

John Deere vadības sistēmas

Vadības sistēma, ar kuru iespējama izaugsme



Satura rādītājs

John Deere vadības sistēmas	2 – 3
Pozīcijas uztvērēja un signālu izvēle.....	4 – 5
Originālais GreenStar un GreenStar 1800 displejs	6 – 7
GreenStar 2600 displejs: četri-vienā funkcionalitāte	8 – 9
GreenStar vadības sistēma	10 – 11
Parallel Tracking.....	12 – 13
AutoTrac 200 universālās stūrēšanas komplekts	14 – 15
Integrēta AutoTrac sistēma	16 – 17
AutoTrac RTK sistēma	18 – 19
iGuide un iTEC Pro sistēmas	20 – 21
i-Risinājumu un vadības sistēmu apvienošana.....	22 – 23

John Deere vadības sistēmas rāda priekšzīmi.

Jūsu bizness attīstās. Iespējams tādēļ jums ir nepieciešamas priekšrocības, ko sniedz modernās vadības tehnoloģijas. Bet atcerieties, ka labākās sistēmas būs atvērtas, integrētas un spējīgas attīstīties kopā ar jūsu prasībām. Galu galā, neeksistē divas vienādas saimniecības ar vienādu tehnikas parku.

Tādēļ ir vērts iegriezties pie jūsu John Deere dīlera. Viņi varēs piedāvāt veselu klāstu ar pieejamām vadības sistēmām, sākot no sākuma komplekta nelielām aramzemes un lopkopības saimniecībām un beidzot ar modernākajām sistēmām – lielajām saimniecībām un pakalpojumu sniedzējiem.

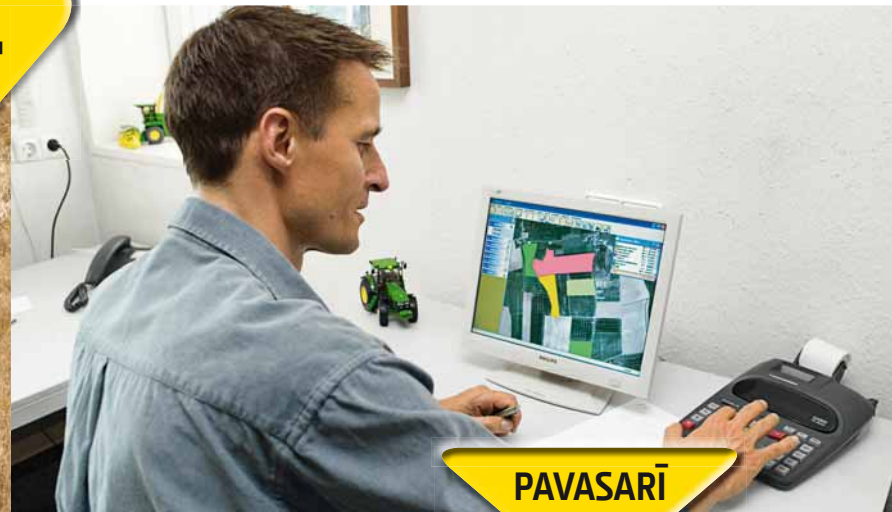
Atkarībā no vadības sistēmas un izmantojamā signāla precizitātes, jūs variet samazināt apstrādātās platības pārklāšanos līdz pat 95%! John Deere vadības sistēmas ir izveidotas tā, lai atbilstu jūsu darbības un komforta līmenim. Tās ietupa laiku, degvielu un darbaspēka izmaksas katrā slejā, katrā hektārā. John Deere dod iespēju vienkārši veikt uzlabošanu no viena līmeņa sistēmas un nākošo līmeni, jo efektivitāte uzlabojas ar precizitātes pieaugumu.

Vēlaties pierādījumu?

Lai šis prospekts kalpo kā jūsu gids.



ZIEMĀ



PAVASARĪ



RUDENĪ



VASARĀ

Vadības sistēmu risinājumi visa gada garumā.

Rudenī

Tas ir laiks, lai sagatavotos nākošajai sezonai. Varēsiet art, smidzināt un iestrādāt mēslojumu daudz produktīvāk.

Ziemā

Analizēt jūsu pierakstus un veikt nākošās sezonas plānošanu.

Pavasārī

Iestrādāt mēslojumu, smidzināt un plaut daudz ātrāk un precīzāk.

Vasarā

Novākt ražu daudz efektīvāk – gan dienā, gan naktī.

Priekšrocības aramzemes un pakalpojumu sniedzēju saimniecībām:

- Sasniedz līdz 18 % augstāku produktivitāti mēslojuma izklieidē.
- Samazina pārklāšanos un augsnes apstrādes izmaksas līdz 10 %.
- Ietaupa līdz 5 % smidzināšanā, sēšanā un mēslojuma izklieidē.
- Ievērojami palielina smidzināšanas precizitāti un darba ātrumus.
- Ražas novākšanā izmanto pilna hedera plaušanas platuma priekšrocības.

Priekšrocības siena un lopbarības sagatavošanā:

- Izklieidē mēslojumu un vircu daudz rūpīgāk un efektīvāk.
- Samazina plaušanas laiku un izmaksas līdz 10 %.
- Graudu izkraušana no kombaina kustībā – pat sliktas redzamības apstākļos.
- Sagatavo labākus vālus preses vieglākai braukšanai.

Izvēlieties vadības precizitāti, kādu jūs vēlaties.

Ar John Deere vadības sistēmu tehnoloģiju jūs variet uzlabot precizitāti jebkurā laikā, neatkarīgi no izmantojamās tehnikas veida. Tas ir viegli. Ar StarFire uztvērējiem jūs variet izvēlēties kādu no četriem GPS signāla veidiem.



