John Deere AutoTrac™ контроллері—Reichhardt®

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

John Deere AutoTrac™ контроллері—Reichhardt®

OMPFP16603 ШЫҒАРЫЛЫМЫ I6 (KAZAKH)

John Deere Ag Management Solutions

PRINTED IN U.S.A.

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. Бұлай жасамау жеке жарақат алуға немесе жабдықтың зақымдалуына әкелуі мүмкін. Осы нұсқаулық пен өніміңіздегі ескерту белгілері басқа тілдерде де берілуі мүмкін. (Тапсырыс беру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.)

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. Метрикалық және дюймдік дәнекерлер арнайы метрикалық 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 жабдықтарын 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 мүдденізде. Бұл John Deere компаниясына кез келген шығарылымдар немесе өнімнің жетілдірулері туралы хабарлауға көмектеседі.

Сериялық нөмірі:

____

____

____

JS56696,0000C4C -KK-26JUN15-1/1

John Deere техникалық ақпаратының кітап дүкені

ЕСКЕРТУ: Өнімнің функционалдылығы осы құжат басылып шыққаннан кейін өнімге енгізілген өзгерістерге байланысты құжатта толық көрсетілмеуі мүмкін. Басқару алдында соңғы механик-жүргізуші нұсқаулығын оқыңыз. Көшірмесін алу үшін дилеріңізге хабарласыңыз немесе www.deere.com веб-торабына кіріңіз және John Deere техникалық ақпаратының кітап дүкенін анықтау үшін "Ауылшаруашылығы жабдығының механик-жүргізуші нұсқаулықтарын іздеу" сілтемесін пайдаланыңыз.

CZ76372,000071F -KK-20APR15-1/1

Мазмұны

Бет

Қауіпсіздік
Қауіпсіздік ақпаратын тану 05-1
Белгі беретін сөздерді түсіну...........................05-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау...............05-1
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету................05-2
Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану 05-2
Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану 05-3
Электронды дисплейді тиісті түрде пайдалану 05-3
Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану..........05-4
Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану 05-4
AutoTrac контроллерін мақұлданған көліктерде пайдалану..................................05-5

Қауіпсіздік белгілері
Автоматты бағыттау жүйесі анықталды 10-1
Доңғалақ қозғалысы 10-1
Доңғалақ қозғалысы 10-2
Доңғалақ қозғалысы 10-2

Нормативтік және сәйкестілік бойынша ақпарат
ЕО сәйкестілік декларациясы 20-1

Жүйеге шолу
Жұмыс сипаттамасы...30-1
AutoTrac™ Reichhardt® талаптары..................30-1
AutoTrac™ дәлдігі 30-1

Жылдам қол жеткізу түймешігінің шартты белгілері
StarFire™ қабылдағышы—StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі 40-1
GreenStar™—Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі..40-1
AutoTrac™ контроллерінің мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігі 40-1

Құрамдастарға шолу
GreenStar™ дисплейі..50-1
StarFire™ 3000 қабылдағышы 50-1
Reichhardt™ рульдік контроллері 50-1
Электрогидравликалық клапан........................50-2
Рульді бұру құрылғысы....................................50-2

Бет

Жалғастыру қосқышы 50-2
Негізгі қосқыш...50-3
Орындық қосқышы және белсенділік мониторы..50-3

AutoTrac™-Reichhardt® орнату
GreenStar™ дисплейі және StarFire™ қабылдағышының бағдарламалық жасақтамасын белсендіру 60-1
StarFire™ биіктігі және алды-арты...................60-3
StarFire™ биіктігі және алдыңғы-артқы өлшемдерінің кестесі 60-3
GreenStar™ дисплейіндегі Ескертуді оқу және қабылдау 60-3
Жер түзету модулін (TCM) оңтайландыру 60-4
Жер түзету модулін (TCM) орнату 60-5
Жер түзету модулін (TCM) калибрлеу 60-5
AutoTrac™ контроллері– Reichhardt® бас мәзірі..60-7
Айналу диаметрін анықтау...............................60-9
AutoTrac™ контроллері—Reichhardt® жүйесін калибрлеу 60-10
Орындалмаған калибрлеулер........................60-16

Басқару–GreenStar™ 3 2630 дисплейі
Бағыттау сызығын жасау............................... 70A-1
AutoTrac™ жүйесінің қосылуы 70A-2
Жүйені іске қосу 70A-3
Жүйені өшіру 70A-3
Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау–GreenStar™ 3 2630 дисплейі 70A-4

Басқару–GreenStar™ 2 1800 дисплейі
Бағыттау сызығын жасау............................... 70B-1
AutoTrac™ жүйесінің қосылуы 70B-2
Жүйені іске қосу 70B-3
Жүйені өшіру 70B-3
Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау - GreenStar™ 2 1800 дисплейі 70B-4

Келесі бетте жалғасады

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 © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRUCTION ™ Manual

Бет

Басқару–AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру
AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру 70C-1
AutoTrac™ мониторының өнімділігі 70C-3
AutoTrac™ өнімділігін оңтайландырыңыз. ... 70C-5

Ақаулықтарды жою
AutoTrac контроллері.......................................80-1
AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық көрсеткіштері.....................80-2
AutoTrac™ күйі дөңгелек диаграммасының диагностикалық көрсеткіштері...80-3
AutoTrac контроллері–Reichhardt® тоқтату кодтары 80-4
AutoTrac™ жүйесінің шығу кодтары және өшіру хабарламалары 80-6
Бағыттау дабылдары.......................................80-8
AutoTrac контроллері—Reichhardt диагностикалық мекенжайлары 80-10
AutoTrac™ контроллері—Reichhardt® диагностикалық ақаулық кодтары 80-12

Тексеру тізімдері
Маусым алдындағы тексеру тізімі 90-1
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі 90-1
Күнделікті тексеру тізімі...................................90-1

Қауіпсіздік ақпаратын тану

Бұл – дабыл белгісі. Машинаңыздан немесе осы нұсқаулықтан бұл белгіні көргенде адам жарақаттану мүмкіндігіне сақ болыңыз.

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

T81389 —UN—28JUN13

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

Белгі беретін сөздерді түсіну

Белгі беретін —ҚАУІП, САҚТАНДЫРУ немесе ЕСКЕРТУ— сөздері дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. ҚАУІП аса қауіпті қатерлерді білдіреді.

ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ белгілер қатарында тізімделген. ЕСКЕРТУ, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.

TS187 —KK—03AUG12

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

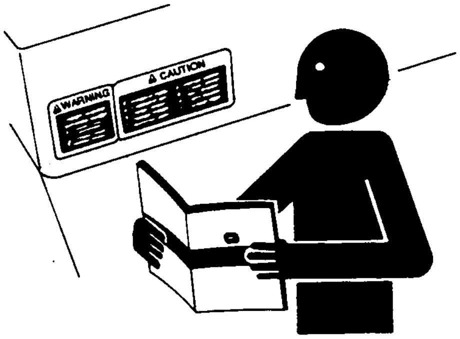
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың ескерту белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарламаларын мұқият оқып шығыңыз. Ескерту белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған немесе зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі ескерту белгілері барлығына көзіңізді жеткізіңіз. Ескерту белгілерінің алмасуын 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 құралдарын дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаулықсыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу жағдайында сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу қызметі мен/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.



TS201 —UN—15APR13

Егер бұл нұсқаулықтың ешбір бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет етсеңіз, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,READ -KK-16JUN09-1/1

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындау алдында қызмет үрдісін түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ сақтаңыз.

Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерден ары ұстаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Аспа құралды жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаны салқындатыңыз.

Қызмет жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөліктерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөліктерді ауыстырыңыз. Қонған 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 пісіру алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

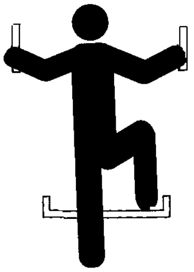
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -KK-17FEB99-1/1

Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану

Машинаға мінгенде және одан түскенде бетпен төмен құлауға жол бермеңіз. Баспалдақтар, тұтқалар және сүйеніштермен 3 нүктелі байланысты қамтамасыз етіңіз.

Машинаның басқару құралдарын ешқашан сап ретінде пайдаланбаңыз. Баспалдықты таза әрі қоқыс пен майдан таза ұстаңыз. Машинадан шыққанда ешқашан секірмеңіз. Жүріп бара жатқан машинаға ешқашан құралдарды бекітіп не босатпаңыз.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -KK-12OCT11-1/1

Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану

TS249 —UN—23AUG88

Құрылғыда орнатылған электр құрамдастарды бекіту немесе алып тастау кезіндегі құлау жеке жарақаттарды тудыруы мүмкін. Әр 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

Электронды дисплейді тиісті түрде пайдалану

Электронды дисплейлер - механик-жүргізушіге алқап жұмыстарын орындауға көмектесетін, жайлылықты арттыратын және уақытын қызықты өткізуге көмектесетін қосымша құрылғылар. Дисплейлер кең ауқымды функционалдық ұсынады, алуан түрлі машина жүйесінің бағдарламаларында пайдаланылады және оны шағын электронды құрылғылар сияқты қосымша құрылғылармен пайдалануға болады.

Қосымша құрылғы - машинаның негізгі қолданысы үшін басқару қажет емес кез келген құрылғы. Механик-жүргізуші әрқашан қауіпсіз жұмыс істеу және машинаны басқару үшін жауапты.

Машинаны басқарған кезде жарақат алуды болдырмау үшін:

- Дисплейді орнату нұсқауларына сәйкес орналастырыңыз. Құрылғы бекітілгеніне және жүргізушінің алдындағы көрінісін жаппайтынына және машинаны басқару элементтерін пайдалануға кедергі етпейтініне көз жеткізіңіз.
- Дисплейдің сізге кедергі жасауына жол бермеңіз. Сақ болыңыз. Машина және айналаңызға назар аударыңыз.
- Параметрлерді өзгертпеңіз немесе машина қозғалыста кезде дисплейдің басқару элементтерін ұзақ уақытқа пайдалануды қажет ететін кез келген функцияларды пайдаланбаңыз. Осындай әрекеттерді жасамас бұрын машинаны қауіпсіз жерде тоқтатыңыз және тұраққа қойыңыз.
- Сыртқы жол қозғалысы және техникалық көмек көрсету көліктерін естімей қалатындай жоғары дыбыс деңгейіне орнатпаңыз.

Қауіпсіз жұмыс істеуді қолдау үшін машина қозғалысы шектелмегенше және/немесе тұраққа қойылмағанша дисплейлердің белгілі бір функцияларын өшіруге болады. Осы қауіпсіздікті қамтамасыз ету мүмкіндігін орындамау салдарынан қолданыстағы заңды бұзуға және зақым, жарақат немесе өлімге әкелуі мүмкін.

Жағдайлар қауіпсіз және берілген нұсқаулармен сәйкес жасауға мүмкіндік берген кезде дисплейдің тек қолжетімді функционалдығын пайдаланыңыз. Кез келген қосымша құрылғыны пайдаланған кезде үнемі қауіпсіз жүргізу ережелерін, мемлекеттік немесе жергілікті заңдар мен жол қозғалысының ережелерін сақтаңыз.

DX,ELEC,DISPLAY -KK-13JAN15-1/1

Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану

Бағыттау жүйелерін жолдарда пайдаланбаңыз. Жолға шығудың алдында әрқашан бағыттау жүйелерін өшіріңіз (сөндіріңіз). Жолда тасымалдау кезінде бағыттау жүйесін қосуға (іске қосуға) 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 бағдарламаны қамтиды. Бұған AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ әмбебап (ATU), RowSense™ және Machine Sync кіреді және олармен шектелмейді.

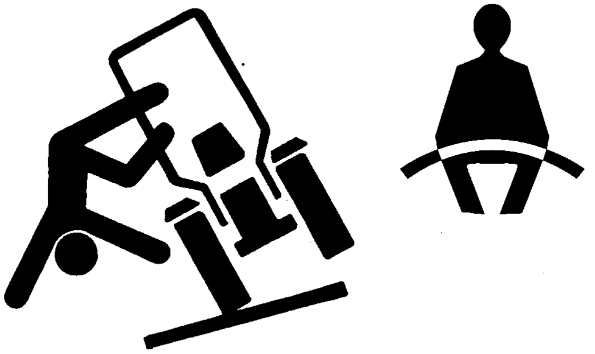
Механик-жүргізушінің және жаныңыздағы адамдардың жарақаттарын болдырмау үшін:

- Қозғалыстағы көлікке мінуге не одан түсуге болмайды.
- Машина, аспа құрал және бағыттау жүйесі дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
  - Егер iTEC™ Pro пайдалансаңыз, дәл жиектердің анықталғанын тексеріңіз.
  - Machine Sync пайдалансаңыз, ерушінің бастапқы нүктесі машиналар арасындағы жеткілікті аралық бойынша 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.

AutoTrac — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
iGuide — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
iTEC — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RowSense — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

JS56696,0000ABC -KK-02DEC13-1/1

Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану


TS1729 —UN—24MAY13

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.

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

AutoTrac контроллерін мақұлданған көліктерде пайдалану

AutoTrac контроллерін тек рұқсат етілген көліктерде пайдалану—рұқсат етілген көліктердің тізімін StellarSupport.Deere.com сайтынан қараңыз.

Белсенділік мониторы таңдалған кезде, AutoTrac контроллері механик-жүргізушінің іс-әрекетін әр жеті минут сайын іздейді. AutoTrac жұмысын тоқтатудан 15 секунд бұрын механик-жүргізушіге уақыт біткені туралы ескертіледі. Қайта жаңғыртуды басу арқылы іс-әрекет мониторының уақытын қайта орнатады.

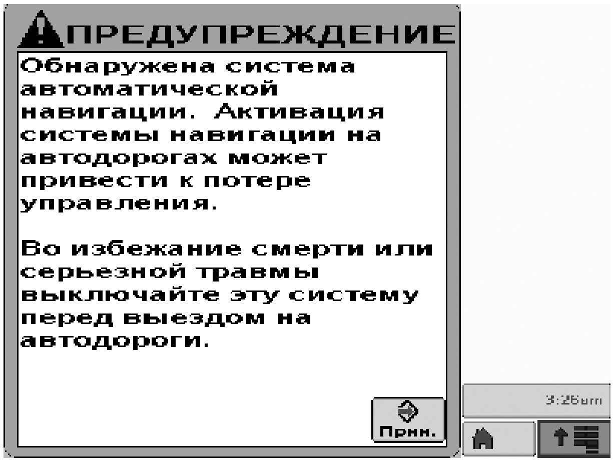
JS56696,0000615 -KK-14SEP11-1/1

Автоматты бағыттау жүйесі анықталды

Бұл хабарлама AutoTrac жүйесі орнатылған көліктерді іске қосу кезінде пайда болады.

Негізгі қосқыш ЕН клапанынан қуат көзін AutoTrac жүйесінің байқаусыз қосылуынан сақтау үшін ажыратады. Негізгі қосқыш жолда немесе механик-жүргізуші AutoTrac жүйесінің қосылу мүмкіндігін қаламағанда пайдалану үшін арналған.

Негізгі қосқышты ӨШІРУЛІ күйіне бұру арқылы AutoTrac жүйесінің өшкеніне көз жеткізіңіз.



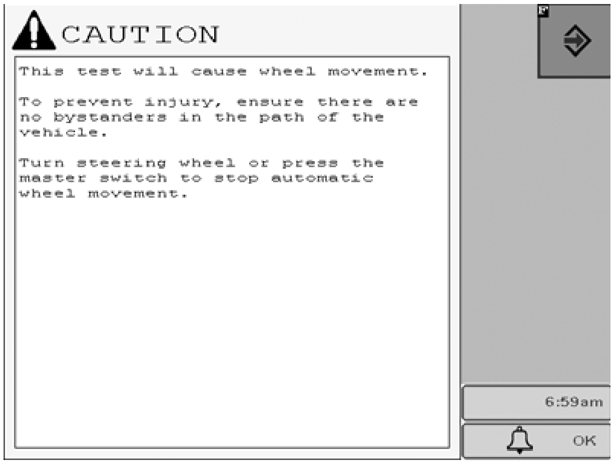
PC13157 —KK—21JAN13

Автоматты бағыттау

JS56696,0000A3B -KK-14JUN11-1/1

Доңғалақ қозғалысы

Осы хабарлама AutoTrac™ контреллерінің мәзірінен Кенет өзгеру реакциясын тексеру түймешегін таңдағанда пайда болады.



Бұл сынақ доңғалақтың қозғалысын тудырады.
Жарақат алуды болдырмау үшін, көліктің жолында адамдар тұрмағанына көз жеткізіңіз.
Доңғалақтың автоматты қозғалысын тоқтату үшін, рульдік доңғалақты бұраңыз немесе негізгі қосқышты басыңыз.

PC20272 —KK—16MAR16

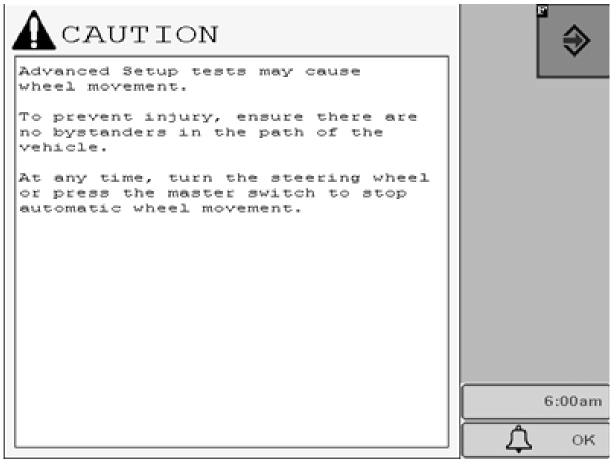
Доңғалақ қозғалысы

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000099E -KK-29MAR16-1/1

Доңғалақ қозғалысы

Осы хабарлама AutoTrac™ контреллерінің мәзірінен құралдар жәшігінің жылдам қол жеткізу түймешегін таңдағанда пайда болады.



Кеңейтілген реттеу сынақтары доңғалақ қозғалысын тудыруы мүмкін.
Жарақат алуды болдырмау үшін, көліктің жолында адамдар тұрмағанына көз жеткізіңіз.
Кез келген уақытта, доңғалақтың автоматты қозғалысын тоқтату үшін, рульдік доңғалақты бұраңыз немесе негізгі қосқышты басыңыз.

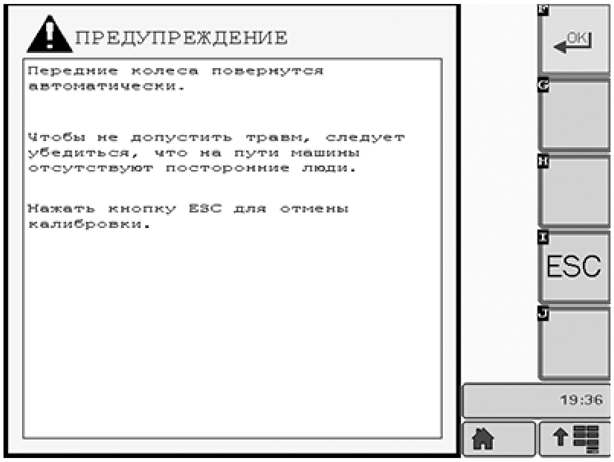
PC20271 —KK—16MAR16

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AL70325,00001A1 -KK-14NOV14-1/1

Доңғалақ қозғалысы

Осы хабарлама доңғалақ негізінің өлшемін сақтаған соң пайда болады.



PC22364 —KK—28SEP16

Қауіпсіздік белгісі

HC94949,00009A2 -KK-01APR16-1/1

ЕО сәйкестілік декларациясы

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

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Өнім атауы: John Deere AutoTrac™ контроллері-Reichhardt®

келесі нұсқаулардың барлық тәртіптері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Электромагнитті үйлесімділікке қатысты мемлекеттік органдар шығарған заңдарды үйлестіру бойынша директива	2014/30/ЕО	Дербес куәліктендірілген, мәлімдеменің II қосымшасына сәйкес
Машиналар бойынша нұсқау	2006/42/ЕҚ	Директиваның VIII қосымшасына сәйкес машина өндірісіндегі ішкі тексерістер

Өнім төмендегі стандарттарға және / немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN ISO 14982:2009
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007/A1:2011
EN 61000-6-4:2007/A1:2011
EN 55011:2007+A2
EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 55032:2010/AC:2011
EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A2:2013 + AC: 2011 + A12: 2011
EN ISO 13849-1:2008 + EN ISO 13849-2:2012
ЕО типтік сертификациясы 2009/19/EC

Қатыстырылған заңды тұлғалар:

CETECOM ICT Services GmbH
Untertürkheimerstraße 6-10
D-66171 Saarbrücken, Германия

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstraße 1-4
D-94342 Strasskirchen

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere көшесі 70
Мангейм, Германия D-68163

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Urbandale, Iowa U.S.A.

Мәлімдемені құру күні: 7 шілде 2016

Аты: Aaron Senneff

Қызметі: Бағдарламалық жасақтаманы дамыту бойынша менеджер

DXCE01 —UN—28APR09

Келесі бетте жалғасады AE77568,000020F -KK-11JUL16-1/2

Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі

AE77568,000020F -KK-11JUL16-2/2

Жұмыс сипаттамасы

AutoTrac™ Controller Reichhardt® - GreenStar™ дисплейін және StarFire™ қабылдағышын пайдаланған кезде, автоматтандырылған бағыттауды қамтамасыз ету үшін жасалған рульдік басқарудың гидравликалық жүйесі. Контроллер GreenStar™ дисплейі, StarFire™ қабылдағышы және доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі деректеріне негізделген рульдік клапанының баптауларын машинаны алдын ала анықталған бағыттау сызықтарында ұстау мақсатында жібереді.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жүйе John Deere мен Reichhardt® компанияларының жабдығы мен бағдарламалық жасақтамасын пайдаланады. Жүйе зауытта орнатылған электрогидравликалық клапандарды, доңғалақтың бұрылуы бұрышының датчиктерін және енгізудің рульдік құрылғысын пайдалана алады. Контроллер орнатылған бойда GreenStar™ дисплейі жүйенің калибрленуі және нұсқаулықтың бапталуы үшін қолданылады.

HC94949,000098A -KK-02MAR16-1/1

AutoTrac™ Reichhardt® талаптары

Жабдық:

- GreenStar™ 2 1800 дисплейі немесе GreenStar™ 3 2630 дисплейі
- StarFire™ 3000 қабылдағышы
- Reichhardt® рульдік контроллері
- Рульді бұру құрылғысы
- Электрогидравликалық клапан
- Доңғалақ бұрышының датчигі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Жалғастыру қосқышы
- Негізгі қосқыш
- Орындық қосқышы (егер орындық қосқышы опциясы таңдалған болса)
  - Кей қолданбалар орындық қосқышының орнына есік қосқышын пайдаланады.

