

**Дисплеј John Deere G5
CommandCenter™
Верзија на софтвер: 11.1.3967-XXX**



JOHN DEERE

ПРИРАЧНИК ЗА КОРИСТЕЊЕ

**Модели на G5 CommandCenter™:
G5CS, G510, G512**

OMPFP27166 ИЗДАНИЕ B6 (MACEDONIAN)

John Deere Ag Management Solutions

Вовед

Предговор

ВИ БЛАГОДАРИМЕ за купувањето на производ на John Deere.

ПРОЧИТАЈТЕ ГО ОВОЈ ПРИРАЧНИК внимателно за да научете како правилно да работите и да го сервисирате вашиот производ. Ако не постапите така, може да дојде до телесна повреда или оштетување на опремата. Овој прирачник и предупредувачките ознаки на вашиот производ можат да се нарачаат и на други јазици. Видете www.techpubs.deere.com (земјоделство & трева/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (градежна и шумарска опрема) или кај вашиот трговец за John Deere за да нарачате.

ОВОЈ ПРИРАЧНИК ТРЕБА ДА СЕ СМЕТА како составен дел на вашиот производ и треба да остане со производот кога го продавате.

МЕРКИТЕ наведени во овој прирачник се дадени во метрички систем, но наведени се и еквивалентните мерки што важат во САД. Користете единствено соодветни резервни делови и прицврстувачи. За метричките и инчните прицврстувачи, потребни се различни видови на метрички и инчни клучеви.

ДЕСНИТЕ И ЛЕВИТЕ страни се одредени при наосченост на машината или приклучниот уред во насока на патувањето кога се вози према напред.

НАПИШЕТЕ ГО БРОЈОТ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПРОИЗВОДОТ (ПИН) во прирачникот за работа. Точно запишете ги сите броеви за да помогнете во следењето на производот доколку биде украден. На Вашиот дистрибутер исто така ќе му бидат потребни овие броеви кога ќе нарачувате резервни делови. Направете датотека со резервна копија од идентификационите броеви на безбедно место вон машината или настрана од производот.

ГАРАНЦИЈАТА е доставена како дел од програмата за поддршка на John Deere за потрошувачи кои ја ракуваат и одржуваат нивната опрема како што е опишано во овој прирачник. Гаранцијата е објаснета во сертификатот за гаранција или во изјавата што би требало да ја добиете од вашиот трговец.

Оваа гаранција ви нуди сигурност дека John Deere ќе ги замени своите производи во случај на дефекти во рамките на гарантниот период. Во некои случаи, John Deere исто така обезбедува подобрувања на

теренот, најчесто бесплатна за клиентот, дури и ако гаранцијата на производот е истечена. Во случај ако опремата неправилно се употребува или е изменета со цел да се променат нејзините перформанси спротивно од фабричките спецификации, гаранцијата престанува да важи и подобрувањата на теренот можат да бидат одбиени.

Ако вие не сте првобитен сопственик на овој производ, во ваш интерес е да го контактирате вашиот локален John Deere трговец за да ги информирате нив за сервискиот број на оваа единица. Тоа ќе му помогне на John Deere да ве извести за сите прашања или подобрувања на производот.

DX,IFC,PRE-A8-24SEP25

John Deere ви стои на располагање



TS201—UN—15APR13

Сатисфакцијата на клиентите е важна за John Deere.

Нашите трговци се стремат да ви обезбедат брза и ефикасна услуга и достава на делови:

- Одржување и резервни делови за поддршка на вашата опрема.
- Обучени сервисни техничари и потребен алат за дијагностика и поправка на вашата опрема.
- **Достапни се резервни делови од John Deere, услуги за поправка и информации за одржување или поправка. За повеќе информации, одете на deere.com или deere.ca.**

DX,IFC,JDS-A8-30SEP25

Заштитени знаци

Заштитени знаци	
AutoTrac™	Заштитен знак на Deere & Company
CommandCenter™	Заштитен знак на Deere & Company
FurrowVision™	Заштитен знак на Deere & Company
GreenStar™	Заштитен знак на Deere & Company
iGrade™	Заштитен знак на Deere & Company
iPad™	Заштитен знак на Apple

iTEC™	Заштитен знак на Deere & Company
JDLINK™	Заштитен знак на Deere & Company
John Deere	Заштитен знак на Deere & Company
RowSense™	Заштитен знак на Deere & Company
SeedStar™	Заштитен знак на Deere & Company
Service ADVISOR™	Заштитен знак на Deere & Company
StarFire™	Заштитен знак на Deere & Company
Voyager®	Заштитен знак на ASA Electronics

ch177nn,1658757772656-A8-23MAY25

Употреба и изложување на дисплејот

ВАЖНО: Не мијте ги под притисок ниту потопувајте ги дисплеите John Deere G5e CommandCenter.

Дисплеите John Deere G5e CommandCenter и нивните конектори, кога се поврзани или приклучени, имаат отпорност IP65 на вода и прав за да истраат на вообичаените услови што се наоѓаат во земјоделските средини. Дисплејот може да се користи при отворена и затворена кабина. Треба да се избегнуваат екстремни услови, на пример, перење или потопување на дисплејот кога е под напон. Кога дисплејот не се користи отстранете го од машината за да избегнете долготрајна изложеност на временските влијанија.

ch177nn,1676275764495-A8-04MAR25

Осигурајте се екранот да биде обновен со последниот софтвер. Ажурирања за софтверот се достапни за преземање од:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

CZ76372,000071E-A8-17JUN14

Книжарница за технички информации на John Deere

Функционалноста на производот може да не е целосно претставена во овој документ поради промените на производот што ќе се појават по печатењето. Прочитајте го последниот прирачник за работа пред да работите. За да добиете копија, посетете го трговецот или одете на techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-A8-04AUG25

Прирачник за работа во екран

Прирачникот за работа за дисплејот G5 е достапен на дисплејот во апликацијата Центар за помош. Погледнете во Помош од екранот во делот Вовед за дисплејот.

AL70325,000063C-A8-04MAR25

Преземање ажурирања за софтверот

Содржина

Страница

Страница

Безбедност

Препознавање на безбедносните информации	02A-1
Разбирање на зборовите за предупредување	02A-1
Следете ги безбедносните упатства	02A-1
Практикувајте безбедно одржување	02A-2
Користете ги држачите за раце и скалите	02A-2
Безбедно ракувајте со електронските компоненти и држачи	02A-2
Правилно користење на електронскиот екран	02A-3
Држете се подалеку од единиците за жнеење	02A-3
Безбедно ракување со тракторот	02A-3
Безбедно ракување со системите за наведување	02A-5
Правилно користете го сигурносниот појас	02A-5
Безбедно ракување со автоматизирани системи на приклучните уреди	02A-6
Избегнувајте течности под висок притисок	02A-6
Прочитајте го прирачникот за работа со ISOBUS контролери	02A-6
Избегнување на несреќи при возење нааназад	02A-7
Спречување струен удар и пожари	02A-7
Избегнување на електрични напонски водови	02A-7
Соодветно растојание при автономно работење	02A-7
Возење во машината за време на автономно работење	02A-8
Одложување на отпад од електрична и електронска опрема	02A-8

Безбедносни знаци

Безбедност при автономија	02B-1
Безбедносно предупредување — детектиран е AutoTrac	02B-1
Безбедносно предупредување - непременлива граница	02B-1
Безбедносно предупредување — контролер ISOBUS	02B-1
Безбедносно предупредување — ISO Aux неправилно работење	02B-2
Безбедносно предупредување — конфигурација на ISO Aux	02B-2
Безбедносно предупредување — Волшебник за ISO помошен влез	02B-2
Безбедносно предупредување — рестартирање на системот	02B-2

Безбедносно предупредување — инсталација на софтвер	02B-3
---	-------

Безбедносни налепници без текст

Место за безбедносна налепница	02C-1
Разбирање на безбедносните налепници без текст	02C-1
Прочитајте го Прирачникот за користење	02C-1

Обелоденувања

Имиња на модели и налепници	03-1
Утврдување на код на датум	03-1
Известување за федерална комисија за комуникации	03-1
Декларација за сообразност на ЕУ	03-3
Декларација за сообразност на ЕУ	03-4
Декларација за сообразност на ЕУ	03-5
Декларација за сообразност на Обединетото Кралство	03-6
Декларација за сообразност на ОК	03-7
Декларација за сообразност на ОК	03-8
Евроазиска економска унија – EAC	03-9
Евроазиска економска унија – EAC	03-12
Евроазиска економска унија – EAC	03-15

Работење - Вовед за дисплеите

G5 CommandCenter	04A-1
Структура на работната страница	04A-2
Мени	04A-2
Помош на екран	04A-2
Центар за статус	04A-3
Софтверски копчиња за кратенки	04A-3
Лиценци за дисплеи	04A-3

Операција — поставување на дисплејот

Поставки за дисплејот	04B-1
Уредување на изглед	04B-5
Корисници и пристап	04B-8
Поставки за безжични мрежи	04B-10
Поставки за COM порти	04B-11
Оригинален монитор на GreenStar	04B-12
Монитор на машината	04B-12

Операција — Поставување на работа и поле

Управник за опрема	04C-1
Избор на поле	04C-4
Поставување на поле	04C-6
Полиња и граници	04C-6
Мапирање	04C-14
Знамиња	04C-16

Продолжува на следната страница

Оригинални упатства. Сите информации, илустрации и спецификации наведени во овој прирачник се базирани на најновите информации кои се достапни во времето на издавањето. Го задржуваме правото на измени во било кое време без претходна најава.

	Страница		Страница
Знамиња за влез	04C-17	Наведување на приклучни уреди AutoTrac (пасивно)	04H-22
Работни поставки	04C-17	AutoTrac RowSense	04H-23
Вкупна работа	04C-19	Деактивирање на AutoTrac кога не се користи	04H-24
Работен монитор	04C-20	Исклучување и оневозможување на системот	04H-25
Снимање на работата	04C-20	Поставки за водење	04H-25
Споделување	04C-20	Тонове за следење	04H-25
Видео	04C-22	Снимање права патека или движење околу пречки	04H-26
Поставување контроли	04C-23	Снимање права патека во рамки на адаптивна крива	04H-26
Уредувач на поставки	04C-23		
Теорија на работа на Мирување на машината	04C-24		
Контрола на наведувачки линии	04C-24		
Операција — Уредувач на датотеки		Работење — Автоматско вртење AutoTrac	
Уредувач на датотеки	04D-1	Автоматско вртење AutoTrac	04I-1
УСБ-диск	04D-6	Автоматско вртење AutoTrac на тракторот	04I-2
Снимање слики од екранот	04D-6	Автоматско вртење AutoTrac на комбајна	04I-5
		Автоматско вртење AutoTrac за прскалка	04I-7
Ракување — Менаџер за софтвер		Ракување — Machine Sync	
Менаџер за софтвер	04E-1	Machine Sync	04J-1
Ажурирање на софтверот на дисплејот и контролната единица	04E-2	Компатибилност со Machine Sync	04J-3
Активирање хардвер и софтвер што не се за дисплејот	04E-4	Контроли за синхронизација на машината	04J-4
		Ракување со машинската синхронизација - водач	04J-6
Ракување — ISOBUS VT		Ракување со синхронизација на машината - следбеник	04J-7
ISOBUS VT	04F-1	Патека за активирање	04J-8
		Ракување — Контрола на преклопување	
Ракување — Приемник StarFire™		Контрола на преклопување	04K-1
Приемник на StarFire за GPS	04G-1	Рачна контрола на преклопув.	04K-1
Далечински ажурирања на софтверот на StarFire	04G-1		
Ракување — Наведување AutoTrac		Ракување — Контрола на секции	
AutoTrac	04H-1	Контрола на секции	04L-1
Безбедно ракување со системите за наведување	04H-2	Модул за статус на секција	04L-3
Методи на наведување AutoTrac	04H-2	Поставки за преклопување	04L-4
AutoPath	04H-8		
Поместување на патека	04H-11	Операција — автономија	
Известување за промена на работната ширина	04H-13	Преглед на апликацијата Автономија	04M-1
Линии за движење	04H-13		
Споделен сигнал	04H-13	Работа — далечински пристап до дисплејот	
Прекинувач за пат и обновување	04H-14	Далечински пристап до дисплејот	04N-1
Растојание меѓу патеки	04H-14	Чекори за стартување на далечински пристап до дисплејот за далечинска контрола на дисплејот	04N-1
Група со патеки	04H-14		
Замена на патека	04H-14		
Избирање наведувачка патека	04H-15		
Поставки за светлечката лента	04H-15	Приспособување и оптимизација — Наведување AutoTrac	
Детали за мапата на AutoPath	04H-15	Поставки за кружна патека	05A-1
Пита со статус на AutoTrac	04H-15	Оптимизација на управувањето	05A-1
Поставување наведувачка патека	04H-16	Поставки за крива патека	05A-4
Овозможување AutoTrac	04H-17		
Активирање на AutoTrac	04H-17	Приспособување и оптимизација — Контрола на секции	
Прекинувач за обновување	04H-17	Напредни поставки	05B-1
Повторно активирање на AutoTrac во следното поминување	04H-18	Приспособување на работата	05B-1
Минимални и максимални брзини	04H-18		
Предвидувач на вртење	04H-20	Решавање проблеми — Дисплеј	
Движете се околу пречките	04H-20	Дијагностички центар	06A-1
Пораки за исклучен AutoTrac	04H-21		

Страница

Обновување на системот 06A-6

Решавање проблеми — AutoTrac

Пораки за исклучен AutoTrac 06B-1

Решавање проблеми 06B-1

**Решавање проблеми — Автоматско
вртење AutoTrac**

Решавање проблеми со активно
наведување на приклучен уред 06C-1

Одржување — Калибрации

Одржување и калибрации 07A-1

Сервисни проверки 07A-1

Интервали на сервисирање 07A-1

Калибрации 07A-1

Одржување — Сервисирање

Чистење на екранот 07B-1

Фабричко ресетирање на податоците 07B-1

Безбедност

Препознавање на безбедносните информации



T81389—UN—28JUN13

Ова е знак за безбедносно предупредување. Кога ќе го видите овој симбол на вашата машина или во овој прирачник, внимавајте на можни лични повреди.

Следете ги препораките за претпазливост, како и општите правила за безбедна работа.

DX,ALERT-A8-03OCT22

безбедносно предупредување. ОПАСНОСТ (DANGER) означува најголеми опасности. Заштитните знаци ОПАСНОСТ (DANGER) или ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ (WARNING) се поставуваат блиску до посебни опасности. Заштитните знаци ВНИМАНИЕ (CAUTION) означуваат општи предупредувања. ВНИМАНИЕ (CAUTION), исто така, упатува на пораки за безбедност во овој прирачник.

DX,SIGNAL-A8-05OCT16

Следете ги безбедносните упатства



TS201—UN—15APR13

Разбирање на зборовите за предупредување

 **ОПАСНОСТ!**

 **ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

 **ВНИМАНИЕ**

TS187—A8—23APR14

ОПАСНОСТ; Сигналниот збор ОПАСНОСТ укажува на опасна ситуација во која, ако не се избегна, ќе резултира со смрт или сериозна повреда.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ; Сигналниот збор ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ укажува на опасна ситуација во која, ако не се избегна, може да резултира со смрт или сериозна повреда.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ; Сигналниот збор ПРЕТПАЗЛИВОСТ укажува на опасна ситуација во која, ако не се избегна, може да резултира во помала или лесна повреда. ПРЕТПАЗЛИВОСТ исто така може да биде употребен како предупредување против небезбедна практика поврзана со настани кои може да доведат до телесна повреда.

Предупредувачката порака—ОПАСНОСТ (DANGER), ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ (WARNING) или ВНИМАНИЕ (CAUTION)—се користат со симбол за

Внимателно прочитајте ги сите пораки за безбедност во овој прирачник како и сигурносните знаци на вашата машина. Одржувајте ги сигурносните знаци во добра состојба. Заменете ги изгубените или оштетените сигурносни знаци. Проверете дали новата опрема и поправените делови ги имаат моментално важечките сигурносни знаци. Резервни сигурносни знаци може да се добијат од вашиот трговец со John Deere опрема.

Може да постојат дополнителни безбедносни информации наведени на деловите и компонентите кои доаѓаат од снабдувачите кои не се вклучени во овој прирачник.

Научете како да работите со машината и како правилно да ги користите контролните уреди. Не дозволувајте необучено лице да управува со машината.

Одржувајте ја вашата машина во добра работна состојба. Неовластените модификации на машината може да го загрозат нејзиното функционирање и/или безбедноста и да влијаат врз нејзиниот работен век.

Ако не разбирате некој дел од овој прирачник и потребна ви е помош, контактирајте со вашиот трговец за John Deere.

DX,READ-A8-01AUG22

Практикувајте безбедно одржување



TS218—UN—23AUG88

Проучете ги постапките за сервисирање пред да започнете со работа. Одржувајте го просторот за работа чист и сув.

Никогаш не ја подмачкувајте, не ја поправајте и не ја нагудувајте машината додека е во движење. Држете ги рацете, стапалата и облеката далеку од погонските делови. Исклучете ја погонската сила и ослободете го притисокот со активирање на соодветни команди. Спуштете ја опремата на тлото. Изгасете го моторот и обезбедете ја машината. Ако има во опремата, извадете го клучот, откачете го акумулаторот и оставете ја машината да се олади.

Безбедно потпрете го секој елемент на машината што треба да биде подигнат заради сервисирање.

Одржувајте ги сите делови во добра состојба и соодветно вградени. Веднаш поправете го секое оштетување. Заменете ги истрошените или оштетените делови. Отстранете било каква наслага од подмачкувачи, масло и отпадоци.

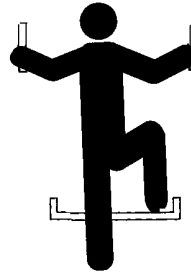
Кај самодвижечката опрема, одвојте го кабелот за маса од акумулаторот (-) пред да правите нагудувања на електричните системи или да заварувате на машината.

Кај влечните уреди, одвојте ги електричниот кабелски сноп од тракторот пред да ги сервисирате компонентите на електричниот систем или да заварувате на машината.

Паѓање од висина додека чистите или работите може да предизвика сериозна повреда. Користете скала или платформа за лесен пристап до секое место. Користете сигурни и безбедни држачи за нозете и рацете.

DX,SERV-A8-20JAN26

Користете ги држачите за раце и скалите



T133468—UN—15APR13

Спречете паѓање со тоа што ќе бидете свртени кон машината кога излегувате или влегувате. Одржете контакт од 3 точки меѓу скалите, држачите за раце и оградата.

Бидете посебно внимателни при калливи, дождливи или влажни лизгави услови. Одржувајте ги скалите чисти без остатоци од подмачкувачи или масло. Никогаш не скокајте кога излегувате од машината. Никогаш не се качувајте или не слегувајте додека машината е во движење.

DX,WW,MOUNT-A8-12OCT11

Безбедно ракувајте со електронските компоненти и држачи



TS249—UN—23AUG88

Неуспешноста во поставувањето или отстранувањето на електронски компоненти поставени на опремата може да предизвика сериозни повреди. Користете скала или платформа за полесно достигнување на секоја положба за монтирање. Користете цврсти и безбедни држачи за нозете и за рацете. Не поставувајте или отстранувајте компоненти во услови на влага или голомразица.

Ако поставувате или сервисирате РТК основна платформа качени на тврдина или друга висока структура, употребувајте сертифициван подигнувач.

Ако поставувате или сервисирате столб за приемник за глобално позиционирање на некој приклучен уред, употребувајте соодветни техники за подигнување и носете соодветна заштитна опрема. Столбот е тежок и може да биде незгоден за работа. Потребни се двајца луѓе во случај ако не се достапни положби за монтирање од земјата или од платформата за сервисирање.

DX,WW,RECEIVER-A8-24AUG10

Правилно користење на електронскиот екран

Електронските екрани се секундарни уреди што се наменети за да му помогнат на операторот во изведуваче на теренски операции, за зголемување на удобноста и во овозможувањето на забава. Екраните нудат широк спектар на функционалност, што се користи кај многу различни системски апликации од машините и можат да се употребуваат со други секундарни уреди како што се рачните електронски уреди.

Секундарен уред е секој уред што не е неопходен за работа на вашата машина за нејзината примарна намена. Операторот е секогаш одговорен за безбедноста при управување и работење со машината.

За спречување на повреди при работа на машината:

- Поставете го екранот според упатствата за инсталација. Осигурајте се уредот да е обезбеден и да не ја попречува прегледноста на возачот или да не предизвикува пречки со оперативното управување на машината.
- Немојте да бидете расеани поради екранот. Останете внимателни. Обрнете внимание на машината и околината.
- Не вршете измени на поставките ниту пристапување до било кои функции што бараат продолжена употреба на прикажаните контроли додека машината е во движење. Запрете ја машината на безбедно место и поставете ја во паркирна положба пред да извршувате такви операции.
- Никогаш не го поставувајте звукот толку гласно за да не можете да го слушнете надворешниот сообраќај и возилата за итна помош.

За да се унапреди безбедноста при работа, некои функции на екраните можат да бидат оневозможени, освен ако машинските движења се ограничени и/или се поставени во паркирна положба. Отфрлањето на оваа безбедносна карактеристика може да го

прекршува применетиот закон и тоа може да доведе до оштетувања, озбилни повреди или смрт.

Користете ги само достапните функции на екранот кога условите ќе ви овозможат да го сторите тоа безбедно и во согласност со дадените инструкции. Кога користите било каков секундарен уред секогаш следете ги правилата за безбедно возење, т.е. државните или локалните закони и сообраќајните прописи.

DX,ELEC,DISPLAY-A8-13JAN15

Држете се подалеку од единиците за жнеење



ES118704—UN—21MAR95

Лентата со сечила, спиралата, намотките и ролните за полнење не можат да бидат целосно заштитени поради нивната функција. Држете се подалеку од овие подвижни елементи за време на работењето. Секогаш исклучете го главното квачило, исклучете го моторот и отстранете го клучот пред да ја сервисирате или одглавувате машината.

FX,CUT-A8-21DEC90

Безбедно ракување со тракторот

Може да го намалите ризикот од несреќи следејќи едноставни мерки за претпазливост:

- користете го тракторот само за работи за коишто е дизајниран да ги извршува, како на пример буткање, влечење, тегнење, потегнување и за носење разни менливи алати дизајнирани за земјоделските работи.
- Операторите мора да бидат ментално и физички способни за пристапување до операторската станица и/или командите, и правилно и безбедно да ракуваат со машината.
- Никогаш не ракувајте со машината кога сте расеан, заморен или пореметен. Правилното ракување со машината бара потполно внимание и свесност од операторот.
- Овој трактор не е наменет да се користи како рекреативно возило.

- Прочитајте го упатството за употреба пред да работите со тракторот и следете ги работните и безбедносните упатства во упатството и на тракторот.
- Следете ги упатствата за работа и товар коишто се наоѓаат во упатството за работа за алатите/прикачувањата, како што се предни товарачи.
- Следете ги упатствата што се наведени во прирачникот за работа на сите монтирани или влечени машини или приколка. Не работете со комбинација на трактор-машина или трактор-приколка освен доколку сите упатства се проследени.
- Обезбедете никој да нема околу машината, прикачената опрема и работната област пред да го запалите моторот или да започнете со работа.
- Останете оддалечени од поврзувањето со три точки и подигнувачката спрега (ако има во опремата) кога управувате со нив.
- Држете ги рацете, стапалата и облеката далеку од погонските делови.

Мерки за безбедност при возење

- Никогаш не качувајте се или симнувајте се од трактор во движење.
- Завршете ја сета потребна обука пред да го управувате возилото.
- Држете ги децата и непотребниот персонал подалеку од тракторот и целата опрема.
- Никогаш не возете се на тракторот освен ако не седите на седиштето што го одобрува John Deere со поставен ремен.
- Одржувајте ги сите заштити/штитници на своите места.
- Користете соодветни визуелни и звучни сигнали кога работите на јавни патишта.
- Повлечете се крај патот пред да застанете.
- Намалете ја брзината пред вртење, применување засебни сопирачки или кога работите околу опасни места на груба површина или скалести закосувања.
- Стабилноста се намалува кога приклучните уреди се во висока положба.
- Составете ги двата педала за сопирање пред да патувате по пат.
- Напумпајте ги сопирачките кога застанувате на лизгави површини.
- Редовно чистете ги браниците и странични штитници (калници) ако се поставени. Исклучете ја нечистотијата пред возење по јавни патишта.

Загревано и вентилирано операторско седиште

- Прегреан греач на седиште може да предизвика повреди со изгореници или оштетување на седиштето. За намалување на ризикот од изгоренеци, бидете внимателни кога го користите греачот на седиштето за подолги временски

периоди, особено кога операторот неможе да почувствува разлика во температурата или болка на кожата. Не ставајте предмети на седиштето, како што се ќебе, перница, прекривка или слични работи, кои што можат да предизвикаат греачот на седиштето да прегрее.

Влечење на товар

- Внимавајте кога влечете и застанувате со тежок товар. Должината на сопирање се зголемува со брзината и тежината на влечниот товар и на падините. Влечните товари, со или без сопирачки, кои се претешки за тракторот или пребрзо се влечат, може да доведат до губење на контрола.
- Водете сметка за вкупната тежина на опремата и нејзиното оптоварување.
- Закачувајте го влечениот товар само за одобрените спојници за да избегнете подигање на задниот дел.

Паркирање и напуштање на тракторот

- Пред да се симнете, изгаснете ги SCV-та, исклучете го PTO, запрете го моторот, спуштете ги приклучните уреди/прикачувањата на земјата, поставете ги управувачките уреди за приклучниот уред/прикачувањето во неутрална и на сигурен начин ангажирајте го паркирниот механизам, вклучително и рикверц блокадата и паркирната сопирачка. Понатаму, ако тракторот остане без надзор, извадете го клучот (ако има во опремата) и заклучете го тракторот.
- Ако го оставите преносот во брзина кога моторот е изгаснат, тоа НЕМА да спречи тракторот да се движи.
- Никогаш не движете се близу вклучен PTO или алат во функција.
- Почекајте сите движења да застанат пред да ја сервисирате машинеријата.

Најчести несреќи

Небезбедното работење или злоупотребата на тракторот може да доведе до несреќи. Бидете претпазливи од опасностите при работа со тракторот.

Најчестите несреќи поврзани со трактори се:

- Превртување на тракторот
- Судири со моторни возила
- Неправилни процедури на стартување
- Заплеткување со PTO вратила
- Паѓање од тракторот
- Здробување и прикештување за време на спојување

Безбедно ракување со системите за наведување

Не користете ги системите за водење на патишта. Секогаш исклучувајте ги (деактивирајте ги) системите за водење пред да одите на пат. Не обидувајте се да го вклучите (активирате) системот за водење додека транспортирате на патишта.

Системите за наведување се наменети за да му помогнат на операторот поефикасно да ги извршува работите на полето. Операторот е секогаш одговорен за патеката и безбедното работење на машината. Системите за наведување не откриваат или спречуваат автоматски судири со пречки, машини или други возила.

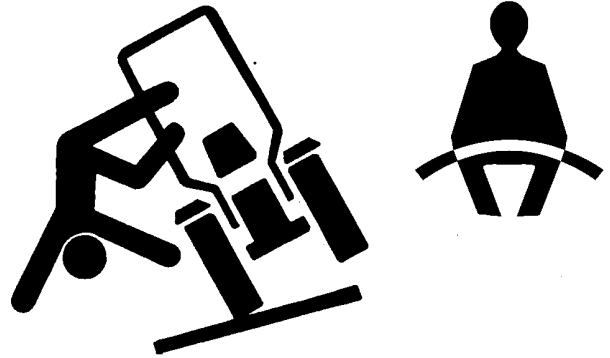
Наведувачките системи вклучуваат било каква апликација што го автоматизира управувањето на машината. Ова вклучува, но може да не биде ограничено на AutoTrac, iTEC, Автоматско вртење AutoTrac, Автоматско наведување приклучни уреди AutoTrac (пасивно), AutoTrac Universal, Контролер AutoTrac, AutoTrac RowSense и Machine Sync.

За да не дојде до повреда на операторот и луѓето во близина:

- Никогаш не се качувајте на или симнувајте од машина што е во движење.
- Проверете дали машината, приклучниот уред и системот за наведување се правилно поставени.
 - Ако користите iTEC™, Автоматско вртење AutoTrac или Автоматско наведување приклучни уреди AutoTrac (пасивно), проверете ги точните граници кои се дефинирани.
 - Ако користите Machine Sync, проверете дали е калибрирана точката за следење до дома со доволен простор помеѓу машините.
- Бидете претпазливи и обрнете внимание на околината.
- Преземете контрола над воланот, кога има потреба, за да избегнете опасности на теренот, луѓето во близина, опремата или други пречки.
- Престанете со работа ако слабата видливост не ви дозволува да работите со машината или да ги препознавате луѓето или пречките на патот на машината.
- Земете ги предвид условите на полето, прегледноста и машинската конфигурација кога ја избирате брзината на машината.

ch177nn,1660716404585-A8-23MAY24

Правилно користете го сигурносниот појас



TS1729—UN—24MAY13

Избегнувајте повреда од гмечење или смрт во случај на превртување.

Оваа машина е опремена со конструкцијата за заштита при превртување (ROPS). КОРИСТЕТЕ безбедносен ремен кога работите со конструкцијата за заштита при превртување.

- Држете ја бравата и повлечете го сигурносниот појас преку телото,
- Вметнете ја бравата во спојката. Треба да слушнете клик.
- Затегнете го безбедносниот ремен за да бидете сигурни дека е безбедно прицврстен.
- Правилно наместете го сигурносниот појас преку колковите.

Сменете го целиот сигурносен појас ако деловите за монтирање, токата, ременот или повлекувачот покажуваат знаци на оштетување.

Проверете ги безбедносниот ремен и машинските делови за монтирање најмалку еднаш годишно. Осигурете се дека на ременот нема олабавени делови или оштетување, како што се исекотини, истрошеност, екстремна или невообичаена истрошеност, бледеење или лупење. Заменувајте само со резервни делови што ги исполнуваат спецификациите за вашата машина.

DX,ROPS1-A8-22AUG13

Безбедно ракување со автоматизирани системи на приклучните уреди



PC13793—UN—25MAY11

Не ги користете автоматизирани системи на приклучните уреди на патиштата. Секогаш исклучете ги (оневозможете ги) автоматизирани системи на приклучните уреди пред да влезете на патиштата. Не се обидувајте да ги вклучите (активирате) автоматизирани системи на приклучните уреди за време на превоз на пат.

Намената на автоматизирани системи на приклучните уреди е да му помогне на операторот за поефикасно изведување на полските работи. Операторот е секогаш одговорен за патеката на машината.

Автоматизирани системи на приклучните уреди вклучуваат било каква апликација што го автоматизира движењето на приклучниот уред. Ова вклучува, но не мора да биде ограничено на iGrade и активно наведување на приклучни уреди.

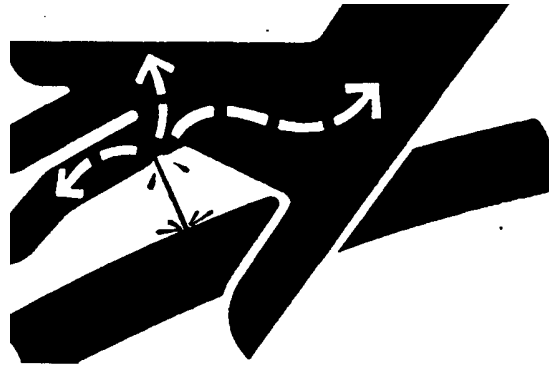
За да не дојде до повреда на операторот и луѓето во близина:

- Проверете дали машината, приклучниот уред и автоматизирани системи се правилно поставени.
- Бидете претпазливи и обрнете внимание на околината.
- Превземете го управувањето врз машината, кога е неопходно, за да избегнете опасности во поле, према случајни минувачи, опремата или други пречки.
- Престанете со работа ако слабата видливост не ви дозволува да работите со машината или да ги

препознавате луѓето или пречките на патот на машината.

ch177nn,1660716425482-A8-17AUG22

Избегнувајте течности под висок притисок



X9811—UN—23AUG88

Периодично, најмалку еднаш годишно, проверувајте дали кај хидрауличните црева има за истекување, замотување, исекотини, абразија, меури, корозија, оголени жици или било какви други знаци на абеење или оштетување.

Веднаш заменете ги изабените и оштетените склопови на цревата со одобрени заменски John Deere делови.

Течноста што истекува под висок притисок може да ја пробие кожата и да предизвика сериозни повреди.

Избегнувајте опасности со испуштање на притисокот од хидрауличните и од другите црева пред нивно откачување. Затегнете ги сите приклучоци пред повторно да воспоставите притисок во системот.

Со парче картон проверете нешто да не истекува. Заштитете ги рацете и телото од течностите под висок притисок.

Во случај на случајна вбризгување во кожата, побарајте итен хируршки третман.

DX,FLUID-A8-05NOV25

Прочитајте го прирачникот за работа со ISOBUS контролери

Дополнително на апликациите GreenStar, овој дисплеј може да се користи како уред за прикажување на било кој ISOBUS контролер што го исполнува стандардот ISO 11783. Ова вклучува можност за контрола на ISOBUS приклучни уреди. Кога се користи на овој начин, информациите и контролните функции поставени на екранот се обезбедени од ISOBUS контролерот и се на одговорност на производителот на ISOBUS контролерот. Некои од овие функции може да

претставуваат опасност или за операторот или за случаен минувач. Прочитајте го прирачникот за работа обезбеден од производителот на ISOBUS контролерот и запазете ги сите пораки за безбедност во прирачникот и на произведениот ISOBUS контролер, пред да го употребите.

ЗАБЕЛЕШКА: ISOBUS се однесува на ISO Стандард 11783

ch177nn,1660716458058-A8-17AUG22

Избегнување на несреќи при возење наназад



PC10857XW—UN—15APR13

Пред да ја движете машината, осигурете се дека на патеката за машината нема лица. Завртете се назад и гледајте директно за подобра видливост. Користете лице за сигнализација кога возете наназад доколку погледот Ви е попречен или кога возете во тесни места.

Не сметајте на камера за да одредите дали има некое лице или пречка зад машината. Системот може да биде ограничен од повеќе фактори вклучувајќи практики на одржување, еколошки услови и работен опсег.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-A8-30AUG10

Спречување струен удар и пожари



PC12631—UN—04JUN10

Опремата напојувана од акумулаторот или од други електрични напојувања произведуваат струен удар, искри или струјни лакови ако се случи краток спој. Електричните кола при краток спој може да постигнат температури доволно високи да изгорат луѓе, или да запалат, или стопат вообичаени материјали.

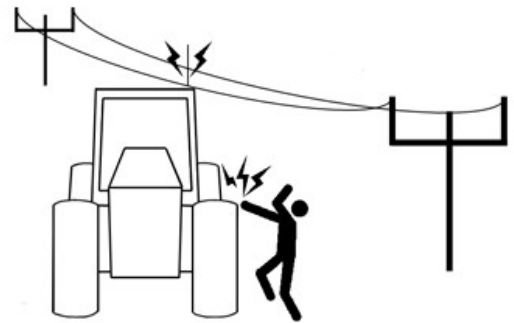
За спречување на повреда од струен удар, изгореници или потенцијални опасности од пожар, секогаш откачете го акумулаторското напојување или електричниот напојувачки извор за опремата пред инсталирање или сервисирање:

- Отстранете ја акумулаторската стега за маса (негативната клема [-]).
- Откачете и отстранете го акумулаторот.
- Исклучете го главниот акумулатор или другиот електричен извор за напојување.
- Откачете го изворот за електрично напојување од опремата.

Запознајте ги и следете ги сите локални кодови и прописи кога инсталирате електрична опрема.

HC94949,0000487-A8-27JAN14

Избегнување на електрични напонски водови



PC13658—UN—08NOV11

Антенa за машината може да биде доволно високо за да дојдат во контакт со ниско-обесените електрични кабли. Избегнете повреди на електричен шок:

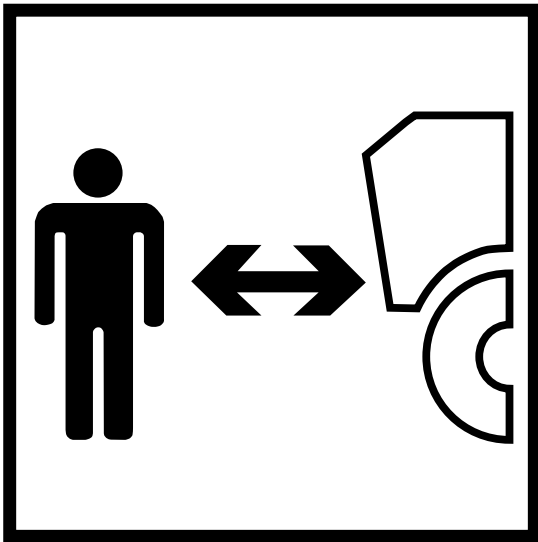
- Држете подалеку сите ниско-обесените електрични кабли при работа или превоз на машината.

HC94949,0000488-A8-24JAN14

Соодветно растојание при автономно работење

За да започне автономија, далечинскиот оператор мора да биде на оддалеченост од 450 метри (1500 ft)

од машината и приклучниот уред. Не треба да има лице во кабината кога автономјата е одобрена далечински. Операторите и случајните минувачи мора да бидат на оддалеченост од 16 m (50 ft) или повеќе од машината и приклучниот уред пред се одобрат автономни операции. Откако машината и приклучниот уред ќе почнат да работат автономно, операторите и случајните минувачи секогаш треба да бидат оддалечени 16 m (50 ft) или повеќе. Операторите и случајните минувачи никогаш не треба да стојат на патот на машината и приклучниот уред.



APY76278—UN—04AUG22
bvvmisit,1656505908907-A8-24FEB25

Одложување на отпад од електрична и електронска опрема



PC17530—UN—06AUG13

Производите обележани со прешкртан симбол за канта за отпадоци со тркалца посочува на електрична и електронска опрема што не смее да се одложи како несортиран општински или куќен отпад.

Испратете ја електричната и електронската опрема, приборот и амбалажата за рециклирање на животната средина.

HC94949,00007E8-A8-16JUN15

Возење во машината за време на автономно работење

Ако операторот го избере режимот Остани во машината, машината ќе бара од операторот да остане на седиштето. Не станувајте од седиштето и не обидувајте се да ја напуштите кабината на операторската станица додека машината е во движење. Машината може да застане ненадејно и нагло во секое време. Задолжително носете го сигурносниот појас додека машината е во движење, во спротивно може да дојде до повреда.

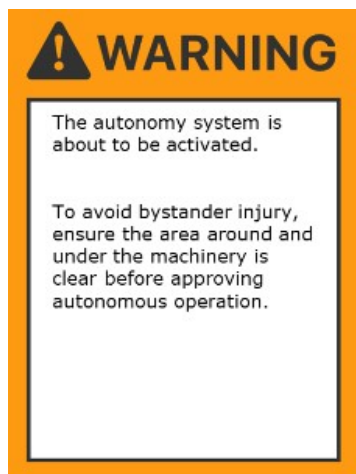
Системот го следи прекинувачот за седиштето и дава команда за режимот на работа. Ако операторот го напушти седиштето додека работи автономно, машината запира и автономјата се исклучува. Системот го префрла менувачот во паркирна позиција, а моторот продолжува да работи. Не треба да има лице во кабината кога автономјата е одобрена далечински.

bvvmisit,1656506279470-A8-27FEB25

Безбедносни знаци

Безбедност при автономија

Оваа порака означува дека операторот го започнал процесот на транзиција на машината од рачно работење во целосно автономно работење.



APY76282—UN—28JUL22

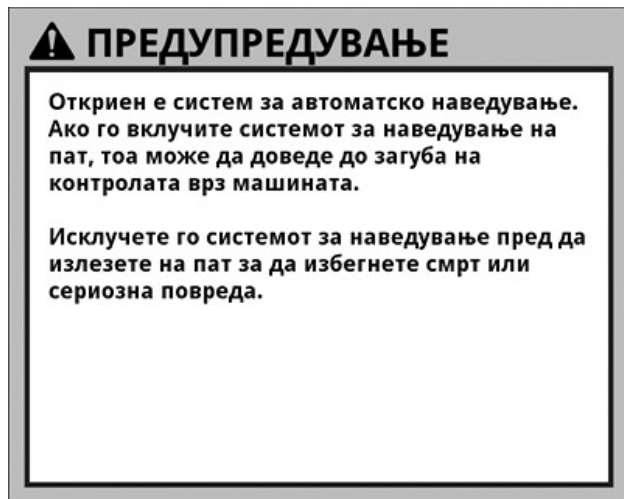
Предупредување

ЗАБЕЛЕШКА: Се појавува предупредувачка порака за транзиција во автономија по притискање на копчето Стартувај автономија во Operations Center Mobile.

ЗАБЕЛЕШКА: Ова е потребно за системот да влезе во активна состојба на автономија и да се предаде автономната контрола на машината.

bvmsit,1657202622886-A8-03FEB25

Безбедносно предупредување — детектиран е AutoTrac



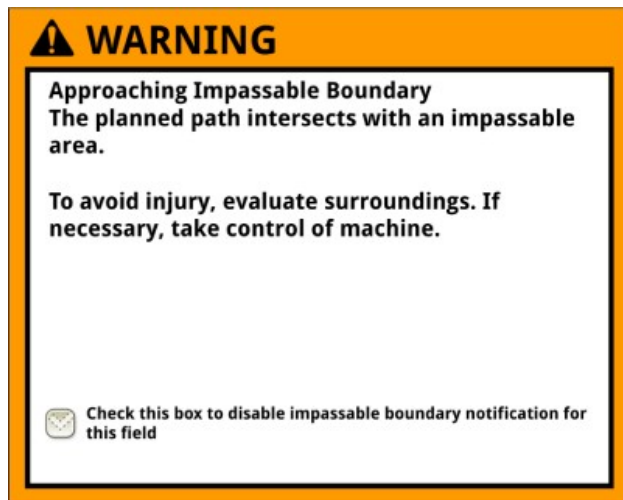
PC27620—A8—23APR20

Оваа порака се јавува за време на стартување на

машините кои имаат инсталирано автоматски наведувачки систем.

ch177nn,1660716819242-A8-17AUG22

Безбедносно предупредување - непременлива граница



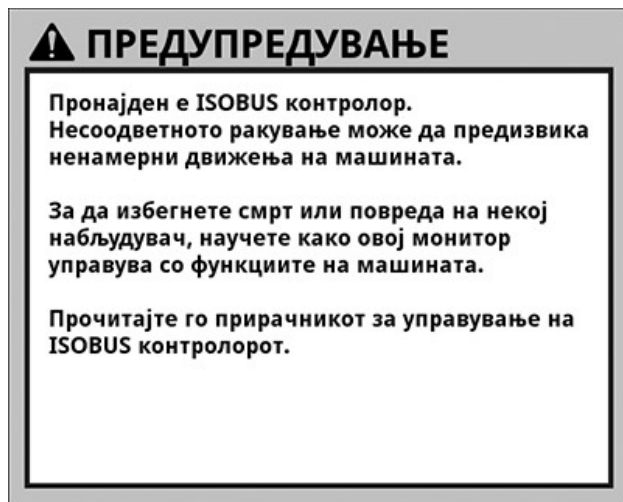
PC661534—UN—01FEB25

Автоматско вртење AutoTrac

Оваа порака се појавува кога патеката на машината се вкрстува со непроодна граница додека е активно автоматското вртење AutoTrac.

ch177nn,1738560303121-A8-02FEB25

Безбедносно предупредување — контролер ISOBUS



PC27622—A8—11MAR20

Оваа порака се јавува кога системот ќе препознае ISOBUS контролер. За повеќе информации, видете ПРОЧИТАЈТЕ ГИ ПРИРАЧНИЦИТЕ ЗА

ОПЕРАТОРИТЕ ЗА ISOBUS контролерите во делот безбедност.

AL70325,0000563-A8-19NOV25

Безбедносно предупредување — ISO Aux неправилно работење

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Несоодветната работа може да доведе до несакано движење на алатот.

ЗА да избегнете ризик од смрт или сериозна повреда на присутните, обезбедете дали:

- Корисниците знаат кои функции се рапоредени за секоја од контролите
- Контролите се правилно обележани

Изберете ПРИФАКАМ за да овозможите ISO Помошно.

PC27623—A8—11MAR20

Оваа порака се јавува кога операторот ќе ја овозможи ISO Aux контролата.

AL70325,0000564-A8-21OCT22

Безбедносно предупредување — конфигурација на ISO Aux

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Конфигурацијата на помошно ISO се смени. Одете до страницата за поставување на контролите за да ја прегледате конфигурацијата.

ЗА да избегнете ризик од смрт или сериозна повреда на присутните, обезбедете дали:

- Корисниците знаат кои функции се рапоредени за секоја од контролите
- Контролите се правилно обележани

PC27624—A8—11MAR20

Оваа порака се јавува кога системот ќе препознае ISOBUS контролер со ISO Aux функционалност, или контролната конфигурација на ISO Aux е променета во текот на работа. На пример, бил додаден дополнителен влез или приклучен уред.

AL70325,0000565-A8-21OCT22

Безбедносно предупредување — Волшебник за ISO помошен влез

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Контролите на машината остануваат активни во Волшебникот за задачи.

Несоодветниот избор може да предизвика ненамерно движење на алатот.

За да избегнете повреда:

- Обезбедете просторот околу машината да биде чист
- Идентификувајте ги влезните уреди на ISO Aux достапни во Волшебникот за задачи пред да поставувате задачи

Изберете "ПРИФАТИ" за да го вклучите Волшебникот за задачи.

PC27901—A8—23APR20

Оваа порака се појавува кога дисплејот ќе открие компатибилен ISOBUS контролер и џојстик.

AL70325,0000565-A8-03APR20

Безбедносно предупредување — рестартирање на системот

⚠ ВНИМАНИЕ

При рестартирање на системот:

- Сите апликации ќе се затворат без известување
- Нема да се прикажат системски пораки

За да спречите штета, проверете дали машината е во паркирање во текот на рестартирање.

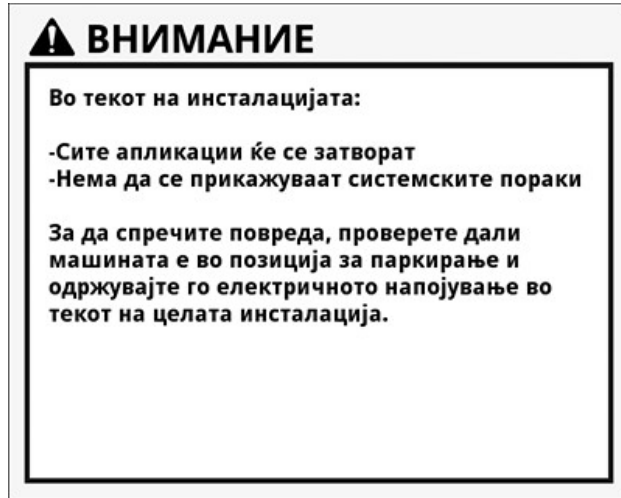
Изберете ПРИФАТИ за да започнете со рестартирање на системот.

PC27625—A8—11MAR20

Оваа порака се јавува кога дисплејот ќе најде на грешка која бара рестартирање на системот.

AL70325,0000566-A8-21OCT22

Безбедносно предупредување — инсталација на софтвер



PC27626—A8—11MAR20

Оваа порака се јавува кога е започнато инсталирање на софтвер.

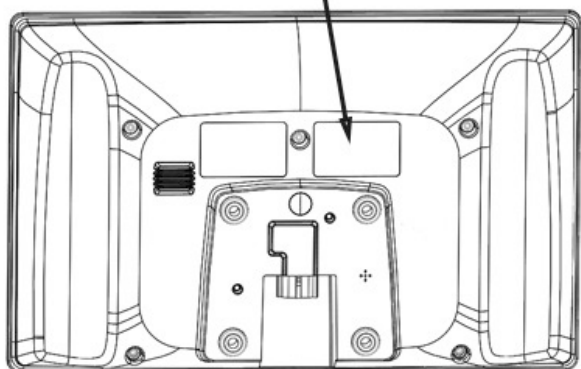
AL70325,0000567-A8-21OCT22

Безбедносни налeпници без текст

Место за безбедносна налeпница

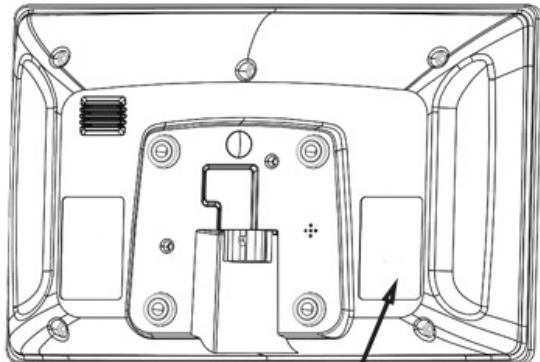


A



PC28840—UN—20OCT22

Монитор на G5^{Plus} CommandCenter



A



PC28841—UN—20OCT22

Монитор на G5 CommandCenter

A—Место за безбедносна налeпница

ct47125,1666283263903-A8-20OCT22

Разбирање на безбедносните налeпници без текст



TCT005498—UN—11SEP12

На овој уред, поставени се безбедносни знаци кои означуваат потенцијална опасност. Опасноста е претставена преку слика во триаголник за предупредување. Соседната слика покажува како да се избегне телесна повреда. Овие безбедносни знаци, нивната поставеност на опремата и краткиот опис се прикажани во овој дел Безбедност.

Може да постојат дополнителни безбедносни информации наведени на деловите и компонентите кои доаѓаат од снабдувачите кои не се вклучени во овој прирачник за работа.

ct47125,1666286428449-A8-03MAR25

Прочитајте го Прирачникот за користење



PC28680—UN—11MAY22

- Овој прирачник за работа содржи важни информации потребни за безбедно работење со уредот.
- Внимателно прочитајте го прирачникот за работа пред да работите со дисплејот. Почитувајте ги сите безбедносни правила за да избегнете несреќи.

ct47125,1666207682979-A8-03MAR25

Обелоденувања

Имиња на модели и налепници

Имињата на моделите и налепниците за хардверот опфатен во овој прирачник за работа се:

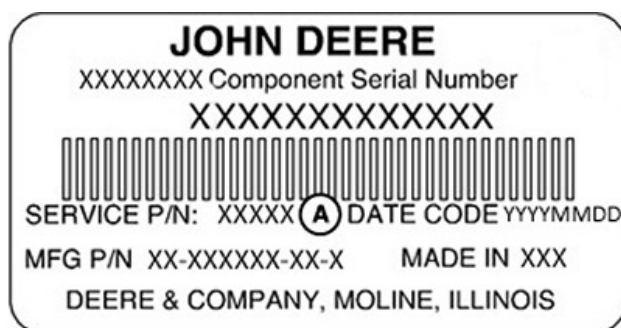
- Процесор G5CS - G5/G5^{Plus}
- Дисплеј G510 - G5
- G512 - G5^{Plus} дисплеј

ct47125,1663856028059-A8-10OCT22

Утврдување на код на датум

Кодот на датумот од ознаката на производот е прикажан користејќи еден од следниве методи:

Метод 1



PC28833—UN—11OCT22

Ознака на производот со метод 1



PC25149—UN—20DEC17

Кодот на датумот со метод 1

- A—Код на датум (датум на производство)
B—Година на производство
C—Месец на производство
D—Ден на производство

Употребете го кодот на датумот (A) од ознаката на производот за да го утврдите датумот на производство. "YYYY" (B) ја посочува годината на производство; "MM" (C) го посочува месецот на производство; "DD" (D) го посочува денот на производство.

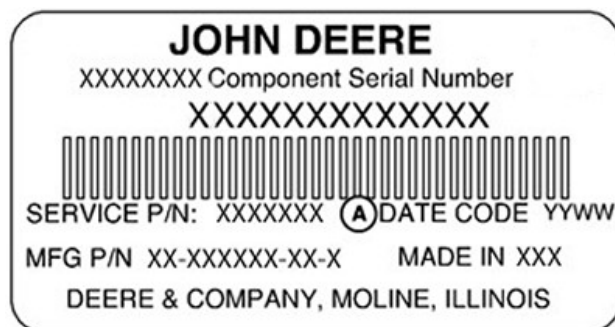
ЗАБЕЛЕШКА: Бројот на месецот на производство се движи помеѓу 01-12.

Бројот на денот на производство се движи помеѓу 01-31.

Код на датум		
YYYY	Година на производство	Пример: 2011, 2012, 2013....
MM	Број на месец од	Пример: 01, 02, 03...12

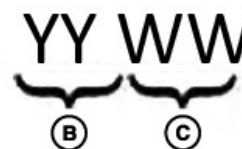
Код на датум		
	година на производството	
DD	Број на ден од месецот на производството	Пример: 01, 02, 03...31

Метод 2



PC28834—UN—11OCT22

Ознака на производот со метод 2



PC26494—UN—08NOV18

Кодот на датумот со метод 2

- A—Код на датум (датум на производство)
B—Година на производство
C—Седмица на производство

Употребете го кодот на датумот (A) од ознаката на производот за да го утврдите датумот на производство. "YY" (B) ја посочува годината на производството; "WW" (C) ја посочува седмицата на производството.

ЗАБЕЛЕШКА: Бројот на седмицата на производство се движи помеѓу 01-52.

Код на датум		
YY	Година на производство	Пример: 11, 12, 13....
WW	Број на седмицата од годината на производството	Пример: 01, 02, 03...52

AL70325,000052D-A8-11OCT22

Известување за федерална комисија за комуникации

Монитор John Deere од 10,1"

Монитор John Deere од 12,8"

Процесор на G5

Работењето со овие уреди мора да биде согласно со земјоделските управувачки решенија на John Deere. Било какви измени или модификации направени на овие уреди без писмено одобрување што е во согласност со земјоделските управувачките решенија на John Deere може да го поништат корисничкото овластување за работа со овие уреди.

Овој уред е во согласност со дел 15 од FCC. Работењето треба да ги задоволи следниве два услови:

(1) овој уред не смее да предизвика штетно влијание, и

(2) овој уред мора да ги поднесе сите пречки, вклучувајќи ги и пречките што може да причинат непожелна работа на овој уред.

Оваа опрема е тестирана и е во сообразност со ограничувањата за дигиталните уреди од класа B, согласно со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се создадени за да овозможат прифатлива заштита од штетни влијанија во стамбени простории. Оваа опрема создава, употребува и може да емитува енергија на радио фреквенција и доколку не се инсталира и не се користи согласно со инструкциите, може да предизвика штетни влијанија врз радио комуникацијата. Сепак, не постои гаранција дека нема да настанат пречки во одредена инсталација. Доколку оваа опрема предизвика штетни влијанија во радио и телевизискиот прием, што може да се утврди со вклучување и исклучување на опремата, корисникот се охрабрува да се обиде да ги отстрани пречките со користење на една или повеќе од следниве мерки:

- Пренасочување или преместување на приемната антена.
- Зголемување на оддалеченоста помеѓу опремата и приемникот.
- Поврзување на опремата на различно приклучно коло од она на кое е поврзан приемникот.
- За помош консултирајте се со трговецот или некој искусен радио/ТВ техничар.

Декларација за сообразност на ЕУ

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Име на производ: Процесор G5/G5^{Plus}

Модел(и): G5CS

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве директиви:

ДИРЕКТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Намалување на опасни материи	2011/65/EU	Член 7 од директивата
Директива за електромагнетна компатибилност	2014/30/EU	Анекс II на директивата

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN55024
EN 55032
EN 55035
EN ISO 14982

Име и адреса на лицето од Европската заедницата овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Корисничка поддршка
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Urbandale, IA

Датум на декларација: 28 ноември 2022 година

Производна единица: Deere & Company, Молин, Илиноис,
61265

Име: Eric Rains

Наслов: Глобален инженерски менаџер за
електронски хардвер



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1751554412563-A8-03JUL25

Декларација за сообразност на ЕУ

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Име на производ: Дисплеј G5

Модел(и): G510

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве директиви:

ДИРЕКТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Намалување на опасни материи	2011/65/EU	Член 7 од директивата
Директива за електромагнетна компатибилност	2014/30/EU	Анекс II на директивата

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Име и адреса на лицето од Европската заедницата овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Корисничка поддршка
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Urbandale, IA

Датум на декларација: 28 ноември 2022 година

Производна единица: Deere & Company, Молин, Илиноис,
61265

Име: Eric Rains

Титула: Глобален инженерски менаџер за електронски
хардвер



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663196089-A8-01DEC22

Декларација за сообразност на ЕУ

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Име на производ: Дисплеј G5^{Plus}

Модел(и): G512

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве директиви:

ДИРЕКТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Намалување на опасни материи	2011/65/EU	Член 7 од директивата
Директива за електромагнетна компатибилност	2014/30/EU	Анекс II на директивата

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Име и адреса на лицето од Европската заедницата овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Корисничка поддршка
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Urbandale, IA

Датум на декларација: 28 ноември 2022 година

Производна единица: Deere & Company, Молин, Илиноис,
61265

Име: Eric Rains

Титула: Глобален инженерски менаџер за електронски
хардвер



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663208606-A8-01DEC22

Декларација за сообразност на Обединетото Кралство

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Производ: Процесор G5/G5^{Plus}**Модел(и):** G5CS

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве регулативи на Обединетото Кралство:

РЕГУЛАТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Прописи за електромагнетна компатибилност	S.I. 2016 / 1091	Распоред 2, модул А
Ограничување на употребата на одредени опасни супстанции во прописите за електрична и електронска опрема	S.I. 2012 / 3032	Дел 2, секција 12

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN ISO 14982
ISO 13766-1EN55032
EN55024
EN55035

Име и адреса на лицето овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Обединето Кралство
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Урбандејл, Ајова, САД**Датум на декларација:** 28 ноември 2022 година**Име:** Eric Rains**Производна единица:** Deere & Company, Moline, ИЛ 61265**Наслов:** Глобален менаџер за електронски хардвер**Увозник на производи за земјоделство и трева:** John Deere Ltd., Harby Road, Лангар, Нотингемшир, NG13 9HT, Обединето Кралство**Увозник на производи за шумарство:** John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Карлајл, Камбрија, CA6 4NW, Обединето Кралство**Увозник на конструкции:** Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Њуарк, Нотингемшир, NG24 2UA, Обединето КралствоRXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1751554708149-A8-03JUL25

Декларација за сообразност на ОК

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Производ: Дисплеј G5

Модел(и): G510

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве регулативи на ОК:

РЕГУЛАТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Прописи за електромагнетна компатибилност	S.I. 2016 / 1091	Распоред 2, модул А
Ограничување на употребата на одредени опасни супстанции во прописите за електрична и електронска опрема	S.I. 2012 / 3032	Дел 2, секција 12

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN55032
EN55024
EN55035
EN ISO 14982

Име и адреса на лицето овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Обединето Кралство
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Урбандејл, Ајова, САД

Датум на декларација: 28 ноември 2022 година

Име: Eric Rains

Производна единица: Deere & Company, Moline, ИЛ 61265

Титула: Глобален менаџер за електронски хардвер

Увозник на производи за земјоделство и трева: John Deere Ltd., Harby Road, Лангар, Нотингемшир, NG13 9HT, Обединето Кралство

Увозник на производи за шумарство: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Карлајл, Камбрија, CA6 4NW, Обединето Кралство

Увозник на конструкции: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Њуарк, Нотингемшир, NG24 2UA, Обединето Кралство



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663251172-A8-01DEC22

Декларација за сообразност на ОК

Deere & Company
Молин, Илиноис, С.А.Д.

