

AutoTrac RowSense комбайны және мақтасы



JOHN DEERE



**МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ
НҰСҚАУЛЫҒЫ**

**AutoTrac RowSense комбайны
және мақтасы**

OMRFP24365 ШЫҒАРЫЛЫМЫ К3 (KAZAKH)

Кіріспе

Алғы сөз

John Deere өнімін сатып алғаныңыз үшін АЛҒЫСЫМЫЗДЫ білдіреміз.

Өніміңізді басқару және оған қызмет көрсетуді дұрыс орындау туралы мәліметтерді алу үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ ОҚЫҢЫЗ. Әйтпесе жеке жарақатқа немесе жабдықтың зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін. Осы нұсқаулық пен өніміңіздегі ескерту белгілері басқа тілдерде де берілуі мүмкін. (Тапсырыс беру үшін <https://techpubs.deere.com/> сайтына өтіңіз.)

БҰЛ НҰСҚАУЛЫҚТЫ өніміңіздің тұрақты бөлігі ретінде есептеу керек және сатқанда өніммен бірге қалуы керек.

Осы нұсқаулықтағы ӨЛШЕМДЕР метрикалық және дәстүрлі АҚШ бірлік эквиваленттерінде берілген. Тек дұрыс қосалқы бөлшектер мен дәнекерлерді қолданыңыз. Метрлік және дюймдік дәнекерлер арнайы метрлік немесе дюймдік гайка кілтін қажет етуі мүмкін.

ОҢ ЖАҚ ЖӘНЕ СОЛ ЖАҚ машинаның немесе аспа құралдың алға қарай жүрген кезінде қозғалу бағытына бет бұру арқылы анықталады.

Механик-жүргізуші нұсқаулығына ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (Ө.И.Н.) ЖАЗЫҢЫЗ. Өнім ұрланған жағдайда іздеп, табуды жеңілдету үшін барлық нөмірлерді мұқият жазып алыңыз. Сондай-ақ, сіз бөлшектерге тапсырыс

бергенде де дилерге осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинадан қауіпсіз жерге немесе өнімнен алшақ қойыңыз.

КЕПІЛДІК жабдықтары осы нұсқаулықта сипатталғандай жұмыс жасататын және қызмет көрсететін John Deere тұтынушыларына қолдау көрсету бағдарламасының бір бөлігі ретінде қамтамасыз етіледі. Кепілдік шарттары дилеріңізден алынатын кепілдік жөніндегі сертификатта түсіндірілуі керек.

Осы кепілдік сізді John Deere кепілдік мерзімінің ішінде ақаулары анықталған өнімдерді қайтарып алатынына кепілдік береді. Кейбір жағдайларда John Deere сондай-ақ, жиі кездерде тұтынушыдан қосымша төлем талап етпей, тіпті өнімнің кепілдік мерзімі өтіп кеткен жағдайда да алқаптық жақсартуларды қамтамасыз етеді. Егер жабдық дұрыс пайдаланылмаған немесе бастапқы зауыттық сипаттамаларынан өзгертілген болса, онда кепілдік өз күшін жоғалтады және салалық жақсартулар да ұсынылмауы мүмкін.

Егер сіз осы өнімнің бастапқы иесі болмасаңыз, жергілікті John Deere дилерімен байланысып, құрылғының сериялық нөмірін хабарлау сіздің мүддеңізде. Бұл сізге John Deere компаниясына кез келген мәселелер не өнім жақсартулары туралы хабарлауға көмектеседі.

Сериялық нөмірі:

zb48j1t,1692254533140 -KK-17AUG23-1/1

Сауда белгілері

Сауда белгілері	
AMS™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Android™	Google Inc компаниясының сауда белгісі.
Apple®	Apple, Inc компаниясының сауда белгісі.
AutoTrac™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Bluetooth®	Bluetooth SIG компаниясының сауда белгісі
CommandCenter™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
iGrade™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
iTEC™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
JDLink™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
John Deere Remote Display Access™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Microsoft®	Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі Microsoft Corporation компаниясының сауда белгісі
RowSense™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Service ADVISOR™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
StarFire™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
StellarSupport™	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Surface Water Pro	Deere and Company компаниясының сауда белгісі
Windows®	Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі Microsoft Corporation компаниясының сауда белгісі

bvmsit,1690521760389 -KK-22AUG23-1/1

Мазмұны

Бет	Бет
Қауіпсіздік	
Қауіпсіздік туралы ақпаратты тану	5-1
Сигнал сөздерін түсіну	5-1
Қауіпсіздік нұсқауларын орындау	5-1
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	5-2
Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану	5-2
Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану	5-3
Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану	5-3
Егін ору құралдарынан алшақ тұру	5-4
Нормативтік және сәйкестік жөніндегі ақпарат	
ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы декларациясы	10-1
Жалғастыру түймесі	
Жалғастыру түймешігін орнату	15-1
AutoTrac RowSense	
Жалпы шолу	20-1
2012 жылғы үлгі мен соңғы орнату және калибрлеу жүйесі	
GreenStar дисплейін пайдаланып, AutoTrac RowSense орнату	25-1
4-буын дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату	25-4
Қатар бағыттауыш ауытқуын орнату	25-6
Қатар енгізуді орнату	25-6
GreenStar дисплейін пайдаланып қатар датчигін калибрлеу процедурасы	25-8
4 буын дисплейін пайдаланып, қатар датчигін калибрлеу процедурасы	25-9
2011 жылғы үлгі және ескірек орнату және калибрлеу жүйесі	
AutoTrac RowSense орнату	30-1
Қатар бағыттауыш ауытқуын орнату	30-2
Қатар датчигін калибрлеу процедурасы	30-3
Жүйені іске қосу	
Дисплейлер мен индикаторлар	35-1
Қатар датчиктерін қосу	35-2
GreenStar 3 дисплейі — Жол	
Түзу жол	40-1
Бейімделгіш көлбеулер	40-5
АВ қисықтары	40-8
Шеңбер жол	40-10
Жолақ анықтағышы	40-11
Жол өзгерту	40-12
Шұңқыр жолы	40-12
Бөгет жолы	40-12
GreenStar 3 CommandCenter — Жол	
Түзу жол	45-1
Бейімделгіш көлбеулер	45-3
АВ қисықтары	45-7
Шеңбер жол	45-9
Жолақ анықтағышы	45-11
4 буын дисплейі — Жол	
Түзу жол	50-1
Көлбеу жолы	50-2
Шеңбер жол	50-4
Шекара жолы	50-5
Диагностика	
GreenStar 3 үшін диагностика экрандары	55-1
4 буын үшін диагностика экраны	55-2
Қатар датчиктерін тазалау	
Қатар датчиктерін тазалау	60-1

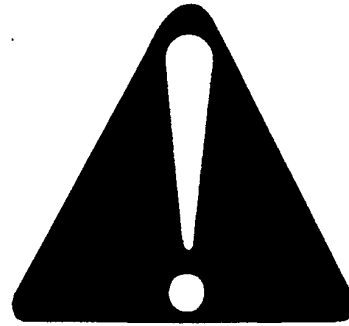
*Бастапқы нұсқаулықтар. Осы нұсқаулықтағы барлық ақпараттар,
суреттер және сипаттамалар жариялым кезіндегі қол жетімді
ең соңғы ақпараттарға негізделген. Жариялаушы кез келген
уақытта өзгертулерді ескертусіз енгізуге құқылы.*

COPYRIGHT © 2012
DEERE & COMPANY
European Office Mannheim
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Қауіпсіздік туралы ақпаратты тану

Бұл - қауіпсіздік ескерту таңбасы. Машинада немесе осы нұсқаулықта осы таңбаны көргенде, болуы ықтимал жеке жарақаттануға абай болыңыз.

Ұсынылған сақтық шараларын және жұмыс қауіпсіз пайдалану әдістерін сақтаңыз.



DX,ALERT -KK-03OCT22-1/1

TS1388 —UN—28JUN13

Сигнал сөздерін түсіну

ҚАУІП; ҚАУІП атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелетін қауіпті жағдайды білдіреді.

ЕСКЕРТУ; ЕСКЕРТУ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді.

САҚ БОЛЫҢЫЗ; САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда азғантай немесе орташа дәрежелі жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді. Сондай-ақ, САҚ БОЛЫҢЫЗ сигналдық сөзі жеке жарақат алу мүмкін оқиғалармен байланысты қауіпті әрекеттер туралы ескерту үшін пайдалануға болады.

ҚАУІП, ЕСКЕРТУ немесе САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз қауіпсіздік дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. DANGER (ҚАУІПТІ) аса қауіпті қатерлерді білдіреді. ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ



ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ қауіпсіздік белгілерінің қатарында тізілген. САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.

DX,SIGNAL -KK-05OCT16-1/1

TS187 —KK—03AUG12

Қауіпсіздік нұсқауларын орындау

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың қауіпсіздік белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарларын мұқият оқып шығыңыз. Қауіпсіздік белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі қауіпсіздік белгілері бар болғанына көз жеткізіңіз. Ауыстырылатын қауіпсіздік белгілерін John Deere дилерінен алуға болады.

Бұл механик-жүргізуші нұсқаулығында қамтылмаған, бірақ жеткізуші берген бөлшектер мен құрамдастар жөніндегі қосымша қауіпсіздік ақпараты болуы мүмкін.

Машинаның қызметі мен басқару элементтерін дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаусыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу күйінде сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу қызметін



және/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

Осы нұсқаулықтың қандай да бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,READ -KK-01AUG22-1/1

TS201 —UN—15APR13

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындаудан бұрын қызмет көрсету процедурасын түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ ұстаңыз.

Жүріп бара жатқан машинаны майлауға, оған қызмет көрсетуге немесе оны реттеуге болмайды. Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Жабдықты жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаның сууына мүмкіндік беріңіз.

Қызмет көрсету жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөлшектерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөлшектерді ауыстырыңыз. Жиналған жағармайды, майды немесе қоқыстарды тазалаңыз.

Өзі жүретін жабдықта электр жүйелерін баптау немесе машинада пісіру алдында батареяның жерге қосу сымжеліні (-) ажыратыңыз.

Сүйрелетін аспа құралдарда, электр жүйесінің құрамдастарына қызмет көрсету немесе машинада дәнекерлеу алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

Биік жерде тұрып тазалау немесе жұмыс істеу кезінде құласаңыз, ауыр жарақат алуыңыз мүмкін. Қажетті орынға оңай жету үшін саты немесе платформа



пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз.

DX,SERV -KK-28FEB17-1/1

TS218 —UN—23AUG88

Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану

Құрылыста орнатылған электр құрамдастарды бекіту немесе алып тастау кезіндегі құлау жеке жарақаттарды тудыруы мүмкін. Өр орнату орнына оңай жету үшін сатыны немесе платформаны пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз. Құрамдастарды дымқыл немесе мұзды жағдайларда орнатпаңыз немесе алмаңыз.

Мұнара немесе басқа биік құрылыста RTK негізіндегі станциясын орнату немесе қызмет көрсету кезінде тіркелген монтерлық тырнақтарды пайдаланыңыз.

Аспа құралда пайдаланылған жалпы орнату қабылдағыш мачтасын орнату немесе қызмет көрсету кезінде тиісті көтеру техникасын пайдаланыңыз және қорғау құралдарын киіңіз. Мачта ауыр және пайдалану



үшін ыңғайсыз болуы мүмкін. Орнату орындарына жерден немесе қызмет платформасынан жету мүмкін болғанда, екі адам қажет.

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

TS249 —UN—23AUG88

Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану

Бағыттау жүйелерін жолдарда пайдаланбаңыз. Жолға шығудың алдында әрқашан бағыттау жүйелерін өшіріңіз (сөндіріңіз). Жолда тасымалдау кезінде бағыттау жүйесін қосуға (қосу) әрекеттенбеңіз.

Бағыттау жүйелері механик-жүргізушіге алқаптық жұмыстарды әсерлі орындау үшін көмектесуге арналған. Механик-жүргізуші машинаның бағытына әрқашан жауапты. Бағыттау жүйелері кедергілер не басқа машиналармен соқтығысуды анықтамайды немесе алдын алмайды.

Бағыттау жүйелері машинаның рульдік басқарылуын автоматтандыратын кез келген қолданбаны қамтиды. Бұған AutoTrac, iTEC, AutoTrac Turn Automation, AutoTrac Implement Guidance (пассивті), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac және Machine Sync кіреді, бірақ олармен шектелмеуі мүмкін.

Механик-жүргізушінің және жаныңыздағы адамдардың жарақат алуын болдырмау үшін:

- Қозғалыстағы көлікке мінуге не одан түсуге болмайды.

- Машина, аспа жабдық және бағыттау жүйесі дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
 - iTEC, AutoTrac Turn Automation немесе AutoTrac Implement Guidance (пассивті) пайдаланылса, нақты шекаралардың анықталғанын тексеріңіз.
 - Machine Sync жүйесін пайдалансаңыз, ерушінің бастапқы нүктесі машиналар арасындағы жеткілікті аралықпен калибрленгеніне көз жеткізіңіз.
- Сақ болыңыз және айналадағы қоршаған ортаға көңіл бөліңіз.
- Алқап, жанындағы адамдар, жабдық немесе басқа бөгеттер қауіптерін болдырмау үшін рульдік доңғалақты басқарыңыз.
- Егер көру жағдайлары машинаны жүргізу қабілетіңізге кедергі келтірсе немесе машина жолының алдында адамдар не басқа бөгеттер байқалса, басқаруды тоқтатыңыз.
- Машина жылдамдығын таңдау кезінде алқап жағдайларын, көру мүмкіндіктерін және машина конфигурациясын ескеріңіз.

bvwmst,1690521594604 -KK-28JUL23-1/1

Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану

Аударылу кезінде ауыр зақымдану мен өлім жағдайының алдын алыңыз.

Бұл машина аударылудан қорғау құрылымымен (АҚҚ) жабдықталған. АҚҚ жүйесімен басқарған кезде қауіпсіздік белбеуін ҚОЛДАНЫҢЫЗ.

- Ысырманы ұстап, қауіпсіздік белдігін дене бойымен тартыңыз.
- Ысырманы тоғаға енгізіңіз. Шертілген дыбыс естіледі.
- Белдіктің мықтап бекітілгендігіне көз жеткізу үшін қауіпсіздік белдігінің ысырмасын тартып көріңіз.
- Қауіпсіздік белдігін жамбасқа көлденеңінен бекітіңіз.

Егер бекіту жабдықтары, доғабас, белбеу немесе қауіпсіздік белбеуін жинайтын механизмнің зақымдалғанын байқасаңыз, оларды толығымен алмастырыңыз.

Қауіпсіздік белбеуін және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп



тұрыңыз. Қиылу, қажалу, тозу, түсінің өзгеруі немесе тотығу сияқты құрамдас жабдықтардың босауының немесе белбеу зақымдалуының белгілерін қараңыз. Машинаңыз үшін мақұлданған қосалқы бөлшектермен ғана ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

TS1729 —UN—24MAY13

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

Егін ору құралдарынан алшақ тұру

Қызметіне байланысты кесуші механизмді, шнекті, катушканы және беруші роликтерді толығымен қалқандау мүмкін емес. Жұмыс істегенде осы жылжымалы элементтерге жақындамаңыз. Машинаны жөндеу немесе тазалау алдында әрқашан негізгі берілісті ажыратыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.



ES118704 —UN—21MAR95

FX,CUT -KK-21DEC90-1/1

**ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы
декларациясы**

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

Төменде аталған тұлға мәлімдейді

Өнім: AutoTrac™ RowSense™

келесі директивалардың барлық тиісті ережесі мен маңызды талабына сай келеді:

Директива	Нөмір	Куәліктендіру әдісі
Электрмагниттік үйлесімділік мәлімдемесі	2004/108/ЕҚ	Директиваның II қосымшасына сәйкес дербес сертификатталған

Техникалық конструкциялау файлын құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні және мекенжайы:

Brigitte Birk
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, Германия D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Декларацияны құру орны: Kaiserslautern,
Германия

Аты: Aaron Senneff

Декларацияны құру күні: 29 шілде 2011

Тақырыбы: Бас инженер, John Deere Intelligent Solutions
Group

Өндірістік бөлім: John Deere Intelligent Solutions Group

DXCE01 —UN—28APR09



zb48j1t,1695303948124 -KK-21SEP23-1/1

Жалғастыру түймешігін орнату

AutoTrac жүйесімен жабдықталған машина RowSense жүйесімен жабдықталған жүгері жинағыш тіркемесіне жалғанған кезде multifunctionalды басқару тұтқасындағы 2 және 3 түймелері осы жүйе үшін хедерді төмендету және AutoTrac жалғастыру түймелері ретінде пайдалану мақсатында автоматты түрде іске қосылады. 2012 жылғы үлгіде және жаңарақ машиналарда Авто түймесін AutoTrac жүйесін қосу үшін пайдалануға болады және қатар датчиктері түсім байланыс датчиктеріне тиген кезде қосылады. (Қосымша ақпарат алу үшін, "Жүйені іске қосу" бөлімінде "Қатар енгізуді орнату" тақырыбын қараңыз.)



Машинадағы жалғастыру түймесі (ескі)



Машинадағы жалғастыру түймесі (жаңа)

bvwmst,1690524195381 -KK-05OCT23-1/1

PC582138 —UN—28JUL23

PC582139 —UN—28JUL23

AutoTrac RowSense

Жалпы шолу

AutoTrac RowSense жүйесі келесі құрамдастардан тұрады

- Біріккен AutoTrac жүйесі жаңартылған AutoTrac RowSense жүйесі рөлдік басқару жүйесінің құрылғысы (SSU), AutoTrac SF1 немесе SF2 белсендіруімен бағдарламаланған жасақтамасы бар машинаға орнатылған және іске қосылған.
 - 50 және 60 сериялы комбайндар үшін көпір контроллері/шлюз бағдарламалық жасақтамасының жаңартылған нұсқасы орнатылуы тиіс.
 - 2008 жылғы S-, W-, T-сериялы үлгілер және 2009 жылғы C-сериялы үлгі комбайндарында AutoTrac RowSense жүйесімен үйлесімді болуы үшін, LYNX шинасы орнатылуы тиіс.
- Біріккен AutoTrac жүйесі жаңартылған AutoTrac RowSense жүйесі рөлдік басқару жүйесінің құрылғысы (SSU), AutoTrac SF1 немесе SF2 белсендіруімен бағдарламаланған жасақтамасы бар машинаға орнатылған және іске қосылған.
- 2012 үлгі жылы және одан кейінгі машиналар GreenStar 3 2630 немесе GreenStar 3 CommandCenter дисплейін немесе жаңа дисплейді қажет етеді.
- 2011 үлгі жылы және ескі машиналар GreenStar 2 2600 немесе GreenStar 3 2630 дисплейін қажет.
- AutoTrac RowSense іске қосу.
- GS2 AutoTrac RowSense SF1 ескірген GS2 AutoTrac SF1 белсендіруімен.

