

Verzia softvéru
CommandCenter™ 4. generácie: 10.32.3817-XXX



JOHN DEERE

NÁVOD NA OBSLUHU

CommandCenter™ 4. generácie

OMPFP26778 VYDANIE J5 (SLOVAK)

John Deere Ag Management Solutions

Úvod

Predslov

ĎAKUJEME VÁM za zakúpenie produktu John Deere.

POZORNE SI PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU. Obsahuje informácie o správnej obsluhu a údržbe tohto produktu. V opačnom prípade môže dôjsť k závažnému úrazu alebo poškodeniu zariadenia. Tento návod a bezpečnostné štítky na produkte môžu byť k dispozícii aj v iných jazykoch. Objednávku nájdete na www.techpubs.deere.com (Ag&Turf/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (C&F) alebo u svojho John Deere predajcu.

TENTO NÁVOD SA POVAŽUJE za neoddeliteľnú súčasť produktu a v prípade jeho predaja má byť kupujúcemu poskytnutý spolu so produktom.

ROZMERY SÚ V TEJTO PRÍRUČKE uvedené nielen v metrických, ale aj v obvyklých rovnocenných jednotkách U.S. Používajte iba správne náhradné a upevňovacie diely. Metrické a palcové spojovacie prvky môžu požadovať použitie špecifických metrických alebo cívových kľúčov.

PRAVÁ A ĽAVÁ STRANA sú určené pri otočení stroja alebo príslušenstva pri jazde vpred.

ZAPÍŠTE SI IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLA PRODUKTU (PIN) uvedené v časti Technické údaje alebo Výrobné čísla. Zaznamenajte presne všetky čísla, uľahčí sa tak vyhľadanie produktu v prípade jeho ukradnutia. PIN informácie sa vám zídu pri objednávaní dielov. Záznamy s identifikačnými číslami uložte na bezpečnom mieste mimo stroja.

ZÁRUKA sa poskytuje ako súčasť podporného programu spoločnosti John Deere pre zákazníkov, ktorí prevádzkujú a udržiavajú zariadenie v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode. Podmienky záruky sú vysvetlené na záručnom liste alebo vyhlásení, ktoré ste dostali pri kúpe.

Táto záruka vám poskytuje garanciu, že spoločnosť John Deere odoberie svoj výrobok späť, ak sa v záručnej lehote objaví porucha. Za určitých podmienok poskytuje John Deere takisto možnosť zdokonalenia výrobkov v mieste používania, často bezplatne, a to aj po uplynutí záruky. V prípade poškodenia zariadenia nesprávnym zaobchádzaním, úpravy alebo zmeny jeho

funkcií takým spôsobom, že nebude viac zodpovedať pôvodným technickým údajom, sa záruka stáva neplatnou a čiastkové vylepšenia nemusia byť poskytnuté.

Ak nie ste pôvodným vlastníkom tohto produktu, je vo vašom záujme, aby ste sa spojili s vašim miestnym dodávateľom John Deere a informovali ho o výrobnom čísle tohto stroja. Toto pomôže firme John Deere informovať vás o akýchkoľvek zmenách alebo zlepšeniach produktu.

DX,IFC5E-76-08SEP25

John Deere k vašim službám



TS201—UN—15APR13

Spokojnosť zákazníka je pre John Deere prvoradá.

Naši predajcovia sa snažia poskytnúť vám fungujúce diely a servis čo najskôr:

- Údržba a servisné diely na fungovanie vášho vybavenia.
- Vyškolení servisní technici a potrebné nástroje na diagnostiku a opravu vášho vybavenia.
- **K dispozícii sú náhradné diely John Deere, opravárenský servis, a informácie o údržbe a oprave. Viac informácií nájdete na deere.com alebo deere.ca.**

DX,IFC,JDS-76-30SEP25

Ochranné známky

Ochranné známky	
APEX™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
ArcGIS™	Ochranná známka Esri
AutoPath™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
AutoTrac™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
BeeLine™	Ochranná známka Relish Technologies Ltd.
Bluetooth®	Obchodná značka Bluetooth SIG
CommandARM™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
CommandCenter™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company

CommandQuad™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
CommandPro™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
e18™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
e23™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Efficiency Manager™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Field Doc™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
GreenSeeker®	Ochranná známka spoločnosti Trimble Navigation Limited Corporation
GreenStar™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Hagie™	Ochranná známka spoločnosti Hagie Manufacturing Company
iGrade™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
IMS™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
iTEC™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
IVT™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
JDLink™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
PowerShift™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
RowSense™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
SeedStar™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
See & Spray	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Service ADVISOR™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
StarFire™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
StellarSupport™	Ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Trimble®	Ochranná známka Trimble
Wi-Fi®	Ochranná známka Wi-Fi Alliance

ch177nn,1685609353995-76-08JUN23

Knižkupectvo s technickými informáciami John Deere

Kvôli zmenám, ktoré nastali od času vytlačenia tohto dokumentu, nemusí byť v ňom uvedená celá funkčnosť produktu. Pred prevádzkou si prečítajte najnovší návod na obsluhu. Kópiu získate od predajcu alebo navštívte lokalitu techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-76-04AUG25

Stiahnutie aktualizácií softvéru

Skontrolujte, či je aktualizovaný softvér displeja na najnovšiu verziu. Aktualizácie softvéru sú k dispozícii na stiahnutie:

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

CZ76372,000071E-76-17JUN14

Návod na obsluhu na obrazovke

Návod na obsluhu displeja 4. generácie je k dispozícii na displeji v aplikácii Centrum pomoci. Pozrite si Pomocníka na obrazovke v časti Úvod do displeja.

AL70325,00005A6-76-07NOV19

Súčasti displeja CommandCenter 4. generácie

Displej CommandCenter 4. generácie obsahuje nasledujúce komponenty:

Názov zhody

Procesor 4600 – Multifunkčný ovládač, integrovaný prémiový server (IPVS)

Procesor 4200 – Multifunkčný ovládač, integrovaný server so strednými hodnotami (IMVS)

Procesor 4100 – Multifunkčný ovládač, integrovaný hodnotový server (IAVS)

ch177nn,1685613981788-76-08JUN23

Obsah

	Strana		Strana
Bezpečnosť		Vyhlásenie o zhode EÚ	11-16
Poznajte výstražné značky	05-1	Vyhlásenie o zhode EÚ	11-17
Pochopte výstražné pojmy	05-1	Vyhlásenie o zhode EÚ	11-18
Dodržiavajte bezpečnostné pokyny	05-1	Vyhlásenie o zhode EÚ	11-19
Bezpečnosť pri vykonávaní údržby	05-2	Vyhlásenie o zhode EÚ	11-20
Správne použitie držiadiel a stupienkov	05-2	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-21
Bezpečnostná manipulácia s elektronickými súčasťami a držiakmi	05-2	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-22
Správne používanie elektronického displeja	05-3	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-23
Bezpečná činnosť systémov navádzania	05-3	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-24
Používajte bezpečnostný pás správne	05-3	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-25
Nezdržujte sa v blízkosti žacích jednotiek	05-4	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-26
Čistenie snímačov riadku	05-4	Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode	11-27
Bezpečná obsluha traktora	05-4		
Bezpečná obsluha systémov automatizácie príslušenstva	05-6	Úvod k displeju	
Pozor na vysokotlakové kvapaliny	05-6	Pomocník na obrazovke	15-1
Prečítajte si používateľskú príručku pre riadiacu jednotku ISOBUS	05-6	CommandCenter 4. generácie	15-1
Zabráňte nehodám pri jazde vzad	05-7	Procesor CommandCenter 4. generácie	15-1
Prevencia pred úrazom elektrickým prúdom a požiarom	05-7	Pridavný monitor	15-2
Nepribližujte sa k vedeniu elektrického napätia	05-7	Štruktúra stránky jazdy	15-3
		Centrum stavu	15-3
		Programové tlačidlá skratiek	15-3
		Ponuka	15-4
		Aktivácia Basics	15-4
		Ďalšie aktivity	15-4
		Ukázkové aplikácie	15-4
Bezpečnostné značky			
Bezpečnostné varovanie – AutoTrac Detected	10-1	Displej a zvuk	
Bezpečnostné Varovanie - Nepriechodná hranica	10-1	Displej a zvuk	20-1
Bezpečnostné varovanie – Ovládač ISOBUS	10-1	Jas	20-1
Bezpečnostné varovanie – Nesprávna obsluha ISO Aux	10-1	Zvuk	20-1
Bezpečnostné varovanie – Konfigurácia ISO Aux	10-2	Viacere displeje	20-1
Bezpečnostné varovanie – Reštartovanie systému	10-2	Nastavenia Viacero displejov	20-3
Bezpečnostné varovanie – Inštalácia softvéru	10-2	Kalibrácia displeja	20-4
Systémové upozornenie – Vrátenie systému	10-2		
Informácie o právnych predpisoch		Dátum a čas	
Identifikácia kódu dátumu	11-1	Dátum a čas	25-1
Upozornenie federálnej komisie pre komunikácie	11-2	Zmena aktuálneho dátumu	25-1
Euroázijská ekonomická únia – EAC	11-2	Zmena aktuálneho času	25-1
Euroázijská ekonomická únia – EAC	11-3		
Euroázijská hospodárska únia – EAC	11-5	Jazyk a jednotky	
Euroázijská hospodárska únia – EAC	11-8	Jazyk a jednotky	30-1
Euroázijská hospodárska únia – EAC	11-11	Nastavenie jazyka a jednotiek	30-1
Vyhlásenie o zhode EÚ	11-14		
Vyhlásenie o zhode EÚ	11-15	Správca softvéru	
		Správca softvéru	35-1
		Aktualizácia softvéru displeja a riadiacej jednotky	35-1
		Aktivácie	35-4
		Service ADVISOR Remote	
		Service ADVISOR Remote	40-1

Pokračovanie na ďalšej strane

Pôvodné pokyny. Všetky informácie, obrázky a špecifikácie uvedené v tejto publikácii vychádzajú z najnovších informácií dostupných v dobe vydania. Výrobca si vyhradza právo prevádzať zmeny bez predošlého upozornenia.

	Strana		Strana
Preprogramovanie vozidla	40-1	Hranica kruhovej trasy	65-19
Riešenie problémov – Preprogramovanie	40-3	Navádzanie na kruhovej trase	65-19
Používatelia a prístup		Trasa s vyplnenou hranicou	65-19
Používatelia a prístup	45-1	Návod na používanie funkcie Trasa s vyplnenou hranicou	65-19
Profily používateľov	45-1	Nastaviť trasu	65-20
Prístupové skupiny	45-1	Prepínanie trás	65-20
Správca usporiadania		Ukazovateľ stavu systému AutoTrac	65-20
Správca usporiadania	50-1	Zapnúť AutoTrac	65-21
Sady str. spustenia	50-1	Deaktivácia systému AutoTrac, ak ho nevyužívate	65-21
Upraviť sady stránok Spustenia	50-1	Zapojenie systému AutoTrac	65-22
Panel skratiek	50-2	Prepínač obnovenia	65-22
Všetky stránky Spustiť	50-2	Znovu zapojte systém AutoTrac pri ďalšom prechode	65-23
Pridanie, úprava alebo duplikácia stránok jazdy	50-3	Odpojenie a deaktivácia systému	65-23
Prechádzanie stránkami spustenia na hlavnej stránke	50-3	Minimálna a maximálna rýchlosť	65-24
Správca nastavení		Správy o deaktivácii systému AutoTrac	65-24
Správca nastavení	55-1	Navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne)	65-25
Správca príslušenstva		Optimalizácia riadenia	65-26
Správca príslušenstva	60-1	AutoTrac RowSense	65-30
Profil stroja	60-1	Odstraňovanie porúch	65-31
Profil príslušenstva	60-1	Automatizácia otáčania AutoTrac	
Navádzanie AutoTrac		Automatizácia otáčania AutoTrac	70-1
Navádzanie AutoTrac	65-1	Automatizácia otáčania traktora AutoTrac	70-2
Ručné navádzanie	65-1	Automatizácia otáčania kombajnu AutoTrac	70-4
Všeobecné informácie	65-1	Automatizácia otáčania postrekovača AutoTrac	70-6
Nastavenia navádzania	65-1	Odstraňovanie porúch	70-7
Prediktor obrátky	65-1	Synchronizácia stroja	
Tóny sledovania	65-2	Synchronizácia stroja	75-1
Upozornenie na zmenu pracovnej šírky	65-2	Kompatibilita synchronizácie strojov	75-2
Trasy vozíka	65-2	Ovládacie prvky Synchronizácie stroja	75-4
Zdieľaný signál	65-2	Používanie synchronizácie stroja – vodca	75-5
Výber trasy navádzania	65-2	Používanie synchronizácie stroja – nasledovník	75-6
Posun trasy	65-2	Polia a hranice	
Posúvanie kriviek AB	65-3	Nastavenia poľa a hranice	80-1
Nastavenia lišty kontroliek	65-4	Správa klientov, fariem a polí	80-1
Nastavenia zakrivenej trasy	65-4	Hranice poľa	80-2
Nastavenia kruhovej trasy	65-5	Hranice poľa	80-3
Rozstup trás	65-6	Nastavenie práce, mapovanie a značky	
Citlivosť riadenia	65-6	Nastavenie práce	85-1
Nastavenie trasy navádzania	65-6	Celkové údaje o práci	85-2
Nadobudnutie trasy navádzania	65-7	Celkové údaje o práci	85-3
Priama trasa	65-7	Mapovanie	85-4
Quick Line	65-8	Značky	85-6
Navádzanie na Priamej trase	65-8	Zdieľanie	
Krivky AB	65-8	Zdieľanie	90-1
Navádzanie na Krivke AB	65-9	Monitor práce	
Záznam Priamej dráhy alebo navádzanie okolo prekážok	65-9	Monitor práce	95-1
Adaptívne krivky	65-10	Zaznamenávanie práce	95-1
Navádzanie na Adaptívnej krivke	65-11	Stroj nečinný	
Záznam Priamej trasy v rámci adaptívnej krivky	65-11	Princíp činnosti stroja pri voľnobehu	100-1
Navádzanie okolo prekážok	65-12		
AutoPath	65-13		
Nastavenie AutoPath	65-16		
Podrobnosti na mape AutoPath	65-18		
Kruhová trasa	65-18		

	Strana		Strana
Riadenie koľajového riadku		Nastavenie ovládania	
Riadenie koľajového riadku	105-1	Nastavenie ovládania	170-1
Monitor stroja		Údržba a servis	
Monitor stroja	110-1	Čistenie displeja	175-1
Riadenie prekryvania		Obnovenie továrenských hodnôt	175-1
Riadenie prekryvania	115-1	Odstraňovanie porúch	
Manuálne riadenie prekryvania	115-1	Obnovenie systému	180-1
Riadenie sekcií		Aktualizácia softvéru sa nepodarila	180-1
Riadenie sekcií	120-1	Vlastné nastavenia displeja	180-3
Pokročilé nastavenia	120-3		
Modul stavu sekcie	120-3		
Nastavenia prekrytia	120-4		
Ladenie výkonu	120-5		
Nastavenie operácie pred sejbou	120-5		
Správca súborov			
Správca súborov	125-1		
Jednotka USB	125-5		
Zaznamenanie snímok obrazovky	125-5		
Centrum diagnostiky			
Centrum diagnostiky	130-1		
Diagnostika systému	130-1		
Diagnostika riadiacich jednotiek	130-1		
Diagnostické informácie	130-2		
Skryť Centrum diagnostiky	130-2		
Diagnostické poruchové kódy	130-3		
Informácie zbernice CAN	130-3		
Informácie o zbernici CCD	130-3		
Hodnoty zbernice CAN	130-4		
Sieť	130-5		
Info o ethernetovej zbernici	130-5		
Údržba a Kalibrácia			
Údržba a kalibrácie	135-1		
Servisné kontroly	135-1		
Intervaly údržby	135-1		
Kalibrácie	135-1		
ISOBUS VT			
ISOBUS VT	140-1		
Prijímač StarFire			
Prijímač StarFire GPS	145-1		
StarFire softvérové aktualizácie na diaľku	145-1		
Video			
Video	150-1		
Spúšťače videa	150-1		
Bezdrôtové nastavenia			
Bezdrôtové nastavenia	155-1		
Prístup k vzdialenému displeju			
Prístup k vzdialenému displeju	160-1		
Nastavenia COM portu			
Nastavenia COM portu	165-1		

Bezpečnosť

Poznajte výstražné značky



T81389—UN—28JUN13

Toto je výstražný symbol. Ak uvidíte tento symbol na vašom stroji alebo v tejto príručke, uvedomte si nebezpečenstvo škody na zdraví.

Dodržiavajte odporúčané preventívne opatrenia a bezpečné postupy obsluhovania.

DX,ALERT-76-29SEP98

VAROVANIE sa nachádzajú v blízkosti špecifických hrozieb. Všeobecné zásady sú uvedené na bezpečnostných štítkoch UPOZORNENIE. UPOZORNENIE tiež upriamuje pozornosť na bezpečnostné pokyny v tejto príručke.

DX,SIGNAL-76-05OCT16

Dodržiavajte bezpečnostné pokyny



TS201—UN—15APR13

Pochopte výstražné pojmy



 **VÝSTRAHA**

 **POZOR**

TS187—76—30SEP88

NEBEZPEČENSTVO; Výstražný pojem NEBEZPEČENSTVO označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

VÝSTRAHA; Výstražný pojem VÝSTRAHA označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

UPOZORNENIE; Výstražný pojem UPOZORNENIE označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak môže mať za následok menšie alebo stredné zranenie. UPOZORNENIE sa tiež používa na upozornenie pred nebezpečnými postupmi spojenými s udalosťami, ktoré môžu mať za následok zranenie osôb.

Upozorňujúce výrazy NEBEZPEČENSTVO, VÝSTRAHA a UPOZORNENIE sa používajú spolu so symbolom upozorňujúcim na zvýšenú opatrnosť. NEBEZPEČENSTVO znamená najväčšie riziko. Bezpečnostné štítky NEBEZPEČENSTVO alebo

Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny v tejto príručke a bezpečnostné značky priamo na stroji. Bezpečnostné značky udržiavajte v dobrom stave. Chýbajúce alebo poškodené bezpečnostné značky vymeňte. Uistite sa, že nové komponenty vybavenia a náhradné diely sú nositeľmi aktuálnych bezpečnostných značiek. Náhradné bezpečnostné značky sa ponúkajú u vášho predajcu John Deere.

Na súčastiach a komponentoch môžu byť uvedené ďalšie bezpečnostné informácie od dodávateľov, ktoré nie sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

Naučte sa správne obsluhovať stroj a používať jeho ovládacie prvky. Nedovoľte obsluhovať stroj nezaškoleným osobám.

Stroj udržiavajte v náležitom stave schopnom prevádzky. Neoprávnené zmeny na stroji môžu zhoršiť funkčnosť alebo bezpečnosť a nepriaznivo ovplyvniť životnosť stroja.

Ak nejakej časti tejto príručky neporozumiete a potrebujete radu, obráťte sa na predajcu produktov značky John Deere.

DX,READ-76-01AUG22

Bezpečnosť pri vykonávaní údržby



TS218—UN—23AUG88

S údržbou začínajte, iba ak poznáte príslušné postupy. Dbajte na sucho a čistotu v bezprostrednom okolí.

Nikdy nevykonávajte masenie, údržbu, alebo nastavovanie za pohybu stroja. Nepribližujte ruky, nohy a odev k poháňaným častiam stroja. Vypnite všetky hnacie systémy a aktivujte ovládacie prvky na zrušenie tlaku. Spust'te zariadenie na zem. Zastavte motor. vytiahnite kľúč; Nechajte stroj vychladnúť.

Bezpečne podoprite všetky prvky stroja, ktoré sa kvôli vykonaniu údržby musia nadvihnúť.

Udržiavajte všetky časti v dobrom stave a správne ich inštalujte. Poškodenie okamžite opravte. Poškodené alebo opotrebované diely vymeňte. Odstráňte nahromadené mazivo, olej alebo nečistoty.

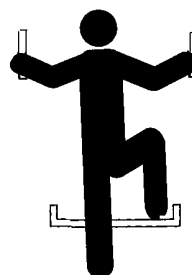
Na samopoháňaných zariadeniach pred realizáciou nastavení elektrických systémov alebo zváraním na zariadení odpojte zemiaci kábel akumulátora (-).

Na vlečených doplnkoch pred servisom komponentov elektrického systému alebo zváraním na zariadení odpojte zväzky vodičov.

Pád pri čistení alebo prácach vo výškach môže spôsobiť vážne poranenia. Používajte rebrík alebo plošinu, aby ste sa ľahko dostali na každé miesto. Používajte pevné a bezpečné opory na nohy a ruky.

DX,SERV-76-28FEB17

Správne použitie držiadiel a stupienkov



T133468—UN—15APR13

Zabráňte pádu otočením sa ku stroju pri nastupovaní a vystupovaní. Udržiavajte 3-bodový styk so stupienkami, drždami a zábradlím.

Dbajte zvýšenej opatrnosti v šmyklavých podmienkach s blatom, snehom alebo vlhkosťou. Stupienky udržiavajte čisté a neznečistené mazacím tukom alebo olejom. Pri opúšťaní stroja nikdy nevyskakujte. Nikdy nemontujte ani nedemontujte pohybujúci sa stroj.

DX,WW,MOUNT-76-12OCT11

Bezpečnostná manipulácia s elektronickými súčast'ami a držiakmi



TS249—UN—23AUG88

Spadnutie počas montáže alebo demontáže elektronických súčastí namontovaných na zariadení môže byť príčinou vážneho poranenia. Na ľahké dosiahnutie na každé montážne miesto používajte rebrík alebo plošinu. Používajte silné a bezpečné stupienky a drždá. Nemontujte ani nedemontujte súčasti v mokrých ani mrazivých podmienkach.

Ak montujete alebo opravujete základňovú stanicu RTK na vežu alebo inú vysokú štruktúru, používajte horolezca s osvedčením.

Ak montujete alebo opravujete stožiar GPS prijímača použitého na náradí, používajte správne techniky zdvíhania a správne ochranné vybavenie. Stožiar je ťažký a obtiažne sa s ním manipuluje. Ak miesta upevnenia nie sú prístupné zo zeme, alebo z obslužnej plošiny, sú potrební dvaja ľudia.

DX,WW,RECEIVER-76-24AUG10

Správne používanie elektronického displeja

Elektronické displeje sú sekundárne zariadenie určené ako pomôcka pre vodiča pri vykonávaní prác na poli, zvýšenie komfortu a pre zábavu. Displeje ponúkajú široký rad funkcií, nachádzajú uplatnenie v systémových aplikáciách rôznych strojov a je možné používať ich s inými sekundárnymi zariadeniami ako prenosné elektronické zariadenia.

Sekundárne zariadenie je ľubovoľné zariadenie, ktoré nie je potrebné na činnosť stroja a jeho primárnu funkciu. Za bezpečnú obsluhu a ovládanie stroja je vždy zodpovedný operátor.

Dodržiavaním nasledujúcich pokynov zabránite vzniku zranení počas obsluhy stroja:

- Displej umiestnite podľa montážnych pokynov. Ubezpečte sa, že zariadenie je zaistené a neprekáža vodičovi vo výhlade ani ovládacím prvkom stroja.
- Nerozptyľujte sa obsluhou displeja. Zostaňte pozorní. Venujte pozornosť ovládaniu stroja a okolitému prostrediu.
- Počas jazdy nemeňte nastavenia ani neobsluhujte funkcie, ktoré vyžadujú dlhodobé používanie ovládacích prvkov displeja. Predtým, ako začnete vykonávať takéto činnosti, zastavte stroj na bezpečnom mieste a zaradte polohu na parkovanie.
- Hlasitosť nikdy nenastavujte na takú vysokú úroveň, pri ktorej by ste nepočuli zvuky okolitej premávky a vozidlá záchranných služieb.

Kvôli zabezpečeniu bezpečnej obsluhy môžu byť niektoré funkcie displeja deaktivované, pokiaľ stroj nestojí a/alebo kým nie je zaradená poloha na parkovanie. Nedodržanie tohto bezpečnostného opatrenia je porušením platného zákona a jeho následkom môže byť poškodenie, vážne poranenie alebo smrť.

Dostupné funkcie displeja obsluhujte len v prípade, ak je to bezpečné. Dodržiavajte pri tom pokyny výrobcu. Pri používaní sekundárneho zariadenia vždy dodržiavajte pravidlá bezpečnej jazdy, štátne alebo miestne zákony a dopravné nariadenia.

DX,ELEC,DISPLAY-76-13JAN15

Bezpečná činnosť systémov navádzania

Nepoužívajte systémy navádzania na verejných komunikáciách. Pred vjazdom na verejnú komunikáciu vždy vypnite (deaktivujte) navádzacie systémy. Nepokúšajte sa zapnúť (aktivovať) navádzací systém počas jazdy po verejnej komunikácii.

Navádzacie systémy sú určené na to, aby pomohli operátorovi efektívnejšie vykonávať súvisiace operácie pre daný spôsob použitia. Za dráhu a bezpečnú prevádzku stroja je vždy zodpovedný operátor.

Navádzacie systémy automaticky nezisťujú ani nezabraňujú kolíziám s prekážkami, strojmi alebo inými vozidlami.

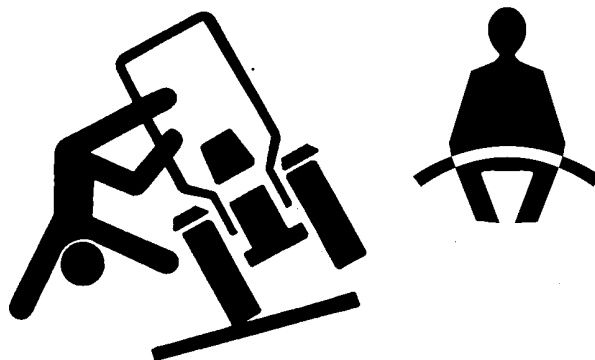
Navádzacie systémy obsahujú akúkoľvek aplikáciu, ktorá automatizuje riadenie stroja. Jedná sa, okrem iných, o systémy AutoTrac, iTEC, AutoTrac Turn Automation, AutoTrac Implement Guidance (pasívne), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac RowSense a Machine Sync.

Ak chcete predísť zraneniu operátora a okolostojacich osôb:

- Nikdy nenastupujte ani nevystupujte zo stroja za jazdy.
- Skontrolujte, či sú stroj, príslušenstvo a navádzací systém správne nastavené.
 - Ak používate funkciu iTEC, automatizáciu otáčania AutoTrac alebo navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne), skontrolujte presnosť definovaných hraníc.
 - Ak používate systém Synchronizácie stroja, skontrolujte, či je skalibrovaný základný bod nasledovníka a či sú dostatočné odstupy medzi strojmi.
- Buďte ostražití a venujte pozornosť okolitému prostrediu.
- V prípade potreby preberte kontrolu nad volantom, aby ste sa vyhli rizikám v teréne, okolostojacim osobám, zariadeniam alebo iným prekážkam.
- Zastavte obsluhu stroja, ak slabá viditeľnosť znemožňuje schopnosť obsluhy stroja alebo identifikácie ľudí alebo prekážok v dráhe stroja.
- Pri určovaní rýchlosti stroja zvážte podmienky na poli, viditeľnosť a konfiguráciu stroja.

ch177nn,1660716404585-76-23MAY24

Používajte bezpečnostný pás správne



TS1729—UN—24MAY13

Zabráňte devastačným zraneniam a usmrteniu v dôsledku prevrátenia stroja.

Tento stroj je vybavený rámom na ochranu pri prevrátení (ROPS). Pri obsluhu ROPS POUŽITE bezpečnostné pásy.

- Držte západku a vytiahnite bezpečnostný pás okolo tela.
- Vložte západku do zámku. Musíte počuť kliknutie.
- Potiahnite západku, aby ste sa uistili, že je pás bezpečne stiahnutý.
- Prevlečte bezpečnostný pás cez boky.

Vymeňte celý bezpečnostný pás, ak zistíte známky poškodenia upevňovacích prvkov, pásovej spony, pásu alebo ťažňovacieho mechanizmu.

Bezpečnostný pás a upevňovacie prvky kontrolujte najmenej raz za rok. Všímajte si známky uvoľnenia upevňovacích prvkov alebo poškodenia pásu, napríklad zárezy, ošúchanie, nadmerné alebo neobvyklé opotrebenie, zmeny farby alebo odretie. Vymeňte iba náhradné diely, ktoré spĺňajú špecifikácie pre váš stroj.

DX,ROPS1-76-22AUG13

Nezdržiavajte sa v blízkosti žacích jednotiek



ES 118 704

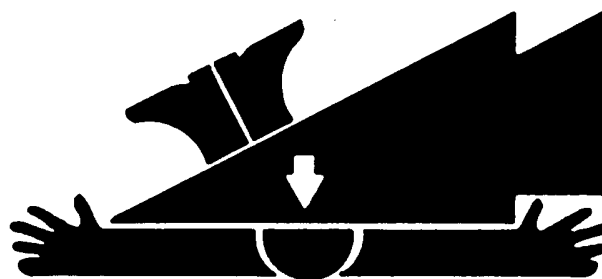
ES118704—UN—21MAR95

Žacia lišta, závitovka, bubon a podávacie valce nemôžu byť vzhľadom k ich funkcii úplne zakryté. Počas prevádzky sa nepribližujte k pohybujúcim sa súčastiam. Pred začiatkom servisných alebo čistiacich prác na stroji vždy odpojte hlavnú spojku, vypnite stroj a vytiahnite kľúč.

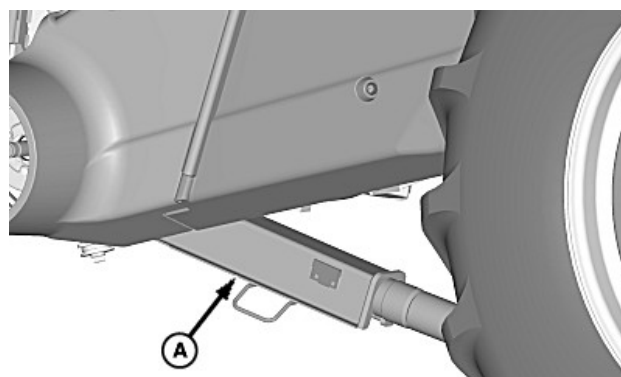
FX,CUT-76-21DEC90

Čistenie snímačov riadku

⚠ POZOR: Zabráňte nebezpečenstvu úrazu. ZASTAVTE motor, zaistíte stroj parkovacou brzdou a vytiahnite kľúč.



TS696—UN—21SEP89



H90891—UN—26FEB08

A—Bezpečnostná zárážka

Zdvihnite žací val a spustíte bezpečnostnú zárážku (A) na tyče hydraulického valca.

Snímače riadkov kontrolujte každý deň a podľa potreby ich očistite. Ak sa na snímačoch nahromadil materiál, môže zabrániť ich pohybu a ovplyvniť tak výkon. Pre vyčistenie snímačov riadkov odstráňte zvyšky zo snímačov a okolitej oblasti. Skontrolujte, či sa snímače pohybujú voľne a bez obmedzenia.

Raz za rok skontrolujte nadmerné opotrebovanie puzdier a hriadeľov snímačov. Podľa potreby vymeňte.

ch177nn,1687759031286-76-26JUN23

Bezpečná obsluha traktora

Dodržiavaním nasledujúcich jednoduchých pokynov znížite riziko vzniku nehôd:

- Traktor používajte len pre práce, na vykonávanie ktorých bol skonštruovaný; napríklad tlačenie, ťahanie, vlečenie, aktivovanie a prenášanie rôzneho vymeniteľného vybavenia určeného na vykonávanie poľnohospodárskych prác.
- Vodiči musia byť psychicky a fyzicky schopní dostať sa na plošinu operátora a/alebo k ovládacím prvkom a správne a bezpečne obsluhovať stroj.
- Nikdy nepracujte so strojom, ak ste rozptýlení, unavení alebo ak sú vaše schopnosti oslabené. Správna obsluha stroja si vyžaduje plnú pozornosť a vnímavosť vodiča.

- Tento traktor sa nemá používať ako vozidlo na voľný čas.
- Pred použitím traktora si prečítajte tento návod na obsluhu. Dodržiavajte prevádzkové a bezpečnostné pokyny uvedené v návode a na traktore.
- Postupujte podľa prevádzkových pokynov a pokynov týkajúcich sa závaží, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu príslušenstva/prídavného zariadenia, ako sú čelné nakladače.
- Riadte sa pokynmi uvedenými v návode na obsluhu každého namontovaného alebo vlečeného zariadenia, či prívesu. Nepracujte s kombináciou traktor-stroj alebo traktor-príves, pokiaľ neboli dodržané všetky pokyny.
- Kým naštartujete motor a zahájite prevádzku, uistite sa, že okolo zariadenia, pripojeného príslušenstva a pracovnej oblasti sa nenachádzajú žiadne osoby.
- Pri kontrole trojbodového mechanizmu a závesu jednonápravového prívesu (ak sú súčasťou výbavy) dodržujte bezpečnú vzdialenosť.
- Dávajte pozor, aby sa ruky, nohy a odev nedostali blízko k poháňaným častiam stroja.

Zásady počas jazdy

- Nikdy nezapínajte ani nevypínajte pohybujúci sa traktor.
- Pred prevádzkou vozidla musíte absolvovať potrebné školenie.
- Nedovoľte deťom a nezainteresovaným osobám, aby sa zdržiavali v blízkosti traktora.
- Nikdy neriadte traktor, kým nesedíte na schválenom sedadle John Deere riadne pripútaní bezpečnostným pásom.
- Všetky kryty/ochranné prvky musia byť na svojom mieste.
- Pri jazde po verejných cestách používajte vhodné vizuálne a zvukové signály.
- Pred zastavením prejdite na okraj cesty.
- Pri zatáčaní alebo aplikovaní individuálnych brzd, prípadne prevádzke v okolí nebezpečných predmetov na nerovnom podklade alebo strmých svahoch, znížte rýchlosť.
- Ak je pripojené príslušenstvo príliš vysoko, znižuje sa stabilita.
- Pri jazde po cestách používajte dohromady spojené brzdové pedále.
- Pri zastavení na klzkých povrchoch napumpujte brzdy.
- Pravidelne čistite blatníky a lapače nečistôt, ak sú namontované. Pred jazdou na verejných komunikáciách odstráňte špinu a nečistoty.

Vyhrievané a odvetrávané sedadlo obsluhy

- Prehriaty ohrievač sedadla môže spôsobiť popáleniny alebo poškodiť sedadlo. Na zníženie rizika popálenín dávajte pozor, keď používate

ohrievač sedadla počas jeho dlhodobej neprerušovanej činnosti, obzvlášť ak obsluha nepociťuje teplotnú zmenu alebo bolesť na pokožke. Nekládte na sedadlo predmety ako sú prikrývka, vankúš, poťah alebo podobne, ktoré môžu spôsobiť prehriatie ohrievača sedadla.

Vlečenie nákladov

- Pri vlečení ťažkých nákladov a pri zastavovaní s ťažkými nákladmi postupujte opatrne. Pri vyššej rýchlosti a hmotnosti vlečeného nákladu a v svahovitom teréne sa predlžuje brzdná dráha. Zavesená záťaž brzdená alebo nebrzdená, ktorá je pre traktor príliš ťažká, alebo ktorá sa vlečie príliš rýchlo, sa môže stať nekontrolovateľnou.
- Berte do úvahy celkovú hmotnosť zariadenia a jeho nákladu.
- Vlečený náklad zaveste iba na schválené prípojky na zabránenie prevrhnutia dozadu.

Parkovanie a opustenie traktora

- Pred demontovaním vypnite všetky SCV ventily, odpojte vývodový hriadeľ, zastavte motor, spustte príslušenstvo na zem, uveďte ovládacie zariadenia príslušenstva do neutrálnej polohy a bezpečne aktivujte parkovací mechanizmus vrátane parkovacej západky a parkovacej brzdy. Okrem toho, ak chcete traktor ponechať bez dozoru, vytiahnite kľúč.
- Ak ponecháte zaradený prevodový stupeň s vypnutým motorom, nezabráňte pohybu traktora.
- Nikto sa nesmie zdržiavať v blízkosti pracujúceho vývodového hriadeľa alebo pracujúceho náradia.
- Pred údržbou strojových súčastí počkajte na zastavenie akéhokoľvek pohybu.

Bežné nehody

Nebezpečné prevádzkovanie alebo nevhodné použitie traktora môže byť príčinou nehôd. Majte neustále na pamäti riziká súvisiace s prevádzkou traktora.

Najbežnejšie nehody spájajúce sa s traktormi:

- Prevrátenie traktora
- Kolízie s motorovými vozidlami
- Nevhodné štartovacie postupy
- Vtiahnutie do PTO hriadeľa
- Pád z traktora
- Pomliaždenie a prištipnutie pri manipulácii so závesom

Bezpečná obsluha systémov automatizácie príslušenstva



PC13793—UN—25MAY11

Systémy automatizácie príslušenstva nepoužívajte na verejných komunikáciách. Pred vjazdom na cestu vždy vypnite (zablokujte) systémy automatizácie príslušenstva. Počas jazdy na ceste sa nepokúšajte zapnúť (aktivovať) systém automatizácie príslušenstva.

Systémy automatizácie príslušenstva sú určené na pomoc operátorovi pri výkone operácií v poli. Za dráhu stroja je vždy zodpovedný operátor.

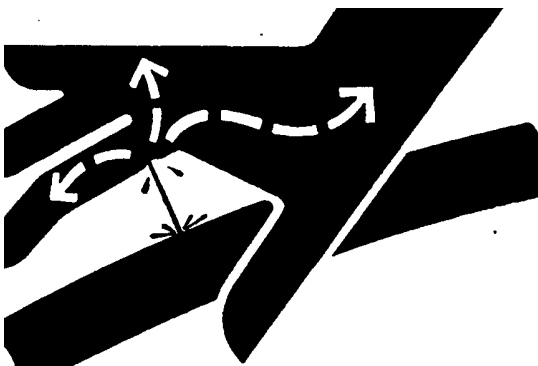
Systémy automatizácie príslušenstva zahŕňajú všetky aplikácie, ktoré automatizujú pohyb príslušenstva. Patria tu aj systémy iGrade a Navádzanie aktívneho príslušenstva.

Ak chcete predísť zraneniu operátora a okolostojacich osôb:

- Presvedčte sa, že stroj, systémy automatizácie príslušenstva a príslušenstvo sú nastavené správne.
- Buďte ostražití a venujte pozornosť okolitému prostrediu.
- Prevezmite riadenie stroja v prípade hrozacej kolízie na poli, s osobami, zariadením alebo inými prekážkami.
- Zastavte obsluhu stroja, ak slabá viditeľnosť znemožňuje schopnosť obsluhy stroja alebo identifikácie ľudí alebo prekážok v dráhe stroja.

ch177nn,1685614057170-76-01JUN23

Pozor na vysokotlakové kvapaliny



X9811—UN—23AUG88

Pravidelne - minimálne raz ročne - kontrolujte, či nie sú hydraulické hadice netesné, deformované, porezané, popraskané, podreté, nafúknuté, skorodované, či nemajú poškodené opletenie alebo nie sú inak opotrebované alebo poškodené.

Opotrebované alebo poškodené zostavy hadíc ihneď vymeňte za náhradné diely schválené firmou John Deere.

Kvapaliny vystupujúce pod vysokým tlakom môžu spôsobiť vážne poranenia preniknutím cez pokožku.

Vyhýbajte sa tomuto nebezpečenstvu tak, že pred odpájaním hydraulických alebo iných potrubí/hadíc zrušíte tlak. Pred natlakovaním utiahnite všetky spojenia.

Netesnosti vyhľadávajte pomocou kusu kartónu. Ruky a telo chráňte pred vysokotlakovými kvapalinami.

Ak dôjde k nehode, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Akákoľvek kvapalina vstreknutá do pokožky sa musí chirurgicky odstrániť v priebehu niekoľkých hodín, ináč sa môže vytvoriť sneť (gangréna). Lekári, ktorí s týmto druhom poranenia nemajú skúsenosti, by mali získať informácie zo skúseného lekárskeho zdroja. Tieto informácie v angličtine je možné získať od spoločnosti Deere & Company Medical Department so sídlom v Moline, Illinois, USA, na telefónnom čísle 1-800-822-8262 alebo +1 309-748-5636.

DX,FLUID-76-12OCT11

Prečítajte si používateľskú príručku pre riadiacu jednotku ISOBUS

Okrem zobrazovania aplikácií displeja sa tento displej môže používať ako zobrazovacia jednotka pre akúkoľvek riadiacu jednotku ISOBUS, ktorá spĺňa požiadavky normy ISO 11783. Displej má schopnosť ovládať príslušenstvá ISOBUS. Pri použití týmto spôsobom sú informácie a funkcie ovládania zobrazené na displeji poskytované ovládacou jednotkou ISOBUS a zodpovednosť za ne nesie výrobca ovládacej jednotky ISOBUS.

Niektoré z týchto funkcií môžu byť nebezpečné pre

obsluhu alebo pre okolostojace osoby. Prečítajte si návod na obsluhu riadiacej jednotky ISOBUS poskytnutý jeho výrobcom a pred použitím sa riadte všetkými bezpečnostnými pokynmi, ktoré sú v ňom a na riadiacej jednotke ISOBUS uvedené.

POZNÁMKA: ISOBUS sa vzťahuje na štandard ISO 11783.

DX,WW,ISOBUS(T)-76-04APR22

Zabráňte nehodám pri jazde vzad



PC10857XW—UN—15APR13

Pred pohybom stroja sa uistite, že sa v jeho dráhe nenachádzajú žiadne osoby. Pre lepšiu viditeľnosť sa otočte a pozerajte sa priamo. Ak výhľade bráni prekážka alebo ste v uzavretej oblasti, použite pri jazde vzad osobu pre signalizáciu.

Pre zistenie, či sa za strojom nenachádzajú osoby alebo prekážky, sa nespoliehajte na kameru. Systém môže obmedzovať veľa faktorov vrátane vykonávania údržby, okolitých podmienok a rozsahu prevádzky.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-76-30AUG10

Prevencia pred úrazom elektrickým prúdom a požiarom



PC12631—UN—04JUN10

Ak sa v obvodoch príslušenstva napájaných batériami alebo inými elektrickými zdrojmi vyskytne skrat, môže nastať úraz elektrickým prúdom, môžu sa vytvárať iskry

alebo elektrické oblúky. V skratovaných elektrických obvodoch môžu vznikať teploty dostatočne vysoké na vytvorenie popálenín, prípadne na vznietenie alebo roztavenie bežných materiálov.

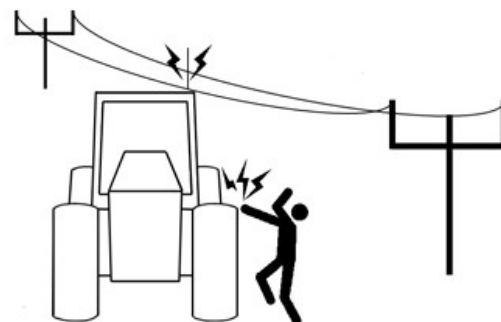
Pred montážou alebo údržbou elektrického príslušenstva (napájaného z batérie alebo iného zdroja elektrického prúdu) vždy odpojte napájanie. Zabráňte tak zraneniu elektrickým prúdom, vzniku popálenín alebo požiaru:

- Odpojte zápornú svorku batérie (negatívny pól [–]).
- Odmontujte a vyberte batériu.
- Odpojte hlavnú batériu alebo vypnite iný zdroj elektrickej energie.
- Z príslušenstva odpojte zdroj elektrickej energie.

Pri montáži elektrických zariadení si prečítajte a dodržiavajte všetky miestne predpisy.

HC94949,0000487-76-27JAN14

Nepribližujte sa k vedeniu elektrického napätia



PC13658—UN—08NOV11

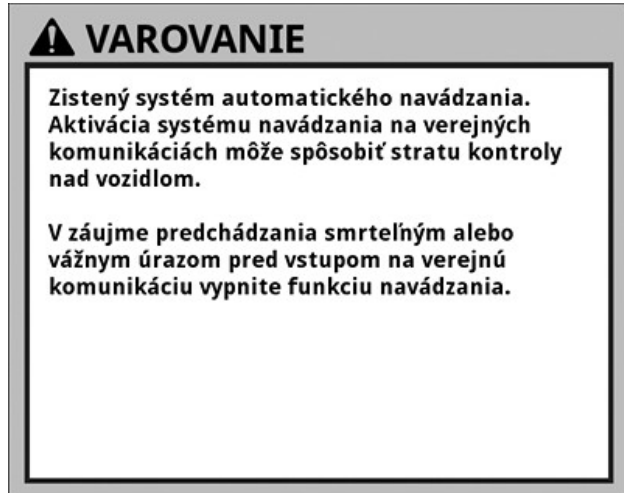
Anténa môže byť na stroji umiestnená dostatočne vysoko na to, aby sa dotkla nízko umiestnených elektrických káblov. Zabráňte vážnemu zraneniu elektrickým prúdom:

- Počas prevádzky alebo prevozu stroja sa nepribližujte k nízko umiestneným elektrickým káblom.

HC94949,0000488-76-24JAN14

Bezpečnostné značky

Bezpečnostné varovanie – AutoTrac Detected

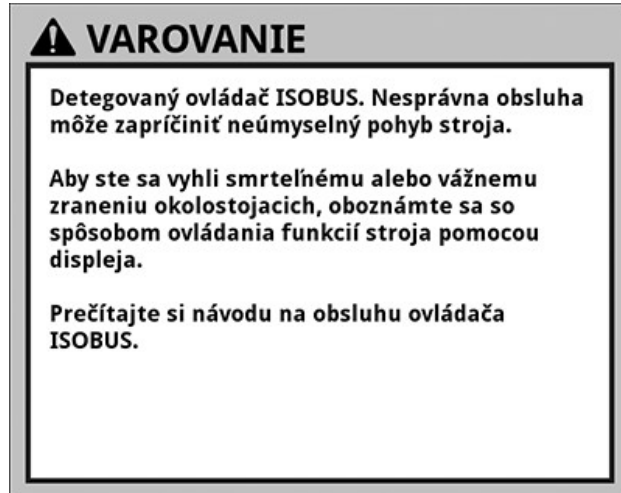


PC27620—76—23APR20

Toto hlásenie sa zobrazí počas štartovania v strojoch s nainštalovaným systémom automatického navádzania.

ch177nn,1685614175290-76-01JUN23

Bezpečnostné varovanie – Ovládač ISOBUS

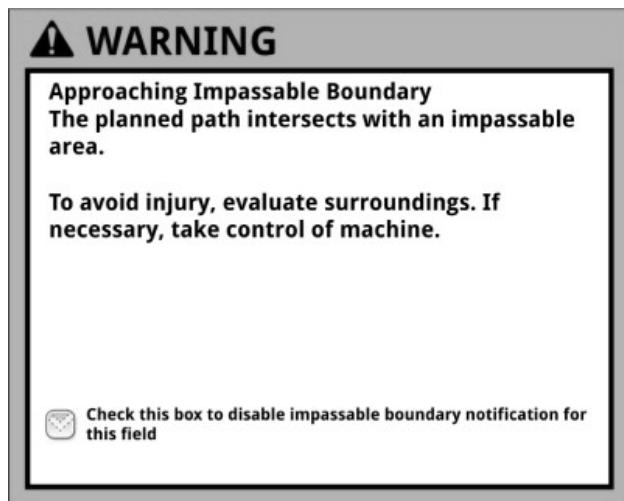


PC27622—76—11MAR20

Táto správa sa zobrazí, keď systém zaznamená ovládač ISOBUS. Viac informácií nájdete v časti Prečítajte si návody na používanie pre ovládače ISOBUS v oddiele Bezpečnosť.

AL70325,0000563-76-21OCT22

Bezpečnostné Varovanie - Nepriechodná hranica



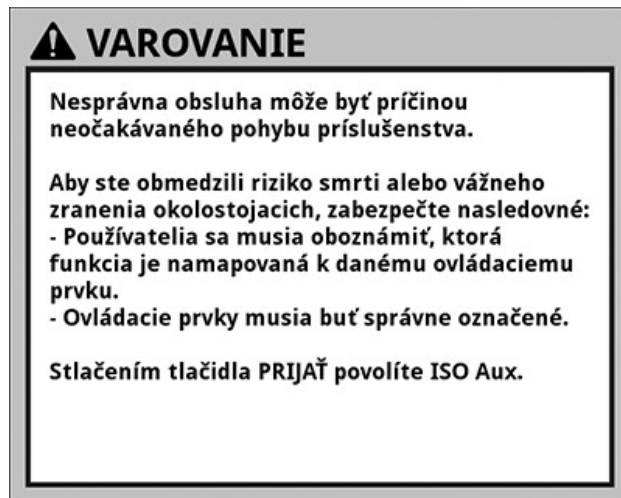
PC661534—UN—01FEB25

Automatizácia otáčania AutoTrac

Táto správa sa objaví, keď dráha stroja pretína nepriechodnú hranicu, keď je aktívna automatizácia otáčok AutoTrac.

ch177nn,1738560303121-76-02FEB25

Bezpečnostné varovanie – Nesprávna obsluha ISO Aux

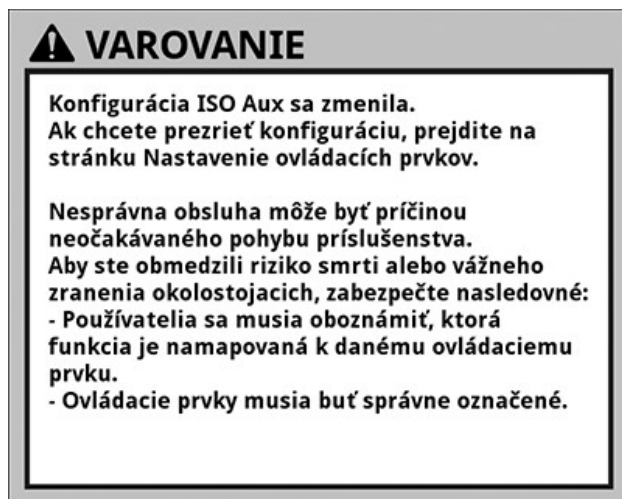


PC27623—76—11MAR20

Táto správa sa zobrazí, ak operátor zapne ovládacie prvky ISO Aux.

AL70325,0000564-76-21OCT22

Bezpečnostné varovanie – Konfigurácia ISO Aux

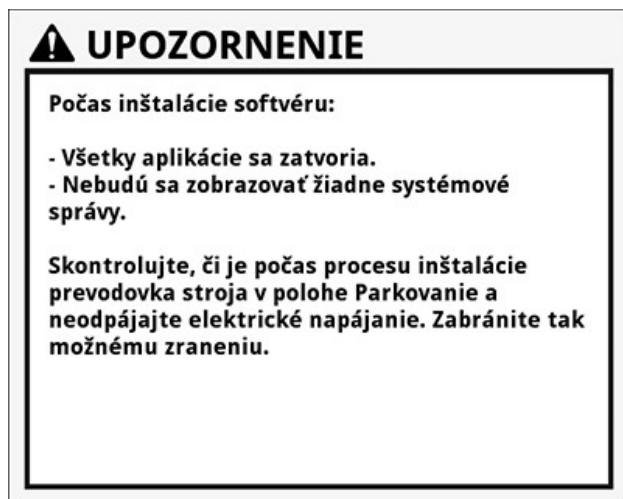


PC27624—76—11MAR20

Táto správa sa zobrazí, keď systém zistí ovládač ISOBUS s funkciou ISO Aux a/alebo sa počas prevádzky zmenila konfigurácia ovládačov ISO Aux. Napríklad, ak pridáte dodatočný vstup alebo príslušenstvo.

AL70325,0000565-76-21OCT22

Bezpečnostné varovanie – Inštalácia softvéru

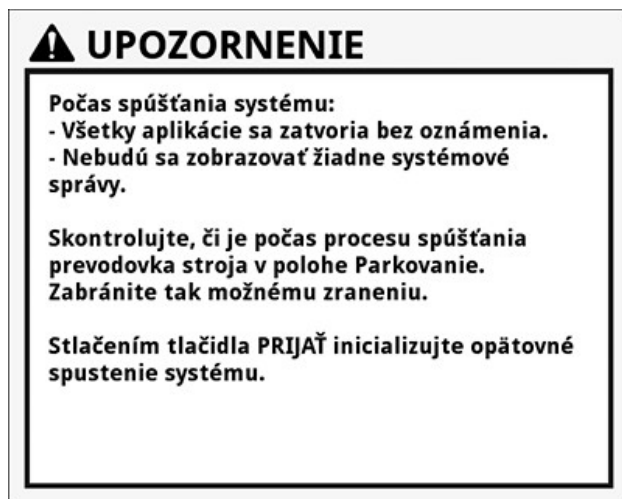


PC27626—76—11MAR20

Toto hlásenie sa zobrazí po spustení inštalácie softvéru.

AL70325,0000567-76-21OCT22

Bezpečnostné varovanie – Reštartovanie systému

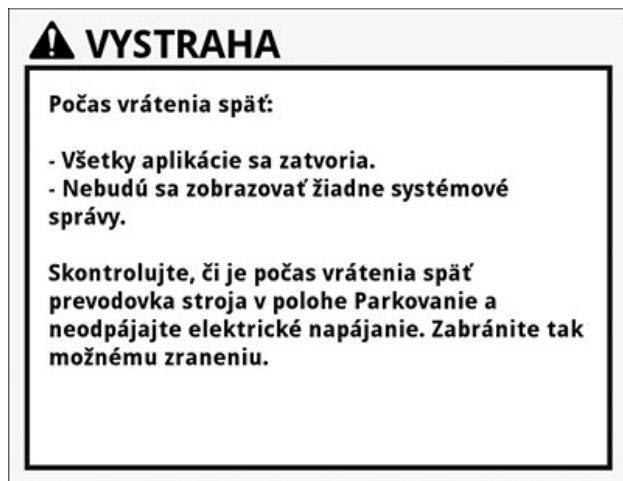


PC27625—76—11MAR20

Toto hlásenie sa zobrazí, keď systém zaznamená chybu, ktorá vyžaduje reštart systému.

AL70325,0000566-76-21OCT22

Systémové upozornenie – Vrátenie systému



PC19763—76—07JUL14

POZNÁMKA: Funkcia vrátenia systému nie je dostupná vo verzii softvéru 10.5.230-89 a novšej. V predchádzajúcich verziách softvéru sa táto správa nezobrazuje v khmérskom a ukrajinskom jazyku.

Toto hlásenie sa zobrazí po spustení obnovenia softvéru na pôvodnú verziu.

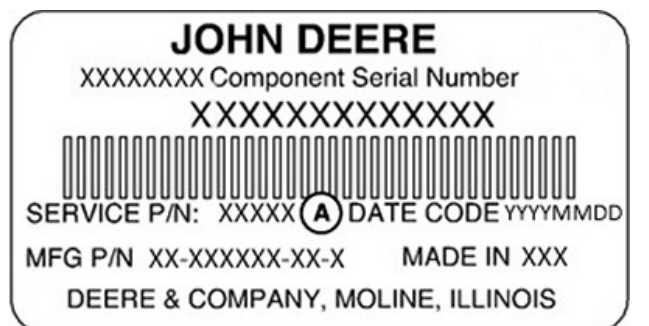
HC94949,00003A9-76-25APR17

Informácie o právnych predpisoch

Identifikácia kódu dátumu

Dátumový kód na štítku produktu sa zobrazuje niektorou z nasledujúcich metód:

1. spôsob



PC28833—UN—11OCT22

Produktový štítok metóda 1



PC25149—UN—20DEC17

Kód dátumu metóda 1

A—Kód dátumu (dátum výroby)

B—Rok výroby

C—Mesiac výroby

D—Deň výroby

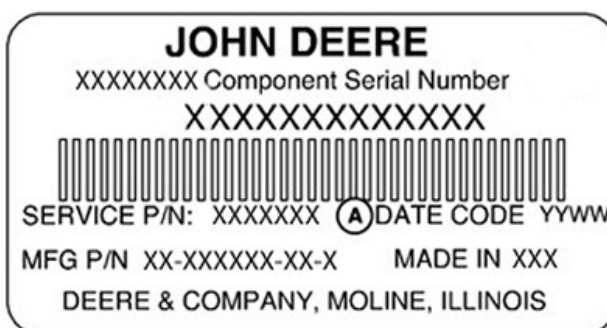
Dátum výroby môžete určiť pomocou kódu dátumu (A) na výrobnom štítku. "YYYY" (B) znamená rok výroby; "MM" (C) znamená mesiac výroby, "DD" (D) znamená deň výroby.

POZNÁMKA: Číslo mesiaca výroby môže byť z rozsahu 01 – 12.

Deň výroby môže byť z rozsahu 01 – 31.

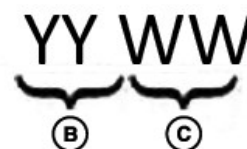
Kód dátumu		
RRRR	Rok výroby	Príklad: 2011, 2012, 2013....
MM	Číslo mesiaca pre rok výroby	Príklad: 01, 02, 03...12
DD	Číslo dňa pre mesiac výroby	Príklad: 01, 02, 03...31

2. spôsob



PC28834—UN—11OCT22

Produktový štítok metóda 2



PC26494—UN—08NOV18

Kód dátumu metóda 2

A—Kód dátumu (dátum výroby)

B—Rok výroby

C—Týždeň výroby

Dátum výroby môžete určiť pomocou kódu dátumu (A) na výrobnom štítku. "YY" (B) znamená rok výroby; "WW" (C) znamená týždeň výroby.

POZNÁMKA: Číslo týždňa výroby môže byť z rozsahu 01–52.

Kód dátumu		
RR	Rok výroby	Príklad: 11, 12, 13....
TT	Číslo týždňa pre rok výroby	Príklad: 01, 02, 03...52

AL70325,000052D-76-11OCT22

Upozornenie federálnej komisie pre komunikácie

Monitor John Deere 10,4" a procesor 4600

Tieto zariadenia sa musia ovládať v stave, v akom boli dodané spoločnosťou John Deere Ag Management Solutions. Akékoľvek zmeny alebo úpravy vykonané na týchto zariadeniach bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti John Deere Ag Management Solutions môžu viesť k strate oprávnenia používateľa používať tieto zariadenia.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel úradu FCC. Činnosť podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) Zariadenie nesmie spôsobovať nežiaduce rušenie,
- (2) zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobiť neželané správanie zariadenia.

Zariadenie bolo testované a spĺňa obmedzenia pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel

úradu FCC. Tieto obmedzenia sú určené tak, aby predstavovali primeranú ochranu pred nežiaducim rušením v bytovej inštalácii. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať žiarenie na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované podľa pokynov, môže nežiaducim spôsobom rušiť rádiovú komunikáciu. Nie je však možné zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje nežiaduce rušenie rádiového alebo televízneho signálu, čo môžete zistiť jeho zapnutím a vypnutím, užívateľovi sa odporúča vykonať jedno alebo viacero z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu prijímajúcej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do sieťovej zásuvky na inom okruhu, než je pripojený prijímač.
- Poradte sa s predajcom alebo požiadajte o pomoc skúseného rádiového/televízneho technika.

AL70325,00006A3-76-03AUG21

Euroázijská ekonomická únia – EAC

Eurasian Economic Union - EAC

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

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

Model: Data Processing Unit 4600 Premium Processor, Model GUPS
Made in USA

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

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

For technical support, please contact your dealer.



PC25151—UN—20DEC17

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

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

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

Модель: блок обработки данных 4600 Premium Processor, модель GUPS
Сделано в США.

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

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

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



PC25152—UN—20DEC17
AL70325,0000518-76-15NOV18

Euroázijská ekonomická únia – EAC

Eurasian Economic Union - EAC

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

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

Model: John Deere 10.4 inch Monitor, Model G410
Made in Mexico

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

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

For technical support, please contact your dealer.



Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

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

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

Модель: дисплей 10.4 товарный знак John Deere, модель G410
Сделано в Мексике.

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

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

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



Euroázijská hospodárska únia – EAC

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-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.



Procesor ^{G5/G5Plus} EAC v angličtine

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.



Procesor ^{G5/G5Plus} EAC v ruštine

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.



Euroázijská hospodárska únia – EAC

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.



Displej G5 EAC v angličtine

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.



Displej G5 EAC v ruštine

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.



Euroázijská hospodárska únia – EAC

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-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.



G5Displej^{Plus} EAC v angličtine

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-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Torreón, 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.



G5Displej^{Plus} EAC v ruštine

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 Дисплейі

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.



