

AutoTrac™ Universal (ATU)



KASUTUSJUHEND

AutoTrac™ Universal (ATU)

OMPFP16484 VÄLJAANNE I6 (ESTONIAN)

John Deere Ag Management Solutions

PRINTED IN U.S.A.



Sissejuhatus

Eessõna

Täname, et ostsite John Deere'i toote.

LUGEGE KÄESOLEV KASUTUSJUHEND

tähelepanelikult läbi, et õppida seadet õigesti kasutama ja hooldama. Vastasel korral võite ennast vigastada või põhjustada masina kahjustuse. See kasutusjuhend ning ohutusmärgid seadmel võivad olla saadaval ka muudes keeltes. (Nende tellimiseks pöörduda John Deere'i volitatud esindaja poole.)

SEDA KASUTUSJUHENDIT TULEB lugeda teie seadme lahutamatuks osaks ning see peab olema seadmega kaasas, kui te selle edasi müüte.

MÕÕTEANDMED on selles juhendis antud nii meetermõõdukus kui ka USA-s kasutusel olevas mõõdukus. Kasutage ainult sobivaid varuosi ja kinnitust detaile. Meeter- ja tollmõõdukus kinnitust detaile võivad vajada erinevaid, meeter- või tollmõõdukus nutrivõtmeid.

PAREM JA VASAK külg lähtuvad masina või tööseadise edasilikumise suunast.

KIRJUTAGE TOOTE IDENTIFIKATSIOONINUMBRID (P.I.N.) kasutusjuhendisse. Märkige kõik numbrid täpselt

Seerianumber:

üles, et seadme varguse korral selle otsimist lihtsustada. Neid numbreid on vaja ka John Deere'i edasimüüjal, kui tellite varuosasid. Hoidke identifikaatsiooni numbrite varukoopiat masinast ja seadmest eemal.

GARANTII on osa John Deere'i klienditoest neile, kes kasutavad ja hooldavad masinat selles juhendis esitatud nõuete järgi. Garantiitingimused on selgitatud garantiitunnistuses või teatistes, mille pidite saama edasimüüjalt.

See garantii kindlustab, et John Deere toetab oma tooteid defektide ilmnemisel garantiiperioodi jooksul. Mõningatel juhtudel pakub John Deere ka täiendusi põllul, tihti kliendi jaoks tasuta ja seda isegi siis, kui toote garantiiperiood on lõppenud. Kui masinat on kasutatud valesti või seda on muudetud jõudluse muutmiseks tehase tehnilistes andmetes esitatud väärtusi ületades, katkeb garantiiperiood ja modifikatsioonide lisamine.

Kui te ei ole selle seadme esimene omanik, siis on teie enda huvides teatada seerianumber John Deere'i esindajale. See hõlbustab teie teavitamist John Deere'i tooteuundustest ja muudest asjakohastest teemadest.

JS56696,0000C4C -21-26JUN15-1/1

John Deere'i tehniliste juhendite pood

MÄRKUS: Käesolev dokument ei pruugi täielikult kajastada toote funktsionaalsust võimalike muudatuste tegemise tõttu pärast dokumendi trükkimist. Enne kasutamist lugege uusimat kasutusjuhendit. Koopia saamiseks pöörduge edasimüüja poole või külastage aadressi www.deere.com ja kasutage otsingulinki "Search for Agricultural Equipment Operator's Manuals" (põllumajandusseadmete kasutusjuhendite otsing) ning leidke John Deere'i tehniliste juhendite pood.

CZ76372,000071F -21-20APR15-1/1

Lugege seda juhendit

Enne selle süsteemi kasutamist tutvuge selle ohutuks ja õigeks kasutamiseks vajalike komponentide ja protseduuridega.

TÄHTIS: Järgmised GreenStar™-i komponendid pole veekindlad ning neid võib kasutada ainult

GreenStar on Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

kabiiniga masinates. Ebaõige kasutamine võib muuta garantii kehtetuks.

- GreenStar™i ekraanid
- AutoTrac™i universaalne juhtimiskomplekt

JS56696,0000C3A -21-17NOV14-1/1

Sisukord

Lehekülg

Ohutus

Tundke hoiatusmäärke	05-1
Tundke hoiatussõnu	05-1
Järgige ohutusjuhiseid	05-1
Hooldage ohutult	05-2
Astmete ja käepidemete õige kasutamine	05-2
Käsitsege elektroonilisi komponente ja krosnsteine ohutult	05-3
Elektroonilise ekraani õige kasutamine	05-3
Juhtsüsteemide turvaline käsitsemine	05-4
Kasutage turvavööd nõuetekohaselt	05-4
AutoTrac™ Universal'i ohutu kasutamine	05-5

Ohutusmärgid

AutoTrac leitud	10-1
-----------------------	------

Normatiiv- ja vastavusteave

EÜ vastavusdeklaratsioon	20-1
Tuvastuskuupäeva kood	20-1
Tolliliit – EAC (Inglise, Vene ja Kasahhi)	20-2
Mürgiseid või ohtlikke aineid või elemente puudutav teave	20-3

Süsteemi ülevaade

Tööpõhimõte	30A-1
AutoTrac™ Universal'i nõuded	30A-2
AutoTrac™ täpsus	30A-2
AutoTrac™-i oleku sektordiagramm	30A-3

Süsteemi ülevaade – tarkvaraliste nuppude legend

Rakenduse kontrollid 1100 –	
Seadistamise nupp	30B-1
Rakenduse kontrollid 1100 – Peamine nupp	30B-1
GreenStar™ – Kaardistusnupp	30B-1
GreenStar™ – navigatsiooni valikuklahv	30B-1
StarFire™ vastuvõtja – StarFire™ nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – RTK nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – Satelliitide nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – diagnostika nupp	30B-2

Komponentide ülevaade

StarFire™ vastuvõtja	40-1
GreenStar™ ekraan	40-1
AutoTrac™ Universal	40-2
Sisemine ja väline jätkamislüliti	40-2

Lehekülg

Integreeritud jätkamislüliti (ainult W110 ja W150 vaalurniidukid)	40-3
Juhi kohalolek	40-3

Seadistamine

AutoTrac™ Universal'i seadistamine	60-1
GreenStar™ ekraani ning StarFire™ vastuvõtja tarkvara aktiveerimine	60-2
StarFire kõrgus ja ees/taga-väärtused	60-4
StarFire™ kõrguse ning pikisuunalise asetuse mõõtude tabel	60-5
Masina andmete ja nihke sisestamine	60-6
Lugege ning nõustuge GreenStar™ ekraanil oleva hoiatusega	60-7
GreenStar™ 3 2630 ekraani ülesseadmine	60-8
GreenStar™ 2 2600 ekraani ülesseadmine	60-10
GreenStar™ 2 1800 ekraani ülesseadmine	60-12
Algupärase GreenStar™-i ekraani ülesseadmine	60-14
Rooli asümmeetria seadistamine	60-14
Maapinna kompensatsiooni mooduli (TCM) ülesseadmine	60-15
Maapinna kompensatsioonimooduli (TCM) kalibreerimine	60-15
Sõidusuund	60-17

AutoTrac™ Universal'i kasutamine

Navigeerimisjoone loomine	70A-1
AutoTrac™-i lubamine	70A-2
Süsteemi aktiveerimine	70A-4
Süsteemi väljalülitamine	70A-5

Kasutamine – AutoTrac™ Universal'i optimeerimine

AutoTrac	
AutoTrac'i universaalne juhtimiskomplekt ...	70B-1

Rikkeotsing

Diagnostikanäidud	80-1
Nähtavad sümptomid	80-2
Aktiveerimise ja väljalülitamise lüendid	80-4
Stoppkoodid – AutoTrac™ Universal	80-5
Navigatsioonihoiatused ja teave –	
AutoTrac™ Universal	80-6
Navigeerimise veakoodid	80-8

Jätkub järgmisel leheküljel

Algupärane juhend. Selles kasutusjuhendis sisalduv kogu informatsioon, joonised ja tehnilised andmed põhinevad väljaandmise hetke kõige värskemal informatsioonil. Muudatuste tegemiseks jäetakse endale õigus neist eelnevalt teatamata.

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

Lehekülg

ATU Diagnostika veakoodidGS3 2630, GS2 2600, ja GS2 2100 ekraanidel	80-8
Veateadete lehed - Algupärane GreenStar™ ekraan	80-9
Diagnostika veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-10
Diagnostika veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-11
Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-12
Algne GreenStar™-i ekraan ja mobiilprotsessor	80-12
Asukoha vastuvõtja - Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-13
Veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-14
Hoiatuskuvad - Algupärane GreenStar™-i ekraan	80-16

Hooldus

Hooaja eelne kontrollnimekiri	100-1
Hooaja lõppemise kontrollnimekiri.....	100-1
Igapäevane kontrollnimekiri.....	100-1

Ohutus

Tundke hoiatusmärke

See märk hoiatab ohust. Nähes seda märki oma masinal või käesolevas juhendis, olge tähelepanelik võimaliku vigastusohu suhtes.

Järgige soovitatud ettevaatusabinõusid ja turvalisi töövõtteid.



DX,ALERT -21-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Tundke hoiatussõnu

Hoiatusmärki täiendatakse sõnadega OHT, HOIATUS või ETTEVAATUST. OHT tähistab kõige kõrgema ohuastmega kohti või piirkondi.

Hoiatusmärgid OHT või HOIATUS asuvad spetsiifiliste ohukohtade läheduses. Hoiatusmärgid ETTEVAATUST sisaldavad üldisi ettevaatusabinõusid. ETTEVAATUST osutab ohutusjuhiste ka käesolevas juhendis.



DX,SIGNAL -21-03MAR93-1/1

TS187 —21—30SEP88

Järgige ohutusjuhiseid

Lugege hoolikalt kõiki käesolevas juhendis sisalduvaid ohutusjuhiseid, samuti kõiki masinal olevaid hoiatussilti. Hoidke hoiatussildid heas seisukorras. Asendage puuduvad või kahjustatud sildid. Jälgige, et uued koostud ja varuosad oleksid varustatud kehtivate hoiatussiltidega. Varuhoiatussilti saab John Deere esindajalt.

Teistelt tarnijatel saadud varuosade ja komponentide kohta võib olla täiendavat ohutusinformatsiooni, mida ei ole antud kasutusjuhendis välja toodud.

Tutvuge masina käsitlemisega ja selle juhtimisseadiste kasutamisega. Ärge lubage kellelgi ilma instrueerimiseta töötada.

Hoidke masin töökorras. Lubamatud muudatused masina juures võivad kahjustada selle tööd ja/või ohutust ning mõjutada masina kasutamisega.



Kui selle juhendi mõni osa ei ole Teile arusaadav ja Te vajate abi, pöörduge John Deere esindaja poole.

DX,READ -21-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Hooldage ohutult

Enne töö alustamist tutvuge vastava hooldusprotseduuriga. Hoidke töökoht puhas ja kuiv.

Kunagi ei tohi määrada, hooldada ega reguleerida liikuvat masinat. Hoidke käed, jalad ja riided liikuvatest ajamiosadest eemal. Rõhu langetamiseks lülitage kogu toide välja ja käituge juhtimisseadiseid. Langetage töömasin maapinnale. Jätke mootor seisma. Eemaldage pealüliti võti. Laske masinal jahtuda.

Toestage kindlalt kõik masinaosad, mis hoolduseks üles tuleb tõsta.

Hoidke kõik osad heas seisukorras ja nõuetekohaselt paigaldatuna. Kõrvaldage kahjustused koheselt. Asendage kulunud või purunenud osad. Eemaldage määrde, õli või prahi kogumid.

Liikurmasinatel ühendage enne elektrisüsteemide reguleerimist või masina keevitamist lahti aku massijuhe (-).

Haakeriistadel katkestage enne elektrisüsteemi komponentide hooldamist või masina keevitamist elektriline ühendus traktoriga.



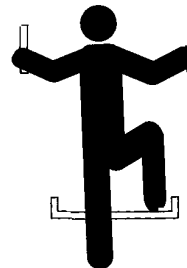
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -21-17FEB99-1/1

Astmete ja käepidemete õige kasutamine

Kukkumise vältimiseks olge masinale peale ja maha minemisel näoga masina poole. Säilitage alati 3-punktiline kokkupuude astmete käepidemete ja käsipuudega.

Olge eriti ettevaatlik poristes, lumistes ja niisketes tingimustes. Hoidke astmed puhtad ning vabad määrdest ja õlist. Ärge kunagi hüpake masinast välja. Ärge kunagi liikuvalt masinalt väljuge või sinna sisenege.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -21-12OCT11-1/1

Käsitsege elektroonilisi komponente ja krosnsteine ohutult

Seadmetele kinnitatavate elektrooniliste komponentide paigaldamise ajal kukkumine võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Kasutage kinnituskohale kergesti ligipääsemiseks redelit või platvormi. Kasutage tugevat ja turvalist jalgealust ning käepidemeid. Ärge paigaldage ega eemaldage komponente märgades või jäistes tingimustes.

RTK baasjaama paigaldamiseks või hooldamiseks tornis või mõnes muus kõrges kohas kasutage litsenseeritud ronijat.

Seadmel kasutatava GPS vastuvõtja antenni paigaldamiseks või hooldamiseks kasutage õigeid tõstetehnikaid ning kasutage sobivaid kaitsevahendeid. Antenn on raske ja seda on ebamugav käsitseda. Kui



kinnituskohata ei pääse maapinnalt või hooldusplatvormilt, läheb vaja kahte inimest.

DX,WW,RECEIVER -21-24AUG10-1/1

T5249 —UN—23AUG88

Elektroonilise ekraani õige kasutamine

Elektrooniline ekraan on lisaseade, mis aitab juhil põllutoiminguid teha, tagab mugavama juhtimise ja pakub meelelahutusvõimalusi. Ekraanil võib olla palju eri funktsioone ja ülesandeid ning teiste vahenditega (nt pihushoitavad elektronseadmed) ühendamise võimalus.

Lisaseade on mis tahes seade, mis pole vajalik masina kasutamiseks selle peamisel otstarbel. Masina ohutu kasutamise ja juhtimise eest vastutab alati juht.

Masinaga töötamisel tuleb vigastuste vältimiseks teha järgmist.

- Paigaldage ekraan selle juhiseid järgides. Veenduge, et seade on korralikult kinnitatud ja see ei piira juhi vaatevälja ega takista juhtseadiste kasutamist.
- Ärge laske ekraanil oma tähelepanu hajutada. Olge valvas. Jälgige masinat ja ümbrust.

- Masinaga sõitmise ajal ei tohi muuta sätteid ega kasutada üksikasjalikke funktsioone. Enne selliste toimingute tegemist parkige masin ohutus kohas.
- Heli ei tohi olla nii vali, et te ei kuule liikluses toimuvat ja alarmsõidukeid.

Ohutuse huvides võib ekraani teatud funktsioonide kasutamine olla piiratud (v.a paigalseisul ja/või parkasendis). Selle ohutusfunktsiooni alistamisel võite minna vastuollu seadusega ja põhjustada tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kasutage üksnes saadaolevaid ekraanifunktsioone, kui tagatud on ohutus ja järgitakse olemasolevaid juhiseid. Mis tahes sellise lisaseadme kasutamisel sõitke alati ohutult ning järgige seadusi ja liikluseeskirja.

RR94114,0001FFA -21-18DEC14-1/1

Juhtsüsteemide turvaline käsitlemine

Ärge kasutage navigeerimissüsteeme sõiduteedel. Enne sõiduteele sõitmist tuleb navigeerimissüsteemid alati välja lülitada (keelata). Ärge üritage lülitada navigeerimissüsteemi sisse (aktiveerida) sõiduteel transportimise ajal.

Navigeerimissüsteem on mõeldud operaatorile abiks masinate efektiivsemal juhtimisel põllul. Masina teekonna eest vastutab alati juht. Navigeerimissüsteemid ei tuvasta ega väldi automaatselt kokkupõrkeid takistuste või muude masinatega.

Navigeerimissüsteemid on rakendused, mis automatiseerivad masina roolimist. Siia kuuluvad (kuid ei pruugi nendega piirduda): AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ ja masina sünkroonimine.

Juhi ja kõrvalseisjate vigastuste vältimiseks pidage meeles järgmist.

*AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
iGuide on Deere & Company kaubamärk
iTEC on Deere & Company kaubamärk
RowSense on Deere & Company kaubamärk*

- Kunagi ei tohi minna liikuvale masinale ega sellelt maha tulla.
- Kontrollige, kas masin, tööseadis ja navigeerimissüsteem on õigesti seadistatud.
 - Kontrollige, kas iTEC™ Pro kasutades on piirid täpselt määratletud.
 - Kui kasutate masina sünkroonimist, veenduge, et järelsõitja lõpp-punkt on kalibreeritud nii, et masinate vahele jääb piisav vahemaa.
- Olge valvas ning jälgige ümbrust.
- Kui on vaja vältida ohte põllul, kõrvalisi isikuid, seadmeid või muid takistusi, võtke juhtimine üle.
- Lõpetage masina kasutamine, kui halb nähtavus raskendab masina kasutamist või teel asuvate inimeste ja takistuste märkamist.
- Arvestage masina kiiruse valikul põllutingimusi, nähtavust ja masina konfiguratsiooni.

JS56696,0000ABC -21-02DEC13-1/1

Kasutage turvavööd nõuetekohaselt

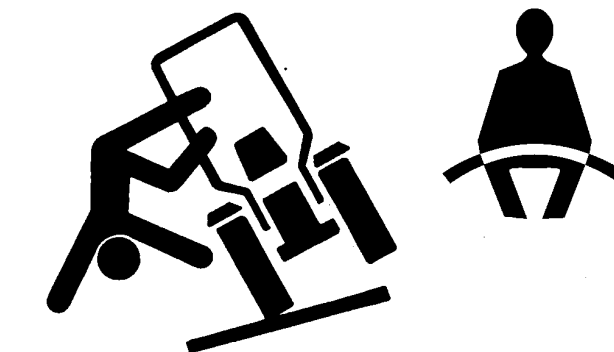
Vältige masina ümberminekust tingitud raskeid või eluohtlikke vigastusi.

See masin on varustatud kaitsetarindiga (ROPS). Kaitsetarindiga ROPS töötamisel kasutage turvavööd.

- Hoidke kinnituskeelest kinni ning tõmmake turvavöö üle kere.
- Sisestage kinnituskeel pandlasse. Kuulake, et käiks klõpsatus.
- Tõmmake turvavööd kinnituskeelest, et veenduda, kas turvavöö on kindlat kinni.
- Asetage turvavöö üle puusade.

Kui kinnitusdetailid, pannal, vöö või inertstõkesti on vigastatud, vahetage kogu turvavöö välja.

Kontrollige turvavööd ja selle kinnitusdetalle vähemalt kord aastas. Pöörake tähelepanu lõdvenenud kinnitusdetailidele ja vöö vigastustele, nagu sisselõiked,



narmendamine, ülemäärane või ebaloosulik kulumine, värvuse muutus või hõõrdunud kohad. Osade asendamisel kasutage üksnes teie masina jaoks ettenähtud osi. Pöörduge John Deere esindaja poole.

TS1729 — UN — 24MAY13

DX,ROPS1 -21-22AUG13-1/1

AutoTrac™ Universali ohutu kasutamine

Kasutage süsteemi AutoTrac™ AutoTrac Universal ainult masinatel, millel see on lubatud – heaks kiidetud masinate nimekirja leiate aadressilt www.StellarSupport.com.

Optimeerige ATU süsteemi esmakordsel seadistamisel hoolikalt kõik seaded parima jõudluse saavutamiseks.

Valed seaded mõjutavad roolimist, mis võib aktiveeritud AutoTrac™-i kasutamisel põhjustada vigast või ootamatut käitumist.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

ATU kasutab juhi kohaloleku tuvastussüsteemi. Kui valitud on istmelüliti, peab see olema ühendatud ATU juhtmekimbuga. Kui kasutaja lahkub istmelt kauemaks kui seitsmeks sekundiks, lülitatakse AutoTrac™ välja.

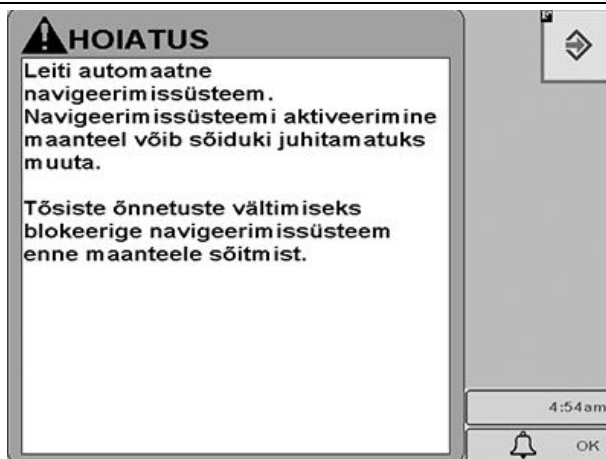
Kui valitud on aktiivsusmonitor, nõuab AutoTrac™ Universal iga seitsme minuti järel juhi kohaloleku kinnitust. Juhti hoiatatakse 15 sekundit enne AutoTrac™-i väljalülitamist. Enne väljalülitust vajutage aktiivsusmonitori taimerit nullimiseks jätkamislüliti.