- GS2 AutoTrac RowSense SF2 ескірген GS2 AutoTrac SF2 немесе GS2 AutoTrac белсендіруімен.
- 4 буын дисплейі үшін AutoTrac RowSense белсендіруі.
- SF1, SF2, SF3 немесе RTK түзету сигналы бар StarFire қабылдағышы.
- Қатар датчиктерінің бір жұбы мақұлданған жүгері жинағыш тіркемесіне орнатылған.

AutoTrac RowSense барлық қолданыстағы бақылау үлгілерімен жұмыс істейді. AutoTrac келесі режимдерде жұмыс істейді: Бейімделгіш көлбеу, АВ көлбеулері, шеңбер жол және түзу жол. AutoTrac RowSense — астықты жинау кезінде үйлесімді precision ag дисплейіндегі кіріктірілген AutoTrac үшін жақсарту болып табылады. Бекітілген жүгері жинағыш тіркемесіне орнатылған қатар датчиктері қатардың қай жерде екенін білу үшін жүгері сабақтарын анықтайды. AutoTrac бағыттау қолданбасы машинаны бағыттау жолында ұстау үшін қолданыстағы AutoTrac сигналдарымен бірге қатар датчигінің сигналын қолданады. Қатар датчиктерінен шығатын сигнал болмағанда (мысалы, су жолы арқылы жүргізгенде) қалыпты GPS бағыттауы қолданылады. AutoTrac басқа сипаттамаларының көпшілігі өзгермеген түрде қалады. Қатар датчиктері — жай ғана машинаны рөлмен басқару үшін басқа енгізу күйі. Барлық жүргізу режимдері GPS негізгі AutoTrac көмегімен орнатылатын жолмен орнатылады.

zb48j1t,1688365471549 -KK-28SEP23-1/1

GreenStar дисплейін пайдаланып, AutoTrac RowSense орнату

GreenStar 3 дисплейін пайдалану

ЕСКЕРТУ: Осы өнімді пайдаланудың алдында
AutoTrac жүйесін орнату үшін, келесі
қадамдарды орындау қажет:

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

1. Мәзірді таңдаңыз.

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-1/13

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23

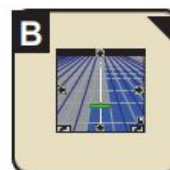


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-2/13

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-3/13

4. Бағыттау параметрлерін таңдаңыз.

PC582161 —UN—01AUG23



Бағыттау параметрлері

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-4/13

5. RowSense параметрлерін өзгерту опциясын таңдаңыз.

PC582162 —UN—01AUG23



RowSense параметрлерін өзгерту

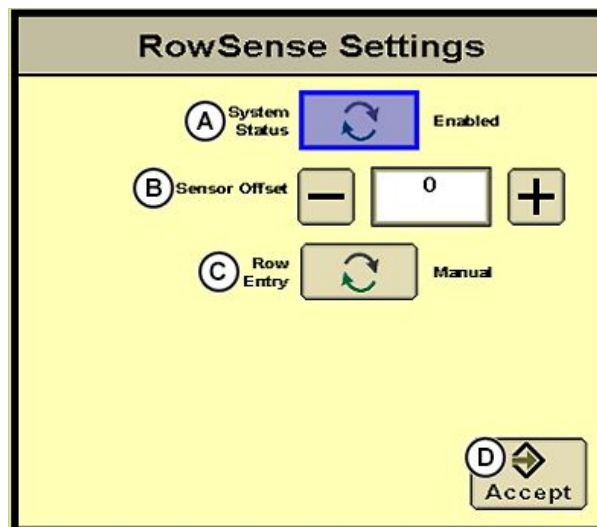
Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-5/13

6. Қатар бағыттау датчиктерін қосу үшін жүйе күйін (A) таңдаңыз.
7. Датчиктің ауытқу (B) мәні дұрыс екеніне көз жеткізіңіз (0 — әдепкі мән).
8. Қажетті режим үшін Қатар енгізу (C) түймесін таңдаңыз.
9. RowSense параметрлерінен шығу үшін, Қабылдау (D) түймесін таңдаңыз.

A—Жүйе күйі
B—Датчиктің ауытқуы

C—Қатар енгізу
D—Растау



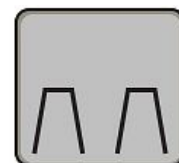
RowSense параметрлері беті

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-6/13

PC582140 —UN—28JUL23

10. AutoTrac RowSense белгішесі AutoTrac бағыттауының пайдаланушы интерфейсі Іске қосу бетінде көрінеді.

PC582150 —UN—01AUG23



AutoTrac RowSense

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-7/13

GreenStar 3 CommandCenter дисплейін қолдану

PC582158 —UN—01AUG23

ЕСКЕРТУ: Осы өнімді пайдаланудың алдында AutoTrac жүйесін орнату үшін, келесі қадамдарды орындау қажет:

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-8/13

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-9/13

3. Параметрлер түймешігін таңдаңыз.

PC582163 —UN—01AUG23



Параметрлер

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-10/13

4. RowSense параметрлерін таңдаңыз.

PC582164 —UN—01AUG23



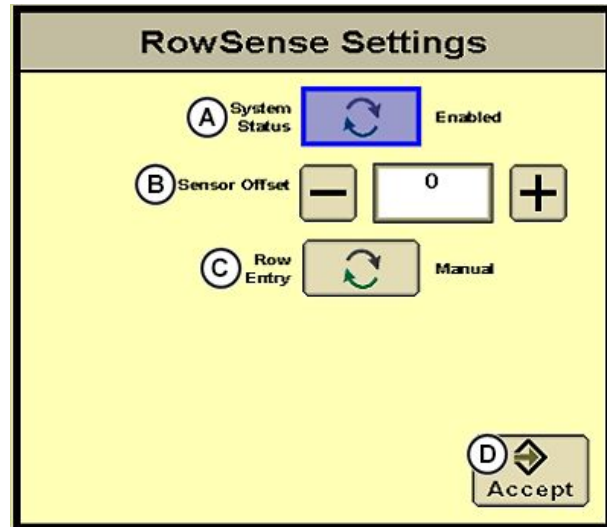
RowSense параметрлері

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-11/13

5. Қатар бағыттау датчиктерін қосу үшін жүйе күйін (A) таңдаңыз.
6. Датчиктің ауытқу (B) мәні дұрыс екеніне көз жеткізіңіз (0 — әдепкі мән).
7. Қажетті режим үшін Қатар енгізу (C) түймесін таңдаңыз.
8. RowSense параметрлерінен шығу үшін, Қабылдау (D) түймесін таңдаңыз.

A—Жүйе күйі
B—Датчиктің ауытқуы

C—Қатар енгізу
D—Растау



RowSense параметрлері бемі

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-12/13

PC582140 —UN—28JUL23

9. AutoTrac RowSense белгішесі AutoTrac бағыттауының пайдаланушы интерфейсі Іске қосу бетінде көрінеді.

PC582150 —UN—01AUG23



AutoTrac RowSense

zb48j1t,1690443942471 -KK-17SEP23-13/13

4-буын дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату

PC28961 —UN—24APR23

ЕСКЕРТУ: Осы өнімді пайдаланудың алдында
AutoTrac жүйесін орнату үшін, келесі
қадамдарды орындау қажет:

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-1/7

2. "Қолданбалар" параметрін таңдаңыз.

PC582132 —UN—27JUL23



Бағдарламалар

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-2/7

3. AutoTrac бағыттауын таңдаңыз.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac бағыттауы

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-3/7

4. Ақпаратты таңдаңыз.

PC582133 —UN—27JUL23



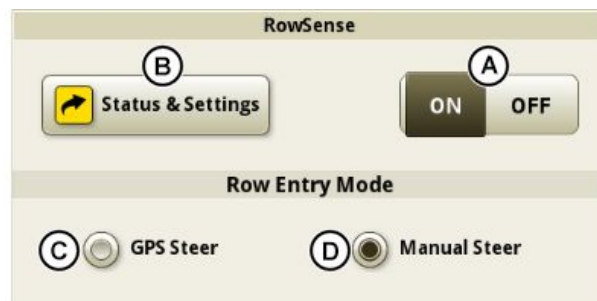
Ақпарат

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-4/7

5. Қатар бағыттау датчиктерін қосу үшін ҚОСУ/ӨШІРУ (A) түймесін таңдаңыз.
6. GPS арқылы басқарылатын рөл (C) немесе қолмен басқарылатын рөл (D) көмегімен қажетті Қатар енгізу режимін таңдаңыз.
7. Датчиктің ауытқу параметріне қол жеткізу үшін күй және параметрлер (B) түймесін таңдаңыз.

A—ҚОСУ/ӨШІРУ
B—Күй және параметрлер

C—GPS арқылы
басқарылатын рөл
D—Қолмен басқарылатын
рөл



RowSense ақпарат бөлімі

PC582136 —UN—27JUL23

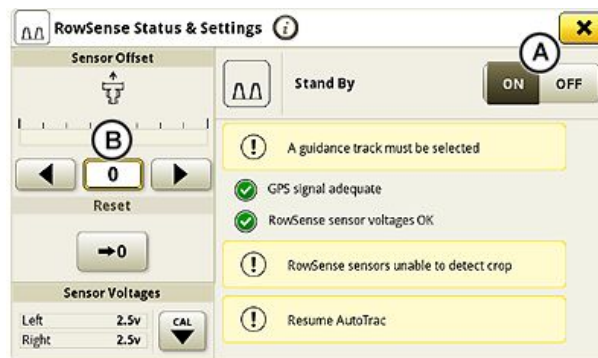
Келесі бетте жалғасады

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-5/7

8. Датчиктің ауытқу (B) мәні дұрыс екеніне көз жеткізіңіз (0 — әдепкі мән).
9. Қатар бағыттау датчиктерін қосу үшін ҚОСУ/ӨШІРУ (A) түймесін таңдаңыз.
10. RowSense күйі және параметрлер бөлімінен шығу үшін жоғарғы оң жақтағы X таңдаңыз.

A—ҚОСУ/ӨШІРУ

B—Датчиктің ауытқуы



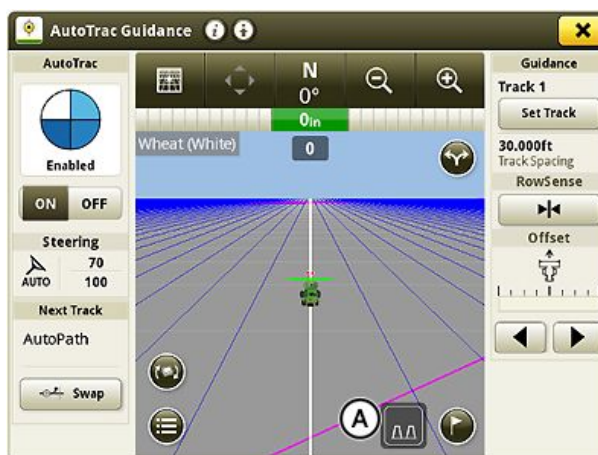
RowSense күй және параметрлер беті

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-6/7

PC582135 —UN—27JUL23

11. AutoTrac RowSense (A) белгішесі AutoTrac бағыттау қолданбасының бетінде көрінеді.

A—AutoTrac RowSense



RowSense қосылған AutoTrac бағыттау беті

bvmsit,1690446889571 -KK-17SEP23-7/7

PC582137 —UN—28JUL23

Қатар бағыттауыш ауытқуын орнату

Жүгері жинағыш тіркемесіне енетін сабақтардың туралануын өзгерту үшін ауытқуды қатар бағыттауышына қосуға болады.

Туралауды өзгерту қажет болатын мысалдар:

- Орнатылған түйісетін қатараралығы жүгері жинағыш тіркемесінің ортасында орналасқан және қатараралықтары тіркеме бойынша аударылды. Ауытқуды барлық қатарлар ауытқусыз қатты еңкейметіндей етіп "айырмашылықты тең бөлу" үшін қолдануға болады.
- Тіркелген қатар датчиктері бар дән бөлгіштер қатармен тураланбаған. Датчиктерді туралау үшін жөндеу жұмыстарын орындағанша, ауытқуды қалпына келтіруге көмектесу мақсатында ауытқуды қолдануға болады.

0 мәнінен кіші ауытқу мәндерін енгізу машинаның сәл солға жүруіне, ал 0 мәнінен үлкен мәндер машинаның сәл оңға жүруіне әкелуі мүмкін. Әдепкі мәні — 0, -50-50 аралығындағы ауқымы бар.

1. RowSense параметрлеріне өту үшін:

GreenStar 3 дисплейі үшін: Мәзірді, GreenStar (GS3), Бағыттау, Бағыттау параметрлерін таңдаңыз, содан кейін RowSense параметрлері өзгерісін таңдамадыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін

осы бөлімдегі GreenStar дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.

2. **GreenStar 3 CommandCenter дисплейі үшін:** Мәзірді, GreenStar (GS3), параметрлерді, содан кейін RowSense параметрлерін таңдаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі GreenStar дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.

4 буын дисплейі үшін: Мәзірді, қолданбаларды, AutoTrac бағыттау ақпаратын, ақпаратты таңдаңыз, содан кейін RowSense ішіндегі күй мен параметрлерді таңдаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі 4 буын дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.

3. -50-ден 50-ге дейінгі ауқымда датчиктің ауытқу мәнін енгізіңіз. Әдепкі мән — 0.
4. **GreenStar 3 дисплейі үшін:** RowSense параметрлерінен шығу үшін, Қабылдау түймешігін таңдаңыз.

GreenStar 3 CommandCenter дисплейі үшін: RowSense параметрлерінен шығу үшін, Қабылдау түймешігін таңдаңыз.

4 буын дисплейі үшін: RowSense күйі және параметрлері бөлімінен шығу үшін X таңдаңыз.

bvmsit,1690530224859 -KK-14SEP23-1/1

Қатар енгізуді орнату

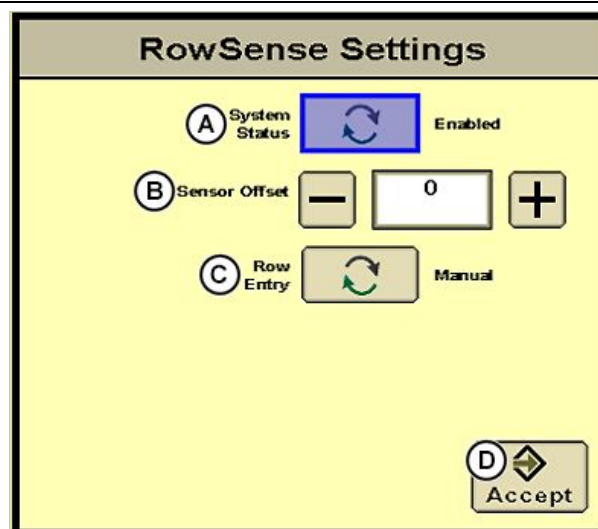
GreenStar дисплейін пайдалану

1. RowSense параметрлеріне өту үшін.

GreenStar 3 дисплейі үшін: Мәзірді, GreenStar (GS3), Бағыттау, Бағыттау параметрлерін таңдаңыз, содан кейін RowSense параметрлері өзгерісін таңдамадыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі GreenStar дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.

GreenStar 3 CommandCenter дисплейі үшін: Мәзірді, GreenStar (GS3), параметрлерді, содан кейін RowSense параметрлерін таңдаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі GreenStar дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.

2. Қажетті режим үшін Қатар енгізу (C) түймесін таңдаңыз.
3. RowSense параметрлерінен шығу үшін, Қабылдау (D) түймесін таңдаңыз.



RowSense параметрлері беті

A—Жүйе күйі
B—Датчиктің ауытқуы

C—Қатар енгізу
D—Растау

Келесі бетте жалғасады

bvmsit,1690534615778 -KK-17SEP23-1/2

PC582140—UN—28JUL23

4-буын дисплейін пайдалану

1. RowSense параметрлеріне өту үшін.

Мәзірді, қолданбаларды, AutoTrac бағыттауды, содан кейін ақпаратты таңдаңыз.

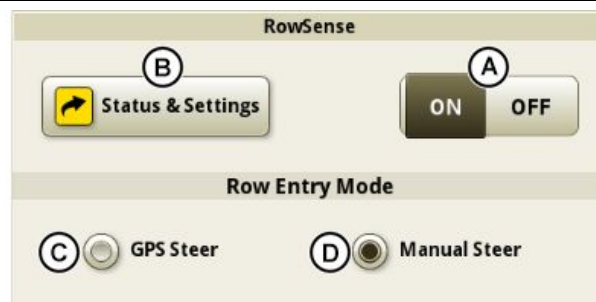
2. Қатар бағыттау датчиктерін қосу үшін ҚОСУ/ӨШІРУ (A) түймесін таңдаңыз.
3. GPS арқылы басқарылатын рөл (C) немесе қолмен басқарылатын рөл (D) көмегімен қажетті Қатар енгізу режимін таңдаңыз.
4. RowSense күйі және параметрлерінен шығу үшін, X түймесін таңдаңыз.

Қолмен:

1. Машинаны жолға жүргізіңіз.
2. Тіркемені төмендету үшін Жалғастыру түймесін бірінші рет басыңыз.
3. Бағыттауды және қатар датчиктерін қосу үшін "Жалғастыру" түймесін екінші рет басыңыз.

GPS:

1. Машинаны жолға жүргізіңіз.
2. Тіркемені төмендету және бағыттауды қосу үшін Жалғастыру түймесін бірінші рет басыңыз.



RowSense ақпарат беті

A—ҚОСУ/ӨШІРУ
B—Күй және параметрлер

C—GPS арқылы
басқарылатын рөл
D—Қолмен басқарылатын
рөл

3. Қатар датчиктерін қосу үшін Жалғастыру түймесін екінші рет басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жалғастыру түймесін басқан кезде AutoTrac функциясы қосылады. Дән байланыс датчиктеріне тигенде, қатар датчиктері қосылады.

