

GreenStar™-i valgusindikaator



KASUTUSJUHEND

GreenStar™-i valgusindikaator

OMPFP14231 VÄLJAANNE F4 (ESTONIAN)

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



Sissejuhatus

Eessõna

OLETE TERETULNUD KASUTAMA JOHN DEERE TÄPPISVILJELUSSÜSTEEME. GreenStar™ diodpaneel on kergesti kasutatav juhtsüsteem.

LUGEGE SEE KASUTUSJUHEND hoolikalt läbi, et GreenStar™ diodpaneeli süsteemi õigesti käsitseda ja hooldama õppida. Selle tegematajätmise tagajärjeks võib olla enese vigastamine või masina rikkimine.

KASUTUSJUHEND KUULUB John Deere GreenStar™ diodpaneeli süsteemi juurde ja tuleb edasimüümisel ostjale üle anda.

PAREM JA VASAK külg lähtuvad masina edaspidiliikumise suunast.

KIRJUTAGE TOOTE-IDENTIFIKATSIOONINUMBRID (P.I.N.) identifikatsiooninumbrite peatükki. Märkige kõik numbrid täpselt üles, et masina varguse korral selle otsimist lihtsustada. Need numbrid on vajalikud ka varuosade tellimisel. Hoidke identifikatsiooninumbreid kindlas kohas masinast eraldi.

GARANTII toimib osana John Deere tugiprogrammist klientidele, kes kasutavad ja säilitavad oma tehnikat

GreenStar on Deere & Company kaubamärk

nii, nagu kirjeldatud käesolevas juhendis. GreenStar™ diodpaneeli garantiitingimused on selgitatud garantiitunnistuses, mille Te 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. GreenStar™ diodpaneeli väärtarvitamisel või modifitseerimisel, et selle tootlikkust üle tehase originaalseadete muuta, muutub garantii kehtetuks ja täiendustest põllul võidakse keelduda.

TÄHTIS: Selles kasutusjuhendis on GreenStar™ diodpaneeli süsteemi nõuetekohaseks kasutamiseks vajalik informatsioon.

NAUTIGE oma uue John Deere GreenStar™ diodpaneeli süsteemi kasutamist.

OUCC002,0002982 -21-18JUN08-1/1

Sisukord

Lehekülg	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
Juhtsüsteemide turvaline käsitsemine	05-3
Kasutage turvavööd nõuetekohaselt	05-4
Valgusindikaatori paigaldamine	
Valgusindikaatori navigeerimissüsteem	10-1
Üldised paigaldusjuhised	10-1
Valgusindikaatori konsooli iminapa kasutamine	10-2
Valgusindikaatori süsteem — eraldiseisev konfiguratsioon	10-3
Valgusindikaatori süsteem — ekraani konfiguratsioon	10-4
Valgusindikaatori kasutamine	
Valgusindikaatori süsteemi kirjeldus	15-1
Diodpaneeli süsteemi käsitsemine	15-3
Diodpaneeli süsteemi kaitsmed	15-6
Ekraani konfiguratsioon paarisrežiimis	
Valgusindikaatori süsteemi kasutamine paarisrežiimis	20-1
Algupärase GreenStar™-i ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim	20-1
GS2 1800 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim	20-1
GS2 2600 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim	20-3
GS3 2630 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim	20-3
Valgusindikaatori spetsifikatsioonid	
Ohutusjuhiseid elektriliste ning elektrooniliste seadmete ja/või komponentide täiendavaks paigaldamiseks	25-1
EÜ vastavusdeklaratsioon	25-1
Tuvastuskuupäeva kood	25-2
Tolliliit — EAC	25-2
Seerianumbrid	
Identifikatsioonisilt	30-1

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 © 2014
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

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 õigesti 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

TSS249 —UN—23AUG88

Juhtsüsteemide turvaline käsitsemine

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™ Prod 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 kinnitus detaile 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

Valgusindikaatori paigaldamine

Valgusindikaatori navigeerimissüsteem



GreenStar™ valgusindikaatori süsteem näitab teie asukohta põllul selle raja suhtes, mille te põllu esimese ületamisega määrasite. Kasutades valgusindikaatori LED-e teate te, kuhupoole keerata, et oma rada eelmisega paralleelsena hoida.

Valgusindikaatori süsteemi võib kasutada eraldiseisvana vaid StarFire vastuvõtjaga või koos GreenStar™ kuvari

ja GPS-vastuvõtjaga (paarisrežiim). Lugege selles osas peatükki Valgusindikaatori süsteem — eraldiseisev konfiguratsioon või Valgusindikaatori süsteem — kuvari konfiguratsioon ja peatükki Kuvari konfiguratsioon paarisrežiimis.

MÄRKUS: Valgusindikaatori konsooli kaldenurk on reguleeritav.

OUCC002,0002DFD -21-30JUN10-1/1

Üldised paigaldusjuhised

GreenStar™ valgusindikaatori süsteemi nõuetekohaseks paigaldamiseks ja hooldamiseks järgige alltoodud juhiseid:

- Paigaldage seade juhi käeulatusse.
- Ärge katke kinni silte ega indikaatoreid.
- Ärge takistage juhi vaadet.
- Ärge hoidke seadet otseses päikesevalguses.
- Ärge suunake survepesu juga valgusindikaatorile.
- Ärge kasutage iminapa puhastamiseks tugevaid kemikaale (nagu näiteks lahustid ja bensiin) ega tunnustamata kummipuhastusvahendeid või töötlusvahendeid. Võtke ühendust oma John Deere edasimüüjaga.

GreenStar™ valgusindikaatori iminapp on mõeldud kinnitamiseks traktori esiklaasile.

TÄHTIS: Iminapa väärkasutus või seda kahjustada võib luua tingimused, kus iminapp võib järele anda, põhjustades seadme ootamatu vabanemise.

- Ärge lubage ühelgi esemel takistada kolvi liikumist iminapa kinnitamisel. See võib takistada punasel joonel hoiatamast kasutajat vaakumi kadumisest.
- Eemaldage valgusindikaator ja iminapp, kui te neid ei kasuta.
- Hoidke iminappa puhtana.
- Ühendage iminapp tagasi iga 24 tunni järel.

MÄRKUS: Lugege ka iminapa kasutusjuhendis olevaid juhiseid ja hoiatusi.

OUCC002,0002DFE -21-30JUN10-1/1

Valgusindikaatori konsooli iminapa kasutamine

TÄHTIS: Kasutage iminappa temperatuuril -18 kuni 49 °C (0 kuni 120 °F). Niiskus ja saasteained võivad vähendada iminapa libisemiskindlust. Punane joon (A) ei pruugi olla töökindel kõrgustel üle 1500 m (5000 ft.).

Lugege ka iminapa kasutusjuhendis olevaid juhiseid ja hoiatusi.

Käsipump eemaldab õhu kummipadja ja tuuleklaasi kontaktpinna vahelt. Pumba kolvil (B) olev punane joon (A) on vaakumi indikaator.

Kaks vabastuspadi (C) võimaldavad iminapal täielikult vabaneda.

MÄRKUS: Kontrollklapp võimaldab juhul iminappa ilma seda kontaktpinnalt eemaldamata taas pumbata.

1. Kinnitamine:

1. Puhastage tuuleklaasi kontaktpind ja vajadusel iminapa sisepind.
2. Asetage iminapp nii, et punane joon (A) on nähtaval, juhul kui see peaks iminapa kinnitumise ajal nähtavale ilmuma (vaakumi kao korral).
3. Pumbake kolbiga (B) kuni iminapp on täielikult kinnitunud. Lõpetage pumpamine kui punane joon (A) kaob.



A—Punane joon
B—Pumba kolb

C—Vabastuspadi

4. Kontrollige sageli kolbi (B), veendumaks, et iminapp on kindlalt kinnitunud. Kui nähtavale ilmub punane joon (A), siis pumbake kolbiga (B) kuni punane joon (A) on jälle kadunud.