EGNOS signāls*

EGNOS ir laba iespēja tiem, kas izmanto vadības sistēmu pirmo reizi. Satelītu signālu korekcija Eiropā nodrošina pamata līmeni vadības sistēmu precizitātei.

Priekšrocības ietver:

- Bez licences maksas, bez abonēšanas
- Precizitāte, braucot slejās ± 40 cm

*Piezīme: John Deere nevar garantēt EGNOS sistēmas drošību un satelīta signāla pieejamību.



SF1 Signāls

Mūsu SF1 signāls ir nākošais augstākais precizitātes līmenis.

Arī šis darbojas bez licences maksas vai abonēšanas.

Priekšrocības ietver:

- ± 30 cm precizitāte braucot slejās
- Darbojas liektā un taisnā trajektorijā

Teicami uzsākt izmantošanu:

- Augsnes apstrādē
- Smidzināšanā
- Zālāju apstrādē



SF2 Signāls

SF2 signāls nodrošina ± 10 cm precizitāti braukšanai slejās. Un līdzīgi kā citi signāli, tas uzlabo efektivitāti pateicoties mazākam operatora nogurumam.

Priekšrocības ietver:

- Darbojas liektā un taisnā trajektorijā
- Elastīgi aktivizēšanas periodi

Teicami piemērots

- Augsnes apstrādē un ražas novākšanā
- Smidzināšanā, zālāju apstrādē
- Sēšanā un stādīšanā
- Pļaušanā



Izvēlieties tādu StarFire pozīcijas uztvērēju, kāds vajadzīgs jūsu signālam.

StarFire 300 pozīcijas uztvērējs.

StarFire 300 uztvērējs paredzēts darbam tikai ar EGNOS satelītu signālu un var tikt ātri uzmontēts uz jūsu tehnikas kabīnes jumta. StarFire 300 pozīcijas uztvērējs ir virtuāli savietojams ar visu pārējo ražotāju aprīkojumu, izmantojot 12V strāvu, līdzīgi kā ikviens GreenStar displejs. Tas var tikt izmantots dokumentēšanas veikšanai. Apvienojot to ar GreenStar gaismas joslu, tas nodrošina perfektu sākuma līmeņa manuālo stūrēšanu kas ir tik viegla kā ābece.

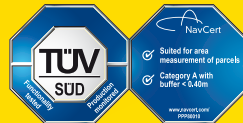
StarFire iTC pozīcijas uztvērējs.

StarFire iTC uztvērējs var tikt izmantots ar visām John Deere vadības sistēmām. Sākot no manuālās stūrēšanas ar GreenStar gaismas joslas palīdzību vai Parallel Tracking aprīkojumu līdz pat AutoTrac integrētai vadības sistēmai. Vislabākā īpašība ir uztvērēja spēja strādāt ar četriem satelīta signāliem (EGNOS, SF1, SF2, RTK) un darbības precizitāti var viegli palielināt kopā ar jūsu vajadzībām.

StarFire iTC pozīciju uztvērēja būtība ir integrētais slīpuma kompensācijas modulis, kas paredzēts nogāzes kompensācijas funkcijai. Tas automātiski izlabo visus atrašanās vietas aprēķinus, ko saņem no GPS un veic korekciju, strādājot nelīdzenās augsnēs vai slīpumā – sānslīdes gadījumā.

Izvēlieties sev vēlamu precizitāti.

StarFire iTC uztvērēju iespējams izmantot visa gada garumā mainīgos darba apstākļos un dažādos precizitātes līmeņos. Tādā veidā jūsu iepazīšanās ar GreenStar vadības sistēmu pasauli ir viegla un nav dārga. Jūsu investīcijas ir drošībā.



StarFire iTC precizitāte ir TÜV oficiāli apstiprināta!

Visas lauksaimniecības tehnikas ražotājfirmas izsaka skaļus paziņojumus par vadības sistēmu precizitāti.

Vienīgi John Deere ir to sertificējis.



RTK Signāls

RTK signāls nodrošina maksimālo vadības sistēmas precizitāti.

Priekšrocības ietver:

- ± 2 cm IEVĒROJAMA precizitāte, braucot slejās
- Darbojas liektā un taisnā trajektorijā
- Darbojas ar jūsu paša lietotāja bāzes staciju vai dīlerim piederošo RTK signālu tīklu
- John Deere RTK-paplašināšanas opcija saglabā savu veiktspēju un funkcionalitāti brīžos, kad gadās īslaicīgi satelīta signāla zudumi
- StarFire Mobilā RTK opcija pieejama vairākās valstīs

Teicami piemērots

- Rindu augu stādīšanā
- Vagu izveidošanā
- Meliorācijas darbu veikšanā
- Braukšanas trajektorijas kontrolēšanā
- Augsnes apstrādāšanā lielās saimniecībās vai pakalpojumu sniedzējiem

Oriģinālais GreenStar displejs.

Viegli izmantojams displejs.

Vēlieties rūpīgu risinājumu, kas ietaupītu laiku, degvielu un resursus?

Izturīgais, oriģinālais GreenStar displejs ir tieši jums. Tas sniedz uz satelīta signāliem bāzētu precizitāti manuālai stūrēšanai, kas palielina darba ātrumu uz lauka. Tā darbība var tikt paplašināta ar GreenStar gaismas joslas palīdzību, lai iegūtu papildus paralēlās vadības atbalstu.

Vēlieties izmantot visas iespējas? Vienkārši pie displeja pievienojiet mobilo procesoru. Tas ļauj uzlabot sistēmu līdz kartēšanai, dokumentēšanai un automātiskās stūrēšanas funkcionalitātei. Parallel Tracking programmatūra un citas regulāras lejupielādes ir bez maksas. Visi savāktie dati tiek uzglabāti PC atmiņas kartē un tos viegli iespējams pārnest uz jūsu datoru.

