

John Deere AutoTrac™ контроллері



МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

John Deere AutoTrac™ контроллері

OMRFP15871 ШЫҒАРЫЛЫМЫ D6 (KAZAKH)

John Deere Ag Management Solutions
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

Алғы сөз

John Deere өнімін сатып алғаныңыз үшін АЛҒЫСЫМЫЗДЫ білдіреміз.

Өніміңізді басқару және оған қызмет көрсетуді дұрыс орындау туралы мәліметтерді алу үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ ОҚЫҢЫЗ. 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

Сериялық нөмірі:

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 мүддеңізде. Бұл John Deere компаниясына кез келген шығарылымдар немесе өнімнің жетілдірулері туралы хабарлауға көмектеседі.

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	Бет
Қауіпсіздік	
Қауіпсіздік ақпаратын тану 05-1	StarFire™ 3000—Серік жылдам қол
Белгі беретін сөздерді түсіну.....05-1	жеткізу түймешігі 30A-2
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау.....05-1	StarFire™ 3000—Диагностика
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету.....05-2	жылдам қол жеткізу түймешігі 30A-2
Баспалдақтар мен тұтқаларды	
дұрыс қолдану 05-2	Құрамдастарға шолу
Электр құрамдастар мен	StarFire™ қабылдағышы 40-1
кронштейндерді қауіпсіз пайдалану 05-3	GreenStar™ дисплейі.....40-1
Электронды дисплейді тиісті түрде	Herizgi қосқыш.....40-1
пайдалану 05-3	Әрекет мониторы 40-2
Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану 05-4	
Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану 05-4	Орнату
AutoTrac™ контроллерін бекітілген	GreenStar™ дисплейі және StarFire™
машиналарда пайдалану 05-4	қабылдағышының бағдарламалық
AssuGuide қысымының түрлендіргіш	жасақтамасын белсендіру 50-1
клапанының ағу дәрежесін тексеру 05-5	StarFire™ биіктігі және алды-арты.....50-3
	StarFire™ биіктігі және
Қауіпсіздік белгілері	алдыңғы-артқы өлшемдерінің кестесі 50-3
Автоматты бағыттау жүйесі анықталды 10-1	GreenStar™ дисплейіндегі Ескертуді
	оқу және қабылдау 50-3
Нормативтік және сәйкестік бойынша ақпарат	AutoTrac™ контроллерін—Green-
Сәйкестік туралы ЕО Декларациясы.....20-1	Star™ 3 2630 дисплейін орнату 50-4
	AutoTrac™ контроллерін—Green-
Жүйеге шолу	Star™ 2 2600 дисплейін орнату 50-6
Жұмыс сипаттамасы.....30-1	AutoTrac™ контроллерін—Green-
AutoTrac™ дәлдігі 30-1	Star™ 2 1800 дисплейін орнату 50-8
AutoTrac™ контроллерінің үйлесімділігі.....30-2	Жер түзету модулін (ТСМ) оңтайландыру 50-9
AutoTrac™ жүйесі күйінің дөңгелек	Жер түзету модулін (ТСМ) орнату 50-10
диаграммасы 30-2	Жер түзету модулін (ТСМ) калибрлеу 50-10
	AutoTrac™ контроллерін калибрлеу 50-12
Жүйеге шолу—Жылдам қол жеткізу	Дөңгелектің бұрылу бұрышы
түймешігінің мәндік белгілері	датчигін калибрлеу—John Deere
1100 бағдарлама	AutoTrac™ контроллері 50-13
контроллері—Орнату жылдам қол	Клапанды калибрлеу—John Deere
жеткізу түймешігі 30A-1	AutoTrac™ контроллері 50-16
1100 қолданба контроллері—негізгі	
жылдам қол жеткізу түймешігі 30A-1	Басқару—GreenStar™ 3 2630 дисплейі
GreenStar™—басқару жылдам қол	Бағыттау сызығын жасау 60A-1
жеткізу түймешігі 30A-1	AutoTrac™ жүйесінің қосылуы 60A-2
GreenStar™—Бағыттау жылдам қол	Жүйені іске қосу 60A-3
жеткізу түймешігі 30A-1	Жүйені өшіру 60A-3
StarFire™ 3000—StarFire™ жылдам	Кеңейтілген AutoTrac™
қол жеткізу түймешігі 30A-2	параметрлерін баптау—Green-
StarFire™ 3000—RTK жылдам қол	Star™ 3 2630 дисплейі 60A-4
жеткізу түймешігі 30A-2	

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 ILLUSTRATION™ Manual

Бет

Басқару–GreenStar™ 2 2600 дисплейі

Бағыттау сызығын жасау	60B-1
AutoTrac™ жүйесінің қосылуы	60B-2
Жүйені іске қосу	60B-3
Жүйені өшіру	60B-3
Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау–Green- Star™ 2 2600 дисплейі	60B-4

Басқару–GreenStar™ 2 1800 дисплейі

Бағыттау сызығын жасау	60C-1
AutoTrac™ жүйесінің қосылуы	60C-2
Жүйені іске қосу	60C-3
Жүйені өшіру	60C-3
Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау - GreenStar™ 2 1800 дисплейі	60C-4

Басқару–AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру

AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру	60D-1
AutoTrac™ монитормының өнімділігі	60D-3
AutoTrac™ өнімділігін оңтайландырыңыз. ...	60D-5

Ақаулықтарды жою

Байқалатын нышандар	70-1
AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық көрсеткіштері	70-5
AutoTrac™ күйі дөңгелек диаграммасының диагностикалық көрсеткіштері	70-6
AutoTrac™ контроллерін тоқтату кодтары	70-7
AutoTrac™ жүйесінің шығу кодтары және өшіру хабарламалары	70-9
Бағыттау дабылдары	70-11
AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық мекенжайлары	70-13
AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық ақаулық кодтары (DTC) ..	70-15

Техникалық қызмет көрсету

Маусым алдындағы тексеру тізімі	80-1
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі	80-1
Күнделікті тексеру тізімі	80-1

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.



