

GreenStar™ Lightbar

EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA GreenStar Lightbar

OMZ106281 Izdevums E8 (LETTISCH)

John Deere Werke Zweibrücken

Vispasaules izdevums

Printed in U.S.A.



levads

levads

LAIPNI LŪDZAM IEPAZĪTIES ar John Deere piedāvātajām GREENSTAR PRECĪZĀS LAUKSAIMNIECĪBAS SISTĒMĀM. GreenStar™ Lightbar ir ērti lietojama vadīšanas sistēma.

Lai uzzinātu, kā pareizi apieties ar savu GreenStar™ Lightbar sistēmu un nodrošināt pareizu tās apkopi, rūpīgi IZLASIET ŠO LIETOŠANAS INSTRUKCIJU. Pretējā gadījumā iespējami savainojumi vai tehnikas bojājumi.

ŠĪ LIETOŠANAS INSTRUKCIJA ir uzskatāma par mašīnas pastāvīgu sastāvdaļu, un mašīnas pārdošanas gadījumā tai ir jāpaliek kopā ar sistēmu.

Apzīmējumi LABĀ PUSE UN KREISĀ PUSE ir noteikti, skatoties mašīnas kustības virzienā, braucot uz priekšu.

IERAKSTIET RAŽOJUMA IDENTIFIKĀCIJAS NUMURUS (P.I.N.) identifikācijas numuru sekcijā. Rūpīgi iereģistrējiet visus numurus, tas palīdzēs meklēšanā mašīnas nozagšanas gadījumā. Turklāt jūsu John Deere dīlerim šie numuri ir vajadzīgi, kad pasūtāt rezerves daļas. Šos identifikācijas numurus ieteicams glabāt drošā vietā atsevišķi no mašīnas.

GARANTĪJA ir John Deere piedāvātās tehniskā atbalsta programmas sastāvdaļa klientiem, kuri ar iegādāto tehniku apietas un tās uzturēšanu nodrošina atbilstoši šajā rokasgrāmatā izvirzītajām prasībām. GreenStar™ Lightbar aparatūras garantijas noteikumi izskaidroti garantijas apliecībā, kura Jums jābūt saņemta no sava dīlera.

Šī garantija nodrošina, ka John Deere uzņemas atbildību par garantijas laikā konstatētiem izstrādājuma bojājumiem. Atsevišķos gadījumos un bieži vien bez maksas John Deere nodrošina darbības uzlabojumus pat tad, ja izstrādājuma garantijas laiks ir beidzies. Gadījumā, ja GreenStar™ Lightbar sistēma ir lietota nepareizi vai pārtaisīta neatbilstoši sākotnējām rūpnīcas tehniskajām prasībām, garantija tiek anulēta, un var tikt atteikts veikt darbības uzlabojumus.

SVARĪGI: Šī lietošanas instrukcija nodrošina nepieciešamo informāciju par atbilstošu darbību ar GreenStar™ Lightbar sistēmu.

IZBAUDIET savu jauno John Deere sniegto GreenStar™ Lightbar sistēmu.

Satura rādītājs

Lappuse

Drošība

Ievērojiet informāciju par drošību	05-1
Izprotiet signālvārdus	05-1
Sekoņiet drošības norādījumiem	05-2
Drošība	05-2
Vadīšanas sistēmu droša darbība	05-3
Rīkojieties uzmanīgi ar globālās pozicionēšanas uztvērējiem un konsolēm	05-3

Darbība ar Lightbar

Lightbar vadīšanas sistēma	10-1
Vispārīgie uzstādīšanas norādījumi	10-2
Darbība ar Lightbar konsoles piesūcekni	10-3
Lightbar sistēma - autonomā konfigurācija	10-4
Lightbar sistēma - displeja konfigurācija	10-5
Lightbar sistēmas apraksts	10-7
Darbība ar Lightbar sistēmu	10-9
Lightbar sistēmas aizsardzība ar drošinātāju . .	10-13

Lightbar tehniskās prasības

Drošības norādījumi vēlākai elektrisko un elektronisko ierīču un/vai sastāvdaļu uzstādīšanai	15-1
Atbilstības apliecinājums.	15-1

Sērijas numuri

Identifikācijas uzlīme	20-1
Lightbar konsole	20-1

John Deere tehniskās palīdzības dienests atvieglo Jūsu darbu

John Deere rezerves daļas	1
Pareizie instrumenti	1
Augsti kvalificēts klientu dienesta personāls	1
Ātra palīdzība tieši vajadzīgajā vietā	1

*Visa informācija, attēli un tehniskie dati šajā publikācijā atbilst
jaunākajam stāvoklim publikācijas brīdī. Saglabājam
tiesības veikt konstrukciju izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.*

COPYRIGHT © 2008
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

Drošība

Ievērojiet informāciju par drošību

Šis ir brīdinājuma un trauksmes simbols. Redzot šo simbolu uz mašīnas vai šajā lietošanas instrukcijā, tas nozīmē ka pastāv bīstamība gūt ievainojumus.

Sekojiēt visiem drošības norādījumiem, kā arī vispārīgiem nelaimes gadījumu novēršanas priekšrakstiem.



DX,ALERT -25-29SEP98-1/1

TS1389 -UN-07DEC88

Izprotiet signālvārdus

Brīdinājuma zīmes ir papildinātas ar signālvārdiem - DANGER (briesmas), WARNING (brīdinājums) un CAUTION - (uzmanību). Ar uzrakstu BRIESMAS tiek apzīmētas vietas vai zonas ar vislielāko bīstamības pakāpi.

Brīdinājuma zīmes ar uzrakstu BRIESMAS vai BĪSTAMI tiek novietotas specifiskās bīstamās vietās. Brīdinājuma zīmes ar uzrakstu UZMANIES norāda uz vispārīgiem uzmanības pasākumiem. Brīdinājuma zīmes ar uzrakstu UZMANIES, šajā instrukcijā pievērš uzmanību drošības norādījumiem.



DX,SIGNAL -25-03MAR93-1/1

TS187 -25-30SEP88

Sekojiēt drošības norādījumiem

Rūpīgi izlasiet visus šajā instrukcijā dotos drošības norādījumus, kā arī visas uz mašīnas esošās brīdinājumu zīmes. Uzturiet drošības zīmes labā salasāmā stāvoklī. Nomainiet iztrūkstošās vai sabojātās drošības zīmes. Nodrošiniet, lai jaunie aprīkojumi un rezerves daļas tiktu apgādātas ar derīgām, spēkā esošām brīdinājuma zīmēm. Brīdinājuma zīmju uzlīmes nomainībai var iegādāties pie John Deere dīļeriem.



TS201 -UN-23AUG88

Pirms darba sākuma iepazīstieties ar mašīnas apkalpošanas paņēmieniem un tās kontroles ierīcēm. Nepieļaujiet, lai mašīnu kāds lieto bez vajadzīgajām speciālām zināšanām.

Vienmēr uzturiet mašīnu labā kārtībā. Nepieļaujamas izmaiņas iespaido mašīnas funkcijas, darba drošību un lietošanas ilgumu.

Ja Jūs kādas šīs lietošanas instrukcijas daļas neizprotiet un Jums ir vajadzīga palīdzība, lūdzu griezties pie sava John Deere dīlera.