PC29179—UN—31JUL23
ct47125,1690812064630-76-31JUL23

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: Displej John Deere 4100, Displej John Deere 4200

Model(y): GUVS, GUMS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:
EN ISO 14982:2009

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Podpora zákazníkov

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 12. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL USA

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751441597202-76-02JUL25

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: Procesor typu 4600

Model(y): 4600, 4600 Premium server, GUPS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	EMC 2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982:2009

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Podpora zákazníkov

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 12. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751446934502-76-02JUL25

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: 8,4-palcový monitor John Deere

Model(y): 8,4-palcový monitor John Deere, farebný 8,4-palcový monitor John Deere F9, G408

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982:2009

EN 13309: 2010-07

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Podpora zákazníkov

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 12. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447098524-76-02JUL25

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: 10,4-palcový monitor John Deere

Model(y): 10,4-palcový displej, displej JD 10,4-palcový monitor, G410

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:
EN ISO 14982:2009

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Podpora zákazníkov

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 12. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447261781-76-02JUL25

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: G5/G5^{Plus} procesor

Model(y): G5CS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice
Obmedzenie používania nebezpečných substancií	2011/65/EÚ	Článok 7 Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN 55032
EN 55024
EN55035
EN ISO 14982

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

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

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, IA

Dátum vyhlásenia: 28. november 2022

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Eric Rains

Názov: Globálny technický manažér hardvéru elektroniky



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751460675034-76-02JUL25

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: G5 Displej

Model(y): G510

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Obmedzenie používania nebezpečných substancií	2011/65/EÚ	Článok 7 Smernice
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

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

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, IA

Dátum vyhlásenia: 28. november 2022

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Eric Rains

Názov: Globálny technický manažér hardvéru elektroniky



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663196089-76-01DEC22

Vyhlásenie o zhode EÚ

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Názov produktu: G5^{Plus} Displej

Model(y): G512

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Obmedzenie používania nebezpečných substancií	2011/65/EÚ	Článok 7 Smernice
Smernica o elektromagnetickej kompatibilite	2014/30/EÚ	Dodatok II Smernice

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

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

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, IA

Dátum vyhlásenia: 28. november 2022

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Meno: Eric Rains

Názov: Globálny technický manažér hardvéru elektroniky



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663208606-76-01DEC22

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: Displej John Deere 4100, Displej John Deere 4200

Model(y): GUVS, GUMS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016/1091	Plán 2, modul A

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982:2009

EN55032

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 13. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL USA

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448090041-76-02JUL25

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: Procesor typu 4600

Model(y): 4600, 4600 Premium server, GUPS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016/1091	Plán 2, modul A

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:
EN ISO 14982:2009

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 13. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL USA

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448196363-76-02JUL25

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: 8,4-palcový monitor John Deere

Model(y): 8,4-palcový monitor John Deere, farebný 8,4-palcový monitor John Deere F9, G408

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016/1091	Plán 2, modul A

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982: 2009

EN 13309: 2010-07

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 12. apríla 2021

Meno: Scott Torgerson

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL 61265

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448296271-76-02JUL25

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: 10,4-palcový monitor John Deere

Model(y): 10,4-palcový displej, displej JD 10,4-palcový monitor, G410

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016/1091	Plán 2, modul A

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:
EN ISO 14982:2009

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 15. apríla 2021

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL USA

Meno: Scott Torgerson

Názov: Vedúci expedície elektronických zariadení

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751450330329-76-02JUL25

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: G5/G5^{Plus} procesor

Model(y): G5CS

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016/1091	Plán 2, modul A
Obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach podľa nariadení	S.I. 2012/3032	Časť 2, Oddiel 12

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 28. novembra 2022

Meno: Eric Rains

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL 61265

Názov: Globálny manažér hardvéru elektroniky

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1751554708149-76-03JUL25

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: G5 Displej

Model(y): G510

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016 / 1091	Plán 2, modul A
Obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach podľa nariadení	S.I. 2012 / 3032	Časť 2, Oddiel 12

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN55032
EN55024
EN55035
EN ISO 14982

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 28. novembra 2022

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL 61265

Meno: Eric Rains

Názov: Globálny manažér hardvéru elektroniky

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663251172-76-01DEC22

Spojené kráľovstvo – Vyhlásenie o zhode

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

Nižšie podpísaný týmto vyhlasuje, že:

Produkt: G5^{Plus} Displej

Model(y): G512

spĺňa(-jú) všetky príslušné ustanovenia a základné požiadavky nasledujúcich predpisov Spojeného kráľovstva:

PREDPIS	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Predpisy o elektromagnetickej kompatibilite	S.I. 2016 / 1091	Plán 2, modul A
Obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach podľa nariadení	S.I. 2012 / 3032	Časť 2, Oddiel 12

Produkt je v zhode s týmito štandardmi a/alebo ďalšími normatívnymi dokumentmi:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Meno a adresa osoby, oprávnenej zostaviť projektovú a výrobnú dokumentáciu:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Spojené kráľovstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Miesto vyhlásenia: Urbandale, Iowa, USA

Dátum vyhlásenia: 28. novembra 2022

Meno: Eric Rains

Výrobný závod: Deere & Company, Moline, IL 61265

Názov: Globálny manažér hardvéru elektroniky

Importér produktov Ag&Turf John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Spojené kráľovstvo

Importér lesníckych produktov: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Spojené kráľovstvo

Dovozca konštrukcie: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Spojené kráľovstvo



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663290093-76-01DEC22

Úvod k displeju

Pomocník na obrazovke



PC15300—UN—19MAR13

Aplikácia Centrum pomoci a Informačné tlačidlo

Centrum pomoci je doplnkom papierového vydania manuálu pre operátora. Pred používaním si prečítajte Príručky operátora.

Zobrazenie Centra nápovedy

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Systém.
3. Zvoľte aplikáciu Centra nápovedy.

DX,PC,INTRO,HELP-76-17DEC15

CommandCenter 4. generácie

CommandCenter 4. generácie od spoločnosti John Deere je navrhnutý s ohľadom na maximálnu jednoduchosť použitia a produktivitu. Jeden softvérový systém zabezpečuje zhodnosť, zatiaľ čo hardvérové možnosti zabezpečujú celý rad cenových úrovní a funkčnosti. Displej CommandCenter je pripojený ku CommandARM. V ponuke sú displeje s uhlopriečkou 7, 8,4 a 10 palcov.

POZNÁMKA: Softvér v zariadení CommandCenter™ 4. generácie sa nachádza v procesore, nie v displeji.

CommandCenter 4100 (7 palcov)



PC17356—UN—03DEC13

4100 CommandCenter

- Moduly pre stránku Spustiť sú rovnaké ako na 10-palcovom displeji
- Ak chcete zobraziť programové tlačidlá skratiek, musíte ich rozbaľiť.

4200 CommandCenter (8,4 palca) a 4600 CommandCenter (10 palcov)



PC17355—UN—03DEC13

CommandCenter 4200 a 4600

- Na titulnej lište sa zobrazuje aktuálne zobrazená stránka Spustiť
- Veľké Centrum stavu zobrazuje viac informácií
- Programové tlačidlá skratiek sú stále zobrazené.

ch177nn,1685614419187-76-01JUN23

Procesor CommandCenter 4. generácie

Softvér CommandCenter 4. generácie beží na procesore oddelenom od displeja.

POZNÁMKA: Uvedené sú maximálne možnosti pre každý procesor. V závislosti od konfigurácie stroja nemusia byť niektoré funkcie dostupné.

Prídavný monitor



Procesor 4100 a 4200

PC25546—UN—19APR18



Procesor typu 4600

PC25545—UN—19APR18

Procesor 4100 a 4200

- 1 vstup pre video kameru
- 1 vstup USB
- 1 výstup pre displej

Procesor 4600

- 4 vstupy pre video kamery
- 4 vstupy USB
- 2 výstupy na displej
- Možnosť zvýšenia výkonu pre budúce použitie

ch177nn,1685614419134-76-01JUN23



Tlačidlo Prehodiť

PC28687—UN—25AUG22

POZNÁMKA: Rozširovací monitor je podporovaný len na displeji 4600 CommandCenter a univerzálnom displeji 4640.

Prídavný monitor je sekundárny displej používaný na zobrazenie druhej aktívnej stránky Spustiť.

⚠ POZOR: Zabráňte nebezpečenstvu úrazu. Uistite sa, že je stroj v parkovacom režime a počas celého procesu inštalácie udržiavajte elektrické napájanie. Pri reštarte displeja:

Vypnú sa všetky aplikácie.

Nebudú sa zobrazovať žiadne systémové hlásenia.

POZNÁMKA: Pred montážou alebo demontážou sekundárneho displeja dokončíte prácu na všetkých poliach, ktoré ste už začali.

Keď sa zaznamená alebo odstráni sekundárny displej, vyžaduje sa opätovné spustenie systému.

POZNÁMKA: Rozširovací monitor nepodporuje simultánne prezeranie dvoch stránok Spustiť z tej istej riadiacej jednotky.

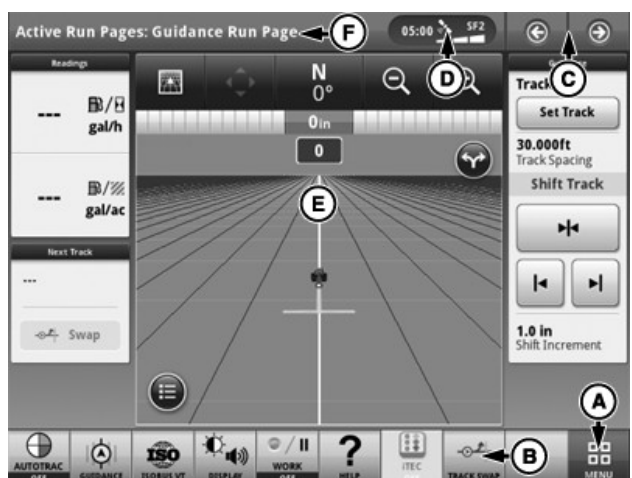
Stlačte tlačidlo Prehodiť, aby ste preniesli aktívnu stránku Spustiť na sekundárny displej. Celá funkcionálna prenesenej stránky Spustiť zostane aktívna na rozširovacom monitore. Nasledujúca stránka Spustiť v aktívnom súbore sa stane aktívnou stránkou Spustiť na primárnom displeji.

Funkcia na prechádzanie stránkami Spustiť zostane aktivovaná na primárnom displeji, avšak stránka Spustiť presunutá na sekundárny displej sa odstráni z rotácie.

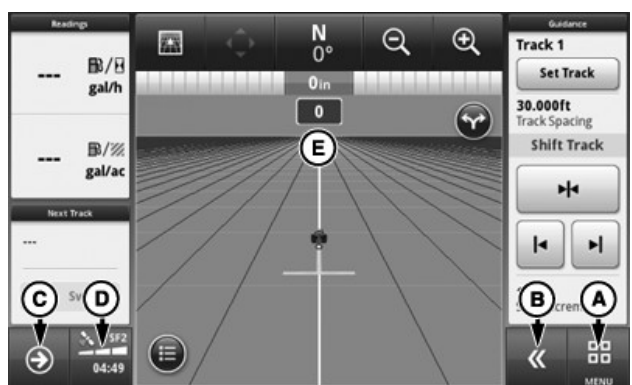
Znova stlačte tlačidlo Prehodiť, čím prehodíte aktívne stránky Spustiť na displejoch.

ch177nn,1685614447116-76-28JUN23

Štruktúra stránky jazdy



Stránka jazdy na 8,4-palcovom (4200) a 10-palcovom (4600) displeji



Stránka jazdy na 7-palcovom displeji (4100)

- A—Ponuka
- B—Programové tlačidlá skratiek
- C—Tlačidlá Nasledujúca alebo Predchádzajúca stránka jazdy
- D—Centrum stavu
- E—Stránka jazdy
- F—Titulná lišta/výber stránky jazdy

Ponuka (A) obsahuje všetky aplikácie nainštalované v displeji a stroji.

Programové tlačidlá skratiek (B) poskytujú rýchly prístup k často používaným aplikáciám a funkciám. Na 7-palcovom displeji stlačte tlačidlo na rozbalenie, aby sa programové tlačidlá skratiek zobrazili.

Tlačidlá Nasledujúca a Predchádzajúca stránka jazdy (C) prepínajú cez viaceré stránky jazdy.

Stlačením označeného miesta (D) zobrazte **Centrum stavu**. Dôležité informácie týkajúce sa funkcií displeja sú zvýraznené. Patrí medzi ne sila signálu GPS a dostupné voľné miesto v úložisku.

Stránka jazdy (E) sa konfiguruje pomocou aplikácie Správca usporiadania.

Na 8,4 a 10-palcových displejoch stlačte **titulnú lištu**

(F) pre zobrazenie stránky **Výber stránky jazdy**. Zo zoznamu dostupných stránok vyberte stránku jazdy.

(Pre informáciu o používateľskej úprave stránky jazdy pozri aplikáciu Správca usporiadania.)

DX,PC,INTRO,RUNPAGE-76-30APR18

Centrum stavu



- A—Centrum stavu 8,4 a 10-palcového displeja
- B—Centrum stavu 7-palcového displeja

PC17275—UN—13AUG13

Centrum stavu zvýrazňuje dôležité informácie funkcií displeja, ako je sila signálu GPS a oznámenia. Nachádza sa na titulnej lište na 8,4 a 10-palcových displejoch, a v ľavom dolnom rohu na 7-palcovom displeji.

Stlačením Centra stavu zobrazíte ďalšie informácie v novom okne. Rozbalené Centrum stavu umožňuje rýchly prístup k oznámeniam a nastaveniam.

POZNÁMKA: Dátum a čas a stav úložiska sa v Centre stavu zobrazujú stále.

Ďalšie zobrazené informácie závisia od konfigurácie a notifikácií stroja.

DX,PC,INTRO,STATUS-76-23APR18

Programové tlačidlá skratiek



- A—Programové tlačidlá skratiek

PC17276—UN—13AUG13

Programové tlačidlá skratiek (A) zobrazujú informácie o stave a umožňujú rýchly prístup k funkciám aplikácie.



- B—Tlačidlo Rozšíriť na 7-palcovom displeji

PC17277—UN—13AUG13

Programové tlačidlá sú vždy viditeľné pozdĺž dolnej časti 8,4 a 10-palcového displeja. Na 7-palcovom

displeji stlačte tlačidlo Rozšíriť (B) pre zobrazenie programových tlačidiel.

(Informácie o prispôsobení lišty so skratkami sú uvedené v aplikácii Správca usporiadania.)

DX,PC,INTRO,SHORTCUTBAR-76-23APR18

Ponuka



Tlačidlo Ponuka

PC28688—UN—25AUG22

Voľbou tlačidla Ponuka rozbalíte zoznam všetkých aplikácií na displeji a stroji. Označením ľavých záložiek zobrazíte rôzne skupiny aplikácií.

POZNÁMKA: Dostupné aplikácie sa líšia v závislosti od konfigurácie stroja.

ct47125,1663940824410-76-26SEP22

Aktivácia Basics

Na používanie displeja 4. generácie sa vyžaduje aktivácia Basics.

Obráťte sa na predajcu John Deere a požiadajte ho o prenos aktivácie Basics z nefunkčného displeja do nového.

Ak displej nemá aktiváciu Basics, prístup bude obmedzený na nasledujúce aplikácie:

- Správca softvéru
- Jazyk a jednotky
- Správca súborov
- Displej a zvuk
- Centrum diagnostiky

POZNÁMKA: Bez aktivácie Basics sa údaje nedajú exportovať.

AL70325,0000590-76-06NOV19

Ďalšie aktivácie

POZNÁMKA: V prípade straty alebo krádeže zariadenia sú aktivácie softvéru neprenosné.

Na odomknutie pokročilých funkcií displeja sú potrebné ďalšie aktivácie. Aktivácie môžete nájsť výberom

tlačidla Ponuka > karty Systém > aplikácie Správca softvéru > karty Aktivácie.

K dispozícii sú nasledujúce aktivácie:

- AutoPath
- AutoTrac
- Automatizácia otáčania AutoTrac
- AutoTrac RowSense
- Synchronizácia údajov
- Navádzanie príslušenstva
- Zdieľanie údajov na poli
- Synchronizácia stroja
- Riadenie sekcií

Kontaktujte predajcu produktov John Deere a zakúpte si aktivácie.

ch177nn,1685614480351-76-01JUN23

Ukázkové aplikácie

V aplikácii Správca softvéru sú dostupné ukázkové aktivácie, ktoré slúžia na vyskúšanie funkcií displeja. Modrá kontrolka vedľa funkcie znamená, že je zapnutý predvádzací režim.

Predvádzací režim je dostupný z výroby a možno ho používať 15 hodín. Napríklad demo AutoTrac sa odpočítava len vtedy, keď je aktivované.

ch177nn,1685614480317-76-01JUN23

Displej a zvuk

Displej a zvuk



Displej a zvuk

PC28689—UN—25AUG22

Aplikácia Zobrazenie a zvuk upravuje jas displeja a nastavenie hlasitosti.

Ak je pripojených viacero displejov, pomocou tejto aplikácie nastavíte, ktoré funkcie sa zobrazia na každom z displejov.

Ak dotyky obrazovky neaktivujú správne miesta, vykonajte kalibráciu dotykovej obrazovky.

POZNÁMKA: Displeje 4. generácie majú dotykové obrazovky reagujúce na tlak, kompatibilné so štandardnými dotykovými perami.

Výnimky: Monitory 4200 a 4240 majú citlivé dotykové obrazovky, ktoré vyžadujú dotyk prsta, dotykové pero alebo iný vodivý vstup.

Zobrazenie časti Displej a zvuk

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Stlačte aplikáciu Displej a zvuk.

ZIDXK1X,1749797261526-76-13JUN25

Jas

Jas a režim farieb

• Automatický režim

Automatický režim je odporúčané nastavenie. Toto synchronizuje jas displeja so spínačom osvetlenia kabíny. Ak je osvetlenie kabíny vypnuté, displej bude v režime cez deň. Ak je osvetlenie kabíny zapnuté, displej bude v režime v noci.

• Režimy cez deň a v noci



A—Režim cez deň
B—Režim v noci



PC15319—UN—20MAY13

Výberom jedného z týchto režimov zabránite nastavovaniu jasu podľa spínača osvetlenia kabíny.

POZNÁMKA: Nastavený režim nenastavuje jas druhého displeja. Jas tohto displeja nastavíte v jeho nastaveniach.

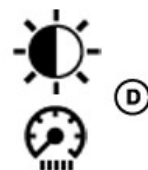
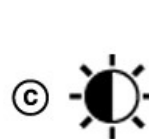
Nastavenia jasu



A—Denné nastavenia
B—Nočné nastavenia

PC15320—UN—20MAY13

Stlačením jedného z tlačidiel nastavení zobrazte stránku príslušného režimu jasu.



C—Jas displeja
D—Jas v kabíne

PC15321—UN—20MAY13

V závislosti na režime vybranom pomocou tlačidla nastavení nastavte jas displeja a jas v kabíne – pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-).

DX,PC,DISP,BRIGHT-76-07APR17

Zvuk



Displej Hlasitosť

PC15322—UN—20MAY13

Hlasitosť displeja zmeňte stláčaním tlačidla zvýšenia (+) alebo zníženia (-).

DX,PC,DISP,SOUND-76-21DEC15

Viaceré displeje



Viaceré displeje

PC28690—UN—25AUG22

POZNÁMKA: Podpora viacerých obrazoviek sa líši v závislosti od zariadenia. Informácie o kompatibilitě s konkrétnym strojom nájdete v dokumentácii ku kompatibilitě s displejom 4. generáciou na webovej stránke StellarSupport.

POZNÁMKA: Aktualizácie operačného systému 4. generácie 2015-1 (8.12.2500-17) a novšie vypínajú aplikácie presného poľnohospodárstva, keď sa zistí sekundárny displej GreenStar. Aby ste mohli na displeji CommandCenter 4. generácie ovládať funkcie presného poľnohospodárstva s týmito verziami softvéru, odpojte v kabíne displej GreenStar.

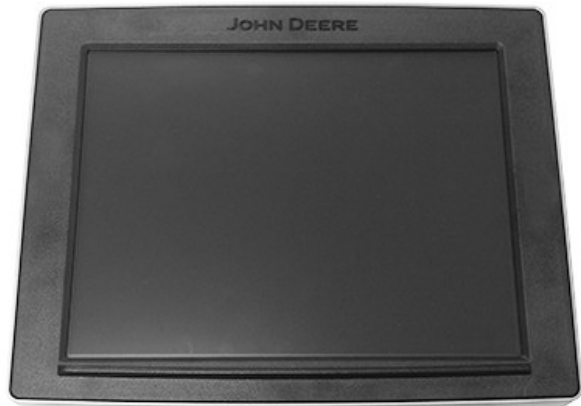
CommandCenter 4. generácie možno nakonfigurovať tak, aby fungoval s nasledujúcimi displejmi John Deere:

- Displej GreenStar 3 2630
- Univerzálny displej 4240
- Univerzálny displej 4640

Niektoré aplikácie, ako napr. AutoTrac, nemôžu byť spustené na oboch displejoch naraz.

Aktivácie sa medzi displejmi neprenášajú. Druhý displej musí mať vlastné aktivácie, aby na ňom mohli byť spustené aplikácie AMS.

Na používanie viacerých displejov je potrebné mať doplnkový hardvér. Ďalšie informácie vám poskytne predajca spoločnosti John Deere.



PC23195—UN—18OCT16
Univerzálny displej 4640

Inštalácia displeja GreenStar 3 alebo displeja 4. generácie

POZNÁMKA: Aplikácie presného poľnohospodárstva (GreenStar alebo AMS) povolíte len na jednom displeji. Ak povolíte aplikácie presného poľnohospodárstva na viacerých displejoch, navádzanie a iné aplikácie nebudú fungovať správnym spôsobom.

1. Uistite sa, že kľúčový spínač a CommandCenter sú vypnuté.
2. Pripojte kabeláž displeja ku konektoru rohového stĺpika a 26-kolíkovému konektoru na zadnej strane displeja.
3. Otočte kľúčom v spínacej skrinke do polohy zapnuté.
4. CommandCenter bude vyhľadávať druhý displej na zbernici CAN prídavného zariadenia približne 60 sekúnd. Ak bol CommandCenter predtým v režime primárneho zobrazenia, zobrazí sa hlásenie "Zistilo sa viacero zobrazení".
5. Vyberte konfiguračné nastavenie:

Primárny displej

- V tomto prípade túto možnosť NEPOUŽÍVAJTE. Tento režim sa používa iba ak nie je namontovaný druhý displej.

Viacero displejov – prehliadač príslušenstva

- Na druhom displeji sa zobrazia aplikácie precízneho poľnohospodárstva.
- Príslušenstvo ISOBUS sa zobrazuje na displeji CommandCenter alebo na druhom displeji v závislosti od nastavení príslušenstva "Ďalší displej VT".

POZNÁMKA: Ak príslušenstvo ISOBUS nemá funkciu "Ďalší displej VT", príslušenstvo sa bude zobrazovať na displeji, ktorý sa zapol skôr.

Rozšírené nastavenie

- Manuálne nastavenie konfigurácie.

6. Vypnite a zapnite spínač štartovacieho kľúča, čím uložíte nastavenia.

Po zmene nastavení displeja je potrebné vykonať príslušné zmeny aj v ostatných displejoch.

Ak je vybraný režim s primárnym displejom, na druhom displeji deaktivujte buď displej GreenStar, ovládač úloh a virtuálny terminál zbernice príslušenstva (VT), alebo odpojte druhý displej.

Ak chcete získať prístup k viacerým nastaveniam displeja na univerzálnom displeji 4240 alebo 4640, vyberte tlačidlo Menu> karta Systém> Aplikácia Displej a zvuk> karta Viacnásobné zobrazenie.

Ak chcete získať prístup k viacerým nastaveniam displeja na univerzálnom displeji GreenStar 3, vyberte tlačidlo Menu> tlačidlo Displej> tlačidlo Diagnostika> karta Viacnásobné zobrazenie.

Demontáž displeja GreenStar 3 alebo displeja 4. generácie

1. Uistite sa, že kľúčový spínač a CommandCenter sú vypnuté.

2. Kabeláž displeja odpojte od konektora s 26 kontaktmi v zadnej časti displeja.
3. Otočte kľúčom v spínacej skrinke do polohy zapnuté.
4. CommandCenter bude vyhľadávať druhý displej na zbernici CAN príslušenstva približne 2 – 3 minúty. Ak bol predtým systém CommandCenter v jednom z režimov s viacerými displejmi, zobrazí sa správa "Druhý displej nenašiel".
5. Vypnite a zapnite spínač štartovacieho kľúča, čím uložíte nastavenia.

Demontáž displeja tretej strany

1. Uistite sa, že kľúčový spínač a CommandCenter sú vypnuté.
2. Odpojte kabeláž displeja od displeja tretej strany.
3. Otočte kľúčom v spínacej skrinke.
4. Displej CommandCenter bude vyhľadávať druhý displej na zbernici CAN príslušenstva približne 2 – 3 minúty. Ak bol predtým systém CommandCenter v jednom z režimov s viacerými displejmi, zobrazí sa správa "Druhý displej nenašiel". Ak sa správa "Druhý displej sa nenašiel" nezobrazí do 3 minút, prejdite ku kroku 5.
5. Ubezpečte sa, že systém CommandCenter je v režime primárneho displeja a že displej tretej strany je odpojený.
6. Vypnite a zapnite spínač štartovacieho kľúča, čím uložíte nastavenia.

ch177nn,1685614567146-76-01JUN23

Nastavenia Viacero displejov

POZNÁMKA: Jednotlivú zmenu týchto nastavení NEODPORÚČAME.

Viacero displejov v stroji sa často používa na súčasné poskytovanie rôznych typov informácií operátorovi, čo umožňuje lepšie riadenie, monitorovanie a rozhodovanie.

Existujú dva spôsoby používania viacerých displejov. Oba displeje môžu byť displejmi aplikácie Precision Ag alebo jeden z nich môže byť displejom aplikácie Precision Ag, zatiaľ čo druhý je rozšíreným monitorom. Konfigurácia nastavení viacerých displejov je potrebná len pri použití dvoch displejov Precision Ag; pri rozšírenom monitore nie sú potrebné žiadne zmeny.

Napríklad na traktoroch 8R sa používa viacero displejov. Tieto displeje možno nastaviť dvoma spôsobmi.

1. CommandCenter je integrovaný s voliteľným rozšíreným monitorom. Oba monitory pracujú s rovnakým procesorom, takže nie je potrebné konfigurovať nastavenia viacerých zobrazení.

2. CommandCenter je spárovaný s univerzálnym displejom G5. Každý displej má vlastný procesor, takže je potrebné nakonfigurovať nastavenia viacerých displejov.

Displej CommandCenter slúži ako primárne rozhranie na monitorovanie a ovládanie prevádzky stroja a zobrazovanie informácií, ako sú navádzanie, nastavenia stroja, ovládacie prvky príslušenstva a údaje o výkone. Prídavný monitor, ktorý sa zvyčajne montuje na pravej strane kabíny, sa môže používať na zobrazovanie ďalších informácií, ako sú záznamy z kamier, dokumentácia, mapovanie terénu alebo diagnostické nástroje.

Ak je potrebné funkcie konfigurovať samostatne, vypínajte a zapínajte ich pomocou prepínačov. Potom pre každú funkciu zvolte prioritu.

Aplikácie presného poľnohospodárstva

Aplikácia Precision Ag je zobrazovacia aplikácia, ktorá využíva technologické riešenia na presné poľnohospodárstvo založené na údajoch. Tieto aplikácie sú navrhnuté tak, aby pomáhali poľnohospodárom prijímať informované rozhodnutia na optimalizáciu prevádzky.

Tieto aplikácie umožňujú poľnohospodárom zhromažďovať údaje v reálnom čase, používať mapovanie polí, analyzovať variabilitu polí a zavádzať postupy riadenia špecifické pre danú lokalitu s cieľom zvýšiť produktivitu, znížiť náklady na vstupy, minimalizovať vplyv na životné prostredie a zlepšiť celkovú udržateľnosť farmy.

Využite aplikácie Precision Ag na zvýšenie efektívnosti, presnejšie rozhodovanie a dosiahnutie lepších výsledkov.

Medzi aplikácie Precision Ag patrí AutoTrac, Riadenie sekcií a Dokumentácia.

Prehliadač príslušenstva ISOBUS

Prehliadač prídavného zariadenia ISOBUS určuje, či môže CommandCenter zobrazovať rozhrania virtuálneho terminálu (VT).

Prehliadač 2 príslušenstva ISOBUS

POZNÁMKA: Ak nie je pripojený prídavný monitor, je prepínač ISOBUS Implement Viewer 2 zatienený.

Prehliadač 2 príslušenstva ISOBUS určuje, či systém CommandCenter môže zobrazovať rozhranie VT na prídavnom monitore.

Certifikácia ISOBUS

Prepínač Certifikácie ISOBUS zakáže používanie pôvodného monitora GreenStar na displeji 4. generácie. Pre povolenie používania pôvodného monitora GreenStar, vypnite spínač Certifikácie ISOBUS.

Ovládač úloh

DÔLEŽITÉ: Aplikácie Presné poľnohospodárske aplikácie (GreenStar alebo AMS) NEZAPÍNAJTE na oboch displejoch. Navádzanie a iné aplikácie nebudú fungovať správnym spôsobom.

POZNÁMKA: Pri poruche dotykovej obrazovky možno použiť USB myš. Pripojte myš do USB portu displeja.

AL70325,00005F8-76-30JUL20

POZNÁMKA: Prehliadač príslušenstva ISOBUS je na displejoch GreenStar 2 a GreenStar 3 známy aj pod názvom ISOBUS VT.

Ovládač úloh (TC) určuje, či CommandCenter môže odosielať a prijímať povely TC do/z riadiacich jednotiek prídavného zariadenia. Medzi ne patria správy riadenia sekcií.

Súborový server

POZNÁMKA: Pri používaní viacerých displejov sa presvedčte, či je súborový server aktívny len na jednom displeji.

Súborový server slúži na výmenu súborov alebo ľubovoľných dát medzi strojom a príslušenstvom, ako sú konfiguračné súbory, tabuľky hnojív a jazykové súbory.

Súborový server vyžaduje na funkciu USB jednotku. Dáta odoslané z príslušenstva sa ukladajú na USB jednotku v priečinku Fileserver.

Nastavenie priority

POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit' prioritu na každom displeji, kliknite na tlačidlo virtuálneho terminálu v stavovej centrále.

Nastavenie priority, známe aj ako Príklad funkcie, určuje prioritu displeja počas načítavania rôznych funkcií. Napr. ak má Prehliadač príslušenstva v systéme CommandCenter prioritu 1 a displej GreenStar 3 2630 má prioritu (príklad funkcie) 2, potom sa príslušenstvo ISOBUS vo väčšine prípadov zobrazí na CommandCenter.

ch177nn,1685614583368-76-23MAY24

Kalibrácia displeja

Kalibrácia dotykovej obrazovky môže byť potrebná, ak obrazovka nezaznamenáva dotyky na požadovaných miestach. Dotyková obrazovka je kalibrovaná v továrni a nemalo by byť potrebné ju kalibrovať za normálneho používania. Ak kalibrácia nevyrieši problém, obráťte sa na predajcu produktov John Deere.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka > karta Systém > aplikácia Displej a zvuk > karta Kalibrácia.
2. Zvoľte možnosť Spustiť kalibráciu.
3. Na prevedenie obsluhy kalibračným procesom je k dispozícii symbol "X" a pokyny.
4. Po každom stlačení "X" sa pokyny zmenia a "X" sa presunie na iné miesto na obrazovke.

Dátum a čas

Dátum a čas



Dátum a čas

PC28691—UN—25AUG22

Informácie od aplikácie Dátum a čas sa používajú v niekoľkých dôležitých funkciách systému. Medzi ne patrí zaznamenávanie chýb, aktivácie a zaznamenávanie údajov.

Dátum a čas sa nastavujú automaticky, keď má prijímač GPS platný signál. V takom prípade stačí nastaviť časové pásmo.

Aktuálny dátum a čas je možné kedykoľvek zistiť po zvolení Centra stavu v hornej časti na hlavnej stránke.

POZNÁMKA: Nastavenie dátumu a času má vplyv na filtrovanie údajov o navádzaní a dokumentácie na displeji alebo v softvéri počítača.

Navigovanie do časti Dátum a čas

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Spustíte aplikáciu Dátum a čas.

ct47125,1663943359087-76-26SEP22

Zmena aktuálneho dátumu



A



B

PC15315—UN—15MAY13

A—Dátum nastavený obsluhou
B—Dátum určený systémom GPS

Dátum možno zmeniť iba ak nie je GPS zapojené alebo nie je k dispozícii signál GPS. Inak sa dátum nastavuje signálom GPS.

Formát dátumu nezávisí na signále GPS. Môžete ho zmeniť kedykoľvek.

1. Nastavte deň, mesiac alebo rok.
2. Pomocou klávesnice zadajte správnu hodnotu.
3. Stlačením tlačidla Hotovo potvrdíte zmeny. Stlačením tlačidla Zrušiť sa vrátite na predchádzajúcu stránku bez potvrdenia zmien.

Formát dátumu

1. Stlačte pole formátu dátumu.

2. Vyberte zo zoznamu požadovaný formát dátumu.
3. Stlačením tlačidla Hotovo potvrdíte zmeny. Stlačením tlačidla Zrušiť sa vrátite na predchádzajúcu stránku bez potvrdenia zmien.

DX,PC,DATE,DATE-76-21DEC15

Zmena aktuálneho času



A



B

PC15316—UN—15MAY13

A—Čas nastavený obsluhou
B—Čas určený systémom GPS

Čas možno zmeniť iba ak nie je GPS zapojené alebo nie je k dispozícii signál GPS. Inak sa čas nastavuje signálom GPS.

Časová zóna a formát času nezávisia na signále GPS. Môžete ich zmeniť kedykoľvek.

1. Stlačte hodiny alebo minúty.
2. Pomocou klávesnice zadajte správnu hodnotu.
3. Stlačením tlačidla Hotovo potvrdíte zmeny. Stlačením tlačidla Zrušiť sa vrátite na predchádzajúcu stránku bez potvrdenia zmien.

Časová zóna

1. Vyberte svetadiel alebo oceán a stlačte tlačidlo Ďalej.
2. Vyberte krajinu a stlačte tlačidlo Ďalej.
3. Vyberte časovú zónu a stlačte tlačidlo Ďalej.
4. Potvrdíte vybranú časovú zónu a stlačte tlačidlo OK.

Formát času

Pomocou tlačidla nastavte 12-hodinový alebo 24-hodinový formát času.

DX,PC,DATE,TIME-76-21DEC15

Jazyk a jednotky

Jazyk a jednotky



PC28692—UN—25AUG22

Jazyk a jednotky

Aplikácia Jazyk a jednotky sa používa na zmenu jazyka, formátu čísel a jednotiek merania.

Pre displej a riadiace jednotky zobrazené v ISOBUS VT možno nastaviť odlišné nastavenia. Stlačením jednej z kariet zmeňte nastavenia.

Prejdite na Jazyk a jednotky

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Spustíte aplikáciu Jazyk a jednotky.

ct47125,1663944930163-76-26SEP22

Nastavenie jazyka a jednotiek

Displej

Zo zoznamov vyberte jazyk, formát čísel a jednotky merania.

ISOBUS VT

Riadiace jednotky používajúce na zobrazenie terminál ISOBUS VT môžu používať iné jednotky merania ako zvyšok zobrazenia. Zrušte začiarňnutie poľa *Používať rovnaké jednotky merania ako displej*, čím povolíte zoznamy pre tieto položky:

- Formát čísel
- Vzdialenosť
- Plocha
- Objem
- Ukostrenie
- Teplota
- Tlak
- Sila

Uloženie nastavení

Po výbere nových nastavení stlačte tlačidlo Uložiť. Na uplatnenie zmien treba displej reštartovať.

DX,PC,LANG,SETTINGS-76-21DEC15

Správca softvéru

Správca softvéru



PC28693—UN—25AUG22

Správca softvéru

Správca softvéru môžete použiť na aktualizovanie softvéru, aktiváciu funkcií a zistenie podrobností o verzii softvéru.

Prechod k aplikácii Správca softvéru

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Spustíte aplikáciu Správca softvéru.

Softvérové balíčky

Softvér a súbory pomocníka softvéru displeja 4. generácie sú rozdelené do balíčkov. Na karte Inštalácie a aktualizácie a na karte Informácie o verzii je každý balíček uvedený samostatne.

Operačný systém 4. generácie



PC28694—UN—25AUG22

- Obsahuje operačný systém displeja a základné aplikácie.

Pomocník pre operačný systém 4. generácie



PC28695—UN—25AUG22

- Obsahuje súbory pomocníka aplikácií displeja.

Aplikácie AMS



PC28808—UN—20SEP22

- Obsahuje softvér displeja.

Aplikácie stroja



PC28817—UN—20SEP22

- Obsahuje softvér stroja. Inštaláciu balíčka môže vykonať len predajca John Deere so systémom Service ADVISOR.

Pomocník pre aplikácie stroja



PC28818—UN—20SEP22

- Obsahuje súbory pomocníka aplikácií stroja. Balíček možno nainštalovať bez systému Service ADVISOR.

POZNÁMKA: Balíčky pomocníka na obrazovke obsahujú každý jazyk, ktorý displej podporuje.

ch177nn,1685614648442-76-01JUN23

Aktualizácia softvéru displeja a riadiacej jednotky

Aktualizácie softvéru sa pravidelne vydávajú pre displeje 4. generácie, aby poskytovali vylepšenia a zvýšenie výkonu. Tieto aktualizácie sú spravované počítačovou aplikáciou s názvom Správca softvéru.

POZNÁMKA: Program John Deere Software Manager vyžaduje podporu 32-bitových aplikácií.

Aktualizácie softvéru pre systémové komponenty GreenStar, ako sú prijímače StarFire, AutoTrac Universal a GreenStar Rate Controller, sa tiež sťahujú pomocou softvéru Software Manager. Aktualizačné súbory sa skopírujú na jednotku USB spolu s aktualizáciami displeja. Ak sú komponenty pripojené k zariadeniu, aktualizujú sa pomocou displeja po vložení jednotky USB.

Zistenie verzií softvéru na displeji

Čísla verzií všetkých nainštalovaných softvérových balíčkov sú k dispozícii na karte Informácie o verzii v Správci softvéru.

Stiahnutie aktualizácií softvéru



Jednotka USB

PC15348—UN—11JUL13

Odporúča sa USB kľúč naformátovaný na FAT32 s aspoň 16 GB. Ďalšie informácie o požiadavkách na jednotku USB nájdete v časti Jednotka USB v časti Správca súborov.

Aktualizácie softvéru sú k dispozícii na stiahnutie:

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

Po skopírovaní najnovšieho softvéru na USB zariadenie ho vezmite do stroja a nainštalujte aktualizáciu.

Inštalácia aktualizácií softvéru

Jednotka USB

1. Zasuňte jednotku USB do USB portu displeja.



PC23932—UN—21MAR17

A—Tlačidlo Nainštalovať softvér

2. Keď sa zobrazí stránka Možnosti jednotky USB, vyberte tlačidlo Nainštalovať softvér (A). Zobrazí sa karta Inštalácie a aktualizácie v aplikácii Správca softvéru.
3. Vyberte "Zobraziť aktualizácie pre displeje" alebo "Zobraziť aktualizácie pre ostatné zariadenia" a stlačte tlačidlo Ďalší.
4. Zobrazia sa iba balíčky softvéru novšie, ako aktuálne nainštalované. Všetky predvolené balíky softvéru pre zobrazenie sú vybraté.
5. Stlačte tlačidlo Inštalovať. Ak aktualizácia nezačne, postupujte podľa správ na obrazovke, aby sa vyriešili konflikty.

POZOR: Zabráňte nebezpečenstvu úrazu. Uistite sa, že je stroj v parkovacom režime a počas celého procesu inštalácie udržiavajte elektrické napájanie. Počas inštalácie softvéru:

Vypnú sa všetky aplikácie.

Nebudú sa zobrazovať žiadne systémové hlásenia.

Neodpájajte jednotku USB.



PC28696—UN—25AUG22

A—Indikátor priebehu

B—Zelené zaškrtnuté znamienko

6. Ukazovateľ priebehu (A) zobrazuje percento inštalácie každého balíčka. Zelená značka označenia (B) sa zobrazí po úspešnej inštalácii balíčka.
7. Po ukončení softvérovej aktualizácie sa zobrazí správa. Na dokončenie inštalácie niektorých balíčkov softvéru je potrebný reštart. Displej reštartujete stlačením tlačidla Reštartovať.
8. Vyberte jednotku USB a vráťte naspäť do počítača. Pre nahratie návratných súborov spustíte pomôcku správcu softvéru.

POZNÁMKA: Návratné súbory obsahujú informácie o verzii softvéru a používajú sa pre pomoc predajcom s podporou displeja a stroja.

Online aktualizácie

1. Na karte Inštalácia a aktualizácie zvolíte Hľadať aktualizácie online. Displej vyhľadá dostupné aktualizácie.
2. Vyberte "Zobraziť aktualizácie pre displeje" alebo "Zobraziť aktualizácie pre ostatné zariadenia" a stlačte tlačidlo Ďalší.
3. Zobrazia sa iba balíčky softvéru novšie, ako aktuálne nainštalované. Všetky balíčky sú predvolené vybrané.
4. Zvoľte tlačidlo Prevziať. Ak aktualizácia nezačne, postupujte podľa správ na obrazovke, aby sa vyriešili konflikty.
5. Ukazovateľ priebehu (A) zobrazuje percento sťahovania každého balíčka. Zelený háčik (B) sa zobrazí po úspešnom stiahnutí balíčka.
6. Stlačením tlačidla Inštalácia spustíte inštaláciu prevzatých softvérových balíčkov.

POZOR: Zabráňte nebezpečenstvu úrazu. Uistite sa, že je stroj v parkovacom režime a počas celého procesu inštalácie udržiavajte elektrické napájanie. Počas inštalácie softvéru:

Vypnú sa všetky aplikácie.

Nebudú sa zobrazovať žiadne systémové hlásenia.

7. Po ukončení softvérovej aktualizácie sa zobrazí správa. Na dokončenie inštalácie niektorých balíčkov softvéru je potrebný reštart. Displej reštartujete stlačením tlačidla Reštartovať.

Vzdialené aktualizácie cez Equipment Mobile

1. Prihláste sa do aplikácie Equipment Mobile a pozrite si, či sú k dispozícii nové aktualizácie softvéru.
2. Vyberte aktualizáciu softvéru a potom možnosť Vyžiadať vzdialenú aktualizáciu.

3. Zapnite stroj.
4. Softvér sa automaticky stiahne a zobrazí sa. Keď sa na displeji zobrazí žiadosť o inštaláciu, vyberte možnosť Inštalovať.
5. Displej sa reštartuje.
6. Po úspešnej inštalácii sa na displeji zobrazí Programovanie dokončené.

Inštalácia nablízko prostredníctvom bezdrôtového prenosu

POZNÁMKA: Pri inštalácii nablízko prostredníctvom bezdrôtového prenosu musí byť počítač v tesnej blízkosti stroja.

Inštalácia nablízko prostredníctvom bezdrôtového prenosu je k dispozícii prostredníctvom Service Center, John Deere Operations Center, a John Deere Property Center.

1. Zapnite zapalovanie stroja a nechajte ho zapnuté počas celého postupu aktualizácie softvéru.
2. Na displeji zariadenia vyberte Menu.
3. Vyberte kartu Systém.
4. Zvoľte Bezdrôtové nastavenia.
5. Pomocou prepínača zapnite funkciu Mobil k stroju.
6. V počítači sa prihláste do Service Center, John Deere Operations Center alebo John Deere Property Center a pozrite sa, či sú k dispozícii nejaké nové aktualizácie softvéru.
7. Aktualizáciu softvéru si stiahnite do počítača.
8. Po stiahnutí aktualizácií pripojte počítač k modemu bezdrôtovej sieti JDLINK.
9. Na stránke aktualizácie softvéru vyberte Spustiť inštaláciu.
10. Na výzvu Pripojiť sa k MTG Wi-Fi zariadenia si na displeji prečítajte pokyny a vyberte Pripojiť.
11. Na stránke Aktualizácie softvéru servisného strediska vyberte Vybrať súbor(y) a vyberte stiahnutý balík s aktualizáciou. Zvoľte Otvoriť.
12. Výberom Spustiť nahrávanie prenesiete stiahnutý softvér do zariadenia.
13. Po dokončení prenosu softvéru vyberte možnosť Spustiť inštaláciu.
14. Na displeji počítača sa otvorí okno Inštalácia a aktualizácie s informáciou o stave inštalácie.
15. Po úspešnom nainštalovaní vyberte na stránke Aktualizácie softvéru servisného strediska možnosť Stiahnuť návratový súbor.
16. Vyberte Nahrať návratový súbor a nahrajte prevzatý súbor, aby ste aktualizáciu softvéru dokončili.

Inštalácia na diaľku prostredníctvom bezdrôtového prenosu

1. Zapnite zapalovanie stroja a nechajte ho zapnuté počas celého postupu aktualizácie softvéru.

POZNÁMKA: Pred inštaláciou na diaľku zabezpečte, aby ste na JDLINK mali stabilné pripojenie.

2. Na počítači sa prihláste do Service Center, John Deere Operations Center alebo John Deere Property Center a do lišty Vyhľadávanie strojov zadajte PIN kód stroja.
3. Z rozbaľovacej ponuky Vyhľadávanie strojov vyberte požadovaný stroj.
4. V časti Inštalácia softvéru skontrolujte, či nie sú k dispozícii nové aktualizácie softvéru.
5. Vyberte aktualizáciu softvéru a potom možnosť Vyžiadať aktualizáciu na diaľku.
6. Na displeji stroja vyberte možnosť Inštalovať softvér v upozornení na aktualizácie softvéru na diaľku ISOBUS VT.
7. Na displeji by sa malo spustiť sťahovanie softvéru.
8. Po dokončení sťahovania vyberte možnosť Inštalovať.
9. Postupujte podľa pokynov na displeji a výberom možnosti Pokračovať pokračujte v inštalácii.
10. Na displeji by sa mala spustiť inštalácia softvéru. Po dokončení inštalácie skontrolujte, či je na displeji nainštalovaná najnovšia verzia softvéru.

Odstraňovanie porúch

Keď sa inštalácia balíčka softvéru nepodarí, systém vráti všetky softvéry do verzie, v ktorej boli pred začiatkom aktualizácie.

Ak sa aktualizácia softvéru nepodarí, zaznamenajte si chybovú správu. Vymažte všetky súbory z jednotky USB a znova na ňu nahrajte aktualizáciu softvéru. Zopakujte postup inštalácie.

Ak aktualizácia softvéru znova zlyhá, obráťte sa na predajcu produktov spoločnosti John Deere.

Optimalizujte miesto na USB kľúči a aktualizujte softvér displeja

Pri vykonávaní postupu obnovy systému zobrazenia vykonajte nasledujúci postup na optimalizáciu miesta na USB kľúči:

1. Pripojte USB k počítaču.
2. Vyberte Tento počítač.
3. Vyberte miestny disk C.
4. Vyberte sds.
5. Vyberte DisplayDependencies.

POZNÁMKA: Neodstraňujte priečinok *RpmCache*.

6. Odstráňte všetok obsah v priečinku *RpmCache*.
7. Naformátujte USB na formát FAT32.
8. Stiahnite si súbory aktualizácie displeja cez Správcu softvéru a preneste ich na USB.

ch177nn,1740718174635-76-27FEB25

skontroluje predplatné. Predplatné si môžete zakúpiť na stránke StellarSupport.com.

AL70325,000056E-76-26SEP22

Aktivácie

Túto kartu môžete použiť na správu aktivácií softvéru na displeji.



PC28697—UN—25AUG22

Tlačidlo Podrobnosti

Lokalita StellarSupport.com vyžaduje na vytvorenie kódu sériové číslo, kód výzvy a môže požadovať kód potvrdenia. Tieto informácie zistíte stlačením tlačidla "Podrobnosti".

Jeden kód môže obsahovať viac funkcií, no môže vykonať iba jeden typ činnosti (aktivácia alebo deaktivácia). Napríklad: jeden kód môže aktivovať tri funkcie a iný kód bude potrebný na deaktiváciu dvoch funkcií.

Zadajte aktivačný alebo deaktivovaný kód



PC28698—UN—25AUG22

Tlačidlo Zadanie kódu

1. Stlačte tlačidlo Zadanie kódu.
2. Pomocou klávesnice zadajte aktivačný alebo deaktivovaný kód. Stlačte tlačidlo OK.
3. Zaznamenajte si potvrdzovací kód a zadajte ho na StellarSupport.com.

On-line aktivácie



PC28699—UN—25AUG22

On-line aktivácie

Možnosť On-line aktivácie slúži na zobrazenie alebo skontrolovanie aktuálnych predplatných pomocou bezdrôtového spojenia. Displej pri zapnutí automaticky

Service ADVISOR Remote

Service ADVISOR Remote



ISOBUS VT

PC16682—UN—18MAR13

Service Advisor Remote je k dispozícii v aplikácii ISOBUS VT.



Ponuka ISOBUS VT

PC15293—UN—18MAR13

1. V ISOBUS VT zvolíte tlačidlo Ponuka.



Softvérové aktualizácie na diaľku

PC17281—UN—10SEP13

2. Zvoľte Vzdialená aktualizácia softvéru.

Princíp činnosti

Service ADVISOR je diagnostický nástroj používaný predajcami John Deere pri diagnostike a pri aktualizáciách nastavení a softvéru stroja. Predajcovia majú prístup k diagnostickým chybovým kódom a diagnostickým adresám, môžu sledovať údaje a záznamy a programovať ovládače. Táto technológia pozostáva ako zo softvéru tak aj z hardvéru. Technici potrebujú na získanie úradného osvedčenia pre používanie tohto nástroja minimálne 8 hodín školenia.

Service ADVISOR Remote (SAR) je funkcia systému Service ADVISOR, ktorá technikovi predajcu umožňuje pripojenie na stroj s povolenou službou SAR prostredníctvom siete JDLINK a vzdialene pristupovať k diagnostickým chybovým kódom a zaznamenávať diagnostické údaje, ako aj vzdialene programovať ovládače na strojoch s povolenou službou SAR.

Podobne ako pri aktualizáciách softvéru (užitočný náklad) v počítačovom odvetví funkcia SAR umožňuje spoločnosti John Deere diaľkovo aktualizovať softvér pomocou palubného hardvéru JDLINK. Vzdialené programovanie poskytuje spoločnosti John Deere možnosť aktualizovať a zvýšiť tak výkon stroja. Táto funkcia sa môže použiť aj na preprogramovanie väčšiny ovládačov stroja. Používateľ sa s predajcom aktívne podieľa na tomto procese ako preberaním aktualizácie softvéru, tak aj jeho nainštalovaním.

POZNÁMKA: Niektoré ovládače vozidla nemusia byť kompatibilné a funkciu SAR nie je na nich možné preprogramovať.

Kompatibilita vozidla

POZNÁMKA: Aplikácia Používateľa a prístup (ak je súčasťou vybavenia) umožňuje odblokovanie, čiastočné alebo úplné zablokovanie prístupu obsluhy stroja ku konkrétnym súčastiam. Medzi ne patrí stiahnutie a inštalácia aktualizácií softvéru. Viac podrobností nájdete v časti Používateľa a prístup.

Aktuálny zoznam schválených vozidiel získate u predajcu produktov spoločnosti John Deere alebo na StellarSupport.com.

ch177nn,1685616589331-76-01JUN23

Preprogramovanie vozidla



PC20419—UN—13NOV15

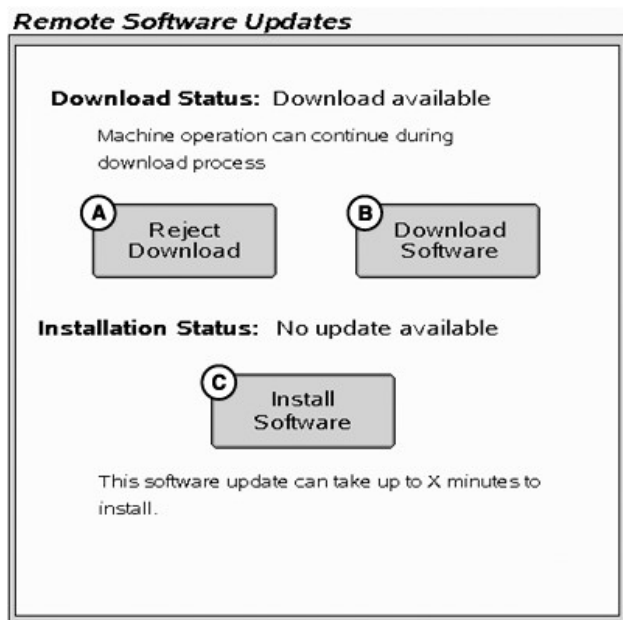
Aktualizácia softvéru je dostupná

A—Tlačidlo Prijat'
B—Tlačidlo Zrušiť

Pomocou systému Service Advisor Remote (SAR) môžu predajcovia posilať nový softvér do stroja na aktualizáciu riadiacich jednotiek. Keď predajca odošle softvér, na displeji sa objaví správa, oznamujúca dostupnosť nového softvéru. Stlačte tlačidlo Prijat' (A) pre zobrazenie stránky aktualizácie softvéru.

Ak stlačíte tlačidlo Zrušiť (B), môžete sa na ňu vrátiť tak, že v ponuke ISOBUS VT vyberiete položku Diaľkové aktualizácie softvéru.

Prevzatie aktualizácií



PC17279—UN—10SEP13

Softvérové aktualizácie na diaľku

A—Tlačidlo Zamietnuť prevzatie

B—Tlačidlo Prevziať softvér

C—Tlačidlo Inštalovať softvér

Na stránke "Vzdialené aktualizácie softvéru" môže obsluha nový softvér buď zamietnuť (A) alebo prevziať (B). Stlačením tlačidla "Prevzatie softvéru" spustíte proces sťahovania. Tento proces pokračuje na pozadí a bežná prevádzka stroja môže pokračovať.

Inštalácia aktualizácií



PC20420—UN—13NOV15

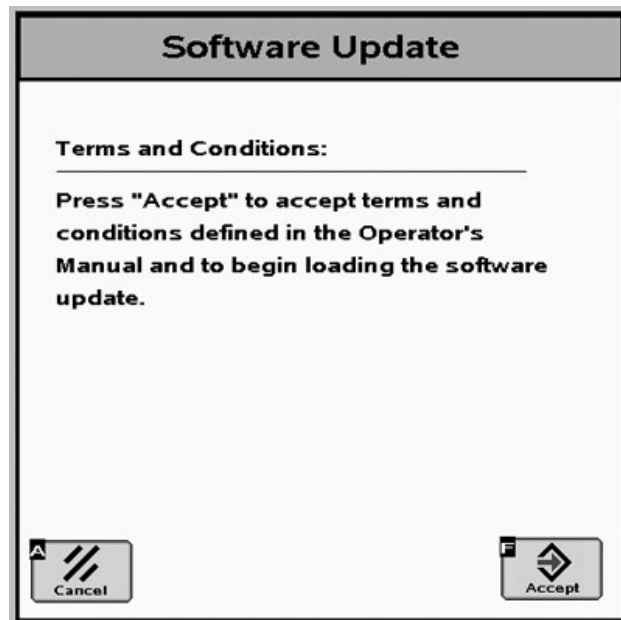
Aktualizácia je pripravená na nainštalovanie

A—Tlačidlo Prijat'

B—Tlačidlo Zrušiť

Po stiahnutí softvéru a po pripravenosti na inštaláciu sa na displeji zobrazí správa. Stlačením tlačidla "Prijat'" (A) prejdete na stránku Vzdialené aktualizácie softvéru.

Inštalácia softvéru môže trvať až 40 minút. Stlačením tlačidla "Zrušiť" (B) aktualizujete softvér neskôr.



PC12856—UN—07SEP10

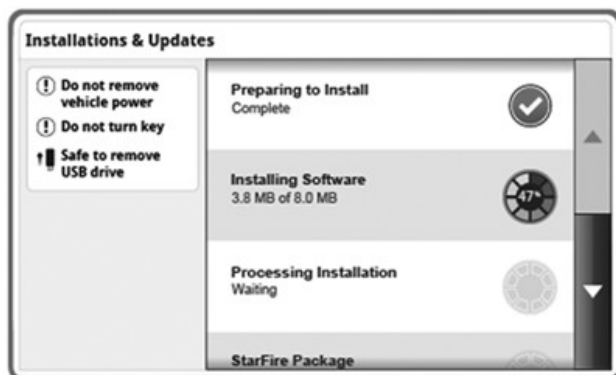


PC12672—UN—28JUN10

Stlačením tlačidla "Inštalácia softvéru" na stránke "Vzdialené aktualizácie softvéru" spustíte proces inštalácie.

Po vyzvaní prijmite zmluvné podmienky a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

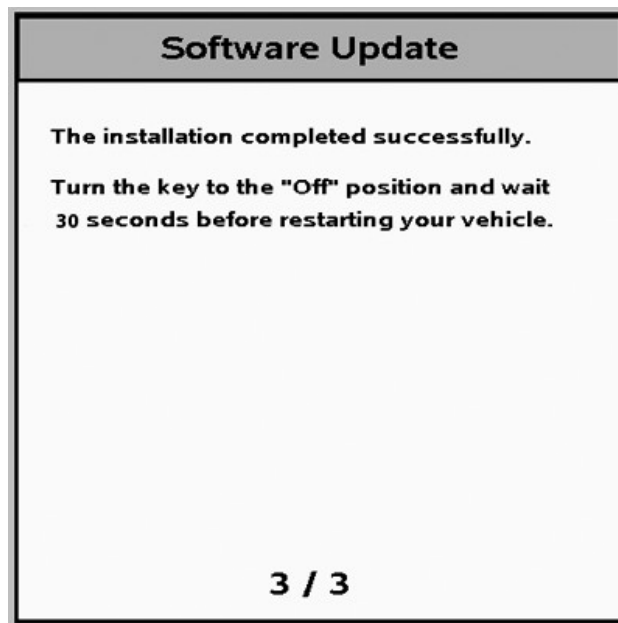
! POZOR: Zabráňte nebezpečenstvu úrazu. Pred preprogramovaním sa ubezpečte, že vozidlo je na bezpečnom mieste a v bezpečnej konfigurácii. Niektoré funkcie vozidla vrátane svetiel nemusia byť počas preprogramovania prístupné. Preprogramovanie nevykonávajte v blízkosti verejných ciest alebo aktívnych pracovísk.



PC17630—UN—10SEP13

Ak je v softvéri na prevzatie zobrazená aktualizácia Generation 4 Display, najprv sa aktualizuje displej. Po dokončení sa zobrazí hlásenie "Softvér úspešne nainštalovaný" a displej sa reštartuje.

Po aktualizácii displeja sa spustí aktualizácia riadiacej jednotky.



PC13582—UN—09MAY11

Ak sa vyskytne problém počas inštalácie, systém sa pokúsi o druhú inštaláciu. Ak je druhý pokus neúspešný, obráťte sa na svojho predajcu John Deere.

ch177nn,1685616589239-76-28JUN23



PC12857—UN—07SEP10

Riešenie problémov – Preprogramovanie

Príznak

Problém

Riešenie

Príznak	Problém	Riešenie
Strata napájania príslušenstva	Motor je spustený alebo kľúč je vypnutý.	Neštartujte motor ani nevypínajte napájanie, pokiaľ prebieha inštalácia aktualizácie softvéru. Vypnite kľúč a vráťte sa do polohy ZAP.
Nízke napätie	Napätie systému je príliš nízke a inštalácia softvéru nemôže pokračovať.	Vypnite alebo odstráňte nepotrebné príslušenstvo. Skontrolujte napätie akumulátora a v prípade potreby ho znovu vybite.
Porucha komunikácie	Inštalácia softvéru nie je úplná kvôli chybe komunikácie.	Vypnite kľúč a znovu ho zapnite. Potom sa znovu pokúste o inštaláciu softvéru. Ak komunikáciu nie je možné nadviazať, obráťte sa na predajcu John Deere.
Tlačidlo Vzdialené aktualizácie softvéru sa na displeji nenachádza. <i>POZNÁMKA: Vzdialená aktualizácia softvéru bude k dispozícii vždy bez ohľadu na prítomnosť užitočného nákladu.</i>	Prístup ku stránke Vzdialené aktualizácie softvéru na displeji nie je možný.	Skontrolujte zväzok vodičov a pripojenie k MTG.

ch177nn,1685616608661-76-01JUN23

Používatelia a prístup

Používatelia a prístup



Používatelia a prístup

PC28700—UN—25AUG22

Aplikácia Používatelia a prístup spravuje používateľské profily a znepriístupňuje používateľom niektoré nastavenia.

Karta Profily používateľov

- Zmeňte profil displeja a nastavte kód PIN pre prístup správcu.

Karta Prístupové skupiny

- Uloží funkcie displeja, ktoré sú zablokované.

Zobrazenie časti Používatelia a prístup

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Spustíte aplikáciu Používatelia a prístup.

AL70325,00005D2-76-26SEP22

Profily používateľov



A—Profil administrátora
B—Profil obsluhy

PC28701—UN—25AUG22

Displej možno nastaviť na jeden z dvoch profilov: administrátor a obsluha. Aktívny profil sa zobrazuje nad zoznamom profilov.

Profil administrátora (A)

Profil administrátora má vždy úplnú prístupovú skupinu. Umožňuje neobmedzený prístup ku všetkým funkciám, blokovanie a odblokovanie funkcií v profile obsluhy. Na zabránenie prístupu k profilu administrátora môžete nastaviť PIN.

Profil obsluhy (B)

Profil obsluhy má vždy obmedzenú prístupovú skupinu. Má prístup iba k funkciám, na ktoré je oprávnený. Profil obsluhy musí byť aktívny a profil administrátora musí byť chránený kódom PIN, aby boli funkcie zablokované.

Zmeniť aktívny profil



PC28702—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Zmena profilu
B—Tlačidlo Upraviť
C—Tlačidlo Zobrazíť

Stlačte tlačidlo Zmena profilu (A) a vyberte zo zoznamu profil.

POZNÁMKA: Ak je pre profil administrátora nastavený PIN, musíte ho zadať, keď prepínať z profilu obsluhy na profil administrátora.

Pridanie/zmena kódu PIN

Stlačte tlačidlo (B) Upraviť profil administrátora. Stlačte tlačidlo Pridať/zmeniť kód PIN.

ct47125,1663953810525-76-26SEP22

Prístupové skupiny

Prístupové práva použité na nastavenie, zobrazenie alebo úpravu prístupových práv pre obmedzenú prístupovú skupinu.

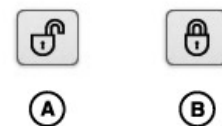
Skupina s úplným prístupom

Skupina s úplným prístupom je schopná používať všetky funkcie na displeji. Skupinu s úplným prístupom nemožno upravovať.

Skupina s obmedzeným prístupom

Skupinu s obmedzeným prístupom môže správca obmedziť na určité funkcie. Skupiny s obmedzeným prístupom je možné upraviť len vtedy, ak je aktívny profil nastavený na profil správcu.

Editovanie Prístupových práv



PC28703—UN—25AUG22

A—Ikona odblokovania
B—Ikona zablokovania

Pre každú aplikáciu sa zobrazuje "None Locked" (Žiadne blokovanie), ak nie sú žiadne funkcie blokovane. Keď sú funkcie zablokované, sú uvedené pod názvom aplikácie a ikona sa zmení na zablokovanú.

Zvoľte aplikáciu, ktorú chcete zvýrazniť, a potom stlačte tlačidlo Upraviť.

Stránka Skupiny s prístupom zobrazuje zoznam funkcií,

ktoré možno zablokovat' alebo odblokovať prepínaním tlačidla blokovania/odblokovania vedľa každej funkcie. Zmeny vykonané pre skupiny s prístupom uložte tak, že zatvoríte túto stránku.

