iGrade™ og vegalengd ferðar (R.N. PCXL01C eða D)

JOHN DEERE

NOTENDAHANDBÓK

iGrade™ og vegalengd ferðar (R.N. PCXL01C eða D)

OMPFP22593 ÚTGÁFA J5 (ICELANDIC)

John Deere Ag Management Solutions

Inngangur

Formáli

ÞAKKA ÞÉR fyrir að kaup á Vöru frá John Deere.

LESTU ÞESSA HANDBÓK vandlega til að læra hvernig á að nota vöruna og þjónusta hana rétt. Ef það er ekki gert getur það leitt til slysa á fólki eða skemmda á búnaði. Þessi handbók og öryggismerki á vörunni geta einnig verið fáanleg á öðrum tungumálum. Sjá www.techpubs.deere.com (Ag&Torf/JDPS), www.johndeeretechinfo.com (C&F), eða John Deere söluaðila þinn til að panta.

ÞESSA HANDBÓK ÆTTI AÐ TELJAst varanlegur hluti af vörunni og ætti að vera með vöruna þegar þú selur hana.

MÆLINGAR í þessari handbók eru gefnar upp bæði í metrakerfinu og venjulegri bandarískri einingu. Notið aðeins rétta varahluti og festingar. Metra- og þumlunga festingar geta þurft sérstakan metra- eða þumlungaskiptilykil.

HÆGRI OG VINSTRI hliðar miðast við að snúið sé í ökuátt vélarinnar eða verkfærisins.

SKRÁIÐ FRAMLEIÐSLU-AUÐKENNISNÚMERIN (PIN) á viðeigandi stað í kaflanum Tækniupplýsingar eða Númer vinnuvélar. Skráið nákvæmlega öll númer til að hjálpa til við að rekja vöruna ætti að vera stolið. PIN-upplýsingar eru gagnlegar við pöntun á hlutum. Ráðlegt er að skrifa þessar tölur líka annars staðar niður.

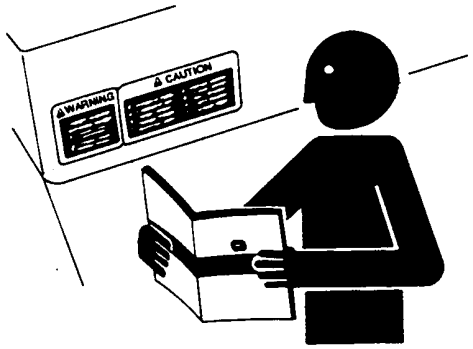
Ábyrgðin er veitt sem hluti af stuðningsáætlun John Deere fyrir viðskiptavini sem stjórna og viðhalda búnaði sínum eins og lýst er í þessari handbók. Ábyrgðarskilmálar eru útskýrðir á ábyrgðarskírteininu eða yfirlýsingu sem þú hefur fengið frá söluaðila við kaupin.

Þessi ábyrgð tryggir að John Deere muni styðja við vörur sínar þar sem gallar koma upp innan ábyrgðartímabilsins. Í sumum kringumstæðum býður John Deere einnig upp á endurbætur á akri, oft án gjalds fyrir viðskiptavininn, jafnvel þótt varan sé ekki í ábyrgð. Verði búnaðurinn misnotaður eða breyttur til að breyta afköstum sínum umfram upphaflega verksmiðjuforskriftina verður ábyrgðin ógild og endurbótum á akrinum má hafna.

Ef þú ert ekki upprunalegur eigandi þessarar vöru er það þinn hagur að hafa samband við john Deere söluaðila þinn til að tilkynna þeim raðnúmer þessa einingarinnar. Þetta hjálpar John Deere að tilkynna þér um vandamál eða endurbætur á vörum.

DX,IFC5E-85-08SEP25

John Deere til þjónustu reiðubúin



TS201—UN—15APR13

Ánægja viðskiptavinar er í fyrirrúmi hjá John Deere.

Söluaðilar okkar leggja sig fram um að veita þér varahluti og þjónustu á skjótan og skilvirkan hátt:

• Viðhald og þjónusta varahluta til að styðja við búnaðinn þinn.

• Þjálfaðir þjónustutæknimenn og nauðsynleg greiningar- og viðgerðartæki til að þjónusta búnaðinn þinn.

• **Varahlutir frá John Deere, viðgerðarþjónusta og upplýsingar um viðhald eða viðgerðir eru í boði. Vinsamlegast farðu á deere.com eða deere.ca fyrir frekari upplýsingar.**

DX,IFC,JDS-85-30SEP25

Bókaverslun John Deere fyrir tækniupplýsingar

Ekki er víst að fjallað sé um alla eiginleika vörunnar í þessari handbók vegna breytinga á vörunni sem eiga sér stað eftir prentun. Lesa skal nýjustu handbók stjórnanda áður en notkun hefst. Hafið samband við söluaðila eða heimsækið techpubs.deere.com til að fá eintak.

CZ76372,000071F-85-04AUG25

Innihald

Blaðsíða

Öryggi
Þekkið öryggisupplýsingar 05-1
Þekkið viðvörunarorð 05-1
Fylgið öryggisleiðbeiningum 05-1
Öruggt viðhald 05-2
Notið þrep og handföng rétt 05-2
Handfjatlið rafmagnsíhluti og festingar af öryggi 05-2
Notið rafeindaskjá rétt 05-2
Stjórnaðu leiðsagnarkerfum örugglega 05-3
Notið öryggisbelti rétt 05-3
Örugg stjórnun sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri 05-4
Forðist háþrýstivökva 05-4

Upplýsingar um reglugerðir og reglufylgni
Dagsetningarkóði auðkenndur 20-1
Evrasíska efnahagssambandið – EAC 20-1
ESB samræmisyfirlýsing 20-2
Bresk samræmisyfirlýsing 20-3

Kerfisyfirlit – iGrade™
Áætluð Eðlileg Virkni – iGrade™ 30A-1
Hallastjórn 30A-1
Flatarstjórnun 30A-1
Fjarstýring 30A-2
Upphafspunktur 30A-2
Gervihnattaupplýsingar – VDOP 30A-3
Yfirborðskort 30A-3

Kerfisyfirlit – Vegalengdarferð
Grunnstarfsemi – Vegalengdarferð 30B-1
Samsíða línur 30B-1
Girðingarstaur 30B-1
Hnit 30B-1
Blettamunstur 30B-2
Gervihnattaupplýsingar – PDOP 30B-2

Yfirlit yfir kerfi
Kröfur 30C-1
Flettu yfir á síðu Forritsstýrieiningar 30C-1
Flettu yfir á StarFire-síðurnar 30C-2
Slá inn virkjunarkóða 30C-2
Utskiptanlegt Eyðanlegt Forritanlegt Skrifvarið Minni (EPROM, Erasable Programmable Read-Only Memory) 30C-3
Samhæfi vinnuvélar 30C-3

Yfirlit yfir íhluti
StarFire™-móttökutæki 40-1

Blaðsíða

StarFire™ alheimsstaðsetningarkerfi (global navigation satellite system, GNSS) loftnet (mælt með) 40-1
Choke Ring Loftnet (Valfrjálst) 40-1
Skjá 40-1
1100 Forritsstýrieining 40-2
Mótvægisloki 40-2
Útvær loki 40-2

Samsetning
Skilgreining skeytis 50-1
Fjarstýring Raðtengisvélbúnaðar 50-1
Ferðavegalengd lághliðarrekill 50-1
Setja í stjórnrými 50-2

Uppsetning – Búnaður
Tengið verkfæri 60A-1
Stilling valstýrilokans (SCV) 60A-1
Stillið mótvægisloka 60A-4
Setja Upp Móðurstöð 60A-5
Setja upp Móttakara Alheimsstaðsetningarkerfis (GPS) 60A-7
Hámarka Yfirborðsjöfnunareiningu (Terrain Compensation Module, TCM) 60A-8
Kvörðun yfirborðsjöfnunareiningar (TCM) 60A-8

Uppsetning—UCC2 forritsstýring
Yfirlit yfir uppsetningu 60B-1
Raðtengi 60B-1
Setja Upp Keyrslusíðuna 60B-2

Uppsetning – iGrade™
GPS-frávik 60C-1
SCV Stilling 60C-2
Handvirk SCV kvörðun. 60C-2
Yfirborð 60C-4
Hæðarhliðrun 60C-8
Breyta Næmni Stýringar 60C-9
Hleðslutakmörkun 60C-9
Breyta Næmni Alagstakmörkunar 60C-10
Hámarksskurður 60C-10

Uppsetning – Ferðavegalengd
Hliðranir Búnaðar 60D-1
Ferðamunstur 60D-1
Ferðaskipun. 60D-6
Ferðaskráning 60D-9
Virkja Skráarmiðlara 60D-10
Kvörðun á Hliðrun Búnaðar 60D-11
Ferðaaðgerðarpróf 60D-11
Kvörðun á Seinkun Búnaðar 60D-12

Framhald á næstu blaðsíðu

Upprunalegar leiðbeiningar. Allar upplýsingar, myndir og tæknilýsingar í þessari handbók byggja á síðustu upplýsingum sem lágu fyrir við útgáfu. Réttur er áskilinn til að gera breytingar hvenær sem er án fyrirvara.

COPYRIGHT © 2025
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2022

Blaðsíða

Notkun
Ræsa Sjálfvirkan Ham 70-1
Aftengja kerfi, slökkva á kerfi og gera óvirkan sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri 70-1
Stjórnun stjórnstýrisventla 70-2
Stöðuflipi 70-2
Keyrsla Ferðavegalengdar 70-2
Keyrsla iGrade™ – Flatarstjórn og Fjarstýring 70-3
Keyrlsa iGrade™ – Hallastjórn 70-4

Bilanagreining
Endurstilla 1100 Forritsstýrieiningunni 80-1
Stöðu- og Viðskilskóðar 80-1
Bilanagreining – Ferðavegalengdarkerfi 80-3
Bilanagreining – iGrade™ Kerfi 80-3
Bilanagreining – Vél 80-6
Útvær loki 80-7
Hreinsun gagna 80-8
Hreinsa ISOBUS VT 80-8
Bilanagreining – Staða Ferðavegalengdar 80-9
Bilanagreining – Staða iGrade™ 80-9
Bilanagreining – Markgildi 80-9
Bilanagreining – Hámarksskurður 80-10
Bilanagreining – Hleðslutakmörkun 80-10
Bilanagreining – Fjarstýring 80-12
Vélbúnaður/hugbúnaður 80-12
Aflestur Inntaks/Úttaks 80-13
Vinnustundir 80-14
Greining Valstýriloka 80-14

Viðhald
Gátlisti fyrir annatíma 100-1
Daglegur gátlisti 100-1
Eftirvertíðargátlisti 100-1

Þekkið öryggisupplýsingar

T81389—UN—28JUN13

Þetta er viðvörunarmerki. Þegar þetta merki er á vinnuvélinni eða í þessari handbók þarf að sýna sérstaka aðgát vegna mögulegrar slysahættu.

Fylgið ráðlögðum öryggisráðstöfunum og fyrirmælum um örugga notkun.

DX,ALERT-85-03OCT22

Þekkið viðvörunarorð

⚠ HÆTTA

⚠ VARÚÐ

⚠ AÐGÁT

TS187—85—08SEP03

HÆTTA; Viðvörunarorðið HÆTTA gefur til kynna hættulegar aðstæður sem leiða til alvarlegra meiðsla eða dauða.

VIÐVÖRUN; Viðvörunarorðið VIÐVÖRUN gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta leitt til alvarlegra meiðsla eða dauða.

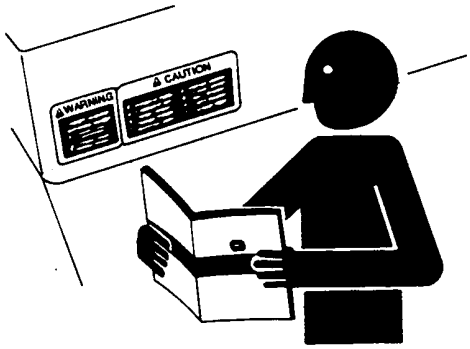
VARÚÐ; Viðvörunarorðið VARÚÐ gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta leitt til smávægilegra eða miðlungsalvarlegra meiðsla. VARÚÐ er einnig notað til að vara við óöruggum vinnubrögðum sem tengjast tilvikum sem geta leitt til meiðsla.

Viðvörunarorð — HÆTTA, VIÐVÖRUN eða VARÚÐ — eru notuð með viðvörunartákni. HÆTTA táknar þá staði eða svæði þar sem mesta hættan getur verið. Viðvörunarmerkin HÆTTA og VIÐVÖRUN eru staðsett þar sem sérstök hætta getur steðjað að. Almennar viðvaranir er að finna á viðvörunarmerkjunum VARÚÐ.

VARÚÐ er einnig notað til að leggja áherslu á öryggisupplýsingar í þessari handbók.

DX,SIGNAL-85-05OCT16

Fylgið öryggisleiðbeiningum



TS201—UN—15APR13

Lesið vandlega allar öryggisupplýsingar í þessari handbók og á öryggismerkingum vélarinnar. Halda skal öryggismerkingum í góðu ástandi. Setjið ný öryggismerki í staðinn fyrir skemmd eða glötuð. Tryggja skal að nýjir hlutir og viðgerðahlutir sé með uppfærðar merkingar. Varaöryggismerki fást hjá söluaðilum John Deere.

Frekari öryggisupplýsingar geta verið á hlutum og pörtum sem framleiddir eru af öðrum og ekki má finna í þessari notendahandbók.

Lærðu að stjórna vélinni og hvernig stjórnbúnaður virkar. Enginn má nota vinnuvélina án þess að hafa fengið leiðbeiningar um notkun hennar.

Halda skal vélinni í réttu vinnuástandi. Óviðurkenndar breytingar hafa áhrif á starfsemi, vinnuöryggi og endingu vinnuvélarinnar.

Ef þú skilur ekki hluta af þessari handbók og þarft aðstoð, hafðu þá samband við John Deere söluaðilann þinn.

DX,READ-85-01AUG22

Öruggt viðhald

TS218—UN—23AUG88

Þekkið viðhaldsverklag áður en vinna er hafin. Haldið vinnusvæðinu hreinu og þurru.

Aldrei skal smyrja, vinna við eða stilla vinnuvél sem er á hreyfingu. Haldið höndum, fótum og fatnaði frá vélknúnum hlutum. Aftengið allt rafmagn og stjórntæki til að losa þrýsting. Látið búnað síga til jarðar. Drepið á vélinni. Takið lykilinn úr. Leyfið vinnuvélinni að kólna.

Skorðið vélarhluta kyrfilega sem þarf að lyfta upp við skoðun.

Tryggið að allir hlutar séu í góðu ásigkomulagi og að þeir séu rétt uppsettir. Gerið tafarlaust við skemmdir. Skiptið um slitna eða skemmda hluta. Fjarlægið smurfeiti, olíur og óhreinindi.

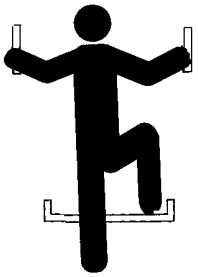
Í sjálfknúnum búnaði þarf að aftengja jarðkapal rafgeymis (-) áður en unnið er við rafkerfi vinnuvélarinnar eða rafsoðið á henni.

Á dregnum verkfærum þarf að aftengja leiðslur frá dráttarvél áður en unnið er við rafkerfisíhluti eða rafsoðið á henni.

Fall við þrif eða þegar unnið er í mikilli hæð getur valdið alvarlegum meiðslum. Notið stiga eða vinnupall til að ná til erfiðra staða. Notið sterka og trausta fót- og handfestu.

DX,SERV-85-28FEB17

Notið þrep og handföng rétt



T133468—UN—15APR13

Komið í veg fyrir fall með því að snúa að vélinni þegar farið er upp í hana og úr. Snertið þrep, handföng og handrið á 3 stöðum.

Gætið ýtrustu varúðar þegar leðja, snjór eða raki skapa hálar aðstæður. Haldið þrepum hreinum og lausum við feiti eða olíu. Stökkvið aldrei úr dráttarvélinni. Farið aldrei upp í eða út úr vél á ferð.

DX,WW,MOUNT-85-12OCT11

Handfjatlið rafmagnsíhluti og festingar af öryggi

TS249—UN—23AUG88

Ef maður hrasar þegar rafmagnsíhlutir á tækum eru settir upp eða fjarlægðir getur maður hlotið slasast alvarlega. Notið stiga eða pall til að komast auðveldlega að hverjum festingarstað. Notið sterkar og traustar fót- og handfestingar. Ekki festa íhluti eða losa þá í vætu eða frosti.

Ef RTK grunnstöð er þjónustuð eða sett upp á turn eða öðrum háan stað skal nota klifurmann með leyfi.

Ef staðsetningarnemi sem er notaður á tæki er settur upp eða þjónustaður, skal nota réttan lyftibúnað og klæðast réttum hlífðarbúnaði. Mastrið er þungt og getur verið erfitt að halda því. Nauðsynlegt er að tveir menn festi mastrið þegar ekki er hægt að komast að festingunni af jörðu niðri eða af palli.

DX,WW,RECEIVER-85-24AUG10

Notið rafeindaskjá rétt

Rafeindaskjáir eru aukabúnaður sem er ætlaður til að

aðstoða stjórnandann við vinnuna, til að auka þægindi og veita afþreyingu. Skjáir bjóða upp á marga notkunarmöguleika, þeir eru notaðir í margskonar kerfishugbúnaði vélarinnar og hægt er að nota þá með öðrum aukabúnaði eins og handstýrðum tækjum.

Aukabúnaður telst hver sá búnaður sem ekki er nauðsynlegur fyrir aðalnotkun vinnuvélarinnar. Stjórnandinn er alltaf ábyrgur fyrir öruggri notkun og stjórnun vinnuvélarinnar.

Til að koma í veg fyrir slys við notkun vinnuvélarinnar skal framkvæma eftirfarandi:

- Komið skjánum fyrir samkvæmt uppsetningarleiðbeiningum. Tryggið að búnaðurinn sé örugglega festur og skyggi ekki á sýn ökumanns eða hefti aðgang að stjórntækjum.
- Ekki láta skjáinn trufla þig við aksturinn. Haldið árvekni. Fylgist með vinnuvélinni og umhverfinu.
- Breytið ekki stillingum eða farið í eiginleika á skjánum sem taka langan tíma við notkun á stjórntækjum skjásins meðan vinnuvélin er á ferð. Stöðvið vinnuvélina á öruggum stað og setjið í stöðugír áður en þetta er gert.
- Aldrei má stilla hljóðið svo hátt að ekki heyrist í umferð og neyðarbifreiðum.

Hægt er að gera ákveðna skjáeiginleika óvirka nema þegar hreyfingar vinnuvélarinnar eru takmarkaðar og/eða hún hefur verið sett í stöðugír til að tryggja örugga notkun. Ef þessir öryggisþættir eru gerðir óvirkir getur það haft áhrif á gildandi lög og þetta gæti haft í för með sér skemmdir, alvarleg meiðsl eða dauða.

Eingöngu skal nota skjáeiginleikana þegar aðstæður leyfa með tilliti til öryggis og í samræmi við meðfylgjandi leiðbeiningar. Fylgið ávallt reglum um öruggan akstur, landslögum og umferðarreglum þegar hverskyns aukabúnaður er notaður.

DX,ELEC,DISPLAY-85-13JAN15

Stjórnaðu leiðsagnarkerfum örugglega

Ekki nota leiðsagnarkerfið á vegum úti. Slökktu á (afvirkjaðu) leiðsagnarkerfið áður en þú ferð út á veg. Ekki reyna að kveikja á (virkja) leiðsagnarkerfið þegar keyrt er á vegum úti.

Leiðsagnarkerfinu er ætlað að hjálpa stjórnandanum til að framkvæma vinnslu á akur á hagkvæmari hátt. Stjórnandinn er alltaf ábyrgur fyrir stefnu vélarinnar. Leiðsagnarkerfi greina ekki sjálfkrafa né koma í veg fyrir árekstra við fyrirstöðu eða aðrar vinnuvélar.

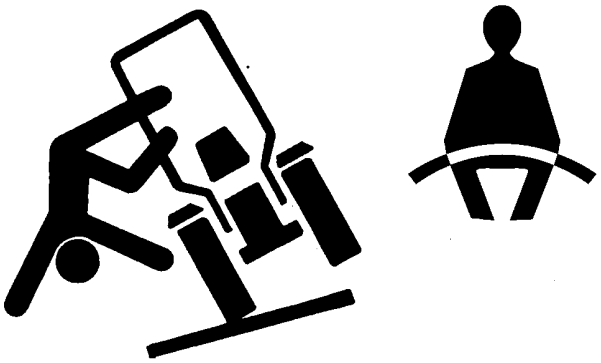
Leiðsagnarkerfi innihalda allan hugbúnað sem gerir stýringu vinnuvélar sjálfvirka. Þetta á meðal annars við um AutoTrac™, iTEC™, AutoTrac™ Beygjusjálfvirkni, AutoTrac™ Verkfæraleiðsögn (óvirka), AutoTrac™ Universal, AutoTrac™ Stjórnbúnað, AutoTrac™ RowSense™, og Machine Sync.

Til að koma í veg fyrir slys á stjórnanda og nærstöddum:

- Stígið aldrei upp í eða af vinnuvél sem er á hreyfingu.
- Gangið úr skugga um að vinnuvélin, verkfærið og leiðsagnarkerfið hafi verið sett rétt upp.
  - Ef iTEC™ Pro, AutoTrac™ beygjusjálfvirkni eða AutoTrac™ verkfæraleiðsögn (óvirk) er notuð skal ganga úr skugga um að réttir jaðrar hafi verið skilgreindir.
  - Þegar Machine Sync er notað þarf að ganga úr skugga um að heimapunktur þess sem fylgir sé kvarðaður með nægilegt bil á milli vinnuvéla.
- Sýnið aðgát og fylgist með umhverfinu í kring.
- Vertu með hendurnar á stýrinu þegar nauðsynlegt er að forðast hættur á akrinum, vegna fólks í nálægð, búnaðar eða annarra hindrana.
- Hættið vinnslu ef lélegt skyggni dregur úr getu til að stjórna vinnuvélinni eða að sjá fólk eða hindranir í vegi hennar.
- Hafðu ástand akurs, skyggni og uppsetningu vinnuvélar í huga þegar hraði vinnuvélar er valinn.

AL70325,000048F-85-15APR21

Notið öryggisbelti rétt



TS1729—UN—24MAY13

Forðist að kremjast meiðsl eða dauða við veltu.

Þessi dráttarvél er útbúin veltigrind. NOTIÐ sætisbelti þegar vél með veltigrind er stjórnað.

- Haldið læsingunni og togið sætisbeltið yfir líkamann.
- Setjið klinkuna í lássylgjuna. Hlustaðu eftir smell.
- Togið á öryggisbeltislásinn til að tryggja að reimin sé tryggilega fest.
- Péttið öryggisbeltið yfir mjaðmirnar.

Skiptið um allt sætisbeltið ef festing, sylgja, belti eða inndráttarbúnaður sýna merki um skemmdir.

Farið yfir öryggisbelti og festingar a.m.k. einu sinni á ári. Gætið að lausum festingum eða beltisskemmdum, að

AutoTrac er vörumerki Deere & Company
iTEC er vörumerki Deere & Company
RowSense er vörumerki Deere & Company

það sé ekki skorið, trosnað, óvenjulega slitið, mislitað eða sorfið. Skiptu aðeins út fyrir varahluti sem uppfylla forskriftir fyrir vinnuvélina þína.

DX,ROPS1-85-22AUG13

Örugg stjórnun sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri

PC13793—UN—25MAY11

Ekki má nota sjálfstýringarbúnað fyrir verkfæri þegar ekið er á almennum vegum. Ávallt skal slökkva á sjálfstýringarbúnaði fyrir verkfæri (gera hann óvirkan) áður en farið er út á almenna vegi. Ekki reyna að kveikja á sjálfstýringarbúnaði fyrir verkfæri (gera hann virkan) á meðan ekið er á almennum vegi.

Sjálfstýringarbúnaði fyrir verkfæri er ætlað að hjálpa stjórnandanum að framkvæma vinnslu á akri á hagkvæmari hátt. Stjórnandi er ávallt ábyrgur fyrir slóð vinnuvélarinnar.

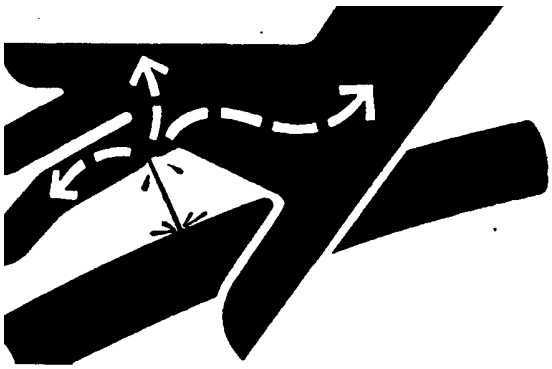
Sjálfstýringarbúnaður fyrir verkfæri inniheldur allan hugbúnað sem gerir hreyfingar verkfæra sjálfvirkar. Þetta á meðal annars við um iGrade og virka leiðsögn verkfæra.

Til að koma í veg fyrir slys á stjórnanda og fólki í nálægð:

- Gakktu úr skugga um að vinnuvélin, verkfærið og sjálfstýringarbúnaðurinn hafi verið sett rétt upp.
- Vertu vakandi og veittu umhverfinu í kringum þig athygli.
- Hafðu stjórn á vinnuvélinni þegar nauðsynlegt er að forðast hættur á akrinum, vegna fólks í nálægð, búnaðar eða annarra hindrana.
- Stöðvið notkun ef lélegar sýnileikaaðstæður draga úr getu þinni til að stjórna vinnuvélinni eða bera kennsl á fólk eða hindranir á slóð vinnuvélarinnar.

CF86321,0000366-85-05AUG25

Forðist háþrýstivökva



X9811—UN—23AUG88

Skoðaðu vökvaslöngur reglulega - að minnsta kosti einu sinni á ári - fyrir leka, kink, sker, sprungur, slit, þynnur, tæringu, afhjúpa vírfléttu eða önnur merki um slit eða skemmdir.

Skiptu um slitnum eða skemmdum slöngusamsetningum strax með John Deere viðurkenndum varahlutum.

Vökvi sem sprautast út undir miklum þrýstingi getur farið í gegnum húðina og valdið alvarlegum meiðslum.

Takið því þrýstinginn af áður en vökvaleiðslur eða aðrar leiðslur eru teknar í sundur. Verið viss um að allir tengistaðir séu þéttir áður en þrýstingi er aftur hleypt á kerfið.

Erfitt er að koma auga á vökvaolíu sem lekur úr litlu gati. Notið því pappa þegar leitað er að leka. Skýlið höndum og líkama gegn háþrýstivökvum.

Leitið strax til læknis ef óhöpp eiga sér stað. Ef einhver vökvi hefur komist inn fyrir húðina verður að láta fjarlægja hann innan fárra klukkustunda, annars er hætta á drepsýkingum. Læknar sem ekki búa yfir þekkingu til að fást við þetta skulu afla sér upplýsinga úr viðurkenndum læknahandbókum. Þessar upplýsingar má nálgast á ensku hjá Deere & Company Medical Department í Moline í Illinois-ríki í Bandaríkjunum með því að hringja í 1-800-822-8262 eða +1 309-748-5636.

DX,FLUID-85-12OCT11

Dagsetningarkóði auðkenndur

PC26504—UN—09NOV18

Dæmi um vörumerki

PC17574—UN—16AUG13

Dæmi um dagsetningarkóða

A—Dagsetningarkóði (dagsetning framleiðslu)
B—Seinni tvær tölurnar í framleiðsluári
C—Vikunúmer framleiðsluárs

Notið dagsetningarkóðann (A) á vörumerkingunni til að sjá framleiðsludaginn. "YY" (B) sýnir seinni tvær tölurnar í framleiðsluárinu, "WW" (C) sýnir vikunúmer framleiðsluársins.

ATHUGIÐ: Vikunúmer framleiðsluárs eru frá 01–53.

Dagsetningarkóði		
YY	Seinni tvær tölurnar í framleiðsluári	Dæmi: **16** = 20**16** **17** = 20**17** **18** = 20**18**
WW	Vikunúmer framleiðsluárs	Dæmi: 01, 02, 03–53

RW00482,00007B7-85-28MAY19

Evrasíska efnahagssambandið – EAC

Evrasíska efnahagssambandið – EAC

Upplýsingar fyrir vörur sem bera samræmismerki aðildarríkja Evrasíska efnahagssambandins

Framleiðandi: Deere & Company
Moline, Illinois, Bandaríkjunum

Alhliða CAN stjórnbúnaður hugbúnaðar

Gerð: John Deere stjórnbúnaður hugbúnaðar

Framleitt í Bandaríkjunum

Nafn og heimilisfang viðurkennds fulltrúa í Evrasíska efnahagssambandinu:

Einkahlutafélag John Deere Rus

Heimilisfang: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district,

vladenye "Warehouse 104," Building 2.

EAC

PC20044—UN—30SEP14
CT47125,00011A7-85-05AUG25

ESB samræmisyfirlýsing

Deere & Company
Moline, Illinois, Bandaríkjunum

Undirritaðir lýsa því hér með yfir að:

Vara: Universal Can stjórntæki 2, Forritsstýring Forritsstýring 1100, Forritsstýring 1120
Gerð(ir): XL01, XL02

uppfyllir/uppfylla öll skilyrði og grunnkröfur eftirfarandi tilskipana:

Tilskipun	Númer	TEGUND VOTTUNAR
Tilskipun um rafsegulssviðssamhæfi	2014/30/ESB	Viðauki II í tilskipuninni

Varan er í samræmi við eftirfarandi staðla og/eða önnur stöðluð skjöl:

EN 55032: 2012/AC: 2013

EN 55024: 2010

EN ISO 14982: 2009

Nafn og heimilisfang einstaklingsins innan Evrópska efnahagssvæðisins sem heimilað er að setja saman skrá um tæknigögn:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Þjónustuver
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Þessi samræmisyfirlýsing er á ábyrgð framleiðanda.

Staður yfirlýsingar: Urbandale, IA, Bandaríkin
Dagsetning yfirlýsingar: 12. apríl 2021
Framleiðslueining: Deere & Company, Moline, IL 61265

Nafn: Scott Torgerson
Titill: Rafeindastýrður vélbúnaður í afhendingarstjórnun

CE

DXCE01—UN—28APR09
CT47125,000115A-85-22OCT21

Bresk samræmisyfirlýsing

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

Undirritaðir lýsa því hér með yfir að:

Vara: Universal Can stjórntæki, Forritsstýring 1100, Forritsstýring 1120
Gerð(ir): XL01, XL02

uppfyllir/uppfylla öll skilyrði og grunnkröfur eftirfarandi tilskipana:

Tilskipun	Númer	TEGUND VOTTUNAR
Reglugerðir um rafsegulssviðssamhæfi	S.I. 2016/1091	Áætlun 2, eining A

Varan er í samræmi við eftirfarandi staðla og/eða önnur stöðluð skjöl:

EN 55032:2012/AC:2013
EN 55024:2010
EN ISO 14982:2009

Nafn og heimilisfang einstaklingsins innan Evrópska efnahagssvæðisins sem heimilað er að setja saman skrá um tæknigögn:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
EUConformity@JohnDeere.com

Þessi samræmisyfirlýsing er á ábyrgð framleiðanda.

Staður yfirlýsingar: Urbandale, IA, Bandaríkin
Dagsetning yfirlýsingar: 12. apríl 2021
Framleiðslueining: Deere & Company, Moline, IL 61265

Nafn: Scott Torgerson
Titill: Rafeindastýrður vélbúnaður í afhendingarstjórnun

Innflytjandi landbúnaðar- og jarðvinnsluvara: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Bretlandi

Innflytjandi skógræktar- og skógarhöggsvara: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Bretlandi

Innflytjandi fyrir byggingariðnað: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Notts. NG24 2UA, Bretlandi

UKCA

APY46000—UN—25AUG21
CT47125,000115B-85-22OCT21

Áætluð Eðlileg Virkni – iGrade™

iGrade™ er virkt hæðarstýringarkerfi sem notar valstýriloka (SCV) til að stjórna hæð verkfæris á grundvelli hæðarupplýsinga frá alheimsstaðsetningarkerfi (GPS kerfi).

iGrade™ notar lengdar- og breiddargráðustaðsetningu frá StarFire™ móttökurum til að fá flöt eða hæðarpunkt. Til að virka eðlilega, er uppsetning mikilvægur þáttur í afkastagetu þess.

iGrade™ hefur þrenns konar flatarham:

- Stjórnun gráðu
- Flatarstjórnun
- Fjarstýring

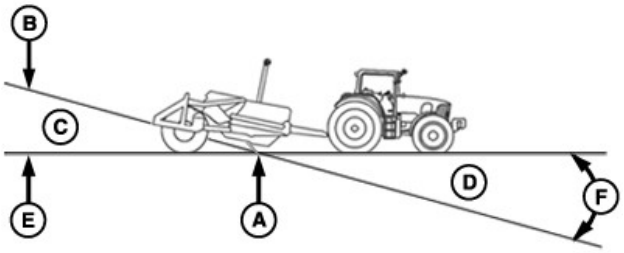
(Fyrir nánari upplýsingar, sjá viðkomandi flatarham)

Hliðarhalli

Ef skafan þess megnug, er hægt að nota þverhalla auk flatarhams. Með þverhalla er hægt að stjórna bæði stöðu og veltuhorni sköfublaðs, sem skilar af sér hreinni og nákvæmari skurði. Dæmigerð þörf fyrir þverhalla er þegar verið er að búa til skurði, búa til fleti með krónu, eða þegar verið er að skafa hornrétt á hallastefnu flatar.

RW00482,00007B9-85-12JUN19

Hallastjórn



PC22266—UN—15MAR16

A—Upphafspunktur
B—Áformaður flötur eða halli
C—Fyllt svæði (mold bætt við)
D—Skorið svæði (mold fjarlægð)
E—Upphafspunktur Flatar eða Halla
F—Hallaprósenta

Hallastýring er venjulega notuð til að búa til akurvegi eða einfalda skurði. Hallastýring stjórnar sköfunni sjálfkrafa eftir skilgreindum halla yfir vegalengd alheimsstaðsetningarkerfis (GPS). Halla má skilgreina með Hallareiknivél eða með því að stjórnandinn slái inn halla, stefnu og upphafspunkt (A).

Upphafspunktur er staðsetning á jörðinni sem er við raunhæð fyrir áformaðan flöt eða halla (B). Upphafspunkturinn er viðmiðunarstaðsetning sem er notuð til að bera saman raunhæð við hæð reiknaða af iGrade™.

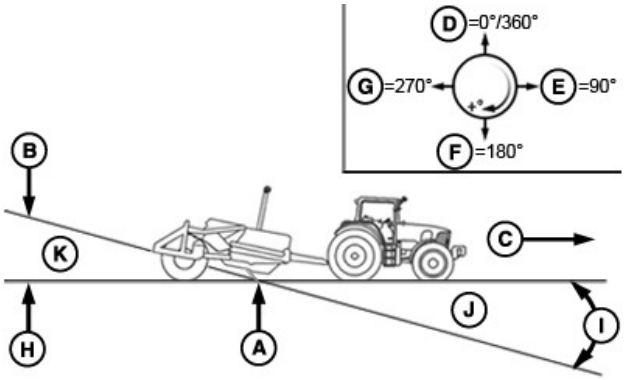
iGrade er vörumerki Deere & Company
StarFire er vörumerki Deere & Company

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Upphafspunkt).

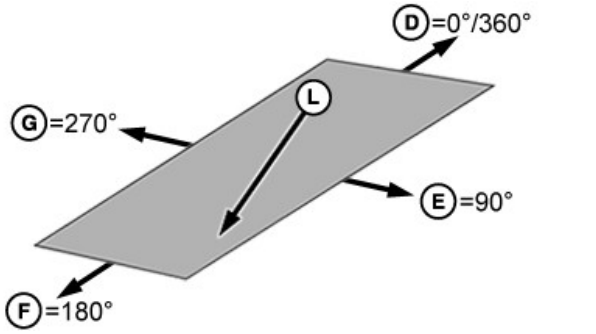
Kerfi sjálfkrafa fyllir (C) eða sker (D) meðan á vinnu upp eða niður brekku stendur á grundvelli þeirrar vegalengdar sem farin er.

RW00482,00007BD-85-18JUN19

Flatarstjórnun

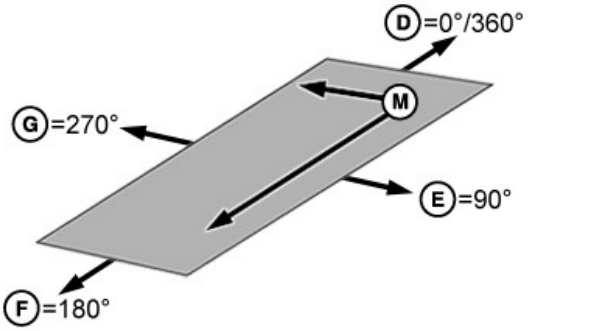


PC21009—UN—23MAR15



PC21010—UN—23MAR15

Einn halli



PC21011—UN—27MAR15

Tveir hallar

A—Upphafspunktur
B—Áformaður flötur eða halli
C—Hallastefna
D—Norður = 0°/360°
E—Austur = 90°
F—Suður = 180°
G—Vestur = 270°
H—Upphafspunktur Flatar eða Halla
I—Hallaprósenta
J—Skorið svæði (mold fjarlægð)
K—Fyllt svæði (mold bætt við)

L—Upphafspunktur með einum halla (stefna halla niður eftir 160°)
M—Upphafspunktur með tveimur höllum (stefna halla 1 niður eftir 270° og stefna halla 2 niður eftir 180°).

Flatarstýring stjórnar sköfunni sjálfvirkt til að skera út skilgreindan flöt. Skilgreindir fletir geta haft einn halla eða tvo halla. Fletir geta verið skilgreindir með Flatarreiknivélinni eða með því að stjórnandi slær inn halla, stefnu og upphafspunkt (A).

Upphafspunktur er staðsetning á jörðinni sem er við raunhæð fyrir áformaðan flöt eða halla (B). Upphafspunkturinn er viðmiðunarstaðsetning sem er notuð til að bera saman raunhæð við hæð reiknaða af iGrade™.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Upphafspunkt).

Hallastefna (C) er reiknuð út frá stefnu alheimsstaðsetningarkerfis (GPS) með tilliti til hánorðurs (D) og halla niður á við. Norður samsvarar stefnu upp á 0° eða 360°. iGrade hefur möguleika á að stilla allt að fimm sjálfstæða fleti sem hægt er að velja meðan á vinnu stendur. Algeng aðgerð á svæði sem krefst margra flata er þegar verið er að fjarlægja efni til að búa til flatarsnið og fært til að búa til annað flatarsnið.

Flatarreiknivélin getur búið til kjörflöt á grundvelli skráðra hæðargagna. Þegar öllum gögnum hefur verið safnað, er kjörflötur búinn til.

RW00482,00007BE-85-11JUN19

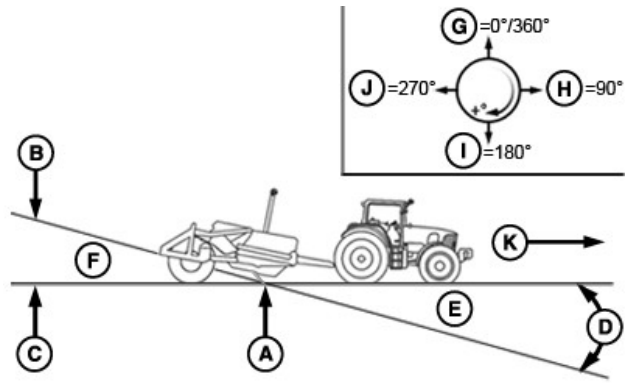
Fjarstýring

Hugbúnaður þriðja aðila getur tengst Forritsstýrieiningunni með raðtengi og reglum sérstakra vinnsluskeyta. Þessi virkni er notuð með frekari hugbúnaði sem bjóða upp á möguleikum eins og kortlagningu skurðar og fyllingar. Eftir að seríal tengingu hefur verið komið á, getur hugbúnaður þriðja aðila sent Forritsstýrieiningunni punktaskipanir og stjórnað hæðinni sjálfkrafa á verkfæri. Forritsstýrieiningin getur einnig endursent hugbúnaði þriðja aðila GPS gögn með raðtenginu.

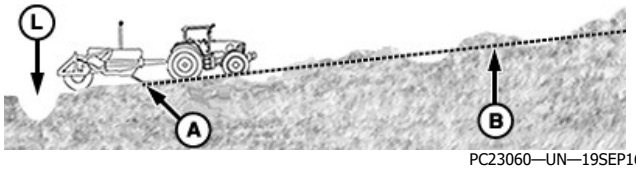
(Frekari upplýsingar má fá hjá söluaðila John Deere)

RW00482,00007BF-85-04JUN19

Upphafspunktur

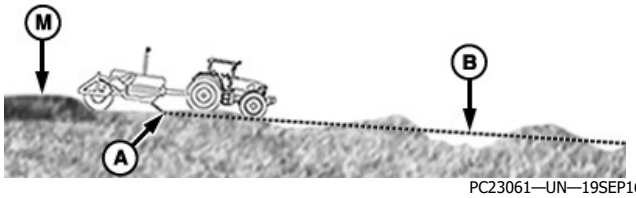


PC21104—UN—21APR15



PC23060—UN—19SEP16

Veita burt yfir í núverandi skurð



PC23061—UN—19SEP16

Veita burt frá núverandi vegi

A—Upphafspunktur
B—Áformaður flötur eða halli
C—Upphafspunktur Flatar eða Halla
D—Hallaprósenta
E—Skorið svæði (mold fjarlægð)
F—Fyllt svæði (mold bætt við)
G—Norður = 0°/360°
H—Austur = 90°
I—Suður = 180°
J—Vestur = 270°
K—Hallastefna (gráður)
L—Núverandi skurður
M—Núverandi vegur

Upphafspunktur (A) er staðsetning á velli við hæð sem ekki krefst fjarlægingar eða viðbótar efnis til að hann sé í áformuðum fleti eða halla (B). Upphafspunkta ætti að merkja með fánum eða merkingum til að gera sköfum kleift að koma aftur til að sannreyna kerfið og til að endurstilla upphafspunkt flatar eða halla. Kerfisprófun eða endurstilling upphafspunktar flatar eða halla er nauðsynlegt vegna eðlilegs reks í GPS.

Staðsetning upphafspunkts er breytilegt eftir hönnun svæðis. Dæmi til að ákvarða upphafspunkt:

- Niðurstaða úr Flatarreiknivél
- Þar sem halli tæmir sig í skurð sem fyrir er (L)

iGrade er vörumerki Deere & Company

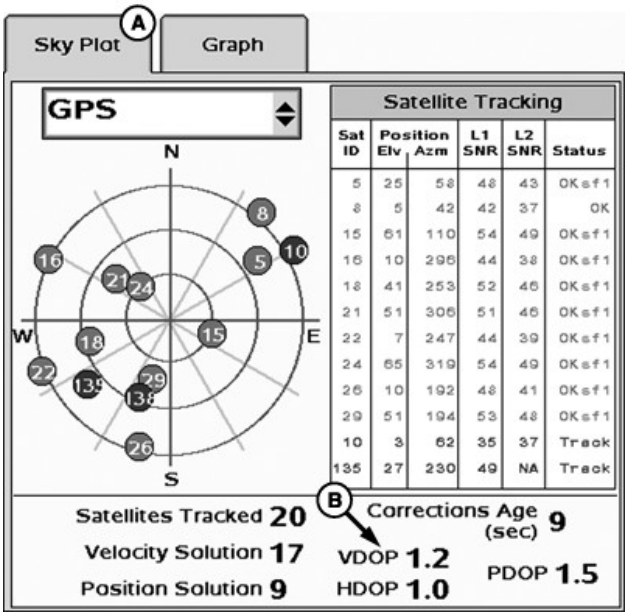
- Þar sem halli tæmir sig burt frá fyrirliggjandi vegi (M)

RW00482,00008A3-85-11JUN19

Gervihnattaupplýsingar – VDOP

iGrade™ er háð gervihnöttum sem senda GPS merki. Lóðrétt útþynning nákvæmni (VDOP, Vertical Dilution Of Precision) er mælikvarði á GPS þekjustigi við móttakara. Lægra VDOP gildi bendir til betra þekjustigs til útreiknings lóðréttrar stöðu. Áður en iGrade™ er breytt eða aðlagað, gangið úr skugga um að VDOP gildið sé undir 1,6. Breytingar sem gerðar eru þegar VDOP gildið er yfir 1,6 eru ónakvæmar og verður að laga aftur.