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

TS1389 —UN—28JUN13

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.



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

TS187 —KK—03AUG12

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.

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

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

TS201 —UN—15APR13

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.



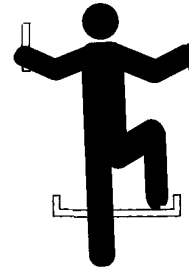
TS218 —UN—23AUG88

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

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

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

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



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

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

T5249 —UN—23AUG88

Электронды дисплейді тиісті түрде пайдалану

Электронды дисплейлер - алқап жұмыстарын орындау, жайлылықты арттыру және ойын-сауықпен қамтамасыз ету үшін механик-жүргізушіге көмектесуге арналған қосымша құрылғылар. Дисплейлер кең ауқымды функционалдық ұсына алады, көптеген өртүрлі машина жүйесінің бағдарламаларында пайдаланылады және 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 машинаны басқару элементтерін пайдалануға кедергі етпейтініне көз жеткізіңіз.
- Дисплейге алаңдамаңыз. 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 бақылаңыз.

RR94114,0001FFA -KK-18DEC14-1/1

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:

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

- 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.

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

Қауіпсіздік белбеуін дұрыс пайдалану

Аударылу кезінде ауыр зақымдану мен өлім жағдайының алдын алыңыз.

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

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

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

Қауіпсіздік белбеуін және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп



TS1729 —UN—24MAY13

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 бекітілген машиналарда пайдалану

AutoTrac™ контроллерін тек бекітілген машиналарда ғана пайдаланыңыз. Бекітілген машиналар тізімін көру үшін StellarSupport.com сайтына жүгініңіз.

AutoTrac — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AL70325,0000188 -KK-22SEP14-1/1

AssuGuide қысымының түрлендіргіш клапанының ағу дәрежесін тексеру

AssuGuide қысымының түрлендіргіш клапанының ағу дәрежесін жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз. Осы клапаннан гидравликалық майдың ағуы салдарынан рульдің қозғалысы AutoTrac жүйесін өшірмеуіне алып келуі мүмкін. Ағу байқалған жағдайда жергілікті дилеріңізбен кеңесіңіз.



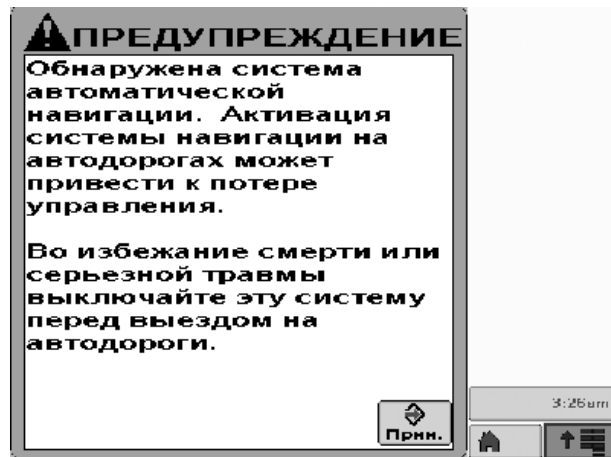
AssuGuide қысымының түрлендіргіш клапаны

PC13830 —UN—14JUN11

JS56696,0000535 -KK-14JUN11-1/1

Автоматты бағыттау жүйесі анықталды

AutoTrac жүйесімен жабдықталған механизм іске қосылған сайын, осы экран AutoTrac басқару жүйесін қолданған кезде механик-жүргізушінің жауапкершілігін еске түсіру ретінде пайда болады.



PC13157 —KK—21JUN13

Автоматты бағыттау

CF86321,0000399 -KK-01JUN11-1/1

Сәйкестік туралы ЕО Декларациясы

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

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Өнім: AutoTrac™ рульдік басқару контроллері

келесі мәлімдемелердің барлық тәртіптері мен маңызды талаптарына сай келеді:

Мәлімдеме	Нөмір	Куәліктендіру әдісі
Электрмагниттік үйлесімділік мәлімдемесі	2014/30/EO	Мәлімдеменің II қосымшасы

Өнім келесі стандарттарға және/немесе нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN ISO 14982: 1998

EN 13309: 2010

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

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

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Урбандейл, Айова,
АҚШ

Аты: Aaron Senneff

Декларацияны құру күні: 27 сәуір 2016 жыл

Лауазымы: Менеджер – бағдарламалық жасақтаманы дамыту

DXCE01 —UN—28APR09



HC94949,000086F -KK-29APR16-1/1

Жүйеге шолу

Жұмыс сипаттамасы

John Deere AutoTrac™ контроллері - GreenStar™ дисплейі мен StarFire™ қабылдағышын пайдаланған кезде, автоматтандырылған бағыттауды қамтамасыз ету үшін жасалған гидравликалық рульдік басқару 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. Жүйе келесілерді пайдаланады:

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

- John Deere компаниясының жабдығы мен бағдарламалық жасақтамасы.
- Зауытта орнатылған электрогидравликалық клапандар.
- Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчиктері.
- Рульді бұру құрылғылары.

Контроллер орнатылғаннан кейін, GreenStar™ дисплейі жүйені калибрлеу мен бағыттау сызықтарын орнату үшін пайдаланылады.

HC94949,0000870 -KK-03DEC15-1/1

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).

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- 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.

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

AutoTrac™ контроллерінің үйлесімділігі

Үйлесімді машиналардың толық тізімін көру үшін
StellarSupport.com веб-сайтына өтіңіз.

