AutoTrac™ RowSense™ řada 8000 Sklízecí řezačky

NÁVOD K POUŽITÍ

AutoTrac™ RowSense™, řada 8000 SPFH

OMPFP21039 VYDÁNÍ A5 (CZECH)

John Deere Ag Management Solutions

Evropská verze

PRINTED IN GERMANY

Úvod

Předmluva

DŮLEŽITÉ: Tato příručka je platná jen pro sklízecí řezačky vybavené naváděním AutoTrac™ RowSense™ řady 8000.

POZORNĚ SI PROČTĚTE TENTO NÁVOD K POUŽITÍ, abyste se naučili správně obsluhovat systém. V opačném případě může dojít k vážnému úrazu osob nebo k poškození zařízení. Tento návod k použití a výstražné štítky pro umístění na stroj jsou k dispozici i v jiných jazycích. (S objednávkou se obraťte na prodejce John Deere.)

TUTO PŘÍRUČKU JE TŘEBA POVAŽOVAT za nedílnou součást systému a při prodeji systému by měla zůstat přiložena.

HODNOTY VELIČIN uvedené v tomto návodu k použití jsou uvedeny v metrických i angloamerických jednotkách. Používejte jen správné díly a spojovací materiál. Na metrické šrouby, příp. palcové šrouby jsou nezbytné rozdílné klíče.

Označení VPRAVO a VLEVO se vztahuje ke směru jízdy stroje vpřed.

ZÁRUKA je poskytována jako součást podpůrného programu společnosti John Deere pro zákazníky, kteří provádějí obsluhu a údržbu stroje podle pokynů v tomto návodu k obsluze. Záruka na hardware GreenStar je vysvětlena v záručním certifikátu, který byste měli obdržet od svého prodejce.

Tato záruka vám zajišťuje, že společnost John Deere bude podporovat své výrobky v případě, že se u nich v záruční době vyskytnou závady. Za určitých podmínek poskytuje společnost John Deere rovněž možnost zdokonalení výrobků v místě používání, často bezplatně, a to i pokud již záruční doba výrobku uplynula. Pokud dojde k nesprávnému používání systému nebo k modifikaci výrobku vedoucí ke změně jeho vlastností mimo původní specifikace výrobce, záruka bude neplatná a provedení zlepšení u zákazníka může být odepřeno.

OUCC002,0004255 -16-07JAN15-1/1

Ochranné známky

Seznam ochranných známek používaný v tomto návodu k obsluze.

Ochranné známky	
AutoTrac™ RowSense™	Obchodní značka Deere and Company
GreenStar™	Obchodní značka Deere and Company
Displej GreenStar™ 3 2630	Obchodní značka Deere and Company
StarFire™	Obchodní značka Deere and Company

OUCC002,0004261 -16-07JAN15-1/1

Obsah

Strana

Bezpečnost
Označení bezpečnostních informací 05-1
Význam výstražných nápisů 05-1
Dodržujte bezpečnostní pokyny 05-1
Bezpečná manipulace s elektronickými součástkami a konzolami 05-2
Správné používání elektronického displeje 05-2
Bezpečná obsluha naváděcích systémů 05-2
Přečtěte si příručku pro navádění.....05-3
Správné používání bezpečnostního pásu 05-3

Ovládání AutoTrac™ RowSense™
Přehled 10-1
Navádění AutoTrac™ RowSense™ Guidance...10-2
Nastavení GreenStar.....10-3
Navádění GreenStar.....10-4
Stroj/nářadí GreenStar 10-5
Povolení/aktivace/provoz AutoTrac™ RowSense™ 10-8
Kalibrace snímače řádků 10-11

Servisní úkony a údržba
Čištění snímače řádku.....20-1

Původní pokyny. Všechny informace, obrázky a technické údaje uvedené v této publikaci vycházejí z nejnovějších informací dostupných v době vydání. Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
European Office Mannheim
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRUCTION ™ Manual

Bezpečnost

Označení bezpečnostních informací

Tento symbol upozorňuje na nebezpečí. Uvidíte-li na stroji nebo v tomto návodu tento výstražný symbol, dávejte pozor, protože hrozí potenciální riziko způsobení zranění.

Dodržujte doporučená opatření a zásady bezpečnosti při práci.

T81389 —UN—28JUN13

DX,ALERT -16-29SEP98-1/1

Význam výstražných nápisů

Spolu s výstražným symbolem jsou používány výstražné nápisy — NEBEZPEČÍ, VÝSTRAHA nebo POZOR. Výraz NEBEZPEČÍ označuje místa nebo prostory s nejvyšším stupněm nebezpečí.

Výstražné štítky s nápisy NEBEZPEČÍ nebo VÝSTRAHA jsou umístěny na specifických nebezpečných místech. Výstražné štítky s nápisem POZOR obsahují obecné bezpečnostní pokyny. Také v tomto návodu upozorňuje text POZOR na bezpečnostní pokyny.

⚠ NEBEZPEČÍ

⚠ VAROVÁNÍ

⚠ POZOR

TS187 —16—30SEP88

DX,SIGNAL -16-03MAR93-1/1

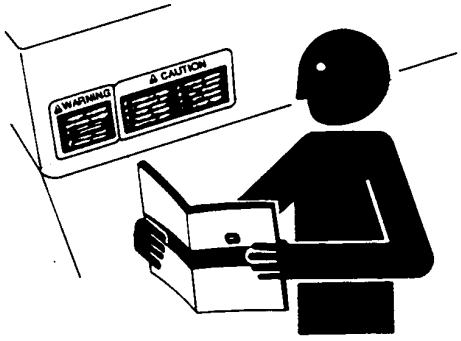
Dodržujte bezpečnostní pokyny

Pečlivě si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a výstražné štítky umístěné na stroji. Dbejte, aby štítky s bezpečnostními pokyny byly vždy čitelné. Poškozené štítky vyměňte, chybějící štítky doplňte. Zajistěte, aby nová příslušenství a náhradní díly byly vždy opatřeny platnými výstražnými štítky. Náhradní výstražné štítky jsou k dispozici u prodejce firmy John Deere.

Na dílech a součástech od jiných dodavatelů mohou být uvedené doplňkové bezpečnostní informace, které nejsou obsažené v tomto návodu k použití.

Před zahájením práce se seznamte s obsluhou stroje a s jeho ovládacími prvky. Nedovolte, aby se strojem pracovala neseznámená osoba.

Stroj udržujte stále v dobrém stavu. Nepovolené změny provedené na stroji zhoršují jeho funkce, snižují bezpečnost provozu a zkracují životnost stroje.



TS201 —UN—15APR13

Neporozumíte-li některé části návodu k použití, informujte se u svého prodejce firmy John Deere.

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

Bezpečná manipulace s elektronickými součástkami a konzolami

Pád během montáže nebo demontáže elektronických součástí namontovaných na zařízení může být příčinou vážného poranění. Pro snadné dosažení na každé montážní místo používejte žebřík nebo plošinu. Používejte pevné a bezpečné opěry horních a dolních končetin. Nemontujte ani nedemontujte součásti v mokrých ani mrazivých podmínkách.

Pokud montujete nebo opravujete základnovou stanicí RTK na věž nebo jinou vysokou konstrukci, používejte horolezce s osvědčením.

Pokud montujete nebo opravujete stožár GPS přijímače využívaného pro nářadí, používejte správné techniky zvedání a správné ochranné vybavení. Stožár má velkou hmotnost a obtížně se s ním manipuluje. Pokud není montážní místo přístupné ze země nebo servisní plošiny, je nutná přítomnost dvou osob.

TS249 —UN—23AUG88

DX,WW,RECEIVER -16-24AUG10-1/1

Správné používání elektronického displeje

Elektronické displeje jsou sekundární zařízení, jejichž úkolem je pomáhat obsluze v provádění činností na poli, zvyšovat pohodlí a poskytovat zábavu. Displeje mohou nabídnout široké spektrum funkčnosti, používají se v řadě různých aplikací systémů strojů a lze je používat s jinými sekundárními zařízeními jako příručními elektronickými zařízeními.

Sekundární zařízení je libovolné zařízení, které není nutné k provozování stroje v rámci jeho primárního určení. Za bezpečný provoz a řízení stroje vždy odpovídá obsluha.