PC582136 —UN—27JUL23

bvmsit,1690534615778 -KK-17SEP23-2/2

GreenStar дисплейін пайдаланып қатар датчигін калибрлеу процедурасы

Бұл процедура жүйені орнатқанда немесе жүйені жөндегеннен кейін орындалады. Қатар датчиктерін орнатып, тұғырларға қарама-қарсы орналастыру керек.

Қатар датчиктері бастапқы күйде ұстап тұрған серіппелермен орнатылғанына көз жеткізіңіз. Қатар датчиктерінің жерге тиіп тұрмауын қамтамасыз ету үшін, хедерді көтеріңіз. Машина қозғалмауы керек.

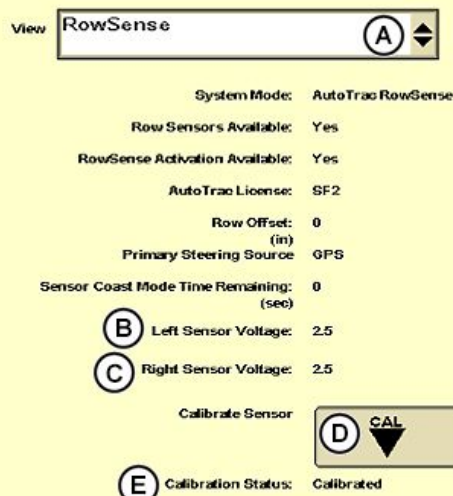
1. GreenStar диагностикалық көрсеткіштер бетіне өту үшін. Мәзірді GreenStar (GS3), содан кейін Диагностиканы таңдаңыз.
2. Көріністің ашылмалы мәзірінен (A) RowSense таңдаңыз.
3. Калибрлеуді бастамас бұрын RowSense датчигін қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі GreenStar дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.
4. RowSense датчиктерінің бастапқы кернеулері бойынша калибрленгеніне көз жеткізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Оң жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан үлкен болуы керек. Сол жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан аз болуы керек.

5. Рөлдік басқару жүйесінің басқару құралы (SSU) жадында датчиктің бастапқы кернеулерін сақтау үшін CAL (D) түймесін таңдаңыз.

GreenStar - Diagnostic Readings

Due to software changes, read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.deere.com.



Қатар датчигін калибрлеу

- A—Көрініс
B—Сол жақ датчик кернеуі
C—Оң жақ датчик кернеуі
D—CAL
E—Калибрлеу күйі

6. Сәтті калибрлеуден кейін GreenStar диагностикалық көрсеткіштерінен шығыңыз.

bvmsit,1690544832169 -KK-17SEP23-1/1

PC562141 —UN—28JUL23

4 буын дисплейін пайдаланып, қатар датчигін калибрлеу процедурасы

Бұл процедура жүйені орнатқанда немесе жүйені жөндегеннен кейін орындалады. Қатар датчиктерін орнатып, тұғырларға қарама-қарсы орналастыру керек.

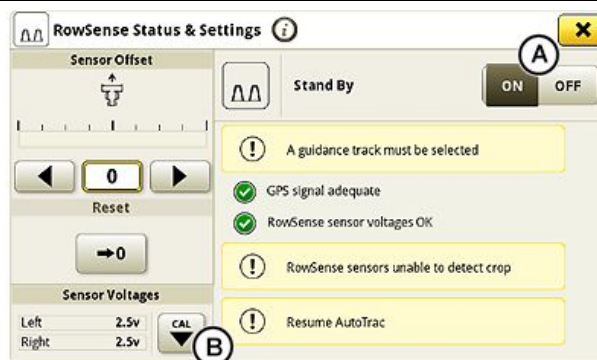
Қатар датчиктері бастапқы күйде ұстап тұрған серіппелермен орнатылғанына көз жеткізіңіз. Қатар датчиктерінің жерге тиіп тұрмауын қамтамасыз ету үшін, хедерді көтеріңіз. Машина қозғалмауы керек.

1. RowSense параметрлеріне өту үшін.

Мәзірді, қолданбаларды, AutoTrac бағыттау ақпаратын, ақпаратты таңдаңыз, содан кейін RowSense ішіндегі күй мен параметрлерді таңдаңыз.

2. Калибрлеуді бастамас бұрын RowSense датчигін қосыңыз. Осы бөлімдегі 4 буын дисплейін пайдаланып AutoTrac RowSense орнату бөлімін қараңыз.
3. RowSense датчиктерінің бастапқы кернеулері бойынша калибрленгеніне көз жеткізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Оң жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан үлкен болуы керек. Сол



RowSense күй және параметрлер беті

A—ҚОСУ/ӨШІРУ

B—CAL

жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан аз болуы керек.

4. Рөлдік басқару жүйесінің басқару құралы (SSU) жадында датчиктің бастапқы кернеулерін сақтау үшін CAL (B) түймесін таңдаңыз.

bvmsit,1690544848389 -KK-19SEP23-1/2

5. Калибрлеу процесінің егжей-тегжейін тексеріп, Калибрлеуді бастау түймесін таңдаңыз.
6. Калибрлеу талаптарын мұқият оқып шығыңыз және Келесі түймесін таңдаңыз.
7. Сәтті калибрлеуден кейін ОК түймесін басып, RowSense күйі және параметрлерінен шығу үшін X түймесін таңдаңыз.

PC582143 —UN—30JUL23



Калибрлеуді бастау

bvmsit,1690544848389 -KK-19SEP23-2/2

AutoTrac RowSense орнату

PC582144 —UN—31JUL23

ЕСКЕРТУ: Осы өнімді пайдаланудың алдында
AutoTrac жүйесін орнату үшін, келесі
қадамдарды орындау қажет:



Мәзір

1. Мәзірді таңдаңыз.

bvmsit,1690794031707 -KK-17SEP23-1/5

2. Түпнұсқа GreenStar мониторын таңдаңыз.

PC582145 —UN—31JUL23



Түпнұсқа GreenStar мониторы

bvmsit,1690794031707 -KK-17SEP23-2/5

3. ОРНАТУ таңдау.

PC582146 —UN—31JUL23



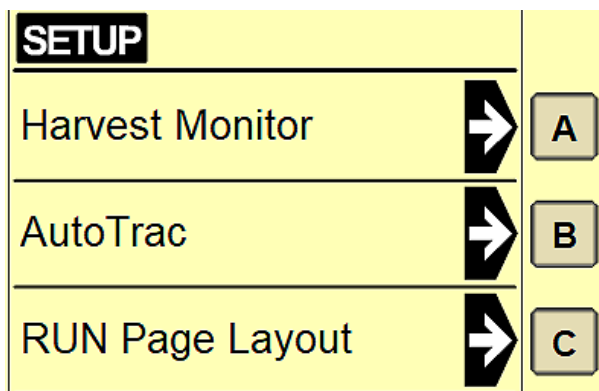
Орнату

bvmsit,1690794031707 -KK-17SEP23-3/5

4. AutoTrac (B) таңдау.

A—Егін ору мониторы
B—AutoTrac

C—ІСКЕ ҚОСУ бетінің
орналасуы



Орнату беті

Келесі бетте жалғасады

bvmsit,1690794031707 -KK-17SEP23-4/5

PC582147 —UN—31JUL23

5. If track spacing is not correct, change track spacing under Guidance. Орнатылған қатар бағыттауы опциясы (C) және іске қосылған қатар бағыттау опциясы үшін ИӨ таңдаңыз.
6. Қажет болса, қатар бағыттау датчиктерін калибрлеңіз.
7. Датчиктің ауытқу (E) мәні дұрыс екеніне көз жеткізіңіз (100 — әдепкі мән).

A—Рөлдік басқару сезімталдығы (50-200)
B—AutoTrac жүйесін калибрлеу
C—Қатар бағыттау опциясы орнатылған
D—Қатар бағыттау датчигін калибрлеу

E—Қатар бағыттау ауытқуы (50-150)
F—Пайдаланылмайды
G—Орнату

1	2	SETUP AutoTrac		
3	4	Steer Sensitivity (50 - 200)	100	A
5	6	AutoTrac Calibration	→	B
7	8	Row Guidance Option Installed	Yes	C
9	0	Row Guidance Sensor Calibration	→	D
.	CLR	Row Guidance Offset (50 - 150)	100	E
PAGE				F
SETUP				G
INFO				
RUN		SETUP Setup	↩	

AutoTrac бетін орнату

bvvnmsit,1690794031707 -KK-17SEP23-5/5

PC582148 —UN—31JUL23

Қатар бағыттауыш ауытқуын орнату

Жүгері жинағыш тіркемесіне енетін сабақтардың туралануын өзгерту үшін ауытқуды қатар бағыттауышына қосуға болады.

Туралауды өзгерту қажет болатын мысалдар:

- Орнатылған түйсетін қатараралығы жүгері жинағыш тіркемесінің ортасында орналасқан және қатараралықтары тіркеме бойынша аударылды. Ауытқуды барлық қатарлар ауытқусыз қатты еңкейметіндей етіп "айырмашылықты тең бөлу" үшін қолдануға болады.
- Тіркелген қатар датчиктері бар дән бөлгіштер қатармен тураланбаған. Датчиктерді физикалық түрде туралау үшін жөндеу жұмыстарын орындағанша, ауытқуды қалпына келтіруге көмектесу мақсатында ауытқуды қолдануға болады.

100 мәнінен кіші ауытқу мәндерін енгізу машинаның сәл солға жүруіне, ал 100 мәнінен үлкен мәндер машинаның сәл оңға жүруіне әкелуі мүмкін. Әдепкі мәні — 100, 50-150 аралығындағы ауқымы бар.

1. AutoTrac орнатуына өту үшін.

Мәзірді, түпнұсқа GreenStar монитормын, ОРНАТУДЫ, содан кейін AutoTrac таңдаңыз.

2. Қатар бағыттау ауытқуын (50-150) (E) таңдаңыз.
3. 50-150 ауқымында қатар бағыттау ауытқу мәнін енгізіңіз. Әдепкі мән — 100.

1	2	SETUP AutoTrac		
3	4	Steer Sensitivity (50 - 200)	100	A
5	6	AutoTrac Calibration	→	B
7	8	Row Guidance Option Installed	Yes	C
9	0	Row Guidance Sensor Calibration	→	D
.	CLR	Row Guidance Offset (50 - 150)	100	E
PAGE				F
SETUP				G
INFO				
RUN		SETUP Setup	↩	

AutoTrac бетін орнату

A—Рөлдік басқару сезімталдығы (50-200)
B—AutoTrac жүйесін калибрлеу
C—Қатар бағыттау опциясы орнатылған
D—Қатар бағыттау датчигін калибрлеу

E—Қатар бағыттау ауытқуы (50-150)
F—Пайдаланылмайды
G—Орнату

bvvnmsit,1690794031816 -KK-17SEP23-1/1

PC582148 —UN—31JUL23

Қатар датчигін калибрлеу процедурасы

Бұл процедура жүйені орнатқанда немесе жүйені жөндегеннен кейін орындалады. Қатар датчиктерін орнатып, тұғырларға қарама-қарсы орналастыру керек.

1. AutoTrac орнатуына өту үшін.

Мәзірді, түпнұсқа GreenStar мониторын, ОРНАТУДЫ, содан кейін AutoTrac таңдаңыз.

2. Қатар датчиктері бастапқы күйде ұстап тұрған серіппелермен орнатылғанына көз жеткізіңіз. Қатар датчиктерінің жерге тиіп тұрмауын қамтамасыз ету үшін, хедерді көтеріңіз. Машина қозғалмауы керек.
3. Қатар бағыттау датчигін калибрлеуді (D) таңдаңыз.

A—Рөлдік басқару сезімталдығы (50-200)

B—AutoTrac жүйесін калибрлеу

C—Қатар бағыттау опциясы орнатылған

D—Қатар бағыттау датчигін калибрлеу

E—Қатар бағыттау ауытқуы (50-150)

F—Пайдаланылмайды

G—Орнату

1	2	SETUP	AutoTrac	
3	4		Steer Sensitivity (50 - 200)	100
5	6		AutoTrac Calibration	→
7	8		Row Guidance Option Installed	Yes
9	0		Row Guidance Sensor Calibration	→
.	CLR		Row Guidance Offset (50 - 150)	100
PAGE				
SETUP				
INFO				
RUN		SETUP	Setup	↶

AutoTrac бетін орнату

PC582148 —UN—31 JUL 23

bvmsit,1690794031747 -KK-19SEP23-1/2

4. Датчиктің бастапқы кернеулерін калибрлеңіз.
5. Рөлдік басқару жүйесінің басқару құралы (SSU) жадында датчиктің бастапқы кернеулерді сақтау үшін "Қатар бағыттау датчигін калибрлеу" (E) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Оң жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан үлкен болуы керек. Сол жақ датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан аз болуы керек.

6. Сәтті калибрлеуден кейін қатар датчигін калибрлеу режимінен шығыңыз.

A—Пайдаланылмайды

B—Пайдаланылмайды

C—Сол жақ датчикті калибрлеу (V) 1,17

D—Оң жақ датчикті калибрлеу (V) 3,83

E—Қатар бағыттау датчигін калибрлеу

F—Пайдаланылмайды

G—AutoTrac

1	2	SETUP	Calibration	
3	4			A
5	6			B
7	8			C
9	0			D
.	CLR		Left Sensor Cal (V) 1.17 Right Sensor Cal (V) 3.83	
PAGE			Calibrate Row Guidance Sensor	→
SETUP				
INFO				
RUN			AutoTrac	↶

Қатар датчигін калибрлеу

PC582149 —UN—31 JUL 23

bvmsit,1690794031747 -KK-19SEP23-2/2

Дисплейлер мен индикаторлар

AutoTrac RowSense қолданбасын пайдаланған кезде дисплейде келесі RowSense күй белгісі көрсетілуі мүмкін.

GreenStar 2 дисплейінде: AutoTrac RowSense мүмкіндігі қатар датчиктерінің қол жетімділігін көрсетіп, картада Бағыттау көрінісінің астындағы картада пайда болады (ДАТЧИК КҮЙІ қосылған кезде).

GreenStar 3 2630 дисплейінде: AutoTrac RowSense мүмкіндігі қатар датчиктерінің қол жетімділігін көрсетіп, картада Бағыттау көрінісінің астындағы картада пайда болады (ДАТЧИК КҮЙІ қосылған кезде).

GreenStar 3 CommandCenter дисплейінде: AutoTrac RowSense функциясы іске қосу бетінде пайда болады.

4-буын дисплейінде: AutoTrac RowSense AutoTrac бағыттау қолданбасының бетінде пайда болады.

Әрбір белгі RowSense күйін көрсетеді. RowSense күй белгісі RowSense күйіне байланысты сұр түрлі түсті түске өзгереді.

Gray — RowSense жүйесі орнатылған.

Green — RowSense қосулы, GPS және қатар датчиктерімен жұмыс істеп тұр.

Yellow — RowSense қосулы, бірақ тек қатар датчиктерінің кірістерімен жұмыс істеп тұр.

Red — RowSense қосулы, бірақ тек GPS жүйесімен жұмыс істеп тұр.

PC582150 —UN—01AUG23



Жүйе орнатылған

PC582151 —UN—01AUG23



Жүйе іске қосылған, датчикімен және GPS жүйесімен жұмыс істеп тұр

PC582152 —UN—01AUG23



GPS деректері жоғалды, тек Row датчик деректерімен жұмыс істеу

PC582153 —UN—01AUG23



Қатар датчиінің сигналы жоғалған, тек GPS жүйесімен жұмыс істеп тұр

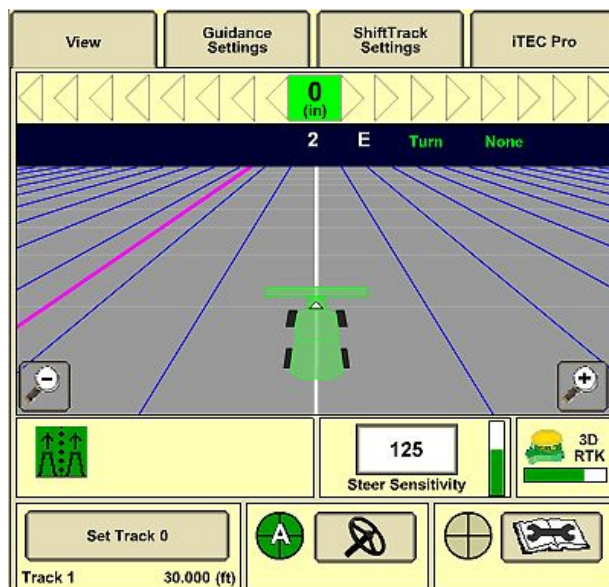
bvwmst,1690865482645 -KK-17SEP23-1/1

Қатар датчиктерін қосу

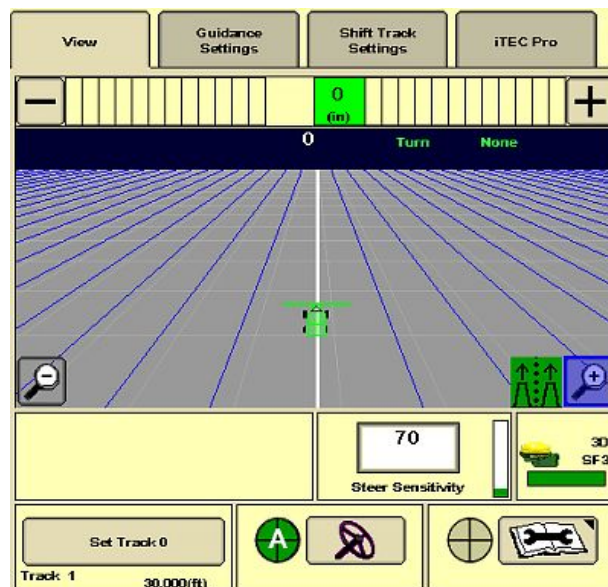
Қатар датчиктері қатар күйін анықтай алған кезде машинаны бағыттайды. Механик-жүргізуші AutoTrac RowSense көмегімен түсін жасыл түске өзгеруі және қозғалысты көрсетуі арқылы қатар датчиктерінің машинаны бағыттап жатқанын білетін болады.

Бастапқы жол орнатылғаннан кейін (AB сызығы немесе бастапқы жазылған көлбеу жол), машина жол қадамының жарты шегінде және қатарларға қолжетімді бұрышта болғанда, жалғастыру түймесін басуға болады. Қатар датчиктерінде әрекет болған сәттен бастап қатар датчиктері машинаны бағыттайды.

