

John Deere AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE

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

OMPFP16586 IZDANJE I6 (CROATIAN)

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



Uvod

Predgovor

ZAHVALJUJEMO VAM na kupnji proizvoda tvrtke John Deere.

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK da biste naučili kako pravilno rukovati i održavati svoj proizvod. U suprotnom može doći do osobnih ozljeda ili oštećenja opreme. Ovaj priručnik i sigurnosni znakovi na proizvodu također mogu biti dostupni i na drugim jezicima. (Za naručivanje kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.)

OVAJ SE PRIRUČNIK SMATRA trajnim dijelom vašeg proizvoda i trebao bi ostati uz proizvod u slučaju daljnje prodaje.

MJERE navedene u ovom priručniku pružene su u metričkom obliku, ali su navedene i ekvivalentne mjere koje vrijede u SAD. Upotrebljavajte samo ispravne zamjenske dijelove i vijke. Za metričke ili inčne vijke potrebne su različite vrste metričkih ili inčnih ključeva.

DESNA I LIJEVA STRANA odnose se na smjer kretanja stroja ili priključnog alata kada se vozi prema naprijed.

IDENTIFIKACIJSKE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) UPIŠITE u Priručnik za rukovanje. Točno zapišite sve brojeve kako bi vam bilo lakše pronaći proizvod u

Serijski broj:

slučaju krađe. Vašem zastupniku također su potrebni ti brojevi kada naručujete dijelove. Sigurnosnu kopiju identifikacijskih brojeva pohranite na sigurnom mjestu izvan stroja ili proizvoda.

JAMSTVO je pruženo kao dio programa podrške tvrtke John Deere za korisnike koji rukuju opremom i održavaju je na način opisan u ovom priručniku. Jamstvo je pojašnjeno na jamstvenoj potvrdi ili izjavi koju ste trebali dobiti od svog prodavača.

Tvrtka John Deere ovim putem jamči kako će unutar jamstvenog razdoblja popraviti svoje proizvode u slučaju kvarova. Pod određenim okolnostima tvrtka John Deere osigurava i popravak na terenu, često bez dodatne naplate, čak i ako je isteklo jamstveno razdoblje. Ako se s opremom loše postupalo ili su na njoj izvođene preinake da bi se promijenile njezine performanse izvan izvornih tvorničkih specifikacija, jamstvo će biti poništeno i pravo na terenska poboljšanja bit će osporeno.

Ako niste izvorni vlasnik ovog proizvoda, u vašem je interesu da kontaktirate svog lokalnog zastupnika tvrtke John Deere kako biste ga informirali o serijskom broju ove jedinice. To će pomoći tvrtki John Deere da vas obavijesti o bilo kakvim problemima ili poboljšanjima proizvoda.

JS56696,0000C4C -A5-26JUN15-1/1

John Deere knjižara tehničkih informacija

NAPOMENA: Ovaj dokument možda neće u potpunosti moći predstaviti funkciju proizvoda zbog promjena na proizvodu koje su nastale nakon tiskanja. Prije rada pročitajte najnoviji Priručnik za rukovanje. Da biste nabavili kopiju, kontaktirajte svog zastupnika ili posjetite web-lokaciju www.deere.com, te upotrijebite poveznicu "Search for Agricultural Equipment Operator's Manuals" (Pretraži za korisničkim priručnicima poljoprivredne opreme) da biste pronašli John Deere knjižaru tehničkih informacija.

CZ76372,000071F -A5-20APR15-1/1

Sadržaj

Stranica

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	05-1
Razumijevanje riječi upozorenja	05-1
Poštivanje sigurnosnih uputa	05-1
Sigurnost pri servisnim radovima	05-2
Pravilna uporaba nogostupa i rukohvata	05-2
Sigurno rukovanje elektroničkim sastavnicama i držačima	05-3
Pravilna upotreba elektroničkog zaslona	05-3
Siguran rad sa sustavima navođenja	05-4
Pravilno koristite sigurnosni pojas	05-4
Upotreba AutoTrac kontrolera na odobrenim vozilima	05-4

Sigurnosne oznake

Otkriven automatski sustav navođenja	10-1
Kretanje kotača	10-1
Kretanje kotača	10-1
Kretanje kotača	10-2

Informacije o propisima i usklađenosti

EU Izjava o sukladnosti	20-1
-------------------------------	------

Pregled sustava

Teorija rada	30-1
Zahtjevi za AutoTrac™ Reichhardt®	30-1
Točnost sustava AutoTrac™	30-1

Legenda programibilnih tipki

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka StarFire™	40-1
GreenStar™ – Programibilna tipka Navođenje ..	40-1
AutoTrac™ kontroler – Programibilna tipka Izbornik	40-1

Pregled komponente

GreenStar™ zaslon	50-1
Prijemnik StarFire™ 3000	50-1
Kontroler upravljanja Reichhardt™	50-1
Elektro-hidraulični ventil	50-2
Uređaj za unos upravljanja	50-2
Prekidač nastavljivanja	50-2
Glavni prekidač	50-3
Prekidač sjedala i Nadzor aktivnosti	50-3

Stranica

Postavljanje – AutoTrac™ Reichhardt®

Aktivacije softvera za zaslon GreenStar™ i prijemnik StarFire™	60-1
Visina i uzdužni pomak za StarFire™	60-3
Tablica mjerenja visine i uzdužnog pomaka za StarFire™	60-3
Očitavanje i prihvaćanje upozorenja na zaslonu GreenStar™	60-3
Optimiziranje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-4
Postavljanje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-5
Baždarenje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-5
AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® – Glavni izbornik	60-7
Utvrđivanje promjera zaokretanja	60-9
Baždarenje AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®	60-10
Neuspjela baždarenja	60-16

Upotreba – Zaslon GreenStar™ 3 2630

Izradite liniju navođenja	70A-1
Omogućavanje sustava AutoTrac™	70A-2
Aktiviranje sustava	70A-3
Deaktiviranje sustava	70A-3
Prilagođavanje naprednih postavki sustava AutoTrac™ – Zaslon GreenStar™ 3 2630	70A-4

Upotreba – Zaslon GreenStar™ 2 1800

Izradite liniju navođenja	70B-1
Omogućavanje sustava AutoTrac™	70B-2
Aktiviranje sustava	70B-3
Deaktiviranje sustava	70B-3
Prilagođavanje naprednih postavki sustava AutoTrac™ – Zaslon GreenStar™ 2 1800	70B-4

Rukovanje – Optimiziranje AutoTrac™ kontrolera

Optimiziranje performansi AutoTrac™ kontrolera	70C-1
Nadzor AutoTrac™ performansi	70C-3
Optimiziranje performansi sustava AutoTrac™	70C-4

Nastavlja se na sljedećoj stranici

*Izvorne upute. Sve informacije, crteži i tehnički podaci u ovom priručniku
zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim u trenutku objavljivanja.
Zadržavamo pravo na izmjene u bilo koje vrijeme bez prethodne najave.*

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

Stranica

Otklanjanje grešaka

AutoTrac kontroler	80-1
Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ kontrolera.....	80-2
Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ grafikona stanja	80-3
AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® – Kodovi za zaustavljanje.....	80-4
AutoTrac™ – Izlazni kodovi i poruke o deaktivaciji.....	80-6
Alarmi prilikom vođenja	80-8
Dijagnostičke adrese AutoTrac kontrolera – Reichhardt.....	80-10
Dijagnostički kodovi problema (DTC) AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt.....	80-12

Popisi provjera

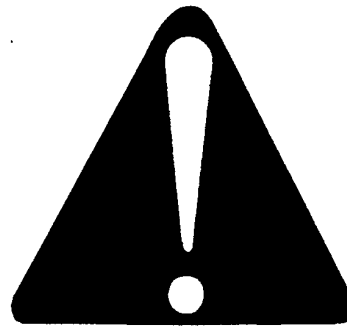
Popis provjera prije sezone	90-1
Popis provjera nakon sezone	90-1
Popis svakodnevnih provjera.....	90-1

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti

Ovo je znak za sigurnosno upozorenje. Ovaj znak na vašem stroju ili u ovom Priručniku znači da postoji opasnost od mogućih povreda.

Slijedite sigurnosne upute kao i opće propise o zaštiti na radu.



DX,ALERT -A5-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Razumijevanje riječi upozorenja

Upozoravajući znak se proširuje pojmovima OPASNOST, OPREZ ili POZOR. Pri tome OPASNOST označava mjesta ili područja s najvećim stupnjem opasnosti.

Upozoravajuće naljepnice OPASNOST ili OPREZ, koriste se na posebnim mjestima na kojima postoji opasnost. Upozoravajuće naljepnice s oznakom POZOR sadrže opće mjere opreza. Upozoravajući znakovi s natpisom POZOR i u ovom Priručniku upućuju na sigurnosne upute.

⚠ OPASNOST

⚠ UPOZORENJE

⚠ OPREZ

DX,SIGNAL -A5-03MAR93-1/1

TS187 —A5—23APR14

Poštivanje sigurnosnih uputa

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke navedene u ovom priručniku, kao i sve sigurnosne oznake postavljene na stroju. Sigurnosne oznake održavajte u dobrom stanju. Zamijenite nedostajuće ili oštećene sigurnosne oznake. Paziti na to da se na novoj opremi ili zamijenjenim dijelovima nalaze trenutno važeće sigurnosne oznake. Zamjenske sigurnosne oznake možete dobiti kod servisera John Deere opreme.

Na dijelovima i sastavnicama mogu postojati dodatne sigurnosne informacije koje nisu navedene u ovom Priručniku za rukovanje.

Dobro upoznajte rukovanje strojem i njegovim kontrolnim uređajima prije početka rada. Nemojte dozvoliti da strojem upravlja neobučena osoba.

Stroj uvijek držite u dobrom radnom stanju. Nedozvoljene preinake utječu na funkcioniranje i/ili radnu sigurnost i životni vijek trajanja stroja.



Ako ne razumijete bilo koji dio ovih uputa za rad i potrebna vam je pomoć, kontaktirajte vašeg servisera John Deere opreme.

DX,READ -A5-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Sigurnost pri servisnim radovima

Radovi na servisiranju polaze od toga, da je osoblje dobro upoznato s postupcima. Prostor za rad treba biti čist i suh.

Radovi na podmazivanju, održavanju i namještanju mogu se obavljati samo kada stroj miruje. Čuvajte ruke, noge i odjeću podalje od pogonjenih dijelova. Sve radne sustave isključite; ispustite tlak aktiviranjem komandi. Spustite priključak na zemlju. Isključite motor. Izvadite ključ paljenja. Pustite da se motor ohladi.

Učvrstite svaki element stroja koji se mora podignuti radi održavanja, kako se ne bi srušio.

Držite sve dijelove u dobrom stanju i pravilno ugrađene. Kvarove odmah otklanjajte. Mijenjajte istrošene ili oštećene dijelove. Uklonite sve naslage maziva, ulja ili nečistoća.

Na automatskoj opremi, odspojite kabel uzemljenja (-) akumulatora prije obavljanja bilo kakvih namještanja na električnim sustavima ili zavarivanju na stroju.

Kod ugrađenih uređaja, prije bilo kakvih radova na električnom sustavu ili zavarivanja, odspojite električnu vezu prema traktoru.



TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -A5-17FEB99-1/1

Pravilna uporaba nogostupa i rukohvata

Spriječite pad tijekom penjanja i spuštanja, okrećući se prema stroju. Održavajte kontakt u 3-točke sa stepenicama, držačima i rukohvati.

Posebno pazite u blatnjavim, snježnim ili vlažnim uvjetima. Održavajte nogostupe čistima i bez masti ili ulja. Nikada ne skačite kada izlazite iz stroja. Nikada se ne penjite niti spuštajte na stroju koji se kreće.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -A5-12OCT11-1/1

Sigurno rukovanje elektroničkim sastavnicama i držačima

Pad tijekom postavljanja ili uklanjanja elektroničkih sastavnica montiranih na opremi, može prouzročiti ozbiljne povrede. Upotrijebite ljestve ili platformu kako biste lakše pristupili svakom položaju za postavljanje. Upotrebljavajte čvrste i sigurne oslonce za noge i rukohvate. Ne ugrađujte i ne uklanjajte sastavnice u vlažnim ili hladnim vremenskim uvjetima.

Ako ugrađujete ili servisirate RTK (Real-Time Kinematic) baznu postaju na toranj ili drugu visoku konstrukciju, pozovite ovlaštenog penjača.

Ako ugrađujete ili servisirate stup prijamnika za globalno pozicioniranje koji se koristi na priključnom uređaju, upotrijebite odgovarajuće tehnike podizanja i nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. Stup je težak i može biti



nespretno s njime rukovati. Kada mjesta ugradnje nisu pristupačna, potrebne su dvije osobe koje stoje na tlu ili na servisnoj platformi.

DX,WW,RECEIVER -A5-24AUG10-1/1

TSS249 —UN—23AUG88

Pravilna upotreba elektroničkog zaslona

Elektronički zasloni sekundarni su uređaji koji služe kao pomoć vozaču pri izvođenju radova u polju, istodobno povećavaju stupanj udobnosti i nude zabavu. Zasloni nude široki opseg funkcionalnosti, upotrebljavaju se u mnogim različitim aplikacijama sustava stroja i mogu se upotrebljavati s ostalim sekundarnim uređajima poput elektroničkih dlanovnih uređaja.

Sekundarni uređaj bilo je koji uređaj koji nije neophodan za upotrebu vašeg stroja u svojoj primarnoj namjeni. Rukovatelj je uvijek odgovoran za siguran rad i upravljanje strojem.

Da biste spriječili ozljeđivanje tijekom rada strojem:

- Namjestite zaslon sukladno uputama za ugradnju. Vodite računa o tome da uređaj bude pričvršćen, da ne ometa vozačev pogled ili da ne dolazi u konflikt s radnim komandama stroja.
- Ne dopustite da vam zaslon skreće pažnju. Budite na oprezu. Obratite pažnju na stroj i okruženje u blizini.

- Nemojte mijenjati postavke ili pristupati funkcijama koje zahtijevaju produljenu upotrebu kontrola zaslona dok je stroj u pokretu. Zaustavite stroj na sigurnom mjestu i postavite u parkirani položaj prije izvođenja takvih radnji.
- Glasnoću nikad ne postavljajte tako glasno da ne možete čuti okolni promet i vozila u hitnosti.

Da bi se poboljšao siguran rad, određene funkcije zaslona mogu biti onemogućene ako kretanje stroja nije ograničeno i/ili ako stroj nije parkiran. Nepoštivanje ove sigurnosne mjere može biti protivno primjenjivim zakonskim odredbama te izazvati oštećenja, teške ozljede ili smrt.

Dostupne funkcionalnosti zaslona upotrebljavajte samo kada vam uvjeti dopuštaju da to uradite na siguran način i sukladno pruženim uputama. Pri uporabi svih sekundarnih uređaja uvijek se pridržavajte pravila sigurne vožnje, nacionalnih ili lokalnih zakonskih i prometnih odredbi.

DX,ELEC,DISPLAY -A5-13JAN15-1/1

Siguran rad sa sustavima navođenja

Sustave navođenja ne upotrebljavajte na javnim prometnicama. Sustave navođenja uvijek isključite (onemogućite) prije izlaska na javnu prometnicu. Sustave navođenja ne uključujte (ne aktivirajte) tijekom prijevoza na javnim prometnicama.

Sustavi navođenja namijenjeni su kao pomoć rukovatelju za učinkovitije obavljanje operacija na polju. Rukovatelj je uvijek odgovoran za kretanje stroja. Sustavi navođenja nemaju sposobnost da automatski otkrivaju ili sprječavaju sudare s preprekama ili drugim strojevima.

Sustavi navođenja obuhvaćaju bilo koju aplikaciju koja automatizira upravljanje strojem. To uključuje, ali se ne ograničava na, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ i Machine Sync.

Da biste spriječili ozljeđivanje rukovatelja ili drugih osoba u blizini:

*AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
iGuide je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
iTEC je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
RowSense je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company*

- Nikada nemojte silaziti sa stroja niti se penjati na njega dok je u pokretu.
- Provjerite jesu li stroj, alat i sustav navođenja ispravno postavljeni.
 - Ako koristite iTEC™ Pro, provjerite jesu li utvrđene točne granice.
 - Ako koristite Machine Sync, provjerite je li pratiteljeva početna točka baždarena sa zadovoljavajućim prostorom između strojeva.
- Budite na oprezu i obraćajte pažnju na događaje u neposrednoj blizini.
- Po potrebi preuzmite kontrolu nad upravljačem kako biste izbjegli opasnosti u polju, druge osobe, opremu ili prepreke.
- Zaustavite radove ako slaba vidljivost umanjuje vašu mogućnost rukovanja strojem ili ako u smjeru kretanja stroja uočite druge osobe ili prepreke.
- Prilikom odabira brzine stroja uzmite u obzir uvjete na polju, vidljivost i konfiguraciju stroja.

JS56696,0000ABC -A5-02DEC13-1/1

Pravilno koristite sigurnosni pojas

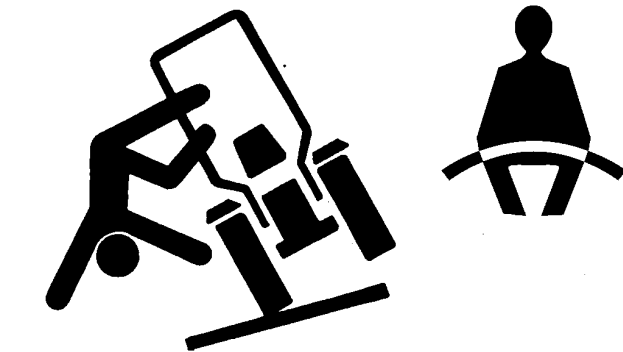
Spriječite povrede od nagnječenja ili čak smrt u slučaju prevrtanja.

Ovaj stroj je opremljen zaštitnim okvirom protiv prevrtanja (ROPS). Koristite sigurnosni pojas kada radite sa strukturom za zaštitu od prevrtanja (ROPS).

- Držite zasun i izvucite sigurnosni pojas povlačeći ga preko tijela.
- Gurnite zasun u kopču. Poslušajte čuje li se klik.
- Povucite za zasun sigurnosnog pojasa kako biste provjerili da je pojas sigurno učvršćen.
- Ugodno postavite sigurnosni pojas preko kukova.

Zamijeniti kompletan sigurnosni pojas ako učvršni vijci, bravica, pojas ili naprava s valjcima pokazuju znakove oštećenja.

Provjerite sigurnosni pojas vozačkog sjedala i pripadnu konstrukciju barem jednom godišnje. Pri tome paziti na



TS1729—UN—24MAY13

labava učvršna mjesta ili oštećenja na pojasu, kao npr. rezove, ispadanje vlakana, izrazitu istrošenost, promjenu boje ili trenjem istrošena mjesta. Zamijenite samo s zamjenskim dijelovima odobrenim za vaš stroj. Potražite pomoć John Deere servisera.

DX,ROPS1 -A5-22AUG13-1/1

Upotreba AutoTrac kontrolera na odobrenim vozilima

AutoTrac kontroler koristite samo na odobrenim vozilima – za popis odobrenih vozila posjetite StellarSupport.Deere.com.

Kada je odabran nadzor aktivnosti, AutoTrac kontroler svakih 7 minuta traži aktivnost rukovatelja. Rukovatelj

će primiti upozorenje o isteka vremena 15 sekundi prije deaktiviranja sustava AutoTrac. Vremenski brojač nadzora aktivnosti poništava se pritiskom tipke Nastavljanja.

JS56696,0000615 -A5-14SEP11-1/1

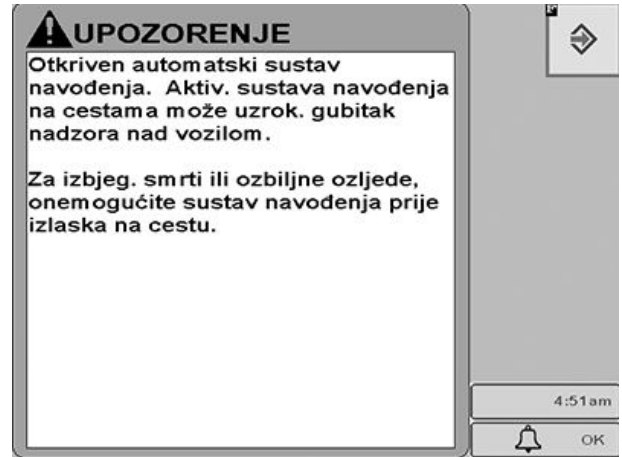
Sigurnosne oznake

Otkriven automatski sustav navođenja

Ova se poruka pojavljuje tijekom pokretanja na vozilima s ugrađenim sustavom AutoTrac.

Glavni prekidač uklanja napajanje s EH ventila kako bi se spriječilo neželjeno aktiviranje sustava AutoTrac. Glavni prekidač namijenjen je upotrebi na prometnicama ili kada rukovatelj ne želi da se sustav AutoTrac može aktivirati.

Pobrinite se da je sustav AutoTrac onemogućen tako da glavni prekidač okrenete u ISKLJUČENI položaj.