Aby během provozu stroje nedocházelo k úrazům:

- Nastavte displej do správné polohy v souladu s návodem k montáži. Ujistěte se, že zařízení je zabezpečené, nepřekáží řidiči ve výhledu, ani neomezuje přístup k ovládacím prvkům stroje.
- Nenechávejte se displejem rozptylovat. Zůstaňte pozorní. Věnujte pozornost stroji a sledujte okolí.
- Za pohybu stroje neměňte nastavení ani nepřistupujte k funkcím, které vyžadují delší používání ovládacích prvků displeje. Než se pokusíte o činnosti tohoto druhu, zastavte stroj na bezpečném místě a zaparkujte ho.
- Nikdy nenastavujte hlasitost tak silnou, abyste neslyšeli vnější provoz a vozidla záchranné služby.

K zajištění bezpečného provozu mohou být některé funkce displeje neaktivní, dokud se neomezí pohyb stroje nebo dokud nebude stroj zaparkován. Překlenutí těchto bezpečnostních funkcí může být porušením příslušného zákonu a může mít za následek vážné škody, těžké úrazy nebo smrt.

Funkce displeje používejte, pouze pokud vám to okolnosti dovolují bezpečně a v souladu s poskytnutým návodem. Při používání kteréhokoli sekundárního zařízení vždy dodržujte pravidla bezpečné jízdy, státní nebo místní zákony a dopravní předpisy.

OUCC002,000426C -16-15JAN15-1/1

Bezpečná obsluha naváděcích systémů

Nepoužívejte systém AutoTrac na silnici.

- Dříve než vjedete na silnici, vždy vypněte (deaktivujte a vypněte) systém AutoTrac™.
- Nezkoušejte zapnout (aktivovat) systém AutoTrac™ během jízdy po silnici.

Systém AutoTrac™ je určen k tomu, aby pomáhal řidiči efektivněji provádět práci na poli. Za směr jízdy vozidla je vždy odpovědný řidič. Předejděte zranění obsluhy a jiných osob:

- Buďte pozorní a sledujte okolí.
- Převezměte řízení na volantu, pokud je nezbytné předejít nebezpečí na poli, vyhnout se osobám, zařízení nebo jiným překážkám.
- Zastavte provoz, pokud nízká viditelnost ovlivňuje vaši schopnost řídit stroj a rozeznat osoby nebo překážky v dráze stroje.

OUCC002,0004252 -16-07JAN15-1/1

Přečtěte si příručku pro navádění

Než začnete pracovat se systémem AutoTrac™, přečtěte si celou příručku pro navádění, abyste porozuměli všem komponentám a postupům, které jsou potřeba pro bezpečný a správný provoz.

Příručka pro navádění je pro použití naváděcího systému AutoTrac™.

OUCC002,0004251 -16-07JAN15-1/1

Správné používání bezpečnostního pásu

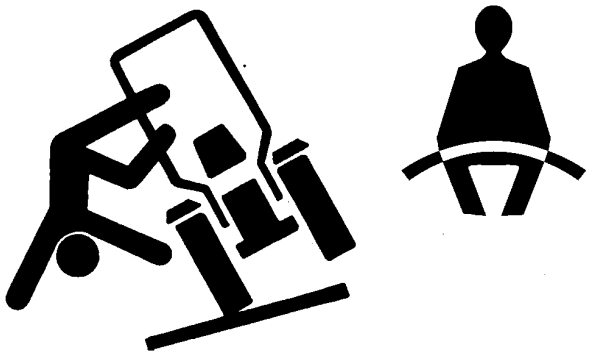
Zabraňte zranění rozdrcením nebo smrti při převrácení stroje.

Tento stroj je vybaven konstrukcí ochranného rámu chránicího při převrácení (ROPS). Při používání ochranného rámu ROPS POUŽÍVEJTE bezpečnostní pás.

- Uchopte pás za sponu a oviňte pás okolo těla.
- Zasuňte sponu do upínače. Ozve se cvaknutí.
- Tahem za sponu se ujistěte, zda je pás důkladně upevněn.
- Pás musí těsně obepínat kyčle.

Pokud spojovací materiál, spona, pás nebo navíjecí zařízení vykazují stopy poškození, vyměňte celý bezpečnostní pás.

Zkontrolujte bezpečnostní pás a jeho montážní prvky alespoň jednou ročně. Věnujte pozornost poškození, jako např. trhlinám, třepení, nadměrnému nebo neobvyklému



TS1729 —UN—24MAY13

opotřebení, blednutí nebo abrazi. Při výměně systému bezpečnostních pásů používejte pouze náhradní díly schválené pro typ vozidla. Obraťte se na svého prodejce John Deere.

DX,ROPS1 -16-22AUG13-1/1

Přehled

POZOR: Nepoužívejte systém AutoTrac™ RowSense™ na silnici. Dříve než vjedete na silnici, vždy vypněte (deaktivujte) systém AutoTrac™ RowSense™. Nezkoušejte zapnout (aktivovat) systém AutoTrac™ RowSense™ během jízdy po silnici.

Pokud je systém aktivní, buďte ostražití a věnujte pozornost okolnímu prostředí. Převezměte řízení, pokud je nezbytné předejít nebezpečí na poli, vyhnout se osobám, zařízení nebo jiným překážkám. Přerušte práci, pokud špatná viditelnost omezuje bezpečný provoz a řízení stroje.

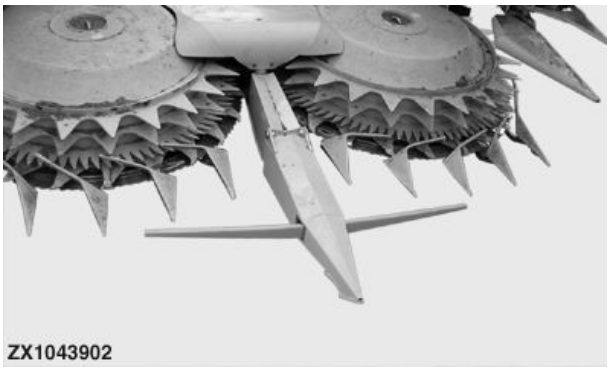
DŮLEŽITÉ: Systém AutoTrac™ RowSense™ je určen k tomu, aby pomáhal obsluze efektivněji provádět práci na poli. Obsluha vždy odpovídá za dráhu stroje a musí při práci stále věnovat pozornost okolí. Přerušte práci, pokud snížená viditelnost zhoršuje schopnost bezpečně rozeznávat osoby a překážky ve směru jízdy stroje.

Vždy obsluhujte stroj ze sedadla obsluhy. Vždy používejte bezpečnostní pás.

Systém AutoTrac™ RowSense™ je tvořen následujícími součástmi.

- Integrovaný systém AutoTrac™ namontovaný na stroji a aktivovaný, s upgradovaným softwarem AutoTrac™ RowSense™ naprogramovaným do řídicí jednotky systému řízení (SSU).
- Aktivace SF1 nebo SF2 systému AutoTrac™ RowSense™
- Snímač řádku namontovaný na schválené rotační sklízecí jednotce (kontaktujte svého prodejce produktů John Deere)
- Přijímač StarFire™ s aktivací SF1, SF2 nebo RTK

AutoTrac™ RowSense™ pracuje se všemi stávajícími schématy sledování a většinou standardních schémat pro sklízení.