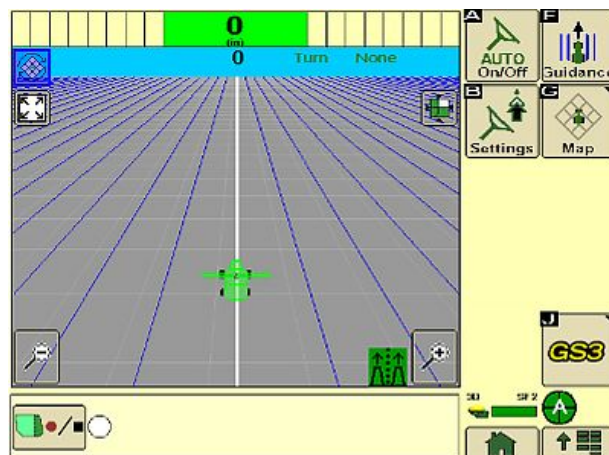
Алқап шетінде бұрылыс жасау: Алқап шетінің бұрылуы AutoTrac жүйесіне негізделген GPS жүйесімен бірдей орындалады. Механик-жүргізуші еруді қалайтын жолмен бір қатарға тұрады. Жалғастыру түймесін басу AutoTrac жүйесін бағыттау жолына жүруіне әкеледі. Содан кейін қатар датчиктері қатар күйін анықтап, ізінен ереді. Бейімделгіш көлбеулер, шеңбер жол және AB көлбеулерінің сызығын кеңейту мүмкіндігін көршілес жолдың проекциясын бұрылыс белдіктеріне кеңейту үшін пайдалануға болады.



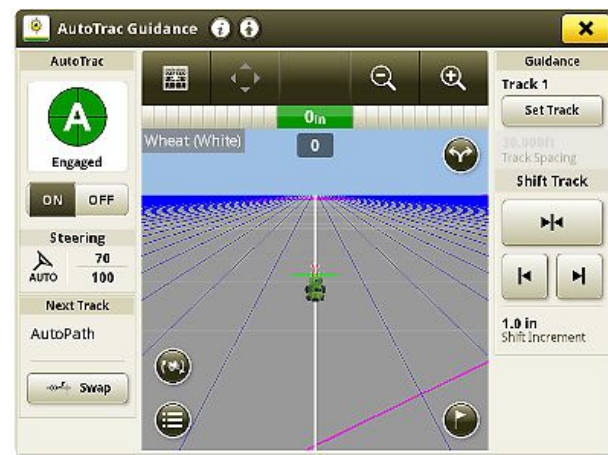
GreenStar 2 дисплейі



GreenStar 3 2630 дисплейі



GreenStar 3 CommandCenter дисплейі



4-буын дисплейі

Түзу жол

Түзу жолды қатарлар түзу болғанда пайдалану керек және шамамен 1 м (3-1/4 фут) артық өзгертпеңіз. Түзу жол барлық сызықтарды бірінші жолдан тыс шығарады.

Алқап сәйкесінше түзу болса және бағыт өзгермесе, қатардың көршілес жолдарға енуіне рұқсат беретіндіктен түзу жолды пайдалану ұсынылады. Алқапқа AutoTrac арқылы егін егілген кезде өнімділік қатар енгізумен жақсартылады. Су жолдарында қатардың ауытқуы кезеңдерінде өнімділік жақсартылады.

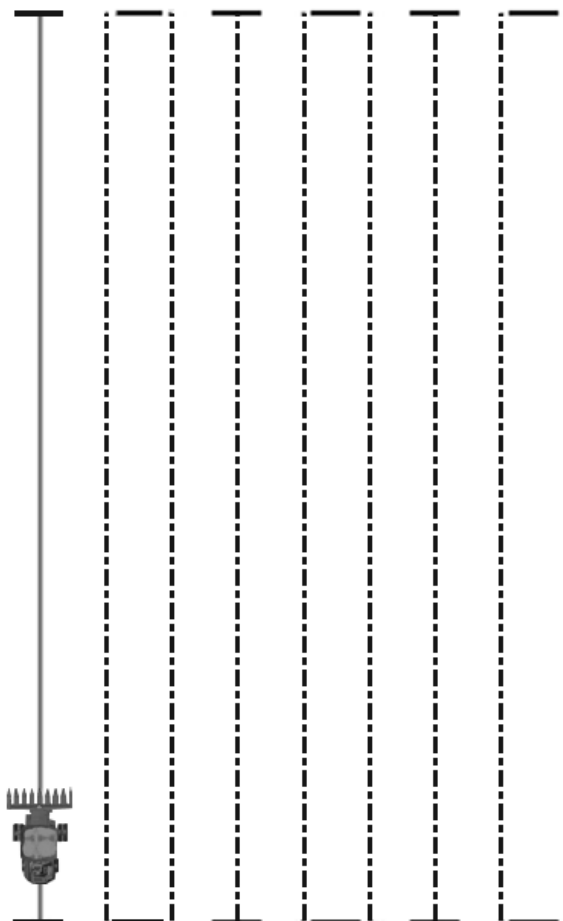
Түзу жолда болғанда, GPS сызығы автоматты түрде қайтадан ортаға келтіріледі. Бұл GPS жолының қатарларымен тиісті түрде туралануын қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Бұл функция бейімделгіш көлбеулерде қолжетімді емес.

0 жолын анықтаудың бірнеше жолдары бар:

- А + В — оны машинамен жүргізу арқылы 0 жолын анықтаңыз.
- Авто В — оны машинамен жүргізу арқылы 0 жолын анықтаңыз.
- А + Бағыт — 0 жолын машинаны А нүктесіне жүргізіп алдын ала анықталған бағыт аралығына енгізу арқылы анықтайды.
- Ендік/Бойлық — 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық координаттар аралығындағы А және В нүктелерін енгізу арқылы анықтайды.
- Ендік/Бойлық + Бағыт — 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық аралығындағы А нүктесі мен алдын ала анықталған Бағыт аралығына енгізу арқылы анықтайды.

Түзу жол орнату үшін



PC10390 —UN—07JAN08

Түзу жол

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-1/9

1. Мәзірді таңдаңыз.

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-2/9

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



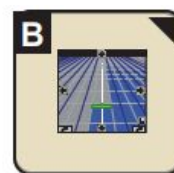
GreenStar (GS3)

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-3/9

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-4/9

4. Бағыттау параметрлерін таңдаңыз.

PC582161 —UN—01AUG23



Бағыттау параметрлері

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-5/9

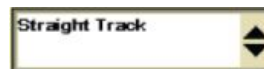
5. Бақылау режимінен түзу жолды таңдаңыз.

PC589284 —UN—17AUG23

6. Көрініс түймесін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Астық жинамаған кезде жазып алуды тоқтатып қойыңыз.

ЕСКЕРТУ: Іске қосу бетіндегі қабылдағышты көру арқылы SF1, SF2, SF3 немесе RTK сигналы бар екеніне көз жеткізіңіз.



Бақылау режимінен түзу жол

7. Жол аралығы дұрыс екенін тексеріңіз. Жол қадамы дұрыс болмаса, жол қадамын бағыттауында өзгертіңіз.

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-6/9

8. 0 жолын орнату тармағын таңдаңыз.

PC590562 —UN—17AUG23



0 жолын орнату беті

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-7/9

9. Ағымдағы 0 жолынан (A) жол атауын таңдаңыз. Атауы болмаса, Жаңа (C) түймесін таңдап жаңа жол атауын жасаңыз.
10. Әдістен (B) бақылау әдісін таңдаңыз.
11. A орнату (F) опциясын таңдап, машинаны бастапқы жолға шығарыңыз.
12. B орнату (G) опциясын таңдап, жол жазуды аяқтау үшін машинаны кем дегенде 10 м қашықтыққа апарыңыз.

Барлық алқап бойынша бағыттау сызықтары жасалады.
13. AutoTrac RowSense іске қосу үшін Қабылдауды таңдаңыз.
14. Орнатуды кез келген кезде өшіріп, Бағыттауды орнату бетіне қайтып оралу үшін Болдырмауды (H) таңдаңыз.

A—Ағымдағы 0 жолы
B—Әдіс
C—Жаңа
D—Жою

E—Жол аралығы
F—A орнату
G—B орнату
H—Болдырмау

0 жолын орнату

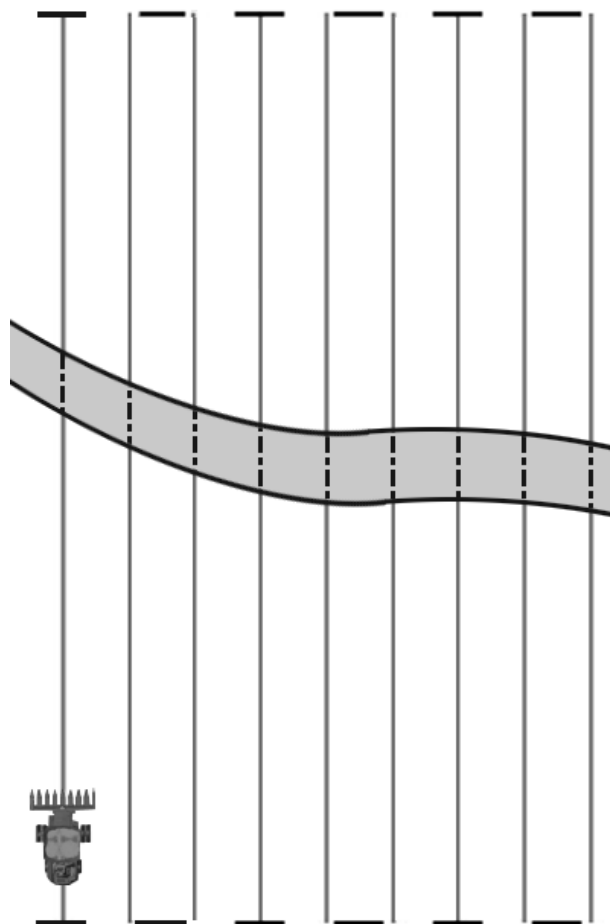
PC590573 —UN—17AUG23

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-8/9

Қатар қалдығы — Су жолында қатар болмайды. Түзу жолы мен АВ көлбеулері жолды ортаға қайта келтіретіндіктен, оның су жолының басқа жағында дұрыс қатарды табуында мүмкіндік бар.

ЕСКЕРТУ: GPS және қатар датчигі деректерінің сигналдары жоғалса, GPS сигналы қалпына келтірілмегенше жүйе іске қосылмайды.



Су жолы

PC10391 —UN—08JAN08

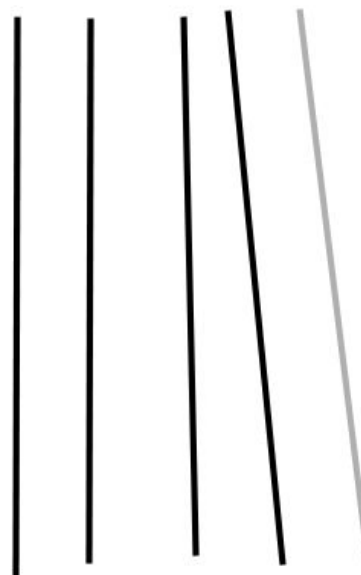
zb48j1t,1691052171610 -KK-17SEP23-9/9

Бейімделгіш көлбеулер



Жол өріс арқылы жүру кезінде өзгереді

PC10399 —UN—04FEB08



Бағыт өріс арқылы өзгереді

PC10400 —UN—04FEB08

Бейімделгіш көлбеулерді барлық алқапта қолдануға болады. Бірақ оны алқап арқылы өту кезінде жол өзгергенде, бағыт өзгергенде немесе көлбеу U-тәрізді болғанда қолдану ұсынылады. Бейімделгіш көлбеулерде RowFinder функциясын ауыстырып-қосқыш түймесімен таңдауға мүмкіндік беретін қосымша функциясы бар. Қатар датчиктерін машиналарды қатарда кез келген уақытта қосулы болғанда басқару үшін пайдалануға болады. Көлбеу жолын жазып алу ҚОСУЛЫ болуы тиіс. Бұл бірінші жолды орнатып, түзу жол кеңейтімдерінің пайда болуына мүмкіндік береді.

Бейімделгіш көлбеулер тек көршілес жолға өтеді, алайда әртүрлі көлбеу пішіндерін өңдеу мүмкіндігі бар және ықтимал болжалды қатар қателері өріс бойынша жиналмайды.

Бірнеше машина алқапта болса, бейімделгіш көлбеулер жолды өтіп кетуге мүмкіндік бермейді. Бұл жағдайда бейімделгіш көлбеулер тек басқа машина(лар)дың жол қадамы оған қосылған жағдайда ғана жұмыс істей алады. Мысалы, егер 12 қатар басы бір алқапта бірге егін жинау кезінде 30 дюймдік қатарлардағы 8 қатар басынан кейін болса, олардың әрқайсысының жол қадамындағы қашықтық 20 қатар (50 фут) болуы керек.

Бейімделгіш көлбеулерді жол өріс бойынша жиі өзгерген кезде пайдалану ұсынылады. Бейімделгіш көлбеулер тек келесі жолдан өтеді.



Көлбеулер U пішінді

PC11000 —UN—04FEB08

Бейімделгіш көлбеулерді орнату үшін

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099522625 -KK-27SEP23-1/7

1. Мәзірді таңдаңыз.

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

zb48j1t,1692099522625 -KK-27SEP23-2/7

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23

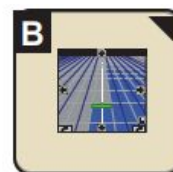


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692099522625 -KK-27SEP23-3/7

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23

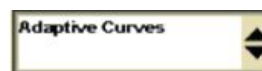


Бағыттау

zb48j1t,1692099522625 -KK-27SEP23-4/7

4. Бақылау режимінен бейімделгіш көлбеулерді таңдаңыз.

PC590561 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен бейімделгіш көлбеулер

5. Көрініс түймесін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Астық жинамаған кезде жазып алуды тоқтатып қойыңыз.

ЕСКЕРТУ: Іске қосу бетіндегі қабылдағышты көру арқылы SF1, SF2, SF3 немесе RTK сигналы бар екеніне көз жеткізіңіз.

6. Жол қадамы дұрыс екеніне көз жеткізіңіз. Жол қадамы дұрыс болмаса, жол қадамын бағыттауында өзгертіңіз.

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099522625 -KK-27SEP23-5/7

7. Жолды жазуды бастау үшін, Жазып алуды таңдаңыз.
8. Өріс бойынша жолды жүріңіз. Бірінші жол бойынша жүргізгеннен кейін, тек келесі жолдың проекциясы жасалады.
9. AutoTrac RowSense іске қосу үшін Жалғастыруды таңдаңыз.
10. Орнатуды кез келген кезде өшіріп, Бағыттауды орнату бетіне қайтып оралу үшін Болдырмауды таңдаңыз.

AutoTrac режимінде болғанда, рульдік басқару доңғалағы бұрылған кезде жазып алу өшеді. Құжаттама режимінде болғанда, хедер көтерілген кезде жазып алу өшеді.

AutoTrac режимі — Механик-жүргізуші тек көршілес жол үшін жақсартылған қатар енгізуді қаласа, бейімделгіш жазып алуды AutoTrac жүйесіне қосыңыз. Бұл тек өріс артық көлбеулерсіз сәйкесінше түзу болса және AutoTrac жүйесі анда-санда өшсе ғана ұсынылады (қолмен басқару немесе GPS жүйесінің жоғалуына байланысты).

Құжаттама режимі — Бейімделгіш көлбеулерді құжаттама режиміне қосыңыз. Бұл механик-жүргізушіге

PC590563 —UN—17AUG23



Жазып алу

жұмыс барысында рульдік басқару доңғалағын пайдалануға және жүрген жолды жазуды жалғастыруға мүмкіндік береді. Сызық кеңейтімдері келесі жолда қолжетімді, алайда шеткі қатарлардағы тіркемені көтеруде кідіріс болғандықтан, олар қатар енгізуде аса пайдалы болмайды. Өнімділік қатар қалдығының кезеңдерінде шектік болады.

Қолмен жазып алу — Механик-жүргізуші бейімделгіш жазып алуды қолмен жазып алуға қоса алады. Бұл режим механик-жүргізуші шеткі қатардағы тоқтату түймесін үздіксіз баспағанша, сызық кеңейтімдеріне мүмкіндік бермейді. Механик-жүргізуші жазып алуды өшіруді ұмытып кетсе, бұл дұрыс емес иілгіштік проекциясы сияқты мәселелерге әкелуі мүмкін. Мысалы: Механик-жүргізуші жүкті түсіру үшін, қатардан шығып, кідірту түймешігін баспаса, жол жазылып қалады. Механик-жүргізуші көршілес жолдан төмен жүргізсе, проекцияланған сызық өшірулі болатындықтан машина қатардан сәл шығады.

zb48j11,1692099522625 -KK-27SEP23-6/7

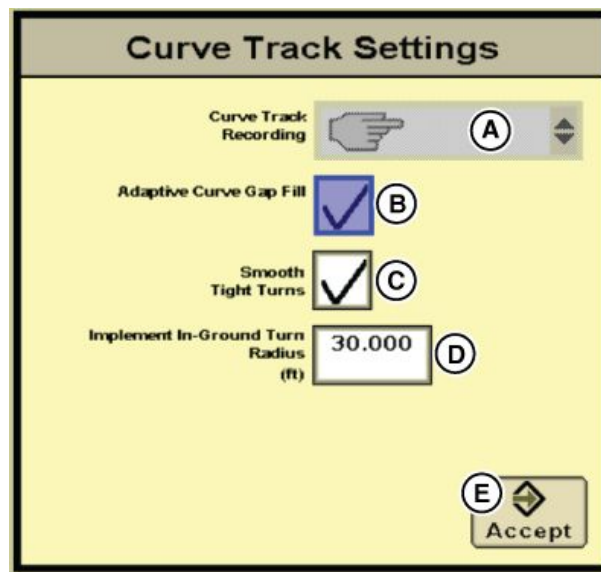
Мәзір, GreenStar (GS3), Бағыттау, Бағыттау параметрлері, көлбеу жол параметрлері тармағын таңдап, жол көлбеуін жазып алуды (A) таңдаңыз.

Бейімделгіш көлбеу тізімделген режимдерін қажетті режимді таңдау арқылы өзгертуге болады.