Долупотпишаниот со ова изјавува дека:

Производ: Дисплеј G5^{Plus}

Модел(и): G512

ги исполнува(ат) сите релевантни одредби и основни барања на следниве регулативи на ОК:

РЕГУЛАТИВА	БРОЈ	МЕТОД НА СЕРТИФИКАЦИЈА
Прописи за електромагнетна компатибилност	S.I. 2016 / 1091	Распоред 2, модул А
Ограничување на употребата на одредени опасни супстанции во прописите за електрична и електронска опрема	S.I. 2012 / 3032	Дел 2, секција 12

Производот е во согласност со следниве стандарди и/или други нормативни документи:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Име и адреса на лицето овластено да ја состави датотеката за техничка конструкција:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Обединето Кралство
EUConformity@JohnDeere.com

Оваа декларација за сообразност се издава под одговорност исклучиво на производителот.

Место на декларација: Урбандејл, Ајова, САД

Датум на декларација: 28 ноември 2022 година

Име: Eric Rains

Производна единица: Deere & Company, Moline, ИЛ 61265

Титула: Глобален менаџер за електронски хардвер

Увозник на производи за земјоделство и трева: John Deere Ltd., Harby Road, Лангар, Нотингемшир, NG13 9HT, Обединето Кралство

Увозник на производи за шумарство: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Карлајл, Камбрија, CA6 4NW, Обединето Кралство

Увозник на конструкции: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Њуарк, Нотингемшир, NG24 2UA, Обединето Кралство



RXA0179545—UN—16APR21

cl47125,1669663290093-A8-01DEC22

Евроазиска економска унија – ЕАС

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5/G5Plus Processor

Model: G5CS

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5/G5^{Плус} процесор ЕАС на англиски јазик

PC29166—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Процессор G5/G5Plus

Модель: G5CS

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

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



G5/G5^{Plus} процесор ЕАС на руски јазик

PC29172—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5/G5Plus Процессоры

Үлгі: G5CS

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



Евроазиска економска унија – ЕАС

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5 Display

Model: G510

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreon, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5 дисплеј ЕАС на англиски јазик

PC29167—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5

Модель: G510

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

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



G5 дисплеј ЕАС на руски јазик

PC29173—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5 дисплейі

Үлгі: G510

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



PC29178—UN—31JUL23
ct47125,1690812055824-A8-31JUL23

Евроазиска економска унија – ЕАС

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5Plus Display

Model: G512

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5Плус дисплеј ЕАС на англиски јазик

PC29168—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5Plus

Модель: G512

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

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



G5^{Plus} дисплеј ЕАС на руски јазик

PC29174—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5Plus Дисплей

Үлгі: G512

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



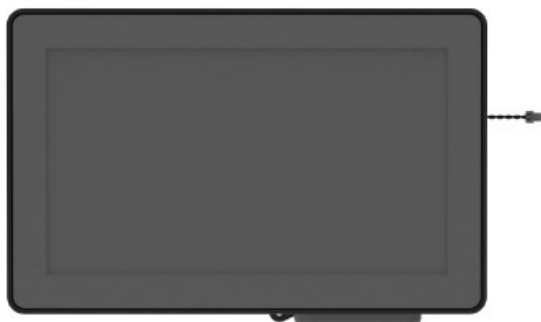
Работење - Вовед за дисплеите

G5 CommandCenter

John Deere G5 CommandCenter е дизајниран за максимално олеснето користење и продуктивност. Единствениот софтверски систем обезбедува унифицираност, додека хардверските опции обезбедуваат различни цени и функционалности. Мониторот CommandCenter е прикачен на CommandARM. Достапни се мониторите G5 и G5^{Plus}.

ЗАБЕЛЕШКА: Софтверот во G5 CommandCenter е во процесорот, не во мониторот.

G5 CommandCenter (10,1-инч)



PC665165—UN—03APR25
Монитор на G5 CommandCenter

- Модули на работни страници исти како кај дисплеј од 12,8-инчи.
- Софтверските копчиња кратенки се секогаш видливи.

G5^{Plus} CommandCenter (12,8 инчи)



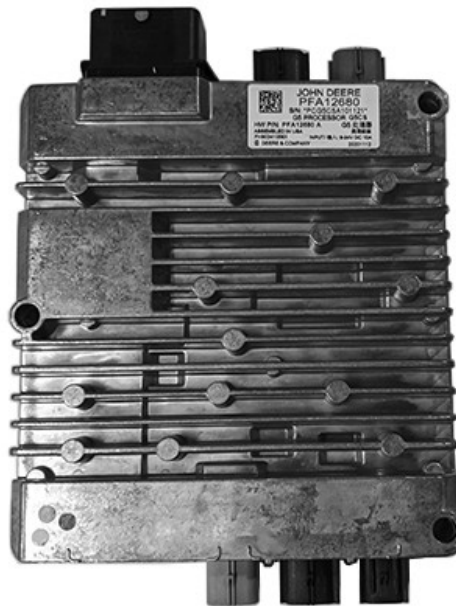
PC28490—UN—26MAY21
G5Монитор^{Plus} CommandCenter

- Насловната лента ја прикажува тековно прикажаната работна страница.
- Големият центар за статус обезбедува повеќе информации.
- Софтверските копчиња кратенки се секогаш видливи.

Процесор на CommandCenter G5

Софтверот на G5 работи на процесор одделен од дисплејот.

ЗАБЕЛЕШКА: Наведени се максималните можности за секој од процесорите. Во зависност од конфигурацијата на машината, некои функции може да не се достапни.



PC28489—UN—26MAY21
Процесор на G5

Процесор на G5

- Четири аналогни видео влеза
- Два дигитални видео влеза
- Два влеза за УСБ
- Два излеза за дисплеј
- Порта за етернет 1000BASE-T
- Може да се надгради за идни апликации

Рестартирање на процесорот на G5 CommandCenter

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнете ризик од повреда. Погрижете се машината да биде во режим на паркирање, а за време на процесот на инсталација треба има електрична струја. При рестартирање на процесорот:

Сите апликации ќе бидат исклучени.

Нема да се прикажуваат пораки од системот.

- Топло стартување: Се случува кога машината се вклучува со контактниот клуч пред да изминат 24 часа од последното исто такво вклучување. За да изведете топло рестартирање, притиснете го

копчето за напојување. Кога дисплејот е исклучен, притиснете го повторно копчето за напојување.

- Ладно стартување: Се случува ако машината била исклучена преку контактниот клуч пред повеќе од 48 часа или кога на дисплејот има упатства со барање дисплејот да се рестартира (како при промена на јазици или додавање секундарен дисплеј).

ЗАБЕЛЕШКА: По секои 20 топли рестартирања, дисплејот ќе изврши ладно рестартирање.

Постојат следните дополнителни методи за изведување ладно рестартирање:

- Исклучете го напојувањето на дисплејот со исклучување на батеријата на машината.
- Промена на јазикот.
- Промена на нумеричкиот формат.
- Промена на мерните единици.

УСБ-порти

За најдобра заштита од вода и прашина, проверете дали УСБ-капаците се поставени кога УСБ-портите (Е) не се користат.

ct47125, 1708113151155-A8-21MAY24

Структура на работната страница



PC28807—UN—20SEP22

Работна страница на дисплејот

A—Мени

B—Софтверски копчиња за кратенки

C—Копчиња за следна или претходна работна страница

D—Статусен центар

E—Работна страница

F—Избор на насловна лента/работна страница

Во **Мени** (A) се наведени сите апликации што се инсталирани на дисплејот и на машината.

Софтверските копчиња за кратенки (B)

обезбедуваат брз пристап до често користените апликации и функции.

Копчињата за следна или претходна работна

страница (C) се движат низ повеќе работни страници.

Изберете го назначениот дел (D) за да се прикаже **Статусниот центар**. Важните информации за функциите на дисплејот се означени, како јачина на сигналот за GPS и можност за складирање на податоци.

Работната страница (E) се конфигурира со користење на апликацијата Уредување на изглед.

Изберете ја **насловната лента (F)** за прикажување на **страната за избор** на страници. Изберете ја саканата работна страница од списокот на достапни страници.

(За прилагодување на работната страна побарајте информации кај апликацијата за уредување на изгледот.)

ct47125, 1708274355289-A8-18FEB24

Мени



PC28688—UN—25AUG22

Копче Мени

Копчето за менито ги наведува сите апликации што се инсталирани на дисплејот и на машината. Изберете ги табулаторите одлево за да видите различни групи на апликации.

ЗАБЕЛЕШКА: Достапните апликации се разликуваат во зависност од конфигурацијата на машината.

ct47125, 1708274355252-A8-18FEB24

Помош на екран



APY76313—UN—21SEP22

Помошен центар за апликации и копче за информации

Центарот за помош е дополнително на упатството за

работа на операторот на хартија. Прочитајте ги упатствата за операторот пред да работите. До Центарот за помош може да се пристапи на три начини:

1. Одете до апликацијата Центар за помош
 - a. Изберете Мени
 - b. Изберете го табот Апликации
 - c. Изберете Центар за помош
2. Изберете кратенка на Центарот за помош
3. Прашалник на страницата на апликацијата

ct47125,1708274355193-A8-18FEB24

Центар за статус



PC28826—UN—22SEP22

Центар за статус

Статусниот центар се наоѓа на насловната лента и нагласува важни информации за прикажаните функции, како јачинат на GPS сигналот и известувањата.

Изберете Центар за статус за да се прикажат дополнителни информации во паѓачки прозорец. Проширениот центар за статус обезбедува брз пристап до известувањата и поставките.

ЗАБЕЛЕШКА: Датумот и времето, како и складирањето на податоците секогаш се прикажуваат во Центар за статус.

Дополнителните информации се прикажуваат во зависност од конфигурацијата на машината и известувањата.

ct47125,1708274355155-A8-18FEB24

Софтверски копчиња за кратенки



APY76316—UN—22SEP22

Софтверски копчиња за кратенки

Софтверските копчиња за кратенки ги прикажуваат информациите за статусот и обезбедуваат брз пристап до функциите на апликациите.

Софтверските копчиња секогаш се долж долниот дел на дадената работна страна.

(За нагудување на лентата со кратенки во апликацијата за Уредувач на изглед.)

ct47125,1708274355111-A8-24MAY24

Лиценци за дисплеи

Дисплејот бара специфични лиценци за да може да се користат различните апликации на дисплејот.

Лиценца Basics

Потребна е лиценца Basics за да се работи со дисплејот G5.

Контактирајте со трговецот за John Deere за да ги префрлите основите од неактивниот дисплеј во новиот дисплеј.

Кога дисплејот нема лиценца Basics, постои ограничен пристап кон следниве апликации:

- Менаџер за софтвер
- Јазик и единици
- Уредувач на датотеки
- Екран и звук
- Центар за дијагностика

ЗАБЕЛЕШКА: Податоците не можат да се извезуваат без лиценцата Basics.

Дополнителни лиценци

ЗАБЕЛЕШКА: Лиценците може да се пренесат само на слична опрема.

Потребни се дополнителни лиценци за да ги отклучите напредните функции на дисплејот.

Одете во Лиценца

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете ја апликацијата Управувач со софтвер.
4. Изберете го табот Лиценца.

Со важечки лиценци, достапни се следниве функции:

- AutoTrac
- Data Sync
- Споделување податоци од полето
- Секција за контрола
- Причини за мирување

За да купите лиценци, контактирајте со трговец за John Deere.

Пробни функции

Во апликацијата Менаџер за софтвер, достапни се пробни функции за да се испробаат функциите на дисплејот. Сина светлина до некоја дадена функција покажува дека пробата е вклучена.

Пробата е фабрички достапна за употреба во период од 15 часа. На пример, пробата на AutoTrac одбројува единствено кога AutoTrac е активиран.

Одете во Функции:

- 1.Изберете Мени.
- 2.Изберете го табот Систем.
- 3.Изберете ја апликацијата Управувач со софтвер.
- 4.Изберете го табот Функција.

Активации на хардвер

Активациите на хардверот се инсталираат во фабриката или се пренесуваат како дел од процесот за пренос на активирање на услугата. Хардверските активации обезбедуваат информации за софтверот на дисплејот за правилна функционалност на поврзаниот хардвер

ct47125,1708274355040-A8-18NOV25

Операција — поставување на дисплејот

Поставки за дисплејот

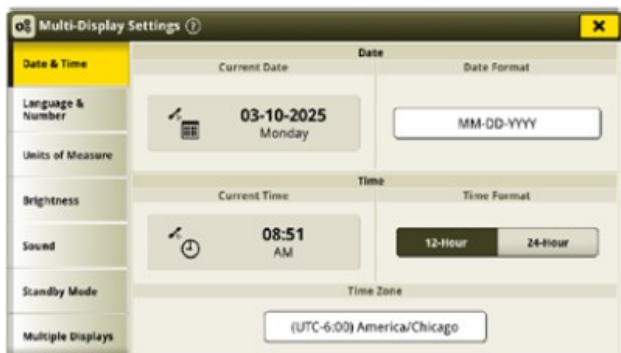


Икона Поставки за дисплејот

PC689856—UN—26SEP25

Со апликацијата Поставки за дисплејот во табот Систем се приспособуваат некои конфигурации на дисплејот.

Датум и време



Таб Датум и време

PC689859—UN—26SEP25

Информациите од апликацијата за датум и време се користат за неколку важни функции на системот. Ова вклучува евидентирање грешки, лиценци и снимање податоци.

Датумот и времето се поставуваат автоматски ако GPS-приемникот е поврзан и прима валиден сигнал. Во тој случај, само наместете ја временската зона.

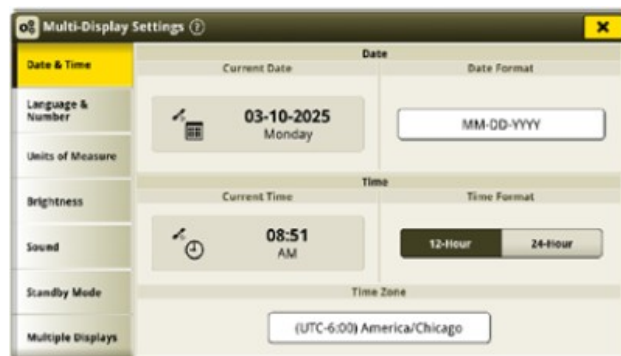
Тековниот датум и време можат да се пронајдат во кое било време со избирање на Центарот за статус во горниот дел од главната работна страница.

ЗАБЕЛЕШКА: Поставките за датум и време влијаат на тоа како податоците од Наведување и Документација се филтрираат на дисплејот и компјутерскиот софтвер.

Одете до Датум и време

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Одберете ја апликацијата Датум и време.

Менување на тековниот датум



Таб Датум и време

PC689859—UN—26SEP25

A—Датум поставен од корисникот
B—Датумот одреден преку GPS

Датумот може да се смени само ако GPS уредот не е поврзан или ако не е достапен GPS-сигнал. Во спротивно, GPS-сигналот го одредува датумот.

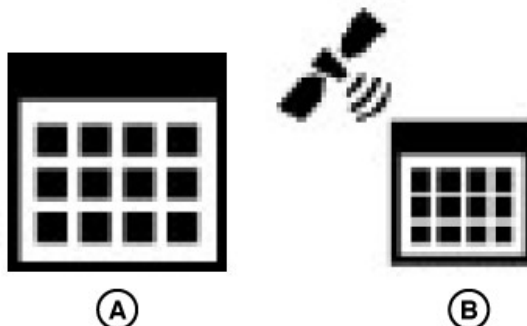
Форматот на датумот не зависи од GPS сигналот и може да се промени во секое време.

1. Изберете ден, месец или година.
2. Употребете ја тастатурата за да ја внесете точна вредност.
3. Изберете Done (Готово) за да ги примените измените или Cancel (Откажи) за да се вратите во претходната страница без да ги примените измените.

Формат на датум

1. Изберете го полето за Формат на датумот.
2. Од списокот, изберете го посакуваниот формат на датумот.
3. Изберете Готово за да ги примените измените или Откажи за да се вратите на претходната страница без да се применат измените

Менување на тековното време



A

B

Икона Менување на тековното време

PC689854—UN—26SEP25

A—Време поставено од корисникот
B—Време одредено преку GPS

Тековното време може да се промени само ако GPS уредот не е поврзан или ако не е достапен GPS-сигнал. Во спротивно, GPS-сигналот го одредува времето.

Промени време

1. Изберете час или минута.
2. Употребете ја тастатурата за да ја внесете точна вредност.
3. Изберете Done (Готово) за да ги примените измените или Cancel (Откажи) за да се вратите во претходната страница без да ги примените измените.

Временската зона и форматот за време не зависат од GPS сигналот и можат да се променат во секое време.

Временска зона

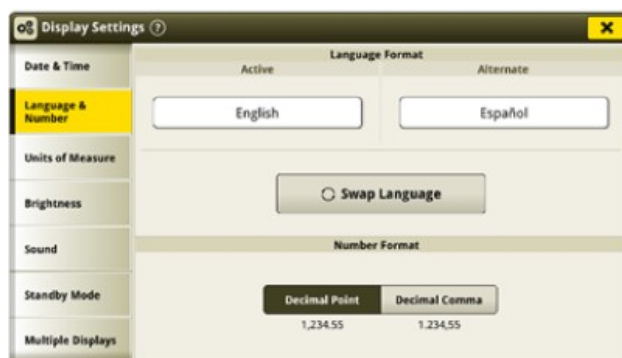
1. Изберете континент или океан и изберете Next (Наредно).
2. Изберете држава, а потоа изберете Next (Наредно).
3. Изберете временска зона и изберете Next (Наредно).
4. Потврдете ја избраната временска зона, а потоа изберете OK (Во ред).

Формат на време

Употребете го радио-копчето за да изберете 12-часовен или 24-часовен формат на времето.

Јазик и број

Јазик и број се користи за да го смените јазикот и форматот на броевите.



Таб Јазик и број

PC689858—UN—26SEP25

- Јазичен формат (активен и алтернативен)
- Копче Промени јазик
- Формат на броеви (децимална точка или децимална запирка)

Изберете некоја картичка за да ги промените поставките.

Навигација до јазик и број

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете Поставки за дисплејот.
4. Изберете Јазик и број.

Единица мерка



PC689863—UN—26SEP25

Таб Единица мерка

Можат да се направат различни поставки за дисплејот и за контролерите кои се прикажуваат во ISOBUS VT. Изберете некоја картичка за да ги промените поставките.

Дисплеј

Изберете англиски, метрички или мешан англиски.

ISOBUS VT



PC689857—UN—26SEP25

ISOBUS VT

Можно е контролерите кои се прикажуваат во ИСОБУС ВТ да имаат различни мерни единици отколку оние на останатите дисплеи. Отстранете го означувањето од Use Same Units of Measure as Display (употребете ги истите мерни единици како и дисплејот) за да ги овозможите наведените полиња за:

- Мерни единици
- Формат на броевите

- Растојание
- Површина
- Јачина на звук
- Маса
- Температура
- Притисок
- Сила

ЗАБЕЛЕШКА: Можно е да се користат истите мерни единици како на дисплејот.

Осветленост



PC684078—UN—26SEP25

Картичка Осветленост

Режим на осветленост

• Автоматски режим

Автоматскиот режим е препорачаната поставка. Ова ја синхронизира осветленоста на дисплејот со прекинувачот за светла во кабината. Ако светлата во кабината се исклучени, дисплејот е во Дневен режим. Ако светлата во кабината се вклучени, дисплејот е во Ноќен режим.

• Дневен и ноќен режим

Изберете го кој било режим за да спречите осветленоста на дисплејот да се синхронизира со прекинувачот за светла во кабината.

ЗАБЕЛЕШКА: Избраниот режим не ја нагодува осветленоста на вториот дисплеј. Прилагодете ја осветленоста на тој дисплеј преку неговите соодветни поставки.

Поставки за осветленоста

Изберете го копчето за која било поставка за да се прикаже скокачки прозорец за соодветниот режим на осветленост.

- Ден
- Ноќ

За дневни или ноќни поставки, можно е да се приспособи различен процент на осветленост:

- Технологија на прецизност и удобност
- Видливост

Звук



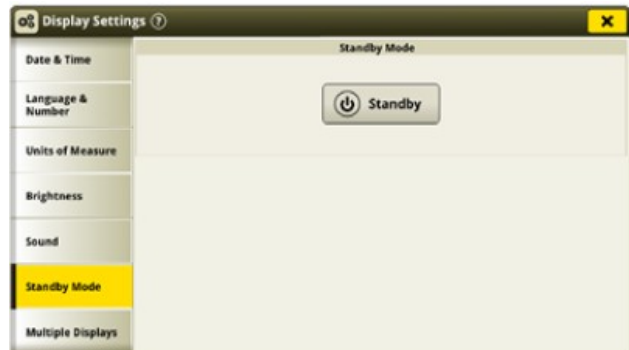
PC689861—UN—26SEP25

Картичка Звук

Променете ја јачината на звукот на дисплејот со избирање на копчињата зголеми (+) или намали (-) што е применливо за:

- CommandCenter
- Аголен столб
- Инфозабава

Режим за мирување



PC689862—UN—26SEP25

Таб Режим за мирување

ЗАБЕЛЕШКА: Режимот за мирување не е достапен кај прскалките. Копчето за приправен режим се користи за исклучување на дисплејот.

Користете го режимот за мирување за да го поставите дисплејот во режим за штедење енергија.

Повеќе дисплеи



PC689860—UN—26SEP25

Картичка Повеќе дисплеи

ЗАБЕЛЕШКА: НЕ СЕ препорачува засебна промена на овие поставки.

Повеќе дисплеи во машината често се користат за да се обезбедат повеќе видови информации истовремено на операторот, што овозможува подобра контрола, следење и донесување одлуки.

Постојат два начина за користење на повеќе дисплеи. И двата дисплеи може да бидат дисплеи за прецизно земјоделство или еден од нив

може да биде дисплеј за прецизно земјоделство, додека другиот да биде дополнителен монитор. Конфигурацијата на поставките за повеќе дисплеи е неопходна само кога се користат два дисплеја за прецизно земјоделство; не се потребни никакви промени за дополнителен екран.

На пример, на тракторите 8R, се користат повеќе дисплеи. Овие дисплеи може да се постават на два начина.

1. CommandCenter е интегриран со опционалниот дополнителен екран. Двата монитори работат со ист процесор, така што нема потреба да ги конфигурирате поставките за повеќе дисплеи.
2. CommandCenter е поврзан со универзален дисплеј G5. Секој дисплеј има свој процесор, па затоа мора да се конфигурираат поставките за повеќе дисплеи.

Дисплејот CommandCenter служи како примарен интерфејс за следење и контролирање на операциите на машината и прикажување информации како наведување, поставки на машината, контроли за приклучниот уред и податоци за перформансите. Дополнителниот екран, вообичаено монтиран на десната страна на кабината, може да се користи за прикажување дополнителни информации како што се видеа од камера, документација, мапирање на полето или дијагностички алатки.

Доколку има потреба функциите индивидуално да се

конфигурираат, вклучете ги или исклучете ги функциите со користење на преклопните прекинувачи. Потоа изберете приоритет за секоја функција.

Апликации за прецизно земјоделство

Апликацијата за прецизно земјоделство е апликација на дисплејот која користи технолошки решенија засновани на податоци за прецизно земјоделство. Овие апликации се дизајнирани да им помогнат на земјоделците да донесат информирани одлуки за оптимизирање на работата.

Овие апликации им овозможуваат на земјоделците да собираат податоци во реално време, да користат мапирање на полето, да ја анализираат варијабилноста на полето и да имплементираат практики за управување специфични за локацијата за подобрување на продуктивноста, намалување на влезните трошоци, минимизирање на влијанието врз животната средина и подобрување на целокупната одржливост на фармата.

Користете ги апликациите за прецизно земјоделство за да ја зголемите ефикасноста, да донесувате попрецизни одлуки и да постигнете подобри резултати. Апликациите за прецизно земјоделство се AutoTrac, Контрола на секции и Документација.

Прикажувач на ISOBUS приклучни уреди

Прикажувачот на ISOBUS приклучни уреди одредува дали CommandCenter може да ги прикажува интерфејсите на виртуелниот терминал (VT).

Прикажувач на ISOBUS приклучни уреди 2

ЗАБЕЛЕШКА: Ако не е поврзан дополнителен екран, преклопникот за прикажувачот на ISOBUS приклучни уреди 2 е затемнет.

ЗАБЕЛЕШКА: За прикажувачот на ISOBUS приклучни уреди 2, потребна е претплата Premium.

Прикажувачот на ISOBUS приклучните уреди 2 одредува дали CommandCenter може да прикажува интерфејси на VT на дополнителниот екран.

ISOBUS сертификат

Преклопникот за сертификат на ISOBUS ја оневозможува употребата на изворниот монитор GreenStar на дисплејот G5. За да овозможите користење на изворниот монитор GreenStar, исклучете го сертификатот ISOBUS.

Контролор на задачи

ВАЖНО: НЕ вклучувајте ги апликациите за прецизно земјоделство на двата дисплеја. Наведувањето и другите апликации нема да функционираат правилно.

ЗАБЕЛЕШКА: Прикажувачот на ISOBUS приклучни уреди е познат и како ISOBUS VT на дисплеите GreenStar 2 и GreenStar 3.

Контролорот на задачи (ТС) одредува дали CommandCenter може да испраќа и прима наредби за контролорот на задачи (ТС) со контролните единици на приклучниот уред. Тука спаѓаат и пораките од Контрола на секции.

Сервер за датотеки

ЗАБЕЛЕШКА: Кога користите повеќе екрани, проверете дали серверот за податоци е активен на само еден екран.

Серверот на датотеки разменува датотеки или податоци за арбитража меѓу машината и приклучниот уред, како што се датотеки за конфигурација, табели за губриво и датотеки за јазик. Серверот за датотеки кара УСБ за да работи. Податоците испратени од приклучниот уред се чуваат во папката со име Fileserver на USB-уредот.

Параметар за приоритет

ЗАБЕЛЕШКА: За да го видите приоритетот на секој екран, изберете го копчето за виртуелен терминал во Статусниот центар.

Параметарот за приоритет, познат и како Инстанца на функционалност, го одредува приоритетот на дисплејот при вчитување различни функции. На пример, доколку прикажувачот на приклучни уреди во CommandCenter има приоритет 1, а GreenStar 3 2630 има приоритет 2 (инстанца на функционалност), тогаш ISOBUS приклучните уреди во повеќето случаи се појавуваат во CommandCenter.

ZIDXK1X,1759230099081-A8-06OCT25

Уредување на изглед



Уредување на изглед

Употребете го уредникот за распоред за да ги создавате и менувате работните страни и лентата со кратенки така што важните информации и функции ќе бидат достапни од главната страница.

Работните страници се составени од "модули" (блокови кои содржат одредени информации и

копчиња). На работната страница може да се додаваат, отстрануваат или подредуваат модули.

Работните страници се групирани заедно за да креираат сетови работни страници. Сетовите работни страници може да се креираат за операција (сееење или обработка на почва) или за претпочитани вредности на различни оператори.

Може да се креираат и зачуваат неограничен број работни страници. Може да се креираат неограничен број сетови работни страници со по десет работни страници во еден сет.

Нагодените работни страници може да се увезат од друг дисплеј G5 со иста големина. Увезените работни страници се достапни кај табот Сите работни страници.

Одете до Уредување на изглед

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликација Управувач на распоред.

Сетови работни страници



PC15336—UN—10JUL13

Сетови работни страници

Сетовите работни страници се збирка до десет работни страници што се групираат заедно за една работна операција, на пример, садење или обработка на почва. Кога циклично се движите низ работните страници на главната страница, се појавуваат само страниците на активниот сет работни страници.

Изберете еден сет работни страници за да се прикаже страницата Уреди сет работни страници.

Додај сет работни страници



PC28705—UN—25AUG22

A—Креирај нов сет
B—Промени активен сет

Изберете го копчето Креирај нов сет (A) за да креирате нов сет работни страници. Изберете го копчето Промени го активниот сет (B) за да изберете постоечки сет работни страници.

Уреди работни страници во Сет работни страници



PC28706—UN—25AUG22

- A—Копче Уреди
- B—Копче Дуплирај
- C—Копче нагоре
- D—Копче надолу
- E—Копче Отстрани

Изберете една од работните страници за да се прикаже ред со копчиња за уредување на таа работна страница.

Одберете го копчето за уредување (A) за да ги менувате модулите на сите работни страни.

Изберете го копчето Дуплирај (B) за да креирате нова работна страница со истите модули.

Одберете ги копчињата за горе и долу (C и D) за да го смените редоследот на работните страни. Редоследот на работната страница се користи кога се движите низ страниците на главната страница.

Одберете го копчето Отстрани (E) за да ја избришете работната страница од сетот работни страници. Работната страница е отстранета од сетот работни страници, но сè уште е достапна во списокот со сите работни страници.

ЗАБЕЛЕШКА: Копчето Отстрани не се прикажува ако во сетот работни страници има само една работна страница.

Уреди сетови работни страници

Уредете го името, назначената лента со кратенки или додајте дополнителни работни страници во сетот работни страници.

Име на работна страница



PC28707—UN—25AUG22

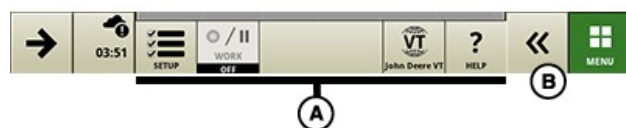
- A—Копче Уреди
- B—Копче Додај дополнителни работни страници

Секоја работна страница мора да има уникатно име. Изберете го копчето Уреди (A) за именување или преименување на сетот работни страници.

Изберете го копчето Уреди за да додадете или ја промените лентата со кратенки назначена за сетот работни страници.

Изберете го копчето Вклучи дополнителни работни страници (B) за да додадете постоечка работна страница во сетот работни страници.

Брз пристап



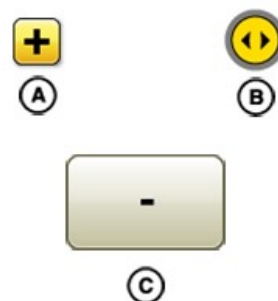
PC28914—UN—19JAN23

Софтверски копчиња за кратенки

- A—Лента со кратенки
- B—Софтверско копче за пристап до кратенки

Лентата со кратенки е збирка од кратенки на функционални тастери што прикажуваат информации за состојбата и овозможуваат брз пристап до апликациските функции. Лентата за кратенки прикажува најмногу девет софтверски копчиња за кратенки.

Користете го табот со лентите со кратенки за да изберете, уредувате или креирате лента за кратенки. Лентите со кратенки може да се увезуваат со помош на апликацијата за управување со датотеки.



PC28708—UN—25AUG22

Измена на лента со кратенки

- A—Копче Креирај нова кратенка
- B—Копче Премести кратенка
- C—Копче Отстрани кратенка

Измена на лента со кратенки

Кратенките може да се додаваат, отстрануваат и преуредуваат на лентата со кратенки.

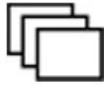
ЗАБЕЛЕШКА: Една иста кратенка може да се стави на лентата со кратенки само еднаш.

Изберете го копчето Креирај нова кратенка (A) за да креирате нова лента со кратенки и да изберете апликации со соодветна содржина. Од списокот, најдете кратенка која ја изведува посакуваната функција и изберете го копчето Додај.

Откако е додадена на лентата за кратенки, одберете ја кратенката за да ја нагласите. Притиснете го лизгајте го копчето-кратенка за поместување (B) за да го преместите на слободен простор.

За отстранување на кратенка, одберете ја кратенката за да ја нагласите и одберете го копчето Отстрани кратенка (C).

Сите работни страници



PC15340—UN—10JUL13

Сите работни страници

ЗАБЕЛЕШКА: Работните страници може да се увезуваат и извезуваат со користење на апликацијата Уредувач на датотеки.

Табот Сите работни страници ја прикажува секоја работна страница која е креирана на дисплејот. Табот ги вклучува тековните работни страници кои се во активниот сет, како и работните страници кои се користат во други сетови на работни страници.

Уреди работна страница



PC28709—UN—25AUG22

A—Копче Уреди
B—Копче Дуплирај
C—Копче Отстрани

Изберете една од работните страници за да се прикаже ред со копчиња за уредување на таа работна страница.

Одберете го копчето за уредување (A) за да ги менувате модулите на сите работни страни.

Изберете го копчето Дуплирај (B) за да креирате нова работна страница со истите модули.

Изберете го копчето Отстрани (C) за да ја избришете работната страница од дисплејот. Ова трајно ја отстранува работната страница од дисплејот и од активниот сет.

ЗАБЕЛЕШКА: Копчето Отстрани не се прикажува ако е избрана фабрички стандардна работна страница.

Креирај нова работна страна



PC28710—UN—25AUG22

Копче Креирај нова работна страница

Изберете го копчето Креирај нова работна страница за да креирате нова работна страница.

Додавање, уредување или дуплирање работни страници

Истиот интерфејс се прикажува при додавање,

уредување или дуплирање работна страница. Нова работна страница е празна, додека дуплирани или уредувани работни страници имаат постоечки модули.

Име на работна страница



PC28707—UN—25AUG22

A—Копче Додади модул
B—Копче Уреди

Секоја работна страница мора да има уникатно име. Одберете го копчето за уредување (A) за да именувате или преименувате работна страна.

Додавање модул

Одберете го копчето за додавање на модул (B) и изберете апликација со соодветна содржина. Од списокот, пронајдете го модулот со посакуваните информации и изберете го копчето Додај.

ЗАБЕЛЕШКА: Истиот модул може да биде поставен само еднаш во работната страница.

ЗАБЕЛЕШКА: Започнете со поголеми модули пред да додавате помали модули за целосно да го исполните просторот.

Употребете ја мрежата за да ја одредите големината на простор потребен за модулот.

Подредување модули



PC28712—UN—25AUG22

Поместување модул

Откако ќе биде додаден на работна страница, изберете го модулот за да го означите. Притиснете и лизгајте го модулот за да го поместите во отворена површина.

Отстранување модул



PC28711—UN—25AUG22

Копче Отстрани модул

Изберете го модулот за да го означите, а потоа изберете го копчето Отстрани.

Движење низ работните страници на главната страница**A—Насловна лента****B—Копчиња за следна и претходна работна страница**

Ако повеќе од една работна страница е во активниот сет работни страници, постојат повеќе начини за избирање која работна страница ќе се прикажува на главната страница.

Насловна лента (A)

Изберете ја насловната лента на врвот од главната страница за прикажување на список со сите работни страници кои се во активниот комплет работни страници. Изберете работна страница за да ја видите, создајте нова работна страница, изменете го сетот работни страници или изберете друга поставена работна страница за да ја видите.

Копчиња за следна и претходна работна страница (B)

Изберете ја десната или левата стрелка за движење низ работните страници.

Лизгање со прстот (C)

Лизгајте го прстот преку екранот налево или надесно за да се префрлувате низ работните страници.

cl47125,1708275551174-A8-18FEB24

Корисници и пристап

Корисници и пристап

PC28700—UN—25AUG22

Корисници и пристап управува со поставките за корисничките профили за да ги блокира корисниците од одредени функции.

Картичка Кориснички профили

- Промена на профилот на дисплејот и поставување на личниот број за идентификација (PIN) за администраторски пристап.

Картичка Групи за пристап

- Складирање карактеристики за дисплејот кои се блокирани.

Таб за безбедносен PIN-код

- Вклучете ја блокадата на екранот. За пристап до дисплејот потребен е операторски или административен PIN.

Навигација до Корисници и пристап

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Одберете апликација за корисници и пристап.

Кориснички профили

PC28701—UN—25AUG22

A—Профил за администратор**B—Профил за оператор**

Дисплејот може да се постави за еден од двата профила, Администратор или Оператор. Активниот профил е прикажан над листата со профили.

Администраторски профил (A)

Профилот за администратор секогаш припаѓа на Групата со целосен пристап. Овозможува неограничен пристап до сите карактеристики и способноста да блокира и деблокира карактеристики за профилот на оператор. Може да се постави PIN за да се блокираат корисниците надвор од профилот за администратор.

Операторски профил (B)

Профилот за оператор секогаш припаѓа на Групата со ограничен пристап. Ограничен е само на карактеристиките до кои има овозможено пристап. Профилот за оператор мора да биде активниот профил и профилот за администратор мора да има PIN за да може да се блокираат карактеристики.

Промена на активниот профил



PC28702—UN—25AUG22

A—Копче Промени профил
B—Копче Уреди
C—Копче Приказ

Одберете го копчето за менување на профил (A) и одберете профил од листата.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако е креиран PIN за профилот за администраторот, мора да биде внесен кога се променува од профил за оператор во профил за администратор.

Додади/промени PIN

Одберете го копчето за уредување (B) за администраторски профил. Изберете го копчето Додај/промени PIN.

Група за пристап

Користете пристап за група за да ги наместите правата за пристапување на некоја група со ограничен пристап за поставки, преглед или уредување.

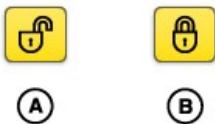
Група со целосен пристап

Групата со целосен пристап може да ги користи сите функции на дисплејот. Една група со целосен пристап не може да се уредува.

Група со ограничен пристап

Групата со ограничен пристап може да биде ограничена на одредени функции од администраторот. Групите со ограничен пристап можат да се уредуваат само ако активен профил е профилот на администратор.

Уреди права за пристап



PC28703—UN—25AUG22

A—Икона Деблокирај
B—Икона Блокирај

За секоја наведена апликација, ако нема блокирано карактеристика, се прикажува “Нема блокирано”. Кога карактеристиките се блокирани, тие се наведени под името на апликацијата и иконата се променува во блокирана.

Изберете некоја апликација за да ја означите и изберете го копчето уреди.

Страницата за уредување пристап на групи

прикажува листа со функции кои можат да бидат блокирани или деблокирани преку префрлање на прекинувачот за блокирање/деблокирање на секоја од функциите. Зачувајте ги промените во пристапот за групите со затворање на страницата.

Безбедносен PIN код

Кога е овозможен, личниот број за идентификација (PIN) е потребен за пристап до функциите на дисплејот. Може да се постават одделни PIN кодови за административни и операторски профили.

Ако на дисплејот се направи фабричко ресетирање на податоците или обнова на системот, ПИН-те на операторите ќе бидат изгубени. Административниот ПИН е сочуван и дисплејот останува заклучен после повторното вклучување на напојувањето.

Привремен пристап

Дисплејот навлегува во режим на привремен пристап после пет обиди со неточен ПИН. Сите функции на дисплејот се достапни во наредните 24 часа работа. После истекувањето на времето за привремен пристап, потребен е главен код за отклучување за да се отклучи дисплејот.

Добивање на мастер кодот за отклучување

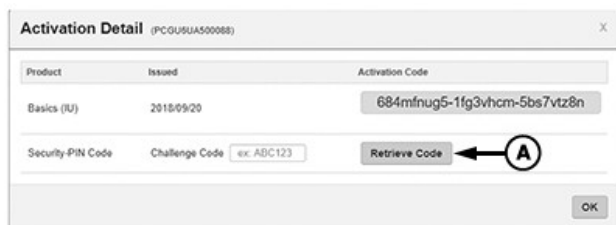
1. Пријавете се на вашата сметка на myjohndeere.com.
2. Изберете StellarSupport.
3. Изберете Земјоделство и трева.
4. Изберете Активација на производ.
5. Изберете дисплеј.



Копчето “i”

PC26541—UN—21NOV18

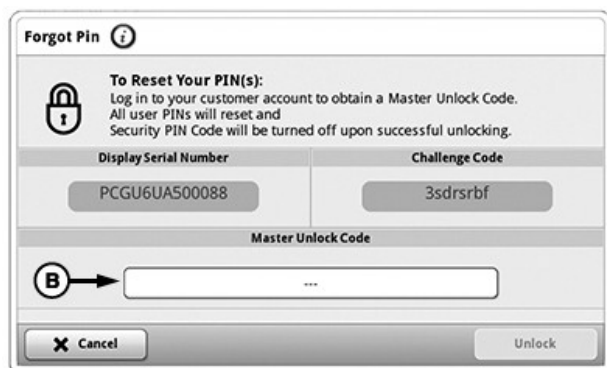
6. Изберете го заклучениот дисплеј, и потоа копчето “i” од десната страна.



PC26539—UN—21NOV18

A—Копче Добиј код

7. Внесете го кодот за потврда од дисплејот, и потоа изберете го копчето за превземен код (A) за да го добиете мастер кодот за отклучување.



PC26540—UN—21NOV18

В—Главен код за отклучување

- На дисплејот, внесете го мастер кодот за отклучување (В).

ct47125,1708275551037-A8-18FEB24

Поставки за безжични мрежи

PC28801—UN—29AUG22

Поставки за безжични мрежи

Користете Поставки за безжична мрежа за да се поврзете на безжична мрежа или креирајте безжична мрежа за да поврзвате мобилни уреди со машината. Апликацијата за поставки за безжична мрежа користи JDLINK модем или безжичен USB адаптер.

ЗАБЕЛЕШКА: Функционалноста на страницата за поставки за безжична мрежа е достапна само за JDLINK модемот кога модемот или модуларниот безжичен телекомуникационен уред John Deere е „активен“ на CAN-от на машината.

Функцијата Безжични поставки не е достапна кога модемот JDLINK е поврзан со машината само преку етернет. Модемот JDLINK мора да биде поврзан со CAN мрежата на машината за оваа функција да работи.

Навигација за безжични поставки

- Изберете Мени.
- Изберете го табот Систем.
- Одберете ја апликацијата за безжични поставки.

Погледнете во делот за помош од екранот за упатства за воспоставување безжично или мобилно поврзување од машина до машина.

Машина со безжична мрежа

PC24041—UN—05APR17

Машина со безжична мрежа

ЗАБЕЛЕШКА: Може да се користи надворешен безжичен адаптер за интернет за поврзување на машината со безжична мрежа. Контактирајте со вашиот трговец за John Deere за листа на компатибилни уреди.

Машина со безжична ја поврзува машината на безжична мрежа преку модемот JDLINK.

Користете Машина со безжична мрежа за следното:

- Софтверско ажурирање преку-воздух
- Далечинска дијагностика
- Далечински пристап до дисплејот (RDA)
- Лиценци од интернет
- Синхронизација на податоци со користење на лична пристапна почка

ЗАБЕЛЕШКА: Од машината на безжичната мрежа е оневозможено додека се користи апликацијата за машинската синхронизација.

Мобилен со машина

PC24042—UN—05APR17

Мобилен со машина

Мобилен со машина воспоставува безжична мрежа користејќи го модемот JDLINK за поврзување безжични уреди на машината.

Користете мобилен со машина за следното:

- Мобилно поврзување John Deere

ЗАБЕЛЕШКА: Од мобилна на машината е оневозможено кај тракторите додека се користи апликацијата за машинската синхронизација. Операторите на тракторот мора да ја користат апликацијата Машинска синхронизација за да се поврзат на мрежата на водачот.

ZIDXK1X,1749533996335-A8-20OCT25

Поставки за COM порти



PC28803—UN—29AUG22

Поставки за COM порти

Апликацијата за поставки на влезот COM портот се користи за конфигурирање на RS232 сигналот за екранот да може да комуницира со различни контролни единици или уреди.

Одете до Поставки на порти за COM

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете ја апликација за поставки на порти за COM.

ЗАБЕЛЕШКА: Потребен е дополнителен кабелски сноп за да се поврзат уреди преку портите COM. Консултирајте се со трговецот на John Deere.

Дисплејот поседува два сериски COM порта за поврзување на следниве типови на уреди:

- Поврзување Field Doc
- Систем за глобално позиционирање на приемник (GPS)
- Сензор за азот (N) (производители: Yara and Fritzmeier)
- GreenSeeker
- LH 5000
- Вага на приколка за жито

Барања за Field Doc Connect:

- Бауд стапката е поставена на 9600.
- Вклучено е собирањето на податоците на контролната единица на Равен.
- Времето на активирање за собирање податоци е помало од 3 секунди (се препорачува 1 секунда или помалку).

Барањата за сериски GPS:

ЗАБЕЛЕШКА: Наведувањето AutoTrac не е компатибилно со RS232 GPS од трети страни.

- Бауд стапката е поставена на 19200.
- Излезната стапка е поставена на 1 или 5 Hz (наведувањето, мануелното наведување и паралелното наведување бараат 5 Hz).
- Приемникот е поставен за следните пораки за излез:

- GGA
- GSA
- RMC
- Податоци во битови 8
- Зона – Нема
- Застанување во битови 1
- Контрола на проток – Нема

Поставување на сензор за азот (N)

1. Инсталирајте го, калибрирајте го и поставете го системот за детектирање на азот N според прирачникот за работа од производителот.
2. Конфигурирајте ги поставките за COM влезови за типот на уредот и производителот.
3. Изберете детектирање азот N за целна стапка/Rx на страницата со резиме на работата во апликацијата Работни поставки.

Поставување на GreenSeeker

1. Инсталирајте, калибрирајте и поставете го системот GreenSeeker според Прирачникот за работа на производителот.
2. Конфигурирајте ги поставките за COM влезови и за типот на уредот.
3. Изберете GreenSeeker за целна стапка/Rx на страницата со резиме за работата во апликацијата Работни поставки.

Поставување на LH 5000

1. Инсталирајте, калибрирајте и поставете го системот LH 5000 според Прирачникот за работа на производителот.
2. Конфигурирајте ги поставките за COM порти за уредот Field Doc Connect и производител како LH Technologies.
3. Изберете LH 5000 во апликацијата Менаџер за опрема.

Поставување на приколката за жито

1. Инсталирајте, калибрирајте и поставете го системот на приколката за жито според прирачникот за работа на производителот.
2. Изберете Приколка за жито во Тип на уред.
3. Изберете го производителот на приколката за жито.

Дијагностика на COM порта

Дијагностиката за COM портата се користи да се одреди дали се исполнети условите за работа на поврзаната контролна единица или уред. Вредностите прикажани во дијагностиката за COM портата се одредуваат според типот на уредот.

ЗАБЕЛЕШКА: Некои производители на ваги за приколки за жито бараат специфични верзии на софтвер и поставки за вагата за вагата да се појави на дисплејот на John Deere.

ch177nn,1726040111160-A8-08OCT25

Оригинален монитор на GreenStar



PC28804—UN—29AUG22

Оригинален монитор на GreenStar

Изворната апликација за мониторот GreenStar му овозможува на G5 CommandCenter да комуницира со контролните единици дизајнирани за користење со изворниот монитор GreenStar и со трактори од серијата 00, серијата 10 и серијата 20 со CCD магистрала.

ЗАБЕЛЕШКА: Погледнете ја табелата за компатибилност на дисплејот G5 на www.stellarsupport.deere.com за компатибилни машини и приклучни уреди.

Одете во Изворен монитор GreenStar

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете Изворен монитор GreenStar.

Изворниот монитор GreenStar стандардно е исклучен и може да биде овозможен или оневозможен во напредните поставки преку апликацијата Изворен монитор GreenStar.

ct47125,1708275550824-A8-18FEB24

Монитор на машината



PC28820—UN—20SEP22

Монитор на машината

Мониторот на машината ги прикажува вредностите на специфични перформанси на машината. Групирањето на вредностите вклучува:

- Брзина и моќност
- Гориво и притисок
- Температура
- Електрично
- Работни часови

ЗАБЕЛЕШКА: Вредностите достапни во секоја група зависат од моделот на машината.

За да префрлувате помеѓу групите, изберете ги соодветните картички на левиот дел од страница. Изберете вредност за да се прикаже скокачки прозорец само за таа вредност.

Ако вредноста не е достапна, ќе се прикажат непрекинати линии.

Навигација до Следење на машината

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Монитор на машина.

ct47125,1740581994094-A8-26FEB25

Операција — Поставување на работа и поле

Управник за опрема



Управник за опрема

PC28716—UN—25AUG22

Изберете ја апликацијата Менаџер за опрема за да внесете поставки за профилот на машината и приклучниот уред. Поставките за профилот се важни за точно извршување апликациите за прецизно земјоделство на John Deere, како AutoTrac, Контрола на секции и мапи со работни податоци.

Одете до Менаџер за опрема

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Менаџер за опрема.

Профил на машина

Општи поставки

Доколку дисплејот ја препознае машината, контролните единици на машината автоматски поставуваат одредени информации.

Поставките што се специфични за одредени типови на машини, ќе се појават на одредената страна, единствено ако се применливи.

ЗАБЕЛЕШКА: Некои мерења се однесуваат само на одредени типови машини.

Отстапувања на GPS

ЗАБЕЛЕШКА: Кога користите повеќе приклучни уреди, се користи страничната изместеност (offset) само на првиот приклучен уред.

За избегнување грешки во мапирањето, документирањето и контролната секција, комбинирајте ги страничните изместувања од сите приклучни уреди и внесете ја вредноста од првиот приклучен уред. На пример, ако првиот приклучен уред е 5,1 cm (2 in) надесно, а вториот приклучен уред е 2,5 cm (1 in) налево, внесете 1,3 cm (0,5 in) десно.

• Странична изместеност на GPS

- Странично растојание (лево или десно) од централната линија на машината до центарот на GPS приемникот. Вредноста вообичаено е поставена на 0.0 освен ако GPS приемникот е изместен лево или десно од централната линија на машината.

• Внатрешно отстапување на GPS

- Внатрешно растојание од центарот на GPS приемникот до точка на машината.

Измереното линиско изместување на GPS се разликува според типот на машината.

Погледнете го делот за помош од екранот за информации во врска со изместувањето.

• Висина на GPS

- Вертикално растојание од GPS приемникот до тлото.

Отстапување на поврзување

- Точката на поврзување е место каде приклучниот уред се спојува со машината. Изместеноста поради поврзувањето преставува измереното растојанието помеѓу точката на поврзување и точката на машината.

Измереното изместување од поврзувањето се разликува според типот на машината. Погледнете го делот за помош од екранот за информации во врска со изместувањето.

Враќање на фабрички зададените вредности на профилот

ЗАБЕЛЕШКА: Само на машините што се пронајдени на екранот може профилните поставки да се вратат на фабрички зададените вредности.

Зададените поставки за профилот на машината се зачувани во контролните единици на машината. Измените на овие поставки се складирали во екранот. Изберете го копчето Ресетирај профил за да го ресетирате профилот на фабричките зададени вредности.

Користете го центарот за помош преку помошта од екран за повеќе информации околу менаџирање со опрема и машинскиот профил.

Профил на приклучен уред

Името на профилот се поставува автоматски врз основа на приклучниот уред што се открива автоматски и не може да биде сочувано. Кај приклучните уреди без контролна единица, името на профилот го поставува операторот.

Дисплејот G5подржува две ISOBUS контролни единици сертифицирани од AEF (фондација за електроника во земјоделската индустрија). Употребата на две ISOBUS контролни единици е ограничена на конфигурација со еден преден и еден заден приклучен уред.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако втората ISOBUS контролна единица не се појави во Менаџерот за опрема, проверете дали машината има конфигуриран преден конектор.

Не е поддржана употреба на повеќе ISOBUS контролни единици за задни приклучни уреди.

Поставување на споделување тежина на жетва на жито

За правилно конфигурирање и поврзување на детектирана и компатибилна ISOBUS вага со приклучен уред приколка за жито, следете ги овие чекори:

1. Конфигурација на профил на приклучен уред
 - Поставете го типот на приклучен уред на приколка за жито



B—Тип на опрема

- Доделете ја операцијата на Жнеење.



A—Тип на работа

2. Посебни барања за вагите Unverferth UHarvest Pro ISOBUS. Потребни се дополнителни чекори за поставување за моделите Unverferth UHarvest Pro:

- Потврдете дека софтверот UHarvest Pro е ажуриран на верзијата 24.1.0.4 или понова.
- На страницата Unverferth ISOBUS VT, уверете се дека е избрана поставката „Овозможи комуникација со контролер на задачи“.

Зачувување на поставките за профилот

Изберете го копчето Зачувај за да ги складирате поставките од сите картички и затворете ја апликацијата за профили на алатот. Бирањето за зачувување не е потребно кога се префрлувате меѓу картичките.

Поставките за профил на приклучниот уред се зачувани на дисплејот според следниве фактори:

- Име на профил
- Име за ISO за откриената контролна единица за алатот

ЗАБЕЛЕШКА: Поставете ги предоперативните поставки во контролната единица на алатот, како што е конфигурација на возењето, пред да ги конфигурирате поставките за профили на алатот.

Името за ISO се менува кога ќе се смени некоја поставка за контролната единица за алатот. Тука спаѓа и промената на поставките за контролната единица помеѓу ѓубриво и сеење.

Автоматско препознавање на поставките за профилот

ЗАБЕЛЕШКА: Контролата на секции мора да биде исклучена за да се детектираат сеалките SeedStar 2 или SeedStar XP при првото поврзување со тракторот. По првото поврзување, сеалката ќе биде детектирана без разлика дали Контрола на секции е вклучена или исклучена.

Ако е приклучена контролна единица на некој приклучен уред, некои профилни поставки на приклучниот уред автоматски вршат поставување на приклучниот уред од страна на контролната единица.

При првото поврзување на контролната единица, ќе се прикаже предупредувањето Создаден е профилот на алатот. Во иднина, кога повторно ќе го поврзете приклучниот уред, тој ќе биде препознаен преку неговото ISO-име и ќе се вчитаат поставките за профилот на приклучни уреди кои се зачувани во дисплејот.

ЗАБЕЛЕШКА: Предупредувањето продолжува да се појавува ако е избрано Подоцнежнo поставување.

Кога е поврзан приклучен уред кој што не се препознава, мора да се создаде профил за тој приклучен уред. Изберете го копчето за додавање на приклучен уред во делот за уредување на опремата за да создадете профил за приклучниот уред.

За да го видите моментално препознаеното ISO име, одберете дијагностички центар > табот за дијагностика на контролер > одберете контролна единица на приклучен уред > табот за информации на контролер.

Проверете ги сите неопходни поставки пред оперирање. Работната точка не се поставува автоматски.

Видови поврзување

- Типот на поврзување или јазолот го опишуваат начинот на којшто алатот е прикачен за машината и го контролира начинот на којшто дисплејот го одредува движењето на алатот зад машината. Картата на покриеност, документацијата и делот

за контрола бараат поставување за видот на поврзувањето.

- **Зглобно изместување**

Некои приклучни уреди имаат спрега што ротира и што се поврзува со задната спрега на машината со три точки. За ова зглобно место е потребен офсет, со цел дисплејот да го одреди движењето на приклучниот уред позади машината. Опцијата е достапна кога како тип на поврзување ќе се одбере задната спрега со три точки.

Работна широчина

- Работната ширина е ширината на подрачјето што се копа, сади, прска или жнее на секое поминување преку полето. Тоа се користи за да се креираат мапи на работни податоци и за пресметување на одработената област. Апликациите за водење, мапирање, и вкупна површина на подрачјето имаат потреба од работна ширина.

Димензии

- **Странично отстапување**

Странично растојание од централната точка на машината до централната точка на работна широчина на приклучниот уред. Апликациите за водење и мапирање бараат нагодување на страничниот офсет.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога користите повеќе приклучни уреди, се користи страничната изместеност (offset) само на првиот приклучен уред.

За избегнување грешки во мапирањето, документирањето и контролната секција, комбинирајте ги страничните изместувања од сите приклучни уреди и внесете ја вредноста од првиот приклучен уред. На пример, ако првиот приклучен уред е 5,1 cm (2 in) надесно, а вториот приклучен уред е 2,5 cm (1 in) налево, внесете 1,3 cm (0,5 in) десно.

- **Центар на ротација**

Линиско растојание од точката на поврзување до центарот за ротација на приклучниот уред во работна позиција. Обично на ова место деловите што го носат оптоварувањето на приклучниот уред навлегуваат во земјата. Растојанието на центарот на ротација е важно за правилно моделирање на редовите со алатот околу кривини. Автоматското вртење AutoTrac Turn, мапирањето и пасивното наведување приклучни уреди бараат поставување на центар на ротација. Се препорачува вредноста на центарот на ротација да се потврди за правилно функционирање. За дополнителни информации, видете во делот Помош од екранот.

- **Работна точка**

Линиско растојание од точката на поврзување до точката каде што се одвива операцијата, на пример, испуштање на семето или производот, собирање на културата или обработка на земјата. Апликацијата за мапирање бара нагодување на работната точка.