Бағдарламалық жасақтама:

- AutoTrac™ іске қосу дисплейі

HC94949,000098B -KK-13APR16-1/1

AutoTrac™ дәлдігі

МАҢЫЗДЫ: John Deere AutoTrac™ жүйесі желінің жұмысы мен қызмет көрсетілуінің дәлдігіне жауап беретін АҚШ үкіметімен атқарылатын жалпы орналасу жүйесінің (GPS) желісіне сүйенеді. Жүйе барлық GPS жабдықтарының дәлдігі мен қалыпты жұмысына әсер ететін өзгерістердің себебі болып табылады.

Жалпы AutoTrac™ жүйесінің дәлдігі көптеген өзгерістерге тәуелді.

AutoTrac™ жүйесінің дәлдігі = сигнал дәлдігі + машинаның бапталуы + аспа құралдың орнатылуы + алқап және топырақ жағдайлары.

Келесіні есте сақтау өте маңызды:

- Қабылдағыш іске қосылғаннан кейін қыздырылуы қажет.
- Машина дұрыс орнатылуы қажет (мысалға, механик-жүргізуші нұсқаулығына сәйкес балластталған машина).
- Рульдік басқарудың механикалық жүйесінің жұмыс күйі жақсы болуы қажет (рульдік осьтің минималды қозғалысындағы берік руль).
- Аспа құралды тиісінше іске қосу үшін оны орнату қажет (тіреулер, жұмыс құрылғылары, табандар сияқты тозғыш бөліктер қалыпты жұмыс күйінде және дұрыс орнатылған).
- Алқап және топырақ жағдайларының жүйеге әсер ету жолы (жұмсақ топырақта жүргізу қатты топыраққа қарағанда рульмен басқаруды көбірек қажет етеді, бірақ қатты топырақ біркелкі емес тартылыс жүктемесін тудыруы мүмкін).

МАҢЫЗДЫ: SF2 (немесе AutoTrac™ SF1 іске қосу пайдаланылса, SF1) түзету сигналын растаған кезде, AutoTrac™ жүйесін іске қосу мүмкін болғанымен жүйені қосқаннан кейін жүйе дәлдігінің артуы жалғасуы мүмкін.

AutoTrac™ SF2 іске қосуы SF1, SF2 немесе RTK сигналында іске қосыла алады.

AutoTrac™ SF1 іске қосуы тек SF1 сигналында іске қосыла алады.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,000054E -KK-06OCT15-1/1

StarFire™ қабылдағышы—StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21154 —UN—11MAY15

StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі

- Ақпарат қойындысы—Жалпы StarFire™ және жалпы орналасу жүйесінің (GPS) ақпаратын қараңыз.
- Орнату қойындысы—StarFire™ орнату бағытын, алдыңғы/артқы, биіктікті орнатыңыз, көлеңкелеуді, SF2 апаттық режимі, жұмысты аяқтағаннан кейінгі сағатты оңтайландырыңыз және жер түзету модулін (TCM) калибрлеңіз.
- Белсендірулер қойындысы—StarFire™ қабылдағышын белсендіру кодтарын енгізіңіз.
- Сериялық порт қойындысы—Сериялық порт параметрлерін орнатыңыз немесе өзгертіңіз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,00004F5 -KK-04MAY16-1/1

GreenStar™—Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15

Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

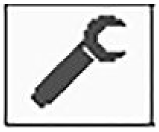
- Көрініс картасы—Картаны қараңыз, жол атауын таңдаңыз, рульмен басқару сезімталдығын өзгертіңіз, AutoTrac™ секторлық диаграммасын қараңыз немесе AutoTrac™ рулін қосыңыз не өшіріңіз.
- Бағыттау параметрлері қойындысы—Қадағалау режимін, жалпы бағыттау параметрлерін, қадағалау параметрлерін, AutoTrac™ кеңейтілген параметрлерін және шам панелінің параметрлерін орнатыңыз.
- Жолды жылжыту параметрлері қойындысы—Жолды жылжыту параметрлерін орнатып, жылжуларды қосыңыз немесе өшіріңіз.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,00004F4 -KK-29JUL15-1/1

AutoTrac™ контроллерінің мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігі

PC22401 —UN—01APR16



Мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігі

- Калибрлеу
- Жұмыс күйін тексеру

HC94949,00009AD -KK-01APR16-1/1

GreenStar™ дисплейі

GreenStar™ дисплейі - механик-жүргізушінің төмендегі қызметтер үшін қолданатын пайдаланушы интерфейсі:

- Жүйе құрамдастарын теңшеу және калибрлеу.
- Монитор жүйесінің өнімділігі.
- Жүйе баптауларын орындаңыз.
- Бағдарламалық жасақтаманы бағдарламалаңыз.
- Диагностикалық сынақтарын қараңыз.

PC13407 —UN—20APR11

GreenStar™ 3 2630 дисплейі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00006C8 -KK-01OCT15-1/1

StarFire™ 3000 қабылдағышы

StarFire™ 3000 қабылдағышы навигациялық серіктерді StarFire™ түзету серіктері арқылы машинаның орнын және жүру бағытын анықтау үшін пайдаланады. Біріктірілген жер түзету модулі (TCM) біркелкі емес жердің орнын толтыру үшін машина күйін баптайды. StarFire™ сигналының қосылуы AutoTrac™ жүйесін басқару үшін қажет.

PC13406 —UN—20APR11

StarFire™ 3000 қабылдағышы

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AL70325,0000177 -KK-06NOV14-1/1

Reichhardt™ рульдік контроллері

Reichhardt® рульдік контроллері – машинаны басқаруға қолданылатын Reichhardt® рульдік параметрлері сақталған электрондық басқару құралы (ECU). Рульдік контроллер механик-жүргізуші GreenStar™ дисплейінің көмегімен орнатылған машинаны бағыт жолағына бағыттау үшін дисплей мен қабылдағыш деректерімен алмасады. Рульдік контроллер әр орнату кезінде қажет.

PC22147 —UN—07MAR16

Reichhardt® рульдік контроллері

Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000992 -KK-15MAR16-1/1

Электрогидравликалық клапан

Электрогидравликалық клапан енгізу белгілерін қабылдап, машинаны бағыттау үшін гидравликалық сұйықтықтың ағынын бағыттайды. Зауытта орнатылған клапан болмаса, онда оны орнату қажет.

HC94949,00009AA -KK-01APR16-1/1

Рульді бұру құрылғысы

ЕСКЕРТУ: Рульді бұру құрылғысы машина үлгісіне қарай әртүрлі болады.

Рульді бұру құрылғысы – механик-жүргізушінің қолмен ажыратуын бақылайтын қысым түрлендіргіші немесе рульдің кодтаушысы. Механик-жүргізуші рульді бұрған кезде, құрылғы гидравликалық қысымның шарықтау шегін, электрондық импульсті немесе кодтаушы есебінің өзгерістерін анықтайды. Рульдік контроллерге AutoTrac™ жүйесін ажырату туралы хабарлама жіберіледі.

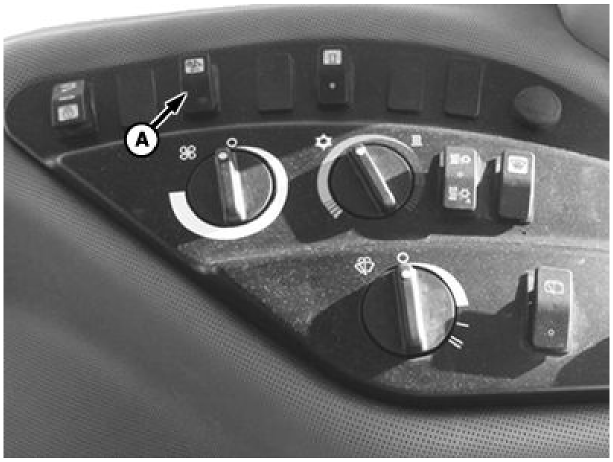
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

PC20016 —UN—16SEP14

Қысым түрлендіргіші

AL70325,000017B -KK-06NOV14-1/1

Жалғастыру қосқышы



PC20037 —UN—24SEP14

Трактор

PC20011 —UN—11SEP14

Дестелеуіш жатка

A—Жалғастыру қосқышы

Жалғастыру қосқышы – бұл жүйе қосылғаннан кейін AutoTrac™ жүйесін қосу үшін пайдаланылатын электрондық қосқыш. Зауытта орнатылған жалғастыру қосқышы болмаса, онда оны орнату қажет.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Жалғастыру қосқышы мен орнату орны машинаның үлгісіне қарай әртүрлі болады.

AL70325,000017C -KK-06NOV14-1/1

Негізгі қосқыш

ЕСКЕРТУ: Орнату орны машинаға және механик-жүргізушінің қалауына байланысты.

Негізгі қосқыш машинаны тасымалдағанда пайдаланылады. Қосқыш өшірулі күйінде болғанда, электрогидравликалық клапанға қуат көзі берілмейді. Машинаны жолда айдап келе жатқанда немесе механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесін қосқысы келмегенде, AutoTrac™ жүйесінің өшірулі болуын қамтамасыз етеді. Сондай-ақ, қосқыш жол режимі немесе жол қосқышы деп аталады.

PC20010 —UN—11SEP14

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AL70325,000017D -KK-12NOV14-1/1

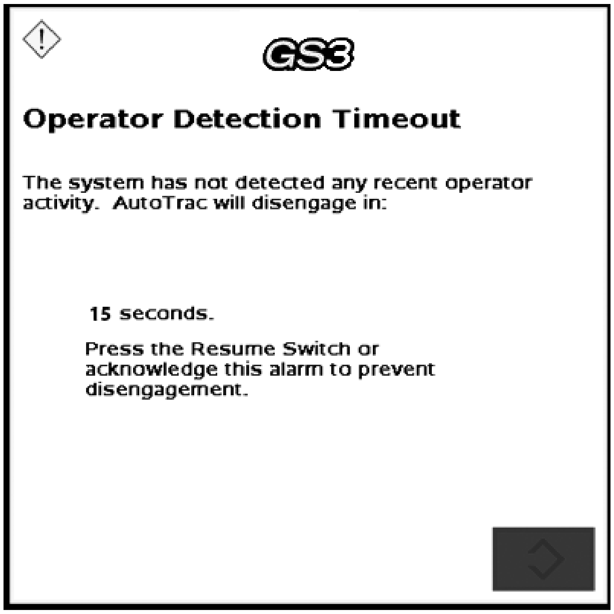
Орындық қосқышы және белсенділік мониторы

Орындық қосқышы механик-жүргізушінің бар-жоғын анықтау үшін пайдаланылады. Құрамдас бөлікті орнату барысында қосқыш машинаның электрлік сымдарына қосылады. Егер еш орындық қосқышы машинада қолжетімді болмаса, онда белсенділік мониторы механик-жүргізушінің бар-жоғын анықтайды. Кей қолданбалар орындық қосқышының орнына есік қосқышын пайдаланады.

Егер орындық қосқышы қолжетімді болмаса немесе жұмыс істемесе, механик-жүргізушінің бар-жоғын **Белсенділік мониторы** анықтайды. Егер механик-жүргізуші соңғы жеті минут ішінде дисплейді қолданбаса, экранда ескерту хабары пайда болады. Механик-жүргізуші орындыққа отырғанын жүйеге білдіру үшін ескертуді қабылдайды.

- **Механик-жүргізушіні анықтау күту уақытынан асып кетті**
  Жүйе механик-жүргізушінің соңғы белсенділігін анықтаған жоқ. AutoTrac™ жүйесі төмендегі уақытта ажыратылады:

  15 секунд.



PC13872 —UN—20JUL11

Механик-жүргізушіні анықтау күту уақытынан асып кетті

Үзіліп кетпеуі үшін жалғастыру қосқышын басыңыз немесе осы ескертуді растаңыз.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C3 -KK-13APR16-1/1

GreenStar™ дисплейі және StarFire™ қабылдағышының бағдарламалық жасақтамасын белсендіру

ЕСКЕРТУ: John Deere AutoTrac™ контроллері рульдік басқару үшін жарамды AutoTrac™ бағдарламалық жасақтамасын талап етеді.

GreenStar™ дисплейі

Бағдарламалық жасақтаманы GreenStar™ 3 2630 дисплейінде көру немесе іске қосу үшін, төмендегілерді таңдаңыз:

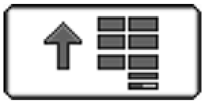
1. Мәзір түймешігі
2. GreenStar™ түймешігі
3. GS3 жылдам қол жеткізу түймешігі
4. Activations (Іске қосылғандар) қойындысы (A)

Бағдарламалық жасақтаманы GreenStar™ 2 1800 дисплейінде көру немесе іске қосу үшін, төмендегілерді таңдаңыз:

1. Мәзір түймешігі
2. GreenStar™ түймешігі
3. GreenStar™ жылдам қол жеткізу түймешігі
4. Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі
5. Іске қосу жылдам қол жеткізу түймешігі

A—Іске қосу қойындысы

PC8663 —UN—29APR15



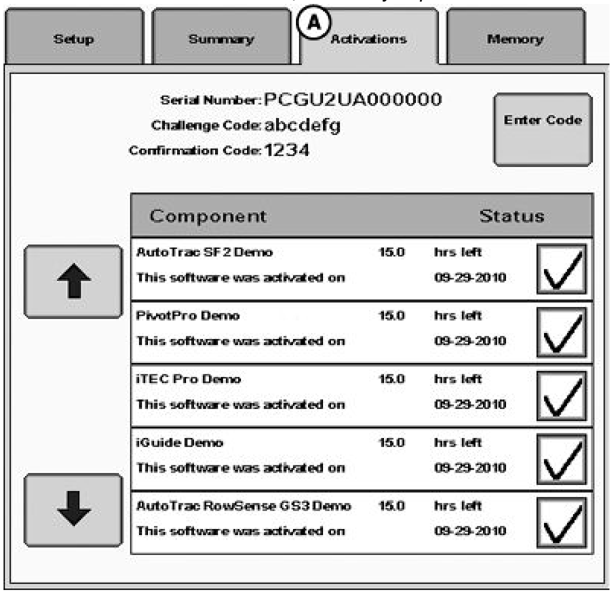
Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15

GreenStar™ түймешігі

PC12686 —UN—14JUL10

GS3 жылдам қолжеткізу түймешігі



PC20355 —UN—01DEC14

GreenStar™ дисплейін белсендіру

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00009AF -KK-04APR16-1/2

ЕСКЕРТУ: Тиісті түрде іске қосылуын, SF2 лицензиясының белсенді болуын және жұмыс үшін болжалды дәлдік деңгейлеріне сәйкес келуін тексеріңіз. StarFire™ лицензиясын алу немесе RTK іске қосу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

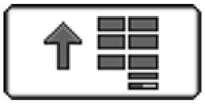
StarFire™ 3000 қабылдағышы

Сигналды StarFire™ 3000 қабылдағышында көру немесе іске қосу үшін, төмендегілерді таңдаңыз:

1. Мәзір түймешігі
2. StarFire™ түймешігі
3. Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі
4. Activations (Іске қосылғандар) қойындысы (A)

A—Іске қосу қойындысы

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14

StarFire™ түймешігі

PC21154 —UN—11MAY15

Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire™ қабылдағышын белсендіру

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

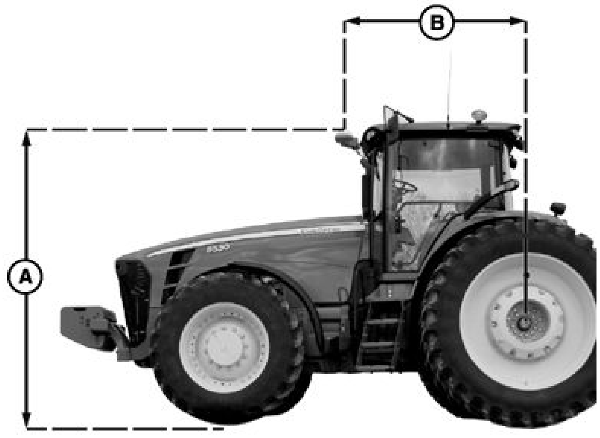
HC94949,00009AF -KK-04APR16-2/2

StarFire™ биіктігі және алды-арты

StarFire™ биіктігі–StarFire™ қабылдағышының биіктігін енгізіңіз. Биіктік жерден қақпақтың төбесіне дейін өлшенеді.

StarFire™ алдыңғы-артқы алдыңғы-артқы өлшемді енгізіңіз (машинаның бекітілген белдігі мен қабылдағыш арасындағы қашықтық). Бекітілген белдік артқы белдіктің алдыңғы жағындағы жер жыртатын трактордағы артқы белдік болып табылады.

A—Биіктік **B—Алдыңғы-артқы**



PC8995 —UN—07MAR06

Бекітілген белдік машиналары (Айдалатын егістер тракторлары)

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B0 -KK-04APR16-1/1

StarFire™ биіктігі және алдыңғы-артқы өлшемдерінің кестесі

StarFire™ қабылдағышының биіктігін және алды-артын жазу үшін келесі кестені қолданыңыз.

StarFire™ биіктігі және алдыңғы-артқы өлшемдері		
Машина	**Биіктігі**	**Алдыңғы-артқы**

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

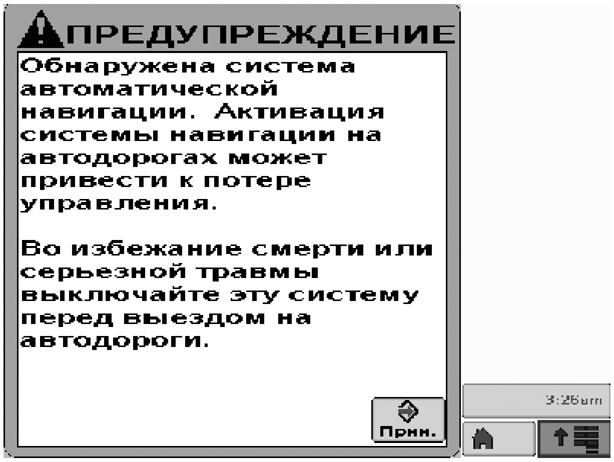
HC94949,00008B6 -KK-27JAN16-1/1

GreenStar™ дисплейіндегі Ескертуді оқу және қабылдау

МАҢЫЗДЫ: AutoTrac™ орнатылған машинаны іске қосу кезінде іске қосу экраны көрсетілмесе, StellarSupport.com. веб-торабы арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартыңыз.

AutoTrac™ жүйесімен жабдықталған машина іске қосылған сайын, іске қосу экраны AutoTrac™ рульмен басқару жүйесін қолданған кезде механик-жүргізушінің жауапкершілігін еске түсіру ретінде пайда болады.

Дисплей келесі бетке көшуден бұрын механик-жүргізуші "Қабылдау" түймешігін таңдауы тиіс.



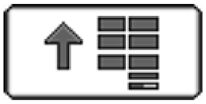
PC13157 —KK—21JAN13

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000060C -KK-20NOV14-1/1

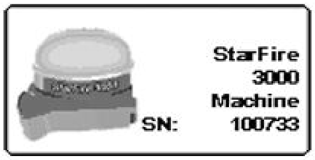
Жер түзету модулін (TCM) оңтайландыру

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14



StarFire™ түймешігі

TCM калибрлеу әрекетін орындамас бұрын инерциялық өлшем құралына (IMU) ролик бұрышы (A) мен іздеу қарқынын (B) өлшеуге мүмкіндік беру арқылы TCM калибрлеуін оңтайландырыңыз.

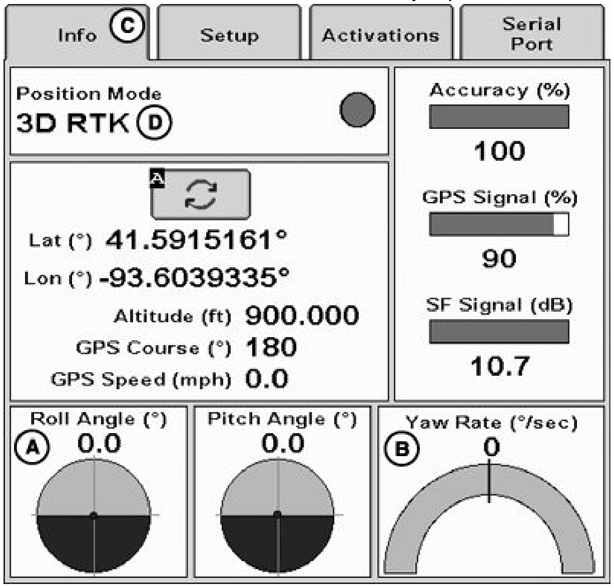
1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. StarFire™ түймешігін таңдаңыз.
3. StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Ақпарат қойындысын (C) таңдаңыз.
5. 3D орналасу режимі (D) SF1 сигналына немесе одан кейінгі нұсқасына орнатылғанын тексеріңіз.
6. IMU қосылу үшін машинаны TCM оңтайландыру жетегінің үлгісімен екі рет жүргізіңіз.
7. TCM калибрлеуды аяқтаңыз.

   ("Жер түзету модулін (TCM) калибрлеу" бөліміне қараңыз.)

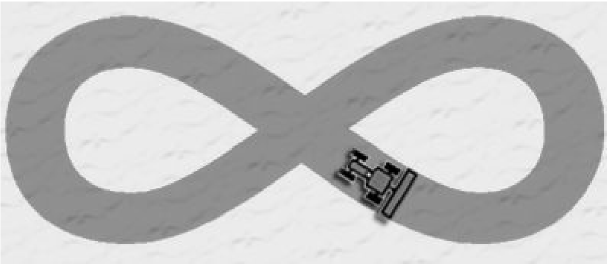
A—Айналу бұрышы
B—Ауытқу жылдамдығы
C—Ақпарат қойындысы
D—Орналасу режимі

PC21154 —UN—11MAY15

StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі



PC21396 —UN—27JUL15



PC21419 —UN—30JUL15

TCM оңтайландыру жетегінің үлгісі

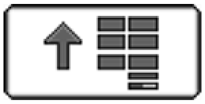
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,0000525 -KK-04MAY16-1/1

Жер түзету модулін (TCM) орнату

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. StarFire™ түймешігін таңдаңыз.
3. Орнату қойындысын таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14

StarFire™ түймешігі

PC20199 —UN—05NOV14

Орнату қойындысы

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B2 -KK-04APR16-1/1

Жер түзету модулін (TCM) калибрлеу

TCM қосу және өшіру үшін, TCM ауыстырып-қосу түймешігін (A) таңданыз. ЖТМ өшірілген кезде, StarFire™ жалпы орналасу жүйесі (GPS) хабарламасы машинаның динамикасына немесе тегіс емес жерлер үшін түзетілмейді. Қуатты өшіріп, қайта қосқан кезде TCM қосулы күйіне әдепкі бойынша орнатылады.