RW00482,0000224 -21-05NOV13-1/1

Ohutusmärgid

AutoTrac leitud

Antud teade ilmub AutoTraciga varustatud masinate käivitamisel.



PC13157 -21-10FEB16

BA31779,000023C -21-26JUL11-1/1

Normatiiv- ja vastavusteave

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Allakirjutanu kinnitab käesolevaga, et

Toode: John Deere AutoTrac™ Universal

vastab järgmiste direktiivide kõikidele asjakohastele sätetele ning olulistele nõuetele:

DIREKTIIV	Number	SERTIFITSEERIMISE MEETOD
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv	2014/30/EL	Direktiivi II lisa

Toode vastab järgmistele standarditele ja/või normatiivdokumentidele:

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

Tehnilise toimiku täitmiseks volitatud Euroopa Ühenduses asuva isiku nimi ja aadress:

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

Käesoleva vastavusdeklaratsiooni eest vastutab tootja ainuisikuliselt.

Deklareerimise koht: Urbandale, Iowa U.S.A.

Deklareerimise kuupäev: 27. aprill 2016

Nimi: Aaron Senneff

Pealkiri: Manager – Software Development

DXCE01 —UN—28APR09



HC94949,0000A17 -21-15AUG16-1/1

Tuvastuskuupäeva kood

Tootmiskuupäeva tuvastamiseks kasutage toote sildil toodud kuupäevakoodi (A). "YY" (B) tuvastab tootmisaasta kaks viimast numbrit; "WW" (C) tuvastab tootmisaasta nädala numbrit.

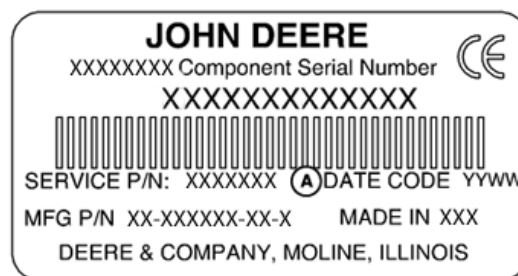
MÄRKUS: Tootmise nädalanumber jääb vahemikku 01–53.

Kuupäevakood		
YY	Tootmisaasta viimased kaks numbrit	Näide. 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Tootmisaasta nädalanumber	Näide. 01, 02, 03...53

A—Kuupäevakood
(tootmiskuupäev)

B—Tootmisaasta kaks viimast
numbrit

C—Tootmisaasta nädala
number



PC17574 —UN—16AUG13

Tootesildi näidis

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

Kuupäevakoodi näidis

HC94949,0000599 -21-15AUG14-1/1

PC17568 —UN—16AUG13

Tolliliit – EAC (Inglise, Vene ja Kasahhi)

Customs Unions—EAC

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

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

Model: AutoTrac Universal
Made in USA

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

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

For technical support, please contact your dealer.



PC20805 —UN—17DEC14

Таможенный союз—EAC

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

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

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

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

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

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



PC20806 —UN—17DEC14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Модели: AutoTrac™ Universal
АҚШ-та жасалған

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

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

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.



PC20607—UN—17DEC14

JS56696,0000C43 -21-17DEC14-2/2

Mürgiseid või ohtlikke aineid või elemente puudutav teave

Tootele märgitud keskkonnasäästliku kasutuse periood viitab ohutule ajaperioodile, mil toote kasutamisel selle valmistaja juhiste järgi ei leki tootest mürgiseid ega kahjulikke aineid. Kõnealune ajaperiood on seotud toote tavakasutamise mõjuga keskkonnale, see ei märgi toote eluiga.

Lisaks standardis SJ/T11364-2006 olevatele nõuetele on kõikidele Hiina Rahvavabariigis müüdavatele AutoTrac Universal'i komplektidele paigaldatud alltoodud vastavusmärgis.

PC15290 —UN—31OCT12



Nimetus	Mürgised või ohtlikud ained ja elemendid					
	Plii (Pb)	Elavhõbe (Hg)	Kaadmium (Cd)	Kuuevalentne kroom (Cr (VI))	Polübroomitud bifenüülid (PBB)	Polübroomitud difenüüleetrid (PBDE)
Kronsteinid	O	O	O	O	O	O
Kett	O	O	O	O	O	O
Elektrimootor	O	O	O	O	O	O
Kinnitusdetailid	O	O	O	X	O	O
Karter	O	O	O	O	O	O
Sildid	O	O	O	O	O	O
Rool	O	O	O	O	O	O
Tugiplaadid	O	O	O	O	O	O
Juhtmestikud	X	O	O	X	O	O

O: tähistab seda, et selle osa kõikides homogeensetes materjalides olev konkreetse mürgise või ohtliku aine tase jääb standardi SJ/T11363-2006 piirist allapoole.

X: tähistab seda, et vähemalt üks selle osa homogeensetes materjalides olev konkreetne mürgine või ohtlik aine ületab standardis SJ/T11363-2006 märgitud piirväärtust.

CZ76372,0000703 -21-15JAN14-1/1

Süsteemi ülevaade

Tööpõhimõte

Roolimisabi – Parallel Tracking™

Parallel Tracking™ vajab töötamiseks:

- Ekraan
 - GreenStar™ 2 1800 ekraan
 - GS2 2100 ekraan
 - GS2 2600 ekraan
 - GS3 2630 ekraan
- GPS vastuvõtja
 - StarFire™ 6000 vastuvõtja
 - StarFire™ 3000 vastuvõtja
 - StarFire™ iTC vastuvõtja
 - Originaalne StarFire™ vastuvõtja koos valikule Maastiku Kompensatsioonimooduliga (TCM)
- Juhtmestikud

Parallel Tracking™ süsteem annab juhile visuaalse indikaatori, et sõita paralleelsetel, võrdsete vahekaugustega radadel (sirged, kõverad või ringid). Kui süsteem on sirg- või ringrajarežiimis, aitab vertikaalne joon (navigatsioonilatt) juhil soovitud rajal püsida. "Kõvera raja" režiimis hoiatab täiendav "vaata ette" rakendus juhti läheneva kurvi suunast ja kaldenurgast. Süsteemil on ka reaotsimisfunktsioon, mis aitab juhil järgmise rea alguskohta leida.

Parallel Tracking™ sisaldab:

*Parallel Tracking on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk*

- Pööramise vaade: Aitab uuele reale pöörata.
- Rajanihe: Võimaldab juhil kompenseerida GPS'i triivimist.
- Ülaltvaade: Ülaltvaade on kõveratel radadel töötamisel visuaalseks abivahendiks.

AutoTrac™ Universal (ATU) süsteem võimaldab automaatset masina juhtimist GPS'i abil. Kui AutoTrac™ ei ole käivitatud, juhib operaator masinat manuaalselt. ATU süsteem juhib masinat vastavalt StarFire™ vastuvõtjalt saadud asukohale ning suunale.

ATU rooliseade

ATU rooliseade asendab tehases paigaldatud masina rooli. ATU rooliseade koosneb 12 V samm-mootorist, roolist, AutoTrac roolisüsteemi juhtseadmest (SSU) ja taastuslülitist. ATU rooliseade paigaldatakse vastava ühenduslüliga roolisamba külge. Süsteemi kasutamisel juhib süsteem masinat, ning hoiab kuni ATU väljalülitamiseni soovitud rada. Väljalülitatult ei takista ATU rooli kasutamist, mis lubab masinat käsitsi roolida.

Kui AutoTrac™ on aktiveeritud, kasutab ATU masina õigele rajale suunamiseks ning rajal hoidmiseks GPS'ilt saadud asukohaandmeid, ning ekraanilt saadud juhiseid.

HC94949,0000A03 -21-30AUG16-1/1

AutoTrac™ Universal'i nõuded

Riistvara:

- GreenStar™ Ekraan
- AutoTrac™ Universal (ATU)
- StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, StarFire™ iTC, või Original StarFire™ vastuvõtja, millel on maapinna kompensatsioonimoodul (TCM).
- Istmelüliti (kui istmelüliti on varustuse hulka valitud).
- Masinaga, mis pole GreenStar™ jaoks ette valmistatud, soovitage ATU 200 toiteks kasutada GreenStar™ valmisolekuga universaalset ühenduskomplekti.
- GreenStar™ valmidusega John Deere masinaga kasutage ATU 200 toiteks 2 ja 4 kontaktiga toite- ning CAN-siini ühendusi. (Täpsema kirjelduse jaoks vt ATU 200 paigaldamisjuhiseid)

Tarkvara:

Tarkvara uuendamiseks kasutage GreenStar™ uuendusi, mis te leiате StellarSupport.com lehel.

Toiteallikas:

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk

ATU 200 vajab töötamisel stabiilset 12,5 V ning 4,0A toiteallikat. Ebapiisava voolu korral lülitub ATU 200 välja ATU temperatuurilise väljumiskoodi või roolisüsteemi juhtseadme (SSU) vale pinge väljumiskoodi tõttu.

Aktiveerimistingimused:

- Süsteemi aktiveerimiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused.
 - Masina liikumiskiirus ületab 0,5 km/h (0.3 mph).
 - Masina tagasikäigu kiirus ei ületa 10 km/h (6,0 mph). Tagasikäigul jääb AutoTrac™ aktiivseks 45 sekundiks. 45 sekundi pärast peab masinal sisse lülitama edasikäigu, enne kui tagasikäik uuesti aktiivseks muutub.
 - Masin asub soovitud raja suhtes 45 kraadi vahemikus.
 - Juht on juhiistmel.
 - TCM (maapinna kompensatsiooni moodul) on sisse lülitatud.
 - SF2, SF3 või reaalaaja animatsioonide (RTK - real-time kinematics) jaoks on vaja ressiiver aktiveerida.

HC94949,00009FF -21-30AUG16-1/1

AutoTrac™ täpsus

TÄHTIS: John Deere'i AutoTrac™ süsteem toetub GPS süsteemile, mida haldab USA valitsus, kes vastutab ainsana selle täpsuse ja korrasoleku eest. Süsteemile mõjuvad muutused, mis võivad mõjutada kõigi GPS-seadmete täpsust ja töökindlust.

AutoTrac™ süsteemi täpsus sõltub paljudest muutujatest. Võrrand koosneb:

AutoTrac™ süsteemi täpsus = signaali täpsus + sõiduki seadistus + tööseadise seadistus + põllu ja mulla tingimused.

Väga oluline on pidada meeles järgmist.

- Vastuvõtja peab masinakäivitamisel läbima soojendusperioodi.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

- Masina õige ballasti jaoks vt kasutusjuhendit.
- Haakeriist peab olema seadistatud korralikuks tööks (kuluvad osad nagu seemendid, käpad ja vaalutid peavad olema heas töökorras ja õigete vahedega).
- Tehke endale selgeks, kuidas põllu ja pinnase tingimused süsteemi mõjutavad (kobe pinnas vajab rohkem roolimist kui tihke pinnas, aga tihke pinnas võib põhjustada koormuse ebaühtlust).

TÄHTIS: Kuigi AutoTrac™ süsteemi saab aktiveerida pärast SF1, SF2 või SF3 parandussignaali vastuvõtmise kinnitamist, võib süsteemi täpsus paraneda pärast signaali püsivat vastuvõtmist.

AutoTrac™ SF2 aktiveerimine toimub SF1, SF2, SF3 või RTK signaali abil.

AutoTrac™ SF1 aktiveerimine toimub ainult SF1 signaali abil.

HC94949,0000A04 -21-30AUG16-1/1

AutoTrac™-i oleku sektordiagramm

PC8832 —UN—25OCT05

MÄRKUS: Sektordiagrammi ning juhtimisikooni kuvamiseks peavad nii juhtüksus (SSU) kui ka AutoTrac™ olema aktiveeritud.

AutoTrac™ ikoonil on neli faasi, nagu on näidatud AutoTrac™ oleku sektordiagrammis

- PAIGALDATUD
- HÄÄLESTATUD
- AKTIVEERITUD
- AKTIIVNE

- Tuvastati SSU

1. etapp: **PAIGALDATUD** (1/4 sektordiagrammist) – SSU ja kogu muu kasutamiseks vajalik riistvara on paigaldatud.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk



1. etapp – PAIGALDATUD

HC94949,00008DA -21-09OCT15-1/5

2. etapp: **HÄÄLESTATUD** (2/4 sektordiagrammist) – juhtsüsteem ja StarFire™ vastuvõtja on häälestatud, ning kõik masina tingimused on täidetud.

PC8833 —UN—25OCT05

- Navigeerimissüsteem on ekraanilt SISSE lülitatud.
- Navigatsiooni nullrada on määratud.
- AutoTrac™-i aktiveerimine on tuvastatud.
- StarFire™ signaal on olemas. AutoTrac™-i aktiveerimise jaoks valiti õige StarFire™ signaal.
- Puuduvad roolimisfunktsiooniga seotud aktiivsed SSU tõrked.
- Hüdraulikaõli on miinimumtemperatuurist soojem.

StarFire on Deere & Company kaubamärk



2. etapp – HÄÄLESTATUD

- Kiirus on alla maksimumi.
- TCM teavitus on kehtiv.
- Masin töötab õige töökäiguga.

HC94949,00008DA -21-09OCT15-2/5

Rool sisse/välja AutoTrac™ lülitamiseks HÄÄLESTATUD olekust AKTIVEERITUD olekusse vajutage rooli sisse- ja väljalülitamisnuppu.

PC20221 —UN—10NOV14



Rool sisse/välja

HC94949,00008DA -21-09OCT15-3/5

3. etapp: **AKTIVEERITUD** (3/4 sektordiagrammist) – roolinupp on õigesse asendisse vajutatud. Kõik AutoTrac™-i tööks vajalikud tingimused on täidetud ja süsteem on sisselülitamiseks valmis.

PC8834 —UN—25OCT05

- Roolimise sisselülitamiseks vajutage rooli sisse- ja väljalülitamisnuppu üks kord.



3. etapp – AKTIVEERITUD

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,00008DA -21-09OCT15-4/5

4. etapp: AKTIIVNE (4/4 sektordiagrammist koos tähega "A") – vajutatud on jätkamislülitiit ja AutoTrac™ juhib masinat.

PC8835 —UN—25OCT05

- Vajutage jätkamislülitiit – AutoTrac™ on aktiivne.



4. etapp – AKTIIVNE

HC94949,00008DA -21-09OCT15-5/5

Süsteemi ülevaade – tarkvaraliste nuppude legend

Rakenduse kontrolleri 1100 – Seadistamise nupp

PC21157 —UN—11MAY15



Häälestusnupp

- Juhtsüsteemi valik – Valige SCV 1 või SCV 3 juhtsüsteemi liik.
- SCV miinimumväärtuse seadistamine – Sisestage, laiendage või vähendage miinimumväärtust ning kontrollige klapi sisse- ja väljalülitumist.
- Seeriapordi seadistamine – Seadistage seeriapordi andmeside sätteid.
- I/O pinged – Kuvatakse sisendi ja väljundi (I/O) pingeadmed.

- Aktiveerimine – Rakenduse kontrolleri 1100 süsteemide aktiveerimine.

RW00482,00004F0 -21-29JUL15-1/1

Rakenduse kontrolleri 1100 – Peamine nupp

PC21156 —UN—11MAY15



Peamine nupp

- Peamine kontrolleri – kuvatakse andmed, ning valitud kontrolleri tööfunktsioonid (SCV 1 või SCV 3).
- Kontrolleri seadistamine – määrake ja sisestage valitud kontrolleri tüübi (SCV 1 või SCV 3) sisendid
- Versiooni teave – kuvatakse rakenduse kontrolleri täpsem teave, teil on võimalik tehaseseadet taastada, ning CAN siini diagnostikat sisse või välja lülitada.

RW00482,00004F3 -21-29JUL15-1/1

GreenStar™ – Kaardistusnupp

PC21152 —UN—11MAY15



Kaardistusnupp

- Kaardi vaheleht – saate muuta kaardi sätteid, ning kaarte vaadata või salvestada.
- Piirjoonte vaheleht – seadistage erinevate klientide, objektide ja põldude piirjooni.
- Lippude vaheleht – seadistage ja määrake huvipakkuvaid kohti.
- Mitme masina vaheleht – seadistage masinate vahel jagatavate andmete automaatset sünkroniseerimist.

RW00482,00004F1 -21-29JUL15-1/1

GreenStar™ – navigatsiooni valikuklahv

PC21148 —UN—11MAY15



Navigeerimisklahv

- Vahekaart Vaade – vaadake kaarti, valige raja nimi, muutke roolitundlikkust, vaadake AutoTrac™ sektordiagrammi või lülitage AutoTrac™ roolimise sisse ja välja.
- Vahekaart Navigatsiooniseaded – seadistage jälgimisrežiim, üldised navigatsiooniseaded, raja seaded, AutoTrac™-i täiustatud seaded ja valgusriba seaded.

- Vahekaart Rajaseadete nihutamine – seadistage rajaseade nihutus ja lülitage see sisse või välja.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

RW00482,00004F4 -21-29JUL15-1/1

StarFire™ vastuvõtja – StarFire™ nupp

PC21154 —UN—11MAY15

- Vahekaart Teave – vaadake üldist StarFire™ ha globaalse positsioneerimissüsteemi (GPS) teavet.
- Vahekaart Seadistused – seadistage StarFire™ aluse asukoht, kõrgus, optimeerige selle varjutamist, SF2 taandust, sisselülitusaega pärast väljalülitust ja kalibreerige maastiku kompenseerimismoodul (TCM).
- Vahekaart Aktiveerimised – sisestage StarFire™ vastuvõtja aktiveerimiskoodid.



StarFire™ nupp

- Vahekaart Jadaport – seadistage või muute jadapordi seadeid.

StarFire on Deere & Company kaubamärk

RW00482,00004F5 -21-04MAY16-1/1

StarFire™ vastuvõtja – RTK nupp

PC21155 —UN—11MAY15

Reaalajas kuvatavate animatsioonide (RTK) seadistamiseks vajutage RTK nuppu.



RTK nupp

RW00482,00004F9 -21-04MAY16-1/1

StarFire™ vastuvõtja – Satelliitide nupp

PC21153 —UN—11MAY15

- Tähekaardi vaheleht – Teile kuvatakse tähekaart ning satelliitide jälgimise teave.
- Graafika vaheleht – Satelliitide jälgimise teave kuvatakse teile graafikul.



Satelliitide nupp

RW00482,00004F6 -21-04MAY16-1/1

StarFire™ vastuvõtja – diagnostika nupp

PC21158 —UN—11MAY15

- Andmete vaheleht – Teile kuvatakse StarFire™ ja reaalaja animatsioonide (RTK) teave.
- Andmelogide vaheleht – Kuvatakse StarFire™, differentsiaalirežiimi, ning satelliitside teave.
- Raadioside vaheleht – Kuvatakse kõik raadioside teated.



Diagnostikanupp

StarFire on Deere & Company kaubamärk

RW00482,00004F7 -21-04MAY16-1/1

Komponentide ülevaade

StarFire™ vastuvõtja

Vastuvõtja kasutab navigatsioonisatelliite ning StarFire™ täpsustussatelliite masina asukoha ning liikumissuuna määramiseks. Integreeritud maastiku kompensatsioonmoodul (TCM – Terrain Compensation Module) kompenseerib masina asukohta ebatasasel pinnasel. SF2, SF3 või reaalaaja animatsioonide (RTK – real-time kinematics) jaoks on vaja ressiiver aktiveerida.



StarFire on Deere & Company kaubamärk

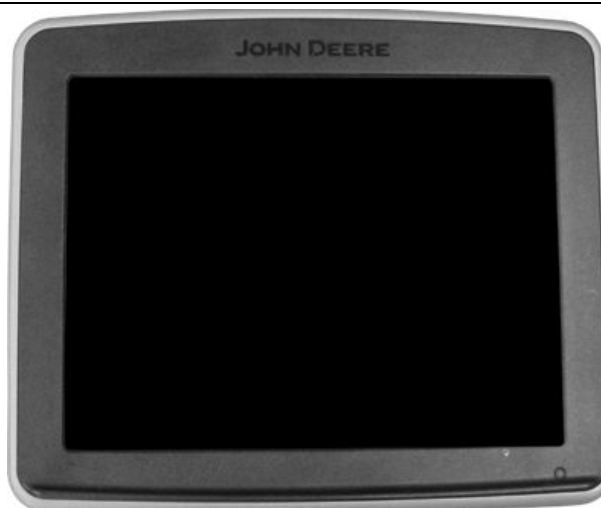
HC94949,0000A05 -21-30AUG16-1/1

PC20203 —UN—06NOV14

GreenStar™ ekraan

Operaator saab GreenStar™ ekraani kasutajaliidest kasutada järgmiste toimingute sooritamiseks.

