

"John Deere AutoTrac™" valdiklis – "Reichhardt®"



EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA

**"John Deere AutoTrac™"
valdiklis – "Reichhardt®"**

OMPFP16594 LEIDIMAS I6 (LITHUANIAN)

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



Įžanga

Pratarmė

Dėkojame, kad perkate "John Deere" gaminį.

ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ, kad išmoktumėte tinkamai naudoti ir prižiūrėti savo gaminį. Jei to neatliksite, galite susižeisti arba sugadinti įrenginį. Šią instrukciją ir ant gaminio tvirtinamus saugos ženklus galima gauti ir kitomis kalbomis. (Jei norite užsisakyti, kreipkitės į John Deere atstovą.)

ŠI INSTRUKCIJA LAIKOMA neatsiejama gaminio dalimi ir gaminį parduodant turi būti perduodama naujam savininkui.

Šioje instrukcijoje MATAVIMO VIENETAI pateikti pagal metrinę sistemą ir pagal JAV naudojamą matų sistemą. Naudokite tik tinkamas atsargines ir tvirtinimo detales. Dirbant su metrinėmis ir colinėmis tvirtinimo detalėmis, reikia nevienodo metrinio arba colinio veržliarakčio.

DEŠINIOJI IR KAIRIOJI PUSĖS nustatomos pagal kryptį, kuria mašina ar padargas judės važiuodamas pirmyn.

Operatoriaus instrukcijoje UŽSIRAŠYKITE GAMINIO IDENTIFIKACIJOS NUMERIUS (P.I.N.). Tiksliai užrašykite visus skaičius, kad lengviau būtų surasti

Serijos numeris:

gaminį, jei jį pavogtų. Šių numerių reikės ir oficialiam atstovui, kai užsakysite detales. Atsarginį dokumento egzempliorių su užrašytais identifikavimo numeriais laikykite saugioje vietoje (ne mašinoje ir ne prie gaminio).

GARANTIJA teikiama "John Deere" klientams, kurie dirba su įsigyta įranga ir prižiūri ją pagal šias instrukcijas. Garantija yra paaiškinta garantijos pažymėjime ar instrukcijoje, kuriuos turėtumėte gauti iš "John Deere" įgaliotojo atstovo.

Ši garantija užtikrina, kad garantijos galiojimo laikotarpiu "John Deere" pakeis detales su defektais. Kai kuriomis aplinkybėmis John Deere įves patobulinimus, dažnai neimdamas mokesčio iš užsakovo net jei gaminys be garantijos. Garantija netenka galios ir technologijų patobulinimo galimybė prarandama tuo atveju, jei mašina tinkamai neprižiūrima, modifikuojama neatsižvelgiant į gamyklos techninius reikalavimus.

Jei nesate pirmas gaminio savininkas, turėtumėte būti suinteresuotas susisiekti su vietiniu John Deere oficialiu atstovu ir pranešti gaminio serijos numerį. Tai padės John Deere informuoti jus apie gaminio problemas ar patobulinimus.

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

"John Deere" techninės informacijos knygnas

PASTABA: Dėl to, kad jau po šio dokumento pateikimo spausdinti produktas galėjo būti patobulintas, čia pateiktos instrukcijos gali atspindėti ne visas produkto funkcijas. Prieš dirbdami perskaitykite naujausią operatoriaus instrukciją. Norėdami gauti kopiją, apsilankykite interneto svetainėje www.deere.com ir naudodamiesi saitų "Search for Agricultural Equipment Operator's Manuals" (ieškoti žemės ūkio įrangos operatoriaus instrukcijų) raskite "John Deere" techninės informacijos knygyną.

CZ76372,000071F -26-20APR15-1/1

Turinys

Puslapis

Sauga

Atpažinkite įspėjamuosius ženklus	05-1
Išsiaiškinkite įspėjamųjų žodžių reikšmes	05-1
Laikykitės saugos instrukcijų	05-1
Saugios techninės priežiūros būdai	05-2
Tinkamai naudokitės laipteliais ir turėklais	05-2
Atsargiai elkitės su elektronikos komponentais ir laikikliais	05-3
Tinkamas elektroninio monitoriaus naudojimas ..	05-3
Saugiai naudokite valdymo sistemas	05-4
Tinkamai naudokitės saugos diržu	05-4
"AutoTrac" valdiklio naudojimas aprobuotose transporto priemonėse	05-4

Saugos ženklai

Aptikta automatinio valdymo sistema	10-1
Ratų judėjimas	10-1
Ratų judėjimas	10-1
Ratų judėjimas	10-2

Reglamentų ir atitikties informacija

ES atitikties deklaracija	20-1
---------------------------------	------

Sistemos apžvalga

Veikimo principas	30-1
"AutoTrac™ Reichhardt®" reikalavimai	30-1
AutoTrac™ tikslumas	30-1

Kontekstinių klavišų legenda

Imtuvas "StarFire™" – kontekstinis klavišas "StarFire™"	40-1
"GreenStar™" – kontekstinis klavišas "Valdymas"	40-1
"AutoTrac™" valdiklio meniu kontekstinis klavišas	40-1

Sudedamųjų dalių apžvalga

"GreenStar™" ekranas	50-1
Imtuvas "StarFire™ 3000"	50-1
Vairavimo valdiklis "Reichhardt™"	50-1
Elektrohidraulinis vožtuvas	50-2
Vairo mechanizmo įvesties prietaisas	50-2
Atnaujinimo jungiklis	50-2
Pagrindinis jungiklis	50-3
Sėdynės jungiklis ir veiklos monitorius	50-3

Puslapis

"AutoTrac™ Reichhardt®" nustatymas

"GreenStar™" ekrano ir "StarFire™" imtuvo programinės įrangos aktyvinimai	60-1
"StarFire™" aukštis ir atstumas iki imtuvo	60-3
"StarFire™" aukščio ir atstumo iki imtuvo matavimų lentelė	60-3
GreenStar™ ekrane perskaitykite ir patvirtinkite įspėjimą	60-3
Vietovės kompensavimo modulio (TCM) optimizavimas	60-4
Vietovės kompensavimo modulio (TCM) sąranka	60-5
Vietovės kompensavimo modulio (TCM) kalibravimas	60-5
"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" pagrindinis meniu	60-7
Apsisukimo skersmens nustatymas	60-9
"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" kalibravimas	60-10
Veiksmai nepavykus sukalibruoti	60-16

Naudojimas – ekranas "GreenStar™ 3 2630"

Valdymo linijos kūrimas	70A-1
"AutoTrac™" įjungimas	70A-2
Sistemos aktyvinimas	70A-3
Sistemos išjungimas	70A-3
"AutoTrac™" išplėstinių nustatymų reguliavimas – ekranas "GreenStar™ 3 2630"	70A-4

Naudojimas – ekranas "GreenStar™ 2 1800"

Valdymo linijos kūrimas	70B-1
"AutoTrac™" įjungimas	70B-2
Sistemos aktyvinimas	70B-3
Sistemos išjungimas	70B-3
"AutoTrac™" išplėstinių nustatymų reguliavimas – ekranas "GreenStar™ 2 1800"	70B-4

Naudojimas – "AutoTrac™" valdiklio optimizavimas

"AutoTrac™" valdiklio darbo našumo optimizavimas	70C-1
"AutoTrac™" efektyvumo stebėjimas	70C-3
"AutoTrac™" darbo našumo optimizavimas	70C-4

Tęsinys sekančiame puslapyje

Originalios instrukcijos. Visa informacija, iliustracijos ir specifikacijos šioje instrukcijoje pagrįstos naujausia informacija, kokia buvo leidimo metu. Pasilieka teisė daryti pakeitimus bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo.

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

Puslapis

Trikčių diagnostika

"AutoTrac" valdiklis	80-1
"AutoTrac™" valdiklio diagnostikos rodmenys ...	80-2
"AutoTrac™" būsenos rinkinio diagnostikos rodmenys	80-3
"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" stabdymo kodai	80-4
AutoTrac™ išėjimo kodai ir išjungimo pranešimai	80-6
Valdymo sistemos įspėjimai	80-8
"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" diagnostikos adresai	80-10
"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" diagnostiniai gedimų kodai (DGK)	80-12

Kontroliniai sąrašai

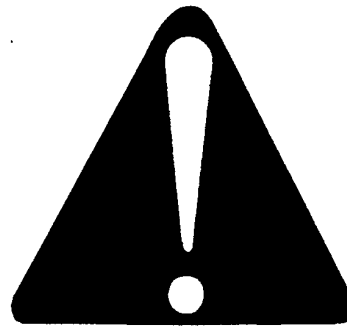
Kontrolinis sąrašas prieš pradedant sezoną	90-1
Kontrolinis sąrašas baigus sezoną	90-1
Kasdienis kontrolinis sąrašas	90-1

Sauga

Atpažinkite įspėjamuosius ženklus

Tai ženklas, įspėjantis apie pavojų. Matydami šį ženklą ant savo mašinos arba šioje instrukcijoje, būkite atidūs, nes yra galimybė susižeisti.

Laikykites rekomenduojamų atsargumo priemonių ir darbo saugos taisyklių.



DX,ALERT -26-29SEP98-1/1

T81389 —UN—28JUN13

Išsiaiškinkite įspėjamųjų žodžių reikšmes

Įspėjamieji žodžiai — PAVOJUS, ATSARGIAI arba DĖMESIO — papildo įspėjamuosius ženklus. Žodis PAVOJUS nurodo didžiausius pavojus.

Įspėjamieji ženklai su užrašu PAVOJUS arba ATSARGIAI tvirtinami prie tam tikrų pavojingų vietų. Bendros atsargumo priemonės yra išvardytos po saugos ženklais su užrašu DĖMESIO. Ženklas su užrašu DĖMESIO atkreipia dėmesį ir į šioje instrukcijoje aprašytus saugos nurodymus.



DX,SIGNAL -26-03MAR93-1/1

TS187 —26—30SEP88

Laikykites saugos instrukcijų

Atidžiai perskaitykite visą saugos informaciją šioje instrukcijoje ir ant mašinos saugos ženklų. Prižiūrėkite saugos ženklus, kad jie būtų tinkami vartoti. Pakeiskite trūkstamus ar sugadintus saugos ženklus naujais. Patikrinkite, ar naujų įrenginių komponentai ir atsarginės dalys su saugos ženklais. Atsarginius saugos ženklus galite įsigyti pas oficialų John Deere atstovą.

Iš tiekėjų gali būti gauta papildoma saugos informacija uždėta ant detalių ir komponentų, kurios nėra šioje eksploatacijos instrukcijoje.

Išmokite tinkamai dirbti mašina ir tinkamai naudoti jos valdymo sistemas. Neleiskite mašina dirbti neapmokytiems asmenims.

Mašina visada turi būti geros darbinės būklės. Neteisėti mašinos pakeitimai gali daryti neigiamą įtaką jos darbui ir/ar saugai bei pakenkti eksploatacijos trukmei.



Jei nesuprantate kurios nors instrukcijos dalies ir jums reikia pagalbos, susisiekite su oficialiu John Deere atstovu.

DX,READ -26-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Saugios techninės priežiūros būdai

Prieš pradėdami dirbti susipažinkite su techninio darbų aptarnavimo tvarka. Darbo vietą laikykite švarią ir sausą.

Niekada netepkite, neatlikite techninio aptarnavimo ir nereguliuokite mašinos jai judant. Stenkitės, kad jūsų rankos, kojos ir drabužiai būtų toliau nuo pavara varomų dalių. Išjunkite visas pavaras ir naudodamiesi valdymo rankenėlėmis sumažinkite slėgį. Nuleiskite įrenginius ant žemės. Užgesinkite variklį. Ištraukite užvedimo raktelį. Leiskite mašinai atvėsti.

Saugiai paremkite visas mašinos dalis, kurios techninio aptarnavimo metu turi būti pakeltos.

Visos detalės turi būti geroje darbinėje būklėje ir tinkamai sumontuotos. Kuo skubiau pašalinkite gedimą. Pakeiskite susidėvėjusias arba sulūžusias detales. Pašalinkite susikaupusius tepalus, alyvą arba nešvarumus.

Prieš pradėdami virinimo darbus ar darbus elektros sistemoje, būtina atjungti savaiminės mašinos akumuliatorių baterijos masinį laidą (-).

Prieš pradėdami velkamos įrangos elektros sistemos remonto ar mašinos virinimo darbus, būtina atjungti visas laidų pynių jungtis, jungiančias padargus su traktoriumi.



TS218 — UN — 23AUG88

DX,SERV -26-17FEB99-1/1

Tinkamai naudokitės laipteliais ir turėklais

Kad nepargriūtumėte, lipdami į mašiną ir išlipdami iš jos būkite atsisukę į mašiną. Išlaikykite 3 taškų kontaktą su laipteliais ir turėklais.

Būkite itin atsargūs, kai dėl purvo, sniego arba drėgmės paviršiai yra slidūs. Nuvalykite tepalą ir alyvą nuo laiptelių. Niekada nešokite iš mašinos. Niekada nelipkite į važiuojančią mašiną arba iš jos.



T133468 — UN — 15APR13

DX,WWW,MOUNT -26-12OCT11-1/1

Atsargiai elkitės su elektronikos komponentais ir laikikliais

Krisdami montuojant ar išimant ant įrenginių sumontuotus elektronikos komponentus, galite sunkiai susižeisti. Kad lengvai pasiektumėte montavimo vietą, naudokitės kopėčiomis ar platforma. Naudokite tvirtas ir patikimas kojų atramas ir rankenas. Nemontuokite ar neišimkite komponentų, kai drėgna ar šalta.

Jei montuojate ar atliekate RTK bazinės stoties priežiūrą ant bokšto ar aukšto statinio, naudokite sertifikuotas nages.

Jei montuodami ar atlikdami globalinės padėties nustatymo sist. imtuvo priežiūrą ant įrenginio naudojate stiebą, pasinaudokite tinkama kėlimo technika ir dėvėkite tinkamas apsaugos priemones. Stiebas sunkus ir jį gali būti nepatogu prižiūrėti. Reikia dviejų žmonių, kai



nuo žemės arba nuo darbo aikštelės sunku pasiekti montavimo vietas.

DX,WW,RECEIVER -26-24AUG10-1/1

TSS249 —UN—23AUG88

Tinkamas elektroninio monitoriaus naudojimas

Elektroniniai monitoriai yra papildomi įrenginiai, kurie skirti operatoriui vykdyti agrotechninius darbus, kad būtų patogų ir malonu dirbti. Monitoriai suteikia platų funkcijų diapazoną, yra naudojami daugelyje įvairių mašinos sistemos programų ir gali būti naudojami su kitais papildomais įrenginiais, pvz., naudojamais elektroniniais įrenginiais.

Papildomas įrenginys yra bet koks įrenginys, kurio veikla nebūtinai skirta pagrindiniam mašinos naudojimui. Už saugų mašinos darbą ir valdymą visada atsako operatorius.

Kad dirbdami mašina nesusižeistumėte, paisykite toliau pateikiamų nurodymų.

- Monitorių patalpinkite montavimo instrukcijose nurodytoje vietoje. Užtikrinkite, kad įrenginys būtų užfiksuotas, kad neužstotų operatoriaus regėjimo lauko ir kad netrukdytų vairuoti mašinos.
- Žiūrėkite, kad monitorius neatitrauktų jūsų dėmesio. Būkite budrus. Stebėkite mašiną ir aplinką.

- Mašinai judant nekeiskite nustatymų ir nesinaudokite jokiomis funkcijomis, kurioms veikiant reikia ilgesnį laiką naudotis ekrano valdikliais. Prieš atlikdami tokius veiksmus sustabdykite mašiną saugioje vietoje ir įjunkite stovėjimo pavarą.
- Jokių būdu nenustatykite tokio garso lygio, kad negalėtumėte girdėti aplinkinio eismo ir avarinių tarnybų mašinų.

Kad darbas būtų saugesnis, kai kurios ekranų funkcijos gali būti išjungtos ir jomis galima naudotis tik apribojus mašinos judėjimą ir (arba) įjungus stovėjimo pavarą. Nepaisymas šios saugos funkcijos gali pažeisti taikomus įstatymus ir baigtis trauma, sunkiu sužeidimu ar žūtimi.

Ekrano funkcijomis naudokitės tik tada, jeigu yra galimybė tai daryti saugiai ir laikantis pateiktų nurodymų. Visada laikykitės saugaus vairavimo taisyklių ar vietinių įstatymų bei kelių eismo taisyklių, kai naudojamas papildomas įrenginys.

DX,ELEC,DISPLAY -26-13JAN15-1/1

Saugiai naudokite valdymo sistemas

Važiuodami keliais, nenaudokite valdymo sistemos. Prieš įvažiuodami į kelią būtinai išjunkite valdymo sistemą. Važiuodami keliu, nemėginkite įjungti (suaktyvinti) valdymo sistemos.

Valdymo sistemos paskirtis – padėti operatoriui efektyviau atlikti lauko darbus. Už mašinos trajektoriją visada atsakingas operatorius. Valdymo sistemos automatiškai neaptinka kliūčių ar kitų mašinų ir neapsaugo nuo susidūrimo su jomis.

Valdymo sistema – bet kuri programa, automatizuojanti mašinos vairavimą. Tokios programos gali būti AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ ir mašinos sinchronizavimas, tačiau jomis neapsiribojama.

Kad nebūtų sužeistas operatorius ir aplinkiniai, laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.

"AutoTrac" yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.

"iGuide" yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.

"iTEC" yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.

"RowSense" yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.

- Nebandykite išlipti arba įlipti į važiuojančią mašiną.
- Tikrinkite, ar tinkamai nustatyta mašina, padargas ir valdymo sistema.
 - Jeigu naudojate iTEC™ Pro, tikrinkite, ar nustatytos tikslios ežios.
 - Jeigu naudojate mašinos sinchronizavimą, tikrinkite, ar sekėjo pagrindinis taškas sukalibruotas paliekant pakankamą tarpą tarp mašinų.
- Būkite budrūs ir stebėkite aplinką.
- Norėdami laukuose aplenkti pavojingas vietas, pašalinius asmenis, įrangą arba kitas kliūtis, pririnkite vairą.
- Jeigu dėl blogo matomumo darosi sunkiau valdyti mašiną, pamatyti žmones ar kliūtis mašinos kelyje, nutraukite darbą.
- Pasirinkdami mašinos važiavimo greitį visada įvertinkite lauko sąlygas, matomumą ir mašinos konfigūraciją.

JS56696,0000ABC -26-02DEC13-1/1

Tinkamai naudokitės saugos diržu

Verčiantis saugokitės sunkių sužalojimų ar žūties.

Ši mašina įrengta su saugančia nuo apvirtimo konstrukcija (ROPS). Kai dirbate su ROPS, NAUDOKITE saugos diržą.

- Laikykite fiksatorių ir traukite saugos diržą skersai kūno.
- Įstatykite fiksatorių į sagtį. Turite išgirsti spragtelėjimą.
- Patraukite saugos diržo fiksatorių, kad įsitikintumėte, jog diržas saugiai užsegtas.
- Įtempkite saugos diržą skersai klubų.

Jei diržo tvirtinimo sistema ar atskiros jos dalys susidėvėjusios ar sugadintos, pakeiskite visą diržo mechanizmą.

Ne rečiau kaip kartą per metus tikrinkite saugos diržą ir jo tvirtinimo detales. Patikrinkite, ar diržo mechanizmas nėra atsileidęs, ar diržas neįtrūkęs, neįsitempęs, nenublukęs,

nepažeistas, ar ne per daug susidėvėjęs. Keiskite detales tik jūsų mašinai skirtomis atsarginėmis detalėmis. Kreipkitės į John Deere įgaliotąjį atstovą.



TS1729—UN—24MAY13

DX,ROPS1 -26-22AUG13-1/1

"AutoTrac" valdiklio naudojimas aprobuotose transporto priemonėse

"AutoTrac" valdiklį naudokite tik aprobuotose transporto priemonėse, kurių sąrašą rasite interneto svetainėje StellarSupport.Deere.com.

Jei pasirinktas veiklos monitorius, "AutoTrac" valdiklis kas septynias minutes tikrina operatoriaus veiklą. 15

sekundžių prieš "AutoTrac" išsijungiant operatorius įspėjamas apie besibaigiantį laiką. Spustelėjus mygtuką "Atnaujinti" veiklos monitoriaus laikmatis nustatomas iš naujo.

JS56696,0000615 -26-14SEP11-1/1

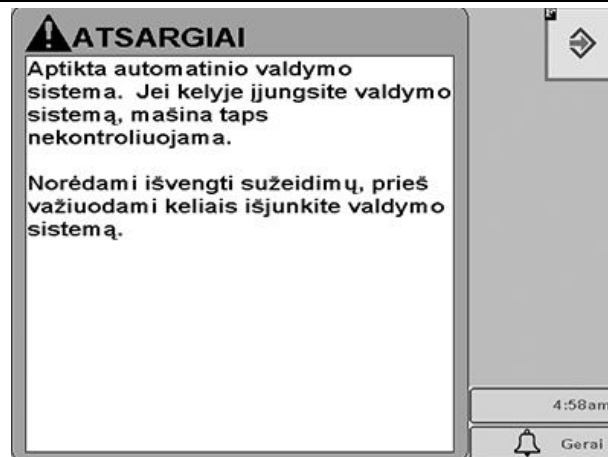
Saugos ženklai

Aptikta automatinio valdymo sistema

Šis pranešimas rodomas užvedant transporto priemones, kuriose įdiegta sistema "AutoTrac".

Kad "AutoTrac" nebūtų netyčia įjungta, pagrindiniu jungikliu iš elektrohidraulinio vožtuvo išjungiama įtampa. Pagrindinis jungiklis skirtas naudoti važiuojant keliais arba operatoriui nepageidaujant, kad "AutoTrac" galėtų būti įjungta.

Išjungdami pagrindinį jungiklį pasirinkite, kad "AutoTrac" būtų išjungta.



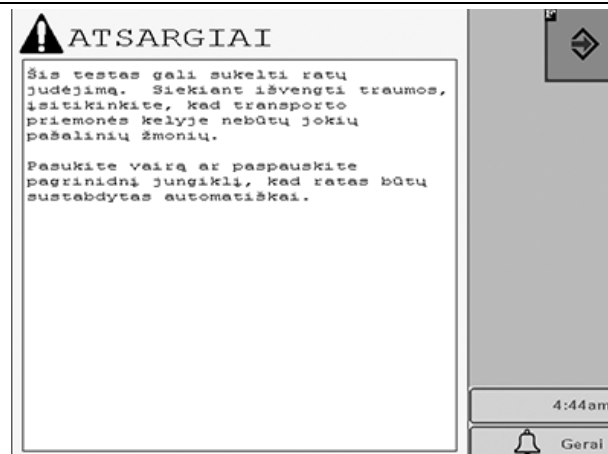
Automatinis valdymas

JS56696,0000A3B -26-14JUN11-1/1

PC13157 —26—10FEB16

Ratų judėjimas

Šis pranešimas rodomas, "AutoTrac™" valdiklio meniu spustelėjus kontekstinį klavišą "Atsako į žingsninį pokytį patikra".



Ratų judėjimas

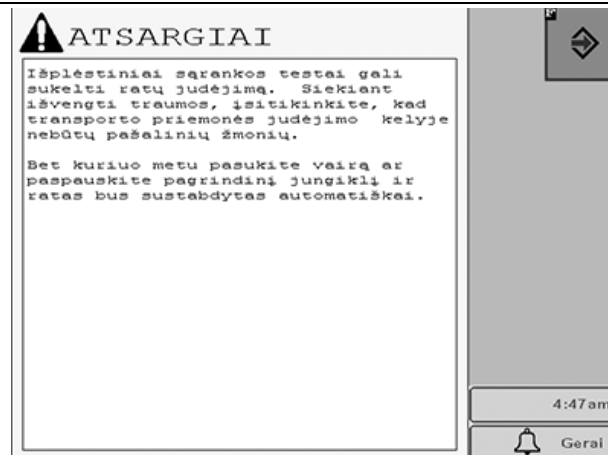
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,000099E -26-29MAR16-1/1

PC20272 —26—10FEB16

Ratų judėjimas

Šis pranešimas rodomas, "AutoTrac™" valdiklio meniu spustelėjus kontekstinį klavišą "[rankių dėžė]".



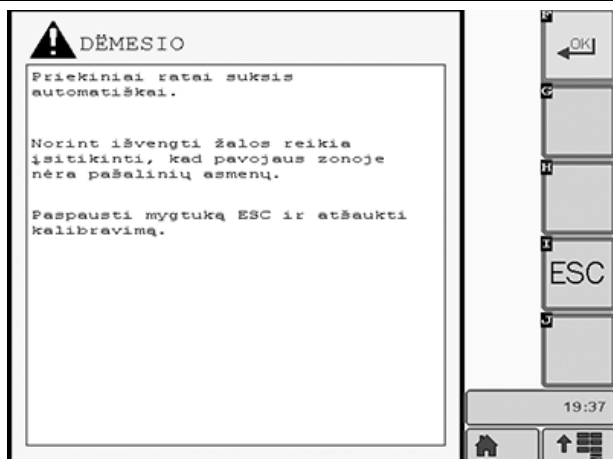
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

AL70325,00001A1 -26-14NOV14-1/1

PC20271 —26—10FEB16

Ratų judėjimas

Šis pranešimas rodomas įrašius išmatuotą ratų bazę.



Saugos ženklas

HC94949,00009A2 -26-01APR16-1/1

PC22364 -26-28SEP16

Reglamentų ir atitikties informacija

ES atitikties deklaracija

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

Žemiau pasirašęs asmuo patvirtina, kad

Gaminio pavadinimas: "John Deere AutoTrac™" valdiklis – "Reichhardt®"

atitinka visas svarbiausias nuostatas ir būtinus toliau nurodytų direktyvų reikalavimus.

DIREKTYVA	NUMERIS	SERTIFIKAVIMO BŪDAS
Direktyva dėl šalyse narėse galiojančių elektromagnetinio suderinamumo įstatymų harmonizavimo.	2014/30/ES	Savarankiškai atliktas sertifikavimas pagal II direktyvos priedą
Mašinų direktyva	2006/42/EB	Mechanizmų gamybos vidinės patikros pagal direktyvos VIII priedo reikalavimus.

Gaminys atitinka toliau išvardytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus.

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
EB tipo patvirtinimas 2009/19/EB

Susijusios notifikuotosios įstaigos:

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

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

Europos Bendrijoje parengti techninių dokumentų bylą įgalioto asmens vardas, pavardė ir adresas:

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

Ši atitikties deklaracija teikiama visiška gamintojo atsakomybe.

Deklaracijos vieta: Urbandale, Ajovos valstija
U.S.A.

Pavardė: Aaron Senneff

Deklaracijos data: 2016 m. liepos 7 d.

Pareigos: Manager—Software Development

DXCE01 —UN—28APR09



"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.

AE77568,000020F -26-11JUL16-1/1

Sistemos apžvalga

Veikimo principas

"AutoTrac™" valdiklis "Reichhardt®" yra hidraulinė vairavimo sistema, skirta automatiniam valdymui, kai naudojamas "GreenStar™" ekranas ir "StarFire™" imtuvas. Kad mašina judėtų nustatytomis valdymo linijomis, pagal "GreenStar™" ekrano, "StarFire™" imtuvo ir ratų kampo jutiklio signalus iš valdiklio į vairavimo

vožtuvą siunčiamos korekcijos komandos. Sistemoje naudojama "John Deere" ir "Reichhardt®" gamybos techninė ir programinė įranga. Sistemoje galima naudoti gamykloje įrengtus elektrohidraulinius vožtuvus, ratų kampo jutiklio ir vairavimo įvesties prietaisus. Įrengus valdiklį, "GreenStar™" ekrane kalibruojama sistema ir nustatomas valdymas.

*AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.
"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas.
StarFire yra Deere & Company prekės ženklas*

HC94949,000098A -26-02MAR16-1/1

"AutoTrac™ Reichhardt®" reikalavimai

Techninė įranga

- Ekranas "GreenStar™ 2 1800" arba "GreenStar™ 3 2630" ekranas
- Imtuvas "StarFire™ 3000"
- Vairavimo valdiklis "Reichhardt®"
- Valdymo įvesties įtaisas
- Elektrohidraulinis vožtuvas
- Ratų kampo jutiklis

*"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas.
StarFire yra Deere & Company prekės ženklas.
"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.*

- Atnaujinimo jungiklis
- Pagrindinis jungiklis
- Sėdynės jungiklis (jeigu pasirinkta sėdynės jungiklio parinktis)
 - Kai kuriuose įrenginiuose vietoje sėdynės jungiklio naudojamas durų jungiklis.

Programinė įranga

- "AutoTrac™" suaktyvinimas ekrane

HC94949,000098B -26-13APR16-1/1

AutoTrac™ tikslumas

SVARBU: Sistemos "John Deere AutoTrac™" veikla priklauso nuo pasaulinės vietos nustatymo sistemos (GPS) tinklo, valdomo Jungtinių Amerikos Valstijų vyriausybės, kuri yra atsakinga už tinklo veikimo tikslumą ir priežiūrą. Gali būti vykdomi sistemos keitimai, galintys lemti visų GPS įrenginių veikimo tikslumą ir našumą.

Bendras sistemos "AutoTrac™" tikslumas priklauso nuo daugelio kintamųjų.

Sistemos "AutoTrac™" tikslumas = signalo tikslumas + mašinos sąranka + padargo sąranka + lauko ir dirvos sąlygos.

Labai svarbu prisiminti toliau išvardytus dalykus.

- Įjungtas imtuvas turi įšilti.
- Mašina turi būti tinkamai nustatyta (pavyzdžiui, balastas pagal mašinos operatoriaus instrukciją ir kt.)

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

- Mechaninė vairavimo sistema turi būti geros būklės (standi, su kuo mažesniu vairo veleno laisvumu).
- Padargas turi būti nustatytas tinkamai veikti (nusidėvinčios dalys, pavyzdžiui, vamzdeliai, semtuvai ir šluotuvai turi būti geros darbinės būklės ir išdėstyti tinkamais tarpais).
- Suprasti, kaip lauko ir dirvožemio sąlygos turi įtakos sistemos veikimui (jeigu dirvožemis purus, reikia atidžiau vairuoti negu esant tvirtam dirvožemiui, tačiau dėl kieto dirvožemio gali būti netolygi velkamo padargo apkrova).

SVARBU: Nors sistemą "AutoTrac™" galima aktyvinti patvirtintus SF2 (arba SF1, jei naudojamas "AutoTrac™" SF1 aktyvinimas) korekcijų signalą, įjungus sistemą jos tikslumas gali didėti.

"AutoTrac™" SF2 aktyvinimas veikia su SF1, SF2 arba RTK signalu.

"AutoTrac™" SF1 aktyvinimas veikia tik su SF1 signalu.

RW00482,000054E -26-06OCT15-1/1

Kontekstinių klavišų legenda

Imtuvas "StarFire™" – kontekstinis klavišas "StarFire™"

PC21154 —UN—11MAY15



"StarFire™" kontekstinis klavišas

- Skirtukas "Informacija" – rodoma bendroji "StarFire™" ir pasaulinės vietos nustatymo sistemos (GPS) informacija.
- Skirtukas "Sąranka" – nustatoma "StarFire™" montavimo kryptis, išilginė padėtis, aukštis, optimizuojamas dengimas, SF2 atsarginis perjungimas, veikimo trukmė išjungus mašiną, kalibruojamas vietovės kompensavimo modulis (TCM).
- Skirtukas "Suaktyvinimai" – įvedami "StarFire™" imtuvo suaktyvinimo kodai.

- Skirtukas "Nuoseklusis prievadas" – nustatomi arba keičiami nuosekliojo prievado nustatymai.

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

RW00482,00004F5 -26-04MAY16-1/1

"GreenStar™" – kontekstinis klavišas "Valdymas"

PC21148 —UN—11MAY15



Kontekstinis klavišas "Valdymas"

- Skirtukas "Vaizdas" – rodomas žemėlapis, pasirenkamas tramos pavadinimas, keičiamas vairavimo jautris, rodoma "AutoTrac™" skritulinė diagrama, įjungiamas arba išjungiamas "AutoTrac™" vairavimas.
- Skirtukas "Valdymo nustatymai" – nustatomas trasavimo režimas, bendrieji valdymo nustatymai, trasos nustatymai, "AutoTrac™" patobulinti nustatymai ir šviesos juostos nustatymai.
- Skirtukas "Trasos postūmio nustatymai" – nustatomi trasos postūmio nustatymai, įjungiami ir išjungiami postūmiai.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

RW00482,00004F5 -26-29JUL15-1/1

"AutoTrac™" valdiklio meniu kontekstinis klavišas

PC22401 —UN—01APR16



Menu kontekstinis klavišas

- Kalibravimas
- Būsenos patikra

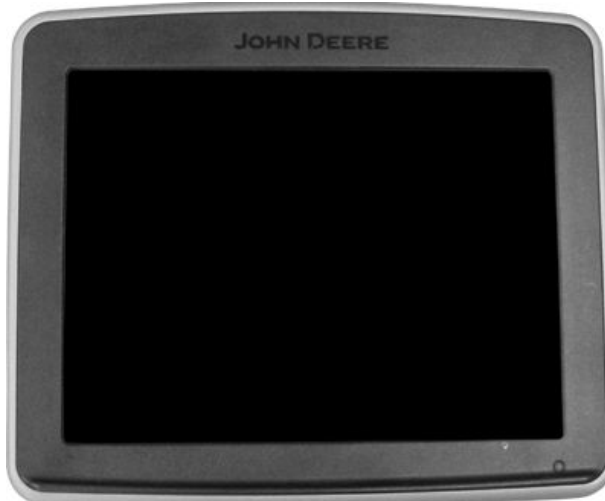
HC94949,00009AD -26-01APR16-1/1

Sudedamųjų dalių apžvalga

"GreenStar™" ekranas

"GreenStar™" ekranas yra vartotojo sąsaja, kuria naudodamasis operatorius atlieka toliau aprašomus veiksmus.

- Konfigūruoja ir kalibruoja sistemos dalis.
- Stebi sistemos veiklą.
- Reguliuoja sistemą.
- Programuoja programinę įrangą.
- Peržiūri diagnostikos testus.



PC13407 —UN—20APR11

GreenStar™ 3 2630 ekranas

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

HC94949,00006C8 -26-01OCT15-1/1

Imtuvas "StarFire™ 3000"

Nustatant mašinos vietą ir važiavimo kryptį imtuve "StarFire™ 3000" naudojami navigacijos palydovai ir "StarFire™" korekcijų palydovai. Siekiant kompensuoti nelygaus žemės paviršiaus įtaką, mašinos padėtis koreguojama įdiegto vietovės kompensavimo modulio (TCM). Kad "AutoTrac™" galėtų veikti, reikia "StarFire™" signalo suaktyvinimo.



PC13406 —UN—20APR11

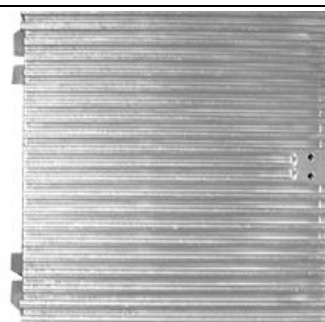
Imtuvas "StarFire™ 3000"

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

AL70325,0000177 -26-06NOV14-1/1

Vairavimo valdiklis "Reichhardt™"

"Reichhardt®" vairavimo valdiklis yra elektroninis valdymo blokas (ECU), kuriame saugomi "Reichhardt®" vairavimo nustatymai, naudojami mašinai valdyti. Kad mašina būtų vairuojama išilgai valdymo linijos, kurią operatorius nustatė naudodamasis "GreenStar™" ekranu, palaikomas ryšys tarp vairavimo valdiklio ir ekrano bei imtuvo. Vairavimo valdiklis reikalingas nepriklausomai nuo sumontuotos įrangos variantų.



PC22147 —UN—07MAR16

Vairavimo valdiklis "Reichhardt®"

"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.
"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

HC94949,0000992 -26-15MAR16-1/1

Elektrohidraulinis vožtuvas

Elektrohidraulinis vožtuvas iš valdiklio gauna signalus ir skirsto hidraulinio skysčio srautą į vairavimo mechanizmą.

Jeigu šis vožtuvas neįrengtas gamykloje, jį reikia įrengti atskirai.

HC94949,00009AA -26-01APR16-1/1

Vairo mechanizmo įvesties prietaisas

PASTABA: Vairo mechanizmo įvesties prietaisas priklauso nuo mašinos modelio.

Vairo mechanizmo įvesties prietaisas yra slėgio keitiklis arba vairo kodavimo įrenginys, kuriuo stebima, ar operatorius rankiniu būdu neišjungė sistemos. Operatoriui pasukus vairą prietaise aptinkamas staigus hidraulinio slėgio padidėjimas, elektroninis impulsas arba kodavimo įrenginio skaitiklio reikšmės pokytis. Į vairavimo valdiklį siunčiamas pranešimas išjungti "AutoTrac™".

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.



Slėgio keitiklis

PC20016—UN—16SEP14

AL70325,000017B -26-06NOV14-1/1

Atnaujinimo jungiklis



Traktorius



Vartytuvas

A—Atnaujinimo jungiklis

Atnaujinimo jungiklis yra elektroninis jungiklis, naudojamas "AutoTrac™" suaktyvinti įjungus sistemą. Jeigu atnaujinimo jungiklis neįrengtas gamykloje, jį reikia įrengti atskirai.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

PASTABA: Atnaujinimo jungiklis ir jo montavimo vieta priklauso nuo mašinos modelio.

AL70325,000017C -26-06NOV14-1/1

Pagrindinis jungiklis

PASTABA: Jungiklio montavimo vieta priklauso nuo mašinos modelio ir operatoriaus pasirinkties.

Pagrindinis jungiklis naudojamas gabenant mašiną. Jungiklį išjungus, į elektrohidraulinį vožtuvą netiekama maitinimo įtampa. Taip užtikrinama, kad važiuojant keliais arba operatoriui nepageidaujant aktyvinti "AutoTrac™", sistema "AutoTrac™" būtų išjungta. Šis jungiklis dar vadinamas kelio režimo arba kelio jungikliu.



AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

AL70325.000017D -26-12NOV14-1/1

PC20010—UN—11SEP14

Sėdynės jungiklis ir veiklos monitorius

Sėdynės jungiklis naudojamas operatoriaus buvimui nustatyti. Montuojant komponentus jungiklis prijungiamas prie mašinos laidų pynės. Jeigu mašinoje neįrengtas sėdynės jungiklis, operatoriaus buvimui nustatyti naudojamas veiklos monitorius. Kai kuriuose įrenginiuose vietoje sėdynės jungiklio naudojamas durų jungiklis.

Veiklos monitorius naudojamas operatoriaus buvimui nustatyti, jeigu sėdynės jungiklis neįrengtas arba neveikia. Jeigu operatorius septynias minutes ekrane neatlieka jokių veiksmų, ekrane pasirodo įspėjimas. Patvirtindamas įspėjimą operatorius sistemai praneša, kad sėdi sėdynėje.

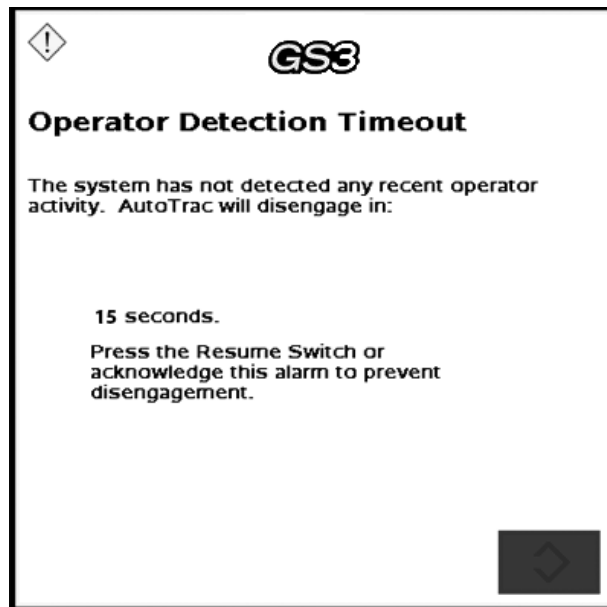
• Operatoriaus aptikimo skirtasis laikas

Sistema neaptiko jokių operatoriaus veiksmų. Sistema "AutoTrac™" išsijungs po:

15 sekundžių.

Kad sistema neišsijungtų, spustelėkite atnaujinimo jungiklį arba patvirtinkite šį įspėjimą.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.



Operatoriaus aptikimo skirtasis laikas

HC94949.00009C3 -26-13APR16-1/1

PC13872—UN—20JUL11

"AutoTrac™ Reichhardt®" nustatymas

"GreenStar™" ekrano ir "StarFire™" imtuvo programinės įrangos aktyvinimai

PASTABA: Kad veikų pagalbinio vairavimo sistema, valdiklyje "John Deere AutoTrac™" reikia galiojančio "AutoTrac™" programinės įrangos suaktyvinimo.

"GreenStar™" ekranas

Norėdami ekrane "GreenStar™ 3 2630" peržiūrėti arba suaktyvinti programinę įrangą, spustelėkite:

1. Mygtukas "Meniu"
2. Mygtukas "GreenStar™"
3. Kontekstinis klavišas GS3
4. Skirtukas "Suaktyvinimai" (A)

Norėdami ekrane "GreenStar™ 2 1800" peržiūrėti arba suaktyvinti programinę įrangą, spustelėkite:

1. Mygtukas "Meniu"
2. Mygtukas "GreenStar™"
3. Kontekstinis klavišas "GreenStar™"
4. Kontekstinis klavišas "Nustatymai"
5. Kontekstinis klavišas "Aktyvinti"

A—Skirtukas "Suaktyvinimai"

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC12685 —UN—29APR15



Mygtukas GreenStar™

PC12686 —UN—14JUL10



Kontekstinis klavišas GS3

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

GreenStar™ ekrano aktyvinimai

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,00009AF -26-04APR16-1/2

PC20355 —UN—01DEC14

PASTABA: Patikrinkite, ar tinkamai suaktyvinta, ar SF2 licencija aktyvi ir atitinka darbui reikiamą tikslumo lygį. Norėdami įsigyti "StarFire™" licenciją arba RTK suaktyvinimą, kreipkitės į "John Deere" pardavėją.

Imtuvas "StarFire™ 3000"

Norėdami peržiūrėti arba imtuve "StarFire™ 3000" suaktyvinti signalą, spustelėkite:

1. Mygtukas "Menu"
2. Mygtukas "StarFire™"
3. Kontekstinis klavišas "Pagrindinis"
4. Skirtukas "Suaktyvinimai" (A)

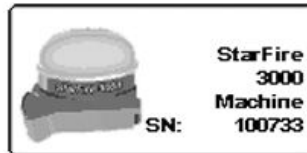
A—Skirtukas "Suaktyvinimai"

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Menu"

PC13006 —UN—05NOV14



Mygtukas "StarFire™"

PC21154 —UN—11MAY15



Kontekstinis klavišas "Pagrindinis"

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			

"StarFire™" imtuvo suaktyvinimai

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

HC94949,00009AF -26-04APR16-2/2

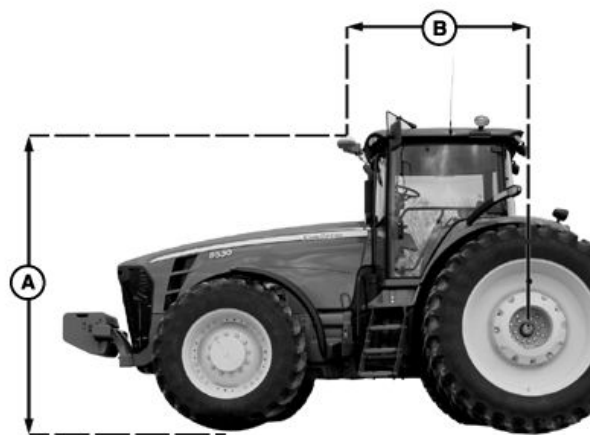
"StarFire™" aukštis ir atstumas iki imtuvo

"StarFire™" aukštis – įveskite imtuvo "StarFire™" aukštį. Aukštis matuojamas nuo žemės iki kabinos viršaus.

"StarFire™" atstumas iki imtuvo – įveskite atstumą iki imtuvo (tai atstumas nuo mašinos fiksuotos ašies iki imtuvo). Tarpueilių traktoriuje fiksuotoji ašis yra galinė ašis prieš galinę ašį.

A—Aukštis

B—Atstumas iki imtuvo



Nejudamos ašies mašina
(tarpueilių traktoriai)

PC8995—UN—07MAR06

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

HC94949,00009B0 -26-04APR16-1/1

"StarFire™" aukščio ir atstumo iki imtuvo matavimų lentelė

Lentelėje užsirašykite imtuvo "StarFire™" imtuvo aukštį ir atstumą iki imtuvo.

"StarFire™" aukščio ir atstumo iki imtuvo matavimai		
Mašina	Aukštis	Atstumas iki imtuvo

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

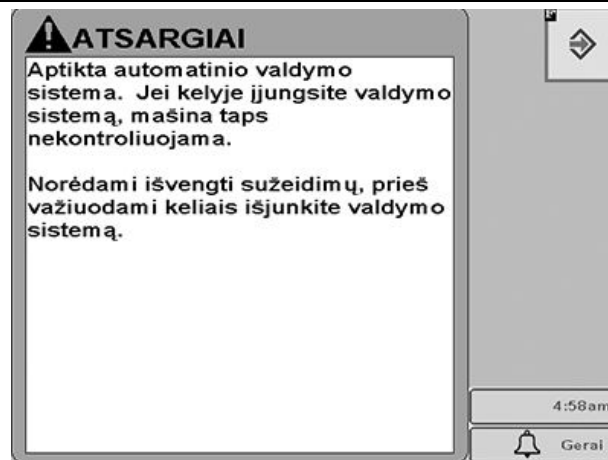
HC94949,00008B6 -26-27JAN16-1/1

GreenStar™ ekrane perskaitykite ir patvirtinkite įspėjimą

SVARBU: Užvedant mašiną, kai įdiegta AutoTrac™ ir nerodomas šis paleidimo ekranas, atnaujinkite programinę įrangą interneto svetainėje www.StellarSupport.com.

Kiekvieną kartą užvedus mašiną, kurioje yra AutoTrac™, rodomas įjungimo ekranas, operatoriui primenantis apie atsakomybę naudojant vairavimo sistemą AutoTrac™.

Prieš pasirodant kitam ekrano puslapiui operatorius turi pasirinkti "Patvirtinti".



PC13157—26—10FEB16

"AutoTrac" yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.

HC94949,000060C -26-20NOV14-1/1

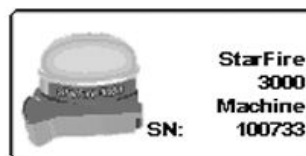
Vietovės kompensavimo modulis (TCM) optimizavimas

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC13006 —UN—05NOV14



Mygtukas "StarFire™"

Prieš kalibruodami TCM optimizuokite, kad inercinio matavimo bloke (IMU) būtų galima matuoti posvyrio kampą (A) ir nukrypimo mastą (B).

PC21154 —UN—11MAY15

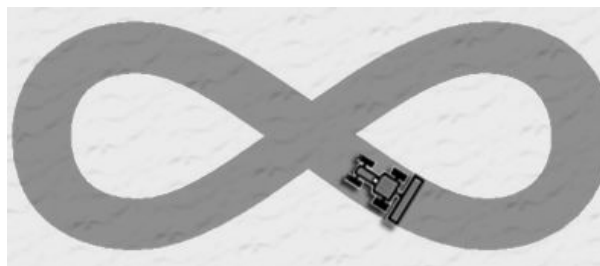
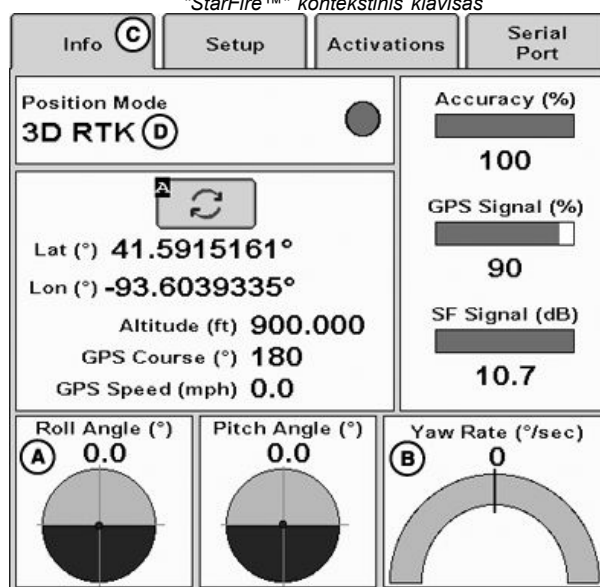


"StarFire™" kontekstinis klavišas

1. Spustelėkite meniu mygtuką.
2. Spustelėkite mygtuką "StarFire™".
3. Spustelėkite kontekstinį klavišą "StarFire™".
4. Pasirinkite skirtuką "Informacija" (C).
5. Įsitikinkite, kad nustatytas SF1 arba tikslesnis 3D padėties režimo (D) signalas.
6. Kad IMU būtų parengtas darbui, du kartus pravažiokite TCM optimizavimo maršrutu.
7. Sukalibruokite TCM.
(Žr. "Vietovės kompensavimo modulis (TCM) kalibravimas".)

A—Posvyrio kampas
B—Nukrypimo mastas

C—Skirtukas "Informacija"
D—Padėties režimas



Važiavimo maršrutas optimizuojant TCM

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

RW00482.0000525 -26-04MAY16-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Vietovės kompensavimo modulis (TCM) sąranka

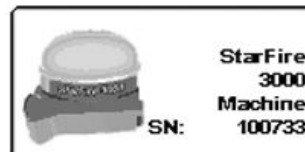
1. Spustelėkite mygtuką "Meniu".
2. Spustelėkite mygtuką "StarFire™".
3. Spustelėkite skirtuką "Sąranka".

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC13006 —UN—05NOV14



Mygtukas "StarFire™"

PC20199 —UN—05NOV14



Skirtukas "Sąranka"

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

HC94949,00009B2 -26-04APR16-1/1

Vietovės kompensavimo modulis (TCM) kalibravimas

VKM perjungimo mygtuku (A) įjunkite arba išjunkite VKM. Kai VKM išjungtas, StarFire™ pasaulinės padėties nustatymo sistemos (GPS) pranešimas nekoreguojamas atsižvelgiant į mašinos judėjimą arba šoninius šlaitus. Iš naujo įjungus maitinimą pagal numatytąjį nustatymą VKM įjungiamas.

PASTABA: Kad veiktų AutoTrac™, VKM turi būti įjungtas.

Sukalibruokite VKM, kad imtuvas galėtų nustatyti nulinio laipsnio posvyrio ir nuolydžio kampą.

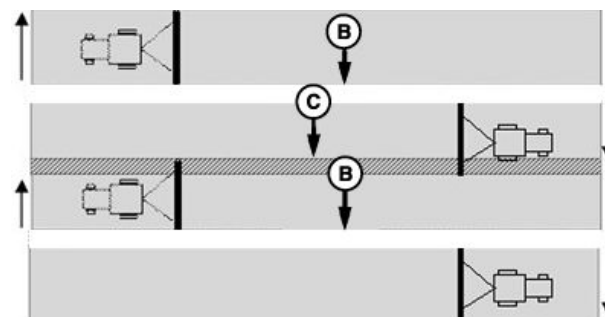
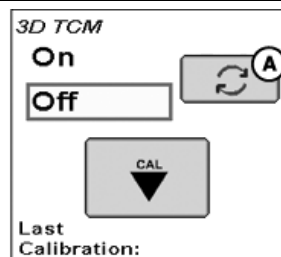
Prieš kalibruodami pasirūpinkite, kad mašina ir padargas būtų tinkamos darbinės būklės ir parengti darbui lauke. Turi būti tinkamai uždėtas mašinos balastas ir pripūstos padangos. Kalibruodami nuleiskite padargą kuo arčiau darbinės padėties.

VKM kalibruokite kaskart, kai imtuvas išimamas ir vėl prijungiamas prie mašinos arba pasikeitus VKM ir mašinos tarpusavio kampui. Pasikeitus VKM ir mašinos tarpusavio kampui gali susidaryti poslinkis, pasireiškiantis tarsi pastovus praleidimas (B) arba dengimas (C) tarp gretimų važiavimų. Galimos šio poslinkio priežastys: šiek tiek pasislinkęs StarFire™ tvirtinimo laikiklis, šiek tiek pasislinkusi mašinos kabina arba nevienodai pripūstos skirtingų pusių padangos.

Norėdami pašalinti poslinkį, pastatykite mašiną ir sukalybnuokite VKM, atlikite važiavimą, apsisukite ir tą

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.



A—TCM perjungimo mygtukas C—Dengimas
B—Praleidimas

patį važiavimą atlikite priešinga kryptimi. Jeigu mašina nevažiuoja tuo pačiu keliu, išmatuokite poslinkio atstumą ir jį įveskite kaip padargo poslinkio reikšmę.

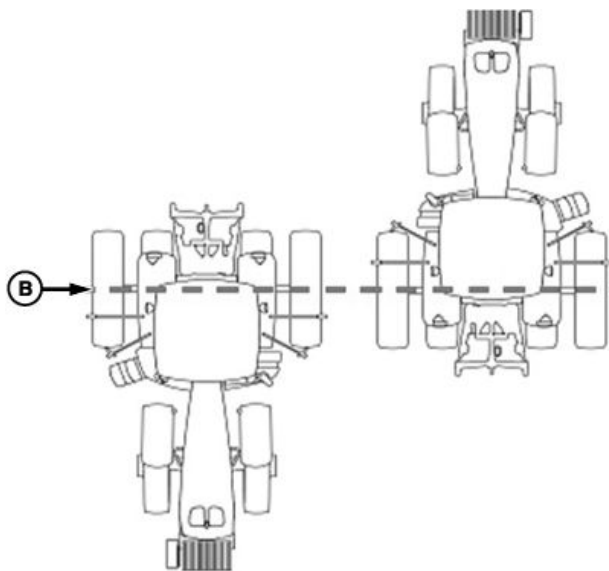
PC19992 —UN—04SEP14

PC19993 —UN—03SEP14

Tęsinys sekančiame puslapyje

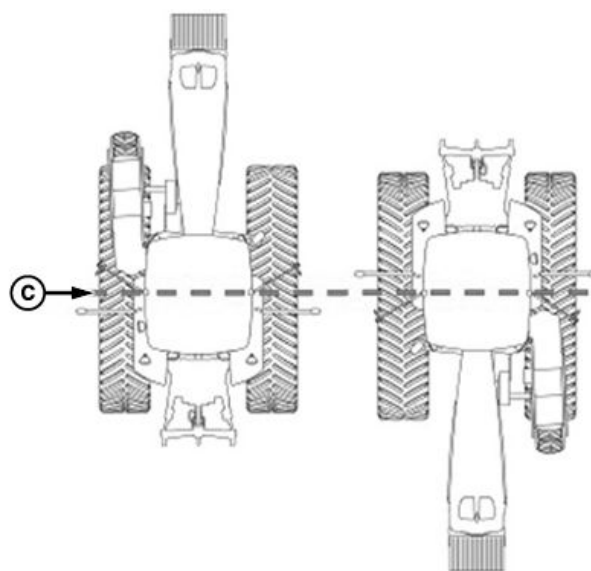
DK01672,000019E -26-14MAR16-1/2

Mašinos pastatymas ir vietovės kompensavimo modulis (VKM) kalibravimas



Mašinos su svyruojančia priekine ašimi

PC19995 —UN—03SEP14

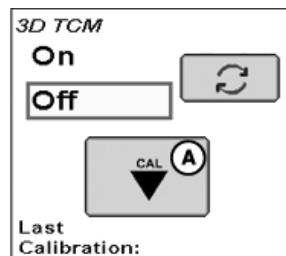


Mašinos su fiksuota priekine ašimi arba vikšrais

PC19996 —UN—03SEP14

1. Pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir palaukite kol visiškai sustos (kabina nesisūpuoja).
2. Ant žemės pažymėkite padangų arba vikšrų padėtį, kad nustatytumėte ašies padėtį.
3. Spustelėkite kalibravimo mygtuką (A).
4. Spustelėkite mygtuką "Patvirtinti". Pasirodo kalibravimo būsenos juosta, kuri baigus kalibruoti pranyksta.
5. Apsukite mašiną 180 laipsnių kampu, kad ji būtų nukreipta priešinga kryptimi. Pasirūpinkite, kad fiksuotos arba svyruojančios priekinės ašies padangos būtų reikiamoje vietoje, o mašina būtų visiškai sustojusi (kabina nesisūpuotų).
 - 2 taškuose kalibruodami mašinas su svyruojančia priekine ašimi (MFWD – mechanine priekinių ratų pavara, ILS™ – nepriklausoma trauklių pakaba arba TLS™ – trijų trauklių pakaba) ratus pastatykite taip, kad galinė ašis (A) būtų toje pačioje vietoje.
 - Mašinos su fiksuota ratų ašimi arba vikšrinės mašinos (vikšriniai traktoriai, 47X0 ir 49X0 serijos purkštuvai, 9000 ir 9020 serijos ratiniai traktoriai) – ratus arba vikšrus nustatykite taip kad mašinos sukimosi taškas (C) abiem kryptimis būtų toje pačioje vietoje.
6. Spustelėkite mygtuką "Patvirtinti". Pasirodo kalibravimo būsenos juosta, kuri baigus kalibruoti pranyksta.

ILS yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas
 TLS yra bendrovės "Deere & Company" prekių ženklas.



PC22267 —UN—14MAR16



Mygtukas "Patvirtinti"

A—Kalibravimo mygtukas
 B—Galinė ašis

C—Mašinos sukimosi taškas

7. Kad grįžtumėte į skirtuką "Sąranka", spustelėkite mygtuką "Patvirtinti". Jeigu sukalibruoti nepavyko, iš naujo kalibruokite TCM.

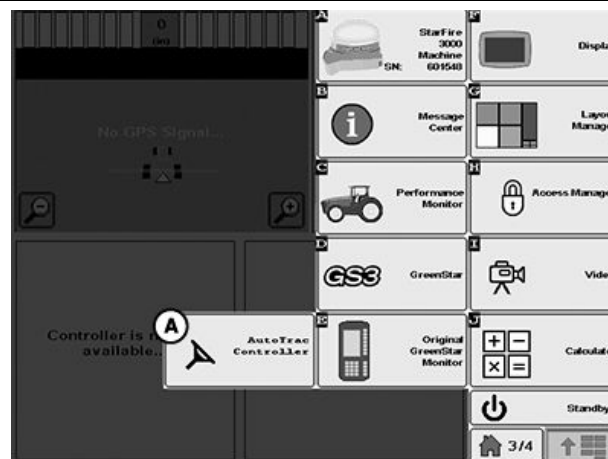
PC19994 —UN—04SEP14

DK01672,000019E -26-14MAR16-2/2

"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" pagrindinis meniu

1. Pasirinkite valdiklį "AutoTrac™" (A).

A—"AutoTrac™" valdiklio mygtukas



"AutoTrac™" valdiklio mygtukas

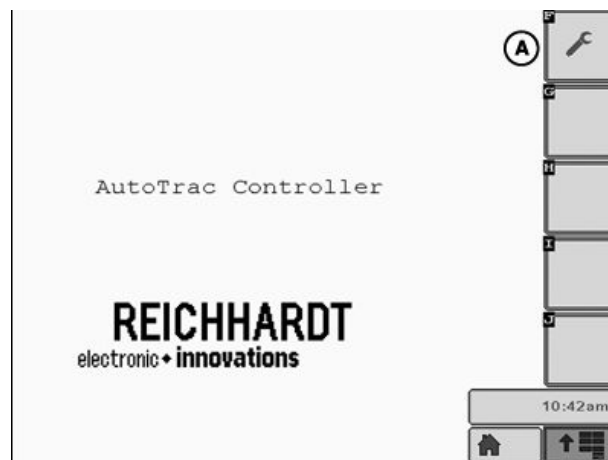
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,0000999 -26-23MAR16-1/3

PC22152—UN—18FEB16

2. Spustelėkite meniu kontekstinį klavišą (A).

A—Pagrindinio meniu kontekstinis klavišas

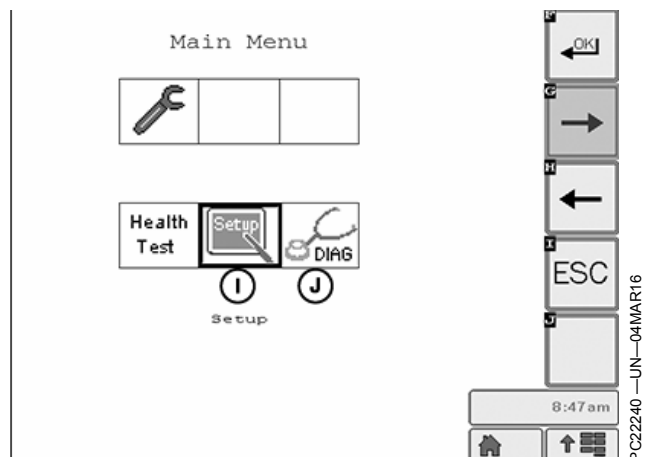
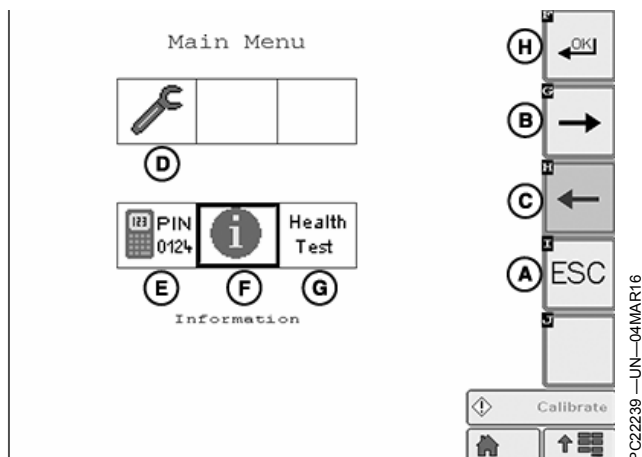


"Reichhardt®" pasisveikinimo ekranas

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,0000999 -26-23MAR16-2/3

PC13831—UN—03AUG11



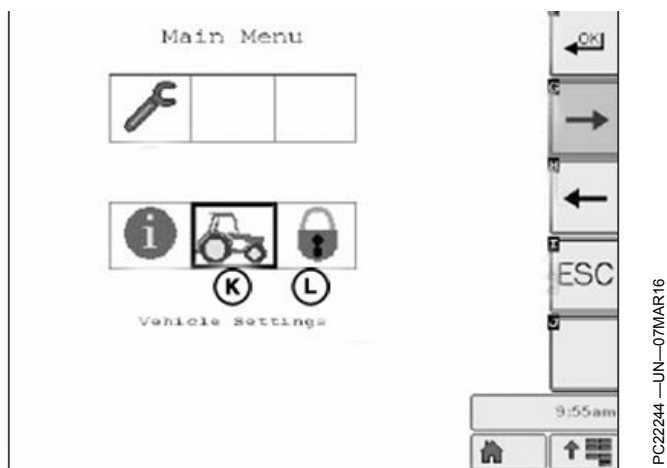
SVARBU: Prieš kalibruodami "AutoTrac™" valdiklį perskaitykite visus nurodymus.

Kad nebūtų sugadintas traktorius arba padargas, "AutoTrac™" turi būti sukalibruota neprikabinus padargo.

PASTABA: Norėdami nutraukti kalibravimą, bet kada spustelėkite grįžties kontekstinį klavišą (A).

Pagrindinio meniu piktogramos perjungiamos kontekstiniais klavišais "Pirmyn" (B) ir "Atgal" (C).

- | | |
|---|---------------------------------|
| A—Grįžties kontekstinis klavišas | G—Būsenos patikra |
| B—Kontekstinis klavišas "Pirmyn" | H—Kontekstinis klavišas "Gerai" |
| C—Kontekstinis klavišas "Atgal" | I— Sąranka |
| D—Pagrindinio meniu kontekstinis klavišas | J— Diagnostika |
| E—Prieigos kodai | K—Mašinos nustatymai |
| F—Informacija | L—Vairavimo sistemos blokavimas |



Apsisukimo skersmens nustatymas

PASTABA: Naudojant iTC imtuvą "StarFire™", vienintelis būdas nustatyti apsisukimo skersmenį yra matuoti rankomis.

Mašinos apsisukimo skersmenį galima nustatyti dviem būdais.

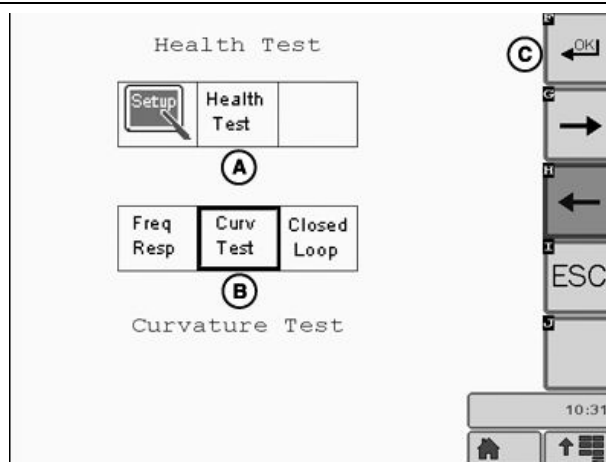
Kreivio bandymas

Apsisukimo spindulį nustatykite naudodamiesi būsenos patikros (A) funkcijomis.

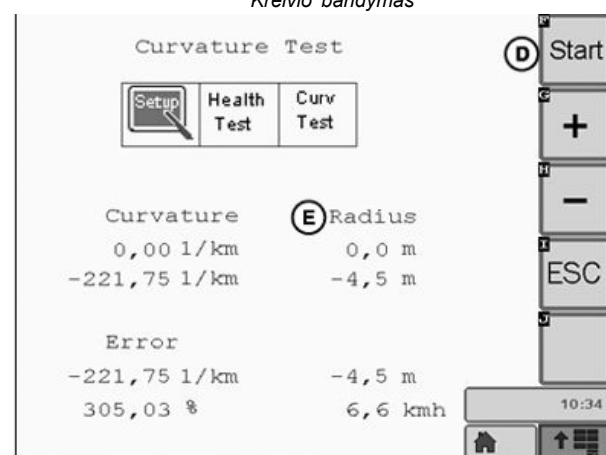
1. Pasirinkite "Pagrindinis meniu" > "Būsenos patikra" > "Gerai".
2. Spustelėkite "Kreivio bandymas" (B), tada spustelėkite mygtuką "Gerai".
3. Spustelėkite mygtuką "Pradėti" (D).
4. Ratus iki galo pasukite į vieną pusę ir važiuokite tol, kol spindulio (E) reikšmė taps stabili ir nebesikeis.
5. Kad nustatytumėte apsisukimo į kairę arba į dešinę skersmenį, spindulį padauginkite iš dviejų.
6. Užsirašykite kryptį ir skersmenį.
7. Kad nustatytumėte apsisukimo kita kryptimi spindulį, priešinga kryptimi pakartokite 3–6 etapus.

A—Būsenos patikros
piktograma
B—Kreivio bandymas
C—Kontekstinis klavišas
"Gerai"

D—Kontekstinis klavišas
"Pradėti"
E—Spindulys



Kreivio bandymas



Kreivio bandymas

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099A -26-24MAR16-1/2

PC2236—UN—01MAR16

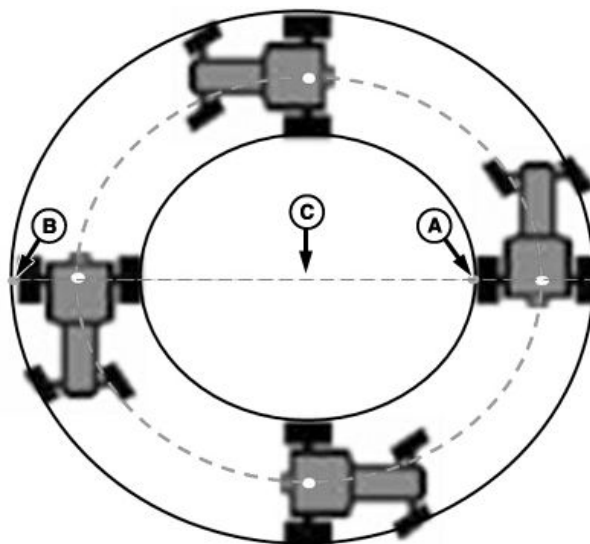
PC22174—UN—01MAR16

Matavimas rankomis

1. Ant žemės pažymėkite vietą (A) šalia galinio kairiojo rato.
2. Ratus iki galo pasukite į vieną pusę ir nuvažiuokite pusę apskritimo.
3. Ant žemės pažymėkite antrą vietą (B) šalia galinio dešiniojo rato.
4. Toliau važiuokite apskritimu.
5. Kad nustatytumėte apsisukimo į kairę arba į dešinę skersmenį, išmatuokite atstumą (C) tarp pažymėtų vietų.
6. Užsirašykite kryptį ir skersmenį.
7. Kad nustatytumėte apsisukimo kita kryptimi spindulį, priešinga kryptimi pakartokite 1–6 etapus.

A—Pradžios vieta
B—Pabaigos vieta

C—Apsisukimo skersmuo



Apsisukimo skersmuo

PC22281—UN—16MAR16

HC94949,000099A -26-24MAR16-2/2

"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" kalibravimas

Sąrankos meniu

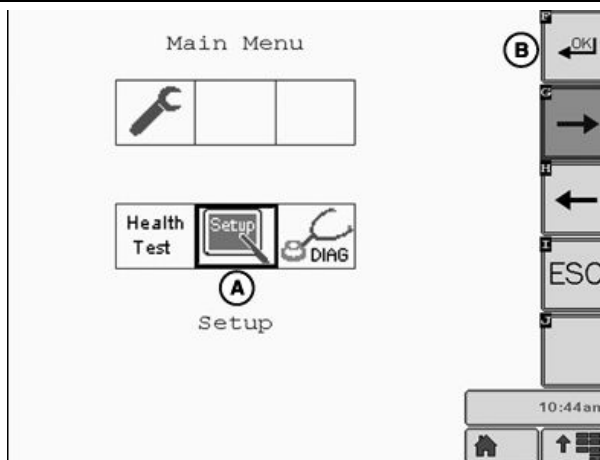
PASTABA: Kad būtų galima atlikti reikiamus kalibravimo etapus, reikia erdvaus, atviro ir horizontalaus ploto.

Prieš naudojant "AutoTrac™" turi būti sėkmingai atlikta kalibravimo procedūra. Sėkmingai nesukalibravus "AutoTrac™" neveiks.

1. Prieš pradėdami kalibruoti, iki galo atidarykite droselį traktoriumi lėtai važiuokite maždaug 2–5 minutes, kad hidraulinis skystis įšiltų iki darbinės temperatūros.
2. Spustelėkite sąrankos piktogramą (A).
3. Spustelėkite "Gerai" (B).

A—Nustatymo piktograma

B—Kontekstinis klavišas "Gerai"



Pagrindinis meniu – sąranka

PC22188—UN—03MAR16

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

Tęsinys sekanciam puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-1/14

1. Įveskite mašinos kodą.

PASTABA: Mašinų kodai nurodyti "John Deere" "AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" rinkinių montavimo instrukcijose. Daugiau informacijos teiraukitės "John Deere" pardavėjo arba kvalifikuoto techninės priežiūros paslaugų teikėjo.

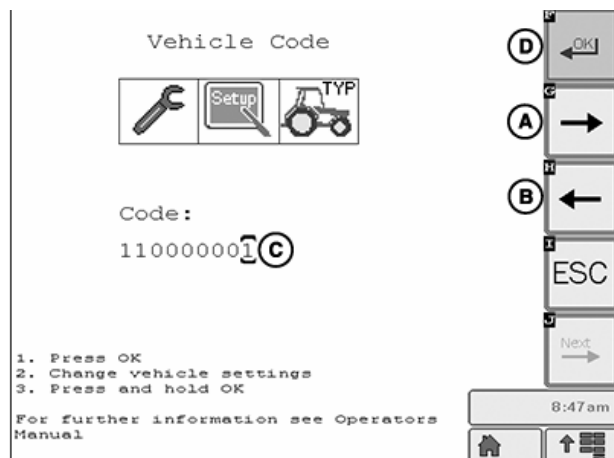
Pasirūpinkite, kad "Reichhardt®" pagrindinės laidų pynės atnaujinimo jungiklis būtų įjungtas.

- Naudodamiesi kontekstiniais klavišais "Pirmyn" ir "atgal" (A ir B) perkeltite žymiklį (C) ties reikiamu skaitmeniu.
- Kad galėtumėte kontekstiniais klavišais didinti arba mažinti reikšmę, spustelėkite "Gerai" (D).
- Kontekstiniais klavišais didinkite arba mažinkite pažymėtą skaičių.
- Kad galėtumėte kontekstiniais klavišais pereiti pirmyn arba atgal, spustelėkite "Gerai".
- Kiek reikia kartų pakartokite a–d etapus.
- Atnaujinę mašinos kodą palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai", kol išgirsite signalą.
- Perkelkite žymiklį ant failo įrašymo piktogramos (E) ir spustelėkite mygtuką "Gerai".

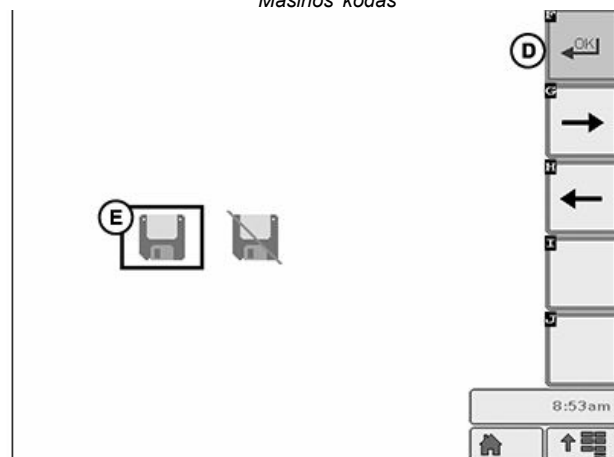
A—Kontekstinis klavišas
"Pirmyn"
B—Kontekstinis klavišas
"Atgal"
C—Mašinos kodo žymiklis

D—Kontekstinis klavišas
"Gerai"
E—Failo įrašymas

"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.



Mašinos kodas



Failo įrašymas

HC94949,000099B -26-28MAR16-2/14

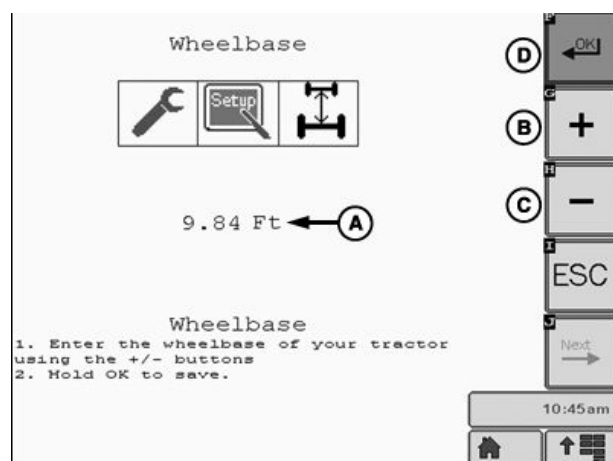
2. Išmatuokite ratų bazę.

Reikia matuoti kiekvienos mašinos ratų bazę. Matavimo juosta tiksliai išmatuokite ratų bazę.

- Didinimo ir mažinimo (B ir C) kontekstiniais klavišais įveskite traktoriaus ratų bazę (A).
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (D).

A—Ratų bazės reikšmė
B—Kontekstinis klavišas
"Didinti"

C—Kontekstinis klavišas
"Mažinti"
D—Kontekstinis klavišas
"Gerai"



Ratų bazė

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-3/14

ĮSPĖJIMAS:

Priekiniai ratai savaime pasisuks.

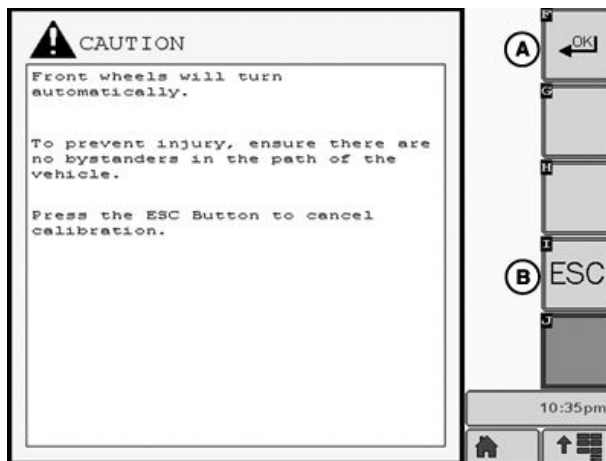
Kad nesusižeistumėte, pasirūpinkite, kad mašinos kelyje nebūtų žmonių.

Norėdami atšaukti kalibravimą spustelėkite grįžties mygtuką.

Atliekant kai kurias toliau aprašytas kalibravimo procedūras valdiklis turi perimti vairavimo sistemos valdymą. Pasirūpinkite, kad mašina būtų erdviame, atviraime ir horizontaliaime plote.

Perskaitykite įspėjamąjį pranešimą ir, kad toliau kalibruotumėte, spustelėkite kontekstinį klavišą "Gerai" (A).

Norėdami atšaukti kalibravimą spustelėkite grįžties kontekstinį klavišą (B).



Dėmesio

A—Kontekstinis klavišas "Gerai"

B—Grįžties kontekstinis klavišas

HC94949,000099B -26-28MAR16-4/14

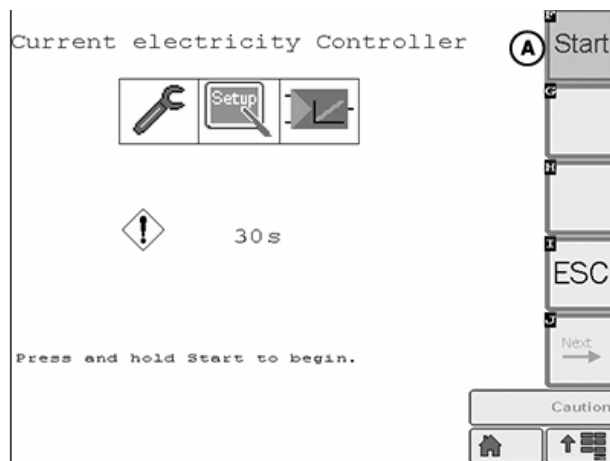
3. Automatiškai sukalibruokite valdiklį.

PASTABA: Pasirūpinkite, kad priekiniai ratai galėtų sukotis į abi puses.

Pradėjus kalibruoti kontekstinis klavišas "Pradėti" tampa kontekstiniu klavišu "Stabdyti" ir toks lieka, kol baigiama kalibruoti.

- Kad pradėtumėte kalibruoti, laikykite nuspaudę mygtuką "Pradėti" (A).
- Palaukite kol kalibravimas baigsis.

A—Kontekstinis klavišas "Pradėti"



Dabartinis valdiklis

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-5/14

4. Sukalibruokite vožtuvo nejautos zoną į kairę.

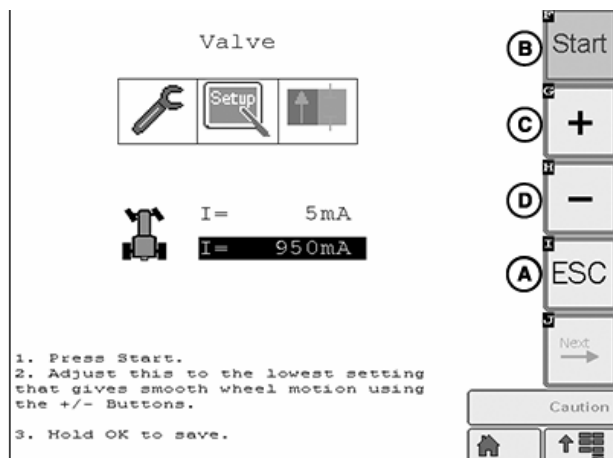
Kalibruojant vožtuvo nejautos zoną į kairę duodama komanda pasukti ratus į kairę. Nustatykite pačią mažiausią reikšmę, kuriai esant ratai sklandžiai juda.

PASTABA: Nebaigus kalibruoti vienintelis būdas sustabdyti ratus yra spustelėti grįžties kontekstinį klavišą (B).

Vairavimą galima kontroliuoti paėmus vairą. Paleidus vairą ratai vėl sukami į kairę.

PASTABA: Pradėjus patikrą kontekstinis klavišas "Pradėti" (A) tampa kontekstiniu klavišu "Gerai".

- Spustelėkite "Pradėti".
- Didinimo ir mažinimo kontekstiniais klavišais (C ir D) nustatykite pačią mažiausią reikšmę, kuriai esant ratai sklandžiai juda.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai".



Vožtuvo nejautos zona į kairę

A—Kontekstinis klavišas "Pradėti"
B—Grįžties kontekstinis klavišas

C—Kontekstinis klavišas "Didinti"
D—Kontekstinis klavišas "Mažinti"

HC94949,000099B -26-28MAR16-6/14

PC22158 —UN—23MAR16

5. Sukalibruokite vožtuvo nejautos zoną į dešinę.

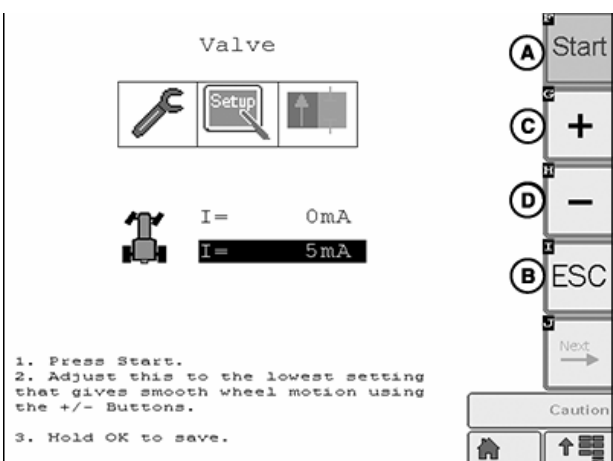
Kalibruojant vožtuvo nejautos zoną į dešinę duodama komanda pasukti ratus į dešinę. Nustatykite pačią mažiausią reikšmę, kuriai esant ratai sklandžiai juda.

PASTABA: Nebaigus kalibruoti vienintelis būdas sustabdyti ratus yra spustelėti grįžties kontekstinį klavišą (B).

Vairavimą galima kontroliuoti paėmus vairą. Paleidus vairą ratai vėl sukami į dešinę.

PASTABA: Pradėjus patikrą kontekstinis klavišas "Pradėti" (A) tampa kontekstiniu klavišu "Gerai".

- Spustelėkite "Pradėti".
- Didinimo ir mažinimo kontekstiniais klavišais (C ir D) nustatykite pačią mažiausią reikšmę, kuriai esant ratai sklandžiai juda.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai".



Vožtuvo nejautos zona į dešinę

A—Kontekstinis klavišas "Pradėti"
B—Kontekstinis klavišas "Didinti"

C—Kontekstinis klavišas "Mažinti"
D—Grįžties kontekstinis klavišas

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-7/14

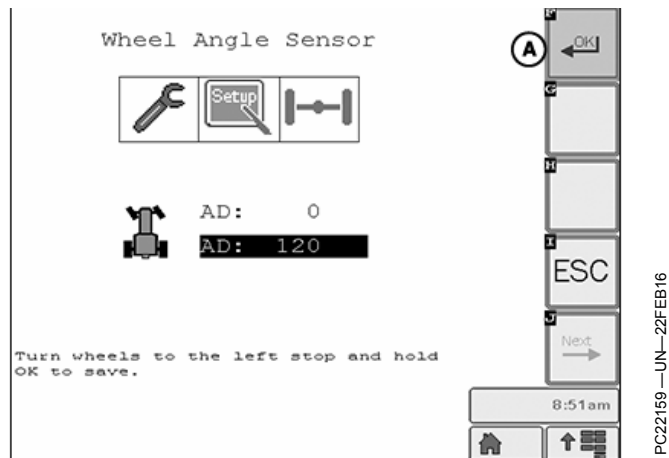
PC22157 —UN—16MAR16

6. Sukalibruokite ratų kampo jutiklio kairiąją ribą.

PASTABA: Kalibruojant labai svarbu ratus iki galo pasukti į kairę, nes antraip "AutoTrac™" gali veikti netinkamai.

- Iki galo pasukite ratus į kairę ir laikykite vairą.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (A).

**A—Kontekstinis klavišas
"Gerai"**



Ratų kampo jutiklio kairiosios ribos kalibravimas

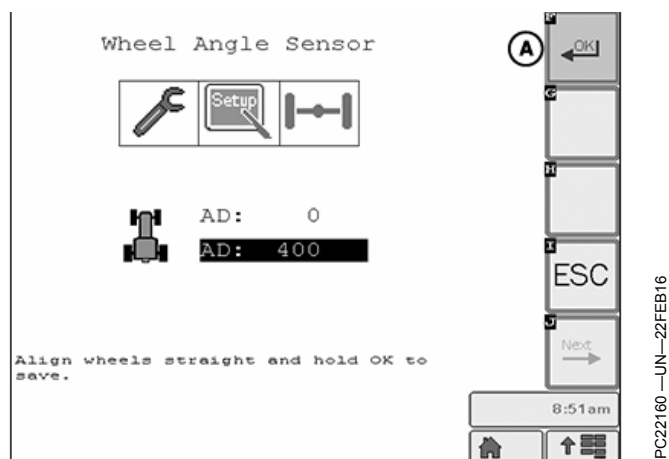
HC94949,000099B -26-28MAR16-8/14

7. Sukalibruokite ratų kampo jutiklio vidurio padėtį.

PASTABA: "AutoTrac™" veiklai labai svarbu tiksliai sukalybruoti vidurio padėtį. Kad sulygiuotumėte ratus, iš mašinos vidurio žiūrėdami į nejudantį horizonto tašką nuvažiuokite trumpą atstumą.

- Ištiesinkite ratus ir laikykite vairą.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (A).

**A—Kontekstinis klavišas
"Gerai"**



Ratų kampo jutiklio vidurio kalibravimas

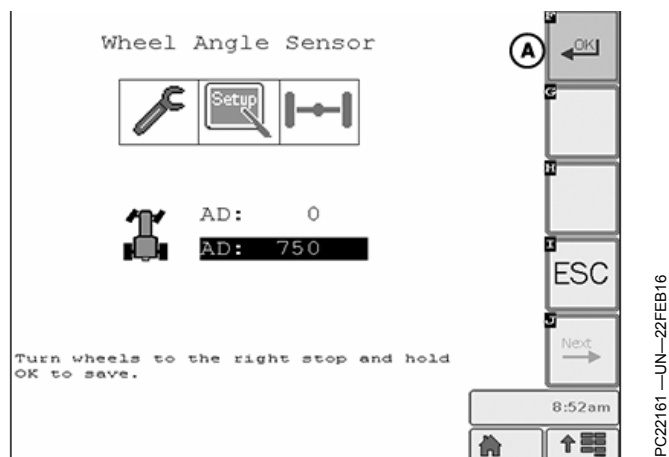
HC94949,000099B -26-28MAR16-9/14

8. Sukalibruokite ratų kampo jutiklio dešiniąją ribą.

PASTABA: Kalibruojant labai svarbu ratus iki galo pasukti į dešinę, nes antraip "AutoTrac™" gali veikti netinkamai.

- Iki galo pasukite ratus į dešinę ir laikykite vairą.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (A).

**A—Kontekstinis klavišas
"Gerai"**



Ratų kampo jutiklio dešinėsios ribos kalibravimas

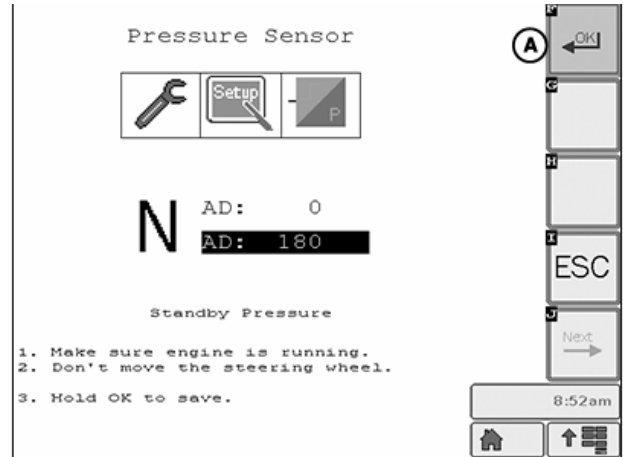
Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-10/14

9. Slėgio jutiklio kalibravimas.

- Pasirūpinkite, kad variklis veiktų.
- Nejudinkite vairo.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (A).

A—Kontekstinis klavišas
"Gerai"



Rezervinis slėgis

HC94949,000099B -26-28MAR16-11/14

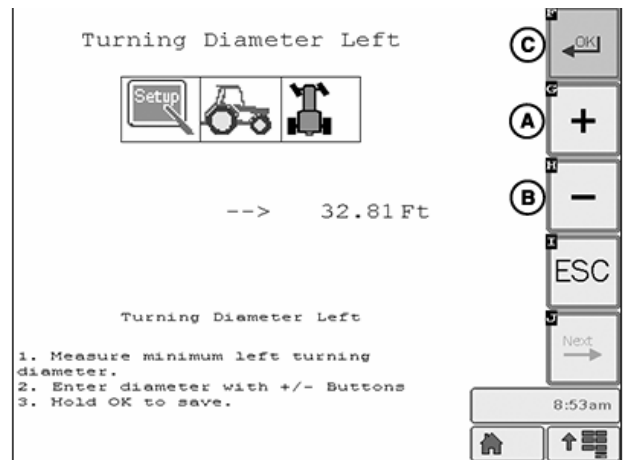
PC22162 —UN—22FEB16

10. Įveskite apsisukimo į kairę skersmenį.

