийни сигнализации на спомагателен орган за управление

Спомагателният орган за управление е забранен



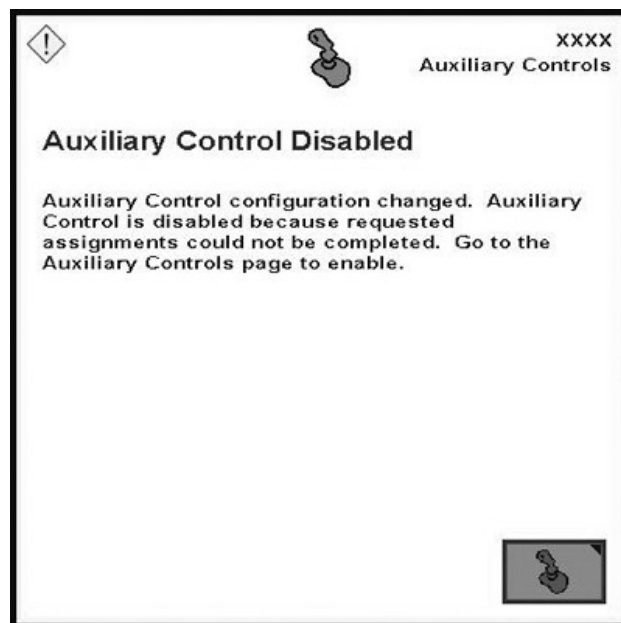
PC17343CC—11—28OCT13

ВАЖНО: Спомагателният орган за управление е забранен, понеже заявените присвоявания не могат да бъдат извършени. Отидете на страницата "Спомагателни контроли", за да го разрешите.

Това съобщение се появява, когато системата установи наличие на Спомагателен орган за управление и най-малко едно от заявените присвоявания не може да бъде извършено. Необходимо е да проверите страницата "Спомагателни контроли" чрез натискане на клавиша "Разпред." **G** и да прегледате

присвояванията преди да може да бъде разрешен Спомагателни контроли.

Конфигурацията на спомагателен орган за управление е променена

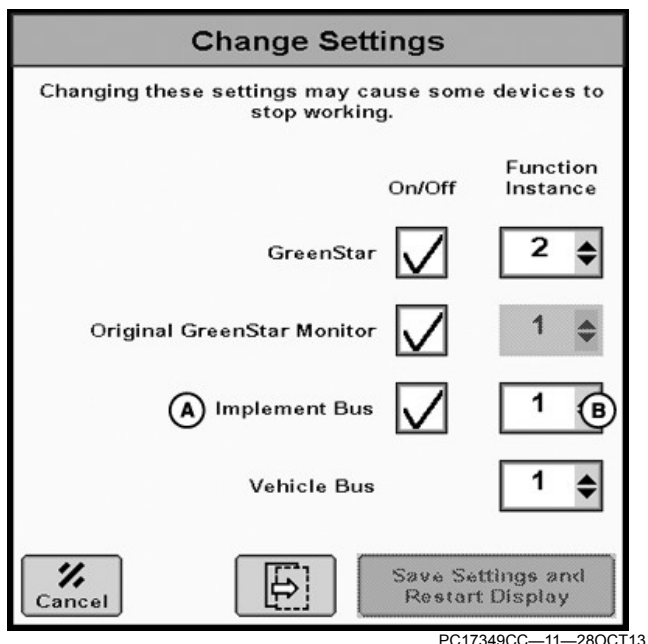
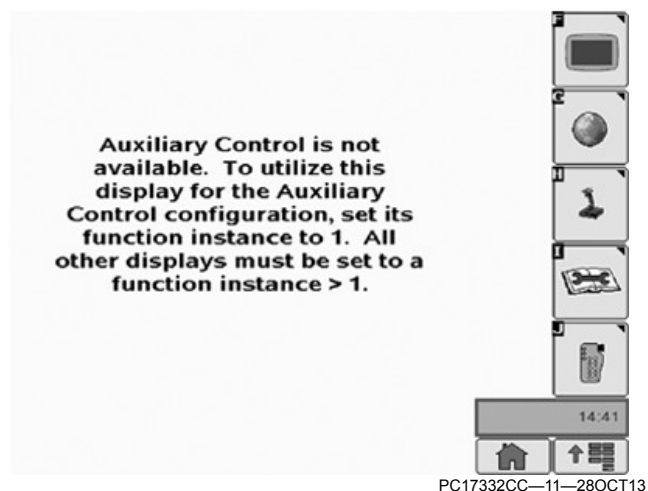


PC17344CC—11—28OCT13

ВАЖНО: Конфигурацията на спомагателен орган за управление е променена. Спомагателният орган за управление е забранен, понеже заявените присвоявания не могат да бъдат извършени. Отидете на страницата "Спомагателни контроли", за да го разрешите.

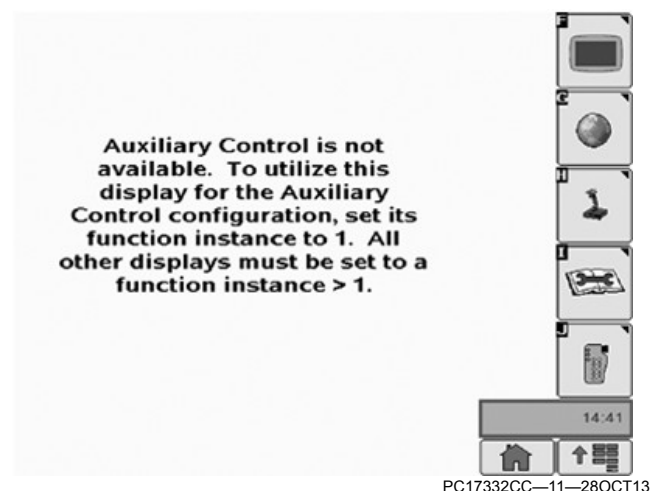
Това съобщение се появява когато конфигурацията на Спомагателен орган за управление е променена по време на работа (т.е. добавени са вход и/или прикачно приспособление) и най-малко едно от заявените присвоявания не може да бъде извършено. Необходимо е да проверите страницата "Спомагателни контроли" чрез натискане на клавиша "Разпред." **G**, и да прегледате присвояванията преди да могат да бъдат разрешени Спомагателни контроли.

Липсва спомагателен орган за управление



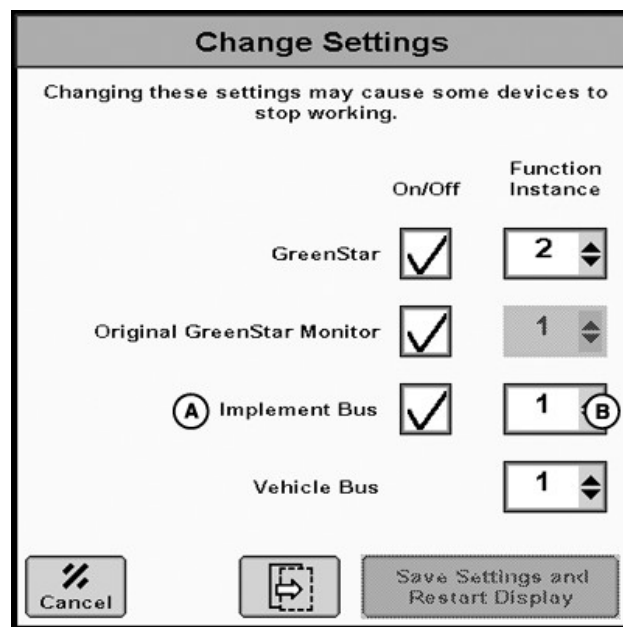
A—Шина на прикачното приспособление
B—Пример за функция

ВАЖНО: Няма налично спомагателно управление. За да използвате този дисплей за конфигуриране на спомагателен орган за управление, задайте неговия пример за функция на 1. Всички останали дисплеи трябва да бъдат зададени на пример за функция >1.



Това съобщение се появява, когато дисплеят, на който действа функцията на спомагателния орган за управление, не е зададен като главен за шината на прикачното приспособление (Пример на функция 1).

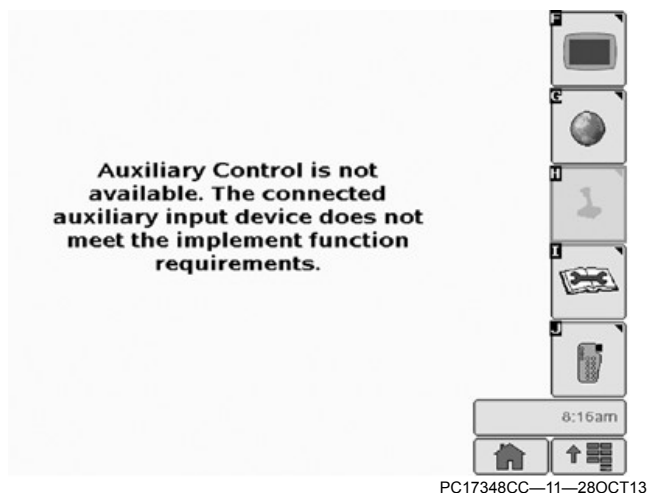
Отидете на бутон "Меню" > бутон "Дисплей" > екранен клавиш "Диагностика" > раздел "Няколко дисплея" > бутон "Промяна на настройките".



A—Шина на прикачното приспособление
B—Пример за функция

Задайте 1 за пример на функция на шината на прикачното приспособление.

Липсва спомагателен орган за управление



ВАЖНО: Няма налично спомагателно управление. Съвръзваният спомагателен вход не отговаря на изискванията за работа на прикачното приспособление.

Това съобщение се появява, ако устройство за въвеждане не може да управлява някоя от заявените функции на прикачно приспособление поради несъвместимост (т.е. входът изпраща аналогови сигнали, а прикачното приспособление изпраща цифрови сигнали).

Грешка в комуникациите



ВАЖНО: Комуникационна грешка

Комуникационен проблем с допълнително устройство за въвеждане.

Комуникацията може да бъде загубена.

Проверете връзките към контролера.

Това съобщение се появява, когато системата установи комуникационен проблем с допълнително устройство за въвеждане (т.е. джойстикът е откачен). Натиснете клавиша Въвеждане **F**, за да прекратите това съобщение за грешка и след това проверете всички връзки.

HC94949,0000B3A-11-01MAR17

Страница "Спомагателни органи за управление"



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Дисплей"

PC11392CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Дисплей".



Екранен клавиш "Спомагателни органи за управление"

PC17339CC—11—28OCT13

3. Изберете екранния клавиш "Спомагателни органи за управление".

Следващите екрани позволяват присвояване на съответстващи на ISO спомагателни функции/ функции на прикачни приспособления на съответстващи на ISO спомагателни органи за управление.

Пример:

Дисплеят е поставен в трактор, към който е прикачена пръскачка.

В трактора е монтирана кутия за превключване, съдържаща два превключвателя: Превключвател 1 и превключвател 2.

Пръскачката има две функции, които могат да се управляват от кутията за превключване: включване

и изключване на помпата и включване и изключване на дюзите.

Водачът може да избира с кой превключвател да включва и изключва помпата и с кой да включва и изключва дюзите.

Към трактора може да се прикачи друго прикачно приспособление и на превключвателите да се присвоят функции за управление на това прикачно приспособление.

Също така, може да се монтира допълнително устройство за въвеждане, като джойстик например, на което да се присвоят функции за управление на пръскачката.

HC94949,0000B43-11-09MAR17

Страница "Спомагателни органи за управление" – Разпределение на функцията на прикачното приспособление

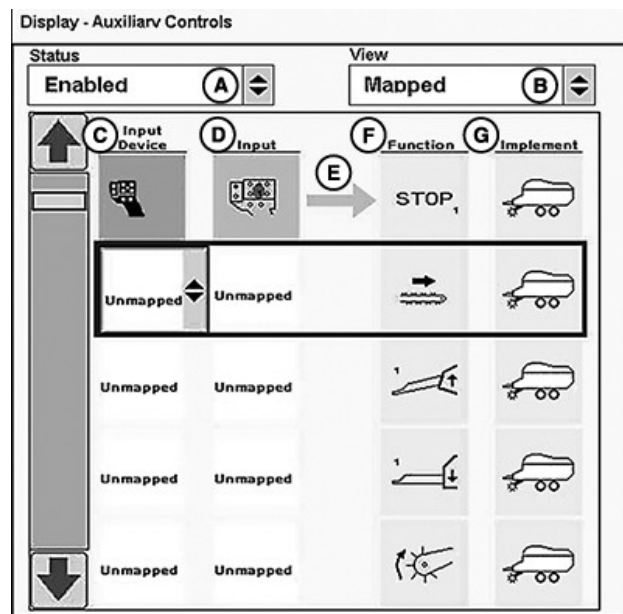
ВАЖНО: Преди да използвате спомагателни органи за управление, прочетете предоставеното от производителя на прикачното приспособление ръководство за оператора и преди работа се съобразете с всички съобщения за безопасност в ръководството и върху прикачното приспособление. Когато се използват спомагателни приспособления, информацията и функциите за управление на този дисплей се осигуряват от прикачното приспособление.



PC17339CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Спомагателни органи за управление"

Екранен клавиш СПОМАГАТЕЛНИ ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ H



PC23880CC—11—10APR17

Спомагателни органи за управление

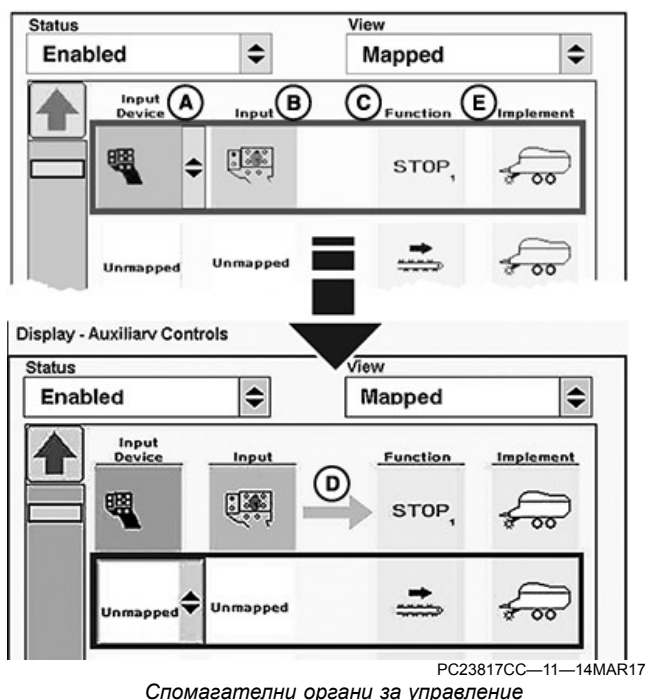
- A—Избор на "Състояние"
- B—Преглед на избора
- C—Избор на "Устройство за въвеждане"
- D—Избор на "Елемент за въвеждане"
- E—Индикатор за състояние
- F—Функция на прикачното приспособление
- G—Тип на прикачното приспособление

Този екран позволява присвояване на функциите на съответстващи на ISO прикачни приспособления на съответстващи на ISO спомагателни устройства за въвеждане.

Спомагателното устройство за въвеждане (C) се състои от няколко "Елемента за въвеждане" (D). Тези елементи за въвеждане могат да бъдат бутони, превключватели, дискове за набиране и други.

Страницата "Спомагателни органи за управление" позволява на потребителя да съгласува тези елементи за въвеждане с различни функции на прикачното приспособление. Този процес се нарича **присвояване** на въвеждане към дадена функция. Щом бъде завършено "**Разпределението**", дадена функция (F) може да бъде изпълнена чрез активиране на съответния елемент за въвеждане.

Наличните функции (F) и елементи за въвеждане (D) зависят от текущо прикачените, съответстващи на ISO прикачни приспособления/органи за управление (G).



- A—Избор на "Устройство за въвеждане"
 B—Избор на "Елемент за въвеждане"
 C—Функция на прикачното приспособление
 D—Индикатор за състояние (зелен=разпределен/
 червен=неразпределен)
 E—Тип на прикачното приспособление

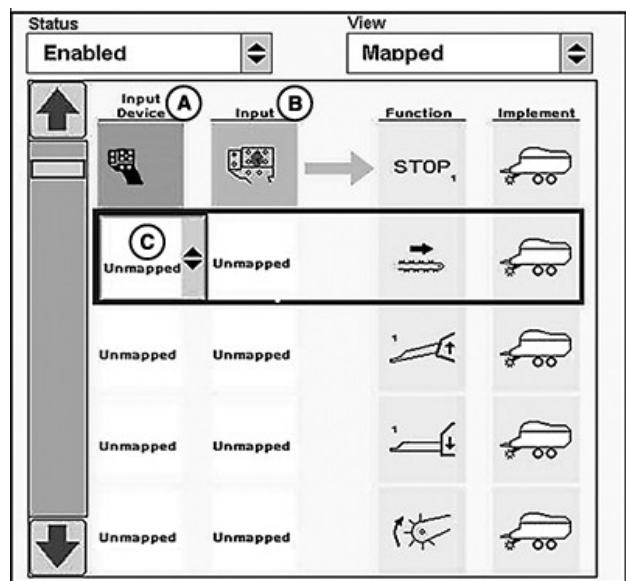
За да присвоите орган за управление на дадено устройство за въвеждане на една от функциите на прикачно приспособление, изпълнете следните стъпки:

1. Изберете функцията на прикачното приспособление (C) чрез намиращите се в лявата част на екрана стрелкови бутони Нагоре и Надолу или чрез директно натискане на желаната функция на прикачното приспособление (функционална възможност на сензорния екран).
2. Редът, който съдържа текущо избраната функция на инвентара, ще бъде указан от правоъгълник с цвета на курсора.
3. Изберете управлението на списък под колоната (A) на "Устройство за въвеждане" в текущо избрания ред.
4. Изберете "Устройство за въвеждане" (A) чрез избор на един от описаните в този орган за управление елементи.
5. В колоната "Въвеждане" (B) ще се появи друго управление на списък.
6. Изберете елемент от този списък, за да изберете конкретното въвеждане за присвояване на текущо избраната "Функция" (C) на прикачното приспособление.

Използваните функции са в сиво, но могат да се избират.

ВАЖНО: Списъкът за избор на устройство за въвеждане показва само елементи за въвеждане, които са съвместими с функциите на инвентара.

7. Ще се появи индикатор за състояние (D), който показва дали елементът за въвеждане на устройството за въвеждане (B) е разпределен успешно към "Функцията" (C) на прикачното приспособление или не.
 - Зелен индикатор на състояние (D) показва, че разпределението е извършено успешно.
 - Червен индикатор на състояние (D) показва, че разпределението не е извършено успешно. В този случай проверете присвояванията и ги променете, ако е необходимо.
8. Повторете стъпки 1–7, за да присвоите толкова органи за управление, колкото е необходимо.



Спомагателни органи за управление

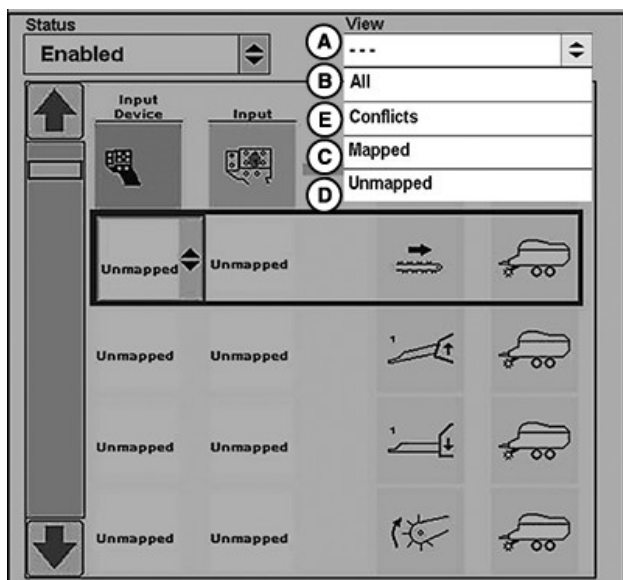
- A—Избор на "Устройство за въвеждане"
 B—Избор на "Елемент за въвеждане"
 C—Неразпределени

За да премахнете съществуващо присвояване изпълнете следните стъпки:

1. Изберете съществуващо присвояване чрез намиращите се в лявата част на екрана стрелкови бутони Нагоре и Надолу или чрез директно натискане на желаното присвояване (функционална възможност на сензорния екран).
2. Редът, който съдържа текущо избраното присвояване, се обозначава от правоъгълник с цвета на курсора.
3. Изберете един от органите за управление от избрания ред. Ще бъде достатъчен списъкът

"Устройство за въвеждане" (А) или списъкът "Въвеждане" (В).

- От избрания списък изберете елемента "Неразпределени" (С).
- Стрелката за присвояване ще бъде премахната и органите за управление ще бъдат установени на "Неразпределени" (С).



PC23816CC—11—14MAR17

Спомагателни органи за управление

А—Преглед на избора
В—Всички
С—Разпределени
Д—Неразпределени
Е—Конфликти

За да филтрирате текущия списък на "Разпределения":

- Изберете управлението на списъка "Изглед" (А).
- Изберете елемента "Всички" (В), за да видите всички "Разпределени" (С), "Неразпределени" (Д) функции на прикачното приспособление и "Конфликти" (Е). Това е невият избор.
- Изберете елемента "Разпределени" (С), за да видите само "Разпределените" функции на прикачното приспособление.
- Изберете елемента "Неразпределени" (Д), за да видите само функциите на прикачното приспособление, които все още не са "Разпределени" на органи за управление на въвеждането на елемент за въвеждане.
- Изберете елемента "Конфликти" (Е), за да видите само присвояванията на функции на прикачното приспособление, които са в конфликт едно с друго. Вижте "Спомагателни органи за

управление – Конфликти и забрана на функции" в този раздел.

HC94949,0000B3D-11-10APR17

"Спомагателни органи за управление" – Съобщения за грешки при присвояването

Докато се присвояват функции, могат да се появят някои съобщения за грешки при присвояването.



PC17330CC—11—28OCT13

Присвояване на спомагателни органи за управление – Прекъсване

А—Грешка при присвояването
В—Присвояване
Е—Клавиш за достъп до страницата "Спомагателни органи за управление"
F—Клавиш за въвеждане

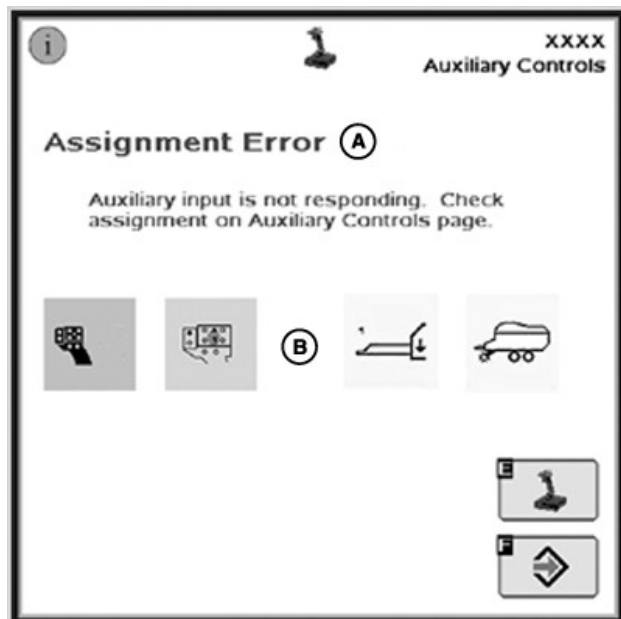
Когато допълнителна функция не отговаря на заявката за присвояване, се получава съобщението за грешка (А):

Допълнителната функция не отговаря. Проверете присвояването на страницата "Спомагателни органи за управление".

Показва се съответното присвояване (В). Натиснете клавиша Е, за да достигнете до страницата "Спомагателни органи за управление" или клавиша "Въвеждане" F за връщане към предишния екран.

ВАЖНО: Препоръчва се да се натисне клавишът Е, за да се отиде на страницата "Спомагателни органи за управление" и да се провери присвояването на допълнителната функция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Неуспешното присвояване се индицира чрез липсващия индикатор за състояние, докато устройството и елементът за въвеждане се показват.



PC17345CC—11—28OCT13

Разрешаване на състоянието на спомагателно устройство за въвеждане – Прекъсване

- A—Грешка при присвояването
- B—Присвояване
- E—Клавиш за достъп до страницата "Спомагателни органи за управление"
- F—Клавиш за въвеждане

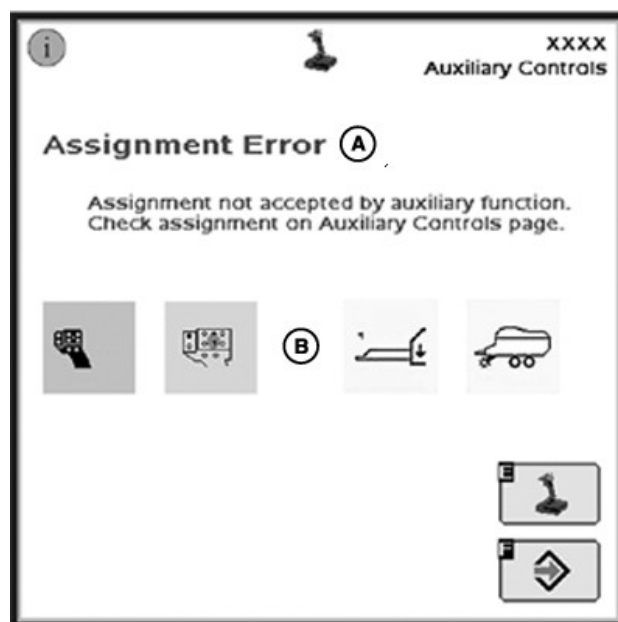
Когато допълнителното устройство за въвеждане не отговаря на заявката за присвояване, се получава съобщението за грешка (A):

Допълнителното устройство за въвеждане не отговаря. Проверете присвояването на страницата "Спомагателни органи за управление".

Показва се съответното присвояване (B). Натиснете клавиша E, за да достигнете до страницата "Спомагателни органи за управление" или клавиша "Въвеждане" F за връщане към предишния екран.

ВАЖНО: Препоръчва се да се натисне клавишът E, за да се отиде на страницата "Спомагателни органи за управление" и да се провери присвояването на допълнителното устройство за въвеждане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Неуспешното присвояване се индицира чрез липсващия индикатор за състояние, докато устройството и елементът за въвеждане се показват.



PC17346CC—11—28OCT13

Присвояване на спомагателни органи за управление – Отрицателен отговор

- A—Грешка при присвояването
- B—Присвояване
- E—Клавиш за достъп до страницата "Спомагателни органи за управление"
- F—Клавиш за въвеждане

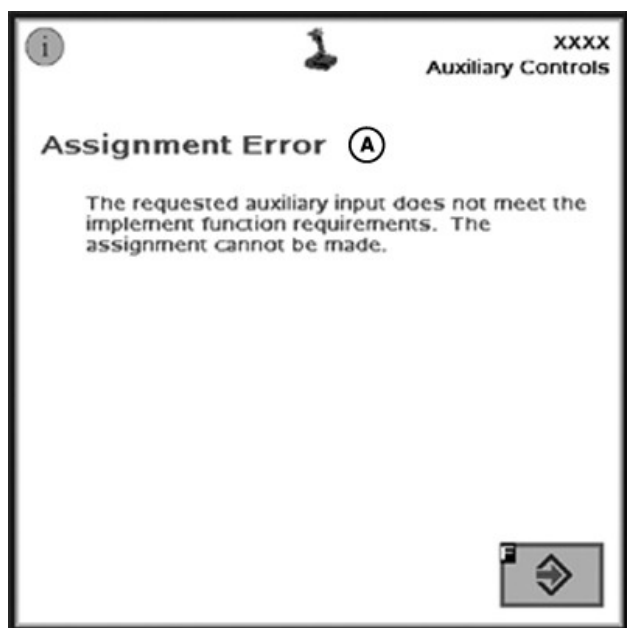
Когато дадено прикачно приспособление отхвърли присвояване, се получава съобщението за грешка (A):

Присвояването не се приема от допълнителната функция. Проверете присвояването на екрана за разпределение.

Показва се съответното присвояване (B). Натиснете клавиша E, за да достигнете до страницата "Спомагателни органи за управление" или клавиша "Въвеждане" F за връщане към предишния екран.

ВАЖНО: Препоръчва се да се натисне клавишът E, за да се отиде на страницата "Спомагателни органи за управление" и да се провери присвояването на допълнителното устройство за въвеждане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Отхвърленото присвояване се индицира чрез липсващия индикатор за състояние, докато устройството и елементът за въвеждане се показват.



PC17347CC—11—28OCT13

Присвояване на спомагателни органи за управление –
Отрицателен отговор

A—Грешка при присвояването
F—Клавиш за въвеждане

Когато избраното допълнително устройство за въвеждане не отговаря на функциите на прикачното приспособление, докато е активен режимът на обучение (и присвояването не е успешно), се появява съобщението за грешка (A):

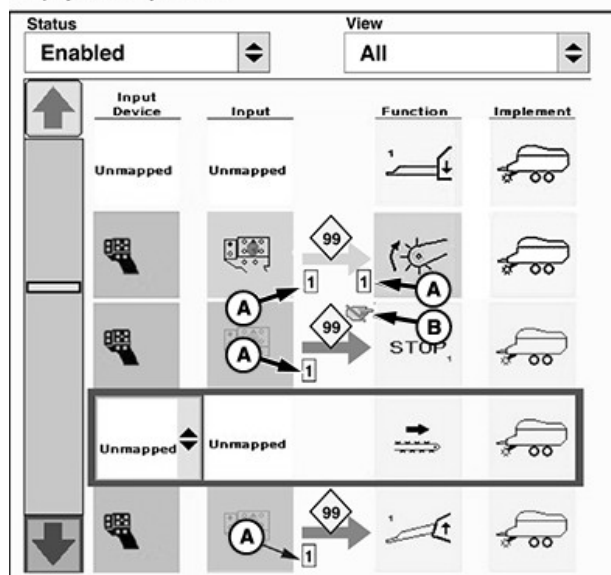
Заявеният спомагателен вход не отговаря на изискванията за работа на прикачното приспособление. Присвояването не може да се извърши.

Натиснете клавиша "Въвеждане" F, за да отидете на страницата "Спомагателни органи за управление" и да проверите присвояването на допълнителното устройство за въвеждане.

OUCC002,00029ED-11-25OCT13

Спомагателни органи за управление – Предпочитани присвоявания

Display - Auxiliary Controls



PC23815CC—11—14MAR17

A—Иконка за единично присвояване
B—Иконка за заключване на присвояването

"Спомагателни органи за управление" позволява на прикачното приспособление да заяви предпочитано присвояване за конкретно въвеждане. Предпочитаното въвеждане зависи от устройството за въвеждане и от конфигурацията на прикачното приспособление.

Пример:

Към превозното средство са свързани джойстик (с 4 елемента за въвеждане) и прикачно приспособление (с 4 функции).

- Елемент за въвеждане 1 = функция 1
- Елемент за въвеждане 2 = функция 3
- Елемент за въвеждане 3 = функция 2 и 4
- Елемент за въвеждане 4 = не е присвоен

В този пример прикачното приспособление **заявява** присвояване на функция 3 на елемент за въвеждане 2, а двете функции 2 и 4 да бъдат присвоени на елемент за въвеждане 3. Елементът за въвеждане 4 остава празен.

Това се нарича предпочитано присвояване и се заявява от прикачното приспособление веднага след свързването на прикачното приспособление и устройството за въвеждане. Щом присвояването бъде променено от оператора, прикачното приспособление може да съхрани разпределението като ново предпочитано присвояване за тази специфична конфигурация. Ако джойстикът и прикачното приспособление бъдат откчени и свързани след определено време, прикачното

приспособление ще бъде в състояние да презареди присвояванията отново.

Присвояванията могат да бъдат ограничени от изискванията на устройството за въвеждане и/или прикачното приспособление:

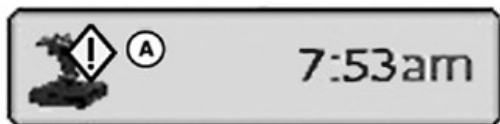
- Иконката за единично присвояване (A) може да бъде зададена чрез спомагателна функция и/или елемент за въвеждане.
 - Ако функция на прикачно приспособление зададе иконка за единично присвояване, тя може да бъде разпределена самостоятелно на ЕДИН бутон на устройство за въвеждане и на този бутон не може да се присвоява допълнителна функция.
 - Ако даден елемент за въвеждане зададе иконка за единично присвояване, той може да бъде присвоен само на ЕДНА функция на прикачното приспособление.
- Иконката за заключване на присвояване (B) постановява, че присвояването се заявява автоматично от прикачното приспособление и не може да се задава ръчно от оператора.

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от функциите на прикачните приспособления, предпочитаното присвояване може също да бъде различно за различните производители на прикачни приспособления.