- Süsteemi komponentide seadistamiseks ning kalibreerimiseks.
- Süsteemi jõudluse jälgimiseks.
- Süsteemi häälestamise läbiviimiseks.
- Tarkvara programmeerimiseks.
- Diagnostikatestide tulemuste kuvamiseks.



GreenStar™ 3 2630 ekraan

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

RW00482,000047B -21-03FEB15-1/1

PC13407 —UN—20APR11

AutoTrac™ Universal

AutoTrac™ (ATU) kasutab rooli, mis on sarnane tehase poolt paigaldatud roolile. Koostu kuuluvad 12 V samm-mootor, rool, AutoTrac roolisüsteemi juhtseade (SSU) ja taastuslülit.



AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000635 -21-16DEC14-1/1

PC8700 —UN—11AUG05

Sisemine ja väline jätkamislüliti



Sisemine jätkamislüliti



Väline jätkamislüliti

MÄRKUS: Vajaduse korral tarnitakse AutoTrac™ (ATU) baaskomplekt koos välise jätkamislülitiga.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

Selleks, et viia AutoTrac™ Lubatud olekust Aktiveeritud olekusse, vajutage jätkamislüliti.

HC94949,0000637 -21-16DEC14-1/1

PC20201 —UN—10NOV14

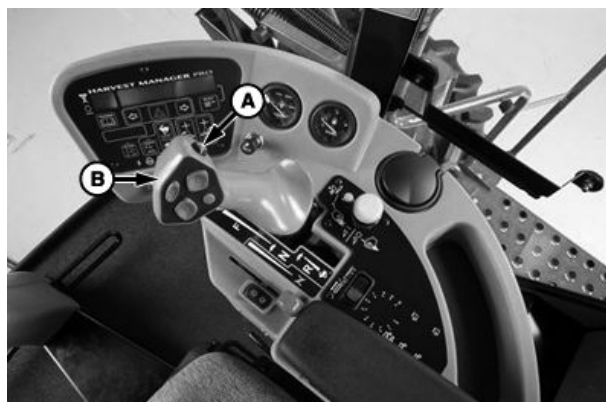
PC8700 —UN—11AUG05

Integreeritud jätkamislüliti (ainult W110 ja W150 vaalurniidukid)

Jätkamislüliti (A) asub mitmeotstarbelisel hooval (B).

A—Jätkamislüliti

B—Mitmeotstarbeline hoob



PC19752 —UN—24JUN14

HC94949,0000638 -21-19DEC14-1/1

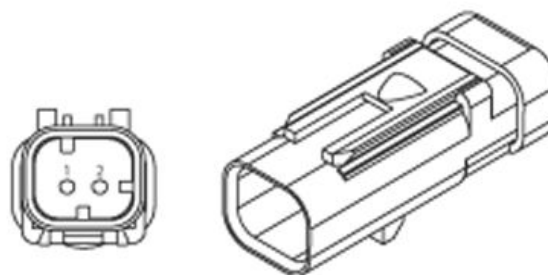
Juhi kohalolek

Juhi kohaloleku tuvastamiseks valida istmelüliti või kasutaja aktiivsuse monitor.

Kui valite istmelüliti, ühendage väline istmelüliti AutoTrac™ (ATU) juhtmestikku. Kui kasutaja lahkub istmelt kauemaks kui seitsmeks sekundiks, lülitatakse AutoTrac™ välja.

Kui valitakse aktiivsusmonitor, jälgib süsteem AutoTrac Universal kasutaja tegevust iga 7 minuti järel. Operaator saab 15 sekundit enne AutoTrac™ väljalülitumist selle kohta hoiatuse. Aktiivsusmonitori taimeri nullimiseks vajutage jätkamislüliti.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk



PC20200 —UN—06NOV14

HC94949,000063E -21-16DEC14-1/1

Seadistamine

AutoTrac™ Universal'i seadistamine

1. Kui kasutate SF1'st suuremat täpsust, veenduge, et GreenStar™ ekraan ja StarFire™ vastuvõtja on õige AutoTrac™ aktiveerimisega.
2. Mõõtkke StarFire™ kõrgust ning asetust (vt StarFire™ Kõrgus ja asetus).

*GreenStar on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk*

3. Seadke kuvamiseks üles AutoTrac™ Universal.

Vt vastavat jaotust:

- GreenStar™ 3 2630 ekraani ülesseadmine
- GreenStar™ 2 2600 ekraani ülesseadmine
- GreenStar™ 2 1800 ekraani ülesseadmine
- Algupärase GreenStar™-i ekraani ülesseadmine

4. Maapinna kompensatsiooni mooduli (TCM) ülesseadmine.

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

GreenStar™ ekraani ning StarFire™ vastuvõtja tarkvara aktiveerimine

MÄRKUS: John Deere AutoTrac™ Universal vajab roolimisabi jaoks aktiveeritud AutoTrac™ tarkvara.

GreenStar™ ekraan

GreenStar™ 3 2630 ekraanil tarkvara kuvamiseks või aktiveerimiseks valige:

1. Menüü nupp
2. GreenStar™ nupp
3. GS3 nupp
4. Aktiveerimise vaheleht (A)

GreenStar™ 2 2600 ekraanil tarkvara kuvamiseks või aktiveerimiseks valige:

1. Menüü nupp
2. GreenStar™ nupp
3. GS2 nupp
4. Aktiveerimise vaheleht (A)

GreenStar™ 2 1800 ekraanil tarkvara kuvamiseks või aktiveerimiseks valige:

1. Menüü nupp
2. GreenStar™ nupp
3. GreenStar™ nupp
4. Seadistuste nupp
5. Aktiveerimise nupp

A—Aktiveerimise vaheleht

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™-i nupp

PC12686 —UN—14JUL10



Klahv GS3

Setup	Summary	A Activations	Memory
Serial Number: PCGU2UA000000 Challenge Code: abcdefg Confirmation Code: 1234			
Enter Code			
Component	Status		
AutoTrac SF2 Demo	15.0 hrs left	☒	
This software was activated on	09-29-2010		
PivotPro Demo	15.0 hrs left	☒	
This software was activated on	09-29-2010		
ITEC Pro Demo	15.0 hrs left	☒	
This software was activated on	09-29-2010		
iGuide Demo	15.0 hrs left	☒	
This software was activated on	09-29-2010		
AutoTrac RowSense GS3 Demo	15.0 hrs left	☒	
This software was activated on	09-29-2010		

GreenStar™ ekraani aktiveerimine

PC20355 —UN—01DEC14

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
 GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A0B -21-03AUG16-1/2

MÄRKUS: Kontrollige, et SF2 või SF3 oleks aktiveeritud, ning vastav litsents oleks aktiveeritud ja vastaks ettenähtud nõuetele. StarFire™ litsentsi või RTK aktiveerimiseks pöörduge enda John Deere edasimüüja poole.

StarFire™ vastuvõtja

Signaali StarFire™ vastuvõtjal vaatamiseks või aktiveerimiseks valige:

1. Menüü nupp
2. StarFire™ nupp
3. Peamine nupp
4. Aktiveerimise vaheleht (A)

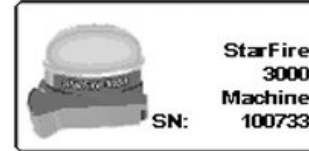
A—Aktiveerimise vaheleht

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

PC13006 —UN—05NOV14



StarFire™ nupp

PC21154 —UN—11MAY15



Peamine nupp

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

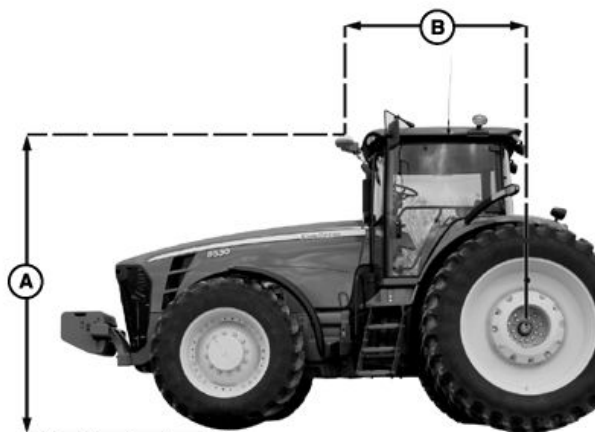
StarFire™ vastuvõtja aktiveerimine

StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000A0B -21-03AUG16-2/2

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire kõrgus ja ees/taga-väärtused



PC8995—UN—07MAR06

*Liikumatu teljega masinad
(vaheltharimistraktorid, pritsid)*



PC8996—UN—07MAR06

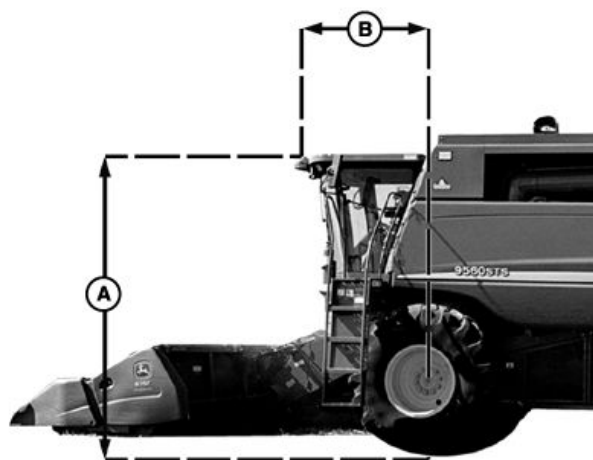
Keskliigendiga masinad

StarFire'i kõrgus (tollides) Sisestage StarFire'i vastuvõtja kõrgus. Kõrgust mõõdetakse maapinnast kuni kupli ülaosani.

StarFire ees/taga (tollides) Sisestage pikisuuna mõõt (kaugus masina liikumatust teljest kuni vastuvõtjani). Vaheltharimistraktoril ja pritsil on liikumatuks teljeks tagatelg; keskliigendiga traktoril, vaalurniidukil, kombainil, silokombainil ja puuvillakombainil aga esitelg. Roomikmasinate korral on see mõõt 0. Kõigil masinatel peale keskliigendiga traktorite peab vastuvõtja olema liikumatu telje peal või ees. Keskliigendiga traktoril peab vastuvõtja olema esitelje taga.

A—Kõrgus

B—Pikisuund



PC8997—UN—07MAR06

Kombainid, iseliikuv silokombain, vaalurniiduk, puuvillakoguja

OUO6050,000112B -21-08JUN09-1/1

StarFire™ kõrguse ning pikisuunalise asetuse mõõtude tabel

Kasutage järgnevat tabelit StarFire™ vastuvõtja kõrguse ning pikisuunalise asetuse määramiseks.

StarFire™ kõrguse ning asetuse mõõdud		
	Kõrgus	Pikisuund
Vaheltharimistraktor		
Pritsid		
Liigendiga traktor		
Kombain		
Iseliikuv silokombain		
Liikurvaalurniiduk		
Puuvillakoristusmasin		

StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,00006F0 -21-19JAN15-1/1

Masina andmete ja nihke sisestamine

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

1. Valige nupp Menüü.
2. Valige GreenStar™ nupp.
3. Valige klahv Varustus.
4. Valige masina vaheleht (A).

MÄRKUS: Mõned rippmenüüd või lahtrid võivad olla halli tooniga ning mitteaktiivsed, kui süsteem tunneb masina automaatselt ära.

5. Valige või sisestage masina andmed (B–G).
6. Vajutage nihete muutmise nuppu (H).

A—Vahekaart Masin
B—Masina tüübi rippmenüü
C—Masina mudeli rippmenüü
D—Masina nime rippmenüü

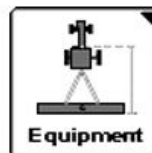
E—Ühenduse tüübi rippmenüü
F—Masina pöörderaadius
G—Pöörämistundlikkus
H—Nupp Muuda nihkeid

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™-i nupp

PC21184 —UN—20MAY15



Varustuse nupp

GreenStar - Equipment

Machine	Implement 1	Implement 2	Network
Machine Type Tractor	Offsets		
Machine Model			
Machine Name 190W7770RE F 5007489	Change Offsets		
Connection Type Rear Rigid 3-pt	Recording Source		
Machine Turn Radius 22.0 (ft)	Documentation and Coverage		
Turning Sensitivity 70	Memory Used		
COM Port	ISOBUS Task Status On/Off		

PC22970 —UN—19AUG16

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A1D -21-19AUG16-1/2

7. Valige või sisestage masina nihete andmed (A–F).

8. Valige nõustumisnupp (G).

A—Külgmine kaugus
masina keskme
GPS-vastuvõtjani.

B—Joonesisene kaugus
mittepööravast teljest
GPS-vastuvõtjani

C—Joonesisene kaugus
mittepööravast teljest
ühenduspunktini

D—Vertikaalne kaugus
GPS-vastuvõtjast maani

E—Vasak- või paremnihke

ümberlülitusnupp

F—Mittepöörava telje asukoha

rippmenüü

G—Kinnitusnupp

Machine Offsets

Non-Steering Location **Rear Axle**

A 0.0 (in)

B 63.8 (in)

C 54.6 (in)

D 130.43 (in)

A Lateral distance from center-line of machine to GPS receiver

B In-line distance from non-steering axle (machine turning point for track tractor) to GPS receiver

C In-line distance from non-steering axle (machine turning point for track tractor) to implement connection point

D Vertical distance from the GPS receiver to the ground
Note: Only used with SurfaceWater Pro applications

G Accept

HC94949,0000A1D -21-19AUG16-2/2

PC22971 —UN—18AUG16

Lugege ning nõustuge GreenStar™ ekraanil oleva hoiatusega

TÄHTIS: Kui AutoTrac™i süsteemiga varustatud masina käivitamisel seda kuva ei ilmu, siis uuendage tarkvara veebilehelt www.StellarSupport.com.

Iga kord kui AutoTrac™ süsteemiga varustatud masin käivitatakse, ilmub see kuva, et meenutada operaatorile tema kohustusi juhtimissüsteemi AutoTrac™ kasutamisel.

Juht peab enne järgmisele lehele liikumist ekraani teatega nõustuma.

HOIATUS

Leiti automaatne navigeerimissüsteem. Navigeerimissüsteemi aktiveerimine maanteel võib sõiduki juhitamatuks muuta.

Tõsiste õnnetuste vältimiseks blokeerige navigeerimissüsteem enne maanteele sõitmist.

4:54 am

OK

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

HC94949,000060C -21-20NOV14-1/1

PC13157 —21—10FEB16

GreenStar™ 3 2630 ekraani ülesseadmine

1. Valige nupp Menüü.
2. Valige GreenStar™ nupp.
3. Valige navigatsiooninupp.

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™-i nupp

PC8673 —UN—14OCT07



Navigeerimisklahv

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000A12 -21-22AUG16-1/4

⚠ ETTEVAATUST: AutoTrac™ universaalne juhtimissüsteem ei juhi õigesti tagasikäiguga sõitvaid keskliigendiga traktoreid ja vaalurnidukeid. Ärge käivitage AutoTrac™-i nende masinatega tagurdamisel.

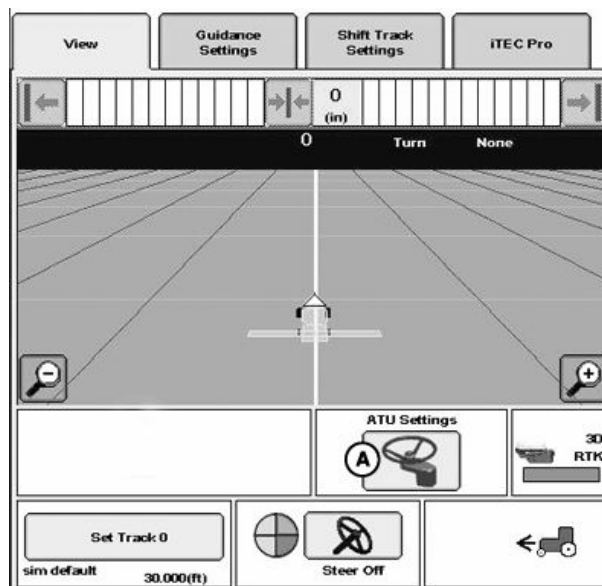
MÄRKUS: Seadistage StarFire™ kõrgus, nihked ning pikisuunalise asetuse väärtus enne teiste seadistuste määramist või ATU kasutamist.

4. Valige sõidusuund.

MÄRKUS: See valik pole saadaval ka juhul, kui ATU suund pole teada või AutoTrac™ on aktiivne ja toimub järgimine. (Vt selle peatüki osa Liikumissuund.)

5. Valige ATU seadistused (A).

A—ATU seadistuste nupp

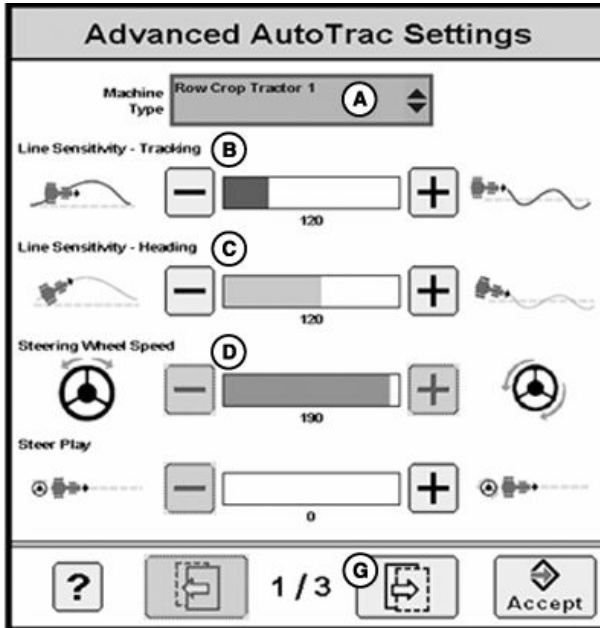


AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk

Jät kub järgmises leheküljel

HC94949,0000A12 -21-22AUG16-2/4

PC20127 —UN—05JAN15



Täpsemad AutoTrac™ seadistused GS3 2630 ekraani jaoks - lk 1

6. Valige masina tüübi valikust (A), kasutatav masin.

MÄRKUS: Nimetatud soovitatavad seaded on enamiku masinate korral heaks lähtepunktiks. Masina- ning mudelispetsiifiliste seadete jaoks kasutage ATU päringurakendust StellarSupport.com lehel.

Rooliratta kiirus on halli värvi ning ei vaja ATU 200 süsteemiga varustatud seadmetelt sisendit.