DX,READ -25-03MAR93-1/1

Drošība



UZMANĪBU: Novērsiet iespēju tikt ievainotam jeb nonāvētam mašīnas paškustības rezultātā.

Nepievienojiet startera izvadiem palīgierīces. Ja normālā strāvas ķēde ir šuntēta, ar īsslēgumu savienojot startera izvadus, traktors pārnēsā iedarbosies un sāks kustēties.

Apturiet traktora motoru un izvelciet aizdedzes atslēgu.



TS177 -UN-11JAN89

- NEVEICIET Lightbar montāžu tādejādi, ka tā aizsedz vadītāja redzes lauku.
- Lietojiet savilcējus un pareizi izvietojiet vadu savienojumu, lai novērstu atkabināšanās risku.
- NEAIZSEDZIET brīdinājuma uzlīmes un indikatorus.
- Uzmontējiet vadītāja sniedzamības zonā.

OUCC002,00029A9 -25-18JUN08-1/1

Vadīšanas sistēmu droša darbība

GreenStar™ Lightbar sistēma ir paredzēta, lai palīdzētu vadītājam efektīvāk veikt lauku darbus. Vadītājs vienmēr ir atbildīgs par mašīnas trasi. Lai pasargātu vadītāju un skatītājus no ievainojumiem:

- Saglabājiēt modrību un pievērsiet uzmanību apkārtējai videi.
- Izslēdziet vai demontējiet GreenStar™ Lightbar sistēmu transportēšanas laikā pa ceļu. Nemēģiniet darbināt šo sistēmu uz satiksmes ceļiem.
- Stūrējiet mašīnu, ja nepieciešams izvairīties no bīstamām vietām uz lauka, no skatītājiem, aprīkojuma vai citiem šķēršļiem.
- Ja sliktas redzamības apstākļi pasliktina darba iespējas ar mašīnu vai traucē identificēt skatītājus vai šķēršļus uz mašīnas trases, apturiet darbu.

OUCC002,00029AC –25–07JUL08–1/1

Rīkojieties uzmanīgi ar globālās pozicionēšanas uztvērējiem un konsolēm

Montējot vai demontējot globālās pozicionēšanas sistēmas uztvērēju var nokrist un gūt nopietnus ievainojumus. Izmantojiet pacelēju vai platformu, lai atvieglotu piekļuvi montāžas vietai.

Izmantojiet drošu pamatni, ieņemiet stabilu stāvokli un pieturieties. Nemontējiet un nedemontējiet uztvērēju slapjos vai apledojuuma apstākļos.

Uztvērēja uzstādīšanas kronšteins ir smags un ar to ir neērti apieties. Ja montāžas vieta nav pieejama no zemes vai apkopes platformas, montāžu jāveic diviem cilvēkiem. Lietojiet pareizu pacelšanas tehniku un izmantojiet pareizu aizsardzības aprīkojumu.



TS249 –UN–23AUG88

DX,WW,RECEIVER –25–08JAN08–1/1

Darbība ar Lightbar

Lightbar vadīšanas sistēma



GreenStar™ Lightbar sistēma parāda jūsu stāvokli uz lauka attiecībā pret trasi, kuru noteicāt ar pirmo pārbraucienu pāri laukam. Izmantojot gaismas diodes uz sava Lightbar displeja, jūs zināt, kā jāstūrē, lai savu trajektoriju noturētu paralēlu savai pēdējai.

Lightbar sistēmu var lietot autonomā konfigurācijā, kurā ir tikai StarFire uztvērējs, vai arī var lietot ar GreenStar™ displeju kopā ar GPS uztvērēju (skatiet "Lightbar sistēma - autonomā konfigurācija" vai "Lightbar sistēma - displeja konfigurācija" šajā sekcijā).

OUCC002.0002984 -25-18JUN08-1/1

Vispārīgie uzstādīšanas norādījumi

Lai pareizi uzstādītu un uzturētu GreenStar™ Lightbar sistēmu, sekojiet šīm pamatnostādnēm:

- Uzmontējiet vadītājam aizsniedzamā zonā.
- Neaizklājiet uzlīmes un indikatorus.
- Neaizsedziet vadītāja redzes lauku.
- Nepieļaujiet tiešu saules gaismu.
- Gaismas joslu nemazgājiet zem spiediena.
- Piesūcekņa tīrīšanai nelietojiet aktīvas ķīmikālijas (kā šķīdinātājus vai benzīnu) vai neautorizētus gumijas tīrīšanas līdzekļus un atsvaidzinātājus. Sazinieties ar savu John Deere dīleri.

GreenStar™ Lightbar piesūceknis ir paredzēts piestiprināšanai pie traktora kabīnes vējstikla.

SVARĪGI: Ar nepareizu apstrādi vai lietošanu var piesūcekni sabojāt vai citādā veidā radīt apstākļus, kā rezultātā piesūceknis pienācīgi neturēsies, izsaucot negaidītu atvienošanos.

- Pievienojot piesūcekni, neļaujiet nekam traucēt plunžera brīvai kustībai. Tas var pasargāt no gadījuma, kad sarkanā līnija brīdinās lietotāju par vakuuma zudumu.
- Kad nelietojiet Lightbar, demontējiet to un piesūcekni no vējstikla.
- Turiet piesūcekņa virsmu tīru.
- Vēlākais pēc 24 stundām piesūcekni piestipriniet atkārtoti.

NORĀDĪJUMS: *Izlasiet arī instrukcijas un brīdinājumus, kuri atrodami piesūcekņa lietošanas instrukcijā.*

Darbība ar Lightbar konsoles piesūcekni

SVARĪGI: Lietojiet piesūcekni pie temperatūras no -18 līdz 49°C (0 līdz 120°F). Mitrums vai netīrumi var samazināt piesūcekņa slīdes pretestību. Sarkanās līnijas indikators (A) var nedarboties droši augstumā virs 1500 m (5000 ft).

Izlasiet arī instrukcijas un brīdinājumus, kuri atrodami piesūcekņa lietošanas instrukcijā.

Ar rokas sūkni izsūknē gaisu no telpas starp gumijas uzliktni un vējstikla kontakta virsmu. Sarkanā līnija (A) uz sūkņa plunžera (B) kalpo kā vakuuma indikators.

Abi atbrīvošanas izcilņi (C) ļauj piesūcekni pilnīgi atvienot.

NORĀDĪJUMS: *Vienvirziena vārsts ļauj vadītājam atsūknēt piesūcekni, to neatvienojot no kontakta virsmas.*

1. Lai pievienotu:

Notīriet kontakta virsmu un, ja nepieciešams, piesūcekņa iekšējo virsmu.

2. Piestiprināšanas laikā novietojiet piesūcekni tā, lai sarkanā līnija (A) būtu redzama, ja tai jāparādās (vakuuma zudums).

3. Veiciet ar plunžeru (B) sūknēšanu, līdz piesūceknis pilnīgi piestiprinājies. Tiklīdz sarkanā līnija (A) nozudusi, pārtrauciet sūknēšanu.