Iezīmes: Oriģinālais GreenStar displejs.

- Viegli nolasāms melnais un baltais ekrāns
- Ērta spiedpogu vadība
- Ar izvēlnēm vadāmas komandas informācijas ievadīšanai un darbības datu apskatei



Jūsu priekšrocības:

- Displeji var tikt viegli pārvietoti no vienas tehnikas uz citu
- Bez maksas Parallel Tracking programmatūra
- Regulāras un bezmaksas programmatūras lejupielādes
- Iespējama uzlabošana līdz automātiskajai vadības sistēmai

GreenStar 1800 displejs

Viegli saprotams.

Vai jūs apsaimniekojat vairāku simtu hektāru platību? Vai jūs audzējat mājlopus? Vai jūs vēlaties izcilu pielāgojamību, vispusīgu vadības sistēmu, reālistiskus lauka attēlus un agregātu ISOBUS vadību?

Tādā gadījumā 7 collu krāsainais GreenStar 1800 displejs ir piemērots jums.

Šis displejs ir veidots darbam ar John Deere AutoTrac universālo 200 (ATU) stūrēšanas komplektu, un tas spēj ietaupīt vissvarīgāko: laiku un naudu. Tas ļauj ērti nokļūt no vienas mājas lapas citā, lai novērotu vairākas lauka darbības vienlaicīgi. Tas nodrošina kontroli par jūsu vadības sistēmām, ieskaitot Parallel Tracking, AutoTrac un Sprayer Pro sistēmu. Papildus tam, GreenStar 1800 displejs atbalsta ISOBUS virtuālo termināli un diagnostiku.

Iezīmes: GreenStar 1800 displejs.

- Grozāmpoga ar pārbaudes, atcelšanas, izvēlnes un sākuma spiedpogām
- Desmit ar burtiem apzīmēti taustiņi ātrai viena taustiņa darbības komandas izpildei
- Manuālā vadība (Parallel Tracking) un lauka kartes attēlošana
- Karte uz ekrāna, lai pārbaudītu lauka apstrādāto platību
- ISOBUS savietojamība (virtuālais termināls un diagnostika)
- AutoTrac un AutoTrac 200 universālās stūrēšanas komplekts
- Papildus Sprayer Pro un Pivot Pro sistēmu funkcionalitāte



Jūsu priekšrocības:

- Intuitīvs lietotāja interfeiss un spiedpogu vadība
- ISOBUS virtuālais termināls
- USB ports datu pārraidei
- Savietojams ar GreenStar gaismas joslu, ATU 200 un AutoTrac sistēmu
- Strādā ar Sprayer Pro un Pivot Pro sistēmām
- Savietojams ar StarFire 300 un StarFire iTC pozīciju uztvērējiem
- Bez maksas programmatūras lejupielādes

GreenStar 2600 displejs.

Vēlaties to visu?

Tiklīdz pieaugs jūsu augsnes apstrādes vai pakalpojumu sniegšanas bizness, pieņemiet jaunus izaicinājumus.

Vienkāršības un plašās funkcionalitātes dēļ jums patiks šis modernais 10,4 collu displejs. Tajā ir viss:

- Ļoti precīza atrašanās vietas norāde krāsainajā skārienjūtīgajā ekrānā
- Iespēja konfigurēt un vienlaikus redzēt vairāku darbību informāciju vienā mājas lapā
- Papildus aprīkojuma spiedpogu vadības interfeiss
- Ekrāna momentuzņēmuma izveide dažādu darbības apstākļu analīzes veikšanai
- Pro Moduļi sistēmas uzlabošanai
- Displejs var viegli tikt pārvietots no vienas tehnikas uz citu
- RS232 pieslēgvietas, lai pievienotu citu ražotāju agregātu kontroles ierīces
- Regulāra un bezmaksas programmatūras lejupielāde
- GreenStar pamata programmatūras komplektā iekļauta: Parallel Tracking

FieldDoc sistēma, uz kartēm pamatotas instrukcijas, HarvestDoc sistēma, kartēšana uz ekrāna



Vēlaties to tūlīt?

Vienkārši veicama, vienreizēja programmatūras aktivizācija nodrošina sekojošu funkciju darbību ar jūsu displeju – AutoTrac vai AutoTrac Universal 200, iTEC Pro, iGuide, Pivot Pro un Sprayer Pro sistēmām.

Ikviens taustiņš atver jaunu ekrāna logu ar jūsu darbību. Tādā veidā variet ievadīt vai apskatīt datus tiklīdz tie tiek saņemti vai izmantoti kādā no darbībām.

GreenStar 2600 displejs atpelnā lielāko daļu no jūsu investīcijām. Tas ir pamatakmens John Deere i-Risinājumiem. Tas nodrošina visu traktoru i-moduļu un kombainu i-sērijas, pašgājējsmalcinātāju un smidzinātāju pilnu pārraudzību un kontroli.

Četri-vienā modernas tehnoloģijas risinājums:

- Precīzā vadība
- Dokumentācija
- ISOBUS kontrole
- Darba ražīguma monitors

Unikālā četri-vienā funkcionalitāte.

Pilna visu vadības sistēmas darbību kontrole.

Uz displeja ir uzinstalēta Parallel Tracking programmatūra rokas vadībai. Vai jums vajadzīga lielāka funkcionalitāte? Vienkārši uzlabojiet sistēmu ar AutoTrac vai AutoTrac Universal 200 vadības sistēmu. Variet arī pievienot Pro moduļus, tādus kā iTEC Pro, iGuide, Pivot Pro un Sprayer Pro. Skārienjūtīgā ekrāna navigācija nodrošina vienkāršu iestatīšanu. Spilgtās ekrāna krāsas ļauj to viegli uztvert jebkāda apgaismojuma apstākļos.