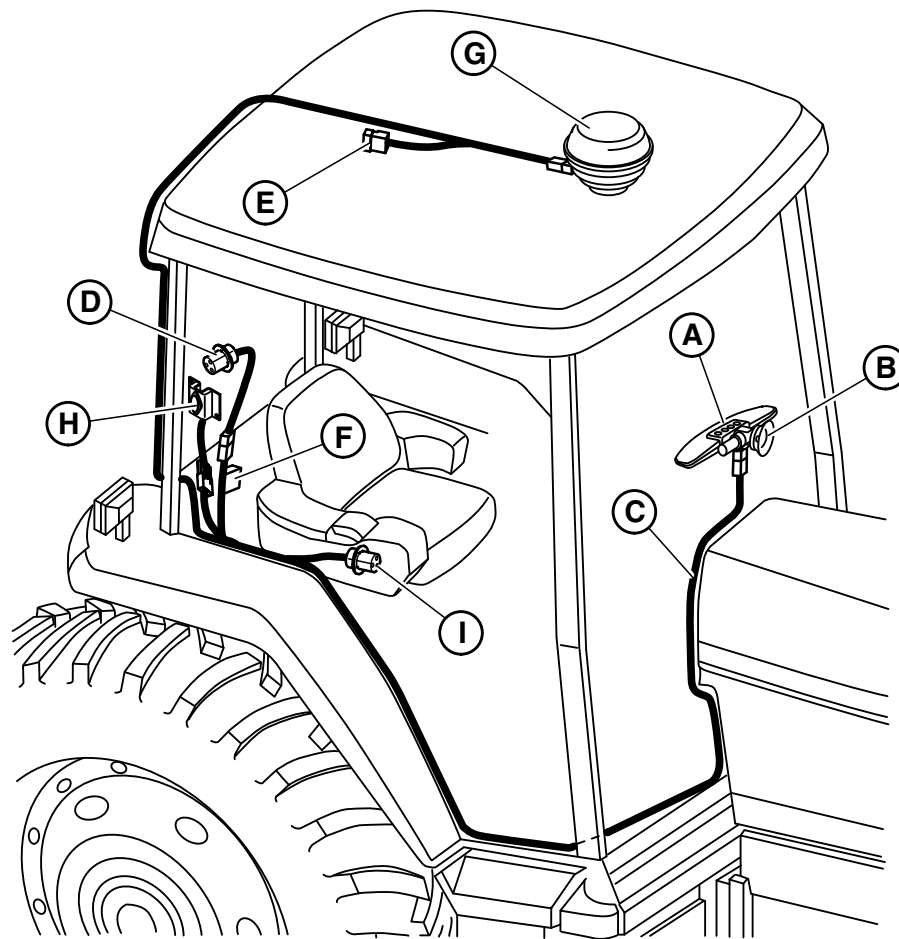
MÄRKUS: Ühendage iminapp tagasi iga 24 tunni järel.

1. Vabastamine:

1. Hoidke ühe käega valgusindikaatori konsooli.
2. Tõmmake ühte vabastuskõrva (C) kuni iminapp vabaneb täielikult.

OUC002,0002DFF -21-30JUN10-1/1

Valgusindikaatori süsteem — eraldiseisev konfiguratsioon



ZX1044378

Eraldiseisev juhtmete ühendamine

A—Valgusindikaator
B—Iminapp
C—Toitejuhtmed
D—Toiteadapteri juhtmed
(vajadusel)

E—CAN-siini aktiivne
lõpukoormis
F—Kaitse 10 A
G—StarFire vastuvõtja

H—Kaitsediiod
I— SERVICE ADVISOR™
diagnostika adapter/pistik

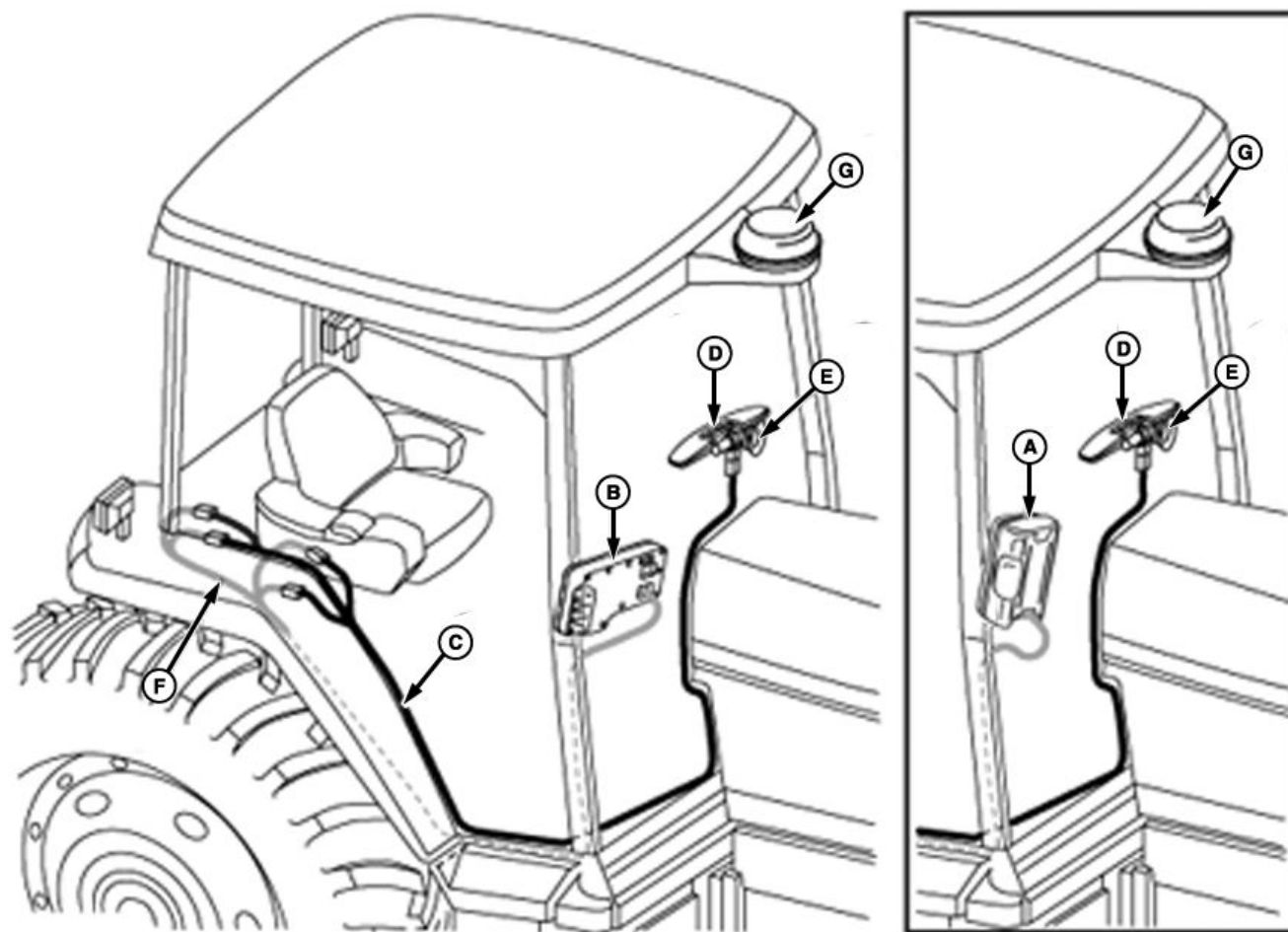
MÄRKUS: Ühendage toiteadapteri juhtmed (D) sigaretisüütajasse.

Kasutage juhtmete (C) kinnitamiseks klambreid.