7. Vt seadistuste tabelit ning sisestage teave + ja - nuppude abil (B-E).

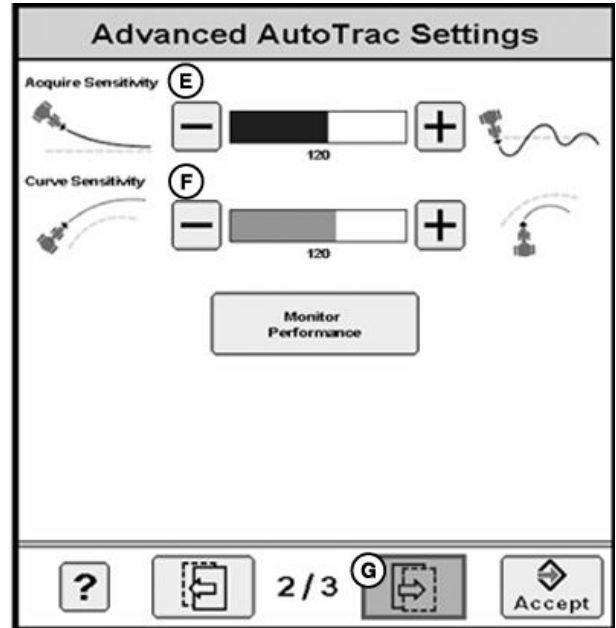
Masina tüüp (A)	Rajatundlikkus - järgimine (reguleerige 20 sammuga) (B)	Rajatundlikkus - suund (C)	Rooliratta kiirus (D)	Otsingu tundlikkus - (reguleerige 5 sammuga) (E)
Vaheltharimistraktor	180	80	190	80
Roomiktraktor	180	80	190	80
Liigendiga traktor	180	80	190	80
Prits	200	110	190	100
Vaalurniiduk	190	110	190	90
Viljalõikumasin	190	90	190	90

Sätted

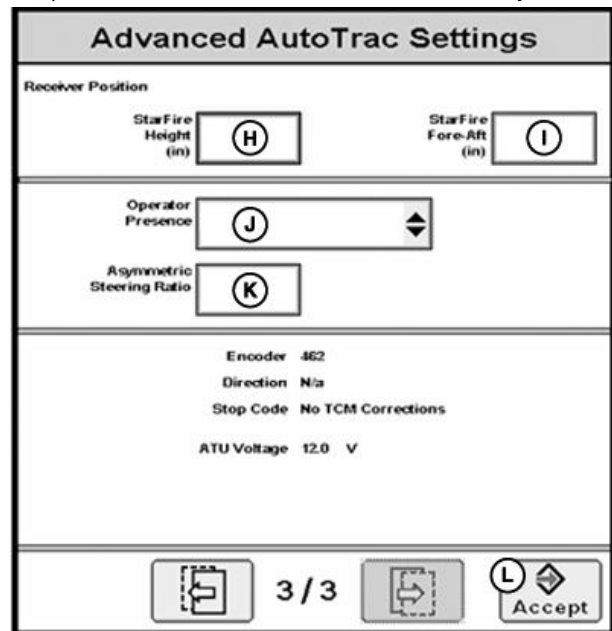
MÄRKUS: Määrake kurvitundlikkuse väärtuseks (F) 100. (Jõudluse optimeerimiseks vt Kasutamine – AutoTrac™ Universal'i optimeerimine)

8. Valige "Edasi" (G).

9. Sisestage StarFire™ kõrguse (H) ning pikisuunalise asetuse (I) väärtused.



Täpsemad AutoTrac™ seadistused GS3 2630 ekraani jaoks - lk 2



Täpsemad AutoTrac™ seadistused GS3 2630 ekraani jaoks - lk 3

- A—Sõiduki tüüp
- B—Rajatundlikkus – järgimine
- C—Rajatundlikkus – suund
- D—Rooliratta kiirus
- E—Otsimise tundlikkus
- F—Kurvitudundlikkus
- G—Nupp Edasi
- H—StarFire™ kõrgus
- I—StarFire™ pikisuund
- J—Juhi kohalolek
- K—Asümmeetriline roolimine
- L—Kinnituspupp

10. Valige Juhi kohalolek (J) (rohema teabe jaoks Vt peatükki "Süsteemi komponendid").

11. Sisestage asümmeetriline roolimisäär (K) (vt selles peatükis: "asümmeetrilise roolimisäära seadistamine").

12. Valige "aktsepteeri" (L).

HC94949,0000A12 -21-22AUG16-4/4

GreenStar™ 2 2600 ekraani ülesseadmine

⚠ ETTEVAATUST: AutoTrac™ universaalne juhtimissüsteem ei juhi õigesti tagasikäiguga sõitvaid keskliigendiga traktoreid ja vaalurniidukeid. Ärge käivitage AutoTrac™-i nende masinatega tagurdamisel.

MÄRKUS: Seadistage StarFire™ kõrgus ning pikisuunalise asetuse väärtus enne teiste seadistuste määramist või ATU kasutamist.

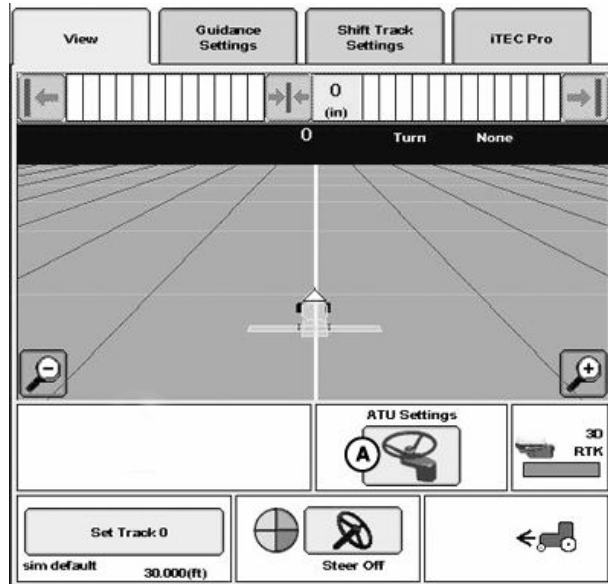
1. Valige sõidusuund.

MÄRKUS: See valik pole saadaval ka juhul, kui ATU suund pole teada või AutoTrac™ on aktiivne ja toimub järgimine. (Vt selle peatüki osa Liikumissuund.)

2. Valige ATU seadistused (A).

A—ATU seadistuste nupp

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk



PC20127—UN—05JAN15

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A13 -21-03AUG16-1/2

3. Valige Sõiduki tüübi valikust (A), kasutatav masin.

MÄRKUS: Nimetatud soovitatavad seaded on enamiku masinate korral heaks lähtepunktiks. Masina- ning mudelispetsiifiliste seadete jaoks kasutage ATU päringurakendust StellarSupport.com lehel.

Rooliratta kiirus on halli värvi ning ei vaja ATU 200 süsteemiga varustatud seadmetelt sisendit.

4. Vt seadistuste tabelit ning sisestage teave lahtrite abil (B-E).

Sõiduki tüüp (A)	Rajatundlikkus - järgimine (reguleerige 20 sammuga) (B)	Rajatundlikkus - suund (C)	Rooliratta kiirus (D)	Otsingu tundlikkus - (reguleerige 5 sammuga) (E)
Vaheltharimistraktor	180	80	190	80
Roomiktraktor	180	80	190	80
Liigendiga traktor	180	80	190	80
Prits	200	110	190	100
Vaalurniiduk	190	110	190	90
Viljalõikumasin	190	90	190	90

Sätted

MÄRKUS: Määrake kurvitudundlikkuse väärtuseks (F) 100. (Jõudluse optimeerimiseks vt Kasutamine – AutoTrac™ Universal'i optimeerimine)

5. Valige "Edasi" (G).
6. Sisestage StarFire™ kõrguse (H) ning pikisuunalise asetuse (I) väärtused.
7. Valige Juhi kohalolek (J) (rohema teabe jaoks Vt peatükki "Süsteemi komponendid").
8. Sisestage asümmeetriline roolimisäär (K) (vt selles peatükis: "asümmeetrilise roolimisäära seadistamine").
9. Valige "aktsepteeri" (L).

A—Sõiduki tüüp
B—Rajatundlikkus - järgimine
C—Rajatundlikkus - suund
D—Rooliratta kiirus
E—Otsimise tundlikkus
F—Kurvitudundlikkus
G—Nupp Edasi
H—StarFire™ kõrgus
I—StarFire™ pikisuund
J—Juhi kohalolek
K—Asümmeetriline roolimine
L—Kinnituspupp

ATU Settings

Vehicle Type Row Crop Tractor 1 **(A)**

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

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

Curve Sensitivity 0 **(F)** Steer Play 0

Direction of Travel

Encoder -228
Direction Forward
Stop Code None

1 / 2

ATU seadistused GS2 2600 ekraani jaoks - lk 1

ATU Settings

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

Operator Presence Activity Monitor **(J)**

Asymmetric Steering Ratio 100 **(K)**

2 / 2

ATU seadistused GS2 2600 ekraani jaoks - lk 2

GreenStar™ 2 1800 ekraani ülesseadmine

1. Valige nupp Menüü.
2. Valige GreenStar™ nupp.
3. Valige navigatsiooninupp.

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™-i nupp

PC8673 —UN—14OCT07



Navigeerimisklahv

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000A14 -21-04AUG16-1/3

⚠ ETTEVAATUST: AutoTrac™ universaalne juhtimissüsteem ei juhi õigesti tagasikäiguga sõitvaid keskliigendiga traktoreid ja vaalurniidukeid. Ärge käivitage AutoTrac™-i nende masinatega tagurdamisel.

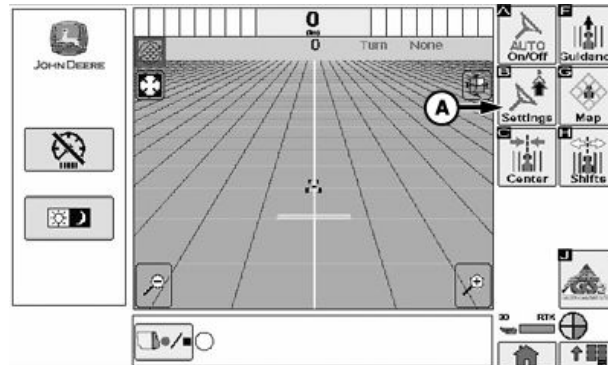
MÄRKUS: Seadistage StarFire™ kõrgus ning pikisuunalise asetuse väärtus enne teiste seadistuste määramist või ATU kasutamist.

4. Valige sõidusuund.

MÄRKUS: See valik pole saadaval ka juhul, kui ATU suund pole teada või AutoTrac™ on aktiivne ja toimub järgimine. (Vt selle peatüki osa Liikumissuund.)

5. Valige ATU seadistused (A).

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk



A—ATU seadistuste nupp

PC20128 —UN—21OCT14

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A14 -21-04AUG16-2/3

6. Valige AutoTrac™ masina tüübi valikust (A), kasutatav masin.

MÄRKUS: Nimetatud soovitatavad seaded on enamiku masinate korral heaks lähtepunktiks. Masina- ning mudelispetsiifiliste seadete jaoks kasutage ATU päringurakendust StellarSupport.com lehel.

Rooliratta kiirus on halli värvi ning ei vaja ATU 200 süsteemiga varustatud seadmetelt sisendit.

7. Vt seadistuste tabelit ning sisestage teave lahtrite abil (B-E).

AutoTrac™ masina profiil (A)	Rajatundlikkus - järgimine (reguleerige 20 sammuga) (B)	Rajatundlikkus - suund (C)	Rooliratta kiirus (D)	Otsingu tundlikkus - (reguleerige 5 sammuga) (E)
Vaheltharimistraktor	180	80	190	80
Roomiktraktor	180	80	190	80
Liigendiga traktor	180	80	190	80
Prits	200	110	190	100
Vaaluuriiduk	190	110	190	90
Viljalõikusemasin	190	90	190	90

Sätted

MÄRKUS: Määrake kurvitundlikkuse väärtuseks (F) 100. (Jõudluse optimeerimiseks vt Kasutamine – AutoTrac™ Universal'i optimeerimine)

8. Valige "Edasi" (G).
9. Valige Juhi kohalolek (H) (rohema teabe jaoks Vt peatükki "Süsteemi komponendid").
10. Sisestage asümmeetriline roolimisäär (I) (vt selles peatükis: "asümmeetrilise roolimisäära seadistamine").
11. Valige "aktsepteeri" (J).

- A—AutoTrac™ masina profiil rippmenüüs
 B—Rajatundlikkus – järgimine (lahter)
 C—Rajatundlikkus – suund (lahter)
 D—Rooliratta kiiruse lahter
 E—Otsingu tundlikkuse lahter
 F—Kurvitundlikkuse lahter
 G—Nupp Edasi
 H—Juhi kohaloleku rippmenüü
 I—Asümmeetrilise roolimise lahter
 J—Kinnituspupp

AutoTrac Settings

AutoTrac Machine Profile
 Row Crop Tractor 1 (A)

Steering Wheel Speed
 190 (D)

Acquire Sensitivity
 90 (E)

Curve Sensitivity
 0 (F)

Line Sensitivity Tracking
 180 (B)

Line Sensitivity Heading
 90 (C)

Steer Play
 0

Encoder: 0
 Direction: Forward
 Stop Code: Not Enabled

G

AutoTrac™ seadistused GS2 1800 ekraani jaoks - lk 1

AutoTrac Settings

Operator Presence
 Seat Switch (H)

Asymmetric Steering Ratio
 100 (I)

Lateral Error
 0 (in)

Heading Error
 -3 -2 -1 0 1 2 3 deg.

J Accept

AutoTrac™ seadistused GS2 1800 ekraani jaoks - lk 2

Algupärase GreenStar™-i ekraani ülesseadmine

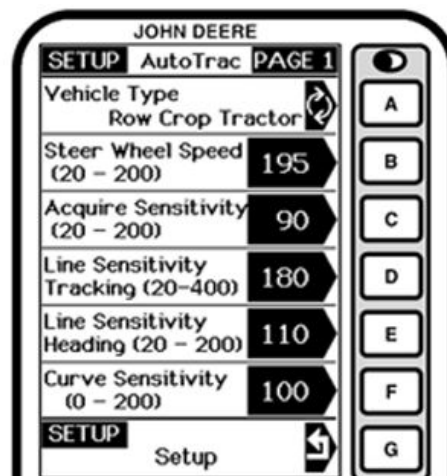
⚠ ETTEVAATUST: AutoTrac™ universaalne juhtimissüsteem ei juhi õigesti tagasikäiguga sõitvaid keskliigendiga traktoreid ja vaalurniidukeid. Ärge käivitage AutoTrac™-i nende masinatega tagurdamisel.

1. Valige seadistamise nupp.
2. Valige AutoTrac™.
3. Vt seadistuste tabelit ning sisestage teave lahtrite abil (B-E).

Sõiduki tüüp (A)	Roolimis-kiirus (B)	Otsingu tundlikkus (reguleerige 5 sammuga) (C)	Järgimise rajatundlikkus (reguleerige 20 sammuga) (D)	Rajatundlikkus - suund (E)
Vahelhari-mistraktor	190	80	180	80
Roomiktraktor	190	80	180	80
Liigendiga traktor	190	80	180	80
Prits	190	100	200	110
Vaalurniiduk	190	90	190	110
Viljalõikus-masin	190	90	190	90

Sätted

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk



Algupärane GreenStar™ GreenStari ekraan

A—Sõiduki tüüp
B—Rooliratta kiirus
C—Otsimise tundlikkus
D—Järgimise rajatundlikkus
E—Suuna rajatundlikkus
F—Kurvitudlikkus

MÄRKUS: Määrake kurvitundlikkuse väärtuseks (F) 100. (Jõudluse optimeerimiseks vt Kasutamine – AutoTrac™ Universal'i optimeerimine)

PC20116—UN—200CT14

HC94949,0000A15 -21-04AUG16-1/1

Rooli asümmeetria seadistamine

Teatud masinatel on hüdrauliline roolisüsteem konfigureeritud viisil, et sõiduk ei pööra igas suunas ühtmoodi.

Et teha kindlaks rooli asümmeetria olemasolu:

1. Pöörake rool täielikult vasakpoolsesse asendisse.
2. Lugege pöörete arv, mis on vajalik rooli täiesti parempoolsesse asendisse pööramiseks.
3. Lugege pöörete arv, mis on vajalik rooli täiesti vasakpoolsesse asendisse pööramiseks.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

4. Kui pöörete arv paremale poole ei võrdu pöörete arvuga vasakule poole, kasutakse rooli asümmeetriat.
(Vaadake sõiduki AutoTrac™ Universaalse platvormi otsinguteavet enda masinale aadressil www.StellarSupport.com, et määrata soovitatav roolimise asümmeetria väärtus.)
5. Kui pöörete arv paremale poole on võrdne pöörete arvuga vasakule, sisestage asümmeetrilise pööramise väärtuseks 100.

HC94949,000063A -21-16DEC14-1/1

Maapinna kompensatsiooni mooduli (TCM) ülesseadmine

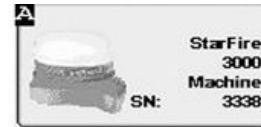
1. Valige Menüü.
2. Valige StarFire™.
3. Valige seadistamise vahekaart.

PC20197 —UN—05NOV14



Menüü nupp

PC20198 —UN—05NOV14



StarFire™ nupp

PC20199 —UN—05NOV14



Seadistamise vahekaart

StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,000069E -21-10DEC14-1/1

Maapinna kompensatsioonimooduli (TCM) kalibreerimine

TCM'i sisse või väljalülitamiseks kasutage sisse/väljalülitusnuppu (A). Kui TCM on välja lülitatud, ei korrigeeri StarFire™ GPS-i teavet masina dünaamika või kalde korral. TCM lülitub vaikimisi toite sisselülitamisel vaikimisi sisse.

MÄRKUS: AutoTrac™ aktiveerimiseks peab TCM olema sisse lülitatud.

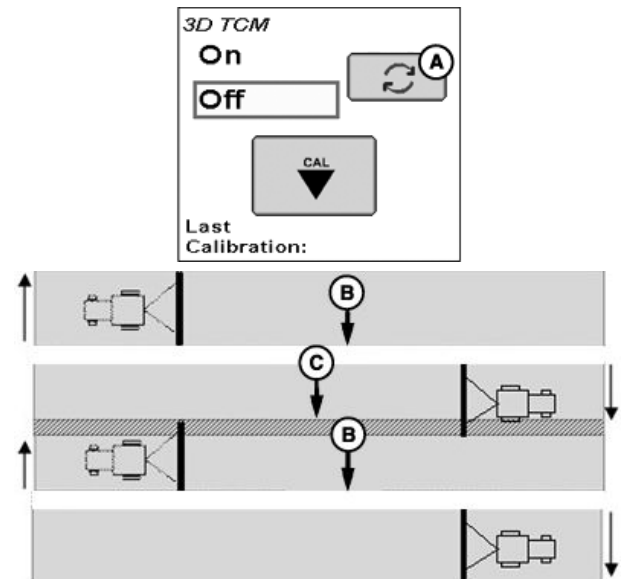
TCM peab olema kalibreeritud, et vastuvõtja saaks määrata nullkraadise kaldenurga.

Enne kalibreerimist veenduge, et masin ning seadmed on töökorras ning tööks valmis. Masin peab olema õige ballastiga ning rehvid ettenähtud rõhuga. Langetage haakeseadet kalibreerimise ajaks tööasendile võimalikult lähedale.

Kalibreerige TCM iga kord uuesti, kui vastuvõtja eemaldatakse masinalt või kui TCM'i nurk on masina suhtes muutunud. Muudatused TCM'i nurgas masina suhtes võivad luua erinevuse ning jätta tööradade vahele pideva vahe (B) või kattuvuse (B). Selle põhjuseks võib olla, et StarFire™ kinnituskamber on nurga all, kabiin on nurga all või masina rehvide rõhud on erinevad.

Nihke elimineerimiseks tuleb teha rekaliibreerimine tasasel pinnal, sõita piki rada põllu teise serva ning siis sama rada

StarFire on Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk



A—TCM-i sisse-/väljalülitus-
nupp
B—Jäta vahele

C—Ülekate

mööda tagasi. Kui masin ei järgi sama rada, siis mõõtke nihke kaugus ja sisestage see tööseadise nihkesse.

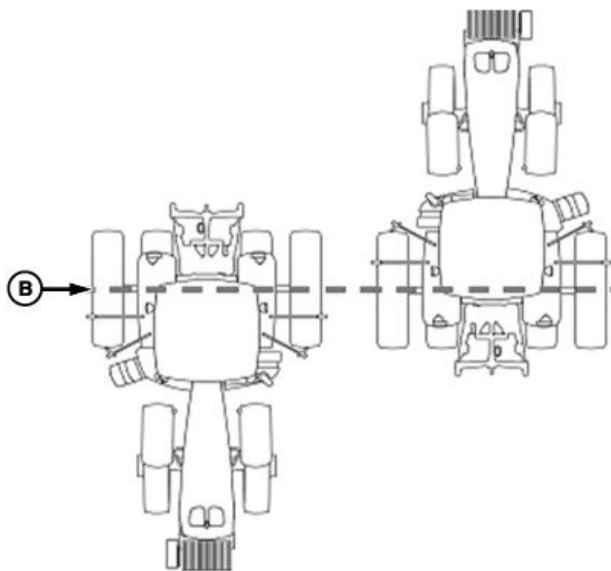
Jätub järgmisel leheküljel

DK01672,000019E -21-14MAR16-1/2

PC19992 —UN—04SEP14

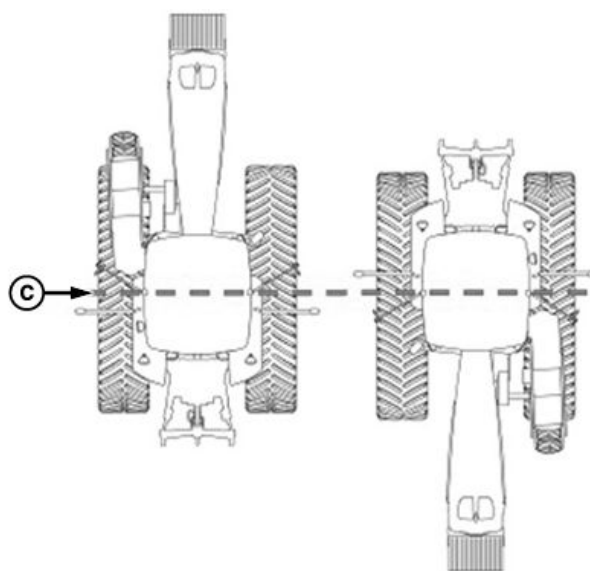
PC19993 —UN—03SEP14

Paigutage masin ning kalibreerige maapinna kompensatsiooni moodul (TCM)



Ujuva esiteljega masinad

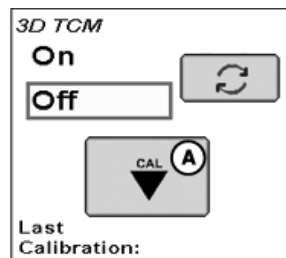
PC19995 —UN—03SEP14



Fikseeritud esiteljega või roomikutega masinad

PC19996 —UN—03SEP14

1. Peatage sõiduk tugeval tasasel pinnal täielikult (kabiin ei kõigu).
2. Märgistage telje asukoha märkimise jaoks rehvide või roomikute asukoht pinnasel.
3. Vajutage kalibreerimisnuppu (A).
4. Valige nõustumisnupp. Kuvatakse kalibreerimise protsessiriba, protsessi lõpetamisel see kaob.
5. Keerake sõidukit 180 kraadi, nii et see jääks eelnevaga vastassuunda. Veenduge, et rehvid oleksid õigesti asukohtades vastavalt fikseeritud või ujuva esitelje korral ning masin on täielikult seiskunud (kabiin ei kõigu).
 - Ujuva esisillaga masinate (mehhaanilise esiveoga), ILS™ (sõltumatu vedrustusega), TLS™ (Triple-Link vedrustustega)), seadke rattad nii, et tagasild (A) oleks samas kohas kui 2-punkti kalibreerimisel.
 - Fikseeritud teljega rataste või roomikutega sõidukid (roomiktraktorid, 47X0 ja 49X0 seeria pritsid, 9000 ja 9020 seeria ratastraktorid) – seadke rattad või roomikud nii, et käändepunkt (C) oleks mõlema suuna korral samas kohas.
6. Valige nõustumisnupp. Kuvatakse kalibreerimise protsessiriba, protsessi lõpetamisel see kaob.
7. Seadistuste lehele naasemiseks vajutage kinnitusnuppu. Kui kalibreerimine nurjus, kalibreerige TCM uuesti.