- **Изместување на секција (ISOBUS приклучни уреди)**

Линиско растојание од центарот на ротација до точката каде се одвива операцијата. На пример, онаму каде што семето или производот се спушта, каде што културата се жнее или земјата се обработува. Апликацијата за правење на мапи бара да се направи поставка за изместување на секција.

Снимање на работата

- Активаторите на снимањето одредуваат кога се вклучуваат и исклучуваат снимањето на мапата и вкупните износи на работниот монитор. Не се достапни сите активирачи на снимање за сите типови на машини.

ЗАБЕЛЕШКА: Во рачен режим, операторот мора да го притисне копчето за снимање или паузирање за да го ВКЛУЧИ или ИСКЛУЧИ снимањето на мапите за работните податоци.

Механичко одложување

- Механичко одложување претставува просечното време потребно за производот да дојде до почвата преку командата ВКЛУЧЕНО или ИСКЛУЧЕНО. Можеби ќе треба да се менува со секоја комбинација на машина, алат и дисплеј. Апликацијата Мапирање бара да се направат поставки за механичкото доцнење. Поставките се од клучно значење за перформансите на контролата на секција.

ЗАБЕЛЕШКА: Некои контролни единици може динамички да активираат на дисплејот врз основа на познати работни точки и вредности на димензиите на приклучниот уред за автоматски да ги пресметаат вредностите на механичкото доцнење.

ЗАБЕЛЕШКА: Оневозможеното поле за внесување означува дека контролната единица динамички комуницира со дисплејот за да ги ажурира параметрите за механичко доцнење.

Користете ја помошта од екран на Центар за помош за повеќе информации околу Менаџер за опрема и Профил на приклучен уред.

Опција за ресетирање за ISOBUS приклучни уреди



Копче за ресетирање

PC697601—UN—11FEB26



Локација на копчето за ресетирање

PC702246—UN—13FEB26

A—Копче за ресетирање
B—Ресетирај го профилот

Икона за ресетирање „А“ се прикажува до секоја поставка што е рачно изменета и зачувана. Ако профилот е изменет, но сè уште не е зачуван, иконата за ресетирање не се прикажува за тие поставки. Откако ќе се изменат една или повеќе поставки во Профилот на приклучниот уред и профилот ќе се зачува, корисниците може да ја ресетираат секоја изменета поставка поединечно или да ги ресетираат сите поставки на стандардните вредности со користење на „В“.

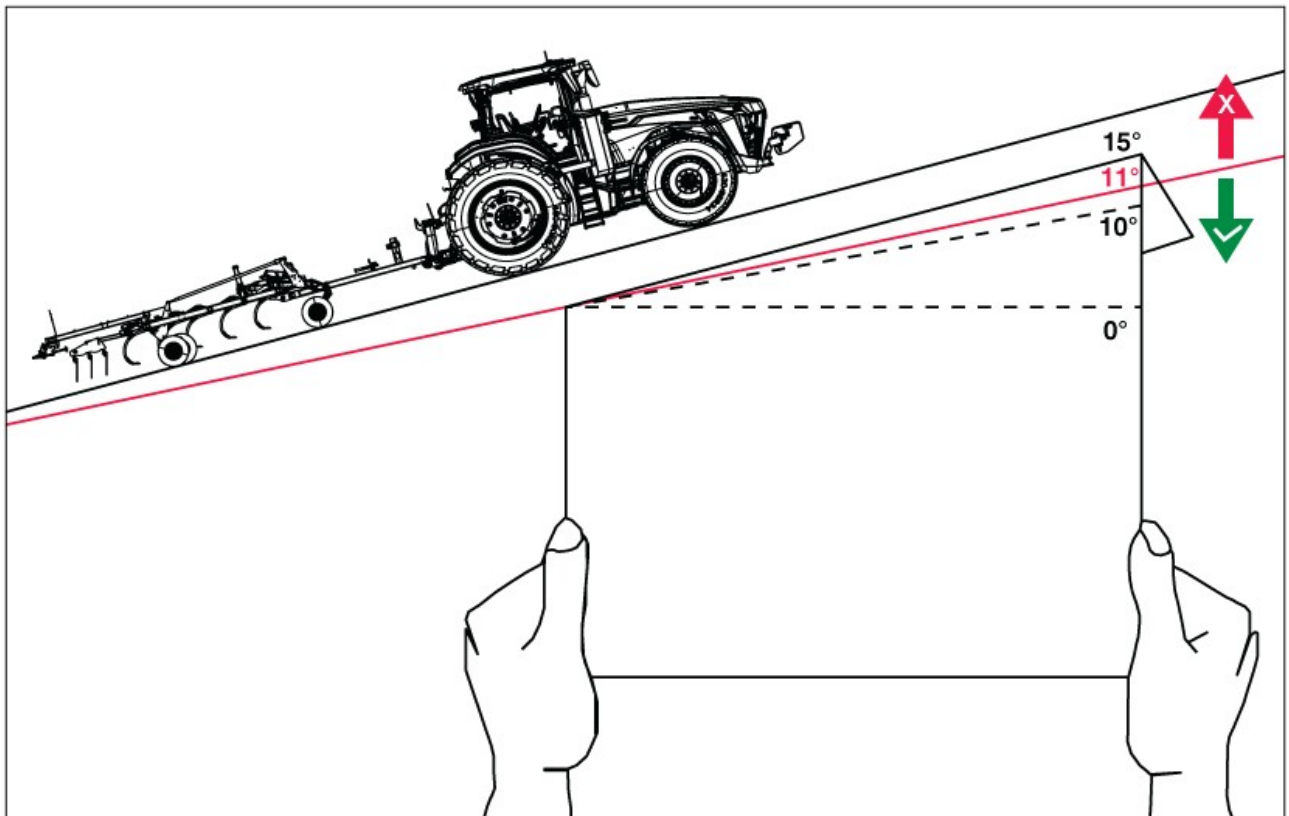
ct47125,1705184704147-A8-13FEB26

Избор на поле

Поле то избрано за автономни операции мора внимателно да се разгледа. Факторите за поле соодветно за автономно работење вклучуваат:

- Рамна топографија (наклон до 11°). Во услови на наклон, системот може да ја ограничи брзината под поставката за брзина на операторот.

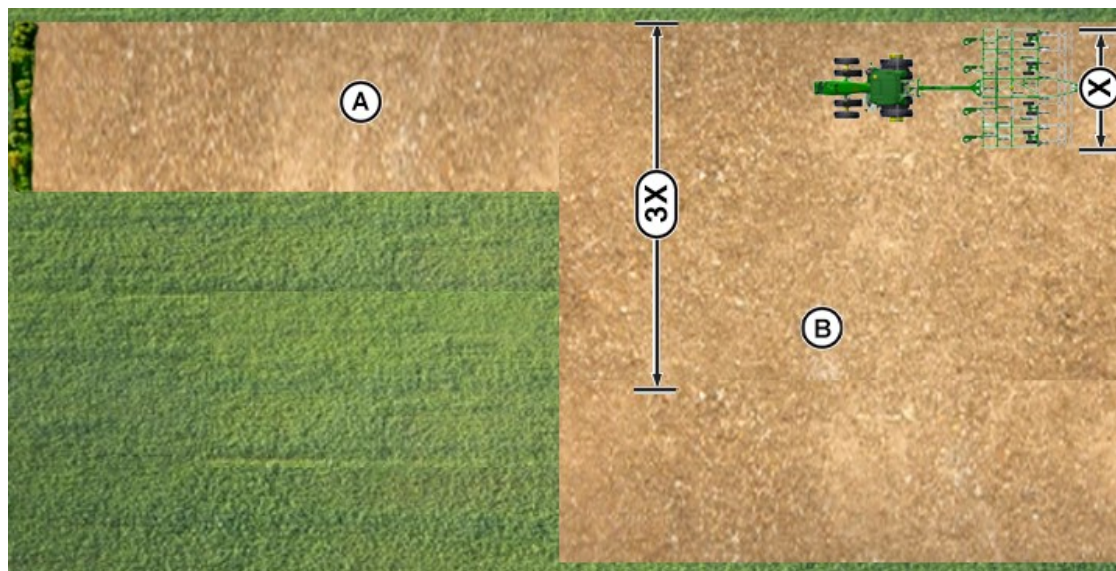
ВАЖНО: Не ракувајте со опрема на поле чијшто наклон надминува 11 степени/20 проценти.



Машината го надминува наклонот

PC620804—UN—27AUG24

- Обработливи површини на полето најмалку 3 пати поголеми од ширината на приклучниот уред



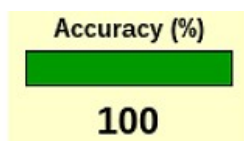
APY80354R—UN—02MAR23

Обработлива површина на полето

A—Површина на поле неодобrena за автономија (помала од 3 пати)

ВАЖНО: Доколку се вклучи кај површина што не е трипати поголема од ширината на приклучниот уред може да се случи машината да помине преку надворешната граница и автономниот систем да запре во тампон-зоната.

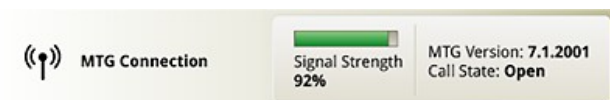
- Покриеност на сигналот на StarFire од или над 80% за индикаторот за глобална прецизност (GAI)



APY80304—UN—01FEB23

Индикатор за глобална прецизност

- Покриеност на мобилен сигнал над 80%



APY80305—UN—01FEB23

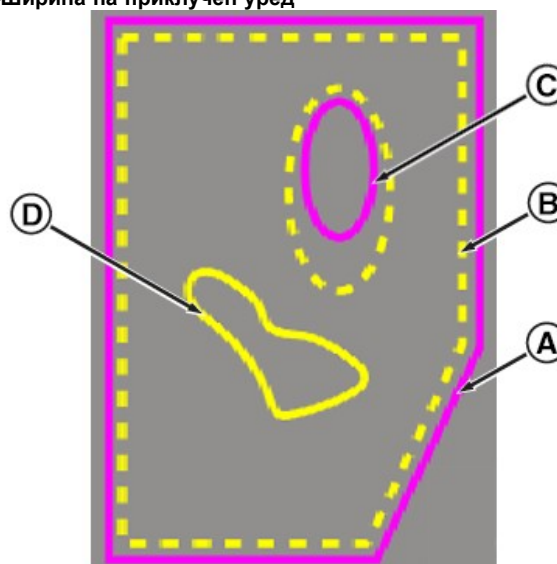
Покриеност на мобилен сигнал

- Мапирани внатрешни пречки (на пр. водни патишта, водени површини и трајни структури)

ВАЖНО: Не создавајте тесни премини со надворешната граница за поврзување повеќе полиња.

B—Површина на поле одобрена за автономија (поголема од 3 пати)

X—Ширина на приклучен уред



APY80306—UN—01FEB23

Мапирана внатрешна пречка

A—Надворешна граница на автономија

B—Граница на парцела

C—Внатрешна непроодна граница

D—Внатрешна проодна граница

- Полиња со еден агол на права патека (пример: целото поле е 5° северна географска ширина.)
- Полиња со граници на крајни делови за три или повеќе премини кај крајните делови

ZIDXK1X.1759921925938-A8-28OCT25

Поставување на поле

На полето не смее да има какви било подвижни предмети. Сите предмети намерно оставени на полето треба да имаат мапирана граница околу нив. Системот за перцепција не е замена за добро мапирање на границите. Можно е предметите што не се мапирани да бидат обработени или да дојде до непотребни запирања.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако системот детектира прекумерно пролизгување кај тркалата, тракторот ќе застане.

ЗАБЕЛЕШКА: Вирчињата на полето може да го активираат алармот Детектирана е пречка.

ZIDXK1X,1759921923323-A8-28OCT25

Полиња и граници



Апликација Полиња и граници

PC28766—UN—25AUG22

Имињата на полињата ги организираат информациите за полесно да се наоѓаат и користат податоците, како што се наведувачките линии. Користењето на имињата на полињата е изборно, а за недефинирани имиња се појавува “---”.

Користете ја апликацијата Полиња и граници за да:

- Да го изберете името за локацијата на полето што се користи за сите други апликации.
- За да создадете име за клиент, фарма или поле.
- Смените име на клиентот, фармата или полето.
- Поврзува поле на различна фарма или клиент.
- Избришете клиент, фарма или поле.
- Креирајте граници и сетови граници.

Изберете го полето Клиент, фарма и поле за да ја поставите тековната локација и изберете име на полето што ќе го користите за сите други апликации.

ЗАБЕЛЕШКА: Потребно е снимање на податоците што се под точен клиент, фарма и поле ако се уредуваат податоци користејќи го John Deere Operations Center.

Интеграција со наведувањето

- Едно дадено поле може да биде поврзано со една наведувачка патека кога патеката е креирана или со уредување на патеката.

- Списокот со патеки на управување може да се филтрира по име на полето.

Модул на работна страница

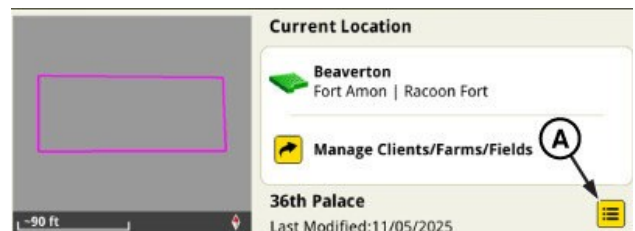
Модулот за локација за полињата на апликацијата се достапни кај апликацијата Уредник за распоред. Достапен е на стандардната работна страница за управувањето и може да се додаде во која било работна страница.

Одберете поле во модулот за локација за да:

- Ја филтрирате листата на патеките за наведување.
- Ги поврзете новите патеки на полето кога тие се создадени.
- Почнете со нови или продолжете со претходни работни податоци.

Одете до Полиња и граници

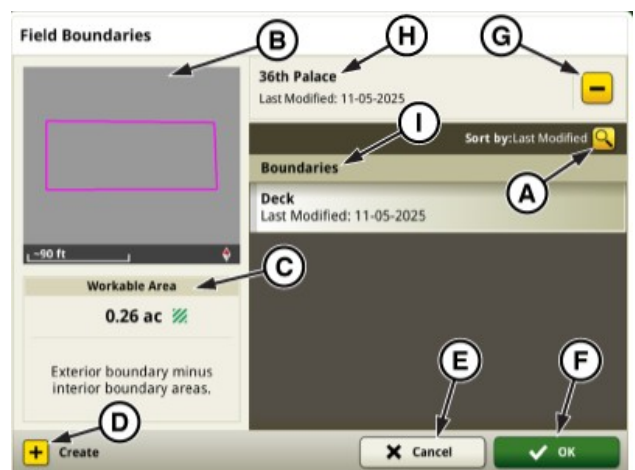
1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Полиња и граници.



PC697603—UN—29JAN26

Икона за листа

A—Икона за листа



PC697604—UN—12FEB26

Граници на поле

- A—Лупа: Сортирајте или филтрирајте ги достапните граници според различни критериуми
B—Горен дел: Тековна активна или избрана граница

- C**—Работна површина: Пресметана површина што е покриена со граница
D—Копче Плус: Користете за креирање нова граница
E—Откажи: Откажете го изборот или какви било промени
F—Поднеси: Поднесете промени во изборот на границите на полето
G—Копче Минус: Се користи за отстранување на изборот на тековна граница
H—Избор на тековна граница
I—Други достапни граници

ЗАБЕЛЕШКА: Изборот на тековна активна граница во Operations Center не ја ажурира автоматски избраната граница за Клиент, Фарма, Поле. Изборот на граница мора да се направи рачно.

Уредување клиенти/фарми/полиња

Организација на поле



PC28767—UN—25AUG22

- A**—Клиент
B—Фарма
C—Поле

Користете ја следната хиерархија за полесно да се организираат податоците:

- Клиенти (A) се на највисоко ниво на организација.
- Фарми (B) се на средно ниво на организација. Фармата може да биде поврзана со клиент.
- Полиња (C) се на основно ниво на организација. Полето може да се поврзе со фарма и со клиент.

Не е потребна строга хиерархија, иако е можно да се користат само имиња на полињата, а да се остават празни имињата на фармата и на клиентот. Дури не мора воопшто да се користат имиња за полињата.

Овие одлуки зависат од количината на податоци што се чуваат. Повеќе податоци бараат да се има структура со цел да се најде некое поле.

ЗАБЕЛЕШКА: Во претходните прикази на John Deere, мапите и линиите за водење на беа зачувани врз основа на имињата на полињата. Во дисплејот G5, податоците се зачувуваат како точки на географска ширина и должина. Името на полето треба само за да се филтрираат податоците.

Избор и филтер на имиња

Во хиерархијата на клиент, фарма и поле, изберете клиенти и фарми за да ги најдете полињата.

1. Изберете ја картичката за клиенти.
2. Од листата, изберете клиент. Името на клиентот е прикажано на картичката на клиентот.

3. Табот на фармата е прикажан автоматски. Ќе се излистаат само фармите поврзани со клиентот.
4. Од листата, изберете фарма. Името на фармата е прикажано на картичката на фармата.
5. Табот на полето е прикажан автоматски. Ќе се излистаат само полињата поврзани со клиентот и фармата. Изберете поле.

Отстрани филтер

Отстранете го филтерот со избирање на копчето за чистење на избраниот дел.

Создавање и уредување имиња

ЗАБЕЛЕШКА: Клиентите, фармите или полињата не треба да бидат штом податоците се снимени. Ако е преименувано, променете го името на другите места, како што е John Deere Operations Center.

Имињата на клиентот, фармата и полето не може да се удвојат. Имињата поврзани со различни клиенти и фарми мора да бидат единствени.

Картички за клиенти и за фарми

Кога се избрани картичките за клиент или фарма, изберете го копчето Уреди на дното на страницата за да се прикаже списокот за уредување на клиенти или уредување фарми.

На било која листа, изберете едно име на клиент или фарма за да го уредите истото, или изберете ново копче на дното од страната за да креирате име.

Картичка за полиња

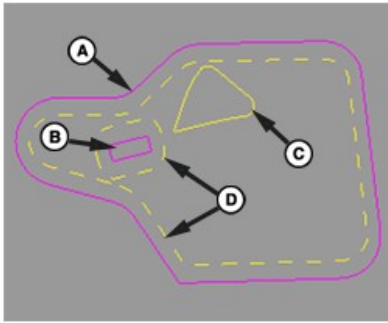
Кога е избрана картичка за полето, нагласено е името на полето и изберете го копчето за уредување за да го уредите полето. Изберете ново копче на дното од страната за да креирате име.

Бришење на име

За да избришете име, уредете го клиентот, фармата или полето, и изберете го копчето за бришење на страната за уредување.

- Со бришење на клиентот се бришат и сите фарми и полиња поврзани со клиентот.
- Со бришење на фарма се бришат и сите полиња поврзани со фармата.

Граници на поле



PC28768—UN—25AUG22

- A—Надворешна граница (розева)
 B—Внатрешна непроодна граница (розева)
 C—Внатрешна проодна граница (жолта)
 D—Граница на краен дел (жолта)

Надворешната граница (A) го означува периметарот на даденото поле.

ЗАБЕЛЕШКА: Создавање и користење на внатрешни граници има потреба од една надворешна граница.

Внатрешните граници означуваат важни области во полето. Овие граници може да бидат или непроодни (розеви) (B) или проодни (жолти) (C). Пример за непроодна граница е бунар, а пример за проодна граница е воден пат.

Необработени гранични појаси (жолти цртички) (D) ги означуваат местата во полето каде што завршуваат редовите или има завртување на редовите. Тие се креираат внатре во надворешната граница и околу внатрешните непроодни граници.

Кога се користат со апликацијата Контрола на секции, границите спречуваат примена на производ во означените области на полето и надвор од него.

Пресметка на површината

Приближната област на границата се пресметува на дводимензионална рамнина. Сите активни области со внатрешни граници се извлекуваат од областа на надворешната граница. Промената на висината не се користи во пресметување на областа во рамките на границата.

Вкупната работа ги вклучува промените во висината во вкупно сработените области. Поради разликите во пресметката, границата и вкупната работа се разликуваат.

За создавање на граница со користење на мапа на покриеност потребно е следново:

- Име на поле
- Мапа на покриеност без празнини на покриеноста околу надворешниот дел на полето

За создавање на возна граница потребно е следново:

- Име на поле
- Приемник StarFire со сигнал SF1 или подобар

За создавање на автономна граница потребно е следново:

- Име на поле
- Извозена граница
- Приемник StarFire 7000/7500 со сигнал SF-RTK/RTK

Граници за автономија

Граница за автономија е висококвалитетна граница која содржи атрибути за повторливост и е снимена за да ги исполни безбедносните услови поставени за автономната операција.

Границите за автономија мора да се извозени граници снимени со помош на приемник StarFire 7000/7500 и дисплеј Generation 4/G5 за да се обезбеди прецизност и повторливост за целосна автоматизација и автономија на полето. Информациите се снимаат и складираат со податоците во моментот на снимање на извозената граница.

Границите за автономија се претставени со сина боја и покажуваат сина икона за автономија веднаш до името или типот на границата.

Границите што не ги исполнуваат условите за автономија се претставени со портокалова боја и покажуваат црна икона за автономија веднаш до името или типот на границата.

Испрекината линија претставува предвидување на квалитетот на тој сегмент од границата доколку операторот сака да го заврши следното достапно дејство, како што е да избере Зачувај.

На пример, за време на снимањето, испрекината линија ја поврзува моменталната точка со почетната точка на снимањето. Испрекинатата линија ја менува бојата, сина или портокалова, во зависност од тоа дали тој сегмент би бил автономија (сина) или неавтономија (портокалова) доколку границата се зачува во тој момент.

ЗАБЕЛЕШКА: Тековната точка мора да биде до 100 m (329 ft) од почетната точка на снимањето и мора да се исполнат сите услови за сегментот да биде автономија (сина).

Кога го паузирате снимањето, испрекинатата линија ја поврзува моменталната точка со точката каде што снимањето било паузирано. Испрекинатата линија ја менува бојата, сина или портокалова, во зависност од тоа дали тој сегмент би бил автономија (сина) или

неавтономија (портокалова) ако снимањето се продолжи во тој момент.

Преглед на границите за автономија

ЗАБЕЛЕШКА: Границите што се користат за системот за автономија мора да исполнуваат одредени услови за автономија. Видете Барања за мапирање на границите на полето за автономија во овој дел.

Прецизните граници за автономија му овозможуваат на системот за автономија да работи безбедно и прецизно. Границата на полето се користи како референтна точка за овие производи. Прецизноста е клучна за успешна и прецизна контрола на машината.

Автономниот систем користи извозена граница за автономија за надворешниот дел и непроодни граници за безбедно движење на полето и за останување во одредената област. Границите што не ги исполнуваат условите за автономија се претставени со портокалова или црвена боја.

Квалитет на дисплејот	Не-автономија			Автономија
Квалитет на Operations Center	Непознато	Основно	Напредно	Автономија
Метод	-	- Увезено - Нацртано со рака - Од претходната операција - Возено	Возено	Возено
Режим за корекција	-	- Дигитализирано - SF1 - SF2	- SF3 - RTK - RTKX - mRTK - SF-RTK	- RTK - RTKX - SF-RTK
Дополнителни услови	Нема	Нема	Нема	Сите ставки на листата Детали мора да бидат исполнети
Уредување	Нема ограничувања за уредување	Нема ограничувања за уредување	Нема ограничувања за уредување	Дозволени се уредувања што ја намалуваат границата. Не се дозволени уредувања што ја

				прошируваат границата.
Препорачани случаи на употреба	Користете со дискреција	- Мапи - Известување - Детекција на поле - Време - Логистика - Предвидлива теренска брзина - Автоматизација	Сите основни случаи на употреба плус: - Секција за контрола - AutoTrac (гранична патека) - Автоматско вртење на AutoTrac - Наведуваче на приклучен уред преку AutoTrac - AutoPath (редови) - AutoPath	(граници) Machine Sync
Сите напредни случаи на употреба плус: Автономија Квалитетот на границата за автономија е услов за употреба со Автономни решенија.				
Боја на границите за време на снимањето	Црвена	Црвена	Портокалова	Сина

Ако прецизноста на снимањето на границата падне под 80%, снимената граница повеќе нема да има способност за автономија.

Следното може да предизвика прецизноста на снимањето на границата да падне под 80%:

1. Сенки
2. Не е направена калибрација на TCM кај приемникот.
3. Несоодветно време на добивање сигнал од приемникот.
4. Насоката на монтирање на приемникот е променета.

- 5.Инсталиран е нов приемник.
- 6.Приемникот е повторно поврзан.
- 7.Димензиите за изместеност на приемникот се променети.

! ВНИМАНИЕ: Избегнете повреди или оштетување на опремата. Поставете ги надворешните граници за автономија и внатрешните непроодни граници на најмалку 1,5 m (5 ft) од следново:

- Живеалишта, приватен имот, градби и јавни патишта
- Површини на наклонето земјиште што надминува 11 степени (степен од 20 проценти)
- Дупки, ровови, долови, стрмни насипи, водни тела и други нерамнини
- Ветерници, столбови за комунални услуги и опрема за наводнување со централно вртење
- Ниско висечки ставки како што се електрични кабли, гранки и жици
- Влезови или складишта за пропан и природен гас.

ВАЖНО: Не создавајте тесни премини со надворешната граница за поврзување повеќе полиња.

ЗАБЕЛЕШКА: Не се наведени сите услови што можат да доведат до опасност. Внимавајте на секоја ситуација во која стабилноста на машината може да биде загрозена, опасности кои не се јасно видливи или има зголемување на човечкото присуство.

ВАЖНО: Топографијата на полето може да се менува од година во година и сезона до сезона. Ако тоа се случи, полето мора повторно да се мапира. Примери: ерозија, ровови, одрони од кал, дупки.

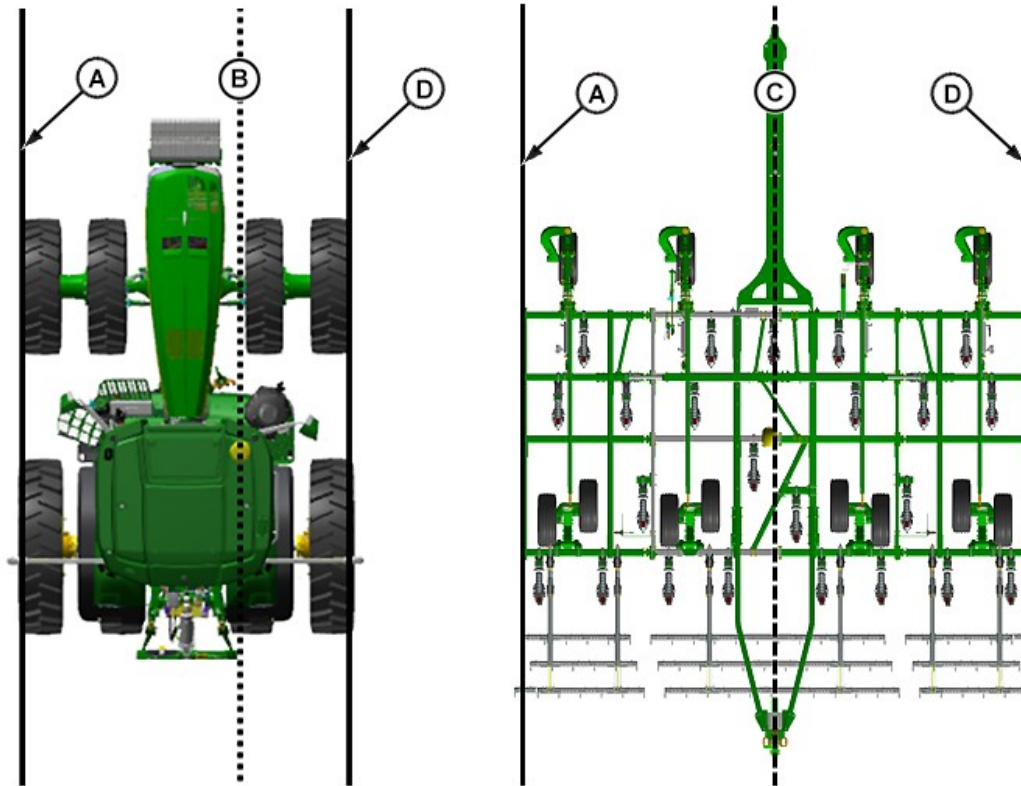
Изместености при снимање на границите за автономија:

! ВНИМАНИЕ: Избегнете повреди или оштетување на опремата. Несоодветната изместеност на границите и неточните димензии на опремата може да резултираат со патека на машината низ опасни области. Потврдете ги измествувањата на границите и димензиите на опремата пред мапирањето.

Може да се генерира изместеност на границата за автономија од GPS на машината или од работната точка на приклучниот уред во зависност од опремата што се користи за мапирање. Ако границата се снима со машина без приклучен уред, користете GPS. Ако користите приклучен уред со приемник за снимање, користете ја работната точка на приклучниот уред.

- GPS на машина
 - Универзален приемник StarFire - Изместеноста на снимањето на границата се мери со користење на растојанието од работ на машината до центарот на приемникот.
 - Вграден приемник StarFire - Снимањето на границата се мери со користење на растојанието од работ на машината до центарот на машината. Кај сите вградени приемници, користете го центарот на машината како референтна точка без оглед на локацијата на приемникот.
- Работна точка на приклучен уред - Изместеноста на снимањето на границата се мери со користење на растојанието од работ на приклучниот уред до центарот на приклучниот уред.

ЗАБЕЛЕШКА: Кај кој било универзален приемник што се користи, машина или приклучен уред, погрижете се да воспоставите точни странични изместености на GPS во машината или профилот на приклучниот уред за да обезбедите прецизно поставување на границите.



APY80353—UN—23FEB23

Мерење на изместеноста на снимањето на границата за автономија

A—Лев раб на рамката
B—Универзален приемник кај центарот на машината

ЗАБЕЛЕШКА: Ако универзалниот приемник на машината не е монтиран на централната линија на машината, поставете странична изместеност во профилот на машината за да се земе предвид точната локација на монтирање. Потоа користете го центарот на приемникот лево или десно за изместеност на снимањето на границата.

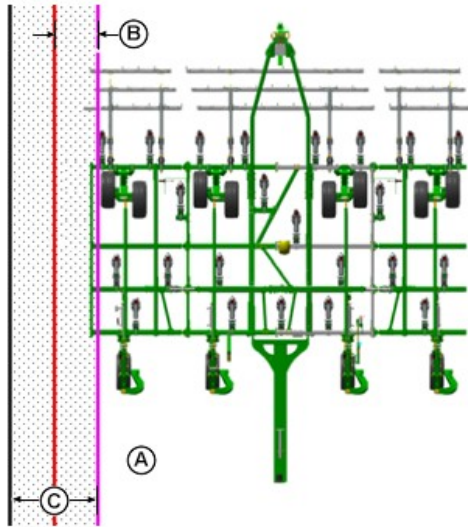
ЗАБЕЛЕШКА: Ако приемникот на приклучниот уред не е монтиран на централната линија на приклучниот уред, погрижете се да воспоставите странична изместеност во профилот на приклучниот уред за да се земе предвид точната локација на монтирање. Потоа користете ја централната линија на приклучниот уред за да ја измерите изместеноста на снимањето на границата кон лево или десно. Вредностите на изместеноста кон лево и десно од централната линија на приклучниот уред ќе бидат еднакви, а локацијата на приемникот на приклучниот уред не влијае на вредноста за изместеност на снимањето на границата.

C—Центар на приклучниот уред
D—Десен раб на рамката

За време на работата, автономната опрема може да виси одозгора (приклучен уред, трепкачи, кука за приклучен уред, тегови за машината итн.) во тампон областа додека работите на полето. Количината на надвисување дозволена во тампон областа се наметнува со работната толеранција. Растојанието помеѓу работната толеранција и максималната тампон област може да варира во зависност од типот на опремата и квалитетот на GPS, но работната толеранција никогаш нема да ја надмине тампон областа. Ако опремата запре во тампон областа, репозиционирајте ја опремата по потреба.

ВАЖНО: Избегнувајте неуспех на автономното работење. Деталното мапирање на границите на полето за автономија е критичен дел за успешно автономно работење. За повеќе информации, видете Барања за мапирање на границите на полето за автономија во овој дел.

Надвисната опрема:



APY80321—UN—21FEB23

Минимално растојание од опасности

А—Граница за автономија или непроодна граница
В—Работна толеранција
С—Тампон област, 1,5 m (5 стапки)

Барања за мапирање на границите на полето за автономија

- **Извозено на дисплејот:** Напрецизниот начин за дигитално претставување на границите на полето е физичко возење додека GPS системот ја снима локацијата на машината. Границите мора да се извозат и да се креираат на дисплеј. Сите граници создадени или изменети надвор од дисплејот нема да функционираат за автономија.
- **Прецизност на GPS:** При снимање надворешни граници, ако точноста на GPS падне под 80%, границата нема да ги исполни барањата за автономија. Почекајте сигналот да се подобри и повторно мапирајте ја областа.

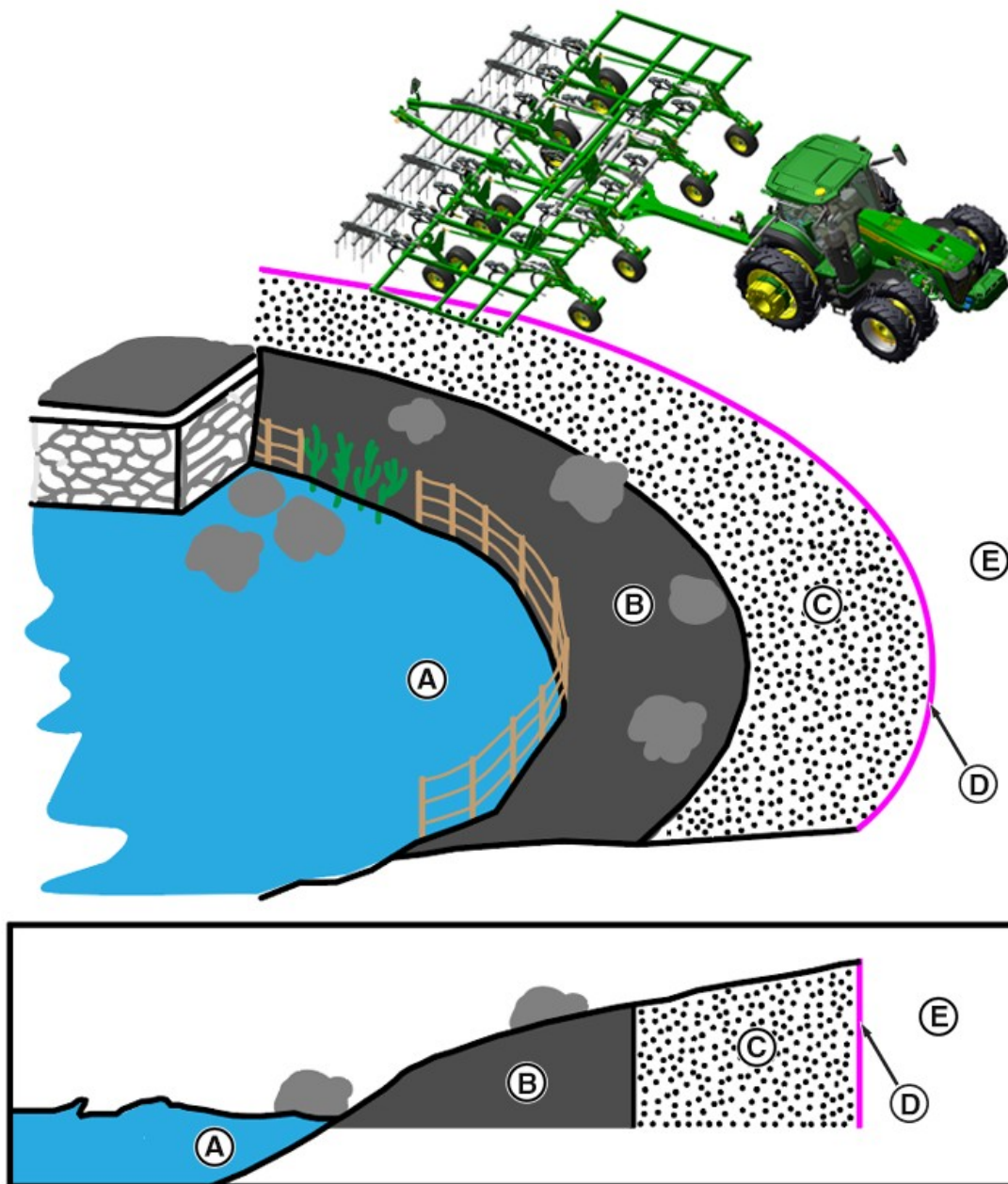
- **Димензии:** Кога снимате извозена граница, сите димензии на опремата и димензиите на приемникот мора да бидат точни. Латералната изместеност на GPS е од клучно значење за да се осигура дека изместеностите на снимањето на границите се правилно применети.

ВНИМАНИЕ: Избегнете повреди или оштетување на опремата. Несоодветната изместеност на границите и неточните димензии на опремата може да резултираат со патека на машината низ опасни области. Потврдете ги измествувањата на границите и димензиите на опремата пред мапирањето.

- **Паузирај и продолжи:** Користете ги копчињата за пауза и продолжување кога е потребно за да го запрете и започнете снимањето на границите кога ќе најдете на агли. Оваа практика избегнува неточни форми на граници. Машината мора да биде до 100 m (328 ft) од локацијата на паузата за да се одржи квалитетот на автономијата за тој сегмент. Ако се избере продолжување по паузата на растојание поголемо од 100 m (328 ft) од локацијата на паузата, сегментот ќе се класифицира како неспособен за автономија.

ЗАБЕЛЕШКА: За верзијата на софтверот 25.2 (10.31. xxx-XXX) и постарите верзии, растојанието за пауза и прилепување е 5 m (17 ft).

ЗАБЕЛЕШКА: Вообичаеното работење може да вклучува и некоја надвисната опрема во тампон областа. Ова е прифатливо. Прекумерното надвиснување (пред да се надмине тампон областа) може да предизвика запирање на системот за автономија.



Опасности и наклони

APY80302—UN—02FEB23

A—Опасност
B—Опасност
C—Тампон, 1,5 m (5 стапки)

D—Работна граница за автономија
E—Во полето

ch177nn,1738323754322-A8-12FEB26

Мапирање



Мапирање

PC28771—UN—25AUG22

Апликацијата Мапирање се користи за да се видат просторните карактеристики, како што се следниве:

- Наведување
- Покриеност и работни податоци
- Налози врз основа на мапата

Приказот на мапа може да се додаде во работните страници користејќи модули со различна големина во Уредување на изглед.

Навигација за мапирање

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете апликација за мапирање.

Мапи со работни податоци

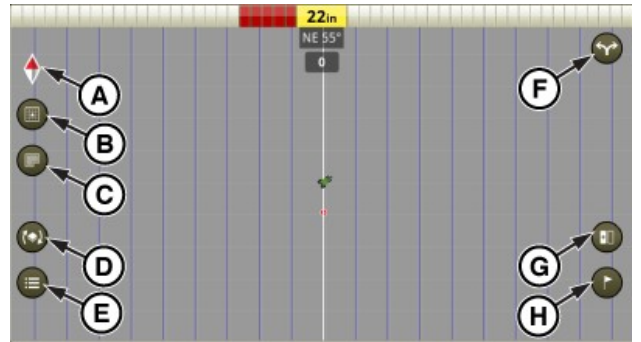
ЗАБЕЛЕШКА: *Мапите со работните податоци се бришат кога ќе започне новата работа. За информации околу започнувањето на нова работа, видете за поставки за работа во овој дел или од помошта од екранот за поставки за работа.*

Работните податоци ја вклучуваат стапката, производот и информациите за покриеноста (работната состојба). Се снимаат врз основа на локацијата и времето на глобалниот систем за позиционирање (GPS).

Датотеките за работни податоци ги вклучуваат следниве информации:

- Време
- Географска ширина и должина
- Возвишување
- Име на полето (доколку е поставено од операторот)
- Покриеност
- Документација

Нема ограничување за големината на снимање работни податоци за секо поле. Единственото ограничување е меморискиот капацитет на екранот. Достапната меморија на екранот може да ја најдете во центарот за статус на главната страница.



Мапирање

PC649529—UN—11OCT24

Компас (A): Показува кардинална насока на мапата. Изберете Компас (A) за да се префрлате помеѓу режимите Насочувањето на машината е горе и Север е горе.

• Насочувањето на машината е горе:

Стандардно, компасот е во овој режим, каде што насочувањето на машината е на врвот на екранот и приказот се ротира со насочувањето на машината (слично на перспективен приказ).

• Север е горе:

Во овој режим, северот е секогаш на врвот на екранот, а приказот не се ротира со насочувањето на машината (слично на фиксен приказ на поле).

Приказ на мапа (B): Изберете за да ги менувате приказите на мапите.

- **Приказ на поле:** Надвиснат приказ на машината и полето. Приказот се прилагодува како што машината патува низ полето.
- **Перспективен приказ:** Го покажува полето како што го гледа операторот. Приказот се прилагодува како што машината патува низ полето.
- **Приказ на фиксно поле:** Надвиснат приказ на машината и полето. Приказот не се прилагодува додека машината патува низ полето, иако е можно да се издвои.

Приказ на поле (C): Изберете за да одзумирате до рабовите на границата. Ако нема граница, мапата се одзумира колку што е голема покриеноста.

Копче Слој на мапа (D): Изберете за да се префрлате помеѓу типовите на мапи. Прикажаните информации во легендата се менуваат врз основа на избраниот тип на мапа.

Легенда (E): Изберете за да се прикаже легендата на мапата.

Предвидувач на вртење (F): Го предупредува операторот така што го предвидува крајот на преминот и го прикажува растојанието до крајот на преминот во приказот на мапата.

Поделено (G): Овозможете/оноевозможете

визуализација на повеќе модули на мапи истовремено.

Знамиња (Н): Изберете за да додадете тип на знаме на мапата или, во случај на област и линиски знамиња, да започнете со снимање. Видовите на знамиња се креираат во апликацијата за знамиња.

Мапа на покривање

Податоците за покриеност ги прикажуваат местата каде што работата е завршена. Областа на која било работено еднаш се прикажува како светло сино, а областа на која било работено повеќе од еднаш се прикажува како темно сино. Мапата на покривање се порамнува со вкупната сработена област во Работниот монитор.

Работните податоци се прикажани на картата за 3,21 km (2 mi) во сите насоки од тековната GPS локација.

Картата на покриеност е достапна со сите дисплеи G5. Потребен е приемник StarFire за да се снимат податоците за покриеноста.

Мапа на налог

Мапите на налозите содржат информации за целната стапка за зоните на управување во рамки на полето. Дисплејот ги користи за автоматско менување на целната стапка при оперирање во секоја зона на управување.

Пропишувањата може да се увезат во дисплејот како датотеки со форма (shapefile) со помош на Уредувач на датотеки и се прикажуваат на мапата кога ќе ги изберете во Работни поставки. Мапите на работните податоци се прикажуваат врз мапите на налозите.

Нултата стапка во налогот се прикажува со црно на мапата. Нултите стапки во налогот издаваат наредби за ИСКЛУЧУВАЊЕ на секциите во Контрола на секции.

Дополнителни типови мапи

Мапа на стапката

Мапата на стапката ја прикажува стапката примена од контролната единица за машината или алатот. Доколку една област е покриена повеќе од еднаш, ќе се прикаже стапката на најновото минување.

Мапа за принос

Мапата за принос прикажува просек на принос што се добива од сензорот за проток на маса.

Мапа за влага

Мапата за влага прикажува просек на влага во ожеаната жетва што се добива од сензорот за влага.

Мапа со ѓубре

Мапата за ѓубре ја прикажува измерената количина на не-земјоделскиот материјал од системот за сензори.

Мапа за сорти

Мапата со разните сорти ги прикажува сортите на засадената култура во полето. До десет различни бои се користат за да се разликуваат сортите. Ако се евидентираат повеќе од десет сорти, боите се повторуваат.

Дисплејот G5 ги документира и ја прикажува сортата што се бере во централната точка на работната широчина на хедерот. Ако централната точка на хедерот е поставена на локација без сорта дефинирана на мапата на локаторот на сорти, тогаш дисплејот документира "----" и го прикажува како сорта.

Мапа на производ

ЗАБЕЛЕШКА: Мапата на производи се прикажува само кога се применува единечна операција со течности.

Мапата на производи прикажува производи или мешавини во резервоарот што се нанесуваат во полето. Се користат до десет различни бои за да се направи разлика помеѓу производите и мешавините во резервоарот. Ако се детектираат повеќе од десет производи и мешавини во резервоарот, боите се повторуваат.

Мапа на сингулација

Мапата на сингулација прикажува процентуално мерење на перформансите на системот за мерење на сеалката при доставување едно семе истовремено на земјата. Слојот на мапата на сингулација ќе ги прикаже перформансите на сингулацијата ред по ред.

Функции на мапата

Гестови: Апликацијата Мапирање им овозможува на корисниците да се движат по мапите во дисплеите G5 користејќи гестови. Достапни се следните гестови:

1. Зумирање:

- Приближете или оддалечете два прста за да зумирате или одзумирате.
- Допрете двапати со еден прст, задржете и влечете нагоре или надолу за зумирање со еден прст.
- Допрете двапати со еден прст за да зумирате постепено.
- Допрете еднаш со два прста за да одзумирате постепено.

2. Поместување:

Движете се низ мапата со еден прст.

ЗАБЕЛЕШКА: При користење панорамска перспектива, иконата на машината може да се промени од исправена во рамна.

3. Прелистување низ работни страници:

Започнете со прстот надвор од работ на дисплејот и движете се низ границата на дисплејот за да се префрлите на следната работна страница налево или надесно.



PC646024—UN—11SEP24

Насока на поминување

Визуализација на поминување: Ознаките со стрелки поставени над поминувањата ја означуваат насоката на поминување.



PC646027—UN—13SEP24

Икони Поделена Мапа

A—Икона Поделување

B—Икона Спојување

Поделена мапа: Мапирањето има можност да подели голем екран на мапа. Оваа функција овозможува визуализација на повеќе слоеви на мапа истовремено. Ако модулот за мапа може да се подели, се прикажува иконата Поделување (A). Со избирање на иконата Спојување (B) екраните се спојуваат. Екраните со поделени мапи се фиксирани заедно. Гестовите, како што се поместување или зумирање, ќе влијаат на двете страни на поделената мапа.

Сателитски приказ: Заднината на сателитот може да се овозможи/оневозвозможи со помош на копчето Заднина на работната страница Мапирање.

ЗАБЕЛЕШКА: Потребна е лиценцата G5 Advanced за да се овозможи слојот за сателитска заднина.

ZIDXK1X,1749534195748-A8-24SEP25

Знамиња

Знамиња

PC28773—UN—25AUG22

Знамињата се користат за означување на точките на интерес во рамки на полето. Овие места може да се користи за управување или документација.

Знамињата ги известуваат операторите во кабината ако нивната тековна патека на машината се вкрстува со означена област, точка или линија, што им овозможува да прават итни приспособувања по потреба.

ЗАБЕЛЕШКА: Предупредување од знаме поставено во автономно поле нема да влијае на однесувањето на машината што работи во режим на автономија. За да имате автономна машина, избегнувајте одредена област или објект, користете граници.

Навигација до знаменцата

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете Знамиња.

Типови на облик на знаменца

PC684076—UN—25SEP25

A—Знаме за влез

B—Знаме за точка

C—Знаме за област

D—Знаме за линија

- Знаме за влез (A) — обележува точка за влез на машината во полето.
- Знаме за точка (B) — обележува посебна точка во поле, како што е карпа или каде што апликаторот останува без производ.
- Знаме за област (C) — обележува области кои се од интерес, како што се места со плевел или ниски места во полето.
- Знаме за линија (D) — обележува линии во поле, како што се насипи или огради.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако има дефинирана работна точка, знаменцето се појавува на работната точка. Ако нема дефинирана работна точка, знаменцето се појавува директно под GPS приемникот.

ch177nn,1738294533577-A8-24SEP25

Знамиња за влез



Знаме за влез

PC620771—UN—08AUG24

Знамињата за влез се дефинирани или креирани од операторот за да се одреди локацијата за влез на машината во полето. Идеалниот метод за поставување на знамињата е во близина на граничната линија каде што се наоѓа влезот на полето. Нема ограничување за поставување знамиња на полето. Тие може да бидат поставени во рамките на границата, надвор од границата или исто така на моменталната локација на машината.

Се препорачува да се ограничи бројот на знамиња поставени во полето за оптимални перформанси на машината. Знамињата за влезови може да се постават преку дисплејот, Operations Center и апликацијата Operations Center Mobile.

ZIDXXK1X,1759921986197-A8-28OCT25

Работни поставки



Работни поставки

PC28769—UN—25AUG22

Користете ги работните поставки при промена на алатите, полињата или при примена на друг производ. Поставките достапни во апликацијата Работни поставки се менуваат врз основа на работата.

Користете ја апликацијата Уредувач на изгледот за да додадете меко копче со кратенка до Работните поставки во лентата со кратенки.

Навигација до поставувањето на работата

1. Изберете Мени.

2. Изберете го табот Апликации.

3. Изберете апликација за работни поставки.

Резиме за работата

Користете Резиме на работата за да ги изберете работните детали, како што се производ, вид на култура или целна стапка/пропишувања.

Работен список

Изберете Работен список за да видите и изберете од планираната, споделената или историската работа.

- Планирана - изберете увезен работен план и автоматски поставете го дисплејот за да започнете со извршување на работата.
- Споделена - изберете и приклучете се на работна група за споделување на покриеноста, позицијата на машината и наведувачките патеки.
- Историска - изберете и продолжете со претходни работни задачи.

Нова работа



Копче за нова работа

PC28710—UN—25AUG22

Изберете го копчето Нова работа за да ги исчистите работните податоци од мапата на избраното поле. Ако не е избрано име на поле, сите снимени работни податоци без име на поле се зачувуваат во работната листа и потоа се бришат од мапата.

Други услови што започнуваат нова работа:

- Операторот ги менува клиентот, фармата или полето и не продолжува со работата.
- Операторот ја менува културата додека сади или жнее. Ако има присутно повеќе од една операција, се започнува нова работа за операцијата што е изменета.
- Операторот го менува производот или сувата мешавина при суво нанесување или притискање на гас. Ако има присутно повеќе од една операција, се започнува нова работа за операцијата што е изменета.
- Операторот го менува производот или мешавината на резервоарот кога активно се применуваат повеќе од една работа со точности. Се започнува нова работа за операцијата што е изменета.

ЗАБЕЛЕШКА: Промената на производот или мешавината на резервоарот при единечна операција со течност, не генерира автоматски нова работа. Мора да се избере копчето Нова работа ако е посакувана нова работа.

- Откриен е нов приклучен уред или платформа што креира збир на операции што не одговараат на претходниот пакет операции.
- Претходно откриениот приклучен уред или платформа е откачен и создаден е виртуелен приклучен уред или платформа.
- Операторот се приклучува на групата со споделувана работа и се појавуваат какви било други наведени услови.

Целна стапка/налог



Налог

PC28806—UN—29AUG22

Дисплејот поддржува само облик на shapefile од типот ArcGIS.

Може да се увезат неограничен број налози.

Секој налог има неограничен број зонски стапки.

Не постои мерлив минимум за вреднување на големината на зоната.

Избор на стапки за повеќе зони

Изберете го полето за внесување Избор на стапки за повеќе зони за да го изберете методот што го користи дисплејот за да ја одреди целната стапка низ поделен дел или делови:

- Највисока — ја користи највисоката стапка на налог меѓу сите стапки што спаѓаат во дадена метарска област на покривање.
- Најниска — ја користи најниската стапка на налог што не е нула меѓу сите стапки што спаѓаат во дадена метарска област на покривање.
- Просечна — ја користи пондерираната просечна стапка на налог што не е нула изведена од сите стапки што спаѓаат во дадена метарска област на покривање.
- Најчеста — ја користи стапката на налог што не е нула која го опфаќа најголемиот дел на дадена метарска област на покривање.

Стандардно, стапката за повеќе зони е поставена на највисока. Стапката за повеќе зони може да се конфигурира за секоја уникатна операција. Изборот за дадена операција опстојува неограничено доколку не се направи фабричко ресетирање. По направено фабричко ресетирање, дисплејот ги поставува сите операции на Највисоко.

ISOBUS задачи

Дисплејот G5 на John Deere може да ги евидентира вкупните ISOBUS резултати обезбедени од AEF (фондација за електроника во земјоделката индустрија) приклучни уреди сертифицирани со TC-

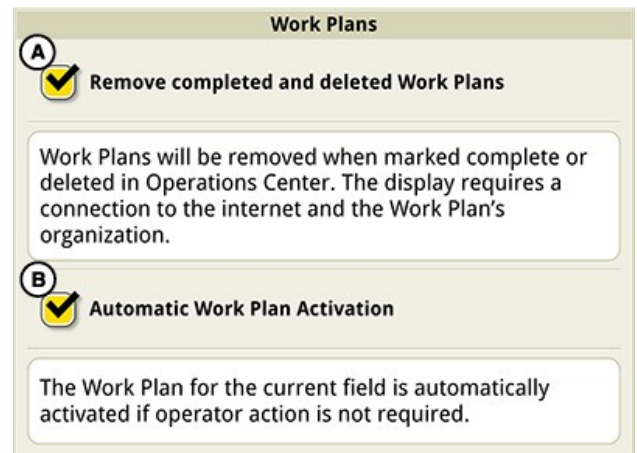
GEO (гео-базично управување со задачите) и со влечен тип прскалки на John Deere. Сите вкупни вредности што ги дава приклучниот уред на ISOBUS, како што се времето, површината, тежината и количината се снимаат во задачата.

Услови

Користете услови за мануелно да ги документирате временските услови, теренските услови и белешките за работа додека изведувате работа во поле.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако е активна мобилната временска станица, мануелната документација за временските услови е оневозможена.

Поставки за работни планови



PC29324—UN—28NOV23

Поставки за работни планови

- A—Отстрани завршени и избришани работни планови**
- B—Автоматско активирање на работен план**

Отстрани завршени и избришани Работни планови (A) - кога оваа поставка е овозможена, штом Работниот план ќе достигне 90% завршеност или не е користен најмалку 2 седмици, тој е означен како завршен и отстранет од Работниот список.

Автоматско активирање на работен план (B) - Кога оваа поставка е овозможена, штом ќе се внесе поле за кое постои Работен план, тоа автоматски се активира. Како и да е, ако има некакви конфликти, тие мора да се решат за оваа поставка да функционира правилно.

ct47125,1708275985144-A8-18FEB24

Вкупна работа



PC28770—UN—25AUG22

Вкупна работа

Вкупните вредности се прикажуваат за активното поле и работната операција. За промена на полињата, одете во апликацијата за полиња и граници и поставете ја моменталната локација. Користете ја апликацијата Уредување на изглед за на работната страница да додадете модули Вкупно работа.

Одете до Вкупно работа

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Вкупно работа.

Работна операција

Ако се снимени повеќе работни операции, изберете го префрлачкиот прекинувач за да изберете вид на операција.

Доколку се снимени повеќе сорти или производи за работата, одделните вкупни вредности за сите се наведени по вкупните резултати.

ЗАБЕЛЕШКА: Други вкупни вредности за специфични работни се достапни кај одредени машини и приклучни уреди. За дополнителни информации, видете во делот Помош од екранот.

ЗАБЕЛЕШКА: Одредена вкупна работа може да не е видлива поради конфигурацијата на машината или приклучниот уред или поради неправилна калибрација.

Површина

Површината е вкупната област на којшто се работело кога било вклучено снимањето. Пресметката е врз основа на применетата работна ширина, брзината на плото и времето на работа.

Преостаната област е областа на полето кое сè уште не е работено. Пресметките бараат надворешна граноца и се земаат во предвид внатрешните граници.

Време

Време е времетраењето на снимањето на работата за време на тековната операција, мерено до десетина на еден час.

Преостанато време е проценетото време за

завршување на работата во полето врз основа на преостанатата област и времето потребно за работа на завршниот дел од полето.

Стапка

Стапката го претставува вкупниот број на применети семиња или производи поделени со сработената површина.

Вкупна примена

Вкупната примена е вкупната количина на употребено семе или производ.

Производ

Преостанат производ е количината на потребениот производот за завршување на работата. Тое се пресметува со множење на преостанатото подрачје и стапката.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога користите мешавина во резервоар, наведената количина преставува целата мешавина во резервоарот а не поединечните состојки.

Гориво

Гориво е количината на горивото што е конзумирано за време на снимената работа.

Вкупен товар

Вкупниот товарот ги прикажуваат податоци за избраната жетва според товарот на оженаната култура. Кога се достапни повеќе од три вредности за вкупниот товар, операторот може да избере кој од нив да се прикаже. Мора да се изберат точно три вредности.

Споделени вкупни вредности

Вкупно работа може да се сподели користејќи го споделувањето податоци во поле. Споделените вкупни вредности се ажурираат постепено од страна на дисплејот и кога се добиваат информации од другите членови на групата. За повеќе информации, видете ја помошта од екранот за апликацијата Работни поставки.

Прилагодени вкупни вредности

Погледнете ја работната историја за поле или група полиња во избраниот опсег на датуми. Прилагодените вкупни вредности може да се филтрираат по клиент/фарма/поле, култура, операција и производ.

ct47125,1708275985068-A8-18FEB24

Работен монитор



PC28775—UN—25AUG22

Работен монитор

ЗАБЕЛЕШКА: Одредени вредности специфични за машината и работата може да не се видливи поради конфигурацијата на машината или приклучниот уред или поради отсуството на соодветна калибрација.

Работниот монитор ги прикажува просечните и вкупните специфични вредности на машината и операциите. Изберете вредност од страницата за да се прикаже скокачки прозорец само за таа вредност. Секоја од овие вредности може да се постави на главната страница за извршување.

Користете го копчето за ресет на дното на страната за да ги исчистите сите вредности, освен моменталните вредности. Датумот и времето од последното ресетирање ќе се прикажуваат до копчето.