AL70325,000057B-76-26SEP22

Správca usporiadania

Správca usporiadania



Správca usporiadania

PC28704—UN—25AUG22

Pomocou aplikácie Správca usporiadania vytvorte alebo upravte stránky Spustiť a panely skratiek tak, aby ste mohli k dôležitým informáciám a funkciám pristupovať z hlavnej stránky.

Stránky spustenia sa skladajú z "modulov" (blokov obsahujúcich informácie a tlačidlá). Moduly môžete na stránke spustenia pridávať, odoberať alebo meniť ich usporiadanie.

Stránky spustenia sú zoskupené, aby sa vytvorili sady stránok spustenia. Sady stránok behu je možné vytvoriť pre operáciu (sejba alebo spracovanie pôdy) alebo pre preferencie rôznych operátorov.

Vytvoriť a uložiť možno neobmedzený počet stránok spustenia. Je možné vytvoriť neobmedzené množiny spustených stránok s až desiatimi spustenými stranami v jednej sade.

Vlastné stránky Spustiť možno importovať z iného displeja 4. generácie, ktorý má rovnakú veľkosť. Importované stránky spustenia sú dostupné na karte Všetky stránky spustenia.

Prechod ku Správci usporiadania

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Správca usporiadania.

AL70325,0000617-76-27SEP22

Sady str. spustenia



Sady str. spustenia

PC15336—UN—10JUL13

Sady stránok spustenia sú zostavy až do desať stránok spustenia, ktoré sú zoskupené spolu pre operáciu ako sejba alebo orba. Pri prechádzaní stránkami spustenia na hlavnej stránke sú zobrazené iba stránky spustenia v aktívnej sade stránok spustenia.

Vyberte stránku spustenia na zobrazenie stránky Upraviť sadu stránok spustenia.

Pridať stránku spustenia

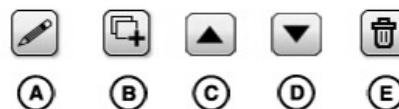


PC28705—UN—25AUG22

A—Vytvoriť novú množinu
B—Zmeniť aktívnu sadu

Stlačením tlačidla Vytvoriť novú sadu (A) vytvoríte novú sadu stránok spustenia. Stlačením tlačidla Zmeniť aktívnu sadu (B) vyberte existujúcu sadu stránok spustenia.

Upraviť stránky spustenia v sade stránok spustenia



PC28706—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Upraviť
B—Tlačidlo Duplikovať
C—Tlačidlo Nahor
D—Tlačidlo Nadol
E—Tlačidlo Odstrániť

Vyberte jednu zo stránok spustenia. Zobrazí sa riadok tlačidiel na jej úpravu.

Stlačením tlačidla Upraviť (A) zmeníte moduly na stránke spustenia.

Vyberte tlačidlo Duplikovať (B) a vytvorte novú stránku spustenia s rovnakými modulmi.

Vyberte tlačidlá Hore a Dole (C a D), aby ste zmenili poradie stránok spustenia. Poradie stránok spustenia sa používa pri prechádzaní stránkami na hlavnej stránke.

Stlačením tlačidla Odstrániť (E) vymažete stránku spustenia zo sady stránok spustenia. Stránka spustenia je odstránená zo sady stránok spustenia, ale stále je dostupná v zozname Všetky stránky spustenia.

POZNÁMKA: Ak je v sade stránok spustenia iba jedna stránka spustenia, tlačidlo Odstrániť sa nezobrazí.

AL70325,000060B-76-27SEP22

Upraviť sady stránok Spustenia

Upravte názov, priradenú lištu skratiek alebo pridajte ďalšie spustené stránky do sady spustených stránok.

Názov stránky jazdy



PC28707—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Upraviť

B—Tlačidlo Zahrnúť ďalšie stránky spustenia

Každá stránka Spustiť musí mať jedinečný názov. Stlačením tlačidla Upraviť (A) pomenujete alebo premenujete stránku spustenia.

Kliknutím na tlačidlo Upraviť môžete pridať alebo zmeniť panel skratiek priradený k spustenej sade stránok.

Vyberte tlačidlo Zahrnúť ďalšie stránky spustenia (B) a pridáte existujúcu stránku spustenia do sady stránok spustenia.

AL70325,0000618-76-27SEP22

Panel skratiek

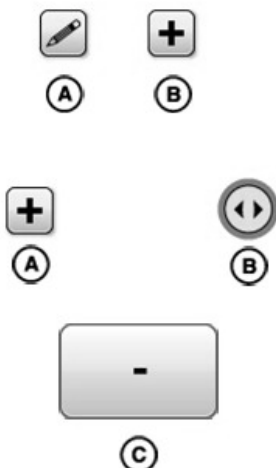


PC23265—UN—31OCT16

Panel skratiek

Panel skratiek je zbierka programových tlačidiel skratiek, ktoré zobrazujú informácie o stave a poskytujú rýchly prístup k funkciám aplikácií. Na lište skratiek sa zobrazuje maximálne deväť klávesových skratiek.

Na karte Lišta skratiek môžete vybrať, upraviť alebo vytvoriť lištu skratiek. Lišty skratiek je možné importovať pomocou aplikácie Správca súborov.



PC28707—UN—25AUG22

A—Vytvoriť nové tlačidlo panelu skratiek

B—Presunúť tlačidlo skratky

C—Tlačidlo Odstrániť skratku

Upraviť panel skratiek

Skratky môžete na paneli skratiek pridávať, odstraňovať alebo presúvať.

POZNÁMKA: Rovnaká skratka sa môže na paneli skratiek nachádzať iba raz.

Stlačte tlačidlo Vytvoriť nové tlačidlo skratiek (A) pre vytvorenie novej lišty skratiek a výber aplikácie s vhodným obsahom. V zozname nájdite skratku, ktorá vykonáva požadovanú funkciu, a stlačte tlačidlo Pridať.

Skratku po pridaní na panel skratiek označíte stlačením. Stlačením a posunutím tlačidla Posunúť skratku (B) ho presuniete na voľné miesto.

Skratku odstránite tak, že ju stlačíte, aby sa označila, a stlačíte tlačidlo Odstrániť skratku (C).

AL70325,000060E-76-27SEP22

Všetky stránky Spustiť



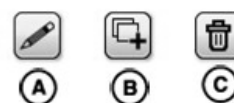
Všetky stránky jazdy

PC15340—UN—10JUL13

POZNÁMKA: Spustené stránky je možné importovať a exportovať pomocou aplikácie Správca súborov.

Karta Všetky stránky jazdy zobrazuje každú stránku jazdy, ktorú ste na displeji vytvorili. Karta obsahuje aktuálne spustené stránky, ktoré sú v aktívnej sade, ako aj spustené stránky, ktoré sa používajú v iných sadách spustených stránok.

Upraviť stránku jazdy



PC28709—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Upraviť

B—Tlačidlo Duplikovať

C—Tlačidlo Odstrániť

Vyberte jednu zo stránok spustenia. Zobrazí sa riadok tlačidiel na jej úpravu.

Stlačením tlačidla Upraviť (A) zmeníte moduly na stránke spustenia.

Vyberte tlačidlo Duplikovať (B) a vytvorte novú stránku spustenia s rovnakými modulmi.

Stlačením tlačidla Odstrániť (C) vymažete stránku jazdy z displeja. Týmto natrvalo odstránite spustenú stránku z displeja a z aktívnej sady.

POZNÁMKA: Tlačidlo Odstrániť sa nezobrazí, ak označíte stránku predvolenú v továrni.

Vytv. novú str. Spustiť



PC28710—UN—25AUG22

Vytvoriť tlačidlo Spustiť novú stránku

Stlačením tlačidla Vytvoriť novú stránku spustenia vytvoríte novú sadu stránok spustenia.

AL70325,000060C-76-27SEP22

Pridanie, úprava alebo duplikácia stránok jazdy

Rovnaké rozhranie sa zobrazí pri pridávaní, úprave alebo duplikovaní stránky jazdy. Nová stránka jazdy je spočiatku prázdna. Pri duplikácii alebo úprave má existujúce moduly.

Názov stránky jazdy



A



B

PC28707—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Upraviť
B—Tlačidlo Pridať modul

Každá stránka Spustiť musí mať jedinečný názov. Stlačením tlačidla Upraviť (A) pomenujete alebo premenujete stránku jazdy.

Pridať modul

Stlačte tlačidlo Pridať modul (B) a vyberte aplikáciu s vhodným obsahom. V zozname nájdite modul s požadovanými informáciami a stlačte tlačidlo Pridať.

POZNÁMKA: Rovnaký modul možno umiestniť na stránku spustenia iba raz.

POZNÁMKA: Začnite väčšími modulmi a až potom pridávajte menšie, aby ste zaplnili miesto.

Pomocou mriežky zistíte miesto, ktoré vyžaduje modul.

Presunutie modulov



PC28712—UN—25AUG22

Posunutie modulu

Modul po pridaní na stránku jazdy označte. Stlačením a posunutím modul presuniete na voľné miesto.

Odstránenie modulu



PC28711—UN—25AUG22

Tlačidlo Odstrániť modul

Označte modul a stlačte tlačidlo Odstrániť.

cl47125,1663959646625-76-27SEP22

Prechádzanie stránkami spustenia na hlavnej stránke



PC17357—UN—03DEC13

B



C

PC17358—UN—03DEC13

A—Titulná lišta
B—Tlačidlá Nasledujúca a Predchádzajúca stránka spustenia
C—Ťah prstom

Ak sa v aktívnej sade stránok spustenia nachádza viac než jedna stránka spustenia, existuje viac spôsobov ako určiť, ktorá stránka spustenia sa zobrazí na hlavnej stránke.

Titulná lišta (A)

Označením titulnej lišty v hornej časti hlavnej stránky zobrazíte zoznam všetkých stránok spustenia, ktoré sú v aktívnej sade stránok spustenia. Vyberte stránku spustenia, ktorú chcete zobraziť, vytvorte novú stránku spustenia, upravte sadu stránok spustenia alebo vyberte inú sadu stránok spustenia na zobrazenie.

Tlačidlá Nasledujúca a Predchádzajúca stránka spustenia (B)

Medzi stránkami jazdy prepínajte pomocou šípok vpravo a vľavo.

Ťah prstom (C)

Prejdením prsta cez displej zľava doprava prechádzate stránkami Spustiť.

Tlačidlo skratiek navigačnej lišty



PC17359—UN—03DEC13

D—Tlačidlo skratiek navigačnej lišty

Stlačte šípku vpravo (D) pod displejom v navigačnej lište CommandCenter.

ch177nn,1685616646910-76-01JUN23

Správca nastavení

Správca nastavení



PC28715—UN—25AUG22

Správca nastavení

Používajte Správca nastavení pre nahrávanie, úpravu alebo ukladanie konfigurácií stroja a nastavení príslušenstva. Uložené konfigurácie sa používajú na jednoduché obnovenie nastavení, ktoré stroj a príslušenstvo používajú počas práce.

Prejdite na Správca nastavení

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Správca nastavení.

Uložené konfigurácie možno importovať a exportovať pomocou aplikácie Správca súborov.

Dovoz a vývoz konfigurácií sa obmedzuje na:

- Názov profilu
- Stránky spustenia
- Nastavenia iTEC
- Nastavenie rozprašovača typu John Deere ISOBUS

ch177nn,1685616681655-76-01JUN23

Správca príslušenstva

Správca príslušenstva



Správca príslušenstva

PC28716—UN—25AUG22

Spustíte aplikáciu Správca príslušenstva a zobrazíte nastavenia Profil stroja a príslušenstva. Nastavenia profilov sú dôležité na dosiahnutie presného výkonu aplikácií John Deere Precision Agricultural, ako napríklad AutoTrac, riadenie sekcií a mapy pracovných údajov.

Zobrazenie časti Správca príslušenstva

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Správca príslušenstva.

AL70325,000054E-76-25APR23

Profil stroja

Všeobecné nastavenia

Niektoré informácie automaticky nastavujú riadiace jednotky stroja, ak displej zistí stroj.

Podľa potreby sa na stránke zobrazia nastavenia, ktoré sú typické len pre určité typy strojov.

POZNÁMKA: Niektoré údaje platia len pre určité typy strojov.

Odsadenia GPS

POZNÁMKA: Pri použití viacerých druhov príslušenstva sa používa iba bočné odsadenie pre prvé príslušenstvo.

Aby ste sa vyhli chybám v mapovaní, dokumentácii a riadení sekcií, skompilujte bočné odsadenia zo všetkých druhov príslušenstva a túto hodnotu zadajte pre prvé príslušenstvo. Napríklad, ak je prvé príslušenstvo 5,1 cm (2 in) doprava a druhé 2,5 cm (1 in) doľava, zadajte 1,3 cm (0,5 in) doprava.

• Bočné odsadenie GPS

- Bočná vzdialenosť (vpravo alebo vľavo) od osi stroja k stredu GPS prijímača. Táto vzdialenosť je obvykle 0,0. Rozdielna je, ak je prijímač GPS napravo alebo naľavo od pozdĺžnej osi stroja.

• Lineárne odsadenie GPS

- Udáva priamu vzdialenosť od bodu na stroji k stredu prijímača GPS.

Meranie priamej odchýlky GPS sa líši podľa typu stroja. Informácie týkajúce sa merania odchýlok nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

• Výška GPS

- Zvislá vzdialenosť od prijímača GPS po zem.

Odsadenie pripojenia

- Bod pripojenia je miesto, kde sa príslušenstvo pripája k stroju. Odchýlka pripojenia je meranie vzdialenosti medzi bodom pripojenia a bodom na stroji.

Meranie odchýlky pripojenia sa líši podľa typu stroja. Informácie týkajúce sa merania odchýlok nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

Obnoviť profil na výrobné hodnoty

POZNÁMKA: Obnovenie nastavení profilu na predvolené továrenské hodnoty je možné len na strojoch detegovaných displejom.

Nastavenia predvoleného profilu stroja sú uložené v riadiacich jednotkách stroja. Zmeny týchto nastavení sa ukladajú do displeja. Ak chcete obnoviť profil na predvolené nastavenia, stlačte tlačidlo Resetovať profil.

Viac informácií o aplikácii Správca príslušenstva a Profil stroja nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centra pomoci.

AL70325,00005DB-76-04AUG20

Profil príslušenstva

Názov profilu sa nastaví automaticky podľa príslušenstva, ktoré sa automaticky zaznamenalo a nemožno ho uložiť. V prípade príslušenstva bez riadiacej jednotky nastavuje názov profilu operátor.

Ukladanie nastavení profilu

Zvoľte tlačidlo Uložiť a uložte nastavenia na všetkých kartách a zatvorte aplikáciu Profil príslušenstva. Pri prepínaní medzi kartami nie je potrebné stlačiť tlačidlo Uložiť.

Nastavenia Profilov príslušenstva sa uložia do displeja podľa nasledujúcich faktorov:

- Názov profilu
- Názov riadiacej jednotky detegovaného náradia

POZNÁMKA: Pred konfigurovaním nastavení Profilu príslušenstva nastavte predoperačné voľby v ovládacej jednotke príslušenstva, ako je napr. konfigurácia pohonu.

Názov sa zmení po zmene niektorých nastavení

radiacej jednotky príslušenstva. To zahŕňa zmenu nastavenia radiacej jednotky medzi fertilizérom a siatím.

Automatická detekcia nastavení profilu

Ak je pripojená ovládacia jednotka príslušenstva, niektoré nastavenia Profilu príslušenstva sú nastavené automaticky ovládacou jednotkou príslušenstva.

Po prvom pripojení radiacej jednotky sa zobrazí upozornenie s textom "Vytvorený profil príslušenstva". Keď v budúcnosti znova pripojíte príslušenstvo, bude identifikované podľa svojho názvu a načítajú sa nastavenia Profilu príslušenstva uložené v displeji.

POZNÁMKA: Ak zvolíte možnosť "Nastaviť neskôr", upozornenie sa bude zobrazovať aj naďalej.

Ak je pripojené nedetegované príslušenstvo, pre toto príslušenstvo musíte vytvoriť profil. Pre vytvorenie profilu príslušenstva zvolte tlačidlo Pridať príslušenstvo v správcovi stroja.

Postup zobrazenia aktuálne zaznamenaného názvu príslušenstva: Diagnostické stredisko > karta Diagnostika ovládacej jednotky > zvolte ovládaciu jednotku príslušenstva > karta Informácie o ovládacej jednotke.

Pred prevádzkou skontrolujte všetky potrebné nastavenia. Pracovný bod sa nenastaví automaticky.

Typy pripojenia

- Typ pripojenia alebo ťažné zariadenie opisuje, akým spôsobom sa príslušenstvo pripája ku stroju a určuje, ako displej určuje pohyb príslušenstva za strojom.

Mapa pokrytia, dokumentácia a funkcia Riadenie sekcií vyžadujú nastavenie typu pripojenia.

• Odsadenie otáčania

Niektoré typy príslušenstva majú otočný záves, ktorý sa pripája k zadnému troj-bodovému ťažnému zariadeniu stroja. V displeji musí byť nastavené odsadenie pre toto miesto otáčania, aby dokázal určiť pohyb príslušenstva za strojom. Táto možnosť je dostupná, keď ako typ pripojenia zvolíte zadné troj-bodové ťažné zariadenie.

Pracovná šírka

- Pracovná šírka je šírka pásu, ktorý stroj obrába, sadí, postrekuje alebo žne pri každom prechode poľom. Používa sa na vytvorenie mapy pracovných údajov a výpočet obrobenej plochy. Aplikácie Navádzanie, Mapovanie a Celková plocha vyžadujú zadanie pracovnej šírky.

Rozmery

- **Bočné odsadenie**

Bočná vzdialenosť od stredu stroja k stredu pracovnej šírky náradia. Aplikácie navádzania a mapové aplikácie vyžadujú nastavenie bočného odsadenia.

POZNÁMKA: Pri použití viacerých druhov príslušenstva sa používa iba bočné odsadenie pre prvé príslušenstvo.

Aby ste sa vyhli chybám v mapovaní a dokumentácii, skombinujte bočné posuny zo všetkých nástrojov a zadajte túto hodnotu pre prvé príslušenstvo. Napríklad, ak je prvé príslušenstvo 5,1 cm (2 in) doprava a druhé 2,5 cm (1 in) doľava, zadajte 1,3 cm (0,5 in) doprava.

• Stred otáčania

Priama vzdialenosť od bodu pripojenia ku stredu otáčania príslušenstva v pracovnej polohe. Zvyčajne ide o diely príslušenstva nesúce zaťaženie, ktoré sa dotýkajú zeme. Posunutie stredu rotácie je dôležité na presné modelovanie činnosti pri ťahaní príslušenstva po krivkách. AutoTrac Turn Automation, mapovanie a pasívne navádzanie náradia vyžadujú nastavenie Center of Rotation. Pre správnu funkciu sa odporúča overiť hodnotu stredu otáčania. Ďalšie informácie nájdete v pomocníčkovi na obrazovke.

• Pracovný bod

Priama vzdialenosť od bodu pripojenia k bodu, v ktorom sa vykonáva činnosť. Napríklad miesto vypadávanie semena alebo produktu, zberu plodiny alebo orby zeme. Mapová aplikácia vyžaduje nastavenie pracovného bodu.

• Odsadenie sekcie (nástroje John Deere VT)

Priama vzdialenosť od bodu otáčania k bodu, kde sa vyskytuje činnosť. Napríklad miesto, v ktorom sa vyhadzuje semeno alebo produkt, kde sa žne plodina alebo orie pôda. Mapová aplikácia vyžaduje nastavenie odsadenia sekcie.

Zaznamenávanie práce

- Spúšťače nahrávania určujú, kedy sa zapína a vypína zaznamenávanie mapy a súčty monitora práce. Nie všetky spúšťače zaznamenávania sú dostupné pre všetky typy strojov.

POZNÁMKA: V manuálnom režime musí obsluha stlačiť tlačidlo Záznam alebo Pozastaviť, aby sa začalo a ukončilo zaznamenávanie mapy pracovných údajov.

Mechanické oneskorenie

- Mechanické oneskorenie je priemerný čas, počas ktorého produkt dosadne na zem po príkaze ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE. Môže byť iný pre

každú kombináciu stroja, príslušenstva a displeja.
Aplikácia Mapovanie vyžaduje nastavenia
Mechanického oneskorenia. Nastavenia sú kritické
pre výkon funkcie Riadenie sekcií.

Viac informácií o aplikácii Správca príslušenstva a Profil
príslušenstva nájdete v pomocníkovi na obrazovke
Centra pomoci.

AL70325,000068F-76-24MAY24

Navádzanie AutoTrac

Navádzanie AutoTrac



Navádzanie AutoTrac

PC28717—UN—25AUG22

Funkcia AutoTrac je podporný systém riadenia, ktorý umožňuje operátorovi pri pohybe stroja po vytvorenej trase navádzania na poli zložiť ruky z volantu. Operátor však bude musieť naďalej otáčať stroj na konci riadkov. Po stlačení tlačidla obnovenia prevezme systém AutoTrac opäťovne riadenie a bude riadiť stroj opačným smerom pozdĺž susedného riadka.

ch177nn,1685616767892-76-01JUN23

Ručné navádzanie

Informácie o trasách navádzania a prevádzky vo všetkých režimoch navádzania sú uvedené ďalej v kapitole NASTAVENIE TRASY NAVÁDZANIA a v častiach venujúcim sa režimu navádzania.

Po vytvorení trasy navádzania prejdite so strojom na trasu. Najbližšia trasa sa zvýrazní s pomocou hrubšej bielej čiary. V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí vzdialenosť chyby vybočenia z trasy. Toto číslo zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvomi trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby znižovať.

Číslo trasy sa zobrazí pod indikátorom presnosti dráhy a je automaticky aktualizované systémom po priblížení sa k novej trase. Číslo trasy sa zmení, keď je stroj na polceste medzi dvomi trasami. Ak sa stroj priblíži k trase, operátora upozornia zvukom Tóny sledovania. V režime Adaptívnej krivky sa nezobrazujú čísla trás.

HC94949,00003A0-76-25SEP13

Všeobecné informácie

DÔLEŽITÉ: Systém AutoTrac sa spolieha na systém určovania polohy GPS, prevádzkovaný vládou USA, ktorá je výlučne zodpovedná za jeho presnosť a údržbu. Systém podlieha zmenám, ktoré môžu ovplyvniť presnosť a výkon všetkých zariadení GPS.

Operátor musí udržiavať zodpovednosť za stroj a na konci každej trasy musí stroj otočiť. Systém na konci trasy neotočí stroj.

Cieľom základného systému AutoTrac je jeho

používanie ako pomocného nástroja pre mechanické značkovače. Operátor musí vyhodnotiť celkovú presnosť systému a určiť konkrétne použitia na poli, pri ktorých môže byť použité podporované riadenie. Toto vyhodnotenie je nevyhnutné, pretože presnosť získaná pre rôzne použitia na poli sa môže líšiť v závislosti od poľnohospodárskych prác. Keďže systém AutoTrac používa sieť diferenciálnych korekčných signálov StarFire spolu s globálnym pozičným systémom (GPS), v priebehu času sa môžu vyskytnúť nepatrné posuny pozície.

HC94949,000039F-76-23SEP13

Nastavenia navádzania



Ikona nastavení

PC15305—UN—19MAR13

Ak chcete konfigurovať nastavenia navádzania, v hornej časti aplikácie navádzania stlačte ikonu NASTAVENIA.

Hlavné navádzanie

Prepínač Hlavné navádzanie ZAPÍNA A VYPÍNA aplikáciu navádzania.

HC94949,00003AD-76-02OCT13

Prediktor obrátky



PC17238—UN—11JUL13

Prediktor obrátky upozorní operátora predpovedaním konca priechodu a v zobrazení mapy zobrazí vzdialenosť ku koncu priechodu.

Na stránke Rozšírené nastavenia aplikácie Navádzanie môžete pomocou prepínacieho tlačidla zapnúť alebo vypnúť Prediktor obrátky. Ak je povolený Prediktor obrátky, na mape sa zobrazí ikona Prediktora obrátky.

Účelom prediktora obrátky je len predpovedať miesto obrátky stroja pri použití systému paralelného sledovania alebo AutoTrac v režime Priama trasa. Prediktor obrátky nie je výstraha pred úvratou. Predikcie obrátky sú založené iba na správaní stroja na predchádzajúcej obrátke. Body obrátky sa tiež definujú po deaktivácii systému AutoTrac a keď vybočenie stroja z kurzu presiahne 45°. Predpoveď obrátky bude v zhode s hranicou poľa iba vtedy, ak je hranica lineárna a kontinuálna alebo ak operátor vykoná otočenie pred alebo za hranicami poľa.

Vzdialenosť sa bude odpočítavať až k predpovedanej

obrátku, pričom 10 sekúnd predtým, ako stroj dosiahne pretínajúci bod obrátky, sa ozve tón. Ďalší tón sa ozve pri dosiahnutí predpovedaného bodu obrátky.

Vizuálny indikátor zmení farbu na žltú v momente, keď sa stroj nachádza 10 sekúnd od predpovedaného bodu otočenia a po prejení daného bodu zmení farbu na červenú. Biela línia priesečníka označuje miesto otočenia.

Prediktor obrátky – ikona na mape

Ak je zapnutý Prediktor obrátky, na mape sa zobrazí ikona Prediktora obrátky. Ikona prediktora obrátky sa používa na prístup k nastaveniam Prediktora obrátky a na vypnutie prediktora obrátky pomocou prepínača.

Pri vypnutom stave Prediktor obrátky neupozorní operátora predpovedaním konca priechodu a v zobrazení mapy nezobrazí vzdialenosť ku koncu priechodu. Na stránke Rozšírené nastavenia aplikácie Navádzanie treba ručne zapnúť Prediktor obrátky. Ak je vypnutý Prediktor obrátky, na mape sa nezobrazí ikona Prediktora obrátky.

ch177nn,1685616786842-76-01JUN23

Tóny sledovania

Tóny sledovania je možné použiť ako zvukové znamenie smeru jazdy. Ak sa trasa nachádza napravo od stroja, zaznejú dva nízke tóny. Ak sa nachádza naľavo od stroja, zaznie jeden vysoký tón. Alarm sa bude opakovať, kým chyba vybočenia z trasy medzi strojom a trasou navádzania bude od 10 do 40 cm (4–16 in.).

POZNÁMKA: Tóny sledovania sú v predvolenom stave ZAPNUTÉ.

HC94949,00003AE-76-23SEP13

Upozornenie na zmenu pracovnej šírky

Informácie o vytváraní kruhových trás nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

AL70325,0000550-76-06SEP19

Trasy vozíka

Trasy vozíka sú línie navádzania, ktoré sú zvýraznené rôznymi farbami, aby operátorovi pripomenuli, že v danom prechode je potrebné vykonať niektorý úkon. Napríklad, trasy vozíka môžu operátorovi pripomenúť manuálne vypnutie sekcií sejačky, aby sa na predvolených trasách nesadili semená. Tieto predvolené trasy možno počas sezóny používať ako riadky kolies, aby sa obmedzilo utlačenie pôdy a poškodenie plodiny v zvyšných častiach poľa.

Informácie o vytváraní kruhových trás nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

AL70325,0000551-76-12SEP19

Zdieľaný signál

Zdieľaný signál využíva korekčný signál stroja na zdieľanie signálu s prijímačom na príslušenstve a ostatnými strojmi pri použití Synchronizácie stroja. Na stroj je nutné namontovať prijímač s najpresnejším korekčným signálom.

AL70325,0000552-76-24SEP19

Výber trasy navádzania

Keď je povolená Výber trasy navádzania, displej automaticky vyberie navádzaciu stopu vždy, keď je vybraný klient, farma a pole. Ak je k poli priradené viac stôp, ako aktívna sa vyberie prvá stopa v Zozname navádzacích trás.

POZNÁMKA: Aktívna trasa sa nezmení, ak si operátor vyberie nové pole, keď je AutoTrac zapojený.

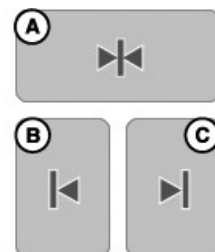
Ak vybrané pole nemá priradené Navádzacie stopy alebo ak operátor zruší výber klienta, farmy a poľa, názov stopy sa zmení na "---", čo znamená, že neexistuje aktívna stopa. Ak chcete vybrať Navádzaciu stopu, vyberte Nastaviť stopu na hlavnej stránke aplikácie Navádzanie alebo vyberte klienta, farmu a pole v aplikácii Polia.

POZNÁMKA: Výber trasy navádzania je štandardne povolený. Obnovenie výrobných nastavení alebo preprogramovanie softvéru vráti túto funkciu na predvolené nastavenie.

POZNÁMKA: Keď je typ navádzacej čiary krycia stopa, prepínač výberu navádzacej stopy je vždy ZAPNUTÝ.

ch177nn,1685616820674-76-01JUN23

Posun trasy



A—Posunúť trasu na stred
B—Posunúť trasu doľava
C—Posunúť trasu doprava

PC16665—UN—18MAR13

Posun trasy upraví polohu stroja doľava, na stred alebo doprava od nastavenej trasy. Funkciu Posun trasy použite na kompenzáciu posunu (GPS).

POZNÁMKA: Posun je prirodzenou vlastnosťou každého satelitného systému GPS s diferenciálnou korekciou.

Pri používaní diferenciálnej korekcie SF1, SF2 alebo SF3 (alebo pri použití režimu Rýchly prieskum RTK) sa môže trasa po určitom čase alebo pri vypnutí a zapnutí napájania posunúť. Funkciu Posun trasy je možné použiť na kompenzáciu posunu GPS.

Posun trasy slúži na úpravu trasy 0 a všetkých línií navádzania súvisiacich s trasou. Línie navádzania sa posunú doprava alebo doľava o vopred určenú vzdialenosť. Operátor môže tiež vystrediť navádzaciu líniu na stroji.

Ak chcete vystrediť dráhu na aktuálnu polohu stroja, zvolte možnosť Posunúť trasu na stred (A). Ak chcete dráhu posunúť doľava, stlačte tlačidlo Posunúť trasu doľava (B). Ak chcete dráhu posunúť doprava, stlačte tlačidlo Posunúť trasu doprava (C).

POZNÁMKA: Hlavný posun trasy je v predvolenom stave ZAPNUTÝ.

Počas aktívneho zaznamenávania adaptívnej krivky je funkcia Posun trasy deaktivovaná.

Maximálna hodnota prírastku posunu povolená pri aktívnom systéme AutoTrac je 30 cm (12 palcov). Ak je deaktivovaný systém AutoTrac, operátor môže využiť posun až 914 cm (360 in).

Funkcia Posun trasy sa neodporúča pri Adaptívnej krivke. Posun je založený na aktuálnom kurze trasy a nie na geometrii celej trasy. Funkcia Posun trasy môže spôsobiť, že niektoré časti trasy sa posunú bližšie alebo ďalej od požadovaného miesta posunu.

Tlačidlo vystredenia posunu je dostupné pri používaní Kriviek AB. (Pozrite Posúvanie kriviek AB.)

Celkové posuny sú viditeľné len pri úprave navádzania po priamej línii alebo navádzania sledovania kružnice. Vymazanie posunov je možné pre všetky trasy.

Zdieľanie posunov línií navádzania

Zdieľanie posunov línií navádzania je na zozname trás navádzania. Ak chcete prijať posun línie navádzania, vyberte inú líniu navádzania a potom vyberte pôvodnú líniu navádzania. Zobrazí sa upozornenie, že na zdieľanú líniu navádzania sa aplikoval posun.

Posun v jednom riadku

POZNÁMKA: Posun v jednom riadku je dostupný len pre priamu trasu a AB zakrivenia.

AutoTrac zostane aktívny, ak sa použije Posun o jeden riadok.

POZNÁMKA: Posun v jednom riadku sa dá použiť iba na posun trasy do 30 % rozstupu trás pri rovných trasách a do 40 % pri oblúkových trasách.



PC28718—UN—25AUG22

Tlačidlá posunu v jednom riadku

- A—Posunúť trasu na stred
- B—Posunúť trasu doľava
- C—Posunúť trasu doprava

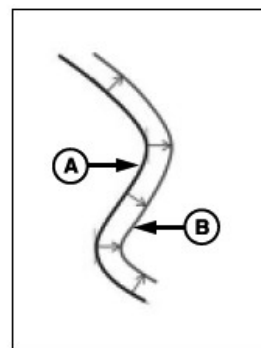
Posun v jednom riadku nastavuje polohu jednej línie navádzania vľavo alebo vpravo bez ovplyvnenia polohy alebo tvaru trás okolo nej. Na konci otáčania alebo pri výbere novej trasy sa posun vynuluje.

Modul Posunu v jednom riadku sa dá pridať na stránku Spustiť pomocou aplikácie Správca usporiadania.

ch177nn,1685616840395-76-01JUN23

Posúvanie kriviek AB

Na displeji 4. generácie sa posúvanie kriviek AB zobrazuje pomocou inej logiky, sú ďalšie spôsoby navádzania. Položka Krivky AB používa radiálne posuny namiesto priamych alebo priečnych posunov. Radiálne posuny podporujú smerový pohyb kolmo na dotyčnicu krivky v každom bode po celej trase. Každý bod pozdĺž krivky sa počas regenerácie posunie. To spôsobuje zmenu tvaru a geometrie krivky pri posune.



PC27479—UN—06SEP19

Príklad posunu krivky AB

- A—Krivka AB
- B—Nová krivka AB

Keď dôjde k posunu krivky AB (A), nová krivka AB (B) je radiálne posunutá v bode posunu. Radiálne posunutie sa šíri po celej dĺžke priamky. Rozstup a smerovanie trasy novej krivky AB vychádzajú z pôvodnej krivky AB.

POZNÁMKA: Pre každý nový prechod sa krivky vyhladzujú. Vyhladenie môže spôsobiť malé medzery v pokrytí. Ak je to potrebné, vyhladenie segmentov línie možno vypnúť v nastaveniach navádzania.

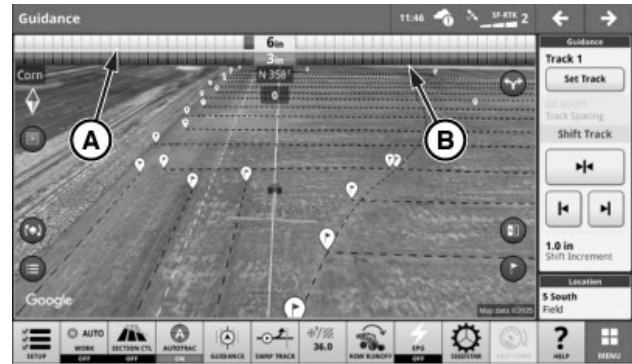
Importovanie a exportovanie posunov krivky AB

Ak importujete krivky AB s posunmi z displeja GreenStar 3 2630, importujú sa posunuté línie. Ak sa zmenia niektoré rozmery alebo aplikácie, krivky AB sa na základe týchto zmien neregenerujú. Aby sa zohľadnili tieto zmeny, krivky AB je potrebné znovu vytvoriť pomocou pôvodnej krivky AB.

Radiálne posuny na displeji 4. generácie nie sú kompatibilné s inými typmi displejov.

Krivky AB exportované do displejov GreenStar 2, displejov GreenStar 3 alebo John Deere Operations Center si pri importovaní späť do displeja 4. generácie zachovávajú svoje radiálne posuny iba v prípade, že krivka AB nie je upravená pri iných typoch displejov.

ch177nn,1685616864851-76-01JUN23



PC671879—UN—24JUN25

A—Lišta kontroliek stroja

B—Lišta kontroliek prídavného zariadenia

Ak používate navádzanie pasívneho príslušenstva, na displeji sa pridá druhá lišta kontroliek.

Lišta kontroliek stroja (A) – Zobrazuje vzdialenosť doprava alebo doľava, keď je stroj mimo trasy navádzania.

Lišta kontroliek príslušenstva (B) – Zobrazuje sa vzdialenosť doľava alebo doprava, o ktorú je stred otáčania príslušenstva mimo trasy navádzania.

ZID XK1X,1750231750064-76-18JUN25

Nastavenia lišty kontroliek

POZNÁMKA: Lišta kontroliek sa označuje aj ako Indikátor presnosti dráhy.



PC28719—UN—25AUG22

Veľkosť kroku na lište kontroliek

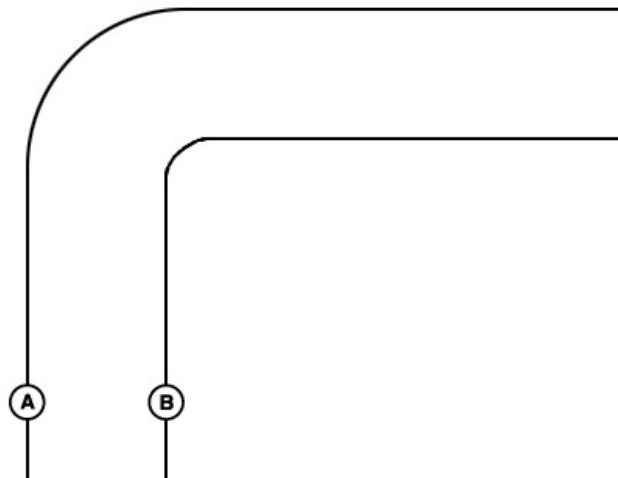
Veľkosť kroku – Používa sa na určenie hodnoty vzdialenosti vybočenia z trasy, ktorú znázorňuje každé z políčok na lište kontroliek.

Jazda v smere – Po vybraní tejto možnosti svetlá svietiace naľavo na lište kontroliek znamenajú, že je potrebné stroj naviesť doľava, aby sa vyrovnal s trasou navádzania.

Smer mimo trasy – Po vybraní tejto možnosti svetlá svietiace naľavo na lište kontroliek znamenajú, že je potrebné stroj naviesť doprava, aby sa vyrovnal s trasou navádzania.

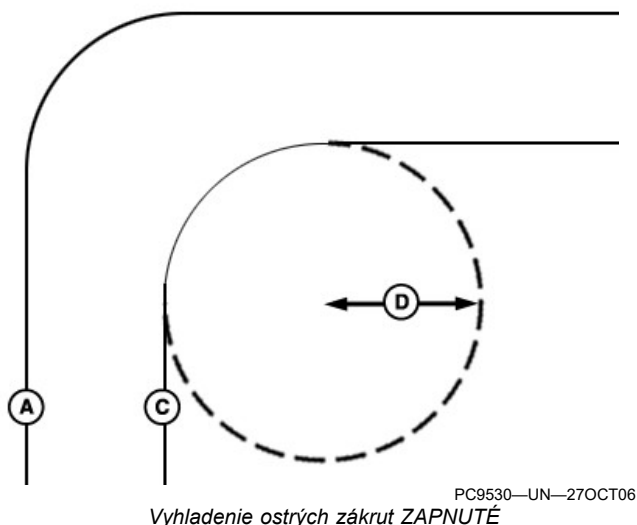
Lišta kontroliek pasívneho príslušenstva

Nastavenia zakrivenej trasy



PC9529—UN—27OCT06

Vyhladenie ostrých zákrut VYPNUTÉ



- A—Predchádzajúci prechod
B—Ďalší prechod – Vyhľadanie ostrých zákrut vypnuté
C—Ďalší prechod – Vyhľadanie ostrých zákrut zapnuté
D—Polomer otáčania na zemi

Vyhľadiť ostré zákruty – Ak je zapnutá táto možnosť, systém automaticky vyhladí naprojektovanú trasu, v ktorej sa môžu nachádzať ostré zákruty.

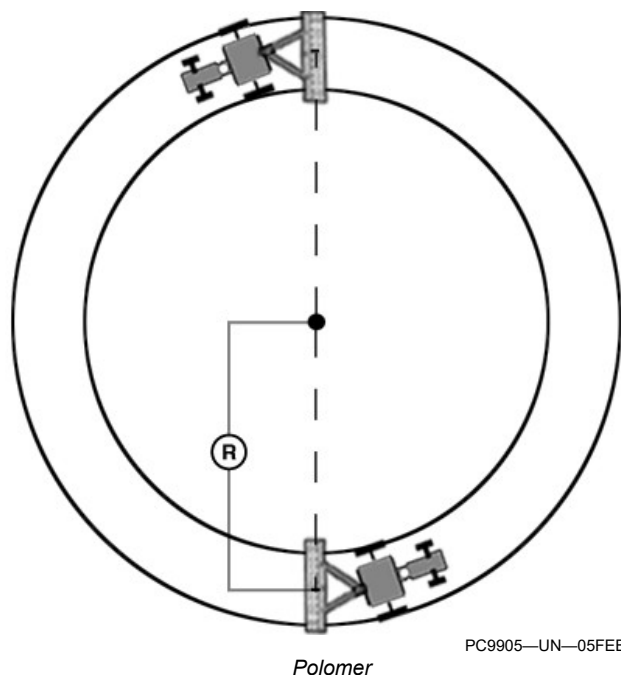
Spúšťanie nahrávania krivky - Adaptívne nahrávanie krivky je možné spustiť tromi spôsobmi: Manuálne nahrávanie, režim AutoTrac a režim pracovného stavu.

POZNÁMKA: Ak je potrebná zmena smeru, odporúča sa zastaviť nahrávanie. Záznam pri cúvaní by mohol viesť k zlému vytvoreniu vodiacej čiary.

- 1. Ručný záznam:** Nahrávanie sa začne až vtedy, keď operátor stlačí tlačidlo nahrávania. V tomto režime sa nepoužívajú žiadne automatické spúšte.
- 2. Režim AutoTrac:** Zaznamenáva sa pri zapojenom systéme AutoTrac spustí automaticky na projektovanej línii a zastaví záznam po odpojení systému AutoTrac™. Tlačidlo nahrávania možno aj v tomto režime použiť na manuálne spustenie alebo zastavenie nahrávania.
- 3. Režim pracovného stavu:** Nahrávanie je viazané na stav "Zaznamenávanie práce". Keď je zapnutá funkcia "Zaznamenávanie práce" a práca sa aktívne vykonáva, začne sa nahrávanie adaptívnej krivky. Po vypnutí funkcie "Zaznamenávanie práce" sa automaticky zastaví.

Zaznamenané rozšírenia krivky AB – Na začiatok a koniec trasy krivky AB možno pridať rozšírenia v podobe priamej línii. Rozšírenia sa vygenerujú v dĺžke 90 m (300 ft). Po zapnutí nastavenia sa nepridajú rozšírenia k predtým zaznamenaným krivkám AB.

POZNÁMKA: Funkciu rozšírení bude možno potrebné vypnúť, aby ste zabránili vzájomnému kríženiu línii. Ak sa línie krížia, zostávajúce krivky sa nemusia vygenerovať.



R—Polomer otočenia príslušenstva

Polomer otočenia príslušenstva v zemi – Táto hodnota predstavuje hodnotu najmenšieho polomeru otočenia príslušenstva, ak sa príslušenstvo nachádza v zemi.

Vyššia hodnota polomeru otočenia príslušenstva v zemi bude mať za následok plynulejšie otáčanie. Nižšia hodnota polomeru otočenia príslušenstva v zemi bude mať za následok ostrejšie otáčanie. Táto hodnota sa používa aj na strojoch bez ťahaného príslušenstva.

POZNÁMKA: Uistite sa, že hodnota polomeru otáčania príslušenstva na zemi vzhľadom na rozmer použitého príslušenstva je nastavená na realistickú hodnotu.

ZIDXX1X, 1750229032945-76-26JUN25

Nastavenia kruhovej trasy



PC20395—UN—08DEC14
Vzdialenosť k stredovému bodu

Vzdialenosť k stredu otáčania – vzdialenosť od stredu kružnice k aktuálnej polohe. Táto vzdialenosť sa

zobrazuje do hodnoty 1609 m (5280 ft.). Po zapnutí funkcie sa zobrazí tlačidlo na mape navádzania.

CZ76372,0000739-76-08DEC14

Rozstup trás

POZNÁMKA: Ak je stroj vzdialený viac ako 16 km (10 mi) od stopy 0, presnosť vodičových čiar sa zníži.

Rozstup trás sa používa pri aplikácii Navádzania na určenie vzdialenosti jedného prechodu od posledného. Režim Rozstup trás sa podobá režimu Pracovná šírka, ale rozstup trás slúži len na navádzanie a dve hodnoty sú od seba nezávislé.

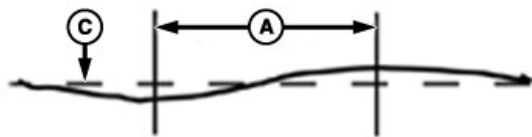
Ak chcete zachovať šírku riadku medzi prechodmi, Rozstup trás nastavte na rovnakú hodnotu ako má Pracovná šírka. Ak chcete zaistiť určitú mieru presahu na účely orby alebo postrekovania, prípadne počítate s určitou mierou GPS posunu, hodnotu Rozstup trás zadajte menšiu než je Pracovná šírka.

AL70325,00005DC-76-23JUL20

Citlivosť riadenia

Citlivosť riadenia určuje agresivitu systému riadenia AutoTrac. Vyššia hodnota citlivosti riadenia zabezpečí agresívnejšie nastavenie. Toto nastavenie umožňuje systému zvládanie drsnejších podmienok riadenia ako napr. integrálne príslušenstvo s veľkým zaťažením v ťahu. Nižšia citlivosť riadenia je menej agresívna a umožňuje systému zvládať menšie zaťaženie v ťahu a vyššie rýchlosti.

Zadajte číslo od 50 do 200. Východisková hodnota je 70. Hodnota sa môže meniť podľa ovládača riadenia



PC17128—UN—18JUN13



PC17129—UN—18JUN13

A—10-sekundový interval
B—1-sekundový interval
C—Vzor chyby trasy

- **Príliš nízka:** Ak je citlivosť riadenia príliš nízka, na

displeji je možné pozorovať vzor chyby pomalejšie vychýlenej stopy. Pri tomto vzore chyby trasy (C) trvá približne 10 sekúnd (A), kým prejde zo strany na stranu. Ak sa objavuje nadmerná chyba trasy, zvýšte citlivosť riadenia v malých prírastkoch, pokým nedosiahnete požadovanú presnosť.

- **Príliš vysoká:** Nastavenie citlivosti riadenia na najvyššiu úroveň nebude mať za následok maximálnu presnosť sledovania. Ak je citlivosť riadenia príliš vysoká, bude pozorovaný prílišný pohyb predných kolies, ktorý zníži presnosť a spôsobí nadmerné opotrebovanie súčastí prednej nápravy. Pri extrémne vysokých úrovniach bude pohyb stroja dosť veľký na to, aby spôsobil, že citlivosť riadenia bude krátkodobo zmenená na predvolenú úroveň. Pohyb sledovaného kolesa pri rozhodovaní, či je agresivita príliš vysoká sa objavuje v intervale približne 1 sekundy (B) zo strany na stranu. Ak sa objavuje nadmerný pohyb kolesa, znížte citlivosť riadenia v malých prírastkoch, pokým nedosiahnete požadovanú presnosť.

POZNÁMKA: Je normálne pozorovať krátkodobú chybu trasy pri veľkej koľaji, brázde alebo zmene zaťaženia príslušenstva. Nastavenie správnej citlivosti riadenia pomôže minimalizovať chybu trasy.

Ďalšie informácie o citlivosti riadenia nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.

HC94949,0000377-76-26SEP13

Nastavenie trasy navádzania



PC28720—UN—25AUG22

A—Tlačidlo Nastaviť trasu
B—Pridať trasu navádzania
C—Filtrovat'/triediť trasy navádzania

1. Na hlavnej stránke navádzania zvolte možnosť Nastaviť trasu.
2. V Zozname trás navádzania zvolte buď existujúcu líniu navádzania alebo vytvorte líniu navádzania.

Informácie o vytvorení rôznych trás navádzania nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.

HC94949,00003B0-76-24MAY24

Nadobudnutie trasy navádzania

POZNÁMKA: Nadobudnutie trasy navádzania vyžaduje AutoTrac riadiacu jednotku 2.0. Overte typ riadiacej jednotky na stránke AutoTrac Health na karte Diagnostika systému v aplikácii Diagnostics Center.

POZNÁMKA: Nadobudnutie trasy navádzania nie je k dispozícii pre všetky stroje.

Nadobudnutie trasy navádzania zobrazuje bielu bodkovanú čiaru, ktorá predstavuje najefektívnejší spôsob navádzania stroja na navádzaciu čiaru. Cesta k navádzacej čiare je určená rýchlosťou, polohou stroja, uhlom kola a úvratou v čase, keď je zvolený spínač obnovenia činnosti. Bodkovaná čiar sa neustále aktualizuje, keď sa stroj pohybuje s AutoTrac v stave Konfigurované (stavový graf 2/4) alebo Povolené (stavový graf 3/4). Keď stroj získa navádzaciu čiaru, bodkovaná čiar zmizne.

POZNÁMKA: Získavanie navádzacej čiaru čiary nefunguje, ak pracujete v reverznom režime.

ch177nn,1685616932700-76-01JUN23

Priama trasa



Priama trasa

PC28721—UN—25AUG22

Režim Priama trasa pomáha operátorovi v jazde po priamych rovnobežných dráhach, pomocou displeja a zvukových tónov upozorňuje operátora na vybočenie stroja z trasy.

Priama trasa umožní operátorovi vytvoriť počítačnú priamu trasu pre pole pomocou rôznych možností trasy 0. Po definovaní trasy 0 (referenčnej dráhy) sa vygenerujú všetky prechody pre dané pole. Každý prechod je rovnaký ako pôvodne odjazdený prechod, aby sa zabezpečilo neskopírovanie chýb v riadení na celé pole. Vygenerované prechody je možné použiť pre funkciu Paralelné sledovanie alebo AutoTrac.

Spôsoby definovania trasy 0:

- A + B - Definujte trasu 0 tým, že po nej prejdete so strojom.
- A + Auto B – Definujte trasu 0 tým, že po nej prejdete so strojom.
- A + kurz – Definujte trasu 0 tým, že prejdete vozidlom do bodu A a zadáte preddefinovanú hodnotu kurzu.
- Zemepisná šírka/zemepisná dĺžka – Definujte trasu 0

tým, že pre body A a B zadáte preddefinované hodnoty súradníc zemepisnej šírky a dĺžky.

- Zemepisná šírka/zemepisná dĺžka + kurz – Definujte trasu 0 tým, že pre bod A zadáte hodnoty zemepisnej šírky a dĺžky a zadáte preddefinovanú hodnotu kurzu.
- Prístup k stroju A + B - Definujte trasu 0 tým, že po nej prejdete so strojom.
- Prístup k stroju A + kurz – Definujte trasu 0 tým, že so strojom prejdete do bodu A a zadáte vopred definovanú hodnotu kurzu.
- Prístup k stroju - Zemepisná šírka/zemepisná dĺžka + kurz - Definujte trasu 0 tým, že pre bod A zadáte hodnoty zemepisnej šírky a dĺžky a zadáte preddefinovanú hodnotu kurzu.

POZNÁMKA: Trasu 0 môžete definovať počas prevádzky (napr. výsadba), ale niektoré tlačidlá nie sú počas vytvárania línie navádzania aktívne.

Prístup k stroju

Prístup k stroju je metóda priamej trasy používaná na vkladanie poľných ciest medzi prechody cez plodinu.

Kurz

POZNÁMKA: Úpravy kurzov trás sú k dispozícii iba pri použití priamych trás vytvorených pomocou metód A + kurz alebo Zemepisná šírka/zemepisná dĺžka + kurz.

Nové informácie o kurze sa uložia na existujúcu trasu vždy, keď sa táto hodnota zmení. Ak sa údaje po vykonaní zmeny smeru exportujú do Centra činností John Deere, upravená stopa nahradí existujúcu stopu uloženú v Centre činností.

Spôsob výpočtu riadku navádzania

Výpočet navádzacej čiar prejde do predvolenej možnosti metódy John Deere. Ďalšie spôsoby výpočtu navádzacej čiar sú napríklad:

- Non-John Deere 1 – používa metódu výpočtu BeeLine.
- Non-John Deere 2 – používa metódu výpočtu Trimble.

POZNÁMKA: Navádzacie čiary sa dajú preniesť na iného užívateľa prostredníctvom zdieľania údajov v teréne alebo prostredníctvom inštalčných súborov pomocou USB alebo bezdrôtového prenosu údajov.

Táto funkcia je podporovaná len pri tvorbe nových navádzacích čiar pre priamu trasu. Všetky metódy pre tvorbu novej priamej trasy sú podporované, ale metóda A+B sa odporúča pri tvorbe navádzacích čiar podľa plodiny v riadkoch alebo v záhonoch, ktoré boli vytvorené v konkurenčnom systéme. Používanie

rovnakého kurzu A+ ako u konkurenčného systému nebude mať za následok požadovaný výkon.

Ďalšie informácie o vytváraní priamych trás nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.

Zdvojenie trasy

Zdvojenie trasy vytvorí kópiu aktívnej trasy navádzania.

Nový názov zdvojenej trasy je predvolený na názov pôvodnej trasy plus (1). Na úpravu názvu trasy zvolte vstupné pole názvu trás. Nová trasa môže byť vystredená na stroji alebo posunutá doľava alebo doprava.

Ak bola pôvodná trasa vytvorená pomocou metódy A + Kurz, alebo Zemepisná šírka/Zemepisná dĺžka + Kurz, nový nadpis trasy sa dá zmeniť výberom vstupného poľa Kurz.

ch177nn,1740731168324-76-28FEB25

Quick Line



PC28722—UN—25AUG22

Tlačidlo Quick Line

Funkciu Quick Line použite na vytvorenie trasy navádzania na stránke Spustiť s minimálnym počtom stlačením tlačidla. Trasa sa pomenuje automaticky bez informácií o nastavení.

Ak chcete Quick Line uložiť, zobrazte zoznam trás navádzania, stlačte tlačidlo Upraviť a premenujte trasu.

Metódy Quick Line:

- Quick Line-Auto B - po jazde 15 m (49,2 ft) automaticky vytvorí bod B.
- Quick Line-A+B – manuálne vytvorí navádzaciu trasu A+B.

Pomocou aplikácie Správca usporiadania môžete pridať tlačidlo skratky Quick Line-Auto B alebo Quick Line-A + B na lištu so skratkami.

AL70325,000050D-76-27SEP22

Navádzanie na Priamej trase

V režime Priama trasa nie je dôležité jazdiť trasy v konkrétnom poradí. Najbližšia trasa sa zvýrazní pomocou hrubšej bielej čiary.

Číslo trasy sa zobrazí pod indikátorom presnosti dráhy a

automaticky sa aktualizuje po priblížení sa k novej trase. Číslo trasy označuje počet línií a smeru od Trasy 0. Smer trasy sa zobrazuje relatívne k Trase 0 (sever, juh, východ alebo západ). Číslo trasy sa zmení, keď je stroj na polceste medzi dvomi trasami.

V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí chybová vzdialenosť vybočenia z trasy. Chyba vybočenia z trasy zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvomi trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby odpočítavať.

V pravej hornej časti stránky zobrazenia navádzania sa zobrazí vzdialenosť do konca prechodu za využitia prediktora obrátky. Vzdialenosť sa bude odpočítavať až k predpovedanej obrátke, pričom 10 sekúnd predtým, ako stroj dosiahne pretínajúci bod obrátky, sa ozve tón a ďalší sa ozve pri dosiahnutí predpovedaného bodu obrátky.

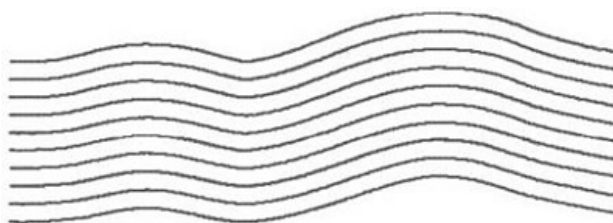
CZ76372,0000737-76-08DEC14

Krivky AB



PC28723—UN—25AUG22

Krivky AB



PC9028—UN—16APR06

Krivky AB umožňujú operátorovi jazdu po zakrivenej trase v poli s dvomi koncovými bodmi (začiatkový a koncový). Prechody rovnobežné s trasou v oboch smeroch sa vytvoria podľa pôvodne prejdenej trasy. Každý prechod sa vytvorí podľa pôvodnej trasy jazdy. Zaisť sa tak, že počas prechodu cez pole sa do jazdy nebudú vnášať chyby riadenia. Prechody nie sú identickými kópiami pôvodného prechodu. Zakrivenie prechodu sa mení, aby sa minimalizovala chyba od prechodu k prechodu.

POZNÁMKA: Informácie o nastavení systému na optimálny výkon sú uvedené v kapitole Nastavenia zakrivenej trasy.

Prvotne zaznamenaná krivka AB musí mať dĺžku

najmenej 3 m (10 ft.), aby mohla byť ako platná krivka AB.

Po zaznamenaní Krivky AB (Trasa 0) sa vygeneruje desať dodatočných trás (päť prechodov po oboch stranách Trasy 0). Keď stroj prejde za piatu trasu od Trasy 0, vygeneruje sa v danom smere ďalších desať trás. Keď stroj prejde po poslednej trase zobrazenej na obrazovke, systém bude pokračovať vo vytváraní dodatočných prechodov. Aby systém pokračoval vo vytváraní zakrivených kriviek, stroj sa musí nachádzať do 400 m (0.25 mi.) od poslednej vygenerovanej línie. Ak sa stroj nachádza pri vonkajšom limite, môže trvať niekoľko minút, kým sa vygeneruje dráha, ktorá sa zobrazí na obrazovke v blízkosti stroja. Počas tohto intervalu sa na obrazovke zobrazí správa "Prebieha výpočet kriviek".

POZNÁMKA: Funkcia preskočenia prechodu je v režime Krivky AB dostupná.

Prechody nie sú identickými kópiami pôvodného prechodu. Zakrivenie prechodu sa mení, aby sa dodržala chyba od prechodu k prechodu. Postupne s následnými prechodmi sa zakrivenie prechodov stáva konvexnejším alebo konkávnejším.

POZNÁMKA: V režime trasy Krivka AB sa môžu zobrazíť správy Ostrá krivka alebo Koniec dráhy.

Dráhy s krivkou AB sa generujú s 91 m (300 ft) predĺžením priamej línie pridaným ku koncom aktuálne zaznamenaných dráh. Predĺženia línií sa budú predlžovať pred a za zaznamenanou líniou kvôli zarovnaniu stroja alebo pokračovaniu na trase.

Ak je zvolená funkcia posunu trasy, aktuálna trasa sa upraví a znova sa vygeneruje päť prechodov po oboch stranách trasy. Krivku AB možno použiť po vygenerovaní prvotných trás. Dodatočné trasy sa vygenerujú počas prevádzky. Na posun a opätovné vytvorenie trás v režime Krivka AB použité tlačidlá posunu doľava a doprava.

Ďalšie informácie o vytváraní trás v režime Krivka AB nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.

Zdvojenie trasy

Zdvojenie trasy vytvorí kópiu aktívnej trasy navádzania.

Nový názov zdvojenej trasy je predvolený na názov pôvodnej trasy plus (1). Na úpravu názvu trasy zvolte vstupné pole názvu trás. Nová trasa môže byť vystredená na stroji alebo posunutá doľava alebo doprava.

ch177nn,1740731212961-76-28FEB25

Navádzanie na Krivke AB

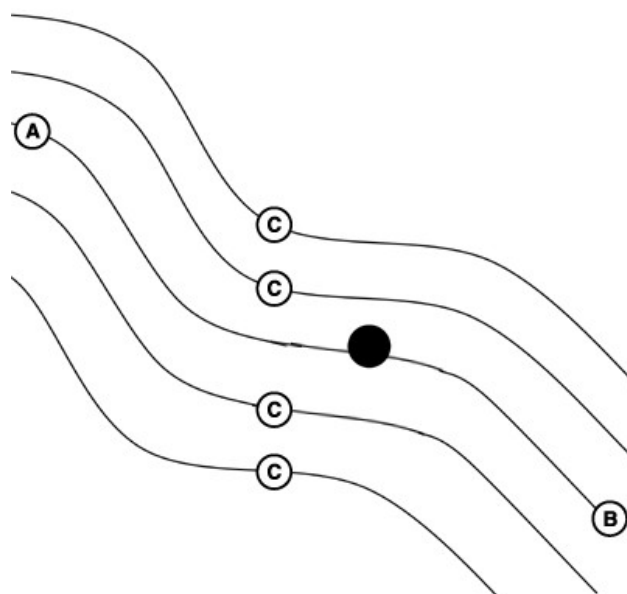
Najbližšia trasa sa zvýrazní pomocou hrubšej bielej čiary.

Číslo trasy sa zobrazí pod indikátorom presnosti dráhy a automaticky sa aktualizuje po priblížení sa k novej trase. Číslo trasy označuje počet línií a smeru od Trasy 0. Smer trasy sa zobrazuje relatívne k Trase 0 (sever, juh, východ alebo západ). Číslo trasy sa zmení, keď je stroj na polceste medzi dvomi trasami.

V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí chybová vzdialenosť vybočenia z trasy. Chyba vybočenia z trasy zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvomi trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby odpočítavať.

CZ76372,0000736-76-08DEC14

Záznam Priamej dráhy alebo navádzanie okolo prekážok



PC9030C—UN—27OCT06

Navigácia okolo prekážok



PC15310—UN—09APR13

Tlačidlá Zakrivená línia a Priama línia

- A—Bod A
- B—Bod B
- C—Dráhy vygenerované z trasy 0
- D—Zakrivený segment
- E—Priamy segment

1. Spustiť záznam kriviek AB

2. Ak chcete zaznamenať priamu trasu, stlačte tlačidlo Priamy segment.

POZNÁMKA: Priamy segment sa "zachytí" od miesta stlačenia tlačidla Priamy segment až po miesto stlačenia tlačidla Zakrivený segment alebo tlačidla Hotovo, čím sa dokončí trasa.

3. Ak chcete ukončiť záznam priamej línie a obnoviť záznam zakrivenej trasy, stlačte tlačidlo Zakrivená línia.

Tento proces môže to byť užitočný tam, kde sa nachádza dlhý rovný úsek dráhy alebo pri obchádzaní prekážok.

Počas záznamu môžete podľa potreby stláčať tlačidlá zakrivenej alebo priamej segmentu.

