

AutoTrac™ Universal (ATU)



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE
AutoTrac™ Universal (ATU)
OMPFP16482 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

Pročitajte ovaj priručnik

Prije rukovanja ovim sustavom upoznajte se s komponentama i postupcima koji su potrebni za siguran i pravilan rad.

VAŽNO: Sljedeće GreenStar™ komponente nisu otporne na vremenske utjecaje te bi se

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

trebale upotrebljavati samo na vozilima koja imaju kabinu. Nepravilna upotreba može poništiti jamstvo.

- GreenStar™ zasloni
- AutoTrac™ univerzalni upravljački komplet

JS56696,0000C3A -A5-17NOV14-1/1

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
Pravilan upotreba elektroničkog zaslona	05-3
Siguran rad sa sustavima navođenja	05-4
Pravilno koristite sigurnosni pojas	05-4
Sigurno rukovanje sustavom AutoTrac™ Universal	05-5
Sigurnosne oznake	
Otkriven je sustav AutoTrac	10-1
Informacije o propisima i usklađenosti	
EZ izjava o sukladnosti	20-1
Identificiranje koda datuma	20-1
Carinska unija - EAC (Engleska, Rusija i Kazahstan)	20-2
Izjava o otrovnim i opasnim tvarima ili elementima	20-3
Pregled sustava	
Teorija rada	30A-1
Zahtjevi za AutoTrac™ Universal	30A-2
Točnost sustava AutoTrac™	30A-2
AutoTrac™ grafikon stanja	30A-3
Pregled sustava – Legenda programibilne tipke	
Kontroler primjene 1100 – Programibilna tipka Postavke	30B-1
Kontroler primjene 1100 – Programibilna tipka Glavno	30B-1
GreenStar™ – Programibilna tipka Mapiranje ..	30B-1
GreenStar™ – Programibilna tipka Navođenje	30B-1
Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka StarFire™	30B-2
Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka RTK	30B-2
Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka Informacije o satelitu	30B-2

Stranica	
Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka Dijagnostika	30B-2
Pregled komponente	
StarFire™ prijemnik	40-1
GreenStar™ zaslon	40-1
AutoTrac™ Universal	40-2
Vanjski i unutarnji prekidač nastavljjanja	40-2
Integrirani prekidač nastavljjanja (samo za strojeve za prevrtanje sijena W110 i W150)	40-3
Prisutnost rukovatelja	40-3
Postavljanje	
Konfiguriranje sustava AutoTrac™ Universal	60-1
Aktivacije softvera za zaslon GreenStar™ i prijemnik StarFire™	60-2
StarFire visina i uzdužno	60-4
Tablica mjerenja visine i uzdužnog pomaka za StarFire™	60-5
Unesite informacije i pomake stroja	60-6
Očitavanje i prihvatanje upozorenja na zaslonu GreenStar™	60-7
Postavljanje zaslona GreenStar™ 3 2630	60-8
Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 2600	60-10
Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 1800	60-12
Postavljanje zaslona Original GreenStar™	60-14
Konfiguriranje asimetrije upravljanja	60-14
Postavljanje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-15
Baždarenje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-15
Smjer putovanja	60-17
Rukovanje sustavom AutoTrac™ Universal	
Izradite liniju navođenja	70A-1
Omogućavanje sustava AutoTrac™	70A-2
Aktiviranje sustava	70A-4
Deaktiviranje sustava	70A-5
Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal	
AutoTrac AutoTrac univerzalni upravljački komplet	70B-1

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

Dijagnostička očitavanja	80-1
VIDLJIVI SIMPTOMI	80-2
Pragovi deaktiviranja i aktiviranja	80-4
Kodovi za zaustavljanje - AutoTrac™	
Universal	80-5
Upozorenja i informacije navođenja -	
AutoTrac™ Universal	80-6
Upozorenja kod problema – Navođenje	80-8
Poruke dijagnostičkog koda problema	
ATU Zaslona GS3 2630, GS2 2600 i	
GS2 2100	80-8
Stranice upozorenja - Zaslon Original	
GreenStar™	80-9
Dijagnostički kodovi problema - Zaslon	
Original GreenStar™	80-10
Dijagnostički kodovi problema - Zaslon	
Original GreenStar™	80-11
Zaslon Original GreenStar™	80-12
Mobilni procesor - Zaslon Original	
GreenStar™	80-12
Namještanje prijemnika - Zaslon	
Original GreenStar™	80-13
Kodovi neispravnosti - Zaslon Original	
GreenStar™	80-14
Zaslona upozorenja - Zaslon Original	
GreenStar™	80-16

Održavanje

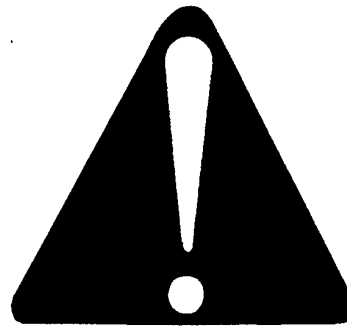
Popis provjera prije sezone	100-1
Popis provjera poslije sezone	100-1
Popis svakodnevnih provjera	100-1

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.



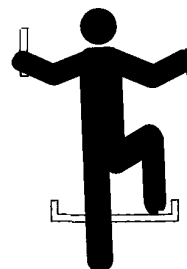
TS218 —UN—23AUG88

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

T5249 —UN—23AUG88

Pravilan upotreba elektroničkog zaslona

Elektronički zasloni su sekundarni uređaji namijenjeni za pružanje pomoći rukovatelju pri izvođenju radova u polju, povećanje udobnosti i pružanje zabave. Zaslone mogu ponuditi široki raspon funkcionalnosti, upotrebljavaju se u brojnim različitim primjenama sustava stroja i mogu se upotrebljavati sa sekundarnim uređajima, kao što su ručni elektronički uređaji.

Sekundarni uređaj je bilo koji uređaj koji nije neophodan za korištenje vašeg stroja u njegovoj primarnoj upotrebi. Rukovatelj je uvijek odgovoran za siguran rad i upravljanje strojem.

Da biste spriječili ozljeđivanje tijekom rada strojem:

- Namjestite zaslon sukladno uputama za ugradnju. Pobrinite se da je uređaj učvršćen i da ne ometa vidno polje rukovatelja ili utječe na radne kontrole stroja.
- Nemojte dopustiti 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. Nadjačavanje ove sigurnosne značajke može kršiti primjenjivi zakon i može rezultirati oštećivanjem, ozbiljnim ozljedama ili smrću.

Dostupne funkcionalnosti zaslona upotrebljavajte samo kada vam uvjeti dopuštaju da to uradite na siguran način i sukladno pruženim uputama. Uvijek se pridržavajte pravila sigurne vožnje, državnih ili lokalnih zakona i prometnih propisa kada upotrebljavate sekundarni uređaj.

RR94114,0001FFA -A5-18DEC14-1/1

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

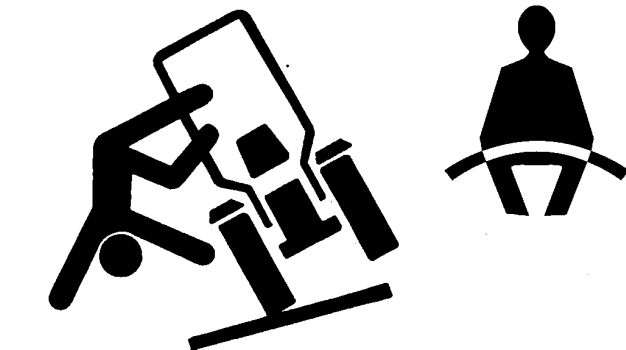
Spriječite povrede od nagnječenja ili čak smrt u slučaju prevrtanja.

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

Sigurno rukovanje sustavom AutoTrac™ Universal

Sustav AutoTrac™ Universal (ATU) koristite samo na odobrenim strojevima. Popis odobrenih strojeva potražite na www.StellarSupport.com.

Kod početno postavljanja ATU sustava pažljivo optimizirajte sve postavke za najbolji učinak. Neispravne postavke utjecat će na upravljanje, te mogu za posljedicu imati nepravilno ili neočekivano ponašanje dok je AutoTrac™ aktivan.

ATU koristi sustav prisutnosti rukovatelja. Ako je odabran prekidač sjedala, prekidač vanjskog sjedala mora biti

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

priključen na kabelski snop ožičenja ATU. Ako rukovatelj napusti sjedalo na dulje od 7 sekundi, sustav AutoTrac™ se deaktivira.

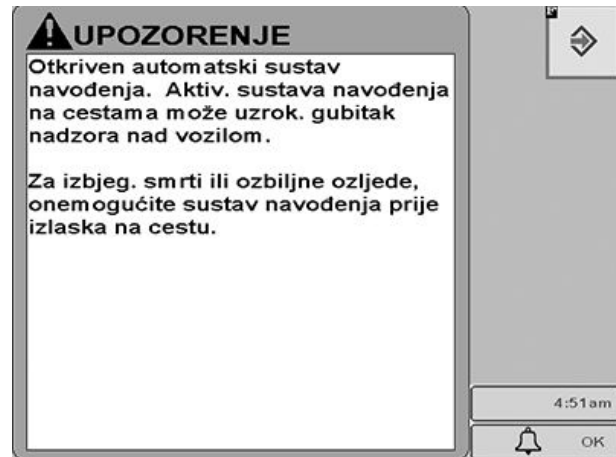
Ako je odabran nadzor aktivnosti, sustav AutoTrac™ Universal zahtjeva interakciju rukovatelja sa zaslonom svakih 7 minuta. Rukovatelj se upozorava 15 sekundi prije deaktiviranja sustava AutoTrac™. Prije deaktiviranja pritisnite prekidač nastavljavanja da biste poništili vremenski brojač nadzora aktivnosti.

RW00482,0000224 -A5-05NOV13-1/1

Sigurnosne oznake

Otkriven je sustav AutoTrac

Ova se poruka pojavljuje tijekom pokretanja vozila s ugrađenim sustavom AutoTrac.



PC13157 -A5-10FEB16

BA31779,000023C -A5-26JUL11-1/1

Informacije o propisima i usklađenosti

EZ izjava o sukladnosti

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

Niže potpisani ovime izjavljuju da

Proizvod: John Deere AutoTrac™ Universal

ispunjava sve relevantne odredbe i bitne zahtjeve sljedećih smjernica:

Direktiva	Broj	METODA IZDAVANJA CERTIFIKATA
Direktiva za elektromagnetsku usklađenost	2014/30/EU	Prilog II. Direktive

Proizvod je sukladan sa sljedećim standardima i/ili drugim normativnim dokumentima:

ISO 14982: 1998
EN 55022: 2010/AC:2011
EN 55024: 2010
EN 13309

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

Ime: Aaron Senneff

Datum izjave: 27. travnja 2016.

Titula: Manager – Software Development

DXCE01 —UN—28APR09



HC94949,0000A17 -A5-15AUG16-1/1

Identificiranje koda datuma

Datum proizvodnje identificirajte pomoću koda datuma (A) na naljepnici na proizvodu. "YY" (B) označava posljednje dvije znamenke godine proizvodnje. "WW" (C) označava broj tjedna kalendarske godine proizvodnje.

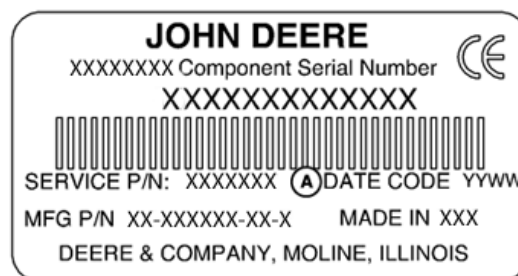
NAPOMENA: Broj tjedna proizvodnje je u rasponu od 01 – 53.

Kod datuma		
YY	Posljednje dvije znamenke godine proizvodnje	Primjer: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Broj tjedna kalendarske godine proizvodnje	Primjer: 01, 02, 03, ..., 53

A—Kod datuma (Datum proizvodnje)

C—Broj tjedna kalendarske godine proizvodnje

B—Posljednje dvije znamenke godine proizvodnje



Primjer naljepnice na proizvodu

PC17574 —UN—16AUG13

DATE CODE **YY** **WW**
 (B) (C)

Primjer koda datuma

HC94949,0000599 -A5-15AUG14-1/1

PC17568 —UN—16AUG13

Carinska unija - EAC (Engleska, Rusija i Kazahstan)

Customs Unions—EAC

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

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

Model: AutoTrac Universal
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

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

For technical support, please contact your dealer.



PC20805 —UN—17DEC14

Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

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

модель: Универсальная система автоматического вождения AutoTrac Universal (ATU)
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

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

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



PC20806 —UN—17DEC14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Модели: AutoTrac™ Universal
АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы,
"Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.



PC20607—UN—17DEC14

JS56696,0000C43 -A5-17DEC14-2/2

Izjava o otrovnim i opasnim tvarima ili elementima

Ekološki prihvatljivi vijek trajanja proizvoda (eng. Environment Friendly Use Period, EFUP) označen na ovom proizvodu odnosi se na sigurnosno razdoblje tijekom kojeg se proizvod upotrebljava u uvjetima navedenim u uputama za proizvod bez istjecanja štetnih tvari. EFUP se odnosi samo na ekološki utjecaj proizvoda tijekom normalne upotrebe, a ne podrazumijeva vijek trajanja proizvoda.

Sukladno zahtjevima navedenim u standardu SJ/T11364-2006, svi kompleti AutoTrac Universal prodani u Narodnoj Republici Kini označeni su sljedećim logotipom o kontroli zagađivanja.

PC15290—UN—31OCT12



Naziv dijela	Otrovne ili štetne tvari i elementi					
	Olovo (Pb)	Živa (Hg)	Kadmij (Cd)	Heksavalentni krom (Cr (VI))	Polibrominirani bifenili (PBB)	Polibromirani difenil-eteri (PBDE)
Držači	O	O	O	O	O	O
Lanac	O	O	O	O	O	O
Električni motor	O	O	O	O	O	O
Sklopovlje	O	O	O	X	O	O
Kućište	O	O	O	O	O	O
Naljepnice	O	O	O	O	O	O
Upravljač	O	O	O	O	O	O
Nosive ploče	O	O	O	O	O	O
Kabelski snopovi ožičenja	X	O	O	X	O	O

O: Označava da je razina ove otrovne ili opasne tvari koja se nalazi u svim homogenim materijalima za ovaj dio ispod zahtijevane granice u SJ/T11363-2006.

X: Označava da je razina ove otrovne ili opasne tvari koja se nalazi u barem jednom homogenom materijalu za ovaj dio iznad zahtijevane granice u SJ/T11363-2006.

CZ76372.0000703 -A5-15JAN14-1/1

Pregled sustava

Teorija rada

Navođenje – Parallel Tracking™

Parallel Tracking™ zahtjeva:

- Zaslon
 - Zaslon GreenStar™ 2 1800
 - Zaslon GS2 2100
 - Zaslon GS2 2600
 - Zaslon GS3 2630
- GPS prijemnik
 - StarFire™ 6000 prijemnik
 - Prijemnik StarFire™ 3000
 - StarFire™ iTC prijemnik
 - Prijemnik Original StarFire™ s opcionalnim modulom za kompenziranje zemljišta (TCM)
- Kabelski snopovi

Parallel Tracking™ rukovatelju pruža vizualni pokazivač za vožnju po jednako udaljenim paralelnim putanjama (ravne, zakrivljene ili kružne). Kada se koriste načini Ravna putanja i Kružna putanja, uspravna linija (navigacijska traka) pomaže rukovatelju da se zadrži na željenoj putanji. Na način Zavojita putanja, dodatna značajka gledanja unaprijed upozorava rukovatelja o smjeru i stupnju nadolazećeg zavoja. Sustav također ima način rada Tragač reda, koja rukovatelju pomaže locirati početak sljedećeg prijelaza.

Parallel Tracking™ sadrži:

- Pogled u zavoj: Pomaže kada se zakreće na novu putanju.

Parallel Tracking je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Pomak putanje: Rukovatelju omogućuje kompenziranje GPS pomaka.
- Zračni pogled: Zračni pogled pruža vizualnu pomoć u radu zavojite putanje.

Sustav AutoTrac™ Universal (ATU) omogućuje navođeno automatsko upravljanje strojem putem sustava globalnog određivanja položaja (GPS). Kada AutoTrac™ nije aktiviran, rukovatelj ručno upravlja strojem. Sustav ATU kontrolira upravljanje stroja na osnovu informacija lokacije i smjera iz StarFire™ prijemnika.

Jedinica za upravljanje ATU

Jedinica za upravljanje ATU nadomješta tvornički ugrađeni upravljački volan stroja. ATU sadrži 12 V koračni motor, upravljački volan, jedinicu kontrole upravljanja (SSU) i prekidač nastavljanja. ATU se ugrađuje s podudarnim užljebljenjem koje omogućuje da ATU odgovara upravljačkom stupu. Kada je aktiviran, ATU upravlja strojem i održava željenu putanju dok se ATU ne deaktivira. Kada je deaktiviran, ATU ne pruža nikakav otpor na upravljačkom volanu, omogućujući ručno upravljanje strojem.