ZX1043902 —UN—30APR10

Snímač AutoTrac™ RowSense™

AutoTrac™ pracuje v následujících režimech:

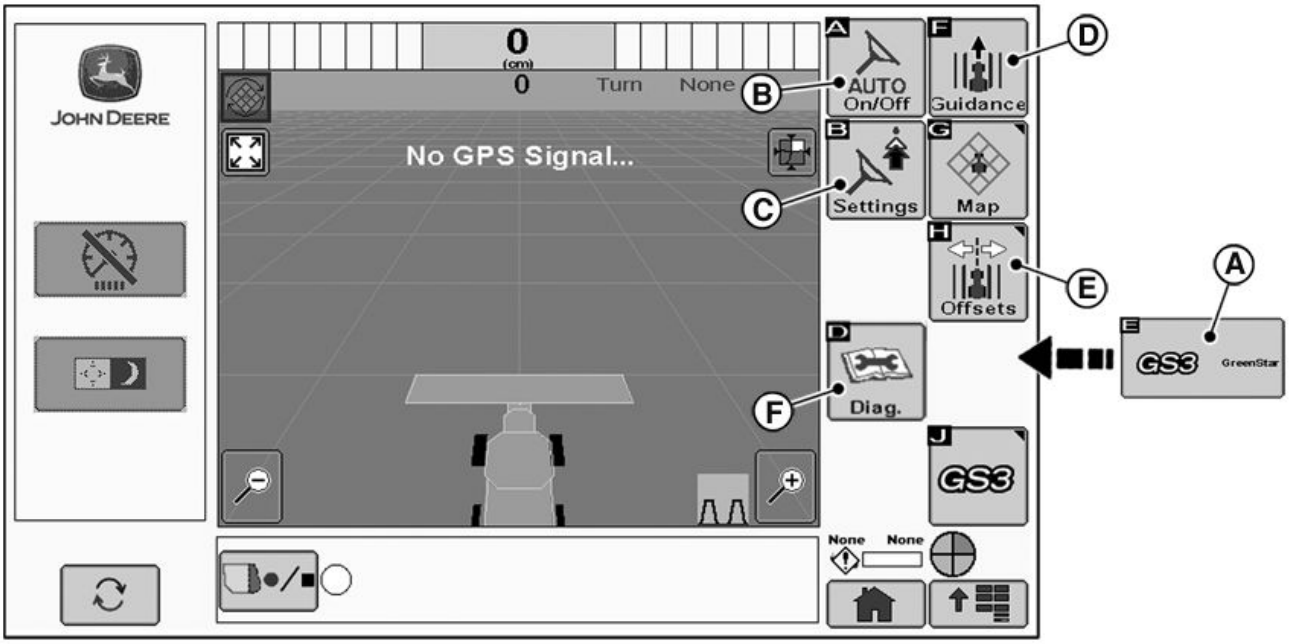
- Adaptivní křivky
- Křivky AB:
- Kruhová stopa
- a přímá stopa

AutoTrac™ RowSense™ je vylepšení, integrované do AutoTrac™ na displeji GreenStar™ 3 2630. Řádkový snímač, upevněný do bodu středního řádku, detekuje stonky a tak určuje polohu řádku. Signály z řádkového snímače jsou integrovány se stávajícími signály AutoTrac™, což napomáhá udržet stroj na řádku. Pokud z řádkového snímače nepřichází žádný signál (např. při přejíždění vody), bude použito klasické GPS navádění.

DŮLEŽITÉ: Většina charakteristik AutoTrac™ zůstává beze změn. Řádkový snímač je prostě jiný vstup polohy pro řízení stroje. Všechny režimy sledování jsou nastaveny stejným způsobem, jako pro systémy AutoTrac™ na bázi GPS. Prostudujte návod k obsluze displeje GreenStar™ 3 2630 – Navádění.

OUCC002,0004253 -16-07JAN15-1/1

Navádění AutoTrac™ RowSense™ Guidance



A—Tlačítko GS3
B—Tlačítko automatického zapnutí a vypnutí
C—Tlačítko Nastavení
D—Tlačítko navádění
E—Tlačítko odchylky
F—Diagnostické tlačítko

Po zvýraznění tlačítka GS3 (A) stiskněte nebo se dotkněte tlačítka potvrzení. Zobrazí se stránka AutoTrac™ RowSense™.

Pře zahájením činnosti systému AutoTrac™ RowSense™ musíte provést konfiguraci. Postupujte takto:

1. Stiskem tlačítka nastavení (C) aktivujte řádkový snímač a zvolte požadovaný režim navádění (viz **Nastavení displeje GreenStar** v této kapitole).
2. Stiskem tlačítka navádění (D) nastavte požadovaný režim sledování (viz **Navádění GreenStar** v této kapitole).
3. Stiskněte tlačítko odchylek (E) a nastavte stroj a žací vál (viz **Stroj/nářadí GreenStar** v této kapitole).

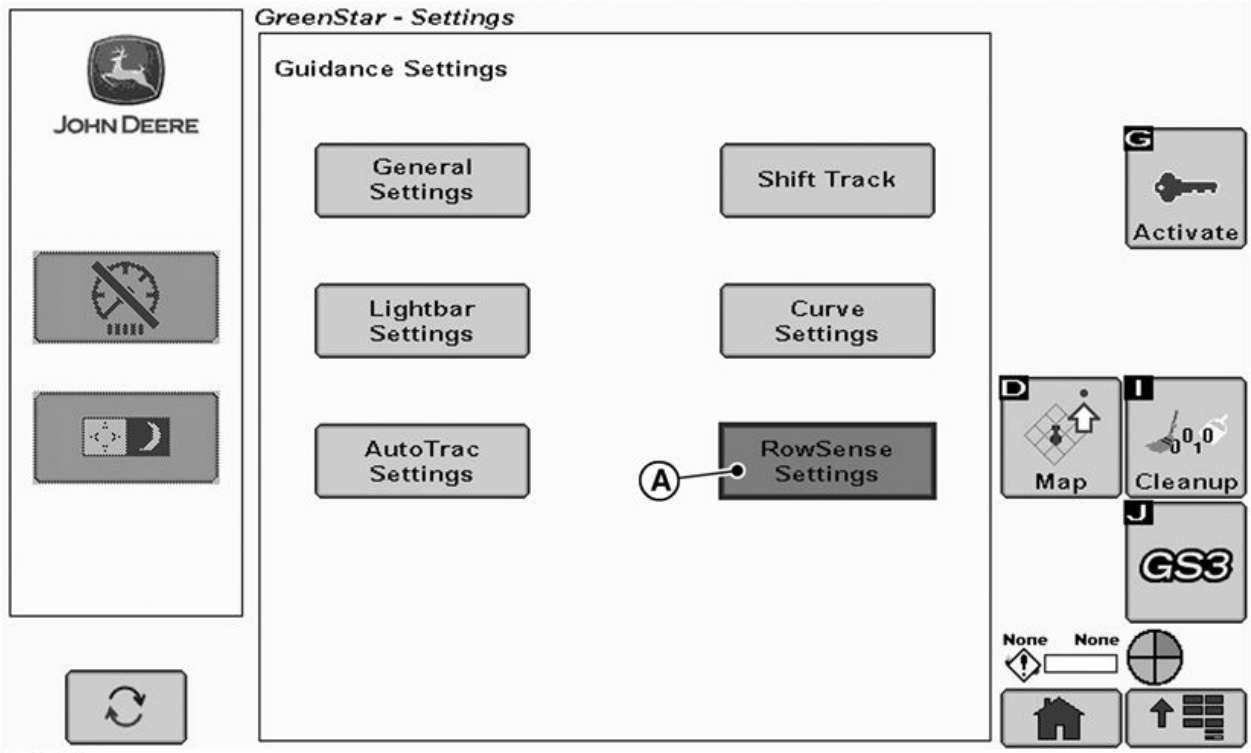
Po skončení konfigurace můžete používat systém AutoTrac™ RowSense™. Viz **Povolení/aktivace/provoz AutoTrac™ RowSense™** v této kapitole.

Pro zahájení kalibrace snímače řádku a pro zobrazení některých diagnostických údajů stiskněte diagnostické tlačítko (F) pro přístup na diagnostické údaje GreenStar. Viz **Kalibrace snímače řádku** v této kapitole.

POZNÁMKA: Tlačítko automatického zapnutí a vypnutí (B) aktivuje nebo deaktivuje systém AutoTrac™ RowSense™. Viz Povolení/aktivace/provoz AutoTrac™ RowSense™ v této kapitole.

OUCC002,0004254 -16-07JAN15-1/1

Nastavení GreenStar



ZX227712

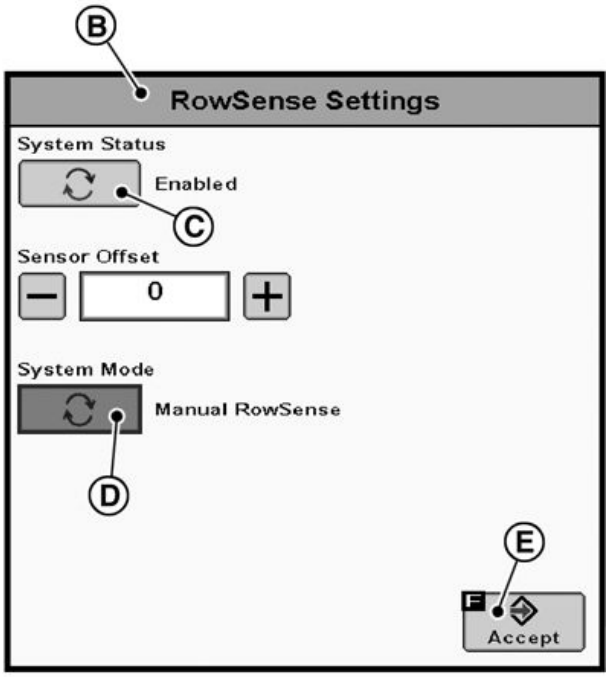
ZX227712 —UN—25NOV14

Na této stránce stiskněte tlačítko nastavení RowSense (A), aktivujte řádkový snímač a zvolte požadovaný režim navádění. Zobrazí se stránka Nastavení RowSense (B).