1. Flettu yfir í StarFire™ síðurnar.



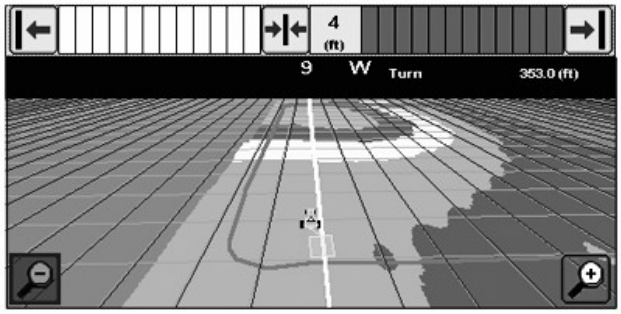
PC27052—UN—26APR19

A—Sky Plot flipinn
B—VDOP

2. Veldu Sky Plot flipann (A).
3. Tryggið að VDOP (B) er undir 1,6.

RW00482,00008A6-85-04JUN19

Yfirborðskort



PC20994—UN—19MAR15

Landslagskort

ATHUGIÐ: Til að auðvelda notkun, notaðu Útlitsstjórann til að stilla skjáinn til að birta vinnslusíður fyrir ákveðnar aðgerðir.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá skjáhandbók Stjórnanda).

Landslagskort og hæðarkort veita sýn á landsvæði tiltekins svæðis. Þessi kort má nota sem viðmið til að færa efni frá hærri svæðum til lægri svæða áður en flötur er búinn til. Þegar mörk hafa verið skilgreind og landmæling framkvæmd, er hægt að búa til kort sem pappírsheimild eða sem bakgrunnslag til birtingar á skjá.

ATHUGIÐ: Hæðarkort nota fimm lita skýringar. Lágmarks- og hámarkshæðarpunktar ákvarða þröskuldinn. Mismunur á lágmarki og hámarki er reiknað og hæðarlínum er dreift jafnt á milli litanna fimm.

- Blátt = hámarkshæðarpunktur
- Grænn
- Gulur
- Appelsínugulur
- Rauður = Lágmarkshæðarpunktur

Tiltækar uppsprettur fyrir hæðarupplýsingar:

- Surface Water Pro™ Plus landmæling

  (Frekari upplýsingar eru í notandahandbók Surface Water Pro™.)

- Skráning hæðarlags

  Skjárinn grípur hæðarupplýsingar þegar það skráir dreifingu vöru, sáningu, uppskeru eða jarðræktaraðgerð. APEX™ getur búið til hæðarkort sem bakgrunnskort.

  (Fyrir frekari upplýsingar, sjá APEX™ hjálparskrárnar.)

- GSDNet (aðeins tiltækt í Bandaríkjunum)

  GSDNet krefst þess að endamarka- og hæðarskráningarlag svæðisins sé kortlagt. GSDNet býður upp á eftirfarandi kort:

iGrade er vörumerki Deere & Company
StarFire er vörumerki Deere & Company

Surface Water Pro er vörumerki Deere & Company
APEX er vörumerki Deere & Company

  - Hæðarkort
  - Stafrænt hæðarkort
  - Frárennsliskort
  - Lautarkort
- Landmælingamaður

  Atvinnulandmælingamenn bjóða upp á hæðarkort og -gögn. Landmælingamaður getur veitt gögnin í formi lögunarskráa eða CSV-skráa sem hægt er að flytja inn í APEX™.

RW00482,00008A4-85-24JUN19

Grunnstarfsemi – Vegalengdarferð

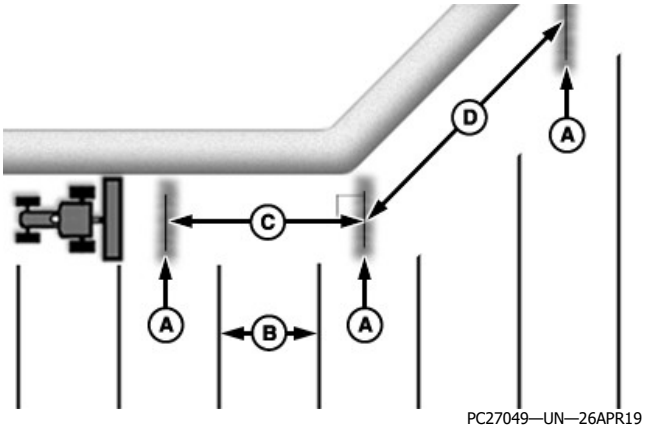
Vegalengdarferð virkar með fram- eða afturhengdum verkfærum. Ferðaskipanir eru reiknaðar út frá GPS fjarlægðum eða tíma og munstri sem stjórnandinn skilgreinir. Á- og Af-tímar hreyfiliða er hægt að laga fyrir nákvæma og endurtakanlega staðsetningu atburða.

Vegalengdarferð hefur fjögur munstur:

- Samsíða línur
- Girðingastaurar
- Hnitakerfi
- Blettamunstur

RW00482,000089D-85-18JUN19

Samsíða línur



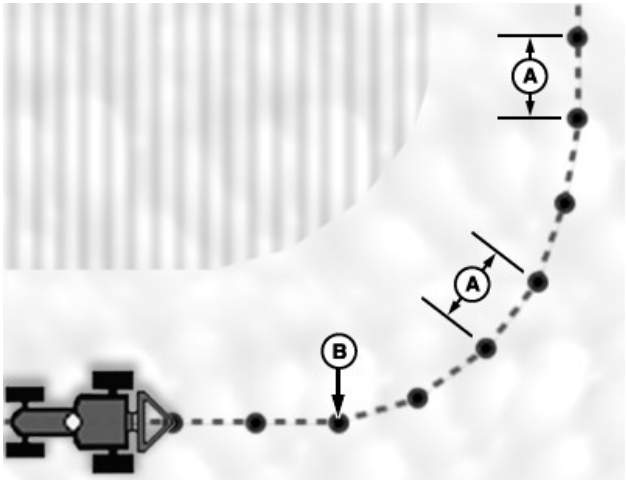
PC27049—UN—26APR19

A—Atburðarpunktur
B—Samsíða línur
C—5,5 m (18 ft)
D—7,9 m (26 ft)

Samsíða línur geta búið til atburðapunkta (A) á samsíða línum (B) og geta tekið til hliðsjónar mismun á fjarlægðum (C og D) þegar ferðastefnan er á ská.

RW00482,00008A8-85-18JUN19

Girðingarstaur



PC27047—UN—26APR19

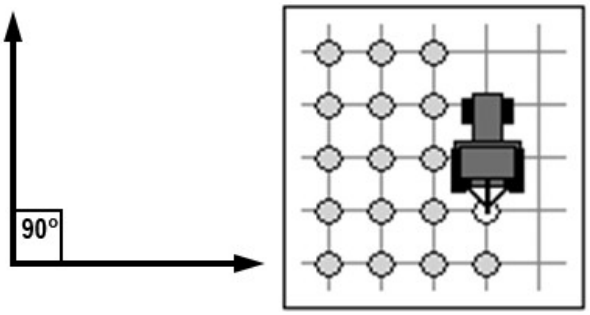
A—Sama línulega fjarlægð
B—Atburðarpunktur

Girðingastaur býr til sömu línulegu fjarlægð (A) milli samfelldra atburðapunkta (B).

RW00482,00008A9-85-26APR19

Hnit

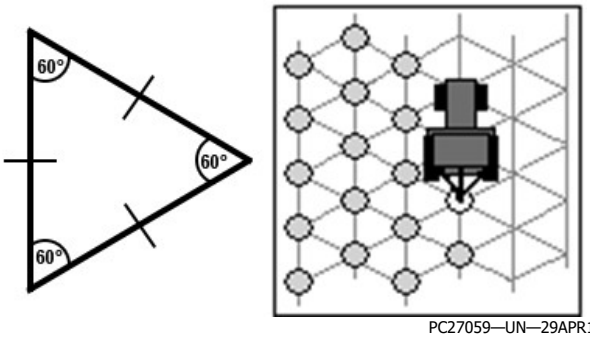
Hnit getur búið til fjögur mismunandi hnitamunstur.



PC27058—UN—29APR19

90 gráður

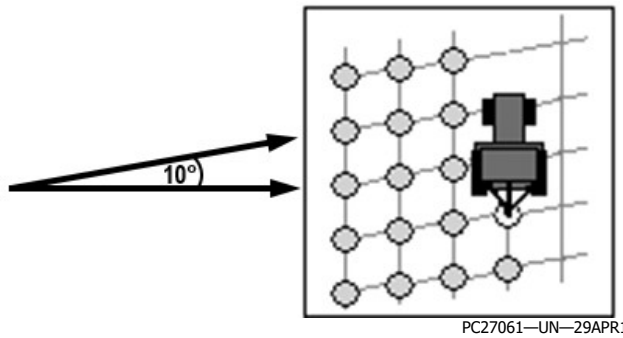
- **90 gráður** býr til jafna dálka og raðir þannig að hver punktur er 90° frá öðrum punktum.



PC27059—UN—29APR19

Jafnhliða þríhyrningur

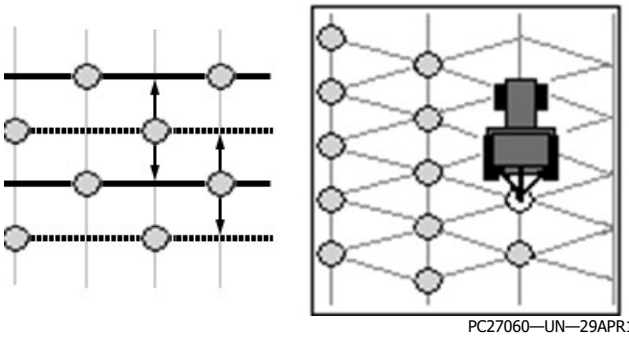
- **Jafnhliða þríhyrningur** býr til sömu fjarlægð milli punkta.



PC27061—UN—29APR19

Tegruð horn

- **Tegruð horn** býr til punkta í röð sem eru hliðraðir með tilliti til punkta í samliggjandi röðum, með horni sem notandinn ákveður.



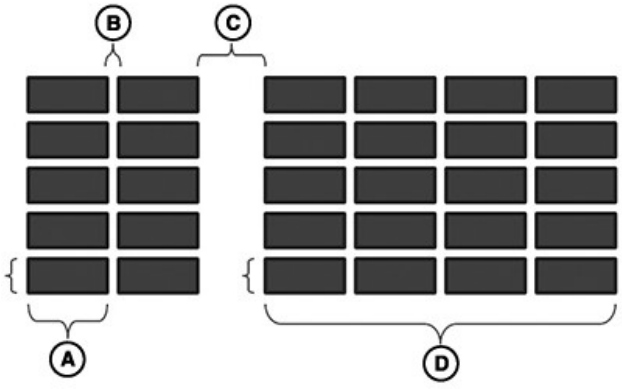
PC27060—UN—29APR19

Víxlaðar raðir

- **Víxlaðar raðir** býr til punkta sem eru milli punkta samliggjandi raða.

RW00482,00008AA-85-04JUN19

Blettamunstur



PC27053—UN—26APR19

A—Blettur
B—Blettaskil
C—Sneiðaskil
D—Sneið

Blettamynstur býr til nákvæmt munstur með endurtakanlegum blettum (A), blettaskilum (B), sneiðaskilum (C) og sneiðum (D). Blettamunstur eru oft notuð til að búa til slóð með mismunandi breiddum. Sem dæmi, gætu smærri slóðir verið notuð fyrir laufþekju eða göngustíga og breiðari slóð fyrir úðara eða jeppa.

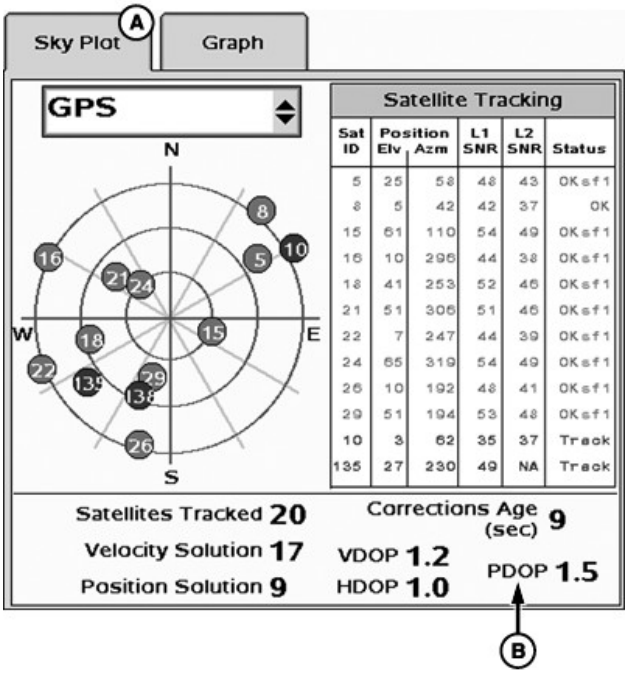
RW00482,00008AB-85-26APR19

Gervihnattaupplýsingar – PDOP

Ferðavegalengd veltur á dreifingu gervihnatta sem útvarpa GPS merkjum. Staðsetningarútþynning nákvæmni (PDOP, Position Dilution Of Precision) er mælikvarði á þekjustig gervihnatta við móttakara. Lægra PDOP gildi bendir til betra þekjustigs gervihnatta til að reikna út bæði lóðrétt og lárétta staðsetningu.

Áður en Ferðavegalengd er aðlöguð eða breytt, sannreynið að PDOP gildið sé undir 2,5. Næmnisgildi sem stillt eru þegar að PDOP gildið er yfir 2,5 eru ónákvæm og verður að laga aftur.

1. Flettu yfir í StarFire™ síðurnar.



PC24075—UN—10APR17

A—Sky Plot flipinn
B—PDOP

2. Veldu Sky Plot flipann (A).
3. Sannreynið að PDOP (B) sé undir 2,5.

RW00482,00008A7-85-18JUN19

StarFire er vörumerki Deere & Company

Kröfur

Samhæfni og kerfisvirkni eru breytileg eftir staðsetningu og stillingum búnaðar. Fyrir frekari upplýsingar um hvaða búnaður og kerfismöguleikar, og samhæfni er í boði, hafið samband við John Deere söluaðila. Frekari upplýsingar er að finna í Samhæfingarhandbókinni í Gildissöluhjálpinni (Value Selling Navigator).

Vélbúnaður:

- Stjórnbúnaður hugbúnaðar 1100
- Ýmis leiðslukerfi tengd spennugjafa, samþættingu stýrieininga, samskipti skynjara, og stýringarstjórn.
- GreenStar™ 3 eða 4. kynslóðar skjár

ATHUGIÐ: Fyrir afköst kerfis skiptir sköpum að nota þann móttakara sem er með lægsta raðnúmerinu á fremstu sköfunni og móttakarann með hæsta raðnúmerinu á öftustu sköfunni.

- StarFire™ 3000 or 6000 móttakari uppsettur á vél
- StarFire™ 3000 or 6000 móttakari uppsettur á verkfæri
  - Mælt er með StarFire™ alheimsstaðsetningarkerfi (global navigation satellite system, GNSS) loftneti
- StarFire™ 3000 eða 6000 Móttakari uppsettur á móðurstöð

ATHUGIÐ: StarFire™ 6000 móttakari er ekki samhæfður við útvær loftnet.

  - Mælt er með StarFire™ GNSS loftneti.
  - Choke ring loftnet er valfrjálst.

Hugbúnaður:

- Nýjasti hugbúnaður uppsettur á:
  - Skjár
  - Stjórnbúnaður hugbúnaðar 1100
  - StarFire™-móttökutæki

  (Farið á www.StellarSupport.com og flettið í Software Updates).
- Virkjun Rauntímahreyfingar (RTK) á verkfæri og móttökurum móðurstöðva.
- AutoTrac™ virkjun á skjá (ekki krafist til að stýra kerfinu handvirkt)

ATHUGIÐ: iGrade™ virkjun birtist á virkjunarsíðu Forritsstýrieiningar.

- iGrade™ virkjun á Forritsstýrieiningu 1100
- Virkjun Vegalengdarferðar á Forritsstýrieiningu 1100

RW00482,00007BA-85-24JUN19

Flettu yfir á síðu Forritsstýrieiningar

ATHUGIÐ: Slökkvið á með lyklinum og leyfið skjánum að slökkva algjörlega á sér áður en ISOBUS verkfæri eða skynjarar eru tengd eða aftengd.

Þegar að flett hefur verið yfir á síðurnar Forritsstýrieiningar, hafa GreenStar 3 og Generation 4 skjáirnir sama útlit.

Til að fletta yfir á síðurnar Forritsstýrieiningar á GreenStar 3 skjá:

PC8663—UN—29APR15

Valmyndarhnappur

1. Veljið Valmyndarhnappinn.

PC26351—UN—10OCT18

Forritsstýrieiningarhnappur

2. Veldu Forritsstýrieiningarhnappinn.

Til að fletta yfir á Forritsstýrieiningarsíðurnar á 4. kynslóðar skjá:

PC17269—UN—15JUL13

Valmyndarhnappur

1. Veljið Valmyndarhnappinn.

PC21496—UN—05OCT15

Forritaflipi

2. Veldu forritaflipann.

PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT (Sýndarskjár) Forrit

3. Veldu ISOBUS VT forritið.

GreenStar er vörumerki Deere & Company
StarFire er vörumerki Deere & Company
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT valmyndarhnappur

4. Veldu ISOBUS VT valmyndarhnappinn.

PC26351—UN—10OCT18

Forritsstýrieiningarhnappur

5. Veldu Forritsstýrieiningarhnappinn.

RW00482,000078D-85-05AUG25

Flettu yfir á StarFire-síðurnar

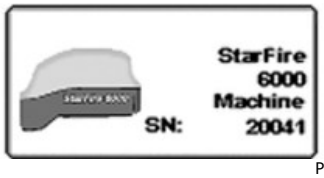
Þegar að flett hefur verið yfir á StarFire-síðurnar, hafa GreenStar 3 og Generation 4 skjáirnir sama útlit.

Til að fletta yfir á StarFire-síðurnar á GreenStar 3 skjá:

PC8663—UN—29APR15

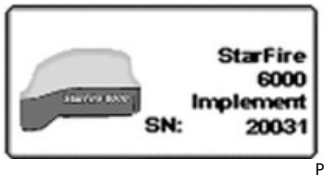
Valmyndarhnappur

1. Veljið Valmyndarhnappinn.



PC27253—UN—03JUN19

StarFire-hnappur vinnuvélar



PC27254—UN—03JUN19

StarFire-hnappur verkfæris

2. Veljið StarFire-hnapp.
   - StarFire-hnappur vinnuvélar
   - StarFire-hnappur verkfæris

Til að fletta yfir á StarFire-síðurnar á Generation 4 skjá:

PC17269—UN—15JUL13

Valmyndarhnappur

1. Veljið Valmyndarhnappinn.

PC21496—UN—05OCT15

Forritaflipi

2. Veldu forritaflipann.

PC26493—UN—08NOV18

StarFire-forrit

3. Veljið StarFire-forrit.

PC26398—UN—16OCT18

A—StarFire vinnuvélar
B—StarFire verkfæris

4. Veljið móttökutæki úr StarFire tækjalistanum.
   - StarFire vinnuvélar (A)
   - StarFire verkfæris (B)

RW00482,000079A-85-05AUG25

Slá inn virkjunarkóða

UCC2 forritsstýringin krefst 26 tölustafa virkjunarkóða til að keyra forrit. Hafðu samband við söluaðila John Deere og gefðu upp raðnúmer UCC2 forritstýringarinnar.

Með 22-1 hugbúnaðaruppfærslu er hægt að virkja mörg forrit á UCC2 Forritsstýringunni. Endurtakið þetta ferli fyrir hvert forrit með því að nota 26 tölustafa virkjunarkóðann.

Tiltæk forrit:

- Auðkenning uppskeru, bómull
- Mobile Weather
- Uppskeruskráning, sérstakrar uppskeru
- Virk verkfæraleiðsögn
- iGrade

1. Flettu yfir á Forritsstýrieiningarsíðuna.

PC26352—UN—05OCT18
Stýrieiningaruppsetning vildarhnappur

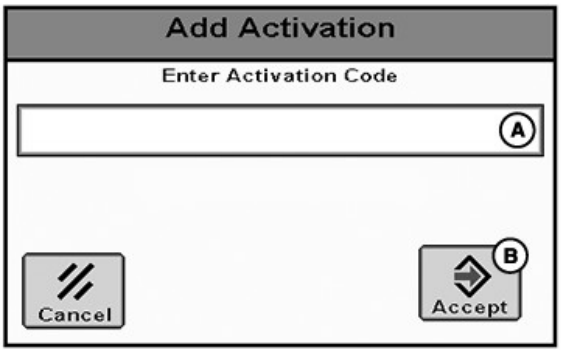
2. Veldu vildarhnapp Stýrieiningaruppsetningar.

PC25903—UN—05JUL18
Virkjunarflipi

3. Veldu Virkjanaflipann.

PC25904—UN—05JUL18
Hnappur til að bæta við virkjun

4. Veldu hnappinn Bæta við virkjun.



PC25905—UN—05JUL18
Bæta við virkjunarglugga

A—Innsláttarreitur
B—Samþykkishnappur

5. Sláðu virkjunarkóðann inn í innsláttarreitinn (A).
6. Veldu Samþykkja hnappinn (B).
7. Endurtakið skref 4-6 til að virkja næsta forrit.
8. Slökktu á vélinni, bíddu eftir að skjárinn slökkvi á sér, endurræstu síðan vélina.

RW00482,000073E-85-05AUG25

Útskiptanlegt Eyðanlegt Forritanlegt Skrifvarið Minni (EPROM, Erasable Programmable Read-Only Memory)

Vökvastýrikerfi dráttarvélar inniheldur EPROM. Á sumum eldri tegundum af 8000 og 9000 línu dráttarvélum, er nauðsynlegt að skipta um EPROM. Þetta getur krafist þess að EPROM eða öllu vökvastýriskerfi dráttarvélarinnar sé skipt út.

Fyrir frekari upplýsingar um EPROM þarfir og samhæfni, hafðu samband við söluaðila John Deere.

RW00482,000048A-85-15APR15

Samhæfi vinnuvélar

Útværar John Deere lokasamstæður bæta vökvakerfisstýringu við vélar sem ekki koma frá verksmiðju með vökvakerfisstýringu.

(Tilvísun í Value Selling Navigator til að fá fullkominn samhæfðarlista vélar og pöntunarleiðbeiningar.)

RW00482,00009C6-85-28APR20

StarFire™-móttökutæki

PC23442—UN—02DEC16

StarFire™ 6000-móttökutæki

Móttakarinn notar leiðsögugervihnetti ásamt StarFire™ gervihnettinum og leiðréttingar út frá rauntímahreyfingu (RTK) til að ákvarða vélar- og verkfærastaðsetningar, akstursstefnu, og hæð. Innbyggð Landslagsuppbótareining (Terrain Compensation Module, TCM) fínstillir stöðu vélar til að bæta upp fyrir ójafnt landslag.

Setjið upp verkfærismóttakarann innan við 4,0 m (13.1 ft) fyrir ofan jörð.

RW00482,00004AC-85-24JUN19

StarFire™ alheimsstaðsetningarkerfi (global navigation satellite system, GNSS) loftnet (mælt með)

PC20975—UN—16MAR15

GNSS loftnet

Verkfærismóttakarar geta þurft StarFire™ GNSS loftnet við notkun iGrade™ í aðstæðum með fjölleiðaútbreiðslu. Fjölleiðaútbreiðsluaðstæður geta komið upp þegar gervihnettir eru lágt á himni eða þegar merki endurvarpast á flötum.

RW00482,00004AA-85-07AUG15

Choke Ring Loftnet (Valfrjálst)

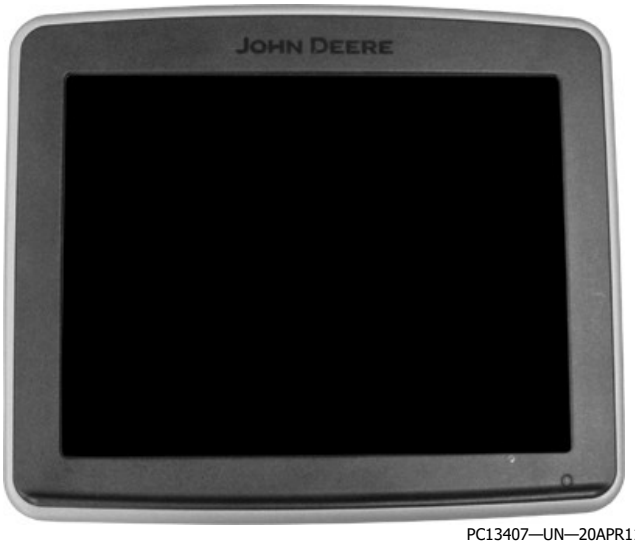
PC20986—UN—17MAR15

Choke Ring Loftnet

Choke Ring loftnet er hannað til notkunar á móðurstöðvum með fjölleiðaútbreiðsluvandamál til að hjálpa við að draga úr truflunum. Samásakapall er nauðsynlegur.

RW00482,00004AB-85-07AUG15

Skjá



PC13407—UN—20APR11

GreenStar 3 2630 skjár

StarFire er vörumerki Deere & Company
iGrade er vörumerki Deere & Company

PC24742—UN—28SEP17

John Deere 4640 Universal skjár

Skjárinn er notaður notandaviðmótið sem stjórnandinn notar til að:

- Stilla og kvarða kerfiseiningar.
- Fylgjast með afköstum kerfis.
- Gera kerfisbreytingar.
- Forrita hugbúnað.
- Skoða greiningarpróf.

RW00482,000022F-85-05AUG25

1100 Forritsstýrieining

PC20218—UN—07NOV14

1100 Forritsstýrieining með Leiðslukerfi

1100 Forritsstýrieining sendir skipanir til vökvakerfisstýringar vélarinnar til að stjórna vökvakerfi verkfæris til að skera eða fylla upp í áformaða hæð.

RW00482,000041A-85-07AUG15

Mótvægisloki

PC20217—UN—07NOV14

Mótvægisloki

Mótvægislokinn skilar glussa þegar að þrýstingur er til staðar á forðahlið lokans. Mótvægislokinn virkar með stillingu vökvaflæðis. Þegar vökvaflæðinu er breytt, krefst mótvægislokinn stillingar.

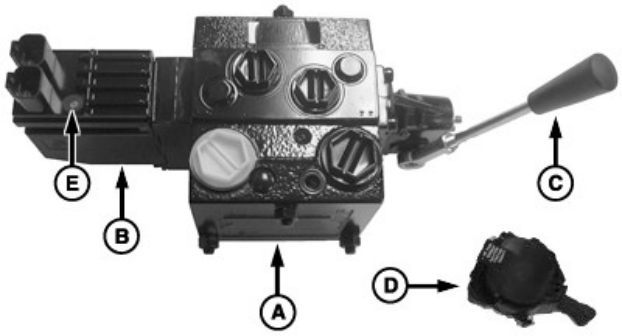
Mótvægisloki er nauðsynlegur þegar vökvakerfi vélar stjórnar ekki bakrennsli. Fyrir bestu og sjálfkvæm afköst, setjið upp og stillið rétt mótvægislokann.

Eftirfarandi vélartegundir nota valstýriloka (SCV) byggða á CAN, sem krefjast mótvægisloka.

- 8030 lína hjóladráttarvéla (raðnúmer 40001–)
- 8030 lína hjóladráttarvéla (raðnúmer 905001–)
- 9030 lína hjóladráttarvéla (raðnúmer 013000–)
- 9030 lína beltadráttarvéla (raðnúmer 911000–)
- Allar 7R, 8R, 8RT, 9R og 9RT línur dráttarvéla

RW00482,000041B-85-07AUG15

Útvær loki



PC19688—UN—11JUN14

A—vökvastýringarblokk
B—Rafræn lokasamstæða
C—Stjórnstöng Útværs Loka
D—Stjórnstöng fjarlægs rafræns valstýriloka (SCV)
E—LED gaumljós

Útvær loki gefur 1100 Forritsstýrieiningunni kleift að

stjórna vökvakerfi vélar. Hönnun John Deere útværs loka er mismunandi fyrir vökvakerfi með opinni og lokaðri miðju. Nota útværan loka:

- Ef 1100 Forritsstýrieiningin hefur ekki getu til að stjórna vökvakerfinu. Dæmigert er að þetta komi fyrir í eldri gerðum vélanna eða vélum sem voru ekki búnar til af John Deere en eru búnar John Deere leiðsögukerfi og ISO tengi.
- Til að varðveita tengingar valstýrilokans. Útvær loki getur tengst opnum valstýriloka á vél eða getur notað power beyond (HPCO útgang, High Pressure Carry Over) sem vökvakraftsuppsprettu frá vélinni.

Einingar útværs John Deere loka

Vökvastýringarblokk (A) beinir glussaflæði til vökvastrokka fyrir stöðu verkfæris.

Rafræna lokahúsið (B) tekur skipunum frá Forritsstýrieiningunni og miðlar þeim til vökvastýringarblokkar.

AÐGÁT: Til að koma í veg fyrir alvarlega áverka, haldið svæðinu kringum búnaðinn hreinu.

Hreyfing á stýrisstöng útværs loka (C) getur orðið til þess að verkfærið hreyfist.

Stýrisstöng útværs loka stýrir handvirkt vökvastýringarblokkinni.

Fjarlæga stýrisstöng (D) rafræna SCV valstýrilokans stýrir handvirkt vökvastýringarblokkinni frá stæði stjórnandans.

LED gaumljós (E) gefur til kynna kerfisstöðu rafræna lokahússins.

- Grænt – Loki tekur við skipunum frá stýrieiningunni.
- Appelsínugult – Kveikt á loka. Ekki er verið að taka á móti neinum skipunum frá stýrieiningunni.
- Rautt – Gefur til kynna vandamál.

(Sjá bilanagreiningarkaflann).

RW00482,0000339-85-11JUN19

Skilgreining skeytis

John Deere 1100 Forritsstýrieining notar tvær tegundir af skeytareglum.

Stilla hæðarpunkt

Forritsstýrieining getur notað hæðarskeyti þriðja aðila til að stýra verkfærinu til að jafna stilltan hæðarpunkts. Verkfærismóttakara er krafist. Studd hæðargögn eru í metrum með allt að tveggja aukastafa nákvæmni. Tryggið að skeyti hafi engar eyður og að venditákn (Carriage Return) endi skeytið.
Skeytasamskiptareglurnar eru sem hér segir:

$JD,ELEV,<Gildi><Carriage Return>

Stilltur dýptarpunkturt

Stýriforritseining getur notað hæðarskeyti frá 3ja aðila til að stjórna verkfæri til að jafna stilltan dýptarpunkt. Móttakarar vélar og verkfæra eru nauðsynlegir til að reikna út mismun milli jarðvegsyfirborðs og dýpt verkfæris. Hliðranir eru notaðar til að taka með í reikninginn hæðarmismun milli móttakara vélar og verkfæra.

Þverhallapunktur

Stýriforritseining getur notað hæðarskeyti þriðja aðila til að stýra verkfæri til að jafna þverhallapunkt. Verkfærismóttakara er krafist. Stutt þverhallagildi er hin óskaða þverhallaprósenta. Skeytasamskiptareglurnar eru sem hér segir:

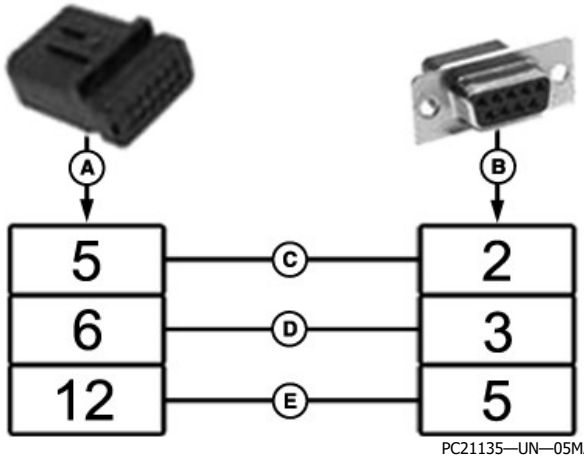
$JD,CROSS,<Gildi><Carriage Return>

Pósitíft gildi skipar hægri handar hlið sköfu í lægri stöðu en vinstri handar hlið. Negatíft gildi gerir hið gagnstæða.

RW00482,00004EC-85-04AUG15

Fjarstýring Raðtengisvélbúnaðar

Notið eftirfarandi leiðbeiningar til að stilla fjarstýringarleiðslukerfi fyrir hugbúnað 3ja aðila.



PC21135—UN—05MAY15

Pinnaúttak raðtengis

A—57M9804 Tengi
B—DB9 tengi
C—RS232 Sending
D—RS232 Móttaka
E—RS232 Jörð

ATHUGIÐ: Hafið samband við söluaðila John Deere til að panta hluti. Leiðslukerfið kemur ósamsett.

Hlutanúmer	Lýsing	Magn
57M9804	Leiðslukerfistengi Forritsstýrieiningar	1
57M8164	Pinnar fyrir 57M9804	3
–	DB9 Tengissamstæða	1
–	2,5 m (8 ft) af 0,5 mm^2 (20 AWG) Vír	3

RW00482,00008DC-85-18JUN19

Ferðavegalengd lághliðarrekill

MIKILVÆGT: Til að koma í veg fyrir skemmdir á Forritsstýrieiningunni, notið rafliðaspólur sem eru gefnar upp fyrir 1A eða minna og ekki meira en 12 V.

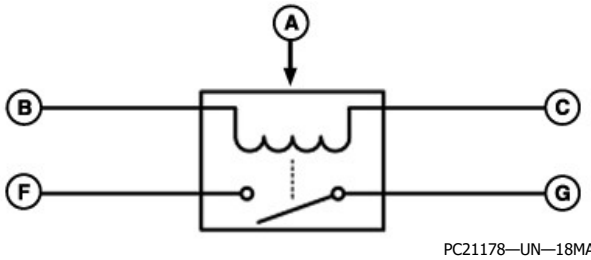
ATHUGIÐ: Nauðsynlegir rafliðir til að nota lághliðarrekla Forritsstýrieiningar fylgja ekki með.

Ferðavegalengd hefur tvo lághliðarrekla, pinnar E2 og D3.

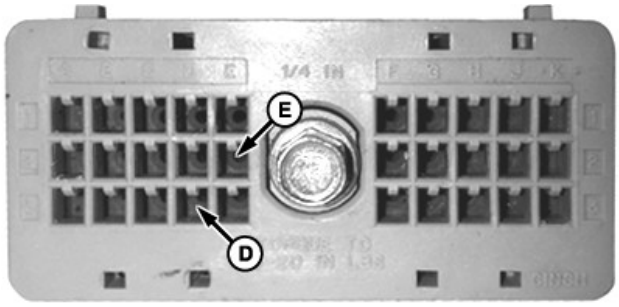
Rafliði er notaður sem rofi. Lághliðarreklar nota lágan straum (1A eða minna) til að virkja (loka/taka jörð) hástraumshlið rafliðans. Pinni E2 virkjast aðeins fyrir ferðatíma Á tíma eða vegalengd, afvirkjast síðan. Eftir að pinni E2 afvirkjast, virkjast pinni D3 strax (lokast/tekur jörð) í 1,5 sinnum Á tímann, afvirkjast síðan.

Dæmi: Málningarpenni er notaður til að mála 0,15 m (0.5 ft) langt merki með 1,83 m (6 ft) millibili fyrir girðingarstaurastaðsetningar. Pinni E2 virkjast (hreyfiliði dregst út til að mála) fyrir 0,15 m (0.5 ft), síðan virkjast pinni D3 (hreyfiliður D3 virkjast til að hætta málun) fyrir 0,23 m (0.75 ft). Ekkert gerist næstu 1,45 m (4.75 ft) eða þar til næsti atburður gerist.

Til að koma fyrir rafliða:



PC21178—UN—18MAY15



PC27068—UN—30APR19

A—Rafliði (1 A eða minna)
B—Lágstraumgjafi
C—Jörð (D3 eða E2)
D—D3
E—E2
F—Hástraumgjafi
G—Rafeindatæki

1. Tengið rafliða (A) við 5–12V jafnstraums lágtraumgjafa (B) og jörð (C) við pinna D3 (D) eða E2 (E) á tengi 1100 Forritsstýrieiningarinnar.

ATHUGIÐ: D3 hefur stuttan, styttanlegan tengivír sem hægt er að nota.

2. Tengið hástraumgjafann (F) og rafeindatækið (G) við rafliðann.

RW00482,00008AC-85-12JUN19

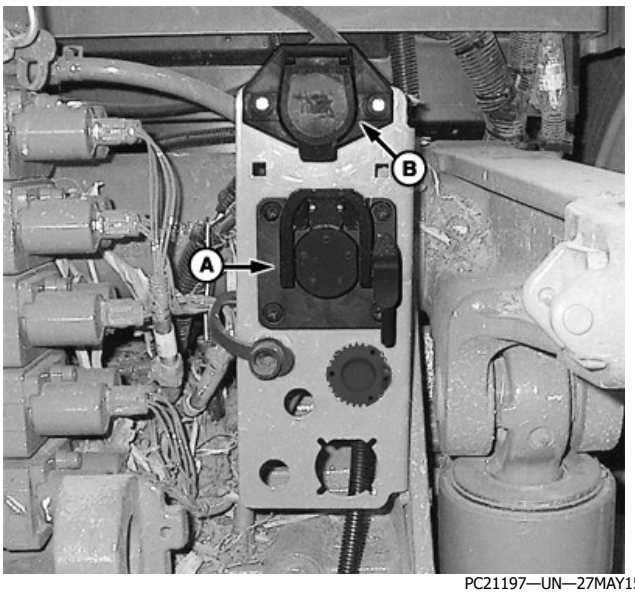
Setja í stjórnrými

Ef vélarstillingar fyrir fjarlægðarferð hafa stöð stjórnanda tækisins skaltu ganga úr skugga um að stjórnstöð tækisins sé með aðalrofa eða neyðarstöðvunarhnapp. Settu aðalrofann eða neyðarstöðvunarhnappinn sem stafrænt inntak.

(Vísað til inntaks / framleiðslulesturs í hlutanum um bilanaleit.)

RW00482,0000AA1-85-07DEC20

Tengið verkfæri



PC21197—UN—27MAY15

Afturhluti Dráttarvélar Sýndur

A—ISO 9-pinna tengi
B—Lýsingartengi

1. Slökkvið á vél, setjið handbremsuna á, og fjarlægið lykil.

ATHUGIÐ: Tengið ekki verkfærið þegar vél er í gangi. Tenging meðan í gangi framkallar villur, sem veldur því að iGrade™ eða Ferðavegalengd virkar ekki.

2. Tengið leiðslukerfi verkfæris við ISO 9-pinna tengið (A).
3. Tengið sístraumsleiðslukerfi verkfæris við sístraumstengi vélar.
4. Ef verkfæri er uppsett með vegaljósum, tengið ljósaleiðslukerfi við ljósatengið (B).
5. Tengið allar aðrar verkfæratengingar sem snerta tengingar búnaðar við dráttarvél.

ATHUGIÐ: Vökvaleiðsluleiðun er algjört grundvallaratriði fyrir rétta virkni. Útvær loki hefur P stimplað á þrýstileiðslu, T fyrir bakrennsli eða tankleiðslutengingu, og LS fyrir álagsskynjunarleiðslutengingu.

6. Ef útvær loki er notaður, tengið þrýstileiðslu og bakrennslis- eða tankleiðslu frá útværa loka við vél. Ef power beyond (HPCO, High Pressure Carry Over, háþrýstingsflutningur) er notað til að fæða útværa lokann, tengið álagsskynjunarleiðslu.

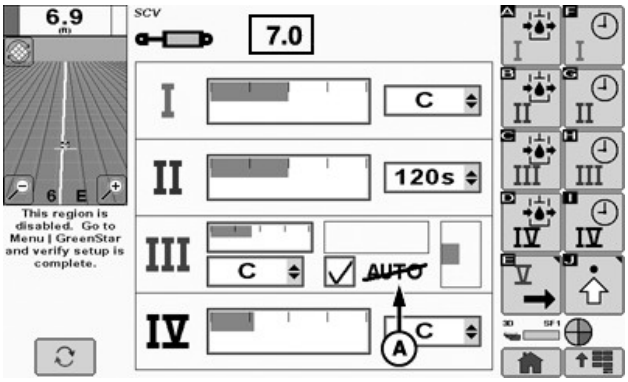
(Sjá notandahandbók fyrir frekari upplýsingar er varða tengingu verkfæris og vökvakerfi verkfæris við vél).

RW00482,00008AD-85-11JUN19

Stilling valstýrilokans (SCV)

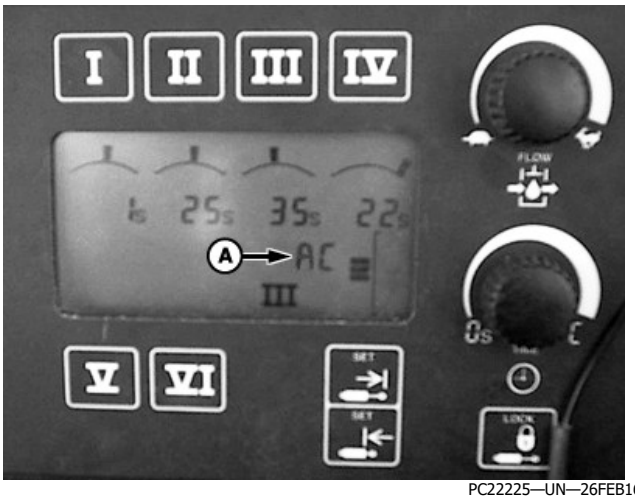
PC22223—UN—26FEB16

Generation 4 CommandCenter™



PC22224—UN—26FEB16

GreenStar™ 3 CommandCenter™



PC22225—UN—26FEB16

TouchSet™

A—Gaumljós fyrir sjálfvirkan ham

iGrade er vörumerki Deere & Company

AÐGÁT: Óhóflegar SCV flæðishraðastillingar geta valdið skyndilegum hreyfingum vélar þegar strokknum er beitt. Til að koma í veg fyrir áverka, tryggið að vegfarendur eru ekki í nálægð við vél þegar ýtt er á SCV hnappinn til að athuga núverandi flæðishraða. Fullur útdráttur eða inndráttur strokks ætti að taka um það bil 2 sekúndur.

Til að birta gaumljós fyrir sjálfvirkan ham, krefst sjálfvirk SCV stýring að:

- Forritsstýrieining sé uppsett.
- Snið sé uppsett og SCV kvarðaður.