PC22267 —UN—14MAR16



Kinnitusnupp

A—Kaliibreerimisnupp
B—Tagatelg

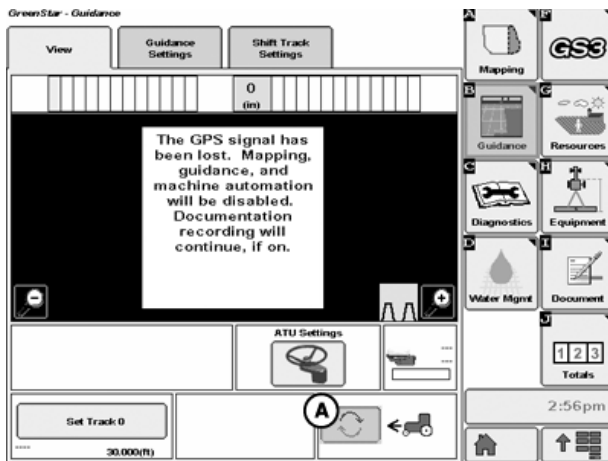
C—Masina käändepunkt

PC19994 —UN—04SEP14

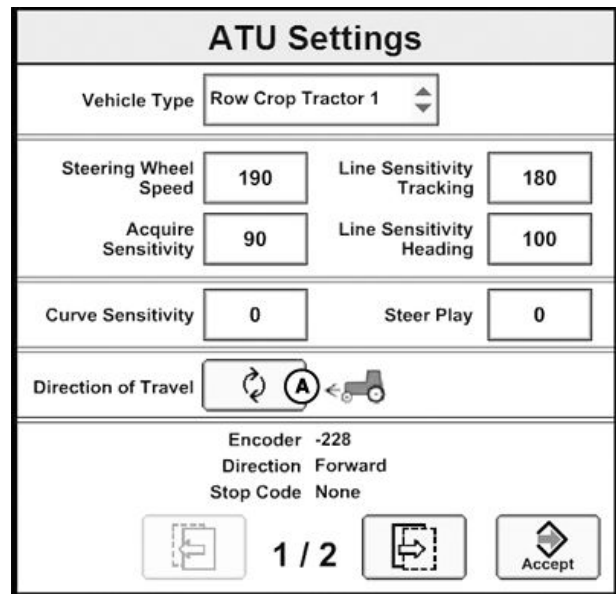
ILS on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
TLS on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

DK01672,000019E -21-14MAR16-2/2

Sõidusuund



GreenStar™ 3 2630 ekraan



GreenStar™ 2 2600 ekraan

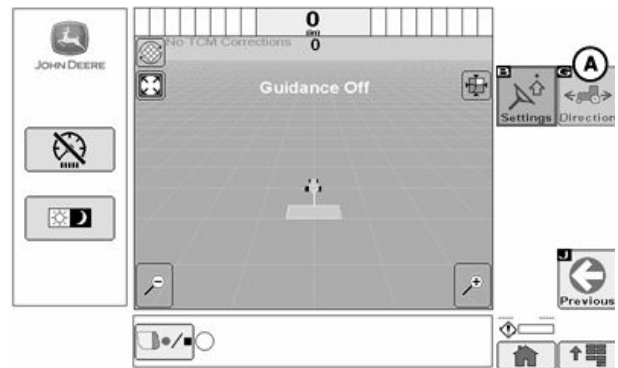
MÄRKUS: Sõidusuunda ei saa manuaalselt seadistada liigendtraktoritele ning vaalurniidukitele.

See valik pole saadaval ka juhul, kui AutoTrac™ (ATU) suund pole teada või AutoTrac™ on aktiivne ja toimub järgimine.

Sõidusuuna valimise nupuga (A) saab sõidusuunda valida GreenStar™ 3 2630 ekraanil, GS2 2600 ekraanil, ning GS2 1800 ekraanil.

Kasutades ATU'd koos StarFire™ iTC, 3000 või 6000 vastuvõtjaga, saab juht sõidusuuna valimise nupuga (A) sõidusuunda valida GreenStar™ 3 2630 ekraanil, GS2 2600 ekraanil, ning GS2 1800 ekraanil. Sõidusuuna valimise nupp kuvatakse siis, kui ATU ja vastuvõtja ei nõustu sõidusuuna suhtes. Sõidusuuna valimise nupp kaob, kui ATU ja vastuvõtja nõustuvad sõidusuuna suhtes.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk



GreenStar™ 2 1800 ekraan

A—Sõidusuuna valimise nupp

AutoTrac™ Universal'i kasutamine

Navigeerimisjoone loomine

MÄRKUS: Juhised on algse navigeerimisjoone jaoks.
Kogu seadistamise juhendi jaoks vt GreenStar™
3 2630 ekraani kasutusjuhendit.

1. Valige nupp Menüü.
2. Valige GreenStar™-i nupp.
3. Valige navigatsiooninupp.

PC8663 —UN—29APR15



Menüünupp

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™-i nupp

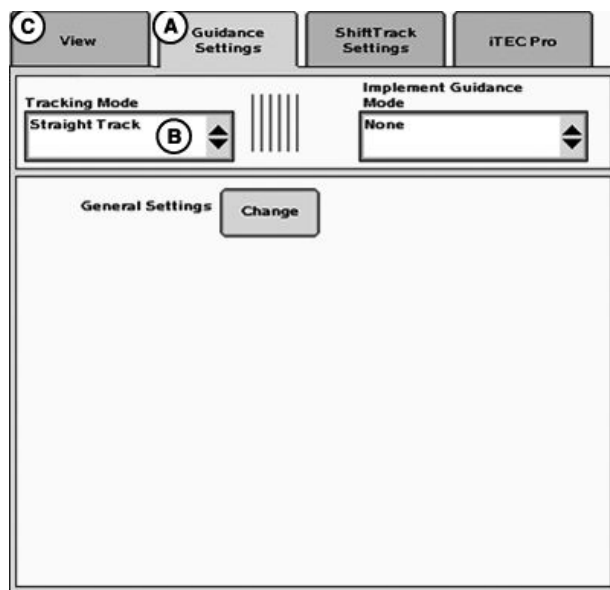
PC21148 —UN—11MAY15



Navigeerimisklahv

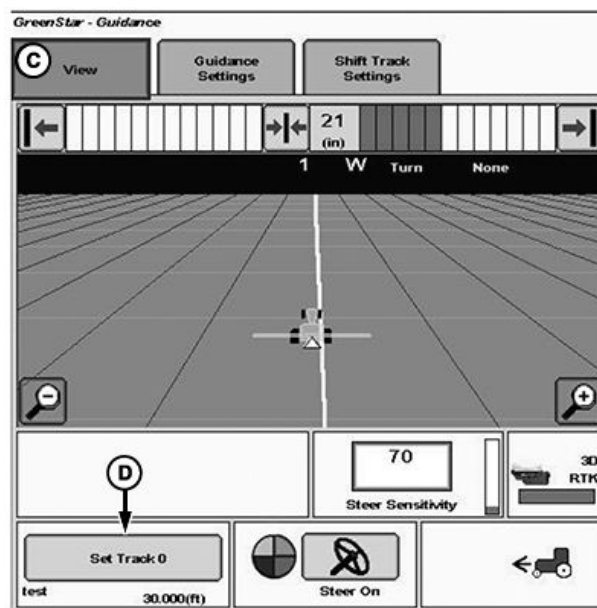
GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000927 -21-14OCT15-1/3



Navigeerimiseseaded

PC21690 —UN—06OCT15



Navigeerimise kuva

PC20334 —UN—25NOV14

A—Vahekaart Navigatsioonisätted B—Järgimisrežiimi rippmenüü

C—Vaate vahekaart D—Nullraja seadistamise nupp

4. Valige vahekaart Navigatsioonisätted (A).
5. Valige järgimisrežiim Sirge rada (B).
6. Valige vaate vaheleht (C).

7. Vajutage nuppu Määra rada 0 (D).

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000927 -21-14OCT15-2/3

8. Valige nupp Uus (A).
 9. Sisestage klahvistiku abil nullraja nimi. Nullraja kinnitamiseks ning seadistusse naasmiseks vajutage Sisesta nuppu.
 10. Valige meetodi rippmenüüst (B) A + B valik.
 11. Valige Juhtrea arvutamise rippmenüüst (C) John Deere.
 12. Sisestage soovitud rajavahe (D).
 13. Sõitke masinaga soovitud kohale põllul ning vajutage määramisnuppu A (E).
- MÄRKUS:** B punkti määramiseks on vaja sõita vähemalt 3 meetrit (10 ft).
14. Sõitke masinaga soovitud B punkti ning vajutage määramisnuppu B (F).
 15. Nullraja seadistamise lõpuleviimiseks vajutage Sisesta nuppu (G).

A—Nupp Uus
 B—Meetodi rippmenüü
 C—Juhtrea arvutamise rippmenüü
 D—Rajavahe nupp

E—Määramisnupp A
 F—Määramisnupp B
 G—Sisestusnupp

Määra rada 0

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,0000927 -21-14OCT15-3/3

AutoTrac™-i lubamine

Kui AutoTrac™ olekugraafikul on 2 osa täidetud, tähendab see, et AutoTrac™ süsteemi aktiveerimiseks vajalikud riistvaralised ja tarkvaralised tingimused on täidetud.

PC8833 —UN—25OCT05



2. etapp – SEADISTATUD

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000910 -21-14OCT15-1/3

1. Kasutage AutoTrac™ sisse/väljalülitamiseks Rool Sees/Väljas nuppu. Kui roolimissüsteem on sisse lülitatud, täitub kolm osa sektordiagrammist.

PC20221 —UN—10NOV14



Rool Sees/Väljas nupp

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000910 -21-14OCT15-2/3

Kui tarkvara või riistvara tingimusi ei ole täidetud, ilmub Rool Sees/Väljas nupu asemele mutrivõtme kujuline diagnostikanupp. AutoTrac™-i diagnostika vaatamiseks valige mutrivõtme ikoon. Diagnostika leheküljel näitab, mida on vaja kõigi nelja sektordiagrammi osa täitmiseks, ning kõigi nõuete hetkeolekuid.

MÄRKUS: AutoTrac™ süsteem ei pruugi enne saadaval olla, kui hüdraulikavedelik on jõudnud töötemperatuurini (vedeliku soojenemise ajal on

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ diagnostika mutrivõti

ainult üks sektor täidetud). Antud juhul ei kuvata ühtegi diagnostikakoodi ega kuvata olekumenüüd.

HC94949,0000910 -21-14OCT15-3/3

Süsteemi aktiveerimine



Sisemine jätkamislüliti

PC8700 —UN—11AUG05



Väline jätkamislüliti

PC20201 —UN—10NOV14

⚠ ETTEVAATUST: Kuigi AutoTrac™ on aktiivne, vastutab juht teekonna lõpus juhtimise ning kokkupõrgete vältimise eest.

Ärge proovige AutoTrac™ süsteemi maanteel sõites sisse lülitada (aktiveerida).

Kui operaator soovib juhtimisabi, peab ta süsteemi pärast lubamist käsitsi aktiivsesse olekusse lülitama.

1. Juhtimisabi käivitamiseks vajutage jätkamislüliti (A).

Süsteemi aktiveerimiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused:

- Masina liikumiskiirus ületab 0,5 km/h (0.3 mph).
- Masin asub soovitud raja suhtes 45 kraadi vahemikus.
- Operaator on juhiistmel.
- TCM (maapinna kompensatsiooni moodul) on sisse lülitatud.
- Tagasikäigul jääb AutoTrac™ aktiivseks 45 sekundiks. 45 sekundi pärast peab masinal sisse lülitama edasikäigu, enne kui tagasikäik uuesti aktiivseks muutub.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk



Sisemine jätkamislüliti - ainult W110 ja W150 vaalurniidukid

A—Jätkamislüliti

PC19752 —UN—24JUN14

HC94949,000065C -21-09JAN15-1/1

Süsteemi väljalülitamine

⚠ ETTEVAATUST: Lülitage AutoTrac™ süsteem alati enne maanteele sõitmist välja (desaktiveerige).

Navigatsioonivaate lehel AutoTrac™-i väljalülitamiseks lülitage nuppu Rool Sees/Väljas, kuni ekraanile ilmub tekst Rool väljas.

- Vähendades masina kiiruse alla 0,5 km/h (0.3 mph).
- Lülitage nuppu Rool Sees/Väljas kuni navigeerimisaknas kuvatakse teade Steer OFF (roolimine väljas).
- Istmelüliti kasutamisel operaatori istmelt lahkumisega kauemaks kui 7 sekundiks või kui juhi kohaloleku monitor ei tuvasta seitsme minuti jooksul mingit tegevust.

AutoTrac™-i süsteemi saab desaktiveerida järgmiselt.

- Rooliratta pööramisel.

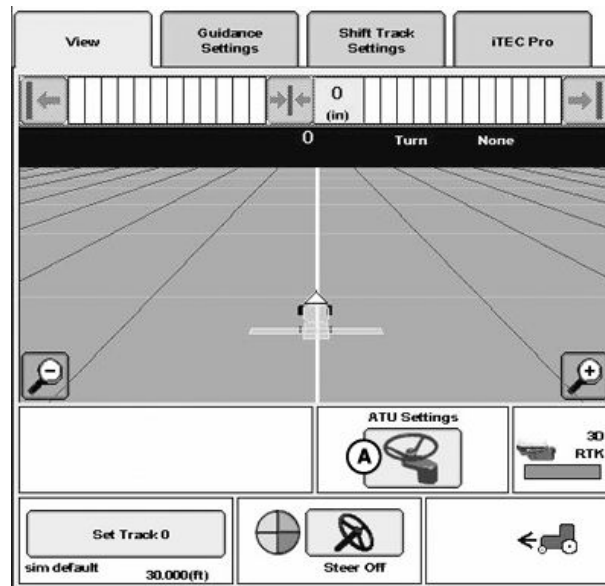
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000677 -21-02FEB15-1/1

AutoTrac™ Seaded

1. Seadistuste lehtedele liikumiseks vajutage ATU seadistuste nuppu (A).

A—ATU seadistuste nupp

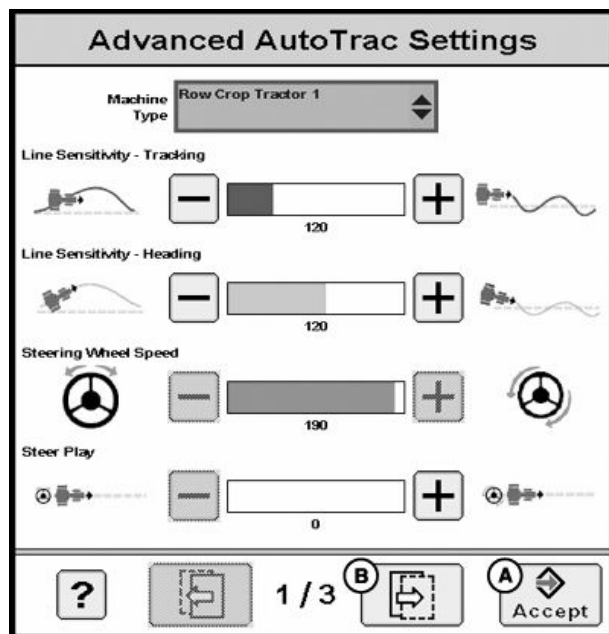


Vaate vaheleht

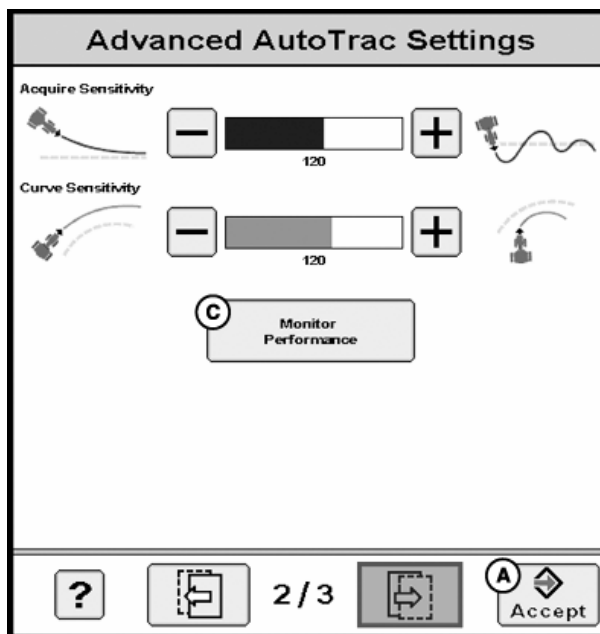
Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A0C -21-30AUG16-1/3

PC20143—UN—05JAN15



Laiendatud AutoTrac seaded, lehekülg 1/3



Laiendatud AutoTrac seaded, lehekülg 2/3

⚠ ETTEVAATUST: AutoTrac™ universaalne juhtimissüsteem ei juhi õigesti tagasikäiguga sõitvaid keskliigendiga traktoreid ja vaalurniidukeid. Keskliigendiga traktoreid ja vaalurniidukite kasutamisel ärge lülitage AutoTrac™ tagasikäigu sisse.

MÄRKUS: Rooliratta pööraskiiruse seadistuse ala on ATU 200 kasutamisel lukustatud. Rooliratta vaikimisi kiirus on sobiv rooliratta kiirus.

Abinupp on saadaval ainult GreenStar™ 3 2630 ekraaniga.

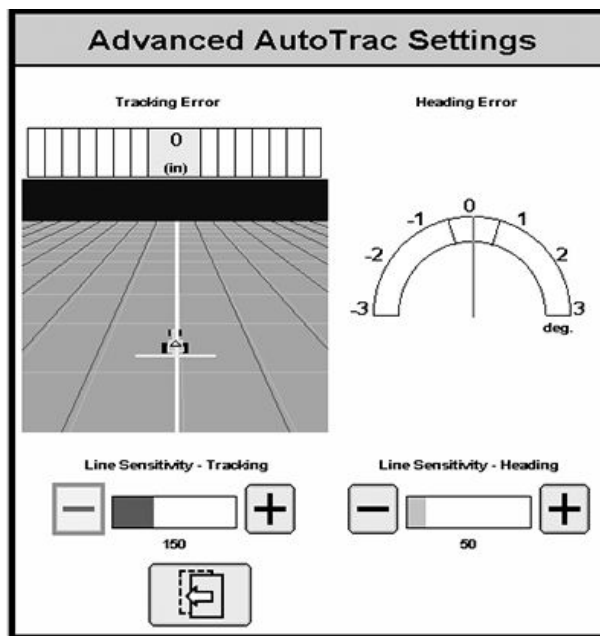
2. Seadistuste muutmine. Aktsepteerimisnupp (A) salvestab ja rakendab jooksvad seaded ja viib kasutaja tagasi eelmisele leheküljele.

MÄRKUS: Lehekülgedel edasi liikumiseks vajutage Edasi (B).

Rajatundlikkuse järgimise ning suuna täpsemaks seadistamiseks valige Jõudluse jälgimine (C). Selle abil on jõudlust võimalik skaalal kuvada.