- Pokud chcete aktivovat nebo deaktivovat řádkový snímač, stiskněte přepínací tlačítko stavu systému (C).

  DŮLEŽITÉ: Nepřepínejte snímač do stavu deaktivováno.

- Stiskněte tlačítko režimu systému (D) a zvolte, který režim navádění musí být použit, když je aktivní systém AutoTrac™ RowSense™ (viz **Povolení/aktivace/provoz AutoTrac™ RowSense™** v této kapitole).
  - Zvolte režim **Manuální RowSense**, pokud je požadováno pouze navádění pomocí řádkového snímače na žacím válu (bez navádění systémem AutoTrac™).
  - Zvolte režim **AutoTrac RowSense**, když musí být přednostně používáno navádění řádkovým snímačem. Signál GPS (navádění AutoTrac™) se používá, pokud řádkový snímač nedetekuje plodinu.
- Stiskněte tlačítko Přijmout (E).



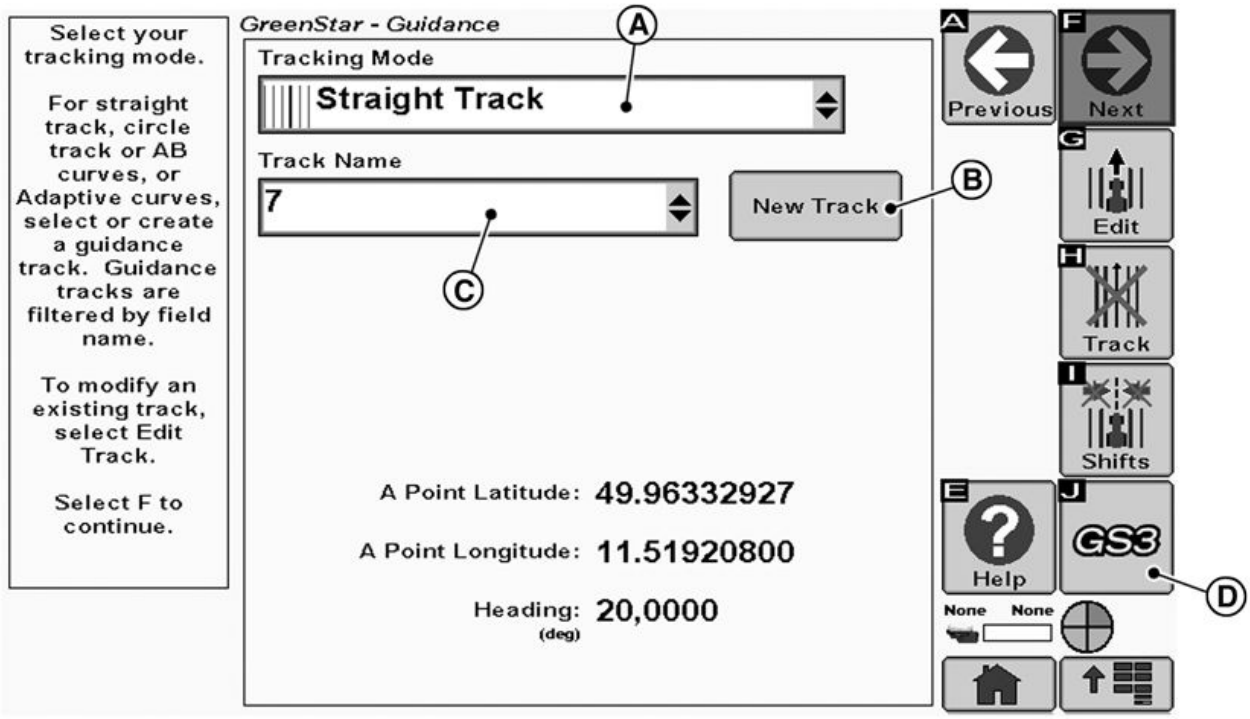
ZX227713

ZX227713 —UN—25NOV14

A—Tlačítko Nastavení RowSense
B—Nastavení RowSense
C—Tlačítko přepínání stavu systému
D—Tlačítko režimu systému
E—Tlačítko Přijmout

OUCC002,000425C -16-07JAN15-1/1

Navádění GreenStar



ZX227710

A—Režim sledování **B—Tlačítko Nová stopa** **C—Název stopy**
D—Tlačítko GS3

Pokud chcete definovaz vzorec stopy, zvolte režim sledování (A), pak přidejte novou stopu (B) nebo zvolte již definovaný název stopy (C). Postupujte podle zobrazených pokynů.

- **Přímou stopu** byste měli použít tehdy, pokud jsou řádky rovné a neliší se o více než asi 1 m (3 1/4 ft). Přímá stopa projektuje všechna vedení mimo první trasu. Pokud je pole relativně rovné a kurz se nemění, doporučuje se použít přímou stopu, protože umožňuje vjezd do řádku na přilehlých cestách. Činnost vjezdu do řádku se zlepší, když je pole vloženo do systému AutoTrac. Rovněž se zlepší činnost v úsecích s přejížděním vody.
  Když používáte Přímou stopu, systém GPS provede automatické vystředění. Tím je zajištěno, že trasa GPS je správně vyrovnaná s kukuřičnými řádky. **Tato vlastnost není dostupná v adaptivních křivkách.**

- **Adaptivní křivky** lze použít na všech polích, ale důrazně je doporučujeme při změně trasy během jízdy na poli, výrazné změně kurzu nebo změně tvaru křivky. Záznam zakřivené stopy musí být zapnutý. Vytvoří se první průjezd a umožní vytvoření přímých spojení. Adaptivní křivky se projektují pouze k sousedním průjezdům, ale mají tu výhodu, že zvládnou různé křivky zatáček a případné hrubé chyby řádků se neakumulují během práce na poli.
  Doporučujeme používat adaptivní křivky, když se trasa na poli často mění. Adaptivní křivky se projektují pouze přes nejbližší trasu.

- **Použití křivek AB** doporučujeme tehdy, pokud je na poli nepřetržitá křivka. Umožňuje vjezd do řádku na přilehlých trasách. Činnost se zlepší, když je pole vloženo do systému AutoTrac™. Křivky AB rovněž zlepší činnost v úsecích s přejížděním vody.
  Křivky AB mají výhodu projekce zakřivené stopy na poli jako souběžných řad, přičemž tvar křivky je při každém přejezdu stejný.
  Při použití křivek AB se křivka GPS automaticky vystředí. Tím je zajištěno, že trasa GPS je správně vyrovnaná s kukuřičnými řádky. **Tato vlastnost není dostupná v adaptivních křivkách.**

