

AutoTrac RowSense kombainas ir medvilnė



JOHN DEERE



EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA

**AutoTrac RowSense kombainas
ir medvilnė**

OMPFP24362 LEIDIMAS K3 (LITHUANIAN)

Ižanga

Ivadas

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 įrangą. Šią instrukciją ir ant gaminio tvirtinamus saugos ženklus galima gauti ir kitomis kalbomis. (Norėdami užsisakyti apsilankykite adresu <https://techpubs.deere.com/>.)

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 metrinės ir colinės matų sistemos tvirtinimo detalėmis gali prireikti specialaus metrinės arba colinės matų sistemos 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 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 yra John Deere klientų, kurie dirba su įsigyta įranga ir prižiūri ją pagal šį vadovą, programos dalis. 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, dažnai be papildomo mokesčio, ir pasibaigus garantijos laikotarpiui John Deere suteikia galimybę pasinaudoti technologijų patobulinimais. Garantija netenka galios ir technologijų patobulinimo galimybę 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.

Serijos numeris:

zb48j1t,1692254533140 -26-17AUG23-1/1

Prekių ženklai

Prekių ženklai	
AMST TM	Deere and Company prekės ženklas
Android TM	Google Inc. prekių ženklas.
Apple®	Apple Inc. prekinis ženklas
AutoTrac TM	Deere and Company prekės ženklas
Bluetooth®	Bluetooth SIG prekių ženklas
CommandCenter TM	Deere and Company prekės ženklas
GreenStar TM	Deere and Company prekės ženklas
iGrade TM	Deere and Company prekės ženklas
"ITEC TM "	Deere and Company prekės ženklas
JDLINK TM	Deere and Company prekės ženklas
"John Deere Remote Display Access TM "	Deere and Company prekės ženklas
"Microsoft®"	Bendrovės "Microsoft Corporation" prekių ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
RowSense TM	Deere and Company prekės ženklas
Service ADVISOR TM	Deere and Company prekės ženklas
StarFire TM	Deere and Company prekės ženklas
StellarSupport TM	Deere and Company prekės ženklas
Surface Water Pro	Deere and Company prekės ženklas
Windows®	Bendrovės "Microsoft Corporation" prekių ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

bvmsit,1690521760389 -26-22AUG23-1/1

Turinys

Puslapis

Sauga

Saugos informacijos atpažinimas	5-1
Signalinių žodžių reikšmės	5-1
Laikykites saugos nurodymų	5-1
Saugi techninė priežiūra	5-2
Atsargiai elkitės su elektronikos komponentais ir laikikliais	5-2
Saugiai naudokite valdymo sistemas	5-3
Tinkamai naudokitės saugos diržu	5-3
Stovėkite toliau nuo pjovimo įrenginių	5-3

Reglamentų ir atitikties informacija

EB atitikties deklaracija	10-1
---------------------------------	------

Tęsimos mygtukas

Tęsimos mygtuko sąranka	15-1
-------------------------------	------

AutoTrac RowSense

Apžvalga	20-1
----------------	------

2012 m. ir naujesnių modelių sąranka ir sistemos kalibravimas

AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną	25-1
AutoTrac RowSense sąranka naudojant 4-osios kartos ekraną	25-4
Eilių valdymo poslinkio nustatymas	25-6
Eilių įvesties nustatymas	25-6
Eilių jutiklio kalibravimo tvarka naudojant GreenStar ekraną	25-7
Eilių jutiklio kalibravimo tvarka naudojant 4-osios kartos ekraną	25-8

2011 m. ir senesnių modelių sąranka ir sistemos kalibravimas

"AutoTrac RowSense" sąranka	30-1
Eilių valdymo poslinkio nustatymas	30-2
Eilių jutiklių kalibravimo procedūra	30-3

Sistemos įjungimas

Ekranai ir indikatoriai	35-1
Eilių jutiklių įjungimas	35-2

GreenStar 3 ekranas – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija	40-1
Pritaikomos kreivės	40-5
AB kreivės	40-8

Puslapis

Apskrita trasa	40-10
Eilės ieškiklis	40-11
Automatinio vairavimo linijos perjungimas	40-12
Tranšėjos trasa	40-12
Dambos trasa	40-12

GreenStar 3 CommandCenter – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija	45-1
Pritaikomos kreivės	45-3
AB kreivės	45-7
Apskrita trasa	45-9
Eilės ieškiklis	45-11

4-osios kartos ekranas – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija	50-1
Lenkta trasa	50-2
Apskrita trasa	50-4
Ežios trasa	50-5

Diagnostika

GreenStar 3 diagnostikos ekranai	55-1
4-osios kartos diagnostikos ekranas	55-2

Eilių jutiklių valymas

Eilių jutiklių valymas	60-1
------------------------------	------

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

COPYRIGHT © 2012
DEERE & COMPANY
European Office Mannheim
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Sauga

Saugos informacijos atpažinimas

Tai yra priminimo apie saugą simbolis. Kai ant mašinos arba instrukcijoje pamatysite šį ženklą, būkite budrūs, nes galite susižeisti.

Laikykitės pateiktų nurodymų ir saugaus darbo patarimų.



DX,ALERT -26-03OCT22-1/1

T81388 —UN—28JUN13

Signalinių žodžių reikšmės

PAVOJUS; signalinis žodis PAVOJUS reiškia pavojingą situaciją kuri, jei jos neišvengsite, gali baigtis žūtimi ar sunkiu sužeidimu.

ĮSPĖJIMAS; signalinis žodis ĮSPĖJIMAS reiškia pavojingą situaciją kuri, jei jos neišvengsite, galėtų baigtis žūtimi ar sunkiu sužeidimu.

ATSARGIAI; signalinis žodis ATSARGIAI reiškia pavojingą situaciją kuri, jei jos neišvengsite, galėtų baigtis lengvu ar nedideliu sužeidimu. Žodis ATSARGIAI taip pat gali būti vartojamas įspėti apie saugos technikos nesilaikymą; tokiais atvejais galimi sužeidimai.

Signalinis žodis – PAVOJUS, PERSPĖJIMAS arba ATSARGIAI – vartojamas su saugumo perspėjimo ženklu. PAVOJUS reiškia rimčiausią pavojų. Saugos ženklai PAVOJUS arba ĮSPĖJIMAS yra prie galimo pavojaus



šaltinio. Ant saugos ženklų DĖMESIO nurodomos bendros atsargumo priemonės. Žodžiu ATSARGIAI taip pat atkreipiamas dėmesys į šioje instrukcijoje pateiktus saugos pranešimus.

DX,SIGNAL -26-05OCT16-1/1

TS187 —26—30SEP88

Laikykitės saugos nurodymų

Atidžiai perskaitykite visus šioje instrukcijoje ir mašinų saugos ženkluose pateiktus saugos pranešimus. Palaikykite gerą saugos ženklų būklę. Pamestus ar sugadintus saugos ženklus pakeiskite naujais. Pasirūpinkite, kad saugos ženklai būtų ant naujų įrangos komponentų ir remontuojamų dalių. Naujų saugos ženklų galite gauti iš "John Deere" atstovo.

Ant kai kurių iš tiekėjų gautų dalių ar komponentų gali būti pateikta papildoma saugos informacija, kurios nėra šioje operatoriaus instrukcijoje.

Išmokite tinkamai dirbti mašina ir naudoti jos valdiklius. Mašina gali dirbti tik instruktuoti asmenys.

Palaikykite tinkamą mašinos darbinę būklę. Neteisėti mašinos pakeitimai gali daryti neigiamą įtaką jos darbui ir (arba) saugai bei pakenkti eksploataavimo trukmei.



Jei nesuprantate kurios nors šios instrukcijos dalies ir reikia pagalbos, kreipkitės į "John Deere" pardavėją.

DX,READ -26-01AUG22-1/1

TS201 —UN—15APR13

Saugi techninė priežiūra

Prieš pradėdami dirbti, gerai susipažinkite su priežiūros procedūra. Mašina turi būti švari ir sausa.

Kol mašina juda, niekada jos netepkite, neatlikite tech. priežiūros darbų ir nereguliuokite. Saugokite rankas, kojas ir drabužius nuo dalių su mechanine pavara. Išjunkite visą maitinimą ir valdykite svirtimis, kad sumažintumėte slėgį. Nuleiskite įrangą ant žemės. Sustabdykite variklį. Ištraukite raktelį. Leiskite mašinai atvėsti.

Saugiai paremkite visas mašinos dalis, kurios atliekant priežiūros darbus turi būti pakeltos.

Visos detalės turi būti geros būklės ir tinkamai sumontuotos. Nedelsdami sutaisykite gedimus. Pakeiskite susidėvėjusias arba sulūžusias detales. Nuvalykite susikaupusį tepalą, alyvą ar nešvarumus.

Tvarkydami savaeigės įrangos elektrines sistemas arba atlikdami suvirinimo darbus, atjunkite akumuliatoriaus įžeminimo laidą (-).

Prieš atlikdami elektros sistemos komponentų tech. priežiūrą ar mašinos suvirinimo darbus, nuo traktoriaus ant velkamų padargų atjunkite laidų pynes.

Valant ar dirbant aukštyje, kritimas gali sukelti sunkius sužeidimus. Naudokitės kopėčiomis ar platforma, kad būtų lengviau pasiekti kiekvieną vietą. Kojoms ir rankoms remkitės į stiprias ir patikimas atramas.



TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -26-28FEB17-1/1

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.

TS249 —UN—23AUG88

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

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 sistemos apima bet kokias programas, automatizuojančias mašinos vairavimą. Tai apima AutoTrac, iTEC, AutoTrac posūkių automatiką, AutoTrac padargų valdymą (pasyvųjį), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac ir Machine Sync (sąrašas negalutinis).

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

- Nebandykite išlipti arba įlipti į važiuojančią mašiną.
- Tikrinkite, ar tinkamai nustatyta mašina, padargas ir valdymo sistema.
 - Jeigu naudojate iTEC, AutoTrac posūkių automatiką arba AutoTrac™ padargų valdymo sistemą (pasyviąją), patikrinkite, ar apibrėžtos tikslios ežios.
 - Jeigu naudojate Machine Sync, patikrinkite, ar kartotuvo pagrindinis taškas sukalibruotas paliekant pakankamą tarpą tarp mašinų.
- Būkite budrūs ir stebėkite aplinką.
- Norėdami laukuose aplenkti pavojingas vietas, pašalinius asmenis, įrangą arba kitas kliūtis, pririnkus perimkite 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.

bvmsit,1690521594604 -26-28JUL23-1/1

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.

- Laikykitės 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,



TS1729 —UN—24MAY13

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

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

Stovėkite toliau nuo pjovimo įrenginių

Pjovimo mechanizmas, sraigė, lenktuvai ir perdavimo būgnai negali būti pilnai uždengti apsauginiais gaubtais dėl savo funkcijos. Darbo metu laikykitės nuo judančių detalių saugiu atstumu. Prieš atlikdami techninę mašinos apžiūrą ar ją valydami, visada išjunkite pagrindinę sankabą, išjunkite variklį ir ištraukite raktelį.



ES 118 704

ES118704 —UN—21MAR95

FX,CUT -26-21DEC90-1/1

Reglamentų ir atitikties informacija

EB atitikties deklaracija

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

Nurodyti asmenys pareiškia, kad

Gaminys: AutoTrac™ RowSense™

atitinka visas svarbiausias nuostatas ir būtinus toliau nurodytų direktyvų reikalavimus.

Direktyva	Skaičius	Sertifikavimo būdas
Elektromagnetinio suderinamumo direktyva	2004/108/EB	Savarankiškai atliktas sertifikavimas pagal II direktyvos priedą

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

Brigitte Birk
Deere & Company Europos biuras
John Deere Strasse 70
Mannheim, Vokietija D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Deklaracijos vieta: Kaiserslautern, Vokietija

Vardas, pavardė: Aaron Senneff

Deklaracijos data: 2011 m. liepos 29 d.

Pavadinimas: Engineering Manager, John Deere Intelligent
Solutions Group

Gamykla: John Deere Intelligent Solutions Group

DXCE01 —UN—28APR09



zb48j1t,1695303948124 -26-21SEP23-1/1

Tęsimo mygtukas

Tęsimo mygtuko sąranka

Jeigu mašina su įrengta AutoTrac sistema prijungiama prie kukurūzų pjaunamosios su įrengta RowSense sistema, daugiaviečių valdymo rankenos 2 ir 3 aktyvinimo mygtukai automatiškai suaktyvinami, kad būtų naudojami kaip šios sistemos pjaunamosios nuleidimo ir AutoTrac veikimo tęsimo mygtukai. 2012 m. ir naujesnių mašinų modelių mygtuką Automatinis galima naudoti norint įjungti AutoTrac; pasėliams palietus liestukus, įjungiami eilių jutikliai. (Daugiau žr. skyriaus "Sistemos įjungimas" dalyje "Eilių įvesties nustatymas".)



Mašinos veikimo tęsimo mygtukas (senesnis)



Mašinos veikimo tęsimo mygtukas (naujesnis)

bvwmst, 1690524195381 -26-05OCT23-1/1

PC562138 —UN—28JUL23

PC562139 —UN—28JUL23

AutoTrac RowSense

Apžvalga

"AutoTrac RowSense" sudaryta iš toliau išvardytų komponentų

- Mašinoje įrengta ir suaktyvinta integruotoji AutoTrac su atnaujinta AutoTrac RowSense programine įranga, įdiegta vairavimo sistemos bloke (SSU), AutoTrac SF1 arba SF2 suaktyvinimas.
 - 50 ir 60 serijos kombainuose reikia įdiegti tilto valdiklio / sietuvo programinės įrangos naujinį.
 - 2008 m. S, W, T serijos ir 2009 m. C serijos kombainuose turi būti įrengta LYNX magistralė, kad jie būtų suderinami su "AutoTrac RowSense".
- Mašinoje įrengta ir suaktyvinta integruotoji AutoTrac su atnaujinta AutoTrac RowSense programine įranga, įdiegta vairavimo sistemos bloke (SSU), AutoTrac SF1 arba SF2 suaktyvinimas.
- 2012 m. ir naujesnių mašinų modeliuose reikalingas GreenStar 3 2630 ekranas arba GreenStar 3 CommandCenter ar naujesnis ekranas.
- 2011 m. ir senesnių mašinų modeliuose reikalingas GreenStar 2 2600 arba GreenStar 3 2630 ekranas.
- AutoTrac RowSense suaktyvinimas.
- GS2 AutoTrac RowSense SF1 su senesnės GS2 AutoTrac SF1 suaktyvinimu.
- GS2 AutoTrac RowSense SF2 su senesnės GS2 AutoTrac SF2 suaktyvinimu arba GS2 AutoTrac suaktyvinimu.

- AutoTrac RowSense suaktyvinimas 4-osios kartos ekrane.
- StarFire imtuvas su SF1, SF2, SF3 arba RTK korekcijos signalu.
- Ant aprobuoto kukurūzų rinktuvo sumontuota viena pora eilės jutiklių.

AutoTrac RowSense veikia su visais galimais sekimo šablonais. "AutoTrac" dirba šiais režimais: Pritaikomos kreivės, AB kreivės, apskrita trasa ir tiesi trasa. AutoTrac RowSense yra suderinamame tiksliosios žemdirbystės ekrane integruotos AutoTrac patobulinimas, naudojamas imant kukurūzų derlių. Eilių jutikliai, sumontuoti ant patvirtintos kukurūzų pjaunamosios, aptinka kukurūzų stiebus, kad sužinotumėte, kur yra eilė. AutoTrac valdymo programa naudoja eilių jutiklio signalą kartu su esamais AutoTrac signalais, kad mašina išliktų valdymo maršrute. Kai nėra eilių jutiklių signalo (pvz., važiuojant per vandenį), bus naudojamas įprastas GPS valdymas. Daugelis kitų "AutoTrac" charakteristikų lieka nepakitusios. Eilių jutikliai tiesiog pateikia dar vieną padėties įvestį, kad būtų galima vairuoti mašiną. Visi trasavimo režimai yra nustatyti tokiu pat būdu, kaip GPS paremtame "AutoTrac".

zb48j1t,1688365471549 -26-28SEP23-1/1

AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną

PC582158 —UN—01AUG23

GreenStar 3 ekrano naudojimas

PASTABA: Prieš naudojant šį gaminį be "AutoTrac" sąrankos reikia atlikti toliau aprašomus veiksmus.



Meniu

1. Pasirinkite Meniu.

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-1/13

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23

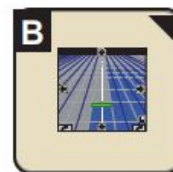


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-2/13

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23



Valdymas

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-3/13

4. Pasirinkite Valdymo nustatymai.

PC582161 —UN—01AUG23



Valdymo nustatymai

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-4/13

5. Pasirinkite RowSense nustatymų keitimas.

PC582162 —UN—01AUG23



RowSense nustatymų keitimas

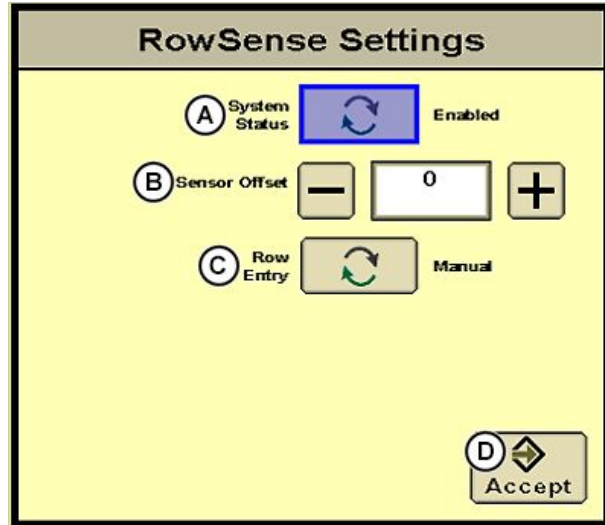
Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-5/13

6. Norėdami įjungti eilių valdymo jutiklius, pasirinkite Sistemos būseną (A).
7. Pasirūpinkite, kad būtų nustatyta tinkama jutiklių poslinkio (B) reikšmė (numatytoji reikšmė yra 0).
8. Pasirinkite įvažiavimas į eilę (C) reikiamam režimui.
9. Norėdami uždaryti RowSense nustatymus spustelėkite Patvirtinti (D).