A—Kinnitussnupp
B—Nupp Edasi

C—Jõudluse jälgimise nupp



Laiendatud AutoTrac seaded—Jõudluse jälgimine

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000A0C -21-30AUG16-2/3

Reatundlikkuse järgimine

Määrab kindlaks, kui agressiivselt reageerib AutoTrac™ rajast kõrvalekalletele.

Kõrgemad seaded: Jõulisem reageering masina rajalt kõrvalekalde vigadele.

Madalamad seaded: Aeglasem reageering masina rajalt kõrvalekalde vigadele.

Suuna reatundlikkus

Määrab kindlaks, kui agressiivselt AutoTrac™ reageerib suuna vigadele.

Kõrgemad seaded: Jõulisem reageering masina suuna vigadele.

Madalamad seaded. Aeglasem reageering masina suuna vigadele.

Rooliratta kiirus

Reguleerib järgimisvõime säilitamiseks sõiduki roolimiskiirust. Rooliratta kiiruse tõstmine annab reeglina parema järgimisvõime. Kui see on liiga suureks määratud, võib roolisamba vastupanu AutoTrac™ süsteemi välja lülitada.

MÄRKUS: Rooliratta pööramiseks seadistuse ala on ATU 200 kasutamisel lukustatud. Rooliratta vaikimisi kiirus on sobiv rooliratta kiirus.

Roolilõtk

Mõne masina roolisüsteemi lõtk on üsna suur, mis laseb rooli keerata ilma masina liikumissuunda muutmata. Need seaded reguleerivad rooli keeramisulatus liigse roolilõtku kompenseerimiseks.

Otsingu tundlikkus

Määrab kindlaks, kui agressiivselt traktor rada otsib. Niisugune häälestus mõjutab traktori talitlust ainult raja otsimisel.

Kõrgemad seaded: Agressiivsem rajajoone jälgimine.

Madalamad seaded. Tagab sujuvama sisenemise järgmisele rajale.

Kurvitundlikkus

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

PC19661 —UN—21MAY14



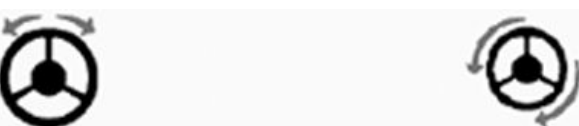
Rajatundlikkuse järgimine on liiga madal

PC19662 —UN—21MAY14



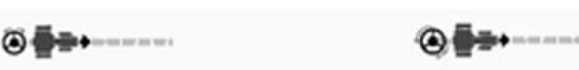
Rajatundlikkuse järgimine on liiga kõrge

PC20345 —UN—01DEC14



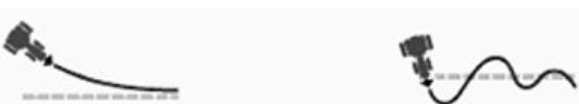
Rooliratta kiirus 3/6

PC20346 —UN—01DEC14



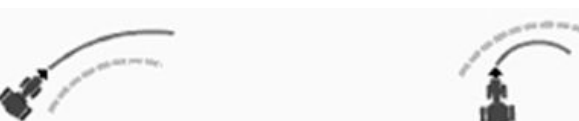
Roolilõtk 4/6

PC20347 —UN—01DEC14



Otsingu tundlikkus 5/6

PC20348 —UN—01DEC14



Kurvitundlikkus 6/6

Määrab kindlaks, kui agressiivselt AutoTrac™ reageerib raja kurvidele. See parameeter mõjutab tööd ainult kurvilisel rajal navigeerimise korral.

Kõrgemad seaded: Masin pöörab kurvis väiksema raadiusega.

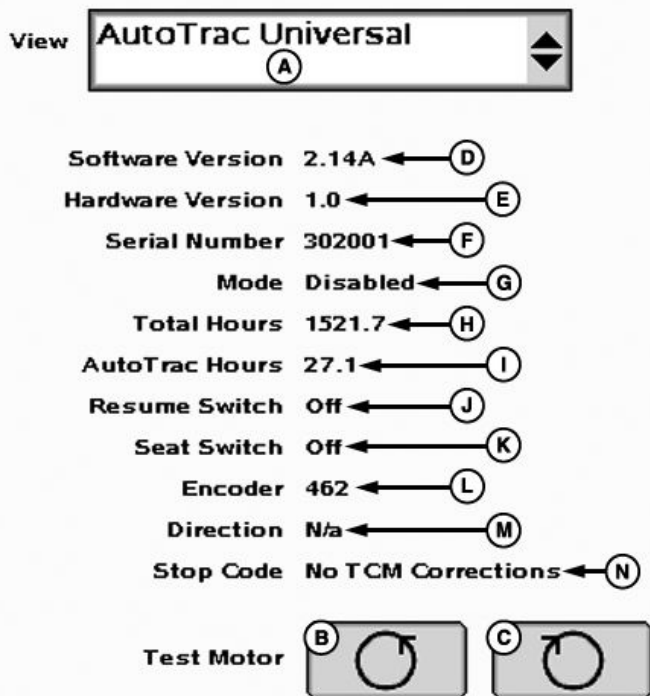
Madalamad seaded: Masin pöörab kurvis suurema raadiusega.

Rikkeotsing

Diagnostikanäidud

GreenStar - Diagnostic Readings

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



GreenStar 3 Pro – diagnostikalugemid

A—Vaate rippmenüü
B—Mootori testimine vasakule
C—Mootori testimine paremale

D—Tarkvara versioon
E—Riistvara versioon
F—ATU mootori seerianumber
G—Režiimi olek

H—Summaarsed tunnid
I—AutoTraci tunnid
J—Taastuslüliti olek
K—Istmelüliti olek

L—Digitaalandur
M—Suund
N—Stoppkood

Valige Menüü > GreenStar™ > Diagnostika > AutoTrac™ Universal (ATU) (A).

ATU on varustatud mootori testnuppudega (B-C). Süsteemi testimiseks pöördub roleratas paremale või vasakule.

GreenStar on Deere & Company kaubamärk
AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

MÄRKUS: Viige mootoritest läbi pärast ATU roolisambalt eemaldamist.

Ekraanil oleva juhi kohalolu teavituse eemaldamiseks ühendage istmelüliti.

PC20349—UN—01DEC14

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

Nähtavad sümptomid

Tunnus	Probleem	Lahendus
Traktor pöörab jätkamislüliti vajutamisel ootamatult paremale või vasakule, kui masin on juba reale joondunud.	Digitaalandur on ettepoole suunatud rataste korral vahemikust väljas.	Kui esirattad on otse ette suunatud, peaks digitaalanduri väärtused olema +500 ja -500 vahel. Sõitke sirgete ratastega edasi kuni digitaalandur on ettenähtud vahemikus. Kui digitaalanduri probleem ei lahene, uuendage AutoTrac™ Universal (ATU) tarkvara.
ATU lülitub välja.	Pööramisvastane seadis on liiga pingul, põhjustades ATU ja roolisamba omavahelise asendi muutumist.	Paigaldage ATU uuesti nii, et see libiseks roolisambal kergelt, seejärel reguleerige pööramisvastast seadist.
	Suure roolimistakistusega sõiduki rooliratta kiirus on liiga suur.	Vähendage rooliratta kiirust (ainult ATU 100).
	Roolisammas on lõtv või pöördub.	Kõrvaldage roolisamba lõtk vaheseibidega.
	Pärast ATU paigaldamist pöördub rooliratas raskelt.	Määrige roolivõlli kohtades, kus see läbib roolisammast.
	Ebastabiilne toiteallikas.	Kontrollige toiteühendusi.
	Sisestatud rooli asümmeetría väärtus on vale.	Veenduge, et rooli asümmeetría väärtus oleks õigesti määratud.
Rajale sisenemisel on ATU ebastabiilne.	Otsingu tundlikkus on liiga suur.	Vähendage Otsingu tundlikkust.
ATU-l võtab järgmisele rajale sisenemine liiga kaua aega.	Otsingu tundlikkus on liiga väike.	Suurendage otsingu tundlikkust.
ATU jõudlus pole piisav.	StarFire™ kõrgus või pikisuund ei ole nõuetekohaselt seadistatud.	Veenduge, et StarFire™ kõrgus ja pikisuund on õigesti sisestatud.
	StarFire™ vastuvõtja ei ole liikumatu telje ees või sellega kohakuti (liigendractori korral kohakuti või selle taga).	Paigutage StarFire™ vastuvõtja liikumatu telje ette või sellega kohakuti (liigendractori korral kohakuti või selle taha).
	Vale rajatundlikkus.	Optimeerige rajatundlikkust. (Jõudluse optimeerimiseks vt AutoTrac™ Universal'i optimeerimine.)
	StarFire™ vastuvõtja paigaldussuund seadistuses erineb tegelikust paigaldussuunast.	Seadke maastiku kompensatsioonimooduli (TCM) kinnitussuund vastuvõtja seadistuste lehel samaks suunaks kui on StarFire™ vastuvõtja kinnituse suund.
	ATU ei määranud suunda õigesti.	Sõitke edasisuunas kiirusega üle 1,6 km/h (1 mph) ja pöörake rooliratast ühes suunas üle 45°.

Tunnus	Probleem	Lahendus
ATU ei rakendu või ei jätku.	Roolisammas on lõtv või pöördub.	Kõrvaldage roolisamba lõtk vaheseibidega.
	Lahtine pinnas.	Lisage raskusi.
	ATU seaded pole õiged.	Muutke ATU seadistust.
	ATU masina tüüp on vale.	Valige ATU seadetest õige masina tüüp.
	Sümmeetrilise juhtimisega masinal on vale rooli asümmeetria säte.	Seadke rooli asümmeetria sätteks 100.
	Kulunud komponendid nagu näiteks juhtseadmed, liigendid ning rooliotsad. Satuti stoppkoodile.	Asendage kulunud detailid. Probleemi selgitamiseks vaadake stoppkoodide nimekirja.
ATU seadistusi ei kuvata ekraanil.	Jätkamislüliti ei rakendunud. Jätkamislüliti olek ei lähe diagnostika lehe andmetel sisselülitatud asendisse.	Lüliti väljavahetamiseks pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.
	Süsteemi ei tunne CAN siinil olevat ATU'd ära.	Veenduge, et ATU on ühendatud GreenStar™ juhtmestikku ning saab toitevoolu.
Suunda ei saa kindlaks määrata.		Kontrollige ATU juhtmestikus olevaid kaitsmeid.
	Vana TCMi tarkvara.	Uuendage vastuvõtja, ATU ja ekraani tarkvara.
	Puudub diferentsiaalparandus.	Seadke diferentsiaalparandus tööle.
	Puudub GPS.	Taastage signaal.
ATU ei määranud suunda õigesti.		Sõitke edasisuunas kiirusega üle 1,6 km/h (1 mph) ja pöörake rooliratast ühes suunas üle 45°.
ATU kaldub rajalt kõrvale.	Sümmeetrilise juhtimisega masinal on vale rooli asümmeetria säte.	Seadke rooli asümmeetria sätteks 100.
Pärast pööret pöördel jäab ATU rajalt kõrvale.	Sümmeetrilise juhtimisega masinal on vale rooli asümmeetria säte.	Seadke rooli asümmeetria sätteks 100.
		Uuendage ATU tarkvara.

Tunnus	Probleem	Lahendus
	Asümmeetrilise juhtimisega masinal on vale rooli asümmeetria säte.	Rooli asümmeetria väärtuse leiate masina dokumendist.
	ATU digitaalanduri lugem on ebatäpne.	Kui esirattad on otse ette suunatud, peaks digitaalanduri väärtused olema +500 ja -500 vahel. Sõitke sirgete ratastega edasi kuni digitaalandur on ettenähtud vahemikus.
<i>AutoTrac on Deere & Company kaubamärk</i> <i>StarFire on Deere & Company kaubamärk</i> <i>GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk</i>		
		HC94949,0000A0D -21-31AUG16-3/3

Aktiveerimise ja väljalülitamise lüüendid

AutoTrac™ lülitub välja või ei lülitu sisse, kui edaspidine kiirus on rohkem kui:

- traktoril 30 km/h (18.6 mph)
- pritsil 37 km/h (23 mph)
- kombainil 22 km/h (13.6 mph)
- Vaalurniidukil 26,1 km/h (16.2 mph)

AutoTrac™-i süsteem lülitakse välja:

- Vähendades sõiduki kiirust alla 0,5 km/h (0.3 mph) pikemaks ajaks kui 15 sekundit.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

- Lülitades nuppu Rool Sees/Väljas kuni navigeerimisaknas kuvatakse teade Steer OFF (roolimine väljas).
- Istmelüliti kasutamisel operaatori istmelt lahkumisega kauemaks kui 7 sekundiks või kui juhi kohaloleku monitor ei tuvasta seitsme minuti jooksul mingit tegevust.
- Enam kui 45 sekundit tagurdades.
- Masin ei asu soovitud raja suhtes 45 kraadi vahemikus.

HC94949,000073A -21-06FEB15-1/1

Stoppkoodid – AutoTrac™ Universal

Hoiatustekst	Vea olek Vea kirjeldus
ATU temperatuur	AutoTrac™ AutoTrac Universal (ATU) temperatuur on ulatusest väljas. Töövahemik on -35 kuni 100 °C. Peatage kasutamine ning oodake kuni temperatuur on ettenähtud vahemikus. Probleemi püsimisel võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
Rajaotsing	ATU on aktiveeritud ja joone otsimisrežiimis.
AutoTrac™ keelatud	ATU on lubamiseks valmis. Lubamiseks vajutage rooli ikoonile.
Liiga suur suunaviga	Suunaviga on väljaspool vahemikku.
Kehtetud ekraaniteated	Kontrollige, et näidiku seadistused oleksid õiged (primaarne ja täiendav).
Kehtetud näidiku seadistused	Parallel Tracking™ parameetrid pole näidatud.
Vale käik	Valitud on ühildumatu käik.
Kehtetu GPSi signaal	Globaalne Positsioneerimissüsteemi (GPS) topeltsageduse kaotamine.
Kehtetu SSU aktiveerimiskood	Aktiveerimiskood pole õige.
Vale SSU ping	Juhtimisüksuse (SSU) ping pole stabiilne.
AutoTrac™ ei ole aktiveeritud	Minge StellarSupport.com lehele ning hankige ATU töö jaoks GreenStar™ ekraani aktiveerimiskood.
TCMi parandused puuduvad	Paigaldage ja lubage Maastiku kompensatsioonimoodul (TCM).
Rajast kõrvalekalle liiga suur	Rajast kõrvalekalle on vahemikust väljas.
Juht pole istmel	Juhi kohalolu lüliti on avatud või pole juht oma kohal.
Jätkamislüliti viga	SSU saab jätkamislülitilt halbu käiguandmed.
Tagasikäigu aegumine	ATU on tagurpidikäigul töötanud rohkem kui 45 sekundit.
Järsk kurv	Kurvi rada on liiga järsk. Rool ei suuda selle raja järgimiseks piisavalt kiiresti pöörata.
Liiga suur kiirus	Masina kiirus on väljaspoolt AutoTrac™ rakendamise või väljalülitamise kiirust.
Liiga väike kiirus	Masina kiirus on väljaspoolt AutoTrac™ rakendamise või väljalülitamise kiirust.
SSU on diagnostikarežiimis	ATU kontrollid on diagnostikarežiimis. Läbige diagnostikarežiim enne AutoTrac™ aktiveerimise katset.
Rooliratas liikus	Rooli käsitsi liigutamine deaktiveerib AutoTrac™-i.
Raja number muutus	Juhtsüsteem on lülitunud erinevale juhtrajale.
Järgimine real	ATU on aktiivne ja on raja leidnud.
Sõiduk ei sõida edaspidi	Masin ei sõida õiges suunas.
Tundmatu suund	SSU suund ei ole määratav.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
 Parallel Tracking on Deere & Company kaubamärk
 GreenStar on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000618 -21-17DEC14-1/1

Navigatsioonihoiatused ja teave – AutoTrac™ Universal

Hoiatused	
Hoiatustekst	Vea olek Vea kirjeldus
SSU sideviga	Puudub side masina roolisüsteemi juhtseadmega (SSU). Kontrollige sõiduki diagnostikakoode ja võtke ühendust John Deere'i esindusega. <i>MÄRKUS: Side kaotamine ümberprogrammeerimise käigus on normaalne nähtus. Ärge lülitage ümberprogrammeerimise ajal voolu välja.</i>
Pöörde prognoosija on sisse lülitatud	Pöörde prognoosija on SISSE lülitatud. Lülitage see märkeruudu abil VÄLJA.
AutoTrac™ deaktiveeritud	AutoTrac™ süsteem lülitub välja, kui juht lahkub istmelt kauemaks kui 5 sekundiks.
Leiti automaatne navigeerimissüsteem	Aktiveerides navigeerimissüsteemi sõiduteel, võite kaotada masina üle kontrolli. Surma või raskete vigastuste vältimiseks lülitage navigeerimissüsteem välja enne sõiduteele sisenemist.
Andmekaardi probleem!	GreenStar™ 2 2600 ekraani kasutamiseks sisestage andmekaart ja sulgege uks.
Seadistusandmed puuduvad!	Andmekaardil ei leidunud GreenStar™ rakenduse seadistusandmeid. GreenStar™ rakendus ei ole saadaval, kuni GS2 2600 ekraani sisestatakse seadistuste andmetega andmekaart.
AutoTrac™ SSU tarkvara on ühildumatu	Pöörduge SSU uuenduse saamiseks John Deere müügiesindaja poole.
Sidesüsteemi viga	Sideprobleem juhtseadmega. Kontrollige juhtseadme ühendusi.
GPSi sideprobleem	Puudub side GPS-vastuvõtjaga. Kontrollige ühendust GPSi vastuvõtjaga.
Järgimine ebatäpne	GPSi vastuvõtja tuleb seadistada 5 Hz väljundagedusele. Kontrollige GPSi vastuvõtja seadistust ja valige väljundiks 5 Hz.
Piir on vale	Salvestati vale piir. Te võite jätkata salvestamist või kustutada praeguse piiri ja alustada salvestamist uuesti.
Aktiveerimisviga	Aktiveerimiskood on vale. Palun sisestage aktiveerimiskood uuesti.
Filter on vale	Kõik väljad, mis tuleb valitud summatüüpide alusel täita, ei ole täidetud.
Sama valiku lipud	Valiti sama nime ja režiimiga lipud.
See nimi on juba olemas	Sisestatud nimi on selles loendis juba olemas. Sisestage uus nimi.

Info	
Hoiatustekst	Vea olek Vea kirjeldus
GPSi sideprobleem	Puudub side GPS-vastuvõtjaga. Kontrollige GPS-vastuvõtja juures ühendust ja korrake toimingut.
Kurviline raja mälu on täis	Kurviline raja jaoks kasutatav sisemälu on täis. Kurvilise raja kasutamise jätkamiseks tuleb andmed kustutada.
AutoTrac™ blokeeritud	AutoTrac™ SF1 liitsents ei saa kasutada praeguse StarFire™ tarkvaraga. AutoTrac™ kasutamiseks uuendage StarFire™ tarkvara.
AutoTrac™ blokeeritud	AutoTrac™ SF1 liitsents ei saa toimida, kui SF2 või SF3 parandused on sisse lülitatud. Lülitage AutoTrac™-i kasutamiseks SF2 või SF3 parandused välja.
Probleem liitsentsiga	Valitud järgimisrežiimi jaoks puudub liitsents. Valitakse eelmine järgimisrežiim.
Topeltnimi	See nimi on juba olemas. Valige teine nimi.
Kurviline raja salvestamine	Toimub kurviline raja salvestamine. Toimingut ei saa sooritada enne salvestamise väljalülitamist.
Ringjoone määratluse probleem	Ringjoone määratlemise ajal tekkis sisemine viga. Määratlege ringjoon uuesti.
Ringjoone määratluse probleem	Andmeside GPS-vastuvõtjaga kadus ringjoone määratlemise ajal. Määratlege ringjoon uuesti, kui side GPSiga on taastatud.
Ringjoone määratluse probleem	Keskpunkt on liiga kaugel. Valige muu keskpunkt.
Probleem AB joone määratlusega	AB-joone määratlemise ajal tekkis sisemine viga. Määratlege AB-joon uuesti.
Probleem AB joone määratlusega	AB-joone määratlemine aegus. Määratlege AB-joon uuesti.
Probleem AB joone määratlusega	AB-joone punktid A ja B on liiga lähedistiku. Korrake toimingut.
GPSi kaotamine piiri salvestamise ajal	GPS kadus piiri salvestamise ajal. Punktide logimine jätkub pärast GPSi signaali taastumist. Tulemuseks võib olla ebatäpne piir.
Andmekaart on täis	Laadige kaart tühjaks ja puhastage või sisestage uus kaart.
Andmekaart 90% täis	Laadige kaart tühjaks ja puhastage või sisestage uus kaart.
Mälu ei ole	Kurviline raja jaoks ei ole mälu saadaval. Laadige andmekaart tühjaks, puhastage, või laadige andmed USB mäluseadmele.