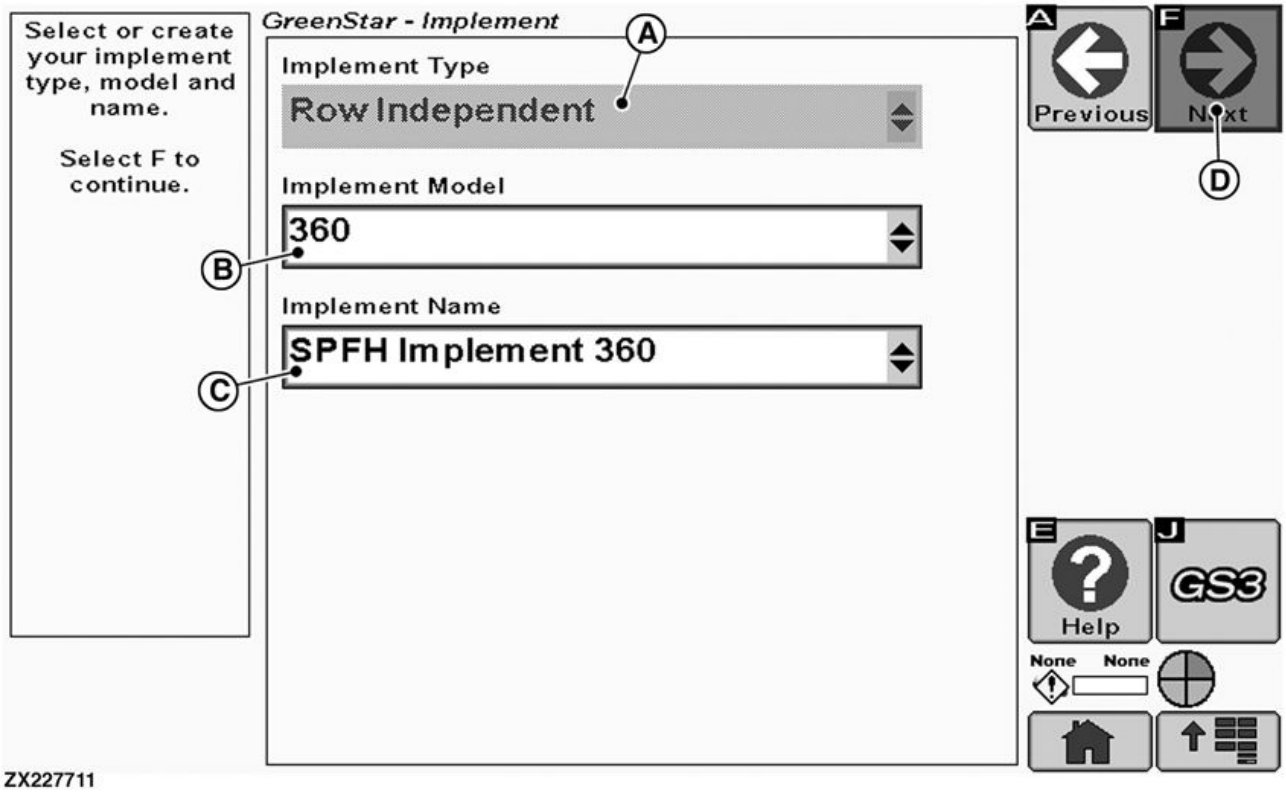
- **Kruhovou stopu** doporučujeme tehdy, pokud je plodina seta v poli se středovým čepem.
  Pokud jsou řádky sklízeny v kruzích, použijte kruhovou stopu. To umožňuje převést vstup z křivky GPS do řádkového snímače.

Pokračování na další straně

Stiskněte tlačítko GS3 (D) a vraťte se na stránku AutoTrac™ RowSense™.

OUCC002,000425D -16-07JAN15-2/2

Stroj/nářadí GreenStar



A—Typ nářadí
B—Model nářadí
C—Název nářadí
D—Tlačítko Další

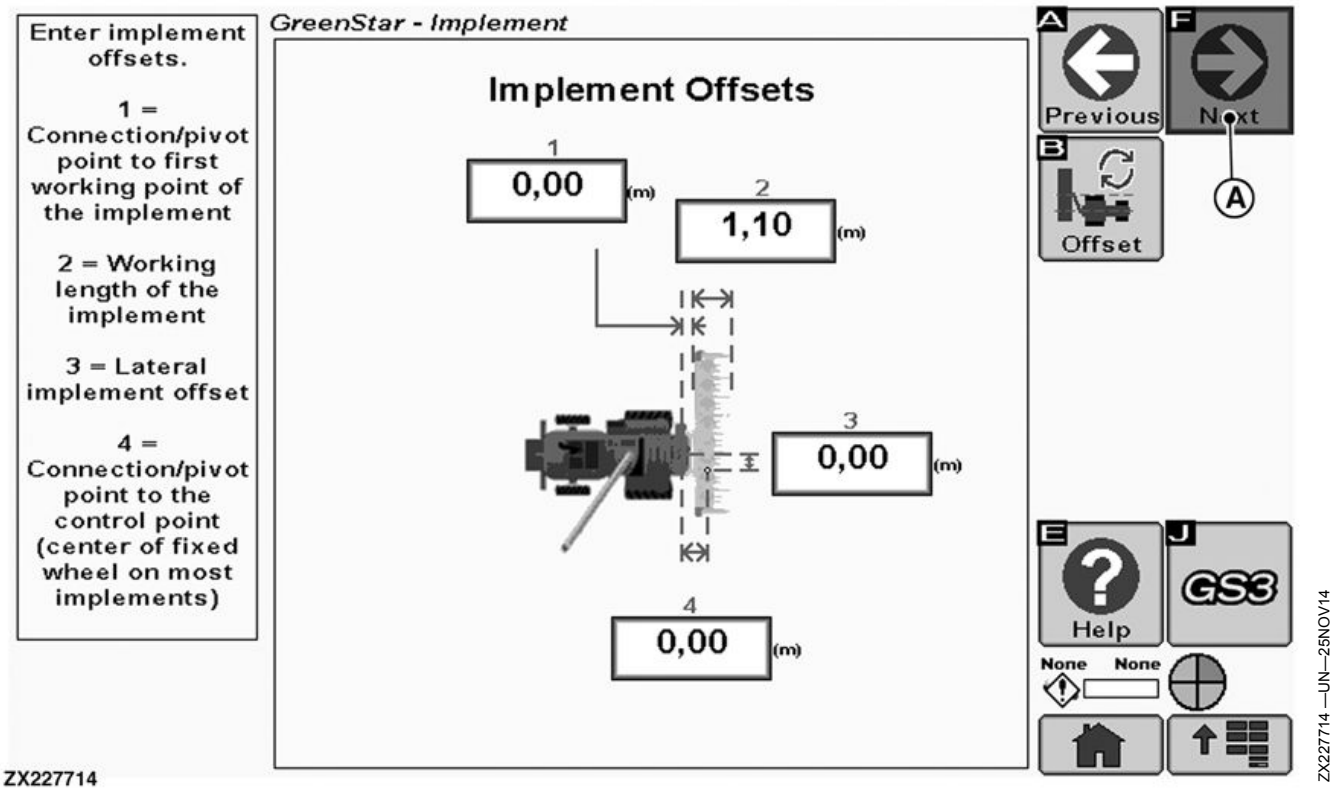
1. Zadejte typ nářadí (A), model (B) a název (C) (žacího válu) namontovaného na stroji.

   POZNÁMKA: Typ nářadí se automaticky nastaví na Nezávislý na řádku.

Stiskněte další tlačítko (D) a zadejte odchylky nářadí.