Kada je aktiviran AutoTrac™, ATU koristi podatke položaja iz GPS prijemnik i informacije navođenja iz zaslona da bi upravljao strojem i održavao željenu putanju.

HC94949.0000A03 -A5-30AUG16-1/1

Zahtjevi za AutoTrac™ Universal

Hardver:

- GreenStar™ zaslon
- AutoTrac™ Universal (ATU)
- StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, StarFire™ iTC ili Original StarFire™ prijemnik opremljen modulom za kompenziranje zemljišta (TCM).
- Prekidač sjedala (ako je odabrana opcija prekidača sjedala).
- Na stroju koji nije GreenStar™ Ready, preporučuje se da se ATU 200 napaja korištenjem GreenStar™ Ready univerzalnog kompleta navođenja.
- Na John Deere stroju koji je GreenStar™ Ready, napajanje ATU 200 izvedite putem 2-pinskog i 4-pinskog priključka napajanja i CAN sabirnice. (Za detalje pogledajte ATU 200 Upute za ugradnju.)

Softver:

Ažurirajte softver s GreenStar™ ažuriranje dostupnim na web-lokaciji StellarSupport.com.

Napajanje:

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

ATU 200 zahtijeva stabilan izvor napajanja od 12,5 V i 4,0 A dok je aktiviran. Ako snaga struje nije dovoljna, ATU 200 će se deaktivirati zbog izlaznog koda za ATU temperaturu ili izlaznog koda za nevažeći napon jedinice kontrole upravljanja (SSU).

Kriterij aktiviranja:

- Za aktiviranje sustava potrebno je zadovoljiti sljedeće kriterije:
 - Brzina stroja veća je od 0,5 km/h (0.3 mph).
 - Brzina kretanja stroja prema natrag manja je od 10 km/h (6.0 mph).
- Tijekom vožnje unatrag, sustav AutoTrac™ ostaje aktiviran na 45 sekundi. Nakon 45 sekundi prebacite stroj u prednji stupanj prijenosa prije nego što se kretanje unatrag ponovno aktivira.
- Stroj je unutar 45° od željene putanje.
 - Rukovatelj na sjedalu.
 - Modul za kompenziranje zemljišta (TCM) je uključen.
 - Aktivacija prijemnika potrebna za SF2, SF3 ili kinematiku u stvarnom vremenu (RTK).

HC94949,00009FF -A5-30AUG16-1/1

Točnost sustava AutoTrac™

VAŽNO: John Deere sustav AutoTrac™ oslanja se na GPS sustav kojim upravlja vlada SAD-a i koja je isključivo 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. Jednadžba je:

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

Važno je zapamtiti sljedeće:

- Prijemnik se mora zagrijati nakon uključivanja stroja.
- Za pravilan balast stroja pogledajte Priručnik za rukovanje strojem.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Alat mora biti pravilno pripremljen za 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 zahtijeva jače zakretanje u odnosu na čvrsto tlo, ali čvrsto tlo može izazvati neravnomjerno opterećenje vučnih alata).

VAŽNO: Iako se sustav AutoTrac™ može aktivirati kada je potvrđen korekcijski signal SF1, SF2 ili SF3, preciznost sustava može nastaviti s porastom nakon zahvaćanja signala.

AutoTrac™ SF2 aktivacija radi putem upotrebe SF1, SF2, SF3 ili RTK signala.

AutoTrac™ SF1 aktivacija radi putem upotrebe samo SF1 signala.

HC94949,0000A04 -A5-30AUG16-1/1

AutoTrac™ grafikon stanja

PC8832 —UN—25OCT05

NAPOMENA: Moraju se otkriti podjednako kontrolna jedinica upravljanja (SSU) i AutoTrac™ aktivacije da bi se prikazali grafikon stanja i ikona upravljanja.

AutoTrac™ ikona ima četiri stupnja, kako je prikazano na grafikonu stanja funkcije AutoTrac™:

- INSTALIRAN
- KONFIGURIRAN
- OMOGUĆEN
- AKTIVIRAN

- SSU je otkriven

Korak 1 **INSTALIRANO** (1/4 kruga) – Instaliran je SSU i cjelokupni hardver potreban za njegovo korištenje.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Korak 1 – **INSTALIRANO**

HC94949,00008DA -A5-09OCT15-1/5

Korak 2 **KONFIGURIRANO** (2/4 kruga) – Navođenje i prijemnik StarFire™ su konfigurirani, a stanja stroja su zadovoljena.

PC8833 —UN—25OCT05

- Sustav navođenja prikazuje poruku UKLJ na zaslonu.
- Navođenje za Putanju 0 je definirano.
- Aktivacija sustava AutoTrac™ je otkrivena.
- StarFire™ signal je prisutan. Odabrana je pravilna razina StarFire™ signala za AutoTrac™ aktivaciju.
- SSU ne smije imati aktivnih pogrešaka koje se odnose na funkciju upravljanja.
- Temperatura hidrauličnog ulja je viša od najniže dopuštene.

- Brzina je manja od najvećeg ograničenja.
- TCM poruka je važeća.
- Stroj je u pravilnom stupnju prijenosa.

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Korak 2 – **KONFIGURIRANO**

HC94949,00008DA -A5-09OCT15-2/5

Uključivanje i isključivanje upravljača– Pritisnite tipku uključivanja/isključivanja upravljanja da biste AutoTrac™ prebacili iz koraka KONFIGURIRANO u korak OMOGUĆENO.

PC20221 —UN—10NOV14



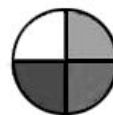
Uključivanje i isključivanje upravljača

HC94949,00008DA -A5-09OCT15-3/5

Korak 3 – **OMOGUĆENO** (3/4 kruga) – Tipka upravljanja je pritisnuta. Svi uvjeti za rad sustava AutoTrac™ su zadovoljeni i sustav je spreman za aktiviranje.

PC8834 —UN—25OCT05

- Jedanput pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje upravljanja da biste prikazali poruku "Upravljač uklj."



Korak 3 – **OMOGUĆENO**

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,00008DA -A5-09OCT15-4/5

Korak 4 – AKTIVIRANO (4/4 kruga i oznaka "A") – Prekidač nastavljaja je pritisnut i AutoTrac™ upravlja strojem.

PC8835 —UN—25OCT05

- Pritisnite prekidač za nastavak – AutoTrac™ je aktiviran.



Korak 4 – AKTIVIRANO

HC94949,00008DA -A5-09OCT15-5/5

Pregled sustava – Legenda programibilne tipke

Kontroler primjene 1100 – Programibilna tipka Postavke

PC21157 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Postavke

- Odabir upravljanja – Odabir vrste upravljanja za selektivni upravljački ventil SCV 1 ili SCV 3.
- Postavka praga SCV – Unos praga rastvaranja i uvlačenja, te uključivanja ili isključivanja ispitivanja ventila.
- Postavka serijskog priključka – Postavljanje komunikacije serijskog priključka.
- Ulazno/izlazni naponi – Pregled očitavanja napona ulaza i izlaza (U/I).

- Unos aktivacije – Unos aktivacije specifične za kontroler primjene 1100.

RW00482,00004F0 -A5-29JUL15-1/1

Kontroler primjene 1100 – Programibilna tipka Glavno

PC21156 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Glavno

- Glavno upravljanje – Pregled informacija i odabir radne funkcije za odabranu vrstu upravljanja (SCV 1 ili SCV 3).
- Postavka upravljanja – Pregled i unos potrebnih ulaza za odabranu vrstu upravljanja (SCV 1 ili SCV 3).
- Informacije o verziji – Pregled informacija specifičnih za kontroler primjene, obnavljanje tvorničkih postavki ili uključivanje i isključivanje dijagnostike CAN sabirnice.

RW00482,00004F3 -A5-29JUL15-1/1

GreenStar™ – Programibilna tipka Mapiranje

PC21152 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Mapiranje

- Kartica Mapiranje – Promjena postavki karte i pregled ili snimanje karata.
- Kartica Granice – Postavljanje klijenta, imanja, polja i granica.
- Kartica Zastavice – Postavljanje i označavanje interesnih točaka.
- Kartica Višestruki stroj – Postavljanje dijeljenja podataka i automatizacije Sinkronizacija stroja.

RW00482,00004F1 -A5-29JUL15-1/1

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

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15

- 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 baždariate modul za kompenziranje zemljišta (TCM).
- Kartica Aktivacije – Unesite kodove za aktiviranje prijemnika StarFire™.

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Programibilna tipka StarFire™

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

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

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka RTK

PC21155 —UN—11MAY15

Odaberite programibilnu tipku RTK da biste postavili radijske uređaje kinematike u stvarnom vremenu (RTK).



Programibilna tipka RTK

RW00482,00004F9 -A5-04MAY16-1/1

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka Informacije o satelitu

PC21153 —UN—11MAY15

- Kartica Mapa neba – Pregled mape neba i informacija o praćenju satelita.
- Kartica Grafikon – Pregled informacija o praćenju satelita u obliku grafikonu.



Programibilna tipka Informacije o satelitu

RW00482,00004F6 -A5-04MAY16-1/1

Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka Dijagnostika

PC21158 —UN—11MAY15

- Kartica Očitavanja – Pregled informacija o StarFire™ i kinematici u stvarnom vremenu (RTK).
- Kartica Zapisnici podataka – Pregled informacija o StarFire™, diferencijalnom načinu i satelitu.
- Kartica Poruke zračnim putem – Pregled poruka poslanih zračnim putem.

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Programibilna tipka Dijagnostika

RW00482,00004F7 -A5-04MAY16-1/1

Pregled komponente

StarFire™ prijemnik

Prijemnik upotrebljava navigacijske satelite sa StarFire™ satelitima ispravka za utvrđivanje lokacije i smjera kretanja stroja. Integrirani modul za kompenziranje zemljišta (TCM) prilagođava položaj stroja radi kompenziranja neravnog zemljišta. Aktivacija prijemnika potrebna za SF2, SF3 ili kinematiku u stvarnom vremenu (RTK).



PC20203 —UN—06NOV14

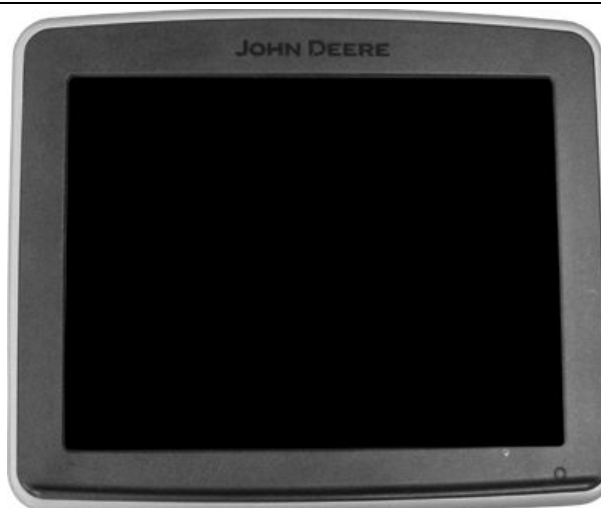
StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000A05 -A5-30AUG16-1/1

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

RW00482,000047B -A5-03FEB15-1/1

AutoTrac™ Universal

AutoTrac™ Universal (ATU) koristi upravljački volan koji nalikuje na tvornički ugrađeni upravljački volan stroja. Sklop sadrži 12 V koračni motor, upravljački volan, jedinicu kontrole upravljanja (SSU) i prekidač nastavljanja.



AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000635 -A5-16DEC14-1/1

PC8700 —UN—11AUG05

Vanjski i unutarnji prekidač nastavljanja



Unutarnji prekidač nastavljanja



Vanjski prekidač nastavljanja

NAPOMENA: Ako je potrebno, pomoćni prekidač nastavljanja isporučen je u AutoTrac™ Universal (ATU) osnovnom kompletu.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Pritisnite prekidač nastavljanja da biste stanje sustava AutoTrac™ promijenili iz Omogućeno u Aktivirano.

HC94949,0000637 -A5-16DEC14-1/1

PC20201 —UN—10NOV14

PC8700 —UN—11AUG05

Integrirani prekidač nastavljanja (samo za strojeve za prevrtanje sijena W110 i W150)

Prekidač nastavljanja (A) smješten je na višefunkcijskoj ručici (B).

A—Prekidač nastavljanja

B—Višefunkcijska ručica



PC19752 —UN—24JUN14

HC94949,0000638 -A5-19DEC14-1/1

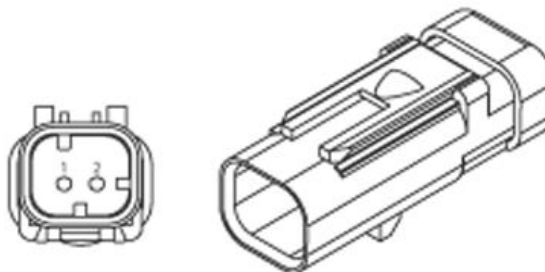
Prisutnost rukovatelja

Za otkrivanje prisutnosti rukovatelja odaberite mikroprekidač sjedala ili nadzor aktivnosti rukovatelja.

Kada je odabran prekidač sjedala, vanjski prekidač sjedala priključite na kabelski snop ožičenja AutoTrac™ Universal (ATU). Ako rukovatelj napusti sjedalo na dulje od 7 sekundi, sustav AutoTrac™ se deaktivira.

Kada je odabran nadzor aktivnosti, sustav ATU svakih 7 minuta traži aktivnost rukovatelja. Rukovatelj prima upozorenje o isteku vremena 15 sekundi prije deaktiviranja sustava AutoTrac™. Odaberite prekidač nastavljanja da biste poništili vremenski brojač nadzora aktivnosti.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



PC20200 —UN—06NOV14

HC94949,0000638 -A5-16DEC14-1/1

Postavljanje

Konfiguriranje sustava AutoTrac™ Universal

1. Ako se upotrebljava točnost veća od SF1, pobrinite se da zaslon GreenStar™ i prijemnik StarFire™ imaju pravilnu AutoTrac™ aktivaciju.
2. Izmjerite visinu i uzdužni pomak za StarFire™ (pogledajte stavku Visina i uzdužni pomak za StarFire™).
3. Postavite sustav AutoTrac™ Universal za zaslon.
Pogledajte odgovarajuću sekciju:
 - Postavljanje zaslona GreenStar™ 3 2630
 - Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 2600
 - Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 1800
 - Postavljanje zaslona Original GreenStar™
4. Postavite modul za kompenziranje zemljišta (TCM).

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

HC94949,00006F5 -A5-21JAN15-1/1

Aktivacije softvera za zaslon GreenStar™ i prijemnik StarFire™

NAPOMENA: John Deere AutoTrac™ Universal 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 2600 odaberite:

1. Tipka izbornika
2. Tipka GreenStar™
3. Programibilna tipka GS2
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

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

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			
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™

PC20355 —UN—01DEC14

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A0B -A5-03AUG16-1/2

NAPOMENA: Provjerite jesu li aktivne pravilne aktivacija i SF2 ili SF3 licence i zadovoljavaju li očekivane razine točnosti za rad. Za dobivanje StarFire™ licence ili RTK aktivacije kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.

StarFire™ prijemnik

Za pregled ili aktiviranje signala na prijemniku StarFire™ 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 SF1, SF2 Ready, RTK		Activation Code Enter	
SF2 License No SF2 End Date StarFire SN 3285780000963			
Activation / License Status Window			

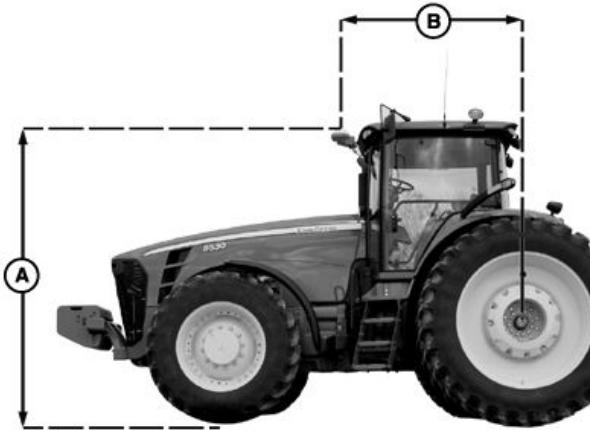
Aktivacije prijemnika StarFire™

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000A0B -A5-03AUG16-2/2

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire visina i uzdužno



*Strojevi s fiksnim osovinama
(kulture zasijane u redovima, prskalice)*

PC8995—UN—07MAR06



Zglobni strojevi

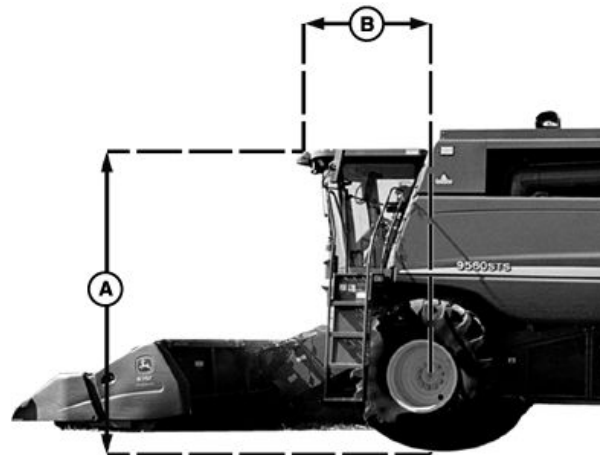
PC8996—UN—07MAR06

StarFire visina (inči) Unesite visinu StarFire prijemnika. Visina se mjeri od tla do vrha kupolastog kućišta.