HC94949,0000B3C-11-02MAR17

"Спомагателни органи за управление" – Конфликти и забранени функции

Спомагателни органи за управление – Конфликти:

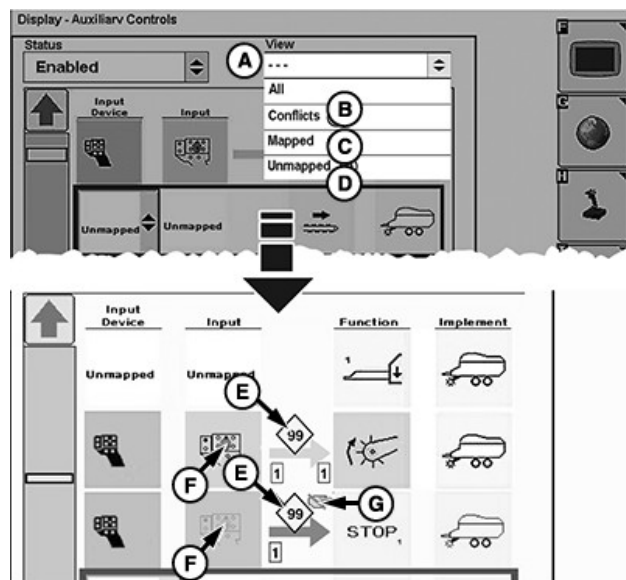


ZX1042161—UN—14OCT08

A—Сигнализация за появяване на конфликт

При възникване на конфликт дисплеят GS3 показва жълто квадратче (A) до символа "Спомагателни органи за управление" в бутона на центъра за съобщение. Това позволява на оператора да разпознава конфликти по всяко време, независимо от това на кой екран работи.

ЗАБЕЛЕЖКА: Иконката за джойстик се появява само ако "Спомагателни органи за управление" е разрешен.



PC23828CC—11—14MAR17

- A—Преглед на избора
- B—Конфликти
- C—Разпределени
- D—Неразпределени
- E—Номер на конфликта
- F—Вход
- G—Иконка за заключване на присвояването

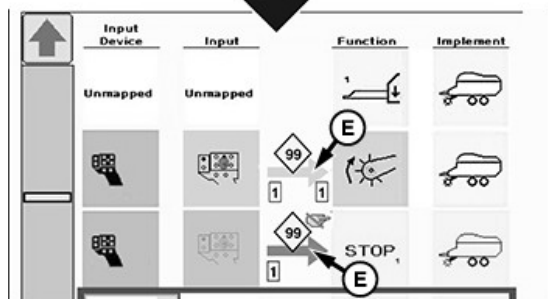
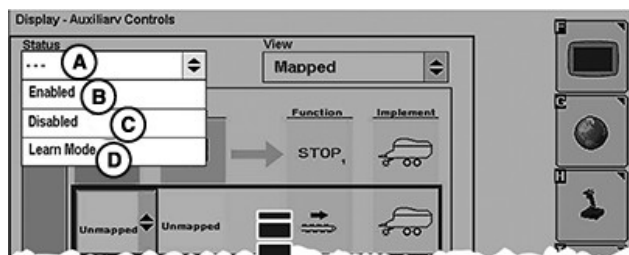
От страницата "Спомагателни органи за управление" операторът може да избира разпределени (C), неразпределени функции (D) и конфликти (B) от изскачащия списък на Преглед на избора (A).

Всички конфликти са групирани във филтър на конфликтите и са обозначени с жълто квадратче и номера (E). Всички конфликти с един и същи номер са свързани един с друг.

Квадратната иконка на конфликта (E) ще се появи на всички конфликтни присвоявания, независимо от това дали са извършени успешно или не.

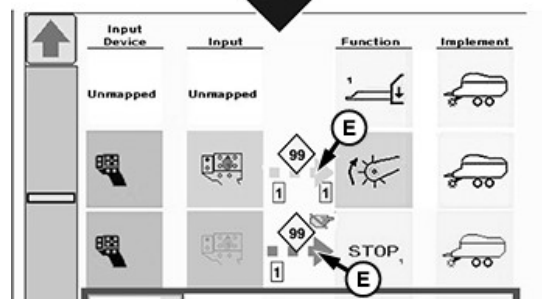
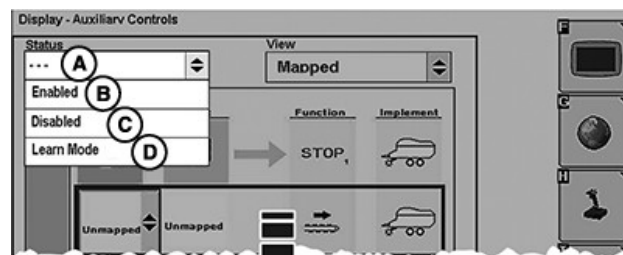
В този пример (вижте илюстрацията) е заявено присвояване на функциите 2 и 3 на един и същи елемент за въвеждане (F) въпреки, че този елемент за въвеждане е зададен с иконка за единично присвояване. Освен това, третата функция (СТОП) е зададена чрез иконката за заключване на присвояването (G) и не може да се задава ръчно.

За да бъде разрешен конфликтът, втората функция **ТРЯБВА** да бъде преразпределена.



PC23829CC—11—14MAR17

Спомагателни органи за управление – Разрешени функции



PC23830CC—11—14MAR17

Спомагателни органи за управление – Забранени функции

A—Избор на "Състояние"

B—Разрешено

C—Забранено

D—Режим "Обучение"

E—Индикатор за състояние – Постоянен

Спомагателни органи за управление – Разрешени функции:

Отварящият се списък за избор на състояние (A) позволява на оператора да разрешава (B) или забранява (C) функциите на Спомагателните органи за управление и да разрешава режим "Обучение" (D).

Всички активни присвоявания са показани с постоянния индикатор за състояние (E). В случай на конфликт, индикаторът за състояние (E) преминава от зелен в червен цвят.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е избрано "Забранен", "Спомагателни органи за управление" ще бъде забранен и всички разпределения ще се показват с индикатор за състояние (—), независимо от това дали дадено присвояване е извършено успешно или не. Вижте "Спомагателни органи за управление – Забранени функции" по-нататък.

Изборът на "Режим Обучение" позволява на оператора да разпределя функциите чрез избор на съответните органи за управление на въвеждането за имащото отношение присвояване. Вижте "Спомагателни органи за управление" – Режим "Обучение" по-нататък.

A—Избор на "Състояние"

B—Разрешено

C—Забранено

D—Режим "Обучение"

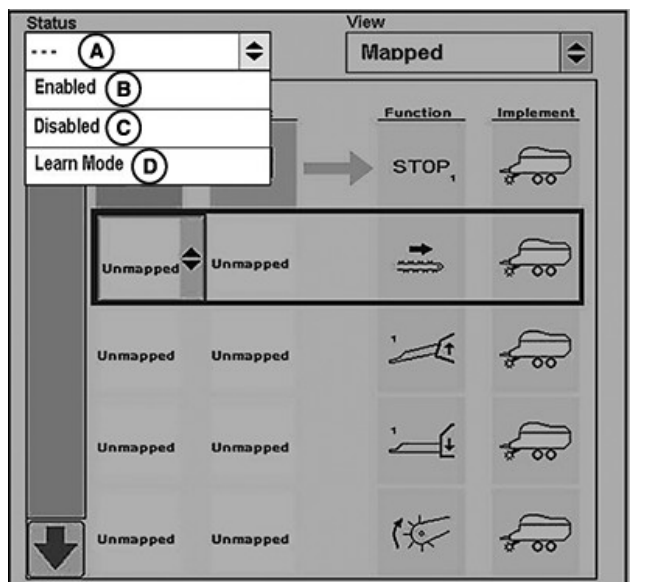
E—Индикатор за състояние – Щрихован

Спомагателни органи за управление – Забранени функции:

Отварящият се списък за избор на състояние (A) позволява на оператора да разрешава (B) или забранява (C) функциите на Спомагателните органи за управление и да разрешава режим "Обучение" (D).

Ако "Спомагателни органи за управление" е "Забранен" всички присвоявания са показани с щрихован индикатор за състояние (E). В случай на конфликт, индикаторът за състояние (E) преминава от зелен в червен цвят.

Изборът на "Режим Обучение" позволява на оператора да разпределя функциите чрез избор на съответните органи за управление на въвеждането за имащото отношение присвояване. Вижте "Спомагателни органи за управление" – Режим "Обучение" по-нататък.



PC23818CC—11—14MAR17

Спомагателни органи за управление – Режим "Обучение"

- A—Избор на "Състояние"
 B—Разрешено
 C—Забранено
 D—Режим "Обучение"

Спомагателни органи за управление – Режим "Обучение":

Отварящият се списък за избор на състояние (A) позволява на оператора да разрешава (B) или забранява (C) функциите на Спомагателните органи за управление и да установява системата в Режим "Обучение" (D).

- Ако е избран **"Режим Обучение"** и операторът напусне страницата "Спомагателни органи за управление" без каквото и да било действие, състоянието на "Спомагателни органи за управление" (разрешено/забранено) ще остане същото, каквото е било преди влизането в **"Режим Обучение"**.
- Ако е извършено успешно присвояване в **"Режим Обучение"**, правоъгълникът с цвят на курсора ще премине към следващото възможно присвояване. По време на процеса на присвояване, прикачното приспособление **НЕ** изпълнява никакви присвоени по-рано функции. Докато е избран **"Режим Обучение"**, "Спомагателни органи за управление" е в състояние на очакване (нито разрешен, нито забранен).
- Ако "Спомагателни органи за управление" е бил в състояние **"Разрешен"** преди избора на **"Режим Обучение"**, всички останали присвоявания могат да бъдат използвани веднага след като бъдат извършени успешно. Ако "Спомагателни органи за управление" е бил в състояние **"Забранен"** преди избора на **"Режим Обучение"**, системата трябва да бъде разрешена отново преди новите/

допълнителните присвоявания да могат да бъдат използвани.

Изборът на **"Режим Обучение"** позволява на оператора да разпределя функциите полуавтоматично. Затова е необходимо да се избира специфичната за прикачното приспособление функция от страницата "Спомагателни органи за управление" и да се задава функция на някакво устройство за въвеждане.

ВАЖНО: Предпочитаните присвоявания, които са заявени автоматично от прикачното приспособление с иконка за заключване на присвояванията, не могат да се променят ръчно в **"Режим "Обучение"**.

HC94949,0000B3B-11-02MAR17

Задаване на COM порт

Защо трябва да се присвои COM порт?

Настройката на RS232 (сериен COM порт) е необходима за свързване на различни управляващи устройства или компоненти към дисплея GreenStar™ 3 2630.

Дисплеят GS3 2630 притежава два серийни COM порта, които позволяват свързване на следните компоненти:

- Принтер в кабината
- N-Sensing
- Дозиране на препарата
- Field Doc™ Connect
- Сериен порт на приемника на системата за глобално позициониране (GPS)

Отидете на deere.com, за да проверите за съвместимост на други компоненти.

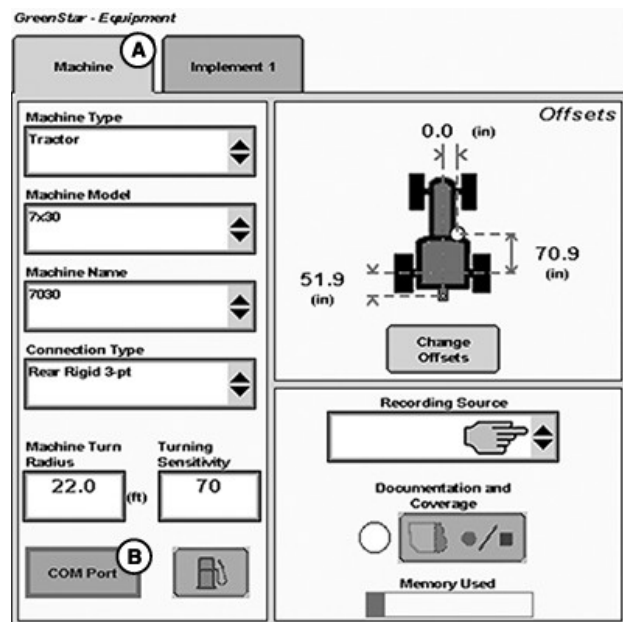
Всеки COM порт може да бъде присвоен на потребителски профил и може да се презарежда автоматично след избор на типа машина (вижте раздела "Задаване на COM порт").

ВАЖНО: Свържете компонента към дисплея, преди да зададете COM Port (вижте раздела "Задаване на COM порт").

Когато този компонент бъде откачен от дисплея, съответните COM порт и профил трябва да бъдат деактивирани (вижте раздела "Деактивиране на COM порт").

HC94949,000094B-11-09DEC15

Настройка на COM порт



PC23881CC—11—10APR17

A—Раздел "Машина"
B—Бутон "COM порт"

За да отидете на страницата Настройка на COM порт, изберете бутона МЕНЮ >> бутона GreenStar 3 Pro >> екранен клавиш ОБОРУДВАНЕ Н >> раздел МАШИНА (A). Изберете желанния тип, модел, наименование на машината и тип на връзката, след това натиснете бутона COM порт (B).

Появява се страницата за настройки на COM порт (вижте Настройки на COM порта).

HC94949,0000B37-11-05MAY17

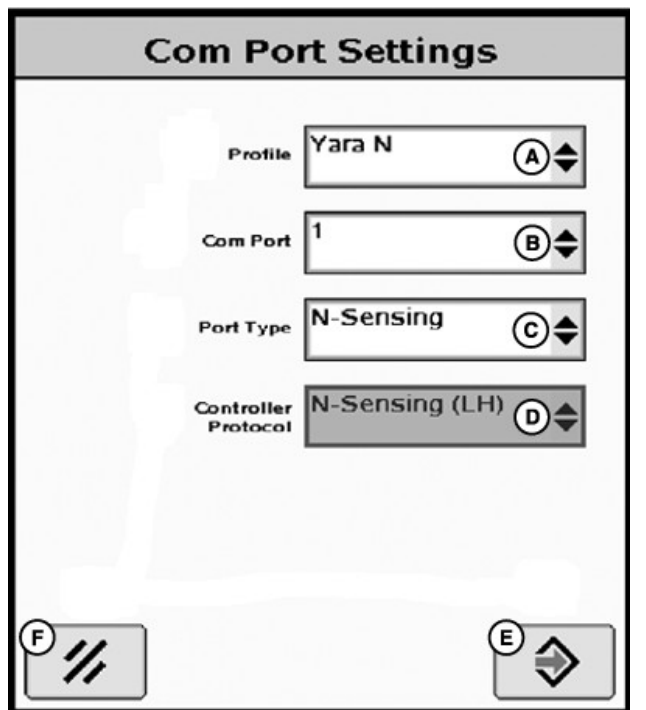
Настройки на Com порта

Използвайте този екран за избор на съществуващ профил или за създаване на профил.

Могат да се съхраняват два профила за определена машина (напр. Комбайн, Трактор, Силажкомбайн, Пръскачка и др.). Когато дадена машина бъде избрана в раздела "Настройка на Машина – прикачно приспособление" (Страница GreenStar™ Оборудване), свързаният с нея профил се извиква автоматично и се зарежда.

ВАЖНО: Свържете компонента към дисплея GreenStar™ 3 2630, преди да настроите профил. След като бъде завършена настройката, системата опитва да осъществи връзка със съответния компонент. Ако компонентът не е свързан, тогава се показва съобщение за грешка (Грешка в комуникациите).

За да създадете профил (A) за определена машина, действайте както следва:



PC17904CC—11—28OCT13

Настройки на Com порта

- A—Профил
B—COM порт
C—Тип на порта
D—Протокол на контролера
E—Бутон "Въвеждане"
F—Бутон "Прекъсване"

1. Изберете "Нов" в падащото меню "Профил" (A), след това въведете желаното име на профил.
2. Присвоете номер (1 или 2) на Com порт (B) на този Профил.
3. Дефинирайте типа на порта (C).
 - Принтер в кабината (вижте раздел 15 – Дефиниран от потребителя формат на принтера)
 - N-Sensing (Yara N-Sensor™)
 - Дозиране на препарата
 - Field Doc™ Connect (вижте раздела "Настройки на Com порт" – Управляващи устройства от 3-та страна")
 - Сериен порт (GPS приемник) или всякакви други съвместими компоненти за свързване.
4. Дефинирайте протокола на контролера (D), ако е приложимо.
5. Натиснете бутона "Въвеждане", за да запазите

Yara N-Sensor е търговска марка на Yara International ASA
Field Doc е търговска марка на Deere & Company

профил, или бутона "Отмяна", за да отмените процедурата.

Всички присвоявания за Com портове за определена машина могат да се видят от страница "Диагностични показания на GreenStar™".



PC8669CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Диагностика"

За да видите настройките на Com порта, изберете бутона "Меню" > бутона GreenStar™ > екранен клавиш "Диагностика".

Появява се страницата "Диагностични показания" (вижте "Преглед на настройките на Com порта").

HC94949,0000B32-11-28FEB17

Настройки на COM порта – Управляващи устройства от трета страна

ВАЖНО: При свързване с контролер на Rawson™ завъртайте главния превключвател в положение ИЗКЛ., преди да напуснете машината или да извършвате техническо обслужване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Управляващите устройства от трета страна са управляващи устройства, които използват RS232 връзка (Field Doc™ Connect).

Списъка на съвместимите контролери на трети страни можете да видите на deere.com.

Данни от управляващи устройства от трета страна могат да се записват директно от следните управляващи устройства:

ЗАБЕЛЕЖКА: За да намерите най-новата информация за одобрените платформи, отидете на deere.com.

- Rawson™ ACCU-RATE® и ACCU-PLANT
- DICKEY-John Seed Manager®
- Монитор за сеене на Vanguard PIC
- Amazone
- LH Technologies

Rawson е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
ACCU-RATE е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
DICKEY-John Seed Manager е търговска марка на DICKEY-John Corporation

Системата ще записва действителна стойност, ширина на прикачното приспособление и състоянието на запис на глобалната система за позициониране (GPS) (не се изисква превключване на прикачното приспособление) директно от контролера на Field Doc™ Connect.

ЗАБЕЛЕЖКА: Контролерите на Rawson™ също могат да приемат предписания от дисплея GreenStar™ 3 2630.

В случай на настройка за присвояване на COM порт на контролер от трети страни въведете необходимата информация, която се изисква от процедурата от три стъпки, както следва:

PC23882CC—11—21MAR17

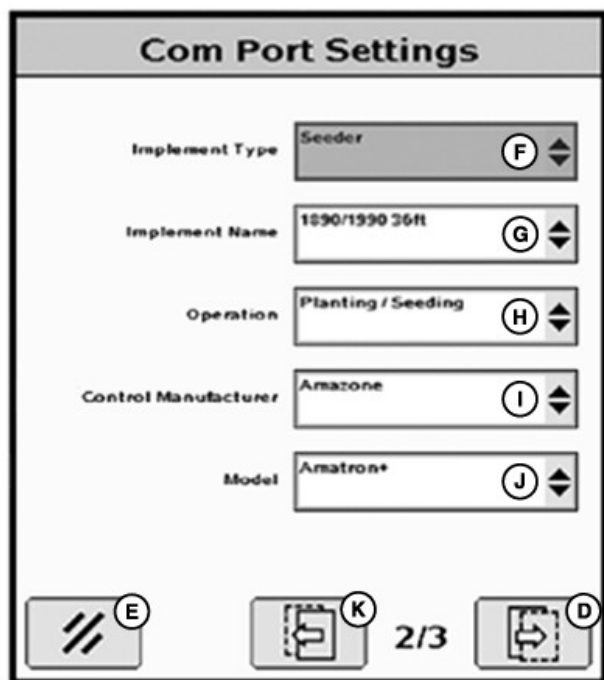
A—Профил
B—COM порт
C—Тип на порта
D—Бутон "Следваща страница"
E—Бутон "Прекъсване"

1. Изберете "Нов" в падащ списък "Профил" (A). Въведете името на профила.
2. Присвоете номер на COM порт (B) на този Профил (1 или 2).
3. Изберете Field Doc™ Connect като тип порт (C).
4. Натиснете бутона "Следваща страница" (D), за да преминете към следващата стъпка или бутона "Отмяна" (E), за да спрете процедурата.

PC23883CC—11—21MAR17

D—Бутон "Следваща страница"
E—Бутон "Прекъсване"
F—Тип на прикачното приспособление
G—Наименование на прикачното приспособление
H—Действие
I—Производител на управлението
J—Модел
K—Бутон "Предишна страница"

- Изберете тип на прикачното приспособление (F).
- Изберете Име на прикачното приспособление (G).
- Изберете свързана Операция (H).
- Изберете Производител на управлението (I).
- Изберете "Модел" (J).
- Натиснете бутона за следваща страница (D), за да преминете към следващата стъпка.
- Натиснете бутона за предишна страница (K), за да преминете към предишната стъпка.
- Натиснете бутона за отмяна (E), за да спрете процедурата.



PC23884CC—11—21MAR17

Е—Бутон "Прекъсване"
К—Бутон "Предишна страница"
Л—Бутон "Въвеждане"

6. Прегледайте настройките за присвояване на COM порта, след това натиснете бутона "Въвеждане" (L), за да запазите профил, или бутона "Отмяна" (E), за да спрете процедурата.

Присвояването на COM порт може да се види от GreenStar™ 3 Pro – страница "Диагностични показания".



PC8669CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Диагностика"

За да видите настройките на COM порта, изберете бутона "Меню" > бутона GreenStar™ > екранен клавиш "Диагностика".

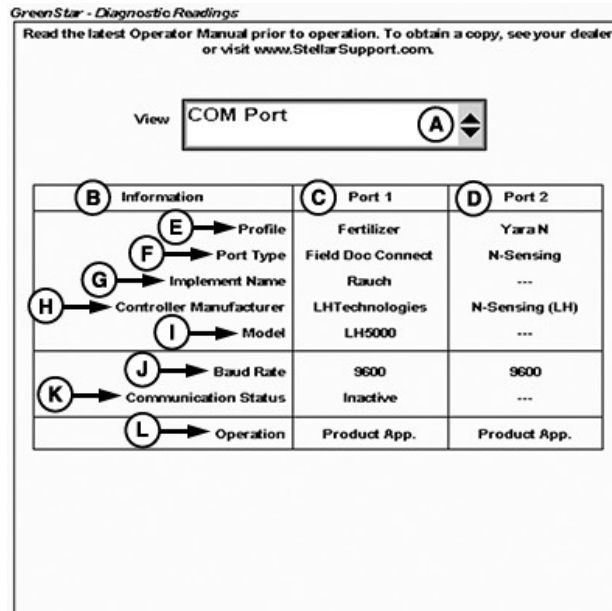
Появява се страницата Диагностични показания (вижте Преглед на настройките на Com порта).

HC94949,0000B33-11-21MAR17

Преглед на настройката на Com порта

Когато дадена машина бъде избрана в раздела "Настройка на Машина – прикачно приспособление" (GreenStar 3 Pro – екран "Оборудване"), свързаният с нея профил се извиква и зарежда автоматично.

За да се покаже профилът на съответния COM порт за определена машина, действайте както следва:



PC23885CC—11—10APR17

А—Преглед
В—Информация
С—Порт 1
Д—Порт 2
Е—Профил
F—Тип на порта
G—Наименование на прикачното приспособление
H—Протокол на контролера
I—Модел
J—Скорост на предаване на данни
K—Състояние на връзката
L—Функция

1. Изберете бутон МЕНЮ > бутон GREENSTAR 3 PRO > екранен клавиш ОБОРУДВАНЕ (H) > раздел МАШИНА и след това изберете желанния тип Машина.
2. За да прегледате Настройки на Com порт за тази специфична машина, натиснете екранния клавиш ДИАГНОСТИКА (C).
3. Изберете COM ПОРТА в отварящия се списък ИЗГЛЕД (A). Появява се таблица с информация (B) и показва профилите, присвоени на Порт 1 (C) и Порт 2 (D).

В колоната с информация (B) се показва резюме на:

- (E) Името на профил, което съответства на всеки Com порт.
- (F) Тип на порта
- (G) Име на прикачно приспособление
- (H) Протокол на контролер
- (I) Модел на управляващото устройство
- (J) Скорост в бодове (скорост на предаване)
- (K) Състояние на връзката (активно/неактивно)

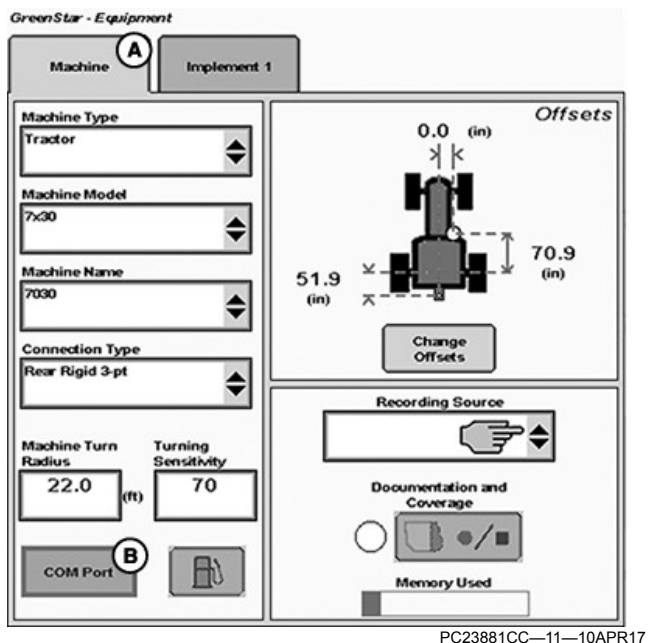
- (L) Вид работа (Приложение на продукта)

HC94949,0000B34-11-10APR17

Деактивиране на COM порт

ВАЖНО: При всяко откачане на компонент от машината е необходимо да се деактивират съответният профил и свързаният с него COM порт.

На силажкомбайн или комбайн с вграден принтер не деактивирате ръчно профила на принтера.



PC23881CC—11—10APR17



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

A—Раздел "Машина"
B—Бутон "COM порт"

За да деактивирате профил, отидете на страницата "Настройка на COM порт". Изберете бутона МЕНЮ > бутона GREENSTAR 3 PRO > екранния клавиш ОБОРУДВАНЕ. Раздел "Машина" (A). Изберете желаната тип машина, модел, наименование и тип на връзката. След това натиснете бутона COM порт (B).

Появява се страницата за настройки на Com порт (вижте Настройки на Com порта).

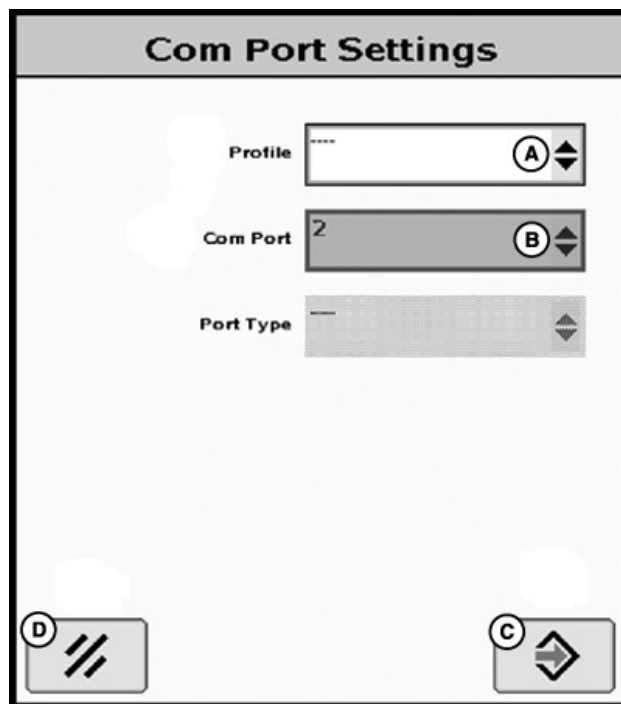
HC94949,0000B35-11-10APR17

Настройки на Com порта

Използвайте този екран, за да деактивирате профил на определена машина.

ВАЖНО: Ако с даден профил са свързани два Com порта (B), деактивирайте поотделно всеки от Com портовете. Следващата процедура представя деактивирането на един COM порт. Повторете процедурата за всеки от COM портовете.

За да деактивирате Профил (A) за определена машина, действайте както следва:



PC17906CC—11—28OCT13

A—Профил
B—COM порт
C—Бутон "Въвеждане"
D—Бутон "Прекъсване"

1. Изберете раздела МАШИНА и след това, желания тип машина.
2. Изберете - - - в отварящия се списък на профил (A).
3. Изберете номера на Com порта (B), който трябва да се деактивира.
4. Натиснете бутона ВЪВЕЖДАНЕ (C), за да деактивирате профила или бутона ОТМЯНА (D), за да отмените процедурата.

Сега Профилът на COM порта е деактивиран на определена машина. Когато компонентът бъде свързан отново към дисплея GS3, профилът се извиква и зарежда автоматично.

HC94949,0000B38-11-28FEB17

Yara N-Sensor™

Yara N-Sensor™

ЗАБЕЛЕЖКА: Yara N-Sensor™ е за употреба в Европа.

ЗАБЕЛЕЖКА: Активирането на GreenSeeker® активира модула Yara N-Sensor™.

ВАЖНО: Кабелът на Field Doc™ Connect трябва да се свърже към COM порт 2 на дисплея GreenStar™ 3 2630. Ако към дисплея GS3 2630 не е свързан контролер на прикачно приспособление, Yara N-Sensor™ не може да бъде избран като предписание.

1. Свържете контролера на прикачното приспособление към дисплея GS3 2630.
2. Монтирайте хардуера Yara N-Sensor™ съгласно ръководството за оператора на Yara N-Sensor™.
3. Свържете дисплея на Yara N-Sensor™ към куплунга на RS232 GreenStar™ в кабината.
4. Калибрирайте и настройте системата Yara N-Sensor™ съгласно ръководството за оператора на Yara N-Sensor™.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

5. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

6. Изберете бутон GreenStar™.



Екранен клавиш "Ресурси"

PC8676CC—11—28OCT13

7. Натиснете екранния клавиш "Ресурси".
8. Изберете раздел "Ресурси".
9. Въведете информация за Клиент, Стопанство, Поле и Задача за разрешаване на документация.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

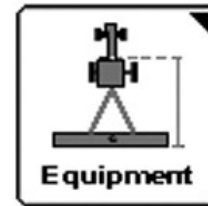
10. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

11. Изберете бутон GreenStar™.



Екранен клавиш "Оборудване"

PC8677CC—11—28OCT13

12. Натиснете екранния клавиш "Оборудване".
13. Изберете раздела "Машина".
14. Въведете информацията за машината.
15. Изберете бутона "COM порт".

GreenSeeker е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation

Field Doc е търговска марка на Deere & Company

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Yara N-Sensor е търговска марка на Yara International ASA

Com Port Settings

Profile: Yara N

Com Port: 2

Port Type: N-Sensing

Controller Protocol: N-Sensing (LH)

Cancel Accept

PC12921CC—11—28OCT13

Настройки на COM порта

16. Изберете "Нов" в падащото меню "Профил" (A), след това въведете желаното име на профил.
17. Присвоете Com порт на номер 2.
18. Изберете N-Sensing в падащото меню "Тип порт".
19. Изберете N-Sensing (LH) в отварящото се меню "Протокол на контролера".
20. Изберете бутона "Приемане", за да продължите.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

21. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

22. Изберете бутон GreenStar™.



PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

23. Натиснете екранния клавиш "Документация".
24. Изберете раздел "Прилагане на продукт".



PC23863—UN—07MAR17

25. Изберете автоматично генерирания раздел за прилагане на продукта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Разделът за прилагане на продукт трябва да се генерира ръчно, ако се използва Field Doc™ Connect.



PC23822—UN—07MAR17

26. Изберете бутона Rx.

Prescription

Prescription: Yara N Sensor

Name: -----

Date Created: -----

* Product Type: -----

Rate Units: -----

Look Ahead (sec): 0,0

Min	0,00	0,00	Prescription Multiplier (%) 100
Max	0,00	0,00	
Out of Field	0,00	0,00	
Loss of GPS	0,00	0,00	

Prescription Rate: 0,00 (l/ha)

Cancel Accept

PC23861CC—11—14MAR17

27. От падащото меню "Предписание" изберете Yara N-Sensor™.
28. Изберете бутона "Приемане".
29. Настройката е завършена.

На дисплея се показва осигурената от Yara N-Sensor™ норма и същата се изпраща като

предписана норма към свързания контролер на
прикачно приспособление.

HC94949,0000B31-11-07MAR17

GreenSeeker®

GPS Настройки

ЗАБЕЛЕЖКА: GreenSeeker® е за употреба в Северна Америка, а Yara N-Sensor™ е за употреба в Европа.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон StarFire™

PC17341CC—11—28OCT13

2. Натиснете бутона StarFire™.



Екранен клавиш "Главна страница"

PC17336—UN—24OCT13

3. Натиснете екранния клавиш "Главна страница".

StarFire 3000 - Main SN: 100000

Info	Setup	Activations	Serial Port
Rates			
Baud Rate 19200			
Output rate (Hz) 1 5 10			
Messages			
GGA ☒ GSA ☐			
RMC ☒ VTG ☐			
ZDA ☐			

PC9709CC—11—28OCT13

StarFire™ раздел "Сериен порт"

4. Изберете раздела "Сериен порт".