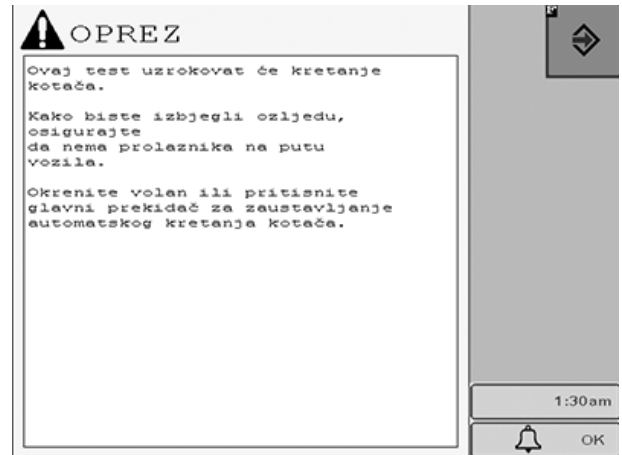
Automatsko navođenje

JS56696,0000A3B -A5-14JUN11-1/1

PC13157 —A5—10FEB16

Kretanje kotača

Ova se poruka pojavljuje prilikom odabira programibilne tipke Provjera reakcije koraka na izborniku AutoTrac™ kontrolera.



Kretanje kotača

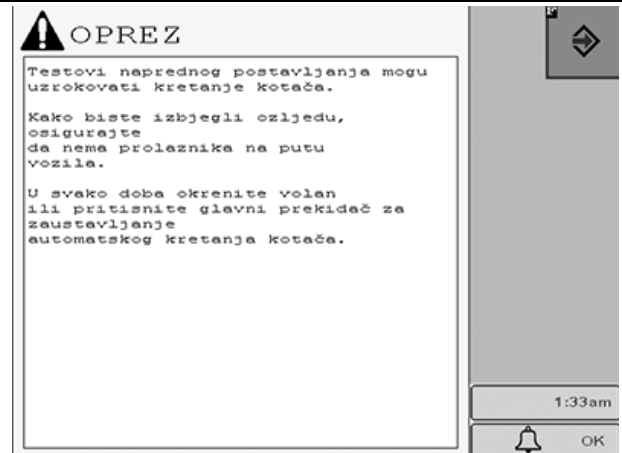
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000099E -A5-29MAR16-1/1

PC20272 —A5—10FEB16

Kretanje kotača

Ova se poruka pojavljuje prilikom odabira programibilne tipke Kutija alata na izborniku AutoTrac™ kontrolera.



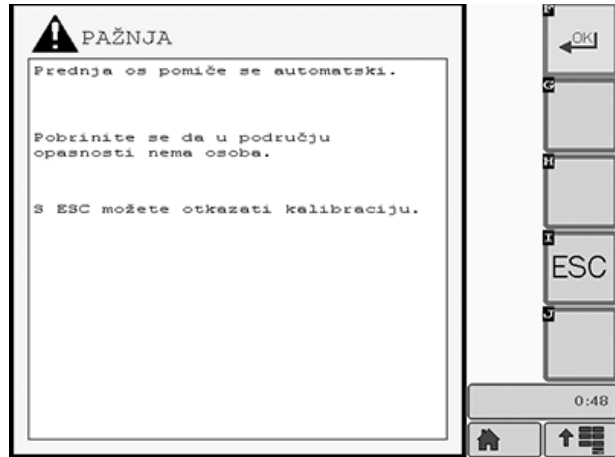
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

AL70325,00001A1 -A5-14NOV14-1/1

PC20271 —A5—10FEB16

Kretanje kotača

Ova se poruka pojavljuje nakon spremanja mjerenja osovinskog razmaka.



Sigurnosni znak

PC22364 -A5-28SEP16

HC94949,00009A2 -A5-01APR16-1/1

Informacije o propisima i usklađenosti

EU Izjava o sukladnosti

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Niže potpisani ovime izjavljuju da

Naziv proizvoda: John Deere AutoTrac™ kontroler – Reichhardt®

ispunjava sve relevantne odredbe i bitne zahtjeve sljedećih smjernica:

Direktiva	Broj	METODA IZDAVANJA CERTIFIKATA
Direktiva za usklađivanju zakona o elektromagnetskoj usklađenosti u Državama članicama	2014/30/EZ	Samostalna certifikacija, prema aneksu II direktive
Direktiva o strojevima	2006/42/EZ	Interne provjere proizvođača stroja, prema Dodatku VIII iz Direktive

Proizvod je sukladan sljedećim 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
Odobrenje EC tipa 2009/19/EC

Uključena obaviještena tijela:

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

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

Ime i adresa osobe iz zemlje članice Europske Unije, ovlaštena za sastavljanje tehničke dokumentacije:

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

Ova se izjava o sukladnosti izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Mjesto izjave: Urbandale, Iowa U.S.A.

Datum izjave: 7. srpnja 2016

DXCE01 —UN—28APR09

Ime: Aaron Senneff

Titula: Manager—Software Development



Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH

AE77568,000020F -A5-11JUL16-1/1

Pregled sustava

Teorija rada

AutoTrac™ kontroler Reichhardt® je sustav hidrauličnog upravljanja dizajniran za pružanje automatiziranog navođenja tijekom korištenja zaslona GreenStar™ i prijemnika StarFire™. Kontroler šalje prilagođavanja prema ventilu upravljanja na osnovu ulaza iz zaslona GreenStar™, prijemnika StarFire™ i senzora kuta kotača,

*AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company*

kako bi se stroj održao na unaprijed utvrđenim linijama navođenja. Sustav koristi hardver i softver tvrtki John Deere i Reichhardt®. Sustav može koristiti tvornički ugrađene elektro-hidraulične ventile, senzore kuta kotača i uređaje za unos upravljanja. Kada se kontroler instalira, zaslon GreenStar™ koristi se za baždarenja sustava i postavljanje navođenja.

HC94949,000098A -A5-02MAR16-1/1

Zahtjevi za AutoTrac™ Reichhardt®

Hardver:

- GreenStar™ 2 1800 zaslon ili GreenStar™ 3 2630 zaslon
- StarFire™ 3000 prijemnik
- Reichhardt® kontroler upravljanja
- Uređaj za unos upravljanja
- Elektro-hidraulični ventil
- Senzor kuta kotača

*GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company*

- Prekidač nastavljavanja
- Glavni prekidač
- Prekidač sjedala (ako je odabrana opcija prekidača sjedala)
 - Neke aplikacije umjesto prekidača sjedala koriste prekidač vrata.

Softver:

- AutoTrac™ aktivacija na zaslonu

HC94949,000098B -A5-13APR16-1/1

Točnost sustava AutoTrac™

VAŽNO: John Deere sustav AutoTrac™ oslanja se na mrežu sustava globalnog određivanja položaja (GPS) kojim upravlja vlada SAD i koja je u cijelosti odgovorna za njegovu točnost i održavanje. Sustav je podložan promjenama koje mogu utjecati na točnost i performanse bilo koje GPS opreme.

Ukupna točnost sustava AutoTrac™ ovisi o velikom broju varijabli.

Točnost sustava AutoTrac™ = Točnost signala + Postavke stroja + Postavke alata + Uvjeti polja i tla.

Jako je važno je zapamtiti sljedeće:

- Prijemnik se mora zagrijati nakon uključivanja.
- Stroj mora biti pravilno postavljen (primjerice, balast stroja u skladu s korisničkim priručnikom).
- Mehanički sustav upravljanja mora biti u dobrom stanju (čvrsto upravljanje uz minimalan prazan hod upravljačke osovine).

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Alat mora biti postavljen za pravilan rad (dijelovi izloženi habanju poput vratila, noževa i prstiju moraju biti u dobrom radnom stanju i pravilno razmaknuti).
- Razumijevanje utjecaja polja i tla na sustav (mekano tlo zahtjeva jače zakretanje u odnosu na čvrsto tlo, a čvrsto tlo može izazvati neravnomjerno opterećenje vučenih alata).

VAŽNO: Iako se sustav AutoTrac™ može aktivirati kada je potvrđen SF2 signal ispravljanja (ili SF1 ako se koristi AutoTrac™ SF1 aktivacija), točnost sustava može nastaviti s rastom nakon uključivanja sustava.

AutoTrac™ SF2 aktivacija radi s SF1, SF2 ili RTK signalima.

AutoTrac™ SF1 aktivacija radi samo sa SF1 signalom.

RW00482,000054E -A5-06OCT15-1/1

Legenda programibilnih tipki

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15



Programibilna tipka StarFire™

- Kartica Informacije – Pregled općih informacija za StarFire™ i sustav globalnog određivanja položaja (GPS).
- Kartica Postavke – Postavite smjer ugradnje za StarFire™, uzdužni pomak, visinu, optimizaciju sjene, SF2 pričuvu, sate uključenog stanja nakon gašenja, te baždarište modul za kompenziranje zemljišta (TCM).
- Kartica Aktivacije – Unesite kodove za aktiviranje prijemnika StarFire™.

- Kartica Serijski priključak – Postavite ili promijenite postavke serijskog priključka.

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

RW00482,00004F5 -A5-04MAY16-1/1

GreenStar™ – Programibilna tipka Navođenje

PC21148 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Navođenje

- Kartica Prikaz – Pregledavanje karte, odabir naziva putanje, promjena osjetljivosti upravljanja, pregledavanje kružnog grafikona AutoTrac™, te uključivanje ili isključivanje AutoTrac™ upravljanja.
- Kartica Postavke navođenja – Postavljanje načina praćenja, opće postavke navođenja, postavke putanje, napredne AutoTrac™ postavke i postavke svjetlosne trake.
- Kartica Postavke pomaka putanje – Postavljanje pomaka putanje, te uključivanje ili isključivanje pomaka putanje.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

RW00482,00004F4 -A5-29JUL15-1/1

AutoTrac™ kontroler – Programibilna tipka Izbornik

PC22401 —UN—01APR16



Programibilna tipka Izbornik

- Baždarenje
- Provjera ispravnosti

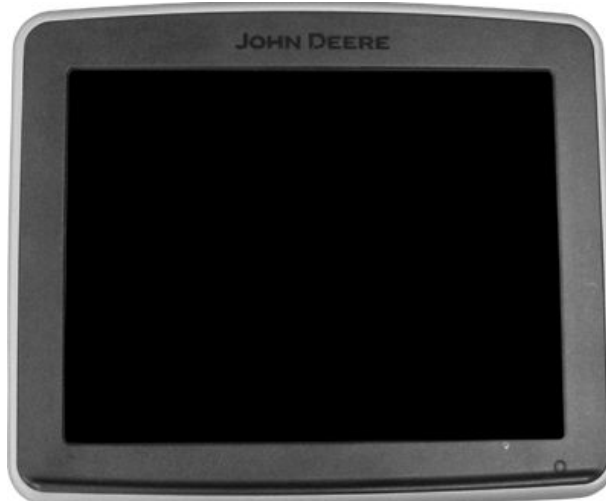
HC94949,00009AD -A5-01APR16-1/1

Pregled komponente

GreenStar™ zaslon

Zaslon GreenStar™ je korisničko sučelje koje rukovatelj upotrebljava za:

- Konfiguriranje i baždarenje komponenti sustava.
- Nadzor performansi sustava.
- Izvođenje prilagođavanja sustava.
- Programiranje softvera.
- Pregledavanje dijagnostičkih ispitivanja.



PC13407 —UN—20APR11

GreenStar™ Zaslon 3 2630

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,00006C8 -A5-01OCT15-1/1

Prijemnik StarFire™ 3000

Prijemnik StarFire™ 3000 upotrebljava navigacijske satelite sa satelitima ispravka StarFire™ za utvrđivanje lokacije i smjera kretanja stroja. Integrirani modul za kompenziranje zemljišta (TCM) prilagođava položaj stroja radi kompenziranja neravnog zemljišta. Za rad sustava AutoTrac™ potrebna je aktivacija StarFire™ signala.



PC13406 —UN—20APR11

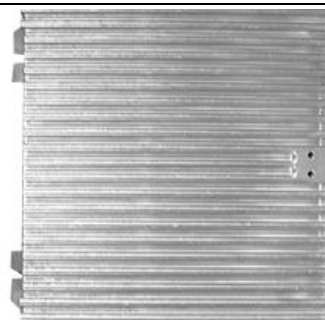
Prijemnik StarFire™ 3000

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

AL70325,0000177 -A5-06NOV14-1/1

Kontroler upravljanja Reichhardt™

Reichhardt® kontroler upravljanja je elektronička upravljačka jedinica (ECU) koja pohranjuje Reichhardt® postavke upravljanja, koje se koriste za upravljanje strojem. Kontroler upravljanja komunicira sa zaslonom i prijemnikom kako bi upravljao strojem po liniji navođenja, koju je postavio rukovatelj upotrebom zaslona GreenStar™. Kontroler upravljanja potreban je kod svake ugradnje.



PC22147 —UN—07MAR16

Kontroler upravljanja Reichhardt®

Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,0000992 -A5-15MAR16-1/1

Elektro-hidraulični ventil

Elektro-hidraulični ventil prima unose i usmjerava protok hidraulične tekućine radi upravljanja strojem. Ventil se mora ugraditi ako tvornički ugrađen ventil nije prisutan.

HC94949,00009AA -A5-01APR16-1/1

Uređaj za unos upravljanja

NAPOMENA: Uređaj za unos upravljanja varira ovisno o modelu stroja.

Uređaj za unos upravljanja je ili tlačni pretvarač ili enkoder upravljača koji nadzire ručno deaktiviranje od strane rukovatelja. Kada rukovatelj okrene upravljač, uređaj otkriva promjenu hidrauličnog tlaka, elektroničke impulse ili promjene u brojanju enkodera. Kontroleru upravljanja šalje se poruka da deaktivira AutoTrac™.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Pretvarač tlaka

PC20016—UN—16SEP14

AL70325,000017B -A5-06NOV14-1/1

Prekidač nastavljjanja



Traktor



Stroj za prevrtanje sijena

PC20037—UN—24SEP14

PC20011—UN—11SEP14

A—Prekidač nastavljjanja

Prekidač nastavljjanja je elektronički prekidač koji se koristi za aktiviranje AutoTrac™ nakon omogućavanja sustava. Prekidač nastavljjanja mora se ugraditi ako tvornički ugrađen prekidač nije prisutan.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

NAPOMENA: Prekidač nastavljjanja i njegov smještaj mogu varirati ovisno modelu stroja.

AL70325,000017C -A5-06NOV14-1/1

Glavni prekidač

NAPOMENA: Smještaj ugradnje varira ovisno stroju i preferencijama rukovatelja.

Glavni prekidač se koristi prilikom transportiranja stroja. Kada se prekidač postavi u isključeni položaj, elektro-hidraulični ventil ne dobiva nikakvo napajanje. Ovim se osigurava da je sustav AutoTrac™ onemogućen tijekom vožnje po prometnicama ili kada rukovatelj ne želi da se AutoTrac™ aktivira. Prekidač se također naziva kao Cestovni način rada ili Cestovni prekidač.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



PC20010—UN—11SEP14

AL70325,000017D -A5-12NOV14-1/1

Prekidač sjedala i Nadzor aktivnosti

Prekidač sjedala koristi se za otkrivanje prisutnosti rukovatelja. Prekidač je priključen na kabelskim snop vozila tijekom ugradnje komponente. Ako na stroju nema dostupnog prekidač sjedala, prisutnost rukovatelja otkriva Nadzor aktivnosti. Neke aplikacije umjesto prekidača sjedala koriste prekidač vrata.

Nadzor aktivnosti otkriva prisutnost rukovatelja ako prekidač sjedala nije dostupan ili ne funkcionira. Na zaslonu se prikazuje upozorenje ako rukovatelj nije imao interakcije sa zaslonom unutar posljednjih sedam minuta. Rukovatelj prihvaća upozorenje kako bi sustavu dao na znanje da je na sjedalu.

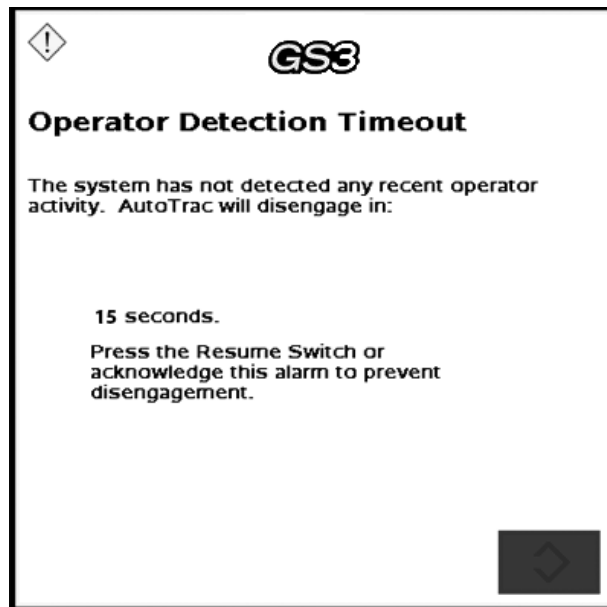
- **Vremenski istek otkrivanja rukovatelja**

Sustav nije otkrio nikakvu nedavnu aktivnost rukovatelja. AutoTrac™ će se deaktivirati za:

15 sekundi.

Pritisnite prekidač nastavljavanja ili potvrdite ovaj alarm kako biste spriječili deaktiviranje.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Vremenski istek otkrivanja rukovatelja

PC13872—UN—20JUL11

HC94949,00009C3 -A5-13APR16-1/1

Postavljanje – AutoTrac™ Reichhardt®

Aktivacije softvera za zaslon GreenStar™ i prijemnik StarFire™

NAPOMENA: John Deere AutoTrac™ kontroler zahtjeva važeću aktivaciju softvera AutoTrac™ za potpomognuto upravljanje.

GreenStar™ zaslon

Za pregled ili aktiviranje softvera na zaslonu GreenStar™ 3 2630 odaberite:

1. Tipka izbornika
2. Tipka GreenStar™
3. Programibilna tipka GS3
4. Kartica Aktivacije (A)

Za pregled ili aktiviranje softvera na zaslonu GreenStar™ 2 1800 odaberite:

1. Tipka izbornika
2. Tipka GreenStar™
3. Programibilna tipka GreenStar™
4. Programibilna tipka Postavke
5. Programibilna tipka Aktiviranje

A—Kartica Aktivacije

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC12685 —UN—29APR15



Tipka GreenStar™

PC12686 —UN—14JUL10



Programibilna tipka GS3

Setup	Summary	A Activations	Memory																						
Serial Number: PCGU2UA000000																									
Challenge Code: abcdefg																									
Confirmation Code: 1234																									
Enter Code																									
<table border="1"><thead><tr><th>Component</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>AutoTrac SF2 Demo</td><td>15.0 hrs left</td></tr><tr><td>This software was activated on</td><td>09-29-2010</td></tr><tr><td>PivotPro Demo</td><td>15.0 hrs left</td></tr><tr><td>This software was activated on</td><td>09-29-2010</td></tr><tr><td>iTEC Pro Demo</td><td>15.0 hrs left</td></tr><tr><td>This software was activated on</td><td>09-29-2010</td></tr><tr><td>iGuide Demo</td><td>15.0 hrs left</td></tr><tr><td>This software was activated on</td><td>09-29-2010</td></tr><tr><td>AutoTrac RowSense GS3 Demo</td><td>15.0 hrs left</td></tr><tr><td>This software was activated on</td><td>09-29-2010</td></tr></tbody></table>				Component	Status	AutoTrac SF2 Demo	15.0 hrs left	This software was activated on	09-29-2010	PivotPro Demo	15.0 hrs left	This software was activated on	09-29-2010	iTEC Pro Demo	15.0 hrs left	This software was activated on	09-29-2010	iGuide Demo	15.0 hrs left	This software was activated on	09-29-2010	AutoTrac RowSense GS3 Demo	15.0 hrs left	This software was activated on	09-29-2010
Component	Status																								
AutoTrac SF2 Demo	15.0 hrs left																								
This software was activated on	09-29-2010																								
PivotPro Demo	15.0 hrs left																								
This software was activated on	09-29-2010																								
iTEC Pro Demo	15.0 hrs left																								
This software was activated on	09-29-2010																								
iGuide Demo	15.0 hrs left																								
This software was activated on	09-29-2010																								
AutoTrac RowSense GS3 Demo	15.0 hrs left																								
This software was activated on	09-29-2010																								

Aktivacije zaslona GreenStar™

*AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company*

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009AF -A5-04APR16-1/2

PC20355 —UN—01DEC14

NAPOMENA: Provjerite jesu li aktivne pravilne aktivacija i SF2 licenca, te zadovoljavaju li očekivane razine točnosti za rad. Za dobivanje StarFire™ licence ili RTK aktivacije kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.

Prijemnik StarFire™ 3000

Za pregled ili aktiviranje signala na prijemniku StarFire™ 3000 odaberite:

1. Tipka izbornika
2. Tipka StarFire™
3. Tipka Glavno
4. Kartica Aktivacije (A)

A—Kartica Aktivacije

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC13006 —UN—05NOV14



Tipka StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Glavno

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

Aktivacije prijemnika StarFire™

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009AF -A5-04APR16-2/2

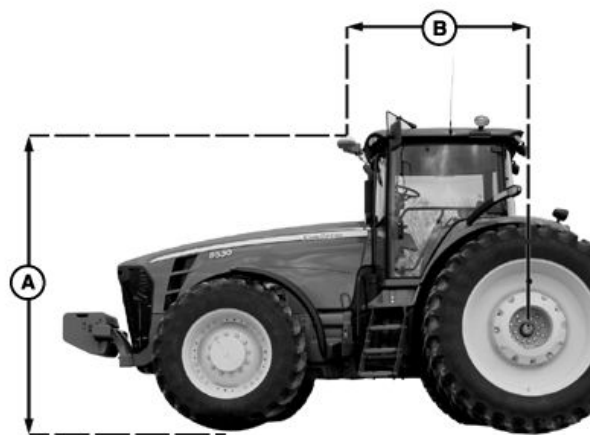
Visina i uzdužni pomak za StarFire™

StarFire™ visina – Unesite visinu prijemnika StarFire™. Visina se mjeri od tla do vrha kupolastog kućišta.