A—Sistemos būseną
B—Jutiklio poslinkis

C—Įvažiavimas į eilę
D—Patvirtinti



RowSense nustatymų puslapis

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-6/13

PC582140 —UN—28JUL23

10. AutoTrac RowSense piktograma bus matoma AutoTrac valdymo naudotojo sąsajos vykdymo puslapyje.

PC582150 —UN—01AUG23



AutoTrac RowSense

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-7/13

GreenStar 3 CommandCenter ekrano naudojimas

PC582158 —UN—01AUG23

PASTABA: Prieš naudojant šį gaminį be "AutoTrac" sąrankos reikia atlikti toliau aprašomus veiksmus.

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-8/13

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-9/13

3. Pasirinkite nuostatas.

PC582163 —UN—01AUG23



Nuostatos

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-10/13

4. Pasirinkite RowSense nustatymai.

PC582164 —UN—01AUG23



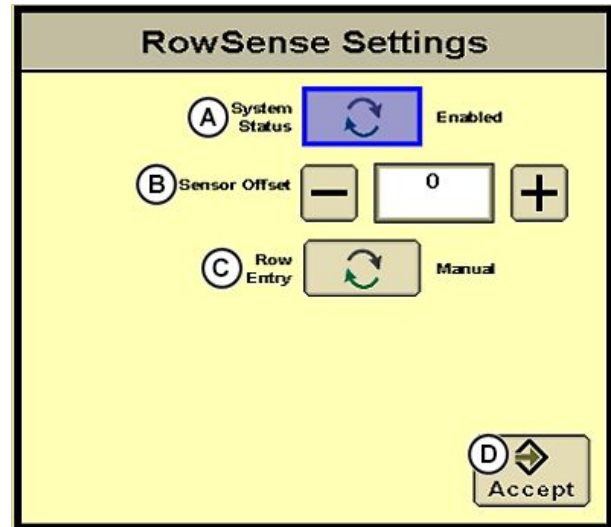
RowSense nustatymai

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-11/13

5. Norėdami įjungti eilių valdymo jutiklius, pasirinkite Sistemos būseną (A).
6. Pasirūpinkite, kad būtų nustatyta tinkama jutiklių poslinkio (B) reikšmė (numatytoji reikšmė yra 0).
7. Pasirinkite įvažiavimas į eilę (C) reikiamam režimui.
8. Norėdami uždaryti RowSense nustatymus spustelėkite Patvirtinti (D).

A—Sistemos būseną
B—Jutiklio poslinkis

C—Įvažiavimas į eilę
D—Patvirtinti

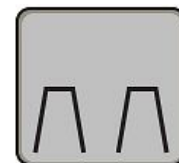


RowSense nustatymų puslapis

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-12/13

9. AutoTrac RowSense piktograma bus matoma AutoTrac valdymo naudotojo sąsajos vykdymo puslapyje.

PC582150 —UN—01AUG23



AutoTrac RowSense

zb48j1t,1690443942471 -26-17SEP23-13/13

AutoTrac RowSense sąranka naudojant 4-osios kartos ekraną

PC28961 —UN—24APR23

PASTABA: Prieš naudojant šį gaminį be "AutoTrac" sąrankos reikia atlikti toliau aprašomus veiksmus.

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

bvmsit,1690446889571 -26-17SEP23-1/7

2. Pasirinkite "Programos".

PC582132 —UN—27JUL23



Programos

bvmsit,1690446889571 -26-17SEP23-2/7

3. Pasirinkite AutoTrac valdymas.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac valdymas

bvmsit,1690446889571 -26-17SEP23-3/7

4. Pasirinkite Informacija.

PC582133 —UN—27JUL23



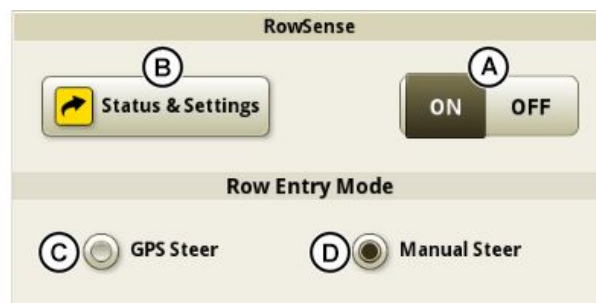
Duomenys

bvmsit,1690446889571 -26-17SEP23-4/7

5. Norėdami įjungti eilių valdymo jutiklius, pasirinkite ĮJUNGTI / IŠJUNGTI (A).
6. Pasirinkite reikiamą įvažiavimo į eilę režimą: GPS vairavimas (C) arba Rankinis vairavimas (D).
7. Pasirinkite Būsena ir nustatymai (B), kad pasiektumėte jutiklio poslinkio nustatymą.

A—Ijungimas ir išjungimas
B—Būsena ir nustatymai

C—Vairavimas naudojant GPS
D—Rankinis vairavimas



RowSense informacijos puslapis

Tęsinys sekančiame puslapyje

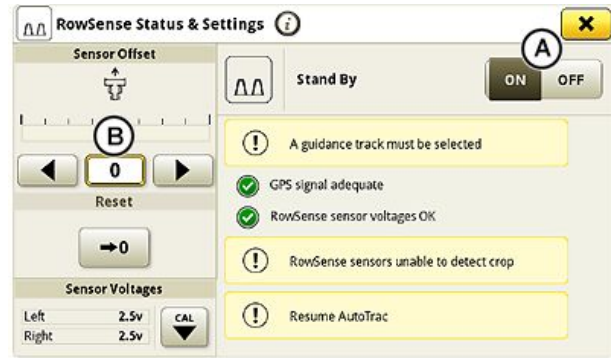
bvmsit,1690446889571 -26-17SEP23-5/7

PC582136 —UN—27JUL23

8. Pasirūpinkite, kad būtų nustatyta tinkama jutiklių poslinkio (B) reikšmė (numatytoji reikšmė yra 0).
9. Norėdami įjungti eilių valdymo jutiklius, pasirinkite ĮJUNGTI / IŠJUNGTI (A).
10. Viršutiniame dešiniajame kampe pasirinkite X, kad išeitumėte iš RowSense būsenos ir nustatymų.

A—Ijungimas ir išjungimas

B—Jutiklio poslinkis



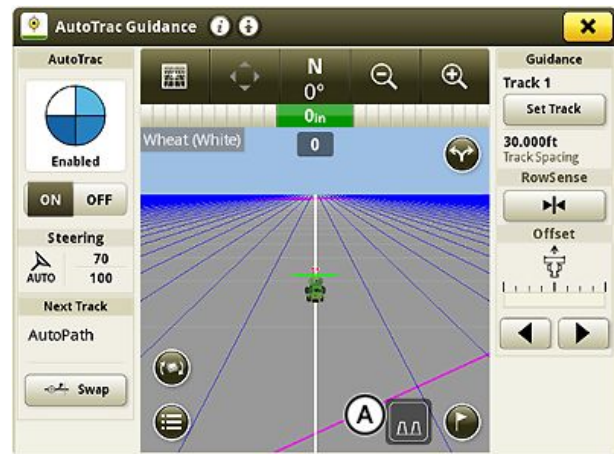
RowSense būsenos ir nustatymų puslapis

bvwmst,1690446889571 -26-17SEP23-6/7

PC582135 —UN—27JUL23

11. AutoTrac RowSense piktograma (A) bus matoma AutoTrac valdymo programos puslapyje.

A—AutoTrac RowSense



AutoTrac valdymo puslapis su įjungta RowSense

bvwmst,1690446889571 -26-17SEP23-7/7

PC582137 —UN—28JUL23

Eilių valdymo poslinkio nustatymas

Prireikus keisti stiebų, patenkančių į kukurūzų rinktuvą, orientaciją, galima nustatyti eilių valdymo poslinkį.

Pavyzdžiai, kai reikia pakeisti lygiavimą:

- Pasėta apytikrė eilė yra kukurūzų rinktuvo viduryje ir rinktuvas stumia eiles. Pritaikius poslinkį šis skirtumas gali būti padalintas, kad visos eilės pasvirtų, tačiau ne taip smarkiai, kaip netaikant poslinkio.
- Pasėlių skirtuvai su pritvirtintais eilių jutikliais nesulygiuoti su eile. Kol negalima atlikti remonto ir sulygiuoti jutiklių, galima pritaikyti poslinkį, kad nuokrypis nuo lygiavimo būtų kompensuojamas.

Įvedus mažesnes nei 0 poslinkio reikšmes mašina važiuos šiek tiek į kairę, o įvedus didesnes nei 0 poslinkio reikšmes mašina važiuos šiek tiek į dešinę. Numatytoji reikšmė yra 0, intervalas nuo -50 iki 50.

1. Norėdami pereiti į RowSense nustatymus:

GreenStar 3 ekranas: Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), valdymas, Valdymo nustatymai, tada pasirinkite RowSense nustatymų keitimas. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną.

2. **GreenStar 3 CommandCenter ekranas:** Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), Nustatymai, tada pasirinkite RowSense nustatymai. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną.

4-osios kartos ekranas: Pasirinkite Meniu, Programos, AutoTrac valdymas, Informacija, tada dalyje RowSense pasirinkite Būsena ir nustatymai. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant 4-osios kartos ekraną.

3. Įveskite jutiklio poslinkio reikšmę nuo -50 iki 50. Numatytoji reikšmė yra 0.

4. **GreenStar 3 ekranas:** Kad baigtumėte nustatinti "RowSense", spustelėkite "Patvirtinti".

GreenStar 3 CommandCenter ekranas: Kad baigtumėte nustatinti "RowSense", spustelėkite "Patvirtinti".

4-osios kartos ekranas: Norėdami išeiti iš RowSense būsenos ir nustatymų spustelėkite X.

bvwmst,1690530224859 -26-14SEP23-1/1

Eilių įvesties nustatymas

GreenStar ekrano naudojimas

1. Pereikite į RowSense nustatymus.

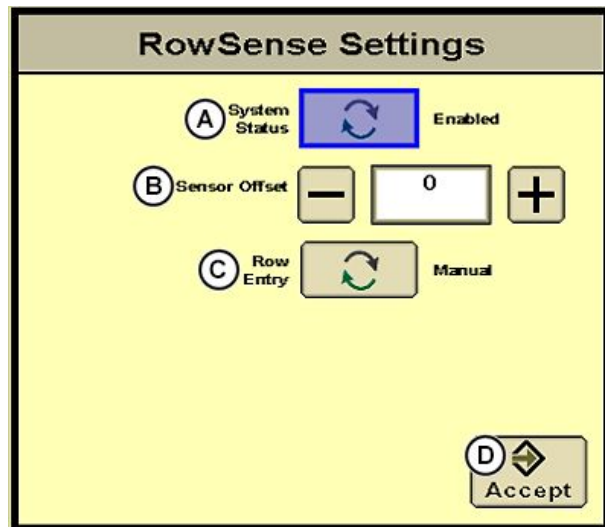
GreenStar 3 ekranas: Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), valdymas, Valdymo nustatymai, tada pasirinkite RowSense nustatymų keitimas. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną.

GreenStar 3 CommandCenter ekranas: Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), Nustatymai, tada pasirinkite RowSense nustatymai. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną.

2. Pasirinkite [važiavimas į eilę (C) reikiamam režimui.
3. Norėdami uždaryti RowSense nustatymus spustelėkite Patvirtinti (D).

A—Sistemos būsena
B—Jutiklio poslinkis

C—Įvažiavimas į eilę
D—Patvirtinti



RowSense nustatymų puslapis

PC582140 —UN—28JUL23

Tęsinys sekančiame puslapyje

bvwmst,1690534615778 -26-17SEP23-1/2

4-osios kartos ekrano naudojimas

1. Pereikite į RowSense nustatymus.

Pasirinkite Meniu, Programos, AutoTrac valdymas, tada pasirinkite Informacija.

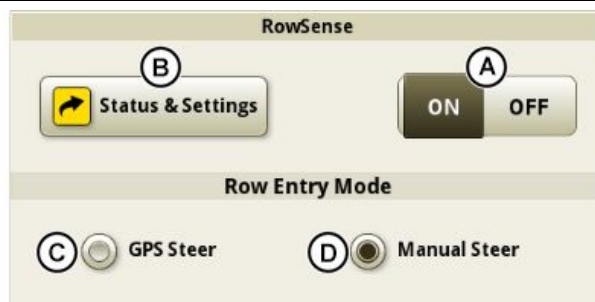
2. Norėdami įjungti eilių valdymo jutiklius, pasirinkite ĮJUNGTI / IŠJUNGTI (A).
3. Pasirinkite reikiamą įvažiavimo į eilę režimą: GPS vairavimas (C) arba Rankinis vairavimas (D).
4. Norėdami išeiti iš RowSense būsenos ir nustatymų spustelėkite X.

Rankinis:

1. mašina važiuokite į eilę.
2. Norėdami nuleisti pjaunamąją spustelėkite tęsimo mygtuką.
3. Norėdami įjungti valdymą ir eilių jutiklius, antrą kartą spustelėkite tęsimo mygtuką.

GPS

1. mašina važiuokite į eilę.
2. Norėdami nuleisti pjaunamąją ir įjungti valdymą spustelėkite tęsimo mygtuką.



RowSense informacijos puslapis

A—Ijungimas ir išjungimas
B—Būsena ir nustatymai
C—Vairavimas naudojant GPS
D—Rankinis vairavimas

3. Norėdami įjungti eilių jutiklius, antrą kartą spustelėkite tęsimo mygtuką.

PASTABA: AutoTrac įsijungia, kai paspaudžiamas tęsimo mygtukas. Pasėliams palietus kontaktinius jutiklius įjungiami eilių jutikliai.

bvvmisit,1690534615778 -26-17SEP23-2/2

PC582136—UN—27JUL23

Eilių jutiklio kalibravimo tvarka naudojant GreenStar ekraną

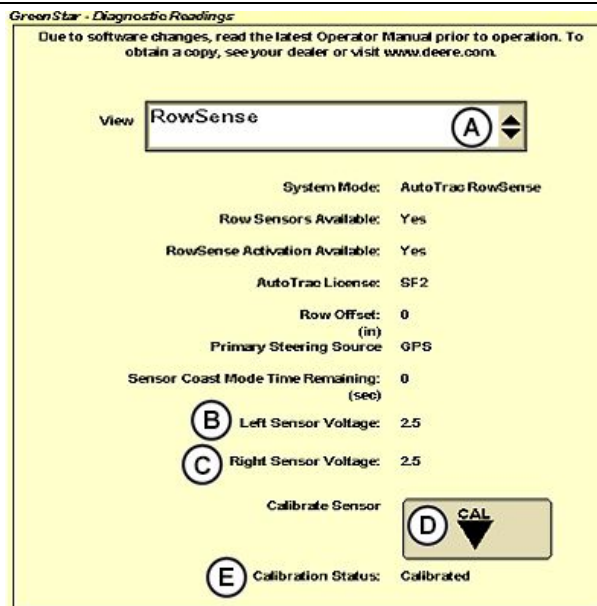
Ši procedūra atliekama įrengus sistemą arba po sistemos remonto. Eilių jutikliai turi būti įrengti ir nustatyti prieš galinius ribotuvus.

Įsitikinkite, kad įrengti eilių jutikliai su spyruoklėmis, laikančiomis juos ramybės padėtyje. Pakelkite rinktuvą, kad eilės jutikliai neliestų žemės. Mašina turi nejudėti.

1. Pereikite į GreenStar diagnostikos rodmenų puslapį. Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), tada pasirinkite Diagnostika.
2. Rodinio (A) išskleidžiamajame meniu pasirinkite RowSense.
3. Prieš pradėdami kalibruoti įjunkite RowSense jutiklį. Daugiau informacijos žr. šio skyriaus dalyje AutoTrac RowSense sąranka naudojant GreenStar ekraną.
4. Įsitikinkite, kad RowSense jutikliai būtų sukalibruoti esant ramybės įtampai.

PASTABA: Dešiniojo jutiklio ramybės įtampa turi būti didesnė nei 2,5 V. Kairiojo jutiklio ramybės įtampa turi būti mažesnė nei 2,5 V.

5. Pasirinkite CAL (D), jei norite išsaugoti jutiklio ramybės įtampas vairavimo sistemos bloko (SSU) atmintyje.
6. Sėkmingai sukalibravę išeikite iš GreenStar diagnostikos rodmenų.