  (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Uppsetning á 1100 Forritsstýrieiningu).

Sjálfvirk SCV stýring virkjast þegar SCV er stillt í framhaksstillingu.

- CommandCenter™ – AUTO með yfirstrikun gefur til kynna að sjálfvirkur hamur er ekki í gangi. !AUTO! gefur til kynna villu og að ekki sé hægt að nota sjálfvirkan ham. AUTO gefur til kynna eðlilega virkni sjálfvirks hams.
- TouchSet™ – EC gefur til kynna að sjálfvirkur hamur er ekki í gangi. AC gefur til kynna eðlilega virkni sjálfvirks hams.

SCV hakstilling flæðis á bæði við útdrátt og inndrátt. Forritsstýrieiningin stýrir sjálfvirkt hakstillingartíma þegar að stýrilokinn er stilltur og þegar sjálfvirkur hamur er í gangi.

Stillið hakstillingarflæði fyrir hverja aðgerð.

(Fyrir frekari upplýsingar um SCV stjórn, sjá notandahandbók vélar).

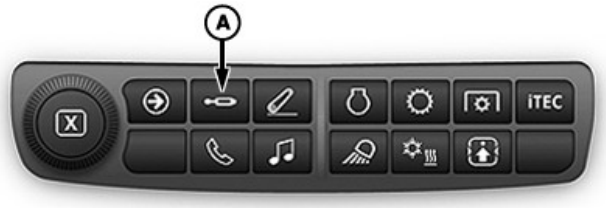
Hægt er að beita SCV til að fylgjast með flæðishraða í stillingarham.

SCV Flæðishraði (Áætlað)		
Flæðistillingar stjórnloka	Rennsli	
	l/mín	gal./mín.
0,1 [a]	–	–
1,0	3,6	1,0
2,0	7,2	1,9
3,0	10,2	2,7
4,0	14,4	3,8
5,0	19,2	5,0
6,0	24,0	6,4
7,0	31,2	8,2
8,0	39,6	10,5
9,0	65,4	17,2
10,0	114,0	30,0

[a] *0,1 = Lágmarksflæðisstilling*

ATHUGIÐ: Til að einfalda leiðbeiningarnar, notast þessi handbók við SCV 1 eða SCV 3. Stjórnandinn getur notað hvaða tiltæka SCV sem er.

4. Kynslóðar CommandCenter™

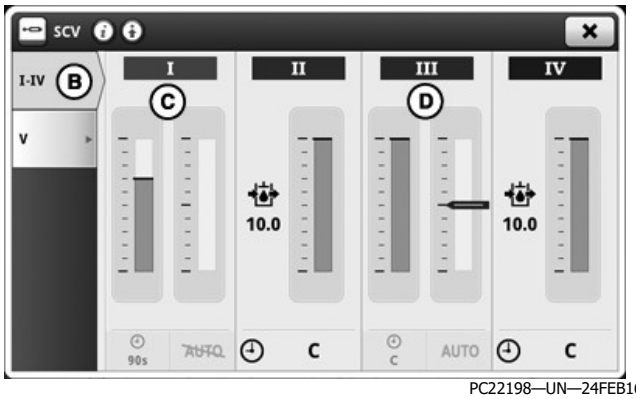


PC25700—UN—21MAY18

Flettistika

A—SCV Flýtileið

1. Veljið SCV Flýtileiðina (A).



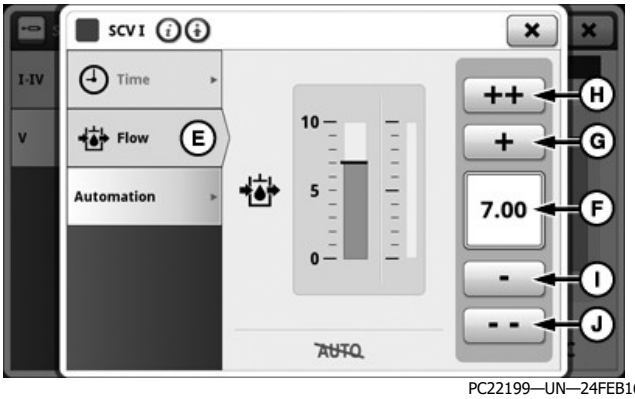
PC22198—UN—24FEB16

Aðalsíða Valstýriloka (SCV)

B—SCV I-IV Flipi
C—Valstýriloki I
D—Valstýriloki III

2. Veljið SCV I-IV flipann (B).
3. Á grundvelli stillinga, veljið annað hvort SCV I eða SCV III (C eða D).

CommandCenter er vörumerki Deere & Company
TouchSet er vörumerki Deere & Company



PC22199—UN—24FEB16

SCV Stillingarhaksflæði

E—Streymisflipi
F—Stillingarhaksflæði
G—Lítil hækkun (+)
H—Stór Hækkun (+ +)
I—Lítil Hækkun (-)
J—Stór Hækkun (- -)

4. Veldu Flæðisflipan (E).

ATHUGIÐ: Stillingarhaksflæði (F) birtist, frá 0,04 til 10. Veljið litla hækkun (+) (G) til að auka flæðið um 0,04 og veljið stóra hækkun (++) til að auka flæðiði um 1,00. Veljið litla lækkun (-) (I) og stóra lækkun (- -) (J) til að lækka flæðið um samsvarandi stærð.

PC25701—UN—21MAY18

Flettistika

K—Kóðarahjól

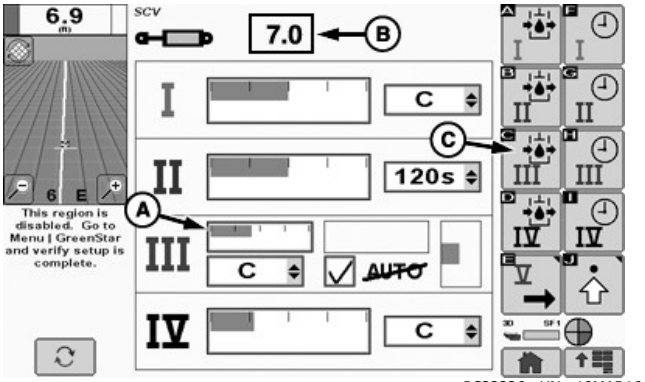
5. Til að auka flæðið, veljið litla hækkun (+) eða stóra hækkun (++). TIl að lækka flæðið, veljið litla lækkun (-) eða stóra lækkun (--). Einnig er hægt að auka eða draga úr flæðinu með kóðarahjólinu (K).

GreenStar™ 3 CommandCenter™

RXA0117610—UN—10JUN11

CommandARM™ Valmyndarhnappur > SCV Hnappur > Vildarhnappur ítarstillinga

1. Veljið Valmyndarhnappinn.
2. Veldu SCV hnappinn.
3. Veljið vildarhnapp fyrir ítarstillingar.



PC22226—UN—10MAR16

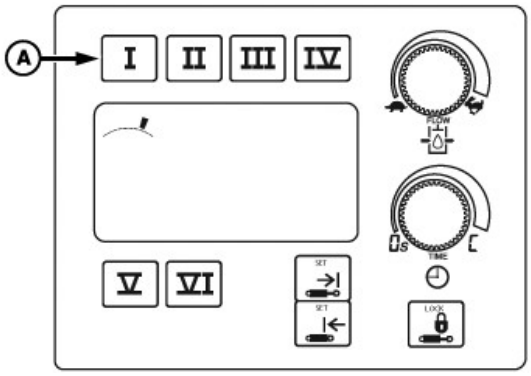
SCV Heimasíða

A—Súlurit hakstillingarflæðis
B—Innsláttarreitur Hakstillingarflæðis
C—Stilla vildarhnapp útdráttar

ATHUGIÐ: Súlurit (A) sýnir hakstillingarflæði (B).

4. Veljið Setja Útdrátt vildarhnappinn (C) fyrir þann SCV sem er notaður til að fletta yfir á súlurit hakstillingarflæðis. Veldu staðfestingarhnappinn til að ljóma. Snúðu þumalhjólinu til að stilla flæði, veldu síðan Staðfestingarhnappinn.

TouchSet™-skjár



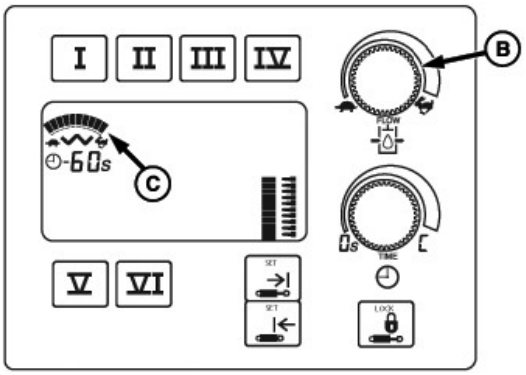
PC17987—UN—07NOV13

A—SCV Valhnappar

1. Veljið hnappinn (A) fyrir þann SCV sem notast er við. Skjárinn undir SCV valhnöppunum birtir fyrri flæðishraða.

GreenStar er vörumerki Deere & Company

TouchSet er vörumerki Deere & Company



PC17988—UN—07NOV13

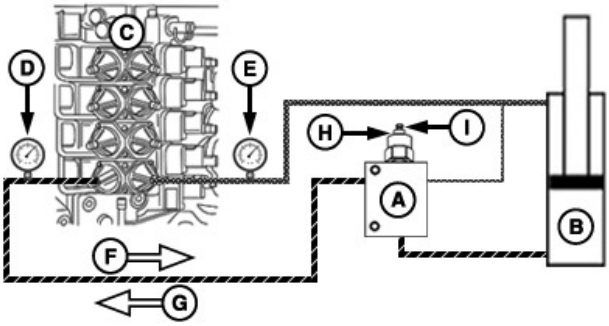
B—Flæðisstillingarhjól
C—Súlurit

ATHUGIÐ: Eftir því sem stjórnandinn snýr flæðisstillingarhjólinu (B), fjölgar eða fækkar línusneiðunum eftir því sem flæðið eykst eða minnkar.

2. Snúið flæðisstillingarhjólinu réttsælis til að auka flæðið eða rangsælis til að lækka flæðið. Flæðisstillingin birtist á súluritinu þegar stillingar eru framkvæmdar.

RW00482,00007BB-85-11JUN19

Stillið mótvægisloka



PC23339—UN—16NOV16

PC23340—UN—10NOV16

Þrýstimælistól

A—Mótvægisloki
B—Vökvastrokkur Verkfæris
C—Vinnuvél
D—Þrýstimælir
E—Þrýstimælir
F—Vökvaflæði Útdráttar
G—Vökvaflæði Inndráttar
H—Lásró
I—Lokahylki

ATHUGIÐ: Mælt er með flæðishraða milli 11–30 L/mín. (3–8 gallon/mín).

Ef Vökvaflæðishraða er breytt, framkvæmið þá þröskuldskvörðunarpróf valstýrilokans (SCV).

Mótvægisloki (A) stjórnar bakrennslinu frá vökvastrokki verkfæris (B) aftur til vélar. Stjórnun bakrennslis býður upp á mjúka breytingu á hreyfingu verkfæris þegar strokkurinn dregst inn. Mótvægislokastillingar eru háðar þyngd verkfæris. Ef notast er við sköfu sem getur flutt efni, fyllið sköfuna til hálfs þegar verið er að stilla mótvægislokann.

ATHUGIÐ: Búið til þrýstimælatæki með hraðtengjum, T-festingum og þrýstimælum. Nauðsynlegt svið þrýstimæla er 0-20 684 kPa (206,8 bar) (3000 psi).

1. Komið fyrir þrýstimælum (D og E) á valstýrilokum (SCV) aftan á vél.
2. Veljið SCV stillistöng fyrir útdráttarvökvaflæði (F) og mælið álagsþrýsting á mæli (D) þegar verkfærinu er lyft.
3. Ákvarðið óskgildisþrýsting mótvægisloka.

   Hleðsluþrýstingur x 1,3 = óskgildi hleðsluþrýstings

   Dæmi: 14 650 kPa x 1.3 = 19 045 kPa

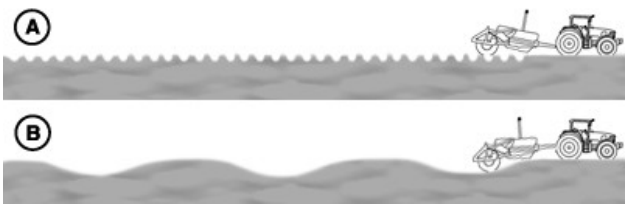
   146.5 bar x 1.3 = 190.5 bar

   2125 psi x 1.3 = 2763 psi
4. Veldu SCV stýrisstöng fyrir inndráttarvökvaflæði (G) og stillið mótvægislokann fyrir óskgildisþrýsting meðan verkfærið er lækkað. Til að stilla mótvægisloka getur þurft að hækka og lækka verkfærið nokkrum sinnum.
   a. Losið lásró (H).
   b. Snúið lokahylki (I) þar til aflestur þrýstingsmælis samsvarar óskgildi þrýstings þegar verkfæri lækkar sig.
   - Snúið réttsælis til að auka þrýsting.
   - Snúið rangsælis til að lækka þrýsting.
5. Herðið lásróna á lokahylki.

Tæknilegar upplýsingar

Lásró—Hersluátak. . . . . 20 – 25 N·m (15 – 18 lb ft)

Stilling lokahylkis	kPa	bar	psi
1 heill snúningur	8790	87,9	1275
1/2 snúningur	4395	44,0	638
1/3 snúningur	2930	29,3	425
1/4 snúningur	2200	22,0	319



PC23341—UN—10NOV16

A—Hæðir og lægðir þvottabrettisáferðar þétt saman
B—Hæðir og lægðir þvottabrettisáferðar langt í sundur

6. Keyrið kerfið og fylgist með ástandi jarðvegs. Ef þvottabrettisáferð með toppum og dældum kemur fyrir, stillið mótvægislokaþrýsting.
   - Ef toppar og dældir þvottabrettisáferðar standa þétt saman (A), er þrýstingur og lágur. Snúið lokahylki réttsælis til að auka þrýstinginn.
   - Ef toppar og dældir þvottabrettisáferðarinnar eru langt frá hvort öðru (B), er þrýstingurinn of hár. Snúið lokahylkinu rangsælis til að lækka þrýstinginn.

RW00482,000069E-85-05JUN18

Setja Upp Móðurstöð

PC21180—UN—15MAY15

Móttakari á stífum pól

⚠ AÐGÁT: Til að koma í veg fyrir alvarlega áverka eða dauða, tryggið að móttakari móðurstöðvar hreyfist ekki né sveiflist. Hvers konar hreyfing móðurstöðvar meðan á útsendingu stendur hefur bein áhrif á staðsetningu vélar og getur valdið óvæntum hreyfingum.

Móttakari með virkjaðri rauntímahreyfingu (real time kinematic, RTK) StarFire™ á vél verður að hafa beina sjónlínu til móðurstöðvar til að taka við RTK merkjum. Vegalengd móðurstöðvar hefur áhrif á afköst RTK kerfisins. Þegar unnið á iGrade™ handan 1,6 km (1 mi) radíus frá móðurstöð, er lóðrétt nákvæmni minnkuð.

Móðurstöðin er krítískur hluti RTK kerfisins. Skygging og fjölleiðaútbreiðsla valda flestum vandræðum móðurstöðvar.

Skygging verður þegar hlutir eru meira en 5°yfir sjóndeildarhring og hindra beina sjónlínu milli móttakara og gervihnattar. Ef hlutur getur varpað náttúrulegum skugga á móttakara, getur það valdið skyggingu.

Fjölleiðaútbreiðsla verður þegar gervihnattamerki endurvarpast á hlutum, sem veldur því að óbein merki koma til móttakarans. Endurvarpsmerki taka lengri tíma til að ná til móttakara móðurstöðvarinnar en bein merki og getur valdið ónákvæmum fjarlægðarmælingum gervihnatta. Endurvarp getur jafnvel raskað beinu merki, sem veldur því að móttakarinn tapar gervihnettinum. Málmbyggingar, möskvavírnetsgirðingar, vélknúin farartæki, og vatnsmassi eru allt endurvarparar sem geta gert móðurstöð óáreiðanlegri.

Ef móðurstöð verður fyrir annað hvort þessara áhrifa, hefur það neikvæð áhrif á nákvæmni RKT. Tryggið að móðurstöðvarmóttakari:

- Er komið fyrir á stífu smíðavirki sem ekki hreyfist eða sveiflast.
- hefur gott sýn af himninum, meira en 5°yfir sjóndeildarhring.
- hefur enga endurvarpandi hluti nálægt því.

Stilla Móðurstöð

Algrunnur

Algild móðurstöð hjálpar við að lágmarka rek alheimsstaðsetningarkerfis (GPS) við notkun iGrade™. GPS rek er augljósara þegar hallamyndun flatar á sér stað yfir marga daga. Algildur hamur móðurstöðvar krefst 24-stunda landmælinga á staðnum fyrir fyrstu notkun. Eftir að landmæling hefur verið framkvæmd, geymir móðurstöðin staðsetningarupplýsingar og hefst handa við að senda leiðréttingar. Fjarlægja má móttakarann eftir 24-tíma landmælingu. Skilið honum á sama stað og hann mun senda út leiðréttingar án þess að nýrrar 24-tíma landmælingar er þörf. Fyrir fasta staðsetningu á móðurstöð, komið móttakarafestingu á

StarFire er vörumerki Deere & Company
iGrade er vörumerki Deere & Company

stólpa sem nær að minnsta kosti 0,9–1,2 m (3–4 ft) niður í jörðina.

Móðurstöð flýtilandmælingar

Flýtilandmæling krefst ekki 24-tíma landmælingar. Ef notast er við þrífót fyrir tímabundna notkun, er flýtilandmæling hentugri svo fremi sem móttakarinn hreyfist ekki. Hvers konar hreyfing móttakarans orsakar hreyfingu í vélum sem nota móðurstöðina. Sannreynið blaðhæð og hliðranir fyrir notkun og endurstillið ef þörf er á.

Eftirfarandi dæmi notar John Deere RTK Radio 900.

(Fyrir frekari upplýsingar um uppsetningu móðurstöðvar, sjá Notandahandbók RTK)

1. Flettu yfir á StarFire™ síðurnar.

PC18498—UN—05NOV14

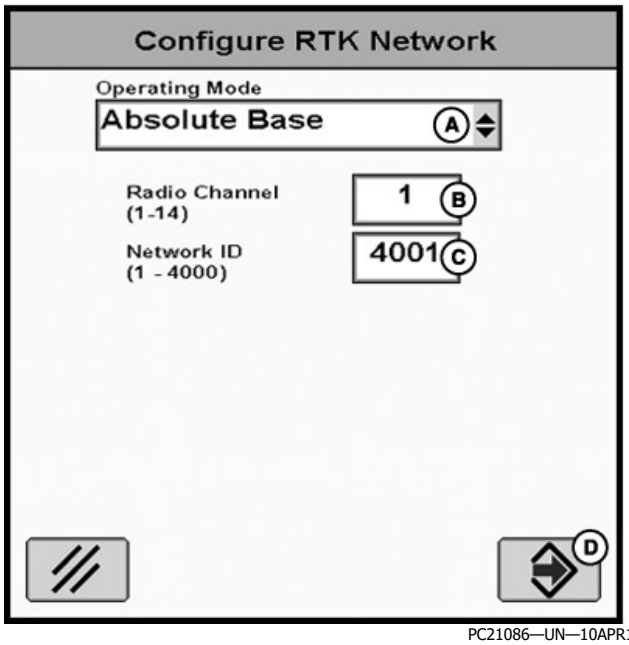
RTK Vildarhnappur

2. Veldu RTK vildarhnappinn.

PC18499—UN—05NOV14

Stillingarhnappur

3. Veldu Stillingarhnappinn.



PC21086—UN—10APR15

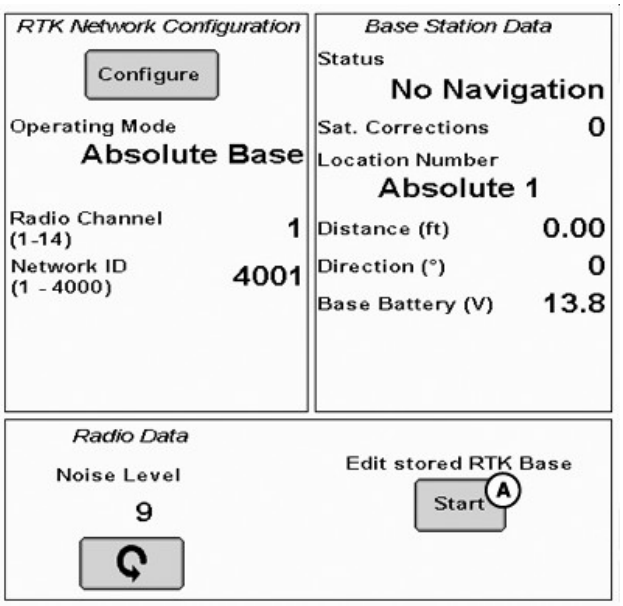
A—Kerfishamur Fellivalmynd
B—Innsláttarreitur fjarskiptarásar
C—Innsláttarreitur Netkerfiseinkennis
D—Samþykkishnappur

4. Veldu Algilda Móðurstöð eða Flýtilandmælingarstöð úr fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Móðurstöð og vél verða að vera still á sömu fjarskiptarás og Neteinkennisnafni (ID).

5. Sláðu inn fjarskiptarás í innsláttarreitinn (B).
6. Sláðu inn Neteinkennisnafnið í innsláttarreitinn (C).
7. Veljið hnappinn "Samþykkja" (D).
8. Fyrir Algilda Móðurstöð, framkvæmdu 24-tíma landmælingu.

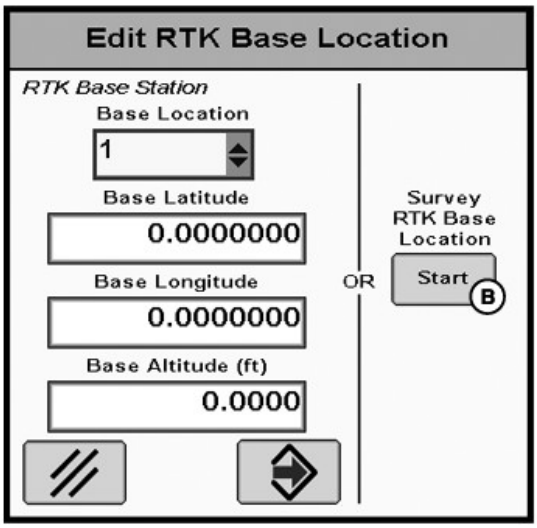
24-Tíma Landmæling



PC21087—UN—10APR15

A—Byrjunarhnappur Breyta Vistuðu RTK Móðurstöðvar

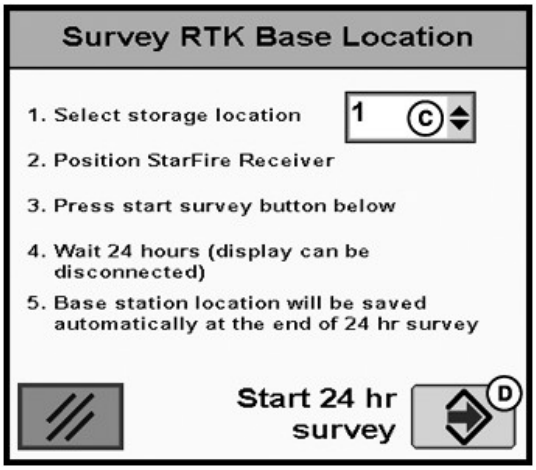
1. Veldu Byrjunarhnappinn Breyta Vistuðu RTK Móðurstöðvar (A).



PC21088—UN—10APR15

B—Landmæling RTK Staðsetning Móðurstöðvar Byrjunarhnappur

2. Veldu Landmæling RTK Staðsetning Móðurstöðvar Byrjunarhnapp (B).



PC21089—UN—10APR15

C—Fellivalmynd Geymslustaðsetningar
D—Byrjunarhnappur 24-Tíma Landmælingar

3. Veldu geymslustaðsetningu (C).
4. Staðsettu StarFire™ móttakarann.
5. ýttu á Byrjunarhnapp fyrir 24-tíma landmælingu (ID).
6. Bíddu í 24 tíma (aftengja má skjáinn).
7. Staðsetning Móðurstöðvar vistast sjálfkrafa við lok 24-tíma landmælingar.

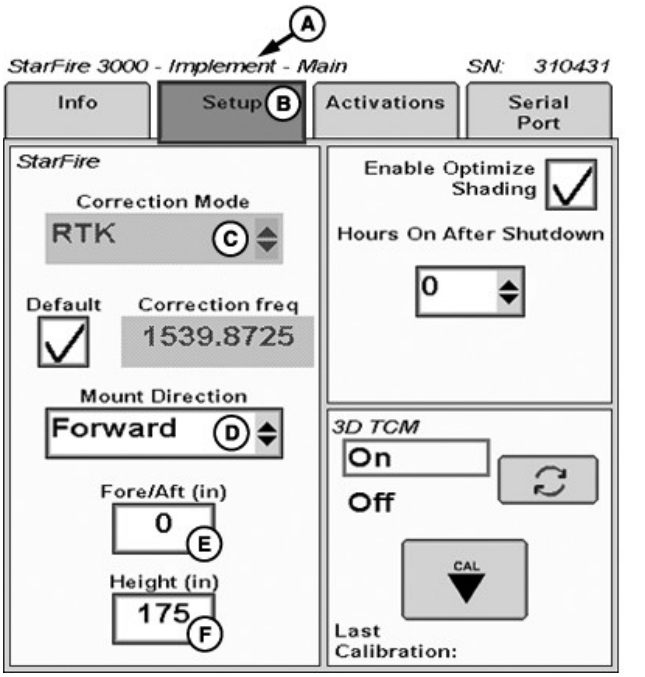
Þegar að landmæling er hafin, birtist 24-tíma niðurtalning á RTK uppsetningarsíðunni. Meðan á 24-tíma niðurtalningunni stendur, er móðurstöðin ekki virk og er ekki nothæf. Slökkvið ekki á rafmagni. Eftir að landmælingu er lokið, skráið og vistið niðurstöðu landmælinga móðurstöðvar á aðskildan stað til nota í framtíðinni.

RW00482,00008C9-85-24JUN19

Setja upp Móttakara Alheimsstaðsetningarkerfis (GPS)

Komið móttakara verkfæris fyrir beint yfir bitbrún verkfæris eða staðsetningu sem líkir eftir lóðréttri hreyfingu bitbrúnarinnar. Æskilega stefna festingar fyrir móttakara verkfæris er fram.

1. Flettið yfir á StarFire™ síðurnar.



PC20941—UN—09MAR15

A—Verkfæri
B—Uppsetningarflipi
C—Leiðréttingarhamur Fellivalmynd
D—Uppsetningarátt Fellivalmynd
E—Fram/aftur innsláttarreitur
F—Hæðarinnsláttarreitur

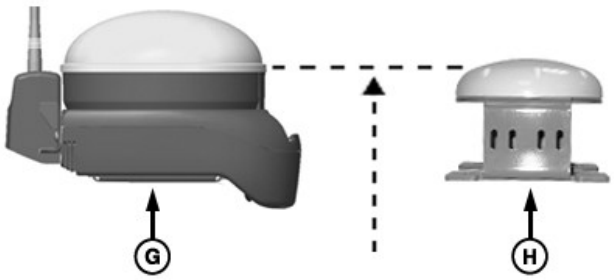
ATHUGIÐ: Verkfæri (A) birtist efst á síðu ef StarFire™ verkfærishnappur er valinn.

2. Veldu Uppsetningarflipa (B).
3. Ef notast er við StarFire™ merki, Veldu leiðréttingarhaminn úr fellivalmyndinni (C). Til að kveikja eða slökkva á rauntímahreyfingu (RTK), stilltu RTK.

   (Sjá handbók StarFire™ Móttakarans eða Notandahandbók RTK).

ATHUGIÐ: Fellivalmynd Uppsetningaráttar, (D), Fram/Aftur innsláttarreitur (E) og Hæðarinnsláttarreitur kunna að vera skyggð og ekki hægt að breyta þeim ef borið er kennsl á vinnuvélina eða verkfærið sjálfvirkt.

4. Ef það er ekki skyggt, veldu uppsetningaráttina úr fellivalmyndinni.



PC23079—UN—20SEP16

StarFire er vörumerki Deere & Company

G—móttökutæki
H—Ytra loftnet

5. Ef þeir eru ekki skyggðir, sláðu inn gildi fyrir fram/aftur og hæð í innsláttarreitina. Hæð er mæld frá jörðu að miðju móttökutækisins (G) eða toppi utanáliggjandi loftnets (H) (ef til staðar).

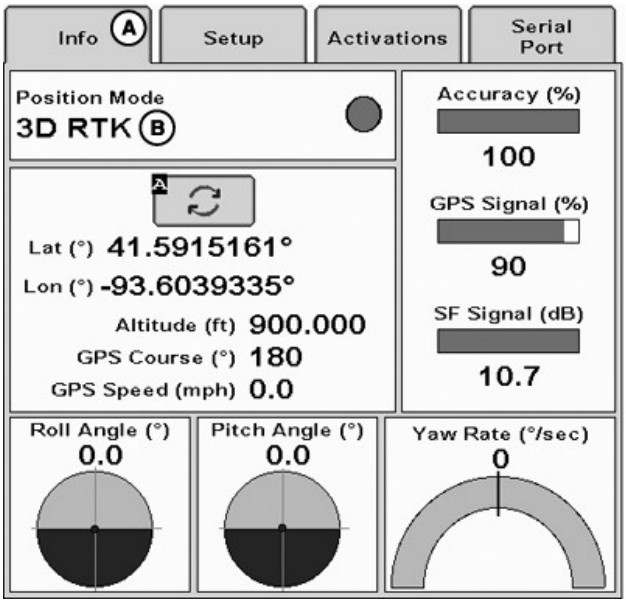
   (Nánari upplýsingar er að finna í notendahandbók StarFire™-móttökutækisins.)

RW00482,00007BC-85-24JUN19

Hámarka Yfirborðsjöfnunareiningu (Terrain Compensation Module, TCM)

Hámarkið TCM kvörðun með því að leyfa tregðumælingareiningunni (IMU) að mæla veltihorn og geigunarhlutf. áður en TCM kvörðun er framkvæmd.

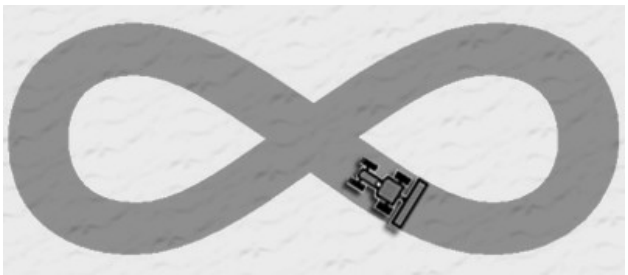
1. Flettið yfir á StarFire-síðurnar.



PC26530—UN—16NOV18

A—Upplýsingaflipi
B—Stöðustilling

2. Veldu upplýsingarflipann (A).
3. Gangið úr skugga um að 3D-stöðustilling (B) hafi SF1-merki eða betra.



PC21419—UN—30JUL15

TCM fínstilling aksturmynsturs

4. Keyrið vinnuvél í aksturmynstri TCM fínstillingar tvisvar til að leyfa IMU að frumstillast.
5. Kláraðu TCM kvörðun.

   (sjá kvörðun yfirborðsjöfnunareiningar [TCM] fyrir frekari upplýsingar.)

RW00482,0000729-85-05AUG25

Kvörðun yfirborðsjöfnunareiningar (TCM)

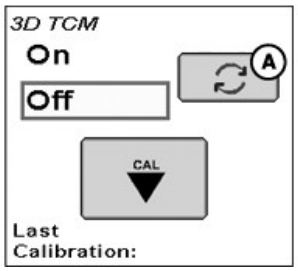
ATHUGIÐ: StarFire 6000 innbyggð móttökutæki eru kvörðuð í verksmiðjunni. Ef þörf er á að framkvæma akurkvörðun, farið í notendahandbók StarFire 6000 móttökutækis.

1. Flettu yfir á StarFire síðurnar.

PC26049—UN—27JUL18

Uppsetningarflipi

2. Veljið Uppsetningarflipa.



PC19992—UN—04SEP14

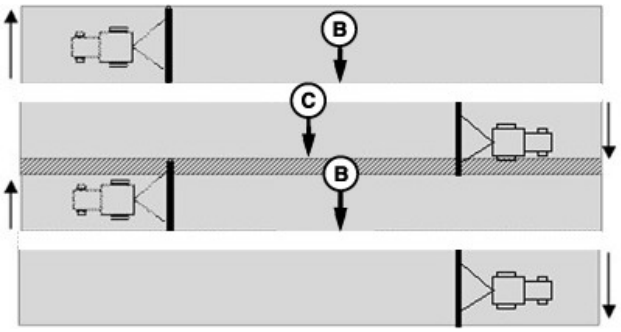
A—TCM-víxlhnappur

Veljið TCM-víxlhnappinn (A) til að kveikja (ON) og slökkva (OFF) á TCM. Þegar slökkt er á yfirborðsjöfnunareiningu eru StarFire merki ekki leiðrétt fyrir hreyfiafl eða hliðarhalla vinnuvélarinnar. Sjálfgefið er KVEIKT á TCM eftir þegar svissað er á.

ATHUGIÐ: KVEIKT þarf að vera á TCM til að AutoTrac geti verið virkt.

Kvarðið TCM til að móttökutækið geti ákvarðað 0° veltihalla og hallahorn.

Fyrir kvörðun skal tryggja að vinnuvél og verkfæri séu í réttu vinnuástandi og tilbúin fyrir vinnu á akrinum. Það verður að vera ballest í vinnuvélinni og réttur loftþrýstingur í hjólbörðum. Látið tækið síga eins nálægt vinnustöðu og mögulegt er þegar kvörðun fer fram.



PC19993—UN—03SEP14

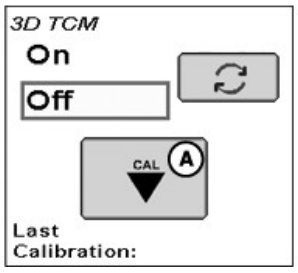
B—Úrsleppa
C—Skörun

Kvarðið TCM í hvert skipti sem móttökutækið er fjarlægt úr vinnuvélinni og sett aftur í eða ef TCM hornið með tilliti til vinnuvélarinnar hefur breyst. Breytingar á TCM horni með tilliti til vinnuvélarinnar getur myndað hliðrun og litið út eins og vinnuvélin sleppi stöðugt einhverju úr (B) eða skörun (C) eigi sér stað við notkun sem felur í sér margar umferðir. Mögulegar ástæður fyrir þessari hliðrun geta verið að StarFire-festingin hafi hliðrast aðeins til, að stýrishús vinnuvélar hafi hliðrast aðeins til eða að það sé ójafn loftþrýstingur í dekkjum frá einni hlið til annarar.

Til að eyða hliðrun, komið vinnuvélinni fyrir og kvarðið TCM. Akið niður eina umferð, snúið við, og akið aftur sömu leið í gagnstæða átt. Ef vinnuvélin fer ekki nákvæmlega sömu leið skal mæla hliðrunarfjarlægðina og slá inn hliðrun verkfærisins.

Staðsetjið vinnuvélina og kvarðið Yfirborðsjöfnunareininguna (TCM)

1. Leggið vinnuvélinni á hörðu, sléttu yfirborði og látið hana nema alveg staðar (stýrishús vaggar ekki).
2. Merkið staðsetningu dekkja eða hjólfara á jörðinni til að merkja staðsetningu öxulsins.



PC19994—UN—04SEP14

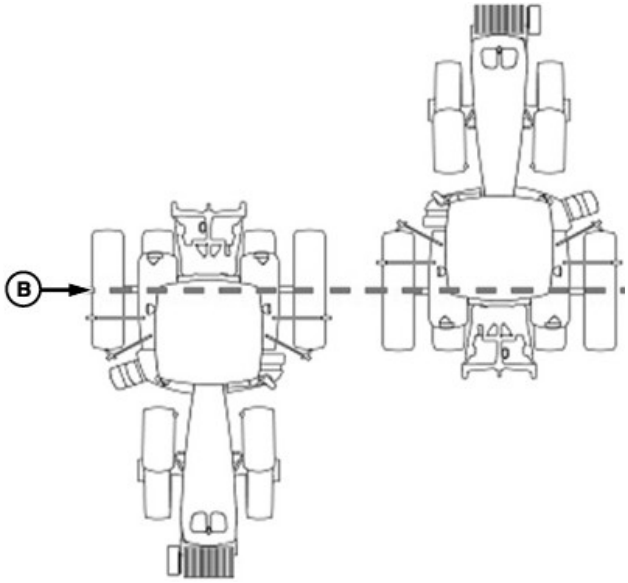
A—Kvörðunarhnappur

3. Veljið Kvörðunarhnappinn (A).

PC22267—UN—14MAR16

Samþykkishnappur

4. Veljið Samþykkihnappinn. Stöðustika fyrir kvörðun birtist og hverfur síðan þegar kvörðun er lokið.
5. Snúið vinnuvélinni um 180 gráður þannig að hún snúi í gagnstæða átt. Gangið úr skugga um að dekkin séu rétt staðsett fyrir fastan eða fljótandi framöxul og að vinnuvélin hafi stöðvast alveg (stýrishúsið vaggi ekki).

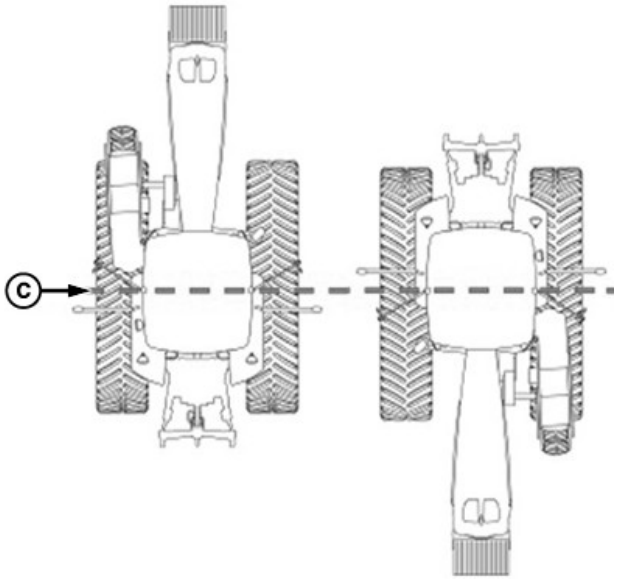


PC19995—UN—03SEP14

Vinnuvélar með færanlegum framöxli

B—Afturöxull

- Fyrir vinnuvélar með færanlega öxla (vélrænt framhjóladrif [MFWD], ILS™ Independent-Link Suspension [ILS], eða Triple-Link Suspension [TLS]), staðsetjið hjólin þannig að afturöxullinn (B) sé í sömu stöðu þegar 2-punkta kvörðun er framkvæmd.



PC19996—UN—03SEP14

Hjól á föstum öxli eða slóðavinnuvélar

C—Snúningspunktur vinnuvélar

- Fyrir hjól á föstum öxli eða vinnuvélar á beltum

(traktora á beltum, 47X0 og 49X0 línu úðara, eða 9000 og 9020 línu hjólatraktora), staðsetjið hjólin eða beltin þannig að snúningspunktur vinnuvélar (C) sé á sama stað óháð því í hvora átt vinnuvélin snýr.

6. Veljið Samþykkihnappinn. Kvörðunarframgangssúla birtist, hverfur síðan þegar kvörðun er lokið.
7. Veljið Samþykkishnappinn til að fara aftur á Uppsetningarflipann. Ef kvörðun tókst ekki, kvarðið þá TCM aftur.

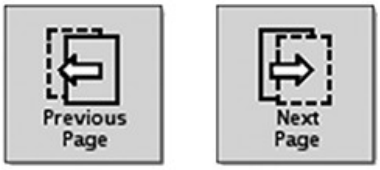
RW00482,000072A-85-05AUG25

Yfirlit yfir uppsetningu

Uppsetningarálfurinn í þessari handbók felur í sér almenna yfirsýn yfir iGrade™ og Ferðavegalengd. 1100 Forritsstýrieiningin getur stjórnað mörgum fídusum á sama tíma. Sem dæmi, er hægt að nota John Deere Virka Verkfærisleiðsögn og iGrade™ á ýmis verkfæri. iGrade™ með Virkri Verkfærisleiðsögn má nota á botnmyndandi verkfæri til að viðhalda halla skurðar. Þessi aðferð aðstoðar skurðinn við tæmingu án þess að hrófla við yfirborðsjarðvegi botnsins.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá notendahandbók fyrir John Deere Virka Verkfærisleiðsögn og Stjórnandahandbók Plógstýringar)

Margir forritsfídusar eru í boði með því að velja og setja upp fleiri en einn fídus.



PC26051—UN—13SEP18

Hnapparnir Fyrri Síða og Næsta Síða

Uppsetningarálfurinn leiðbeinir stjórnandann gegnum röð þrepa á grundvelli þeirra valmöguleika sem valdir eru. Veldu hnappana Fyrri Síða og Næsta Síða til að fletta gegnum uppsetningarálfinn.

PC26386—UN—11OCT18

Vildarhnappur fyrir Hjálp

Í viðbót við Handbók Stjórnandans, getur stjórnandinn einnig valið Hjálparvildarhnapp fyrir frekari upplýsingar um skref.

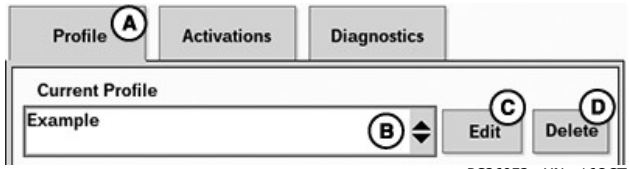
Til að ræsa uppsetningarálfinn:

1. Flettu yfir á Forritsstýrieiningarsíðurnar.

PC26352—UN—05OCT18

Stýrieiningaruppsetning vildarhnappur

2. Veldu vildarhnapp Stýrieiningaruppsetningar.



PC26053—UN—16OCT18

A—Sniðflipi
B—Núverandi Snið fellivalmynd
C—Hnappurinn "Breyta"
D—Hnappurinn "Eyða"

3. Veldu Sniðflipann (A).
4. Veldu snið úr Núverandi Snið fellivalmyndinni (B).
   - Veldu < Bæta Við Nýju Sniði > til að búa til nýtt snið.
   - Veldu fyrirliggjandi snið til að breyta.

   ATHUGIÐ: Eftir að snið hefur verið sett upp, bætast fleiri atriði í sniðflipann. Hvert atriði býður upp á að breyta einstökum stillingum án þess að fara gegnum uppsetningarálfinn.

5. Veldu hnappinn Breyta (C).

ATHUGIÐ: Hnappurinn Eyða (D) birtist aðeins ef núverandi snið er valið.