StarFire™ uzdužno – Unesite mjerenje uzdužnog pomaka (udaljenost od fiksne osovine stroja do prijemnika). Fiksna osovina je stražnja osovina na traktorima za kulture zasijane u redovima, ispred stražnje osovine.

A—Visina

B—Uzdužni pomak



Strojevi s fiksnim osovinama
(kulture zasijane u redovima, traktori)

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009B0 -A5-04APR16-1/1

Tablica mjerenja visine i uzdužnog pomaka za StarFire™

Upotrijebite sljedeću tablicu da biste zabilježili visinu i uzdužni pomak prijemnika StarFire™.

Mjerenja visine i uzdužnog pomaka za StarFire™		
Stroj	Visina	Uzdužni pomak

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

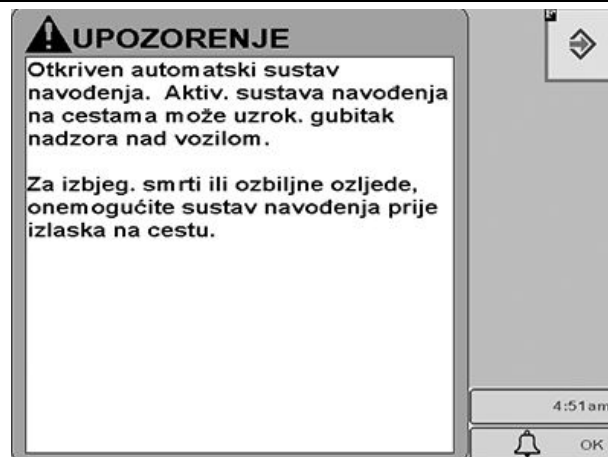
HC94949,00008B6 -A5-27JAN16-1/1

Očitavanje i prihvaćanje upozorenja na zaslonu GreenStar™

VAŽNO: Ako se ovaj zaslon ne prikaže tijekom pokretanja stroja koji je opremljen sustavom AutoTrac™, softver treba nadograditi putem lokacije StellarSupport.com.

Tijekom svakog pokretanja stroja opremljenog sustavom AutoTrac™, početni zaslon pojavljuje kao podsjetnik na odgovornosti rukovatelja tijekom upotrebe sustava AutoTrac™.

Rukovatelj mora odabrati Prihvati, prije nego se zaslon prebaci na sljedeću stranicu.



AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000060C -A5-20NOV14-1/1

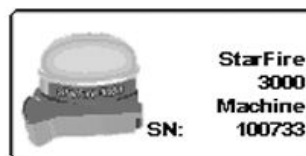
Optimiziranje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)

PC8663 —UN—29APR15

PC13006 —UN—05NOV14



Tipka izbornika



Tipka StarFire™

Optimizirajte baždarenje TCM tako da jedinici inercijalnog mjerenja (IMU) dopustite da izmjeri Kut bočnog nagiba (A) i Kut zakretanja (B) prije izvođenja baždarenja TCM.

PC21154 —UN—11MAY15



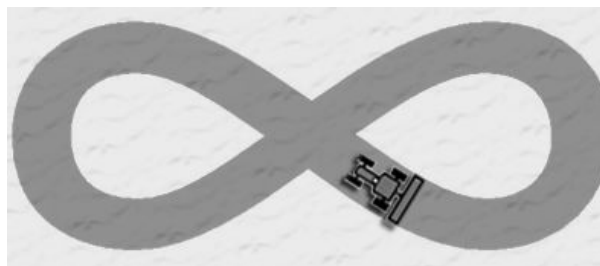
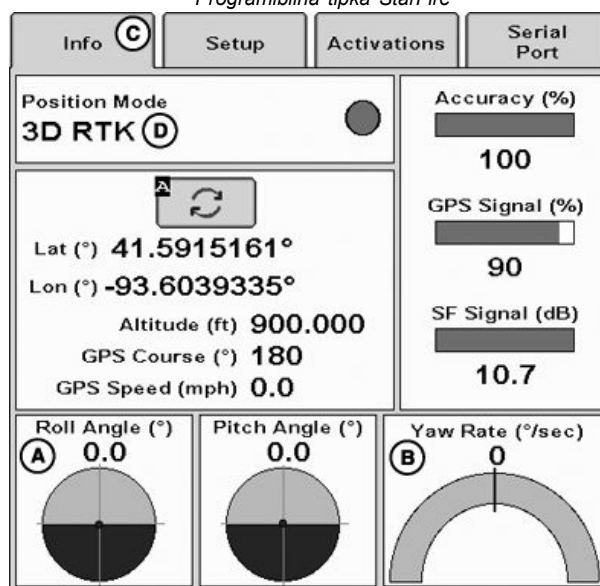
Programibilna tipka StarFire™

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku StarFire™.
3. Odaberite programibilnu tipku StarFire™.
4. Odaberite karticu Informacije (C).
5. Provjerite je li način 3D pozicioniranja (D) uspostavio SF1 signal ili bolji.
6. Upravljajte strojem dva puta prema predlošku vožnje za optimizaciju TCM, kako bi omogućili inicijalizaciju IMU.
7. Dovršite baždarenje TCM.

(Pogledajte Baždarenje modula za kompenziranje zemljišta (TCM).)

A—Kut bočnog nagiba
B—Stupanj zakretanja

C—Kartica Informacije
D—Način pozicioniranja



Predložak vožnje za optimizaciju TCM

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

RW00482,0000525 -A5-04MAY16-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Postavljanje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku StarFire™.
3. Odaberite karticu Postavke.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC13006 —UN—05NOV14



Tipka StarFire™

PC20199 —UN—05NOV14



Kartica Postavljanje

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009B2 -A5-04APR16-1/1

Baždarenje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)

Odaberite tipku za prebacivanje TCM (A) da biste uključili ili isključili TCM. Kada je TCM isključen, GPS poruka prijemnika StarFire™ se ne ispravlja radi dinamike stroja ili bočnih nagiba. Tijekom isključivanja i uključivanja napajanja TCM se zadano prebacuje u uključeno stanje.

NAPOMENA: TCM mora biti uključen da bi se sustav AutoTrac™ aktivirao.

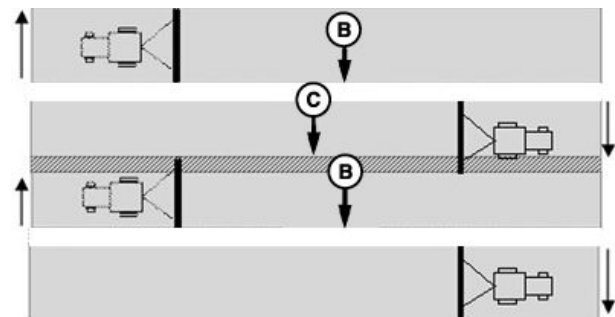
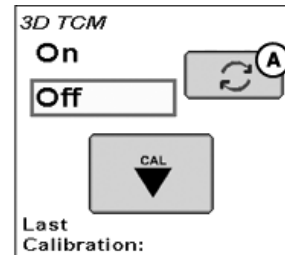
Baždarite TCM da bi prijemnik mogao odrediti nulti kut bočnog nagiba i kut uzdužnog nagiba.

Prije baždarenja pobrinite se da su stroja i alat u dobrom radnom stanju i spremni za rad na polju. Stroj mora biti balansiran i gume moraju biti pravilno napuhane. Alat tijekom baždarenja spustite što je bliže moguće radnom položaju.

TCM baždarite svaki put kada se prijemnik ukloni sa stroja i ponovno postavi ili ako se promijenio kut TCM u odnosu na stroj. Promjene kuta TCM u odnosu na stroj mogu stvoriti pomak i izgledati kao dosljedno preskakanje (B) ili preklapanje (C) tijekom rada s prolascima. Mogući uzrok ovog pomaka može biti manji odmak nosača prijemnika StarFire™, manji odmak kabine stroja ili neujednačen tlak u gumama s lijeve i desne strane.

Da biste uklonili pomak, namjestite stroj i baždarite TCM, odvozite niz prolazak, a zatim okrenite i odvozite istim

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



A—Tipka za prebacivanje TCM C—Preklapanje
B—Preskakanje

prolaskom u suprotnom smjeru. Ako stroj ne slijedi istu stazu, izmjerite pomak i vrijednost unesite unutar stavke pomak alata.

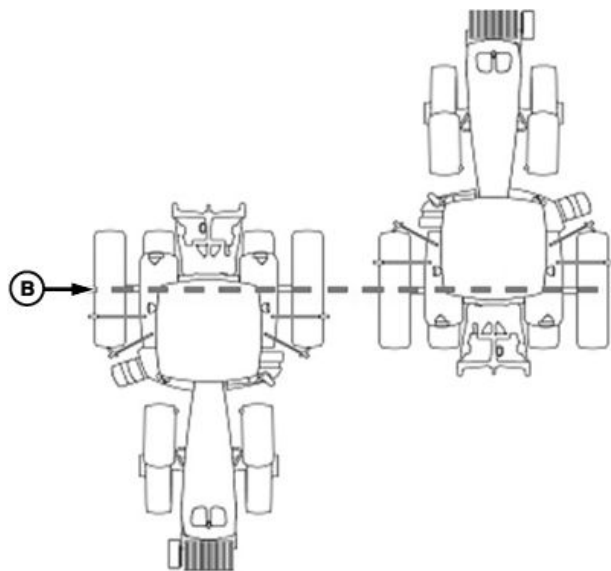
Nastavlja se na sljedećoj stranici

DK01672,000019E -A5-14MAR16-1/2

PC19992 —UN—04SEP14

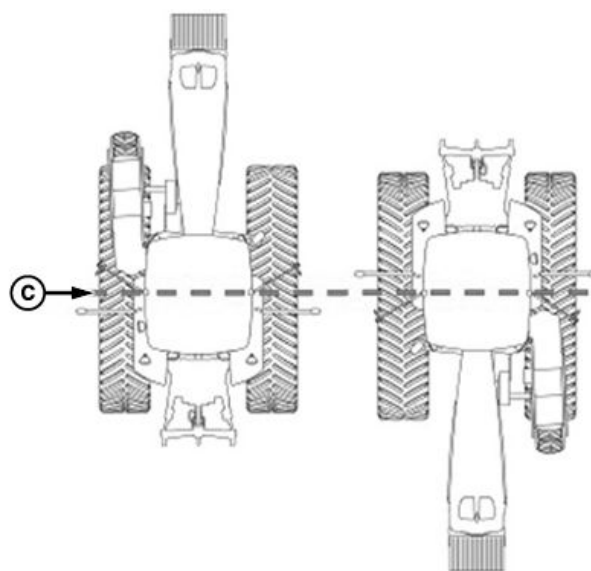
PC19993 —UN—03SEP14

Namjestite stroj i baždarijte modul za kompenziranje zemljišta (TCM)



Strojevi sa slobodnim prednjim osovina

PC19995 —UN—03SEP14

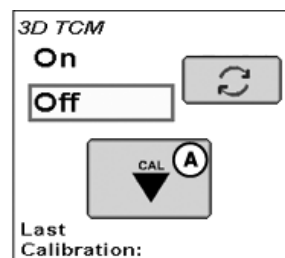


Strojevi s fiksnim osovina ili gusjenicama

PC19996 —UN—03SEP14

1. Stroj parkirajte na čvrstu i vodoravnu površinu i potpuno ga umirite (kabina se ne ljulja).
2. Označite lokacije guma ili gusjenica na tlu i zabilježite lokaciju osovine.
3. Odaberite tipku Baždarenje (A).
4. Odaberite tipku Prihvati. Pojavljuje se traka stanja baždarenja, a po dovršetku nestaje.
5. Stroj zakrenite za 180 stupnjeva kako bi bio okrenut u suprotnom smjeru. Kod strojeva s fiksnim ili slobodnom prednjom osovnom provjerite jesu li gume na pravilnim mjestima i je li vozilo potpuno umireno (kabina se ne ljulja).
 - Kod strojeva sa slobodnom prednjom osovnom (mehanički prednji pogon - MFWD), ILS™ (ovjes s neovisnim polugama), TLS™ (ovjes s trostrukim polugama), namjestite kotače tako da je stražnja osovina (A) na istoj lokaciji kao kada izvodite baždarenje u 2 točke.
 - Kod strojeva s fiksnim osovima kotača ili gusjenicama (traktori s gusjenicama, prskalice serija 47X0 i 49X0, traktori s kotačima serija 9000 i 9020), kotače ili osovine namjestite tako da je zakretna točka stroja (C) na istoj lokaciji kada je stroj okrenut u bilo kojem smjeru.
6. Odaberite tipku Prihvati. Pojavljuje se traka stanja baždarenja, a po dovršetku nestaje.

ILS je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
 TLS je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



PC22267 —UN—14MAR16



Tipka Prihvati

A—Tipka Baždarenje
 B—Stražnja osovina

C—Zakretna točka stroja

7. Za povratak na karticu Postavljanje odaberite tipku Prihvati. Ako baždarenje nije bilo uspješno, ponovno baždarijte TCM.

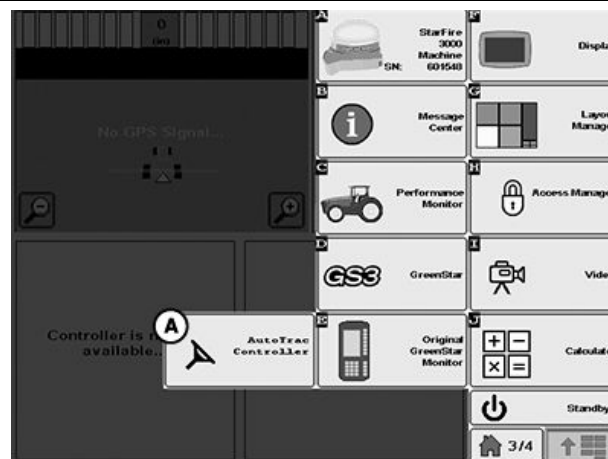
PC19994 —UN—04SEP14

DK01672,000019E -A5-14MAR16-2/2

AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® – Glavni izbornik

1. Odaberite AutoTrac™ kontroler (A).

A—Tipka AutoTrac™ kontrolera



Tipka AutoTrac™ kontrolera

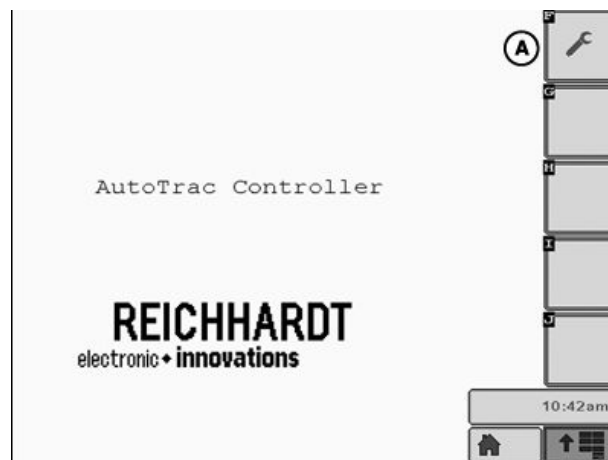
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000999 -A5-23MAR16-1/3

PC22152 —UN—18FEB16

2. Odaberite programibilnu tipku Glavni izbornik (A).

A—Programibilna tipka Glavni izbornik

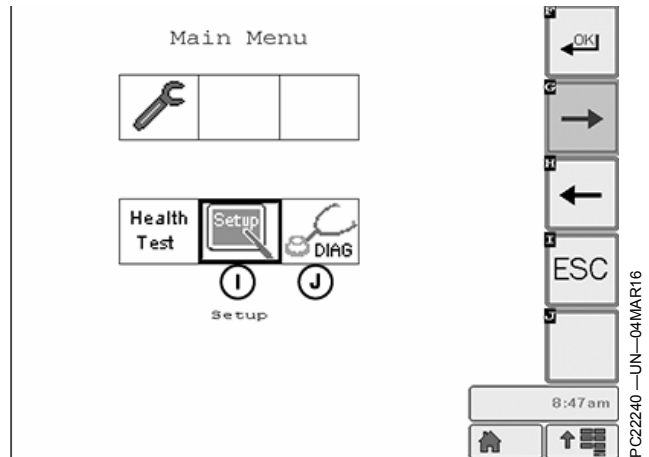
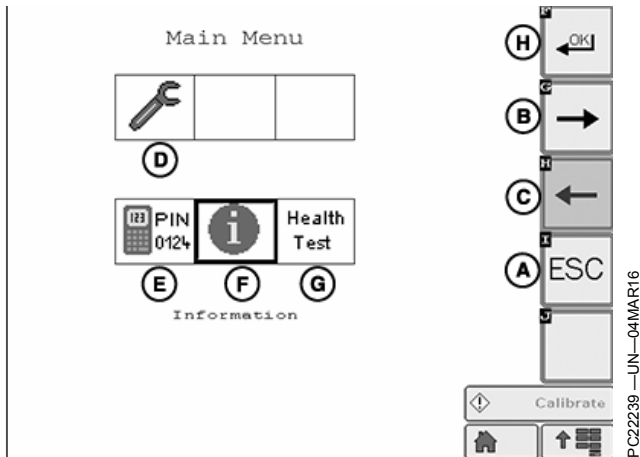


Reichhardt® zaslon dobrodošlice

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000999 -A5-23MAR16-2/3

PC13831 —UN—03AUG11



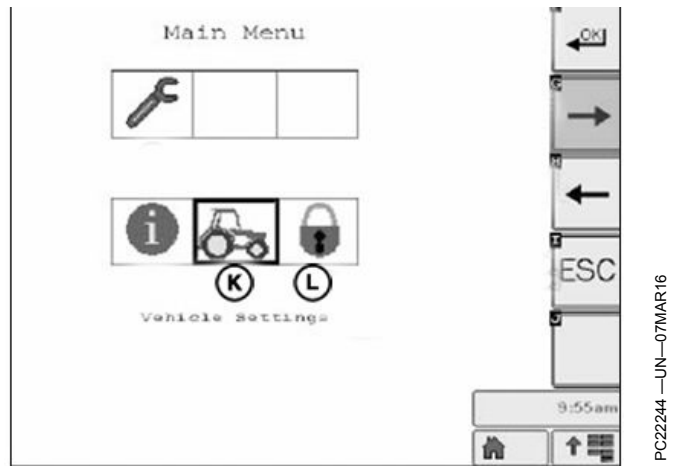
VAŽNO: Pročitajte sve upute prije baždarenja AutoTrac™ kontrolera.

Baždarenje sustava AutoTrac™ treba izvesti bez povezanog priključnog alata radi izbjegavanja oštećenja traktora ili alata.

NAPOMENA: Za prekidanje baždarenja u bilo kojem trenutku pritisnite programibilnu tipku ESC (A).

Za kretanje između ikona glavnog izbornika upotrijebite programibilne tipke naprijed (B) i natrag (C).

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| A—Programibilna tipka ESC | G—Provjera ispravnosti |
| B—Programibilna tipka Naprijed | H—Programibilna tipka U redu |
| C—Programibilna tipka Natrag | I—Postavljanje |
| D—Programibilna tipka Glavni izbornik | J—Dijagnostika |
| E—Kodovi pristupanja | K—Postavke vozila |
| F—Informacija | L—Blokada sustava upravljanja |



HC94949,0000999 -A5-23MAR16-3/3

Utvrđivanje promjera zaokretanja

NAPOMENA: Kada koristite prijemnik StarFire™ iTC, ručno mjerenje je jedina metoda za utvrđivanje promjera zaokretanja.

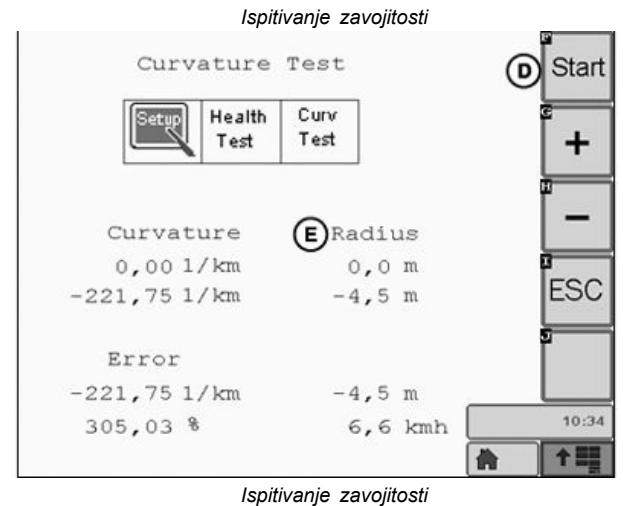
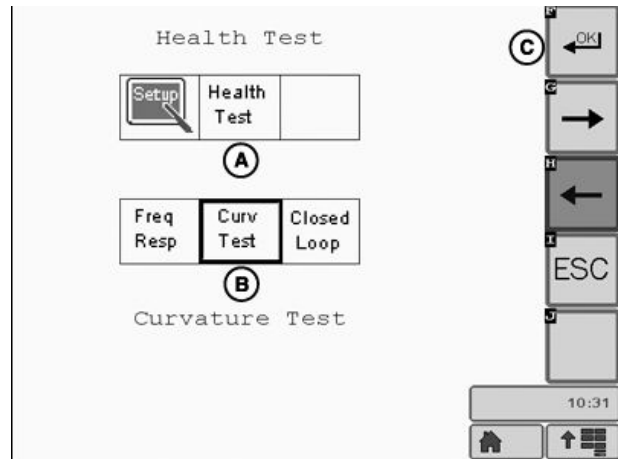
Za utvrđivanje promjera zaokretanja stroja mogu se upotrijebiti dvije metode.