AutoTrac™ контроллерінің үйлесімділігі	
Case Magnum™ AccuGuide™ Ready (2006–2010 жылдардағы үлгі)	MX215
	MX245
	MX275
	MX305
Case Magnum™ AccuGuide™ Ready (2008–2010 жылдардағы үлгі)	MX335
New Holland IntelliSteer™ Ready (2006–2010 жылдардағы үлгі)	TG215
	TG245
	TG275
	TG305
New Holland IntelliSteer™ Ready (2008–2010 жылдардағы үлгі)	T8010
	T8020
	T8030
	T8040
	T8050

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Magnum – CNH Industrial N.V. компаниясының сауда белгісі
AccuGuide – бұл CNH Industrial N.V. компаниясының сауда белгісі
IntelliSteer – CNH Industrial N.V. компаниясының сауда белгісі

HC94949,000089B -KK-18NOV15-1/1

AutoTrac™ жүйесі күйінің дөңгелек диаграммасы

PC8832 —UN—25OCT05

ЕСКЕРТУ: Рульдік басқару құралы (SSU) мен AutoTrac™ қосу екеуі де күйдің дөңгелек диаграммасын және руль белгішесін көрсету үшін анықталуы қажет.



1-кезең – ОРНАТЫЛҒАН

AutoTrac™ белгішесінің AutoTrac™ күйінің дөңгелек диаграммасында көрсетілгендей төрт кезеңі бар:

- ОРНАТЫЛҒАН
- ТЕҢШЕЛГЕН
- ҚОСЫЛҒАН
- ІСКЕ ҚОСЫЛҒАН

- SSU анықталды

1-кезең **ОРНАТЫЛҒАН** (дөңгелек диаграмманың 1/4 секторы)—SSU және пайдаланылатын басқа барлық жабдық орнатылған.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00008DA -KK-09OCT15-1/5

2-кезең **ТЕҢШЕЛГЕН** (дөңгелек диаграмманың 2/4 секторы)—Guidance және StarFire™ қабылдағышы теңшелген және машина шарттары орындалған.

PC8833 —UN—25OCT05



2-кезең – ТЕҢШЕЛГЕН

- Дисплейде бағыттау жүйесі ҚОСЫЛҒАН.
- 0 бағыттау жолы анықталды.
- AutoTrac™ іске қосылуы анықталды.
- StarFire™ сигналы бар. AutoTrac™ іске қосу үшін StarFire™ сигнал деңгейі таңдалады.
- Рульдік басқару функциясына қатысты SSU ағымдағы ақаулықтары жоқ.
- Гидравликалық май минималды температурадан жылырақ.

- Жылдамдық максималды шектен аз.
- TCM хабарламасы жарамды.
- Машина тиісті жұмыс істеу берілісінің жағдайында.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00008DA -KK-09OCT15-2/5

Рульді қосу/өшіру—AutoTrac™ ТЕҢШЕЛГЕН кезеңінен ҚОСЫЛҒАН кезеңіне өткізу үшін рульді қосу/өшіру түймешігін басыңыз.

PC20221 —UN—10NOV14

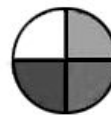


Рульді қосу/өшіру

HC94949,00008DA -KK-09OCT15-3/5

3-кезең **ҚОСЫЛҒАН** (дөңгелек диаграмманың 3/4 секторы)—руль түймешігі басылған. AutoTrac™ жұмыс істеу үшін барлық шарттар орындалды және жүйе іске қосуға дайын.

PC8834 —UN—25OCT05



3 кезең—ҚОСЫЛҒАН

- "Рульді қосу" үшін рульді қосу/өшіру түймешігін бір рет таңдаңыз.

HC94949,00008DA -KK-09OCT15-4/5

4-кезең **ІСКЕ ҚОСЫЛҒАН** ("А" таңбасы бар дөңгелек диаграмманың 4/4 секторы)—Жалғастыру қосқышы басылды және AutoTrac™ рульмен басқарылатын машина болып табылады.

PC8835 —UN—25OCT05



4-кезең—ІСКЕ ҚОСЫЛҒАН

- Жалғастыру қосқышын бассаңыз—AutoTrac™ жүйесі іске қосылады.

HC94949,00008DA -KK-09OCT15-5/5

1100 бағдарлама контроллері—Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21157 —UN—11MAY15



Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

- Басқару элементін таңдау—таңдамалы басқару клапаны (ТБК) 1 немесе ТБК 3 үшін басқару түрін таңдаңыз.
- ТБК шегін орнату—Кеңейту және қысқарту шегін және клапан сынағының қосулы немесе өшірулі күйін енгізіңіз.
- Сериялық портты орнату—Сериялық порт байланыстарын орнатыңыз.
- К/Ш кернеулер—Кіріс/шығыс (К/Ш) кернеу көрсеткіштерін қараңыз.

- Белсендіру енгізілімі—1100 қолданба контроллерінің арнайы белсендіру әрекеттерін енгізіңіз.

RW00482,00004F0 -KK-29JUL15-1/1

1100 қолданба контроллері—негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21156 —UN—11MAY15



Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

- Негізгі басқару элементі—Ақпаратты қарап, таңдалған басқару түрі (ТБК 1 немесе ТБК 3) үшін жұмыс функцияларын таңдаңыз.
- Басқару элементін орнату—Таңдалған басқару түрі (ТБК 1 немесе ТБК 3) үшін қажетті енгізілімдерді орнатып, енгізіңіз
- Нұсқа туралы ақпарат—қолданба контроллерінің арнайы ақпаратын қарап, зауыттық әдепкі параметрлерді қалпына келтіріңіз немесе CAN

- шинасының диагностикалырын іске қосыңыз немесе өшіріңіз.