- Didinimo ir mažinimo (A ir B) kontekstiniais klavišais įveskite pirmiau išmatuotą apsisukimo į kairę skersmenį.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (C).

A—Kontekstinis klavišas
"Didinti"
B—Kontekstinis klavišas
"Mažinti"

C—Kontekstinis klavišas
"Gerai"



Traktoriaus apsisukimo skersmuo – į kairę

HC94949,000099B -26-28MAR16-12/14

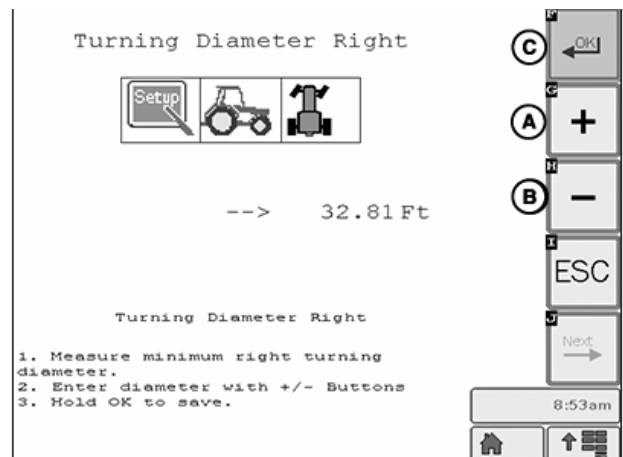
PC22195 —UN—24FEB16

11. Įveskite apsisukimo į dešinę skersmenį.

- Didinimo ir mažinimo (A ir B) kontekstiniais klavišais įveskite pirmiau išmatuotą apsisukimo į dešinę skersmenį.
- Kad įrašytumėte, palaikykite nuspaudę mygtuką "Gerai" (C).

A—Kontekstinis klavišas
"Didinti"
B—Kontekstinis klavišas
"Mažinti"

C—Kontekstinis klavišas
"Gerai"



Traktoriaus apsisukimo skersmuo – į dešinę

Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,000099B -26-28MAR16-13/14

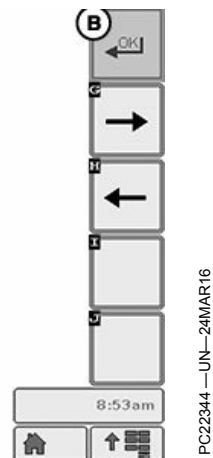
PC22164 —UN—22FEB16

12. Įrašykite kalibravimo nustatymus.

- Perkelkite žymiklį ant failo įrašymo piktogramos (A).
- Kad baigtumėte kalibruoti, spustelėkite mygtuką "Gera!" (B).

A—Failo įrašymas

B—Kontekstinis klavišas
"Gera!"



HC94949,000099B -26-28MAR16-14/14

Veiksmai nepavykus sukalibruoti

Jeigu niekaip nepavyksta sukalibruoti, žr. pranešimų centre.

Sukalibruoti gali nepavykti dėl toliau išvardytų priežasčių.

- Netinkami operatoriaus įvesti duomenys.

- Nepakanka vietos kalibravimui baigti nesustojus.
- Siekiant apvažiuoti kliūtį pasuktas vairas.
- Nereaguoja ratų kampo jutiklis.
- Nereaguoja vožtuvas.
- Mašinos techninės įrangos gedimas.

HC94949,00000E7 -26-17AUG12-1/1

Naudojimas – ekranas "GreenStar™ 3 2630"

Valdymo linijos kūrimas

PASTABA: Pateikiami pagrindinės valdymo linijos nurodymai. Išsamūs valdymo sąrankos nurodymai pateikiami "GreenStar™ 3 2630" ekrano operatoriaus instrukcijoje.

1. Spustelėkite meniu mygtuką.
2. Spustelėkite mygtuką "GreenStar™".
3. Spustelėkite kontekstinį klavišą "Valdymas".

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC12685 —UN—29APR15



Mygtukas GreenStar™

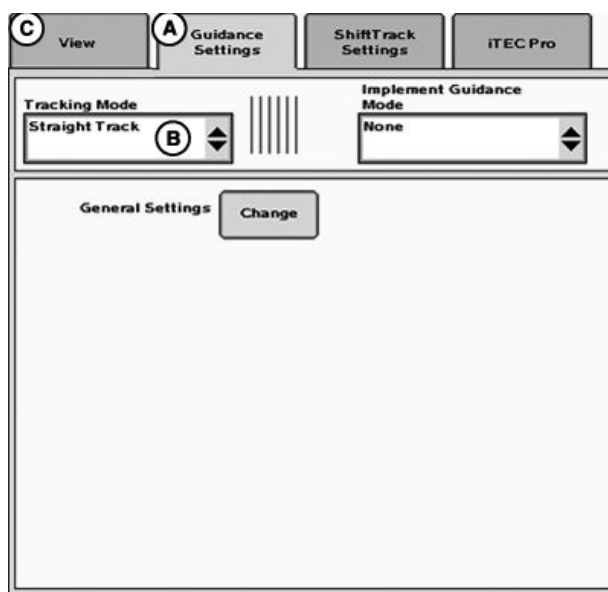
PC21148 —UN—11MAY15



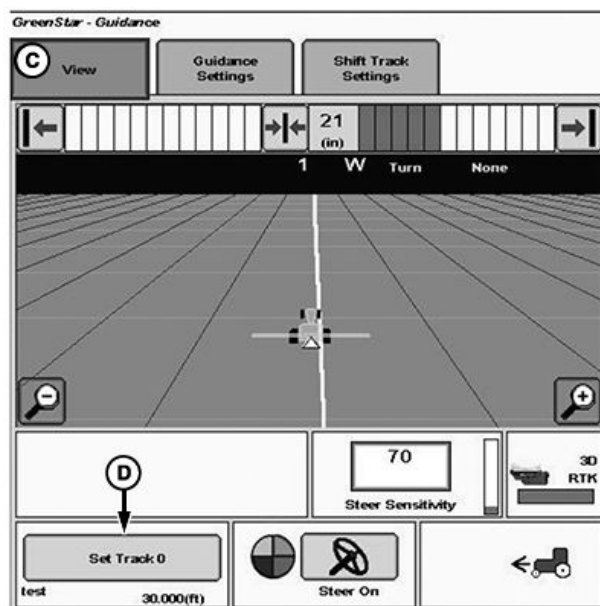
Kontekstinis klavišas "Valdymas"

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

HC94949,00009B5 -26-04APR16-1/3



Valdymo nustatymai



Valdymo vaizdas

A—Skirtukas "Valdymo nustatymai"
B—Išskleidžiamasis meniu "Trasavimo režimas"

C—Skirtukas "Vaizdas"
D—Mygtukas "Nustatykite 0 trasą"

4. Pasirinkite valdymo nustatymų skirtuką (A).
5. Pasirinkite Tiesios trasos režimą (B).
6. Pasirinkite skirtuką "Vaizdas" (C).

7. Spustelėkite mygtuką "Nustatykite 0 trasą" (D).

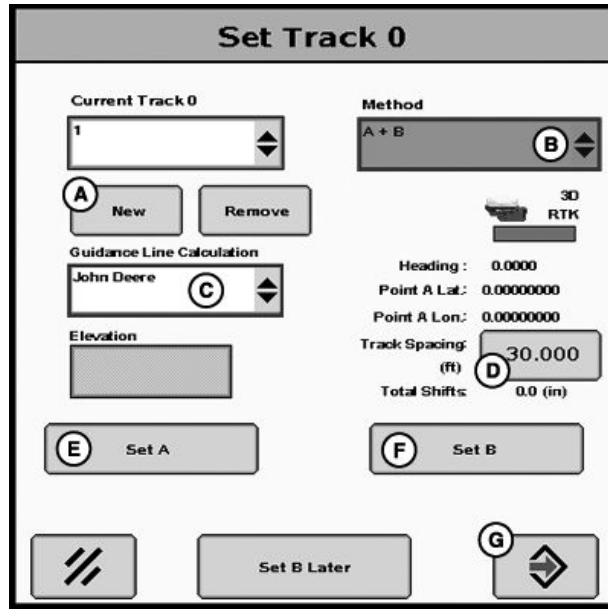
Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,00009B5 -26-04APR16-2/3

8. Spustelėkite mygtuką "Naujas" (A).
 9. Klaviatūra įveskite 0 trasos pavadinimą. Kad patvirtintumėte ir grįžtumėte į 0 trasos sąrankos skirtuką, spustelėkite įvesties mygtuką.
 10. Išskleidžiamajame meniu "Metodas" (B) pasirinkite parinktį "A + B".
 11. Išskleidžiamajame meniu "Valdymo linijų skaičiavimas" (C) pasirinkite "John Deere".
 12. Įveskite norimą trasos plotį (D).
 13. Mašina nuvažiuokite į norimą darbo pradžios vietą lauke ir spustelėkite mygtuką "Nustatykite A" (E).
- PASTABA:** Taškui B nustatyti reikia nuvažiuoti daugiau nei 3 m (10 ft).
14. Mašina nuvažiuokite į reikiamą vietą B ir spustelėkite mygtuką "Nustatykite B" (F).
 15. Kad baigtumėte 0 trasos sąranką, spustelėkite įvesties mygtuką (G).

A—Mygtukas "Naujas"
 B—Išskleidžiamasis meniu "Metodas"
 C—Išskleidžiamasis meniu "Valdymo linijų skaičiavimas"
 D—Mygtukas "Trasos plotis"

E—Mygtukas "Nustatykite A"
 F—Mygtukas "Nustatykite B"
 G—Įvesties mygtukas



Nustatykite 0 trasą

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,00009B5 -26-04APR16-3/3

"AutoTrac™" įjungimas

Du užpildyti "AutoTrac™" būsenos rinkinio elementai reiškia, kad tenkinami "AutoTrac™" aparatūros ir programinės įrangos reikalavimai.

PC8833 —UN—25OCT05



2 etapas – SUKONFIGŪRUOTA

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,00009B6 -26-04APR16-1/3

1. Kad įjungtumėte arba išjungtumėte, "AutoTrac™", spustelėkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką. Įjungus vairavimo sistemą užpildomi trys būsenos rinkinio elementai.

PC20221 —UN—10NOV14



Vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtukas

Tęsinys sekanciam puslapyje

HC94949,00009B6 -26-04APR16-2/3

Jeigu netenkinamas bet kuris aparatūros arba programinės įrangos reikalavimas, vietoje vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuko rodomas diagnostikos veržliarakčio mygtukas. Norėdami peržiūrėti "AutoTrac™" diagnostiką, spustelėkite šį mygtuką. Diagnostikos puslapyje nurodomi kiekvieno iš keturių būsenos rinkinio elemento reikalavimai ir visų reikalavimų būsena.

PASTABA: "AutoTrac™" gali nepradėti veikti tol, kol hidraulinis skystis neįšilęs iki reikiamos temperatūros (neįšilus skysčiui rodomas tik vienas būsenos

PC11973 —UN—09APR09



"AutoTrac™" diagnostikos veržliaraktis

rinkinio elementas). Šiuo atveju nerodomas joks diagnostinis kodas ir būsenos meniu informacija.

HC94949,00009B6 -26-04APR16-3/3

Sistemos aktyvinimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kai sistema AutoTrac™ įjungta, operatorius yra atsakingas už vairavimą galulaukėje ir privalo vengti susidūrimų.

Nebandykite įjungti (aktyvinti) AutoTrac™ sistemos važiuodami keliu.

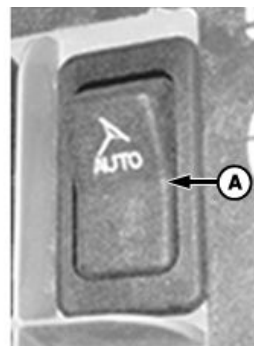
Norėdamas naudotis pagalbine vairavimo sistema, ją įjungęs operatorius turi rankiniu būdu pakeisti sistemos būklę į "Suaktyvinta".

1. Norėdami įjungti pagalbinę vairavimo sistemą paspauskite atnaujinimo jungiklį (A).

Kad būtų galima suaktyvinti sistemą, turi būti tenkinamos toliau išvardytos sąlygos.

- Mašinos greitis didesnis nei 0,5 km/h (0.3 mph).
- Mašina ne daugiau kaip 45° nukrypusi nuo pageidaujamos trastos.
- Mašinos greitis mažesnis nei 30 km/h (18.6 mph).
- Pagrindinis jungiklis įjungtas.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.



Atnaujinimo jungiklis

A—Atnaujinimo jungiklis

- Veikia TCM (vietovės kompensavimo modulis).
- Važiuojant atbulomis "AutoTrac™" lieka aktyvi 45 sekundes. Po 45 sekundžių būtina reikia įjungti mašinos priekinės eigos pavarą prieš vėl įsijungiant atbulinei eigai.

PC21691 —UN—06OCT15

HC94949,00009B7 -26-04APR16-1/1

Sistemos išjungimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Prieš išvažiuodami į kelią būtinai išjunkite "AutoTrac™" (padarykite neaktyvią ir išjunkite).

Jei norite išjungti AutoTrac™ puslapyje "Valdymo vaizdas" perjunkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką, kol pasirodys užrašas "Vairavimas išjungtas".

Sistemą AutoTrac™ galima išjungti toliau išvardytais būdais.

- Pasukus vairą.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

- Sumažinus greitį iki mažesnio nei 0,5 km/h (0.3 mph).
- Perjunkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką, kol skirtuke "Valdymo vaizdas" bus rodoma, kad vairavimas išjungtas.
- Operatoriaus buvimo monitoriumi 7 minutes neužfiksavus jokios veiklos.
- Išjungus pagrindinį jungiklį.
- Padidinus greitį atbuline eiga iki daugiau nei 9,7 km/h (6 mph).
- Ilgiau nei 30 sekundžių stovint.
- Padidinus greitį tiesiogine eiga iki daugiau kaip 30 km/h (18.6 mph).

HC94949,00009B8 -26-04APR16-1/1

"AutoTrac™" išplėstinių nustatymų reguliavimas – ekranas "GreenStar™ 3 2630"

1. Spustelėkite meniu mygtuką.
2. Spustelėkite mygtuką GreenStar™.
3. Spustelėkite kontekstinį klavišą "Valdymas".

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC12685 —UN—29APR15



Mygtukas GreenStar™

PC21148 —UN—11MAY15



Kontekstinis klavišas "Valdymas"

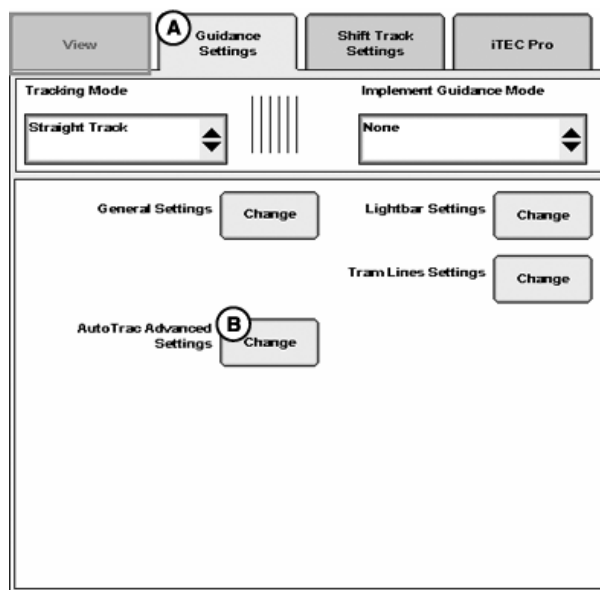
"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

HC94949,00009B9 -26-04APR16-1/3

4. Pasirinkite skirtuką "Valdymo nustatymai" (A).
5. Pasirinkite "AutoTrac™ išplėstiniai nustatymai" (B).

A—Skirtukas "Valdymo nustatymai"

B—Mygtukas "Išplėstiniai "AutoTrac™"nustatymai"



Skirtukas "Valdymo nustatymai"

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

Tęsinys sekanciam puslapyje

HC94949,00009B9 -26-04APR16-2/3

PC21523 —UN—09SEP15

6. Kad tiksliai suderintumėte veikimą, reguliuokite "AutoTrac™" išplėstinius nustatymus.

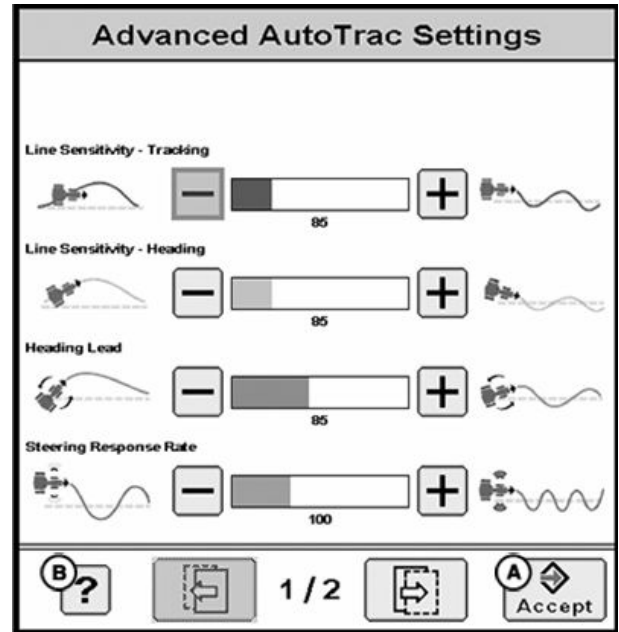
(Kaip reguliuoti kiekvieną nustatymą, žr. "AutoTrac™" valdiklio darbo našumo optimizavimas".)

PASTABA: Reguliuojant keitimai pritaikomi tuojau pat, nespustelėjus mygtuko "Patvirtinti" (A).

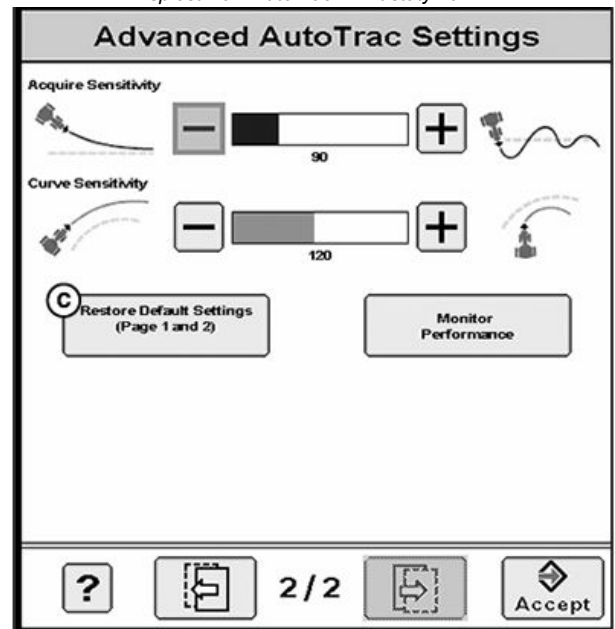
7. Spustelėkite mygtuką "?" (B), kad pamatytumėte informaciją apie kiekvieną nustatymą.
8. Norėdami panaikinti visus reguliuojant padarytus keitimus, spustelėkite mygtuką "Atkurti numatytuosius nustatymus" (C).

A—Mygtukas "Patvirtinti"
B—Mygtukas "Žinynas"

C—Mygtukas "Atkurti numatytuosius nustatymus"



Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai – 1/2



Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai – 2/2

HC94949,00009B9 -26-04APR16-3/3

PC22394 —UN—01APR16

PC22395 —UN—01APR16

Naudojimas – ekranas "GreenStar™ 2 1800"

Valdymo linijos kūrimas

PASTABA: Pateikiami pagrindinės valdymo linijos nurodymai. Išsamūs valdymo sąrankos nurodymai pateikiami "GreenStar™ 2 1800" ekrano operatoriaus instrukcijoje.

1. Spustelėkite meniu mygtuką.
2. Spustelėkite mygtuką "GreenStar™".
3. Spustelėkite kontekstinį klavišą "Valdymas".

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC10857JE —UN—13APR09



Mygtukas GreenStar™

PC10857JJ —UN—13APR09



Kontekstinis klavišas "Valdymas"

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

HC94949,00009BA -26-04APR16-1/3

4. Pasirinkite tiesios trasos režimą (A). Pasirinkite arba sukurkite trasos pavadinimą (B).

A—Tiesios trasos režimo išskleidžiamasis meniu

B—Trasos pavadinimo išskleidžiamasis meniu

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 -26-04APR16-2/3

5. Mašina nuvažiuokite į norimą darbo pradžios vietą lauke ir spustelėkite mygtuką "Nustatykite A".

PASTABA: Taškui B nustatyti reikia nuvažiuoti daugiau nei 3 m (10 ft).

6. Mašina nuvažiuokite į reikiamą vietą B ir spustelėkite mygtuką "Nustatykite B".

PC10857MU —UN—23APR09



Mygtukas "Nustatykite A"

PC10857MV —UN—23APR09



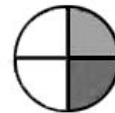
Mygtukas "Nustatykite B"

HC94949,00009BA -26-04APR16-3/3

"AutoTrac™" įjungimas

Du užpildyti "AutoTrac™" būsenos rinkinio elementai reiškia, kad tenkinami "AutoTrac™" aparatūros ir programinės įrangos reikalavimai.

PC8833 —UN—25OCT05



2 etapas – SUKONFIGŪRUOTA

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,00009BB -26-04APR16-1/3

1. Kad įjungtumėte arba išjungtumėte, "AutoTrac™", spustelėkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką. Įjungus vairavimo sistemą užpildomi trys būsenos rinkinio elementai.

PC20221 —UN—10NOV14



Vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtukas

HC94949,00009BB -26-04APR16-2/3

Jeigu netenkinamas bet kuris aparatūros arba programinės įrangos reikalavimas, vietoje vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuko rodomas diagnostikos veržliarakčio mygtukas. Norėdami peržiūrėti "AutoTrac™" diagnostiką, spustelėkite šį mygtuką. Diagnostikos puslapyje nurodomi kiekvieno iš keturių būsenos rinkinio elemento reikalavimai ir visų reikalavimų būseną.

PC11973 —UN—09APR09



"AutoTrac™" diagnostikos veržliaraktis

PASTABA: "AutoTrac™" gali nepradėti veikti tol, kol hidraulinis skystis neįšilęs iki reikiamos temperatūros (neįšilus skysčiui rodomas tik vienas būsenos

rinkinio elementas). Šiuo atveju nerodomas joks diagnostinis kodas ir būsenos meniu informacija.

HC94949,00009BB -26-04APR16-3/3

Sistemos aktyvinimas

! ĮSPĖJIMAS: Kai sistema AutoTrac™ įjungta, operatorius yra atsakingas už vairavimą galulaukėje ir privalo vengti susidūrimų.