6. Veldu þá fídusa sem nauðsynlegir eru fyrir verkið.

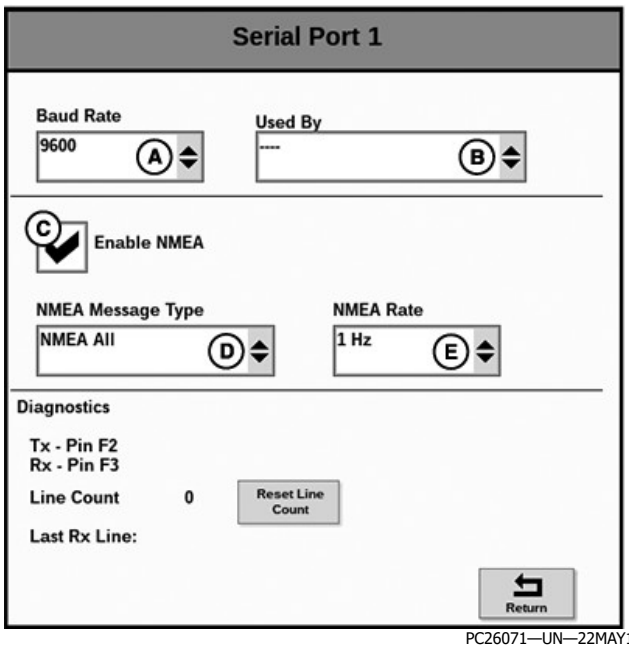
RW00482,00008AE-85-30APR19

Raðtengi

Veldu vildarhnapp Stýringaruppsetningar > Sniðflipi > Breyta Raðtengjum > Raðtengi 1 eða 2 breytingarhnappur.

Hugbúnaður þriðja aðila getur tengst Forritsstýrieiningunni með raðtengi og reglum sérstakra vinnsluskeyta. Gakktu úr skugga um að baudhraðinn passi við baudhraðann sem þriðji aðili tæki. Ef hugbúnaður frá þriðja aðila þarfnast GPS-upplýsinga, virkjaðu NMEA (National Marine Electronics Association) skilaboð og veldu gerð og hlutfall NMEA skilaboða.

iGrade er vörumerki Deere & Company



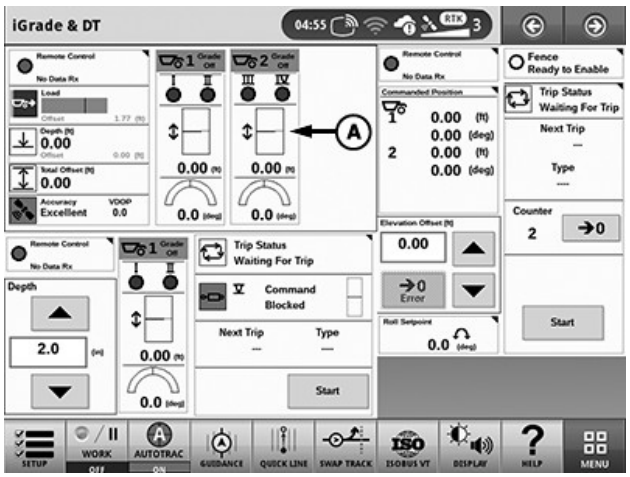
PC26071—UN—22MAY19

A—Fellivalmynd fyrir Baudhraða
B—Notað af fellivalmyndinni
C—Virkja NMEA gátreitur
D—Fellivalmynd fyrir NMEA skeytategund
E—Fellivalmynd fyrir NMEA hraða

1. Veldu Baudhraðann úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu það tæki sem notar raðtengið úr fellivalmyndinni (B).
3. Til að virkja NMEA skilaboð skaltu velja gátreitinn (C).
   a. Veldu NMEA skeytategundina úr fellivalmyndinni (D).
      - GGA
      - GGA, GSA
      - GGA, GSA, VTG
      - GGA, GSA, RMC
      - NMEA öll
   b. Veldu NMEA hraðann úr fellivalmyndinni (E).

RW00482,00009C7-85-14APR20

Setja Upp Keyrslusíðuna



PC27910—UN—14APR20
Stjórnbúnaður hugbúnaðar dæmi um einingar

A—Hækkunar stikur

ATHUGIÐ: Hækkunarstikurnar (A) tákna hæðarskekkjur. Lóðrétta næmni (hversu mikið tiltekin villa flytur samsæri barsins) breytist fyrir hverja umsókn og sýnir ekki mælikvarða meðfram stikunni.

Eftir að Forritsstýrieiningarsnið 1100 hefur verið sett upp, getur keyrslusíða verið stillt til að birta upplýsingar 1100 Forritsstýrieiningar og virkni.

Notaðu Útlitsstjórnandann til að setja upp keyrslusíðu og veldu 1100 Forritsstýrieiningu.

(Sjá Skjánotandahandbók til að setja upp keyrslusíður).

RW00482,00009C8-85-28APR20

GPS-frávik

Veldu vildarhnapp fyrir Uppsetningu Stýrieiningar > Sniðflipi > GPS Hliðranir > Breyta hnapp.

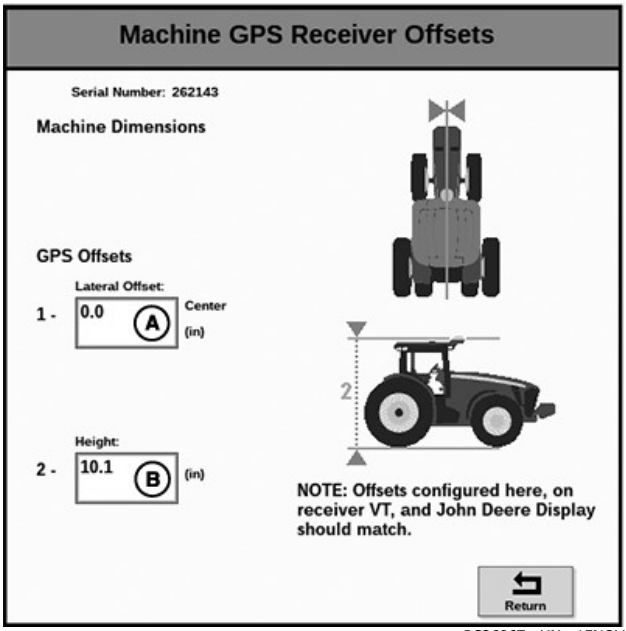
PC27914—UN—15APR20

A—Hnappurinn "Breyta"

ATHUGIÐ: Sannreyndu að hliðrunargildi slegin inn í Forritsstýrieininguna, StarFire™ móttakarann, og uppsetningarforrit búnaðar séu í samræmi.

GPS frávik síða fylgir sjálfkrafa með uppgötvuðum StarFire™ móttakara. iGrade™ þarf StarFire ™ móttakara áður en næsti hnappur á síðu er sýndur í hjálparforritinu. Hægt er að byggja allt að þrjá útfærslumóttakara. Krafist er GPS-móttakara fyrir hámarksskurð. Til að stilla GPS móti, veldu viðeigandi hnappur til að breyta móttakara (A).

Hliðrun GPS-móttakara vinnuvélar

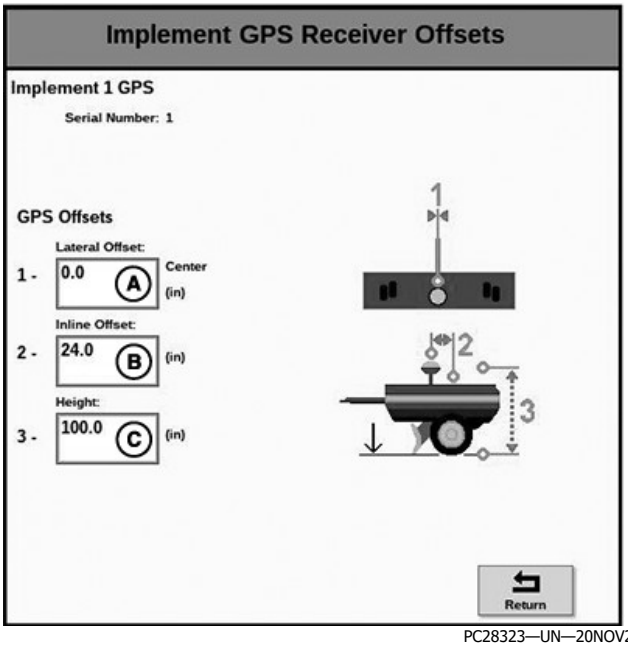


PC26067—UN—15NOV18

A—Innsláttarreitur Hliðarfrávika
B—Hæðarinnsláttarreitur

1. Sláðu inn hliðarfrávikið í innsláttarreitinn (A).
2. Sláðu hæðina í innsláttarreitinn (B).

Hliðranir í GPS-móttakara tækis



PC28323—UN—20NOV20

A—Innsláttarreitur Hliðarfrávika
B—Innsláttarreitur línufrávika
C—Hæðarinnsláttarreitur

1. Sláðu inn hliðarfrávikið í innsláttarreitinn (A).

ATHUGIÐ: Línufrávik er lárétt fjarlægð milli ás tækisins og móttakara. Jákvætt gildi er nær dráttarvélinni og neikvætt gildi er lengra frá dráttarvélinni.

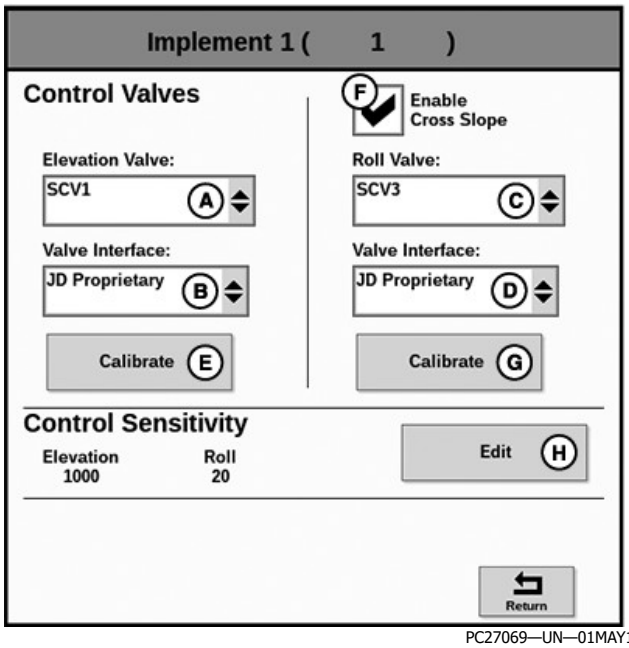
StarFire er vörumerki Deere & Company
iGrade er vörumerki Deere & Company

2. Sláðu inn línufrávikið í innsláttarreitinn (B).
3. Sláðu inn hæðina í innsláttarreitinn (C).

RW00482,0000AA3-85-25NOV20

SCV Stilling

Veldu vildarhnapp Stýrieiningaruppsetningar > Sniðflipi > SCV Breytihnappur > SCV Stillingarbreytihnappur.



PC27069—UN—01MAY19

A—Fellivalmynd Hæðarloka
B—Fellivalmynd Lokaviðmóts
C—Fellivalmynd Veltiloka
D—Fellivalmynd Lokaviðmóts
E—Hæðarkvörðunarhnappur
F—Virkja Þverhalla gátreitur
G—Veltikvörðunarhnappur
H—Næmnisstjórn Breytihnappur

Valmöguleikar í boði úr fellivalmyndum (A–D) fyllast út á grundvelli CAN- og vélbúnaðarmerkjaskynjun. Tryggið að Forritsstýrieining er tengd við CAN gagnabrautina 1100 og að öll úttaksmerki eru tengd áður en að stilling á sér stað.

1. Veldu hæðarloka úr fellivalmyndinni.
2. Veldu lokaviðmótið úr fellivalmyndinni.
   - Ytri valstýringarloki (SCV) og ytri SCV rofi
     - Samhæft við ekki John Deere, 60 Series og eldri, 5XXX, 6X00, 6X10, 6X30, 7X00, 7X10 og smáramma 7X20 og 7X30 dráttarvélar.
   - John Deere arfleið
     - Samhæft með dráttarvélum 7X20, 8X00, 8X10, 8X20, 9X00, 9X10 og 9X20.
     - Notar eingöngu SCV 1 eða 3.
     - Krefst umsóknarstýringarinnar 1100 beisli tengt við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.
   - John Deere Eigin SCV
     - Samhæft við 7X30, 8X30, U8, 9X30, 6R Final Tier 4 (FT4), 7R, 8R, 8RT, 9R, 9RT og 9RX dráttarvélar.
     - Þrefaldar skrapasamsetningar eru studdar á þessum pöllum.
     - Hægt er að nota hvaða SCV sem er.
     - Ekki tengja Application Controller 1100 beltið við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.
   - ISO SCV
     - Samhæft við 6R, 6M (þegar þeir eru búnir rafrænum SCV-vélum), 7R, 8R, 8RT, 9R, 9RT og 9RX dráttarvélum.
     - Hægt er að nota hvaða SCV sem er.
     - Ekki tengja Application Controller 1100 beltið við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.
3. Veldu Hæðarkvörðunarhnappinn (E) og kvarðaðu valstýrilokann (SCV).

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Handvirka kvörðun Valstýrilokans).
4. Ef skafan er þess megnug, veldu Virkja Þverhalla gátreitinn (F).
   a. Veldu veltilokann úr fellivalmyndinni.
   b. Veldu lokaviðmótið úr fellivalmyndinni.
   c. Veldu Veltikvörðunarhnappinn (G) og kvarðaðu valstýrilokann.

      (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Handvirka kvörðun Valstýrilokans).
5. Veldu breytihnapp Næmnisstjórnar (H) og breyttu næmnisstillingunum.

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Breyta Næmnisstjórn).

RW00482,0000AA2-85-25NOV20

Handvirk SCV kvörðun.

⚠ AÐGÁT: Til að koma í veg fyrir alvarlega áverka, haldið svæðinu kringum búnaðinn hreinu. Aðgerð krefst þess að vélin færist fram. Verkfæri færist meðan á kvörðun stendur. Lestu og fylgdu Örugg Stjórnun Sjálfstýringarbúnaðar Fyrir Verkfæri kaflann áður en að kvörðun er framkvæmd.

Uppsetning þröskuldar valstýriloka (SCV) er notað til að kvarða 1100 Forritsstýringareininguna til að ákvarða lágmarksmerkið sem þarf frá vökvakerfinu til að hreyfa sköfuna. Án valstýrilokakvörðunar, gæti skafan færst töluvert hraðar í aðra áttina, vegið of mikið eða of lítið á móti, eða ekki virka eins og ætlast er til vegna vökvakerfistakmarkana.

Kvarðið ef:

- Nýtt snið er búið til.
- Bæði útdráttar- og inndráttargildin eru stillt á 5 eða 250 (sjálfgefin verksmiðjugildi).
- Gildi eru afrituð frá annarri vél.
- Vökvakerfistengingar milli valstýriloka breytist.
- Viðgerðir á hlutum vökvakerfis eru framkvæmdar á vél eða verkfæri.
- Mótvægisloki er stilltur.
- Vökvaflæðishraði er stilltur.

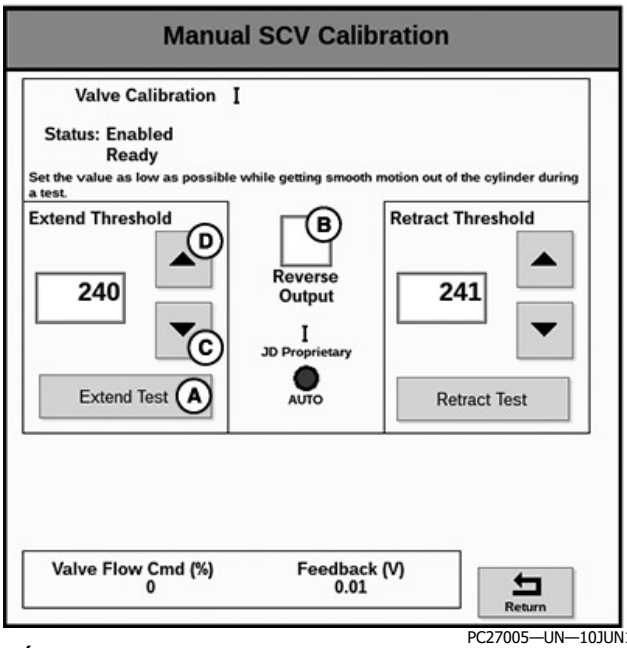
ATHUGIÐ: Tryggið að glussi hafi náð vinnsluhitastigi áður en kvörðun er framkvæmd.

Handvirk kvörðun SCV (valstýriloka)

Veldu vildarhnapp Uppsetningu Forritsstýrieiningar > Sniðflipa > SCV breytihnapp > Kvörðunarhnapp.

1. Stillið valinn SCV í sjálvirkan ham.
2. Stillið valstýrilokann í útdráttarhakstillingu, ekki fljótandi.
3. Keyrið vélina áfram, hraðar en 0,7 km/klst (0.45 mph) Virkið ekki AutoTrac™.

   (Sjá Stjórnandahandbók vélar fyrir hraðakröfur valstýrilokans).



PC27005—UN—10JUN19

A—Útdráttarprófunarhnappur
B—Snúa Við Úttaki Gátreitur
C—Minnkunarhnappur
D—Aukningarhnappur

4. Veljið Útdráttarprófunarhnappinn (A).

ATHUGIÐ: Ef verkfærið hreyfist í öfuga átt við það sem ætlast er til, veljið Snúa við Úttaki Gátreitinn. (B) instead of switching hydraulic hose positions.

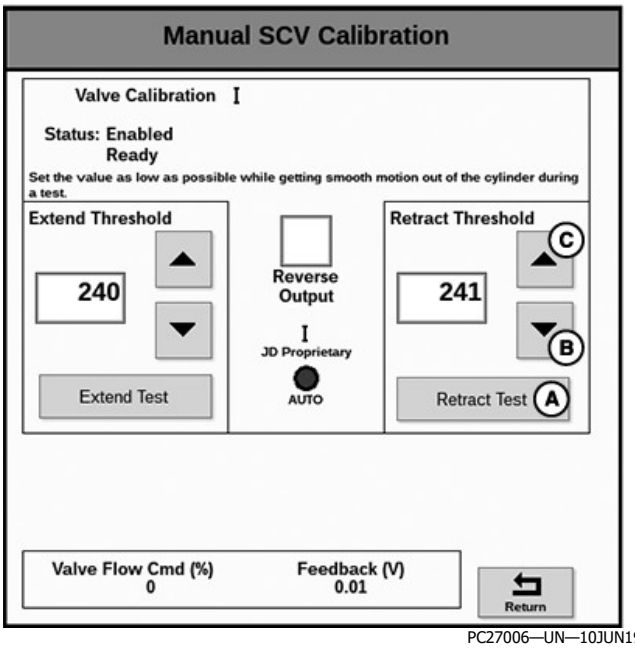
5. Veljið lækkunarhnappinn (C) þar til skafan hættir að hreyfast.
6. Veljið hækkunarhnappinn (D) þar til skafan hreyfist eins hægt og mögulegt er en haldandi samfelldri hreyfingu.

ATHUGIÐ: Ef stýrisstrokkur verkfæris nær hámarks- eða lágmarksútslagi meðan á prófi stendur, endurstaðsetjið strokkinn.

PC26416—UN—22OCT18

Hætta Prófun Hnappur

7. Veldu Hætta Prófun hnappinn.



PC27006—UN—10JUN19

A—Inndráttarprófunarhnappur
B—Minnkunarhnappur
C—Aukningarhnappur

8. Veldu Inndráttarprófunarhnappinn (A).
9. Veldu lækkunarhnappinn (B) þar til skafan hættir að hreyfast.
10. Veljið hækkunarhnappinn (C) þar til skafan hreyfist eins hægt og mögulegt er en haldandi samfelldri hreyfingu.

ATHUGIÐ: Ef stýrisstrokkur verkfæris nær hámarks- eða lágmarksútslagi meðan á prófi stendur, endurstaðsetjið strokkinn.

PC26416—UN—22OCT18

Hætta Prófun Hnappur

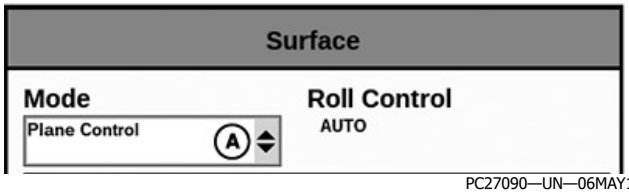
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

11. Veldu Hætta Prófun hnappinn.

RW00482,00009CB-85-08MAY20

Yfirborð

Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Uppsetningarflipi > Yfirborð Breytihnappur.



PC27090—UN—06MAY19

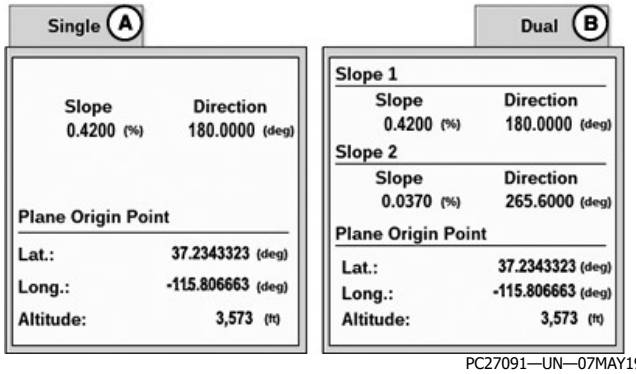
A—Fellivalmynd Stjórnunarhams

Veljið stjórnunarham úr fellivalmyndinni (A).

- **Flatarstýring** býr til og og stýrir sjálfvirkt sköfunni til að skera einn eða tvo halla í fleti. Flatarreiknivélin getur búið til kjörflöt á grundvelli skráðra hæðargagna. Kjörstærðarflötur reiknar út flatarhönnun sem lágmarkar það magn sem flytja þarf til (skera og fylla).
- **Fjarstýring** tekur á móti hæðagagnaskipunum frá annari uppsprettu fyrir áformaðan flöt eða skurðarhönnun. Fjarstýring stjórnar sjálfkrafa blaðhæð að útreiknaðri hæð flatar eða skurðar búnum til af Surface Water Pro™ Plus, T3RRA Cutta™, eða öðrum hugbúnaði 3ja aðila.
- **Hallastýring** býr til áformaðan halla með tilliti til vegalengdar sem farin er, ekki línulega fjarlægð. Hallastýring er ekki háð stefnu og er venjulega notuð til að búa til akurvegi eða einfalda skurði. Kerfið fyllir eða sker sjálfkrafa á meðan unnið er upp eða niður brekku.

(Fyrir frekari upplýsingar um stýriham, sjá Kerfisyfirlit – iGrade™.)

Flatarstjórnun



PC27091—UN—07MAY19

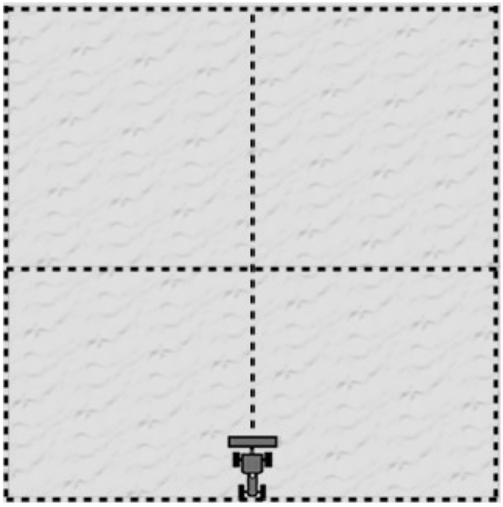
A—Eins halla flötur
B—Tveggja halla flötur

iGrade er vörumerki Deere & Company
Surface Water Pro er vörumerki Deere & Company

Skilgreindu flötinn sem annað hvort eins (A) eða tveggja (B) halla flöt. Skilgreindu fleti með flatarreiknivélinni eða með því að handslá inn hallann og stefnuna.

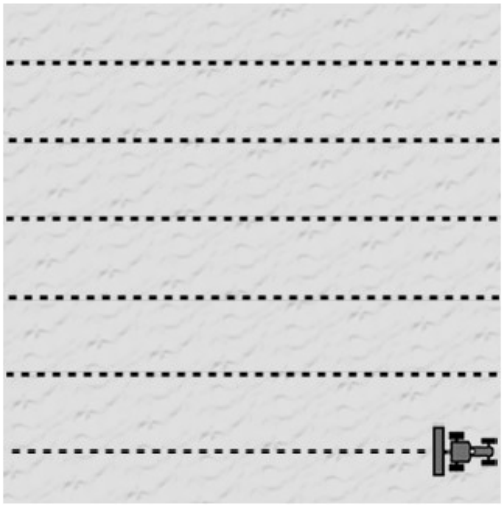
Hallastjórn – Flatarreiknivél

Til að reikna út flöt, krefst flatarreiknivélin þess að stjórnandinn aki yfir hluta þess svæðis og safni landmælingarpunktum. Gagnapunktum er safnað frá GPS móttakara verkfæris 1. Viðhaldið rauntímahreyfimerki (RTK) meðan á gagnapunktasöfnun stendur.



PC27092—UN—07MAY19

Lágmark



PC21064—UN—06APR15

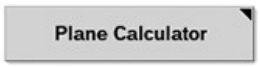
Besti árangur

Eftir því sem fleiri gagnapunktum er safnað, eykst nákvæmnin. Mælið jaðarinn og X-munstur gegnum miðjuna að lágmarki. Framkvæmið ítarlegar landmælingar með því að setja upp beinar línur gegnum akurinn til að fá sem besta niðurstöðu. Eftir eðli þess akurs sem verið er að framkvæma landmælingu á, búið til eftirfarandi slóðabil:

- Fyrir akra með verulegum hæðarbreytingum og

breytilegum hallatölum, er mælt með breiddum milli slóða upp á 7,5–15 m (25-50 ft).

- Fyrir flatari akra, er mælt með breidd milli slóða upp á 15 m (50 ft).
- Fyrir flata eða nákvæmlega jafnaðan jarðveg, er mælt með breidd milli slóða upp á 15–30 m (50–100 ft). Farið ekki fram úr 50 m (164 ft) breidd milli spora til landmælingarnota.



PC27093—UN—07MAY19

Flatarreiknivélarhnappur.

1. Veldu Flatarreiknivélarhnappinn.
2. Lyftið sköfunni upp í hæstu stillingu.

PC27094—UN—07MAY19

Byrjunarhnappur

3. Til að hefja punktasöfnun, veljið hnappinn Byrja.
4. Ferðist gegnum áformaða svæðið og safnið gagnapunktum.

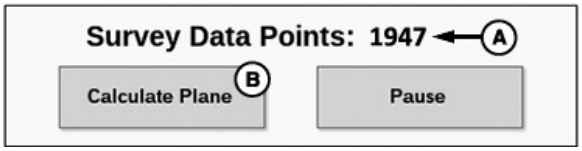
PC27095—UN—07MAY19

Hléhnappur

PC27096—UN—07MAY19

Áframhaldshnappur

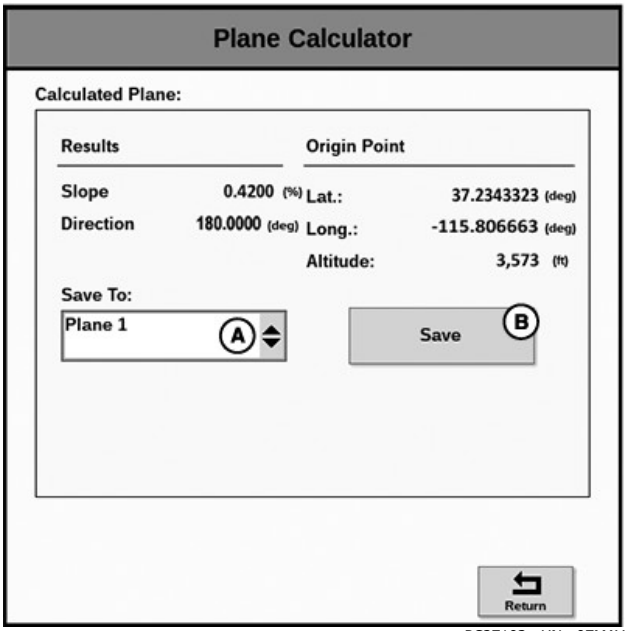
5. Veldu Biðhnappinn þegar farið er út fyrir áformaða svæðið. Veljið áframhaldshnappinn þegar farið er inn á svæðið aftur.



PC27102—UN—07MAY19

A—Landmælingarpunktar
B—Flatarreiknihnappur

6. Þegar 50 landmælingarpunktum (A) hefur verið safnað, er hægt að velja Flatarreiknihnappinn (B). Veljið hnappinn þegar landmælingu er lokið.



PC27103—UN—07MAY19

A—Vista í: Fellivalmynd
B—Hnappurinn "Vista"

7. Veljið flöt úr fellivalmyndinni (A).
8. Veljið Vistunarhnappinn (B).

Flatarstjórn – Handvirk skráning

Stefnan miðast við hánorður. Negatífar hallaprósentur halla niður í lægri hæðir með tillitil til upphafspunkts (niður í móti). Pósitífar hallaprósentur halla upp í hærri hæð með tilliti til upphafspunktar (upp í móti). Hallaprósenta jafngildir ekki horni halla í gráðum (til dæmis er halli sem nemur 8,75% = 5°).

- Halli (%) = Lóðrétt Fjarlægð/Lárétt Fjarlægð X 100
- Halli (%) = (Tangens [halli í gráðum]) X 100

Upphafspunktur er viðmiðunarpunktur við raunhæð fyrir áformaðan flöt. Upphafspunkturinn er notaður til að bera saman raunhæð við hæð reiknaða af iGrade™. Ef mörg kerfi eru notuð, verða öll kerfi að nota sama upphafspunkt. GPS hliðranirnar fyrir hvert kerfi verða að vera rétt slegin inn.

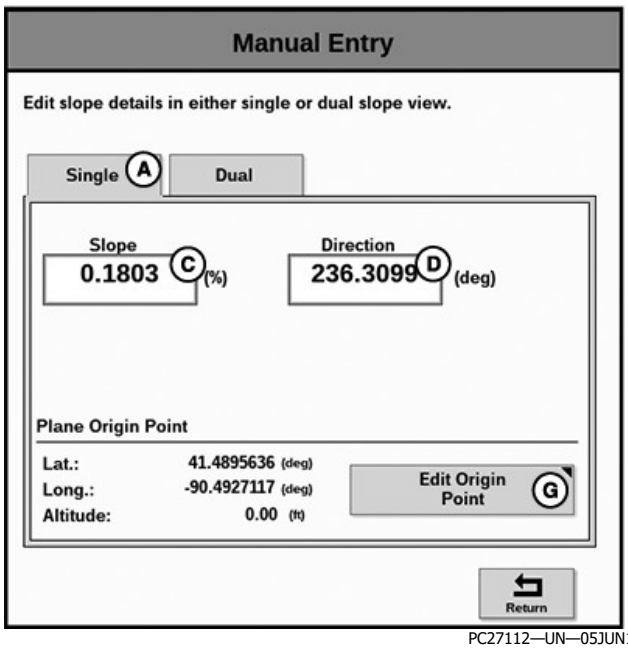
(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Upphafspunkt).

PC27111—UN—08MAY19

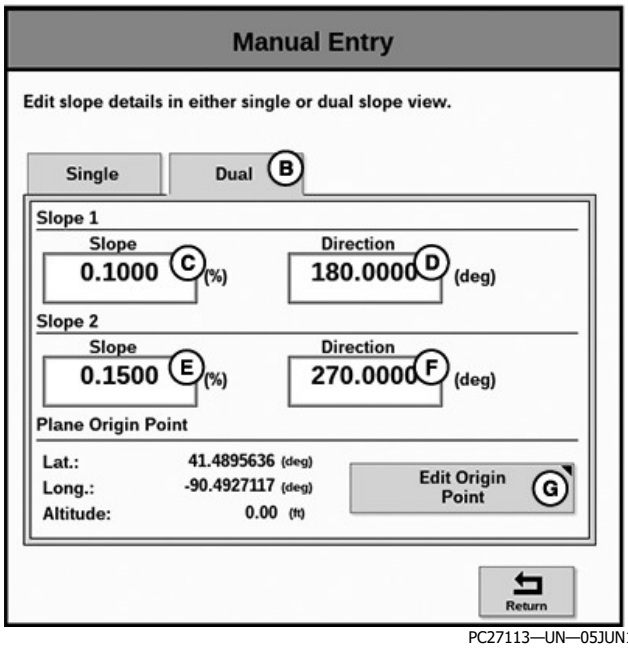
Hnappur Fyrir Handvirk Skráningu

1. Veljið Handskráningarhnappinn.

iGrade er vörumerki Deere & Company



PC27112—UN—05JUN19



PC27113—UN—05JUN19

A—Einn Flipi
B—Tveir Flipar
C—Halli 1 Innsláttarreitur
D—Stefna 1 Innsláttarreitur
E—Halli 2 Innsláttarreitur
F—Stefna 2 Innsláttarreitur
G—Upphafspunktur Breytingarhnappur

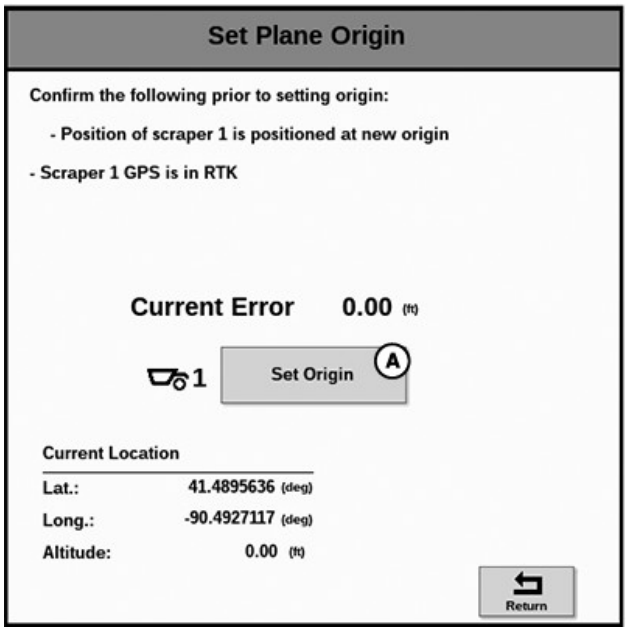
2. Veljið annað hvort Staka flipann (A) eða Tvískipta flipann (B).

ATHUGIÐ: Tryggið að GPS móttakari verkfæri 1 noti RTK merki.

3. Stillið vélina í stefnu áformaðs halla með sköfuna beint yfir upphafspunktinum.
4. Sláið inn hallann í innsláttarreitinn (C).
5. Sláðu inn stefnuna í innsláttarreitinn (D).

ATHUGIÐ: Fyrir bestu niðurstöðu með tvískiptan halla, notið annan halla sem er 90° (hornréttur) á fyrsta hallann.

6. Ef verið er að slá inn tvískiptan halla:
   a. Sláið inn hallann í innsláttarreitinn (E).
   b. Sláið stefnuna í innsláttarreitinn (F).
7. Veljið Breytingarhnappinn fyrir Upphafspunktinn (G).
8. Þegar upphafspunktur er fyrst stilltur, merkið staðinn með fána eða merki til að gera sköfunni kleift að fara á staðinn aftur til að sannreyna kerfið og til að endurstilla upphafspunktinn eftir þörfum meðan á vinnu stendur.

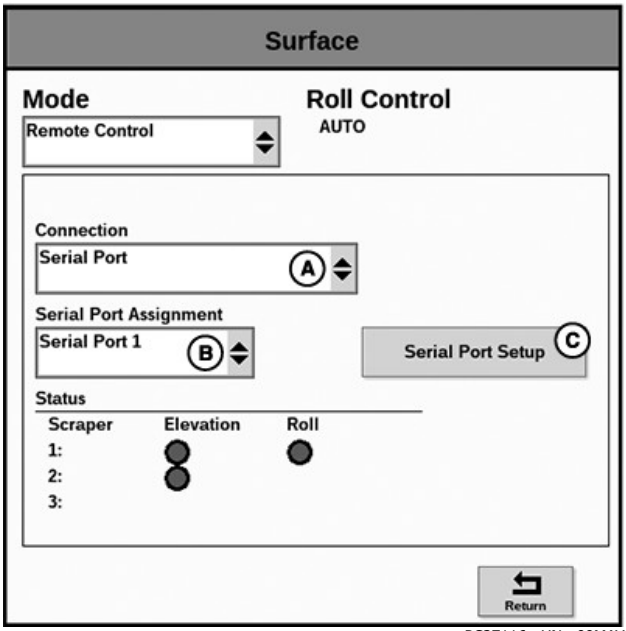


PC27115—UN—09MAY19

A—Stillihnappur Upphafspunkts

9. Veljið Stillihnapp Upphafspunkts (A).

Fjarstýring



PC27116—UN—09MAY19

A—Fellivalmynd fyrir Tengingu
B—Fellivalmynd fyrir Raðtengisúthlutun
C—Raðtengisuppsetningarhnappur

1. Veljið tengitegund úr fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Sumar tengitegundir krefjast ekki raðtengisúthlutunar eða uppsetningar á raðtengi.

2. Veljið raðtengishúthlutun úr fellivalmyndinni (B).
3. Veljið Raðtengisuppsetningarhnappinn (C) og ljúkið uppsetningu raðtengis.

   (Fyrir frekari upplýsingar sjá Raðtengi)

Stjórnun gráðu

Skilgreinið hallann með því að slá inn hallann eða með því að nota hallareiknivélina.

Hallastjórn – Handskráning

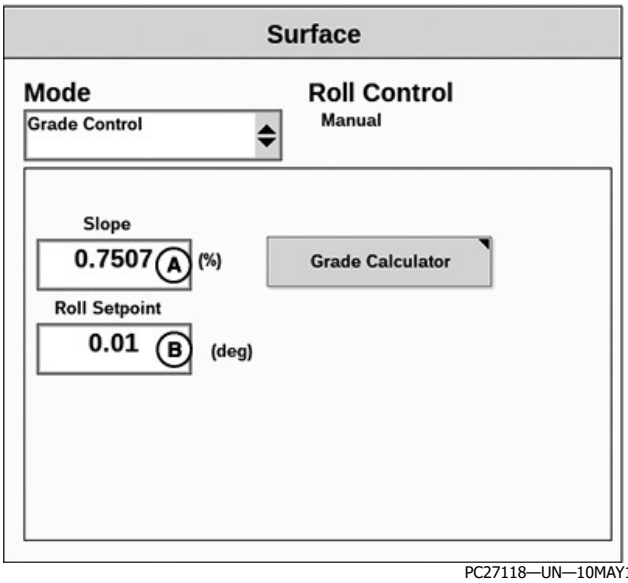
Negatífar hallaprósentur halla niður í lægri hæðir með tillitil til upphafspunkts (niður í móti). Pósitífar hallaprósentur halla upp í hærri hæð með tilliti til upphafspunktar (upp í móti). Hallaprósenta jafngildir ekki horni halla í gráðum (til dæmis er halli sem nemur 8,75% = 5°).

- Halli (%) = Lóðrétt Fjarlægð/Lárétt Fjarlægð X 100
- Halli (%) = (Tangens [halli í gráðum]) X 100

1. Stillið vélina í stefnu áformaðs halla með sköfuna beint yfir upphafspunktinum.

ATHUGIÐ: Tryggið að GPS móttakari verkfæri 1 noti RTK merki.

2. Merkið upphafspunktinn með fánum eða merkingum til að gera sköfunni kleift að koma aftur til að sannreyna kerfið og endurstilla upphafspunkt flatar eins og þörf er meðan á vinnu stendur.



PC27118—UN—10MAY19

A—Innsláttarreitur
B—Innsláttarreitur Veltimarkgildis

3. Sláðu hallann inn í innsláttarreitinn (A).
4. Sláið veltimarkgildi inn í innsláttarreitinn ef þverhalli er virkjaður og stilltur.

Hallastjórn – Hallareiknivél

Hallareiknivélin krefst þess að framkvæmd sé landmæling á slóð sem er að minnsta kosti 30,5 m (100 ft). Handsláið inn ef áformuð slóð er styttri en 30,5 m (100 ft). Gagnapunktum er safnað frá GPS móttakara verkfæris 1. RTK merki er krafist á meðan gagnasöfnun á sér stað.

PC27119—UN—10MAY19

Hallareiknivélarhnappur

1. Veldu Hallareiknivélarhnappinn.
2. Stillið vélina í stefnu áformaðs halla með sköfuna beint yfir upphafspunktinum.

ATHUGIÐ: Tryggið að GPS móttakari verkfæri 1 noti RTK merki.

3. Merkið upphafspunktinn með fánum eða merkingum til að gera sköfunni kleift að koma aftur til að sannreyna kerfið og endurstilla upphafspunkt flatar eins og þörf er meðan á vinnu stendur.
4. Lyftið sköfunni upp í hæstu stillingu.

PC27094—UN—07MAY19

Byrjunarhnappur

5. Til að hefja punktasöfnun, veljið hnappinn Byrja.
6. Ferðist eftir fyrirhugaðri slóð og safnið gagnapunktum.

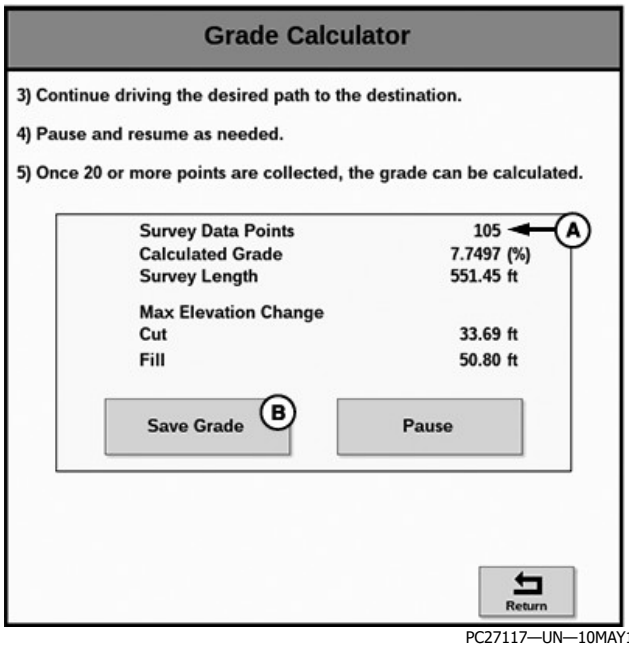
PC27095—UN—07MAY19

Hléhnappur

PC27096—UN—07MAY19

Áframhaldshnappur

7. Veljið Hléhnappinn og Áframhaldshnappinn eins og þörf er á.



PC27117—UN—10MAY19

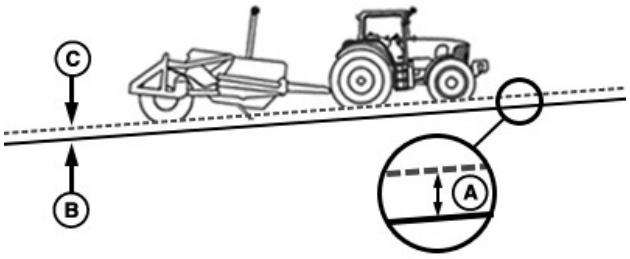
A—Landmælingarpunktar
B—Vista Halla Hnappur

8. Þegar að 20 landmælingarpunktum hefur verið safnað, er hægt að velja Vista Halla hnappinn (B). Veljið hnappinn þegar landmælingu er lokið.

RW00482,00008C0-85-24JUN19

Hæðarhliðrun

Veldu iGrade™ vildarhnapp > Uppsetningarhnappur > Hæðarbreytingarhnappur.