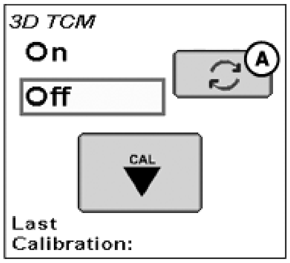
ЕСКЕРТУ: AutoTrac™ іске қосылу үшін, TCM қосулы болуы керек.

Қабылдағыш нөл градус айналу және еңкею бұрышын анықтайтындай TCM калибрлеңіз.

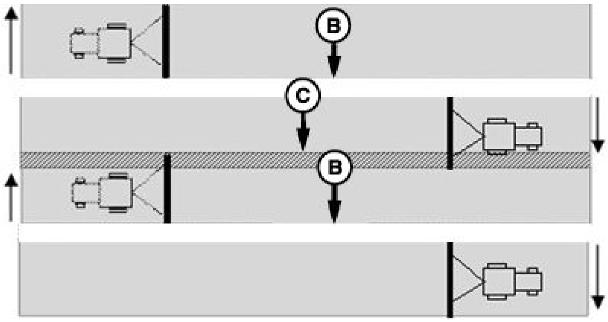
Калибрлеуден бұрын машинаның және аспа құралдың тиісті жұмыс күйінде екеніне және алқапта жұмыс істеуге дайын екендігіне көз жеткізіңіз. Машина балласталуы және тиісінше үрленген болуы тиіс. Калибрлеген кезде аспа құралын жұмыс күйіне мүмкіндігінше жақын етіп төмендетіңіз.

Қабылдағыш машинадан алып тасталған және қайта тіркелген сайын немесе машинаға қатысты ЖТМ бұрышы өзгертілген жағдайда ЖТМ калибрлеңіз. Машинаға қатысты TCM бұрышындағы өзгерістер ауытқу тудыруы мүмкін және өтпелі басқаруда тұрақты қалдырып кету (B) немесе қабаттасу (C) ретінде көрсетілуі мүмкін. Ауытқудың ықтимал себептері ретінде StarFire™ кронштейнінің аздап ауытқуы, машина кабинасының аздап ауытқуы немесе қысымдардың бір жақтан басқа жаққа ауытқуы болуы мүмкін.

Ауытқуды жоққа шығару үшін машинаны орналастырыңыз және ЖТМ калибрлеңіз, жолдың құбырына жүргізіңіз, бұрылыңыз және қарама қарсы бағытпен жолдың дәл сол құбырына жүргізіңіз. Машина бірдей жолмен жүрмесе, ауытқу ара қашықтығын өлшеп, құрылғының ауытқуын енгізіңіз.



PC19992 —UN—04SEP14



PC19993 —UN—03SEP14

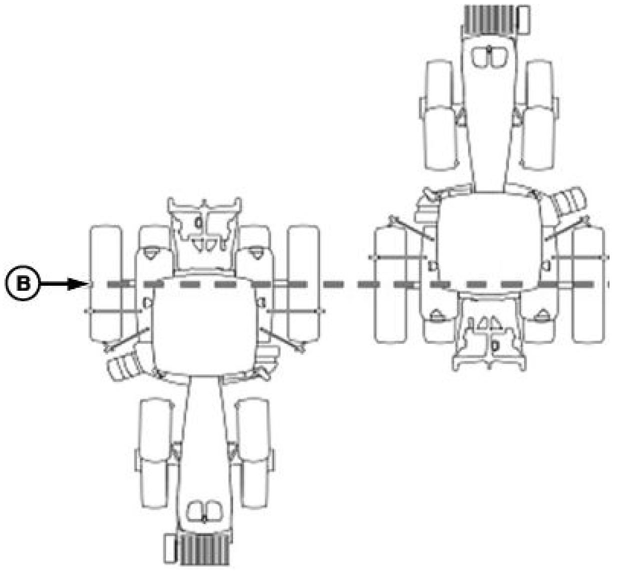
A—TCM ауыстырып-қосу түймешігі
B—Қалдырып кету
C—Қабаттасу

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

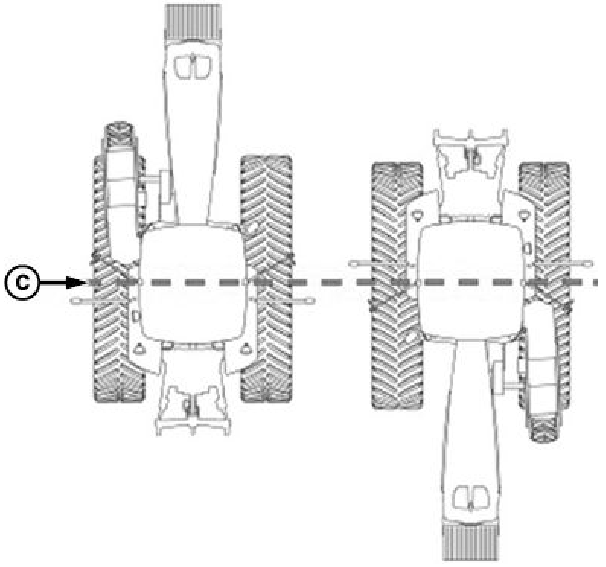
DK01672,000019E -KK-14MAR16-1/2

Машинаны орналастырыңыз және Жер түзету модулі (TCM) калибрлеңіз



PC19995 —UN—03SEP14

Қалқымалы алдыңғы белдікті машиналар

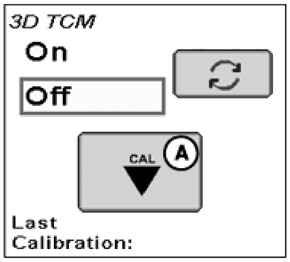


PC19996 —UN—03SEP14

Белдік доңғалақтары және шынжыр табандары бекітілген машиналар

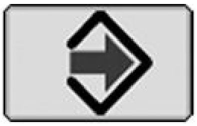
1. Машинаны қатты, тегіс бетке тұраққа қойыңыз және толығымен тоқтатыңыз (кабина шайқалмайды).
2. Белдіктің орналасуын ескеру үшін шиналардың немесе шынжыр табандардың жерде орналасу орнын белгілеңіз.
3. Калибрлеу түймешігін (A) таңдаңыз.
4. Қабылдау түймешігін таңдаңыз. Калибрлеудің күйі панелі пайда болады, содан кейін аяқталған кезде жоғалып кетеді.
5. Қарсы бағытқа қарау үшін машинаны 180 градусқа бұрыңыз. Шиналардың бекітілген немесе қалқитын алдыңғы белдікке тиісті орында орналасқанын және машинаның толығымен тоқтатылғанын тексеріңіз (кабина шайқалмайды).
   - Алдыңғы белдік машиналарын қалқыту үшін (МАДЖ (механикалық алдыңғы доңғалақ жетегі), ILS™ (Independent Link Suspension), TLS™ (Triple-Link Suspension)) 2 нүктелі калибрлеуді орындағанда доңғалақтарды артқы белдік (A) үшін дәл сол орынға орнатыңыз.
   - Түзетілген белдікті доңғалақтар немесе шынжыр табан бекітілген машиналар үшін (шынжыр табан бекітілген тракторлар, 47X0 және 49X0 сериялы бүріккіштер, 9000 және 9020 сериялы доңғалақты тракторлар) кез келген бағытқа қаратылғанда, доңғалақтарды немесе шынжыр табан бекітілген машинаның айналу нүктесі (C) үшін бірдей орынға орнатыңыз.

ILS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
TLS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC19994 —UN—04SEP14

PC22267 —UN—14MAR16



Қабылдау түймешігі

A—Калибрлеу түймешігі
B—Артқы белдік
C—Машинаның айналу нүктесі

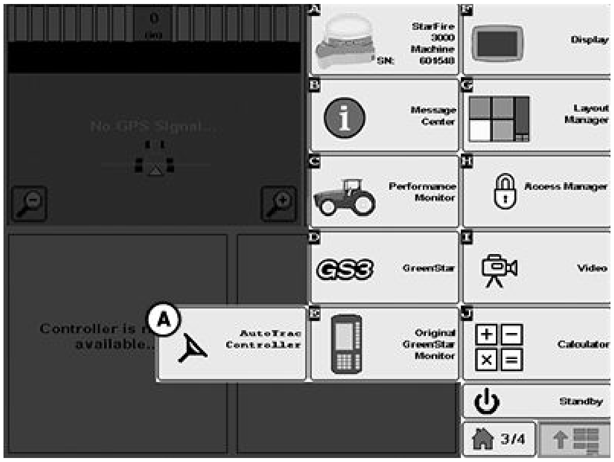
6. Қабылдау түймешігін таңдаңыз. Калибрлеудің күйі панелі пайда болады, содан кейін аяқталған кезде жоғалып кетеді.
7. Орнату қойындысына оралу үшін "Қабылдау" түймешігін таңданыз. Егер калибрлеу сәтсіз аяқталса, TCM қайта калибрлеңіз.

DK01672,000019E -KK-14MAR16-2/2

AutoTrac™ контроллері– Reichhardt® бас мәзірі

1. AutoTrac™ контроллерін таңдаңыз (A).

A—AutoTrac™ контроллер түймешігі



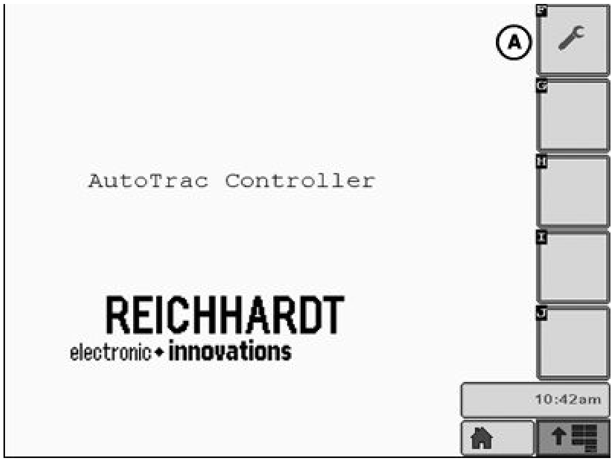
AutoTrac™ контроллер түймешігі

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000999 -KK-23MAR16-1/3

2. Негізгі мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

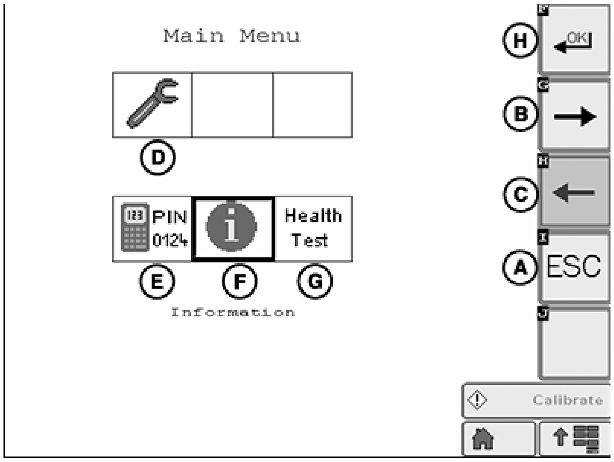
A—Негізгі мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігі



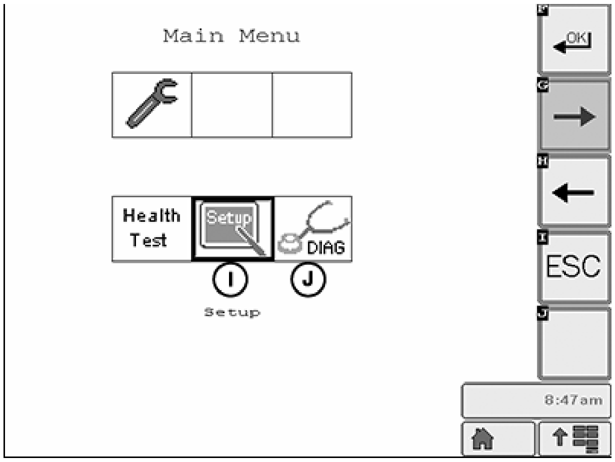
Reichhardt® сәлемдесу экраны

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000999 -KK-23MAR16-2/3



PC22239 —UN—04MAR16



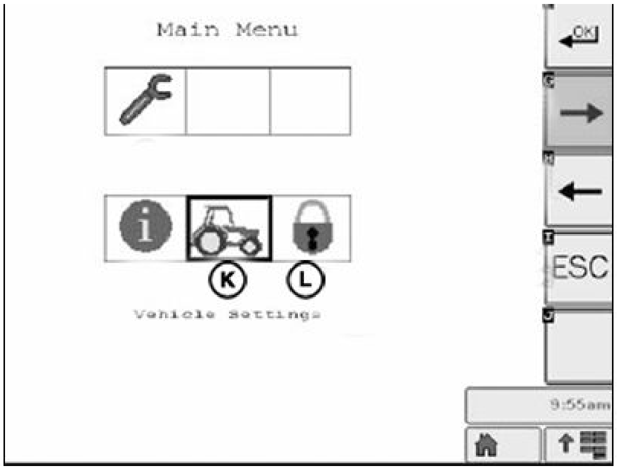
PC22240 —UN—04MAR16

МАҢЫЗДЫ: AutoTrac™ контроллерін калибрлеу алдында, барлық нұсқауларды оқып шығыңыз.

AutoTrac™ калибрлеуі тракторды зақымдамау үшін қосылған аспа құралсыз немесе аспа құралды пайдаланбай аяқталауы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Калибрлеуді болдырмау үшін кез келген уақытта ESC жылдам қол жеткізу түймешігін (A) басыңыз.

Негізгі мәзір белгішелерін қарау үшін алға (B) және артқа (C) жылдам қол жеткізу түймешігін пайдаланыңыз.



PC22244 —UN—07MAR16

A—ESC жылдам қол жеткізу түймешігі
B—Алға жылдам қолжеткізу түймешігі
C—Артқа жылдам қолжеткізу түймешігі
D—Негізгі мәзірге жылдам қол жеткізу түймешігі
E—Қол жеткізу кодтары
F—Ақпарат
G—Жұмыс күйін тексеру
H—OK жылдам қолжеткізу түймешігі
I— Орнату
J—Диагностика
K—Көлік параметрлері
L—Рульдік басқару жүйесінің құлпы

HC94949,0000999 -KK-23MAR16-3/3

Айналу диаметрін анықтау

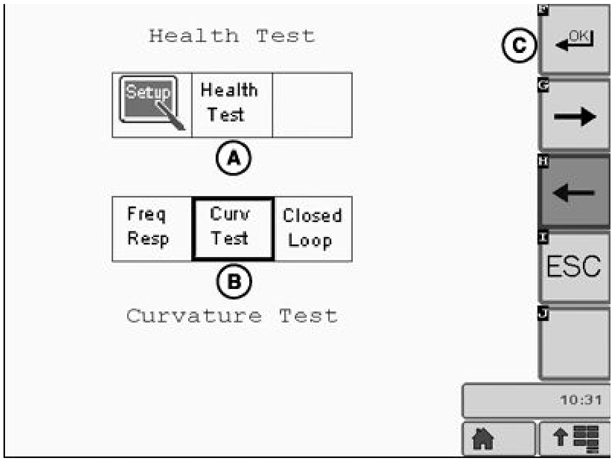
ЕСКЕРТУ: StarFire™ iTC қабылдағышын пайдаланғанда, айналу диаметрін анықтайтын жалғыз әдіс - қолмен орындалатын өлшем.

Машинаның айналу диаметрін анықтау үшін екі әдіс пайдаланылады.

Иілгіштік сынағы

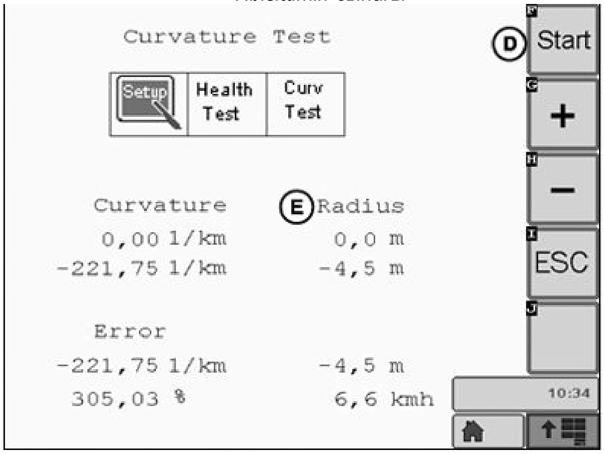
Айналу диаметрін анықтау үшін жұмыс күйін тексеру (A) функционалдылығын пайдаланыңыз.

1. Негізгі мәзір > Жұмыс күйін тексеру > ОК тармағын таңдаңыз.
2. Иілгіштік сынағын (B) таңдап, ОК (C) түймешігін басыңыз.
3. Іске қосу (D) түймешігін басыңыз.
4. Доңғалақты толығымен бір бағытта бұрып, радиус (E) тұрақтанып, өзгермейтін болып қалғанынша, айдаңыз.
5. Сол немесе оң айналу диаметрін анықтау үшін радиусты екі еселеңіз.
6. Бағыт пен диаметрді жазып алыңыз.
7. Басқа айналу диаметрін анықтау үшін қарама-қарсы бағытта жүруде 3-6 қадамдарды қайталаңыз.



PC22236 —UN—01MAR16

Иілгіштік сынағы



PC22174 —UN—01MAR16

Иілгіштік сынағы

A—Жұмыс күйін тексеру белгішесі
B—Иілгіштік сынағы
C—ОК жылдам қолжеткізу түймешігі
D—Іске қосу жылдам қолжеткізу түймешігі
E—Радиус

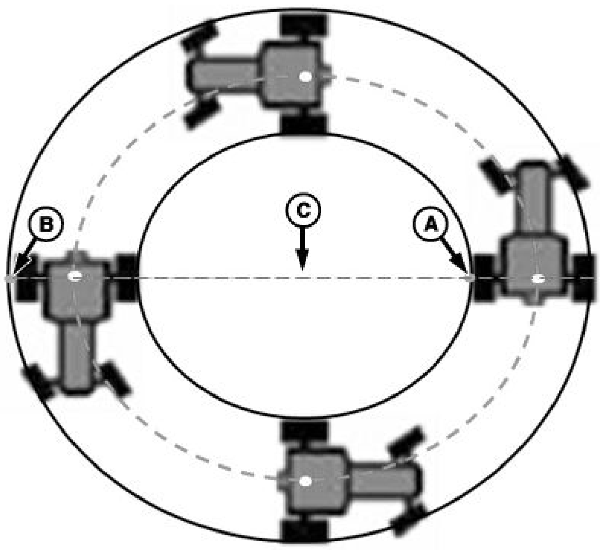
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099A -KK-24MAR16-1/2

Қолмен орындалатын өлшем

1. Сол жақ артқы доңғалақтың жанындағы жерде нүктені (A) белгілеңіз.
2. Доңғалақты толығымен бір бағытта бұрып, жарты шеңбер бойынша жүргізіңіз.
3. Оң жақ артқы доңғалақтың жанында екінші нүктені (B) белгілеңіз.
4. Шеңбер бойынша жүргізе беріңіз.
5. Сол немесе оң айналу диаметрін анықтау үшін екі нүктенің арақашықтығын (C) өлшеңіз.
6. Бағыт пен диаметрді жазып алыңыз.
7. Басқа айналу жылдамдығын анықтау үшін, қарсы бағытта жүргенде 1-6 қадамдарын қайталаңыз.



PC22281 —UN—16MAR16

Айналу диаметрі

A—Бастапқы нүкте
B—Соңғы нүкте
C—Айналу диаметрі

HC94949,000099A -KK-24MAR16-2/2

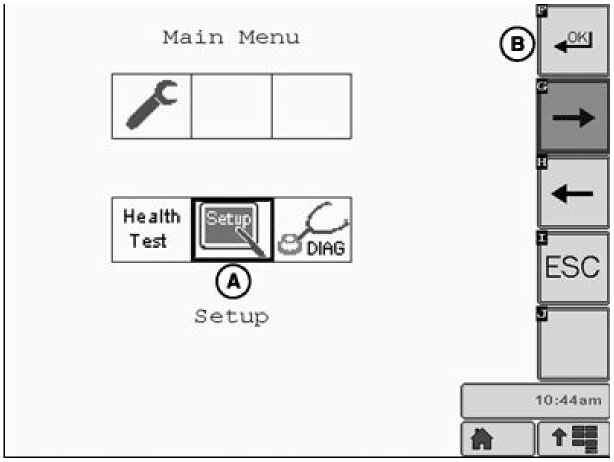
AutoTrac™ контроллері—Reichhardt® жүйесін калибрлеу

Орнату мәзірі

ЕСКЕРТУ: Калибрлеу процедурасына қажетті қадамдарды орындау үшін кең, бос және тегіс жер қажет.

Калибрлеу процедурасын AutoTrac™ пайдалану алдында өту күйімен аяқтаңыз. Егер өту күйіне қол жеткізілмесе, AutoTrac™ жұмыс істемейді.

1. Калибрлеу процедурасын бастамас бұрын, гидравликалық сұйықтықты жұмыс температурасына жеткізу үшін, тракторды толық дросселінде оталдырып, шамамен 2-5 минуттай жай айдаңыз.
2. Орнату белгішесін (A) таңдаңыз.
3. OK (B) түймешігін басыңыз.



PC22188 —UN—03MAR16

Негізгі мәзір–Орнату

A—Орнату белгішесі
B—OK жылдам қолжеткізу түймешігі

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099B -KK-28MAR16-1/14

1. Көлік кодын енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Көліктер коды John Deere AutoTrac™ контроллері Reichhardt® жинақтарын орнату нұсқаулығында бар. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

Reichhardt® негізгі сымындағы жалғастыру қосқышының ҚОСУЛЫ күйде екеніне көз жеткізіңіз.

a. Маркерді (C) қажетті санға жылжыту үшін алға және артқа жылдам қол жеткізу түймешіктерін (A және B) басыңыз.

b. Жылдам қол жеткізу түймешіктерін арттыру және азайту жылдам қол жеткізу түймешіктеріне өзгерту үшін OK (D) басыңыз.

c. Белгіленген санды арттыру немесе азайту үшін жылдам қол жеткізу түймешіктерін басыңыз.