Nebandykite įjungti (aktyvinti) AutoTrac™ sistemos važiuodami keliu.

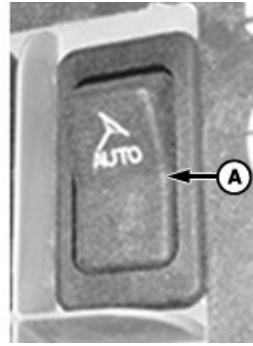
Norėdamas naudotis pagalbine vairavimo sistema, ją įjungęs operatorius turi rankiniu būdu pakeisti sistemos būklę į "Suaktyvinta".

1. Norėdami įjungti pagalbinę vairavimo sistemą paspauskite atnaujinimo jungiklį (A).

Kad būtų galima suaktyvinti sistemą, turi būti tenkinamos toliau išvardytos sąlygos.

- Mašinos greitis didesnis nei 0,5 km/h (0.3 mph).
- Mašina ne daugiau kaip 45° nukrypusi nuo pageidaujamos trasos.
- Mašinos greitis mažesnis nei 30 km/h (18.6 mph).
- Pagrindinis jungiklis įjungtas.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.



Atnaujinimo jungiklis

A—Atnaujinimo jungiklis

- Veikia TCM (vietovės kompensavimo modulis).
- Važiuojant atbulomis "AutoTrac™" lieka aktyvi 45 sekundes. Po 45 sekundžių būtinai reikia įjungti mašinos priekinės eigos pavarą prieš vėl įsijungiant atbulinei eigai.

PC21891—UN—06OCT15

HC94949.00009BC -26-04APR16-1/1

Sistemos išjungimas

! ĮSPĖJIMAS: Prieš išvažiuodami į kelią būtinai išjunkite "AutoTrac™" (padarykite neaktyvią ir išjunkite).

Jei norite išjungti AutoTrac™ puslapyje "Valdymo vaizdas" perjunkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką, kol pasirodys užrašas "Vairavimas išjungtas".

Sistemą AutoTrac™ galima išjungti toliau išvardytais būdais.

- Pasukus vairą.

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

- Sumažinus greitį iki mažesnio nei 0,5 km/h (0.3 mph).
- Perjunkite vairavimo įjungimo ir išjungimo mygtuką, kol skirtuke "Valdymo vaizdas" bus rodoma, kad vairavimas išjungtas.
- Operatoriaus buvimo monitoriumi 7 minutes neužfiksavus jokios veiklos.
- Išjungus pagrindinį jungiklį.
- Padidinus greitį atbuline eiga iki daugiau nei 9,7 km/h (6 mph).
- Ilgiau nei 30 sekundžių stovint.
- Padidinus greitį tiesiogine eiga iki daugiau kaip 30 km/h (18.6 mph).

HC94949.00009BD -26-04APR16-1/1

"AutoTrac™" išplėstinių nustatymų reguliavimas – ekranas "GreenStar™ 2 1800"

1. Spustelėkite mygtuką "Meniu".
2. Spustelėkite mygtuką "GreenStar™".
3. Spustelėkite "GreenStar™" pagrindinį kontekstinį klavišą.
4. Spustelėkite mygtuką "Nustatymai".

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC10857JE —UN—13APR09



Mygtukas "GreenStar™"

PC21732 —UN—13OCT15



"GreenStar™" pagrindinis kontekstinis klavišas

PC21731 —UN—13OCT15

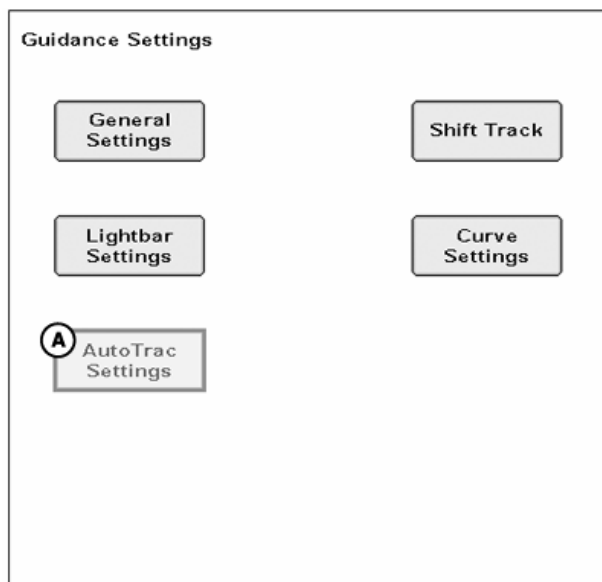


Mygtukas "Nustatymai"

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas

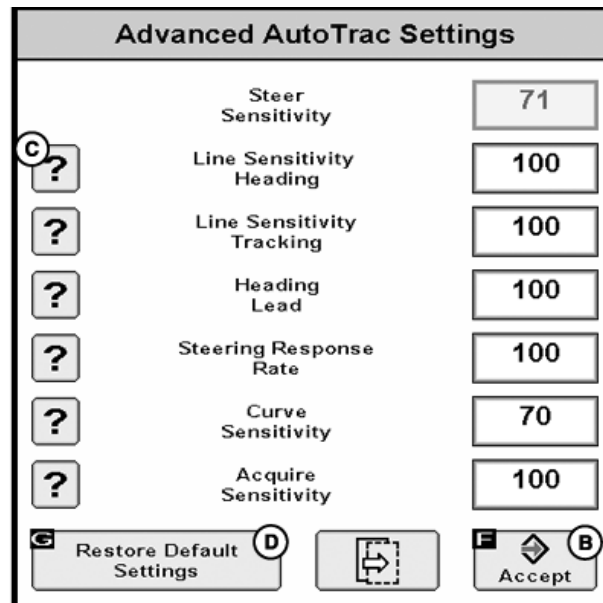
Tęsinys sekančiame puslapyje

HC94949,00009BE -26-04APR16-1/2



"AutoTrac™" nustatymai

PC21533 —UN—10SEP15



Išplėstiniai nustatymai

PC22398 —UN—01APR16

A—Mygtukas "AutoTrac™" nustatymai"

B—Mygtukas "Patvirtinti"
C—Mygtukas "Žinynas"

D—Mygtukas "Atkurti numatytuosius nustatymus"

5. Spustelėkite mygtuką "AutoTrac™ nustatymai" (A).
6. Kad tiksliai suderintumėte veikimą, reguliuokite "AutoTrac™" išplėstinius nustatymus.
(Kaip reguliuoti kiekvieną nustatymą, žr. "AutoTrac™ valdiklio darbo našumo optimizavimas".)

PASTABA: Reguliuojant keitimai pritaikomi spustelėjus mygtuką "Patvirtinti" (B).

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

7. Spustelėkite mygtuką "?" (C), kad pamatytumėte informaciją apie kiekvieną nustatymą.
8. Norėdami panaikinti visus reguliuojant padarytus keitimus, spustelėkite mygtuką "Atkurti numatytuosius nustatymus" (D).

HC94949,00009BE -26-04APR16-2/2

"AutoTrac™" valdiklio darbo našumo optimizavimas

PASTABA: "AutoTrac™" valdiklis nustatytas taip, kad tiktų naudoti įvairiausiomis lauko sąlygomis ir su įvairiais padargais. Dirbdamas neįprastomis sąlygomis operatorius gali naudotis patobulintais nustatymais ir tiksliai suderinti sistemą konkrečioms lauko sąlygoms ir padargams.

Prieš derindami "AutoTrac™" patobulintus nustatymus, perskaitykite visą šią informaciją.

1. **Prieš derindami tikrinkite ir pašalinkite problemas.** Atlikite reikiamas mašinos mechanines patikras ir kalibravimo procedūras. Jeigu derinama nepašalinus problemų, gali būti maskuojamos tikrosios mašinos triktys, todėl gali kilti problemų vėliau.
2. **Ijunkite puslapį "Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai".** (Žr. skyriuje "Išplėstinių "AutoTrac™" nustatymų reguliavimas".)
3. **Pradėkite nuo numatytųjų gamyklinių nustatymų.** Vairavimo jautrio reikšmė koreliuojama pagal valdymo vaizdo skirtuko reikšmę. Naudokite esamų sąlygų reikšmę (70 betonui, 100 daugumai atvejų, 120 minkštomis dirvoms). Prireikus keiskite skaičių, kad tiksliai suderintumėte sistemą.
4. **Bendrieji derinimo nurodymai**
 - Bandykite problemų keliančiame lauke veikiant "AutoTrac™" po vieną reguliuoti nustatymus. Keiskite po vieną reikšmę. Jeigu keičiant nustatymus nepavyksta pakoreguoti darbo našumo, atkurkite gamyklinius numatytuosius nustatymus.
 - Jeigu keičiant po vieną reikšmę nepavyksta pasiekti patenkinamo darbo našumo, mėginkite įvairius parametrų rinkinius.

Reguliavimo rekomendacijos.

- **Vairavimo jautris** – nustatykite 100, prieš atlikdami kitus koregavimus, tada po to reguliuokite intervalais po 10.
- **Linijos jautris, trasavimas** – reguliuokite intervalais po 20.
- **Linijos jautris, kursas** – reguliuokite intervalais po 10.
- **Kurso nukreipimas** – reguliuokite intervalais po 10.
- **Vairavimo reakcijos greitis** – reguliuokite intervalais po 10.
- **Jautrio atpažinimas** – reguliuokite intervalais po 20.
- **Jautrio kreivė** – reguliuokite intervalais po 20.

PASTABA: Jei nepasiekiate norimo našumo, daugiau žr. "AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" trikčių diagnostika".

Vairavimo jautris

Apibrėžiamas vairavimo sistemos "AutoTrac™" veržlumas. Nustačius didelę vairavimo jautrio reikšmę sistema veikia veržliau ir gali įveikti sunkias rankinio variavimo sąlygas, pavyzdžiui, dirbant integruotais padargais su didele traukos apkrova. Nustačius mažą vairavimo jautrio reikšmę sistema veikia ne taip veržliai ir gali geriau valdyti, dirbant mažesne traukos apkrova ir didesniu greičiu.

Linijos jautrio optimizavimas

A: Linijos jautris, kursas

Nustato, kaip veržliai "AutoTrac™" reaguoja į kurso klaidą.

- Dirbdami AB linijoje reguliuokite linijos jautrį, kursą.
- Jei mašinos priekis nuklysta per toli nuo trasos krypties, nustatykite didesnę linijos jautrį, kursą.
- Jeigu mašina tampa nestabili, nustatykite mažesnę linijos jautrį – trasavimą.

B: Linijos jautris, trasavimas

Nustato, kaip veržliai "AutoTrac™" reaguoja į šoninio nukrypimo nuo kurso klaidas.

- Dirbdami AB linijoje reguliuokite linijos jautrį, trasavimą.
- Jei mašina nuklysta per toli nuo AB linijos, tiesiog nustatykite didesnę linijos jautrį – trasavimą.
- Jeigu AB linijoje mašina tampa nestabili, nustatykite mažesnę linijos jautrį – trasavimą.

PASTABA: Linijos jautriai veikia kartu. Nustačius per dideles abiejų parametrų reikšmes mašina tampa nestabili. Nustačius per mažas abiejų parametrų reikšmes mašina krypuoja išilgai AB linijos.

Kurso nukreipimo optimizavimas

Nustatomas nukrypimo masto (mašinos posūkio masto) poveikis važiavimo trasa efektyvumui. Tai galima laikyti išankstinio planavimo nustatymu. Didelis koregavimas gali nulemti prastą veikimą.

- Nustačius didesnes reikšmes mašina į krypties pokyčius reaguoja veržliau.
- Nustačius mažesnes reikšmes mašina į krypties pokyčius reaguoja ne taip veržliai.

Vairavimo reakcijos greičio optimizavimas

Reguliuojamas mašinos vairavimo intensyvumas, siekiant palaikyti sekimo efektyvumą. Didinant vairavimo jautrį dažniausiai efektyviau sekama.

- Suderinkite greitį dirbami lygiagrečiai ir 1,2 m (4 ft) už AB linijos.
- Reguluodami koreguokite nustatymą intervalais po 10 nuo 50 iki 200.

PC19658 —UN—21MAY14

A—Norima trasa – brūkšninė linija

B—Faktinė trasa – ištisinė linija



Per maži linijos jautriai

PC19659 —UN—21MAY14



Per dideli linijos jautriai

PC8999 —UN—08MAR06



Sutartiniai ženklai

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.

HC94949,00009BF -26-04APR16-2/4

Jautrio atpažinimo optimizavimas

Nurodo, kokių veržlumu mašina suranda trasą. Šis nustatymas turi įtakos mašinos darbui tik surandant trasą.

- Suderinkite greitį dirbami lygiagrečiai ir 1,2 m (4 ft) už AB linijos.
- Reguluokite jautrio atpažinimą tol, kol mašina sklandžiai atpažins liniją.

A—Norima trasa – brūkšninė linija

B—Faktinė trasa – ištisinė linija

PC19661 —UN—21MAY14



Per mažas gavimo jautrumas

PC19662 —UN—21MAY14



Per didelis gavimo jautrumas

PC8999 —UN—08MAR06



Sutartiniai ženklai

HC94949,00009BF -26-04APR16-3/4

Jautrio kreivė

Nustato, kaip veržliai "AutoTrac™" reaguoja į kreivę trasoje. Šis nustatymas turi įtakos mašinos darbui tik valdant lenktoje trasoje. Pradėkite nuo kreivės jautrio, lygaus optimizuotam atpažinimo jautriui.

- Dirbdami lenktoje trasoje derinkite jautrio kreivę.
- Jeigu mašina sukasi kreivės išorėje, nustatykite didesnį jautrį.
- Jeigu mašina sukasi kreivės viduje, nustatykite mažesnį jautrį.

A—Norima trasa – brūkšninė linija

B—Faktinė trasa – ištisinė linija

PC8944 —UN—21FEB06



Per mažas kreivės jautris

PC8943 —UN—21FEB06



Per didelis kreivės jautris

PC8999 —UN—08MAR06



Sutartiniai ženklai

HC94949,00009BF -26-04APR16-4/4

"AutoTrac™" efektyvumo stebėjimas

"GreenStar™ 3 2630" ekranas

1. Pasirinkite valdymo nustatymų skirtuką.
2. Spustelėkite mygtuką "AutoTrac™ patobulinti nustatymai".
3. Pasirinkite 2 puslapį (A).
4. Spustelėkite efektyvumo stebėjimo mygtuką.

"GreenStar™ 2 1800" ekranas

1. Spustelėkite mygtuką "AutoTrac™" nustatymai".
2. Spustelėkite mygtuką "Patobulinti nustatymai".
3. Pasirinkite 2 puslapį.

A—Kito puslapio mygtukas

PC11948 —UN—30JUN09



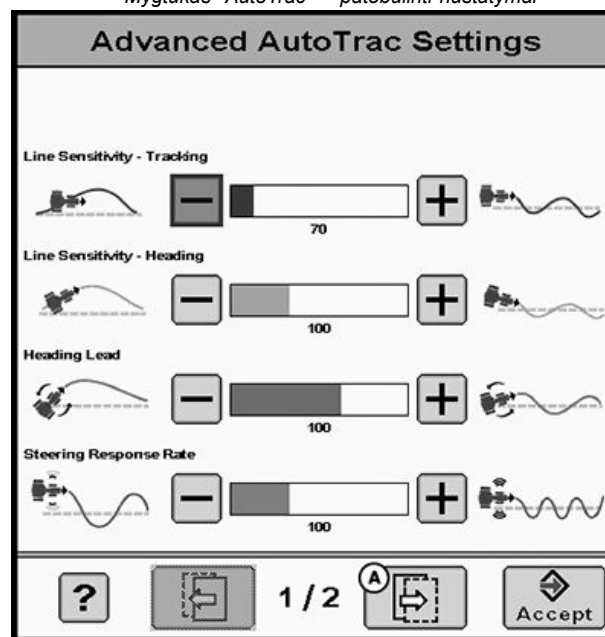
Skirtukas "Valdymo nustatymai"

PC21902 —UN—03DEC15

AutoTrac Advanced Settings

Change

Mygtukas "AutoTrac™" patobulinti nustatymai"



Patobulinti "AutoTrac™" nustatymai – 1 puslapis

PC22002 —UN—07JAN16



Efektyvumo stebėjimo mygtukas

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

Tęsinys sekančiame puslapyje

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

PC22098 —UN—28JAN16

Trasavimo (A) ir kurso (B) klaidas stebėkite dviejuose grafikuose.

1. Atpažinkite liniją ir 30 sekundžių važiuokite.
2. 30 sekundžių stebėkite abi reikšmes.

PASTABA: Geriausia, kai reikšmės kuo artimesnės nuliui, nes jos reiškia geresnį sistemos efektyvumą.

Prieš reguliuodami linijos jautrio, trasavimo ir kurso, nustatymus sureguliuokite vairavimo jautrį reikiamam našumui.

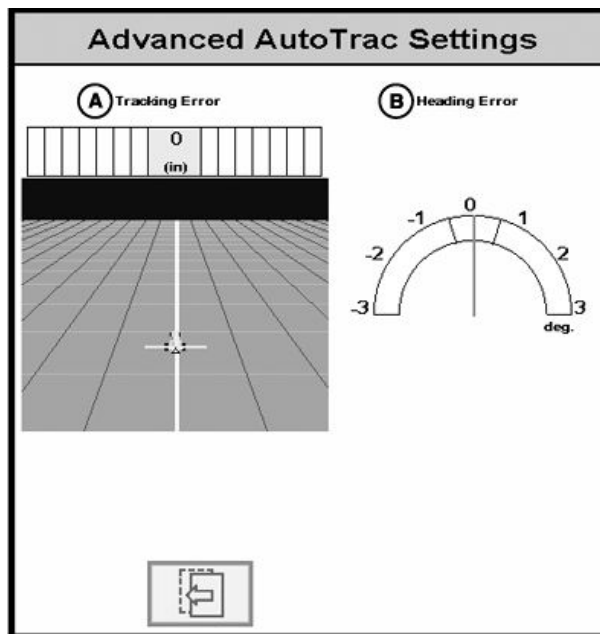
3. Reguluokite nustatymus, kol atsižvelgiant į signalo tikslumą ir bendrąją mašinos būseną bus pasiektas reikiamas našumas.

PASTABA: Reguluokite parametą "Linijos jautris, trasavimas", kad sumažėtų trasavimo klaida.

Reguluokite parametą "Linijos jautris, kursas", kad sumažėtų kurso klaida.

A—Trasavimo klaida

B—Kurso klaida



Trasavimo ir kurso klaida

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

PC21971—UN—04JAN16

"AutoTrac™" darbo našumo optimizavimas

"AutoTrac™" darbo našumą galima optimizuoti atsižvelgiant į dažniausiai atliekamas operacijas ir važiavimo greičius. Optimizuojant traktoriaus "AutoTrac™" darbo našumą rekomenduojama visų pirma

darbo našumą optimizuoti be padargo, kad būtų nustatyta pradinė būklė. Toliau pateiktoje lentelėje užrašykite "AutoTrac™" patobulintų nustatymų reikšmes, kad jomis galėtumėte naudotis keisdami operacijas.

Operacija / greitis	Vairavimo jautris	Linijos jautris – trasavimas	Linijos jautris – kursas	Kurso nukreipimas	Vairavimo reakcijos greitis	Jautrio atpažinimas	Jautrio kreivė

AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,00009C0 -26-04APR16-1/1

Trikčių diagnostika

"AutoTrac" valdiklis

Požymis

Sutrikimas

Sprendimas

Nepavyksta suaktyvinti "AutoTrac™" valdiklio.
Neatnaujinama "AutoTrac™" veikla.

Gautas stabdymo kodas

Žr. stabdymo kodų sąrašą, kad surastumėte problemą.

Informacijos arba sąrankos ekranuose nerodomas "AutoTrac" valdiklis

Sistema neatpažįsta "AutoTrac" valdiklio CAN magistralės linijoje

Įsitikinkite, ar "AutoTrac" valdiklis prijungtas prie "GreenStar" laidų pynės ir į jį tiekama maitinimo įtampa.

Patikrinkite, ar neperdegę "AutoTrac" valdiklio laidų pynės saugikliai.

Nepavyksta nustatyti krypties

Sena TCM programinė įranga

Atnaujinkite TCM programinę įrangą, kad būtų naudojama naujausia (versija 1.08 arba naujesnė)

Nėra diferencinės korekcijos

Nustatykite diferencinę korekciją

Nėra GPS

Gaukite signalą

"AutoTrac" valdiklis netinkamai nustato kryptį

Važiuokite į priekį didesniu nei 1,6 km/h (1 mph) greičiu ir pasukite vairą didesniu nei 45 laipsnių kampu viena kryptimi.

Traktoriuje atpažįstama valdymo linija, tačiau trasuojama linijos 25–518 cm (10–204 in.) į kairę arba į dešinę nuo linijos.

"AutoTrac™" valdiklis gavo netinkamus ratų kampo jutiklio kalibravimo duomenis, todėl nustatytas netinkamas ratų kampo jutiklio poslinkis.

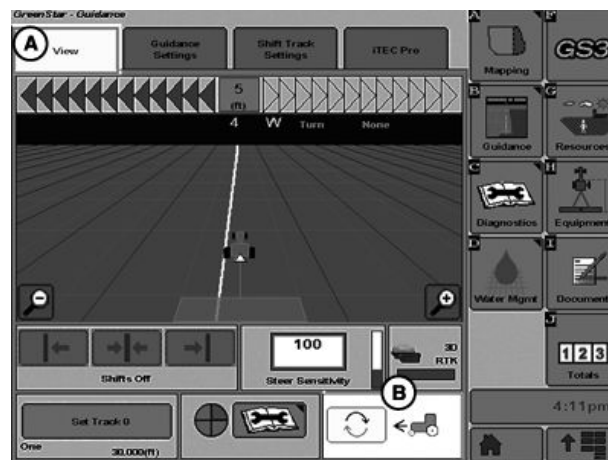
Perkalibruokite ratų kampo jutiklį ir iš naujo nustatykite liniją, kad įsitikintumėte, jog problema išspręsta.

Krypties perjungimo mygtukas

Jeigu netinkamai nustatoma važiavimo kryptis, pasirinkite skirtuką "Vaizdas" (A), tada spustelėdami krypties perjungimo mygtuką (B) pakeiskite rodomą važiavimo kryptį.

A—Skirtukas "Vaizdas"

B—Krypties perjungimo mygtukas



Pagrindinis langas

PC13566—UN—04MAY11

CF86321.000035D -26-23MAY11-1/1

"AutoTrac™" valdiklio diagnostikos rodmenys

Spustelėkite mygtuką "Meniu" > mygtuką "GreenStar™" > kontekstinį klavišą "Diagnostika" > išskleidžiamajame sąrašė "Vaizdas" pasirinkite "AutoTrac™ valdiklis" (A).