- AutoTrac
- Құжаттама
- Нұсқаулық

A—Көлбеу жолын жазып алу
B—Бейімделгіш көлбеудің арасын толтыру
C—Бір қалыпты тартылған бұрылыстар

D—Аспа жабдықтың жердегі бұрылу радиусы (фут)
E—Растау



Көлбеу жол параметрлері

zb48j11,1692099522625 -KK-27SEP23-7/7

PC590563 —UN—17AUG23

АВ қысықтары

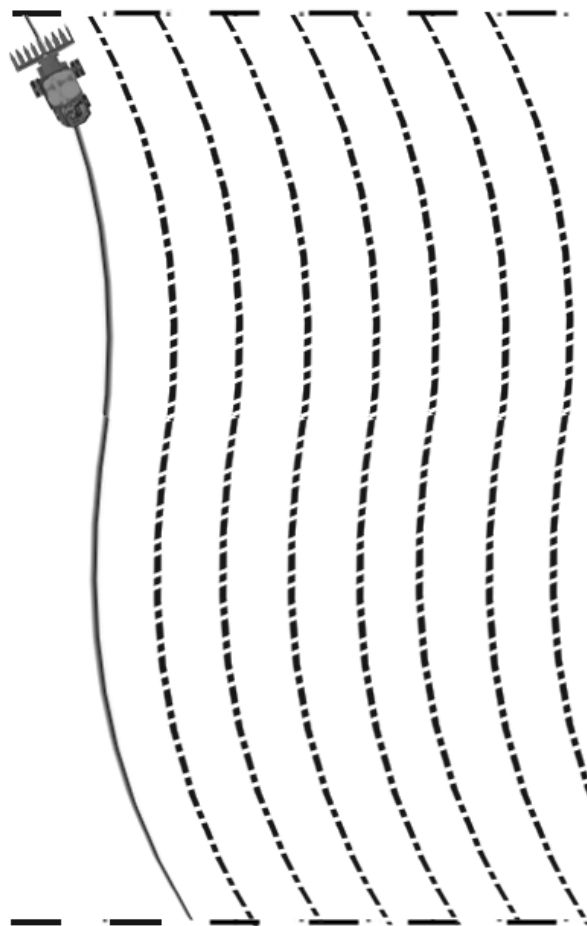
АВ көлбеулерін алқап ішінде үздіксіз көлбеулер болғанда пайдалану ұсынылады. Бұл қатардың көршілес жолдарға өтуіне мүмкіндік береді. Өріс AutoTrac көмегімен себілсе, өнімділік жақсартылады. АВ көлбеулері де қатар қалдығының кезеңдері ішінде өнімділікті жақсартады.

АВ көлбеулерінде көлбеу жолды параллель сызықтар ретінде алқап арқылы шығару мүмкіндігі бар, алайда көлбеу пішіні әр жолда бірдей болып келеді.

АВ көлбеулерінде болғанда, GPS көлбеуі автоматты түрде қайта ортаға келтіріледі. Бұл GPS жолының қатарларымен тиісті түрде туралануын қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Бұл функция АВ көлбеулерде қолжетімді емес.

АВ көлбеулерін орнату үшін



PC10393 —UN—08JAN08

АВ көлбеулері барлық сызықтарды бірінші жолдан тыс шығарады

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-1/7

1. Мәзірді таңдаңыз.

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-2/7

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



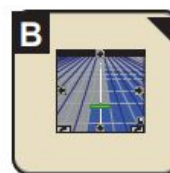
GreenStar (GS3)

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-3/7

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-4/7

4. Бағыттау параметрлерін таңдаңыз.

PC582161 —UN—01AUG23

ЕСКЕРТУ: Астық жинамаған кезде жазып алуды тоқтатып қойыңыз.



Бағыттау параметрлері

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-5/7

5. Бақылау режимінен АВ көлбеулерін таңдаңыз.

PC589285 —UN—17AUG23

6. Көрініс түймесін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Іске қосу бетіндегі қабылдағышты көру арқылы SF1, SF2 немесе RTK сигналы бар екеніне көз жеткізіңіз.



Бақылау режимінен АВ көлбеулері

7. Жол қадамы дұрыс екеніне көз жеткізіңіз. Жол қадамы дұрыс болмаса, жол қадамын бағыттауында өзгертіңіз.

8. АВ көлбеуін орнатуды таңдаңыз.

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-6/7

9. Ағымдағы АВ (А) көлбеуінен АВ көлбеу атауын таңдаңыз. Атауы болмаса, Жаңа (В) түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.

10. Жазуды бастау үшін Жазу/тоқтату (Е) түймесін таңдаңыз.

11. Машинаны жүргізу және көру түймесін таңдаңыз.

12. Жазуды тоқтату үшін Жазу/Тоқтату (Е) түймесін таңдау

13. Көлбеулер өріс арқылы шығарылады.

14. AutoTrac RowSense жүйесін іске қосу үшін, жалғастыру түймесін басыңыз.

15. Орнатуды кез келген кезде өшіріп, Бағыттауды орнату бетіне қайтып оралу үшін Болдырмау түймесін таңдаңыз.

А—Ағымдағы АВ көлбеуі

В—Жаңа

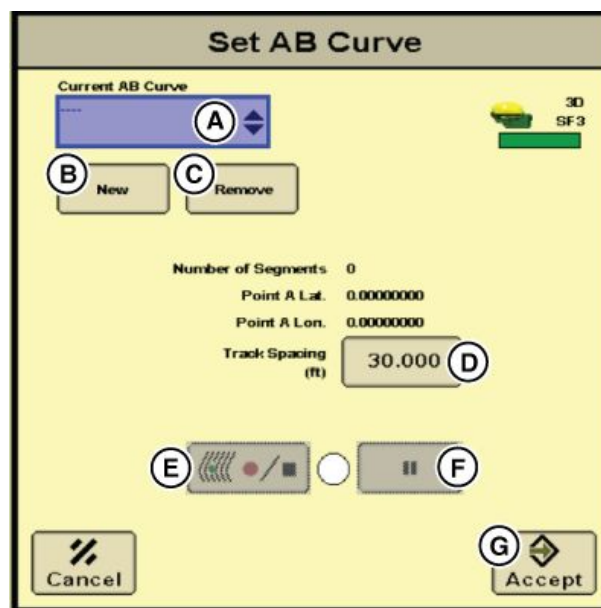
С—Жою

D—Жол қадамы (фут)

Е—Жазу/Тоқтату

F—Кідірту

G—Растау



АВ көлбеу бетін орнату

zb48j1t,1692099671127 -KK-19SEP23-7/7

PC590582 —UN—17AUG23

Шеңбер жол

Шеңберлеп жүру егін өрісте шеңбермен отырғызылған жағдайда ұсынылады.

Жиналатын қатарлар шеңберлерде болса, шеңбер жолын пайдалану керек. Бұл қатар датчиктеріне қолданылатын GPS иілгіштігінен кіруге мүмкіндік береді.

Шеңбер жолын орнату үшін



Шеңбер жол

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-1/7

PC10853 —UN—31JAN08

1. Мәзірді таңдаңыз.

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-2/7

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23

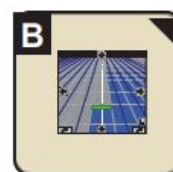


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-3/7

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-4/7

4. Бағыттау параметрлерін таңдаңыз.

PC582161 —UN—01AUG23



Бағыттау параметрлері

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-5/7

5. Бақылау режимінен шеңбер жолын таңдаңыз.

PC590560 —UN—17AUG23

6. Көрініс түймесін таңдаңыз.



Бақылау режимінен шеңбер жолы

ЕСКЕРТУ: Іске қосу бетіндегі қабылдағышты көру арқылы SF1, SF2 немесе RTK сигналы бар екеніне көз жеткізіңіз.

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-6/7

7. Шеңберді орнатуды таңдаңыз.

8. Жол қадамы дұрыс екеніне көз жеткізіңіз. Жол қадамы дұрыс болмаса, жол қадамын бағыттауында өзгертіңіз.

9. Ағымдағы шеңберден (A) шеңбер атауын таңдаңыз. Атауды болмаса, Жаңа (C) түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.

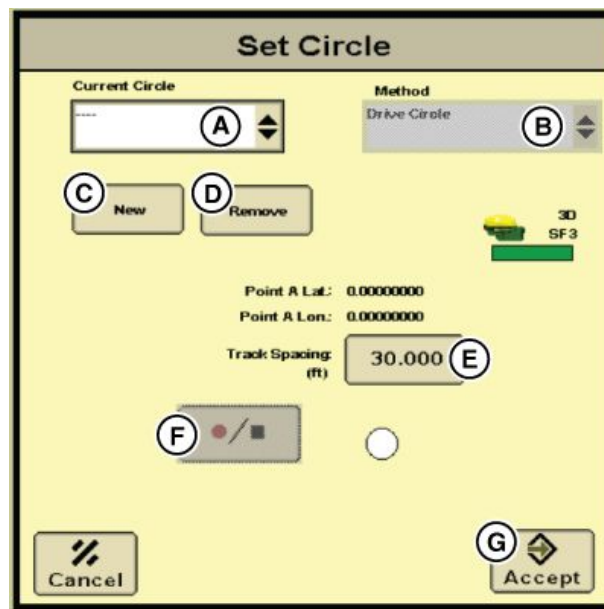
10. Әдістен (B) шеңбер бойымен қозғалу әдісін таңдаңыз.

11. Жазуды бастау үшін Жазу/Тоқтату (F) түймесін таңдаңыз.

12. Қабылдау (G) түймесін таңдаңыз. Шеңбер өрісте шығарылады.

13. AutoTrac RowSense жүйесін іске қосу үшін, жалғастыру түймесін басыңыз.

14. Орнатуды кез келген кезде өшіріп, Бағыттауды орнату бетіне қайтып оралу үшін Болдырмау түймесін таңдаңыз.



Шеңберді орнату беті

A—Ағымдағы шеңбер
B—Әдіс
C—Жаңа
D—Жою

E—Жол қадамы (фут)
F—Жазу/Тоқтату
G—Растау

PC590563 —UN—17AUG23

zb48j1t,1692099693191 -KK-17SEP23-7/7

Жолақ анықтағышы

PC582158 —UN—01AUG23

Қатарды табу (Тек параллель бақылау үшін) режимі қатарлар әрқашан тегіс болмайтын айдалатын егістерде қолдануға арналған. Қатарды табу механик-жүргізушіге бастапқы нүкте орнатылып, алдыңғы қатарлар жинағынан кейін қай қатарлар жинағы алқапқа қайта енгенін анықтауға мүмкіндік береді.

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692279379982 -KK-21SEP23-1/5

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23

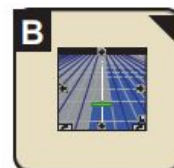


GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692279379982 -KK-21SEP23-2/5

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC582160 —UN—01AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692279379982 -KK-21SEP23-3/5

4. Бағыттау параметрлерін таңдаңыз.

PC582161 —UN—01AUG23



Бағыттау параметрлері

zb48j1t,1692279379982 -KK-21SEP23-4/5

5. Бақылау режимінен Қатарды табу түймесін таңдаңыз.

PC590595 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен Қатарды табу

6. Көруге өтіңіз. Қатарды орнату түймесін таңдаңыз.

zb48j1t,1692279379982 -KK-21SEP23-5/5

Жол өзгерту

GreenStar 3 2630 дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығындағы Бағыттау бөлімін қараңыз.

zb48j1t,1692279221665 -KK-22AUG23-1/1

Шұңқыр жолы

Бөгет жолды жасау үшін Surface Water Pro және AutoTrac бірге пайдаланылады.

SurfaceWater Pro механик-жүргізуші нұсқаулығындағы (OMPC21751) Арық бөлімін қараңыз.

zb48j1t,1692279337562 -KK-22AUG23-1/1

Бөгет жолы

Бөгет жолды жасау үшін Surface Water Pro және AutoTrac бірге пайдаланылады.

SurfaceWater Pro механик-жүргізуші нұсқаулығындағы (OMPC21751) Бөгет бөлімін қараңыз.

zb48j1t,1692279350350 -KK-22AUG23-1/1

Түзу жол

Жұмыс істеу принципі

Түзудің бойымен жүргізу режимі түзу параллель жолдар бойымен жүргізу кезінде көмек береді. Алдымен 0 жолды анықтау әдістерін қолдана отырып, 0 жолды (жолды қараңыз) орнатыңыз. 0 жолы анықталған кезде алқап үшін барлық жолдар құрылады. Құрылған жолдар қолмен бағыттау немесе AutoTrac басқару кезінде пайдаланыла алады. Бастапқы жүргізілетін жолдан құрылатын әр жол рульдік басқару қателері енгізілген алқапта көбеймеуіне көз жеткізу үшін құрылады.

Жолдар бастапқы жолдардың дәл сондай көшірмесі болып табылады.

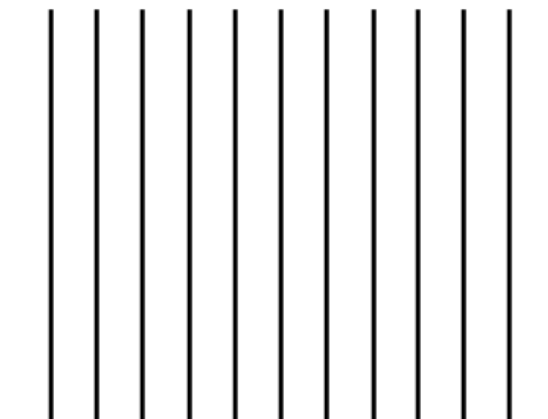
ЕСКЕРТУ: "Бағыттау түзуі" және "AB түзуі" түсініктері өзара тепе-тең. 0 жолы механик-жүргізуші анықтайтын жол және негізделген алқаптағы барлық параллель жолдардың бастапқы нүктесі болып табылады.

Параллель жолдар арасындағы аралық Орнату шеберінде енгізілетін Жолдар аралығы болып табылады.

Жаңа Түзу бойымен жүргізу жолын құру

0 жолын анықтаудың бірнеше жолдары бар:

- A + B — оны машинамен жүргізу арқылы 0 жолын анықтаңыз.
- A + Авто B — оны машинамен жүргізу арқылы 0 жолын анықтаңыз.
- A + Бағыт — 0 жолын машинаны A нүктесіне жүргізіп алдын ала анықталған Бағыт аралығына енгізу арқылы анықтайды.



Түзу жол

- Ендік/Бойлық — 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық координаттар аралығындағы A және B нүктелерін енгізу арқылы анықтайды.
- Ендік/Бойлық + Бағыт — 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық аралығындағы A нүктесі мен алдын ала анықталған Бағыт аралығына енгізу арқылы анықтайды.

ЕСКЕРТУ: 0 жолы басқару кезінде (мысалы, егу) анықтала алады, бірақ жолды құру кезінде кейбір мүмкіндіктер жұмыс істемейді.

ЕСКЕРТУ: Қолмен басқару үшін ұзындығы 3 м (10 фут) және автоматты басқару үшін ұзындығы 15 м (45 фут) жол жасау ұсынылады.

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-1/9

Түзу жол

PC582158 —UN—01AUG23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-2/9

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-3/9

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC590571 —UN—17AUG23

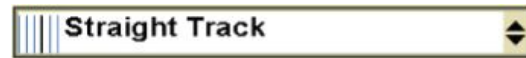


Бағыттау

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-4/9

4. Бақылау режимінен түзу жолды таңдаңыз.

PC590564 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен түзу жол

5. Жол атауынан түзу жол атауын таңдаңыз. Атауы болмаса, жаңа түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-5/9

6. А орнатуды таңдаңыз.

PC590568 —UN—17AUG23

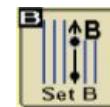


А орнату

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-6/9

7. Келесі үш опцияның көмегімен В орнатуын анықтаңыз:

PC590569 —UN—17AUG23



В орнату

- a. В нүктесін қолмен орнату үшін алқаптағы қажетті орынға барып В нүктесін құрып, В орнату түймешігін таңдаңыз. Минималды қашықтық 3 м (10 фут) тең. Қажетті басқаруға қолжеткізу үшін В нүктесін алқаптың алыс орналасқан шетінде орнату ұсынылады.

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-7/9

- b. В нүктесін автоматты түрде орнату үшін кез келген уақытта Автоматты В нүктесін орнату түймешігін таңдаңыз. Көлік А нүктесінен 15 м (45 фут) алыстаған кезде В нүктесі автоматты түрде орнатылады. Бұл әдіс В нүктесін соңғы бес ақпараттық нүктелерінен 15 м (45 фут) алыстатылғанда есептеп алады да, басқарды анықтау үшін ең дәл жолаққа қарай бағытталады.

PC590570 —UN—17AUG23



Автоматты В нүктесін орнату

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-8/9

с. В нүктесін басқару бағытын енгізу арқылы орнату үшін Бағытты орнатуды таңдаңыз. Нөмірленген пернетақтамен басқарып қажетті түзудің көтерілуін енгізіңіз де, Қабылдау түймешігін таңдау арқылы бұл аралықты сақтаңыз.

0,000 Солтүстік, 90,000 Шығыс, 180,000 Оңтүстік және 270,000 Батысты көрсетеді.

8. Орнатуды кез келген кезде өшіріп, Бағыттауды орнату бетіне қайтып оралу үшін Болдырмау түймесін таңдаңыз.

PC590572 —UN—17AUG23



Бағым

0 жолы қазір анықталады және параллель жолдар автоматты түрде құрылады.

zb48j1t,1692099757967 -KK-17SEP23-9/9

Бейімделгіш көлбеулер

Жұмыс істеу принципі

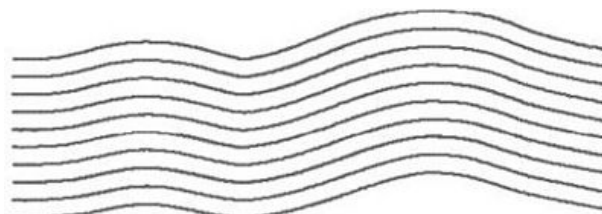
Бейімделгіш көлбеу механик-жүргізушінің айдалған қисық сызық жолын қолмен жазуына мүмкіндік береді. Бірінші көлбеу жолы жазылып машина кері бұрылғаннан кейін механик-жүргізуші көбейтілген жолдар пайда болғанда Параллель жолдар немесе AutoTrac бір рет іске қоса алады. Машина алдыңғы жазылған жолға негізделіп құрылған көбейтілген жолдар бойымен жүргізіледі. Бастапқы жүргізілетін жолға байланысты құрылатын әр жол рульдік басқару қателері енгізілген алқапта көбеймеуіне көз жеткізу үшін құрылады. Жолдар бастапқы жолдардың дәл көшірмесі болып табылмайды. Жолдың иілгіштігі жолдан жолға ауысатын ақаулықтарға байланысты өзгеріп отырады. Қажет болған кезде механик-жүргізуші көлбеу жолды алқаптың кез келген жерінде машинаны көшірілген жолдан жай кері бағыттау арқылы өзгерте алады.