HC94949,00003C3-76-13SEP13

Adaptívne krivky



Adaptívne krivky

PC28725—UN—30AUG22

POZNÁMKA: Pozrite si ďalšie informácie týkajúce sa optimalizácie výkonu systému. (Pozrite si časť Nastavenia zakrivenej trasy v tomto oddiele.)

Adaptívna zakrivená trasa umožňuje operátorovi zaznamenať zakrivenú dráhu pri manuálnom riadení. Keď operátor zaznamená prvý zakrivený prechod a otočí sa so strojom, zobrazí sa skopírovaná dráha a operátor môže využiť možnosť rovnobežné navádzanie alebo aktivovať systém AutoTrac.

Po zaznamenaní počiatočného prechodu sa každý ďalší prechod vygeneruje z predchádzajúceho prechodu, aby sa zabezpečilo, že chyby riadenia sa nebudú šíriť celým poľom.

POZNÁMKA: Možnosť Preskočiť prechod umožňuje operátorovi prejsť za alebo preskočiť trasu, ktorá nasleduje za aktuálnou trasou. Funkcia Preskočiť prechod je v režime záznamu Adaptívnej krivky nedostupná.

Vytvorené prechody nie sú identickými kópiami pôvodného prechodu. Zakrivenie prechodu sa mení, aby sa dodržala presnosť od prechodu k prechodu. V prípade potreby môže operátor zmeniť trajektóriu kdekoľvek na poli jednoducho navedením stroja mimo navrhovanú dráhu.

POZNÁMKA: Pri využívaní režimu Adaptívna zakrivená trasa sa môžu objaviť správy Ostrá krivka a Koniec trasy.

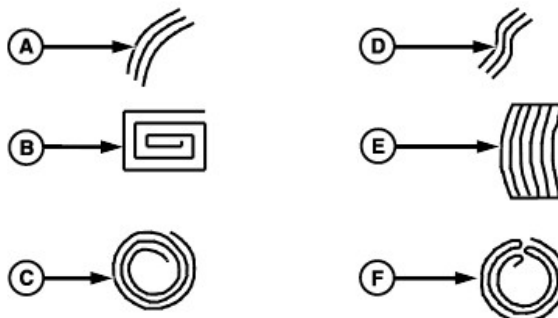
Operátor môže jazdiť buď manuálne na vygenerovaných navádzacích líniách pomocou rovnobežného navádzania alebo môže aktivovať systém AutoTrac po zaznamenaní počiatočného prechodu a zobrazení skopírovanej dráhy.

Ak je relácia záznamu krivky zastavená, riadok nie je premietnutý pred strojom. Operátor môže používať AutoTrac iba na dostupných riadkoch z predchádzajúcich relácií záznamu. Keď ukončíte záznam, všetky zaznamenané časti trajektórie v rámci tohto záznamu sa uložia ako jedna trasa.

POZNÁMKA: Funkcia Posun trasy sa neodporúča pri používaní možnosti Adaptívna krivka. Posun trasy nekompensuje posun GPS v režime Adaptívna krivka.

Pri editovaní navádzacej stopy je možné k existujúcej dráhe adaptívnej krivky pridať ďalšie segmenty krivky.

Ďalšie informácie o vytváraní trás adaptívnych kriviek nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.



PC9032—UN—17APR06

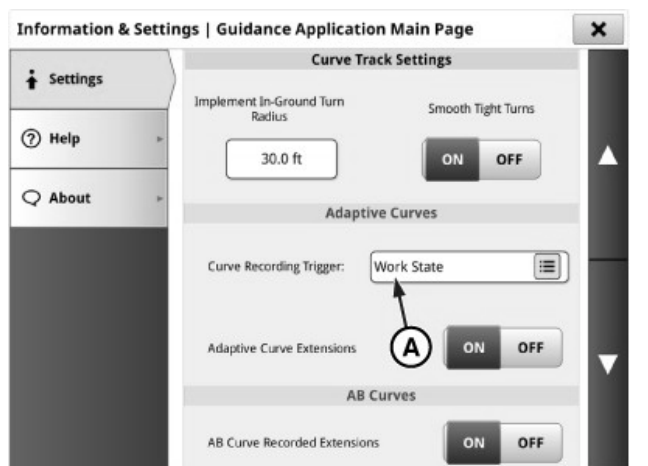
- A—Jednoduchá krivka
- B—Štvorcová trasa
- C—Špirála
- D—Krivka v tvare S
- E—Pretekárska dráha
- F—Kruh

Režim Adaptívna zakrivená trasa umožňuje operátorovi jazdiť a byť navádzaný po rôznych vzoroch trás na poli.

- Jednoduchá krivka
- Krivka v tvare S
- Štvorcová trasa
- Pretekárska dráha
- Špirála
- Kruh

K existujúcej trati adaptívnej krivky možno pridať rozšírenia trate. Ide o dočasné predĺženia (90 m), ktoré

sa objavajú v blízkosti línie. Nie je potrebné ich zaznamenávať.



PC676265—UN—26JUN25
Adaptívne rozšírenia krivky

ZIDXX1X,1750231125361-76-25JUN25

Navádzanie na Adaptívnej krivke

DÔLEŽITÉ: Ak majú byť údaje o adaptívnej zakrivenej trase opakovateľné, vyžaduje sa, aby sa údaje počiatočnej trasy a nasledujúcich jázď po poli získali s presnosťou StarFire RTK. Základňová stanica RTK by mala pracovať v režime Absolútna základňa.

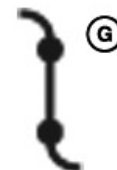
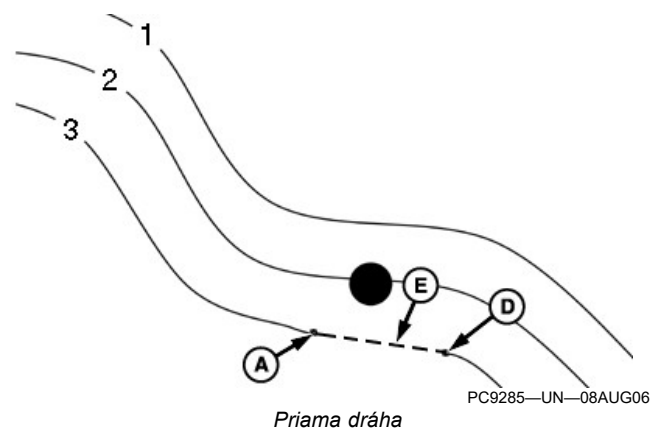
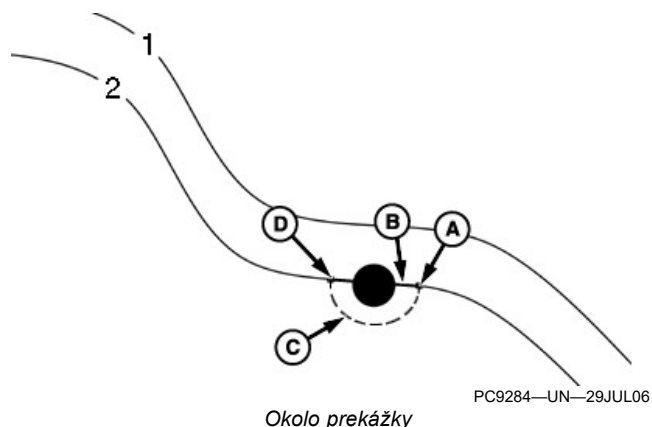
POZNÁMKA: Rozstup trás pre údaje adaptívnej zakrivenej trasy je konštantný. Pri návrate na pole s iným príslušenstvom je potrebné zaznamenať nové údaje.

Najbližšia trasa sa zvýrazní pomocou hrubšej bielej čiary. V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí chybová vzdialenosť vybočenia z trasy. Chyba vybočenia z trasy zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvoma trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby odpočítavať.

Ak sa krivka nezaznamenáva, línie sa nepremietajú a operátor môže spustiť systém AutoTrac len na dostupných líniách. Ak sa nachádzate v režime záznamu, línie sa zobrazia mimo predchádzajúcej línie. Túto reláciu možno využiť na ručný záznam ďalšej línie, prípadne operátor môže v položke Spúšťače záznamu krivky a automatické navádzanie na naprojektovanej línii zvoliť možnosť AutoTrac.

ch177nn,1685616988383-76-01JUN23

Záznam Priamej trasy v rámci adaptívnej krivky



PC15311—UN—09APR13
Tlačidlá Zakrivená línia a Priama línia

- A—Zvolená priama línia
- B—Na spojenie dvoch bodov sa vygeneroval priamy segment
- C—Dráha traktora sa nezaznamenáva
- D—Zvolená Zakrivená línia
- E—Dráha sa zaznamená ako priama čiara medzi bodmi A a D.
- F—Tlačidlo Zakrivená línia
- G—Tlačidlo Priama línia

1. Spustíte záznam Adaptívnej krivky.
2. Ak chcete zaznamenať priamu trasu, stlačte tlačidlo Priama línia.

POZNÁMKA: Priamy segment sa "zachytí" od miesta stlačenia tlačidla Priamy segment až po miesto stlačenia tlačidla Zakrivený segment alebo tlačidla Hotovo, čím sa dokončí trasa.

3. Ak chcete ukončiť záznam priamej línie a obnoviť záznam zakrivenej trasy, stlačte tlačidlo Zakrivená línia.

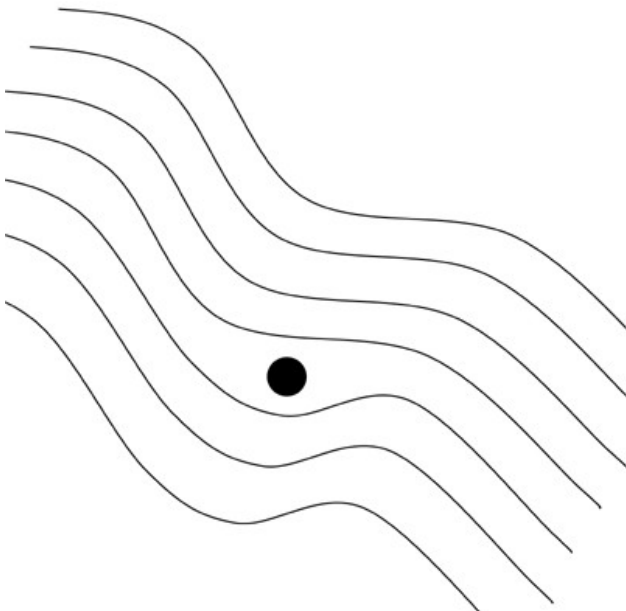
Tento proces môže byť užitočný tam, kde sa nachádza dlhý rovný úsek dráhy alebo pri obchádzaní prekážok.

Počas záznamu môžete podľa potreby stláčať tlačidlá zakriveného alebo priameho segmentu.

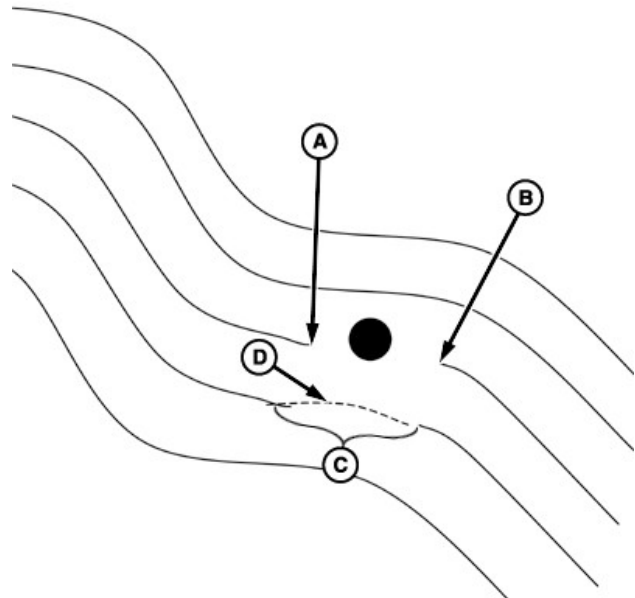
POZNÁMKA: Najdlhší priamy segment, ktorý možno vytvoriť, môže mať dĺžku 0,8 km (0.5 mi.) (2640 ft.). Pri väčšej vzdialenosti sa prvok dráhy nespojí, čím vznikne v dráhe medzera.

HC94949,0000395-76-13SEP13

Navádzanie okolo prekážok



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

- A—Záznam vypnutý
- B—Záznam zapnutý
- C—V ďalšej dráhe sa vyskytnú medzery
- D—Ručné riadenie pre opätovné zavedenie dráhy

Obsluha musí počas používania adaptívnych dráh obchádzať všetky prekážky, ktoré sa v poli vyskytnú, ako napríklad poklop studne, telefónny stĺp alebo elektrické vedenie.

POZNÁMKA: Pomocou tlačidla Priama línia zaznamenajte priamu líniu okolo prekážky aby sa predišlo medzere v trase.

Záznam ZAP: Ak sa záznam počas obchádzania prekážky ponechá zapnutý, tento odklon sa preniesie do skopírovanej dráhy a stane sa súčasťou dráhy. Keď sa pri ďalšom prechode priblížite k danému miestu na poli, navrhovaná trasa, na ktorej sa stroj nachádza, bude zahŕňať aj túto odchýlku. Stroj sa bude riadiť podľa tejto odchýlky. Na vyrovnanie tejto odchýlky musí operátor prevziať ručné riadenie stroja a túto odchýlku vyrovnať. Potom, ako operátor prešiel cez danú odchýlku na poli a opäť sa dostal na požadovanú dráhu, je možné zapnúť tlačidlo obnovenia a systém AutoTrac prevezme riadenie stroja.

Záznam VYP: Ak sa záznam pri priblížení sa k prekážke a jej obchádzaní vypne a následne zapne po obídení prekážky a zároveň sa zapne systém AutoTrac, aby sa prechod dokončil, v zaznamenatej dráhe, kde sa vyskytla prekážka, bude medzera. Keď sa stroj na ďalšej dráhe priblíži k tejto medzere, musí operátor prevziať ručné riadenie stroja a prejsť cez túto medzeru. Po navigácii na medzeru a opätovnom získaní naprojektovanej trasy, možno aktivovať funkciu AutoTrac. Medzera sa v nasledujúcich prechodoch neobjaví, pokiaľ je zapnuté nahrávanie pre ďalšie prechody.

ch177nn,1685617008861-76-01JUN23

AutoPath

Funkcia AutoPath využíva informácie o riadkoch alebo hraniciach na vytvorenie vodiacich čiar pre následné operácie v poli. AutoPath redukuje odhady a vstup obsluhy potrebné na presnú navigáciu po poli. Línie AutoPath znižujú čas nastavenia, nesprávne odhadované riadky a poškodenie plodín v dôsledku nepresného nastavenia navádzania.

Pred použitím línií navádzania AutoPath nainportujte údaje navádzania AutoPath z Operations Center John Deere. Údaje línie AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore. Ak nie sú k dispozícii žiadne zdrojové údaje, navádzacie čiary AutoPath možno generovať pomocou ohraničenia. Ďalšie informácie nájdete v časti Upraviť AutoPath v pomocníkovi na obrazovke.

Požiadavky špecifické pre stroj:

AutoPath je kompatibilný s nasledujúcimi strojmi vybavenými systémami John Deere alebo Reichardt Green Fit AutoTrac:

POZNÁMKA: Pre optimálny výkon použite AutoTrac RowSense s AutoPath.

- Traktor
- Postrekovač
- Žací stroj
- Vetrací stroj John Deere [kompatibilný je iba systém AutoPath (hranice)]

POZNÁMKA: Dokumentácia AutoPath nie je k dispozícii, keď je v nastaveniach Work Setup povolený režim dokumentácie ISOBUS.

AutoPath (riadky)

AutoPath (riadky) používa zaznamenané zdrojové údaje prevádzky, odsadenia stroja a rozstupy trasy na vytvorenie línií navádzania pre následné operácie v danom poli. AutoPath (riadky) redukuje odhady a vstup obsluhy potrebné na presnú navigáciu v stojacich plodinách. Línie AutoPath znižujú čas nastavenia, nesprávne odhadované riadky a poškodenie plodín v dôsledku nepresného nastavenia navádzania.

Požiadavky na zdrojové operácie pre AutoPath (riadky):

POZNÁMKA: Presnosť línií AutoPath závisí od presnosti údajov zdrojových operácií. Pri zaznamenávaní zdrojovej operácie sa odporúča aktívne navádzanie prídavného zariadenia alebo navádzanie príslušenstva systémom AutoTrac.

Zdrojová operácia je zaznamenaná operácia, ktorá sa používa na generovanie línií AutoPath. Kompatibilné zdrojové operácie sú orba, výsadba a aplikácia.

POZNÁMKA: Zdrojová operácia sa musí zaznamenať pomocou prijímača príslušenstva.

Ak zdrojová operácia neobsahuje údaje o riadkoch, každá následná operácia v tomto poli, ako je sejba, aplikácia produktu alebo zber, musí obsahovať definované riadky, aby AutoPath mohol generovať navádzacie línie.

Údaje zdrojových operácií posielané do centra John Deere Operations Center sa musia zaznamenať pomocou:

- prijímačov StarFire používajúcich úroveň signálu SF3 alebo vyššiu na stroji aj na príslušenstve.

POZNÁMKA: Skontrolujte, či je TCM skalibrovaný na všetkých prijímačoch (stroj aj príslušenstvo).

POZNÁMKA: Zdieľaný signál sa môže použiť na zaznamenávanie údajov.

- Univerzálny displej 4. generácie CommandCenter alebo univerzálny displej 4640, prípadne CommandCenter G5 alebo univerzálny displej G5^{Plus}.

Kompatibilné implementácie pre AutoPath (riadky):

- Sejačka John Deere s riadiacou jednotkou SeedStar 2 alebo novšou
- Sejačka ISOBUS od iného výrobcu než John Deere
 - Pracovná šírka musí byť nastavená ako riadky.
 - Ak je šírka riadku väčšia ako 254 cm (100 in), následné operácie vyžadujú definované riadky.
- Virtuálna sejačka (príslušenstvo bez riadiacej jednotky)
 - Pracovná šírka musí byť nastavená ako riadky.
- Príslušenstvo na spracovanie pôdy John Deere s riadiacou jednotkou
 - Následné operácie vyžadujú definované riadky.
- Virtuálna príslušenstvo na obrábanie pôdy (bez riadiacej jednotky)
 - Odporúča sa nastaviť pracovnú šírku ako riadky.
 - Ak sa nenastaví pracovná šírka ako riadky, alebo je šírka riadku väčšia ako 254 cm (100 in), následné operácie vyžadujú definované riadky.

Požiadavky na používanie funkcie AutoPath (riadky)

- Súbor nastavení z John Deere Operations Center obsahuje údaje AutoPath.
- Displej musí mať platnú licenciu pre AutoPath.
- Stroj je vybavený prijímačom StarFire s úrovňou signálu SF3 alebo vyššou.

POZNÁMKA: Na dosiahnutie optimálneho výkonu použijete rovnakú úroveň signálu, aká bola použitá na zaznamenanie zdrojovej operácie.

- Stroj je vybavený systémom John Deere alebo Reichhardt Green Fit AutoTrac.
- Typ plodiny musí byť každoročne vysádzaná riadková plodina.

POZNÁMKA: AutoPath nepodporuje viacročné plodiny.

Vytvorenie AutoPath (riadky):

POZNÁMKA: Do každého poľa sa môže importovať iba jeden súbor AutoPath. Ak sa importuje druhý súbor AutoPath, starší súbor sa prepíše.

POZNÁMKA: Súbory AutoPath sa nedajú exportovať z displeja.

POZNÁMKA: Súbory AutoPath importované do displeja je možné upraviť, ale zmeny sa nesynchronizujú so systémom John Deere Operations Center.

Keď je stroj vytiahnutý do poľa, ku ktorému je priradený súbor Source Operation, automaticky sa vygenerujú riadky AutoPath optimalizované pre najmenší počet ciest. Aktuálnu stopu AutoPath potom môžete upraviť na stránke Select Guidance Track (Vyberte spôsob vytvorenia trasy). Výberom tlačidla Metóda vyberte metódu použitú na generovanie priechodov. Funkcia AutoPath (riadky) má nasledujúce možnosti generovania stôp:

- Ak chcete pokryť pole čo najlepšie s minimálnym počtom prechodov, vyberte možnosť Optimalizovať na minimálny počet prechodov.

POZNÁMKA: Ak je pracovná šírka aktuálnej operácie užšia ako pracovná šírka zdrojovej operácie, možnosť Sledovať prechody zdrojovej operácie je automaticky vytieňovaná.

- Ak chcete používať len prechody, ktoré sú v zhode so zdrojovými prevádzkovými prechodmi, vyberte možnosť Follow Source Operation Passes (dodržiavať zdrojové prevádzkové prechody). Pri postupe výberom možnosti Prechody podľa zdrojovej prevádzky zníži kompaktnosť, ale môže znamenať prekrytie.



Default to this Method

PC613046—UN—20FEB24

Začiarkavacie políčko Predvolená metóda

Predvolená možnosť je Optimalizovať pre najmenší počet priechodov. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie na Sledovať prechody zdrojovej operácie,

vyberte prepínač a potom začiarknite políčko Predvolene prejsť na túto metódu. Tento krok zabezpečí, že metóda generovania zostane medzi poliami rovnaká.

Riadky AutoPath (riadky) sú predvolene nastavené na 20 m (66 stôp) za koncom riadku. Rozšírenie riadku je možné zmeniť v rozšírených nastaveniach. Funkcia AutoPath (riadky) dokáže prepojiť vedenia cez medzeru až do 50 m (164 stôp), napríklad cez vodnú cestu.

POZNÁMKA: Rozšírenie linky bude predvolene "Vypnuté", ak je zistenou platformou stroj Sugarcane.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o pokročilých nastaveniach nájdete v Pomocníkovi na obrazovke.

AutoPath (hranice)

POZNÁMKA: Súbory AutoPath sa nedajú exportovať z displeja.

Funkcia AutoPath (hranice) používa informácie o hraniciach polí na vytvorenie navádzacích čiar. Program AutoPath (hranice) vyžaduje na generovanie priechodov presné informácie o hraniciach polí. Táto metóda je vhodná pre stroje pracujúce v riadkoch bez plodín a pre výsadbu nových riadkov plodín.

Generovanie AutoPath (Hranice):

Keď sa stroje načítajú do poľa, ktoré nemá priradený súbor zdrojovej operácie, ale má definovanú hranicu, program AutoPath (hranice) generuje priechody na základe nasledujúcich podmienok:

- Ak bol zdieľaný mimoplošný plán navádzania z hranice, AutoPath (hranice) bude generovať údaje priamo.
- Ak nebol zdieľaný žiadny plán mimo paluby, ale pre aktuálne pole je definovaná hranica, operátor môže vybrať existujúci plán hraníc pre pole alebo môže vytvoriť nový plán hraníc pomocou ponuky Údaje.
- Ak nie sú informácie o hraniciach polí kompletné, používateľ môže vybrať skratku pre aplikáciu Polia a hranice, aby dokončil nastavenie informácií o hraniciach. Funkciu AutoPath (Hranice) nie je možné dokončiť, kým nie je dokončená hranica.

POZNÁMKA: Ak existuje súbor Zdrojová operácia, program AutoPath (riadky) vygeneruje priechody z údajov Zdrojovej operácie.

Ak bola vynechaná počiatočná výzva na zarovnanie na hranicu, automatickú trasu (Hranice) možno kedykoľvek vytvoriť pomocou funkcie Nastaviť stopu na výber línie automatickej trasy a výberom existujúceho plánu hraníc alebo vytvorením nového pri úprave línie automatickej trasy.

Funkcia AutoPath (riadky) má nasledujúce možnosti generovania metód:

- Výberom položky Heading angle (Uhol sklonu) vytvoríte trasy pod požadovaným uhlom.
- Výberom možnosti Zarovnať na hranicu vytvoríte trasy, ktoré sú rovnobežné s hranou hranice.
- Výberom možnosti Z existujúcej stopy vytvoríte priame trasy, ktoré sú rovnobežné s existujúcou navádzacou čiarou.

Funkcia Zarovnať na hranicu umožňuje operátorovi jednoducho vytvoriť súbor priamych trás navádzania, ktoré sú zarovnané s definovaným úsekom hranice poľa. Zobrazenie je predvolené na najdlhšiu rovnú hranu hranice, ale môžete vybrať ľubovoľnú hranu.

Riadky AutoPath (hranice) sú štandardne 20 m (66 stôp) za koncom riadku.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o pokročilých nastaveniach nájdete v Pomocníkovi na obrazovke.

Vytvorte úvrate:

Ak je v programe AutoPath - hranica definovaný záhlavie, funkcia Polia a hranice by mala uviesť, že úvrat' je definovaná inde, a používatelia by mali byť presmerovaní na definíciu úvrate AP.

Ak chcete vytvoriť úvrat', postupujte podľa uvedeného postupu:

1. Prejdite na položku Upraviť autopath.
2. Vyberte zdroj úvrate Autopath.

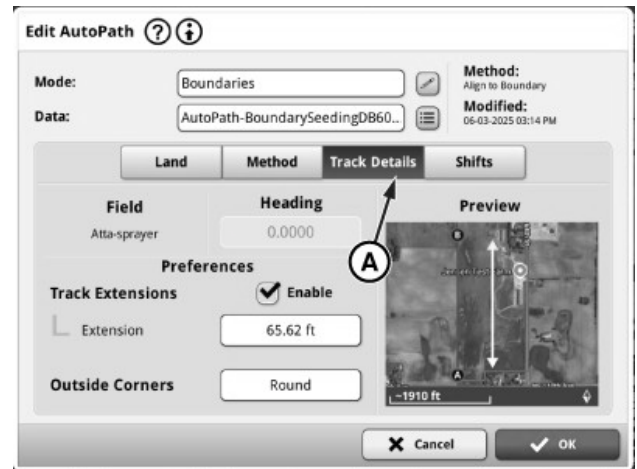


Zdroj úvrate

A—AutoPath

3. Kliknutím na Prechody stroja nastavte počet priechodov.
4. Kliknutím na tlačidlo OK dokončíte postup.

Podrobnosti o trase:



PC676267—UN—24JUN25

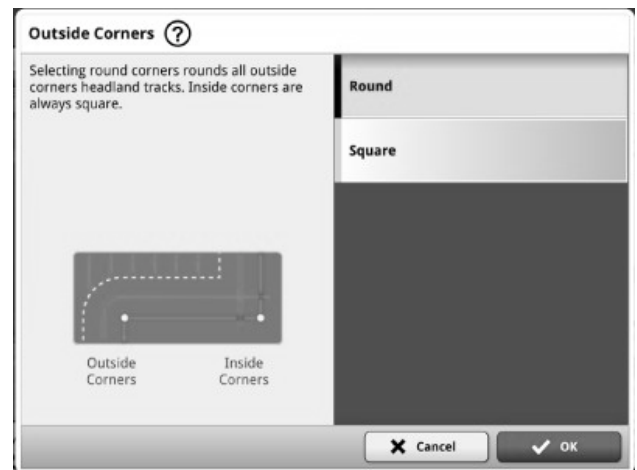
Strana Podrobnosti o trase

A—Karta Podrobnosti o trase

Na karte Podrobnosti o trase sa zobrazia informácie o poli, kurze a hraniciach a úvrati vybranej trasy.

POZNÁMKA: Informácie o hraniciach a úvrati sa nevyžadujú, keď sa AutoPath generuje z riadkov.

Predvoľba Typ vonkajšieho rohu poskytuje možnosť výberu medzi štvorcovým a okrúhlym vonkajším rohom.



PC676266—UN—24JUN25

Vonkajšie rohy

V okne Náhľad sa zobrazí náhľad AutoPath, ktorá by sa mala vygenerovať. Kurz trasy je možné upraviť výberom vstupného poľa a nastavením požadovaných hodnôt.

Metódu generovania AutoPath možno zmeniť na karte Podrobnosti o trase výberom tlačidla Upraviť vedľa názvu metódy.

POZNÁMKA: Viac informácií nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

Nastavenia viditeľnosti trate možno použiť na výber riadkov, ktoré sa zobrazia v zobrazení mapy. Zobrazenie mapy je možné prepínať medzi všetkými

trasami, poľnými trasami a trasami na úvrati.
Predvolené zobrazenie je Zobrazíť všetky trasy.

POZNÁMKA: Nastavenia viditeľnosti trasy nie sú k dispozícii pri použití funkcie AutoPath (riadky).

ZIDXK1X,1751350378549-76-08JUL25

Nastavenie AutoPath

Pre čo najlepšiu presnosť pri používaní AutoPath sa odporúča nastavenie stroja, prídavného zariadenia a zobrazovacej aplikácie.

Vytvorenie zdrojovej operácie

Výsadba ako zdrojová operácia

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.

POZNÁMKA: Na inom zariadení ako je SeedStar 2 a so starším príslušenstvom použite virtuálne prídavné zariadenie.

- V prípade potreby nastavte profil virtuálneho príslušenstva.
- Zadajte šírku príslušenstva v riadkoch.
- Nainštalujte prijímač príslušenstva a zadajte rozmery prijímača v aplikácii Správca zariadení.
- Vytvorte korekciu prijímača SF3 alebo kinematického (RTK) príslušenstva pracujúceho v reálnom čase (kompatibilného so zdieľaným signálom).
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.

POZNÁMKA: Pre výkon AutoPath je rozhodujúca presná kalibrácia terénneho kalibračného modulu (TCM). Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Nakalibrujte stroj a TCM príslušenstva.
- Optimalizácia navádzania príslušenstva na presnosť prechodu. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na výsadbu.
- Nastavte typ plodiny na každoročne vysádzanú riadkovú plodinu, ako je napr. kukurica.
- Vytvorte línie navádzania AutoTrac. Manuálne riadené vodiace línie sa síce môžu použiť, ale neodporúčajú sa.

Orba ako zdrojová operácia

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.

POZNÁMKA: Na inom zariadení ako je SeedStar 2 a so starším príslušenstvom použite virtuálne prídavné zariadenie.

- V prípade potreby nastavte profil virtuálneho príslušenstva.
- Zadajte šírku príslušenstva v riadkoch.
- Nainštalujte prijímač príslušenstva a zadajte rozmery prijímača v aplikácii Správca zariadení.
- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.
- Vytvorte korekciu prijímača príslušenstva SF3 alebo RTK (kompatibilné so zdieľaným signálom).
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Nakalibrujte stroj a TCM príslušenstva.
- Optimalizácia navádzania príslušenstva na presnosť prechodu. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.

POZNÁMKA: Ako sekundárna operácia na definovanie počtu riadkov a vzdialenosti riadkov by sa mala vykonať orba. Príslušenstvo s regulátorom rýchlosti a staršie vzduchové vozíky nepodporujú počet riadkov a rozstup riadkov.

- Nastavte typ operácie na aplikáciu a orbu.
- Vytvorte línie navádzania AutoTrac. Manuálne riadené vodiace línie sa síce môžu použiť, ale neodporúčajú sa.

Zdrojová operácia Spracovať

Výsadba so zdrojovou operáciou orba

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.

POZNÁMKA: Na inom zariadení ako je SeedStar 2 a so starším príslušenstvom použite virtuálne prídavné zariadenie.

- V prípade potreby nastavte profil virtuálneho príslušenstva.
- Zadajte šírku príslušenstva v riadkoch.
- Nainštalujte prijímač príslušenstva a zadajte rozmery prijímača v aplikácii Správca zariadení.
- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.
- Vytvorte korekciu prijímača príslušenstva SF3 alebo RTK (kompatibilné so zdieľaným signálom).
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Nakalibrujte stroj a TCM príslušenstva.
- Optimalizácia navádzania príslušenstva na presnosť prechodu. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na výsadbu.
- Údaje AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore.
- Vytvorte navádzacie línie pomocou údajov AutoPath.

Aplikácia po výsadbe (samohybný aplikátor)

- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Kalibrovať TCM stroja.
- Definujte šírku stroja alebo rozstup pásov.
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.
- Vybavené systémom AutoTrac RowSense a/alebo Vision. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na aplikáciu.
- Nastavte typ plodiny na každoročne vysádzanú riadkovú plodinu, ako je napr. kukurica.
- Údaje AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore.
- Vytvorte navádzacie línie pomocou údajov AutoPath.

Aplikácia po výsadbe (ťahací aplikátor)

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.

POZNÁMKA: Na inom zariadení ako je SeedStar 2 a so starším príslušenstvom použite virtuálne prídavné zariadenie.

- V prípade potreby nastavte profil virtuálneho príslušenstva.
- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Kalibrovať TCM stroja.
- Definujte šírku stroja, rozstup pásov alebo pripojte žací val.
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.

- Vybavené systémom AutoTrac RowSense a/alebo Vision. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na aplikáciu.
- Nastavte typ plodiny na každoročne vysádzanú riadkovú plodinu, ako je napr. kukurica.
- Údaje AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore.
- Vytvorte navádzacie línie pomocou údajov AutoPath.

Zber (samohybný kombajn)

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.
- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Kalibrovať TCM stroja.
- Definujte šírku stroja, rozstup pásov alebo pripojte žací val.
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.
- Vybavené systémom AutoTrac RowSense a/alebo Vision. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na zber.
- Nastavte typ plodiny na každoročne vysádzanú riadkovú plodinu, ako je napr. kukurica.
- Údaje AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore.
- Vytvorte navádzacie línie pomocou údajov AutoPath.

Zber (ťažný kombajn)

- Zmerajte rozmery príslušenstva a zadajte v aplikácii Správca zariadení.

POZNÁMKA: Na inom zariadení ako je SeedStar 2 a so starším príslušenstvom použite virtuálne prídavné zariadenie.

- V prípade potreby nastavte profil virtuálneho príslušenstva.
- Nainštalujte prijímač príslušenstva a zadajte rozmery prijímača v aplikácii Správca zariadení.
- Vytvorte korekciu prijímača stroja SF3 alebo RTK.
- Vytvorte korekciu prijímača príslušenstva SF3 alebo RTK (kompatibilné so zdieľaným signálom).
- 4600 CommandCenter v2 server alebo 4640 Universal Display s aktiváciou/predplatným Automation 4.0.

POZNÁMKA: Presná kalibrácia TCM je pre výkon AutoPath rozhodujúca. Ak je to možné, použite rozšírenú metódu kalibrácie TCM.

- Kalibrovať TCM stroja.
- Vybavené systémom AutoTrac RowSense a/alebo Vision. (odporúčané)
- Definujte organizáciu, klienta, farmu a pole.
- Nastavte typ operácie na zber.
- Nastavte typ plodiny na každoročne vysádzanú riadkovú plodinu, ako je napr. kukurica.
- Údaje AutoPath sú zahrnuté v inštalačnom súbore.
- Vytvorte navádzacie línie pomocou údajov AutoPath.

ch177nn,1685617047758-76-01JUN23

Podrobnosti na mape AutoPath

Výberom tlačidla AutoPath Podrobnosti na mape zobrazíte informácie o riadkoch a prechody zo zdrojovej operácie. Tlačidlo AutoPath Podrobnosti na mape umožňujú operátorovi sledovať, ako AutoPath naplánoval navádzacie čiaru cez konkrétne pole.

Stlačením tlačidla Riadky skryjete alebo zobrazíte údaje o riadkoch.

Výberom možnosti Prechody zdrojovej operácie skryjete alebo zobrazíte prechody vygenerované zo zdrojovej operácie.

Ak chcete skryť alebo zobraziť smerové šípky, začiarňte políčko Source Directions. Keď je aktivovaná, smerové šípky ukazujú smer cesty Source Pass.

ch177nn,1685617047678-76-01JUN23

Kruhovú trasu



Kruhovú trasu

PC28726—UN—30AUG22

V režime kruhovej trasy môže operátor vytvoriť sústredné kruhové línie navádzania. Tento režim sa používa na poliach so stredom otáčania.

Režim kruhovej trasy využíva hodnoty zemepisnej šírky a dĺžky streda otáčania. Sústredné línie navádzania sa vytvoria podľa rozstupu trás až do 1,6 km (1 mi.) od streda otáčania.

Kruhovú trasu je navrhnutá pre centrálny bod otáčania na zemi s menej než 2 % sklonom. Keďže v režime kruhovej trasy sa vytvoria rozstupy kružnice na rovine, rozstupy línií navádzania a trasa so stredom otáčania sa nebudú zhodovať, pretože na svahoch sa budú trasy posúvať ďalej od streda. Rozstup spôsobuje rozdiel medzi vzdialenosťou prejdeňou na svahu a na rovnej

ploche. Rozdiel vo vzdialenosti sa bude zväčšovať s nárastom sklonu svahu.

Funkcia Posun trasy sa používa na posunutie trás radiálne bližšie k stredovému bodu alebo ďalej od neho. Funkcia Posun trasy neposúva stredový bod. Táto metóda posunu trasy umožňuje operátorovi používať viacero rôznych širok príslušenstva, počítať s rôznymi dĺžkami stožiarov otočného závlahového systému alebo s natiahnutím/stiahnutím častí otočného závlahového systému. Po pridaní, úprave alebo odstránení hranice kruhovej trasy sa odstraňuje existujúce posuny pre danú trasu. Pri použití posunu trasy s hranicou sa príslušenstvo nezarovná s hranicou.



PC20395—UN—08DEC14

Vzdialenosť k stredovému bodu

Vzdialenosť k stredovému bodu zobrazuje vzdialenosť od streda kružnice k aktuálnej polohe. Táto vzdialenosť sa zobrazuje do hodnoty 1609 m (5280 ft.). Ak chcete zobraziť tlačidlo na mape navádzania, funkciu je potrebné zapnúť v nastaveniach kruhovej trasy. Po zobrazení tlačidla na mape navádzania stlačte toto tlačidlo, čím sa zobrazí alebo skryje vzdialenosť.

Kruhovou trasu možno vytvoriť dvoma spôsobmi:

Kruh zemepisná dĺžka/šírka



PC28727—UN—25AUG22

Kruh zemepisná dĺžka/šírka

- Ak poznáte hodnoty zemepisnej šírky a dĺžky miesta streda otáčania, zadajte umiestnenie a vytvorte kruhovú trasu.

Okruh



Okruh

PC28726—UN—30AUG22

- Hodnoty zemepisnej šírky a dĺžky streda otáčania sa vypočítajú podľa trasy, ktorú najazdíte so strojom. Sústredné kruhové línie navádzania sa vytvoria podľa súradníc.
- Pre optimálny výpočet streda kruhu sa odporúča

prejsť celý kruh. Jazdou viac než jedného celého kruhu nezvýšite presnosť výpočtu.

Ďalšie informácie o vytváraní kruhových trás nájdete v pomocníkovi na obrazovke Centrum pomoci.

AL70325,000041F-76-27SEP22

Hranica kruhovej trasy



PC17399—UN—08DEC14

POZNÁMKA: Funkciu hranice kruhovej trasy možno používať len na displejoch 4. generácie. Informácie o hraniciach nemožno používať na displejoch GreenStar 3.

Hranica kruhovej trasy reprezentuje vonkajší okraj centrálného bodu otáčania. Na mape navádzania sa zobrazuje ako oranžová línia.

Po vytvorení hranice kruhovej trasy možno línie navádzania vytvárať od hranice. V opačnom prípade sa línie navádzania vytvoria od centrálného bodu otáčania.

POZNÁMKA: Rozstup trás a pracovná šírka musia byť rovnaké, aby sa koniec príslušenstva zarovnal s hranicou.

Po vytvorení línií navádzania bude hranica referenčným bodom – namiesto stredu kruhu. Táto funkcia je užitočná v prípade, ak na rovnakom poli používate príslušenstvo s rôznymi rozstupmi trás. Jednoducho zadajte nový rozstup trás a línie navádzania sa upraví od začiatku hranice. Línie navádzania sa vytvoria podľa hranice využitím rozstupu trás a posunov. Ak hranicu odstránite, línie navádzania sa vytvoria smerom od stredu von.

ch177nn,1685617082154-76-01JUN23

Navádzanie na kruhovej trase

V režime Kruhová trasa nie je dôležité jazdiť trasy v konkrétnom poradí. Najbližšia trasa sa zvýrazní pomocou hrubšej bielej čiary.

Číslo trasy sa zobrazí pod indikátorom presnosti dráhy a automaticky sa aktualizuje po priblížení sa k novej trase. Číslo trasy označuje počet línií a smeru od Trasy 0. Smer trasy sa zobrazuje relatívne k Trase 0 (sever, juh, východ alebo západ). Číslo trasy sa zmení, keď je stroj na polceste medzi dvomi trasami.

V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí chybová

vzdialenosť vybočenia z trasy. Chyba vybočenia z trasy zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvomi trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby odpočítavať.

CZ76372,0000734-76-08DEC14

Trasa s vyplnenou hranicou



PC28728—UN—25AUG22

Trasa s vyplnenou hranicou

Funkcia Trasa s vyplnenou hranicou vytvorí línie navádzania podľa rozmerov exteriérovej hranice a rozstupu trasy stroja.

POZNÁMKA: Trasa s vyplnenou hranicou nevyužíva kompenzáciu kvôli svahu. Ak pracujete na poli so svahom, odporúčame použiť Adaptívne krivky.

Na displeji sa vytvoria tri línie navádzania podľa tvaru hranice a rozstupu trás. Jedna línia z vonkajšej strany hranice a dve línie z vnútornej strany. Dodatočné trasy na hranici sa vytvoria pri vjazde stroja na pole.

POZNÁMKA: Ak je zvolená funkcia posunu trasy, všetky trasy sa upraví a znova sa vygenerujú.

Priama trasa s plnením

Stlačením tlačidla Záznam plnenia vygenerujete línie navádzania pomocou funkcie Priame plnenie naprieč celým poľom v rámci hranice. Funkcia Priama trasa s plnením využíva metódu A + B priamej trasy na vygenerovanie línií navádzania. Ak používate funkciu Riadenie sekcií, odporúča sa, aby ste pred použitím funkcie Záznam plnenia dokončili prechody funkcie Trasa na hranici s plnením.

Trasu s vyplnenou hranicou nemožno exportovať do iného displeja. Ak trasu s vyplnenou hranicou potrebujete na inom displeji, rovnakú trasu možno vytvoriť pomocou tej istej exteriérovej hranice.

AL70325,0000454-76-27SEP22

Návod na používanie funkcie Trasa s vyplnenou hranicou

Najbližšia trasa sa zvýrazní pomocou hrubšej bielej čiary.

Číslo trasy sa zobrazí pod indikátorom presnosti dráhy a automaticky sa aktualizuje po priblížení sa k novej trase. Číslo trasy označuje počet línii a smeru od Trasy 0. Smer trasy sa zobrazuje relatívne k Trase 0 (sever, juh, východ alebo západ). Číslo trasy sa zmení, keď je stroj na polceste medzi dvomi trasami.

V indikátore presnosti dráhy sa zobrazí chybová vzdialenosť vybočenia z trasy. Chyba vybočenia z trasy zobrazuje vzdialenosť stroja od najbližšej trasy. Počet chýb sa bude zvyšovať, kým stroj nedosiahne bod na polceste medzi dvomi trasami. Po dosiahnutí stredného bodu sa priblížením stroja k ďalšej trase začne hodnota chyby odpočítavať.

AL70325,0000455-76-06NOV17

Nastaviť trasu

Sada trás je skupina navádzacích čiar vytvorených operátorom. Sady trás umožňujú operátorovi rýchlo prepínať medzi rôznymi navádzacími čiarami.

Vytvoriť sadu trás

1. Stlačte tlačidlo Sada trás alebo zvolte modul Nasledujúca trasa na stránke Spustiť.
2. Stlačte tlačidlo Nastaviť novú sadu trás.
3. Kliknite na tlačidlo Pridať trasu a zo zoznamu vyberte požadovanú trasu.
4. Opakujte krok 3, až kým sa všetky požadované trasy nepridajú k sade trás.

Zvoliť sadu trás

1. Stlačte tlačidlo Sada trás alebo zvolte modul Nasledujúca trasa na stránke Spustiť.
2. Zvoľte možnosť Sada trás na stránke Zoznam trás navádzania.

POZNÁMKA: Ak odstránite líniu zo Sady trás, nevymažete ju z displeja. Ak odstránite Sadu trás, neodstránite línie funkcie Sada trás z displeja.

Ďalšie informácie nájdete v súboroch pomocníka na obrazovke.

AL70325,00005EE-76-21JUL20

Prepínanie trás



PC17412—UN—15JUL13

Prepínanie trasy umožňuje operátorovi prepínať medzi líniami navádzania. Prehodenie trasy možno použiť buď vytvorením Sady trás (skupina línii

navádzania), alebo použitím súpravy globálnych trás (všetky dostupné línie navádzania na displeji). Po zvolení funkcie Prepínanie trás zmení trasu navádzania na základe poradia navádzacích línii vo funkcii Sada trás.

Prepnúť na nasledujúcu trasu

POZNÁMKA: Ak ste nezvolili trasu, tlačidlo Prepínanie trás bude sivé.

Na zvolenie nasledujúcej trasy navádzania môžete použiť niektorú z nasledujúcich metód:

- V module Ďalšia trasa stlačte tlačidlo Prehodiť.
- Stlačte tlačidlo Prepínanie trás, ktoré sa nachádza na lište skratiek.

AL70325,00005E0-76-08JUL20

Ukazovateľ stavu systému AutoTrac

Ikona systému AutoTrac má štyri časti, ktoré reprezentuje Ukazovateľ stavu systému AutoTrac:

1. Inštalované



Inštalované

PC28729—UN—25AUG22

Ovládač riadenia a všetok ostatný potrebný hardvér je nainštalovaný.

- Zaregistrovala sa jednotka ovládania riadenia.
- Zistila sa licencia AutoTrac.

POZNÁMKA: Ak je podporovaný, musí byť dokončené zabezpečenie riadiacej jednotky.

2. Nakonfigurované



Nakonfigurované

PC28730—UN—29AUG22

Bol určený režim sledovania a bola zavedená platná Trasa 0. Zvolili ste správnu úroveň signálu StarFire pre systém AutoTrac. Musia byť splnené nasledujúce podmienky stroja:

- Navádzací systém je ZAPNUTÝ.
- Je definovaná stopa 0.
- Signál StarFire je prítomný.

- Riadiaca jednotka riadenia neobsahuje aktívne chyby.
- Rýchlosť stroja je v danom rozsahu.
- Hlásenie MTK je dostupné a platné.
- Na stroji je zaradený správny pracovný prevodový stupeň.

3. Zapnuté



Zapnuté

PC28731—UN—25AUG22

Stlačili ste tlačidlo AutoTrac ZAP/VYP. Všetky podmienky práce systému AutoTrac sú splnené a systém je pripravený na aktiváciu.

- Stlačte tlačidlo ZAPNUTIE/VYPNUTIE RIADENIA, čím zapnete funkciu "Steer On" (Riadenie zapnuté).

4. Zapojené



Zapojené

PC28732—UN—25AUG22

Bol stlačený prepínač obnovenia a systém AutoTrac riadi stroj.

- Stlačením spínača obnovenia stroja zapnete systém AutoTrac.

Posledný výstupný kód: Označuje, prečo je systém AutoTrac vypnutý alebo sa nezapne. Výstupné kódy sa zobrazujú v novom okne v hornej časti stránky.

ZIDXK1X,1750251383846-76-18JUN25

Zapnúť AutoTrac



Prepínač Riadenie ZAP./VYP.

PC28733—UN—30AUG22

A—Riadenie zapnuté
B—Riadenie vyp.

Na zapnutie systému AutoTrac musia byť splnené nasledujúce kritériá:

- Stroj má riadiacu jednotku riadenia vozidla kompatibilnú so systémom AutoTrac.
- Platná aktivácia systému AutoTrac.
- Vytvorili ste navádzaciu trasu. Pozrite si časť Vytvorenie trasy navádzania ďalej v tejto kapitole.
- Je vybraná správna úroveň signálu StarFire pre aktiváciu AutoTrac (SF1, SF2, SF3 alebo RTK) a je získaný platný signál GPS.
- AutoTrac pracuje s platnými GPS signálmi, vrátane SF1, SF2, SF3 alebo RTK.
- Riadiaca jednotka riadenia neobsahuje aktívne chyby.

POZNÁMKA: Typ stroja a verzia softvéru ovládacej jednotky riadenia určia maximálnu a minimálnu povolenú rýchlosť.

Ak chcete zapnúť systém AutoTrac, prepnete prepínač Riadenie ZAP./VYP. Ak ho prepnete znova, vypnete systém AutoTrac.

ch177nn,1685617259334-76-01JUN23

Deaktivácia systému AutoTrac, ak ho nevyužívate



Ikona Nastavenia

PC15305—UN—19MAR13

POZOR: V záujme predchádzania smrteľným alebo vážnym úrazom pred vstupom na verejnú komunikáciu vypnite funkciu navádzania.

Prepínač Hlavné navádzanie ZAP./VYP. ovláda aplikáciu navádzania.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poruche systému. Pred vypnutím funkcie hlavného navádzania zrušte výber akejkoľvek aktívnej stopy v zozname trasy navádzania.

Tlačidlo ON/OFF na module stránky chodu iba povoľuje alebo zakazuje AutoTrac a nevypína aplikáciu Guidance.

POZNÁMKA: Aplikácia navádzania sa vypne po vypnutí prepínača Hlavné navádzanie. Súčasťou je celá funkcionálna navádzania na displeji.

Prepínač Hlavné navádzanie sa nachádza v časti nastavení navádzania. V hornej časti aplikácie navádzania stlačte ikonu Nastavenia.

ch177nn,1685617259241-76-08JUL25

Zapojenie systému AutoTrac

! POZOR: Vyhnite sa riziku nehody alebo zranenia. Počas zapojeného systému AutoTrac operátor naďalej zodpovedá za riadenie na konci trasy a musí predísť kolízii.

Nepokúšajte sa zapnúť (zapojiť) systém AutoTrac počas jazdy po verejnej komunikácii.

1. Stlačením tlačidla ON/OFF riadenie zapnete alebo vypnete.
2. Prejdite so strojom na trasu navádzania a pred ikonou stroja sa zobrazí zvýraznená biela navigačná čiara.
3. Ak je potrebná podpora riadenia, stlačením prepínača Obnoviť manuálne zapojíte AutoTrac.

ch177nn,1685617259095-76-28JUN23

Prepínač obnovenia



PC28734—UN—29AUG22

Príklad prepínača obnovenia



PC20427—UN—28JUL16

Ikona AutoTrac

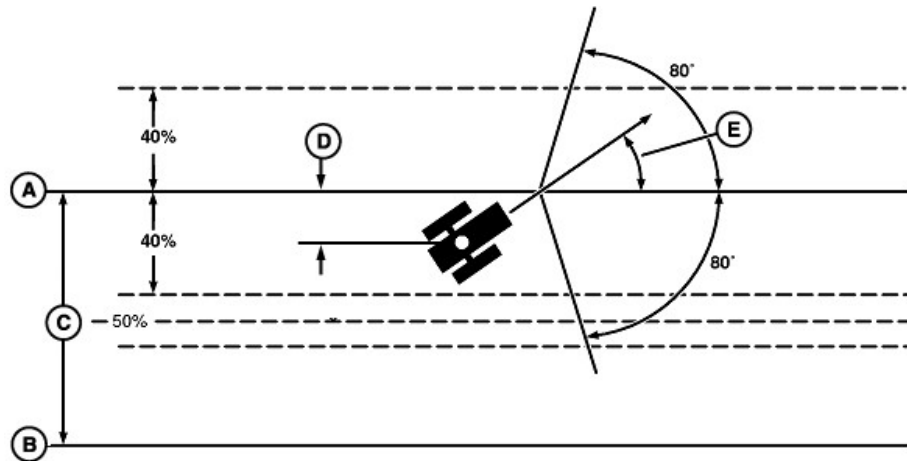
A—Prepínač obnovenia

POZNÁMKA: Umiestnenie prepínača obnovenia závisí od typu a modelu stroja. Viac informácií o prepínači obnovenia nájdete v používateľskej príručke stroja.

Stlačením prepínača obnovenia prepnete systém AutoTrac zo stavu zapnutý do stavu aktivovaný.

ch177nn,1685617258989-76-01JUN23

Znovu zapojte systém AutoTrac pri ďalšom prechode



Sledovanie

PC8866—UN—02NOV05

A—Trasa 0
B—Trasa 1 smerom na juh
C—Rozstup trás

D—Chyba vybočenia z trasy
E—Chyba kurzu trasy

Po dosiahnutí konca riadka musí operátor otočiť stroj do ďalšieho prechodu. Otočením volantu, sa AutoTrac vypne.

Systém AutoTrac je možné znovu zapojiť stlačením prepínača obnovenia, len ak sú splnené nasledujúce podmienky:

POZNÁMKA: Riadiaca jednotka riadenia určuje maximálnu rýchlosť, keď stroj používa AutoTrac. Pri zaradenom spätnom chode zostane systém AutoTrac zapojený 45 sekúnd. Po 45 sekundách musí byť stroj pred opätovnou aktiváciou spätného chodu uvedený do pohybu vpred.

- Rýchlosť jazdy vpred je menej ako 30 km/h (18,6 mph).
- Rýchlosť jazdy dozadu je nižšia než 10 km/h (6 mph).
- Kurz stroja je do 80° od požadovanej trasy.
- Stroj je v rámci 40 % rozstupu trás.
- Operátor sedí na sedadle.
- Systém TCM je zapnutý.

POZNÁMKA: Číslo trasy zobrazené na mape sa zmení v polovičnej vzdialenosti medzi dvoma trasami navádzania.

Odpojenie a deaktivácia systému

⚠ POZOR: V záujme predchádzania smrteľným alebo vážnym úrazom pred vstupom na verejnú komunikáciu vypnite funkciu navádzania.

Odpojenie systému AutoTrac

Systém AutoTrac sa odpojí:

- Otočením volantu.
- Spomalením na rýchlosť nižšiu než 0,5 km/h (0,3 mph).

POZNÁMKA: Na niektorých strojoch môže AutoTrac fungovať aj pri rýchlostiach iba 0,1 km/h (0,06 mph). Viac informácií nájdete v Návode na obsluhu stroja.

- Prepínanie tlačidla riadenia ZAP/VYP, až kým sa na karte Zobrazenie navádzania nezobrazí Riadenie vypnuté alebo kým aplikácia Navádzanie a systém AutoTrac neklesne na 2/4 stavu na diagrame.
- Operátor je mimo sedadla dlhšie ako 7 sekúnd, ak používa spínač sedadla, alebo monitor prítomnosti operátora nezaznamená žiadnu aktivitu počas 7 minút.

Keď je systém AutoTrac zapojený, operátor môže otočiť volantom, čím odpojí AutoTrac a môže riadiť manuálne. Ďalšou možnosťou na odpojenie systému AutoTrac je prepnutie spínača cesty a obnovenia operátorom do polohy VYP. Týmto sa indikátor stavu systému AutoTrac vyplní len na 1/4 a spustí 30-sekundový časovač:

- Ak spínač zapnete pred vypršaním týchto 30 sekúnd, systém AutoTrac sa zapne a indikátor stavu sa vyplní

na 3/4. Stlačením spínača Obnoviť znovu zapojíte systém AutoTrac.

- Ak spínač zapnete po vypršaní týchto 30 sekúnd, indikátor stavu systému AutoTrac sa prepne do stavu 2/4. Systém AutoTrac je pred opätovným zapojením potrebné pomocou spínača obnovenia aktivovať na 3/4 stavu.

POZNÁMKA: Spínač cesty a obnovenia sa v integrovanom riadení AutoTrac nevyskytuje.

POZNÁMKA: Vozidlo MY26 XUV Gator (AT2) je vybavené systémom prítomnosti nezapnutého bezpečnostného pásu. Prítomnosť operátora sa monitoruje prostredníctvom stavu bezpečnostného pásu; ak je bezpečnostný pás nezapnutý, systém Autotrak Guidance sa vypne.

Deaktivácia systému AutoTrac

Na spínači cesty a obnovenia prepnete spínač do polohy vypnutý pre pokles indikátora stavu systému AutoTrac do stavu 1/4.

Ak chcete vypnúť systém AutoTrac prostredníctvom displejov GreenStar:

1. Stlačte programové tlačidlo Navádzanie.
2. Vyberte kartu Nastavenia navádzania.
3. Vyberte rozbaľovaciu ponuku Režim sledovania.
4. Vyberte možnosť Navádzanie vypnuté.

Na displeji vyberte ikonu Nastavenie v hornej časti aplikácie Navigácia a prepnete Hlavnú navigáciu do vypnutej polohy OFF.

ZIDXX1X,1749792007505-76-08JUL25

Integrovaný AutoTrac		
Stroj	Limit max. rýchlosti dopredu	Obmedzenie nízkej rýchlosti dopredu
		MST: 1,5 km/h (0.9 mph)
Postrekovače	40 km/h (24.8 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Kombajny	22 km/h (13.7 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Silážne rezačky s vlastným pohonom	22 km/h (13.7 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Samohybné zhrňovače	28 km/h (17.4 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Kombajny na bavlno	15 km/h (9.3 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)

Spätný chod Rýchlostné obmedzenia

Integrovaný AutoTrac		
Stroj	Spätný chod a povolený čas	Limit max. rýchlosti dozadu
7R, a 8R riadok plodín a traktory na trase 7R (S.N. 110101—) 8R (S.N. 160001—) 8RT (S.N. 923001—) 8RX (S.N. 801001—)	Áno, Nie je obmedzenie	10 km/h (6,2 mph)
6R, 7R, a 8R riadok plodín a traktory na trase 7R (S.N. —110100) 8R (S.N. —160000) 8RT (S.N. —923000)	Áno, 45 s	10 km/h (6,2 mph)
Kíbové traktory	Nie	—
Postrekovače	Áno, 45 s	10 km/h (6,2 mph)
Kombajny	Áno, 45 s	10 km/h (6,2 mph)
Silážne rezačky s vlastným pohonom	Áno, 45 s	10 km/h (6,2 mph)
Samohybné zhrňovače	Nie	—
Kombajny na bavlno	Áno, 45 s	5 km/h (3,1 mph)

ch177nn,1685617258482-76-01JUN23

Minimálna a maximálna rýchlosť

Stroj a verzie softvéru riadiacej jednotky riadenia určia minimálnu a maximálnu rýchlosť.

POZNÁMKA: Na niektorých strojoch môže AutoTrac fungovať aj pri rýchlostiach iba 0,1 km/h (0,06 mph). Viac informácií nájdete v Návide na obsluhu stroja.

Obmedzenia rýchlosti dopredu

Integrovaný AutoTrac		
Stroj	Limit max. rýchlosti dopredu	Obmedzenie nízkej rýchlosti dopredu
6R, 7R, a 8R riadok plodín a traktory na trase	Koleso: 36 km/h (22.4 mph) Sledovať: 31 km/h (19.3 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Kíbové traktory	31 km/h (19.3 mph)	1 km/h (0.6 mph)

Správy o deaktivácii systému AutoTrac

Pri každom odpojení systému AutoTrac zaznejú dva tóny a zobrazí sa správa o dôvode odpojenia. Správa sa zobrazí aj v prípade, ak sa systém AutoTrac neaktivoval. Správy o deaktivácii sa zobrazia na 7 sekúnd a potom zmiznú.

Správy o deaktivácii systému AutoTrac	
Kód	Správa
702752,00	Ešte nebolo nič skontrolované
702752,01	Otočili ste volantom
702752,02	Príliš nízke otáčky kolies
702752,03	Rýchlosť kolesa je príliš vysoká
702752,04	Neplatný rýchlostný stupeň
702752,05	Zmenilo sa číslo trasy
702752,06	GPS nie je dvojfrekvenčné

702752,07	SSU oznamuje aktívne DTC
702752,08	Posledný prechod OK
702752,09	Zlé správy GSD
702752,10	Žiadne paralelné sledovanie
702752,11	Kódová karta neprítomná
702752,12	Chyba kurzu, príliš veľký
702752,13	Chyba vybočenia z kurzu, príliš veľká
702752,14	Otvorený spínač sedadla
702752,15	Teplota oleja je príliš nízka
702752,16	TCM nie je k dispozícii
702752,17	Neplatný aktivačný kód
702752,18	Diagnostický režim ovláda ventil
702752,19	Vypínač žacieho valu kombajnu
702752,20	Prepínač kombajnu pole-cesta zapnutý
702752,21	Napätie nie je stabilné
702752,22	Systém AutoTrac je príliš dlho zapojený pri cúvaní
702752,23	AutoTrac príliš dlho aktívny pod prahom nízkej rýchlosti
702752,24	Zakrivenie je príliš vysoké
702752,25	Stroj nejazdí smerom dopredu
702752,26	Línia ELX nízka (vypnutie)
702752,27	Nesprávne údaje o stupni
702752,28	Nesprávne údaje prepínača obnovenia
702752,29	Neplatná správa spínača štartovacieho kľúča
702752,30	SPFH AutoTrac/Vypínač navádzania riadkov vypnutý
702752,31	Prepínač rýchleho zastavenia SPFH je zapnutý
702752,32	AutoTrac neaktívovaný
702752,33	Získavanie línie
702752,34	Sledovanie na dráhe
702752,35	Neznámy smer
702752,36	Prechod do GPS je príliš veľký
702752,37	Mimo riadka
702752,38	Prerušenie snímača voľnobehu
702752,39	Sekvenca zlých správ
702752,40	Stroj nedokáže získať prikázané zakrivenie trasy
702752,41	Rýchlosť stroja podľa GPS sa nezhoduje s rýchlosťou stroja podľa kolies
702752,42	Zakrivenie aktuálnej stopy nesúhlasí
702752,43	Stroj je zaparkovaný
702752,44	Časový limit správy príkazu pomocného riadenia uplynul
702752,45	Časový limit správy stavu pomocného riadenia uplynul
702752,46	Nesprávne údaje zo spínača sedadla
702752,47	Nesprávne údaje VIN
702752,48	Nesprávne údaje o rázvore
702752,49	Platnosť informačnej správy TCM vypršala
702752,50	Vypršal časový limit správy automatizácie vozidla
702752,51	Vypršal časový limit správy o miere nakláňania/ vychýlenia vozidla
702752,52	Vypršal časový limit správy rýchlosti/smeru kolies
702752,53	Vypršal časový limit údajov o trase
702752,54	Neznáma porucha ovládacej jednotky sústavy riadenia
702752,55	Teplota AutoTrac Universal je mimo rozsahu

702752,56	AutoTrac je príliš dlho aktívny pri riadení štyroch kolies
702752,57	Riadenie štyroch kolies stroja
702752,58	Schválenie nebolo povolené
702752,62	Rezervované
702752,63	Bez akcie

ch177nn,1685617258342-76-01JUN23

Navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne)

Navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne) sa používa na vylepšenie presnosti pri zmene podmienok na poli, pri prechodoch po krivkách a v naklonenom teréne. Navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne) riadi stroj tak, aby príslušenstvo zostalo na navádzacej čiare.