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

"AutoTrac™" valdiklio rodinyje pateikiama informacija

- Programinės įrangos versija (B) – valdiklio programinės įrangos versija.
- Techninės įrangos versija (C) – techninės įrangos dalies numeris.
- Serijos numeris (D) – valdiklio serijos numeris.
- Režimas (E) – valdiklyje veikiančios "AutoTrac™" būseną. Būsena atitinka "AutoTrac™" būsenos rinkinį.

PC17340 —UN—24OCT13



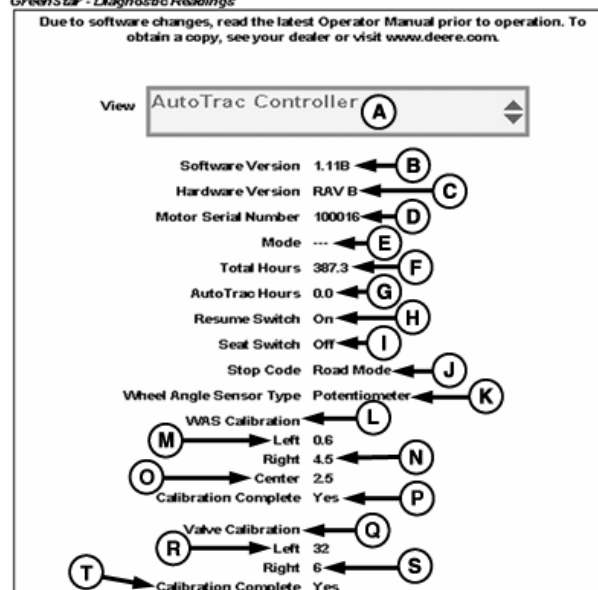
Mygtukas "GreenStar™ 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Kontekstinis klavišas "Diagnostika"

GreenStar - Diagnostic Readings



Diagnostikos rodmenų – "AutoTrac™" valdiklio vaizdas

PC21726 —UN—13OCT15

A—Išskleidžiamasis meniu
"Vaizdas"

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,00009C4 -26-13APR16-1/1

"AutoTrac™" būsenos rinkinio diagnostikos rodmenys

Spustelėkite mygtuką "Meniu" > mygtuką "GreenStar™" > kontekstinį klavišą "Diagnostika" > išskleidžiamajame sąrašė "Vaizdas" pasirinkite "AutoTrac™" (A).

"AutoTrac™" vaizde rodoma, kaip tenkinamos kiekvienos rinkinio būsenos privalomos sąlygos.

Rinkinio būseną	Sąlygos
1 elementas iš 4	Vairavimo valdiklio funkcijos (kreivė, atbulinė eiga ir vairavimo jautris) "AutoTrac™" licencija
2 elementai iš 4	Galiojantis pasaulinės vietos nustatymo sistemos (GPS) signalas Diferencinė korekcija Pasirinktas diferencialinis režimas Pasirinktas trasavimo režimas Licencijuota "Pivot Pro" Nustatyta AB linija Be vairavimo valdymo sistemos trikčių kodų Tinkama padargo valdymo konfigūracija
3 elementai iš 4	Vairavimo įjungimo / išjungimo mygtukas
4 elementai iš 4	Įjungta mašinos pavara Greitis neviršija diapazono ribų Apima 80 linijos laipsnių Apima 40 % trasavimo pločio

Jeigu "AutoTrac™" išjungiama, patikrinkite paskutinį išėjimo kodą (B). Jeigu "AutoTrac™" neįsijungia, patikrinkite, ar tenkinamos pirmųjų 3 rinkinio elemento sąlygos.

A—Išskleidžiamasis meniu "Vaizdas"

B—Suteiktas paskutinis išėjimo kodas

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC17340 —UN—24OCT13



Mygtukas "GreenStar™ 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Diagnostikos funkcijų mygtukas

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

View **AutoTrac** **A**

Last Exit Code Issued: N/a **B**

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

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

Diagnostikos rodmenys – "AutoTrac" vaizdas

PC20269 —UN—14NOV14

AL70325,00001B2 -26-21NOV14-1/1

"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" stabdymo kodai

Spustelėkite mygtuką "Meniu" > mygtuką "GreenStar™" > kontekstinį klavišą "Diagnostika" > išskleidžiamąjį sąrašą "AutoTrac™ valdiklis". Gali būti rodomi toliau išvardyti stabdymo kodai.

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC17340 —UN—24OCT13



Mygtukas "GreenStar 3 Pro"

PC20267 —UN—14NOV14



Kontekstinis klavišas "Diagnostika"

Stabdymo kodas	Aprašymas	Sprendimas
Nėra	Dar niekas nepatikrinta.	
Vairas	Buvo pasuktas vairas, todėl išjungta "AutoTrac™".	Kad vėl suaktyvintumėte "AutoTrac™", spustelėkite atnaujinimo jungiklį.
Per mažas greitis	Mašinos greitis per mažas, kad būtų galima naudoti "AutoTrac™".	Padidinkite greitį, kad jis būtų didesnis nei 0,5 km/h (0.3 mph).
Per didelis greitis	Mašinos greitis per didelis, kad būtų galima naudoti "AutoTrac™".	Sumažinkite greitį žemiau platformos ribos: traktoriaus – 30 km/h (18.6 mph), purkštuvo – 37 km/h (23 mph), kombaino – 22 km/h (13.7 mph), visų mašinų greitį atbuline eiga – 10 km/h (6 mph).
Nežinoma kryptis	Nežinoma kryptis.	Važiukite į priekį didesniu nei 1,6 km/h (1 mph) greičiu ir pasukite vairą didesniu nei 45° kampu.
Pasikeitė trasa	Pasikeitė trasos numeris.	Nukreipkite mašiną reikiama trasa ir spustelėkite atnaujinimo mygtuką.
Prarastas dvigubas GPS	Dingo SF1, SF2 arba RTK signalas.	Gaukite signalą.
Vairavimo valdymo sistemos triktis	Ivyko pakankamai sunki vairavimo valdymo sistemos triktis, dėl kurios išjungta "AutoTrac™".	Iš naujo įjunkite traktoriaus maitinimą.
Gerei	Paskutinis būsenos atnaujinimas buvo sėkmingas.	
PT išjungtas	Trasavimas neįjungtas.	Skiltyje "Sąranka" - "Trasavimas" įjunkite trasavimą.
Kurso klaida	Kurso klaida už diapazono ribų.	Nustatykite traktorių kurso ribose (80° trasos atžvilgiu).
Šoninė klaida	Nepatenkama į šoninį diapazoną.	Nukreipkite traktorių į šonines ribas (40 % trasos pločio).
Nėra operatoriaus	Nesujungtas operatoriaus sėdynės jungiklis.	Operatorius sėdynėje arba paspauskite atnaujinimo mygtuką, kad būtų iš naujo nustatytas veiklos stebėjimo laikas. Neuždarytos durys (durų jungiklio variantas).
Nėra TCM	Nėra TCM arba TCM išjungtas.	Ijunkite arba įrenkite TCM.
Nestabili įtampa	Per žema įtampa.	Patikrinkite laidų pynių sujungimus.
Baigėsi atbulinės eigos skirtasis laikas	Baigėsi atbulinės eigos skirtasis laikas (daugiau nei 45 sekundės).	Prieš tęsdami darbą atbuline pavana įjunkite tiesioginę pavara.
Baigėsi 0 greičio skirtasis laikas	Baigėsi 0 greičio skirtasis laikas.	Padidinkite greitį, kad jis būtų didesnis nei 0,5 km/h (0.3 mph).
Kreivis	Lenktos trasos spindulys mažesnis nei leidžiamas sistemoje "AutoTrac™".	Nedidelio spindulio kreivėmis važiukite rankiniu būdu.
Trasavimas ant linijos	Mašina važiuoja linija.	
Linijos atpažinimas	Mašinoje gaunama linija.	

Tęsinys sekanciam puslapyje

HC94949,00009C1 -26-15APR16-1/2

*“GreenStar” yra bendrovės “Deere & Company” prekės ženklas
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.*

HC94949,00009C1 -26-15APR16-2/2

AutoTrac™ išėjimo kodai ir išjungimo pranešimai

Kaskart išjungus sistemą "AutoTrac™" rodomas tekstas apie priežastį, dėl kurios sistema buvo išjungta. Taip pat rodomi pranešimai, kodėl "AutoTrac™" nebuvo suaktyvinta.

Spustelėkite mygtuką "Meniu" > "GreenStar™" > "Diagnostika" > išskleidžiamajame sąrašė "Vaizdas" pasirinkite "AutoTrac™". Gali būti rodomi toliau išvardyti išėjimo kodai.

Spustelėkite "Meniu: > "GreenStar™" > "Valdymas" > skirtukas "Vaizdas". Rodomas toliau vaizduojamas išjungimo pranešimas, kuris po 3 sekundžių išnyksta.

Išėjimo kodas	Išjungimo pranešimas	Aprašymas	Sprendimas
Nėra	Nėra	Dar niekas nepatikrinta.	Iškvos kodas. Nepatikrinta, ar sistemoje nėra klaidų.
Per mažas ratų greitis	Per mažas greitis	Mašinos greitis per mažas, kad būtų galima naudoti "AutoTrac™".	Padidinkite greitį, kad jis būtų didesnis nei 0,5 km/h (0.3 mph).
Per didelis ratų greitis	Per didelis greitis	Mašinos greitis per didelis, kad būtų galima naudoti "AutoTrac™".	Sumažinkite greitį žemiau platformos ribos. traktoriaus – 30 km/h (18.6 mph), vartytuvo – 19,3 km/h (12 mph), tik traktorių greitį atbuline eiga – 10 km/h (6 mph).
Pasikeitė trasa	Pasikeitė trasos numeris	Pasikeitė trasos numeris.	Nukreipkite mašiną reikiama trasa ir spustelėkite atnaujinimo mygtuką.
Prarastas dvigubas GPS	Neleistinas GPS signalas	Dingo SF1, SF2 arba RTK signalas.	Gaukite signalą.
RSC triktis	Važiavimo valdiklio gedimas	Ivyko pakankamai sunki vairavimo valdymo sistemos triktis, dėl kurios išjungta "AutoTrac™".	Iš naujo įjunkite traktoriaus maitinimą.
Gerei	Nėra	Paskutinis būsenos atnaujinimas buvo sėkmingas	
PT išjungtas	Nėra	Trasavimas neįjungtas.	Skiltyje "Vairavimo nustatymai" > "Trasavimo režimas" įjunkite trasavimą.
Vairas	Vairas pajudėjo	Buvo pasuktas vairas, todėl išjungta "AutoTrac™".	Kad vėl įjungtumėte "AutoTrac™", spustelėkite atnaujinimo jungiklį. Jeigu vairas nebuvo pajudintas, padidinkite SID atjungimo nustatymą.
Kurso klaida	Kurso klaida, per didelė	Kurso klaida už diapazono ribų.	Nustatykite traktorių kurso ribose: • 80 laipsnių važiuojant mažesniu nei 6 mph greičiu, • 45 laipsniai važiuojant didesniu nei 6 mph greičiu.
Šoninė klaida	Per didelė nukrypimo nuo trasos klaida.	Nepatenkama į šoninį diapazoną.	Nukreipkite traktorių į šonines ribas (40 % trasos pločio).
Nėra TCM	Nėra TCM korekcijos	Nėra vietovės kompensavimo modulio (TCM) arba TCM išjungtas.	Įjunkite arba įrenkite TCM.
Pagrindinis jungiklis.	Kelio režimas	Išjungtas mašinos pagrindinis jungiklis išjungtas.	Įjunkite jungiklį.
Baigėsi atbulinės eigos skirtasis laikas	Baigėsi atbulinės eigos skirtasis laikas	Baigėsi atbulinės eigos skirtasis laikas (daugiau nei 45 sekundės).	Prieš tęsdami darbą atbuline pavarą įjunkite tiesioginę pavarą.
Netinkama kryptis	Transporto priemonė nevažiuoja tiesiogine eiga	Mašina nevažiuoja tiesiogine eiga.	Kad sistema būtų suaktyvinta, turi būti įjungta mašinos tiesioginės eigos pavarą.
Gauti netinkami atnaujinimo duomenys	Atnaujinimo jungiklio klaida	Vairavimo valdiklis "Reichhardt®" (RSC) iš atnaujinimo jungiklio siunčia netinkamus duomenis.	Kreipkitės į "John Deere" atstovą.
Nežinoma kryptis	Nežinoma kryptis	Nežinoma kryptis.	Važiukite į priekį didesniu nei 1,6 km/h (1 mph) greičiu ir pasukite vairą didesniu nei 45° kampu

Trikčių diagnostika

Išėjimo kodas	Išjungimo pranešimas	Aprašymas	Sprendimas
Kreivių nesutapimas	Per staigus posūkis	Lenktos trasos spindulys mažesnis nei leidžiamas sistemoje "AutoTrac™".	Nedidelio spindulio kreivėmis važiuokite rankiniu būdu.
Gauti netinkami sėdynės duomenys.	Ne sėdynėje Neuždarytos durys (durų jungiklio variantas)	RSC iš sėdynės jungiklio siunčia netinkamus duomenis.	Operatorius sėdynėje arba paspauskite atnaujinimo mygtuką, kad būtų iš naujo nustatytas veiklos stebėjimo laikas. Nepavykus išspręsti problemos kreipkitės į "John Deere" pardavėją.
Netinkami ratų bazės duomenys.	Nėra	RSC siunčia netinkamus ratų bazės duomenis.	Ratų bazės duomenys netinkami mašinos klasei. Kad gautumėte naujausią vairavimo valdiklio programinę įrangą, kreipkitės į "John Deere" pardavėją.

"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas.
 AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
 "Reichardt" yra bendrovės "Reichardt GmbH" prekių ženklas.

HC94949,00009C2 -26-15APR16-2/2

Valdymo sistemos įspėjimai

ACI ryšio klaida	Nėra ryšio su transporto priemonės vairavimo regulatoriumi (vairavimo valdikliu). Mašinoje patikrinkite diagnostikos kodus ir kreipkitės į "John Deere" pardavėją.
Ijungtas posūkio ieškiklis	IJUNGtas posūkio ieškiklis. Naudodamiesi žymės langeliu išjunkite.
"AutoTrac™" išjungta	Jeigu operatoriaus ilgiau nei 5 sekundes nėra sėdynėje arba neuždarius durų (variantas su durų jungikliu), sistema "AutoTrac™" išjungiama.
"AutoTrac™"	Operatorius yra atsakingas už tai, kad būtų išvengta susidūrimo. Prieš važiuodami keliais išjunkite "AutoTrac™".
Duomenų kortelės problema!	Norėdami naudoti programą "GreenStar™ 2 Pro", į "Compact Flash" skaitymo įrenginį ir uždarykite duris.
Nėra sąrankos duomenų!	Duomenų kortelėje nepavyko rasti programos "GreenStar™ 2 Pro" sąrankos duomenų. Programa "GreenStar™ 2 Pro" negalima naudoti, kol nebus įdėta duomenų kortelė su sąrankos duomenimis.
Nesuderinama "AutoTrac™" vairavimo valdiklio programinė įranga	Dėl vairavimo valdiklio atnaujinimo kreipkitės į "John Deere" pardavėją.
Ryšio klaida	Ryšio su valdikliu problema. Patikrinkite ryšius su valdikliu.
Aptiktas mobilus procesorius	CAN magistralėje aptiktas mobilus procesorius. "GreenStar™" programa išjungta. Pašalinkite mobilų procesorių, įjunkite ir vėl išjunkite maitinimą, kad įsijungtų "GreenStar™" programa.
GPS ryšio problema	Nėra ryšio su GPS imtuvu. Patikrinkite GPS imtuvo jungtį.
Trasavimo netikslumas	GPS imtuvą reikia nustatyti taip, kad siųstų pranešimus 5 Hz išvesties dažniu. Patvirtinkite GPS imtuvo nustatymus ir nustatykite 5 Hz išvesties dažnį.
Neleistina ežia	Įrašytina neleistina ežia. Galite tęsti įrašymą arba išvalyti dabartinę ežią bei įrašymą pradėti iš naujo.
Suaktyvinimo klaida	Neleistinas suaktyvinimo kodas. Iš naujo įveskite suaktyvinimo kodą.
Neleistinas filtras	Visi laukai, kuriuos reikia užpildyti pagal pasirinktą bendrų duomenų tipą, nėra užpildyti.
Tos pačios pasirinkties vėliavėlė	Pažymėtos to paties pavadinimo ir režimo vėliavos.
Toks pavadinimas jau yra	Įvestas pavadinimas sąrašė jau yra. Įveskite naują pavadinimą.

Įspėjamieji signalai

GPS ryšio problema	Nėra ryšio su GPS imtuvu. Patikrinkite GPS imtuvo jungtį ir pakartokite operaciją.
Perpildyta lenktos trasos atmintis	Lenktai trasai skirta vidinė atmintis yra perpildyta. Norint tęsti lenktos trasos veiksmą, duomenis reikia išvalyti. Iš sistemos išvalykite lenktos trasos duomenis.
"AutoTrac" išjungtas	"AutoTrac™" SF1 licencija neveikia su dabartine "StarFire™" programine įranga. Atnaujinkite StarFire™ programinę įrangą, kad veiktų su AutoTrac™.
"AutoTrac™" išjungta	AutoTrac™ SF1 licencija neveikia, kai įjungta SF2 korekcija. Išjunkite SF2 korekcijas, kad galėtumėte naudoti AutoTrac™.
Problema su licencija	Pasirinktą trasavimo režimui nėra licencijos. Bus pasirinktas ankstesnis trasavimo režimas.
Besikartojantis pavadinimas	Toks pavadinimas jau yra. Pasirinkite kitą pavadinimą.
Lenktos trasos įrašymas	Vyksta lenktos trasos įrašymas. Kol įrašymas išjungtas, negalima atlikti operacijos.
Apskritimo apibūdinimo problema	Apskritimo apibūdinimo metu įvyko vidinė klaida. Iš naujo apibūdinkite apskritimą.
Apskritimo apibūdinimo problema	Apskritimo apibūdinimo metu nutrūko ryšys su GPS imtuvu. Kai tik bus atkurtas ryšys, iš naujo apibūdinkite apskritimą.
Apskritimo apibūdinimo problema	Centrinis taškas per toli. Pasirinkite kitą centrinių tašką.
A–B linijos apibrėžimo problema	A–B linijos apibūdinimo metu įvyko vidinė klaida. A–B linijos apibrėžimas iš naujo.
A–B linijos apibrėžimo problema	A–B linijos apibūdinimo metu baigiasi skirtasis laikas. A–B linijos apibrėžimas iš naujo.
A–B linijos apibrėžimo problema	A–B linijos A ir B taškai per arti. Dar kartą atlikite operaciją.
GPS ryšio netekimas ežios įrašymo metu	Ežios įrašymo metu nutrūko GPS ryšys. Kai bus atkurtas GPS signalas, bus atkurta ir taško registracija. Dėl to ežia gali būti netiksli.
Duomenų kortelė pilna	Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Duomenų kortelė užpildyta 90%	Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Nėra atminties	Lenktai trasai nėra atminties. Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Trūksta atminties	Lenktai trasai trūksta atminties. Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Nėra atminties	Tiesiai trasai nėra atminties. Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Nėra atminties	Apskirtai trasai nėra atminties. Išvalykite duomenų kortelę arba įstatykite naują kortelę.
Apskritimo apibūdinimo problema	Atstumas nuo automobilio iki centrinio taško yra didesnis nei 1 mylia. Pažymėkite kitą centrinių tašką arba apvažiokite kitą apskritimą.
Visus bendrus duomenis nustatykite ties nuli	Nusprendėte ties nuli nustatyti visus pasirinkto filtro bendrus duomenis.
Pasirinktas netinkamas RS232 valdiklio modelis	Netinkamai pasirinktas RS232 valdiklio modelis. Patikrinkite ir iš naujo įveskite gamintojo ir modelio numerį.
Nurodymo klaida	Valdiklis nenustatytas patvirtinti nurodymų.

Trikčių diagnostika

Nurodymo klaida	Valdiklis nustatytas patvirtinti nurodymus. Nepasirinktas valdiklio nurodymas.
Nurodymo klaida	Nurodymo diapazonas nepatenka į valdiklio diapazoną.
Valdiklio matavimo vieneto klaida	Valdiklis veiks tik tada, kai naudosite metrinius matavimo vienetų.
Valdiklio matavimo vieneto klaida	Valdiklis veiks tik tada, kai naudosite britų (JAV) matavimo vienetų.
Valdiklio matavimo vieneto klaida	Valdiklis veiks tik tada, kai naudosite metrinius arba britų (JAV) matavimo vienetų.
Valdiklio veikimo klaida	Valdikliui parinktas neleistinas veikimas.
Nurodymų įspėjimas	Taikomi nurodymai viršija lauko ribas.
Nurodymų įspėjimas	Nutrūko GPS ryšys. Taikomi GPS praradimo nurodymų koeficientai.
Nurodymų įspėjimas	Valdiklis nepalaiko pasirinkto nurodymo.

INFORMACIJA

*AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
"GreenStar" yra bendrovės "Deere & Company" prekės ženklas
StarFire yra Deere & Company prekės ženklas*

HC94949,00009C5 -26-15APR16-2/2

"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" diagnostikos adresai

Diagnostikos adresai

Spustelėjus mygtuką "Diagnostikos adresai" pasirodo valdiklių sąrašas, kuriame pažymėti valdikliai su diagnostikos kodais.

Prie atskirų valdiklių galima prieiti spustelėjus mygtuką [VESTI], kad būtų galima peržiūrėti to valdiklio kodus.

Norėdami peržiūrėti "AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" kodus, prietaisų išskleidžiamajame meniu pasirinkite ACI.001 padargą.

Visų valdiklių kodus taip pat galima peržiūrėti, spustelėjus mygtuką RODYTI VISUS, tada – [VESTI]. Kodus galima perduoti "John Deere" atstovui, kad jie padėtų diagnozuojant mašinos problemas.

Visi toliau rodomi kodai yra "AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" kodai.