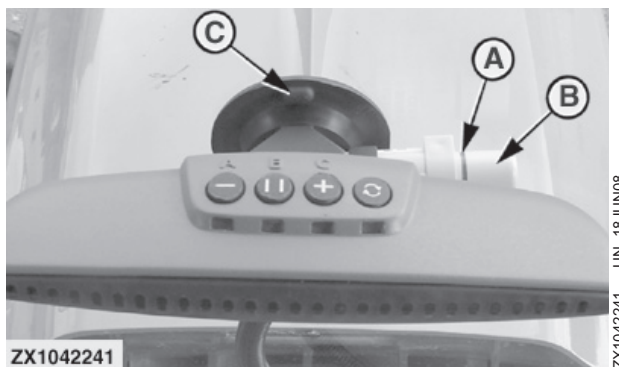
4. Bieži pārbaudiet plunžeru (B) lai pārliecinātos, ka piesūceknis paliek droši piestiprināts. Ja sarkanā līnija (A) parādās, veiciet ar plunžeru (B) sūknēšanu, līdz sarkanā līnija (A) atkal nozudusi.

NORĀDĪJUMS: *Vēlākais pēc 24 stundām piesūcekni piestipriniet atkārtoti.*

1. Lai atbrīvotu:

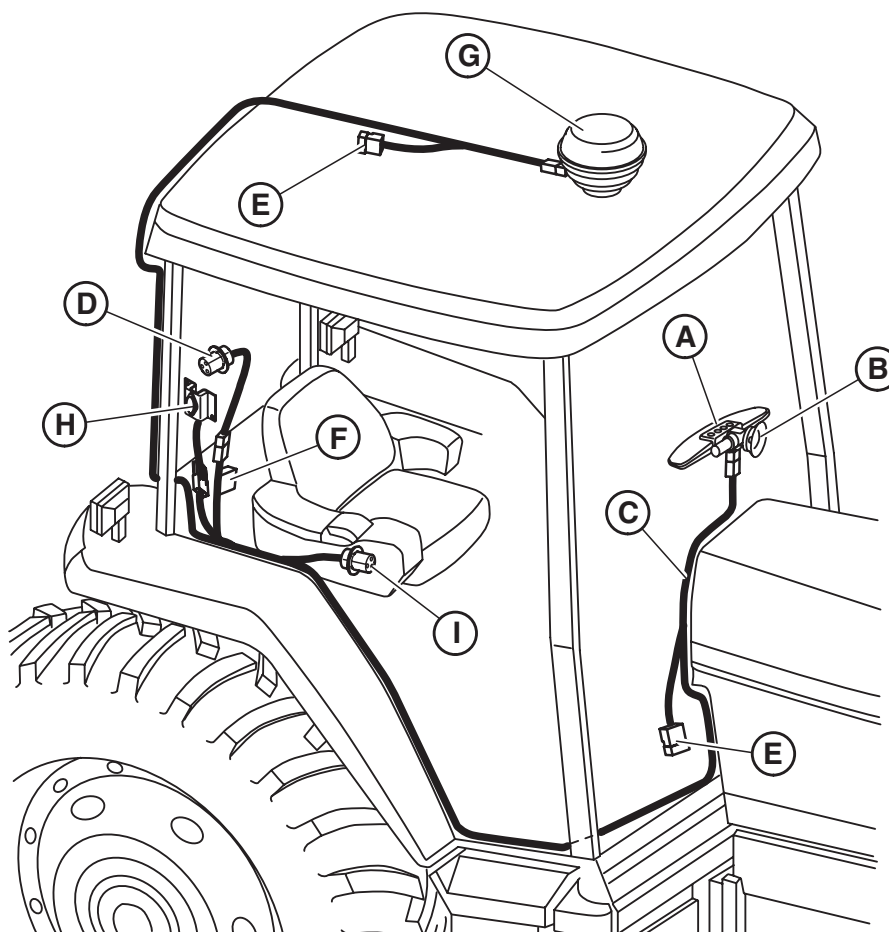
Ar vienu roku turiet Lightbar konsoli.

2. Pavelciet vienu no atbrīvošanas austiņām (C), līdz piesūceknis pilnīgi atvienojies.



A—Sarkanā līnija
B—Sūkņa plunžers
C—Atbrīvošanas izcilnis

Lightbar sistēma - autonomā konfigurācija



ZX1041619

Autonomā vadu savienojuma izvietojums

A—Gaismas josla

B—Piesūceknis

C—Barošanas padeves vadu savienojums

D—Barošanas adaptera vadu savienojums (ja nepieciešams)

E—CAN kopnes aktīvie terminatori

F—Drošinātājs - 10 A

G—StarFire uztvērējs

H—Aizsardzības diode

I—SERVICE ADVISOR™ diagnostikas adapters/konektors

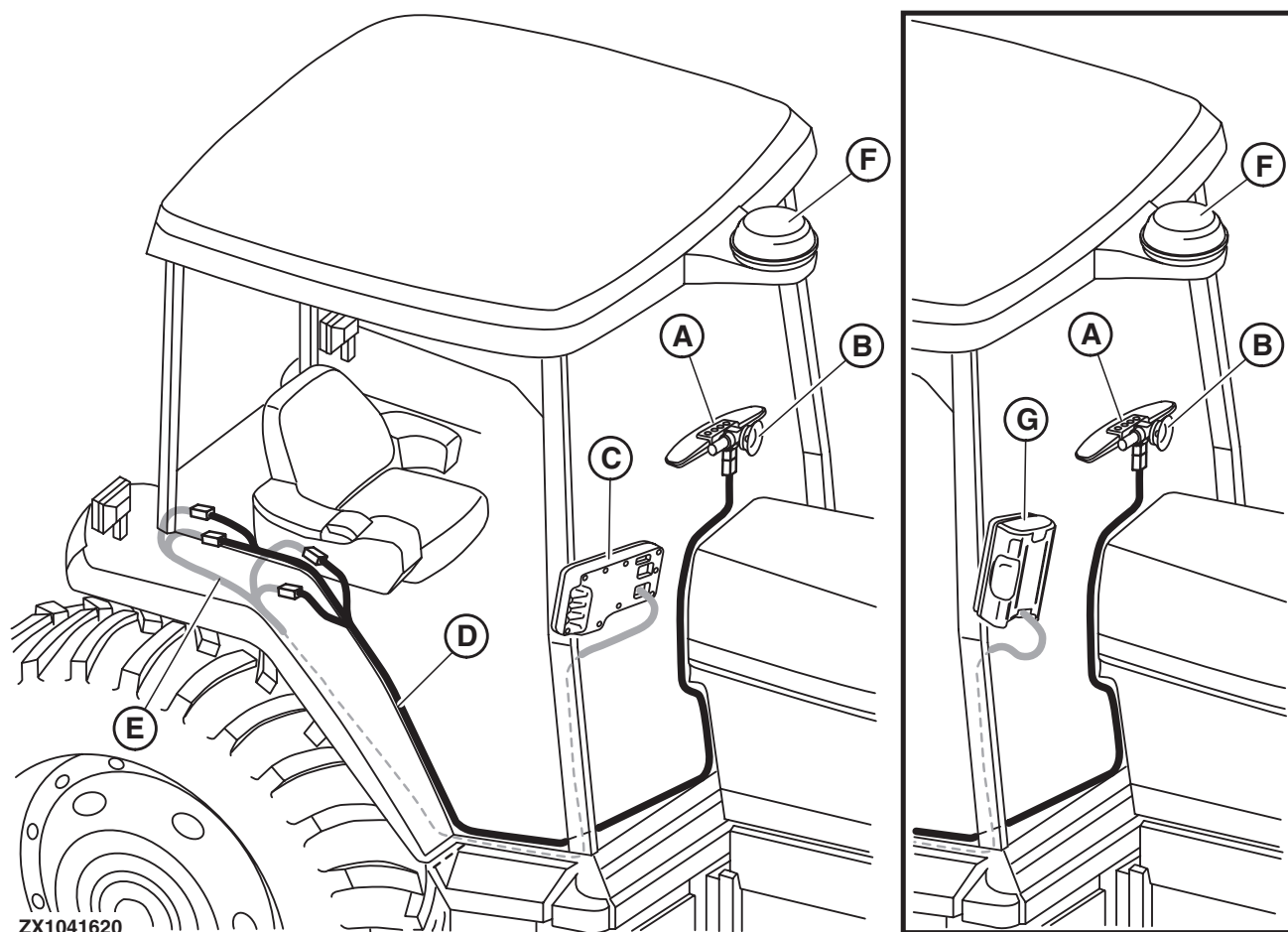
NORĀDĪJUMS: Pievienojiet barošanas adaptera vadu savienojumu (D) elektriskās barošanas kontaktligzdas konektoram.