Izvēlieties kādu no „no augšpusēs” vai „no aizmugures” attēlojuma veidiem. Maināmais sākuma ekrāna izskats ļauj strādāt vadības funkcijas režīmā un vienlaikus pārskatīt dokumentāciju, ISOBUS un darba ražīguma datus.

Dokumentācija un datu vadība.

Displeja dokumentācija nodrošina krāsainu kartes attēlojumu uz ekrāna. Tādā veidā krāsaini atzīmējot katru pārbrauciena trajektoriju, jūs variet iegūt reāla laika attēlu par darba zonas pārklājumiem un iztrūkumiem. Karte attēlo izmaiņas izsējas normā veicot smidzināšanu vai minerālmēslojuma izkliedēšanu.

Ar leģendu tiek apzīmēta katra no krāsām.

*Atkarībā no traktora, pašgājējsmalcinātāja vai kombaina modeļa, šie lielumi var mainīties.



Precīzā vadības sistēma



Dokumentācija



Darba ražīguma monitors



ISOBUS kontrole

ISOBUS kontrole uztur jūsu kontroli.



Izbaudiet bez satraukumu ISOBUS agregātu kontroli un izmantošanas dokumentēšanu uz kopējā displeja. Viegli lietojamā agregātu savienotāja rozete ļauj ērti pievienot ar plug-and-play tehnoloģiju jebkuru ISOBUS iekārtu.

GreenStar 2600 displejs ir sertificēts ISOBUS darbībai un atbilstošs ISO 11783 standarta prasībām.

Integrēts darba ražīguma monitors.

Tā integrēšana GreenStar 2600 displejā ietaupīs līdzekļus, kas būtu jāiegulda papildus darba ražīguma monitorā.

Monitors nodrošina pārskatāmību par sekojošiem iekārtas darba ražīguma rādītājiem*:

- Degvielas patēriņš (l/h)
- Grafisks traktora veiktspējas attēlojums: braukšanas ātrums, darba ražīgums, motora noslodze
- Kopējās un vidējās vērtības: platība, distance, laiks un dīkstāve

Uzsākt darbu ar manuālo vadības sistēmu ir tik viegli kā lasīt ābeci

GreenStar gaismas joslas vadības sistēma.

John Deere plūc augļus no vadības sistēmas vieglās lietošanas. Tas tāpēc, ka ar GreenStar gaismas joslas vadības sistēmas komplektu jūs iegūstiet vienkāršu, ekonomisku vadības sistēmas displeju, kas palielina darba produktivitāti. Tās 27 virzienu rādošās gaismas diodes paziņo vai tehnika ir uz pareizās trajektorijas vai nē. Kustības korekcija ir vienkārši izdarāma, pagriežot stūri pa kreisi vai pa labi, pamatojoties uz attiecīgi degošajām gaismas diodēm.



GreenStar gaismas joslas vadības sistēma ietaupa laiku un ekspluatācijas izdevumus.

Tā nodrošina ar lielisku „redzamību“ pat patiesi sliktos laika apstākļos (piem. migla, putekļi un tumsa). Tā var tikt izmantota viena pati atsevišķi vai arī kā sastāvdaļa kādam no oriģinālajiem GreenStar vai GreenStar 1800 displejiem.

„Bez vadības sistēmas man bija problēmas ar orientēšanos uz lauku. GreenStar gaismas joslas vadības sistēma atrisināja šo manu problēmu. Faktiski jau pašā pirmajā darbības dienā es pamanīju uzlabojumus. Tā palīdzēja man samazināt apstrādāto platību pārklāšanos par 5%. Es ietaupīju lielu daudzumu darbaspēku, degvielu, minerālmēslojumu un ķīmikālijas. Tagad es varu šo aprīkojumu pārvietot uz jebkuru no manas tehnikas vienībām.“

Karl Hammerschmid, Reinzeme-Pfalca, jaukta veida saimniecība



Jūsu pavadonis ražīgai dienai.

GreenStar gaismas joslas vadības sistēma nodrošina precizitātes un produktivitātes tūlītēju ieguvumu.

Risinājums atrodams vienā kārbā.

Viss, kas jums nepieciešams, lai uzsāktu darbu ar vadības sistēmu, atrodams vienā kārbā. GreenStar gaismas josla kopā ar StarFire 300 pozīcijas uztvērēju var tikt ātri uzstādīti, lai sāktu to nekavējošu izmantošanu uz jebkuras no jums esošās tehnikas. Tā ietupot laiku un tiešās izmaksas. Pieaugot biznesam, jūs būsit gatavi saskarties ar pieaugošām vadības sistēmas prasībām.



StarFire 300.

- Viegli uzstādāms jebkurai tehnikai
- Magnētiska pievienošana ar montāžas plāksni
- Saņem bezmaksas EGNOS signālu
- Dokumentāciju savienošanai ar oriģinālo GreenStar vai GreenStar 2600 displeju



Pilns komplekts ietver:

- GreenStar Lightbar (gaismas joslu) ar kronšteinu
- StarFire 300 pozīcijas uztvērēju ar magnētisku stiprinājumu
- EGNOS korekcijas signālu
- Savienotājvadus
- Vadības instrukciju



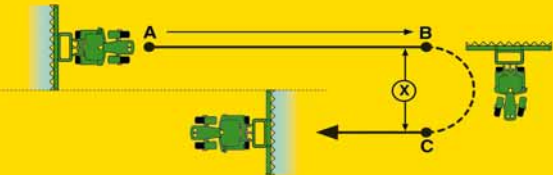
GreenStar gaismas joslas vadības sistēma.