Ispitivanje zavojitosti

Upotrijebite funkcionalnost Provjera ispravnosti (A) da biste utvrdili promjer zaokretanja.

1. Odaberite Glavni izbornik > Provjera ispravnosti > U redu.
2. Odaberite Ispitivanje zavojitosti (B) i zatim U redu (C).
3. Odaberite Započni (D).
4. Okrenite upravljač do kraja u jednu stranu i vozite dok polumjer (E) ne postane stabilan i više se ne mijenja.
5. Udvostručite polumjer da biste utvrdili promjer lijevog ili desnog zaokretanja.
6. Zapišite smjer i promjer.
7. Ponovite korake 3 – 6 u suprotnom smjeru kretanja da biste utvrdili drugi promjer zaokretanja.

A—Ikona provjere ispravnosti D—Programibilna tipka
B—Ispitivanje zavojitosti Pokreni
C—Programibilna tipka U redu E—Polumjer



StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099A -A5-24MAR16-1/2

PC2236 —UN—01MAR16

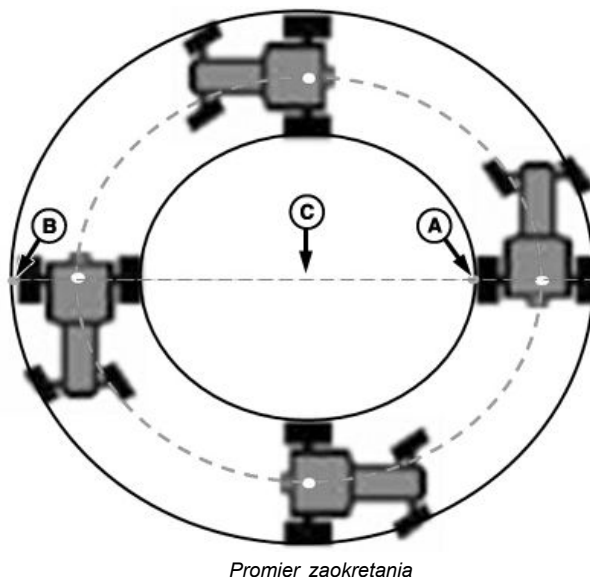
PC22174 —UN—01MAR16

Ručno mjerenje

1. Označite točku (A) na tlu pored stražnjeg lijevog kotača.
2. Okrenite upravljač do kraja u jednu stranu i odvozite pola kruga.
3. Označite drugu točku (B) pored stražnjeg desnog kotača.
4. Nastavite voziti u krug.
5. Izmjerite udaljenost (C) između dviju točaka da biste utvrdili promjer lijevog ili desnog zaokretanja.
6. Zapišite smjer i promjer.
7. Ponovite korake 1 – 6 u suprotnom smjeru kretanja da biste utvrdili drugi promjer zaokretanja.

A—Polazišna točka
B—Završna točka

C—Promjer zaokretanja



PC22281—UN—16MAR16

HC94949,000099A -A5-24MAR16-2/2

Baždarenje AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt®

Izbornik postavki

NAPOMENA: Postupak baždarenja za dovršavanje potrebnih koraka zahtjeva veliku, otvorenu i vodoravnu površinu.

Dovršite postupak baždarenja uz zadovoljavajuće stanje prije korištenja sustava AutoTrac™. Ako zadovoljeno stanje nije postignuto, sustav AutoTrac™ neće raditi.

1. Polako vozite traktorom pri punom gasu na približno 2 – 5 minuta kako biste hidrauličnu tekućinu doveli do radne temperature, prije nego započnete s postupkom baždarenja.

2. Odaberite ikonu Postavljanje (A).
3. Odaberite U redu (B).

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Glavni izbornik – Postavljanje

A—Ikona Postavljanje

B—Programibilna tipka U redu

PC22188—UN—03MAR16

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099B -A5-28MAR16-1/14

1. Unesite kod vozila.

NAPOMENA: Kodovi vozila nalaze se u Uputama za ugradnju kompleta John Deere AutoTrac™ kontrolera Reichhardt®. Za dodatne informacije kontaktirajte svog zastupnik tvrtke John Deere ili ovlaštenog serviser.

Pobrinite se da je prekidač nastavljajanja na glavnom kabelskom snopu za Reichhardt® u položaju UKLJUČENO.

- Odaberite programibilne tipke naprijed i natrag (A i B) da biste oznaku (C) pomaknuli do željene znamenke.
- Odaberite U redu (D) da biste programibilne tipke promijenili u programibilne tipke povećavanja i smanjivanja.
- Odaberite programibilne tipke da biste povećali ili smanjili označenu brojku.
- Odaberite U redu da biste programibilne tipke vratili na programibilne tipke naprijed i natrag.
- Prema potrebi ponovite korake A – D.
- Nakon ažuriranja koda vozila, pritisnite i držite U redu dok ne čujete zvučni signal.
- Premjestite oznaku na Spremi datoteku (E) i odaberite tipku U redu.

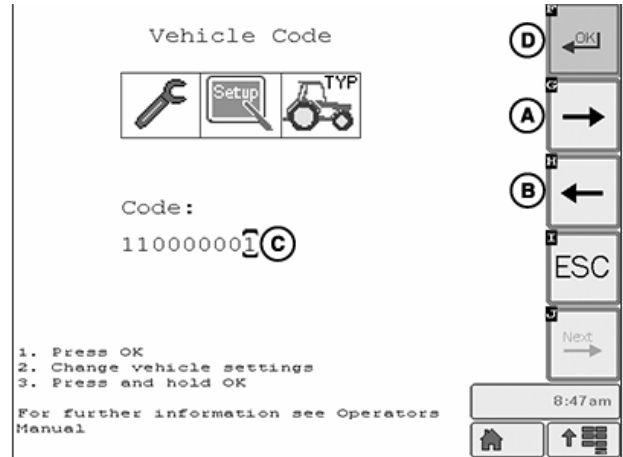
A—Programibilna tipka
Naprijed

B—Programibilna tipka
Natrag

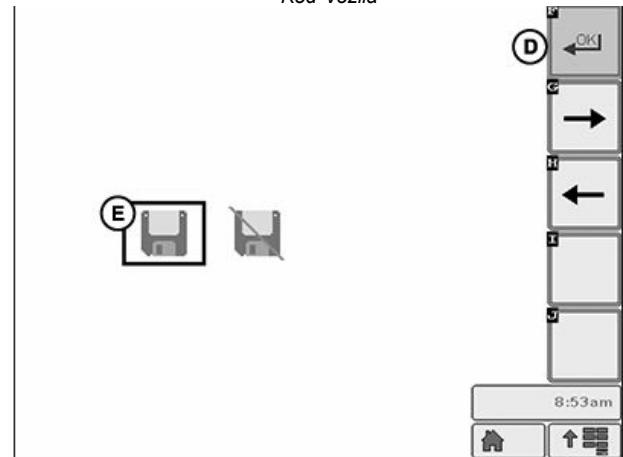
C—Oznaka koda vozila

D—Programibilna tipka U redu

E—Spremi datoteku



Kod vozila



Spremi datoteku

Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH

HC94949,000099B -A5-28MAR16-2/14

2. Izmjerite međuosovinski razmak.

Međuosovinski razmak mora se izmjeriti za svaki stroj. Za točno mjerenje međuosovinskog razmaka upotrijebite traku za mjerenje.

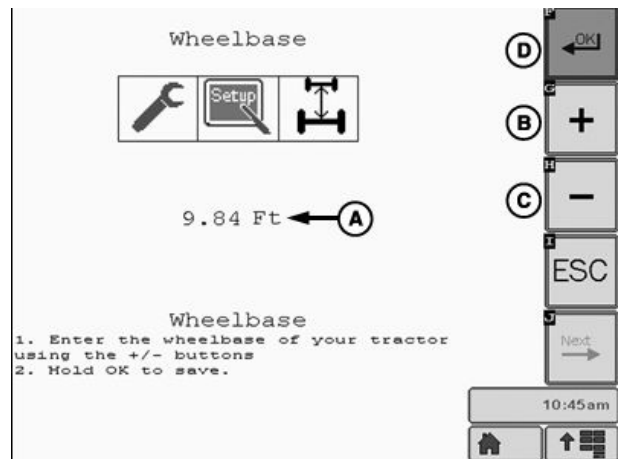
- Pomoću programibilnih tipki povećavanja i smanjivanja (B i C) unesite međuosovinski razmak (A) traktora.
- Pritisnite i držite U redu (D) da biste spremili.

A—Vrijednost međuosovin-
skog razmaka

B—Programibilna tipka
povećavanja

C—Programibilna tipka
smanjivanja

D—Programibilna tipka U redu



Međuosovinski razmak

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099B -A5-28MAR16-3/14

! POZOR:

Prednji kotači automatski će se kretati.

Da biste spriječili ozljede, pobrinite se da na putu vozila nema osoba.

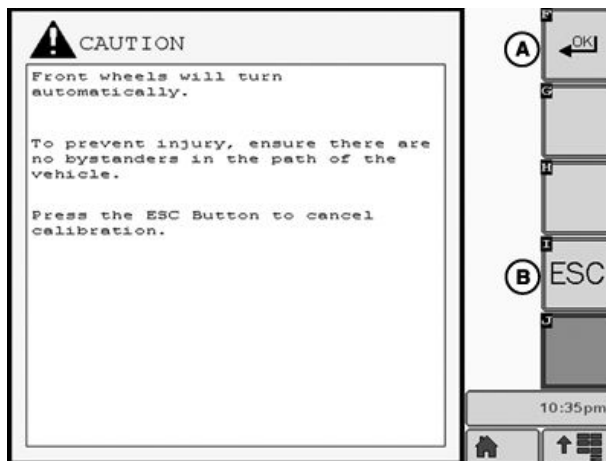
Pritisnite tipku ESC da biste otkazali baždarenje.

neki od sljedećih postupaka baždarenja zahtijevaju da kontroler preuzme sustav upravljanja. Pobrinite se da je stroj na velikoj, otvorenoj i vodoravnoj površini.

Pročitajte poruku upozorenje i odaberite funkcijsku tipku U redu (A) da biste nastavili s baždarenjem.

Odaberite programibilnu tipku ESC (B) da biste otkazali baždarenje.

A—Programibilna tipka U redu B—Programibilna tipka ESC



Oprez

PC13870—UN—20JUL11

HC94949,000099B -A5-28MAR16-4/14

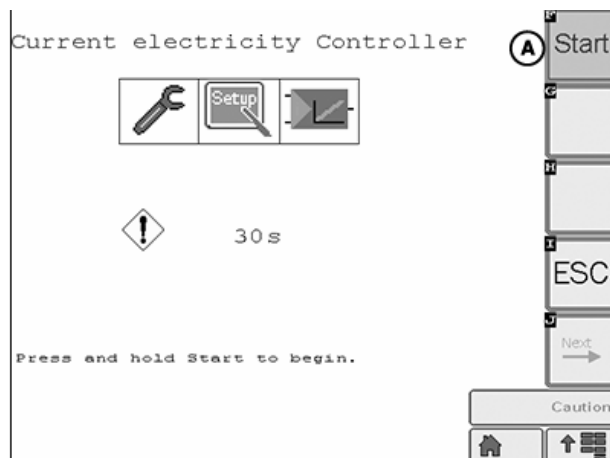
3. Automatski baždarište kontroler.

NAPOMENA: Pobrinite se da se prednji kotači mogu zakretati u oba smjera.

Kada je baždarenje pokrenuto, programibilna tipka Započni mijenja su Zaustavi dok se baždarenje ne dovrši.

- Pritisnite i držite Započni (A) da biste započeli baždarenje.
- Pričekajte da se baždarenje završi.

**A—Programibilna tipka
Pokreni**



Trenutni kontroler

PC22156—UN—22FEB16

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099B -A5-28MAR16-5/14

4. Baždarište prazni hod lijevog ventila.

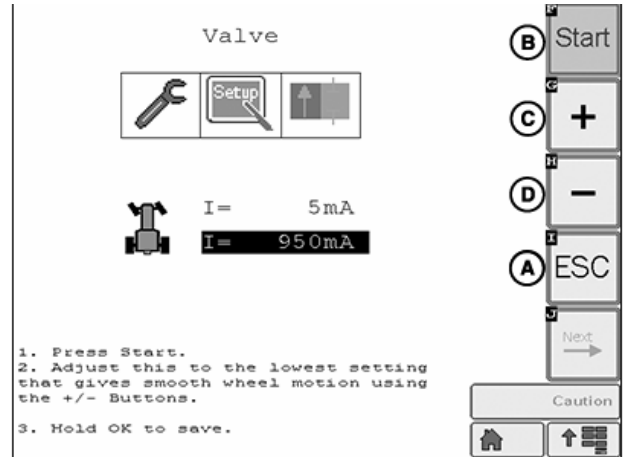
Baždarenje praznog hoda lijevog ventila zapovijeda zakretanje kotača ulijevo. Vrijednost prilagodite prema najnižoj postavci koja stvara glatko kretanje kotača.

NAPOMENA: Prije dovršetka baždarenja, kretanje kotača možete zaustaviti samo pritiskanjem programibilne tipke ESC (B).

Upravljanje može kontrolirati tako da preuzmete kontrolu nad upravljačem. Kada se upravljač otpusti, baždarenje ponovno upravlja ulijevo.

NAPOMENA: Kada je ispitivanje pokrenuto, programibilna tipka Započni (A) mijenja su u programibilnu tipku U redu.

- Pritisnite Započni.
- Za prilagođavanje vrijednosti prema najnižoj postavci koja stvara glatko kretanje kotača upotrijebite programibilne tipke povećavanja i smanjivanja (C i D).
- Pritisnite i držite U redu da biste spremili.



Prazni hod lijevog ventila

A—Programibilna tipka Pokreni
B—Programibilna tipka ESC

C—Programibilna tipka povećavanja
D—Programibilna tipka smanjivanja

HC94949,000099B -A5-28MAR16-6/14

5. Baždarište prazni hod desnog ventila.

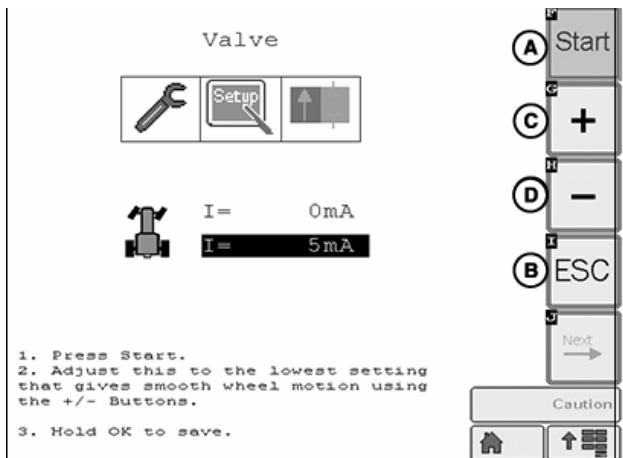
Baždarenje praznog hoda desnog ventila zapovijeda zakretanje kotača udesno. Vrijednost prilagodite prema najnižoj postavci koja stvara glatko kretanje kotača.

NAPOMENA: Prije dovršetka baždarenja, kretanje kotača možete zaustaviti samo pritiskanjem programibilne tipke ESC (B).

Upravljanje može kontrolirati tako da preuzmete kontrolu nad upravljačem. Kada se upravljač otpusti, baždarenje ponovno upravlja udesno.

NAPOMENA: Kada je ispitivanje pokrenuto, programibilna tipka Započni (A) mijenja su u programibilnu tipku U redu.

- Pritisnite Započni.
- Za prilagođavanje vrijednosti prema najnižoj postavci koja stvara glatko kretanje kotača upotrijebite programibilne tipke povećavanja i smanjivanja (C i D).
- Pritisnite i držite U redu da biste spremili.



Prazni hod desnog ventila

A—Programibilna tipka Pokreni
B—Programibilna tipka povećavanja

C—Programibilna tipka smanjivanja
D—Programibilna tipka ESC

Nastavlja se na sljedećoj stranici

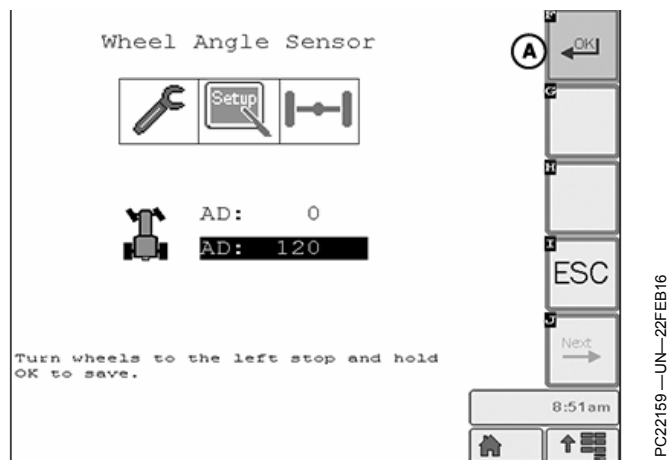
HC94949,000099B -A5-28MAR16-7/14

6. Baždarište ograničenje senzora kuta kotača za ulijevo.

NAPOMENA: Važno je da su kotači zakrenuti do kraja ulijevo tijekom baždarenja, jer bi u suprotnom moglo doći do neželjenih performansi sustava AutoTrac™.

- Zakrenite kotače do kraja ulijevo i držite upravljač.
- Pritisnite i držite U redu (A) da biste spremili.

A—Programibilna tipka U redu



Baždarenje senzora kuta kotača za ulijevo

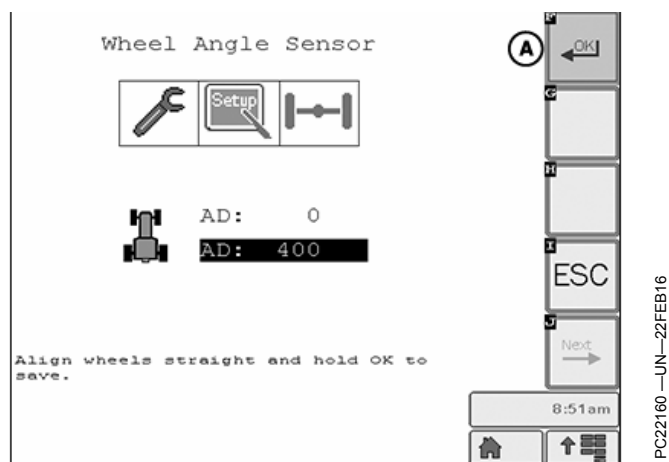
HC94949,000099B -A5-28MAR16-8/14

7. Baždarenje središnjeg položaja senzora kuta kotača

NAPOMENA: Precizno baždarenje središta od ključne je važnosti za performanse sustava AutoTrac™. Odvozite kratku udaljenost gledajući niz središte stroja prema fiksnoj točki na obzoru, kao pomoć kod poravnavanja kotača.

- Poravnajte kotače ravno prema naprijed i držite upravljač.
- Pritisnite i držite U redu (A) da biste spremili.

A—Programibilna tipka U redu



WAS – Baždarenje sredine

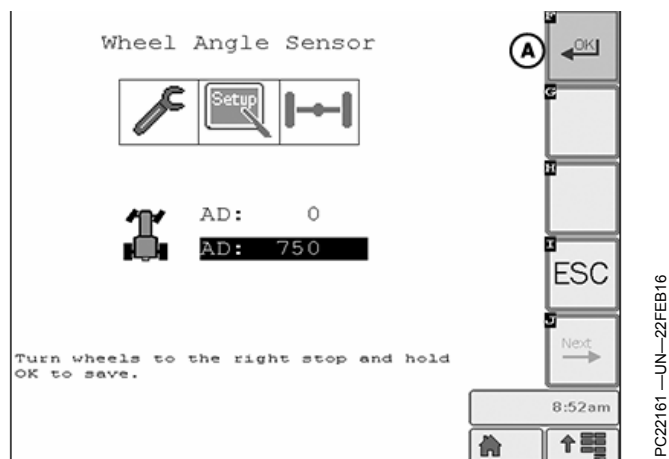
HC94949,000099B -A5-28MAR16-9/14

8. Baždarište ograničenje senzora kuta kotača za udesno.

NAPOMENA: Važno je da su kotači zakrenuti do kraja udesno tijekom baždarenja, jer bi u suprotnom moglo doći do neželjenih performansi sustava AutoTrac™.

- Zakrenite kotače do kraja udesno i držite upravljač.
- Pritisnite i držite U redu (A) da biste spremili.