Вижте ръководството за оператора на GreenSeeker® за GPS настройките на GreenSeeker®. Настройте скоростите на предаване на данни и на изходните сигнали за приемника StarFire™ 3000 на страницата на раздела "Сериен порт", така че да съвпадат със заданията на GreenSeeker®. В раздела "Съобщения" трябва да се проверят GGA и RMC.

HC94949.0000B2E-11-27FEB17

GreenSeeker®

ВАЖНО: Кабелът на Field Doc™ Connect трябва да се свърже към COM порт 2 на дисплея GreenStar™ 3 2630. Ако към дисплея GS3 не е свързан контролер на прикачно приспособление, GreenSeeker® не може да се избере като предписание.

1. Монтирайте хардуера GreenSeeker® съгласно ръководството за оператора на GreenSeeker®.
2. Свържете дисплея на GreenSeeker® PDA към куплунга на RS232 GreenStar™ в кабината.
3. Калибрирайте системата за пръскане на John Deere съгласно Ръководството за оператора на системата за пръскане.
4. Калибрирайте системата GreenSeeker® съгласно ръководството за оператора на GreenSeeker®. (Може да е не необходимо калибриране).

5. Установете Главния ключ за пръскане (в кабината) на AUX, за да разрешите на SprayStar™ да приеме предписанието.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

6. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

7. Изберете бутона GreenStar™



Екранен клавиш "Ресурси"

PC8676CC—11—28OCT13

8. Натиснете екранния клавиш "Ресурси".
9. Изберете раздел "Ресурси".
10. Въведете информация за Клиент, Стопанство, Поле и Задача за разрешаване на документация.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

11. Натиснете бутона "Меню".

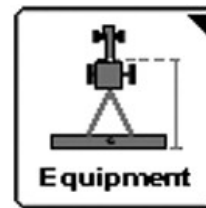


Бутон GreenStar™

PC17340—UN—24OCT13

12. Изберете бутон GreenStar™.

SprayStar е търговска марка на Deere & Company



Екранен клавиш "Оборудване"

PC8677CC—11—28OCT13

13. Натиснете екранния клавиш "Оборудване".

14. Изберете раздела "Машина".

15. Въведете информация за машината.

16. Натиснете бутон COM порт.

Com Port Settings

Profile GreenSeeker

Com Port 2

Port Type N-Sensing

Controller Protocol Greenseeker (NA)

Cancel
Accept

PC12920CC—11—28OCT13

Настройки на COM порта

17. Изберете "Нов" в падащото меню "Профил" (A), след това въведете желаното име на профил.
18. Присвоете Com порт на номер 2.
19. Изберете N-Sensing в падащото меню "Тип порт".
20. Изберете Greenseeker® (NA) в падащото меню "Протокол на контролера".
21. Изберете бутона "Приемане", за да продължите.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

22. Натиснете бутона "Меню".



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

23. Изберете бутон GreenStar™.



PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

24. Натиснете екранния клавиш "Документация".

25. Изберете раздел "Прилагане на продукт".



PC23821—UN—07MAR17

Раздел "Прилагане на продукт"

26. Изберете автоматично генерирания раздел за прилагане на продукта.



PC23822—UN—07MAR17

Бутон Rx

27. Изберете бутон Rx.

Prescription			
Prescription	Greenseeker (NA)		
Name	-----		
Date Created	-----		
Product Type	-----		
Rate Units	-----		
Look Ahead (sec)	0.0		
Min	0.00	0.00	Prescription Multiplier (%) 100
Max	0.00	0.00	
Out of Field	0.00	0.00	
Loss of GPS	0.00	0.00	
Prescription Rate (gal/ac)	0.0		
Cancel Accept			

PC23860CC—11—14MAR17

Предписание

28. Изберете GreenSeeker® (NA) от падащия списък "Предписание".

29. Изберете бутон "Приемане".

30. Настройката е завършена.

Дисплеят не е готов за приемане на планирани норми от GreenSeeker®.

HC94949,0000B30-11-29MAR17

Централизирана система за инсектициди

Централизирана система за инсектициди



PC8663—UN—29APR15

Екранен клавиш "Меню"

1. Натиснете екранния бутон Menu.



PC17340—UN—24OCT13

Бутон GreenStar™

2. Натиснете бутона GreenStar™.



PC8677CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Оборудване"

3. Натиснете екранния клавиш "Оборудване".

Уверете се, че типът на машината е установен на Трактор. Натиснете бутона COM порт.

ВАЖНО: Свържете CIS контролера към дисплея GS3 преди да настроите профил. След като бъде завършена настройката, системата опитва да осъществи връзка с контролера. Ако не е свързан контролер, тогава се показва съобщение за грешка (Грешка в комуникациите).

PC12915CC—11—28OCT13

Настройки на COM порт Страница 1

1. Изберете НОВ в падащото поле "Профил", след това въведете желаното име на Профил.
2. Присвоете номер подходящ Com порт на този Профил (1 или 2).
3. Изберете Field Doc Connect в отварящия се списък Тип порт.
4. След това натиснете бутона СЛЕДВАЩА СТРАНИЦА, за да продължите.

PC12916CC—11—28OCT13

Настройки на COM порт Страница 2

PC12917CC—11—28OCT13

Настройки на COM порт Страница 3

1. От изскачащите списъци изберете Тип и Име на прикачното приспособление.
2. В изскачащия списък Операция изберете Приложение на продукт.
3. В изскачащия списък за производители на управлението изберете John Deere.
4. В изскачащия списък Модел изберете CIS.
5. Натиснете бутона СЛЕДВАЩА СТРАНИЦА, за да преминете към следващата стъпка.

Показва се Страница – Резюме за контролера. Натиснете бутона за приемане, за да запазите настройките и са се върнете към Страница Оборудване.

След завършване на настройката GS3 ще опита да се свърже с контролера CIS.

1. Натиснете екранния бутон Menu.
2. Изберете бутон GreenStar™.



PC8678CC—11—28OCT13

Екранен клавиш "Документация"

3. Натиснете екранния клавиш "Документация".

GreenStar - Documentation

Planting / Seeding (A) Product Application (B) New

Product Application Type
Single Product

Add Product

Prescription Rate 0.0 (gal/ac)
* Target Rate 0.0 (gal/ac)

Prescription _____
Application Method _____
Height/Depth 0.0 (in)

Remove Advanced Settings Rx

PC23886CC—11—10APR17

A—Раздел "Засаждане/Сеитба"

B—Раздел "Прилагане на продукт"

Когато на CAN шината има сеялка John Deere се генерира автоматично раздел Сеитба (A). Когато бъде установена връзка с CIS контролера, също се генерира автоматично раздел Приложение на продукт (B). Определете цялата необходима информация за двата раздела.

HC94949,0000B2D-11-10APR17

Свързване с RS-232 GPS приемници

Свързване с RS-232 GPS приемници

ЗАБЕЛЕЖКА: *AutoTrac се нуждае от CAN GPS съобщения от приемник StarFire.*

За документация и ръчно водене на приложение на GreenStar могат да се използват GPS приемници, които не са от Джон Диър, но издават верни съобщения съгласно стандарта NMEA 0183. Изключително важно е приемникът да бъде настроен да издава следните съобщения:

- GGA
- GSA
- Настройка на RMC на 19200 бода (Тя е фиксирана и не може да се променя)
- Битове за данни 8
- Без четност
- Стоп 1
- Без управление на потока
- Изходна стойност 1 или 5 Hz (Препоръчва се работа при 5 Hz. Воденето изисква 5 Hz.)

Без тези съобщения приемникът няма да работи с GreenStar приложение.

За свързване на порт DB9 на приемника към правилните пинове на съединителя на дисплея са на разположение кабелен сноп и инструкции за монтаж. Повече информация можете да получите от дистрибутор на Джон Диър.

OUO6050,0000CE11-11-21JUL10

Комплект кабелни снопове за RS232

Кабелният сноп – комплект RS232 свързва контролерите на трети страни или приемника за глобалната позиционираща система (GPS) към дисплей GreenStar™ 3 2630. Комплектът съдържа:

- Инструкции за монтаж
- Нулев модем
- Преходен съединител
- Кабелен сноп

Ако към дисплея GS3 2630 се свързват едновременно контролер на трети страни и приемник, тогава са необходими два комплекта PF90363. Оригиналният кабелен сноп GreenStar™ Field Doc™ Connect е съвместим с дисплея GS3 2630 само с този кабелен сноп. Когато използвате оригиналния кабелен сноп Field Doc™ Connect, изберете Com порт 1 при конфигурирането на документацията.

Документация с контролер от трети страни

*GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
Field Doc е търговска марка на Deere & Company*

Дисплеят GS3 2630 и оригиналният дисплей GreenStar™ поддържат едни и същи контролери на трети страни. За списъка на контролерите се свържете с вашия дилър на John Deere.

На дисплея GS3 2630 има два серийни порта: Порт 1 и Порт 2.

Свържете куплунга DB9 към контролера. Когато се извършва свързване към контролери на Rawson™ и New Leader®, е необходим преходен съединител и нулев модем. Конфигурирайте правилно контролера, за да комуникира с дисплея GS3 2630. На дисплея изберете бутона "Меню" > бутона GreenStar™ > екранен клавиш "Оборудване" > бутона "COM порт".

Проверете настройките в менюто за данни на контролера Raven:

- BAUD = 9600
- TRIG = 1
- UNIT = sec
- DLOG (ЗАПИС НА ДАННИ) = вкл.

Проверете настройките контролера Rawson™ или New Leader®:

- BIT 7 MODE (7 БИТОВ РЕЖИМ) = вкл.
- GPS MODE (РЕЖИМ GPS) = вкл.
(самозапредписания)

Между контролера и настройките за COM порта на дисплея GS3 2630 трябва да бъдат съгласувани следните настройки:

- Канал за управление
- Средна точка
- Размер на стъпката

Свържете към Com A на контролера на Rawson™ само за операцията по засаждане. Свържете към Com B за работа само с приложение за продукт или засаждане с работа с приложение за продукт.

Дисплеят GS3 2630 управлява само един канал на контролера, така че може да се използва само едно предписание.

Свързване на приемник от трети страни

ЗАБЕЛЕЖКА: *AutoTrac™ се изисква CAN GPS съобщения от приемник StarFire™.*

GPS приемниците, които не са на John Deere и подават съобщения съгласно стандарт 0183 на Националната асоциация за морска електроника

*Rawson е търговска марка на Trimble Navigation Limited Corporation
New Leader е търговска марка на Highway Equipment Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company*

(NMEA), могат да се използват за документиране и ръчно водене с дисплей GreenStar™. Конфигурирайте приемника да подава следните съобщения:

- GGA
- GSA
- RMC на 19200 бода (Тя е фиксирана и не може да се променя)
- Битове за данни 8
- Без четност
- Стоп битове 1
- Без управление на потока
- Изходяща честота 1 или 5 Hz (воденето изисква 5 Hz)

От схемата на свързване на производителя на приемника определете кои кабели на приемника са за предаване на сигнал и кои са за заземяване. Проверете дали Предаване на приемника се свързва към контактен щифт 3 на съединителя DB9, а Заземяване на приемника – към контактен щифт 5 на DB9. Номерата на изходящите контактни щифтове са показани от предната страна на конектора и от задната страна на конектора, където се вкарват проводниците.

За да свържете кабелния сноп към дисплея GS3 2630:

1. Извадете кабелния сноп на дисплея от задната страна на дисплея и източниците на захранване на машината.
2. Правоъгълният 26-изводен конектор на има вграден фиксиращ механизъм.
 - a. С помощта на плоска отвертка натиснете белия блокиращ зъб. Той се натиска до около 3 mm (1/8 in).
 - b. Показват се двата зъба от отсрещната страна и контактните щифтове на куплунга се отключват.
3. Използвайте графиката, за да определите местоположенията на контактните щифтове за използвания сериен порт. Например сериен порт 1 използва контактни щифтове 2, 22, 23, 24 и 25.
4. Използвайте заострени клещи, за да премахнете белите накрайници от контактните щифтове.
5. Вкарайте проводниците на кабелния сноп в точните места на контактните щифтове. Може да се нуждаете от заострени клещи, за да прекарате накрайниците през оранжевото уплътнение в конектора.
6. След като контактните щифтове са откъм лицето на конектора, натиснете двата блокиращи зъба, за да фиксирате контактните щифтове на мястото им.

Комуникационен порт 1 на RS232 на дисплей GS3 2630	
RS232 проводник	№ на контактният щифт на съединителя на дисплея
Син	Контактен щифт 23 = приемане (Rx)
Зелен	Контактен щифт 22 = предаване (Tx)
Бял	Контактен щифт 25 = разрешено изпращане (CTS)
Червен	Контактен щифт 24 = готовност за изпращане (RTS)
Черен	Контактен щифт 2 = Земя

Комуникационен порт 2 на RS232 на дисплея GS3 2630	
RS232 проводник	№ на контактният щифт на съединителя на дисплея
Син	Контактен щифт 15 = приемане (Rx)
Зелен	Контактен щифт 26 = предаване (Tx)
Бял	Контактен щифт 17 = разрешено изпращане (CTS)
Червен	Контактен щифт 16 = готовност за изпращане (RTS)
Черен	Контактен щифт 4 = Земя

Конфигурирайте дисплея GS3 2630, за да разпознава устройството.

1. Изберете бутон "Меню" > бутон "GS3" > екранен клавиш "Оборудване" > Бутон "Комуникационен порт".
2. Изберете падащото меню "Профил" и изберете или задайте име.
3. Изберете комуникационен порт от падащото меню.
4. Изберете Сериен от падащото меню "Тип порт".
5. Изберете бутон "Приемане".

За повече информация вижте инструкциите за инсталиране на адаптера RS232.

AE77568,000028D-11-15DEC16

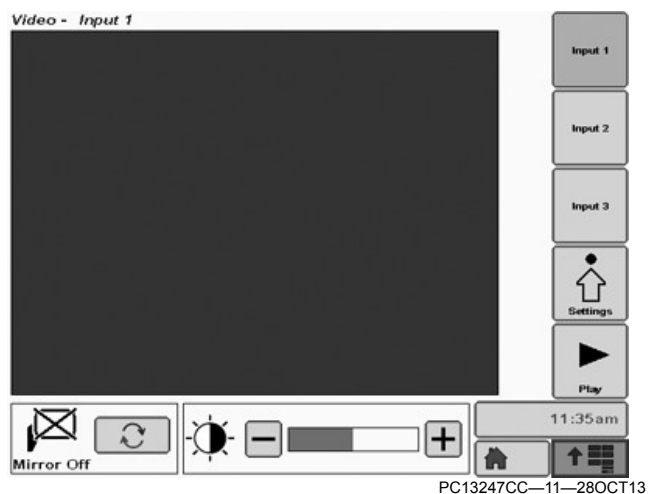
Видео

Приложение "Видео"

ВНИМАНИЕ: Не разчитайте на камера за избягване на сблъсък или откриване на хора. За да избегнете нараняване или смърт, винаги внимавайте за околната обстановка при работа с машината. Прочетете и разберете **ИЗБЯГВАНЕ НА ИНЦИДЕНТИ ПРИ ДВИЖЕНИЕ НА ЗАДЕН ХОД** в раздела за безопасност.

ВАЖНО: Разберете правилно дали камерата е с "огледално" изображение и дали видео приложението е огледално.

- Монтирайте камерата на здраво и сигурно място.
- Разучете полето на видимост на камерата.
- Поддържайте камерата правилно.
- Поддържайте обектива на камерата чист.



Функцията "Видео" позволява на оператора да гледа в същото време изображения от камера, обхващащи зони около машината, които се виждат трудно.

HC94949,0000B29-11-29MAR17

Монтиране на видеото

Дисплеят поддържа камери на трети страни със следните формати на сигнала:

- NTSC (Северна Америка)
- Pal (Европа)

Има адаптерен кабелен сноп от няколко доставчика на камери, който осъществява връзка с 26-изводния видео извод на гърба на дисплея.

Видео изводите на 26-изводния видео съединител (V2) са:

- Извод 8: Сигнал Видео 1
- Извод 14: Земя на Видео 1

- Извод 20: Сигнал Видео 2
- Извод 21: Земя на Видео 2
- Извод 22: Сигнал Видео 3
- Извод 11: Земя на Видео 3

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят поддържа само аналогово видео.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тези инструкции НЕ обхващат монтажа на камерата и кабелния сноп. Моля, прочетете инструкциите, получени с камерата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Качественото заземяване е важно за чистотата на картината.

CZ76372,0000280-11-10JAN22

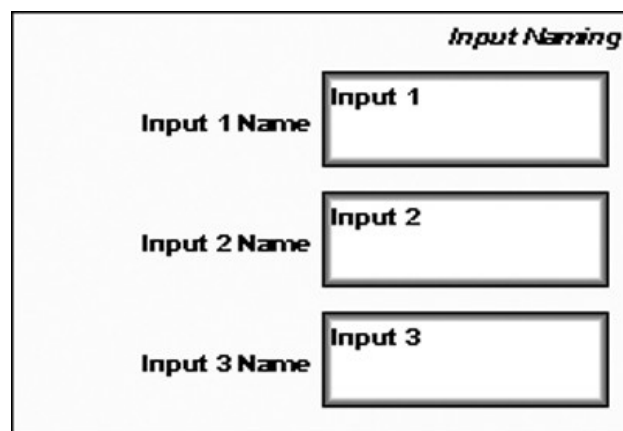
Настройки на видео



PC12724CC—11—28OCT13

Бутон "Видео Меню"

1. Натиснете бутона "Меню".
2. Изберете бутона "Видео".
3. Изберете бутона "Настройки".

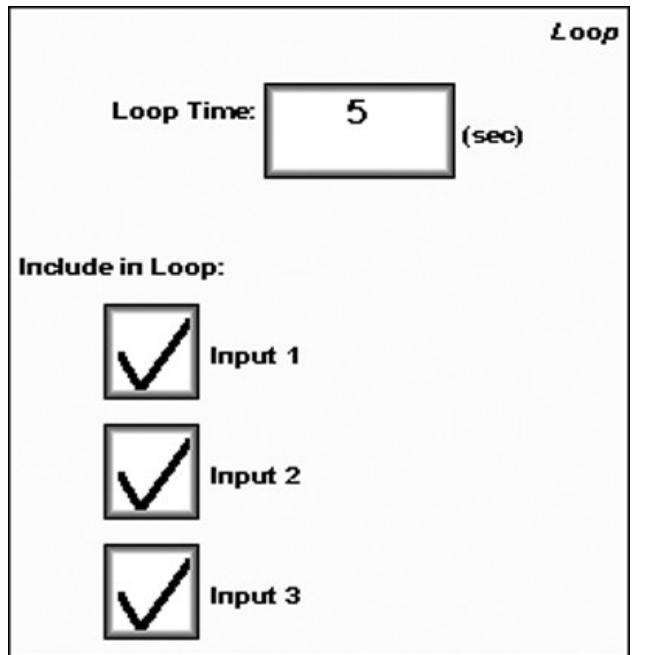


PC13248CC—11—28OCT13

Настройки на даване на име

Даване на име

На всеки от трите входа на камерата може да бъде дадено уникално име, така че операторът да може лесно да разпознава всеки източник на видеосигнал. Избелете текстовото поле, което съответства на всеки от видео входовете и въведете името. Всяко текстово поле е ограничено до 7 знака.



PC13249CC—11—28OCT13

Циклични настройки

Циклично обхождане на източници на видео сигнал

Вместо да променяте ръчно източника на видео сигнал, за да видите различните изгледи на камерата, дисплеят може да бъде конфигуриран на циклично обхождане на различни източници. Въведете временния интервал между смените на изгледа на камерата. След това изберете кои видео източници ще бъдат включени в цикъла чрез отмятане на съответните квадратчета.

Стартирайте цикличното обхождане чрез натискане на екранния клавиш "Възпроизвеждане". Когато желаете да спрете цикличното обхождане, натиснете същия бутон, който сега е обозначен като "Пауза".

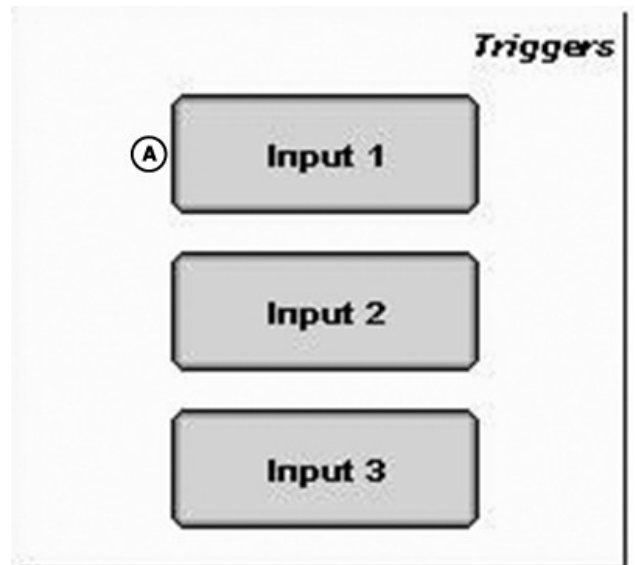
HC94949,0000B2B-11-29MAR17

Пускови устройства за видео

ЗАБЕЛЕЖКА: Видео пускови устройства се поддържат на комбайни от серия S и самоходни пръскачки от серия 4xxx.

Видеото може да се показва при определени функции на машината, като например движение на заден ход. Дисплеят разчита на контролер на машината, обикновено контролер за основен модул на дисплей (PDU), за да изпраща информация. Контролера на машината може да изисква актуализация на софтуера за активиране на функцията.

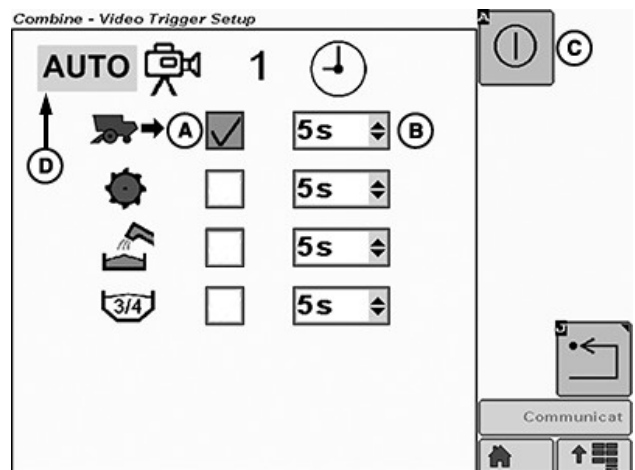
ЗАБЕЛЕЖКА: Бутонът за настройка на пусково устройство за видео е дезактивиран, когато не е свързана камера.



PC19887CC—11—18AUG14

А—Бутон за настройка на пусково устройство

Изберете желаня вход за видео (А) за настройка на пусковите устройства.



PC19888CC—11—18AUG14

А—Избор на пусково устройство
 В—Дължина на изчакване за видео
 С—Бутон "Вкл./Изкл. на пусково устройство"
 D—Известие за Вкл./Изкл. на пусковото устройство

1. Изберете желаното пусково устройство (А).
2. Въведете дължината на изчакване за видео (В). Това е времето за показване на видео след активиране на пусковото устройство.
3. Изберете бутона Вкл./Изкл. (С) за активиране или деактивиране на пускови устройства за избран вход за видео.

Когато пусковите устройства са включени, AUTO (D)

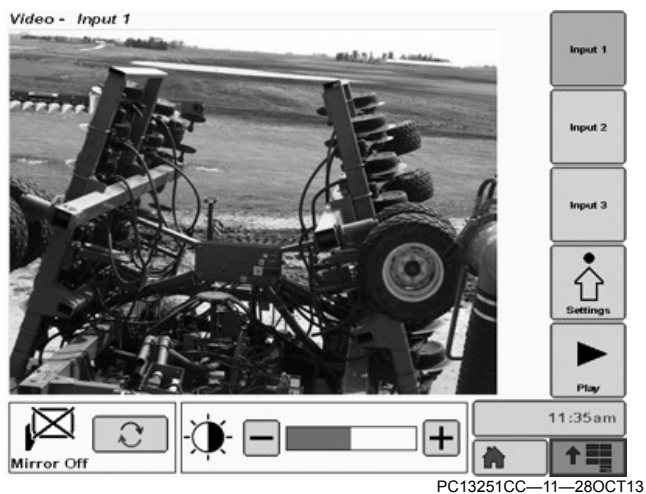
е маркирано в зелено. Когато са изключени, AUTO е зачертано.

HC94949,0000B2C-11-27FEB17

ВАЖНО: Разберете правилно дали камерата е с "огледално" изображение и дали видео приложението е огледално.

CZ76372,00002D6-11-24OCT13

Гледане на Видео



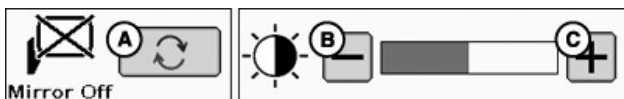
Има две места за гледане на видео на дисплея.

Опция 1: Изберете МЕНЮ > ВИДЕО.

Опция 2: В "Мениджър на разположението" настройте "Начална страница" за гледане на видео. Видео е достъпно на цел екран или на четвърт екран.

CZ76372,00002D5-11-24OCT13

Настройка на качеството на видео изображението



PC13250CC—11—28OCT13

Задаване на настройките на видеото

A—Превключване на огледално изображение

B—Намаляване на контраста

C—Увеличаване на контраста

Увеличаването на контраста ще направи изображението по-светло, а намаляването му, ще го направи по-тъмно.

Създаването на огледално изображение разменя изгледа от лявата и дясната страна на изображението, като огледало за задно виждане. Камерата или дисплеят могат да осъществяват преобразуване в огледално изображение. Проверете дали изображението е огледално чрез функцията "Видео".

Откриване на неизправности и диагностика

Меню за съобщения

Менюто за съобщения се използва за достъп до подробната диагностична информация и сесиите за препрограмиране. Центърът за съобщения може също да показва подробна диагностична информация, като информация за Устройството за управление и информация за CAN шината, използвана от вашия дилър на John Deere™ за разширено търсене на неизправности.

Екранните клавиши са посочени по-долу:

- A – Страница Препрограмиране на Центъра за съобщения
- B – Пренос коригиращи файлове
- C – Съобщения
- D – Диагностични адреси
- E – Кодове за неизправности
- F – Информация за Устройството за управление
- G – Информация за шината

За да отворите центъра за съобщения:



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")

PC12868CC—11—28OCT13

2. Изберете бутона "Център за съобщения" (с иконка "Информация").



Бутон "Компоненти и версии на софтуера"

PC8665CC—11—28OCT13



Бутон "Изчистване на данни"

PC13266CC—11—28OCT13



Бутон "Главна страница"

PC8667CC—11—28OCT13



Бутон "Диагностични адреси"

PC8668CC—11—28OCT13



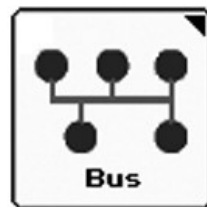
Бутон "Кодове за неизправности"

PC8669CC—11—28OCT13



Бутон "Информация за електронния контролер"

PC8670CC—11—28OCT13



Бутон "Информация за шината"

PC8671CC—11—28OCT13

Центърът за съобщения ще покаже всички активни сигнализации, предупредителни съобщения и иконки.

Иконки на центъра за съобщения



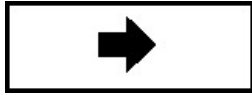
PC8582—UN—01NOV05
Отмяна



PC8648—UN—01NOV05
Изчистване



PC8649—UN—01NOV05
Въвеждане



PC8650—UN—01NOV05
Преминане към



PC8651—UN—01NOV05
Следващо калибриране



PC8652—UN—01NOV05
Връщане

Тези иконки се използват в Центъра за съобщения.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



PC12868CC—11—28OCT13
Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")



Бутон "Компоненти и версии на софтуера"

PC8665CC—11—28OCT13

Бутонът КОМПОНЕНТИ И ВЕРСИИ НА СОФТУЕРА дава възможност на потребителите да прегледат всички компоненти на мрежата и заредените в тях софтуерни версии. Ако се налага репрограмиране на специфичен контролер, можете също да използвате бутона репрограмиране на устройство.

Диагностични адреси

ЗАБЕЛЕЖКА: Диагностичните адреси са достъпни с цел осигуряване на достъп до специфична диагностична информация. Тази информация може да помогне на дистрибутора на John Deere при извършване на диагностика на проблеми. От падащо поле могат да бъдат избрани контролери на различни устройства, както е показано.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



PC12868CC—11—28OCT13
Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")



PC8668CC—11—28OCT13
Бутон "Диагностични адреси"

Изберете бутон "Диагностични адреси". Броят на наличните устройства ще зависи от конфигурацията на машината. Списъкът с адреси може да се премества нагоре и надолу чрез въртящото се назъбеното колелце. Изборът на даден адрес ще покаже информацията за този адрес.

Диагностични кодове



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



PC12868CC—11—28OCT13
Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")



PC8669CC—11—28OCT13
Бутон "Кодове за неизправности"

Изберете бутона КОДОВЕ ЗА НЕИЗПРАВНОСТИ, ще се появи списък с контролери и ще бъдат указани контролерите с диагностични кодове.

За да се видят кодовете за конкретните контролери, достъп до тях се осъществява чрез преместване с въртящото се назъбеното колелце и избор чрез избор на бутона ВЛИЗАНЕ.

Кодовете за всички контролери могат да бъдат показани чрез избор на бутона ПОКАЖИ ВСИЧКИ с помощта на въртящото се назъбено колелце и избор на бутона ВЛИЗАНЕ. Дилърът на John Deere може да разчита на кодовете за помощ при диагностика на проблеми в машината.

Информация за устройство и състояние на шината



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



PC12868CC—11—28OCT13
Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")



PC8670CC—11—28OCT13
Бутон с информация за електронния контролер



PC8671CC—11—28OCT13
Бутон "Информация за шината"

Когато бъде избран бутонът ИНФОРМАЦИЯ ЗА УСТРОЙСТВО, ще бъдат показани контролерите, които осъществяват връзка по комуникационната система на CANBUS. Броят на съобщенията показва количеството на връзките от контролера. Когато бъде избран бутонът СЪСТОЯНИЕ НА ШИНАТА, ще бъде показано състоянието на различни комуникационни мрежи.

Изчистване на данни



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15



PC12868CC—11—28OCT13
Бутон "Център за съобщения" (с иконка "Информация")



PC13266CC—11—28OCT13
Бутон "Изчистване на данни"

ИЗЧИСТВАНЕ НА ДАННИ ще бъде достъпно само ако е свързано ISO прикачно приспособление.

ИЗЧИСТВАНЕ НА ДАННИ се използва за премахване от дисплея на данни за ISO прикачно приспособление. Информацията ще бъде заредена отново след рестартиране на дисплея. Това е полезно, ако е имало проблем със зареждане на контролер в дисплея. За повече информация вижте раздела "ISO прикачни приспособления" на това ръководство за оператора.

HC94949,0000B24-11-28FEB17

Разглеждане на основни диагностични показания

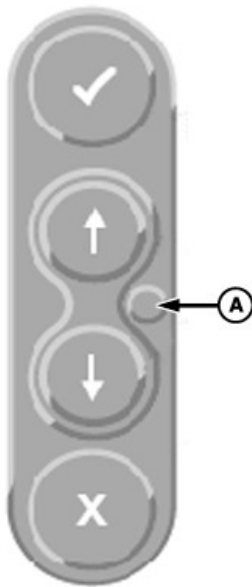
Основни диагностичните елементи, като работно напрежение и състояние на CAN шината, може да бъдат намерени на страницата Диагностични показания.

Тази информация може да бъде поискана от вашия дилър на John Deere™ за подпомагане на диагностиката.

1. Изберете бутон Меню.
2. Изберете Дисплей.
3. Изберете екранния клавиш Диагностика.
4. Диагностичните елементи на системата се намират на страницата Диагностични показания.

OUO6050,000129B-11-19JUL10

Нулиране на дисплея



A—Бутон НУЛИРАНЕ НА ДИСПЛЕЯ

PC8705—UN—17AUG05

ВАЖНО: Всички въведени след включването на захранването данни за настройка, могат да бъдат изтрети чрез използване на бутона за нулиране.

Ако дисплеят не реагира на действията на оператора, системата може да бъде нулирана чрез избор и задържане в натиснато състояние на бутона за нулиране в продължение на 3 секунди (докато светлинният индикатор в предната част на дисплея започне да мига). Това ще предизвика ново зареждане на системата и рестартиране на всички приложения на дисплея. Ако се налага често нулиране на дисплея, свържете се с дистрибутора

на Джон Диър. Препоръчва се изключване на захранването преди присъединяване или отстраняване на принадлежности и други електрически компоненти от комуникационната система на CAN шината.

OUO6050,0002328-11-13OCT09

Често задавани въпроси

- **Въпрос:** Когато се опитвам да направя запис със дисплея, получавам съобщението "Записът на прикачното приспособление не е разрешен". Какво трябва да направя, за да коригирам нещата?