StarFire uzdužno (inči) Unesite izmjerenu vrijednost za uzdužni pomak (udaljenost od fiksne osovine vozila do prijemnika). Fiksna osovina je stražnja osovina na traktorima za kulture zasijane u redovima i prskalice ili prednja osovina na zglobnim traktorima, strojevima za prevrtanje sijena, kombajnama, žetelicama i beračicama pamuka. Za strojeve s gusjenicama, ova je mjera 0. Prijemnik mora biti na ili ispred fiksne osovine za sve strojeve osim za zglobne traktore. Na zglobnim je traktorima prijemnik iza prednje osovine.

A—Visina

B—Uzdužno namještanje



Kombajni, žetelice s vlastitim pogonom, strojevi za prevrtanje sijena, beračice pamuka

PC8997—UN—07MAR06

OJO6050,000112B -A5-08JUN09-1/1

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™		
	Visina	Uzdužni pomak
Traktor za kulture zasijane u redovima		
Prskalice		
Zglobni traktor		
Kombajn		
Žetelice s vlastitim pogonom		
Stroj za prevrtanje sijena s vlastitim pogonom		
Beračica pamuka		

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,00006F0 -A5-19JAN15-1/1

Unesite informacije i pomake stroja

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

1. Odaberite tipku Izbornik.
2. Odaberite tipku GreenStar™.
3. Odaberite programibilnu tipku Oprema.
4. Odaberite karticu Stroj (A).

NAPOMENA: Padajući zbornik ili okviri za unos mogu biti zasivljeni ako je stroj automatski prepoznat.

5. Odaberite ili unesite informacije o stroju (B – G).
6. Odaberite tipku Promijeni pomake (H).

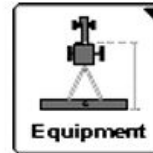
A—Kartica Stroja
 B—Padajući izbornik Vrsta stroja
 C—Padajući izbornik Model stroja
 D—Padajući izbornik Naziv stroja
 E—Padajući izbornik Vrsta priključka
 F—Radijus zakretanja stroja
 G—Osjetljivost zakretanja
 H—Tipka Promijeni pomake

PC12685 —UN—29APR15



Tipka GreenStar™

PC21184 —UN—20MAY15



Programibilna tipka Oprema

GreenStar - Equipment

Machine	Implement 1	Implement 2	Network
Machine Type Tractor (B)			
Machine Model (C)			
Machine Name 190W7770RE F 5007489 (D)			
Connection Type Rear Rigid 3-pt (E)			
Machine Turn Radius 22.0 (ft) (F)			
Turning Sensitivity 70 (G)			
COM Port			
Offsets 0.0 (in) 63.8 (in) 54.6 (in) Change Offsets (H)		Recording Source Documentation and Coverage Memory Used	

PC22970 —UN—19AUG16

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

Nastavlja se na sljedećoj stranici

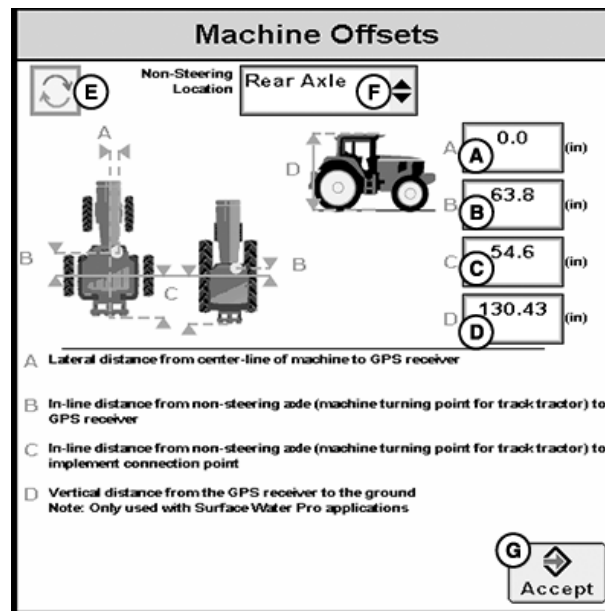
HC94949.0000A1D -A5-19AUG16-1/2

7. Odaberite ili unesite informacije o pomaku stroja (A – F).

8. Odaberite tipku Prihvati (G).

- A—Poprečna udaljenost od središnje linije stroja do GPS prijemnika.
- B—Pravocrtna udaljenost od osovine koja nije upravljana do GPS prijemnika
- C—Pravocrtna udaljenost od osovine koja nije upravljачка do točke priključka
- D—Okomita udaljenost od GPS prijemnika do tla

- E—Tipka za prebacivanje pomaka ulijevo ili udesno
- F—Padajući izbornik Lokacija
- G—Tipka Prihvati



HC94949,0000A1D -A5-19AUG16-2/2

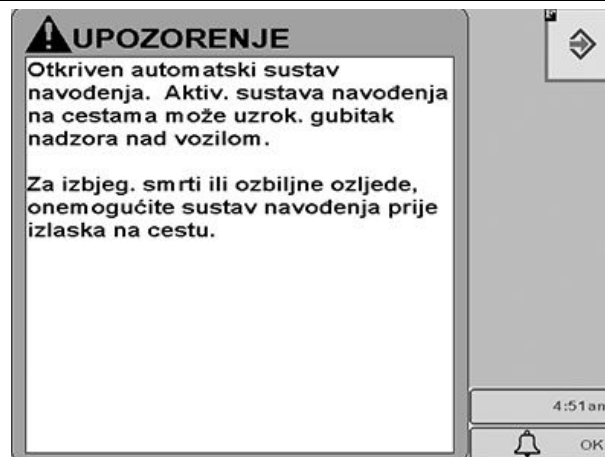
PC22971 —UN—18AUG16

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

PC13157 —A5—10FEB16

Postavljanje 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™

PC8673 —UN—14OCT07



Programibilna tipka Navođenje

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,0000A12 -A5-22AUG16-1/4

POZOR: Upravljanje sustava AutoTrac™ Universal (ATU) ne funkcionira ispravno na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena. Sustav AutoTrac™ nemojte aktivirati u vožnji unatrag na ovim strojevima.

NAPOMENA: Prije prilagođavanja drugih postavki u upotrebe ATU, postavite visinu, uzdužni i poprečni pomak za StarFire™.

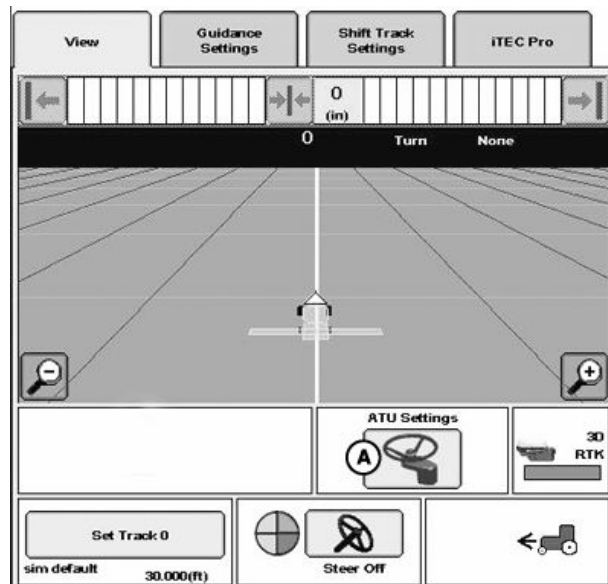
4. Odaberite smjer vožnje.

NAPOMENA: Opcija nije dostupna ako je smjer ATU poznat ili ako je AutoTrac™ aktivan i praćenje u tijeku. (Pogledajte stavku Smjer vožnje u ovoj sekciji.)

5. Odaberite Postavke ATU (A).

A—Tipka Postavke ATU

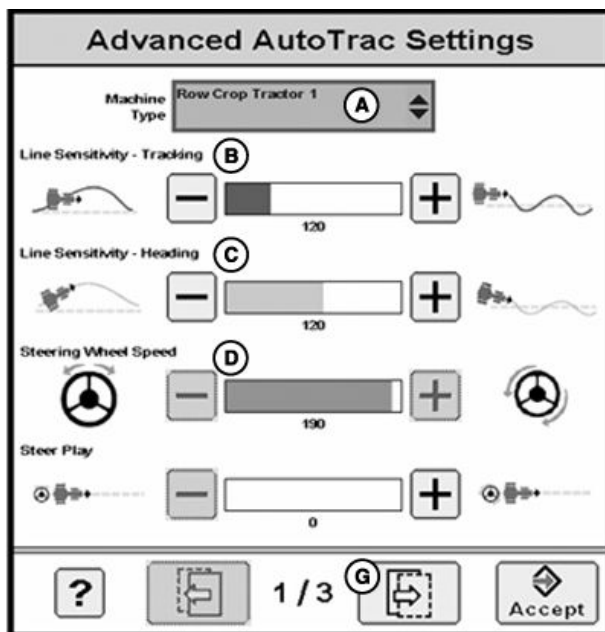
AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



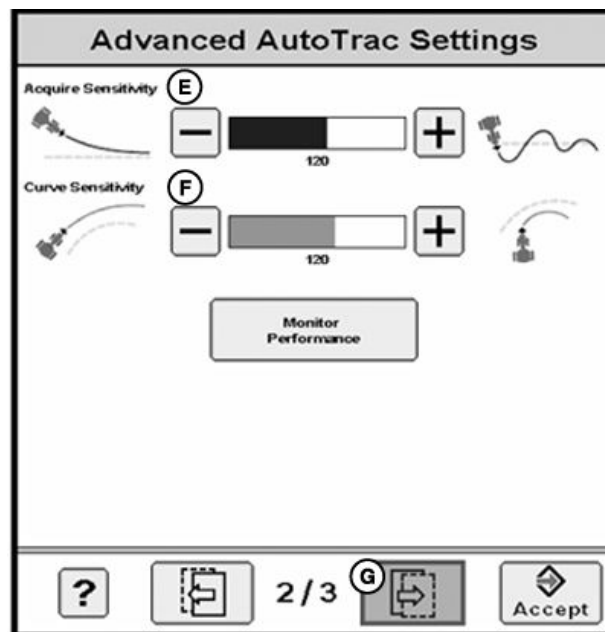
PC20127 —UN—05JAN15

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A12 -A5-22AUG16-2/4



PC20534 — UN—11DEC14



PC20535 — UN—10DEC14

Napredne postavke sustava AutoTrac™ za zaslon GS3 2630 - Stranica 1

Napredne postavke sustava AutoTrac™ za zaslon GS3 2630 - Stranica 2

6. Unutar Vrsta stroja (A) odaberite vrstu stroja koja se upotrebljava.

NAPOMENA: Ove preporučene postavke dobra su polazna točka za većinu strojeva. Za postavke pokretanja specifične za stroj i model pogledajte Alat za pretraživanje ATU na lokaciji StellarSupport.com.

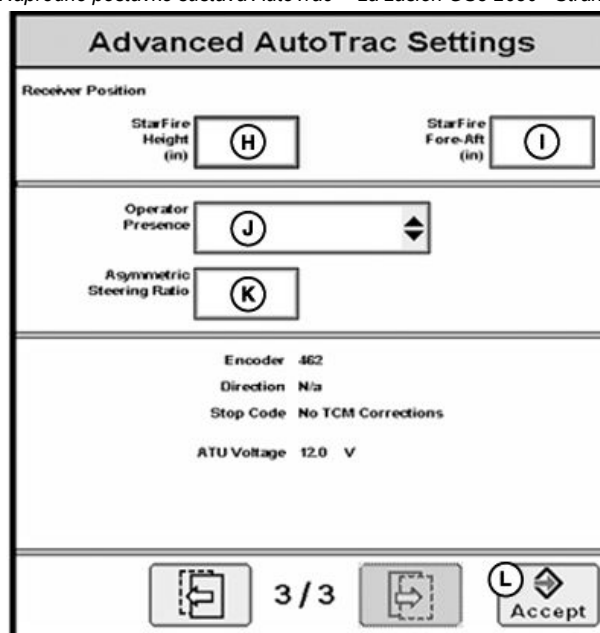
Brzina upravljačkog volana je zasivljena i ne zahtjeva nikakav unos na sustavima opremljenim s ATU 200.

7. Pogledajte tablicu postavki i unesite informaciju upotrebom tipki + i - (B-E).

Vrsta stroja (A)	Osjetljivost linije - Praćenje (prilagođavajte u koracima od 20) (B)	Osjetljivost linije - Smjer (C)	Brzina upravljačkog volana (D)	Osjetljivost zahvaćanja (prilagođavajte u koracima od 5) (E)
Traktor za kulture zasijane u redovima	180	80	190	80
Traktor s gusjenicama	180	80	190	80
Zglobni traktor	180	80	190	80
Prskalica	200	110	190	100
Stroj za prevrtanje sijena	190	110	190	90
Žetelica	190	90	190	90

Postavke

NAPOMENA: Postavite Osjetljivost krivulje (F) na 100. (Za fino ugađanje performansi pogledajte stavku Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal.)



PC20536 — UN—10DEC14

Napredne postavke sustava AutoTrac™ za zaslon GS3 2630 - Stranica 3

- A—Vrsta stroja
B—Osjetljivost linije – Praćenje
C—Osjetljivost linije – Smjer
D—Brzina upravljača
E—Osjetljivost zahvaćanja
F—Osjetljivost krivulje
G—Tipka Sljedeće
H—StarFire™ visina
I—StarFire™ uzdužni pomak
J—Prisutnost rukovatelja
K—Omjer asimetričnog upravljanja
L—Tipka Prihvati

8. Odaberite Sljedeće (G).

9. Unesite vrijednosti visine (H) i uzdužnog pomaka (I) za StarFire™.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A12 -A5-22AUG16-3/4

10. Odaberite Prisutnost rukovatelja (J) (za dodatne informacije pogledajte sekciju Komponente sustava).

11. Unesite omjer asimetričnog upravljanja (K) (pogledajte Konfiguriranje asimetričnog upravljanja, kasnije u ovoj sekciji).

12. Odaberite Prihvati (L).

HC94949,0000A12 -A5-22AUG16-4/4

Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 2600

⚠ POZOR: Upravljanje sustava AutoTrac™ Universal (ATU) ne funkcionira ispravno na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena. Sustav AutoTrac™ nemojte aktivirati u vožnji unatrag na ovim strojevima.

NAPOMENA: Prije prilagođavanja drugih postavki postavite visinu i uzdužni pomak za StarFire™.

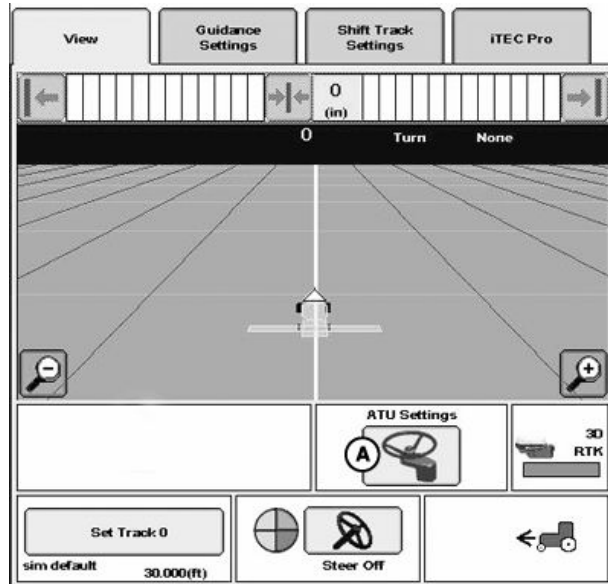
1. Odaberite smjer vožnje.

NAPOMENA: Opcija nije dostupna ako je smjer ATU poznat ili ako je AutoTrac™ aktivan i praćenje u tijeku. (Pogledajte stavku Smjer vožnje u ovoj sekciji.)

2. Odaberite Postavke ATU (A).

A—Tipka Postavke ATU

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



PC20127 —UN—05JAN15

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A13 -A5-03AUG16-1/2

3. Unutar Vrsta vozila (A) odaberite vrstu stroja koja se upotrebljava.

NAPOMENA: Ove preporučene postavke dobra su polazna točka za većinu strojeva. Za postavke pokretanja specifične za stroj i model pogledajte Alat za pretraživanje ATU na lokaciji StellarSupport.com.