A—Programibilna tipka U redu



WAS – Baždarenje udesno

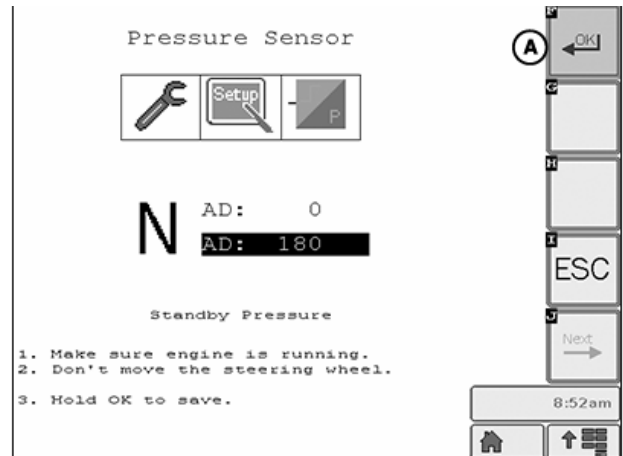
Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099B -A5-28MAR16-10/14

9. Baždarite senzor tlaka.

- Pobrinite se da je motor pokrenut.
- Nemojte pomicati upravljač.
- Pritisnite i držite U redu (A) da biste spremili.

A—Programibilna tipka U redu



Tlak u stanju mirovanja

HC94949,000099B -A5-28MAR16-11/14

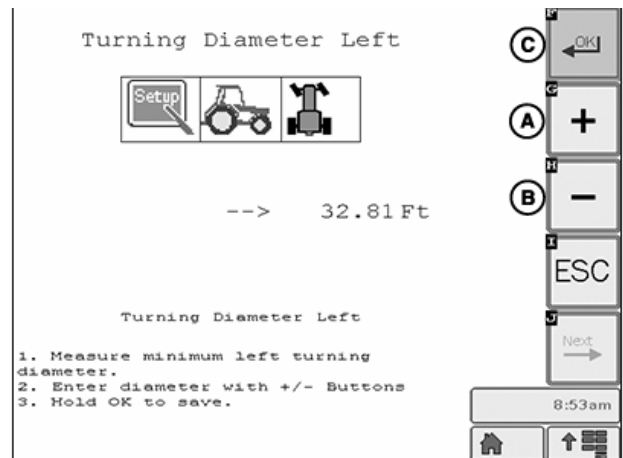
PC22162—UN—22FEB16

10. Unesite promjer zaokretanja ulijevo.

- Pomoću programibilnih tipki povećavanja i smanjivanja (A i B) unesite prethodno izmjeren promjer zaokretanja ulijevo.
- Pritisnite i držite U redu (C) da biste spremili.

A—Programibilna tipka povećavanja
B—Programibilna tipka smanjivanja

C—Programibilna tipka U redu



Promjer zaokretanja traktora – ulijevo

HC94949,000099B -A5-28MAR16-12/14

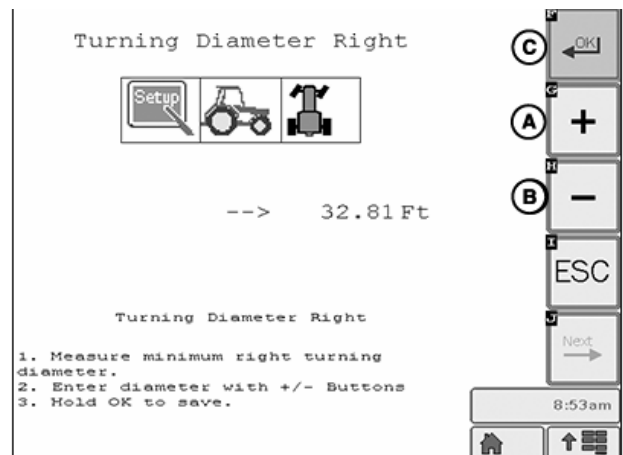
PC22165—UN—24FEB16

11. Unesite promjer zaokretanja udesno.

- Pomoću programibilnih tipki povećavanja i smanjivanja (A i B) unesite prethodno izmjeren promjer zaokretanja udesno.
- Pritisnite i držite U redu (C) da biste spremili.

A—Programibilna tipka povećavanja
B—Programibilna tipka smanjivanja

C—Programibilna tipka U redu



Promjer zaokretanja traktora – udesno

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,000099B -A5-28MAR16-13/14

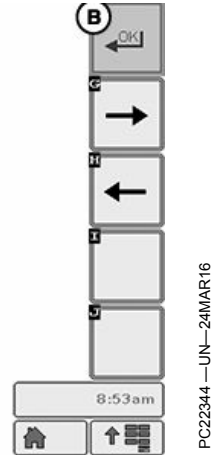
PC22164—UN—22FEB16

12. Spremite postavke baždarenja.

- Premjestite oznaku na Spremi datoteku (A).
- Odaberite tipku U redu (B) da biste dovršili baždarenje.

A—Spremi datoteku

B—Programibilna tipka U redu



PC22344 — UN—24MAR16

HC94949,000099B -A5-28MAR16-14/14

Neuspjela baždarenja

Ako baždarenje i dalje ne uspijeva, provjerite Središte poruka.

Neuspjelo baždarenje može biti rezultat:

- Nepravilnog unosa od strane rukovatelja

- Nedovoljno područja za dovršetak baždarenja bez zaustavljanja tijekom baždarenja
- Zakretanje upravljača radi izbjegavanja prepreka
- Senzor kuta kotača ne reagira
- Ventil ne reagira
- Neispravnost sklopovlja stroja

HC94949,00000E7 -A5-17AUG12-1/1

Upotreba – Zaslon GreenStar™ 3 2630

Izradite liniju navođenja

NAPOMENA: Upute su za osnovnu liniju navođenja. Za potpune upute postavljanja navođenja pogledajte Korisnički priručnik zaslona GreenStar™ 3 2630.

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku GreenStar™.
3. Odaberite programibilnu tipku Navođenje.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC12685 —UN—29APR15



Tipka GreenStar™

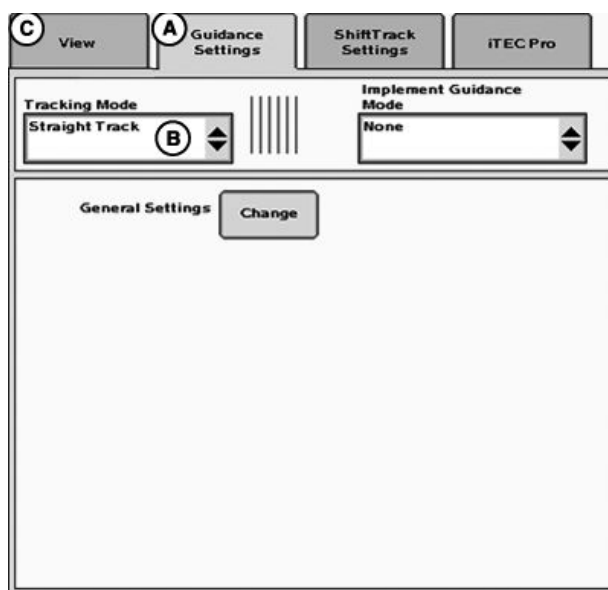
PC21148 —UN—11MAY15



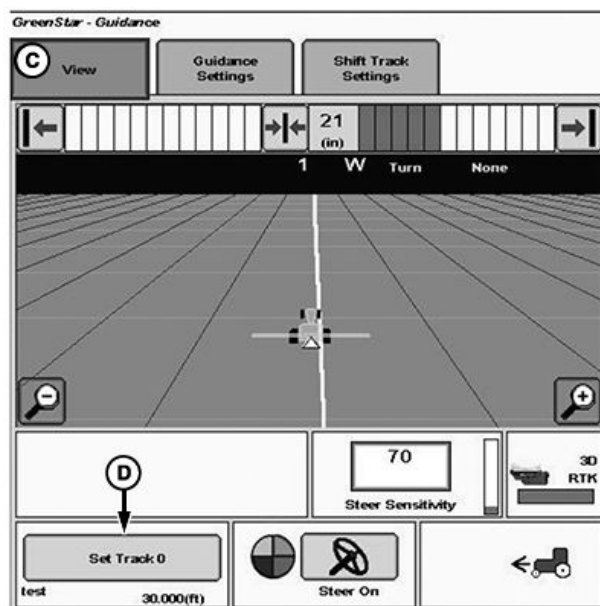
Programibilna tipka Navođenje

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,00009B5 -A5-04APR16-1/3



Postavke navođenja



Pregled navođenja

A—Kartica Postavke navođenja **B—Padajući izbornik Način praćenja**

C—Kartica Prikaz
D—Tipka Postavi putanju 0

4. Odaberite karticu Postavke navođenja (A).
5. Odaberite način Ravna putanja (B).
6. Odaberite karticu Prikaz (C).

7. Odaberite tipku Postavi putanju 0 (D).

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009B5 -A5-04APR16-2/3

8. Odaberite tipku Novo (A).
9. Putem tipkovnice unesite naziv za Putanju 0. Odaberite tipku Unos da biste prihvatili i vratili se na postavljanje Putanje 0.

10. Na padajućem izborniku Metoda (B) odaberite opciju A + B.

11. Na padajućem izborniku Izračunavanje linije navođenja (C) odaberite John Deere.

12. Unesite željeni razmak putanje (D).

13. Stroj odvezite do željene lokacije u polju i odaberite tipku Postavi A (E).

NAPOMENA: Da biste postavili B, potrebno je odvoziti najmanje 3 m (10 ft).

14. Stroj odvezite do željene točke B i odaberite tipku Postavi B (F).

15. Odaberite tipku Unos (G) da biste dovršili postavljanje Putanje 0.

Postavi putanju 0

- | | |
|--|-------------------|
| A—Tipka Novo | E—Tipka Postavi A |
| B—Padajući izbornik Metoda | F—Tipka Postavi B |
| C—Padajući izbornik Izračunavanje linije navođenja | G—Tipka Unos |
| D—Tipka Razmak putanje | |

HC94949,00009B5 -A5-04APR16-3/3

Omogućavanje sustava AutoTrac™

Kada AutoTrac™ kružni grafikom ima dva ispunjena dijela, zadovoljeni su zahtjevi hardvera i softvera za AutoTrac™.

PC8833 —UN—25OCT05



Korak 2 – KONFIGURIRANO

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009B6 -A5-04APR16-1/3

1. Odaberite tipku za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE upravljanja da biste omogućili i onemogućili AutoTrac™. Tri dijela kružnog grafikona kada je upravljanje uključeno.

PC20221 —UN—10NOV14



Tipka za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE upravljanja

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009B6 -A5-04APR16-2/3

Ako bilo koji zahtjevi hardvera i softvera nisu zadovoljeni, umjesto tipke "Upravljač UKLJ." i "Upravljač ISKLJ." prikazana je tipka Dijagnostički ključ. Odaberite tipku da biste prikazali AutoTrac™ dijagnostiku. Stranica dijagnostike naznačuje zahtjeve za svaki od četiri dijela kružnog grafikona i stanje svih zahtjeva.

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ dijagnostički ključ

NAPOMENA: AutoTrac™ možda neće biti dostupan dok hidraulična tekućina ne dostigne potrebnu temperaturu (prikazan samo jedan dio dok se tekućina ne zagrije). Ovaj problem ne

prikazuje nikakav dijagnostički kod niti se prikazuje u izborniku stanja.

HC94949,00009B6 -A5-04APR16-3/3

Aktiviranje sustava

POZOR: Dok je sustav AutoTrac™ aktiviran, rukovatelj ima dogovornost za upravljanje na završetku puta i izbjegavanje sudara.

Nemojte pokušavati uključiti (aktivirati) sustav AutoTrac™ tijekom prijevoza po javnoj prometnici.

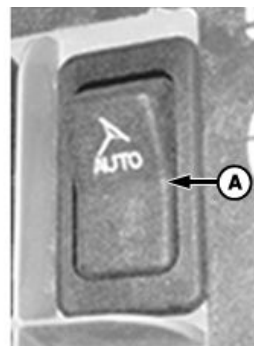
Nakon što je sustav u stanju Omogućeno, rukovatelj mora ručno promijeniti stanje sustava u Aktivirano kada je potpomaganje upravljanja poželjno.

1. Pritisnite prekidač nastavljavanja (A) da biste pokrenuli pomoćno upravljanje.

Za aktiviranje sustava potrebno je zadovoljiti sljedeće kriterije:

- Brzina stroja veća je od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Stroj je unutar 45° od željene putanje.
- Brzina stroja manja je od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavni prekidač u položaju UKLJUČENO.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Prekidač nastavljavanja

A—Prekidač nastavljavanja

- Modul za kompenziranje zemljišta (TCM) je uključen.
- Tijekom vožnje unatrag, sustav AutoTrac™ ostaje aktiviran na 45 sekundi. Nakon 45 sekundi stroj je potrebno prebaciti u prednji stupanj prijenosa prije nego što se kretanje unatrag ponovno aktivira.

PC21691 —UN—06OCT15

HC94949,00009B7 -A5-04APR16-1/1

Deaktiviranje sustava

POZOR: Sustav AutoTrac™ uvijek isključite (deaktivirajte i onemogućite) prije izlaska na javnu prometnicu.

Za isključivanje sustava AutoTrac™ s kartice Pregled navođenja, pritisnite tipku za uključivanje i isključivanje upravljanje UKLJ/ISKLJ, kako bi se prikazala poruka Upravljanje ISKLJ.

Sustav AutoTrac™ deaktivira se na sljedeće načine:

- Okretanjem upravljača.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Usporavanjem na brzinu manju od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Prebacujete tipku upravljanja UKLJ i ISKLJ dok se na kartici Pregled navođenja ne pojavi poruka Upravljanje ISKLJ.
- Nadzor prisutnosti aktivnosti rukovatelja nije otkrio nikakvu aktivnost 7 minuta.
- Glavni prekidač okrenite u položaj ISKLJUČENO.
- Kretanjem brzinom prema natrag većom od 9,7 km/h (6 mph).
- Zaustavljanje dulje od 30 sekundi.
- Kretanjem brzinom prema naprijed većom od 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009B8 -A5-04APR16-1/1

Prilagođavanje naprednih postavki sustava AutoTrac™ – Zaslon GreenStar™ 3 2630

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku GreenStar™.
3. Odaberite programibilnu tipku Navođenje.

PC8663 —UN—29APR15



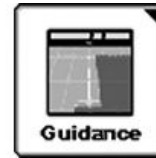
Tipka izbornika

PC12685 —UN—29APR15



Tipka GreenStar™

PC21148 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Navođenje

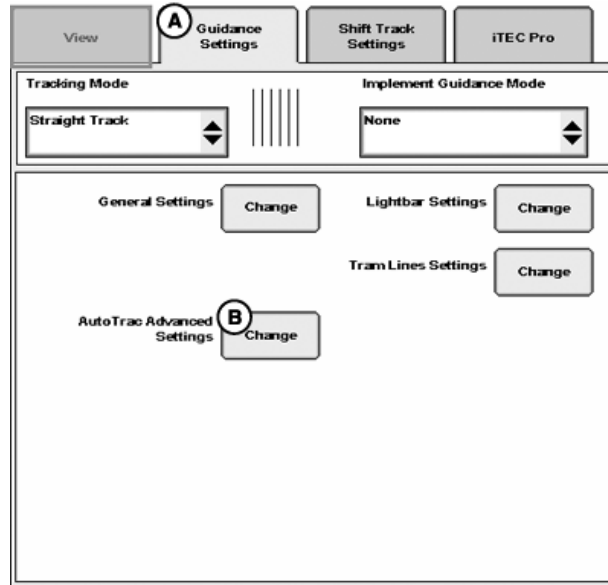
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,00009B9 -A5-04APR16-1/3

4. Odaberite karticu Postavke navođenja (A).
5. Odaberite AutoTrac™ – Napredne postavke (B).

A—Kartica Postavke navođenja

B—Tipka za napredne postavke sustava AutoTrac™



Kartica Postavke navođenja

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009B9 -A5-04APR16-2/3

PC21523 —UN—09SEP15

6. Prilagodite napredne postavke sustava AutoTrac™ da biste fino ugodili performanse.

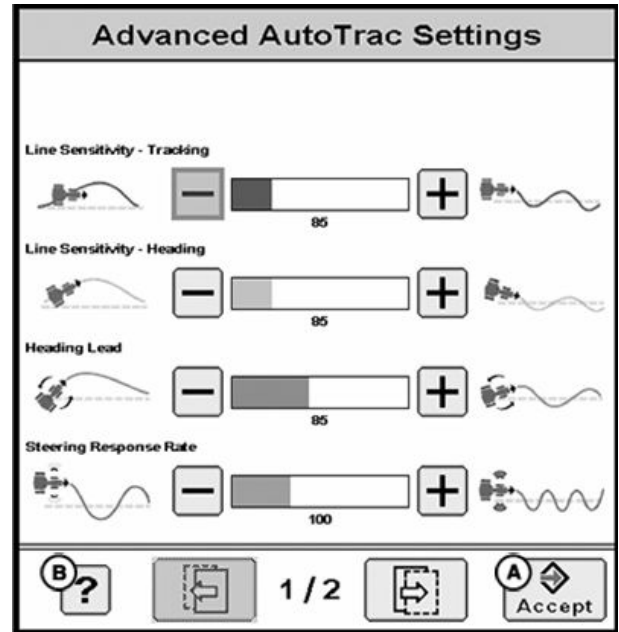
(Za upute o prilagođavanju svake postavke pogledajte Optimiziranje performansi AutoTrac™ kontrolera.)

NAPOMENA: Prilagođavanja odmah dobivaju na učinku, bez pritiskanja tipke Prihvati (A).

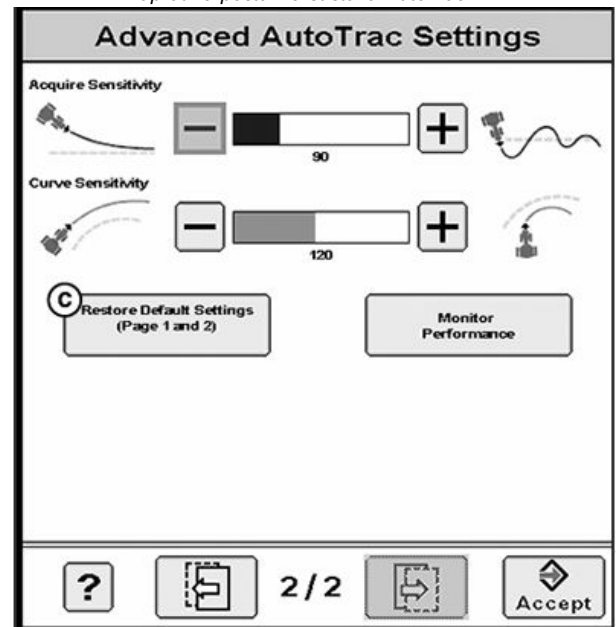
7. Odaberite tipku "?" (B) da biste prikazali informacije o svakoj postavci.
8. Odaberite tipku Vrați zadane postavke (C) da biste izbrisali sva prilagođavanja.

A—Tipka Prihvati
B—Tipka Pomoć

C—Tipka Vraćanje zadanih postavki



Napredne postavke sustava AutoTrac™ – 1/2



Napredne postavke sustava AutoTrac™ – 2/2

HC94949,00009B9 -A5-04APR16-3/3

PC22394 —UN—01APR16

PC22395 —UN—01APR16

Upotreba – Zaslon GreenStar™ 2 1800

Izradite liniju navođenja

NAPOMENA: Upute su za osnovnu liniju navođenja. Za potpune upute postavljanja navođenja pogledajte *Korisnički priručnik zaslona GreenStar™ 2 1800*.

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku GreenStar™.
3. Odaberite programibilnu tipku Navođenje.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC10857JE —UN—13APR09



Tipka GreenStar™

PC10857JJ —UN—13APR09



Programabilna tipka Navođenje

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,00009BA -A5-04APR16-1/3

4. Odaberite način Ravna putanja (A). Odaberite ili izradite Naziv putanje (B).

A—Padajući izbornik Način ravne putanje

B—Padajući izbornik Naziv 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 -A5-04APR16-2/3

5. Stroj odvezite do željene lokacije u polju i odaberite tipku Postavi A.

NAPOMENA: Da biste postavili B, potrebno je odvoziti najmanje 3 m (10 ft).

6. Stroj odvezite do željene točke B i odaberite tipku Postavi B.

PC10857MU —UN—23APR09



Tipka Postavi A

PC10857MV —UN—23APR09



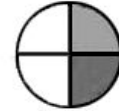
Tipka Postavi B

HC94949,00009BA -A5-04APR16-3/3

Omogućavanje sustava AutoTrac™

Kada AutoTrac™ kružni grafikom ima dva ispunjena dijela, zadovoljeni su zahtjevi hardvera i softvera za AutoTrac™.

PC8833 —UN—25OCT05



Korak 2 – KONFIGURIRANO

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009BB -A5-04APR16-1/3

1. Odaberite tipku za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE upravljanja da biste omogućili i onemogućili AutoTrac™. Tri dijela kružnog grafikona kada je upravljanje uključeno.

PC20221 —UN—10NOV14



Tipka za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE upravljanja

HC94949,00009BB -A5-04APR16-2/3

Ako bilo koji zahtjevi hardvera i softvera nisu zadovoljeni, umjesto tipke "Upravljač UKLJ." i "Upravljač ISKLJ." prikazana je tipka Dijagnostički ključ. Odaberite tipku da biste prikazali AutoTrac™ dijagnostiku. Stranica dijagnostike naznačuje zahtjeve za svaki od četiri dijela kružnog grafikona i stanje svih zahtjeva.

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ dijagnostički ključ

NAPOMENA: AutoTrac™ možda neće biti dostupan dok hidraulična tekućina ne dostigne potrebnu temperaturu (prikazan samo jedan dio dok se tekućina ne zagrije). Ovaj problem ne

prikazuje nikakav dijagnostički kod niti se prikazuje u izborniku stanja.