Оддесно на копчето за ресетирање, Снимање на работата посочува дали работниот монитор е активен и тековно одбројува. Пулсирачка сијаличка посочува дека е активен.

Навигација до Следење на работата

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Работен монитор.

Снимање на работата

Кога Снимањето на работата е ВКЛУЧЕНО, се акумулираат снимањата на мапата и бројачите кои имаат потреба од активатор за снимање. Прозорците за коишто е потребно снимање на работата вклучуваат:

- Обработена површина
- Време на работа
- Продуктивност
- Просечно гориво по површина
- Просечна работна брзина

Изберете Снимање на работата во долниот десен агол за да се прикаже скокачки прозорец со поставките за снимањето.

Статусот за снимањето е базиран врз моменталното избрано чкрапало за снимање во профилот на приклучниот уред. Ако активаторот за снимање не

одговора со тековните операции, притиснете го копчето Уреди за да го промените избраниот активатор за снимање. За повеќе информации, погледнете го делот за профил на приклучниот уред.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако активаторот за снимање е поставен на рачен режим, снимањето на работата може да се биде вклучувано и исклучувано преку притискање на копчето за снимање.

ch177nn,1728630571459-A8-11OCT24

Снимање на работата

Кога Снимањето на работата е ВКЛУЧЕНО, се акумулираат снимањата на мапата и бројачите кои имаат потреба од активатор за снимање. Прозорците за коишто е потребно снимање на работата вклучуваат:

- Обработена површина
- Време на работа
- Продуктивност
- Просечно гориво по површина
- Просечна работна брзина

Изберете Снимање на работата во долниот десен агол за да се прикаже скокачки прозорец со поставките за снимањето.

Статусот за снимањето е базиран врз моменталното избрано чкрапало за снимање во профилот на приклучниот уред. Ако активаторот за снимање не одговора со тековните операции, притиснете го копчето Уреди за да го промените избраниот активатор за снимање. За повеќе информации, погледнете го делот за профил на приклучниот уред.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако активаторот за снимање е поставен на рачен режим, снимањето на работата може да се биде вклучувано и исклучувано преку притискање на копчето за снимање.

ct47125,1708275984938-A8-18FEB24

Споделување



Споделување

PC28774—UN—25AUG22

ЗАБЕЛЕШКА: За оптимални перформанси, сите дисплеи и сите модеми JDLINK треба да ја користат истата верзија на софтверот.

ЗАБЕЛЕШКА: Апликацијата за споделување работи помеѓу дисплеите Generation 4 и G5.

Користете ја апликацијата за споделување за да ги видите барањата за споделување податоци помеѓу машините. Споделувањето на податоците овозможува до шест оператори да споделуваат линии за наведување и податоци додека тие работат во исто поле. За придружување на даден тим, операторите мора да одат до табот за работни листови во Апликацијата за работни поставки. За споделување на наведувачките линии, операторот оди до апликацијата за наведување AutoTrac.

Споделениот работен податок се испраќаат и примаат во сегмент од 30 секунди. Вклучувајќи го податочниот пренос, дисплејот обично добива ажурирањата за покривањето од членовите на групата на секои 30 секунди. Позицијата на членовите на групата се ажурира на секои 6 секунди.

ЗАБЕЛЕШКА: Времето за податочен пренос варира во зависност од јачината на безжичната податочна врска.

Кога е овозможена апликацијата за споделување, следните информации се споделуваат меѓу екраните:

- Наведувачки патеки (само за прави и кружни патеки)

ЗАБЕЛЕШКА: Правите патеки креирани користејќи ги методите на машинскиот пристап A + B, машинскиот пристап A + насочување или машинскиот пристап Lat/Long + насочување не може да се споделуваат.

- Мапи на покриеност
- Применети мапи

Се прикажуваа покриеноста, преклопувањето, споделената преклопеност и споделеното преклопување користејќи единствени бои. Споделените мапи за покриеност се видливи на некои модули на работните страници со апликациите Наведување AutoTrac и Мапирање.

Барања за споделување на позицијата на машината и линиите за наведување:

ЗАБЕЛЕШКА: За најдобри резултати, користете ниво на корекција SF2 или повисоко. Користењето на SF1 може да доведе до непосакувани промени во споделените наведувачки патеки и споделената покриеност, што негативно влијаат врз перформансите на AutoTrac и Контрола на секциите.

- Опциите за автоматска синхронизација на податоците и за прием на податоци од работната група се вклучуваат во рамки на апликациите за споделување и уредување на датотеките.
- Потребен е модем JDLINK со активна претплата за JDLINK Connect.
- Потребен е 4600 CommandCenter или 4640 универзален дисплеј со активирано споделување податоци во поле.
- Потребен е G5 CommandCenter или универзален дисплеј G5 со важечка лиценца за споделување податоци во поле.
- Сите дисплеи од Generation 4 и G5 во работната група се поврзани на иста организација од John Deere Operations Center.
- Работните групи мора да користат ист работен идентификациски број.
- Операторите мора да го имаат истиот клиент, фарма и поле.

Дополнителен услов за споделување на мапите на покриеност и работните податоци:

- Операторите мора да ја имаат истата операција и истите култура, производ или мешавина за резервоар.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако се употребуваат прописи, операторите мора да го користат истиот пропис. За приколка со повеќе садови, Конфигурацијата на резервоарот мора да биде дефинирана исто за секоја приколка во работната група.

ЗАБЕЛЕШКА: Мапите на покриеност може да се споделуваат помеѓу машините кои користат операција за нанесување течности способна за единечна Контрола на секции и нанесуваат различни производи или мешавини за резервоар. Системот автоматски не се приклучува на групата. Операторот мора рачно да се придружи на другите машини со избирање на соодветна работна група од списокот за споделена работа.

ЗАБЕЛЕШКА: Пред да започнат нова работа, сите оператори на машини мора да изберат Нова работа за да ја избришат покриеноста на полето на локалниот дисплеј. Дополнително, еден назначен оператор на дисплеј мора да избере Нова група за да ја ресетира покриеноста на споделената група. Откако ќе се направи ова, преостанатите дисплеи може да се приклучат на новосоздадената група. По завршување на овие чекори, споделувањето податоци во поле ќе функционира како што се очекува за новата работна сесија.

Видео



Видео

PC684074—UN—19SEP25

ВНИМАНИЕ: Избегнете ризик од повреда или смрт. Не сметајте на камерата за избегнување на судар или откривање на лица во близина. Секогаш бидете внимателни и свесни за она што се случува околу вас додека работите на машината. Прочитајте и разберете Избегнување повреди при движење во рикверц, во делот Безбедност.

ВАЖНО: Утврдете дали апликацијата за видео или слика е отсликана пред да користите видео апликација.

ЗАБЕЛЕШКА: Погледнете го земјоделскиот прирачник за продажба за да ја дознаете најновата листа на компатибилни камери.

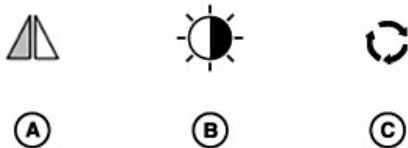
Апликацијата за видео се користи за набљудување на областа околу машината.

G5 CommandCenter поддржува до четири влеза за видео.

Навигација до Видео

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Видео.

Контроли на камера



А—Отсликување видео
В—Контраст
С—Преглед на скенирање

PC27708—UN—31OCT19

Префрлување камери

Ако се поврзани повеќе од една камера, изберете помеѓу влезовите за видео преку избирање на различните имиња за камерите.

ЗАБЕЛЕШКА: Дигиталната камера ќе остане доделена на избраниот дисплеј додека рачно не се додели повторно.

Отсликување видео

Одберете го копчето за ретровизорско видео (А) за да симулирате ретровизорско огледало. Со избирање поглед од ретровизор, се префрла левата и десната страна на видео-сликата.

Контраст

ЗАБЕЛЕШКА: Контролите за контраст не се достапни за камери со дигитален извор.

Прилагодете го видео контрастот (В) користејќи ги копчињата плус (+) и минус (-). Осветлете го видеото со избирање на копчето плус, а затемнете го видеото со избирање на копчето минус.

Преглед на скенирање

Изберете го копчето за преглед на скенирање (С) за да скенирате помеѓу влезните видеа на активните камери.

Режим на цел екран

Изберете ја видео областа за да го отворите режимот за цел екран. Видео контролите во режимот на цел екран се разликуваат од оние при нормален приказ.

Список на камери

Камерата за доставување ги прикажува имињата на секоја камера што е откриена од видео апликацијата. Изберете камера од списокот за да ја видите во режим на цел екран.

Преглед на скенирање

Додека сте во режимот на цел екран, одберете преглед на скенирање за да скенирате помеѓу влезните видеа на активните камери. Видео влезот се прикажува одредено време пред да се префрли на следниот видео влез од списокот со камери. Времето на скенирање се мести во Напредни поставки.

Активирачи за видео

Видеото може да се прикажува кога се вршат одредени функции на машината (како на пример, враќање назад или вклучување на РТО). Активирачите за снимање се достапни кога се детектирани компатибилни машински функции.

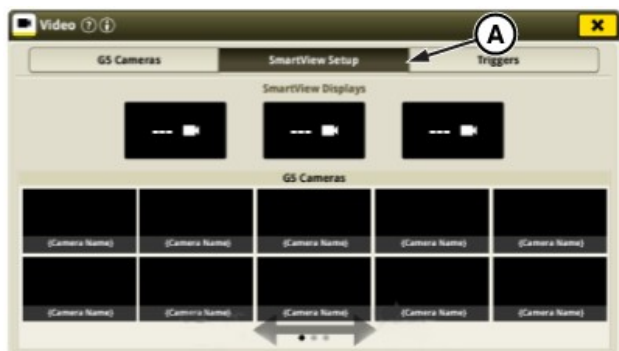
1. Изберете напредни поставки за да ги конфигурирате поставките.
2. Изберете активатор.
3. Изберете влез за камера за тековниот активатор. Оваа камера се прикажува кога е активиран активаторот.

ЗАБЕЛЕШКА: За да спречите да не се прикажува видео за некој активатор, изберете Без камера.

- Внесете Должина на истекот време за видеото. Ова е временски период во кој видеото се прикажува откако активирачкото копче станало неактивно.

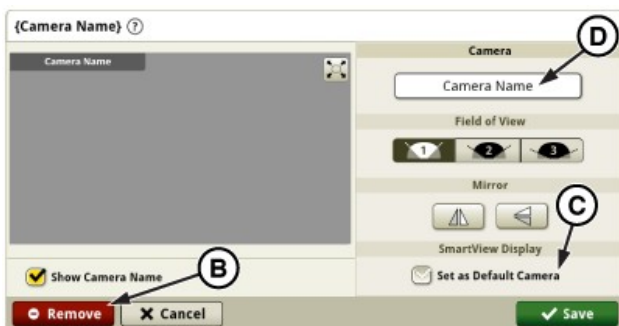
Постапување на SmartView

- SmartView (A)** - овозможува операторот да постави видеокамери на неговата прскалка за да гледа на лентата на дисплејот SmartView над ветробранското стакло, со цел да се добие подобра видливост при транспорт на машината по патишта или во тесни простори.



PC689867—UN—01OCT25

Таб Постапување на SmartView



PC689869—UN—06OCT25

Постапување на камерата

- Отстрани (B)** - отстранете ја доделената камера на еден од дисплеите Smart View.
- Постави како стандардна камера (C)** - штиклирајте го ова поле за да ја доделите камерата како стандарден приказ од камера за овој дисплеј на SmartView.
- Камера (D)** - операторот може да именува камера за подобро да разбере кој канал на камерата го гледа и каде се наоѓа на машината.

ЗАБЕЛЕШКА: Табот Постапување на Smartview е достапен на дисплејот CommandCenter.

ct47125,1708275984738-A8-03DEC25

Постапување контроли



PC28805—UN—29AUG22

Постапување контроли

Користете ја апликацијата за контролни поставки за конфигурирање на ISOBUS влезовите што се користат за контролирање на функциите на приклучниот уред или за преконфигурирање на други контроли.

Одете до Постапување контроли

- Изберете Мени.
- Изберете го табот Апликации.
- Изберете апликација за контролни поставки.

Апликацијата за контролни поставки и достапните влезови што можат да се прилагодат се разликуваат помеѓу типовите на машината. За дополнителни информации за апликацијата за контролни поставки, видете во прирачникот за работа со машината.

ct47125,1708275984679-A8-18FEB24

Уредувач на поставки



PC28715—UN—25AUG22

Уредувач на поставки

Користете го уредувачот на поставки за да вчитате, уредите, или да ги зачувате конфигурациите на машината и поставките за приклучните уреди. Зачуваните конфигурации се користат за лесно обновување на поставките што машината и алатот ги користат за време на работењето.

Навигација до уредувачот на поставки

- Изберете Мени.
- Изберете го табот Апликации.
- Изберете ја апликацијата Уредувач на поставки.

ct47125,1708275984563-A8-18FEB24

Теорија на работа на Мирување на машината



PC620652—UN—15MAY24

Теорија на работа на Мирување на машината

Апликацијата Машина во мирување ја документира причината зошто машината е во мирување. Кога машината целосно ќе запре на 0 km/h (0 mph) за одредено времетраење, на дисплејот ќе се појави скокачки прозорец, што ќе побара од операторот да даде причина зошто машината е во мирување.

Скокачкиот прозорец содржи листа на причини за мирување. Причините варираат врз основа на типот на машината и работата што ја детектира дисплејот. Кога ќе се избере причина за мирување, причината се испраќа до поврзаната организација во John Deere Operations Center.

Собраните податоци може да се анализираат во Operations Center за да се донесат информирани одлуки за подобрување на ефикасноста.

Одете во Машина во мирување

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Машина во мирување.

ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации околу причините за мирување, видете Помош од екран.

bvvmisit,1715251816294-A8-14MAY25

Контрола на наведувачки линии



PC620653—UN—10MAY24

Контрола на наведувачки линии

Наведувачките линии се одредени патеки во полето каде што машините, како што се трактори или прскалки, возат за време на операции за сеење, прскање или жетва. Наведувачките линии обично се создаваат и се снимаат за време на операциите за сеење.

Апликацијата Контрола на наведувачки линии создава наведувачки линии во рамки на полето и управува со нивната употреба. Контролата на наведувачки линии работи со Контрола на секции.

Користете ја контролата на наведувачки линии за да ги оптимизирате работите на полето со прецизни шеми на наведувачки линии и да управувате со движењето на опремата. Контролата на наведувачки линии може да се користи за да се минимизира набивањето на почвата, да се намали оштетувањето на посевите и да се подобри ефикасноста на работата.

Одете во Контрола на наведувачки линии

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Контрола на наведувачки линии.

Нивоа на наведувачка линија

Според ISOBUS стандардот, Контрола на наведувачки линии има три нивоа:

- **Ниво 1** — Нуди основно управување со наведувачките линии при користење прави патеки. Приклучниот уред функционира како главен, дозволувајќи му на операторот да ги контролира поставките за наведувачките линии директно користејќи го GPS (глобален систем за позиционирање) на машината.
- **Ниво 2** — Овозможува работа со асиметричен ритам. Овозможува и зачувување на поставките за наведувачки линии на дисплејот. Сепак, приклучниот уред останува главен, што обезбедува конзистентно работење.
- **Ниво 3** — Однапред дефинираните наведувачки линии може да му наредат на приклучниот уред автоматски да ги вклучува/исклучува наведувачките линии. Ова ниво интегрира напредни функции за автоматизација.

Во моментот, апликацијата Контрола на наведувачки линии е компатибилна со функцијата ISOBUS наведувачка линија од ниво 1. Штом ќе детектира дека приклучниот уред ISOBUS е во согласност со Наведувачка линија од ниво 1, системот дозволува да се избере Автоматски режим. Во автоматски режим, приклучниот уред ја пресметува наведувачката линија врз основа на внесот за GNSS (глобален сателитски систем за навигација). Во оваа фаза ISOBUS приклучниот уред ја контролира и поседува Контрола на наведувачки линии. Контролерот за задачи John Deere обезбедува само податоци за GNSS и податоци за наведувачките патеки.

ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации околу
Контрола на наведувачки линии, видете Помош
од екран.

ch177nn, 1740568465132-A8-26FEB25

Операција — Уредувач на датотеки

Уредувач на датотеки



PC28785—UN—29AUG22

Уредувач на датотеки

Апликацијата Уредувач на датотеки се користи за пренесување податоци во и од дисплејот. Податоците може да бидат пренесувани безжично со John Deere Operations Center, или употребете УСБ-диск за пренос на податоци меѓу дисплеите или компатибилен софтвер на десктоп.

Важно е периодично да правите резервна копија од податоците на УСБ-диск.

Интерната меморија на приказот е наменета за да има доволно капацитет за чување на сите податоци од машината за една сезона. Се појавува порака кога е употребена 90% од меморијата. Податоците треба да се извезат и избришат пред искористеноста на меморијата да надмине 90%.

Одете до Уредувач на датотеки

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете ја апликацијата за управувачот на датотеки.

Типови на податоци



PC28786—UN—29AUG22

A—Патеки на управување
B—Датотеки од Уредување на изглед
C—Профили на приклучни уреди
D—Профили на машини

- Патеки за наведување (A) вклучуваат линии за наведување и се поврзани со клиентот, фармата и имињата на полињата.

ЗАБЕЛЕШКА: Увезените адаптивни криви патеки бараат минимум од еден комплетен сегмент. Адаптивните кривини, наведувачките патеки и линиите на AutoPath не се поддржани од Поставување податоци на Data Sync.

ЗАБЕЛЕШКА: Адаптивните кривини, наведувачките патеки и линиите на AutoPath не се поддржани од Поставување податоци на Data Sync.

ЗАБЕЛЕШКА: Правите патеки се креирани користејќи ги методите на машински пристап A + B, машински пристап A + насочување и машинските шеми не можат да се извезат или увезат. Наведувачката патека се увезува како патека 0.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога се испраќаат податоци, се испраќаат и споделените наведувачки патеки од споделувањето податоци во поле.

- Датотеките на Уредување на изглед (B) може да се пренесуваат меѓу дисплеи G5. Тие, исто така, може да се увезат од дисплеј Generation 4. Овие датотеки вклучуваат приспособени работни страници, сетови работни страници и ленти со кратенки.

ЗАБЕЛЕШКА: Датотеките на Уредување на изглед не може да се пренесат од дисплеј G5 на дисплеј Generation 4, но обратно е поддржано.

ЗАБЕЛЕШКА: Увезените работни страници се достапни на табот Сите работни страници во Уредување на изглед.

Некои модули на работните страници се ресетираат на стандардните поставки кога ќе се увезат.

Модулите на работната страница направени за ISOBUS VT контролните единици на приклучниот уред се јавуваат како недостапни ако контролната единица не е поврзана со машината.

- Профилите за приклучни уреди (C) може да се пренесуваат меѓу дисплеи G5. Во ова се вклучени зачуваните профили на дисплејот за приклучните уреди без контролна единица.

ЗАБЕЛЕШКА: Типот на поврзување, записите за работата, работата и контролорот на стапката не се увезуваат со профилите за алатите.

- Машинските профили (D) се конфигурираат со помош на апликацијата за управување со опремата.

ЗАБЕЛЕШКА: Машинските профили може да се увезуваат и извезуваат само со користење на универзален дисплеј G5.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплејот G5 автоматски ги генерира поставките за машинскиот профил кога ќе се открие компатибилна John Deere машина.

ЗАБЕЛЕШКА: Увезените профили на машини што содржат PIN на машината не се видливи во апликацијата управувач со опрема. Профилот на машината автоматски се генерира кога дисплејот открива компатибилна John Deere машина. Автоматскиот генериран профил на машината ги надминува сите увезени профили што содржат PIN-ви на машината. Увезените профили на машината без PIN на машината сè уште се видливи во апликацијата Менаџер за опрема.



PC28787—UN—29AUG22

E—Работ. податоци
F—Граници
G—Податоци за поставување
H—Налози

- Работните податоци (E) ги вклучуваат податоците од карта и вкупните податочни вредности. Тие може да се вчитаат во John Deere Operations Center или пренесат во компатибилен софтвер на десктоп. Кога увезувате податоци за работата, се пренесуваат само податоците за мапирање. Вкупните работни податоци не може да се увезат.

ЗАБЕЛЕШКА: Покриеноста на споделувањето од податочното споделување во-поле не може да се изведе од дисплејот. За извезување покриеност од настан за споделување на податоци во-поле, податоците мора да бидат извезувани од дисплејот на секој член на тимот што придонесува.

ЗАБЕЛЕШКА: Податоците за нецелосна работа мож да се извезуваат од еден дисплеј и да се увезуваат на друг за да се продолжи да се користат со функцијата Историја на работа во апликацијата Работни поставки. Поврзаната вкупна работа не е увезена.

- Границите (F) се обликуваат со користење на апликацијата за полиња и граници.
- Податоците за поставки (G) вклучуваат граници, наведувачки патеки, знамиња, оператори, клиент, фарма и имиња на полиња, сорти на култури и производи.

ЗАБЕЛЕШКА: Границите, наведувачките патеки, знамињата и операторите не може да се извезат самостојно, но се вклучени при извоз на податоци за поставување. Податоците за знамињата вклучуваат локации, тип на знаме и боја на знамињата за секој CFF. Податоците за операторот вклучуваат информации за профилот на операторот.

- Пропишувањата (H) се оформуваат со користење на апликацијата Работни поставки.



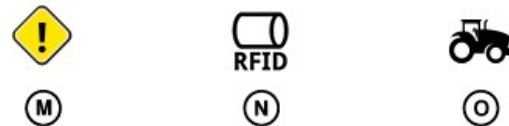
PC28788—UN—29AUG22

I—ISOBUS
J—Слики од екранот
K—Дневници за грешки
L—Локатор на разновидност

- Задачите на ISOBUS се конфигурираат преку апликацијата Задачи на ISOBUS.

ЗАБЕЛЕШКА: Границата за големина на датотеките за ISOBUS задачи е 10 MB.

- Сликите од екранот (J) се копии на слики прикажани на екранот.
- Записите на грешки (K) се генерираат автоматски на дисплејот и може да се користат од страна на John Deere за решавање на проблемите.
- Датотеките на локаторот на разновидност (L) се конфигурирани со помош на John Deere Operations Center.



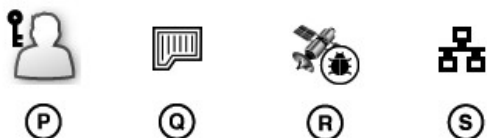
PC28789—UN—29AUG22

M—Податоци во карантин
N—Податоци за идентификациски број на жетва на културата
O—Конфигурации на поставки

- Податоци во карантин (M) претставува датотека која се креира кога операторот избира да ги стави податоците под карантин откако сте се соочиле со неочекувана грешка.

ЗАБЕЛЕШКА: Обновувањето на датотеките со податоци под карантин бара техничка помош. Контактирајте го вашиот трговец со John Deere за да се обидете да ги обновите податоците.

- Податочните датотеки за идентификација на жетвата (N) се конфигурирани во апликацијата Работни поставки и содржат снимени информации за жетвата на памук.
- Конфигурациите на поставките (O) може да се пренесуваат меѓу дисплеи G5. Достапните поставки варираат во зависност од типот на машината и приклучниот уред. Конфигурациите на поставките се конфигурираат со апликацијата Уредувач на поставки.



PC28153—UN—05OCT20

P—Поставки за Уредувач на пристап

Q—Линиски податоци за AutoPath

R—Снимање податоци на StarFire

S—Датотеки на етернет уред

- Поставките за уредувачот на пристап (P) се конфигурираат со апликацијата Корисници и пристап.

ЗАБЕЛЕШКА: Конфигурирајте ја апликацијата за Корисници и пристап за да спречите несакани промени од операторите.

- Податочните датотеки за патеки AutoPath (Q) се конфигурираат во John Deere Operations Center и се користат за креирање наведувачки патеки AutoPath.

ЗАБЕЛЕШКА: Датотеките за AutoPath не може да се извезуваат од дисплејот.

- Снимањето податоци од StarFire (R) содржи запишани податоци од приемникот StarFire што John Deere ги користи за решавање проблеми. За да овозможите снимање на податоци StarFire, изберете ја опцијата Снимај податоци во рамки на страницата VT на приемникот.

ЗАБЕЛЕШКА: Снимањето податоци StarFire е достапно само на вградените приемници StarFire 6000.

- Датотеките на етернет уредите (S) се собираат од уредите John Deere кои поддржуваат протокол за пренос на датотеки и имаат етернет врска со дисплејот. John Deere ги користи за решавање проблеми.

Центарот за операции на John Deere



PC21844—UN—16NOV15

Operations Center

Користете го Operations Center за автоматско пренесување на податоци помеѓу дисплеите и John Deere Operations Center. Податоците се пренесуваат користејќи мобилен сигнал преку модемот JDLINK или преку безжична интернет врска.

ЗАБЕЛЕШКА: За Operations Center потребен е активен JDLINK модем или безжичен УСБ-адаптер со интернет пристап.

Поставување синхронизација на податоци

Податоците се испраќаат и примаат од John Deere Operations Center кога JDLINK модемот има мобилен сигнал или пристап до интернет или безжичниот УСБ-адаптер има пристап до интернет.

Кога John Deere Operations Center или поврзаниот дисплеј се користи за создавање и бришење на активен тип на податоци на поставки, промените се синхронизираат со John Deere Operations Center и сите поврзани дисплеи во рамките на организацијата. Ставките избришани од дисплејот се архивираат во John Deere Operations Center, а архивираниите ставки во John Deere Operations Center се бришат на дисплеите.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако е овозможено Поставување синхронизација на податоци, следните податоци не може да се избришат од дисплејот:

- Информации за CFF
 - Клиент
 - Фарма
 - Поле
- Патеки на управување
 - АВ линии
 - A + B
 - A + насочување
 - Автоматски B
 - Ширина/должина
 - Насочување со гео. ширина/должина
- АВ криви патеки
- Кругови
- Диск
- Ширина/должина
- Граници
 - Граници
 - Крајни делови
- Знамиња
 - Врв
 - Линија (вод)
 - Површина
 - Влез
- Производи
 - Култура
 - Сорти
 - Хемикалија
 - Ѓубриво

- Мешавина за резервоар/сува мешавина
- Оператори

За да избришете ставка од дисплејот, оневозможете ја опцијата Поставување на Data Sync во Operations Center.

Кога нема интернет-врска, промените направени на локално ниво се зачувуваат на дисплејот и се синхронизираат кога ќе се воспостави интернет-врска.

Податочна синхронизација – Податоци за поставки

ЗАБЕЛЕШКА: На страницата на Operations Center, изберете го полето за штиклирање Вклучи синхронизација со Operations Center за испраќање податоци до John Deere Operations Center на секои 30 секунди.

Податоците се испраќаат до John Deere Operations Center кога JDLINK модемот има мобилен сигнал или пристап до интернет или безжичниот УСБ-адаптер има пристап до интернет. Ако врската не е достапна, работните податоци се складираат во дисплејот. Податоците се испраќаат кога ќе се воспостави врската.

Работните податоци се вчитуваат во Анализатор на поле и Датотеки во John Deere Operations Center.

Предизвикувачи на работни податоци

Иако работните податоци се испраќаат автоматски од дисплејот во John Deere Operations Center на секои 30 секунди, не може да ги видите датотеките во Operations Center додека не се вклучи еден од овие прекинувачи:

- Се започнува нова работа или се менува клиент, фарма или поле.
- Нема мобилна комуникација или интернет пристап меѓу дисплејот и John Deere Operations Center повеќе од 30 минути.
- Клучот е исклучен, а потоа клучот е вклучен во период од 30 минути.
- Клучот е исклучен повеќе од 30 минути.

Импортирање податоци



PC20405—UN—30APR15
Импортирање податоци

Бирање метод за внесување податоци:

- Внесување од USB уред – Одберете ги папките на USB уредот што ги содржат податоците кои се внесуваат.
- Увезување на примени датотеки – увезете ги

датотеките со поставки и пропишувања од John Deere Operations Center.

За увоз на датотеки од John Deere Operations Center, потребен е модем JDLINK.

Откако ќе ги увезете датотеките за поставување и пропишувањата во дисплејот, користете ја опцијата Работни поставки за да ги примените датотеките. Повикајте се на помошните датотеки на John Deere Operations Center за тоа како да создадете и испратите датотеки со поставки до дисплејот G5.

Компатибилност

Податоците може да се префрлат од друг G5 екран, екран од генерација 4, компатибилен софтвер за десктоп компјутери или John Deere Operations Center во форматот на тековните системи. Софтверот 25.3 и поновиот не може да увезува или извезува датотеки во претходниот формат на застарени системи.

- Дисплеи на тековните системи (G5, G5e, G5Plus, 4600 V2, 4200 V2, 4640, 4240)
- Дисплеи на застарен систем (4600 V1, 4200 V1, 4100, 2630)

John Deere Operations Center не подржува можност за преглед, праќање или примање на работни страници. Доколку датотеката со поставки содржи само работни страници, датотеката се прикажува како невалидна во John Deere Operations Center. Доколку датотеката со поставки содржи наведувачки линии и граници, заедно со работните страници, датотеката со поставки правилно се вчитува, иако работните страници не се видливи.

Датотеките за поставување од дисплеј GreenStar 3 2630 не може да се увезат директно на дисплеј Generation 4 или G5 по ажурирање на софтверот 25.3. За да се увезат датотеки од овие уреди, тие прво мора да се прикачат во Operations Center и мора да се создаде датотека за поставување во формат од генерација 4/G5.

ЗАБЕЛЕШКА: Со ажурирање на софтверот 25.3 или понова верзија, дисплеите G5 повеќе не може да извезуваат податоци во APEX формат. Целокупната поддршка на производите за APEX е завршена. Како резултат на тоа, клиентите што користат APEX повеќе не може да испраќаат податоци до Operations Center од APEX.

Увезените полиња мора да вклучуваат надворешна граница кога е увезена внатрешна граница. Внатрешна граница не може да биде креирана или увезена во дисплејот без претходно да биде креирана или увезена надворешна граница.

ЗАБЕЛЕШКА: За успешно увезување на комплетни профили на инструменти од друг екран, осигурајте се дека изворниот екран работи на софтверот 25.3 или понова верзија.

Конфликти на податоци

Кога е неопходно, увезениот клиент, фарма и имињата на полињата се променети. На пример, "Поле 1" се преименува во "Поле 1 (1)" ако има постоечко поле со исто име.

Кога работните податоци од полиња чиишто имиња надминуваат 20 знаци се извезуваат во John Deere Operations Center, тогаш нивните имиња се прикажуваат правилно. Кога податоците се увезуваат пак назад на дисплејот, името на полето е скратено. Секој податок се препознава дека припаѓа на полето кое што е изворно извезено од дисплејот.

Ако линиите за водење се во исто поле и се креирани со ист метод на следење, приказот ги обработува следните конфликти.

Различно име, иста линија

- Ако линиите се исти, името на линијата на водење на приказот се заменува со името на приказот на USB-то.

Исто име, различна линија

- Ако има две различни линии со исто име, името на линијата на USB-то ќе се смени кога ќе се импортира. На пример, "Track1" се преименува во "Track1(1)".

ЗАБЕЛЕШКА: Увозот на датотеката може да не успее од повеќе причини. Решавање на состојбата со грешка обезбедена од дисплејот за сите датотеки што не успеваат да се внесат. Погледнете во делот за помош од екранот за дополнителна помош со неуспешен увоз.

Налози

За увоз на пропишувањата, датотеките "shapefiles" мора да бидат лоцирани во папак именувана со Rx на коренот од USB уредот.

Извези податоци



Извези податоци

PC20406—UN—30APR15

ЗАБЕЛЕШКА: Кога извезувате работни податоци користејќи USB уред, користете различен уред за секој дисплеј. Работните податоци што се извезуваат не се сместуваат во ниту една папка од индивидуалните профили. Податоците со поставки се ставени во папката JD4600 и работните податоци се поставени во JD-податочна папка во коренот на USB уредот.

Изберете метод за извезување за да ги пренесете саканите типови податоци.

- Изберете Извезување на сите податоци за брзо да ги пренесете сите работни податоци, линии за управување и страници за извршување со помош на стандардните параметри.
- Изберете Дијагностички податоци за да ги пренесете сликите и датотеките на дневникот со грешки.

Извоз на податоци за употреба со дисплеи на застарен систем (4600V1, 4200V1, 4100, GreenStar 3 2630)

Податоци за поставување извезени од дисплеи од 4-та генерација не се автоматски структурирани за да се користат од дисплеи на застарен систем. Пред извезување на податоци од дисплеј Generation 4:

1. Извезувајте податоци во УСБ-дискот или безжично до John Deere Operations Center.
2. Користејќи го создавачот на датотеки за поставување во John Deere Operations Center, создајте датотека за поставување во типот на датотека за застарени системи и извезете ја датотеката на УСБ-уред.
3. Увезете ја новосоздадената датотека за поставување на застарените системи од УСБ-уредот во посакуваните дисплеи за застарени системи.

Бришење податоци



Бришење податоци

PC20407—UN—30APR15

Опцијата Избриши податоци ги брише избраните типови податоци од дисплејот.

- Изберете Приспособено бришење за да ги отстраните работните податоци и работните страници.
- Изберете Исчисти ги дијагностичките податоци за да ги отстраните сликите и датотеките на дневникот со грешки.

ZIDXK1X,1749535410021-A8-17FEB26

УСБ-диск

ЗАБЕЛЕШКА: УСБ-портите на дисплејот G5 не се наменети за употреба како место за полнење на други уреди.

(експортирање податоци) за да пренесете на снимки од екранот на USB драјвот.

ct47125,1708277939611-A8-18FEB24

Барања за дисплеи на John Deere

- Формат на УСБ - мора да биде FAT32 или NTFS.

ЗАБЕЛЕШКА: Форматот NTFS не може да се користи за обновување на системот.

- Капацитет — препорачаниот капацитет е 32—64 GB. Максималниот поддржан капацитет е 512 GB.
- Позврзување - USB 2.0 или USB 3.0.
- Максимални димензии - 9,2 mm (3/8 in) дебелина со 21,7 mm (7/8 in) ширина.

Најдобри практики

- После ставањето на USB уредот, почекајте 10 секунди. Кај поголемите со капацитет USB уреди може да потрае за да бидат препознаени.
- Користете УСБ-диск што е 16 GB или поголем, за да може да складирате повеќе копии.
- Избришете ги сите фајлови од УСБ-дискот кои не се поврзани со дисплеи John Deere.

Проверете го табот Хардвер на дисплеј во апликацијата Дијагностички центар за да одредите дали дисплејот го препознава УСБ-дискот.

ch177nn,1728630654672-A8-11OCT24

Снимање слики од екранот



PC28811—UN—20SEP22

А—Подрачје на снимката од екран

Изберете го подрачјето кое е означено во горниот лев агол на екранот. Притиснете и задржете додека екранот не светне и приказот не направи звук на сликање со камера.

Внесете го USB-то и изберете Export Data

Ракување — Менаџер за софтвер

Менаџер за софтвер



PC28693—UN—25AUG22

Менаџер за софтвер

Користете го управувачот на софтвер за да го ажурирате софтверот, да ги активирате карактеристиките и да пронајдете детали за верзијата на софтверот.

Одете до Менаџер за софтвер

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете ја апликацијата Управувач со софтвер.

Софтверски пакети

Датотеките за помош и за софтверот на дисплејот G5 се организирани во пакети. Секој пакет е посебно наведен во табот Инсталации и ажурирања и во табот Информации за верзијата.

Оперативен систем на G5



PC28694—UN—25AUG22

Оперативен систем на G5

- Го содржи оперативниот систем на дисплејот и основните апликации.

Помош за оперативен систем на G5



PC28695—UN—25AUG22

Помош за оперативен систем на G5

- Содржи датотеки за помош за апликациите на дисплејот.

AMS апликации



PC28808—UN—20SEP22

AMS апликации

- Содржи софтвер за дисплејот.

ЗАБЕЛЕШКА: Пакетите за помош од екранот го вклучуваат секој јазик кој е подржан од дисплејот.

Лиценци

Со лиценца се овозможуваат подобрените функции на дисплејот. Функциите и производите во лиценцата зависат од видот на лиценцата што се купува.

Лиценците може да се пренесуваат помеѓу универзални дисплеи или помеѓу дисплеи CommandCenter што се на слични типови машини.

ЗАБЕЛЕШКА: Може да има различни достапни лиценци во вашиот регион. За детали, контактирајте го вашиот трговец за John Deere.



PC28697—UN—25AUG22

Копче Детали

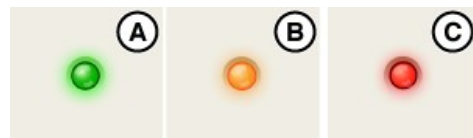
StellarSupport.com го бара серискиот број на дисплејот за да создаде лиценца. За лиценца за CommandCenter, потребен е и PIN-от на машината. Изберете го копчето за детали за да ги видите серискиот број на дисплејот и PIN-от на машината.

Статус на лиценца

Одете до Менаџер за софтвер за да ги видите информациите за лиценцата:

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете Управувач на софтвер.
4. Изберете го табот Лиценци.
5. Изберете лиценца од списокот.
6. Изберете Детали за да ги видите деталите за избраната лиценца. Достапните детали се одредуваат според типот на лиценцата.

Лиценцата може да ги има следниве статуси:



PC649528—UN—09OCT24

Статус на лиценца

Активно (A): Лиценцата е активна.

Проблем (B): Имплицира дека има проблем со серискиот број, доставата на лиценцата итн.

Се чека датум на започнување (B): Датумот за активирање на лиценцата допрва доаѓа.

Истечено (C): Лиценцата престана да важи.

cl47125,1705261192994-A8-09OCT24

Ажурирање на софтверот на дисплејот и контролната единица

Ажурирањата на софтверот се објавуваат периодично за дисплеите G5 за да се обезбеди подобрување и подобри перформанси. Овие ажурирања се управуваат преку десктоп апликација наречена Менаџер за софтвер.

Софтверските ажурирања за компонентите на системот GreenStar, како што се приемници GreenStar, AutoTrac Universal и Контролер на стапка GreenStar, исто така се преземаат преку Менаџерот за софтвер. Датотеките за ажурирање се копираат на УСБ-дискот, заедно со ажурирањата за дисплејот. Ако компонентите се поврзани на машината, тие се ажурираат со помош на дисплејот кога е вметнат USB-уредот.

Одредување на верзиите на софтверот на дисплејот

Броевите за верзијата за сите инсталирани софтверски пакети се достапни во картичката Информации за верзијата во Управувачот на софтверот.

Преземање ажурирања за софтверот



УСБ-диск

PC15348—UN—11JUL13

Се препорачува УСБ-диск форматиран на FAT32 или NTFS, со најмалку 16 GB. За повеќе информации околу спецификациите за УСБ-дискот, видете УСБ-диск во делот Уредувач на датотеки.

Ажурирања за софтверот се достапни да се преземат од:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Откако на УСБ-дискот ќе биде поставен најновиот софтвер, однесете го во машината за да го инсталирате ажурирањето.

Инсталирање ажурирања за софтверот

УСБ-диск

1. Вметнете УСБ-диск во горната УСБ-порта веднаш до дополнителната порта.



PC23932—UN—21MAR17

A—Копче Инсталирај софтвер

2. Кога е прикажана страната "Опции за USB уред", одберете го копчето за инсталирање на софтвер (A). Така ќе се прикаже картичката Инсталации и ажурирања кај Управникот за софтвер.
3. Изберете "Прикажи ажурирања за дисплејот" или "Прикажи ажурирања за други уреди" и изберете го копчето за следно.
4. Се прикажуваат само софтверските пакети што се понови од оние кои се тековно инсталирани. Сите софтверски пакети стандардно се избрани.
5. Изберете го копчето Инсталирај. Ако не започне ажурирањето, следете ги пораките на екранот за да ги решите проблемите.

ВНИМАНИЕ: Избегнете ризик од повреда. Погрижете се машината да биде во режим на паркирање, а за време на процесот на инсталација треба има електрична струја. За време на инсталацијата на софтверот:

Сите апликации ќе бидат исклучени.

Нема да се прикажуваат пораки од системот.

Не отстранувајте го USB уредот.



A



B

PC28696—UN—25AUG22

A—Индикатор на напредување
B—Зелен знак за штиклирано

6. Индикаторот за напредување (A) дава процентуален приказ на секој пакет што се инсталира. Зелена ознака за штиклирано (B) се прикажува кога пакетот е успешно инсталиран.
7. Дисплејот ќе се рестартира за да го заврши ажурирањето.
8. Отстранете го USB уредот и вратете го во компјутерот. Стартувајте го управувачот на софтверот за подигање на повратните датотеки.

ЗАБЕЛЕШКА: Повратните датотеки содржат информација за верзијата на софтверот и се користат како помош за трговците во врска со дисплејот и машината.

Ажурирања преку интернет

1. Преку табот за инсталирање и ажурирање, изберете за проверка на ажурирање преку интернет. На екранот се пребаруваат достапните ажурирања.
2. Изберете "Прикажи ажурирања за дисплејот" или "Прикажи ажурирања за други уреди" и изберете го копчето за следно.
3. Се прикажуваат само софтверските пакети што се понови од оние кои се тековно инсталирани. Стандардно се избрани сите пакети.
4. Одберете го копчето за превземање. Ако не започне ажурирањето, следете ги пораките на екранот за да ги решите проблемите.
5. Индикаторот за напредување (А) дава процентуален приказ на секој пакет што се превзема. Зелена ознака за штиклирано (В) се прикажува кога пакетот е успешно превземен.
6. Изберете го копчето за инсталирање за да почнете со инсталирање на превземените софтверски пакети.

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнете ризик од повреда. Погрижете се машината да биде во режим на паркирање, а за време на процесот на инсталација треба има електрична струја. За време на инсталацијата на софтверот:

Сите апликации ќе бидат исклучени.

Нема да се прикажуваат пораки од системот.

7. Дисплејот ќе се рестартира за да го заврши ажурирањето.

Далечински ажурирања со помош на Equipment Mobile

1. Најавете се на Equipment Mobile и проверете дали има достапни ажурирања за софтверот.
2. Изберете го ажурирањето за софтверот и изберете Побарај далечинско ажурирање.
3. Вклучете ја машината.
4. Софтверот автоматски ќе се преземе на дисплејот. Изберете Инсталирај кога на дисплејот ќе се појави барањето за инсталирање.
5. Екранот ќе се рестартира.
6. По успешното инсталирање, на дисплејот ќе се прикаже Програмирањето е завршено.

Програмирање преку безжичен пренос

ЗАБЕЛЕШКА: За програмирање преку безжичен пренос, компјутерот треба да биде во близина на машината.

Програмирањето преку безжичен пренос е достапно преку Service Center или John Deere Operations Center.

1. Вклучете го контактот на машината и оставете го вклучен во текот на процедурата за ажурирање на софтверот.
2. На дисплејот на машината, изберете Мени.
3. Изберете го табот Систем.
4. Изберете Безжични поставки.
5. Поставете го преклопникот за Мобилен до машина на вклучено.
6. На компјутерот, најавете се во Service Center или John Deere Operations Center и проверете дали има достапни ажурирања за софтверот.
7. Преземете го ажурирањето на софтверот на компјутерот.
8. Откако ќе се преземат ажурирањата, поврзете го компјутерот со безжичната мрежа на модемот JDLINK на машината.
9. На страницата за ажурирање на софтверот, изберете Започни инсталирање.
10. При известувањето Поврзи со MTG Wi-Fi на машината, прочитајте ги упатствата на екранот и изберете Поврзи.
11. На страницата Ажурирања на софтверот во центарот за услуги, изберете Избери датотека(и) и изберете го преземениот пакет за ажурирање. Изберете Отвори.
12. Изберете Започни прикачување за да го пренесете преземениот софтвер на дисплејот.
13. Откако ќе заврши преносот на софтверот, изберете Започни програмирање.
14. На дисплејот на машината ќе се отвори прозорецот Инсталации и ажурирања каде што ќе биде наведен статусот на инсталирањето.
15. По успешното програмирање, изберете Преземи повратна датотека на страницата Ажурирања на софтверот во центарот за услуги.
16. Изберете Прикачи повратна датотека и прикачете ја преземената датотека за да ја завршите процедурата за ажурирање на софтверот.

Далечинско програмирање преку безжичен пренос

1. Вклучете го контактот на машината и оставете го вклучен во текот на процедурата за ажурирање на софтверот.

ЗАБЕЛЕШКА: Уверете се дека е воспоставена добра врска со JDLINK пред да продолжите со далечинско програмирање.

ЗАБЕЛЕШКА: И Equipment Mobile поддржува далечинско програмирање.

2. На компјутерот, најавете се во Service Center или John Deere Operations Center и внесете го PIN-от на машината во лентата Пребарување машини.
3. Изберете ја саканата машина од паѓачкото мени Пребарување машини.
4. Во Програмирање на софтвер, проверете дали има нови ажурирања на софтверот.
5. Изберете Инсталирај и софтверот ќе се преземе и инсталира на дисплејот.
6. На дисплејот на машината, при известувањето Далечински ажурирања на софтверот на ISOBUS VT изберете Инсталирај софтвер.
7. Преземањето на софтверот треба да започне на дисплејот.
8. Откако ќе заврши преземањето на софтверот, изберете Инсталирај.
9. Следете ги упатствата на екранот и изберете Продолжи за да продолжите со инсталацијата.
10. Инсталирањето на софтверот треба да започне на дисплејот. Откако ќе заврши инсталацијата, проверете дали дисплејот е на најновата верзија на софтверот.

Решавање проблеми

Ако ажурирањето не успее, дисплејот ќе остане на тековната верзија.

Прочитајте ја пораката за грешка ако ажурирањето на софтверот не успее. Избришете ги датотеките од USB уредот а потоа повторно преземете го ажурирањето за софтверот на USB уредот. Повторете го процесот за инсталација на софтверот.

Ако ажурирањето на софтверот и понатаму не е успешно, контактирајте со трговец за John Deere.

Оптимизирајте го просторот на УСБ-дискот за да го ажурирате софтверот на дисплејот

Извршете ја следната постапка за да го оптимизирате просторот на УСБ-дискот:

1. Поврзете го УСБ-дискот со компјутерот.
2. Изберете My Computer.
3. Изберете Local disk C.
4. Изберете sds.

ЗАБЕЛЕШКА: За папката JDSync изберете ја папката App Data\Roaming.

5. Изберете DisplayDependencies.
6. Избришете ја целата содржина во папката RpmCache.
7. Форматирајте го УСБ-дискот со форматот FAT32.
8. Преземете ги датотеките за ажурирање на дисплејот преку Менаџер за софтвер и префрлете ги на УСБ-дискот.

ch177nn,1737540664268-A8-09FEB26

Активирање хардвер и софтвер што не се за дисплејот

За да активирате хардвер и софтвер што не се за дисплејот, изберете го копчето за детали за да го внесете кодот за активирање. Еден код може да активира повеќе функции, но може да врши само еден тип активација (активирање или деактивирање). На пример, еден код може да активира три карактеристики, додека пак посебен код би бил потребен за деактивирање на две карактеристики.

Внесете код за активација или деактивација



Копче Внеси код

PC28698—UN—25AUG22

1. Изберете го копчето Внеси код.
2. Внесете го кодот за активација или дезактивација преку тастатурата. Одберете го ОК копчето.
3. Запишете го кодот за потврда и внесете го кодот на StellarSupport.com.

Активации преку интернет



Активации преку интернет

PC28699—UN—25AUG22

Онлајн Активациите користат безжична врска за да ги видат или проверат тековните претплати. Екранот автоматски ги проверува претплатите кога се вклучува. Одете на StellarSupport.com за да купите претплата.

cl47125,1708278219954-A8-18FEB24

ISOBUS VT



ISOBUS VT

PC28796—UN—29AUG22

Овој дисплеј на John Deere поддржува контролни единици компатибилни со ISOBUS Фондацијата за земјоделска индустрија за електроника (AEF) според ISO 11783. Овие контролни единици може да се прикажуваат и со нив да се работи во рамки на ISOBUS виртуелниот терминал (VT). Ако е поврзан продолжен монитор, може да се прегледа и управува втор VT.

Кога е поврзана контролна единица на ISOBUS, се вчитуваат графички датотеки за кориснички интерфејс во ISOBUS VT. Потоа ISOBUS VT обезбедува средства за операторот за да се движи низ, и да работи со сите достапни функции на контролната единица на ISOBUS.

Навигација до ISOBUS VT

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата ISOBUS VT.

Поврзани ISOBUS приклучни уреди и контролни единици

Дисплејот G5 истовремено вчитува и комуницира со различни ISOBUS контролни единици. После избирањето на копчето за мени, се прикажува листа со сите поврзани ISOBUS контролни единици.

Изберете ја посакуваната ISOBUS контролна единица и притиснете го копчето OK за да го видите корисничкиот пристап.

Решавање проблеми

Ако интерфејсот за ISOBUS контролната единица не се прикаже правилно:

- Погледнете ја ISOBUS контролната единица во статус центарот, и следете ги чекорите за решавање на проблемите за посочениот статус. За повеќе информации, погледајте ISOBUS контролни единици во апликацијата за дијагностички центар.

Доколку интерфејсот и понатаму не се прикажува правилно;

1. Одберете поставки на врвот од апликацијата ISOBUS VT.
2. Изберете ја опцијата за чистење на ISOBUS VT во напредните поставки за да ги исчистите

складираните кориснички интерфејс датотеки на ISOBUS контролната единица.

Корисничкиот интерфејс ќе биде одново наполнет следниот пат кога контролната единица ќе биде поврзана.

Модул на работна страница

Модулите на ISOBUS VT може да се додадат на работната страница со помош на апликацијата Уредникот со распоредот.

Модулите се вчитуваат од контролната единица на приклучниот уред и истите се достапни само додека е поврзана контролната единица. Достапните типови на модули се зависни од производителот на контролната единица. Овој дисплеј може да ја прикажува верзијата 4 на ISOBUS VT.

ct47125,1708279097632-A8-18FEB24

Ракување — Приемник StarFire™

Приемник на StarFire за GPS



PC28798—UN—29AUG22

GPS приемникот StarFire добива глобално позиционирање и сигнали за диференцијална корекција преку единечен приемник.

ЗАБЕЛЕШКА: TCM во интегрираниот приемник на StarFire 7000/7500 е фабрички калибриран. Ако има потреба да се изврши теренска калибрација, погледнете во делот за решавање проблеми во прирачникот за работа со приемникот StarFire 7000/7500.

Модулот за теренска компензација (TCM) е интегриран во приемникот и ја коригира динамиката на машината, како што се тркалањето и навалувањето на стрмнини, лошиот терен или различните услови на почвата. За правилна работа, потребно е прецизно калибрирање на TCM.

За упатства околу поставување и калибрирање, видете во прирачникот за работа на приемникот StarFire.

Напредна калибрација на модул за теренска компензација

Модулот за теренска компензација мора да се калибрира кога првпат се инсталира приемник на машината или кога се префрла во друга машина. Напредната калибрација на модулот за теренска компензација создава привремена наведувачка линија AutoTrac за машината да ја вози додека се калибрира приемникот на модулот за теренска компензација. Напредната калибрација на модулот за теренска компензација може да го калибрира модулот за теренска компензација на повеќе приемници одеднаш, поточна е од стариот процес на калибрација и не бара машината да се наоѓа на рамна површина.

Погледнете Помош од екран за упатства за извршување на постапката за напредна калибрација на модулот за теренска компензација.

Услови

- Моделот на приемникот е StarFire 6000 или понов.
- Софтверската верзија на приемникот е 4.40N (софтверски пакет 20-2) или понова.
- Дисплејот е G5 CommandCenter или универзален дисплеј G5.
- Дисплејот има важечка лиценца за AutoTrac.

Одете во GPS приемник StarFire

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата StarFire.

ch177nn,1728632148789-A8-11OCT24

Далечински ажурирања на софтверот на StarFire

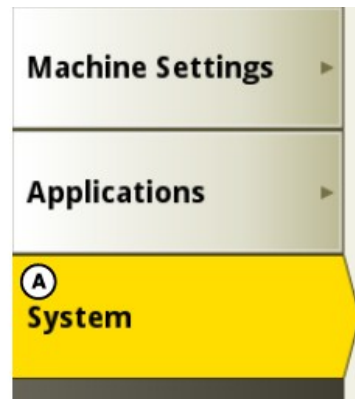
1. Изберете Мени.



Мени

PC28688—UN—25AUG22

2. Изберете го табот Систем (A).



Таб Систем

PC28821—UN—21SEP22

A—Таб Систем

3. Изберете Управувач на софтвер.



Менаџер за софтвер

PC28693—UN—25AUG22

4. Во табот Инсталации и ажурирања (A), изберете Провери дали има ажурирања преку интернет (B).



PC28822—UN—21SEP22

Провери дали има ажурирања преку интернет

A—Таб Инсталации и ажурирања

B—Копче Провери дали има ажурирања преку интернет

5. Изберете Прикажи ажурирања за други уреди (A), а потоа притиснете Следно (B).



PC28823—UN—08MAY23

Копче Прикажи ажурирања за други уреди

A—Копче Прикажи ажурирања за други уреди

B—Копче Следно

6. Изберете го софтверот што треба да се преземе и притиснете Инсталирај.



PC28824—UN—08MAY23

Софтверско копче Инсталирај

ct47125,1708279129268-A8-18FEB24

Ракување — Наведување AutoTrac

AutoTrac



Наведување

PC28717—UN—25AUG22

AutoTrac претставува помошен систем за управување што му овозможува на операторот да ги тргне рацете од воланот додека машината се движи по креираната наведувачка патека во полето. Операторите и понатаму мора да ја вртат машината кај крајот на редовите. Со притискање на копчето за обнова, AutoTrac ја враќа контролата и ја насочува машината до соседниот премин.

Општи информации

ВАЖНО: Системот AutoTrac се потпира на системот за глобално позиционирање (GPS) кој е од своја страна е раководен од владата на соединетите држави, која е исклучиво одговорна за неговата прецизност и одржување. Системот е предмет на промени кои можат да влијаат врз прецизността и перформансите на целата GPS опрема.

Операторот ја има одговорноста за машината и мора да врти на крајот од секоја патека. Овој систем нема да се врти на крајот на патеката.

Основниот систем AutoTrac е наменет да се користи како помошна алатка за механички маркери. Операторот мора да ја процени целокупната прецизност на системот за да одреди конкретни операции на поле каде што може да се користи асистирано управување. Оваа евалуација е неопходна бидејќи прецизността потребна за различни операции на поле може да се разликува во зависност од земјоделската работа. AutoTrac користи мрежа StarFire за диференцијална корекција заедно со GPS. Со текот на времето може да се појават мали поместувања во положбата.

ЗАБЕЛЕШКА: Повторливоста во текот на сезоната и користењето на истиот сигнал за корекција се од клучно значење кога се користи AutoTrac за повеќе задачи во текот на сезоната. Ова вклучува создавање линии за наведување на AutoTrac за време на садењето, а потоа потпирање на истите тие линии за последователни задачи како што се ѓубриво за странично обложување, прскање по никнување и жетва на културата. Одржувањето на истиот сигнал за корекција обезбедува точност на усогласување низ сите операции, минимизирајќи преклопувања и прескокнувања, воедно максимизирајќи ја ефикасноста.

Преглед на наведувањето AutoTrac



PC665155—UN—19MAY25

Главна страница на Наведување AutoTrac

- A—AutoTrac
- B—Управување
- C—Наредна песна
- D—Рамка со светилки
- E—Команди за мапата
- F—Наведување
- G—Поместување на патека

AutoTrac (A)—Го содржи преклопникот за вклучување/исклучување на AutoTrac и ја прикажува тековната фаза на AutoTrac. Со избирање на фазата AutoTrac се отвора страницата за дијагностика на AutoTrac.

Steering (B)—Ја прикажува Чувствителноста на управувањето како горен број и Стекнување чувствителност како долен број. Со избирање на Управување се отвора страницата Оптимизација на управувањето.

Next Track (C)—Ја идентификува следната наведувачка патека AutoTrac што е поставена да ја стекне и содржи Замена. Изберете Замени за да ја промените следната патека со следната достапна патеки во

списокот со наведувачки патеки. Со избирање на патеката се отвора страницата Список на наведувачки патеки.

Lightbar (D)—Го прикажува растојанието оддесно или одлево на кое машината е надвор од наведувачката патека.

Map Controls (E)—Содржи функции за промена на приказ, поместување, насочување, одзумирање и зумирање.

Guidance (F)—Ја прикажува тековната патека и просторното растојание меѓу патеките. Со избирање на Постави патека се отвора страницата Список на наведувачки патеки. Со избирање на просторно растојание меѓу патеки се отвора страницата Просторно растојание меѓу патеки.

Shift Track (G)—Ја приспособува позицијата на поставеност на патеката во лево, централно или десно од машината. Со избирање Прираст на поместување се отвора страницата Прираст на поместување.

ZIDXK1X,1750076420718-A8-06OCT25

Безбедно ракување со системите за наведување

Не користете ги системите за водење на патишта. Секогаш исклучувајте ги (деактивирајте ги) системите за водење пред да одите на пат. Не обидувајте се да го вклучите (активирате) системот за водење додека транспортирате на патишта.

Системите за наведување се наменети за да му помогнат на операторот поефикасно да ги извршува работите на полето. Операторот е секогаш одговорен за патеката и безбедното работење на машината. Системите за наведување не откриваат или спречуваат автоматски судири со пречки, машини или други возила.

Наведувачките системи вклучуваат било каква апликација што го автоматизира управувањето на машината. Ова вклучува, но може да не биде ограничено на AutoTrac, iTEC, Автоматско вртење AutoTrac, Автоматско наведување приклучни уреди AutoTrac (пасивно), AutoTrac Universal, Контролер AutoTrac, AutoTrac RowSense и Machine Sync.

За да не дојде до повреда на операторот и луѓето во близина:

- Никогаш не се качувајте на или симнувајте од машина што е во движење.
- Проверете дали машината, приклучниот уред и системот за наведување се правилно поставени.
 - Ако користите iTEC™, Автоматско вртење AutoTrac или Автоматско наведување

приклучни уреди AutoTrac (пасивно), проверете ги точните граници кои се дефинирани.

- Ако користите Machine Sync, проверете дали е калибрирана точката за следење до дома со доволен простор помеѓу машините.
- Бидете претпазливи и обрнете внимание на околината.
- Преземете контрола над воланот, кога има потреба, за да избегнете опасности на теренот, луѓето во близина, опремата или други пречки.
- Престанете со работа ако слабата видливост не ви дозволува да работите со машината или да ги препознавате луѓето или пречките на патот на машината.
- Земете ги предвид условите на полето, прегледноста и машинската конфигурација кога ја избирате брзината на машината.

ch177nn,1660716404585-A8-23MAY24

Методи на наведување AutoTrac

AutoTrac е способен за повеќе различни методи на наведување за да се приспособи на различни типови на полиња и операции. Од главната страница на AutoTrac, изберете Постави патека за да се отвори Список со наведувачки патеки, потоа изберете Нова патека за да пристапите до страницата Изберете метод на наведување.

За процедури за тоа како да се создаде секој тип на наведувачка линија, погледнете Помош од екран.

Достапни се следните методи за наведување:

- Методи Права патека
 - A + B метод
 - A + метод на насочување
 - Метод на автоматска B
 - Метод на ширина/должина
 - Ширина/должина + метод на насочување
 - Пристап: A + B
 - Пристап: A + насочување
 - Пристап: Ширина/должина + насочување
- Методи Крива патека
 - Адаптивна кривина
 - Крива AB
- Методи Кружна патека
 - Возни кружници
 - Кружници од географска ширина/должина
- Метод Гранична патека
 - Област со патеки внатре под граничната патека

Методи Права патека



Права патека

PC28721—UN—25AUG22

Режимот за права патека му помага на операторот да вози прави паралелни патеки користејќи го дисплејот и со звучни тонови коишто ќе го предупредуваат дека машината излегла од патеката.

Правата патека му дозволува на операторот да креира почетна права патека за полето користејќи најразлични опции на патеката 0. Штом ќе се дефинира патеката 0 (референтна патека), се генерираат сите минувања за полето. Секое поминување е идентично на првото поминување за да не се појават грешки во управувањето во целото поле. Генерираните премини може да се користат за да се работи со паралелно следење или AutoTrac.

Методите на дефинирање на Track 0 (нулта патека):

- А + В - Дефинирана патека 0 преку нејзино возење со машината.
- А + Auto В - Дефинирана патека 0 преку нејзино возење со машината.
- А + Правец - Дефинирана патека 0 со нејзино возење на машината до точката А и внесување однапред дефинирана вредност за правецот.
- Долж/Шир - Дефинирана патека 0 со внесување на однапред дефинирани вредности за географската ширина и географската должина за точките А и В.
- Долж/Шир + Правец - Дефинирана патека 0 со внесување на однапред дефинирани вредности за географската ширина и географската должина за точката А и внесување однапред дефинирана вредност за правецот.
- Машински пристап за А + В - Дефинирана патека 0 со нејзино возење со машината.
- Машински пристап за А + Правец - Дефинирана патека 0 со нејзино возење со машината до точката А и внесување однапред дефинирана вредност за правецот.
- Машински пристап за Долж/Шир + Правец - Дефинирана патека 0 со внесување на однапред дефинирани вредности за географската ширина и географската должина за точката А и внесување однапред дефинирана вредност за правецот.

ЗАБЕЛЕШКА: Патеката 0 може да биде дефинирана во текот на работа (на пример, садење), но некои копчиња не се достапни во текот на создавањето на наведувачката линија.

Пристап до машина

Машинскиот пристап е метод на права патека кој се користи за вметнување патеки во полето помеѓу премините на културата.

Насочување

ЗАБЕЛЕШКА: Уредувањата на насоченоста на патеката се достапни само кога користите прави патеки создадени со методите А + насоченост или Lat/Lon + насоченост.

Новите информации за насоченоста се складираат во постојната патека секој пат кога ќе се промени оваа вредност. Ако податоците се извезуваат во John Deere Operations Center, по промената на насоченоста, изменетата патека ја заменува постојната патека што е зачувана во Operations Center.

Метод на пресметување на наведувачки патеки

Пресметка за наведувачка патека според стандардна John Deere метода. Други методи за пресметување на наведување се:

- Не-John Deere 1 – го користи методот BeeLine за пресметки.
- Не-John Deere 2 – го користи методот Trimble за пресметки.

ЗАБЕЛЕШКА: Наведувачките линии може да се пренесат на друг корисник преку Споделување податоци во поле или преку датотеки за поставување што користат УСБ-диск или безжичен пренос на податоци.

За повеќе информации за креирање прави патеки, користете ја помошта од екранот на Центар за помош.

Двојна патека

Двојната патека создава копија на активната патека за наведување.

Името на новата дупликат патека, стандардно оди на името на оригиналната патека плус (1). Изберете го полето за запишување на името на песната за да го измените името на песната. Новата патека може да биде центрирана на машината или да се помести во лево или десно.

Ако оригиналната патека е креирана со методот А + правецот или методот географска должина/ширина + правецот, правецот на новата патеката може да се измени со избирање на полето за внесување на правецот.

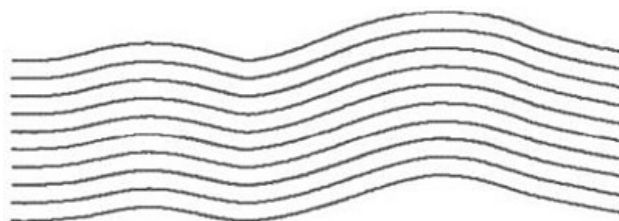
Методи Крива патека

АВ криви патеки



AB криви патеки

PC28723—UN—25AUG22



PC9028—UN—16APR06

Кривите АВ му овозможуваат на работникот да вози по дадена крива линија во полето со две крајни точки (почеток и крај). Паралелните премини во било која насока се создаваат врз основа на првично поминатата патека. Секое минување се генерира од првично извозеното минување за да се гарантира дека грешките во управувањето нема да се пренесат низ целото поле. Поминувањата не се идентични копии на оригиналното поминување. Закривувањето на поминувањето се менува за да се минимизира грешката меѓу поминувањата.

ЗАБЕЛЕШКА: Види ги поставките за криви патеки за информации околу прилагодувањето на вашиот систем за оптимални перформанси.

Почетната снимена крива линија АВ мора да бидат долга најмалку 3 m (10 ft) за да биде валидна АВ крива.

Штом АВ кривата (патека 0) е снимена, десет дополнителни патеки се генерираат (пет поминувања на двете страни на патеката 0). Кога машината вози по петтата патека од патеката 0, уште десет патеки се генерираат во таа насока. Системот продолжува да генерира дополнителни минувања кога машината ќе го одмине последното минување што се прикажува на дисплејот. Машината мора да биде во рамките на 400 m (0.25 mi) од последната генерирана линија за системот да продолжи да генерира криви патеки. Ако машината се наоѓа во надворешните граници, може да одземе неколку минути за генерирање на патека на екранот близу машината. Во текот на ова време, на екранот се прикажува "пресметување на криви".

ЗАБЕЛЕШКА: Можно е прескокнување на преминување во режим на АВ криви.

Поминувањата не се идентични копии на оригиналното поминување. Закривувањето на поминувањето се менува за да се поправи грешката меѓу поминувањата. Со секое последователно

поминување, заобленоста на премините станува се повеќе конвексна или конкавна.

ЗАБЕЛЕШКА: Може да се појават пораки со остри кривини и патеки со завршеток, кога сте во режимот за криви патеки АВ.

Кривите патеки АВ се генерирани од праволиниски продолжетеци од 91 m (300 ft) прикачени на крајот од реалните патеки. Линиските продолжетеци се продолжуваат пред и после снимената линија за да се направи порамнување со машината или да се продолжи патеката.

Кога е избрано поместување на дадена патека, моменталната патека е прилагодена и се обновуваат пет поминувања од двете страни. Кривата АВ може да се користи после генерирање на почетните патеки. Дополнителни патеки се генерираат во текот на работата. Користете ги копчињата за лево и десно поместување за да ги поместите и обновите кривите патеки АВ.

Погледнете во помошта од екранот за повеќе информации околу создавањето на кривите патеки АВ.

Двојна патека

Двојната патека создава копија на активната патека за наведување.

Името на новата дупликат патека, стандардно оди на името на оригиналната патека плус (1). Изберете го полето за запишување на името на песната за да го измените името на песната. Новата патека може да биде центрирана на машината или да се помести во лево или десно.

Водич за АВ кривина

Најблиската патека е означена со подебела бела линија.

Бројот на патеката е прикажан под индикаторот за прецизност на патеката, и имаме автоматско ажурирање кога се приближува нова патека. Бројот на патеката го означува бројот на оддалечени линии и насоката од Патека 0. Насоката на патеката е прикажана во однос на Патека 0 (север, југ, исток или запад). Бројот на патеката се менува кога машината е на половина од патот помеѓу две патеки.

Индикаторот за прецизност на патеката го покажува растојанието на грешка поради отстапување од патеката. Грешката поради отстапување од патека го покажува растојанието од најблиската патека до машината. Грешката се зголемува со броењето се додека машината ја досегне точката на половина меѓу две патеки. Откако ќе се достигне средишната точка, грешката се намалува со броењето како што машината се приближува на следната патека.

Адаптивни кривини



PC702238—UN—05FEB26

Пребарување адаптивни кривини

ЗАБЕЛЕШКА: Погледнете дополнителни информации за оптимизација на перформансите на системот. (Погледнете ги поставките за криви патеки во овој дел.)

Адаптивните кривини му овозможуваат на операторот да снима рачно возени криви патеки. Откако ќе се сними кривата на првото поминување и машината ќе се заврти, се прикажува завземената патека и операторот може да го користи паралелното следење или да ангажира AutoTrac.

Откако е снимено почетното поминување, секое дополнително поминување се генерира од претходното поминување за да се осигура дека грешките во управувањето не се шират преку целото поле.

Кога ќе се избере адаптивна кривина, иконата ќе се појави во горниот десен агол на екранот. Со избирање на оваа икона, на корисникот му се овозможува да се префрла низ достапните кривини.

ЗАБЕЛЕШКА: Прескокнувањето на премини му овозможува на операторот да ги вози изминатите или да ги прескокне на наредната патека од моменталната патека. Прескокнувањето на премини не е достапно кај сесијата на снимање на адаптивна кривина.

Генерираните поминувања не се идентични копии на оригиналното поминување. Закривувањето на преминот се менува за да се одржи прецизноста од-премин-во-премин. Ако е неопходно, операторот може да ја смени закривената патека каде било во полето со едноставно управување на машината надвор од пропагираната патека.

ЗАБЕЛЕШКА: Може да се прикажат пораки со остри кривини и патеки со завршеток, кога сте во режим на адаптивни кривини.

Операторот може рачно да управува со генерираните наведувачки патеки користејќи паралелно следење или да го вклучи AutoTrac откако ќе се сними првичното преминување и ќе се прикаже пропагираната патека.

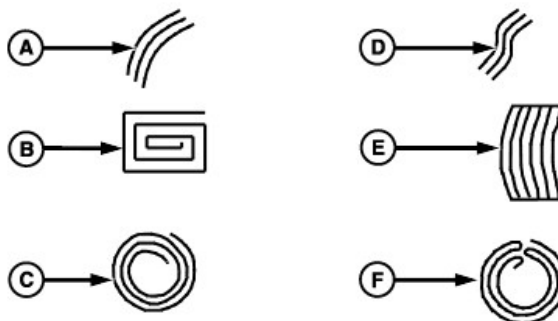
Ако е запрена сесијата на снимање на кривата, линијата нема да се проектира пред машината. Операторот може да го користи AutoTrac само на достапните линии од претходно снимените сесии. При завршување на сесијата за снимање сите

снимени сегменти на кривината се зачувуваат како единечна патека во рамки на сесијата.

ЗАБЕЛЕШКА: Поместување на една патека не се препорачува кога користите адаптивни кривини. Кога сте во режимот на адаптивни кривини, поместување на патека не прави надоместување заради отстапувањето кај GPS-от.

Може да се додадат дополнителни сегменти од кривина на постојна адаптивна кривина, при уредување на наведувачка патека.

Користете го центарот за помош преку помошта од екранот за повеќе информации околу создавањето на адаптивните криви патеки.



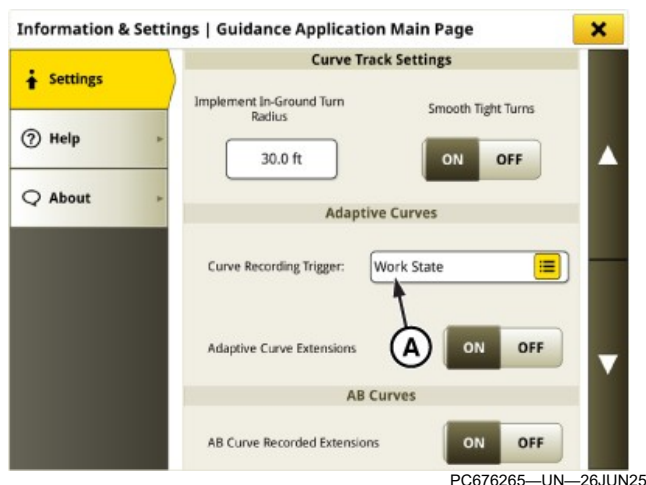
PC9032—UN—17APR06

A—Проста кривина
B—Во квадрат
C—Спирална
D—S-кривина
E—Тркачка патека
F—Круг

Режимот за адаптивни криви патеки му овозможуваат на операторот да вози и да биде наведен долж разни шеми на полиња.

- Проста кривина
- S-кривина
- Во квадрат
- Тркачка патека
- Спирална
- Круг

Продолжувања на линиите може да се додадат на постојната адаптивна крива патека. Ова се привремени проширувања (90 метри) кои се појавуваат кога се блиску до линијата. Тие не треба да бидат евидентирани.



PC676265—UN—26JUN25

Продолжетеоци на адаптивните кривини

Водич за Адаптивни кривини

ВАЖНО: Ако е потребна повторливост кај зачуваните податоци за патеката со адаптивни кривини, треба податоците за првичната патека и за последователните одења преку полето да се креираат со употреба на StarFire RTK прецизност. RTK базната станица треба да работи во режим на апсолутна база.

ЗАБЕЛЕШКА: Растојанието меѓу патеките за податоците за патеката со адаптивни кривини е константно. Ако се користи различна ширина на приклучниот уред кога се враќа на полето, новите податоци мора да се снимат.

Најблиската патека е означена со подебела бела линија. Индикаторот за прецизност на патеката го покажува растојанието на грешка поради отстапување од патеката. Грешката поради отстапување од патека го покажува растојанието од најблиската патека до машината. Грешката се зголемува со броењето се додека машината ја досегне точката на половина меѓу две патеки. Откако ќе се достигне средишната точка, грешката се намалува со броењето како што машината се приближува на следната патека.

Ако дадена крива не била снимена, линиите не се проектирани и операторот само може да го користи AutoTrac на достапните линии. Кога се снима, проектираните линии се вон претходните линии. Оваа сесија може да се користи за снимање на друга линија рачно или операторот може да избере AutoTrac за активаторите на снимање на кривина и AutoTrac на проектираната линија.

Методи Кружна патека



PC28726—UN—30AUG22

Патека на кружење

Кружната патека му овозможува на операторот да создава линии за наведување во вид на концентрични кругови. Тоа е дизајнирано да се користи во поле со центар на ротација.

Една дадена кружна патека е врз основа на географската ширина и должина во центарот на ротацијата. Концентричните линии за наведување се создадени врз основа на патеки што се со проред до 1.6 km (1 mi.) од центарот на ротација.

Кружните патеки се дизајнирани за работа со центар на ротација на терен со наклон помал од 2%. Бидејќи кружните патеки создаваат проред меѓу кружници на рамна површина, проредот кај линиите за наведување и центарот на ротација на патеките не се совпаѓаат како што патеката се оддалечува од центарот на вртење при услови на наклонет терен. Ова растојание се должи на разликата помеѓу растојанието поминато на еден даден рид и на рамна површина. Разликата во растојанието се зголемува како што се зголемува наклонот.

Користете го поместувањето на патеките за да ги поместите патеките радијално поблизу или подалеку од централната точка. Поместувањето на патеките не ја поместува централната точка. Поместувањето на патеките му овозможува на операторот да користи приклучни уреди со различна ширина, земајќи ги во предвид различните должини на средиштето на вртливите кули, или да го земе во предвид издолжувањето или собирањето на средиштето на вртливите делови за наводнување. Ако е додаден, изменет или избришан раб на кружна патека, постоечките поместувања за таа патека се избришани. Користејќи го поместувањето кај патеките со раб се причинува приклучниот уред да не е порамнет со работ.



PC20395—UN—08DEC14

Растојание до централна точка

Растојанието до централната точка го прикажува растојанието од центарот на кружницата до моменталното место. Растојанието се покажува само до 1609 м (5280 стапки). Карактеристиката мора да биде вклучена во поставките за кружна патека за да се прикаже копчето на мапата за наведување. Веднаш откако копчето е на мапата за

наведување, одберете го копчето за да се прикаже или сокрие растојанието.

Постојат две методи за создавање на кружни патеки:

Кружници од географска ширина/должина



PC28727—UN—25AUG22

Кружници од географска ширина/должина

- Ако се познати координатите на географска ширина и должина во центарот на ротација, внесете ја локацијата за да создадете кружна патека.

Возни кружници



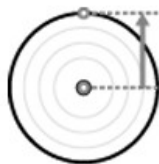
PC28726—UN—30AUG22

Возни кружници

- Координатите на географска ширина и должина во центарот на ротација се пресметани од возната патека. Концентричните кружни линии за наведување се создадени од координатите.
- Препорачливо е да се вози целиот круг за оптимално пресметување на центарот на кружницата. Возењето повеќе од целиот круг не ја зголемува прецизноста на пресметката.

Користете го центарот за помош преку помошта од екранот за повеќе информации околу создавањето кружни патеки.

Раб на кружна патека



PC17399—UN—08DEC14

ЗАБЕЛЕШКА: Работ на кружните патеки може да се користи само на дисплеите Gen 4 и G5. Информациите за рабови не може да се користат на дисплеите GreenStar 3.

Работ на кружните патеки ја преставува надворешната граница на центарот на ротација. Тој

е прикажан како портокалова линија на мапата за наведување.

Со создавањето на еден даден раб на кружна патека се овозможува линиите за наведување да бидат генерирани почнувајќи од работ. Инаку, линиите за наведување се генерираат почнувајќи од центарот на ротација.

ЗАБЕЛЕШКА: Проредот на патеката и работната ширина мора да бидат еднакви за крајот на приклучниот уред за да се нареди до работ.

Кога се создадени линиите за наведување, работ претставува референтната точка, наместо центарот на кружницата. Тоа може да биде полезно ако се користат приклучни уреди со различен проред на патеки во исто поле. Само внесете нов проред на патеката, и линиите за наведување се прилагодени почнувајќи од работ. Линиите за наведување се генерираат врз основа на работ со користење на проредот на патеката и поместувањата. Доколку се избрише еден даден раб, линиите за наведување се создаваат од центарот кон надвор.

Наведување на кружна патека

Кога се работи за кружни патеки, не е неопходно да се возат патеките по одреден распоред. Најблиската патека е означена со подебела бела линија.

Бројот на патеката е прикажан под индикаторот за прецизност на патеката, и имаме автоматско ажурирање кога се наближува нова патека. Бројот на патеката го означува бројот на оддалечени линии и насоката од Патека 0. Насоката на патеката е прикажана во однос на Патека 0 (север, југ, исток или запад). Бројот на патеката се менува кога машината е на половина од патот помеѓу две патеки.

Индикаторот за прецизност на патеката го покажува растојанието на грешка поради отстапување од патеката. Грешката поради отстапување од патека го покажува растојанието од најблиската патека до машината. Грешката се зголемува со броењето се додека машината ја досегне точката на половина меѓу две патеки. Откако ќе се достигне средишната точка, грешката се намалува со броењето како што машината се приближува на следната патека.

Метод Гранична патека



PC28728—UN—25AUG22

Гранична патека на областа со патеки

Граничната патека на областа со патеки креира

наведувачки линии од димензиите на надворешната граница и проредот на патеките.

ЗАБЕЛЕШКА: Полната гранична патека не користи компензација на косини. Ако работите во поле на косина, препорачуваме да користите Адаптивни кривини.

Екранот создава до три линии за управување врз основа на граничната форма и растојанието меѓу патеките, една надвор од границата и две во границата. Може да се зодадата и дополнителни гранични патеки додека машината се движи во полето. На краевите на секоја гранична патека се додаваат праволиниски продолжетоци долги 15 m (50 ft).

ЗАБЕЛЕШКА: Кога е избрано поместување на патека, сите патеки се прилагодуваат и регенерираат.

Право пополнување на патеки

Изберете го копчето за пополнување со снименото за генерирање наведувачки линии користејќи право пополнување низ целото поле во рамките на ограничението. Правото пополнување на патеки го користи методот A + B на прави патеки за создавање наведувачки линии. Кога користите контрола на секција, препорачливо е да ги завршите преминувањата на патеките со пополнување во граничните области, пред да се користите со пополнување со снименото.

Полната гранична патека не може да се извезе на друг дисплеј. Ако граничната патека на областа со патеки е потребна за друг дисплеј, истата патека може да се генерира користејќи ја истата надворешна граница.

Наведување на граничната патека за областа со патеки

Најблиската патека е означена со подебела бела линија.

Бројот на патеката е прикажан под индикаторот за прецизност на патеката, и имаме автоматско ажурирање кога се приближува нова патека. Бројот на патеката го означува бројот на оддалечени линии и насоката од Патека 0. Насоката на патеката е прикажана во однос на Патека 0 (север, југ, исток или запад). Бројот на патеката се менува кога машината е на половина од патот помеѓу две патеки.

Индикаторот за прецизност на патеката го покажува растојанието на грешка поради отстапување од патеката. Грешката поради отстапување од патека го покажува растојанието од најблиската патека до машината. Грешката се зголемува со броењето се додека машината ја досегне точката на половина меѓу две патеки. Откако ќе се достигне средишната

точка, грешката се намалува со броењето како што машината се приближува на следната патека.

ZIDXK1X,1749537808095-A8-12FEB26

AutoPath

AutoPath користи информации за редови или граници за да создаде наведувачки линии за последователните операции на полето. AutoPath ја намалува работата на претпоставување и ангажман од операторот потребни за прецизно наведување низ полето. AutoPath го намалува времето на поставување, погрешно претпоставени редови и оштетувањето на земјоделските култури од неточното поставување на наведувањето.

Пред користење на наведувачки патеки AutoPath, увезете податоци за патеки AutoPath од John Deere Operations Center. Податоците за патеките AutoPath се вклучени во датотеката за поставување. Доколку нема достапни изворни податоци, наведувачките линии на AutoPath може да се генерираат со помош на граница. За повеќе информации, видете Уреди AutoPath во Помош од екранот.

Посебни услови за машината:

AutoPath е компатибилно со следниве машини опремени со системи John Deere или Reichardt Green Fit AutoTrac:

ЗАБЕЛЕШКА: За оптимални перформанси, користете AutoTrac RowSense со AutoPath.

- Трактор
- Прскалка
- Комбајн
- Откосувач

ЗАБЕЛЕШКА: Документацијата на AutoPath не е достапна кога е овозможен режимот Документација на ISOBUS во Работни поставки.

AutoPath (редови)

AutoPath (редови) користи снимени изворни работни податоци, отстапувања на машината и просторно растојание меѓу патеки за да создаде наведувачки линии за последователни операции на тоа поле. AutoPath (редови) ја намалува работата на претпоставување и ангажман од операторот потребни за прецизно наведување низ исправени култури. AutoPath го намалува времето на поставување, погрешно претпоставени редови и оштетувањето на земјоделските култури од неточното поставување на наведувањето.

Услови за изворна операција на AutoPath (редови):

ЗАБЕЛЕШКА: Прецизноста на патеките на AutoPath зависи од точноста на првичните податоци од работата. Кога се снима првичното работење, се препорачува активно наведување на приклучниот уред или наведувањето на приклучни уреди AutoTrac.

Првично работење е снимено работење што се користи за создавање на патеките на AutoPath. Компатибилни првични работења се обработка на почва, сеење и фрлање ѓубриво.

ЗАБЕЛЕШКА: Првичното работење мора да биде снимено со приемник за приклучен уред.

Ако првичното работење не вклучува податоци за редови, секое последователно работење во тоа поле, како на пример сеење, фрлање ѓубриво или жнеење, мора да содржи дефинирани редови за да може AutoPath да создаде наведувачки патеки.

Податоците од првичното работење кои се испратени до John Deere Operations Center мора да се снимаат со:

- Приемници StarFire кои користат сигнално ниво SF3 или повисоко, како на машината така и на приклучниот уред.

ЗАБЕЛЕШКА: Потребни се приемници StarFire што користат SF-RTK сигнал или понов за да се поддржи сеењето и жетвата на шеќерна трска за повторување во повеќе сезони.

ЗАБЕЛЕШКА: Потврдете дека модулот за теренска компензација (TCM) е калибриран кај сите приемници (машина и приклучен уред).

ЗАБЕЛЕШКА: Споделениот сигнал може да се користи за снимање на податоци.

- Универзален дисплеј G5 или G5^{Plus}.

Компатибилни приклучни уреди за AutoPath (редови):

- Сеалка John Deere со контролна единица SeedStar 2 или понова
- ISOBUS сеалка која не е John Deere
 - Работната ширина мора да биде поставена како редови.
 - Ако ширината на редовите е поголема од 254 cm (100 in), за последователните работења се потребни дефинирани редови.
- Виртуелна сеалка (приклучен уред без контролна единица)
 - Работната ширина мора да биде поставена како редови.
- John Deere приклучен уред за обработка на почва со контролна единица

- За последователните работења потребни се дефинирани редови.
- Виртуелен приклучен уред за обработка на почва (без контролна единица)
 - Се препорачува работната ширина да се постави како редови.
 - Ако работната ширина не е поставена како редови или ако ширината на редовите е поголема од 254 cm (100 in), за последователните работења се потребни дефинирани редови.

Услови за користење на AutoPath (редови)

- Датотеката за поставување од John Deere Operations Center содржи податоци за AutoPath.
- Универзалниот дисплеј G5 мора да има валидна лиценца за AutoPath.
- Машината е опремена со приемник StarFire со употреба на ниво на сигнал SF3 или повисоко.

ЗАБЕЛЕШКА: За оптимални перформанси, користете го истото ниво на сигнал што било користено за снимање на првичното работење.

- Машината е опремена со системи John Deere или Reichardt Green Fit AutoTrac.
- Видот на култура мора да биде редна култура и се препорачува да се користат најновите изворни податоци за најдобри резултати.

Генерирање AutoPath (редови):

ЗАБЕЛЕШКА: Датотеките за AutoPath не може да се извезуваат од дисплејот.

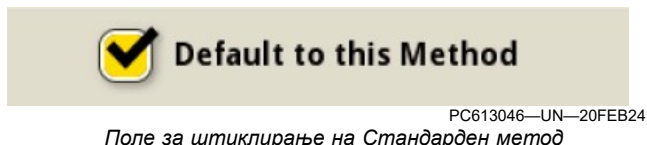
ЗАБЕЛЕШКА: Датотеките на AutoPath увезени на дисплејот може да се менуваат, но промените нема да се синхронизираат со John Deere Operations Center.

Кога машината ќе се повлече во поле што има поврзана датотека со Изворна операција, линиите AutoPath оптимизирани за најмалку патеки ќе се генерираат автоматски. Тековната патека AutoPath потоа може да се уредува од страницата Изберете наведувачка патека. Изберете го копчето Метод за да го изберете методот што се користи за генерирање поминувања. AutoPath (редови) ги има следните опции за генерирање патеки:

- Изберете Оптимизирај за најмалку поминувања за целосна покриеност на полето користејќи најмал можен број на поминувања.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако работната ширина на тековната операција е потесна од работната ширина на изворната операција, опцијата за следење на изворната операција на поминувањата автоматски се засенчува.

- Изберете Следи ги изворните оперативни поминувања за да користите само поминувања што се усогласуваат со изворните оперативни поминувања. Следењето на поминувањата од изворната операција го намалува набивањето, но може да резултира со преклопување на покриеноста.



Стандардната опција е Оптимизирај за помалку поминувања. За да го промените стандардното на Следи ги поминувањата од изворната операција, изберете го радио-копчето, а потоа штиклирајте го полето за штиклирање Поставете го овој метод како стандарден. Овој чекор осигурува дека методот на генерирање останува ист помеѓу полињата.

Линиите на AutoPath (редови) стандардно се 20 m (66 стапки) по крајот на редот. Продолжувањата на линиите може да се променат во напредните поставки. AutoPath (редови) може да поврзува линии преку јаз до 50 m (164 ft), како на пример преку воден пат.

ЗАБЕЛЕШКА: Продолженијата на линијата стандардно ќе бидат поставени на „Исклучено“ ако откриената платформа е машина за шеќерна трска.

ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации за напредните поставки, погледнете Помош од екран.

AutoPath (граници)

ЗАБЕЛЕШКА: Датотеките за AutoPath не може да се извезуваат од дисплејот.

AutoPath (граници) користи информации за границите на полето за да креира наведувачки линии. За генерирање на поминувања, на AutoPath (граници) му се потребни прецизни информации за границите на полето. Овој метод е погоден за машини кои работат во редови без култури и за сеене нови редни култури.

Генерирање AutoPath (граници):

Кога машините се повлекуваат во поле кое нема датотека со поврзана изворна операција, но има дефинирана граница, AutoPath (граници) генерира поминувања врз основа на следниве услови:

- Кога е споделен Надворешен план за наведување од Граница, AutoPath (граници) директно ќе генерира податоци.
- Доколку не е споделен надворешен план, но е

дефинирана граница за тековното поле, операторот може да избере постоечки граничен план за полето или може да креира нов граничен план користејќи го менито за податоци.

- Ако информациите за границите на полето не се комплетни, корисникот може да ја избере кратенката до апликацијата за полиња и граници за да го заврши поставувањето на информациите за границите. AutoPath (Граници) не може да се заврши сè додека не се заврши границата.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако постои датотека со Изворна операција, AutoPath (редови) ќе генерира поминувања од податоците од изворната операција.

Ако почетниот потсетник за порамнување со границата е прескокнат, AutoPath (Граници) може да се генерира во секое време со користење на „Постави патека“ за да се избере линијата AutoPath и да се избере постоечки план за граници или да се создаде нов при уредување на линијата AutoPath.

AutoPath (граници) ги има следниве методи за генерирање патеки:

- Изберете Агол на насочување за да генерирате патеки под саканиот агол.
- Изберете Порамни со граница за да генерирате патеки кои се паралелни со работ на границата.
- Изберете Од постоечка патека за да генерирате прави патеки кои се паралелни со постоечка наведувачка линија.

Функцијата Порамни со граница му овозможува на операторот лесно да креира збир на директни наведувачки патеки кои се порамнети со дефиниран дел од границата на полето. Дисплејот е стандардно го избира најдолгиот прав раб на границата, но може да се избере кој било раб.

Линиите на AutoPath (граници) стандардно се 20 m (66 стапки) по крајот на редот.

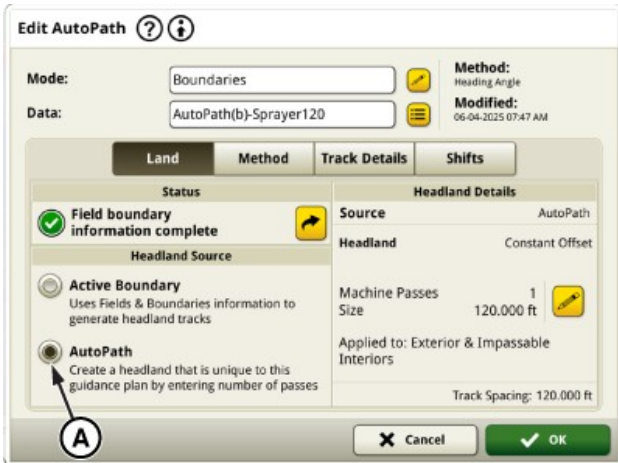
ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации за напредните поставки, погледнете Помош од екран.

Создајте крајни делови:

Кога крајниот дел е дефиниран во AutoPath - граница, полињата и границите треба да означуваат дека крајниот дел е дефиниран на друго место и да ги насочуваат корисниците кон дефиницијата на AP крајниот дел.

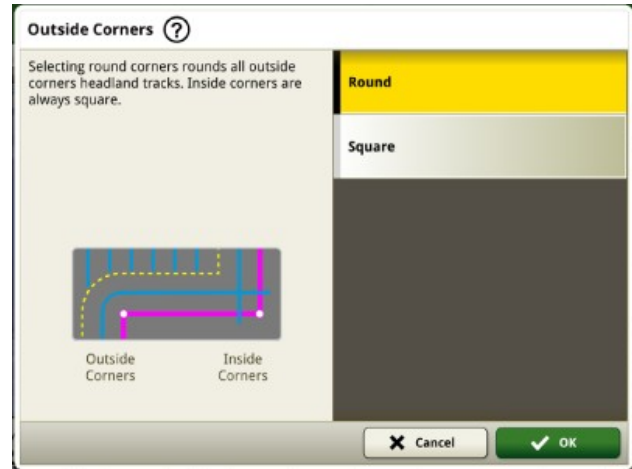
За да создадете краен дел, следете ја дадената постапка:

1. Одете на „Уреди Autopath“.
2. Изберете извор на краен дел на Autopath.



PC676263—UN—17JUN25

Извор на краен дел



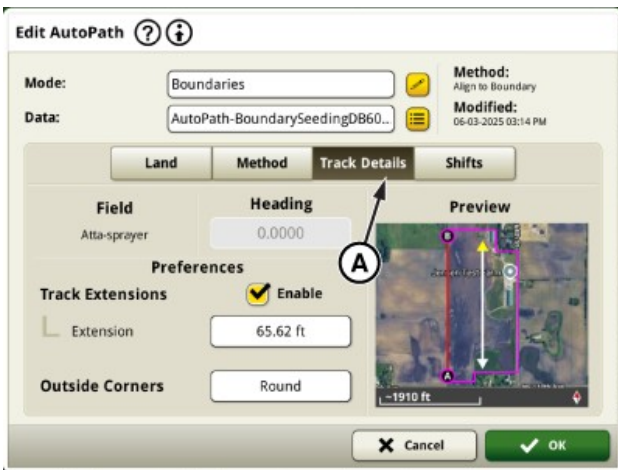
PC676266—UN—24JUN25

Надворешни агли

A—AutoPath

- Кликнете на машински премини за да го поставите бројот на премини.
- Кликнете на ОК за да ја завршите постапката.

Детали за патеката:



PC676267—UN—24JUN25

Страница за детали за патека

A—Таб Детали за патека

Табот Детали за патеката ги прикажува информациите за полето, насочувањето и крајните делови на избраната патека.

ЗАБЕЛЕШКА: Информациите за границите и крајните делови не се потребни кога AutoPath се генерира од редови.

Поставката Тип на надворешен агол обезбедува опција за избор помеѓу квадратен или кружен надворешен агол.

Прозорецот Преглед прикажува преглед на AutoPath што ќе се генерира. Насочувањето на патеката може да се измени со избирање на полето за внесување и приспособување на бараните вредности.

Методот за генерирање на AutoPath може да се смени од табот Детали за патеката со избирање на копчето Уреди што се наоѓа до името на методот.

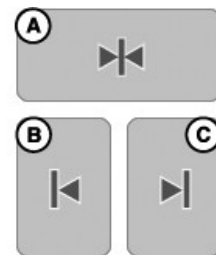
ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации, видете во делот Помош од екранот.

Поставките за видливост на патеката може да се користат за да изберете кои линии се прикажуваат на приказот на мапата. Приказот на мапата може да се менува за да се прикажуваат сите патеки, патеки за поле, и патеки за крајни делови. Стандарден приказ е Прикажи ги сите патеки.

ЗАБЕЛЕШКА: Поставките за видливост на патеката не се достапни кога се користи AutoPath (редови).

ZIDXK1X,1751352575676-A8-29SEP25

Поместување на патека



PC16665—UN—18MAR13

- A—Централно поместување на патека
- B—Лево поместување на патека
- C—Десно поместување на патека

Поместувањето на патека ја прилагодува положбата на поставеност на патеката во лево, централно, или

десно на машината. Користете го поместувањето на патеката за надоместување на отстапувањето на GPS-от.

ЗАБЕЛЕШКА: Отстапувањето е својствено за сите диференцијално корегирани GPS системи врз сателитска основа.

Кога користите SF1, SF2, или SF3 диференцијални корекции (или кога користите RTK режим за брзо пребарување), патеката со текот на времето може да отстапува или при циклусите кај снагата на системот. Промената на патеката може да се користи за да компензира за отклонот на GPS.

Поместувањето на патеката ја прилагодува патеката 0 и сите линии за наведување поврзани со патеката. Линиите за наведување се поместуваат десно или лево од однапред одреденото растојание. Операторот може исто така да ја стави линијата за наведување на машината во средина.

За да ја поставите моменталната позиција на машината во централна линија, одберете го центарот на поместување на патеката (А). За да ја поместите линијата во лево, одберете го левото поместување на патеката (В). За да ја поместите линијата во десно, одберете го десното поместување на патеката (С).

ЗАБЕЛЕШКА: Поместувањето на патека се враќа на стандардна вредност при ВКЛУЧУВАЊЕ.

Поместување на патека е оневозможено додека е активно снимање на приспособлива кривина.

Вредноста на максималниот чекор на поместување што е дозволено со активен AutoTrac е 30 cm (12 in). Со неактивен AutoTrac, на операторот му е дозволено поместување до 914 cm (360 in).

Поместување на патека не се препорачува кај приспособливите кривини. Менувањето се заснова на моменталното одење по патеката, а не на геометријата на целата патека. Промената на патеката може да предизвика некои делови на патеката да се поблиску или подалеку од саканата патека.

ЗАБЕЛЕШКА: Централното поместување на патека не е достапно кога се користи Row Sense за АВ криви и гранични патеки.

Поместувањето на патеки е достапно кога се користат кривите АВ. (Погледнете во делот поместување на АВ криви.)

Вкупните поместувања се видливи кога се уредува дадена права патека или насочувачката линија на кружна патека. Јасните менувања се прифатливи за сите патеки.

Споделувани поместувања на линиите при наведување

За споделување на поместувањето на наведувачките линии:

1. Поместете ја активната наведувачка линија.
2. Отворете Листа со наведувачки линии.
3. Изберете го копчето Сподели за да ја споделите активната линија и нејзиното линиско поместување со работната група.

За прием на поместувањето на линиите при наведување:

ЗАБЕЛЕШКА: Ако активната наведувана линија била поместена од друг оператор, известувањето за поместувањето не се појавува се додека активната линија одново не се избере.

1. Изберете различна линија на наведување.
2. Повторно изберете ја претходно наведуваната линија.

Поместување на единечна-линија

ЗАБЕЛЕШКА: Еднолиниското поместување е достапно само за прави патеки и АВ кривини.

AutoTrac останува активен ако се примени еднолиниско поместување.

ЗАБЕЛЕШКА: Еднолиниското поместување може да се користи само за да се помести патеката до 30% од растојанието меѓу патеките за прави патеки и 40% за АВ криви патеки.



PC28718—UN—25AUG22

Копчиња за единечно-линиско поместување

А—Централно поместување на патека
В—Лево поместување на патека
С—Десно поместување на патека

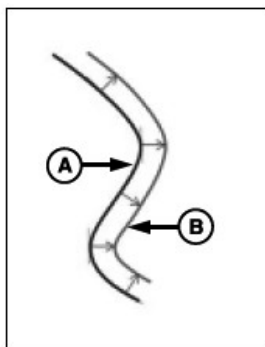
Поместувањето по единечна-линија ја прилагодува позицијата на единечната линија за наведување лево или десно, без да влијае на локацијата или обликот на патеките околу неа. На крајот на вртењето или кога е избрана нова патека, поместувањето се ресетира на нула.

Еднолинискиот модул за поместување може да се

додаде на работната страница користејќи ја апликацијата Уредувач на изглед.

Поместување на АВ кривини

Дисплеите G5 ги поместуваат АВ кривите користејќи различна логика од останатите методи за наведување. Наместо директно, странични поместувања, АВ кривините користат радијални поместувања. Радијалното поместување подржува насочно движење нормално на тангентата од кривата во секоја точка на кривата долж патеката. Секоја точка долж кривата патека се поместува во текот на регенерацијата. Обликот и геометријата на кривата се менуваат со поместувањето.



PC27479—UN—06SEP19

Пример на изместување на АВ крива

A—Кривина АВ
B—Нова кривина АВ

Кога кривата АВ (A) се поместува, новата АВ крива (B) радијално се поместува во точката на поместувањето. Радијалното поместување се пропагира по должината на линијата. Растојанието меѓу патеките и почетокот на новата АВ крива се заснова на оригиналната АВ крива.

ЗАБЕЛЕШКА: Израмнување на кривите се применува при секое ново преминување. Израмнувањето може да предизвика мали празнини во покривањето. Ако е неопходно, израмнувањето на линиските сегменти може да се исклучи преку поставките за наведување.

Увезување и извезување на поместувања на АВ кривини

Ако увезувате АВ кривини со поместувања од дисплеј GreenStar 3 2630, се увезуваат поместените патеки. Ако има било каква промена кај димензиите или апликациите, АВ кривите не се регенерираат врз основа на тие промени. За сметка на тие промени, АВ кривите мора одново да се создадат користејќи ја оригиналната линија на АВ кривата.

Радијалните поместувања од дисплеј G5 не се компатибилни со другите типови на дисплеи.

Кривините АВ извезени во дисплеи GreenStar 2, дисплеи GreenStar 3 или John Deere Operations

Center ги задржуваат своите радијални поместувања кога се увезуваат назад на дисплеј G5 само ако кривината АВ не е изменета додека е на другите типови дисплеи.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплејот Generation 4 не поддржува увезување на поместувања.

ct47125,1705346976821-A8-29SEP25

Известување за промена на работната ширина

Овозможете го известувањето за промена на работната ширина за да добивате известувања во секое време кога се менува работната ширина на машината или на приклучниот уред.

ct47125,1708279572721-A8-18FEB24

Линии за движење

Линиите за насочување се линии за управување коишто се потенцирани во друга боја за да го потсетат операторот да изврши дејство на тоа поминување. На пример, линиите за насочување може да го потсетат операторот рачно да ги исклучи секциите на сејалката за да не се сади семето на веќе одредените патеки. Овие веќе одредени патеки може да се користат за возење во текот на сезоната за да се намали набивање на почвата или оштетување на културата во преостанатиот дел на полето.

За повеќе информации околу трамвајските линии, видете на помошта на екранот.

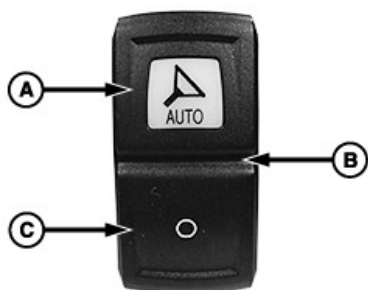
ct47125,1708279572586-A8-18FEB24

Споделен сигнал

Споделениот сигнал го користи сигналот за корекција на машината за да сподели сигнал со приемникот на приклучниот уред и другите машини кога се користи машинската синхронизација. Мора да има поставен приемник со најпрецизен сигнал за корекција на машината.

ct47125,1708279572455-A8-18FEB24

Прекинувач за пат и обновување



PC20494—UN—19AUG19

Прекинувач за пат и обновување

А—Обнови позиција
 В—Вклучена положба
 С—Исклучена позиција

На прекинувачот за пат и обновување, изберете:

- Позиција за обнова (А) – AUTO половина на префрлачкиот прекинувач.
- Вклучена позиција (В) – Средна позиција на префрлачкиот прекинувач.
- Исклучена позиција (С) – Отворете половина на префрлачкиот прекинувач.

ct47125,1708279572310-A8-18FEB24

Растојание меѓу патеки

ЗАБЕЛЕШКА: Кога машината е над 16 km (10 mi) од патеката 0, точноста на наведувачките патеки се намалува.

Растојанието меѓу патеките се користи во апликацијата за водење за да се одреди на колкаво растојание е секое поминување од претходното поминување. Проредот на патеката е сличен на работната ширина, но проредот на патеката единствено се користи за наведување и двете вредности се независни една од друга.

За да се одржи ширината на редовите меѓу минувањата, поставете го растојанието меѓу патеките да биде исто како и работната ширина. За да се обезбеди извесно преклопување при обработување на земјиштето или распрскување, или за да се земе во предвид извесното отстапување кај GPS-от, направете го проредот на патеката помал од работната ширина.

ct47125,1708279572181-A8-18FEB24

Група со патеки

Сет патеки е група на наведувачки патеки создадени од операторот. Сетовите патеки му овозможуваат на операторот брзо да менува различни наведувачки патеки.

Создај сет патеки

1. Изберете го копчето за поставеност на патеки или изберете го модулот за работна страна на следната патека.
2. Изберете го копчето Нов сет патеки.
3. Изберете го копчето Додај патека и изберете ја саканата патека од списокот.
4. Повторувајте го чекорот 3 додека не ги додадете сите посакувани патеки во сетот патеки.

Избор на група патеки

1. Изберете го копчето Постави патека или изберете го модулот за работна страна Следна патека.
2. Изберете сет патеки на страницата со список со наведувачки патеки.

ЗАБЕЛЕШКА: Отстранување на линија од поставена патека не ја брише истата од екранот. Бришењето на поставена патека не ги брише линиите од поставената патека на екранот.

Повеќе информации може да се најдат во датотеките со помош на екранот.

ct47125,1708279572049-A8-18FEB24

Замена на патека



PC17412—UN—15JUL13

Префрлањето на патека му овозможува на операторот да се префрла помеѓу наведувачките линии. Замената на патека може да се користи за создавање група со патеки (група со линии за управување) или да се користи од глобална група со патеки (сите достапни линии за управување на екранот). Кога се избрани, префрлањето на патека ги менува патеките за наведување базирано на редот на наведувачките линии во поставеноста на патеките.

Префрлање на следната патека

ЗАБЕЛЕШКА: Копчето Замени патека е избледено кога не е избрана патека.

За да ја изберете следната патека, употребете една од следниве методи:

- Изберете го копчето Замени во модулот Следна патека.
- Изберете Замени патека во лентата со кратенки.

ct47125,1708279571907-A8-18FEB24

Избирање наведувачка патека

Кога е овозможен изборот на патеката за наведување, дисплејот автоматски ја избира патеката на наведување секој пат кога ќе се избере клиент, фарма и поле. Ако едно поле има повеќе патеки што се поврзани со истото, првата патека од Листата со наведувани патеки е избрана за активна патека.

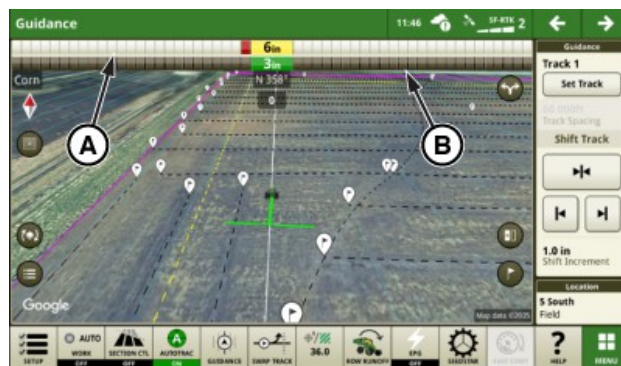
ЗАБЕЛЕШКА: Активната патека не се менува ако операторот избере ново поле додека AutoTrac е вклучен.

Ако избраното поле нема поврзани наведувачки патеки или операторот го исчисти изборот за клиент, фарма и поле, името на патеката се менува во "----" што означува дека нема активна патека. За избор на наведувачка патека, изберете поставување на патека на Главната страна на апликацијата за наведување или изберете клиент, фарма и поле во Апликација за полиња.

ЗАБЕЛЕШКА: Изборот за наведувачка патеката, стандардно е овозможено. При ресетирање на фабрички податоци или репрограмирање на софтверот оваа функција се враќа на стандардната поставка.

cl47125,1708279571781-A8-18FEB24

Осветлувачка лента за пасивно наведување на приклучен уред



PC671879—UN—24JUN25

A—Светлечка лента за машина
B—Светлечка лента на приклучниот уред

Кога се користи пасивно наведување на приклучен уред, екранот додава втора осветлувачка лента.

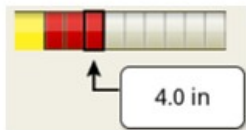
Осветлувачка лента на машината (A) - го прикажува растојанието оддесно или одлево на кое машината е надвор од наведувачката патека.

Светлечка лента за приклучен уред (B) — го прикажува растојанието лево или десно за кое центарот на ротација на приклучниот уред е изместено од наведувачката патека.

ZIDXK1X,1750077355275-A8-16JUN25

Поставки за светлечката лента

ЗАБЕЛЕШКА: Светлосната лента уште се нарекува и индикатор за прецизноста на патеката.



PC28719—UN—25AUG22

Мерка на големина на светлосна лента

Големина на степенот — Се користи за да се одреди вредноста на отстапувањето од патеката претставено со едно квадратче на светлосната лента.

Управување кон насоката - Кога е избрана оваа опција, со светлата што светат налево се означува дека машината мора да врти налево за да се совпадне со патеката за насочување.

Исклучување од насоката — Кога е избрана оваа опција, со светлата што светат налево се означува дека машината мора да врти надесно за да се совпадне со патеката за насочување.

Детали за мапата на AutoPath

Изберете го копчето Детали на мапи на AutoPath за да ги видите информациите за редови и поминувања од првичното работење. Деталите на AutoPath мапи му овозможуваат на операторот да гледа како AutoPath ги планира наведувачките патеки низ одредено поле.

Изберете го копчето Редови за да ги скриете или прикажете податоците за редови.

Изберете Поминувања од изворна операција за да ги скриете или прикажете поминувањата создадени при изворната операција.

Изберете го полето за избор Изворни насоки за да ги скриете или прикажете стрелките за насочување. Кога се овозможени, стрелките за насочување ја покажуваат насоката на движење на изворното поминување.

cl47125,1708279571499-A8-18FEB24

Пита со статус на AutoTrac

Иконата за AutoTrac има четири фази претставени преку питата со статус на AutoTrac:

1. Инсталирано



Инсталирано

PC28729—UN—25AUG22

Инсталирани се контролорот за управување со воланот и целиот друг хардвер потребен за употребата.

- Откриена е контролната единица за управувачот.
- Откриена е лиценца на AutoTrac.

ЗАБЕЛЕШКА: Доколку е поддржано, безбедноста на контролната единица на управувањето мора да се заврши.

2. Конфигурирано



Конфигурирано

PC28730—UN—29AUG22

Одреден е режим за наведување и воспоставена е важечка патека 0. Се избира точното ниво на сигнал на StarFire потребен за AutoTrac. Потребно е да бидат исполнети следниве услови кај машината:

- Системот за наведување е ВКЛУЧЕН.
- Дефинирана е патеката 0.
- Детектиран е важечки GPS сигнал
- Контролната единица за управувачот нема активни грешки.
- ТСМ-пораката е достапна и точна.
- Машината е во точната брзина за работа.

ЗАБЕЛЕШКА: AutoTrac останува во „1 Pie“ кога режимот Овоштарник е активен бидејќи режимот Овоштарник не е поддржан за наведување со AutoTrac. Ова е дефинирано со SF лиценцата, која го контролира пристапот до функциите. Режимот Овоштарник не е валиден сигнал за AutoTrac.

ЗАБЕЛЕШКА: Доколку GPS сигналот не е валиден, тогаш видете во StarFire OM или TM за повеќе информации.

3. Овозможено



Овозможено

PC28731—UN—25AUG22

Копчето за вклучување/исклучување на AutoTrac е притиснато. Исполнети се сите услови за правилна работа на AutoTrac и системот е подготвен да се активира.

- Изберете го копчето Вклучување/исклучување на управување за да вклучите “Вклучено управување”.

4. Вклучено



Вклучено

PC28732—UN—25AUG22

Се притиска копчето за обновување и AutoTrac го управува воланот на машината.

- Притиснете го прекинувачот за обновување на машината за повторно да го активирате AutoTrac.
- Брзината е во рамките на важечкиот опсег
- Насочувањето/аголот на машината е во рамките на соодветниот опсег на патеката
- Машината е во рамки на 40% од ширината на патеката
- Прекинувачот за обновување е вклучен

Последен излезен код: Покажува зашто AutoTrac е исклучен или не се вклучува. Излезните кодови се прикажуваат во нов придружен прозорец во горниот дел на страницата.

ZIDXXK1X,1749541393875-A8-10OCT25

Поставување наведувачка патека



PC28720—UN—25AUG22

- A—Копче Постави патека
- B—Додај наведувачка патека
- C—Филтрирај/сортирај наведувачки патеки

1. Изберете ПОСТАВИ ПАТЕКА на главната страница за наведување.
2. Во списокот со наведувачки патеки, изберете постоечка наведувачка патека или создајте наведувачка патека.

Користете ја помошта од екранот на Центар за помош за информации околу создавањето наведувачки патеки.

ct47125,1708279571183-A8-23MAY24

Овозможување AutoTrac



PC28733—UN—30AUG22

Преклопник Вклучување/исклучување на управување

A—Вклучено управување
B—Исклучено управување

Следниот критериум мора да биде исполнет за да AutoTrac биде овозможен:

- Машината мора да има контролна единица за управување со можност за AutoTrac.
- Валидна лиценца која вклучува AutoTrac.
- Креирана е наведувачка патека. За информации во врска со креирање наведувачка патека, видете Креирање наведувачки патеки во овој дел.
- Одбрано е соодветно ниво на сигнал за активирање на AutoTrac (SF1, SF2, SF3 или RTK) и се добива соодветен GPS сигнал.
- AutoTrac со соодветни GPS сигнали, вклучувајќи SF1, SF2, SF3 или RTK.
- Контролната единица за управување не смее да има активни грешки.

ЗАБЕЛЕШКА: Типот на машината и софтверската верзија на контролната единица за управување ги одредуваат дозволените минимални и максимални брзини.

За да ја активирате AutoTrac, изберете го преклопникот за вклучување/исклучување на управувањето на главната страница на апликацијата Наведување AutoTrac или со избирање на копчето за брз пристап до AutoTrac на почетната страница. Овие копчиња го оневозможуваат AutoTrac ако се изберат повторно.

ct47125,1708279571041-A8-18FEB24

Активирање на AutoTrac

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнувајте ризик од незгода или повреда. Додека е активиран AutoTrac, операторот е одговорен за управување на крајот на патеката и за избегнување судири.

Не обидувајте се да го вклучите (активирате) системот AutoTrac додека возите по патиштата.

1. Изберете го копчето за вклучување/исклучување на управувањето за да го вклучите или исклучите управувањето.
2. Возете ја машината по наведувачката патека и ќе се појави означена навигациска линија пред иконата за машината.
3. Кога сакате помош во управувањето, рачно активирајте го AutoTrac со притискање на прекинувачот за обновување.

ct47125,1708279570911-A8-18FEB24

Прекинувач за обновување



PC28734—UN—29AUG22

Пример на прекинувач за обновување



PC20427—UN—28JUL16

Икона на AutoTrac

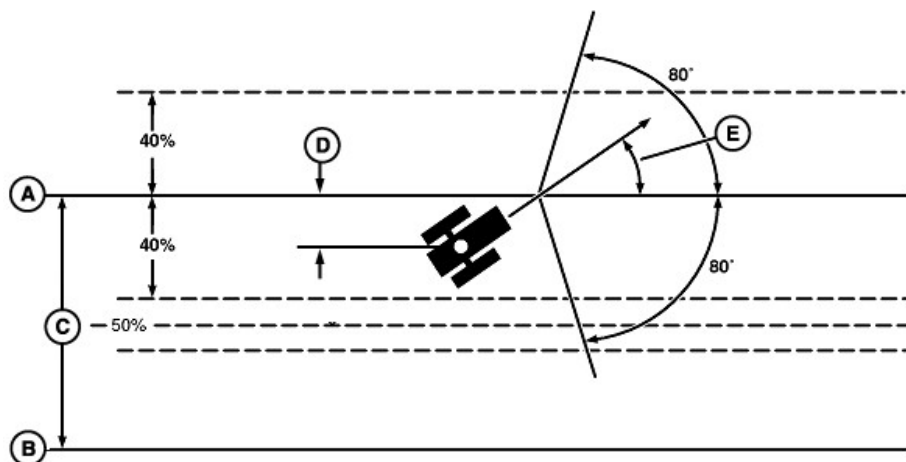
A—Прекинувач за обновување

ЗАБЕЛЕШКА: Локацијата на прекинувачот за обнова се разликува врз основа на типот и моделот на машината. За информации во врска со лоцирањето на прекинувачот за обновување, погледнете го прирачникот за работа со машината.

Притиснете го прекинувачот за обновување на машината за да го придвижите AutoTrac од овозможената фаза во активираната фаза.

ct47125,1708279570776-A8-18FEB24

Повторно активирање на AutoTrac во следното поминување



Следење

PC8866—UN—02NOV05

А—Патека 0
В—Патека 1 југ
С—Растојание меѓу патеки

Д—Грешка за отстапување
Е—Грешка при насочување патека

Штом ќе дојде до крајот на редот, операторот мора да ја сврти машината кон следното минување. Со вртење на воланот AutoTrac се деактивира.