A: Проверете дали сте задали правилните клиент, стопанство, поле и задача в екранния клавиш Ресурси. След това проверете дали имате зададена операция в екранния клавиш Документация. Ако сте дефинирали обработка на почвата, приложение на продукт или друга операция, проверете дали сте задали само една операция. Ако се извършва операция засаждане или сеене, е възможно да бъде зададена и операция приложение на продукт. Ако съобщението за грешка не изчезва, изберете екранния клавиш Диагностика и изберете Запис от падащото меню. На тази страница се извежда защо системата не позволява запис.

- **Въпрос:** Опитвам се да извърша фина настройка на системата AutoTrac™ Universal (ATU) и не разбирам за какво е всяка от чувствителностите.

A: Вижте ръководството за оператора за AutoTrac™ Universal, който се получава с вашата система AutoTrac™ Universal, или го изтеглете от techpubs.deere.com. Той дефинира тези и други елементи:

Скорост на кормилното управление е скоростта на въртене на колелото на ATU.

Чувствителност на захващане показва колко агресивно устройството се насочва към линията.

Чувствителност на следене на линията се използва за поддържане на малка странична грешка. Ако машината се измества с до 30 см, чувствителността на следенето може да е ниска.

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

Чувствителност на движение по линията на Курса настройва степента на корекция на грешката в курса на устройството. Ако се наблюдава многократно завиване наляво и надясно, може да е зададена много голяма чувствителност на посоката.

Всяка чувствителност има оптимална стойност, която работи най-добре за използваната от вас специфична платформа на машината. Направете справка с deere.com за препоръчаните начални точки за платформата на вашата машина.

- **Въпрос:** Искам да използвам функцията за карта на покритието на дисплея. Как мога да я задам правилно?

А: Изберете бутона GS3 > екранния клавиш Картографиране > бутона Настройки на картата. След това изберете падащото меню за Преден план и изберете Покритие. Този избор оцветява картата в светлосин цвят. Ако сеете или прилагате химикал, можете за изберете за Преден план Посевна норма 1 или Разход на продукт 1. Всеки от тези видове избор оцветява картата в съответствие с легендата, съответстваща на разхода на семе или продукт.

- **Въпрос:** Защо след стартирането не се зарежда моята записана по-рано карта на покритието?

А: За да се запамятат картите, дисплеят трябва да се изключва правилно с контактния ключ. След изключването на контактния ключ на машината трябва да се появи страницата Запамятаване на настройките.

- **Въпрос:** Защо по-рано записана карта на покритието не се зарежда след избор на име на поле?

А: Настройките за ширината на прикачното приспособление и за броя на секциите трябва да бъдат същите като тези при записа на картата на покритието.

- **Въпрос:** Използвам Управление на секции на John Deere на поле, на което искам отново да приложа продукт, но системата показва, че полето е вече покрито и не ми позволява да го пръскам отново.

А: Създайте нова задача, така че същото поле да се появява като отделен слой. Картата на покритието ще бъде празна и ще можете да пръскате полето отново.

- **Въпрос:** Моят дисплей не разпознава запаметените от APEX™, Operations Center или друг съвместим работен софтуер данни за настройка. Какво трябва да направя, за да нормализирам работата?

ЗАБЕЛЕЖКА: Apex™ или Operations Center не е на разположение във всички страни.

А: Проверете дали версиите на софтуера на дисплея и работния софтуер са най-новите. Отидете на deere.com, за да определите най-новите версии за дисплей и APEX™ и Operations Center. Ако при записа на данни в USB устройство използвате APEX™, проверете дали са отменати подходящите елементи (например Предприятие, Продукти и Ресурси). След това изберете правилната буква на устройство за USB устройството чрез опцията на дисплея GS3 2630.

- **Въпрос:** Моето устройство ATU не се активира, когато сутрин получа сигнал StarFire™. Трябва ли да карам, преди превключвателят "Възобновяване" да включи AutoTrac™?

А: ATU разчита единствено на приемника StarFire™ за получаване на информация за посоката, в която се движите. Затова, ако сигналът е получен, но превозното средство не се движи, Посоката в "Настройки на ATU" се обявява за неизвестна. Наблюдавайте тази Посока, докато карате напред по плавна крива. Щом същата се промени от Неизвестна на Напред, устройството ATU ще заработи правилно при активиране на AutoTrac™.

- **Въпрос:** Какъв е правилният начин за изключване и включване на захранването на моя дисплей?

А: Изключете ключа, екранът изгасва, изгасва и зеленият светодиоден индикатор в долния десен ъгъл. След като изгасне светодиодният индикатор, захранването към системата може да бъде подадено отново. Ако дисплеят е бил изключен за по-малко от 24 часа, при включването му той се установява на последния

използван екран. Ако е бил изключен за повече от 24 часа, при пускането ще видите логото на John Deere, а така също индикатор за хода на изпълнение.

- **Въпрос:** Искам да използвам предписание, а така също да мога да виждам приложната карта върху моя безводен слой на предписание. Как мога да го задам?

А: Запаметете предписанието във вашето USB устройство от APEX™ или друг съвместим работен софтуер. Изберете бутона GS3 > екранния клавиш Картографиране > бутона Настройки на картата. Изберете предписанието като слой на заден план. Изберете "Норма на продукт 1", който се получава от вашия одобрен контролер като предишен слой. След това конфигурирайте вашата начална страница с желаната информация.

- **Въпрос:** Какво кара панела за сила на сигнала на приемника StarFire™ на моята начална страница да стане оранжев и да се покаже предупредителен знак?

А: Ако броят на сателитите в решението спадне до шест или по-малко, получавате граничен сигнал, което довежда до промяна на цвета на панела на оранжев с предупредителен знак. Ако в решението има по-малко от пет сателита, панелът става червен и показва, че липсва сигнал от глобалната позиционираща система (GPS). За да стане панелът зелен, в решението трябва да има най-малко седем сателита.

- **Въпрос:** Когато извършвам пръскане или садене, като използвам двата дисплея, Оригиналния GreenStar™ и GS3 2630, получавам съобщение за грешка "ID 234" или "Адресът на дисплея регистрира конфликт". Какво означава това и какво трябва да направя?

А: Двата дисплея се опитват да работят като основен дисплей. Изключете захранването от дисплея GS3 2630 и го откачете, след това включете отново захранването със свързан само Оригиналния дисплей GreenStar™. Изберете бутона Настройка > Дисплей GreenStar™ > Адрес на дисплея и го задайте като първичен. Сега включете дисплея GS3 2630, докато все още е захранен Оригиналният дисплей.

- **Въпрос:** Бутонът на приемника StarFire™

изчезна от главното меню. Как мога да го върна обратно?

А: Изберете бутона Меню > бутона Център за съобщения > софтуерен клавиш Препрограмиране > GPS приемник > бутона Препрограмиране на устройство > текущ софтуер. Ако проблемът остава, свържете се с вашия оторизиран дилър.

- **Въпрос:** Защо изчезнаха от моя дисплей моите опции на AutoTrac™?

А: Проверете състоянието на GPS, за да видите дали получавате GPS сигнал. Уверете се също, че модулът за компенсиране на терена е включен и калибриран.

Ако използвате 15-часовата демонстрационна версия на AutoTrac™, изберете бутона GreenStar™ > софтуерния клавиш GS3 > раздел Активация, за да проверите дали AutoTrac™ е активен. Ако не е активен, свържете с вашия дилър на John Deere, за да получите кода за активация.

- **Въпрос:** Мога ли да използвам мои по-рано записани адаптивни криви?

А: Да, изберете Режим на повторение за повторно използване на по-рано записани адаптивни криви. Изберете бутона GreenStar™ > софтуерен клавиш Водене > раздел Настройка на воденето > бутон Настройки на следене на крива. Поставете отметка в полето, за да включите Режим на повторение.

- **Въпрос:** Как да премахна неизползваните последователности на iTEC™ Pro?

А: Последователностите се съхраняват във вътрешната памет и не могат да се изтриват. Отделните последователности не могат да се отстраняват, но техни функции могат да се редактират или премахват.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако съдържанието на дисплея бъде изтрито, последователностите на iTEC™ също се изтриват.

- **Въпрос:** Какво ще стане ако направя грешка при създаването на име на последователност на

iTEC™ или нямам последователности с правилни имена?

А: В момента не можете да редактирате имена на последователности, след като те са били приети. Ако направите грешка при промяна на името на последователността (например вместо 1770 Външно повдигане спрямо 1770 Външно повдигане), съществуват няколко възможности:

- Продължавате да задавате последователността, без да обръщате внимание на грешката.
- Създавате нова последователност с правилното име.
- Започвате с празно USB устройство. В този случай ще бъде необходимо да имате на USB устройството всички желани данни за настройката от APX™ (най-малко версия 2.6).

- Въпрос:** Ако имам много последователности на iTEC™ Pro, как мога да организирам същите?

А: Важно е да създавате правилни имена на последователностите. "Повдигане" и "Спускане" ще бъдат различни за вътрешните граници, които могат да се пресичат, и тези на синорите, а така също за различни прикачни приспособления и задачи.

- Въпрос:** Защо моят ATU се деактивира без видима причина?

А: При деактивирането на ATU се генерира "Код за спиране", който показва причината за деактивиране на AutoTrac™. Кодът за спиране се показва в горния ляв ъгъл на страницата "Водене" или в "Диагностика на AutoTrac™ Universal. Обяснението на кода за спиране можете да намерите в ръководството за оператора на ATU.

- Въпрос:** Какви са ограниченията за размер на файла на документацията?

А: Общо указание е 600 ha (1500 ac) за единична операция в едно поле. Документацията ограничава размера на файла за единична операция в едно поле до 200 kB. Следните фактори засягат общата площ, която може да бъде документирана с 200 kB:

- Брой на секциите
- Обща ширина на прикачното приспособление

ЗАБЕЛЕЖКА: Повечето контролери за ниска скорост имат стойност на регистриране на данни от 1 Hz. Повечето контролери за пръскачки имат стойност от 5 Hz.

- Честотата на регистрация на данни се определя от контролера на прикачното приспособление
- Скорост на машината

RW00482,00001E0-11-14OCT21

Кодове за грешка при препрограмиране

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази таблица съдържа кодовете за грешки, които би могъл да покаже софтуерът за препрограмиране при неуспешен опит за препрограмиране. В случай на грешка, препрограмирането ще публикува предупреждение, което указва неизправността, а в центъра за съобщения ще бъде показан код за грешка и текстът на проблема.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички кодове за грешка могат да се коригират от оператора. Свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран доставчик на услуги за допълнителна помощ.

Номер на грешката	Тип грешка	Обратна информация
0	Препрограмирането е успешно	Общо известяване, че препрограмирането е успешно извършено.
4	Контролерът е блокирал	Възникнало е време на прекъсване преди буферът за данни да е получил данни от източника. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.
5	Паметта е запълнена	Препрограмирането не е записало един от файловете в буфера. Рестартирайте дисплея и опитайте отново.
6	Паметта е запълнена	Няма достатъчно памет за завършване на препрограмирането на системата. Рестартирайте дисплея и опитайте отново.
10	Грешка на мрежата	Уверете се, че устройството е свързано към ethernet мрежата. Свържете устройство и се опитайте отново да препрограмирате.
11	Грешка при създаване на папка	Препрограмирането не може да създаде директория във вътрешната файлова система. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.

Откриване на неизправности и диагностика

Номер на грешката	Тип грешка	Обратна информация
13	Грешни или повредени файлове на USB	Проверете дали всички файлове на актуализацията са правилно запаметени в USB устройството (всички описани в ManifestFile.sdm файлове трябва да бъдат в устройството в тяхната нормална последователност).
14	Грешни или повредени файлове на USB	Проверете дали всички файлове на актуализацията са правилно запаметени в USB устройството (всички описани в ManifestFile.sdm файлове трябва да бъдат в устройството в тяхната нормална последователност).
15	Грешни или повредени файлове на USB	Проверете дали всички файлове на актуализацията са правилно запаметени в USB устройството (всички описани в ManifestFile.sdm файлове трябва да бъдат в устройството в тяхната нормална последователност).
17	Грешка при четене на файл	Препрограмирането не е успяло да прочете един от актуализираните файлове. Проверете дали файлът не е бил повреден, когато файловете са записвани в устройството.
18	Грешни или повредени файлове на USB	Препрограмирането не е успяло да премести един от файловете за стартиране във вътрешната флаш памет. Рестартирайте дисплея и опитайте отново.
19	Грешка при запис на файл	Препрограмирането не е успяло да запише един от актуализираните файлове на вътрешната флаш памет. Рестартирайте дисплея и опитайте отново.
22	Невалидно съобщение за връщане	Препрограмирането е върнало лошо съобщение на дисплея, докато работи. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
24	Грешка в паметта	Неуспешно задаване на регион на данни. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.
25	Контролерът е блокирал	Изтекло е времето на препрограмиране в опит на запис на файлове във вътрешната флаш памет. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
26	Грешка на разположение на системната памет	Грешка при разположение на паметта за параметри на потребители. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
27	Грешка на разположение на системната памет	Грешка при разположение на паметта и назначаване на данни. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
28	Грешка на разположение на системната памет	Грешка при освобождаване на разпределена памет. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
35	Грешни или повредени файлове на USB	Препрограмирането получи употреба на съобщение, което е невалидно. Проверете валидността на USB устройството, което съвпада с оригиналното изображение.
37	Контролерът е блокирал	Компонентът все още не е регистриран. Употребата не беше успешна. Потребителят не беше намерен в списъка. Проверете валидността на USB устройството и дали съвпада с оригиналното изображение.
38	Грешни или повредени файлове на USB	Операцията е неуспешна, защото не съществува фабричен обект за данни. Проверете валидността на USB устройството и дали съвпада с оригиналното изображение.
39	Грешни или повредени файлове на USB	Ключът на диспечера за обект на данни е нула. Проверете валидността на USB устройството и дали съвпада с оригиналното изображение.
40	Грешни или повредени файлове на USB	Един от параметрите е грешен. Проверете валидността на USB устройството и дали съвпада с оригиналното изображение.
46	Грешни или повредени файлове на USB	Няма намерени пространствени елементи, които отговарят на посочения тип. Проверете валидността на импортираните данни.
47	Грешни или повредени файлове на USB	Препрограмирането е изчислило контролна сума, неотговаряща на очакваната. Проверете дали всички файлове отговарят на оригиналното изображение.
48	Невалидно заглавие на файл	Препрограмирането е избрало файл за контролер, който е невалиден. Проверете дали всички файлове отговарят на оригиналното изображение.
49	Несъвместим тип оборудване	Софтуерът, който е зареден, не е съвместим с наличния хардуер. Проверете файловете, за да се уверите, че са за предназначения целеви хардуер.
50	Несъвместим протокол	Протоколът за програмиране е несъвместим с наличния хардуер. Проверете файловете, за да се уверите, че са за предназначения целеви хардуер.
51	Несъвместима апаратура	Клиентът използва неправилна версия на апаратурата като изображение за препрограмиране на дисплея. Уверете се, че имате правилното изображение за хардуера за дисплея.
52	Невалиден файл за актуализация	Препрограмиращият файл ManifestFile.sdm е повреден. Уверете се, че файлът съответства на оригиналното изображение.
53	Грешни или повредени файлове на USB	Версията на софтуера за препрограмиране не е получена от оборудването. Уверете се, че файлът съответства на оригиналното изображение.
54	StarFire™ грешка	Приемникът StarFire™ на шината има софтуерно изображение, което е невалидно за устройството или е било неправилно препрограмирано. Уверете се, че файлът съответства на оригиналното изображение за приемника и се опитайте да го препрограмирате.
55	Операцията е прекратена	Операторът е извадил USB устройството по време на сесията на препрограмиране. Повторете процеса на препрограмиране с вкарано устройство през цялата сесия.
56	Несъвместима версия на товарач	Версията на софтуера на товарача, която е била получена от оборудването е несъвместима. Уверете се, че файлът съответства на оригиналното изображение.

Откриване на неизправности и диагностика

Номер на грешката	Тип грешка	Обратна информация
59	Неуспешно изтриване на флаш паметта на контролера	Контролер не може да изтрие флаш паметта си. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.
60	Съобщение с липсващо двоеточие	Контролер е получил запис с липсващо двоеточие. Опитайте се да препрограмирате отново контролера в случай на грешка на шината.
61	Записът е прекалено дълъг	Контролер е получил прекалено дълъг запис. Опитайте се да препрограмирате отново контролера в случай на грешка на шината.
62	Невалидна дължина на записа	Контролер е получил запис, който не е с очакваната дължина. Опитайте се да препрограмирате отново контролера в случай на грешка на шината.
63	Грешка в последователността	Контролер е получил запис, който не е с очакваната последователност. Опитайте се да препрограмирате отново контролера в случай на грешка на шината.
64	Контролерът е получил нечетен адрес	Контролер е получил запис с невалиден адрес. Опитайте се да препрограмирате отново контролера в случай на грешка на шината.
65	Контролерът е блокирал	Контролер е спрял да отговаря на дисплея по време на сесията на препрограмиране. Проверете връзката към контролера. Ако е необходимо изключете и включете захранването. Ако връзката се възстанови, повторете сесията на препрограмиране.
66	Проблем при препрограмиране на NOR флаш паметта	Възникнала е грешка при препрограмиране на изображение на приложение за стартиране на NOR флаш паметта. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.
67	Неизвестна реакция на контролер	Контролер е върнал отговор, който дисплея не знае как да интерпретира. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.
68	Грешка при управление на паметта	Не е създадена правилно опашка за данни, поради което прехвърлянето на данни не може да се осъществи. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
69	Грешка при управление на паметта	Не е изтрита правилно опашка за данни, поради което не може да бъде създадена друга опашка за данни, което не позволява прехвърляне на данни. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
70	Грешка при управление на паметта	Опашка за данни не е получила никакви данни от източника на препрограмиране, но не е възникнало прекъсване на времето. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
71	Грешка при изпращане на съобщение	Опашка за данни не е изпратила никакви данни от опашката в задачата на потребителския интерфейс. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
83	Неуспешно създаване на нова задача	Системата не успя да създаде нова задача по време на препрограмиране. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
84	Неподдържана грешка	Възникнала е неподдържана грешка. Повторен опит за препрограмиране. Възможно е сесията отново да бъде неуспешна.
85	Сесията на препрограмиране е неуспешна	Общо известяване, че сесията на препрограмиране е неуспешна. Допълнителна грешка показва специфичният режим на неизправност. Рестартирайте дисплея и контролерите и опитайте отново.

StarFire е търговска марка на Deere & Company

AE77568,0000013-11-18DEC17

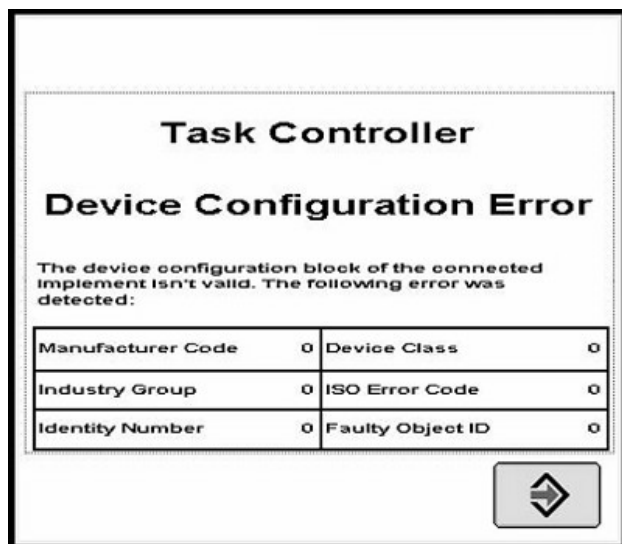
Екрани за предупредителна сигнализация

SPN.FMI	Приложим режим на отказ	Препоръчвани решения
158.3	Включеното захранващо напрежение на VTI е много високо	Нивото на напрежението на захранването е по-високо от нормалното. Изключете ключа на запалването и след това го включете отново. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелите на захранването. Моля свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
158.4	Включеното захранващо напрежение на VTI е много ниско	Включеното захранващо напрежение е под номиналното. Изключете ключа на запалването и след това го включете отново. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете акумулаторната батерия. Моля свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
168.3	Невключеното захранващо напрежение е много високо	Нивото на напрежението от батерийното захранване е по-високо от номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелите. Моля свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
168.4	Невключеното захранващо напрежение е много ниско	Нивото на напрежението от батерийното захранване е по-ниско от номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете степента на зареждане на акумулаторната

Откриване на неизправности и диагностика

		батерия и при необходимост я презаредете. Моля свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
1386	Температурата на дисплейния модул е много висока	Осветяването на течнокристалния дисплей не е изключено когато температурата надвишава най-високата граница. Моля свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
1386.1	Температурата на дисплейния модул е много ниска	Осветяването на течнокристалния дисплей не е изключено когато температурата е по-ниска най-ниската граница. Свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
3597.2	Ненормално стабилизирано напрежение 5,0 v	Стабилизираното напрежение 5,0 v е извън обхвата. Ако се появява от време на време, натискайте Отмяна. Ако е налице постоянно, свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
3598.2	Ненормално стабилизирано напрежение 1,5 v	Стабилизираното напрежение 1,5 v е извън обхвата. Ако се появява от време на време, натискайте Отмяна. Ако е налице постоянно, свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
3599.2	Ненормално стабилизирано напрежение 3,3 v	Стабилизираното напрежение 3,3 v е извън обхвата. Ако се появява от време на време, натискайте Отмяна. Ако е налице постоянно, свържете се с вашия дистрибутор на Джон Диър.
523310.12	Неизправност на Четене/Запис на енергонезависимата памет	Неуспешно четене/запис на NOR флаш паметта. Обърнете се към дистрибутора на Джон Диър.
523771.3	Много високо напрежение на линията CCD+	Напрежението на линията CCD_ВИСОКО на CCD мрежата е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелните снопове.
523771.3	Много ниско напрежение на линията CCD+	Напрежението на линията CCD_ВИСОКО на CCD мрежата е под номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете акумулаторната батерия и кабелите.
523772.4	Много високо напрежение на линията CCD-	Напрежението на линията CCD_Ниско на CCD мрежата е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелните снопове.
523772.4	Много ниско напрежение на линията CCD-	Напрежението на линията CCD_Ниско на CCD мрежата е под номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете акумулаторната батерия и кабелите.
523773.3	Много високо напрежение на линията CAN+ на превозното средство	Напрежението на линията CAN_ВИСОКО на шината на превозното средство (Шината на трактора) е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелните снопове.
523773.4	Много ниско напрежение на линията CAN+ на превозното средство	Напрежението на линията CAN_ВИСОКО на CAN шината на превозното средство (CAN шината на трактора) е под номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете акумулаторната батерия и кабелите.
523774.3	Много високо напрежение на линията CAN- на превозното средство	Напрежението на линията CAN_НИСКО на шината на превозното средство (Шината на трактора) е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелите.
523774.4	Много ниско напрежение на линията CAN- на превозното средство	Напрежението на линията CAN_НИСКО на CAN шината на превозното средство (CAN шината на трактора) е под номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете акумулаторната батерия и кабелите.
524050.12	Неизправност на часовника за реално време	Отказ в часовника за реално време. Причината може да се крие в неизправност на чипа на часовника или липса на захранване на чипа.
524215.3	Много високо напрежение на линията CAN+ на прикачно приспособление	Напрежението на линията CAN_ВИСОКО на шината на прикачното приспособление е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелните снопове.
524215.4	Много ниско напрежение на линията CAN+ на прикачно приспособление	Напрежението на линията CAN_HIGH (CAN_ВИСОКО) на шината на прикачното приспособление е под 0,5 v. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете степента на зареждане на акумулаторната батерия и при необходимост я презаредете.
524217.3	Много високо напрежение на линията CAN- на прикачно приспособление	Напрежението на линията CAN_ВИСОКО на шината на прикачното приспособление е над номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете кабелите.
524217.4	Много ниско напрежение на линията CAN+ на прикачно приспособление	Напрежението на линията CAN_НИСКО на шината на прикачното приспособление е под номиналното. Изключете и включете захранването на дисплея. Ако диагностичният код се появи отново, тогава проверете степента на зареждане на акумулаторната батерия и при необходимост я презаредете.

Предупредителни сигнализации на контролера на задачите



PC9745CC—11—28ОСТ13

Грешка при конфигуриране на устройство

Предупредителна сигнализация, Контролер на задачите, Грешка при конфигуриране на устройство, Блокът за конфигуриране на свързаното прикачно приспособление не е валиден. Установена е следната грешка: Код на производителя; Отраслова група; Идентификационен номер; Клас на устройството; Код на грешка по ISO; Идентификатор на неизправния обект:

Този предупредителен екран ще се появява винаги, когато бъде установена грешка в полученото описание на конфигурация на устройство на отговарящо на ISO прикачно приспособление. Моля свържете се с вашия дистрибутор на John Deere или с производителя на прикачното приспособление.



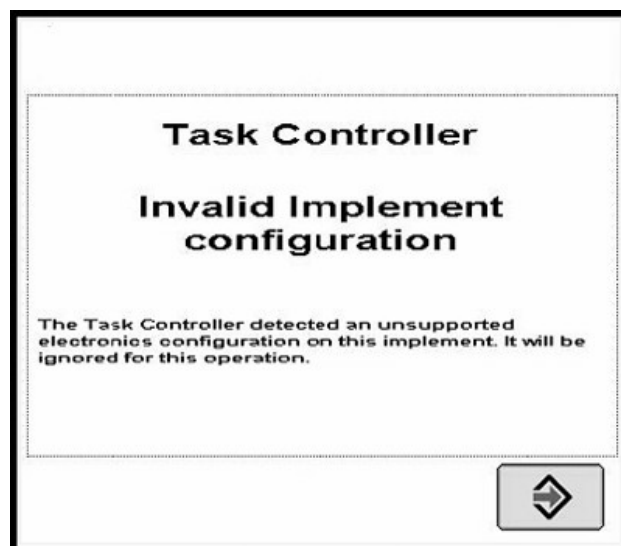
PC9746CC—11—28ОСТ13

Свързани са прекалено много прикачни приспособления

Предупредителна сигнализация, Контролер на задачите, Свързани са прекалено много прикачни приспособления, Контролерът на задачите е установил повече от едно поддържано ISO прикачно приспособление. Моля изберете по-долу желаното прикачно приспособление.

Този предупредителен екран ще се появява винаги, когато ISO контролерът на задачите установи на ISOBUS повече от едно съвместимо ISO прикачно приспособление. Отварящият се списък ще съдържа всички намерени ISO прикачни приспособления, които могат за бъдат използвани за целите на документирането. Всяко от ISO прикачните приспособления е описано в следния формат: 10 знака за име на производителя + 10 знака за тип на прикачното приспособление + адрес на ISO мрежата в шестнадесетичен формат.

Пример: Пръскачка на John Deere с адрес 0x81 на ISO мрежата: John Deere-Пръскачка-81x

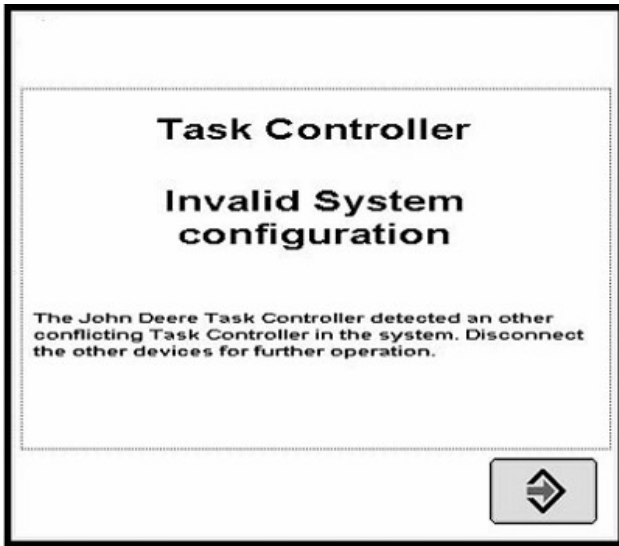


PC9747CC—11—28ОСТ13

Невалидна конфигурация на прикачно приспособление

Предупредителна сигнализация, Контролер на задачите, Невалидна конфигурация на прикачно приспособление, Контролерът на задачите е установил на това прикачно приспособление конфигурация на електрониката, която не се поддържа. Тя ще бъде пренебрегната за тази операция.

Този предупредителен екран ще се показва винаги, когато бъде установено ISO прикачно приспособление, съдържащо асоциирани контролери. Контролерът на задачите на John Deere поддържа само ISO прикачни приспособления с главен контролер и без асоциирани контролери.

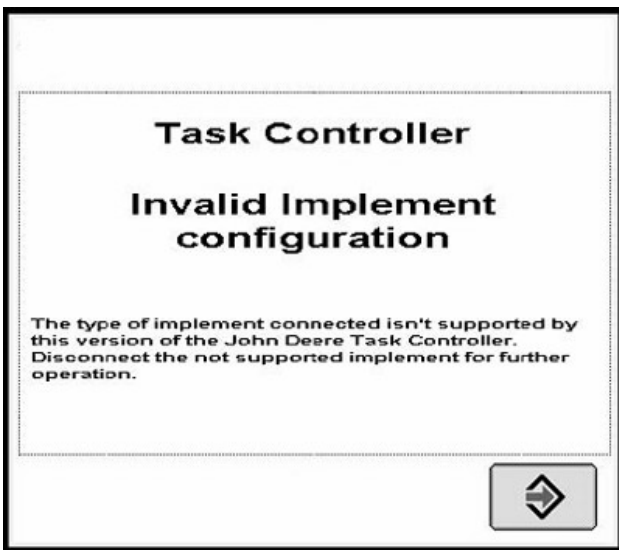


PC9748CC—11—28ОСТ13

Невалидна конфигурация на системата

Предупредителна сигнализация, Контролер на задачите, Невалидна конфигурация на системата, Контролерът на задачите е установил в системата друг, предизвикващ конфликт контролер на задачите. За да продължите работата, отстранете другото устройство.

Този предупредителен екран ще се показва винаги, когато на ISOBUS бъде открит друг ISO контролер на задачи. Изисква се отстраняване на другите контролери на задачи, понеже ISO прикачното приспособление може да работи само с един контролер на задачи, който в повечето случаи е първият. При появяване на този предупредителен екран, Контролерът на задачи на John Deere не е първият и не може да използва ISO прикачните приспособления за целите на документирането.



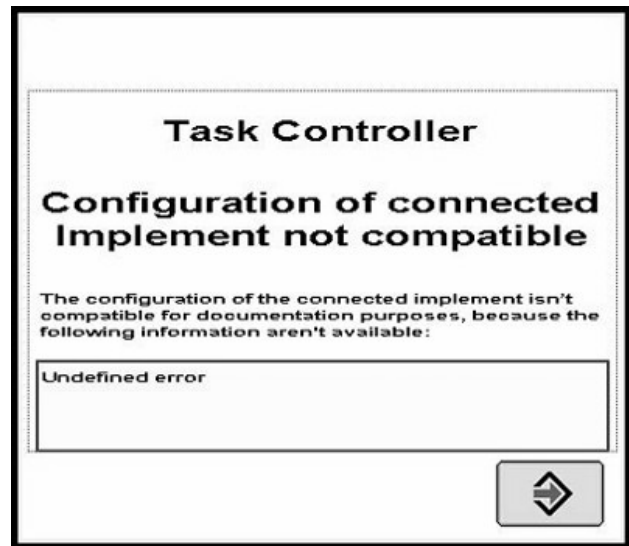
PC9749CC—11—28ОСТ13

Невалидна конфигурация на прикачно приспособление

Предупредителна сигнализация, Контролер на

задачите, Невалидна конфигурация на прикачно приспособление, Типът на свързаното прикачно приспособление не се поддържа от тази версия на контролера на задачите на John Deere. За да продължите работата, отстранете прикачното приспособление което не се поддържа.

Този предупредителен сигнал ще се показва винаги, когато е детектирано ISO прикачно приспособление, което не се поддържа от контролера на задачи на John Deere. Всички ISO прикачни приспособления, които не се поддържат, се пренебрегват от контролера на задачите на John Deere и не могат да бъдат използвани за целите на документирането.



PC9750CC—11—28ОСТ13

Несъвместима конфигурация на свързаното прикачно приспособление

Контролер на задачите, Несъвместима конфигурация на свързаното прикачно приспособление, Конфигурацията на свързаното прикачно приспособление не е съвместима за целите на документирането, понеже липсва следната информация:

Този предупредителен екран ще се показва винаги, когато бъде установено прикачно приспособление, което не е съвместимо с Field Doc, понеже липсва известна информация от ISO прикачното приспособление, която е необходима за автоматичната настройка на Field Doc за целите на документирането. Липсващата информация се показва в прозорчето за съобщения на предупредителния екран. Моля свържете се с вашия дистрибутор на John Deere или с производителя на прикачното приспособление.