- Taisna braukšanas trajektorija
- Centra nobīde
- Šķērsbāzes platuma izmaiņas
- Viegli redzams
- Regulējams diodes gaismas spožums



Viegla kā ābece

Vienkārša GreenStar Lightbar gaismas joslas uzstādīšana un izmantošana. Vienkārši nospiediet trīs taustiņus:



Nospiežot taustiņus **A** un **B**, tiek noteikta norādošā bāzes līnija.
Nospiežot taustiņu **C**, tiek noteikts slejas platums (x).

Skatieties 23. lappusi ar pārskatu par visām manuālās un automātiskās vadības stūrēšanas sistēmām, ko piedāvā John Deere.

Precizitāte visai platībai, visas dienas garumā: Parallel Tracking

Parallel Tracking ir ideāls manuālās vadības sistēmas risinājums darbībām, kas paplašinās. Tas ir atbilstošs jūsu budžetam. Un to ir viegli uzlabot līdz integrētai automātiskajai stūrēšanas sistēmai. Uzlabotā efektivitāte ietaupa laiku, ķīmikālijas un degvielu.

Parallel Tracking ir gatavs izmatošanai un viegli uzmontējams uz jebkuras jūsu tehnikas, kurai ir 12 voltu strāvas avots. Tā var tikt ātri uzlabota bez sastāvdaļu nomaiņas.

Priekšrocības:

- Integrēts Slīpuma Kompensācijas modulis
- Darbojas liektā un taisnā trajektorijā
- Ātrāks darba ātrums pat pasliktinātas redzamības apstākļos
- Iespējams strādāt ar liela darba platuma agregātiem, tādiem kā kultivatori, smidzinātāji un kaļķa izklieģētāji

Lai pievienotu lielāku produktivitāti un bez roku stūrēšanas sistēmu, vienkārši pievienojiet AutoTrac Universālo 200 stūrēšanas komplektu pie Parallel Tracking sistēmas, kas jums jau ir. Vēlaties vēl lielāku precizitāti? Uzlabojiet StarFire iTC uztvērēju tā, lai varētu uztvert John Deere SF2 korekcijas signālu.



Ievērojama precizitāte jebkāda veida laukā.

Parallel Tracking ļauj veikt lauka mēslošanu un smidzināšanu pat nelīdzenās vietās un nogāzēs. Izmantojiet priekšrocības, ko sniedz bezmaksas SF1 signāls. Vai uzlabojiet līdz SF2 signālam, kas ir ar lielāku precizitāti.

Vadības sistēma, kas aug kopā ar jums.

Viegli lietojama:

- Parallel Tracking rokas vadība
- Bezmaksas SF1 signāls
- DGPS signāla korekcija ar John Deere StarFire signālu tīkla palīdzību
- Integrētais slīpuma kompensācijas modulis
- Regulāra bezmaksas programmatūras atjaunošana

Viegli uzlabojama:

- AutoTrac Universal 200 stūrēšanas komplekts
- SF2 signāls labākai precizitātei, braucot slejās
- Kartēšanas un dokumentēšanas funkcionalitāte

Precizitāte visa veida laukiem, visas diena garumā:
Parallel Tracking



Skatieties 23. lappusi ar pārskatu par visām manuālās un automātiskās vadības stūrēšanas sistēmām, ko John Deere piedāvā.

AutoTrac Universal 200 stūrēšanas komplekts – viens risinājums visai jūsu tehnikai.

Tagad jūs variet izmantot priekšrocības no bezroku vadības sistēmas, neatkarīgi no tehnikas krāsas saimniecībā. John Deere AutoTrac Universal 200 (ATU) stūrēšanas komplekts strādā kopā ar simtiem dažādu citu sistēmu, ko apstiprinājis John Deere, izmantojot visas StarFire uztvērēja precizitātes pakāpes. Tas uzlabo līnijas ievērošanas veiktspēju un līnijas noteikšanu. Tiek samazinātas tiešās izmaksas jūsu kombainiem, traktoriem, smidzinātājiem un pašgājējsmalcinātājiem.



Izvēlieties vajadzīgo precizitātes līmeni saskaņā ar jūsu darbības prasībām. ATU 200 spēj strādāt ar visiem GreenStar displejiem.

Skatieties 23. lappusi ar pārskatu par visām manuālās un automātiskās vadības stūrēšanas sistēmām, ko piedāvā John Deere.



Bezroku stūrēšanas komforts.

Neatkarīgi no tehnikas ar kādu strādājat, ATU 200 stūrēšanas komplekts veic stūrēšanas smago darbu. Jūs būsiet mazāk noguris, līdz ar to kļūdas būs retākas.



ATU 200 stūrēšanas komplekta priekšrocības.

Viegli uzstādāms.

Nepieciešama mazākā kā stunda, lai jūs jau varētu strādāt uz lauka ar automātisko stūrēšanu!

Vēlaties pārvietot šo sistēmu uz citu tehniku?

Nav problēmu.

AutoTrac Universal 200 šaurais dizains un vienkāršā instalēšana nerada liekus traucēkļus kabīnē.

Augsta produktivitāte.

Mazāka apstrādāto lauka daļu pārklāšanās nozīmē mazāku braucieni skaitu laukā, mazāku augsnes sablīvēšanu un mazāku laika patēriņu, mazākas darba un tiešās izmaksas. Jūs apstrādāsiet lielāku platību katru dienu, pat strādājot putekļainos un sliktas redzamības apstākļos.

Samazinātas izmaksas.

Samazinātas vairākas reizes apstrādātās platības un novērstas neapstrādātās vietas. ATU 200 stūrēšanas komplekts liek strādāt katram jūsu tehnikas darba platuma centimetram. Jūs ietaupiet degvielu, sēklu, ķīmikālijas un mēslojumu.

Samazinātas kļūdas.

Kļūdas notiek brīžos, kad esiet noguris un sasprindzis. Kad jūs strādājat ar tehniku, kura aprīkota ar ATU 200 stūrēšanas komplektu, vieglā ar pogu ieslēdzamā sistēma atvieglo nogurumu. Garas darba dienas beigās jūs jutīsieties daudz labāk.