Со притискање на прекинувачот за обновување може повторно да се вклучи AutoTrac, но само доколку се исполнети следниве услови:

ЗАБЕЛЕШКА: Контролната единица за управување ја одредува максималната брзина кога машината го користи AutoTrac.

Временскиот истек на рикверцот зависи од машината. По временскиот истек на рикверцот, машината мора да се стави во брзина за напред пред повторно да се активира рикверцот.

- Брзината за нанапред е помала од 30 km/h (18,6 mph).
- Брзината на возење во рикверц е помала од 10 km/h (6 mph).
- Насочувањето на машината не надминува 80° од потребната патека.
- Машината е во рамките на 40% од растојанието на патеката
- Операторот е седнат.
- TCM е вклучен.

ЗАБЕЛЕШКА: Бројот на патеката што се појавува на мапата на половина растојание меѓу две наведувачки патеки.

ct47125,1708279570643-A8-09DEC25

Минимални и максимални брзини

Машината и софтверските верзии на контролната единица за управување ги одредуваат минималните и максималните брзини.

ЗАБЕЛЕШКА: Кај одредени машини, AutoTrac може да работи со мали брзина како што е 0,1 km/h (0,06 mph). За повеќе информации, видете во прирачникот за работа на машината.

Ограничувања на брзините за на напред

Интегриран AutoTrac		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
Трактори за редни култури и гасеничари 6R, 7R, и 8R	Тркало: 36 km/h (22.4 mph) Гасеница: 31 km/h (19.3 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Зглобни трактори	31 km/h (19.3 mph)	1 km/h (0.6 mph)

Интегриран AutoTrac		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
		MST: 1,5 km/h (0,9 mph)
Прскалки	40 km/h (24,8 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Комбајни	22 km/h (13.7 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Самоодни фуражни комбајни	22 km/h (13.7 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Самоодни косилки	28 km/h (17.4 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Комбајни за памук	15 km/h (9.3 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Gator (XUV 845E, XUV 845M, XUV 845R)	30 km/h (18.6 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)

AutoTrac Universal 300 и AutoTrac Controller 300		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
Трактори за редни култури и гасеничари	30 km/h (18.6 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Зглобни трактори	30 km/h (18.6 mph)	1 km/h (0.6 mph)
Прскалки	37 km/h (23.0 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Комбајни	25 km/h (15.5 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Самоодни фуражни комбајни	25 km/h (15.5 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Самоодни косилки	25 km/h (15.5 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Комбајни за памук	25 km/h (15.5 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)

AutoTrac Universal 200		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
Трактори за редни култури и гасеничари	30 km/h (18.6 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Зглобни трактори	30 km/h (18.6 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)
Прскалки	37 km/h (23.0 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)
Комбајни	25 km/h (15.5 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)
Самоодни фуражни комбајни	25 km/h (15.5 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)
Самоодни косилки	25 km/h (15.5 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)
Комбајни за памук	25 km/h (15.5 mph)	0.8 km/h (0.5 mph)

Контролор на AutoTrac - Raven		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
Трактори за редни култури и гасеничари	31 km/h (19.3 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)
Зглобни трактори	31 km/h (19.3 mph)	1 km/h (0.6 mph)

Контролор на AutoTrac - Raven		
Машина	Ограничување за најголема брзина напред	Долно ограничување за брзина на напред
Самоодни косилки	20 km/h (12.4 mph)	0.5 km/h (0.3 mph)

Ограничувања на брзините во рикверц

Интегриран AutoTrac		
Машина	Рикверц и дозволено време	Ограничување на висока брзина назад
Трактори за редни култури и гасеничари 7R и 8R (S.N. 110101—) 8R (S.N. 160001—) 8RT (S.N. 923001—) 8RX (S.N. 801001—)	Да, нема ограничување	10 km/h (6.2 mph)
Трактори за редни култури и гасеничари 6R, 7R, и 8R (S.N. —110100) 8R (S.N. —160000) 8RT (S.N. —923000)	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Зглобни трактори	Не	—
Прскалки	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни фуражни комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни косилки	Не	—
Комбајни за памук	Да, 45 с	5 km/h (3.1 mph)
Gator (XUV 845E, XUV 845M, XUV 845R)	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)

AutoTrac Universal 300 и AutoTrac Controller 300		
Машина	Рикверц и дозволено време	Ограничување на висока брзина назад
Трактори за редни култури и гасеничари	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Зглобни трактори	Не	—
Прскалки	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни фуражни комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни косилки	Не	—
Комбајни за памук	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)

AutoTrac Universal 200		
Машина	Рикверц и дозволено време	Ограничување на висока брзина назад
Трактори за редни култури и гасеничари	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Зглобни трактори	Не	—
Прскалки	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни фуражни комбајни	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Самоодни косилки	Не	—
Комбајни за памук	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)

Контролор на AutoTrac - Raven		
Машина	Рикверц и дозволено време	Ограничување на висока брзина назад
Трактори за редни култури и гасеничари	Да, 45 с	10 km/h (6.2 mph)
Зглобни трактори	Не	—
Самоодни косилки	Не	—

ZIDXK1X,1749542759320-A8-23JUN25

Предвидувач на вртење



PC17238—UN—11JUL13

Предвидувачот за вртење го алармира операторот така што го предвидува крајот на преминот и го прикажува растојанието до крајот на преминот во преглед на мапата.

Од страницата за напредни поставки за апликација за наведување, користете го преклопникот за да го овозможите или оневозможите предвидувањето на вртење. Кога е овозможен предвидувачот на вртење, на мапата се појавува иконата на предвидувачот на вртење.

Предвидувачот на вртење е наменет за да ја предвиди само точката на вртење на машината користејќи го паралелното следење или AutoTrac додека сте во режим за прави патеки. Предвидувачот на вртење не е аларм за краен дел. Предвидувањата на вртењето се засноваат само на однесувањето на машината при претходните вртења. Точките на вртење се дефинираат и кога AutoTrac е деактивиран и грешката во насочувањето е над 45°. Предвидувањата на вртењата се совпаѓаат само со границите на полето ако тие не се

линеарни и континуирани или ако операторот сврти пред или после границата.

Растојанието се одбројува до предвиденото вртење, и се огласува звучен сигнал кога машината е на 10 секунди од точката на вртење. Тоновите повторно се огласуваат кога е достигната предвидената точка за вртење.

Визуелниот индикатор се менува во жолто за 10 секунди од предвиденото вртење, а потоа во црвено откако ќе го помине местото на предвиденото вртење. Бела линија на пресекот ја обележува локацијата за вртење.

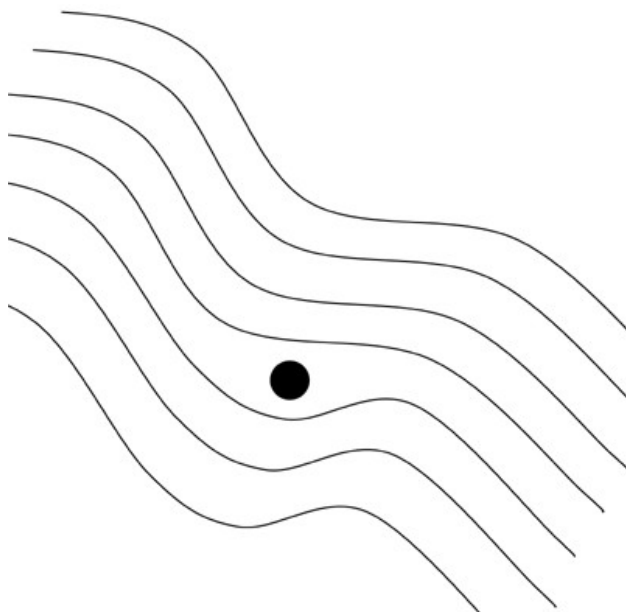
Икона за мапата на предвидувачот на вртењето

Кога е вклучено предвидувањето на вртење, иконата за предвидување на вртењето се прикажува на картата. Иконата за предвиденото вртење се користи за пристап до поставките за предвиденото вртење и исклучување на предвиденото вртење користејќи го преклопникот.

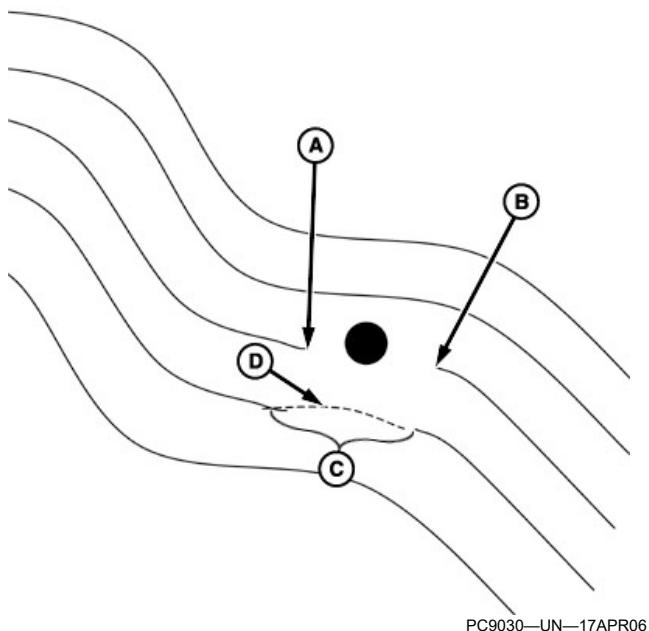
Кога е исклучен, предвидувачот на вртење не го предупредува операторот за крајот на преминот и на приказот на мапата се прикажува растојанието до крајот на преминот. Предвидувачот на вртењето мора рачно да се вклучи преку напредните поставки од апликацијата за наведување. Символот на предвидувачот на вртење не се прикажува на мапата кога тој е исклучен.

ct47125,1708279570255-A8-18FEB24

Движете се околу пречките



PC9029—UN—17APR06



- A—Снимањето е исклучено
 B—Снимањето е вклучено
 C—Резултати од празнините во следното поминување
 D—Рачно управувано за повторно воспоставување на патеката

PC9030—UN—17APR06

Операторот мора да вози околу сите препреки на кои ќе наиде во поле додека работи со Адаптивни кривини, како што се бунар, телефонски столб или далновод.

ЗАБЕЛЕШКА: Користете го копчето за право за да снимите права линија околу пречката за да избегнете дупка на патеката.

ВКЛУЧЕНО снимање: Ако снимањето е оставено вклучено додека возите околу пречка, тоа отстапување кон пропагираната патека ќе се запише и ќе стане дел од патеката. На следниот премин што се приближува до областа во полето, пропагираната патека за преминот на кој е вклучена машината ќе го вгради отстапувањето. Машината ќе управува долж отстапувањето. За да се исправи тоа отстапување, операторот мора да преземе рачно управување на машината и да го исправи тоа отстапување. Откако операторот ќе помине покрај отстапувањето во полето и ќе ја добие повторно предвидената патека, прекинувачот за обновување може да биде вклучен и AutoTrac ќе го преземе управувањето со машината.

Снимањето е исклучено: Ако снимањето е исклучено кога ќе се приближи пречката и се управува наоколу, а потоа снимањето повторно се вклучи откако пречката ќе се заобиколи и AutoTrac ќе се вклучи да го заврши поминувањето, а ќе има дупка во снимената патека каде што е пречката. На следната патека кога машината ќе се приближи до дупката, операторот мора да го преземе рачното управување на машината и да се движи низ истата.

Откако ќе се придвижи низ дупката и повторно се добие пропагираната патека, може да се вклучи AutoTrac. Дупката нема да се појави во следните поминувања сè додека е вклучено снимањето за следното поминување.

ct47125,1708279570135-A8-18FEB24

Пораки за исклучен AutoTrac

Пораки за исклучен AutoTrac – секој пат кога се исклучува AutoTrac, по два тона следува тревога во која се објаснува зошто е исклучен. Се прикажуваат и пораки за да прикажат зошто AutoTrac не се вклучил. Пораките за исклучување се прикажуваат 7 секунди, а потоа исчезнуваат.

Пораки за исклучен AutoTrac	
Код	Порака
702752.00	Сепак ништо не е проверено
702752.01	Воланот се помести
702752.02	Брзината на тркалата е премногу бавна
702752.03	Брзината на тркалата е премногу голема
702752.04	Неважечка брзина
702752.05	Сменет број на патека
702752.06	Нема GPS со двојна фреквенција
702752.07	SSU има активни DTCs
702752.08	Последната транзиција е во ред
702752.09	Лоши GSD пораки
702752.10	Нема паралелно следење
702752.11	Нема присутно картичка-клуч
702752.12	Голема грешка при насочување
702752.13	Голема грешка при насочување
702752.14	Прекинувачот за седиштето е отворен
702752.15	Температурата на маслото е премногу ниска
702752.16	Нема присутно TCM
702752.17	Невалиден код за активација
702752.18	Дијагностичкиот режим управува со вентилот
702752.19	Исклучен хедер на комбајна
702752.20	Вклучен прекинувач за комбајната на пат/во поле
702752.21	Напонот не е стабилен
702752.22	AutoTrac е предолго активен во рикверц
702752.23	AutoTrac предолго е под прагот за ниска брзина
702752.24	Премногу голема кривина
702752.25	Машината не се движи на напред
702752.26	Линијата ELX е со ниска вредност (исклучување)
702752.27	Лоши податоци од преносот
702752.28	Прекинувач за обнова при лоши податоци
702752.29	Невалидна порака од контакт клучот
702752.30	Исклучено наведување за SPFH AutoTrac/за редови
702752.31	Вклучено брзо запирање на SPFH
702752.32	AutoTrac не е вклучен
702752.33	Стекнување на линија

702752.34	Следење на линијата
702752.35	Непознат правец
702752.36	Преносот до GPS е многу голем
702752.37	Надвор од ред
702752.38	Времето за сензорот истече
702752.39	Лоша секвенца на пораки
702752.40	Машината не може да ја постигне зададената кривина на патеката
702752.41	Брзината на машината според GPS не се совпаѓа со брзината според тркалата
702752.42	Тековно несовпаѓање на кривините
702752.43	Машината е паркирана
702752.44	Пораката за помошни команди за управување заврши
702752.45	Истече пораката за помошниот режим на управување
702752.46	Лоши податоци за прекинувачот за седиште
702752.47	Податоците за VIN се лоши
702752.48	Податоците базирани од тркалата се лоши
702752.49	Информативната порака за TCM заврши
702752.50	Пораката за автоматиката на машината заврши
702752.51	Пораката за стапката за вртењето/завртување од правецот е завршена
702752.52	Пораката за брзината базирана од тркалата/ правецот е завршена
702752.53	Податоците за патеката се завршени
702752.54	Непознат дефект на контролната единица на управувањето
702752.55	Универзалната температура на AutoTrac е надвор од опсег
702752.56	AutoTrac е предолго активен со погон на четири тркала
702752.57	Машината е со управување преку сите тркала
702752.58	Овластувањето не е дозволено
702752.62	Резервирано
702752.63	Не преземајте никакви дејства

ct47125,1708279569946-A8-18FEB24

Наведување на приклучни уреди AutoTrac (пасивно)

Наведувањето приклучни уреди AutoTrac (пасивно) се користи за да ја подобрите прецизноста во променливи услови на работа во поле, закривена минувања и кос терен. Наведувањето приклучни уреди AutoTrac (пасивно) ја уредува машината на начин што го одржува приклучниот уред на линијата за управување.

Наведувањето AutoTrac за приклучни уреди ги користи мерките од профилот на приклучниот уред во апликацијата Менаџер за опрема и GPS сигналите од приемниците на машината и приклучниот уред. Овие информации се користат за да се утврди локацијата на приемникот кај приклучниот уред во однос на приемникот кај машината. Врз основа на наведувачката патека,

наведувањето AutoTrac на приклучниот уред ја управува машината, така што приклучниот уред ја следи наведувачката патека. Ова може да предизвика машината да се движи надвор од наведувачката патека.

Одете во Наведување AutoTrac

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Наведување AutoTrac.



PC15305—UN—19MAR13

Икона за поставки

Изберете ја иконата Поставки за да овозможите Наведување на приклучни уреди AutoTrac (пасивно).

ЗАБЕЛЕШКА: Врз наведувањето на приклучниот уред може да влијаат промените на теренските услови, промените на условите во животната средина и несоодветното поставување на машината или приклучниот уред.

Услови:

ЗАБЕЛЕШКА: C-Series и 1910 влечење на хидрауличен погон помеѓу воздушни приколки се компатибилни со наведување приклучен уред со AutoTrac (пасивно) и се поддржани со права, крива, гранична и AutoPath патека.

- Универзален дисплеј G5
- Важечка лиценца за Наведување приклучни уреди
- Приемник StarFire монтиран на машината
 - Приемник StarFire 3000 со сигнал SF2 или RTK
 - Приемник StarFire 6000 со сигнал SF3 или RTK
 - Приемник StarFire 7000/7500 со сигнал SF-RTK или RTK
- Приемник StarFire монтиран на приклучниот уред
 - Приемник StarFire 3000 со сигнал SF1, SF2 или RTK
 - Приемник StarFire 6000 со сигнал SF1, SF3 или RTK
 - Приемник StarFire 7000/7500 со сигнал SF1, SF-RTK или RTK
- Споделениот сигнал е вклучен

ЗАБЕЛЕШКА: Ако користите приемници со различни јачини на сигнали, приемникот на машината мора да има подобар сигнал.

Споделуваниот сигнал за приемникот на приклучниот уред автоматски е поставен во вклучена состојба.

Наведување приклучен уред со AutoTrac во режим за рикверц

Наведувањето приклучен уред со AutoTrac во режим за рикверц е поддржано на оваа машина:

- Сите машини што работат во конфигурацијата AT2
- Трактори од серијата 7, 8 и 9 со единечни влечени приклучни уреди

Препорачаната брзина при работа на Наведувањето приклучен уред со AutoTrac во рикверц е помеѓу 3-6 km/h (2-4 mph). За оптимални перформанси, вратете се во режимот за напред кога грешките на машината и приклучниот уред се 13 cm (5 in) или помалку.

За да видите на која конфигурација работи машината, одете до Дијагностика на AutoTrac:

1. Изберете Пита на AutoTrac.
2. Изберете Состојба.
3. Изберете Систем AutoTrac.
4. Потврдете дека режимот на AutoTrac е AT 2.0.

Монтирано наведување приклучен уред со AutoTrac

ЗАБЕЛЕШКА: Наведувањето на приклучен уред со AutoTrac™ не е компатибилно со заден приклучен уред монтиран во 3 точки, освен за TT 8022 сеалка со непивотирачки заден систем за закачување со 3 точки.

Системот автоматски се овозможува или оневозможува врз основа на положбата на системот за закачување (системот за закачување целосно надолу е 0%, а нагоре е 100%):

Услов на овозможување: Се активира кога приклучниот уред е спуштен и достигнува 70% од движењето на системот за закачување (стандардно).

Услов на оневозможување: Се деактивира кога приклучниот уред е подигнат над 85% од движењето на системот за закачување (стандардно).

Правила за конфигурација:

1. Праговите за овозможување и оневозможување мора да се разликуваат за барем 10%.
2. Прагот на оневозможување не смее да надминува 95%.
3. Овозможувањето (долна граница) не може да се постави повисоко од оневозможувањето (горна граница).

4. Оневозможувањето (горна граница) не може да се постави пониско од овозможувањето (долна граница).

ZIDXX1X,1751351942342-A8-01JUL25

AutoTrac RowSense

AutoTrac RowSense е подобрување на интегрираниот AutoTrac кога се користи за жнеење пченка или за нанесување производи. Сигналите што ги даваат сензорите за редови се интегрирани со постојните сигнали на AutoTrac за да се задржи машината во редовите. Кога нема сигнал од сензорите за редови (како кога возите преку вода), се користи нормално управување преку глобалниот систем за позиционирање (GPS).

AutoTrac RowSense работи со сите методи за патеки и со најстандардните шеми за жнеење и примена. Сите режими за следење се поставени на истиот начин како и AutoTrac со GPS.

Контактирајте со вашиот трговец за John Deere за купување AutoTrac RowSense.

За дополнителни информации, видете во упатството за работа на AutoTrac RowSense.

Поместување на линиите при наведување

ЗАБЕЛЕШКА: За поместување на наведувачките патеки е потребен дисплеј Premium.

Кога AutoTrac RowSense е овозможен, наведувачката патека се поместува за да се задржи во центарот со позицијата на сензорите за редови. Кога е избрано ново поле или AutoTrac RowSense е префрлен на исклучено, системот ги брише сите поместувања за наведувачките патеки што биле направени од AutoTrac RowSense.

Икони за статус на AutoTrac RowSense



PC24011—UN—31MAR17
Во мирување (бела икона)

Системот е исклучен.



PC28735—UN—25AUG22
Системот е вклучен (зелена икона)

Системот е вклучен и работи со двата сензори за ред и GPS.



PC28736—UN—25AUG22
Нема GPS сигнал (жолта икона)

Системот е вклучен и работи само со податоците од сензорот за ред.



PC28737—UN—25AUG22
Нема сигнал од сензорот за редови (портокалова икона)

Системот е вклучен и работи само со GPS.

Вклучете ги сензорите за ред

Една почетна патека е поставена, прекинувачот за обнова на AutoTrac може да се притисне кога машината е во рамките на половината на проредот на патеката и со прифатлив агол во однос на редовите. RowSense ја наведува машината веднаш штом сензорите за ред се во можност да ја одредат позицијата на редот.

Вртењето на краевите на парцелата се остварува исто како кај AutoTrac базиран на GPS.

1. Операторот порамнува со патеката.
2. Притиснете го прекинувачот за обновување за повторно да го активирате AutoTrac.
3. Сензорите за ред ја детектираат позицијата на редот и го следат.

Опцијата на линиски продолжеток на прилагодливите криви, кружна патека, и АВ кривите може да се користат за продолжување на соседна проекција на патеката кај краевите на парцелата.

Испуштен ред

Испуштениот ред се појавува кога податоците од сензорот за редови ќе се загубат. AutoTrac работи со GPS додека не се вратат податоците за редовите. Ова отстапување може да се случи кога влегувате во водни места.

Кога користите права патека или АВ крива патека и се напушта редот, наведувачката патека повторно е центрирана. Овој метод обезбедува поголема шанса за AutoTrac RowSense повторно да ја стекне точната патека од другата страна на водното место.

Рачен RowSense

Изберете го рачниот режим на RowSense за да го користите сензорот за редови само за хедерот. За рачниот RowSense не е потребна лиценца.

Рачниот режим на RowSense е достапен во

напредните поставки за наведувањето ако се исполнети следниве услови:

- На машината е инсталиран универзален дисплеј G5.
- Дисплејот ја детектира машината како самоодниот фуражен комбајн, собирач на памук или одделувач на памук.
- Дисплејот ги детектира сензорите за пронаоѓање на редови на CAN магистралата.

ct47125,1708279569656-A8-18FEB24

Деактивирање на AutoTrac кога не се користи



PC15305—UN—19MAR13
Икона за поставки

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнувајте ризик од незгода или повреда. Секогаш исклучувајте го (исклучете и оневозможете) системот AutoTrac пред да излезете на пат.

Со главниот прекинувач за исклучување/вклучување на наведувањето се контролира апликацијата Наведување.

ВАЖНО: Избегнувајте дефект на системот. Поништете го изборот на сите активни патеки во листата на наведувачки патеки пред да се префрлите од главното управување.

Копчето за вклучување/исклучување на работната страница на модулот само го овозможува и оневозможува AutoTrac, а не ја исклучува апликацијата Наведување.

ЗАБЕЛЕШКА: Апликацијата за наведување е оневозможена кога Упатството за наведување е исклучено. Тоа ја вклучува сета функционалност на наведување на екранот.

Упатството за наведување се наоѓа во поставките за наведување. Изберете ја иконата Поставки во горниот дел од апликацијата Наведување.

ct47125,1708279569656-A8-18FEB24

Исклучување и оневозможување на системот

ВНИМАНИЕ: За избегнување сериозна повреда или смрт, оневозможете го системот за наведување пред да возите по патишта.

Деактивирање на системот AutoTrac

Системот AutoTrac се деактивира преку:

- Со вртење на воланот за управување.
- Забавување на брзини помали од 0,5 km/h (0,3 mph).

ЗАБЕЛЕШКА: Кај одредени машини, AutoTrac може да работи со мали брзини како 0,1 km/h (0,06 mph). За повеќе информации, видете во прирачникот за работа на машината.

- Префрлање на копчето за вклучување-исклучување на управувачот додека управувачот не се прикаже во картичката Приказ на наведување или апликацијата Наведување и AutoTrac се спушти во питата со статус 2/4.
- Доколку операторот е надвор од седиштето повеќе од 7 секунди и го користи прекинувачот за седиштето или нема детектирана активност од надгледувањето на присутноста на операторот во тек на 7 минути.

Кога е активен AutoTrac, операторот може да го заврти воланот за да го исклучи AutoTrac и да управува рачно. Наизменично, операторот може да го префрли прекинувачот за пат и обновување во исклучена позиција и да го исклучи AutoTrac. Со ова AutoTrac паѓа на 1/4 од питата со статус и стартува тајмер кој одбројува 30 секунди

- Ако прекинувачот се ВКЛУЧИ пред истекот на 30-те секунди од тајмерот, AutoTrac се овозможува до 3/4 од питата со статус. Притиснете го прекинувачот за обновување за повторно да го активирате AutoTrac.
- Ако прекинувачот се ВКЛУЧИ после истекот на 30-те секунди од тајмерот, AutoTrac се конфигурира на 2/4 од питата со статус. AutoTrac мора одново да се овозможи на 3/4 од питата со статус пред повторното активирање на AutoTrac со притискање на прекинувачот за обновување.

ЗАБЕЛЕШКА: Прекинувачот за пат и обновување не се присутни во интегрираното управување на AutoTrac.

ЗАБЕЛЕШКА: MY26 XUV Gator (AT2) е опремен со систем за присуство на оператор за откопчан сигурносен појас. Присуството на операторот се следи преку состојбата на сигурносниот појас; ако сигурносниот појас е откопчан, Autotrac Guidance ќе се исклучи.

Оневозможување на системот AutoTrac

На прекинувачот за пат и обнова, префрлете го прекинувачот за пат и обнова во исклучена позиција за питата со статус за AutoTrac да се спушти на 1/4.

За да го оневозможите AutoTrac преку дисплеите GreenStar:

1. Изберете го софтверското копче Наведување.
2. Изберете го табот Поставки за наведување.
3. Изберете го паѓачкото мени Режим на следење.
4. Изберете Исклучи наведување.

На дисплејот, изберете ја иконата Поставки во горниот дел од апликацијата Наведување и ставете го главниот прекинувач за наведување на исклучено.

ZIDXX1X,1749792007505-A8-08JUL25

Поставки за водење



PC15305—UN—19MAR13

Икона за поставки

Изберете ја иконата ПОСТАВКИ на врвот на апликацијата за наведување за да ги конфигурирате поставките за наведување.

Главно управување

Главниот преклопник за наведување ја вклучува или исклучува апликацијата Наведување.

cl47125,1708279569355-A8-18FEB24

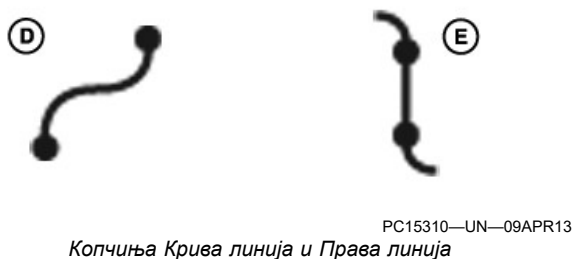
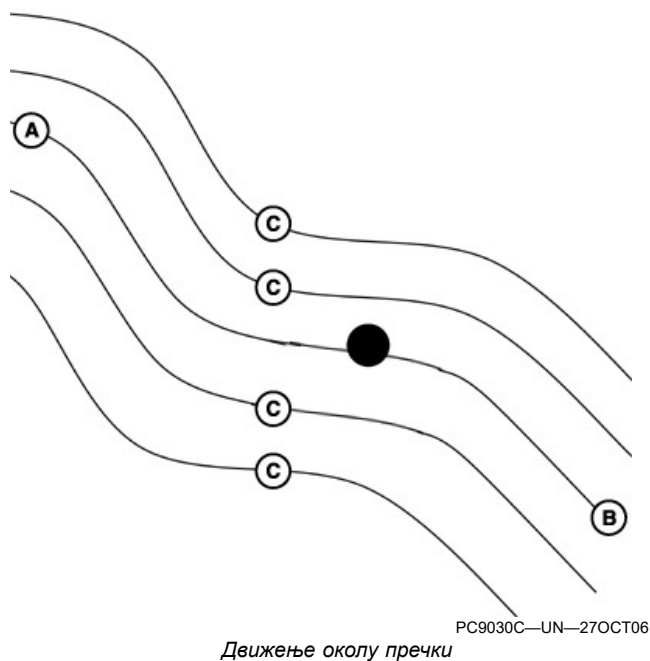
Тоновите за следење

Тоновите за следење може да се користат како звучен индикатор за насоката на управувањето. Доколку патеката е десно од машината, ќе се слушнат два ниски звучни сигнали. Доколку е лево од машината, ќе се слушне еден висок звучен сигнал. Алармот се повторува додека страничната грешка помеѓу машината и наведувачката патека е 10—40 cm (4—16 in).

ЗАБЕЛЕШКА: Тоновите за следење стандардно се вклучени.

ct47125,1708279569259-A8-18FEB24

Снимање права патека или движење околу пречки



A—Точка А
B—Точка Б
C—Патеки генерирани од Патека 0
D—Крив сегмент
E—Прав сегмент

1. Започни снимање на АВ кривини
2. Кога сакате да снимите права патека, изберете го копчето Прав сегмент.

ЗАБЕЛЕШКА: Директен сегмент ќе се „преземе“ од кога ќе се притисне копчето Прав сегмент додека не се притисне копчето Крив сегмент или копчето Готово за да се заврши патеката.

3. Изберете го копчето Крива линија за да го

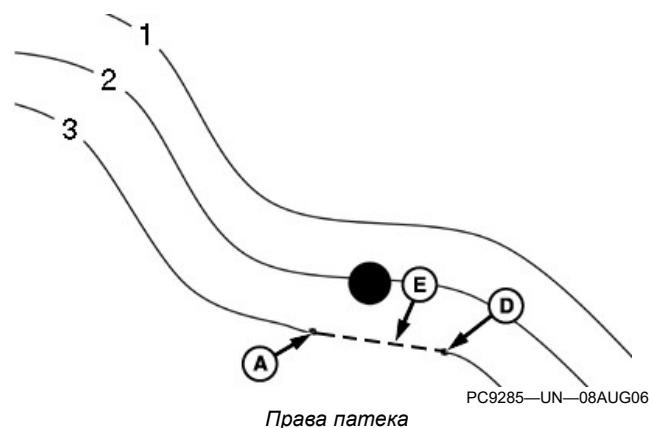
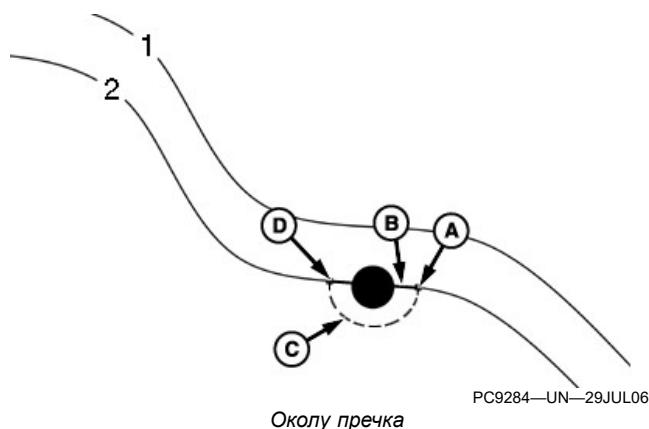
завршите снимањето на правата линија и да продолжите со снимањето на кривата патека.

Оваа постапка може да биде корисна кога има долг прав дел од патеката или кога се движите околу пречки.

Може да ги менувате копчињата за закривени и прави сегменти по потреба додека снимате.

ct47125,1708279569088-A8-18FEB24

Снимање права патека во рамки на адаптивна крива



A—Избрано е Права линија
B—Се генерира прав сегмент за да се поврзат две точки
C—Патеката на тракторот не е снимена
D—Избрано е Крива линија

E—Патеката е снимена како права линија помеѓу точките A и D

F—Копче Крива линија

G—Копче Права линија

1. Започнете со снимање на Адаптивна кривина.
2. Кога сакате да снимите права патека, изберете го копчето Права линија.

ЗАБЕЛЕШКА: Директен сегмент ќе се „преземе“ од кога ќе се притисне копчето Прав сегмент додека не се притисне копчето Крив сегмент или копчето Готово за да се заврши патеката.

3. Изберете го копчето Крива линија за да го завршите снимањето на правата линија и да продолжите со снимањето на кривата патека.

Оваа постапка може да биде корисна кога има долг прав дел од патеката или кога се движите околу пречки.

Може да ги менувате копчињата за закривени и прави сегменти по потреба додека снимате.

ЗАБЕЛЕШКА: Најдолгиот прав сегмент што може да се креира е растојание од 0,8 km (0,5 mi) (2640 ft). При поголемо растојание, сегментот на линијата нема да се поврзе што доведува до јаз во патеката.

cl47125,1708279568819-A8-18FEB24

Работење — Автоматско вртење AutoTrac

Автоматско вртење AutoTrac



PC28762—UN—25AUG22

Автоматско вртење AutoTrac

Апликацијата AutoTrac Turn Automation ги автоматизира крајните вртења кај опремени машини. Оваа автоматизација му овозможува на операторот да се фокусира на други задачи наместо на координирање на крајните вртења.

Се препорачува да ги користите стандардните поставки, кога првично се поставува Автоматско вртење AutoTrac. Стандардните поставки обезбедуваат почетна точка која добро функционира со конфигурациите на многу машини и приклучни уреди. Со некои конфигурации, можеби ќе биде неопходно да се нагодат напредните поставки за Автоматско вртење AutoTrac, за фино нагодување на перформансите. На пример, ако тракторот станал поширок со додавање тројни гуми или ако радиусот на вртење е засегнат од нагодување на граничникот на волан, тогаш можеби ќе треба да се нагодат вредностите за максималниот радиус на вртење и максималниот агол на вртење.

Одете во Автоматско вртење AutoTrac

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Автоматско вртење AutoTrac.

Мапирање

Модулот за карти на автоматското вртење AutoTrac ги прикажува информациите за вртењата што следуваат, како што се растојанието до местото на вртење и правецот на вртење. За повеќе информации околу апликацијата Мапирање, употребете ја помошта од екранот.

Компатибилност на автоматското вртење AutoTrac:

Автоматското вртење AutoTrac е компатибилно со следниве дисплеи и приемници:

ЗАБЕЛЕШКА: Ажурирајте го софтверот со последната верзија.

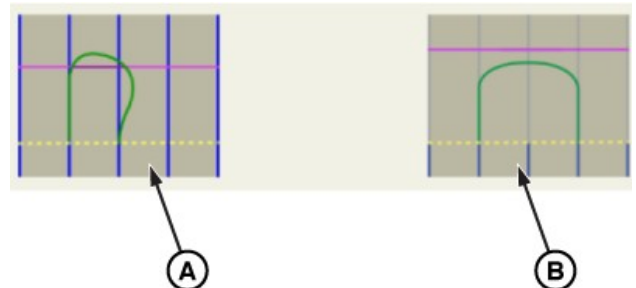
- Дисплеј 4600 CommandCenter
- Универзален дисплеј 4640
- Дисплеј G5 CommandCenter
- Универзален дисплеј G5
- Приемник StarFire 3000

- Приемник StarFire 6000
- Приемник StarFire 7000
- Приемник StarFire 7500

Автоматското вртење AutoTrac не е компатибилно со следниве дисплеи:

- 4200 CommandCenter
- 4600 CommandCenter со процесор верзија 1
- Универзален дисплеј 4240
- Оригинален дисплеј GreenStar
- Дисплеј GreenStar 2 1800
- Дисплеј GreenStar 2 2600
- Дисплеј GreenStar 3 2630 кога се користи со 4600 CommandCenter или 4640 универзален дисплеј

Прескокни препорака за вртење



PC613045—UN—20FEB24

Прескокни препорака за вртење

A—Нема прескокнување
B—Прескокни го вртењето

Автоматското вртење AutoTrac предлага да се прескокне вртење по потреба кога просторното растојание меѓу патеките е помало од минималниот дијаметар на вртење на машината. Оваа функција се имплементира само кога се избирани вртења од типот U (полукружни).

Изберете Во ред на пораката Препорака за прескокнување на вртење за да го прифатите прескокнувањето. Затворете ја пораката или изберете Откажи за да ја отфрлите препораката и продолжете без да извршите прескокнување на вртењето.

ЗАБЕЛЕШКА: Изборите се задржуваат за време на циклусите на ладно и топло вклучување.

ЗАБЕЛЕШКА: Препораката ќе се појави повторно кога се менуваат полиња и кога просторното растојание меѓу патеките е помало од дијаметарот на вртење.

Интелигентно одредување на вртењето:

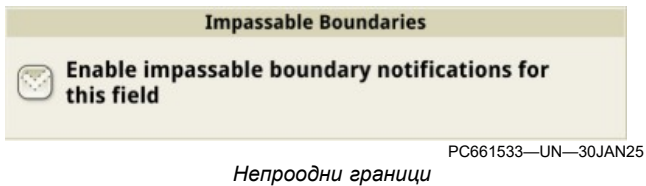
Кога просторното растојание меѓу патеките е еднакво или поголемо од минималниот дијаметар на

вртење на машината, апликацијата ќе испланира ефикасно полукружно вртење.

Кога просторното растојание меѓу патеките е помало од минималниот дијаметар на вртење на машината, обликот на вртење ќе биде форма на сијалица за што е потребно повеќе простор за извршување.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако се прифати Прескокни вртење, апликацијата ја занемарува функцијата за интелегентно одредување на вртењето.

Непроодни граници



Предупредувањето за непроодни граници може да се оневозможи со избирање на полето за штиклирање во Напредни поставки за автоматското вртење AutoTrac. Полето за штиклирање се поставува на стандардната состојба (предупредувањето е овозможено) во следниве услови:

- Промена на полето
- Операторот е надвор од седиштето
- Исклучување и вклучување со клучот

ch177nn,1740569992622-A8-26FEB25

Автоматско вртење AutoTrac на тракторот

Користете го автоматското вртење AutoTrac со iTEC за да ги автоматизирате многуте задачи во кабината. Оваа автоматизација му овозможува на операторот да се фокусира на опремата и задачите наместо на ракувањето со работната опрема.

Услови за работа

- Автоматското вртење AutoTrac мора да биде активирано.
- Автоматското вртење мора да биде вклучено.
- Главниот прекинувач за iTEC мора да биде вклучен.

ЗАБЕЛЕШКА: Автоматското вртење AutoTrac не е компатибилно со патеките за пристап на машината.

ЗАБЕЛЕШКА: За да се користи автоматското вртење AutoTrac со АВ кривини, АВ кривините мора да се снимаат од едниот до другиот крај на полето (од краен дел до краен дел). Крајните вртења нема да се генерираат ако АВ кривините не се правилно снимени.

- Мора да се избере права патека, АВ кривини или AutoPath.
- Мора да се дефинираат секвенци на крајниот дел.
- Мора да се комплетираат информациите за граница на поле.
- Барањата за профил на алат мора да се исполнети.
- Условите за профил на машина мора да се исполнети.
- Вртење во форма на 8 може да биде овозможено (опционално).

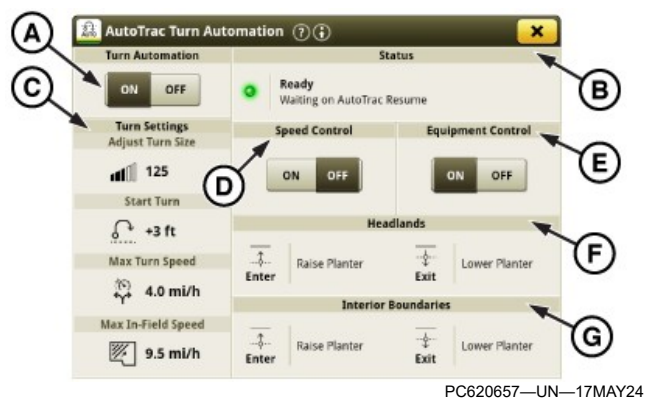
Автоматското вртење AutoTrac содржи напредно наведување и контрола на брзина, функции на системот за управување со приклучниот уред (IMS) и функции на iTEC. Кога го користите автоматското вртење на AutoTrac кај трактори со IMS или одредени трактори со iTEC, тогаш IMS или iTEC на тракторот мора да бидат оневозможени. Користете ја следнава табела за да дознаете дали iTEC на тракторот мора да биде оневозможен.

Модел на машината	Сериски број
6R	-20100
7R	-10001
8R	-67001
8RT	-909001
9R	-10000
9RT	-904000

ЗАБЕЛЕШКА: Ако IMS или iTEC се овозможени, главниот прекинувач за iTEC на универзалниот дисплеј G5 автоматски се исклучува и поставките за автоматското вртење на AutoTrac не може да бидат завршени.

Зависно од машината, оневозможете го IMS или iTEC во iTEC на CommandCenter или во десната странична конзола. За повторно да користите IMS или iTEC на CommandCenter, оневозможете го автоматското вртење на AutoTrac и iTEC на универзалниот дисплеј G5.

Поставки за автоматско вртење AutoTrac на тракторот



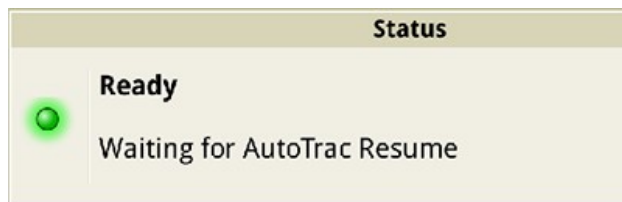
Страница со поставки за автоматско вртење AutoTrac на тракторот

- A—Автоматизација на вртење
- B—Статус
- C—Поставки за вртење
- D—Контрола на брзина
- E—Контрола на опремата
- F—Крајни делови
- G—Внатрешни граници

Автоматско вртење (A) — вклучете го прекинувачот за да го овозможите автоматското вртење AutoTrac.

ЗАБЕЛЕШКА: Кај машините со iTEC, вклученото автоматско вртење ги овозможува и функциите на iTEC. Ако iTEC се исклучи, се ИСКЛУЧУВА и автоматското вртење AutoTrac

Статус (B)—му дава на операторот визуелен индикатор за статусот на автоматизација.



Статус—подготвено—се чека обновување на AutoTrac

- Сива Лед светилка (исклучена автоматика) - главниот преклопник за автоматското вртење е исклучен.
- Жолта ЛЕД светилка (не подготвено) - не се исполнети едно или повеќе барања за автоматското вртење.
- Црвена ЛЕД светилка (детектирана грешка) - откриена е грешка во системот.
- Зелена ЛЕД светилка (спремно) - автоматското вртење е spremно. Притиснете го копчето за обнова за да овозможите.
- Сина ЛЕД светилка (активно) - системот работи.

Поставки за вртење (C)—Овозможува брз преглед на вредностите на различните поставки поврзани со Автоматизација на вртење.

Контрола на брзина (D) — исклучете го прекинувачот за контролата на брзината за рачно да ја контролирате брзината на машината.

ЗАБЕЛЕШКА: Не користете ја контролата на брзината ако други апликации или функции на машината исто така ја користат контролата на брзината.

ЗАБЕЛЕШКА: На дисплејот се прикажува предупредувачка порака пред вртење, со инструкции за операторот да ја намали брзината за безбедно и точно вртење.

Контрола на опрема (E) — исклучете ја контролата на опремата за да дозволите автоматизацијата на вртење да работи без поставување на iTEC.

Крајни делови (F) — изберете ја областа за текст за да ги измените активираните секвенци за крајни делови.

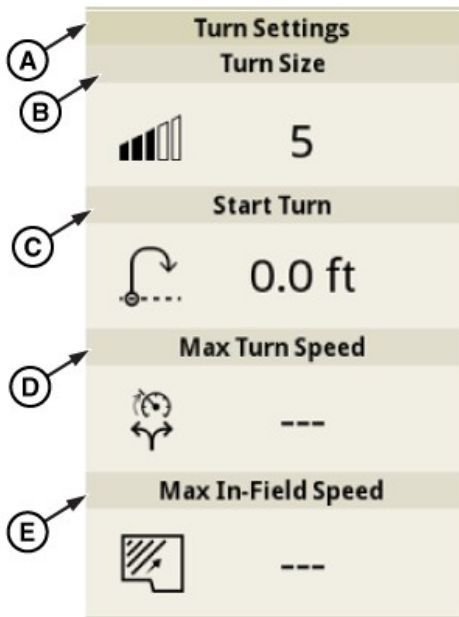
ЗАБЕЛЕШКА: Ако опцијата Внатрешни граници е сива, тоа значи дека нема внатрешни граници на полето. Мора да се извози внатрешна граница за да се пристапи до поставките.

Внатрешни граници (G) — изберете ја областа за текст за да ги измените активираните секвенци за внатрешните граници.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако опцијата Внатрешни граници е сива, тоа значи дека нема внатрешни граници на полето. Мора да се извози внатрешна граница за да се пристапи до поставките.

ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации за Автоматско вртење, погледнете во помошта од екранот за Автоматско вртење AutoTrac.

Поставки за вртење



PC613043—UN—12FEB24

Поставки за вртење

- A**—Поставки за вртење
B—Големина на вртење
C—Почетно вртење
D—Максимална брзина на вртење
E—Максимална брзина во поле

Поставки за вртење (A)—Овозможува брз преглед на вредностите на различните поставки поврзани со Автоматско вртење.

Големина на вртење (B) — Приспособете го обликот на патеката за вртење. Помал број ќе резултира со помало вртење, и обратно.

Почетно вртење (C) – ја прилагодува патеката на вртење којашто почнува пред или по вкрстување со границата на крајниот дел.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако брзината на машината е рачно сменета за време на активната работа на автоматското вртење на AutoTrac, поставките за автоматска брзина за максимална брзина на вртење и максимална брзина на движење во полето повеќе не се користат како контролни функции за брзината. Сепак, автоматското вртење AutoTrac останува активно и ќе продолжи да ги извршува напредното наведување при вртење, функциите на системот за управување со приклучниот уред (IMS) и функциите iTEC.

ЗАБЕЛЕШКА: Максималната брзина на вртење не ја надминува поставената брзина на тракторот. Максималната брзина со која ќе може да работи машината додека го користи автоматското вртење на AutoTrac е помалата од двете вредности.

Максимална брзина на вртење (D) – прилагодете

ја максималната брзина со која ќе се движи машината додека врти.

ЗАБЕЛЕШКА: Максималната брзина во поле не ја надминува поставената брзина на тракторот. Максималната брзина со која ќе може да работи машината додека го користи автоматското вртење на AutoTrac е помалата од двете вредности.

Максимална брзина во поле (E) – прилагодете ја максималната брзина на машината кога не е во краен дел.

Компатибилност на тракторот John Deere

Автоматското вртење AutoTrac на тракторот е компатибилно со следните John Deere трактори:

ЗАБЕЛЕШКА: 8x30T и 9x30T не се компатибилни со Автоматско вртење AutoTrac.

- 6R FT4 (IVT и iTEC)
- 7M (CQT) година на модел 2024 и понови
- 7R FT4 (IVT, CQT и e23)
- 8R, 8RT FT4 (EVT, IVT, PST 16, и e23)
- 8RX (EVT, IVT и e23)
- 9R, 9RX, 9RT FT4 (e18)
- 6R IT4 (IVT и iTEC)
- 7R IT4 (IVT и CQT)
- 8R, 8RT IT4 (IVT и PST 16)
- 9R, 9RT IT4 (PST 18)
- 8x30 (IVT и PST 16)
- 9x30 (PST 18)

IVT (бесконечно варијабилен пренос)

CQT (Пренос CommandQuad II)

PST (PowerShift Пренос)

e18 (18-брзински пренос PowerShift со Efficiency Manager)

e23 (23-брзински пренос PowerShift со Efficiency Manager)

Компатибилност со влечење помеѓу воздушни приколки

Автоматското вртење AutoTrac на тракторот е компатибилно со следниве воздушни приколки:

- Серија C
- 1910 хидрауличен погон

Компатибилност на приклучен уред

Автоматското вртење AutoTrac на тракторот не е компатибилно со следниве приклучни уреди:

- Приклучни уреди монтирани напред

- Повеќе приклучни уреди влечени во серија каде што работното парче не е директно поврзано со тракторот

Шеми на вртење на трактор

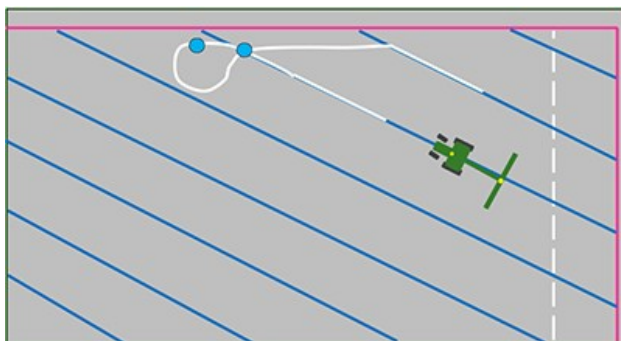
Вртења во форма на 8

ЗАБЕЛЕШКА: Слика осум вртења се овозможени во легендата на мапата на автоматското вртење AutoTrac во апликацијата Мапирање.

Слика осум вртења се користат кога полето има горни/долни граници и патеки под агол. Вртењето е поставено во внатрешноста на границата за половина од ширината на приклучниот уред за да се задржи приклучниот уред во границата. Машината автоматски се префрлува во полукружно вртење ако аголот на наведувачката патека до крајниот дел надминува 45° и се враќа на слика осум кога аголот е 45° или помалку.

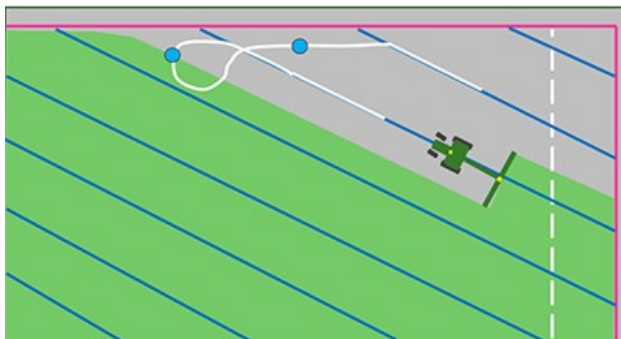
Слика осум вртења е компатибилна со права патека.

Кога е избрано, Максимизирај покриеност на вртењата ги синхронизира поставките на iTEC со покриеноста. Секвенците iTEC се поставуваат таму каде што започнува и запира покриеноста. Оваа поставка е вклучена во Информации и поставки.



PC28850—UN—08MAY23

Максимизирајте покриеност при вртење —
ИСКЛУЧЕНО



PC28851—UN—08MAY23

Максимизирајте покриеност при вртење —
ВКЛУЧЕНО

A—Покриеноста е ИСКЛУЧЕНА
B—Покриеноста е ВКЛУЧЕНА

За повеќе информации за пресметка на вртења во форма на осумка, погледнете во помошта од екранот за Автоматско вртење AutoTrac.

ch177nn,1707730259045-A8-18SEP25

Автоматско вртење AutoTrac на комбајн

Автоматско вртење AutoTrac за комбајн ги автоматизира само вртењата кај краевите. AutoTrac Turn Automation за комбајни не ја контролира брзината или другите функции на машината.

Автоматското вртење AutoTrac е компатибилно со интегриран AutoTrac и RowSense.

Услови за работа

- Автоматското вртење AutoTrac мора да биде активирано.
- Автоматското вртење мора да биде вклучено.
- Мора да се избере права патека или AutoPath.
- Мора да се комплетираат информациите за граница на поле.
- Условите за профил на машина мора да се исполнети.
- Може да се овозможат спирални вртења (опционално).

Кај крај на поминување, автоматското вртење AutoTrac е оневозможено пред вртењето ако сврделот за празнење е активен или издолжен.

ЗАБЕЛЕШКА: Сврделот за празнење може да се продолжи ако функцијата е овозможена во Напредни поставки.

Поставки за автоматско вртење AutoTrac на комбајн



PC29160—UN—01JUN23

Поставки за автоматско вртење AutoTrac на комбајн

1. **Агресивност (A)**—прилагодете го обликот на патеката на вртењето.
2. **Почни со вртење (B)**—прилагодете вртењето да почнува пред или после преминувањето на границата на крајниот дел.

Автоматизација на подигнување/спуштање на хедерот



Header Raise/Lower Automation

PC661531—UN—29JAN25

Автоматизација на подигнување/спуштање на хедерот

Автоматизацијата на подигнување/спуштање на хедерот работи заедно со автоматското вртење AutoTrac за автоматско подигнување и спуштање на хедерот при влегување и излегување од покриеноста/границите во областите на копното.

Откако ќе се вклучат двете функции и ќе се исполнат предусловите, притиснете го копчето за активирање (2 или 3) на повеќефункционалната контролна рачка за да вклучите Автоматизација на подигнување/спуштање на хедерот.

ЗАБЕЛЕШКА: Погледнете во Помош од екранот и/или компатибилен прирачник за работа за комбајнот за повеќе информации околу автоматизацијата на подигнување/спуштање на хедерот.

Компатибилност на автоматското вртење AutoTrac за комбајн

Автоматското вртење AutoTrac на комбајна е компатибилно со следниве комбајни:

John Deere комбајни	Година на моделот
Серија S600	2012-2017
Серији S540 и S550	2012 или понова
Серија Т	2012 или понова
W серија	2012 или понова

Шеми на вртење

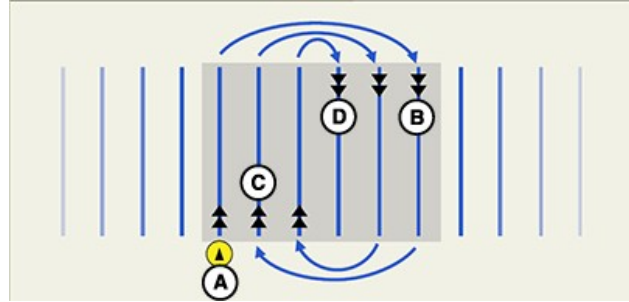
ЗАБЕЛЕШКА: Шемите на вртење ќе изберат кое поминување да се вози врз основа на покриеноста. Ако поминувањето е претежно покриено, комбајнот ќе го прескокне поминувањето и ќе оди на следното поминување.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога повеќе машини работат на исто земјиште, може да се користи споделена покриеност за да одреди следното поминување со цел да се избегне преклоп.

Автоматското вртење AutoTrac за комбајн е способно за две спирални вртења:

1. Спирала навнатре — при вртење со спирала навнатре, комбајнот секогаш ќе врти десно. Бројот на прескокнувања е големината на земјиштето одземена за 2. Откако работата ќе заврши, бројот на прескокнувања постепено се намалува на нула. Во овој пример големината на земјиштето е поставена на 6 што резултира со

максимум 4 прескокнувања. Од почетната точка (А), комбајната ќе го заврши почетното поминување, ќе прескокне 4 поминувања и ќе го комплетира поминувањето пет (В). Комбајната прескокнува 3 поминувања и го комплетира следното поминување (С) во шемата. Комбајната продолжува спирално додека не се заврши секое поминување. По завршувањето на последното вртење (D), машината е стандардно на директно поминување. Операторот оди на следното земјиште и ја продолжува избраната шема.

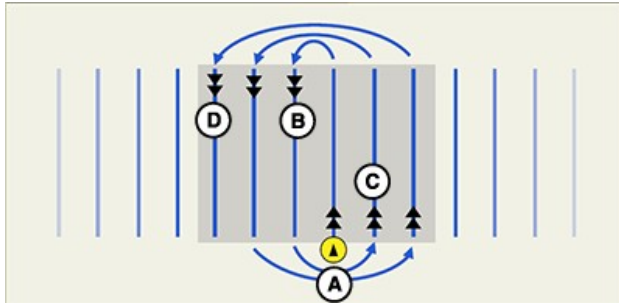


PC29159—UN—01JUN23

Вртење со спирала навнатре со големина на земја од 6

А—Почетна точка
В—Поминување пет
С—Следно поминување
D—Последно вртење

2. Спирала нанадвор—Комбајната ќе започне од средината на земјата и спиралата нанадвор, секогаш вртејќи лево. Големината на земјиштето го одредува максималниот број на прескокнувања. За време на вртења со спиралата нанадвор, бројот на прескокнувања започнува на нула. За време на поминувањата, бројот на прескокнувања постепено се зголемува додека не се достигне максималниот број на прескокнувања. Во примерот, големината на земјиштето е 6 и започнува со 0 прескокнувања. Комбајната оди од почетната точка (А) нагоре по редот и се движи надолу по соседното поминување налево (В). Кога комбајната ќе стигне до крајот на второто поминување (В), бројот на прескокнувања се зголемува за едно што му овозможува на комбајната да го прескокне завршениот ред и да се движи до најблиското необработено поминување (С). Комбајната ќе продолжи со спиралата нанадвор додека не се комплетира саканиот број на поминувања. По завршувањето на последното вртење (D), машината е стандардно на директно поминување. Операторот оди на следното земјиште и ја продолжува избраната шема.



PC29158—UN—01JUN23

Пример за спиралата на наведеор

- A—Почетна точка
B—Втор ред
C—Трет ред
D—Последно вртење

ch177nn,1740570004503-A8-26FEB25

Автоматско вртење AutoTrac за прскалка

Услови за работа

Автоматското вртење AutoTrac за прскалка е достапно на следниве типови дисплеј со Автоматизација 4.0 или Напредна лиценца за G5:

- Универзален дисплеј 4640
- Дисплеј 4600 CommandCenter
- Универзален дисплеј G5/ G5^{Plus}
- Дисплеј CommandCenter G5/G5^{Plus}

Следниве типови патеки се поддржани со автоматското вртење AutoTrac за прскалка:

- Права патека
- AutoPath (редови)
- AutoPath (граници)

ЗАБЕЛЕШКА: За време на влезот и излезот од крајниот дел, системот ќе го постави знамето Нема култура на точно кај пресекот на крајниот дел со центарот на предната осовина на машината.

За време на излезот и влезот во полето, системот ќе го постави знамето Нема култура на погрешно кај пресекот на крајниот дел со центарот на предната осовина на машината.

Следниве функции не се достапни во автоматското вртење AutoTrac за прскалка:

- Контрола на брзина
- Поставување секвенца
- Поставки за брзина за во поле и за брзина на вртење
- АВ кривини, адаптивни кривини и кругови

Поставки за автоматско вртење AutoTrac за прскалка

ЗАБЕЛЕШКА: Кога е овозможено, автоматското вртење AutoTrac за прскалка се префрла во состојба на подготвеност без поставки за контрола на брзината или поставување секвенца.

Поставки за вртење — права патека



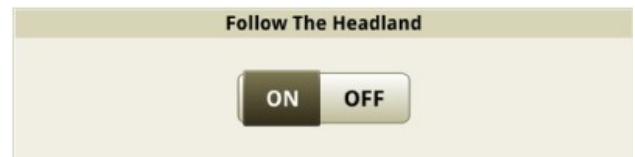
PC661530—UN—29JAN25

Поставки за вртење — права патека

Големина на вртење (A): Приспособете го обликот на патеката за вртење. Помал број ќе резултира со помало вртење, и обратно.

Почни со вртење (B): Приспособете ја патеката на вртење така што започнува пред или по преминување на границата на крајниот дел.

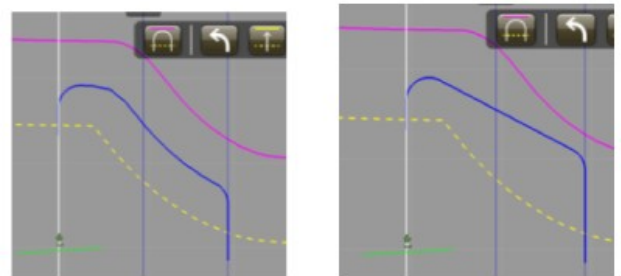
Следи го крајниот дел



PC661530—UN—17FEB25

Следи го крајниот дел

Следи го крајниот дел е напредна поставка достапна само кога се користи режимот на наведување Права патека.



A

B

PC661535—UN—02FEB25

Следи го крајниот дел

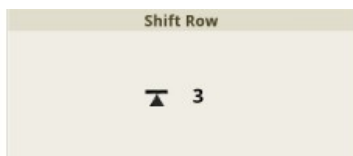
- A—Вклучено Следи го крајниот дел
B—Исклучено Следи го крајниот дел

Кога е овозможено, машината ја следи кривината на крајниот дел каде што има кривини. Кога е оневозможено, машината ја следи најкратката

(права) патека низ крајниот дел и не ја следи кривината доколку е присутна. Следи го крајниот дел е вклучено стандардно. Изборот за вклучување останува ист и по исклучување и вклучување со клучот.

ЗАБЕЛЕШКА: Следи го крајниот дел е достапно само кога се користи режимот на наведување Права патека.

Поставки за вртење — AutoPath (редови)



PC659264—UN—29JAN25

Помести ред

Кога користите AutoPath (редови), поставката Помести ред ги поместува наведените редови од тековниот премин на AutoPath кај крајниот дел. Помести ред овозможува да се избере насоката на поместување (во или надвор) и бројот на редови што ќе се поместат.

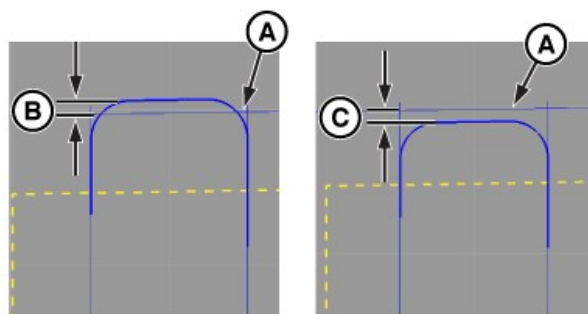
Поставки за вртење — AutoPath (граници)



PC661529—UN—29JAN25

Изместеност на Почни со вртење

Изместеност на Почни со вртење е местото каде машината го започнува автоматското вртење во однос на граничната патека на AutoPath.



PC662154—UN—20FEB25

Изместеност на Почни со вртење

A—Гранична патека на AutoPath
B—Позитивна изместеност
C—Негативна изместеност

Позитивната изместеност (B) значи дека машината прави вртење по граничната патека на AutoPath (A).

Негативната изместеност (C) значи дека вртењето се прави пред граничната патека на AutoPath (A).

Изместеноста на Почни со вртење е опсег со вредности од +100 до -100 и се приспособува во чекори од 0,3 m (1 ft).

Компатибилност на автоматското вртење AutoTrac за прскалка

Самоодна прскалка John Deere	Модел
400R	408R, 410R и 412R
600R	612R и 616R
Hagie	ST12S, ST16S и ST20s (година на модел 2022 и понови)

Флотер John Deere	Модел
800R	800R

Шеми на вртење

Автоматското вртење AutoTrac за прскалка поддржува само полукружни вртења.

ch177nn,1740570144512-A8-26FEB25

Ракување — Machine Sync

Machine Sync



Machine Sync

PC28763—UN—25AUG22

John Deere Machine Sync овозможува синхронизирано движење помеѓу компатибилни машини. Machine Sync го користи AutoTrac за да го наведува следбеникот и приколката за жито во почетната позиција поставена во однос на водачот. Следбеникот ја одржува оваа позиција за време на работењето. Machine Sync ги одржува линиските и страничните изместувања помеѓу водачот и следбеникот користејќи ги информациите од приемниците StarFire. Информациите се пренесуваат безжично помеѓу машините користејќи го модемот JDLINK на секоја машина.

Machine Sync не користи мобилна комуникација.

Одете до Machine Sync

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете ја апликацијата Machine Sync.

Услови

За да функционира Machine Sync мора да бидат исполнети следниве барања:

Барања на мрежата

Machine Sync бара пренос на информации помеѓу водачот и машините што го следат водачот. И двата ентитети, водачот и следбеникот мора да бидат поврзани на истата безжична мрежа. Водачот може да креира мрежа во апликацијата за Machine Sync или апликацијата за поставки на безжична мрежа. Следбеникот се придружува на мрежата на водачот користејќи ја апликацијата Machine Sync.

За повеќе информации околу поставките и придружувањето на безжична мрежа, погледнете во апликацијата за поставки на безжична мрежа.

Барања за водачот

ЗАБЕЛЕШКА: Ажурирајте го софтверот со последната верзија.

- Машината мора да има дисплеј Generation 4 или универзален дисплеј G5.
- Машината мора да има приемник StarFire 6000, StarFire 7000 или StarFire 7500 со споделен сигнал.
- Машината мора да има модем JDLINK.
 - Врската JDLINK Boost е поддржана.

- Машините мора да имаат инсталирана дополнителна комплет антена.
- Машината мора да ја има соодветната лиценца.

Барања за следбеникот

ЗАБЕЛЕШКА: Ажурирајте го софтверот со последната верзија.

- Машината мора да биде трактор.
- Машината мора да има дисплеј G5 CommandCenter, универзален дисплеј G5 или дисплеј Generation 4.
- Машината мора да има приемник StarFire 6000, StarFire 7000 или StarFire 7500 со споделен сигнал.
- Машината мора да има модем JDLINK.
- Машините мора да имаат инсталирана дополнителна комплет антена.
- Машината мора да ја има соодветната лиценца.
- Машината мора да има автоматска активација на тракторски приклучни уреди.

ЗАБЕЛЕШКА: Стапете во контакт со вашиот дистрибутер на John Deere опрема за да инсталирате автоматска активација на тракторски приклучни уреди.

Пред работење со Machine Sync

Апликација за менаџирање со опрема

Уверете се дека информациите за машината, вклучувајќи ги мерењата и изместувањата, се точни и внесени во дисплејот.

Предводник

- Осигурете се дека се точни поставките за машината и за приклучниот уред.

Следбеник

- Потврдете дека типот на машината е тракторот.
- Уверете се дека изместувањата на машината се точни.

Апликација AutoTrac

ВАЖНО: Machine Sync не подржува криви поголеми од 0,5° по метар.

Ако лидерот е на остра крива или се менува насоката, следбеникот не може да ги следи и Machine Sync се деактивира. Кога Machine Sync е деактивирана, тонот проследен со предупредување објаснува зошто е деактивиран.

ЗАБЕЛЕШКА: Пред било каква измена на поставките за AutoTrac или Machine Sync, запишете ги моменталните вредности.

Предводник

ЗАБЕЛЕШКА: Системот ја одржува состојбата на водач на Machine Sync при исклучување и вклучување со клучот без да бара од водачот да ја задржи Machine Sync вклучена.

- Machine Sync може да работи со секоја достапна метода на наведувањето AutoTrac.
- AutoTrac не е потребен за водачот.

Следбеник

ЗАБЕЛЕШКА: Системот бара од следбеникот да ја задржи Machine Sync вклучена само кога била овозможена при последното вклучување со клучот.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога се појавува барањето, прекинувачот за користење на Machine Sync е стандардно поставен на вклучено.

- Направете фини нагудувања на управувањето за напред на AutoTrac за секоја машина поединечно пред користење на Machine Sync.

Апликацијата за споделување

Апликацијата за споделување обезбедува пренос на споделени податоци помеѓу водачот и следбеникот.

ЗАБЕЛЕШКА: Споделувањето мора да биде овозможено на дисплеите и кај водачот и кај следбеникот. Кратенка до апликацијата Споделување е достапна на страницата Информации и поставки за Machine Sync.

ЗАБЕЛЕШКА: За да го исклучите IFDS, проверете дали Machine Sync е исклучена.

Предводник

- Потврдете дека споделувањето е вклучено со цел да ги користите функциите за споделување на податоци во полето.
- Потврдете дека сите дисплеи G5 во работната група се поврзани со истото ID за работа.

Следбеник

- Потврдете дека споделувањето е вклучено со цел да ги користите функциите за споделување на податоци во полето.
- Потврдете дека сите дисплеи G5 во работната група се поврзани со истото ID за работа.

- Осигурете се дека профилот на приклучниот уред е дефиниран во Менаџерот за опрема со тип на работење што одговара на водачот.

Следниве информации се пренесуваат помеѓу водачот и следбеникот при користење на споделувањето:

- Име на операторот на мапата
- Автоматски избор на водач
- Ниво на наполнетост на резервоарот со жито
- Сатус на сврделот за празнење
- Споделување на лозинки на мрежа
- Споделувана мапа на покриеност

Нивото на наполнетост на резервоарот за жито и статусот на сврделот за празнење се прикажани во полето на избраниот водач на главната страница на апликацијата Machine Sync. Овие икони за статус може да се видат и на почетната страница со избирање на еден од работните модули од списокот со водачи на Machine Sync во апликацијата Уредување на изглед.

Споделување со помош на JDLINK Boost

Кога водачот и следбеникот се на оддалеченост од 50 m (165 ft) еден од друг, поврзувањето преку Wi-Fi ќе биде оневозможено. Функциите за поврзување, како што се следење податоци во живо, далечински пристап до дисплејот, споделување податоци во поле итн., нема да бидат достапни во овој период.

ЗАБЕЛЕШКА: Податоците остануваат недопрени во овој период и се споделуваат со домаќинот по повторното воспоставување на поврзувањето.

Најдобри практики за исклучување

Кога го вртите воланот за да ја исклучите Machine Sync, поставената брзина на следбеникот се менува за да се совпадне со последно познатата брзина на водачот. За да се избегне или намали одложувањето при потребното ресетирањето на поставената брзина на тракторот, секој пат кога се исклучува Machine Sync, се препорачуваат следниве методи за исклучување:

- Кај трактор со пренос PST, нагодете ја рачката на менувачот нагоре или изберете ги копчињата Поставена брзина 1 или Поставена брзина 2 кои имаат дефинирана брзина поголема од моменталната брзина или лизгајте горе на тркалото за нагудување на брзината.
- Кај трактор со пренос IVT или EVT со линеарна рачка, рачно поместете ја контролната рачка за брзина од F1 позиција во F2 позиција, или употребете го тркалото за нагудување на брзина за да ја зголемите поставената брзина.
- Кај трактор со пренос IVT или EVT со рачка

CommandPro, секое движење на рачката, вклучително и назад, ќе ја деактивира автоматизацијата на брзината.

ch177nn,1740570175759-A8-11FEB26

Компатибилност со Machine Sync

Компатибилност на тракторот John Deere:

ЗАБЕЛЕШКА: Тракторите од серијата 6R со CommandPro се компатибилни со Machine Sync G5 само со инсталација на корисничките податоци MFTCU AL229483A.

ЗАБЕЛЕШКА: Машините 8x30T и 9x30T не се компатибилни со Machine Sync.

- 6R (IVT)
- 7M (CQT) година на модел 2024 и понови
- 7R (IVT, CQT и e23)
- 8R (EVT, IVT, PST, и e23)
- 8RT (EVT, IVT, PST, и e23)
- 8RX (EVT, IVT и e23)
- 8x30 (IVT и PST)
- 9R (PST)
- 9RT (PST)
- 9RX (PST)
- 9x30 (PST)

EVT (електричен променлив пренос)

IVT (бесконечно варијабилан пренос)

CQT (Пренос CommandQuad II)

PST (PowerShift Пренос)

e23 (23-брзински пренос PowerShift со Efficiency Manager)

Компатибилност со John Deere комбајна:

- S-Сери
- T-Сери
- W-Сери
- Серија X
- Серија 50, 60 и 70

ЗАБЕЛЕШКА: Потребен е дополнителен комплет опрема за да се видат информациите за полнење на резервоарот со жито за серијата 70.

Компатибилност на John Deere фуражен комбајн со самоодна единица:

- 8000
- 9000

Компатибилност на самооден комбајн за шеќерна трска John Deere:

- CH570W
- CH570T
- CH950
- CH960

Компатибилност со ATU/ATC/Reichhardt GREENFIT:

ATU300/ATC300 и GREN FIT технички може да функционираат како водач за Machine Sync, иако перформансите на следбеникот во голема мера ќе зависат од прецизноста на системот за управување на машината-водач.

ЗАБЕЛЕШКА: Наша силна препорака е да користите интегриран AutoTrac за водачи за Machine Sync.

Machine Sync не е компатибилна со:

- Original GreenStar, GreenStar 2 1800 и GreenStar 2 2600
- Дисплеј GreenStar 3 2630 кога се користи со 4600 CommandCenter
- Модеми JDLINK 2G и JDLINK 3G
- Радио за комуникација меѓу машини (MCR)
- Приемници Original StarFire, StarFire 300 и StarFire iTC

Machine Sync на мешани дисплеи:

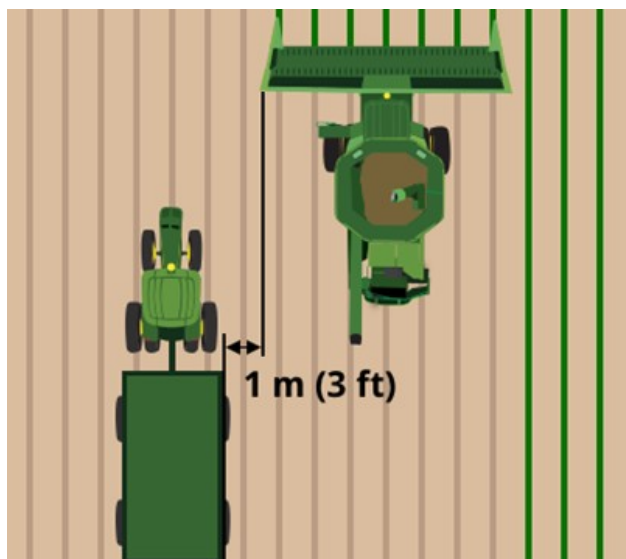
Machine Sync ќе работи помеѓу компатибилните дисплеи Generation 4 и G5. Осигурете се дека секој дисплеј што се користи ги има соодветните активации или лиценци за работа со Machine Sync. Погледнете во Продажниот прирачник Ag за список со потребните активации или лиценци.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплеите Generation 4 бараат активирање на Machine Sync додека за дисплеите G5 потребна е лиценца.

Одрекувања:

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнувајте ризик од повреда или несреќа. Бидете внимателни и преземете ја контролата врз воланот кога е неопходно. Machine Sync не детектира или избегнува препреки и случајни минуваачи.

⚠ ВНИМАНИЕ: Избегнувајте ризик од повреда или несреќа. Кога возите позади водачот, бидете внимателни и преземете ја контролата врз воланот доколку водачот наеднаш запре. Machine Sync не го запира следачот целосно.



PC28837—UN—11OCT22

- Machine Sync не е дизајнирана да подржува работа со било кој дел од машината или опремата што е поблизу од 1 m (3 ft) до другата машина или опрема.
- Machine Sync не е дизајнирана за вртења на краевите.
- Machine Sync не компензира за разликите во нагорнини помеѓу машините.
- Machine Sync не функционира кога брзината на водачот надминува 16,0 km/h (10 mph).
- Machine Sync не функционира ако брзината е 0 km/h (0 mph).

ЗАБЕЛЕШКА: Минималната потребна брзина кај зглобни трактори од серијата 9 е 2 km/h (1,2 mph) при стекнување или следење.

За најдобри перформанси на Machine Sync:

- Права патека е поточна отколку кривата патека.
- Спорите брзини се по точни од побрзите брзини кога не се користи права патека.
- Благите кривини се поточни од кривините со мали радиуси на вртење.
- Кај зглобните трактори повеќе се пројавуваат претходно спомнатите варијации на перформансот отколку кај другите платформи.
- За оптимални перформанси на Machine Sync, потребни се нагодувања на напредните поставки за AutoTrac.

Споделен сигнал

Споделениот сигнал им овозможува на приемниците StarFire да споделуваат информации кога се поврзани преку Machine Sync за автоматска жетва. Ова им овозможува на двете приемници на машини да ги максимизираат перформансите на системот за

време на жнеењето. Следната табела ја опишува точноста што се очекува од овој систем:

Ниво на активирање на приемникот на комбајнот	Ниво на активација на приемник на трактор на количката за зрна	Целокупната прецизност на системот за нивелирање	Однос меѓу два приемника
SF1	SF1	SF1	RTK
SF3 / SF2	SF1	SF3 / SF2	RTK
SF3 / SF2	SF3 / SF2	SF3 / SF2	RTK
RTK	SF1	RTK	RTK
RTK	SF3 / SF2	RTK	RTK

Споделен сигнал

Споделениот сигнал е компатибилен со исти или различни модели на приемници. Потребно е да се работи со синхронизацијата освен ако не се исполнети следниве услови и на водачот и на следбеникот:

- Приемник StarFire 7000 или понов
- StarFire SF-RTK корекција за двата приемници.

ZIDXK1X,1749554066047-A8-06OCT25

Контроли за синхронизација на машината

Почетна точка

ВАЖНО: Стандардната почетна точка се заснова на поставките во апликацијата Менаџер за опрема и обликот на оперативната зона. Пред да ја активирате машинската синхронизација, проверете дали сите поставки за машината и приклучните уреди и изместувања се точни.

ЗАБЕЛЕШКА: Копчето за поставување почетна точка е достапно само кога следбеникот е во рамките на оперативната зона. Оперативната зона е обележана на мапата со граница.



PC28764—UN—25AUG22

Почетната точка е онаму каде системот го наведува следбеникот да овозможи истовар на производот. Почетната точка се генерира автоматски врз база на поставките во рамки на апликацијата Менаџер за опрема и обликот на оперативната зона.

Стандардната почетна точка е уникатна за поставките за водачот и следбеникот.

За зачувување различна почетна точка од

стандардната, изберете го копчето за поставување на почетна точка.

ЗАБЕЛЕШКА: Почетната точка дефинирана од корисникот може да се изгуби ако дисплејот некогаш се поврзе на различна машина, ако се избере профил за различна машина или отстранета или заменета друга компонента или дел. Уверете се почетната точка дефинирана од страна на корисникот да биде наместена пред работата.

Повеќе почетни точки



PC28765—UN—25AUG22

Прекинувач за поставување/вклучување

Следбеникот може да создаде повеќе почетни позиции во Информации и Поставки. На секоја почетна точка автоматски ѝ е доделен број.

За да поставите почетна точка, изберете Постави на копчето Постави/вклучи, потоа изберете го бројот на почетната точка. Почетната точка е поставена на локацијата на следбеникот.

За да промените активна почетна точка, изберете Вклучи на копчето Постави/Вклучи, потоа изберете го бројот на почетната точка. Кога е активиран AutoTrac, следбеникот се движи кон избраната почетна точка.

Пресликување

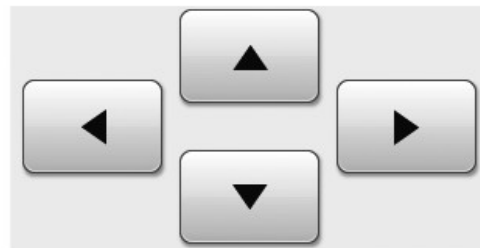
Почетната точка/почетните точки поставени на едната страна од полукружната зона ќе се пресликаат на другата страна автоматски кога следбеникот ќе се помести на другата страна. Оваа функција се активира кога следните функции се овозможени во поставките за Machine Sync:

1. Овозможено е Премостување на оперативната зона во полукружна форма.
2. Овозможен е Режим за контролиран сообраќај.
3. Овозможени се Повеќе почетни точки.

Осетливост на брзина

Внесете осетливост на брзина во Напредни поставки за машинска синхронизација. Следбеникот може да ја прилагоди осетливоста на брзина за да ги направи постепените или агресивни транзиции на брзини.

Туркање



PC28082—UN—28JUL20

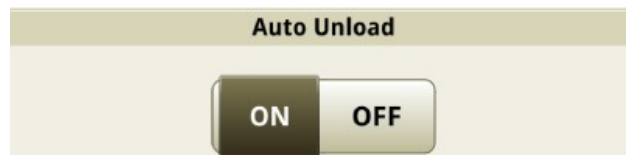
Копчиња за поттурнување

Машинската синхронизација овозможува и на водачот и на следбеникот да ја поттурнат позицијата за рамномерно дистрибуирање на производот во приколката за истовар.

Зголемување на поттурнување е мерка колку далеку следбеникот се поместил секој пат кога ќе се избере копчето за поттурнување. Линиските и страничните зголемувања на поттурнување може да бидат прилагодени во Информации и поставки.

ЗАБЕЛЕШКА: Нагодувањата направени со помош на копчињата за поттурнување не се зачувуваат освен кога е вклучено копчето Зачувај поттурнувања за следно поврзување во Информации и поставки.

Автоматско растоварување



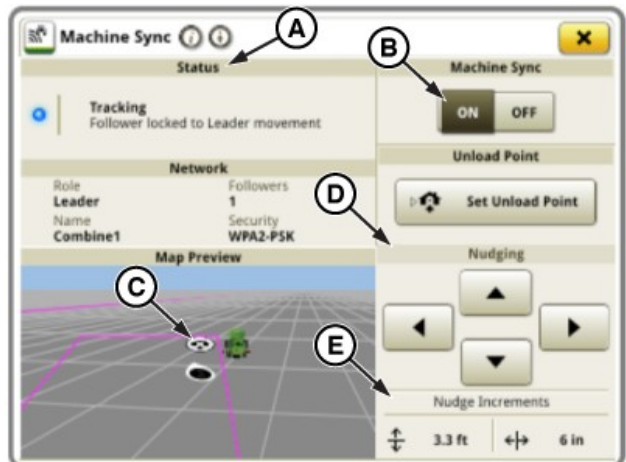
PC662149—UN—11FEB25

Автоматско растоварување

Автоматското растоварување може да се ВКЛУЧИ/ ИСКЛУЧИ со одење до Напредни поставки за синхронизација на машината. Користи стерео камера заснована на визија за автоматско туркање на приколката за жито напред или назад додека не заврши полнењето.

ZIDXK1X,1750077987519-A8-16JUN25

Ракување со машинската синхронизација - водач



A—Статус на синхронизација на машината

B—Главен префрлување

C—Почетна точка

D—Копчиња за поттурнување

Водач—Не подготвен

Статусот на машинската синхронизација (A) останува не подготвен се додека следбеникот е внатре во оперативната зона. Бојата на индикаторот за статус е портокалова.

ЗАБЕЛЕШКА: Оперативната зона се прикажува кога следбеникот и лидерот комуницираат.

За да функционира машинската синхронизација главниот преклопник (B) мора да биде вклучен.

ЗАБЕЛЕШКА: Машинската синхронизација мора да биде овозможена после секое исклучување и вклучување на контакт клучот.

ЗАБЕЛЕШКА: Попречувањето од безжични рутери, опсези на радија за граѓанска комуникација, дополнителни електрични мотори, далечински управувачи, Bluetooth уреди или антенски водови може да предизвикаат проблеми со сигналот. Проблемите со сигналот може да предизвикаат неможност за поврзување или прекини во комуникацијата. Ако следбеникот е во оперативната зона и не е детектиран од страна на водачот, контактирајте го вашиот трговец со John Deere опрема за помош.

Водач—Подготвен

Кога следбеникот и водачот се подготвени и во позиција за следење на патеката, статусот на машинската синхронизација се менува во подготвено. Индикаторот за статус се менува во зелено.

Водач—Стекнување

Статусот на машинската синхронизација се менува во стекнување кога следбеникот е во рамките на оперативната зона и прекинувачот за обновување на AutoTrac е притиснат. Индикаторот за статус се менува во сино.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога Machine Sync е во состојба за стекнување/следење, следните функционалности се оневозможени:

- Поместување на патека (наведување AutoTrac)
- Поместувања (за сите типови патеки)
- Странични поместувања (притискање на копчињата за конфигурација на хидро-рачката)

ЗАБЕЛЕШКА: Поместувањата на RowSense не се засегнати од состојбата на Machine Sync.

Водач—Следење

Статусот на машинската синхронизација се менува во следење откако следбеникот ја достигне својата почетна точка (C).

Следбеникот сега го следи водачот. Како што водачот ги менува правецот и брзината, така и следбеникот ги следи промените на водачот.

Водачот сега може да истовара во приколката на следачот.

Ако е потребно, изберете ги копчињата за поттикнување (D) за прилагодување на позицијата на следбеникот.

Поставки за оперативн. зона на предводникот

ЗАБЕЛЕШКА: Премостувањето на оперативната зона во форма на U може да се овозможи во Информации и поставки.

ЗАБЕЛЕШКА: Опцијата за премостување на оперативната зона во форма на U не е применлива за комбајнот-водач.

Кога типот на машината е поставен на комбајн, жнеач или друго, машинската синхронизација стандардно се мести на лева оперативна зона. Кај сите други типови машини стандардна е оперативна зона во облик на U.

Кога е ВКЛУЧЕНО преиначување на оперативната зона со форма U, оперативната зона е во форма на U. Кога е ИСКЛУЧЕНО преиначување на оперативната зона со форма U, оперативната зона е само на левата страна на машината. Оперативната зона во форма на U овозможува внатрешната широчина и внатрешната должина да бидат нагодени кај водачот, во Информации и поставки.

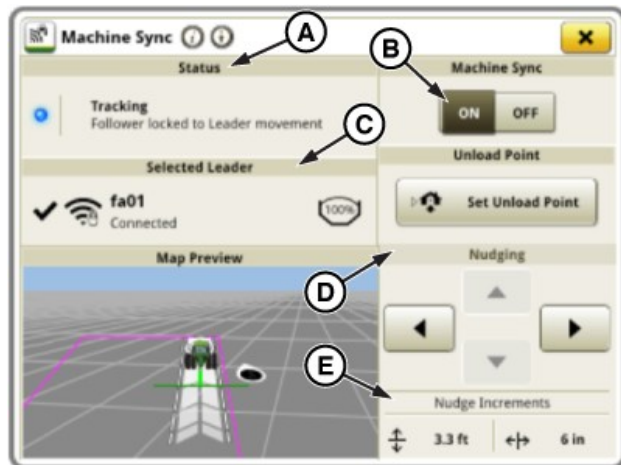
Целокупната должина на оперативната зона може да се приспособи со менување на вредностите на

предниот раб на оперативната зона и задниот раб на оперативната зона. Стандардните вредности се:

- 25 m (82 ft) преден раб
- 20 m (65,6 ft) заден раб

ZIDXX1X,1749561926105-A8-01OCT25

Ракување со синхронизација на машината - следбеник



PC689865—UN—26SEP25

- A—Статус на синхронизација на машината
 B—Главен префрлување
 C—Копчиња за поттурнување
 D—Поле за избран водач

Следбеник—Неподготвен

Статусот на машинската синхронизација (A) останува не подготвен се додека следбеникот е внатре во оперативната зона и биде подготвен за следење. Бојата на индикаторот за статус е портокалова.

ЗАБЕЛЕШКА: Оперативната зона се прикажува кога следбеникот и водачот комуницираат.

За да функционира машинската синхронизација главниот преклопник (B) мора да биде вклучен.

ЗАБЕЛЕШКА: Машинската синхронизација мора да биде овозможена после секое исклучување и вклучување на контакт клучот.

Следбеник—Подготвен

Кога следбеникот и водачот се подготвени и во позиција за следење на патеката, статусот на машинската синхронизација се менува во подготвено. Индикаторот за статус се менува во зелено.

Следбеник—Стекнување

Статусот на машинската синхронизација се менува во стекнување кога следбеникот е во рамките на

оперативната зона и прекинувачот за обновување на AutoTrac е притиснат. Индикаторот за статус се менува во сино.

ЗАБЕЛЕШКА: Белите стрелки и означената зона за активирање ги водат корисниците до оптималната локација за активирање на Machine Sync веднаш зад почетната точка — подобрувајќи ја удобноста на клиентите и минимизирајќи ја варијабилноста во аквизицијата.

Следбеник—Следење

Статусот на машинската синхронизација се менува во следење откако следбеникот ја достигне својата почетна точка.

Следбеникот сега го следи водачот. Како што водачот ги менува правецот и брзината, така и следбеникот ги следи промените на водачот.

Водачот сега може да истовара во приколката на следачот.

Ако е потребно, изберете ги копчињата за поттикнување (C) за прилагодување на позицијата на следбеникот.

Нивото на наполнетост на резервоарот за жито и статусот на сврделот за празнење се прикажани во полето на избраниот водач (D).

Во текот на работата, прилагодувајте ја брзината само со користење на гасата. Менувањето на брзини во текот на работата ја исклучува машинската синхронизација.

Поради карактеристиките на брзината на автоматизација кај тракторите 9R и 6R, се препорачува овие машини да работат со полн гас кога се користи машинската синхронизација.

За исклучување, операторот на тракторот може да го сврти воланот, да ги зголеми поставките за брзина на преносот кај машината, или да ја запре машината.

ЗАБЕЛЕШКА: Осигурете се дека поставената брзина на преносот кај следбеникот е доволно голема за следбеникот да може да ја стигне и следи брзината на водачот.

Режим на контролиран сообраќај

ЗАБЕЛЕШКА: Кога е овозможен контролираниот режим на сообраќај, десните и левите поттурнувачи се оневозможени.

Контролираниот режим на сообраќај е овозможен во Информации и поставки.

Кога е овозможен контролиран режим на сообраќај, следбеникот патува по наведувачка патека, а неговата брзина ја контролира водачот. Ако

почетната точка не е на наведувачката патека, следбеникот патува паралелно кон почетната точка, но останува на наведувачката патека.

Кога користите контролиран режим на сообраќај, притиснете го прекинувач за обновување на AutoTrac еднаш за да возите по активната наведувачка патека. Кога следбеникот е во оперативната зона, повторно притиснете го прекинувач за обновување на AutoTrac за да ја синхронизирате брзината со водачот.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако водачот и следбеникот одат по различни наведувачки патеки, следбеникот може да не оди паралелно со водачот.

Максимална брзина на поставката за автоматизација

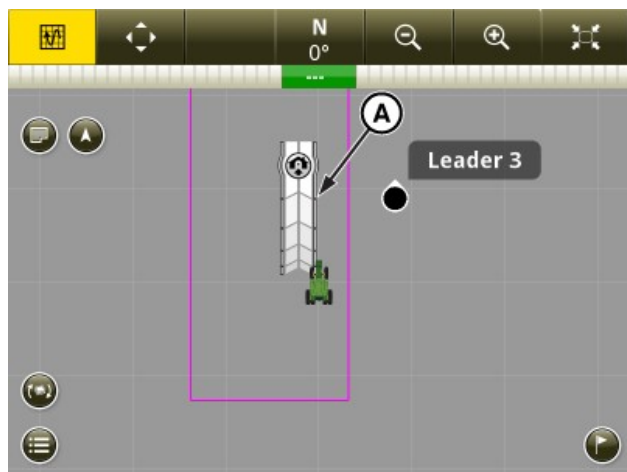
Стандардната брзина е 15 mph. Кај трактори MY20 или понови, оваа поставка ја одредува максималната брзина што следбеникот може да ја достигне. Откако ќе се активира Machine Sync, оваа вредност ќе се појави на примарниот дисплеј (PDU). Ако поставената брзина е помала од максималната, системот ќе ја користи оваа максимална вредност за синхронизација. Додека се движи кон почетната точка, следбеникот ќе се обиде да забрза до оваа брзина.

ZIDXK1X,1749562340443-A8-05OCT25

Machine Sync обезбедува полесно преминување од аквизиција кон следење.

ZIDXK1X,1759686490078-A8-05OCT25

Патека за активирање



PC689868—UN—03OCT25

Патека за активирање

A—Патека за активирање

Се прикажува иконата **Патека за активирање** за да им помогне на операторите полесно да се усогласат со почетната точка. Препорачана практика е да се вклучи кога машината е порамнета со белата стрелка. Иако активирањето може да се случи на други позиции во рамки на оперативната зона, порамнувањето со стрелката пред вклучувањето на

Ракување — Контрола на преклопување

Контрола на преклопување

Контролата за преклопување автоматски ја прилагодува широчината на хедерот (предниот дел), како што комбајната за жнеење минува преку областите кои веќе се ожнеани. Оваа поставка ја подобрува прецизноста на податоците за област и принос.

Навигација за контрола за преклопување

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете апликација за контрола на преклопување.

Кога употребувате други хедери кои се 15,2 m (50 ft) или помалку, деловите на хедерот автоматски се делат во 15,2 cm (6 in) дела. Хедерите кои се поголеми од 15,2 m (50 ft) имаат 100 дела одвоени подеднакво преку широчината на хедерот.

Контролата за преклопување осигурува дека ожнеаниот простор нема да се прошири преку или надвор од границите на полето или да се прошири во внатрешна граница.

- Надворешна граница—само една надворешна граница може да се дефинира за полето.
- Внатрешни граници—повеќе внатрешни граници можат да се дефинираат и именуваат за полето.

Границите, иако опционо, можат да бидат од помош кога ја употребувате контролата за преклопување. На пример, една надворешна граница може да помогне осигурувајќи дека не постои надворешна област од полето што е вклучена во пресметките за принос ако дел од хедерот или платформата се прошири преку таа граница. Слично, внатрешната граница ви дозволува да возите преку водните места и помошта обезбедува секоја секција да биде исклучена додека трае преминувањето.

ct47125,1708280038540-A8-18FEB24

Рачна контрола на преклопув.

Мануелната контрола на преклопувањето го дели хедерот во сегменти наречени групи. Хедерите за редни-култури стандардно одат во една група по ред и не можат да се менуваат. Платформските хедери можат да се конфигурираат со 2— 24 групи.

Операторот може рачно да ги вклучи и исклучи групите индивидуално за да одговара со културата што влегува во хедерот. Рачната контрола на преклопување е компатибилна со автоматска контрола на преклопување. Рачно исклучување на група ја преовладува која било друга состојба за таа група. Рачната контрола на преклопувањето помага во подобрувањето на точноста на документацијата во услови различни од претходната покриеност или

некоја граница спречува културата да навлезе во одреден дел од хедерот.



PC28776—UN—25AUG22

A—Вклучи сè
B—Исклучи сè

Изберете го копчето (A) за овозможување, за да ги овозможите сите групи.

Изберете го копчето (B) за оневозможување, за да ги оневозможите сите групи.



PC28777—UN—25AUG22

Префрлање лево/десно

ЗАБЕЛЕШКА: Префрлањето лево/десно се појавува само кога има 13 или повеќе групи.

Дисплејот покажува само до 12 групни копчиња истовремено. Изберете префрлање лево / десно за да ги видите групите на левата или десната страна на хедерот. Изберете групно копче за да ја вклучите или исклучите индивидуалната група.

Овозможените групи се зелени. Рачно оневозможените групи се црни. Групите што автоматски се оневозможени од контролата на преклопување се појавуваат зелени и бели.

ct47125,1708280038392-A8-18FEB24

Ракување — Контрола на секции

Контрола на секции



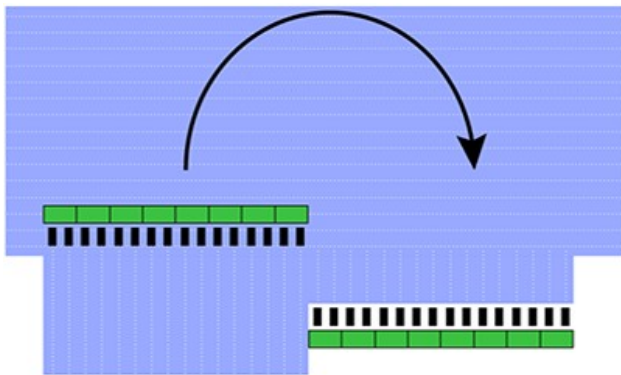
PC28778—UN—25AUG22

John Deere контролата секција автоматски ги вклучува и исклучува секциите на машината и приклучниот уред за да го намали преклопувањето и да го подобри влезното управување. Контролата на секции ги бара следниве компоненти:

- Приемник за глобален сателитски систем за навигација (GNSS) (се препорачува минимум SF2 сигнал за прецизност на сигналот ако користите приемник StarFire)
- Активирање на контролата за секции
- Машина или приклучен уред со компатибилна единица за контрола на секции (ова може да го потврди производителот на контролната единица)

Навигација до контролата за секции

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете апликација за контрола на секција.



PC28779—UN—25AUG22

Контролата за секции автоматски ги контролираат секциите на машината или алатот при влегување или излегување од претходно покриените области. Секциите се исклучуваат кога се навлегува во покриен дел и повторно се вклучуваат кога се влегува во области без покриеност. Мапата со покриеност ги покажува претходно покриените области преку снимање каде биле машината или приклучниот уред во полето. Светло сината покриеност го прикажува единечното поминување низ полето. Било какво преклопување е прикажано со темно сина покриеност.

Контролата на секција одредува кога да се вклучи или исклучи дадена секција врз основа на следниве фактори:

- GPS позиција
- Мапа на покривање
- Растојанија на машината и алатот
- Статус на секцијата
- Поставки за преклопување
- Механичко одложување
- Граници на поле
- Граници на парцела

Контролата на секција праќа порака МОЖЕ преку поврзувањето на машината или контролната единица на приклучниот уред за да го промени статусот на секцијата. Секцијата е вклучена за да се примени производот во некоја област. Тоа е исклучено за да спречи повторното применување на производот во истата област. Не постои ограничување за оддалеченоста од каде започнала работата во полето.

ВАЖНО: Некои оператори поврзуваат две одделни полиња во едно користејќи “земен мост” меѓу нив. Производот сеуште може да се нанесе преку оваа лента на земјиште ако контролата на секција е оставена вклучена. За да се спречи неочекувано покривање, секогаш ставете ја контролата на секција или главниот прекинувач во исклучено додека превезувате меѓу полиња.

Прецизност на контролата за секции

Следните фактори влијаат врз изведбата на контролата за секции:

- Прецизност на GPS од претходната мапа на покриеност
- Моменталната прецизност на GPS
- Поставки за профилот на машината и профилот на приклучниот уред
- Константна брзина и насочување при влегување во и излегување од покриеноста

Компатибилност

Контролата на секции е компатибилна со AEF (Фондација за електроника во земјоделската индустрија) сертифицирани ISOBUS приклучни уреди со функционалност TC-SC (контрола на делови на контролер на задачи). За повеќе информации во врска со специфична компатибилност на John Deere машини и приклучни уреди, видете ги белешките во изданието на дисплејот G5.

Повеќе дисплеи

Контролната секција бара комуникација на контролерот за работни задачи со контролната единица на приклучниот уред, и контролерот за работни задачи не може да работи на два поврзани

екрани. Состојбата на контролерот за работни задачи може да се види во поставките за повеќекратен екран.

Главен прекинувач на контролната секција

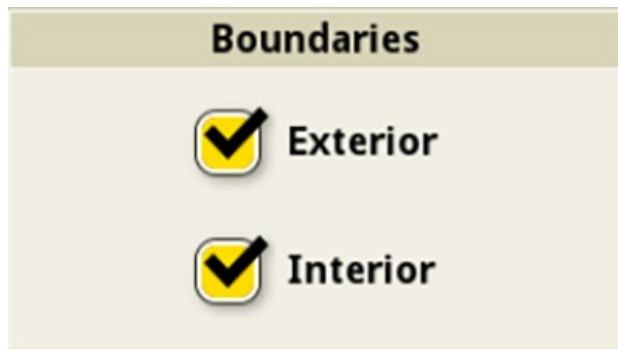


PC28780—UN—25AUG22

Главен прекинувач на контролната секција

Одберете го главниот прекинувач за да ја вклучите контролната секција. Прекинувачот може исто така да биде сместен на лентата со копчиња-кратенки со користење на апликацијата за уредување на изгледот.

Граници



PC28812—UN—20SEP22

Граници

Надворешни граници

Изберете го полето за избор на надворешно за користење на надворешните граници. Контролата на секцијата командува со деловите што се надвор од надворешната граница.

Внатрешни граници

Изберете го полето за избор внатрешност за користење на внатрешните граници. Контролата на секцијата командува со деловите што се внатре од внатрешната граница.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако се отштиклираат и двата типа на граници, контролата на секциите ги игнорира границите и ја користи само претходната покриеност за вклучување и исклучување на контролните секции.

Прекинувач за контрола на парцела



PC28781—UN—25AUG22

Контролен прекинувач за крајни делови и изместување во крајни делови

Употребете го контролниот прекинувач за крајни делови за да ја вклучите контролата за крајни делови.

Изберете Отстапување за да ја смените димензијата на парцелата. Промените во отстапување на парцела се зачувуваат кај тековното поле.

ЗАБЕЛЕШКА: Контролата на парцелата бара проверка на една или на двете граници. Ако не се избрани и надворешноста и внатрешноста, контролата на парцелата автоматски се исклучува.

Ако е избран еден вид на границата, контролата на парцелата ги игнорира било какви гранични места поврзани со таа граница.

Секција за рачна контрола



PC28653—UN—29SEP22

Секција за рачна контрола

Користете Секција за рачна контрола за да вклучите или исклучите групи на секции. Изберете Секција за рачна контрола за да ја активирате страницата на Секцијата за рачна контрола.

PC28654—UN—29SEP22

Страница Секција за рачна контрола

A—Број на групи
 B—Вкупна секција
 C—Вклучи сè
 D—Исклучи сè
 E—Групи на секции

- Број на групи (A) — број на групи во кои се поделени секциите. Операторот ќе ја одреди оваа вредност.
- Вкупно секции (B) - Бројот на секции што може да ги користи приклучниот уред. Машината или приклучниот уред ќе ја одредат вредноста и таа не може да се промени.
- Овозможи ги сите (C) — Ги овозможува сите секции.
- Оневозможи ги сите (D) — Ги оневозможува сите секции.
- Групи на секции (E) - Ќе се овозможат или оневозможат секции во групата.

ch177nn,1738062318219-A8-02FEB25

Модул за статус на секција

Статусниот модул на секцијата се користи за одредување дали контролната секција дала наредба на секоја секција да се ВКЛУЧИ или ИСКЛУЧИ. Модулот може да се додаде на работната страница со помош на Уредникот со распоредот. Можни се следниве состојби на секциите:

ЗАБЕЛЕШКА: Статусот на секцијата не се менува врз основа на стапката на сеење кај секцијата. Доколку редовите во секцијата немаат семе, се прикажува зелено освен ако сите секции низ моторниот двигател имаат нулта стапка. Проверете ја густината на насеаност користејќи SeedStar.

Овозможена секција (не нанесува)



PC28782—UN—29AUG22

Овозможена секција - сиво со зелени контури

- Алатката за сеење или расфрлање е подигната.
- Спојките на садалката или водушната сејалка се ИСКЛУЧЕНИ.
- Нулта стапка е пријавена од сите делови низ моторниот двигател.

Секцијата се применува



PC28783—UN—29AUG22

Секција што нанесува - потполно зелено

- Делот е наведен.
- Делот нанесува производ или семе.

Дел со исклучени команди (не нанесува)

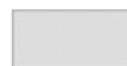


PC28784—UN—29AUG22

Дел со исклучени команди - зелени и бели ленти

- Секцијата е над постоечката покриеност.
- Секција за која е управувано е вон границите.
- Контролерот на стапка за воздушна сејалка или за GreenStar е под минималната брзина на Контрола на секции.
- Се вози над зоната со налог за нулта стапка.

Оневозможен дел (не нанесува) (само распрскувач)



PC24037—UN—05APR17

Оневозможена секција - потполно сиво

- Контролата за секции е исклучена.
- Секцијата се контролира рачно.

Индексирано за исклучена секција (не се применува) (само распрскувач)



PC24038—UN—05APR17

Дел индексиран како исклучен - полно црно

- Контролорот го исклучил индексирањето на секцијата.

ct47125,1708280101719-A8-18FEB24

Поставки за преклопување

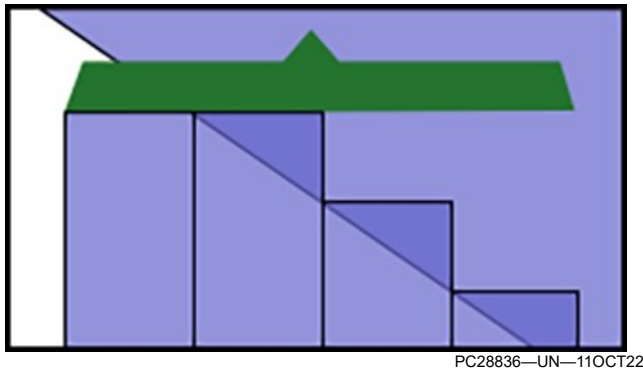
Преклопувањето настанува при дијагонално минување на претходната покриеност или граница. Количината на преклопување е избор на операторот.

Конфигурирајте ги поставките за преклопување за намерно преклопување. Користете ефикасно подесување за да ги надоместите ненамерните прескокнувања и преклопување. За повеќе информации, погледнете на помошта на екранот од контролата за секција.

100% преклопување + дополнително

Дополнителното преклопување обезбедува покриеност на производот се до претходно нанесената област, отстранувајќи ги прескокнувањата. Дополнителното преклопување резултира со прекумерно нанесување.

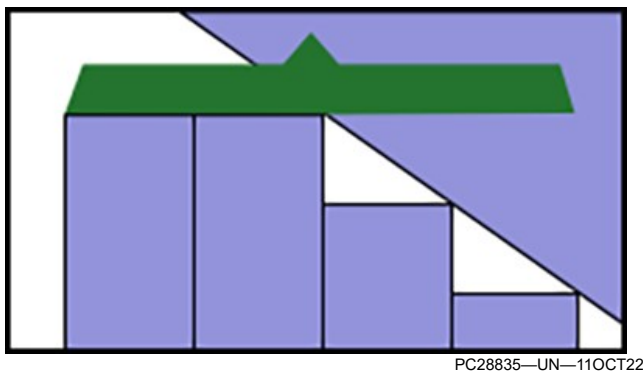
100% преклопување – минимизирање на прескокнувањето



100% преклопување - минимизирани прескокнувања

Минимизираното прескокање обезбедува покриеност на производот се до претходно нанесената област, намалувајќи ги прескокнувањата. Минимизираното прескокање може да резултира со прекумерно нанесување.

0% преклопување – минимизирање на преклопувањето



0% преклопување – минимизирање на преклопувањето

Минимизираното преклопување обезбедува дека покриеноста на производот не се проширува преку

претходно нанесените области. Минимизираното преклопување може да резултира со прескокното нанесување.

Процентите меѓу 0-100% обезбедуваат покриеност на производот во претходно покриените области базирано на ширините на индивидуалната секција.

cl47125,1708280101564-A8-18FEB24

Операција — автономија

Преглед на апликацијата Автономија



APY76284—UN—28JUL22

Апликација Автономија

ЗАБЕЛЕШКА: Софтверот можеби ќе треба рутински да се ажурира. Доколку системот детектира застарени контролни единици, на дисплејот во кабината ќе се прикаже известување „Се препорачува ажурирање“ кога ќе се вклучи машината. Доколку контролните единици поврзани со автономијата не се ажурираат во рок од 7 дена, известувањето ќе се претвори во порака „Потребно е ажурирање“ и автономијата нема да функционира сè додека не се ажурираат сите контролни единици.

ZIDXK1X,1770805199879-A8-11FEB26

Апликацијата Автономија го извршува системот за автономија што овозможува машината да врши операции на поле без физичко присуство на оператор на седиштето.

ЗАБЕЛЕШКА: За повеќе информации, погледнете го упатството за работа на Автономија.

Услови за автономија

ЗАБЕЛЕШКА: За машини и прибори компатибилни со Автономија, обратете се кај вашиот продавач за повеќе информации.

Следниот машински хардвер мора да биде присутен за апликацијата Автономија да може да работи:

- Подготвено за автономија/конфигурација за подготовка
- Интегриран StarFire 7500 на трактор

Следниве услови мора да бидат исполнети за да може да функционира апликацијата Автономија:

- Лиценца за автономија (за повеќе информации обратете се кај вашиот застапник)
- Лиценца за G5 Advanced
- Лиценца SF-RTK или радио RTK
- TruSet (обработка на почва)
- John Deere Operations Center на компатибилен веб-прелистувач
- Operations Center Mobile на компатибилен уред со Android или Apple ажуриран на најновиот софтвер.
- Одобрен софтвер за работење на Автономија

Работа — далечински пристап до дисплејот

Далечински пристап до дисплејот



PC684075—UN—06OCT25

Далечински пристап до дисплејот

Апликацијата Далечински пристап до дисплејот (RDA) овозможува и Далечински пристап до дисплејот и Далечинска контрола на дисплејот.

Далечински пристап до дисплејот (RDA)

RDA им овозможува на далечинските корисници да **го гледаат дисплејот на машината** во реално време, со што добиваат вредни сознанија за работењето без потреба од физичко присуство.

Далечинска контрола на дисплејот (RDC)

RDC оди чекор понатаму, дозволувајќи им на корисниците да **имаат директна интеракција со дисплејот** — приспособување на поставките, навигација низ страниците, следење на ажурирањата во живо и решавање проблеми во реално време.

Навигација до Далечински пристап до дисплејот (RDA)

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Апликации.
3. Изберете RDA апликација.

Користење на Далечински пристап до дисплејот (RDA)

Од компјутер или мобилен уред, пријавете се на JDLink.com или MyJohnDeere.com и изберете ја потребната машина. Започнете сесија Далечински пристап до дисплеј за да започнете со далечинско гледање на екранот.

Штом ќе се поврзете, приказот од дисплејот се испраќа преку етернет кабел до модемот JDLink. Користејќи мобилна врска, информациите од модемот JDLink се испраќаат до комуникационата мрежа на John Deere овозможувајќи приказот на дисплејот да се гледа на JDLink.com или MyJohnDeere.com.

Операторот во кабината може да добива далечинска помош за поставување на дисплејот, за оптимизација и за решавање на проблеми.

RY24MV1,1760031346047-A8-20OCT25

Чекори за стартување на далечински пристап до дисплејот за далечинска контрола на дисплејот

Користење на далечински пристап до дисплејот (RDA) и далечинска контрола на дисплејот (RDC) од мобилен уред:

1. Од мобилен уред, отворете Mobile Operations Center.



PC693496—UN—21NOV25

Копче RDA на Mobile Operations Center

2. Стартувајте сесија за далечински пристап до дисплејот со избирање на копчето RDA. Дисплејот во кабината ќе биде означен со сина боја за да значи RDA сесија.



APY80337—UN—10FEB23

Сесија за приказ

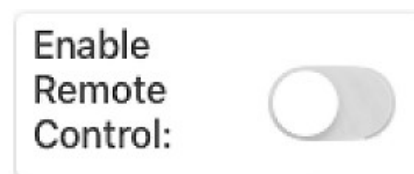
ЗАБЕЛЕШКА: Оваа икона се појавува на дисплејот во статусната лента за да помогне во означувањето на сесијата за приказ.



PC582194—UN—30AUG23

Статусна лента

3. Стартувајте сесија за далечинска контрола на дисплејот со избирање на копчето Овозможи далечинска контрола.



APY80338—UN—10FEB23

Копче Овозможи далечинска контрола

4. Прочитајте и потврдете го потсетникот за работа на далечинската контрола на дисплејот со избирање на копчето Започни.



Копче Започни

APY80340—UN—10FEB23

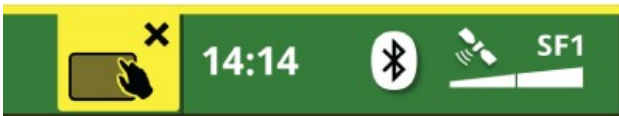
Дисплејот во кабината ќе биде обележан со жолта боја за да означи сесија за далечинска контрола на дисплејот.



Сесија за далечинска контрола на дисплејот

APY80341—UN—10FEB23

ЗАБЕЛЕШКА: Оваа икона се појавува на дисплејот во статусната лента за да ја означи сесијата за далечинска контрола на дисплејот.



Статусна лента

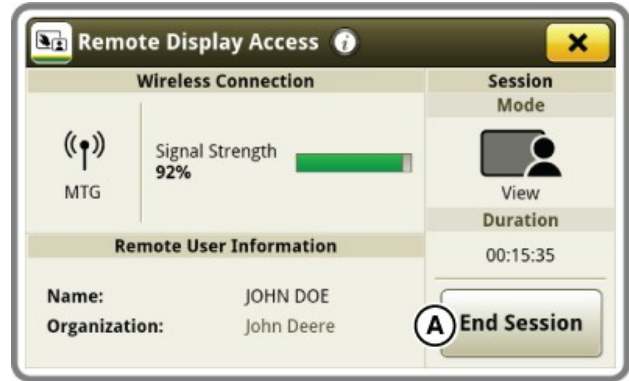
PC582195—UN—30AUG23

ЗАБЕЛЕШКА: Пристапот до Дијагностички центар ќе биде ограничен само на преглед за време на сесија за RDC.

Завршување на сесијата:

Далечинскиот пристап до дисплејот (RDA) ќе заврши ако далечинскиот оператор го избере копчето „Заврши сесија“ (A). Со тоа ќе биде прекинат далечинскиот пристап до дисплејот (RDA) и далечинската контрола на дисплејот (RDC).

Копчето „Заврши сесија“ ќе биде овозможено ако сесијата за RDA е активна.



APY80342R—UN—30AUG23

Кориснички интерфејс за завршување на сесијата

A—Копче Заврши сесија

ZIDXK1X,1759924147017-A8-21NOV25

Приспособување и оптимизација — Наведување AutoTrac

Поставки за кружна патека



PC20395—UN—08DEC14
Растојание до централна точка

Растојание до центар на ротација — Растојание од центар на кружницата до моменталното место. Растојанието се покажува само до 1609 м (5280 стапки). Вклучете за да се покаже копче на мапата за наведување.

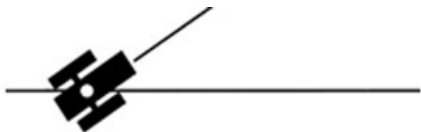
cl47125,1708280148254-A8-18FEB24

Оптимизација на управувањето

Работа на монитор

Перформансот на мониторот покажува грешка во движење и грешка во наведување. Тоа е дизајнирано да помогне во мерењето на напредните поставки за AutoTrac. Грешката во движењето посочува релативен однос меѓу движењето на машината со моменталната патека. Грешката во наведувањето ја прикажува грешката за излегување на машината од патеката или релативното изместување на моменталната патека.

Мерач за грешка при насочување

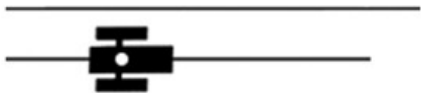


PC16972—UN—22MAY13

Грешката во движењето посочува релативен однос меѓу движењето на машината со моменталната патека. Грешката при насочување треба да биде во рамките на $\pm 1^\circ$.

Може да бидат потребни прилагодувања ако тие се надвор од опсегот.

Мерач за грешка при следење патека



PC16969—UN—22MAY13

Грешката во наведувањето ја прикажува грешката за излегување на машината од патеката или релативното изместување на моменталната патека. Вредноста на графиконот со линија во форма на лак ги ажурира минималните и максималните промени во грешките при насочување во текот на последните 10 секунди.

ЗАБЕЛЕШКА: Вредностите на контролната единица на управувачот се базирани врз управувањето на машината.

Проследување прилагодени управувања



PC16969—UN—22MAY13
Грешка во патека



PC28738—UN—25AUG22
Икона за голема поставка за напред



PC28739—UN—25AUG22
Икона за мала поставка за напред

Следење на осетливоста на линијата

Одредува колку агресивно AutoTrac ќе одговори на грешка при излегување од патека.

- Повисоки поставки: Резултира со поагресивен одговор при грешка на машината со излегување од патеката.
- Пониски поставки: Резултира со помалку агресивен одговор при грешка на машината со излегување од патеката.

Главно насочување



PC28740—UN—25AUG22
Големо наведување во движењето

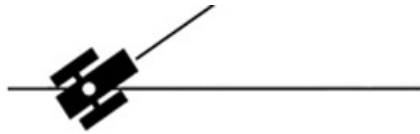


PC28741—UN—25AUG22
Мало наведување во движењето

Го одредува влијанието врз стапката на вртење (стапка за вртење на машината) врз перформансот на наведувањето. Наведувањето во движење делува како параметар кој гледа-напред и може да се користи за минимизирање на прекумерните вртења на управувачот. Големи прилагодувања може да резултираат со слаб перформанс.

- Повисоки поставки: Резултира во поагресивен одговор на стапката на отстапување.
- Пониски поставки: Резултира во помалку агресивен одговор на стапката на отстапување.

Насочување на осетливоста на линија



PC16972—UN—22MAY13

Грешка при насочување



PC28742—UN—25AUG22

Движење со висока линиска осетливост



PC28743—UN—25AUG22

Движење со ниска линиска осетливост

Одредува колку агресивно AutoTrac ќе реагира на грешки во насочувањето.

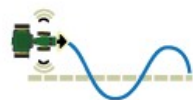
- Повисоки поставки: Резултира со поагресивен одговор при грешка на машината со насоката.
- Пониски поставки: Резултира со помалку агресивен одговор при грешка на машината со насоката.

Стапка на одговор при управување



PC28744—UN—25AUG22

Голема стапка на реагирање во управувањето



PC28745—UN—25AUG22

Мала стапка на реагирање во управувањето

Прилагодете ја стапката на вртење на управувачот на машината за да ги одржите работните перформанси за наведувањето. Со зголемување на одговорот при управување вообичаено доаѓа до подобра работа при следење на патеката.

- Повисоки поставки: Резултира со подобрени перформанси во наведување, но исто така може да причини зголемено движење на тркалата или нервозно однесување.
- Пониски поставки: Резултира со намалено движење на тркалата, но исто така може да резултира со полоши перформанси во наведувањето.

Земање осетливост



PC28746—UN—25AUG22

Стекната голема осетливост



PC28747—UN—25AUG22

Стекната мала осетливост

Одредува колку агресивно машината стекнува патека. Оваа поставка влијае само на работата при заземање на патеката.

- Повисоки поставки: Резултира со агресивно заземање на патеката.
- Пониски поставки: Резултира со неагресивно заземање на патеката.

Осетливост на крива



PC28748—UN—25AUG22

Голема осетливост на кривина



PC28749—UN—25AUG22

Мала осетливост на кривина

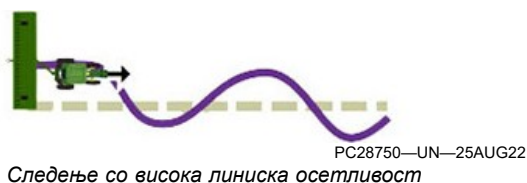
Одредува колку агресивно AutoTrac ќе одговори на кривина во патеката. Оваа поставка влијае само на работата при управување со кривини во патеката.

- Повисоки поставки: Завртете ја машината во помал радиус (потесно) околу кривината.
- Пониски поставки: Завртете ја машината со поголем радиус (поширок) околу кривината.

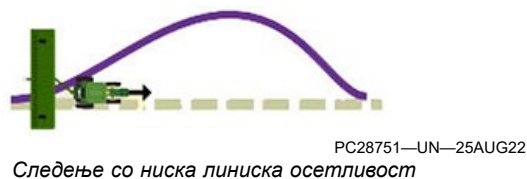
Управување со алат

ВАЖНО: Мерката за центарот на ротација за алатот е потребна за правилна работа на управување со алатот. Погледнете за мерење на центарот на ротација во помошта од екранот околу упатствата за точно мерење на центарот на ротација. Непрецизното мерење на центарот на ротација може да доведе до лоша работа или оштетување на алатот.

Следење на осетливоста на линијата



Следење со висока линиска осетливост

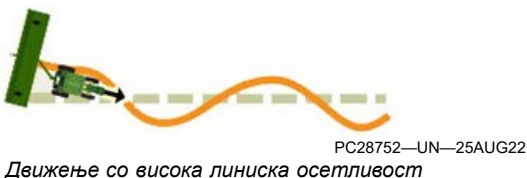


Следење со ниска линиска осетливост

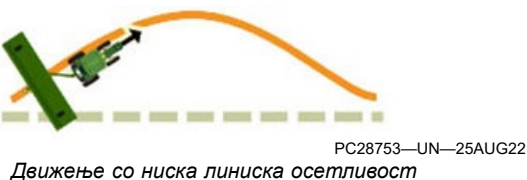
Одредува колку агресивно AutoTrac ќе одговори на грешка при излегување од патека.

- Повисоки поставки: Резултира со поагресивен одговор при грешка на алатот со излегување од патеката.
- Пониски поставки: Резултира со помалку агресивен одговор при грешка на алатот со излегување од патеката.

Насочување на осетливоста на линија



Движење со висока линиска осетливост

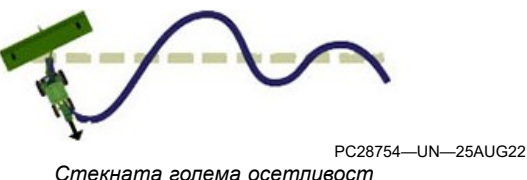


Движење со ниска линиска осетливост

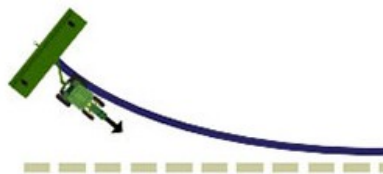
Одредува колку агресивно AutoTrac ќе одговори на грешки при насочување на приклучниот уред.

- Повисоки поставки: Резултира со поагресивен одговор при грешка на алатот при насочување.
- Пониски поставки: Резултира со помалку агресивен одговор при грешка на алатот при насочување.

Земање осетливост



Стекната голема осетливост



Стекната мала осетливост

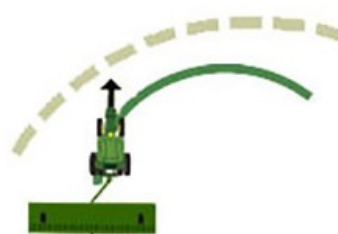
Одредува колку агресивно машината ќе ја заземе патеката. Оваа поставка влијае само на работата при заземање на патеката.

- Повисоки поставки: Резултира со агресивно заземање на патеката.
- Пониски поставки: Резултира со неагресивно заземање на патеката.

Осетливост на крива



Голема осетливост на кривина

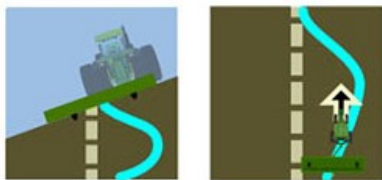


Мала осетливост на кривина

Одредува колку агресивно AutoTrac ќе одговори на кривина во патеката. Оваа поставка влијае само на работата при управување со кривини во патеката.

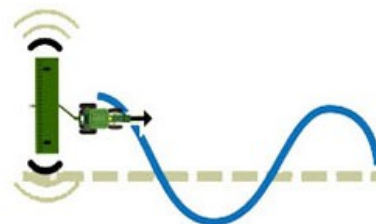
- Повисоки поставки: Завртете ја машината во помал радиус (потесно) околу кривината.
- Пониски поставки: Завртете ја машината со поголем радиус (поширок) околу кривината.

Осетливост на косини



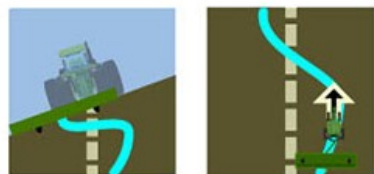
PC28758—UN—25AUG22

Голема осетливост на наклон



PC28761—UN—25AUG22

Мала стапка на реагирање при наклон



PC28759—UN—25AUG22

Мала осетливост на наклон

Одредува колку бргу AutoTrac реагира на промената во косината.

- Повисоки поставки: Резултира во побрз одговор на промена во косината.
- Пониски поставки: Резултира во побавен одговор на промена во косината.

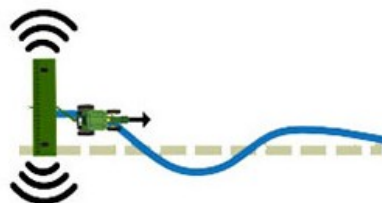
ct47125,1708280147900-A8-18FEB24

ЗАБЕЛЕШКА: Можно е да биде потребно нагудување на оваа поставка како што се менуваат условите на почвата.

Одредува колку агресивно AutoTrac реагира на промените во косините. Ако има голема вредност, тракторот го управува приклучниот уред нагоре по ридот. Ако има мала вредност, тракторот го управува алатот надолу по ридот.

- Повисоки поставки: Машината вози погоре на косината за да компензира за алатот којшто е помалку отпорен на движење надолу по ридот.
- Пониски поставки: Машината вози надолу на косината за да компензира за алатот којшто е повеќе отпорен на движење надолу по ридот.

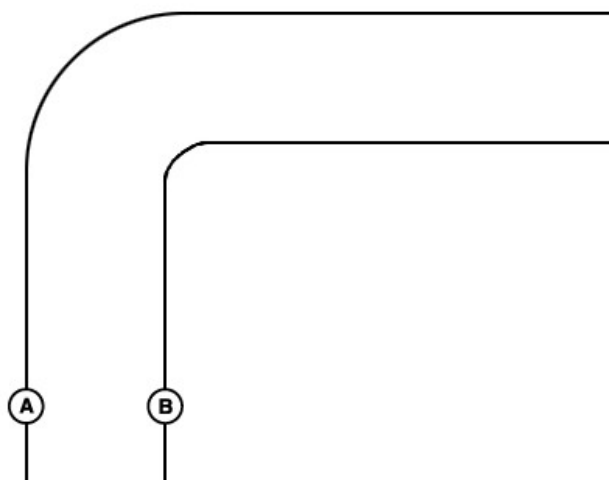
Стапка на одговор на косини



PC28760—UN—25AUG22

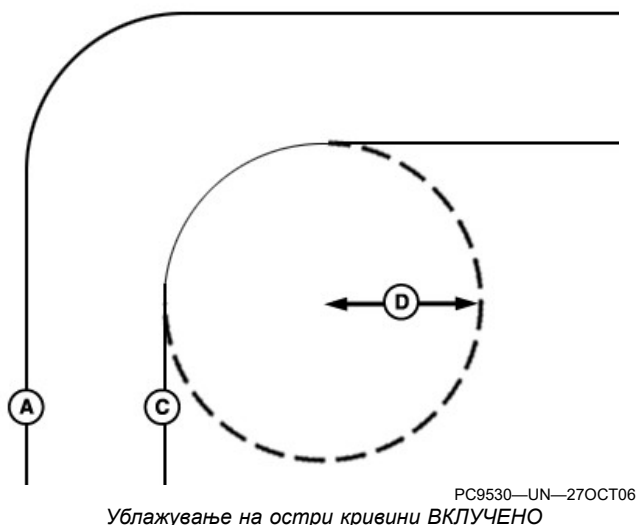
Голема стапка на реагирање при наклон

Поставки за крива патека



PC9529—UN—27OCT06

Ублажување на остри кривини ИСКЛУЧЕНО



- A—Претходно поминување
- B—Следно поминување—исклучено ублажување на остри кривини
- C—Следно поминување—вклучено ублажување на остри кривини
- D—Радиус на вртењето во поле

Непречени тесни вртења — кога е овозможено, системот автоматски ја измазнува заземената патека што е многу тесна.

Активирач на снимање кривина — снимањето за адаптивното следење кривина може да се активира на три начини: Рачно снимање, режим AutoTrac и режим на работна состојба.

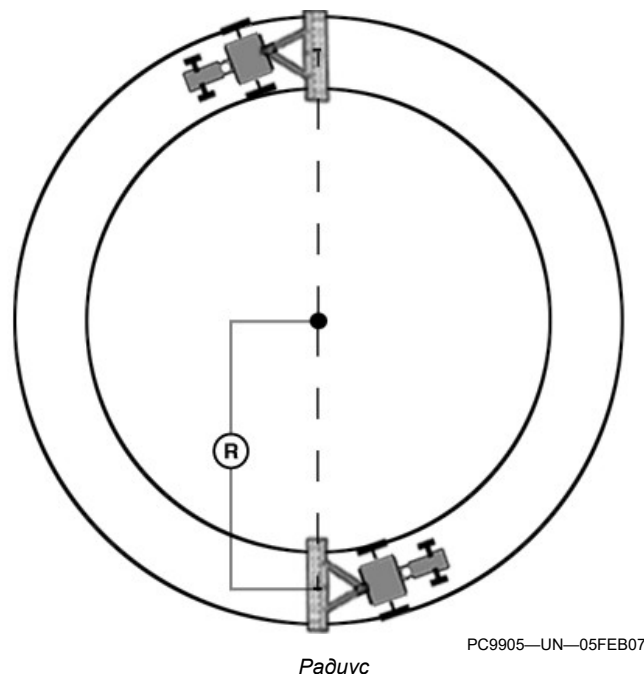
ЗАБЕЛЕШКА: Препорачливо е да се прекине снимањето доколку е потребна промена на насоката. Снимањето додека се движите наназад може да доведе до лошо создавање на линијата за водење.

1. **Рачно снимање:** Снимањето започнува само кога операторот ќе го притисне копчето за снимање. Во овој режим не се користат автоматски активирачи.
2. **Режим на AutoTrac:** Снимање започнува автоматски кога е активирано AutoTrac на проектирана линија, а потоа престанува да снима кога AutoTrac се деактивира. Копчето за снимање сè уште може да се користи за рачно започнување или запирање на снимањето додека сте во овој режим.
3. **Режим на работна состојба:** Снимањето е поврзано со статусот „Снимање на работа“. Кога е вклучено „Снимање на работа“ и работата активно се извршува, започнува адаптивното снимање на кривата. Автоматски запира кога ќе се исклучи „Снимање на работа“.

Снимени продолжетоци на АВ кривата — продолжетоци во вид на права линија може да се

додадат на почетокот и на крајот од кривата АВ патека. Продолжувањата се генерираат 90 m (300 ft). Доколку го ВКЛУЧИТЕ овој параметар, нема да се додадат продолжувања на претходно снимените АВ криви.

ЗАБЕЛЕШКА: Можеби ќе треба да ги исклучите продолжувањата за да се спречи сечење на линиите. Доколку линиите се пресекуваат, можно е да не се генерираат преостанатите кривини.



R—Радиус на вртењето на приклучниот уред

Радиус на вртење на приклучниот уред во поле — Најмалиот радиус на вртење на приклучниот уред додека е во полето.

Поголем радиус на теренско вртење на одреден приклучен уред резултира со помазни вртења. Помал радиус на теренско вртење на одреден приклучен уред резултира со поостри вртења. Оваа вредност исто така се користи и кај машини со приклучни уреди што не се влечат.

ЗАБЕЛЕШКА: Осигурајте се дека радиусот на теренското вртење на приклучниот уред е поставен на реална вредност за големината на приклучниот уред што се користи.

Приспособување и оптимизација — Контрола на секции

Напредни поставки



Икона за поставки

PC15305—UN—19MAR13

Изберете ја иконата за поставки на горниот дел од апликацијата контрола на секција за конфигурирање на напредните поставки.

Континуирана обработка на почва

Користете континуирано обработување за да го задржите приклучниот уред во земјата кога ќе поминете преку претходната покриеност. Ова се користи за да не оставаат траги од гумите поради претходното преминување. Оваа опција е достапна само кога користите приклучен уред за обработка на почвата способен за контрола на секција.

Дијагностика на мапа

Дијагностичката мапа ја прикажува функцијата за преглед на напред на секцијата за контрола. Прегледот на напред се претвора во бело кога секциите се исклучуваат со команда и потоа кога секциите се вклучуваат со команда.

За најдобра точност, одржувајте постојана брзина и насока при влегување и излегување од областа на транзиција, каде што контролата на секции ги вклучува или исклучува секциите. Промената на брзината или правецот помеѓу кога погледот на напред ќе ја премине областа на транзиција и кога работната точка ја преминува областа на транзиција може да предизвика несакани празнини или преклопувања во покриеноста. Користете ја мапата со дијагностика за да потврдите дека прозорецот за гледање е стабилен кога машината вози со постојана брзина и насока.

ЗАБЕЛЕШКА: Со бавни брзини и со многу мало механичко време на каснење, погледот на напред може да биде многу близу или да се преклопува со зелената лента за работни точки.

ct47125,1708280187177-A8-18FEB24

- Поставки за профил на машината и профил на алатот.
- Операторот мора да вози со константна брзина кога влегува во и излегува од покриеноста.

Кога се обидувате да ја приспособите работата, проверете го следното:

- Возете со иста брзина додека вртите и минувате низ полето.
- Возете под прав агол на крајните делови или колку што е можно поблиску до аголот од 90 степени.
- Кога е потребно дополнително преклопување, прилагодете ја поставката откако ќе заврши приспособувањето на работата.

Користете ја контролната секција преку помошта од екран за упатства околу изведувањето на подесување.

ct47125,1708280187055-A8-18FEB24

Приспособување на работата

Приспособувањето на изведбата се користи за да се поправат прескокнувањата и преклопувањата при нанесување на производот во земјата. Го користи растојанието и брзината за да ги прилагоди поставките за механичко доцнење.

осигурете се следниве фактори да се точни пред да се обидете да изведете подесување:

- Прецизност на GPS.

Решавање проблеми — Дисплеј

Дијагностички центар



PC28791—UN—29AUG22

Дијагностички центар

Дијагностичкиот центар нуди напредни дијагностички алатки за системи поврзани со дисплејот. Изберете една од картичките за повеќе информации.

Дијагностика на системот

- Погледнете дијагностички информации за машината, приклучниот уред, и апликациите на дисплејот.

Пораки од машината

- Прегледувајте ги пораките и информациите од машината.

Дијагностика на контролерот

- Пристапете до дијагностичките адреси, дијагностичкиот код за грешка и специфични информации за секој поврзан уред.

Кодови на грешки

- Прегледајте ги сите активни или складирани дијагностички кодови за грешки.

Информации за магистралата CAN Bus

- Погледнете дијагностички информации за секој CAN bus.

Информации за магистралата SSD

- Погледнете дијагностички информации за секоја CCD магистрала.

Мрежа

- Прегледајте ги дијагностичките отчитувања на модемот JDLINK.

Споделување

- Приказ на апликацијата Споделување и дијагностички информации за пренос на податоците.

Информации за етернет магистрала

- Преглед на проблемите со дијагностичката врска со сите контролни единици на етернет мрежата.

Одете до Дијагностички центар

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Систем.
3. Изберете ја апликацијата Дијагностички центар.

Дијагностика на системот

Погледнете дијагностички информации за машината, приклучниот уред, и апликациите на дисплејот.

Следниве информации се достапни во системот за дијагностика:

Приказ на хардверот

Прегледајте ги дијагностичките параметри за процесорот, мониторот и дисплејот.

Состојба на AutoTrac

Приказ на дијагностички отчитувања кои влијаат на перформансите на AutoTrac.

Волшебник за дијагностика на наведување

Отстранете ги вообичаените проблеми со AutoTrac на машините компатибилни со AT2.

Изберете машински системи

Изберете машински систем за да ги видите деталите за тој систем. Повеќето системи ги даваат следниве информации:

Таб за општа намена

Општиот таб посочува дали системот има валидни податоци за калибрација и исто така се користи за комуникација на други информации за статусот на системот.

Таб за отчитувања на прекинувачите

Табот за отчитувањата на прекинувачите го посочува статусот на откриените прекинувачите што системот ги користи за да ги контролира функциите на машината.

Далечинска контрола на дисплејот

Преглед на дијагностички вредности за софтвер, верзии или виртуелни интерфејси се можни со сесија за далечинска контрола на дисплејот.

Таб за отчитувањата на сензорите

Табот за отчитувањата за сензорите ги покажува вредностите што се добиваат од детектираните сензори кои системот ги користи како влезни информации.

Таб за излезни отчитувања

Табот за излезните отчитувања ги покажува зададените и реалните излезни вредности на избраните излезни системи.

Информации за магистрала CCD

Информативниот таб за CCD Bus го прикажува статусот на комуникацијата меѓу контролните единици на CCD Bus-от. Машинската CAN магистрала ги поврзува контролните единици како што се моторот, хидрауликата, и преносот.



PC28794—UN—29AUG22

A—Зелен индикатор, нормален опсег

B—Жолт индикатор, надвор од опсегот

Некои вредности прикажуваат зелен индикатор или жолт индикатор со извичник. Во зависност од конфигурацијата на машината и на приклучниот уред, може да се очекува жолта.

- Зелен индикатор (A) — вредност во делот на нормален опсег.
- Жолт индикатор (B) — вредност вон делот на нормален опсег.

Дијагностика на контролерот

Дијагностиката на контролерот ги прикажува следниве информации за контролните единици кои се поврзани со магистралата CAN.

Уред

- Секој уред во списокот е идентификуван со ИД на уредот, адреса за CAN и локација на мрежата CAN.

Кодови

- Кодовите укажуваат на тоа дали уредот има дијагностички кодови на грешки.

Број на пораки

- Бројачот на пораки го прикажува бројот на CAN пораки примени од контролната единица. Употребете го копчето за нула на долниот дел на страницата за да го ресетирате бројачот на пораки за сите контролни единици.

Прикажување и подредување

Изберете го копчето до **Прикажи по** за да го смените начинот на кој се прикажуваат контролните единици. Достапните прикази се:

Сите контролори

- Прикажани се сите контролни единици што се поврзани на дисплејот.

Етернет Bus-контролни единици

- Се прикажуваат само контролните единици со поврзана етернет врска.

Bus-контролери на приклучните уреди

- Прикажани се само контролни единици на магистралата CAN на приклучниот уред.

Bus-контролери на машината

- Прикажани се само контролни единици на магистралата CAN на машината.

Контролни единици со активни DTC-а

- Прикажува уреди со активни DTC-а.

Неактивни контролни единици

- Прикажува уреди што биле активни во минатото, но моментално се неактивни

Изберете го копчето до **Подреди по** за да се подреди списокот согласно овие филтри:

Уред

- Подреди го списокот по ИД на уред.

Последен пат видено

- Листата е сортирана според контролните единици кои последен пат комуницирале со дисплејот.

Информации за дијагностика

Изберете контролна единица од листата за подетални информации.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплејот е поставен на дијагностички режим кога е избрана контролна единица. Дијагностичкиот режим е отстранет кога е затворена страната за контролната единица.

Зависно од типот на контролната единица, дијагностичката информација е прикажана или на табот со дијагностички адреси или на табот за читувања.

Дијагностички адреси

ВАЖНО: Менувањето на поставките во **Адреси за дијагностика** може да ја оштети машината или контролорите на приклучниот уред. Следете ги упатствата и бидете внимателни кога ги променувате вредностите на адресите.

Контролните единици имаат адреси кои складираат вредности за различни поставки. Секоја адреса е идентификувана преку број и тип на адресата. Податочните адреси можат само да се гледаат (на

пример, информација за верзијата на софтверот) додека пак влезните адреси можат да се уредуваат (на пример, поставки за калибрација).

Параметри

ВАЖНО: Менувањето на поставките во читувањата може да ја оштети машината или контролните единици на приклучните уреди. Следете ги упатствата и бидете внимателни кога ги променувате вредностите на адресите.

Контролните единици имаат читувања кои складираат вредности во различни поставки. Секое читување се одредува според број и име. Изберете читувања за да се појават прозори со детални читувања. Ако вредноста може да се уредува, полето во кое е вредноста е бело. Ако вредноста може само да се чита, полето на вредноста е избледено.

Дијагностички кодови на грешки

Се прикажуваат моменталните и зачуваните кодови за избраната контролна единица. Изберете код од листата за да ги видите деталите за кодот.

Информации за контролната единица

Информациите за контролерот прикажуваат детални спецификации и идентификациони информации од контролната единица. Ова информација е корисна за дијагностика на ISOBUS.

Дијагностички кодови на грешки



А—Копче Освежи
В—Копче Избриши кодови

PC28792—UN—29AUG22

Картичката дијагностички кодови за грешки ги прикажува сите тековни и складирани кодови кои се појавиле за системот.

Одберете го копчето за освежување (А) за да избришете, и потоа да ги превземете сите кодови.

Одберете го копчето за бришење на кодови (В) за да ги отстраните сите кодови од дисплејот.

Прикажување и подредување



Типови на кодови

PC28793—UN—29AUG22

А—Предупредување за стопирање
В—Предупредување за сервисирање

С—Аларм за информации

Изберете го копчето до **View by** (приказ според) за да го промените начинот на прикажување на кодовите. Достапните прикази се:

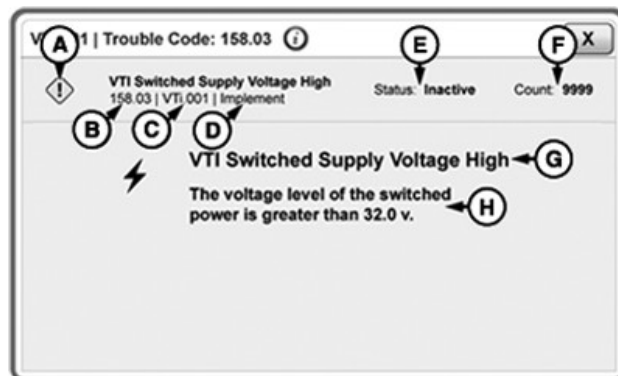
Код

- Приказот според "Код" ги наведува сите кодови на дисплејот. Тип на код (А—С), детали, статус и броење, сето тоа е прикажано. Изберете код од листата за да ги видите деталите за кодот.

Уред

- Приказот според "Уред" ги наведува сите контролери на магистралата CAN Bus. Се прикажуваат ИД на уредот, мрежа CAN и дали уредот има кодови. Изберете контролна единица од листата за да ги видите кодовите за уредот.

Детали за код



PC15334—UN—09JUL13

Детали за код

А—Тип на дијагностички код за грешка
В—Број на дијагностичкиот код за грешка
С—ID на уред
D—Мрежа CAN Bus
Е—Статус на код
F—Број
G—Дијагностички код на грешка
H—Опис на дијагностичкиот код за грешка

Изберете го дијагностичкиот код на грешката за да ги видите деталите за кодот.

Информации за магистралата CAN

Картичката Информации за магистралата CAN Bus го прикажува статусот на комуникацијата помеѓу контролерите на магистралата CAN Bus.

Магистралата CAN Bus на возилото ги приклучува контролерите како што се моторот, хидрауликата и преносот. CAN магистралата за приклучни уреди ги поврзува контролерите како што се приемникот StarFire, втор ISOBUS дисплеј и ISOBUS приклучни уреди.



PC28794—UN—29AUG22

A—Зелен индикатор, нормален опсег
B—Жолт индикатор, надвор од опсегот

Некои вредности прикажуваат зелен индикатор или жолт индикатор со извичник. Во зависност од конфигурацијата на машината и на приклучниот уред, може да се очекува жолта.

- Зелен индикатор (A) — вредност во делот на нормален опсег.
- Жолт индикатор (B) — вредност вон делот на нормален опсег.

Вредности за магистралата CAN Bus

Мрежен статус

Активен

- Системот работи како што е очекувано. Покрај дисплејот, најмалку уште еден контролер е поврзан и комуницира со магистралата CAN Bus.

Неактивно

- Дисплејот не комуницира со ниеден друг контролер на магистралата CAN Bus. Ако дисплејот е единствениот контролер на магистралата CAN Bus, се зголемува Бројот на вкупни пораки, но мрежниот статус не е активен.

Вкупен број на пораки

Бројот на вкупни пораки е бројот пораки испратени преку магистралата CAN Bus. Кога машината работи, оваа вредност постојано се зголемува затоа што секогаш има пораки кои се испраќаат преку магистралата CAN Bus.

Висок напон за магистралата CAN и низок напон за магистралата CAN

Врвниот напон е највисокиот просечен напон кој настанал од последното ладно стартување. Мерењата на напонот се средни вредности за секоја секунда. Напоните за највисок напон за CAN и за најнизок напон на CAN најчесто се во опсегот помеѓу 1,8 и 3,3 волти.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплејот ќе изврши ладно рестартирање ако е неактивен 48 часа, ако непреченото напојување му е исклучено или ако поминал 20 топли рестартирања.

Искористеност на магистралата

Информациите за магистралата CAN Bus се испраќаат во пораки помеѓу контролерите. CAN магистралата на John Deere приклучниот уред

работи со бауд стапка од 250 kbd, што значи може да го префрла напојувањето до 256.000 пати во секунда за пренос на пораки. Ова е 100% искористеност на Bus-от.

Ако еден контролер, како што е на приклучен уред, не работи како што се очекува, причина за тој проблем може да биде 45% или повисоката искористеност на Bus-от. Некои контролни единици не може да ги испратат или да ги добијат сите потребни пораки поради високо оптоварување на магистралата.

ЗАБЕЛЕШКА: Некои ISOBUS приклучни уреди не работат со оптеретеност на Bus-от поголема од 25%.

Работата на приемникот StarFire предизвикува оптоварување на магистралата од околу 5-7%.

Одвојувањето на приклучни уреди или GPS приемници може да ја намали искористеноста на магистралата Bus.

Брзина на пренос на податоци

Брзината на преносот на податоците покажува колку брзо работи магистралата Bus. Магистралата Bus за ИСОБУС и за John Deere приклучни уреди работат со брзина од 250 kbd. Каков било контролер поврзан со овој систем мора да работи на 250 kbd, во спротивно тој нема да работи соодветно.

Состојба на магистралата CAN Bus и број на грешки

Можни се четири состојби на магистралата CAN Bus:

- Активна – магистралата CAN Bus работи без проблеми.
- Пасивна – настанале пасивни грешки.
- Предупредувачка – настанале грешки за предупредување за магистралата Bus.
- Исклучена – настанале грешки кои ја исклучиле магистралата Bus.

Ако настане една од овие грешки, дисплејот го запишува бројот колку пати настанала таа грешка.

Број на пасивни грешки

- Ако вредноста е поголема од нула, тогаш контролерот на магистралата CAN Bus ги нема примено сите пораки. Може да се изгубат важни информации. Ова е најверојатно поради висока искористеност на магистралата CAN Bus.

Број на предупредувања за BUS

- Ако вредноста е поголема од нула, тогаш постои проблем со некој контролер на магистралата CAN Bus.

Број на исклучувања на BUS

- Ако вредноста е поголема од нула, тогаш постои проблем со некој контролер на магистралата CAN Bus. Има испуштено одреден број пораки и повеќе не прима пораки. Важни информации се загубени. Ова се случува најверојатно во комбинација со висока искористеност на магистралата CAN Bus.

Број на грешки со пречекорување

- Бројот на грешки со пречекорување укажува дека апликациите или контролерите на магистралата CAN Bus добиваат пораки побрзо отколку што тие можат да се процесираат. Ова доведува до пораки кои недостасуваат како и до неисправност на системот. Ова се случува најверојатно во комбинација со висока искористеност на магистралата CAN Bus.

Мрежа

Табот Мрежа прикажува дијагностички отчитувања за модемот JDLINK, мрежната врска и SIM-от во сопственост на клиентот.

Модемот JDLINK е една од главните компоненти што овозможува телематски решенија за John Deere, како што се JDLINK, далечински Service ADVISOR и далечински пристап до дисплејот на John Deere (RDA).

Модемот JDLINK содржи фирмвер, мобилен модем и SIM уред. Тој праќа и прима податоци и пораки преку мобилни мрежи.

За да функционира RA, потребна е непрекината мобилна врска. За JDLINK не е потребна непрекината мобилна врска затоа што модемот JDLINK може да складира податоци до 1000 часа.

Информации за етернет магистрала

Информациите за етернет магистралата ги прикажуваат дијагностичките проблеми на врската со сите контролни единици на етернет мрежата.

ЗАБЕЛЕШКА: Дисплејот G5 подржува само приклучоци за хардвер ETN100-1 и ETN100-2.

Ставки прикажани во Информации за етернет магистрала:

- **Статус на етернет врска** – покажува дали мрежата работи или не работи.
- **Интернет адреса** – ја покажува назначената или статичната IP-адреса што дисплејот ја користи.
- **Пренесени пакети** – бројот на пренесени пакети откако е вклучен дисплејот.
- **Примени пакети** – бројот на примени пакети откако е вклучен дисплејот.
- **Грешка на пакети** – бројот на оштетени или несоодветно форматирани пакети примени откако е вклучен дисплејот.
- **Загубени пакети** – бројот на пакети што биле изгубени пред да стигнат до дестинацијата.
- **Брзина** – брзина на поврзаната етернет мрежа.
- **Број на поврзани уреди** – бројот на контролни единици со IP-адреси што дисплејот ги гледа на мрежата.
- **Исклучувања** – број на исклучувања откако е вклучен дисплејот.

Сокриј Центар за дијагностика



PC15331—UN—08JUL13

Криење на дијагностичкиот центар

Дисплејот се поставува во режим за дијагностика откако ќе се избере контролор. Изберете Криење на дијагностичкиот центар за да ја минимизирате апликацијата и да се вратите во главната страница.

Копчето Криење е корисно за пристапување до друг дел од дисплејот за време на постапката на калибрација. За да се вратите во истата страница за дијагностика, изберете ја апликацијата Центар за дијагностика од менито.

ЗАБЕЛЕШКА: Оставањето на дисплејот во Дијагностички режим не се препорачува затоа што може негативно да влијае на работата.

Отстранете го режимот за дијагностика со затворање на страницата за контролорот.

ch177nn,1737363316123-A8-20OCT25

Обновување на системот



PC620654—UN—14MAY24

A—PIN за обновување

Делот за системска обнова се обидува да заштити и евентуално да ги сочува корисничките податоци. Делот за системска обнова се вклучува кога системот ќе открие конфликтна ситуација која може да наштети на наменетите функции.

Кога дисплејот првпат ќе влезе во обновување на системот, на дисплејот започнува тајмер од 30 секунди за обновување на системот. За да продолжите со обновувањето на системот, контактирајте со трговец на John Deere и обезбедете PIN за обновување (A).

Ако дозволите тајмерот да истече, дисплејот ќе се врати во нормална работа. Ако овој екран продолжи, контактирајте со трговец на John Deere и обезбедете PIN за обновување (A).

ZIDXK1X,1770631899854-A8-09FEB26

Решавање проблеми — AutoTrac

Пораки за исклучен AutoTrac

Пораки за исклучен AutoTrac – секој пат кога се исклучува AutoTrac, по два тона следува тревога во која се објаснува зошто е исклучен. Се прикажуваат и пораки за да прикажат зошто AutoTrac не се вклучил. Пораките за исклучување се прикажуваат 7 секунди, а потоа исчезнуваат.

Пораки за исклучен AutoTrac	
Код	Порака
702752.00	Сепак ништо не е проверено
702752.01	Воланот се помести
702752.02	Брзината на тркалата е премногу бавна
702752.03	Брзината на тркалата е премногу голема
702752.04	Неважечка брзина
702752.05	Сменет број на патека
702752.06	Нема GPS со двојна фреквенција
702752.07	SSU има активни DTCs
702752.08	Последната транзиција е во ред
702752.09	Лоши GSD пораки
702752.10	Нема паралелно следење
702752.11	Нема присутно картичка-ключ
702752.12	Голема грешка при насочување
702752.13	Голема грешка при насочување
702752.14	Прекинувачот за седиштето е отворен
702752.15	Температурата на маслото е премногу ниска
702752.16	Нема присутно TCM
702752.17	Невалиден код за активација
702752.18	Дијагностичкиот режим управува со вентилот
702752.19	Исклучен хедер на комбајна
702752.20	Вклучен прекинувач за комбајната на пат/во поле
702752.21	Напонот не е стабилен
702752.22	AutoTrac е предолго активен во рикверц
702752.23	AutoTrac предолго е под прагот за ниска брзина
702752.24	Премногу голема кривина
702752.25	Машината не се движи на напред
702752.26	Линијата ELX е со ниска вредност (исклучување)
702752.27	Лоши податоци од преносот
702752.28	Прекинувач за обнова при лоши податоци
702752.29	Невалидна порака од контакт клучот
702752.30	Исклучено наведување за SPFH AutoTrac/за редови
702752.31	Вклучено брзо запирање на SPFH
702752.32	AutoTrac не е вклучен
702752.33	Стекнување на линија
702752.34	Следење на линијата
702752.35	Непознат правец
702752.36	Преносот до GPS е многу голем
702752.37	Надвор од ред
702752.38	Времето за сензорот истече
702752.39	Лоша секвенца на пораки
702752.40	Машината не може да ја постигне зададената кривина на патеката

702752.41	Брзината на машината според GPS не се совпаѓа со брзината според тркалата
702752.42	Тековно несоваѓање на кривините
702752.43	Машината е паркирана
702752.44	Пораката за помошни команди за управување заврши
702752.45	Истече пораката за помошниот режим на управување
702752.46	Лоши податоци за прекинувачот за седиште
702752.47	Податоците за VIN се лоши
702752.48	Податоците базирани од тркалата се лоши
702752.49	Информативната порака за TCM заврши
702752.50	Пораката за автоматиката на машината заврши
702752.51	Пораката за стапката за вртењето/завртување од правецот е завршена
702752.52	Пораката за брзината базирана од тркалата/правецот е завршена
702752.53	Податоците за патеката се завршени
702752.54	Непознат дефект на контролната единица на управувањето
702752.55	Универзалната температура на AutoTrac е надвор од опсег
702752.56	AutoTrac е предолго активен со погон на четири тркала
702752.57	Машината е со управување преку сите тркала
702752.58	Овластувањето не е дозволено
702752.62	Резервирано
702752.63	Не преземајте никакви дејства

ct47125,1708283950104-A8-18FEB24

Решавање проблеми

ЗАБЕЛЕШКА: AutoTrac е наместен за да работи добро во повеќето услови во полето со користење на разни приклучни уреди. Во абнормални услови, напредните поставки му овозможуваат на операторот фино да го намести системот за специфичните теренски услови и приклучни уреди. Нагдувањето на осетливоста на управувањето треба да се испроба пред да се користат чекорите во следните сценарија.

Проверете и решете ги сите други проблеми пред да почнете да местите. Направете ги потребните механички проверки и калибрации за соодветната машина. Ако овој чекор не е изведен, може да се случи дефект кај машината или операторот го троши времето да намести систем кој не може да биде наместен.

Прекумерно движење на тркала: Целокупната работа на AutoTrac е прифатлива, но тркалата бргу се движат напред-назад.

Агресивно движење во облик на буквата S: Континуирано движење напред и назад се забележува со гледање на предниот нос на

машината. Забележано е движење, но прикажаната грешка на отстапување од патеката на дисплејот (растојанието настрана од линијата A–B) честопати е релативно мала.

Мрзливо движење во облик на буквата S:

Работата на AutoTrac се чини спора кога се обидува да остане на линијата и бавно се придвижува од едната на другата страна.

Мрзливо стекнување на линија: AutoTrac работи бавно при земање линија. Тракторот останува долго време настрана од линијата пред да фати правец.

Агресивно стекнување на линија: AutoTrac ја пречекорува линијата и продолжува прекумерно да компензира за време на стекнувањето, резултирајќи со многу честа шема на збиено движење во облик на буквата S за време на стекнувањата.

Наведување надвор од крива: AutoTrac е тром по крива патека, што резултира во споро, талкачко движење во облик на буквата S за посакуваната линија. Оваа линија често води надвор од посакуваниот пат.

Наведување внатре од крива: AutoTrac покажува брзи и зачестени корекции во режимот за закривена патека, што доведува до брзо движење во форма на S или навлегување во саканата линија.

ЗАБЕЛЕШКА: За техники при решавање проблеми, обратете се до датотеките со помош од екранот.

Општо прилагодување

Прилагодувачки препораки:

- Осетливост на управување: Поставете на 70 пред да правите други прилагодувања. Прилагодете ги зголемувањата по 10.
- Следење со линиска осетливост: Прилагодете ги зголемувањата по 20.
- Движење со линиска осетливост: Прилагодете ги зголемувањата по 10.
- Наведување во движењето: Прилагодете ги зголемувањата по 10.
- Стапка на реагирање во управувањето: Прилагодете ги зголемувањата по 10.
- Стекната осетливост: Прилагодете ги зголемувањата по 20.
- Осетливост на кривина: Прилагодете ги зголемувањата по 20.

Една вредност по една: Обидете се да ги нагодите поставките при проблематични теренски услови, додека AutoTrac е активен, со изведување на следните чекори:

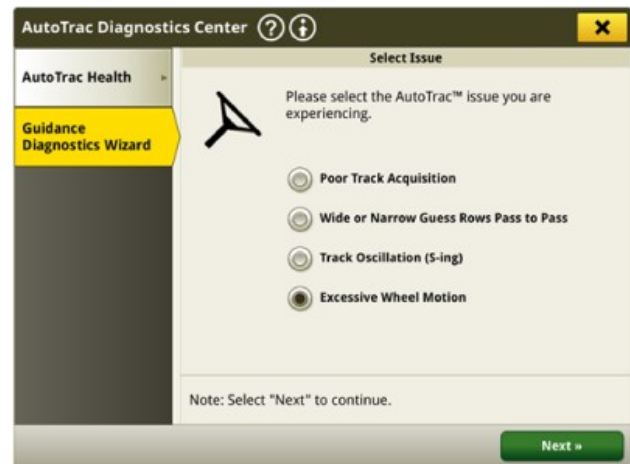
1. Започнете со фабрички поставените зададени вредности. Вредноста за осетливост при управување со воланот е во корелација со

вредноста во табулаторот за преглед на управувањето. Обидете се да употребите вредност за ова нагдување која што е слична со работните услови (70 за цврсто, 100 за повеќето услови и 120 за меко тло). Овој број можеби се уште треба да биде модифициран и над препорачаните нагдувања.

2. Додека AutoTrac е активен во проблем со условите (како што се брзините, тлото и поставките за гума), зголемете го или намалете го движењето со линиска осетливост со фактор на 10.
3. Ако промената во движењето со линиска осетливост е неефективна кај адресиран проблем, ресетирајте го параметарот за движење со линиска осетливост. Зголемете или намалете го наведувањето во движењето на ист начин како во претходниот чекор.
4. Ако ниту еден од претходните чекори не бил ефективен, ресетирајте го наведувањето во движењето и зголемете или намалете ја стапката на реагирање во управувањето на сличен начин со претходните чекори.

Нагдувања за жетва: Ако горната процедура не нуди задоволителна изведба и штом операторот ќе стане попригоден со тоа како параметрите ја менуваат изведбата на AutoTrac, пробајте различни комбинации на параметри додека AutoTrac е активен.

Волшебник за дијагностика на наведување



PC689866—UN—26SEP25

Таб Волшебник за дијагностика на наведување

Волшебникот за дијагностика на наведување обезбедува решавање на проблемите чекор-по-чекор за вообичаените проблеми со наведувањето.

ЗАБЕЛЕШКА: Волшебникот за дијагностика на наведување е достапен само за машини со конфигурација AT2 на системот AutoTrac. Овие информации се достапни на страницата Статус на AutoTrac под Систем AutoTrac → Режим AutoTrac.

Изберете го копчето што одговара на проблемот со кој се соочувате:

- Лошо стекнување на наведувачката патека – или машината останува изместена на едната страна од линијата долго време пред да се врати, или ја надминува линијата и продолжува да компензира прекумерно за време на стекнувањето.
- Широки/тесни претпоставени редови од поминување до поминување – има неконзистентно растојание помеѓу поминувањата, но растојанието останува изместено при целото поминување, што резултира со постојана изместеност при целото поминување.
- Движење во вид на S – се забележува континуирано движење назад-напред ако се гледа од предната страна на машината.
- Прекумерно движење на тркалата – генерално работата на AutoTrac е прифатлива, но тркалата бргу се движат напред-назад.

ct47125,1705350329386-A8-01OCT25

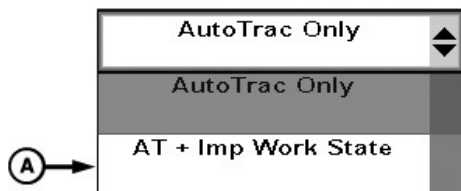
Решавање проблеми — Автоматско вртење AutoTrac

Решавање проблеми со активно наведување на приклучен уред

Активно наведување на приклучен уред

За да спречите вртење на приклучниот уред за време на вртењата на крајот на полето додека е активно наведувањето за приклучниот уред и автоматското вртење на AutoTrac, нагодете ги следниве поставки:

Контролор за апликации 1100 (UCC1)

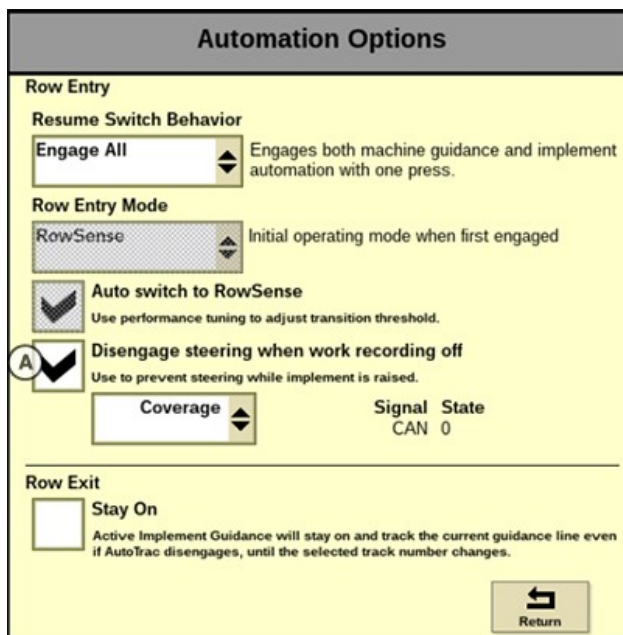


PC27869—UN—28FEB20

A—Работна состојба на AT + Imp

1. Изберете го контролерот за апликацијата 1100 под ISOBUS VT апликацијата.
2. Изберете го или копчето за поставки на вртењето на приклучниот уред или копчето за поставки на поместувањето на приклучниот уред.
3. Изберете "Работна состојба на AT + Imp" (A) од паѓачкото мени под поставката за побарување за активирање.

Контролор за апликации 1100 (UCC2 S.N. PCXL01C201000—)



PC28809—UN—20SEP22

A—Поле за избор Оневозможено управување

1. Изберете го контролерот за апликацијата 1100 под ISOBUS VT апликацијата.
2. Изберете го софтверското копче за активно наведување на приклучниот уред.

3. Изберете ги опциите за автоматизација под табот за поставки.
4. Изберете го полето за штиклирање под (A) за "Оневозможено управување кога е исклучено снимањето на работата".

cl47125,1705351301467-A8-24SEP25

Одржување — Калибрации

Одржување и калибрации



PC28795—UN—29AUG22

Одржување и калибрации

Апликацијата за одржување и калибрации му овозможува на операторот да ги постави периодите за сервис и да изведува калибрации на машинските компоненти.

Навигација до одржување и калибрации

1. Изберете Мени.
2. Изберете го табот Поставки за тракторот.
3. Одберете ја апликацијата Одржување и калибрации.

cl47125,1708284386704-A8-18FEB24

Сервисни проверки

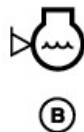
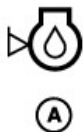
ЗАБЕЛЕШКА: Достапните карактеристики кај сервисните проверки зависи од направениот избор при нарачката.

Сервисните проверки изведувајте ги со машина на рамна подлога и изгаснат мотор. За прецизни читувања, пред проверка на нивоата на течностите почекајте најмалку 40 минути откако моторот е изгаснат.

Дадено светло ја покажува состојбата на контролната точка каде што се врши сервисот на машината.

- Зелено светло — Нормално ниво
- Црвено светло — Високо ниво или ниско ниво

Следниве контролни точки се достапни:



PC17385—UN—15MAY14

A—Ниво на масло во моторот

B—Ниво на средство за ладење во моторот

- Ниво на моторно масло (A)
- Ниво на разладно средство на моторот (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-A8-07APR17

Интервали на сервисирање

Интервалите на сервисирање се потсетници за редовното одржување што е потребно да се изврши на машината.

Изберете го копчето за додавање на сервисен интервал за да создадете нов сервисен интервал. Можат да се додаваат неограничен број интервали за сервисирање.

Откако ќе се креира интервал за сервисирање, истиот е додаден во листата и се прикажува заедно со име, изминато време и должина на интервалот.

- Операторот го избира името за да го идентификува одредениот интервал на сервисирање.
- Изминатото време го покажува бројот на работните часови откако бил ресетиран интервалот на сервисирање.
- Интервал е бројот на работни часови помеѓу секое сервисирање.

Интервалите се подредени од интервали со најмало време кон интервали со најголемо време. Потоа, тие се подредени според името, по алфанумерички редослед, каде приоритет имаат имињата кои почнуваат со броеви.

Дваесет часа пред да измине времето за интервалот на сервисирање, системот го информира операторот дека машината треба да се сервисира наскоро. Откако ќе се потврди пораката, системот ќе го информира операторот за претстојното сервисирање при секое стартување, сè додека не се ресетира интервалот на сервисирање.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-A8-23DEC15

Калибрации

Користете ја оваа апликација за извршување калибрација на пролизгувањето на тркалата и за калибрација на радарот.

Калибрација на радарот



PC23946—UN—22MAR17

Калибрација на радарот

Радарскиот уред треба да се калибрира кога за прв пат се става на машината или ако има разлика меѓу реалната теренска брзина и радарската брзина кога се работи во неоптоварени услови на тврда подлога.

ЗАБЕЛЕШКА: При ветровити услови, подвижни предмети како што се листови, прашина или песок можат да предизвикаат непрецизна брзина од радарот.

Калибрација на пролизгувањето на тркалата



PC23947—UN—22MAR17

Калибрација на пролизгувањето на тркалата

Калибрирајте го пролизгувањето кај тркалата ако радарската брзина не се совпаѓа со брзината на тркалата кога се работи во неоптоварени услови на тврда подлога.

Извршете ја калибрацијата додека возите со нетоварена машина на тврда, сува, чиста и рамна површина.

ЗАБЕЛЕШКА: Калибрацијата за пролизгување на тркалата е достапна само со приклучен и калибриран радарски уред.

Осигурајте се дека брзината на радарот е точна пред изведување на калибрација на пролизгување на тркало.

cl47125,1708284386858-A8-18FEB24

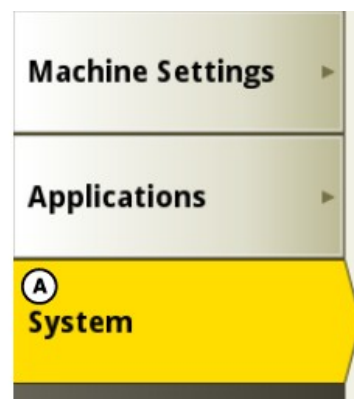
Одржување — Сервисирање

Чистење на екранот

ВАЖНО: Секогаш чистете го екранот кога тој е исклучен. Чистењето на екранот додека истиот е во работна состојба може да резултира со притискање на ненамерно избрани копчиња.

За чистење на екранот, исклучете го напојувањето и избришете го екранот со мека крпа испрскана со средство за чистење кое не треба да биде на база на амонијак, како што е John Deere glass или повеќенаменското средство за чистење.

DX,PC,CLEAN,DISP-A8-21OCT16



PC28821—UN—21SEP22

Таб Систем

Фабричко ресетирање на податоците



PC20398—UN—09DEC14

Поставки за уредување на датотеки

Одберете ги поставките на врвот од апликацијата за уредување на датотеки за да отворите фабричко ресетирање на податоци.

Изведете фабричко ресетирање на податоци кога пренесувате дисплеј помеѓу корисници. Процесот ги отстранува сите кориснички податоци од екранот и неможе да бидат повратени. Корисничките податоци ги вклучуваат податоците за поставување и документација, информациите за наведување, вкупните вредности и приспособените распореди за работните страници. Лиценците, поставките за јазикот и регионалните поставки не се ресетирани. Потребно е рестартирање по ресетирање.

Пред да се продаде машината, треба да се направи фабричко ресетирање на G5 CommandCenter.

Пред да се продаде универзалниот дисплеј G5, треба да му се направи фабричко ресетирање.

1. Изберете Мени.



Мени

PC28961—UN—24APR23

2. Изберете го табот Систем.

3. Изберете Управувач со датотеки.



PC28785—UN—29AUG22

Уредувач на датотеки

4. Изберете Поставки.



PC28970—UN—24APR23

Поставки

5. Изберете го табот Поставки.



PC29090—UN—08MAY23

Таб Поставки

6. Изберете Започни ресетирање на фабрички податоци.



PC29091—UN—08MAY23

7. Следете ги пораките на екранот.

ch177nn,1660729958790-A8-15OCT25

Индекс

A

Ажурирање	
Враќање.....	04E-2
Инсталирање.....	04E-2
Префрлување.....	04E-2
Софтвер.....	04E-2
Апликации	
ISOBUS VT	04F-1
Видео	04C-22
Дијагностички центар	06A-1
Монитор на машината.....	04B-12
Одржување и калибрации	07A-1
Приемник StarFire	04G-1
Работен монитор	04C-20
Уредувач на поставки.....	04C-23

Б

Безбедносни налепници, без текст.....	02C-1
Безбедност	
Безбедно одржување, практика	02A-2
Безбедносен знак	
Безбедност при автономија	02B-1
Безбедносни информации	
Возење во машината за време на автономно работење	02A-8
Соодветно растојание при автономно работење	02A-7
Трактор, безбедно ракување	02A-3
Безбедност, избегнување течности под висок притисок	
Избегнувајте течности под висок притисок	02A-6

В

Видео	04C-22
-------------	--------

Е

Електронски екран, правилно користење	02A-3
---	-------

З

Заштитени знаци	2
Знамиња	04C-16

И

Интервали на одржување.....	07A-1
Интервали на сервисирање	07A-1
Исклучи, оневозвозможи	
AutoTrac	04H-25

К

Калибрации	
Пролизгување на тркалата	07A-1
Радар	07A-1
Калибрација на пролизгувањето на тркалата	07A-1
Калибрација на радарот.....	07A-1

Компатибилност	04J-3
Компонента на систем	
Прекинувач за пат и обновување	04H-14
Креирај наведувачка патека	04H-16

М

Мени	04A-2
Монитор за активност	04H-25
Монитор на машината	04B-12

Н

Наведување	
АВ криви патеки	
Права патека.....	04H-26
Пречки.....	04H-26
AutoPath.....	04H-8
Детали за мапата на AutoPath.....	04H-15
AutoTrac	
Вклучување	04H-17
Деактивирано	04H-24
Овозможи.....	04H-17
Пита со статус	04H-15
Пораки за исклучување	04H-21, 06B-1
Прекинувач за обновување	04H-17
Група со патеки.....	04H-14
Замена на патека	04H-14
Креирај патека	04H-16
Максимални брзини.....	04H-18
Минимални брзини.....	04H-18
Најди патека.....	04H-16
Оптимизација на управувањето	05A-1
Поставки	
Вклучување/исклучување на главниот преклопник	04H-25
Крива патека	05A-4
Патека на кружење	05A-1
Поместување на патека.....	04H-11
Предвидувач на вртење	04H-20
Рамка со светилки	04H-15
Тоновни за следење	04H-25
Прилагодливи кривини	
Права патека.....	04H-26
Пречки.....	04H-20
Растојание меѓу патеки.....	04H-14
Решавање проблеми	06B-1
Најди наведувачка патека	04H-16
Налепници, безбедносни без текст	02C-1

О

Одржување и калибрации	07A-1
------------------------------	-------

П

Патека на кружење	
Поставки	05A-1
Поместување на патека	04H-11

Помош на екран	04A-2
Поставки	
Главно управување	04H-25
Наведување	04H-25
Поставки за крива патека	05A-4
Поставки за кружна патека	05A-1
Поставки за светлечката лента	04H-15
Поставки за COM порти	04B-11
Предвидувач на вртење	04H-20
AutoTrac	04H-20
Прекинувач за обновување	04H-17
Прекинувач за пат и обновување	04H-14
Приемник StarFire	04G-1
Приемник за GPS	04G-1
Прилагодливи кривини	
Поставки	05A-4
Права патека	04H-26
Пречки	04H-20
Проверки на сервис	07A-1

Р

Работа	
Поставување на поле	
Избор на поле	04C-4
Поставка	04C-6
Преглед и контрола на далечински пристап (RA)	
Чекори за стартување на далечински пристап	
до дисплејот за далечинска контрола.	04N-1
Работен монитор	04C-20
Снимање	04C-20
Работна страница	04A-2
Работни поставки	04C-17
Растојание меѓу патеки	04H-14
Решавање проблеми	
Наведување	06B-1

С

Сигнални зборови, разбирање	02A-1
Слики од екранот	04D-6
Состојба на машината	07A-1
Софтвер	
Ажурирање	04E-2
Верзии	04E-2
Враќање	04E-2
Инсталирање	04E-2
Префрлување	04E-2
Софтверски копчиња за кратенки	04A-3

Т

Тонове за следење	04H-25
Трактор, безбедно ракување	02A-3

У

Уредувач на датотеки	
Извоз	
Слики од екранот	04D-6
Уредувач на поставки	04C-23
УСБ-диск	
Најдобри практики	04D-6
Услови	04D-6

Ц

Центар за статус	04A-3
------------------------	-------

А

АВ криви патеки	
Поставки	05A-4
Права патека	04H-26
Пречки	04H-26
AutoTrac	
Вклучување	04H-17
Деактивирано	04H-24
Исклучи, оневозможи	04H-25
Монитор за активност	04H-25
Овозможи	04H-17
Пита со статус	04H-15
Пораки за исклучување	04H-21, 06B-1
Предвидувач на вртење	04H-20
Прекинувач за обновување	04H-17
Реактивирај при следното поминување	04H-18

С

CommandCenter™	
Модел на дисплејот	04A-1

І

ISOBUS VT	04F-1
ISOBUS задачи	04C-18