HC94949.0000B22-11-24FEB17

Диагностични адреси



PC12868CC—11—28OCT13

Бутон "Център за съобщения"



PC8668CC—11—28OCT13

Бутон "Диагностични адреси"

1. Изберете бутона "Център за съобщения".
2. Изберете бутона Диагностични адреси.
3. Изберете падащото меню за устройствата.
4. Изберете прикачно приспособление VTi.001.

Адрес №	Име на адрес
000	Начален адрес
001	Извикване на код за диагностика на неизправности (DTC)
002	Звуков сигнал на системата 1
003	Звуков сигнал на системата 2
008	Директно захранващо напрежение
009	Захранващо напрежение през контактния ключ
010	Вътрешна температура на модула
011	Състояние на CAN – шината на машината
012	Напрежение на CAN – CAN HIGH на машината
013	Напрежение на CAN – CAN LOW на машината
015	Състояние на CAN – шината на инвентара
016	Напрежение на CAN – CAN HIGH на инвентара
017	Напрежение на CAN – CAN LOW на инвентара
018	Брой на циклите на използване на флаш паметта
019	Работни часове
023	Състояние на входа на радара
024	Състояние на ключа за инвентара
028	CCD шина – Състояние на шината
029	CCD шина – Положително напрежение
030	CCD шина – Отрицателно напрежение
031	Състояние на ключа на лицевиa панел
032	Часовник за реално време (RTC)
033	Максимално време на изчакване
034	Ключ за задържане на началното зареждане
035	Състояние на USB флаш устройството
036	Максимални допустими топли начални зареждания
038	Синхронизиране на яркостта
039	Осветеност през деня
040	Съотношение на баланса на осветеността през деня
041	Осветеност през нощта
042	Съотношение на баланса на осветеността през нощта
043	Сила на вътрешния говорител
045	Настройки – код на държавата
046	Настройки – код на езика
047	Настройки – цифров формат
048	Настройки – формат на датата
049	Настройки – формат на часа
050	Настройки – единици за разстояние
051	Настройки – Единици за площ
052	Настройки – Единици за обем

Откриване на неизправности и диагностика

Адрес №	Име на адрес
053	Настройки – Единици за маса
054	Настройки – Единици за температура
055	Настройки – Единици за налягане
056	Настройки – Единици за сила
057	Настройки – Синхронизация на времето на GPS
058	Настройки – текуща дата
059	Настройки – Текущо време
060	Константа за калибриране на радара
061	UIM Приемане на глобални съобщения
062	Парола за управление на достъпа
72	Пример на функция на шина на превозно средство, която може да се конфигурира
80	Състояние на лиценз на WDT
81	WDT е изтекъл
82	Последно съвместимо с WTD
83	Загуба на тактове на WDT DDS
84	WDT Ethernet преходът е прекъснат
85	WDT ARP е загубил 3x за 12 часа
86	WDT недостатъчно памет на дисплея
87	Прекалено голям размер на WDT
88	WDT ARP загубен
89	Рестартиране на MTG
92	Отхвърлен файл на WDT
94	Неуспешно изпращане на WDT
95	Грешка на състояние
96	Код на грешка на състояние
227	Номер на частта на блока за начално зареждане (Софтуер)
228	Номер на програмната версия на блока за начално зареждане (Софтуер)
231	Номер на частта на бордовия сервизен пакет (Софтуер)
232	Номер на версията на бордовия сервизен пакет (Софтуер)
233	Каталожен номер на платформата на виртуалния терминал (Софтуер)
234	Номер на версията на платформата на виртуалния терминал (Софтуер)
235	Каталожен номер на устройството (хардуер)
236	Сериен номер на устройството (хардуер)
237	Каталожен номер на софтуерния модул
238	Номер на версията на софтуерния модул

RW00482,00001B6-11-30NOV17

Диагностични кодове за неизправност

ДК	Проблем	Решение
158.03	Високо индиректно захранващо напрежение	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервиз.
158.04	Ниско индиректно захранващо напрежение	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници, проверете акумулатора (презаредете, ако е необходимо) и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервиз.
168.03	Високо директно захранващо напрежение	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервиз.
168.04	Ниско директно захранващо напрежение	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници, проверете акумулатора (презаредете, ако е необходимо) и след това

Откриване на неизправности и диагностика

		включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
442.00	Висока температура на дисплея	Температурата на модула, отчетена от вътрешния аналогово-цифров преобразувател е по-висока от максималната работна температура. Задното осветление на LCD трябва да бъде изключено. При повторна поява на тази грешка свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
442.01	Ниска температура на дисплея	Температурата на модула, отчетена от вътрешния аналогово-цифров преобразувател, е по-ниска от минималната работна температура. Задното осветление на LCD трябва да бъде изключено. При повторна поява на тази грешка свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
609.12	Повреда в комуникациите на CAN Micro	На комуникационните линии на SPI е установено постоянно ниско ниво на канала. Свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
628.02	Грешка на състоянието на паметта	Рестартирайте дисплея. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
8316.11	Ethernet се е разединил	Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
8316.12	Ethernet се разединява често	Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517473.09	WDT DDS разединен	Проверете наличността на MTG. Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517473.11	MTG е разединен	Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517473.12	MTG се разединява често	Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517473.14	Версиите на WDT DDS не са съвместими	Проверете наличността на MTG. Проверете Ethernet връзките. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517473.31	Абонаментът за WDT е изтекъл	Проверете състоянието на абонамента. Проверете споразумението за използване на данни в оперативния център. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517474.04	WDT прекъсване на захранването по време на обработка	Проверете дали файлът се прехвърля след следваща промяна на поле или изпратете ръчно.
517474.11	Отхвърляне на WDT на сървъра	Изпратете повторно ръчно или използвайте USB устройство за прехвърляне на файл. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517474.14	MTG не отговаря	Проверете дали WDT файловете се обработват и експортират. Ако е необходимо, изпратете повторно ръчно след повторно свързване на MTG. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
517474.20	Прекалено голям размер на файл	Използвайте USB устройство за прехвърляне на файл. Ако файл за настройка причинява този ДК, намалете размера на файла.
517474.21	WDT недостатъчно памет на дисплея	Освободете паметта на дисплея. След това изпратете файла ръчно или използвайте USB устройство за прехвърляне на файла.
517474.31	WDT неуспешно изпращане	Изпратете повторно ръчно или използвайте USB устройство за прехвърляне на файл. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
523310.12	Неизправност на Четене/Запис на NOR флаш паметта	Неуспешно четене от или запис в NOR флаш паметта. Свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
523771.03	Високо напрежение на високата линия на CCD	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
523771.04	Ниско напрежение на високата линия на CCD	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници, проверете акумулатора (презаредете, ако е необходимо) и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
523772.03	Високо напрежение на ниската линия на CCD	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
523772.04	Ниско напрежение на ниската линия на CCD	Изключете контактният ключ, проверете захранващите проводници, проверете акумулатора (презаредете, ако е необходимо) и след това включете контактният ключ. При повторна поява на този ДК свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.

Откриване на неизправности и диагностика

524050.12	Часовник за реално време (RTC)	Повреда на канала за комуникации с RTC или липса на захранване на RTC. Свържете се с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.
524143.14	Грешка на състоянието на паметта	Рестартирайте дисплея. Ако проблемът продължи, се свържете с вашия дилър на John Deere или с квалифициран сервис.

RW00482,00001E1-11-30NOV17

Изскачащи прозорци за кодове за неизправности – Указателен софтуер

СЪСТОЯНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ, ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО
Претоварване с входящи комуникации на CAN Шината.	Претоварване с комуникации на CAN шината. Рестартирайте дисплея или изключете захранването и отново го включете.
Кога групата инициализирани обекти на прикачното приспособление се отхвърля от VT	Налице е технически проблем, пречещ на правилната работа на дисплея със следното прикачно приспособление. Моля свържете се с производителя на прикачното приспособление със следната информация:
Вкарано е валидно USB устройство, съдържащо неверни данни за настройка.	Данните за настройка на USB устройството са невалидни. Моля презапишете на устройството данните за настройка от вашия компютър.
Вкарано е валидно USB устройство, съдържащо неверни данни, които не могат да бъдат прочетени от настоящата версия на софтуера на дисплея.	Данните за настройка на USB устройството не могат да се прочетат от дисплея. Моля обновете софтуера на вашия дисплей.
Вкараното USB устройство не може да бъде използвано от дисплея	USB устройството не е съвместимо с дисплея. Моля използвайте друго устройство.
Ако потребителят се намира в средата на настройката на нова операция и се осъществи връщане към началната страница, тогава приложенията на началната страница ще бъдат забранени. По същия начин, приложенията на началната страница ще бъдат забранени, ако потребителят е в процес на промяна на състоянието на дадена операция. И в двата посочени случая няма грешка.	Налице е предупредителна сигнализация или изскачащ прозорец в приложението на GreenStar 3, които изискват вашето внимание.
Паметта е запълнена 90 %	Изчистете карти или изведете данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Паметта е запълнена	Изчистете карти или изведете данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Свалено е прикачно приспособление VI	Загуба на връзка с ISO прикачно приспособление. Ако прикачното приспособление не е отделено, проверете кабелите и изключете и включете захранването.
Вътрешната памет е запълнена – от групата VI инициализирани обекти	Вътрешната памет, предвидена за ISO прикачни приспособления е запълнена. Отстранете прикачни приспособления, за да освободите място в паметта.
Вътрешната памет е запълнена с информация от документация и запис на криви	Вътрешната памет е запълнена.
Открит е нов софтуер за дисплея	Открит е нов софтуер за дисплея. (Тази предупредителна сигнализация ще се появява при всяко включване и изключване на захранването или при ново вкарване на USB устройство.)
Следните VI вече не осъществяват връзка с дисплея. Проверете посочените устройства и кабелите на CAN шината.	Някои от устройствата вече не осъществяват връзка с дисплея. Проверете кабелите на CAN шината.
Претоварване с входящи комуникации на CAN Шината.	Претоварване с комуникации на CAN шината. Рестартирайте дисплея или изключете захранването и отново го включете.
Установена е неизправност във вътрешната памет на дисплея. (Препрограмиране)	Възникнала е грешка по време на препрограмиране. Изпълнете процеса на препрограмиране отново. Ако проблемът не се реши, свържете се с Вашия дистрибутор на John Deere.
Грешка при препрограмиране на съществуващо устройство. Устройството не подава информация за версия	Възникнала е грешка по време на препрограмиране. Изпълнете процеса на препрограмиране отново. Ако проблемът не се реши, свържете се с Вашия дистрибутор на John Deere.
При програмиране на продукта не е открито съществуващо устройство	При програмиране на продукта не е открито съществуващо устройство. Проверете кабелите и съединителите.
Правите опит да копирате данни на настройката в "ново" USB устройство, което вече съдържа данни на настройка	На USB устройството са открити предишни данни за настройка. За да презапишете тези данни, натиснете бутона ПРОДЪЛЖИ. За да прекъснете операцията, натиснете бутона ОТМЯНА. (Ако потребителят реши да продължи, тогава ще се появи втори изскачащ прозорец "Сигурни ли сте, че желаете да извършите презапис?")

Откриване на неизправности и диагностика

СЪСТОЯНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ, ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО
Грешен код за активиране	Невалиден код за активиране. Моля, въведете отново кода за активиране.
Клиентът се опитва да запише граница при вече съществуваща такава	Сигурни ли сте, че искате да предефинирате границата?
Всички екрани "Нов/Редактиране": Опити на потребителя да създаде дублиращо се име на някой от екраните "Нов/Редактиране"	Този запис вече се използва. За да промените записа, моля изберете ново въвеждане или отмяна.
Тази сигнализация ще бъде показана, след като сме получавали сензорен избор в продължение на 60 секунди.	Сензорният екран е повреден. За да осъществите ново зареждане на устройството, използвайте външно управление на дисплея или панелните ключове на задната страна на дисплея. Ако проблемът не се реши, свържете се с Вашия дистрибутор на John Deere.
Тази сигнализация ще бъде показана, след като сме получавали сензорен избор в продължение на 60 секунди.	Неизправен бутон. Опитайте се да осъществите начално зареждане на дисплея. Ако проблемът не се реши, свържете се с Вашия дистрибутор на John Deere.
GPS Предупредителни сигнализации за Базова/ Луксозна версия на GreenStar	
200 GPS нарушение на връзките	Няма комуникация с GPS приемника. Проверете връзките в GPS приемника.
Няма GPS. Следенето е забранено	Няма GPS позиция. Проверете дали приемникът на GPS има добра видимост към небето.
Няма Диференциално следене – Забранено.	Няма GPS диференциална корекция. Проверете дали приемникът на GPS има добра видимост към небето.
Използва се 2D GPS.	Използва се 2D GPS. Проверете дали приемникът на GPS има добра видимост към небето.
Следенето е неточно. GPS приемникът трябва да бъде настроен на съобщения при 5 Hz. Скорост на предаване на данни. Потвърдете настройките на приемника.	GPS приемникът трябва да е настроен да излъчва съобщения с честота 5 Hz. Потвърдете настройките на GPS приемника и сменете изхода на 5 Hz. (За контролери на 3-та страна) ЗАБЕЛЕЖКА: Контролерите от 3-та страна са контролери, които използват RS232 връзка (Field Doc Connect) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функционалността на Контролера за задачи.
Грешки при зареждане на език:	
Неправилан цикличен контрол, липсващо двоеточие, лошо заглавие и др.	Зареждането на език е открило повреден файл. Презаредете софтуера в USB устройство.
Несъответствие на версията за съвместимост на хардуера.	Невалиден хардуер за езиковия файл. Презаредете софтуера в USB устройство.
Несъответствие на софтуерната версия.	Несъвместим с приложението езиков файл. Презаредете софтуера в USB устройство.
Прекъсване за изчакване на отговора на CAN62 на заявката	Устройството не може да стартира програмиране на езика. Презаредете софтуера в USB устройство.
Целта е изпратила ОТКАЗ на отговора на заявката на CAN62	Устройството не може да продължи да програмира езика. Презаредете софтуера в USB устройство.
Прекъсване за изчакване на отговора за контролна сума на CAN62	Устройството не може да съобщи контролна сума на езика. Презаредете софтуера в USB устройство.
Целта е изпратила ОТКАЗ в отговора на CAN62 за контролна сума	Устройството е съобщило невалидна контролна сума на езика. Презаредете софтуера в USB устройство.
Прекъсване за изчакване на отговора на заявката на CAN62	Устройството не отговаря на заявката за премахване на език. Презаредете софтуера в USB устройство.
Целта е изпратила ОТКАЗ в отговора на CAN62 за премахване	Устройството не може да премахне езика. Презаредете софтуера в USB устройство.
Неуспешен запис във флаш памет.	Отказ на устройството при запис на език в паметта. Презаредете софтуера в USB устройство.
Прекъсване за изчакване на отговора за "Нови данни" на CAN62	Устройството е спряло да програмира език преждевременно. Презаредете софтуера в USB устройство.
Несъответствие на идентификатора на продукт	Езикът е несъвместим със заредения продукт. Презаредете софтуера в USB устройство.

Указателен софтуер

CZ76372.0000296-11-12JAN11

Изскачащи прозорци за кодове за неизправност – Софтуер на Документацията

УСЛОВИЕ ЗА НЕИЗПРАВНОСТ ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА АЛАРМАТА
Задачата е избрана, записът е включен, не са дефинирани задължителни за операцията детайли.	Не са дефинирани детайли за операцията. Отидете в настройката на GreenStar и влезте в информация за операцията.
Невалидно предписание	Файлът за предписание е невалиден. – Проверете дали са правилни единиците на стойността в предписанието.
Сумарни стойности: Неидентифициран клиент	Издава се предупреждение, указващо че потребителят трябва да избере Клиент, за да види Сумарните стойности.
Сумарни стойности: Дефинирани Клиент и Стопанство, Поле недефинирано.	Издава се предупреждение, указващо че потребителят трябва да избере Поле за да види Сумарните стойности за Поле, Задача или Натоварване.
Сумарни стойности: Дефинирани CFF, Задача и Операция, Тип на Зърното/Продукта недефиниран.	Няма Предупредителна сигнализация. Операцията е установена на “—” и са описани Сумарни стойности за задачата.
Сумарни стойности: Дефинирани CFF и Тип на Зърното/Продукта, Задача и/или Операция недефинирани.	Издава се предупредителна сигнализация, указваща че потребителят трябва да избере Задача и Операция, за да види Сумарните стойности за Поле или Натоварване.
Сумарни стойности: Дефинирани Клиент, Зърно и Задача, Стопанство и Поле недефинирани.	Няма Предупредителна сигнализация. Операцията е установена на “—” и са описани Сумарни стойности за културата.
Нулиране на сумарните стойности	Сигурни ли сте, че искате да нулирате описаните по-долу сумарни стойности?
За да запишете приложение на продукт, трябва да изберете тип на продукта и име на продукта в една от клетките “ДОБАВИ ПРОДУКТ”. Възможностите за избор ще бъдат ПРОМЯНА който ще насочи потребителя към екран с преглед на продуктите или ОТСТРАНЯВАНЕ НА ОПЕРАЦИЯТА, което ще предизвика извеждане на съобщението “Сигурни ли сте, че искате да изтриете тази операция?”.	За да запишете приложение на продукт, трябва да изберете тип на продукта и име на продукта в една от клетките “Добави продукт”.
Когато в дадено приложение не са зададени продукти	Не са зададени продукти, моля изберете продукт.
Ще бъде издадена предупредителна сигнализация, ако във Field Doc е избрано предписание, но такова не е избрано в настройката на Машина за садене/пръскачка.	Предписанието е налице, но не е избрано. Отидете в настройка на прикачното приспособление, за да изберете предписанието като величината.
Ще бъде издадена предупредителна сигнализация, ако Field Doc има избрано предписание, но Машината за садене/пръскачката е извън границите на полето от предписанието. Използва се неявна стойност Rx.	Машината е извън границите на полето от предписанието. Използва се неявна стойност на предписанието.
След подаване на хранването ще бъде издадена предупредителна сигнализация, в случай че се използва предписание, но множителят на предписанието за дадена операция не е установен на 100%.	Множителят на предписанието не е 100%.
Ширината на прикачното приспособление е установена на нула.	Ширината на прикачното приспособление е установена на нула. Ширината на прикачното приспособление е необходима, за да се извършва запис на данни.
Навсякъде: Потребителят избира бутон ДОКУМЕНТАЦИЯ преди попълването на CFFT	Трябва да изберете Клиент, Стопанство, Поле, Задача от бутона Ресурси
Загуба на връзка при свързан контролер.	Загуба на връзка с контролер. Ако контролерът не е разединен, проверете връзките и изключете и включете хранването. Ако контролерът е разединен, моля разгледайте избраните операции.
Field Doc не е получил някои периодични съобщения	Загуба на връзка с контролер. Ако контролерът не е разединен, проверете връзките и изключете и включете хранването. Ако контролерът е разединен, моля разгледайте избраните операции.
	Предписанието е налице, но не е избрано. Проверете настройката на прикачното приспособление, за да обезпечите избор на предписанието като величина.
Настройка на въздушна сеялка: Въздушната сеялка е върху товарен автомобил, Първият бункер е дефиниран с операция, Вторият бункер е създаден със същия тип операция като този на първия.	Създавате друга посевна операция (приложение). Бихте ли желали тя да бъде същата като посевната операцията с Преден (Среден) (Заден) бункер?
Настройка на въздушна сеялка: Потребителят избира “Въвеждане”, за да отиде на предходното съобщение	Моля въведете бункерните отношения за всеки от бункерите. (ако е приложимо)
Настройка на въздушна сеялка: Потребителят въвежда бункерни отношения, които не възлизат на 100	Бункерните отношения трябва да възлизат на 100
SeedStar избира Rx, но Документацията не е с избрано Rx.	Няма файл с предписание за избрано поле. – Проверете дали са правилни полето и операцията. -Проверете запаменето на USB

УСЛОВИЕ ЗА НЕИЗПРАВНОСТ ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА АЛАРМАТА
	устройство предписание. – Ако е необходимо, направете нов запис на предписанието на устройството.
Екран Бункерна смес: Потребителят се опитва да добави втора съставка в бункерната смес, без стойност на носещия или базовия разтвор	Преди да създадете бункерна смес, вие трябва да въведете стойност на носещия или базовия разтвор
Вероятно е избран неверен модел	Избраният модел RS232 контролер е неправилен. Моля, проверете и въведете повторно производител и номер на модела.
В момента не е разрешен запис	В момента не е разрешен запис. Проверете настройките на контролера на RS232.
Предупредителна сигнализация за ръчно управление при промяна на целевата стойност	Целевата стойност се е променила. Предупреждение за ръчно управление.
Предупредителна сигнализация когато Raven предава всичко друго, но не и реалната стойност	Raven контролерът не предава реалната стойност. Проверете настройките на Raven контролера и връзките с дисплея.
За да се следи изправността на връзката, всеки от контролерите изисква специално обслужване.	Комуникационен проблем с контролера. Проверете връзките към контролера.

CZ76372,00001B8-11-04OCT10

Диагностика на GreenStar

Необходими за Документацията позиции

За да функционира Документацията, са необходими следните елементи:

- Клиент, Стопанство и Поле
- Задача
- Операция
- Подробности за операцията
- Тип/Наименование на продукта
- Целева величина/Единици на величината
- Източник на запис
- Ширина/Измествания на прикачното приспособление
- Настройка на контролера (при използване на контролери на от трета страна)

ЗАБЕЛЕЖКА: Контролерите от 3-та страна са контролери, които използват RS232 връзка (Field Doc Connect) и съвместими с ISOBUS контролери, поддържащи функционалността на Контролера за задачи.

Необходими за Воденето позиции

За да функционира Воденето, са необходими следните позиции:

- Режим на следене установен на Следене на права, Следене на крива, Кръгово следене (достъпен само с вариантия модул PivotPro) или Търсач на редове
- Разстояние между следите (Вижте раздела за оборудване на GreenStar Обща настройка на Basics/Pro)

- Следа 0 (С изключение на Следене на крива и Търсач на редове)
- GPS Сигнал (Изисква се сигнал от StarFire)

CZ76372,0000144-11-26AUG10

Диагностика на записа

Ако "Документация" или "Запис на карта" не функционират нормално, проверете тази страница.



Бутон "Меню"

PC8663—UN—29APR15

1. Натиснете бутона "Меню".



Бутон GS3

PC17340—UN—24OCT13

2. Натиснете бутона GS3.



PC8669CC—11—28OCT13
Екранен клавиш "Диагностика"

3. Натиснете екранния клавиш "Диагностика".



PC23966—UN—28MAR17
Падащо меню "Диагностика"

4. Изберете "Запис" от падащото меню.

HC94949,0000B55-11-29MAR17

Режим Повторение

Режимът Повторение се изключва, ако на полето няма криви.

1. Режим Повторение ВКЛ

a. Ръчен запис – Предупредителен сигнал

- Да – Изключи режим Повторение; започни запис.
- Не – Не блокирай следващите предупредителни сигнали.

b. Запис свързан с AutoTrac – Предупредителен сигнал

- Да – Изключи режим Повторение; започни запис.
- Не – Блокирай следващите предупредителни сигнали до изключване и включване на захранването (студен или топъл старт) или влизане в ново поле.

c. Запис свързан с Документацията—Предупредителен сигнал

- Да—Изключи режим Повторение; започни запис.
- Не—Блокирай следващите предупредителни сигнали до изключване и включване на захранването (студен или топъл старт) или влизане в ново поле.

d. Проверка дали изборът на поле е променен

- Да – Провери дали в това поле има сегменти от крива.
 - Да – Без действие.
 - Не – Повторение по подразбиране Изкл.; липсва предупредителна сигнализация.

2. Режим на повторение ИЗКЛ – Проверете дали изборът на поле е променен.

a. Да/Правилно – Проверете за сегменти от крива.

- Да – Предупредителен сигнал
- Не – Без действие

b. Не – Без действие.

NS43404,0000161-11-20JUL10

Предупредителни сигнали на воденето

Съобщение	Описание
Грешка в SSU комуникациите	Няма комуникация с контролера на кормилната система (SSU) на машината. Проверете превозното средство за диагностични кодове и се свържете с вашия дистрибутор на John Deere.
Включено средство за прогнозиране на завои	Средството за прогнозиране на завои е включено. Използвайте квадратчето за отметка, за да го изключите.
AutoTrac™ Деактивирана	Системата AutoTrac™ се деактивира, когато операторът не е на седалката в продължение на повече от 5 секунди.
AutoTrac™	Операторът е отговорен за предотвратяване на сблъсък. Изключете AutoTrac™, преди да се движите по пътищата.
Липсват данни за настройките!	Импортирайте нов информационен Профил. Ако желаете да запазите старата информация, първо експортирайте данните на USB устройството.
Несъвместим софтуер на AutoTrac™ SSU	Свържете се с вашия дистрибутор на John Deere за актуализация на SSU.
Комуникационна грешка	Комуникационен проблем с контролера. Проверете връзките към контролера.
Открит е мобилен процесор	Открит е мобилен процесор на CAN шината. GreenStar™ Приложението е деактивирано. Отстранете мобилния процесор и изключете и включете захранването, за да разрешите приложението GreenStar™.
Проблем с GPS комуникациите	Липсва комуникация с GPS приемника. Проверете връзките в GPS приемника.
Неточно следене	GPS приемникът трябва да е настроен да излъчва на 5 Hz изход за съобщения. Потвърдете настройките на GPS приемника и сменете изхода на 5 Hz.

Откриване на неизправности и диагностика

Съобщение	Описание
Невалидна граница	Записана е невалидна граница. Можете да продължите записването или да изчистите текущата граница и да започнете записа отново.
Грешка при активиране	Невалиден код за активиране. Въведете отново кода за активиране.
Невалиден филтър	Всички необходими полета, базирани на избрани "Сумарни стойности", не са попълнени.
Флагове с един и същ избор	Избраните флагове са с едно и също име и режим.
Името вече съществува	Името, което въведохте, вече съществува в списъка. Въведете ново име.
Проблем с GPS комуникациите	Липсва комуникация с GPS приемника. Проверете свързването на GPS приемника и изпълнете операцията отново.
Пълна памет за следене по крива	Наличната вътрешна памет за следене по крива е пълна. Данните трябва да се изтрият, за да продължи работата по следенето по крива. Изтрийте данните за следене по крива от системата
AutoTrac™ е забранена	Лицензът за AutoTrac™ SF1 не може да работи с текущия софтуер за StarFire™. Актуализирайте софтуера StarFire™, за да използвате AutoTrac™.
AutoTrac™ е забранена	Лицензът за AutoTrac™ SF1 не може да работи, докато са включени корекциите SF2, SF3 или RTK. За да работи AutoTrac™, изключете корекциите SF2/SF3/RTK.
Проблем с лиценза	Няма наличен лиценз за избрания режим на следене. Ще бъде избран предишният режим на следене.
Дублирано име	Името вече съществува. Изберете друго име.
Запис на Следене по крива	Протича записване на следене по крива. Операцията не може да се изпълни, докато не се изключи записването.
Проблем с дефинирането на окръжност	Вътрешна грешка по време на дефинирането на окръжност. Дефинирайте окръжността отново.
Проблем с дефинирането на окръжност	Загубена комуникация с GPS приемника по време на дефинирането на окръжност. Дефинирайте окръжността повторно веднага щом комуникацията се установи отново.
Проблем с дефинирането на окръжност	Централната точка е твърде далеч. Изберете друга централна точка.
Проблем с дефинирането на A–B линия	Вътрешна грешка по време на дефинирането на A–B линия. Дефинирайте A–B линия повторно.
Проблем с дефинирането на A–B линия	Времето изтече по време на дефинирането на A–B линия. Дефинирайте A–B линия повторно.
Проблем с дефинирането на A–B линия	Точки A и B от A–B линията са твърде близо. Изпълнете операцията отново.
Загуба на GPS връзка по време на записване на граница	Загубена GPS връзка по време на записване на граница. Регистрирането на точките ще се възобнови, когато се върне GPS сигналът. Това може да доведе до неточна граница.
Паметта е запълнена	Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Паметта е запълнена на 90 %	Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Липсва памет	Няма налична памет за следене по крива. Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Недостатъчна памет	Недостатъчна памет за следене по крива. Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Липсва памет	Няма налична памет за следене по права линия. Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Липсва памет	Няма налична памет за кръгова следа. Изчистете карти или експортирайте данни в USB устройство и след това изтрийте данните на "Документация".
Проблем с дефинирането на окръжност	Разстоянието от машината до централната точка е по-голямо от 1,6 км. Изберете друга централна точка или карайте по друга окръжност.
Нулиране на всички обобщени данни	Избрали сте да нулирате всички обобщени данни за избрания филтър.
Избран е неправилен модел контролер RS232	Избраният модел RS232 контролер е неправилен. Проверете и въведете отново производителя и номера на модела.
Грешка в предписанието	Контролерът не е настроен да приема предписания.
Грешка в предписанието	Контролерът е настроен да приема предписания. Няма избрано предписание за контролера.
Грешка в предписанието	Нормата на предписанието е извън диапазона на контролера.
Грешка в мерната единица на контролера	Контролерът ще работи само когато използва метрични мерни единици.
Грешка в мерната единица на контролера	Контролерът ще работи само като използва английски (щатски) мерни единици.
Грешка в мерната единица на контролера	Контролерът ще работи само когато използва метрични или английски (американски) мерни единици.

Откриване на неизправности и диагностика

Съобщение	Описание
Грешка в работата на контролера	Неправилно избрана работа за контролера.
Предупреждение за предписание	Прилага се стойност извън диапазона на предписанието.
Предупреждение за предписание	Възникна загуба на GPS сигнал. Прилага се загуба на GPS предписание.
Предупреждение за предписание	Контролерът не поддържа избраните предписания.

Предупреждения

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
 GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
 StarFire е търговска марка на Deere & Company

AE77568,00001E6-11-05MAY16

Изскачащи прозорци за кодове за неизправности – софтуер за водене

СЪСТОЯНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ, ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО
Излиза веднъж (при подаване на захранването) при открит за пръв път SSU, когато се активира ключът на AutoTrac™. (Всеки режим на водене при SSU, съвместим с ключа на AutoTrac™ и AT.)	Операторът е отговорен за предотвратяване на сблъсък. Изключете AutoTrac™, преди да се движите по пътищата.
Загуба на SSU комуникация за повече от 1 секунда.	Няма комуникация с контролера на кормилната система (SSU) на машината. Проверете превозното средство за диагностични кодове и се свържете с вашия дистрибутор на John Deere.
В рамките на 5 сек извън промеждутъка в данните за следене по крива	Помеждутък в траекторията на водене
В рамките на 5 сек извън крива с повече от 30° между последователни сегменти.	Приближаване на остра крива
Операторът напуска седалката за повече от 7 сек, докато е в режим на следене, който поддържа устройството за предсказване на завиване, и последното е изключено (валидни SSU, AT лиценз и превключвател на седалката).	Средството за прогнозиране на завои е включено. Махнете отметката от квадратчето, за да го изключите.
Ключът SF1 AT с корекциите SF2/SF3/RTK е включен.	Лицензът за AutoTrac™ SF1 не може да работи, докато SF2 корекциите са включени. Изключете корекциите на SF2, за да работи AutoTrac™.
Ключ SF1 на AT със стар софтуер StarFire™ за SF1.	Лицензът за AutoTrac™ SF1 не може да работи с текущия софтуер за StarFire™. Актуализирайте софтуера StarFire™, за да използвате AutoTrac™.
Операторът опитва да превключи в режим на следене, за който няма наличен валиден лиценз.	Липсва лиценз за избрания режим на следене. Връщане към предишен режим на следене по подразбиране.
Операторът опитва да изпълни операция, която изисква GPS сигнал (натиска бутони "Задаване на А", "Задаване на В", "Запис на следене на крива" или "Запис на следене на окръжност").	Липсва комуникация с GPS приемника. Проверете свързването на GPS приемника и изпълнете операцията отново.
Загубен GPS сигнал по време на дефиниране на окръжност с използване на метода за каране.	Загубена комуникация с GPS приемника по време на дефинирането на окръжност. Дефинирайте окръжността повторно, щом GPS комуникацията се установи отново.
Операторът въвежда точка А или В, които са твърде близо една до друга, докато дефинира АВ линия (може да възникне при използване на методите А + В и Георг. шир/дълж).	Точките А и В от линията АВ са твърде близо. Между точките А и В трябва да има 10 m (30 ft). Изпълнете операцията отново.
Операторът дефинира окръжност с център на разстояние, по-голямо от 1,6 km от местонахождението на машината. Това предупреждение може да възникне също и ако операторът избере окръжност с център, който е твърде далеч.	Разстоянието от машината до централната точка е по-голямо от 1,6 km. Изберете друга централна точка или карайте по друга окръжност.
По време на дефиниране на линия АВ с използване на метода "Auto В" изтича предварително зададеното време (операторът не е достигнал минималното разстояние "Auto В" в рамките на 45 секунди).	Изтекло е предварително зададеното време по време на дефиниране на линия АВ. Дефинирайте отново линията АВ.
Операторът опитва да промени режима на следене, докато записва в "Следене на крива".	Извършва се запис на "Следене на крива". Операцията не може да се изпълни, докато не се изключи записването на "Следене на крива".
Натиснете бутона за изчистване на всички измествания	Изчистването на всички измествания ще възстанови оригиналните

СЪСТОЯНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ, ОПИСАНИЕ НА НЕИЗПРАВНОСТТА	ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО
	местонахождения за следене за текущото поле. Сигурни ли сте, че искате да продължите?
Несъвместим SSU софтуер на AutoTrac™. AutoTrac™ е деактивирана (код за изход на SSU).	AutoTrac™ откри несъвместима версия на SSU (контролер на превозното средство). Свържете се с вашия дилър на John Deere, за да получите най-новите софтуерни актуализации за вашия SSU, за да използвате AutoTrac™.