PC27915—UN—15APR20

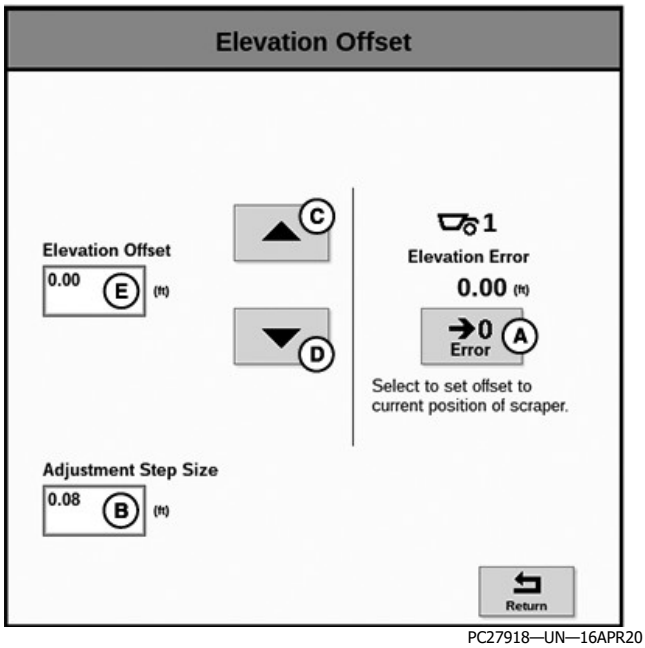
A—Hæðarhliðrun
B—Hannaður flötur (núll villa)
C—Frávik flötur

Hækkunar offset (A) er heildar lóðrétt fjarlægð milli hönnuðu plansins (B) og offsetplansins (C). Skrapbrúnin aðlagast í hvert skipti sem hækkun á móti er stillt. Eftir því sem hæð flatar er færð, er bitbrún sköfu breytt í hvert skipti sem hliðrunarhnappurinn er valinn. Þar sem margar sköfur eru notaðar, er sama skrefastærð notuð á allar sköfur.

1. Stillið vélina í stefnu áformaðs halla með sköfuna beint yfir upphafspunktinum.

ATHUGIÐ: Tryggið að GPS móttakari verkfæri 1 noti RTK merki.

2. Merkið upphafspunktinn með fánum eða merkingum til að gera sköfunni kleift að koma aftur til að sannreyna kerfið og endurstilla upphafspunkt flatar eins og þörf er meðan á vinnu stendur.



PC27918—UN—16APR20

A—Stilla Núll Skekkju hnappur
B—Innsláttarreitur Skrefastærð stillinga
C—Aukningarhnappur
D—Minnkunarhnappur
E—Innsláttarreitur Hæðarhliðrunar

3. Til að stilla hönnuð plan á núverandi skurðarhækkun skera 1 velurðu hnappinn Setja núll villu (A). Þetta endurstillir hækkun á móti á núlli.

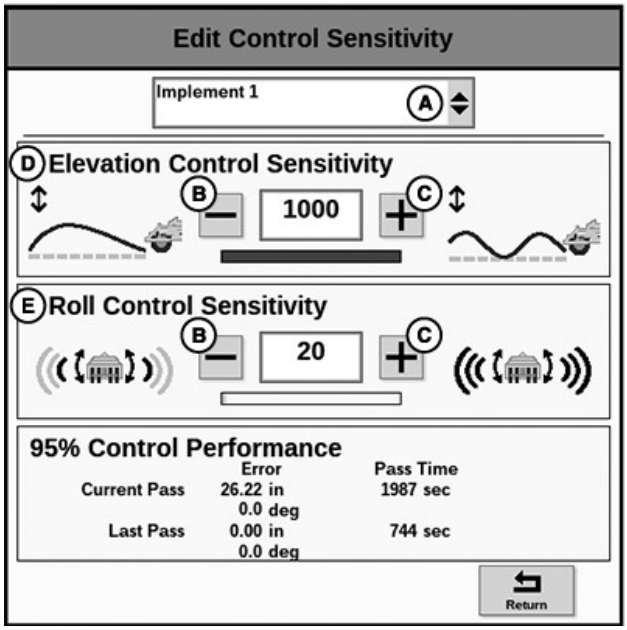
iGrade er vörumerki Deere & Company

4. Sláið inn skrefastærðargildi í innsláttarreitinn (B). Í hvert skipti sem hækka (C) eða lækka (D) hnapparnir eru valdir, breytist hliðrunargildið sem birt er í innsláttarreitnum (E) sem nemur skrefastærðinni sem slegin er inn.

RW00482,00009CC-85-16APR20

Breyta Næmni Stýringar

Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Kvörðunarhnappur > Hnappur Næmnisstýringar.



PC27916—UN—15APR20

A—Fellivalmynd Verkfæravals.
B—Minnkunarhnappur
C—Aukningarhnappur
D—Næmni hæðarstýringar
E—Veltistýringarnæmni

Ef iGrade™ stýrir illa hæð blaðs eða veltu, tryggið að:

- Allir þröskuldar valstýriloka hafi verið nákvæmlega kvarðaðir.
- Flæðishraði valstýriloka séu réttir.
- Mótvægisloki (ef til staðar) sé rétt uppsettur og stilltur.
- Stillingar á næmni stýringar séu stilltar með viðeigandi hætti.

Til að breyta stillingum á næmni stýringar:

1. Veljið verkfæri úr fellivalmynd (A).
2. Veljið hnappa til að lækka (B) eða hækka (C).

Hæðarstýringarnæmni (D) stillir hve ágengt vökvakerfið er í að leiðrétta fyrir lóðréttri villu. Ef verkfæri skilur eftir sig þvottabrettisáferð, lækkið gildið.

Veltistýringarnæmni (E) stillir ágengni vökvakerfisins í að leiðrétta fyrir veltu (þverhalla–) skekkju. Ef verkfæri virðist sveiflast hægri og vinstri með ágengum hætti, lækkið gildið.

RW00482,00009CD-85-16APR20

Hleðslutakmörkun

ATHUGIÐ: Hleðslutakmörkun er ekki samhæfð við Chrysler dráttarvélar með árekstrarvara (Chrysler Collision Detection, CCD).

Veldu iGrade™ vildarhnapp > Uppsetningarflipi > Breytingarhnappur Hleðslutakmörkunar.

Stjórnandinn getur still þröskulda fyrir hvaða, alla, eða enga af álagstakmörkunarmöguleikunum. Stillið álagstakmarkanir þegar aðstæður gætu valdið því að vélin eða skafan gætu fest sig. Ef hámarksskurður eða hleðslutakmörkun er stillt, stillir skafan sig sjálfkrafa. Notkun á hjólspóli krefst StarFire™ móttakara á vélinni.

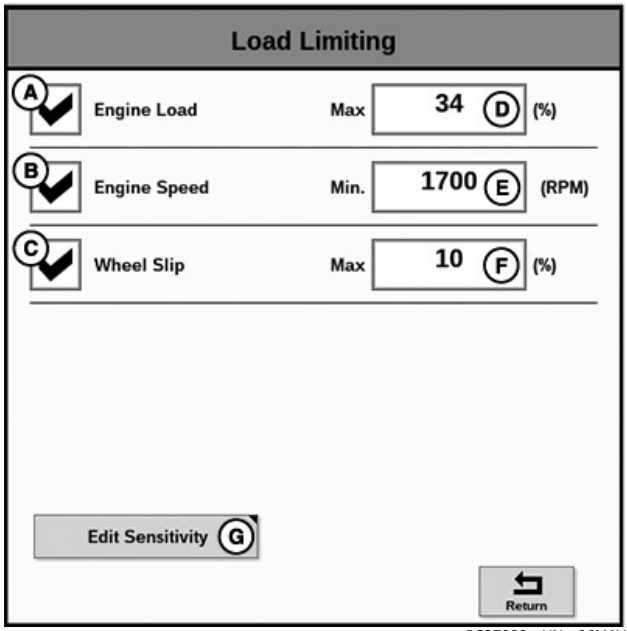
Vélarálag fylgist með vélarálagi (snúningsvægi) á CAN gagnabrautinni. Eftir því sem vélarálag nálgast hámarksgildi, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr álagi á kerfið. Þegar vélarálag er lágt, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lækka sköfublaðið niður í fyrri hæð.

Vélarhraði fylgist með vélarhraða (sn/mín) á CAN gagnabrautinni. Eftir því sem vélarhraði nálgast lágmarksgildið, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr kerfisálaginu. Eftir því sem vélarhraði hækkar, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að láta sköfublaðið síga niður í fyrri hæð.

Hjólspól fylgist með mismun milli hjólhraða og GPS hraða vélar. Eftir því sem hjólspól nálgast hámarkshjólspólsþröskuldinn, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr spóli. Eftir því sem dregur úr hjólspóli, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að láta sköfublaðið síga niður í fyrri hæð.

iGrade er vörumerki Deere & Company

StarFire er vörumerki Deere & Company



PC27089—UN—06MAY19

A—Gátreitur Vélarálags
B—Gátreitur Vélarhraða
C—Gátreitur Hjólspóls
D—Innsláttarreitur Vélarálags
E—Innsláttarreitur Vélarhraða
F—Innsláttarreitur Hjólspóls
G—Næmnisbreytihnappur

1. Til að virkja álagstakmörkunarfídus, veldu samsvarandi gátreit (A–C).
2. Sláðu inn þröskuldsgildið í samsvarandi reit (D–F).
3. Veldu Breyta Næmni hnappinn (G) og stilltu næmnina eins og þörf krefur.

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Breyta Næmni Álagstakmörkunar)

RW00482,00008BF-85-11JUN19

Breyta Næmni Álagstakmörkunar

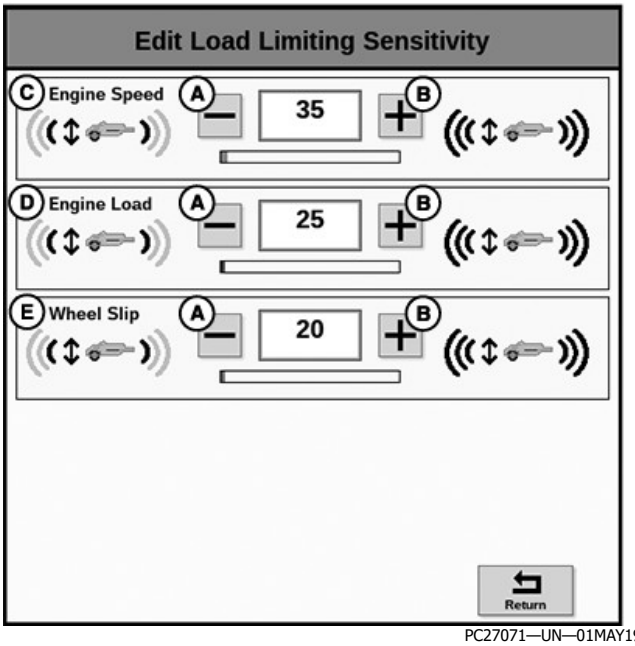
Veldu iGrade™ vildarhnappinn > Kvörðunarflipi > Breytingarhnappur Næmni Álagstakmörkunar.

Vélarhraði er núverandi snúningshraði vélar. Vélarhraðafall er hve núverandi snúningshraði vélar er undir lágmarksþröskuldinum. Álagstakmarkandi hæðarstillingar eru reiknaðar með því að margfalda vélarhraðafall með næmninni.

Vélarálag er úttakssnúningsvægi vélar. Yfirálag vélar er hlutfall vélarálags yfir hámarksþröskuldinum. Álagstakmarkandi hæðarstillingar eru reiknaðar með því að margfalda umframvélarálag með næmninni.

Hjólspól byggist á mismun milli hjólhraða og GPS hraða. Hjólspólsfall er magn spóls umfram hámarksþröskuld. Álagstakmarkandi leiðréttingar eru reiknaðar með því að margfalda hjólspólsfall með næmninni.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Álagstakmörkun).



PC27071—UN—01MAY19

A—Minnkunarhnappur
B—Aukningarhnappur
C—Snúningshraði vélar
D—Vélarálag
E—Hjólspól

Álagstakmarkandi stillingar eru notaðar til að lyfta sköfublaði þegar þröskuldar eru rofnir til að koma í veg fyrir að dráttarvélin drepi á sér, erfiði um of, eða spóli of mikið.

Aukið álagstakmarkandi gildi þegar:

- Jarðvegsaðstæður gætu valdið því að vélin eða skafan festist.
- Stjórnandinn hefur takmarkaða reynslu af iGrade™.

Til að stilla álagstakmörkunarstillingar, veljið lækkunar- (A) eða hækkunarhnappa (B) fyrir viðeigandi næmnistakmörkunarþröskuld.

RW00482,00008BA-85-18JUN19

Hámarksskurður

Veldu iGrade™ vildarhnapp > Uppsetningarflipi > Breytingarhnappur Hámarksskurðar.

Hámarksskurður gerir stjórnanda kleift að stilla hámarksskurð á bitbrún sköfu meðan á skurði stendur. Hámarksskurður krefst StarFire™ móttakara með rauntímahreyfingum (RTK) á vél og verkfæri. Forritsstýrieiningin fylgist með hæð vélar og móttökurum sköfu til að takmarka hámarksskurð bitbrúnar.

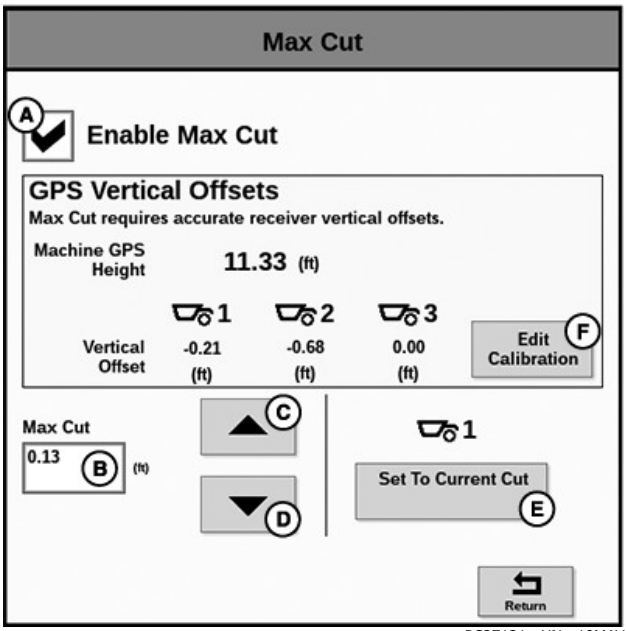
iGrade er vörumerki Deere & Company

StarFire er vörumerki Deere & Company

Eftir að hámarksskurður hefur verið stilltur, stillið næmni hæðarstýringar til að breyta hraðanum sem Forritsstýrieiningin fyrirskipar vökvakerfinu að lyfta eða lækka sköfu.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Breyta Næmnisstjórn).

Hámarksskurðarstilling er beitt á sköfu 1-3.



PC27121—UN—10MAY19

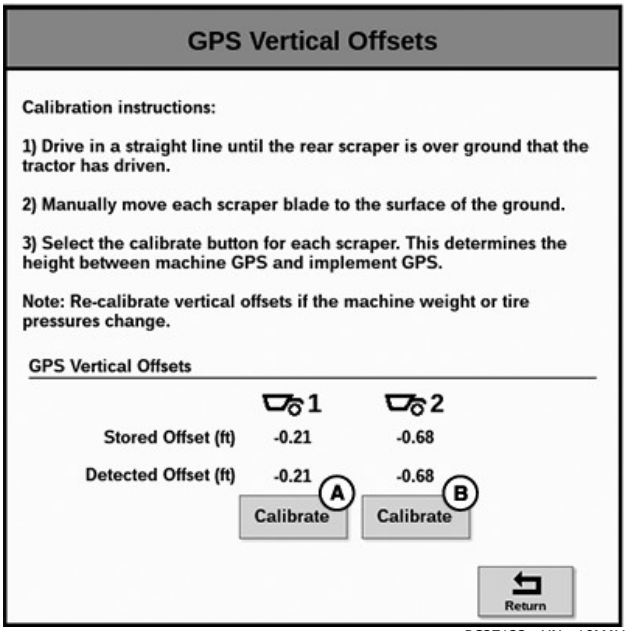
A—Gátreitur til að virkja Hámarksskurð.
B—Innsláttarreitur Hámarksskurðar
C—Aukningarhnappur
D—Minnkunarhnappur
E—Hnappur Til að Stilla Á Núverandi Skurð
F—Breytihnappur Kvörðunar

1. Til að virkja hámarksskurð, veldu gátreitinn (A).
2. Veldu hámarksskurðarstillinguna með einhverjum af eftirfarandi:
   - Sláðu inn hámarksskurð í innsláttarreitinn (B).
   - Veldu hækkunar- (C) eða lækkunarhnappinn (D).
   - Veldu Stilla á Núverandi Skurð (E) hnappinn.
3. Veldu Breyta Kvörðun hnappinn (F) og kvarðaðu GPS lóðréttu hliðrunina fyrir hverja sköfu.

Lóðréttar Hliðranir GPS

Kvörðun á lóðréttri hliðrun GPS ákvarðar hæðarmismun milli GPS móttakara vélar og GPS móttakara hvers verkfæris. Framkvæmið kvörðunina á flötu og jöfnu yfirborði. Endurkvarðið lóðréttar GPS hliðranir ef vélarþyngd eða dekkjaþrýstingur breytist.

1. Keyrið í beinni línu þar til skafan er yfir jarðvegi sem dráttarvélin hefur keyrt yfir.
2. Tyllið hvert sköfublað handvirkt á yfirborð jarðvegs.



PC27122—UN—10MAY19

A—Kvörðunarhnappur (skafa 1)
B—Kvörðunarhnappur (skafa 2)

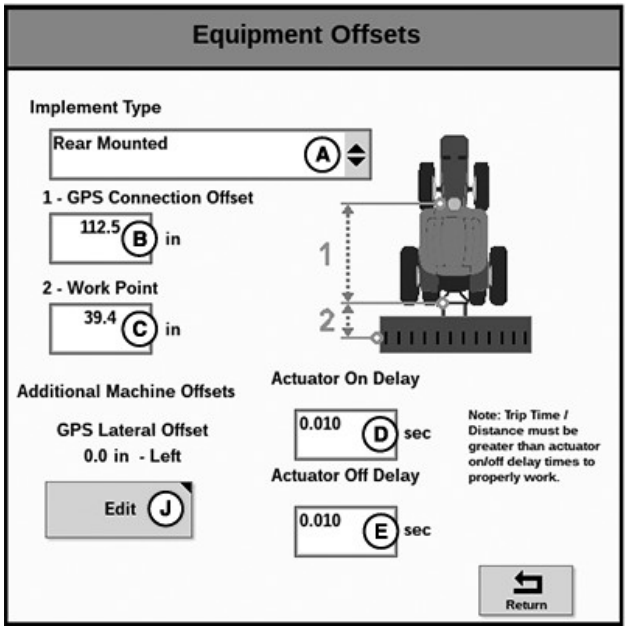
3. Veldu Kvörðunarhnapp (A og B) fyrir hverja sköfu.

RW00482,00008C2-85-24JUN19

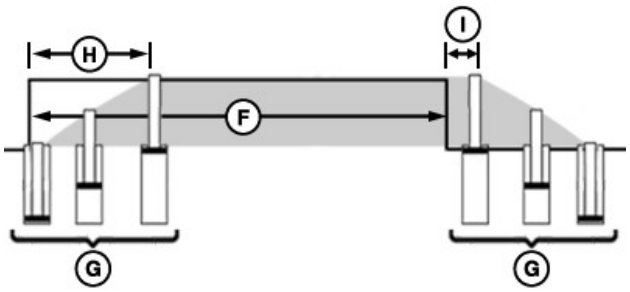
Uppsetning – Ferðavegalengd

Hliðranir Búnaðar

Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Búnaðar.



PC27073—UN—02MAY19



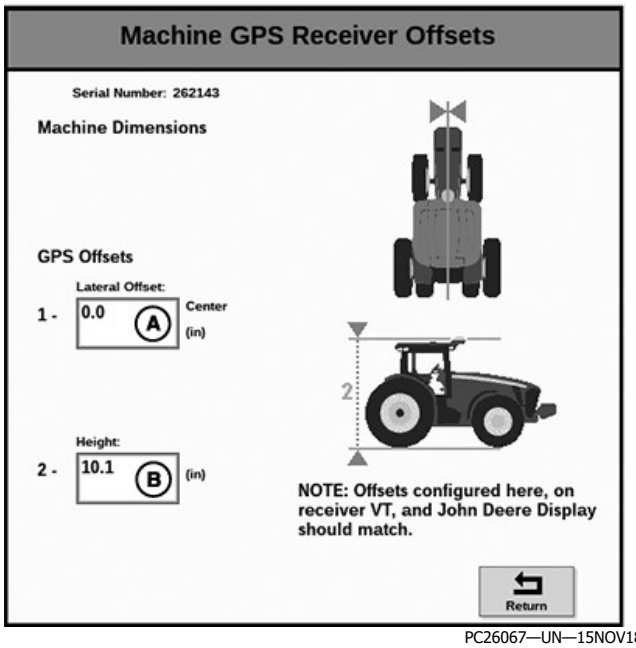
PC27074—UN—02MAY19

A—Fellivalmynd verkfæragerðar
B—Innsláttarreitur GPS tengihliðrun
C—Innsláttarreitur Vinnupunkts
D—Innsláttarreitur Fyrir Seinkun Á Virkjun Hreyfiliða
E—Innsláttarreitur Fyrir Seinkun Á Afvirkjun Hreyfiliða
F—10 s Heildarferðatími
G—Stýristjakkur
H—3 s Seinkun Á Virkjun Hreyfiliða
I—0,75 s Seinkun Á Afvirkjun Hreyfiliða
J—Hnappurinn "Breyta"

1. Veljið verkfæristegund úr fellivalmynd (A).
2. Sláið inn GPS tengihliðrun í innsláttarreitinn (B).
3. Sláðu inn vegalengdina frá tengipunktinum við vinnustað áhaldsins í inntakskassann (C).
4. Til að leiðrétta fyrir vélræna seinkun, sláið inn virkjunar- og afvirkjunartímaseinkun hreyfiliðar í innsláttarreitina (D og E).

   Dæmi: Heildarferðatími er 10 sekúndur (F). Stýristjakkurinn (G) tekur 3 sekúndur (H) til að ná hámarksslaglengd til að vera álitinn Á og 0,75 sekúndur (I) til að draga inn fyrir AF þröskuldinn. Sláðu inn 3,0 sekúndur fyrir Á-seinkun hreyfiliða og 0,75 sekúndur fyrir AF-seinkun hreyfiliða.

5. Veljið Breytihnappinn (J).



PC26067—UN—15NOV18

A—Innsláttarreitur Hliðarfrávika
B—Innsláttarreitur Hæðarhliðrunar

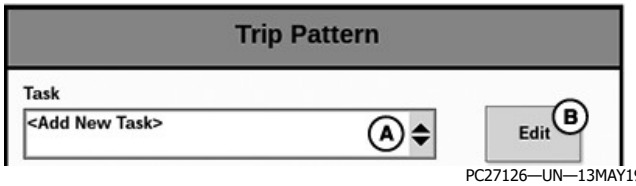
6. Sláið inn GPS hliðarfrávikið í innsláttarreitinn (A).
7. Sláið inn GPS hæðina í innsláttarreitinn (B).

RW00482,00009CE-85-28APR20

Ferðamunstur

Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Ferðamunsturs.

Til að færa inn nýtt verk:



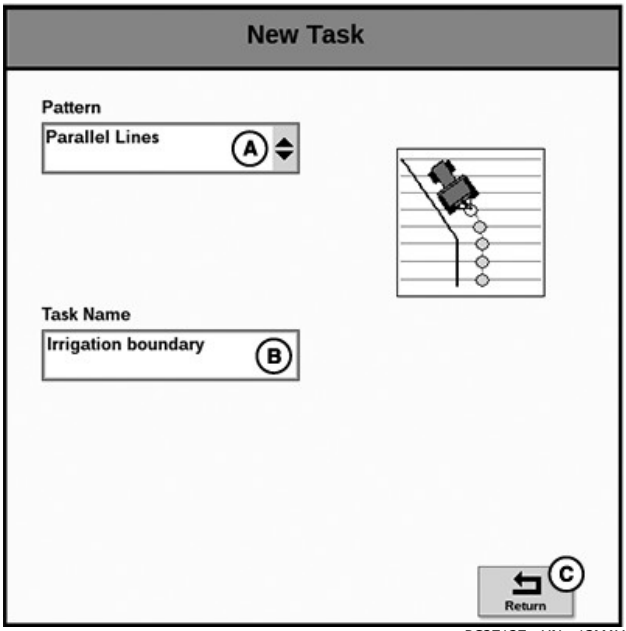
PC27126—UN—13MAY19

A—Verkfellivalmynd
B—Hnappurinn "Breyta"

1. Veldu < Bæta Við Nýju Verki> úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu Breytihnappinn (B).
3. Ljúktu við skrefin sem listuð eru fyrir munsturgerð.

   (Fyrir frekari upplýsingar um munsturtegundir, sjá Kerfisyfirlit – Ferðavegalengd)

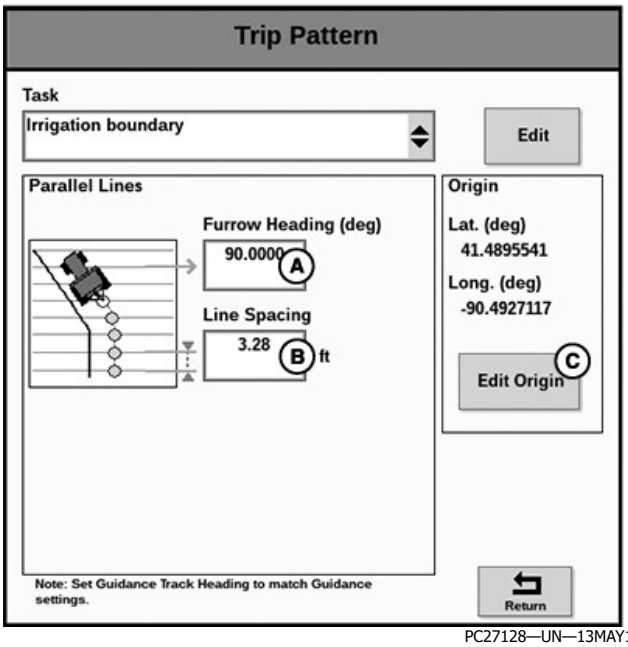
Samsíða Línur



PC27127—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Innsláttarreitur Verknafns
C—Til Baka Hnappur

1. Veldu Samsíða Línur úr fellivalmyndinni (A).
2. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (B).
3. Veldu Til Baka hnappinn (C).



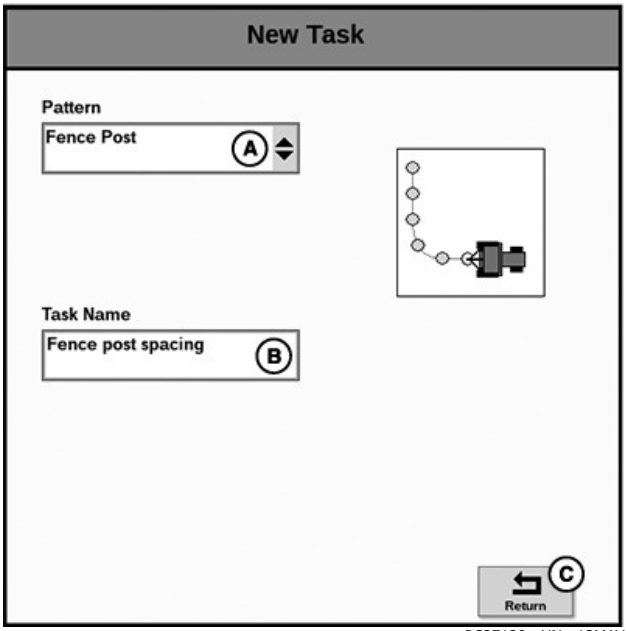
PC27128—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Fyrir Stefnu Plógfars
B—Innsláttarreitur Línubils
C—Breytihnappur Upphafs

4. Sláðu inn Plógfarsstefnu í innsláttarreitinn (A).
5. Sláðu inn línubilið í innsláttarreitinn (B).
6. Veldu Breytihnapp Upphafs (C) og stiltu upphafspunkt.

(Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

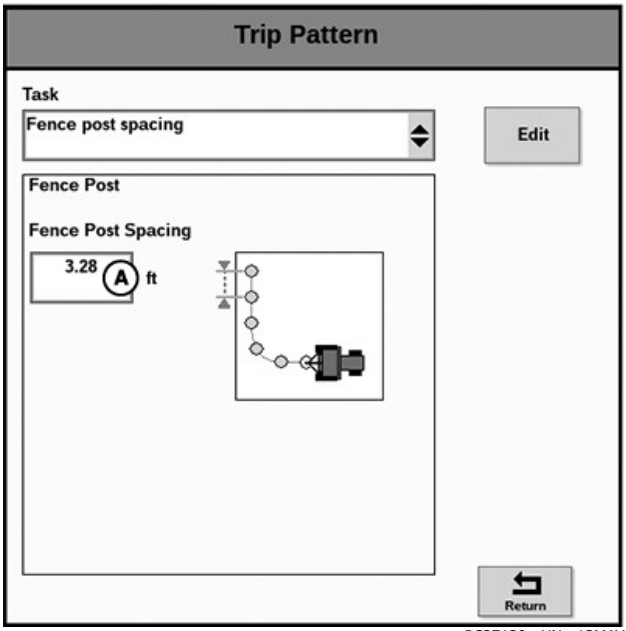
Girðingastaur



PC27129—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Innsláttarreitur Verknafns
C—Til Baka Hnappur

1. Veldu Girðingarstaur úr fellivalmyndinni (A).
2. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (B).
3. Veldu Til Baka hnappinn (C).

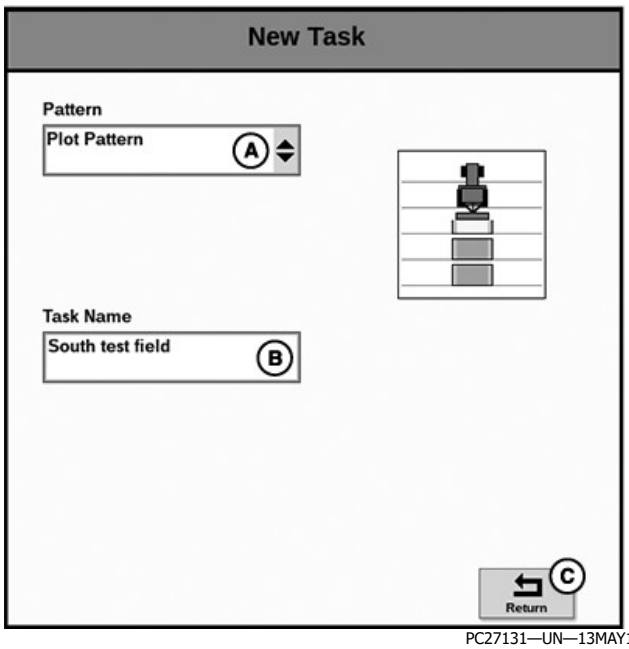


PC27130—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Girðingarstaurabils

4. Sláðu inn Girðingarstaurabil í innsláttarreitinn (A).

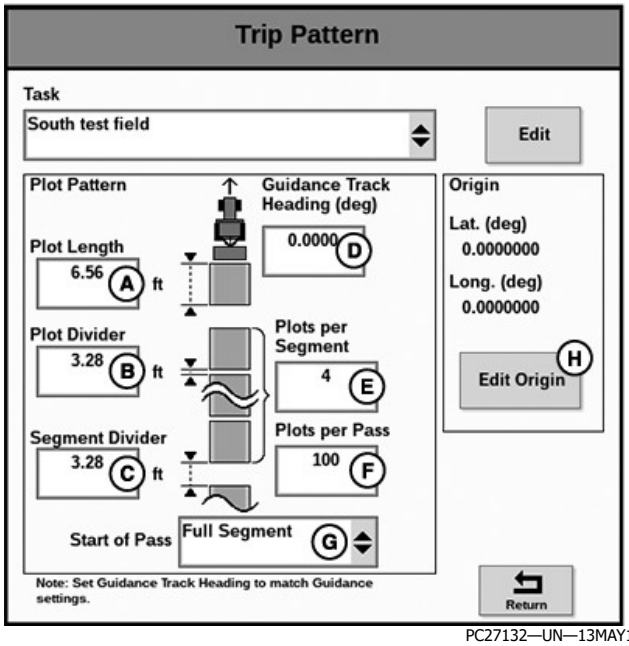
Blettamunstur



PC27131—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Innsláttarreitur Verknafns
C—Til Baka Hnappur

1. Veljið Blettamunstrið úr fellivalmynd (A).
2. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (B).
3. Veldu Til Baka hnappinn (C).



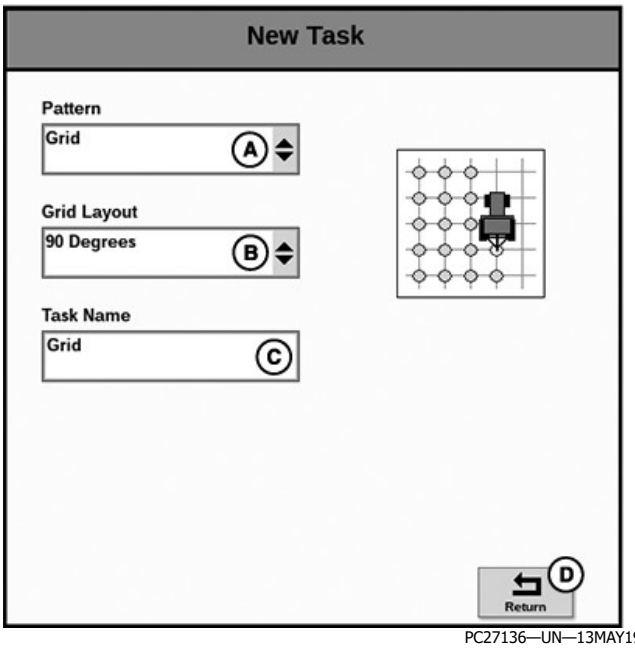
PC27132—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Blettarlengdar
B—Innsláttarreitur Blettaskila
C—Innsláttarreitur Sneiðaskila
D—Innsláttarreitur Leiðsöguslóðarstefnu
E—Innsláttarreitur fyrir Fjölda Bletta á Sneið
F—Innsláttarreitur fyrir Bletti per Umferð
G—Fellivalmynd fyrir Upphaf Umferðar
H—Breytihnappur Upphafs

4. Sláðu inn lengd bletts í innsláttarreitinn (A).
5. Sláðu inn blettaskilin í innsláttarreitinn (B).
6. Sláðu inn sneiðaskilin í innsláttarreitinn (C).
7. Sláðu inn leiðsöguslóðarstefnu í innsláttarreitinn (D).
8. Sláðu inn fjölda bletta per sneið í innsláttarreitinn (E).
9. Sláðu inn fjölda bletta per umferð í innsláttarreitinn (F).
10. Veldu annað hvort Hálf Sneið eða Heil Sneið úr fellivalmyndinni (G).
11. Veldu Breytihnapp Upphafspunktar (H) og stilltu upphafspunkt.

    (Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

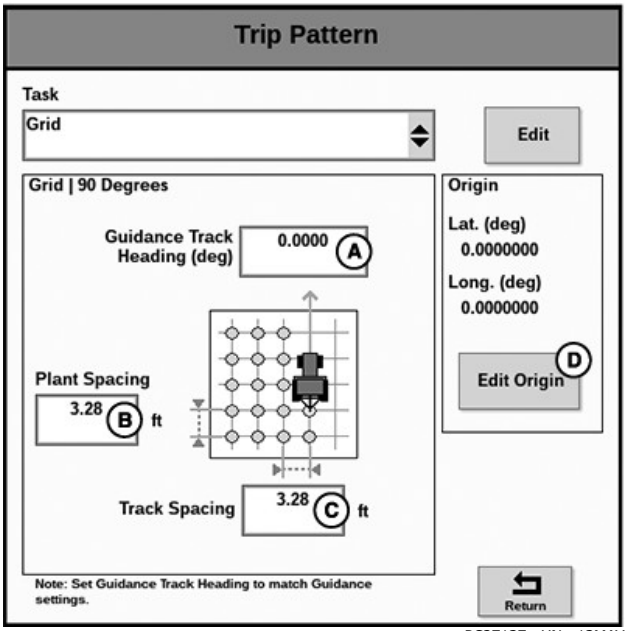
Rúðunet – 90 Gráður



PC27136—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Fellivalmynd Rúðunetsútlits
C—Innsláttarreitur Verknafns
D—Til Baka Hnappur

1. Veldu Rúðunetsútlit úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu 90 Gráður úr fellivalmyndinni (B).
3. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (C).
4. Veldu Til Baka hnappinn (D).



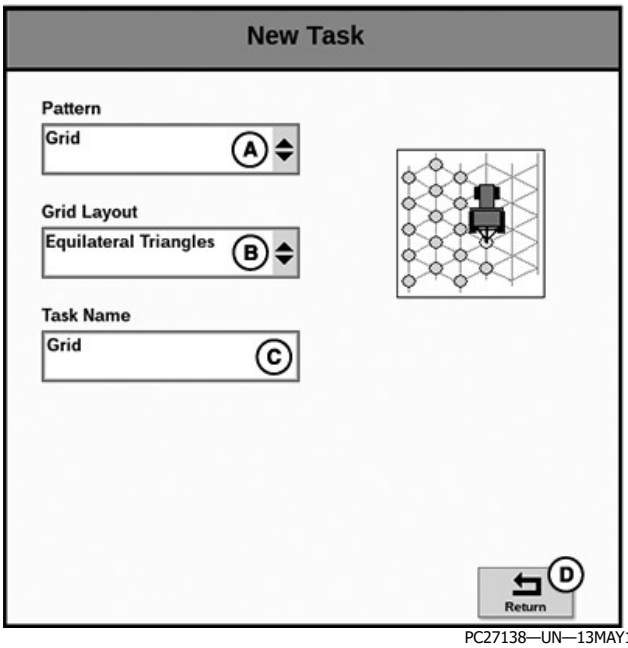
PC27137—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Leiðsöguslóðarstefnu
B—Innsláttarreitur Plöntubils
C—Innsláttarreitur Slóðabils
D—Breytihnappur Upphafs

5. Sláðu inn Leiðsöguslóðarstefnu í innsláttarreitinn (A).
6. Sláðu inn plöntubilið í innsláttarreitinn (B).
7. Sláðu inn slóðabilið í innsláttarreitinn (C).
8. Veldu Breytihnapp Upphafs (D) og stilltu upphafspunkt.

   (Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

Rúðunet – Jafnhliða þríhyrningar

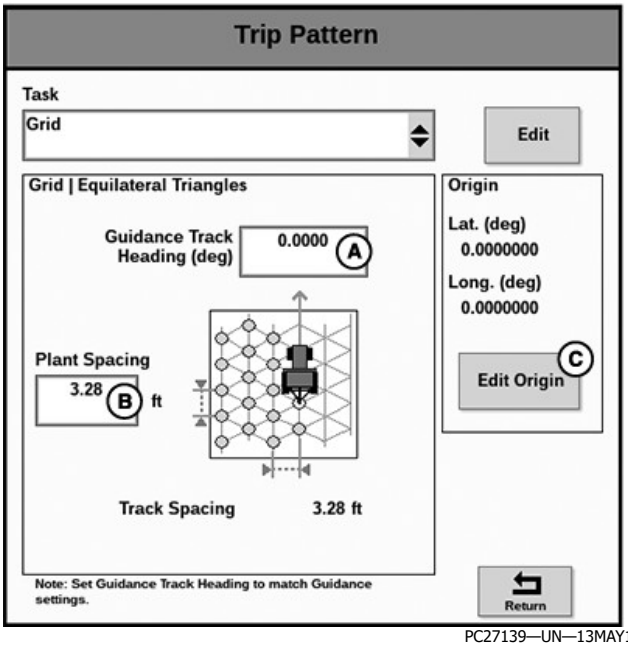


PC27138—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Fellivalmynd Rúðunetsútlits
C—Innsláttarreitur Verknafns

D—Til Baka Hnappur

1. Veldu Rúðunetsútlit úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu Jafnhliða Þríhyrningar úr fellivalmyndinni (B).
3. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (C).
4. Veldu Til Baka hnappinn (D).



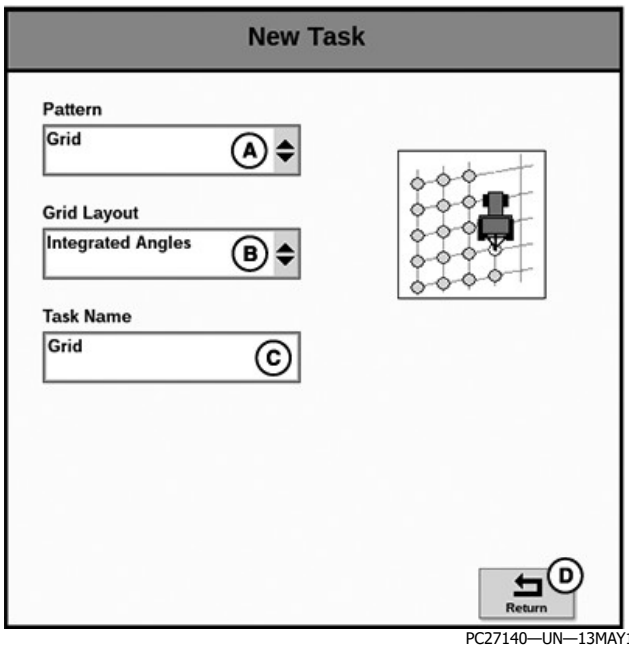
PC27139—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Leiðsöguslóðarstefnu
B—Innsláttarreitur Plöntubils
C—Breytihnappur Upphafs

5. Sláðu inn Leiðsöguslóðarstefnu í innsláttarreitinn (A).
6. Sláðu inn plöntubilið í innsláttarreitinn (B).
7. Veldu Breytihnapp Upphafs (C) og stilltu upphafspunkt.

   (Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

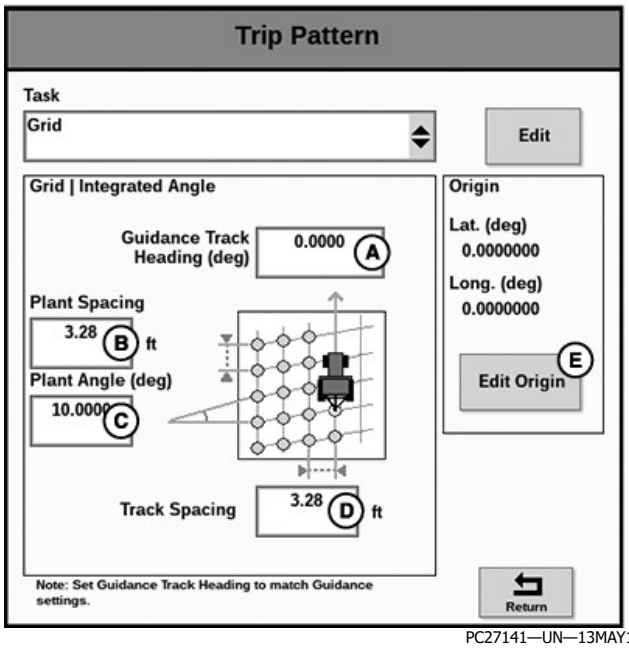
Rúðunet – Tegruð Horn



PC27140—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Fellivalmynd Rúðunetsútlits
C—Innsláttarreitur Verknafns
D—Til Baka Hnappur

1. Veldu Rúðunetsútlit úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu Tegruð Horn úr fellivalmyndinni (B).
3. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (C).
4. Veldu Til Baka hnappinn (D).