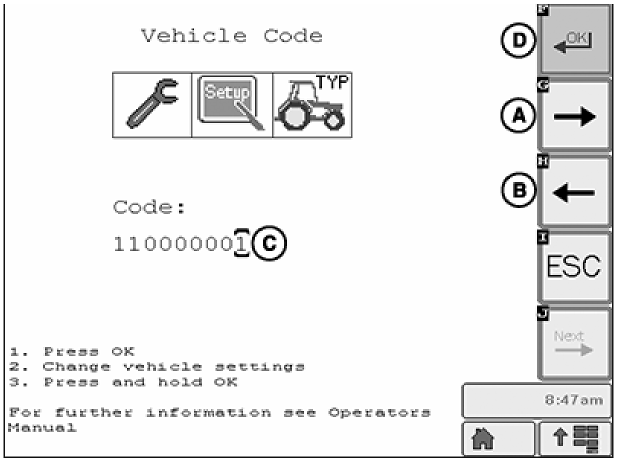
d. Жылдам қол жеткізу түймешіктерін алға және артқа жылдам қол жеткізу түймешіктеріне өзгерту үшін OK басыңыз.

e. Қажет болса, a–d қадамдарын қайталаңыз.

f. Көлік кодын жаңартқан соң, дыбыс естілмейінше, OK түймешігін басып тұрыңыз.

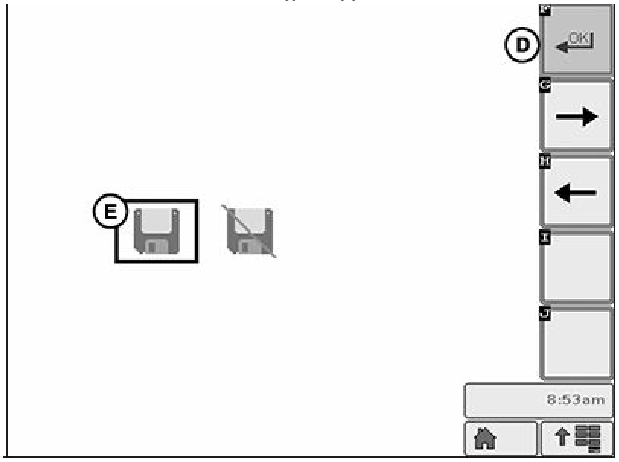
g. Маркерді Файлды сақтау (E) опциясына жылжытып, OK түймешігін басыңыз.

A—Алға жылдам қолжеткізу түймешігі
B—Артқа жылдам қолжеткізу түймешігі
C—Көлік кодының маркері
D—OK жылдам қолжеткізу түймешігі
E—Файлды сақтау



PC22283 —UN—24MAR16

Көлік коды



PC22284 —UN—24MAR16

Файлды сақтау

Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі

HC94949,000099B -KK-28MAR16-2/14

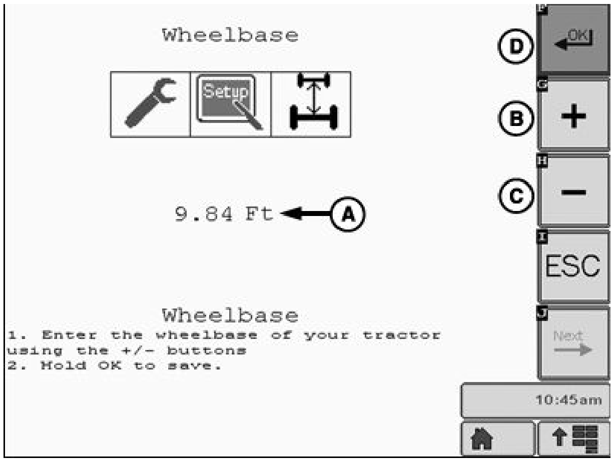
2. Доңғалақ негізін өлшеңіз.

Әр машинаның доңғалақ негізін өлшеу керек. Доңғалақ негізін дәл өлшеу үшін өлшеуіш таспаны пайдаланыңыз.

a. Арттыру және азайту (B және C) жылдам қол жеткізу түймешіктерін пайдаланып, трактордың доңғалақ негізінің мәнін (A) енгізіңіз.

b. Сақтау үшін OK (D) түймешігін басып тұрыңыз.

A—Доңғалақ негізінің мәні
B—Арттыру жылдам қолжеткізу түймешігі
C—Азайту жылдам қолжеткізу түймешігі
D—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22280 —UN—16MAR16

Доңғалақ негізі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099B -KK-28MAR16-3/14

САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Алдыңғы доңғалақтар автоматты түрде айналады.

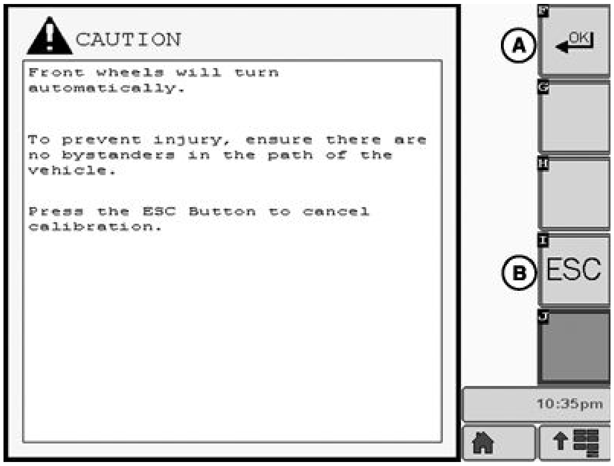
Жарақат алуды болдырмау үшін, көліктің жолында адамдар тұрмағанына көз жеткізіңіз.

Калибрлеу әрекетін болдырмау үшін, ESC түймешігін басыңыз.

Келесі калибрлеу процедураларының кейбірі рульдік басқару жүйесін басқару үшін контроллерді қажет етеді. Машинаның кең, ашық және тегіс бетте екеніне көз жеткізіңіз.

Сақтандыру хабарын оқып, калибрлеуді жалғастыру үшін OK жылдам қол жеткізу түймешігін (A) басыңыз.

Калибрлеуді болдырмау үшін ESC жылдам қол жеткізу түймешігін (B) басыңыз.



PC13870 —UN—20JUL11

Абай болыңыз

A—OK жылдам қолжеткізу түймешігі

B—ESC жылдам қол жеткізу түймешігі

HC94949,000099B -KK-28MAR16-4/14

3. Контроллерді автоматты түрде калибрлеңіз.

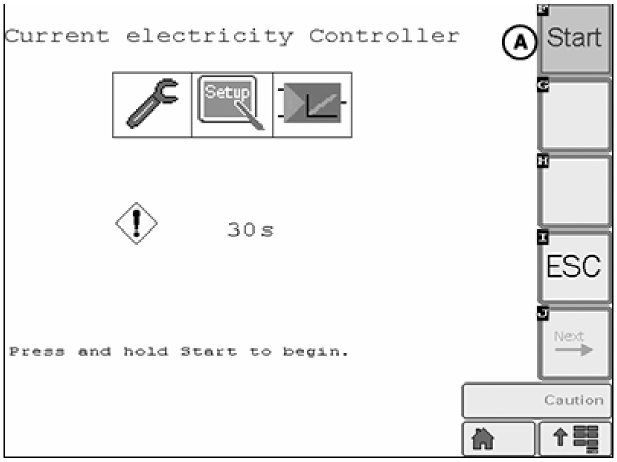
ЕСКЕРТУ: Алдыңғы доңғалақтардың екі бағытта да бұрыла алтынына көз жеткізіңіз.

Калибрлеу басталғанда, Іске қосу түймесі калибрлеу аяқталғанша Тоқтау түймесіне өзгереді.

a. Калибрлеуді бастау үшін Іске қосу (A) түймешігін басып тұрыңыз.

b. Калибрлеудің аяқталуын күтіңіз.

A—Іске қосу жылдам қолжеткізу түймешігігі



PC22156 —UN—22FEB16

Ток контроллері

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099B -KK-28MAR16-5/14

4. Сол жақ клапанның өлі аймағын калибрлеңіз.

   Сол жақ клапанның өлі аймағының калибрлеуі доңғалақтарды солға бұрады. Мәнді доңғалақтың бірқалыпты қозғалысын шығаратын ең төменгі параметрге реттеңіз.

ЕСКЕРТУ: Калибрлеу аяқталмас бұрын доңғалақтың қозғалысын тек ESC жылдам қол жеткізу түймешігін (B) басып, тоқтатуға болады.

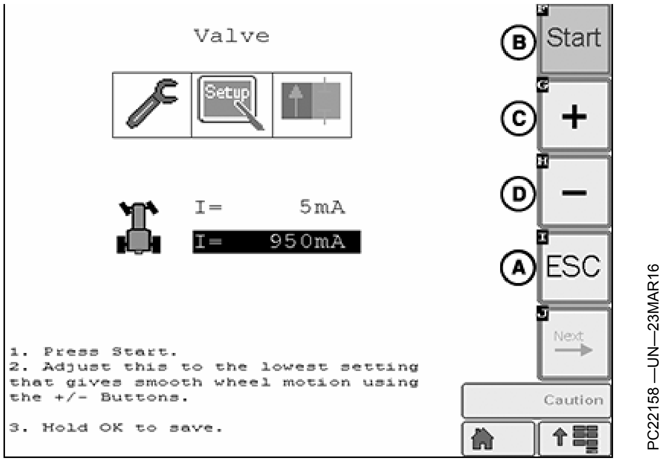
Рульдік доңғалақты басқару арқылы рульді басқаруға басқаруға болады. Рульдік доңғалақ босағанда, калибрлеу қайтадан сол жаққа жылжиды.

ЕСКЕРТУ: Сынақ басталғанда, Іске қосу жылдам қол жеткізу түймешігі (A) OK жылдам қол жеткізу түймешігіне өзгереді.

   a. Іске қосу түймешігін басыңыз.

   b. Мәнді доңғалақтың бірқалыпты қозғалысын шығаратын ең төменгі параметрге реттеу үшін арттыру және азайту жылдам қол жеткізу түймешіктерін (C және D) пайдаланыңыз.

   c. Сақтау үшін OK түймешігін басып тұрыңыз.



Клапанның өлі аймағының сол жағы

A—Іске қосу жылдам қолжеткізу түймешігігі
B—ESC жылдам қол жеткізу түймешігі
C—Арттыру жылдам қолжеткізу түймешігі
D—Азайту жылдам қолжеткізу түймешігі

HC94949,000099B -KK-28MAR16-6/14

5. Оң жақ клапанның өлі аймағын калибрлеңіз.

   Оң жақ клапанның өлі аймағынының калибрлеуі доңғалақты оңға бұрады. Мәнді доңғалақтың бірқалыпты қозғалысын шығаратын ең төменгі параметрге реттеңіз.

ЕСКЕРТУ: Калибрлеу аяқталмас бұрын доңғалақтың қозғалысын тек ESC жылдам қол жеткізу түймешігін (B) басып, тоқтатуға болады.

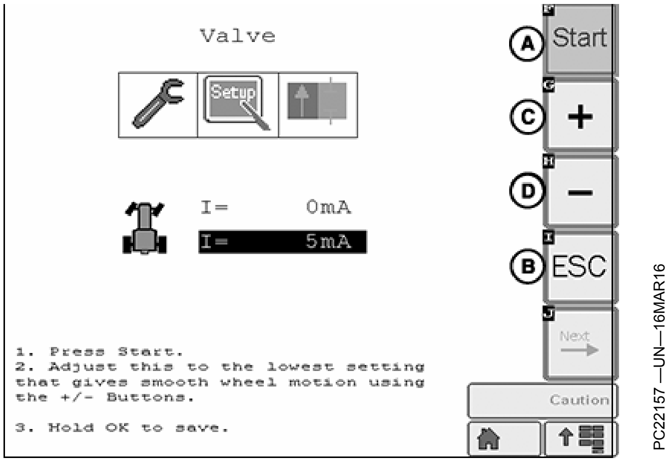
Рульдік доңғалақты басқару арқылы рульді басқаруға басқаруға болады. Рульдік доңғалақ босатылғанда, калибрлеу қайтадан оңға жылжиды.

ЕСКЕРТУ: Сынақ басталғанда, Іске қосу жылдам қол жеткізу түймешігі (A) OK жылдам қол жеткізу түймешігіне өзгереді.

   a. Іске қосу түймешігін басыңыз.

   b. Мәнді доңғалақтың бірқалыпты қозғалысын шығаратын ең төменгі параметрге реттеу үшін арттыру және азайту жылдам қол жеткізу түймешіктерін (C және D) пайдаланыңыз.

   c. Сақтау үшін OK түймешігін басып тұрыңыз.



Клапанның өлі аймағының оң жағы

A—Іске қосу жылдам қолжеткізу түймешігігі
B—Арттыру жылдам қолжеткізу түймешігі
C—Азайту жылдам қолжеткізу түймешігі
D—ESC жылдам қол жеткізу түймешігі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099B -KK-28MAR16-7/14

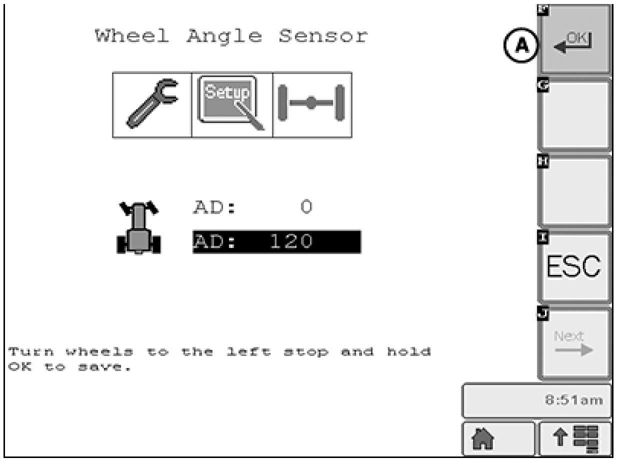
6. Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің сол жақ шектеуін калибрлеңіз.

ЕСКЕРТУ: Калибрлеу кезінде доңғалақтардың әрдайым солға бұрылып тұрғаны маңызды, әйтпесе қажетсіз AutoTrac™ әрекеті орындалуы мүмкін.

a. Доңғалақтарды әрдайым солға бұрып, рульдік доңғалақты ұстаңыз.

b. Сақтау үшін OK (A) түймешігін басып тұрыңыз.

A—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22159 —UN—22FEB16

Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің сол жағын калибрлеу

HC94949,000099B -KK-28MAR16-8/14

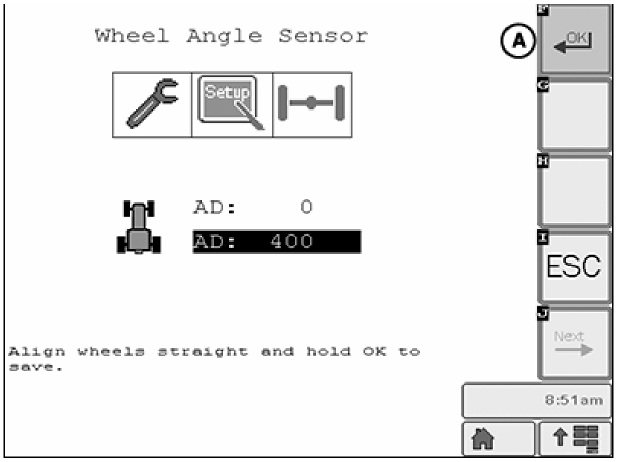
7. Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің орталық күйін калибрлеңіз.

ЕСКЕРТУ: Орталық жүйесінің дәл калибрленуі AutoTrac™ жұмысының өнімділігі үшін маңызды. Доңғалақтарды реттеуге көмектесу үшін машинаның орталығынан көкжиектегі белгіленген нүктеге қарап, қысқа қашықтыққа айдаңыз.

a. Доңғалақтарды тік алға реттеп, рульдік доңғалақты ұстаңыз.

b. Сақтау үшін OK (A) түймешігін басып тұрыңыз.

A—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22160 —UN—22FEB16

WAS орталығын калибрлеу

HC94949,000099B -KK-28MAR16-9/14

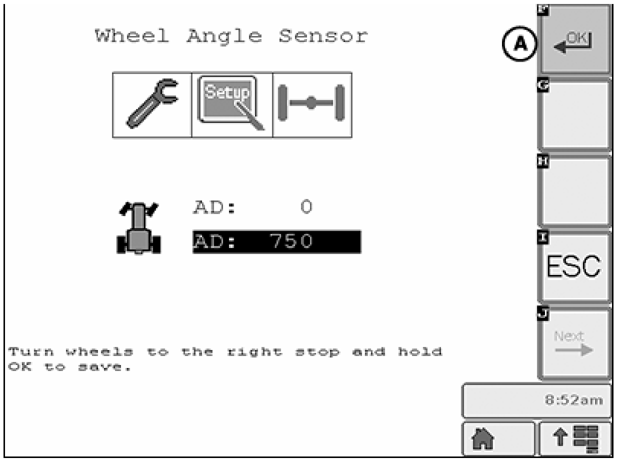
8. Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің оң жақ шектеуін калибрлеңіз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтардың калибрлеу барысында әрдайым оңға бұрылып тұрғаны маңызды, әйтпесе қажетсіз AutoTrac™ әрекеті орындалуы мүмкін.

a. Доңғалақтарды әрдайым оңға бұрып, рульдік доңғалақты ұстаңыз.

b. Сақтау үшін OK (A) түймешігін басып тұрыңыз.

A—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22161 —UN—22FEB16

WAS оң жағын калибрлеу

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000099B -KK-28MAR16-10/14

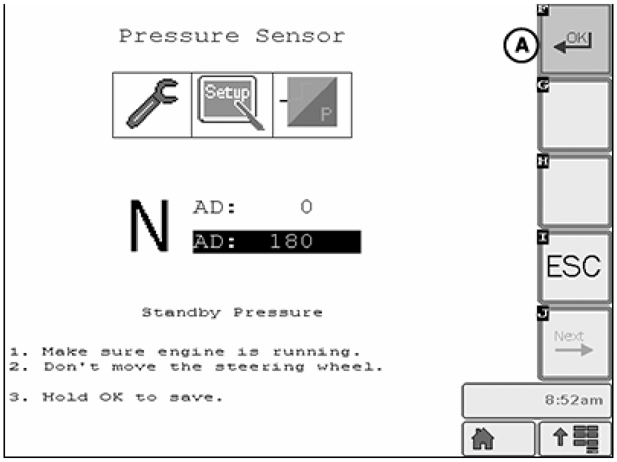
9. Қысым датчигін калибрлеу.

   a. Мотордың қосулы екенін тексеріңіз.

   b. Руль доңғалағын қозғалтпаңыз.

   c. Сақтау үшін OK (A) түймешігін басып тұрыңыз.

A—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22162 —UN—22FEB16

Күту режиміндегі қысым

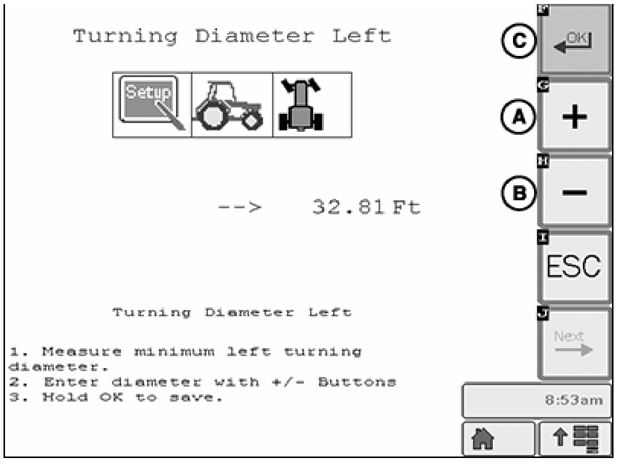
HC94949,000099B -KK-28MAR16-11/14

10. Сол жақ айналу диаметрі мәнін енгізіңіз.

    a. Арттыру және азайту жылдам қол жеткізу түймешіктерін (A және B) пайдаланып, алдыңғы өлшенген сол жақ айналу диаметрі мәнін енгізіңіз.

    b. Сақтау үшін OK (C) түймешігін басып тұрыңыз.

A—Арттыру жылдам қолжеткізу түймешігі
B—Азайту жылдам қолжеткізу түймешігі
C—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22195 —UN—24FEB16

Трактордың айналу диаметрі – Сол жақ

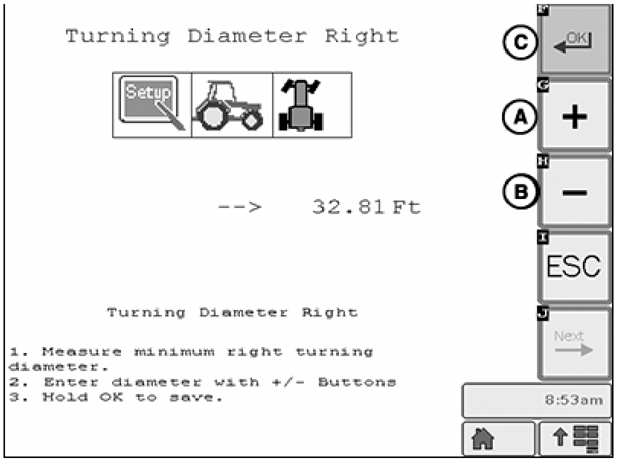
HC94949,000099B -KK-28MAR16-12/14

11. Оң жақ айналу диаметрі мәнін енгізіңіз.

    a. Арттыру және азайту жылдам қол жеткізу түймешіктерін (A және B) пайдаланып, алдыңғы өлшенген оң жақ айналу диаметрі мәнін енгізіңіз.

    b. Сақтау үшін OK (C) түймешігін басып тұрыңыз.

A—Арттыру жылдам қолжеткізу түймешігі
B—Азайту жылдам қолжеткізу түймешігі
C—OK жылдам қолжеткізу түймешігі



PC22164 —UN—22FEB16

Трактордың айналу диаметрі – Оң жақ

Келесі бетте жалғасады

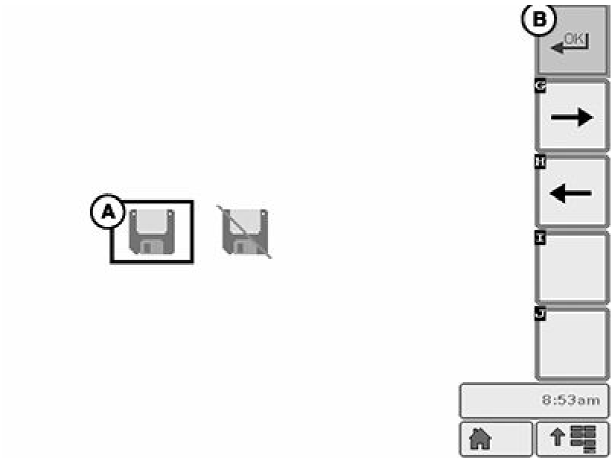
HC94949,000099B -KK-28MAR16-13/14

12. Калибрлеу параметрлерін сақтаңыз.

  a. Маркерді Файлды сақтау (A) опциясына жылжытыңыз.

  b. Калибрлеуді аяқтау үшін OK түймешігін (B) басыңыз.

A—Файлды сақтау **B—OK жылдам қолжеткізу түймешігі**



PC22344 —UN—24MAR16

HC94949,000099B -KK-28MAR16-14/14

Орындалмаған калибрлеулер

Егер калибрлеу орындалмаса, хабарлама орталығын тексеріңіз.