Eilių jutiklio kalibravimas

A—Vaizdas
B—Kairiojo jutiklio įtampa
C—Dešiniojo jutiklio įtampa
D—CAL
E—Kalibravimo būsena

bvvmisit,1690544832169 -26-17SEP23-1/1

PC582141—UN—28JUL23

Eilių jutiklio kalibravimo tvarka naudojant 4-osios kartos ekraną

Ši procedūra atliekama įrengus sistemą arba po sistemos remonto. Eilių jutikliai turi būti įrengti ir nustatyti prieš galinius ribotuvus.

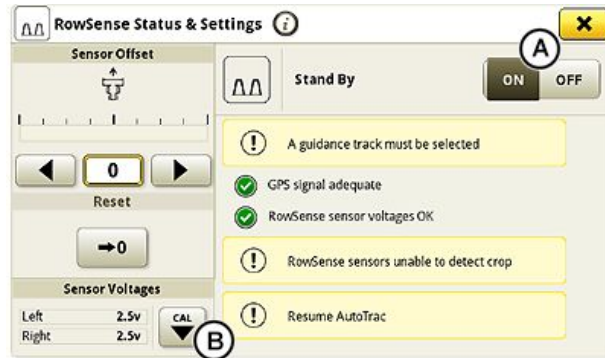
Įsitikinkite, kad įrengti eilių jutikliai su spyruoklėmis, laikančiomis juos ramybės padėtyje. Pakelkite rinktuvą, kad eilės jutikliai neliestų žemės. Mašina turi nejudėti.

1. Pereikite į RowSense nustatymus.

Pasirinkite Meniu, Programos, AutoTrac valdymas, Informacija, tada dalyje RowSense pasirinkite Būsena ir nustatymai.

2. Prieš pradėdami kalibruoti įjunkite RowSense jutiklį. Šio skyriaus dalyje žr. AutoTrac RowSense sąranka naudojant 4-osios kartos ekraną.
3. Įsitikinkite, kad RowSense jutikliai būtų sukalibruoti esant ramybės įtampai.

PASTABA: Dešiniojo jutiklio ramybės įtampa turi būti didesnė nei 2,5 V. Kairiojo jutiklio ramybės įtampa turi būti mažesnė nei 2,5 V.



RowSense būsenos ir nustatymų puslapis

A—Ijungimas ir išjungimas

B—CAL

4. Pasirinkite CAL (B), jei norite išsaugoti jutiklio ramybės įtampas vairavimo sistemos bloko (SSU) atmintyje.

bvmsit,1690544848389 -26-19SEP23-1/2

5. Perskaitykite kalibravimo proceso informaciją ir spustelėkite Pradėti kalibruoti.
6. Atidžiai perskaitykite kalibravimo sąlygas ir pasirinkite Toliau.
7. Sėkmingai sukalibravę pasirinkite Gerai ir pasirinkite X, kad išeitumėte iš RowSense būsenos bei nustatymų.

PC582143 —UN—30JUL23



Pradėti kalibravimą

bvmsit,1690544848389 -26-19SEP23-2/2

"AutoTrac RowSense" sąranka

PC582144 —UN—31JUL23

PASTABA: Prieš naudojant šį gaminį be "AutoTrac" sąrankos reikia atlikti toliau aprašomus veiksmus.

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

bvwmst,1690794031707 -26-17SEP23-1/5

2. Pasirinkite originalų GreenStar monitorių.

PC582145 —UN—31JUL23



Originalus "GreenStar" monitorius

bvwmst,1690794031707 -26-17SEP23-2/5

3. Pasirinkite SĄRANKA.

PC582146 —UN—31JUL23



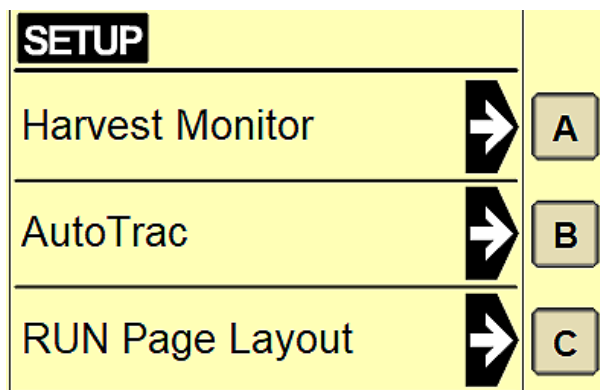
Sąranka

bvwmst,1690794031707 -26-17SEP23-3/5

4. Pasirinkite AutoTrac (B).

A—Pjovimo darbų monitorius
B—AutoTrac

C—VYKDYMO puslapio
išdėstymas



Sąrankos puslapis

Tęsinys sekančiame puslapyje

bvwmst,1690794031707 -26-17SEP23-4/5

PC582147 —UN—31JUL23

5. Pasirinkite TAIP parinktis Įdiegta eilių valdymo parinktis (C) ir Įjungta eilių valdymo parinktis.
6. Jei reikia, sukalibruokite eilių valdymo jutiklius.
7. Pasirūpinkite, kad būtų tinkama jutiklių poslinkio (E) reikšmė (numatytoji reikšmė yra 100).

A—Vairavimo jautris (50–200) **E**—Eilių valdymo poslinkis (50–150)
B—“AutoTrac” kalibravimas **F**—Nenaudojama
C—Įrengta papildoma eilių valdymo įranga **G**—Sąranka
D—Eilių valdymo jutiklio kalibravimas

1	2	SETUP	AutoTrac	
3	4	Steer Sensitivity (50 - 200)	100	A
5	6	AutoTrac Calibration	→	B
7	8	Row Guidance Option Installed	Yes	C
9	0	Row Guidance Sensor Calibration	→	D
.	CLR	Row Guidance Offset (50 - 150)	100	E
				F
		SETUP	Setup	G

AutoTrac puslapio sąranka

bvmsit,1690794031707 -26-17SEP23-5/5

PC582148 —UN—31JUL23

Eilių valdymo poslinkio nustatymas

Prireikus keisti stiebų, patenkančių į kukurūzų rinktuvą, orientaciją, galima nustatyti eilių valdymo poslinkį.

Pavyzdžiai, kai reikia pakeisti lygiavimą:

- Pasėta apytikrė eilė yra kukurūzų rinktuvo viduryje ir rinktuvas stumia eiles. Pritaikius poslinkį šis skirtumas gali būti padalytas, kad visos eilės pasvirtų, tačiau ne taip smarkiai, kaip netaikant poslinkio.
- Pasėlių skirtuvai su pritvirtintais eilių jutikliais nesulygiuoti su eile. Kol negalima atlikti remonto ir fiziškai sulygiuoti jutiklių, galima pritaikyti poslinkį, kad nuokrypis nuo lygiavimo būtų kompensuojamas.

Įvedus mažesnes nei 100 poslinkio reikšmes mašina važiuos šiek tiek į kairę, o įvedus didesnes nei 100 poslinkio reikšmes mašina važiuos šiek tiek į dešinę. Numatytoji reikšmė yra 100, intervalas – 50–150.

1. Pereikite į AutoTrac sąranką.

Pasirinkite Meniu, Originalus GreenStar monitorius, SĄRANKA ir pasirinkite AutoTrac.

2. Pasirinkite Eilių valdymo poslinkis (50–150) (E).

3. Įveskite eilių valdymo poslinkio reikšmę nuo 50 iki 150. Numatytoji reikšmė yra 100.

1	2	SETUP	AutoTrac	
3	4	Steer Sensitivity (50 - 200)	100	A
5	6	AutoTrac Calibration	→	B
7	8	Row Guidance Option Installed	Yes	C
9	0	Row Guidance Sensor Calibration	→	D
.	CLR	Row Guidance Offset (50 - 150)	100	E
				F
		SETUP	Setup	G

AutoTrac puslapio sąranka

A—Vairavimo jautris (50–200) **E**—Eilių valdymo poslinkis (50–150)
B—“AutoTrac” kalibravimas **F**—Nenaudojama
C—Įrengta papildoma eilių valdymo įranga **G**—Sąranka
D—Eilių valdymo jutiklio kalibravimas

bvmsit,1690794031816 -26-17SEP23-1/1

PC582148 —UN—31JUL23

Eilių jutiklių kalibravimo procedūra

Ši procedūra atliekama įrengus sistemą arba po sistemos remonto. Eilių jutikliai turi būti įrengti ir nustatyti prieš galinius ribotuvus.

1. Pereikite į AutoTrac sąranką.

Pasirinkite Meniu, Originalus GreenStar monitorius, SĄRANKA ir pasirinkite AutoTrac.

2. Įsitikinkite, kad eilių jutikliai įrengti su spyruoklėmis, laikančiomis juos ramybės padėtyje. Pakelkite rinktuvą, kad eilės jutikliai neliestų žemės. Mašina turi nejudėti.

3. Pasirinkite Eilių valdymo jutiklių kalibravimas (D).

A—Vairavimo jautris (50–200)
B—“AutoTrac” kalibravimas
C—Įrengta papildoma eilių valdymo įranga
D—Eilių valdymo jutiklio kalibravimas

E—Eilių valdymo poslinkis (50–150)
F—Nenaudojama
G—Sąranka

1	2	SETUP	AutoTrac	
3	4	Steer Sensitivity (50 - 200)	100	A
5	6	AutoTrac Calibration	→	B
7	8	Row Guidance Option Installed	Yes	C
9	0	Row Guidance Sensor Calibration	→	D
.	CLR	Row Guidance Offset (50 - 150)	100	E
PAGE	SETUP			F
INFO	RUN	SETUP	Setup	G

AutoTrac puslapio sąranka

bvmsit,1690794031747 -26-19SEP23-1/2

PC582148 —UN—31JUL23

4. Sukalibruokite jutiklių ramybės būsenos įtampą.
5. Norėdami išsaugoti jutiklio ramybės įtampas vairavimo sistemos bloko (SSU) atmintyje, pasirinkite Kalibruoti eilių valdymo jutiklį (E).

PASTABA: Dešiniojo jutiklio ramybės įtampa turi būti didesnė nei 2,5 V. Kairiojo jutiklio ramybės įtampa turi būti mažesnė nei 2,5 V.

6. Sėkmingai sukalibravę išjunkite eilių jutiklio kalibravimo režimą.

A—Nenaudojama
B—Nenaudojama
C—Kairiojo jutiklio kal. (V) 1,17
D—Dešiniojo jutiklio kal. (V) 3,83

E—Eilės valdymo jutiklių kalibravimas
F—Nenaudojama
G—AutoTrac

1	2	SETUP	Calibration	
3	4			A
5	6			B
7	8			C
9	0			D
.	CLR	Left Sensor Cal (V) 1.17 Right Sensor Cal (V) 3.83		
PAGE	SETUP	Calibrate Row Guidance Sensor	→	E
INFO	RUN	AutoTrac	↶	G

Eilių jutiklio kalibravimas

bvmsit,1690794031747 -26-19SEP23-2/2

PC582149 —UN—31JUL23

Sistemos įjungimas

Ekranai ir indikatoriai

Naudojant AutoTrac RowSense, ekrane gali būti rodomos toliau nurodytos RowSense būsenos piktogramos.

GreenStar 2 ekrane: AutoTrac RowSense pasirodys žemėlapyje valdymo rodinyje – bus nurodyti pasiekiami eilių jutikliai (kai įjungta JUTIKLIŲ BŪSENA).

GreenStar 3 2630 ekrane: AutoTrac RowSense pasirodys žemėlapyje valdymo rodinyje – bus nurodyti pasiekiami eilių jutikliai (kai įjungta JUTIKLIŲ BŪSENA).

GreenStar 3 CommandCenter ekrane: AutoTrac RowSense pasirodys vykdymo puslapyje.

4-osios kartos ekrane: AutoTrac RowSense bus rodoma AutoTrac valdymo programos puslapyje.

Kiekviena piktograma nurodo RowSense būseną. RowSense būsenos piktograma pasikeičia iš pilkos į spalvotą, priklausomai nuo RowSense būsenos.

Gray — RowSense sistema įdiegta.

Green — RowSense yra aktyvi ir veikia naudodama GPS bei eilių jutiklius.

Yellow — RowSense yra aktyvi, tačiau veikia tik naudodama eilių jutiklių įvestis.

Red — RowSense yra aktyvi, bet veikia tik naudodama GPS.

PC582150 —UN—01AUG23



Sistema įdiegta

PC582151 —UN—01AUG23



Sistema aktyvi, naudojimas su eilių jutikliu ir GPS

PC582152 —UN—01AUG23



Prarastas GPS, dirbama tik pagal eilių jutiklių duomenis

PC582153 —UN—01AUG23



Prarastas eilių jutiklio signalas, dirbama tik pagal GPS signalą

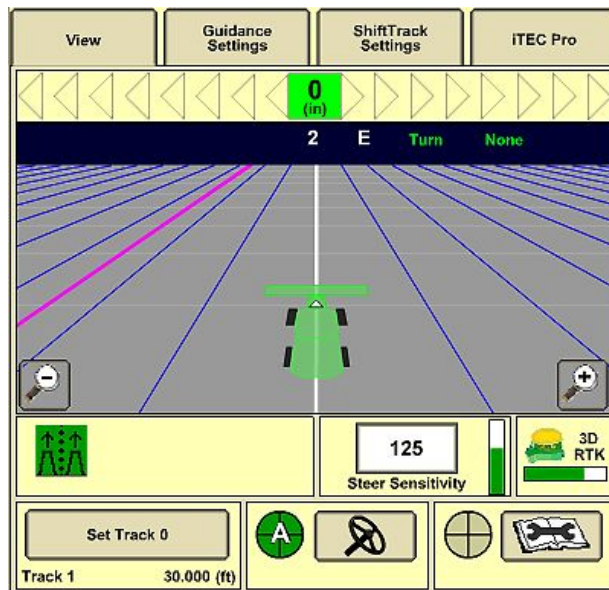
bvmsit,1690865482645 -26-17SEP23-1/1

Eilių jutiklių įjungimas

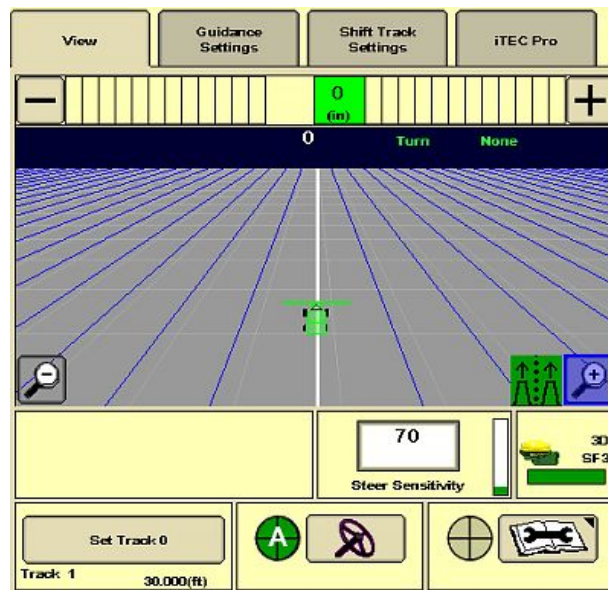
Eilių jutikliai valdo mašiną, kai gali nustatyti eilių padėtį. Kad mašiną valdo eilių jutikliai, operatoriui tai nurodo žalia AutoTrac RowSense spalva ir judėjimas.

Nustačius pradinį maršrutą (AB linija arba pradinis įrašytas lenktos trastos važiavimas), mašinai esant ne didesniu kaip pusės tarpvėžės pločio atstumu ir priimtinu kampu eilių atžvilgiu, galima spustelėti tęsimo mygtuką. Eilių jutikliai pradeda valdyti mašiną, vos tik yra suaktyvinami.

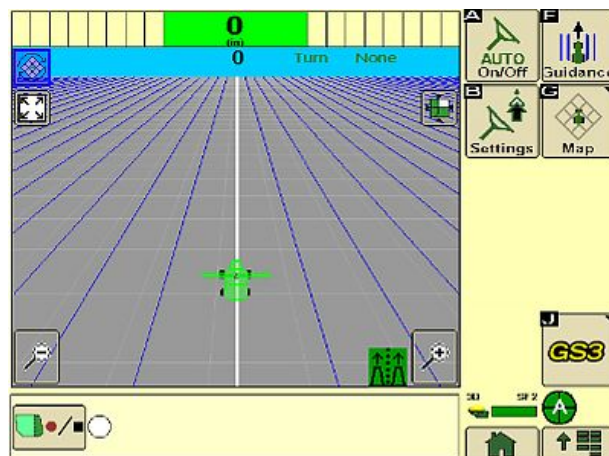
Apsisukimas galulaukėje: Galulaukėje apsisukama taip pat kaip ir naudojant AutoTrac su GPS. Operatorius pradeda važiuoti reikiamu maršrutu. Spustelėjus tęsimo mygtuką AutoTrac važiuos valdymo maršrutu. Tada eilių jutikliai aptinka eilės padėtį ir ją seka. Pritaikomų kreivių, apskritos trastos ir AB kreivių linijos ilginimo funkciją galima naudoti norint pratęsti gretimo kelio projekciją galulaukėse.