Pokračování na další straně

OUCC002,000425E -16-07JAN15-1/3

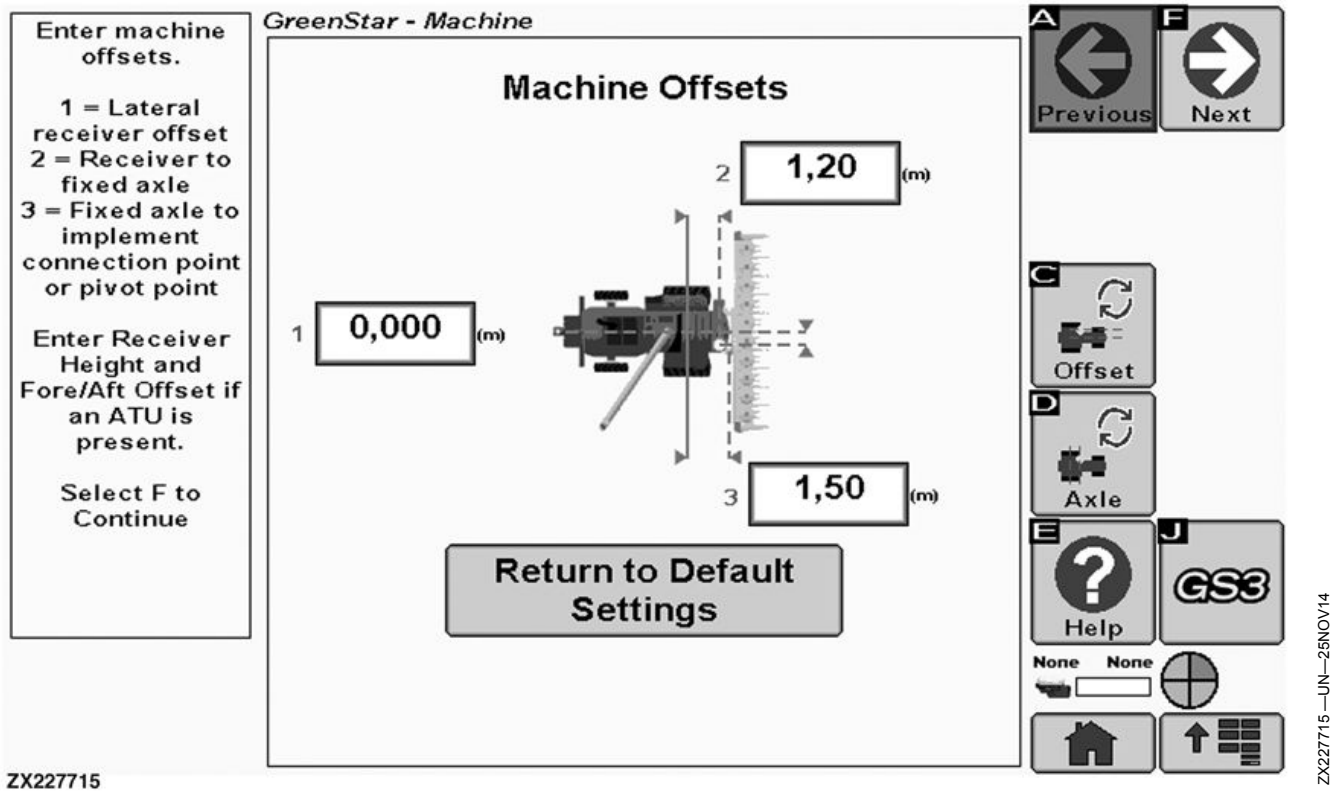


A—Tlačítko Další

2. Zadejte odchylky nářadí podle popisu na obrazovce:
   - 1 – Bod připojení/otáčení k prvnímu pracovnímu bodu nářadí.
   - 2 – Pracovní délka nářadí.
   - 3 – Příčný posun nářadí.
   - 4 – Bod připojení/otáčení k bodu řízení (střed pevných kol většiny nářadí).

   Stiskněte další tlačítko (A) a zadejte odchylky stroje.

Pokračování na další straně



3. Zadejte odchylky stroje podle popisu na obrazovce:
   - 1 – Příčný posun přijímače.
   - 2 – Přijímač od pevné nápravy.
   - 3 – Pevná náprava od připojovacího bodu nářadí nebo bodu otáčení.

OUCC002,000425E -16-07JAN15-3/3

Povolení/aktivace/provoz AutoTrac™ RowSense™

Pro odblokování systému jsou nutné tyto podmínky:

- Byla detekována řídicí jednotka AutoTrac™ RowSense™ (SSU)
- Sledování bylo nastaveno.
- Sledování je zapnuté.
- SSU je v normálním provozním režimu.
- Hlavní spojka je zapnutá.
- Stiskněte tlačítko automatického zapnutí/vypnutí (A) pro přepnutí mezi povolit/zakázat systém AutoTrac™.

Po ZAPNUTÍ systému musí obsluha ručně uvést systém do stavu AKTIVNÍ, pokud se požaduje asistence řízení.

Pro zapnutí systému musí být splněny následující podmínky:

- Tlačítko režimu bezpečnosti přepravy po pozemních komunikacích v režimu práce na poli
- Žací vál je zapnutý.
- Rychlost jízdy vpřed vyšší než 0.5 km/h (0.3 mph) nebo rychlost jízdy vzad nižší než 10 km/h (6.0 mph).
- Rychlost jízdy vpřed je nižší než 22 km/h (13.2 mph).
- Kurz stroje je v toleranci 80° od požadované stopy, pokud je rychlost nižší než 10 km/h (6.0 mph).
- Kurz stroje je v toleranci 45° od požadované stopy, pokud je rychlost vyšší než 10 km/h (6.0 mph).
- Chyba polohy vůči stopě je v rámci 40% rozestupu stopy.
- Obsluha je usazena na sedadle.

POZOR: I při aktivním systému AutoTrac je operátor odpovědný za řízení na konci dráhy a za předcházení srážkám.

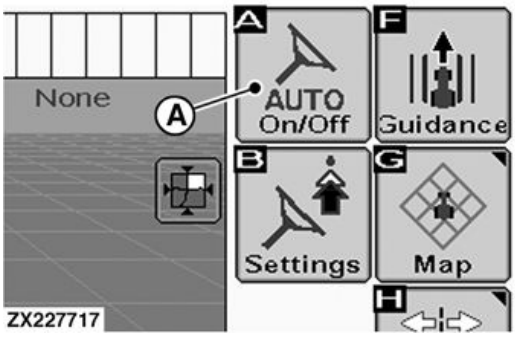
POZOR: Systém bude automaticky ovládat systém řízení sklízecí řezačky. Pro zabránění zranění se před kalibrací ujistěte, že v blízkosti nejsou žádní okolostojící.

POZOR: Dříve než vjedete na silnici, vždy vypněte (deaktivujte) systém AutoTrac™ RowSense™. Nezkoušejte zapnout (aktivovat) systém AutoTrac™ RowSense™ během jízdy po silnici.

Stiskem tlačítka AutoTrac (B) na multifunkční páce se aktivuje systém. Tím se spustí asistované řízení ve výchozím režimu navádění řádku (viz **Nastavení GreenStar**).

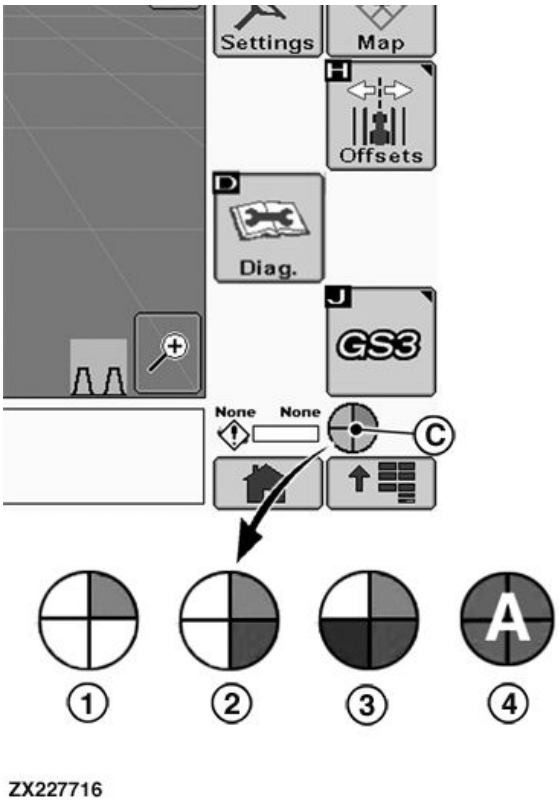
Zkontrolujte stavový kruh AutoTrac™ RowSense™ (C). Stavový kruh (C) indikuje fázi, ve které se nachází AutoTrac™ RowSense™.

- Fáze 1 – **Instalováno (1/4 kruhu)** – byla provedena instalace řídicí jednotky AutoTrac™ (SSU) a veškerého dalšího hardwaru nezbytného pro používání.
- Fáze 2 – **Konfigurováno (2/4 kruhu)** – Byla určena platná aktivace AutoTrac™ a režimu sledování a byla stanovena platná Stopa 0. Byla zvolena správná úroveň signálu StarFire™ pro aktivaci AutoTrac™. Jsou splněny podmínky vozidla.



ZX227717 —UN—25NOV14

ZX227718 —UN—25NOV14



ZX227716 —UN—17DEC14

A—Tlačítko automatického zapnutí a vypnutí
B—Tlačítko AutoTrac
C—AutoTrac™ RowSense™, stavový kruh

Pokračování na další straně

- Fáze 3 – **Zapnuto (3/4 kruhu)** – Bylo stisknuto tlačítko automatického zapnutí a vypnutí a zobrazuje se informace "Řízení Zap".
- Fáze 4 – **Aktivováno (4/4 kruhu s "A")** – Tlačítko AutoTrac™ na multifunkční páce bylo stisknuto a systém AutoTrac™ RowSense™ řídí stroj.

OUCC002,0004269 -16-15JAN15-2/4

Během činnosti AutoTrac™ RowSense™ se zobrazí symbol (A) indikující, že řádkový snímač je k dispozici. Každý symbol (1, 2, 3 a 4) indikuje, co se v daném okamžiku stane na stroji.