HC94949,00009BB -A5-04APR16-3/3

Aktiviranje sustava

⚠ POZOR: Dok je sustav AutoTrac™ aktiviran, rukovatelj ima dogovornost za upravljanje na završetku puta i izbjegavanje sudara.

Nemojte pokušavati uključiti (aktivirati) sustav AutoTrac™ tijekom prijevoza po javnoj prometnici.

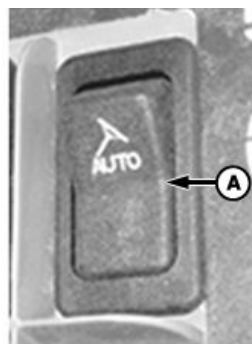
Nakon što je sustav u stanju Omogućeno, rukovatelj mora ručno promijeniti stanje sustava u Aktivirano kada je potpomaganje upravljanja poželjno.

1. Pritisnite prekidač nastavljajanja (A) da biste pokrenuli pomoćno upravljanje.

Za aktiviranje sustava potrebno je zadovoljiti sljedeće kriterije:

- Brzina stroja veća je od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Stroj je unutar 45° od željene putanje.
- Brzina stroja manja je od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavni prekidač u položaju UKLJUČENO.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Prekidač nastavljajanja

A—Prekidač nastavljajanja

- Modul za kompenziranje zemljišta (TCM) je uključen.
- Tijekom vožnje unatrag, sustav AutoTrac™ ostaje aktiviran na 45 sekundi. Nakon 45 sekundi stroj je potrebno prebaciti u prednji stupanj prijenosa prije nego što se kretanje unatrag ponovno aktivira.

PC21891—UN—06OCT15

HC94949,00009BC -A5-04APR16-1/1

Deaktiviranje sustava

⚠ POZOR: Sustav AutoTrac™ uvijek isključite (deaktivirajte i onemogućite) prije izlaska na javnu prometnicu.

Za isključivanje sustava AutoTrac™ s kartice Pregled navođenja, pritisnite tipku za uključivanje i isključivanje upravljanje UKLJ/ISKLJ, kako bi se prikazala poruka Upravljanje ISKLJ.

Sustav AutoTrac™ deaktivira se na sljedeće načine:

- Okretanjem upravljača.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Usporavanjem na brzinu manju od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Prebacujte tipku upravljanja UKLJ i ISKLJ dok se na kartici Pregled navođenja ne pojavi poruka Upravljanje ISKLJ.
- Nadzor prisutnosti aktivnosti rukovatelja nije otkrio nikakvu aktivnost 7 minuta.
- Glavni prekidač okrenite u položaj ISKLJUČENO.
- Kretanjem brzinom prema natrag većom od 9,7 km/h (6 mph).
- Zaustavljanje dulje od 30 sekundi.
- Kretanjem brzinom prema naprijed većom od 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009BD -A5-04APR16-1/1

Prilagođavanje naprednih postavki sustava AutoTrac™ – Zaslon GreenStar™ 2 1800

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku GreenStar™.
3. Odaberite programibilnu tipku GreenStar™ – Glavno.
4. Odaberite tipku Postavke.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC10857JE —UN—13APR09



Tipka GreenStar™

PC21732 —UN—13OCT15



Programibilna tipka GreenStar™ – Glavno

PC21731 —UN—13OCT15

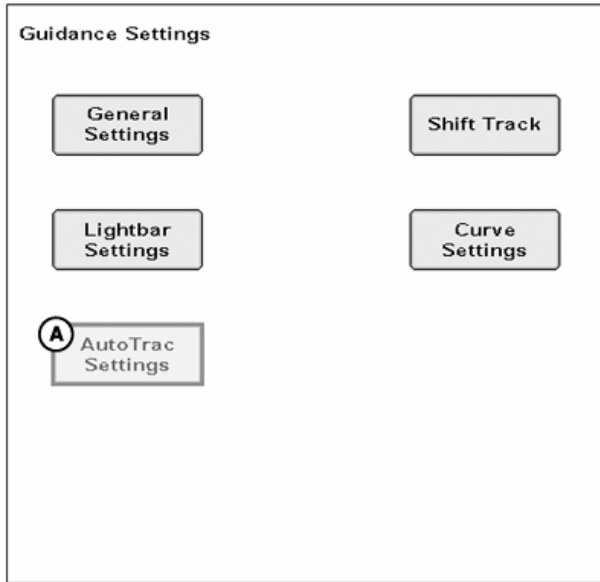


Tipka Postavke

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

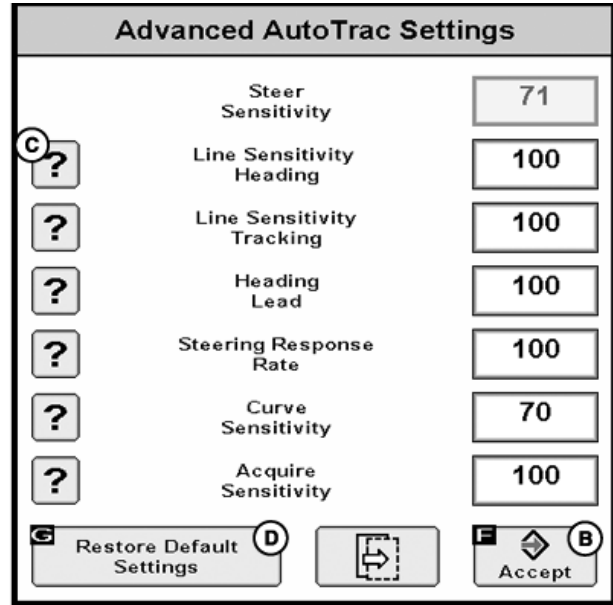
Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009BE -A5-04APR16-1/2



Postavke sustava AutoTrac™

PC21533 —UN—10SEP15



PC22398 —UN—01APR16

Napredne postavke

A—Tipka AutoTrac™ Postavke **B**—Tipka Prihvati
C—Tipka Pomoć

D—Tipka Vraćanje zadanih postavki

5. Odaberite tipku AutoTrac™ Postavke (A).
6. Prilagodite napredne postavke sustava AutoTrac™ da biste fino ugodili performanse.
(Za upute o prilagođavanju svake postavke pogledajte Optimiziranje performansi AutoTrac™ kontrolera.)

7. Odaberite tipku "?" (C) da biste prikazali informacije o svakoj postavci.
8. Odaberite tipku Vрати zadane postavke (D) da biste izbrisali sva prilagođavanja.

NAPOMENA: Prilagođavanja dobivaju na učinku nakon odabira tipke Prihvati (B).

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009BE -A5-04APR16-2/2

Optimiziranje performansi AutoTrac™ kontrolera

NAPOMENA: AutoTrac™ kontroler je ugođen za izvođenje u većini uvjeta polja upotrebom različitih priključnih alata. Za uvjete koji su izvan uobičajenih, Napredne postavke rukovatelju omogućuju da fino prilagodi sustav za specifične uvjete na polju i alate.

Prije ugađanja naprednih postavki sustava AutoTrac™ u cijelosti pročitajte ove informacije.

1. **Provjerite i ispravite probleme prije ugađanja.** Izvedite potrebne mehaničke provjere i baždarenja na stroju. Ugađanja bez popravljivanja problema mogu prikriti stvarne neispravnosti stroja i naknadno uzrokovati probleme.
2. **Pristupite stranici Napredne postavke sustava AutoTrac™.** (Pogledajte stavku Prilagođavanje naprednih postavki sustava AutoTrac™.)
3. **Započnite s tvorničkim zadanim postavkama.** Vrijednost osjetljivosti upravljanja je u uzajamnom odnosu s vrijednošću na kartici Pregled navođenja. Upotrijebite vrijednost za trenutne uvjete (70 za čvrsto, 100 za većinu uvjeta, 120 za mekano tlo). Prema potrebi prilagodite brojke radi finijeg ugađanja sustava.
4. **Opće upute za ugađanje**
 - Pokušajte prilagoditi postavke u problematičnim uvjetima polja dok je sustav AutoTrac™ aktivan. Prilagodite jednu po jednu vrijednost. Vratite na tvornički zadano ako postavke ne popravljaju performanse.
 - Ako prilagođavanje jedne vrijednosti ne pruži zadovoljavajuće performanse, pokušajte s drugom kombinacijom parametara.

Preporuke za prilagođavanje:

- **Osjetljivost upravljanja** – Postavite na 100 prije nego unesete druga prilagođavanja, a zatim prilagođavajte u koracima od 10.
- **Praćenje osjetljivosti linije** – Prilagođavajte u koracima od 20.
- **Osjetljivost linije – Kurs** – Prilagođavajte u koracima od 10.
- **Predvođenje smjera** – Prilagođavajte u koracima od 10.
- **Brzina odziva upravljanja** – Prilagođavajte u koracima od 10.
- **Osjetljivost zahvaćanja** – Prilagođavajte u koracima od 20.
- **Osjetljivost krivulje** – Prilagođavajte u koracima od 20.

NAPOMENA: Ako niste postigli željene performanse, za dodatne pojedinosti pogledajte Rješavanje problema AutoTrac™ kontrolera Reichhardt®.

Osjetljivost upravljanja

Određuje agresivnost upravljanja sustava AutoTrac™. Visoka postavka osjetljivosti upravljanja je agresivnija kako bi se sustavu omogućilo rukovanje u teškim uvjetima upravljanja, kao što su ugradbeni alati s velikim vučnim opterećenjem. Niska postavka osjetljivosti upravljanja manje je agresivna kako bi se sustavu omogućilo rukovanje lakšim vučnim opterećenjima i pri višim brzinama.

Optimiziranje osjetljivosti linije

A: Osjetljivost linije – Smjer

Utvrđuje koliko agresivno sustav AutoTrac™ reagira na pogrešku smjera.

- Postavku Osjetljivosti linije – Kurs fino ugodite tijekom rada na liniji A-B.
- Ako prednji kraj stroja odluta suviše daleko od smjera putanje, povećajte postavku Osjetljivost linije – Smjer.
- Ako stroj postane nestabilan, smanjite postavku Osjetljivost linije – Smjer.

B: Osjetljivost linije – Praćenje

Utvrđuje koliko agresivno sustav AutoTrac™ reagira na pogrešku pomaka s putanje (bočno).

- Postavku Osjetljivosti linije – Praćenje fino ugodite tijekom rada na liniji A-B.
- Ako stroj odluta suviše daleko od linije A-B, povećajte postavku Osjetljivost linije – Praćenje.
- Ako stroj postane nestabilan oko linije A-B, smanjite postavku Osjetljivost linije – Praćenje.

NAPOMENA: Osjetljivosti linije zajednički funkcioniraju. Ako su obje postavljene previsoko, stroj postaje nestabilan. Ako su obje postavljene prenisko, stroj luta oko A-B linije.

Optimiziranje predvođenja smjera

Utvrđuje učinak brzine zakretanja (brzina okretanja stroja) na performanse praćenja. Na ovo se može gledati kao na postavku gledanja unaprijed. Velika prilagođavanja za posljedicu mogu imati slabe performanse.

- Viša postavka rezultira agresivnijim reakcijama na promjene u smjera kretanja stroja.
- Niža postavka rezultira manje agresivnim reakcijama na promjene u smjera kretanja stroja.

Optimiziranje brzine odziva sustava upravljanja

Prilagođava brzinu upravljanja strojem kako bi se održale performanse praćenja. Povećanje osjetljivosti upravljanja za posljedicu općenito ima bolje performanse praćenja.

- Brzinu fino ugodite tako što ćete raditi paralelno s linijom AB i na udaljenosti od 1,2 m (4 ft) od nje.
- Dok ugađate, prilagođavajte u koracima od 10 u rasponu od 50 do 200.

PC19658 —UN—21MAY14

A—Željena putanja –
isprekidana linija

B—Stvarna putanja –
neprekinuta linija



Osjetljivosti linije su suviše niske

PC19659 —UN—21MAY14



Osjetljivosti linije su suviše visoke

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
Reichardt je zaštićeni znak tvrtke Reichardt GmbH

HC94949,00009BF -A5-04APR16-2/4

Optimiziranje osjetljivosti zahvaćanja

Određuje razinu agresivnosti stroja tijekom zahvaćanja putanje. Ova postavka utječe na performanse samo tijekom zahvaćanja putanje.

- Brzinu fino ugodite tako što ćete raditi paralelno s linijom AB i na udaljenosti od 1,2 m (4 ft) od nje.
- Postavku Osjetljivost zahvaćanja fino ugađajte dok stroj bez poteškoća ne zahvati liniju.

A—Željena putanja –
isprekidana linija

B—Stvarna putanja –
neprekinuta linija

PC19661 —UN—21MAY14



Osjetljivost zahvaćanja je suviše niska

PC19662 —UN—21MAY14



Osjetljivost zahvaćanja je suviše visoka

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -A5-04APR16-3/4

Osjetljivost krivulje

Određuje agresivnost reakcije sustava AutoTrac™ na zakrivljenost putanje. Ova postavka utječe na performanse samo dok je vozilo na zakrivljenoj putanji. Započnite uz osjetljivost krivulje koja je jednaka optimiziranoj osjetljivosti zahvaćanja.

- Postavku Osjetljivost krivulje fino ugađajte tijekom rada na zakrivljenoj stazi.
- Ako se stroj zakreće prema vanjskoj strani krivulje, povećajte postavku osjetljivosti.
- Ako se stroj zakreće prema unutarnjoj strani krivulje, smanjite postavku osjetljivosti.

A—Željena putanja –
isprekidana linija

B—Stvarna putanja –
neprekinuta linija

PC8944 —UN—21FEB06



Osjetljivost krivulje preniska

PC8943 —UN—21FEB06



Osjetljivost krivulje previsoka

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -A5-04APR16-4/4

Nadzor AutoTrac™ performansi

Zaslon GreenStar™ 3 2630

1. Odaberite karticu Postavke navođenja.
2. Odaberite tipku Napredne postavke sustava AutoTrac™.
3. Odaberi stranicu 2 (A).
4. Odaberite tipku Nadzor performansi.

Zaslon GreenStar™ 2 1800

1. Odaberite tipku AutoTrac™ Postavke.
2. Odaberite tipku Napredne postavke.
3. Odaberi stranicu 2.

A—Tipka za sljedeću stranicu

PC11948 —UN—30JUN09

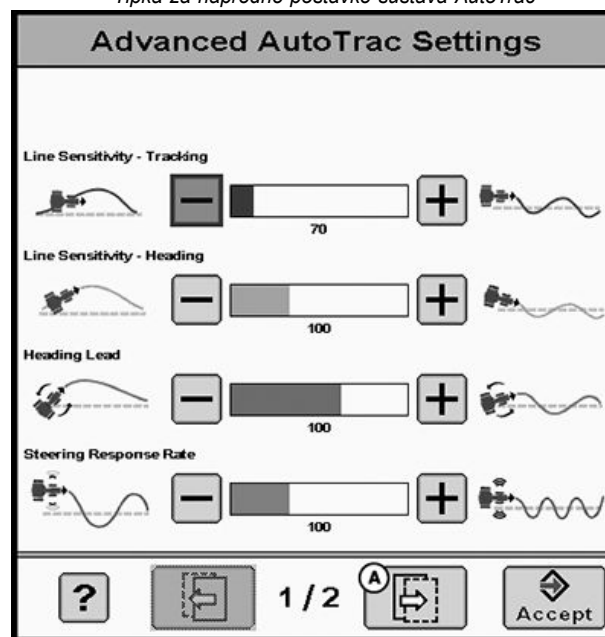


Kartica Postavke navođenja

PC21902 —UN—03DEC15



Tipka za napredne postavke sustava AutoTrac™



Napredne postavke sustava AutoTrac™ – Stranica 1

PC22002 —UN—07JAN16



Tipka Nadzor performansi

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Nastavlja se na sljedećoj stranici

AE77568,0000198 -A5-26FEB16-1/2

PC22098 —UN—28JAN16

Za nadzor pogreška praćenja (A) i smjera (B) upotrijebite dva grafikona.

1. Zahvatite liniju i vozite 30 sekundi.
2. Nadzirite obje vrijednosti 30 sekundi.

NAPOMENA: Preferiraju se vrijednosti najbliže nultoj pogrešci, koje naznačuju bolje performanse sustava.

Osjetljivost upravljanja prilagodite na preferirane performanse prije prilagođavanja postavki praćenja i smjera za osjetljivost linije.

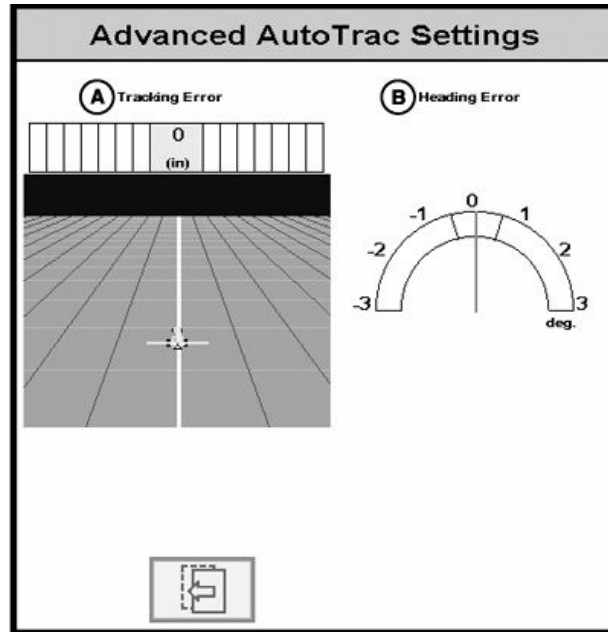
3. Postavke prilagođavajte dok se ne postignu preferirane performanse na osnovu točnosti signala i općeg stanja i sposobnosti stroja.

NAPOMENA: Prilagodite Osjetljivost linije – Praćenje radi pogreški praćenja.

Prilagodite Osjetljivost linije – Smjer radi pogreški smjera.

A—Pogreška praćenja

B—Pogreška smjera



Pogreška praćenja i smjera

AE77568,0000198 -A5-26FEB16-2/2

PC21971—UN—04JAN16

Optimiziranje performansi sustava AutoTrac™

Performanse sustava AutoTrac™ mogu se optimizirati za uobičajeno korištene operacije i sjemenje. Kada

optimizirate sustav AutoTrac™ na traktoru, preporučuje se da prvo optimizirate bez priključnog alata, radi postavljanja osnovne mjere. Upotrijebite sljedeće tablice da biste zabilježili vrijednosti sustava AutoTrac™, kako bi poslužile kao referenca prilikom promjene operacija.

Operacija/brzina	Osjetljivost upravljača	Osjetljivost linije – Praćenje	Osjetljivost linije – Smjer	Predvođenje smjera	Brzina odziva sustava upravljanja	Osjetljivost za hvatanja	Osjetljivost krivulje

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009C0 -A5-04APR16-1/1

Otklanjanje grešaka

AutoTrac kontroler

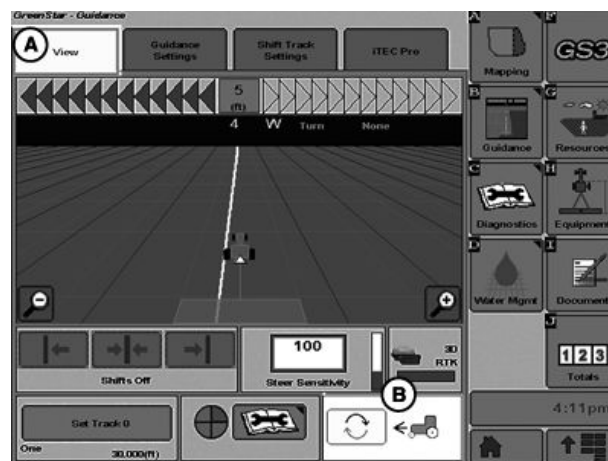
Simptom	Problem	Rješenje
AutoTrac kontroler se ne aktivira. AutoTrac ne nastavlja rad.	Pojavio se kod Zaustavljanje	Pogledajte popis kodova za zaustavljanje kako biste ustanovili razlog
AutoTrac kontroler ne pojavljuje se na zaslonima INFORMACIJE ili POSTAVLJANJE	Sustav ne prepoznaje AutoTrac kontroler na liniji CAN sabirnice	Provjerite je li AutoTrac kontroler priključen na kabelski snop ožičenja GreenStar i prima li napajanje Provjerite ima li pregorjelih osigurača u kabelskom snopu ožičenja AutoTrac kontrolera
Smjer nije moguće utvrditi	Softver TCM je zastario	Nadogradite softver TCM na najnoviju verziju (verzija 1.08 ili novija)
	Nema diferencijalnog ispravljanja	Uspostavite diferencijalno ispravljanje
	BEZ GPS	Uspostavite signal
	AutoTrac kontroler nije pravilno uspostavio smjer	Vozite prema naprijed brzinom većom od 1,6 km/h (1 mph) i upravljač zakrenite u jednu stranu za kut veći od 45°
Traktor zahvaća liniju navođenja, ali prati udesno ili ulijevo od linije za 25 do 518 cm (10 do 204 in).	AutoTrac kontroler je primio loše baždarenje senzora kuta kotača i ima nepravilan pomak senzora kuta kotača.	Ponovno baždariate senzor kuta kotača i ponovno zahvatite kako biste osigurali da je problem ispravljen.

Tipka za prebacivanje smjera

Ako se utvrdi da smjer kretanja nije pravilan, odaberite karticu Prikaz (A) i zatim odaberite tipku za prebacivanje smjera (B) da biste promijenili prikazani smjer kretanja.