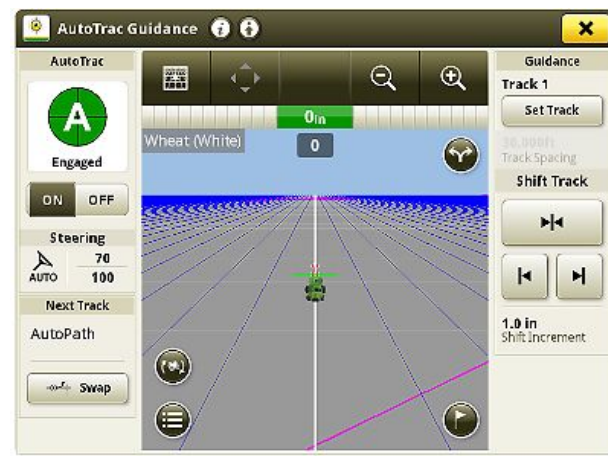
GreenStar 2 ekranas



GreenStar 3 2630 ekranas



GreenStar 3 CommandCenter ekranas



4-osios kartos ekranas

bvvmsit,1690867627910 -26-27SEP23-1/1

GreenStar 3 ekranas – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija

Tiesią trasą naudokite, jei eilės yra tiesios ir nenukrypsta daugiau nei maždaug 1 m (3 1/4 ft). Tiesios trasos režimu visos linijos projektuojamos pirmojo maršruto atžvilgiu.

Jei laukas sąlyginai tiesus, o kursas nesikeičia, rekomenduojama naudoti tiesios trasos režimą, nes tada bus galima įvažiuoti į gretimų maršrutų eiles. Darbo rezultatai naudojant įvažiavimą į eilę pagerėja, kai laukas sėjamas naudojant AutoTrac. Darbo rezultatai taip pat būna geresni, jei eilės atsiduria vandenyje.

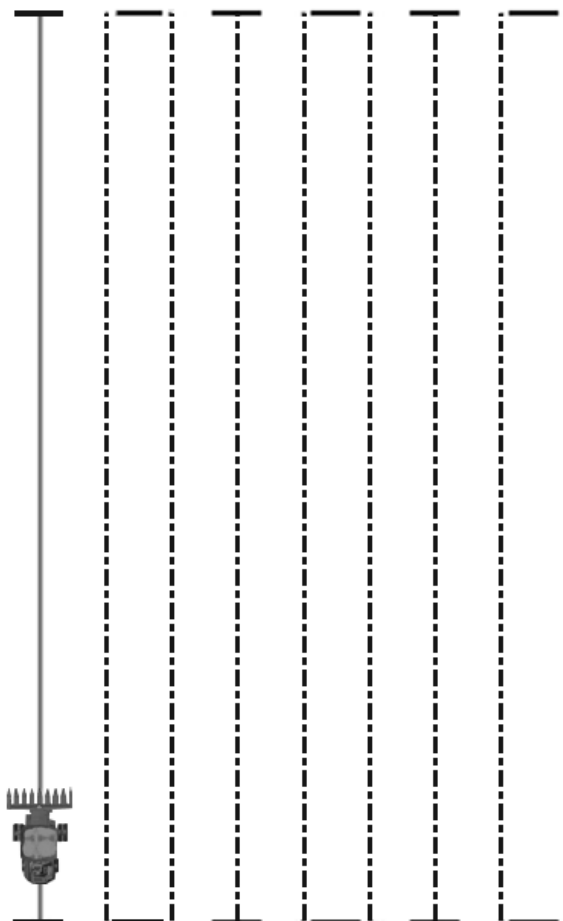
Dirbant tiesios trasos režimu, GPS linija bus iš naujo automatiškai sucentruota. Taip užtikrinama, kad GPS maršrutas būtų tinkamai sulygiuotas su eilėmis.

PASTABA: Šios funkcijos negalima naudoti su pritaikomomis kreivėmis.

0 trasą galima nustatyti keliais būdais:

- A + B – nustatykite 0 trasą pravažiuodami mašina.
- Automatinis B – nustatykite 0 trasą pravažiuodami mašina.
- A + kursas – nustatykite 0 trasą pravažiuodami mašina iki taško A ir įvesdami iš anksto nustatytą kurso reikšmę.
- Platuma / ilguma – nustatykite 0 trasą įvesdami iš anksto nustatytas A ir B taškų platumos bei ilgumos koordinatų reikšmes.
- Platuma / ilguma + kursas – nustatykite 0 trasą įvesdami iš anksto nustatytą A taško platumos ir ilgumos reikšmę bei iš anksto nustatytą kurso reikšmę.

Tiesios trasos nustatymas



PC10390 —UN—07JAN08

Tiesi automatinio vairavimo linija

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-1/9

1. Pasirinkite Meniu.

PC582158 —UN—01AUG23



Menu

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-2/9

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



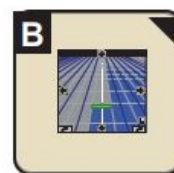
GreenStar (GS3)

Tęsinys sekanciam puslapyje

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-3/9

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23



Valdymas

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-4/9

4. Pasirinkite Valdymo nustatymai.

PC582161 —UN—01AUG23



Valdymo nustatymai

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-5/9

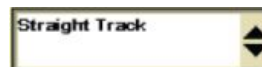
5. Pasirinkite tiesią trasą iš sekimo režimo.

PC589284 —UN—17AUG23

6. Pasirinkite rodinį.

PASTABA: Kai neimate derliaus, pristabdykite įrašymą.

PASTABA: Užtikrinkite, kad būtų SF1, SF2, SF3 arba RTK signalas peržiūrėję imtuvą vykdymo puslapyje.



Tiesi trasa iš sekimo režimo

7. Įsitikinkite, kad trasos plotis tinkamas. Jeigu tarpvėžės plotis netinkamas, pakeiskite jį dalyje Valdymas.

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-6/9

8. Pasirinkite Nustatyti 0 trasą.

PC590562 —UN—17AUG23



0 trasos nustatymo puslapis

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-7/9

9. Pasirinkite tramos pavadinimą iš dabartinės 0 tramos (A). Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują tramos pavadinimą pasirinkdami Naujas (C).
10. Metode (B) pasirinkite tramos metodą.
11. Pasirinkite Nustatyti A (F) ir važiuokite mašina į tramos pradžią.
12. Pasirinkite Nustatyti B (G) ir pavažiukite mašina mažiausiai 10 m, kad baigtumėte tramos įrašymą.
Bus sukurtos viso lauko valdymo linijos.
13. Kad paleistumėte AutoTrac RowSense, spustelėkite Patvirtinti.
14. Bet kuriuo momentu norėdami atšaukti sąranką ir grįžti į Valdymo sąranką, pasirinkite Atšaukti (H).

A—Dabartinė trasa 0
B—Būdas
C—Naujas
D—Nuimti

E—Tarpvėžės plotis
F—Nustatykite A
G—Nustatykite B
H—Atšaukimas

Nustatykite 0 trasą

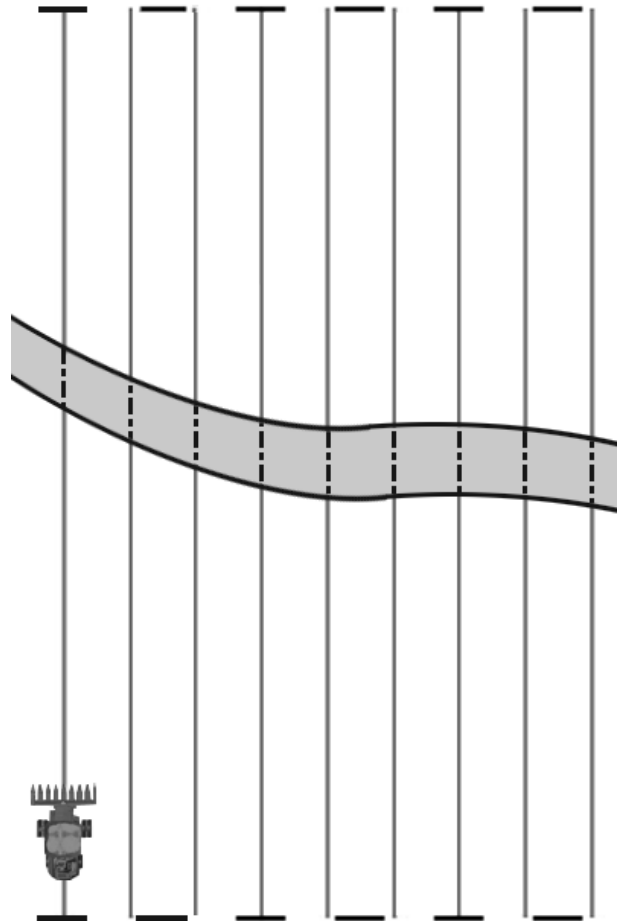
Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j11,1691052171610 -26-17SEP23-8/9

PC590573 —UN—17AUG23

Eilių praleidimas – vandens telkinyje eilės nebus. Naudojant tiesią trasą ir AB kreives, trasa iš naujo sucentruojama, todėl yra didesnė galimybė, kad kitoje vandens telkinio pusėje vėl bus surasta tinkama eilė.

PASTABA: Jeigu dingio ir GPS, ir eilių jutiklių signalai, sistema vėl įjungjama tik iš naujo gavus GPS signalą.



Vandens telkinys

zb48j1t,1691052171610 -26-17SEP23-9/9

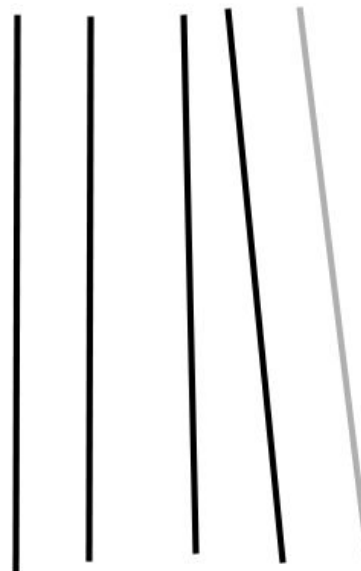
PC10391 —UN—08JAN08

Pritaikomos kreivės



Važiuojant lauku keičiasi maršrutas

PC10399 —UN—04FEB08



Važiuojant lauku keičiasi kursas

PC10400 —UN—04FEB08

Pritaikomos kreivės gali būti naudojamos visuose laukuose. Tačiau ypač rekomenduojama tai naudoti, kai maršrutas pasikeičia važiuojant per lauką, keičiasi kursas arba kreivė yra U formos. Pritaikomos kreivės turi papildomą funkciją, kurią naudojant galima perjungimo mygtuku pasirinkti eilių iešiklį. Eilių jutiklius galima naudoti mašinoms valdyti, kai jie aptinka eilę. Turi būti ĮJUNGTA lenktos trasos įrašymas. Taip nustatomas pirmasis važiavimas ir galima ilginti tiesias linijas.

Pritaikomos kreivės projektuojamos tik gretimam važiavimui, tačiau galima naudoti įvairių formų kreives, o galimos eilių spėjimo klaidos lauke nesumuojamos.

Jeigu lauke dirba keletas mašinų, pritaikomos kreivės neleidžia praleisti važiavimo. Šiuo atveju pritaikomų kreivių režimas gali veikti tik tada, jeigu kitos (-ų) mašinos (-ų) tarpvėžės plotis pridedamas prie šios mašinos tarpvėžės pločio. Pavyzdžiui, jeigu viename lauke derlius 76 cm (30 in) eilėse imamas 8 eilių rinktuvu, važiuojančiu paskui 12 eilių rinktuvą, kiekvieno jų trasos plotis turi būti 20 eilių (15,24 m) (50 ft).

Pritaikytų kreivių režimas rekomenduojamas, jeigu maršrutas lauke dažnai keičiasi. Pritaikomos kreivės projektuoja tik tolesnį maršrutą.

Pritaikomų kreivių nustatymas



U formos kreivės

PC11000 —UN—04FEB08

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-1/7

1. Pasirinkite Meniu.

PC582158 —UN—01AUG23



Meniu

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-2/7

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23

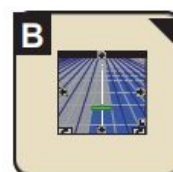


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-3/7

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23

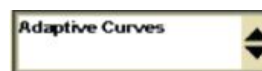


Valdymas

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-4/7

4. Pasirinkite pritaikomas kreives iš sekimo režimo.

PC590561 —UN—17AUG23



Pritaikomos kreivės iš sekimo režimo

5. Pasirinkite rodinį.

PASTABA: Kai neimate derliaus, pristabdykite įrašymą.

PASTABA: Užtikrinkite, kad būtų SF1, SF2, SF3 arba RTK signalas peržiūrėję imtuvą vykdymo puslapyje.

6. Pasirūpinkite, kad tarpvėžės plotis būtų tinkamas. Jeigu tarpvėžės plotis netinkamas, pakeiskite jį dalyje Valdymas.

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-5/7

7. Norėdami pradėti įrašyti maršrutą, pasirinkite Įrašyti.
8. Lauke važiuokite maršrutu. Pravažiavus pirmuoju maršrutu, sukuriama tik tolesnio maršruto projekcija.
9. Norėdami paleisti AutoTrac RowSense, spustelėkite Tęsti.
10. Bet kuriuo momentu norėdami atšaukti sąranką ir grįžti į Valdymo sąranką, pasirinkite Atšaukti.

Jeigu dirbant "AutoTrac" režimu pasukamas vairas, įrašymas išjungiamas. Dokumentacijos režimu įrašymas išjungiamas pakėlus rinktuvą.

AutoTrac režimas – jeigu operatorius nori pagerinti įvažiavimą į eilę tik gretimame važiavime, susiekite pritaikomą įrašymą su AutoTrac. Tai daryti rekomenduojama tik tada, jeigu laukas gana tiesus ir be staigių kreivių, o sistema "AutoTrac" retai išjungiamas (dėl rankinio vairavimo arba dingstant GPS signalui).

Dokumentacijos režimas – susiekite pritaikomas kreives su dokumentacijos režimu. Šiuo būdu operatorius gali dirbdamas paimti vairą ir toliau įrašinėti maršrutą, kuriuo

PC590563 —UN—17AUG23



Įrašas

važiuoja. Kitu važiavimu galima naudoti linijų ilginimą, tačiau jie nelabai naudingi įvažiuojant į eiles, nes galinėse eilėse fiksuojant rinktuvą uždelsiama. Eilių praleidimo laikotarpiais rezultatų beveik nebus.

Rankinis įrašymas – operatorius gali susieti pritaikomą įrašymą su rankiniu įrašymu. Šiuo režimu linijų ilginti negalima, nebent operatorius galinėje eilėje nuolat spausdų stabdymo mygtuką. Jeigu operatorius pamirštų išjungti įrašymą, gali kilti problemų, pavyzdžiui, netinkamai projektuojamas kreivis. Pavyzdys. Jeigu operatorius išvažiuoja iš eilės, kad iškrautų kombainą, ir nenuspaudžia pristabdymo mygtuko, maršrutas įrašinėjamas. Operatoriui važiuojant gretimu maršrutu mašina šiek tiek nukryps iš eilės, nes projektuojama linija taip pat bus nukrypusi.

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-6/7

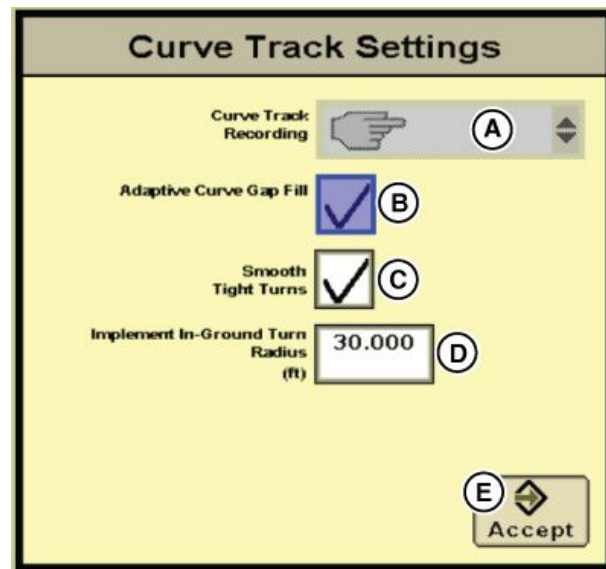
Pasirinkite Meniu, GreenStar (GS3), Valdymas, Valdymo nustatymai, Lenktos trastos nustatymai, tada pasirinkite Lenktos trastos įrašymas (A).

Nurodytus pritaikomų kreivių režimus galima pakeisti pasirenkant norimą režimą.