Symbol stavu navádění (A) změní barvu z bílé na barevnou (zelenou), když řádkový snímač řídí stroj:

1. **Systém nainstalován** (šedé pozadí)
2. **Systém aktivní**, provoz s řádkovým snímačem a systémem GPS (zelené pozadí)
3. **Signál GPS ztracen**, provoz pouze s údaji z řádkového snímače (žluté pozadí)
4. **Signál řádkového snímače ztracen**, provoz pouze se systémem GPS (oranžové pozadí)

POZNÁMKA: Přesnost navádění se zmenší, když se během provozu zobrazí stavový symbol 3 nebo 4.

Řádkový snímač vede stroj, když dokáže snímat polohu řádku. Obsluha zjistí, že řádkový snímač vede stroj, když symbol AutoTrac™ RowSense™ (A) změní barvu na zelenou a indikuje pohyb.

Jakmile byla nastavena výchozí trasa (řádek AB nebo výchozí zaznamenaný průjezd zakřivenou stopou) a bylo stisknuto tlačítko automatické zapnutí/vypnutí systému AutoTrac™ RowSense™, může být stisknuto tlačítko AutoTrac, když je stroj v polovině rozestupu stop a v přijatelném úhlu vůči řádkům. Řádkový snímač vede stroj, jakmile zaznamená řádek.

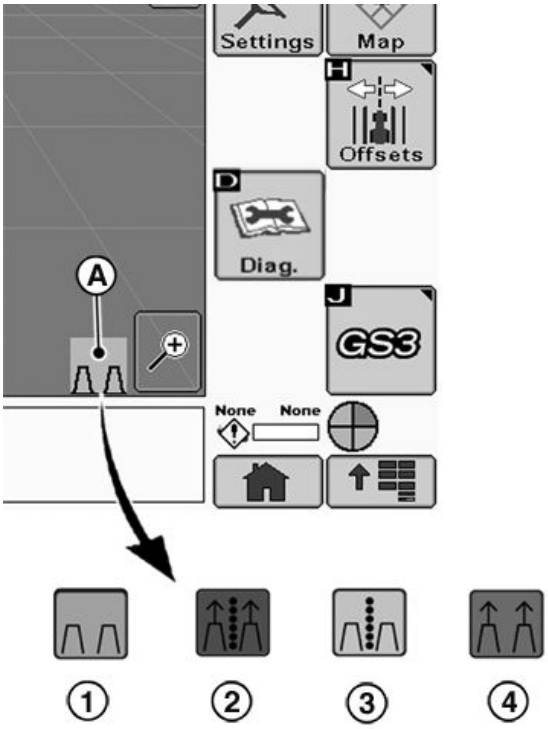
Otáčení na souvrati: Otáčení na souvrati se provádí stejným způsobem jako se systémem GPS a AutoTrac™. Obsluha vyrovná stroj s trasou, kterou chce sledovat. Po stisknutí tlačítka AutoTrac zahájí systém AutoTrac™ RowSense™ jízdu po naváděcí trase. Řádkový snímač pak snímá polohu řádku a sleduje ho. Funkce prodloužení čáry adaptivních křivek, kruhové stopy a křivky AB může být použita k projekci přilehlé cesty do souvratí.

Seřiďte přesazení vedení v řádku

Použijte otočný ovladač (B) pro navedení stroje zpět na správný směr, pokud se odchyluje (nastavení stopy).

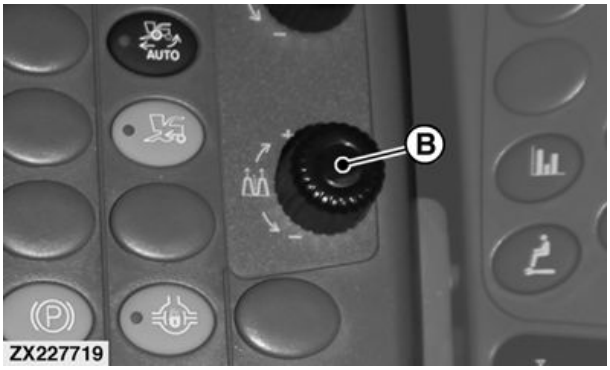
Otočný ovladač (B) umožňuje systému vedení v řádku přesouvat stroj na obě strany uvnitř jednoho řádku. Toto přesazení umožňuje sklízení mezilehlých řádků a kompenzuje boční skluz, pokud pracuje ve svahu. Otočte otočný ovladač (B) doleva nebo doprava.

POZNÁMKA: Více informací najdete v návodech k obsluze displeje GreenStar™ 3 2630 Displej a navádění GreenStar™ 3 2630 Displej – Základní aplikace.



ZX227709

ZX227709 —UN—17DEC14



ZX227719

ZX227719 —UN—25NOV14

A—Symbol stavu navádění
B—Otočný ovladač odchylky vedení v řádku
1— Symbol systém nainstalovaný
2— Symbol systém aktivní
3— Symbol signál GPS ztracen
4— Symbol signál řádkového snímače ztracen

Pokračování na další straně

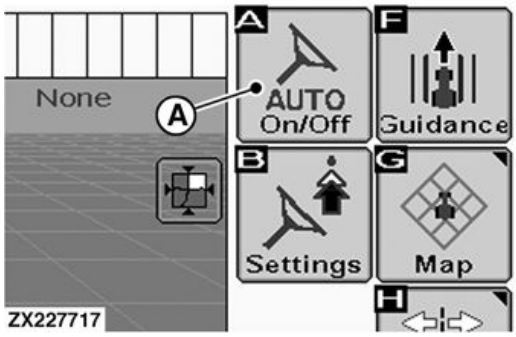
OUCC002,0004269 -16-15JAN15-3/4

Deaktivace systému AutoTrac™ RowSense™

POZOR: Dříve než vjedete na silnici, vždy vypněte (deaktivujte) systém AutoTrac™ RowSense™. Pro deaktivaci AutoTrac™ ze záložky PŘEHLEDU NAVIGACE stiskněte tlačítko ŘÍZENÍ zapnuto/vypnuto (ON/OFF) (A), dokud se nezobrazí ŘÍZENÍ VYPNUTO.

Systém AutoTrac™ RowSense™ můžete přepnout do NEAKTIVNÍHO stavu následujícími způsoby:

- Stiskněte tlačítko automatického zapnutí/vypnutí (A) pro přepnutí mezi povolit/zakázat systém AutoTrac™.
- Otočte volant o více než 30°.
- Vypněte hlavní spojku.
- Přepněte tlačítko režimu bezpečnosti přepravy po pozemních komunikacích do režimu přepravy po pozemních komunikacích.
- Snižte pojezdovou rychlost na méně než 0.5 km/h (0.3 mph) na delší dobu než 30 sekund.
- Zvyšte rychlost jízdy vpřed na více než 15 km/h (9.3 mph).