OUCC002,0002E00 -21-30JUN10-1/1

ZX1044378 —UN—30JUN10

Valgusindikaatori süsteem – ekraani konfiguratsioon



A—Algupärane GreenStar™-i ekraan
B—GreenStar™ 2 1800 ekraan

C—Parempoolse konsooli juhtmestik
D—Valgusindikaator

E—Iminapp
F—GreenStar™-i valmidusega juhtmestiku 2 ja 4 kontaktiga pistmikum

G—StarFire™ vastuvõtja

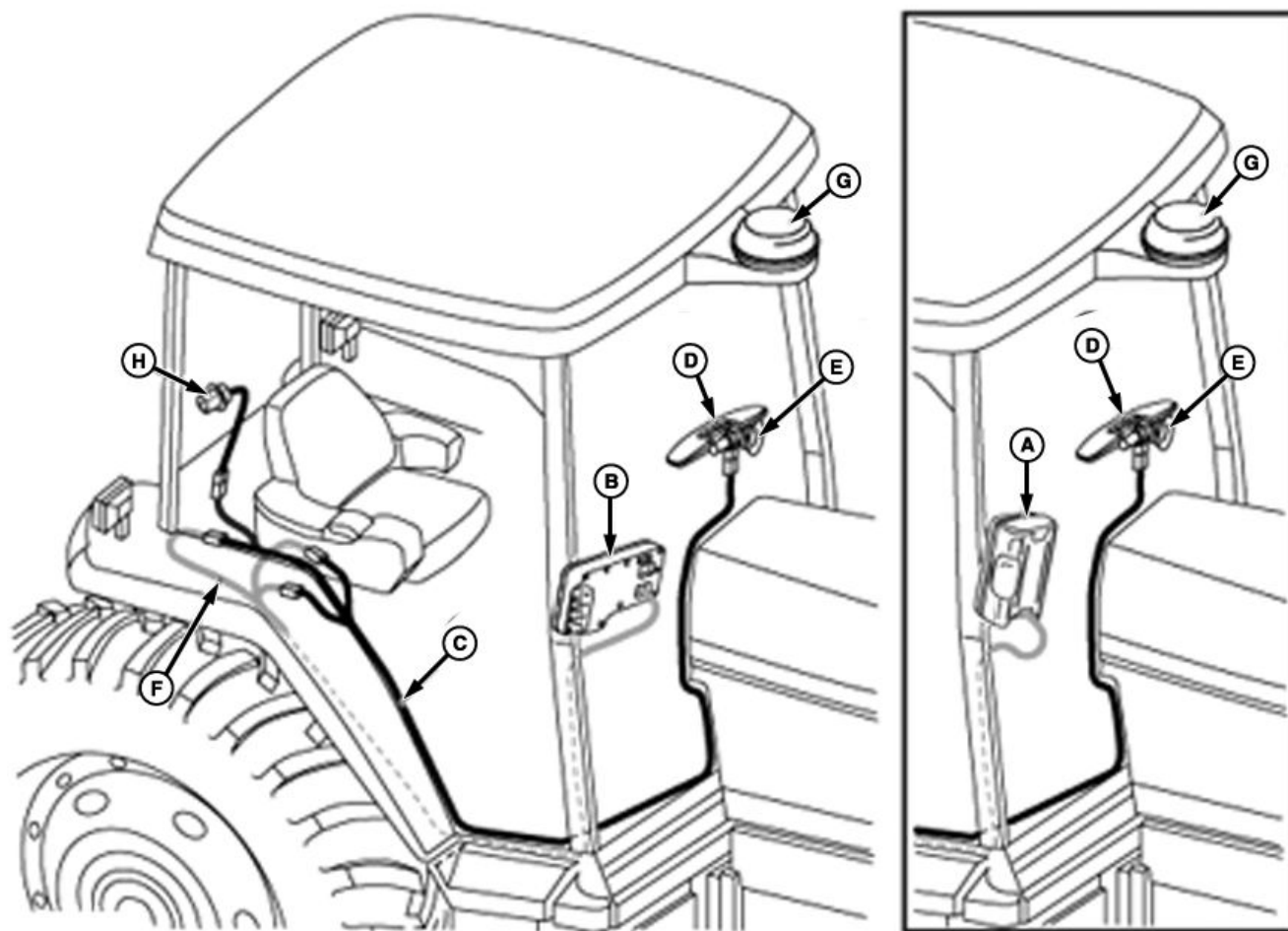
MÄRKUS: Algupärased GreenStar™ (A), GS2 1800 (B), GS2 2600 ja GS3 2630 ekraanid on valikulised. Parempoolse konsooli juhtmestikuga (C) saab valgusindikaatori süsteemi kasutada eraldiseisvana või paarisrežiimis (vt osa Ekraani konfiguratsioon paarisrežiimis).

Teatud iseliikuvatele pritsidele paigaldamise osas võtke ühendust edasimüüjaga.

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,0000503 -21-09JUN14-1/2



A—Algupärane GreenStar™-i
ekraan
B—GS2 1800 ekraan
C—Parempoolse konsooli
juhtmestik

D—Valgusindikaator
E—Iminapp
F—GreenStar™-i valmidusega
juhtmestiku 2 ja 4 kontaktiga
pistmikud

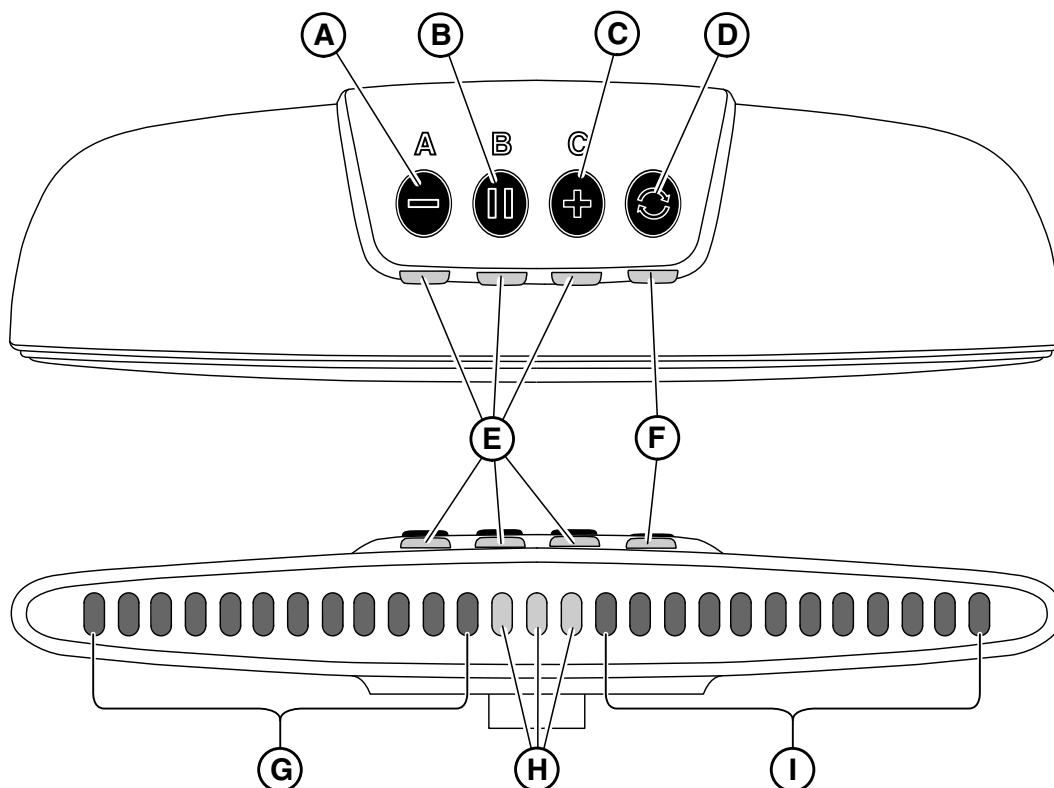
G—StarFire™ vastuvõtja
H—Toiteadapteri juhtmestik

HC94949,0000503 -21-09JUN14-2/2

PC19625—UN—09JUN14

Valgusindikaatori kasutamine

Valgusindikaatori süsteemi kirjeldus



ZX1041592

A—Sättepunkt A/LED-i heleduse vähendamine/Vahemaa vähendamise nupp
B—Sättepunkt B/Raja keskpunkti nupp
C—Sättepunkt C/LED-i heleduse suurendamine/Vahemaa suurendamise nupp

D—Režiimi nupp
E—Operaatori sisendi indikaator-LED
F—GPS-signaali kvaliteedi indikaator-LED
G—Vasakpoolse nihke järgimise/Järgimise vähendamise indikaator-LED-id (punased)

H—Raja keskpunkti indikaator-LED-id (rohelised)
I—Parempoolse nihke järgimise/Järgimisesuurendamise indikaator-LED-id (punased)

MÄRKUS: Pärast sisselülitamist sooritab valgusindikaator 5-sekundilise testi, mille vältel süttivad kõik LED-id.

Valgusindikaatori süsteem ühendatakse sõidukiga CAN-siini kaudu või kasutatakse eraldiseisva süsteemina ning seda saab kasutada koos või ilma GreenStar™ kuvarita ühenduses StarFire GPS-vastuvõtjaga (vt selles osas peatükke Valgusindikaatori süsteem — eraldiseisev konfiguratsioon või Valgusindikaatori süsteem — kuvari konfiguratsioon).

MÄRKUS: Kui CAN-siinil tuvastatakse kuvar, siis läheb valgusindikaatori süsteem paarisrežiimi. Selles režiimis on valgusindikaatori nupud deaktiveeritud ja kogu navigeerimise häälestus toimub GreenStar™ kuvari kaudu. Lugege vastava kuvari kasutusjuhendit.

Valgusindikaatori süsteem lülitub sisse traktori süütevõtmega.

⚠ ETTEVAATUST: Valgusindikaatori süsteem PEAB olema maanteel transportides VÄLJA LÜLITATUD. Valgusindikaatori väljalülitamiseks vajutage ja hoidke 2 sekundit all režiimi nuppu (D).

Eraldiseisva süsteemina saab valgusindikaatorit kasutada kolmes erinevas režiimis, vajutades režiimi nuppu (D). Sõltuvalt valitud režiimist on nuppudel (A), (B) ja (C) erinevad funktsioonid (vt osa Valgusindikaatori süsteemi kasutamine):

- 1. RUN režiim:** Võimaldab operaatoril reguleerida LED-ide heledust nuppude (A) või (C) abil või sooritada raja keskpunkti järgimist nupuga (B).
- 2. Seadistusrežiim:** Võimaldab operaatoril seadistada järgimist nuppudega (A), (B) ja (C).
- 3. Reguleerimisrežiim:** Võimaldab operaatoril reguleerida radade vahet nuppudega (A) või (C).