Systém navádzania príslušenstva AutoTrac používa rozmery z profilu príslušenstva v aplikácii Správca príslušenstva a GPS signály z prijímačov stroja a príslušenstva. Táto informácia sa používa na určenie polohy prijímača príslušenstva vo vzťahu k prijímaču stroja. Na základe línie navádzania AutoTrac riadi stroj tak, aby sa príslušenstvo sledovalo líniu navádzania. Môže to spôsobiť, že sa stroj dostane mimo trasy navádzania.

Navigácia do Navádzania AutoTrac

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Zvoľte aplikáciu Navádzanie AutoTrac.



Ikona Nastavenia

PC15305—UN—19MAR13

Zvoľte ikonu Nastavenia a zapnite navádzanie príslušenstva AutoTrac (pasívne).

POZNÁMKA: Navádzanie príslušenstva môže ovplyvniť zmena podmienok na poli, zmena v charakteristike okolitého prostredia a nesprávne nastavenie stroja alebo príslušenstva.

Požiadavky:

POZNÁMKA: Vlečné vozíky série C a 1910 Hydraulic Drive sú kompatibilné s funkciou navádzania príslušenstva systému AutoTrac (pasívna) a sú podporované s rovnými, oblúkovými, hraničnými a typmi trás AutoPath.

- CommandCenter 4. generácie alebo displej Universal 4640

- Platná licencia na implementáciu usmernenia
- Prijímač StarFire namontovaný na stroji
 - Prijímač StarFire 3000 so signálom SF2 alebo RTK
 - Prijímač StarFire 6000 so signálom SF3 alebo RTK
 - Prijímač StarFire 7000/7500 so signálom SF-RTK alebo RTK
- Namontovaný prijímač StarFire
 - Prijímač StarFire 3000 so signálom SF1, SF2 alebo RTK
 - Prijímač StarFire 6000 so signálom SF1, SF3 alebo RTK
 - Prijímač StarFire 7000/7500 so signálom SF1, SF-RTK alebo RTK
- Zdieľaný signál je zapnutý

POZNÁMKA: Ak používate prijímače s rozličnou silou signálov, prijímač na stroji musí byť ten s lepším príjmom.

Zdieľanie signálu pre prijímač príslušenstva sa automaticky zapne.

Systém navádzania príslušenstva AutoTrac v režime cúvania

Systém navádzania príslušenstva AutoTrac v režime cúvania je podporované na nasledujúcich strojoch:

- Všetky stroje na ktorých je spustená konfigurácia AT2
- Traktory radu 7, 8 a 9 s jedným ťahaným náradím

Odporúčaná rýchlosť pri prevádzke systému automatického navádzania príslušenstva AutoTrac v režime cúvania je medzi 3–6 km/h (2–4 mph). Na dosiahnutie optimálneho výkonu prepnete späť do režimu vpred, kedy sú chyby stroja a náradia 13 cm (5 in) a menej.

Ak chcete zistiť v akej konfigurácii stroj beží, prejdite do časti Diagnostika AutoTrac:

1. Vyberte AutoTrac Pie.
2. Vyberte Health.
3. Vyberte systém AutoTrac.
4. Skontrolujte, či je AutoTrac v móde AT 2.0.

Namontované navádzanie príslušenstva AutoTrac

POZNÁMKA: Navádzanie náradia AutoTrac™ nie je kompatibilné so zadným trojbodovým príslušenstvom, okrem sejačky TT 8022, ktorá používa zadný trojbodový záves bez otáčania.

Systém automaticky zapína alebo vypína záves na

základe polohy závesu (záves úplne dole je 0 % a úplne hore je 100 %):

Aktivovať podmienku: Aktivuje sa, keď je príslušenstvo spustené a dosiahne 70 % dráhy závesu (predvolené nastavenie).

Zakázať stav: Deaktivuje sa, keď je príslušenstvo zdvihnuté nad 85 % dráhy závesu (predvolené nastavenie).

Konfiguračné pravidlá:

1. Prahové hodnoty povolenie a zakázania sa musia líšiť aspoň o 10 %.
2. Prahová hodnota vypnutia nesmie prekročiť 95 %.
3. Povolenie (dolná hranica) nemôže byť nastavená vyššie ako zakázanie (horná hranica).
4. Zakázanie (horná hranica) nemôže byť nastavená vyššie ako povolenie (dolná hranica).

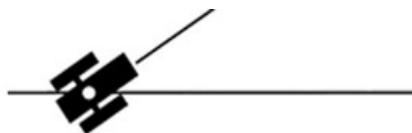
ZID XK1X, 1750228151574-76-08JUL25

Optimalizácia riadenia

Monitor činnosti

Monitor činnosti zobrazuje chybu kurzu a chybu sledovania. Slúži na pomoc pri ladení rozšírených nastavení systému AutoTrac. Chyba kurzu indikuje relatívnu súvislosť medzi smerom stroja a aktuálnou trasou. Ukazovateľ chyby pri sledovaní zobrazuje opustenie trasy vozidla alebo jeho relatívne odsadenie od aktuálnej trasy.

Meranie chýb kurzu

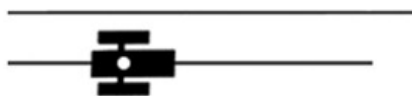


PC16972—UN—22MAY13

Chyba kurzu indikuje relatívnu súvislosť medzi smerom stroja a aktuálnou trasou. Chyba kurzu by sa mala pohybovať v rozsahu $\pm 1^\circ$.

Ak je mimo tohto rozsahu, môže byť potrebné vykonať úpravy.

Meranie chýb sledovania

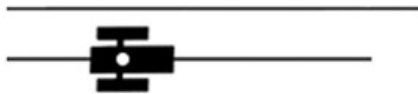


PC16969—UN—22MAY13

Ukazovateľ chyby pri sledovaní zobrazuje opustenie trasy vozidla alebo jeho relatívne odsadenie od aktuálnej trasy. Oblúkový stĺpcový graf aktualizuje zmeny hodnoty maxima a minima Chyby kurzu v reálnom čase za posledných 10 sekúnd.

POZNÁMKA: Hodnoty riadiacej jednotky riadenia sú založené na ovládacích prvkoch stroja.

Úpravy riadenia dopredu



PC16969—UN—22MAY13

Chyba sledovania



PC28738—UN—25AUG22

Ikona vysokého nastavenia smerom dopredu



PC28739—UN—25AUG22

Ikona nízkeho nastavenia smerom dopredu

Citlivosť dráhy Sledovanie

Tento parameter určuje, ako agresívne systém AutoTrac reaguje na chybu jazdy mimo trasy.

- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívnejšia odozva na chybu vybočenia stroja z trasy.
- Nižšie nastavenia: Výsledkom je menej agresívna odozva na chybu vybočenia stroja z trasy.

Riadenie kurzu



PC28740—UN—25AUG22

Riadenie kurzu vysoké



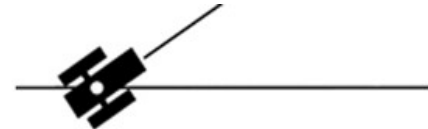
PC28741—UN—25AUG22

Riadenie kurzu nízke

Určuje vplyv rýchlosti vychýlenia (pomer otočenia stroja) na výkon sledovania. Riadenie kurzu pôsobí ako predvídací parameter a môže sa použiť na minimalizovanie pretáčavosti. Veľké úpravy môžu mať za následok slabý výkon.

- Vyššie nastavenia: Následkom je agresívnejšia odozva na rýchlosť vychýlenia.
- Nižšie nastavenia: Výsledkom je menej agresívna odozva na rýchlosť vychýlenia.

Citlivosť dráhy Kurz



PC16972—UN—22MAY13

Chyba smerovania



PC28742—UN—25AUG22

Citlivosť dráhy Kurz vysoká



PC28743—UN—25AUG22

Citlivosť dráhy Kurz nízka

Určuje, ako agresívne funkcia AutoTrac reaguje na chyby kurzu.

- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívnejšia odozva na chybu kurzu stroja.
- Nižšie nastavenia: Výsledkom je menej agresívna odozva na chybu kurzu stroja.

Rýchlosť reakcie riadenia



PC28744—UN—25AUG22

Rýchlosť reakcie riadenia vysoká



PC28745—UN—25AUG22

Rýchlosť reakcie riadenia nízka

Upraví rýchlosť riadenia stroja za účelom zachovania výkonu sledovania. Zvýšenie reakcie riadenia má zvyčajne za následok lepší výkon sledovania.

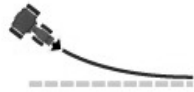
- Vyššie nastavenia: Môže viesť k lepšiemu výkonu sledovania, ale môže tiež spôsobiť zvýšený pohyb kolies alebo chaotické správanie.
- Nižšie nastavenia: Následkom je znížený pohyb kolies, ale môže tiež spôsobiť horší výkon sledovania.

Citlivosť získania



PC28746—UN—25AUG22

Citlivosť získania vysoká



PC28747—UN—25AUG22

Citlivosť získania nízka

Určuje mieru agresivity stroja pri získavaní trasy. Toto nastavenie ovplyvňuje len výkonnosť počas získavania trasy.

- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívne získavanie trasy.
- Nižšie nastavenia: Následkom je hladšie získavanie trasy.

Citlivosť krivky



PC28748—UN—25AUG22

Citlivosť krivky vysoká



PC28749—UN—25AUG22

Citlivosť krivky nízka

Určuje, ako agresívne reaguje systém AutoTrac na zakrivenie v trase. Toto nastavenie ovplyvňuje iba výkon sledovania na zakrivenej trase.

- Vyššie nastavenia: Otočí stroj na menšom (ostrejšom) polomere krivky.
- Nižšie nastavenia: Otočia stroj na krivke s väčším (širším) polomerom.

Riadenie príslušenstva

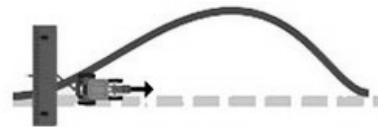
DÔLEŽITÉ: Kvôli správnej funkcii navádzania príslušenstva sa vyžaduje meranie stredu otáčania príslušenstva. Pokyny na presné meranie stredu otáčania nájdete v časti Meranie stredu otáčania v pomocníkovi na obrazovke. Nepresné meranie stredu otáčania môže spôsobiť nedostatočný výkon alebo poškodenie príslušenstva.

Citlivosť dráhy Sledovanie



PC28750—UN—25AUG22

Vysoká hodnota parametra Citlivosť dráhy – sledovanie



PC28751—UN—25AUG22

Nízka hodnota parametra Citlivosť dráhy – sledovanie

Tento parameter určuje, ako agresívne systém AutoTrac reaguje na chybu jazdy mimo trasu.

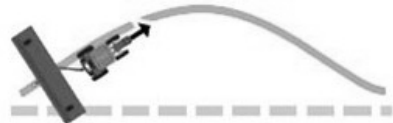
- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívnejšia odozva na chybu vybočenia príslušenstva z trasy.
- Nižšie nastavenia: Výsledkom je menej agresívna odozva na chybu vybočenia príslušenstva z trasy.

Citlivosť dráhy Kurz



PC28752—UN—25AUG22

Citlivosť dráhy Kurz vysoká



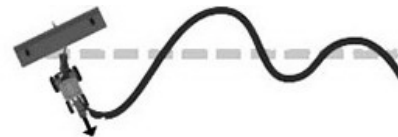
PC28753—UN—25AUG22

Citlivosť dráhy Kurz nízka

Určuje, ako agresívne reaguje systém AutoTrac na chybu kurzu príslušenstva.

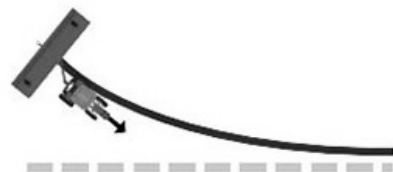
- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívnejšia odozva na chybu kurzu príslušenstva.
- Nižšie nastavenia: Výsledkom je menej agresívna odozva na chybu kurzu príslušenstva.

Citlivosť získania



PC28754—UN—25AUG22

Citlivosť získania vysoká



PC28755—UN—25AUG22

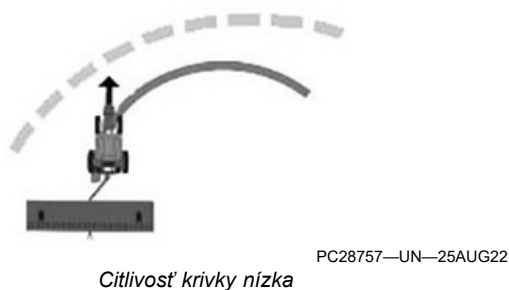
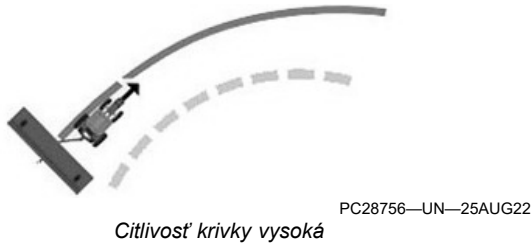
Citlivosť získania nízka

Určuje mieru agresivity získavania trasy stroja. Toto

nastavenie ovplyvňuje len výkonnosť počas získavania trasy.

- Vyššie nastavenia: Výsledkom je agresívne získavanie trasy.
- Nižšie nastavenia: Následkom je hladšie získavanie trasy.

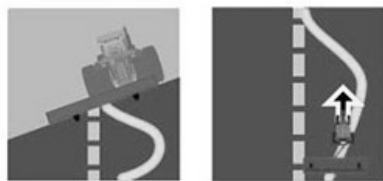
Citlivosť krivky



Určuje, ako agresívne reaguje systém AutoTrac na zakrivenie v trase. Toto nastavenie ovplyvňuje iba výkon sledovania na zakrivenej trase.

- Vyššie nastavenia: Otočí stroj na menšom (ostrejšom) polomere krivky.
- Nižšie nastavenia: Otočia stroj na krivke s väčším (širším) polomerom.

Citlivosť svahu



PC28758—UN—25AUG22

Vysoká hodnota parametra Citlivosť svahu



PC28759—UN—25AUG22

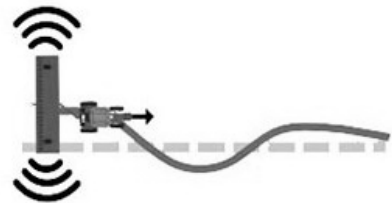
Nízka hodnota parametra Citlivosť svahu

POZNÁMKA: Toto nastavenie môže vyžadovať úpravu pri zmene pôdnych podmienok.

Určuje, ako agresívne reaguje systém AutoTrac na zmeny sklonu svahu. Pri príliš vysokej hodnote bude traktor riadiť príslušenstvo hore kopcom. Pri príliš nízkej hodnote bude traktor riadiť príslušenstvo dole kopcom.

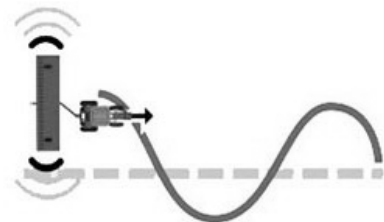
- Vyššie nastavenia: Stroj bude jazdiť vyššie na svahu, aby kompenzoval príslušenstvo, ktoré je menej odolné voči kĺzaniu z kopca.
- Nižšie nastavenia: Stroj bude jazdiť nižšie na svahu, aby kompenzoval príslušenstvo, ktoré je odolnejšie voči kĺzaniu z kopca.

Rýchlosť reakcie na svahu



PC28760—UN—25AUG22

Vysoká hodnota parametra Rýchlosť reakcie na svahu



PC28761—UN—25AUG22

Nízka hodnota parametra Rýchlosť reakcie na svahu

Určuje, ako rýchlo reaguje systém AutoTrac na zmenu sklonu svahu.

- Vyššie nastavenia: Následkom je rýchlejšia odozva na zmenu sklonu svahu.
- Nižšie nastavenia: Následkom je pomalšia odozva na zmenu sklonu svahu.

AutoTrac RowSense

AutoTrac RowSense je vylepšenie integrovaného systému AutoTrac pri zbere kukurice alebo aplikácii produktu. Signály poskytované snímačmi riadkov sú integrované s existujúcimi signálmi AutoTrac, čo napomáha udržať stroj v riadkoch. Ak zo snímačov riadkov neprichádza žiadny signál (napr. jazda cez vodu), využije sa normálne navádzanie podľa GPS.

AutoTrac RowSense spolupracuje so všetkými existujúcimi trasovacími metódami a s väčšinou bežných žacích a aplikačných vzorov. Všetky režimy trasovania sa nastavujú rovnakým spôsobom, ako s GPS AutoTrac.

Ak si chcete zakúpiť AutoTrac RowSense, kontaktujte svojho predajcu John Deere.

Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu systému AutoTrac RowSense.

Posuny línií navádzania

Keď je AutoTrac RowSense zapojený, línia navádzania sa posunie, aby bola udržaná vycentrovaná s pozíciou snímačov riadkov. Keď vyberiete nové pole alebo vypnete AutoTrac RowSense, systém vymaže všetky posuny pre všetky navádzacie stopy, ktoré boli nastavené systémom AutoTrac RowSense.

Ikony stavu AutoTrac RowSense



PC24011—UN—31MAR17

Pohotovostný stav (biela ikona)

Systém je odpojený.



PC28735—UN—25AUG22

Systém je aktivovaný (zelená ikona)

Systém je aktívny a v činnosti so snímačmi riadkov aj GPS.



PC28736—UN—25AUG22

Žiadny signál GPS (žltá ikona)

Systém je aktívny a v činnosti len s údajmi zo snímačov riadkov.



PC28737—UN—25AUG22

Žiadny signál zo snímača riadku (oranžová ikona)

Systém je aktívny a v činnosti len s údajmi zo snímača GPS.

Zapnúť snímače riadku

Keď je nastavená prvá trasa, môžete stlačiť tlačidlo Obnoviť AutoTrac, ak je stroj v polovici rozstupu trasy a v prijateľnom uhle k riadkom. Systém RowSense začne navádzať stroj, len čo snímače riadku dokážu určiť polohu riadku.

Otáčanie na úvrati sa vykonáva rovnako ako podľa GPS využitím systému AutoTrac.

1. Obsluha sa zoradí s trasou.
2. Stlačením spínača Obnoviť zapojíte systém AutoTrac.
3. Snímače riadkov zistia polohu riadku a nasledujú ho.

Pre predĺženie premietnutia príľahlej trasy na úvrati sa dá použiť vlastnosť predĺženia trasy Adaptívnych kriviek, Kruhovej trasy a Kriviek AB.

Výpadok riadku

Výpadok riadku sa vyskytuje pri strate údajov zo snímačov riadku. Systém AutoTrac bude fungovať na základe GPS, kým sa znova nezískajú údaje riadku. Takýto výpadok sa môže stať pri vjazde do vodného kanála.

Ak používate režim priamej trasy alebo zakrivenej trasy AB a vyskytne sa výpadok riadku, trasa navádzania sa znova vycentruje. Pri tomto spôsobe je väčšia šanca, že systém AutoTrac RowSense znova získa správnu trasu na druhej strane vodného kanála.

Manuálny RowSense

Vyberte manuálny režim RowSense, aby ste mohli používať snímač riadkov len na úvrati. Manuálny RowSense nevyžaduje aktiváciu navádzania AutoTrac.

Manuálny režim RowSense je k dispozícii v rozšírených nastaveniach navádzania, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Na stroji je nainštalovaný 4600 CommandCenter alebo 4640 Universal Display.
- Displej deteguje stroj ako samohybný žací stroj na krmivo, trhač bavlny alebo česačku bavlny.
- Displej deteguje snímače vyhľadávačov riadkov na zbernici CAN.

Odstraňovanie porúch

POZNÁMKA: Systém AutoTrac bol vyladený pre väčšinu poľných podmienok s rôznymi druhmi príslušenstva. Pre prípad neobvyklých podmienok môže operátor využiť Rozšírené nastavenia a jemne doladiť svoje systémy pre špecifické podmienky a príslušenstvo. Predtým, než vyskúšate postupy uvedené v nasledujúcich scenároch, upravte citlivosť riadenia.

Pred doladením systému skontrolujte a opravte ostatné problémy. Pomocou príslušného stroja vykonajte nevyhnutné mechanické kontroly a kalibrácie. Ak tento krok preskočíte, môžu sa vyskytnúť poruchy, prípadne operátor bude mrhať časom pri ladení systému, ktorý nemožno naladiť.

Nadmerný pohyb kolies: Celková výkonnosť systému AutoTrac je dostatočná, ale kolesá vykonávajú rýchly pohyb dopredu a dozadu.

Agresívny pohyb v tvare S: Pohľadom ponad prednú časť stroja možno pozorovať trvalý pohyb tam a späť. Pohyb je viditeľný, ale chyba trasy vozidla zobrazená na displeji (vzdialenosť od línie A – B) je často relatívne malá.

Pomalý pohyb v tvare S: Výkonnosť systému AutoTrac sa zdá byť spomalená pri tom, ako sa systém snaží zostať na línii a stroj sa pomaly presúva zo strany na stranu.

Pomalé získanie línie: Počas nadobudnutia línie sa zdá byť činnosť systému AutoTrac spomalená. Predtým, než traktor začne jazdiť po línii, trvá veľmi dlho, kým jazdí po jednej strane línie.

Agresívne získanie línie: Systém AutoTrac "prestrelí" trasu a počas jej získavania pokračuje v nadmernej kompenzácii. Následkom je vysoká frekvencia a úzky esíčkový vzor počas získavania trasy.

Sledovanie mimo zákruty: Na zakrivenej trase je systém AutoTrac pomalý. Výsledkom je pomalý esíčkový pohyb okolo požadovanej línie. Táto línia často prebehne mimo požadovanej dráhy.

Sledovanie krivky zvnútra: Systém AutoTrac vykonáva rýchle a vysokofrekvenčné korekcie v režime zakrivenej trasy, čo má za následok úzky esíčkový vzor alebo sleduje trasu dovnútra požadovanej trasy.

POZNÁMKA: Postupy riešenia problémov sú uvedené v súboroch pomocníka na obrazovke.

Všeobecné úpravy

Odporúčania k nastaveniam:

- Citlivosť riadenia: Pred vykonaním ostatných úprav nastavte hodnotu 100. Hodnotu upravujte v krokoch po 10.
- Citlivosť sledovania dráhy: Hodnotu upravujte v krokoch po 20.

- Citlivosť dráhy Kurz: Hodnotu upravujte v krokoch po 10.
- Riadenie kurzu: Hodnotu upravujte v krokoch po 10.
- Rýchlosť reakcie riadenia: Hodnotu upravujte v krokoch po 10.
- Citlivosť získania: Hodnotu upravujte v krokoch po 20.
- Citlivosť krivky: Hodnotu upravujte v krokoch po 20.

Jednu hodnotu naraz: Pokúste sa nastaviť voľbu v problémových podmienkach pri zapnutom systéme AutoTrac. Postupujte nasledovne:

1. Začnite s predvolenými továrenskými nastaveniami. Hodnota Citlivosť riadenia zodpovedá hodnote na karte Zobrazenie navádzania. Pokúste sa použiť hodnotu pre toto nastavenie, ktorá je podobná podmienkam, v ktorých pracujete (70 pre betón, 100 pre väčšinu podmienok, 120 pre mäkkú zem). Toto číslo môže byť potrebné modifikovať aj mimo navrhovaných hodnôt.
2. Keď je v problémových podmienkach zapnutý systém AutoTrac (napr. rýchlosti, zem alebo nastavenie pneumatík), zvýšte alebo znížte parameter Citlivosť dráhy Kurz o 10.
3. Ak zmena parametra Citlivosť dráhy Kurz neprinesla žiadnu zmenu, resetujte parameter Citlivosť dráhy Kurz. Zvýšte alebo znížte parameter Riadenie kurzu rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcom kroku.
4. Ak nič z predchádzajúcich krokov nepomohlo, resetujte nastavenie Riadenia kurzu a zvýšte alebo znížte parameter Rýchlosť reakcie riadenia rovnako ako v predchádzajúcich krokoch.

Kombinácia nastavení: Ak vyššie uvedený postup nezabezpečil požadované výsledky a operátor už vie ako parametre ovplyvňujú výkon systému AutoTrac, vyskúšajte rôzne kombinácie parametrov pri zapnutom systéme AutoTrac.

ch177nn,1685617257238-76-24MAY24

Automatizácia otáčania AutoTrac

Automatizácia otáčania AutoTrac



PC28762—UN—25AUG22

Automatizácia otáčania AutoTrac

Aplikácia Automatizácia otáčania AutoTrac automatizuje koncové otáčky vo vybavených strojoch. Táto automatizácia umožňuje operátorovi sústrediť sa na iné úlohy namiesto koordinácie koncových otáčok.

Pri počiatočnom nastavení automatizácie otáčania AutoTrac sa odporúča použiť predvolené nastavenia. Predvolené nastavenia poskytujú východiskový bod, ktorý dobre funguje s mnohými konfiguráciami stroja a príslušenstva. Pri niektorých konfiguráciách môže byť potrebné nastaviť rozšírené nastavenia funkcie automatizácie otáčania AutoTrac na jemné doladenie výkonu. Hodnoty Maximálneho polomeru otáčania a Maximálneho uhla natočenia môžu napríklad vyžadovať nastavenie, ak je traktor rozšírený pridaním trojitých pneumatík alebo ak je polomer otáčania ovplyvnený nastavením dorazov riadenia.

Prejdite na AutoTrac Turn Automation

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Zvoľte aplikáciu Automatizácia otáčania AutoTrac.

Mapovanie

Modul s mapami systému automatizácie otáčania AutoTrac zobrazuje informácie o nadchádzajúcich obrátkach, ako sú vzdialenosť obrátky a smer obrátky. Viac informácií o aplikácii Mapovanie sa dozviete v Pomocníkovi.

Kompatibilita Automatizácie otáčania AutoTrac:

Automatizácia otáčania AutoTrac je kompatibilná s nasledujúcimi displejmi a prijímačmi:

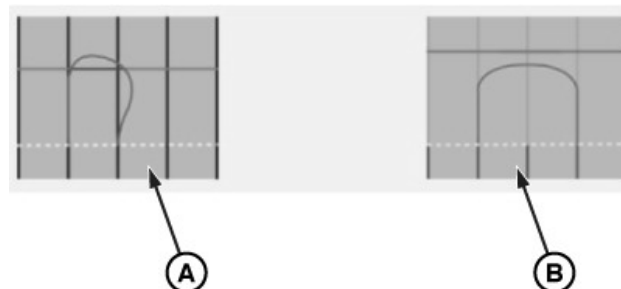
POZNÁMKA: Softvér aktualizujte na najnovšiu verziu.

- Displej CommandCenter 4600
- Univerzálny displej 4640
- Univerzálny displej G5
- CommandCenter displej G5
- Prijímač StarFire 3000
- Prijímač StarFire 6000
- Prijímač StarFire 7000
- Prijímač StarFire 7500

Automatizácia otáčania AutoTrac nie je kompatibilná s nasledujúcimi displejmi:

- 4200 CommandCenter
- Procesor 4600 CommandCenter verzie 1
- Univerzálny displej 4240
- Originálny displej GreenStar
- Displej GreenStar 2 1800
- Displej GreenStar 2 2600
- Displej GreenStar 3 2630 pri použití s CommandCenter 4600 alebo s univerzálnym displejom 4640

Odporúčanie na preskočenie zákruty



PC613045—UN—20FEB24

Odporúčanie na preskočenie zákruty

- A—Bez preskočenia
B—Preskočiť otočenie

Automatizácia odbočovania AutoTrac navrhuje vynechať odbočku podľa potreby, keď je rozchod koľají menší ako minimálny priemer odbočky stroja. Táto funkcia je implementovaná len vtedy, keď sú zvolené zákruty typu U.

Výberom možnosti OK na správe Skip Turn Recommendation (Odporúčanie na preskočenie zákruty) akceptujete vynechanie odbočenia. Zatvorte správu alebo vyberte možnosť zrušiť, ak chcete zrušiť odporúčanie a pokračovať bez vykonania preskočenia.

POZNÁMKA: Výbery sa zachovávajú počas studeného a teplého štartovacieho cyklu.

POZNÁMKA: Odporúčanie sa znovu objaví, keď sa menia polia a rozstup koľají je menší ako priemer zákruty.

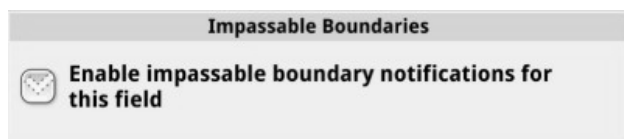
Inteligentné určovanie veľkosti zákrut:

Ak je rozstup koľají rovnaký alebo väčší ako minimálny priemer otáčania stroja, aplikácia naplánuje efektívne otáčanie.

Ak je rozstup koľají menší ako minimálny priemer zákruty stroja, tvar zákruty bude mať tvar žiarovky, ktorá zaberie viac miesta na dokončenie.

POZNÁMKA: Ak je funkcia Preskočiť otočenie akceptovaná, aplikácia neberie do úvahy funkciu inteligentného nastavenia veľkosti otočenia.

Neprejazdné hranice



PC661533—UN—30JAN25

Neprejazdné hranice

Upozornenie na neprejazdné hranice je možné vypnúť zaškrtnutím políčka v pokročilých nastaveniach automatizácie otáčania AutoTrac. Zaškrťavacie políčko sa nastaví na predvolený stav (upozornenie povolené) v týchto podmienkach:

- Zmena poľa
- Operátor nesedí na sedadle
- Vypnutie a zapnutie zapalovania

ch177nn,1740727678852-76-28FEB25

Automatizácia otáčania traktora AutoTrac

Funkciu Automatizácia otáčania AutoTrac spoločne so systémom iTEC používajte na automatizáciu mnohých úloh v stroji. Táto automatizácia umožňuje operátorovi zamerať sa na príslušenstvo a úlohy a nie na manipuláciu prevádzkovaného príslušenstva.

Požiadavky na prevádzku

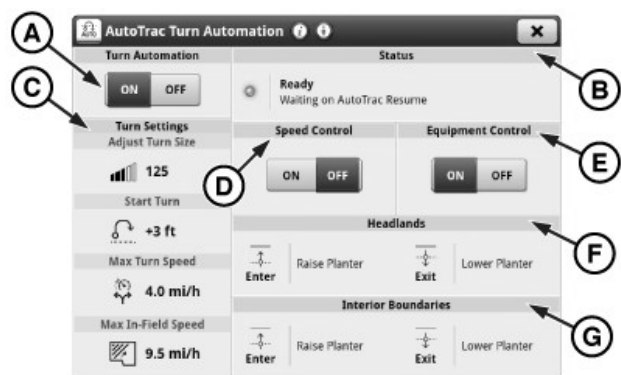
- Automatizácia otáčania AutoTrac musí byť aktivovaná.
- Automatizácia otáčania musí byť zapnutá.
- Hlavný vypínač iTEC musí byť zapnutý.

POZNÁMKA: Automatizácia otáčania AutoTrac nie je kompatibilná s trasami prístupu stroja.

POZNÁMKA: Ak chcete použiť AutoTrac automatické otáčanie s krivkami AB, krivky AB sa musia zaznamenať od jedného konca poľa k druhému (od úvrate po úvrat'). Koncové otočky sa nevygenerujú, ak krivky AB nie sú správne zaznamenané.

- Musí byť zvolená priama trasa, krivky AB alebo AutoPath.
- Musia byť definované Sekvencie na úvrati.
- Musia byť kompletné informácie Hranica poľa.
- Musia byť splnené požiadavky na Profil príslušenstva.
- Musia byť splnené požiadavky na Profil stroja.
- Môže byť povolená otáčanie na obrázku 8 (voliteľné).

Nastavenia automatizácie otáčania traktora AutoTrac



PC620660—UN—24MAY24

Stránka s nastaveniami automatizácie otáčania traktora AutoTrac

A—Automatizácia otáčania

B—Stav

C—Nastavenia otáčania

D—Ovládanie otáčok

E—Kontrola zariadenia

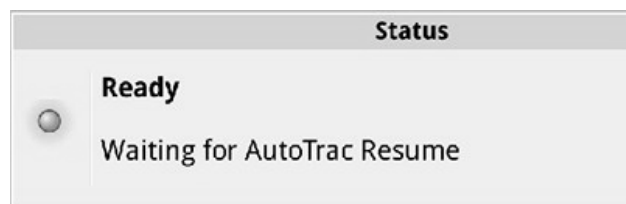
F—Úvrate

G—Vnútorne hranice

Automatizácia otáčania (A)– Prepnutím do polohy ON povolíte automatizáciu otáčania systému AutoTrac.

POZNÁMKA: V prípade strojov so systémom iTEC funkcia automatizácie otáčania ZAPNUTÁ tiež aktivuje funkcie iTEC. Ak je systém iTEC prepnutý do polohy OFF, vypne sa aj funkcia automatizácie otáčania AutoTrac

Stav (B) oznamuje operátorovi vizuálny indikátor stavu automatizácie typu LED.



PC28997—UN—24APR23

Stav – pripravený – Čaká sa na obnovenie AutoTrac

- Sivý indikátor LED (automatizácia VYP.) – Hlavný prepínač automatizácie je vypnutý.
- Jantárový indikátor LED (nepripravený) – jedna alebo viacero požiadaviek automatizácie nie sú splnené.
- Červený indikátor LED (zistená chyba) – Zistená chyba v systéme.
- Zelený indikátor LED (pripravený) – Automatizácia otáčania je pripravená. Stlačením spínača obnovenia systém zapnete.
- Modrý indikátor LED (aktívne) – Systém je v prevádzke.

Nastavenia otáčania (C) – poskytuje rýchle zobrazenie hodnôt rôznych nastavení súvisiacich s automatizáciou otáčania.

Regulácia otáčok (D) – prepnutím regulácie otáčok do polohy OFF môžete manuálne regulovať otáčky stroja.

POZNÁMKA: Pred zatáčaním sa na displeji zobrazí výstražné hlásenie, ktoré obsluhu informuje o znížení rýchlosti pre bezpečné a presné zatáčanie.

Riadenie príslušenstva (E) – Prepnete riadenie príslušenstva na OFF, aby ste umožnili spustenie automatizácie otáčania bez nastavenia iTEC.

Úvrate (F) – vyberte textovú oblasť na úpravu spustených sekvencií pre úvrate.

POZNÁMKA: Ak sú vnútorné hranice sivé, znamená to, že v poli nie sú žiadne vnútorné hranice. Na prístup k nastaveniam je potrebné prejsť vnútornou hranicou.

Vnútorné hranice (G) – vyberte textovú oblasť na úpravu spustených sekvencií pre vnútorné hranice.

POZNÁMKA: Ak sú vnútorné hranice sivé, znamená to, že v poli nie sú žiadne vnútorné hranice. Na prístup k nastaveniam je potrebné prejsť vnútornou hranicou.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o Automatizácii otáčania nájdete v pomocníkoví na obrazovke aplikácie AutoTrac automatické navádzanie.

Nastavenia otáčania



PC613043—UN—12FEB24

Nastavenia otáčania

A—Nastavenia otáčania
B—Veľkosť otočenia
C—Začiatok otáčania
D—Max. rýchlosť pri otáčaní
E—Max. rýchlosť na poli

Nastavenia otáčania (A) – poskytuje rýchle zobrazenie hodnôt rôznych nastavení súvisiacich s automatizáciou otáčania.

Veľkosť zákruty (B) – nastavenie tvaru dráhy zákruty. Menšie číslo bude mať za následok menšie otočenie a naopak.

Začiatok otáčania (C) – Slúži na úpravu začiatku trasy otáčania pred alebo po prekročení hranice úvrate.

POZNÁMKA: Ak sa rýchlosť stroja počas aktívnej operácie AutoTrac automatizácie otáčania manuálne zmení, nastavenia automatizácie rýchlosti pre maximálnu rýchlosť otáčania a maximálnu rýchlosť v teréne sa už nepoužívajú pre funkcie riadenia rýchlosti. Ale AutoTrac Turn Automation zostane aktívny a bude pokračovať v pokročilej činnosti obrátenia navádzania, funkcií systému riadenia príslušenstva (IMS) a funkcií iTEC.

POZNÁMKA: Max. rýchlosť pri otáčaní nesmie prekročiť nastavenú maximálnu rýchlosť traktora. Maximálna rýchlosť, ktorou sa stroj môže pohybovať pri používaní funkcie AutoTrac automatizácie otáčania, je nižšia o dve hodnoty.

Max. rýchlosť pri otáčaní (D) – Slúži na úpravu maximálnej rýchlosti, ktorou sa môže stroj pohybovať počas otáčania.

POZNÁMKA: Max. rýchlosť na poli nesmie prekročiť nastavenú maximálnu rýchlosť traktora. Maximálna rýchlosť, ktorou sa stroj môže pohybovať pri používaní funkcie AutoTrac automatizácie otáčania, je nižšia o dve hodnoty.

Max. rýchlosť na poli (E) – Slúži na úpravu maximálnej rýchlosti stroja, keď sa nenachádza na úvrati.

Kompatibilita traktora John Deere:

Automatizácia otáčania traktora AutoTrac je kompatibilná s nasledujúcimi traktormi John Deere:

POZNÁMKA: 8x30T a 9x30T nie sú kompatibilné s automatizáciou otáčania AutoTrac.

- 6R FT4 (IVT a iTEC)
- 7R FT4 (IVT, CQT a e23)
- 8R, 8RT FT4 (EVT, IVT, PST 16, a e23)
- 8RX (EVT, IVT a e23)
- 9R, 9RX, 9RT FT4 (e18)
- 6R IT4 (IVT a iTEC)
- 7R IT4 (IVT a CQT)

- 8R, 8RT IT4 (IVT a PST 16)
- 9R, 9RT IT4 (PST 18)
- 8x30 (IVT a PST 16)
- 9x30 (PST 18)

IVT (Prevodovka s plynulou zmenou prevodového pomeru)

CQT (prevodovka CommandQuad II)

PST (prevodovka PowerShift)

e18 (18 rýchlostná prevodovka PowerShift s Efficiency Manager)

e23 (23 rýchlostná prevodovka PowerShift s Efficiency Manager)

Kompatibilita ťažných vzduchových vozíkov

Automatizácia otáčania traktora AutoTrac je kompatibilná s nasledujúcimi vzduchovými vozíkmi:

- Rad C
- Hydraulický pohon 1910

Kompatibilita príslušenstva

Automatizácia otáčania traktora AutoTrac nie je kompatibilná s nasledujúcim príslušenstvom:

- Vpredu montované príslušenstvá
- Ťahanie medzi vzduchovými vozíkmi
- Viac príslušenstva ťahaných v sérii, kde obrobok nie je pripojený priamo k traktoru

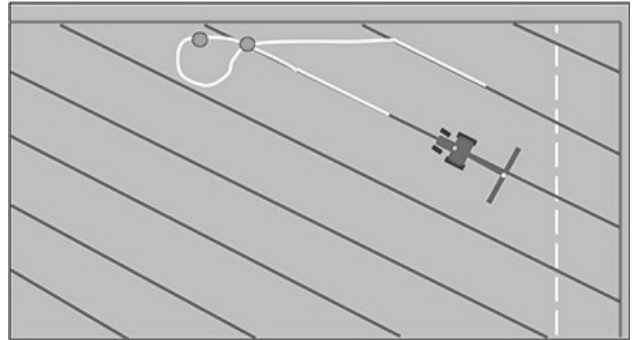
Obrázok 8 Obrátky

POZNÁMKA: Obrátky, ktoré sú znázornené na ôsmom obrázku, sú zapnuté v legende Mapy - Automatizácia otáčania AutoTrac v aplikácii Mapping.

Obrátky, ktoré sú znázornené na ôsmom obrázku, sa používajú vtedy, keď má pole horné alebo spodné hranice a lomené trasy. Obrátka je nastavená v rámci hranice o polovicu šírky stroja, aby nevybočoval von z hranice. Stroj automaticky prejde do obrátky typu U, ak uhol vodiacej čiary po úvrať prekročí uhol 45° a vráti sa na číslo osem, keď má tento uhol 45° alebo menej.

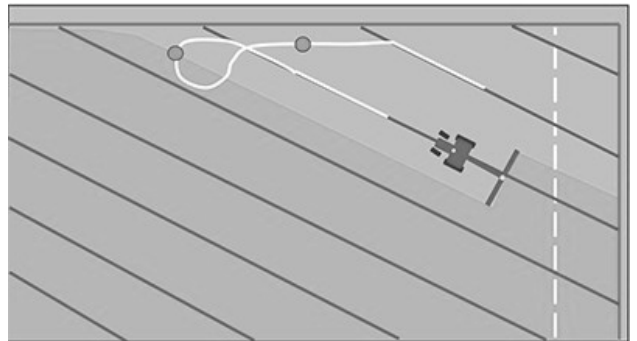
Číslo osem je kompatibilné s priamou trasou.

Keď je vybratá, nastavenia maximalizovania pokrytia v obrátkach synchronizuje s pokrytím. Sekvencie iTEC sú umiestnené na začiatok a koniec pokrytia. Toto nastavenie je zapnuté v možnosti Informácie a nastavenia.



PC28850—UN—08MAY23

Maximalizovať pokrytie na odbočeniach – vypnuté



PC28851—UN—08MAY23

Maximalizovať pokrytie na odbočeniach – zapnuté

A—Pokrytie je vypnuté

B—Pokrytie je zapnuté

Ďalšie informácie o obrátkach v tvare čísla osem nájdete v pomocníku na obrazovke aplikácie Automatizácia otáčania AutoTrac.

ch177nn,1709205337514-76-24MAY24

Automatizácia otáčania kombajnu AutoTrac

Automatizácia otáčania AutoTrac pre kombajny automatizuje len koncové otáčky. Funkcia automatizácie otáčania AutoTrac pre kombajny neovláda rýchlosť ani iné funkcie stroja.

Automatizácia otáčania AutoTrac je kompatibilná s integrovaným AutoTrac a RowSense.

Požiadavky na prevádzku

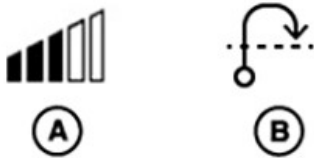
- Automatizácia otáčania AutoTrac musí byť aktivovaná.
- Automatizácia otáčania musí byť zapnutá.
- Musí byť zvolená priama trasa alebo AutoPath.
- Musia byť kompletné informácie Hranica poľa.
- Musia byť splnené požiadavky na Profil stroja.
- Môžu byť povolené špirálové otáčky (voliteľné).

Na konci prejazdu sa automatizácia otáčania AutoTrac

deaktivuje pred otočením, ak je vykladacia závitovka aktívna alebo vysunutá.

POZNÁMKA: *POZNÁMKA: Vykladaciu závitovku je možné vysunúť, ak je táto funkcia povolená v rozšírených nastaveniach.*

Nastavenie automatizácie otáčania kombajnu AutoTrac



PC29160—UN—01JUN23

Nastavenie automatizácie otáčania kombajnu AutoTrac

- 1. Veľkosť zákruty (A)** – nastavenie tvaru dráhy zákruty. Menšie číslo bude mať za následok menšie otočenie a naopak.
- 2. Začiatok otáčania (B)** – slúži na úpravu začiatku trasy otáčania pred alebo po prekročení hranice úvrate.

Kompatibilita Automatizácie otáčania kombajnu AutoTrac

Systém automatického otáčania kombajnu AutoTrac je kompatibilný s nasledujúcimi kombajnmi:

Kombajny John Deere	Modelový rok
Séria X	2021 a novší
Séria S700	2018 a novší
Séria S430 a S440	2017 a novší

Vzory otočenia

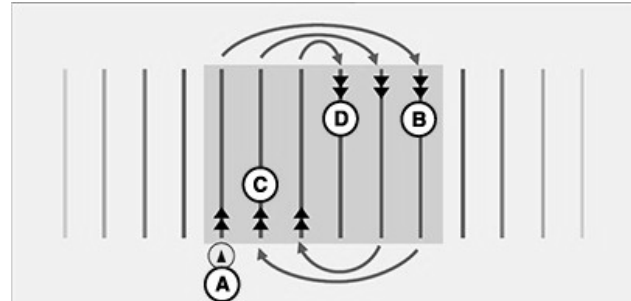
POZNÁMKA: *Vzory otáčania vyberú, ktorý priechod sa bude riadiť na základe pokrytia. Ak je prihrávka väčšinou pokrytá, kombajn ju preskočí a prejde na ďalšiu prihrávku.*

POZNÁMKA: *Ak na tom istom pozemku pracuje viacero strojov, na určenie ďalšieho prechodu sa môže použiť spoločné pokrytie, aby sa zabránilo prekryvaniu.*

Funkcia automatizácie otáčania kombajnu AutoTrac je schopná dvoch špirálových otáčok:

- 1. Špirála dovnútra** – Počas otáčania špirály smerom dovnútra sa kombajn vždy otáča doprava. Počet preskokov je veľkosť pozemku odčítaná o 2. Po dokončení práce sa počet preskokov postupne znižuje na nulu. V tomto príklade je veľkosť pozemku nastavená na 6, čo znamená maximálne 4 preskočenia. Z východiskového bodu (A) kombajn

dokončí úvodný prechod, preskočí 4 prechody a dokončí piaty prechod (B). Kombajn vynechá 3 prejazdy a dokončí ďalší prejazd (C) vo vzore. Kombajn pokračuje v špirále, kým sa nedokončí každý prechod. Po dokončení poslednej otáčky (D) sa stroj nastaví na priamy priechod. Operátor prejde na ďalší pozemok a pokračuje vo zvolenom vzore.

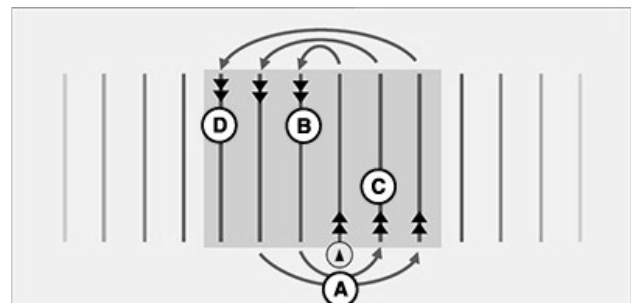


PC29159—UN—01JUN23

Otáčanie špirály dovnútra s veľkosťou pozemku 6

A—Počiatočný bod
B—Prechod číslo päť
C—Ďalší prechod
D—Záverečná zákruta

- 2. Špirála von** – Kombajn sa rozbehne v strede pozemku a špirálovite sa rozbehne, pričom sa vždy stáča doľava. Veľkosť pozemku určuje maximálny počet preskočení. Počas otáčania špirály smerom von sa počet preskočení začína na nule. Počas prechodov sa počet preskočení postupne zvyšuje, kým sa nedosiahne maximálny počet preskočení. V príklade je veľkosť pozemku 6 a začína 0 preskokmi. Kombajn ide z počiatočného bodu (A) nahor v rade a pohybuje sa po susednom prechode doľava (B). Keď kombajn dosiahne koniec druhého prechodu (B), počet preskočení sa zvýši o jedno, čo umožní kombajnu preskočiť dokončený rad a prejsť po najbližšom nespracovanom prechode (C). Kombajn bude pokračovať v špirálovom pohybe, kým sa nedokončí požadovaný počet prechodov. Po dokončení poslednej otáčky (D) sa stroj nastaví na priamy priechod. Operátor prejde na ďalší pozemok a pokračuje vo zvolenom vzore.



PC29158—UN—01JUN23

Príklad otáčania špirály smerom von

A—Počiatočný bod
B—Druhý rad
C—Tretí rad

D—Záverečná zákruta

ch177nn,1740727866353-76-28FEB25

Automatizácia otáčania postrekovača AutoTrac

Požiadavky na prevádzku

Automatizácia otáčania postrekovača pomocou AutoTrac je k dispozícii na nasledujúcich typoch displejov s licenciou Automation 4.0 alebo G5 Advanced License:

- Univerzálny displej 4640
- Displej CommandCenter 4600
- Univerzálny displej G5/G5^{Plus}
- Displej CommandCenter G5/G5^{Plus}

Nasledujúce typy trás sú podporované v rámci Automatizácie otáčania postrekovača pomocou AutoTrac:

- Priama trasa
- AutoPath (riadky)
- AutoPath (hranice)

POZNÁMKA: Pri vjazde na úvrat' a výjazde z poľa, systém nastaví značku Mimo plodiny v priesečníku úvrate so stredom prednej nápravy stroja na hodnotu správna.

Pri výjazde z úvrate a vjazde na pole, systém nastaví značku Mimo plodiny v priesečníku úvrate so stredom prednej nápravy stroja na hodnotu nesprávna.

Nasledujúce funkcie v automatizácii otáčania postrekovača AutoTrac nie sú k dispozícii:

- Ovládanie otáčok
- Nastavenie sekvencie
- Nastavenia rýchlosti na rýchlosť v poli a rýchlosť otáčania
- AB krivky, prispôsobené krivky a kruhy

Nastavenia automatizácie otáčania postrekovača pomocou AutoTrac

POZNÁMKA: Keď je táto funkcia zapnutá, automatizácia otáčania postrekovača pomocou AutoTrac prejde do stavu pripravenosti bez nastavenia regulácie rýchlosti alebo nastavenia sekvencie.

Nastavenia otáčania – priama trasa



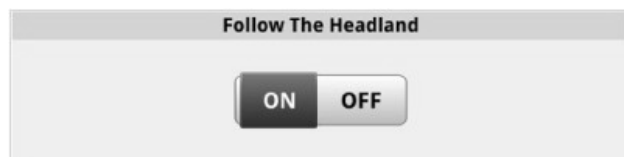
PC661530—UN—29JAN25

Nastavenia otáčania – priama trasa

Veľkosť otočky (A): Upravte tvar dráhy otočky. Menšie číslo bude mať za následok menšie otočenie a naopak.

Začiatok otočky (B): Upravte cestu otočky tak, aby začínala pred alebo po prekročení hranice úvrate poľa.

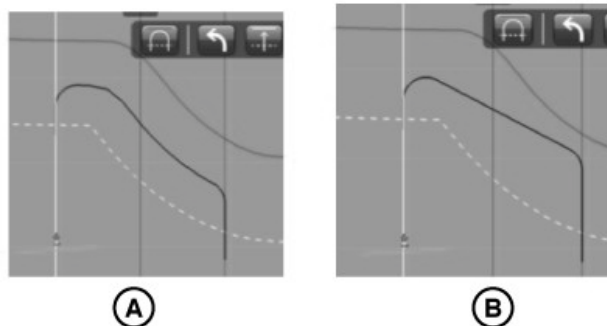
Kopírovať úvrat'



PC662153—UN—17FEB25

Kopírovať úvrat'

Kopírovať úvrat' je vylepšené nastavenie, ktoré je k dispozícii len pri použití režimu navádzania po priamej trase.



PC661535—UN—02FEB25

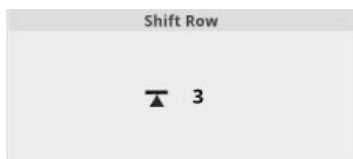
Kopírovať úvrat'

A—Kopírovať úvrat' ZAPNUTÉ
B—Kopírovať úvrat' VYPNUTÉ

Keď je táto funkcia zapnutá, stroj sleduje zakrivenie úvrate, ak sa na nej nachádzajú krivky. Keď je vypnutá, stroj sa pohybuje po najkratšej (priamej) ceste cez úvrat' a nasleduje trajektóriu, ak je prítomná. Funkcia Kopírovať úvrat' je prednastavené ZAPNUTÁ. Prepínanie ovládača sa zachováva aj po opätovnom zapnutí a vypnutí.

POZNÁMKA: Funkcia Kopírovať úvrat' funguje len pri režime navádzania po priamej trase.

Zapnúť nastavenie – AutoPath (riadky)



PC659264—UN—29JAN25

Zmeniť riadok

Pri použití funkcie AutoPath (riadky), Zmeniť riadok presunie zadaný riadok(riadky) z aktuálneho prechodu úvrte AutoPath. Zmeniť riadok umožňuje vybrať smer posunu (dovnútra alebo von) a počet riadkov, ktoré sa majú presunúť.

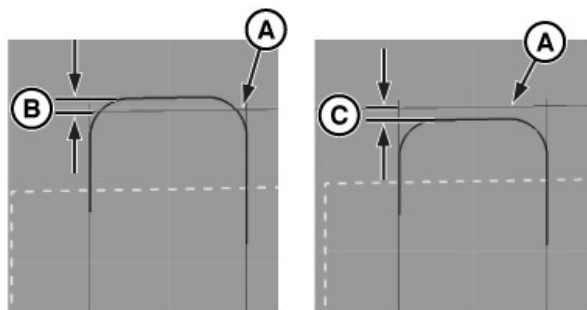
Zapnúť nastavenie – AutoPath (hranice)



PC661529—UN—29JAN25

Začiatok otáčania

Začiatok otáčania predstavuje miesto, kde stroj začína automatickú otočku vzhľadom na hranicu trate AutoPath.



PC662154—UN—20FEB25

Začiatok otáčania

A—Hranica trasy AutoPath
B—Kladná odchýlka
C—Záporná odchýlka

Kladná odchýlka (B) znamená, že stroj vykoná otočku za hraničnou dráhou AutoPath (A). Záporná odchýlka (C) znamená, že sa otočka sa vykoná pred hraničnou dráhou AutoPath (A).

Hodnota parametra Posun začiatku otáčania má rozsah +100 až -100 a nastavuje sa krokoch po 0,3 m (1 ft).

Kompatibilita automatizovaného otáčania postrekovača pomocou AutoTrac

Samohybný postrekovač John Deere	Model
400R	408R, 410R a 412R
600R	612R a 616R

Samohybný postrekovač John Deere	Model
Hagie	ST12S, ST16S, and ST20s (rok výroby modelu 2022 a novší)

Rozmetadlo John Deere	Model
800R	800R

Vzory otáčania

Automatizované otáčanie postrekovača pomocou AutoTrac podporuje iba U-otočky.

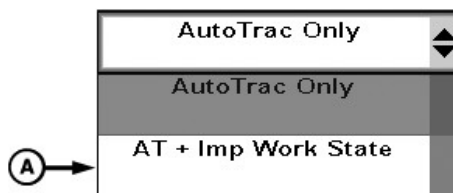
ch177nn,1740727609880-76-28FEB25

Odstraňovanie porúch

Aktívne navádzanie príslušenstva

Aby ste zabránili riadeniu stroja počas koncových otáčaní, keď je spustené aktívne navádzanie príslušenstva a automatizácia otáčania AutoTrac, upravte nasledujúce nastavenia:

Ovládač aplikácie 1100 (UCC1)



PC27869—UN—28FEB20

A—AT + stav práce príslušenstva

1. V aplikácii ISOBUS VT vyberte Ovládač aplikácia 1100.
2. Zvoľte tlačidlo Nastavenie riadenia príslušenstva alebo Nastavenie posúvača príslušenstva.
3. Z rozbaľovacej ponuky v časti Požiadavka na nastavenie zapojenia vyberte možnosť "AT + Imp Work State" (A).

Ovládač aplikácie 1100 (UCC2 S.N. PCXL01C201000–)

Automation Options

Row Entry

Resume Switch Behavior

Engage All

Engages both machine guidance and implement automation with one press.

Row Entry Mode

RowSense

Initial operating mode when first engaged

☒

Auto switch to RowSense

Use performance tuning to adjust transition threshold.

A
☒

Disengage steering when work recording off

Use to prevent steering while implement is raised.

Coverage

Signal State
CAN 0

Row Exit

☐

Stay On

Active Implement Guidance will stay on and track the current guidance line even if AutoTrac disengages, until the selected track number changes.

Return

PC28809—UN—20SEP22

A—Vypnúť zaškrťavacie políčko riadenie

1. V aplikácii ISOBUS VT vyberte Ovládač aplikácia 1100.
2. Stlačte programové tlačidlo Aktívne navádzanie príslušenstva.
3. Na karte Nastavenie vyberte Možnosti automatizácie.
4. Začiarknite políčko "Vypnúť riadenie pri vypnutom nahrávaní práce" (A).

ch177nn,1685617395656-76-01JUN23

Synchronizácia stroja

Synchronizácia stroja



PC28763—UN—25AUG22

Synchronizácia stroja

Funkcia Synchronizácia stroja John Deere umožňuje synchronizovaný pohyb medzi kompatibilnými strojmi. Funkcia synchronizácie stroja využíva AutoTrac na navádzanie nasledovníka do východiskovej polohy, nastavený podľa vodcu. Nasledovník si počas prevádzky udržiava túto pozíciu. Funkcia Synchronizácie stroja udržiava priame a bočné odsadenia medzi vodcom a nasledovníkom pomocou informácií z prijímačov StarFire. Informácia sa prenáša bezdrôtovo medzi strojmi pomocou modulárnej telematickej brány (MTG) 4G LTE na každom stroji.

Funkcia Synchronizácia stroja nepoužíva celulárnu komunikáciu.

Prechod na Synchronizácia stroja

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Synchronizácia stroja.

Požiadavky

Aby mohla funkcia Synchronizácie stroja pracovať, musia byť splnené nasledujúce požiadavky:

Požiadavky siete

Synchronizácia stroja vyžaduje prenos informácií medzi vedúcim a následným strojom. Obidva stroje, vedúci aj následný musia byť pripojené do tej istej bezdrôtovej siete. V aplikácii Synchronizácia stroja alebo aplikácii Bezdrôtové nastavenia vedúci môže vytvoriť sieť. Následný sa pripojí k sieti vedúceho použitím aplikácie Synchronizácia stroja.

Pre viac informácií o nastavení a pripojení k bezdrôtovej sieti, pozrite aplikáciu Nastavenie bezdrôtovej siete.

Požiadavky na vodcu

POZNÁMKA: Softvér aktualizujte na najnovšiu verziu.

- Stroj musí mať CommandCenter 4600 alebo Univerzálny displej 4640.
- Stroj musí mať prijímač StarFire 6000 alebo StarFire 7000 so zdieľaným signálom.
- Stroj musí mať modem JDLINK.
 - Podporované je pripojenie JDLINK Boost.
- Stroj musí mať nainštalovanú doplnkovú univerzálnu anténu súpravu.
- Stroj musí mať aktiváciu synchronizácie stroja.

Požiadavky na nasledovníka

POZNÁMKA: Softvér aktualizujte na najnovšiu verziu.

- Strojom musí byť traktor.
- Stroj musí mať CommandCenter 4600 alebo Univerzálny displej 4640.
- Stroj musí mať prijímač StarFire 6000 alebo StarFire 7000 so zdieľaným signálom.
- Stroj musí byť vybavený MTG 4G LTE.
- Stroj musí mať nainštalovanú doplnkovú univerzálnu anténu súpravu.
- Stroj musí mať aktiváciu synchronizácie stroja.
- Stroj musí mať aktiváciu Tractor Implement Automation.

POZNÁMKA: Ak chcete aktivovať funkciu Tractor Implement Automation, obráťte sa na predajcu John Deere.

- Ak je navádzačom traktor alebo samohybná rezačka, stroj musí mať nainštalovanú súpravu doplnkovej antény MTG 4G LTE.

Pred použitím funkcie Synchronizácie stroja

Aplikácia Správca príslušenstva

Presvedčte sa, že informácie o stroji, vrátane meraní a odsadení, sú správne a zadané v displeji.

Vodca

- Overte správnosť nastavenia profilu stroja a príslušenstva.

Následovník

- Skontrolujte, či je ako typ stroja nastavený traktor.
- Skontrolujte, či sú správne odsadenia stroja.

Aplikácia AutoTrac:

DÔLEŽITÉ: Aby sa predišlo kolíziám stroja, systém Machine Sync nepodporuje krivky väčšie ako 0,5° na meter.

Ak vedúci stroj prechádza ostrou zákrutou alebo mení smer, nasledujúci stroj ho nie je schopný sledovať a synchronizácia stroja sa deaktivuje. Keď sa Synchronizácia stroja deaktivuje, systém vydá výstražný tón s následným upozornením, prečo bola deaktivovaná.

POZNÁMKA: Predtým, ako zmeníte akékoľvek nastavenia AutoTrac alebo Synchronizácie stroja, zapíšte si aktuálne hodnoty.

Vodca

POZNÁMKA: Systém udržiava hlavný stav Synchronizácie stroja aj po vypnutí a opätovnom zapnutí systému, bez toho aby ste Synchronizáciu stroja museli znova zapnúť.

- Funkcia Synchronizácia stroja funguje s akoukoľvek dostupnou metódou navádzania AutoTrac.
- AutoTrac sa nevyžaduje pre vodcu.

Nasledovník

POZNÁMKA: Systém vyzve nasledovníka aby ponechal funkciu Synchronizáciu stroja zapnutú len vtedy, ak bola zapnutá pri poslednom cykle.

POZNÁMKA: Prepínač používania funkcie Machine Sync je vo výzve predvolene nastavený na hodnotu ON.

- Jemné doladenie AutoTrac nastavení riadenia dopredu pre každý stroj samostatne pred použitím funkcie Synchronizácie stroja.

Aplikácia Zdieľanie

Aplikácia Zdieľanie umožňuje prenos ďalších údajov medzi vodcom a nasledovníkom.

POZNÁMKA: Zdieľanie musí byť povolené na displejoch vedúceho aj nasledovníka. Tlačidlá skratiek na zdieľanie aplikácie sú k dispozícii na stránke Informácie o synchronizácii stroja a Nastavenia.

Vodca

- Skontrolujte, či je zapnuté zdieľanie, aby ste mohli využívať funkcie zdieľania údajov v poli.
- Overte, či sú všetky displeje 4. generácie v pracovnej skupine priradené do rovnakej ID úlohy.