Калибрлеудің орындалмауы төмендегілерден болуы мүмкін:

- Механик-жүргізуші енгізген қате деректер
- Калибрлеу кезінде калибрлеу әрекетін тоқтаусыз аяқтау үшін аймақтың жеткіліксіз болуы
- Кедергілерді айналып өту үшін рульдік доңғалақты ұстап қалу
- Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі жауап бермейді
- Клапан жауап бермейді
- Машина құралдарының ақаулығы

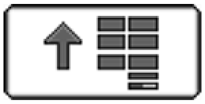
HC94949,00000E7 -KK-17AUG12-1/1

Бағыттау сызығын жасау

ЕСКЕРТУ: Нұсқаулар негізгі бағыттау сызығына арналған. Орнату нұсқаулары туралы толық бағыттауды GreenStar™ 3 2630 дисплейіндегі механик-жүргізушінің нұсқаулығы бөлімінен қараңыз.

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15

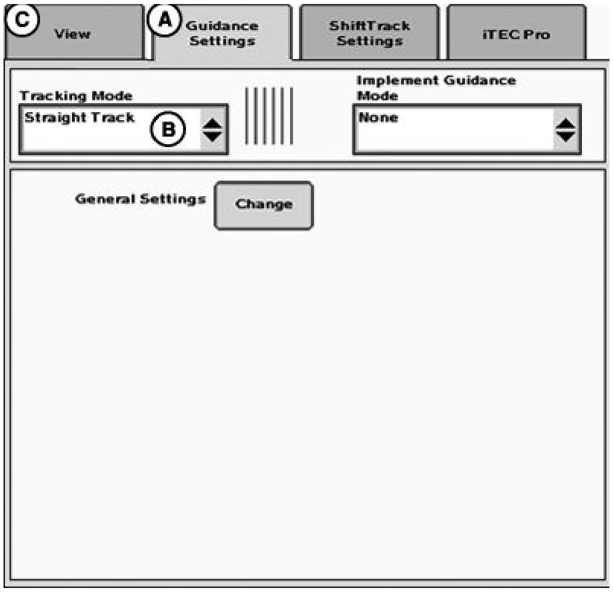
GreenStar™ түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15

Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

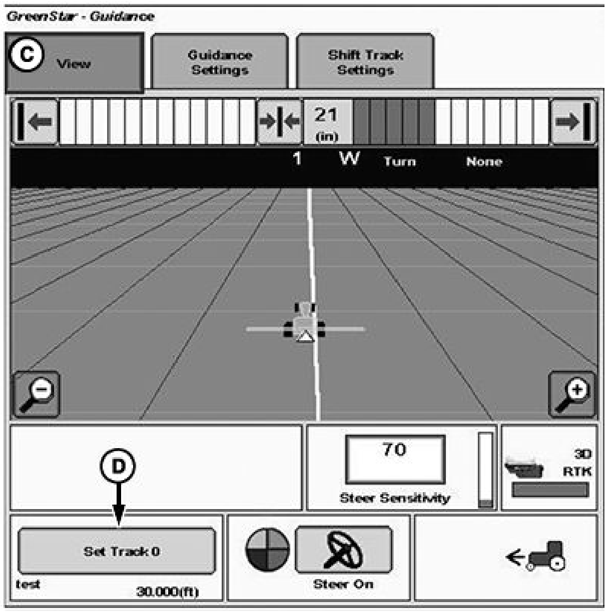
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B5 -KK-04APR16-1/3



PC21690 —UN—06OCT15

Бағыттау параметрлері



PC20334 —UN—25NOV14

Бағыттау көрінісі

A—Бағыттау параметрлері қойындысы
B—Бағыттау режимі ашылмалы мәзірі
C—Көрініс қойындысы
D—0 жолын орнату түймешігі

4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) (A) қойындысын таңдаңыз.
5. Түзу жолмен жүргізу режимін таңдаңыз (B).
6. Көрініс қойындысын (C) таңдаңыз.
7. Жолды 0 мәніне орнату түймешігін (D) таңдаңыз.

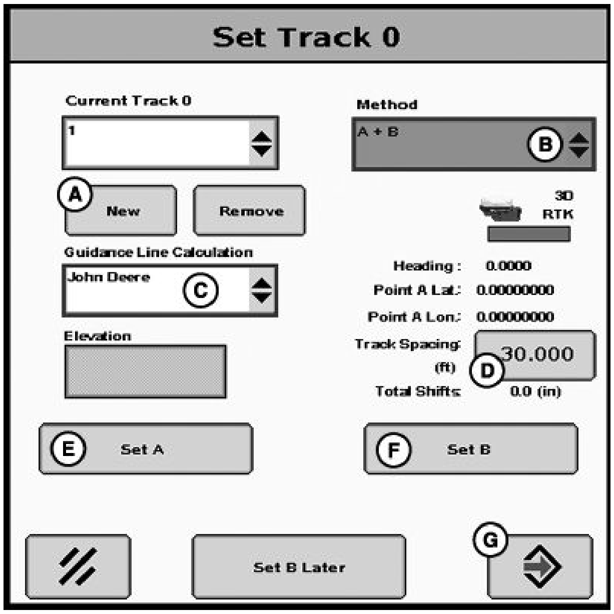
Келесі бетте жалғасады

HC94949,00009B5 -KK-04APR16-2/3

8. "Жаңа" түймешігін (A) таңдаңыз.
9. Пернетақтаны пайдаланып 0 жолының атауын енгізіңіз. Қабылдау және 0 жолын орнату пәрменіне қайту үшін "Еңгізу" түймешігін таңданыз.
10. Әдіс ашылмалы мәзірінен A + B опциясын (B) таңдаңыз.
11. Бағыттау жолын есептеудің ашылмалы мәзірінен John Deere түймешігін (C) таңданыз.
12. Қалаған жол аралығын (D).енгізіңіз.
13. Машинаны алқапта қалаған орынға жүргізіңіз және A орнату түймешігін (E) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: B нүктесін орнату үшін 3 м-ден (10 фут) ұзағырақ қашықтықта жүргізу қажет.

14. Машинаны қалаған B нүктесіне жүргізіңіз және B орнату түймешігін (F) таңданыз.
15. 0 жолын орнату пәрменін аяқтау үшін "Енгізу" түймешігін (G) таңданыз.



PC20335 —UN—25NOV14

0 жолын орнату

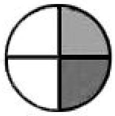
A—Жаңа түймешік
B—Әдістің ашылмалы мәзірі
C—Бағыттау жолын есептеудің ашылмалы мәзірі
D—Жол аралығы түймешігі
E—A орнату түймешігі
F—B орнату түймешігі
G—Енгізу түймешігі

HC94949,00009B5 -KK-04APR16-3/3

AutoTrac™ жүйесінің қосылуы

AutoTrac™ күйінің дөңгелек диаграммасының толтырылған екі бөлігі бар, AutoTrac™ жүйесіне арналған жабдық пен бағдарламалық жасақтама талаптары сәйкес келеді.

PC8833 —UN—25OCT05



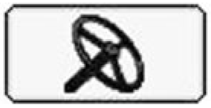
2-кезең–ТЕҢШЕЛГЕН

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B6 -KK-04APR16-1/3

1. AutoTrac™ жүйесін қосу және өшіру үшін, рульдің ҚОСУЛЫ-және ӨШІРУЛІ түймешігін таңдаңыз. Рульдік басқару қосулы болған кезде, сектордың үш бөлігі толады.

PC20221 —UN—10NOV14



Рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00009B6 -KK-04APR16-2/3

Кез келген жабдық және бағдарламалық жасақтама талаптары сәйкес келмесе, рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігінің орнына диагностикалық кілт түймешігі көрсетіледі. AutoTrac™ жүйесінің диагностикасын көру үшін кілт түймешігін таңдаңыз. Диагностикалау беті төрт сектор бөлігінің әрқайсысына арналған талаптарды және барлық талаптардың күйін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Гидравликалық сұйықтық қажетті температураға жеткенше (сұйықтық жылығанша тек бір сектор бөлігі) AutoTrac™ жүйесі қолжетімді болмауы мүмкін. Бұл нәтиже диагностикалық кодты немесе оны күй мәзірінде көрсетпейді.

PC11973 —UN—09APR09

AutoTrac™ диагностикалық кілті

HC94949,00009B6 -KK-04APR16-3/3

Жүйені іске қосу

САҚ БОЛЫҢЫЗ: AutoTrac™ белсенді кезде, механик-жүргізуші жол соңында рульмен басқару үшін және соқтығысты болдырмау үшін жауапты.

Жолда тасымалдау кезінде AutoTrac™ жүйесін қосуға (іске қосуға) әрекет жасамаңыз.

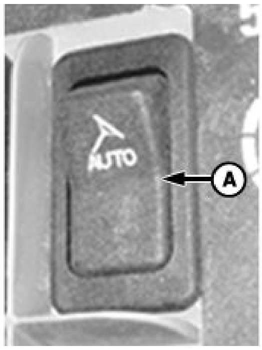
Жүйені іске қосқаннан кейін рульдік басқару көмегін қаласа, механик-жүргізуші жүйені қолмен іске қосылған күйіне ауыстыруы керек.

1. Көмекші рульдік басқаруды бастау үшін жалғастыру қосқышын (A) басыңыз.

Жүйені іске қосу үшін, келесі шарттар орындалуы тиіс:

- Машина жылдамдығы 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) жоғары.
- Машина қажет жолдың 45 градусы көлемінде.
- Машинаның жылдамдығы 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) төмен.
- Негізгі қосқыш Қосулы күйінде.
- Жер түзету модулі (TCM) қосулы.
- Артқа жүру барысында AutoTrac™ 45 секунд бойы іске қосулы болады. 45 сек-тан кейін, кері жүру қайта қосылғанша, машина алдыңғы беріліске ауыстырылуы қажет.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC21691 —UN—06OCT15

Жалғастыру қосқышы

A—Жалғастыру қосқышы

HC94949,00009B7 -KK-04APR16-1/1

Жүйені өшіру

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолға шығудың алдында әрқашан AutoTrac™ жүйесін өшіріңіз (өшіру және ажырату).

AutoTrac™ Бағыттауды көру белгісінен өшіру үшін Руль ҚОСУЛЫ мен ӨШІРУЛІ түймешігін Руль ӨШІРУЛІ көрсетілмегенше басыңыз.

AutoTrac™ жүйесін келесі әдістер арқылы өшіруге болады:

- Рульді бұру.
- Жылдамдықты 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) төменірек болатындай азайту.
- Руль Қосулы және Өшірулі түймешігін Бағыттауды көру белгісінде Руль ӨШІРУЛІ көрсетілгенше басыңыз.
- Механик-жүргізушінің орнында болу мониторы 7 минут бойы ешқандай әрекет анықтаған жоқ.
- Негізгі қосқышты Өшірулі күйіне бұраңыз.
- Кері жүріс жылдамдығының асуы 9,7 км/сағ (6 миль/сағ) құрайды.
- 30 секундтан ұзақ тоқтап тұрыңыз.
- 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) алға жүру жылдамдығының шамадан асуы.

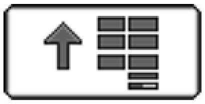
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B8 -KK-04APR16-1/1

Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау–GreenStar™ 3 2630 дисплейі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15

GreenStar™ түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15

Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

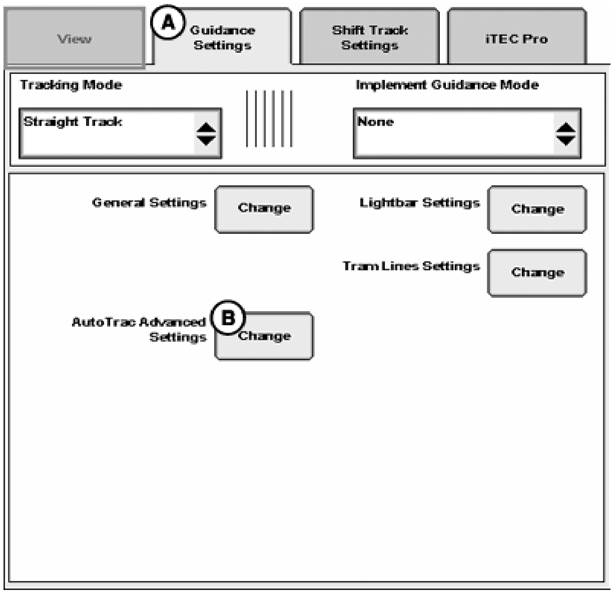
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B9 -KK-04APR16-1/3

4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) (A) қойындысын таңдаңыз.
5. AutoTrac™ кеңейтілген параметрлерін (B) таңдаңыз.

A—Бағыттау параметрлері қойындысы

B—AutoTrac™ қосымша параметрлер түймешігі



PC21523 —UN—09SEP15

Бағыттау параметрлері қойындысы

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00009B9 -KK-04APR16-2/3

6. Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін дәл реттеу өнімділігіне баптаңыз.

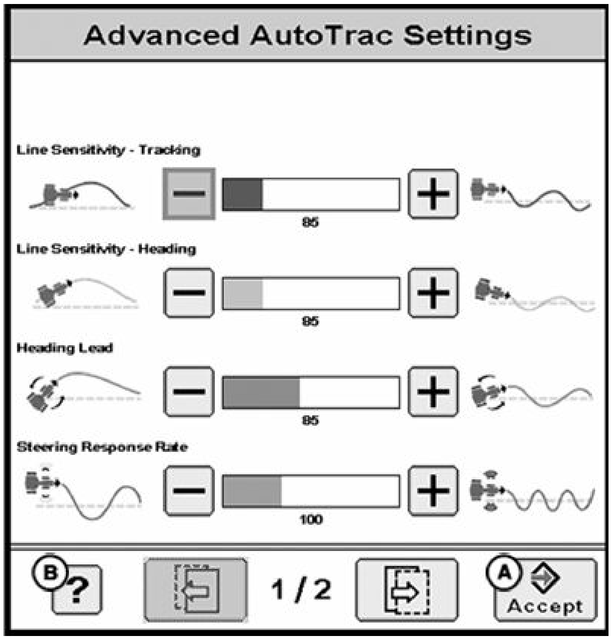
   (Параметрлердің әрқайсысын баптау нұсқаулары үшін "AutoTrac™ контроллерінің жұмыс өнімділігін оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Баптаулар "Қабылдау" түймешігін (A) баспаса да дереу күшіне енеді.

7. Таңдау “?” түймешігін (B) әр параметр туралы ақпаратты көрсету үшін таңдаңыз.

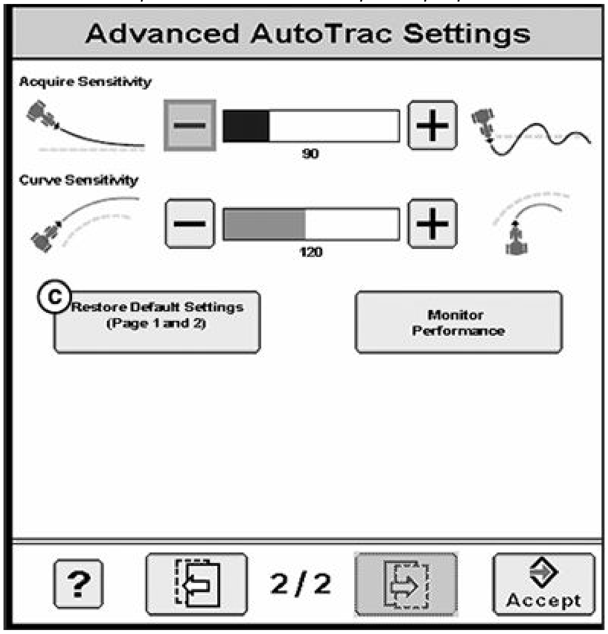
8. Кез келген жасалған баптауларды жою үшін, әдепкі параметрлерді қалпына келтіру түймешігін (C) таңдаңыз.

A—Қабылдау түймешігі
B—Анықтама түймешігі
C—Әдепкі баптауларды қалпына келтіру түймешігі



PC22394 —UN—01APR16

Қосымша AutoTrac™ параметрлері–1/2



PC22395 —UN—01APR16

Қосымша AutoTrac™ параметрлері–2/2

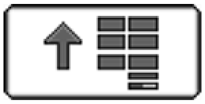
HC94949,00009B9 -KK-04APR16-3/3

Бағыттау сызығын жасау

ЕСКЕРТУ: Нұсқаулар негізгі бағыттау сызығына арналған. Орнату нұсқаулары туралы толық бағыттауды GreenStar™ 2 1800 дисплейіндегі механик-жүргізушінің нұсқаулығы бөлімінен қараңыз.

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC10857JE —UN—13APR09

GreenStar™ түймешігі

PC10857JJ —UN—13APR09

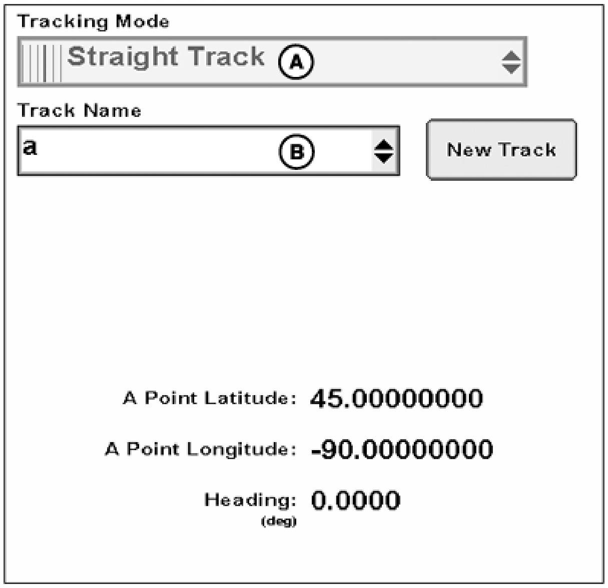
Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009BA -KK-04APR16-1/3

4. Straight Track (Түзу жол) режимін (A) таңдаңыз. Track Name (Жол атауы) өрісін (B) таңдаңыз немесе жасаңыз.

A—Straight Track (Түзу жол) режимінің ашылмалы мәзірі
B—Track Name (Жол атауы) ашылмалы мәзірі



PC21743 —UN—14OCT15

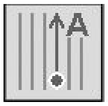
HC94949,00009BA -KK-04APR16-2/3

5. Машинаны алқапта қалаған орынға жүргізіңіз және A орнату түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: B нүктесін орнату үшін 3 м-ден (10 фут) ұзағырақ қашықтықта жүргізу қажет.

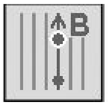
6. Машинаны қалаған B нүктесіне жүргізіңіз және B орнату түймешігін таңдаңыз.

PC10857MU —UN—23APR09



A орнату түймешігі

PC10857MV —UN—23APR09



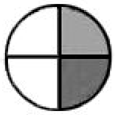
B орнату түймешігі

HC94949,00009BA -KK-04APR16-3/3

AutoTrac™ жүйесінің қосылуы

AutoTrac™ күйінің дөңгелек диаграммасының толтырылған екі бөлігі бар, AutoTrac™ жүйесіне арналған жабдық пен бағдарламалық жасақтама талаптары сәйкес келеді.

PC8833 —UN—25OCT05



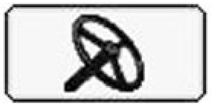
2-кезең–ТЕҢШЕЛГЕН

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009BB -KK-04APR16-1/3

1. AutoTrac™ жүйесін қосу және өшіру үшін, рульдің ҚОСУЛЫ-және ӨШІРУЛІ түймешігін таңдаңыз. Рульдік басқару қосулы болған кезде, сектордың үш бөлігі толады.

PC20221 —UN—10NOV14



Рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігі

HC94949,00009BB -KK-04APR16-2/3

Кез келген жабдық және бағдарламалық жасақтама талаптары сәйкес келмесе, рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігінің орнына диагностикалық кілт түймешігі көрсетіледі. AutoTrac™ жүйесінің диагностикасын көру үшін кілт түймешігін таңдаңыз. Диагностикалау беті төрт сектор бөлігінің әрқайсысына арналған талаптарды және барлық талаптардың күйін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Гидравликалық сұйықтық қажетті температураға жеткенше (сұйықтық жылығанша тек бір сектор бөлігі) AutoTrac™ жүйесі қолжетімді болмауы мүмкін. Бұл нәтиже диагностикалық кодты немесе оны күй мәзірінде көрсетпейді.

PC11973 —UN—09APR09

AutoTrac™ диагностикалық кілті

HC94949,00009BB -KK-04APR16-3/3

Жүйені іске қосу

САҚ БОЛЫҢЫЗ: AutoTrac™ белсенді кезде, механик-жүргізуші жол соңында рульмен басқару үшін және соқтығысты болдырмау үшін жауапты.

Жолда тасымалдау кезінде AutoTrac™ жүйесін қосуға (іске қосуға) әрекет жасамаңыз.

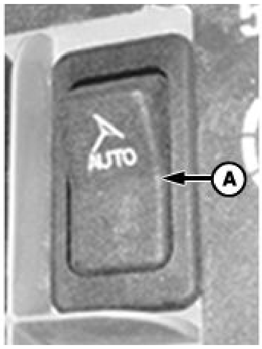
Жүйені іске қосқаннан кейін рульдік басқару көмегін қаласа, механик-жүргізуші жүйені қолмен іске қосылған күйіне ауыстыруы керек.

1. Көмекші рульдік басқаруды бастау үшін жалғастыру қосқышын (A) басыңыз.

Жүйені іске қосу үшін, келесі шарттар орындалуы тиіс:

- Машина жылдамдығы 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) жоғары.
- Машина қажет жолдың 45 градусы көлемінде.
- Машинаның жылдамдығы 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) төмен.
- Негізгі қосқыш Қосулы күйінде.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC21691 —UN—06OCT15

Жалғастыру қосқышы

A—Жалғастыру қосқышы

- Жер түзету модулі (TCM) қосулы.
- Артқа жүру барысында AutoTrac™ 45 секунд бойы іске қосулы болады. 45 сек-тан кейін, кері жүру қайта қосылғанша, машина алдыңғы берілiске ауыстырылуы қажет.

HC94949,00009BC -KK-04APR16-1/1

Жүйені өшіру

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолға шығудың алдында әрқашан AutoTrac™ жүйесін өшіріңіз (өшіру және ажырату).

AutoTrac™ Бағыттауды көру белгісінен өшіру үшін Руль ҚОСУЛЫ мен ӨШІРУЛІ түймешігін Руль ӨШІРУЛІ көрсетілмегенше басыңыз.