Patī atmaksājas.

Iegūstiet pilnīgu automātisko bezroku stūrēšanu par mazākām izmaksām nekā bijāt iedomājušies. Sadaliet šo investīciju starp vairākām tehnikām, izmantošanām un sezonām. ATU 200 stūrēšanas komplekts atmaksāsies dažu mēnešu laikā.



Daudzkrāsains.

AutoTrac Universal 200 Stūrēšanas sistēmas darbība ir sankcionēta uz vairāk kā 300 tehnikas modeļiem no John Deere un konkurentu ražojumiem. Sazinieties ar savu dīleri, vai apmeklējiet www.JohnDeereInternational.com/stellarsupport, lai iegūtu jaunāko informāciju par izmantošanai apstiprināto tehniku.

Skatieties 23. lappusi ar pārskatu par visām manuālās un automātiskās vadības stūrēšanas sistēmām, ko piedāvā John Deere.

Integrēta AutoTrac sistēma: augstākais vadības sistēmu komforts.

Lai izbaudītu visas ērtības, ko automātiskā vadības sistēma spēj sniegt, pievienojieties integrētai AutoTrac sistēmai, kura vienkāršos jūsu darbus. Tā samazinās tādas tiešās izmaksas kā darbaspēks, degviela un mēslojums. Tā palielinās efektivitāti, jo jūs spējiet paveikt vairāk. Tiek samazinātas tiešās izmaksas kombainiem, traktoriem, smidzinātājiem un pašgājēsmalcinātājiem.

Integrētā AutoTrac sistēma ievērojami samazina pārklāšanos, it sevišķi apstrādātā augsnē, neizmantojot nekādus marķierus. Tā ļauj jums saglabāt taisnas un līklīnijas trajektorijas. Jūs variet strādāt komfortabli arī sliktas redzamības apstākļos.

Apvienojot šo sistēmu ar StarFire iTC pozīcijas uztvērēju un GreenStar displeju, integrētā AutoTrac vadības komplekts nodrošina optimālu automātiskās vadības precizitāti.



Vairāk apstrādāti hektāri mazākā laika periodā.

Lielās aramzemes saimniecības un pakalpojumu sniedzēji paļaujas uz integrēto AutoTrac sistēmu.

Stūrēšanas sistēma, kas palīdz ātrāk tikt uz priekšu. Dienu un nakti.

Lieciet integrētai AutoTrac sistēmai strādāt jūsu labā.

Apvienojot šo sistēmu ar StarFire iTC pozīcijas uztvērēju un GreenStar displeju, integrētais AutoTrac vadības komplekts nodrošina optimālāko automatiskās vadības precizitāti.

Apskatiet atšķirības, ko rada GreenStar 2600 displejs.

Šis apbrīnas vērtais monitors satur 26 cm krāsainu, skārienjūtīgu displeju. Tas ir spējīgs strādāt ar tādām programmām kā FieldDoc, HarvestDoc, iTEC Pro, Sprayer Pro, kartēšana, darba ražības monitorings un automatiskās vadības sistēma.



Skatieties 23. lappusi ar pārskatu par visām manuālās un automatiskās vadības stūrēšanas sistēmām ko piedāvā John Deere.

Ražas novākšana

Izmantojiet integrēto AutoTrac sistēmu, lai darbus veiktu ātrāk un ekonomiskāk visas sezonas garumā.

AutoTrac RTK sistēma: kurp var aizvest nepārspējamā vadības sistēma.

Perfekta atkārtojamība.

Ja jūsu nodarbošanās ir augstas precizitātes saimniekošana, jums vajadzīga maksimālā vadības sistēmas darbības precizitāte: AutoTrac RTK sistēma.

Šeit StarFire RTK signāls apvienojas ar AutoTrac sistēmu, lai nodrošinātu jūsu darbības ar visām priekšrocībām, ko var sniegt pozīciju noteikšana. Tā rezultātā tā ir visprecīzākā, atkārtotas vadības sistēma, ko mēs varam piedāvāt.

Tātad, kamēr DGPS sistēmas tiek izmantotas augsnes apstrādē, sēšanā un smidzināšanā, John Deere RTK bezroku stūrēšanas sistēma ir daudzfunkcionāla. Tā arī sekmīgi var strādāt tādos vieglos augsnes apstrādes darbos kā dobes veidošana, rindaugu stādīšana, augsnes lobīšana, vagošana, minerālmēslojuma izkliedēšana un kultivēšana.

Brīva no grūtībām RTK sistēma.

Daudziem operatoriem vispiemērotākais būtu lielas platības RTK signāla tīkls, kas piederētu dīlerim. Kāpēc? Izmantošanas maksa vietējam John Deere dīlerim novērs vajadzību pēc pašam piederošas bāzes stacijas. Kopējās investīcijas ir mazākas. Un jūs variet aizmirst par apkopes rūpēm.

Un ja ar to nav pietiekami, fermeri daudzās Eiropas valstīs var palielināt RTK izmantošanas iespējas, pievienojot StarFire Mobile RTK iekārtu. Tā nodrošina ļoti augstu precizitāti bez saistīšanās ar vietējām bāzes stacijām.

RTK Paplašinājums

Ar RTK Paplašinājumu jūs variet saglabāt pilnu RTK veikspēju un funkcionalitāti pat gadījumos, kad notiek īslaicīgi signāla zudumi. Ja StarFire iTC uztvērējs ir darbojies ilgāk kā stundu, tas paildzina RTK precīzo darbību līdz 15 minūtēm (divas minūtes ja uztvērējs ir strādājis mazāk kā par stundu) pēc bāzes stacijas signāla pazūšanas.