Brzina upravljačkog volana je zasivljena i ne zahtjeva nikakav unos na sustavima opremljenim s ATU 200.

4. Pogledajte tablicu postavki i unesite informaciju upotrebom okvira za unos (B-E).

Vrsta vozila (A)	Osjetljivost linije - Praćenje (prilagođavajte u koracima od 20) (B)	Osjetljivost linije - Smjer (C)	Brzina upravljačkog volana (D)	Osjetljivost zahvaćanja (prilagođavajte u koracima od 5) (E)
Traktor za kulture zasijane u redovima	180	80	190	80
Traktor s gusjenicama	180	80	190	80
Zglobni traktor	180	80	190	80
Prskalica	200	110	190	100
Stroj za prevrtanje sijena	190	110	190	90
Žetelica	190	90	190	90

Postavke

NAPOMENA: Postavite Osjetljivost krivulje (F) na 100. (Za fino ugađanje performansi pogledajte stavku Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal.)

5. Odaberite Sljedeće (G).
6. Unesite vrijednosti visine (H) i uzdužnog pomaka (I) za StarFire™.
7. Odaberite Prisutnost rukovatelja (J) (za dodatne informacije pogledajte sekciju Komponente sustava).
8. Unesite omjer asimetričnog upravljanja (K) (pogledajte Konfiguriranje asimetričnog upravljanja, kasnije u ovoj sekciji).
9. Odaberite Prihvati (L).

ATU Settings

Vehicle Type Row Crop Tractor 1 **A**

Steering Wheel Speed 190 **D** Line Sensitivity Tracking 180 **B**

Acquire Sensitivity 90 **E** Line Sensitivity Heading 100 **C**

Curve Sensitivity 0 **F** Steer Play 0

Direction of Travel

Encoder -228
Direction Forward
Stop Code None

1 / 2 **G** Accept

Postavke ATU za zaslon GS2 2600 - Stranica 1

ATU Settings

StarFire Height (in) 120 **H** StarFire Fore-Aft (in) 83 **I**

Operator Presence Activity Monitor **J**

Asymmetric Steering Ratio 100 **K**

2 / 2 **L** Accept

Postavke ATU za zaslon GS2 2600 - Stranica 2

- | | |
|--|--|
| A —Vrsta vozila | G —Tipka Sljedeće |
| B —Osjetljivost linije – Praćenje | H —StarFire™ visina |
| C —Osjetljivost linije – Smjer | I —StarFire™ uzdužni pomak |
| D —Brzina upravljača | J —Prisutnost rukovatelja |
| E —Osjetljivost zahvaćanja | K —Omjer asimetričnog upravljanja |
| F —Osjetljivost krivulje | L —Tipka Prihvati |

HC94949,0000A13 -A5-03AUG16-2/2

PC20537 —UN—10DEC14

PC20538 —UN—10DEC14

Postavljanje zaslona GreenStar™ 2 1800

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

PC8663 —UN—29APR15



Tipka izbornika

PC12685 —UN—29APR15



Tipka GreenStar™

PC8673 —UN—14OCT07



Programibilna tipka Navođenje

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,0000A14 -A5-04AUG16-1/3

POZOR: Upravljanje sustava AutoTrac™ Universal (ATU) ne funkcionira ispravno na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena. Sustav AutoTrac™ nemojte aktivirati u vožnji unatrag na ovim strojevima.

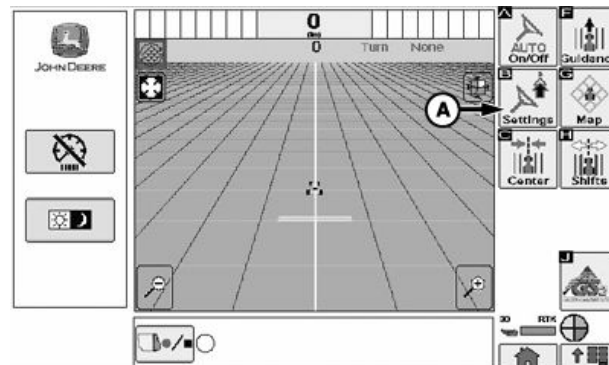
NAPOMENA: Prije prilagođavanja drugih postavki postavite visinu i uzdužni pomak za StarFire™.

4. Odaberite smjer vožnje.

NAPOMENA: Opcija nije dostupna ako je smjer ATU poznat ili ako je AutoTrac™ aktivan i praćenje u tijeku. (Pogledajte stavku Smjer vožnje u ovoj sekciji.)

5. Odaberite Postavke ATU (A).

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



A—Tipka Postavke ATU

PC20128 —UN—21OCT14

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A14 -A5-04AUG16-2/3

6. Unutar AutoTrac™ profila stroja (A) odaberite stroj koji se upotrebljava.

NAPOMENA: Ove preporučene postavke dobra su polazna točka za većinu strojeva. Za postavke pokretanja specifične za stroj i model pogledajte Alat za pretraživanje ATU na lokaciji StellarSupport.com.

Brzina upravljačkog volana je zasivljena i ne zahtjeva nikakav unos na sustavima opremljenim s ATU 200.

7. Pogledajte tablicu postavki i unesite informaciju upotrebom okvira za unos (B-E).

AutoTrac™ profil stroja (A)	Osjetljivost linije - Praćenje (prilagođavajte u ko-racima od 20) (B)	Osjetljivost linije - Smjer (C)	Brzina upravljačkog volana (D)	Osjetljivost zahvaćanja (prilagođavajte u ko-racima od 5) (E)
Traktor za kulture zasijane u redovima	180	80	190	80
Traktor s gusjenicama	180	80	190	80
Zglobni traktor	180	80	190	80
Prskalica	200	110	190	100
Stroj za prevrtanje sijena	190	110	190	90
Žetelica	190	90	190	90

Postavke

NAPOMENA: Postavite Osjetljivost krivulje (F) na 100. (Za fino ugađanje performansi pogledajte stavku Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal.)

8. Odaberite Sljedeće (G).
9. Odaberite Prisutnost rukovatelja (H) (za dodatne informacije pogledajte sekciju Komponente sustava).
10. Unesite omjer asimetričnog upravljanja (I) (pogledajte Konfiguriranje asimetričnog upravljanja, kasnije u ovoj sekciji).
11. Odaberite Prihvati (J).

Postavke sustava AutoTrac™ za zaslon GS2 1800 - Stranica 1

Postavke sustava AutoTrac™ za zaslon GS2 1800 - Stranica 2

- A—AutoTrac™ padajući izbornik Profil stroja
B—Osjetljivost linije – Okvir za unos Praćenje
C—Osjetljivost linije – Okvir za unos Smjer
D—Okvir za unos Brzina upravljačkog volana
E—Okvir za unos Osjetljivost zahvaćanja
F—Okvir za unos Osjetljivost krivulje
G—Tipka Sljedeće
H—Padajući izbornik Prisutnost rukovatelja
I— Okvir za unos Omjer asimetričnog upravljanja
J— Tipka Prihvati

Postavljanje zaslona Original GreenStar™

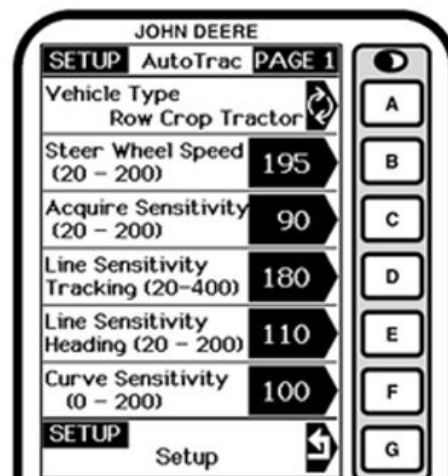
! POZOR: Upravljanje sustava AutoTrac™ Universal (ATU) ne funkcionira ispravno na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena. Sustav AutoTrac™ nemojte aktivirati u vožnji unatrag na ovim strojevima.

1. Odaberite tipku Postavljanje.
2. Odaberite AutoTrac™.
3. Pogledajte tablicu postavki i unesite informaciju upotrebom okvira za unos (B-E).

Vrsta vozila (A)	Brzina upravljanja (B)	Osjetljivost zahvaćanja (prilagodavajte u koracima od 5) (C)	Praćenje osjetljivosti linije (prilagodavajte u koracima od 20) (D)	Osjetljivost linije - Smjer (E)
Traktor za kulture zasijane u redovima	190	80	180	80
Traktor s gusjenicama	190	80	180	80
Zglobni traktor	190	80	180	80
Prskalica	190	100	200	110
Stroj za prevrtanje sijena	190	90	190	110
Žetelica	190	90	190	90

Postavke

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



Zaslon Original GreenStar™ GreenStar

- A—Vrsta vozila
B—Brzina upravljača
C—Osjetljivost zahvaćanja
D—Osjetljivosti linije – Praćenje
E—Osjetljivost linije – Smjer
F—Osjetljivost krivulje

NAPOMENA: Postavite Osjetljivost krivulje (F) na 100. (Za fino ugađanje performansi pogledajte stavku Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal.)

PC20116—UN—20OCT14

HC94949,0000A15 -A5-04AUG16-1/1

Konfiguriranje asimetrije upravljanja

Hidraulični sustav upravljanja na nekim je strojevima konfiguriran tako da stroj ne skreće podjednako u svaku stranu.

Da biste utvrdili postoji li asimetrija upravljanja:

1. Okrenite upravljač do kraja ulijevo.
2. Brojite okrete upravljača do potpunog okretanja udesno.
3. Brojite okrete upravljača do potpunog okretanja ulijevo.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

4. Ako je broj okreta udesno nije jednak broju okreta ulijevo, postoji asimetrija upravljanja.

(Pogledajte pretraživanje AutoTrac™ Universal platforme za vaš stroj lokaciji StellarSupport.com da biste utvrdili preporučenu vrijednost za asimetrično upravljanje.)

5. Ako je broj okreta udesno jednak broju okreta ulijevo, unesite 100 za Omjer asimetričnog upravljanja.

HC94949,000063A -A5-16DEC14-1/1

Postavljanje modula za kompenziranje zemljišta (TCM)

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

PC20197 —UN—05NOV14



Tipka Izbornik

PC20198 —UN—05NOV14



Tipka StarFire™

PC20199 —UN—05NOV14



Kartica Postavljanje

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000069E -A5-10DEC14-1/1

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.

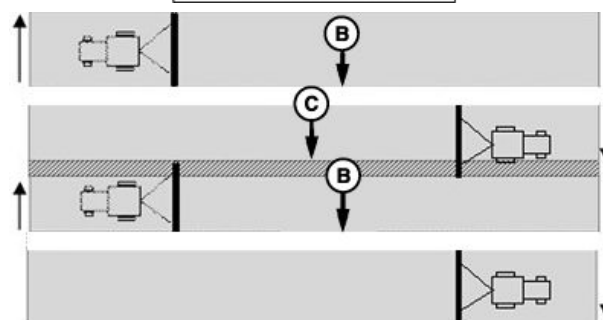
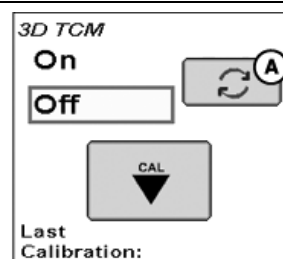
Baždariate TCM da bi prijemnik mogao odrediti nulti kut bočnog nagiba i kut uzdužnog nagiba.

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 baždariate 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 baždariate 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.

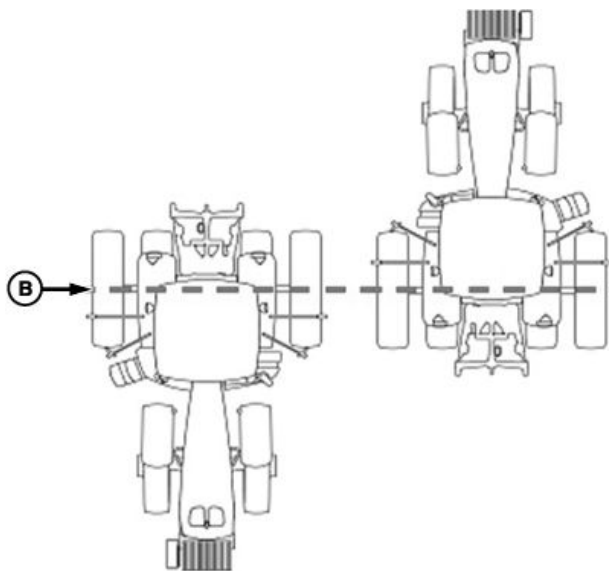
Nastavlja se na sljedećoj stranici

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

PC19992 —UN—04SEP14

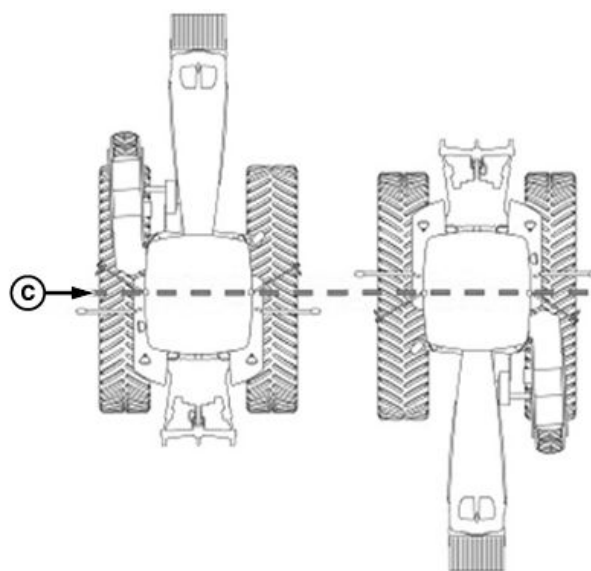
PC19993 —UN—03SEP14

Namjestite stroj i baždarijte modul za kompenziranje zemljišta (TCM)



Strojevi sa slobodnim prednjim osovina

PC19995 —UN—03SEP14

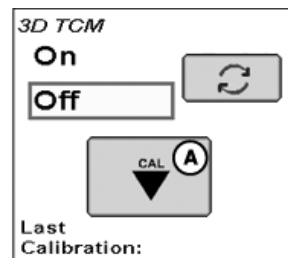


Strojevi s fiksnim osovina ili gusjenicama

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

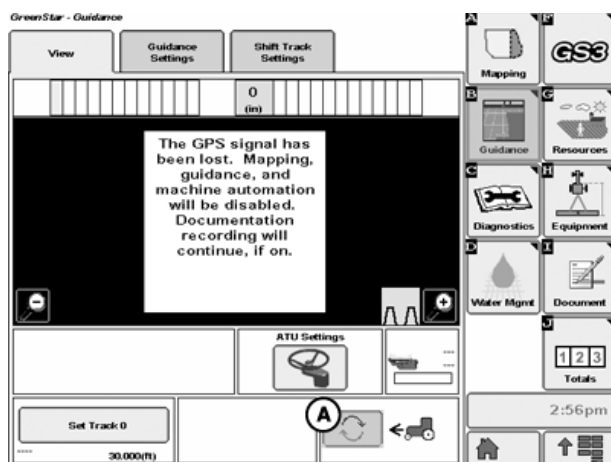
C—Zakretna točka stroja

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

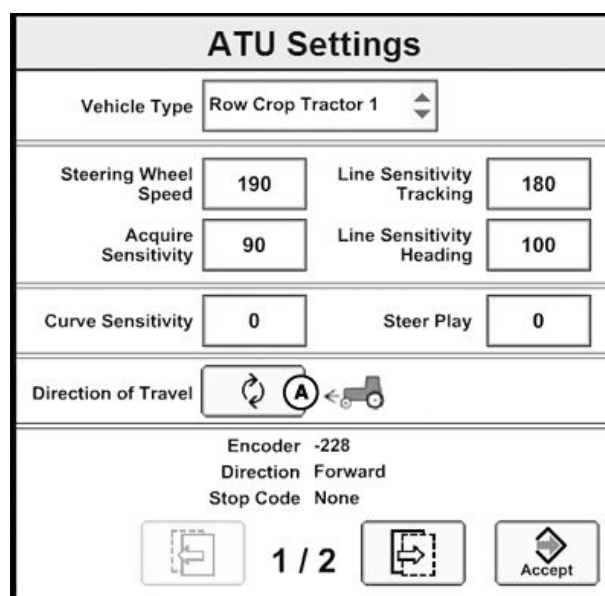
PC19994 —UN—04SEP14

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

Smjer putovanja



Greenstar™ 3 2630 zaslon



Zaslon GreenStar™ 2 2600

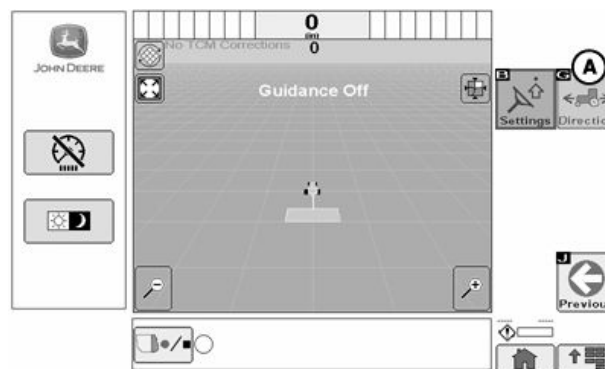
NAPOMENA: Smjer vožnje ne može se ručno postaviti za zglobne traktor i strojeve za prevrtanje sijena.