RW00482,00004F3 -KK-29JUL15-1/1

GreenStar™—басқару жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21152 —UN—11MAY15



Басқару жылдам қол жеткізу түймешігі

- Карталар белгісі—карта параметрлерін өзгертеді және карталарды қарайды немесе жазады.
- Шекаралар белгісі—клиент, ферма, алқап және шекараны орнатады.
- Жалаушалар белгісі—мүдде нүктесін орнатыңыз және жалауша қойыңыз.
- Бірнеше машина белгісі—машинаны синхрондау жүйесінің ортақ деректері мен ақпаратын орнатыңыз.

RW00482,00004F1 -KK-29JUL15-1/1

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

StarFire™ 3000—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-29JUL15-1/1

StarFire™ 3000—RTK жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21155 —UN—11MAY15



RTK жылдам қол жеткізу түймешігі

Нақты уақыттағы кинематикалар (RTK) радиоларын орнату үшін RTK жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

RW00482,00004F6 -KK-29JUL15-1/1

StarFire™ 3000—Серік жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21153 —UN—11MAY15



Серіктер ақпаратына жылдам қол жеткізу түймешігі

- Аспан желісі қойындысы—Аспан желісі мен серікті қадағалау ақпаратын қараңыз.
- Диаграмма қойындысы—Диаграммадағы серікті қадағалау ақпаратын қараңыз.

RW00482,00004F6 -KK-29JUL15-1/1

StarFire™ 3000—Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21158 —UN—11MAY15



Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

- Көрсеткіштер қойындысы—StarFire™ және нақты уақыттағы кинематикалар (RTK) ақпаратын қараңыз.
- Ақпаратты тіркеу қойындысы—View StarFire™, дифференциалды режим және серік туралы ақпаратты қараңыз.
- Ауадан жоғары қойындысы—Ауадан жоғары хабарламаларын қараңыз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,00004F7 -KK-29JUL15-1/1

StarFire™ қабылдағышы

Машинаның орнын және жүру бағытын анықтау үшін, қабылдағыш навигациялық спутниктерді StarFire™ түзету спутниктерімен бірге пайдаланды. Біріктірілген жер түзету модулі (TCM) біркелкі емес жердің орнын толтыру үшін машина күйін баптайды. SF2 немесе нақты уақыттағы кинематика (RTK) үшін қабылдағышты белсендіру талап етіледі.



StarFire - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

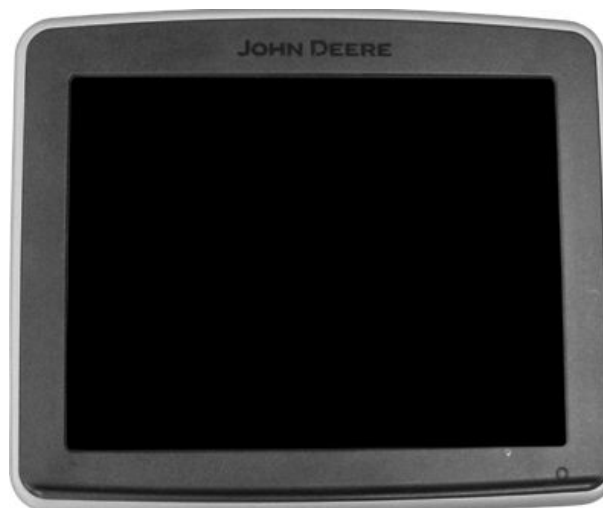
HC94949,000061E -KK-10AUG15-1/1

PC20203 —UN—06NOV14

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.



GreenStar™ 3 2630 дисплейі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,000047B -KK-03FEB15-1/1

PC13407 —UN—20APR11

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.



AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

PC20010 —UN—11SEP14

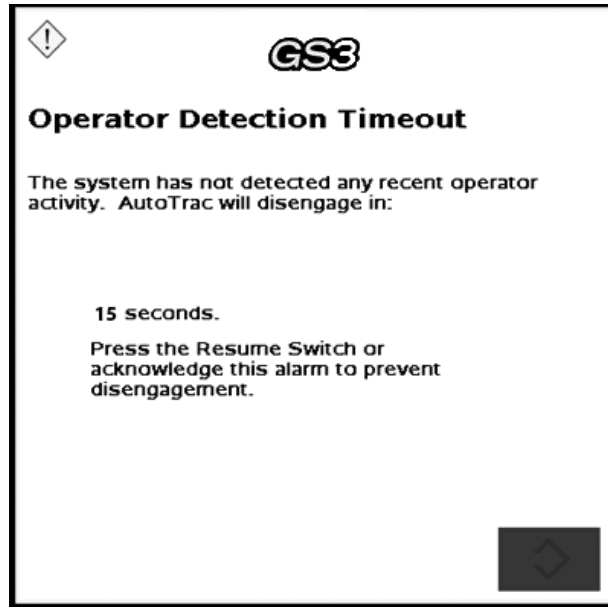
Әрекет мониторы

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.

Үзіліп кетпеуі үшін жалғастыру қосқышын басыңыз немесе осы ескертуді растаңыз.