TÄHTIS: Valgusindikaatori süsteem kontrollib GPS-signaali kvaliteeti. Valgusindikaatori süsteemi funktsioneerimiseks on vajalik WAAS, EGNOS, SF1 või SF2. Ilma vajaliku diferentsiaali kvaliteedita ei kuvata valgusindikaatoril navigeerimise LED-e.

Starfire Configurator tarkvara on saadaval leheküljelt Stellar Support (<http://stellarsupport.deere.com>) ning võimaldab sülearvuti abil aktiveerida ja seadistada SF1 ja SF2 signaale. Selleks on vajalikud lisajuhtmed — võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.

Režiimi nupu (D) all asuv LED (F) näitab GPS-signaali kvaliteeti järgmiselt:

Roheline = hea kvaliteet — suur täpsus.

Kollane = madal täpsus.

Vilkuv kollane = signaal on olemas, aga ebapiisav paralleelse järgimisega sõitmiseks.

Punane = GPS-signaali pole.

Vilkuv punane = GPS-vastuvõtjat ei tuvastatud.

TÄHTIS: Valgusindikaatori süsteemi saab kasutada, kui LED (F) põleb kollaselt, aga täpsus on madalam (vähenenud GPS-signaali kvaliteet).

TÄHTIS: Järgimis-LED-ide abilnavigeerimine on võimalik ainult sõites edasi mööda soovitud rada. Valgusindikaatori süsteem ei toeta tagurdamist.

Esmakäivitusel on tehaseseaded järgmised:

- Rajavahe = 5 m (16 ft 4.8 in.)

OUC002,0002E03 -21-29JUN10-2/2

Diodpaneeli süsteemi käsitlemine

Diodpaneeli süsteem saab töötada kolmes režiimis.

Töö režiim (I) valitakse automaatselt (normaalne töötamine), kui viia läbi vastav seadistus (vaadake "Diodpaneeli käsitlemine töö režiimis").

MÄRKUS: Kui vastavat seadistust pole läbi viidud, käivitub diodpaneel automaatselt seadistusrežiimis.

Vajutage nuppu (D), et valida **Seadistusrežiim** (II)—Valgusdiod nupu **A** all lülitub sisse, et kinnitada seadistusrežiimi valimist (vaadake "Diodpaneeli käsitlemine seadistusrežiimis").

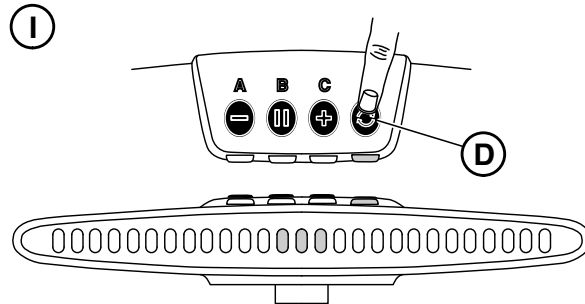
Vajutage nuppu (D), et valida **Reguleerimisrežiim** (III)—Valgusdiodid nuppude **A** ja **C** all lülituvad sisse, et kinnitada reguleerimisrežiimi valimist (vaadake "Diodpaneeli käsitlemine reguleerimisrežiimis").

I— Töö režiim

II— Seadistuse töörežiim

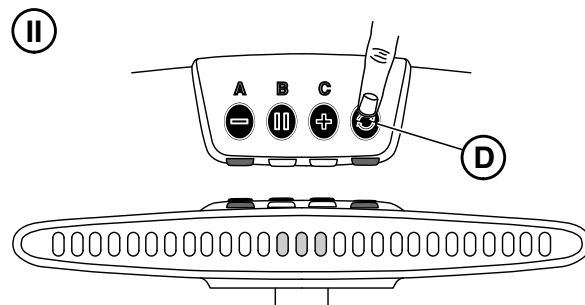
III— Reguleerimise töörežiim

D—Töörežiimi valikunupp



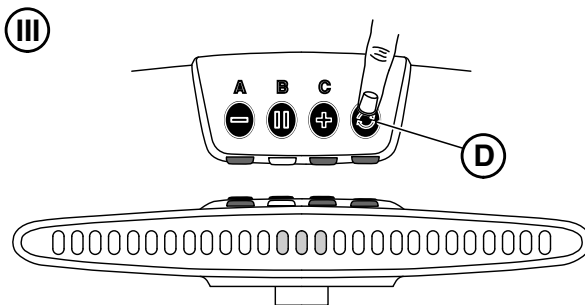
ZX1041593

Töö režiim



ZX1041601

Seadistuse töörežiim



ZX1041602

Reguleerimise töörežiim

Jätkub järgmisel leheküljel

OUCC002,00029B1 -21-07JUL08-1/4

ZX1041593 —UN—16APR08

ZX1041601 —UN—16APR08

ZX1041602 —UN—16APR08

Diodpaneeli käsitlemine töö režiimis

Töö režiim valitakse automaatselt normaalsel töörežiimil, kui on läbi viidud vastav seadistus. Veendumaks, et töörežiim on aktiveeritud, kontrollige, et ükski valgusdiod poleks nuppude **A**, **B** või **C** all sisse lülitatud. Juurdepääsuks töörežiimile vajutage vajadusel nuppu (D), kuni valgusdiodid nuppude **A**, **B** või **C** all on välja lülitatud. Valige see töörežiim, et:

- Suurendada/vähendada valgusdiodi heledust nupu (A) või (C) vajutamisega.
- Valida nupu (B) vajutamisega raja keskjoon.
 - Süsteem käivitab raja keskjoone järgimise märgudiodid (F). Kui sõita piki rada, siis põlevad ainult need valgusdiodid.
 - Kui tuvastatakse rajalt kõrvalekalde vasakule, lülitab süsteem sisse vasakule kõrvalekalde märgudiodid (E) proportsionaalselt kõrvalekalde suurusele (umbes 10 cm (3.93 in.) iga valgusdiodi (E) kohta). Selline valgusdiodide süttimine annab juhile teada, et ta peab roolima vasakule, kuni vasaku kõrvalekalde märgudiodid (E) kustuvad.
 - Kui tuvastatakse rajalt kõrvalekalde paremale, lülitab süsteem sisse paremale kõrvalekalde märgudiodid (G) proportsionaalselt kõrvalekalde suurusele (umbes 10 cm (3.93 in.) iga valgusdiodi (G) kohta). Selline valgusdiodide süttimine annab juhile teada, et ta peab roolima paremale, kuni vasaku kõrvalekalde märgudiodid (G) kustuvad.

Raja leidmise funktsioon:

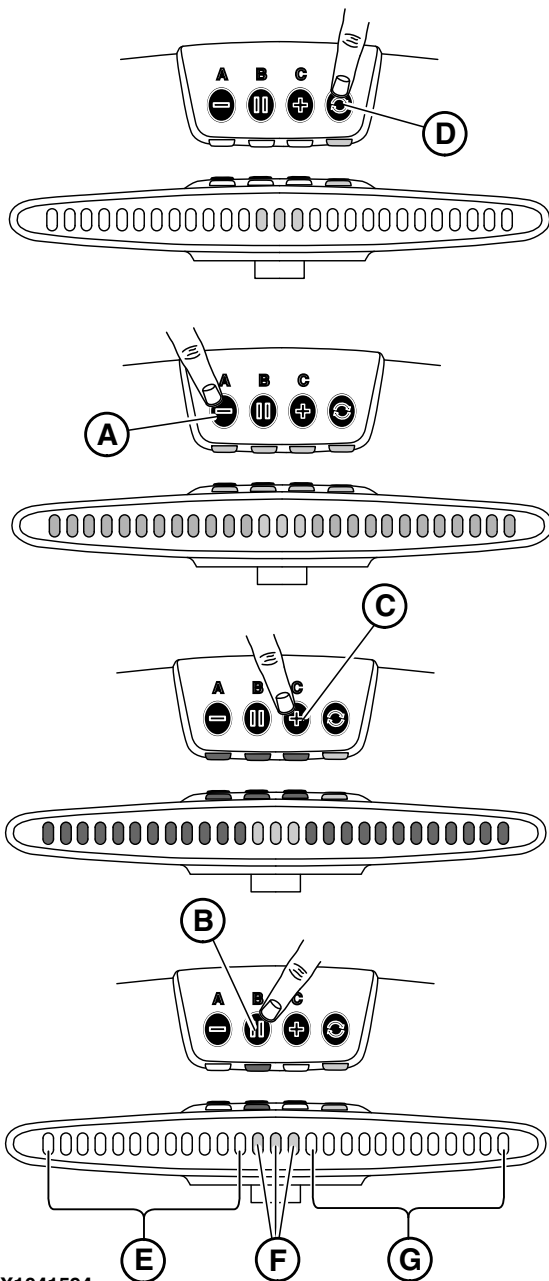
Pöörderibal raja õige vahekauguse leidmise abistamiseks lähivad valgusdiodid (E) ja (G) vilkuvaks iga kord, kui jõutakse diodpaneeli mõõtepiirkonda. Vilkumise sagedus näitab kaugust rajast:

- Kõrgem sagedus tähistab, et rajale ollakse lähemal.
- Madalam sagedus tähistab, et rajast ollakse kaugemal.