Nasledovník

- Skontrolujte, či je zapnuté zdieľanie, aby ste mohli využívať funkcie zdieľania údajov v poli.
- Overte, či sú všetky displeje 4. generácie v pracovnej skupine priradené do rovnakej ID úlohy.
- Overte, či profil príslušenstva je definovaný v Správcovi zariadení s typom operácie zodpovedajúcim vodcovi.

Pri použití zdieľania sa medzi vodcom a nasledovníkom prenášajú nasledujúce informácie:

- Meno operátora na mape
- Automaticky vybraný vodca
- Výška naplnenia zásobníka na obilie
- Stav vyprázdňovacej závitovky

- Zdieľanie hesla pre prístup k sieti
- Zdieľanie mapy pokrytia

Úroveň naplnenia zásobníka na obilie a stav vyprázdňovacej závitovky sa zobrazujú v poli Vybraný vodca na hlavnej stránke aplikácie Synchronizácia strojov. Tieto stavové ikony si môžete prezerať aj na domovskej stránke výberom jedného z modulov spúšťačích stránok Zoznamu strojových synchronizácií v aplikácii Správca usporiadania.

Zdieľanie cez JDLINK Boost

Keď sa líder a nasledujúci nachádzajú od seba vo vzdialenosti do 50 m (165 ft), Wi-Fi pripojenie sa preruší. Funkcie pripojenia ako napríklad monitor živých dát, prístup k vzdialenému displeju, zdieľanie údajov na poli a podobne, nebudú počas tejto doby dostupné.

POZNÁMKA: Dáta počas tejto doby zostávajú neporušené a po obnovení pripojenia sa znova zdieľajú s hosťiteľom.

Osvedčené postupy vypnutia

Keď otáčate volantom, aby ste vypli Synchronizáciu stroja, zmení sa nastavená rýchlosť nasledovníka tak, aby zodpovedala poslednej známej rýchlosti vodcu. Aby sa zabránilo oneskoreniu alebo sa znížilo oneskorenie nutnosti resetovať nastavenú rýchlosť pri každom vypnutí Synchronizácie stroja, odporúčajú sa nasledujúce metódy vypnutia:

- V traktore s prevodovkou PST nastavte radiacu páku smerom nahor alebo zvolte tlačidlá Nastaviť rýchlosť 1 alebo Nastaviť rýchlosť 2, ktoré majú definovanú rýchlosť vyššiu ako aktuálna rýchlosť, alebo rolujte nahor na voliči nastavenia rýchlosti.
- V traktore s prevodovkou IVT alebo EVT s lineárnou pákou ručne presuňte páku regulácie rýchlosti z polohy F1 do polohy F2 alebo pomocou voliča rýchlosti zvýšte nastavenú rýchlosť.
- V traktore s prevodovkou IVT alebo EVT s pákou CommandPro akýkoľvek pohyb páky, vrátane pohybu dozadu, deaktivuje automatiku rýchlosti.

ch177nn,1740666629982-76-27FEB25

Kompatibilita synchronizácie strojov

Kompatibilita traktora John Deere:

POZNÁMKA: Traktory radu 6R s CommandPro sú kompatibilné s Machine Sync 4. generácie iba s inštaláciou užitočného zaťaženia MFTCU AL229483A.

POZNÁMKA: Stroje 8x30T a 9x30T nie sú kompatibilné s Machine Sync.

- 6R (IVT)
- 7M (CQT) modelový ročník 2024 a novší
- 7R (IVT, CQT a e23)
- 8R (EVT, IVT, PST, a e23)
- 8RT (EVT, IVT, PST, a e23)
- 8RX (EVT, IVT a e23)
- 8x30 (IVT a PST)
- 9R (PST)
- 9RT (PST)
- 9RX (PST)
- 9x30 (PST)

EVT (Elektrická variabilná prevodovka)

IVT (Prevodovka s plynulou zmenou prevodového pomeru)

CQT (prevodovka CommandQuad II)

PST (prevodovka PowerShift)

e23 (23 rýchlostná prevodovka PowerShift s Efficiency Manager)

Kompatibilita kombajnů John Deere:

- Série S
- Série T
- Série W
- Série X
- Série 50, 60 a 70

POZNÁMKA: Pre sériu 70 na zobrazenie informácií o naplnení nádrže na obilie je potrebná doplnková súprava.

Kompatibilita samohybného žacieho stroja John Deere na krmivo

- 8000
- 9000

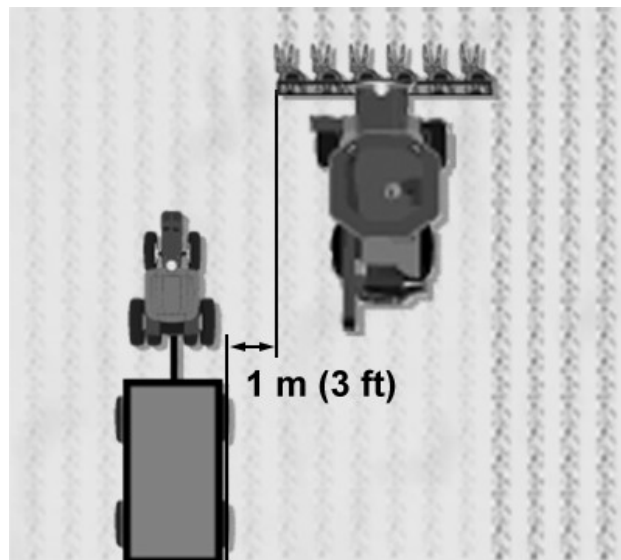
Synchronizácia stroja nie je kompatibilná s nasledujúcimi zariadeniami:

- Procesor 4600 CommandCenter verzie 1
- Originál GreenStar, GreenStar 2 1800 a GreenStar 2 2600
- Displej GreenStar 3 2630 pri použití s 4600 CommandCenter
- MTG 2G a MTG 3G
- Rádiové komunikačné zariadenie určené pre stroje (MCR)
- Pôvodné prijímače StarFire, StarFire 300 a StarFire iTC

Vyhlásenia:

POZOR: Vyhnite sa riziku zranenia alebo nehody. Zostaňte v strehu a v prípade potreby prevezmite kontrolu nad volantom. Synchronizácia stroja nezaznamená ani neobide prekážky a okolostojace osoby.

POZOR: Vyhnite sa riziku zranenia alebo nehody. Pri sledovaní za vedúcim zostaňte v strehu a prevezmite kontrolu v prípade náhleho zastavenia vedúcim. Synchronizácia stroja nezastaví úplne nasledovníka.



PC25909—UN—05JUL18

- Synchronizácia stroja konštrukčne nepodporuje prevádzku so žiadnou časťou stroja alebo zariadenia, ktoré sa nachádza bližšie než 1 m (3 ft) od iného stroja alebo zariadenia.
- Synchronizácia stroja nie je určená pre koncové otočenia.
- Synchronizácia stroja nekompenzuje sklon svahu medzi strojmi.
- Synchronizácia stroja nepodporuje prevádzku v prípade, ak rýchlosť vodcu presiahne 16,0 km/h (10 mph).
- Synchronizácia stroja nepodporuje prevádzku v prípade, ak rýchlosť je 0 km/h (0 mph).

POZNÁMKA: Pri získavaní, alebo navádzaní Základného bodu musia ísť kľbové traktory radu 9 minimálnou rýchlosťou 2 km/h (1.2 mph).

Najlepšiu výkonnosť systému Synchronizácia stroja dosiahnete pri dodržiavaní nasledujúcich rád:

- Priama trasa je presnejšia než zakrivená trasa.
- Ak nepoužívate funkciu Priama trasa, nižšie rýchlosti sú presnejšie než vyššie rýchlosti.
- Zákruty s väčším polomerom sú presnejšie než ostré zákruty s menším polomerom.
- V prípade kľbových traktorov sa tieto odchýlky pri

funkcii vyskytujú vo väčšej miere než v prípade ostatných platforiem.

- Aby bola dosiahnutá optimálna prevádzka, systém Synchronizácie stroja si vyžaduje úpravy pokročilých nastavení systému AutoTrac.

Zdieľaný signál umožňuje prijímačom StarFire zdieľať informácie pri spárovaní pomocou funkcie Synchronizácia stroja a automatizácie žatvy. To umožňuje, aby sa pomocou dvoch prijímačov v strojoch maximalizovala výkonnosť systému počas žatvy. Nasledujúca tabuľka opisuje presnosť očakávanú od tohto systému:

Úroveň aktivácie v prijímači kombajnu	Úroveň aktivácie v prijímači traktora s vozíkom na obilie	Celková presnosť systému	Vzťah medzi dvoma prijímačmi
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

Zdieľaný signál je kompatibilný s rovnakými alebo rôznymi modelmi prijímačov. Ak nie sú splnené nasledujúce podmienky na vedúcom aj nasledujúcom zariadení, vyžaduje sa, aby fungovala funkcia Machine Sync:

- Prijímač Starfire 7000 alebo novší
- Korekcia StarFire SF-RTK na oboch prijímačoch

ch177nn,1740635186056-76-27JUN25

Ovládacie prvky Synchronizácie stroja

POZNÁMKA: Všetky nastavenia, ktoré zahŕňajú pohyb, budú zablokované, kým sa relácia RDC neukončí.

Základný bod

DÔLEŽITÉ: Predvolený základný bod je založený na nastaveniach v aplikácii Správca príslušenstva a tvare prevádzkovej zóny. Pred spustením synchronizácie stroja sa uistite, že sú správne všetky nastavenia stroja a príslušenstva a odsadenia.

POZNÁMKA: Tlačidlo Nastaviť základný bod je dostupné len vtedy, keď je nasledovník v prevádzkovej zóne. Prevádzková zóna je vyznačená na mape hranicou.



PC28764—UN—25AUG22

Základný bod je taký, do ktorého systém navedie nasledovníka, aby obilie mohlo byť vyložené. Východiskový bod je založený na nastaveniach v aplikácii Správca zariadení a tvaru prevádzkovej zóny.

Predvolený východiskový bod je jedinečný pre nastavenia vodcu a nasledovníka.

Ak chcete uložiť iný základný bod než je prednastavený, stlačte tlačidlo Nastaviť základný bod.

POZNÁMKA: Používateľom definovaný základný bod sa môže vymazať po pripojení displeja k inému stroju, zvolení iného profilu stroja alebo demontáži alebo výmene iného komponentu. Overte, či je užívateľom definovaný základný bod nastavený pred operáciou.

Viaceré základné body



PC28765—UN—25AUG22

Prepínač Nastaviť/Zapojiť

Nasledovník môže vytvoriť viac domovských bodov v časti Informácie a nastavenia. Každému domovskému bodu je automaticky pridelené číslo.

Ak chcete nastaviť základný bod, vyberte na prepínači Nastaviť/Zapnúť položku Nastaviť a potom vyberte číslo základného bodu. Základný bod je nastavený na umiestnenie nasledovníka.

Ak chcete zmeniť aktívny základný bod, vyberte na prepínači Nastaviť/Zapnúť položku Zapnúť a potom vyberte číslo základného bodu. Keď je AutoTrac zapojený, nasledovník prejde na vybraný východiskový bod.

Zrkdlenie

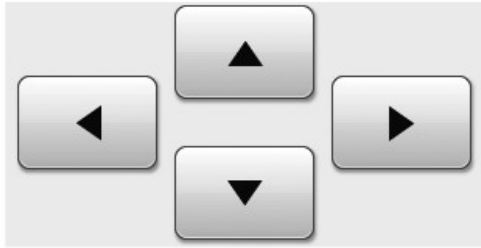
Domovský bod/domáce body nastavené na jednej strane zóny v tvare U sa automaticky zrkadlovo premietnu na druhú stranu, keď sa sledovaný subjekt presunie na druhú stranu. Táto funkcia je aktivovaná, keď sú v nastaveniach synchronizácie stroja povolené nasledujúce funkcie:

1. Prepis operačnej zóny v tvare U je povolený.
2. Režim riadenej prevádzky je povolený.
3. Je povolená funkcia Viacero základných bodov.

Citlivosť rýchlosti

Zadajte citlivosť rýchlosti v rozšírených nastaveniach funkcie Synchronizácia stroja. Nasledovník môže upraviť citlivosť rýchlosti, aby boli rýchlostné prechody postupnejšie alebo agresívnejšie.

Jemná korekcia



Tlačidlá Jemný krok

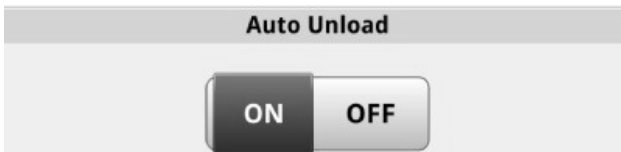
PC28082—UN—28JUL20

Funkcia Synchronizácia stroja umožňuje vodcovi a nasledovníkovi jemne upraviť polohu nasledovníka tak, aby sa produkt vo vykladanom vozidle na odvoz obilia rozložil rovnomerne.

Prírastok jemného kroku je vzdialenosť, ako ďaleko sa nasledovník posunie pri každom stlačení tlačidla jemného kroku. Priamy a priečny prírastok jemného kroku môže byť nastavená v Informáciách a Nastaveniach.

POZNÁMKA: Nastavenia vykonané pomocou tlačidiel jemného kroku sa neukladajú, pokiaľ v informáciách a nastaveniach nie je prepnutá možnosť Uložiť kroky na ďalšie pripojenie.

Automatické vyloženie



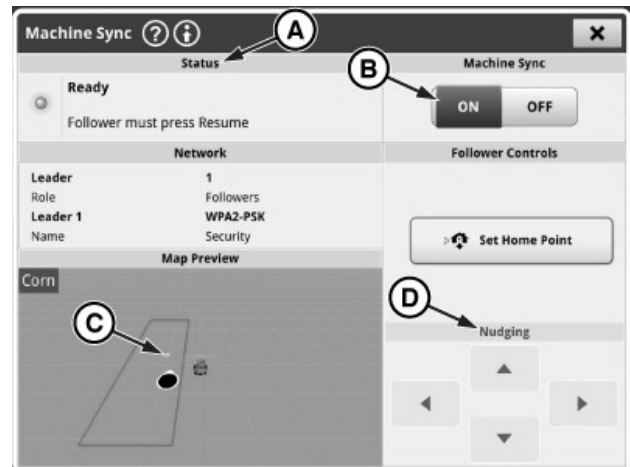
Automatické vyloženie

PC662149—UN—11FEB25

Funkciu automatického vyloženia môžete zapnúť/vypnúť prechodom do Rozšírených nastavení synchronizácie stroja. Na automatické posúvanie vozíka s obilím dopredu alebo dozadu, kým sa nedokončí plnenie, využíva stereokameru založenú na videní.

ZIDXK1X,1750250576279-76-26JUN25

Používanie synchronizácie stroja – vodca



PC671878—UN—25JUN25

- A—Stav Synchronizácie stroja
- B—Hlavný prepínač
- C—Základný bod
- D—Tlačidlá Jemný krok

Vodca - nie je pripravený

Stav synchronizácie stroja (A) zostane Neaktívny dovtedy, kým sa Nasledovník nebude nachádzať v Prevádzkovej zóne. Farba indikátora stavu je oranžová.

POZNÁMKA: Operačná zóna sa zobrazí, keď medzi vodcom a nasledovníkom prebieha komunikácia.

Pre funkciu Synchronizácia stroja Hlavný prepínač (B) musí byť zapnutý.

POZNÁMKA: Synchronizácia stroja musí byť zapnutá po každom pracovnom cykle.

POZNÁMKA: Interferencia rušivých signálov zo strany bezdrôtových routerov, vysieláčiek (CB), prídavných elektromotorov, diaľkových ovládačov, Bluetooth zariadení alebo antén môže spôsobiť problémy so signálom. Problémy so signálom môžu viesť k tomu, že sa nebudú môcť spočiatku pripojiť alebo dôjde k výpadkom komunikácie s oneskorením. Ak je nasledovník v operačnej zóne a vodca ho nerozpoznal, obráťte sa na predajcu spoločnosti John Deere o pomoc.

Vodca - pripravený

Ak sú nasledovník aj vodca na mieste a pripravený na nasledovanie, stav Synchronizácie stroja sa zmení na Pripravený. Farba indikátora stavu sa mení na zelenú.

Vodca – získava sa

Stav synchronizácia stroja sa zmení na Získava sa, keď je nasledovník v operačnej zóne a bol stlačený spínač obnovenia AutoTrac. Farba indikátora stavu sa mení na modrú.

POZNÁMKA: Keď je funkcia synchronizácie stroja v stave Získavanie/Sledovanie, nasledujúce funkcie sú vypnuté:

- Posun trasy (AutoTrac navádzanie)
- Posuny (pre všetky typy trás)
- Bočné posuny (stlačením nastavovacích tlačidiel na ovládacej páke)

POZNÁMKA: Na posunutie riadkov RowSense stav Synchronizácie stroja nemá vplyv.

Vodca – sledovanie

Stav synchronizácie stroja sa zmení na Sledovanie po tom, keď Nasledovník dosiahne svoj Základný bod (C).

Nasledovník teraz sleduje vodcu. Keď Vodca zmení smer alebo rýchlosť, Nasledovník bude sledovať zmeny vykonané Vodcom.

Vodca teraz môže vyložiť náklad do vozidla nasledovníka.

V prípade potreby môžete pomocou tlačidiel Jemný krok (D) upraviť polohu Nasledovníka.

Nastavenia prevádzkovej zóny vedúceho

POZNÁMKA: Prepísanie operačných zón v tvare U môže byť povolené v časti Informácie a nastavenia.

POZNÁMKA: Možnosť Prepísanie prevádzkovej zóny v tvare U nie je použiteľná pre vedúceho kombajnu.

Ak je typ stroja nastavený na možnosť Kombajn, Zberač alebo Iný v Správcovi príslušenstva, predvolene sa synchronizácia stroja nastaví na ľavostrannú prevádzkovú zónu. Všetky ostatné typy strojov prednastavia do prevádzkovej zóny v tvare písmena U.

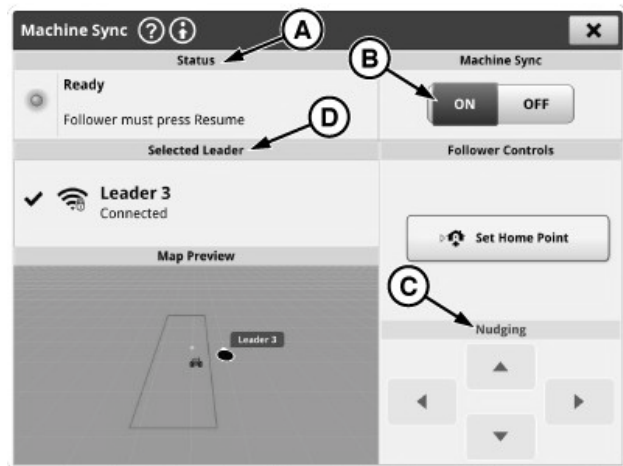
Keď je prepínanie ovládacích zón v tvare U zapnuté, operačná zóna je v tvare písmena U. Keď je vyradovanie prevádzkových zón v tvare písmena U vypnuté, prevádzková zóna sa nachádza iba na ľavej strane stroja. Pracovná zóna v tvare písmena U umožňuje nastavenie vnútornej šírky a dĺžky v informáciách a nastaveniach vodcu.

Celkovú dĺžku prevádzkovej zóny možno upraviť zmenou hodnôt predného okraja operačnej zóny a zadného okraja prevádzkovej zóny. Predvolené hodnoty sú:

- 25m (82ft) predný okraj
- 20 m (65,6 stôp) zadný okraj

ZIDXX1X,1750250709090-76-18JUN25

Používanie synchronizácie stroja – nasledovník



PC671877—UN—09JUN25

A—Stav Synchronizácie stroja

B—Hlavný prepínač

C—Tlačidlá Jemný krok

D—Pole Vybraný vodca

Nasledovník – nie je pripravený

Stav synchronizácie stroja (A) zostane Neaktívny dovtedy, kým sa Nasledovník nebude nachádzať v Prevádzkovej zóne pripravený na sledovanie. Farba indikátora stavu je oranžová.

POZNÁMKA: Operačná zóna sa zobrazí, keď medzi vodcom a nasledovníkom prebieha komunikácia.

Pre funkciu Synchronizácia stroja Hlavný prepínač (B) musí byť zapnutý.

POZNÁMKA: Synchronizácia stroja musí byť zapnutá po každom pracovnom cykle.

Nasledovník – pripravený

Ak sú nasledovník aj vodca na mieste a pripravený na nasledovanie, stav Synchronizácie stroja sa zmení na Pripravený. Farba indikátora stavu sa mení na zelenú.

Nasledovník – získava sa

Stav synchronizácie stroja sa zmení na Získava sa, keď je nasledovník v operačnej zóne a bol stlačený spínač obnovenia AutoTrac. Farba indikátora stavu sa mení na modrú.

Nasledovník – sledovanie

Stav synchronizácie stroja sa zmení na Sledovanie po tom, keď Nasledovník dosiahne svoj Základný bod.

Nasledovník teraz sleduje Vodcu. Keď Vodca zmení smer alebo rýchlosť, Nasledovník bude sledovať zmeny vykonané Vodcom.

Vodca teraz môže vyložiť náklad do vozidla nasledovníka.

V prípade potreby môžete pomocou tlačidiel Jemný krok (C) upraviť polohu Nasledovníka.

Úroveň naplnenia zásobníka na obilie a stav vyprázdňovacej závitovky sa zobrazujú v poli Vybraný vodca (D).

Počas operácie by mal operátor upravovať rýchlosť iba pomocou plynu. Ak počas prevádzky preradíte, Synchronizácia stroja sa deaktivuje.

Kvôli charakteristikám automatizácie rýchlosti traktorov 9R a 6R odporúčame, aby ste tieto stroje pri používaní synchronizácie stroja obsluhovali pod plným plynom.

Operátor traktora môže systém vypnúť uchopením volantu, zvýšením rýchlosti stroja alebo zastavením stroja.

POZNÁMKA: Skontrolujte, či je na prevodovke Nasledovníka zaradený dostatočne vysoký stupeň, aby dokázal nasledovať a udržiavať rýchlosť Vodcu.

Režim Riadená doprava

POZNÁMKA: Keď je povolený režim riadenej prevádzky, pohyby doľava a doprava sú deaktivované.

V informáciách a nastaveniach je povolený režim riadenej premávky.

Keď je aktivovaný režim riadenej premávky, nasledovník sa pohybuje po línii navádzania, zatiaľ čo jeho rýchlosť riadi vodca. Ak základný bod nie je na línii navádzania, nasledovník sa pohybuje rovnobežne so základným bodom a zostáva na línii navádzania.

Ak používate režim riadenej premávky, vyberte prepínač obnovenia AutoTrac raz a pohybujte sa po aktívnej línii navádzania. Keď je nasledovník v prevádzkovej zóne, znova vyberte prepínač obnovenia AutoTrac, aby ste synchronizovali rýchlosť s vodcom.

POZNÁMKA: Ak vodca a nasledovník sledujú rôzne navádzacie čiary, nasledovník nemusí pohybovať rovnobežne s vodcom.

Polia a hranice

Nastavenia poľa a hranice



PC28766—UN—25AUG22

Aplikácia Nastavení poľa a hranice

Názvy polí sa používajú na organizovanie informácií, aby bolo jednoduchšie hľadanie a používanie informácií, ako sú línie navádzania. Používanie názvov polí je voliteľné. Ak nie je zadané, zobrazí sa "---".

Aplikáciu Nastavenia poľa a hranice používajte pre:

- Výber názvu polohy poľa, ktorý sa použije vo všetkých ostatných aplikáciách.
- Vytvorenie názvu klienta, farmy alebo poľa.
- Zmenu názvu klienta, farmy alebo poľa.
- Priradiť pole k inej farme alebo klientovi.
- Odstránenie klienta, farmy alebo poľa.
- Vytvorenie hraníc a nastavení hraníc.

Aktuálnu polohu nastavíte zvolením položiek Klient, Farma a Pole. Zvoľte názov poľa, ktorý sa bude používať vo všetkých ostatných aplikáciách.

POZNÁMKA: Ak spravujete údaje pomocou centra John Deere Operations Center, je potrebné zaznamenávanie údajov pod správnym klientom, farmou a poľom.

Integrácia s navádzaním

- Po vytvorení trasy možno pole priradiť k trase navádzania, prípadne možno využiť funkciu úpravy trasy.
- Zoznam trás navádzania možno filtrovať podľa názvu poľa.

Modul stránky Spustiť

V aplikácii Správca usporiadania je dostupný modul Umiestnenie pre aplikáciu Polia. Je dostupný na predvolenej stránke Spustiť navádzanie a možno ho pridať na ľubovoľnú stránku Spustiť.

Po výbere poľa v module Umiestnenie je možné:

- Triediť zoznam trás navádzania.
- Priradiť nové trasy k poľu po ich vytvorení.
- Začnite nové alebo pokračujte v predchádzajúcich pracovných údajoch.

Prechod na polia a Nastavenia polí

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.

3. Zvoľte aplikáciu Polia.

AL70325,0000602-76-08JUL25

Správa klientov, fariem a polí Organizácia polí



PC28767—UN—25AUG22

A—Klient
B—Farma
C—Pole

Nasledujúca hierarchia pomôže s organizáciou údajov:

- Klienti (A) predstavujú najvyššiu úroveň organizácie.
- Farmy (B) sa nachádzajú na strednej úrovni organizácie. Farmy možno priradiť klientovi.
- Polia (C) sú na základnej úrovni organizácie. Pole je možné priradiť k farme a klientovi.

Striktná hierarchia nie je potrebná, hoci je možné používať iba názvy polí a názvy farmy a meno klienta ponechať prázdne. Tak isto nemusíte vôbec používať názvy polí.

Rozhodnutie závisí od množstva údajov, ktoré spracováate. Väčšie množstvo údajov už vyžaduje na hľadanie polí štruktúru.

POZNÁMKA: Na predchádzajúcich displejoch John Deere sa mapy a navádzacie línie ukladali podľa názvov polí. V displejoch 4. generácie sa údaje ukladajú vo forme bodov zemepisnej dĺžky a šírky. Názov poľa slúži len ako spôsob na filtrovanie údajov.

Výber a filtrovanie názvov

V zozname Klient, Farma a Pole vyberte klientov a farmy, aby ste vyhľadali polia.

1. Zvoľte kartu Klient.
2. Zo zoznamu vyberte klienta. Názov klienta sa zobrazuje na karte Klient.
3. Automaticky sa zobrazí karta Farma. V zozname sa zobrazia len tie farmy, ktoré sú spojené s klientom.
4. Zo zoznamu vyberte farmu. Názov farmy sa zobrazuje na karte Farma.
5. Automaticky sa zobrazí karta Pole. V zozname sa zobrazia len polia, ktoré sú priradené klientovi a farme. Vyberte pole.

Odstránenie filtra

Filter odstránite stlačením tlačidla Odznačiť vybrané.

Vytvorenie a úprava názvov

POZNÁMKA: Po zázname údajov by ste nemali meniť názvy klientov, fariem ani polí. Po zmene názvu ho zmeňte aj na iných miestach, napríklad v Operačnom centre John Deere.

Názvy klientov, fariem a polí nesmú byť duplicitné. Názvy priradené rôznym klientom a farmám musia byť jedinečné.

Karta Klient a farma

Po zvolení kariet Klient alebo Farma môžete tlačidlom Upraviť v spodnej časti stránky zobrazíť zoznam s názvom Upraviť klienta alebo Upraviť farmu.

Na jednom zo zoznamov vyberte jedného z klientov alebo fariem a upravte ho. Tiež môžete stlačiť tlačidlo Nový na spodnej časti stránky, čím vytvoríte nový názov.

Karta Pole

Keď vyberiete kartu Pole, označte názov poľa a stlačte tlačidlo Upraviť, čím upravíte pole. Stlačte tlačidlo Nový v spodnej časti stránky, čím vytvoríte názov.

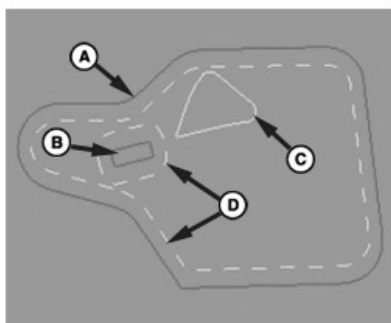
Vymazať názvy

Názov vymažete tak, že začnete upravovať klienta, farmu alebo pole a na stránke úpravy stlačíte tlačidlo Vymazať.

- Vymazaním klienta tiež vymažete všetky príslušné farmy a polia spojené s klientom.
- Vymazaním farmy tiež vymažete všetky príslušné polia.

AL70325,00005E4-76-08JUL25

Hranice poľa



PC28768—UN—25AUG22

- A—Vonkajšia hranica (ružová)
 B—Hranica nepriechodných vnútorných častí (ružová)
 C—Hranica priechodných vnútorných častí (žltá)
 D—Hranica otáčania na úvratí (žltá)

Vonkajšia hranica (A) vymedzuje obvod poľa.

POZNÁMKA: Vytvorenie a používanie vnútorných hraníc si vyžaduje vonkajšiu hranicu.

Vnútorné hranice vymedzujú dôležité oblasti poľa. Tieto hranice môžu byť buď nepriechodné (ružové) (B) alebo priechodné (žlté) (C). Príkladom nepriechodnej hranice je studňa, príkladom priechodnej hranice je vodný kanál.

Hranice na úvratí (žlté prerušované čiary) (D) vymedzujú oblasti na poli, kde sa nachádzajú koncové riadky alebo otáčania na riadkoch. Vytvárajú sa vo vnútri vonkajšej hranice a okolo nepriechodných vnútorných hraníc.

Pri použití s aplikáciou Riadenia sekcií hranice zabránia aplikácii produktu do vnútra vymedzených oblastí poľa a mimo poľa.

Výpočet oblasti

Odhadovaná oblasť hraníc sa vypočíta na ploche dvojrozmernej roviny. Od oblasti vymedzenej vonkajšou hranicou sa odčítajú všetky aktívne oblasti vymedzené vnútornou hranicou. Pri výpočte oblasti vymedzenej hranicami sa nezohľadňujú zmeny výšky.

V časti Celkové údaje o práci sú zahrnuté zmeny výšky v celkovej obrobenej ploche. Kvôli rozdielom pri výpočte sa môžu tieto celkové údaje odlišovať.

Vytváranie hraníc pomocou mapy pokrytia vyžaduje nasledovné:

- Názov poľa
- Mapa pokrytia bez medzier v pokrytí okolo exteriéru poľa

Vytvorenie hranice autonómie vyžaduje nasledovné:

- Názov poľa
- Jazdná hranica
- Prijímač StarFire 7000/7500 so signálom SF1, SF-RTK alebo RTK

Hranica schopná autonómie

Hranica schopná autonómie je hranica vysokej kvality, ktorá obsahuje atribúty opakovateľnosti a je zaznamenaná tak, aby spĺňala bezpečnostné normy stanovené pre autonómnú prevádzku.

Tieto hranice sú riadené hranicami zaznamenanými pomocou prijímača StarFire 7000/7500 a displeja generácie 4/G5, ktoré poskytujú presnosť a opakovateľnosť pre úplnú automatizáciu a autonómiu v teréne. Informácie o vzťažných bodoch sa zachytávajú a ukladajú spolu s bodmi v čase záznamu hnanej hranice.

Hranice schopné autonómie sú reprezentované modrou farbou a zobrazujú modrú ikonu autonómie vedľa názvu alebo typu hranice.

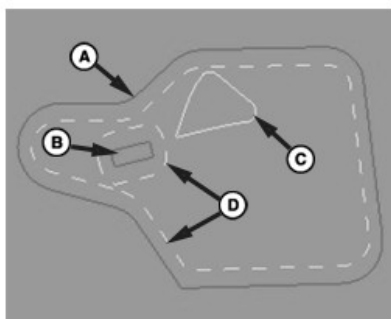
Hranice, ktoré nie sú schopné autonómie, sú označené oranžovou farbou a zobrazujú čiernu ikonu autonómie vedľa názvu alebo typu hranice.

Množiny hraníc

Sady hraníc umožňujú operátorovi vytvoriť rôzne prevádzkové hranice pre použitie s rôznymi operáciami. Sady hraníc zahŕňajú vonkajšiu hranicu a akýkoľvek počet vnútorných hraníc spojených s vonkajšou hranicou. Pre priradeného klienta, farmu a pole je možné vytvoriť, importovať a exportovať viaceré sady hraníc.

ch177nn,1685617524449-76-24MAY24

Hranice poľa



PC28768—UN—25AUG22

- A—Vonkajšia hranica (ružová)
 B—Hranica nepriechodných vnútorných častí (ružová)
 C—Hranica priechodných vnútorných častí (žltá)
 D—Hranica otáčania na úvratí (žltá)

Vonkajšia hranica (A) vymedzuje obvod poľa.

POZNÁMKA: Vytvorenie a používanie vnútorných hraníc si vyžaduje vonkajšiu hranicu.

Vnútorné hranice vymedzujú dôležité oblasti poľa. Tieto hranice môžu byť buď nepriechodné (ružové) (B) alebo priechodné (žlté) (C). Príkladom nepriechodnej hranice je studňa, príkladom priechodnej hranice je vodný kanál.

Hranice na úvratí (žlté prerušované čiary) (D) vymedzujú oblasti na poli, kde sa nachádzajú koncové riadky alebo otáčania na riadkoch. Vytvárajú sa vo vnútri vonkajšej hranice a okolo nepriechodných vnútorných hraníc.

Pri použití s aplikáciou Riadenia sekcií hranice zabráni aplikácii produktu do vnútra vymedzených oblastí poľa a mimo poľa.

Výpočet oblasti

Odhadovaná oblasť hraníc sa vypočíta na plochej dvojrozmernej rovine. Od oblasti vymedzenej vonkajšou hranicou sa odčítajú všetky aktívne oblasti vymedzené vnútornou hranicou. Pri výpočte oblasti vymedzenej hranicami sa nezohľadňujú zmeny výšky.

V časti Celkové údaje o práci sú zahrnuté zmeny výšky v celkovej obrobenej ploche. Kvôli rozdielom pri výpočte sa môžu tieto celkové údaje odlišovať.

Vytváranie hraníc pomocou mapy pokrytia vyžaduje nasledovné:

- Názov poľa
- Mapa pokrytia bez medzier v pokrytí okolo exteriéru poľa

Vytvorenie hranice autonómie vyžaduje nasledovné:

- Názov poľa
- Jazdná hranica
- Prijímač StarFire 7000/7500 so signálom SF-RTK alebo RTK

Množiny hraníc

Sady hraníc umožňujú operátorovi vytvoriť rôzne prevádzkové hranice pre použitie s rôznymi operáciami. Sady hraníc zahŕňajú vonkajšiu hranicu a akýkoľvek počet vnútorných hraníc spojených s vonkajšou hranicou. Pre priradeného klienta, farmu a pole je možné vytvoriť, importovať a exportovať viaceré sady hraníc.

Hranice autonómie

Autonómna hranica je hranica vysokej kvality, ktorá obsahuje atribúty opakovateľnosti a je zaznamenaná tak, aby spĺňala bezpečnostné normy stanovené pre autonómnou prevádzku.

Autonómne hranice musia byť riadené hranicami zaznamenanými pomocou prijímača StarFire 7000/7500 a displeja generácie 4/G5, ktoré poskytujú presnosť a opakovateľnosť pre úplnú automatizáciu a autonómiu v teréne. Informácie sa zachytávajú a ukladajú spolu s údajmi v čase záznamu hnanej hranice.

Autonómne hranice sú reprezentované modrou farbou a zobrazujú modrú ikonu autonómie vedľa názvu alebo typu hranice.

Hranice, ktoré nespĺňajú požiadavky pre autonómiu, sú označené oranžovou farbou a zobrazujú čiernu ikonu autonómie vedľa názvu alebo typu hranice.

Prerušovaná čiara predstavuje predpoveď kvality daného úseku hranice, ak by operátor vykonal ďalšiu dostupnú akciu, napríklad vybral možnosť Uložiť.

Napríklad počas nahrávania spája aktuálny bod s počiatočným bodom nahrávania prerušovaná čiara. Prerušovaná čiara mení farbu na modrú alebo oranžovú v závislosti od toho, či by daný segment bol autonómny (modrá) alebo neautonómny (oranžová), ak by sa hranica v danom okamihu uložila.

POZNÁMKA: Aktuálny bod musí byť vo vzdialenosti do 100 m od počiatočného bodu záznamu a musia byť splnené všetky požiadavky, aby bol segment autonómny (modrý).

Pri pozastavení nahrávania spojí prerušovaná čiara aktuálny bod s bodom, v ktorom bolo nahrávanie pozastavené. Prerušovaná čiara mení farbu na modrú alebo oranžovú v závislosti od toho, či by daný segment bol autonómny (modrá) alebo neautonómny (oranžová), ak by sa záznam v danom okamihu obnovil.

Prehľad hraníc autonómie

POZNÁMKA: Hranice použité pre autonómny systém musia spĺňať požiadavky na autonómiu. Pozri časť Požiadavky na mapovanie hraníc autonómnych polí v tejto časti.

Presné hranice autonómie umožňujú autonómnemu systému vykonávať bezpečnú a presnú činnosť. Hranica poľa sa používa ako referenčný bod pre tieto produkty. Presnosť je kľúčom k úspechu a presnému ovládaniu stroja.

Autonómny systém využíva hranicu ovládanú autonómiou pre vonkajšie a nepriechodné hranice, aby sa bezpečne pohyboval po poli a zostal vo vnútri určenej pracovnej oblasti.

⚠ POZOR: Zabráňte zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Vonkajšie autonómne hranice a vnútorné nepriechodné hranice umiestnite najmenej 1,5 m od:

- Obydlia, súkromný majetok, budovy a verejné komunikácie
- Plochy so sklonom presahujúcim 11 stupňov (20 % stúpanie)
- Diery, priekopy, rokliny, strmé násypy, vodné plochy a iné priehlbiny
- Veterné turbíny, stožiare a zavlažovacie zariadenia so stredovým otočným čapom
- Nízko visiace predmety, ako sú elektrické káble, konáre a laná
- Prívody alebo skladovanie propánu a zemného plynu.

DÔLEŽITÉ: Nevytvárajte úzke prechody s vonkajšou hranicou na prepojenie viacerých polí.

POZNÁMKA: Nie sú uvedené všetky podmienky, ktoré môžu viesť k nebezpečenstvu. Dávajte pozor na všetky situácie, v ktorých môže byť ohrozená stabilita stroja, na nebezpečenstvá, ktoré nie sú jasne viditeľné, alebo na zvýšenú prítomnosť ľudí.

DÔLEŽITÉ: Topografia poľa sa môže meniť z roka na rok a od sezóny k sezóne. Ak sa tak stane, pole sa musí opätovne namapovať. Príklady: erózia, priekopy, zosuvy pôdy, závrty.

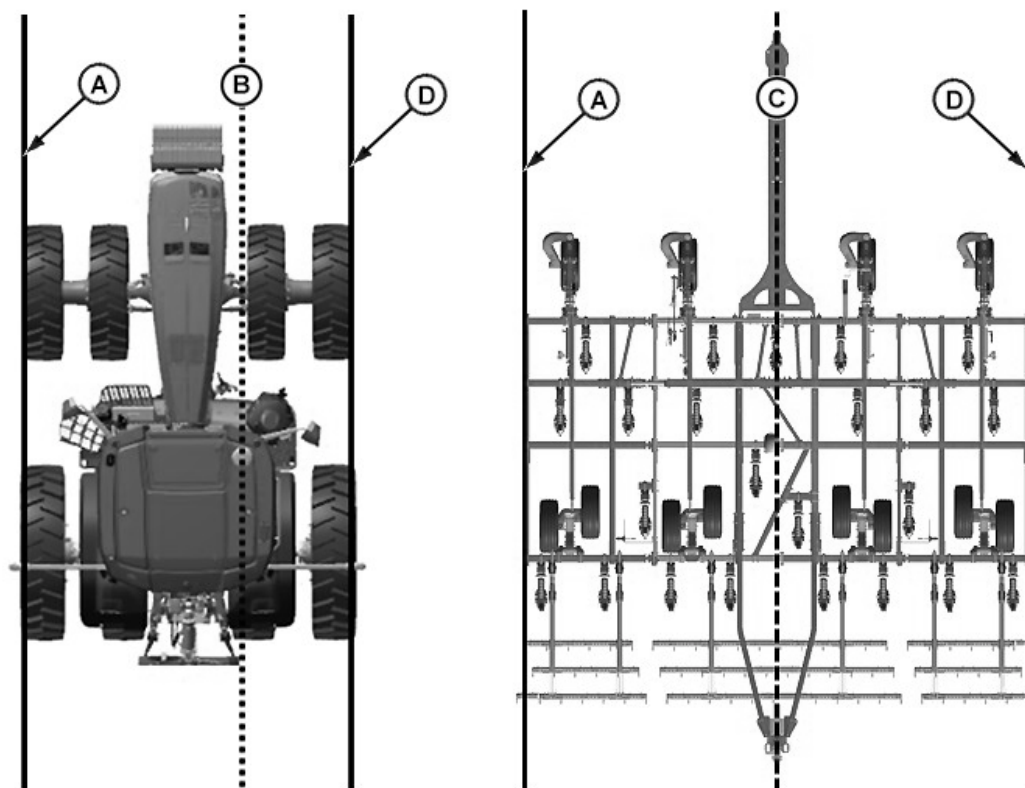
Posuny záznamu autonómnej hranice:

⚠ POZOR: Zabráňte zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Nesprávne posuny hraníc a nesprávne rozmery zariadenia môžu mať za následok cestu stroja cez nebezpečné oblasti. Pred mapovaním overte posuny hraníc a rozmery zariadenia.

Posunutie záznamu autonómnej hranice sa môže generovať buď z GPS stroja, alebo z pracovného bodu náradia v závislosti od zariadenia, ktoré sa používa na mapovanie. Ak sa hranica zaznamenáva pomocou stroja bez náradia, použite GPS stroja. Ak používate príslušenstvo s prijímačom na zaznamenávanie, použite pracovný bod príslušenstva.

- GPS stroja
 - Univerzálny prijímač StarFire - posun záznamu hranice sa meria pomocou vzdialenosti od okraja stroja po stred prijímača.
 - Integrovaný prijímač StarFire - záznam hranice sa meria pomocou vzdialenosti od okraja stroja po stred stroja. Pre všetky integrované prijímače použite stred stroja ako referenčný bod bez ohľadu na umiestnenie prijímača.
- Pracovný bod príslušenstva - posunutie hraničného záznamu sa meria pomocou vzdialenosti od okraja príslušenstva po stred príslušenstva.

POZNÁMKA: Pri každom používanom univerzálnom prijímači, stroji alebo príslušenstve, sa uistite, že ste v profile stroja alebo príslušenstva stanovili správne bočné posuny GPS, aby ste zabezpečili presné umiestnenie hraníc.



Meranie posunu záznamu hraníc autonómie

APY80353—UN—23FEB23

A—Ľavý okraj rámu
B—Stred stroja Univerzálny prijímač

POZNÁMKA: Ak univerzálny prijímač stroja nie je namontovaný na osi stroja, vytvorte v profile stroja bočný posun, aby ste zohľadnili presné umiestnenie montáže. Potom použite stred prijímača doľava alebo doprava pre posunutie hraničného záznamu.

POZNÁMKA: Ak prijímač príslušenstva nie je namontovaný v osi príslušenstva, nezabudnite vytvoriť bočný posun v profile príslušenstva, aby ste zohľadnili presné umiestnenie montáže. Potom použite stredovú líniu príslušenstva nameranie doľava alebo doprava pre posunutie hraničného záznamu. Hodnoty posunu vľavo aj vpravo od osi príslušenstva budú rovnaké a umiestnenie prijímača príslušenstva nemá vplyv na hodnotu posunu záznamu hranice.

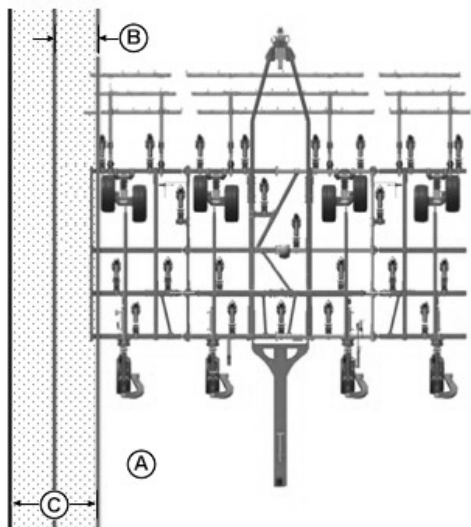
Previs zariadenia:

Autonómne zariadenie bolo navrhnuté tak, aby počas práce na poli umožňovalo fyzické previsy (príslušenstvo, smerovky, ťažné zariadenie príslušenstva, závažia stroja atď.). Veľkosť previsu povoleného v nárazníkovej oblasti sa presadzuje

C—Stred príslušenstva
D—Pravý okraj rámu

pomocou pracovnej tolerancie. Vzdialenosť medzi pracovnou toleranciou a maximálnou vyrovnávacou plochou sa môže líšiť v závislosti od typu zariadenia a kvality GPS, ale pracovná tolerancia nikdy nepresiahne vyrovnávaciu plochu. Ak sa zariadenie zastaví v nárazníkovej zóne, podľa potreby zariadenie premiestnite.

DÔLEŽITÉ: Dbajte na bezporuchovosť autonómnej prevádzky. Podrobné mapovanie hraníc autonómneho poľa je rozhodujúcou súčasťou zabezpečenia úspešnej autonómnej prevádzky. Ďalšie informácie nájdete v časti Požiadavky na mapovanie hraníc autonómnych polí v tejto časti.



APY80321—UN—21FEB23

Minimálna vzdialenosť od nebezpečenstiev

- A—Autonómia alebo nepriechodná hranica
 B—Pracovná tolerancia
 C—Nárazníková plocha, 1,5 m

Požiadavky na mapovanie hraníc autonómnych polí

- **Ovládanie displeja:** Najpresnejší spôsob digitálneho zobrazenia hraníc poľa je fyzická jazda po nich, pričom systém GPS zaznamenáva polohu stroja. Hranice sa musia riadiť a vytvárať na displeji. Všetky vytvorené alebo upravené hranice mimo displeja nebudú fungovať autonómne.
- **Presnosť GPS:** Ak počas zaznamenávania

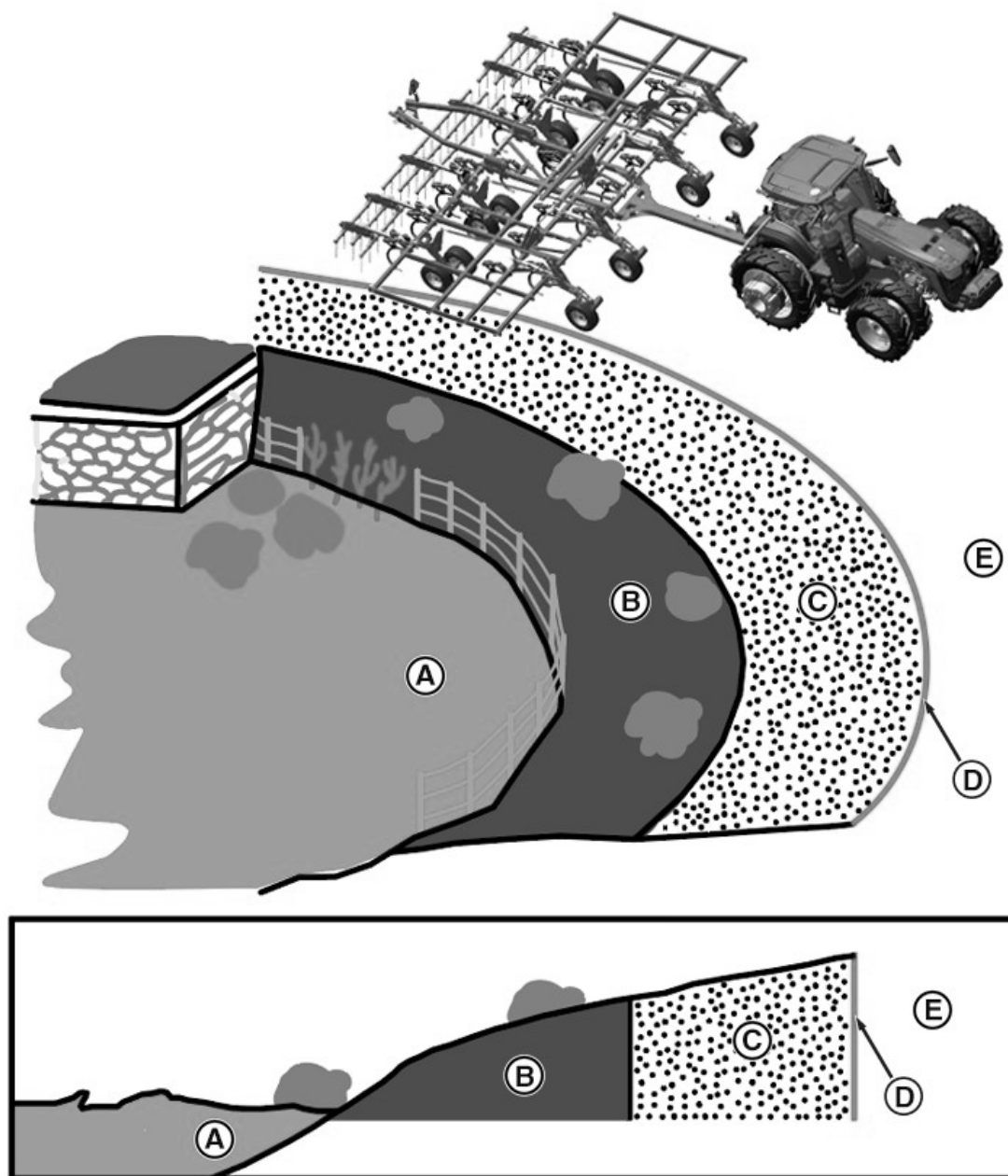
vonkajších hraníc presnosť GPS klesne pod 80 %, hranica nebude spĺňať požiadavky na autonómiu. Počkajte, kým sa signál zlepší, a znovu zmapujte oblasť.

- **Rozmery:** Pri zaznamenávaní hnanej hranice musia byť všetky rozmery zariadenia a rozmery prijímača presné. GPS bočný posun je rozhodujúci na zabezpečenie správneho použitia posunov pri zaznamenávaní hraníc.

! POZOR: Zabráňte zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Nesprávne posuny hraníc a nesprávne rozmery zariadenia môžu mať za následok cestu stroja cez nebezpečné oblasti. Pred mapovaním overte posuny hraníc a rozmery zariadenia.

- **Pozastaviť a Obnoviť** V prípade potreby použite tlačidlá pozastavenia a obnovenia na zastavenie a spustenie hraničného záznamu, keď narazíte na rohy. Týmto postupom sa zabráni nepresným tvarom hraníc. Aby sa zachovala kvalita autonómie pre daný segment, musí byť stroj v dosahu 5 m (17 stôp) od miesta pauzy. Ak sa obnovenie vyberie ďalej ako 5 m (17 stôp) od miesta pauzy, segment sa klasifikuje ako neschopný autonómie.

POZNÁMKA: Pri bežnej prevádzke môže mať zariadenie určitý presah do rezervnej oblasti. To je prijateľné. Prílišný presah (pred prekročením nárazníkovej oblasti) môže spôsobiť zastavenie autonómneho systému.



Nebezpečenstvá a svahy

APY80302—UN—02FEB23

A—Výstražné svetlá
B—Výstražné svetlá
C—Rezerva, 1,5 m

D—Prevádzková hranica autonómie
E—Vnútri poľa

ch177nn,1740733738471-76-01JUL25

Nastavenie práce, mapovanie a značky

Nastavenie práce



PC28769—UN—25AUG22

Nastavenie práce

Nastavenie práce použijete pri zmene príslušenstva, poľa alebo pri aplikácii iného produktu. Nastavenia dostupné v aplikácii Pracovné nastavenia sa menia v závislosti od prevádzky.

Pomocou aplikácie Správca usporiadania môžete pridať programové tlačidlo skratky Pracovné nastavenie na lištu so skratkami.

Navigácia do časti Pracovné nastavenie

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Nastavenie práce.

Sumár práce

Funkciu Sumár prác použijete na voľbu podrobností o činnosti, napríklad o produkte, druhu plodiny a cieľovej dávke/predpise.

Zoznam práce

Vyberte Zoznam prác, ak chcete zobrazit' a vyberať z plánovaných, zdieľaných alebo historických prác.

- Plánované – výber importovaného pracovného plánu a automatické nastavenie displeja na začatie vykonávania práce.
 - Povolit' automatické dokončovanie — ak je povolené, plánovaná práca s pokrytím viac ako 90 % alebo nedokončená práca staršia ako 2 týždne sa automaticky odstráni.
- Zdieľaný – výber a pripojenie sa k pracovnej skupine na zdieľanie pokrytia, polohy stroja a navigačných čiar (len 4600 a 4640).
- História – výber a obnova predchádzajúcich pracovných úkonov.

Nová práca



PC28710—UN—25AUG22

Tlačidlo Nová práca

Na vymazanie pracovných údajov z mapy zvoleného poľa zvolte tlačidlo Nová práca. Ak nezvolíte názov poľa, všetky pracovné údaje zaznamenané pre polia bez názvu sa uložia do zoznamu prác a následne sa vymažú z mapy.

Ďalšie podmienky, ktoré spustia novú prácu:

- Operátor zmení klienta, farmu alebo pole a neobnoví prácu.
- Operátor zmení plodinu počas výsadby alebo zberu. Ak je prítomných viac ako jedna operácia, nová práca sa začne pre upravenú operáciu.
- Operátor mení produkt alebo suchú zmes pri aplikácii na sucho alebo na plyn. Ak je prítomných viac ako jedna operácia, nová práca sa začne pre upravenú operáciu.
- Operátor mení produkt alebo zmes v nádrži, keď sa aktívne používa viac ako jedna kvapalná operácia. Nová práca sa začne pre upravenú operáciu.

POZNÁMKA: Zmena produktu alebo zmesi v nádrži počas aplikácie operácie s jednou kvapalinou nevytvorí automaticky novú prácu. Ak si želáte novú prácu, musíte zvoliť tlačidlo Nová práca.

- Zistilo sa nové príslušenstvo alebo plošina, ktorá vytvára sadu operácií, ktoré sa nezhodujú s predchádzajúcou sadou operácií.
- Doteraz zistené príslušenstvo alebo plošina je odpojené a je vytvorené virtuálne príslušenstvo alebo plošina.
- Operátor sa pripojí k zdieľanej pracovnej skupine a vyskytnú sa všetky ďalšie uvedené podmienky.

Cieľová dávka/Predpis



PC28806—UN—29AUG22

Predpis

Displej podporuje len formát ArcGIS Shapefile.

Možno importovať neobmedzený počet predpisov.

V každom predpise je neobmedzený počet dávok zóny.

Neexistuje žiadne merateľné minimum veľkosti dávky zóny.

Voľba dávky, viaceré zóny

Vyberte vstupné pole Výber dávok viacerých zón pre výber metódy, ktorá sa na displeji používa na určenie cieľovej dávky v rozdelenom úseku alebo sekciách:

- Najvyššia - Používa najvyššiu mieru dávky zo všetkých sadzieb, ktoré spadajú do danej oblasti pokrytia meračom.
- Najnižia - Používa najnižiu mieru dávky zo všetkých sadzieb, ktoré spadajú do danej oblasti pokrytia meračom.
- Priemer - Používa váženú, nenulovú, priemernú mieru dávky odvodenú od všetkých dávok, ktoré spadajú do danej oblasti pokrytia meradlom.
- Najčastejšie - Používa nenulovú mieru dávky, ktorá

pokrýva najväčší podiel z danej oblasti pokrytia meračom.

V predvolenom nastavení je dávka viacerých zón nastavená na najvyššiu. Pre každú jedinečnú operáciu je možné nakonfigurovať dávku viacerých zón. Výber pre danú operáciu trvá neurčitú dobu, pokiaľ sa nevykoná obnovenie továrenských nastavení. Po obnovení továrenských nastavení nastaví displej všetky operácie na najvyššiu hodnotu.

Úlohy ISOBUS

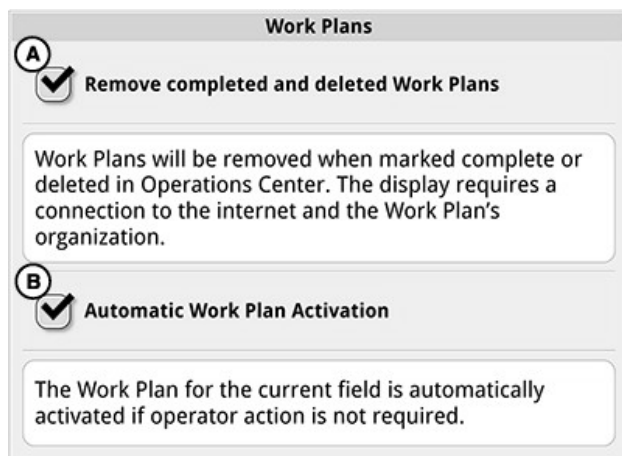
Displej John Deere 4. generácie dokáže zaznamenávať celkové hodnoty ISOBUS poskytované príslušenstvom certifikovaným Nadáciou pre elektroniku v poľnohospodárskom priemysle (AEF) s geografickým riadením úloh (TC-GEO) a ťahanými postrekovačmi John Deere. V úlohe sa zaznamenávajú všetky celkové údaje poskytované príslušenstvom ISOBUS, napr. čas, plocha, hmotnosť a objem.

Podmienky

Funkciu Podmienky použite na manuálne dokumentovanie poveternostných podmienok, podmienok na poli a pracovných poznámok počas práce na poli.

POZNÁMKA: Ak je aktívna stanica Mobile Weather, funkcia manuálnej dokumentácie poveternostných podmienok bude vypnutá.

Nastavenia pracovného plánu



PC29324—UN—28NOV23

Nastavenia pracovného plánu

A—Odstráňte dokončené a vymazané prac. plány

B—Automatická aktivácia pracovného plánu

Odstrániť dokončené a odstránené pracovné plány (A) – keď je toto nastavenie povolené, akonáhle pracovný plán dosiahne 90 % dokončenosti alebo sa nepoužíval aspoň 2 týždne, označí sa ako dokončený a odstráni sa zo zoznamu prác.

Automatická aktivácia pracovného plánu (B) – Ak je toto

nastavenie povolené, hneď ako sa zadá pole, pre ktoré existuje pracovný plán, automaticky sa aktivuje. Ak sa však vyskytnú nejaké konflikty, musia sa vyriešiť, aby toto nastavenie fungovalo správne.

ch177nn,1701679375548-76-04DEC23

Celkové údaje o práci



PC28770—UN—25AUG22

Celkové údaje o práci

Celkové údaje sa zobrazujú pre aktívne pole a pracovnú operáciu. Ak chcete zmeniť pole, prejdite do aplikácie Polia a hranice a nastavte aktuálnu polohu. Na pridanie modulov Celkové údaje o práci na stránku spustenia použite aplikáciu Layout Manager.

Navigácia do časti Celkové údaje o práci

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustite aplikáciu Celkové údaje o práci.

Pracovná operácia

Ak sú zaznamenané viaceré pracovné operácie, pomocou prepínača zvolíte typ operácie.

Ak sú pre operáciu zaznamenané viaceré odrody alebo produkty, po celkových údajoch pre pole sa zobrazujú samostatné celkové údaje pre každú položku.

POZNÁMKA: Pre určité stroje a príslušenstvo sú k dispozícii ďalšie konkrétne celkové pracovné údaje. Ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

POZNÁMKA: Niektoré súčty prác nemusia byť viditeľné z dôvodu konfigurácie stroja alebo príslušenstva alebo nesprávnej kalibrácie.

Plocha

Plocha predstavuje celkovú obrobenú oblasť, na ktorej bolo zapnuté zaznamenávanie. Výpočet je založený na pracovnej šírke príslušenstva, pozemnej rýchlosti a času prác.

Zostávajúca oblasť je oblasť poľa, ktorá ešte nebola opracovaná. Výpočet vyžaduje vonkajšiu hranicu a berie do úvahy vnútorné hranice.

Čas

Čas je čas práce, kedy bolo zapnuté zaznamenávanie práce pre aktuálnu operáciu a meria sa na desatiny hodiny.

Zostávajúci čas je predpokladaný čas dokončenia práce na poli podľa zostávajúcej oblasti a času potrebného na obrobenie dokončenej časti poľa.

Dávky

Dávka je celkový počet aplikovaných semien alebo produktu vydelený opracovanou plochou.

Celkové množstvo

Celkové množstvo je celkový počet vysadených semien alebo aplikovaného produktu.

Výrobok

Zostávajúci produkt je množstvo produktu požadovaného na dokončenie práce. Vypočíta sa vynásobením zostávajúcej plochy a dávky.

POZNÁMKA: Pri použití suchej zmesi alebo zmesi v nádrži je uvedené celé množstvo zmesi v nádrži, nie jednotlivé zložky.

Palivo

Palivo je množstvo paliva spotrebovaného počas zaznamenávania práce.

Celkové zaťaženie

Celkové zaťaženie zobrazuje vybrané údaje o žatve na jednu dávku pozberanej plodiny. Ak sú k dispozícii viac ako tri celkové hodnoty zaťaženia, operátor môže zvoliť, ktoré súčty sa majú zobraziť. Musia sa vybrať presne tri hodnoty.

Súhrny modulu

Celkové súčty modulu zobrazujú vybrané údaje modulu bavlny. Ak sú k dispozícii viac ako štyri hodnoty zaťaženia modula, operátor môže zvoliť, ktoré súčty sa majú zobraziť.

Zdieľané súhrny

Súčty prác môžete zdieľať pomocou možnosti Zdieľanie údajov o poli. Zdieľané súčty sú aktualizované postupne na displeji a po prijatí informácií od iných členov skupiny. Viac informácií o pripojení ku skupine nájdete v aplikácii Zostavenie práce v časti Pomocník na obrazovke.

Vlastné súhrny

Pozrite si históriu práce pre pole alebo skupinu polí v rámci vybraného rozsahu. Vlastné súčty musia byť filtrované podľa klienta, farmy, poľa, plodiny, operácie, zmesi v nádrži a produktu.