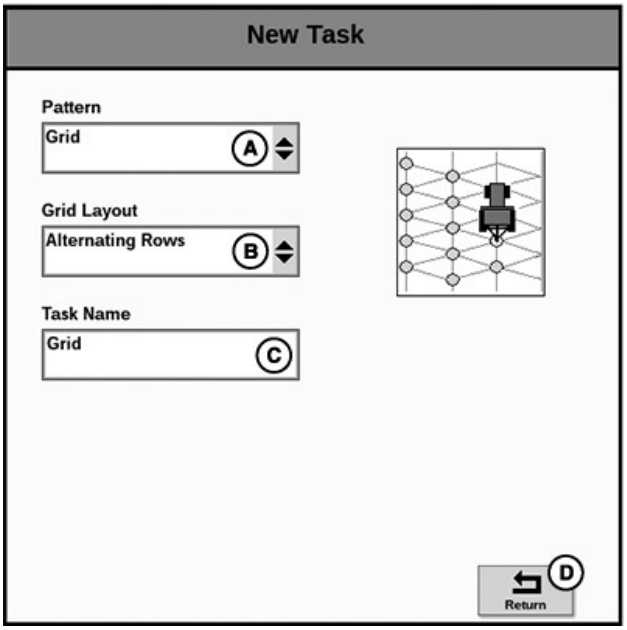
PC27141—UN—13MAY19

A—Innsláttarreitur Leiðsöguslóðarstefnu
B—Innsláttarreitur Plöntubils
C—Innsláttarreitur Plöntubils
D—Innsláttarreitur Slóðabils
E—Breytihnappur Upphafs

5. Sláðu inn Leiðsöguslóðarstefnu í innsláttarreitinn (A).
6. Sláðu inn plöntubilið í innsláttarreitinn (B).
7. Sláðu inn plöntuhornið í innsláttarreitinn (C).
8. Sláðu inn slóðabilið í innsláttarreitinn (D).
9. veldu Breytihnapp Upphafs (E) og veldu upphafspunkt.

   (Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

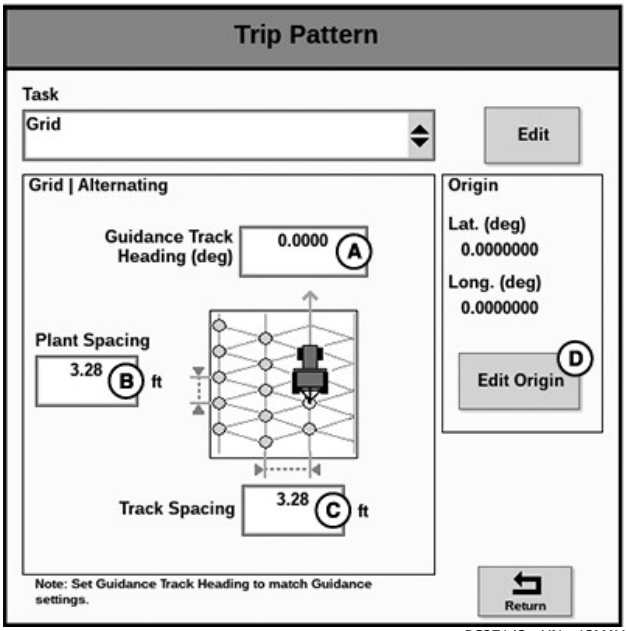
Rúðunet – Víxlandi Raðir



PC27142—UN—13MAY19

A—Fellivalmynd Munsturs
B—Fellivalmynd Rúðunetsútlits
C—Innsláttarreitur Verknafns
D—Til Baka Hnappur

1. Veldu Rúðunetsútlit úr fellivalmyndinni (A).
2. Veldu Víxlandi Raðir úr fellivalmyndinni (B).
3. Sláðu inn verknafn í innsláttarreitinn (C).
4. Veldu Til Baka hnappinn (D).



PC27143—UN—13MAY19

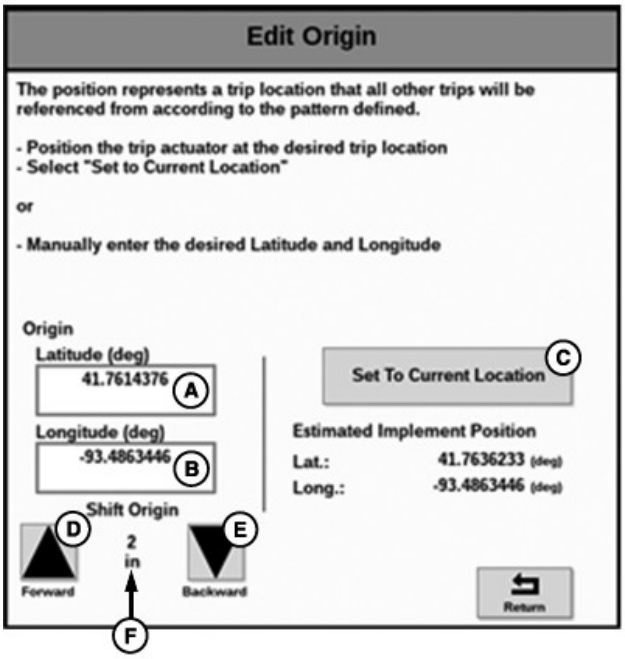
A—Innsláttarreitur Leiðsöguslóðarstefnu
B—Innsláttarreitur Plöntubils
C—Innsláttarreitur Slóðabils
D—Breytihnappur Upphafs

5. Sláðu inn Leiðsöguslóðarstefnu í innsláttarreitinn (A).
6. Sláðu inn plöntubilið í innsláttarreitinn (B).
7. Sláðu inn slóðabilið í innsláttarreitinn (C).
8. Veldu Breytihnapp Upphafs (D) og stilltu upphafspunkt.

   (Sjá Upphafspunkt fyrir frekari upplýsingar).

Breyta Upphafi

Upphafspunkturinn táknar staðsetningu ferðar sem notuð er ti að staðsetja allar aðrar ferðir skilgreindar innan munsturs. Það skiptir öllu að hann sé nákvæmlega staðsettur. Upphafspunkturinn styðst við GPS hliðranir vélar og búnaðar. Tryggið að báðar hliðranir eru rétt innslegnar áður en upphafspunktur er stilltur. Eftir því hver uppsetningin er, stillið leiðsögulínum á skjánum þannig að þær samræmist upphafspunkti og ferðastefnu.



PC28324—UN—23NOV20

A—Innsláttarreitur Breiddargráðu Upphafs
B—Innsláttarreitur Lengdargráðu Upphafs
C—Hnappur Til Að Stilla á Núverandi Staðsetningu
D—Áfram mjak takki
E—Til baka mjak takki
F—Skipta uppruni heildar

Ef nákvæmur upphafspunktur er þekktur:

1. Sláðu inn breiddargráðu upphafs í innsláttarreitinn (A).
2. Sláðu inn lengdargráðu upphafs í innsláttarreitinn (B).

Ef nákvæmt upphaf er þekkt:

1. Staðsetjið vél í stefnu næsta punkts ferðar með verkfærið á upphafspunktinum.
2. Veldu hnappinn Stilla á Núverandi Punkt (C).
3. Skrá lengdar- og breiddargráðu upphafspunkts frá upphafspunkti.

Hnappur fram á við nudd (D) og hnappur til að snúa við (E) eru bundnir við stefnu vélarinnar innan mynstursins. Hnapparnir slökkva þegar vélin er meiri en 45º frá mynsturstefnunni. Hver hnappur ýtir á upprunann um 2,5 cm (1 in). Heildaruppruni vaktar (F) sýnir heildarfjárhæðina sem færst hefur.

RW00482,0000AA4-85-30NOV20

Ferðaskipun.

Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Ferðaskipun > Breytihnappur.

Ferðaskipun skilgreinir aðferðina sem stýrir hvenær skipun er ræst. Það eru fimm tegundar ferðaskipana:

- **Handvirk ferð** Tilkynnir stjórnandanum, með

skilaboðum á skjá eða með valkvæðu hljóðmerki, hvenær framkvæma eigi ferðaskipunina.

- **Loki** Notar flæðiskipanir valstýriloka (SCV).
- **Raðtengi** notar raðtengissamskipti.
- **Púls** notar láhliðsrekil.
- **Aftanfesting** nýtir ISO dósaskilaboð.

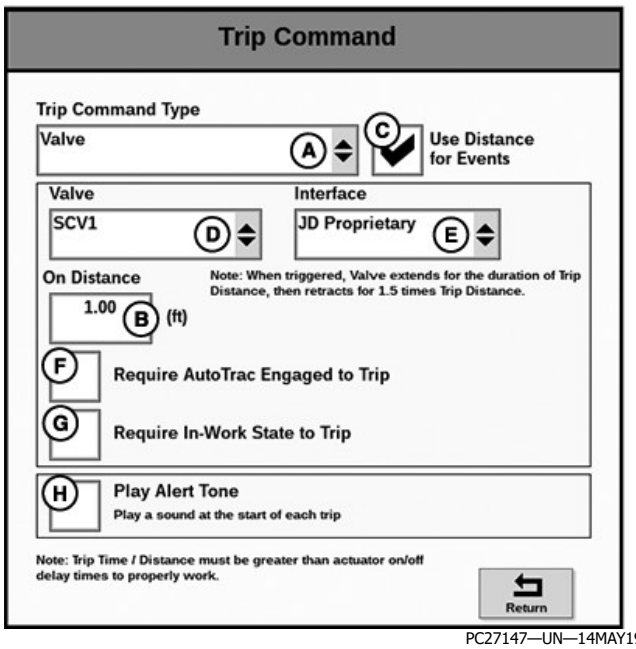
Handstýrð ferð

PC27146—UN—14MAY19

A—Fellivalmynd ferðaskipunar
B—Gera AutoTrac virkt að skilyrði til að ræsa
C—Gera í-vinnustöðu að skilyrði fyrir ræsingu
D—Gátreitur til að Spila viðvörunartón

1. Velja handvirka ferð úr fellivalmyndinni (A).
2. Til að skilyrða að AutoTrac™ sé virkt til að virkja ferðaskipanir, veljið gátreitinn.
3. Til að skilyrða virka vinnuskráningarstöðu til að virkja ferðaskipanir, veljið gátreitinn (C).
4. Til að vara stjórnandann við með hljóðmerki við upphaf hverrar ferðar, velið gátreitinn (D).

Loki



PC27147—UN—14MAY19

A—Fellivalmynd ferðaskipunar
B—Á Vegalengd eða Á Tíma Innsláttarreitur
C—Gátreitur til að Nota Vegalengd Fyrir Atburði
D—Fellivalmynd Loka
E—Fellivalmynd Viðmóts
F—Gera AutoTrac virkt að skilyrði til að ræsa
G—Gera í-vinnustöðu að skilyrði fyrir ræsingu
H—Gátreitur til að Spila viðvörunartón

1. Veldu Loka úr fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Innsláttarreiturinn (B) breytist milli Á Vegalengd og Á Tíma eftir því hvort Nota Vegalengd fyrir Atburði (C) gátreiturinn er valinn.

2. Til að nota vegalengd fyrir atburði, hakaðu við gátreitinn (C). Til að nota tíma fyrir atburði, afhakaðu gátreitinn.

ATHUGIÐ: Þegar kveikt er, teygist lokinn yfir valið gildi Á tíma eða Á fjarlægð og dregst síðan aftur í 1,5 sinnum gildi Á tíma eða Á fjarlægð. Til dæmis, ef On Time er stillt í 2 sekúndur, lengist lokinn í 2 sekúndur og dregst síðan aftur í 3 sekúndur.

3. Sláðu inn tímann eða vegalengdina í innsláttarreitinn (B).
4. Veldu loka úr fellivalmyndinni (D).
5. Veldu viðmót úr fellivalmyndinni (E).
   - Ytri valstýringarloki (SCV) og ytri SCV rofi
     - Samhæft við ekki John Deere, 60 Series og eldri, 5XXX, 6X00, 6X10, 6X30, 7X00, 7X10 og smáramma 7X20 og 7X30 dráttarvélar.
   - John Deere arfleið
     - Samhæft með dráttarvélum 7X20, 8X00, 8X10, 8X20, 9X00, 9X10 og 9X20.
     - Notar eingöngu SCV 1 eða 3.

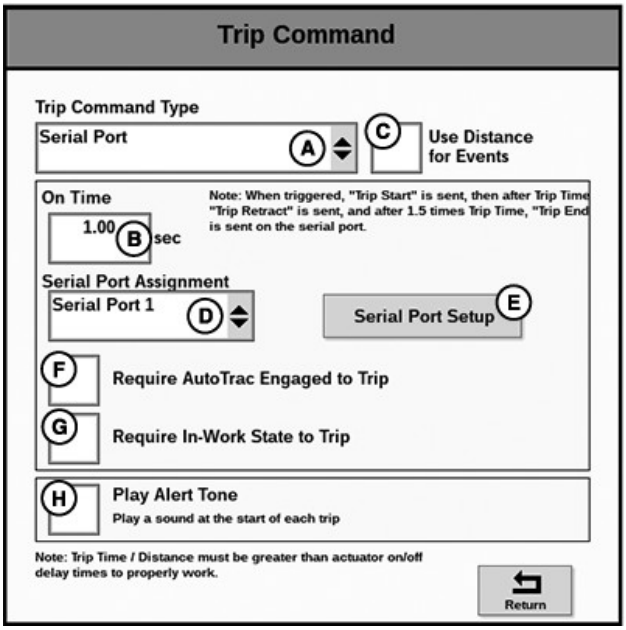
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

- Krefst umsóknarstýringarinnar 1100 beisli tengt við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.

- John Deere Eigin SCV
  - Samhæft við 7X30, 8X30, U8, 9X30, 6R Final Tier 4 (FT4), 7R, 8R, 8RT, 9R, 9RT og 9RX dráttarvélar.
  - Hægt er að nota hvaða SCV sem er.
  - Ekki tengja Application Controller 1100 beltið við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.
- ISO SCV
  - Samhæft við 6R, 6M (þegar þeir eru búnir rafrænum SCV-vélum), 7R, 8R, 8RT, 9R, 9RT og 9RX dráttarvélum.
  - Hægt er að nota hvaða SCV sem er.
  - Ekki tengja Application Controller 1100 beltið við valkostatengið aftan á dráttarvélarhúsinu.

6. Sláðu inn tímann eða vegalengdina í innsláttarreitinn (B).
7. Til að skilyrða að AutoTrac™ sé virkt til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (F).
8. Til að skilyrða að vinnuskráning sé virk til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (G).
9. Til að vara stjórnandann við með hljóðmerki við upphaf hverrar ferðar, veldu gátreitinn (H).

Raðtengi



PC27148—UN—14MAY19

A—Fellivalmynd ferðaskipunar
B—Á Vegalengd eða Á Tíma Innsláttarreitur
C—Gátreitur til að Nota Vegalengd Fyrir Atburði
D—Fellivalmynd fyrir Raðtengisúthlutun
E—Raðtengisuppsetningarhnappur
F—Gera AutoTrac virkt að skilyrði til að ræsa
G—Gera í-vinnustöðu að skilyrði fyrir ræsingu
H—Gátreitur til að Spila viðvörunartón

1. Veldu Raðtengi úr fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Innsláttarreiturinn (B) breytist milli Á Vegalengd og Á Tíma eftir því hvort Nota Vegalengd fyrir Atburði (C) gátreiturinn er valinn.

2. Til að nota vegalengd fyrir atburði, hakaðu við gátreitinn (C). Til að nota tíma fyrir atburði, afhakaðu gátreitinn.

ATHUGIÐ: Þegar kveikt er, teygist lokinn yfir valið gildi Á tíma eða Á fjarlægð og dregst síðan aftur í 1,5 sinnum gildi Á tíma eða Á fjarlægð. Til dæmis, ef On Time er stillt í 2 sekúndur, lengist lokinn í 2 sekúndur og dregst síðan aftur í 3 sekúndur.

3. Sláðu inn tímann eða vegalengdina í innsláttarreitinn (B).
4. Veldu raðtengi úr fellivalmyndinni (D).
5. Veldu Raðtengisuppsetningarhnappinn (E) og settu upp raðtengið.

   (Fyrir frekari upplýsingar sjá Raðtengi)
6. Til að skilyrða að AutoTrac™ sé virkt til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (F).
7. Til að skilyrða að vinnuskráning sé virk til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (G).
8. Til að vara stjórnandann við með hljóðmerki við upphaf hverrar ferðar, veldu gátreitinn (H).

Púls

PC27149—UN—14MAY19

A—Fellivalmynd ferðaskipunar
B—Á Vegalengd eða Á Tíma Innsláttarreitur
C—Gátreitur til að Nota Vegalengd Fyrir Atburði
D—Gera AutoTrac virkt að skilyrði til að ræsa
E—Gera í-vinnustöðu að skilyrði fyrir ræsingu
F—Gátreitur til að Spila viðvörunartón

1. Veldu púls úr fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Innsláttarreiturinn (B) breytist milli Á Vegalengd og Á Tíma eftir því hvort Nota Vegalengd fyrir Atburði (C) gátreiturinn er valinn.

2. Til að nota vegalengd fyrir atburði, hakaðu við gátreitinn (C). Til að nota tíma fyrir atburði, afhakaðu gátreitinn.

ATHUGIÐ: Þegar kveikt er, teygist lokinn yfir valið gildi Á tíma eða Á fjarlægð og dregst síðan aftur í 1,5 sinnum gildi Á tíma eða Á fjarlægð. Til dæmis, ef On Time er stillt í 2 sekúndur, lengist lokinn í 2 sekúndur og dregst síðan aftur í 3 sekúndur.

3. Sláðu inn tímann eða vegalengdina í innsláttarreitinn (B).
4. Til að skilyrða að AutoTrac™ sé virkt til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (D).
5. Til að skilyrða vinnuskráning sé virk til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (E).
6. Til að vara stjórnandann við með hljóðmerki við upphaf hverrar ferðar, veldu gátreitinn (F).

Afturkrókur

PC28325—UN—23NOV20

A—Fellivalmynd ferðaskipunar
B—Á Vegalengd eða Á Tíma Innsláttarreitur
C—Gátreitur til að Nota Vegalengd Fyrir Atburði
D—Á inntakshólfi um stöðu
E—Stilltu á núverandi stöðuhnapp
F—Inntakskassi utan stöðu
G—Stilltu á núverandi stöðuhnapp
H—Gera AutoTrac virkt að skilyrði til að ræsa
I—Gera í-vinnustöðu að skilyrði fyrir ræsingu
J—Gátreitur til að Spila viðvörunartón

1. Veldu aftengi frá fellivalmyndinni (A).

ATHUGIÐ: Innsláttarreiturinn (B) breytist milli Á Vegalengd og Á Tíma eftir því hvort Nota Vegalengd fyrir Atburði (C) gátreiturinn er valinn.

2. Til að nota vegalengd fyrir atburði, hakaðu við gátreitinn (C). Til að nota tíma fyrir atburði, afhakaðu gátreitinn.

ATHUGIÐ: Þegar kveikt er, teygist lokinn yfir valið gildi Á tíma eða Á fjarlægð og dregst síðan aftur í 1,5 sinnum gildi Á tíma eða Á fjarlægð. Til dæmis, ef On Time er stillt í 2 sekúndur, lengist lokinn í 2 sekúndur og dregst síðan aftur í 3 sekúndur.

3. Sláðu inn tímann eða vegalengdina í innsláttarreitinn (B).

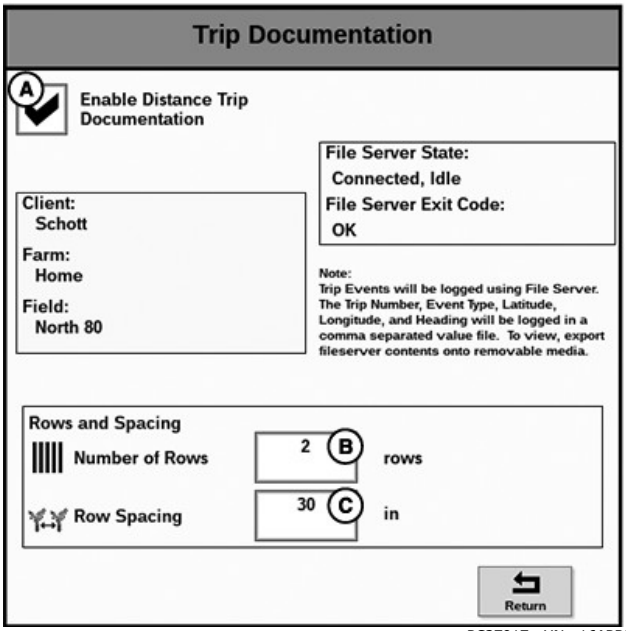
ATHUGIÐ: Kveikja og slökkva á stöðu króksins birtist sem prósenta. 100% er hækkað alla leið upp og 0% er lækkað alla leið niður.

4. Sláðu inn stöðu (D), eða færðu aftari festinguna handvirkt og veldu síðan hnappinn Setja á núverandi stöðu (E).
5. Sláðu inn slökkt stöðu (F), eða færðu aftari festinguna handvirkt og veldu síðan hnappinn Setja á núverandi stöðu (G).
6. Til að skilyrða að AutoTrac™ sé virkt til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (H).
7. Til að skilyrða vinnuskráning sé virk til að virkja ferðaskipanir, veldu gátreitinn (I).
8. Til að vara stjórnandann við með hljóðmerki við upphaf hverrar ferðar, veldu gátreitinn (J).

RW00482,0000A98-85-07DEC20

Ferðaskráning

Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Ferðaskráningar.



PC27917—UN—16APR20

A—Virkja gátreit Ferðavegalengdarskráningar
B—Fjöldi raða innsláttareitur
C—Innsláttarreitur raðarbils

Ferðaatburðir eru skráðir með notkun skráarmiðlara, þegar það er virkjað. Tryggðu að skráarmiðlarinn er virkjaður á skjánum. Ef margir skjáir eru notaðir, tryggið að slökkt sé á skráarmiðlaranum á hinum skjánum.

(Fyrir nánari upplýsingar, sjá Virkja Skráarmiðlara).

Ferðagögn skráir viðkomandi ferðarstað í skrá svo hægt sé að finna hvern ferðatburð eftir að verkinu er lokið. Þetta getur verið sérstaklega gagnlegt þegar fjarlægðarferð er notuð til að búa til munstur fyrir ræktun til langs tíma, svo sem aldingarðar. Skrár nota CSV snið með eftirfarandi fyrirsögnum:

Viðskiptavinur, býli, reitur, mynstursnafn, breiddargráða, lengdargráða, stefnir, GMT dagsetning, GMT tími, ferðanúmer, aðgerðartegund

1. Til að virkja skráningu Ferðavegalengdar, veldu gátreitinn (A).
2. Sláðu inn fjölda raða í innsláttarreitinn (F).
3. Sláðu inn röð í innsláttarreitinn (C).

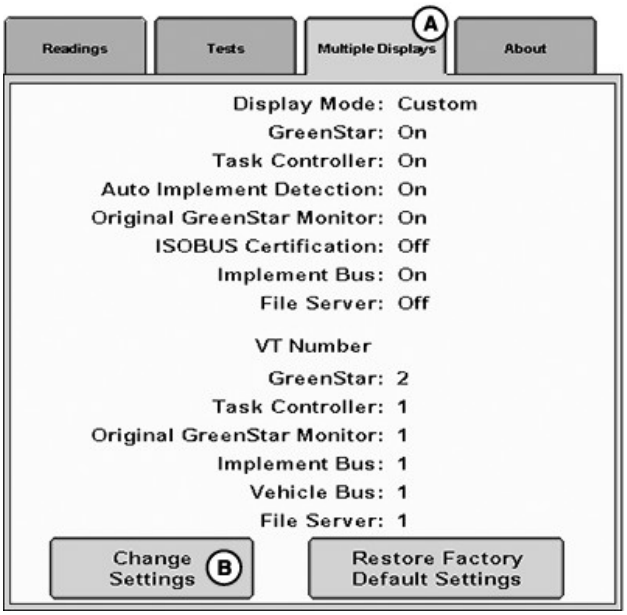
RW00482,00009D0-85-28APR20

Virkja Skráarmiðlara

ATHUGIÐ: Ef margir skjáir eru notaðir, tryggið að SLÖKKT sé á skráarmiðlaranum á hinum skjánum.

GreenStar™ 3 2630 skjár

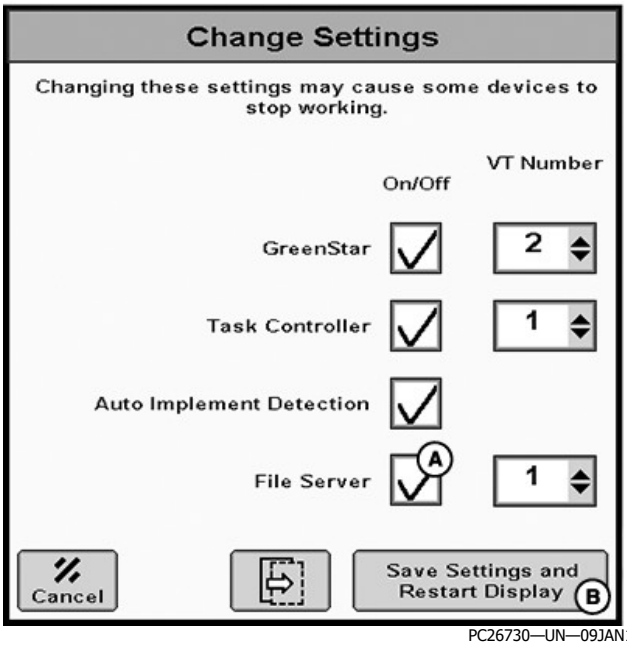
1. Veldu Valmyndarhnappinn > Skjáhnappur > Vildarhnappur Greiningar.



PC26729—UN—09JAN19

A—Flipinn "Margir skjáir"
B—Hnappur til að Breyta Stillingum

2. Veldu flipann Margir skjáir (A), síðan hnappinn Breyta Stillingum (B).



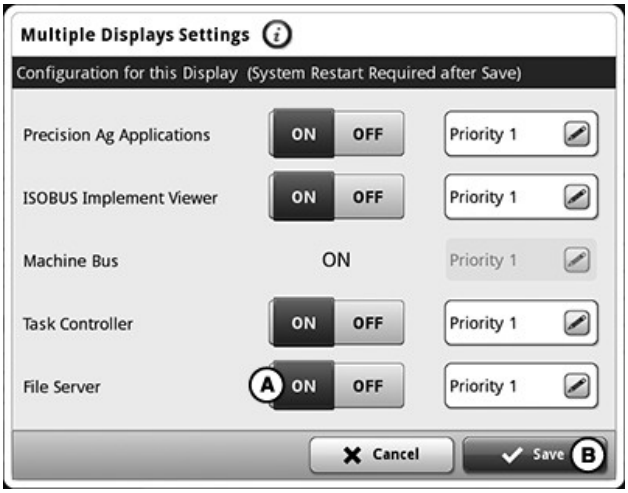
PC26730—UN—09JAN19

A—Gátreitur Skráarmiðlara
B—Hnappur til að vista stillingar og endurræsa skjá

3. Veldu Skráarmiðlara gátreitinn (A), síðan Vista Stillingar og Endurræsa Skjá hnappinn (B).
4. SLÖKKVIÐ á vélinni, leyfið skjánum að slökkva á sér, og endurræsið síðan kerfið.

Generation 4 skjár

1. Veljið Valmyndarhnappinn > Kerfisflipann > Skjá- og hljóðkvörðun > Flipinn Margir Skjáir > Breytihnappur > Ítarstillingar.



PC26731—UN—09JAN19

A—Vixlhnappur Skráarmiðlara
B—Hnappurinn "Vista"

2. Kveikið Á skráarmiðlaranum með vixlhnappnum (A), veljið síðan Vista hnappinn (B).
3. SLÖKKVIÐ á vélinni, leyfið skjánum að slökkva á sér, og endurræsið síðan kerfið.

RW00482,00007ED-85-11JUN19

Kvörðun á Hliðrun Búnaðar

Sannreynið og leiðréttið vinnupunktahliðranir búnaðar. Áður en að kvörðun er framkvæmd, tryggið að hliðranir á GPS vélar hafi verið slegnar rétt inn og að móttakarinn sé að nota RTK merki.

1. Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Kvörðunarflipa > Hnappur Hliðrunarkvörðunar Búnaðar.
2. Búið til beina leiðsöguslóðslínu og virkið AutoTrac™.
3. Þegar að vélin og verkfærið eru á leiðsögulínunni, stöðvið vélina.
4. Merkið staðsetningu hreyfiliða ferðar á jörðinni.

PC22285—UN—16MAR16

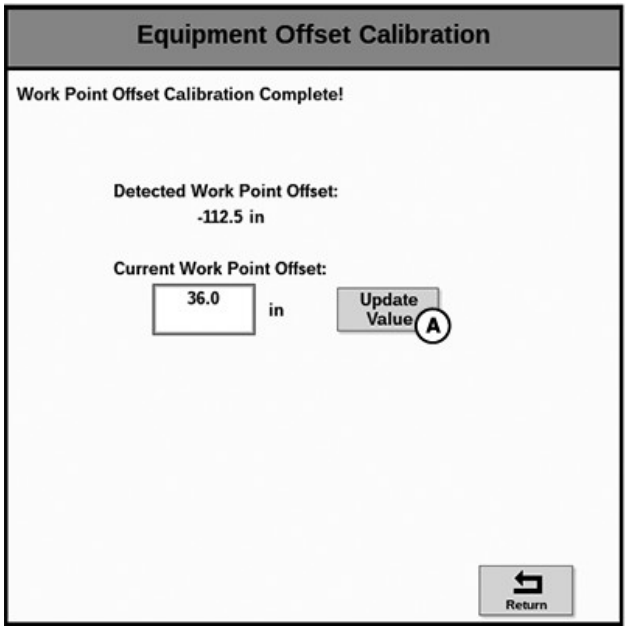
Hnappur Næstu Síðu

5. Veldu hnapp Næstu Síðu.
6. Keyrið vélina áfram til að hafa nægt svæði til að snúa við og ná leiðsögulínunni áður en að komið er að merktu staðsetningunni.
7. Snúið vélinni við svo hún snúi í öfuga átt og látið AutoTrac™ ganga yfir sömu leiðsögulínu.
8. Stöðvið vélina þegar að vinnupunkturinn flúttar við hina merktu staðsetningu.

PC22285—UN—16MAR16

Hnappur Næstu Síðu

9. Veldu hnapp Næstu Síðu.



PC27158—UN—14MAY19

A—Hnappur Uppfæra Gildi

10. Veljið hnappinn Uppfæra Gildi (A).

RW00482,00008C6-85-11JUN19

Ferðaaðgerðarpróf

⚠ AÐGÁT: Til að koma í veg fyrir alvarlega áverka, haldið svæðinu kringum búnaðinn hreinu. Aðgerð krefst þess að vélin færist fram. Verkfæri færist meðan á kvörðun stendur. Lestu og fylgdu Örugg Stjórnun Sjálfstýringarbúnaðar Fyrir Verkfæri kaflann áður en að próf er framkvæmt.

Framkvæmið handvirkt ferðaatburðinn til að sannreyna ferðahreyfiliðann án þess að setja upp munstur. Til að framkvæma ferðapróf, krefst vélin gilds GPS merkis og verður að vera á meiri ferð en sem nemur 0,1 km/klst (0,06 mph).

PC27159—UN—14MAY19

A—Hnappur til að Framkvæma Ferðapróf

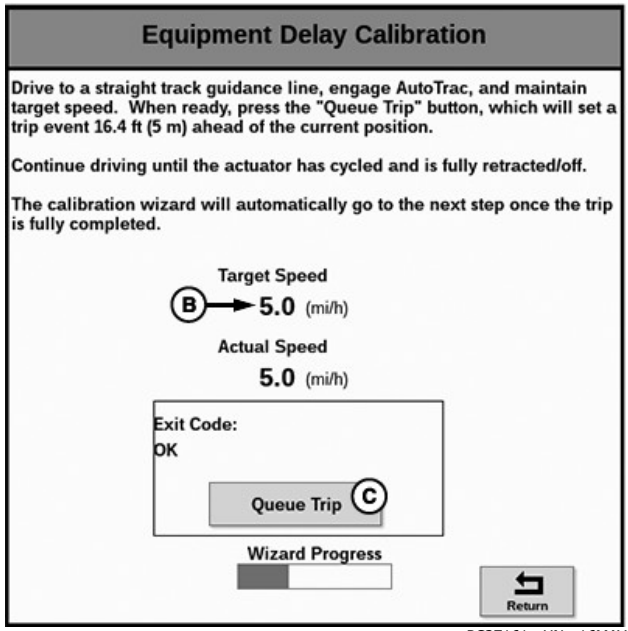
1. Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Kvarðanaflipi > Ferðaaðgerðaprófunarhnappur.
2. Til að framkvæma ferðaaðgerð, veljið Framkvæma Ferðapróf hnappinn (A).
3. Endurtakið prófaið eftir þörfum.

RW00482,00009D1-85-16APR20

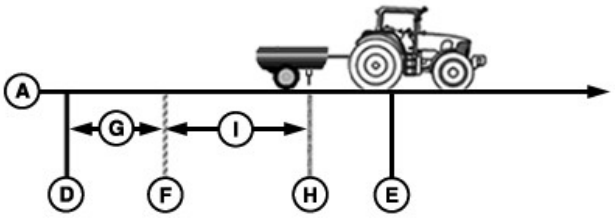
Kvörðun á Seinkun Búnaðar

Kvörðun töf búnaðar krefst nákvæmrar mælingar á staðsetningu atburða ferðar milli tveggja samliggjandi ganga. Það eru margar leiðir til að gera þetta á jörðu niðri, en tvær af auðveldustu leiðunum eru:

- Notaðu myndavél og settu löng borði í jörðu meðfram miðju beinni leiðarlínu. Gakktu úr skugga um að myndavélin sé með skýra sýn á bæði borði og stýrivél meðan vélin er á hreyfingu.
- Settu upp stýribúnaðinn til að skilja eftir merki á jörðu niðri á atburðarásinni, færðu síðan vélina meðfram miðri beinni leiðarlínu og mæla virkjunarmerkin.



PC27161—UN—16MAY19



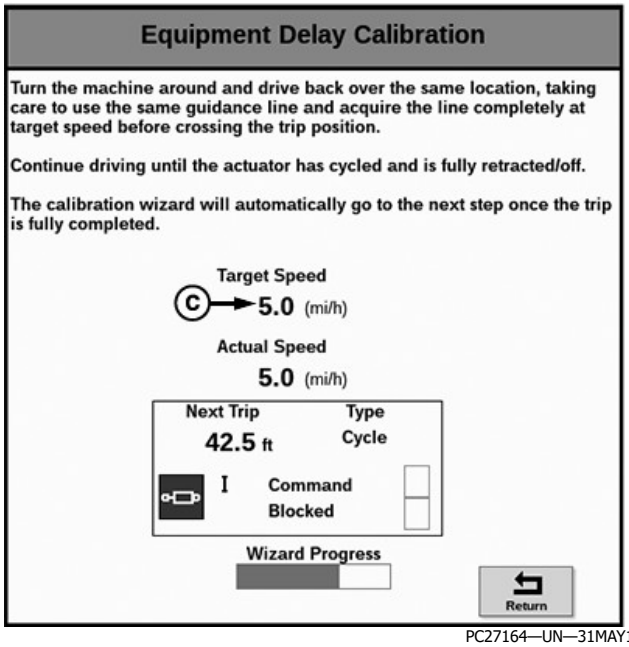
PC27162—UN—15MAY19

A—Bein leiðsögulína slóðar
B—Markhraði
C—Hnappur Ferð í biðröð
D—Byrja Ferðaatburð
E—Hreyfiliði Að Fullu Dreginn Inn
F—Hreyfiliði Dreginn Út í Á Stillingu
G—Vélræn Á Seinkun
H—Hreyfiliði í AF Stöðu (en ekki að full dreginn inn).
I—Hreyfiliði í Á eða Vinnustöðu

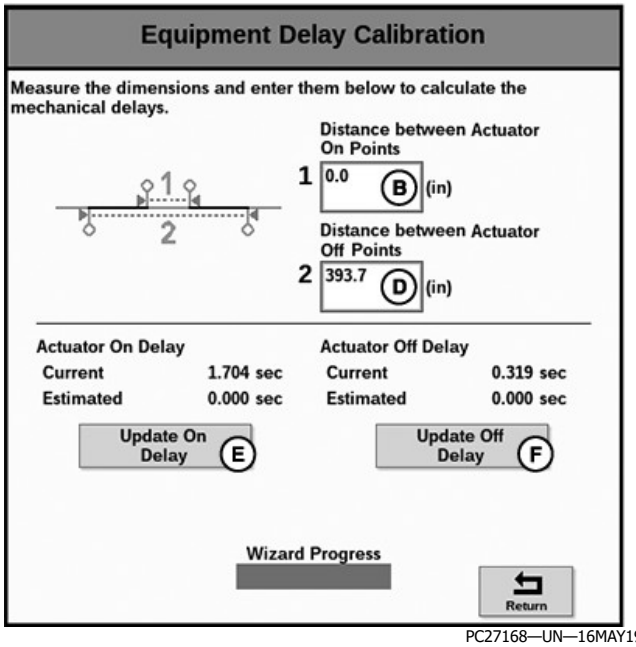
1. Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Kvörðunarflipa > Kvörðun á Vélrænni seinkun.
2. Keyrið í beinni leiðsögulínu slóðar (A) með AutoTrac™ virkjað meðan að kjörhraða er haldið (B).
3. Virkið sjálfvirkan ham.

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Virkja Sjálfvirkan Ham).
4. Veljið Setja Ferð í Röð hnappinn (C). Ferðaatburðurinn hefst (D) 5 m (16.4 ft) framan við núverandi stöðu.
5. Haldið áfram keyrslu áfram þar til hreyfiliðinn hefur náð heilli hringrás og er að fullu inndreginn (E).

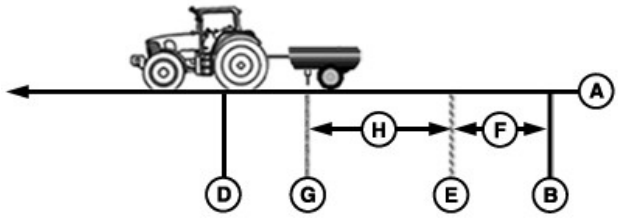
AutoTrac er vörumerki Deere & Company



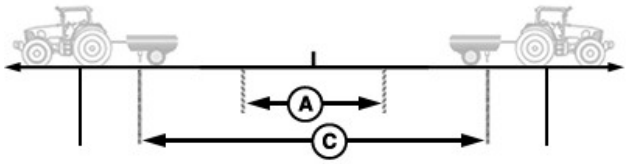
PC27164—UN—31MAY19



PC27168—UN—16MAY19



PC27165—UN—16MAY19



PC27169—UN—16MAY19

A—Bein leiðsögulína slóðar
B—Byrja Ferðaatburð
C—Markhraði
D—Hreyfiliði Að Fullu Dreginn Inn
E—Hreyfiliði Dreginn Út í Á Stillingu
F—Vélræn Á Seinkun
G—Hreyfiliði í AF Stöðu (en ekki að full dreginn inn).
H—Hreyfiliði í Á eða Vinnustöðu

ATHUGIÐ: Tryggið að það sé nægt svæði til að ná leiðsögulínunni (A) eftir að snúið hefur verið við áður en að komið er að atburðinum fyrir upphaf ferðar (B).

6. Snúið vélinni við og keyrið á sömu beinu leiðsögulínu slóðar með kveikt á AutoTrac™ meðan að kjörhraða er haldið (C).
7. Haldið áfram að keyra beint þar til hreyfiliði hefur náð heilli hringrás og er að fullu inndreginn (D).

A—Fjarlægð milli Á Punkta Hreyfiliða
B—Innsláttarreitur Fjarlægða milli Á Punkta Hreyfiliða
C—Vegalengd milli AF Punkta Hreyfiliða
D—Innsláttarreitur Vegalengda milli AF Punkta Hreyfiliða
E—Hnappur Uppfæra Á Seinkun
F—Hnappur Uppfæra Af Seinkun

8. Sláið inn fjarlægð milli Á punkta hreyfiliða (A) í innsláttarreitinn (B).
9. Sláið inn fjarlægð milli AF punkta hreyfiliða (C) í innsláttarreitinn (D).
10. Veljið hnappinn Uppfæra Á Seinkun (E).
11. Veljið hnappinn Uppfæra AF Seinkun (F).

RW00482,00009D2-85-08MAY20

Ræsa Sjálfvirkan Ham

⚠ AÐGÁT: Ekki nota iGrade™ eða á vegum úti. Til að koma í veg fyrir alvarleg meiðsl, lestu og fylgdu leiðbeiningunum í þessari handbók til að gera iGrade™ og fjarlægðarferð óvirkan áður en þú ferð inn á akbrautir.

ATHUGIÐ: Til að einfalda leiðbeiningarnar, notast þessi handbók við valstýriloka SCV 3. Óski stjórnandinn þess, getur hann notað annan valstýriloka.

Kerfiskröfur til að nota eru háðar uppsetningu. Til að einfalda leiðbeiningar, notar þessi handbók grundvallardráttarvélarnotkun á valstýrilokum (SCV) til að ræsa sjálfvirkan ham.

(Fyrir frekar upplýsingar um ræsingu SCV fyrir ákveðna vél, sjá Notandahandbók Vélar)

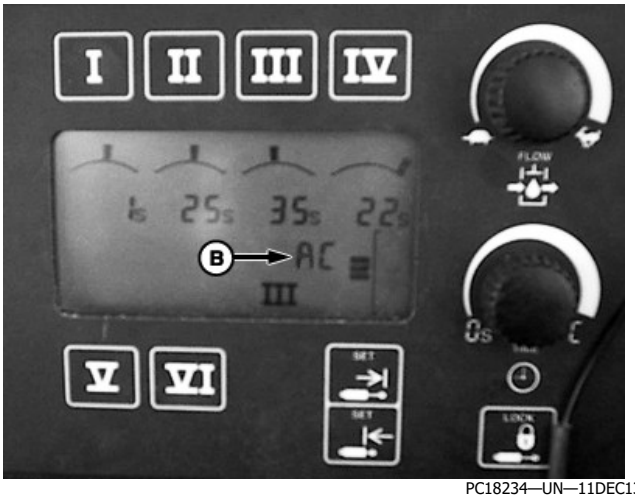
Ef uppsetningin krefst tæki 3ja aðila til að ræsa sjálfvirkan ham eða aðgerð, sjá Notandahandbók 3ja aðila).

Til að ræsa sjálfvirkan vökvakerfisham:

PC18220—UN—05DEC13

A—Stjórnstöng SCV

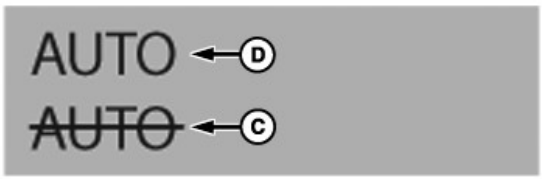
1. Ef verið er að nota JD fornbúnaðarsértengi eða JD Sértengi, færið stjórnstöng SCV valstýriloka (A) í framhaksstillingu. Ef notast er við ISO lokaviðmót, veljið áframhaldsrofann.
2. Sannreynið að sjálfvirkur hamur sé Á.



PC18234—UN—11DEC13

B—AC Hamur

- Ef notast er við vél með TouchSet™ Skjá, tryggið að EC skiptir yfir í AC (B).



PC22235—UN—01MAR16

C—Sjálfvirkur Hamur AF
D—Sjálfvirkur Hamur Á

- Ef notast er við vél með CommandCenter™, tryggið að sjálfvirkur hamur AF (C) skiptir yfir í sjálfur hamur Á (D).

RW00482,00009EE-85-22MAY20

Aftengja kerfi, slökkva á kerfi og gera óvirkan sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri

⚠ AÐGÁT: Slökktu á leiðsagnarkerfinu, vélinni og verkfærinu áður en þú ferð út á þjóðvegi til að koma í veg fyrir alvarleg slys eða dauða.