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company

AE77568,00001E7-11-13MAY16

AutoTrac™ съобщения за деактивиране

При всяко деактивиране на AutoTrac™ се показва съобщение в горния ляв ъгъл на изгледа, като показва причината за деактивирането. Съобщения

също се показват за причината защо AutoTrac™ не се активира. Съобщение за деактивиране се показва за 3 секунди и след това изчезва.

Съобщение за деактивиране	Описание
Воланът е бил завъртян	Операторът е завъртял волана.
Твърде ниска скорост	Скоростта на машината е под минималната необходима скорост.
Твърде висока скорост	Скоростта на машината е над максималната позволена скорост.
Невалидна предавка	Машината работи на невалидна предавка.
Номерът на следата е променен	Номерът на следата е променен.
Невалиден GPS сигнал	Загубен е сигналът SF1, SF2, SF3 или RTK.
Неизправност на SSU	Обърнете се към дистрибутора на John Deere.
Невалидни съобщения на дисплея	Проверете настройките на дисплея.
Невалидни настройки на дисплея	Проверете настройките за водене и на Track 0.
AutoTrac™ не е активиран	AutoTrac™ не е активиран на дисплей GreenStar™ 3 2630.
Твърде голяма грешка в курса	Машината е под ъгъл по-голям от 45 градуса спрямо следата.
Твърде голяма грешка за излизане от следата	Машината не е в границите на 40% от разстоянието между следите.
Извън седалката	Системата AutoTrac™ се деактивира, когато операторът е извън седалката за прекалено дълго време. Комбайни, редови жътварки, събирачи на памук и на захарна тръстика се деактивират, ако оператора е извън седалката за повече от 5 сек. Трактори, пръскачки и самоходни силажкомбайни се деактивират, ако оператора е извън седалката за повече от 7 сек.
Твърде студено масло	Температурата на хидравличното масло не е над изисквания минимум.
Няма корекции в модула за компенсация на терена	Уверете се, че модула за компенсация на терена (TCM) е включен.
Невалидно активиране на SSU	Необходим е код за активация на контролния модул на системата за кормилно управление (SSU). Обърнете се към дистрибутора на John Deere.
SSU е в режим на диагностика	Предпазителят е в слота за диагностика в кутията с предпазители на машината. Свалете предпазителя.
Хедерът е изключен	Хедерът беше изключен.
Режим на движение по път	На предавка за транспортиране.
Невалидно напрежение на SSU	Обърнете се към дистрибутора на John Deere.
Изтекло време за заден ход	На предавка за заден ход за повече от 45 сек.
Превозното средство се движи много бавно	AutoTrac™ е под минималната скорост.
Твърде остър завой	Надвишена е максималната кривина.
Превозното средство не се движи напред	Машината трябва да се движи на предна предавка за активиране.
Превозното средство се изключва	Машината се изключва.
Грешка в данните за предавката	Обърнете се към дистрибутора на John Deere.
Грешка в ключа за възобновяване	Обърнете се към дистрибутора на John Deere.

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

Откриване на неизправности и диагностика

Съобщение за деактивиране	Описание
Грешка в контактния ключ	Обърнете се към дистрибутор на John Deere.
Превключвателят за SPFH AutoTrac™ не е включен	Уверете се, че превключвателят за AutoTrac™ на самоходния фуражкомбайн е включен.
Включен превключвател на самоходния фуражкомбайн за бързо спиране	Уверете се, че превключвателят за бързо спиране на самоходния фуражкомбайн е изключен.

AutoTrac™ съобщения за деактивиране

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

AE77568,00001E1-11-04MAY16

Технически данни

Наименование на устройството, адрес на източника и директория на файла

Файлова директория – GS3 изисква множество CAN адреси, някои от които са наследени от стара система и са по-съвместими със стари контролери.

Наименование на устройството	Адрес на източника
GS3 Монитор с базови характеристики (PrF)	0x18
GS3 Виртуален терминал на шината на прикачното приспособление (VTi)	0x26
GS3 Виртуален терминал на шината на превозното средство (VTv)	0x26
GS3 Водене (NAV)	0x2a
GS3 Приложение за Мобилен процесор (MPD)	0x2b
GS3 Емулатор на оригинален монитор Greenstar (OGM)	0x80
GS3 Документация (TSK)	0xd2
GS3 Приложение Карта Ключ (KCA)	0xfc
Мобилен процесор	0xD2
Оригинален монитор GreenStar	0x80
Приемник StarFire	0x1C, 0x?1C, 0x9C
TCM	0x92
Монитор Прибиране на реколта за комбайни (Датчик за влага Gen II)	0xD3
Комбайн Монитор на добив (Датчик за влага Gen I)	0xD3
Монитор Прибиране на реколта за памук	0xD3
Датчик за масов поток Памук	0xB1–0xB8
Монитор SPFH	0xB0
Контролер на Въздушна сеялка	0xC4
Контролер на Машина за засаждане – SMVR	0xC0
Контролер на Машина за засаждане – VRF	0xCE
Контролер на Пръскачка – течност	0xE1
Контролер на Пръскачка – сухо	0xCE
SSU	0x13

Контактни изводи на компоненти на система GreenStar

Идентификатор на Електрическа верига	Функция	Цвят на кабела
070	Маса	Черен
182	Постоянно захранване (постоянно напрежение +12 V)	Червен
209	Произволен	Бял
211	Произволен	Кафяв
904	Високо ниво на Can шината на прикачното приспособление	Жълт
905	Ниско ниво на Can шината на прикачното приспособление	Тъмно зелен
914	Високо ниво на Can шината на превозното средство	Жълт
915	Ниско ниво на Can шината на превозното средство	Тъмно зелен
922	Захранване през ключ (постоянно напрежение +12 V)	Червен
924	Матричен дисплей +	Жълт
925	Матричен дисплей -	Тъмно зелен
998	Изключване на звуковия сигнал	Сив
999	Поддържащ кабел (прахозащитни капачки)	Бял
992	Постоянно захранване (постоянно напрежение +12 V)	Червен

OUO6050,0000E50-11-01SEP09

CZ76372,0000131-11-13AUG10

Разположение на контактните изводи на 26-изводния съединител на дисплея (V1)

Контактен извод	Идентификатор на Електрическа верига	Функция	Цвят на кабела	Съединител за дисплея на ъгловата конзола Контактен извод
1	922	Захранване през ключ (постоянно напрежение +12 V)	Червен	U
2	070	RS232 Земя	Черен	
3	209	Бутон за прикачно приспособление	Бял	M
4		Земя на Аналоговия сигнал		
5		Вход за аналогов сигнал		
6	925	Матричен дисплей +	Тъмно Зелен	J
7	924	Матричен дисплей –	Жълт	K
8	182	Постоянно захранване (постоянно напрежение +12 V)	Червен	P
9	998	Изключване на звуковия сигнал (изход)	Сив	X
10		Неизползван		
11	211	Входен сигнал радар	Кафяв	L
12	915	Ниско ниво на CAN шината на превозно средство	Тъмно Зелен	S
13	914	Високо ниво на CAN шината на превозно средство	Жълт	T
14	070	Маса	Черен	V
15		RS232 Порт1 Rx		
16		RS232 Порт1 RTS		
17		RS232 Порт1 CTS		
18	904	Високо ниво на CAN шината на прикачно приспособление		P
19	905	Ниско ниво на CAN шината на прикачно приспособление		N
20		Цифров изход		
21		Цифров вход		
22	907	RS232 Порт 0 Tx		
23	909	RS232 Порт 0 Rx		
24	906	RS232 Порт 0 RTS		
25	908	RS232 Порт 0 CTS		
26		RS232 Порт 1 Tx		

Управление на данните

Принцип на действие



PC12690—UN—16JUL10

Данните и информацията за настройка могат да се пренасят от друг дисплей GS3 2630 или съвместим работен софтуер чрез USB флаш устройство. Важно е също да архивирате периодично вашите данни в USB флаш устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА: Данните могат да бъдат прехвърлени в Арех™, Operations Center и в няколко работни приложения на 3-та страна.

Данните и информацията за настройка се въвеждат или извеждат като информационен профил. Поотделно могат да се въвеждат само Общи карти на предписания, линии на водене и предписания на файл на формата. Множество профили от един или повече дисплеи могат да се съхраняват на едно USB флаш устройство, АКО те са с различни имена.

Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да разберете типовете данни, включени в информацията за настройката, в зависимост от картите и Документацията.

Предвидено е вътрешната памет да бъде с достатъчен капацитет за съхранение на всички данни от машина за сезон (т.е. засаждане или прибиране на реколта). Когато използваната част от паметта достигне 90 %, се появява съобщение. Преди използваната памет да надвиши 90 %, трябва да бъдат изтрети данни.

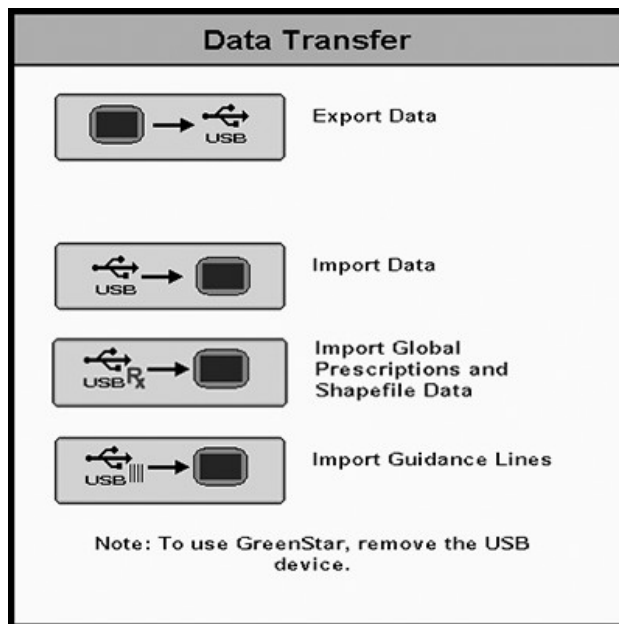
За да видите оставащия обем памет, отидете на:

1. Меню >> GS3
2. Екранен клавиш GS3
3. Раздел "Памет"
4. Линеен индикатор показва процента на използваната памет, включително системните файлове.

CZ76372,0000331-11-10JAN22

Арех е търговска марка на Deere & Company

Опции за пренос на данни



PC22591CC—11—25MAY16

Опции за пренос на данни

Извеждане на данни от дисплея

Информационният профил се копира на USB флаш устройството. Използвайте тази опция в следните примери:

- Архивиране на данни за документацията в USB флаш устройство.
- Пренос на информация за настройки и линии на водене в друг дисплей.
- Пренос на информация за настройки и линии на водене в съвместим работен софтуер.
- Пренос на снимки от екрана и коригиращи файлове в USB устройство.

Импортиране на данни в дисплея

Информационният профил се копира на дисплея. Тази опция не въвежда общи предписания и файлове на формата. Използвайте тази опция в следните примери:

- Импортиране на имена на полета, граници и линии на водене от друг дисплей GS3 2630 или от съвместим работен софтуер.
- Импортиране на карти на покритието и на управлението на секциите от друг дисплей GS3 2630.
- Импортиране на специфични за поле файлове с предписания (Rx) от съвместим работен софтуер.

Въвеждане на общи предписание в дисплея

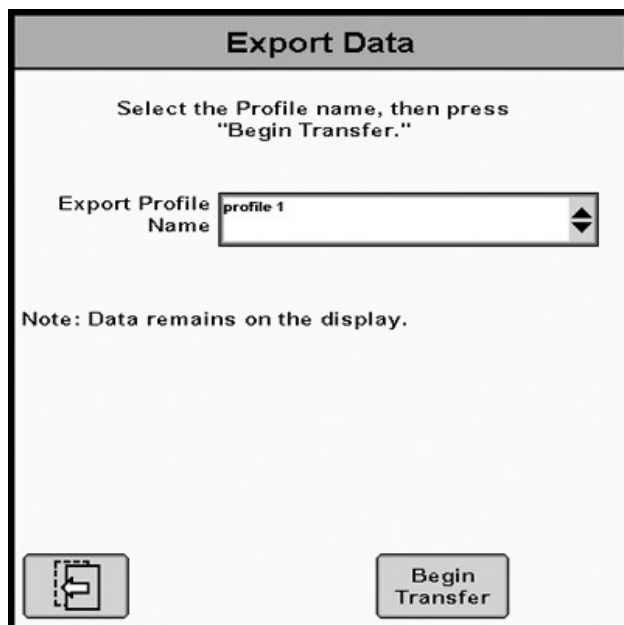
В дисплея се импортират само файлове с общи предписания (GRx) и файлове на формата.

Импортиране на линии на водене

Импортиране на линии на водене от USB устройство в дисплея.

AE77568,00001E3-11-20MAY16

Извеждане данни от дисплея



PC13256CC—11—28OCT13

Експортиране на данни

1. Изключете всички видове "Запис" и спрете превозното средство.
2. Вкарайте USB устройство.

ВАЖНО: Не допускайте загуба на данни. USB флаш устройството трябва да има най-малко 1 GB свободна памет. Прехвърлянето на пълни данни на дисплея за големи групи от данни може да отнеме до 2 часа. Прекъсване на захранването или извеждане на USB устройството по време на преноса на данни може да доведе до загуба на данни.

3. Страницата Пренос на данни ще се появи в рамките на 10 секунди.
4. Изберете Извеждане на данни.
5. Изберете или създайте Име на профил, където данните ще бъдат запазени в USB устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не използвайте следните знаци (\ / : * ? " < > |), когато създавате име на Профил. Те ще доведат до невъзможност за зареждане в дисплей, Арех™ или Operations Center.

6. Изберете Започване на преноса.

Арех е търговска марка на Deere & Company

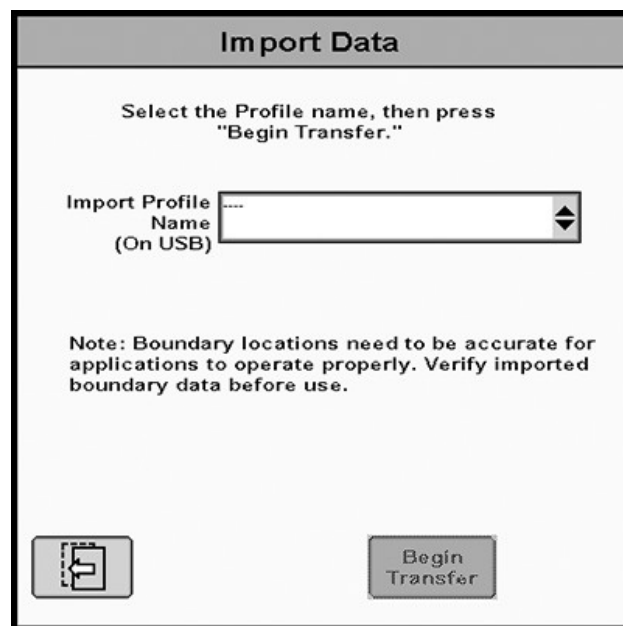
7. След завършването на преноса ще се появи съобщението Преносът на данни е завършен.

ВАЖНО: Избягвайте презаписването на данни. Извеждането в съществуващ профил ще презапише цялата информация на настройките и данните в този профил, с изключение на файловете на "Документация", които се използват от софтуера на работния плот.

Извеждането отнема по-малко време, когато се извършва последователно извеждане в един и същи профил, понеже файловете на "Документация" (т.е. приложни карти и карти на добива), които вече са в профила на USB не се извеждат отново. Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да разберете кои данни ще се презапишат при извеждането и прегледайте долните примери.

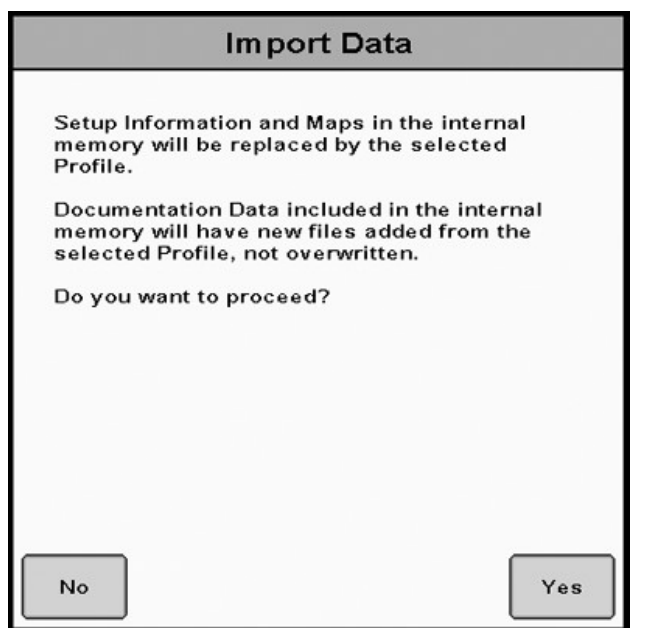
CZ76372,0000289-11-10JAN22

Въвеждане на данни в дисплея



PC23443CC—11—14DEC16

Импортиране на данни



PC13257CC—11—28ОСТ13

Предупреждение за въвеждане на данни

Въвеждането на данни замества информацията за настройка във вътрешната памет на дисплея с информацията за настройката в избора от USB паметта "Даннов профил".

Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да разберете кои данни ще се презапишат при въвеждането.

ВАЖНО: За преноса на големи групи данни може да са необходими няколко минути.

Прекъсване на захранването или изваждане на USB устройството по време на преноса на данни може да доведе до загуба на данни.

1. Изключете всички видове запис и спрете машината.
2. Вкарайте USB устройство.
3. Страницата "Пренос на данни" ще се появи в рамките на 10 секунди.
4. Изберете опцията "Въвеждане на данни".
5. Изберете "Име на профила" в USB устройството, което трябва да се импортира от падащото меню за име на профила.

ЗАБЕЛЕЖКА: Местоположенията на границите трябва да са прецизни, за да може приложенията да работят правилно. Проверете импортираните данни за границите, преди да ги използвате.

6. Изберете бутона "Започване на прехвърлянето".
7. За да продължите с импортирането на данни, изберете бутона "Да".

8. След завършването на импортирането на данни ще се появи съобщението "Преносът на данни е завършен".

AE77568,0000283-11-14ОСТ21

Въвеждане на общи предписания или предписания за файл на формата

На настолен компютър

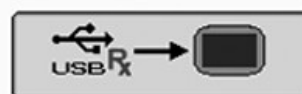
Вкарайте USB устройство.

- Файлове с "Предписания за файл на формата" и "Общи предписания (GRx)":
 - а. Създайте папка с името **Rx** в дървесната структура на USB устройството.
 - б. Копирайте файловете на формата **GRx** файловете в тази папка.

На дисплея

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят GreenStar 3 2630 има ограничение до 120 предписания.

1. Изключете всички видове "Запис" и спрете превозното средство.
2. Вкарайте USB устройство.
3. Страницата **Пренос на данни** ще се появи в рамките на 10 секунди.



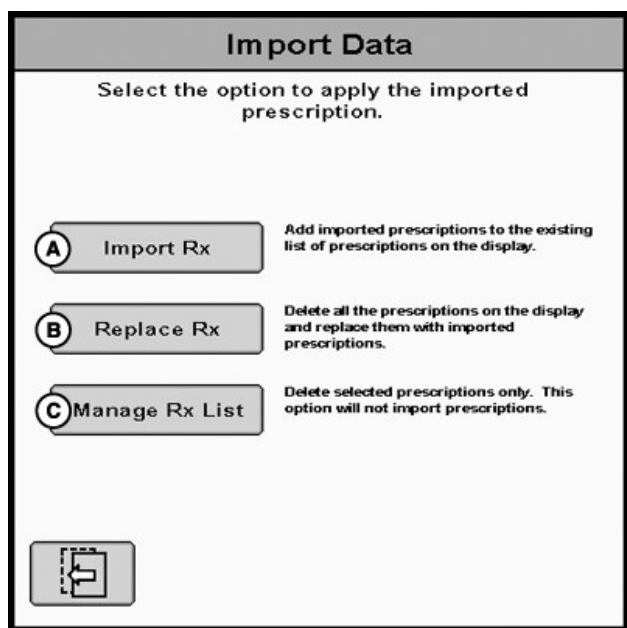
Import Global Prescriptions and Shapefile Data

PC14276CC—11—28ОСТ13

Въвеждане на общи предписания и данни на Shapefile

4. Изберете **Въвеждане на общи предписания и данни на Shapefile**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Екранният клавиш **Въвеждане на общи предписания и данни на Shapefile** ще бъде сив и няма да може да въвежда предписания, ако на USB има повече от 120 предписания.



PC14275CC—11—28OCT13

Импортиране на данни

- A—Въвеждане на Rx
B—Замяна на Rx
C—Управление на списък с Rx

5. Изберете **Въвеждане на Rx** (A) или **Смяна на Rx** (B).

- Изборът на **Въвеждане на Rx** (A) ще добави предписание от USB към съществуващия списък с предписания на дисплея.

ЗАБЕЛЕЖКА: Опцията **Въвеждане на Rx** ще стане сива и няма да може да въвежда предписания, ако броят на предписанията на USB, плюс този на предписанията на дисплея, е по-голям от 120.

- Изборът на **Смяна на Rx** (B) ще изтрие всички предписания на дисплея и ще ги замени с предписания в USB.

ВАЖНО: Ако се избере **Смяна на Rx** преди въвеждането ще бъдат изтрети всички общи предписания и данни на Файлове на формата.

6. След завършването на преноса ще се появи съобщението **Преносът на данни е завършен**.

HC94949,0000B28-11-29MAR17

Импортиране на линии на водене

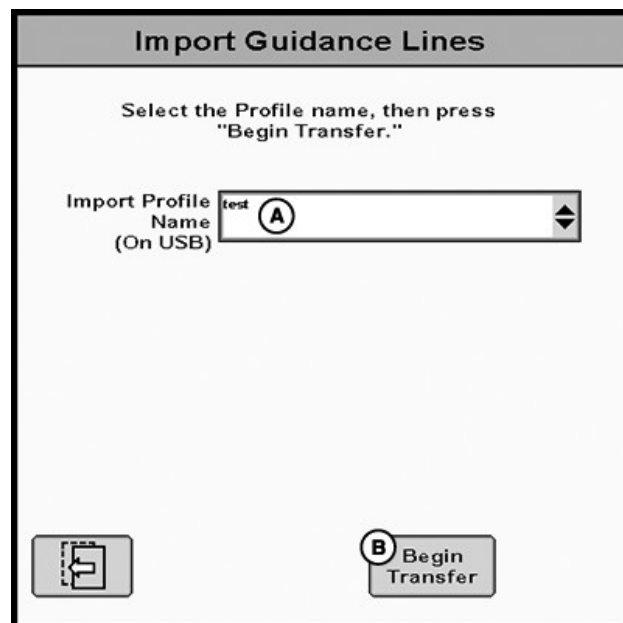
- Изключете всички видове запис и спрете машината.
- Поставете USB устройство и изчакайте появяването на страницата "Пренос на данни".



PC22592CC—11—25MAY16

Бутон "Импортиране на линии на водене"

3. Натиснете бутона "Импортиране на линии на водене".



PC22593CC—11—25MAY16

A—Име на профила

- Изберете име на профил (A) на USB устройството, където се запамятват линиите на водене.
- Натиснете бутона "Начало на преноса" (B) и изчакайте да бъдат обработени данните. Все още няма запаметени линии на водене в дисплея.

A—Падащ филтър "Клиент"
 B—Падащ филтър "Стопанство"
 C—Падащ филтър "Поле"

D—Падащ филтър "Режим на следене"
 E—Бутон "Нулиране"
 F—Бутон "Приемане"

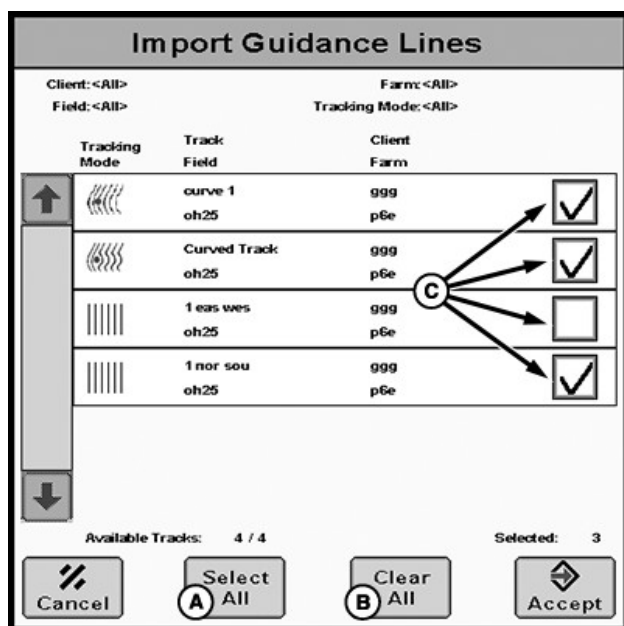
6. Използвайте филтрите "Клиент" (A), "Стопанство" (B), "Поле" (C) и "Режим на следене" (D), за да изберете линиите на водене, които ще се импортират.

При избор на <Всички> за "Клиент" падащите менюта за "Стопанство" и "Поле" се забраняват и се установяват на <Всички>. При избор на <Всички> за "Стопанство" падащото меню за "Поле" се забранява и се установява на <Всички>. При избор на "Стопанство" падащото меню "Поле" се разрешава. При избор на ---- за Клиент, Стопанство или за Поле се избират само линии за глобално водене. Падащото меню "Режим на водене" се разрешава независимо от избора на Клиент, Стопанство и Поле.

Бутонът "Нулиране" (E) избира <Всички> във всички падащи менюта.

7. Изберете бутона "Приемане" (F).

Резюме на настройките на филтъра "Линия на водене"				
Клиент	Ферма	Поле	Брой на описаните локални линии на водене	Брой на описаните глобални линии на водене
<Всички>	<Всички> (Забранено)	<Всички> (Забранено)	Всички	Всички
Специфично	<Всички>	<Всички> (Забранено)	Всички в "стопанства" и "полета" за специфичен клиент	Всички
Специфично	Специфично	<Всички>	Всички в "полета" за специфични клиент и стопанство	Всички
Специфично	Специфично	Специфично	Всички за специфични клиент, стопанство и поле	Няма
----	---- (Забранено)	---- (Забранено)	Няма	Всички
Специфично	----	---- (Забранено)	Няма	Всички
Специфично	Специфично	----	Няма	Всички



PC22595CC—11—25MAY16

- A—Бутон "Избор на всички"
 B—Бутон "Изчистване на всички"
 C—Квадратче за отметка

8. Показва се списък на всички линии на водене, отговарящи на критериите. Линиите на водене са сортирани по име на клиент, стопанство, поле, следа и режим на следене.
9. За да изберете всички посочени линии на водене, натиснете бутона "Избор на всички" (A). За отмяна на избора на всички посочени линии на водене натиснете бутона "Изчистване на всички" (B). За избор и за отмяна на избора на отделни линии на водене избирайте квадратчетата за отмятане (C).
10. Натиснете бутона "Приемане" за импортиране на проверените линии на водене.



PC22596CC—11—25MAY16

Преносът на данни е завършен

11. След завършване на импортирането се появява съобщението "Преносът на данни е завършен".

HC94949,0000B27-11-29MAR17

Пример 1 – Въвеждане и извеждане на данни на Документацията

Оператор 1 записва флагове в поле по време на засаждането, така че тези зони могат да се пръскат за плевели. В момента Оператор 2 пръска на друго поле. Двете машини имат дисплеи GS3 2630. По-долу е посочен един метод за правилно управление на данните на двата дисплея:

Преди сезона:

1. Чрез Арех управляващият стопанството е запазил настройките на машината и прикачното приспособление за цялото негово оборудване, заедно с данни за полето и за настройките в USB устройство с името на профила [2011.4.15 Настройка].
2. Оператори 1 и 2 са въвели този профил в техните дисплеи.

Текущ ден:

1. Оператор 1 завършва засаждането на полето, извежда данните от своя дисплей в USB устройство и дава име на профила [2011.5.1 Засаждане].
2. През същия ден, Оператор 2 получава USB устройството от Оператор 1 и първо извежда данните от неговия GS3 2630 в пръскачката, така че да не се изгубят данни, когато въвежда данните на машината за засаждане. Той извежда

в същото USB устройство, като използва друго име на профил [2011.5.1 4730 Пръскачка]. Сега в папката на GS3_2630 в USB устройството има 3 профила.

3. След това Оператор 2 въвежда профила [2011.5.1 Засаждане]. Той проверява настройките на машината и прикачното приспособление за неговата пръскачка и пръска обозначените с флагове зони в полето.
4. След това Оператор 2 извежда данните в същото име на профил [2011.5.1 Засаждане]. Това дава възможност за по-бързо извеждане и не се губят данни.

Въпрос – В тази точка ще бъдат ли картите с приложна норма от първите пръскани от Оператор 2 полета в профила [2011.5.1 Засаждане] в USB устройството?

Отговор – Да, понеже когато Оператор 2 е въвеждал [2011.5.1 Засаждане], върху приложните карти на дисплея HE е записано нищо. При извеждането в стъпка 4, всички приложни карти в дисплея са записани в профила [2011.5.1 Засаждане] в USB устройството.

Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да разберете кои данни се презаписват при въвеждането и извеждането.

5. След това Оператор 2 въвежда своя предишен профил [2011.5.1 4730 Пръскачка] обратно в своя дисплей, така че той разполага с данните за полето и за настройките от полетата, които е пръскал преди.
6. По-късно управляващият стопанството сваля данните от USB устройството в Арех. Арех намира автоматично данните за полето и за настройките от всичките 3 профила. Когато файловете имат дублиращи се имена, последно променените файлове ще бъдат свалени в Арех.

CZ76372,00002DB-11-19APR11

Пример 2 – Архивиране на данните на документацията

Фермер е закупил дисплей GS3 2630, за да смени своя дисплей GS2 2600. Той планира да използва GS3 2630 в своите машина за засаждане и комбайн. Той желае да архивира често своите данни от дисплея и планира да предаде данните на своя консултант за култури в края на засаждането и прибирането на реколтата. Той не планира да въвеждане никакви данни в своя дисплей по време на сезона. По-долу е посочен един метод за правилно управление на данните:

Преди сезона:

1. Фермерът сваля данните от компактната флаш карта на своя GS2 2600 в Арех.

2. Той запаметява цялата необходима информация за настройките и линиите на водене за засаждането от Арех в USB устройство, като дава име на профила [Засаждане 2011].
3. Въвежда профила [Засаждане 2011] в своя нов GS3 2630.

През сезона на засаждане:

1. В края на всеки ден по време на засаждането, фермерът извежда данни в същия профил [Засаждане 2011].

ЗАБЕЛЕЖКА: Извеждането отнема по-малко време, когато се извършва последователно извеждане в един и същи профил, понеже архивните файлове "приложни карти и карти на добива", които вече са в профила на USB не се извеждат отново. В този случай фермерът НЕ въвежда данни, така че той НЕ управлява много профили и рискът от неволен презапис върху информация с настройки или данни е малък.

След сезона на засаждане:

1. Фермерът предава USB устройството на своя консултант за култури, който копира профила [Засаждане 2011] и връща USB устройството на фермера.
2. Фермерът изтрива само данните на документацията и изчиства картите от вътрешната памет на дисплея, така че при жътва времената за извеждане са по-малки. Информацията за настройките, линиите на водене и границите остават на дисплея.

Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да определите кои данни ще се изтриват за всяка от опциите.

През сезона на прибиране на реколтата:

1. В края на всеки ден по време на прибиране на реколтата, фермерът извежда данни в същия профил с наименование [Прибиране на реколтата 2011]. По този начин профилът [Засаждане 2011] остава в USB като архив.