Механик-жүргізушіні анықтау күту уақытынан асып кетті

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

PC13872—UN—20JUL11

HC94949,000091F -KK-14OCT15-1/1

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 2600 дисплейінде көру немесе іске қосу үшін, төмендегілерді таңдаңыз:

1. Мәзір түймешігі
2. GreenStar™ түймешігі
3. GS2 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—Activations (Іске қосылғандар) қойындысы

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

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™ түймешігі

PC12686 —UN—14JUL10



GS3 жылдам қол жеткізу түймешігі

Setup	Summary	A Activations	Memory
Serial Number: PCGU2UA000000 Challenge Code: abcdefg Confirmation Code: 1234			
Enter Code			
Component		Status	
↑ ↓	AutoTrac SF2 Demo	15.0 hrs left	☒
	This software was activated on 09-29-2010		☒
	PivotPro Demo	15.0 hrs left	☒
	This software was activated on 09-29-2010		☒
	iTEC Pro Demo	15.0 hrs left	☒
	This software was activated on 09-29-2010		☒
iGuide Demo		15.0 hrs left	☒
This software was activated on 09-29-2010		☒	
AutoTrac RowSense GS3 Demo		15.0 hrs left	☒
This software was activated on 09-29-2010		☒	

GreenStar™ дисплейін белсендіру

PC20355 —UN—01DEC14

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000095B -KK-04JAN16-1/2

ЕСКЕРТУ: Туісті түрде іске қосылуын, SF2 лицензиясының белсенді болуын және жұмыс үшін болжалды дәлдік деңгейлеріне сәйкес келуін тексеріңіз. StarFire™ лицензиясын немесе RTK белсендіруін алу үшін өзіңіздің John Deere дилеріңізге 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—Activations (Іске қосылғандар) қойындысы

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14



StarFire™ түймешігі

PC21154 —UN—11MAY15



Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

Info	Setup	A Activations	Serial Port
Activations SF1, SF2 Ready, RTK		Activation Code Enter	
SF2 License No SF2 End Date StarFire SN 3285780000963			
Activation / License Status Window			

StarFire™ қабылдағышын белсендіру

PC20332 —UN—01DEC14

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000095B -KK-04JAN16-2/2

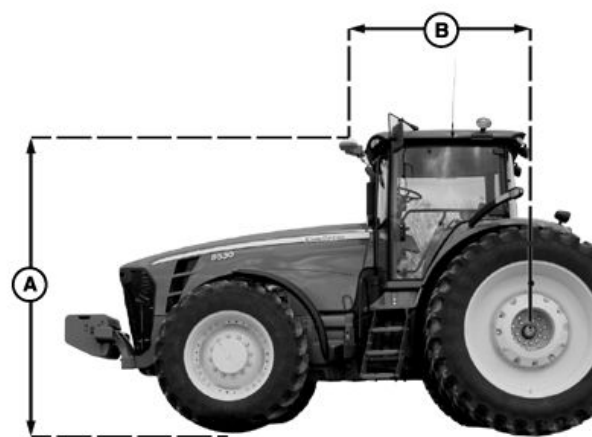
StarFire™ биіктігі және алды-арты

StarFire™ биіктігі—StarFire™ қабылдағышының биіктігін енгізіңіз. Биіктік жерден қапқақтың төбесіне дейін өлшенеді.

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

A—Биіктік

B—Алдыңғы-артқы



Бекітілген белдік машиналары
(Айдалатын егістер тракторлары)

PC8995—UN—07MAR06

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000092A -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

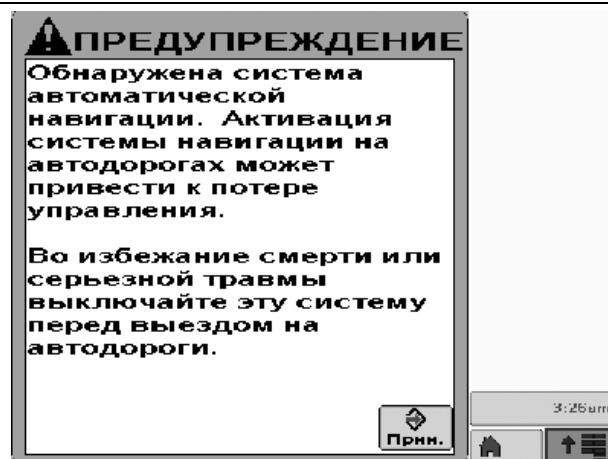
HC94949,00008B6 -KK-27JAN16-1/1

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

AutoTrac™ контроллерін–GreenStar™ 3 2630 дисплейін орнату

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысын таңдаңыз.
5. AutoTrac™ қосымша параметрлер түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™ түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15



Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігі

PC11948 —UN—30JUN09



Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы

PC21902 —UN—03DEC15



AutoTrac™ қосымша параметрлер түймешігі

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

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000095E -KK-05JAN16-1/2

6. Машина түрін таңдаңыз (A).
7. Рульдік басқаруды күшпен енгізіңіз (B). Бұл механик-жүргізушінің AutoTrac™ ажырату үшін қажетті күш мөлшері. Жоғары мән көп күшті талап етеді.
8. StarFire™ биіктігі (C) мен алдыңғы-артқы (D) мәндерін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: AutoTrac™ контроллері қосылған кезде, қабылдағыштың биіктігі және алдыңғы-артқы мәндері күңгірттенеді.

A—Machine Type (Машина түрі) ашылмалы мәзірі
B—Рульдік басқаруды күшпен енгізу терезесі

C—StarFire™ биіктігін енгізу терезесі
D—StarFire™ алдыңғы/артқы енгізу терезесі

Advanced AutoTrac Settings

Machine Type: CASE MX/Magnum 215-305 **(A)**

Line Sensitivity - Tracking

Line Sensitivity - Heading

Heading Lead

Steering Response Rate

1 / 3

Accept

Қосымша AutoTrac™ параметрлері-1/3

Advanced AutoTrac Settings

Receiver Position

StarFire Height (in) **(C)** 140

StarFire Fore-Aft (in) **(D)** 30

Steering Override Effort

(B) 50

CAL

3 / 3

Accept

Қосымша AutoTrac™ параметрлері-3/3

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000095E -KK-05JAN16-2/2

PC21740 —UN—13OCT15

PC21741 —UN—14OCT15

AutoTrac™ контроллерін—GreenStar™ 2 2600 дисплейін орнату

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
3. Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысын таңдаңыз.
5. AutoTrac™ контроллері параметрлерінің түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC10857JE —UN—13APR09



GreenStar™ түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15



Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігі
PC11948 —UN—30JUN09



Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы
PC21902 —UN—03DEC15



AutoTrac™ контроллері параметрлерінің түймешігі

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

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000095F -KK-06JAN16-1/2

6. Машина түрін таңдаңыз (A).
7. Рульдік басқаруды күшпен енгізіңіз (B).
8. StarFire™ биіктігін (C) және алдыңғы-артқы (D) мәндерін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: AutoTrac™ контроллері қосылған кезде, қабылдағыштың биіктігі және алдыңғы-артқы мәндері күңгірттенеді.