StarFire Mobile RTK*.

StarFire Mobile RTK pilnīgi var iztikt bez vietējās bāzes stacijas. Pat pakalpojumu sniedzēji un īpašnieki, kas strādā izkaisītos laukos var izbaudīt RTK precizitāti. Tā ir perfekti piemērota paugurainos laukos un to iespējams pievienot ar plug-and-play tehnoloģiju jebkurai tehnikai ar StarFire uztvērēju.

*StarFire Mobile RTK ir papildinoša RTK tehnoloģija, kas pieejama pie John Deere dīleriem daudzās valstīs. Servisa nodrošinātājs StarFire Mobile RTK korekcijas signālam ir kompānija AXIO-NET. Jūs iegādājieties licenci tieši no AXIO-NET – nevis no John Deere.



Tieši tā kā jūs vēlaties.

AutoTrac RTK ir ideāli piemērots tādos lauksaimniecības darbos kā augu stādīšana rindās, kur nepieciešama augsta precizitāte un samazināta augsnes sablīvēšana.

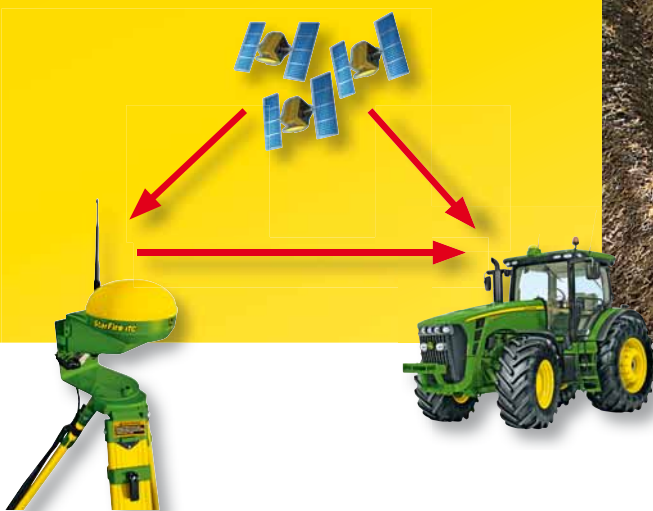
Kā RTK darbojas.

RTK vadības sistēma sastāv no lokālas bāzes stacijas lauka tuvumā, kas pārraida uz tehnikas novietotā StarFire iTC Signāla uztvērēja koriģējošu signālu. Bāzes stacija nepārtraukti novēro GPS satelītu atrašanās vietu un aprēķina tehnikas atrašanās pozīciju.

Tā kā bāzes stacija neatrodas kustībā, tad kļūdas var tikt aprēķinātas reālā laika periodā. Šīs atrašanās vietas svārstības tiek nosūtītas uz tehniku ar RTK palīdzību. Pozīcijas uztvērējs uz tehnikas izmanto šo informāciju, lai īpaši precīzi aprēķinātu un koriģētu pozīciju.

Precizitāte atmaksājas.

Tādēļ, ka AutoTrac RTK optimizē jūsu vadības sistēmas darbību, tā arī optimizē jūsu investīciju atpelnišanos.



Uzturiet savus agregātus pareizajā trajektorijā ar iGuide sistēmas palīdzību.

Ar iGuide sistēmu jūs variet sasniegt visaugstāko precizitāti visos sēšanas, novākšanas un augsnes apstrādes darbos. Neatkarīgi no lauka profila, iGuide sistēma novērš agregāta noslidēšanu slīpumā, un tā saglabā agregāta kustību nepieciešamajā trajektorijā un novērš neapstrādātas platības un vairākas reizes apstrādātas platības rašanos, kas ietekmē jūsu darba kvalitāti.

iGuide ir viegli iestatāms uz jūsu GreenStar 2600 displeja. Uz agregāta novietotais StarFire iTC pozīcijas uztvērējs sazinās ar traktora AutoTrac sistēmu un paziņo precīzu agregāta atrašanās vietu. Tad traktors izmainīs savu braukšanas trajektoriju, lai kompensētu agregāta noslidēšanu nelīdzenos lauka apstākļos un lai lauks tiktu apstrādāts perfekti sleju pie slejas. Nekavējoties sazinieties ar jūsu John Deere dīleri, lai uzzinātu kā nodrošināt iGuide sistēmas optimālāko darbību jūsu saimniecībā.



Bez iGuide aprīkojuma agregāts tā svara ietekmē var noslidēt, ja strādājat nelīdzenā laukā un nogāzēs. Ar iGuide sistēmu traktors izmainīs savu braukšanas trajektoriju, un agregāts perfekti atradīsies uz tam nepieciešamās trajektorijas.

Pievienojieties iTEC Pro sistēmai, lai atbrīvotos rokas.

Ieviesiet vairāk komforta jūsu darba dienā, vienlaikus samazinot tiešās izmaksas ar Intelīgento tehnikas vadības kontroli. Šis inovatīvais GreenStar 2600 displeja modulis ļauj automātiski apgriezties lauka galos bez stūrēšanas, samazinot pārklājumus un neapstrādātās platības lauka galos, tādējādi ietaupot mēslojumu, sēklas un degvielu.

iTEC Pro apvieno vienā veselā AutoTrac automātisko stūrēšanu un Agregātu Vadības Sistēmu (IMS) Waterloo ražotajiem traktoriem (8030. un 9030. sērijai un iTEC 8R sērijai), lai kontrolētu traktora ātrumu, priekšā un aizmugurē pievienoto agregātu pacelšanas augstumu, jūgvārpstu, hidroizvadus, priekšējo riteņu piedziņu un diferenciāla bloķētāja darbību.