Lai nostiprinātu izveidoto vadu savienojumu (C), lietojiet savilcējus.

OUCC002,00029AE -25-08JUL08-1/1

ZX1041619 -JUN-07JUL08

Lightbar sistēma - displeja konfigurācija



ZX1041620

Lightbar sistēma - bez barošanas adaptera vadu savienojuma

A—Gaismas josla
B—Piesūceknis
C—Displejs GS2 1800

D—Labās puses konsoles
vadu savienojums
E—GreenStar™ Ready vadu
savienojuma 2- un 4-tapu
konektori

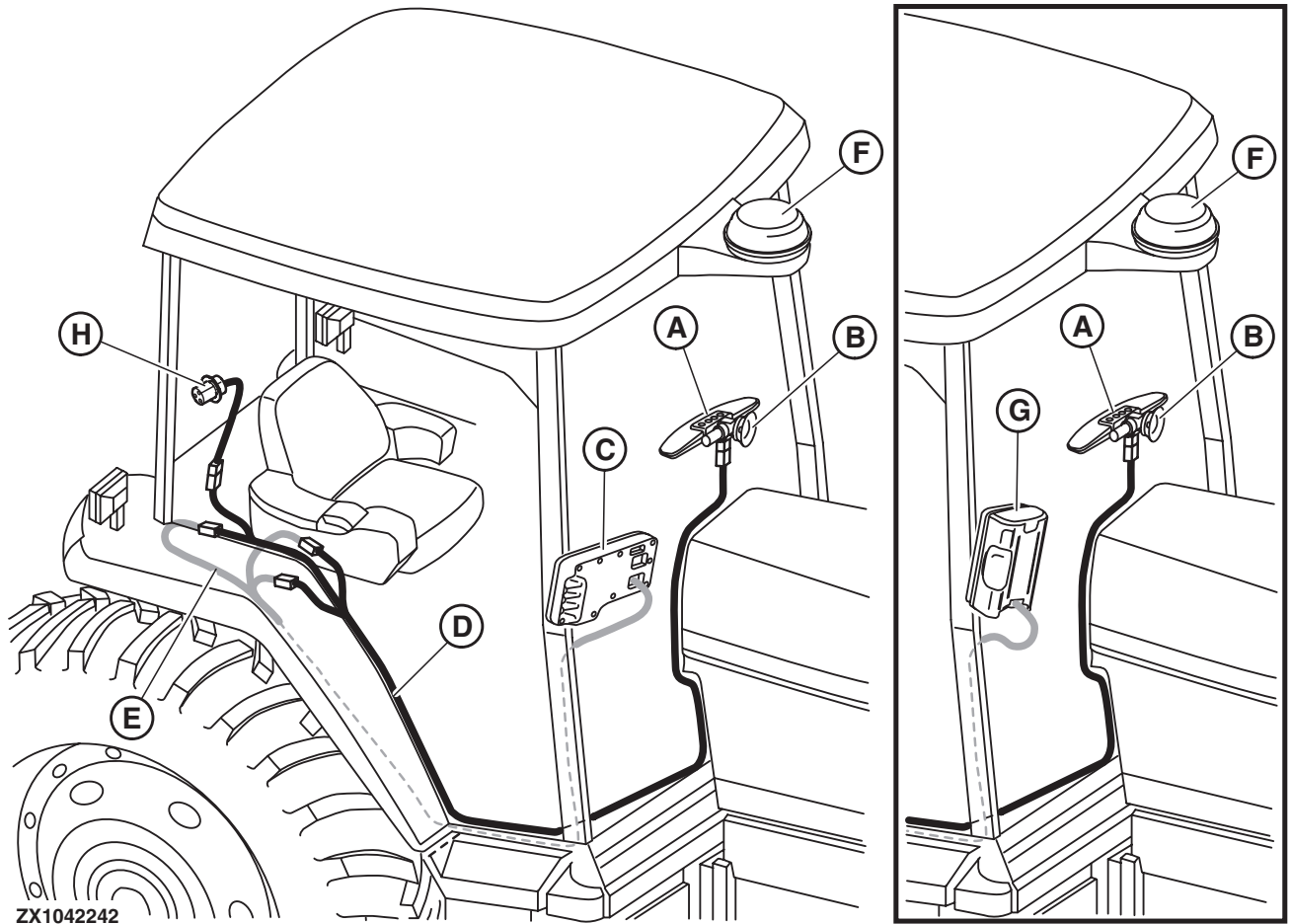
F—StarFire uztvērējs

G—Oriģinālais GreenStar
displejs

Turpinājumu skatīt nākošā lappusē

OUC002,0002996 -25-08JUL08-1/2

ZX1041620 -UN-24JUN08



ZX1042242

Displeja konfigurācija - ar barošanas adaptera vadu savienojumu

A—Gaismas josla
B—Piesūceknis
C—Displejs GS2 1800
D—Labās puses konsoles vadu savienojums