MÄRKUS: Valgusdiodide vilkumine algab, kui kaugus rajast on 1,3 m (4 ft 3.12 in.) 10 Hz sagedusega ja muutub 1 Hz sagedusele raja vahekaugusel/2.

A—Valgusdiodi heleduse vähendamise nupp
B—Raja keskjoone nupp
C—Valgusdiodi heleduse suurendamise nupp
D—Töörežiimi valikunupp

E—Kõrvalekalde vasakule märgudiodid (punane)
F—Raja keskjoone märgudiodid (roheline)
G—Kõrvalekalde paremale märgudiodid (punane)



ZX1041594

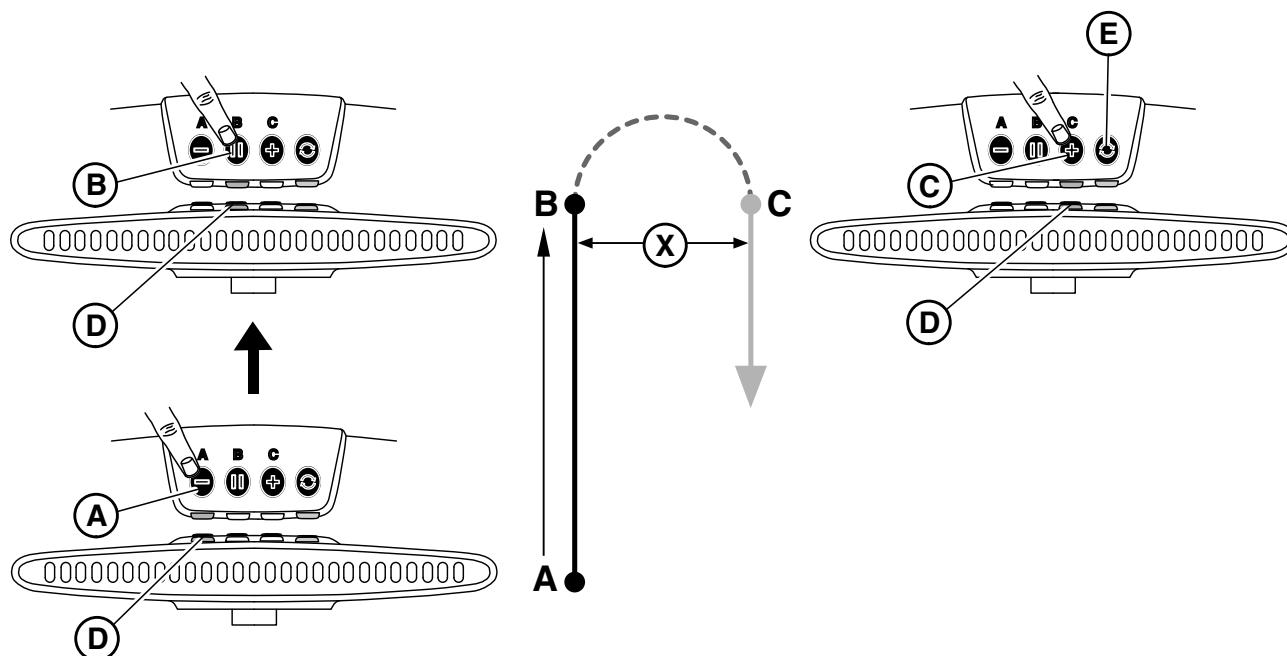
Diodpaneeli käsitlemine—Töö režiim

ZX1041594—UN—16APR08

Jätkub järgmisel leheküljel

OUCC002,00029B1 -21-07.JUL08-2/4

Diodpaneeli käsitsemine seadistusrežiimis



ZX1041595

Diodpaneeli käsitsemine—Seadistusrežiim

A—Seadepunkti A nupp
B—Seadepunkti B nupp

C—Seadepunkti C nupp
D—Juhi sisestuse märgudiod

E—Töörežiimi valikunupp
X—Rea vahekaugus

Toite sisselülitamise järel vajutage nuppu (E), et minna seadistusrežiimi. Valgusdiod nupu A all süttib, et kinnitada seadistusrežiimi valimist. Valige see töörežiim, et:

- **Seadistada algseadistuse rada.** Juht peab määrama punktid A, B ja C (vaadake joonist). Punkte A ja B kasutatakse suuna arvutamiseks ja punkti C rea vahekauguse arvutamiseks, mis on kahe paralleelse raja vahekaugus (X). Seadistage algne rada järgnevalt:
 - Süsteem lülitab sisse juhi sisestuse valgusdiodi nupu (A) all ja ootab, et juht sisestaks punkti A. Vajutage nuppu (A), et käivitada suuna arvutamine.

MÄRKUS: Salvestatakse punkti A asukoht.

- Süsteem lülitab sisse juhi sisestuse valgusdiodi (vilgub) nupu (B) all. Süsteem kontrollib, kas juht on sõitnud vähemalt 3 m (9 ft 10 in.), seejärel jääb juhi sisestuse valgusdiod püsivaks. Süsteem ootab, et juht sisestaks seadepunkti B. Vajutage nuppu (B), kui on saavutatud punkt B.

MÄRKUS: Arvutatakse ja salvestatakse uus A-B sirge.

- Süsteem lülitab sisse juhi sisestuse valgusdiodi (vilgub) nupu (C) all. Süsteem kontrollib, et sõiduki suund oleks A-B sirgest suurem, kui 90 kraadi,

seejärel jääb valgusdiod püsivaks. Süsteem ootab, et juht sisestaks seadepunkti C. Vajutage nuppu (C) lühemalt, kui 2 sekundit, kui on saavutatud punkt C.

MÄRKUS: Arvutatakse ja salvestatakse sõiduki asend C ja rea vahekaugus (X). Süsteem lülitub töö režiimile.

MÄRKUS: Nupu (C) vajutamine kauemalt, kui 2 sekundit, kutsub esile viimati salvestatud rea vahekauguse (X). Süsteem lülitub töö režiimile.

• Eelnevalt seadistatud rea vahekauguse esilekutsumine.

Kui juht tahab säilitada rea vahekaugust, saab seadistada uue A-B sirge ja olemasoleva rea vahekauguse (X) esile kutsuda nupu (C) vajutamisega kauemaks, kui 2 sekundit (vaadake ülevalt selgitust algse raja seadistuse kohta).

MÄRKUS: Algse raja seadistuse ajal on kõik rajal püsimise valgusdiodid välja lülitatud.

Kui raja vahekaugus (X) on seadistatud: Vajutage nuppu (E) kaks korda, et valida reguleerimisrežiim ja vajadusel rea vahekaugust (X) täpsemaks häälestada. Vaadake "Diodpaneeli käsitsemine reguleerimisrežiimis".