Slökkva á sjálfstýringar verkfæra

- Hægðu vélina að hraða sem er minni en lágmarkshraði 0,1 km / klst. (0.06 mph).
- Það fer eftir stillingum, annað hvort kveiktu á bekkjarhnappnum, veldu bekk hlé hnappinn eða veldu fjarlægð stöðvunar hnappinn.
- Taktu úr sambandi eftir stillingum AutoTrac™.

iGrade er vörumerki Deere & Company

TouchSet er vörumerki Deere & Company
CommandCenter er vörumerki Deere & Company
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

(Sjá skjá eða AutoTrac™ Notandahandbók fyrir frekari upplýsingar).

Slökkva sjálfstýringar verkfæra

Veltur annað hvort á bekkjarhnappinn til að slökkva á því eða velja hnappinn fyrir fjarlægðarferð.

Slökkva á sjálfstýringar verkfæra

- Slökktu á sértækum stjórntæki (SCV).
- Slökktu á sjálfvirkri stillingu.
- Slökktu á AutoTrac ™, allt eftir stillingum.

(Sjá skjá eða AutoTrac™ Notandahandbók fyrir frekari upplýsingar).

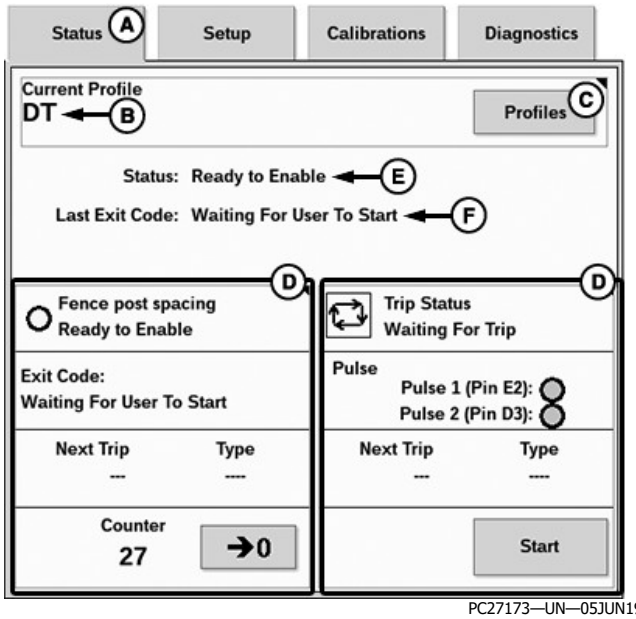
RW00482,00009EF-85-26MAY20

Stjórnun stjórnstýrisventla

Ef valinn umsóknarstýringarmaður 1100 sniðið er sett upp til að nota sértæka stýrisventla (SCV), skipar það stjórn á þessum SCV, jafnvel þegar forritið er ekki í notkun, og önnur forrit geta ekki sent skipanir til þessara stýrisventla Til að losa stjórn SCV stjórnunar skaltu búa til og velja forritastjórnun 1100 snið án SCV eða aftengja forritastýringuna 1100.

RW00482,0000A93-85-25NOV20

Stöðuflipi



PC27173—UN—05JUN19

A—Stöðuflipi
B—Núverandi Snið
C—Sniðahnappur
D—Fjórðungssíðueining
E—Staða
F—Síðasti lokunarkóði

Veljið annað hvort Ferðavegalengdar vildarhnappinn eða iGrade™ vildarhnappinn > Stöðuflipa (A).

Eftir að snið hefur verið sett upp, er hægt að skoða forritstengdar upplýsingar á Stöðuflipanum eða á keyrslusíðu, ef hún er upp sett. Nafn núverandi sniðs (B) er birt. Til að skipta um snið, veldu Sniðhnappinn (C).

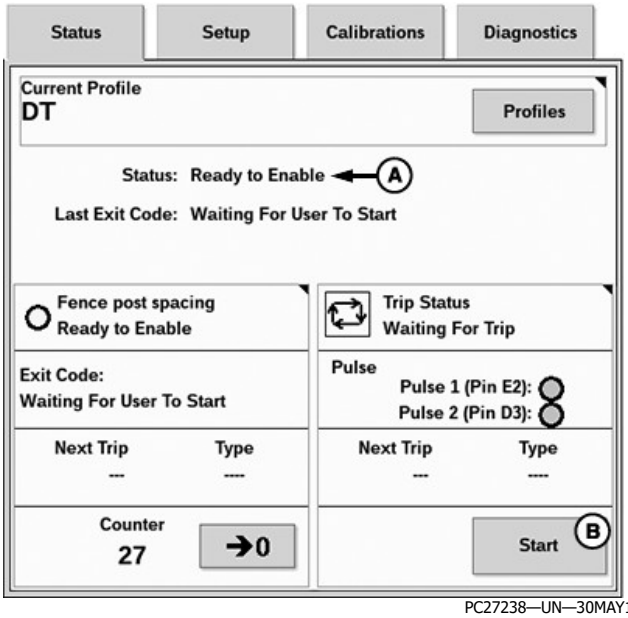
Val innan flestra eininga (D) opnar heila síðu af vinnuupplýsingum. Stöðuflipinn birtir stöðu (E) og síðasta viðskilskóðann (F).

(Fyrir nánari upplýsingar um stöður og viðskilskóða, sjá Bilanagreiningu).

RW00482,00008CB-85-24JUN19

Keyrsla Ferðavegalengdar

1. Stillið vélina við upphafspunkt þannig að hún vísi í átt að næsta ferðaatburði óskaðs munsturs.
2. Eftir því hver uppsetningin er, stillið leiðsögulínum á skjánum þannig að þær samræmist upphafspunkti og ferðastefnu.



PC27238—UN—30MAY19

A—Staða
B—Byrjunarhnappur

3. Sannreynið að staða (A) sé Tilbúin til Virkjunar.

   (Sjá Bilanagreiningar ef staán er ekki Tilbúin til Virkjunar).
4. Ef gátreiturinn Skilyrða Í-Vinnustöðu til að hefja ferð, kveikið Á vinnuskráningu.
5. Ef gátreiturinn Skilyrða AutoTrac™ sé virkjað til að hefja ferð er valinn, virkið AutoTrac™. Tryggið að AutoTrac™ stöðukakan sýni 3/4 hluta við virkjun.

iGrade er vörumerki Deere & Company
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

(Sjá skjá eða AutoTrac™ Notandahandbók fyrir frekari upplýsingar).

6. Veldu Byrjunarhnappinn (B). Sannreynið að Staðan skipti yfir í Virkjuð.

   (Sjá Bilanagreiningu ef staðan er ekki Virkjuð)

ATHUGIÐ: Sjálfvirkur hamur krefst hraða sem er 0,1 km/klst (0,06 mílur/klst) eða hærra til að fara í gang.

7. Virkið sjálfvirkan ham. Ef AutoTrac™ er krafist, ýtið á áframhaldshnappinn.

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Virkja Sjálfvirkan Ham).

8. Keyrið vélina eftir skilgreinda munstrinu.

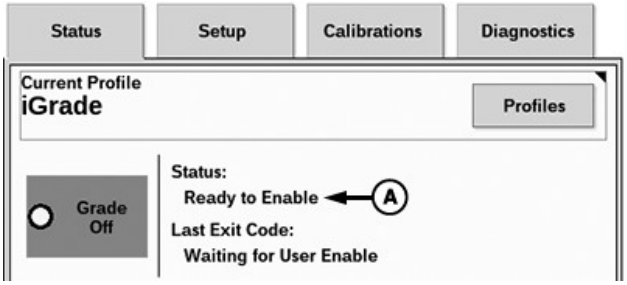
PC27239—UN—30MAY19

Stöðvunarhnappur

9. Ef nauðsyn krefur, veljið stopphnappinn, stillið vélina á næstu leiðsögulínuna, og endurtakið skrefin.

RW00482,00009D3-85-16APR20

Keyrsla iGrade™ – Flatarstjórn og Fjarstýring



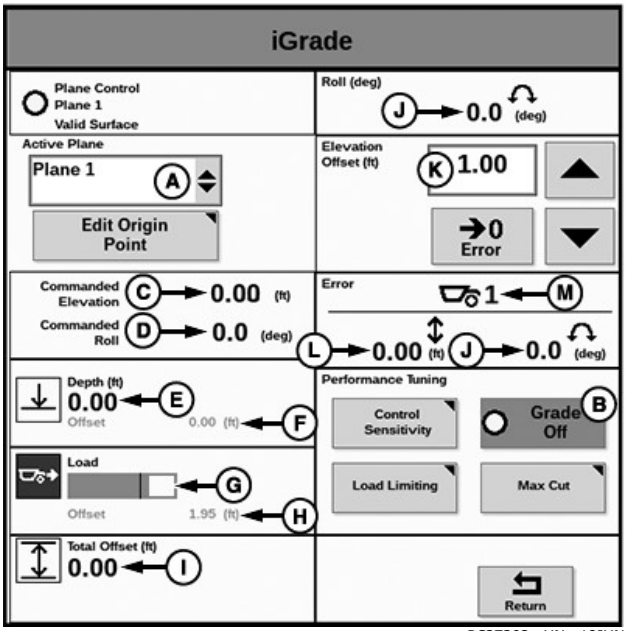
PC27229—UN—30MAY19

A—Staða

1. Sannreynið að staða (A) sé Tilbúin til Virkjunar.

   (Sjá Bilanagreiningar ef staán er ekki Tilbúin til Virkjunar).

2. Með tómum sköfum, stillið upp vél innan skilgreinds hallaskurðarsvæðis.



PC27302—UN—18JUN19

A—Fellivalmynd Virks Flatar
B—Halli Á/Af Hnappur
C—Umbeðin Hæð
D—Umbeðin Velta
E—Hámarksskurðardýpt
F—Hámarksskurðarhliðrun
G—Virk hleðsla
H—Hliðrun Hleðslutakmörkunar
I—Heildarhliðrun
J—Veltiskekkja
K—Hæðarhliðrun
L—Hæðarskekkja
M—Sköfunúmer

3. Fyrir flatarstjórn, veljið viðeigandi flöt úr fellivalmyndinni (A).

4. Veljið Halli Á hnappinn (B). Sannreynið að Staðan skipti yfir í Virkjuð.

   (Sjá Bilanagreiningu ef staðan er ekki Virkjuð)

ATHUGIÐ: Vél verður að hreyfast á meira en 0,1 km/klst (0,06 mílur/klst) svo valstýriloki virkist.

(Sjá Stjórnandahandbók fyrir frekari upplýsingar um hraðakröfur valstýriloka).

5. Virkið sjálfvirkan ham. Ef notast er við margar sköfur, notið fremsta og tómustu sköfuna fyrst. Sannreyndu að staðan skipti yfir í Virk.

   (Fyrir frekari upplýsingar, sjá Virkja Sjálfvirkan Ham).

   (Sjá Bilanagreining ef staðan er ekki Virk).

6. Leyfið sköfunni að fyllast.

7. Fylgist með skipunum, skekkjum og hliðrunum. Ef þörf er á, breytið stillingum eða hliðrunum.

   Skipanir, skekkjur og hliðranir sem birtast eru háðar uppsetningu.

   - Fyrirskipuð Hæð (C) er hin óskaða hæð.

- Fyrirskipuð Velta (D) er hið óskaða þverhallahorn.
- Hámarksskurðardýpt (E) er núverandi hámarksskurðardýpt.
- Hámarksskurðarhliðrun (F) er núverandi hámarksskurðarhliðrun.
- Núverandi Hleðsla (G) eru núverandi hleðsla. Hvaðeina handan línu er yfir núverandi hleðslutakmarkandi stillingum.
- Hleðslutakmarkandi Hliðrun (H) er samanlögð hliðrun allra virkra hleðslutakmarkandi möguleika.
- Heildarhliðrun (I) er samanlögð hliðrun reiknuð út frá öllum virkum hliðrunum.
- Veltiskekkja (J) er mismunur milli núverandi veltiskekkju og fyrirskipaðri veltiskekkju.
- Hæðarhliðrun (K) er hliðrun skilgreind af stjórnanda.
- Hæðarskekkja (L) er mismunur milli núverandi hæð og fyrirskipaða hæð.

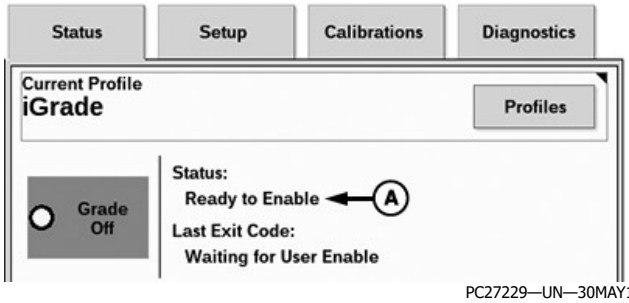
(Fyrir meiri upplýsingar um stillingar og hliðranir, sjá Uppsetningarkaflann).

8. Fylgist með efni í fötunni.
9. Þegar fatan er full, takið sjálfvirkan ham úr sambandi og lyftið sköfunni.
10. Ef margar sköfur eru notaðar, virkið sjálfvirkan ham fyrir næstu sköfu. Tryggið að sköfunúmer (M) breytist yfir í virka sköfu.
11. Endurtakið þessi skref þar til sköfurnar eru fullar eða fyllingarhluta flatar er náð.
12. Tæmið föturnar annað hvort í fyllingarhluta flatar eða þar til gerðu losunarsvæði er náð. Notið Halli Á/Af hnappinn þegar farið er yfir jaðar svæðisins.

    (Sjá Notandahandbók sköfu fyrir losunaraðgerðir).
13. Endurtakið skrefin þar til flöturinn hefur verið búinn til.

RW00482,00009D4-85-28APR20

Keyrlsa iGrade™ – Hallastjórn

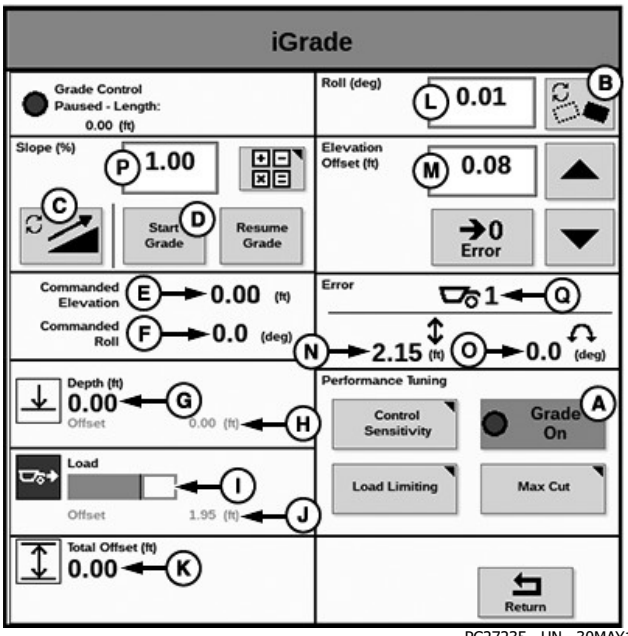


PC27229—UN—30MAY19

A—Staða

1. Sannreynið að staða (A) sé Tilbúin til Virkjunar.

   (Sjá Bilanagreiningar ef staán er ekki Tilbúin til Virkjunar).
2. Með sköfurnar tómar, stillið vélina í óskaðri stefnu óskaðs halla með sköfublaðið beint yfir upphafspunktinum.



PC27235—UN—30MAY19

A—Halli Á/Af Hnappur
B—Víxlhnappur Veltistefnu
C—Víxlhnappur Upp/Niður í móti
D—Upphafshallahnappur
E—Umbeðin Hæð
F—Umbeðin Velta
G—Hámarksskurðardýpt
H—Hámarksskurðarhliðrun
I—Virk hleðsla
J—Hliðrun Hleðslutakmörkunar
K—Heildarhliðrun
L—Kefli
M—Hæðarhliðrun
N—Hæðarskekkja
O—Veltiskekkja
P—Halli
Q—Sköfunúmer

3. Veljið Halli Á hnappinn (A). Sannreynið að Staðan skipti yfir í Virkjuð.

   (Sjá Bilanagreiningu ef staðan er ekki Virkjuð)
4. Ef þverhalli er virkur, notið víxlhnapp Veltihalla (B) til að skilgreina þverhallastefnuna.
5. Notið Upp/Niður á við víxlhnappinn (C) til að skilgreina ferðastefnuna.

ATHUGIÐ: Vél verður að hreyfast á meira en 0,1 km/klst (0,06 mílur/klst) svo valstýriloki virkist.

(Sjá Stjórnandahandbók fyrir frekari upplýsingar um hraðakröfur valstýriloka).

6. Veljið Byrja Halla hnappinn (D) og virkið sjálfvirkan ham. Ef notast er við margar sköfur, notið fremsta

og tómustu sköfuna fyrst. Sannreyndu að staðan skipti yfir í Virk.

(Fyrir frekari upplýsingar, sjá Virkja Sjálfvirkan Ham).

(Sjá Bilanagreining ef staðan er ekki Virk).

7. Leyfið sköfunni að fyllast.
8. Fylgist með skipunum, skekkjum og hliðrunum. Ef þörf er á, breytið stillingum eða hliðrunum.

   Skipanir, skekkjur og hliðranir sem birtast eru háðar uppsetningu.

   - Fyrirskipuð Hæð (E) er hin óskaða hæð.
   - Fyrirskipuð Velta (F) er hið óskaða þverhallahorn.
   - Hámarksskurður (G) er núverandi hámarksskurðardýpt.
   - Hámarksskuðrarhliðrun (H) er núverandi hámarksskurðarhliðrun.
   - Núverandi hleðsla (I) er núverandi hleðsla. Hvaðeina handan línu er yfir núverandi hleðslutakmarkandi stillingum.
   - Hleðslutakmarkandi hliðrun (J) er heildarhliðrunin reiknuð út frá öllum virkum hleðslutakmarkandi möguleikum.
   - Heildarhliðrun (K) er heildarhliðrun reiknuð út frá öllum virkum hliðrunum.
   - Velta (L) er þverhallahorn skilgreint af stjórnanda.
   - Hæðarhliðrun (M) er hliðrun skilgreind af stjórnanda.
   - Hæðarhliðrun (N) er mismunur milli núverandi hæðar og óskaðrar hæðar.
   - Veltiskekkja (O) er mismunur milli núverandi veltuhorns og fyrirskipaðs veltuhorns.
   - Halli (P) er hin skilgreinda hallaprósenta.

   (Fyrir meiri upplýsingar um stillingar og hliðranir, sjá Uppsetningarkaflann).
9. Fylgist með efni í fötunni.
10. Þegar fatan er full, takið sjálfvirkan ham úr sambandi og lyftið sköfunni.
11. Ef margar sköfur eru notaðar, virkið sjálfvirkan ham fyrir næstu sköfu. Tryggið að sköfunúmer (Q) breytist yfir í virka sköfu.
12. Endurtakið þar til allar sköfur fyllast.

PC27236—UN—30MAY19

Hléhnappur

13. Þegar síðasta skafan er full, veljið biðhnappinn.
14. Tæmið föturnar á viðeigandi svæði, farið til baka síðan á svæðið þar sem aðgerðin var sett í bið.

PC27237—UN—30MAY19

Hnappur til að Halda Áfram Halla

15. Veljið hnappinn til að Halda Áfram Halla og haldið áfram aðgerðinni.

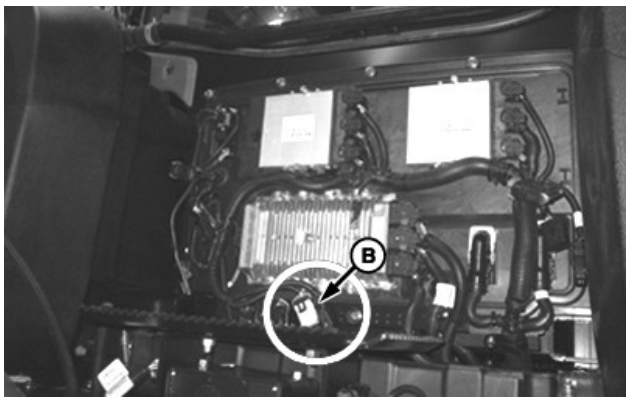
RW00482,00009D5-85-28APR20

Endurstilla 1100 Forritsstýrieiningunni

MIKILVÆGT: Tengið ekki 1100 Forritsstýrieininguna meðan kveikt er Á vélinni. Tenging meðan að kveikt er á getur orsakað CAN gagnabrautarvillur og valdið villum í vökvakerfisstýrieiningunni.

1. SLÖKKVIÐ á vélinni.

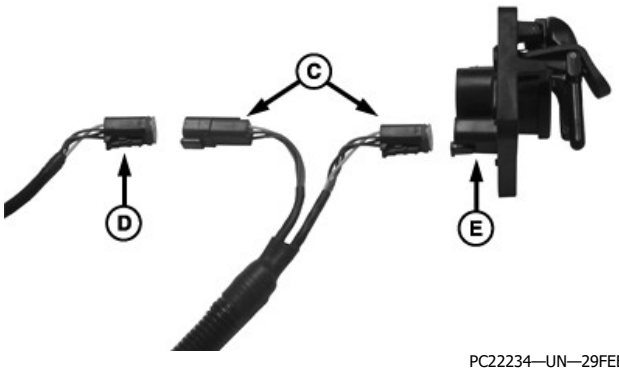
PC22232—UN—29FEB16



PC22233—UN—29FEB16

A—Tengill með stöðuga spennu
B—Valtengi

2. Aftengið sístraumstengið (A) og valtengið (B).



PC22234—UN—29FEB16

C—CAN Gagnabrautar T-Tengi
D—4-pinna CAN Gagnabrautartengi
E—Tengill ISO verkfæris

3. Aftengið T-tengi CAN gagnabrautar (C) og tengið 4-pinna CAN gangabrautartengi (D) beint við ISO verkfæristengi (E).
4. Gangsetjið vinnuvélina. Þegar öll kerfin eru komin í gang skaltu skoða og hreinsa alla villukóða kóða fyrir vélina og slökkva síðan á vélinni.
5. Tengdu aftur stöðugt afl- og valkostatengi.
6. Tengið aftur T-tengi CAN gagnabrautarinnar milli 4-pinna tengis og ISO verkfæratengis.

RW00482,00005B8-85-24NOV20

Stöðu- og Viðskilskóðar

Stöðukóði	Lýsing	Lausn
Aftengt	Það eru villur til staðar í kerfinu.	Athugið Ferðavegalengd eða iGrade™ Bilanagreiningarsíðurnar fyrir frekari upplýsingar og til að leysa úr villum.
Tilbúinn í tengingu	Kerfið bíður eftir virkjun stjórnanda.	Til að virkja, veljið annað hvort Halli Á hnappinn fyrir iGrade™ eða Byrja hnappinn fyrir Ferðavegalengd.
Kveikt	Kerfið bíður eftir að stjórnandinn kveiki á sjálfvirkni verkfæris.	Virkju kerfis veltur á hvernig kerfi er stillt. (Sjá Keyrslukaflann fyrir frekari upplýsingar).
Virkt	Kerfið er að stýra með virkum hætti verkfærið með notkun leiðsögukerfis sem styðst við GPS.	Eðlileg keyrsla.

iGrade er vörumerki Deere & Company

Lokunarkóðar	Lýsing	Lausn
Í lagi	Verkfærissjálfvirkni er reiðubúin til keyrslu eða keyrir án villna. Villur hvers konar eru líklegar óháðar 1100 Forritsstýrieiningarkerfinu.	Kerfið virkar rétt.
Ekki gert virkt	Óskað forrit hefur ekki verið virkjað á 1100 Forritsstýrieiningunni.	Sjá Slá Inn Virkjunarkóða fyrir frekari upplýsingar.
GPS nákvæmni vinnuvélar ekki náð	Ekkert GPS-merki vélar til staðar eða nákvæmnisstig of lágt.	Sjá Gervihnattaupplýsingar eða Stjórnandahandbók StarFire™ Móttakara fyrir frekari upplýsingar.
GPS nákvæmni verkfæris ekki náð	Ekkert GPS-merki til staðar eða nákvæmnisstig of lágt.	Sjá Gervihnattaupplýsingar eða Stjórnandahandbók StarFire™ Móttakara fyrir frekari upplýsingar.
Loki Ekki Valinn	Lokaval eða viðmót ekki valið.	Veljið annað hvort: • Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Ferðaskipunar > Lokaval eða viðmót. • iGrade™ vildarhnappur > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Búnaðar > Breytihnappur Verkfæris > Lokaval eða viðmót.
Loki ekki tiltækur	Valinn loki finnst ekki eða getur ekki stýrt virkni.	Sannreynið tengingar og endurræsið vél til að reyna að lagfæra.
Loki Ekki í Sjálfvirkum Ham.	Valinn loki hefur ekki verið settur í Sjálfvirkan ham.	Ef notast er við JD Fornbúnaðartengi eða JD Sértengi, hakstillið óskaðan loka og losið. Ef notast er við ISO lokaviðmót, veljið áframhaldsrofann.
Bilun í Loka.	Valinn loki gefur til kynna villu og er ekki hægt að nota.	Skoðið loka og endurræsið síðan vél til að reyna að lagfæra.
Loki Ekki Kvarðaður	Ekki er búið að kvarða þröskulda valins loka.	Kvarða þröskulda. Veldu iGrade™ vildarhnappinn > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Búnaðar > Breytihnappur Verkfæris > Kvörðunarhnappur.
Of lítill hraði	Vélarhraði er undir 0,1 km/klst (0,06 mílur/klst) og getur ekki stýrt lokum.	Aukið hraða upp fyrir þröskuld lágmarkshraða sem er 0,1 km/klst (0,06 mílur/klst).
Verkfæri ekki að skrá	Afvirkið stýringu þegar vinnuskráning er ekki virkjuð og skjárinn gefur til kynna að vinnuskráning er ekki í gangi.	Kveikið á vinnuskráningu skjás.
Bíður eftir virkjun notanda	Beðið eftir að stjórnandi velji Stýring Á hnappinn.	Til að virkja, veljið annað hvort Halli Á hnappinn fyrir iGrade™ eða Byrja hnappinn fyrir Ferðavegalengd.
Hraði Utan Sviðs	Hraðinn er of mikill eða of lítill.	Keyrið vél á hraða milli 0,1-35 km/klst (0,06-22 mílur/klst).
Stj. ekki til staðar	Stjórnandi ekki til staðar.	Stjórnandi þarf að sitja. Athugið sætisrofa.
Hámarksskurður Ekki Skilgreindur	Hámarksskurður var virkjaður en ekki stilltur.	Veljið vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Hámarksskurðar > Sláið inn hámarksskurðargildi.
Hleðslutakmarkandi Gögn Ekki Tiltæk	Forritsstýrieiningin sér ekki hleðslutakmarkandi gögn á CAN gagnabrautinni.	Athugið leiðslur og endurræsið vél síðan til að reyna að lagfæra.
Hleðslutakmörkun Ekki Stillt	Hleðslutakmarkandi eiginleikar eru virkjaðir en ekki stilltir.	Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Uppsetningarfliip > Breytihnappur Hleðslutakmörkunar > Sláðu inn hleðslutakmörk.
Hallayfirborð Ekki Skilgreint	Yfirborðsuppsetningu ólokið.	Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Uppsetningarflipi > Breytihnappur yfirborðs > Ljúkið við yfirborðsuppsetningu.
Ekkert GPS fannst í vél	Vélar GPS-merki ekki í boði.	Athugið tengingar og endurræsið síðan vélina.
Ferðavegalengd Ekki Valin	Uppsetningu ferðamunsturs ekki lokið.	Ljúkið við ferðamunstursuppsetningu. Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Ferðamunsturs.
Viðmið Ferðavegalengdar Ekki Stillt	Upphafspunktur ekki stilltur.	Stillið upphafspunktinn. Veldu vildarhnapp Ferðavegalengdar > Uppsetningarflipi > Breytihnappur Ferðamunsturs > Breytihnappur Upphafspunkts.
Tilbúin	Kerfið er tilbúið til virkjunar.	Veljið áframhaldshnappinn.
Lokavilla – Endurræsið til að Reyna að Lagfæra	Lokavilla hefur verið tilkynnt.	Athugið leiðslur og endurræsið vél síðan til að reyna að lagfæra.
AutoTrac™ Ekki Virkt	AutoTrac™ ekki virkt.	Tengja AutoTrac™.

StarFire er vörumerki Deere & Company
AutoTrac er vörumerki Deere & Company

RW00482,00009D6-85-29APR20

Bilanagreining – Ferðavegalengdarkerfi

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Hver umferð færir óvænt til munstrið.	Hliðranir búnaðar eru rangar.	Sláið inn réttar hliðranir. (Sjá Hliðranir Búnaðar). Framkvæmið kvörðun á hliðrunum búnaðar. (Sjá Kvörðun á Hliðrunum Búnaðar).
Ferðaatburðir eru ögn utan marka.	Gerið ráð fyrir vélrænni seinkun.	Stillið annað hvort á og af seinkunartíma hreyfiliða eða framkvæmið kvörðun á vélrænni seinkun. (Sjá Hliðranir Búnaðar eða Kvörðun á Seinkun Búnaðar).
Ferðavegalengd eða -tími er lengri en innslegna gildið.	Hver lághliðarrekill virkjast fyrir mismunandi tíma eða vegalengd.	Tryggið að rafliði sé tengdur við rekil réttrar lághliðar. (Sjá Hliðranir Búnaðar eða Kvörðun á Seinkun Búnaðar).

RW00482,00008D4-85-18JUN19

Bilanagreining – iGrade™ Kerfi

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Verkfærið er ekki að hreyfast fyrir neinn yfirborðsham.	Staða iGrade™ birtist ekki sem virk.	Leysið úr ástandinu sem ekki er stillt. (Sjá Bilanagreining – Staða iGrade™.)
	Þröskuldar valstýriloka (SCV) hafa ekki verið aðlagaðir.	Kvarðið valstýriloka. (Sjá Kvörðun Valstýriloka).
	Forritsstýrieining var tengd við vél meðan vél var í gangi, sem leiddi til bilanagreiningarkóða í vökvakerfi.	Endurrstillið 1100 Forritsstýrieininguna. (Sjá Endurstilling 1100 Forritsstýrieiningar).
Skafa lyftist eða lækkar án þess að stjórnandinn færi hliðrunina upp eða niður.	Forritsstýrieiningin er að fyrirskipa sköfunni að hreyfast á grundvelli stillinga hleðslutakmarkana.	Sannreynið hleðslutakmörkunarstillingar og breytið næmni stýringa og næmni hleðslutakmörkunar að óskum stjórnanda. (Sjá Breyta Næmni Stýringar, Hleðslutakmörkun, og Breyta Næmni Hleðslutakmörkunar).
Skjárinn sýnir ekki Forritsstýrieininguna.	Það eru engin samskipti við Forritsstýrieininguna.	Slökkvið á rafmagni, athugið tengingar, og keyrið kerfið upp aftur.

iGrade er vörumerki Deere & Company

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
		Hreinsið og tengið aftur 4-pinna DEUTSCH® tengið sem er aftan á ISO verkfæristengi vélar. *ATHUGIÐ: Ef leiðslukerfisframlenging er ekki notuð að aftan, er þörf á endatengi á enda leiðslukerfis.* Sannreynið tenginguna framan á verkfærinu.
Myndefni birtist ekki eða birtist ekki rétt.	Myndefni hlóðst ekki rétt.	Fjarlægið myndefni úr biðminni skjás. ((Ef notast er við GreenStar™ Skjá, sjá Gagnahreinsun). (Ef notast er við 4. Kynslóðar CommandCenter™, Sjá hreinsa upp ISOBUS VT.
Verkfæri tekur ekki á móti fjarskipunum.	Skjárinn er ekki settur upp til að senda viðeigandi hæðarskekkju frá Surface Water Pro™ Plus eða hugbúnaði þriðja aðila.	Sannreynið að skjáhugbúnaðurinn er uppfærður og að Surface Water Pro™ Plus eða hugbúnaður þriðja aðila sé rétt uppsettur.
iGrade™ er reglulega reikull í hegðun.	Lóðrétt þynning á nákvæmni (VDOP) er hátt.	Ef þörf er á, settu upp GNSS (Global Navigation Satellite System) loftnet eða Choke Ring loftnet. (Sjá Gervihnattaupplýsingar-VDOP og Íhlutayfirsýn).
	Fjölleiðaútbreiðsla á sér stað við móttakara verkfæris eða móðurstöð.	(Sjá Uppsetning Móðurstöðvar).
Útvært loftnet er í ótengdri stöðu.	Loftnetstenging er biluð.	Tryggið að samása kapall frá útvarpi í loftnet sé ekki skemmdur og að loftnetið sé ekki laust. Tryggið að loftnetið sé ekki brotið.
iGrade™ afköst eru léleg.	Valstýrilokaþröskuldar eru ekki rétt stilltir.	Kvarðið valstýrilokann (SCV). (Sjá Kvörðun Valstýriloka).
	Stillingar Hleðslutakmarkana eru of háar eða lágar.	Stillið stillingar hleðslutakmörkunar. Sannreynið hleðslutakmörkunarstillingar og breytið næmni stýringa og næmni hleðslutakmörkunar að óskum stjórnanda. (Sjá Hleðslutakmörkun).

DEUTSCH er vörumerki Deutsch Co.
GreenStar er vörumerki Deere & Company
CommandCenter er vörumerki Deere & Company
Surface Water Pro er vörumerki Deere & Company
iGrade er vörumerki Deere & Company

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
	Næmnisstillingar eru of háar eða of lágar.	Stillið stýringar- og hleðslutakmarkandi næmni. Sannreynið hleðslutakmörkunarstillingar og breytið næmni stýringa og næmni hleðslutakmörkunar að óskum stjórnanda. (Sjá Breyta Næmni Stýringar og Breyta Næmni Hleðslutakmörkunar).
Önnur hlið skurðar er lægri en hin hliðin.	Mælihjólastrokkar eru út úr fasa.	Takið heila hringrás á vökvakerfi mælihjólastrokkanna.

RW00482,00008D2-85-18JUN19

Bilanagreining – Vél

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Dráttarvél drepur á sér.	Þröskuldar hleðslutakmörkunar eru ekki rétt stilltir.	Stillið hleðslutakmörkunarstillingar. (Sjá Hleðslutakmörkun fyrir frekari upplýsingar).
	Hámarksskurður er of ýktur.	Stillið hámarksskurðarstillingu. (Sjá Hámarksskurðarstillingu fyrir frekari upplýsingar).
Gaumljós fyrir Sjálfvirkan Ham birtist ekki á skjá.	Skítugt eða laust 10-pinna tengi aftan á vélinni.	Slökkvið á vélinni og aftengið alla iGrade™ íhluti. Hreinsið öll tengi og gáið að lausum eða skítugum pinnum. Tengið aftur alla iGrade™ íhluti og ræsið vélina. (Sjá Endurstilling 1100 Forritsstýrieiningu fyrir frekari upplýsingar). Sannreynið að réttur yfirborðshamur og valstýriloki (SCV) séu valin í iGrade™ uppsetningunni, slökkvið og kveikið síðan á aftur.
Verkfæri aðlagast ekki óskuðum halla.	SJÁLFVIRKT er yfirstrikað eða EC birtist.	Til að virkja sjálfvirkan ham, ýtið réttum valstýriloka í hakstililingu.
Birting og stjórn verkfæris hefur glatast.	Skítugur eða laus 4-pinna tengi aftan á vél.	Hreinsið og tengið aftur tengin.
	GreenStar™ leiðslukerfið er tengt með ófullnægjandi hætti.	Slökkvið á vél og kerfi. Aftengið, hreinsið og tengið aftur leiðslukerfið.
	Það er skammhlaupi í leiðsukerfinu.	Athugið rafmagnstengingar og gáið að sliti, skammhlaupi og skemmdum.
Þvottabrettun – skafan er óhóflega næm og veldur þvottabrettisáferð.	Flæðishraði valstýriloka er of hátt.	Dragið úr flæðishraða valstýriloka (SCV).
	Mótvægisloki er stilltur með ófullnægjandi hætti.	Stillið mótvægislokann og framkvæmið handvirka þröskuldskvörðun valstýriloka. (Sjá Handvirk Kvörðun Valstýriloka fyrir frekari upplýsingar).
	Næmni veltistýringar er stillt of hátt eða lágt.	Stillið næmni veltistýringar. (Sjá Breyta Næmni Stýringar fyrir frekari upplýsingar).

iGrade er vörumerki Deere & Company
GreenStar er vörumerki Deere & Company

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Stjórn og hleðslutakmörkunarvirkni er veikt eða takmörkuð.	Flæðishraði valstýriloka er of lágt.	Aukið flæðishraða Valstýriloka (SCV).
Ekki er hægt að búa til halla meðan tæming eða fylling sköfu á sér stað.	Fjarlægð milli bitbrúnar og móttakara er ekki föst meðan á tæmingu og fyllingu sköfu á sér stað.	Tæming eða fylling getur aðeins átt sér stað þegar að fjarlægð milli bitbrúnar og móttakara er föst.

RW00482,00008D8-85-18JUN19

Útvær loki

Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Uppsetningarhnappur ytri loka birtist ekki.	Tengi endurgjafarskynjara verkfæris á vélarhlið aftan á vél fyrir innfellda valstýrilokastjórn er tengt. Fyrstu útgáfur leiðslukerfis notuðu 10 pinna rétthyrnt tengi.	Aftengið endurgjafarskynjaratengi verkfæris á vélarhlið.
	Leiðslukerfi ytri loka er ótengt.	Tengið leiðslukerfi ytri loka. Ljóstvistur (LED) ytri loka ætti að lýsa.
	Ytri lokinn sem uppsettur er er ekki samhæfður við vökvakerfishönnun (opin miðja versus hönnun með lokaðri miðju).	Sannreynið að íhlutanúmer lokans sem uppsettur er á verkfærinu sé samhæft við vökvakerfi vélar. (Fyrir frekari upplýsingar, sjá 1100 Forritsstýrieiningu og Uppsetningarleiðbeiningar Ytri Loka eða hafið samband við John Deere söluaðila).
	Leiðslukerfi valstýriloka er laust eða hefur enga tengingu við leiðslukerfi Forritsstýrieiningar.	Sannreynið að tengingarnar séu réttar.
	Leiðslukerfi valstýriloka er tengt við móttakara verkfæris eða leiðslukerfisframlengingu að framan.	Sannreynið að leiðslukerfi valstýriloka er tengt við leiðslukerfi Forritsstýrieiningar.
	Innfelldi girðilokinn á dæluslöngu virkar ekki eða er ekki til staðar.	Setjið upp, gerið við eða skiptið um girðiloka.

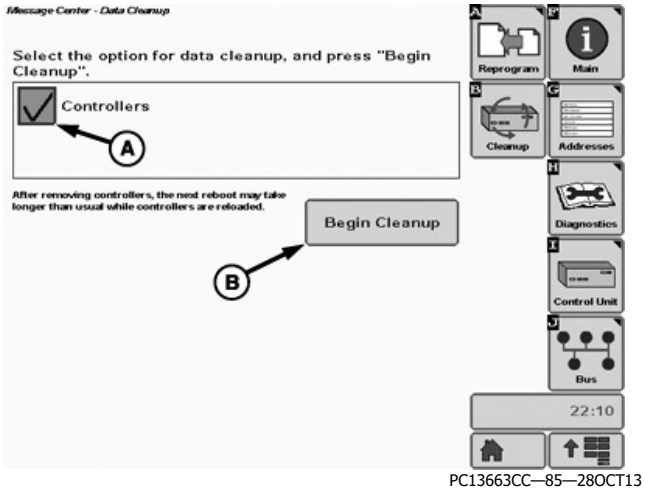
Einkenni	Vandamál	Viðgerð
Ljóstvistur (LED) er rauður.	Það er gagnþrýstingur að safnast upp í ytri loka.	**⚠ AÐGÁT: Þegar stýrisstöng útvæers loka er hreyfður, getur verkfærið færst til.** Slöngutengingarnar eru víxlaðar, sem veldur gagnþrýstingi. Sannreynið að slöngurnar eru rétt tengdar. Ef vandamálið er enn til staðar, framkvæmið eftirfarandi: 1. Með dráttarvélina í gangi, setjið vökvakerfið í fljótandi stillingu. 2. SLÖKKVIÐ á vélinni með lykli. 3. Beitið stjórnstöng ytri loka handvirkt heilan hring nokkur skipti. 4. Slökkvið og kveikið til að hreinsa rauða ljósið í burtu.
	Það er villa á ytri loka.	Hafið samband við söluaðila John Deere.

RW00482,00008D6-85-06JUN19

Hreinsun gagna

Gagnahreinsunaraðgerðin fjarlægir myndaskrár VI stýrieiningarinnar úr skjánum. Þetta er hægt að gera ef notendaviðmót tækisins birtist ekki lengur eða birtist ekki á réttan hátt. Hreinsunin þvingar stjórneiningu verkfærisins til að senda gögn þess í skjáinn aftur eftir endurræsingu.

Veljið Valmyndarhnapp > Skeytamiðstöðvarhnappur > Hreinsa vildarhnappur.



PC13663CC—85—28OCT13

Hreinsun gagna

A—Gátreitur stjórnbúnaðar
B—Hnappur til að hefja hreinsun

Veldu gátreit (A) fyrir þau gögn sem hreinsa á í burtu og veljið síðan hnappinn Byrja Hreinsun.

Eftir endurræsingu, birtir stýrieiningin súlurit í aðalvalmyndinni þar til notendaviðmótið er hlaðið upp aftur.

RW00482,0000196-85-15MAR18

Hreinsa ISOBUS VT

Ef notast er við 4. Kynslóðar Skjá og notendaviðmót verkfæris birtist ekki eða birtist ekki með réttum hætti, hreinsið ISOBUS VT. Þessi aðgerð eyðir hlutasöfnum ISOBUS stjórneiningar úr skyndiminni. Hreinsun biðminnis neyðir stýrieiningu verkfærisins til að senda sín gögn aftur í sjáinn eftir endurræsingu.