ЕСКЕРТУ: Бейімделгіш көлбеу бойымен жүргізу режимінде жолды қалдырып кету қолжетімсіз.

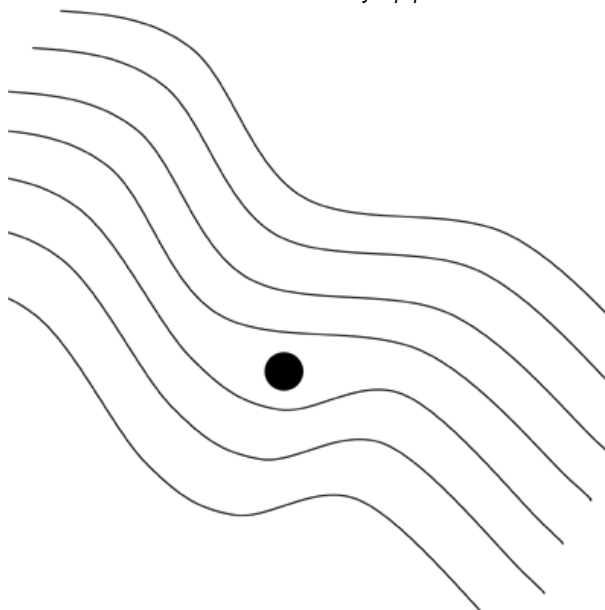
Жолдың иілгіштігі оның жалғасы қатты шығыңқы немесе ойысты болған кезде өзгереді.

Бейімделгіш көлбеу жолының режимі механик-жүргізушіге алқаптың үлгілері бойымен бағыттауға және бағытталуына мүмкіндік береді.

PC9028 —UN—16APR06



Бейімделгіш көлбеулер режимі



Бейімделгіш көлбеулер режимі

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-1/8

PC9029 —UN—17APR06

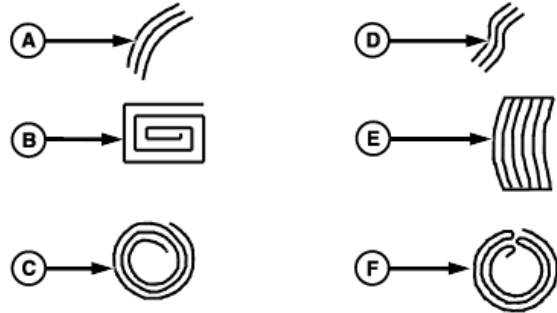
Бағыттау үлгілері

Төменде әртүрлі алқап схемалары берілген:

- Қарапайым көлбеу
- S-көлбеуі
- Төрт бұрышты
- Жарыс жолы
- Спираль тәрізді
- Шеңбер тәрізді

Жол жылжытылуын басқару

Жолды ауыстыру көлбеу жолды пайдалану кезінде ұсынылмайды. Жолды ауыстыру көлбеу жол режимінде GPS ауытқуын өтпейді.



Жолдар

A—Қарапайым көлбеу
B—Төрт бұрышты
C—Спираль тәрізді

D—S-көлбеуі
E—Жарыс жолы
F—Шеңбер тәрізді

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-2/8

PC9032 —UN—17APR06

Жаңа бейімделгіш көлбеу жолын құру

PC582158 —UN—01AUG23

ЕСКЕРТУ: Бейімделгіш көлбеу жолын басқару кезінде Пайдаланушы, Ферма және Алқапты орнату ұсынылмайды, тек бір ғана Жалпы бейімделгіш көлбеу жолы сақтала алады.

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-3/8

2. GreenStar (GS3) таңдау

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-4/8

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC590571 —UN—17AUG23



Бағыттау

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-5/8

4. Бақылау режимінен бейімделгіш көлбеулерді таңдаңыз.
5. Жол атауынан бейімделгіш көлбеулер атын таңдаңыз. Атауы болмаса, жаңа түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.
6. Жолды бастау үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.
7. Жазып алуды бастаңыз. Жазбаны таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қайталау режимі ҚОСУЛЫ тұрғанда бейімделгіш көлбеуді жазып алу өшіріледі. Жаңа жолдарды (мысалы, Егу) жазып алу кезінде Қайталау режимі тексерілмеуі (Өшірілуі)

PC590566 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен бейімделгіш көлбеулер

қажет. Алдында құрылған жолдарда (мысалы, Бүрку, егін ору) жүргізу кезінде Қайталау режимі тексерілуі (Қосылуы) қажет.

Қайталау режимі үндемелі түрде ӨШІРУЛІ күйде.

8. Жазба таңдалғаннан кейін келесіге ауыстырылады:

a. Кідірту

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-6/8

b. Тоқтату

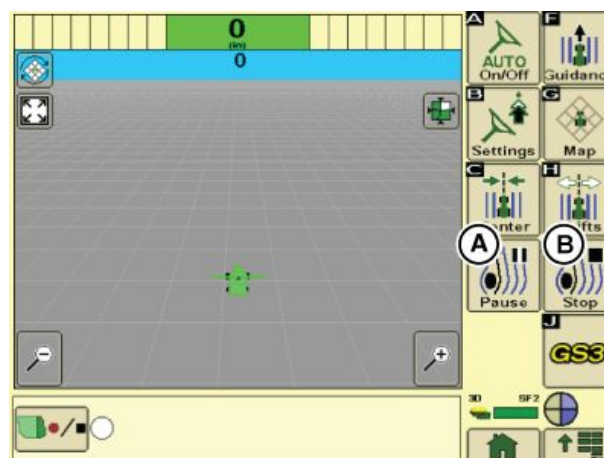
ЕСКЕРТУ: Машина қалыпты алқап үлгісінен (мысалы, бүркіш, сепкішті қайта толтыру) тыс жүргізілген кезде немесе пайдаланушы алқап шетіндегі бұрылыстарды жазып алу қажет болмаған жағдайда жазып алу функциясы өшірілуі қажет.

9. Бастапқы жолмен жүргізіңіз. Көк түсті бағыттау жолы картада пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Түзу бойымен жүргізу кезінде жазылып алынған жол дисплейдегі машинаның артында көрсетілмеуі мүмкін. Машина бұрылған кезде жол пайда болады.

Жолдың шетіне жетіп, машина кері бұрылмағанша ақ түсті бағыттау түзуі пайда БОЛМАЙДЫ. Машина кері бұрылған кезде жүйе бағыттау жолын анықтайды. Жүйе параллель түзулер бөліктерінде орналасады және жол қадамының 1/2-1-1/2 бөлігінде орналасады. Болжамды жол механик-жүргізуші бағыттайтын жолдан пайда болады. Көлікті қажетті жол бойымен жүргізу.

10. Машинаны бірінші жолдың соңында бұрыңыз және келесі жол үшін бағыттау түзуі пайда болады. Бұл бағыттау түзуінің пайда болуы үшін бірнеше секунд қажет болуы мүмкін.
11. Көзделіп отырған жол үшін бағыттау түзуі пайда болғанда, машинадағы растау қосқышын (AutoTrac үшін ғана) басыңыз, машина автоматты түрде осы жол бойымен жүргізіледі. Қолмен бағыттау үшін ақ түсті бағыттау түзуі бойымен жүргізіңіз.
12. Алқап аяқталған кезде жазып алуды тоқтатуды (B) таңдаңыз.



Бейімделгіш көлбеулерді орнату беті

A—Кідірту

B—Тоқтату

МАҢЫЗДЫ: Келесі алқапқа кірудің алдында жазып алуды тоқтатыңыз. Былай істемей келесі алқаптағы Бейімделгіш көлбеу ақпаратын жазып алудан бұрын соңғы алқаптың Бейімделгіш көлбеу ақпаратының өшірілуіне әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Сақталған Бейімделгіш көлбеу жолының ақпараты таңдалған Пайдаланушы, Ферма және Алқап атауына сәйкестендіріледі. Ол пайдаланушы өшірімегенше, дисплейдің ішкі жадысына сақталады және бір дисплейден басқасына тасымалдана алады.

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100048683 -KK-19SEP23-7/8

Түзу бойындағы жолды жазып алу немесе Бөгеттерді айналып өту

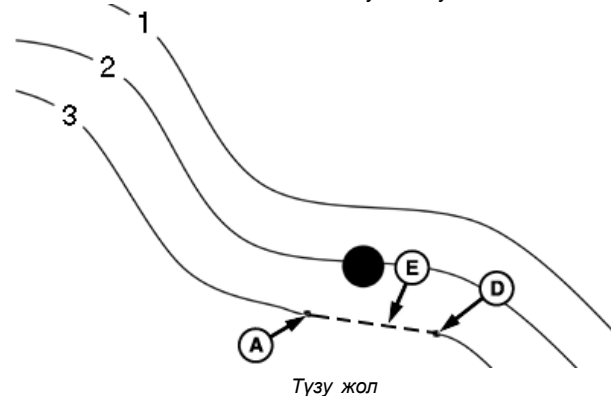
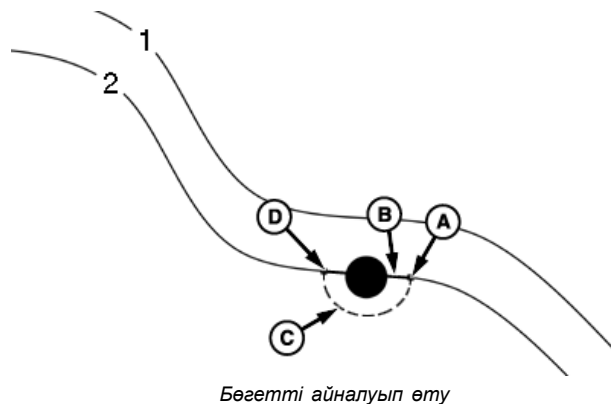
1. Жазып алуды бастаңыз.
2. Көлік жолының жазылуын уақытша тоқтату үшін Жазып алуды кідіртуді таңдаңыз.
3. АВ көлбеуін жазып алуды жалғастыру үшін Жазып алуды таңдаңыз.

Жазып алу КІДІРІЛГЕН және КІДІРІЛМЕГЕН нүктелер арасындағы аралық түзу сызықпен жалғастырылады. Бұл жолдың ұзын түзу бөлігі бар болғанда немесе бөгеттерді айналып өту кезінде ыңғайлы болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Ең ұзын құрыла алатын жалғамалы бөліктің аралығы (КІДІРІЛГЕН және ЖАЛҒАСТЫРЫЛҒАН нүктелер арасындағы құрылатын түзу) 0,8 км (0,5 миль) (2 640 фут) тең. Осыдан ұзын қашықтық үшін түзу бөлік жолдың үзілуін байланыстырмайды.

А—Жазып алу КІДІРТІЛГЕН
В—Байланыстырғыш бөлігі
 екі нүктелерді қосу үшін
 құрылған
С—Трактор жолы кідірілген
 кезде жазылмайды

Д—Жазып алу
 ЖАЛҒАСТЫРЫЛҒАН
Е—Жол А және Д нүктелерінің
 арасында түзу сызық
 ретінде жазылған



zb48j1t, 1692100048683 -KK-19SEP23-8/8

PC9284 —UN—29JUL06

PC9285 —UN—08AUG06

AB қисықтары

Жұмыс істеу принципі

AB көлбеулер режимі механик-жүргізушіге машинаны көлбеу параллель орналасқан жолдар соңындағы шеткі нүктелерінде басқаруға мүмкіндік береді. Бағыттау жолдары кез келген бағыттағы жолға параллель орналасады және рульдік басқару қателері енгізілген алқапта көбеймеуіне көз жеткізу үшін бастапқы алқапқа негізделіп құрылады.

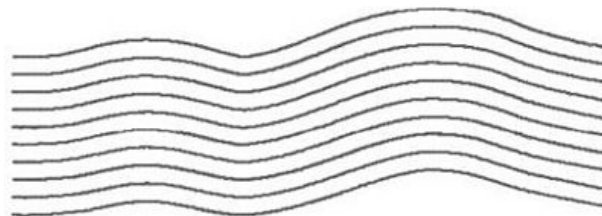
0 жолы алқаптың кейінгі көлбеу жолдары негізделіп құрылатын бастапқы жол болып табылады. Бірінші AB көлбеуі (0 жолы) құрылғаннан кейін 4 жолдар оған негізделіп құрыла алады. Машина экранда көрсетілген соңғы жол бойымен жүргізілген кезде жүйе қосымша жолдарды құруды жалғастырады.

ЕСКЕРТУ: AB көлбеулер режимінде жолдарды қалдырып кету мүмкіндігі қолжетімді.

AB көлбеу жолы ақпаратын құру - Жүйе 0 жолын жазып алудан кейін бастапқы жолдарды немесе қосымша жолдарды құрса перспектива көру күйінде "AB көлбеуін құру" жазуы көрсетіледі. Осы уақытта кез келген жолдар бағытын құра алмайсыз.

AB көлбеуін құрудың шектеулері — Бастапқы жазылған AB көлбеуінің бағыттау ретінде дұрыс пайдалануы үшін ұзындығы кемінде 10 фут болуы қажет. Көлік көлбеу жолдарды құруды бастау үшін 0 жолы жазылған жерден 400 метр (0,25 миль) аралығының ішінде орналасуы қажет. Егер көлік осы аралықтан тыс болса, экранда көрсетілетін жолды құру үшін бірнеше минут қажет болуы мүмкін. Осы уақыт бойы "AB көлбеуін құру" жазуы экранда көрсетіледі.

PC9028 —UN—16APR06



AB көлбеулер режимі

Алқаптағы бірнеше AB көлбеулері — Алқапта бірнеше AB көлбеу жолдары болуы мүмкін. Алқап үшін әр AB көлбеуі жазылуы және әрқайсысына ерекше бөлек атау берілуі қажет.

Жолдарды нөмірлеу - Жолды қалдырып кетуді қамтамасыз ету және жолдар табуды жеңілдету үшін олар нөмірленеді. Бағыт белгісі (C,O,Ш немесе Б) көлбеудің бірінші және соңғы нүктесін орнатуды көтерілу арқылы анықталады.

Жолдың иілгіштігі оның жалғасы қатты шығыңқы немесе ойысты болған кезде өзгереді.

Жаңа AB көлбеу жолын құру

Кейінгі көлбеу жолдар негізделетін бірінші AB көлбеуін (0 жолы) орнату үшін келесі процедураны орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: Алқап үшін бірнеше AB көлбеулері жазыла алады. Олар жеке аталуы және жазылуы қажет.

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-1/7

1. Мәзірді таңдаңыз.

PC582158 —UN—01AUG23



Мәзір

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-2/7

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-3/7

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC590571 —UN—17AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-4/7

4. Бақылау режимінен АВ көлбеулерін таңдаңыз.
5. Жол атауынан АВ көлбеулерінің атауын таңдаңыз. Атауы болмаса, жаңа түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.
6. Жолды бастау үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.
7. Жазып алуды бастаңыз. Жазбаны таңдаңыз.

PC590565 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен АВ көлбеулері

8. Жазба таңдалғаннан кейін келесіге ауыстырылады:
 - a. Кідірту

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-5/7

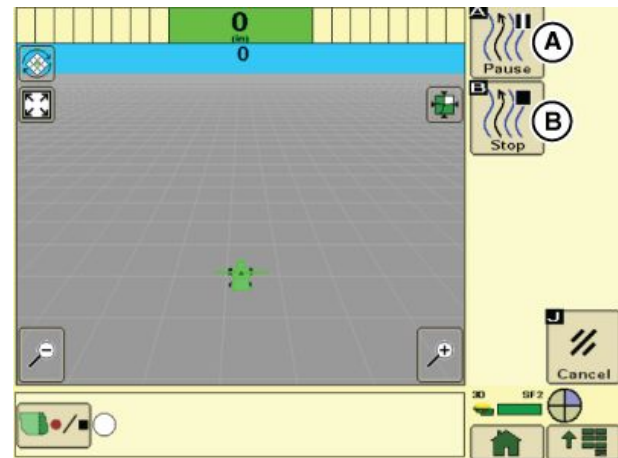
b. Тоқтату

9. Бастапқы жолмен жүргізіңіз. Көк түсті бағыттау жолы картада пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Түзу бойымен жүргізу кезінде жазылып алынған жол дисплейдегі машинаның артында көрсетілмеуі мүмкін. Машина бұрылған кезде жол пайда болады.

10. Жолдың соңында Жазып алуды тоқтату (B) түймесін басыңыз, жол жадыда сақталады.

ЕСКЕРТУ: Егер GPS белгісі жазып алу кезінде жоғалса, жазып алу тоқтатылады және ағымдағы нүктеде жазылған АВ көлбеуі сақталады. Егер АВ көлбеуі механик-жүргізушінің көздеп отырғанына сәйкес келмесе, ол бағыттау жолын орнату бетіндегі Жолды жою түймесі арқылы өшіріле алады.



AB көлбеу бетін орнату

A—Кідірту

B—Тоқтату

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-6/7

PC590590 —UN—17AUG23

Түзу бойындағы жолды жазып алу немесе Бөгеттерді айналып өту

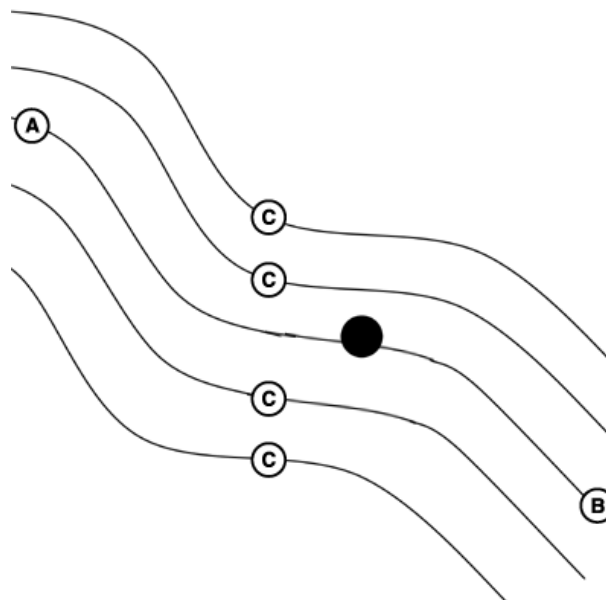
1. АВ көлбеулерін жазып алуды бастау.
2. Көлік жолының жазылуын уақытша тоқтату үшін Жазып алуды кідіртуді таңдаңыз.
3. АВ көлбеуін жазып алуды жалғастыру үшін АВ көлбеулерін жазып алуды таңдаңыз.