CZ76372,00002DC-11-19APR11

Пример 3 – Прехвърляне на линии на водене

Оператори 1 и 2 засаждат едно и също поле съответно с 12 и 24 редови машини за засаждане и желаят да работят по едни и същи линии за водене. Двете машини имат дисплеи GS3 2630. По-долу е посочен един метод за правилно управление на данните на двата дисплея:

1. Оператор 1 влиза първи в полето и създава права следа, като я именува [Машина за засаждане N-S 2011].
2. След първото минаване, Оператор 1 извежда данните от своя дисплей в USB устройство, като именува профила [2011.5.3 Машина за засаждане 12-редова].
3. USB устройството се предава на Оператор 2 и той първо извежда данните от своя дисплей, така че да не се губят данни, когато той въвежда профила от Оператор 1. Той извежда в същото USB устройство, като използва друго име на профил [2011.5.3 Машина за засаждане 24-редова]. Сега в папката на GS3_2630 в USB устройството има 2 профила.
4. След това Оператор 2 въвежда профила [2011.5.3 Машина за засаждане 12-редова]. Той трябва да въведе настройките на машината и прикачното приспособление за неговата машина за засаждане, понеже те не са въведени по-рано в този профил. След това той избира линията на водене [Машина за засаждане N-S 2011] и всяка друга необходима информация за настройките.
Въпрос – В тази точка има ли все още на дисплея някакви, създадени по-рано от Оператор 2 линии на водене?
Отговор – Не, върху тези линии се извършва запис когато е импортиран профилът от Оператор 1, но те са запазени в USB устройството в профила [2011.5.3 Машина за засаждане 24-редова].
5. След два дни Оператор 2 желае да запази архивно копие на данните в своя дисплей. Той извежда данните в същото USB, като дава друго име на профила, което може да бъде запазено [2011.5.5 Машина за засаждане 24-редова], за да се посочи ясно от къде са данните и да се гарантира, че не се извършва запис върху предишни данни.

CZ76372.00002DD-11-19APR11

Пример 4 – Въвеждане на общи предписания и данни на Файлове на формата

Фермер използва дисплей GS3 2630 за засаждане. Той има 3 различни консултанта за култури, които му дават Файлове на формата на предписанието. По-долу е посочен един метод за правилно управление на данните:

ЗАБЕЛЕЖКА: Опцията "Въвеждане на общи предписания и данни на Файлове на формата" само въвежда Общи предписания и Файлове на формата на предписанието.

1. Фермерът оставя USB устройството в трактора за консултантите.
2. Той инструктира консултантите да запаметят Файлове на формата на предписанието в това USB устройство. По този начин файловете на формата от всичките 3-ма консултанти ще се намират на USB устройството и те ще бъдат въведени в дисплея.
3. Фермерът въвежда файловете с предписания в дисплея.

ЗАБЕЛЕЖКА: Презаписът върху файлове с предписания е опция и показаният списък на Предписания за файл на формата може да бъде изчистен от фермера преди въвеждането от USB устройството.

BA31779.00003D5-11-27MAR12

Пример 5 – Промяна на профил

Оператор започва засаждане на поле и след това решава, че желае да използва друга карта на предписания (Rx). Той има Rx карта в Арех, но използва "Управление на секции" и желае да продължи да използва същото покритие и карти на "Управление на секции", за да завърши полето. По-долу е посочен един метод за правилно управление на данните:

1. Операторът извежда данни в профила с наименование [2011.5.3 Машина за засаждане 24-редова].
2. След това, операторът запазват Rx картата от Арех в същия профил [2011.5.3 Машина за засаждане 24-редова]. Картите на покритието и на "Управление на секции" остават в този профил, в USB устройство.
3. След това операторът въвежда същия профил [2011.5.3 Машина за засаждане 24-редова] обратно в своя дисплей.

ВАЖНО: Операторът НЕ е продължил да засажда по времето на извеждане и въвеждане на данни. Ако той беше продължил, тогава записаните в това време данни, щяха да бъдат изгубени при въвеждането.

BA31779.00002E4-11-15NOV11

Пренос на данни между два дисплея

Арех, Operations Center или съвместим работен софтуер на 3-та страна са необходими за пренос на данни и информация за настройка между моделите дисплеи на John Deere (т.е. Оригинален дисплей GreenStar, GS2 1800, GS2 2600 и GS3 2630). При директно прехвърляне между различни модели,

данните няма да се зареждат поради различните версии на файловете.

CZ76372,00002DF-11-14OCT21

Опции за изтриване на данни

Има пет опции за изтриване на данни от дисплея:

1. Изтриване на карти на "Покритието" и на "Управление на секции"

- Изтриване в края на сезона или създаване на нова карта със същото "Име на поле".
- Отидете на Меню > GS3 > Картографиране > Настройки на карта > Изчистване

2. Изтриване на данни на "Адаптивна крива"

- Ако използвате адаптивни криви, изтрийте данните за криви, които вече не са необходими като линии за водене.
- За изтриване на адаптивни криви:
 - a. Изберете квадратчето за избор на текущата крива.
 - b. Изберете Изтриване на списък от падащото меню.
 - c. Използвайте "Изтриване на данни" за преименуване на адаптивни криви за поле.
 - d. Изтрийте адаптивните криви на дадено поле на базата на поле.

3. Изтриване на данни за документацията

- Тази опция може да се използва по следните причини:
 - a. Вие желаете да изтриете вашите карти с нормата на засаждане в края на сезона на засаждане, за да има по-малко данни на дисплея и преносът на данни да отнема по-малко време при прибирането на реколтата.
 - b. Върхушната памет е запълнена.
- Отидете на Меню > GS3 > екранен клавиш GS3 > раздел "Памет" > Изтриване на данни > Данни на документацията

4. Изтриване на всички данни

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че всички данни са експортирани, преди да изтриете данните от дисплея.

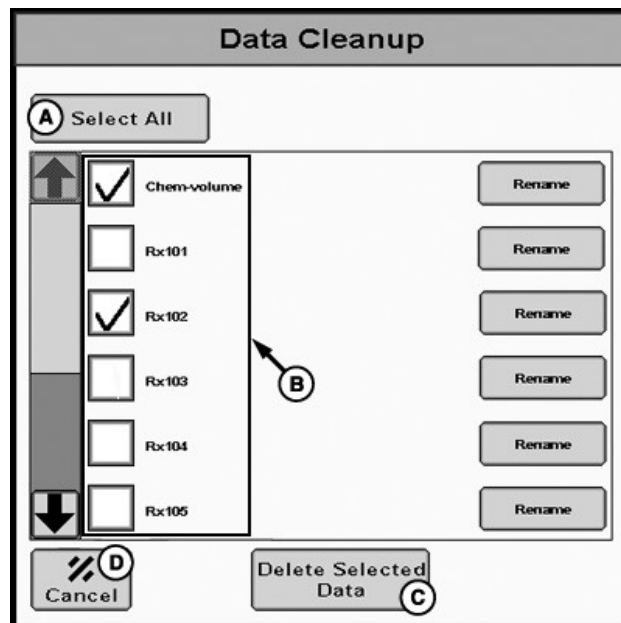
- От дисплея ще бъдат изтрети всички данни и цялата информация за настройките. Тази опция може да се използва по следните причини:
 - a. Желаете да започнете отново.
 - b. Желаете да продадете дисплея на някого.

c. Мислите, че данните за настройките предизвикват проблем на дисплея.

d. Сезонът свърши. Това предотвратява изчерпването на паметта на дисплея.

- Отидете на Меню > GS3 > екранен клавиш GS3 > раздел "Памет" > Изтриване на данни > Всички данни

Вижте таблицата "Подробности за типа данни", за да определите кои данни ще се изтриват за всяка от опциите.



PC14277CC—11—28OCT13

Изчистване на данни

- A—Избор на всички
- B—Предписания
- C—Изтриване на избраните данни
- D—Отказ

5. Изтриване на избрани предписания на дисплея

- Изтрива избрани предписания на дисплея за освобождаване на памет.
- Вкарване на USB > Въвеждане на общи предписания и данни на Файлове на формата > Управление на списъка Rx > Не е необходим избор на предписания (B) > Изтриване на избрани данни (C) > Да

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако две предписания са с еднакви имена, в "Управление на списъка Rx" ще се покаже само едно предписание. Ако показаното предписание е избрано за изтриване, тогава ще бъдат изтрети двете предписания с едно и също име.

AE77568,00000FA-11-10JAN22

Подробности за типовете данни

Тип данни	Тип файл	Създаден в	Прочетен от	Изтрит с опцията "Само документация"	Изтрит при изчистване на карти	Осъществен запис върху старата информация при Въвеждане/Извеждане на профил
Клиент/ Стопанство/Поле	Setup.fds*	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Задачи						
Настройки на Машината/ Прикачното приспособление						
Настройки на Културата/ Продукта						
Линии на водене	JDShape	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Граница	JDShape	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Флагове	JDShape	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Карта на "Управление на секции"	Мрежа	Дисплей	Само от дисплея	Не	Да	Да
Карта на покритие	Мрежа	Дисплей	Само от дисплея	Не	Да	Да
Приложна карта/ Карта на добива	Мрежа	Дисплей	Само от дисплея	Не	Да	Да
Приложна карта/ Карта на добива	Архив	Дисплей	Само за Apex™ и Operations Center	Да	Не	Не
Сумарни стойности	База данни	Дисплей	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Файлове на формата ESRI	ESRI Файл на формата	Софтуер от 3-ти страни	Дисплей и Apex™	Не	Не	Не
Глобално предписание	Мрежа	Дисплей (Преобразувател на файла на формата)	Дисплей	Не	Не	Не
Специфичен за полето Rx	JDShape	Apex™	Дисплей и Apex™	Не	Не	да**
Локатор на сортовете	Мрежа	Apex™	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Да
Въздушни снимки	Мрежа	Apex™	Дисплей и Apex™	Не	Не	Да
SW Ровове/ Насипи	JDShape	Дисплей	Дисплей и Apex™	Не	Не	Да
Проучвания на повърхностните води	Мрежа	Дисплей	Дисплей и Apex™	Не	Не	Да
Файлов сървър на John Deere (HID профили за памук, захар и памук)	Текст	Дисплей	Дисплей, Apex™ и Operations Center	Не	Не	Не
Сървър за ISO файлове	Всякакъв	Контролери	Контролери	Не	Не	Не

Apex е търговска марка на Deere & Company

* Неправилната версия на данните за настройка водят до предупредителното съобщение "Несъвместими данни за настройка" на дисплея.

** Опция за заместване или добавяне към съществуващи Rx файлове или файлове на формата при въвеждане.

AE77568,0000284-11-10JAN22

Указания за отстраняване на неизправности на USB

USB съединителите отстрани на дисплея са предназначени само за работа с USB устройства, не за интелигентни мобилни телефони и за други устройства. Ако се вкара USB устройство и нищо не се случи:

- Изчакайте 10 секунди, понеже може да е необходимо време за разпознаване на големите USB-устройства
- Използвайте друг USB съединител
- Форматирайте USB устройството (формат FAT или FAT32)
- Използвайте друго USB устройство

CZ76372,000028C-11-19APR11

Предупредителен сигнал – Данните на настройката на GreenStar са невалидни



PC13253CC—11—28OCT13

Актуализация на софтуера на дисплея

За импортиране на данни в дисплея от работния софтуер Apex или Operations Center, версиите на софтуера трябва да бъдат съвместими. Версиите на

съвместимия софтуер са описани в съпровождащите бележки за Обновяване на софтуера.

Когато софтуерът на дисплея трябва да бъде актуализиран, за да бъде съвместим със софтуерната версия на Apex и на Operations Center, ще се появи следното предупреждение.



PC13254CC—11—28OCT13

Актуализация на софтуера на работния плот

Когато софтуерът на Apex или на Operations Center трябва да бъде актуализиран, за да бъде съвместим със софтуерната версия на дисплея, ще се появи следното предупреждение.

BA31779,000035C-11-14OCT21

Предупредителен сигнал – Информацията за настройка на GreenStar е повредена



PC13669CC—11—28OCT13

Файлът с резервното копие е зареден

Всеки път когато дисплеят зарежда данни за настройка при успешно първоначално зареждане, той създава/актуализира резервно копие на тези данни за настройка.

Ако данните за настройката във вътрешната памет се повредят, дисплеят ще се опита да зареди резервираните данни за настройката.

Ако файлът с резервното копие е добър, всичко което трябва да направи потребителят, е да потвърди, че резервното копие е заредено.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вс. изменения от посл. успешно стартиране може да са загубени.



PC13670CC—11—28OCT13

Няма добро резервно копие



PC13671CC—11—28OCT13

Извършва се възстановяване



PC13672CC—11—28ОСТ13

Заредена е настройка по подразбиране

Ако файлът с резервното копие липсва или е повреден, дисплеят ще зареди данни за настройка по подразбиране. Потребителят трябва да запамети данните за настройката на USB-устройство и да ги зареди в дисплея.

CZ76372,00003B0-11-24ОСТ13

Актуализиране на софтуера

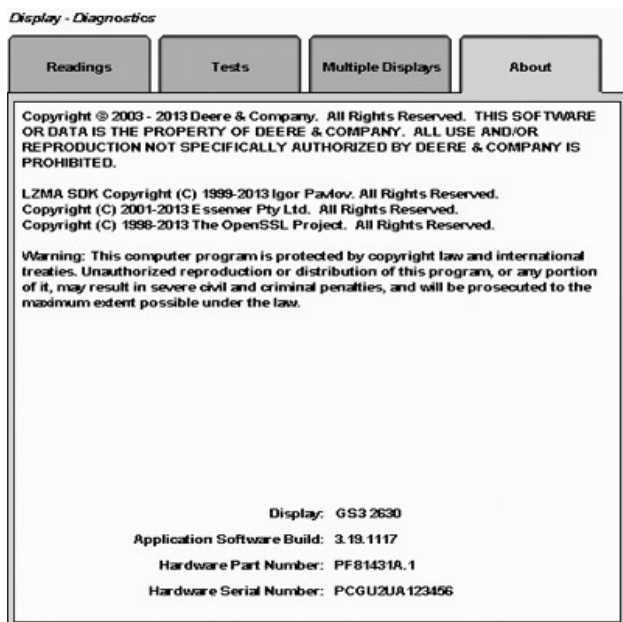
Сваляне на актуализации на софтуера

За дисплеите GreenStar™ и други компоненти на системата на GreenStar™ периодично се пускат актуализации на софтуера, осигуряващи системни разширения и функционални подобрения. Тези актуализации се управляват от работно приложение, наречено "GreenStar™ Live Update", което може да бъде изтеглено от deere.com. Щом бъде инсталирано на вашия компютър, "GreenStar™ Live Update" изтегля най-новата актуализация, копира я във вашето USB устройство и ви уведомява за бъдещи актуализации.

Актуализации на софтуера за компоненти на системата GreenStar™, като приемници StarFire™, AutoTrac™ Universal и контролер за норма GreenStar™ се изтеглят също чрез Live Update и се копират в USB устройството заедно с актуализацията на дисплея. Тези компоненти могат да се актуализират чрез дисплея, ако са свързани към дисплея, когато бъде вкарано USB устройството.

HC94949,000094D-11-09DEC15

Определяне на версията на софтуера на дисплея



PC12688CC—11—28OCT13

Версия софтуер

5.Прочетете Създаване на приложния софтуер

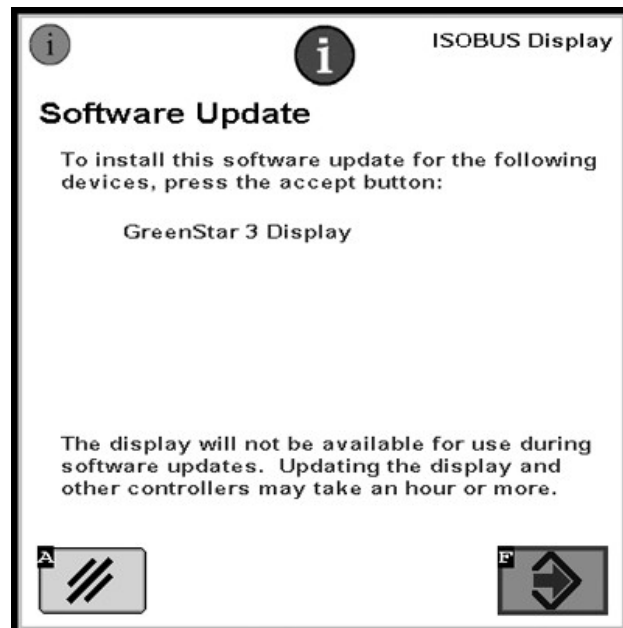
CZ76372,00000CD-11-24OCT13

Актуализация на дисплея и компонентите на системата

- 1.Изтеглете и заредете файловете за актуализиране на софтуера в USB устройство чрез GreenStar LiveUpdate.

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се преди да копирате файловете за актуализация на софтуера, да изчистите всички файлове от USB устройството. НЕ дръжте файлове за актуализация на софтуера за друг дисплей на USB устройството.

- 2.Включете запалването на машината в работно положение.
- 3.Вкарайте USB устройството в дисплея.
- 4.Ако дисплеят разпознае USB устройство, ще се появи съобщението "Детектирано е USB устройство". Прочетете и го Приемете.
- 5.Дисплеят ще провери софтуерните версии на всички свързани компоненти по отношение на версиите на USB устройството и ще се появи съобщение за актуализация на софтуера, показващо всички компоненти, които имат нови версии на USB устройството.



PC13092CC—11—28OCT13

Обновяване на софтуера

- 1.Меню
- 2.Екран
- 3.Дисплей "Диагностика"
- 4.Раздел "Показания"

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company
StarFire е търговска марка на Deere & Company
AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

- Изберете зелената стрелка, за да Приемете актуализация на софтуера.
- Изберете бутон с 3 линии, за да Отмените актуализацията. Съобщението за актуализация на софтуер ще се появи отново

при следващото вкарване на USB устройството.

ВАЖНО: Не изключвайте захранването и не изваждайте USB устройството докато дисплеят се препрограмира. Това може да повреди дисплея и доведе софтуера в невъзстановимо състояние.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дисплеят няма да бъде достъпен за работа при актуализацията на софтуера. Актуализацията на контролера на дисплея и на други контролери може да отнеме час или повече.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако това съобщение не се появи, отново изтеглете и копирайте актуализацията на софтуера на USB устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА: При актуализацията дисплеят ще се рестартира.

6. След завършване на актуализацията ще се появи съобщение, информиращо, че Актуализацията е инсталирана успешно.

7. Извадете USB устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА: Файловете на актуализацията ще се копират на дисплея, но инсталационните файлове за другите системни компоненти няма да се копират.

Техническо обслужване

Списък с проверки преди началото на сезона

Прегледайте списъка с предсезонни проверки за вашите специфични машина, прикачно приспособление и операция. В допълнение към извършването на проверките преди началото на сезона използвайте списъците с проверки, в случай че възникне някое от следните неща:

- Към система е присъединена различна машина или прикачно приспособление.
- Компонент на системата бъде ремонтиран, сменен или регулиран.
- Компонент на решение за земеделско управление (AMS) бъде сменен.
- Извършена е различна операция.

В Офиса

- ☐ Получете и прегледайте най-новото ръководство за оператора.
(За повече информация вижте "Библиотека с техническа информация на John Deere".)
- ☐ Получете и прегледайте най-новите инструкции за монтаж.
(Свържете се с вашия дилър на John Deere за повече информация.)
- ☐ Получете и прегледайте най-новите бележки на софтуера.
(Направете справка с StellarSupport.com за повече информация.)
- ☐ Запознайте се с дисплей GreenStar™ 3 2630 чрез онлайн симулатора на GS3.
(Направете справка с StellarSupport.com за повече информация.)
- ☐ Прегледайте базираните на карта предписания в APEX™, Operations Center или друг съвместим, работен софтуер.

В APEX™ или Operations Center

ЗАБЕЛЕЖКА: Apex™ или Operations Center не е на разположение във всички страни.

- ☐ Уверете се, че софтуерът е актуализиран до най-новата версия.
- ☐ Уверете се, че всички имена на клиенти, стопанства и полета са въведени и са точни.
- ☐ Въведете всички сортове семена.
- ☐ Въведете всички флагове за следене.
- ☐ Импортиране на линии на водене от дисплей.

- ☐ Свързване на линии на водене към клиент, стопанство и поле.
- ☐ Запомнете всички данни във вашето USB устройство.

В Машината

- ☐ Уверете се, че софтуерът на машината, прикачното приспособление и контролера е актуализиран до най-новата версия.
(Вижте "Актуализиране на софтуера" за повече информация.)
- ☐ Прочетете и извършете всички калибрания на машини, прикачни приспособления и контролери.
- ☐ Изтеглете данни към дисплея.
- ☐ Регулирайте фоновото осветление и контраста на дисплея.
- ☐ Уверете се, че всички имена на клиенти, стопанства и полета са въведени и са точни.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато проверявате GPS сигнала, преместете машината на място с пряка видимост към небето и завъртете ключа на контакт. Ако приемникът е съхраняван за повече от 6 месеца, може да отнеме на приемника 1–2 ч да се свърже към GPS и(или) диференциалния сигнал.

- ☐ Проверете приемника StarFire™ за сигнал от глобалната позиционираща система (GPS).
(Вижте ръководството за оператора към приемника StarFire™ за повече информация.)
- ☐ Ако е необходимо, запишете външните и вътрешните граници.
- ☐ При използване на водене, конфигурирайте:
 - ☐ Линии на водене
 - ☐ Измествания
 - ☐ Чувствителност на кормилното управление
 - ☐ Следене към желания режим (например права линия, следене на крива или търсач на редове).
- ☐ Ако е необходимо задайте спиране на запис и закъснение на записа (например, приложения за сеене или NH3).
- ☐ Ако е необходимо задайте управление на секции.
 - ☐ Ако е необходимо изчистете всички предишни карти на покритието за полето.
 - ☐ Дефиниране на минимални прескачания, минимални припокривания или процент на припокриване за външни, вътрешни зони и зони на покритие.
 - ☐ Задаване на времена на вкл./изкл.

RW00482,00001EA-11-14OCT21

Списък с ежедневни проверки

- ☐ Проверете кабелния сноп за износване и повреда около точките на притискане, ъглите, ръбовете и местата на подпиране на кабелните снопове. Ремонтирайте според необходимостта.
- ☐ Проверете кабелния сноп при конекторите за износване на откритите проводници. Ремонтирайте според необходимостта.
- ☐ Проверете крепежните елементи. Затегнете, ако това е необходимо.
 - ☐ Дисплей
 - ☐ Приемници
 - ☐ Контролери
- ☐ Проверете хидравличните цилиндри за течове.
- ☐ Въведете ресурси и условия.
- ☐ Въведете клиент, стопанство, поле и задача.
- ☐ Настройка на документация и настройки за специфична операция.
- ☐ Избор на предписание.
- ☐ Ако е необходимо изчистете всички предишни карти на покритието за полето.

RW00482,00001EC-11-01DEC17

Речник

Речник на термините

Речник на термините	
Термин	Значение
AB криви	Използва траектория по крива с ръчно водене, с две крайни точки (начало и край) за генериране на паралелни минавания.
Размер на стъпката на линейния индикатор за точност	Използва се за задаване на стойността на разстоянието на изместване, което се посочва от всяка стрелка на Индикатора за точност на траекторията.
Активиран	(4/4 от кръговата диаграма на състоянието с "A") – избран е ключът за възобновяване и AutoTrac™ управлява превозното средство.
Адаптивни криви	Използва начално минаване с ръчно водене и след това извършва водене по предходното минаване.
Ag	Съкращение за селско стопанство.
AGC	Подразделението за селскостопанско оборудване на John Deere.
AGC	Автоматично регулиране на усилването.
AMS	Решения за управление на селското стопанство.
Apex™	Софтуер на работния плот за картографиране на полето. Наследник на JD Office.
ASRC	Контролер с регулируема посевна норма. Предишна версия контролер за променлива норма на посев за сеялки. Един от 1-во поколение контролери на SeedStar™. Известен също като Променлива норма/Променливо задвижване, VRD или VR. Съпътстващ "Монитора на сеенето".
AT	AutoTrac™.
ATU	AutoTrac™ Universal. Система за водене за превозни средства, които не поддържат пряко AutoTrac™.
AutoTrac™	Система за сервоуправление, базирана на сателитно водене, която управлява автоматично трактора в полето.
Съобщение за дезактивиране на AutoTrac™	Показва на оператора защо е деактивиран AutoTrac™.
С и CE	Подразделение за битово и търговско оборудване на John Deere.
С и F	Подразделение за строителна и горска техника на John Deere.
CAN	Мрежа от контролери.
CCD	Система за установяване на сблъсък на Chrysler. Когато излиза на пазара, същата получава наименованието SBI.
CE	Conformité Européenne (Европейски знак, означаващ съответствие с директиви).
Кръгова следа	(Достъпно е само с допълнителен модул PivotPro.) Използва местоположение на център на въртене за дефиниране на концентрични кръгове (следи).
Конфигурирана	(2/4 от кръговата диаграма на състоянието) – валидно активиране на AutoTrac™, режимът на следене е определен и е установена валидна Следа 0. Избрано е правилно ниво на сигнала StarFire™ за активирането на AutoTrac™. Условията на превозното средство са удовлетворени.
DGPS	Диференциална GPS. Система, повишаваща точността на GPS, чрез използване на отделно предаван коригиращ сигнал.
Дисплей	Общ термин, който се отнася за оригиналния дисплей на GreenStar™ и за дисплея AutoTrac™ 3.
DOP	Намаляване на точността. Термин, който се използва за определяне на точността на GPS fix.
DRC	Контролер на норма на разход на сух продукт.
DTAC	Център за техническа помощ на търговския представител.
ДК	Диагностичен код за неизправност.
ECU	Електронно управляващо устройство – базирано на микропроцесор устройство, което следи и/или управлява функцията на превозното средство. ECU обикновено се свързват в обща мрежа чрез CAN.
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay Service (Европейска геостационарна служба за навигационно покритие). Сигнал на европейската DGPS.
Активирано	(Състояние 3/4 от кръговата диаграма на състоянието) – избрана е иконката на кормилното управление и се изписва "Кормилно управление Вкл".
FD	Field Doc™.
FD-MBA	Field Doc™ – базирано на карта приложение.
Field Doc™	Комплект приложения на MP и RCD, който записва въведена в полето информация. Приложенията на Field Doc™ могат да записват информация за променлив разход, базиран на карта.
FlexBox	Една от семейството на контролерни системи от следващо поколение, използвани в селскостопанското подразделение.
GAI	Индикатор на точността на GPS.
GPS	Глобална система за позициониране.
GSC	Глобален център за поддръжка.

Речник на термините	
Термин	Значение
GSD	Дисплей GreenStar™.
GSD2630	Един от дисплеите RCD GreenStar™. 10,4-инчов VGA цветен сензорен екран в сребърен на цвят метален корпус.
Изключено водене	Използва се, когато е необходима само документация.
GVC	Глобални комуникации на превозното средство.
Harvest Doc™	Комплект приложения на MP и RCD, който записва информация за добива на култура на полето. Приложенията на Harvest Doc™ могат да записват информация за добив на култура, базиран на карта.
HDOP	Хоризонтално намаляване на точността.
Монтирана	(1/4 от кръговата диаграма на състоянието) – инсталирани са AutoTrac™ SSU и всички останали апаратни средства, необходими за работа.
ISO	Международна организация за стандартизация.
KeyCard	PCMCIA карта, която съхранява и активира целия AMS-софтуер на мобилния процесор.
L-лента	Честотна лента, съдържаща сигналите за корекция на StarFire™, предадени от сателитите на Inmarsat.
L1	Една от използваните от GPS сателитите честоти.
L2	Една от използваните от GPS сателитите честоти.
L5	Нова честота в сателитите Block III GPS за допълнителна точност.
Течнокристален дисплей	Течнокристален дисплей — маломощен дисплей с плосък панел.
Компенсация на изпреварването	Показва как изглежда в дълбочина текущото водене за такива неща като обръщане на посоката. Използва се само с Parallel Tracking™.
Светодиод	Светодиод.
MP	Мобилен процесор.
Не е приложимо	Северна Америка.
NMEA	National Marine Electronics Association (Национална администрация за морска електроника).
NMEA-0183	Стандарт за предаване на GPS-данни между приемника и всеки вторичен процесор.
Operations Center	Софтуер за настройка, планиране, наблюдение и анализ на данни от фермата. Наследникът на Apex™.
PDOP	Намаляване на точността на позицията.
Контролен монитор	Средства за показване на информация за състоянието, събрана от кабината на оборудване на John Deere. Тя включва консумация на гориво и работни характеристики на оборудването.
PF	Прецизно земеделие.
PLD	Програмируемо логическо устройство.
RCD	Дисплей, който може да се преконфигурира (наследник на дисплея GreenStar™).
Търсач на редове	Използва се при приложения на неполегнали редови култури за маркиране на края на дадено минаване и водене на оператора към следващото минаване.
RS232	Спецификация на сериен интерфейс за комуникация с ширина на пропускане 115 килобита в секунда на разстояние до 15,2 m.
RTK	Кинематика в реално време. Местна, базирана на земята технология за диференциална корекция, включваща неподвижен приемник, изчисляващ векторите на изместване на позицията.
Задаване на следа 0	Позволява на оператора да зададе начална следа, от която се създават всички следващи следи.
SF	StarFire™.
SF1	StarFire™ – диференциална GPS със стандартна точност.
SF2	StarFire™ – диференциална GPS с повишена точност.
SF3	StarFire™ – диференциална GPS с повишена точност. Само при приемника StarFire™ 6000.
SM	Монитор на сеенето. Предишна версия контролер на монитора на сеенето. Един от 1-во поколение контролери на SeedStar™. Съпътстващ ASRC.
SNR	Отношение Сигнал/Шум.
Самоходен фуражкомбайн	Самоходен фуражкомбайн – машина, която жъне култури като сено или зърнени култури за животински фураж.
SSU	Модул на системата за кормилно управление. Контролерът на превозното средство, който трансформира грешките в позицията или посоката в команди към изпълнителните механизми на кормилното управление.
StarFire™	Система GPS приемник с AMS. Тя се състои от многоканален приемник, който работи в честотните ленти L1 и L2, антена, херметизиран корпус и модул за компенсация на терена (при по-късните версии). Всички версии на приемника StarFire™ могат да приемат L1 и L2 GPS сигнали, сигнал за диференциална корекция на WAAS и коригиращ сигнал SF1. Приемникът StarFire™ 6000 може да

Речник на термините	
Термин	Значение
	приема сигнал SF3, докато предишните приемници StarFire™ могат да приемат сигнал SF2. Всички версии изработват изходен сигнал 5 Hz за CAN шина и изходен сигнал по стандарта NMEA 0182 на интерфейса RS-232.
Изместване на следенето	Използва се за настройка на позицията на машината вляво, в центъра или вдясно от зададената следа. "Изместване на следенето" може да се използва за компенсиране на дрейфа на GPS. Дрейфът е присъщ за всички базирани на сателити, диференциално коригирани GPS системи.
Права следа	Използва паралелни преминавания в права линия.
TCM	Модул за компенсация на терена (известен по-рано като IMU) – коригира GPS данните за грешките от ъгъл на страничния наклон и ъгъл на завиване.
TECU	ECU на трактор. Дефинирано е в ISO 11783 Част 9.
Звукови сигнали при следене	Може да бъде настроена да предупреждава оператора при определено разстояние на изместване от следата.
Средство за прогнозиране на завой	Сигнализира на оператора чрез прогнозиране на края на минаването. Тази функция може да се включва и изключва чрез поставяне или махане на отметката в квадратчето за "Средство за прогнозиране на завой".
Изглед при завой	Може да помогне на операторите да водят превозното средство от едно минаване към следващото, като при завиване показват изглед отгоре на полето.
USB	Универсална серийна шина.
VDOP	Вертикално намаляване на точността.
VR	Контролер на променлива норма на разход. Друг термин за ASRC. Един от 1-во поколение контролери на SeedStar™.
VRF	Контролер на променлива норма на разход на изкуствен тор. Контролер на сеялка за управление на променлив разход на течен изкуствен тор.
BT	Виртуален терминал.
WAAS	Широкообхватна система за подобряване на качеството на GPS.
Wedge Box	Един от фамилия от контролери с общо и специално предназначение, използвани в селскостопанското подразделение.
CC	По целия свят.

AutoTrac е търговска марка на Deere & Company

Apex е търговска марка на Deere & Company

SeedStar е търговска марка на Deere & Company

StarFire е търговска марка на Deere & Company

GreenStar™ е търговска марка на Deere & Company

Field Doc е търговска марка на Deere & Company

Harvest Doc е търговска марка на Deere & Company

Parallel Tracking е търговска марка на Deere & Company

Налична литература за сервизно обслужване на John Deere

Техническа информация

Техническата информация може да се закупи от John Deere. Публикациите се предлагат на книжен носител или на компакт диск.

Поръчки се правят по един от следните начини:

- Магазин за техническа информация на John Deere: www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Тел.: 1-800-522-7448
- Свържете се с вашия дилър на John Deere

Наличната информация включва:



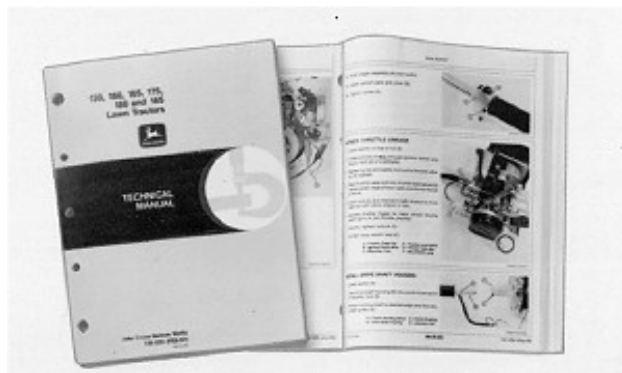
TS189—UN—17JAN89

КАТАЛОЗИ ЗА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ - съдържат списък с частите за машината, онагледени с илюстрации в разглобен вид, помагачи за откриването на правилната част. Той е полезен също и при разглобяване и сглобяване.