Opcija nije dostupna ako je smjer AutoTrac™ Universal (ATU) poznat ili ako je AutoTrac™ aktivan i praćenje u tijeku.

Smjer vožnje može se promijeniti upotrebom tipke prebacivanja (A) na zaslonu GreenStar™ 3 2630, zaslonu GS2 2600 i zaslonu GS2 1800.

Rukovatelji koji upotrebljavaju ATU s prijemnikom StarFire™ iTC, 3000 ili 6000 mogu promijeniti smjer vožnje upotrebom tipke prebacivanja (A) na zaslonu GreenStar™ 3 2630, zaslonu GS2 2600 i zaslonu GS2 1800. Tipka za prebacivanje pojavljuje se kada ATU i prijemnik nisu usklađeni po pitanju smjera vožnje. Tipka za prebacivanje nestaje kada su ATU i prijemnik usklađeni po pitanju smjera vožnje.

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



Greenstar™ 2 1800 zaslon

A—Tipka za prebacivanje smjera vožnje

Rukovanje sustavom AutoTrac™ Universal

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™

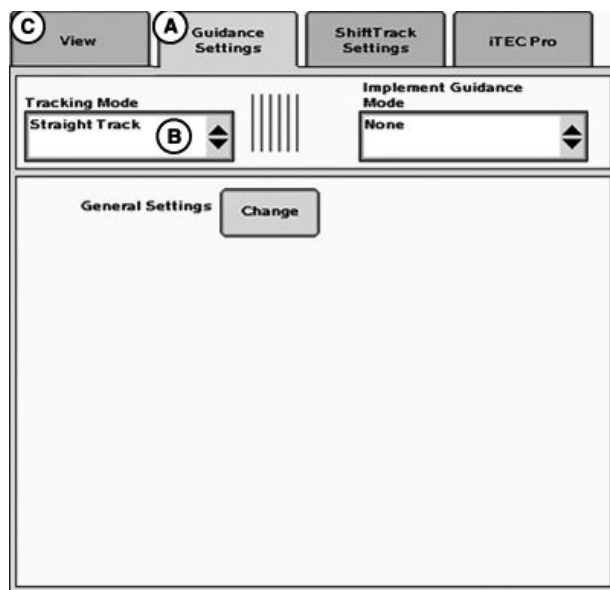
PC21148 —UN—11MAY15



Programibilna tipka Navođenje

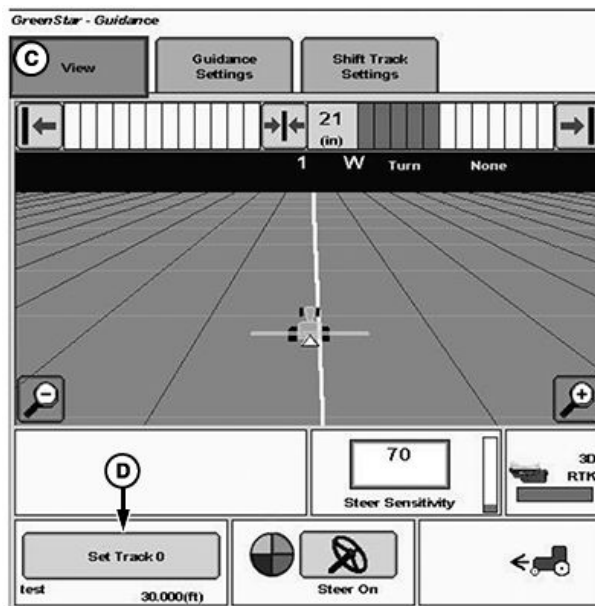
GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

HC94949,0000927 -A5-14OCT15-1/3



Postavke navođenja

PC21690 —UN—06OCT15



Pregled navođenja

PC20334 —UN—25NOV14

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

HC94949,0000927 -A5-14OCT15-2/3

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.

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

Postavi putanju 0

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,0000927 -A5-14OCT15-3/3

Omogućavanje sustava AutoTrac™

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

PC8833 —UN—25OCT05



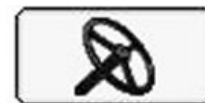
Korak 2 – KONFIGURIRANO

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000910 -A5-14OCT15-1/3

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

HC94949,0000910 -A5-14OCT15-2/3

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.

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

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ dijagnostički ključ

prikazuje nikakav dijagnostički kod niti se prikazuje u izborniku stanja.

HC94949,0000910 -A5-14OCT15-3/3

Aktiviranje sustava



Unutarnji prekidač nastavljajanja

PC8700 —UN—11AUG05



Vanjski prekidač nastavljajanja

PC20201 —UN—10NOV14

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

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

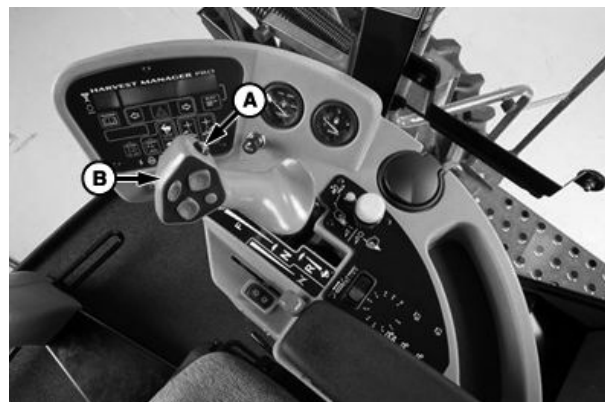
Nakon što je sustav u stanju Omogućeno, rukovatelj mora ručno promijeniti stanje sustava u Aktivirano kada je potpomaganje upravljanja poželjno.

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.
- Rukovatelj na sjedalu.
- Modul za kompenziranje zemljišta (TCM) je uključen.
- Tijekom vožnje unatrag, sustav AutoTrac™ ostaje aktivan na 45 sekundi. Nakon 45 sekundi stroj je

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



Unutarnji prekidač nastavljajanja - samo za strojeve za prevrtanje sijena W110 i W150

PC19752 —UN—24JUN14

A—Prekidač nastavljajanja

potrebno prebaciti u prednji stupanj prijenosa prije nego što se kretanje unatrag ponovno aktivira.

HC94949,000065C -A5-09JAN15-1/1

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:

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

- Okretanjem upravljača.
- 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.
- Rukovatelj ne sjedi na sjedalu dulje od 7 sekundi ako se koristi mikroprekidač sjedala ili nadzor prisutnosti rukovatelja nije otkrio nikakve aktivnosti rukovatelja dulje od 7 minuta.

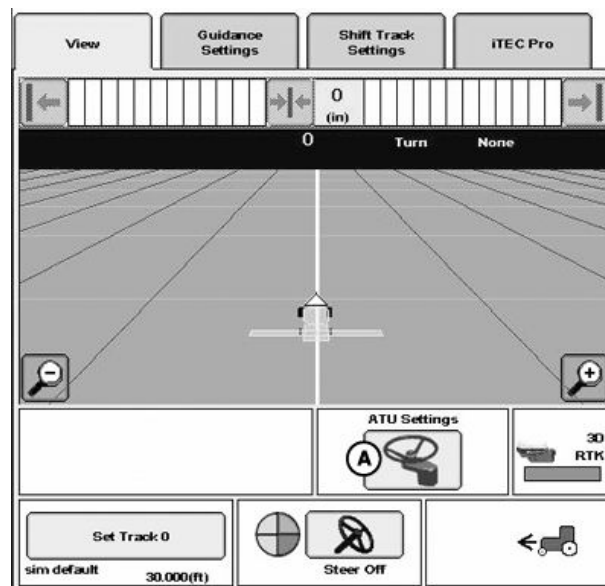
HC94949,0000677 -A5-02FEB15-1/1

Rukovanje – Optimiziranje sustava AutoTrac™ Universal

Postavke sustava AutoTrac™

1. Odaberite tipku Postavke ATU (A) da biste pristupili stranicama postavljanja.

A—Tipka Postavke ATU

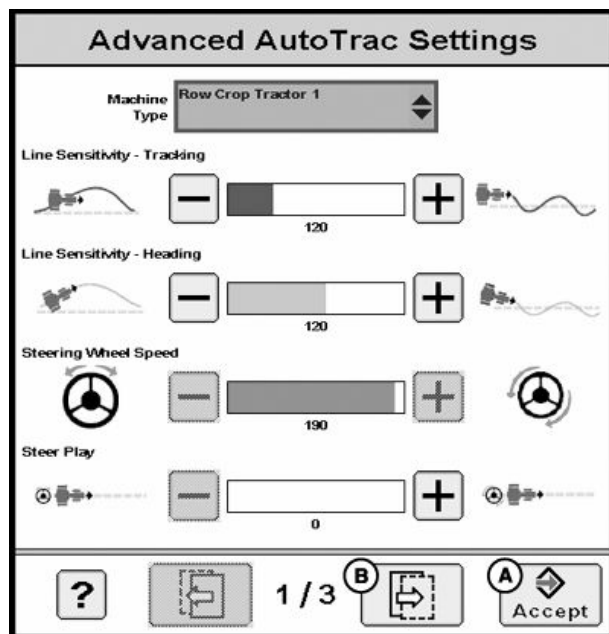


Kartica Prikaz

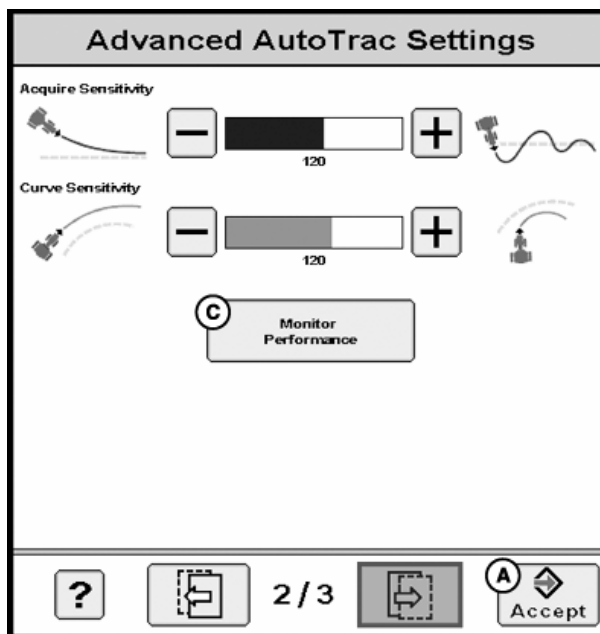
Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A0C -A5-30AUG16-1/3

PC20143—UN—05JAN15



Napredne AutoTrac postavke, Stranica 1/3



Napredne AutoTrac postavke, Stranica 2/3

POZOR: Upravljanje sustava AutoTrac™ Universal ne funkcionira ispravno na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena. Nemojte aktivirati sustav AutoTrac™ za vožnju unatrag na zglobnim traktorima i strojevima za prevrtanje sijena.

NAPOMENA: Postavka Brzina upravljačkog volana je zasivljena kada se upotrebljava ATU 200. Brzina upravljačkog volana vraća se na zadanu odgovarajuću postavku brzine upravljača.

Tipka Pomoć dostupna je samo na zaslonu GreenStar™ 3 2630.

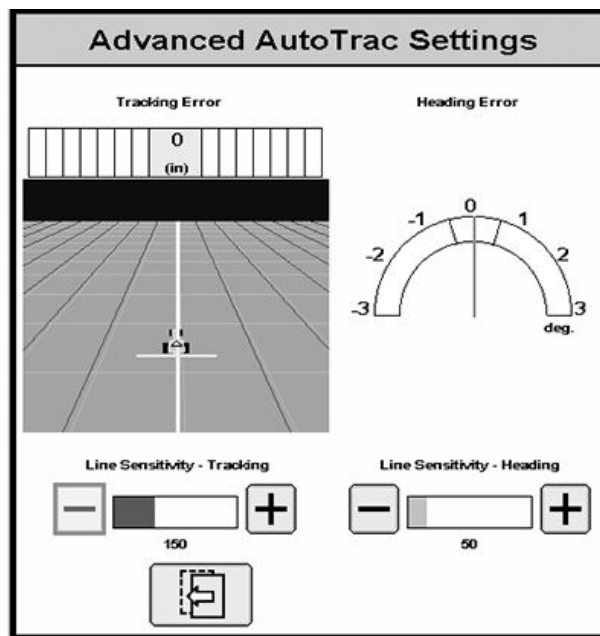
- Prilagodite postavke. Tipka Prihvati (A) sprema i primjenjuje trenutne postavke i vraća korisnika na prethodnu stranicu.

NAPOMENA: Odaberite Sljedeće (B) da biste krenuli na sljedeću stranicu.

Za fino ugađanje osjetljivosti praćenja linije i smjera odaberite Nadzor performansi (C). Ovo omogućuje pregledavanje performansi putem brojčane ljestvice.

A—Tipka Prihvati
B—Tipka Sljedeće

C—Tipka Nadzor performansi



Napredne AutoTrac postavke – Nadzor performansi

GreenStar zaštićeni je naziv tvrtke Deere & Company

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A0C -A5-30AUG16-2/3

Praćenje osjetljivosti linije

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

Veće postavke: Rezultira agresivnijim reakcijama na pogreške pomaka s putanje stroja.

Niže postavke: Rezultira manje agresivnim reakcijama na pogreške pomaka s putanje stroja.

Osjetljivost linije - Smjer

Utvrđuje koliko agresivno sustav AutoTrac™ reagira na pogreške smjera kretanja.

Veće postavke: Rezultira agresivnijim reakcijama na pogreške smjera kretanja stroja.

Niže postavke: Rezultira manje agresivnim reakcijama na pogreške smjera kretanja stroja.

Brzina upravljača

Prilagođava brzinu upravljanja strojem kako bi se održale performanse praćenja. Povećanje brzine upravljača za posljedicu općenito ima bolje performanse praćenja. Ako je postavljena previsoko, otpor upravljača može rezultirati deaktiviranjem funkcije AutoTrac™.

NAPOMENA: Postavka Brzina upravljačkog volana je zasivljena kada se upotrebljava ATU 200. Brzina upravljača vraća se na odgovarajuću postavku brzine upravljača.

Slobodan hod upravljača

Neka strojevi imaju pretjerani slobodni hod u sustavu upravljanja koji dopušta zakretanja upravljača bez izazivanja promjene u smjeru kretanja stroja. Ova postavka kontrolira zakretanje upravljača kako bi se ovaj pretjerani slobodni hod mogao uzeti u obzir.

Osjetljivost zahvaćanja

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

Visoke postavke: Rezultira agresivnijim zahvaćanjem linije putanje.

Niže postavke: Rezultira blažim ulaskom u sljedeću putanju.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

PC19661 —UN—21MAY14



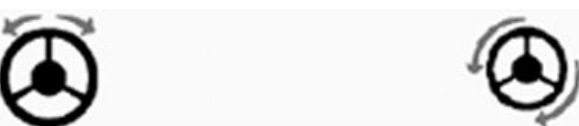
Osjetljivost praćenja linije suviše niska

PC19662 —UN—21MAY14



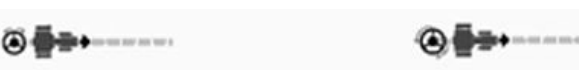
Osjetljivost praćenja linije suviše visoka

PC20345 —UN—01DEC14



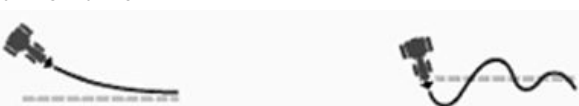
Brzina upravljača 3/6

PC20346 —UN—01DEC14



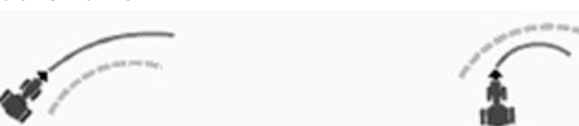
Slobodan hod upravljača 4/6

PC20347 —UN—01DEC14



Osjetljivost zahvaćanja 5/6

PC20348 —UN—01DEC14



Osjetljivost krivulje 6/6

Osjetljivost krivulje

Određuje agresivnost reakcije sustava AutoTrac™ na zakrivljenost putanje. Ova postavka utječe na performanse samo dok je vozilo na zakrivljenoj putanji.

Veće postavke: Zakreće stroj u manjem polumjeru (uže) oko krivulje.

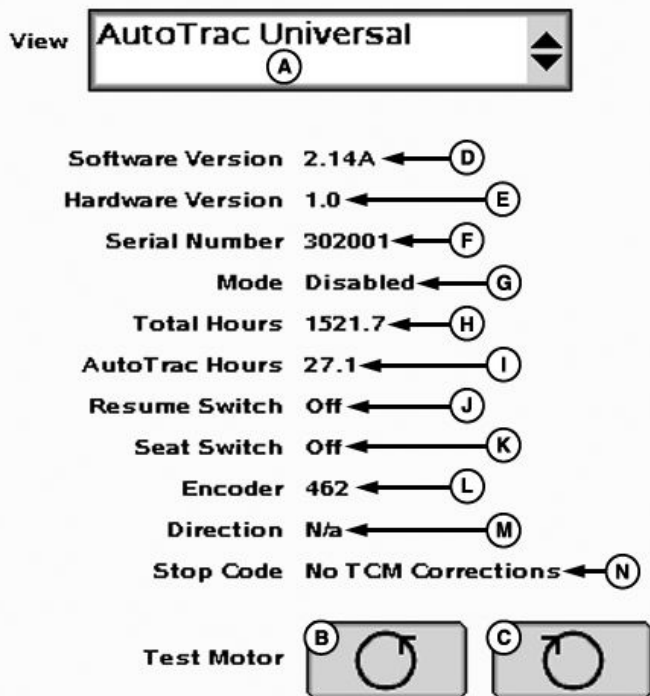
Niže postavke: Zakreće stroj u većem polumjeru oko krivulje.

Otklanjanje grešaka

Dijagnostička očitavanja

GreenStar - Diagnostic Readings

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



GreenStar 3 Pro - Dijagnostička očitavanja

A—Padajući izbornik Vidi
B—Testiranje motora ulijevo
C—Testiranje motora udesno

D—Verzija softvera
E—Verzija hardvera
F—Serijski broj ATU motora
G—Stanje načina rada

H—Ukupni sati
I—AutoTrac sati
J—Stanje tipke Nastavi
K—Stanje prekidača sjedala

L—Koder
M—Smjer
N—Kod za zaustavljanje

Odaberite Izbornik > GreenStar™ > Dijagnostika > AutoTrac™ Universal (ATU) (A).

ATU je opremljen tipkama za ispitivanje motora (B-C). Radi ispitivanja sustava, upravljač se okreće ulijevo ili udesno.

NAPOMENA: ispitivanje motora pokrenite kada je ATU uklonjen s upravljačkog stupa.

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

Da biste uklonili poruku na zaslonu koja naznačuje prisutnost vozača, priključite prekidač sjedala.

PC20349—UN—01DEC14

HC94949,0000676 -A5-21JAN15-1/1

VIDLJIVI SIMPTOMI

Simptom	Problem	Rješenje
Stroj neočekivano zaokreće ulijevo ili udesno nakon pritiska tipke nastavljanja, a stroj je već poravnat na liniji.	Koder je izvan opsega dok su kotači usmjereni prema naprijed.	Uz prednje kotače usmjerene prema naprijed, koder bi morao biti u opsegu +500 do -500. Vozite prema naprijed uz kotače usmjerene ravno, dok koder ne uđe unutar ograničenja. Ažurirajte softver sustava AutoTrac™ Universal (ATU) ako koder ne rješava problem.
ATU se isključuje.	Sklop protiv zakretanja suviše je jako pritegnut i prouzrokuje pogrešno poravnavanje ATU i osovine upravljača. Postavka brzine upravljača suviše je visoka za stroj i pruža velik otpor upravljanju. Labavost ili zakretanje unutar upravljačkog stupa. Upravljač se teško zakreće nakon ugradnje ATU. Nestabilan izvor napajanja. Unesena je nepravilna vrijednost asimetrije upravljanja.	Ponovno namjestite ATU kako bi bez poteškoća klizao po osovinu, a zatim prilagodite sklop protiv zakretanja. Smanjite brzinu upravljača (samo za ATU 100). Umetnite podloške da biste uklonili slobodan hod u upravljačkom stupu. Podmažite osovinu upravljača na mjestu gdje prolazi kroz upravljački stup. Provjerite spojeve napajanja. Provjerite je li asimetrije upravljanja pravilno postavljena.
ATU je nestabilan tijekom ulaska u putanju.	Osjetljivost zahvaćanja je suviše visoka.	Smanjite osjetljivost zahvaćanja.
Potrebno je previše vremena da ATU uđe u sljedeću putanju.	Osjetljivost zahvaćanja je suviše niska.	Povećajte osjetljivost zahvaćanja.
ATU performanse nisu zadovoljavajuće.	StarFire™ visina ili uzdužni pomak nisu pravilno postavljeni. Prijemnik StarFire™ ne nalazi se ispred fiksne osovine ili nije u ravnini s njom (kod zglobnih traktora: nije u ravnini ili nije straga). Osjetljivosti linije nisu ispravne. Smjer ugradnje prijemnika StarFire™ koji je unesen u Postavkama razlikuje se od stvarnog smjera ugradnje. ATU nije ispravno uspostavio smjer.	Unesite pravilne dimenzije visine i uzdužnog pomaka za StarFire™. Prijemnik StarFire™ namjestite ispred fiksne osovine ili u ravnini s njom (kod zglobnih traktora: u ravnini ili straga). Optimizirajte osjetljivosti linije. (Pogledajte stavku Optimiziranje performansi sustava AutoTrac™ Universal.) Uskladite smjer ugradnje modula za kompenziranje zemljišta (TCM) na stranici prijemnika Postavke s fizičkim smjerom ugradnje prijemnika StarFire™. Vozite prema naprijed brzinom većom od 1,6 km/h (1 mph) i upravljač zakrenite u stranu za kut veći od 45°.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A0D -A5-31AUG16-1/3

Simptom	Problem	Rješenje
	Labavost ili zakretanje unutar upravljačkog stupa.	Umetnite podloške da biste uklonili labavost u upravljačkom stupu.
	Mekano tlo.	Dodajte balast.
	Postavke ATU nisu pravilne.	Prilagodite postavke ATU.
	Nepravilna vrsta ATU stroja.	Odaberite pravilnu vrstu stroja u postavkama ATU.
	Stroj sa simetričnim upravljanjem ima nepravilnu postavku nesimetričnog upravljanja.	Postavku asimetričnog upravljanja postavite na 100.
	Istrošene komponente, kao što su komponente upravljanja, sprege i završeci veznih poluga.	Zamijenite istrošene komponente.
ATU se ne uključuje niti nastavlja.	Pojavio se kod za zaustavljanje.	Pogledajte popis kodova za zaustavljanje da biste ustanovili razlog.
	Prekidač nastavljanja ne funkcionira. Stanje prekidača za nastavljanje na stranicama očitavanja dijagnostike ne mijenja se u UKLJUČENO prilikom odabira prekidača.	Za zamjenu prekidača kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Postavke ATU ne prikazuju se na zaslonu.	Sustav ne prepoznaje ATU na CAN sabirnici.	Provjerite je li ATU priključen na kabelski snop GreenStar™ i prima li napajanje.
		Provjerite radi neispravnih osigurača u kabelskom ožičenju ATU.
Nije moguće odrediti smjer.	Zastarjeli softver TCM-a.	Ažurirajte softver prijemnika, ATU-a i zaslona.
	Nema diferencijalnog ispravljanja.	Upostavite diferencijalno ispravljanje.
	Nema GPS-a.	Upostavite signal.
	ATU nije ispravno uspostavio smjer.	Vozite prema naprijed brzinom većom od 1,6 km/h (1 mph) i upravljač zakrenite u stranu za kut veći od 45°.
ATU upravlja u smjeru od linije.	Stroj sa simetričnim upravljanjem ima nepravilnu postavku nesimetričnog upravljanja.	Postavku asimetričnog upravljanja postavite na 100.
ATU bježi s linije nakon okreta na predbrežju.	Stroj sa simetričnim upravljanjem ima nepravilnu postavku nesimetričnog upravljanja.	Postavku asimetričnog upravljanja postavite na 100.
		Ažurirajte softver ATU-a.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A0D -A5-31AUG16-2/3

Simptom	Problem	Rješenje
	Stroj sa simetričnim upravljanjem ima nepravilnu postavku nesimetričnog upravljanja.	Za postavke asimetričnog upravljanja pogledajte dokumentaciju platforme stroja.
	Očitavanje koderu ATU nije precizno.	Uz prednje kotače usmjerene prema naprijed, koder bi morao biti u opsegu +500 do -500. Vozite prema naprijed uz kotače usmjerene ravno, dok koder ne uđe unutar ograničenja.

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

HC94949,0000A0D -A5-31AUG16-3/3

Pragovi deaktiviranja i aktiviranja Sustav AutoTrac™ deaktivira se ili se neće aktivirati kada je premašena brzina kretanja prema naprijed od: • Traktor - 30 km/h (18.6 mph) • Prskalica – 37 km/h (23 mph) • Kombajn - 22 km/h (13.6 mph) • Stroj za prevrtanje sijena - 26,1 km/h (16.2 mph) Sustav AutoTrac™ deaktivira se kada: • Usporavanjem na brzinu manju od 0,5 km/h (0.3 mph) na dulje od 15 sekundi. AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company	• Prebacujte tipku upravljanja UKLJ i ISKLJ dok se na kartici Pregled navođenja ne pojavi poruka Upravljanje ISKLJ. • Rukovatelj ne sjedi na sjedištu dulje od 7 sekundi ako se koristi mikroprekidač sjedišta ili nadzor prisutnosti rukovatelja nije otkrio nikakve aktivnosti rukovatelja dulje od 7 minuta. • Radite u kretanju unatrag dulje od 45 sekundi. • Stroj nije unutar 45° od željene putanje. HC94949,000073A -A5-06FEB15-1/1
---	--

Kodovi za zaustavljanje - AutoTrac™ Universal

Tekst alarma	Uvjet neispravnosti Opis neispravnosti
Temperatura ATU	Temperatura sustava AutoTrac™ Universal (ATU) je izvan opsega. Radno područje je -35 do 100 °C. Zaustavite rad i pričekajte dok temperatura ne bude unutar raspona. Ako se problem i dalje pojavljuje, kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
Zahvaćanje linije	ATU je aktivan i u načinu zahvaćanja linije.
AutoTrac™ nije omogućen	ATU je spreman za omogućavanje. Odaberite tipku upravljanja da biste omogućili.
Prevelika pogreška smjera	Pogreška smjera kretanja je izvan opsega.
Nepravilne poruke zaslona	Provjerite ispravnost postavki zaslona (primarnog i pomoćnog).
Nepravilne postavke zaslona	Parametri za Parallel Tracking™ nisu postavljani.
Nepravilan stupanj prijenosa	Odabrani stupanj prijenosa nije kompatibilan.
Nepravilan GPS signal	Gubitak dvostruke frekvencije sustava globalnog određivanja položaja (GPS).
Nevažeći aktivacijski kod SSU	Aktivacijski kod nije pravilan.
Nevažeći napon SSU	Napon jedinica kontrole upravljanja (SSU) nije stabilan.
Nema AutoTrac™ aktivacije	Krenite na lokaciju StellarSupport.com da biste dobili aktivacijski kod za zaslon GreenStar™ za rad ATU-a.
Nema TCM korekcija	Ugradite i omogućite modul za kompenziranje zemljišta (TCM).
Pogreška pomaka s putanje je prevelika	Pogreška pomaka s putanje je izvan opsega.
Nije na sjedalu	Prekidač prisutnosti rukovatelja na sjedalu je otvoren ili rukovatelj nije na sjedalu.
Pogreška prekidača nastavljanja	SSU prima netočne podatke od prekidača nastavljanja.
Unatrag - prekoračenje vremena	ATU radi u kretanju unatrag dulje od 45 sekundi.
Oštar zavoj	Zakrivljenost zavojite putanje je preoštra. Upravljač ne može dovoljno brzo okretati da bi pratio ovu putanju.
Brzina prevelika	Brzina stroja nije unutar specificiranog ograničenja za aktiviranje ili deaktiviranje sustava AutoTrac™.
Brzina prespora	Brzina stroja nije unutar specificiranog ograničenja za aktiviranje ili deaktiviranje sustava AutoTrac™.
Dijagnostički način rada SSU	Kontroler ATU-a je u dijagnostičkom načinu rada. Dovršite dijagnostički način rada prije nego pokušate aktiviranje sustava AutoTrac™.
Upravljač pomaknut	Ručno pomicanje upravljača deaktivira sustav AutoTrac™.
Broj putanje izmijenjen	Sustav navođenja prebacio se na drugu liniju navođenja.
Praćenje na liniji	ATU je aktivan i zahvatio je liniju.
Vozilo se ne kreće u smjeru prema naprijed	Stroj se ne kreće u pravilnom smjeru.
Smjer nije poznat	Smjer SSU nije utvrđen.

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

HC94949,0000618 -A5-17DEC14-1/1

Upozorenja i informacije navođenja - AutoTrac™ Universal

Upozorenja	
Tekst alarma	Uvjet neispravnosti Opis neispravnosti
Pogreška u SSU komunikaciji	Nema komunikacije s jedinicom kontrole upravljanja stroja (SSU). Provjerite stroj radi dijagnostičkih kodova i kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere. <i>NAPOMENA: Normalno je da dođe do gubitka komunikacije prilikom reprogramiranja. Tijekom reprogramiranja ne uklanjajte napajanje.</i>
Predviđanje zaokreta je uključeno	Funkcija Pretkazivanje zaokreta je UKLJUČENA. ISKLJUČITE je putem okvira za označavanje.
Sustav AutoTrac™ deaktiviran	Sustav AutoTrac™ deaktivira se ako rukovatelj nije na sjedalu dulje od 5 sekundi.
Otkriven automatski sustav navođenja	Aktiviranje sustava navođenja na javnim prometnicama može prouzrokovati gubitak kontrole nad vozilom. Kako biste izbjegli smrt ili ozbiljne ozljede, onemogućite sustav navođenja prije izlaska na javnu prometnicu.
Problem s podatkovnom karticom!	Umetnite podatkovnu karticu sa zatvorenim vratima da biste koristili zaslon GreenStar™ 2 2600.
Nema podataka o postavljanju!	Podaci o postavljanju za aplikaciju GreenStar™ nisu pronađeni na podatkovnoj kartici. Aplikacija GreenStar™ nije dostupna dok se podatkovna kartica s podacima o postavljanju ne umetne u zaslon GS2 2600.
AutoTrac™ SSU softver nije kompatibilan	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere radi ažuriranja SSU.
Pogreška u komunikaciji	Komunikacijski problem s kontrolnom jedinicom. Provjerite priključke kontrolne jedinice.
Problem u GPS komunikaciji	Nema komunikacije s GPS prijemnikom. Provjerite priključke GPS prijemnika.
Praćenje nije precizno	GPS prijemnik mora biti postavljen na izlazne poruke pri 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 ponovno pokrenuti snimanje.
Pogreška aktivacije	Nepravilan kod aktivacije. Ponovno unesite kod aktivacije.
Nevažeći filter	Na osnovu odabranih vrsta ukupnih vrijednosti, sva potrebna polja nisu ispunjena.
Oznake jednakog izbora	Odabrane su zastavice istog naziva i načina rada.
Naziv već postoji	Uneseni naziv već postoji na popisu. Unesite novi naziv.

INFO	
Tekst alarma	Uvjet neispravnosti Opis neispravnosti
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. Podatke treba izbrisati da bi se moglo nastaviti s radovima na zavojitim putanjama.
AutoTrac™ isključen	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 ili SF3 ispravci. Isključite SF2 ili SF3 ispravke da biste mogli koristiti sustav AutoTrac™.
Problem s licencom	Licenca nije dostupna za odabrani način praćenja. Odabran je prethodno korišten 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 linije A-B	Tijekom definiranja linije A-B došlo je do interne pogreške. Ponovno definirajte liniju A-B.
Problem s definicijom linije A-B	Tijekom definiranja linije A-B došlo je do prekoračenja vremena. Ponovno definirajte liniju A-B.
Problem s definicijom linije A-B	Međusobna udaljenost točaka A i B na liniji A-B je suviše mala. Ponovno izvedite postupak.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000A06 -A5-30AUG16-1/2

Otklanjanje grešaka

Gubitak GPS signala za vrijeme snimanja granica	GPS signal je izgubljen tijekom snimanja granice. Snimanje točaka nastavlja se nakon povratka GPS signala. To može rezultirati netočnom granicom.
Kartica s podacima je puna	Izvadite i izbrišite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Kartica s podacima je 90% puna	Izvadite i izbrišite karticu s podacima ili umetnite novu karticu.
Nema memorije	Za zavojitu putanju nema raspoložive memorije. Izvadite i izbrišite podatkovnu karticu ili prebacite podatke na USB pogon.
Nedostatak memorije	Za zavojitu putanju ima malo raspoložive memorije. Izvadite i izbrišite podatkovnu karticu ili prebacite podatke na USB pogon.
Nema memorije	Za ravnu putanju nema raspoložive memorije. Izvadite i izbrišite podatkovnu karticu ili prebacite podatke na USB pogon.
Nema memorije	Za kružnu putanju nema raspoložive memorije. Izvadite i izbrišite podatkovnu karticu ili prebacite podatke na USB pogon.
Problem s definicijom kruga	Udaljenost od stroja do središta veća je od 1,6 km (1 mi.). Odaberite drugu točku središta ili odvozite nekim drugim krugom.
Poništi sve ukupne vrijednosti	Odlučili ste poništiti sve postojeće sveukupne vrijednosti odabranog filtra.
Odabran je nepravilan model kontrolera RS232	Odabrani model RS232 kontrolne jedinice nije pravilan. Provjerite i ponovno unesite naziv proizvođača i broj modela.
Pogreška naloga	Kontrolna jedinica nije postavljena za primanje naloga.
Pogreška naloga	Kontrolna jedinica je postavljena za primanje naloga. Nikakvi propisi kontrolne jedinice nisu odabrani.
Pogreška naloga	Korak propisa je izvan opsega kontrolne jedinice.
Pogreška u jedinici mjere kontrolne jedinice	Kontrolna jedinica može raditi isključivo s metričkim jedinicama.
Pogreška u jedinici mjere kontrolne jedinice	Kontrolna jedinica može raditi isključivo s engleskim (američkim) mjernim jedinicama.
Pogreška u jedinici mjere kontrolne jedinice	Kontrolna jedinica može raditi isključivo s metričkim ili engleskim (američkim) mjernim jedinicama.
Pogreška u radu kontrolne jedinice	Odabran postupak za kontrolnu jedinicu nije pravilan.
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	Kontrolna jedinica ne podržava odabrani propis.

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

HC94949,0000A06 -A5-30AUG16-2/2

Upozorenja kod problema – Navođenje

Tekst alarma	Uvjet neispravnosti Opis neispravnosti
Rukovatelj je odgovoran za izbjegavanje sudara. Prije izlaska na javne prometnice ISKLJUČITE sustav AutoTrac™.	Daje se kod pokretanja kada je otkrivena jedinica kontrole upravljanja (SSU) i sustav AutoTrac™ je aktiviran na zaslonu (zahtjeva SSU koji podržava sustav AutoTrac™).
Nema komunikacije s kontrolnom jedinicom upravljanja vozila (SSU). Provjerite dijagnostičke kodove i kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.	Gubitak SSU komunikacije na dulje od 1 sekunde.
Praznina u stazi navođenja	Unutar 5 sekundi od praznine u podacima zavojite putanje.
Približavanje oštroj krivulji	Unutar 5 sekundi od krivulje pri kutu između uzastopnih segmenata većem od 30°.
Funkcija Pretkazivanje zaokreta je UKLJUČENA. Uklonite oznaku potvrdnog okvira da biste ISKLJUČILI.	Rukovatelj napušta sjedalo na dulje od 7 sekundi dok je u načinu praćenja koji podržava pretkazivanje zaokreta, a pretkazivanje zaokreta je UKLJUČENO (zahtjeva važeći SSU, aktivaciju ATU i mikroprekidač sjedala).
SF1 licenca sustava AutoTrac™ ne može raditi dok su uključeni SF2 ili SF3 ispravci. Isključite SF2 ili SF3 ispravke da biste mogli koristiti sustav AutoTrac™.	SF1 aktivacija sustava AutoTrac™ ne može raditi dok su uključene SF2 ili SF3 korekcije.
SF1 licenca sustava AutoTrac™ ne može raditi s trenutnom verzijom StarFire™ softvera. Ažurirajte StarFire™ softver da bi radio sa sustavom AutoTrac™.	SF1 AutoTrac™ aktivacija sa zastarjelim StarFire™ softverom.
Licenca nije dostupna za odabrani način praćenja. Povratak na prethodno korišteni način praćenja.	Rukovatelj pokušava prebaciti u način praćenja za koji nema dostupnu valjanu licencu.
Nema komunikacije s GPS prijemnikom. Provjerite priključak na GPS prijemniku i ponovite postupak.	Rukovatelj pokušava izvesti postupak koji zahtjeva GPS signal (odabrano je PostA, PostB, snimanje Zavojite putanje ili snimanje Kružne putanje).
Tijekom definiranja kružnice izgubljena je komunikacija s GPS prijemnikom. Ponovno definirajte krug nakon ponovnog uspostavljanja veze s GPS-om.	GPS signal je izgubljen tijekom definiranja kružnice upotrebom načina vožnje.
Međusobna udaljenost točaka A i B na liniji A-B je suviše mala. Najmanja udaljenost između točke A i B mora biti 10 m (30 ft.). Ponovno izvedite postupak.	Tijekom definiranja linije A-B, rukovatelj je unio točke A i B koja su međusobno suviše blizu (može se dogoditi ako se koriste načini A+B, te geografska dužina i širina).
Udaljenost od stroja do središta veća je od 1,6 km (1 mi.). Odaberite drugu točku središta ili odvozite nekim drugim krugom.	Rukovatelj je definirao kružnicu gdje je udaljenost od stroja do središta veća od 1,6 km (1 mi.). Ovo se upozorenje može pojaviti i ako rukovatelj odabere kružnicu čije je središte jako udaljeno.
Tijekom definiranja linije A-B došlo je do prekoračenja vremena. Ponovno definirajte liniju A – B.	Rukovatelj nije dostigao najmanju udaljenost Auto B unutar 45 sekundi tijekom definiranja linije A – B.
Snimanje zavojite putanje je u tijeku. Postupak nije moguće izvesti dok se snimanje u načinu Zavojita putanja ne isključi.	Rukovatelj pokušava promijeniti način praćenja tijekom snimanja u načinu zavojite putanje.
Brisanje svih pomaka obnavlja izvorne lokacije navođenja staze za trenutno polje. Jeste li sigurni da želite nastaviti?	Odaberite tipku Izbriši sve pomake.
Sustav AutoTrac™ otkrio je kompatibilnu verziju SSU (kontroler stroja). Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere da biste nabavili najnovija ažuriranja softvera za vaš SSU, kako biste mogli raditi sa sustavom AutoTrac™.	AutoTrac™ SSU softver nije kompatibilan. Sustav AutoTrac™ je deaktiviran (izlazni kod SSU).

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

HC94949,0000A07 -A5-30AUG16-1/1

Poruke dijagnostičkog koda problema ATU Zasloni GS3 2630, GS2 2600 i GS2 2100

Nepoznat smjer vožnje

Sustav nije mogao prepoznati smjer vožnje stroja.
Odaberite svoj smjer vožnje.

Ako sustav AutoTrac™ Universal ne može otkriti smjer kada rukovatelj uključi upravljanje, prikazuje se poruka koja od rukovatelja traži da odabere smjer vožnje.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Pogreška u SSU komunikaciji

Nema komunikacije s jedinicom kontrole upravljanja stroja (SSU). Provjerite stroj radi dijagnostičkih kodova i kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.

HC94949,0000719 -A5-27JAN15-1/1

Stranice upozorenja - Zaslon Original GreenStar™

Stranice upozorenja i alarmi rukovatelju pružaju poruke o potrebi za nadgledanjem problema u radu sustava. Svaka stranica prikazuje dijagnostički kod problema (DTC) u gornjem desnom kutu (A), poruku ključne riječi (B) i tekstualnu poruku (C) (za određeni problem u radu i preporučenu aktivnost ispravljanje problema pogledajte popise DTC-ova).

Svaki DTC ima prioritet. Prioritete DTC-a naznačen je odgovarajućom ikonom:

- Ikona (D) pripada upozorenju zaustavljanja preko cijele stranice. Upozorenje zaustavljanja preko cijele stranice nadjačava sve druge funkcije prikaza koje su u tijeku. Zvučni alarm upozorenja oglašava se najvišim tonom.

NAPOMENA: Kada se prikaže stranica zaustavljanja, prije nastavka rada treba poduzeti aktivnosti za rješavanje problema. Tipke rada, postavljanja i informacija nisu aktivne tijekom prikaza ovog upozorenja.

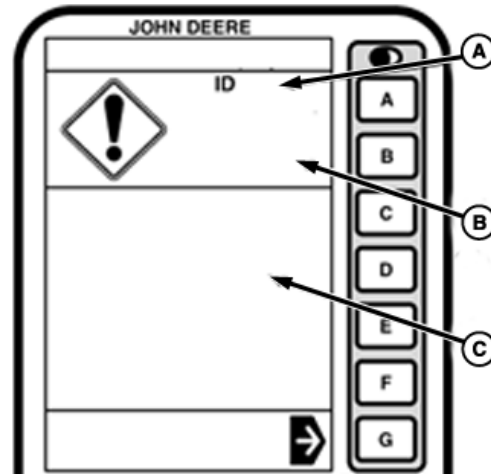
- Ikona (E) pripada upozorenju pažnje preko cijele stranice. Upozorenja pažnje prikazana su pri dnu stranica rada ili kao upozorenje preko cijele stranice, ako zaslon nije na stranica rada.

NAPOMENA: Tipke rada, postavljanja i informacija nisu aktivne tijekom prikaza ovog upozorenja.

Ako je upozorenje ili informacija pažnje u tijeku kada se pojavi zaustavljanje preko cijele stranice, pažnja se prekida i oglašava se alarm zaustavljanja preko cijele stranice.

NAPOMENA: Kada se prikaže stranica upozorenja pažnje, prije nastavka rada treba poduzeti aktivnosti za rješavanje problema.

- Ikona (F) pripada upozorenju informacije preko cijele stranice.



Zaslon Original GreenStar™



Ikone stranice upozorenja

A—Dijagnostički kod problema (DTC)
B—Poruka ključne riječi
C—Tekstualna poruka

D—Ikona zaustavljanja preko cijele stranice
E—Ikona upozorenja preko cijele stranice
F—Ikona informacija preko cijele stranice

PC20766—UN—02FEB15

PC20767—UN—02FEB15

HC94949,0000742 -A5-06FEB15-1/1

Dijagnostički kodovi problema - Zaslon Original GreenStar™

Kod problema	Ključne riječi	Tekst	Opis ili razlog	Komentari
100	Pogreška PC kartice	Pogreška na PC kartici. Otkrivena je pogreška. Kod pogreške je 02-02-00. Provjerite PC karticu.	Postoji problem u radu PC kartice ili kartice KeyCard	Isključite i uključite napajanje. Ako se kod pogreške 100 ponovno pojavi, kontaktirajte svog zastupnika
155	Upozorenje PC kartice	Kartica KeyCard je uklonjena. Ponovno umetnite karticu KeyCard.	Mobilni procesor ne pristupa kartici KeyCard	Provjerite je li kartica KeyCard umetnuta
200	Problem s CAN sabirnicom	Naznačeni uređaj(i) više ne komuniciraju sa zaslonom. Provjerite naznačene uređaje i ožičenje CAN sabirnice.	Postoji komunikacijski problem između zaslona i jednog ili nekoliko drugih uređaja.	Kontaktirajte svog zastupnika
201	Problem s CAN sabirnicom	Dva uređaja zahtijevaju isti odjeljak zaslona RAD. Izvedite RASPORED STR. RAD da biste ispravili sukob.	Sukob na zaslonu.	Izvedite RASPORED STR. RAD
210	Problem s CAN sabirnicom	Previše uređaja pokušava komunicirati sa zaslonom. Uklonite 1 ili više uređaja.	Na CAN sabirnicu se pokušalo prijaviti više od 8 uređaja.	Isključite nepotrebne uređaje
211	Problem s CAN sabirnicom	Prevelika komunikacija na CAN magistrali. Ponovno pokrenite zaslon ili isključite i ponovno uključite napajanje.	Tipke zaslona pritisnute su prebrzo.	Isključite i uključite napajanje
213	Interna pogreška	Pronađen je kvar u internoj memoriji zaslona.	Interni problem sa zaslonom.	Isključite i uključite napajanje. Ako se kod problema 213 ponovno pojavi, promijenite zaslon.
230	Promjena adrese zaslona	Promijenit ćete adresu zaslona. Odabir pogrešne adrese uzrokuje gubitak komunikacije s alatima.	Promjena adrese uređaja.	Zaslon svakako postavite na PRIMARNU adresu zaslona
232	Problem s CAN sabirnicom	Nije otkriven primarni zaslon GreenStar™. Svim sustavima je potreban primarni zaslon.	Koristi se pogrešna adresa zaslona (tj. AUX1).	Postavite zaslon na PRIMARNU adresu zaslona
233	Problem s odabirom jezika	Sljedeći uređaji ne podržavaju odabrani jezik. Oni nastavljaju koristiti prethodno odabrani jezik.	Sustav prikazuje za koje komponente nije učitani odabrani jezik.	Sve potrebne jezike učitajte u svaku komponentu sustava, a zatim odaberite željeni jezik sustava.
259	Upozorenje za KeyCard	Pogreška pri ponovnom programiranju proizvoda. Datoteka PRP koja je određena u datoteci BIN ne nalazi se na kartici.	Programska pogreška tijekom programiranja iz sustava Parallel Tracking u sustav Yield Mapping pomoću slijeda POSTAVLJANJE > KeyCard > YIELD MAPPING.	Upotrijebite slijed INFO / KeyCard / CILJ PROGRAMIRANJA za ponovno programiranje sustava u Yield Mapping
301	Upozorenje	Problem sa StarFire™ mrežom. Pričekajte.	Prijemnik ne prima poruke o korekciji iz StarFire mreže.	Kontaktirajte svog zastupnika
302	Upozorenje	Prijemnik ne prima na drugoj frekvenciji.	Prijemnik nije zahvatio diferencijalni signal	Prebacite se na zadanu frekvenciju
303	Upozorenje	Licenca GPS ispravljanja je istekla.	Obnovite licencu	Obnovite licencu ili iskoristite razdoblje odgode ako ono postoji
304	Upozorenje	Ispravljeni GPS položaj nije dostupan.	Ispravljanje diferencijala je izgubljeno	Pričekajte dok se ispravljanje diferencijala ne vrati
305	Upozorenje	GPS položaj nije dostupan.	Signal je izgubljen	Pričekajte dok signal ne bude ponovno dostupan
306	Upozorenje	Ažurirajte StarFire™ GPS softver. Pričekajte.	Postupak učitavanja novog StarFire softvera	Pričekajte dovršetak programiranja

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

HC94949,000057E -A5-19NOV14-1/1

Dijagnostički kodovi problema - Zaslon

Original GreenStar™

Kod problema	Problem	Opis ili razlog	Komentari
20	Alat nije priključen.	Alat koji je ranije bio prijavljen trenutno nije priključen na CAN sabirnicu.	Provjerite jesu li svi priključci komponenti ispravni.
21	Sukob na zaslonu.	Radna oprema pokušala je zapisivati u odjeljak prikaza stranice RAD za koji nije bila prethodno dodijeljena.	Izvedite Izgled stranice RAD
30	Na CAN sabirnicu je priključeno previše uređaja.	Na CAN sabirnicu pokušalo se prijaviti više od 8 alata.	Isključite nepotrebne alate.
31	Preopterećenje zaslona.	Tipke zaslona pritisnute su prebrzo.	Isključite i uključite napajanje.
33	Neispravnost memorije.	Interni problem sa zaslonom.	Isključite i uključite napajanje. Ako se kod problema 33 ponovno pojavi, promijenite zaslon.
40	Nema GPS komunikacije	Gubitak komunikacije s prijemnikom položaja.	Provjerite vezu s prijemnikom položaja. Kontaktirajte svog zastupnika.
41	Nema GPS diferencijala	Gubitak diferencijalnog signala.	Kontaktirajte svog zastupnika.
44	Kartica KeyCard nije umetnuta	Kartica KeyCard nije umetnuta u mobilni procesor	Umetnite Karticu KeyCard u mobilni procesor.
45	GPS rad na frekvenciji od 1 Hz	GPS rad na frekvenciji od 1 Hz	
46	Nema GPS signala	Prijemnik položaja ne prima GPS signal.	Signal je izgubljen ili prijemnik položaja ne funkcionira. Provjerite nije li prijemnik položaja zaklonjen.
47	Zaslon ne radi	Adresa uređaja je promijenjena.	Kontaktirajte svog zastupnika.
48		Promjena adrese uređaja	Postavite adresu uređaja na automatski način rada.
49		Na CAN sabirnici nema primarne adrese zaslona.	Adresu zaslona postavite na primarnu.
50	Nema komunikacije s jedinicom kontrole upravljanja (SSU)	Prekid CCD komunikacije s kontrolnom jedinicom upravljanja	Kontaktirajte svog zastupnika.
51		Provjera pažnje rukovatelja.	
52		Na sabirnici se nalazi više od jednog zaslona s primarnom adresom.	Zaslon Parallel Tracking postavite na pomoćno.
53		AUX adresa je pronašla aktivan CCD. CCD je aktivan samo na primarnom zaslonu.	Kontaktirajte svog zastupnika.
54		Sloj automatskog traženja nije u skladu s CAN slojem koji je odabrao rukovatelj.	Sloj prikaza CAN sabirnice postavite na automatski.
60	Brisanje privremene memorije nije uspjelo.	Brisanje memorije zakrivljene staze nije uspjelo	Kontaktirajte svog zastupnika.
61	Zapisivanje podataka u FLASH memoriju nije uspjelo	Zapisivanje u memoriju zakrivljene staze nije uspjelo	Kontaktirajte svog zastupnika.
110	Problem s CAN sabirnicom.	Komunikacijski problem s CAN sabirnicom.	Provjerite ožičenje i terminatore CAN sabirnice. Kontaktirajte svog zastupnika.
111	Problem s CCD sabirnicom.	Pogreške u hardveru ili ožičenju CCD sabirnice.	Provjerite CCD ožičenje između digitalnog obrtomjera i zaslona. Kontaktirajte svog zastupnika.
112	Sukob zaslona Izgled RAD str.	Dva ili više uređaja zahtijevaju jednaku dodjelu zaslona.	Izvedite Izgled stranice RAD
115	Sukob adresa CAN sabirnice	Dva ili više uređaja zahtijevaju iste CAN adrese.	Kontaktirajte svog zastupnika.
126	Sustav AutoTrac™ je onemogućen.	Koristi se verzija aplikacijskog koda mobilnog procesora koja ne upotrebljava sigurni CAN.	Kontaktirajte svog zastupnika.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000057F -A5-19NOV14-1/1