Lai uzzinātu vairāk par apgriešanas lauka galā ar iTEC Pro sistēmu, noskatieties mūsu video tiešsaistē, interneta adresē www.JohnDeere.lv



„Ar John Deere iTEC Pro sistēmu sajūt atšķirību.“



„Ar iTEC Pro apgriešanās lauka galos ir par 20–30 procentiem ātrāka, un es varu samazināt pārklāšanās platību par 3–5 procentiem. Es tagad varu apstrādāt 24 ha iepriekšējo 20 ha vietā, pabeidzot lauku par 20 procentiem ātrāk. Investīciju lietderīgums ir jau pierādījies tikai ar degvielas ekonomiju vien. Papildus tam, tagad man ir nepieciešams mazāks sēklas daudzums un es varu veikt smidzināšanu daudz precīzāk un efektīvāk. Ar John Deere iTEC Pro sistēmu patiesi sajūt atšķirību.“
Will Strawson, Linkolnšīra, (Lielbritānija) aramzemes klients

Izpildījums kam var uzticēties.

Neatkarīgi no esošajiem apstākļiem vai neatkarīgi no operatora, iTEC Pro sistēma veic savu uzdevumu konsekventi un precīzi... stundu pēc stundas... dienu pēc dienas.

Bez iGuide aprīkojuma agregāts tā svara ietekmē var noslidēt, ja strādājat nelīdzenā laukā un nogāzēs. Ar iGuide sistēmu jūs brauksiet taisni, un darbs kļūs daudz efektīvāks.

i-Risinājumi: Inteligents. Inovatīvs. Integrēts.

Identificēt produktivitātes, rentabilitātes un efektivitātes paaugstināšanas veidus visās darbībās uz lauka un ārpus tās ar i-Risinājumu palīdzību palīdz inteligentās, inovatīvi elektroniskās kontroles sistēmas.







Visu i-Risinājumu pamatā atrodas GreenStar vispārējās sastāvdaļas, ko jūs izmantojat vadības sistēmā: StarFire iTC uztvērējs nosaka jūsu precīzu atrašanās vietu laukā un GreenStar 2600 displejs attēlo un pilnībā kontrolē jūsu darbības laukā.

Visas i-sastāvdaļas ir integrētas vienā blokā un var tikt viegli pārvietotas no tehnikas uz tehniku, tādējādi jūs variet iegūt vēl vairāk no jūsu investīcijas.



John Deere vadības sistēmas

- Pro Moduļi:
 ■ Pivot Pro
 ■ Sprayer Pro
 ■ iTEC Pro
 ■ iGuide (RTK tikai)

		Manuālās stūrēšanas sistēmas		Automātiskās stūrēšanas sistēmas		
		Parallel Tracking		Universālās stūrēšanas sistēmas		Integrētās stūrēšanas sistēmas
				AutoTrac Universal 200		AutoTrac
GreenStar displeji	 GreenStar gaismas josla	✓				
	 Oriģinālais GreenStar displejs	✓	■	✓	■	✓
	 GreenStar 1800 displejs	✓	■ ■	✓	■ ■	✓
	 GreenStar 2600 displejs	✓	■ ■	✓	■ ■	✓ ■ ■ ■
Pozīcijas uztvērēji un signāli	 StarFire 300 (tikai EGNOS)	✓				
	 StarFire iTC (EGNOS, SF1. SF2. RTK, Mobile RTK)	✓		✓		✓

Uzticams serviss pie jūsu John Deere dīlera.

Kad lieta nonāk līdz palīdzībai uz lauka, nekas nespēj sacensties ar jūsu John Deere dīlera uzticību. Vai tas ir pēcpārdošanas serviss, svarīgas rezerves daļas piegāde jebkurai jūsu tehnikai, regulārās apkopes vai steidzams remonts, jūsu dīleris ir apsoltijies palīdzēt. Sazinieties ar viņu, lai iegūtu pilnīgu informāciju par pareizās vadības sistēmas vai i-Risinājumu sastāvdaļām.

StellarSupport

Klientu atbalstam veidotā mājas lapa

www.JohnDeereInternational.com/stellarsupport nodrošina jūs ar instrumentiem, ko Jūs esiet prasījuši. Un vēl vairāk:

- Ielādējiet divreiz gadā iznākošos programmas uzlabojumus ar jaunām iespējām
- Pozīcijas uztvērēja aktivizācija
- Operatora instrukcijas un apmācības materiāli
- Tas viss ir bez maksas



SIA „DOJUS Latvija”

Tehnikas tirdzniecība tālr. +371 254 91 666

Serviss tālr. +371 254 91 650

Rezerves daļas tālr. +371 254 91 670

www.dojuslatvija.lv

www.johndeere.lv

info@dojuslatvija.lv

www.JohnDeere.lv



JOHN DEERE

„Saņemiet kredītu, lai iegādātos labāko”

Jūsu John Deere pārstāvis var piedāvāt finansiālus risinājumus, kas ir tikpat spēcīgi kā mūsu tehnika. Lai iegūtu informāciju par iespējamajiem finansēšanas veidiem, kas visvairāk piemēroti jūsu biznesa vajadzībām, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Šis buklets ir izveidots lietošanai visās pasaules valstīs. Kaut arī vispārējā informācija, attēli un apraksts tiek norādīti, daži attēli un teksts var saturēt finansiālu, kredīta, apdrošināšanas, tehnikas papildaprīkojumu, kas NAV PIEEJAMI visos reģionos. JAUTĀJUMU GADĪJUMĀ, LŪDZU, KONTAKTĒJĒTIES AR VIETĒJO TIRDZNICĪBAS PĀRSTĀVI. John Deere patur tiesības izmainīt aprakstīto produktu specifikāciju un dizainu bez iepriekšēja brīdinājuma. „John Deere zaļās un dzeltenās krāsas salikums, lecošā brieža simbols un JOHN DEERE ir firmas Deere & Company preču zīmes.”