A—Kartica Prikaz

B—Tipka za prebacivanje smjera



Početni zaslon

CF86321,000035D -A5-23MAY11-1/1

PC13566 —UN—04MAY11

Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ kontrolera

Na padajućem izborniku Prikaz (A) odaberite tipku Izbornik > tipka GreenStar™ > programibilna tipka Dijagnostika > AutoTrac™ kontroler.

Pregled AutoTrac™ kontrolera prikazuje:

- Verzija softvera (B) – Verzija softvera u kontroleru.
- Verzija sklopovlja (C) – Broj verzije sklopovlja.
- Serijski broj (D) – Serijski broj kontrolera.
- Način rada (E) – Stanje AutoTrac™ kontrolera. Stanje odgovara grafikonu stanja sustava AutoTrac™.

--- 0 od 4 dijelova

ONE- 1 od 4 dijelova

MOGU-
ČENO

ONE- 2 od 4 dijelova

MOGU-
ČENO

Omogu- 3 od 4 dijelova
ćeno

Aktivno 4 od 4 dijelova

(Pogledajte Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ grafikona stanja.)

- Ukupni sati (F) – Broj sati tijekom kojih je kontroler bio uključen.
- AutoTrac™ sati (G) – Broj sati tijekom kojih je AutoTrac™ bio aktiviran na kontroleru.
- Tipka Nastavi (H) – Stanje tipke Nastavi. Odaberite tipku Nastavi i provjerite funkcioniranje.
- Prekidač sjedala (I) – Stanje prekidača sjedala. Funkcioniranje provjerite tako da sjednete na sjedalo. Neke aplikacije umjesto prekidača sjedala koriste prekidač vrata.
- Kod za zaustavljanje (J) – Posljednji kod za zaustavljanje.
(Za dodatne informacije pogledajte Kodovi za zaustavljanje AutoTrac™ kontrolera.)
- Vrsta senzora kuta kotača (WAS) (K)
- Baždarenje WAS (L) – Prikazuje vrijednosti za:
 - Lijevo (M): 0,1 – 1
 - Desno (N): 4 – 4,8
 - Sredina (O): 2 – 3
- Baždarenje dovršeno (P) – Stanje baždarenja WAS. Ako je stanje Ne, baždarite WAS.
- Baždarenje ventila (Q) – Prikazuje vrijednosti za:
 - Lijevo (R)
 - Desno (R)
- Baždarenje dovršeno (T) – Stanje baždarenja ventila. Ako je stanje Ne, baždarite ventil.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC17340 —UN—24OCT13



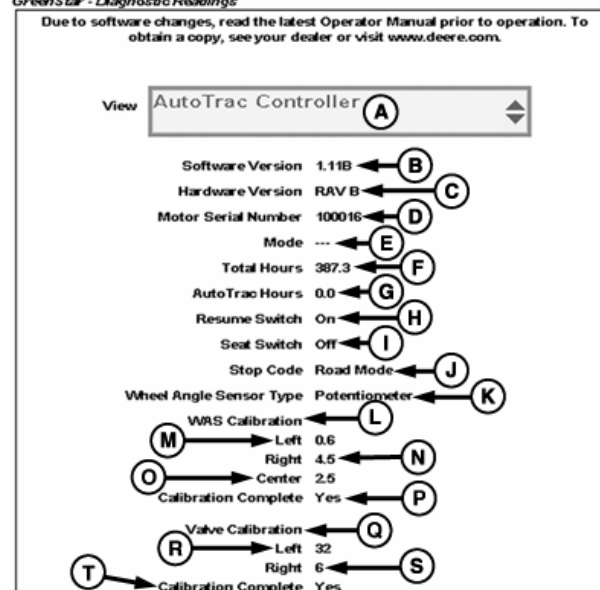
Tipka GreenStar™ 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Programibilna tipka Dijagnostika

GreenStar - Diagnostic Readings



Dijagnostička očitavanja – Pregled AutoTrac™ kontrolera

A—Padajući izbornik Prikaz

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009C4 -A5-13APR16-1/1

PC21726 —UN—13OCT15

Dijagnostička očitavanja AutoTrac™ grafikona stanja

Na padajućem izborniku Prikaz odaberite tipku Izbornik > tipka GreenStar™ > programibilna tipka Dijagnostika > AutoTrac™.

AutoTrac™ pregled prikazuje stanje potrebnih uvjeta za svako stanje kružnog grafikona.

Stanje kružnog grafikona	Uvjeti
1 od 4 dijela	Mogućnosti kontrolera upravljanja (krivulja, unatrag i osjetljivost upravljanja) AutoTrac™ licenca
2 od 4 dijela	Valjani sustav globalnog određivanja položaja (GPS) Diferencijalno ispravljanje Odabran način diferencijala Odabran način praćenja Pivot Pro licenca Definirana A-B linija Bez kodova problema za kontroler upravljanja Valjana konfiguracija navođenja alata
3 od 4 dijela	Tipka za uključivanje/isključivanje upravljanja
4 od 4 dijela	Odabran stupanj prijenosa stroja Brzina unutar raspona Unutar 80 stupnjeva od linije Unutar 40 % širine praćenja

Ako se sustav AutoTrac™ isključi, provjerite Posljednji izlazni kod (B). Ako se sustav AutoTrac™ ne uključi, provjerite jesu li zadovoljeni uvjeti za prva 3 dijela grafikona.

A—Padajući izbornik Prikaz

B—Izdan posljednji izlazni kod

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC17340 —UN—24OCT13



Tipka GreenStar™ 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Programibilna tipka Dijagnostika

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

Dijagnostička očitavanja – AutoTrac prikaz

PC20269 —UN—14NOV14

AL70325,00001B2 -A5-21NOV14-1/1

AutoTrac™ kontroler – Reichhardt® – Kodovi za zaustavljanje

Odaberite tipku Izbornik > tipka GreenStar™ > programibilna tipka Dijagnostika > padajući izbornik AutoTrac™ kontroler. Mogu se prikazati sljedeći kodovi za zaustavljanje:

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC17340 —UN—24OCT13



Tipka GreenStar 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Programibilna tipka Dijagnostika

Kod za zaustavljanje	Opis	Rješenje
Nema	Ništa još nije provjereno.	
Upravljač	Upravljač je pomaknut radi deaktiviranja sustava AutoTrac™.	Pritisnite tipku nastavljaja da biste ponovno aktivirali sustav AutoTrac™.
Suviše sporo	Brzina vozila je premalena za korištenje sustava AutoTrac™.	Povećajte brzinu iznad 0,5 km/h (0.3 mph).
Suviše brzo	Brzina vozila je prevelika za korištenje sustava AutoTrac™.	Smanjite brzinu ispod ograničenja platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Prskalice – 37 km/h (23 mph) Žetelica – 22 km/h (13.7 mph) Brzina kretanja unatrag na svim strojevima – 10 km/h (6 mph)
Smjer nije poznat	Smjer nije poznat.	Vozite prema naprijed brzinom većom od 1,6 km/h (1 mph) i upravljač zakrenite u stranu za kut veći od 45°.
Putanja je promijenjena	Broj putanje je izmijenjen.	Poravnajte vozilo na željenoj putanji i pritisnite Nastavak.
Izgubljen dvostruki GPS	Izgubljen je signal SF1, SF2 ili RTK.	Uspostavite signal.
Neispravnost kontrole upravljanja	Neispravnost kontrolera upravljanja koja je dovoljno ozbiljna da onemogući sustav AutoTrac™.	Isključite i uključite napajanje traktora.
U redu	Nadogradnja posljednjeg stanja bila je uspješna.	
PT isključeno	Praćenje nije uključeno.	Praćenje uključite unutar Postavke > Praćenje.
Pogreška smjera	Pogreška smjera kretanja je izvan opsega.	Poravnajte traktor unutar ograničenja smjera (80° od putanje).
Pogreška bočnog pomaka	Pogreška bočnog pomaka je izvan opsega.	Poravnajte traktor unutar ograničenja bočnog pomaka (40% razmaka putanja).
Rukovatelj nije prisutan	Prekidač prisutnosti vozača je otvoren.	Rukovatelja mora biti na sjedalu ili pritisnuti prekidač nastavljaja da bi se poništio vremenski brojač nadzora aktivnosti. Vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata).
Nema TCM-a	Ili nema prisutnog TCM-a ili je isključen.	Uključite TCM ili ga ugradite.
Nestabilan napon	Napon je prenizak.	Provjerite kableske snopove ožičenja.
Prekoračenje vremena kretanja unatrag	Prekoračenje vremena kretanja unatrag (dulje od 45 sekundi).	Prebacite smjer prema naprijed prije nastavka kretanja unatrag.
Prekoračenje vremena bez brzine	Prekoračenje vremena bez brzine.	Povećajte brzinu iznad 0,5 km/h (0.3 mph).
Zavojitost	Polumjer zavojite putanje manji je od dopuštenog za sustav AutoTrac™.	Ručno upravljajte kroz zavoje malih polumjera.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009C1 -A5-15APR16-1/2

Otklanjanje grešaka

Kod za zaustavljanje	Opis	Rješenje
Praćenje na liniji	Vozilo se kreće po liniji.	
Zahvaćanje linije	Vozilo zahvaća liniju.	

*GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company*

HC94949,00009C1 -A5-15APR16-2/2

AutoTrac™ – Izlazni kodovi i poruke o deaktivaciji

Svaki put kada se sustav AutoTrac™ deaktivira, prikazuje se tekst koji sadrži razlog deaktiviranja. Također se prikazuju i poruke kada se AutoTrac ne aktivira.

Na padajućem izborniku Prikaz odaberite Izbornik > GreenStar™ > Dijagnostika > AutoTrac™. Mogu se prikazati sljedeći izlazni kodovi:

Odaberite Izbornik > GreenStar™ > Navođenje > kartica Prikaz. Sljedeće poruke deaktiviranja prikazuju se na 3 sekunde, a zatim nestaju:

Izlazni kodovi	Poruka o deaktivaciji	Opis	Rješenje
Nema	Nema	Ništa još nije provjereno.	Kod prilikom pokretanja. Sustav nije bio provjeren radi pogrešaka.
Brzina kotača je premalena	Brzina prespora	Brzina stroja je premalena za korištenje sustava AutoTrac™.	Povećajte brzinu iznad 0,5 km/h (0.3 mph).
Brzina kotača je prevelika	Brzina prevelika	Brzina stroja je prevelika za korištenje sustava AutoTrac™.	Smanjite brzinu ispod ograničenja platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Stroj za prevrtanje sijena – 19,3 km/h (12 mph) Brzina vožnje unatrag samo kod traktora za kulture u redovima – 10 km/h (6 mph)
Putanja je promijenjena	Broj putanje promijenjen	Broj putanje je izmijenjen.	Poravnajte stroj na željenoj putanji i pritisnite Nastavak.
Izgubljen dvostruki GPS	GPS signal nije valjan	Izgubljen je signal SF1, SF2 ili RTK.	Uspostavite signal.
Neispravnost RSC	Neispravnost kontrolera upravljanja	Neispravnost kontrolera upravljanja koja je dovoljno ozbiljna da onemogući sustav AutoTrac™.	Isključite i uključite napajanje traktora.
U redu	Nema	Nadogradnja posljednjeg stanja bila je uspješna.	
PT isključeno	Nema	Praćenje nije uključeno.	Praćenje uključite unutar Postavke navođenja > Način praćenja.
Upravljač	Upravljač pomaknut	Upravljač je pomaknut radi deaktiviranja sustava AutoTrac™.	Pritisnite tipku Nastavak da biste ponovno aktivirali sustav AutoTrac™. Ako upravljač nije bio pomaknut, povećajte postavku deaktiviranja SID.
Pogreška smjera	Prevelika pogreška pravca	Pogreška smjera kretanja je izvan opsega.	Poravnajte traktor unutar ograničenja smjera: • 80° ispod 10 km/h (6 mph) • 45° iznad 10 km/h (6 mph)
Pogreška bočnog pomaka	Prevelika pogreška pomaka s putanje	Pogreška bočnog pomaka je izvan opsega.	Poravnajte traktor unutar ograničenja bočnog pomaka (40% razmaka putanja).
Nema TCM-a	Nema TCM ispravljanja	Ili nema prisutnog modula za kompenziranje zemljišta (TCM) ili je isključen.	Uključite TCM ili ga ugradite.
Glavni prekidač	Način cestovne vožnje	Glavni prekidač stroja je isključen.	Stanje prekidača postavite u uključeno.
Prekoračenje vremena kretanja unatrag	Prekoračenje vremena kretanja unatrag	Prekoračenje vremena kretanja unatrag (dulje od 45 sekundi).	Odaberite prednji stupanj prijenosa prije nastavka kretanja unatrag.
Nepravilan smjer	Vozilo se ne kreće prema naprijed	Stroj se ne kreće u smjeru prema naprijed.	Stroj mora biti u stupnju za kretanje prema naprijed da bi se aktivirao.
Primljeni loši podaci nastavljanja	Pogreška prekidača nastavljanja	Kontroler upravljanja Reichhardt® (RSC) šalje loše podatke iz prekidača nastavljanja.	Kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Smjer nije poznat	Smjer nije poznat	Smjer nije poznat.	Vozite prema naprijed brzinom većom od 1,6 km/h (1 mph) i upravljač zakrenite u stranu za kut veći od 45°.
Zavojitost ne odgovara	Zavoj preoštar	Polumjer zavoja putanje manji je od dopuštenog za sustav AutoTrac™.	Ručno upravljajte kroz zavoje malih polumjera.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009C2 -A5-15APR16-1/2

Otklanjanje grešaka

Izlazni kodovi	Poruka o deaktivaciji	Opis	Rješenje
Primljeni loši podaci sjedala	Nije u sjedalu Vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata)	RSC šalje loše podatke iz prekidača sjedala.	Rukovatelja mora biti na sjedalu ili pritisnuti prekidač nastavljanja da bi se poništio vremenski brojač nadzora aktivnosti. Ako nije riješeno, kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Loši podaci međuosovinskog razmaka	Nema	RSC šalje loše podatke međuosovinskog razmaka.	Loš međuosovinski razmak za klasu stroja. Za dobivanje najnovijeg softvera kontrolera upravljanja kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
Reichhardt je zaštićeni znak tvrtke Reichhardt GmbH

HC94949,00009C2 -A5-15APR16-2/2

Alarmi prilikom vođenja

Pogreška u komunikaciji ACI	Nema komunikacije s kontrolerom upravljanja vozila. Provjerite vozilo radi dijagnostičkih kodova i kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
Predviđanje zaokreta je uključeno	Funkcija Pretkazivanje zaokreta je UKLJUČENA. Upotrijebite potvrdni okvir da biste ISKLJUČILI.
AutoTrac™ deaktiviran	Sustav AutoTrac™ deaktivira se ako rukovatelj nije na sjedalu dulje od 5 sekundi ili ako vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata).
AutoTrac™	Rukovatelj je odgovoran za izbjegavanje sudara. Prije izlaska na javne prometnice ISKLJUČITE sustav AutoTrac™.
Problem s podatkovnom karticom!	Podatkovna kartica mora biti umetnuta u pogon prijenosne memorije i poklopac mora biti zatvoren da bi se aplikacija GreenStar™ 2 Pro mogla koristiti.
Nema podataka o postavljanju!	Podaci o postavljanju za aplikaciju GreenStar™ 2 Pro nisu pronađeni na podatkovnoj kartici. Aplikacija GreenStar™ 2 Pro neće biti dostupna dok se podatkovna kartica s podacima o postavljanju ne umetne u pogon prijenosne memorije.
Softver AutoTrac™ kontrolera upravljanja nije kompatibilan	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere radi ažuriranja kontrolera upravljanja.
Pogreška u komunikaciji	Komunikacijski problem s kontrolerom. Provjerite priključke kontrolera.
Mobilni procesor je otkriven	Na CAN sabirnici otkriven je mobilni procesor. Aplikacija GreenStar™ je onemogućena. Uklonite mobilni procesor te isključite i uključite napajanje da biste aktivirali aplikaciju GreenStar™.
Problem u GPS komunikaciji	Nema komunikacije s GPS prijemnikom. Provjerite priključke GPS prijemnika.
Praćenje nije precizno	GPS prijemnik mora biti postavljen tako da izvještava izlaznim porukama od 5 Hz. Provjerite postavke na GPS prijemniku i promijenite izlaz na 5 Hz.
Nepravilna granica	Zabilježena je nepravilna granica. Možete nastaviti sa snimanjem ili izbrisati trenutnu granicu, a zatim ponovo pokrenuti snimanje.
Pogreška aktivacije	Nepravilan kod aktivacije. Ponovno unesite kod aktivacije.
Nevažeći filter	Nisu ispunjena sva potrebna polja koja se zasnivaju na odabranoj vrsti Ukupne vrijednosti.
Oznake jednakog izbora	Odabrane zastavice su istog naziva i načina rada.
Naziv već postoji	Naziv koji ste unijeli već postoji na popisu. Unesite novi naziv.

Alarmi

Problem u GPS komunikaciji	Nema komunikacije s GPS prijemnikom. Provjerite priključak na GPS prijemniku i ponovite postupak.
Praćenje krivulje memorija puna	Interna memorija raspoloživa za zavojite putanje je ispunjena. Treba izbrisati podatke da bi se moglo nastaviti s radovima na zavojitim putanjama. Izbrisite podatke zavojite putanje iz sustava.
AutoTrac onemogućen	SF1 licenca sustava AutoTrac™ ne može raditi s trenutnom verzijom StarFire™ softvera. Ažurirajte StarFire™ softver da bi radio sa sustavom AutoTrac™.
AutoTrac™ isključen	SF1 licenca sustava AutoTrac™ ne može raditi dok su uključeni SF2 ispravci. Isključite SF2 ispravke da biste mogli koristiti sustav AutoTrac™.
Problem s licencom	Licenca nije dostupna za odabrani način praćenja. Bit će odabran prethodni način praćenja.
Duplicirani naziv	Naziv već postoji. Odaberite drugi naziv.
Snimanje zavojite putanje	Snimanje zavojite putanje je u tijeku. Postupak nije moguće izvesti dok se snimanje ne isključi.
Problem s definicijom kruga	Tijekom definiranja kružnice došlo je do interne pogreške. Ponovno definirajte kružnicu.
Problem s definicijom kruga	Tijekom definiranja kružnice izgubljena je komunikacija s GPS prijemnikom. Nakon ponovnog uspostavljanja komunikacije ponovno definirajte kružnicu.
Problem s definicijom kruga	Središte je suviše daleko. Definirajte drugu točku središta.
Problem s definicijom A-B linije	Tijekom definiranja linije A-B došlo je do interne pogreške. Ponovno definirajte liniju A-B.
Problem s definicijom A-B linije	Tijekom definiranja linije A-B došlo je do prekoračenja vremena. Ponovno definirajte liniju A-B.
Problem s definicijom A-B linije	Međusobna udaljenost točaka A i B na liniji A-B je suviše mala. Ponovno izvedite postupak.
Gubitak GPS signala za vrijeme snimanja granica	GPS signal je izgubljen tijekom snimanja granice. Unošenje tačaka se nastavlja nakon vraćanja GPS signala. To može rezultirati netočnom granicom.
Kartica s podacima je puna	Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Kartica s podacima je 90% puna	Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Nema memorije	Za zavojitu putanju nema raspoložive memorije. Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Nedostatak memorije	Za zavojitu putanju ima malo raspoložive memorije. Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Nema memorije	Memorija nije dostupna za pravu putanju. Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Nema memorije	Memorija nije dostupna za kružnu putanju. Izvadite i izbrisite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Problem s definicijom kruga	Udaljenost od vozila do središta veća je od 1,6 km. Odaberite drugu točku središta ili odvozite nekim drugim krugom.
Poništi sve ukupne vrijednosti	Odlučili ste poništiti sve postojeće sveukupne vrijednosti odabranog filtra.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009C5 -A5-15APR16-1/2

Otklanjanje grešaka

Odabran je nepravilan model kontrolera RS232	Odabrani model kontrolera RS232 nije pravilan. Provjerite i ponovno unesite naziv proizvođača i broj modela.
Pogreška naloga	Kontroler nije postavljen za prihvaćanje naloga.
Pogreška naloga	Kontroler je postavljen za prihvaćanje naloga. Nema odabranog naloga za kontroler.
Pogreška naloga	Stopa naloga je izvan opsega kontrolera.
Pogreška mjernih jedinica kontrolera	Kontroler radi samo kada se koriste metričke jedinice.
Pogreška mjernih jedinica kontrolera	Kontroler radi samo kada se koriste engleske (američke) jedinice.
Pogreška mjernih jedinica kontrolera	Kontroler radi samo kada se koriste metričke ili engleske (američke) jedinice.
Pogreška u radu kontrolera	Odabrana nevažeća operacija kontrolera.
Upozorenje naloga	Trenutno se primjenjuje korak propisa za područje izvan polja.
Upozorenje naloga	Došlo je do gubitka GPS signala. Trenutno se primjenjuje korak propisa tijekom gubitka GPS signala.
Upozorenje naloga	Kontroler ne podržava odabrani nalog.

INFO

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company
StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009C5 -A5-15APR16-2/2

Dijagnostičke adrese AutoTrac kontrolera – Reichhardt

Dijagnostičke adrese

Odaberite tipku Dijagnostička adresa i prikazat će se popis kontrolera s naznačenim dijagnostičkim kodovima.

Individualnim kontrolerima može se pristupiti tako da pritisnete tipku UNOS kako biste pregledali kodove za taj kontroler.