AutoTrac™ жүйесін келесі әдістер арқылы өшіруге болады:

- Рульді бұру.
- Жылдамдықты 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) төменірек болатындай азайту.
- Руль Қосулы және Өшірулі түймешігін Бағыттауды көру белгісінде Руль ӨШІРУЛІ көрсетілгенше басыңыз.
- Механик-жүргізушінің орнында болу мониторы 7 минут бойы ешқандай әрекет анықтаған жоқ.
- Негізгі қосқышты Өшірулі күйіне бұраңыз.
- Кері жүріс жылдамдығының асуы 9,7 км/сағ (6 миль/сағ) құрайды.
- 30 секундтан ұзақ тоқтап тұрыңыз.
- 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) алға жүру жылдамдығының шамадан асуы.

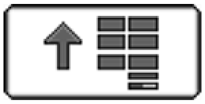
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009BD -KK-04APR16-1/1

Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау - GreenStar™ 2 1800 дисплейі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. GreenStar™ дисплейінің негізгі жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Параметрлер түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC10857JE —UN—13APR09

GreenStar™ түймешігі

PC21732 —UN—13OCT15

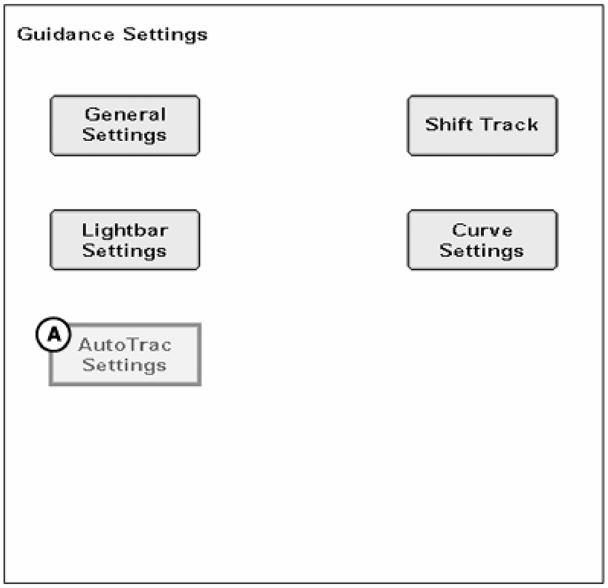
GreenStar™ дисплейінің негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21731 —UN—13OCT15

Параметрлер түймешігі

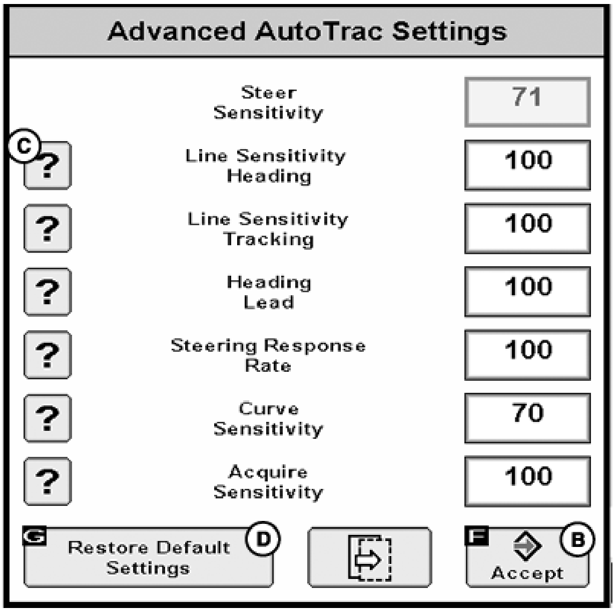
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады HC94949,00009BE -KK-04APR16-1/2



PC21533 —UN—10SEP15

AutoTrac™ параметрлері



PC22398 —UN—01APR16

Қосымша параметрлер

A—AutoTrac™ параметрлерінің түймешігі
B—Қабылдау түймешігі
C—Анықтама түймешігі
D—Әдепкі баптауларды қалпына келтіру түймешігі

5. AutoTrac™ параметрлерінің түймешігін (A) таңдаңыз.

6. Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін дәл реттеу өнімділігіне баптаңыз.

   (Параметрлердің әрқайсысын баптау нұсқаулары үшін "AutoTrac™ контроллерінің жұмыс өнімділігін оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Баптаулар "Қабылдау" түймешігін (B) таңдаған соң әсер береді.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

7. Таңдау “?” түймешігін (C) әр параметр туралы ақпаратты көрсету үшін таңдаңыз.

8. Кез келген жасалған баптауларды жою үшін, әдепкі параметрлерді қалпына келтіру түймешігін (D) таңдаңыз.

HC94949,00009BE -KK-04APR16-2/2

AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру

ЕСКЕРТУ: AutoTrac™ контроллері көп кездесетін алқап жағдайларында түрлі құралдарды пайдаланып жұмыс істеу үшін бапталған. Кеңейтілген параметрлер механик-жүргізушіге жүйені қалыпты жағдайдан тыс, өзінше алқап жағдайларына және құралдарға дәл баптау үшін мүмкіндік береді.

AutoTrac™ кеңейтілген парамтерлерін реттеу алдында, осы ақпаратты толық оқып шығыңыз.

1. **Реттеу алдында мәселелерді тексеріп, түзетіңіз.** Машинада қажетті механикалық тексерістер мен калибрлеулерді орындаңыз. Реттеуді ақауларды түзетпей орындау, машинаның нақты ақауларын жасыруы және кейін мәселелердің туындауына себеп болуы мүмкін.
2. **Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлер бетіне кіру.** ("Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау" бөлімін қараңыз.)
3. **Зауыттық әдепкі параметрлермен бастаңыз.** Рульдік басқару сезімталдығының мәні бағыттауды көрініс қойындысындағы мәнмен салыстырылады. Ағымдағы жағдайлар үшін мәнді қолданыңыз (бетонға 70, көп жағдайларға 100 және жұмсақ топыраққа 120). Жүйені қажетті деңгейде дәл баптау үшін сандарды реттеңіз.
4. **Жалпы реттеу нұсқаулары**
   - AutoTrac™ іске қосулы тұрғанда параметрлерді даланың қиын жағдайларына реттеуге тырысыңыз. Әр кезде бір мәнді реттеңіз. Егер параметрлер жұмыс ақауын жөндей алмаса, онда әдепкі зауыттық параметрлерді қалпына келтіріңіз.
   - Егер бір мәннің реттелуі қанағаттанарлық нәтиже бермесе, параметрлердің басқа тәсілдерін көріңіз.

Баптау бойынша ұсыныстар:

- **Steering Sensitivity (Рульдік басқару сезімталдығы)—**Басқа баптауларды орындау алдында 100 деп орнатып, сосын 10 санына артумен баптаңыз.
- **Жол сезімталдылығын бағыттау—**20 санына артумен баптаңыз.
- **Line Sensitivity Heading (Жол сезімталдылығын басқару)—**10 санына артумен баптаңыз.
- **Heading Lead (Бағытты жүргізу)—**10 санына артумен баптаңыз.
- **Steering Response Rate (Рульдік басқару жұмысының жылдамдығы)—**10 санына артумен баптаңыз.
- **Acquire Sensitivity (Алу сезімталдығы)—**20 санына артумен баптаңыз.
- **Curve Sensitivity (Көлбеу сезімталдығы)—**20 санына артумен баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қажетті жұмыс өнімділігіне жетпеген жағдайда, толық ақпарат алу үшін "AutoTrac™ контроллері-Reichhardt® ақаулықтарын жою" бөлімін қараңыз.

Рульдік басқару сезімталдылығы

AutoTrac™ рульдік басқару жүйесі жұмысының қарқындылығын анықтайды. Жоғары рульдік басқару сезімталдығы баптауының шұғылдылығы көбірек. Бұл жүйеге ауыр тартпа жүктемесі бар тұтас аспа құралдар сияқты қатты қолмен рульдік басқару жағдайларын басқаруға мүмкіндік береді. Төмен рульдік басқару сезімталдығы баптауының шұғылдылығы азырақ. Бұл жүйеге жеңілдеу тартпа жүктемелерін және жоғарылау жылдамдықтарды басқаруға мүмкіндік береді.

Жол сезімталдығын оңтайландыру

A: Жол сезімталдығы – басқару

AutoTrac™ басқару қателеріне қаншалықты жауап беретінін анықтайды.

- Жол сезімталдығының бағытын AB жолында жұмыс істегенде баптаңыз.
- Машинаның алды жол бағытынан тым алыс болғанда, сызық сезімталдығы бағытын жоғарырақ реттеңіз.
- Машина тұрақсыз болып кетсе, түзу сезімталдығын басқаруды төменірек баптаңыз.

B: Жол сезімталдығы - бағыттау

AutoTrac™ жолдан тыс (көлденең) қатеге қаншалықты шұғыл жауап беретінін анықтайды.

- Жол сезімталдығының бақылануын AB жолында жұмыс істегенде баптаңыз.
- Егер машина A-B түзуінен тым алыс ауытқыса, сызық сезімталдығын бақылауды жоғарырақ баптаңыз.
- Егер машина A-B түзу айналасында тұрақсыз болып кетсе, түзу сезімталдығын бақылауды төменірек баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жол сезімталдықтары бірге жұмыс істейді. Екеуі де тым жоғары орнатылса, машина тербеліп тұрады. Екеуі де тым төмен орнатылса, машина AB сызығынан ауытқиды.

Optimize Heading Lead (Бағытты жүргізуді оңтайландыру)

Бағыттау өнімділігінде ауытқу арақатынасының (бұрылудың машина жылдамдығы) әсерін анықтайды. Бұны алдын ала баптау ретінде санауға болады. Үлкен баптаулар нашар өнімділікке әкелуі мүмкін.

- Параметр мәні неғұрлым үлкен болған сайын машина бағытының өзгерісі соғұрлым қарқынды болады.
- Параметр мәні неғұрлым кіші болған сайын машина бағытының өзгерісі соғұрлым қарқынсыз болады.

Рульдік басқару жауабының жылдамдығын оңтайландыру

Келесі бетте жалғасады HC94949,00009BF -KK-04APR16-1/4

PC19658 —UN—21MAY14

Сызық сезімталдықтары тым төмен

PC19659 —UN—21MAY14

Сызық сезімталдықтары тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06

Шартты белгілер

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі

A—Қалаған жол – үзік-үзік сызық **B—Нақты жол – тұтас сызық**

Бақылау өнімділігін сақтау үшін машинаның рульдік басқару жылдамдығын баптайды. Рульдік басқарудың үн қатуын арттыру жалпы жақсырақ бақылау өнімділігіне әкеледі.

- Жылдамдықты AB сызығына қатар және 1,2 метр (4 фут) ары жұмыс істете отырып, баптаңыз.
- Реттеу барасында, 50 мен 200 ауқымында 10 санына артулармен баптаңыз.

HC94949,00009BF -KK-04APR16-2/4

Optimize Acquire Sensitivity (Алу сезімталдығын оңтайландыру)

Машинаның жолды қаншалықты шұғыл алатынын анықтайды. Бұл параметр жұмыс өнімділігіне тек жолға шыққанда ғана әсер етеді.

- Жылдамдықты AB сызығына қатар және 1,2 метр (4 фут) ары жұмыс істете отырып, баптаңыз.
- Алу сезімталдығын машина сызықпен бірқалыпты қозғалмағанша баптаңыз.

A—Қалаған жол – үзік-үзік сызық **B—Нақты жол – тұтас сызық**

PC19661 —UN—21MAY14

Алу сезімталдығы тым төмен

PC19662 —UN—21MAY14

Алу сезімталдығы тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06

Шартты белгілер

HC94949,00009BF -KK-04APR16-3/4

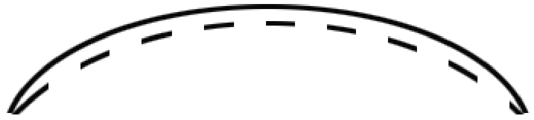
Көлбеу сезімталдығы

AutoTrac™ жолдағы көлбеуге қаншалықты жауап беретінін анықтайды. Бұл параметр тек көлбеу жолды бағыттаудағы өнімділікке ғана әсер етеді. Көлбеу сезімталдығын оңтайландырылған алу сезімталдығына теңестіруден бастаңыз.

- Көлбеу сезімталдығын көлбеу жолағында жұмыс істеп жатқанда баптаңыз.
- Машина көлбеуден тыс бұрылып кетсе, онда сезімталдықты жоғарырақ қойыңыз.
- Машина көлбеудің ішіне бұрылып кетсе, онда сезімталдықты төменірек қойыңыз.

A—Қалаған жол – үзік-үзік сызық **B—Нақты жол – тұтас сызық**

PC8944 —UN—21FEB06



Көлбеу сезімталдығы тым төмен

PC8943 —UN—21FEB06

Көлбеу сезімталдығы тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06

Шартты белгілер

HC94949,00009BF -KK-04APR16-4/4

AutoTrac™ мониторының өнімділігі

GreenStar™ 3 2630 дисплейі

1. Бағыттау параметрлері белгісін таңдаңыз.
2. AutoTrac™ кеңейтілген параметрлер түймешігін таңдаңыз.
3. 2-бетті (A) таңдаңыз.
4. Монитор өнімділігінің түймешігін таңдаңыз.

GreenStar™ 2 1800 дисплейі

1. AutoTrac™ параметрлерінің түймешігін таңдаңыз.
2. Кеңейтілген параметрлер түймешігін таңдаңыз.
3. 2-бетті таңдаңыз.

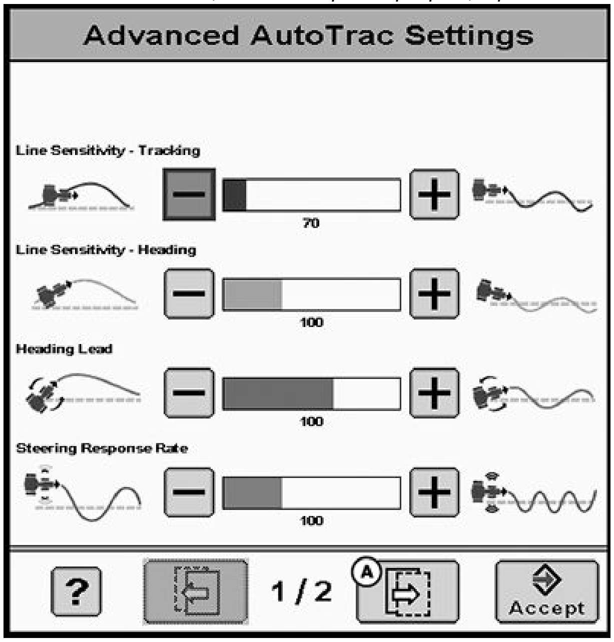
A—Келесі бет түймешігі

PC11948 —UN—30JUN09

Бағыттау параметрлері белгісі

PC21902 —UN—03DEC15

AutoTrac™ кеңейтілген параметрлерінің түймешігі



PC22098 —UN—28JAN16

Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлері -- 1-бет

PC22002 —UN—07JAN16

Монитор өнімділігінің түймешігі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

AE77568,0000198 -KK-26FEB16-1/2

Бақылау (A) және бағыттау (B) қатесін көрсету үшін екі диаграмманы пайдаланыңыз.

1. Сызыққа түсіп 30 секунд айдаңыз.
2. 30 секунд ішіндегі мәндердің екеуін де қараңыз.

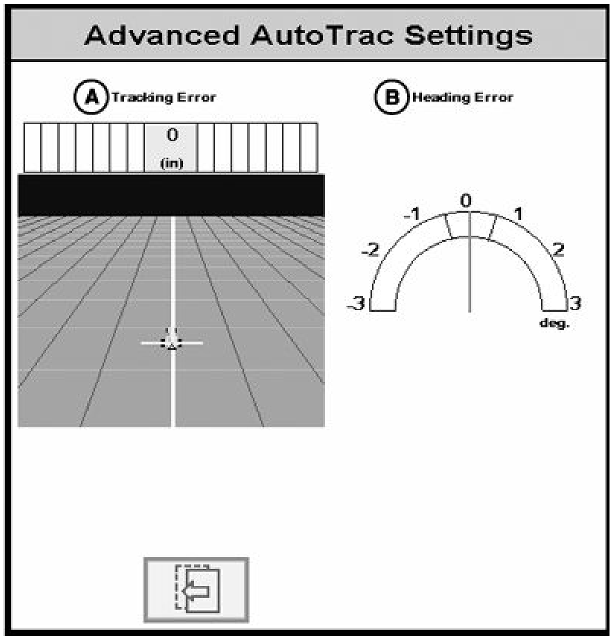
ЕСКЕРТУ: Нөлдік қатеге ең жақын мән таңдалады және бұл жүйенің ең жақсы жұмыс өнімділігі екенін көрсетеді.

Таңдалған жұмыс өнімділігі үшін жол сезімталдығы бақылануын және бағыттау параметрлерін баптау алдында, рульдік басқарудың сезімталдығын баптаңыз.

3. Параметрлерді таңдалған жұмыс өнімділігі белгі дәлдігіне және жалпы машинаның жағдайы мен күйіне сүйеніп жетпегенше реттеңіз.

ЕСКЕРТУ: Жол сезімталдығының бақылануын бақылау қатесіне қарай реттеңіз.

Жол сезімталдығының бағытталуын бағыттау қатесіне қарай реттеңіз.



PC21971 —UN—04JAN16

Бақылау және бағыттау қатесі

A—Бақылау қатесі **B—Бағыттау қатесі**

AE77568,0000198 -KK-26FEB16-2/2

AutoTrac™ өнімділігін оңтайландырыңыз.

AutoTrac™ өнімділігін жиі қолданылатын әрекеттер мен жылдамдықтар үшін оңтайландыруға болады. Тракторда AutoTrac™ жүйесін оңтайландыру кезінде, алдымен құралды негізгі сызыққа орнатпай, жұмыс өнімділігін оңтайландыруға кеңес беріледі. AutoTrac™ кеңейтілген параметрлері мәндерін әрекеттер өзгерген кезде сілтеме болатындай жазып алу үшін төмендегі кестені пайдаланыңыз.

Әрекет / Жылдамдық	Рульдік басқару сезімталдығы	Жол сезімталдығы —бақылау	Жол сезімталдығы —бағыттау	Бағытты жүргізу	Рульдік басқару жұмысының жылдамдығы	Алу сезімталдығы	Көлбеу сезімталдығы

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C0 -KK-04APR16-1/1

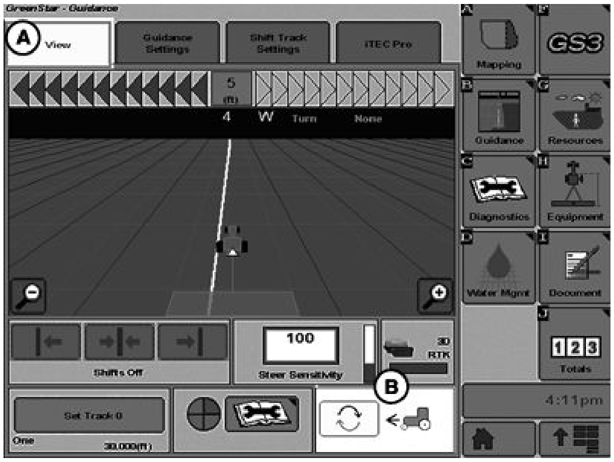
AutoTrac контроллері

Белгі	Ақаулық	Шешім
AutoTrac контроллері іске қосылмайды. AutoTrac жалғастырылмайды.	Тоқтату кодының үйлесімсіздігі	Мәселені табу үшін тоқтату кодтарының тізімін қараңыз
AutoTrac контроллері АҚПАРАТ немесе ОРНАТУ экрандарында көрсетілмейді	Жүйе AutoTrac контроллерін CAN шинасының желісінде танымайды	AutoTrac контроллерінің GreenStar сымына қосылып, қуатпен қамтамасыз етіліп жатқанына көз жеткізіңіз
		AutoTrac контроллері сымдарындағы сақтандырғыштардың тұтылуын тексеріңіз
Бағыт анықталмайды	Ескі TCM бағдарламалық жасақтамасы	TCM бағдарламалық жасақтамасын ең жаңа нұсқасына жаңартыңыз (1.08 нұсқасы немесе кейін шығарылғаны)
	Дифференциал түзету орындалмайды	Дифференциал түзетілуін орнатыңыз
	GPS жоқ	Сигнал орнатыңыз
	AutoTrac контроллері бағытты дұрыс орнатпады	1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) артық жылдамдықпен алға қарай жүріңіз және рульді 45 градустан жоғары етіп бір бағытта бұрыңыз
Трактор бағыттау сызығына қол жеткізеді, бірақ сызықтың 25-518 см (10-204 дюйм) оң немесе сол жақ бойымен бағытталады.	AutoTrac контроллері жарамсыз доңғалақ бұрышы датчигінің калибрленуін және доңғалақ бұрышы датчигінің қате ығысуын анықтады.	Ақаулықты түзетуді қамтамасыз ету үшін доңғалақ бұрышы датчигін қайта калибрлеңіз және сызықты қайта алыңыз.

Бағытты өзгертетін ауыстырып-қосқышы

Жүрудің бағыты қате екені анықталса, көрсетілген жүру бағытын өзгерту үшін, Көрініс қойындысын (A), одан кейін бағытты өзгертетін ауыстырып-қосу түймешігін (B) басыңыз.

A—Көрініс қойындысы **B—Бағытты өзгертетін ауыстырып-қосу түймешігі**



PC13566 —UN—04MAY11

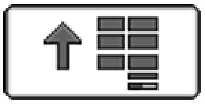
Бастапқы экран

CF86321,000035D -KK-23MAY11-1/1

AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық көрсеткіштері

Көрсету ашылмалы мәзірінен (A) Мәзір түймешігі > GreenStar™ түймешігі > Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі > AutoTrac™ контроллерін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC17340 —UN—24OCT13

GreenStar™ 3 Pro түймешігі

PC20267 —UN—14NOV14

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

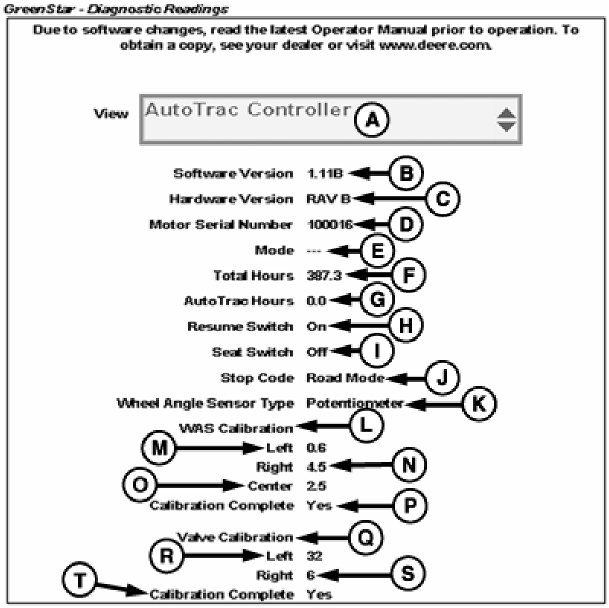
AutoTrac™ контроллерінің көрінісі келесілерді көрсетеді:

- Бағдарламалық жасақтама нұсқасы (B)–контроллердегі бағдарламалық жасақтама нұсқасы.
- Жабдықтың нұсқасы (C)–Жабдық бөлігінің нөмірі.
- Сериялық нөмірі (D)–контроллердің сериялық нөмірі.
- Режим (E)–контроллердегі AutoTrac™ жүйесінің күйі. Күй AutoTrac™ жүйесі күйінің дөңгелек диаграммасымен сәйкес келеді.