Jätkub järgmisel leheküljel

OUCC002,00029B1 -21-07JUL08-3/4

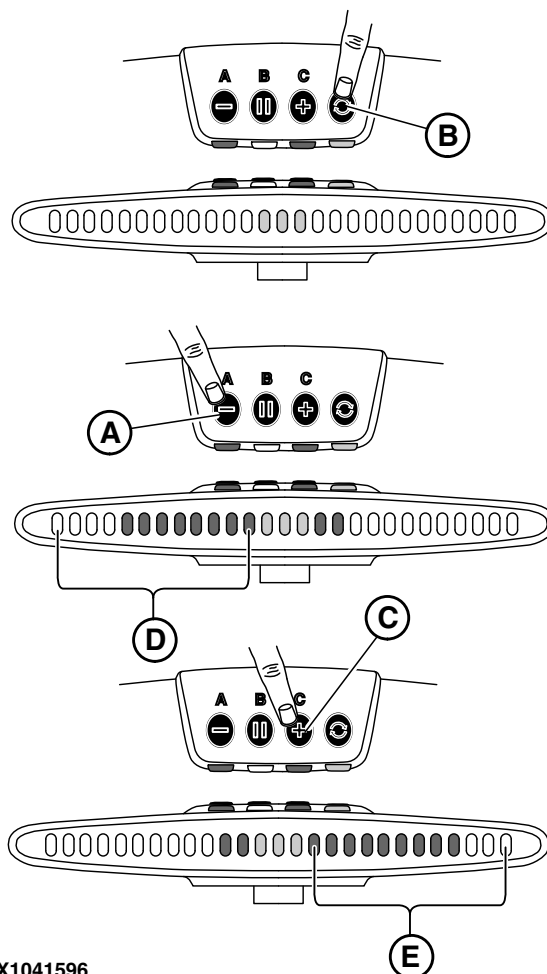
ZX1041595—UN—16APR08

Diodpaneeli käsitlemine reguleerimisrežiimis

Toite sisselülitamise järel vajutage nuppu (B) kaks korda, et minna reguleerimisrežiimi. Valgusdiodid nuppude **A** ja **C** all süttivad, et kinnitada reguleerimisrežiimi valimist. Valige see töörežiim, et häälestada rea vahekaugust:

- Süsteem lülitab sisse juhi sisestuse valgusdiodi nuppude (A) ja (C) all, nagu kõrval näidatud.
- Vajutage nuppu (A), et vähendada rea vahekaugust. Iga järgmise märgudiodi (D) süttimine tähistab rea vahekauguse vähenemist 10 cm (3.93 in.) kaupa.
- Vajutage nuppu (C), et suurendada rea vahekaugust. Iga järgmise märgudiodi (E) süttimine tähistab rea vahekauguse suurenemist 10 cm (3.93 in.) kaupa.

A—Vahekauguse vähendamise nupp
B—Töörežiimi valikunupp
C—Vahekauguse suurendamise nupp
D—Järgmise (tracking) vähendamise märgudiodid (punane)
E—Järgmise (tracking) suurendamise märgudiodid (punane)



ZX1041596

Diodpaneeli käsitlemine —Reguleerimisrežiim

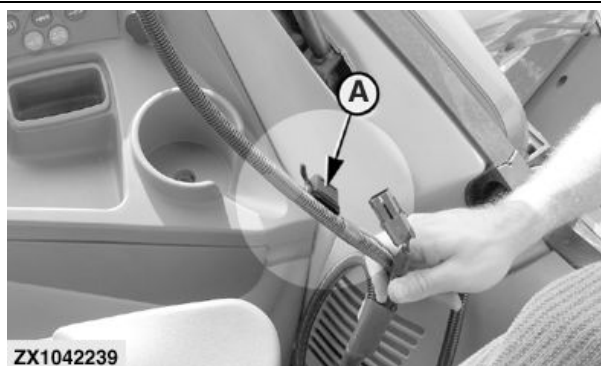
OUC002,00029B1 -21-07JUL08-4/4

ZX1041596 —UN—05MAY08

Diodpaneeli süsteemi kaitsmed

- **Eraldiseisev komplekt:** Toite juhtmekimbus asuv 10 A kaitse (A) kaitseb diodpaneeli süsteemi.
- **Näidikuga komplekt:** Traktori elektrisüsteem kaitseb diodpaneeli süsteemi. Vaadake traktori kasutusjuhendist, milline kaitse on diodpaneeli kaitsmiseks.

A—Kaitse-10 A



ZX1042239

OUC002,00029A8 -21-24JUN08-1/1

ZX1042239 —UN—18JUN08

Ekraani konfiguratsioon paarisrežiimis

Valgusindikaatori süsteemi kasutamine paarisrežiimis

GreenStar™-i valgusindikaatorit saab kasutada paarisrežiimis koos ekraaniga GreenStar™ (algupärane GreenStar™, GS2 1800, GS2 2600 või GS3 2630). Kui valgusindikaator ja ekraan on ühendatud sõiduki CAN-siini külge, tuvastab ekraan automaatselt valgusindikaatori ja valgusindikaator läheb paarisrežiimi. Valgusindikaatori nupud ja režiimi märgutuled blokeeritakse ja kogu

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

navigeerimishäällestus toimub ekraani kaudu. (Seadistusteavet vt ekraani kasutusjuhendist.)

Paarisrežiimi eelised on järgmised.

- Sisestada saab täpse tööseadise laiuse ja rajavahe.
- Kasutada saab nihkega tööseadiseid.
- StarFire™ vastuvõtja GPS-i diagnostika.
- Katvuse kaardistamine (ainult GS2 ja GS3 ekraanid).

MÄRKUS: Ekraani tarkvara uuendamine.

HC94949,0000504 -21-09JUN14-1/1

Algupärase GreenStar™-i ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim

Paarisrežiimis algupärase GreenStar™-i ekraaniga puudub GreenStar™-i valgusindikaatori seadistuse lehekülg.

Navigeerimisraja seadistus toimub ekraani kaudu. Valgusindikaatori järgimise märgutuled süttivad 10 cm

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

vahega (4 in.). Need vahed ei ühti vahega, millega aktiveeritakse järgimistoonid.

Valgusindikaatori märgutulede heledus on sünkroonis ekraani heledusega.

HC94949,000050B -21-09JUN14-1/1

GS2 1800 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim

Valige Menüü > GreenStar™i avakuva > Seaded > Navigeerimisseaded > Valgusindikaatori seaded

Sammu suurus (A) – määrab iga täpsusindikaatori kasti rajast eemaloleku väärtuse. Kui ekraani kasutatakse koos GreenStar™-i valgusindikaatoriga, siis seatakse kõrvalekalde kauguse samm suurus nii, et iga tuli on kujutatud ka valgusindikaatoril.

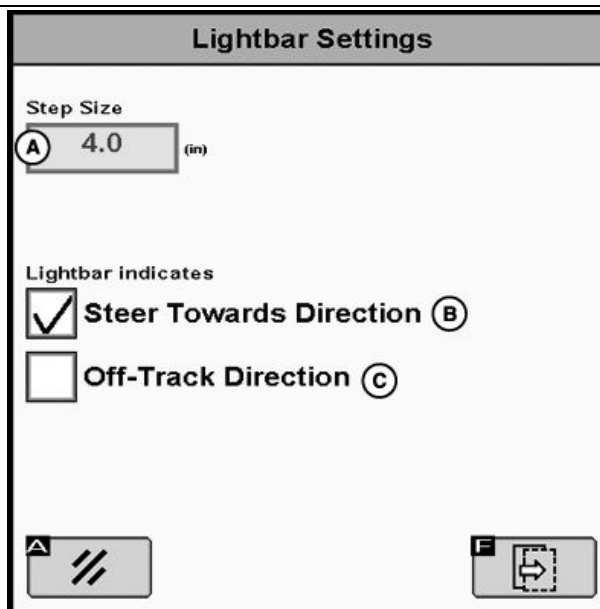
Juhtimissuund (B) – kui see valik on aktiivne ja raja täpsuse indikaatori vasakul poolel süttivad märgutuled, roolige masinat navigeerimisrajale suunamiseks vasakule.

Rajast kõrvalekalde suund (C) – kui see valik on aktiivne ja raja täpsuse indikaatori vasakul poolel süttivad märgutuled, roolige masinat navigeerimisrajale suunamiseks paremale.

A—Sammu suurus
B—Juhi suuna poole

C—Rajast kõrvalekalde suund

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk



PC19690 —JUN—03JUN14

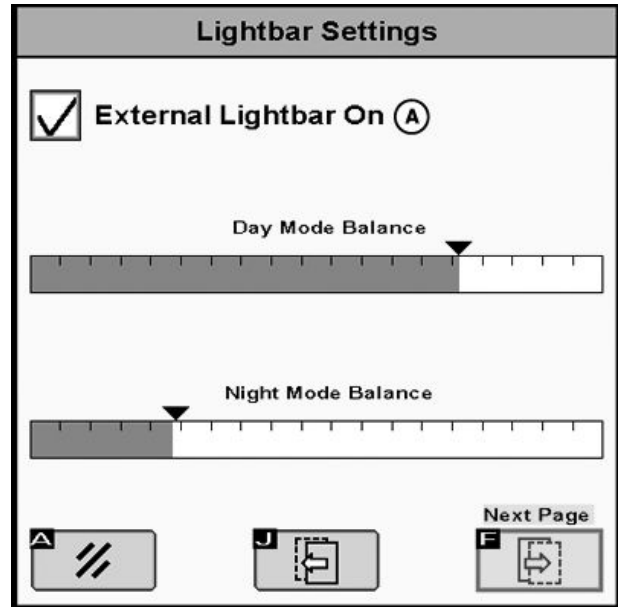
Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,000050C -21-09JUN14-1/3

Väline valgusindik. on sisse lülit. (A) – valgusindikaatori sisselülitamiseks märkige ära märkeruut.