E—GreenStar™ Ready vadu savienojuma 2- un 4-tapu konektori

F—StarFire uztvērējs
G—Oriģinālais GreenStar displejs

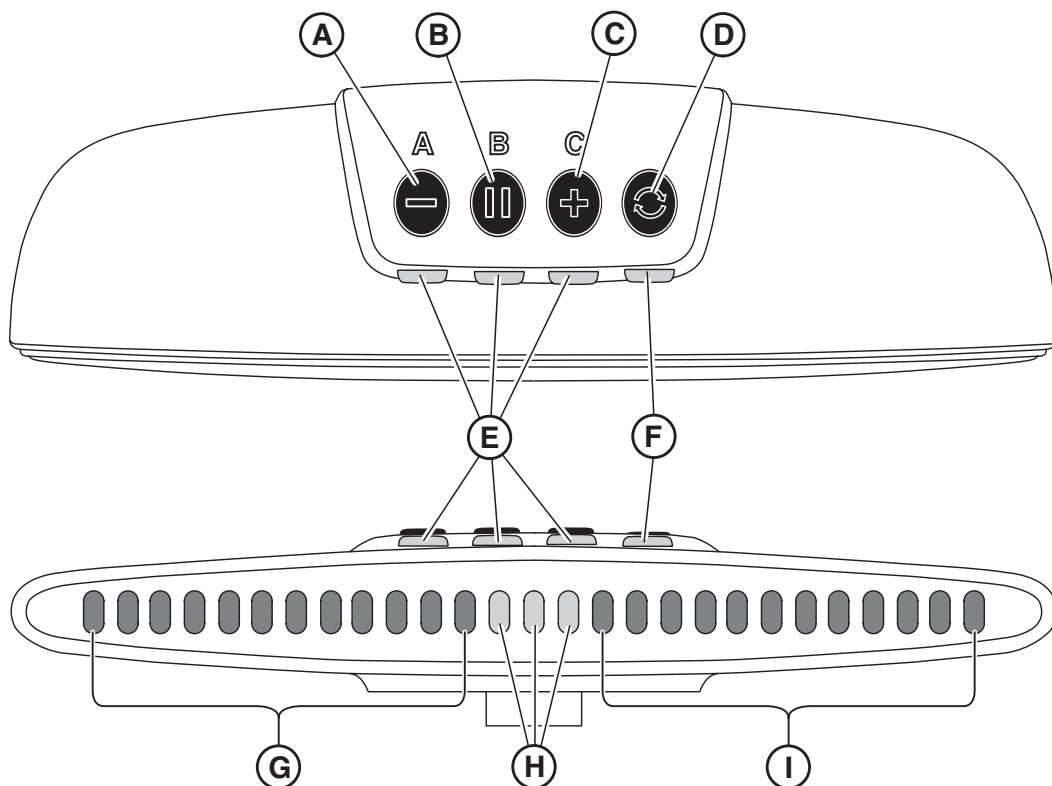
H—Barošanas adaptera vadu savienojums

NORĀDĪJUMS: GS2 1800 (C) un oriģinālais GreenStar™ (G) displejs ir opcionāli. Ar labās puses konsoles vadu

savienojumu (D) Lightbar sistēmu var lietot autonomā vai kopējas darbības režīmā.

OUCC002,0002996 -25-08JUL08-2/2

Lightbar sistēmas apraksts



ZX1041592

A—Iestatījuma punkta A/gaismas diožu spilgtuma samazināšanas/atstarpes samazināšanas poga
B—Iestatījuma punkta B/trases centrēšanas poga
C—Iestatījuma punkta C/gaismas diožu spilgtuma palielināšanas/atstarpes palielināšanas poga

D—Režīma poga
E—Operatora ievades indikatora gaismas diode
F—GPS signāla kvalitātes indikatora gaismas diode
G—Trasēšanas novirze pa kreisi/trasēšanas samazināšanas gaismas diodes (sarkanas)

H—Trasēšanas centra indikatora gaismas diodes (zaļas)

I—Trasēšanas novirze pa labi/trasēšanas palielināšanas gaismas diodes (sarkanas)

NORĀDĪJUMS: Pie barošanas ieslēgšanas Lightbar veic 5 sekunžu ilgu gaismas diožu testu, iededzot visas gaismas diodes.

Lightbar sistēma ir izveidota, lai to pievienotu pie mašīnas CAN kopnes vai arī, lai darbotos kā autonoma sistēma, un to var lietot kopā ar vai bez GreenStar™ displeja apvienojumā ar StarFire GPS uztvērēju (skatiet “Lightbar sistēma - autonomā konfigurācija” vai “Lightbar sistēma - displeja konfigurācija” šajā sekcijā).

NORĀDĪJUMS: Tiklīdz displejs tiek konstatēts uz CAN kopnes, Lightbar sistēma tiks pārslēgta uz kopējas darbības režīmu. Šajā režīmā visu Lightbar pogu darbība tiek aizliegta, un visus vadīšanas sistēmas iestatījumus veic ar GreenStar™ displeju. Vadieties no attiecīgā displeja lietošanas instrukcijas.

Lightbar sistēma ieslēdzas ar mašīnas galveno slēdzi.



UZMANĪBU: Transportēšanas laikā pa ceļu Lightbar sistēmai ir **JĀBŪT IZSLĒGTAI**. Lai izslēgtu Lightbar sistēmu, nospiediet un turiet 2 sekundes pogu (D).

Ar Lightbar kā ar autonomu sistēmu var darboties trīs dažādos režīmos, tos pārslēdzot ar režīmu pogu (D). Atkarībā no izvēlēta režīma pogām (A), (B) un (C) būs dažādas funkcijas (skatiet "Darbība ar Lightbar sistēmu" šajā sekcijā):

1. **Darba režīms:** Ļauj vadītājam noregulēt gaismas diožu spilgtumu, lietojot pogas (A) vai (C) vai veikt trasēs centrēšanu, lietojot pogu (B).
2. **Iestatīšanas režīms:** Ļauj vadītājam iestatīt trasēšanu, lietojot pogas (A), (B) un (C).
3. **Noregulēšanas režīms:** Ļauj vadītājam noregulēt atstarpi starp trasēm, lietojot pogas (A) vai (C).

SVARĪGI: Lightbar sistēma pārbauda GPS signāla kvalitāti. Lai Lightbar sistēma funkcionētu, ir nepieciešams vai nu WAAS, EGNOS, SF1, vai SF2. Ja nebūs prasītās diferenciālā signāla kvalitātes, nekādi gaismas diožu navigācijas signāli uz gaismas joslas netiks parādīti.

Starfire konfiguratora programmatūra SF1 un SF2 signālu

aktivizēšanai un iestatīšanai ar klēpjdatoru ir pieejama Stellar Support (satelītu atbalsta) vietnē (<http://stellarsupport.deere.com>). Ir nepieciešams papildus vadu savienojums - sazinieties ar savu John Deere dīleri.

Gaismas diode (F) zem režīma pogas (D) norāda GPS signāla kvalitāti sekojošā veidā:

Zaļa = Laba kvalitāte.

Dzintara krāsa = Signāls pieejams, bet nav pietiekams paralēlās trasēšanas vadīšanai.

Sarkana = GPS signāls nav pieejams.

Sarkana mirgojoša = GPS uztvērējs nav identificēts.

SVARĪGI: Trasēšanas gaismas diožu navigācija ir iespējama vienīgi, stūrējot virzienā uz priekšu pa izvēlēto trajektoriju. Lightbar sistēma neatbalsta mašīnas darbību atpakaļgaitā.

Veicot sāknēšanu pirmo reizi, rūpnīcā veiktie iestatījumi ir:

- Atstarpe starp trasēm = 5 m (16 ft 4.8 in.)

Darbība ar Lightbar sistēmu

Ar Lightbar sistēmu var darboties trīs darbības režīmos.