- - -	0/4 бөлігі
Өшіріл-ген	1/4 бөлігі
Өшіріл-ген	2/4 бөлігі
Қосыл-ған	3/4 бөлігі
Белсенді	4/4 бөлігі

("AutoTrac™ күйі дөңгелек диаграммасының диагностикалық көрсеткіштері" бөлімін қараңыз.)

- Жалпы сағаттар (F)–контроллер қосулы болған сағаттар саны.
- AutoTrac™ сағаттары (G)–AutoTrac™ контроллерге қосулы күйде болған сағаттар саны.
- Жалғастыру қосқышы (H)–жалғастыру қосқышының күйі. Жалғастыру қосқышын таңдап, функционалдылығын тексеріңіз.
- Орындық қосқышы (I)–орындық қосқышының күйі. Орындыққа отыру арқылы функционалдылығын тексеріңіз. Кей қолданбалар орындық қосқышының орнына есік қосқышын пайдаланады.
- Тоқтату коды (J)–соңғы тоқтату коды. (Толығырақ ақпарат алу үшін "AutoTrac™ контроллерінің тоқтату кодтары" бөлімін қараңыз.)
- Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің (WAS) түрі (K)
- Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін (WAS) калибрлеу (L)–келесілерге арналған мәндерді көрсетеді:
  - Сол жақ (M): 0,1–1
  - Оң жақ (N): 4–4,8
  - Орталық (O): 2–3
- Калибрлеу аяқталды (P)–Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің (WAS) калибрлену күйі. Күй жолағында "Жоқ" мәні көрсетілсе, доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін (WAS) калибрлеңіз.
- Клапанды калибрлеу (Q)–келесілерге арналған мәндерді көрсетеді:
  - Сол жақ (R)
  - Оң жақ (S)



PC21726 —UN—13OCT15

Диагностикалық көрсеткіштер - AutoTrac™ контроллерінің көрінісі

A—Көрсету ашылмалы мәзірі

- Калибрлеу аяқталды (T)–клапанның калибрлену күйі. Күй жолағында "Жоқ" мәні көрсетілсе, клапанды калибрлеңіз.

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C4 -KK-13APR16-1/1

AutoTrac™ күйі дөңгелек диаграммасының диагностикалық көрсеткіштері

Көрсету ашылмалы мәзірінен (A) Мәзір түймешігі > GreenStar™ түймешігі > Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі > AutoTrac™ таңдаңыз.

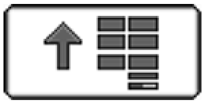
AutoTrac™ көрінісі әрбір дөңгелек диаграмма секторы үшін қажетті шарттардың күйін көрсетеді.

Дөңгелек диаграмма секторы	Шарттар
1/4 бөлік	**Рульдік басқару контроллерінің мүмкіндіктері (Көлбеу бойымен жүру, кері жүріс және сезімталдық)**
	AutoTrac™ лицензиясы
2/4 бөлік	Жалпы орналасу жүйесі (GPS) жарамды
	Дифференциалды түзету
	Дифференциалды режим таңдалған
	Бағыттау режимі таңдалды
	Pivot Pro лицензияланған
	AB сызығы анықталды
	Рульдік басқару ақаулық кодтарынан тыс
	Жарамды аспа құралды бағыттау конфигурациясы
3/4 бөлік	Рульдік басқаруды Қосу-Өшіру түймешігі
4/4 бөлік	Машина берілісі таңдалды
	Ауқым шегіндегі жылдамдық
	Сызықтың 80 градусы шегінде
	40% табан жолы енінің шегінде

AutoTrac™ жүйесі ажыратылған жағдайда, соңғы шығу кодын (B) тексеріңіз. AutoTrac™ жүйесі қосылмаған жағдайда, дөңгелек диаграмманың алғашқы 3 бөлігіндегі шарттардың кездескенін тексеріңіз.

A—Көрсету ашылмалы мәзірі **B—Соңғы берілген шығу коды**

PC8663 —UN—29APR15



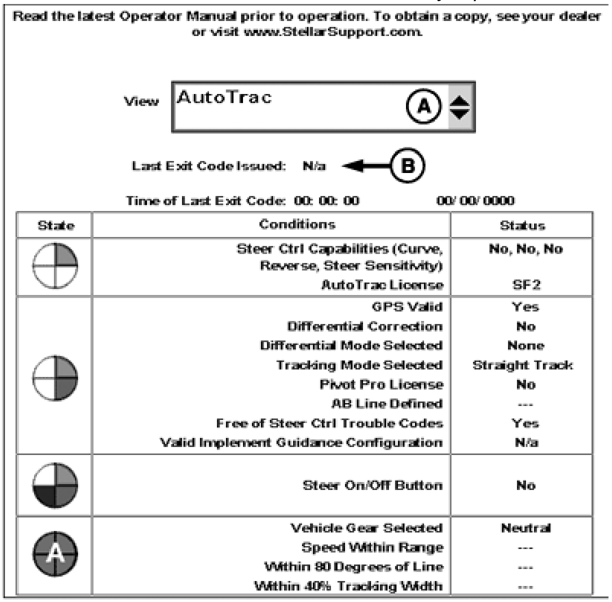
Мәзір түймешігі

PC17340 —UN—24OCT13

GreenStar™ 3 Pro түймешігі

PC20267 —UN—14NOV14

Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі



PC20269 —UN—14NOV14

Диагностикалық көрсеткіштер - AutoTrac көрінісі

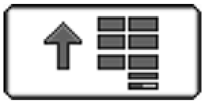
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AL70325,00001B2 -KK-21NOV14-1/1

AutoTrac контроллері–Reichhardt® тоқтату кодтары

Ашылмалы мәзірден мәзір түймешігін >GreenStar™ түймешігін > Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігін > AutoTrac™ контроллерін таңдаңыз. Келесі тоқтату кодтары көрсетілуі мүмкін.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC17340 —UN—24OCT13

GreenStar 3 Pro түймешігі

PC20267 —UN—14NOV14

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

Тоқтату коды	Сипаттамасы	Шешім
Жоқ	Әлі ештеңе де тексерілген жоқ.	
Руль доңғалағы	Руль AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жылжытылды.	AutoTrac™ жүйесін қайта іске қосу үшін жалғастыру қосқышын басыңыз.
Тым баяу	Көлік жылдамдығы AutoTrac™ жүйесін қолдану үшін тым төмен.	Жылдамдықты 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) мәніне дейін арттырыңыз.
Тым жылдам	Көлік жылдамдығы AutoTrac™ жүйесін қолдану үшін тым жоғары.	Жылдамдықты платформа шегінен төмен азайтыңыз. Трактор - 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) Бүріккіш - 37 км/сағ (23 миль/сағ) Егін жинағыш - 22 км/сағ (13,7 миль/сағ) Барлық машиналардағы артқа жүру жылдамдығы - 10 км/сағ (6 миль/сағ)
Белгісіз бағыт	Белгісіз бағыт.	1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) артық жылдамдықпен алға қарай жүріңіз және рульдік доңғалақты 45°-тан артық шамасына бұрыңыз.
Жол өзгертілді	Жол нөмірі өзгертілді.	Көлікті қажетті жолға түзеп, жалғастыру түймешігін басыңыз.
Жоғалған қос GPS	SF1, SF2 немесе RTK сигналы жоғалды.	Сигнал орнатыңыз.
Рульді басқару ақаулығы	Рульдік басқару ақаулығы AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жеткілікті дәрежеде маңызды болып табылады.	Трактор қуатын айналдырыңыз.
OK	Соңғы күй жаңартуы сәтті аяқталды.	
PT өшірулі	Бақылау қосылмаған.	Баптау - бақылау тармағынан бақылауды іске қосыңыз.
Бағыттау қатесі	Басқару ауытқуы ауқымнан тыс.	Тракторды бағыттау шегінде тураланыз (жолдың 80).
Бүйірлік қате	Бүйірлік қате ауытқуы ауқымнан тыс.	Тракторды бүйірлік шекте тураланыз (жол аралығының 40% құрайды).
Оператор жоқ	Механик-жүргізушінің болуының қосқышы ашық.	Механик-жүргізуші орнында немесе белсенділік мониторында уақытты қалпына келтіру үшін жалғастыру қосқышын басыңыз. Есік жабылмаған (есік қосқышының опциясы).
TCM жоқ	TCM жоқ немесе TCM өшірулі.	TCM іске қосыңыз немесе TCM-ді орнатыңыз.
Кернеу тұрақсыз	Кернеу тым төмен.	Сымдарды тексеріңіз.
Кері уақыт санауы	Кері уақыт санауы (45 секундтан артық).	Кері бағытта жалғастырмас бұрын бағытты алға қарай айналдырыңыз.
0 жылдамдық үзілісі	0 жылдамдық үзілісі.	Жылдамдықты 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) мәніне дейін арттырыңыз.
Иіліс	Көлбеу жолдың радиусы AutoTrac™ жүйесінің рұқсат етілген мәнінен тығыздау.	Тығыз радиусты көлбеулерде қолмен жүргізіңіз.
Түзу бойымен жүргізу	Көлік сызық бойымен жүріп келеді.	
Түзумен бағыттау	Көлік сызық алуда.	

Келесі бетте жалғасады HC94949,00009C1 -KK-15APR16-1/2

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C1 -KK-15APR16-2/2

AutoTrac™ жүйесінің шығу кодтары және өшіру хабарламалары

AutoTrac™ жүйесі өшірілген сайын, жүйенің өшірілу себебін көрсететін мәтін көрсетіледі. Сондай-ақ, хабарлар AutoTrac™ іске қосылмаған кезде көрсетіледі.

Көрсету ашылмалы мәзірінен Мәзір > GreenStar™ > Диагностика > AutoTrac™ тармақтарын таңдаңыз. Келесі шығу кодтары көрсетілуі мүмкін.

> GreenStar™ > Guidance > көрініс қойындысы мәзірін таңдаңыз. Келесі өшіру хабарламалары 3 с көрінеді де, жоғалып кетеді.

Шығу коды	Ажырату хабары	Сипаттамасы	Шешім
Жоқ	Жоқ	Әлі ештеңе де тексерілген жоқ.	Іске қосу коды. Жүйе қателіктері тексерілген жоқ.
Доңғалақ жылдамдығы тым баяу	Жылдамдық тым төмен	Машина жылдамдығы AutoTrac™ жүйесін қолдану үшін тым төмен.	Жылдамдықты 0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) мәніне дейін арттырыңыз.
Доңғалақ жылдамдығы тым жоғары	Жылдамдық тым жоғары	Машина жылдамдығы AutoTrac™ жүйесін қолдану үшін тым жоғары.	Жылдамдықты платформа шегінен төмен азайтыңыз. Трактор — 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) Дестелеуіш жатка — 19,3 км/сағ (12 миль/сағ) Тек жырту тракторларындағы кері жүріс жылдамдығы — 10 км/сағ (6 миль/сағ)
Жол өзгертілді	Жол нөмірі өзгертілді	Жол нөмірі өзгертілді.	Машианны қажетті жолға түзеп, жалғастыру түймешігін басыңыз.
Жоғалған қос GPS	Жарамсыз GPS сигналы	SF1, SF2 немесе RTK сигналы жоғалды.	Сигнал орнатыңыз.
RSC Fault (RSC ақаулығы)	Рульдік контроллер ақаулығы	Рульдік басқару ақаулығы AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жеткілікті дәрежеде маңызды болып табылады.	Трактор қуатын айналдырыңыз.
OK	Жоқ	Соңғы күй жаңартуы сәтті аяқталды.	
PT өшірулі	Жоқ	Бақылау қосылмаған.	Бағыттау параметрлері > Бақылау режимі тармағында бақылауды іске қосыңыз.
Руль доңғалағы	Руль жылжытылды	Руль AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жылжытылды.	AutoTrac™ жүйесін қайта іске қосу үшін жалғастыру қосқышын басыңыз. Руль жылжытылмаған жағдайда, SID ажырату параметрін арттырыңыз.
Бағыттау қатесі	Басқарудың ауытқуы тым үлкен	Басқару ауытқуы ауқымнан тыс.	Тракторды бағыттау шегінде туралаңыз: • 80 градус 6 миль/сағ төмен • 45 градус 6 миль/сағ жоғары
Бүйірлік қате	Өшірулі бағыттау қатесі тым үлкен	Бүйірлік қате ауытқуы ауқымнан тыс.	Тракторды бүйірлік шекте туралаңыз (жол аралығының 40% құрайды).
TCM жоқ	TCM түзетулері жоқ	Жер түзету модулі (TCM) жоқ немесе TCM өшірулі.	Жер түзету модулін (TCM) іске қосыңыз немесе TCM-ді орнатыңыз.
Негізгі қосқыш	Жол режимі	Машинаның негізгі қосқышы өшірулі.	Қосқыш күйін қосулы күйіне орнатыңыз.
Кері уақыт санауы	Кері уақыт санауы	Кері уақыт санауы (45 секундтан артық).	Алдыңғы берілісті кері уақыт санауын жалғастырмас бұрын таңдаңыз.
Қате бағыт	Көлік алға қарай жүрмейді	Машина алға қарай жүрмейді.	Машина іске қосылу үшін алдыңғы берілісте болуы қажет.
Жарамсыз жалғастыру деректері қабылданды	Жалғастыру қосқышының қатесі	Reichhardt® рульдік контроллер (RSC) жалғастыру қосқышынан жарамсыз деректерді жіберуде.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Келесі бетте жалғасады HC94949,00009C2 -KK-15APR16-1/2

Шығу коды	Ажырату хабары	Сипаттамасы	Шешім
Белгісіз бағыт	Белгісіз бағыт	Белгісіз бағыт.	1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) артық жылдамдықпен алға қарай жүріңіз және рульдік доңғалақты 45°-тан артық шамасына бұраңыз.
Иилгіштік сәйкес емес	Көлбеу тым шұғыл	Көлбеу жолдың радиусы AutoTrac™ жүйесінің рұқсат етілген мәнінен тығыздау.	Тығыз радиусты көлбеулерде қолмен жүргізіңіз.
Жарамсыз орын деректері қабылданды	Орнында емес Есік жабылмаған (есік қосқышының опциясы)	RSC орындық қосқышынан жарамсыз деректерді жіберуде.	Механик-жүргізуші орнында немесе белсенділік мониторында уақытты қалпына келтіру үшін жалғастыру қосқышын басыңыз. Мәселе шешілмесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Доңғалақ негізінің жарамсыз деректері	Жоқ	RSC доңғалақ негізінің жарамсыз деректерін жіберуде.	Машина класына арналған жарамсыз доңғалақ негізі. Рульдік басқару контроллерінің бағдарламалық жасақтамасының соңғы нұсқасын алу үшін, John Deere дилеріне барыңыз.

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C2 -KK-15APR16-2/2

Бағыттау дабылдары

ACI байланыс ақаулығы	Көліктің рульдік контроллерімен (Рульдік контроллер) байланыс жоқ. Көліктің диагностикалық кодтарын тексеріңіз де, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Бұрылысты болжағышы қосылған	Бұрылу болжағышы ҚОСУЛЫ күйде. Оны ӨШІРУ үшін құсбелгіні қойыңыз.
AutoTrac™ ажыратылған	AutoTrac™ жүйесі механик-жүргізуші 5 секундтан артық орнында жоқ болғанда немесе есік жабылмағанда (есік қосқышының опциясы) өшіріледі.
AutoTrac™	Жүргізуші соқтығысуды болдырмау үшін жауапты. Жолға кірмес бұрын AutoTrac™ ӨШІРУЛІ күйге орнатыңыз.
Ақпарат картасының ақаулығы!	GreenStar™ 2 Pro бағдарламасын пайдалану үшін ақпарат картасы кішігірім флеш жетегіне есік жабулы тұрғанда орнатылуы қажет.
Орнату ақпараты жоқ!	Ақпарат картасында GreenStar™ 2 Pro бағдарламасы үшін орнатылу ақпараты табылған жоқ. Орнату ақпараты бар карта салынбағанша GreenStar™ 2 Pro бағдарламасы қолжетімді болмайды.
AutoTrac™ рульдік контроллерінің бағдарламалық жасақтамасы үйлесімді емес	Рульдік контроллерді жаңарту үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Байланыс ақаулығы	Контроллермен байланыс ақаулығы. Контроллердің қосылуларын тексеріңіз.
Мобильді процессор анықталды	Мобильді процессор CAN шинасында анықталды. GreenStar™ бағдарламасы өшірілді. GreenStar™ бағдарламасын қосу үшін мобильді процессорды алып тастаңыз және қуатты қосыңыз.
GPS байланыс ақаулығы	GPS ресиверімен байланыс орнатылмаған. GPS қабылдағыштың қосылуларын тексеріңіз.
Бағыттау дәл емес	GPS қабылдағышының ақпарат жіберуі хабардың шығу тоғы 5 Гц орнатылуы қажет. GPS қабылдағышындағы параметрлерді растаңыз және шығару жиілігін 5 Гц-ке өзгертіңіз.
Дұрыс емес шекара	Дұрыс емес шекара жазылып алынды. Сіз жазып алуды жалғастыра аласыз немесе ағымдағы шекараны өшіріп, жазып алуды қайтадан бастай аласыз.
Іске қосу ақаулығы	Белсендіру коды дұрыс емес. Іске қосу кодын қайта енгізіңіз.
Дұрыс емес сүзгіш	Толтырылуы қажет барлық алқаптар толтырылмаған Жалпы таңдалған түрге негізделген.
Бірдей таңдаулардың жалаушалары	Бірдей атау мен режимнің Жалаушалары таңдалған.
Атау алдында жазылған	Енгізілген атау осы тізімге алдында жазалып қойылған. Жаңа атауды енгізіңіз.

Дабылдар

GPS байланыс ақаулығы	GPS ресиверімен байланыс орнатылмаған. GPS ресиверінің қосылуларын тексеріңіз және операцияны қайта қайталаңыз.
Көлбеу жолының жады толып кетті	Көлбеу жолы үшін қол жетімді ішкі жады толып кетті. Көлбеу бойымен жүргізуді жалғастыру үшін ақпарат өшірілуі қажет. Көлбеу жолының ақпаратын жүйеден өшіріп тастаңыз.
AutoTrac өшірілген	AutoTrac™ SF1 лицензиясы ағымдағы StarFire™ бағдарламалық жасақтамасымен бірге жұмыс істей алмайды. AutoTrac™ басқару үшін StarFire™ бағдарламалық жасақтамасын жаңартыңыз.
AutoTrac™ өшірілген	AutoTrac™ SF1 лицензиясы SF2 түзетулері қосулы тұрғанда жұмыс істей алмайды. AutoTrac™ басқару үшін SF2 түзетулерін өшіріңіз.
Лицензия ақаулығы	Таңдалған басқару режимі үшін лицензия қол жетімсіз. Алдыңғы басқару режимі таңдалады.
Қайталанатын атау	Атау алдында жазылған. Басқа атауды таңдаңыз.
Көлбеу жолын жазып алу	Көлбеу жол жазылып жатыр. Жазып алу өшірілмегенше басқару мүмкін емес.
Шеңберді анықтау ақаулығы	Шеңбер анықталуы кезінде ішкі қате орын алды. Шеңберді қайта анықтап алыңыз.
Шеңберді анықтау ақаулығы	Шеңбер анықталуы кезінде GPS ресиверімен орнатылған байланыс жоғалды. Байланыс қайта орнатылғаннан кейін шеңберді қайта анықтаңыз.
Шеңберді анықтау ақаулығы	Орталық нүкте тым алыс. Басқа центр нүктесін таңдаңыз.
A-B түзуінің анықталу ақаулығы	A-B түзуінің анықталуы кезінде ішкі қате орын алды. A-B түзуін қайта анықтап алыңыз.
A-B түзуінің анықталу ақаулығы	A-B түзуінің анықталуы кезінде уақыт шығып кетті. A-B түзуін қайта анықтап алыңыз.
A-B түзуінің анықталу ақаулығы	A-B түзуінің A және B нүктелері тым жақып орналасқан. Операцияны қайта орындаңыз.
Шекараны жазып алу кезінде GPS белгісі жоғалып кетті	GPS белгісі шекараны жазып алу кезінде жоғалып кетті. GPS белгісі қайта шыққанда нүктенің жазылуы жалғасады. Бұл шекараның дәлдігіне әсер етуі мүмкін.
Ақпарат картасы толып кетті	Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.
Ақпарат картасы 90% толып кетті	Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.
Жады жеткіліксіз	Көлбеу жолы үшін жады жеткіліксіз. Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.
Аз жады	Көлбеу жолы үшін жады тым аз. Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.
Жады жеткіліксіз	Түзу жолы үшін қол жетімді жады жеткіліксіз. Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.

Келесі бетте жалғасады HC94949,00009C5 -KK-15APR16-1/2

Жады жеткіліксіз	Шеңбер жолы үшін жады жеткіліксіз. Ақпарат картасын тазалап, өшіріп тастаңыз немесе жаңа ақпарат картасын орнатыңыз.
Шеңберді анықтау ақаулығы	Көліктен центр нүктесіне дейінгі қашықтық 1 мильден артық. Басқа орталық нүктені таңдаңыз немесе басқа шеңбер бойымен жүргізіңіз.
Барлық жалпы ақпаратты нөлге теңестіріңіз	Сіз таңдалған сүзгіш үшін барлық нәтижелерді нөлге теңестірмекшісіз.
Дұрыс емес RS232 контроллер үлгісі таңдалған	RS232 контроллерінің таңдалған үлгісі дұрыс емес. Қайтадан тексеріп, өндіруші мен үлгі нөмірін қайта енгізіңіз.
Сипаттама ақаулығы	Контроллер таңдалған алдын ала жазылулар үшін орнатылмаған.
Сипаттама ақаулығы	Контроллер таңдалған алдын ала жазылулар үшін орнатылған. Контроллер сипаттамалары таңдалмаған.
Сипаттама ақаулығы	Алдын ала жазылу деңгейі контроллер ауқымынан тыс.
Өлшеу қатесінің контроллер бөлімі	Контроллер тек метрикалық бірліктерді пайдалану кезінде ғана басқарыла алады.
Өлшеу қатесінің контроллер бөлімі	Контроллер тек Ағылшын (АҚШ) бірліктерді пайдалану кезінде ғана басқарыла алады.
Өлшеу қатесінің контроллер бөлімі	Контроллер тек метрикалық немесе Ағылшын (АҚШ) бірліктерді пайдалану кезінде ғана басқарыла алады.
Контроллерді басқару ақаулығы	Контроллер үшін дұрыс емес операция таңдалған.
Сипаттама туралы ескерту	Алқаптан тыс алдын ала жазылған дыбыс деңгейі қабылданды.
Сипаттама туралы ескерту	GPS белгісі жоғалып кетті. GPS белгісінің жоғалуының алдын ала жазылған дыбыс деңгейі қабылданды.
Сипаттама туралы ескерту	Контроллер таңдалған алдын ала жазылуды қолдамайды.