PC8663 —UN—29APR15

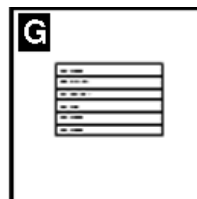


Mygtukas MENIU

PC8655 —UN—05AUG05



PRANEŠIMŲ CENTRO mygtukas (su informacijos piktograma)
PC8668 —UN—05AUG05



Diagnostikos adresai

Diagnostikos adresas	Aprašymas
001	Iškvieskite gedimų kodus
003	ELX įtampa
004	Akumulatoriaus įtampa
005	5 V reguliatoriaus įtampa reguliatoriuje
008	LS slėgio jutiklio įtampa
009	LS slėgio jutiklio išmatuotasis slėgis kPa
010	WAS (giroskopinio) jutiklio įtampa
013	WAS sukalibruotoji vidurio įtampa
014	WAS sukalibruotoji kraštinės kairės padėties įtampa
015	WAS sukalibruotoji kraštinės dešinės padėties įtampa
016	WAS faktinis ratų kampas
019	GPS greitis km/h
023	Didžiausio debito patikra
025	Uždaro kontūro atsako į žingsninį pokytį patikra
031	Reguliuojamas parametras – kurso nukreipimas
037	"AutoTrac™" veržlumas
048	Reguliuojamas parametras – vidinio kontūro stiprinimo koeficientas
051	Reguliuojamas parametras – kurso stiprinimo koeficientas
052	Reguliuojamas parametras – kreivės jautris
053	Reguliuojamas parametras – atpažinimo jautris
054	Reguliuojamas parametras – šoninis stiprinimo koeficientas
056	"AutoTrac" laikas
060	"AutoTrac" išėjimo kodas
061	Vairavimo jungiklis – atnaujinimo jungiklis – "AutoTrac" būseną
062	Lygiagretus trasavimas – kortelės-rakto buvimas – TCM būseną
063	Sėdynė / trasos numeris / GPS būseną
065	Šoninė klaida
067	Kurso klaida
071	Sukauptoji šoninė klaida

Trikčių diagnostika

Diagnostikos adresas	Aprašymas
076	Inžinerinės diagnostikos įjungimas / išjungimas
077	Faktinis kreivis
078	Tikslinis kreivis
079	Nukrypimo mastas
080	Vidinio kontūro proporcinis stiprinimo koeficientas
081	Vidinio kontūro stiprinimo koeficiento integralas
082	Vidinio kontūro stiprinimo koeficiento išvestinė
083	Vidinio kontūro 1 filtruotoji konstanta
084	Vidinio kontūro 2 filtruotoji konstanta
085	Vožtuvo stiprinimo koeficientas į kairę
086	Vožtuvo stiprinimo koeficientas į dešinę
087	Vožtuvo nejaautos zona į kairę (%)
088	Vožtuvo nejaautos zona į dešinę (%)
089	Signalas į vožtuvą (%)
090	Vožtuvo (maitinimo linijos) imama srovė (mA)
091	2 slėgio jutiklio įtampa
092	2 slėgio keitiklis (kPa)
093	Slėgių skirtumas (kPa)
110	Vairavimo perėmimo nustatymas – SID išjungimo slėgio nustatymas (kPa)
219	Valdymo bloko konfigūracijos duomenų dalies numeris
220	Valdymo bloko konfigūracijos duomenų versijos numeris

BA31779,000021F -26-08JUL11-2/2

"AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" diagnostiniai gedimų kodai (DGK)

Spustelėkite mygtuką "Trikčių kodai". Rodomas valdiklių sąrašas, kuriame nurodyti valdikliai su diagnostikos kodais.

Prie atskirų valdiklių galima prieiti spustelėjus mygtuką "Įvesti", kad būtų galima peržiūrėti to valdiklio kodus.

Visų valdiklių kodus taip pat galima peržiūrėti, spustelėjus mygtuką "Rodyti visus", tada – "Įvesti". Kodus galima perduoti "John Deere" atstovui, kad jie padėtų diagnozuojant mašinos problemas.

PC8663 —UN—29APR15



Mygtukas "Meniu"

PC8655 —UN—05AUG05



Mygtukas "Pranešimų centras" (su informacijos piktograma)

PC8669 —UN—05AUG05



Trikčių kodų kontekstinis klavišas

SPN	FMI	Aprašymas
168	3	Vairavimo valdiklio nepertraukiama maitinimo įtampa (grandinės kodo Nr. 182) viršija didžiausią leistiną reikšmę
168	4	Vairavimo valdiklio nepertraukiama maitinimo įtampa (grandinės kodo Nr. 182) nesiekia mažiausios leistinos reikšmės
232	9	Dingo "StarFire™" diferencinės būsenos pranešimas (PGN 65535/0x53)
517	9	Nėra GPS greičio pranešimo
628	12	Valdymo bloko vairavimo valdiklis perprogramuojamas (formuojamas pradinės įkelties blokas). Perprogramuokite valdymo bloko vairavimo valdiklį. Jeigu ši triktis kartojasi, keiskite valdymo bloko vairavimo valdiklį.
630	13	Nurodo, kad nebaigtas kalibruoti vairavimo vožtuvas. Nebaigtas kalibruoti ratų kampo jutiklis. Kol sistema sėkmingai nesukalibruojama, "AutoTrac™" neveikia.
1504	9	"AutoTrac™" veikiant operatoriaus nėra sėdynėje. Neuždarytos durys (durų jungiklio variantas).
1504	14	"AutoTrac™" veikiant operatoriaus nėra sėdynėje. Neuždarytos durys (durų jungiklio variantas).
1504	31	"AutoTrac™" veikiant operatoriaus nėra sėdynėje – per 2–7 sek. Neuždarytos durys (durų jungiklio variantas).
3509	3	Vairo slėgio jutiklio ir (arba) ratų kampo padėties jutiklio maitinimo įtampa (grandinės kodas 733) viršija didžiausią leistiną reikšmę.
3509	4	Vairo slėgio jutiklio ir (arba) ratų kampo padėties jutiklio maitinimo įtampa (grandinės kodas 733) nesiekia mažiausios leistinos reikšmės.
3509	5	Per silpna vairo padėties 1 jutiklio grandinės srovė.
3509	6	Per stipri vairo padėties 1 jutiklio grandinės srovė.
1807	5	Vairo kampas
1807	6	Vairo kampas
520431	5	Per silpna atskyrimo uždarymo vožtuvo grandinės srovė
520431	6	Per stipri atskyrimo uždarymo vožtuvo grandinės srovė
522385	1	Nejungtas mašinoje įrengtas "AutoTrac™" valdiklio įjungimo ir išjungimo jungiklis. Įjunkite "AutoTrac™" pagrindinį jungiklį.
522387	7	Vairavimo valdiklyje negaunamas ratų kampo padėties jutiklio signalas.
522390	9	Nenormalus atnaujinimo greitis
522394	9	Nėra TCM pranešimų.
523698	9	Nėra IVS ekrano pranešimo
523767	2	"AutoTrac™" atnaujinimo jungiklio grandinių konfliktas
523795	2	Nurodo, kad netinkama vairavimo vožtuvo orientacija. Patikrinkite, ar nesukeisti vairavimo vožtuvo dešinėsios ir kairiosios grandinių kodai.
523795	11	Nepastovi vairavimo vožtuvo nejaunos zona.

Tęsinys sekanciam puslapyje

HC94949,00009C6 -26-15APR16-1/2

SPN	FMI	Aprašymas
523795	13	Nejautos zona už diapazono ribų.
523795	12	Elektrohidraulinio vožtuvo arba laidų pynės triktis
523824	5	Valdiklis – ne FMEA
523824	6	Valdiklis – ne FMEA
523826	0	Per stiprus ratų kampo jutiklio pagrindinis signalas
523826	1	Per silpnas ratų kampo jutiklio pagrindinis signalas
523826	2	Vairavimo valdiklio kalibravimas / ratų kampo jutiklio poliškumas
523826	7	Pirminio ratų kampo jutiklio triktis / nėra judėjimo
523826	10	Ratų kampo jutiklio triktis / nėra SID judėjimo
523826	14	Pirminio ir antrinio rato kampo jutiklio konfliktas
524221	9	Nėra pranešimo apie mašinos nukrypimo mastą.

StarFire yra Deere & Company prekės ženklas
AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.

HC94949,00009C6 -26-15APR16-2/2

Kontroliniai sąrašai

Kontrolinis sąrašas prieš pradedant sezoną

Prieš pradedant sezoną mašinos operatoriui rekomenduojama atlikti toliau nurodytus programinės įrangos naujinimus, apžiūras ir kalibravimo procedūras.

- ☐ Norėdami atsisiųsti elektroninę versiją, žr. interneto svetainėje Manuals.Deere.com pateikiamą operatoriaus instrukciją arba kreipkitės į "John Deere" pardavėją.
- ☐ Atnaujinkite įrangos programinę įrangą. Naujausių naujinių žr. interneto svetainėje StellarSupport.com.
 - ☐ Ekranas
 - ☐ Imtuvai
 - ☐ Valdiklis
 - ☐ Kita AMS įranga
- ☐ Norėdami pasiteirauti dėl vairavimo valdiklio programinės įrangos naujinių kreipkitės į pardavėją. "AutoTrac™" valdiklio "Reichhardt®" programinę įrangą gali atnaujinti tik "John Deere" pardavėjas.

*AutoTrac yra bendrovės Deere & Company prekės ženklas.
"Reichhardt" yra bendrovės "Reichhardt GmbH" prekių ženklas.*

- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes, ar nenusidėvėję ir nesugadintos ties suspaudimo taškais, kampais, briaunomis ir laikikliais.
- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes prie jungčių, ar nenusidėvėję pliki laidai.
- ☐ Apžiūrėkite jungčių tarpiklius ir sklėsčių mechanizmus.
 - ☐ Imtuvai
 - ☐ Ekranai
 - ☐ Vairavimo valdiklis
- ☐ Patikrinkite, ar nenusidėvėjusi mechaninė vairavimo sistema.
- ☐ Apžiūrėkite, ar nėra hidraulinės sistemos nuotėkio.
- ☐ Kalibruokite imtuvo vietovės kompensavimo modulį (TCM).
- ☐ Naudokitės sistema "AutoTrac™" ir prireikus perkalibruokite.

HC94949,00009B4 -26-04APR16-1/1

Kontrolinis sąrašas baigus sezoną

Baigus sezoną mašinos operatoriui rekomenduojama atlikti toliau nurodytas apžiūras.

- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes, ar nenusidėvėję ir nesugadintos ties suspaudimo taškais, kampais, briaunomis ir laikikliais.
- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes prie jungčių, ar nenusidėvėję pliki laidai.

- ☐ Patikrinkite, ar nenusidėvėjusi mechaninė vairavimo sistema.
- ☐ Apžiūrėkite, ar nėra hidraulinės sistemos nuotėkio.
- ☐ Apžiūrėkite jungčių tarpiklius ir sklėsčių mechanizmus.
- ☐ Apžiūrėkite jungčių kontaktus, ar nenusidėvėję, neužteršti ir nepaveikti korozijos.
 - ☐ Imtuvai
 - ☐ Ekranai
 - ☐ Vairavimo valdikliai

AL70325,0000149 -26-01DEC14-1/1

Kasdienis kontrolinis sąrašas

Mašinos operatoriui rekomenduojama kasdien atlikti toliau nurodytas apžiūras.

- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes, ar nenusidėvėję ir nesugadintos ties suspaudimo taškais, kampais, briaunomis ir laikikliais.

- ☐ Apžiūrėkite laidų pynes prie jungčių, ar nenusidėvėję pliki laidai.
- ☐ Apžiūrėkite, ar nėra hidraulinės sistemos nuotėkio.
- ☐ Apžiūrėkite tvirtinimo dalis.
 - ☐ Ekranai
 - ☐ Imtuvai

AL70325,000014A -26-01DEC14-1/1

Indeksas

Puslapis

Puslapis

A

Aktyvinimas	
"AutoTrac™ Universal"	70A-3, 70B-3
"AutoTrac™" valdiklis	70A-1, 70B-1
Apsisukimo skersmuo – į dešinę	
"AutoTrac" valdiklis	60-15
Apsisukimo skersmuo – į kairę	
"AutoTrac" valdiklis	60-15
Atstumas iki imtuvo	
Imtuvas "StarFire™"	60-3
Aukščio ir atstumo iki imtuvo matavimų lentelė	
Imtuvas "StarFire™"	60-3
Aukštis	
Imtuvas "StarFire™"	60-3
AutoTrac	
Kombainas	
Paleidimo ekranas	60-3
"AutoTrac™ Reichhardt®"	
Reikalavimai	30-1
"AutoTrac™ Universal"	
Aktyvinimas	70A-3, 70B-3
Išjungimas	70A-3, 70B-3
"AutoTrac" tikslumas	30-1
"AutoTrac™" valdiklis	
Aktyvinimas	70A-1, 70B-1
Išjungimas	70A-1, 70B-1
Išplėstiniai nustatymai	70C-1
Sistemos įjungimas	70A-2, 70B-2
Traktoriaus	
Suaktyvinimo sąlygos	70A-2, 70B-2
"AutoTrac" valdiklis	
Apsisukimo į dešinę skersmuo	60-15
Apsisukimo į kairę skersmuo	60-15
Apsisukimo skersmuo	60-9
Apsisukimo skersmuo – į dešinę	60-15
Apsisukimo skersmuo – į kairę	60-15
Dabartinis valdiklis	60-12
Mašinos kodas	60-11
Ratų bazė	60-11
Ratų kampo jutiklio dešinėsios ribos kalibravimas	60-14
Ratų kampo jutiklio kairiosios ribos kalibravimas	60-14
Ratų kampo jutiklio vidurio kalibravimas	60-14
Ratų kampo jutiklis	60-14
Rezervinis slėgis	60-15
Sąrankos meniu	60-8
Sąrankos meniu įjungimas	60-8
Slėgio jutiklio kalibravimas	60-15
Slėgio jutiklio kalibravimas – rezervinis slėgis	60-15
Traktoriaus apsisukimo skersmuo	60-9
Trikčių diagnostika	80-1
Vožtuvo nejautos zona	60-13
Vožtuvo nejautos zona į dešinę	60-13
Vožtuvo nejautos zona į kairę	60-13

D

Dabartinis valdiklis	
"AutoTrac" valdiklis	60-12
Diagnostika	
"AutoTrac"	80-8
GPS	80-8
Trikčių kodai	80-10, 80-12
Vairavimo valdiklis	80-8
Diagnostikos rodmenys	
"AutoTrac" valdiklis	80-2

E

Ekranas	50-1
Elektroninis monitorius, tinkamai naudokite	05-3

G

"GreenStar™ 2 1800" ekranas	
Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai	70B-4
"GreenStar™ 3 2630" ekranas	
Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai	70A-4
"GreenStar™" ekranas	
Programinės įrangos aktyvinimas	60-1
"GreenStar" ekranas	
Sudedamosios dalys	50-1

I

Imtuvas "StarFire™"	
Atstumas iki imtuvo	60-3
Aukščio ir atstumo iki imtuvo matavimų lentelė	60-3
Aukštis	60-3
Ispėjimas	
GreenStar ekranas	60-3
Išjungimas	
"AutoTrac™ Universal"	70A-3, 70B-3
"AutoTrac™" valdiklis	70A-1, 70B-1
Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai	
"GreenStar™ 3 2630" ekranas	70A-4
Išplėstiniai "AutoTrac™" nustatymai	
"GreenStar™ 2 1800" ekranas	70B-4
Išplėstiniai nustatymai	
"AutoTrac™" valdiklis	70C-1
Jautrio atpažinimas	70C-2
Jautrio kreivė	70C-2
Kurso nukreipimas	70C-1
Linijos jautris	70C-1
Vairavimo reakcijos greitis	70C-1

J

Jautrio kreivė	70C-2
----------------------	-------

Tęsinys sekanciam puslapyje

Puslapis

Puslapis

K

Kalibravimas	
Vietovės kompensavimo modulis (TCM)	60-5
Kombainas	
AutoTrac	
Paleidimo ekranas	60-3
Kontekstinių klavišų legenda	
"GreenStar™" – kontekstinis klavišas "Valdymas" ..	40-1
Kontekstinių klavišų sutartinis žymėjimas	
Imtuvas "StarFire™" – kontekstinis	
klavišas "StarFire™"	40-1
Kontroliniai sąrašai	
Kasdienis kontrolinis sąrašas	90-1
Kontrolinis sąrašas baigus sezoną	90-1
Kontrolinis sąrašas prieš pradėdant sezoną	90-1
Kurso nukreipimas	70C-1

L

Linijos jautris	
Kursas	70C-1
Sekimas	70C-1

M

Mašinos kodas	
"AutoTrac" valdiklis	60-11

O

Optimizavimas	
Vietovės kompensavimo modulis (TCM)	60-4

P

Pagrindinis jungiklis	50-3
Paleidimo ekranas	
AutoTrac	
Kombainas	60-3
Programinės įrangos aktyvinimas	
"GreenStar™" ekranas	60-1
Imtuvas "StarFire™ 3000"	60-1

R

Ratų bazė	
"AutoTrac" valdiklis	60-11
Ratų kampo jutiklio dešinėsios ribos	
kalibravimas	
"AutoTrac" valdiklis	60-14
Ratų kampo jutiklio kairėsios ribos	
kalibravimas	
"AutoTrac" valdiklis	60-14
Ratų kampo jutiklio vidurio kalibravimas	
"AutoTrac" valdiklis	60-14
Reikalavimai	
"AutoTrac™ Reichhardt®"	30-1

S

Sąranka	
Vietovės kompensavimo modulis (TCM)	60-5
Sąrankos meniu	
"AutoTrac" valdiklis	60-8
Sauga, laipteliai ir turėklai	
Tinkamai naudokitės laipteliais ir turėklais	05-2
Sistemos dalys	
Atnaujinimo jungiklis	50-2
"GreenStar" ekranas	50-1
Pagrindinis jungiklis	50-3
Sėdynės jungiklis ir veiklos monitorius	50-3
"StarFire 3000"	50-1
Vairavimo valdiklis "Raven"	50-1
Vairo mechanizmo įvesties prietaisas	50-2
Slėgio jutiklio kalibravimas – rezervinis slėgis	
"AutoTrac" valdiklis	60-15

T

Traktoriaus apsisukimo skersmuo	
"AutoTrac" valdiklis	60-9
Traktorius	
"AutoTrac™" valdiklis	
Suaktyvinimo sąlygos	70A-2, 70B-2
Trikčių diagnostika	
"AutoTrac Universal"	80-1
"AutoTrac"	80-8
Diagnostikos rodmenys	80-2
GPS	80-8
Išėjimo kodai	80-6
Pranešimai apie išjungimą	80-6
Trikčių kodai	80-10, 80-12
Vairavimo valdiklis	80-8
Trikčių diagnostika ("AutoTrac" valdiklis)	
Stabdymo kodai	80-4
Trikčių kodai	80-10, 80-12

V

Valdymas	
Išėjimai	80-8
Vietovės kompensavimo modulis (TCM)	
Kalibravimas	60-5
Mašinos pastatymas ir kalibravimas	60-6
Optimizavimas	60-4
Sąranka	60-5
Vožtuvo nejaunos zona į dešinę	
"AutoTrac" valdiklis	60-13
Vožtuvo nejaunos zona į kairę	
"AutoTrac" valdiklis	60-13

"John Deere" techninės priežiūros literatūra

Techninė informacija

Techninę informaciją galima įsigyti iš John Deere. Leidiniai gaunami spausdinti arba CD-ROM formatu.

Užsakymus galima atlikti naudojant vieną iš tokių dalykų, kaip:

- John Deere techninės informacijos knygynas:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Skambinkite 1-800-522-7448
- Susisiekite su John Deere įgaliotu atstovu

Galima gauti šią informaciją:

- **DETALIŲ KATALOGUS**, kuriuose pateikiami jūsų mašinai tiekiamų atsarginių detalių sąrašai ir trimačio vaizdo iliustracijos, kad būtų lengviau atpažinti tinkamas detales. Jie taip pat praverčia montuojant ir išmontuojant.
- **EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJAS**, kuriose pateikiama saugos, eksploatavimo, priežiūros ir techninės priežiūros informacija.
- **TECHNINES INSTRUKCIJAS**, kuriose pateikiama jūsų mašinos tech. priežiūros informacija. Jose taip pat pateikiamos specifikacijos, iliustruotos sumontavimo ir išmontavimo procedūros, hidraulinės alyvos tekėjimo schemos ir laidų sujungimo schemos. Kai kuriems gaminiams išleistos atskiros instrukcijos, kuriose pateikiama remonto ir diagnostikos informacija. Kai kuriems komponentams tokiems, kaip varikliai, išleistos atskiros komponentų techninės instrukcijos.
- **MOKYMO PROGRAMAS**, įskaitant penkias išsamias knygų serijas, detaliai pateikiančias pagrindinę informaciją, neskaitant gamintojo:
 - Žemės ūkio pradžiamokslio serijas, apimančias ūkininkavimą ir vertimąsi gyvulininkystėje.
 - Ūkio verslo valdymo serijos leidiniuose nagrinėjamos "realaus pasaulio" problemos ir siūlomi praktiški sprendimai rinkodaros, finansų, įrangos pasirinkimo ir standartų atitikties srityse.
 - Techninės priežiūros instrukcijų pagrinduose demonstruojama, kaip remontuoti ir prižiūrėti visureigių įrenginius.
 - Mašinos eksploatavimo pagrindų instrukcijose aiškinama apie mašinos charakteristikas ir reguliavimą, kaip pagerinti mašinos eksploatacines savybes ir kaip išvengti bereikalingų darbų lauke.
 - Kompaktiškų įrenginių instrukcijose pateikiami nurodymai apie tech. priežiūros atlikimą ir įrenginių priežiūrą iki 40 GTV arklio galių.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT87

DX,SERVLIT -26-21APR16-1/1

John Deere jūsų paslaugoms

John Deere bendrovei yra svarbus KLIENTŲ PATENKINIMAS.

Įgaliojami atstovai deda pastangas, kad skubiai ir efektyviai pristatytų detales bei suteiktų paslaugas:

- Eksploatacinės ir atsarginės detalės įrangai palaikyti.
- Kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai ir reikalingi diagnostikos bei remonto įrankiai įrangos techninės priežiūros darbams atlikti.

KLIENTŲ PATENKINIMO PROBLEMOS SPRENDIMO PROCESAS

John Deere įgaliojasis atstovas deda visas pastangas, kad palaikytų jūsų įrangą ir išspręstų visas iškilusias problemas.

1. Kai kreipiatės į įgaliojį atstovą, būkite pasirengę pateikti šią informaciją:

- mašinos modelį ir gaminio identifikacijos numerį;
- įsigijimo datą;
- problemos pobūdį.



TS201 —UN—15APR13

2. Aptarkite problemą su įgaliojo atstovo aptarnavimo vadovu.

3. Jei nepavyksta išspręsti, išaiškinkite problemą įgaliojo atstovo vadovui ir paprašykite pagalbos.

4. Jei turite išliekančią problemą, kurios įgaliojasis atstovas negali išspręsti, paprašykite, kad atstovas pagalbos kreiptųsi į John Deere. Arba kreipkitės į Ag klientų aptarnavimo centrą numeriu 1-866-99DEERE (866-993-3373) arba rašydami el. laišką adresu, nurodytu tinklalapyje www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -26-02APR02-1/1