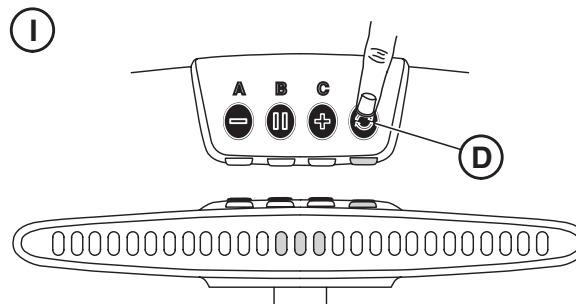
Ja ir tikusi veikta derīga iestatīšana (vadieties no “Darbība ar Lightbar darba režīmā”), automātiski tiek aktivizēts **darba režīms** (I) (normāla darbība).

NORĀDĪJUMS: Ja derīga iestatīšana nav tikusi veikta, Lightbar automātiski sāk darbību iestatīšanas režīmā.

Lai atlasītu **iestatīšanas režīmu** (II), nospiediet pogu (D) - lai apstiprinātu iestatīšanas režīma atlasīšanu, tiek aktivizēta gaismas diode zem pogas **A** (vadieties no “Darbība ar Lightbar iestatīšanas režīmā”).

Lai atlasītu **noregulēšanas režīmu** (III), nospiediet pogu (D) - lai apstiprinātu noregulēšanas režīma atlasīšanu, tiek aktivizēta gaismas diodes zem pogām **A** un **C** (vadieties no “Darbība ar Lightbar noregulēšanas režīmā”).

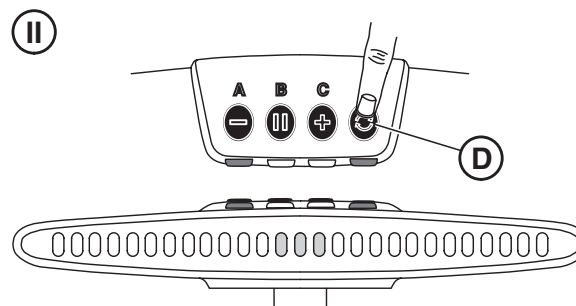
- I—Darba darbības režīms
- II—Iestatīšanas darbības režīms
- III—Noregulēšanas darbības režīms
- D—Darbības režīma izvēles poga



ZX1041593

Darba darbības režīms

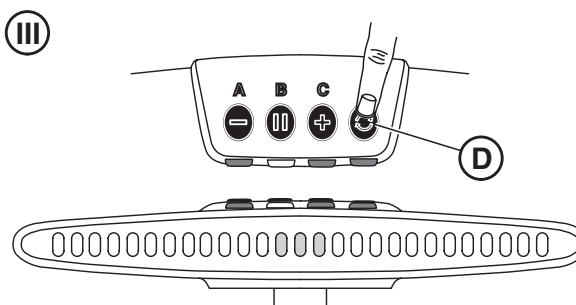
ZX1041593 -JUN-16APR08



ZX1041601

Iestatīšanas darbības režīms

ZX1041601 -JUN-16APR08



ZX1041602

Noregulēšanas darbības režīms

ZX1041602 -JUN-16APR08

Turpinājumu skatīt nākošā lappusē

OUC002.00029B1 -25-07JUL08-1/5

Darbība ar Lightbar darba režīmā

Ja ir tikusi veikta derīga iestatīšana, normālas darbības apstākļos automātiski tiek aktivizēts darba režīms.

Lai pārliecinātos, ka ir aktivizēts darba režīms, pārliecinieties, ka nav aktivizētas gaismas diodes zem pogām **A**, **B** vai **C**. Ja nepieciešams, spiediet pogu (**D**), līdz visas gaismas diodes zem pogām **A**, **B** vai **C** ir nodzisušas, liecinot par darba režīmu. Izvēlieties šo darbības režīmu, lai:

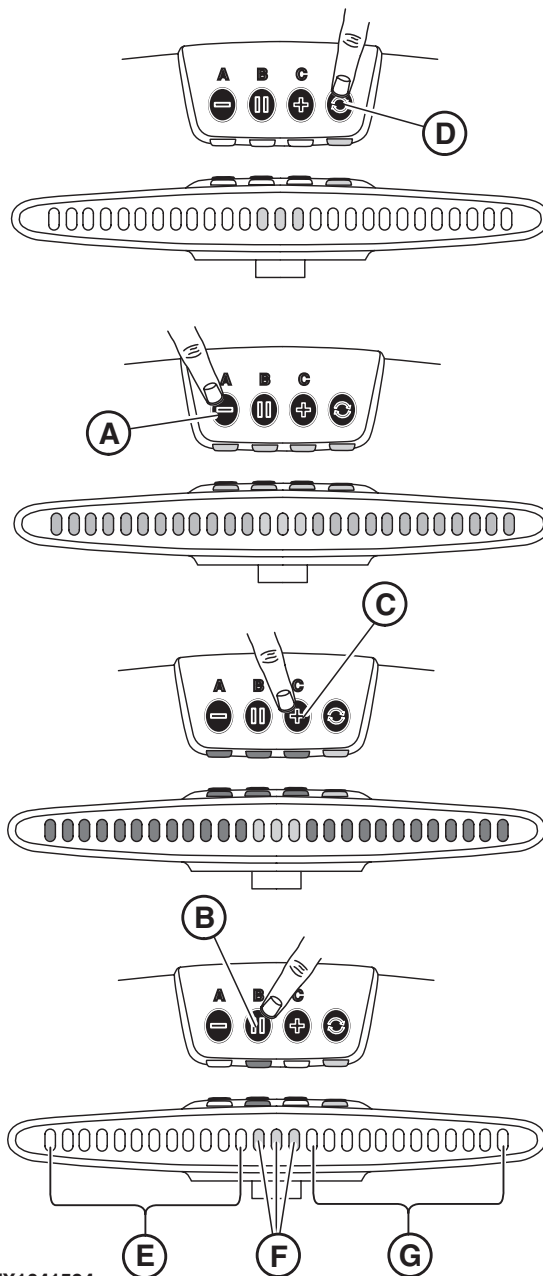
- Palielinātu/samazinātu gaismas diožu spilgtumu, spiežot pogas (**A**) vai (**C**).
- Veiktu trases centrēšanu, spiežot pogu (**B**).
 - Sistēma aktivizē trasēšanas centra indikatora gaismas diodes (**F**). Braucot pa trasi, tikai šīs gaismas diodes ir aktivizētas.
 - Ja ir konstatēta novirze no trases pa labi, sistēma aktivizē trasēšanas kreisās novirzes indikatora gaismas diodes (**E**) proporcionāli konstatētajai novirzei (ap 10 cm (3.93 in.) uz aktivizēto gaismas diodi (**E**)). Šī gaismas diožu aktivizācija informē vadītāju, ka jāstūrē pa kreisi, līdz visas trasēšanas kreisās novirzes indikatora gaismas diodes (**E**) būs nodzisušas.
 - Ja ir konstatēta novirze no trases pa kreisi, sistēma aktivizē trasēšanas labās novirzes indikatora gaismas diodes (**G**) proporcionāli konstatētajai novirzei (ap 10 cm (3.93 in.) uz aktivizēto gaismas diodi (**G**)). Šī gaismas diožu aktivizācija informē vadītāju, ka jāstūrē pa labi, līdz visas trasēšanas labās novirzes indikatora gaismas diodes (**G**) būs nodzisušas.