АҚПАРАТ

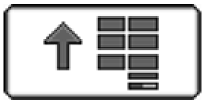
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C5 -KK-15APR16-2/2

AutoTrac контроллері—Reichhardt диагностикалық мекенжайлары

Диагностикалық мекенжайлар

PC8663 —UN—29APR15

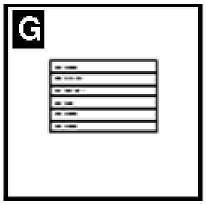


МӘЗІР түймешігі

PC8655 —UN—05AUG05

ХАБАРЛАР ОРТАЛЫҒЫ түймешігі (Ақпарат белгішесімен)

PC8668 —UN—05AUG05



Диагностикалық мекенжайлар

Диагностикалық мекенжай түймешігін таңдаңыз, контроллерлер тізімі пайда болады және диагностикалық кодтары бар контроллерлер көрсетіледі.

Жеке контроллердің кодтарын көру үшін, оларға ENTER түймешігін басу арқылы қатынасуға болады.

AutoTrac контроллері Reichhardt жүйесін көру үшін, құрылғының ашылмалы мәзірінен ACI.001 аспа құралын таңдаңыз.

SHOW ALL (БАРЛЫҒЫН КӨРСЕТУ) және ENTER түймешіктерін басу арқылы кодтарды барлық контроллерлерде көрсетуге болады. Машина ақаулықтарын анықтауда көмек беру үшін кодтар John Deere дилеріне жіберіле алады.

Төмендегі барлық диагностикалық кодтар AutoTrac контроллері—Reichhardt жүйесіне қатысты.

Диагностикалық мекенжай	Сипаттамасы
001	Ақаулық кодтарын қайта шақыру
003	ELX кернеуі
004	Батарея кернеуі
005	Реттегіштегі 5В-ты реттегіш кернеуі
008	LS қысым датчигінің кернеуі
009	LS қысым датчигінің кернеуі-кПа шамасында өлшенген қысым
010	WAS/Gyro датчигінің кернеуі
013	WAS калибрленген ортасының кернеуі
014	WAS калибрленген толық сол жақ кернеуі
015	WAS калибрленген толық оң жақ кернеуі
016	WAS доңғалақтың нақты бұрылу бұрышы
019	км/сағ шамасындағы GPS жылдамдығы
023	Максималды ағын мөлшерінің тексерісі
025	Тұйық ілмектің кенет өзгеру реакциясын тексеру
031	Бапталатын параметр-бағытты жүргізу
037	AutoTrac жүйесінің шұғылдылығы
048	Бапталатын параметр-қосымша контурдың күшею коэффициенті
051	Бапталатын параметр-бағытты жүргізудің күшею коэффициенті
052	Бапталатын параметр-иілгіштіктің сезімталдығы
053	Бапталатын параметр-жинау сезімталдығы
054	Бапталатын параметр-бүйірлік күшею коэффициенті
056	Auto Trac сағаттары
060	Auto Trac шығу коды
061	Руль қосқышы-Жалғастыру қосқышы-Auto Trac күйі
062	Параллель жүргізу жүйесі-Магнитті картаны көрсету-TCM күйі
063	Орын/жол нөмірі/GPS күйі
065	Бүйірлік қате

Келесі бетте жалғасады BA31779,000021F -KK-08JUL11-1/2

Диагностикалық мекенжай	Сипаттамасы
067	Бағыттау қатесі
071	Аккумулятордың бұйірлік қатесі
076	Инженерлік диагностиканы қосу/өшіру
077	Нақты иілгіштік
078	Мақсатты иілгіштік
079	Иілу жылдамдығы
080	Ішкі күшею коэффициентінің пропорционалдығы
081	Ішкі күшею коэффициентінің интегралы
082	Ішкі күшею коэффициентінің туындысы
083	Ішкі күшеюдің сүзілген 1-тұрақты мәні
084	Ішкі күшеюдің сүзілген 2-тұрақты мәні
085	Клапанның сол жақ күшеюі
086	Клапанның оң жақ күшеюі
087	Клапанның сол жақ өлі аймағы (%)
088	Клапанның оң жақ өлі аймағы (%)
089	Клапан сигналы (%)
090	Клапанның токты тұтынуы (Қуат желісі) (мА)
091	Қысымның 2-датчигінің кернеуі
092	Қысым түрлендіргіші 2 (кПа)
093	Қысым дифференциалы (кПа)
110	Рульдік басқаруды түзету параметрі - SID ажырату қысымының параметрі (кПа)
219	Контроллердің конфигурация дерегінің бөлік нөмірі
220	Контроллердің конфигурация дерегінің нұсқа нөмірі

BA31779,000021F -KK-08JUL11-2/2

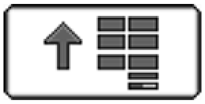
AutoTrac™ контроллері—Reichhardt® диагностикалық ақаулық кодтары

Ақаулық кодтары түймешігін басыңыз, контроллерлер тізімі пайда болады және диагностикалық кодтары анықталған контроллерлер көрсетіледі.

Жеке контроллерлердің кодтарын көру үшін, оларға Enter түймешігін басу арқылы қатынасуға болады.

Сондай-ақ, кодтарды Show All (Барлығын көрсету) түймешігін таңдау және Enter (Енгізу) түймешігін басу арқылы барлық контроллерлерде көрсетуге болады. Машина ақаулықтарын анықтауда көмек беру үшін кодтар John Deere дилеріне жіберіле алады.

PC8663 —UN—29APR15

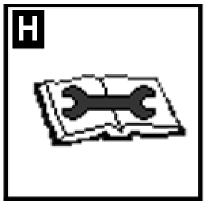


Мәзір түймешігі

PC8655 —UN—05AUG05

Хабарлар орталығының түймешігі (Ақпарат белгішесімен)

PC8669 —UN—05AUG05



Ақаулық кодтарының жылдам қол жеткізу түймешігі

SPN	FMI	Сипаттамасы
168	3	Рульдік контроллердің өшірілген қуат көзінің кернеуі (cc# 182) ауқымнан тыс жоғары
168	4	Рульдік контроллердің өшірілген қуат көзінің кернеуі (cc# 182) ауқымнан тыс төмен
232	9	StarFire™ дифференциалды күйін жоғалту хабары (PGN 65535/0x53)
517	9	GPS жылдамдық хабары жоқ
628	12	Қайта бағдарламаланатын рульдік контроллер басқару элементін көрсетеді (бастапқы жүктеме блогы шығарылған). Рульдік контроллерді басқару элементін қайта бағдарламалаңыз. Егер жағдай сақталса, рульдік контроллерді басқару элементін ауыстырыңыз.
630	13	Рульдік басқару клапанының аяқталмаған калибрленуін көрсетеді. Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу аяқталмады. Жүйені калибрлеу сәтті болмайынша, AutoTrac™ өшірулі қалады.
1504	9	Механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесінің барысында орнында жоқ. Есік жабылмаған (есік қосқышының опциясы).
1504	14	Механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесінің барысында орнында жоқ. Есік жабылмаған (есік қосқышының опциясы).
1504	31	Механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесінің барысында орнында жоқ - 2-7 секунд аясында. Есік жабылмаған (есік қосқышының опциясы).
3509	3	Рульдік басқару доңғалағының қысым датчигі үшін датчиктің қуат көзінің кернеуін (cc# 733) көрсетеді және (немесе) доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигі ауқымнан тыс жоғары.
3509	4	Рульдік доңғалақтың қысым датчигі үшін датчиктің қуат көзінің кернеуін (cc# 733) көрсетеді және (немесе) доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигі ауқымнан тыс төмен.
3509	5	Руль доңғалағының күй датчигінің 1 тізбек ағымы төмен
3509	6	Руль доңғалағының күй датчигінің 1 тізбек ағымы жоғары
1807	5	Рульдік доңғалақтың бұрылу бұрышы
1807	6	Рульдік доңғалақтың бұрылу бұрышы
520431	5	Оқшаулауды тоқтату клапанының тізбек тогы төмен
520431	6	Оқшаулауды тоқтату клапанының тізбек тогы жоғары
522385	1	Көліктегі AutoTrac™ контроллерінің ҚОСУ/ӨШІРУ қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде еместігін көрсетеді. AutoTrac™ негізгі қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне ауыстырыңыз.
522387	7	Рульдік контроллерді басқару элементі доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигі сигналын қабылдамайтынын көрсетеді.
522390	9	Қалыпты емес жаңарту деңгейі
522394	9	TCM хабарлары жоқ
523698	9	IVS дисплей хабары жоқ
523767	2	AutoTrac™ жалғастыру қосқышының тізбектерінің ақаулығы

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00009C6 -KK-15APR16-1/2

SPN	FMI	Сипаттамасы
523795	2	Рульдік басқару клапанының қате бағытын көрсетеді. Рульдік басқару клапанының оң/сол жақ арна кодтарының ауыстырылғанын тексеріңіз.
523795	11	Рульдік клапанның өлі аймақтары біркелкі емес екенін көрсетеді.
523795	13	Өлі аймақ ауқымнан тыс.
523795	12	ЕН клапанының немесе сымның ақаулығы
523824	5	Контроллер - FMEA ішінде емес
523824	6	Контроллер - FMEA ішінде емес
523826	0	Негізгі доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің сигналы жоғары
523826	1	Негізгі доңғалақ бұрылу бұрышы датчигінің сигналы төмен
523826	2	Рульдік контроллерді калибрлеу / доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің қарама-қарсылығы
523826	7	Негізгі доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің ақаулығы/қозғалысы жоқ
523826	10	Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің ақаулығы/SID қозғалысы жоқ
523826	14	Негізгі және қосымша доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің ақаулығы
524221	9	Көліктің жұлқу хабары жоқ

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009C6 -KK-15APR16-2/2

Маусым алдындағы тексеру тізімі

Маусымды бастамас бұрын, машинаның механик-жүргізушісіне келесі бағдарламалық жасақтаманы жаңарту, тексеру және калибрлеу әрекеттерін орындағаны жөн:

- ☐ Жүктеп алуға болатын нұсқалар үшін Manuals.Deere.com сайтынан электронды механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.
- ☐ Жабдықтың бағдарламалық жасақтамасын жаңартыңыз. Бағдарламалық жасақтаманың соңғы нұсқасы туралы ақпарат алу үшін StellarSupport.com сайтына өтіңіз.
  - ☐ Дисплей
  - ☐ Қабылдағыштар
  - ☐ Контроллер
  - ☐ Басқа AMS жабдығы
- ☐ Рульдік басқару контроллерінің бағдарламалық жасақтамасы туралы сұрау жіберу үшін дилеріңізге хабарласыңыз. AutoTrac™ контроллері—Reichhardt® бағдарламалық жасақтамасын тек John Deere дилерінің көмегімен жаңартуға болады.
- ☐ Сымның тозбағанын немесе қысу нүктелері, бұрыштар, шеттер және сымды тірейтін жерлердің зақымдалмағанын тексеріңіз.
- ☐ Ашық сымдардағы коннекторлар сымның тозуын тексеріңіз.
- ☐ Коннектор тығыздауыштары мен бекіту механизмдерін тексеріңіз.
  - ☐ Қабылдағыштар
  - ☐ Дисплейлер
  - ☐ Рульдік контроллер
- ☐ Механикалық рульдік басқару жүйесінің тозу деңгейін тексеріңіз.
- ☐ Гидравликалық жүйедегі ағатын жерлерді тексеріңіз.
- ☐ Қабылдағыштың жер түзету модулін (TCM) калибрлеңіз.
- ☐ AutoTrac™ жүйесін басқарып, қажет болса қайта калибрлеңіз.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Reichhardt – Reichhardt GmbH компаниясының сауда белгісі

HC94949,00009B4 -KK-04APR16-1/1

Маусымнан кейінгі тексеру тізімі

Машинаның механик-жүргізушісі келесі тексеру әрекеттерін маусымды аяқтаған соң орындағаны жөн:

- ☐ Сымның тозбағанын немесе қысу нүктелері, бұрыштар, шеттер және сымды тірейтін жерлердің зақымдалмағанын тексеріңіз.
- ☐ Ашық сымдардағы коннекторлар сымның тозуын тексеріңіз.
- ☐ Механикалық рульдік басқару жүйесінің тозу деңгейін тексеріңіз.
- ☐ Гидравликалық жүйедегі ағатын жерлерді тексеріңіз.
- ☐ Коннектор тығыздауыштары мен бекіту механизмдерін тексеріңіз.
- ☐ Коннектор істіктерінің тозуын, ластануын және тот басуын тексеріңіз.
  - ☐ Қабылдағыштар
  - ☐ Дисплейлер
  - ☐ Рульдік басқару контроллерлері

AL70325,0000149 -KK-01DEC14-1/1

Күнделікті тексеру тізімі

Машинаның механик-жүргізушісі келесі тексеру әрекеттерін күнделікті орындағаны жөн:

- ☐ Сымның тозбағанын немесе қысу нүктелері, бұрыштар, шеттер және сымды тірейтін жерлердің зақымдалмағанын тексеріңіз.
- ☐ Ашық сымдардағы коннекторлар сымның тозуын тексеріңіз.
- ☐ Гидравликалық жүйедегі ағатын жерлерді тексеріңіз.
- ☐ Орнату жабдығын тексеріңіз.
  - ☐ Дисплейлер
  - ☐ Қабылдағыштар

AL70325,000014A -KK-01DEC14-1/1

Бет

А

Ажырату
AutoTrac™ контроллері.......................... 70A-1, 70B-1
AutoTrac™ Universal............................... 70A-3, 70B-3
Айналу диаметрі – Сол жақ
AutoTrac контроллері 60-15
Айналу диамтері – Оң жақ
AutoTrac контроллері 60-15
Ақаулық кодтары.. 80-10, 80-12
Ақаулықтарды жою
Ақаулық кодтары 80-10, 80-12
Диагностикалық көрсеткіштер 80-2
Өшіру хабарламалары 80-6
Рульдік контроллер 80-8
Шығу кодтары 80-6
AutoTrac 80-8
AutoTrac Universal 80-1
GPS 80-8
Ақаулықтарды жою (AutoTrac контроллері)
Тоқтату кодтары... 80-4
Алдыңғы-артқы
StarFire™ қабылдағышы 60-3

Б

Бағдарламалық жасақтаманы іске қосу
GreenStar™ дисплейі 60-1
StarFire™ 3000 қабылдағышы 60-1
Бағыттау
Ескертулер... 80-8
Бағытты жүргізу..70C-1
Биіктік
StarFire™ қабылдағышы 60-3
Биіктік және алдыңғы-артқы өлшемдерінің кестесі
StarFire™ қабылдағышы 60-3

Д

Диагностика
Ақаулық кодтары 80-10, 80-12
Рульдік контроллер 80-8
AutoTrac 80-8
GPS 80-8
Диагностикалық көрсеткіштер
AutoTrac контроллері 80-2
Дисплей 50-1
Доңғалақ негізі
AutoTrac контроллері 60-11
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің оң жағын калибрлеу
AutoTrac контроллері 60-14
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің орталығын калибрлеу
AutoTrac контроллері 60-14

Бет

Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің сол жағын калибрлеу
AutoTrac контроллері 60-14

Е

Ескерту
GreenStar дисплейі... 60-3

Ж

Жер түзету модулі (TCM)
Калибрлеу 60-5
Машинаны орналастырыңыз және калибрлеңіз.. 60-6
Оңтайландыру 60-4
Орнату.. 60-5
Жол сезімталдығы
Бағыттау...70C-1
Бақылау..70C-1
Жүйе құрамдастары
Жалғастыру қосқышы 50-2
Негізгі қосқыш 50-3
Орындық қосқышы және белсенділік мониторы.. 50-3
Рульді бұру құрылғысы 50-2
GreenStar дисплейі... 50-1
Raven рульдік контроллері 50-1
StarFire 3000 50-1
Жылдам қол жеткізу түймешігінің мәндік белгілері
GreenStar™—Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі.. 40-1
Жылдам қол жеткізу түймешігінің шартты белгілері
StarFire™ қабылдағышы—StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі 40-1

К

Калибрлеу
Жер түзету модулі (TCM)..................................... 60-5
Клапанның өлі аймағының оң жағы
AutoTrac контроллері 60-13
Клапанның өлі аймағының сол жағы
AutoTrac контроллері 60-13
Комбайн
AutoTrac
Іске қосу экраны... 60-3
Көлбеу сезімталдығы...70C-2
Көлік коды
AutoTrac контроллері 60-11

Қ

Қ, қ ә ұқ
қ ұқ ұ қ.. 05-2

Келесі бетте жалғасады

Бет

Қосымша параметрлер
Алу сезімталдығы.......70C-2
Бағытты жүргізу.......70C-1
Жол сезімталдығы.......70C-1
Көлбеу сезімталдығы.......70C-2
Рульдік басқару жұмысының жылдамдығы.......70C-2
AutoTrac™ контроллері.......70C-1
Қосымша AutoTrac™ параметрлері
GreenStar™ 2 1800 дисплейі.......70B-4
GreenStar™ 3 2630 дисплейі.......70A-4
Қысым датчигін калибрлеу - Күту режиміндегі қысым
AutoTrac контроллері.......60-15

Н

Негізгі қосқыш.......50-3

О

Оңтайландыру
Жер түзету модулі (TCM).......60-4
Орнату
Жер түзету модулі (TCM).......60-5
Орнату мәзірі
AutoTrac контроллері.......60-8

Т

Талаптар
AutoTrac™ Reichhardt®.......30-1
Тексеру тізімдері
Күнделікті тексеру тізімі.......90-1
Маусым алдындағы тексеру тізімі.......90-1
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі.......90-1
Ток контроллері
AutoTrac контроллері.......60-12
Трактор
AutoTrac™ контроллері
Белсендіру жағдайлары.......70A-2, 70B-2
Трактордың айналу диаметрі
AutoTrac контроллері.......60-9

І

Іске қосу
AutoTrac™ контроллері.......70A-1, 70B-1
AutoTrac™ Universal.......70A-3, 70B-3
Іске қосу экраны
AutoTrac
Комбайн.......60-3

Э

Электронды дисплей, дұрыс пайдалану.......05-3

Бет

A

AutoTrac
Комбайн
Іске қосу экраны.......60-3
AutoTrac дәлдігі.......30-1
AutoTrac контроллері
Айналу диаметрі.......60-9
Айналу диаметрі – Сол жақ.......60-15
Айналу диамтері – Оң жақ.......60-15
Ақаулықтарды жою.......80-1
Доңғалақ негізі.......60-11
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің оң жағын калибрлеу.......60-14
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің орталығын калибрлеу.......60-14
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің сол жағын калибрлеу.......60-14
Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі.......60-14
Клапанның өлі аймағының оң жағы.......60-13
Клапанның өлі аймағының сол жағы.......60-13
Клапаның өлі аймағы.......60-13
Көлік коды.......60-11
Күту режиміндегі қысым.......60-15
Қысым датчигін калибрлеу.......60-15
Қысым датчигін калибрлеу - Күту режиміндегі қысым.......60-15
Оң жақ айналу диаметрі.......60-15
Орнату мәзірі.......60-8
Орнату мәзіріне кіру.......60-8
Сол жақ айналу диаметрі.......60-15
Ток контроллері.......60-12
Трактордың айналу диаметрі.......60-9
AutoTrac™ контроллері
Ажырату.......70A-1, 70B-1
Жүйені іске қосу.......70A-2, 70B-2
Қосымша параметрлер.......70C-1
Трактор
Белсендіру жағдайлары.......70A-2, 70B-2
Іске қосу.......70A-1, 70B-1
AutoTrac™ Reichhardt®
Талаптар.......30-1
AutoTrac™ Universal
Ажырату.......70A-3, 70B-3
Іске қосу.......70A-3, 70B-3

G

GreenStar™ 2 1800 дисплейі
Қосымша AutoTrac™ параметрлері.......70B-4
GreenStar™ 3 2630 дисплейі
Қосымша AutoTrac™ параметрлері.......70A-4
GreenStar дисплейі
Құрамдастар.......50-1
GreenStar™ дисплейі
Бағдарламалық жасақтаманы іске қосу.......60-1

Келесі бетте жалғасады

Бет

S

StarFire™ қабылдағышы
Алдыңғы-артқы 60-3
Биіктік 60-3
Биіктік және алдыңғы-артқы
өлшемдерінің кестесі 60-3

Техникалық ақпарат

Техникалық нұсқаулықтарын 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 келесілер қамтылған:

- БӨЛШЕКТЕР КАТАЛОГЫ машинаңыз үшін қолжетімді қызметтік бөлшектер тізімін Сізге таңдауға ыңғайлы болу үшін слайд шоу ретінде көрсетеді. Сондай-ақ, ол жинау және бөлшектеу үшін де тиімді.
- МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҚТАРЫ қауіпсіздік, басқару және қызмет көрсету ақпараттарын қамтиды.
- ТЕХНИКАЛЫҚ НҰСҚАУЛЫҚ машинаңыз үшін қызмет көрсету ақпараттарын 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.
- 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.

TS189 —UN—17JAN89

TS191 —UN—02DEC88

TS224 —UN—17JAN89

TS1663 —UN—10OCT97

16-1/1

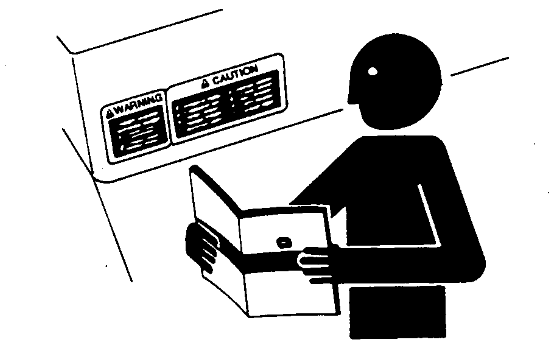
John Deere сіздің қызметіңізде

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 ұсыныз. Немесе Ag 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 қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді