

Krmilnik John Deere AutoTrac™–Reichhardt®



NAVODILO ZA UPRAVLJANJE
Krmilnik John Deere AutoTrac™
–Reichhardt®
OMPFP16600 IZDAJA I6 (SLOVENIAN)

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



Navodila

Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka John Deere.

Pazljivo PREBERITE TA NAVODILA, da se naučite pravilno uporabljati in servisirati izdelek. Če tega ne boste storili, lahko povzročite telesne poškodbe ali okvare stroja. Ta navodila in varnostna nalepka na izdelku so lahko na voljo tudi v drugih jezikih. (Za naročilo se obrnite na prodajalca John Deere.)

TA NAVODILA OBRAVNAVAJTE kot sestavni del vašega izdelka, ob prodaji pa morajo ostati skupaj s izdelkom.

MERSKE ENOTE v tem priročniku so podane v metričnih in ameriških enotah. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele in vijačne elemente. Metrični vijaki oz. colski vijaki zahtevajo različne vijačne ključe.

OZNAKE "DESNO" IN "LEVO" so podane gledano v smeri stroja ali priključka, ki se giblje naprej.

ZAPIŠITE IDENTIFIKACIJSKE ŠTEVILKE IZDELKA (P.I.N.) v priročnik za uporabnika. Vestno si zapišite vse številke, ki so lahko v primeru kraje izdelka v veliko pomoč.

Serijska številka:

Številke potrebuje vaš zastopnik John Deere v primeru naročanja delov. Na varno lokacijo, ločeno od stroja ali izdelka, shranite varnostno kopijo identifikacijskih števil.

Program podpore John Deere vključuje GARANCIJO za stranke, ki svojo opremo uporabljajo in vzdržujejo, kot je opisano v tem priročniku. Garancija je pojasnjena v garancijskem certifikatu ali izjavi, ki ste jo dobili od vašega zastopnika.

Ta garancija vam zagotavlja, da bo družba John Deere podpirala svoje izdelke, če se v garancijskem obdobju na njih pojavijo napake. V nekaterih primerih bo družba John Deere ponudila tudi terenske izboljšave, pogosto brezplačno, tudi če je izdelku potekla garancija. Če boste opremo zlorabili ali spremenili tako, da bo njena zmogljivost drugačna od prvotnih tehničnih podatkov, bo postala garancija nična, terenske izboljšave pa bodo zavrnjene.

Če niste prvotni lastnik tega izdelka, vam priporočamo, da se obrnete na svojega zastopnika za John Deere in mu sporočite serijsko številko. Tako vas bo podjetje John Deere lažje obveščalo o izboljšavah in novostih.

JS56696,0000C4C -82-26JUN15-1/1

Knjižica s tehničnimi informacijami John Deere

OPOMBA: Ker se lahko izdelek spremeni po tiskanju tega dokumenta, morda v teh navodilih niso opisane vse funkcije izdelka. Pred uporabo preberite najnovejša navodila za uporabo. Če želite prejeti kopijo, se obrnite na svojega prodajalca ali obiščite www.deere.com in s pomočjo povezave "Search for Agricultural Equipment Operator's Manuals (Poišči navodila za uporabo kmetijske opreme)" poiščite knjižnico s tehničnimi informacijami John Deere.

CZ76372,000071F -82-20APR15-1/1

Vsebina

Stran	Stran
Varnost	Nastavitev krmilnika AutoTrac™–Reichhardt®
Spoznavanje opozorilnih oznak.....05-1	Aktivacija programske opreme
Razumevanje opozorilnih oznak.....05-1	prikazovalnika GreenStar™ in
Upoštevajte varnostna navodila05-1	sprejemnika StarFire™60-1
Varnost pri vzdrževalnem delu05-2	Višina in razdalja od sprednjega do
Pravilna uporaba stopnic in držajev.....05-2	zadnjega dela enote StarFire™60-3
Varno rokovanje z elektronskimi	Razpredelnica meritev višine in
komponentami in nosilci05-3	razdalje do sprednjega do zadnjega
Pravilna uporaba elektronskega	dela StarFire™60-3
prikazovalnika05-3	Preberite opozorilo na prikazovalniku
Varna uporaba sistemov za vodenje05-4	GreenStar™ in ga sprejmite.....60-3
Pravilno uporabljajte varnostni pas.....05-4	Optimiziranje modula za kompenzacijo
Uporaba krmilnika AutoTrac na	terena (TCM).....60-4
odobrenih vozilih05-4	Nastavitev enote za kompenzacijo
	terena (TCM).....60-5
Varnostne oznake	Umerjanje enote za kompenzacijo
Zaznan je sistem za samodejno vodenje10-1	terena (TCM).....60-5
Premikanje koles10-1	Glavni meni krmilnika John Deere
Premikanje koles10-1	AutoTrac™–Reichhardt®60-7
Premikanje koles10-2	Določanje premera obračanja60-9
	Umerjanje krmilnika AutoTrac™–Re-
Podatki o predpisih in skladnosti z zakoni	ichhardt®.....60-10
Izjava o skladnosti EU20-1	Neuspela umerjanja.....60-16
	Upravljanje prikazovalnika GreenStar™ 3 2630
Pregled sistema	Ustvari črto vodenja.....70A-1
Opis delovanja.....30-1	Omogočenje sistema AutoTrac™70A-2
Zahteve za AutoTrac™ Reichhardt®.....30-1	Vklop sistema70A-3
Natančnost sistema AutoTrac™30-1	Izklop sistema70A-3
	Prilagoditev nastavitvev AutoTrac™ –
Legenda programskih tipk	prikazovalnik GreenStar™ 3 263070A-4
Sprejemnik StarFire™ – zaslonska	
tipka StarFire™40-1	Upravljanje prikazovalnika GreenStar™ 2 1800
GreenStar™– programska tipka Vodenje.....40-1	Ustvari črto vodenja.....70B-1
Programska tipka menija krmilnika AutoTrac™ ..40-1	Omogočenje sistema AutoTrac™70B-2
	Vklop sistema70B-2
Pregled sestavnih delov	Izklop sistema70B-3
Prikazovalnik GreenStar™50-1	Prilagoditev naprednih nastavitvev
Sprejemnik StarFire™ 300050-1	AutoTrac™ – prikazovalnik
Krmilnik za krmiljenje Reichhardt™50-1	GreenStar™ 2 180070B-3
Elektro-hidravlični ventil.....50-2	
Vhodna enota volana.....50-2	Optimizacija upravljanja krmilnika AutoTrac™
Stikalo Nadaljuj.....50-2	Optimiziranje delovanja krmilnika
Glavno stikalo50-3	AutoTrac™70C-1
Stikalo sedeža in nadzornik dejavnosti.....50-3	Nadzor zmogljivosti AutoTrac™70C-3

Nadaljevanje na naslednji strani

Originalna navodila. Vse informacije, ilustracije in specifikacije v teh navodilih za uporabo so osnovani na zadnjih informacijah pridobljenih v času publikacije. Pridružujemo si pravico do sprememb.

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

	Stran
Optimiziranje delovanja krmilnika AutoTrac™	70C-4
Odpravljanje težav	
Krmilnik AutoTrac	80-1
Diagnostični prikazi krmilnika AutoTrac™	80-2
Diagnostični prikazi tortnega diagrama stanja AutoTrac™	80-3
Kode za zaustavitev krmilnika AutoTrac™–Reichhardt®	80-4
Izhodne kode in sporočila o izklopu funkcije AutoTrac™	80-6
Alarmi vodenja	80-8
Diagnostični naslovi krmilnika AutoTrac–Reichhardt	80-10
Diagnostične kode napak krmilnika AutoTrac™ Reichhardt®	80-12
Kontrolni seznam	
Predsezonski kontrolni seznam	90-1
Kontrolni seznam po koncu sezone	90-1
Dnevni kontrolni seznam	90-1

Varnost

Spoznavanje opozorilnih oznak

To so simboli na opozorilnih oznakah. Če vidite ta simbol na stroju ali navodilih za uporabo pomeni, da obstaja nevarnost poškodbe.

Upoštevati je potrebno vsa varnostna opozorila, kakor tudi splošne predpise preprečevanja nesreč.



DX,ALERT -82-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Razumevanje opozorilnih oznak

Opozorilna oznaka se pojasni s pojmom NEVARNOST, PREVIDNOST ali POZOR. Pri tem NEVARNOST označuje mesta ali območja z največjo stopnjo nevarnosti.

Opozorilne tablice označene z NEVARNOST ali PREVIDNOST, se nahajajo na specifičnih nevarnih mestih. Opozorilna tablica z oznako POZOR vsebuje splošne previdnostne ukrepe. Oznaka POZOR nas tudi v tem tekstu opozarja na varnostna opozorila.



DX,SIGNAL -82-03MAR93-1/1

TS187 —82—08SEP03

Upoštevajte varnostna navodila

Natančno preberite vsa varnostna sporočila v teh navodilih in opozorilne oznake na stroju. Pazite, da so opozorilne oznake v dobrem stanju. Če opozorilne oznake manjkajo ali so poškodovane, jih zamenjajte. Prepričajte se, da so nove komponente opreme in nadomestni deli pravilno označeni z opozorilnimi oznakami. Nadomestne opozorilne oznake so na voljo pri vašem zastopniku za John Deere.

Za dele in komponente, ki jih za vas ne dobavijo uradni dobavitelji, lahko veljajo dodatne varnostne informacije, ki niso vključene v ta navodila za uporabo.

Naučite se pravilno ravnati in upravljati s strojem. Stroja ne sme upravljati oseba, ki nima potrebnega predznanja.

Stroj vzdržujte v ustreznem delovnem stanju. Nepooblaščen spreminjanje na stroju lahko poslabša delovanje in/ali varnost ter vpliva na življenjsko dobo stroja.



Če ne razumete kateregakoli dela teh navodil in potrebujete pomoč, se posvetujte z zastopnikom za John Deere.

DX,READ -82-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Varnost pri vzdrževalnem delu

Vzdrževalno delo predvidimo, tako da je poznan sam potek dela. Delovno mesto vzdržujte čisto in suho.

Mazalno, vzdrževalno in nastavljajno delo izvajajte samo pri stoječem stroju. Pazite na to, da roke, noge in deli obleke ne zaidejo v nevarno območje pogonskih delov. Celoten pogonski sistem izklopite; in s pomočjo upravljalne naprave izpusťite tlak. Napravo spustite na tla. Ugasnite motor. Odstranite ključ. Pustiti, da se motor ohladi.

Dele stroja ki so predvideni za vzdrževanje podprite, tako da ne pride do nesreče.

Vedno bodite pozorni na dobro stanje in pravilno montažo vseh delov. Poškodbe takoj odstranite. Izrabljene ali poškodovane dele zamenjajte. Zbiranje masti, olja ali umazanije odpravljajte.

V primeru samovozne opreme, odklopite minus pol akumulatorja (-) pred izvajanjem nastavitve na električnemu sistemu ali varjenju na stroju.

Pri vlečni vgrajeni napravi je potrebno odklopiti električno povezavo s traktorjem, predno se izvajajo dela na električni napravi ali varilska dela.



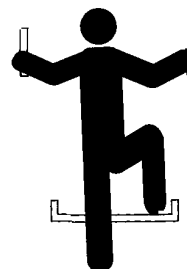
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -82-17FEB99-1/1

Pravilna uporaba stopnic in držajev

Preprečite padce, tako da na stroj vstopate in izstopate obrnjeni proti stroju. Ohranite 3-točkovni stik s stopnicami, držaji in stopniško ograjo.

Bodite še posebej previdni, ko blato, sneg ali vlaga povzročijo nevarnost zdrsa. Pazite, da bodo stopnice vedno čiste in ne bodo prekrite z mastjo ali oljem. Ob izstopu iz stroja nikoli ne skačite. Nikoli ne vstopajte v premikajoč se stroj ali izstopajte iz njega.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -82-12OCT11-1/1

Varno rokovanje z elektronskimi komponentami in nosilci

Če med nameščanjem ali odstranjevanjem elektronskih komponent, ki so pritrjene na opremo, padete, se lahko resno poškodujete. Za varen dostop do vsakega mesta pritrditve uporabite lestev ali montažno ploščad. Z rokami se dobro in trdno oprijemajte, z nogami pa stojte na trdnih tleh. Ne nameščajte ali odstranjujte komponent v mokrih ali ledenih pogojih.

Za nameščanje ali servisiranje kinetične osnovne postaje za realni čas (postaja RTK) na stojalo ali drugo oporno strukturo uporabite predpisane pripomočke.

Ko nameščate sprejemni steber za sprejemnik sistema GPS na opremo, uporabite pravilne tehnike dviganja in ustrezno zaščitno opremo. Steber je težek, zato ga bo nekoliko težje namestiti. Če pritrditvena mesta



niso dosegljiva s tal ali servisne ploščadi, je pri delih in popravilih potrebna pomoč še ene osebe.

DX,WW,RECEIVER -82-24AUG10-1/1

T5249 —UN—23AUG88

Pravilna uporaba elektronskega prikazovalnika

Elektronski prikazovalniki so sekundarne naprave, ki so upravljavcu v pomoč pri izvajanju del na polju, poleg tega pa povečajo udobje in ponujajo razvedrilo. Ponujajo širok nabor funkcionalnosti in se uporabljajo predvsem v številnih aplikacijah sistemov stroja ter jih je mogoče uporabljati skupaj z drugimi sekundarnimi napravami, kot so ročne elektronske naprave.

Sekundarna naprava je katera koli naprava, ki je stroj ne potrebuje za svojo primarno uporabo. Uporabnik je vedno odgovoren za varno delo in nadzor stroja.

Da preprečite poškodbe med obratovanjem stroja:

- Prikazovalnik postavite, kot je opisano v navodilih za namestitve. Zagotovite, da je naprava pritrjena in ne ovira voznikovega pogleda ali upravljalnih elementov stroja.
- Naj vas prikazovalnik ne zamoti. Ostanite pozorni. Bodite pozorni na stroj in okolico.
- Med premikanjem stroja ne spreminjajte nastavitvev ali dostopajte do funkcij, ki zahtevajo daljšo uporabo

upravljalnih elementov prikazovalnika. Pred izvajanjem tovrstnih del stroj zaustavite na varnem mestu in ga postavite v parkirni položaj.

- Glasnosti nikoli ne nastavite tako glasno, da ne slišite zunanjega prometa in reševalnih vozil.

Za spodbujanje varnega obratovanja so lahko določene funkcije prikazovalnika onemogočene, razen če je premikanje stroja omejeno in/ali je stroj postavljen v parkirni položaj. Z neupoštevanjem teh varnostnih navodil lahko kršite veljavne zakonske predpise, poleg tega pa to lahko povzroči škodo, resne poškodbe ali celo smrt.

Razpoložljive funkcije prikazovalnika uporabljajte samo, ko okoliščine omogočajo, da jih uporabljate varno in v skladu s pričujočimi navodili. Pri uporabi sekundarnih naprav vedno upoštevajte pravila varne vožnje in državne ali lokalne cestnoprometne predpise.

DX,ELEC,DISPLAY -82-13JAN15-1/1

Varna uporaba sistemov za vodenje

Sistemov za vodenje ne uporabljajte na cestah. Pred vstopom na cesto sistem za vodenje vedno izključite (onemogočite). Sistema za vodenje ne poskusite vključiti, ko vozite po cesti.

Sistemi za vodenje so namenjeni pomoči uporabnikom pri učinkovitejšem delu na polju. Uporabnik je vedno odgovoren za pot stroja. Sistemi vodenja samodejno ne zaznajo ali preprečijo trkov z ovirami ali drugimi stroji.

Sistemi za vodenje vključujejo vse aplikacije, ki avtomatizirajo krmiljenje stroja. Sem sodijo, vendar niso omejeni na, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ in Sinhronizacija stroja.

Da preprečite telesne poškodbe uporabnika in mimoidočih:

*AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
iGuide je blagovna znamka družbe Deere & Company
iTEC je blagovna znamka družbe Deere & Company
RowSense je zaščitena trgovska oznaka v lasti družbe Deere & Company*

- Med vožnjo ne izstopajte iz stroja ali se vzpenjajte nanj.
- Preverite, ali so stroj, priključek in sistem za vodenje pravilno nastavljeni.
 - Če uporabljate iTEC™ Pro, preverite, ali so določene točne meje.
 - Če uporabite sinhronizacijo stroja, preverite, ali je domača točka sledilnika umerjena z zadostnim odmikom med strojema.
- Ostanite pozorni in pazite na svoje okolje.
- Po potrebi primite volan, da se izognete nevarnostim na polju, mimoidočim, opremi ali drugim oviram.
- Prenehajte uporabo, če slaba vidljivost poslabša vašo zmožnost upravljanja stoja ali prepoznavanja ljudi ali ovir na poti stroja.
- Pri izbiranju hitrosti stroja upoštevajte pogoje na polju, vidljivost in konfiguracijo stroja.

JS56696,0000ABC -82-02DEC13-1/1

Pravilno uporabljajte varnostni pas

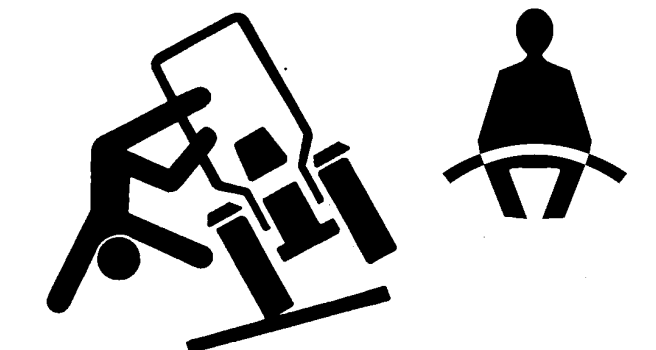
Preprečite poškodbe zaradi zmečkanja ali smrt med prekotaljenjem.

Stroj je opremljen z zaščitno konstrukcijo pred prekotaljenjem (ROPS). Pri strojih z zaščitno konstrukcijo pred prekotaljenjem vedno uporabljajte varnostni pas.

- Držite zapah in povlecite varnostni pas preko telesa.
- Zapah vstavite v režo. Počakajte, da zaslišite klik.
- Potegnite zapah varnostnega pasu, da se prepričate, ali je pas varno nameščen.
- Varnostni pas udobno namestite okoli bokov.

Če so vidni znaki poškodb na pritrdilnih vijakih, reži, pasu ali navijalni napravi, zamenjajte celoten varnostni pas.

Varnostni pas in pritrdilne elemente preverite vsaj enkrat letno. Pri tem bodite pozorni na odvite pritrdilne dele, poškodbe pasu, kot so npr. zareze, raztrganine,



TS1729 —UN—24MAY13

nenavadna ali močna obraba, razbarvanje ali odrgnjenost. Zamenjava je dovoljena le z nadomestnimi deli, ki so odobreni za ta stroj. Posvetujte se z zastopnikom za John Deere.

DX,ROPS1 -82-22AUG13-1/1

Uporaba krmilnika AutoTrac na odobrenih vozilih

Krmilnik AutoTrac uporabljajte samo na odobrenih vozilih – glejte StellarSupport.Deere.com za seznam odobrenih vozil.

Če je izbran nadzor dejavnosti, krmilnik AutoTrac preverja dejavnost voznika vsakih sedem minut. Uporabnik

zasliši opozorilo o predolgi nedejavnosti 15 sekund pred izklopom sistema AutoTrac. V tem primeru pritisk na stikalo za nadaljevanje ponastavi časovnik nadzornika.

JS56696,0000615 -82-14SEP11-1/1

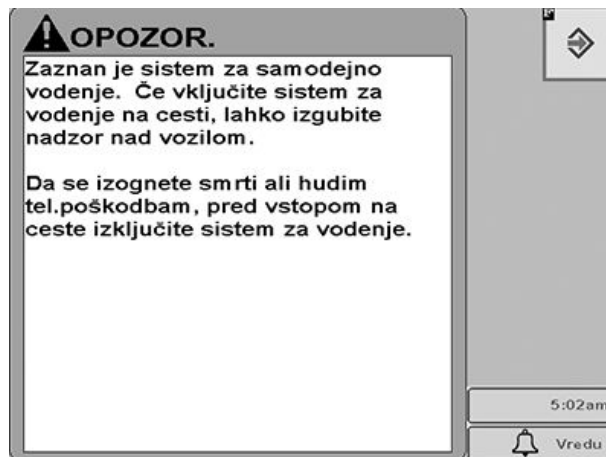
Varnostne oznake

Zazan je sistem za samodejno vodenje

To obvestilo se prikaže med zagonom na vozilih z vgrajenim sistemom AutoTrac.

Glavno stikalo prekine napajanje EH-ventila, s čimer prepreči nenamerni vklop funkcije AutoTrac. Glavno stikalo je predvideno za uporabo na cestah ali kadar upravljavec ne želi, da bi se funkcija AutoTrac aktivirala.

Zagotovite, da je funkcija AutoTrac onemogočena tako, da glavno stikalo obrnete v izključen položaj (OFF).