Zaslon Original GreenStar™

Simptom	Problem	Rješenje
Zaslon je prazan.	Nema napajanja.	Provjerite priključke višezilnog kabela na zaslonu.
	Nema kontrasta ili pozadinsko svjetlo nije dovoljno.	Prilagodite kontrast. Promijenite razinu pozadinskog svjetla.
Zvučni alarm zaslona se ne oglašava.	Alarm je možda pokvaren.	Potražite pomoć servisera John Deere.
Zaslon je zaključan na određenoj stranici.	Komunikacijski problem.	Prekidač ključa stavite na ISKLJUČENO ili UKLJUČENO.
Dvostruki zaslon ne radi ispravno.	Adresa zaslona nije ispravna.	Provjerite je li zaslon Parallel Tracking postavljen na Pomoćno 1 i je li glavni zaslon postavljen na primarno.
		Ako koristite jedan zaslon, provjerite je li adresa postavljena na primarnu.
Sustav Parallel Tracking je spor ili trom.	Nepravilan korak osvježavanja.	Provjerite je li prijemnik postavljen na 5 Hz.
Zaslon ne funkcionira pravilno.	Softver zaslona nije ispravan.	Kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere za komplet nadogradnje zaslona PF90091.

HC94949,0000580 -A5-07AUG14-1/1

Mobilni procesor - Zaslon Original GreenStar™

Simptom	Problem	Rješenje
KeyCard ne stane u utor.	Kartica KeyCard okrenuta je naopako.	Strelicu na kartici KeyCard poravnajte sa strelicom na mobilnom procesoru.
Sistem se zaključava tijekom ponovnog programiranja.	Zaslon daje pogrešnu poruku.	Isključite prekidač s ključem. Odvojite ožičenje od mobilnog procesora. Prekidač s ključem okrenite u položaj UKLJUČENO i ponovo priključite ožičenje mobilnog procesora.
		Ponovno programiranje se nastavlja.

HC94949,0000581 -A5-29OCT14-1/1

Namještanje prijemnika - Zaslon Original GreenStar™

Simptom	Problem	Rješenje
Nema diferencijalnog ispravljanja.	Diferencijalna licenca je istekla.	Kontaktirajte podršku za GreenStar™ softver. Najnoviju verziju softvera potražite na www.StellarSupport.com ili kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
	Smetnje uslijed signala dvosmjernog radija.	Antenu dvosmjernog radija premjestite na udaljenost od najmanje 2 m (6.5 ft) od prijemnika.

GreenStar je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000582 -A5-14AUG14-1/1

Kodovi neispravnosti - Zaslon Original GreenStar™

VAŽNO: Da biste odredili jesu li stanja kodova neispravnosti još aktivna, ručno izbrišite sve kodove neispravnosti i pregledajte prikazuju li se bilo koji kodovi.

Spremljeni kodovi neispravnosti naznačuju otkriveni problem. Spremljeni kodovi neispravnosti ostaju u memoriji sve dok ih rukovatelj ne izbriše. Postoji mogućnost da kod neispravnosti više nije aktivan.

Kod neispravnosti	Opis	Problem	Rješenje
956.16	Senzor poprečnog nagiba je izvan opsega	Interni senzor poprečnog nagiba je izvan normalnog radnog opsega. Modul kompenzacije zemljišta (TCM) ne može ispraviti položaj za kutove poprečnog nagiba.	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
2028.12	Nema StarFire™ komunikacije	TCM je izgubio komunikaciju s prijemnikom	Provjerite kabelski snop TCM-a da biste osigurali pravilnu povezanost između prijemnika i TCM-a. Provjerite napone CAN sabirnice. Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
2146.13	TCM nije baždaren	TCM nije baždaren za ovaj stroj. Krenite na zaslon POSTAVLJANJE - TCM i izvedite baždarenje.	Pogledajte BAŽDARENJE u sekciji TCM ili StarFire™ iTC.
2146.14	Senzor temperature je izvan opsega	Interni senzor temperature je izvan normalnog radnog opsega.	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523309.16	Senzor zakretanja je izvan opsega	Interni senzor zakretanja je izvan normalnog radnog opsega. TCM ne može kompenzirati promjene na zemljištu.	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523309.7	Senzor zakretanja ne reagira	Interni senzor zakretanja ne reagira. TCM ne može kompenzirati promjene na zemljištu.	Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523319.18	Nizak uključeni napon	TCM je otkrio nizak napon dobiven putem prekidača s ključem.	Provjerite uključeni napon akumulatora, uzemljenja i kabelski snop. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.
523572.31	Neosigurano isključivanje - parametri nisu spremljeni	TCM nije u mogućnosti spremiti izmjene postavljanja nakon okretanja prekidača s ključem u isključeni položaj. Za spremanje izmjena potrebno je imati neuključeni akumulatorski napon nakon okretanja ključa u isključeni položaj.	S isključenim ključem, provjerite izravni napon akumulatora na TCM-u. Provjerite kabelski snop. Kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
523441.31	Nema postavke visine za StarFire™	Postavka visine za StarFire™ nije unesena za ovaj stroj. Krenite na zaslon POSTAVLJANJE - TCM.	Pogledajte VISINA u sekciji TCM ili StarFire™ iTC.
523773.3	Napon StarFire™ CAN sabirnice izvan raspona	Napon signala visokog stanja StarFire™ CAN sabirnice je iznad gornje granice raspona.	Provjerite kabelski snop TCM-a da biste osigurali pravilnu povezanost između prijemnika i TCM-a. Provjerite napone StarFire™ CAN sabirnice. Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523773.4	Napon StarFire™ CAN sabirnice izvan raspona	Napon signala visokog stanja StarFire™ CAN sabirnice je ispod donje granice raspona.	Provjerite ožičenje TCM kako biste osigurali pravilnu povezanost između prijemnika i TCM-a. Provjerite napone CAN sabirnice. Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523774.3	Napon StarFire™ CAN sabirnice izvan raspona	Napon signala niskog stanja StarFire™ CAN sabirnice je iznad gornje granice raspona.	Provjerite kabelski snop TCM-a da biste osigurali pravilnu povezanost između prijemnika i TCM-a. Provjerite napone CAN sabirnice. Kontaktirajte zastupnika.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

HC94949,0000583 -A5-20NOV14-1/2

Otklanjanje grešaka

Kod neispravnosti	Opis	Problem	Rješenje
523774.4	Napon StarFire™ CAN sabirnice izvan raspona	Napon signala niskog stanja StarFire™ CAN sabirnice je ispod donje granice raspona.	Provjerite kabelski snop TCM-a da biste osigurali pravilnu povezanost između prijemnika i TCM-a. Provjerite napon CAN sabirnice. Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523572.31	Neosigurano isključivanje - parametri nisu spremljeni	TCM nije u mogućnosti spremati izmjene postavljanja nakon okretanja prekidača s ključem u isključeni položaj. Za spremanje izmjena potrebno je imati neuključeni akumulatorski napon nakon okretanja ključa u isključeni položaj.	S isključenim ključem, provjerite izravni napon akumulatora na TCM-u. Provjerite kabelski snop. Kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
523792.1	Neuključeni napon nije prisutan	TCM je otkrio kako napon iz neuključenog akumulatorskog napajanja nije prisutan. TCM ne može spremati izmjene postavki nakon što se prekidač s ključem okrene u isključeni položaj.	Provjerite neizravni napon akumulatora, uzemljenja i osigurače. Kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
523792.18	Nizak neuključeni napon	TCM je otkrio nizak napon iz neuključenog akumulatorskog napajanja.	Provjerite neizravni napon akumulatora, uzemljenja i ožičenje. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.

StarFire je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,0000583 -A5-20NOV14-2/2

Zaslonski upozorenja - Zaslon Original GreenStar™

Zaslonski upozorenja

Zaslonski upozorenja i alarmi rukovatelja upozoravaju o potrebi za nadgledanjem problema u radu sustava.

NAPOMENA: Kada se prikaže zaslon upozorenja, prije nastavka rada treba poduzeti aktivnosti za rješavanje problema.

Upozorenja i alarmi NEĆE spriječiti pokretanje i rad stroja te snimanje podataka.

Na svakom zaslonu upozorenja prikazan je određeni problem u radu stroja i preporučena aktivnost za ispravljanje problema.

Upozorenje preko cijele stranice

NAPOMENA: Tipke RAD, POSTAVLJANJE i INFO nisu aktivne dok je prisutan zaslon upozorenja preko cijele stranice.

Upozorenje preko cijele stranice nadjačava sve druge funkcije zaslona koje su u tijeku.

Razina glasnoće zvučnog alarma je najviša. Ako je u tijeku alarm PAŽNJA ili PREPORUKA kada se pojavi upozorenje preko cijele stranice, taj se alarm prekida i oglašava se alarm upozorenja preko cijele stranice.

Zaslonski pažnje preko cijele stranice

Prikazi pažnje prikazani su pri dnu zaslona RAD ili preko cijelog zaslona ako prikaz nije na zaslonu RAD.

Simptom	Problem	Rješenje
Zaslon upozorenja pogreške kartice KeyCard.	Mobilni procesor nije prepoznao umetnutu karticu KeyCard.	Provjerite je li kartica KeyCard ispravno umetnuta i je li crna tipka za izbacivanje izvučena.
Zaslon upozorenja na komunikacijski problem.	Problem u komunikaciji unutar podatkovne mreže.	Isključite i ponovo uključite napajanje. Ako se problem i dalje pojavljuje, kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Zaslon upozorenja - Program nije pronađen.	Programi nisu pronađeni na kartici KeyCard.	Provjerite jesu li programi u ispravnoj mapi na kartici KeyCard.
Zaslon - Nema komunikacije.	Problem komunikacije s prijemnikom položaja.	Provjerite sve priključke naznačene na zaslonu. Isključite i ponovo uključite napajanje. Ako se problem i dalje pojavljuje, kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Nizak napon akumulatora.	Napon akumulatora pri mobilnom procesoru je suviše nizak.	Provjerite napon akumulatora. Provjerite osigurače na stroju. Prema potrebi zamijenite. Ako se problem i dalje pojavljuje, kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
Napon akumulatora pri mobilnom procesoru je nizak.	Napon akumulatora suviše nizak.	Provjerite napon akumulatora. Provjerite osigurače na stroju. Prema potrebi zamijenite.

Otklanjanje grešaka

Simptom	Problem	Rješenje
		Provjerite uzemljenje sustava. Ako se problem i dalje pojavljuje, kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere.
HC94949,0000584 -A5-20NOV14-2/2		

Održavanje

Popis provjera prije sezone

- ☐ Pogledajte Priručnik za rukovanje na adresi manuals.deere.com ili kontaktirajte svog zastupnika tvrtke John Deere radi verzije koja se može preuzeti.
- ☐ Ažurirajte softver. Za najnoviji softver pogledajte lokaciju StellarSupport.com.
 - Zaslon
 - Prijemnici
 - AutoTrac™ Universal
- ☐ Pregledajte upravljačke sprege stroja i komponente upravljanja radi trošenja. (Pogledajte Priručnik za rukovanje strojem.)
- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte brtve i osiguravajuće mehanizme priključaka. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte pinove priključaka radi trošenja, otpada i korozije. Očistite i/ili popravite prema potrebi.
 - Prijemnici
 - Zaslon
 - AutoTrac™ Universal
- ☐ Baždarite modul za kompenziranje zemljišta (TCM) prijemnika.
- ☐ Radite sustavom AutoTrac™ Universal i prilagodite napredne postavke sustava AutoTrac™ na osnovu uvjeta polja.

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000052B -A5-19DEC14-1/1

Popis provjera poslije sezone

- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte brtve i osiguravajuće mehanizme priključaka. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte pinove priključaka radi trošenja, otpada i korozije. Očistite i/ili popravite prema potrebi.
 - Prijemnici
 - Zaslon
 - AutoTrac™ Universal

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000052C -A5-19NOV14-1/1

Popis svakodnevnih provjera

- ☐ Pregledajte upravljačke sprege stroja i komponente upravljanja radi trošenja. (Pogledajte Priručnik za rukovanje strojem.)
- ☐ Pregledajte kabelski snop ožičenja radi trošenja i oštećenja oko točaka prignječenja, kutova, rubova i lokacija držača kabelskog snopa. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte kabelski snop kod priključaka radi trošenja na izloženim vodičima. Popravite prema potrebi.
- ☐ Pregledajte sklopovlje nosača. Ponovno zategnite ako je potrebno.
 - Prijemnici
 - Zaslon
 - AutoTrac™ Universal konzola protiv vrtnje

AutoTrac je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

HC94949,000052D -A5-19NOV14-1/1

Indeks

	Stranica		Stranica
A		I	
Aktivacija softvera		Informacije	80-6
GreenStar™ zaslon	60-2	K	
Prijemnik StarFire™ 3000	60-2	Kodovi neispravnosti	80-14
Aktiviranje sustava	70A-4	Kodovi za zaustavljanje	
Aktivno navođenje alata		AutoTrac Universal	80-5
GS2 zaslon	40-1	Kombajn	
AutoTrac		AutoTrac	
Kombajn		Uvodni zaslon	60-7
Uvodni zaslon	60-7	Komponente sustava	
AutoTrac™ kontroler		GreenStar zaslon	40-1
Deaktivacija	70A-1	StarFire prijamnik	40-1
Grafikon stanja	30A-3	Konfiguracija	
Omogući sustav	70A-2	AutoTrac Universal	60-1
Traktor		L	
Uvjeti za aktiviranje	70A-2	Legenda programibilne tipke	
Uključivanje	70A-1	GreenStar™ – Programibilna tipka Mapiranje	30B-1
AutoTrac Universal		Kontroler primjene 1100 – Programibilna	
Aktiviranje sustava	70A-4	tipka Glavno	30B-1
Deaktiviranje sustava	70A-5	Kontroler primjene 1100 – Programibilna	
Kodovi za zaustavljanje	80-5	tipka Postavke	30B-1
Konfiguracija	60-1	Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka	
Rješavanje problema	80-2	Dijagnostika	30B-2
Teorija rada	30A-1	Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka	
Zahtjevi	30A-2	Informacije o satelitu	30B-2
B		Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka RTK	30B-2
Baždarite		Prijemnik StarFire™ – Programibilna tipka	
Modul za kompenziranje zemljišta (TCM)	60-15	StarFire™	30B-2
D		Legenda programibilnih tipki	
Deaktivacija		GreenStar™ – Programibilna tipka Navođenje	30B-1
AutoTrac™ kontroler	70A-1	M	
Deaktiviranje sustava	70A-5	Mobilni procesor	
Dijagnostička očitavanja		Rješavanje problema	80-12
AutoTrac kontroler	80-1	Modul za kompenziranje zemljišta (TCM)	
Dijagnostički kodovi problema		Baždarenje	60-15
Parallel Tracking	80-10	Namjestite stroj i baždarite	60-16
Zaslon	80-11	O	
G		Originalni zaslon GreenStar	
Grafikon stanja		Postavljanje	60-14
AutoTrac™ kontroler	30A-3	P	
GreenStar 2 1800 zaslon		Parallel Tracking	
Postavljanje	60-12	Dijagnostički kodovi problema	80-10
GreenStar 2 2600 zaslon		Pomaci	
Postavljanje	60-10	Stroj	60-6
GreenStar 3 2630 zaslon			
Postavljanje	60-8		
GreenStar zaslon			
Komponente	40-1		
GreenStar™ zaslon			
Aktivacija softvera	60-2		

Nastavlja se na sljedećoj stranici

[illegible]

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