Valgusindikaatori heleduse reguleerimine – kasutage ekraani heledusega seotud valgusindikaatori heleduse muutmiseks. Välise valgusindikaatori heledus on sünkroonis kuvari heledusega. (Sätte muutmiseks vt GS2 1800 ekraani kasutusjuhendit.)

A—Väline valgusindikaator sisselülitatud

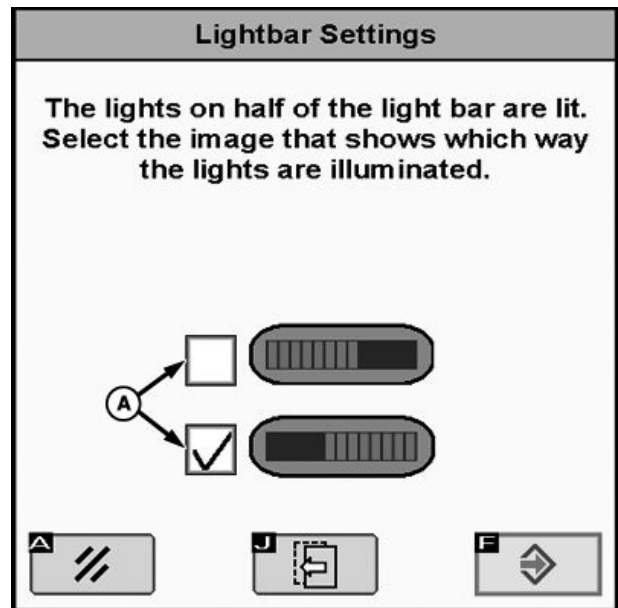


PC19691 —UN—03JUN14

HC94949,000050C -21-09JUN14-2/3

Valgusindikaatori paigutuse konfigureerimine – see säte lubab valgusindikaatori konsooli paigutada ülemise poolega alla. Kui lehekülg on avatud, süttivad valgusindikaatori pooled märgutuled. Märkige märkeruut (A) suunas, kust hakatakse märgutulesid näitama.

A—Suuna märkeruut



PC19692 —UN—08JUN14

HC94949,000050C -21-09JUN14-3/3

GS2 2600 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim

Paarisrežiimis GreenStar™i 2 2600 ekraaniga puudub GreenStar™-i valgusindikaatori seadistuse lehekülg.

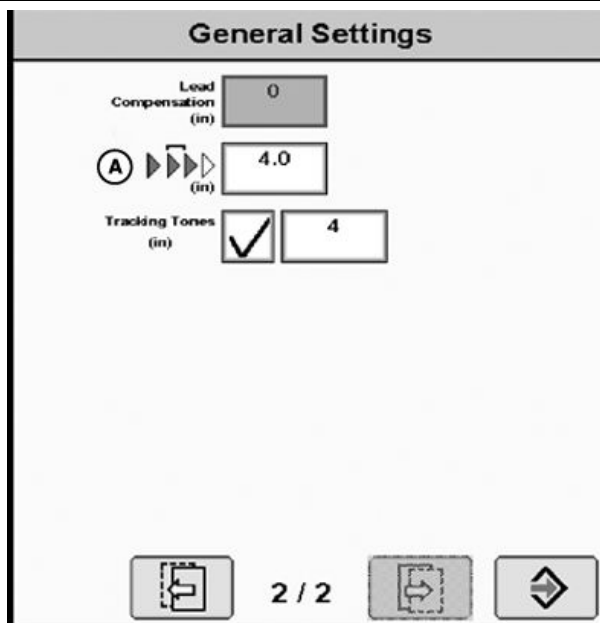
Sammu suurus määratakse üldistes navigeerimisseadetes.

Valige Menüü > GreenStar™ 2 Pro > Navigeerimine > Navigeerimisseaded > Üldised seaded > Edasi

Sammu suurus (A) – määrab iga täpsusindikaatori kasti rajast eemaloleku väärtuse. Kui ekraani kasutatakse koos välise valgusindikaatoriga, siis seatakse kõrvalekalde kauguse samm suurus nii, et iga tuli on kujutatud ka valgusindikaatoril.

Valgusindikaatori märgutulede heledus on sünkroonis ekraani heledusega.

A—Sammu suurus



PC19693 —UN—03JUN14

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

HC94949,000050D -21-09JUN14-1/1

GS3 2630 ekraani ja valgusindikaatori paarisrežiim

Valige Menüü > GS3 > Navigeerimine > Navigeerimisseaded > nupp Valgusindikaatori seadete muutmine

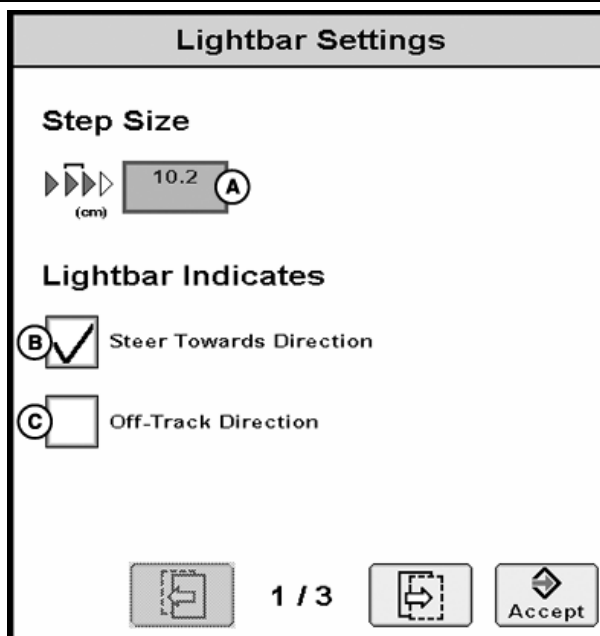
Sammu suurus (A) – määrab iga täpsusindikaatori kasti rajast eemaloleku väärtuse. Kui kuvarit kasutatakse koos välise GreenStar™i valgusindikaatoriga, siis seatakse kõrvalekalde kauguse samm suurus nii, et iga tuli on kujutatud ka valgusindikaatoril.

Juhtimissuund (B) – kui see valik on aktiivne ja raja täpsuse indikaatori vasakul poolel süttivad märgutuled, roolige masinat navigeerimisrajale suunamiseks vasakule.

Rajast kõrvalekalde suund (C) – kui see valik on aktiivne ja raja täpsuse indikaatori vasakul poolel süttivad märgutuled, roolige masinat navigeerimisrajale suunamiseks paremale.

A—Sammu suurus
B—Juhi suuna poole

C—Rajast kõrvalekalde suund



PC19613 —UN—13MAY14

GreenStar on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

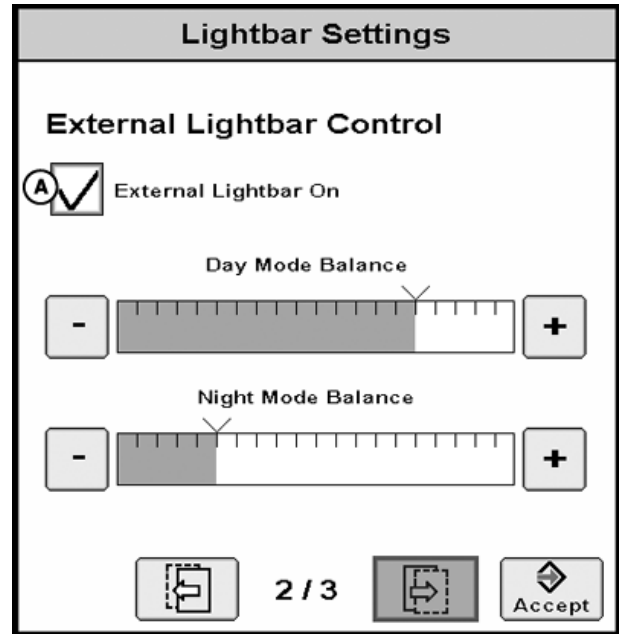
Jätkub järgmisel leheküljel

HC94949,000050E -21-09JUN14-1/3

Väline valgusindik. on sisse lülit. (A) – valgusindikaatori sisselülitamiseks märkige ära märkeruut.

Valgusindikaatori heleduse reguleerimine – kasutage ekraani heledusega seotud valgusindikaatori heleduse muutmiseks. Välise valgusindikaatori heledus on sünkroonis kuvari heledusega. (Sätte muutmiseks vt GS3 2630 ekraani kasutusjuhendit.)

A—Märkeruut Väline valgusindik. on sisse lülit.