- AutoTrac
- Dokumentacija
- Rankinis

A—Lenktos trastos įrašymas
B—Pritaikomų kreivių spragų užpildymas
C—Sklandūs staigūs posūkiai

D—Padargo posūkio spindulys žemėje (ft)
E—Patvirtinti



Lenktos automatinio vairavimo linijos nuostatos

zb48j1t,1692099522625 -26-27SEP23-7/7

PC590581 —UN—17AUG23

AB kreivės

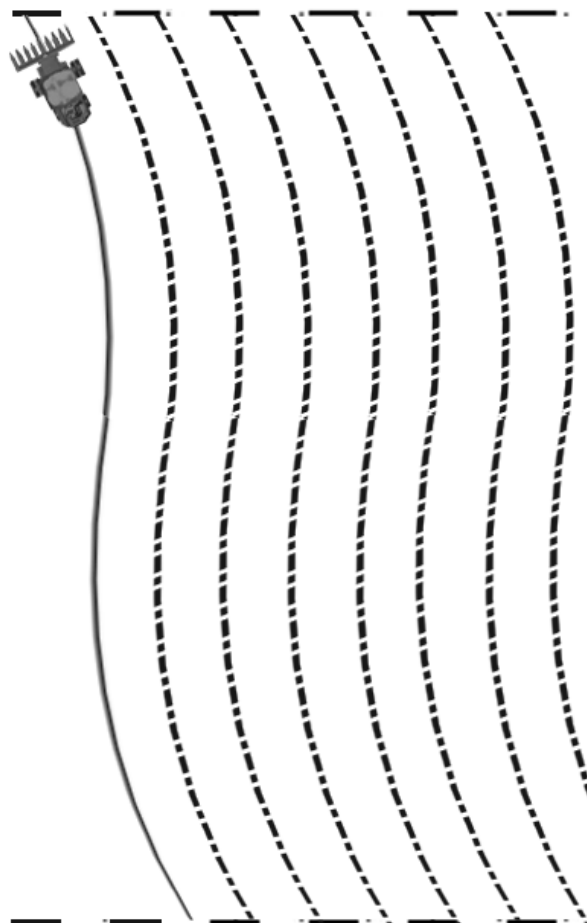
AB kreivės rekomenduojamos lauke esant nuolatinei kreivei. Tai leidžia eilei pereiti į šalia esančius maršrutus. Rezultatai geresni, jeigu laukas apsėtas naudojant "AutoTrac". Naudojant AB kreives, darbo rezultatai taip pat bus geresni ten, kur yra eilių praleidimas.

AB kreivių pranašumas – lenkta trasa lauke projektuojama kaip ir lygiagrečios linijos, tačiau kiekvieno važiavimo kreivės forma yra tokia pati.

Naudojant AB kreives GPS kreivė bus iš naujo automatiškai sucentruota. Taip užtikrinama, kad GPS maršrutas būtų tinkamai sulygiuotas su eilėmis.

PASTABA: Šios funkcijos negalima naudoti su AB kreivėmis.

AB kreivių nustatymas



PC10393 —UN—08JAN08

AB kreivių režimu visos linijos projektuojamos pirmojo važiavimo atžvilgiu

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-1/7

1. Pasirinkite Meniu.

PC582158 —UN—01AUG23



Meniu

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-2/7

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



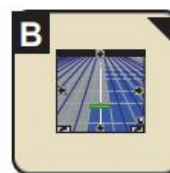
GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-3/7

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-4/7

4. Pasirinkite Valdymo nustatymai.

PC582161 —UN—01AUG23

PASTABA: Kai neimate derliaus, pristabdykite įrašymą.



Valdymo nustatymai

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-5/7

5. Naudodami sekimo režimą pasirinkite AB kreivės.

PC589285 —UN—17AUG23

6. Pasirinkite rodinį.

PASTABA: Užtikrinkite, kad būtų SF1, SF2 arba RTK signalas peržiūrėję imtuvą vykdymo puslapyje.



AB kreivės iš sekimo režimo

7. Pasirūpinkite, kad tarpvėžės plotis būtų tinkamas. Jeigu tarpvėžės plotis netinkamas, pakeiskite jį dalyje Valdymas.

8. Pasirinkite Nustatyti AB kreivę.

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-6/7

9. Naudodami Dabartinę AB kreivę (A) pasirinkite AB kreivės pavadinimą. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkę Naujas (B).

10. Norėdami pradėti įrašyti pasirinkite Įrašyti / sustabdyti (E).

11. Pasirinkite Rodinys ir važiuokite.

12. Pasirinkite Įrašyti / sustabdyti (E), kad sustabdytumėte įrašymą.

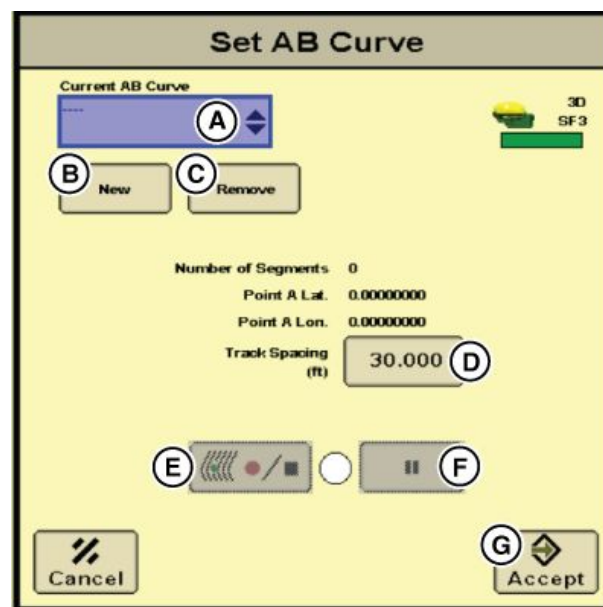
13. Lauke projektuojamos kreivės.

14. Norėdami paleisti AutoTrac RowSense spustelėkite tęsimo mygtuką.

15. Bet kuriuo momentu norėdami atšaukti sąranką ir grįžti į Valdymo sąranką, pasirinkite Atšaukti.

A—Dabartinė AB kreivė
B—Naujas
C—Nuimti
D—Tarpvėžės plotis (pėd.)

E—Įrašyti / sustabdyti
F—Pristabdyti
G—Patvirtinti



AB kreivės nustatymo puslapis

zb48j1t,1692099671127 -26-19SEP23-7/7

PC590582 —UN—17AUG23

Apskrita trasa

Apskritos trasos režimas rekomenduojamas, jeigu pasėliai pasėti centrinio sukimosi taško lauke.

Jei derliaus ėmimo eilės yra apskritimo formos, reikėtų naudoti apskritą trasą. Tada GPS kreivio įvesties duomenis bus galima pritaikyti eilių jutikliams.

Apskritos trasos nustatymas



Apskrita trasa

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-1/7

PC10853 —UN—31JAN08

1. Pasirinkite Meniu.

PC582158 —UN—01AUG23



Meniu

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-2/7

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23

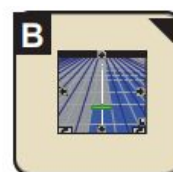


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-3/7

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-4/7

4. Pasirinkite Valdymo nustatymai.

PC582161 —UN—01AUG23



Valdymo nustatymai

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-5/7

5. Iš sekimo režimo pasirinkite Apskrita trasa.

PC590560 —UN—17AUG23

6. Pasirinkite rodinį.

PASTABA: Užtikrinkite, kad būtų SF1, SF2 arba RTK signalas peržiūrėje imtuvą vykdymo puslapyje.



Apskrita trasa iš sekimo režimo

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-6/7

7. Spustelėkite Nustatyti apskritimą.

8. Pasirūpinkite, kad tarpvėžės plotis būtų tinkamas. Jeigu tarpvėžės plotis netinkamas, pakeiskite jį dalyje Valdymas.

9. Dabartiniame apskritime (A) pasirinkite apskritimo pavadinimą. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkę Naujas (C).

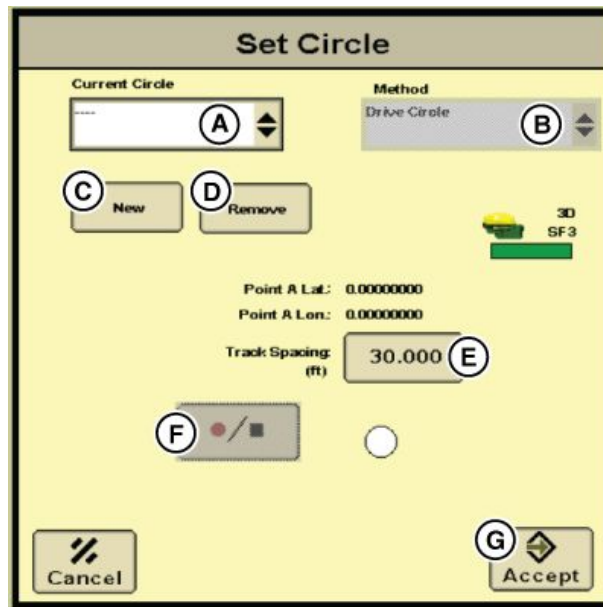
10. Metode (B) pasirinkite važiavimo apskritimu metodą.

11. Norėdami pradėti įrašyti pasirinkite Įrašyti / sustabdyti (F).

12. Spustelėkite Patvirtinti (G). Lauke projektuojamas apskritimas.

13. Norėdami paleisti AutoTrac RowSense spustelėkite tęsimo mygtuką.

14. Bet kuriuo momentu norėdami atšaukti sąranką ir grįžti į Valdymo sąranką, pasirinkite Atšaukti.



Apskritimo nustatymo puslapis

A—Dabartinis apskritimas
B—Būdas
C—Naujas
D—Nuimti

E—Tarpvėžės plotis (pėd.)
F—Įrašyti / sustabdyti
G—Patvirtinti

PC590563 —UN—17AUG23

zb48j1t,1692099693191 -26-17SEP23-7/7

Eilės ieškiklis

PC582158 —UN—01AUG23

Eilių ieškiklio (tik su lygiagrečiuoju trasavimu) režimas naudojamas darbui su eilėmis susodintomis kultūromis, kai tarp eilių ne visada vienodi atstumai. Eilių ieškiklis padės operatoriui rasti, ties kuriuo eilių rinkiniu grįžti į lauką, išvažiavus iš ankstesnio eilių rinkinio ir nustačius atskaitos tašką.

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692279379982 -26-21SEP23-1/5

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



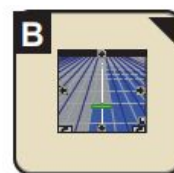
GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692279379982 -26-21SEP23-2/5

3. Pasirinkite Valdymas.

PC582160 —UN—01AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692279379982 -26-21SEP23-3/5

4. Pasirinkite Valdymo nustatymai.

PC582161 —UN—01AUG23



Valdymo nustatymai

zb48j1t,1692279379982 -26-21SEP23-4/5

5. Pasirinkite eilių ieškiklį iš sekimo režimo.

PC590595 —UN—17AUG23

6. Eikite į rodinį. Pasirinkite Nustatyti eilę.



Eilių ieškiklis iš sekimo režimo

zb48j1t,1692279379982 -26-21SEP23-5/5

Automatinio vairavimo linijos perjungimas

Žr. GreenStar 3 2630 ekrano operatoriaus vadovo skyrių Valdymas.

zb48j1t,1692279221665 -26-22AUG23-1/1

Tranšėjos trasa

Surface Water Pro ir AutoTrac naudojama kartu, kad būtų sukurta dambos trasa.

SurfaceWater Pro operatoriaus vadove žr. skyrių Griovys (OMPC21751).

zb48j1t,1692279337562 -26-22AUG23-1/1

Dambos trasa

Surface Water Pro ir AutoTrac naudojama kartu, kad būtų sukurta dambos trasa.

SurfaceWater Pro operatoriaus vadove žr. skyrių Damba (OMPC21751).

zb48j1t,1692279350350 -26-22AUG23-1/1

GreenStar 3 CommandCenter – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija

Veikimo principas

Tiesios trasos režimas padeda važiuoti tiesiais lygiagrečiais maršrutais. Pirmiausia nustatykite 0 trasą (atskaitos maršrutą) naudodami 0 trasos apibrėžimo metodus. Apibrėžus 0 trasą generuojami visi lauko važiavimai. Generuojamus važiavimus galima naudoti rankinio valdymo režimu arba naudojant "AutoTrac". Kad vairavimo klaidos nebūtų skleidžiamos visame lauke, kiekvienas važiavimas generuojamas iš pradinio važiavimo.

Važiavimai yra identiškos pradinio važiavimo kopijos.

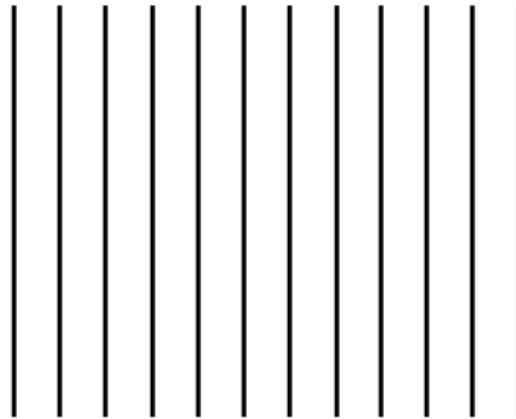
PASTABA: Terminai "Valdymo trasa" ir "AB linija" reiškia tą patį. 0 trasa yra trasa, kurią apibrėžia operatorius ir nuorodos taškas, kuriuo pagrįsti visi lygiagretūs važiavimai lauku.

Plotis tarp lygiagrečių važiavimų yra sąrankos vediklyje įvestas trasos plotis.

Naujos tiesios trasos kūrimas

0 trasą galima nustatyti keliais būdais:

- A + B – nustatykite 0 trasą pravažiuodami mašina.
- A + automatinis B – nustatykite 0 trasą pravažiuodami ja mašina.
- A + kursas – nustatykite 0 trasą pravažiuodami mašina iki taško A ir įvesdami iš anksto nustatytą kurso reikšmę.
- Platuma / ilguma – nustatykite 0 trasą įvesdami iš anksto nustatytas A ir B taškų platumos bei ilgumos koordinacijas reikšmes.



Tiesi automatinio vairavimo linija

- Platuma / ilguma + kursas – nustatykite 0 trasą įvesdami iš anksto nustatytą A taško platumos ir ilgumos reikšmę bei iš anksto nustatytą kurso reikšmę.

PASTABA: 0 trasą galima nustatyti dirbant (pvz., sodinant), tačiau ją kuriant nebus pasiekiamos kai kurios funkcijos.

PASTABA: Rekomenduojama 3 m (10 pėd.) ilgio trasą sukurti rankiniam naudojimui, o 15 m (45 pėd.) ilgio trasą – automatiniam naudojimui.

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-1/9

Tiesi automatinio vairavimo linija

PC582158 —UN—01AUG23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-2/9

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-3/9

3. Pasirinkite Valdymą.

PC590571 —UN—17AUG23

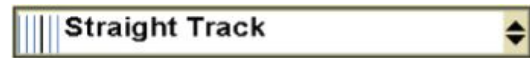


Valdymas

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-4/9

4. Pasirinkite tiesią trasą iš sekimo režimo.

PC590564 —UN—17AUG23



Tiesi trasa iš sekimo režimo

5. Trasos pavadinime pasirinkite tiesios trasos pavadinimą. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkdami Nauja trasa.

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-5/9

6. Pasirinkite Nustatyti A.

PC590568 —UN—17AUG23



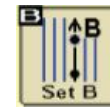
Nustatykite A

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-6/9

7. Nustatykite B vienu iš trijų būdų:

PC590569 —UN—17AUG23

- a. Norėdami nustatyti B tašką rankiniu būdu, nuvažiuokite į norimą vietą lauke, kur norite kurti B tašką, ir pasirinkite "Nustatyti B". Minimalus atstumas yra 3 m (10 feet). Rekomenduojama nustatyti B tašką lauko tolimajame gale, norint nustatyti norimą kursą.



Nustatykite B

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-7/9

- b. Norėdami automatiškai nustatyti B tašką, bet kada galite pasirinkti "Automatiškai nustatyti B". B taškas bus nustatytas automatiškai, kai transporto priemonė nuvažiuos 15 m (45 ft) nuo A taško. Šiuo būdu B taškas apskaičiuojamas pagal paskutinius penkis duomenų taškus, paimtus iš nuvažiuotų 15 m (45 ft), ir nustatoma tinkamiausia kurso linija per taškus.

PC590570 —UN—17AUG23



Automatiškai nustatyti B

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-8/9

- c. Norėdami nustatyti B tašką įvesdami kurso kryptį, pasirinkite Nustatyti kursą. Įveskite norimą kurso liniją skaitine klaviatūra ir įrašykite reikšmę pasirinkdami "Patvirtinti". 0.000 nurodo šiaurę, 90.000 - rytus, 180.000 - pietus, o 270.000 - vakarus.

PC590572 —UN—17AUG23



Kursas

8. Bet kuriuo momentu norėdami atšaukti sąranką ir grįžti į Valdymo sąranką, pasirinkite Atšaukti.

Dabar nustatoma 0 trasa ir automatiškai sukuriamos lygiagrečios trasos.

zb48j1t,1692099757967 -26-17SEP23-9/9

Pritaikomos kreivės

PC9028 —UN—16APR06

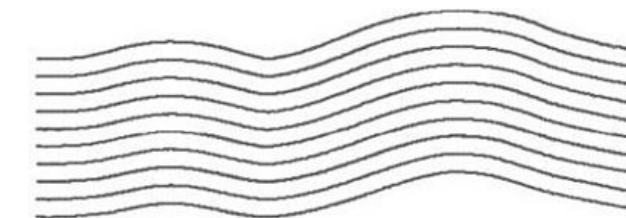
Veikimo principas

Naudodamasis pritaikoma kreive operatorius gali įrašyti neautomatiškai nuvažiuotą lenktą maršrutą. Įrašęs pirmąjį lenktą važiavimą ir apsukęs mašiną operatorius gali, pasirodžius maršrutui, įjungti lygiagrečią trasą arba AutoTrac. Mašina valdoma kitų važiavimų trasomis pagal anksčiau įrašytą važiavimą. Kad vairavimo klaidos nebūtų skleidžiamos visame lauke, kiekvienas važiavimas generuojamas pradinio važiavimo atžvilgiu. Važiavimai nėra identiškos pradinio važiavimo kopijos. Kad nedidėtų gretimų važiavimų tarpusavio klaida, važiavimo kreivės keičiamos. Prireikus operatorius gali bet kurioje lauko vietoje pakeisti kreivės maršrutą, tiesiog pasukęs mašiną nuo propaguojamo maršruto.