A—Machine Type (Машина түрі) ашылмалы мәзірі
B—Рульдік басқаруды күшпен енгізу терезесі

C—StarFire™ биіктігін енгізу терезесі
D—StarFire™ алдыңғы/артқы енгізу терезесі

AutoTrac Settings

Machine Type CASE MX/Magnum 215-305 A

Receiver Position

StarFire Height (in) C 140

StarFire Fore-Aft (in) D 60

Steering Override Effort

—
B 29
+

Direction of Travel

↻

CAL
▼

Advanced Settings

↗
Accept

PC21976—UN—05JAN16

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000095F -KK-06JAN16-2/2

AutoTrac™ контроллерін—GreenStar™ 2 1800 дисплейін орнату

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

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC10857JE —UN—13APR09



GreenStar™ түймешігі

PC21732 —UN—13OCT15



GreenStar™ мәзірінің жылдам қол жеткізу түймешігі

PC21731 —UN—13OCT15



Параметрлер түймешігі

PC21977 —UN—05JAN16



AutoTrac параметрлерінің түймешігі

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

HC94949,0000960 -KK-05JAN16-1/2

6. Машина түрінің ашылмалы мәзірін (A) таңдаңыз.
7. Рульдік басқаруды күшпен енгізіңіз (B).

A—Machine Type (Машина түрі) ашылмалы мәзірі

B—Рульдік басқаруды күшпен енгізу терезесі

AutoTrac Settings

Machine Type

CASE MX/Magnum 215-305
(A) ▾

CAL

▼

Steering Override Effort

(B) 50

Advanced Settings

Accept

AutoTrac™ параметрлері беті

PC21978 —UN—05JAN16

HC94949,0000960 -KK-05JAN16-2/2

Жер түзету модулін (TCM) оңтайландыру

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14



StarFire™ 3000 түймешігі

PC21154 —UN—11MAY15



StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі

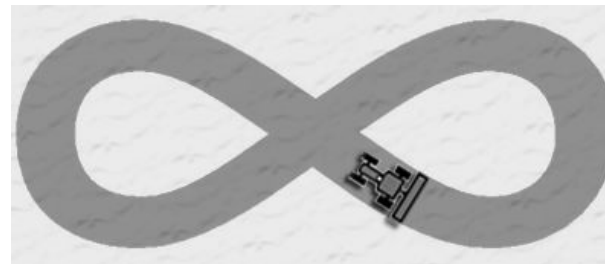
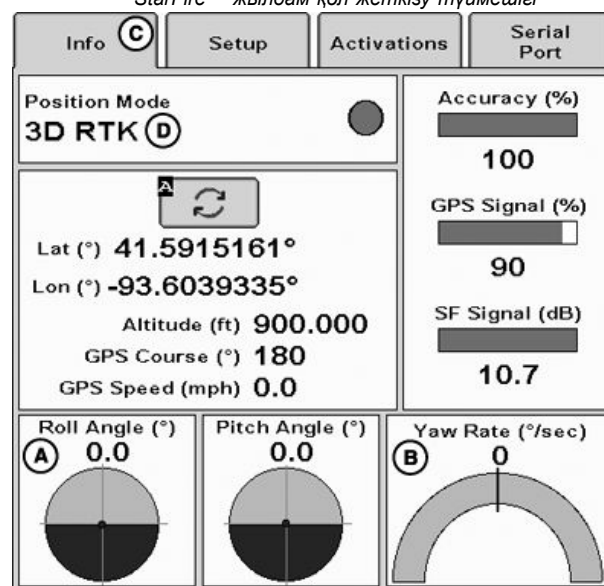
TCM калибрлеу әрекетін орындамас бұрын инерциялық өлшем құралына (IMU) ролик бұрышы (A) мен іздеу қарқынын (B) өлшеуге мүмкіндік беру арқылы TCM калибрлеуін оңтайландырыңыз.

1. "Мәзір" түймешігін таңдаңыз.
2. StarFire™ 3000 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



TCM оңтайландыру жетегінің үлгісі

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

RW00482,0000525 -KK-30JUL15-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Жер түзету модулін (TCM) орнату

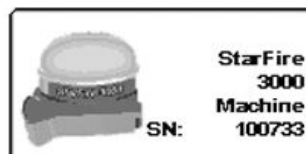
1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. StarFire™ түймешігін таңдаңыз.
3. Орнату қойындысын таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC13006 —UN—05NOV14



StarFire™ түймешігі

PC20199 —UN—05NOV14



Орнату қойындысы

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00008B8 -KK-14OCT15-1/1

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.

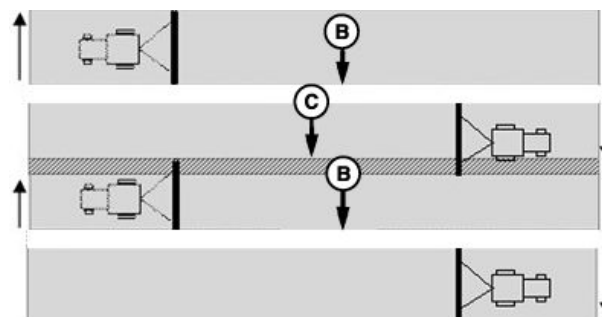
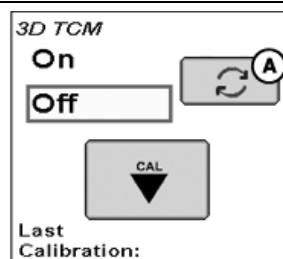
Қабылдағыш нөл градус айналу және еңкею бұрышын анықтайтындай TCM калибрлеңіз.