Da biste pregledali AutoTrac kontroler – Reichhardt, na padajućem izborniku uređaja odaberite ACI.001 Alat.

Kodovi se mogu prikazati i za sve kontrolere odabirom PRIKAŽI SVE i pritiskom tipke UNOS. Kodovi se mogu poslati zastupniku tvrtke John Deere proizvođača kako bi mu pomogli u dijagnosticiranju problema sa strojem.

Svi donji dijagnostički kodovi specifični su za AutoTrac kontroler – Reichhardt.

PC8663 —UN—29APR15



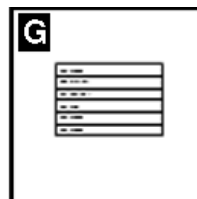
Tipka IZBORNIK

PC8655 —UN—05AUG05



Tipka SREDIŠTE PORUKA (s ikonom informacija)

PC8668 —UN—05AUG05



Dijagnostičke adrese

Dijagnostička adresa	Opis
001	Vraćanje kodova problema
003	ELX napon
004	Napon akumulatora
005	Regulirani napon 5 V na regulatoru
008	Napon senzora LS tlaka
009	Senzor LS tlaka, mjereno u kPa
010	Napon WAS / žiroskopskog senzora
013	WAS – Napon baždarene sredine
014	WAS – Napon baždarenog pomaka do kraja ulijevo
015	WAS – Napon baždarenog pomaka do kraja udesno
016	WAS – Stvarni kut kotača
019	GPS brzina, km/h
023	Provjera najveće brzine protoka
025	Provjera reakcije koraka u zatvorenoj petlji
031	Prilagodljivi parametar – Predvođenje smjera
037	Agresivnost sustava AutoTrac
048	Prilagodljivi parametar – Dobitak unutarnje petlje
051	Prilagodljivi parametar – Dobitak smjera
052	Prilagodljivi parametar – Osjetljivost zavojitosti
053	Prilagodljivi parametar – Osjetljivost zahvaćanja
054	Prilagodljivi parametar – Dobitak bočnog pomaka
056	Sati rada sustava AutoTrac
060	Izlazni kod sustava AutoTrac
061	Prekidač upravljanja – Prekidač nastavljavanja – Stanje sustava AutoTrac
062	Paralelno praćenje – Prisutna je kartica s ključem – Stanje sustava TCM
063	Sjedalo / Broj putanje / Stanje GPS
065	Pogreška bočnog pomaka
067	Pogreška smjera
071	Nakupljanje pogreške bočnog pomaka
076	Omogućavanje/onemogućavanje servisne dijagnostike

Nastavlja se na sljedećoj stranici

BA31779,000021F -A5-08JUL11-1/2

Otklanjanje grešaka

Dijagnostička adresa	Opis
077	Stvarna zavojitost
078	Ciljana zavojitost
079	Brzina zakretanja
080	Dobitak unutarnje petlje, proporcionalno
081	Dobitak unutarnje petlje, cijeli broj
082	Dobitak unutarnje petlje, izvadak
083	Unutarnja petlja, filtrirana konstanta 1
084	Unutarnja petlja, filtrirana konstanta 2
085	Ventil, dobitak ulijevo
086	Ventil, dobitak udesno
087	Ventil, prazni hod ulijevo (%)
088	Ventil, prazni hod udesno (%)
089	Signal prema ventilu (%)
090	Potrošnja struje ventila (napajanje) (mA)
091	Napon senzora tlaka 2
092	Tlačni pretvarač 2 (kPa)
093	Diferencijalni tlak (kPa)
110	Postavka nadjačavanja upravljanja – Postavka tlaka isključivanja SID (kPa)
219	Konfiguracijski podaci kontrolera – Broj dijela
220	Konfiguracijski podaci kontrolera – Broj verzije

BA31779.000021F -A5-08JUL11-2/2

Dijagnostički kodovi problema (DTC) AutoTrac™ kontrolera – Reichhardt

Pritisnite tipku Kodovi problema. Prikazat će se popis kontrolera i bit će naznačeni kontroleri s dijagnostičkim kodovima.

Individualnim kontrolerima može se pristupiti tako da pritisnete tipku Unos da biste pregledali kodove za taj kontroler.

Kodovi se mogu prikazati i za sve kontrolere odabirom Prikaži sve i pritiskom tipke Unos. Kodovi se mogu poslati zastupniku tvrtke John Deere proizvođača kako bi mu pomogli u dijagnosticiranju problema sa strojem.

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC8655 —UN—05AUG05



Tipka središta poruka (s ikonom informacija)

PC8669 —UN—05AUG05



Programibilna tipka za kodove problema

SPN	FMI	Opis
168	3	Nepriklijućeni napon napajanja kontrolera upravljanja (el. krug 182) izvan raspona, visok
168	4	Nepriklijućeni napon napajanja kontrolera upravljanja (el. krug 182) izvan raspona, nizak
232	9	Gubitak StarFire™ poruke diferencijalnog stanja (PGN 65535/0x53)
517	9	Nedostaje poruka GPS brzine
628	12	Naznačuje da se upravljačka jedinica kontrolera upravljanja ponovno programira (izrađen je blok za podizanje sustava). Ponovno programirajte upravljačku jedinicu kontrolera upravljanja. Ako stanje ustraje, zamijenite upravljačku jedinicu kontrolera upravljanja.
630	13	Naznačuje nedovršeno baždarenje ventila upravljanja. Baždarenje senzora kuta kotača nije dovršeno. AutoTrac™ ostaje onemogućen do uspješnog baždarenja sustava.
1504	9	Rukovatelj izvan sjedala tijekom rada sustava AutoTrac™. Vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata).
1504	14	Rukovatelj izvan sjedala tijekom rada sustava AutoTrac™. Vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata).
1504	31	Rukovatelj izvan sjedala tijekom rada sustava AutoTrac™ – unutar 2 – 7 sekundi. Vrata nisu zatvorena (opcija s prekidačem vrata).
3509	3	Naznačuje da je napon napajanja senzora (el. krug 733) za senzor tlaka upravljača i (ili) senzor kuta kotača izvan raspona, visok.
3509	4	Naznačuje da je napon napajanja senzora (el. krug 733) za senzor tlaka upravljača i (ili) senzor kuta kotača izvan raspona, nizak.
3509	5	Jakost struje strujnog kruga senzora br. 1 položaja kola upravljača je niska
3509	6	Jakost struje strujnog kruga senzora br. 1 položaja kola upravljača je visoka
1807	5	Kut upravljača
1807	6	Kut upravljača
520431	5	Niska struja električnog kruga izolacijskog prekidnog ventila
520431	6	Visoka struja električnog kruga izolacijskog prekidnog ventila
522385	1	Naznačuje da prekidač UKLJ/ISKLJ za AutoTrac™ kontroler na vozilu nije UKLJUČEN. Glavni prekidač sustava AutoTrac™ prebacite u položaj UKLJUČENO.
522387	7	Naznačuje da upravljačka jedinica kontrole upravljanja ne prima signal iz senzora položaja kotača.
522390	9	Neuobičajena brzina ažuriranja
522394	9	Nedostaje TCM poruka
523698	9	Nedostaje poruka zaslona IVS
523767	2	Sukob električnih krugova AutoTrac™ prekidača nastavljajući
523795	2	Naznačuje nepravilnu orijentaciju ventila upravljanja. Provjerite jesu li zamijenjeni kodovi lijevog i desnog kruga ventila upravljanja.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00009C6 -A5-15APR16-1/2

Otklanjanje grešaka

SPN	FMI	Opis
523795	11	Naznačuje neusklađenost praznih hodova ventila upravljanja.
523795	13	Prazni hodovi su izvan raspona.
523795	12	Neispravnost EH ventila ili kabelskog snopa
523824	5	Kontroler – Nije unutar FMEA
523824	6	Kontroler – Nije unutar FMEA
523826	0	Signal primarnog senzora kuta kotača je visok
523826	1	Signal primarnog senzora kuta kotača je nizak
523826	2	Baždarenje senzora kuta kotača / Polaritet senzora kuta kotača
523826	7	Pogreška signala primarnog senzora kuta kotača / Nema kretanja
523826	10	Pogreška signala senzora kuta kotača / Nema kretanja SID
523826	14	Sukob primarnog i sekundarnog senzora kuta kotača
524221	9	Poruka o brzini zanošenja vozila nedostaje

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00009C6 -A5-15APR16-2/2

Popisi provjera

Popis provjera prije sezone

Preporučuje se da prije početka sezone rukovatelj strojem izvede sljedeća ažuriranja softvera, preglede i baždarenja:

- ☐ Pogledajte elektroničke verzije Priručnika za rukovanje na web-mjestu Manuals.Deere.com ili kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere radi verzija koje se mogu preuzeti.
- ☐ Ažurirajte softver opreme. Posjetite web-mjesto StellarSupport.com radi najnovijeg softvera.
 - ☐ Zaslon
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Regulator
 - ☐ Ostala AMS oprema
- ☐ Kontaktirajte svog zastupnika radi upita o ažuriranjima softvera za kontroler upravljanja. Softver za AutoTrac™ kontroler – Reichardt® može ažurirati samo zastupnik tvrtke John Deere.

*AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
Reichardt je zaštićeni znak tvrtke Reichardt GmbH*

- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa.
- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima.
- ☐ Pregledajte brtve i osiguravajuće mehanizme priključaka.
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Zasloni
 - ☐ Kontroler upravljanja
- ☐ Pregledajte sustav mehaničkog upravljanja radi habanja.
- ☐ Pregledajte hidraulični sustav radi mogućih curenja.
- ☐ Baždarite modul za kompenziranje zemljišta (TCM) prijemnika.
- ☐ Radite sustavom AutoTrac™ i prema potrebi ponovno baždarite.

HC94949,00009B4 -A5-04APR16-1/1

Popis provjera nakon sezone

Preporučuje se da po dovršetku sezone rukovatelj strojem izvede sljedeće preglede:

- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa.
- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima.
- ☐ Pregledajte sustav mehaničkog upravljanja radi habanja.

- ☐ Pregledajte hidraulični sustav radi mogućih curenja.
- ☐ Pregledajte brtve i osiguravajuće mehanizme priključaka.
- ☐ Pregledajte pinove priključaka radi trošenja, otpada i korozije.
 - ☐ Prijemnici
 - ☐ Zasloni
 - ☐ Kontroleri upravljanja

AL70325,0000149 -A5-01DEC14-1/1

Popis svakodnevnih provjera

Preporučuje se da rukovatelj strojem sljedeće preglede izvodi svakog dana:

- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa.

- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima.
- ☐ Pregledajte hidraulični sustav radi mogućih curenja.
- ☐ Pregledajte ugradbeno sklopovlje.
 - ☐ Zasloni
 - ☐ Prijemnici

AL70325,000014A -A5-01DEC14-1/1

Indeks

	Stranica		Stranica
A			
Aktivacija		Baždarenje senzora tlaka – Tlak u stanju mirovanja	
AutoTrac™ kontroler.....	70A-1, 70B-1	AutoTrac kontroler	60-15
AutoTrac™ Universal.....	70A-3, 70B-3	Baždarenje središnjeg položaja senzora kuta kotača	
Aktivacija softvera		AutoTrac kontroler	60-14
GreenStar™ zaslon	60-1	Baždarište	
Prijemnik StarFire™ 3000.....	60-1	Modul za kompenziranje zemljišta (TCM).....	60-5
AutoTrac			
Kombajn		D	
Uvodni zaslon.....	60-3	Deaktivacija	
AutoTrac kontroler		AutoTrac™ kontroler.....	70A-1, 70B-1
Baždarenje senzora kuta kotača za udesno.....	60-14	AutoTrac™ Universal.....	70A-3, 70B-3
Baždarenje senzora kuta kotača za ulijevo.....	60-14	Dijagnostička očitavanja	
Baždarenje senzora tlaka	60-15	AutoTrac kontroler	80-2
Baždarenje senzora tlaka – Tlak u stanju mirovanja.....	60-15	Dijagnostika	
Baždarenje središnjeg položaja senzora kuta kotača.....	60-14	AutoTrac	80-8
Izbornik postavki	60-8	GPS	80-8
Kod vozila	60-11	Kodovi problema.....	80-10, 80-12
Međuosovinski razmak	60-11	Kontroler upravljanja	80-8
Prazni hod desnog ventila.....	60-13		
Prazni hod lijevog ventila	60-13	E	
Prazni hod ventila	60-13	Elektronički zaslon, pravilna upotreba	05-3
Pristupanje izborniku postavki	60-8		
Promjer zaokretanja.....	60-9	G	
Promjer zaokretanja – udesno	60-15	Glavni prekidač.....	50-3
Promjer zaokretanja – ulijevo.....	60-15	GreenStar zaslon	
Promjer zaokretanja traktora.....	60-9	Komponente.....	50-1
Promjer zaokretanja udesno	60-15	GreenStar™ zaslon	
Promjer zaokretanja ulijevo.....	60-15	Aktivacija softvera.....	60-1
Rješavanje problema	80-1		
Senzor kuta kotača	60-14	I	
Tlak u stanju mirovanja	60-15	Izbornik postavki	
Trenutni kontroler	60-12	AutoTrac kontroler	60-8
AutoTrac™ kontroler			
Aktivacija.....	70A-1, 70B-1	K	
Deaktivacija.....	70A-1, 70B-1	Kod vozila	
Napredne postavke.....	70C-1	AutoTrac kontroler	60-11
Omogući sustav	70A-2, 70B-2	Kodovi problema.....	80-10, 80-12
Traktor		Kombajn	
Uvjeti za aktiviranje	70A-2, 70B-2	AutoTrac	
AutoTrac™ Reichhardt®		Uvodni zaslon.....	60-3
Zahtjevi	30-1	Komponente sustava	
AutoTrac™ Universal		Glavni prekidač	50-3
Aktivacija.....	70A-3, 70B-3	GreenStar zaslon	50-1
Deaktivacija.....	70A-3, 70B-3	Prekidač nastavljivanja	50-2
		Prekidač sjedala i Nadzor aktivnosti	50-3
B		Raven kontroler upravljanja	50-1
Baždarenje senzora kuta kotača za udesno		StarFire 3000	50-1
AutoTrac kontroler	60-14	Uređaj za unos upravljanja	50-2
Baždarenje senzora kuta kotača za ulijevo			
AutoTrac kontroler	60-14		

Nastavlja se na sljedećoj stranici

	Stranica		Stranica
L		Promjer zaokretanja – udesno	
Legenda programibilne tipke		AutoTrac kontroler	60-15
Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka		Promjer zaokretanja – ulijevo	
StarFire™	40-1	AutoTrac kontroler	60-15
Legenda programibilnih tipki		Promjer zaokretanja traktora	
GreenStar™ – Programibilna tipka Navođenje.....	40-1	AutoTrac kontroler	60-9
M		R	
Međuosovinski razmak		Rješavanje problema	
AutoTrac kontroler	60-11	AutoTrac	80-8
Modul za kompenziranje zemljišta (TCM)		AutoTrac Universal	80-1
Baždarenje.....	60-5	Dijagnostička očitavanja	80-2
Namjestite stroj i baždarite.....	60-6	GPS	80-8
Optimizacija	60-4	Izlazni kodovi	80-6
Postavljanje.....	60-5	Kodovi problema	80-10, 80-12
N		Kontroler upravljanja	80-8
Napredne postavke		Poruke o deaktivaciji.....	80-6
AutoTrac™ kontroler	70C-1	Rješavanje problema (AutoTrac kontroler)	
Brzina odziva sustava upravljanja.....	70C-1	Kodovi za zaustavljanje	80-4
Osjetljivost krivulje	70C-2	S	
Osjetljivost linije	70C-1	Sigurnost, nogostupi i rukohvati	
Osjetljivost zahvaćanja	70C-2	Pravilna uporaba nogostupa i rukohvata	05-2
Predvođenje smjera	70C-1	StarFire™ prijemnik	
Napredne postavke sustava AutoTrac™		Tablica mjerenja visine i uzdužnog pomaka.....	60-3
Zaslon GreenStar™ 2 1800	70B-4	Uzdužni pomak	60-3
Napredne postavke sustava AutoTrac™		Visina	60-3
Zaslon GreenStar™ 3 2630	70A-4	T	
Navođenje		Tablica mjerenja visine i uzdužnog pomaka	
Upozorenja.....	80-8	StarFire™ prijemnik	60-3
O		Točnost sustava AutoTrac	30-1
Optimizacija		Traktor	
Modul za kompenziranje zemljišta (TCM).....	60-4	AutoTrac™ kontroler	
Osjetljivost krivulje	70C-2	Uvjeti za aktiviranje	70A-2, 70B-2
Osjetljivost linije		Trenutni kontroler	
Kurs.....	70C-1	AutoTrac kontroler	60-12
Praćenje.....	70C-1	U	
P		Upozorenje	
Popisi provjera		Zaslon GreenStar.....	60-3
Popis provjera nakon sezone.....	90-1	Uvodni zaslon	
Popis provjera prije sezone.....	90-1	AutoTrac	
Popis svakodnevnih provjera	90-1	Kombajn	60-3
Postavljanje		Uzdužni pomak	
Modul za kompenziranje zemljišta (TCM).....	60-5	StarFire™ prijemnik	60-3
Prazni hod desnog ventila		V	
AutoTrac kontroler	60-13	Visina	
Prazni hod lijevog ventila		StarFire™ prijemnik	60-3
AutoTrac kontroler	60-13		
Predvođenje smjera.....	70C-1		

Nastavlja se na sljedećoj stranici

Stranica

Z

Zahtjevi

AutoTrac™ Reichhardt®..... 30-1

Zaslon..... 50-1

Zaslon GreenStar™ 2 1800

Napredne postavke sustava AutoTrac™ 70B-4

Zaslon GreenStar™ 3 2630

Napredne postavke sustava AutoTrac™ 70A-4

Servisna dokumentacija tvrtke John Deere

Tehničke informacije

Tehničke informacije se mogu naručiti od tvrtke John Deere. Publikacije su dostupne kao otisnuta izdanja ili pohranjene na CD-ROM-u.

Narudžbe se mogu obaviti na jedan od sljedećih načina:

- John Deere trgovina tehničkih informacija:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Tel. 1-800-522-7448
- Kontaktirajte vašeg John Deere servisera

U dostupne informacije spadaju:

- KATALOZI DIJELOVA s popisima dijelova za servisiranje vašeg stroja sa shematskim ilustracijama radi lakše identifikacije ispravnih dijelova. Također su korisni pri sklapanju i rasklapanju.
- KORISNIČKI PRIRUČNICI pružaju sigurnosne, radne i servisne informacije te informacije o održavanju.
- TEHNIČKI PRIRUČNICI nude servisne informacije u svezi vašeg stroja. Obuhvaćaju specifikacije, ilustrirane postupke sklapanja i rasklapanja, dijagrame protoka hidrauličnog ulja i dijagrame električne instalacije. Neki proizvodi imaju zasebne priručnike za popravke i dijagnostiku. Neke sastavnice, kao što su motori, opisane su u odvojenom tehničkom priručniku za sastavnice.
- OBRAZOVNI PROGRAM uključuje pet sveobuhvatnih serija knjiga s detaljnim osnovnim informacijama bez obzira na proizvođača:
 - Serija poljoprivrednih udžbenika obuhvaća tehnologiju obrađivanja zemlje i vođenju gospodarstava.
 - Serija Upravljanje poljoprivrednim poslovanjem, razmatra stvarne probleme i nudi praktična rješenja u području marketinga, financiranja, odabira opreme i zakonskih propisa.
 - Priručnici Osnovni servisi, objašnjavaju način obavljanja popravaka i održavanja opreme koja je namijenjena za uporabu na poljima.
 - Priručnici Osnove rukovanja strojem, objašnjavaju kapacitete i namještanja stroja, način poboljšanja učinka stroja i način uklanjanja suvišnih postupaka u polju.
 - Priručnici Osnove kompaktne opreme, daju upute o servisiranju i održavanju opreme do 40 PV konjskih snaga.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT87

DX,SERVLIT -A5-21APR16-1/1

Servis tvrtke John Deere čuva vaš posao

John Deere Vam stoji na raspolaganju

ZADOVOLJSTVO KUPACA je važno tvrtki John Deere.

Naši distributeri nastoje vam pružiti kvalitetne dijelove i brzu uslugu:

–Dijelove za održavanje i servisne dijelove da podržavaju vašu opremu.

–Obučene servisne tehničare te potrebne dijagnostičke alate i alate za popravak radi servisa vaše opreme.

RJEŠAVANJE PROBLEMA KADA KUPCI NISU ZADOVOLJNI

Vaš serviser opreme John Deere je posvećen pružanju podrške vašoj opremi i rješavanju svih problema koje možete iskusiti.

1. Kada kontaktirate sa svojim serviserom, unaprijed pripremite sljedeće informacije:

–Oznaka modela i serijski broj proizvoda

–Datum kupovine

–Prirodu problema



2. Razgovor o problemu s rukovoditeljem servisa.

3. Ako je nemoguće riješiti, objasnite problem upravitelju zastupništva i zatražite pomoć.

4. Ako imate uporan problem koji vaše zastupništvo ne može riješiti, zamolite vašeg distributera da kontaktira John Deere radi pomoći. Ili kontaktirajte centar za kupce - Ag Customer Assistance Center 1-866-99DEERE (866-993-3373) ili elektronsku poštu na adresi www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -A5-02APR02-1/1

TS201 —UN—15APR13