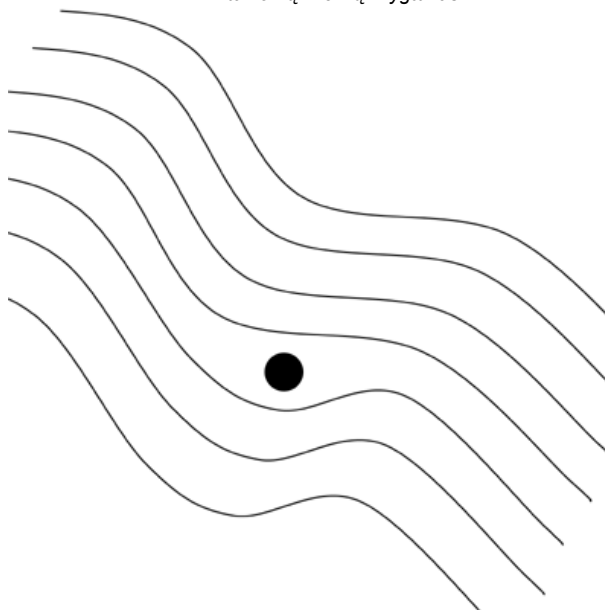
PASTABA: Dirbant pritaikomų kreivių režimu važiavimo praleisti negalima.

Maršruto linkis keičiasi kitiems maršrutams labiau išsigaubiant ar įsigaubiant.

Pritaikomos kreivės trasos režimas leidžia operatoriui važiuoti ir valdyti įvairiomis lauko trajektorijomis.



Pritaikomų kreivių mygtukas



Pritaikomų kreivių mygtukas

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-1/8

PC9029 —UN—17APR06

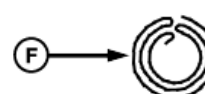
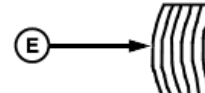
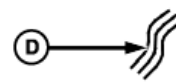
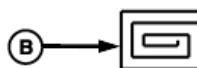
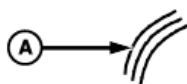
Valdymo modeliai

Lauko trajektorijų įvairovė:

- Paprastas vingis
- S vingis
- Įrėmintas
- Greita trasa
- Spiralinis
- Apskritimas

Trasos postūmio naudojimas

Naudojant lenktą trasą nerekomenduojama naudoti trasos postūmio. Trasos postūmis nekompensuos būdingo GPS nukrypimo dirbant lenktos trasos režimu.



Maršrutai

A—Paprastas vingis
B—Įrėmintas
C—Spiralinis

D—S vingis
E—Greita trasa
F—Apskritimas

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-2/8

PC9032 —UN—17APR06

Naujos pritaikomos lenktos tramos kūrimas

PC582158 —UN—01AUG23

PASTABA: Dirbant su pritaikoma lenkta trasa, nebūtina konfigūruoti kliento, ūkio ir lauko, tačiau galima įrašyti tik vieną visuotinę pritaikomą lenktą trasą.

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-3/8

2. Spustelėkite GreenStar (GS3)

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-4/8

3. Pasirinkite Valdymas.

PC590571 —UN—17AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-5/8

4. Pasirinkite pritaikomas kreives iš sekimo režimo.
5. Pasirinkite pritaikomų kreivių pavadinimą iš Tramos pavadinimo. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkdami Nauja trasa.
6. Kad pradėtumėte trasą, nuvažiuokite į pageidaujamą vietą lauke.
7. Pradėkite įrašyti. Pasirinkite "Registravimas".

PC590566 —UN—17AUG23



Pritaikomos kreivės iš sekimo režimo

derliaus nuėmimo), kartojimo režimas turi būti pažymėtas (įjungtas).

Pagal numatytuosius nustatymus kartojimo režimas yra IŠJUNGTA.

PASTABA: Kai ĮJUNGTA kartojimo režimas, pritaikomos kreivės įrašymas yra išjungtas. Įrašant naujus maršrutus (pvz., sodinimo), kartojimo režimas turi būti nepažymėtas (išjungtas). Važiuojant jau esamais maršrutais (pvz., purškimo,

8. Pasirinktas įrašas pakeičiamas taip:

- a. Pristabdyti

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-6/8

b. Stabdymas

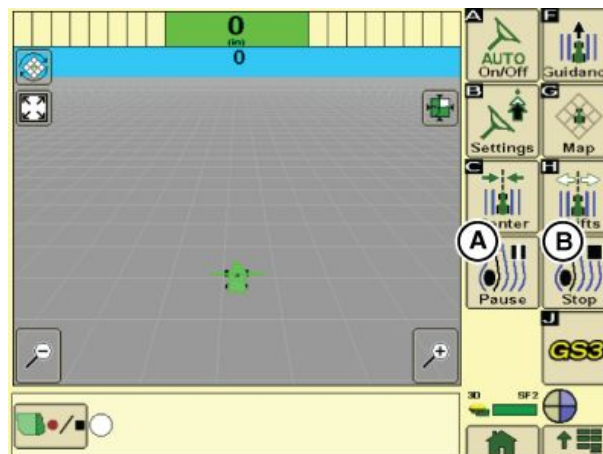
PASTABA: Įrašymą reikia išjungti tik tuo atveju, jei mašina važiuojama už įprastos lauko konfigūracijos ribų (t. y. pripildyti purkštuvą, sodintuvą) arba jei nenorite įrašyti posūkių lauko gale.

9. Atlikite pradinį važiavimą. Žemėlapyje atsiras mėlyna valdoma trasa.

PASTABA: Važiuojant tiesiai, įrašytas maršrutas už mašinos gali būti nerodomas ekrane. Pasukus mašiną, atsiras maršrutas.

Balta navigacijos linija NEPASIRODYS, kol nebus pasiekta važiavimo pabaiga ir kol mašina neapsuks. Mašiną apsukus, sistema nustatys, koku maršrutu važiuoti. Sistema randa linijos segmentą, kuris yra lygiagretus trasai ir yra nuo 1/2 iki 1-1/2 tarpvėžės pločio atstumu. Pasirodys numatytas maršrutas, kuriuo operatorius gali važiuoti. Transporto priemone važiuokite norimu keliu.

10. Pasukite mašiną pirmojo važiavimo gale ir bus sugeneruota balta navigacijos linija kitam važiavimui. Navigacijos linijai pasirodyti gali prireikti kelių sekundžių.
11. Kai pasirodys balta navigacijos linija numatomam važiavimui, paspauskite mašinos atnaujinimo jungiklį (tik naudodami programą "AutoTrac"), ir mašina šį važiavimą bus vairuojama automatiškai. Pasirinkę rankinį valdymą, naudokitės balta paryškinta navigacijos linija.
12. Užbaigę lauką, pasirinkite Stabdyti (B) įrašymą.



Pritaikomų kreivių nustatymo puslapis

A—Pristabdyti

B—Stabdymas

SVARBU: Sustabdykite įrašymą prieš įvažiuodami į kitą lauką. To nepadarius, paskutiniojo lauko pritaikomos kreivės duomenys bus ištrinti prieš įrašant pritaikomos kreivės duomenis kitame lauke.

PASTABA: Įrašyti pritaikomos lenktos trasos duomenys yra priskiriami pasirinktam klientui, ūkiui ir lauko pavadinimui. Jie bus saugomi ekrano vidinėje atmintyje, kol jas vartotojas išvalys, bei gali būti perkelti iš vieno ekrano į kitą.

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-7/8

PC590589 —UN—17AUG23

Tiesaus maršruto įrašymas arba kliūčių apvažiavimas

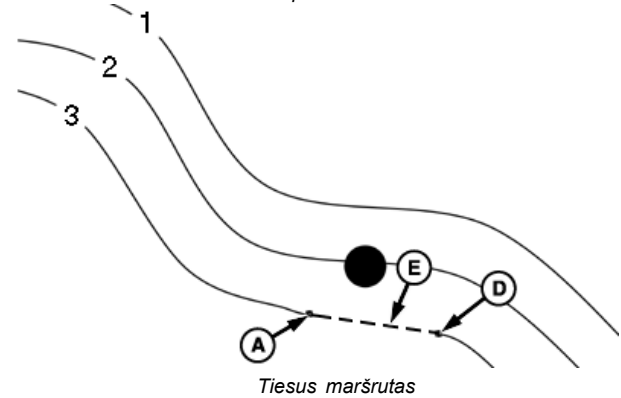
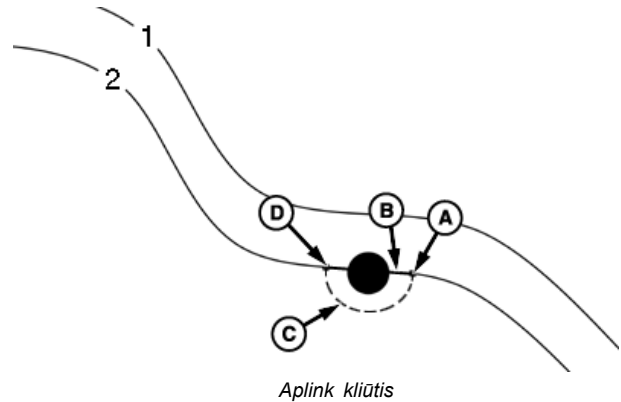
1. Pradėkite įrašyti.
2. Pasirinkite Pristabdyti įrašymą norėdami laikinai sustabdyti transporto priemonės maršruto įrašymą.
3. Pasirinkite įrašymą, norėdami tęsti pritaikomos kreivės įrašymą.

Atstumas tarp taškų, kur įrašymas buvo PRISTABDYTAS ir ATNAUJINTAS, bus sujungtas tiesia linija. Tai naudinga, kai yra ilga tiesi maršruto sekcija arba apvažiuojant kliūtis.

PASTABA: Ilgiausias sukuriamas tilto segmentas (linijos segmentas sukuriamas tarp SUSTABDYTA ir SUSTABDYMAS ATŠAUKTAS) yra 0,8 km (0.5 miles) (2640 ft). Didesnio atstumo linijos segmentas nesujungs, ir taip maršrute atsiras spraga.

A—Įrašymas SUSTABDYTAS
B—Tilto segmentas generuojamas dviem taškams sujungti
C—Traktoriaus maršrutas neįrašomas jį sustabdžius

D—Įrašymas ATNAUJINTAS
E—Maršrutas įrašytas kaip tiesi linija tarp taškų A ir D



zb48j1t,1692100048683 -26-19SEP23-8/8

PC9284 —UN—29JUL06

PC9285 —UN—08AUG06

AB kreivės

Veikimo principas

AB kreivių režimas leidžia operatoriui važiuoti lygiagrečiomis lenktomis trasomis su dviem galiniais taškais abiejose lauko pusėse. Valdomos trasos bus lygiagrečios trasai bet kuria kryptimi, jos bus sugeneruotos remiantis originalia pradine trasa, kad būtų galima užtikrinti, kad važiavimo klaidos nesikartotų per visą lauką.

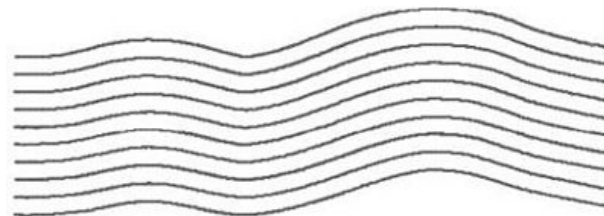
0 trasa yra atskaitos trasa, kuria pagrįsti visi kiti lenkti važiavimai. Sukūrus pirmąją AB kreivę (0 trasą), bus sugeneruotos 4 trasos. Mašinai nuvažiavus paskutinį ekrane rodomą važiavimą, sistema toliau generuos papildomus važiavimus.

PASTABA: AB kreivių režimu važiavimą galima praleisti.

AB kreivės trasos informacijos generavimas. Sistemai generuojant pradinius važiavimus įrašius 0 trasą arba generuojant papildomus važiavimus, perspektyviame rodyne pasirodys tekstas "Generuojama AB kreivė". Šiuo metu negalėsite nukrypti nuo jokių maršrutų.

AB kreivės generavimo ribos. Pradžioje įrašyta AB kreivė turi būti bent 10 pėdų ilgio, kad būtų AB kreivė, tinkama naudoti kaip orientyras. Transporto priemonė turi būti per 400 metrų (0.25 miles) nuo ten, kur 0 trasa buvo įrašyta, kad sistema pradėtų generuoti kreivių maršrutus. Jei transporto priemonė yra ties išorine riba, ekrane pasirodančiam maršrutui generuoti gali prireikti keleto minučių. Per šį laiką ekrane bus rodomas pranešimas "Generuojama AB kreivė".

PC9028 —UN—16APR06



AB kreivių režimas

Kelios AB kreivės lauke – lauke gali būti keli AB kreivių maršrutai. Kiekviena lauko AB kreivė turi būti įrašyta ir įvardyta unikaliu pavadinimu.

Trasų numeravimas – trasos bus sunumeruotos, kad apvažiavimą būtų galima praleisti ir kad būtų lengviau rasti apvažiavimus. Krypties etiketę (Š, P, R arba V) apibrėžia kursas, nustatytas tarp pirmo ir paskutinio kreivės taško.

Maršruto linkis keičiasi kitiems maršrutams labiau išsigaubiant ar įsigaubiant.

Naujos AB kreivės trasos kūrimas

Pirmajai AB kreivei (0 trasai), kuria pagrįsti visi kiti lenkti važiavimai lauke, nustatyti atlikite toliau aprašomą procedūrą.

PASTABA: Lauke galima įrašyti kelias AB kreives. Juos reikės pavadinti ir įrašyti atskirai.

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-1/7

1. Pasirinkite Meniu.

PC582158 —UN—01AUG23



Meniu

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-2/7

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-3/7

3. Pasirinkite Valdymas.

PC590571 —UN—17AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-4/7

4. Naudodami sekimo režimą pasirinkite AB kreivės.

PC590565 —UN—17AUG23



AB kreivės iš sekimo režimo

5. Trasos pavadinime pasirinkite AB kreivių pavadinimą. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkdami Nauja trasa.

6. Kad pradėtumėte trasą, nuvažiuokite į pageidaujamą vietą lauke.

7. Pradėkite įrašyti. Pasirinkite "Registravimas".

8. Pasirinktas įrašas pakeičiamas taip:

a. Pristabdyti

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-5/7

b. Stabdymas

9. Atlikite pradinį važiavimą. Žemėlapyje atsiras mėlyna valdoma trasa.

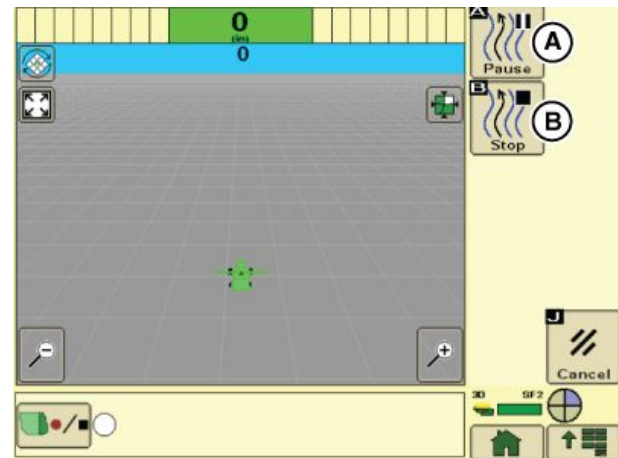
PASTABA: Važiuojant tiesiai, įrašytas maršrutas už mašinos gali būti nerodomas ekrane. Pasukus mašiną, atsiras maršrutas.

10. Važiavimo gale spustelėkite Stabdyti (B) įrašymą ir trasa bus įrašyta į atmintį.

PASTABA: Jei įrašinėjant prarandamas GPS signalas, įrašymas sustabdomas, o iki to taško įrašyta AB kreivė bus išsaugota. Jei AB kreivė yra ne tokia, kokios norėjo operatorius, ją galima ištrinti pasirinkus Trinti trasą valdymo trasos sąrankos puslapyje.

A—Pristabdyti

B—Stabdymas



AB kreivės nustatymo puslapis

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-6/7

PC590590 —UN—17AUG23

Tiesaus maršruto įrašymas arba kliūčių apvažiavimas

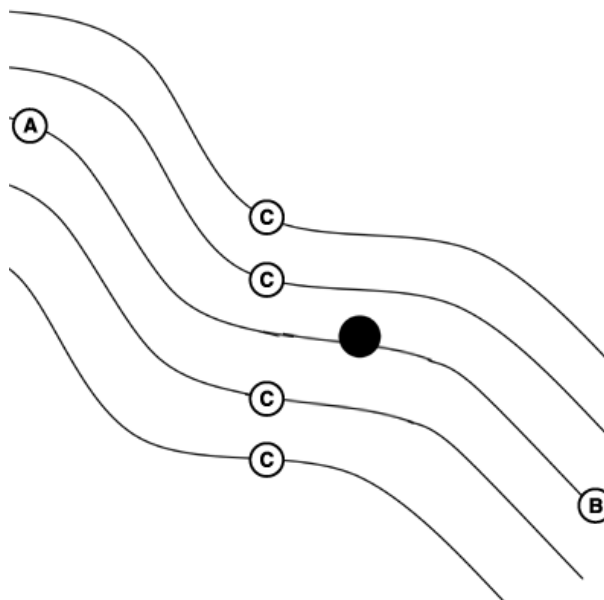
1. Pradėkite AB kreivių įrašymą.
2. Pasirinkite Pristabdyti įrašymą norėdami laikinai sustabdyti transporto priemonės maršruto įrašymą.
3. Norėdami tęsti AB kreivės įrašymą, pasirinkite AB kreivių įrašymą.