Калибрлеуден бұрын машинаның және аспа құралдың тиісті жұмыс күйінде екеніне және алқапта жұмыс істеуге дайын екендігіне көз жеткізіңіз. Машина балласталуды 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

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



A—TCM ауыстырып-қосу түймешігі
B—Қалдырып кету

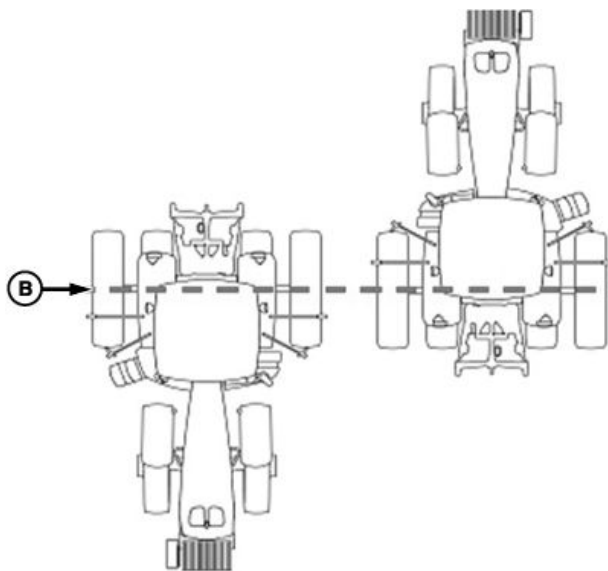
C—Қабаттасу

құбырына жүргізіңіз, бұрылыңыз және қарама қарсы бағытпен жолдың дәл сол құбырына жүргізіңіз. Машина бірдей жолмен жүрмесе, ауытқу ара қашықтығын өлшеп, құрылғының ауытқуын енгізіңіз.

Келесі бетте жалғасады

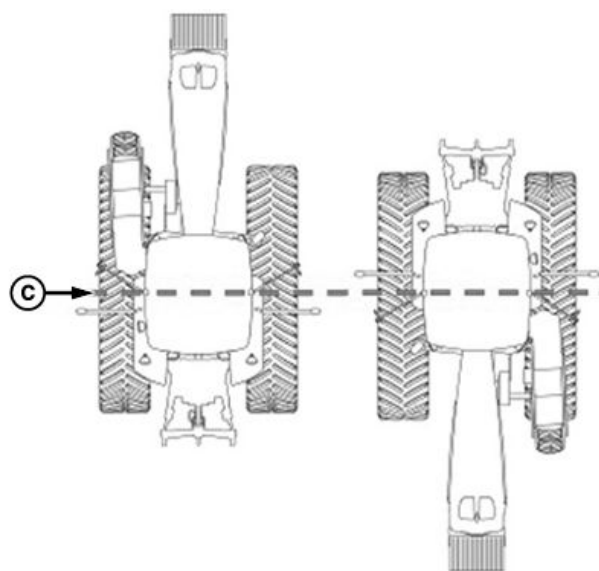
DK01672,000019E -KK-14MAR16-1/2

Машинаны орналастырыңыз және Жер түзету модулі (TCM) калибрлеңіз



Қалқымалы алдыңғы белдікті машиналар

PC19995 —UN—03SEP14

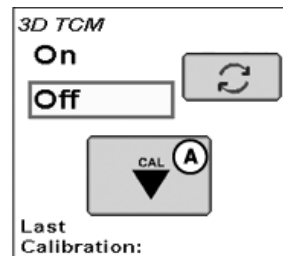


Белдік доңғалақтары және шынжыр табандары бекітілген машиналар

PC19996 —UN—03SEP14

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



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 таңдаңыз. Егер калибрлеу сәтсіз аяқталса, TCM қайта калибрлеңіз.

PC19994 —UN—04SEP14

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

AutoTrac™ контроллерін калибрлеу

МАҢЫЗДЫ: AutoTrac™ контроллерін калибрлеу алдында барлық нұсқауларды оқып шығыңыз. Машинаны немесе аспа құралды зақымдап алмас үшін, калибрлеу алдында аспа құралды машинадан ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кез келген гидравликалық құрамдасты ауыстырған немесе бөлшектеген соң, бүкіл жүйені калибрлеу қажет.

Калибрлеу процедурасын орындау кезінде машинаның негізгі қосқышы **ҚОСУЛЫ** күйіне орнатылуы тиіс.

Калибрлеу процедурасы AutoTrac™ пайдалану алдында аяқталуы тиіс.

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
 2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.
 3. Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
 4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысын таңдаңыз.
 5. AutoTrac™ қосымша параметрлер түймешігін таңдаңыз.
 6. 3-бетке өтіңіз.
 7. CAL (КАЛИБРЛЕУ) түймешігін таңдаңыз.
- Әр калибрлеу қадамы сол қадамнан бас тартпас бұрын үш сәтсіздікке мүмкіндік береді және бүкіл калибрлеу процедурасы қайталануы қажет.
 - Калибрлеу процедурасы сәтсіз болса, басқа жарамды калибрлеу аяқталғанша жүйе соңғы жарамды калибрлеуді пайдаланады.