Trases meklētāja veicamās funkcijas:

Lai palīdzētu vadītājam atrast atstarpi starp trasēm apgriežoties apgriešanās vietā, gadījumā, kad gaismas joslas indikatora robeža ir pārsniegta, gaismas diožu (**E**) vai (**G**) indikācija izmainās uz mirgošanu. Mirgošanas frekvence norāda atstatumu no trases:

- Augstāka frekvence nozīmē atrašanos tuvāk trasei.
- Zemāka frekvence nozīmē atrašanos tālāk no trases.

NORĀDĪJUMS: Gaismas diožu mirgošana sākas pie atstarpes 1,3 m (4 ft 3.12 in.) ar 10 Hz un izmainās līdz 1 Hz pie atstarpes starp trasēm/2.



ZX1041594

Darbība ar Lightbar - Darba režīms

- A**—Gaismas diožu spilgtuma samazināšanas poga
- B**—Trases centrēšanas poga
- C**—Gaismas diožu spilgtuma palielināšanas poga
- D**—Darbības režīma izvēles poga
- E**—Trasēšanas novirzes pa kreisi indikatora gaismas diodes (sarkanas)
- F**—Trasēšanas centra indikatora gaismas diodes (zaļas)
- G**—Trasēšanas novirzes pa labi indikatora gaismas diodes (sarkanas)



A—Iestatījuma punkta A poga	C—Iestatījuma punkta C poga	E—Darbības režīma izvēles poga	X—Atstarpe starp trasēm
B—Iestatījuma punkta B poga	D—Operatora ievades indikatora gaismas diode		

Lai piekļūtu iestatīšanas režīmam, pēc barošanas ieslēgšanas nospiediet pogu (E). Lai apstiprinātu iestatīšanas režīma atlasī, tiek aktivizēta gaismas diode zem pogas **A**. Izvēlieties šo darbības režīmu, lai:

- NORĀDĪJUMS:** Tiek saglabāts pašreizējais punkta A stāvoklis.

- b. Sistēma ieslēdz operatora ievades indikatora gaismas diodi (mirgojošu) zem pogas (B). Sistēma pārbauda, vai vadītājs ir nobraucis vismaz 3 m (9 ft 10 in.), tad operatora ievades gaismas diodes degšana kļūst pastāvīga. Sistēma gaida operatora ievadi, lai iestatītu punktu **B**. Kad sasniegts punkts **B**, nospiediet pogu (B).

NORĀDĪJUMS: Ir aprēķināta un saglabāta jauna A - B līnija.

- c. Sistēma ieslēdz operatora ievades indikatora gaismas diodi (mirdzošu) zem pogas (C). Sistēma pārbauda, vai mašīnas kurss ir virs 90° no A - B līnijas, tad operatora ievades gaismas diodes degšana kļūst pastāvīga. Sistēma gaida operatora ievadi, lai iestatītu punktu **C**. Kad sasniegts punkts **C**, nospiediet poļu (C) uz vismaz 2 sekundēm.

NORĀDĪJUMS: Mašīnas stāvoklis C un atstarpe starp trasēm (X) tiek aprēķināts un saglabāts. Sistēma pārslēdzas uz darba režīmu.

NORĀDĪJUMS: Pogas (C) nospiešana ilgāk kā 2 sekundes izsauks pēdējo saglabāto atstarpi starp trasēm (X). Sistēma pārslēdzas uz darba režīmu.

• **Iepriekš iestatītās atstarpes starp trasēm izsaukšana.**

Ja vadītājam jāpatur esošā atstarpe starp trasēm, var iestatīt jaunu A-B līniju ar pašreizējo atstarpi

starp trasēm (X), ko izsauk, nospiežot ilgāk kā 2 sekundes pogu (C) (skatiet iepriekš doto skaidrojumu par sākotnējo atstarpes iestatīšanu starp trasēm).

NORĀDĪJUMS: Kad tiek veikta sākotnējā atstarpes starp trasēm iestatīšanas procedūra, visas trasēšanas indikatoru gaismas diodes ir nodzēstas.

Tiklīdz atstarpe starp trasēm (X) ir iestatīta: Divreiz nospiediet pogu (E), lai izvēlētos noregulēšanas režīmu un precīzi noregulētu atstarpi starp trasēm (X), ja nepieciešams. Skatiet "Darbība ar Lightbar noregulēšanas režīmā".

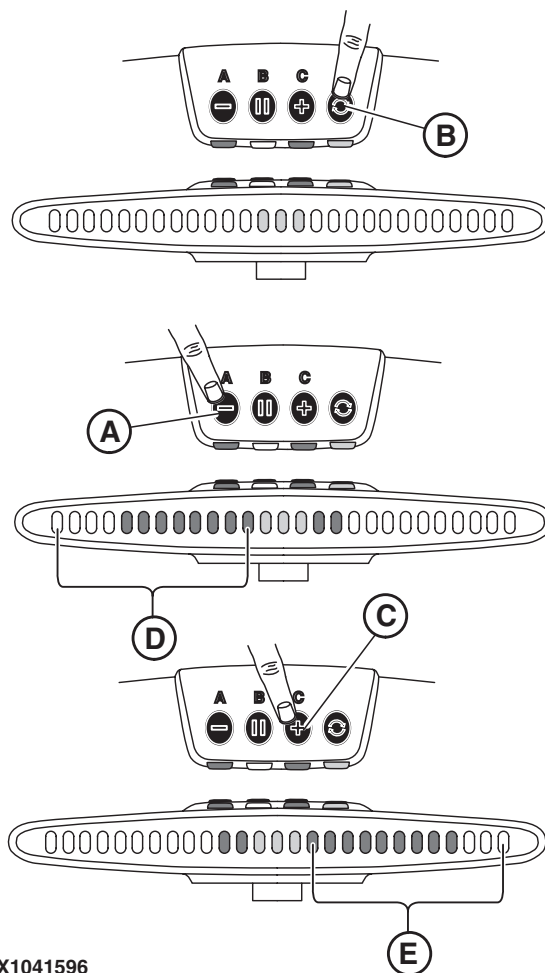
OUC002.00029B1 -25-07JUL08-4/5

Darbība ar Lightbar noregulēšanas režīmā

Lai piekļūtu noregulēšanas režīmam, pēc barošanas ieslēgšanas divreiz nospiediet pogu (B). Lai apstiprinātu noregulēšanas režīma atlasīšanu, tiek aktivizēta gaismas diodes zem pogām A un C. Izvēlieties šo darbības režīmu, lai precīzi noregulētu atstarpi starp trasēm:

- Sistēma ieslēdz operatora ievades indikatora gaismas diodi zem pogām (A) un (C), kā pretī parādīts.
- Lai samazinātu atstarpi starp trasēm, spiediet pogu (A). Katra aktivizētā trasēšanas indikatora gaismas diode (D) atbilst 10 cm (3.93 in.) atstarpes starp trasēm samazinājumam.
- Lai palielinātu atstarpi starp trasēm, spiediet pogu (C). Katra aktivizētā trasēšanas indikatora gaismas diode (E) atbilst 10 cm (3.93 in.) atstarpes starp trasēm palielinājumam.

- A—Atstarpes samazināšanas poga
B—Darbības režīma izvēles poga
C—Atstarpes palielināšanas poga
D—Trasēšanas samazinājuma indikatora gaismas diodes (sarkanas)
E—Trasēšanas palielinājuma indikatora gaismas diodes (sarkanas)



ZX1041596

Darbība ar Lightbar - Noregulēšanas režīms

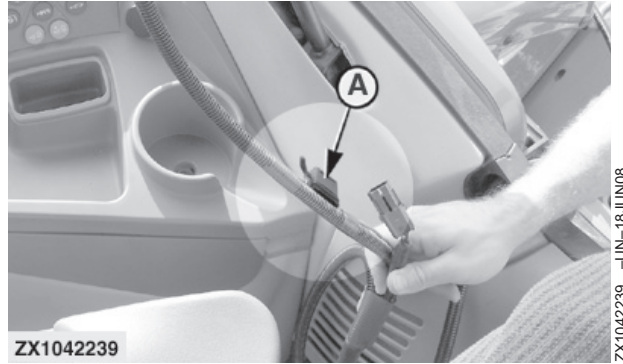
OUC002.00029B1 -25-07JUL08-5/5

ZX1041596 -UN-05MAY08

Lightbar sistēmas aizsardzība ar drošinātāju

- **Autonomā konfigurācija:** 10 A drošinātājs (A), kurš atrodas barošanas padeves vadu savienojumā, aizsargā Lightbar sistēmu.
- **Displeja konfigurācija:** Lightbar sistēmu aizsargā traktora elektriskā sistēma. Lai identificētu, kurš drošinātājs aizsargā Lightbar sistēmu, vadieties no traktora lietošanas instrukcijas.

A—Drošinātājs - 10 A



OUC002,00029A8 -25-24JUN08-1/1

Lightbar tehniskās prasības

Drošības norādījumi vēlākai elektrisko un elektronisko ierīču un/vai sastāvdaļu uzstādīšanai

Mašīna ir aprīkota ar elektroniskām sastāvdaļām, kuru darbību var iespaidot citu elektroierīču elektromagnētiskie izstarojumi. Šāda ietekme var būt kaitīga, tāpēc ievērojiet šādus drošības noteikumus:

Ja elektriskās vai elektroniskās ierīces tiek vēlāk uzstādītas uz mašīnas un pieslēgtas pie borta sistēmas, lietotājam jāpārbauda, vai uzstādīšana ietekmē elektroniku un citus komponentus. Sevišķi tas attiecas uz:

- Personālo datoru

- GPS-uztvērēju (Global Positioning System)

Sevišķi jā rūpējas, lai vēlāk uzstādītās elektriskās/elektroniskās sastāvdaļas atbilstu pašreiz spēkā esošām attiecīgām EMC direktīvām 89/336/EEC un būtu apzīmētas ar CE zīmi.

Vadu savienojumiem, montāžai un maksimālajai pieļaujamajai strāvai ir jāatbilst mašīnas izgatavotāja prasībām norādījumos par uzstādīšanu.

ZX,OMSPFH,EMV -25-02DEC96-1/1

Atbilstības apliecinājums

John Seere Werke Zweibrücken
Homburger Straße 117
D-66482 Zweibrücken



Sekojošās GREENSTAR sistēmas sastāvdaļas atbilst ES elektromagnētiskās savietojamības noteikumiem saskaņā ar direktīvu 2004/108/EC. Šī sastāvdaļa tika novērtēta kā atbilstoša saskaņotajā standartā ISO 14982:1998 noteiktajiem kritērijiem.

- Lightbar sistēma

Zweibrücken 01 May 2008

John H. Leinart

AMS galvenais inženieris

ZX1041618 -UN-05MAY08

OUCC002,000298C -25-04JUN08-1/1

Sērijas numuri

Identifikācijas uzlīme

Burti un skaitļi uz uzlīmes norāda sastāvdaļu vai mezglu. Visas šīs rakstu zīmes ir vajadzīgas, pasūtot detaļas vai identificējot sistēmas sastāvdaļu jebkurā John Deere izstrādājumu atbalsta programmā. Bez tam tie ir nepieciešami likuma realizēšanai, dzenot pēdas jūsu Lightbar sistēmai nozagšanas gadījumā.

Šo iemeslu dēļ precīzi pierakstiet šīs rakstu zīmes.

OUCC002,00029A6 –25–18JUN08–1/1

Lightbar konsole

Uzlīme atrodas zem konsoles.



OUCC002,00029A7 –25–18JUN08–1/1

Pamatvārdu rādītājs

Lappuse

A

Aizsardzība ar drošinātāju 10-13

D

Darbība ar Lightbar

Aizsardzība ar drošinātāju 10-13

Atstarpes starp trasēm iestatīšana 10-9

Atstarpes starp trasēm izsaukšana 10-9

Autonomā konfigurācija 10-4

Darba režīms 10-9

Displeja konfigurācija 10-5

Iestatīšanas režīms 10-9

Noregulēšanas režīms 10-9

Piesūceknis 10-3

Trases iestatīšana 10-9

G

Gaismas diožu apraksts 10-7

I

Identifikācijas uzlīme 20-1

S

Sērijas numuri

Identifikācijas uzlīme 20-1

Konsole 20-1

Sistēmas apraksts 10-7

V

Vadīšanas sistēma

Lightbar 10-1

John Deere tehniskās palīdzības dienests atvieglo Jūsu darbu

John Deere rezerves daļas

Mēs piegādājam Jums visīsākā laikā oriģinālās John Deere rezerves daļas un līdz ar to, ļaujam izvairīties no garām dīkstāvēm.

Tā kā mums ir plaša, labi izveidota nolikta saimniecība, mēs vienmēr varam apmierināt Jūsu vajadzības.



DX,IBC,A -25-04JUN90-1/1

TS100 -UN-23AUG88

Pareizie instrumenti

Precīzie instrumenti un pārbaudes ierīces ļauj mūsu klientu dienestam ātri noteikt un novērst traucējumus ... līdz ar to Jūs ekonomējat laiku un naudu.



DX,IBC,B -25-04JUN90-1/1

TS101 -UN-23AUG88

Augsti kvalificēts klientu dienesta personāls

John Deere servisa speciālisti nepārtraukti paaugstina savu kvalifikāciju.

Regulāri notiek apmācības, kas nodrošina, ka mūsu labi pārzina Jūsu iekārtas uz zina kā tās kopt un uzturēt.

Rezultāts?

Tā ir pieredze, uz kuru Jūs variet balstīties!



DX,IBC,C -25-04JUN90-1/1

TS102 -UN-23AUG88

Ātra palīdzība tieši vajadzīgajā vietā

Mēs varam Jums palīdzēt ātri un efektīvi, un vispirms tur, kur Jums šī palīdzība ir visvairāk vajadzīga.

Mēs remontējam pie Jums vai mūsu darbnīcās bez jebkādām problēmām: Nāciet pie mums un uzticieties mums.

JOHN DEERE IR EFEKTĪVS KLIENTU DIENESTS: Mēs būsim pie Jums tad, kad mēs jums esam vajadzīgi.



DX,IBC,D -25-04JUN90-1/1

TS103 -UN-23AUG88