Жазып алу кідірілген және кідірілмеген нүктелер арасындағы аралық түзу сызықпен жалғастырылады. Бұл жолдың ұзын түзу бөлігі бар болғанда немесе бөгеттерді айналып өту кезінде ыңғайлы болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Ең ұзын құрыла алатын жалғамалы бөліктің аралығы (кідірілген және кідірілмеген нүктелер арасындағы құрылатын түзу) 0,8 км (0,5 миль) (2640 фут) тең. Осыдан ұзын қашықтық үшін түзу бөлік жолдың үзілуін байланыстырмайды.

А—Бөгет алдында кідіру
В—Бөгет артында жүрісті жалғастыру

С—0 жолынан құрылатын бағыт жолдары



Бөгеттерді айналып өту

PC9030C —UN—27OCT06

zb48j1t,1692100403680 -KK-17SEP23-7/7

Шеңбер жол

PC582158 —UN—01AUG23

Жұмыс істеу принципі

Шеңбер жолы алқаптағы орталық айналмалы ирригациясы бар концентрлік шеңберлер бойымен бағыттауға мүмкіндік береді. Жүргізуші түрлі әдістерді пайдаланып, бастапқы шеңберді құра алады. Бастапқы шеңбер анықталған кезде алқаптағы барлық көшірілетін шеңберлер құрылады.

Шеңбер жолы режимі Қолмен бағыттау үшін қолжетімді; қалай болса да, Шеңбер жолындағы AutoTrac функциясы AutoTrac және Pivot Pro екеуінің де қосылуын ұсынады. Pivot Pro іске қосу тек Солтүстік Америка үшін ғана қолжетімді.

Шеңбер центрінің ендік пен бойлық координаттары сақталады және Алқап атауына сәйкес келеді. Шеңбер центрі анықталған кезде алқап таңдалмаса, Жалпы шеңбер центрлері сақталады. Шеңбер центрлері болашақтағы пайдалану үшін қайта ашыла алады.

Жаңа шеңбер жолын құру

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-1/6

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-2/6

3. Бағыттауды таңдаңыз.

PC590571 —UN—17AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-3/6

4. Бақылау режимінен шеңбер жолын таңдаңыз.
5. Жол атауынан шеңбер жолының атауын таңдаңыз. Атауы болмаса, жаңа түймесін таңдап жаңа атауды жасаңыз.
6. Жолды бастау үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.

PC590567 —UN—17AUG23



Бақылау режимінен шеңбер жолы

Шеңбер бойымен жүргізу әдісі

Шеңберлер бойымен жүргізу - Қажетті шеңбердің кемінде 10 пайыз бөлігін жүріп өту арқылы шеңберді

құрады. Дәл шеңбер центрі мен жоғары жол дәлдігі үшін толық шеңбер бойымен жүргізу ұсынылады.

1. Шеңберлік жол бойымен жүргізу үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.

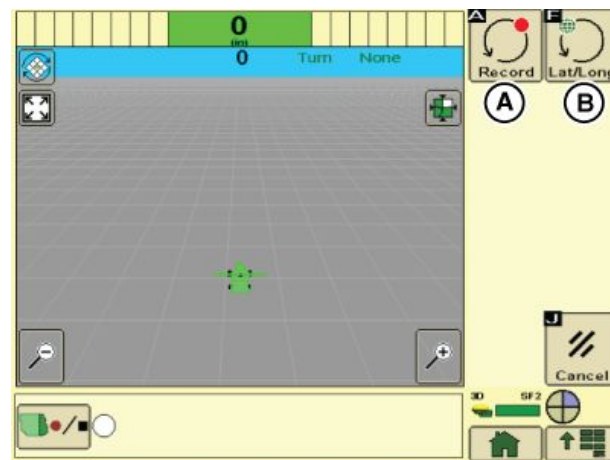
zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-4/6

2. Шеңбер жолын жүргізу үшін (A) жазбаны таңдаңыз.
3. Шеңбер жазып алуды тоқтату түймесін таңдаңыз. Шеңбер жолдары Орнатуда анықталған Жол қадамы арқылы автоматты түрде құрылады.

ЕСКЕРТУ: Жүргізілетін шеңбер аяқталғаннан кейін центр нүктесін есептеу үшін Шеңберді жазып алуды тоқтату түймесі пайда болады.

A—Жазып алу

B—Ендік/Бойлық



Шеңбер жолын орнату беті

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-5/6

PC590591 —UN—17AUG23

Ендік/Бойлық әдісі

1. Ендік/Бойлық (В) жолын таңдаңыз.
2. Қажетті ендік пен бойлық өлшемдерін ондық бұрыштармен енгізіңіз. Алқапқа сәйкес алдыңғы ендік пен бойлық өлшемдері енгізу экраны алғаш рет көрсетілген кезде көрсетіледі.
3. Қабылдау түймесін (С) таңдау арқылы өлшемдерді сақтаңыз. Шеңбер жолдары Орнатуда анықталған Жол қадамы арқылы автоматты түрде құрылады.

ЕСКЕРТУ: Түзулерді көлікпен бір деңгейге келтіру үшін көлікті жоғары жолдың центр нүктесіне дейін көтеру немесе жолды ортаға қарай жылжыту қажет болуы мүмкін.

A—Ендік
B—Бойлық

C—Растау

Орталық нүкте

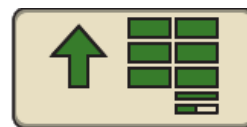
zb48j1t,1692100524545 -KK-17SEP23-6/6

PC590584 —UN—17AUG23

Жолақ анықтағышы

PC582158 —UN—01AUG23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692279954088 -KK-17SEP23-1/3

2. GreenStar (GS3) таңдаңыз.

PC582159 —UN—01AUG23



GreenStar (GS3)

zb48j1t,1692279954088 -KK-17SEP23-2/3

3. Бағыттауды таңдаңыз.
4. Бақылау режимінен Қатарды табу түймесін таңдаңыз.
5. Көруге өтіңіз.
6. Қатарды орнату түймесін таңдаңыз.

PC590571 —UN—17AUG23



Бағыттау

zb48j1t,1692279954088 -KK-17SEP23-3/3

4 буын дисплейі — Жол

Түзу жол

PC28961 —UN—24APR23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-1/9

2. AutoTrac бағыттауын таңдаңыз.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac бағыттауы

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-2/9

3. Жолды орнату түймесін таңдаңыз.

PC590575 —UN—17AUG23



Жолды орнату

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-3/9

4. Егер бар жол қол жетімді болмаса, жаңа жолды таңдаңыз.

PC590576 —UN—17AUG23



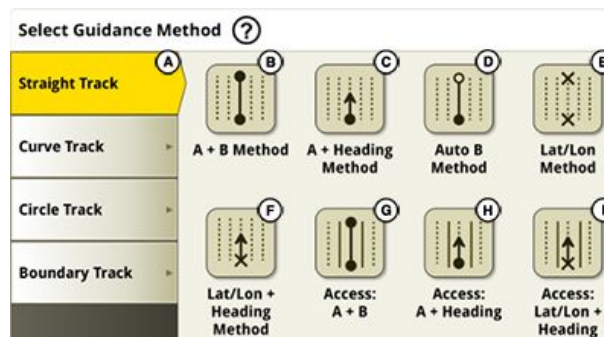
Жаңа жол

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-4/9

5. Түзу жолды (A) таңдаңыз. Қол жетімді опциялардан кез келген әдісті таңдаңыз.

A—Түзу жол
B—A + B әдісі
C—A+ Бағыт әдісі
D—Авто B әдісі
E—Ендік/бойлық әдіс

F—Ендік/бойлық + Бағыт әдісі
G—Кіру: A + B
H—Кіру: A+ бағыт
I— Кіру: Ендік/бойлық + бағыт



Түзу жол опциялары

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-5/9

PC28845 —UN—22AUG23

6. Жол атын таңдаңыз.

PC590577 —UN—17AUG23

Track Name

Track 1



Жол атауы

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-6/9

7. Алқапты таңдаңыз.

PC590578 —UN—17AUG23

8. ОК түймесін таңдаңыз. Алқаптағы қалаған орынға жүргізіңіз.

Field

South 40



Алқап

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-7/9

9. А орнатуды таңдаңыз.

PC590579 —UN—17AUG23

Set A

А орнату

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-8/9

10. В орнатуды таңдаңыз.

PC590580 —UN—17AUG23

Set B

В орнату

zb48j1t,1692106465016 -KK-17SEP23-9/9

Көлбеу жолы

PC28961 —UN—24APR23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-1/6

2. AutoTrac бағыттауын таңдаңыз.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac бағыттауы

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-2/6

3. Жолды орнату түймесін таңдаңыз.

PC590575 —UN—17AUG23



Жолды орнату

zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-3/6

4. Егер бар жол қол жетімді болмаса, жаңа жолды таңдаңыз.

PC590576 —UN—17AUG23



Жаңа жол

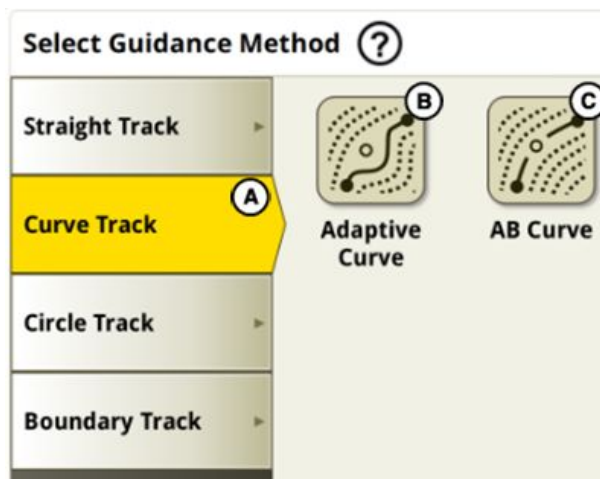
zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-4/6

5. Көлбеу жол (A) түймесін таңдаңыз. Қол жетімді опциялардан кез келген әдісті таңдаңыз.
6. Алқаптағы қалаған орынға жүргізіңіз.

A—Көлбеу жолы

C—AB қисық сызығы

B—Бейімделгіш қисық сызық



Көлбеу жол опциялары

zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-5/6

PC28846 —UN—22AUG23

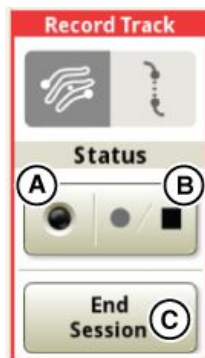
7. Жазуды бастау үшін "Жазу" (A) түймесін таңдаңыз.
8. Жазуды аяқтау үшін сеансты аяқтау (C) таңдаңыз.
9. Сеансты сақтау үшін "ОК" немесе көлбеу сызықты жазу сеансына оралу үшін "Болдырмау" түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Аяқтағаннан кейін жолды өңдеу арқылы сеансқа қосымша көлбеу сызық сегменттерін қосуға болады.

A—Жазып алу

C—Сеансты аяқтау

B—Кідірту/Тоқтату



Жолды жазу

zb48j1t,1692108125002 -KK-17SEP23-6/6

PC590588 —UN—17AUG23

Шеңбер жол

PC28961 —UN—24APR23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-1/7

2. AutoTrac бағыттауын таңдаңыз.

PC28717 —UN—25AUG22



AutoTrac бағыттауы

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-2/7

3. Жолды орнату түймесін таңдаңыз.

PC590575 —UN—17AUG23



Жолды орнату

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-3/7

4. Егер бар жол қол жетімді болмаса, жаңа жолды таңдаңыз.

PC590576 —UN—17AUG23



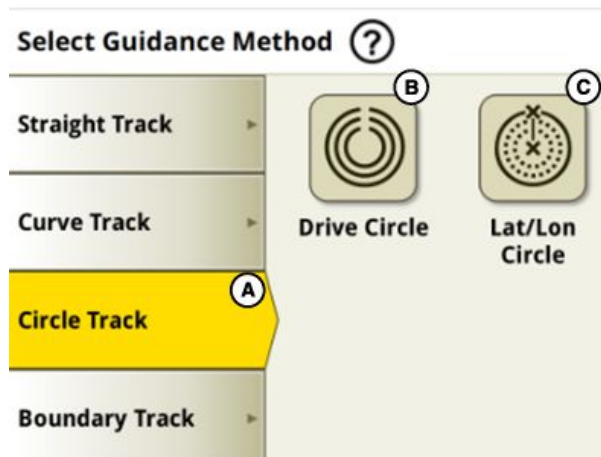
Жаңа жол

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-4/7

5. Шеңбер жолын (A) таңдаңыз. Қол жетімді опциялардан кез келген әдісті таңдаңыз.

A—Шеңбер жол
B—Шеңбер бойымен жүргізу

C—Ендік/Бойлық шеңбер



Шеңбер жолының опциялары

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-5/7

PC28847 —UN—22AUG23

Шеңбер бойымен жүргізу

1. Шеңберлік жол бойымен жүргізу үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.
2. Жаңа жолды жазу үшін Бастау (A) түймесін таңдаңыз.
3. Қажетті шеңбер жолымен жүргізіңіз.
4. Жазуды тоқтату үшін Дайын (B) түймесін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүргізілетін шеңбер аяқталғаннан кейін центр нүктесін есептеу үшін Дайын түймесі пайда болады.

A—Бастау
B—Дайын

C—Болдырмау



Шеңбер жолын жүргізу

PC590587 — UN—17AUG23

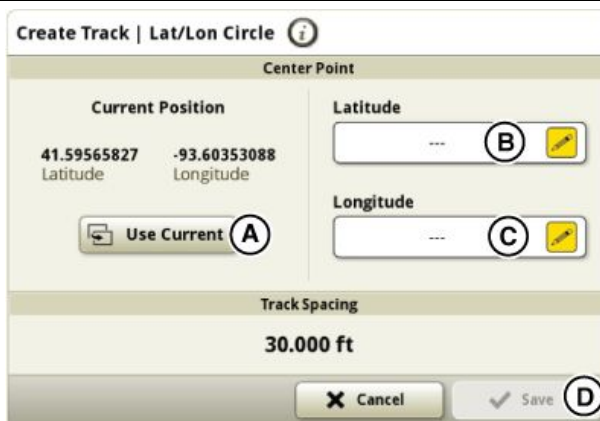
zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-6/7

Ендік/Бойлық шеңбер

1. Шеңберлік жол бойымен жүргізу үшін алқаптағы қажетті орынға жүргізіңіз.
2. Егер ағымдағы ендік және бойлық дұрыс болса, Ағымдағыны қолдану (A) түймесін таңдаңыз.
3. Ендік (B) пен бойлық (C) түймесін таңдаңыз.
4. "Сақтау" түймесін (D) басыңыз.

A—Ағымда пайдалану
B—Ендік

C—Бойлық
D—Сақтау



Ендік/Бойлық шеңбер жолы

PC590592 — UN—17AUG23

zb48j1t,1692108138989 -KK-17SEP23-7/7

Шекара жолы

PC28961 — UN—24APR23

1. Мәзірді таңдаңыз.



Мәзір

zb48j1t,1692108148895 -KK-17SEP23-1/5

2. AutoTrac бағыттауын таңдаңыз.

PC28717 — UN—25AUG22



AutoTrac бағыттауы

Келесі бетте жалғасады

zb48j1t,1692108148895 -KK-17SEP23-2/5

3. Жолды орнату түймесін таңдаңыз.

PC590575 —UN—17AUG23

Set Track

Жолды орнату

zb48j1t,1692108148895 -KK-17SEP23-3/5

4. Егер бар жол қол жетімді болмаса, жаңа жолды таңдаңыз.

PC590576 —UN—17AUG23

+ New Track

Жаңа жол

zb48j1t,1692108148895 -KK-17SEP23-4/5

5. Шекара жолын (A) таңдаңыз. Шекараны толтыруды (B) таңдаңыз.
6. Шекараны толтыру жолын жасау үшін алқап пен шекараны таңдаңыз.
7. Шекараны толтыруды орнату үшін Келесі опциясын таңдаңыз.

A—Шекара жолы

B—Шекара толтыру

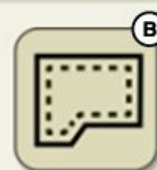
Select Guidance Method ?

Straight Track

Curve Track

Circle Track

Boundary Track



Boundary Fill

A

B

Шекара жолының опциялары

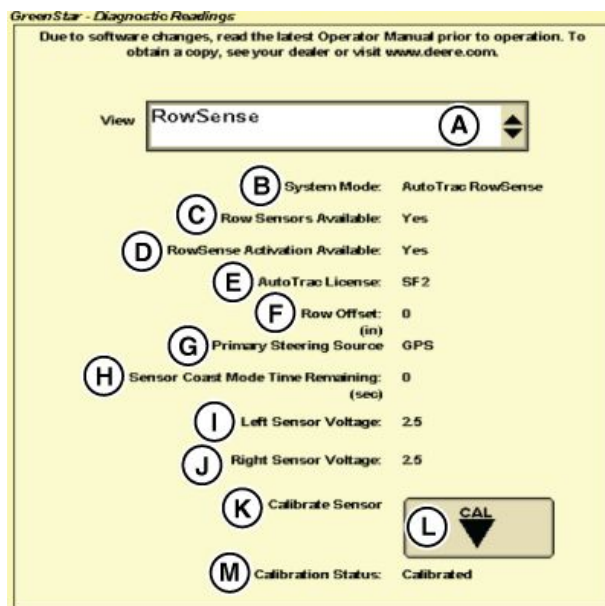
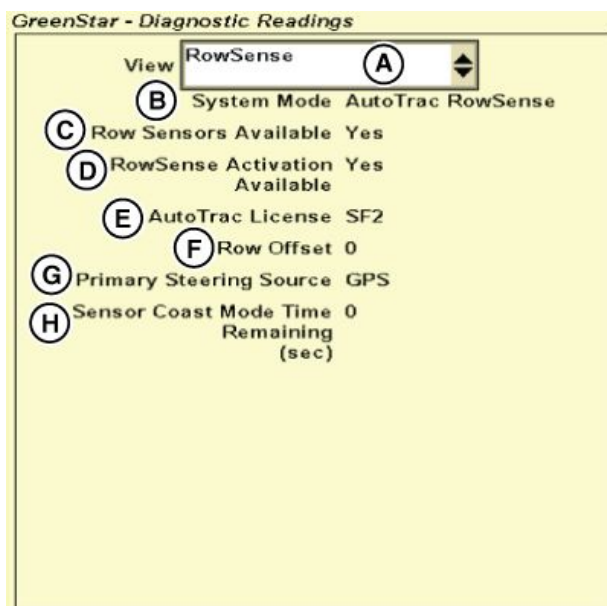
PC28848 —UN—22AUG23

zb48j1t,1692108148895 -KK-17SEP23-5/5

Диагностика

GreenStar 3 үшін диагностика экрандары

ЕСКЕРТУ: Ықтимал диагностика жауаптары қысқаша түсініктемемен берілген.