Atstumas tarp taškų, kur įrašymas buvo pristabdytas ir atnaujintas, bus sujungtas tiesia linija. Tai naudinga, kai yra ilga tiesi maršruto sekcija arba apvažiuojant kliūtis.

PASTABA: Ilgiausias sukuriamas tilto segmentas (linijos segmentas, sukuriamas tarp pristabdyimo ir atnaujinimo) yra 0,8 km (0,5 mylios) (2640 pėd.) ilgio. Didesnio atstumo linijos segmentas nesujungs, ir taip maršrute atsiras spraga.

A—Sustabdyti prieš kliūtį
B—Atnaujinti po kliūtis

C—Iš 0 trasos generuojami maršrutai



Kliūčių apvažiavimas

zb48j1t,1692100403680 -26-17SEP23-7/7

PC9030C —UN—27OCT06

Apskrita trasa

PC582158 —UN—01AUG23

Veikimo principas

Apskrita trasa padeda operatoriui važiuoti koncentriniais apskritimais lauke, kuriame yra žiedinė drėkinimo sistema. Pradinį apskritimą operatorius gali sukurti įvairiais būdais. Nustačius pradinį apskritimą lauke sukuriami visi kiti apskritimai.

Apskritos trasos režimu galima naudoti rankinį valdymą; tačiau kad apskritos trasos režimu būtų galima naudoti AutoTrac, reikia suaktyvinti AutoTrac ir Pivot Pro. "Pivot Pro" suaktyvinti galima tik Šiaurės Amerikoje.

Apskritimo centro platumos ir ilgumos koordinatės įrašomos bei susiejamos su lauko pavadinimu. Jei nustačius apskritimo centrą laukas nepasirenkamas, bus įrašomi bendrieji apskritimų centrai. Apskritimų centrus galima įkelti, prireikus naudoti ateityje.

Naujos apskritos trasos kūrimas

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-1/6

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-2/6

3. Pasirinkite Valdymas.

PC590571 —UN—17AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-3/6

4. Iš sekimo režimo pasirinkite Apskrita trasa.

PC590567 —UN—17AUG23



Apskrita trasa iš sekimo režimo

5. Trasos pavadinime pasirinkite apskritos trasos pavadinimą. Jeigu nėra pavadinimo, sukurkite naują pasirinkdami Nauja trasa.

6. Kad pradėtumėte trasą, nuvažiuokite į pageidaujamą vietą lauke.

Kad būtų geriausiai apskaičiuojamas apskritimo centras ir sudaryta tikslesnė trasa, rekomenduojama apvažiuoti visą apskritimą.

Apskritimo apvažiavimo metodas

Apskritimo apvažiavimas – apskrita trasa sukuriamą nuvažiavus mažiausiai 10 procentų norimo apskritimo.

1. Kad apvažiutumėte apskritimą, visų pirma nuvažiuokite į norimą lauko vietą.

zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-4/6

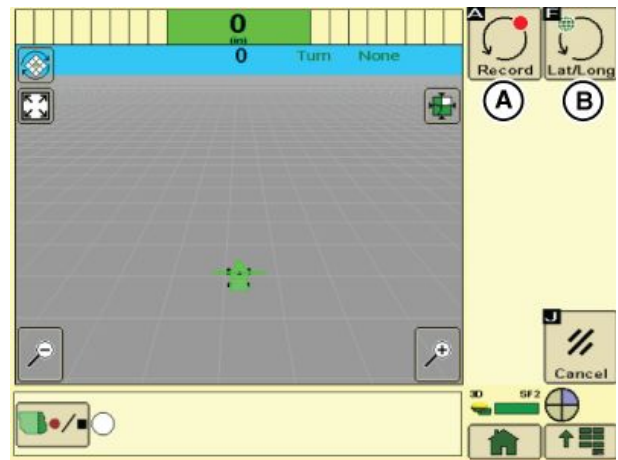
2. Norėdami važiuoti apskrita trasa, pasirinkite įrašą (A).

3. Pasirinkite Sustabdyti apskritimo įrašymą. Apskritos trasos sukuriamos automatiškai, naudojant sąrankoje nustatytą tarpvėžės plotį.

PASTABA: Kai nuvažiuojama pakankama apskritimo dalis, kad būtų galima apskaičiuoti centrinį tašką, pasirodo parinktis Sustabdyti apskritimo įrašymą.

A—Įrašas

B—Platuma / ilguma



Apskritos trasos nustatymo puslapis

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-5/6

PC590591 —UN—17AUG23

Platumos / ilgumos metodas

1. Pasirinkite trasos platumą / ilgumą (B).
2. Įveskite norimas platumos ir ilgumos reikšmes dešimtainiais laipsniais. Pirmąkart įjungus įvesties ekraną rodomos su lauku susietos ankstesnės ilgumos ir platumos reikšmės.
3. Įrašykite reikšmes spustelėdami Patvirtinti (C). Apskritos trasos sukuriamos automatiškai, naudojant sąrankoje nustatytą tarpvėžės plotį.

PASTABA: Gali prireikti sulygiuoti automobilį centrinės ašies bokšto trasą arba naudoti centrinės trasos postūmį trasoms sulygiuoti su automobiliu.

A—Platuma
B—Ilguma

C—Patvirtinti

Centro taškas

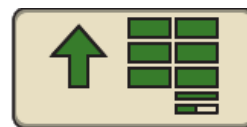
zb48j1t,1692100524545 -26-17SEP23-6/6

PC590584 —UN—17AUG23

Eilės ieškiklis

PC582158 —UN—01AUG23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692279954088 -26-17SEP23-1/3

2. Pasirinkite GreenStar (GS3).

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692279954088 -26-17SEP23-2/3

3. Pasirinkite Valdymas.
4. Pasirinkite eilių ieškiklį iš sekimo režimo.
5. Eikite į rodinį.
6. Pasirinkite Nustatyti eilę.

PC590571 —UN—17AUG23



Valdymas

zb48j1t,1692279954088 -26-17SEP23-3/3

4-osios kartos ekranas – trasa

Tiesi automatinio vairavimo linija

PC28961 —UN—24APR23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-1/9

2. Pasirinkite AutoTrac valdymas.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac valdymas

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-2/9

3. Pasirinkite Nustatyti trasą.

PC590575 —UN—17AUG23



Automatinio vairavimo linijos nustatymas

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-3/9

4. Pasirinkite Nauja trasa, jei nėra esamos trasos.

PC590576 —UN—17AUG23



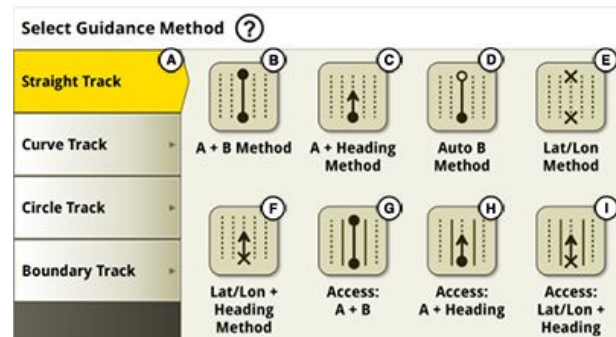
Nauja trasa

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-4/9

5. Pasirinkite Tiesi trasa (A). Pasirinkite bet kurį metodą iš galimų parinkčių.

A—Tiesi automatinio vairavimo linija
B—A + B metodas
C—A + kurso metodas
D—Automatinis B metodas
E—Plat. / ilg. metodas

F—Plat. / ilg. + kurso metodas
G—Prieiga: A + B
H—Prieiga: A + kursas
I—Prieiga: Ilg. / plat. + kursas



Tiesios trasos parinktys

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-5/9

PC28845 —UN—22AUG23

6. Pasirinkite Trastos pavadinimas.

PC590577 —UN—17AUG23

Track Name

Track 1



Trastos pavadinimas

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-6/9

7. Pasirinkite lauką.

PC590578 —UN—17AUG23

Field

South 40



Laukas

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-7/9

9. Pasirinkite Nustatyti A.

PC590579 —UN—17AUG23

Set A

Nustatykite A

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-8/9

10. Pasirinkite Nustatyti B.

PC590580 —UN—17AUG23

Set B

Nustatykite B

zb48j1t,1692106465016 -26-17SEP23-9/9

Lenkta trasa

PC28961 —UN—24APR23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-1/6

2. Pasirinkite AutoTrac valdymas.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac valdymas

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-2/6

3. Pasirinkite Nustatyti trasą.

PC590575 —UN—17AUG23



Automatinio vairavimo linijos nustatymas

zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-3/6

4. Pasirinkite Nauja trasa, jei nėra esamos trasos.

PC590576 —UN—17AUG23



Nauja trasa

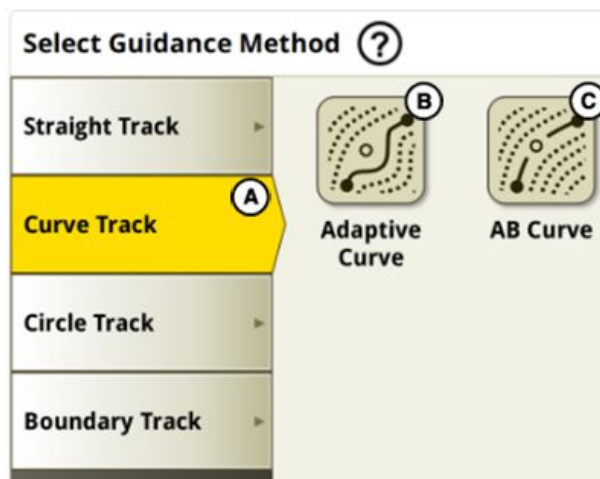
zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-4/6

5. Pasirinkite Lenkta trasa (A). Pasirinkite bet kurį metodą iš galimų parinkčių.

6. Nuvažiuokite į norimą lauko vietą.

A—Lenkta trasa
B—Pritaikoma kreivė

C—AB kreivė



Lenktos trasos parinktys

zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-5/6

PC28846 —UN—22AUG23

7. Spustelėdami Įrašyti (A) pradėkite įrašyti.

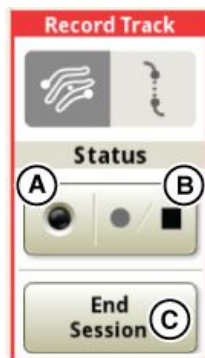
8. Pasirinkite Baigti seansą (C), kad baigtumėte įrašyti.

9. Norėdami įrašyti seansą spustelėkite Gerai, o norėdami grįžti į kreivės įrašymo seansą spustelėkite Atšaukti.

PASTABA: Užbaigus papildomų kreivės segmentų prie seanso galima pridėti redaguojant trasą.

A—Įrašas
B—Pristabdyti / sustabdyti

C—Baigti seansą



Įrašyti trasą

zb48j1t,1692108125002 -26-17SEP23-6/6

PC590588 —UN—17AUG23

Apskrita trasa

PC28961 —UN—24APR23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-1/7

2. Pasirinkite AutoTrac valdymas.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac valdymas

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-2/7

3. Pasirinkite Nustatyti trasą.

PC590575 —UN—17AUG23



Automatinio vairavimo linijos nustatymas

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-3/7

4. Pasirinkite Nauja trasa, jei nėra esamos trasos.

PC590576 —UN—17AUG23



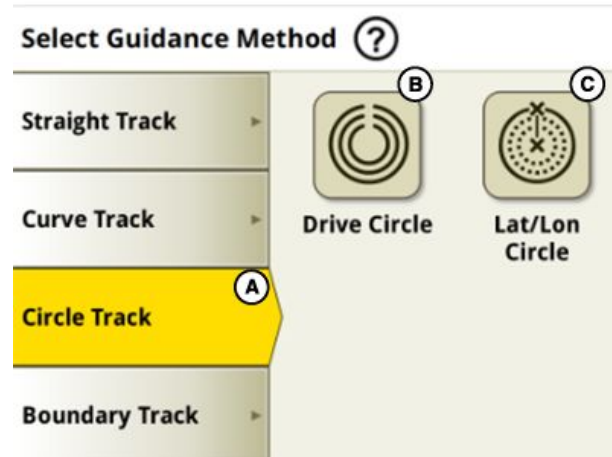
Nauja trasa

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-4/7

5. Pasirinkite Apskrita trasa (A). Pasirinkite bet kurį metodą iš galimų parinkčių.

A—Apskrita trasa
B—Apskritimo apvažiavimas

C—Apskritimo plat./ilg.



Apskritos trasos parinktys

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-5/7

PC28847 —UN—22AUG23

Apskritimo apvažiavimas

1. Kad apvažiutumėte apskritimą, visų pirma nuvažiuokite į norimą lauko vietą.
2. Norėdami įrašyti naują trasą, spustelėkite Pradėti (A).
3. Apvažiukite norimą apskritimą.
4. Norėdami sustabdyti įrašymą, spustelėkite Atlikta (B).

PASTABA: Kai nuvažiuojama pakankama apskritimo dalis, kad būtų galima apskaičiuoti centrinį tašką, pasirodo parinktis Atlikta.

A—Paleisti
B—Atlikta

C—Atšaukimas



Važiuoti apskrita trasa

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-6/7

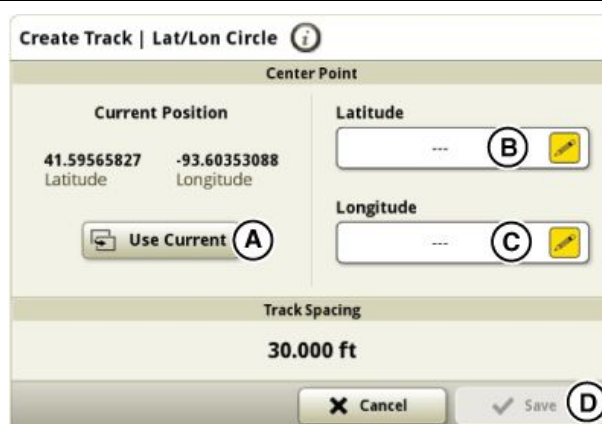
PC590587 —UN—17AUG23

Apskritimo plat./ilg.

1. Kad apvažiutumėte apskritimą, visų pirma nuvažiuokite į norimą lauko vietą.
2. Jei dabartinė platuma ir ilguma tinkama, spustelėkite Naudoti dabartinę (A).
3. Pasirinkite Platuma (B) ir Ilguma (C).
4. Pasirinkite Įrašyti (D).

A—Naudotinė dabartinę
B—Platuma

C—Ilguma
D—Išsaugoti



Apskritos trasos platuma / ilguma

zb48j1t,1692108138989 -26-17SEP23-7/7

PC590592 —UN—17AUG23

Ežios trasa

PC28961 —UN—24APR23

1. Pasirinkite Meniu.



Meniu

zb48j1t,1692108148895 -26-17SEP23-1/5

2. Pasirinkite AutoTrac valdymas.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac valdymas

Tęsinys sekančiame puslapyje

zb48j1t,1692108148895 -26-17SEP23-2/5

3. Pasirinkite Nustatyti trasą.

PC590575 —UN—17AUG23

Set Track

Automatinio vairavimo linijos nustatymas

zb48j1t,1692108148895 -26-17SEP23-3/5

4. Pasirinkite Nauja trasa, jei nėra esamos trasos.

PC590576 —UN—17AUG23

+ New Track

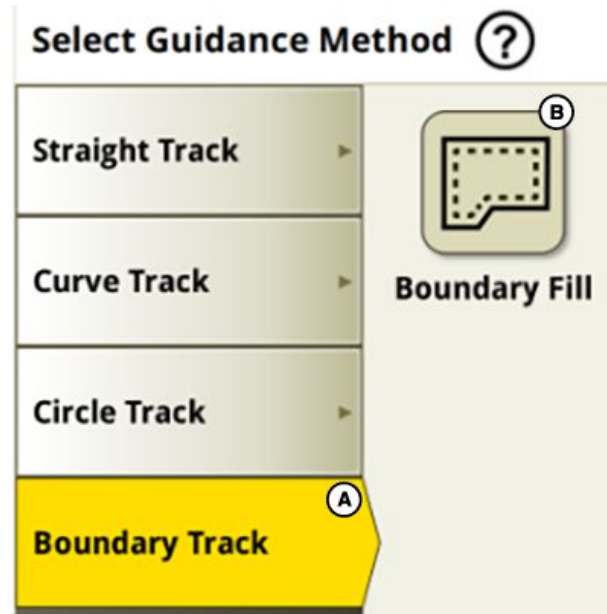
Nauja trasa

zb48j1t,1692108148895 -26-17SEP23-4/5

5. Pasirinkite Ežios trasa (A). Pasirinkite Ežių pildymas (B).
6. Norėdami sugeneruoti ežios pildymo trasą, pasirinkite lauką ir ežią.
7. Norėdami sukonfigūruoti ežios pildymą, spustelėkite Toliau.