Rikkeotsing

Mälu vähe	Kurvilise raja jaoks ei ole piisavalt mälu. Laadige andmekaart tühjaks, puhastage, või laadige andmed USB mäluseadmele.
Mälu ei ole	Sirge raja jaoks ei jätku mälu. Laadige andmekaart tühjaks, puhastage, või laadige andmed USB mäluseadmele.
Mälu ei ole	Ringikujulise raja jaoks ei jätku mälu. Laadige andmekaart tühjaks, puhastage, või laadige andmed USB mäluseadmele.
Ringjoone määratluse probleem	Kaugus masinast keskpunktini on suurem kui 1,6 km (1 mi.). Valige teine keskpunkt või sõitke mööda teist ringjoont.
Nulli kõik kogusummad	Otsustasite kõik valitud filtri kogusummad nullida.
Valitud on vale RS232 kontrollrimudel	Valitud RS232 juhtseadme mudel on vale. Kontrollige ja sisestage tootja ning mudeli number uuesti.
Eelmäärangu viga	Juhtseade pole seadistatud nende eelmäärangute vastuvõtmiseks.
Eelmäärangu viga	Juhtseade on seadistatud nende eelmäärangute vastuvõtmiseks. Juhtseadme eelmäärangut ei ole valitud.
Eelmäärangu viga	Eelmäärang ei ole juhtseadme vahemikus.
Juhtseadme mõõtühiku viga	Juhtseade töötab ainult meetermõõdustiku ühikutega.
Juhtseadme mõõtühiku viga	Juhtseade töötab ainult inglise (USA) mõõtühikutega.
Juhtseadme mõõtühiku viga	Juhtseade töötab ainult meetermõõdustiku ja inglise (USA) mõõtühikutega.
Juhtseadme toiminguga viga	Juhtseadme jaoks valiti vale toiming.
Eelmäärangu hoiatus	Nüüd rakendatakse põllult väljumise eelmäärangu kohast määra.
Eelmäärangu hoiatus	GPSi signaal on kadunud. Nüüd rakendatakse GPSi kadumise eelmäärangu kohast määra.
Eelmäärangu hoiatus	Juhtseade ei toeta valitud eelmäärangut.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
 GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
 StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000A06 -21-30AUG16-2/2

Navigeerimise veakoodid

Hoiatustekst	Vea olek Vea kirjeldus
Juht vastutab kokkupõrgetest hoidumise eest. Enne sõiduteele sõitmist lülitage AutoTrac™ välja.	Määratakse sisselülitamisel, kui juhtsüsteemi üksus (SSU) tuvastatakse ning AutoTrac™ on ekraanil aktiveeritud (eelduseks on AutoTrac™ süsteemiga sobituv SSU).
Puudub side masina roolisüsteemi juhtseadmega (SSU). Kontrollige sõiduki diagnostikakoode ja võtke ühendust John Deere'i esindusega.	SSU side kadumine 1 sekundist kauemaks.
Navigatsioonirajas on lünk	5 sekundi kaugusel lüngast kurvilise raja andmetes.
Lähenemine järsule kurvile	5 sekundi kaugusel rohkem kui 30° kurvist kahe järjestikuse lõigu vahel.
Pöörde prognoosija on SISSE lülitatud. Väljalülitamiseks tühjendage märkeruut.	Operaator lahkub istmelt rohkem kui 7 sekundiks, kui masin on järgimisrežiimis, mis toetab pöörde prognoosijat, ja PP on väljas (nõuetekohane SSU, AutoTrac™ litsents ja istmelüliti).
AutoTrac™ SF1 litsents ei saa toimida, kui SF2 või SF3 parandused on sisse lülitatud. Lülitage AutoTrac™-i kasutamiseks SF2 või SF3 parandused välja.	AutoTrac™ SF1 aktiveerimine, kui SF2 või SF3 parandused on sisse lülitatud.
AutoTrac™ SF1 litsentsi ei saa kasutada praeguse StarFire™ tarkvaraga. AutoTrac™ kasutamiseks uuendage StarFire™ tarkvara.	SF1 AutoTrac™ aktiveerimine vana StarFire™ tarkvaraga.
Valitud järgimisrežiimi jaoks puudub litsents. Süsteem lülitub eelmise järgimisrežiimi.	Kasutaja proovis minna järgimisrežiimi, mille jaoks puudub kehtiv litsents.
Puudub side GPS-vastuvõtjaga. Kontrollige GPS-vastuvõtja juures ühendust ja korra toimingut.	Kasutaja proovib teha GPSi signaali nõudvat toimingut (vajutab A või B määramise, kurvilise või ringikujulise raja salvestamise nuppu).
Andmeside GPS-vastuvõtjaga kadus ringjoone määratlemise ajal. Määratlege ringjoon pärast GPSi side taastamist uuesti.	Ringjoone määratlemisel sõitmismeetodiga kadus GPSi signaal.
AB-joone punktid A ja B on liiga lähestikku. Punktide A ja B vahemaa peab olema 10 m (30 ft). Korra toimingut.	Kasutaja sisestab AB-joone määratlemise ajal teisele punktile liiga lähedal asuva A- või B-punkti (võib juhtuda A+B või laiuse ja pikkuse meetodi kasutamisel).
Kaugus masinast keskpunktini on suurem kui 1,6 km (1 mi.). Valige teine keskpunkt või sõitke mööda teist ringjoont.	Kasutaja määrab ringjoone, mille keskpunkt on masina asukohast rohkem kui 1,6 km (1 mi.) kaugusel. See hoiatus võib ilmuda ka juhul, kui kasutaja valib ringjoone, mille keskpunkt on liiga kaugel.
AB-joone määratlemise ajal saabus ajalõpp. Määratlege AB-joon uuesti.	Juht pole AB-joone määramisel jõudnud B punkti minimaalsele kaugusele 45 sekundi jooksul.
Toimub kurvilise raja salvestamine. Toimingut ei saa sooritada enne kurvilise raja salvestamise väljalülitamist.	Kasutaja proovib kurvilise raja salvestamise ajal järgimisrežiimi vahetada.
Kõigi nihete kustutamine taastab käsiloleva põllu jaoks algsed navigeerimisraja asukohad. Kas soovite kindlasti jätkata?	Valige Tühjenda kõik nihked.
AutoTrac™ on tuvastanud ühilduva SSU (masina juhtsüsteemi) versiooni. Võtke ühendust John Deere'i esindusega, et saada oma SSU jaoks värskemad tarkvarauuendused, mis võimaldavad AutoTrac™-i kasutamist.	AutoTrac™ SSU tarkvara on ühildumatu. AutoTrac™ tõkestatud (SSU väljumiskood).

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000A07 -21-30AUG16-1/1

ATU Diagnostika veakoodid GS3 2630, GS2 2600, ja GS2 2100 ekraanidel

Teadmata sõidusuund

Süsteem ei suutnud sõiduki liikumissuunda määrata.
Valige sõidusuund.

Kui AutoTrac™ Universal ei suuda liikumissuunda tuvastada pärast seda kui juht on juhtimise sisse lülitanud, peab juht sisestama sõidusuuna käsitsi.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

SSU sideviga

Puudub side masina roolisüsteemi juhtseadmega (SSU).
Kontrollige sõiduki diagnostikakoode ja võtke ühendust John Deere'i esindusega.

HC94949,0000719 -21-27JAN15-1/1

Veateadete lehed - Algupärane GreenStar™ ekraan

Vealehed ning hoiatused annavad juhile teada süsteemi töö tõrgetest. Igal leheküljel kuvatakse ülemises paremas nurgas diagnostika veakood (DTC) (A), märksõna teade (B) ning tekstiteade (C) (vt veakoodide loendit täpsemate tõrgete ning nende lahenduste leidmiseks).

Veakoodid on erineva tähtsusastmega. Veakoodi tähtsust tähistatakse kuvatava ikooniga:

- Ikoon (D) tähendab täislehe teadet. Täislehe hoiatus ületab kõik muud käimas olevad ekraani funktsioonid. Kõrgema taseme häirete kohal kostub alarm.

MÄRKUS: Täislehe hoiatuse ilmumisel tuleb probleem enne töö jätkamist likvideerida. Käivitamise, seadistamise ning teabe nupud ei tööta selle hoiatuse kuvamisel.

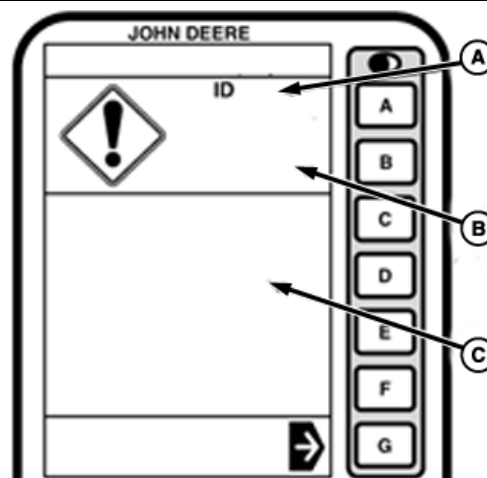
- Ikoon (E) kuulub täislehe hoiatuse juurde. Ettevaatuse hoiatused kuvatakse töökuva all ääres või kui ekraanil ei ole töökuva, siis täislehe hoiatusena.

MÄRKUS: Käivitamise, seadistamise ning teabe nupud ei tööta selle hoiatuse kuvamisel.

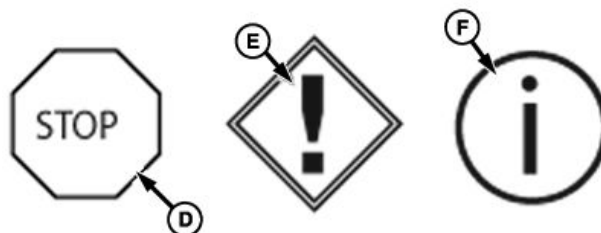
Kui täislehe hoiatuse tekkimise hetkel on käimas hoiatuse või tähelepanu juhtiv alarm, siis see katkestatakse ning kõlab täislehe hoiatuse alarm.

MÄRKUS: Täislehe hoiatuse ilmumisel tuleb probleem likvideerida enne töö jätkamist.

- Ikoon (D) tähendab täislehe teadet.



Algupärane GreenStar™-i ekraan



Vealehtede ikoonid

A—Diagnostika veakood (DTC)
B—Märksõna teade
C—Tekstiteade

D—Täislehe stopp-ikoon
E—Täislehe hoiatuse ikoon
F—Täislehe info ikoon

PC20766—UN—02FEB15

PC20767—UN—02FEB15

HC94949,0000742 -21-06FEB15-1/1

Diagnostika veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan

Rikke-kood	Märksõnastringid	Tekst	Kirjeldus või põhjus	Märkused
100	PC-kaardi viga	PC-kaardi viga. On avastatud viga. Veakood on 02-02-00. Palun kontrollige PC-kaarti.	Probleem PC-kaardi või KeyCard'iga	Lülitage ekraan välja ja uuesti sisse. Veakoodi 100 taasilmumisel võtta ühendust seadmete müüjaga
155	PC-kaardi hoiatus	KeyCard on eemaldatud. Palun sisestage KeyCard.	Mobiilprotsessoril ei ole juurdepääsu KeyCard'ile	Kontrollida KeyCard'i paigaldust
200	CAN-siini probleem	Järgmiste seadmete andmeside ekraaniga on katkenud. Kontrollida loetletud seadmeid ja CAN siini juhtmestikku.	Andmeside probleem ekraani ning ühe või enama seadme vahel.	Võtke ühendust edasimüüjaga.
201	CAN-siini probleem	Kaks seadet nõuavad sama RUN lehe lahtrit. Konflikti korrigeerimiseks sooritage RUN lehe paigutus.	Ekraani konflikt.	Teha RUN lehe paigutus
210	CAN-siini probleem	Liiga palju seadmeid alustab andmesidet ekraaniga. Eemaldada 1 või enam seadet.	CAN siinile logis rohkem kui 8 seadet.	Eemaldada mittevajalik seade
211	CAN-siini probleem	CAN siini andmeside ülekoormus. Lähtestada ekraan või lülitada toide välja ja uuesti sisse.	Ekraani nuppe vajutati järjest liiga kiirelt.	Lülitada toide välja ja uuesti sisse
213	Siseviga	Ekraani sisemälus on tuvastatud tõrge.	Sisemine ekraani probleem.	Lülitage ekraan välja ja uuesti sisse. Rikkekoode 213 taasilmumisel tuleb ekraan asendada.
230	Ekraani aadressi muutmine	See muudab ekraani aadressi. Vale aadressi valimine põhjustab andmeside kadumise tööseadistega.	Seadme aadressi muutmine.	Veenduda, et valitud on PÕHIEKRAANI aadress
232	CAN-siini probleem	Primaarset GreenStar™ ekraani ei tuvastatud. Kõik süsteemid nõuavad põhiekraani.	Kasutati vale ekraani aadressi (näiteks AUX1).	Määrata ekraanile PÕHIEKRAANI aadress
233	Keele valiku probleem	Järgmistel seadmetel puudub valitud keele toetus. Nende seadmete kasutamine jätkub eelnevalt valitud keelega.	Süsteem näitab millistel komponentidel ei ole valitud keel laaditud.	Laadida igale süsteemi komponendile kõik vajalikud keeled ning valida seejärel soovitud süsteemi keel.
259	KeyCard'i hoiatus	Toote ümberprogrammeerimise viga. BIN failis viidatud PRP fail ei ole kaardil.	Viga Parallel Tracking süsteemi programmeerimisel Yield Mapping süsteemiks, kasutades järjestust SETUP/KeyCard/YIELD MAPPING.	Kasutada järjestust INFO/KeyCard/Programmisihtmärk süsteemi ümberprogrammeerimiseks süsteemi Yield Mapping
301	Hoiatus	StarFire™ võrgu probleem. Palun oodake.	Vastuvõtja ei saa StarFire Network võrgust parandusteateid.	Võtke ühendust edasimüüjaga.
302	Hoiatus	Vastuvõtja ei võta varusagedusel vastu.	Vastuvõtja ei ole diferentsiaalsignaali lukustunud	Lülitada vaikesagedusele
303	Hoiatus	GPS korrigeerimisliitsents on aegunud.	Uuendage liitsentsi	Uuendada liitsentsi või kasutada võimalusel tähtajapikendust
304	Hoiatus	Parandatud GPS asukoht ei ole saadaval.	Diferentsiaalparanduse side on katkenud	Oodata diferentsiaalparanduse side taastumiseni
305	Hoiatus	GPS asukoht ei ole saadaval.	Signaal on kadunud	Oodata signaali leidmiseni
306	Hoiatus	Uuendage StarFire™ GPS tarkvara. Palun oodake.	Toimub uue StarFire tarkvara laadimine	Oodake kuni programmeerimine on lõppenud

GreenStar on Deere & Company kaubamärk
StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,000057E -21-19NOV14-1/1

Diagnostika veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan

Rikke-kood	Probleem	Kirjeldus või põhjus	Märkused
20	Tööseadis ei ole ühendatud.	Eelnevalt sisse logitud tööseadis ei ole enam CAN siiniga ühenduses.	Kontrollida kõikide komponentide ühendusi.
21	Ekraani konflikt.	Seade proovis kirjutata RUN lehe kuva osasse, mida polnud selle eelnevalt eraldatud.	Sooritage RUN lehe paigutus
30	CAN siinil liiga palju seadmeid.	CAN siinile logis rohkem kui 8 tööseadist.	Eemaldage ebavajalikud haakeriistad.
31	Ekraani ülekoormus.	Ekraani nuppe vajutati järjest liiga kiirelt.	Lülitage ekraan välja ja uuesti sisse.
33	Mälu tõrge.	Sisemine ekraani probleem.	Lülitage ekraan välja ja uuesti sisse. Rikkekoode 33 taasilmumisel tuleb ekraan asendada.
40	GPS side puudub	Ühendus positsioneerimisvastuvõtjaga on katkenud.	Kontrollida positsioneerimisvastuvõtja ühendust. Võtke ühendust edasimüüjaga.
41	GPS diferentsiaal puudu	Diferentsiaalsignaali ei leia.	Võtke ühendust tarnijaga.
44	KeyCard ei ole sisestatud	KeyCard ei ole mobiilprotsessorisse sisestatud	Sisestada KeyCard mobiilprotsessorisse.
45	1 Hz GPS kasutamine	1 Hz GPS kasutamine	
46	GPS signaal puudu	Positsioneerimisvastuvõtja ei võta vastu GPS signaali.	Signaal on kaotatud või positsioneerimisvastuvõtja ei tööta. Veenduda, et positsioneerimisvastuvõtja ei ole blokeeritud.
47	Ekraan ei tööta	Seadme aadress on muudetud.	Võtta ühendust seadmete müüjaga.
48		Seadme aadress on muutunud	Seada seadme aadressiks: auto.
49		CAN siinil ei ole põhiekraani aadressi.	Seada ekraani aadressiks põhiekraani aadress.
50	Puudub side masina roolisüsteemi juhtseadmega (SSU)	CCD ühendus roolisüsteemi juhtseadmega kadunud	Võtta ühendust seadmete müüjaga.
51		Kasutaja valvsuse kontrollimine.	
52		Siinil on rohkem kui üks põhiekraani aadressiga ekraan.	Seada Parallel Tracking ekraan lisaekraaniks.
53		Lisaekraani aadressil leitud CCD on aktiivne. CCD on aktiivne ainult põhiekraanil.	Pöörduge edasimüüja poole.
54		Autotuvastuskiht ei nõustu kasutaja valitud CAN kihiga.	Seada ekraani CAN siini kihiks: auto.
60	Väikmälu kustutus nurjus.	Kurvilise raja mälu tühjendamine nurjus	Pöörduge edasimüüja poole.
61	VÄLKMÄLLU kirjutamine nurjus	Kurvilise raja mälu kirjutamine nurjus	Pöörduge edasimüüja poole.
110	CAN siini probleem.	Kommunikatsiooniprobleem CAN siiniga.	Kontrollige CAN siini juhtmesikku ning lõpupistikuid. Võtke ühendust edasimüüjaga.
111	CCD siini probleem.	CCD siini riistvara või juhtmesikku vead.	Kontrollida CCD juhtmesikku digitaalse tahhomeetri ja ekraani vahel. Võtke ühendust edasimüüjaga.
112	Ekraani konflikt RUN lehe paigutus.	Kaks või enam seadet nõuavad sama kuva osa.	Sooritage RUN lehe paigutus
115	CAN siini aadressi konflikt	Kaks või rohkem seadet nõuavad sama CAN aadressi.	Pöörduge edasimüüja poole.
126	AutoTrac™ välja lülitatud.	Kasutusel on mobiilprotsessori rakenduse kood, mis ei kasuta turvalist CAN-i.	Pöörduge edasimüüja poole.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

HC94949,000057F -21-19NOV14-1/1

Algupärane GreenStar™-i ekraan

Tunnus	Probleem	Lahendus
Näidik on pime.	Toide puudub.	Kontrollida ekraani juhtmekimbu ühendusi.
	Halb kontrastsus või vähene taustvalgustus.	Reguleerida kontrastsust. Muutke taustvalguse nivood.
Ekraani alarmiheli ei ole kuuldav.	Võimalik alarmi rike.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Näidik on lukustunud ühele kindlale leheküljele.	Side probleem.	Keerake süüde VÄLJA ja SISSE.
Kaks ekraani ei tööta korralikult koos.	Vale ekraani aadress.	Veenduda, et Parallel Tracking ekraani aadress on lisaekraan 1 ja peaeakraani aadress on põhiekraan.
		Ühe ekraani kasutamisel veenduge, et ekraani aadressiks oleks põhiekraani aadress.
Parallel Tracking süsteem on aeglane või katkendlik.	Vale uuenduste kiirus.	Veenduge, et vastuvõtja seadistuseks oleks 5 Hz.
Ekraan ei tööta korralikult.	Vale ekraani tarkvara.	Võtke ühendust oma John Deere tarnijaga ekraani uuenduspaketi PF90091 saamiseks.

HC94949,0000580 -21-07AUG14-1/1

Algne GreenStar™-i ekraan ja mobiilprotssessor

Tunnus	Probleem	Lahendus
KeyCard ei mahu avasse.	KeyCard on tagurpidi.	Joondada KeyCard'il olev nool mobiilprotssessoril oleva noolega.
Süsteem lukustub ümberprogrammeerimise ajal.	Vale teade ekraanilt.	Keerake süüde välja. Võtta juhtmekimp mobiilprotssessori küljest lahti. Keerake süüde sisse ning ühendage mobiilprotssessori juhtmestik.
		Ümberprogrammeerimine jätkub.