GreenStar 3 CommandCenter үшін диагностикалық көрсеткіштер

GreenStar 3 дисплейі үшін диагностикалық көрсеткіштер

- A—Көрініс
B—Жүйе режимі
C—Қатар датчиктері қолжетімді
D—RowSense қосылымы қолжетімді
E—AutoTrac лицензиясы
F—Қатар ауытқуы
G—Негізгі рөлдік басқару көзі
H—Датчик деректерін жіберу режимінің қалған уақыты

Қатар датчиктері қолжетімді:

- A — Иә
- B — Жоқ

Қатар бағыттауыш қосылымы қолжетімді:

- A — Иә (AutoTrac RowSense GS3 қосылымы қолжетімді болса)
- C — Жоқ (AutoTrac RowSense GS3 қосылымы қолжетімді болмаса)

AutoTrac лицензиясы:

- A — Иә (SF1)
- B — Иә (SF2)
- C — Жоқ

Қатар ауытқуы:

- Ағымдағы қатардың ауытқу мәні, қашықтық (дюйм) немесе (мм) өлшем бірлігінде өлшенеді.

Негізгі рульдік басқару көзі:

- A — Жоқ

- I— Сол жақ датчик кернеуі
J— Оң жақ датчик кернеуі
K—Датчикті калибрлеу
L—CAL
M—Калибрлеу күйі

- B — GPS
- C — Қатар датчиктері

Датчик деректерін жіберу режимінің қалған уақыты:

- GPS сигналы жолғалғанда кері санақ таймері секунд бірлігінде көрсетіледі.

Сол жақ датчик кернеуі

- Датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан аз болуы керек.

Оң жақ датчик кернеуі

- Датчиктің қозғалыссыз күйдегі кернеуі 2,5 вольттан үлкен болуы керек.

Датчикті калибрлеу

Калибрлеу күйі

- Калибрленген
- Калибрленбеген

zb48j1t,1692098536255 -KK-12SEP23-1/1

4 буын үшін диагностика экраны

AutoTrac күйі: AutoTrac күйі AutoTrac секторлық диаграммасы және AutoTrac ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқышын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: AutoTrac жүйесі іске қосылған кезде, (4/4 күй диаграммасы) және сызықта бақылау кезінде "Бақылау өнімділігі және жағдайлар" мәндері үздіксіз есептеледі. AutoTrac күй диаграммасының 3/4 немесе 2/4 деңгейіне дейін төмендеген кезде мәндер жаңартылмайды және 1/4 күй диаграммасында мәндер "---" деңгейіне өзгереді.

Бақылау өнімділігі (A)

ЕСКЕРТУ: Төмендегі мәндердің әрқайсысы 95-ші процентиль мәні ретінде көрсетіледі, яғни уақыттың 95% -ы көрсетілген мәнге тең немесе одан көп болады.

95% тыс жол қатесі - машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жолдың ортасына жеткенге дейін қате артады, содан кейін машина келесі жолға жақындағанда қате кері

	4,8-12,9 км/сағ (3-8 миль/сағ)	12,9-19,3 км/сағ (8-12 миль/сағ)	19,3-24,1 км/сағ (12-15 миль/сағ)
Жолдан тыс қате (барлық жол түрлері)	4 см (1.6 дюйм)	8 см (3.2 дюйм)	12 см (4.7 дюйм)

95% бағыт қатесі - Ағымдағы жолға қатысты машинаның ара қашықтығының қатынасын көрсетеді.

	4,8-12,9 км/сағ (3-8 миль/сағ)	12,9-19,3 км/сағ (8-12 миль/сағ)	19,3-24,1 км/сағ (12-15 миль/сағ)
Түзу жол	0,8°	1°	1,2°
Көлбеу / Шеңбер жолы (Бұл мән көлбеудің анықтығына байланысты. Өткір көлбеулердің мәндері жоғары.)	1,6°	3,0°	3,6°

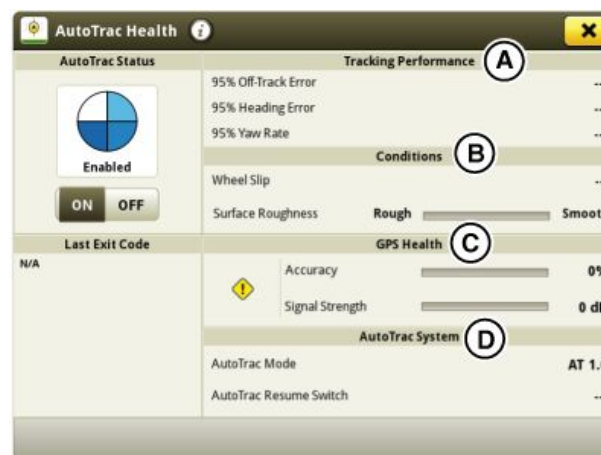
95% ауытқу арақатынасы - Бақылау өнімділігіне әсер ететін бұрылудың машина жылдамдығы. Жақсы

	4,8-12,9 км/сағ (3-8 миль/сағ)	12,9-19,3 км/сағ (8-12 миль/сағ)	19,3-24,1 км/сағ (12-15 миль/сағ)
Түзу жол	1°	1,5°	1,8°
Көлбеу / Шеңбер жолы (Бұл мән көлбеудің анықтығына байланысты. Өткір көлбеулердің мәндері жоғары.)	2°	4,5°	5,4°

Жағдайлар (B)

ЕСКЕРТУ: Оңтайлы ауқымнан тыс мәндер сары диодты күй индикаторын көрсетеді. Оңтайлы ауқым ішіндегі мәндер жасыл диодты күй индикаторын көрсетеді.

Беттің кедір-бұдырлығы — Машина жұмыс істейтін беттің өлшемі. Бұл StarFire қабылдағышынан алынған шайыр, ролик және жылдамдық кірістері бойынша есептеледі. Беттің кедір-бұдыр индикаторының



4 буын үшін диагностика экраны

A—Бақылау өнімділігі
B—Жағдайлар

C—GPS жарамдылығы
D—Autotrac жүйесі

есептеледі. Жақсы жағдайларда, бұл мәндер келесіге тең немесе одан кем болуы керек:

Жақсы жағдайларда, бұл мәндер келесіге тең немесе одан кем болуы керек:

жағдайларда, бұл мәндер келесіге тең немесе одан кем болуы керек:

жолағы оңтайлы ауқымнан тыс жерде сары, оңтайлы ауқымда болған кезде жасыл болады.

Доңғалақтың сырғуы — доңғалақтың сырғу пайызы доңғалақтың жылдамдығын машинадан GPS жылдамдығымен салыстыру арқылы өлшенеді. 6%-дан жоғары мән доңғалақ сырғуының AutoTrac жүйесі өнімділігіне теріс әсер етуі мүмкін екенін көрсетеді.

GPS жарамдылығы (C)

Дәлдік - пайызбен көрсетілген қабылдағыштың дәлдігі. Ұсынылған дәлдік пен қайталану мүмкіндігіне қол жеткізу үшін 100 % дәлдік қажет.

Сигнал күші — қабылдағышпен қабылданған StarFire түзету сигналының сапасы.

AutoTrac жүйесі (D)

AutoTrac режимі— машинада орнатылған AutoTrac басқару құралының түрін көрсетеді.

Басқару құралы	AutoTrac режимі
AT2 (7R C.H. 110101—, 8R S.N. 160001—, 8RT S.N. 923001—, 8 RX S.N. 801001—)	AT 2.0
AT1 (кіріктірілген немесе зауытта орнатылған AutoTrac басқару құралы)	AT 1.0
AutoTrac Controller 300	ATC 300
AutoTrac Controller Raven	ATC Raven
AutoTrac Controller Reichhardt	ATC Reichhardt
AutoTrac Controller Deere	ATC Deere
AutoTrac Universal 300	ATC 300
AutoTrac Universal 200	ATC 200
AutoTrac Universal 100	ATC 100

AutoTrac жалғастыру қосқышы — AutoTrac жалғастыру қосқышы басылғанда ҚОСУЛЫ күйін және

жалғастыру қосқышы босатылған кезде ӨШІРУЛІ күйін білдіреді.

zb48j1t,1692676792441 -KK-23AUG23-2/2

Қатар датчиктерін тазалау

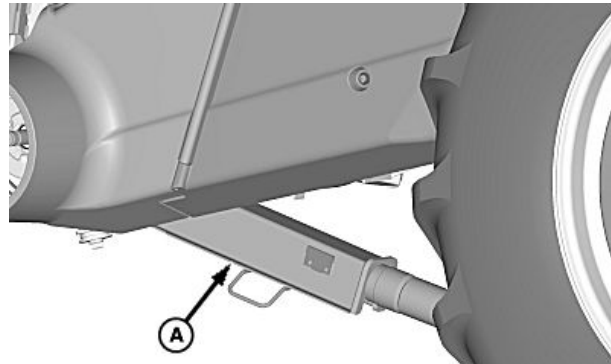
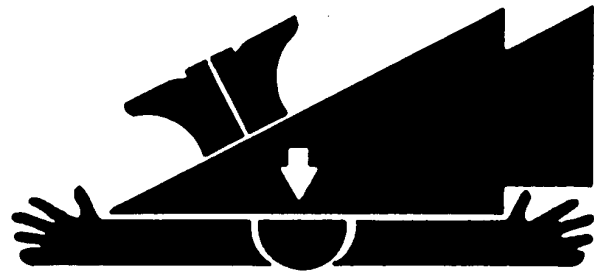
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Хедерді көтеріңіз және қауіпсіздік тежеуішін (А) гидравликалық цилиндр штогына түсіріңіз.

Тазалау қажеттілігін көру үшін, қатар датчиктерін күн сайын тексеру керек. Датчиктерде материал жиналып қалса, бұл еркін қозғалысты шектеп, өнімділікке әсер етуі мүмкін. Қатар датчиктерін тазалау үшін, датчиктерден және қоршаған аймақтан қоқыстарды жойыңыз. Датчиктер кедергісіз еркін қозғалатынын тексеріңіз.

Датчиктің втулкалары мен біліктерінің шамадан тыс тозуын жыл сайын тексеріп отырыңыз. Қажетінше ауыстырыңыз.

А—Қауіпсіздік тежеуіші



KR43067,00000B3 -KK-11NOV08-1/1

TS696 —UN—21SEP89

H90891 —UN—26FEB08

Көрсеткіш

Бет

Бет

A

Ақаулықтарды жою	
Диагностика экраны	55-1
Алқап шетін бұру	35-2
Ауытқу мәні	20-1
Ауытқулар	
Қатар бағыттауы	25-6, 30-2

Б

Бейімделгіш көлбеулер	
Қолмен жазу	40-7
Құжаттама режимі	40-7
AutoTrac режимі	40-7
Белгі	
Қатар датчигі	35-1
Белгі беретін сөздер, түсіну	5-1
Белсендіру	20-1
Болжалдық қатар	25-6, 30-2

Д

Датчик күйін қосу/өшіру	15-1
Диагностика	55-1

Ж

Жалғастыру түймесі	
2 түймешігі	15-1
3 түймешігі	15-1
Қатар бағыттау режимі	15-1
Қатар енгізу режимі	15-1
Орнату	15-1
Жалпы ақпарат	
Жалпы анықтамалар	
Сауда белгілері	-3
Жүйені іске қосу	15-1

К

Калибрлеу	
Диагностика	55-1
Қатар датчиктері	25-8, 30-3
Кернеулер	
Қатар датчиктері	25-8, 30-3
Кідіріс уақыты	15-1

Қ

Қатар бағыттау режимі	
Жалғастыру түймесі	15-1
Қатар бағыттауы	
Ауытқуды орнату	25-6, 30-2
Диагностика	55-1
Туралау	25-6, 30-2

Қатар датчигі

Белгі	35-1
Күй түймесі	15-1
Орнатылған	35-1
Сигнал жоғалды	35-1
GPS арқылы басқару	35-1

Қатар датчиктері

Калибрлеу	25-8, 30-3
Кернеулер	25-8, 30-3
Кідіріс уақыты	15-1
Сабақты туралау	25-6, 30-2
Тазалау	60-1

Қатар енгізу режимі

Жалғастыру түймесі	15-1
--------------------------	------

Қауіпсіздік

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету, тәжірибе	5-2
--	-----

Қолмен жазу

Бейімделгіш көлбеулер	40-7
-----------------------------	------

Құжаттама режимі

Бейімделгіш көлбеулер	40-7
-----------------------------	------

М

Мультифункционалды тұтқа	15-1
--------------------------------	------

О

Орнату

Жалғастыру түймесі	15-1
Орнатылған	
Қатар датчигі	35-1

С

Сабақты туралау

Қатар датчиктері	25-6, 30-2
------------------------	------------

Сигнал жоғалды

Қатар датчигі	35-1
---------------------	------

Т

Тазалау

Қатар датчиктері	60-1
------------------------	------

Талаптар

Техникалық қызмет көрсету	
Қатар датчиктерін тазалау	60-1

Туралау

Қатар бағыттауы	25-6, 30-2
-----------------------	------------

Түсім белгіштері	25-6, 30-2
------------------------	------------

Ү

Үйлесімділік	20-1
--------------------	------

Келесі бетте жалғасады

Бет

A

AutoTrac режимі	
Бейімделгіш көлбеулер.....	40-7

G

GPS	
Қатар датчигі.....	35-1

S

SSU	15-1
-----------	------

Техникалық ақпарат

Техникалық ақпаратты John Deere компаниясынан сатып алуға болады. Басылымдар басып шығару және CD-ROM пішімінде қолжетімді.

Тапсырыстарды келесілердің біреуі арқылы орындауға болады:

- John Deere техникалық ақпарат қоры:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- 1-800-522-7448 нөмірі бойынша хабарласыңыз
- John Deere дилеріңізбен хабарласыңыз

Қолжетімді ақпарат құрамында:

БӨЛШЕКТЕР КАТАЛОГТАРЫ машинаңыз үшін қолжетімді қызметтік бөлшектер тізімін таңдауға ыңғайлы болуы үшін слайд шоу ретінде көрсетеді. Сондай-ақ, ол жинау және бөлшектеу үшін де тиімді.



TS189 —UN—17JAN89

DX,SERVLIT -KK-07DEC16-1/4

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІ НҰСҚАУЛЫҚТАРЫ қауіпсіздік, басқару және қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.



TS191 —UN—02DEC88
:C16-274

ТЕХНИКАЛЫҚ НҰСҚАУЛЫҚТАР машинаңыз үшін қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды. Сипаттамалар, бейнеленген жинау және бөлшектеу үрдістері, гидравлика майының ағу диаграммалары және сызба диаграммалары сияқты ақпарат қосылған. Кейбір өнімдер жөндеу және диагностикалық ақпараттарды қамтитын жеке нұсқаулықтарды қамтиды. Моторлар сияқты кейбір құрамдастар жеке құрамдастың техникалық нұсқаулығында берілген.



Көле

TS224 —UN—17JAN89
:C16-374

Бес толық кітап топтамасын қамтитын ОҚУ КЕСТЕСІ өндірушіге тәуелсіз, негізгі ақпарат туралы мәлімет береді:

- Ауылшаруашылық Primer сериялары егіншілік және мал шаруашылығы технологияларын қамтиды.
- Ферма жұмыстарын басқару сериялары “нақты әлемдік” мәселелерін талқылайды және маркетинг, қаржы, жабдықтарды таңдау және сәйкестік салаларындағы нақты шешімдерді ұсынады.
- Қызметтік нұсқаулықтардың негізгі ережелері жол талғамайтын жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.
- Машинаны пайдалану нұсқаулықтарының негіздері машинаның мүмкіндіктері мен бапталымдарын, машинаның өнімділігін арттыру және керексіз алқап операцияларын жою туралы ақпаратты қамтиды.
- Ықшам жабдық нұсқаулықтарының негізі ережелері 40 ҚБЖ ат күшіне ие жабдыққа қызмет және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын береді.



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERVLIT -KK-07DEC16-4/4

John Deere сіздің қызметіңізде

ТАПСЫРУШЫНЫ ҚАНАҒАТТАНДЫРУ John Deere компаниясы үшін өте маңызды.

Біздің дилерлеріміз жылдам әрі тиімді қызмет көрсетуге және бөлшектермен қамтамасыз етуге тырысады :

—Жабдығыңызға қолдау көрсету үшін жөндеу және қызмет көрсету бөлімдері.

—Дайындалған қызметтік техниктері және қажетті диагностика мен жөндеу құралдары әрқашанда сізге қызмет көрсетуге дайын.



TS201 —UN—15APR13

ТАПСЫРУШЫНЫ ҚАНАҒАТТАНДЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІН ШЕШУ ҮРДІСІ

Жергілікті John Deere дилері сіздің жабдығыңызға қолдау не кез келген ақаулықты жоюға көмектесу керек.

1. Дилермен хабарласқаныңызда оны келесі мәліметтермен қамтамасыз етіңіз:

—Машинаның моделі және өнімнің идентификация нөмірі

—Сатып алу күні

—Ақаулықтың түйіні

2. Ақаулықты дилер қызметінің менеджерімен ақылдасыңыз.

3. Егер мәселе шешілмесе, ақаулықты жергілікті дилер орталығының менеджеріне түсіндіріңіз.

4. Егер дилеріңіз шеше алмайтын мәселеге тап болсаңыз, дилеріңізге John Deere компаниясынан көмек сұрауды ұсыңыз. Немесе Аг Тапсырушыға көмек көрсету орталығына 1-866-99DEERE (866-993-3373) телефонына хабарласыңыз не www.deere.com/en_US/ag/contactus/ веб торабына кіріп, бізге электрондық пошта хабарламасын жіберіңіз.

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

John Deere компаниясының қызметі сізді үздіксіз жұмыспен қамтамасыз етеді