A—Ežios trasa

B—Ežios pildymas

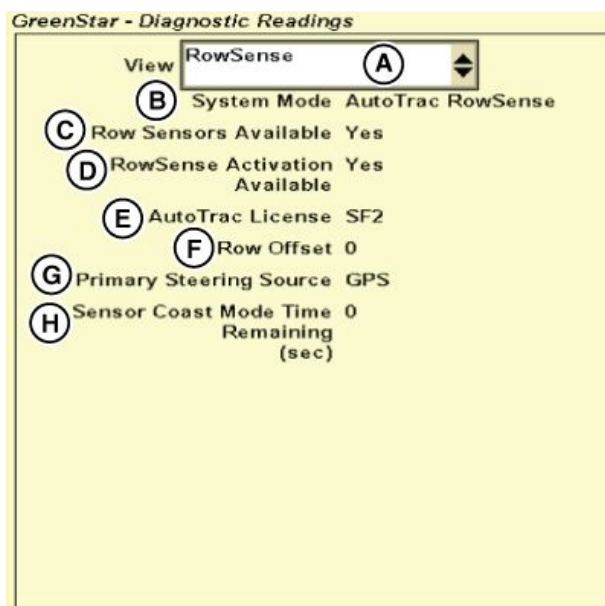


Ežios trasos parinktys

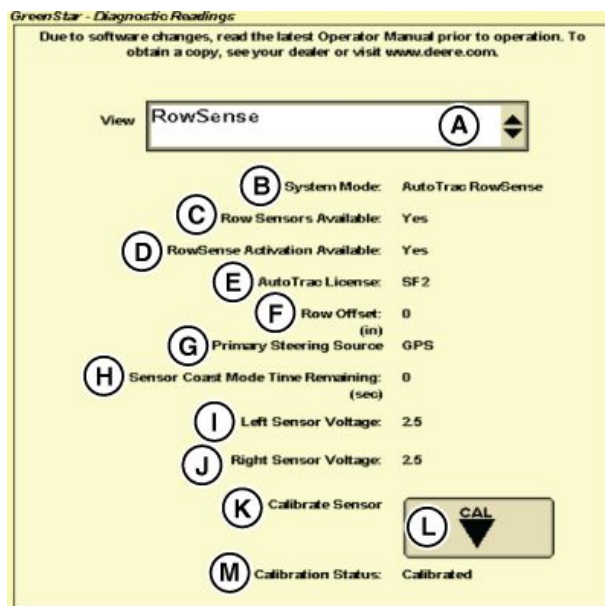
zb48j1t,1692108148895 -26-17SEP23-5/5

PC28848 —UN—22AUG23

PASTABA: Pateikiami ir trumpai paaiškinami galimi diagnostikos atsakymai.



GreenStar 3 CommandCenter diagnostikos rodmenys



GreenStar 3 ekrano diagnostikos rodmenys

- | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| A—Vaizdas | E—"AutoTrac" licencija | I— Kairiojo jutiklio įtampa | M—Kalibravimo būseną |
| B—Sistemos režimas | F— Eilės poslinkis | J— Dešiniojo jutiklio įtampa | |
| C—Galima naudoti eilių jutiklius | G—Pirminis vairavimo šaltinis | K—Kalibruokite jutiklį | |
| D—Yra "RowSense" suaktyvinimas | H—Likęs važiavimo pagal jutiklio duomenis laikas | L—CAL | |

Galima naudoti eilių jutiklius:

- A – taip
- B – ne

Yra eilių valdymo sistemos suaktyvinimas:

- A – taip (jeigu yra "AutoTrac RowSense" GS3 suaktyvinimas)
- C – ne (jeigu "AutoTrac RowSense" GS3 suaktyvinimo nėra)

"AutoTrac" licencija:

- A – taip (SF1)
- B – taip (SF2)
- C – ne

Eilės poslinkis:

- Dabartinė eilės poslinkio reikšmė, atstumas matuojamas (in) arba (mm).

Pirminis vairavimo šaltinis:

- A – nėra
- B – GPS
- C – eilių jutikliai

Likęs važiavimo pagal jutiklio duomenis laikas:

- Atvirkštinės atskaitos sekundėmis laikmatis, rodomas dingus GPS signalui.

Kairiojo jutiklio įtampa

- Jutiklio ramybės įtampa turi būti mažesnė nei 2,5 V.

Dešiniojo jutiklio įtampa

- Jutiklio ramybės įtampa turi būti didesnė nei 2,5 V.

Kalibruokite jutiklį

Kalibravimo būseną

- Sukalibruota
- Nesukalibruota

zb48j1t,1692098536255 -26-12SEP23-1/1

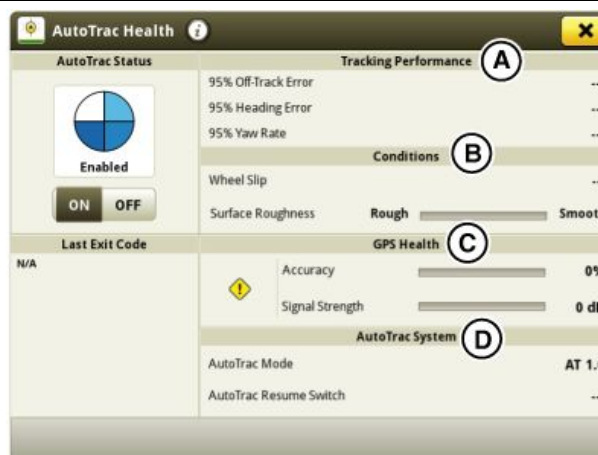
4-osios kartos diagnostikos ekranas

AutoTrac būseną: AutoTrac būseną rodo AutoTrac diagramą ir AutoTrac įjungimo / išjungimo perjungiklį.

PASTABA: Sekimo našumo ir sąlygų vertės nuolat skaičiuojamos, kai AutoTrac įjungta (4/4 būsenos rinkinio) ir trasuojama linijoje. Kai AutoTrac būsenos skritulinė diagrama sumažėja iki 3/4 arba 2/4, reikšmės neatnaujinamos, o sumažėjus iki 1/4 vietoj reikšmių rodoma "---".

Sekimo našumas (A)

PASTABA: Kiekviena iš toliau išvardytų verčių rodoma kaip 95-ojo procentilio vertė, reiškianti, kad 95 % laiko našumas bus lygus rodomai vertei arba už ją didesnis.



4-osios kartos diagnostikos ekranas

PC590594 —UN—17AUG23

95 % nukrypimo nuo tramos klaida – atstumas nuo artimiausios tramos iki mašinos. Klaida didėja, kol mašina atsiduria pusiaukelėje tarp dviejų trasų, tada, mašinai artėjant prie kitos tramos, klaida mažėja. Geromis sąlygomis šios vertės turi būti lygios lentelėje nurodytoms vertėms arba už jas mažesnės.

A—Sekimo našumas
B—Sąlygos

C—GPS būseną
D—AutoTrac sistema

	4,8–12,9 km/h (3–8 myl./h)	12,9–19,3 km/h (8–12 myl./h)	19,3–24,1 km/h (12–15 myl./h)
Nukrypimo nuo automatinio vairavimo linijos klaida (visi automatinio vairavimo linijų tipai)	4 cm (1.6 in)	8 cm (3.2 in)	12 cm (4.7 in)

95 % kurso klaida - santykinis mašinos krypties nuokrypis dabartinės tramos atžvilgiu. Geromis sąlygomis šios vertės

turi būti lygios lentelėje nurodytoms vertėms arba už jas mažesnės.

	4,8–12,9 km/h (3–8 myl./h)	12,9–19,3 km/h (8–12 myl./h)	19,3–24,1 km/h (12–15 myl./h)
Tiesi automatinio vairavimo linija	0,8°	1°	1,2°
Kreivė / apskrita trasa (ši reikšmė priklauso nuo kreivės aštrumo. Aštresnių kreivių reikšmės yra didesnės.)	1,6°	3,0°	3,6°

95 % nukrypimo mastas - mašinos posūkio mastas, turintis įtakos sekimo efektyvumui. Geromis sąlygomis

šios vertės turi būti lygios lentelėje nurodytoms vertėms arba už jas mažesnės.

	4,8–12,9 km/h (3–8 myl./h)	12,9–19,3 km/h (8–12 myl./h)	19,3–24,1 km/h (12–15 myl./h)
Tiesi automatinio vairavimo linija	1°	1,5°	1,8°
Kreivė / apskrita trasa (ši reikšmė priklauso nuo kreivės aštrumo. Aštresnių kreivių reikšmės yra didesnės.)	2°	4,5°	5,4°

Sąlygos (B)

PASTABA: Kai vertės yra už optimalaus diapazono ribų, rodomas geltonas šviesos diodo būsenos indikatorius. Kai vertės yra optimaliame diapazone, rodomas žalias šviesos diodo būsenos indikatorius.

Paviršiaus nelygumas – paviršiaus matavimas mašinai dirbant. Jis skaičiuojamas pagal StarFire imtuvo nuolydžio, posvyrio ir greičio įvesties duomenis. Kai rezultatas yra už optimalaus diapazono ribų, paviršiaus

nelygumo indikatorius juosta geltona, kai yra optimaliame diapazone – žalia.

Rato slydimas – procentinis rato slydimas matuojamas palyginant mašinos rato greičio rodmenis su GPS greičiu. Didesnė nei 6 % vertė reiškia, kad rato slydimas gali turėti neigiamos įtakos AutoTrac efektyvumui.

GPS būseną (C)

Tikslumas – imtuvo padėties tikslumas, rodomas kaip procentinė vertė. Kad būtų pasiektas nurodomas tikslumas ir pakartojamumas, reikia 100 % tikslumo.

Signalų stiprumas – imtuvo priimamo StarFire korekcijų signalo kokybė.

AutoTrac režimas – rodo mašinoje įrengto AutoTrac valdymo bloko tipą.

AutoTrac sistema (D)

Valdymo blokas	AutoTrac režimas
AT2 (7R ser. Nr. nuo 110101, 8R ser. Nr. nuo 160001, 8RT ser. Nr. nuo 923001, 8RX ser. Nr. nuo 801001)	AT 2.0
AT1 (integruotas arba gamykloje įrengtas AutoTrac valdymo blokas)	AT 1.0
AutoTrac Controller 300	ATC 300
AutoTrac Controller Raven	ATC Raven
AutoTrac Controller Reichardt	ATC Reichardt
AutoTrac Controller Deere	ATC Deere
AutoTrac Universal 300	ATC 300
AutoTrac Universal 200	ATC 200
AutoTrac Universal 100	ATC 100

AutoTrac veikimo atnaujinimo jungiklis – kai AutoTrac veikimo atnaujinimo jungiklis paspaudžiamas, rodoma būseną ĮJUNGTA, kai atleistas – IŠJUNGTA.

zb48j1t,1692676792441 -26-23AUG23-2/2

Eilių jutiklių valymas

Eilių jutiklių valymas

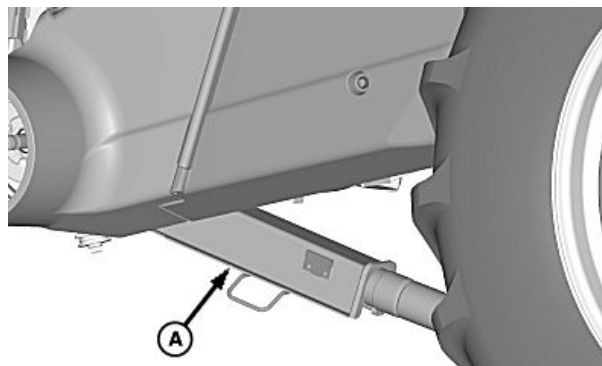
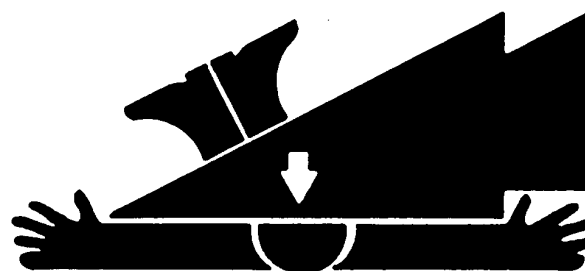
⚠ ĮSPĖJIMAS: Išjunkite variklį, įjunkite stovėjimo stabdį ir ištraukite raktelį.

Pakelkite rinktuvą ir nuleiskite saugos stabdiklį (A) ant hidraulinio cilindro koto.

Kasdien tikrinkite, ar nereikia valyti eilių jutiklių. Ant jutiklių susikaupusi augalų masė gali trukdyti laisvai judėti ir pabloginti darbo rezultatus. Valydami eilių jutiklius pašalinkite sankaupas nuo jutiklių ir aplinkinio ploto. Patikrinkite, ar jutikliai laisvai ir nekliudomi juda.

Kasmet tikrinkite, ar pernelyg nenusidėvėję jutiklių įvorės ir velenėliai. Jeigu reikia, pakeiskite.

A—Apsauginis stabdiklis



TS696 —UN—21SEP89

H90891 —UN—26FEB08

KR43067,00000B3 -26-11NOV08-1/1

Indeksas

Puslapis	Puslapis
A	J
Aktyvinimas 20-1	Įtampos
Apytikrė eilė 25-6, 30-2	Eilių jutikliai 25-7, 30-3
Apsisukimas galulaukėje 35-2	Įvažiavimo į eilę režimas
"AutoTrac" režimas	Tęsimo mygtukas 15-1
Pritaikomos kreivės 40-7	
B	K
Bendroji informacija	Jungiklių būklės įjungimas ir išjungimas 15-1
Bendrosios nuorodos	
Prekių ženklai -2	K
D	Kalibravimas
Daugiafunkcė rankena 15-1	Diagnostika 55-1
Diagnostika 55-1	Eilių jutikliai 25-7, 30-3
Dingo signalas	
Eilės jutiklis 35-1	L
Dokumentacijos režimas	Lygiavimas
Pritaikomos kreivės 40-7	Eilių valdymas 25-6, 30-2
E	P
Eilės jutiklis	Pasėlių skirtuvai 25-6, 30-2
Būsenos mygtukas 15-1	Poslinkiai
Darbas su GPS 35-1	Eilių valdymas 25-6, 30-2
Dingo signalas 35-1	Poslinkio reikšmė 20-1
Įdiegta 35-1	Priežiūra
Simbolis 35-1	Eilių jutiklių valymas 60-1
Eilių jutikliai	Pritaikomos kreivės
Išlaikymo trukmė 15-1	"AutoTrac" režimas 40-7
Įtampos 25-7, 30-3	Dokumentacijos režimas 40-7
Kalibravimas 25-7, 30-3	Įrašymas rankiniu būdu 40-7
Stiebų lygiavimas 25-6, 30-2	
Valymas 60-1	R
Eilių valdymas	Reikalavimai 20-1
Diagnostika 55-1	
Lygiavimas 25-6, 30-2	S
Poslinkio nustatymas 25-6, 30-2	Sąranka
Eilių valdymo režimas	Tęsimo mygtukas 15-1
Tęsimo mygtukas 15-1	Sauga
G	Saugi priežiūra, praktika 5-2
GPS	Signaliniai žodžiai, reikšmės 5-1
Eilės jutiklis 35-1	Simbolis
I	Eilės jutiklis 35-1
Įdiegta	Sistemos įjungimas 15-1
Eilės jutiklis 35-1	SSU 15-1
Įrašymas rankiniu būdu	Stiebų lygiavimas
Pritaikomos kreivės 40-7	Eilių jutikliai 25-6, 30-2
Išlaikymo trukmė 15-1	Suderinamumas 20-1

Tęsinys sekančiame puslapyje

Puslapis

T

Tęsimo mygtukas	
2 mygtukas.....	15-1
3 mygtukas.....	15-1
Eilių valdymo režimas	15-1
Įvažiavimo į eilę režimas	15-1
Sąranka.....	15-1
Trikčių diagnostika	
Diagnostikos ekranas.....	55-1

V

Valymas	
Eilių jutikliai	60-1

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 tokią informaciją, kaip:

DETALIŲ KATALOGUOSE pateikiami jūsų mašinai tiekiamų atsarginių detalių sąrašai ir trimačio vaizdo iliustracijos, kad būtų lengviau atpažinti tinkamas detales. Jie taip pat praverčia montuojant ir išmontuojant.



TS189 —UN—17JAN89

DX,SERVLIT -26-07DEC16-1/4

EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS, kuriose pateikiama saugos, eksploatavimo, priežiūros ir tech. priežiūros informacija.



TS191 —UN—02DEC88

DX,SERVLIT -26-07DEC16-2/4

TECHNINĖS INSTRUKCIJOS, 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.



Tęsinys sekančiame puslapyje

DX,SERVLIT -26-07DEC16-3/4

TS224 —UN—17JAN89

MOKYMO PROGRAMOS, įskaitant penkias išsamias knygų serijas, detaliai pateikia 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.



TS1663—UN—10OCT97

DX,SERVLIT -26-07DEC16-4/4

John Deere jūsų paslaugoms

John Deere bendrovei yra svarbus KLIENTŲ PATENKINIMAS.

Igaliojami 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 įgaliotasis atstovas deda visas pastangas, kad palaikytų jūsų įrangą ir išspręstų visas iškilusias problemas.

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

- mašinos modelį ir gaminio identifikacijos numerį;
- įsigijimo datą;

~~problemos pobūdį.~~



TS201—UN—15APR13

2. Aptarkite problemą su įgaliotojo atstovo aptarnavimo vadovu.

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

4. Jei turite išliekančią problemą, kurios įgaliotasis 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

John Deere techninė priežiūra suteikia jums galimybę nestabdyti darbų