PC23372—UN—15NOV16

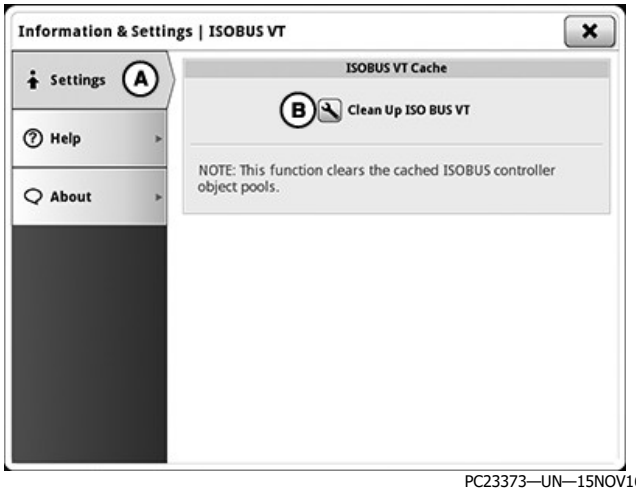
ISOBUS VT hnappur

1. Veldu ISOBUS VT hnappinn.

PC15305—UN—19MAR13

Stillingatákn

2. Veldu Stillingartáknið.



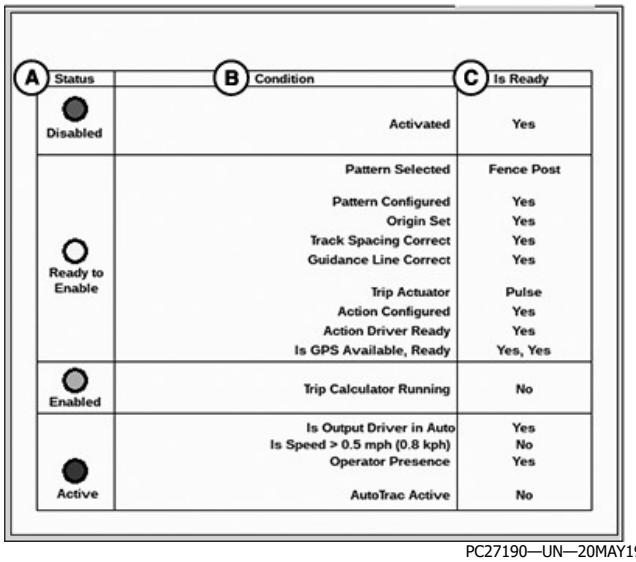
PC23373—UN—15NOV16

A—Stillingaflipi
B—Hreinsa Upp ISOBUS VT Hnappur

3. Veljið Stillingarflipann (A).
4. Veljið Hreinsa Upp ISOBUS VT hnappinn (B).

RW00482,0000074-85-13MAR18

Bilanagreining – Staða Ferðavegalengdar



PC27190—UN—20MAY19

A—Staða
B—Ástand
C—Er tilbúið

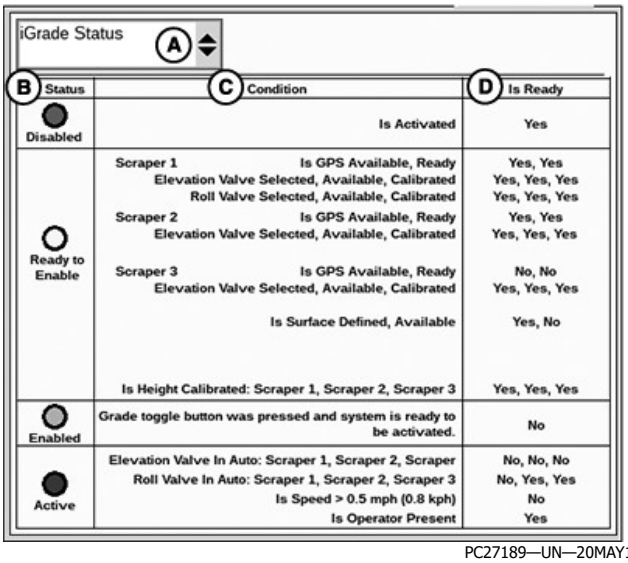
Veljið Ferðavegalengdar vildarhnappinn > Bilanagreiningarflipi.

Staða Ferðavegalengdar sýnir:

- Staða (A) – Keyrslustöðu Ferðavegalengdar.
- Ástand (B) – Skilyrði til að ná hverri stöðu.
- Er Tilbúið (C) – Gefur til kynna ef skilyrðið er uppfyllt.

RW00482,00008D0-85-18JUN19

Bilanagreining – Staða iGrade™



PC27189—UN—20MAY19

A—Fellivalmynd
B—Staða
C—Ástand
D—Er tilbúið

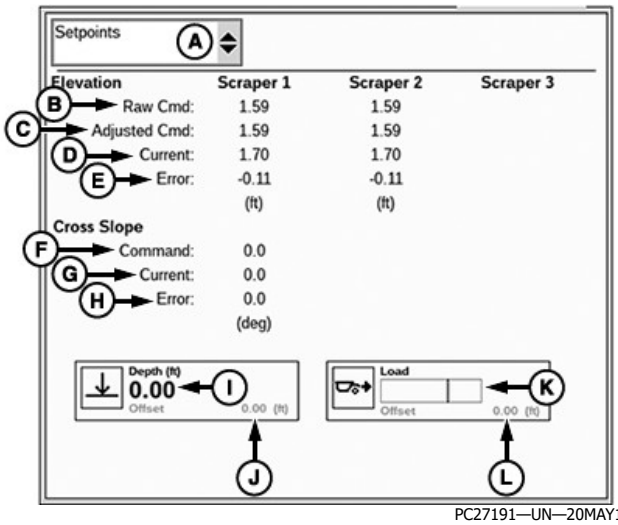
Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Bilanagreiningarflipi > iGrade™ Staða úr Fellivalmyndinni (A).

iGrade™ Staða birtir:

- Staða (B) – Keyrslustaða iGrade™.
- Ástand (C) – Skilyrðin til að uppfylla hvert ástand.
- Er Tilbúið (D) – Gefur til kynna hvort skilyrði ástands er uppfyllt.

RW00482,00008CF-85-06JUN19

Bilanagreining – Markgildi



PC27191—UN—20MAY19

A—Fellivalmynd
B—Hrá Hæðarskipun
C—Aðlöguð Hæðarskipun

iGrade er vörumerki Deere & Company

D—Núverandi Hæð
E—Hæðarhliðrunarskekkja
F—Þverhallaskipun
G—Núverandi Staðsetning Þverhalla
H—Hliðrunarskekkja Þverhalla
I—Núverandi Skurðardýpt
J—Hæðarhliðrun beitt
K—Virk hleðsla
L—Hleðslutakmörkunarhliðrun beitt

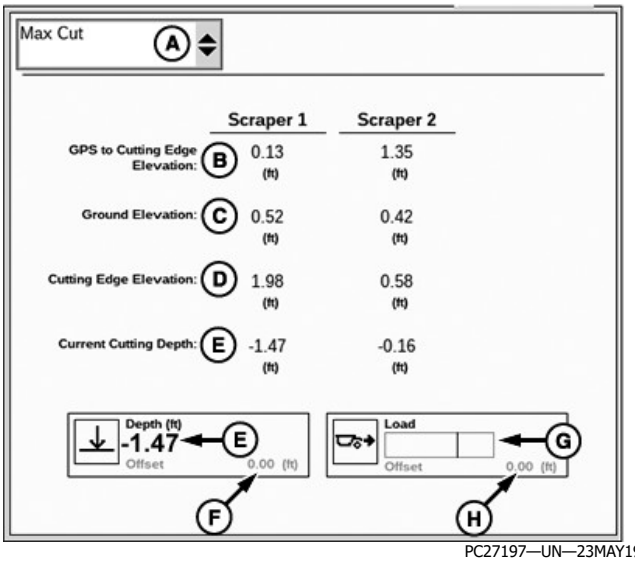
Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Bilanagreiningarflipi > Markgildi úr fellivalmynd (A).

Markgildi birtir upplýsingar hæðar- og þverhalla (ef virkjað) fyrir allt að þrjú verkfæri:

- Hrá Hæðarskipun (B)
- Aðlöguð Hæðarskipun (C)
- Núverandi Hæð (D)
- Hæðarhliðrunarskekkja (E)
- Þverhallaskipun (F)
- Núverandi Staða Þverhalla (G)
- Hliðrunarskekkja Þverhalla (H)
- Núverandi Skurðardýpt (I)
- Hæðarhliðrun beitt (J)
- Núverandi Hleðsla (K)
- Hliðrunum Hleðslutakmarkana Beitt (L)

RW00482,00008D1-85-18JUN19

Bilanagreining – Hámarksskurður



PC27197—UN—23MAY19

A—Fellivalmynd
B—GPS til Bitbrúnarhæðar
C—Landhæð
D—Bitbrúnarhæð
E—Núverandi Skurðardýpt
F—Hæðarhliðrun beitt
G—Virk hleðsla
H—Hleðslutakmörkunarhliðrun beitt

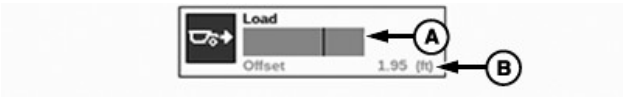
Veljið iGrade™ vildarhnappinn > Greiningarflipi > Hámarksskurður úr fellivalmyndinni (A).

Bilanagreining – Hámarkskurður birtir eftirfarandi upplýsingar fyrir allt að þrjú verkfæri:

- GPS til Bitbrúnarhæðar (B)
- Landhæð (C)
- Bitbrúnarhæð (D)
- Núverandi Skurðardýpt (E)
- Hæðarhliðrun beitt (F)
- Núverandi Hleðsla (G)
- Hleðslutakmarkandi Hliðrun Beitt (H)

RW00482,00008D9-85-06JUN19

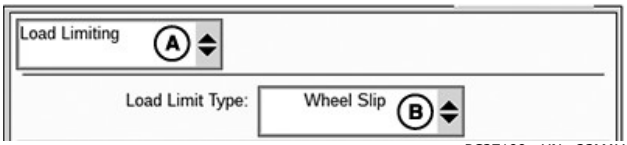
Bilanagreining – Hleðslutakmörkun



PC27204—UN—24MAY19

A—Virk hleðsla
B—Hleðslutakmörkunarhliðrun beitt

Núverandi hleðsla (A) og hliðrun hleðslutakmörkunar beitt (B) eru heildarútreikningur á grundvelli þeirra hleðslutakmarkandi möguleika sem virkjaðir eru, þröskuldsgildi, og næmnisstillingar. Ef nauðsynlegt, stillið þröskulds- og næmnisstillingar fyrir virkjaða hleðslutakmarkandi möguleika.



PC27199—UN—23MAY19

A—Fellivalmynd
B—Tegund Hleðslutakmörkunar Fellivalmynd

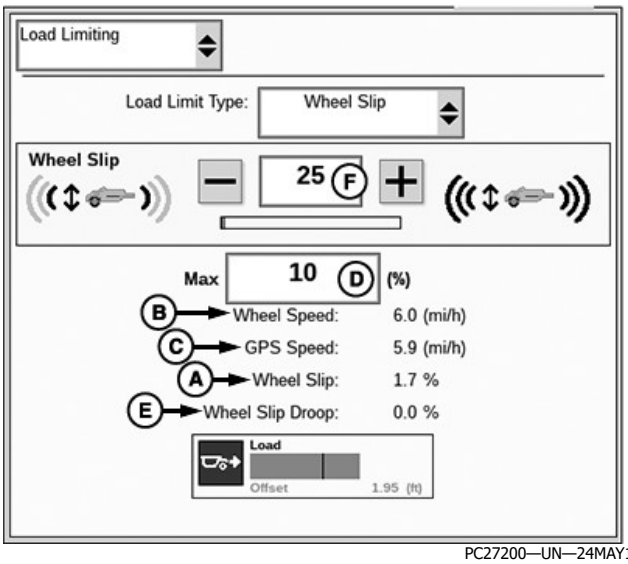
Veldu iGrade™ vildarhnappinn > Bilanagreiningarflipi > Hleðslutakmörkun úr fellivalmynd (A).

Veldu tegund hleðslutakmörkunar úr fellivalmyndinni (B).

- Hjólsnuð
- Snúningshraði véla
- Vélarálag

Hjólsnuð

iGrade er vörumerki Deere & Company



PC27200—UN—24MAY19

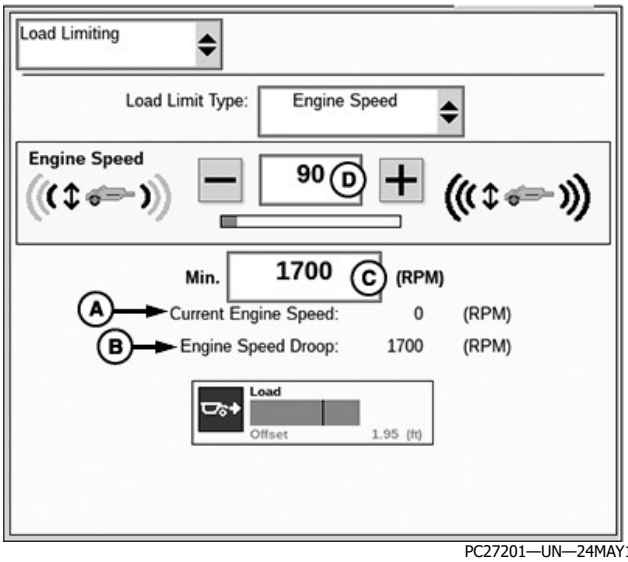
A—Hjólspól
B—Hjólahraði
C—GPS-hraði
D—Þröskuldur Hámarkshjólspóls
E—Hjólspólfall
F—Hjólspólsnæmni

Hjólspól (A) fylgist með mismun milli hjólhraða (B) og GPS hraða vélar (C).

Eftir því sem hjólspól nálgast hámarkshjólspólsþröskuldinn (D), fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr spóli. Eftir því sem dregur úr hjólspóli, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að láta sköfublaðið síga niður í fyrri hæð.

Hjólspólsfall er magn spóls umfram innslegins hámarksþröskuldar hjólspóls. Hleðsluhliðruninni sem beitt er er reiknuð út með því að margfalda hjólspólsfall með næmninni (F).

Snúningshraði véla



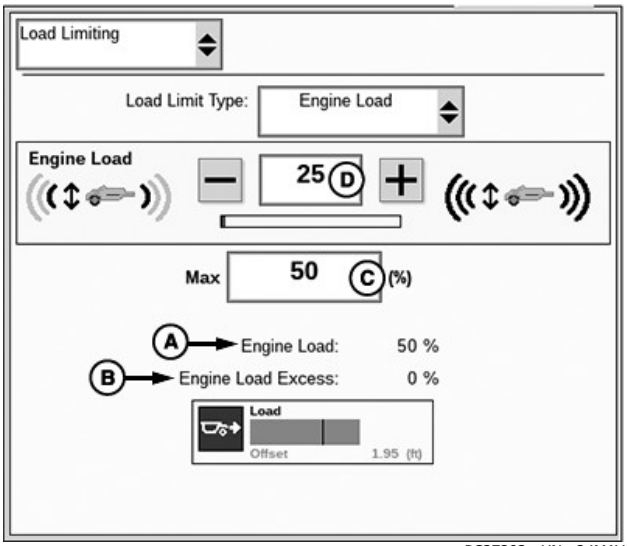
PC27201—UN—24MAY19

A—Núverandi Vélarhraði
B—Fall snúningshraða vélar
C—Þröskuldur Lágmarksvélarhraða
D—Næmni Vélarhraða

Núverandi vélarhraði (A) fylgist með vélarhraða (snún./mín) á CAN gagnabrautinni. Eftir því sem vélarhraði nálgast lágmarksgildið, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr kerfisálaginu. Eftir því sem vélarhraði hækkar, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að láta sköfublaðið síga niður í fyrri hæð.

Vélarhraðafall (B) er fjöldi snúninga sem vélarhraðinn er undir lágmarksþröskuldi vélarhraða (C). Álagstakmarkandi stillingar eru reiknaðar með því að margfalda hjólhraðafall með næmni (D).

Vélarálag



PC27202—UN—24MAY19

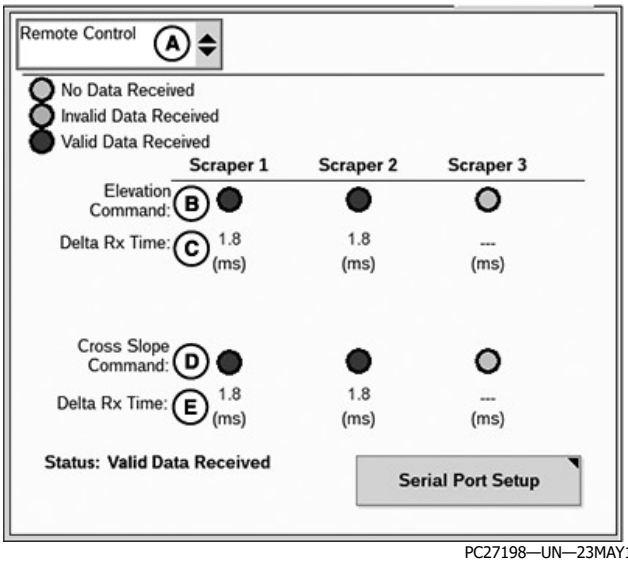
A—Vélarálag
B—Yfirálag vélar
C—Þröskuldur Hámarksálags Vélar
D—Vélarálagsnæmni

Vélarálag (A) fylgist með vélarálagi (snúningsvægi) á CAN gagnabrautinni. Eftir því sem vélarálag nálgast hámarksgildi, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lyfta sköfublaðinu til að draga úr álagi á kerfið. Þegar vélarálag er lágt, fyrirskipar Forritsstýrieiningin vökvakerfinu að lækka sköfublaðið niður í fyrri hæð.

Yfirálag vélar (B) er núverandi vélarálag yfir hámarksþröskuldinum (C). Álagstakmarkandi hæðarstillingar eru reiknaðar með því að margfalda umframvélarálag með næmninni (D).

RW00482,00008DA-85-18JUN19

Bilanagreining – Fjarstýring



PC27198—UN—23MAY19

A—Fellivalmynd
B—Sköfuhæðarskipun
C—Delta Rx Tími Sköfu
D—Þverhallahæðarskipun
E—Þverhalli Delta Rx Tími

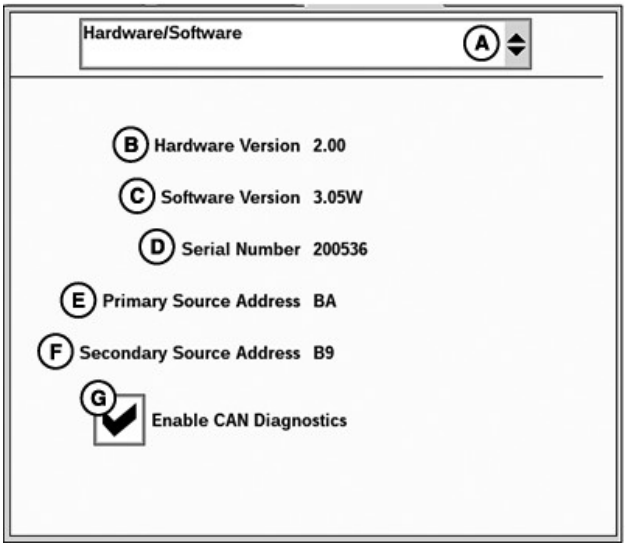
Veljið iGrade™ vildarhnapp > Bilanagreiningarflipi > Fjarstýring úr fellivalmynd (A).

Fjarstýring birtir eftirfarandi upplýsingar fyrir allt að þrjú verkfæri:

- Sköfuhæðarskipun (B)
- Delta Rx Tími Sköfu (C)
- Þverhallahæðarskipun (D)
- Þverhalli Delta Rx Tími (E)

RW00482,00008DB-85-18JUN19

Vélbúnaður/hugbúnaður



PC26366—UN—27MAR19

A—Fellivalmynd
B—Vélbúnaðarútgáfa
C—Hugbúnaðarútgáfa
D—Raðnúmer
E—Aðalupprunavistfang
F—Aukaupprunavistfang
G—Gátreitur til að virkja CAN Bilanagreiningu

Veljið vildarhnapp Stýrieiningaruppsetningar > Greiningarflipi > Vélbúnaður/Hugbúnaður úr fellivalmyndinni (A).

Vélbúnaður/Hugbúnaður birtir Forritsstýrieininguna:

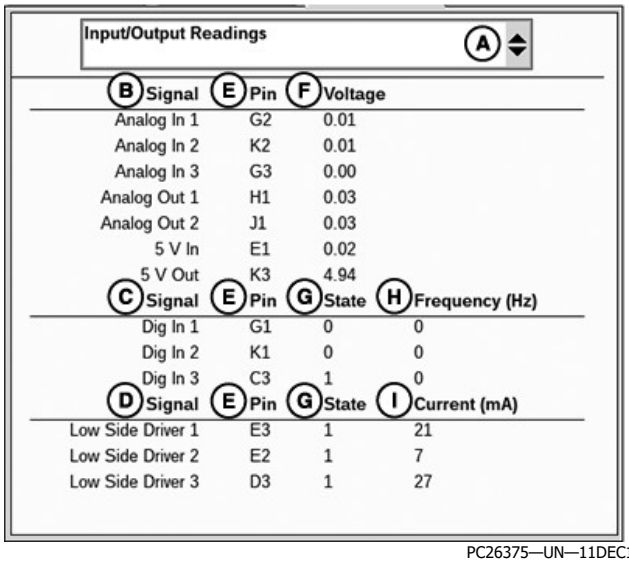
- Vélbúnaðarútgáfa (B)
- Hugbúnaðarútgáfa (C)
- Raðnúmer (D)
- Aðalupprunavistfang (E)
- Aukaupprunavistfang (F)

Til að virkja útsendingu á bilanagreiningargildum og stöðu fyrir CAN skráningu, veljið gátreit fyrir Virkja CAN Greiningar (G). CAN upptökur eru fyrir ítarlega bilanagreiningu.

RW00482,0000791-85-04APR19

iGrade er vörumerki Deere & Company

Aflestur Inntaks/Úttaks



PC26375—UN—11DEC18

A—Fellivalmynd
B—Hliðrænt Merki
C—Stafrænt Merki
D—Lághlið Rekilmerki
E—Pin-númer
F—Spenna
G—Ríki
H—Tíðni
I—Núverandi

Veljið vildarhnapp fyrir Stýrieiningaruppsetningu > Greiningarflipi > Aflestur Inntaks/Úttaks (A).

Aflestur Inntaks/Úttaks birtir tegund merkis (B–D) og pinnanúmer (E) notað á tengi Forritsstýrieiningar.

- Hliðræn merki sýnir spennu (F).
- Stafræn merki sýnir stöðu (G) og tíðni (H).
- Lághliðarreklar sýnir stöðu (G) og straum (I).

Hliðræn og Spenna				SCV gerð valin		
Merki	**Pinni**	**Spenna**	**JD Fornbúnaðartengi**	**JD Sértengi**	**ISO**	**Útvær loki**
Hliðrænt Inn 1	G2	iGrade™ Kvörðunartæki söluaðila SCV getur notað þetta inntak.	Einungis tiltækt fyrir ítarlega bilanagreiningu.			
Hliðrænt Inn 2	K2	iGrade™ söluaðil SCV kvörðunarverkfæri getur notað þetta inntak.	Einungis tiltækt fyrir ítarlega bilanagreiningu.			
Hliðrænt Inn 3	G3	Á ekki við um iGrade™ eða fjarlægðarferð.	Gildir ekki			
Hliðrænt Út 1	H1	Skipun SCV Gildi rafspennu 0–5 V, 2,5 V = hlutlaust	Þegar það er sett upp fyrir SCV 1 er þetta spenna sem stjórnað er á vökvastýringareining-una eða núverandi stjórnspennu viðkomandi SCV ef ekki í sjálfvirka stillingu.	Gildir ekki	Gildir ekki	Þegar það er sett upp fyrir SCV 1, þá er þetta spennumæling á ytri SCV stönginni. Um það bil 2,8 V er hlutlaust. Ef spennan er nálægt 0 V og / eða breytist ekki með hreyfingu á rafrænum SCV stjórnstöng fyrir fjartengi skal ganga úr skugga um að ytri loki sé tengdur og ljósið sé á.
Hliðrænt Út 2	J1	Skipun SCV Gildi rafspennu 0–5 V, 2,5 V = hlutlaust	Þegar það er sett upp fyrir SCV 3 er þetta spenna sem stjórnað er á vökvastýringareining-una eða núverandi stjórnspennu viðkomandi SCV ef ekki í sjálfvirka stillingu.	Gildir ekki	Gildir ekki	Þegar það er sett upp fyrir SCV 2, þá er þetta spennumæling á ytri SCV stöng. Um það bil 2,8 V er hlutlaust. Ef spennan er nálægt 0 V og (eða) breytist ekki með hreyfingu á rafrænum SCV stjórnstöng fyrir ytri festingu, vertu viss um að ytri loki sé tengdur og ljósið sé á.
5 V Inn	E1	0–5 V Spenna skynjara Þegar endurgjöfarsælan er tengd er hún 5 V. Með dráttarvél SCV er það 0	Spenna sem kemur frá vökvastýringarkerfinu ætti að vera 5 V.	Gildir ekki	Gildir ekki	Gildir ekki

		V og breytist með skipun.				
5 V Út	K3	Meðfylgjandi spenna fyrir kerfið. 0–5 V	Spenna sem fylgir kerfinu ætti að lesa nálægt 5 V.			

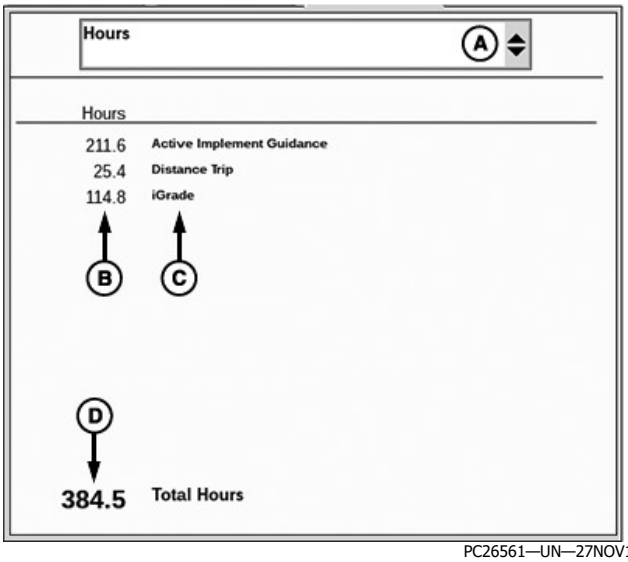
iGrade er vörumerki Deere & Company

Stafrænt Merki	Pinni	Ríki	Tíðni (Hz)
Stafrænn í 1	G1	Ytri loki ytri festing rafræn SCV stjórnstöng, 0 = engin skipun, 1 = stjórn	Á ekki við um iGrade™ eða fjarlægðarferð.
Stafrænn í 2	K1	Ytri loki ytri festing rafræn SCV stjórnstöng, 0 = engin skipun, 1 = stjórn	
Stafrænn í 3	C3	Á ekki við um iGrade™ eða fjarlægðarferð.	

Ökumenn	Pinni	Ríki	Straumur (mA)
Lághliðrekill 1	E3	Á ekki við um iGrade™ eða fjarlægðarferð.	< 3000 mA
Lághliðrekill 2	E2	Ökumaður fyrir gengi notað við vegalengd. Lághliðarreklar nota lágan straum (30 mA eða minna) til að virkja (loka/taka jörð) hástraumshlið rafliðans. Pinni E2 virkjast aðeins fyrir ferðatíma á tíma eða vegalengd, afvirkjast síðan. Eftir að pinni E2 afvirkjast, virkjast pinni D3 strax (lokast/tekur jörð) í 1,5 sinnum á tímann, afvirkjast síðan. 0 = aðgerðalaus, 1 = lengja ferð / áfram	< 3000 mA
Lághliðrekill 3	D3	Ökumaður fyrir gengi notað við vegalengd. Lághliðarreklar nota lágan straum (30 mA eða minna) til að virkja (loka/taka jörð) hástraumshlið rafliðans. Pinni E2 virkjast aðeins fyrir ferðatíma á tíma eða vegalengd, afvirkjast síðan. Eftir að pinni E2 afvirkjast, virkjast pinni D3 strax (lokast/tekur jörð) í 1,5 sinnum á tímann, afvirkjast síðan. 0 = aðgerðalaus, 1 = ferðin dregin til baka	< 3000 mA

RW00482,00009D9-85-29APR20

Vinnustundir



PC26561—UN—27NOV18

A—Fellivalmynd
B—Vinnustundir
C—Notkun
D—Heildarfjöldi klukkustunda

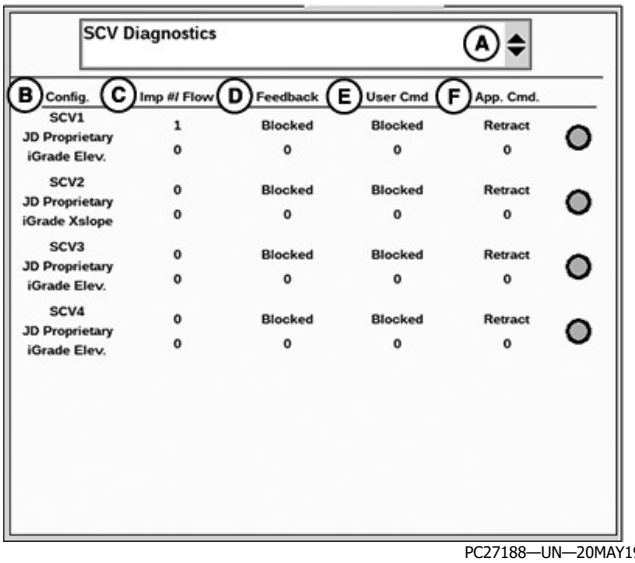
Veljið vildarhnapp Forritsstýrieiningar > Greiningarflipi > Tímar úr fellivalmyndinni (A).

Tímar (B) sýndir er sá tími hvert forrit (C) var í keyrslu í virkum máta.

Heildartími (D) birtur er heildartíminn sem Forritsstýrieiningin keyrði í virkum máta.

RW00482,00007CD-85-03JUN19

Greining Valstýriloka



PC27188—UN—20MAY19

A—Fellivalmynd
B—Uppsetning
C—Talnaflæði Verkfæris
D—Endurgjöf Skynjara
E—Notandaskipun

F—Forritsstýrieiningarskipun

Veljið vildarhnapp Forritsstýrieiningar > Greiningarflipi > Greining Valstýriloka úr fellivalmyndinni (A).

Greining Valstýriloka birtir:

- Stillingar (B)
- Talnaflæði Verkfæris (C)
- Endurgjöf Skynjara (D)
- Notandaskipun (E)
- Forritsstýrieiningarskipun (F)

Greining Valstýriloka gildi		
Flæðisstaða	**Númeri**	**Skilgreining**
Stíflað	0	Loki leyfir ekkert flæði.
Lengja	1	Loki leyfir jákvætt flæði.
Draga inn	2	Loki leyfir neikvætt flæði.
Flot	3	Loki er opnaður.
Villa	14	Eitthvað fór úrskeiðis.

RW00482,00008CD-85-07DEC20

Gátlisti fyrir annatíma

TIl viðbótar við að framkvæma gátlista áður en vertíð hefst, notið gátlista fyrir undanfara vertíðar ef eitthvað af eftirfarandi kemur fyrir:

- Önnur dráttarvél eða verkfæri er bætt við kerfið.
- Viðgerð, útskipting eða stilling vökvakerfishluta.
- Skipt er um íhlut í Ag-stjórnunarlausn (AMS).

Gátlisti fyrir annatíma

☐ Nálgist nýjustu Notandahandbókina.

(Nánari upplýsingar er að finna í John Deere bókaverslun með tæknilegar upplýsingar.)

ATHUGIÐ: Gakktu úr skugga um að aflgjafi búnaðarins sé án truflana meðan hugbúnaður er uppfærður. Uppfærslutími hugbúnaðar er breytilegur eftir búnaði, neti eða CAN strætóhraða og stærð forritsins. Til dæmis tekur uppfærsla umsóknarstýringar 1100 að meðaltali 30 mínútur.

☐ Uppfærið hugbúnað. Skoðið StellarSupport.com til að sjá nýjasta hugbúnaðinn.
- ☐ Skjár
- ☐ Vélarmóttakari
- ☐ Verkfærismóttakari/-ar
- ☐ Móttakarar Móðurstöðvar
- ☐ Stjórntæki

☐ Virkið forrit á skjá.

☐ Skoðið rafmagnsleiðslur með tilliti til slits og skemmda umhverfis álagsstaði, við horn og brúnir og við festingar fyrir leiðslur. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið rafleiðslukerfið við tengingarnar, með tilliti til slits á óvörðum vírum. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið þéttingar á tengingum og klinkulæsingar. Gerið við eftir þörfum.

☐ Athugið með slit, brot og ryð á pinnum á tengingum. Hreinsið og gerið við eftir þörfum.
- ☐ ISO tengi
- ☐ Móttökutæki
- ☐ Skjár

☐ Skoðið festibúnað. Herðið eftir þörfum.
- ☐ Skjár
- ☐ Móttökutæki
- ☐ Gálgi

☐ Stillið flæðishraða valstýriloka (SCV).

☐ Stillið mótvægisloka (ef það á við).

☐ Kvarðið þröskulda valstýriloka.

☐ Kvarðið Yfirborðsjöfnunareiningu (TCM) vélar og verkfæra.

☐ Gáið að lekum á vökvastrokki verkfæris.

☐ Setjið upp viðeigandi vélarfídusa:
- ☐ IVT™-gírskipting
- ☐ Sjálfvirkt PowerShift™
- ☐ PowerShift™ Efficiency Manager™
- ☐ Hraðaminnkunarfótstig

(Sjá Notandahandbók verkfæris fyrir ítarlega gátlista).

RW00482,00005AF-85-07DEC20

Daglegur gátlisti

☐ Kvarðið viðmið.

☐ Skoðið rafmagnsleiðslur með tilliti til slits og skemmda umhverfis álagsstaði, við horn og brúnir og við festingar fyrir leiðslur. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið rafleiðslukerfið við tengingarnar, með tilliti til slits á óvörðum vírum. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið festibúnað. Herðið eftir þörfum.
- ☐ Skjár
- ☐ Móttökutæki
- ☐ Gálgi

☐ Gáið að lekum á vökvastrokki verkfæris.

(Sjá Notandahandbók verkfæris fyrir ítarlega gátlista).

RW00482,00002AD-85-11NOV14

Eftirvertíðargátlisti

☐ Skoðið rafmagnsleiðslur með tilliti til slits og skemmda umhverfis álagsstaði, við horn og brúnir og við festingar fyrir leiðslur. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið rafleiðslukerfið við tengingarnar, með tilliti til slits á óvörðum vírum. Gerið við eftir þörfum.

☐ Skoðið þéttingar á tengingum og klinkulæsingar. Gerið við eftir þörfum.

☐ Athugið með slit, brot og ryð á pinnum á tengingum. Hreinsið og (eða) gerið við eftir þörfum.
- ☐ ISO tengi
- ☐ Móttökutæki
- ☐ Skjár

☐ Skoðið festibúnað. Herðið eftir þörfum.
- ☐ Skjár
- ☐ Móttökutæki
- ☐ Gálgi

☐ Gáið að lekum á vökvastrokki verkfæris.

(Sjá Notandahandbók verkfæris fyrir ítarlega gátlista).

RW00482,00002B0-85-11NOV14

IVT er vörumerki Deere & Company
PowerShift er vörumerki Deere & Company
Efficiency Manager er vörumerki Deere & Company

Atriðaskrá

A

Aftengja kerfi, slökkva á kerfi og gera óvirkt
  Sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri 70-1
Alheimsstaðsetningarkerfi (GPS)
  Setja upp móttakara verkfæris 60A-7
  Setja upp móttakara vélar 60A-7

Á

Áætluð eðlileg virkni
  Blettamunstur 30B-2
  Girðingarstaur 30B-1
  Hnit 30B-1
  Samsíða línur 30B-1
  Vegalengd ferðar 30B-1
Áætluð Eðlileg Virkni
  Fjarstýring 30A-2
  Flatarstjórnun 30A-1
  Hallastjórn 30A-1
  iGrade 30A-1

B

B
  Uppsetning 60D-2
Bilanagreining
  iGrade™
    Fjarstýring 80-12
    Hámarksskurður 80-10
    Hleðslutakmörkun
      Spólun 80-10
      Vélarálag 80-10
      Vélarhraði 80-10
    Markgildi 80-9
  Staða Ferðavegalengdar 80-9
  Staða iGrade™ 80-9
  Stjórnbúnaður hugbúnaðar
    Aflestur inntaks/úttaks 80-13
    Greining valstýriloka 80-14
    Vélbúnaður/hugbúnaður 80-12
  Stöðukóði 80-1
  Útgöngukóði 80-1
Bilanagreining Vélar 80-6
Bilanaleit
  Ferðavegalengdarkerfi 80-3
  iGrade Kerfi 80-3
  Stjórnbúnaður hugbúnaðar
    Vinnustundir 80-14
  Vinnuvél 80-6
Blettamunstur
  Áætluð eðlileg virkni 30B-2
Breyta
  Hjólspólsnæmni 60C-10
  Hleðslutakmörkun 60C-9
  Hæðarstýringarnæmni 60C-9
  Næmni álagstakmörkunar 60C-10
  Næmni Stýringar 60C-9
  Spólun 60C-9
  Veltistýringarnæmni 60C-9
  Vélarálag 60C-9
  Vélarálagsnæmni 60C-10
  Vélarhraðanæmni 60C-10
  Vélarhraði 60C-9

C

CommandCenter 40-1
CommandCenter™
  Stjórntæki stjórnloka
    Sjálfvirk stilling 60A-1
    Stillið 60A-1

E

Eyðanlegt Forritanlegt Skrifvarið Minni (Replace Erasable Programmable Read Only Memory, EPROM) . 30C-3

F

Ferðamunstur
  Uppsetning 60D-1
Ferðavegalengd
  Breyta upphafi
    Uppsetning 60D-6
  Notkun 70-2
  Uppsetning
    Ferðaaðgerðarpróf 60D-11
    Ferðaskipun 60D-6
    Ferðaskráning 60D-9
    Hliðranir búnaðar 60D-1
    Kvörðun á hliðrun búnaðar 60D-11
    Kvörðun á seinkun búnaðar 60D-12
    Kvörðun á vélrænni seinkun 60D-12
Ferðavegalengdarkerfi
  Bilanaleit 80-3
Fjarstýring
  Notkun 70-3
  Uppsetning 60C-6
Fjölleiðaútbreiðsla 60A-5
Flatarstjórnun
  Breyta upphafspunkti
    Uppsetning 60C-4
  Flatarreiknivél
    Uppsetning 60C-4
  Handvirk skráning
    Uppsetning 60C-5
  Notkun 70-3
  Uppsetning 60C-4
Formáli 2

G

Gagnahreinsun 80-8
Gátlisti
  Fyrir annatíma 100-1

Gervihnattaupplýsingar
PDOP..... 30B-2
VDOP 30A-3
Girðingarstaur
Áætluð eðlileg virkni 30B-1
Uppsetning 60D-2
GPS móttakari 40-1
GPS-frávik 60C-1
Greining
iGrade™
Fjarstýring 80-12
Hámarksskurður..... 80-10
Hleðslutakmörkun
Spólun 80-10
Vélarálag..... 80-10
Vélarhraði..... 80-10
Markgildi 80-9
Staða Ferðavegalengdar 80-9
Staða iGrade™ 80-9

H

Hallastjórnun
Hallareiknivél
Uppsetning 60C-7
Handvirk skráning
Uppsetning 60C-7
Notkun 70-4
Uppsetning 60C-7
Handvirk kvörðun valstýriloka (SCV) 60C-2
Hámarka
Yfirborðsjöfnunareining (TCM)..... 60A-8
Hámarksskurður
Uppsetning 60C-10
Hjólspólsnæmni 60C-10
Hleðslutakmörkun 60C-9
Hnit
Áætluð eðlileg virkni 30B-1
Hreinsa ISOBUS VT 80-8
Hugbúnaður 30C-1
Hæðarhliðrun
Uppsetning 60C-8
Hæðarkort 30A-3
Hæðarstýringarnæmni 60C-9

I

iGrade™
Notkun Virkar Verkfærisleiðsagnar með iGrade™ ..
60B-1
iGrade™ Kerfi
Bilanaleit.....80-3

K

Keyrslusíða..... 60B-2
Kröfur 30C-1
Kvarða
Yfirborðsjöfnunareining (TCM)..... 60A-8

L

Landslagskort..... 30A-3
Leiðsögn 30C-1, 30C-2

M

Móðurstöð 60A-5
Uppsetning 60A-5
Móttakari Alheimsstaðsetningarkerfis (GPS) 60A-7
Móttökutæki
StarFire™ 40-1
Mótvægisloki
Stilling..... 60A-4

N

Notkun
Ferðavegalengd 70-2
Fjarstýring 70-3
Flatarstjórnun.....70-3
Hallastjórnun 70-4
Næmni álagstakmörkunar.....60C-10
Næmni Stýringar 60C-9

R

Raðtengi 60B-1
Raðtengisvélbúnaður
Vélbúnaður 50-1
Rafeindaskjár, notið rétt.....05-2
Rúðunet – 90 gráður
Uppsetning 60D-3
Rúðunet – jafnhliða þríhyrningar
Uppsetning 60D-4
Rúðunet – tegruð horn
Uppsetning 60D-4
Rúðunet – víxlandi raðir
Uppsetning 60D-5

S

Samsíða línur
Áætluð eðlileg virkni 30B-1
Uppsetning 60D-1
SCV stilling..... 60C-2
Sjálfstýringarbúnaðar fyrir verkfæri
Aftengja kerfi, slökkva á kerfi og gera óvirkt ...70-1
Skjá 40-1
Skráaþjónn 60D-10
Skygging..... 60A-5
Spólun 60C-9
StarFire™ móttakarar 40-1
Stilla Móðurstöð 60A-5
Stilling
Mótvægisloki..... 60A-4

Stilltu Valstýrilokann (SCV)
Generation 4 CommandCenter™ 60A-2
GreenStar™ 3 CommandCenter™..... 60A-3
TouchSet™ Skjár..... 60A-3
Stjórntæki
Uppfæra 30C-3
Stöðuflipi.....70-2

T

Tengið verkfæri..... 60A-1
Tengja
Sjálfvirkur Hamur.....70-1
Vökvakerfi 70-1

U

Uppfæra Stýrieiningu..... 30C-3
Upphafspunktur 30A-2
Uppsetning
B 60D-2
Ferðamunstur.....60D-1
Ferðavegalengd
Breyta upphafi.....60D-6
Ferðaaðgerðarpróf..... 60D-11
Ferðaskipun.....60D-6
Ferðaskráning 60D-9
Hliðranir búnaðar.....60D-1
Kvörðun á hliðrun búnaðar 60D-11
Kvörðun á seinkun búnaðar..... 60D-12
Kvörðun á vélrænni seinkun 60D-12
Fjarstýring 60C-6
Flatarstjórnun..... 60C-4
Breyta upphafspunkti 60C-4
Flatarreiknivél..... 60C-4
Handvirk skráning 60C-5
Girðingarstaur 60D-2
GPS-frávik 60C-1
Hallastjórnun 60C-7
Hallareiknivél 60C-7
Handvirk skráning 60C-7
Hámarksskurður.....60C-10
Hæðarhliðrun..... 60C-8
Keyrslusíða..... 60B-2
Móðurstöð 60A-5
Móttakari Alheimsstaðsetningarkerfis (GPS) ... 60A-7
Raðtengi 60B-1
Rúðunet – 90 gráður.....60D-3
Rúðunet – jafnhliða þríhyrningar 60D-4
Rúðunet – tegruð horn.....60D-4
Rúðunet – víxlandi raðir.....60D-5
Samsíða línur 60D-1
SCV kvörðun..... 60C-2
SCV stilling..... 60C-2
Yfirborð 60C-4
Uppsetning
Alheimsstaðsetningarkerfi (GPS) móttakara
verkfæris..... 60A-7
Uppsetningarálfur
Yfirlit 60B-1

V

Vegalengd ferðar
Áætluð eðlileg virkni 30B-1
Veltistýringarnæmni..... 60C-9
Vélarálag..... 60C-9
Vélarálagsnæmni.....60C-10
Vélarhraðanæmni 60C-10
Vélarhraði..... 60C-9
Vélbúnaður 30C-1
Viðvörunarorð, skilningur 05-1
Virkja skráarmiðlara..... 60D-10
Virkjunarkóði 30C-2
Vökvakerfi
Stjórntæki stjórnloka
Sjálfvirk stilling 60A-1
Stillið..... 60A-1

Y

Yfirborð
Uppsetning 60C-4
Yfirborðsjöfnunareining (TCM)
Hámarka..... 60A-8
Staðsetning vinnuvélar og kvörðun..... 60A-9
Yfirborðsjöfnunareining (TCM)
Kvörðun..... 60A-8
Yfirborðskort..... 30A-3
Yfirlit
Uppsetningarálfur 60B-1

Ö

Öryggi
Öruggt viðhald, verklag 05-2
Öryggi, forðist háþrýstivökva
Forðist háþrýstivökva.....05-4
Öryggi, þrep og handföng
Notið þrep og handföng rétt.....05-2