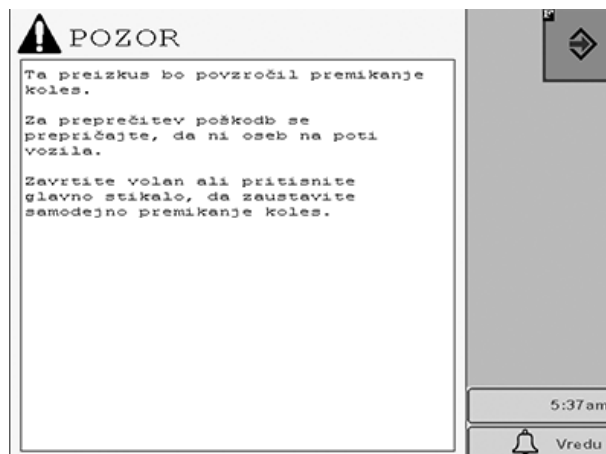
Samodejno vodenje

JS56696,0000A3B -82-14JUN11-1/1

PC13157 -82-10FEB16

Premikanje koles

To sporočilo se prikaže, če v meniju krmilnika AutoTrac™ izberete programsko tipko za test odziva koraka.



Premikanje koles

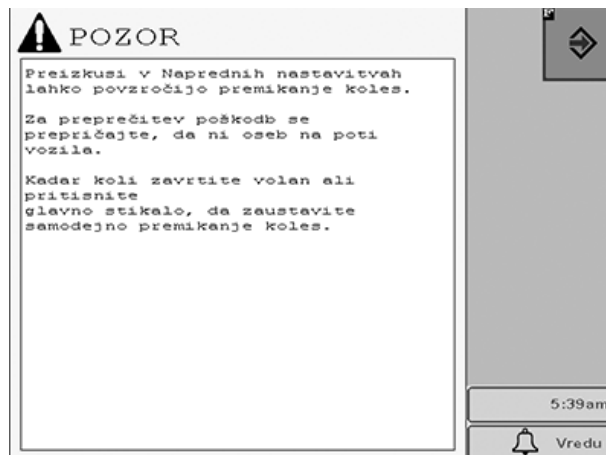
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,000099E -82-29MAR16-1/1

PC20272 -82-10FEB16

Premikanje koles

To sporočilo se prikaže, če v meniju krmilnika AutoTrac™ izberete programsko tipko škatle za orodje.



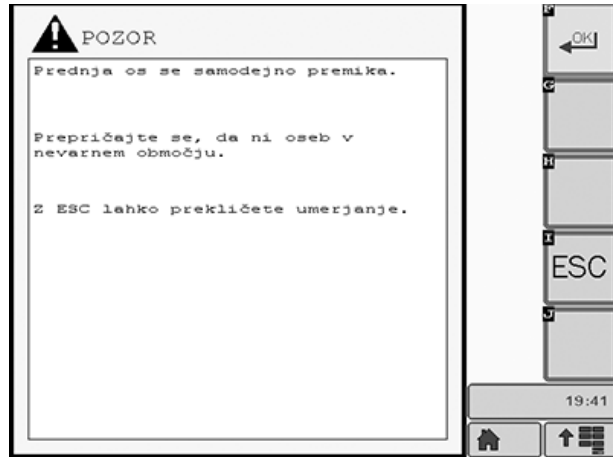
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

AL70325,00001A1 -82-14NOV14-1/1

PC20271 -82-10FEB16

Premikanje koles

To sporočilo se pojavi, ko shranite meritev medosne razdalje.



Varnostni znak

PC22364 -82-28SEP16

HC94949,00009A2 -82-01APR16-1/1

Podatki o predpisih in skladnosti z zakoni

Izjava o skladnosti EU

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

Podpisana oseba izjavlja, da

Ime izdelka: Krmilnik John Deere AutoTrac™ Reichhardt®

izpolnjuje ustrezna določila in temeljne zahteve naslednjih direktiv:

Direktiva	Številka	POSTOPEK CERTIFIKACIJE
Direktiva o uskladitvi zakonov držav članic o elektromagnetni združljivosti	2014/30/EU	Samostojno preverjanje po prilogi II Direktive
Direktiva o strojih	2006/42/ES	Notranji pregledi proizvodnje mehanizacije v skladu s prilogo VIII Direktive

Izdelek je skladen z naslednjimi standardi in/ali drugimi normativi:

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

Vključeni priglašeni organi:

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

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

Ime in naslov osebe v Evropski skupnosti, ki ima pooblastila za sestavo tehnične projektne dokumentacije:

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

Izjava o skladnosti je podana pod izključno odgovornostjo proizvajalca.

Kraj podpisa izjave: Urbandale, Iowa ZDA

Datum podpisa izjave: 7. julij 2016

DXCE01 —UN—28APR09

Ime: Aaron Senneff

Naziv: Manager – Software Development



Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH

AE77568,000020F -82-11JUL16-1/1

Pregled sistema

Opis delovanja

Krmilnik AutoTrac™-Reichhardt® je hidravlični krmilni sistem, zasnovan za samodejno vodenje pri uporabi prikazovalnika GreenStar™ in sprejemnika StarFire™. Krmilnik pošilja prilagoditve krmilnemu ventilu na osnovi vnosov prikazovalnika GreenStar™, sprejemnika StarFire™ in senzorjev kota koles, da ohranja stroj na

*AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH
GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company*

vnaprej določenih vodilnih linijah. Sistem uporablja strojno in programsko opremo John Deere in Reichhardt®. Sistem lahko uporablja tovarniško nameščene, elektro-hidravlične ventile, senzorje kota koles in vhodne krmilne naprave. Ko namestite krmilnik, s pomočjo prikazovalnika GreenStar™ umerite sistem in nastavite vodenje.

HC94949,000098A -82-02MAR16-1/1

Zahteve za AutoTrac™ Reichhardt®

Strojna oprema:

- Prikazovalnik GreenStar™ 2 1800 ali GreenStar™ 3 2630
- Sprejemnik StarFire™ 3000
- Krmilnik za krmiljenje Reichhardt®
- Vhodna enota volana
- Elektro-hidravlični ventil
- Tipalo kota koles

*GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company
Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company*

- Stikalo za nadaljevanje
- Glavno stikalo
- Stikalo sedeža (če je bila izbrana dodatna možnost stikala sedeža)
 - Nekatere aplikacije namesto stikala sedeža uporabljajo vratno stikalo.

Programska oprema:

- Aktivacija AutoTrac™ na prikazovalniku

HC94949,000098B -82-13APR16-1/1

Natančnost sistema AutoTrac™

POMEMBNO: Sistem John Deere AutoTrac™ se zanaša na omrežje sistema za globalno določanje položaja (GPS), ki ga upravlja vlada ZDA, ki je edina odgovorna za njegovo točnost in vzdrževanje. Sistem se lahko spremeni, kar lahko vpliva na točnost in zmogljivost vse opreme GPS.

Splošna natančnost sistema AutoTrac™ je odvisna od številnih dejavnikov.

Natančnost sistema AutoTrac™ = natančnost signala + nastavitve stroja + nastavitve delovnega priključka + stanje prsti/stanje na polju.

Ne pozabite:

- Po zagonu mora miniti določen čas ogrevanja sprejemnika.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

- Stroj mora biti pravilno nastavljen (na primer obtežen v skladu z uporabniškim priročnikom stroja).
- Mehanski krmilni sistem mora biti v dobrem stanju (čvrst volan z minimalno zračnostjo v krmilni premi).
- Priključek mora biti pravilno nastavljen (obrabni deli, kot so kraki, lopate in metle, morajo biti v dobrem stanju in pravilno razporejeni).
- Kako stanje prsti/stanje na polju vpliva na sistem (rahla zemlja zahteva več krmiljenja od zbite, zbita zemlja pa lahko povzroča večje vlečne obremenitve).

POMEMBNO: Čeprav je mogoče sistem AutoTrac™ vključiti, ko je potrjen signal popravka SF2 (ali SF1, če uporabljate aktivacijo AutoTrac™ SF1), se lahko točnost sistema po vklopu še povečuje.

Aktivacija AutoTrac™ SF2 deluje s signalom SF1, SF2 ali RTK.

Aktivacija AutoTrac™ SF1 deluje samo s signalom SF1.

RW00482,000054E -82-06OCT15-1/1

Legenda programskih tipk

Sprejemnik StarFire™ – zaslonska tipka StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15



Zaslonska tipka StarFire™

- Zavihek Info – ogled splošnih informacij o StarFire™ in sistemu za globalno določanje položaja (GPS).
- Zavihek Nastavitev – nastavitev smeri pritrditve StarFire™, premikanje naprej/nazaj, nastavitev višine, optimiziranje zasenčenosti, vrnitev na SF2, število ur delovanja po zaustavitvi ter umerjanje modula za kompenzacijo terena (TCM).
- Zavihek Aktivacije – vnos aktivacijske kode sprejemnika StarFire™.

- Zavihek Zaporedna vrata – nastavitev ali sprememba nastavitve zaporednih vrat.

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

RW00482,00004F5 -82-04MAY16-1/1

GreenStar™ – programska tipka Vodenje

PC21148 —UN—11MAY15



Programska tipka Vodenje

- Zavihek Ogled — oglejte si zemljevid, izberite ime sledi, spremenite občutljivost krmiljenja, oglejte si tortni grafikon AutoTrac™ ali vključite ali izključite krmiljenje AutoTrac™.
- Zavihek Nastavitve vodenja – nastavite način sledenja, splošne nastavitve vodenja, nastavitve sledi, napredne nastavitve funkcije AutoTrac™ in nastavitve svetlobnega droga.
- Zavihek Nastavitve premika sledi – izberite nastavitve premika sledi in vključite ali izključite premike z obratom.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

RW00482,00004F4 -82-29JUL15-1/1

Programska tipka menija krmilnika AutoTrac™

PC22401 —UN—01APR16



Programska tipka Meni

- Kalibracija
- Preizkus zdravja

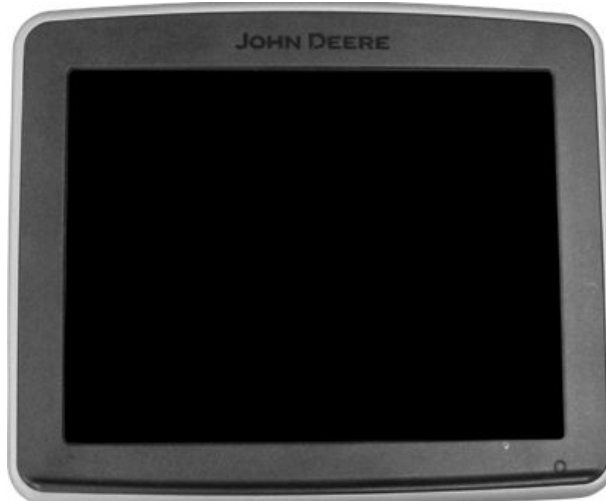
HC94949,00009AD -82-01APR16-1/1

Pregled sestavnih delov

Prikazovalnik GreenStar™

Prikazovalnik GreenStar™ je uporabniški vmesnik, ki upravljavcu omogoča:

- konfiguriranje in umerjanje sestavnih delov sistema,
- spremljanje delovanja sistema,
- prilagajanje nastavitev sistema,
- programiranje programske opreme,
- ogled diagnostičnih preizkusov.



Zaslon GreenStar™ 3 2630

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

PC13407 —UN—20APR11

HC94949,00006C8 -82-01OCT15-1/1

Sprejemnik StarFire™ 3000

Sprejemnik StarFire™ 3000 uporablja navigacijske satelite StarFire™ s korekcijo za ugotavljanje položaja in smeri premikanja stroja. Vgrajena enota za kompenzacijo terena (TCM) prilagaja položaj stroja glede na razgibanost terena. Za delovanje sistema AutoTrac™ je potrebna aktivacija signala StarFire™.



Sprejemnik StarFire™ 3000

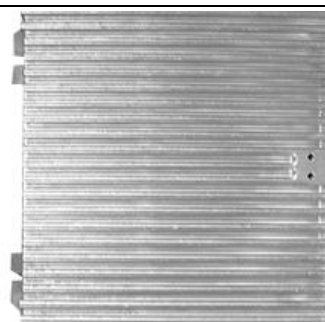
StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

PC13406 —UN—20APR11

AL70325,0000177 -82-06NOV14-1/1

Krmilnik za krmiljenje Reichhardt™

Krmilnik za krmiljenje Reichhardt® je elektronska krmilna enota (EC), v kateri so shranjene nastavitve krmilnika Reichhardt®, ki se uporabljajo za upravljanje stroja. Krmilnik za krmiljenje komunicira s prikazovalnikom in sprejemnikom, da krmili stroj do vodilne linije, ki jo je uporabnik nastavil s prikazovalnikom GreenStar™. Krmilnik za krmiljenje je potreben pri vsaki namestitvi.



Krmilnik za krmiljenje Reichhardt®

Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH
GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

PC22147 —UN—07MAR16

HC94949,0000992 -82-15MAR16-1/1

Elektro-hidravlični ventil

Elektro-hidravlični ventil prejema podatke in usmerja tok hidravlične tekočine za krmiljenje stroja. Ventil mora biti nameščen, če ni tovarniško nameščenega ventila.

HC94949,00009AA -82-01APR16-1/1

Vhodna enota volana

OPOMBA: Vhodna enota volana se razlikuje glede na model stroja.

Vhodna enota volana je ali tlačni pretvornik ali kodirnik volana, ki nadzira ročni izklop funkcije. Ko upravljaivec zavrti volan, enota zazna vrhunec hidravličnega tlaka, električni impulz ali spremembo v števcu kodirnika. Nato se krmilniku za krmiljenje pošlje sporočilo, naj izklopi AutoTrac™.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company



Pretvornik tlaka

PC20016—UN—16SEP14

AL70325,000017B -82-06NOV14-1/1

Stikalo Nadaljuj



Traktor



Vrstna kosilnica

A—Stikalo Nadaljuj

Stikalo Nadaljuj je elektronsko stikalo, ki se uporablja za vklop AutoTrac™, ko omogočite sistem. Stikalo Nadaljuj mora biti nameščeno, če ni tovarniško nameščenega stikala.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

OPOMBA: Stikalo Nadaljuj in mesto namestitve stikala se lahko razlikujeta glede na model stroja.

AL70325,000017C -82-06NOV14-1/1

Glavno stikalo

OPOMBA: Mesto namestitve je odvisno od stroja in želja upravljavca.

Glavno stikalo se uporablja pri prevažanju stroja. Ko je stikalo izključeno, se elektro-hidravlični ventil ne napaja. Tako je zagotovljeno, da je funkcija AutoTrac™ onemogočena med vožnjo po cestah ali kadar upravljavec ne želi, da bi se funkcija AutoTrac™ aktivirala. Stikalu rečemo tudi cestni način ali cestno stikalo.



AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

AL70325,000017D -82-12NOV14-1/1

PC20010—UN—11SEP14

Stikalo sedeža in nadzornik dejavnosti

Stikalo sedeža se uporablja za zaznavanje prisotnosti upravljavca. Stikalo se pri namestitvi sestavnega dela poveže s kablskim snopom stroja. Če stroj nima stikala sedeža, prisotnost upravljavca zaznava nadzornik dejavnosti. Nekatere aplikacije namesto stikala sedeža uporabljajo vratno stikalo.

Nadzornik dejavnosti zaznava prisotnost upravljavca, če stikala sedeža ni ali ne deluje. Če upravljavec v zadnjih sedmih minutah ni uporabljal prikazovalnika, se prikaže zaslonsko opozorilo. Upravljavec mora potrditi opozorilo, da sistem ve, da je na sedežu.

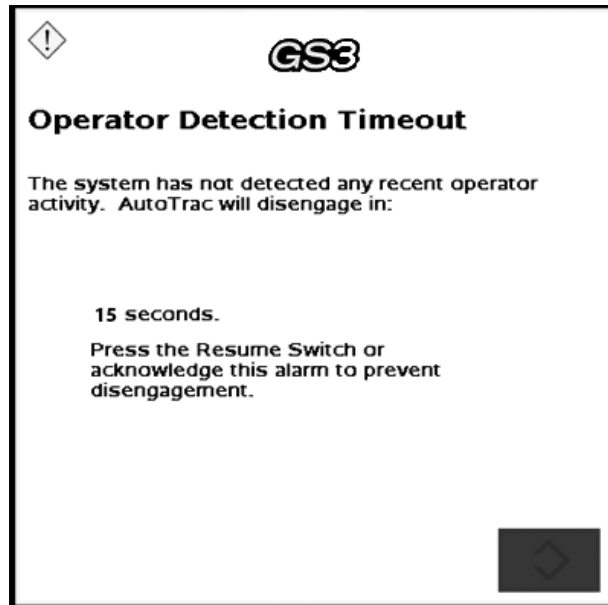
- **Izklop zaradi zazn. uporabnika**

Sistem ni zaznal nedavne dejavnosti uporabnika. AutoTrac™ se bo izključil čez:

15 sekund.

Pritisnite stikalo Nadaljuj ali potrdite alarm, da preprečite izklop.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company



Izklop zaradi zazn. uporabnika

HC94949,00009C3 -82-13APR16-1/1

PC13872—UN—20JUL11

Aktivacija programske opreme prikazovalnika GreenStar™ in sprejemnika StarFire™

OPOMBA: Za uporabo pomoči pri krmiljenju krmilnik John Deere AutoTrac™ potrebuje veljavno aktivacijo programske opreme AutoTrac™.

Prikazovalnik GreenStar™

Če si želite ogledati ali aktivirati programsko opremo prikazovalnika GreenStar™ 3 2630, izberite:

1. Gumb Meni
2. Gumb GreenStar™
3. Mehka tipka GS3
4. Zavihek Aktivacija (A)

Če si želite ogledati ali aktivirati programsko opremo prikazovalnika GreenStar™ 2 1800, izberite:

1. Gumb Meni
2. Gumb GreenStar™
3. Zaslonska tipka GreenStar™
4. Zaslonska tipka Nastavitve
5. Zaslonska tipka Aktivacija

A—Zavihek Aktivacija

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC12685 —UN—29APR15



Gumb GreenStar™

PC12686 —UN—14JUL10



Programska tipka GS3

Setup

Summary

A Activations

Memory

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

Enter Code

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

Aktivacija prikazovalnika GreenStar™

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009AF -82-04APR16-1/2

PC20355 —UN—01DEC14

OPOMBA: Preverite, ali je ustrezna aktivacija licence za SF2 aktivna in ali ustreza pričakovani delovni ravni natančnosti. Licenco za sistem StarFire™ oziroma aktivacijo za RTK pridobite pri prodajalcu strojev John Deere.

Sprejemnik StarFire™ 3000

Če si želite ogledati signal sprejemnika StarFire™ 3000 ali ga aktivirati, izberite:

1. Gumb Meni
2. Gumb StarFire™
3. Zaslonska tipka Glavna stran
4. Zavihek Aktivacija (A)

A—Zavihek Aktivacija

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC13006 —UN—05NOV14



Gumb StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15



Zaslonska tipka Glavni zaslon

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			

Aktivacija sprejemnika StarFire™

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009AF -82-04APR16-2/2

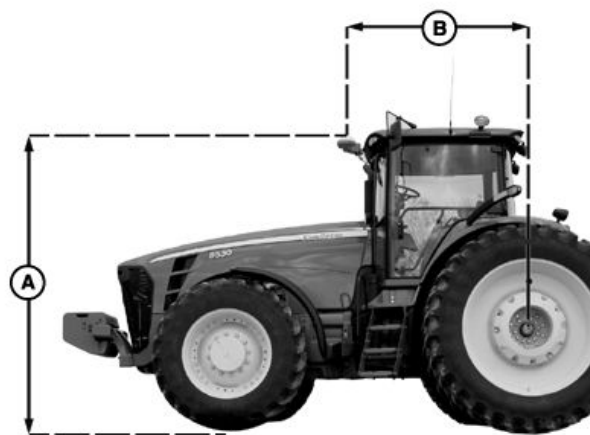
Višina in razdalja od sprednjega do zadnjega dela enote StarFire™

Višina StarFire™ – vnesite višino sprejemnika StarFire™. Višina se meri od tal do vrha kupole.

StarFire naprej/nazaj – Vnesite mero naprej/nazaj (razdaljo od fiksne osi vozila do sprejemnika). Na traktorju za pridelke v vrstah je fiksna os zadnja os.

A—Višina

B—Spređaj–zadaj



Stroji s fiksno osjo
(traktorji za pridelke v vrstah)

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009B0 -82-04APR16-1/1

Razpredelnica meritev višine in razdalje do sprednjega do zadnjega dela StarFire™

V spodnjo razpredelnico zabeležite višino sprejemnika StarFire™ in razdaljo do sprednjega in zadnjega dela.

