

John Deere AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®



PRIRUČNIK ZA RUKOVAOCA

**John Deere AutoTrac™
kontroler – Reichhardt®**

OMPFP16598 IZDANJE I6 (SERBIAN)

John Deere Ag Management Solutions
PRINTED IN U.S.A.



Uvod

Predgovor

ZAHVALJUJEMO se na kupovini John Deere proizvoda.

PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK pažljivo, da biste naučili kako da ispravno koristite i servisirate proizvod. U suprotnom, može doći do telesnih povreda ili do oštećenja opreme. Ovaj priručnik i bezbednosne oznake na proizvodu mogu se dobiti i na drugim jezicima. (Kontaktirajte svog prodavca John Deere opreme radi narudžbine.)

OVAJ PRIRUČNIK SE SMATRA sastavnim delom proizvoda i treba da ga priložite uz proizvod kada ga prodajete.

MERE date u ovom priručniku su date i u metričkim i u uobičajenim ekvivalentnim jedinicama koje se koriste u Americi. Koristite isključivo odgovarajuće rezervne delove i pričvršćivače. Metrički i colovni pričvršćivači mogu zahtevati upotrebu odgovarajućih metričkih ili colovnih ključeva.

LEVA I DESNA strana se određuju gledajući u smeru mašine ili opreme kada se kreću unapred.

UPIŠITE IDENTIFIKACIONE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) u Priručnik za rukovaoca. Precizno zabeležite sve brojeve da biste mogli da identifikujete proizvod u slučaju

Serijski broj:

krađe. Ovi brojevi će biti potrebni i vašem prodavcu kada naručujete rezervne delove. Napravite kopiju koja sadrži identifikacione brojeve i stavite je na bezbedno mesto van mašine ili dalje od proizvoda.

GARANCIJA je obezbeđena kao deo programa podrške John Deere namenjenog kupcima koji rukuju opremom i održavaju je na način opisan u ovom priručniku. Garancija je objašnjena na potvrdi o garanciji ili izjava koju ste dobili od svog prodavca.

Ova garancija vam pruža potvrdu da će John Deere zameniti svoje proizvode u slučaju kvara u garantnom roku. U nekim slučajevima, John Deere obezbeđuje i poboljšanja na terenu, često besplatna za kupca, čak i ukoliko je garantni rok za proizvod istekao. U slučaju neodgovarajućeg korišćenja opreme, ili modifikovanja opreme radi promene performansi mimo originalnih fabričkih specifikacija, garancija se poništava i poboljšanja na terenu mogu biti uskraćena.

Ako niste prvi vlasnik ovog proizvoda, u vašem je interesu da kontaktirate svog lokalnog prodavca John Deere mašina da bi vas informisao o serijskom broju ovog uređaja. Ovo će pomoći da vas John Deere ubuduće obaveštava o bilo kojim problemima ili poboljšanjima u vezi sa mašinom.

JS56696,0000C4C -A6-26JUN15-1/1

John Deere knjižara tehničkih informacija

NAPOMENA: Funkcionalnost proizvoda možda nije potpuno prikazana u ovom dokumentu zbog izmena proizvoda nakon štampanja. Pročitajte najnoviji priručnik za rukovaoca pre rukovanja. Da biste preuzeli primerak obratite se svom prodavcu opreme ili posetite stranicu www.deere.com i koristite link za pretraživanje priručnika za rukovaoca poljoprivredne opreme da biste pronašli John Deere knjižaru tehničkih informacija.

CZ76372,000071F -A6-20APR15-1/1

Sadržaj

	Strana
Bezbednost	
Proučite uputstva za bezbedan rad	05-1
Razumevanje poruka upozorenja	05-1
Pazite na upozorenja o merama bezbednosti	05-1
Postupajte po uputstvima za bezbedno održavanje	05-2
Pravilno korišćenje stepenica i rukohvata	05-2
Bezbedno rukovanje električnim delovima i nosačima	05-3
Pravilno koristite elektronski displej	05-3
Koristite sisteme vođenja na bezbedan način	05-4
Pravilno korišćenje sigurnosnog pojasa	05-4
Upotreba AutoTrac kontrolera na odobrenim vozilima	05-4
Bezbednosne oznake	
Detektovan automatski sistem vođenja	10-1
Kretanje točka	10-1
Kretanje točka	10-1
Kretanje točka	10-2
Informacije o propisima i usklađenosti	
EU izjava o usaglašenosti	20-1
Pregled sistema	
Teorija rada	30-1
Zahtevi za AutoTrac™ Reichhardt® sistem	30-1
Tačnost AutoTrac™ sistema	30-1
Legenda za softverske tastere	
StarFire™ prijemnik – Softverski taster "StarFire™"	40-1
GreenStar™ – softverski taster "Vođenje"	40-1
AutoTrac™ kontroler – softverski taster "Meni"	40-1
Pregled komponenata	
GreenStar™ prikaz	50-1
StarFire™ 3000 prijemnik	50-1
Reichhardt™ kontroler upravljanja	50-1
Elektrohidraulični ventil	50-2
Ulazni uređaj upravljača	50-2
Prekidač za nastavak rada	50-2
Glavni prekidač	50-3
Prekidač sedišta i monitor aktivnosti	50-3

Podešavanje – AutoTrac™-Reichhardt®	
Aktiviranja softvera na GreenStar™ prikazu i StarFire™ prijemniku	60-1
StarFire™ visina i vrednost napred-nazad	60-3
Tabela za merenje visine i dimenzije "napred-nazad" StarFire™ prijemnika	60-3
Čitanje i prihvatanje upozorenja na GreenStar™ prikazu	60-3
Optimizacija modula za kompenzaciju terena (MKT)	60-4
Podešavanje modula za kompenzaciju terena (MKT)	60-5
Kalibracija modula za kompenzaciju terena (MKT)	60-5
AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® glavni meni	60-7
Određivanje prečnika zaokretanja	60-9
Kalibracija AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®	60-10
Neuspešne kalibracije	60-16

Rukovanje GreenStar™ 3 2630 prikazom	
Kreiranje linije za vođenje	70A-1
Uključivanje AutoTrac™	70A-2
Aktiviranje sistema	70A-3
Deaktiviranje sistema	70A-3
Prilagođavanje naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema – GreenStar™ 3 2630 prikaz	70A-4

Rukovanje GreenStar™ 2 1800 prikazom	
Kreiranje linije za vođenje	70B-1
Uključivanje AutoTrac™	70B-2
Aktiviranje sistema	70B-2
Deaktiviranje sistema	70B-3
Prilagođavanje naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema – GreenStar™ 2 1800 prikaz	70B-3

Rukovanje – optimizacija AutoTrac™ kontrolera	
Optimizacija performansi AutoTrac™ kontrolera	70C-1
Praćenje performansi AutoTrac™ sistema	70C-3

Nastavak na sledećoj strani

Originalna uputstva. Sve informacije, crteži i tehnički podaci u ovom priručniku zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim u vreme objavljivanja. Rezervisana su prava na izmene u bilo kom trenutku bez najave.

COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

	Strana
Optimizacija performansi AutoTrac™ sistema	70C-4
Lociranje i otklanjanje neispravnosti	
AutoTrac kontroler	80-1
Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ kontrolera	80-2
Dijagnostička merenja kružnog dijagrama statusa AutoTrac™	80-3
Šifre za zaustavljanje AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®	80-4
Izlazne šifre i poruke o deaktiviranju AutoTrac™ sistema	80-6
Alarmi prilikom vođenja	80-8
Dijagnostičke adrese AutoTrac kontrolera – Reichhardt	80-10
Dijagnostičke šifre grešaka za AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®	80-12
Liste za proveru	
Lista za proveru pre sezone	90-1
Lista za proveru po završetku sezone	90-1
Dnevna lista za proveru	90-1

Bezbednost

Proučite uputstva za bezbedan rad

Ovo je znak za upozorenje u vezi bezbednosti pri radu. Kada vidite ovaj simbol na svojoj mašini ili u ovom priručniku, budite na oprezu od moguće povrede.

Postupajte u skladu sa preporukama za mere opreza i preporukama za bezbedan rad.



DX,ALERT -A6-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Razumevanje poruka upozorenja

Poruke - reči upozorenja za—OPASNOST: (DANGER), za OPREZNOST (WARNING), i za PAŽNJA (CAUTION)—se koriste uz simbol za vrstu opasnosti. OPASNOST označava mesto ili područje sa najvećim stepenom opasnosti.

Poruke upozorenja OPASNOST ili UPOZORENJE nalaze se blizu mesta specifičnih opasnosti. Porukom upozorenja PAŽNJA ukazuje se da su potrebne opšte mere opreza. Porukom upozorenja PAŽNJA takođe se ukazuje se da su potrebne mere opreza navedene u ovom priručniku.



DX,SIGNAL -A6-03MAR93-1/1

TS187 —A6—08SEP03

Pazite na upozorenja o merama bezbednosti

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke u ovom priručniku i na oznakama na vašoj mašini. Održavajte oznake za bezbedan rad u čitkom stanju. Zamenite izgubljene i oštećene oznake za bezbedan rad. Vodite računa da delovi nove opreme i rezervni delovi imaju aktuelne oznake za bezbedan rad. Rezervne oznake za bezbedan rad možete da nabavite kod svog prodavca John Deere mašina.

Na njima mogu biti dodatne sigurnosne informacije sadržane na delovima i komponentama drugih dobavljača tako da nisu prikazane u ovom priručniku za rukovaoca.

Naučite kako da ispravno koristite komande i upravljate mašinom. Ne dozvolite bilo kakvo rukovanje bez uputstava.

Održavajte svoju mašinu u pogodnom radnom stanju. Neovlašćeno prepravljanje mašine može da ošteti funkcije i/ili bezbednost i da utiče na radni vek mašine.



Ako ne razumete neki deo ovog priručnika i u slučaju da vam je potrebna pomoć, kontaktirajte vašeg prodavca John Deere mašina.

DX,READ -A6-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Postupajte po uputstvima za bezbedno održavanje

Pre početka rada proverite da li ste dobro razumeli sve procedure rada. Vodite računa o tome da zona za rad mora biti čista i suva.

Nikada nemojte da podmazujete, popravljate ili podešavate mašinu dok je u pokretu. Pazite da ruke, noge i odeća ne dospeju u područje komponenata pogona koje se obrću. Isključite sve prenose snage i ispustite pritisak iz instalacija aktiviranjem odgovarajućih komandi. Priključene mašine i opremu spustite na zemlju. Zaustavite rad motora. Izvucite ključ za paljenje. Pustite da se mašina ohladi.

Obezbedite da se ne sruši svaki deo mašine koji mora da se podigne radi servisiranja.

Uvek pazite na stručnu montažu i ispravno stanje svakoga dela. Odmah popravite kvar. Zamenite istrošene ili pokvarene delove. Uklonite sve naslage masti, ulja ili otpadaka.

Na samohodnoj mašini, otkačite (skinite) kabel za masu sa akumulatora (-) pre radova na sistemu električne struje ili zavarivanja na mašini.

Pre bilo kakvih radova na električnoj instalaciji priključene mašine ili njenog zavarivanja rastavite električne vodove prema traktoru.



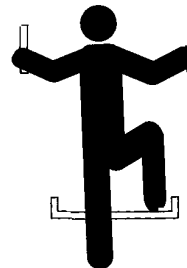
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -A6-17FEB99-1/1

Pravilno korišćenje stepenica i rukohvata

Sprečite padove sa mašine kada se penjete ili silazite. Održavajte kontakt u 3 tačke sa stepenicima, rukohvatima i ogradom stepeništa.

Obratite posebnu pažnju kada postoje klizavi uslovi usled blata, snega ili vlage. Održavajte stepenice čistim, bez masti ili ulja. Nikada ne skačite kada napuštate mašinu. Nikada se ne penjite ili silazite sa mašine u pokretu.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -A6-12OCT11-1/1

Bezbedno rukovanje električnim delovima i nosačima

Pad u toku ugradnje ili zamene delova električne instalacije montiranih na opremi može prouzrokovati ozbiljne povrede. Koristite merdevine ili platformu da bi lakše dohvatili bilo koji položaj za montažu. Koristite čvrst i siguran oslonac za noge i ruke. Nemojte da ugrađujete ili uklanjate delove u vlažnim uslovima ili po mrazu.

Ako ugrađujete ili servisirate RTK baznu stanicu na tornju ili drugim visokim strukturama, upotrebite provereni penjač.

Ako ugrađujete ili servisirate antenski stub prijemnika sistema za globalno pozicioniranje koji se koristi na nekom priključnom uređaju, upotrebite odgovarajuću tehniku penjanja i nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. Antenski stub je težak i može biti nezgodan za manipulisanje.



Dve osobe su potrebne kada položaji za montažu nisu pristupačni sa zemlje ili sa servisne platforme.

DX,WW,RECEIVER -A6-24AUG10-1/1

T5249 —UN—23AUG88

Pravilno koristite elektronski displej

Elektronski displeji su sekundarni uređaji namenjeni da pomognu operatoru pri izvođenju poljskih radova, povećaju komfor i pruže zabavu. Displeji nude širok spektar funkcionalnosti, koriste se u mnogim aplikacijama i mogu biti korišćeni sa drugim sekundarnim uređajima kao što su ručni elektronski uređaji.

Sekundarni uređaj je bilo koji uređaj za čije primarno korišćenje nije potrebno pokretati mašinu. Rukovalac je uvek odgovoran za bezbedan rad i kontrolu mašine.

Da bi se sprečile povrede pri rukovanju mašinom:

- Postavite displej prema uputstvima za instalaciju. Uverite se da je uređaj osiguran i da ne ometa pogled vozača ili ometa rad operativnih kontrola mašine.
- Ne dozvolite da vam displej odvlači pažnju. Budite oprezni. Obratite pažnju na mašinu i okolinu.
- Ne menjajte podešavanja i ne pristupajte funkcijama koje duže koriste kontrole displeja dok se mašina kreće.

Pre nego što pokušate takve operacije zaustavite mašinu na bezbednom mestu i postavite je u parkirni položaj.

- Nikada ne postavljajte jačinu zvuka toliko glasno da ne možete čuti okolni saobraćaj i vozila hitne pomoći.

Da bi se unapredio bezbedan rad, određene funkcije displeja se mogu onemogućiti, osim ako je kretanje mašine ograničeno i/ili ako je mašina postavljena u parkirni položaj. Zaobilazanje ove mere zaštite može kršiti važeći zakon i može dovesti do oštećenja, ozbiljne povrede ili smrti.

Dostupne funkcionalnosti displeja koristite samo kada vam uslovi dopuštaju da to radite na bezbedan način i u skladu sa postojećim uputstvima. Uvek proverite državna pravila o bezbednom upravljanju ili lokalne saobraćajne propise kada koristite bilo koji sekundarni uređaj.

DX,ELEC,DISPLAY -A6-13JAN15-1/1

Koristite sisteme vođenja na bezbedan način

Ne koristite sisteme vođenja na putevima. Uvek isključite (onemogućite) sisteme vođenja pre izlaska na put. Ne pokušavajte da uključite (aktivirate) sistem vođenja prilikom transportovanja na putu.

Sistemi vođenja treba da pomognu rukovaocu da efikasnije obavlja operacije u polju. Rukovalac je uvek odgovoran za putanju mašine. Sistemi vođenja automatski ne otkrivaju niti sprečavaju sudaranje sa preprekama ili drugim mašinama.

Sistemi vođenja sadrže bilo kakvu aplikaciju za automatsko upravljanje vozilom. To uključuje, ali ne mora biti ograničeno na, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ i Machine Sync.

Da se rukovalac i posmatrač ne bi povredili:

*AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
iGuide je zaštićena robna marka firme Deere & Company
iTEC je zaštićena robna marka firme Deere & Company
RowSense je zaštićena robna marka firme Deere & Company*

- Nikada se ne penjite i ne silazite sa mašine u pokretu.
- Proverite da li su mašina, priključna oprema i sistem vođenja pravilno podešeni.
 - Ako koristite iTEC™ Pro, proverite da li su definisane precizne međe.
 - Ako koristite Machine Sync, proverite da li je početna tačka pratećeg vozila kalibrisana sa dovoljnim razmakom iza mašine.
- Uvek budite oprezni i obratite pažnju na okolinu.
- Po potrebi, preuzmite kontrolu nad volanom da biste izbegli opasnosti u polju, posmatrača, opremu ili druge prepreke.
- Prekinite sa radom ako loša vidljivost umanjuje vašu sposobnost da koristite mašinu ili uočite ljude ili prepreke na stazi.
- Kada birate brzinu mašine, razmotrite uslove polja, vidljivost i konfiguraciju mašine.

JS56696,0000ABC -A6-02DEC13-1/1

Pravilno korišćenje sigurnosnog pojasa

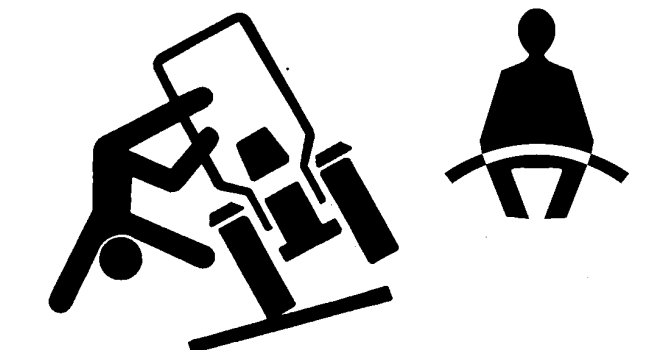
Onemogućite povrede od gnječenja ili smrt u toku prevrtanja.

Ova mašina je opremljena konstrukcijom za zaštitu u slučaju prevrtanja (ROPS). KORISTITE sigurnosni pojas kada radite sa ROPS konstrukcijom.

- Držite kopču i povucite pojas preko tela.
- Umetnite rezu u bravu. Slušajte dok se ne čuje "klik".
- Povucite kopču sigurnosnog pojasa da biste se uverili da je pojas bezbedno pričvršćen.
- Neka bude udobno podešen preko kukova.

Zamenite kompletan sigurnosni pojas ako montažni sklop, kopča, pojas ili naprava za uvlačenje pokazuju znake oštećenja.

Proveravajte sigurnosni pojas i njegov montažni sklop barem jednom godišnje. Pri tome treba obratiti posebnu pažnju na mesta učvršćenja ili oštećenja na pojasu, kao



TS1729 —UN—24MAY13

npr. rezove, ispadanje vlakana, izrazitu istrošenost, promenu boje ili habanjem istrošena mesta. Delove zamenite isključivo sa rezervnim delovima koji su dozvoljeni za vašu mašinu. Kontaktirajte vašeg prodavca John Deere mašina.

DX,ROPS1 -A6-22AUG13-1/1

Upotreba AutoTrac kontrolera na odobrenim vozilima

Koristite AutoTrac kontroler samo na odobrenim vozilima – potražite listu odobrenih vozila na veb-sajtu StellarSupport.Deere.com.

Kada se izabere monitor aktivnosti, AutoTrac kontroler prati aktivnost rukovaoca svakih sedam minuta.

Rukovalac će primiti upozorenje o vremenskom prekidu 15 sekundi pre nego što se AutoTrac deaktivira. Pritiskanjem prekidača za nastavak rada resetovaće se tajmer monitora aktivnosti.

JS56696,0000615 -A6-14SEP11-1/1

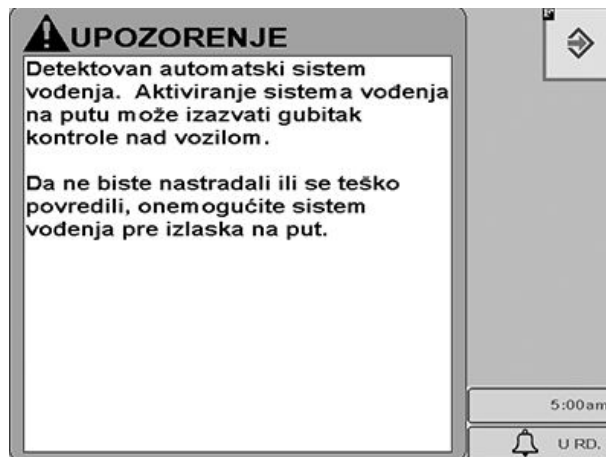
Bezbednosne oznake

Detektovan automatski sistem vođenja

Ova poruka se prikazuje tokom pokretanja vozila sa instaliranim AutoTrac sistemom.

Glavni prekidač prekida napajanje EH ventila kako bi se sprečila nenamerna aktivacija AutoTrac sistema. Glavni prekidač je namenjen za upotrebu na putevima ili kada rukovalac ne želi da postoji mogućnost aktivacije AutoTrac sistema.

Proverite da li je AutoTrac sistem onemogućen okretanjem glavnog prekidača u položaj ISKLJUČENO.



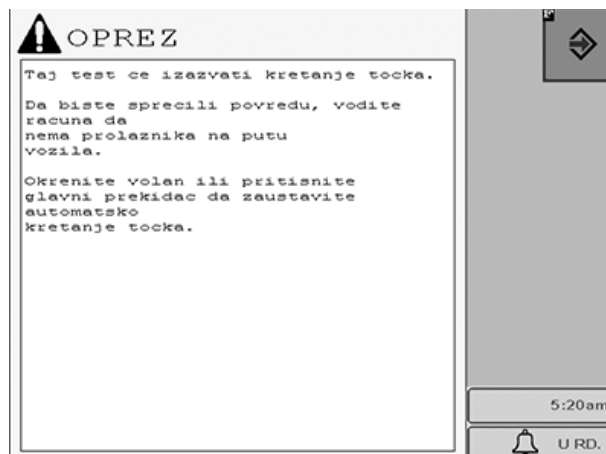
Automatsko vođenje

JS56696,0000A3B -A6-14JUN11-1/1

PC13157 —A6—10FEB16

Kretanje točka

Ova poruka se prikazuje kada se u meniju AutoTrac™ kontrolera izabere softverski taster "Test odziva koraka".



Kretanje točka

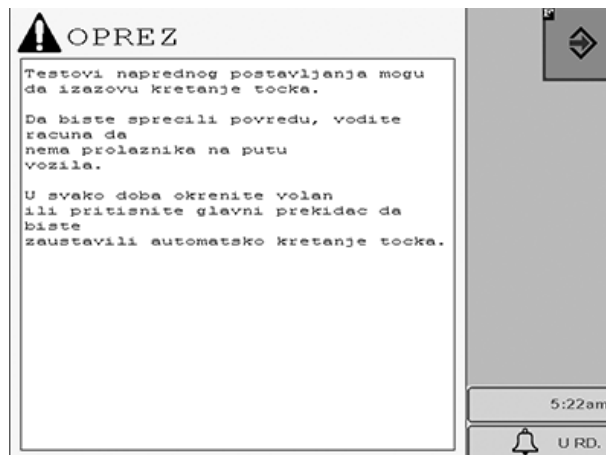
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,000099E -A6-29MAR16-1/1

PC20272 —A6—10FEB16

Kretanje točka

Ova poruka se prikazuje kada se u meniju AutoTrac™ kontrolera izabere softverski taster "Okvir sa alatka".



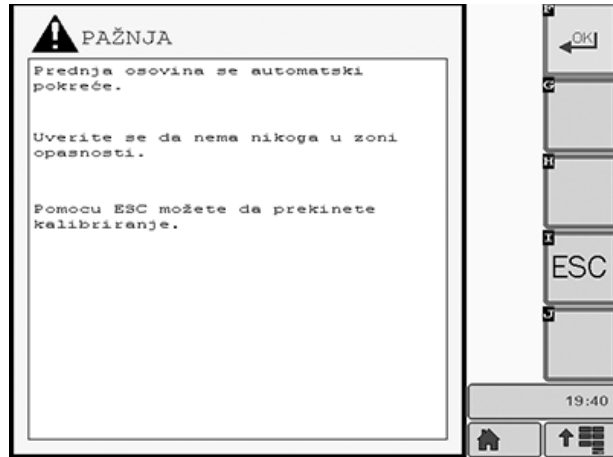
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

AL70325,00001A1 -A6-14NOV14-1/1

PC20271 —A6—10FEB16

Kretanje točka

Ova poruka se prikazuje nakon snimanja merenja osovinskog razmaka.



Bezbednosna oznaka

PC22364 -A6-28SEP16

HC94949,00009A2 -A6-01APR16-1/1

Informacije o propisima i usklađenosti

EU izjava o usaglašenosti

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

Dolepotpisani ovim potvrđuje da:

Ime proizvoda: John Deere AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®

ispunjava sve relevantne odredbe i bitne zahteve sledećih direktiva:

Direktiva	Broj	METODA IZDAVANJA SERTIFIKATA
Direktiva o usklađivanju zakona država članica u vezi sa elektromagnetnom kompatibilnošću	2014/30/EU	Samostalno izdavanje sertifikata, prema prilogu II direktive
Mašinska direktiva	2006/42/EZ	Interne provere proizvodnje mašina, prema prilogu VIII direktive

Proizvod je u skladu sa sledećim standardima i/ili drugim normativnim dokumentima:

EN ISO 14982:2009
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007/A1:2011
EN 61000-6-4:2007/A1:2011
EN 55011:2007+A2
EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 55032:2010/AC:2011
EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A2:2013 + AC: 2011 + A12: 2011
EN ISO 13849-1:2008 + EN ISO 13849-2:2012
EZ odobrenje 2009/19/EZ

Uključena ovlašćena tela:

CETECOM ICT Services GmbH
Untertürkheimerstraße 6-10
D-66171 Saarbrücken, Nemačka

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstraße 1-4
D-94342 Strasskirchen

Ime i adresa osobe iz Evropske zajednice, ovlašćene da sastavi tehničku konstrukcionu datoteku:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Straße 70
Mannheim, Nemačka D-68163

Ova izjava o usaglašenosti se izdaje pod punom odgovornošću proizvođača.

Mesto davanja izjave: Urbandale, Iowa S.A.D.

Datum davanja izjave: 7. jul 2016.

DXCE01 —UN—28APR09

Ime: Aaron Senneff

Titula: Manager – Software Development



Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH

AE77568,000020F -A6-11JUL16-1/1

Pregled sistema

Teorija rada

AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® je hidraulični sistem za upravljanje dizajniran da obezbedi automatsko vođenje pri upotrebi GreenStar™ prikaza i StarFire™ prijemnika. Kontroler šalje podešavanja na upravljački ventil na osnovu informacija dobijenih od GreenStar™ prikaza, StarFire™ prijemnika i senzora ugla točka kako

*AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH
GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company*

bi se mašina zadržala na unapred određenim linijama za vođenje. Sistem koristi hardver i softver kompanija John Deere i Reichhardt®. Sistem je sposoban da koristi fabrički instalirane elektrohidraulične ventile, senzore ugla točka i ulazne uređaje upravljača. Kada se kontroler instalira, GreenStar™ prikaz se koristi za kalibraciju sistema i podešavanje vođenja.

HC94949,000098A -A6-02MAR16-1/1

Zahtevi za AutoTrac™ Reichhardt® sistem

Hardver:

- GreenStar™ 2 1800 prikaz ili GreenStar™ 3 2630 prikaz
- StarFire™ 3000 prijemnik
- Reichhardt® kontroler upravljanja
- Ulazni uređaj upravljača
- Elektrohidraulični ventil
- Senzor ugla točka

*GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company
Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company*

- Prekidač za nastavak rada
- Glavni prekidač
- Prekidač sedišta (ako je izabrana opcija prekidača sedišta)
 - Neke primene koriste prekidač vrata umesto prekidača sedišta.

Softver:

- AutoTrac™ aktiviranje na prikazu

HC94949,000098B -A6-13APR16-1/1

Tačnost AutoTrac™ sistema

VAŽNO: John Deere AutoTrac™ sistem zavisi od mreže sistema za globalno pozicioniranje (GPS) koju koristi vlada SAD i koja je isključivo odgovorna za njegovu tačnost i održavanje. Sistem je podložan promenama koje mogu da utiču na tačnost i performanse sve GPS opreme.

Tačnost celog AutoTrac™ sistema zavisi od više promenljivih.

Tačnost AutoTrac™ sistema = tačnost signala + podešavanje mašine + podešavanje priključne opreme + uslovi polja i zemljišta.

Vrlo je važno zapamtiti sledeće:

- Prijemnik mora da se zagreje nakon pokretanja.
- Mašina mora da se pravilno podesi (na primer: mašina ispunjena balastom u skladu sa priručnikom za rukovaoca).
- Mehanički upravljački sistem mora biti u dobrom stanju (čvrsto upravljanje sa minimalnim zazorom na upravljačkoj osovini).

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

- Priključna oprema mora da bude pravilno podešena (habajući delovi kao što su držači, lopate i "pačije šape" moraju da budu u dobrom stanju i na pravilnom rastojanju).
- Morate razumeti kako uslovi polja i zemljišta deluju na sistem (rastresito zemljište zahteva veće upravljanje od tvrdog i tvrdo zemljište može da izazove neravnomerna vučna opterećenja).

VAŽNO: Iako AutoTrac™ sistem može da se aktivira nakon potvrde korekcionog signala SF2 (ili SF1 ako se koristi SF1 aktiviranje AutoTrac™ sistema), tačnost sistema može i dalje da se povećava nakon napajanja sistema.

SF2 aktiviranje AutoTrac™ sistema radi na osnovu SF1, SF2 ili RTK signala.

SF1 aktiviranje AutoTrac™ sistema radi na osnovu samo SF1 signala.

RW00482,000054E -A6-06OCT15-1/1

Legenda za softverske tastere

StarFire™ prijemnik – Softverski taster "StarFire™"

PC21154 —UN—11MAY15



Softverski taster "StarFire™"

- Kartica "Informacije" – Pogledajte opšte informacije o StarFire™ i sistemu za globalno pozicioniranje (GPS).
- Kartica "Podešavanje" – Podesite pravac montaže StarFire™ sistema, vrednost napred/nazad, visinu, optimizujte smetnje, SF2 rezervu, sate rada nakon isključenja i izvršite kalibraciju modula za kompenzaciju terena (MKT).
- Kartica "Aktiviranja" – Unesite šifre za aktiviranje StarFire™ prijemnika.

- Kartica "Serijski port" – Postavite ili promenite podešavanja serijskog porta.

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

RW00482,00004F5 -A6-04MAY16-1/1

GreenStar™ – softverski taster "Vođenje"

PC21148 —UN—11MAY15



Softverski taster "Vođenje"

- Kartica "Prikaz" – Prikažite mapu, izaberite ime putanje, promenite osetljivost upravljanja, prikažite AutoTrac™ kružni grafikon ili uključite ili isključite AutoTrac™ upravljanje.
- Kartica "Postavke vođenja" – Postavite režim vođenja, opšta podešavanja vođenja, podešavanja putanje, napredna podešavanja za AutoTrac™ i podešavanja svetlosne konzole.
- Kartica "Podešavanja pomeranja putanje" – Postavite podešavanja pomeranja putanje i uključite ili isključite pomeranja.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

RW00482,00004F4 -A6-29JUL15-1/1

AutoTrac™ kontroler – softverski taster "Meni"

PC22401 —UN—01APR16



Softverski taster "Meni"

- Kalibracija
- Test stanja

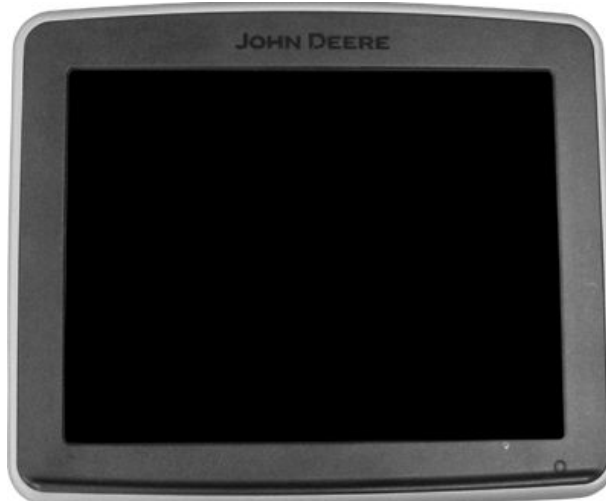
HC94949,00009AD -A6-01APR16-1/1

Pregled komponenata

GreenStar™ prikaz

GreenStar™ prikaz je korisnički interfejs koji rukovalac koristi za sledeće funkcije:

- Konfiguracija i kalibracija komponenti sistema.
- Praćenje performansi sistema.
- Prilagođavanje sistema.
- Programiranje softvera.
- Pregled dijagnostičkih testova.



PC13407 —UN—20APR11

GreenStar™ 3 2630 prikaz

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949.00006C8 -A6-01OCT15-1/1

StarFire™ 3000 prijemnik

StarFire™ 3000 prijemnik koristi navigacione satelite sa satelitima za StarFire™ korekciju za određivanje lokacije i pravca kretanja mašine. Integrisani modul za kompenzaciju terena (MKT) prilagođava položaj mašine radi kompenzacije neujednačenog terena. Aktiviranje StarFire™ signala je neophodno za korišćenje AutoTrac™ sistema.



PC13406 —UN—20APR11

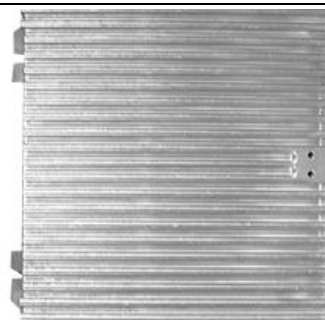
StarFire™ 3000 prijemnik

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

AL70325.0000177 -A6-06NOV14-1/1

Reichhardt™ kontroler upravljanja

Reichhardt® kontroler upravljanja je elektronska upravljačka jedinica (ECU) koja čuva Reichhardt® podešavanja upravljanja koja se koriste za upravljanje mašinom. Kontroler upravljanja komunicira sa prikazom i prijemnikom kako bi se mašina upravljala do linije za vođenje koju je postavio rukovalac pomoću GreenStar™ prikaza. Kontroler upravljanja je obavezan pri svakoj instalaciji.



PC22147 —UN—07MAR16

Reichhardt® kontroler upravljanja

Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH
GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949.0000992 -A6-15MAR16-1/1

Elektrohidraulični ventil

Elektrohidraulični ventil prima ulazni signal i usmerava protok hidraulične tečnosti radi upravljanja mašinom. Ako

ventil koji se instalira u fabrici ne postoji potrebno ga je instalirati.

HC94949,00009AA -A6-01APR16-1/1

Ulazni uređaj upravljača

NAPOMENA: Ulazni uređaj upravljača se razlikuje u zavisnosti od modela mašine.

Ulazni uređaj upravljača je ili pretvarač pritiska ili uređaj za kodiranje volana koji prati ručno deaktiviranje od strane rukovaoca. Kada rukovalac okrene volan, uređaj detektuje vršnu vrednost hidrauličnog pritiska, elektronski impuls ili promenu brojača uređaja za kodiranje. Kontroleru upravljača se šalje poruka da deaktivira AutoTrac™.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



Pretvarač pritiska

PC20016 —UN—16SEP14

AL70325,000017B -A6-06NOV14-1/1

Prekidač za nastavak rada



Traktor



Kosačica

A—Prekidač za nastavak rada

Prekidač za nastavak rada je elektronski prekidač koji se koristi za aktiviranje AutoTrac™ nakon uključivanja sistema. Ako prekidač za nastavak rada koji se instalira u fabrici ne postoji potrebno ga je instalirati.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

NAPOMENA: Položaj prekidača za nastavak rada i nosača se razlikuje u zavisnosti od modela mašine.

AL70325,000017C -A6-06NOV14-1/1

Glavni prekidač

NAPOMENA: Položaj nosača se razlikuje u zavisnosti od mašine i preferencija rukovaoca.

Glavni prekidač se koristi prilikom transporta mašine. Kada se prekidač postavi u položaj za isključenje, elektrohidraulični ventil ne dobija napajanje. To obezbeđuje da je AutoTrac™ deaktiviran pri vožnji na putevima ili kada rukovalac ne želi da se AutoTrac™ aktivira. Prekidač se takođe naziva "Režim vožnje po putu" ili "Prekidač za puteve".

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



PC20010—UN—11SEP14

AL70325,000017D -A6-12NOV14-1/1

Prekidač sedišta i monitor aktivnosti

Prekidač sedišta se koristi za detekciju prisustva rukovaoca. Prekidač je povezan na višezilni kabl mašine prilikom instalacije komponente. Ako prekidač sedišta nije dostupan za mašinu, monitor aktivnosti detektuje prisustvo rukovaoca. Neke primene koriste prekidač vrata umesto prekidača sedišta.

Monitor aktivnosti detektuje prisustvo rukovaoca ako prekidač sedišta nije dostupan ili u funkciji. Upozorenje na ekranu se prikazuje ako rukovalac ne izvrši nijednu operaciju na prikazu u roku od sedam minuta. Rukovalac prihvata upozorenje da bi sistemu stavio do znanja da se nalazi na sedištu.

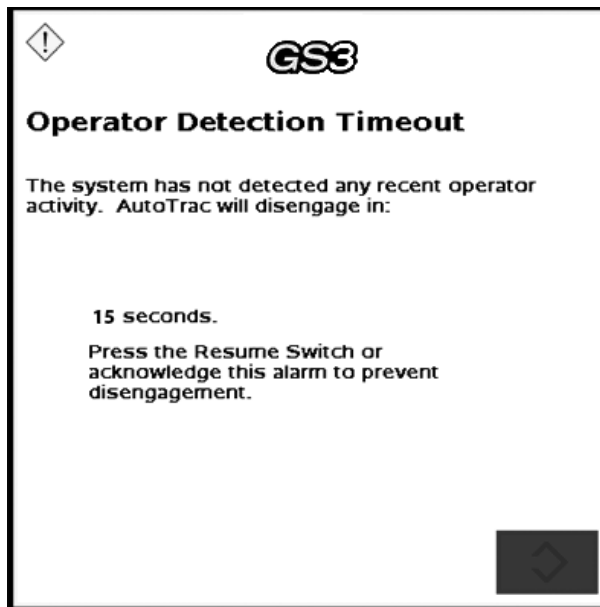
• Prekid detekcije rukovaoca

Sistem nije detektovao nikakvu nedavnu aktivnost rukovaoca. AutoTrac™ će se isključiti za:

15 sekundi.

Pritisnite prekidač za nastavak rada ili potvrdite alarm da biste sprečili isključivanje.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



Prekid detekcije rukovaoca

PC13872—UN—20JUL11

HC94949,00009C3 -A6-13APR16-1/1

Aktiviranja softvera na GreenStar™ prikazu i StarFire™ prijemniku

NAPOMENA: John Deere AutoTrac™ kontroler zahteva važeće aktiviranje softvera AutoTrac™ za potpomognuto upravljanje.

GreenStar™ prikaz

Da biste pregledali ili aktivirali softver na GreenStar™ 3 2630 prikazu, izaberite sledeće:

1. Dugme "Meni"
2. Dugme "GreenStar™"
3. Softverski taster "GS3"
4. Kartica "Aktiviranja" (A)

Da biste pregledali ili aktivirali softver na GreenStar™ 2 1800 prikazu, izaberite sledeće:

1. Dugme "Meni"
2. Dugme "GreenStar™"
3. Softverski taster "GreenStar™"
4. Softverski taster "Podešavanja"
5. Softverski taster "Aktiviranje"

A—Kartica "Aktiviranja"

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC12685 —UN—29APR15



Dugme "GreenStar™"

PC12686 —UN—14JUL10



Softverski taster GS3

Setup
Summary
A
Activations
Memory

Serial Number: PCGU2UA000000
 Challenge Code: abcdefg
 Confirmation Code: 1234

Enter Code

Component	Status
AutoTrac SF2 Demo This software was activated on	15.0 hrs left 09-29-2010
PivotPro Demo This software was activated on	15.0 hrs left 09-29-2010
iTEC Pro Demo This software was activated on	15.0 hrs left 09-29-2010
iGuide Demo This software was activated on	15.0 hrs left 09-29-2010
AutoTrac RowSense GS3 Demo This software was activated on	15.0 hrs left 09-29-2010

Aktiviranja GreenStar™ prikaza

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
 GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009AF -A6-04APR16-1/2

PC20355 —UN—01DEC14

NAPOMENA: Proverite pravilno aktiviranje i da li je licenca za SF2 aktivna i ispunjava očekivane nivoe tačnosti za rad. Kontaktirajte svog prodavca John Deere proizvoda da biste dobili StarFire™ licencu ili RTK aktiviranje.

StarFire™ 3000 prijemnik

Da biste pregledali ili aktivirali signal na StarFire™ 3000 prijemniku, izaberite sledeće:

1. Dugme "Meni"
2. Dugme "StarFire™"
3. Softverski taster "Glavno"
4. Kartica "Aktiviranja" (A)

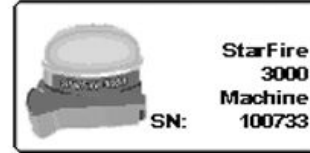
A—Kartica "Aktiviranja"

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC13006 —UN—05NOV14



Dugme "StarFire™"

PC21154 —UN—11MAY15



Softverski taster "Glavno"

Info	Setup	A Activations	Serial Port
Activations SF1, SF2 Ready, RTK		Activation Code Enter	
SF2 License No SF2 End Date StarFire SN 3285780000963			
Activation / License Status Window			

Aktiviranja StarFire™ prijemnika

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009AF -A6-04APR16-2/2

PC20332 —UN—01DEC14

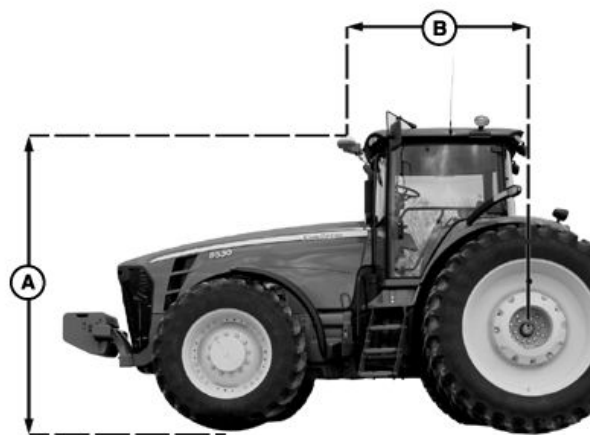
StarFire™ visina i vrednost napred-nazad

StarFire™ visina – Unesite visinu StarFire™ prijemnika. Visina se meri od podloge do vrha kućišta.

StarFire™ napred-nazad – Unesite meru napred–nazad (rastojanje od nepokretne osovine mašine do prijemnika). Nepokretna osovina je zadnja osovina na traktoru za redne useve.

A—Visina

B—Napred-nazad



Mašine sa nepokretnom osovinom
(traktori za redne useve)

PC8995—UN—07MAR06

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009B0 -A6-04APR16-1/1

Tabela za merenje visine i dimenzije "napred-nazad" StarFire™ prijemnika

Koristite sledeću tabelu za upisivanje visine i dimenzije "napred-nazad" StarFire™ prijemnika.

Merenja visine i dimenzije "napred-nazad" StarFire™ prijemnika		
Mašina	Visina	Napred-nazad

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

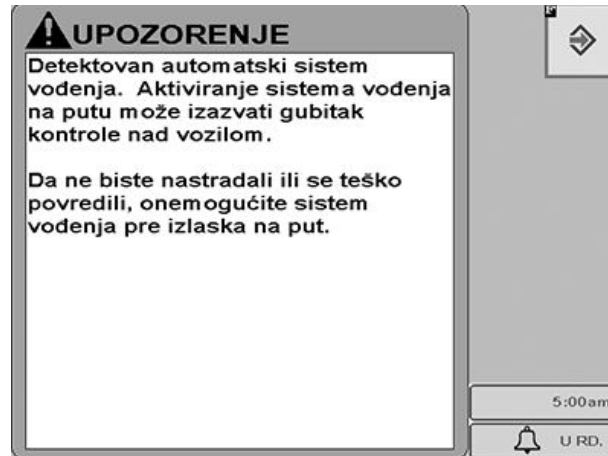
HC94949,00008B6 -A6-27JAN16-1/1

Čitanje i prihvatanje upozorenja na GreenStar™ prikazu

VAŽNO: Ako se prilikom pokretanja mašine sa instaliranim AutoTrac™ sistemom uvodni ekran ne prikaže, ažurirajte softver na lokaciji StellarSupport.com.

Pri svakom pokretanju mašine sa AutoTrac™ sistemom, uvodni ekran se pojavljuje da bi podsetio rukovaoca za šta je sve odgovoran kada koristi AutoTrac™ upravljački sistem.

Rukovalac mora izabrati opciju "Prihvati" pre nego što prikaz pređe na sledeću stranu.



PC13157—A6—10FEB16

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,000060C -A6-20NOV14-1/1

Optimizacija modula za kompenzaciju terena (MKT)

PC8663 —UN—29APR15

PC13006 —UN—05NOV14



Dugme "Meni"



Dugme "StarFire™"

Izvršite optimizaciju MKT tako što ćete omogućiti da inercioni merni uređaj (IMU) izmeri ugao bočnog nagiba (A) i stopu skretanja (B) pre obavljanja kalibracije MKT.

PC21154 —UN—11MAY15



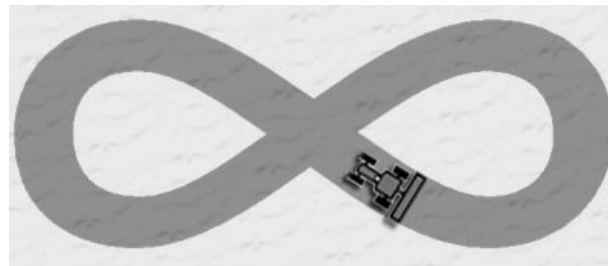
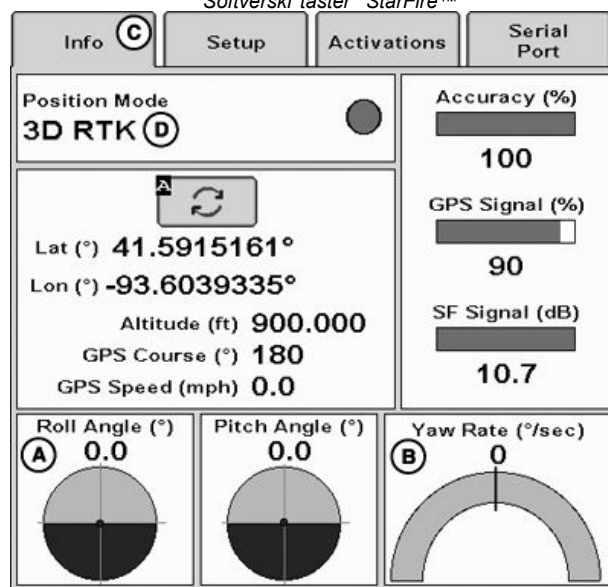
Softverski taster "StarFire™"

1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "StarFire™".
3. Izaberite softverski taster StarFire™.
4. Izaberite karticu "Informacije" (C).
5. Proverite da li je 3D režim položaja (D) uspostavio SF1 signal ili bolji.
6. Vozite mašinu u obrazac vožnje za optimizaciju MKT dva puta da biste omogućili inicijalizaciju IMU.
7. Završite kalibraciju MKT.

(Pogledajte deo "Kalibracija modula za kompenzaciju terena [MKT]".)

A—Ugao bočnog nagiba
B—Stopa skretanja

C—Kartica "Informacije"
D—Režim položaja



Obrazac vožnje za optimizaciju MKT

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

RW00482,0000525 -A6-04MAY16-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Podešavanje modula za kompenzaciju terena (MKT)

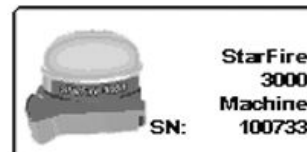
1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "StarFire™".
3. Izaberite karticu "Podešavanje".

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC13006 —UN—05NOV14



Dugme "StarFire™"

PC20199 —UN—05NOV14



Kartica "Podešavanje"

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009B2 -A6-04APR16-1/1

Kalibracija modula za kompenzaciju terena (MKT)

Izaberite dugme za promenu MKT (A) da biste uključili i isključili MKT. Kada je MKT isključen, poruka StarFire™ sistema za globalno pozicioniranje (GPS) se ne ispravljja kada je reč o dinamici vozila ili bočnim nagibima. MKT se automatski uključuje prilikom isključivanja i uključivanja napajanja.

NAPOMENA: MKT mora da bude uključen da bi se AutoTrac™ aktivirao.

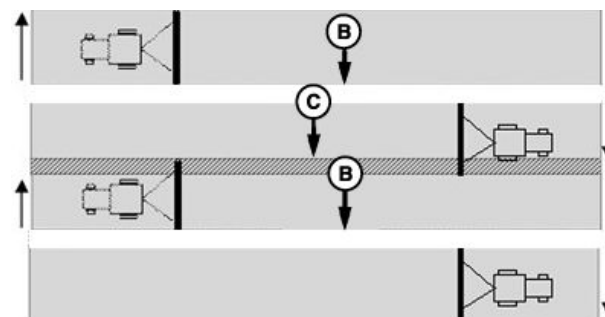
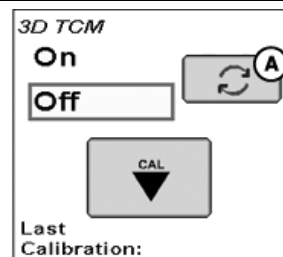
Izvršite kalibraciju MKT da bi prijemnik odredio nulti ugao okretanja i ugao podužnog nagiba.

Pre kalibracije proverite da li su mašina i priključna oprema u ispravnom radnom stanju i spremne za rad u polju. Mašina mora imati postavljene balaste i pneumatici moraju biti pravilno napumpani. Pri kalibraciji spustite priključnu opremu što je bliže moguće radnom položaju.

Kalibraciju MKT vršite svaki put kada se prijemnik ukloni i ponovi postavi u mašinu ili ako se promeni ugao MKT u odnosu na mašinu. Promene ugla MKT u odnosu na mašinu mogu stvoriti pomak i izgledati kao konzistentno preskakanje (B) ili preklapanje (C) u operacijama između prolaza. Mogući uzroci ovog pomaka mogu biti da je StarFire™ montažni nosač malo pomaknut, kabina mašine malo pomaknuta ili da pritisak u pneumaticima na jednoj i drugoj strani nije jednak.

Da biste eliminisali pomak, pozicionirajte mašinu i obavite kalibraciju MKT, napravite jedan prolaz, zaokrenite vozilo i

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



A—Dugme za promenu MKT C—Preklap
B—Preskoči

napravite isti prolaz u suprotnom smeru. Ako mašina ne napravi isti prolaz, izmerite pomak i unesite vrednost u pomak priključne opreme.

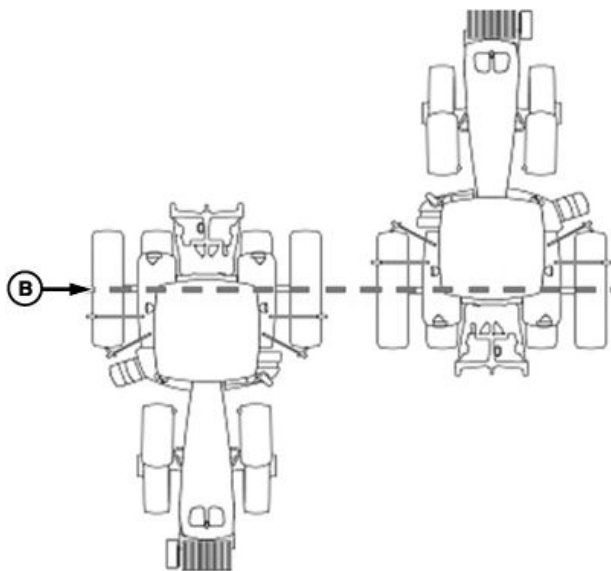
Nastavak na sledećoj strani

DK01672,000019E -A6-14MAR16-1/2

PC19992 —UN—04SEP14

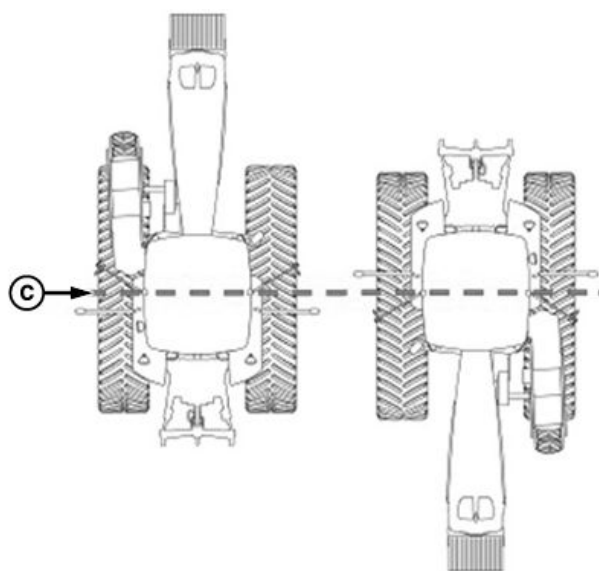
PC19993 —UN—03SEP14

Pozicioniranje mašine i kalibracija modula za kompenzaciju terena (MKT)



Mašine sa plivajućom prednjom osovino

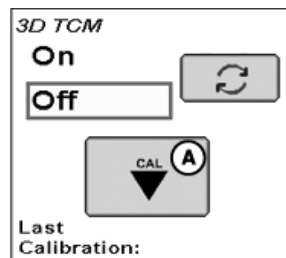
PC19995 —UN—03SEP14



Mašine sa točkovima na nepokretnoj osovini ili gusenicama

PC19996 —UN—03SEP14

1. Parkirajte mašinu na tvrdu, ravnu površinu i potpuno je zaustavite (tako da se kabina ne ljulja).
2. Označite lokaciju pneumatika ili gusenica na tlu da biste označili lokaciju osovine.
3. Izaberite dugme "Kalibracija" (A).
4. Izaberite dugme "Prihvati". Pojavljuje se statusna traka za kalibraciju, a zatim nestaje po završetku operacije.
5. Zaokrenite mašinu za 180 stepeni. Proverite da li su pneumatici ispravno postavljeni kod prednje nepokretne ili plivajuće osovine i da li se mašina potpuno zaustavila (tako da se kabina ne ljulja).
 - Kod mašina sa plivajućom prednjom osovino (MFWD (mehanički pogon na prednjim točkovima), ILS™ (nezavisno vešanje osovine), TLS™ (trostruko vešanje osovine)), postavite točkove tako da se zadnja osovina (A) nalazi na istom mestu pri obavljanju kalibracije u 2 tačke.
 - Kod mašina sa točkovima na nepokretnoj osovini ili gusenicama (traktori na gusenicama, prskalice serije 47X0 i 49X0, traktori na točkovima serije 9000 i 9020), postavite točkove ili gusenice tako da je tačka obrtanja mašine (C) na istom mestu pri zaokretanju u oba smera.
6. Izaberite dugme "Prihvati". Pojavljuje se statusna traka za kalibraciju, a zatim nestaje po završetku operacije.



PC22267 —UN—14MAR16



Dugme "Prihvati"

A—Dugme "Kalibracija"
B—Zadnja osovina

C—Obrtna tačka mašine

7. Izaberite dugme "Prihvati" da biste se vratili na karticu "Podešavanje". Ako kalibracija nije bila uspešna, izvršite novu kalibraciju MKT.

ILS je registrovana robna marka firme Deere & Company
TLS je zaštićena robna marka firme Deere & Company

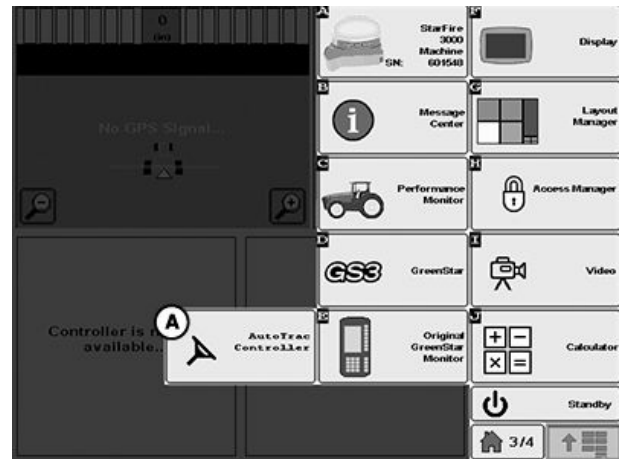
PC19994 —UN—04SEP14

DK01672,000019E -A6-14MAR16-2/2

AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® glavni meni

1. Izaberite "AutoTrac™ kontroler" (A).

A—Dugme "AutoTrac™ kontroler"



Dugme "AutoTrac™ kontroler"

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,0000999 -A6-23MAR16-1/3

PC22152 —UN—18FEB16

2. Izaberite softverski taster "Glavni meni" (A).

A—Softverski taster "Glavni meni"

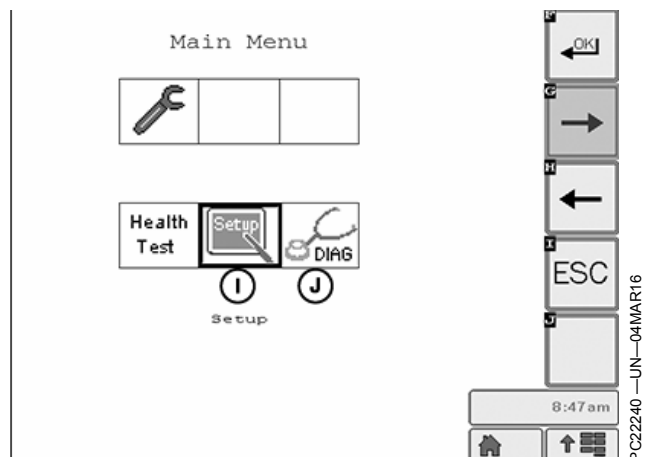
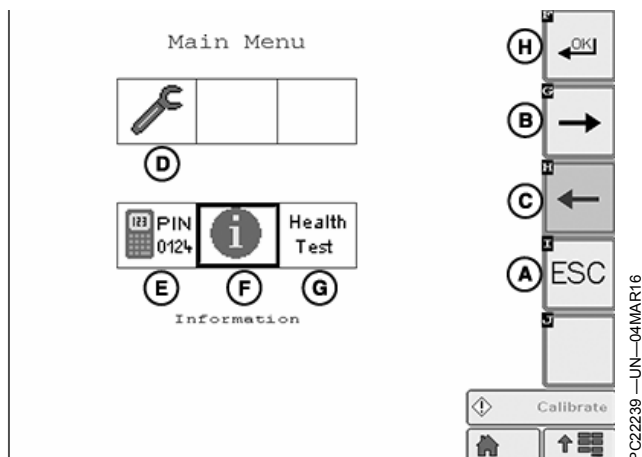


Reichhardt® ekran dobrodošlice

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,0000999 -A6-23MAR16-2/3

PC13831 —UN—03AUG11



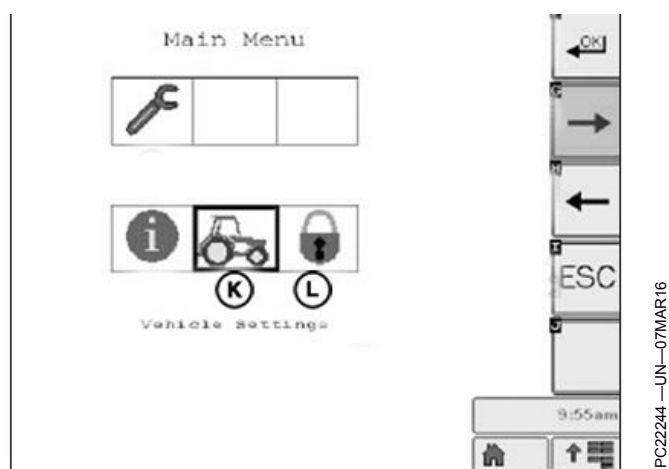
VAŽNO: Pročitajte sva uputstva pre obavljanja kalibracije AutoTrac™ kontrolera.

Kalibraciju AutoTrac™ sistema treba obaviti kada priključna oprema nije povezana kako bi se izbeglo oštećenje traktora ili priključne opreme.

NAPOMENA: Pritisnite softverski taster "ESC" (A) u bilo kom trenutku da biste poništili kalibraciju.

Koristite softverske tastere za napred (B) i nazad (C) da biste se kretali kroz ikone glavnog menija.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| A—Softverski taster "ESC" | G—Test stanja |
| B—Softverski taster za napred | H—Softverski taster "U redu" |
| C—Softverski taster za nazad | I— Podešavanje |
| D—Softverski taster "Glavni meni" | J— Dijagnostika |
| E—Pristupne šifre | K—Podešavanja vozila |
| F—Informacije | L—Zaključavanje upravljačkog sistema |



HC94949.0000999 -A6-23MAR16-3/3

Određivanje prečnika zaokretanja

NAPOMENA: Prilikom upotrebe StarFire™ iTC prijemnika, ručno merenje je jedini način za određivanje prečnika zaokretanja.

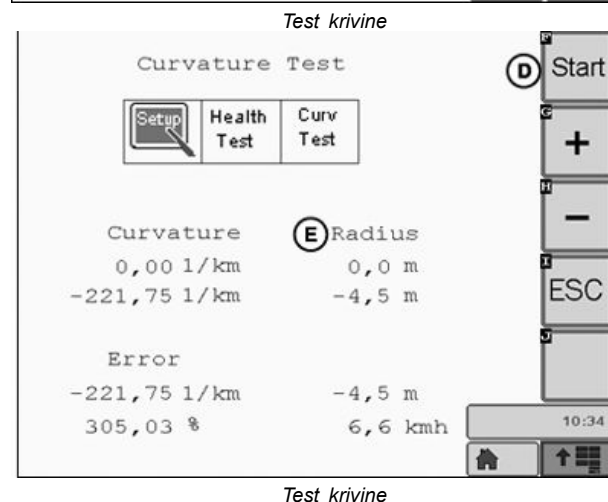
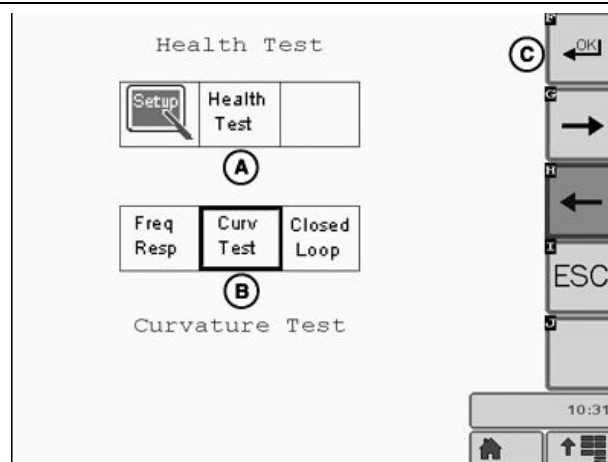
Za određivanje prečnika zaokretanja mašine mogu se koristiti dva načina.

Test krivine

Koristite funkciju testa stanja (A) da biste odredili prečnik zaokretanja.

1. Izaberite "Glavni meni" > "Test stanja" > "U redu".
2. Izaberite "Test krivine" (B) a zatim "U redu" (C).
3. Izaberite "Pokretanje" (D).
4. Okrenite upravljač do kraja u jednom smeru i vozite dok poluprečnik (E) ne postane stabilan i ne prestane da se menja.
5. Udvostručite poluprečnik da biste odredili levi ili desni prečnik zaokretanja.
6. Zapišite smer i prečnik.
7. Ponovite korake od 3 do 6 u suprotnom smeru kretanja da biste odredili drugi prečnik zaokretanja.

A—Ikona za test stanja
B—Test krivine
C—Softverski taster "U redu"
D—Softverski taster "Pokretanje"
E—Poluprečnik



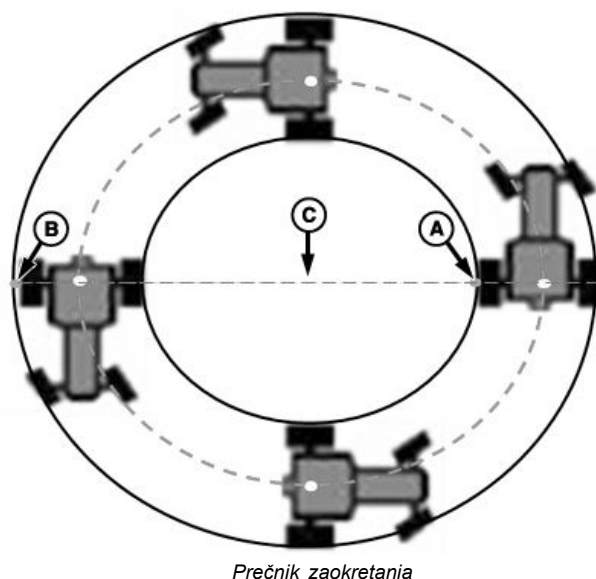
StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,000099A -A6-24MAR16-1/2

Ručno merenje

1. Označite tačku (A) na tlu pored levog zadnjeg točka.
2. Okrenite upravljač do kraja u jednom smeru i vozite u polukrugu.
3. Označite drugu tačku (B) pored desnog zadnjeg točka.
4. Nastavite da vozite po krugu.
5. Izmerite rastojanje (C) između dve tačke da biste odredili levi ili desni prečnik zaokretanja.
6. Zapišite smer i prečnik.
7. Ponovite korake od 1 do 6 u suprotnom smeru kretanja da biste odredili drugi prečnik zaokretanja.

A—Polazna tačka
B—Krajnja tačka
C—Prečnik zaokretanja



HC94949,000099A -A6-24MAR16-2/2

Kalibracija AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®

Meni za podešavanje

NAPOMENA: Za postupak kalibracije potrebna je velika, otvorena i ravna površina kako bi mogli da se obave potrebni koraci.

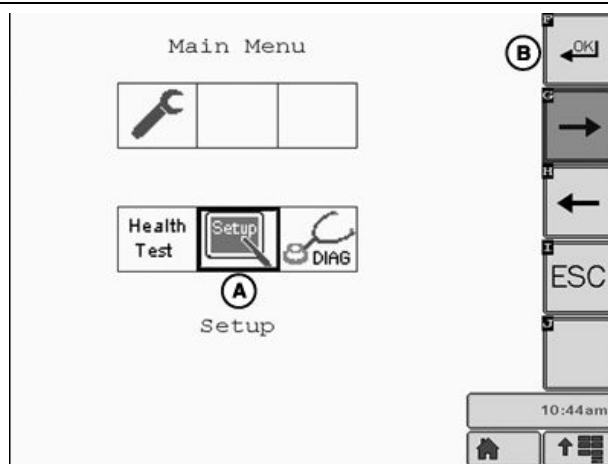
Pre korišćenja AutoTrac™ sistema, dovršite postupak kalibracije sa prolaznom ocenom. Ako se prolazna ocena je postigne, AutoTrac™ sistem neće raditi.

1. Polako vozite traktor pri punom gasu približno 2–5 min da biste hidrauličnu tečnost doveli do radne temperature pre nego što započnete postupak kalibracije.

2. Izaberite ikonu za podešavanje (A).

3. Izaberite "U redu" (B).

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



Glavni meni – podešavanje

A—Ikona za podešavanje

B—Softverski taster "U redu"

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-1/14

PC22188 —UN—03MAR16

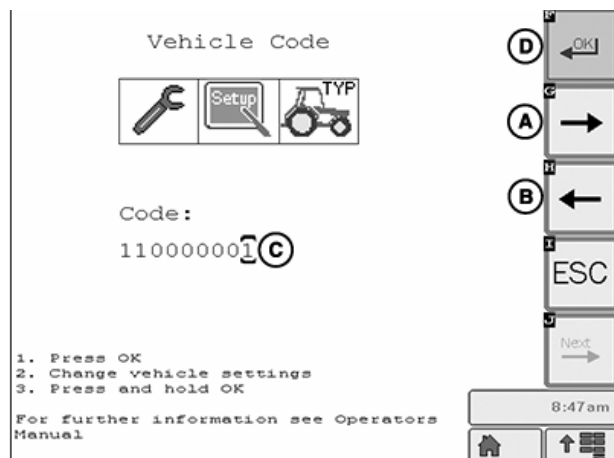
1. Unesite šifru vozila.

NAPOMENA: Šifre vozila se nalaze u uputstvima za instaliranje John Deere AutoTrac™ kontroler Reichhardt® kompleta. Dodatne informacije zatražite od svog prodavca John Deere mašina ili kvalifikovanog servisera.

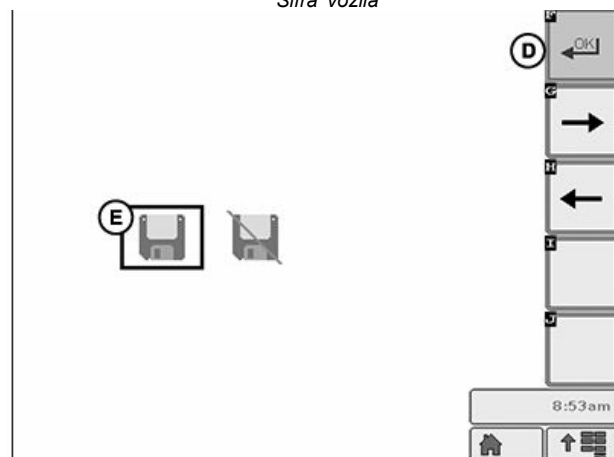
Proverite da li je prekidač za nastavak rada na Reichhardt® glavnom ožičenju u položaju UKLJ.

- Izaberite softverske tastere za napred i nazad (A i B) da biste marker (C) pomerili na željenu cifru.
- Izaberite "U redu" (D) da biste softverske tastere promenili u softverske tastere za povećanje i smanjenje vrednosti.
- Izaberite softverske tastere da biste povećali ili smanjili označeni broj.
- Izaberite "U redu" da biste softverske tastere vratili nazad u u softverske tastere za napred i nazad.
- Po potrebi ponovite korake od a do d.
- Nakon ažuriranja šifre vozila, pritisnite i držite taster "U redu" dok ne začujete zvuk.
- Premestite marker na opciju "Sačuvaj datoteku" (E) i izaberite dugme "U redu".

A—Softverski taster za napred D—Softverski taster "U redu"
B—Softverski taster za nazad E—Sačuvaj datoteku
C—Marker šifre vozila



Šifra vozila



Sačuvaj datoteku

Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH

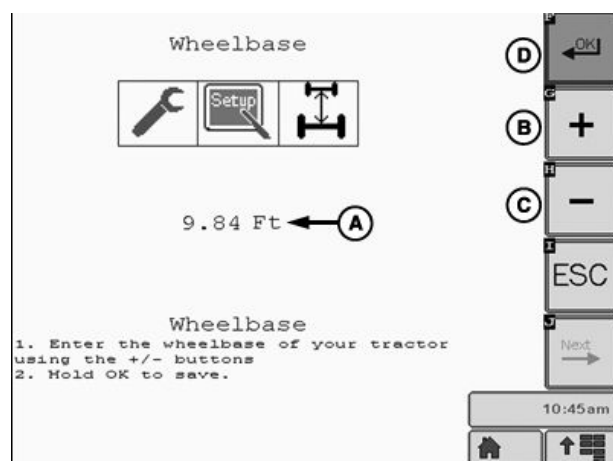
HC94949,000099B -A6-28MAR16-2/14

2. Izmerite rastojanje osovina točkova.

Rastojanje osovina točkova se mora izmeriti za svaku mašinu. Koristite metar za tačno merenje rastojanja osovina točkova.

- Unesite rastojanje osovina točkova (A) traktora pomoću softverskih tastera za povećanje i smanjenje (B i C).
- Pritisnite i držite "U redu" (D) da biste sačuvali vrednosti.

A—Vrednost rastojanja osovina točkova C—Softverski taster za smanjenje
B—Softverski taster za povećanje D—Softverski taster "U redu"



Rastojanje osovina točkova

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-3/14



PAŽNJA:

Prednji točkovi se automatski zakreću.

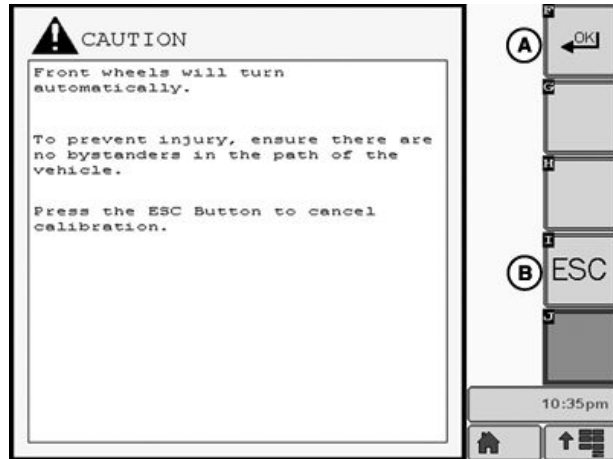
Da biste sprečili povrede, proverite da se posmatrači ne nalaze na putu vozila.

Pritisnite dugme "ESC" da biste poništili kalibraciju.

Kod nekih postupaka kalibracije navedenih u nastavku potrebno je da kontroler preuzme kontrolu nad upravljačkim sistemom. Proverite da li se mašina nalazi na velikoj, otvorenoj i ravnoj površini.

Pročitajte poruku upozorenja i izaberite softverski taster "U redu" (A) da biste nastavili sa kalibracijom.

Izaberite softverski taster "ESC" (B) da biste poništili kalibraciju.



Oprez

A—Softverski taster "U redu"

B—Softverski taster "ESC"

HC94949,000099B -A6-28MAR16-4/14

PC13870—UN—20JUL11

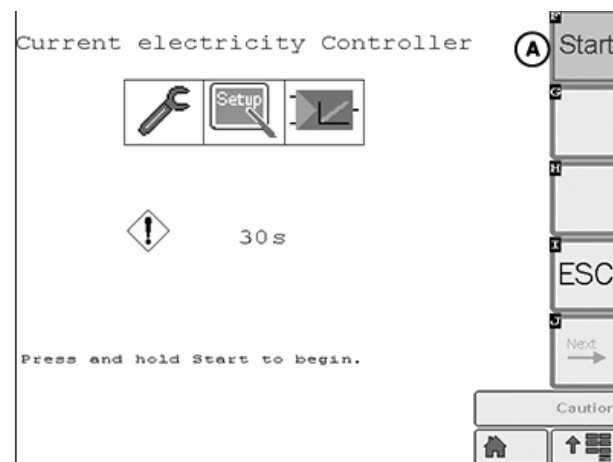
3. Obavite automatsku kalibraciju kontrolera.

NAPOMENA: Proverite da li se prednji točkovi okreću u oba smera.

Kada se kalibracija započne, softverski taster "Pokretanje" se pretvara u taster "Zaustavljanje" dok se kalibracija ne završi.

- Pritisnite i držite taster "Pokretanje" (A) da biste započeli kalibraciju.
- Sačekajte da se kalibracija završi.

A—Softverski taster "Pokretanje"



Trenutni kontroler

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-5/14

PC22156—UN—22FEB16

4. Obavite kalibraciju levog praznog pojasa ventila.

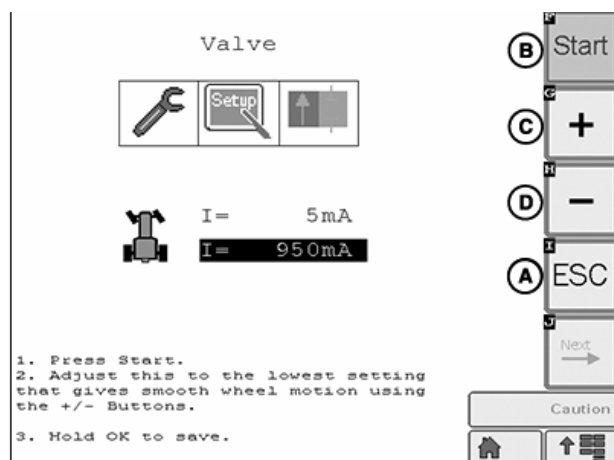
Kalibracija levog praznog pojasa ventila aktivira naredbu za okretanje točkova nalevo. Prilagodite vrednost na najniže podešavanje koje stvara neometano kretanje točka.

NAPOMENA: Pre završetka kalibracije, pritisak na softverski taster "ESC" (B) predstavlja jedini način za zaustavljanje kretanja točka.

Moguće je kontrolisati upravljanje preuzimanjem kontrole nad volanom. Kada se volan otpusti, kalibracija ponovo okreće vozilo nalevo.

NAPOMENA: Kada se test započne, softverski taster "Pokretanje" (A) se menja u softverski taster "U redu".

- Pritisnite "Pokretanje".
- Koristite tastere za povećanje i smanjenje vrednosti (C i D) da biste prilagodili vrednost na najniže podešavanje koje stvara neometano kretanje točka.
- Pritisnite i držite "U redu" da biste sačuvali vrednosti.



Levi prazan pojas ventila

A—Softverski taster "Pokretanje"
B—Softverski taster "ESC"

C—Softverski taster za povećanje
D—Softverski taster za smanjenje

HC94949,000099B -A6-28MAR16-6/14

PC22158 —UN—23MAR16

5. Obavite kalibraciju desnog praznog pojasa ventila.

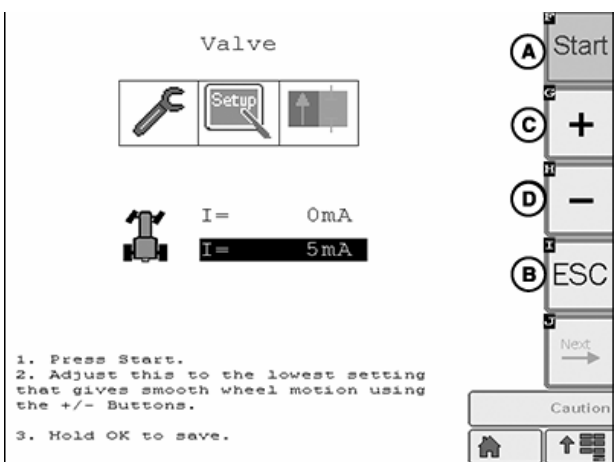
Kalibracija desnog praznog pojasa ventila aktivira naredbu za okretanje točkova nadesno. Prilagodite vrednost na najniže podešavanje koje stvara neometano kretanje točka.

NAPOMENA: Pre završetka kalibracije, pritisak na softverski taster "ESC" (B) predstavlja jedini način za zaustavljanje kretanja točka.

Moguće je kontrolisati upravljanje preuzimanjem kontrole nad volanom. Kada se volan otpusti, kalibracija ponovo okreće vozilo nadesno.

NAPOMENA: Kada se test započne, softverski taster "Pokretanje" (A) se menja u softverski taster "U redu".

- Pritisnite "Pokretanje".
- Koristite tastere za povećanje i smanjenje vrednosti (C i D) da biste prilagodili vrednost na najniže podešavanje koje stvara neometano kretanje točka.
- Pritisnite i držite "U redu" da biste sačuvali vrednosti.



Desni prazan pojas ventila

A—Softverski taster "Pokretanje"
B—Softverski taster za povećanje

C—Softverski taster za smanjenje
D—Softverski taster "ESC"

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-7/14

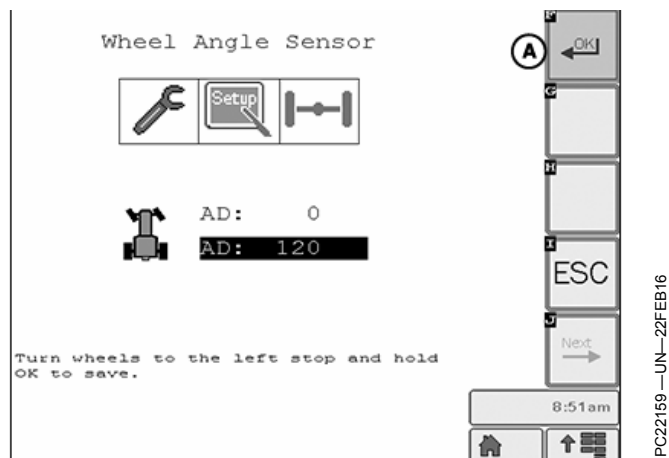
PC22157 —UN—16MAR16

6. Obavite kalibraciju levog graničnog položaja senzora ugla točka.

NAPOMENA: Važno je da se tokom kalibracije točkovi okrenu do kraja ulevo ili može doći do neželjenih performansi AutoTrac™ sistema.

- Okrenite točkove do kraja ulevo i držite volan.
- Pritisnite i držite "U redu" (A) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster "U redu"



Kalibracija levog položaja senzora ugla točka

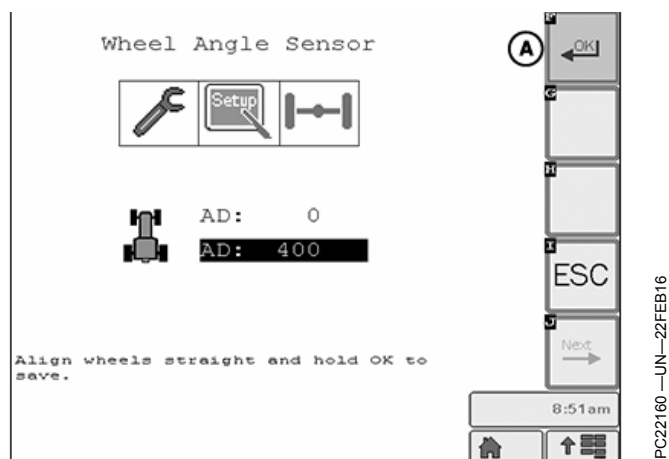
HC94949,000099B -A6-28MAR16-8/14

7. Obavite kalibraciju centralnog položaja senzora ugla točka.

NAPOMENA: Tačna kalibracija centra je kritična za performanse AutoTrac™ sistema. Vozite kratko rastojanje gledajući centar mašine u odnosu na fiksiranu tačku na horizontu da biste olakšali poravnanje točkova.

- Poravnajte točkove pravo napred i držite volan.
- Pritisnite i držite "U redu" (A) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster "U redu"



Kalibracija centra WAS

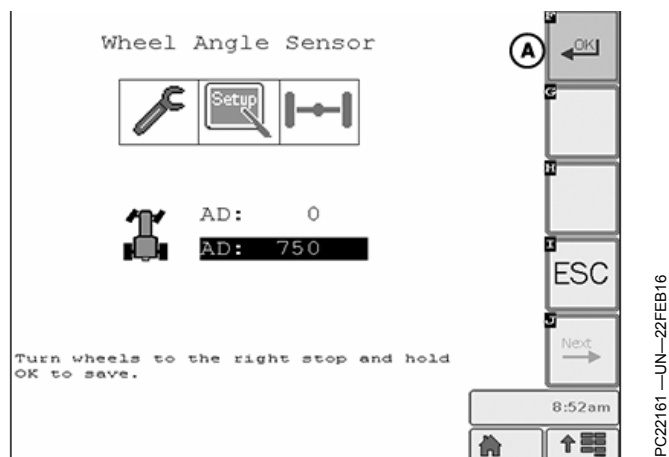
HC94949,000099B -A6-28MAR16-9/14

8. Obavite kalibraciju desnog graničnog položaja senzora ugla točka.

NAPOMENA: Važno je da se tokom kalibracije točkovi okrenu do kraja udesno ili može doći do neželjenih performansi AutoTrac™ sistema.

- Okrenite točkove do kraja udesno i držite volan.
- Pritisnite i držite "U redu" (A) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster "U redu"



Kalibracija WAS desno

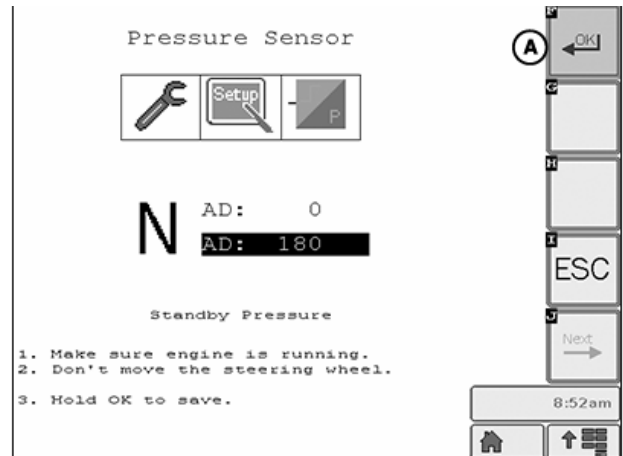
Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-10/14

9. Obavite kalibraciju senzora pritiska.

- Proverite da li motor radi.
- Ne pomerajte upravljač.
- Pritisnite i držite "U redu" (A) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster "U redu"



Pritisak u pripravnosti

HC94949,000099B -A6-28MAR16-11/14

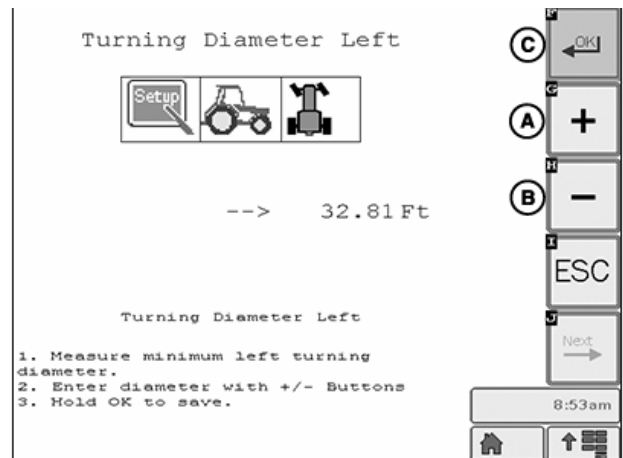
PC22162 —UN—22FEB16

10. Unesite prečnik zaokretanja nalevo.

- Unesite prethodno izmereni prečnik zaokretanja nalevo pomoću softverskih tastera za povećanje i smanjenje (A i B).
- Pritisnite i držite "U redu" (C) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster za povećanje
B—Softverski taster za smanjenje

C—Softverski taster "U redu"



Prečnik zaokretanja traktora – nalevo

HC94949,000099B -A6-28MAR16-12/14

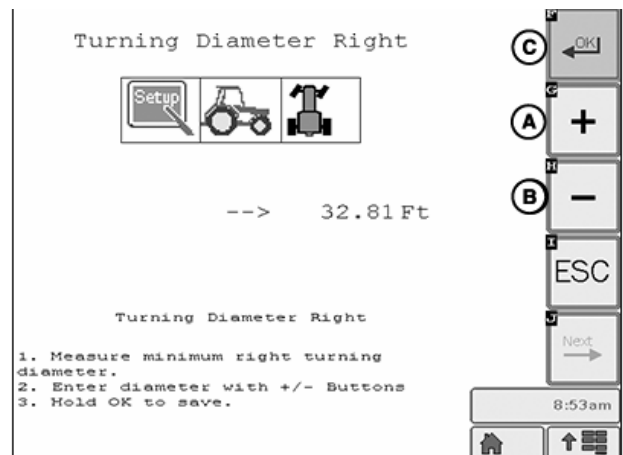
PC22165 —UN—24FEB16

11. Unesite prečnik zaokretanja nadesno.

- Unesite prethodno izmereni prečnik zaokretanja nadesno pomoću softverskih tastera za povećanje i smanjenje (A i B).
- Pritisnite i držite "U redu" (C) da biste sačuvali vrednosti.

A—Softverski taster za povećanje
B—Softverski taster za smanjenje

C—Softverski taster "U redu"



Prečnik zaokretanja traktora – nadesno

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,000099B -A6-28MAR16-13/14

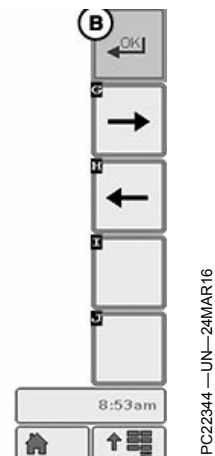
PC22164 —UN—22FEB16

12. Sačuvajte podešavanja kalibracije.

- Premestite marker na opciju "Sačuvaj datoteku" (A).
- Izaberite dugme "U redu" (B) za završetak kalibracije.

A—Sačuvaj datoteku

B—Softverski taster "U redu"



HC94949,000099B -A6-28MAR16-14/14

Neuspešne kalibracije

Ako je kalibracija i dalje neuspešna, proverite centar za poruke.

Neuspešna kalibracija može biti rezultat sledećeg:

- Rukovalac je uneo netačne ulazne vrednosti

- Nema dovoljno prostora za završetak kalibracije bez zaustavljanja tokom kalibracije
- Hvatanje volana da bi se izbegle prepreke
- Senzor ugla točka ne reaguje
- Ventil ne reaguje
- Kvar opreme mašine

HC94949,00000E7 -A6-17AUG12-1/1

Rukovanje GreenStar™ 3 2630 prikazom

Kreiranje linije za vođenje

NAPOMENA: Uputstva se odnose na osnovnu liniju za vođenje. Potpuna uputstva za podešavanje vođenja potražite u priručniku za rukovaoca za GreenStar™ 3 2630 prikaz.

1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "GreenStar™".
3. Izaberite softverski taster "Vođenje".

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC12685 —UN—29APR15



Dugme "GreenStar™"

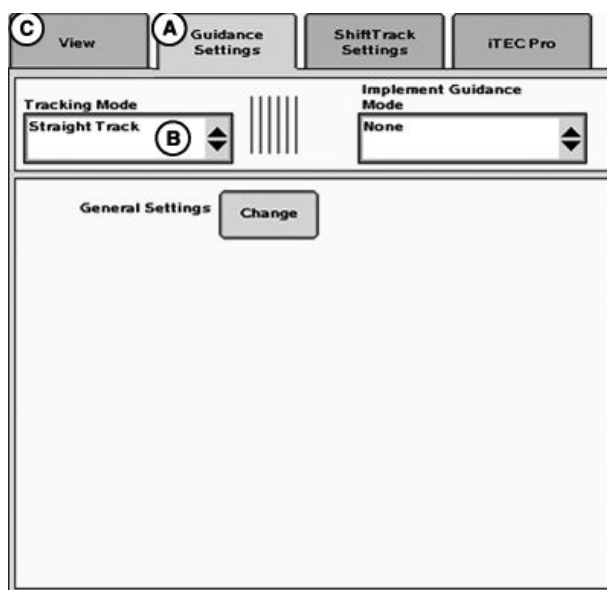
PC21148 —UN—11MAY15



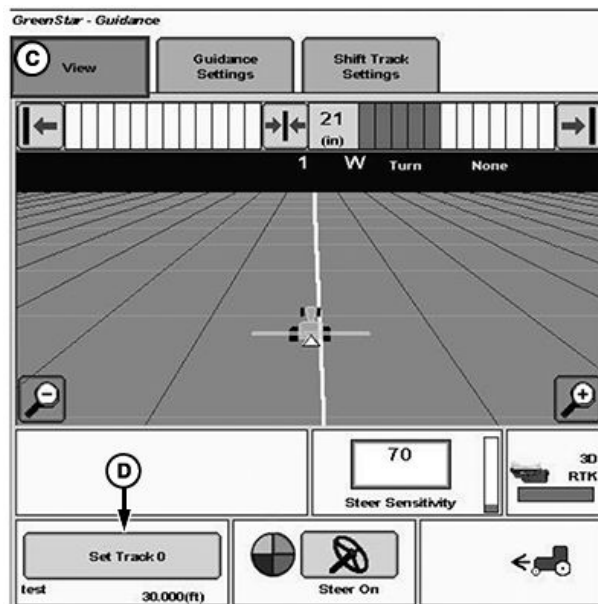
Softverski taster "Vođenje"

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009B5 -A6-04APR16-1/3



Podešavanja vođenja



Prikaz vođenja

A—Kartica "Podešavanja vođenja"

B—Padajući meni "Režim praćenja"

C—Kartica "Prikaz"

D—Dugme "Podesi putanju 0"

4. Izaberite karticu "Podešavanja vođenja" (A).
5. Izaberite režim "Prava putanja" (B).
6. Izaberite karticu "Prikaz" (C).

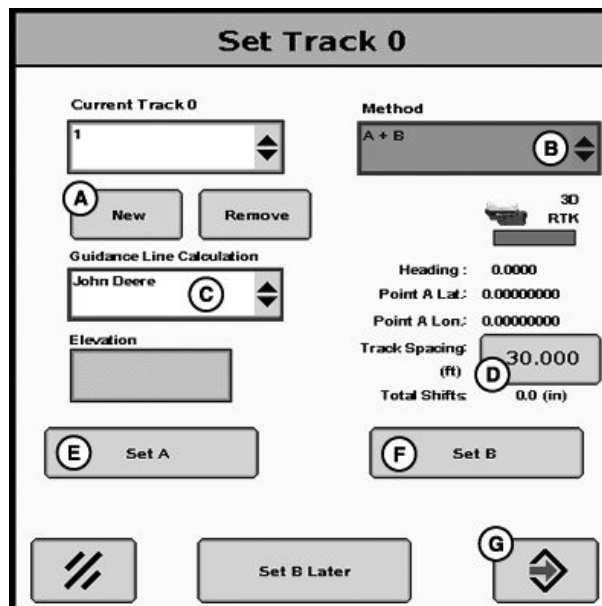
7. Izaberite dugme "Podesi putanju 0" (C).

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009B5 -A6-04APR16-2/3

8. Izaberite dugme "Novo" (A).
 9. Unesite ime putanje 0 pomoću tastature. Izaberite dugme "Unos" da biste prihvatili i vratite se na podešavanje putanje 0.
 10. Izaberite opciju A + B iz padajućeg menija za metodu (B).
 11. Izaberite John Deere iz padajućeg menija za proračun linije za vođenje (C).
 12. Unesite željeni razmak putanja (D).
 13. Odvezite mašinu do željene lokacije u polju i izaberite dugme "Podesi A" (E).
- NAPOMENA:** Da biste podesili B, rastojanje treba da bude veće od 3 m (10 ft).
14. Odvezite mašinu do željene tačke B i izaberite dugme "Podesi B" (F).
 15. Da biste završili podešavanje putanje 0, izaberite dugme "Unos" (G).

A—Dugme "Novo" E—Dugme "Podesi A"
 B—Padajući meni za metodu F—Dugme "Podesi B"
 C—Padajući meni za proračun linije za vođenje
 D—Dugme "Razmak putanja"



Podesi putanju 0

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,00009B5 -A6-04APR16-3/3

Uključivanje AutoTrac™

Kada AutoTrac™ kružni dijagram statusa ima dva popunjena dela, hardverski i softverski zahtevi za AutoTrac™ su ispunjeni.

PC8833 —UN—25OCT05



Faza 2 – KONFIGURISANO

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009B6 -A6-04APR16-1/3

1. Izaberite dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." da biste aktivirali i deaktivirali AutoTrac™ sistem. Tri dela kružnog dijagrama su ispunjena kada je upravljanje uključeno.

PC20221 —UN—10NOV14



Dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ."

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009B6 -A6-04APR16-2/3

Ako bilo koji od hardverskih i softverskih zahteva nisu ispunjeni, dugme "Dijagnostički ključ" se prikazuje umesto dugmeta "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ.". Izaberite dugme da biste prikazali AutoTrac™ dijagnostiku. Na stranici za dijagnostiku naznačeni su zahtevi za svaki od četiri dela kružnog dijagrama, kao i status svih zahteva.

NAPOMENA: AutoTrac™ možda neće postati dostupan dok hidraulična tečnost ne dostigne željenu temperaturu (samo jedan deo kružnog dijagrama

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ dijagnostički ključ

dok je tečnost vruća). Ovo stanje ne prikazuje dijagnostičku šifru ili prikaz u statusnom meniju.

HC94949,00009B6 -A6-04APR16-3/3

Aktiviranje sistema

PAŽNJA: Kada je AutoTrac™ aktiviran, rukovalac je odgovoran za upravljanje vozilom na kraju staze i za izbegavanje sudara.

Nemojte pokušavati da uključite (aktivirate) AutoTrac™ sistem prilikom transportovanja na putu.

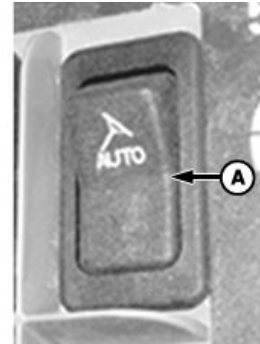
Nakon što je omogućio rad sistema, rukovalac mora ručno da prebaci sistem u aktivirani status kada želi da koristi pomoć pri upravljanju.

1. Pritisnite prekidač za nastavak rada (A) da biste pokrenuli pomoćno upravljanje.

Da biste aktivirali sistem, moraju da budu ispunjeni sledeći uslovi:

- Brzina mašine je veća od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Mašina je pod uglom do 45 stepeni u odnosu na željenu putanju.
- Brzina mašine je manja od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavni prekidač je u položaju za uključenje.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



Prekidač za nastavak rada

A—Prekidač za nastavak rada

- Modul za kompenzaciju terena (MKT) je uključen.
- Pri hodu unazad, AutoTrac™ ostaje aktiviran 45 sekundi. Nakon 45 sekundi, mašinu treba prebaciti u stepen prenosa za hod unapred pre ponovnog aktiviranja hoda unazad.

PC21691 —UN—06OCT15

HC94949,00009B7 -A6-04APR16-1/1

Deaktiviranje sistema

PAŽNJA: Uvek isključite (deaktivirajte i onemogućite) AutoTrac™ sistem pre stupanja na put.

Da biste isključili AutoTrac™ na kartici "Prikaz vođenja", pritisnite dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." sve dok se ne prikaže "Upravljanje ISKLJUČENO".

AutoTrac™ sistem se može deaktivirati sledećim metodama:

- Okretanje volana.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

- Usporavanjem do brzine manje od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Pritiskanjem dugmeta "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." sve dok se na kartici "Prikaz vođenja" ne prikaže "Upravljanje ISKLJUČENO".
- Monitor za kontrolu prisustva rukovaoca nije detektovao aktivnost 7 minuta.
- Okrenite glavni prekidač u položaj za isključivanje.
- Prekoračenje brzine pri kretanju unazad od 9,7 km/h (6 mph).
- Vozilo je zaustavljeno duže od 30 sekundi.
- Prekoračenje brzina pri hodu unapred od 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009B8 -A6-04APR16-1/1

Prilagođavanje naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema – GreenStar™ 3 2630 prikaz

1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "GreenStar™".
3. Izaberite softverski taster "Vođenje".

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC12685 —UN—29APR15



Dugme "GreenStar™"

PC21148 —UN—11MAY15



Softverski taster "Vođenje"

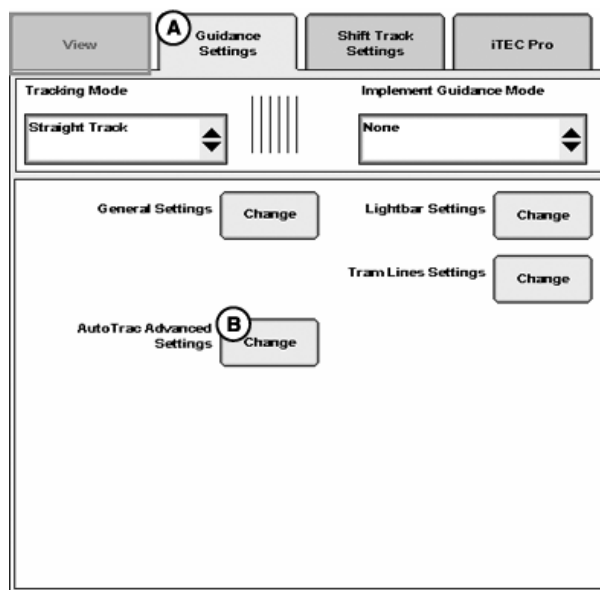
GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009B9 -A6-04APR16-1/3

4. Izaberite karticu "Podešavanja vođenja" (A).
5. Izaberite "Napredna AutoTrac™ podešavanja" (B).

A—Kartica "Podešavanja
vođenja"

B—Dugme "Napredna
AutoTrac™ podešavanja"



Kartica "Podešavanja vođenja"

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009B9 -A6-04APR16-2/3

PC21523 —UN—09SEP15

6. Prilagodite napredna AutoTrac™ podešavanja da biste fino podesili performanse.

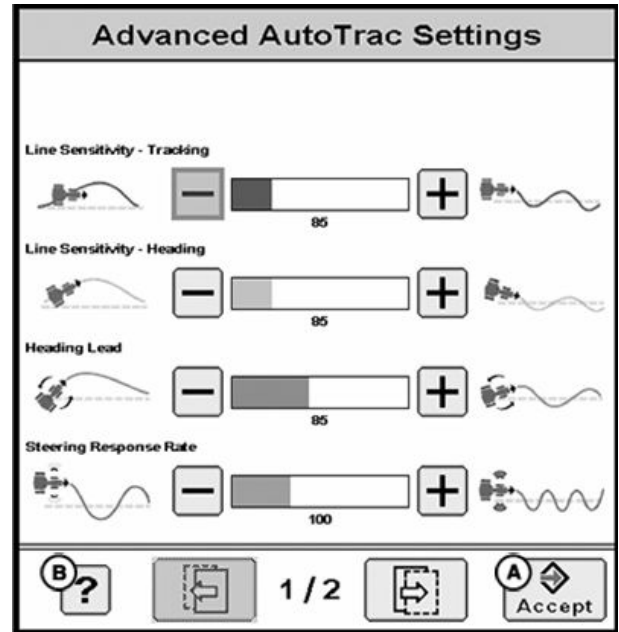
(Pogledajte deo "Optimizacija performansi AutoTrac™ kontrolera" koji sadrži uputstva za prilagođavanje svakog podešavanja.)

NAPOMENA: Prilagođavanja su aktivna odmah, bez pritiska dugmeta "Prihvati" (A).

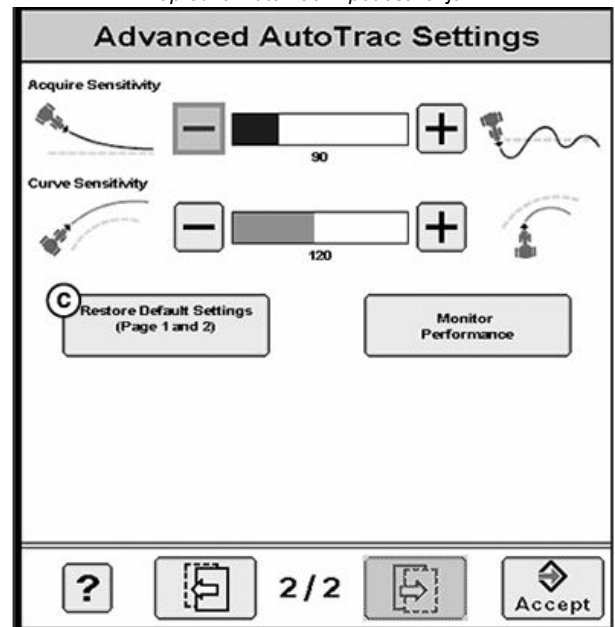
7. Izaberite dugme "?" (B) da biste prikazali informacije o svakom podešavanju.
8. Izaberite dugme za vraćanje osnovnih podešavanja (C) da biste obrisali bilo koja izvršena prilagođenja.

A—Dugme "Prihvati"
B—Dugme za pomoć

C—Dugme za vraćanje osnovnih podešavanja



Napredna AutoTrac™ podešavanja – 1/2



Napredna AutoTrac™ podešavanja – 2/2

HC94949,00009B9 -A6-04APR16-3/3

PC22394 —UN—01APR16

PC22395 —UN—01APR16

Rukovanje GreenStar™ 2 1800 prikazom

Kreiranje linije za vođenje

NAPOMENA: Uputstva se odnose na osnovnu liniju za vođenje. Potpuna uputstva za podešavanje vođenja potražite u priručniku za rukovaoca za GreenStar™ 2 1800 prikaz.

1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "GreenStar™".
3. Izaberite softverski taster "Vođenje".

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC10857JE —UN—13APR09



Dugme "GreenStar™"

PC10857JJ —UN—13APR09



Softverski taster "Vođenje"

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009BA -A6-04APR16-1/3

4. Izaberite režim "Prava putanja" (A). Izaberite ili kreirajte ime putanje (B).

A—Padajući meni za režim prave putanje

B—Padajući meni za ime putanje

Tracking Mode

Straight Track (A)

Track Name

a (B) **New Track**

A Point Latitude: **45.00000000**

A Point Longitude: **-90.00000000**

Heading: **0.0000**
(deg)

PC21743 —UN—14OCT15

HC94949,00009BA -A6-04APR16-2/3

5. Odvezite mašinu do željene lokacije u polju i izaberite dugme "Podesi A".

NAPOMENA: Da biste podesili B, rastojanje treba da bude veće od 3 m (10 ft).

6. Odvezite mašinu do željene tačke B i izaberite dugme "Podesi B".

PC10857MU —UN—23APR09



Dugme "Podesi A"

PC10857MV —UN—23APR09



Dugme "Podesi B"

HC94949,00009BA -A6-04APR16-3/3

Uključivanje AutoTrac™

Kada AutoTrac™ kružni dijagram statusa ima dva popunjena dela, hardverski i softverski zahtevi za AutoTrac™ su ispunjeni.

PC8833 —UN—25OCT05



Faza 2 – KONFIGURISANO

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009BB -A6-04APR16-1/3

1. Izaberite dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." da biste aktivirali i deaktivirali AutoTrac™ sistem. Tri dela kružnog dijagrama su ispunjena kada je upravljanje uključeno.

PC20221 —UN—10NOV14



Dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ."

HC94949,00009BB -A6-04APR16-2/3

Ako bilo koji od hardverskih i softverskih zahteva nisu ispunjeni, dugme "Dijagnostički ključ" se prikazuje umesto dugmeta "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ.". Izaberite dugme da biste prikazali AutoTrac™ dijagnostiku. Na stranici za dijagnostiku naznačeni su zahtevi za svaki od četiri dela kružnog dijagrama, kao i status svih zahteva.

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ dijagnostički ključ

NAPOMENA: AutoTrac™ možda neće postati dostupan dok hidraulična tečnost ne dostigne željenu temperaturu (samo jedan deo kružnog dijagrama

dok je tečnost vruća). Ovo stanje ne prikazuje dijagnostičku šifru ili prikaz u statusnom meniju.

HC94949,00009BB -A6-04APR16-3/3

Aktiviranje sistema

PAŽNJA: Kada je AutoTrac™ aktiviran, rukovalac je odgovoran za upravljanje vozilom na kraju staze i za izbegavanje sudara.

Nemojte pokušavati da uključite (aktivirate) AutoTrac™ sistem prilikom transportovanja na putu.

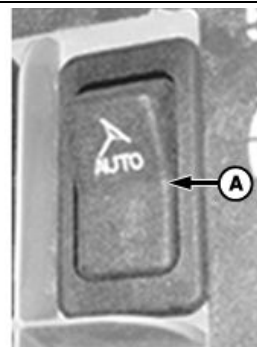
Nakon što je omogućio rad sistema, rukovalac mora ručno da prebaci sistem u aktivirani status kada želi da koristi pomoć pri upravljanju.

1. Pritisnite prekidač za nastavak rada (A) da biste pokrenuli pomoćno upravljanje.

Da biste aktivirali sistem, moraju da budu ispunjeni sledeći uslovi:

- Brzina mašine je veća od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Mašina je pod uglom do 45 stepeni u odnosu na željenu putanju.
- Brzina mašine je manja od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavni prekidač je u položaju za uključenje.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company



Prekidač za nastavak rada

A—Prekidač za nastavak rada

- Modul za kompenzaciju terena (MKT) je uključen.
- Pri hodu unazad, AutoTrac™ ostaje aktiviran 45 sekundi. Nakon 45 sekundi, mašinu treba prebaciti u stepen prenosa za hod unapred pre ponovnog aktiviranja hoda unazad.

HC94949,00009BC -A6-04APR16-1/1

PC21691 —UN—06OCT15

Deaktiviranje sistema

PAŽNJA: Uvek isključite (deaktivirajte i onemogućite) AutoTrac™ sistem pre stupanja na put.

Da biste isključili AutoTrac™ na kartici "Prikaz vođenja", pritisakajte dugme "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." sve dok se ne prikaže "Upravljanje ISKLJUČENO".

AutoTrac™ sistem se može deaktivirati sledećim metodama:

- Okretanje volana.

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

- Usporavanjem do brzine manje od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Pritiskanjem dugmeta "Upravljanje UKLJ. i ISKLJ." sve dok se na kartici "Prikaz vođenja" ne prikaže "Upravljanje ISKLJUČENO".
- Monitor za kontrolu prisustva rukovaoca nije detektovao aktivnost 7 minuta.
- Okrenite glavni prekidač u položaj za isključivanje.
- Prekoračenje brzine pri kretanju unazad od 9,7 km/h (6 mph).
- Vozilo je zaustavljeno duže od 30 sekundi.
- Prekoračenje brzina pri hodu unapred od 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009BD -A6-04APR16-1/1

Prilagođavanje naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema – GreenStar™ 2 1800 prikaz

1. Izaberite dugme "Meni".
2. Izaberite dugme "GreenStar™".
3. Izaberite softverski taster "GreenStar™ glavni".
4. Izaberite dugme "Podešavanja".

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC10857JE —UN—13APR09



Dugme "GreenStar™"

PC21732 —UN—13OCT15



Softverski taster "GreenStar™ glavni"

PC21731 —UN—13OCT15

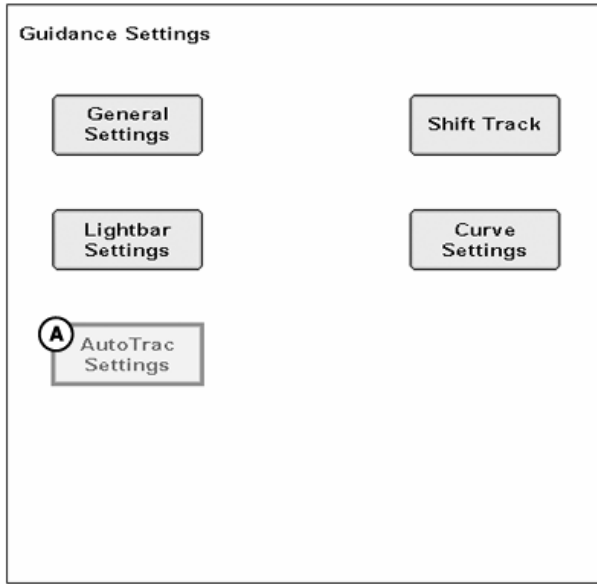


Dugme za podešavanje

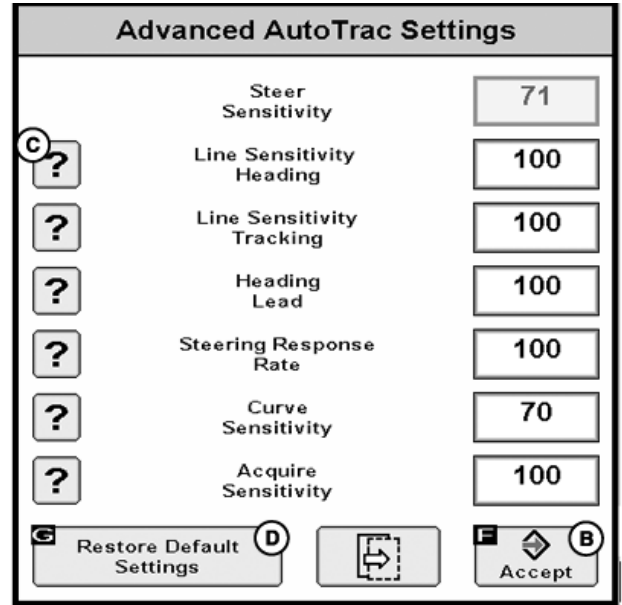
GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009BE -A6-04APR16-1/2



AutoTrac™ podešavanja



Napredna podešavanja

A—Dugme "AutoTrac™
podešavanja"

B—Dugme "Prihvati"
C—Dugme za pomoć

D—Dugme za vraćanje osnovnih
podešavanja

5. Izaberite dugme "AutoTrac™ podešavanja" (A).
6. Prilagodite napredna AutoTrac™ podešavanja da biste fino podesili performanse.
(Pogledajte deo "Optimizacija performansi AutoTrac™ kontrolera" koji sadrži uputstva za prilagođavanje svakog podešavanja.)

NAPOMENA: Prilagođavanja su aktivna nakon izbora dugmeta "Prihvati" (B).

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

7. Izaberite dugme "?" (C) da biste prikazali informacije o svakom podešavanju.
8. Izaberite dugme za vraćanje osnovnih podešavanja (D) da biste obrisali bilo koja izvršena prilagođenja.

HC94949,00009BE -A6-04APR16-2/2

Optimizacija performansi AutoTrac™ kontrolera

NAPOMENA: AutoTrac™ kontroler je fino podešen kako bi dobro funkcionisao pri većini uslova u polju kada se koristi različita priključna oprema. Kada uslovi nisu uobičajeni, napredna podešavanja omogućavaju rukovaocu da fino podesi sisteme prema odgovarajućim uslovima u polju i priključnoj opremi.

Pročitajte ove informacije do kraja pre nego što izvršite napredna podešavanja AutoTrac™ sistema.

1. **Proverite i otklonite probleme pre finog podešavanja.** Obavite potrebne mehaničke provere i kalibracije na mašini. Fino podešavanje bez otklanjanja problema može maskirati stvarne greške mašine i uzrokovati naknadne probleme.
2. **Pristupite strani za podešavanja AutoTrac™ sistema.** (Pogledajte deo za prilagođavanje naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema.)
3. **Počnite sa fabričkim vrednostima.** Vrednost osetljivosti upravljanja je uzajamno povezana sa vrednošću na kartici "Prikaz vođenja". Koristite vrednost za trenutne uslove (70 za beton, 100 za većinu uslova, 120 za meku podlogu). Podesite broj za fino podešavanje sistema ako je to potrebno.
4. **Opšta uputstva za fino podešavanje**
 - Pokušajte da podešavate pri problematičnim uslovima u polju kada je AutoTrac™ aktivan. Podešavajte jednu po jednu vrednost. Vratite fabrička podešavanja ako se podešavanjem ne isprave performanse.
 - Ako se podešavanjem jedne vrednosti ne dobijaju zadovoljavajuće performanse, pokušajte sa drugim kombinacijama parametara.

Preporuke za podešavanje:

- **Osetljivost upravljanja** – podesite na 100 pre drugih podešavanja, a zatim podešavajte u priraštajima od 10.
- **Praćenje osetljivosti linije** – podešavajte u priraštajima od 20.
- **Osetljivost linije po pravcu** – podešavajte u priraštajima od 10.
- **Vođenje pravca** – podešavajte u priraštajima od 10.
- **Brzina odziva upravljača** – podešavajte u priraštajima od 10.
- **Određivanje osetljivosti** – podešavajte u priraštajima od 20.
- **Osetljivost po krivoj** – podešavajte u priraštajima od 20.

NAPOMENA: Ako ne možete da postignete željene performanse, pogledajte deo "Lociranje i otklanjanje neispravnosti za AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®" da biste dobili više informacija.

Osetljivost upravljanja

Određuje meru agresivnosti AutoTrac™ upravljačkog sistema. Velika vrednost osetljivosti upravljanja omogućava agresivnije upravljanje za savladavanje teških uslova pri ručnom upravljanju, kao što je slučaj sa integralnom priključnom opremom sa teškim vučenim teretom. Mala vrednost osetljivosti upravljanja omogućava manje agresivno upravljanje pri rukovanju lakšim vučenim teretom i kretanju većom brzinom.

Optimizacija osetljivosti linije

A: Osetljivost linije – pravac

Određuje koliko agresivno AutoTrac™ reaguje na grešku pravca.

- Fino podesite osetljivost linije po pravcu kada se krećete po liniji AB.
- Ako prednji kraj mašine previše odstupa od pravca putanje, podesite osetljivost linije po pravcu na veću vrednost.
- Ako se mašina kreće nestabilno, podesite osetljivost linije po pravcu na manju vrednost.

B: Osetljivost linije – praćenje

Određuje koliko agresivno AutoTrac™ reaguje na grešku van putanje (bočnu grešku).

- Fino podesite osetljivost linije za praćenje kada se krećete po liniji AB.
- Ako mašina previše odstupa od AB linije, podesite osetljivost linije za praćenje na veću vrednost.
- Ako se mašina nestabilno kreće oko AB linije, podesite praćenje osetljivosti linije na manju vrednost.

NAPOMENA: Osetljivosti linije funkcionišu zajedno. Ako obe imaju preveliku vrednost, mašina postaje nestabilna. Ako obe imaju premalu vrednost, mašina odstupa od AB linije.

Optimizacija vođenja pravca

Određuje uticaj stepena skretanja (stepena zaokretanja mašine) na performanse praćenja. Deluje kao podešavanje radi predviđanja. Velika podešavanja mogu da izazovu loše performanse.

- Viša podešavanja dovode do agresivnijeg odziva na promene pravca mašine.
- Niža podešavanja dovode do manje agresivnog odziva na promene pravca mašine.

Optimizacija brzine odziva upravljača

Podešava brzinu upravljanja mašinom radi održavanja performansi praćenja. Povećanje brzine reagovanja upravljača uglavnom poboljšava performanse praćenja.

- Fino podesite brzinu radeći paralelno AB liniji i na rastojanju od 1,2 m (4 ft) od nje.
- Prilikom finog podešavanja, podešavajte u priraštajima od 10 u opsegu od 50 do 200.

PC19658 —UN—21MAY14

**A—Željena putanja –
isprekidana linija**

**B—Stvarna putanja – puna
linija**



Premala osetljivost linije

PC19659 —UN—21MAY14



Prevelika osetljivost linije

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH

HC94949,00009BF -A6-04APR16-2/4

Optimizacija osetljivosti određivanja

Određuje koliko agresivno mašina određuje putanju. Ova vrednost utiče na performanse samo pri određivanju putanje.

- Fino podesite brzinu radeći paralelno AB liniji i na rastojanju od 1,2 m (4 ft) od nje.
- Fino podešavajte osetljivost određivanja sve dok mašina lako ne odredi liniju.

**A—Željena putanja –
isprekidana linija**

**B—Stvarna putanja – puna
linija**

PC19661 —UN—21MAY14



Premala osetljivost određivanja

PC19662 —UN—21MAY14



Prevelika osetljivost određivanja

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -A6-04APR16-3/4

Osetljivost po krivoj

Određuje koliko agresivno AutoTrac™ reaguje na krivu na putanji. Vrednost utiče na performanse samo kod vođenja po krivoj putanji. Na početku izaberite osetljivost po krivoj koja je jednaka optimalnoj osetljivosti određivanja.

- Fino podesite osetljivost po krivoj kada se krećete po krivoj putanji.
- Ako mašina odstupa od krive ka spolja, podesite osetljivost na veću vrednost.
- Ako mašina odstupa od krive ka unutra, podesite osetljivost na manju vrednost.

**A—Željena putanja –
isprekidana linija**

**B—Stvarna putanja – puna
linija**

PC8944 —UN—21FEB06



Osetljivost po krivoj premala

PC8943 —UN—21FEB06



Osetljivost po krivoj prevelika

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -A6-04APR16-4/4

Praćenje performansi AutoTrac™ sistema

GreenStar™ 3 2630 prikaz

1. Izaberite karticu za podešavanja vođenja.
2. Izaberite dugme "Napredna podešavanja AutoTrac™ sistema".
3. Izaberite stranu 2 (A).
4. Izaberite dugme "Praćenje performansi".

GreenStar™ 2 1800 prikaz

1. Izaberite dugme "Podešavanja AutoTrac™ sistema".
2. Izaberite dugme "Napredna podešavanja".
3. Izaberite stranu 2.

A—Dugme za sledeću stranicu

PC11948 —UN—30JUN09

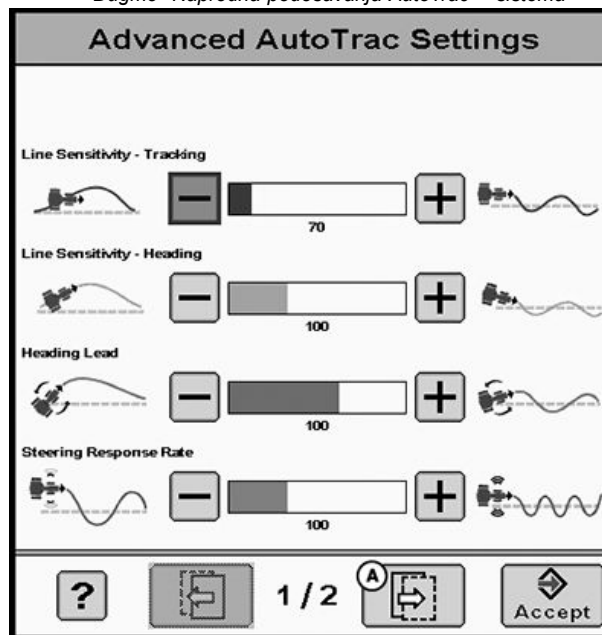


Kartica "Podešavanja vođenja"

PC21902 —UN—03DEC15



Dugme "Napredna podešavanja AutoTrac™ sistema"



Napredna podešavanja AutoTrac™ sistema – strana 1

PC22002 —UN—07JAN16



Dugme "Praćenje performansi"

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Nastavak na sledećoj strani

AE77568,0000198 -A6-26FEB16-1/2

PC22098 —UN—28JAN16

Koristite dva grafika za praćenje greške praćenja (A) i pravca (B).

1. Odredite liniju i vozite 30 sekundi.
2. Pratite obe vrednosti 30 sekundi.

NAPOMENA: Vrednosti najbliže nultoj grešci su najbolje i pokazuju bolje performanse sistema.

Podesite osetljivost upravljanja na željene performanse pre podešavanja vrednosti osetljivost linije za praćenje i po pravcu.

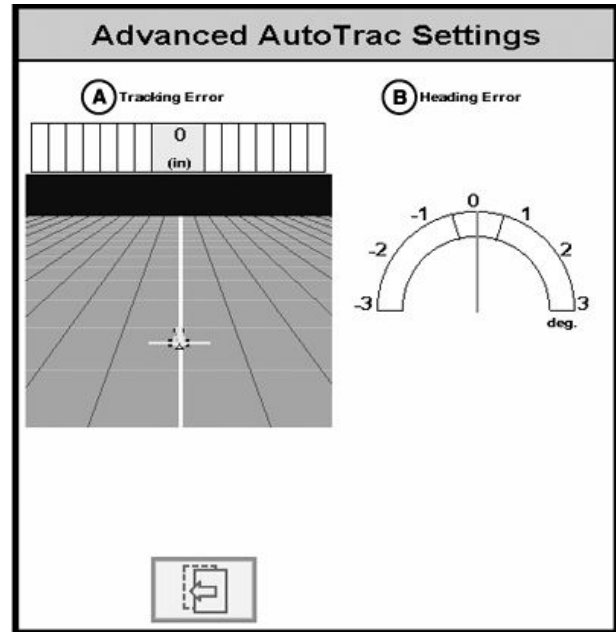
3. Prilagođavajte podešavanja dok se ne postignu željene performanse na osnovu tačnosti signala i celokupnog stanja i funkcionalnosti mašine.

NAPOMENA: Podesite osetljivost linije – praćenje za grešku praćenja.

Podesite osetljivost linije – pravac za grešku pravca.

A—Greška praćenja

B—Greška pravca



Greška praćenja i pravca

AE77568,0000198 -A6-26FEB16-2/2

Optimizacija performansi AutoTrac™ sistema

Performanse AutoTrac™ sistema se mogu optimizovati za operacije i brzine koje se uobičajeno koriste. Pri optimizaciji AutoTrac™ sistema na traktoru, preporučuje se da prvo obavite optimizaciju performansi bez priključne

opreme na zadatu osnovnu vrednost. Koristite sledeću tabelu za upisivanje vrednosti naprednih podešavanja AutoTrac™ sistema tako da ih možete proveriti kada menjate operacije.

Operacija / Brzina	Osetljivost upravljača	Osetljivost linije – praćenje	Osetljivost linije – pravac	Vođenje pravca	Brzina odziva upravljača	Osetljivost određivanja	Osetljivost po krivoj

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009C0 -A6-04APR16-1/1

Lociranje i otklanjanje neispravnosti

AutoTrac kontroler

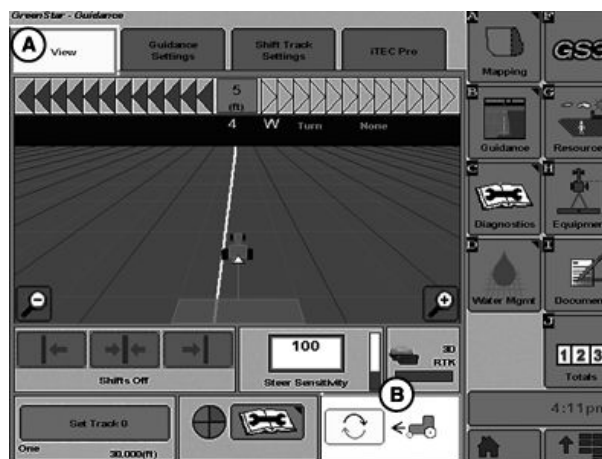
Simptom	Problem	Rešenje
AutoTrac kontroler se ne aktivira. AutoTrac ne nastavlja rad.	Aktivirana šifra za zaustavljanje	Pogledajte listu šifri za zaustavljanje i utvrdite uzrok
AutoTrac kontroler se ne pojavljuje na ekranima INFO ili SETUP	Sistem ne prepoznaje AutoTrac kontroler na CAN magistrali	Proverite da li je AutoTrac kontroler spojen sa kablovskim snopom za GreenStar i da li dobija napajanje Proverite da li ima pregorelih osigurača u električnoj instalaciji za AutoTrac kontroler
Ne može se odrediti smer	Stari softver MKT-a	Ažurirajte softver MKT-a na najnoviju verziju softvera (verzija 1.08 ili novije)
	Nema korekcije diferencijala	Omogućite korekciju diferencijala
	BEZ GPS	Uspostavite signal
	AutoTrac kontroler nije ispravno postigao smer	Vozite unapred pri brzini većoj od 1,6 km/h (1 mph) i okrenite volan više od 45 stepeni u jednom smeru
Traktor prihvata liniju za vođenje ali se kreće od 25 do 518 cm (od 10 do 204 in) desno ili levo od linije.	AutoTrac kontroler je utvrdio lošu kalibraciju senzora ugla točka i ima neispravan nagib senzora ugla točka.	Obavite ponovnu kalibraciju senzora ugla točka i ponovo prihvatite liniju da biste obezbedili rešenje problema.

Promena smeru kretanja

Ako se utvrdi da je smer kretanja netačan, izaberite karticu "Prikaz" (A) a zatim izaberite dugme za promenu smeru kretanja (B) da biste promenili prikazani smer kretanja.

A—Kartica "Prikaz"

B—Dugme za promenu smeru kretanja



Početni ekran

PC13566—UN—04MAY11

CF86321,000035D -A6-23MAY11-1/1

Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ kontrolera

Izaberite dugme "Meni" > dugme GreenStar™ > softverski taster "Dijagnostika" > AutoTrac™ "Kontroler" iz padajućeg menija za prikaz (A).

Prikaz AutoTrac™ kontrolera pokazuje sledeće:

- Verzija softvera (B) – Verzija softvera kontrolera.
- Verzija hardvera (C) – Broj verzije hardvera.
- Serijski broj (D) – Serijski broj kontrolera.
- Režim (E) – Status AutoTrac™ sistema na kontroleru. Status odgovara kružnom dijagramu statusa AutoTrac™ sistema.

- - -	0 od 4 dela
Onemogućeno	1 od 4 dela
Onemogućeno	2 od 4 dela
Omogućeno	3 od 4 dela
Aktivno	4 od 4 dela

(Pogledajte dijagnostička merenja kružnog dijagrama statusa AutoTrac™.)