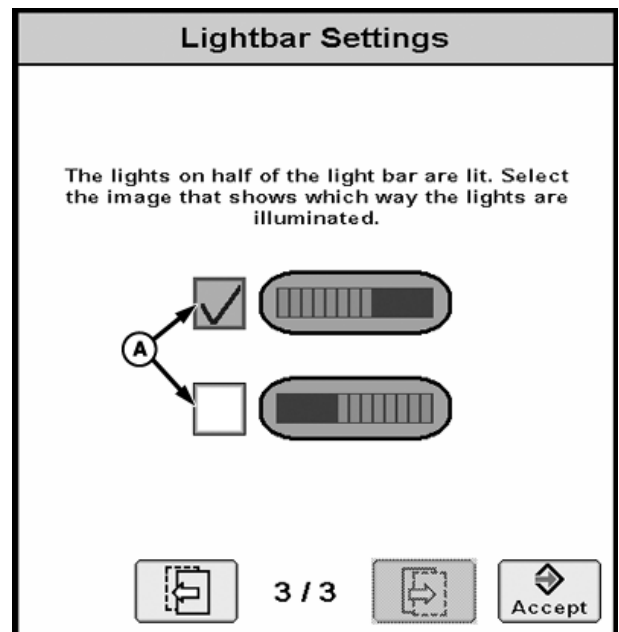


PC19614 —UN—27MAY14

HC94949,000050E -21-09JUN14-2/3

Valgusindikaatori paigutuse konfigureerimine – see säte lubab valgusindikaatori konsooli paigutada ülemise poolega alla. Kui lehekülg on avatud, süttivad valgusindikaatori pooled märgutuled. Märkige märkeruut (A) suunas, kust hakatakse märgutulesid näitama.

A—Suuna märkeruut



PC19615 —UN—09JUN14

HC94949,000050E -21-09JUN14-3/3

Valgusindikaatori spetsifikatsioonid

Ohutusjuhise elektriliste ning elektrooniliste seadmete ja/või komponentide täiendavaks paigaldamiseks

Masin on varustatud elektroonikaseadmetega, mille tööd võib mõjutada teiste seadmete elektromagnetkiirgus. Sellised mõjutused võivad olla ohtlikud. Seetõttu pidage kinni järgmistest ohutusjuhistest:

Kui masinale paigaldatakse täiendavalt elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid, mis ühendatakse masina pardasüsteemi, peab kasutaja veenduma, et paigaldus ei mõjustaks elektroonikat ega muid komponente. Eriti kehtib see järgneva kohta:

- personaalarvuti

- GPS (globaalse asukoha määramise süsteemi) naviger

Eriti tuleb jälgida, et täiendavalt paigaldatud elektrilised/elektronilised komponendid vastaksid EMC direktiivi (elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv) 89/336/EMÜ kehtivale redaktsioonile ja kannaksid CE märki.

Juhtmestik, paigaldus ja suurim lubatud toitevool peavad vastama masina valmistaja paigalduseeskirjadele.

ZX,OMSPFH,EMV -21-02DEC96-1/1

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Allnimetatud isik tõendab et

toode: John Deere GreenStar™-i valgusindikaator

vastab järgmiste direktiivide kõikidele asjakohastele sätetele ning olulistele nõuetele.

Direktiiv	Number	Tõendamise meetod
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv	2004/108/EÜ	Direktiivi II lisa

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

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center (Zentralfunktionen)
John Deere Strasse 70
Mannheim, Saksamaa D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

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

Nimi: Tilo Kempf

Deklareerimise kuupäev: 27. märts 2013
Tootmisüksus: John Deere Intelligent Solutions Group

Ametinimetus: Machine Control Development Manager

DXCE01 —UN—28APR09



HC94949,0000490 -21-04JUN14-1/1

Tuvastuskuupäeva kood

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

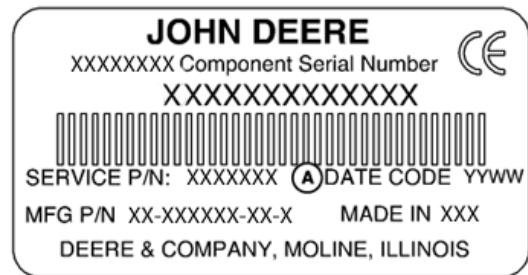
MÄRKUS: Tootmise nädalanumber jääb vahemikku 01–53.

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



Toote sildi näidis

PC17574 —UN—16AUG13

DATE CODE YY WW

(B) (C)

Kuupäevakoodi näidis

HC94949,0000342 -21-23AUG13-1/1

Tolliliit – EAC

Teave toodete kohta, mis kannavad Tolliliidu liikmesriikide kinnitusmärki

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

Mudel: John Deere GreenStar™-i valgusindikaator

Toodetud USA-s

Tolliliidu Venemaa, Valgevene ja Kasahstani volitatud esindaja aadress:

Piiratud vastutusega ettevõtte
"John Deere Rus"

Aadress:

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

Tehnilise toe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

PC17575 —UN—16AUG13



HC94949,0000492 -21-02JUN14-1/1

Seerianumbrid

Identifikatsioonisilt

Sildil toodud tähed ja numbrid identifitseerivad komponendi või koostu. Kõik need tähised on vajalikud varuosade tellimisel või süsteemi või komponendi identifitseerimisel

igasuguste John Deere tootetoetusprogrammide jaoks. Samuti on need vajalikud otsimise hõlbustamiseks diodpaneeli varguse korral.

Seetõttu kirjutage need tähised täpselt üles.

OUCC002,00029A6 -21-18JUN08-1/1

Diodpaneeli konsool

Silt asub konsooli all.



ZX1042240 —UN—15JUL08

OUCC002,00029A7 -21-18JUN08-1/1

Indeks

	Lehekülg		Lehekülg
D		Paarisrežiim	20-1, 20-3
Diodpaneeli käsitlemine		Valgusindikaatori paigaldamine	
Kaitsmed	15-6	Ekraani konfiguratsioon	10-4
Raja seadistamine	15-3	Eraldiseisev konfiguratsioon	10-3
Raja vahedkauguse esilekutsumine	15-3	Iminapp	10-2
Rea vahedkauguse reguleerimine	15-3	Navigeerimissüsteem.....	10-1
Reguleerimisrežiim	15-3	Üldised juhised.....	10-1
Seadistusrežiim.....	15-3		
Töö režiim	15-3		
I			
Identifikatsioonisilt	30-1		
Iminapp.....	10-2		
K			
Kaitsmed.....	15-6		
L			
LED-ide kirjeldus	15-1		
N			
Navigeerimissüsteem			
Ekraani konfiguratsioon	10-4		
Eraldiseisev konfiguratsioon	10-3		
Valgusindikaator.....	10-1		
O			
Ohutus, Astmed ja käepidemed			
Astmete ja käepidemete õige kasutamine	05-2		
P			
Paarisrežiim			
Algupärane GreenStari ekraan	20-1		
Ekraani konfiguratsioon	20-1		
GS2 1800 ekraan.....	20-1		
GS2 2600 ekraan.....	20-3		
GS3 2630 ekraan.....	20-3		
Paigaldusjuhised	10-1		
S			
Seerianumbrid			
Identifikatsioonisilt.....	30-1		
Konsool	30-1		
Süsteemi kirjeldus	15-1		
V			
Valgusindikaatori kasutamine			
Ekraani konfiguratsioon paarisrežiimis	20-1		
Iminapp	10-2		

John Deere'i hooldus ei jäta teid hätta

John Deere varuosad

Me muretseme Teile John Deere originaalvaruosad lühima aja jooksul ja aitame nii vältida pikki seisakuid.

Suuremahulise ja hästisorteeritud lao tõttu oleme me Teie vajadustest alati sammujagu ees.



DX,IBC,A -21-04JUN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Õiged tööriistad

Täppistööriistad ja kontrollseadmed võimaldavad meie klienditeenindusel rikked kiiresti avastada ja kõrvaldada... et hoida kokku Teie aega ja raha.



DX,IBC,B -21-04JUN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

Hea väljaõppega tehnikud

John Deere hooldustehnikud panevad koolitusele suurt rõhku.

Reeglipäraselt toimuvatel kursustel õpivad meie töötajad masinaid ja nende hooldamist põhjalikult tundma.

Tulemus?

Kogemus, millele võite kindel olla!



DX,IBC,C -21-04JUN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

Kiiresti kohal

Meie eesmärk on pakkuda kiiret ja tõhusat abi siis ja seal, kus Te seda kõige enam vajate.

Me remondime kohapeal või meie töökojas, täiesti sõltuvalt asjaoludest: külastage meid ja usaldage meid.

JOHN DEERE KLIENDITEENINDUSE LÄBIMÕELDUS:
Me oleme kohal, kui Te meid vajate.



DX,IBC,D -21-04JUN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