Meritve višine in razdalje od sprednjega do zadnjega dela StarFire™		
Stroj	Višina	Spređaj–zadaj

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

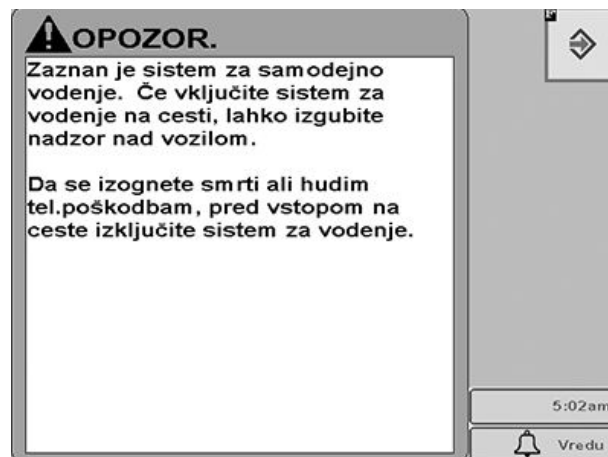
HC94949,00008B6 -82-27JAN16-1/1

Preberite opozorilo na prikazovalniku GreenStar™ in ga sprejmite

POMEMBNO: Če zaženete stroj z nameščenim sistemom AutoTrac™ in se ta zagonski zaslon ne prikaže, posodobite programsko opremo prek spletnega mesta www.StellarSupport.com.

Ob vsakem zagonu stroja s sistemom AutoTrac™ se prikaže začetni zaslon kot opomnik uporabniku o njegovih dolžnostih pri uporabi sistema krmiljenja AutoTrac™.

Uporabnik mora izbrati Sprejmi, preden lahko nadaljuje na naslednjo stran.



AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,000060C -82-20NOV14-1/1

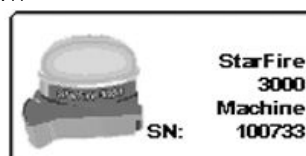
Optimiziranje modula za kompenzacijo terena (TCM)

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC13006 —UN—05NOV14



Gumb StarFire™

Optimizirajte umerjanje TCM, tak, da dovolite inercialni merilni enoti (IMU), da izmeri kot vzdolžnega nagiba (A) in hitrost zavijanja (B), preden umerite TCM.

PC21154 —UN—11MAY15



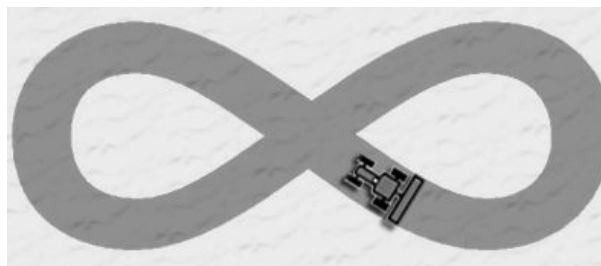
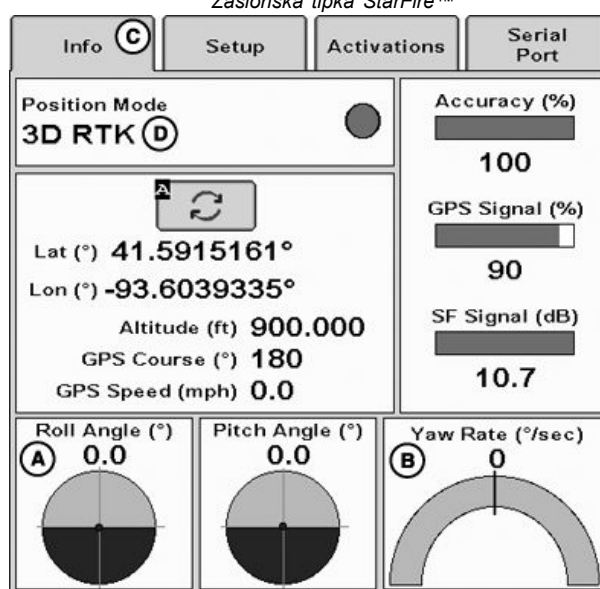
Zaslonska tipka StarFire™

1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb StarFire™.
3. Izberite programsko tipko StarFire™.
4. Izberite zavihek Informacije (C).
5. Preverite, ali je način 3D-položaja (D) vzpostavil signal SF1 ali boljši.
6. Stroj dvakrat zapeljite v vzorcu za optimizacijo pogona TCM, da dovolite IMU-ju, da se inicializira.
7. Zaključite umerjanje TCM.

(Glejite Umerjanje enote za kompenzacijo terena [TCM].)

A—Kot vzdolžnega nagiba
B—Hitrost zavijanja

C—Zavihek Informacije
D—Način položaja



Vzorec za optimizacijo pogona TCM

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

RW00482,0000525 -82-04MAY16-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Nastavitev enote za kompenzacijo terena (TCM)

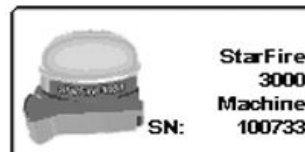
1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb StarFire™.
3. Izberite zavihek Nastavitve.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC13006 —UN—05NOV14



Gumb StarFire™

PC20199 —UN—05NOV14



Zavihek Nastavitve

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009B2 -82-04APR16-1/1

Umerjanje enote za kompenzacijo terena (TCM)

S preklopnim gumbom za TCM (A) vklopite/izklopite TCM. Kadar je TCM izklopljen, podatki GPS iz sprejemnika StarFire™ ne bodo popravljeni na podlagi dinamike stroja in nagiba. Ob izklopu in vklopu napajanja se TCM privzeto preklopi v vklopljeno stanje.

OPOMBA: Za vklop sistema AutoTrac™ mora biti TCM vklopljen.

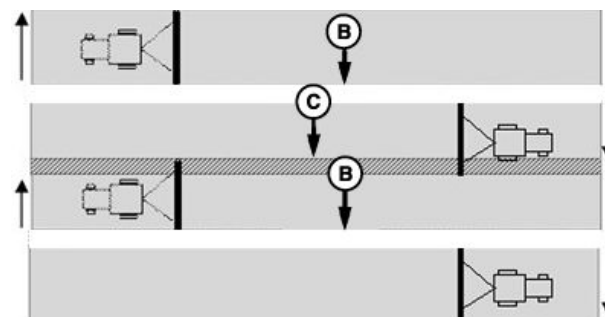
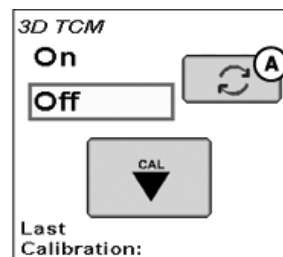
TCM mora biti umerjen, da lahko sprejemnik določi ničelni kot vzdolžnega in prečnega nagiba.

Pred umerjanjem preverite, ali so delovni priključki v dobrem stanju in pripravljeni za delo. Stroj mora imeti nameščene uteži, pnevmatike pa ustrezno napolnjene. Pri umerjanju delovni priključek spustite čim bližje delovnemu položaju.

TCM umerite po vsakem odstranjevanju s stroja in ponovnem nameščanju nanj in če se nagib TCM glede na stroj spremeni. Sprememba nagiba TCM glede na stroj lahko ustvari zamik, ki je videti kot stalna izpustitev (B) ali prekrivanje (C) posameznih prehodov. Možen vzrok za ta zamik je lahko rahlo zamaknjena namestitve enote StarFire™ ali kabine stroja ali različen tlak v pnevmatikah stroja.

Za odpravo zamika pravilno postavite stroj in znova umerite TCM, odpeljite en prehod, obrnite ter znova

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company



A—Preklopni gumb za TCM C—Prekrivanje
B—Preskok

odpeljite isti prehod v nasprotno smer. Če stroj prehoda ne opravi po isti črti, izmerite razdaljo zamika in vnesite zamik delovnega priključka.

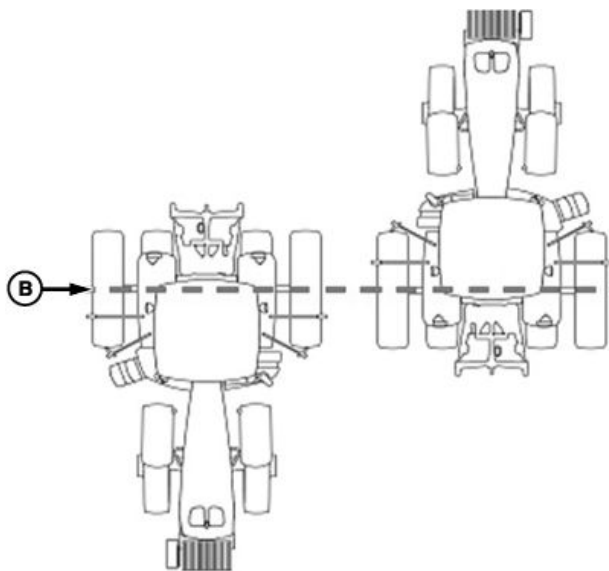
Nadaljevanje na naslednji strani

DK01672,000019E -82-14MAR16-1/2

PC19992 —UN—04SEP14

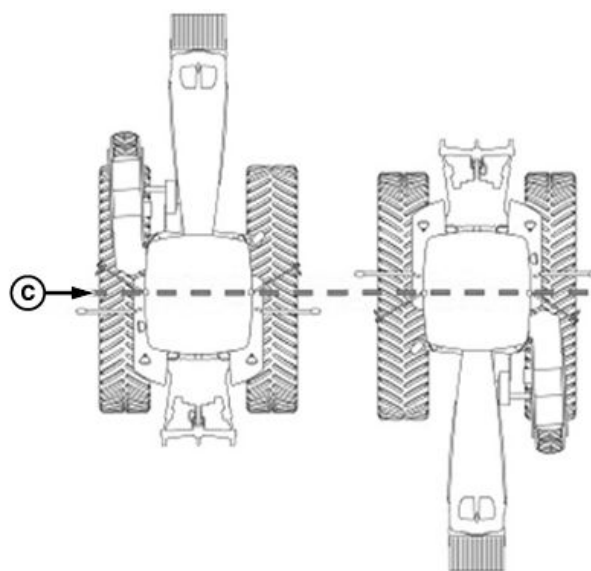
PC19993 —UN—03SEP14

Pravilna postavitve stroja in umerjanje enote za kompenzacijo terena (TCM)



Stroji s pomično sprednjo osjo

PC19995 —UN—03SEP14

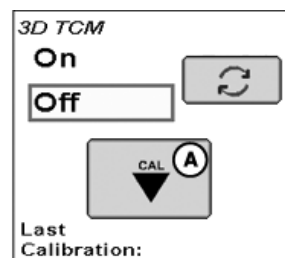


Stroji s fiksno sprednjo osjo ali gosenicami

PC19996 —UN—03SEP14

1. Stroj parkirajte na trdni vodoravni površini in ga popolnoma zaustavite (kabina se ne sme majati).
2. Označite položaj koles oziroma gosenic na tleh, da si označite mesto osi.
3. Izberite gumb za umerjanje (A).
4. Izberite gumb Sprejmi. Prikaže se vrstica napredka umerjanja, ki izgine, ko je postopek končan.
5. Stroj obrnite za 180 stopinj v nasprotno smer. Poskrbite, da bodo vsa kolesa na pravem mestu tako pri fiksni kot tudi pri premični sprednji osi in da bo stroj popolnoma miroval.
 - Pri izvajanju 2-točkovnega umerjanja na strojih s pomično sprednjo osjo (MFWD (mehanski pogon sprednjih koles), ILS™ (vzmetenje z neodvisnim členom), TLS™ (tričlenasto vzmetenje)) kolesa postavite tako, da bo os (A) na istem mestu.
 - Pri strojih s fiksno osjo oziroma gosenicami (traktorji z gosenicami, škropilniki serij 47X0 in 49X0 ter kolesni traktorji serij 9000 in 9020) morajo biti kolesa oziroma gosenice postavljene tako, da bo točka vrtenja (C) na istem mestu tako pri postavitvi v eno kot tudi v drugo smer.
6. Izberite gumb Sprejmi. Prikaže se vrstica napredka umerjanja, ki izgine, ko je postopek končan.

ILS je blagovna znamka družbe Deere & Company
 TLS je blagovna znamka družbe Deere & Company



PC22267 —UN—14MAR16



Gumb Sprejmi

A—Gumb za umerjanje
 B—Zadnja os

C—Točka vrtenja stroja

7. Izberite gumb Sprejmi, da se vrnete na zavihek Nastavitve. Če umerjanje ni bilo uspešno, znova umerite TCM.

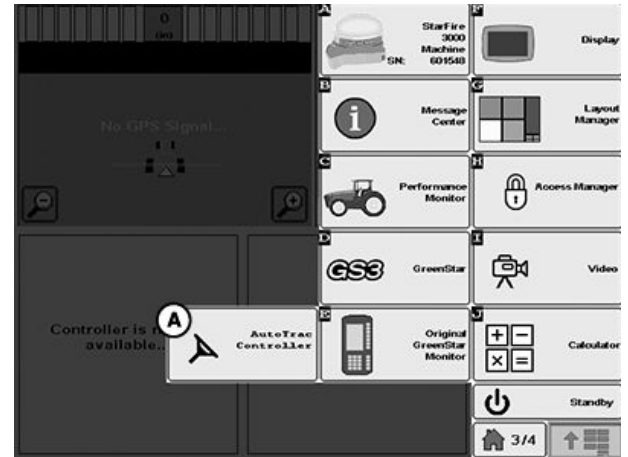
PC19994 —UN—04SEP14

DK01672,000019E -82-14MAR16-2/2

Glavni meni krmilnika John Deere AutoTrac™–Reichhardt®

1. Izberite krmilnik AutoTrac™ (A).

A—Gumb krmilnika AutoTrac™



Gumb krmilnika AutoTrac™

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,0000999 -82-23MAR16-1/3

PC22152—UN—18FEB16

2. Izberite programsko tipko glavnega menija (A).

A—Programska tipka glavnega menija

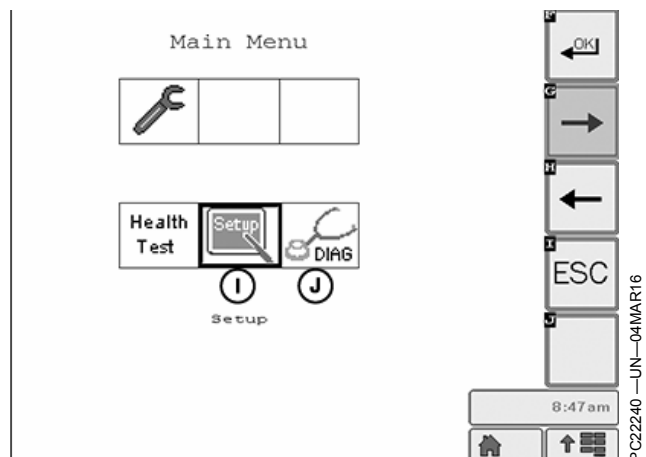
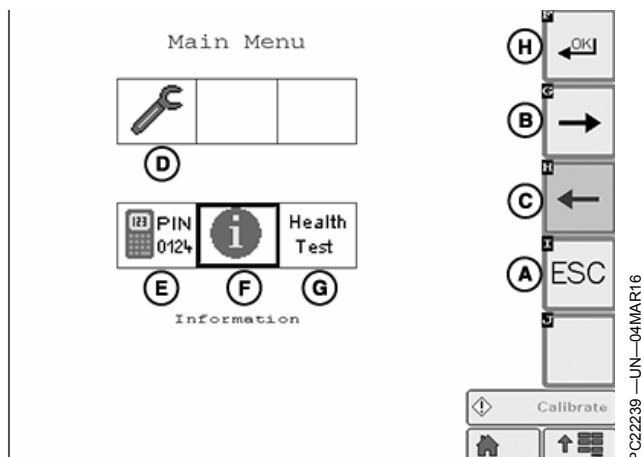


Pozdravni zaslon Reichhardt®

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,0000999 -82-23MAR16-2/3

PC13831—UN—03AUG11



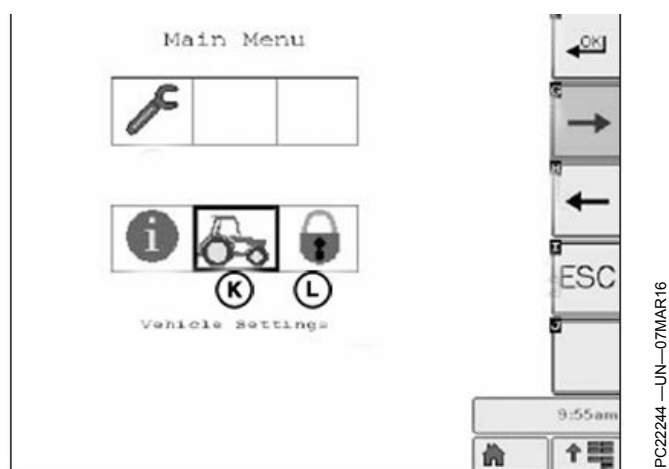
POMEMBNO: Pred umerjanjem krmilnika AutoTrac™ preberite vsa navodila.

Umerjanje AutoTrac™ se mora zaključiti brez priključenega priključka, da preprečite poškodbe na priključku traktorja.

OPOMBA: Kadarkoli lahko s programsko tipko ESC (A) prekličete umerjanje.

S tipkama naprej (B) in nazaj (C) se lahko pomikate po ikonah glavnega menija.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| A—Programska tipka ESC | G—Preizkus zdravja |
| B—Programska tipka za prestavo naprej | H—Programska tipka "V redu" |
| C—Programska tipka za prestavo nazaj | I— Nastavitev |
| D—Programska tipka glavnega menija | J— Diagnoza |
| E—Dostopne kode | K—Nastavitve vozila |
| F—Informacije | L—Blokada krmilnega sistema |



Določanje premera obračanja

OPOMBA: Pri uporabi sprejemnika StarFire™ iTC je ročna meritev edini način za določanje premera obračanja.

Za določitev premera obračanja stroja je mogoče uporabiti dva načina.

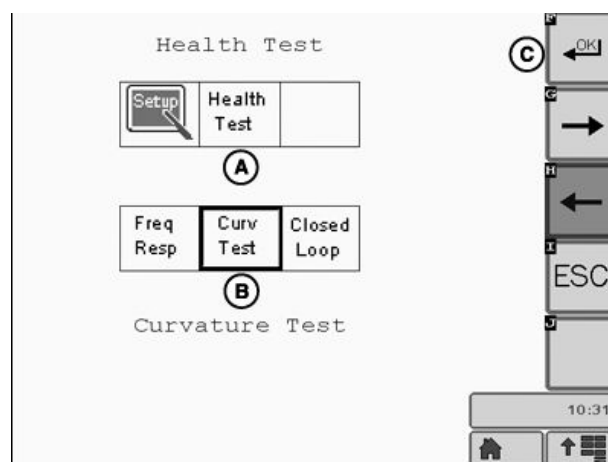
Preizkus krivulje

S funkcijo za preizkus zdravja (A) lahko določite premer obračanja.

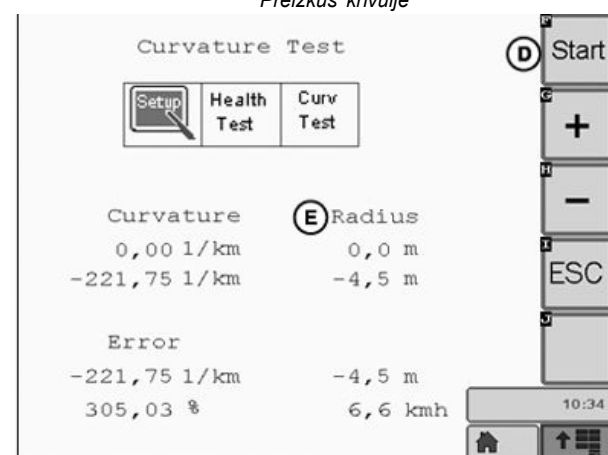
1. Izberite Glavni meni > Preizkus zdravja > V redu.
2. Izberite Preizkus krivulje (B) in nato V redu (C).
3. Izberite Začni (D).
4. Kolo zavrtite do konca v eno smer in zapeljite, dokler polmer (E) ne bo stabilen in se ne bo spreminjal.
5. Podvojite polmer, da določite levi ali desni polmer obračanja.
6. Zapišite smer in premer.
7. Ponovite korake 3–6 še v nasprotni smeri vožnje, da določite še drugi premer obračanja.

A—Ikona preizkusa zdravja
B—Preizkus krivulje
C—Programska tipka "V redu"

D—Programska tipka za zagon
E—Radij



Preizkus krivulje



Preizkus krivulje

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099A -82-24MAR16-1/2

PC2236 —UN—01MAR16

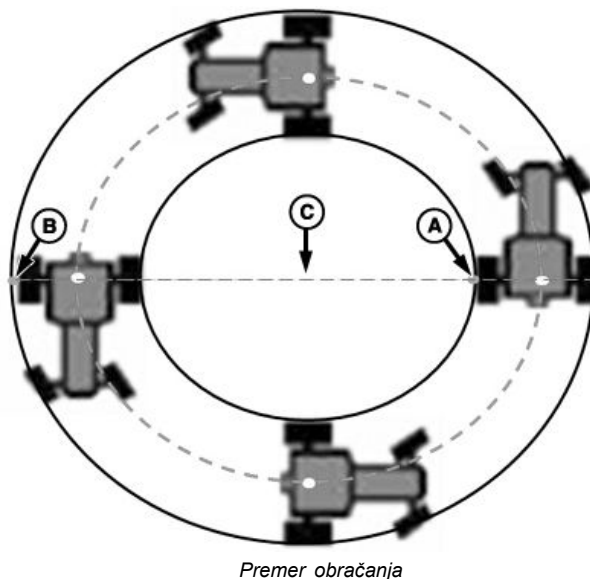
PC22174 —UN—01MAR16

Ročna meritev

1. Označite točko (A) na tleh poleg levega zadnjega kolesa.
2. Kolo zavrtite do konca v eno smer in zapeljite za pol kroga.
3. Označite drugo točko (B) poleg desnega zadnjega kolesa.
4. Nadaljujte vožnjo v krogu.
5. Izmerite razdaljo (C) med točkama, da določite levi ali desni premer obračanja.
6. Zapišite smer in premer.
7. Ponovite korake 1–6 še v nasprotni smeri, da določite še drugi polmer obračanja.

A—Začetna točka
B—Končna točka

C—Premer obračanja



PC22281—UN—16MAR16

HC94949,000099A -82-24MAR16-2/2

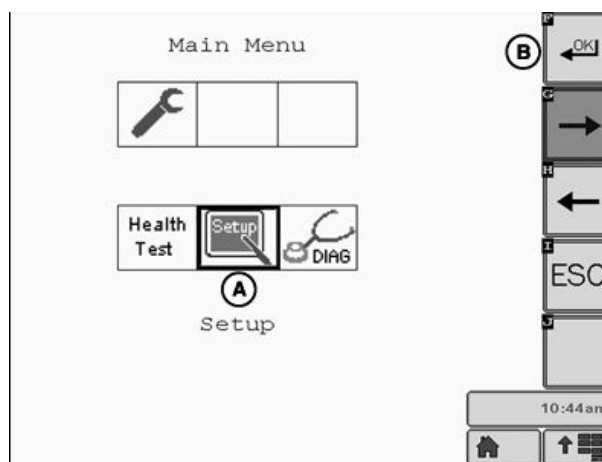
Umerjanje krmilnika AutoTrac™–Reichhardt®

Nastavitveni meni

OPOMBA: Za umerjanje je potrebna velika, odprta in ravna površina, da je mogoče zaključiti potrebne korake.

Pred uporabo sistema AutoTrac™ uspešno zaključite postopek umerjanja. Če postopka ne zaključite uspešno, krmilnik AutoTrac™ ne bo deloval.

1. Peljite počasi s polno hitrostjo pribl. 2–5 minut, da segrejete hidravlično tekočino na delovno temperaturo, preden začnete z umerjanjem.
2. Izberite ikono za nastavitev (A).
3. Izberite V redu (B).



Nastavitev glavnega menija

A—Ikona za nastavitev

B—Programska tipka "V redu"

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099B -82-28MAR16-1/14

PC22188—UN—03MAR16

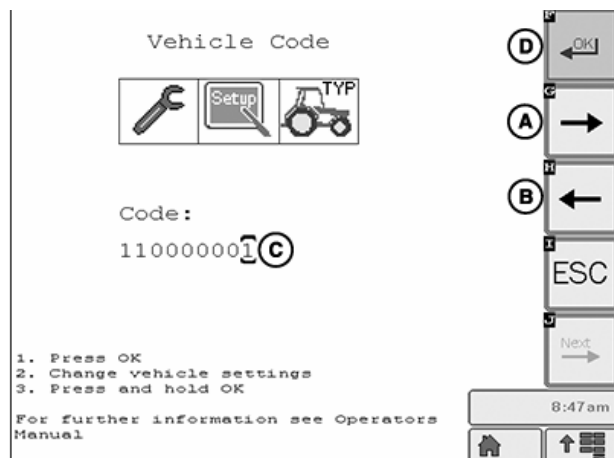
1. Vnesite kodo vozila.

OPOMBA: Kode vozila najdete v navodilih za namestitvev kompletov krmilnikov John Deere AutoTrac™ Reichhardt®. Za več informacij se obrnite na svojega zastopnika John Deere ali na pooblaščen servisno delavnico.

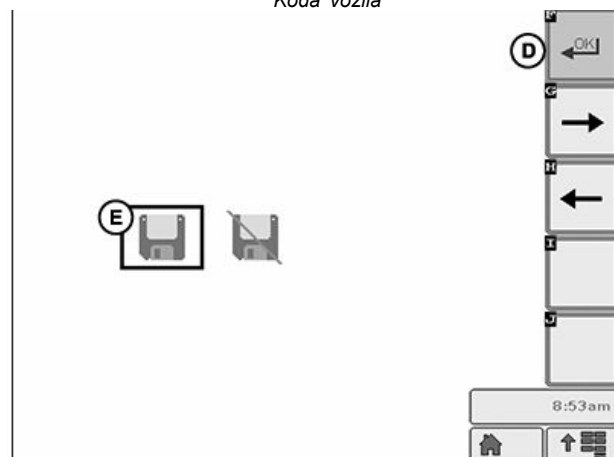
Zagotovite, da je stikalo za nadaljevanje na glavnem kablskem snopu Reichhardt® na položaju za VKLOP.

- Izberite tipko za naprej in nazaj (A in B), da prestavite označevalnik (C) na želeno številko.
- Izberite "V redu" (D), da spremenite programsko tipko na programski tipki za povečanje in zmanjšanje.
- Izberite programsko tipko, da povečate ali zmanjšate označeno številko.
- Izberite V redu, da spremenite programski tipki nazaj na programski tipki za naprej in nazaj.
- Po potrebi ponovite korake a–d.
- Ko posodobite kodo vozila, pritisnite in zadržite V redu, dokler ne zaslišite zvoka.
- Premaknite označevalnik na polje Shrani datoteko (E) in izberite gumb V redu.

A—Programska tipka za prestavo naprej
B—Programska tipka za prestavo nazaj
C—Označevalnik kode vozila
D—Programska tipka "V redu"
E—Shrani datoteko



Koda vozila



Shrani datoteko

Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH

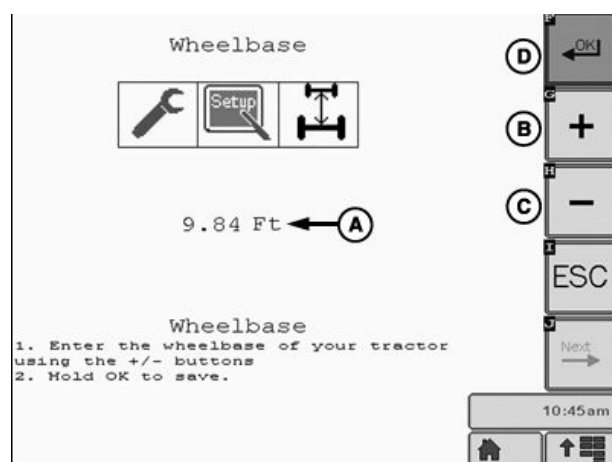
HC94949,000099B -82-28MAR16-2/14

2. Izmerite medosno razdaljo.

Medosno razdaljo je treba izmeriti za vsak stroj. Medosno razdaljo natančno izmerite s pomočjo merilnega traku.

- Vnesite medosno razdaljo (A) traktorja s tipkama za povečanje in zmanjšanje vrednosti (B in C).
- Pritisnite in zadržite tipko V redu (D), da shranite vnos.

A—Vrednost medosne razdalje
B—Programska tipka za povečanje vrednosti
C—Programska tipka za zmanjšanje vrednosti
D—Programska tipka "V redu"



Medosna razdalja

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099B -82-28MAR16-3/14

! OPOZORILO:

Sprednja kolesa se bodo vrtela samodejno.

Da preprečite poškodbe, zagotovite, da na poti vozil ni nikogar.

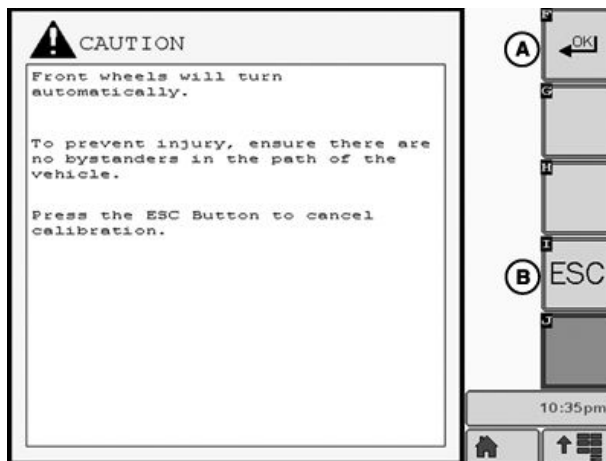
Pritisnite gumb ESC, da prekličete umerjanje.

Pri nekaterih od naslednjih postopkov umerjanja mora krmilnik prevzeti nadzor nad krmilnim sistemom. Zagotovite, da stroj stoji na veliki, odprti in ravni površini.

Preberite opozorilo in pritisnite tipko "V redu" (A), da nadaljujete z umerjanjem.

Izberite tipko ESC (B), da prekličete umerjanje.

A—Programska tipka "V redu" B—Programska tipka ESC



Pozor

PC13870—UN—20JUL11

HC94949,000099B -82-28MAR16-4/14

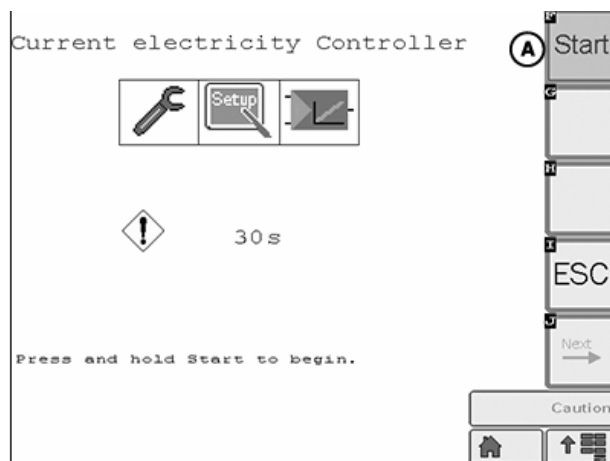
3. Samodejno umerite krmilnik.

OPOMBA: Zagotovite, da se lahko sprednja kolesa prosto vrtijo v obe smeri.

Ko začnete z umerjanjem, se tipka "Začni" spremeni v "Zaustavi", dokler se umerjanje ne zaključi.

- Pritisnite in zadržite tipko "Začni" (A), da začnete z umerjanjem.
- Počakajte, da se umerjanje zaključi.

A—Programska tipka za zagon



Trenutni krmilnik

PC22156—UN—22FEB16

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099B -82-28MAR16-5/14

4. Umerite levi ventil za končno stanje.

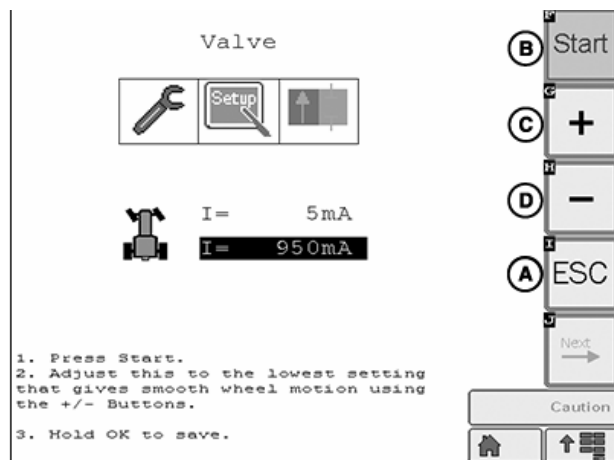
Pri umerjanju levega ventila za končno stanje se kolesa obrnejo v levo. Prilagodite vrednost na najnižjo nastavitev, ki zagotovi gladko premikanje kolesa.

OPOMBA: Pred koncem umerjanja je mogoče premikanje kolesa zaustaviti le s pritiskom programske tipke ESC (B).

Krmiljenje je mogoče nadzirati tako, da prevzamete nadzor nad volanom. Ko volan izpustite, bo umerjanje ponovno zavilo v levo.

OPOMBA: Po začetku preizkusa se tipka "Začni" (A) spremeni v tipko "V redu".

- Pritisnite "Začni".
- S programskima tipkama za povečanje in zmanjšanje vrednosti (C in D) lahko prilagodite vrednost na najnižjo nastavitev, pri kateri je zagotovljeno gladko premikanje kolesa.
- Pritisnite in zadržite tipko "V redu", da shranite vrednost.



Levi ventil končno stanje

A—Programska tipka za zagon
B—Programska tipka ESC

C—Programska tipka za povečanje vrednosti
D—Programska tipka za zmanjšanje vrednosti

HC94949,000099B -82-28MAR16-6/14

PC22158 —UN—23MAR16

5. Umerite desni ventil za končno stanje.

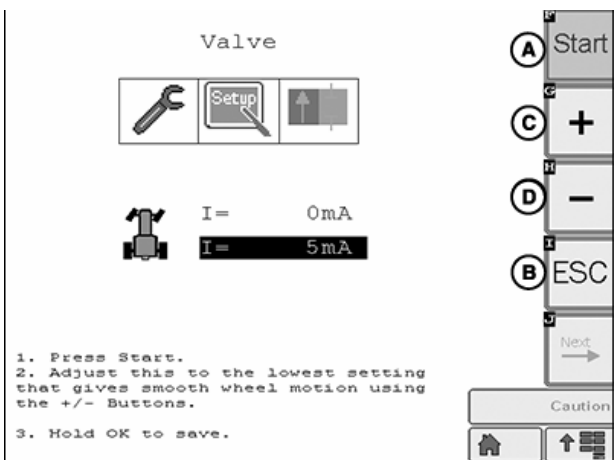
Pri umerjanju desnega ventila za končno stanje se kolesa obrnejo v desno. Prilagodite vrednost na najnižjo nastavitev, ki zagotovi gladko premikanje kolesa.

OPOMBA: Pred koncem umerjanja je mogoče premikanje kolesa zaustaviti le s pritiskom programske tipke ESC (B).

Krmiljenje je mogoče nadzirati tako, da prevzamete nadzor nad volanom. Ko volan izpustite, bo umerjanje ponovno zavilo v desno.

OPOMBA: Po začetku preizkusa se tipka "Začni" (A) spremeni v tipko "V redu".

- Pritisnite "Začni".
- S programskima tipkama za povečanje in zmanjšanje vrednosti (C in D) lahko prilagodite vrednost na najnižjo nastavitev, pri kateri je zagotovljeno gladko premikanje kolesa.
- Pritisnite in zadržite tipko "V redu", da shranite vrednost.



Desni ventil končno stanje

A—Programska tipka za zagon
B—Programska tipka za povečanje vrednosti

C—Programska tipka za zmanjšanje vrednosti
D—Programska tipka ESC

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099B -82-28MAR16-7/14

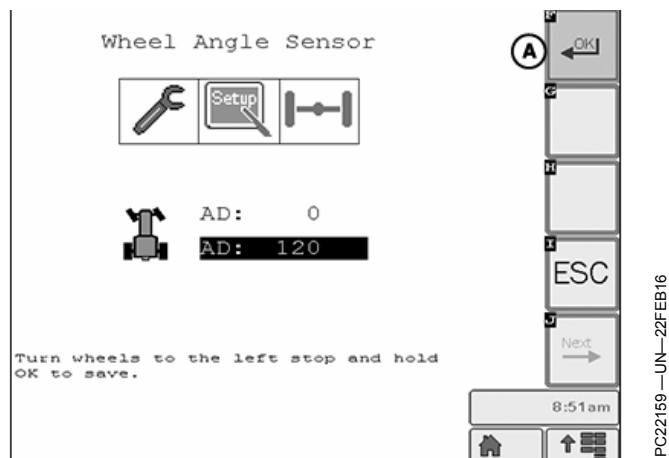
PC22157 —UN—16MAR16

6. Umerite levo mejno vrednost senzorja kota kolesa.

OPOMBA: Pomembno je, da so kolesa med umerjanjem obrnjena skrajno levo, ker sicer pride do neželenega delovanja krmilnika AutoTrac™.

- Obrnite kolesa skrajno levo in zadržite volan.
- Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (A), da shranite vnos.

A—Programska tipka "V redu"



Umerjanje senzorja levega kota kolesa

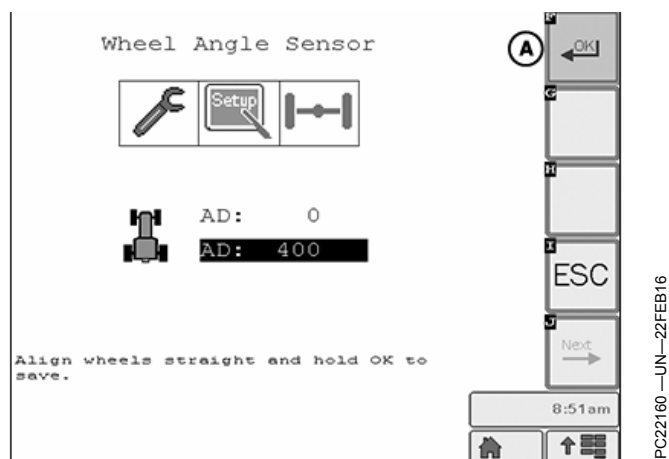
HC94949,000099B -82-28MAR16-8/14

7. Umerite sredinski položaj senzorja kota koles.

OPOMBA: Natančno umerjanje sredine je zelo pomembno za delovanje krmilnika AutoTrac™. Zapejite za kratko razdaljo in glejte po sredini vozila proti fiksni točki na obzorju, da si pomagata pri poravnavanju koles.

- Poravnajte kolesa naravnost in držite volan.
- Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (A), da shranite vnos.

A—Programska tipka "V redu"



Umerjanje sredine WAS

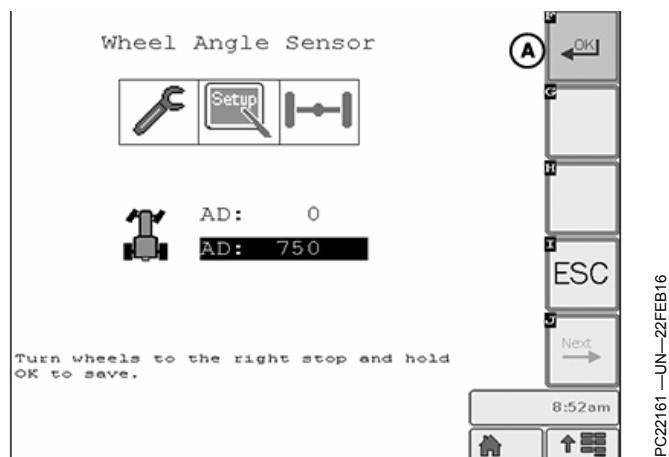
HC94949,000099B -82-28MAR16-9/14

8. Umerite desno mejno vrednost senzorja kota kolesa.

OPOMBA: Pomembno je, da so kolesa med umerjanjem obrnjena skrajno desno, ker sicer pride do neželenega delovanja krmilnika AutoTrac™.

- Obrnite kolesa skrajno desno in zadržite volan.
- Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (A), da shranite vnos.

A—Programska tipka "V redu"



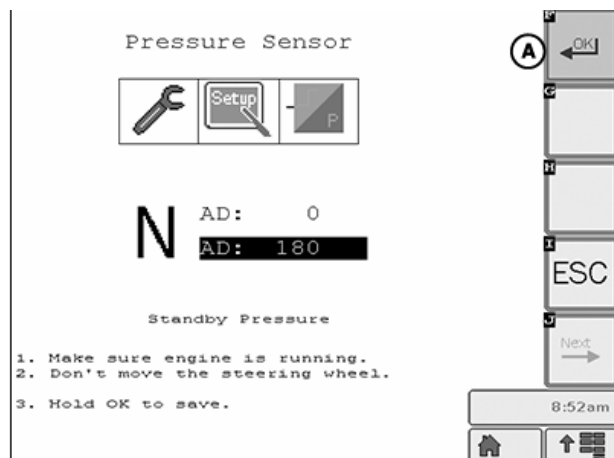
Desno umerjanje WAS

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,000099B -82-28MAR16-10/14

9. Umerite senzor tlaka.
 - a. Zagotovite, da motor deluje.
 - b. Ne premikajte volana.
 - c. Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (A), da shranite vnos.

A—Programska tipka "V redu"



Tlak v pripravljenosti

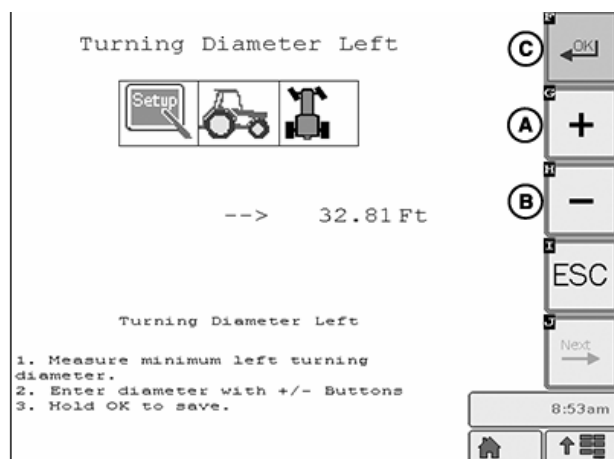
HC94949,000099B -82-28MAR16-11/14

PC22162 —UN—22FEB16

10. Vnesite levi premer obračanja.
 - a. Vnesite predhodno izmerjen levi premer obračanja s pomočjo tipk za povečanje in zmanjšanje vrednosti (A in B).
 - b. Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (C), da shranite vnos.

A—Programska tipka za povečanje vrednosti
B—Programska tipka za zmanjšanje vrednosti

C—Programska tipka "V redu"



Premier obračanja traktorja – levo

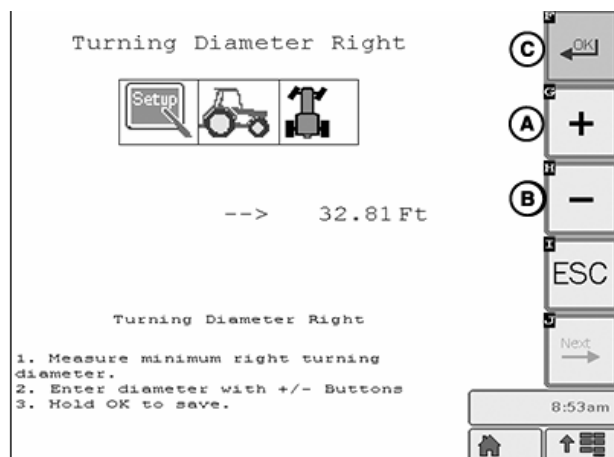
HC94949,000099B -82-28MAR16-12/14

PC22165 —UN—24FEB16

11. Vnesite desni premer obračanja.
 - a. Vnesite predhodno izmerjen desni premer obračanja s pomočjo tipk za povečanje in zmanjšanje vrednosti (A in B).
 - b. Pritisnite in zadržite tipko "V redu" (C), da shranite vnos.

A—Programska tipka za povečanje vrednosti
B—Programska tipka za zmanjšanje vrednosti

C—Programska tipka "V redu"



Premier obračanja traktorja – desni

HC94949,000099B -82-28MAR16-13/14

PC22164 —UN—22FEB16

Nadaljevanje na naslednji strani

12. Shrani nastavitve umerjanja.

- Premaknite označevalnik na polje "Shrani datoteko" (A).
- Izberite gumb "V redu" (B), da dokončate umerjanje.

A—Shrani datoteko

B—Programska tipka "V redu"



PC22344 — UN—24MAR16

HC94949,000099B -82-28MAR16-14/14

Neuspela umerjanja

Če umerjanja nikakor ni mogoče uspešno zaključiti, glejte center za sporočila.

Neuspelo umerjanje je lahko posledica naslednjih primerov:

- Upravljaivec je vnesel napačne vnose.

- Med umerjanjem ni dovolj prostora, da bi bilo mogoče zaključiti umerjanje brez zaustavljanja.
- Če primete volan, da bi se izognili oviri.
- Senzor kota koles se ne odziva.
- Ventil se ne odziva.
- Okvara strojne opreme stroja.

HC94949,00000E7 -82-17AUG12-1/1

Upravljanje prikazovalnika GreenStar™ 3 2630

Ustvari črto vodenja

OPOMBA: Navodila veljajo za osnovno črto vodenja. Podrobna navodila za nastavitev vodenja najdete v priročniku za uporabo prikazovalnikov GreenStar™ 3 2630.

1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb GreenStar™.
3. Izberite zaslonsko tipko Vodenje.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC12685 —UN—29APR15



Gumb GreenStar™

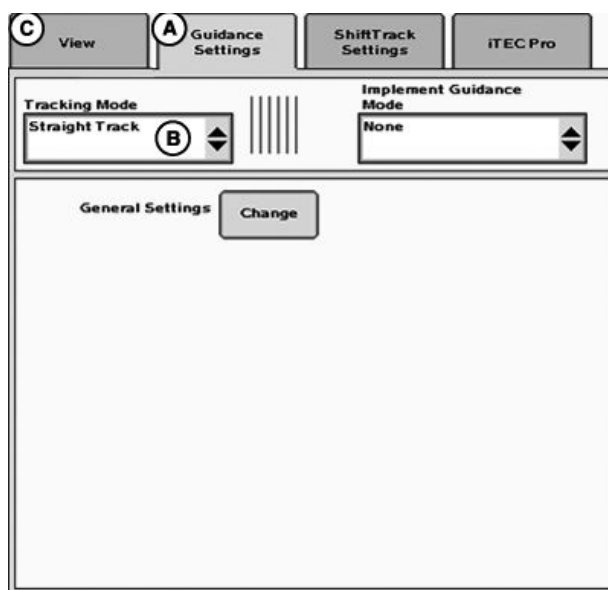
PC21148 —UN—11MAY15



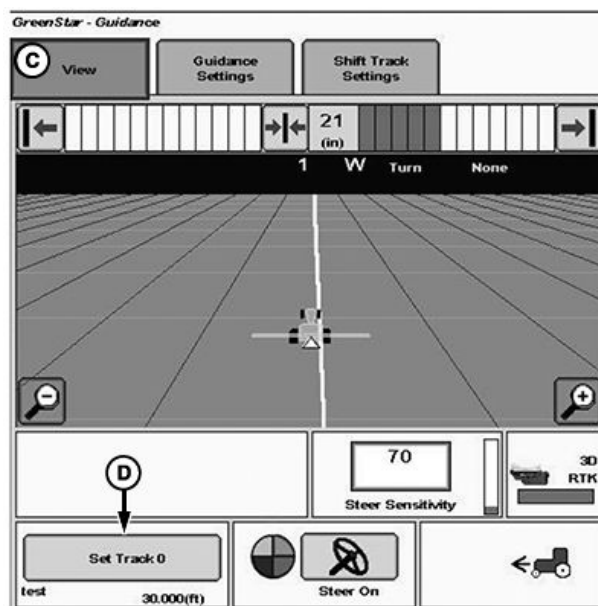
Programska tipka Vodenje

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009B5 -82-04APR16-1/3



Nastavitve vodenja



Prikaz vodenja

A—Zavihek Nastavitve vodenja B—Spustni meni Način sledenja

C—Zavihek Pogled D—Gumb Nastavi sled 0

4. Izberite zavihek Nastavitve vodenja (A).
5. Izberite način Ravno sledenje (B).
6. Izberite zavihek Prikaz (C).

7. Izberite gumb Nastavi sled 0 (D).

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009B5 -82-04APR16-2/3

8. Izberite gumb Novo (A).
9. S tipkovnico vnesite ime za sled 0. Izberite gumb Vnos, da potrdite nastavitev in se vrnete na nastavitev sledi 0.
10. V spustnem meniju Način (B) izberite možnost A + B.
11. V spustnem meniju Izračun črte vodenja (C) izberite John Deere.
12. Vnesite želeni razmik med sledmi (D).
13. Stroj zapeljite na zeleno mesto na polju in izberite gumb Nastavitev A (E).

OPOMBA: Za Nastavitev B se morate peljati najmanj 3 m (10 ft).

14. Stroj zapeljite na zeleno točko B in izberite gumb Nastavitev B (F).
15. Nastavitev Sled 0 potrdite z gumbom Vnos (G).

A—Gumb Novo
B—Spustni meni Način
C—Spustni meni Izračun črte vodenja
D—Gumb Razmik med sledmi
E—Gumb Nastavitev A
F—Gumb Nastavitev B
G—Gumb Vnos

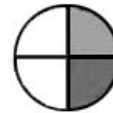
Nastavi sled 0

HC94949,00009B5 -82-04APR16-3/3

Omogočenje sistema AutoTrac™

Če sta na tortnem grafikonu funkcije AutoTrac™ zapolnjena dva dela, so tehnične zahteve glede strojne in programske opreme za uporabo funkcije AutoTrac™ izpolnjene.

PC8833 —UN—25OCT05



Faza 2 – KONFIGURIRANO

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009B6 -82-04APR16-1/3

1. Z gumbom za vklop/izklop krmiljenja vklopite/izklopite funkcijo AutoTrac™. Ko je krmiljenje vklopljeno, se zapolni tretji del grafikona.

PC20221 —UN—10NOV14



Gumb za vklop/izklop krmiljenja

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009B6 -82-04APR16-2/3

Če katera od tehničnih zahtev glede strojne in programske opreme za uporabo funkcije AutoTrac™ ni izpolnjena, je namesto gumba za vklop/izklop krmiljenja prikazan gumb diagnostičnega orodja. Ta gumb pritisnite, če si želite ogledati diagnostiko funkcije AutoTrac™. Stran za diagnostiko kaže, kaj je potrebno za zaplnitev vsakega od štirih kosov tortnega grafikona in stanje vseh zahtev.

OPOMBA: Funkcija AutoTrac™ morda ne bo na voljo, dokler hidravlična tekočina ne doseže potrebne temperature (samo en kos tortnega grafikona,

PC11973 —UN—09APR09



Diagnostični ključ AutoTrac™

dokler se tekočina ne segreje). Ta težava nima diagnostične kode in se ne prikaže v meniju stanja.

HC94949,00009B6 -82-04APR16-3/3

Vklop sistema

! OPOZORILO: Ko je funkcija AutoTrac™ vklopljena, je uporabnik odgovoren za krmiljenje na koncu poti in za preprečevanje trkov.

Sistema AutoTrac™ ne vklaplajte (aktivirajte) med vožnjo po cesti.

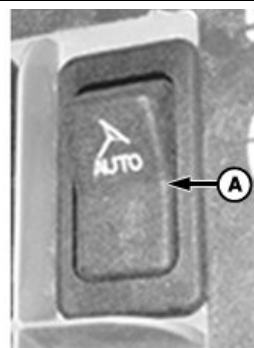
Ko je sistem omogočen, mora uporabnik ročno preklopiti sistem v stanje Vključeno, ko želi pomoč pri krmiljenju.

1. Pritisnite stikalo za nadaljevanje delovanja (A), če želite vklopiti pomoč pri krmiljenju.

Za vklop sistema morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

- Hitrost stroja je večja od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Stroj je usmerjen znotraj 45° zelene sledi.
- Hitrost stroja je nižja od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavno stikalo je na vključenem položaju.
- Enota za kompenzacijo terena (TCM) je vklopljena.
- Pri vzvratni vožnji ostane sistem AutoTrac™ vklopljen 45 sekund. Po 45 sekundah je treba stroj preklopiti

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company



Stikalo za nadaljevanje

A—Stikalo Nadaljuj

v prestavo za vožnjo naprej, preden lahko znova uporabite vzvratno prestavo.

PC21691 —UN—06OCT15

HC94949,00009B7 -82-04APR16-1/1

Izklop sistema

! OPOZORILO: Vedno izklopite (deaktivirajte ali onemogočite) sistem AutoTrac™, preden zapeljete na cesto.

Za izklop sistema AutoTrac™ na strani Prikaz vođenja izklopite gumb za vklop/izklop krmiljenja, tako da se prikaže sporočilo "Steer OFF" (Krmiljenje izklopljeno).

Sistem AutoTrac™ lahko izključite na naslednje načine:

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

- z vrtenjem volana;
- če upočasnite na manj kot 0,5 km/h (0.3 mph).
- Na strani Prikaz vođenja izklopite gumb za vklop/izklop krmiljenja.
- 7 minut upravljevec ni bil dejaven.
- Obrnite glavno stikalo na izključen položaj.
- Če pri vzvratni vožnji presežete hitrost 9,7 km/h (6 mph).
- Vozilo naj stoji dlje kot 30 sekund.
- Vožnja naprej presega hitrost 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009B8 -82-04APR16-1/1

Prilagoditev nastavitv AutoTrac™ – prikazovalnik GreenStar™ 3 2630

1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb GreenStar™.
3. Izberite zaslonsko tipko Vodenje.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC12685 —UN—29APR15



Gumb GreenStar™

PC21148 —UN—11MAY15



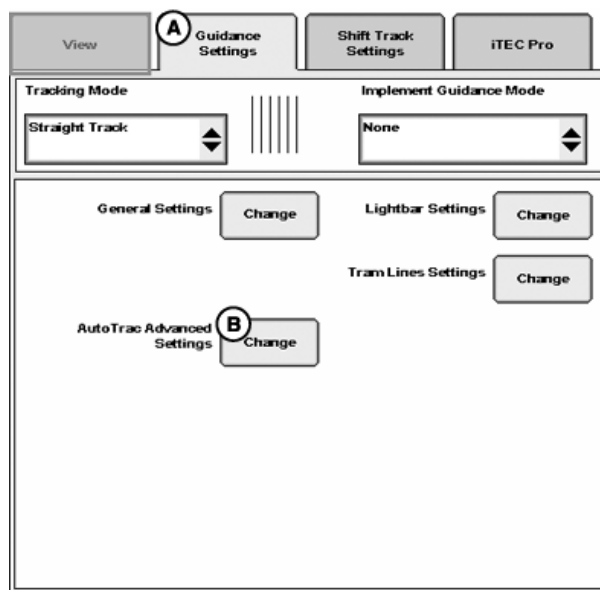
Programska tipka Vodenje

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009B9 -82-04APR16-1/3

4. Izberite zavihek Nastavitve vodenja (A).
5. Izberite možnost "Napredne nastavitve AutoTrac™" (B).

A—Zavihek Nastavitve vodenja B—Gumb za napredne nastavitve AutoTrac™



Zavihek Nastavitve vodenja

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009B9 -82-04APR16-2/3

PC21523 —UN—09SEP15

6. Prilagodite nastavitve AutoTrac™, da podrobneje nastavite delovanje.

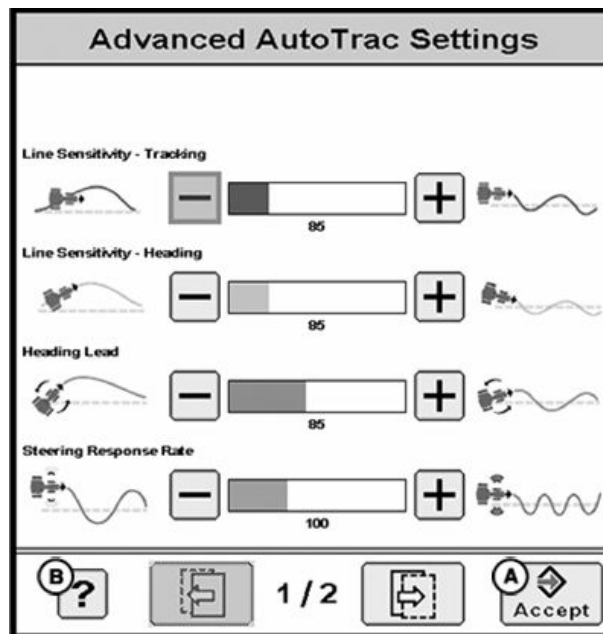
(Za navodila za prilagoditev vsake nastavitve glejte poglavje za optimiziranje delovanja krmilnika AutoTrac™.)

OPOMBA: Prilagoditve začnejo veljati takoj, ne da bi morali pritisniti gumb "Sprejmi" (A).

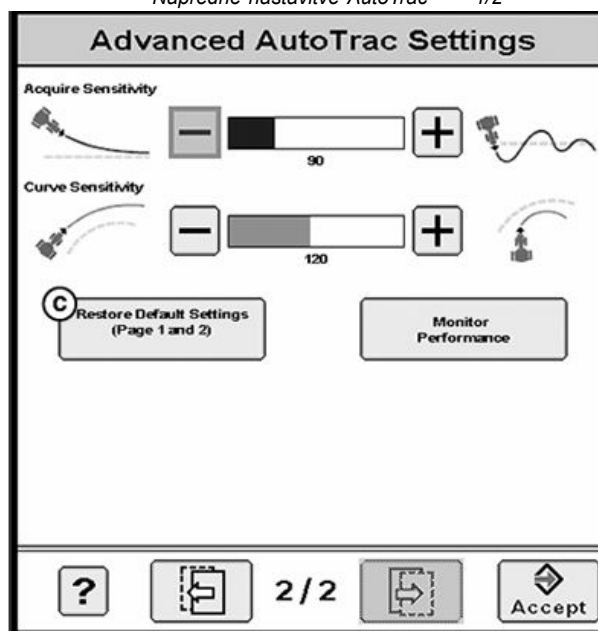
7. Izberite "?" (B), da se prikažejo informacije o vsaki nastavitvi.
8. Izberite gumb "Povrni privzete nastavitve" (C), da ponastavite vse nastavitve.

A—Gumb Sprejmi
B—Gumb Pomoč

C—Gumb Povrni privzete nastavitve



Napredne nastavitve AutoTrac™ – 1/2



Napredne nastavitve AutoTrac™ – 2/2

HC94949,00009B9 -82-04APR16-3/3

PC22394 —UN—01APR16

PC22395 —UN—01APR16

Upravljanje prikazovalnika GreenStar™ 2 1800

Ustvari črto vodenja

OPOMBA: Navodila veljajo za osnovno črto vodenja. Podrobna navodila za nastavitev vodenja najdete v priročniku za uporabo prikazovalnikov GreenStar™ 2 1800.

1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb GreenStar™.
3. Izberite zaslonsko tipko Vodenje.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC10857JE —UN—13APR09



Gumb GreenStar™

PC10857JJ —UN—13APR09



Programska tipka Vodenje

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009BA -82-04APR16-1/3

4. Izberite način Ravno sledenje (A). Izberite ali ustvarite ime sledi (B).

A—Spustni meni za način
ravnega sledenja

B—Spustni meni za ime sledi

Tracking Mode

Straight Track **(A)**

Track Name

a **(B)** **New Track**

A Point Latitude: 45.00000000

A Point Longitude: -90.00000000

Heading: 0.0000
(deg)

PC21743 —UN—14OCT15

HC94949,00009BA -82-04APR16-2/3

5. Stroj zapeljite na zeleno mesto na polju in izberite gumb Nastavitev A.

OPOMBA: Za Nastavitev B se morate peljati najmanj 3 m (10 ft).

6. Stroj zapeljite na zeleno točko B in izberite gumb Nastavitev B.

PC10857MU —UN—23APR09



Gumb Nastavitev A

PC10857MV —UN—23APR09



Gumb Nastavitev B

HC94949,00009BA -82-04APR16-3/3

Omogočenje sistema AutoTrac™

Če sta na tortnem grafikonu funkcije AutoTrac™ zapolnjena dva dela, so tehnične zahteve glede strojne in programske opreme za uporabo funkcije AutoTrac™ izpolnjene.

PC8833 —UN—25OCT05



Faza 2 – KONFIGURIRANO

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009BB -82-04APR16-1/3

1. Z gumbom za vklop/izklop krmiljenja vklopite/izklopite funkcijo AutoTrac™. Ko je krmiljenje vklopljeno, se zapolni tretji del grafikona.

PC20221 —UN—10NOV14



Gumb za vklop/izklop krmiljenja

HC94949,00009BB -82-04APR16-2/3

Če katera od tehničnih zahtev glede strojne in programske opreme za uporabo funkcije AutoTrac™ ni izpolnjena, je namesto gumba za vklop/izklop krmiljenja prikazan gumb diagnostičnega orodja. Ta gumb pritisnite, če si želite ogledati diagnostiko funkcije AutoTrac™. Stran za diagnostiko kaže, kaj je potrebno za zapolnitev vsakega od štirih kosov tortnega grafikona in stanje vseh zahtev.

PC11973 —UN—09APR09



Diagnostični ključ AutoTrac™

OPOMBA: Funkcija AutoTrac™ morda ne bo na voljo, dokler hidravlična tekočina ne doseže potrebne temperature (samo en kos tortnega grafikona,

dokler se tekočina ne segreje). Ta težava nima diagnostične kode in se ne prikaže v meniju stanja.

HC94949,00009BB -82-04APR16-3/3

Vklop sistema

⚠ OPOZORILO: Ko je funkcija AutoTrac™ vklopljena, je uporabnik odgovoren za krmiljenje na koncu poti in za preprečevanje trkov.

Sistema AutoTrac™ ne vklaplajte (aktivirajte) med vožnjo po cesti.

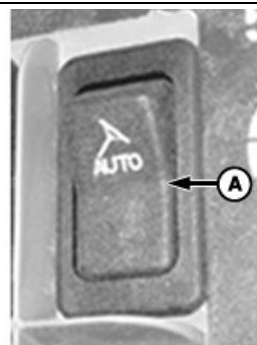
Ko je sistem omogočen, mora uporabnik ročno preklopiti sistem v stanje Vključeno, ko želi pomoč pri krmiljenju.

1. Pritisnite stikalo za nadaljevanje delovanja (A), če želite vklopiti pomoč pri krmiljenju.

Za vklop sistema morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

- Hitrost stroja je večja od 0,5 km/h (0.3 mph).
- Stroj je usmerjen znotraj 45° zelene sledi.
- Hitrost stroja je nižja od 30 km/h (18.6 mph).
- Glavno stikalo je na vključenem položaju.
- Enota za kompenzacijo terena (TCM) je vklopljena.

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company



Stikalo za nadaljevanje

A—Stikalo Nadaljuj

- Pri vzvratni vožnji ostane sistem AutoTrac™ vklopljen 45 sekund. Po 45 sekundah je treba stroj preklopiti v prestavo za vožnjo naprej, preden lahko znova uporabite vzvratno prestavo.

HC94949,00009BC -82-04APR16-1/1

PC21691 —UN—08OCT15

Izklop sistema

⚠ OPOZORILO: Vedno izklopite (deaktivirajte ali onemogočite) sistem AutoTrac™, preden zapeljete na cesto.

Za izklop sistema AutoTrac™ na strani Prikaz vodenja izklopite gumb za vklop/izklop krmiljenja, tako da se prikaže sporočilo "Steer OFF" (Krmiljenje izklopljeno).

Sistem AutoTrac™ lahko izključite na naslednje načine:

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

- z vrtenjem volana;
- če upočasnite na manj kot 0,5 km/h (0.3 mph).
- Na strani Prikaz vodenja izklopite gumb za vklop/izklop krmiljenja.
- 7 minut upravljevec ni bil dejaven.
- Obrnite glavno stikalo na izključen položaj.
- Če pri vzratni vožnji presežete hitrost 9,7 km/h (6 mph).
- Vozilo naj stoji dlje kot 30 sekund.
- Vožnja naprej presega hitrost 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009BD -82-04APR16-1/1

Prilagoditev naprednih nastavitev AutoTrac™ – prikazovalnik GreenStar™ 2 1800

1. Izberite gumb Meni.
2. Izberite gumb GreenStar™.
3. Izberite glavno programsko tipko GreenStar™.
4. Izberite gumb Nastavitve.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC10857JE —UN—13APR09



Gumb GreenStar™

PC21732 —UN—13OCT15



Glavna programska tipka GreenStar™

PC21731 —UN—13OCT15

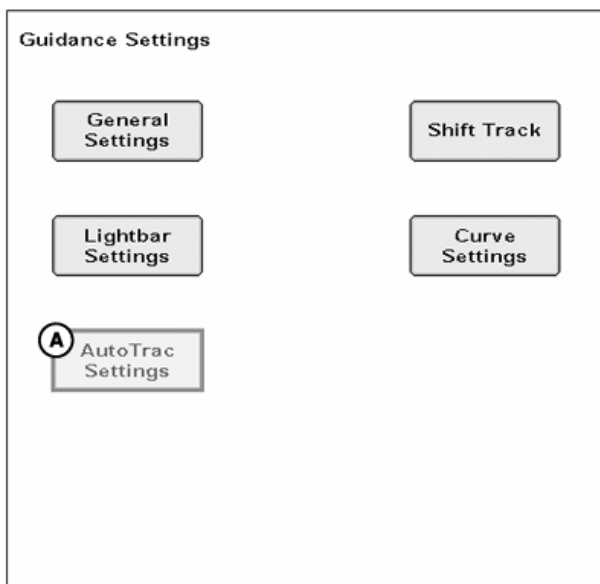


Gumb za nastavitve

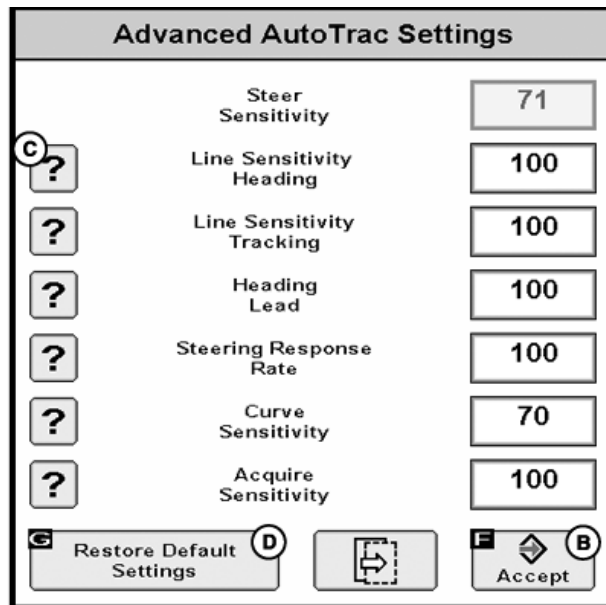
GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009BE -82-04APR16-1/2



Nastavitve AutoTrac™



Napredne nastavitve

A—Gumb Nastavitve AutoTrac™ B—Gumb Sprejmi
C—Gumb Pomoč

D—Gumb Povrni privzete nastavitve

5. Izberite gumb Nastavitve AutoTrac™ (A).
6. Prilagodite nastavitve AutoTrac™, da podrobneje nastavite delovanje.
(Za navodila za prilagoditev vsake nastavitve glejte poglavje za optimiziranje delovanja krmilnika AutoTrac™.)

7. Izberite "?" (C), da prikažete informacije o vsaki nastavitvi.
8. Izberite gumb "Povrni privzete nastavitve" (D), da ponastavite vse nastavitve.

OPOMBA: Prilagoditve začnejo veljati, ko pritisnete gumb "Sprejmi" (B).

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009BE -82-04APR16-2/2

Optimizacija upravljanja krmilnika AutoTrac™

Optimiziranje delovanja krmilnika AutoTrac™

OPOMBA: Krmilnik AutoTrac™ je naravnano tako, da deluje v večini pogojev na polju in z večino priključkov. Pri neobičajnih pogojih napredne nastavitve uporabniku omogočajo fino prilagajanje sistema posebnim pogojem na polju in posebnim priključkom.

Pred izbiranjem naprednih nastavitev sistema AutoTrac™ v celoti preberite ta navodila.

- 1. Pred prilagajanjem preverite in odpravite morebitne težave.** Na stroju opravite potrebna mehanska preverjanja in umerjanja. Prilagajanje brez odpravljanja napak lahko prikrije dejanske okvare stroja in pozneje vodi do težav.
- 2. Odprite stran Napredne nastavitve AutoTrac™.** (Glejte "Prilagoditev naprednih nastavitev AutoTrac™".)
- 3. Začnite s tovarniško privzetimi nastavitvami.** Vrednost Občutljivost krmiljenja je povezana z vrednostjo na zavihku Prikaz vodenja. Uporabite vrednost za trenutne pogoje (70 za beton, 100 za večino pogojev, 120 za mehko podlago). Po potrebi prilagodite številko, da naravnate sistem.
- 4. Splošna navodila za prilagajanje**
 - Nastavitve poskušajte nastavljati pri pogojih polja, kjer se je pojavila napaka, ko je sistem AutoTrac™ vključen. Prilagajajte eno vrednost naenkrat. Ponastavite tovarniško privzete nastavitve, če nastavitve ne popravijo učinkovitosti.
 - Če po prilagoditvi ene vrednosti učinkovitost še vedno ni zadovoljiva, poskusite z drugimi kombinacijami parametrov.

Priporočila za prilagajanje:

- Občutljivost krmiljenja** – nastavite jo na 100, preden opravite druge prilagoditve, nato nastavitve spreminjajte v korakih po 10.
- Občutljivost sledenja črte** – spreminjajte jo v korakih po 20.
- Občutljivost smeri črte** – spreminjajte jo v korakih po 10.
- Odmik smeri** – spreminjajte jo v korakih po 10.
- Občutljivost odziva krmiljenja** – spreminjajte jo v korakih po 10.
- Občutljivost pridobivanja** – spreminjajte jo v korakih po 20.
- Občutljivost krivulje** – spreminjajte jo v korakih po 20.

OPOMBA: Če ne dosežete želene učinkovitosti, glejte razdelek "Odpravljanje napak krmilnika AutoTrac™ Reichhardt®" za več podrobnosti.

Občutljivost krmiljenja

Določa odločnost krmilnega sistema AutoTrac™. Visoka nastavev občutljivosti krmiljenja je odločnejša, da lahko sistem deluje v zahtevnih pogojih ročnega krmiljenja, kot so prisotni pri vgrajenih priključkih z visoko obremenitvijo. Nizka nastavev občutljivosti krmiljenja je manj odločna in omogoča sistemu, da obvladuje manjše obremenitve ter večje hitrosti.

Optimiziranje občutljivosti črte

A: Občutljivost črte – smer

Določa, kako izrazito se sistem AutoTrac™ odziva na napake smeri.

- Občutljivost smeri črte prilagajajte, ko ste na črti AB.
- Če sprednji del stroja zaide predaleč s smeri sledi, nastavite občutljivost smeri črte na višjo vrednost.
- Če stroj postane nestabilen, prilagodite občutljivost smeri črte na nižjo vrednost.

B: Občutljivost črte – sledenje

Določa, kako odločno se sistem AutoTrac™ odziva na napake sledi (prečne).

- Občutljivost sledenja črte prilagajajte, ko ste na črti AB.
- Če stroj zapelje predaleč od črte AB, prilagodite občutljivost sledenja črte na višjo vrednost.
- Če stroj postane nestabilen okoli črte AB, prilagodite občutljivost sledenja črte na nižjo vrednost.

OPOMBA: Občutljivosti črt delujeta skupaj. Če sta obe previsoki, bo stroj postal nestabilen. Če sta obe prenizki, bo stroj nihal okoli črte AB.

Optimiziranje odmika smeri

Določi vpliv hitrosti zavijanja (hitrost obračanja stroja) na zmogljivost sledenja. To lahko upoštevate kot nastavev za napovedovanje. Velike spremembe lahko povzročijo neučinkovito delovanje.

- Višje nastavitve povzročijo odločnejši odziv na spremembe v smeri stroja.
- Nižje nastavitve povzročijo manj odločen odziv na spremembe v smeri stroja.

Optimiziranje hitrosti odziva krmiljenja

Prilagodi hitrost krmiljenja stroja pri vzdrževanju delovanja sledenja. Povečanje odzivnosti krmiljenja na splošno omogoča boljšo učinkovitost sledenja.

- Hitrost uravnavajte z delom vzporedno črti AB z odklikom 1,2 m (4 ft.).
- Med nastavljanjem spreminjajte vrednosti v korakih po 10 v območju od 50 do 200.

PC19658 —UN—21MAY14

A—Želena sled – črtkana črta B—Dejanska sled – polna črta



Občutljivosti črte so prenizke

PC19659 —UN—21MAY14



Občutljivosti črte so previsoke

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH

HC94949,00009BF -82-04APR16-2/4

Optimiziranje občutljivosti pridobivanja

Določa, kako močno stroj lovi sled. Ta nastavitev vpliva na zmogljivost samo pri pridobivanju sledi.

- Hitrost uravnavajte z delom vzporedno črti AB z odklikom 1,2 m (4 ft.).
- Občutljivost pridobivanja nastavljajte toliko časa, da stroj gladko ujame črto.

A—Želena sled – črtkana črta B—Dejanska sled – polna črta

PC19661 —UN—21MAY14



Prenizka občutljivost pridobivanja

PC19662 —UN—21MAY14



Previsoka občutljivost pridobivanja

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -82-04APR16-3/4

Občutljivost krivulje

Določa, kako odločno se sistem AutoTrac™ odziva na krivuljo v sledi. Ta nastavitev vpliva na zmogljivost pri vodenju po ukrivljeni sledi. Začnite z občutljivostjo krivulje, ki je enaka optimizirani občutljivosti pridobivanja.

- Občutljivost krivulje nastavljajte, ko je sistem v načinu sledenja krivulje.
- Če stroj zavije s krivulje, nastavite višjo občutljivost.
- Če stroj zavije v krivuljo, nastavite nižjo občutljivost.

A—Želena sled – črtkana črta B—Dejanska sled – polna črta

PC8944 —UN—21FEB06



Prenizka občutljivost krivulje

PC8943 —UN—21FEB06



Previsoka občutljivost krivulje

PC8999 —UN—08MAR06



Legenda

HC94949,00009BF -82-04APR16-4/4

Nadzor zmogljivosti AutoTrac™

Prikazovalnik GreenStar™ 3 2630

1. Izberite zavihek Nastavitve vodenja.
2. Izberite gumb za napredne nastavitve AutoTrac™.
3. Izberite stran 2 (A).
4. Izberite gumb Nadzor zmogljivosti.

Prikazovalnik GreenStar™ 2 1800

1. Izberite gumb Nastavitve AutoTrac™.
2. Izberite gumb za napredne nastavitve.
3. Izberite stran 2.

A—Gumb Naslednja stran

PC11948 —UN—30JUN09

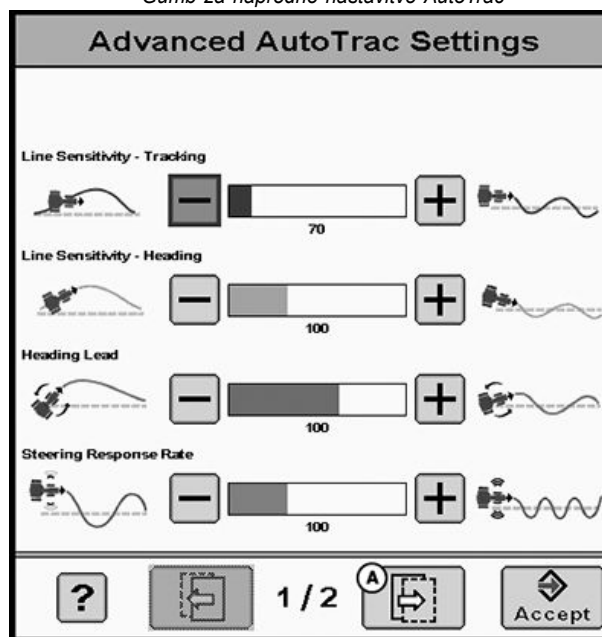


Zavihek Nastavitve vodenja

PC21902 —UN—03DEC15



Gumb za napredne nastavitve AutoTrac™



Napredne nastavitve AutoTrac™ – stran 1

PC22002 —UN—07JAN16



Gumb Nadzor zmogljivosti

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

AE77568,0000198 -82-26FEB16-1/2

PC22098 —UN—28JAN16

S pomočjo dveh grafov lahko nadzirate napako sledenja (A) in smeri (B).

1. Poravnajte vozilo in peljite 30 sekund.
2. Spremljajte obe vrednosti 30 sekund.

OPOMBA: Zaželene so vrednosti čim bližje nič, ki nakazujejo boljšo zmogljivost sistema.

Prilagodite občutljivost krmiljenja na zeleno delovanje, preden prilagodite nastavitve za občutljivost črte - sledenje in smer.

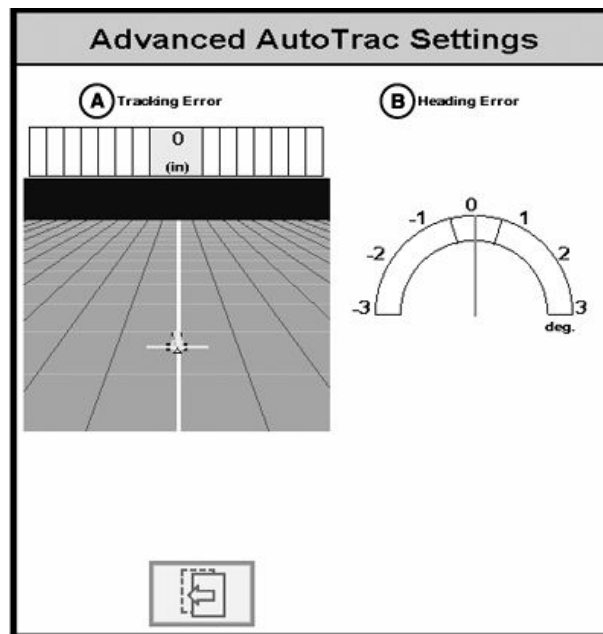
3. Prilagajajte nastavitve, dokler ne dosežete želene zmogljivosti na osnovi natančnosti signala in splošnega stanja in zdravja stroja.

OPOMBA: Prilagodite možnost Občutljivost črte – sledenje za napako sledenja.

Prilagodite možnost Občutljivost črte – smer za napako smeri.

A—Napaka sledenja

B—Napaka smeri



Napaka sledenja in smeri

AE77568,0000198 -82-26FEB16-2/2

PC21971—UN—04JAN16

Optimiziranje delovanja krmilnika AutoTrac™

Delovanje krmilnika AutoTrac™ je mogoče optimizirati za pogosto uporabljene postopke in hitrosti. Pri optimiziranju krmilnika AutoTrac™ na traktorju je priporočljivo najprej optimizirati zmogljivost brez priključka, da nastavite

osnovno vrednost. S pomočjo naslednje preglednice si zapišite vrednosti za napredne nastavitve krmilnika AutoTrac™, da vam bodo v pomoč pri spreminjanju postopkov.

Delovanje/hitrost	Občutljivost krmiljenja	Občutljivost črte – sledenje	Občutljivost črte – smer	Odmik smeri	Hitrost odziva krmiljenja	Občutljivost pridobivanja	Občutljivost krivulje

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009C0 -82-04APR16-1/1

Odpravljanje težav

Krmilnik AutoTrac

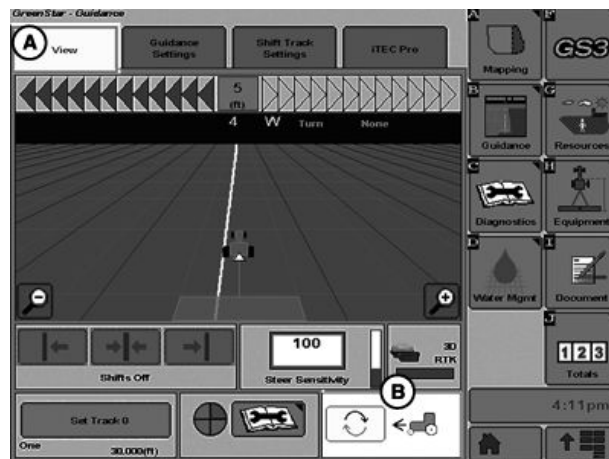
Simptom	Težava	Rešitev
Krmilnik AutoTrac se ne aktivira. AutoTrac se ne nadaljuje.	Prišlo je do kode ustavitve	Glejte seznam kod ustavitve, da najdete težavo.
Krmilnik AutoTrac se ne pojavi na zaslonih INFO ali NASTAVITVE.	Sistem ne prepozna krmilnika AutoTrac na liniji vodila CAN.	Poskrbite, da je krmilnik AutoTrac priključen na kabelski snop GreenStar in da ima napajanje. Preverite, ali so pregorele varovalke v kabelskem snopu krmilnika AutoTrac.
Smeri ni mogoče določiti.	Stara programska oprema TCM	Programsko opremo TCM posodobite na najnovejšo različico (1.08 ali višjo)
	Ni diferencialnega popravka	Vzpostavite diferencialni popravek
	Ni GPS-a	Vzpostavite signal
	Krmilnik AutoTrac ni pravilno zaznal smeri.	Vozite naprej s hitrostjo nad 1,6 km/h (1 mph) in zavrtite volan za več kot 45 stopinj v poljubno smer.
Traktor je določil vodilno črto, vendar sledi 25 do 518 cm (10 do 204 in.) skrenejo desno ali levo od črte.	Krmilnik AutoTrac je naletel na slabo umerjen senzor kota koles in ima napačno usmerjen senzor kota koles.	Ponovno umerite senzor kota koles in ponovno določite črto, da zagotovite, da je težava odpravljena.

Preklop smeri vožnje

Če ugotovite, da smer vožnje ni pravilna, izberite zavihek Pogled (A) in nato pritisnite gumb za preklop smeri vožnje (B), da spremenite prikazano smer vožnje.

A—Zavihek Pogled

B—Gumb za preklop smeri vožnje



Domači zaslon

PC13566—UN—04MAY11

CF86321,000035D -82-23MAY11-1/1

Diagnostični prikazi krmilnika AutoTrac™

V spustnem meniju za Ogled (A) izberite gumb Meni > gumb GreenStar™ > programsko tipko Diagnostika > krmilnik AutoTrac™.

Ogled krmilnika AutoTrac™ prikaže naslednje podatke:

- Različica programske opreme (B) – različica programske opreme na krmilniku.
- Različica strojne opreme (C) – številka dela strojne opreme.
- Serijska številka (D) – serijska številka krmilnika.
- Način (E) – stanje AutoTrac™ na krmilniku. Stanje se ujema s tortnim diagramom stanja AutoTrac™.

- - -	0 od 4 kosov
Onemogočeno	1 od 4 kosov
Onemogočeno	2 od 4 kosov
Omogočeno	3 od 4 kosov
Aktivno	4 od 4 kosov

(Glejte točko Diagnostični prikazi tortnega diagrama krmilnika AutoTrac™.)

- Skupno število ur (F) – število ur delovanja krmilnika.
- Ure AutoTrac™ (G) – število ur delovanja AutoTrac™ na krmilniku.
- Stikalo Nadaljuj (H) – stanje stikala Nadaljuj. Izberite stikalo za nadaljevanje in preverite njegovo delovanje.
- Stikalo sedeža (I) – stanje stikala sedeža. Usedite se na sedež in preverite delovanje stikala. Nekatere aplikacije namesto stikala sedeža uporabljajo vratno stikalo.
- Koda zaustavitve (J) – zadnja koda zaustavitve. (Za več informacij glejte Kode zaustavitve krmilnika AutoTrac™.)
- Tip senzorja kota koles (WAS) (K)
- Umerjanje WAS (L) – prikaže vrednosti za:
 - Levo (M): 0,1–1
 - Desno (N): 4–4,8
 - Sredina (O): 2–3
- Umerjanje končano (P) – stanje umerjanja WAS. Če je stanje Ne, umerite WAS.
- Umerjanje ventila (Q) – prikaže vrednosti za:
 - levo (R)
 - desno (S)
- Umerjanje končano (T) – stanje umerjanja ventila. Če je stanje Ne, umerite ventil.

A—Spustni meni Pogled

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC17340 —UN—24OCT13



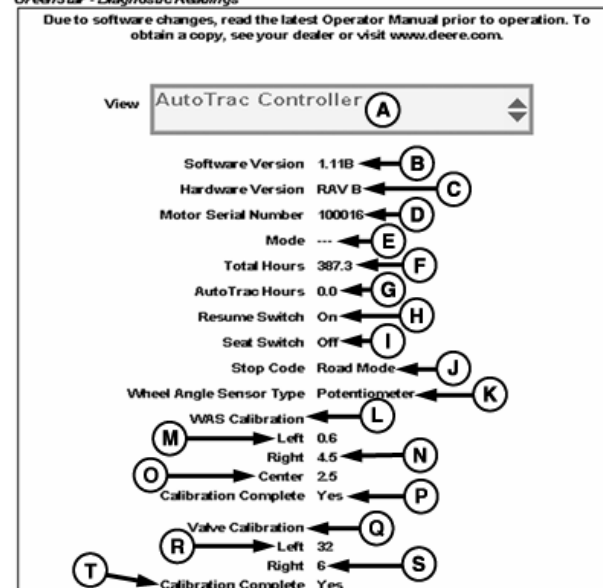
Gumb GreenStar™ 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Zaslonska tipka Diagnostika

GreenStar - Diagnostic Readings



Diagnostični prikazi – ogled krmilnika AutoTrac™

PC21726 —UN—13OCT15

HC94949,00009C4 -82-13APR16-1/1

Diagnostični prikazi tortnega diagrama stanja AutoTrac™

V spustnem meniju Ogled (A) izberite gumb Meni > gumb GreenStar™ > programsko tipko Diagnostika > AutoTrac™.

Ogled AutoTrac™ prikaže stanje potrebnih pogojev za vsako stanje tortnega diagrama.

Stanje torte	Pogoji
1 kos od 4	Sposobnosti krmilnika za krmiljenje (krivulja, vzvratno in občutljivost krmiljenja) Licenca AutoTrac™
2 kosa od 4	Veljaven sistem za globalno določanje položaja (GPS) Diferencialni popravek Izbran je diferencialni način Izbran je način sledenja Zasuk na licenčno Določena črta AB Brez kod napak za krmiljenje Veljavna konfiguracija vodenja priključka
3 kosi od 4	Gumb za vklop/izklop krmiljenja
4 kosi od 4	Izbrana prestava stroja Hitrost v dosegu Znotraj 80 stopinj črte Znotraj 40 % širine sledenja

Če se AutoTrac™ izključi, preverite zadnjo izhodno kodo (B). Če se AutoTrac™ ne vključi, preverite, ali so stanja prvih 3 kosov torte dosežena.

A—Spustni meni Ogled

B—Vnos zadnje izhodne kode

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC17340 —UN—24OCT13



Gumb GreenStar™ 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Programska tipka Diagnostika

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

View AutoTrac (A) [Up/Down Arrow]

Last Exit Code Issued: N/a (B) [Left Arrow]

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

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

Diagnostični prikazi – ogled AutoTrac

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

AL70325,00001B2 -82-21NOV14-1/1

PC20269 —UN—14NOV14

Kode za zaustavitev krmilnika AutoTrac™–Reichhardt®

V spustnem meniju izberite gumb Meni > gumb GreenStar™ > programsko tipko Diagnostika > krmilnik AutoTrac™. Prikazane so lahko naslednje kode zaustavitve.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC17340 —UN—24OCT13



Gumb za GreenStar 3 Pro

PC20267 —UN—14NOV14



Zaslonska tipka Diagnostika

Koda zaustavitve	Opis	Rešitev
Brez	Nič ni bilo še preverjeno.	
Volan	Volan se je premaknil in izključil AutoTrac™.	Pritisnite stikalo "Nadaljuj" (A), da ponovno aktivirate AutoTrac™.
Prepočasi	Hitrost vozila je prenizka za uporabo sistema AutoTrac™.	Povečajte hitrost nad 0,5 km/h (0.3 mph).
Prehitro	Hitrost vozila je previsoka za uporabo sistema AutoTrac™.	Zmanjšajte hitrost pod omejitve platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Škroplilnik – 37 km/h (23 mph) Silažni kombajn – 22 km/h (13.7 mph) Vzratna hitrost na vseh strojih – 10 km/h (6 mph)
Neznana smer	Neznana smer.	Vozite naprej s hitrostjo nad 1,6 km/h (1 mph) in zavrtite volan za več kot 45°.
Spremenjena sled	Številka poti spremenjena.	Poravnajte vozilo na želeni sledi in pritisnite "Nadaljuj".
Izgubljen dvojni GPS	Izgubljen je signal SF1, SF2 ali RTK.	Vzpostavite signal.
Napaka upravljanja krmiljenja	Dovolj huda napaka nadzora krmiljenja, da onemogoči AutoTrac™.	Izklopite in vklopite traktor.
V redu	Zadnja posodobitev stanja je bila uspešna.	
PT je izključen	Sledenje ni vključeno.	Vključite sledenje v "Nastavitev" – "Sledenje".
Napaka smeri	Napaka smeri je zunaj razpona.	Poravnajte traktor z mejo smeri (80° iz smeri).
Stranska napaka	Stranska napaka je zunaj razpona.	Poravnajte traktor znotraj stranske meje (40 % razmika med sledmi).
Ni uporabnika	Stikalo prisotnosti voznika je odprto.	Upravljevec je na sedežu ali pa pritisnite Nadaljuj, da nadzornik dejavnosti ponastavi čas. Vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala).
Ni TCM	Ali ni modula za kompenzacijo terena (TCM) ali pa je ta izključen.	Vključite TCM ali pa ga namestite.
Nestabilna napetost	Napetost je prenizka.	Preverite kabelski snop.
Predolga vzratna vožnja	Predolga vzratna vožnja (dlje kot 45 sekund).	Preklopite smer naprej, preden nadaljujete z vzratno vožnjo.
0 časovna omejitev	0 časovna omejitev.	Povečajte hitrost nad 0,5 km/h (0.3 mph).
Krivulja	Polmer sledi krivulje je ožji kot to dovoli AutoTrac™.	Ročno zapeljite skozi ozke zavoje.
Sledenje črti je vklopljeno	Vozilo vozi po črti.	
Zajem črte	Vozilo pridobiva črto.	

GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009C1 -82-15APR16-1/2

Odpravljanje težav

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009C1 -82-15APR16-2/2

Izhodne kode in sporočila o izklopu funkcije AutoTrac™

Ob vsakem izklopu sistema AutoTrac™ se prikaže besedilo, ki sporoči razlog za izklop sistema. Sporočila se prikažejo tudi, če se sistem AutoTrac™ ne vključi.

V spustnem meniju Pogled izberite gumb Meni > GreenStar™ > Diagnostika > AutoTrac™. Prikazane so lahko naslednje izhodne kode.

Izberite Meni > GreenStar™ > Vodenje > zavihek Pogled. Naslednja sporočila o izklopu se prikažejo za 3 s in nato izginejo.

Izhodna koda	Sporočilo o deaktivaciji	Opis	Rešitev
Brez	Brez	Nič ni bilo še preverjeno.	Zagonska koda. Sistem ni bil preverjen glede napak.
Prenizka hitrost koles	Hitrost prenizka	Hitrost stroja je prenizka za uporabo sistema AutoTrac™.	Povečajte hitrost nad 0,5 km/h (0.3 mph).
Previsoka hitrost koles	Previsoka hitrost	Hitrost stroja je previsoka za uporabo sistema AutoTrac™.	Zmanjšajte hitrost pod omejitve platforme. Traktor – 30 km/h (18.6 mph) Vrstna kosilnica – 19,3 km/h (12 mph) Hitrost vzvratne vožnje samo pri traktorjih za vrstno pobiranje pridelka v spustnem meniju – 10 km/h (6 mph)
Spremenjena sled	Številka poti spremenjena	Številka poti spremenjena.	Poravnajte stroj na zeleni sledi in pritisnite Nadaljuj.
Izgubljen dvojni GPS	Neveljaven signal GPS	Izgubljen je signal SF1, SF2 ali RTK.	Vzpostavite signal.
Napaka RSC	Nap.krmiln.za krmiljenje	Dovolj huda napaka nadzora krmiljenja, da onemogoči AutoTrac™.	Izklopite in vklopite traktor.
V REDU	Brez	Zadnja posodobitev stanja je bila uspešna.	
PT je izključen	Brez	Sledenje ni vključeno.	Vključite sledenje v Nastavitve vodenja > Način sledenja.
Volan	Volan je premaknjen	Volan se je premaknil in izključil AutoTrac™.	Pritisnite stikalo Nadaljuj, da ponovno aktivirate AutoTrac™. Če se volan ni premaknil, povečajte nastavev izklopa SID.
Napaka smeri	Napaka smeri je prevelika	Napaka smeri je zunaj razpona.	Poravnajte traktor z mejo smeri: • 80° pod 6 mph • 45° nad 6 mph
Stranska napaka	Prevelik odklon s sledi	Stranska napaka je zunaj razpona.	Poravnajte traktor znotraj stranske meje (40 % razmika med sledmi).
Ni TCM	Ni popravkov TCM	Ali ni modula za kompenzacijo terena (TCM) ali pa je ta izključen.	Vključite TCM ali pa ga namestite.
Glavno stikalo	Cestni način	Glavno stikalo stroja je izključeno.	Vključite stikalo.
Predolga vzvratna vožnja	Predolga vzvratna vožnja	Predolga vzvratna vožnja (dlje kot 45 sekund).	Preden nadaljujete z vzvratno vožnjo, prestavite v prestavo za vožnjo naprej.
Nepravilna smer	Vozilo ne potuje naprej	Stroj se ne premika naprej.	Stroj mora biti v prestavi za vožnjo naprej, da se funkcija aktivira.
Prejeti slabi podatki nadaljevanja	Napaka stikala za nadaljevanje	Krmilnik krmiljenja Reichardt® (RSC) pošilja slabe podatke iz stikala za nadaljevanje.	Obrnite se na prodajalca John Deere.
Neznana smer	Neznana smer	Neznana smer.	Vozite naprej s hitrostjo nad 1,6 km/h (1 mph) in zavrtite volan za več kot 45 °.
Neujem. ukrivljenosti	Krivulja je preostra	Polmer sledi krivulje je ožji kot to dovoli AutoTrac™.	Ročno zapeljite skozi ozke zavoje.

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009C2 -82-15APR16-1/2

Odpravljanje težav

Izhodna koda	Sporočilo o deaktivaciji	Opis	Rešitev
Prejeti slabi podatki sedeža	Zunaj sedeža Vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala)	RSC pošilja slabe podatke od stikala sedeža.	Upravljavec je na sedežu ali pa pritisnite Nadaljuj, da nadzornik dejavnosti ponastavi čas. Če težave tako ne odpravite, se obrnite na zastopnika za John Deere.
Slabi podatki o medosni razdalji	Brez	RSC pošilja slabe podatke o medosni razdalji.	Slaba medosna razdalja za razred stroja. Obrnite se na zastopnika za John Deere, da dobite najnovejšo programsko opremo krmlilnika.

*GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH*

HC94949,00009C2 -82-15APR16-2/2

Alarmi vodenja

Napaka komunikacije ACI	Ni komunikacije s krmilnikom za krmiljenje vozila (krmilnikom za krmiljenje). Preverite diagnostične kode stroja in se obrnite na svojega prodajalca John Deere.
Napovedovanje zavoja je vklopljeno.	Napovedovanje zavoja je vklopljeno (ON). Za izklop uporabite potrditveno polje.
AutoTrac™ deaktiviran	Sistem AutoTrac™ se izklopi, če uporabnika ni na sedežu dlje kot 5 sekund ali če vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala).
AutoTrac™	Uporabnik je odgovoren za preprečevanje trčenj. Pred vožnjo po cesti izklopite funkcijo AutoTrac™.
Težava s podatkovno kartico!	V pogon Compact Flash mora biti vstavljena podatkovna kartica z zaprtimi vrati, da lahko uporabljate aplikacijo GreenStar™ 2 Pro.
Ni nastavitvenih podatkov!	Na podatkovni kartici ni bilo mogoče najti podatkov za nastavitve aplikacije GreenStar™ 2 Pro. Aplikacije GreenStar™ 2 Pro ne bo na voljo, dokler ne vstavite podatkovne kartice s podatki za nastavitve.
Nezdružljivost programske opreme krmilnika za krmiljenje AutoTrac™	Za posodobitev krmilnika se obrnite na prodajalca strojev John Deere.
Napaka v komunikaciji	Težava pri komunikaciji s krmilnikom. Preverite povezave s krmilnikom.
Zaznan mobilni procesor	Na vodilu CAN je zaznan mobilni procesor. Aplikacija GreenStar™ je onemogočena. Odstranite mobilni procesor in vklopite in izklopite sistem, da omogočite aplikacijo GreenStar™.
Težava v komunikaciji z GPS	Ni komunikacije s sprejemnikom GPS. Preverite priključke sprejemnika GPS.
Sledenje ni natančno	Sprejemnik GPS mora biti nastavljen na poročanje z izhodno hitrostjo 5 Hz. Preverite nastavitve sprejemnika GPS in nastavite izhod na 5 Hz.
Neveljavna meja	Posneta je bila neveljavna meja. Snemanje lahko nadaljujete ali pa počistite trenutno mejo in znova začnete snemanje.
Napaka vklopa	Neveljavna koda vklopa. Znova vnesite kodo vklopa.
Neveljaven filter	Izpolnjena niso bila vsa polja, ki jih je treba izpolniti na podlagi izbrane vrste skupnih vrednosti.
Zastavice iste izbire	Izbrali ste zastavice z istim imenom in načinom.
Ime že obstaja	Ime, ki ste ga vnesli, na seznamu že obstaja. Vnesite novo ime.

Alarmi

Težava v komunikaciji z GPS	Ni komunikacije s sprejemnikom GPS. Preverite povezavo sprejemnika GPS in znova opravite postopek.
Pomnilnik za ukrivljeno sled poln	Notranji pomn.za sledenje krivuljam je poln. Za nadaljevanje sledenja krivulji morate počistiti podatke. Iz sistema izbrišite podatke za sledenje krivulji.
AutoTrac je onemogočen	Licenca AutoTrac SF1 ne more delovati s trenutno programsko opremo StarFire™. Posodobite programsko opremo StarFire™, da boste lahko uporabljali AutoTrac™.
Funkcija AutoTrac™ je onemogočena	Licenca AutoTrac™ SF1 ne more delovati, dokler so vklopljeni popravki SF2. Za uporabo funkcije AutoTrac™ izklopite popravke SF2.
Težava z licenco	Za izbrani način sledenja licenca ni na voljo. Izbran bo prejšnji način sledenja.
Podvojeno ime	Ime že obstaja. Izberite drugo ime.
Snemanje krivulje	Poteka snemanje krivulje. Postopka ni mogoče opraviti, dokler ne izklopite snemanja.
Težava z določitvijo kroga	Med določanjem kroga je prišlo do notranje napake. Znova določite krog.
Težava z določitvijo kroga	Med določanjem kroga je bila izgubljena komunikacija s sprejemnikom GPS. Ko se znova vzpostavi komunikacija, spet določite krog.
Težava z določitvijo kroga	Središče je predalet. Izberite drugo središče.
Težava z definicijo črte A-B	Med določanjem črte A-B je prišlo do notranje napake. Znova določite črto A-B.
Težava z definicijo črte A-B	Med določanjem črte A-B je prišlo do zakasnitve. Znova določite črto A-B.
Težava z definicijo črte A-B	Točki A in B črte A-B sta preblizu. Znova opravite postopek.
Izguba GPS med snemanjem meje	GPS je bil med snemanjem meje izgubljen. Beleženje točk se bo nadaljevalo, ko se vrne signal GPS. To lahko povzroči nenatančno mejo.
Podatkovna kartica je polna.	Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Podatkovna kartica je polna do 90 %.	Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Ni pomnilnika	Ni na voljo pomn. za sledenje krivuljam Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Malo pomnilnika	Za sled. krivuljam je na voljo malo pomn. Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Ni pomnilnika	Pomnilnik za ravno sledenje ni na voljo. Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Ni pomnilnika	Pomnilnik za sledenje krogu ni na voljo. Odstranite in počistite kartico ali vstavite novo.
Težava z določitvijo kroga	Razdalja od vozila do središča je večja od 1 milje. Izberite drugo središče ali prevozite drug krog.
Vse seštete nastavitve so enake nič.	Odločili ste se za ponastavitev vseh seštevnikov za izbrani filter.

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009C5 -82-15APR16-1/2

Odpravljanje težav

Izbran je napačen model krmilnika RS232.	Izbran je napačen model krmilnika RS232. Preverite in znova vnesite številko proizvajalca ter modela.
Napaka recepta	Krmilnik ni pripravljen na sprejem receptov.
Napaka recepta	Krmilnik je pripravljen na sprejem receptov. Ni izbranih receptov krmilnika.
Napaka recepta	Hitrost recepta je zunaj dosega krmilnika.
Napaka merilne enote krmilnika	Krmilnik bo deloval samo z metričnimi enotami.
Napaka merilne enote krmilnika	Krmilnik bo deloval samo z angleškimi (ZDA) enotami.
Napaka merilne enote krmilnika	Krmilnik bo deloval samo z metričnimi ali angleškimi (ZDA) enotami.
Napaka v delovanju krmilnika	Za krmilnik je izbran neveljaven postopek.
Opozorilo recepta	Zdaj se uporablja vrednost recepta zunaj polja.
Opozorilo recepta	Zgodila se je izguba signala GPS. Zdaj se uporablja vrednost recepta za izgubo signala GPS.
Opozorilo recepta	Krmilnik ne podpira izbranega recepta.

INFORMACIJE

AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
GreenStar je blagovna znamka družbe Deere & Company
StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009C5 -82-15APR16-2/2

Diagnostični naslovi krmilnika AutoTrac–Reichhardt

Diagnostični naslovi

Izberite gumb Diagnostični naslov in prikazal se bo seznam krmilnikov, na katerem so označeni krmilniki z diagnostičnimi kodami.

Do posameznih krmilnikov lahko dostopate s pritiskom gumba VNESI, da vidite kode za ta krmilnik.

Za ogled krmilnika AutoTrac Reichhardt v spustnem meniju naprave izberite Priključek ACI.001.

Prikažete lahko tudi kode za vse krmilnike, tako da izberete gumb PRIKAŽI VSE in pritisnete gumb VNESI. Kode lahko posredujete prodajalcu John Deere, da mu pomagata pri diagnostiki težav s strojem.

Vse spodnje diagnostične kode so specifične za krmilnik AutoTrac–Reichhardt.

PC8663 —UN—29APR15



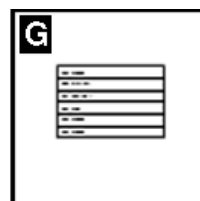
Gumb MENI

PC8655 —UN—05AUG05



Gumb CENTER ZA SPOROČILA (z informacijsko ikono)

PC8668 —UN—05AUG05



Diagnostični naslovi

Diagnostični naslov	Opis
001	Kode napak za odpoklic
003	Napetost ELX
004	Napetost akumulatorja
005	5-voltna napetost regulatorja na regulatorju
008	LS napetost senzorja tlaka
009	LS izmerjena napetost senzorja tlaka v kpa
010	Napetost senzorja WAS/Gyro
013	Napetost umerjenega srednjega WAS
014	Napetost umerjenega WAS skrajno levo
015	Napetost umerjenega WAS skrajno desno
016	Dejanski kot kolesa WAS
019	Hitr. GPS km/h
023	Preverjanje najv. toka
025	Preverjanje odziva koraka zaprte zanke
031	Prilagodljivi parameter odmika smeri
037	Agresivnost sistema AutoTrac
048	Nastavljivi parameter ojačenja notranje zanke
051	Nastavljivi parameter ojačenja smeri
052	Nastavljivi parameter občutljivosti ukrivljenosti
053	Nastavljivi parameter občutljivosti pridobivanja
054	Nastavljivi parameter stranske ojačitve
056	Ure AutoTrac
060	Izhodna koda Auto Trac
061	Stikalo krmiljenja – stikalo Nadaljuj – stanje sistema AutoTrac
062	Parallel Tracking – vstavljena dekodirna kartica – stanje TCM
063	Stanje sedeža/št. sledi/GPS
065	Stranska napaka
067	Napaka smeri
071	Stranska napaka akumulatorja
076	Omogoči/onemogoči diagnostiko inženiringa

Nadaljevanje na naslednji strani

BA31779,000021F -82-08JUL11-1/2

Odpravljanje težav

Diagnostični naslov	Opis
077	Dejanska ukrivljenost
078	Ciljna ukrivljenost
079	Hitrost zavijanja
080	Proporcionalno ojačenje notranje zanke
081	Integrirano ojačenje notranje zanke
082	Povečanje derivacije notranje zanke
083	Filtrirana konstanta notranje zanke 1
084	Filtrirana konstanta notranje zanke 2
085	Ventil levo ojač.
086	Ventil desno ojač.
087	Levi ventil končno stanje (%)
088	Desni ventil končno stanje (%)
089	Signal do ventila (%)
090	Trenutni vlek od ventila (napajalni vod) (mA)
091	Napetost senzorja tlaka 2
092	Pretvornik tlaka 2 (kPa)
093	Razlika v tlaku (kPa)
110	Nastavitev preglasitve krmiljenja – nastavitev tlaka za izklop SID (kPa)
219	Številka dela konfiguracijskih podatkov krmilnika
220	Številka različice konfiguracijskih podatkov krmilnika

BA31779,000021F -82-08JUL11-2/2

Diagnostične kode napak krmilnika AutoTrac™ Reichhardt®

Izberite gumb Kode napak in prikaže se seznam krmilnikov, na katerem so označeni krmilniki z diagnostičnimi kodami.

Do posameznih krmilnikov lahko dostopate s pritiskom gumba "Vnesi", da vidite kode za ta krmilnik.

Prikažete lahko tudi kode za vse krmilnike, tako da izberete gumb "Prikaži vse" in pritisnete gumb "Vnesi". Kode lahko posredujete prodajalcu John Deere, da mu pomagate pri diagnostiki težav s strojem.

PC8663 —UN—29APR15



Gumb Meni

PC8655 —UN—05AUG05



Gumb centra za sporočila (z informacijsko ikono)

PC8669 —UN—05AUG05



Programska tipka Kod napak

SPN	FMI	Opis
168	3	Krmilnik za krmiljenje je nastavil visoko oskrbovalno napetost (številka tokokroga 182).
168	4	Krmilnik za krmiljenje je nastavil nizko oskrbovalno napetost (številka tokokroga 182).
232	9	Izguba sporočila o diferencialnem stanju StarFire™ (PGN 65535/0x53)
517	9	Ni sporočila o hitrosti GPS-a
628	12	Prikazuje, da se upravljalna enota krmilnika za krmiljenje ponovno programira (ustvarjena blokada zagona). Ponovno programirajte upravljalno enoto krmilnika za krmiljenje. Če težava ne izgine, zamenjajte upravljalno enoto krmilnika za krmiljenje.
630	13	Označuje nezaključeno umerjanje krmilnega ventila. Umerjanje senzorja kota koles ni zaključeno. AutoTrac™ ostane onemogočen, dokler se umerjanje sistema uspešno ne zaključi.
1504	9	Voznik je med delovanjem funkcije AutoTrac™ vstal s sedeža. Vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala).
1504	14	Voznik je med delovanjem funkcije AutoTrac™ vstal s sedeža. Vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala).
1504	31	Voznik je med delovanjem funkcije AutoTrac™ vstal s sedeža – v 2–7 s. Vrata niso zaprta (možnost vratnega stikala).
3509	3	Označuje, da je napajalna napetost senzorja (številka tokokroga 733) za senzor tlaka volana in (ali) senzor položaja kota koles izven visokega območja.
3509	4	Označuje, da je napajalna napetost senzorja (številka tokokroga 733) za senzor tlaka volana in (ali) senzor položaja kota koles izven nizkega območja.
3509	5	Nizek tok tokokroga senzorja položaja krmilnih koles 1
3509	6	Velik tok tokokroga senzorja položaja krmilnih koles 1
1807	5	Kot volana
1807	6	Kot volana
520431	5	Nizek tok tokokroga ventila izklopa izolacije
520431	6	Visok tok tokokroga ventila izklopa izolacije
522385	1	Označuje, da stikalo za VKLOP/IZKLOP krmilnika AutoTrac™ na vozilu ni vključeno. Preklopite glavno stikalo za AutoTrac™ v VKLJUČEN položaj.
522387	7	Označuje, da upravljalna enota krmilnika za krmiljenje ne sprejema signala od senzorja položaja kota koles.
522390	9	Neobičajna pogostost posodabljanja
522394	9	Ni sporočil TCM
523698	9	Ni sporočila o prikazu IVS
523767	2	Konflikt tokokrogov stikala za nadaljevanje AutoTrac™

Nadaljevanje na naslednji strani

HC94949,00009C6 -82-15APR16-1/2

Odpravljanje težav

SPN	FMI	Opis
523795	2	Označuje napačno usmerjenost krmilnega ventila. Preverite, ali sta kodi levega in desnega tokokroga krmilnega ventila zamenjani.
523795	11	Označuje nedoslednost mrtvega območja krmilnega ventila.
523795	13	Mrtvo območje je izven razpona.
523795	12	Napaka ventila EH ali kablanskega snopa
523824	5	Krmilnik – ni v FMEA
523824	6	Krmilnik – ni v FMEA
523826	0	Visok primarni signal senzorja kota kolesa
523826	1	Nizek primarni signal senzorja kota kolesa
523826	2	Umerjanje krmilnika za krmiljenje/polariteta senzorja kota koles
523826	7	Napaka/ni premikanja senzorja kota kolesa
523826	10	Napaka senzorja kota koles/ni premikanja SID
523826	14	Konflikt primarnega in sekundarnega senzorja kota koles
524221	9	Ni sporočila o stopnji odklona vozila

StarFire je blagovna znamka družbe Deere & Company
AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company

HC94949,00009C6 -82-15APR16-2/2

Kontrolni sezname

Predsezonski kontrolni seznam

Pred začetkom sezone je priporočljivo, da upravljavec stroja opravi naslednje posodobitve programske opreme, preglede in umerjanja:

- ☐ Glejte elektronska navodila za uporabo na Manuals.Deere.com ali pa prosite prodajalca strojev John Deere, da vam jih priskrbi.
- ☐ Posodobite programsko opremo priključka. Najnovejšo programsko opremo najdete na naslovu StellarSupport.com.
 - ☐ Prikazovalnik
 - ☐ Sprejemniki
 - ☐ Krmilnik
 - ☐ Druga oprema AMS
- ☐ Za posodobitev programske opreme krmilnika se obrnite na prodajalca. Programsko opremo krmilnika

*AutoTrac je blagovna znamka družbe Deere & Company
Reichhardt je blagovna znamka podjetja Reichhardt GmbH*

AutoTrac™-Reichhardt® lahko posodobi samo prodajalec za John Deere.

- ☐ Preglejte kabelsko napeljavo, ali je obrabljena oziroma poškodovana na točkah, kjer lahko pride do ukleščenja, ter na vogalih, robovih in nosilcih.
- ☐ Preverite, ali so priključki kabelske napeljave obrabljeni, kjer so žice izpostavljene.
- ☐ Preverite tesnost in zaskočke priključkov.
 - ☐ Sprejemniki
 - ☐ Prikazovalniki
 - ☐ Krmilnik za krmiljenje
- ☐ Preglejte mehanski krmilni sistem, ali je obrabljen.
- ☐ Preglejte hidravlični sistem, ali tesni.
- ☐ Umerite modul za kompenzacijo terena (TCM) sprejemnika.
- ☐ Aktivirajte AutoTrac™ in ga po potrebi ponovno umerite.

HC94949,00009B4 -82-04APR16-1/1

Kontrolni seznam po koncu sezone

Po koncu sezone je priporočeno, da upravljavec stroja opravi naslednje preglede:

- ☐ Preglejte kabelsko napeljavo, ali je obrabljena oziroma poškodovana na točkah, kjer lahko pride do ukleščenja, ter na vogalih, robovih in nosilcih.
- ☐ Preverite, ali so priključki kabelske napeljave obrabljeni, kjer so žice izpostavljene.

- ☐ Preglejte mehanski krmilni sistem, ali je obrabljen.
- ☐ Preglejte hidravlični sistem, ali tesni.
- ☐ Preverite tesnost in zaskočke priključkov.
- ☐ Preverite pole priključkov, ali so obrabljeni, umazani in ali so na njih znaki korozije.
 - ☐ Sprejemniki
 - ☐ Prikazovalniki
 - ☐ Krmilniki za krmiljenje

AL70325,0000149 -82-01DEC14-1/1

Dnevni kontrolni seznam

Priporočeno je, da upravljavec stroja dnevno izvaja naslednje preglede:

- ☐ Preglejte kabelsko napeljavo, ali je obrabljena oziroma poškodovana na točkah, kjer lahko pride do ukleščenja, ter na vogalih, robovih in nosilcih.

- ☐ Preverite, ali so priključki kabelske napeljave obrabljeni, kjer so žice izpostavljene.
- ☐ Preglejte hidravlični sistem, ali tesni.
- ☐ Preglejte pritrdilne elemente.
 - ☐ Prikazovalniki
 - ☐ Sprejemniki

AL70325,000014A -82-01DEC14-1/1

Indeks

	Stran		Stran
A		Krmilnik AutoTrac	
Aktivacija		Desni premer obračanja.....	60-15
AutoTrac™ Universal.....	70A-3, 70B-2	Desni ventil končno stanje.....	60-13
Krmilnik AutoTrac™.....	70A-1, 70B-1	Koda vozila.....	60-11
Aktivacija programske opreme		Levi premer obračanja.....	60-15
Prikazovalnik GreenStar™.....	60-1	Levi ventil končno stanje.....	60-13
Sprejemnik StarFire™ 3000.....	60-1	Medosna razdalja.....	60-11
AutoTrac		Nastavitveni meni.....	60-8
Kombajn		Odpravljanje težav.....	80-1
Začetni zaslon.....	60-3	Premer obračanja.....	60-9
AutoTrac™ Reichhardt®		Premer obračanja – desno.....	60-15
Zahteve.....	30-1	Premer obračanja – levo.....	60-15
AutoTrac™ Universal		Premer obračanja traktorja.....	60-9
Aktivacija.....	70A-3, 70B-2	Senzor kota koles.....	60-14
Deaktivacija.....	70A-3, 70B-3	Tlak v pripravljenosti.....	60-15
D		Trenutni krmilnik.....	60-12
Deaktivacija		Umerjanje senzorja desnega kota koles.....	60-14
AutoTrac™ Universal.....	70A-3, 70B-3	Umerjanje senzorja levega kota kolesa.....	60-14
Krmilnik AutoTrac™.....	70A-1, 70B-1	Umerjanje senzorja tlaka.....	60-15
Desni ventil končno stanje		Umerjanje senzorja tlaka – tlak v pripravljenosti... ..	60-15
Krmilnik AutoTrac.....	60-13	Umerjanje sredine senzorja kota koles.....	60-14
Diagnostični prikazi		Ventil končno stanje.....	60-13
Krmilnik AutoTrac.....	80-2	Vstop v nastavitveni meni.....	60-8
Diagnostika		Krmilnik AutoTrac™	
AutoTrac.....	80-8	Aktivacija.....	70A-1, 70B-1
GPS.....	80-8	Deaktivacija.....	70A-1, 70B-1
Kode za napake.....	80-10, 80-12	Napredne nastavitve.....	70C-1
Krmilnik za krmiljenje.....	80-8	Traktor	
E		Pogoji za vklop.....	70A-2, 70B-2
Elektronski prikazovalnik, pravilna uporaba.....	05-3	Vklop sistema.....	70A-2, 70B-2
Enota za kompenzacijo terena (TCM)		L	
Nastavitev.....	60-5	Legenda programskih tipk	
Optimiziraj.....	60-4	GreenStar™ – programska tipka Vodenje.....	40-1
Pravilna postavitev stroja in umerjanje.....	60-6	Legenda zaslonkih tipk	
Umerjanje.....	60-5	Sprejemnik StarFire™ – zaslonka tipka	
G		StarFire™.....	40-1
Glavno stikalo.....	50-3	Levi ventil končno stanje	
K		Krmilnik AutoTrac.....	60-13
Koda vozila		M	
Krmilnik AutoTrac.....	60-11	Medosna razdalja	
Kode za napake.....	80-10, 80-12	Krmilnik AutoTrac.....	60-11
Kombajn		N	
AutoTrac		Napredne nastavitve	
Začetni zaslon.....	60-3	Hitrost odziva krmiljenja.....	70C-1
Kontrolni sezname		Krmilnik AutoTrac™.....	70C-1
Dnevni kontrolni seznam.....	90-1	Občutljivost črte.....	70C-1
Kontrolni seznam po koncu sezone.....	90-1	Občutljivost krivulje.....	70C-2
Predsezonski kontrolni seznam.....	90-1	Občutljivost pridobivanja.....	70C-2
		Odmik smeri.....	70C-1

Nadaljevanje na naslednji strani

	Stran		Stran
Napredne nastavitve AutoTrac™		S	
Prikazovalnik GreenStar™ 2 1800.....	70B-3	Sestavni deli sistema	
Prikazovalnik GreenStar™ 3 2630.....	70A-4	Glavno stikalo	50-3
Nastavitev		Krmilnik za krmiljenje Raven.....	50-1
Enota za kompenzacijo terena (TCM)	60-5	Prikazovalnik GreenStar	50-1
Nastavitveni meni		StarFire 3000	50-1
Krmilnik AutoTrac.....	60-8	Stikalo Nadaljuj	50-2
Natančnost sistema AutoTrac	30-1	Stikalo sedeža in nadzornik dejavnosti	50-3
O		Vhodna enota volana	50-2
Občutljivost črte		Spredaj–zadaj	
Sledenje	70C-1	Sprejemnik StarFire™	60-3
Smer	70C-1	Sprejemnik StarFire™	
Občutljivost krivulje.....	70C-2	Razpredelnica meritev višine in razdalje	
Odmik smeri	70C-1	od sprednjega do zadnjega dela	60-3
Odpravljanje napak (krmilnik AutoTrac)		Spredaj–zadaj	60-3
Kode zaustavitev.....	80-4	Višina	60-3
Odpravljanje težav		T	
AutoTrac	80-8	Traktor	
AutoTrac Universal	80-1	Krmilnik AutoTrac™	
Diagnostični prikazi	80-2	Pogoji za vklop	70A-2, 70B-2
GPS	80-8	Trenutni krmilnik	
Izhodne kode	80-6	Krmilnik AutoTrac.....	60-12
Kode napak.....	80-10, 80-12	U	
Krmilnik za krmiljenje	80-8	Umeri	
Sporočila o izklopu	80-6	Enota za kompenzacijo terena (TCM)	60-5
Opozorilo		Umerjanje senzorja desnega kota koles	
Pokazatelj GreenStar.....	60-3	Krmilnik AutoTrac.....	60-14
Optimiziraj		Umerjanje senzorja levega kota kolesa	
Enota za kompenzacijo terena (TCM)	60-4	Krmilnik AutoTrac.....	60-14
P		Umerjanje senzorja tlaka – tlak v	
Premer obračanja – desno		pripravljenosti	
Krmilnik AutoTrac.....	60-15	Krmilnik AutoTrac.....	60-15
Premer obračanja – levo		Umerjanje sredine senzorja kota koles	
Krmilnik AutoTrac.....	60-15	Krmilnik AutoTrac.....	60-14
Premer obračanja traktorja		V	
Krmilnik AutoTrac.....	60-9	Varnost, stopnice in držaji	
Prikazovalnik	50-1	Pravilna uporaba stopnic in držajev	05-2
Prikazovalnik GreenStar		Višina	
Sestavni deli.....	50-1	Sprejemnik StarFire™	60-3
Prikazovalnik GreenStar™		Vodenje	
Aktivacija programske opreme.....	60-1	Opozorila.....	80-8
Prikazovalnik GreenStar™ 2 1800		Z	
Napredne nastavitve AutoTrac™	70B-3	Začetni zaslon	
Prikazovalnik GreenStar™ 3 2630		AutoTrac	
Napredne nastavitve AutoTrac™	70A-4	Kombajn	60-3
R		Zahteve	
Razpredelnica meritev višine in razdalje od		AutoTrac™ Reichhardt®.....	30-1
sprednjega do zadnjega dela			
Sprejemnik StarFire™	60-3		

Razpoložljiva servisna literatura John Deere

Tehnične informacije

Tehnične informacije lahko kupite pri družbi John Deere. Publikacije so na voljo v tiskani obliki ali v formatu CD-ROM.

Na voljo so naslednji načini za oddajo naročila:

- Trgovina John Deere za tehnične informacije:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Pokličite 1-800-522-7448
- Obrnite se na svojega zastopnika za John Deere

Razpoložljive informacije vključujejo:

- KATALOG DELOV ima na voljo seznam nadomestnih delov za vaš stroj s slikami v razstavljenem stanju, da lažje prepoznate pravilne dele. To je uporabno tudi pri montaži in demontaži.
- NAVODILA ZA UPORABO zagotavljajo informacije o varnosti, delovanju, vzdrževanju in servisiranju.
- TEHNIČNI PRIROČNIKI vsebujejo servisne informacije za vaš stroj. Vključene so specifikacije, ilustracije postopkov sestavljanja in razstavljanja, diagrami pretoka hidravličnega olja in kabelske napeljave. Nekateri izdelki imajo ločene priročnike z informacijami za popravila in diagnostiko. Nekatero komponente, kot so motorji, so na voljo v ločenih tehničnih priročnikih o komponentah.
- IZOBRAŽEVALNI MATERIAL, ki vključuje pet obširnih serij knjig z osnovnimi informacijami, ki veljajo za vse proizvajalce:
 - Serija Kmetijski abecednik (Agricultural Primer) pokriva kmetijsko in živilno tehnologijo.
 - Serija vodenja poslovanja v kmetijstvu (Farm Business Management) raziskuje realne vsakodnevne težave in ponuja praktične rešitve na področju trženja, financiranja, izbora opreme in skladnosti.
 - Priročniki o osnovah servisiranja (Fundamentals of Services) vam pokažejo, kako popraviti in vzdrževati necestno opremo.
 - Priročniki o osnovah delovanja stroja (Fundamentals of Machine Operation) pojasnjujejo zmožnosti in nastavitve stroja, kako izboljšati učinkovitost stroja in kako eliminirati nepotrebno delovanje na polju.
 - Priročniki za osnove kompaktne opreme (Fundamentals of Compact Equipment) vsebujejo navodila za servisiranje in vzdrževanje opreme s kardansko gredjo do 40 konjskih moči.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERVLIT -82-21APR16-1/1

Servis John Deere vam pomaga delati

John Deere vam je vedno na voljo

ZADOVOLJSTVO KUPCEV je za družbo John Deere izjemno pomembno.

Naši zastopniki si prizadevajo za zagotavljanje pravočasnih in učinkovitih storitev in delov:

- Vzdrževanje in nadomestni deli za podporo vaši opremi.
- Usposobljeni servisni tehniki in potrebno orodje za diagnostiko in popravila za servisiranje vaše opreme.

ZADOVOLJSTVO KUPCEV: POSTOPEK TEŽAVA-REŠITEV

Vaš zastopnik za John Deere je predan nudenju podpore za vašo opremo in reševanju katerekoli težave, na katero naletite.

1. Ko stopite v stik z zastopnikom, prosimo, pripravite naslednje podatke:

- Model stroja in identifikacijska številka izdelka
- Datum nakupa
- Vrsta težave



2. Težavo razložite menedžerju zastopnika za servis.

3. Če težave niste mogli rešiti, pojasnite težavo menedžerju zastopnika in zahtevajte pomoč.

4. Če se težava kljub temu neprestano pojavlja in je vaš zastopnik ne more odpraviti, se za pomoč obrnite na družbo John Deere. Lahko pa kontaktirate center za pomoč kupcem Ag Customer Assistance Center na tel. št. + 1-866-99DEERE (866-993-3373) ali nam pošljite e-sporočilo prek elektronskega naslova www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -82-02APR02-1/1

TS201 —UN—15APR13