Celkové údaje o práci



PC28770—UN—25AUG22

Celkové údaje o práci

Celkové údaje sa zobrazujú pre aktívne pole a pracovnú operáciu. Ak chcete zmeniť pole, prejdite do aplikácie Polia a hranice a nastavte aktuálnu polohu. Na pridanie modulov Celkové údaje o práci na stránku spustenia použite aplikáciu Layout Manager.

Navigácia do časti Celkové údaje o práci

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Celkové údaje o práci.

Pracovná operácia

Ak sú zaznamenané viaceré pracovné operácie, pomocou prepínača zvolíte typ operácie.

Ak sú pre operáciu zaznamenané viaceré odrody alebo produkty, po celkových údajoch pre pole sa zobrazujú samostatné celkové údaje pre každú položku.

POZNÁMKA: Pre určité stroje a príslušenstvo sú k dispozícii ďalšie konkrétne celkové pracovné údaje. Ďalšie informácie nájdete v pomocníku na obrazovke.

Plocha

Plocha predstavuje celkovú obrobenú oblasť, na ktorej bolo zapnuté zaznamenávanie. Výpočet je založený na pracovnej šírke príslušenstva, pozemnej rýchlosti a času prác.

Zostávajúca oblasť je oblasť poľa, ktorá ešte nebola opracovaná. Výpočet vyžaduje vonkajšiu hranicu a berie do úvahy vnútorné hranice.

Čas

Čas je čas práce, kedy bolo zapnuté zaznamenávanie práce pre aktuálnu operáciu a meria sa na desatiny hodiny.

Zostávajúci čas je predpokladaný čas dokončenia práce na poli podľa zostávajúcej oblasti a času potrebného na obrobenie dokončenej časti poľa.

Dávka

Dávka je celkový počet aplikovaných semien alebo produktu vydelený opracovanou plochou.

Celkové množstvo

Celkové množstvo je celkový počet vysadených semien alebo aplikovaného produktu.

Produkt

Zostávajúci produkt je množstvo produktu požadovaného na dokončenie práce. Vypočíta sa vynásobením zostávajúcej plochy a dávky.

POZNÁMKA: Pri použití suchej zmesi alebo zmesi v nádrži je uvedené celé množstvo zmesi v nádrži, nie jednotlivé zložky.

Palivo

Palivo je množstvo paliva spotrebovaného počas zaznamenávania práce.

Celkové zaťaženie

Celkové zaťaženie zobrazuje vybrané údaje o žatve na jednu dávku pozberanej plodiny. Ak sú k dispozícii viac ako tri celkové hodnoty zaťaženia, operátor môže zvoliť, ktoré súčty sa majú zobraziť. Musia sa vybrať presne tri hodnoty.

Súhrny modulu

Celkové súčty modulu zobrazujú vybrané údaje modulu bavlny. Ak sú k dispozícii viac ako štyri hodnoty zaťaženia modula, operátor môže zvoliť, ktoré súčty sa majú zobraziť.

Zdieľané súhrny

Súčty prác môžete zdieľať pomocou možnosti Zdieľanie údajov o poli. Zdieľané súčty sú aktualizované postupne na displeji a po prijatí informácií od iných členov skupiny. Viac informácií o pripojení ku skupine nájdete v aplikácii Zostavenie práce v časti Pomocník na obrazovke.

Vlastné súhrny

Pozrite si históriu práce pre pole alebo skupinu polí v rámci vybraného rozsahu. Vlastné súčty musia byť filtrované podľa klienta, farmy, poľa, plodiny, operácie, zmesi v nádrži a produktu.

AL70325,0000690-76-01JUN23

Zobrazenie mapy sa dá pridať na stránku Spustiť pomocou Správcu usporiadania a niekoľkých rozmerov modulov.

Prejsť na mapovanie

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Zvoľte aplikáciu Mapovanie.

Mapy s pracovnými údajmi

POZNÁMKA: Keď sa začne nová práca, mapy pracovných údajov sa vymažú. Informácie o začatí novej práce nájdete v časti Nastavenie práce v tejto časti alebo v pomocníkoví na obrazovke Nastavenie práce.

Pracovné údaje zahŕňajú informácie o dávkovaní, produkte a pokrytí (stav práce). Zaznamenávajú sa na základe údajov o polohe GPS a čase.

Pracovné údaje zahŕňajú nasledujúce informácie:

- Čas
- Zemepisná dĺžka a šírka
- Elevácia
- Názov poľa (ak je nastavené operátorom)
- Pokrytie
- Dokumentácia

Pre záznam pracovných údajov pre každý názov poľa neexistuje obmedzenie veľkosti. Jediné obmedzenie je kapacita pamäte displeja. Dostupná pamäť sa zobrazí v Centre stavu na hlavnej stránke.



PC28772—UN—25AUG22

Mapovanie

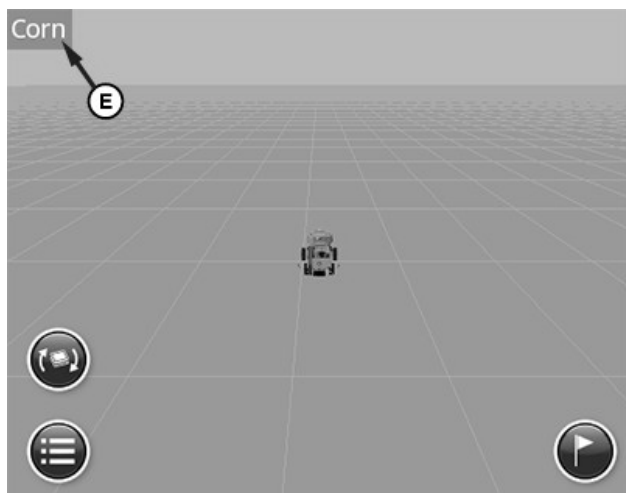


Mapovanie

PC28771—UN—25AUG22

Aplikácia mapovania sa používa na zobrazenie územných funkcií, napríklad:

- Navádzanie
- Pokrytie a pracovné údaje
- Predpisy založené na mapovaní



PC28819—UN—20SEP22

- A—Tlačidlo Prepnúť vrstvu mapy
- B—Tlačidlo Legenda
- C—Tlačidlo Vrstva
- D—Tlačidlo značky
- E—Tlačidlo Prepnúť operácie

Stlačením tlačidla Prepnúť vrstvu mapy (A) prepnete medzi zobrazením typu mapy. Informácie, ktoré sa zobrazujú v legende, sa menia podľa zvoleného typu mapy. Stlačte tlačidlo Legenda (B), čím zobrazíte legendu mapy. Tlačidlo vrstvy (C) sa nachádza v ponuke legendy. Stlačením tlačidla Vrstva môžete meniť vrstvy prevádzkovej mapy. Upravte Legendu mapy, aby ste nastavili minimálne a maximálne hodnoty rozsahu legendy.

Výberom tlačidla značky (D) vyberte typ značky, ktorá sa má pridať na mapu. Vybraný typ značky sa pridá do mapy, alebo v prípade značiek oblasti a čiary, sa začne nahrávanie. Typy značiek sa vytvárajú v aplikácii Značky.

Stlačením prepínača operácií (E) môžete prepínať medzi mapami pracovných údajov, keď je prítomných viac operácií.

Mapa pokrytia

Údaje pokrytia zobrazujú miesta, kde bola vykonaná práca. Oblasti, ktoré boli obrobené jedenkrát, sú zobrazené svetlomodrou a oblasti, ktoré boli obrobené viackrát, sú zobrazené tmavomodrou farbou. Mapa pokrytia sa zároveň s celkovým množstvom obrobenej plochy na Monitore prác.

Pracovné údaje sa zobrazia na mape, ktorá zobrazí plochu v okruhu 3,21 km (2 mi.) vo všetkých smeroch od aktuálneho umiestnenia GPS.

Mapa pokrytia je dostupná pre všetky displeje 4. generácie. Na záznam údajov o pokrytí sa vyžaduje prijímač StarFire.

Mapa predpisu

Mapy predpisov obsahujú informácie o cieľovom dávkovaní na riadiace zóny v rámci poľa. Používa ich

displej na automatickú zmenu cieľového dávkovania pri prevádzke v jednotlivých riadiacich zónach.

Predpisy sa dajú importovať do displeja ako súbory typu shapefile za pomoci Správcu súborov a zobrazujú sa na mape v ponuke Nastavenie práce. Mapy s pracovnými údajmi sa zobrazujú nad mapami predpisov.

Dávkovanie s hodnotou nula je na mape zobrazené čiernou farbou. Nulové dávkovanie v predpise nevypne sekcie pri riadení funkciou Riadenie sekcií.

Ďalšie typy máp

Mapa dávky

Mapa dávky zobrazuje informácie o dávkach prijaté zo stroja alebo riadiacej jednotky príslušenstva. Ak je oblasť pokrytá viac než jedenkrát, zobrazí sa dávkovanie posledného prechodu.

Mapa výnosu

Na mape výnosu sa zobrazuje priemerný výnos prijatý zo snímača hmotnostného prietoku.

Mapa vlhkosti

Na mape vlhkosti sa zobrazuje priemerná vlhkosť zožatej plodiny, ktorú udáva snímač vlhkosti.

Mapa odpadu

Mapa odpadu zobrazuje mieru neporastového materiálu zo snímacieho systému.

Mapa odrôd

Mapa odrôd zobrazuje odrody vysadených plodín v poli. Na rozlíšenie odrôd sa používa až desať rôznych farieb. Ak sa zaznamená viac ako desať odrôd, farby sa opakujú.

Zobrazenie generácie 4 dokumentuje a zobrazuje v strede pracovnej šírky hlavičky odrodu, ktorá sa zberá. Ak odroda nie je zadaná v zozname vyhľadávaca odrôd, potom sa v strede hlavičky zobrazí ako odroda text "---".

Mapa produktov

POZNÁMKA: Mapa produktu sa zobrazuje iba pri použití jednej kvapalnej operácie.

Mapa produktov zobrazuje produkty alebo zmesi nádrží aplikované na pole. Na rozlíšenie medzi produktmi a zmesmi nádrží sa používa až desať rôznych farieb. Ak sa zaznamená viac ako desať produktov a nádrží so zmesami, farby sa opakujú.

ch177nn,1685617646127-76-01JUN23

Značky



Značky

PC28773—UN—25AUG22

POZNÁMKA: Ak je definovaný pracovný bod, značka sa zaznamená v pracovnom bode. Ak nie je definovaný žiadny pracovný bod, značka sa zaznamená priamo pod prijímač GPS.

ch177nn,1740717836387-76-27FEB25

Značky sa používajú na označenie bodov záujmu na poli. Tieto body sa môžu použiť na navádzanie alebo dokumentáciu.

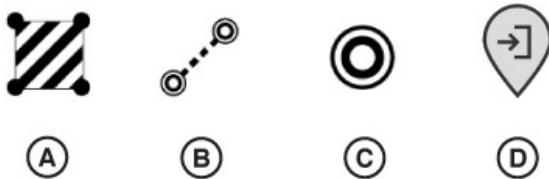
Značky upozorňujú operátorov v kabíne, ak sa ich aktuálna dráha stroja pretína s označenou oblasťou, bodom alebo čiarou, čo im umožňuje v prípade potreby okamžite vykonať úpravy.

POZNÁMKA: Upozornenie zo značky umiestnenej v autonómnom poli, správanie stroja pracujúceho v režime Autonómia neovplyvní. Ak chcete, aby sa autonómny stroj vyhol určitej oblasti alebo objektu, použite ohraničenia.

Navigácia k značkám

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Vyberte značky.

Typy tvaru značiek



PC620658—UN—17MAY24

A—Značka plochy
B—Značka dráhy
C—Značka bodu
D—Vstupná značka

- Plošné značky (A) – Označujú záujmové plochy, ako napr. trsy trávy alebo hlboké miesto na poli.
- Čiarové značky (B) – Označujú priamočiare prvky na poli ako drenážne vedenie alebo ploty.
- Bodové značky (C) – Označujú špecifické miesto na poli, ako napr. skalu alebo kde aplikátor došiel produkt.
- Vstupná značka (D) - Označuje miesto vstupu stroja v teréne.

Zdieľanie

Zdieľanie



Zdieľanie

PC28774—UN—25AUG22

POZNÁMKA: Pre optimálny výkon by všetky displeje a všetky modulárne telematické brány (MTG) mali používať rovnakú verziu softvéru.

POZNÁMKA: Aplikácia na zdieľanie funguje medzi displejmi generácie 4 a G5.

Pomocou aplikácie Zdieľanie môžete zobraziť požiadavky na zdieľané údaje medzi strojmi. Zdieľanie údajov umožňuje až šiestim operátorom zdieľať línie navádzania a mapy pokrytia počas práce na rovnakom poli. Ak sa chcete pripojiť k tímu, operátori musia prejsť na kartu so zoznamom prác v aplikácii Nastavenie práce. Ak chce operátor zdieľať línie navádzania, musí prejsť do aplikácie AutoTrac navádzanie.

Zdieľané pracovné údaje sa odosielajú a prijímajú v 30-sekundových segmentoch. Vráťane prenosu dát displej zvyčajne dostáva aktualizácie od členov skupiny každých 30 sekúnd. Pozícia členov skupiny sa aktualizuje každých 6 sekúnd.

POZNÁMKA: Časy prenosu dát sa môžu líšiť v závislosti od intenzity bezdrôtového pripojenia.

Keď je zapnutá aplikácia Zdieľanie, medzi displejmi sa zdieľajú nasledujúce údaje:

- Čiary navádzania (len priame trasy a kruhové trasy)

POZNÁMKA: Rovné trasy vytvorené pomocou metód Prístup stroja A + B, Prístup stroja A + kurz alebo Prístup stroja zemepisná šírka/zemepisná dĺžka + nemožno zdieľať.

- Mapy pokrytia
- Aplikované mapy

Odišnými farbami sa zobrazuje pokrytie, prekrývanie, zdieľané pokrytie a zdieľané prekrývanie. Mapy zdieľaného pokrytia sa zobrazujú na určitých moduloch stránky spustenia a v aplikáciách Navádzanie a Mapovanie systému AutoTrac.

Požiadavky na zdieľanie polohy stroja a navádzacích čiar:

POZNÁMKA: Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite úroveň korekcie SF2 alebo vyššiu. Používanie SF1 môže viesť k nežiaducim prechodom do zdieľaného navádzania trás a zdieľaného pokrytia, čo má negatívny vplyv na výkon aplikácie AutoTrac a riadenie sekvencie.

- Možnosti Automatická synchronizácia údajov a Prijím údajov pracovnej skupiny sú zapnuté v aplikáciách Zdieľanie alebo Správca súborov.
- Vyžaduje sa MTG s aktívnym predplatným JDLink Connect .
- Vyžaduje sa aktivácia 4600 CommandCenter alebo univerzálneho displeja 4640 so zdieľaním údajov z pola.
- Vyžaduje sa G5 CommandCenter alebo G5 Universal Display s platnou licenciou na zdieľanie údajov v teréne.
- Všetky displeje 4. a 5. generácie v pracovnej skupine sú priradené do rovnakej organizácie Centra činností John Deere.
- Pracovné skupiny musia používať rovnaké pracovné ID.
- Operátori musia mať rovnakého klienta, farmu a pole.

Ďalšie požiadavky na zdieľanie máp pokrytia a pracovných údajov:

- Operátori musia mať tie isté operácie a tie isté plodiny, produkty alebo zmesi nádrží.

POZNÁMKA: Ak sa používajú predpisy, operátori musia použiť rovnaké predpisy. V prípade vzduchových vozíkov s viacerými zásobníkmi musí byť Konfigurácia nádrže definovaná rovnako pre každý vozík v pracovnej skupine.

POZNÁMKA: Mapy pokrytia môžu byť zdieľané medzi strojmi s jednoduchou aplikáciou riadenia sekcií na aplikáciu tekutín, pri ktorej sa používajú rôzne produkty alebo zmesi nádrží. Systém automaticky nespojí skupinu. Operátor sa musí manuálne pripojiť k iným strojom, výberom príslušnej pracovnej skupiny zo zdieľaného pracovného zoznamu.

POZNÁMKA: Pred začatím novej práce musia všetci operátori strojov vybrať možnosť Nová práca, aby vymazali pokrytie lokálneho displeja v teréne. Okrem toho musí jeden určený operátor displeja vybrať možnosť Nová skupina, aby sa obnovilo pokrytie zdieľanej skupiny. Po vykonaní tejto operácie sa ostatné displeje budú dať pripojiť k novovytvorenej skupine. Po vykonaní týchto krokov bude zdieľanie údajov v teréne fungovať podľa očakávania pre novú časť práce.

ZID XK1X, 1749804241746-13JUN25

Monitor práce

Monitor práce



Monitor práce

PC28775—UN—25AUG22

POZNÁMKA: Niektoré hodnoty špecifické pre stroj a prevádzku nemusia byť viditeľné z dôvodu konfigurácie stroja alebo príslušenstva, prípadne z dôvodu absencie správnej kalibrácie.

Monitor práce zobrazuje priemerné a celkové hodnoty týkajúce sa stroja a činnosti. Stlačením hodnoty na stránke, otvoríte okno zobrazujúce iba túto hodnotu. Každú z týchto hodnôt je možné umiestniť na hlavnú stránku Spustiť.

Pomocou tlačidla na vynulovanie na spodku stránky vymažete všetky hodnoty okrem okamžitých hodnôt. Dátum a čas posledného vynulovania sa bude zobrazovať vedľa tlačidla.

Napravo od tlačidla Vynulovať sa nachádza položka Zaznamenávanie práce, ktorá indikuje, či je Monitor prác aktívny a či momentálne počíta. Blikajúce svetlo znamená, že je aktívny.

Prechod na Monitor práce

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Monitor práce.

POZNÁMKA: Univerzálne displeje 4. generácie nezobrazujú okamžité hodnoty výnosov. Na zistenie okamžitej hodnoty výnosu použite primárny displej stroja (opierka ruky).

ZIDXK1X,1749804664015-76-13JUN25

čím zobrazíte nové okno s nastaveniami zaznamenávania.

Stav zaznamenávania je závislý na aktuálnom spúšťači zaznamenávania vybranom v profile náradia. Ak spúšťač zaznamenávania nie je vhodný pre aktuálnu činnosť, stlačením tlačidla Upraviť zmeníte vybraný spúšťač zaznamenávania. Ďalšie informácie nájdete v oddiele Profil náradia.

POZNÁMKA: Ak je spúšťač zaznamenávania nastavený ako manuálny, zaznamenávanie práce sa dá zapnúť a vypnúť stlačením tlačidla zaznamenávania.

DX,PC,WORKMON,REC-76-23DEC15

Zaznamenávanie práce

Keď je zaznamenávanie práce zapnuté, spojte záznam a počítadlá, ktoré vyžadujú spúšťač zaznamenávania. Medzi počítadlá vyžadujúce zaznamenávanie práce patria:

- Obrobená plocha
- Odpracovaný čas
- Produktivita
- Priemerná spotreba paliva na plochu
- Priemerná rýchlosť práce

V pravom dolnom rohu stlačte Zaznamenávanie práce,

Stroj nečinný

Princíp činnosti stroja pri voľnobehu



PC620652—UN—15MAY24

Princíp činnosti stroja pri voľnobehu

Aplikácia Machine Idle dokumentuje dôvod nečinnosti stroja. Keď sa stroj úplne zastaví pri rýchlosti 0 km/h (0 mph) na určitú dobu, na displeji sa zobrazí vyskakovacie okno, ktoré vyzve obsluhu, aby uviedla dôvod voľnobehu stroja.

Vyskakovacie okno obsahuje zoznam dôvodov voľnobehu, z ktorých si môžete vybrať. Dôvody sa líšia v závislosti od typu stroja a úkonu zisteného na displeji. Po výbere dôvodu nečinnosti sa tento dôvod odošle príslušnej organizácii v John Deere Operations Center.

Zozbierané údaje možno v Operations Center analyzovať a prijímať informované rozhodnutia na zlepšenie efektívnosti.

Prejdite na položku Nečinný stroj

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Vyberte aplikáciu Machine Idle.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o príčinách nečinnosti nájdete v Pomocníkovi na obrazovke.

bvvmsit,1715251816294-76-14MAY25

Riadenie koľajového riadku

Riadenie koľajového riadku



PC620653—UN—10MAY24

Riadenie koľajového riadku

Koľajové riadky sú určené cesty alebo koľaje na poli, po ktorých sa pohybujú stroje, ako sú traktory alebo postrekovače, počas výsadby, postrekovania alebo zberu. Koľajové riadky sa zvyčajne vytvárajú a zaznamenávajú počas výsadby.

Aplikácia Tramline Control vytvára a spravuje používanie koľajových riadkov v rámci poľa. Tramline Control funguje s funkciou Section Control (kontrola sekcie).

Pomocou aplikácie Tramline Control môžete optimalizovať prácu na poli pomocou presných vzorov riadkov a riadiť pohyb zariadení. Aplikáciu Tramline Control možno použiť na minimalizáciu zhutnenia pôdy, zníženie škôd na plodinách a zvýšenie efektívnosti prevádzky.

POZNÁMKA: Funkcie ako AB krivky a Autopath nie sú so systémom Kontrola medziriadkov kompatibilné.

Prejsť na položku Tramline Control

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Vyberte aplikáciu Tramline Control.

Stupne medziriadkov

Podľa normy ISOBUS má Tramline Control tri stupne:

- **1. stupeň** – základné riadenie medziriadkov pri používaní priamych trás. Nariadenie funguje ako nadradené zariadenie a umožňuje operátorovi ovládať nastavenia trasy medziriadkov priamo pomocou GPS (globálny systém určovania polohy) stroja.
- **2. stupeň** – umožňuje pracovať nepravidelným tempom. Umožňuje tiež uložiť nastavenie medziriadkov na displeji. Nástroj však zostáva nadradeným, čo zabezpečuje konzistentnú prevádzku.
- **3. stupeň** – Umožňuje pracovať nepravidelným tempom. Prednastavené medziriadky vedú automaticky ovládať zapnutie/vypnutie medziriadkov. Tento stupeň integruje pokročilé funkcie pre automatizáciu.

V súčasnosti je systém Tramline Control kompatibilný s funkciou ISOBUS Tramline 1. stupňa. Hneď ako sa zistí,

že zariadenie ISOBUS je kompatibilné s Tramline 1. stupňa, systém umožní zvoliť automatický režim. V automatickom režime zariadenie vypočíta trasu medziriadkov na základe vstupných GNSS dát (globálny navigačný satelitný systém). V tejto fáze implementácia ISOBUS riadi a vlastní Tramline Control. Riadiaca jednotka ovládača úloh John Deere poskytuje iba GNSS dáta a údaje o navádzacej trase.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o Tramline Control nájdete v Pomocníkovi na displeji.

ch177nn,1740663913543-76-27FEB25

Monitor stroja

Monitor stroja



Monitor stroja

PC28820—UN—20SEP22

Monitor stroja zobrazuje výkonové hodnoty daného stroja. Zoskupenia hodnôt obsahujú:

- Otáčky a výkon
- Palivo a tlak
- Teplota
- Elektrická sústava
- Hodiny

POZNÁMKA: Hodnoty v každej skupine závisia na modeli stroja.

Stláčaním kariet na ľavej strane stránky prepínate medzi skupinami. Stlačením hodnoty sa otvorí okno zobrazujúce iba túto hodnotu.

Ak nie je hodnota k dispozícii, zobrazia sa pomlčky.

Prechod na Monitor stroja

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Monitor stroja.

ct47125,1664222427306-76-27SEP22

Riadenie prekrývania

Riadenie prekrývania

Riadenie prekrývania automaticky upravuje šírku žacieho valu počas pohybu žacieho stroja po oblasti, ktorá už bola zožatá. Táto funkcia zlepšuje presnosť oblasti a údaje o výnose.

Navigácia k riadeniu prekrývania

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Riadenie prekrývania.

Ak používate žacie valy so šírkou 15,2 m (50 ft) alebo menej, sekcie žacieho valu sa automaticky rozdelia na úseky s dĺžkou 15,2 cm (6 in). Žacie valy s dĺžkou nad 15,2 m (50 ft) majú 100 sekcií rozdelených rovnomerne po celej šírke žacieho valu.

Riadenie prekrývania zabezpečuje, že zozbieraná plocha nepresahuje za hranice poľa, ani nepresahuje do vnútornej oblasti.

- Vonkajšia hranica – pre pole je možné definovať iba jednu vonkajšiu hranicu.
- Vnútné hranice – pre pole je možné definovať a pomenovať niekoľko vnútorných hraníc.

Hranice, hoci sú voliteľné, môžu byť pri použití funkcie riadenia prekrývania nápomocné. Napríklad vonkajšia hranica môže zaistiť, že sa do výpočtu výnosu nezapočíta žiadna plocha za poľom, ak sa časť žacieho valu alebo plošiny dostane za túto hranicu. Podobne vnútorná hranica vám umožní prejsť cez vodný kanál a pomôže zaistiť, aby bola každá sekcia pri prechode cez kanál vypnutá.

AL70325,000055B-76-12SEP19

Manuálne riadenie prekrývania

Manuálne ovládanie prekrytia rozdeľuje Žací val do segmentov nazývaných skupiny. Žací val riadkov plodín je predvolený na jednu skupinu na riadok, a nemožno ho zmeniť. Plošinové žacie valy môžu byť nakonfigurované s 2 – 24 skupinami.

Operátor môže ručne zapínať a vypínať skupiny jednotlivito, aby zodpovedali miestu, kde plodina vstupuje do žacieho valu. Manuálne ovládanie prekrytia je kompatibilné s automatickým ovládaním prekrytia. Ručné vypnutie skupiny prepíše akýkoľvek iný stav pre túto skupinu. Manuálne ovládanie prekrytia pomáha zlepšovať presnosť dokumentácie za rozdielnych podmienok, ako keď predchádzajúce pokrytie alebo hranica zabráni, aby plodina vstúpila do konkrétnej časti žacieho valu.



(A)



(B)

PC28776—UN—25AUG22

A—Zapnúť všetko

B—Vypnúť všetko

Stlačením tlačidla Zapnúť všetko (A) zapnete všetky skupiny.

Ak chcete vypnúť všetky skupiny, vyberte tlačidlo Vypnúť všetko (B).



PC28777—UN—25AUG22

Vľavo/vpravo prepínač

POZNÁMKA: Prepínač Doľava/Doprava sa zobrazí iba v prípade, že existuje 13 alebo viac skupín.

Displej zobrazuje naraz len 12 tlačidiel skupín. Výberom prepínača Vľavo/Vpravo zobrazíte skupiny na ľavej alebo pravej strane žacieho valu. Výberom tlačidla skupina zapnete alebo vypnete jednotlivú skupinu.

Zapnuté skupiny sú zelené. Ručne vypnuté skupiny sú čierne. Skupiny, ktoré sa automaticky deaktivujú pomocou kontroly prekrytia, blikajú zeleno a bielo.

AL70325,000059B-76-27SEP22

Riadenie sekcií

Riadenie sekcií



Riadenie sekcií

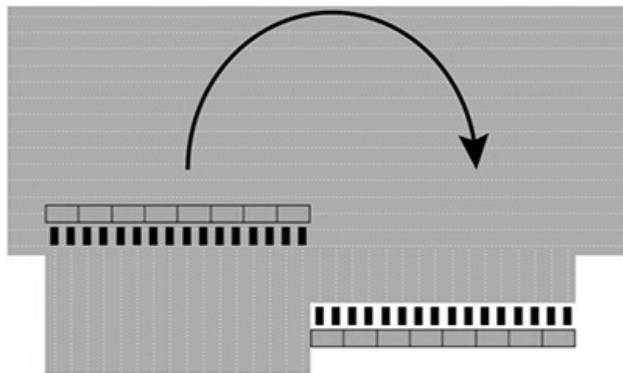
PC28778—UN—25AUG22

Funkcia Riadenia sekcií John Deere automaticky zapne alebo vypne sekcie stroja alebo príslušenstva tak, aby sa predišlo prekryvaniu a zlepšil sa manažment vstupov. Funkcia riadenia sekcií vyžaduje nasledujúce komponenty:

- Prijímač globálneho navigačného satelitného systému (GNSS) (ak používate prijímač StarFire, odporúča sa minimálna presnosť signálu SF2)
- Aktivácia funkcie Riadenie sekcií
- Stroj alebo príslušenstvo s riadiacou jednotkou kompatibilnou s funkciou Riadenie sekcií (kompatibilitu si overte u výrobcu riadiacej jednotky)

Navigácia k riadeniu sekcií

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Riadenie sekcií.



Sekcie sejačky

PC28779—UN—25AUG22

Funkcia Riadenie sekcií automaticky riadi sekcie stroja alebo príslušenstva pri vstupe alebo výstupe z predtým obrobených oblastí. Sekcie sa vypnú pri vstupe do oblasti pokrytia a znova sa zapnú pri vchádzaní do oblasti bez pokrytia. Na mape pokrytia sa zobrazujú predchádzajúce oblasti pokrytia využitím záznamu, kde sa stroj alebo príslušenstvo nachádzalo na poli. Pokrytie zobrazené bledomodrou farbou znamená jeden prechod cez pole. Prekrytie sa signalizuje tmavomodrým pokrytím.

Funkcia Riadenie sekcií na základe nasledujúcich faktorov určí, kedy je potrebné sekciu zapnúť alebo vypnúť:

- Poloha podľa GPS
- Mapa pokrytia
- Odsadenia stroja a príslušenstva
- Stav sekcie
- Nastavenia prekrytia
- Mechanické oneskorenie
- Hranice poľa
- Hranice otáčania na úvrati

Funkcia Riadenie sekcií zašle správu zbernicou CAN do riadiacej jednotky stroja alebo ovládača príslušenstva, aby zmenil stav sekcie. Sekcia je zapnutá, aby sa produkt aplikoval na danú oblasť. Je vypnutá, aby sa produkt neaplikoval znovu na tú istú oblasť, kde už predtým bol aplikovaný. Neexistuje žiadny limit vzdialenosti na poli, kde sa môže začať prevádzka.

POZNÁMKA: Niektorí operátori spájajú dve samostatné polia do jedného pomocou "mostíka" medzi nimi. Ak ostane funkcia Riadenie sekcií zapnutá, produkt sa môže stále aplikovať cez tento pás. Aby ste predišli neočakávanému pokrytiu, pri prechode medzi poľami vždy vypnite hlavný vypínač funkcie Riadenie sekcií.

Presnosť funkcie Riadenie sekcií

Výkon funkcie Riadenie sekcií ovplyvňujú nasledujúce faktory:

- Presnosť polohy GPS mapy predchádzajúceho pokrytia
- Aktuálna presnosť polohy podľa GPS
- Nastavenia Profilu stroja a Profilu príslušenstva
- Konštantná rýchlosť a kurz pri vchádzaní alebo opúšťaní oblasti pokrytia

Kompatibilita

Ovládanie sekcie je kompatibilné s príslušenstvom ISOBUS certifikovaným Nadáciou pre elektroniku v poľnohospodárskom priemysle (AEF) s funkciou riadenia sekcií Ovládačom úloh (TC-SC). Ďalšie informácie o konkrétnom stroji John Deere a kompatibilitu príslušenstva nájdete v poznámkach k vydaniu displeja Generácie 4.

Viacere displeje

Funkcia Riadenia sekcií vyžaduje komunikáciu medzi ovládačom úlohy a riadiacou jednotkou príslušenstva, pričom ovládač úlohy nemôže bežať na dvoch prepojených displejoch. Stav ovládača úlohy sa dá zobraziť v nastaveniach viacerých displejov.

Hlavný spínač funkcie Riadenia sekcií



PC28780—UN—25AUG22

Hlavný spínač funkcie Riadenia sekcií

Na zapnutie funkcie riadenia sekcií použite Hlavný vypínač. Spínač sa dá umiestniť aj na lištu skratiek pomocou aplikácie Správca usporiadania.

Hranice



PC28812—UN—20SEP22

Hranice

Vonkajšie hranice

Vyberte začiarkávacie políčko Exteriér, ak chcete použiť vonkajšie hranice. Aplikácia Section Control bude riadiť len oddiely, ktoré sú mimo vonkajšej hranice.

Vnútorne hranice

Ak chcete použiť vnútorné hranice, vyberte začiarkávacie políčko Vnútorne. Aplikácia Section Control bude riadiť len oddiely, ktoré sú vnútri vnútornej hranice.

POZNÁMKA: Ak je zrušený výber obidvoch typov hraníc, aplikácia Section Control bude ignorovať hranice a na riadenie vnútorných a vonkajších sekcií bude používať len predchádzajúce pokrytie.

Spínač Ovládanie pri úvrati



PC28781—UN—25AUG22

Spínač Ovládanie pri úvrati a odsadenie úvrate

Spínačom Ovládanie pri úvrati môžete zapnúť funkciu Ovládanie pri úvrati.

Voľbou Odsadenia zmeníte rozmer úvrate. Zmeny v odsadení úvrate sa ukladajú do aktuálneho poľa.

POZNÁMKA: Kontrola úvratí vyžaduje kontrolu jednej alebo oboch hraníc. Ak zrušíte výber exteriéru aj interiéru, ovládanie úvratí sa automaticky vypne.

Ak nie je vybraný jeden typ hranice, kontrola úvratí ignoruje všetky úvrate spojené s touto hranicou.

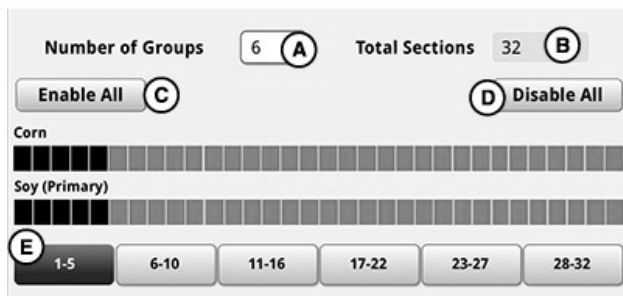
Manuálne ovládanie sekcií



PC28653—UN—29SEP22

Manuálne ovládanie sekcií

Na zapnutie alebo vypnutie skupín sekcií použite manuálne ovládanie sekcií. Ak chcete aktivovať stránku Manual Section Control, vyberte Manual Section Control.



PC28654—UN—29SEP22

Stránka manuálneho ovládania sekcií

A—Počet skupín
B—Celkový počet sekcií
C—Zapnúť všetko
D—Vypnúť všetko
E—Skupiny sekcií

- Počet skupín (A) — počet skupín, do ktorých sú sekcie rozdelené. Túto hodnotu určí operátor.
- Celkový počet sekcií (B) — počet sekcií, ktoré môže príslušenstvo použiť. Hodnotu určí stroj alebo príslušenstvo a nemožno ju zmeniť.
- Povolíť všetko (C) — povolí všetky sekcie.
- Zakázať všetko (D) — zakáže všetky sekcie.
- Skupiny sekcií (E) — povolí alebo zakáže sekcie v rámci skupiny.

ch177nn,1740633831844-76-26FEB25

Pokročilé nastavenia



PC15305—UN—19MAR13

Ikona Nastavenia

Ak chcete nakonfigurovať rozšírené nastavenia, v hornej časti aplikácie Section Control zvolíte ikonu Nastavenia.

Nepretržitá orba

Pri prechode na predchádzajúce pokrytie používajte nástroj na kontinuálne obrábanie pôdy. Používa sa na to, aby sa stopy pneumatík neopustili nad predchádzajúcim pokrytím. Táto funkcia je k dispozícii iba pri použití stroja na obrábanie pôdy schopného riadiť sekciu.

Diagnostika mapy

Diagnostická mapa zobrazuje predvídanie funkcie Ovládania sekcií. Ak sú sekcie vypnuté, farba predvídania sa zmení na bielu a pri zapnutí sekcií na oranžovú.

Ak chcete dosiahnuť najlepšiu presnosť, pri vstupe a

výstupe z oblasti prechodu, kde ovládania sekcií zapína alebo vypína sekcie, udržiavajte konštantnú rýchlosť a smer. Zmena rýchlosti alebo smeru medzi okamihom, keď predvídanie križuje prechodovú oblasť a keď nežiada medzery alebo prekryvanie v pokrytí. Pomocou diagnostiky mapy overte, či je okno predvídania stabilné, keď stroj jazdí konštantnou rýchlosťou a smerom.

POZNÁMKA: Pri nízkych rýchlostiach a pri veľmi nízkych časoch mechanického oneskorenia môže byť predvídanie do zelenej lišty pracovných bodov veľmi blízko alebo sa môže prekryvať.

AL70325,000059D-76-07NOV19

Modul stavu sekcie

Modul stavu sekcie sa používa na zobrazenie toho, či funkcia Riadenie sekcií prikázala jednotlivým sekciám zapnúť sa alebo vypnúť. Modul sa dá pridať na stránku Spustiť pomocou Správcu usporiadania. Existujú nasledujúce možné stavy sekcií:

POZNÁMKA: Stav sekcie sa nemení na základe dávkovania semien sekcie. Ak riadky v sekcii sú bez semien, zobrazí sa zelená farba, pokiaľ všetky sekcie v rámci hnacieho motora nebudú mať dávkovanie na nule. Skontrolujte množstvo semien pomocou systému SeedStar.

Sekcia zapnutá (neaplikuje produkt)



PC28782—UN—29AUG22

Aktivovaná sekcia – sivá so zeleným rámčekom

- Sejačka alebo vzduchový sejací nástroj je zdvihnutý.
- Spojky pre sejačku alebo vzduchový sejací nástroj sú vypnuté.
- Všetky sekcie v rámci hnacieho motora hlásia nulové dávkovanie.
- Sekcia nemá z Riadenia sekcií príkaz OFF, systém See & Sprej je zapnutý a systém See & Sprej nezistil zelené listy.

Postrekovacia sekcia



PC28783—UN—29AUG22

Sekcia aplikuje produkt – jednofarebná zelená

- Sekcia dostala príkaz na zapnutie.

- Sekcia aplikuje produkt alebo semeno.
- Sekcia nemá z Riadenia sekcií príkaz OFF, systém See & Sprej je zapnutý a systém See & Sprej zistil zelené listy.

Povel na vypnutie sekcie (neaplikuje produkt)



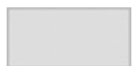
PC28784—UN—29AUG22

Povel na vypnutie sekcie – zelené a biele pruhy

POZNÁMKA: Minimálna rýchlosť jazdy po pozemných komunikáciách je 0,8 km/h (0,5 mph).

- Nízka rýchlosť (pod minimálnou prahovou hodnotou rýchlosti po pozemných komunikáciách).
- Stroj alebo implementácia je vo vnútri vnútornej hlavnej hranice.
- Stroj alebo implementácia je mimo vonkajšej hlavnej hranice
- Stroj alebo implementácia je vnútri vnútornej hranice
- Stroj alebo implementácia je mimo vonkajšej hranice
- Dávka predpisu je nula.
- Stroj alebo implementácia je nad existujúcim pokrytím.

Sekcia vypnutá (neaplikuje produkt) (len postrekovač)



PC24037—UN—05APR17

Zablokovaná sekcia – jednofarebná sivá

- Riadenie sekcií je vypnuté.
- Sekcia je riadená manuálne.

Indexovanie sekcie vypnuté (neaplikuje produkt) (len postrekovač)



PC24038—UN—05APR17

Indexovanie sekcie vypnuté – jednofarebná čierna

- Sekcia indexovaná riadiacou jednotkou.

ch177nn,1685617779631-76-01JUN23

Nastavenia prekrytia

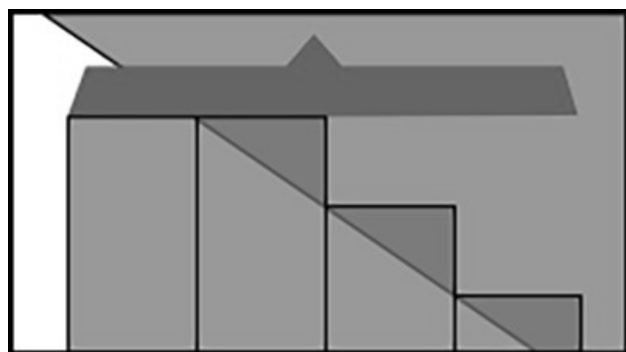
K prekryvaniu dôjde pri prechádzaní cez predchádzajúce pokrytie alebo hranicu. Veľkosť prekrytia závisí od výberu operátora.

Konfigurujte nastavenia prekrytia pre zamýšľané prekrytie. Na kompenzáciu neúmyselných preskočení a prekrytí použite funkciu ladenia výkonu. Ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi na obrazovke aplikácie Section Control.

100 % prekrytie + dodatočné

Dodatočné prekrytie zaistí pokrytie produktom cez predtým aplikovanú oblasť, čím sa obmedzia preskočenia. Dodatočné prekrytie bude mať za následok nadmernú aplikáciu.

100 % prekrytie – minimalizácia počtu vynechaných úsekov

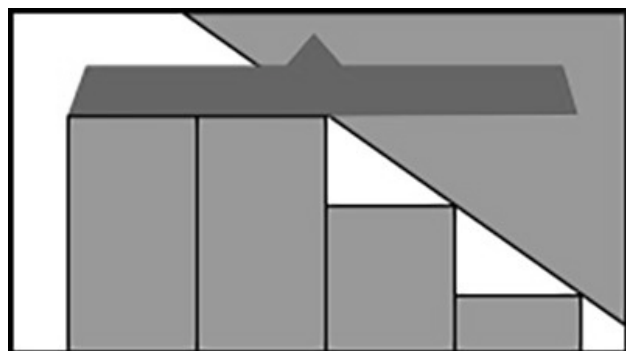


PC28836—UN—11OCT22

100 % prekrytie – minimalizovať vynechávania

Minimalizácia počtu vynechaných úsekov zaistí pokrytie produktom až k predchádzajúcej oblasti aplikácie, čím sa obmedzí počet vynechaných úsekov. Minimalizácia počtu vynechaných úsekov môže mať za následok nadmernú aplikáciu.

0 % prekrytie – minimalizácia počtu prekryvujúcich sa úsekov



PC28835—UN—11OCT22

0 % prekrytie – minimalizácia počtu prekryvujúcich sa úsekov

Minimalizácia počtu prekryvujúcich sa úsekov zaistí, že pokrytie produktom sa nerozšíri cez predtým aplikovanú oblasť. Minimalizácia prekrytia môže mať pri aplikácii za následok vynechanie úsekov.

Hodnoty medzi 0 – 100 % zaistia pokrytie produktom do

predtým pokrytej oblasti poľa na základe jednotlivých širok sekcií.

AL70325,000055D-76-13OCT22

Ladenie výkonu

Ladenie výkonu sa používa na opravu preskočených a prekryvajúcich sa oblastí aplikovaného produktu do pôdy. Využíva vzdialenosť a rýchlosť na upravenie nastavenia mechanického oneskorenia.

Zabezpečte, aby pred spustením funkcie Ladenia výkonu boli nasledujúce faktory správne:

- Presnosť GPS.
- Nastavenia Profilu stroja a Profilu príslušenstva.
- Operátor musí pri vchádzaní alebo opúšťaní obrobenej oblasti jazdiť konštantnou rýchlosťou.

Počas používania funkcie Ladenia výkonu dbajte na nasledujúce faktory:

- Počas otáčania a počas prechodov na poli jazdite rovnakou rýchlosťou.
- Jazdite kolmo k úvrati alebo čo najbližšie k uhlu 90 stupňov.
- Ak je potrebné dodatočné prekrytie, nastavenie upravte až po dokončení Ladenia výkonu.

Pokyny na ladenie výkonu nájdete v pomocníkovi na obrazovke pre Riadenie sekcií.

AL70325,0000452-76-21DEC17

Nastavenie operácie pred sejbou

POZNÁMKA: Overte, či je vozík pri sejbě nakonfigurovaný tak, ako má.

1. Zistite, ako je pneumatický nástroj nakonfigurovaný.
2. Zmerajte a zadajte hodnotu pracovného bodu v profile Príslušenstvo v aplikácii nastavenia fungovania 4. generácie:
 - a. Príklad č. 1: Vzdušný vozík s jednou nádržou smerujúcou do viacerých riadkov. Použite pracovný bod umiestnený v strede riadkov, ku ktorým je pripojená nádrž 1.
 - b. Príklad č. 2: Vzduchový vozík s jednou nádržou priradenou k jednému riadku. Použite miesto pracovného bodu, ktoré zodpovedá danému riadku.
3. Zmerajte a zadajte hodnotu stredu otáčania do profilu náradia v nastavení aplikácie 4. generácie.

ZIDXK1X,1749804883058-76-13JUN25

Správca súborov

Správca súborov



Správca súborov

PC28785—UN—29AUG22

Aplikácia Správca súborov slúži na prenos údajov do displeja a z displeja. Údaje možno prenášať bezdrôtovo pomocou Operačného centra John Deere, alebo použité USB disk na prenos údajov medzi displejmi alebo kompatibilným počítačovým softvérom.

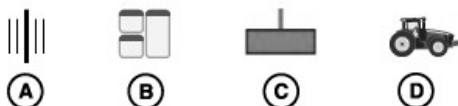
Tiež je dôležité pravidelné zálohovanie údajov na USB disk.

Vnútna pamäť displeja by mala mať dostatočnú kapacitu na uloženie všetkých údajov stroja za sezónu. Pri zaplnení pamäte na 95 % sa zobrazí správa. Údaje treba exportovať a vymazať predtým, ako zaplnenie presiahne 95 %.

Prechod ku Správci súborov

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Spustíte aplikáciu Správca súborov.

Typy údajov



PC28786—UN—29AUG22

Ikony typu údajov

- A—Trasy navádzania
- B—Súbory správcu rozloženia
- C—Profily príslušenstva
- D—Profily stroja

- Trasy navádzania (A) vrátane línií navádzania a príslušných názvov klientov, fariem a polí.

POZNÁMKA: Importované trasy s adaptívnymi krivkami vyžadujú minimálne jeden dokončený segment.

POZNÁMKA: Rovné trasy vytvorené pomocou metód Prístup stroja A + B, Prístup stroja A + kurz alebo Prístup stroja zemepisná šírka/zemepisná dĺžka + kurz nemôžu exportovať ani importovať prístupový vzorec ale navádzacie línie bez vzorca môžu byť importované a exportované ako trasa 0.

POZNÁMKA: Pri exportovaní údajov sa tiež exportujú zdieľané trasy navádzania z funkcie Zdieľanie údajov na poli.

- Súbory správcu rozloženia (B) možno prenášať medzi displejmi 4. generácie, ktoré majú rovnakú

veľkosť. Možno ich tiež exportovať na displej G5. Tieto súbory zahŕňajú vlastné stránky spustenia, sady stránok spustenia a panely skratiek.

POZNÁMKA: Súbory správcu rozloženia nie je možné preniesť z displeja G5 na displej 4. generácie, ale opačný prenos je podporovaný.

POZNÁMKA: Importované stránky spustenia sú dostupné na karte Všetky stránky spustenia v Správci usporiadania.

Niektoré moduly stránky Spustiť sa pri importovaní obnovia na predvolené nastavenia.

Ak riadiaca jednotka nie je pripojená k stroju, moduly na stránke jazdy vytvorené pre riadiace jednotky príslušenstva ISOBUS VT sa zobrazia ako nedostupné.

- Profily príslušenstva (C) je možné prenášať medzi displejmi 4. generácie. Zahŕňa to profily pre príslušenstvo bez riadiacej jednotky uložené do displeja.

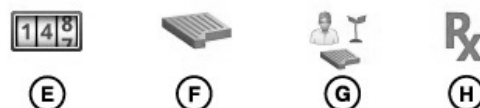
POZNÁMKA: S profilmi príslušenstva sa neimportuje typ pripojenia, zaznamenávanie práce, operácie ani ovládač dávkovania.

- Profily stroja (D) sa konfigurujú pomocou aplikácie Správca príslušenstva.

POZNÁMKA: Profily strojov je možné importovať a exportovať iba pomocou univerzálneho displeja 4240 alebo 4640.

POZNÁMKA: Displej 4. generácie automaticky generuje nastavenia profilu stroja, keď sa zistí kompatibilný stroj John Deere.

POZNÁMKA: Importované profily strojov obsahujúce PIN zariadenia sa v aplikácii Správca zariadení nezobrazujú. Keď displej zistí kompatibilný stroj John Deere, automaticky sa vygeneruje profil stroja. Automaticky vygenerovaný profil stroja prepíše všetky importované profily obsahujúce kódy PIN zariadenia. Importované profily strojov bez kódu PIN zariadenia sú stále viditeľné v aplikácii Správca zariadení.



PC28787—UN—29AUG22

Ikony typu údajov

- E—Pracovné údaje
- F—Hranice
- G—Údaje nastavenia
- H—Predpisy

- Pracovné údaje (E) zahŕňajú mapovanie a údaje o celkových hodnotách. Dajú sa nahrať do Centra činností John Deere alebo do iného kompatibilného softvéru osobného počítača. Pri importovaní pracovných údajov sa prenesú len mapovacie údaje. Celkové údaje o práci nie je možné importovať.

POZNÁMKA: Z displeja nemožno exportovať zdieľané pokrytie z funkcie Zdieľanie údajov na poli. Ak chcete exportovať pokrytie z udalosti funkcie Zdieľanie údajov na poli, údaje musia byť exportované z displeja každého spolupracujúceho člena tímu (len 4600 a 4640).

POZNÁMKA: Neúplné pracovné údaje je možné exportovať z jedného displeja a importovať na iné, aby ich bolo možné obnoviť pomocou funkcie História práce v aplikácii Nastavenie práce. Pridružené súčty práce sa neimportujú.

- Hranice (F) sú konfigurované pomocou aplikácie Polia a Hranice.
- Súčasťou Údajov nastavení (G) je meno klienta, názov farmy a poľa, odrody plodiny a produkty.

POZNÁMKA: Údajové súbory nastavení nie je možné importovať z USB jednotky, kým je AutoTrac zapojený.

- Predpisy (H) sa konfigurujú pomocou aplikácie Pracovné nastavenie.

POZNÁMKA: Predpisy vytvorené vo formáte APEX sa musia exportovať vo formáte shapefile.



PC28788—UN—29AUG22

Ikony typu údajov

I—Úlohy ISOBUS
J—Snímky obrazovky
K—Denníky chýb
L—Lokátor plodiny

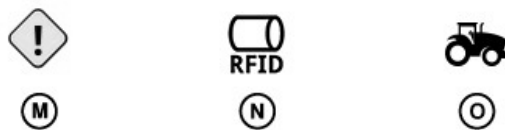
- Úlohy ISOBUS (I) sa konfigurujú pomocou aplikácie Úlohy ISOBUS.

POZNÁMKA: Obmedzenie veľkosti súboru pre aplikáciu Úlohy ISOBUS je 10 MB.

Úlohy ISOBUS nemožno importovať ani exportovať pomocou bezdrôtového prenosu údajov (WDT).

- Snímky obrazovky (J) sú kópiou obrazu zobrazeného na obrazovke.
- Displej automaticky vytvára denníky chýb (K), ktoré možno využiť pri riešení problémov v spolupráci so spoločnosťou John Deere.

- Súbory lokátora (L) sú konfigurované pomocou Operations Center John Deere.



PC28789—UN—29AUG22

Ikony typu údajov

M—Údaje v karanténe
N—ID údaje zberu
O—Konfigurácie nastavení

- Údaj (M) v karanténe je súbor vytvorený pri výbere údajov operátorom do karantény po výskyte neočakávanej chyby.

POZNÁMKA: Obnovenie dátových súborov v karanténe si vyžaduje technickú pomoc. Pre pokus o obnovu dát sa obráťte na Vášho predajcu John Deere.

- Identifikačné dátové súbory o zbere (N) sú nakonfigurované v aplikácii Nastavenie práce a obsahujú zaznamenané informácie o zbere bavlny.
- Nastavenia konfigurácií (O) je možné prenášať medzi displejmi 4. generácie. Dostupné nastavenia sa líšia podľa typu stroja a príslušenstva a riadiacej jednotky. Konfigurácie nastavení sa konfigurujú pomocou aplikácie Správca nastavení.

POZNÁMKA: Medzi displejmi generácie 4 je možné prenášať iba názov profilu, stránky spustenia, nastavenia iTEC a nastavenia ťahaného postrekovača John Deere.



PC28790—UN—29AUG22

Ikony typu údajov

P—Nastavenia Správcu nastavení
Q—Údaje línie AutoPath
R—Prístup k dátam StarFire
S—Súbory ethern. zariadenia

- Nastavenia správcu prístupu (P) sú konfigurované pomocou aplikácie Používateľia a Prístup.

POZNÁMKA: Nakonfigurujte aplikáciu Používateľia a Prístup, aby ste zabránili nechceným zmenám zo strany operátorov.

- Dátové súbory čiary AutoPath (Q) sú nakonfigurované v John Deere Operations Center a používajú sa na vytváranie línií navádzania AutoPath.

POZNÁMKA: Súbory AutoPath sa nedajú exportovať z displeja.

- StarFire Data Capture (R) obsahuje zaznamenané údaje z prijímača StarFire, ktorý používa spoločnosť John Deere na riešenie problémov. Ak chcete povoliť funkciu StarFire Data Capture, zvolte možnosť Capture Data na VT stránke prijímača.

POZNÁMKA: StarFire Data Capture je k dispozícii iba na integrovaných prijímačoch StarFire 6000.

- Súbory ethernetových zariadení (S) sa zhromažďujú zo zariadení John Deere, ktoré podporujú protokol File Transfer Protocol a majú ethernetové pripojenie k displeju. Používa ich spoločnosť John Deere na riešenie problémov. Vyberte, ktoré súbory zariadenia sa majú exportovať, a veľkosť denníka súboru. Existujú tri konfigurácie veľkosti súboru denníka:
 - Denníky runtime (najmenšia veľkosť súboru denníka) sa používajú na identifikáciu podrobností o konfigurácii systému.
 - Denníky najnovších a nastavených nastavení (stredná veľkosť súboru denníka) zahŕňajú denníky runtime, ako aj kalibrácie zariadení a denníky výkonu. Tieto sa používajú na diagnostikovanie problémov s výkonom alebo nastavením.
 - Všetky denníky (najväčšia veľkosť súboru denníka) zachytávajú všetky dostupné denníky riadiacich jednotiek vrátane denníkov runtime a najnovších denníkov a denníkov nastavení. Tieto denníky sa používajú na diagnostiku neočakávaných odstavení aplikácií alebo hardvéru riadiacej jednotky.

Operations Center



Operations Center

PC21844—UN—16NOV15

Centrum činností sa používa na automatický prenos pracovných údajov medzi displejmi a Centrom činností John Deere. Údaje sa prenášajú prostredníctvom signálu mobilnej siete cez modulárnu telematickú bránu (MTG) alebo pomocou bezdrôtového pripojenia na internet.

POZNÁMKA: Operations Center potrebuje aktívne MTG, so zabudovaným Wi-Fi s internetovým pripojením (iba 4640), alebo bezdrôtový USB adaptér s pripojením na internet.

Auto-Import

Automatický import neimportuje automaticky údaje, keď je aktívny proces importu, exportu alebo vymazania.

Ak sa automatický import zastaví vypnutím a zapnutím, automaticky sa obnoví po reštartovaní displeja.

Nastavenie synchronizácie údajov

Ak sa MTG nachádza v oblasti pokrytia mobilným signálom alebo internetom, zabudované Wi-Fi má prístup na internet (len 4640) alebo bezdrôtový USB adaptér má prístup na internet, údaje z John Deere Operations Center sa odosielať a sú prijímané.

Ak sa na vytvorenie a vymazanie aktívneho typu údajov nastavenia použije Centrum činností John Deere alebo pripojený displej, zmeny sa synchronizujú s Centrom činností John Deere a všetkými pripojenými displejmi v organizácii. Položky vymazané z displeja sa archivujú v Centre činností John Deere a položky archivované v Centre činností John Deere sa vymažú z displejov.

POZNÁMKA: Ak je povolené nastavenie synchronizácie údajov, z displeja nie je možné vymazať nasledujúce údajové položky:

- Informácie o klientovi, farme a poli
- Hranice
- Trasy navádzania
- Značky
- Produkty
- Zmesi v nádrži
- Operátori
- Príslušenstvo

Ak chcete odstrániť položku z displeja, v operačnom centre vypnite možnosť Nastavenie synchronizácie údajov.

Ak nie je k dispozícii pripojenie na internet, miestne vykonané zmeny sa uložia v displeji a pri vytvorení internetového pripojenia sa synchronizujú.

Data Sync - Pracovné údaje

POZNÁMKA: Na stránke Operations Center začiarknite políčko Aktivovať synchronizáciu s Operations Center, ak chcete odosielať údaje do John Deere Operations Center každých 30 sekúnd.

Údaje sa odošlú do John Deere Operations Center, ak sa MTG nachádza v oblasti pokrytia mobilným signálom alebo internetom, zabudované Wi-Fi má prístup na internet (len 4640) alebo bezdrôtový USB adaptér má prístup na internet. Ak pripojenie nie je dostupné, pracovné údaje sa uložia v displeji. Dáta sa odošlú po obnovení spojenia.

Pracovné údaje sa nahrajú do aplikácie Analyzátor polí a Súbory v Centre činností John Deere.

Spúšťače pracovných údajov

Aj keď sa pracovné údaje automaticky odosielať z displeja do Centra činností John Deere každých 30

sekúnd, súbory nie je možné v Centre činností prezerat', kým sa neaktivuje niektorý z týchto spúšťačov:

- Začiatok novej práce alebo zmena klienta, farmy alebo poľa.
- Strata mobilnej komunikácie alebo strata internetového pripojenia medzi displejom a Centrom činností John Deere na viac ako 30 minút.
- Vypnutie kľúča a jeho opätovné zapnutie do 30 minút.
- Vypnutie kľúča na viac ako 30 minút.

Importovať údaje



Importovať údaje

PC20405—UN—30APR15

Vyberte metódu importovania:

- Importovať z jednotky USB – vyberte priečinky na jednotke USB, z ktorých sa majú importovať údaje.
- Importovať prijaté súbory – importovanie súborov nastavení a súborov s predpismi z Centra činností John Deere.

Ak chcete importovať súbory z Centra činností John Deere, je potrebná modulárna telematická brána (MTG).

POZNÁMKA: Inštalačné súbory obsahujúce plánované pracovné súbory sa po prijatí z Centra činností John Deere automaticky importujú, keď je povolený Auto-Import.

Po importovaní súborov nastavení a predpisov do displeja pomocou funkcie Nastavenie práce použite súbory. V súboroch pomocníka v Centre činností John Deere sú informácie, ako vytvoriť a odoslať súbory nastavení do displeja 4. generácie.

Kompatibilita

Dáta je možné preniesť z iného displeja G5, displeja generácie 4, kompatibilného softvéru na desktope alebo operačného centra John Deere vo formáte Current Systems. Softvér verzie 25.3 a novšieho neumožňuje importovať ani exportovať súbory v predchádzajúcom formáte Legacy Systems.

- Zobrazenia aktuálnych systémov (G5, G5e, G5Plus, 4600 V2, 4200 V2, 4640, 4240)
- Zobrazenia starších systémov (4600 V1, 4200 V1, 4100, 2630)

Centrum činností John Deere nepodporuje prezeranie, odosielanie ani prijímanie stránok Spustiť. Ak sa v súbore nastavení nachádzajú len stránky jazdy, súbor

sa v Centre činností John Deere zobrazí ako neplatný. Ak sa v súbore nastavení nachádzajú línie navádzania alebo hranice a stránky Spustiť, súbor nastavení sa načíta korektne, avšak stránky Spustiť nebude možné zobraziť.

Súbory s nastavením z displeja Apex alebo GreenStar 3 2630 nie je možné importovať priamo do displeja Generácie 4 alebo G5 po aktualizácii softvéru 25.3. Ak chcete importovať súbory z týchto zariadení, musíte ich najprv nahráť do operačného centra a vytvoriť inštalačný súbor vo formáte Generation 4/G5.

Importované polia musia pri importovaní vnútornej hranice obsahovať vonkajšiu hranicu. Vnúterná hranica sa nedá vytvoriť ani importovať do displeja bez vytvorenia alebo importovania vonkajšej hranice.

POZNÁMKA: Aby bolo možné úspešne importovať kompletne profily strojov z iného displeja, uistite sa, že zdrojový displej používa softvér verzie 25.3 alebo novšej.

Konflikty údajov

V prípade potreby sa zmenia názvy klienta, farmy a polí. Napríklad "Pole 1" sa premenuje na "Pole 1(1)", ak existuje pole s rovnakým názvom.

Keď pracovné údaje z polí s názvami presahujúcimi 20 znakov exportujete do Operations Center John Deere, názvy sa zobrazia správne. Pri importovaní údajov späť do displeja sa názov poľa skráti. Akékoľvek údaje sa považujú za údaje patriace do poľa, ktoré bolo pôvodne exportované z displeja.

Ak sú línie navádzania na rovnakom poli a vytvorené rovnakým postupom sledovania, displej spracuje nasledujúce konflikty.

Odlišný názov, rovnaká línia

- Ak sú línie rovnaké, názov línie v displeji sa nahradí názvom na jednotke USB.

Rovnaký názov, odlišný riadok

- Ak majú dve odlišné línie rovnaký názov, línia na jednotke USB sa pri importe premenuje. Napríklad "Trasa 1" sa premenuje na "Trasa 1(1)."

POZNÁMKA: Importovanie súboru môže zlyhať z niekoľkých príčin. Ďalšiu pomoc pri poruche importovania si pozrite na stránke Pomocník na obrazovke.

Vyriešte chybový stav displeja pre všetky súbory, ktoré sa nedajú importovať.

Predpisy

Ak chcete importovať predpisy, súbory shapefile musia byť umiestnené v priečinku s názvom Rx v hlavnom priečinku na USB zariadení.

Export údajov

Export údajov

PC20406—UN—30APR15

POZNÁMKA: Pri exportovaní pracovných údajov pomocou jednotky USB použite pre každý displej iné zariadenie. Exportované pracovné dáta nie sú umiestnené v žiadnych priečiňkoch jednotlivých profilov.

Údaje nastavení sú v priečiňku JD4600 a pracovné dáta sú v priečiňku JD-Data v hlavnom priečiňku na USB zariadení.

Zvoľte metódu exportu, ktorou sa majú preniesť požadované typy údajov.

- Zvoľte Exportovať všetky údaje pre rýchly presun všetkých pracovných údajov, navigačných čiar a stránok Spustiť s použitím predvolených nastavení.
- Výberom položky Diagnostické údaje prenesiete snímky obrazovky a súbory s denníkmi chýb.

Export údajov na použitie so staršími systémovými displejmi (4600V1, 4200V1, 4100, GreenStar 3 2630)

Údaje o nastavení exportované z displejov generácie 4 nie sú automaticky štruktúrované tak, aby ich mohli používať displeje starších systémov. Pred exportom údajov z displeja 4. generácie:

1. Exportujte údaje na USB disk alebo bezdrôtovo do operačného centra John Deere.
2. Pomocou nástroja na vytvorenie inštalčných súborov v operačnom centre John Deere vytvorte inštalčný súbor typu súboru Legacy Systems a exportujte ho na USB disk.
3. Importujte novovytvorený inštalčný súbor Legacy Systems z USB kľúča do požadovaného displeja (displejov) Legacy Systems.

Odstrániť údaje

Odstrániť údaje

PC20407—UN—30APR15

Vymazanie údajov odstráni zvolené typy údajov z displeja.

- Zvoľte Vlastné vymazanie a odstráňte pracovné údaje, navigačné čiary a stránky Spustiť.
- Zvolením položky Vymazať diagnostické údaje

vymažete snímky obrazovky a súbory s denníkmi chýb.

ZIDXK1X,1749805202543-76-02JUL25

Jednotka USB**Požiadavky na displeje John Deere**

- USB formát - musí byť FAT32 alebo NTFS.

POZNÁMKA: Formát NTFS nie je možné použiť na obnovenie systému.

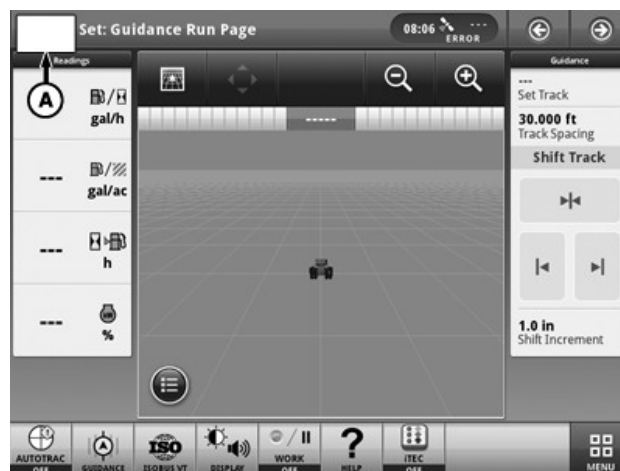
- Kapacita - odporúčaná kapacita je 32—64 GB. Maximálna podporovaná kapacita je 512 GB.
- Konektivita - USB 2.0 alebo USB 3.0.
- Maximálne rozmery - hrúbka 9,2 mm (3/8 in), šírka 21,7 mm (7/8 in).

Ideálne postupy

- Po vložení jednotky USB počkajte 10 sekúnd. Rozpoznanie veľkokapacitných jednotiek USB trvá dlhšie.
- Používajte jednotku USB s kapacitou aspoň 16 GB, aby sa do nej zmestili viaceré zálohy.
- Vymažte zo zariadenia USB všetky súbory, ktoré nesúvisia s displejmi John Deere.

Skontrolujte kartu Hardvér displeja v aplikácii Centrum diagnostiky, aby ste zistili, či displej rozpoznáva USB zariadenie.

ch177nn,1728987473948-76-15OCT24

Zaznamenanie snímok obrazovky

PC17263—UN—15JUL13

A—Oblasť snímku obrazovky

Vyberte oblasť zvýraznenú v ľavom hornom rohu obrazovky. Stlačte a podržte ho, kým obrazovka bliká a displej vydá zvuk uzávierky fotoaparátu.

Vložte jednotku USB a použite možnosť Exportovať údaje, čím prenesiete snímky obrazovky na jednotku.

DX,PC,FILE,SCREENSHOT-76-22DEC15

Centrum diagnostiky



Centrum diagnostiky

PC28791—UN—29AUG22

Diagnostické centrum poskytuje pokročilé diagnostické nástroje pre systémy pripojené k displeju. Viac informácií zobrazíte výberom jednej z kariet.

Diagnostika systému

- Pozrite si informácie o diagnostike stroja, príslušenstva a aplikácií displeja.

Hlásenia stroja

- Zobrazuje správy a informácie stroja.

Diagnostika riadiacich jednotiek

- Prejdite k diagnostickým adresám, diagnostickým kódom porúch a informáciám pre každé pripojené zariadenie.

Kódy porúch

- Zobrazuje všetky aktívne alebo uložené diagnostické kódy porúch.

Informácie o zbernici CAN

- Zobrazte diagnostické informácie o každej zbernici CAN.

Informácie o zbernici CCD

- Zobrazte diagnostické informácie o každej zbernici CCD.

Sieť

- Zobrazte diagnostické hodnoty modemu JDLINK.

Zdieľanie

- Zobrazte si aplikáciu zdieľania a prenosu diagnostických informácií.

Info o ethernetovej zbernici

- Problémy s pripojením diagnostiky všetkých zariadení si pozrite v sieti Ethernet.

Prechod do Centra diagnostiky

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.

3. Spustíte aplikáciu Centrum diagnostiky.

ch177nn,1685617878029-76-01JUN23

Diagnostika systému

Pozrite si informácie o diagnostike stroja, príslušenstva a aplikácií displeja.

Nasledovné informácie sú k dispozícii v časti Diagnostika systému:

Hardvér displeja

Zobrazte diagnostické informácie o procesore, monitore alebo displeji.

Stav systému AutoTrac

Zobraziť diagnostické hodnoty ovplyvňujúce výkon systému AutoTrac.

Sprievodca diagnostikou navádzania

Riešenie bežných problémov s technológiou AutoTrac na strojoch kompatibilných s AT2.

Vyberte Sústavu stroja

Ak chcete zobraziť podrobnosti o tomto systéme, vyberte systém stroja. Väčšina systémov poskytuje tieto informácie:

Záložka Všeobecné

Záložka Všeobecné označuje, či má systém platné kalibračné údaje a používa sa tiež na oznamovanie ďalších informácií o stave systému.

Záložka Hodnoty spínača

Karta Hodnoty spínačov uvádza stav vybraných spínačov, ktoré systém používa na riadenie funkcií stroja.

Záložka Údaje snímača

Karta Údaje snímačov uvádza hodnoty, ktoré vykazujú vybrané snímače, ktoré systém používa ako vstupné informácie.

Záložka Výstupné hodnoty

Záložka hodnoty výstupov zobrazuje prikázané a skutočné výstupné hodnoty pre vybrané systémové výstupy.

ch177nn,1740728373324-76-28FEB25

Diagnostika riadiacich jednotiek

Diagnostika ovládača zobrazuje nasledujúce informácie pre riadiace jednotky pripojené na zbernicu CAN.

Zariadenie

- Každé zariadenie v zozname je možné identifikovať podľa ID zariadenia, adresy CAN a umiestnenia siete CAN.

Kódy

- Kódy označujú, či zariadenie má diagnostické kódy porúch.

Počet správ

- Počet správ zobrazuje počet CAN správ prijatých z riadiacej jednotky. Ak chcete vynulovať počty správ pre všetky zariadenia, použite tlačidlo na vynulovanie v spodnej časti stránky.

Zobrazenie a triedenie

Stlačením tlačidla vedľa **Zobraziť podľa** zmeníte spôsob zobrazenia riadiacich jednotiek. K dispozícii sú tieto pohľady:

Všetky zariadenia

- Zobrazia sa všetky ovládacie jednotky pripojené k displeju.

Zariadenia zbernice Ethernet

- Zobrazia sa iba riadiace jednotky s príslušným pripojením Ethernet.

Zariadenia so zbernicou príslušenstva

- Zobrazujú sa len riadiace jednotky na zbernici CAN príslušenstva.

Zariadenia na zbernici stroja

- Zobrazujú sa len riadiace jednotky na zbernici CAN stroja.

Stlačením tlačidla vedľa **Triediť podľa** usporiadate zoznam podľa týchto filtrov:

Zariadenie

- Zoradíte zoznam podľa identifikátora zariadenia.

Má kódy

- Zoradíte zoznam podľa toho, ktoré zariadenia majú diagnostické chybové kódy.

AL70325,0000605-76-12NOV20

Diagnostické informácie

Zo zoznamu zvolíte riadiacu jednotku a zobrazte podrobnejšie informácie.

POZNÁMKA: Po zvolení riadiacej jednotky sa displej nastaví do Diagnostického režimu. Po zatvorení stránky riadiacej jednotky sa Diagnostický režim zruší.

V závislosti od typu riadiacej jednotky sa diagnostické informácie zobrazujú na karte Diagnostické adresy alebo na karte Údaje.

Diagnostické adresy

DÔLEŽITÉ: Zmena nastavení diagnostických adries môže poškodiť radiče stroja alebo príslušenstva. Pri zmene adries buďte opatrní a postupujte podľa pokynov.

Riadiace jednotky majú adresy, na ktorých sa ukladajú hodnoty rôznych nastavení. Každá adresa je označená číslom adresy a typom. Dátové adresy je možné len prezerat' (napr. informácie o verzii softvéru), Vstupné adresy je možné upravovať (napr. kalibračné nastavenia).

Hodnoty

DÔLEŽITÉ: Zmena nastavení v časti Údaje môže poškodiť riadiace jednotky stroja alebo príslušenstva. Pri zmene adries buďte opatrní a postupujte podľa pokynov.

Riadiace jednotky majú údaje, ktoré ukladajú hodnoty rôznych nastavení. Každá hodnota je označená číslom a názvom. Zvoľte údaj, aby sa zobrazilo vyskakovacie okno s podrobnosťami o údají. Ak je možné hodnotu upraviť, pole hodnoty bude biele. Ak je hodnota iba na čítanie, pole hodnoty bude sivé.

Diagnostické kódy porúch

Zobrazia sa aktuálne a uložené kódy zvolenej riadiacej jednotky. Zo zoznamu zvolíte kód a zobrazte Podrobnosti o kóde.

Informácie o riadiacej jednotke

Informácie o riadiacej jednotke zobrazujú podrobné špecifikácie a identifikačné informácie z riadiacej jednotky. Táto informácia sa používa pri diagnostike ISOBUS.

AL70325,0000505-76-26OCT18

Skryť Centrum diagnostiky



PC15331—UN—08JUL13

Skryť Centrum diagnostiky

Keď vyberiete riadiacu jednotku, displej sa prepne do diagnostického režimu. Stlačením tlačidla Skryť Centrum diagnostiky aplikáciu minimalizujete a vrátite sa na hlavnú stránku.

Tlačidlo Skryť je užitočné pri prístupe do inej časti displeja počas procedúry kalibrácie. Na rovnakú stránku

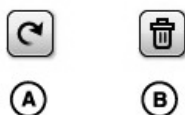
diagnostiky sa vrátite výberom aplikácie Centrum diagnostiky v ponuke.

POZNÁMKA: Neodporúča sa nechávať displej v diagnostickom režime, pretože to môže mať negatívny vplyv na výkon.

Diagnostický režim opustíte zatvorením stránky riadiacej jednotky.

DX,PC,DIAG,HIDE-76-22DEC15

Diagnostické poruchové kódy



A—Tlačidlo Obnoviť
B—Tlačidlo Vymazať kódy

PC28792—UN—29AUG22

Karta Diagnostické kódy porúch zobrazuje všetky aktuálne a uložené kódy, ktoré sa vyskytli v systéme.

Stlačením tlačidla Obnoviť (A) vymažete a získate všetky kódy.

Všetky kódy z displeja odstránite stlačením tlačidla Vymazať kódy (B).

Zobrazenie a triedenie



Typy kódov

PC28793—UN—29AUG22

A—Výstraha zastavenia
B—Servisné upozornenie
C—Informačná výstraha

Stlačením tlačidla vedľa **Zobraziť podľa** zmeníte spôsob zobrazenia kódov. K dispozícii sú tieto pohľady:

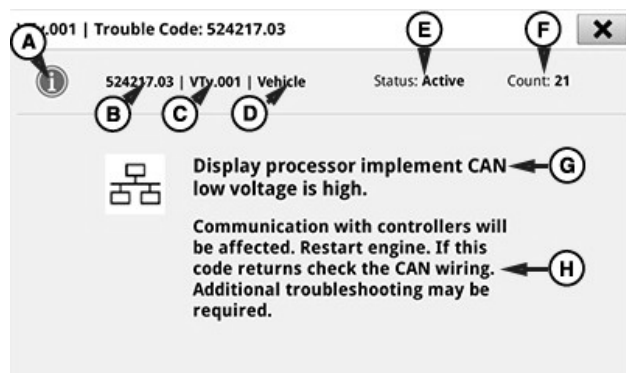
Kód

- Zobrazenie podľa kódu zobrazí všetky kódy v displeji. Typ kódu (A—C), podrobnosti, stav a počet sa tiež zobrazia. Podrobnosti kódu zobrazíte jeho výberom v zozname.

Zariadenie

- Zobrazenie podľa zariadenia zobrazí všetky riadiace jednotky na zbernici CAN. Zobrazia sa možnosti ID zariadenia, Sieť CAN a údaj, či sa v zariadení nachádzajú kódy. Kódy zariadenia zobrazíte tak, že riadiacu jednotku vyberiete v zozname.

Podrobnosti kódu



PC28827—UN—29SEP22

Podrobnosti kódu

A—Typ diagnostického kódu poruchy
B—Číslo diagnostického kódu poruchy
C—Identifikátor zariadenia
D—Sieť zbernice CAN
E—Stav kódu
F—Počet
G—Diagnostický kód poruchy
H—Popis diagnostického kódu poruchy

Podrobnosti diagnostického kódu poruchy zobrazíte jeho výberom v zozname.

ct47125,1664233025259-76-09MAY23

Informácie zbernice CAN

Karta Informácie zbernice CAN zobrazuje stav komunikácie medzi riadiacimi jednotkami a zbernicou CAN. Zbernica CAN vozidla spája riadiace jednotky sústav, ako je motor, hydraulika a prevodovka. Zbernica CAN príslušenstva spája riadiace jednotky, ako je prijímač StarFire, druhý displej ISOBUS a príslušenstvo ISOBUS.



PC28794—UN—29AUG22

A—Zelený indikátor, bežný rozsah
B—Žltý indikátor, mimo rozsah

Pri niektorých hodnotách sa zobrazuje zelená kontrolka alebo žltá kontrolka s výkričníkom. V závislosti od konfigurácie stroja a príslušenstva môže byť žltá v poriadku.

- Zelená kontrolka (A) - hodnota v normálnom rozsahu.
- Žltá kontrolka (B) - hodnota mimo normálny rozsah.

ch177nn,1685617902538-76-01JUN23

Informácie o zbernici CCD

Karta Informácie zbernice CCD zobrazuje stav komunikácie medzi riadiacimi jednotkami a zbernicou

CCD. Zbernica CCD stroja spája riadiace jednotky, ako sú motor, hydraulika a prevodovka.



PC28794—UN—29AUG22

A—Zelený indikátor, bežný rozsah
B—Žltý indikátor, mimo rozsah

Pri niektorých hodnotách sa zobrazuje zelená kontrolka alebo žltá kontrolka s výkričníkom. V závislosti od konfigurácie stroja a príslušenstva môže byť žltá v poriadku.

- Zelená kontrolka (A) - hodnota v normálnom rozsahu.
- Žltá kontrolka (B) - hodnota mimo normálny rozsah.

AL70325,0000575-76-27SEP22

Hodnoty zbernice CAN

Stav siete

Aktívne

- Systém pracuje podľa očakávania. Okrem displeja je pripojená aspoň jedna riadiaca jednotka komunikujúca so zbernicou CA.

Neaktívne

- Displej nekomunikuje so žiadnymi riadiacimi jednotkami na zbernici CAN. Ak je displej jediná riadiaca jednotka na zbernici CAN, zvyšuje sa celkový počet správ, ale stav siete je neaktívny.

Celkový počet správ

Celkový počet správ je počet správ zaslaných po zbernici CAN. Keď stroj beží, táto hodnota sa priebežne zvyšuje, pretože sa stále posielajú správy na zbernicu CAN.

Nízke a vysoké napätie zbernice CAN

Špičkové napätie je najvyššie priemerné napätie, ktoré nastalo od posledného studeného spustenia. Priemerné napätie sa počíta každú sekundu. Vysoké napätie zbernice CAN a nízke napätie zbernice CAN sa v normálnom prípade nachádza medzi 1,8 až 3,3 V.

POZNÁMKA: Studené spustenie nastáva vtedy, keď bol displej vypnutý 24 hodín alebo po odpojení neprepínaného napájania od displeja.

Využitie zbernice

Informácie zbernice CAN sa posielajú prostredníctvom správ medzi riadiacimi jednotkami. Zbernica CAN náradia John Deere beží pri baudovej rýchlosti 250 kbd,

čo znamená, že spína napätie až 256,000-krát za sekundu, aby odosiela správy. Toto je 100% využitie zbernice.

Ak riadiaca jednotka, napríklad náradia, nepracuje podľa očakávania, 45% alebo vyššie využitie zbernice môže byť dôvodom problémov. Niektoré zariadenia nedokážu posielat' a prijímať všetky dôležité správy kvôli vysokému zaťaženiu zbernice.

POZNÁMKA: Niektoré príslušenstvá ISOBUS nedokážu pracovať pri zaťažení zbernice vyššom ako 25 %.

Funkčný prijímač StarFire spôsobuje zaťaženie zbernice približne 5 – 7 %.

Odpojenie náradia alebo prijímačov GPS zníži využitie zbernice.

Baudová rýchlosť

Baudová rýchlosť označuje rýchlosť práce zbernice. Zbernica náradia John Deere a zbernica ISOBUS využívajú baudovú rýchlosť 250 kbd. Všetky riadiace jednotky pripojené k tejto sústave musia pracovať pri rýchlosti 250 kbd. Inak nebudú fungovať správne.

Stav zbernice CAN a počty chýb

Existujú štyri stavy zbernice CAN:

- Aktívna – zbernica CAN funguje bez problémov.
- Pasívna – vyskytli sa pasívne chyby.
- Varovanie – vyskytli sa chyby – varovania.
- Zastavená – vyskytli sa chyby vyžadujúce zastavenie činnosti.

Ak dôjde k jednej z týchto chýb, displej zaznamená počet jej výskytov.

Počet pasívnych chýb

- Ak sú hodnoty vyššie ako nula, riadiaca jednotka alebo zbernica CAN neprijala všetky správy. Mohlo dôjsť ku strate dôležitých informácií. Najpravdepodobnejšia príčina je príliš vysoké využitie zbernice CAN.

Počet varovaní zbernice

- Ak sú hodnoty vyššie ako nula, riadiaca jednotka alebo zbernica CAN má poruchu.

Počet zastavení zbernice

- Ak sú hodnoty vyššie ako nula, riadiaca jednotka alebo zbernica CAN má poruchu. Neprijal určitý počet správ a viac už neprijíma ďalšie správy. Došlo ku strate dôležitých informácií. Najpravdepodobnejšia príčina je príliš vysoké využitie zbernice CAN.

Počet chýb preplnenia

- Počet chýb preplnenia označuje stav, keď aplikácie alebo riadiace jednotky zbernice CAN prijímajú správy rýchlejšie, ako ich dokážu spracovať. Výsledkom bude strata správ a porucha systému. Najpravdepodobnejšia príčina je príliš vysoké využitie zbernice CAN.

ch177nn,1685617918357-76-01JUN23

Sieť

Na karte Sieť sa zobrazujú diagnostické údaje pre modem JDLINK, sieťové pripojenie a SIM karta zákazníka.

Modem JDLINK je jedna z hlavných súčastí, na ktorej sa zakladajú telematické riešenia John Deere, ako diaľkové ovládanie JDLINK, Service ADVISOR a vzdialený prístup k displeju John Deere Remote Display Access (RDA).

Modem JDLINK obsahuje firmvér, mobilný modem a zariadenie pre SIM kartu. Odosiela a prijíma údaje a správy prostredníctvom mobilných sietí.

RDA vyžaduje neprerušené mobilné pripojenie k funkcii. JDLINK nevyžaduje neprerušené mobilné pripojenie, pretože modem JDLINK dokáže uložiť údaje v trvaní až 1000 hodín.

ch177nn,1685617932516-76-01JUN23

Info o ethernetovej zbernici

Informácie o zbernici Ethernet zobrazujú problémy s diagnostickým pripojením so všetkými zariadeniami v sieti Ethernet.

Položky zobrazené informáciou Ethernet Bus:

- *Stav ethernetového spojenia* - zobrazuje, či je sieť hore alebo dole.
- *Internetová adresa* - Zobrazí pridelenú alebo statickú adresu IP, ktorú používa displej.
- *Prenesené pakety* - Počet paketov prenášaných od zapnutia displeja.
- *Prijaté pakety* - Počet prijatých paketov od zapnutia displeja.
- *Chyby paketov* - Počet poškodených alebo nesprávne naformátovaných paketov prijatých od zapnutia displeja.
- *Stratené pakety* - Počet paketov, ktoré sa stratili pred dosiahnutím cieľa.
- *Rýchlosť* - rýchlosť pripojenej siete Ethernet.
- *Počet pripojených zariadení* - počet zariadení s IP adresami, ktoré displej vidí v sieti.
- *Odpojenia* - počet odpojení od zapnutia displeja.

AL70325,0000603-76-12NOV20

Údržba a Kalibrácia

Údržba a kalibrácie



Údržba a kalibrácie

PC28795—UN—29AUG22

Aplikácia Údržba a kalibrácie umožňuje obsluhu stroja nastaviť intervaly údržby a vykonávať kalibrácie súčiastok stroja.

Prechod na Údržba a kalibrácie

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Nastavenia traktora.
3. Spustíte aplikáciu Údržba a kalibrácie.

ct47125,1664234209291-76-27SEP22

Servisné kontroly

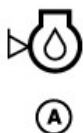
POZNÁMKA: Dostupnosť možnosti Servisné kontroly závisí na možnostiach nákupu.

Servisné kontroly vykonávajúte so strojom zaparkovaným na vodorovnej ploche a vypnutým motorom. Pre správne odčítanie údajov počkajte aspoň 40 minút po vypnutí motora pred kontrolou hladín kvapaliny.

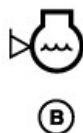
Kontrolka indikuje stav kontrolného servisného bodu stroja.

- Zelená kontrolka - štandardná výška hladiny
- Červená kontrolka - vysoká alebo nízka výška hladiny

K dispozícii sú tieto servisné body:



A



B

PC17385—UN—15MAY14

A—Výška hladiny motorového oleja

B—Výška hladiny chladiacej kvapaliny motora

- Hladina oleja motora (A)
- Výška hladiny chladiacej kvapaliny motora (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-76-07APR17

Intervaly údržby

Intervaly údržby pripomínajú, kedy treba vykonať pravidelnú údržbu stroja.

Stlačte tlačidlo Pridať interval údržby pre vytvorenie nového intervalu údržby. Môžete pridať neobmedzený počet intervalov údržby.

Keď vytvoríte interval údržby, pridá sa do zoznamu a zobrazuje sa jeho názov, uplynulý čas a dĺžka intervalu.

- Názov nastavuje obsluhu, aby dokázala intervaly údržby rozoznať.
- Uplynulo označuje počet prevádzkových hodín od vynulovania intervalu údržby.
- Interval je počet hodín medzi každou údržbou.

Intervaly sú zoradené od tých s najkratším časom do vypršania po intervaly s najdlhším časom vypršania. Potom sú zoradené abecedne podľa názvu. Čísla sú priradené písmenám.

Dvadsať prevádzkových hodín pred vypršaním intervalu systém informuje obsluhu, že bude potrebná údržba stroja. Po potvrdení hlásenia bude systém informovať vodiča o nastávajúcej údržbe pri každom naštartovaní, až pokiaľ nebude interval údržby vynulovaný.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-76-23DEC15

Kalibrácia

Túto aplikáciu použite na kalibrovanie preklzu kolies a na kalibráciu radaru.

Kalibrácia radaru



Kalibrácia radaru

PC23946—UN—22MAR17

Pri prvej inštalácii do stroja alebo ak je rozdiel medzi rýchlosťou radaru a aktuálnou rýchlosťou jazdy s nezaťaženým strojom na tvrdom povrchu, radar si vyžaduje kalibráciu.

POZNÁMKA: Vo veterných podmienkach môžu pohyblivé objekty, ako napríklad listy, prach alebo piesok, spôsobiť nepresné zistenie rýchlosti radarom.

Kalibrácia preklzu kolies



Kalibrácia preklzu kolies

PC23947—UN—22MAR17

Preklz kolies kalibrujte, ak dochádza k nezhode rýchlosti jazdy a rýchlosti udávanej radarom s nezaťaženým strojom na tvrdom povrchu. Viac informácií nájdete v časti Monitor stroja.

Kalibráciu vykonávajte s nezaťaženým strojom jazdiacim po pevnom suchom čistom rovnom povrchu.

POZNÁMKA: Kalibrácia preklzu kolies je k dispozícii iba ak je pripojený a kalibrovaný radar.

Pre kalibráciu preklzu kolies sa ubezpečte, že rýchlosť radaru je presná.

DX,PC,MAINT,CAL-76-07APR17

ISOBUS VT



ISOBUS VT

PC28796—UN—29AUG22

Tento displej John Deere podporuje riadiace jednotky kompatibilné s ISOBUS organizácie Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) podľa normy ISO 11783. Tieto riadiace jednotky je možné zobraziť a používať v systéme ISOBUS VT (Virtuálny terminál). Ak je pripojený rozšírený monitor, je možné zobraziť a ovládať druhý VT.

Po pripojení riadiacej jednotky ISOBUS sa do systému ISOBUS VT načítajú grafické súbory pre používateľské rozhranie. ISOBUS VT potom umožňuje operátorovi prechádzať a používať všetky dostupné funkcie riadiacej jednotky ISOBUS.

Prechod do ISOBUS VT

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu ISOBUS VT.

Pripojené príslušenstvo a riadiace jednotky ISOBUS

Displej 4. generácie súčasne načíta iné riadiace jednotky ISOBUS a komunikuje s nimi. Zoznam všetkých pripojených riadiacich jednotiek ISOBUS sa zobrazuje po stlačení tlačidla Ponuka.

Pre zobrazenie používateľského rozhrania vyberte požadovanú riadiacu jednotku ISOBUS a stlačte tlačidlo OK.

Riešenie problémov

Rozhranie riadiacej jednotky ISOBUS sa nezobrazuje správne:

- Riadiacu jednotku ISOBUS zobrazte v Stavovom centre a pre daný stav postupujte podľa pokynov na riešenie problému. Podrobnejšie informácie získate po zobrazení riadiacich jednotiek ISOBUS v aplikácii Diagnostický centrum.

Ak sa rozhranie stále nezobrazuje správne:

1. Vyberte nastavenia v hornej časti aplikácie ISOBUS VT.
2. V pokročilých nastaveniach vyberte možnosť Vyčistiť ISOBUS VT, čím vymažete uložené súbory používateľského rozhrania riadiacej jednotky ISOBUS.

Pri ďalšom pripojení riadiacej jednotky bude používateľské rozhranie obnovené.

Modul stránky Spustiť

Moduly ISOBUS VT je možné na stránku Spustiť pridať pomocou aplikácie Správca usporiadania.

Moduly sa nahrávajú z riadiacej jednotky príslušenstva a sú k dispozícii len pri pripojenej riadiacej jednotke. Typy dostupných modulov sú závislé od výrobcu riadiacej jednotky. Tento displej dokáže zobrazovať ISOBUS VT verzia 4.

AL70325,0000634-76-26SEP22

Prijímač StarFire

Prijímač StarFire GPS



PC28798—UN—29AUG22

Prijímač StarFire GPS

Prijímač GPS StarFire zaisťuje lokalizáciu na zemi a diferenciálne korekčné signály prostredníctvom jedného prijímača.

POZNÁMKA: TCM v StarFire 7000/7500 integrovanom prijímači je kalibrovaný pri výrobe. Ak je potrebné vykonať kalibráciu v teréne, pozrite si časť Riešenie problémov Prijímača StarFire 7000/7500 v používateľskej príručke.

Modul kompenzácie nerovností terénu (TCM) je integrovaný v prijímači. Upravuje dynamiku vozidla, ako je náklon a posun na bočných svahoch, v náročnom teréne alebo odlišných pôdnych podmienkach. Presná kalibrácia modulu TCM je základom správnej činnosti.

Pokyny na nastavenie a kalibráciu nájdete v návode na obsluhu prijímača StarFire.

Pokročilá kalibrácia TCM

TCM sa musí kalibrovať, keď sa prijímač nainštaluje na stroj po prvý krát alebo sa presunie na iný stroj. Pokročilá kalibrácia TCM generuje dočasnú čiaru navádzania AutoTrac pre stroj, ktorý má jazdiť, zatiaľ čo TCM prijímača kalibruje. Pokročilá kalibrácia TCM môže kalibrovať TCM viacerých prijímačov naraz, je presnejšia ako starý kalibračný proces a nevyžaduje, aby bol stroj umiestnený na vodorovnom povrchu.

Pokyny na vykonanie postupu rozšírenej kalibrácie TCM nájdete v pomocníkovi na obrazovke.

Požiadavky

- Model prijímača je StarFire 6000 alebo novší.
- Verzia softvéru prijímača je 4,40 N (softvérový balík 20-2) alebo novší.
- Displej je displej 4. generácie.
- Displej je aktualizovaný na najnovšiu verziu softvéru.
- Displej má platnú aktiváciu AutoTrac.

Zobrazenie časti Prijímač GPS StarFire

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Vyberte aplikáciu StarFire.

ch177nn,1728893229756-76-14OCT24

StarFire softvérové aktualizácie na diaľku

Vzdialená aktualizácia softvéru umožňuje spoločnosti John Deere dodávať aktualizovaný softvér na diaľku pomocou modemu JDLINK na stroji. Len čo sa softvér prevezme do stroja, operátor musí spustiť inštaláciu softvéru.

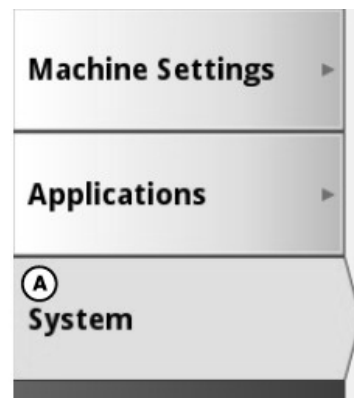
1. Stlačte tlačidlo Ponuka.



PC28688—UN—25AUG22

Ponuka

2. Zvoľte kartu Systém (A).



PC28821—UN—21SEP22

Karta Systém

A—Karta Systém

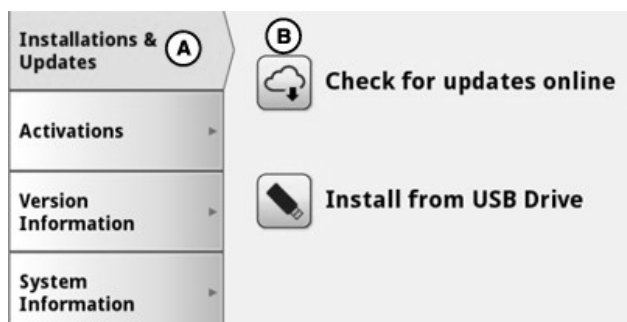
3. Zvoľte aplikáciu Správca softvéru.



PC28693—UN—25AUG22

Správca softvéru

4. Na karte Inštalácie a aktualizácie (A) vyberte položku Skontrolovať aktualizácie online (B).



PC28822—UN—21SEP22

Tlačidlo Skontrolovať aktualizácie online

A—Karta inštalácia a aktualizácie

B—Tlačidlo Skontrolovať aktualizácie online

5. Vyberte Zobrazit' aktualizácie pre iné zariadenia (A) a potom stlačte Ďalej (B).



PC28823—UN—08MAY23

Tlačidlo Zobrazit' aktualizácie pre ostatné zariadenia

A—Tlačidlo Zobrazit' aktualizácie pre ostatné zariadenia

B—Tlačidlo Ďalej

6. Vyberte softvér, ktorý chcete stiahnuť, a stlačte Inštalovať.



PC28824—UN—08MAY23

Tlačidlo Inštalovať

ch177nn,1663767382508-76-27SEP22

Video



Video

PC28800—UN—29AUG22

! POZOR: Vyhnite sa riziku úrazu alebo smrti. Pri snahe vyhnúť sa kolíziám alebo registrácie okolostojacich osôb sa nespoliehajte na kameru. Pri práci so strojom buďte vždy ostražití a dávajte pozor na iných ľudí a okolie. Prečítajte si a oboznámte sa s obsahom časti Predchádzanie nehodám pri cúvaní v časti Bezpečnosť.

DÔLEŽITÉ: Zabráňte poškodeniu alebo kolízii stroja. Pred používaním aplikácie Video zistite, či je obraz kamery alebo aplikácie Video zrkadlový.

POZNÁMKA: Pri spracovaní veľkého množstva údajov môžu byť obrázky štvorčekané.

Aplikácia na spracovanie videa sa používa na sledovanie oblastí okolo stroja.

Procesor 4200 podporuje iba jeden video vstup. Procesor 4600 dokáže zobraziť maximálne dva vstupy videa a podporuje až štyri kamerové vstupy.

Viac informácií o rôznych typoch displejov nájdete v oddiele Predstavenie displeja.

Prechod na Video

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Spustíte aplikáciu Video.

Prepínanie kamier



Ikona kamery

PC23948—UN—22MAR17

Ak je pripojených viac kamier, ako jedna, vyberte si z obrazových vstupov stláčaním čísiel kamier.

Zrkadlové obrátenie obrazu



PC23949—UN—22MAR17

Tlačidlo Zrkadlové obrátenia obrazu

Stlačením tlačidla zrkadlové obrátenie obrazu simulujete obraz v spätnom zrkadle. Týmto sa otočí pravá a ľavá strana obrazu.

Kontrast



PC23950—UN—22MAR17

Ikona kontrastu videa

POZNÁMKA: Ovládanie kontrastu nie je k dispozícii pre kamery s digitálnym zdrojom.

Kontrast obrazu upravte pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-). Stlačením tlačidla plus obraz zjasníte. Stlačením tlačidla mínus obraz stmavíte.

ZID XK1X, 1749805629207-76-13JUN25

Spúšťače videa

Video je možné zobrazovať pri vykonávaní rôznych funkcií stroja (napr. cúvanie alebo zapojenie vývodového hriadeľa). Ak systém zaznamená kompatibilné funkcie stroja, video spúšťače budú dostupné.

1. Pre konfiguráciu nastavení zvolte tlačidlo Pokročilé nastavenia.
2. Vyberte spúšťač.
3. Vyberte obrazový vstup aktuálneho spúšťača. Obraz tejto kamery sa zobrazí po aktivácii spúšťača.

POZNÁMKA: Na zabránenie zobrazovania obrazu spúšťačom vyberte možnosť Žiadna kamera.

4. Zadaťte dĺžku časového limitu videa. Toto je čas zobrazenia videa po tom, ako sa spúšťač deaktivuje.

AL70325,00005AF-76-08NOV19

Bezdrôtové nastavenia

Bezdrôtové nastavenia



Bezdrôtové nastavenia

PC28801—UN—29AUG22

Použite Bezdrôtové nastavenia na pripojenie k bezdrôtovej sieti alebo vytvorte bezdrôtovú sieť na pripojenie mobilných zariadení k stroju. Aplikácia na nastavenie bezdrôtového pripojenia využíva modem JDLINK alebo externý bezdrôtový internetový adaptér.

POZNÁMKA: Funkcia stránky s nastaveniami bezdrôtového pripojenia je pre modem JDLINK dostupná iba vtedy, keď je modem alebo MTG „aktívny“ na zbernici CAN zariadenia.

Prechod do časti Bezdrôtové nastavenia

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Zvoľte aplikáciu Bezdrôtové nastavenia.

Informácie týkajúce sa pripojenia stroja k bezdrôtovej sieti alebo stroja k stroju nájdete v časti Pomocník na obrazovke.

Stroj k bezdrôtovej sieti



Stroj k bezdrôtovej sieti

PC24041—UN—05APR17

POZNÁMKA: Externý bezdrôtový internetový adaptér možno použiť na vytvorenie pripojenia medzi počítačom. Zoznam kompatibilných zariadení získate u svojho predajcu John Deere.

Funkcia Stroj k bezdrôtovej sieti slúži na pripojenie stroja k bezdrôtovej sieti pomocou modemu JDLINK.

Funkcia Stroj k bezdrôtovej sieti sa používa na tieto účely:

- Bezdrôtové aktualizácie softvéru
- Diagnostika na diaľku
- Remote Display Access (RDA)
- Online licencie
- Synchronizácia údajov pomocou osobného prístupového bodu

Mobil k stroju



Mobil k stroju

PC24042—UN—05APR17

Funkcia Mobil k stroju vytvorí bezdrôtovú sieť pomocou modemu JDLINK s cieľom pripojiť bezdrôtové zariadenia k stroju.

Použite aplikáciu Mobile to Machine pre John Deere Connect Mobile.

ZID XK1X, 1751349960381-76-01 JUL25

Prístup k vzdialenému displeju

Prístup k vzdialenému displeju



PC28802—UN—29AUG22

Vzdialený prístup k displeju

Funkcia Remote Display Access (vzdialeného prístupu k displeju, RDA) umožňuje vzdialenej osobe zobraziť používaný displej.

Prejdite na RDA

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Zvoľte aplikáciu RDA.

Používanie RDA

Z počítača alebo prenosného zariadenia sa prihláste na stránky JDLINK.com alebo MyJohnDeere.com a vyberte požadovaný stroj. Spustíte reláciu Prístup k vzdialenému displeju, aby ste mohli začať sledovať displej na diaľku.

Po pripojení relácie sa obraz displeja odosiela prostredníctvom kábla siete Ethernet do modemu JDLINK. Informácie z modemu JDLINK sa prostredníctvom mobilnej siete odosielaajú do siete spoločnosti John Deere, vďaka čomu môže byť na stránke JDLINK.com alebo MyJohnDeere.com zobrazený obraz displeja.

Obsluha stroja môže priamo v kabíne získať vzdialenú podporu s nastavením displeja, optimalizáciou a riešením problémov.

AL70325.00005A0-76-26SEP22

Nastavenia COM portu

Nastavenia COM portu



PC28803—UN—29AUG22

Nastavenia COM portu

Aplikácia Nastavenia COM portu sa používa na konfiguráciu signálu RS232, aby displej mohol komunikovať s rozličnými riadiacimi jednotkami alebo zariadeniami.

Prejdite do nastavení portu COM

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Vyberte kartu Systém.
3. Zvoľte aplikáciu Nastavenia portu COM.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadení prostredníctvom portov COM je potrebný doplnkový zväzok káblov. Obráťte sa na vášho predajcu John Deere.

Displej je vybavený dvomi sériovými portami typu COM, pomocou ktorých je možné pripojiť nasledujúce typy zariadení:

- Field Doc Connect
- Prijímač GPS (globálny pozičný systém)
- Snímanie dusíka (N) (výrobcovia: Yara a Fritzmeier)
- GreenSeeker
- LH 5000
- Vozidlo na odvoz obilia

Požiadavky na Field Doc Connect:

- Baudová rýchlosť je nastavená na 9600.
- Zaznamenávanie údajov na riadiacej jednotke Raven je zapnuté.
- Prahová hodnota pre zaznamenávanie údajov je menej ako 3 sekundy (odporúča sa použiť nastavenie 1 sekunda alebo menej).

Požiadavky na sériový prijímač GPS:

POZNÁMKA: Navádzanie AutoTrac nie je kompatibilné s GPS RS232 tretích strán.

- Baudová rýchlosť je nastavená na 19200.
- Výstupná frekvencia je nastavená na 1 alebo 5 Hz (navádzanie, ručné navádzanie, a Parallel Tracking vyžaduje nastavenie 5 Hz).
- Prijímač je nastavený tak, aby odosielať tieto správy:
 - GGA
 - GSA

- RMC
- Dátové bity 8
- Parita – žiadna
- Stop bity 1
- Kontrola prietoku – žiadna

Nastavenie systému Snímanie dusíka (N)

1. Nainštalujte, kalibrujte a nastavte systém Snímanie dusíka podľa návodu na použitie od výrobcu.
2. Nakonfigurujte nastavenia portu COM pre typ a výrobcu zariadenia.
3. Vyberte Snímanie dusíka pre cieľovú dávku/Rx na stránke sumára práce v aplikácii Nastavenie práce.

Nastavenie aplikácie GreenSeeker

1. Systém GreenSeeker nainštalujte, kalibrujte a nastavte podľa návodu na použitie od výrobcu.
2. Nakonfigurujte nastavenia portu COM pre typ zariadenia.
3. Vyberte GreenSeeker pre cieľovú dávku/Rx na stránke sumára práce v aplikácii Nastavenie práce.

Nastavenie LH 5000

1. Systém LH 5000 nainštalujte, kalibrujte a nastavte podľa návodu na použitie od výrobcu.
2. Konfigurujte nastavenia portu COM pre typ zariadenia Field Doc Connect a výrobcu ako LH Technologies.
3. V aplikácii Správca zariadení vyberte LH 5000.

Nastavenie vozidla na odvoz obilia

1. Systém vozidla na odvoz obilia nainštalujte, nakalibrujte a nastavte podľa návodu na použitie.
2. V časti Typ zariadenia vyberte Vozidlo na odvoz obilia.
3. Vyberte výrobcu vozidla na odvoz obilia.

Diagnostika portu COM

Diagnostiky COM portu sa používajú na určenie toho, či požiadavky na správne fungovanie funkcie pripojenej riadiacej jednotky boli splnené. Hodnoty zobrazené v diagnostike portu COM sú určené typom zariadenia.

ch177nn,1728641242778-76-11OCT24

Nastavenie ovládania

Nastavenie ovládania



PC28805—UN—29AUG22

Nastavenie ovládacích prvkov

Na konfiguráciu použite aplikáciu Nastavenie ovládacích prvkov, alebo iné vstupy stroja, ktoré sa používajú na ovládanie funkcií stroja alebo príslušenstva, na prekonfigurovanie SCV alebo prekonfigurovanie iných ovládacích prvkov.

Prechod na Nastavenie ovládacích prvkov

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte kartu Aplikácie.
3. Zvoľte aplikáciu Nastavenie ovládacích prvkov.

Aplikácia Nastavenie ovládacích prvkov a dostupné konfigurovateľné vstupy sa medzi jednotlivými typmi strojov líšia. Ďalšie informácie o aplikácii Nastavenie ovládacích prvkov nájdete v návode na obsluhu stroja.

AL70325,00005A1-76-26SEP22

Údržba a servis

Čistenie displeja

DÔLEŽITÉ: Vždy čistite len vypnutý displej. Čistenie obrazovky počas prevádzky môže zapríčiniť nechcené stlačenia tlačidiel.

Ak chcete vyčistiť displej, vypnite ho a utrite obrazovku mäkkou látkou navlhčenou čistiacim prostriedkom bez čpavku, ako napr. čistiaci prostriedok na sklo alebo viacúčelový čistiaci prostriedok John Deere.

DX_PC_CLEAN_DISP-76-21OCT16



Správca súborov

PC24753—UN—31OCT17

Obnovenie továrenských hodnôt

Pri prenose displeja medzi používateľmi vykonajte funkciu Obnovenie továrenských údajov. Pri tomto procese sa z displeja odstránia všetky údaje používateľa a tento proces nemožno vrátiť späť. Medzi údaje používateľa patria údaje o nastavení a dokumentačné dáta, informácie o navádzaní, celkové hodnoty a usporiadania vlastných stránok spúšťania. Nastavenie jazyka, regionálne nastavenia a aktivácie sa nevymažú. Po obnovení treba vykonať reštart.

Obnovenie údajov z výroby by sa malo vykonať na CommandCenter 4. generácie pred predajom stroja.

Obnovenie továrenských nastavení by sa malo vykonať na univerzálnom displeji 4. generácie pred predajom displeja.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.



Ponuka

PC21495—UN—04SEP15

2. Vyberte kartu Systém.



Karta Systém

PC21264—UN—12JUN15

3. Zvoľte Správca súborov.

4. Zvoľte Nastavenia.



Nastavenia

PC20398—UN—09DEC14

5. Zvoľte kartu Nastavenia.



Karta Nastavenia

PC28671—UN—18MAR22

6. Zvoľte Spustiť obnovenie továrenských nastavení.



PC28672—UN—18MAR22

7. Postupujte podľa výziev na obrazovke.

ch177nn,1685618029193-76-01JUN23

Odstraňovanie porúch

Obnovenie systému



PC620654—UN—14MAY24

A—PIN na obnovenie

Režim obnovenia systému sa pokúsi ochrániť a prípadne uložiť používateľské údaje. Režim obnovenia systému sa spustí, keď systém deteguje konflikt, ktorý môže narušiť plánované funkcie.

Keď displej prvýkrát vstúpi do obnovy systému, na obrazovke sa spustí 30-sekundový časovač obnovy systému. Ak chcete pokračovať v obnove systému, obráťte sa na predajcu spoločnosti John Deere a poskytnite PIN kód obnovy (A).

Ak necháte časovač vypršať, displej sa vráti do normálnej prevádzky. Ak táto obrazovka pretrváva, obráťte sa na predajcu John Deere a poskytnite kód PIN pre obnovenie (A).

Aktualizácia softvéru sa nepodarila

Pri dokončovaní aktualizácie softvéru ovládača Display VTV pomocou Service ADVISOR aktualizácia zlyháva z jedného z nasledujúcich dôvodov: Keď sa vyskytne chyba pri inštalácii, užitočné zaťaženie nie je možné naprogramovať a sťahovanie zlyhá.

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce chyby Service ADVISOR. Postupujte podľa navrhovaných úkonov:

POZNÁMKA: Počas ladenia sa stroje alebo aplikácie pre presné poľnohospodárstvo používať nedajú. Ladenie trvá 5 až 10 minút. Po dokončení môže zákazník stroj používať, kým predajca neexportuje dáta z ladenia.

bvmsit,1715698463998-76-23MAY24

ID chybovej správy	Text názvu	Situácia	Oprava
AM.MO.1	Chyba pri inštalácii	Došlo ku konfliktu, ktorý spôsobil zlyhanie sťahovania.	RIEŠENIE A: 1. Úvodné kroky - Zopakujte inštaláciu. - Odpojte a znovu pripojte napájanie batérie k displeju, potom zapnite stroj a skúste systém obnoviť
AM.MO.3	Obmedzenie pri inštalácii	Spoločnosť John Deere vyžaduje autorizáciu,	

Odstraňovanie porúch

		ktorá sa nenachádza v tomto balíku softvéru.	- Opätovne pripojte napájanie a začnite aktualizáciu bez vloženého USB. Po zobrazení výzvy vložte USB a vyberte OK. 2. Kontrola USB kľúča a portu - Skontrolujte, či je USB v diagnostickom USB porte. - Potvrďte, že displej rozpoznal USB: MENU>SYSTÉM>DIAGNOSTICKÉ CENTRUM. HARDVÉR DISPLEJA>USB kontrolka Ak sa nezistí, skúste iné USB alebo skontrolujte, či nie sú problémy so šifrovaním/formátom. - Skontrolujte a v prípade potreby vymeňte USB kábel. 3. Mazanie súborov a opätovné načítanie dát - Zatvorte Správca softvéru - Odstráňte obsah z: C:\sds\DisplayDependencies C:\sds\payloads\n - Znova stiahnite dátový balík Display VTV zo systému Service ADVISOR. - Preformátujte USB a skontrolujte, či sa Správca softvéru automaticky otvorí. - Po stiahnutí vyberte USB a kliknite na synchronizovať USB 'Sync USB'. - Uistite sa, že USB obsahuje v koreňovom adresári priečinok JD Display Updates-JD 5.
AM.MO.4	Chyba pri inštalácii	Súbor s užitočným zaťažením je poškodený alebo nesprávny.	
AM.MO.5	Obmedzenie pri inštalácii	Súbor s užitočným zaťažením je poškodený alebo nesprávny.	
AM.MO.6	Chyba pri inštalácii	Procesor nerozpoznáva USB.	
AM.MO.19	Inštalácie a aktualizácie	Systému sa nepodarilo získať všetky potrebné informácie na inštaláciu softvéru.	
SA.MO.10	Chyba pri inštalácii	Súbor s užitočným zaťažením je poškodený alebo nesprávny.	
SA.MO.11	Obmedzenie pri inštalácii	Súbor s užitočným zaťažením je poškodený alebo nesprávny.	RIEŠENIE A: • Ďalšie pokyny nájdete v materiáloch na riešenie problémov.
SA.MO.7	Chyba pri inštalácii	Softvér sa na USB kľúči nenašiel.	
SA.MO.1	Inštalácie a aktualizácie	Procesor nerozpoznáva USB.	
SA.MO.2	Inštalácie a aktualizácie	Systému sa nepodarilo získať všetky potrebné informácie na inštaláciu softvéru.	
AM.MO.12	Chyba pri inštalácii	Systému sa nepodarilo získať všetky potrebné informácie na inštaláciu softvéru.	RIEŠENIE A: • Ďalšie pokyny nájdete v materiáloch na riešenie problémov.
AM.MO.11	Chyba pri inštalácii	Systému sa nepodarilo získať všetky potrebné informácie na inštaláciu softvéru.	
SA.MO.6	Chyba pri inštalácii	Displej nemá dostatok miesta na stiahnutie užitočného zaťaženia.	RIEŠENIE B: 1. Prejdite na: Menu>System>Správca súborov>Export - Exportovať alebo vymazať všetky dostupné dáta. 2. Ak problém pretrváva: - Exportovať a uložiť všetky údaje o zákazníkoch. - Choďte do Menu > Systém > Správca súborov. - Ťuknite na ikonu Nastavenie (okružle tlačidlo so šípkou a bodkou a bodkou na hornej čiernej lište). - Zvoľte Obnovenie továrenského nastavenia.
AM.MO.9	Chyba pri inštalácii	Displej nemá dobré mobilné pripojenie.	
SA.MO.4	Chyba pri inštalácii	Vzdialená aktualizácia softvéru neprebehla.	RIEŠENIE C: • Potvrďte, že displej prijal softvérové dáta cez ISOBUS VT. • Zabezpečte silné mobilné pripojenie cez MTG. • Počkajte 1 až 3 minúty a potom zariadenie vypnite a znova zapnite. • Ďalšie pokyny nájdete v materiáloch na riešenie problémov.
SA.MO.5	Chyba inštalácie (VZDIALENÁ VERZIA SA.MO.1)	Displej nemá dobré mobilné pripojenie.	
SA.MO.8	Chyba inštalácie (NÁSTROJ Z VÝROBY/ VZDIALENÁ VERZIA SA.7)	Displej nemá dobré mobilné pripojenie.	

SA.MO.9	Chyba inštalácie (IBA NA DIAL'KU)	Displej nemá dobré mobilné pripojenie.	
AM.MO.25	Chyba pri inštalácii	Softvér je obmedzený, kým sa nevykoná obnova systému.	RIEŠENIE D: • Ďalšie pokyny nájdete v materiáloch na riešenie problémov.
AM.MO.7	Chyba pri inštalácii	Napätie systému je príliš nízke a inštalácia softvéru nemôže pokračovať.	RIEŠENIE E: • Inštaláciu softvéru zopakujte, keď bude systém plne nabitý.
SA.MO.3	Inštalácie a aktualizácie	Aktualizácia softvéru už prebieha.	RIEŠENIE F: • Počkajte, kým sa programovanie neskončí. • Ak sa to stane, keď nie je programovanie spustené, odpojte a znova pripojte batériu displeja, potom zapnite stroj a skúste funkciu obnoviť. • Ďalšie pokyny nájdete v materiáloch na riešenie problémov.

ZID XK1X, 1749805706573-76-17JUN25

Vlastné nastavenia displeja

Vlastné nastavenia displeja je možné upraviť v sekcii Rozšírené nastavenia – vlastný režim v konfigurácii viacerých displejov. Displeje sa odporúča nastaviť nasledovne:

Nastavenia displeja > Menu > Systém > Displej a zvuk > Viacnásobný displej > Upraviť > Pokročilé nastavenie.

Príklad:

V konfigurácii uvedenej nižšie bude 4640 vašim displejom/monitorom pre presné poľnohospodárstvo a bude ovládať sejačku a 4600 bude displejom/monitorom traktora:

Konfigurácia 4640:

- Aplikácie presného poľnohospodárstva – „ZAPNUTÉ“ – „PRIORITA 1“
- Prehliadač ISOBUS nástrojov – „ZAPNUTÉ“ – „PRIORITA 1“
- Zbernica vozidla – „ZAPNUTÉ“ – „predvolené“
- Ovládač úloh – „ZAPNUTÉ“ – „PRIORITA 1“
- Súborový server „Vypnutý“ – „Nie je k dispozícii“
 - Súborový server môže byť na oboch displejoch označený ako „vypnutý“

4600 konfigurácia

- Aplikácie presného poľnohospodárstva – „VYPNUTÉ“ – „PRIORITA 2“
- Prehliadač príslušenstva ISOBUS – „VYPNUTÉ“ – „PRIORITA 2“
- Zbernica vozidla – „ZAPNUTÉ“ – „predvolené“
- Ovládač úloh – „VYPNUTÉ“ – „PRIORITA 2“
- Súborový server „Vypnutý“ – „Nie je k dispozícii“
 - Súborový server môže byť na oboch displejoch označený ako „vypnutý“

POZNÁMKA: Duálny displej označuje konfiguráciu zahŕňajúcu dva procesory, ako napríklad CommandCenter + Universal alebo Universal + Universal.

Viacnásobné displeje sa vzťahujú na nastavenia, ktoré zahŕňajú sekundárny monitor, napríklad CommandCenter + rozšírený monitor alebo Universal + rozšírený monitor.

ZID XK1X, 1751029556756-76-27JUN25

Index

A

Adaptívne krivky	65-10
Nastavenia	65-4
Prekážky	65-12
Prevádzka	65-11
Priama dráha	65-11
Aktivácia	35-4
Ukážka	15-4
Aktualizácia	
Namontujte	35-1
Softvér	35-1
Vrátenie	35-1
Zvislé zaťaženie	35-1
Aplikácia Správca usporiadania	
Sady str. spustenia	50-1
Stránky Spustiť	50-1
Aplikácie	
Centrum diagnostiky	130-1
Dátum a čas	25-1
Displej a zvuk	20-1
Hranice	80-1
ISOBUS VT	140-1
Jazyk a jednotky	30-1
Monitor práce	95-1
Monitor stroja	110-1
Navádzanie	65-1
Polia	80-1
Používatelia a prístup	45-1
Prijímač StarFire	145-1
Profil príslušenstva	60-1
Profil stroja	60-1
Service ADVISOR Remote	40-1
Správca nastavení	55-1
Správca príslušenstva	60-1
Správca softvéru	35-1
Správca súborov	125-1
Správca usporiadania	50-1
Údržba a kalibrácie	135-1
Video	150-1
AutoTrac	65-1
Citlivosť riadenia	65-6
Deaktivácia	65-21
Monitor činnosti	65-23
Odpojenie, vypnutie	65-23
Opätovná aktivácia pri nasledujúcom prechode	65-23
Prediktor obrátky	65-1
Prepínač obnovenia	65-22
Správy Odpojené	65-24
Stavový graf	65-20
Zapnutie	65-21
Zapojiť	65-22

B

Bezdrôtové nastavenia	155-1
-----------------------------	-------

Bezpečnosť

Bezpečná údržba, prax	05-2
Traktor, bezpečná prevádzka	05-4
Bezpečnosť, pozor na vysokotlakové kvapaliny	
Pozor na vysokotlakové kvapaliny	05-6
Bezpečnosť, stupienky a držadlá	
Správne použitie drždí a stupienkov	05-2

C

Centrum diagnostiky	
Diagnostické kódy porúch	130-3
Diagnostický režim	130-2
Diagnostika ovládača	130-1
Diagnostické adresy	130-2
Diagnostické kódy porúch	130-2
Informácie o ovládači	130-2
Informácie zbernice CAN	130-3
Sieť	130-5
Skryť Centrum diagnostiky	130-2
Centrum stavu	15-3
Citlivosť riadenia	65-6
CommandCenter	
Modely displeja	15-1
Modely procesorov	15-1

Č

Čas	25-1
Čistenie	
Snímače riadku	05-4

D

Dátum	25-1
Deaktivácia	35-4
Diagnost. centrum	
Informácie zbernice CAN	130-3
Displej a zvuk	
Hlasitosť	20-1
Jas	20-1
Zvuk	20-1
Druhý displej	20-1

E

Elektronický displej, správne používanie	05-3
--	------

H

Hlasitosť	20-1
-----------------	------

I

Intervaly údržby	135-1
ISOBUS VT	140-1

J

Jas	20-1
Jazyk	30-1

Jednotka USB	
Ideálne postupy	125-5
Požiadavky	125-5
Jednotky merania	30-1

K

Kalibrácia displeja	20-4
Kalibrácia dotykovej obrazovky	20-4
Kalibrácia preklzu kolies	135-1
Kalibrácia radaru	135-1
Kalibrácie	
Preklz kolies	135-1
Radar	135-1
Kompatibilita	75-2
Krivky AB	65-8
Nastavenia	65-4
Obsluha	65-9
Prekážky	65-9
Priama dráha	65-9
Kruhová trasa	
Nastavenie	65-5
Obsluha	65-19

M

Monitor činnosti	65-23
Monitor práce	95-1
Záznam	95-1
Monitor stroja	110-1

N

Nájsť trasu navádzania	65-6
Nastavenia	
Hlavné navádzanie	65-1
Navádzanie	65-1
Nastavenia COM portu	165-1
Nastavenia kruhovej trasy	65-5
Nastavenia lišty kontroliek	65-4
Nastavenia zakrivenej trasy	65-4
Nastavenie práce	85-1
Navádzanie	
Adaptívne krivky	65-10
Prekážky	65-12
Priama dráha	65-11
AutoPath	65-13
Podrobnosti na mape AutoPath	65-18
AutoTrac	65-1
Deaktivácia	65-21
Prepínač obnovenia	65-22
Správy Odpojené	65-24
Stavový graf	65-20
Zapojiť	65-22
Citlivosť riadenia	65-6
Krivky AB	65-8
Obsluha	65-9
Prekážky	65-9

Priama dráha	65-9
Kruhová trasa	
Obsluha	65-19
Manuál	65-1
Maximálne rýchlosti	65-24
Minimálne rýchlosti	65-24
Nájsť trasu	65-6

Nastavenia	
Hlavný vypínač zap./vyp.	65-1
Posun trasy	65-2
Prediktor obrátky	65-1
Svetelný pruh	65-4
Tóny sledovania	65-2
Zakrivená trasa	65-4

Nastavenie	
Kruhová trasa	65-5
Nastaviť trasu	65-20
Odstraňovanie porúch	65-31
Optimalizácia riadenia	65-26
Prepínanie trás	65-20

Priama trasa	
Obsluha	65-8
Rýchla línia	65-8
Spôsoby	65-7
Rýchla línia	65-8
Sledovanie kružnice	
Spôsoby	65-18
Trasa s vyplnenou hranicou	65-19
Prevádzka	65-19
Vytvoriť trasu	65-6

NAVÁDZANIE

Adaptívne krivky	
Prevádzka	65-11
AutoTrac	
Zapnutie	65-21
Hranica kruhovej trasy	65-19
Rozstup trás	65-6

O

Odpojenie, vypnutie	
AutoTrac	65-23
Odsadenia	
Stroj	60-1
Odstraňovanie porúch	
Navádzanie	65-31
Ochranné známky	2

P

Polia	
Filter	80-1
Hranice	80-2, 80-3
Spravovať	80-1
Upraviť	80-1
Vytvoriť	80-1
Pomocník na obrazovke	15-1

Ponuka	15-4
Posun trasy	65-2
Posuny	
Príslušenstvo	60-1
Používatelia a prístup	
Prístupové práva	45-1
Profily používateľov	45-1
Prediktor obrátky	65-1
AutoTrac	65-1
Predslov	2
Prechádzanie	
Stránky spustenia	50-3
Prepínač obnovenia	65-22
Priama trasa	
Obsluha	65-8
Rýchla línia	65-8
Spôsoby	65-7
Prídavný monitor	15-2
Prijímač GPS	145-1
Prijímač StarFire	145-1
Prístup k stroju	65-7
Profil príslušenstva	60-1
Profil stroja	60-1
Programové tlačidlá skratiek	15-3

R

Rozmery	
Príslušenstvo	60-1
Stroj	60-1
Rozstup trás	65-6
Ručné navádzanie	65-1
Rýchla línia	65-8

S

Service ADVISOR Remote	40-1
Inštalácia aktualizácií	40-2
Kompatibilita vozidla	40-1
Odstraňovanie porúch	40-3
Preprogramovanie	40-1, 40-3
Princíp činnosti	40-1
Stiahnuť aktualizácie	40-2
Servisné kontroly	135-1
Sledovanie kružnice	
Okraj	65-19
Spôsoby	65-18
Snímače riadku	
Čistenie	05-4
Snímky obrazovky	125-5
Softvér	
Aktivácia	35-4
Aktualizácia	35-1
Deaktivácia	35-4
Namontujte	35-1
Verzie	35-1
Vrátenie	35-1

Zvislé zaťaženie	35-1
Správca nastavení	55-1
Správca príslušenstva	60-1
Správca súborov	125-1
Export	125-1
Snímky obrazovky	125-5
Import	125-1
Správca usporiadania	
Stránky spustenia	50-3
Všetky stránky Spustiť	50-2
Stav stroja	135-1
Stránka jazdy	15-3
Stránka Spustiť	
Výmena	50-3

T

Tóny sledovania	65-2
Traktor, bezpečná prevádzka	05-4
Trasa s vyplnenou hranicou	65-19
Prevádzka	65-19

U

Údržba	
Čistenie snímačov riadku	05-4
Údržba a kalibrácie	135-1
Ukážková aktivácia	15-4
Úlohy ISOBUS	85-2

V

Viacere displeje	20-1
Video	150-1
Spúšťače	150-1
Výstražné pojmy, pochopenie	05-1
Vytvoriť trasu navádzania	65-6

Z

Značky	85-6
--------------	------