- Ukupni broj sati (F) – Broj sati kada je kontroler bio uključen.
- AutoTrac™ sati (G) – Broj sati kada je AutoTrac™ sistem bio aktiviran na kontroleru.
- Prekidač za nastavak rada (H) – Status prekidača za nastavak rada. Izaberite prekidač za nastavak rada i proverite funkcionalnost.
- Prekidač sedišta (I) – Status prekidača sedišta. Proverite funkcionalnost tako što ćete sedeti na sedištu. Neke primene koriste prekidač vrata umesto prekidača sedišta.
- Šifra za zaustavljanje (J) – Poslednja šifra za zaustavljanje. (Pogledajte deo "Šifre za zaustavljanje AutoTrac™ kontrolera" da biste dobili više informacija.)
- Tip senzora ugla volana (WAS) (K)
- Kalibracija WAS (L) – Prikazuje vrednost za:
 - Levo (M): 0,1–1
 - Desno (N): 4–4,8
 - Centar (O): 2–3
- Završena kalibracija (P) – Status kalibracije WAS. Ako je status "Ne", obavite kalibraciju WAS.
- Kalibracija ventila (Q) – Prikazuje vrednosti za:
 - Levo (R)
 - Desno (S)
- Završena kalibracija (T) – Status kalibracije ventila. Ako je status "Ne", obavite kalibraciju ventila.

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC17340 —UN—24OCT13



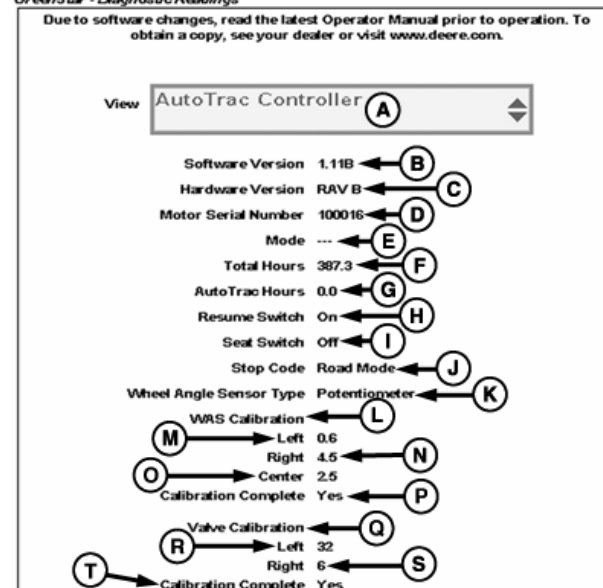
Dugme "GreenStar™ 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Softverski taster "Dijagnostika"

GreenStar - Diagnostic Readings



Prikaz dijagnostičkih očitavanja – AutoTrac™ kontrolera

A—Padajući meni za prikaz

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009C4 -A6-13APR16-1/1

PC21726 —UN—13OCT15

Dijagnostička merenja kružnog dijagrama statusa AutoTrac™

Izaberite dugme "Meni" > dugme GreenStar™ > softverski taster "Dijagnostika" > AutoTrac™ iz padajućeg menija "Prikaz" (A).

AutoTrac™ prikaz pokazuje status potrebnih uslova za svako stanje kružnog dijagrama.

Stanje kružnog dijagrama	Uslovi
1 deo od 4	Sposobnosti kontrolera upravljanja (osetljivost po krivoj, osetljivost pri hodu unazad i osetljivost upravljanja) AutoTrac™ licenca
2 dela od 4	Sistem za globalno pozicioniranje (GPS) je važeći Korekcija diferencijala Odabran režim diferencijala Odabran režim praćenja Licencirani Pivot Pro Definisana linija AB Bez šifri grešaka kontrolera upravljanja Važeća konfiguracija vođenja priključne opreme
3 dela od 4	Dugme za uklj.-isklj. upravljanja
4 dela od 4	Izabrana brzina mašine Brzina unutar opsega Unutar 80 stepeni linije Unutar 40% širine praćenja

Ako se AutoTrac™ deaktivira, proverite poslednju izlaznu šifru (B). Ako se AutoTrac™ ne aktivira, proverite da li su ispunjeni uslovi za prva 3 dela.

A—Padajući meni za prikaz

B—Izdana poslednja izlazna šifra

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC17340 —UN—24OCT13



Dugme "GreenStar™ 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Softverski taster "Dijagnostika"

Read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.StellarSupport.com.

View **AutoTrac** A

Last Exit Code Issued: N/a B

Time of Last Exit Code: 00: 00: 00 00/ 00/ 0000

State	Conditions	Status
	Steer Ctrl Capabilities (Curve, Reverse, Steer Sensitivity) AutoTrac License	No, No, No SF2
	GPS Valid Differential Correction Differential Mode Selected Tracking Mode Selected Pivot Pro License AB Line Defined Free of Steer Ctrl Trouble Codes Valid Implement Guidance Configuration	Yes No None Straight Track No --- Yes N/a
	Steer On/Off Button	No
	Vehicle Gear Selected Speed Within Range Within 80 Degrees of Line Within 40% Tracking Width	Neutral --- --- ---

Prikaz dijagnostičkih očitavanja AutoTrac

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

AL70325,00001B2 -A6-21NOV14-1/1

PC20269 —UN—14NOV14

Šifre za zaustavljanje AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®

Izaberite dugme "Meni" > dugme GreenStar™ > softverski taster "Dijagnostika" > padajući meni "AutoTrac™ kontroler". Mogu se prikazati sledeće šifre za zaustavljanje.

PC8663 —UN—29APR15



Dugme "Meni"

PC17340 —UN—24OCT13



Dugme "GreenStar 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Softverski taster "Dijagnostika"

Šifra za zaustavljanje	Opis	Rešenje
Ne postoje	Ništa još nije provereno.	
Volan	Volan je pomeren radi deaktivacije AutoTrac™ sistema.	Pritisnite prekidač za nastavak rada da biste ponovo aktivirali AutoTrac™ sistem.
Presporo	Brzina vozila je premala za upotrebu AutoTrac™ sistema.	Povećajte brzinu na vrednost veću od 0,5 km/h (0.3 mph).
Prebrzo	Brzina vozila je prevelika za upotrebu AutoTrac™ sistema.	Smanjite brzinu ispod ograničenja platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Prskalica – 37 km/h (23 mph) Žetelica – 22 km/h (13.7 mph) Brzina kretanja unazad na svim mašinama – 10 km/h (6 mph)
Nepoznat smer	Nepoznat smer.	Vozite unapred pri brzini većoj od 1,6 km/h (1 mph) i okrenite volan više od 45°.
Promenjena putanja	Promenjen je broj putanje.	Poravnajte vozilo po željenoj putanji i pritisnite za nastavak rada.
Izgubljen dvostruki GPS	Izgubljen je SF1, SF2 ili RTK signal.	Uspostavite signal.
Greška kontrole upravljanja	Greška upravljačke kontrole dovoljno ozbiljna da onemogući AutoTrac™.	Prekinite i dajte kontakt na traktoru.
U redu	Poslednja nadogradnja stanja je bila uspešna.	
PT je isključen	Praćenje nije uključeno.	Uključite praćenje u opciji "Podešavanje" – "Praćenje".
Greška pravca	Greška pravca je van opsega.	Poravnajte traktor unutar granica pravca (80° od putanje).
Bočna greška	Bočna greška je van opsega.	Poravnajte traktor unutar bočne granice (40% razmaka putanja).
Nema rukovaoca	Prekidač prisustva rukovaoca je otvoren.	Rukovalac je na sedištu ili pritisnite za nastavak rada da bi monitor aktivnosti resetovao vreme. Vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata).
Nema MKT-a	Ili MKT ne postoji ili je MKT isključen.	Uključite MKT ili instalirajte MKT.
Nestabilan napon	Napon je suviše nizak.	Proverite električne instalacije.
Vremenski prekid hoda unazad	Vremenski prekid hoda unazad (duže od 45 sekundi).	Izaberite pravac kretanja unapred pre nastavka kretanja unazad.
Prekid brzine 0	Prekid brzine 0.	Povećajte brzinu na vrednost veću od 0,5 km/h (0.3 mph).
Krivina	Poluprečnik krive putanje je uži nego što AutoTrac™ sistem dopušta.	Ručno vozite mašinu kroz krive uskog poluprečnika.
Praćenje linije	Vozilo se kreće po liniji.	
Određivanje linije	Vozilo određuje liniju.	

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009C1 -A6-15APR16-1/2

Izlazne šifre i poruke o deaktiviranju AutoTrac™ sistema

Pri svakom deaktiviranju AutoTrac™ sistema prikazuje se tekst koji ukazuje na uzrok njegovog deaktiviranja. Poruke se takođe prikazuju kada se AutoTrac™ ne aktivira.

Izaberite "Meni" > GreenStar™ > "Dijagnostika" > AutoTrac™ iz padajućeg menija "Prikaz". Mogu se prikazati sledeće izlazne šifre.

Izaberite "Meni" > "GreenStar™" > "Vođenje" > kartica "Prikaz". Sledeće poruke o deaktiviranju se prikazuju 3 sekunde a zatim nestaju.

Izlazna šifra	Poruka o deaktiviranju	Opis	Rešenje
Ne postoje	Ne postoje	Ništa još nije provereno.	Šifra za pokretanje sistema. Sistem još uvek nije proveren u pogledu grešaka.
Premala brzina točka	Premala brzina	Brzina mašine je premala za upotrebu AutoTrac™.	Povećajte brzinu na vrednost veću od 0,5 km/h (0.3 mph).
Prevelika brzina točka	Prevelika brzina	Brzina mašine je prevelika za upotrebu AutoTrac™.	Smanjite brzinu ispod ograničenja platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Kosačica – 19,3 km/h (12 mph) Smanjite brzinu samo na traktorima za redne useve – 10 km/h (6 mph)
Promenjena putanja	Promenjen broj putanje	Promenjen je broj putanje.	Poravnajte mašinu po željenoj putanji i pritisnite za nastavak rada.
Izgubljen dvostruki GPS	Nevažeći GPS signal	Izgubljen je SF1, SF2 ili RTK signal.	Uspostavite signal.
Greška RSC	Greška kontrolera upravljanja	Greška upravljačke kontrole dovoljno ozbiljna da onemogući AutoTrac™.	Prekinite i dajte kontakt na traktoru.
U redu	Ne postoje	Poslednja nadogradnja stanja je bila uspešna.	
PT je isključen	Ne postoje	Praćenje nije uključeno.	Uključite praćenje u opciji "Podešavanja vođenja" > "Režim praćenja".
Volan	Pomeran volan	Volan je pomeran radi deaktivacije AutoTrac™ sistema.	Pritisnite prekidač za nastavak rada da biste ponovo aktivirali AutoTrac™ sistem. Ako volan nije pomeran, povećajte podešavanje za deaktivaciju SID.
Greška pravca	Prevelika greška pravca	Greška pravca je van opsega.	Poravnajte traktor unutar granica pravca: • 80 stepeni ispod 6 mph • 45 stepeni iznad 6 mph
Bočna greška	Prevelika greška odstupanja od putanje	Bočna greška je van opsega.	Poravnajte traktor unutar bočne granice (40% razmaka putanje).
Nema MKT-a	Nema korekcija MKT-a	Ili modul za kompenzaciju terena (MKT) ne postoji ili je MKT isključen.	Uključite MKT ili instalirajte MKT.
Glavni prekidač	Režim puta	Glavni prekidač mašine je isključen.	Postavite status prekidača u uključeno.
Vremenski prekid hoda unazad	Vremenski prekid hoda unazad	Vremenski prekid hoda unazad (duže od 45 sekundi).	Izaberite stepen prenosa za kretanje unapred pre nastavka kretanja unazad.
Pogrešan pravac	Vozilo se ne kreće unapred	Mašina se ne kreće unapred.	Mašina mora da bude u stepenu prenosa za hod unapred radi aktiviranja.
Primljeni loši podaci za nastavak rada	Greška prekidača za nastavak rada	Reichardt® kontroler upravljanja (RSC) šalje loše podatke sa prekidača za nastavak rada.	Posetite prodavca John Deere opreme.
Nepoznat smer	Nepoznat smer	Nepoznat smer.	Vozite unapred pri brzini većoj od 1,6 km/h (1 mph) i okrenite volan više od 45 stepeni.
Nepodudarna kriva	Preoštra kriva	Poluprečnik krive putanje je uži nego što AutoTrac™ sistem dopušta.	Ručno vozite mašinu kroz krive uskog poluprečnika.

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009C2 -A6-15APR16-1/2

Lociranje i otklanjanje neispravnosti

Izlazna šifra	Poruka o deaktiviranju	Opis	Rešenje
Primljeni loši podaci o sedištu	Rukovalac nije na sedištu Vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata)	RSC šalje loše podatke sa prekidača sedišta.	Rukovalac je na sedištu ili pritisnite za nastavak rada da bi monitor aktivnosti resetovao vreme. Ako se problem ne reši, posetite John Deere prodavca opreme.
Loši podaci o rastojanju osovina točkova	Ne postoje	RSC šalje loše podatke o rastojanju osovina točkova.	Loše rastojanje osovina točkova za klasu mašine. Posetite John Deere prodavca opreme da biste preuzeli najnoviji softver za kontroler upravljanja.

GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

Reichhardt je zaštićena robna marka firme Reichhardt GmbH

HC94949.00009C2 -A6-15APR16-2/2

Alarmi prilikom vođenja

Greška u komunikaciji ACI	Nema komunikacije sa kontrolerom upravljača vozila (kontroler upravljanja). Proverite dijagnostičke šifre vozila i pozovite svog prodavca John Deere opreme.
Uređaj za predviđanje zaokretanja uključen	Uređaj za predviđanje zaokretanja je UKLJUČEN. Koristite polje za potvrdu da biste ga ISKLJUČILI.
AutoTrac™ je deaktiviran	AutoTrac™ sistem se deaktivira kada ručovalac nije na sedištu više od 5 s ili kada vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata).
AutoTrac™	Ručovalac je odgovoran za izbegavanje sudara. ISKLJUČITE AutoTrac™ pre izlaska na put.
Problem s karticom s podacima!	Kartica s podacima mora biti ubačena u kompaktni fleš uređaj i vrata moraju biti zatvorena prilikom korišćenja aplikacije GreenStar™ 2 Pro.
Nema podataka za podešavanje!	Podaci za podešavanje aplikacije GreenStar™ 2 Pro nisu pronađeni na kartici s podacima. Aplikacija GreenStar™ 2 Pro neće biti dostupna sve dok ne bude ubačena kartica s podacima za podešavanje.
Neusklađen softver AutoTrac™ kontrolera upravljanja	Posetite svog John Deere prodavca opreme za ažuriranje kontrolera upravljanja.
Greška u komunikaciji	Problem u komunikaciji sa kontrolerom. Proverite veze sa kontrolerom.
Detektovan mobilni procesor	Detektovan mobilni procesor na CAN magistrali. GreenStar™ aplikacija je onemogućena. Skinite mobilni procesor i prekinite i dajte kontakt da biste aktivirali aplikaciju GreenStar™.
Problem u GPS komunikaciji	Nema komunikacije sa GPS prijemnikom. Proverite veze sa GPS prijemnikom.
Netačno praćenje	GPS prijemnik se mora podesiti da izveštava izlaznom brzinom poruka od 5 Hz. Potvrdite podešavanja GPS prijemnika i promenite vrednost na 5 Hz.
Nevažeća međa	Nevažeća međa je snimljena. Nastavite da snimate ili obrišite trenutnu među i počnite ponovo da snimate.
Greška aktiviranja	Nevažeća šifra za aktiviranje. Ponovo unesite šifru za aktiviranje.
Nevažeći filter	Nisu ispunjena sva potrebna polja koja se zasnivaju na odabranoj vrsti ukupnih vrednosti.
Markeri iste vrste	Odabrani markeri imaju isto ime i režim.
Ime već postoji	Uneto ime već postoji na toj listi. Unesite novo ime.

Alarmi

Problem u GPS komunikaciji	Nema komunikacije sa GPS prijemnikom. Proverite vezu kod GPS prijemnika i ponovo izvršite operaciju.
Puna memorija za krivu putanju	Interna memorija za krivu putanju je puna. Potrebno je brisanje podataka za dalji rad sa krivom putanjom. Obrišite podatke o krivoj putanji iz sistema.
AutoTrac onemogućen	Licenca za AutoTrac™ SF1 ne može da radi sa trenutnim StarFire™ softverom. Ažurirajte StarFire™ softver da biste koristili AutoTrac™ sistem.
AutoTrac™ je isključen	Licenca za AutoTrac™ SF1 ne može da radi sve dok su SF2 korekcije uključene. Isključite SF2 korekcije da biste koristili AutoTrac™.
Problem sa licencom	Nema licence za odabrani režim praćenja. Biće odabran prethodni režim praćenja.
Dvostruko ime	Ime već postoji. Odaberite drugo ime.
Snimanje krive putanje	Snimanje krive putanje u toku. Operacija nije moguća sve dok se snimanje ne isključi.
Problem u definisanju kruga	Došlo je do interne greške prilikom definisanja kruga. Ponovo definišite krug.
Problem u definisanju kruga	Došlo je do gubitka komunikacije sa GPS prijemnikom prilikom definisanja kruga. Ponovo definišite krug kada se ponovo uspostavi komunikacija.
Problem u definisanju kruga	Središnja tačka je predaleko. Odaberite drugu središnju tačku.
Problem u definisanju linije AB	Došlo je do interne greške prilikom definisanja linije AB. Ponovo definišite liniju AB.
Problem u definisanju linije AB	Došlo je do prekida prilikom definisanja linije AB. Ponovo definišite liniju AB.
Problem u definisanju linije AB	A i B tačke linije AB su suviše blizu. Ponovo obavite operaciju.
Gubitak GPS signala pri snimanju međe	Došlo je do gubitka GPS signala prilikom snimanja međe. Unošenje tačaka se nastavlja nakon vraćanja GPS signala. To može dovesti do netačnog snimanja međe.
Kartica s podacima je puna	Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Kartica s podacima je 90% puna	Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Nema memorije	Memorija nije dostupna za krivu putanju. Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Nedovoljno memorije	Nedovoljno memorije za krivu putanju. Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Nema memorije	Memorija nije dostupna za pravu putanju. Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Nema memorije	Memorija nije dostupna za kružnu putanju. Uklonite i obrišite karticu s podacima ili ubacite novu karticu s podacima.
Problem u definisanju kruga	Rastojanje od vozila do središnje tačke je veće od 1,6 km. Odaberite drugu središnju tačku ili napravite drugi krug.
Poništi sve ukupne vrednosti	Odlučili ste da poništite sve ukupne vrednosti za odabrani filter.

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009C5 -A6-15APR16-1/2

Lociranje i otklanjanje neispravnosti

Izabran neodgovarajući model RS232 kontrolera	Odabran je neodgovarajući model RS232 kontrolera. Proverite i ponovo unesite proizvođača i broj modela.
Greška u recepturi	Kontroler nije podešen da prihvati recepture.
Greška u recepturi	Kontroler je podešen da prihvati recepture. Nije odabrana nijedna receptura kontrolera.
Greška u recepturi	Brzina recepture je izvan opsega kontrolera.
Greška kontrolera kod mernih jedinica	Kontroler radi samo kada se koriste metričke jedinice.
Greška kontrolera kod mernih jedinica	Kontroler radi samo kada se koriste engleske (američke) jedinice.
Greška kontrolera kod mernih jedinica	Kontroler radi samo kada se koriste metričke ili engleske (američke) jedinice.
Greška u radu kontrolera	Odabrana nevažeća operacija kontrolera.
Upozorenje o recepturi	Sada se koristi brzina recepture izvan polja.
Upozorenje o recepturi	Došlo je do gubitka GPS signala. Sada se koristi brzina recepture pri gubitku GPS signala.
Upozorenje o recepturi	Kontroler ne podržava odabranu recepturu.

INFO

AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
GreenStar je zaštićena robna marka firme Deere & Company
StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009C5 -A6-15APR16-2/2

Dijagnostičke adrese AutoTrac kontrolera – Reichhardt

Dijagnostičke adrese

Izaberite dugme "Dijagnostičke adrese" i pojaviće se lista kontrolera u kojoj će biti označeni kontroleri sa dijagnostičkim šiframa.

Da biste videli šifre za određeni kontroler, pojedinačnim kontrolerima možete pristupiti pritiskom dugmeta za UNOS.

Da biste prikazali AutoTrac kontroler Reichhardt, iz padajućeg menija uređaja izaberite ACI.001 priključnu opremu.

Šifre se mogu prikazati i za sve kontrolere izborom dugmeta PRIKAŽI SVE i pritiskom dugmeta za UNOS. Šifre se mogu poslati prodavcu opreme John Deere radi pomoći u dijagnostici problema kod mašine.

Sve dole navedene dijagnostičke adrese odnose se na AutoTrac kontroler – Reichhardt.

PC8663 —UN—29APR15



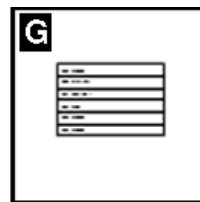
Dugme MENI

PC8655 —UN—05AUG05



Dugme CENTAR ZA PORUKE (sa ikonom za informacije)

PC8668 —UN—05AUG05



Dijagnostičke adrese

Dijagnostička adresa	Opis
001	Pozovi šifre grešaka
003	ELX napon
004	Napon akumulatora
005	Napon regulatora 5 V na regulatoru
008	Napon LS senzora pritiska
009	LS senzor pritiska – Pritisak izmeren u kPa
010	Napon WAS/žiro senzora
013	WAS kalibrisani – napon centra
014	WAS kalibrisani – krajnji levi
015	WAS kalibrisani – krajni desni
016	WAS – Stvarni ugao točka
019	GPS brzina u km/h
023	Test maks. brzine protoka
025	Test koračnog odgovora u zatvorenoj petlji
031	Podesivi parametar – Vođenje pravca
037	AutoTrac agresivnost
048	Podesivi parametar – Pojačanje unutrašnje petlje
051	Podesivi parametar – Pojačanje pravca
052	Podesivi parametar – Osetljivost na krivoj
053	Podesivi parametar – Osetljivost određivanja
054	Podesivi parametar – Bočno pojačanje
056	AutoTrac – Radni sati
060	AutoTrac – Izlazna šifra
061	Prekidač za upravljanje – Prekidač za nastavak rada – AutoTrac stanja
062	Paralelno praćenje – Poklon kartica – Stanje MKT
063	Sedište/Broj putanje/GPS status
065	Bočna greška
067	Greška pravca

Nastavak na sledećoj strani

BA31779,000021F -A6-08JUL11-1/2

Dijagnostička adresa	Opis
071	Bočna greška – Akumulator
076	Omogućavanje/onemogućavanje inženjerske dijagnostike
077	Stvarna krivina
078	Ciljna krivina
079	Stopa skretanja
080	Unutrašnja petlja – Proporcionalno pojačanje
081	Unutrašnja petlja – Integralno pojačanje
082	Unutrašnja petlja – Derivativno pojačanje
083	Unutrašnja petlja – Filtrirana konstanta 1
084	Unutrašnja petlja – Filtrirana konstanta 2
085	Ventil – Levo pojačanje
086	Ventil – Desno pojačanje
087	Ventil – Levi prazan pojas (%)
088	Ventil – Desni prazan pojas (%)
089	Signal do ventila (%)
090	Potrošnja struje od ventila (napojni vod) (mA)
091	Napon senzora pritiska 2
092	Pretvarač pritiska 2 (kPa)
093	Diferencijalni pritisak (kPa)
110	Podešavanje premošćavanja upravljanja – Podešavanje deaktivacije SID (kPa)
219	Podaci za konfiguraciju kontrolera – deo broj
220	Podaci za konfiguraciju kontrolera – broj verzije

BA31779,000021F -A6-08JUL11-2/2

Dijagnostičke šifre grešaka za AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®

PC8663 —UN—29APR15

Odaberite dugme "Šifre grešaka" i prikazuje se lista kontrolera u kojoj će biti označeni kontroleri sa dijagnostičkim šiframa.



Dugme "Meni"

PC8655 —UN—05AUG05

Da biste videli šifre za određeni kontroler, pojedinačnim kontrolerima možete pristupiti pritiskom dugmeta "Unos".



Dugme "Centar za poruke" (sa ikonom za informacije)

PC8669 —UN—05AUG05

Šifre se mogu prikazati i za sve kontrolere izborom dugmeta "Prikaži sve" i pritiskom dugmeta za "Unos". Šifre se mogu poslati prodavcu opreme John Deere radi pomoći u dijagnostici problema kod mašine.



Softverski taster "Šifre grešaka"

SPN	FMI	Opis
168	3	Stalno prisutni napon napajanja kontrolera upravljanja (br. koda el. kola 182) viši od opsega vrednosti
168	4	Stalno prisutni napon napajanja kontrolera upravljanja (br. koda el. kola 182) niži od opsega vrednosti
232	9	Poruka o gubitku StarFire™ diferencijalnog statusa (PGN 65535/0x53)
517	9	Nema GPS poruke o brzini
628	12	Pokazuje da je kontroler upravljanja upravljačke jedinice reprogramiran (generisan je pokretački blok). Reprogramirajte kontroler upravljanja upravljačke jedinice. Ako ste stanje nastavi, zamenite kontroler upravljanja upravljačke jedinice.
630	13	Ukazuje na nepotpunu kalibraciju upravljačkog ventila. Nepotpuna kalibracija senzora ugla točka. AutoTrac™ ostaje onemogućen do uspešne kalibracije sistema.
1504	9	Rukovalac je izvan sedišta tokom rada AutoTrac™. Vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata).
1504	14	Rukovalac je izvan sedišta tokom rada AutoTrac™. Vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata).
1504	31	Rukovalac je izvan sedišta tokom rada AutoTrac™ sistema – u roku od 2–7 s. Vrata nisu zatvorena (opcija sa prekidačem vrata).
3509	3	Ukazuje da je napon napajanja senzora (br. koda el. kola 733) za senzor pritiska volana i (ili) senzor ugla točka iznad opsega vrednosti.
3509	4	Ukazuje da je napon napajanja senzora (br. koda el. kola 733) za senzor pritiska volana i (ili) senzor ugla točka ispod opsega vrednosti.
3509	5	Položaj senzora točka upravljača 1 Niska struja kola
3509	6	Položaj senzora točka upravljača 1 Visoka struja kola
1807	5	Ugao volana
1807	6	Ugao volana
520431	5	Niska struja u kolu ventila za prekid izolacije
520431	6	Visoka struja u kolu ventila za prekid izolacije
522385	1	Ukazuje da prekidač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE AutoTrac™ kontrolera na vozilu nije UKLJUČEN. Prebacite AutoTrac™ glavni prekidač u položaj UKLJUČENO.
522387	7	Ukazuje da kontroler upravljanja upravljačke jedinice ne dobija signal senzora položaja ugla točka.
522390	9	Neuobičajena brzina ažuriranja
522394	9	TCM Nedostaje poruka
523698	9	Nedostaje poruke IVS prikaza
523767	2	Konflikt u strujnim kolima AutoTrac™ prekidača za nastavak rada
523795	2	Ukazuje na netačnu orijentaciju upravljačkog ventila. Proverite da li su šifre desnog/levog električnog kola upravljačkog ventila isključene.

Nastavak na sledećoj strani

HC94949,00009C6 -A6-15APR16-1/2

SPN	FMI	Opis
523795	11	Ukazuje da su prazni opsezi ventila nestalni.
523795	13	Prazan opseg je izvan opsega.
523795	12	Greška EH ventila ili instalacija
523824	5	Kontroler – nije u FMEA
523824	6	Kontroler – nije u FMEA
523826	0	Visok signal primarnog senzora ugla točka
523826	1	Nizak signal primarnog senzora ugla točka
523826	2	Kalibracija kontrolera upravljanja / Polaritet senzora ugla točka
523826	7	Kvar primarnog senzora ugla točka/nema kretanja
523826	10	Kvar primarnog senzora ugla točka/nema kretanja SID
523826	14	Konflikt primarnog i sekundarnog senzora ugla točka
524221	9	Nedostaje poruka brzine naginjanja vozila

StarFire je zaštićena robna marka firme Deere & Company
AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company

HC94949,00009C6 -A6-15APR16-2/2

Liste za proveru

Lista za proveru pre sezone

Pre početka sezone, preporučuje se da rukovalac mašine obavi sledeća ažuriranja softvera, preglede i kalibracije:

- ☐ Pogledajte priručnik za rukovaoca za elektroniku na Manuals.Deere.com ili se obratite svom John Deere prodavcu opreme da biste dobili verzije koje možete preuzeti.
- ☐ Ažurirajte softver opreme. Posetite StellarSupport.com za najnovije verzije softvera.
 - ☐ Prikaz
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Kontroler
 - ☐ Druga AMS oprema
- ☐ Obratite se svom prodavcu opreme radi upita o ažuriranjima softvera kontrolera upravljanja. Softver AutoTrac™ kontrolera – Reichardt® može ažurirati samo John Deere prodavac opreme.

*AutoTrac je zaštićena robna marka firme Deere & Company
Reichardt je zaštićena robna marka firme Reichardt GmbH*

- ☐ Pregledajte instalacije u pogledu habanja i oštećenja oko tačaka stezanja, uglova, ivica i potpornih mesta za instalacije.
- ☐ Pregledajte instalacije na priključcima u pogledu habanja izloženih žica.
- ☐ Pregledajte brtve priključaka i mehanizme za zatvaranje.
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Prikazi
 - ☐ Kontroler upravljanja
- ☐ Pregledajte mehanički upravljački sistem u pogledu habanja.
- ☐ Pregledajte hidraulični sistem u pogledu curenja.
- ☐ Izvršite kalibraciju modula za kompenzaciju terena (MKT).
- ☐ Pokrenite AutoTrac™ i ponovite kalibraciju ako je potrebno.

HC94949,00009B4 -A6-04APR16-1/1

Lista za proveru po završetku sezone

Nakon završetka sezone, preporučuje se da rukovalac mašine obavi sledeća ažuriranja softvera, preglede i kalibracije:

- ☐ Pregledajte instalacije u pogledu habanja i oštećenja oko tačaka stezanja, uglova, ivica i potpornih mesta za instalacije.
- ☐ Pregledajte instalacije na priključcima u pogledu habanja izloženih žica.

- ☐ Pregledajte mehanički upravljački sistem u pogledu habanja.
- ☐ Pregledajte hidraulični sistem u pogledu curenja.
- ☐ Pregledajte brtve priključaka i mehanizme za zatvaranje.
- ☐ Pregledajte pinove priključaka u pogledu habanja, naslaga i korozije.
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Prikazi
 - ☐ Kontroleri upravljanja

AL70325,0000149 -A6-01DEC14-1/1

Dnevna lista za proveru

Preporučuje se da rukovalac mašine svakodnevno obavlja sledeća ažuriranja softvera, preglede i kalibracije:

- ☐ Pregledajte instalacije u pogledu habanja i oštećenja oko tačaka stezanja, uglova, ivica i potpornih mesta za instalacije.

- ☐ Pregledajte instalacije na priključcima u pogledu habanja izloženih žica.
- ☐ Pregledajte hidraulični sistem u pogledu curenja.
- ☐ Pregledajte montažne zavrtnje.
 - ☐ Prikazi
 - ☐ Prijemnici

AL70325,000014A -A6-01DEC14-1/1

Indeks

Strana		Strana	
A		D	
Aktiviranje		Deaktiviranje	
AutoTrac™ kontroler.....	70A-1, 70B-1	AutoTrac™ kontroler.....	70A-1, 70B-1
AutoTrac™ opšti.....	70A-3, 70B-2	AutoTrac™ opšti.....	70A-3, 70B-3
Aktiviranje softvera		Desni prazan pojas ventila	
GreenStar™ prikaz.....	60-1	AutoTrac kontroler.....	60-13
StarFire™ 3000 prijemnik.....	60-1	Dijagnostička očitavanja	
AutoTrac		AutoTrac kontroler.....	80-2
Kombajn		Dijagnostika	
Uvodni ekran.....	60-3	AutoTrac.....	80-8
AutoTrac kontroler		GPS.....	80-8
Desni prazan pojas ventila.....	60-13	Kontroler upravljanja.....	80-8
Kalibracija centralnog položaja senzora		Šifre grešaka.....	80-10, 80-12
ugla točka.....	60-14		
Kalibracija desnog položaja senzora ugla točka.....	60-14		
Kalibracija levog položaja senzora ugla točka.....	60-14		
Kalibracija senzora pritiska.....	60-15		
Kalibracija senzora pritiska – pritisak u			
pripravnosti.....	60-15		
Levi prazan pojas ventila.....	60-13		
Lociranje i otklanjanje neispravnosti.....	80-1		
Meni za podešavanje.....	60-8		
Prazan pojas ventila.....	60-13		
Prečnik zaokretanja.....	60-9		
Prečnik zaokretanja – nadesno.....	60-15		
Prečnik zaokretanja – nalevo.....	60-15		
Prečnik zaokretanja nadesno.....	60-15		
Prečnik zaokretanja nalevo.....	60-15		
Prečnik zaokretanja traktora.....	60-9		
Pritisak u pripravnosti.....	60-15		
Rastojanje osovine točkova.....	60-11		
Senzor ugla točka.....	60-14		
Šifra vozila.....	60-11		
Trenutni kontroler.....	60-12		
Ulazak u meni za podešavanje.....	60-8		
AutoTrac™ kontroler			
Aktivacija sistema.....	70A-2, 70B-2		
Aktiviranje.....	70A-1, 70B-1		
Deaktiviranje.....	70A-1, 70B-1		
Napredna podešavanja.....	70C-1		
Traktor			
Uslovi za aktiviranje.....	70A-2, 70B-2		
AutoTrac™ opšti			
Aktiviranje.....	70A-3, 70B-2		
Deaktiviranje.....	70A-3, 70B-3		
AutoTrac™ Reichhardt®			
Zahtevi.....	30-1		
B		E	
Bezbednost, stepenice i rukohvati		Elektronski displej, koristite pravilno.....	05-3
Pravilno korišćenje stepenica i rukohvata.....	05-2		
C		G	
		Glavni prekidač.....	50-3
		GreenStar™ 2 1800 prikaz	
		Napredna AutoTrac™ podešavanja.....	70B-3
		GreenStar™ 3 2630 prikaz	
		Napredna AutoTrac™ podešavanja.....	70A-4
		GreenStar prikaz	
		Komponente.....	50-1
		GreenStar™ prikaz	
		Aktiviranje softvera.....	60-1
		K	
		Kalibracija	
		Modul za kompenzaciju terena (MKT).....	60-5
		Kalibracija centralnog položaja senzora ugla	
		točka	
		AutoTrac kontroler.....	60-14
		Kalibracija desnog položaja senzora ugla	
		točka	
		AutoTrac kontroler.....	60-14
		Kalibracija levog položaja senzora ugla točka	
		AutoTrac kontroler.....	60-14
		Kalibracija senzora pritiska – pritisak u	
		pripravnosti	
		AutoTrac kontroler.....	60-15
		Kombajn	
		AutoTrac	
		Uvodni ekran.....	60-3
		Komponente sistema	
		Glavni prekidač.....	50-3
		GreenStar prikaz.....	50-1
		Prekidač sedišta i monitor aktivnosti.....	50-3
		Prekidač za nastavak rada.....	50-2
		Raven kontroler upravljanja.....	50-1

Nastavak na sledećoj strani

Strana

Strana

StarFire 3000	50-1
Ulazni uređaj upravljača	50-2

L

Legenda za softverske tastere	
GreenStar™ – softverski taster "Vođenje"	40-1
StarFire™ prijemnik – Softverski taster "StarFire™"	40-1
Levi prazan pojas ventila	
AutoTrac kontroler	60-13
Liste za proveru	
Dnevna lista za proveru	90-1
Lista za proveru po završetku sezone	90-1
Lista za proveru pre sezone	90-1
Lociranje i otklanjanje neispravnosti	
AutoTrac	80-8
AutoTrac opšti	80-1
Dijagnostička očitavanja	80-2
GPS	80-8
Izlazne šifre	80-6
Kontroler upravljanja	80-8
Poruke o deaktiviranju	80-6
Šifre grešaka	80-10, 80-12
Lociranje i otklanjanje neispravnosti (AutoTrac kontroler)	
Šifre za zaustavljanje	80-4

M

Meni za podešavanje	
AutoTrac kontroler	60-8
Modul za kompenzaciju terena (MKT)	
Kalibracija	60-5
Optimizacija	60-4
Podešavanje	60-5
Pozicioniranje mašine i kalibracija	60-6

N

Napred-nazad	
StarFire™ prijemnik	60-3
Napredna AutoTrac™ podešavanja	
GreenStar™ 2 1800 prikaz	70B-3
GreenStar™ 3 2630 prikaz	70A-4
Napredna podešavanja	
AutoTrac™ kontroler	70C-1
Brzina odziva upravljača	70C-1
Osetljivost linije	70C-1
Osetljivost određivanja	70C-2
Osetljivost po krivoj	70C-2
Vođenje pravca	70C-1

O

Optimizacija	
Modul za kompenzaciju terena (MKT)	60-4

Osetljivost linije	
Praćenje	70C-1
Pravac	70C-1
Osetljivost po krivoj	70C-2

P

Podešavanje	
Modul za kompenzaciju terena (MKT)	60-5
Prečnik zaokretanja – nadesno	
AutoTrac kontroler	60-15
Prečnik zaokretanja – nalevo	
AutoTrac kontroler	60-15
Prečnik zaokretanja traktora	
AutoTrac kontroler	60-9
Prikaz	50-1

R

Rastojanje osovina točkova	
AutoTrac kontroler	60-11

S

Šifra vozila	
AutoTrac kontroler	60-11
Šifre grešaka	80-10, 80-12
StarFire™ prijemnik	
Napred-nazad	60-3
Tabela za merenje visine i dimenzije "napred-nazad"	60-3
Visina	60-3

T

Tabela za merenje visine i dimenzije "napred-nazad"	
StarFire™ prijemnik	60-3
Tačnost AutoTrac sistema	30-1
Traktor	
AutoTrac™ kontroler	
Uslovi za aktiviranje	70A-2, 70B-2
Trenutni kontroler	
AutoTrac kontroler	60-12

U

Upozorenje	
GreenStar prikaz	60-3
Uvodni ekran	
AutoTrac	
Kombajn	60-3

V

Visina	
StarFire™ prijemnik	60-3

Nastavak na sledećoj strani

Strana

Vođenje	
Upozorenja.....	80-8
Vođenje pravca.....	70C-1

Z

Zahtevi	
AutoTrac™ Reichhardt®.....	30-1

Tehničke informacije

Tehničke informacije se mogu naručiti od firme John Deere. Publikacije su dostupne u štampanoj formi ili u CD-ROM formatu.

Narudžbe mogu biti realizovane korišćenjem jednog od sledećih načina:

- John Deere prodavnica tehničkih informacija:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Pozivanjem na 1-800-522-7448
- Kontaktirajte sa vašim prodavcem opreme John Deere

Raspoložive informacije uključuju:

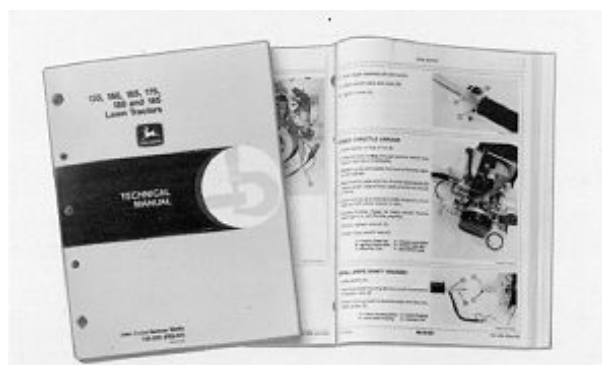
- **KATALOZI DELOVA** navode delove za servisiranje vaše mašine sa šematskim prikazom da bi se olakšala identifikacija odgovarajućih delova. To je takođe korisno pri sklapanju i rasklapanju.
- **PRIRUČNICI ZA RUKOVANJE** pružaju sigurnosne, radne, servisne informacije i informacije o održavanju.
- **TEHNIČKI PRIRUČNICI** opisuju servisne informacije za vašu mašinu. Sadrže tehničke podatke, ilustrovane postupke sklapanja i rasklapanja, šeme protoka hidrauličnog ulja i šeme električne instalacije. Neki proizvodi imaju posebne priručnike za informacije o popravkama i dijagnostici. Neke komponente, kao što su motori, dostupni su u posebnom tehničkom priručniku komponentata.
- **OBRAZOVNI EDUKATIVNI PROGRAM** uključuje pet sveobuhvatnih serija knjiga sa detaljnim osnovnim informacijama bez obzira na proizvođača.
 - Serija Poljoprivredni bukvar obuhvata tehnologiju u poljoprivredi i stočarstvu.
 - Serija Upravljanje poljoprivrednim poslovanjem, razmatra stvarne probleme i nudi praktična rešenja u području marketinga, finansiranja, izbora opreme i zakonskih propisa.
 - Priručnici Osnove servisiranja, objašnjavaju način obavljanja popravki i održavanja opreme koja nije namenjena vožnji po putevima.
 - Priručnici Osnove rukovanja mašinom, objašnjavaju kapacitete i podešavanja mašine, kako poboljšati performansi mašine i kako eliminisati suvišne operacije u polju.
 - Priručnici Osnovi kompaktne opreme daju instrukcije u servisiranju i održavanju opreme sa do 40 konjskih snaga na priključnom vratilu.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT87

DX,SERVLIT -A6-21APR16-1/1

Na raspolaganju vam je servisna literatura firme John Deere

John Deere služba vam omogućava da radite

John Deere vam stoji na raspolaganju

ZADOVOLJSTVO KUPACA je važno za John Deere.

Naši prodavci nastoje da vam pravovremeno obezbede kvalitetne delove i servisiranje:

–Delove za održavanje i servisne delove kao podrška vašoj opremi.

–Obučene servisne tehničare i potrebne dijagnostičke alate i alate za popravak za servisiranje vaše opreme.

REŠAVANJE PROBLEMA KADA KUPCI NISU ZADOVOLJNI

Vaš prodavac John Deere mašina je posvećen pružanju podrške vašoj opremi i rešavanju svih problema koje možete doživeti.

1. Kada kontaktirate svog prodavca, unapred pripremite sledeće informacije:

–Model mašine i identifikacioni broj proizvoda

–Datum kupovine

–Prirodu problema



2. Razgovor o problemu sa menadžerom servisa prodavca.

3. Ako je nemoguće rešiti, objasnite problem menadžeru zastupništva i zatražite pomoć.

4. Ako imate dugotrajan problem koji vaše zastupništvo ne može da reši, zamolite vašeg prodavca da kontaktira John Deere zbog pomoći. Ili kontaktirajte centar za kupce - Ag Customer Assistance Center 1-866-99DEERE (866-993-3373) ili pošaljite e-mail preko sajta www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -A6-02APR02-1/1

TS201 —UN—15APR13