HC94949,0000581 -21-29OCT14-1/1

Asukoha vastuvõtja - Algupärane GreenStar™-i ekraan

Tunnus	Probleem	Lahendus
Puudub diferentsiaalparandus.	Diferentsiaalparanduse litsents on aegunud.	Võtke ühendust GreenStar™ tarkvara klienditoega. Uusima tarkvaraversiooni saamiseks minge veebilehele www.StellarSupport.com või võtke ühendust oma John Deere tarnijaga.
	Häired kahepoolses raadiosides.	Paigaldage raadiosaatja antenn vähemalt 2 m (6.5 ft.) kaugusele asukoha vastuvõtjast.

GreenStar on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000582 -21-14AUG14-1/1

Veakoodid - Algupärane GreenStar™-i ekraan

TÄHTIS: Selleks et veenduda, kas veakoodi tingimused on ikka veel alles, tühjendage kõik veakoodid ning vaadake, kas ilmub uusi veakoode.

Salvestatud veakoodid näitavad, et tuvastati probleem. Salvestatud veakoodid jäävad seadme mälli kuni kasutaja need sealt kustutab. On võimalik, et vea tingimus pole enam kehtiv.

Veakood	Kirjeldus	Probleem	Lahendus
956.16	Külgakalde andur ulatusest väljas	Sisemine külgakalde andur on väljaspool tavatööulatust. Maastiku kompensatsioonimoodul (TCM) ei saa korrigeerida külgõõtsumise nurkade asendit.	Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
2028.12	StarFire™ side puudub	TCM on kaotanud ühenduse vastuvõtjaga	Vastuvõtja ja TCM-i vahel korraliku ühenduse tagamiseks kontrollige TCM juhtmistikku. Kontrollige CAN pinget. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
2146.13	TCM kalibreerimata	TCM on selle sõiduki jaoks kalibreerimata. Kalibreerimiseks minge kuvale SETUP – TCM.	Vt "kalibreerimine" peatükis TCM või StarFire iTC.
2146.14	Temperatuuri andur ulatusest väljas	Sisemine temperatuuri andur on väljaspool tavatööulatust.	Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523309.16	Lengerdusandur ulatusest väljas	Sisemine lengerdusandur on väljaspool tavatööulatust. TCM ei saa pinnase muudatusi kompenseerida.	Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523309.7	Lengerdusandur ei vasta	Sisemine lengerdusandur ei vasta. TCM ei saa pinnase muudatusi kompenseerida.	Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523319.18	Madal ümberlülitatud pinge	TCM tuvastas madalpinge võtmega lülitataval vooluallikal.	Kontrollige sisselülitatud aku pinget, kontrollige maandust, kontrollige juhtmistikku. Kui probleem jääb püsima, võtke ühendust tarnijaga.
523572.31	Ohtlik sulgemine-parameetreid ei salvestatud	TCM ei saa seadistuse muudatusi salvestada, kui võti on välja keeratud. Muudatuste salvestamiseks pärast võtme välja keeramist peab olema ümberlülitamata aku pinge.	Süütevõtit väljalülitatuna hoides kontrollige TCM-il aku pinget. Kontrollige juhtmistikku. Võtke ühendust John Deere tarnijaga.
523441.31	StarFire™ kõrgus pole seadistatud	StarFire™ kõrgus pole selle masina jaoks seadistatud Minge kuvale SETUP - TCM.	Vt "kõrgus" peatükis TCM või StarFire iTC.
523773.3	StarFire™ CAN pinge vahemikust väljas	StarFire™ CAN kõrge signaali pinge on ülemisest ulatusest väljas.	Vastuvõtja ja TCM-i vahel korraliku ühenduse tagamiseks kontrollige TCM juhtmistikku. Kontrollige StarFire™ CAN pingeid. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523773.4	StarFire™ CAN pinge vahemikust väljas	StarFire™ CAN kõrge signaali pinge on alumisest ulatusest väljas.	Vastuvõtja ja TCM-i vahel korraliku ühenduse tagamiseks kontrollige TCM juhtmistikku. Kontrollige CAN pinget. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523774.3	StarFire™ CAN pinge vahemikust väljas	StarFire™ CAN madala signaali pinge on ülemisest ulatusest väljas.	Vastuvõtja ja TCM-i vahel korraliku ühenduse tagamiseks kontrollige TCM juhtmistikku. Kontrollige CAN pinget. Võtke ühendust tarnijaga.
523774.4	StarFire™ CAN pinge vahemikust väljas	StarFire™ CAN madala signaali pinge on alumisest ulatusest väljas.	Vastuvõtja ja TCM-i vahel korraliku ühenduse tagamiseks kontrollige TCM juhtmistikku. Kontrollige CAN pinget. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.

Rikkeotsing

Veakood	Kirjeldus	Probleem	Lahendus
523572.31	Ohtlik sulgemine-parameetreid ei salvestatud	TCM ei saa seadistuse muudatusi salvestada, kui võti on välja keeratud. Muudatuste salvestamiseks pärast võtme välja keeramist peab olema ümberlülitamata aku pinget.	Süütevõtit väljalülitatuna hoides kontrollige TCM-il aku pinget. Kontrollige juhtmestikku. Võtke ühendust John Deere tarnijaga.
523792.1	Ümberlülitamata pinget puudub	TCM on tuvastanud pinget puudumise ümberlülitamata akul. TCM ei saa seadistuse muudatusi salvestada kui võti on välja keeratud.	Kontrollige sisselülitamata aku pinget, kontrollige maandust, kontrollige kaitsmeid. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.
523792.18	Madal ümberlülitamata pinget	TCM on tuvastanud madala pinget ümberlülitamata akul.	Kontrollige sisselülitamata aku pinget, kontrollige maandust, kontrollige juhtmestikku. Kui probleem jääb püsima, võtke ühendust tarnijaga.

StarFire on Deere & Company kaubamärk

HC94949,0000583 -21-20NOV14-2/2

Hoiatuskuvad - Algupärane GreenStar™-i ekraan

Hoiatuskuvad

Hoiatuskuvad ja alarmid teavitavad kasutajat süsteemi talitlusprobleemidest.

MÄRKUS: Hoiatuskuva ilmumisel tuleb probleem enne kasutamise jätkamist kõrvaldada.

Hoiatused ja alarmid EI takista masina käivitamist, kasutamist või andmete salvestamist.

Iga hoiatuskuva sisaldab teavet mingi kindla talitlusprobleemi ja selle soovitatava likvideerimise kohta.

Kogu lehe hoiatuskuvad

MÄRKUS: Hoiatuskuva kuvamisel ei ole võimalik kasutada RUN, SETUP ja INFO nuppe.

Täislehe hoiatus alustab kõik muud käimas olevad ekraani funktsioonid.

Antakse kõrgeima taseme alarmiheli. Kui täislehe hoiatuse tekkimise hetkel on käimas ETTEVAATUST või TÄHELEPANU JUHTIV alarm, siis see katkestatakse ning kõlab täislehe hoiatuse alarm.

Kogu lehe ettevaatusteate kuvad

Ettevaatuse hoiatused kuvatakse RUN kuvade all ääres või täislehena kui ekraanil ei kuvata RUN kuva.

Tunnus	Probleem	Lahendus
KeyCard'i vea hoiatuskuva.	Mobiilprotsessor ei tunne pesas olevat KeyCard'i.	Veenduge, et KeyCard oleks korralikult avas ja must väljastusnupp ülemises asendis.
Kommunikatsiooniprobleemi hoiatuskuva.	Andmevõrgu andmesideprobleem.	Lülitada toide välja ja uuesti sisse. Kui probleem ei kao, võtta ühendust John Deere volitatud esindajaga.
Programmi ei leitud kohane hoiatuskuva.	KeyCard'ilt programme ei leitud.	Veenduda, et programmid on KeyCard'il õiges kataloogis.
Teabevahetuse kuva puudub.	Positsioneerimisvastuvõtja andmesideprobleem.	Kontrollida kõiki kuval näidatud ühendusi. Lülitada toide välja ja uuesti sisse. Kui probleem ei kao, võtta ühendust John Deere volitatud esindajaga.
Aku pinget on madal.	Aku pinget mobiilprotsessori juures liiga madal.	Kontrollige aku pinget. Kontrollige masina kaitsmeid. Vajadusel asendage. Kui probleem ei kao, võtta ühendust John Deere volitatud esindajaga.
Mobiilprotsessori aku pinget liiga madal.	Aku pinget liiga madal.	Kontrollige aku pinget. Kontrollige masina kaitsmeid. Vajadusel asendage. Kontrollige süsteemi maandust. Kui probleem ei kao, võtta ühendust John Deere volitatud esindajaga.

HC94949,0000584 -21-20NOV14-1/1

Hooldus

Hooaja eelne kontrollnimekiri

- ☐ Kasutajajuhendi leiate manuals.deere.com või külastage enda John Deere'i edasimüüjat.
- ☐ Uuenda tarkvara. Uusima tarkvara leiate StellarSupport.com lehelt.
 - Ekraan
 - Vastuvõtja
 - AutoTrac™ Universal
- ☐ Kontrollige masine liigendeid ning juhtseadmete kulumist. (Vaadake masina kasutusjuhendit.)
- ☐ Kontrollige, et masina juhtmestik poleks kulunud ega vigastatud, eriti just kandurite, nurkade, kitsaskohtade ning kinnituste juures. Remontige vastavalt vajadusele.
- ☐ Kontrollige, et juhtmestiku pistikud poleks kahjustatud ja juhtmed pole isolatsioonita jäänud. Remontige vastavalt vajadusele.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

- ☐ Kontrollige pistikute tihendeid ning lukusteid. Remontige vastavalt vajadusele.
- ☐ Kontrollige, et pistikute kontaktid poleks kulunud, määrdunud või roostes. Puhastage või remontige vastavalt vajadusele.
 - Vastuvõtjad
 - Ekraan
 - AutoTrac™ Universal
- ☐ Kalibreerige maapinna kompensatsioonimoduli (TCM) vastuvõtja.
- ☐ Kasutage AutoTrac™ Universal'i ning seadistage AutoTrac™ täpsemad seaded vastavalt põllu tingimustele.

HC94949,000052B -21-19DEC14-1/1

Hooaja lõppemise kontrollnimekiri

- ☐ Kontrollige, et masina juhtmestik poleks kulunud ega vigastatud, eriti just kandurite, nurkade, kitsaskohtade ning kinnituste juures. Remontige vastavalt vajadusele.
- ☐ Kontrollige, et juhtmestiku pistikud poleks kahjustatud ja juhtmed pole isolatsioonita jäänud. Remontige vastavalt vajadusele.
- ☐ Kontrollige pistikute tihendeid ning lukusteid. Remontige vastavalt vajadusele.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

- ☐ Kontrollige, et pistikute kontaktid poleks kulunud, määrdunud või roostes. Puhastage või remontige vastavalt vajadusele.
 - Vastuvõtjad
 - Ekraan
 - AutoTrac™ Universal

HC94949,000052C -21-19NOV14-1/1

Igapäevane kontrollnimekiri

- ☐ Kontrollige masine liigendeid ning juhtseadmete kulumist. (Vaadake masina kasutusjuhendit.)
- ☐ Kontrollige, et masina juhtmestik poleks kulunud ega vigastatud, eriti just kandurite, nurkade, kitsaskohtade ning kinnituste juures. Remontige vastavalt vajadusele.

AutoTrac on Deere & Company kaubamärk

- ☐ Kontrollige, et juhtmestiku pistikud poleks kahjustatud ja juhtmed pole isolatsioonita jäänud. Remontige vastavalt vajadusele.
- ☐ Kontrollige kinnitusdetalle. Vajadusel pingutage.
 - Vastuvõtjad
 - Ekraan
 - AutoTrac™ Universal'i pöördetakistuse klamber

HC94949,000052D -21-19NOV14-1/1

Indeks

Lehekülg	Lehekülg
A	
Aktiivne tööseadise navigeerimine	
GS2 ekraan.....	40-1
Aktiveerimine	
AutoTrac™-i juhtüksus.....	70A-1
Algupärane GreenStari ekraan	
Häälestus.....	60-14
Andmed.....	80-6
AutoTrac	
Kombain	
Käivituskuva.....	60-7
AutoTrac Universal	
Nõuded.....	30A-2
Rikkeotsing.....	80-2
Seadistamine.....	60-1
Stoppkoodid.....	80-5
Süsteemi aktiveerimine.....	70A-4
Süsteemi väljalülitamine.....	70A-5
Tööpõhimõte.....	30A-1
AutoTrac™-i juhtüksus	
Aktiveerimine.....	70A-1
Deaktiveerimine.....	70A-1
Oleku sektordiagramm.....	30A-3
Süsteemi sisselülitamine.....	70A-2
Traktor	
Aktiveerimistingimused.....	70A-2
AutoTrac'i täpsus.....	30A-2
D	
Deaktiveerimine	
AutoTrac™-i juhtüksus.....	70A-1
Diagnostika veakoodid	
Ekraan.....	80-11
Paralleelne rajastus.....	80-10
Diagnostikanäidud	
AutoTrac juhtseadis.....	80-1
E	
Ekraan.....	40-1
Diagnostika veakoodid.....	80-11
Rikkeotsing.....	80-12
G	
GreenStar 2 1800 ekraan	
Häälestus.....	60-12
GreenStar 2 2600 ekraan	
Häälestus.....	60-10
GreenStar 3 2630 ekraan	
Häälestus.....	60-8
GreenStar ekraan	
Komponendid.....	40-1
GreenStar™ ekraan	
Tarkvara aktiveerimine.....	60-2
GreenStar ekraani seadistamine	
Algupärane GreenStari ekraan.....	60-14
GreenStar 2 1800 ekraan.....	60-12
GreenStar 2 2600 ekraan.....	60-10
GreenStar 3 2630 ekraan.....	60-8
H	
Hoiatus	
GreenStar ekraan.....	60-7
Rikkeotsing.....	80-9
Hoiatused	
Andmed.....	80-6
Navigatsioon.....	80-6
Hoiatuskuvad	
Rikkeotsing.....	80-16
K	
Kaliibrimine	
Maapinna kompensatsioonimoodul – TCM (Terrain Compensation Module).....	60-15
Kombain	
AutoTrac	
Käivituskuva.....	60-7
Kontrollnimetiri	
Hooaja eelne.....	100-1
Hooaja lõpp.....	100-1
Iga päev.....	100-1
Käivituskuva	
AutoTrac	
Kombain.....	60-7
M	
Maapinna kompensatsioonimoodul – TCM (Terrain Compensation Module)	
Paigutage masin sobivasse kohta ning kalibreerige.....	60-16
Maapinna kompensatsioonimoodul – TCM (Terrain Compensation Module)	
Kaliibrimine.....	60-15
Masina nihked.....	60-6
Mobiilne protsessor	
Rikkeotsing.....	80-12
N	
Navigatsioonihoiatused.....	80-6
Navigatsioonitarkvara.....	80-8
Nihked	
Masin.....	60-6
Nõuded	
AutoTrac Universal.....	30A-2

Jätkub järgmisel leheküljel

Lehekülg

Lehekülg

O

Ohutus, Astmed ja käepidemed	
Astmete ja käepidemete õige kasutamine	05-2
Oleku sektordiagramm	
AutoTrac™-i juhtüksus.....	30A-3

P

Paralleelne rajastus	
Diagnostika veakoodid.....	80-10

R

Rikkeotsing	
AutoTrac Universal	80-2
Ekraan.....	80-12
Diagnostika veakoodid	80-11
Hoiatuskuvad	80-16
Mobiilne protsessor.....	80-12
Paralleelne rajastus	
Diagnostika veakoodid	80-10
Vastuvõtja	80-13
Veakoodid	80-14
Roolisüsteem	
Sees/väljas.....	30A-3

S

Seadistamine	
AutoTrac Universal	60-1
Sisesta	
Masin	
Andmed	60-6
Nihked	60-6
StarFire vastuvõtja	
Komponendid.....	40-1
Stoppkoodid	
AutoTrac Universal	80-5
Süsteemi aktiveerimine	70A-4
Süsteemi komponendid	
GreenStar ekraan	40-1
StarFire vastuvõtja	40-1
Süsteemi väljalülitamine	70A-5

T

Tarkvara aktiveerimine	
GreenStar™ ekraan.....	60-2
StarFire™ 3000 vastuvõtja	60-2
Tarkvaraliste nuppude legend	
GreenStar™ – Kaardistusnupp.....	30B-1
Rakenduse kontrolleri 1100 – Häälestusnupp	30B-1
Rakenduse kontrolleri 1100 – Peamine nupp	30B-1
StarFire™ vastuvõtja – diagnostika nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – RTK nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – Satelliitide nupp	30B-2
StarFire™ vastuvõtja – StarFire™ nupp.....	30B-2

Traktor	
AutoTrac™-i juhtüksus	
Aktiveerimistingimused.....	70A-2
Tööpõhimõte	
AutoTrac Universal	30A-1

V

Valikuklahvi kirjeldus	
GreenStar™ – navigatsiooni valikuklahv	30B-1
Vastuvõtja	
Rikkeotsing	80-13
Veakoodid	80-14
Veakoodide hüpikaknad	
Navigatsioonitarkvara	80-8

Saadaval olev John Deere'i tehniline kirjandus

Tehniline informatsioon

Tehnilist informatsiooni saab osta John Deere'lt. Publikatsioonid on kättesaadavad trükituna või CD-formaadis.

Tellimusi saab teha, kasutades üht järgmistest:

- John Deere'i tehnilise informatsiooni pood:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Helistades 1-800-522-7448
- Pöörduge John Deere'i esindaja poole

Võimalik on saada järgmist informatsiooni:

- VARUOSADE KATALOOGIS on kirjas teie masinale sobivad varuosad koos lahtivõetud vaatega, mis hõlbustab õige varuosa kindlakstegemist. Samuti on see kasulik lahtivõtmisel ja kokkupanemisel.
- KASUTUSJUHEDED sisaldavad informatsiooni ohutuse, kasutamise, korrashoiu ja hooldamise kohta.
- TEHNILISED TEATMIKUD, kus on toodud teie masina hooldamisega seotud informatsioon. Need sisaldavad tehnilisi andmeid, pilte kokkupaneku ja lahtivõtmise kohta, hüdroõli vooluskeeme ja juhtmesiku skeeme. Mõnede toodete kohta on eraldi käsiraamatud remondi ja diagnostika informatsiooniga. Mõnede komponentide kohta, nagu mootorid, on saadaval eraldi tehnilised teatmikud.
- HARIDUSLIK ÕPPEKURSUS, mis koosneb viiest kõikehõlmavast raamatuseeriast, milles on detailne põhiinformatsioon, sõltumata tootjast:
 - Agricultural Primer seeria käsitleb talupidamise ja karjakasvatuse tehnoloogiaid.
 - Farm Business Management seeria käsitleb "päris elust" võetud probleeme ning pakub praktilisi lahendusi turunduse, finantseerimise ja seadmete valiku ning vastavuse tagamise valdkonnas.
 - Hooldamise põhialused näitavad, kuidas oma maastikumasinaid remontida ja hooldada.
 - Masina kasutamise põhialused selgitavad masina võimalusi ja seadistamist, kuidas masina tootlikkust suurendada ja kuidas vältida mittevajalikke toiminguid põllul.
 - Kompaktseadmete põhialused annavad juhised kuni 40 käitusvõlli hobujõuga varustuse remontimiseks ja hoolduseks.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERV LIT -21-21APR16-1/1

John Deere hooldus ei jäta Teid hätta

John Deere on Teie teenistuses

KLIENDIRAHULOLU on John Deere jaoks oluline.

Meie esindused pingutavad selle nimel, et varuosad ja teenindus jõuaksid teieni õigeaegselt ja efektiivselt:

–Hooldus ja varuosad teie seadmetele.

–Koolitatud hooldustehnikud ja vajalikud diagnostika ning remondivahendid teie seadmete hooldamiseks.

PROBLEEMILAHENDUSPROTSESS KLIENDIRAHULOLU TAGAMISEKS

John Deere esindaja tagab pühendunult teie seadmele tugiteenuse ja mis tahes probleemi lahendamise.

1. Esindusega ühenduse võtmisel pange valmis järgmine informatsioon:

–Masina mudel ja toote-identifikatsiooninumber

–Ostmise kuupäev

–Probleemi olemus

2. Arutage probleemi esinduse hooldusjuhiga.



3. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, selgitage probleemi esinduse juhile ning paluge abi.

4. Kui probleem püsib ja seda esinduses ei suudeta lahendada, siis paluge abi saamiseks esindajal ühendust võtta John Deere'ga. Või võtke ühendust kleinditeeninduskeskusega Ag Customer Assistance Center telefonil 1-866-99DEERE (866-993-3373) või saatke meile e-mail aadressil www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -21-02APR02-1/1

TS201 —UN—15APR13