TS191—UN—02DEC88

РЪКОВОДСТВА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - съдържат информация за безопасността, управлението, поддръжката и сервизирането.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДСТВА - съдържат сервизна информация за машината. Има и технически данни, илюстрации на процедури за сглобяване и разглобяване, хидравлични и електрически схеми. Някои продукти имат отделни ръководства за ремонт и диагностика. За някои компоненти, като двигателите, има отделни технически ръководства.



TS1663—UN—10OCT97

ОБРАЗОВАТЕЛНА ПРОГРАМА - съдържаща серия от пет изчерпателни книги с подробна основна информация, независимо от производителя:

- Селскостопански буквар - обхваща технологиите в земеделието и животновъдството.
- Сериите за селскостопански бизнес мениджмънт разглеждат проблеми от "реалния свят" и предлагат практически решения в областта на маркетинга, финансирането и избора на оборудване.
- Ръководствата за основите на обслужването показват как се ремонтират и поддържат машини за работа извън пътищата.
- Ръководствата за основите при работата с машините обясняват възможностите на машините и настройките им, как да се подобри производителността на машината, и как да се намалят ненужните работни операции.
- Ръководствата за основите на компактното оборудване предлагат инструкции за обслужване и поддръжка на оборудване с мощност до 40 к.с.

DX,SERVIT-11-07DEC16

Индекс

А

Аварийни сигнализации	
Нулиране на дисплея.....	150-4
Адаптивни криви	
Режим Повторение	
Диагностика	150-20
Отстраняване на неизправности	150-20
Адреси	
Диагностика	150-13
Адреси на източника на устройството	155-1
Активация	
Код	40-1
Активиране на AutoTrac	55-42
Комбайн за захарна тръстика	55-64
Комбайни	55-60, 55-62
Пръскачки.....	55-58
Трактори	55-56
Аларми	
Контролер на задачите.....	150-11
Архив на преноса.....	105-2
Съвместимост на Wireless Data Transfer и	
Синхронизация на машината	105-2
Съвместимост на Безжичния сървър за данни и	
Синхронизация на машината	105-2
Управление на данните	105-2

Б

Безопасност	
Безопасна поддръжка, практикуване	05-2
Безопасност, стъпала и дръжки	
Използване на стъпалата и дръжките правилно	
	05-2
Бункер за сух продукт	70-13
Бункерни смеси	70-15
Бутон.....	35-1
Сила на звука	40-3
Бутон за сила на звука	40-3
Бутон Нулиране.....	20-3
Бутон Нулиране на дисплея.....	20-3
Бързи бутони	35-2
Бързо калибриране	
Памук.....	70-34

В

Вегетационен период	50-2
Вид теглич	50-4
Видео	
Настройки.....	145-1
Приложение	145-1
Видео	
Пускови устройства за видео	145-2
Включване на захранването.....	25-1
Влага	
Аварийна сигнализация Настройка	70-29
Задаване на корекция.....	70-28

Корекция	70-28
Крива	
Настройка	70-30
Влажност.....	50-2, 50-3
Влажност на почвата	50-2
Водене	
Адаптивни криви	
Режим Повторение	
Диагностика	150-20
Отстраняване на неизправности.....	150-20
Аларми	150-20
Звукови сигнали	55-7
Изисквания	150-19
Настройки	
екранен клавиш	55-1
Екранен клавиш	55-7
Задаване на Следа 0.....	55-2
Звукова сигнализация на следенето	55-7
Изглед при завиване	55-7
Изместване на следенето	55-11
Компенсация на изпреварването....	55-7, 55-10
Размер на стъпката на линейния индикатор за	
точност.....	55-7
Режим на водене.....	55-7
Режим на следене на адаптивна крива ...	55-20
Средство за прогнозиране на завои. 55-7, 55-8	
Съобщение за деактивиране на AutoTrac	
55-7	
Режим на водене	55-7
Стрелка за курса на машината	55-10
Волтаж на системата	
Разширен монитор на работните характеристики	
	65-15

Временно спиране на записа	
Режим на следене на адаптивна крива	55-25
Вторична навигация.....	20-2
Стрелки за Нагоре/Надолу	35-2
Въвеждане на общи предписания или предписания	
за Shapefile	160-3
Въздушни сеялки	70-9
Външна	
Граница	50-16
Синор.....	50-16
Вътрешен синор	50-16
Вътрешна граница без пресичане.....	50-16
Вътрешна граница с пресичане	50-16
Вятър	50-2
Посока.....	50-3
Скорост.....	50-3

Г

Глава за царевица	70-21
Горна и долна граница	
Създаване	50-18
Горна и долна граници	50-20
Граници.....	50-15
Външна граница	50-16

Външна граница на синор	50-16
Вътрешен синор	50-16
Вътрешна граница без пресичане	50-16
Вътрешна граница с пресичане	50-16
Граница на синор	50-16
Група синори	50-16
Измествания	
Горна и долна	50-20
Създаване	50-18
Изминати	50-17, 50-19
Създаване	50-17
Постоянен	
Създаване	50-18
Постоянни	50-21
Синор	50-18
Създаване	50-18
Настройка	50-15
Описание на вида граница	50-16
Граници с постоянно изместване	50-21
Създаване	50-18
Грешка при излизане от следата	55-3

Д

Дата	
Формат на настройка	40-5
Движение в кръг	
Задаване на Следа 0	
Кръгова следа	55-33
Двулъчев радарен датчик	65-9
Деактивиране на AutoTrac	
Комбайн за захарна тръстика	55-65
Комбайни	55-60, 55-62
Пръскачки	55-59
Трактори	55-57
Диагностика	
AutoTrac	150-20
GPS	150-20
GreenStar	150-19
GreenStar 3 (GS3)	150-19
SSU	150-20
Адреси	150-13
Водене	150-19
Диагностични кодове	150-2
Дисплей	20-2
Документация	150-19
Информация за устройство	150-3
Контролер на задачите	150-11
Режим Повторение	150-20
Сензорен екран	40-5
Софтуер на документацията	
Кодове за неизправности	150-18
Състояние на шината	150-3
Указателен софтуер	
Кодове за неизправности	150-16
Център за съобщения	150-1
Диагностика на записа	150-19

Диагностични адреси	150-2
Диагностични показания	55-53
Директен GPS	
Трактор	65-9
Директория на файла	155-1
Диспечер на оформлението	45-1
Опции	45-2
Дисплей	20-2
Вторична навигация	20-3, 35-2
Действие	20-2
Индикатор на захранването	20-2
Монтаж	25-1
Навигация	20-2
Нулиране	150-4
Опори	35-2
Почистване	20-2
Проверка на цвета	40-5
Съхранение	20-2
Управление	
Бързи бутони	35-2
Колелце за навигация	35-2
Яркост	40-3
Дисплей	
Сериен номер	40-1
Софтуер	
Задействане	40-1
Дистанционен достъп до дисплея	
Принцип на действие	100-1
Дистанционен достъп до дисплея	
Сесия	100-2
Дистанция на следене	50-10
Документация	
GreenSeeker	130-1
Без GPS режим	70-1
Бункер за сух продукт	70-13
Вкл./Изкл.	70-1, 70-18
Въздушни сеялки	70-9
Действие	70-3
Изисквания	150-19
Контролери	70-43
Не са доставени от Deere	140-1
Прибиране на реколта	70-18
Сеялки	70-5

Е

Единици за добив	70-23
Памук	70-31
Единици за площ	
Памук	70-31
Език	
Настройка	40-4
Екранен бутон	
Картографиране	50-15
Материали	50-2
Оборудване	
Вид теглич	50-4

Източник за записа	50-5
Машина	50-4, 50-5
Модел	50-4, 50-5
Екранен клавиш	
GreenStar™	50-1
Документация	70-1
Оборудване	50-4
Спомагателни органи за управление	115-4
Сумарни стойности	75-1
Екрани за предупредителна сигнализация ...	150-9
Електронни дисплеи, правилна работа	05-3
Етап на развитие на реколтата	50-2, 50-3

3

Забрана на операция	70-5
Завиване	
Изглед при завиване	55-7
Изправяне на остри завои	
Режим на следене на адаптивна крива ...	55-22
Радиус на завиване на машината	50-7
Средство за прогнозиране на завои	55-7, 55-8
Точки на завиване	55-7
Точки на обръщане на посоката	
Запис	55-8
Чувствителност	50-7
Задаване на държава	40-4
Задача	50-2
Забележки	70-3
Задействане	
Софтуер	40-1
Заклучване на функции	30-1
Запис	70-22
Източник	50-5
Монитор на работните характеристики	65-5
Памук	70-33
Разширен монитор на работните характеристики (APM)	65-6
Запис на точките на обръщане на посоката ..	55-8

И

Изглед при завои	55-7
Измервания	
Настройка на мерните единици	40-5
Изместване на следенето	55-4
Настройки	55-11
Измествания	
Граници	
Горна и долна	50-20
Създаване	50-18
Изминати	50-17, 50-19
Създаване	50-17
Постоянен	
Създаване	50-18
Постоянни	50-21

Синор	50-18
Създаване	50-18
Машина	50-7
Прикачно приспособление	50-8
Хедер	70-23
Измествания на прикачното приспособление	
Откриване на прикачно приспособление	95-4
Измината граница	50-17, 50-19
Създаване	50-17
Изправяне на остри завои	
Режим на следене на адаптивна крива	55-22
Импортиране на линии на водене	160-4
Индикатор за точност на траекторията	55-3
Индикатор на захранването	
Дисплей	20-2
Информация за устройство	150-3

К

Колелце за навигация	35-2
Калибриране	
Памук	70-33
Бързо калибриране	70-34
Компенсация на ред	70-34
Стандартно калибриране	70-35
Прибиране на реколта	70-25
Регулирай ръчно	70-27
Памук	70-36
Калибриране:	
Двулъчев радарен датчик	65-9
Калибриране на радара	65-8
Монитор на работните характеристики	65-8
Карта	
Екранен клавиш	
Флагове за зона	50-22
Флагове за линии	50-22
Флагове за точки	50-22
Предписания	70-36
Карти	
Карти на покритието	55-7
Картографиране на цял екран	55-6
Карти на покритието	55-7
Картографиране на цял екран	55-6
Клиент	50-2
Код за извикване	40-1
Кодове за грешка	
Препрограмиране	150-7
Кодове за грешка при препрограмиране	150-7
Кодове за неизправност	150-2
Кодове за неизправности	
Изскачащи прозорци	
Софтуер на документацията	150-18
Указателен софтуер	150-16
Комбайн за захарна тръстика	
Активиране на AutoTrac	55-64
Деактивиране на AutoTrac	55-65
Разрешаване на AutoTrac	55-64

Комбайни		Посока на вятъра	50-3
Активиране на AutoTrac	55-60, 55-62	Скорост на вятъра	50-3
Деактивиране на AutoTrac	55-60, 55-62	Стопанство	50-2
Разрешаване на AutoTrac	55-60, 55-62	Състояние на небето	50-3
Компенсация на изпреварването	55-7, 55-10	Температура	50-3
Компенсация на малък поток	70-26	Температура на почвата	50-3
Контактни изводи		Машина	50-4, 50-5
Компонент GreenStar	155-1	Измествания	50-7
Контролер		ИМЕ НА МАШИНАТА	50-6
Аларми	150-11	Модел на машината	50-6
Контролер на задачите	90-2	Настройка	50-6
Контролер AutoTrac		Радиус на завиване на машината	50-7
Работни характеристики		Тип на машината	50-6
Оптимизиране	55-51	Чувствителност на завиване	50-7
Следа на канал	55-39	Междуредово разстояние	70-32
Следа на насип	55-39	Памук	70-32
Контролер на задачите	90-2	Мениджър на работните характеристики	
Аларми	150-11	Разширен монитор на работните характеристики (APM)	65-13
Контролери	70-4	Мениджър на разположението	
Не са доставени от Deere	20-1, 70-42	Конфигуриране	
RS-232 приемници	140-1	Няколко страници РАБОТА	45-4
Контролери, които не са доставени от Deere	20-1, 70-42	Меню	20-4
Кормилна система "AutoTrac"	55-1	Метрични	
Кормилно управление		Настройка на мерните единици	40-5
Вкл./Изкл.	55-4, 55-42	Модел	50-4, 50-5
Чувствителност	55-44	Монитор за работните характеристики	
Регулиране	55-44	Настройка	65-2
Кръгова диаграма на състоянието		Настройка на брояч на площ	65-4
AutoTrac	55-4, 55-42	Настройки	65-3
Кръгова следа	55-34	Нулиране на сумарните стойности на монитора на работните характеристики	65-5
Настройка	55-33	Ръчно стартиране и спиране на брояча на акри	65-5
Куплунг за USB-устройство	20-2		
Куплунг на дисплея	20-2		
Л		Универсален монитор на работните характеристики (UPM)	65-2
Лиценз	50-2, 50-3	Монитор на работните характеристики	65-1, 65-7
Локатор на поле	50-3	Атестация на радара	65-10
Локатор на сортовете	70-19	Запис	65-5
Луфт на кормилното управление	55-51	Калибриране	65-8
М		Нулиране на Сумарните стойности	65-13
Маркиране		Обща площ	65-11
Фокус	40-3	Общо време на празен ход	65-12
Цвят	40-3	Общо количество на използваното гориво	65-12
Материали		Общо отработени часове на двигателя	65-12
Екранен бутон	50-2	Общо разстояние	65-13
Влажност	50-3	Разширен монитор на работните характеристики (APM)	65-1
Влажност на почвата	50-3	Допълнителни функции	65-15
Етап на развитие на реколтата	50-3	Ср. производителност	65-12
Задача	50-2	Средна икономия на гориво	65-12
Клиент	50-2	Средна работна скорост	65-12
Лиценз	50-3	Средно Гориво за единица площ	65-12
Оператор	50-3	Сумарни стойности	65-11
Поле	50-2	Универсален монитор на работните характеристики (UPM)	65-1

Място в паметта	50-2
Н	
Навигация	
Дисплей	20-2, 25-1
Налягане на маслото на двигателя	
Разширен монитор на работните характеристики	65-15
Настройка	
AutoTrac	55-41
GreenSeeker	130-1
GreenStar 3 (GS3)	50-1
RS232 приемници	140-2
Harvest Monitor	70-21, 70-22
С документация на прибиране на реколта	70-21
RCM	140-1
RS-232 приемници	140-2
Влага	
Аларма	70-29
Глава за царевица	70-21
Граници	50-15
Документация	
Клиент, Стопанство, Поле, Задача	70-2
Машина, прикачно приспособление	70-3
Калибриране на добива	
Компенсация на малък поток	70-26
Коефициент на калибриране на добива	
Регулирай ръчно	70-27
Корекция на влагата	70-28
Крива на влагата	70-30
Кръгова следа	55-33
Машина	50-6
Монитор за добив	
Единици за добив	70-23
Единици за площ	70-22
Монитор за работните характеристики	65-2
Няколко страници РАБОТА	45-4
Платформа	70-22
Предписания	70-37
Прибиране на реколта	70-18
Прикачно приспособление	50-8
Режим на следене на адаптивна крива	55-23
Система за мониторинг за добив	
Влага	70-28
Типичен диск	50-9
Типична сеялка	50-9
Хедер	70-21
Хедер за редови култури	70-21
НАСТРОЙКА – КАЛИБРИРАНЕ НА ДОБИВА	
Коефициент на калибриране	
Регулирай ръчно	
Памук	70-36
Настройка на RCM	140-1
Настройка на брояч на площ	
Монитор за работните характеристики	65-4

Настройка на следа 0	
Режим на следене на адаптивна крива	55-20
Настройки	
GPS	130-1
Видео	145-1
Монитор за работните характеристики	65-3
Прибиране на реколта	70-19
Управление на секции	80-12
Настройки на машината	
Откриване на прикачно приспособление	95-2
Настройки на прикачното приспособление	
Откриване на прикачно приспособление	95-2
Измествания на прикачното приспособление	95-2
Начална страница	20-4
Начално зареждане	20-2, 25-1
Номер на поръчка на COMAR	40-1
Нулиране	
Дисплей	
Аварийни сигнализации	150-4
Сумарни стойности	65-13
Нулиране на дисплея	150-4
Нулиране на Сумарните стойности	
Монитор на работните характеристики	65-13
Нулиране на сумарните стойности на монитора на работните характеристики	
Монитор за работните характеристики	65-5

О

Обороти на двигателя	
Разширен монитор на работните характеристики	65-15
Оборудване	
Екранен бутон	
Вид теглич	50-4
Източник за запис	50-5
Машина	50-4, 50-5
Модел	50-4, 50-5
Екранен клавиш	50-4
Обща площ	
Монитор на работните характеристики	65-11
Общо време на празен ход	
Монитор на работните характеристики	65-12
Общо количество на използваното гориво	
Монитор на работните характеристики	65-12
Общо отработени часове на двигателя	
Монитор на работните характеристики	65-12
Общо разстояние	
Монитор на работните характеристики	65-13
Оператор	50-2, 50-3
Оригинален дисплей GreenStar	
Прибиране на реколта	70-20
Оригинален монитор GreenStar	60-1
Harvest Monitor	70-30
Комбайн	70-20

Отдалечен достъп със Service ADVISOR		Поле за отметка	35-1
Отстраняване на неизправности	110-3	Синхронизация с кабината	40-3
Препрограмиране	110-3	Цвят за маркиране	40-3
Отключване на функции	30-1	Цвят на фокуса	40-3
Откриване на неизправности		Полета за въвеждане	35-1
Дисплей	20-2	Половин екран	45-1
Откриване на прикачно приспособление.....	95-1	Почва	
Изключване на автоматичното откриване на		Влажност.....	50-3
прикачно приспособление	95-5	Температура.....	50-3
Измествания на прикачното приспособление	95-4	Почистване на дисплея	20-2
Настройки на машината.....	95-2	Предписание	
Настройки на прикачното приспособление	95-2	Игнориране на норма.....	70-38
Измествания на прикачното приспособление		Умножител	70-38
Принцип на действие	95-1	Предписания	70-36
Отстраняване на неизправности		GreenSeeker	125-2, 130-3
AutoTrac	150-20	Заден слой	70-38
GPS	150-20	Контролери	70-43
Remote Display Access	100-2	Настройка.....	70-37
SSU	150-20	Предупреждение за синор	55-4
Диагностични адреси	150-13	Предупреждения	
Документация	150-19	Спомагателни органи за управление	115-2
Информация за устройство	150-3	Предупреждения, разчитане.....	05-1
Кодове за неизправност.....	150-2	Премахване на операция	70-5
Контролер на задачите.....	150-11	Препоръки за настройка	55-45
Режим Повторение.....	150-20	Претеглено тегло	
Сензорен екран.....	40-5	Калибриране	
Софтуер на документацията		Комбайн	70-25
Кодове за неизправности	150-18	Прибиране на реколта	
Състояние на шината	150-3	Документация	70-18
Указателен софтуер		Калибриране	70-25
Кодове за неизправности	150-16	Компенсация на малък поток	70-26
Център за съобщения	150-1	Настройка.....	70-18
Оформление на страница	45-1	Хедер	70-21
		Настройки.....	70-19
		Сумарни стойности	75-1
		Хедер	
		Настройка	70-21
		Ширина на рязане.....	70-24
		Прикачно приспособление	
		Настройка.....	50-8
		Дистанция на следене	50-10
		Измествания	50-8
		Таблица на физическите ширини	50-10
		Физическа ширина	50-10
		Работа.....	90-1
		Ширини на прикачните приспособления	50-10
		Приложение	
		Видео	145-1
		Принцип на действие	
		Откриване на прикачно приспособление	95-1
		Присвояване на COM порт	
		Деактивиране	120-5
		Дефиниция	120-1
		Настройка.....	120-1, 120-2
		Преглед на настройката	120-4
		Прихващане на екранни снимки	20-3

П

Падащо поле	35-1
Памук	
Бързо калибриране	70-34
Запис	70-33
Калибриране	70-33
Процент Продукция на магана	70-20
Ръчно Калибриране.....	70-36
Стандартно калибриране	70-35
Платформа, Лентова берачка.....	70-22
Площ	
Мерни единици	70-22
Позиция на задното навесно устройство	
Разширен монитор на работните характеристики	
	65-16
Поле	50-2
Автоматична промяна	50-3
Забележки	70-3
Смяна.....	50-3
Поле за въвеждане.....	35-1

Проверка на цвета	40-5
Пръскачки	
Активиране на AutoTrac	55-58
Деактивиране на AutoTrac	55-59
Разрешаване на AutoTrac	55-58
Управление на секции	80-12
Пръскачки с AutoTrac	
Разрешаване на системата	55-58

Р

Работно резюме	50-1
Радар	
Атестация	65-10
Калибриране	65-8
Раздел НАСТРОЙКИ НА ВОДЕНЕТО	
Изглед при завой	55-7
Разположение на екрана	20-4, 45-1
Разположение на изводите	
GSD (RCD)	155-2
Разположение на изводите на GSD (RCD) ...	155-2
Разрешаване на AutoTrac	
Комбайн за захарна тръстика	55-64
Трактори	55-56
Разрешаване на операция	70-5
Разрешаване на системата	
AutoTrac Комбайни	55-60, 55-62
Пръскачки с AutoTrac	55-58
Разширен монитор на работните характеристики	
Волтаж на системата	65-15
Налягане на маслото на двигателя	65-15
Обороти на двигателя	65-15
Позиция на задното навесно устройство ...	65-16
Температура на охлаждащата течност на двигателя	65-15
Температура на трансмисионното масло ...	65-15
Разширен монитор на работните характеристики (APM)	65-1, 65-13
Допълнителни функции	65-15
Запис	65-6
Разширени настройки	
Луфт на кормилното управление	55-51
Скорост на волана	55-51
Чувствителност на движението по линия – курс	55-51
Чувствителност на движението по линия – следене	55-50
Чувствителност на захващане	55-52
Чувствителност по крива	55-52
Регион	40-4
Ред	
Компенсация	
Памук	70-34
Прикачно приспособление за редова култура ...	70-21
Режим за размяна на следи	55-5

Режим на следене	
Адаптивни криви	
Режим Повторение	
Диагностика	150-20
Отстраняване на неизправности	150-20
Режим на следене на адаптивна крива	
Временно спиране на записа	55-25
Изправяне на остри завои	55-22
Настройка	55-23
Настройка на следа 0	55-20
Работа	55-23
Режим Повторение	
Диагностика	150-20
Отстраняване на неизправности	150-20
Резюме	50-1
Речник	175-1
Речник на термините	175-1
Ръчно стартиране и спиране на брояча на акри	
Монитор за работните характеристики	65-5

С

Самоходен силажокомбайн	
AutoTrac	
Активиране на системата	55-63
Деактивиране на системата	55-63
Разрешаване на системата	55-62
Сензорен екран	
Калибриране	40-5
Тест	40-5
Сериен номер	
Дисплей	40-1
Сертификация на ISOBUS фондацията за електроника в селскостопанското производство (AEF)	25-4
Сесия	
Дистанционен достъп до дисплея	100-2
Сеялки	70-5
Синор	
Граница	
Граница с постоянно изместване	50-18
Създаване	50-18
Граница на синор	50-16
Група	50-16
Синхронизация с кабината	40-3
Система за мониторинг за добив	
Влага	
Корекция	70-28
Компенсация на ред	
Памук	70-34
Система с централно впръскване	135-1
Скорост на волана	55-51
Следа	
Разстояние	55-15

Следа 0	Стрелка за курса на машината	55-10
Адаптивни криви	Сумарни стойности.....	75-1
Режим Повторение	Екранен клавиш	75-1
Диагностика	Монитор на работните характеристики.....	65-11
Отстраняване на неизправности.....	Нулиране.....	65-13
Задаване на В по-късно.....	Прибиране на реколта	75-1
Режим Повторение	Съобщение за деактивиране	
Диагностика	AutoTrac	150-23, 150-24
Отстраняване на неизправности.....	Съобщение за дезактивиране	
Следа на канал	AutoTrac	55-3
Surface Water Pro.....	Състояние на небето	50-2, 50-3
Следа на насип	Състояние на шината.....	150-3
Контролер AutoTrac		
Следа на насип		
Surface Water Pro.....		
Следене на крива		
Снимка на екрана		
Софтуер		
GreenStar		
Активации.....		
Актуализиране		
Код за извикване		
Сериен номер.....		
Софтуер на документацията		
Кодове за неизправности.....		
Софтуер на работния плот		
Съвместимост.....		
Указателен софтуер		
Кодове за неизправности.....		
Софтуер на документацията		
Кодове за неизправности.....		
Софтуер на работния плот		
Списък с проверки преди началото на сезона		
Спомагателни органи за управление		
Екранен клавиш		
Забранени функции.....		
Конфликти		
Предпочитани присвоявания.....		
Предупреждения		
Разпределение на функцията на прикачното приспособление		
Съобщения за грешки при присвояването		
Ср. производителност		
Монитор на работните характеристики.....		
Средна икономия на гориво		
Монитор на работните характеристики.....		
Средна работна скорост		
Монитор на работните характеристики.....		
Средно Гориво за единица площ		
Монитор на работните характеристики.....		
Средство за прогнозиране на завои		
AutoTrac		
Стартиране		
Harvest Monitor		
Стоп.....		
Страници РАБОТА		
	Т	
	Температура.....	50-2, 50-3
	Температура на охлаждащата течност на двигателя	
	Разширен монитор на работните характеристики	65-15
	Температура на почвата	50-2
	Температура на трансмисионното масло	
	Разширен монитор на работните характеристики	65-15
	Технологична схема	
	Harvest Monitor	
	Памук.....	70-31
	Тип на товара	70-20
	Точност	
	Размер на стъпката на линейния индикатор за точност	55-7
	Трактор	
	Директен GPS.....	65-9
	Трактори	
	Активиране на AutoTrac	55-56
	Дезактивиране на AutoTrac.....	55-57
	Разрешаване на AutoTrac.....	55-56
	Трамвайни (постоянни) линии.....	55-39
	Настройка.....	55-39
	Тревога	
	Синор.....	55-4
	У	
	Указателен софтуер	
	Кодове за неизправности.....	150-16
	Универсален монитор на работните характеристики (UPM)	65-1
	Управление на данните	160-1
	Архив на преноса	105-2
	Управление на остатъци	70-20
	Управление на секции	
	Лист с данни за бързи метрични настройки	80-16
	Лист с данни за бързи настройки по SAE	80-17
	Настройки.....	80-12
	Настройки на Вкл. и Изкл.....	80-10
	Разрешаване	80-12
	Успоредно движение.....	55-1

Ф	
Физическа ширина	50-10
Таблица	50-10
Флагове	
Флагове за зона	50-22
Флагове за линии	50-22
Флагове за точки	50-22
Флагове за зона	50-22
Флагове за линии	50-22
Флагове за точки	50-22
Форматиране	
Дата	40-5
Измервания	40-5
Час	40-5

Х	
Хедер	
Изместване	70-23
Настройка	70-21
Платформа, Лентова берачка	70-22
Редова култура	70-21
Царевица	70-21
Ширина	70-23

Ц	
Цвят на фокуса	40-3
Център за съобщения	20-4, 150-1
Икони	150-2
Цифров формат	40-4
Цял екран	45-1

Ч	
Час	
Формат на настройка	40-5
Часове от последното сервизно обслужване ..	65-8
Често задавани въпроси	150-4
Четвърт екрани	45-1
Чувствителност на движението по линия – курс ...	55-51
Чувствителност на движението по линия – следене	55-50
Чувствителност на захващане	55-52
Чувствителност по крива	55-52

Я	
Яркост	40-3
Управление	40-3

А	
AutoTrac	55-41
Грешка при излизане от следата	55-3
Комбайн за захарна тръстика	
Активиране на системата	55-64
Деактивиране на системата	55-65

Разрешаване на системата	55-64
Комбайни	
Активиране на системата	55-60, 55-62
Деактивиране на системата	55-60, 55-62
Кормилно управление	
Чувствителност	55-44
Кръгова диаграма на състоянието	55-4
Настройка	55-41
Приемник, който не е от Deere	140-1
Пръскачки	
Активиране на системата	55-58
Деактивиране на системата	55-59
Разширени настройки	55-45
Самоходен силажокомбайн	
Активиране на системата	55-63
Деактивиране на системата	55-63
Разрешаване на системата	55-62
Средство за прогнозиране на завои	55-8
Съобщение за деактивиране	55-7, 150-23, 150-24
Съобщение за деактивиране	55-3
Трактори	
Активиране на системата	55-56
Деактивиране на системата	55-57
Разрешаване на системата	55-56
Универсален	55-65
AutoTrac	
Активиране	55-42
Кръгова диаграма на състоянието	55-42
AutoTrac Комбайни	
Разрешаване на системата	55-60, 55-62

D	
Dickey-John	70-42

G	
GGA	140-1
GPS	
RS-232 приемници	140-1
Кабелен сноп	140-1
Документация	70-1
Индикатор	55-4
Настройки	130-1
Трактор	
Директен GPS	65-9
GreenSeeker	130-1
Документация	130-1
Настройка	130-1
Предписания	125-2, 130-3
GreenStar	
Диагностика	150-19
Контактни изводи на компонент	155-1
Софтуер	20-1
GreenStar 3 (GS3)	
Диагностика	150-19
Контролер за разход	80-11

Настройка	
RS232 приемници	140-2
Настройка на GreenSeeker	130-1
Настройка на машината	50-6
Разширена настройка	50-1
Управление на секции	
Лист с данни за бързи метрични настройки ..	80-16
Лист с данни за бързи настройки по SAE ..	80-17
Ширина на рязане	70-24
GreenStar™	
Екранен клавиш	50-1
Настройка на прикачно приспособление	50-8
Раздел Настройка	50-1
GSA	140-1

H

Harvest Monitor	
Документация	70-21
Настройка	70-22
Оригинален монитор GreenStar	70-30
Технологична схема	
Памук.....	70-31

1

ISO	
ISO 11783	20-1
Прикачни приспособления	90-1
Съвместими	
Спомагателни органи за управление	115-4
Функции на прикачното приспособление .	115-4

N

New Leader 70-42

R

Raven	70-42
Rawson	70-42
Remote Display Access	
Изисквания	100-1
Отстраняване на неизправности	100-2
RS-232 приемници	140-1
Кабелен сноп.....	140-1
Настройка.....	140-2

S

Service ADVISOR Remote	
Изтегляне на актуализации	110-2
Инсталиране на актуализации	110-2
Общ преглед	110-1
Препрограмиране	110-1
Принцип на действие	110-1
Съвместимост на превозното средство	110-1
SprayStar	80-11

StarFire	55-12
StarFire iTC	130-1
Surface Water Pro	
Следа на канал	55-39
Следа на насип	55-39

U

USB-устройство	
Изисквания	20-3
Куплунг	20-2
Най-добри практики.....	20-3

V

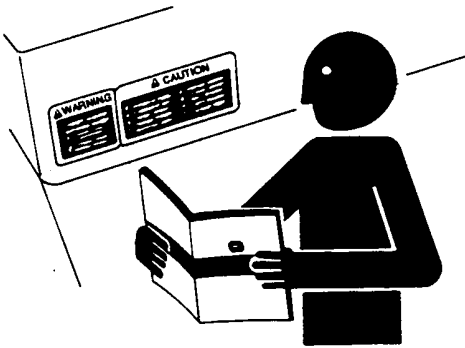
Vanguard.....70-42

Y

Yara N-Sensor 125-1

Обслужването на John Deere спестява време

John Deere е на ваше разположение



TS201—UN—15APR13

УДОВЛЕТВОРЕНИЕТО НА КЛИЕНТИТЕ е важно за John Deere.

Нашите дилъри се стремят да ви предоставят бързо и ефективно чсти и услуги:

- Поддръжка и части за поддържане на вашето оборудване.
- Обучени сервизни техници и необходимите диагностични и ремонтни инструменти за обслужване на оборудването.

ПРОЦЕС ЗА РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ С УДОВЛЕТВОРЕНОСТТА НА КЛИЕНТИТЕ

Дилърът на John Deere е посветен на поддръжката на оборудването и решаването на всеки проблем.

1. Когато се свързвате с дилъра, бъдете подготвени със следната информация:

- Модел на машината и идентификационен номер на продукта
- Дата на закупуване
- Естество на проблема

2. Обсъдете проблема със сервизния инженер на дилъра.

3. Ако той не може да го разреши, обяснете проблема на управителя на дилърството и поискайте съдействие.

4. Ако имате проблем, който дилърът не е в състояние да разреши, поискайте той да се свържете с John Deere за съдействие. Или се свържете с центъра за съдействие на клиентите на телефон 1-866-99DEERE (866-993-3373) или ни пишете на www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2-11-02APR02