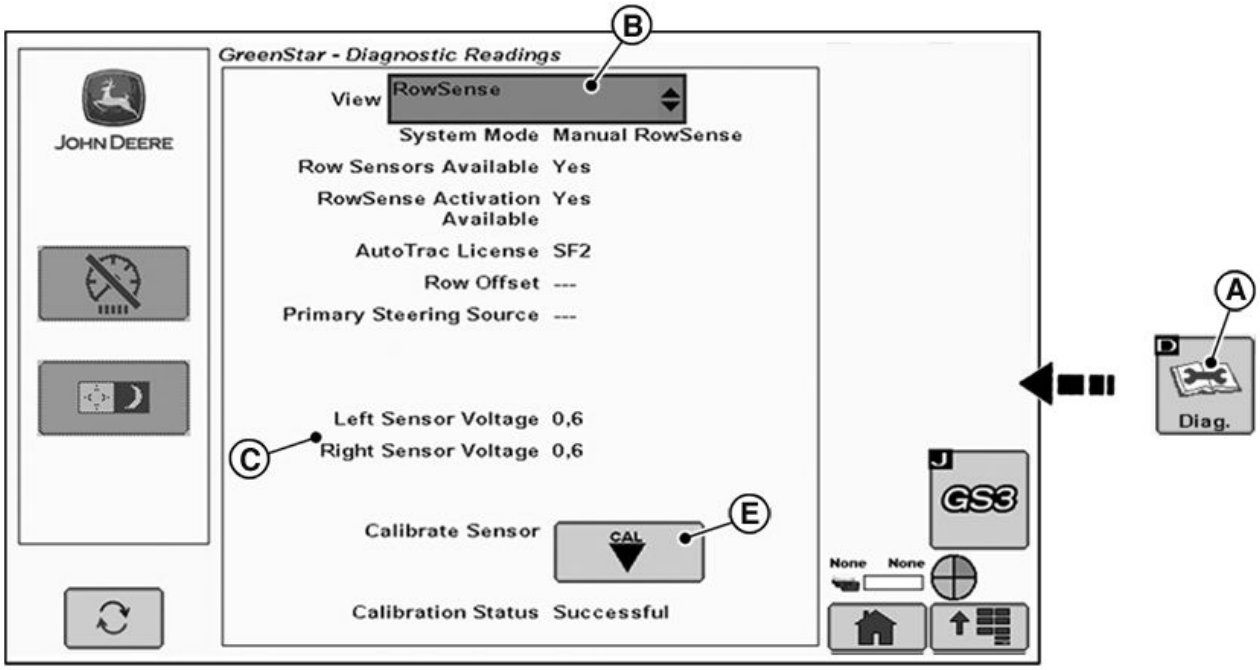
ZX227717 —UN—25NOV14

A—Tlačítko automatického zapnutí a vypnutí

- Jeďte směrem vzad.
- Obsluha nesedí déle než sedm sekund.
- Číslo stopy se změní.

OUCC002,0004269 -16-15JAN15-4/4

Kalibrace snímače řádků



ZX227728

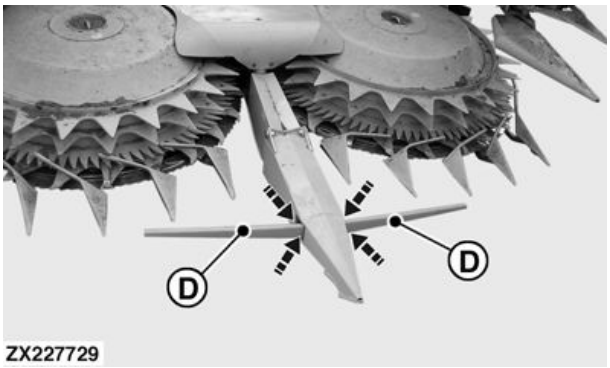
ZX227728 —UN—17DEC14

DŮLEŽITÉ: Snímače řádků musí být instalovány a umístěny do polohy proti klidovým dorazům.

POZOR: Aby nedošlo k vážnému zranění nebo smrti, ZASTAVTE motor, zajistěte stroj parkovací brzdou a vytáhněte klíček ze spínací skříňky před čištěním snímače řádku.

DŮLEŽITÉ: Dbejte na to, aby se v prostoru snímače řádků nehromadilo nic, co by mohlo bránit oběma hmatačům (D) dosáhnout své klidové polohy (viz šipky).

Aby nedošlo k nesprávné kalibraci (špatné kalibrační hodnoty), musí být při kalibraci snímačů řádků zachovávána maximální čistota a to hlavně v blízkosti snímačů.



ZX227729

ZX227729 —UN—15JAN15

A—Diagnostické tlačítko
B—Náhled
C—Napětí pravého/levého snímače
D—Snímač hmatačů
E—Tlačítko Kalibrace

V případě, že byl snímač řádků vyměněn, je nutná kalibrace. Postupujte takto:

1. Zdvihněte žací vál, aby bylo zajištěno, že hmatače snímače řádků nejsou v kontaktu se zemí. Stroj nesmí být v pohybu.
2. Na hlavní stránce AutoTrac™ RowSense™ stiskněte diagnostické tlačítko (A) pro přístup na diagnostické údaje GreenStar-Diagnostic.
3. V rozbalovacím seznamu View vyberte **RowSense**.
4. Odečtěte aktuální hodnotu napětí (C) levého a pravého snímače.
5. Zkalibrujte klidové napětí snímačů. Stiskněte kalibrační tlačítko (E) pro uložení klidových napětí snímače do řídicí jednotky AutoTrac™ RowSense™ (SSBC).
6. Zkontrolujte, že klidová hodnota napětí (C) levého a pravého snímače je co nejblíže 0 voltů.

Pokračování na další straně

OUCC002,000426A -16-15JAN15-1/2

Čištění snímače řádku

POZOR: Aby nedošlo k vážnému zranění nebo smrti, ZASTAVTE motor, zajistěte stroj parkovací brzdou a vytáhněte klíček ze spínací skříňky před čištěním snímače řádku.

Každý den by mělo být kontrolováno, zda není nutné vyčistit snímač řádku.

Dále kontrolujte a v případě potřeby nastavujte výšku špičky rozdělovacích lišt materiálu, aby nedocházelo k přílišné akumulaci materiálu na snímači.

Pokud se na snímači nahromadí materiál, může to bránit volnému pohybu a ovlivnit výkon. Pro vyčištění snímače řádku z něj odstraňte snímač a prostor okolo na obou stranách (viz šipky).

ZX1043903 —UN—30APR10

Zkontrolujte, že se měrky snímače volně a bez překážek pohybují.

OUCC002,000426B -16-15JAN15-1/1

Index

Strana

A

Aktivace AutoTrac RowSense 10-8

Č

Čištění snímače řádku 20-1

K

Kalibrace snímače řádků 10-11

N

Nářadí GreenStar 10-5
Nastavení GreenStar 10-3
Navádění AutoTrac RowSense 10-2
Navádění GreenStar 10-4
Návod k použití
  Aktivace AutoTrac RowSense 10-8
  Kalibrace snímače řádků 10-11
  Nářadí GreenStar 10-5
  Nastavení GreenStar 10-3
  Navádění AutoTrac RowSense 10-2
  Navádění GreenStar 10-4
  Provoz navádění AutoTrac RowSense 10-8
  Přehled 10-1
  Stroj GreenStar 10-5
  Zapnout navádění AutoTrac RowSense 10-8

P

Provoz navádění AutoTrac RowSense 10-8
Přehled 10-1

S

Stroj GreenStar 10-5

U

Údržba
  Čištění snímače řádku 20-1

Z

Zapnout navádění AutoTrac RowSense 10-8

Servis John Deere vás podpoří v práci.

Náhradní díly John Deere

Aby byly zajištěny minimální prostoje, zajišťujeme rychlou dodávku značkových náhradních dílů John Deere.

Proto udržujeme rozsáhlý a různorodý sortiment - abychom byli stále o krok dále před vašimi potřebami.

TS100 —UN—23AUG88

DX,IBC,A -16-04JUN90-1/1

Správné nástroje

Dokonalé nástroje a testovací zařízení umožňují našemu servisnímu oddělení rychlé opravy závad... šetříme tak vaše peníze i čas.

TS101 —UN—23AUG88

DX,IBC,B -16-04JUN90-1/1

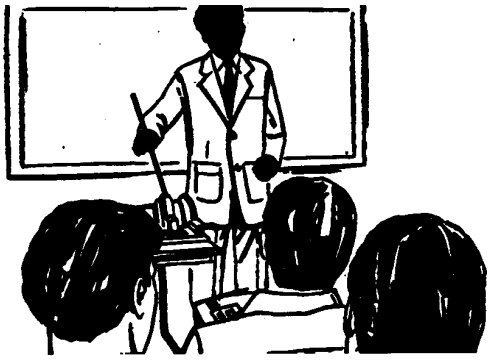
Dokonale školení technici

Pro servisní techniky John Deere výuka nikdy nekončí.

Servisní školení se konají pravidelně, abychom zajistili, že naši zaměstnanci budou znát vaše zařízení a způsob jeho údržby.

A výsledek?

Zkušenosti, na které se můžete spolehnout!



TS102 —UN—23AUG88

DX,IBC,C -16-04JUN90-1/1

Rychlé poskytování služeb

Naším cílem je rychlá a účinná péče tehdy, kdy ji potřebujete, a tam, kde ji potřebujete.

Podle okolností můžeme opravy provádět v našich dílnách, nebo ve vaší dílně: navštivte nás a spolehněte se na nás.

DOKONALOST SLUŽEB JOHN DEERE: Jsme nablízku, když nás potřebujete.

TS103 —UN—23AUG88

DX,IBC,D -16-04JUN90-1/1

Servis John Deere vás podpoří v práci.

Servis John Deere vás podpoří v práci.