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

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar түймешігі

PC21148 —UN—11MAY15



Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігі

PC11948 —UN—30JUN09



Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы

PC21902 —UN—03DEC15



AutoTrac™ қосымша параметрлер түймешігі

PC12144 —UN—30JUN09



CAL (КАЛИБРЛЕУ) түймешігі

HC94949,00008C0 -KK-04DEC15-1/1

Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—John Deere AutoTrac™ контроллері

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу (А) клапанды калибрлеуді (В) орындау алдында аяқталуы қажет.

Калибрлеу процедурасын бастамас бұрын, гидравликалық сұйықтық жұмыс температурасында болу үшін, машинаны толық дросселінде оталдырып, шамамен 2-5 минуттай жай айдаңыз.

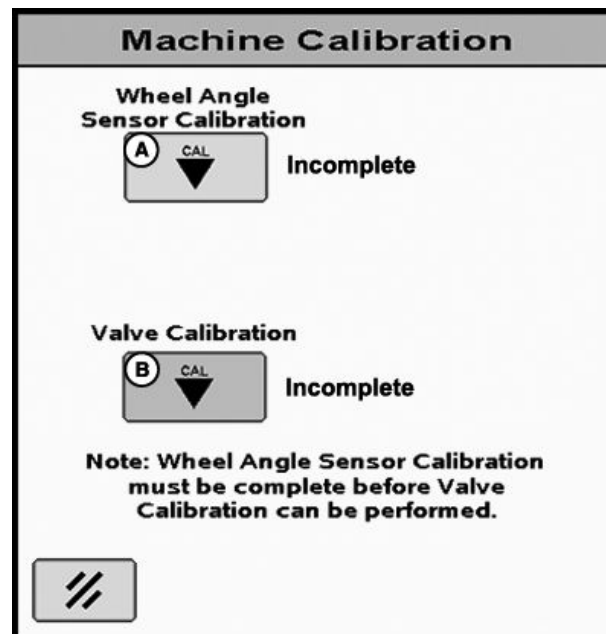
Калибрлеу процедурасына қажетті қадамдарды орындау үшін кең, бос және тегіс бет қажет. Аймақта кедергілердің және көлік қозғалысының жоқтығына көз жеткізіңіз.

Калибрлеу процедурасының кез келген уақытында машинаны рульді ұстау немесе тоқтату арқылы бақылаңыз.

1. Калибрлеуді бастау үшін, доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу түймешігін таңдаңыз.

А—Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу түймешігі

В—Клапанды калибрлеу түймешігі



Машинаны калибрлеу

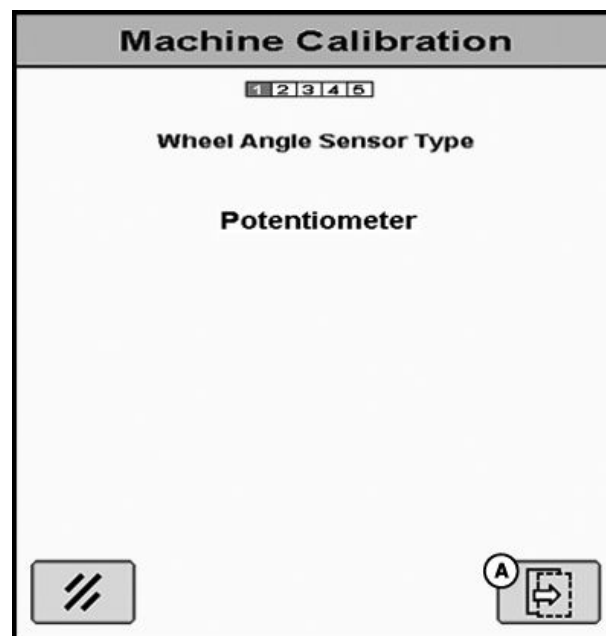
PC12031 —UN—05MAY09

HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-1/7

2. Жүйе доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің түрін анықтайды. Датчик анықталған соң, жалғастыру үшін "Келесі" түймешігін (А) таңдаңыз.

Жүйенің датчикті анықтауы сәтсіз болса, доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигімен қосылымдарын тексеріңіз.

А—Келесі түймешігі



Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің түрі

Келесі бетте жалғасады

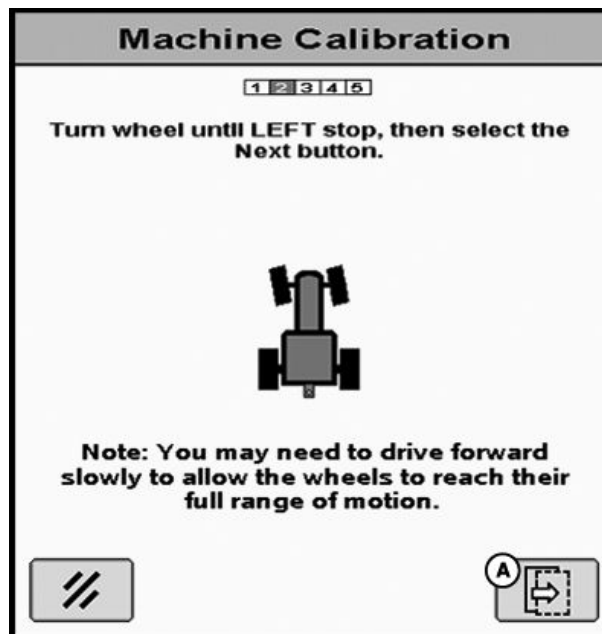
HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-2/7

PC21460 —UN—26AUG15

3. СОЛ ЖАҒЫ тоқтағанша доңғалақты бұрыңыз, содан кейін "Келесі" түймешігін (A) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтардың толық қозғалыс ауқымымен қозғалу деңгейіне жетуіне мүмкіндік беру үшін баяу алға жүргізу қажет болады.

A—Келесі түймешігі



Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—сол жағы

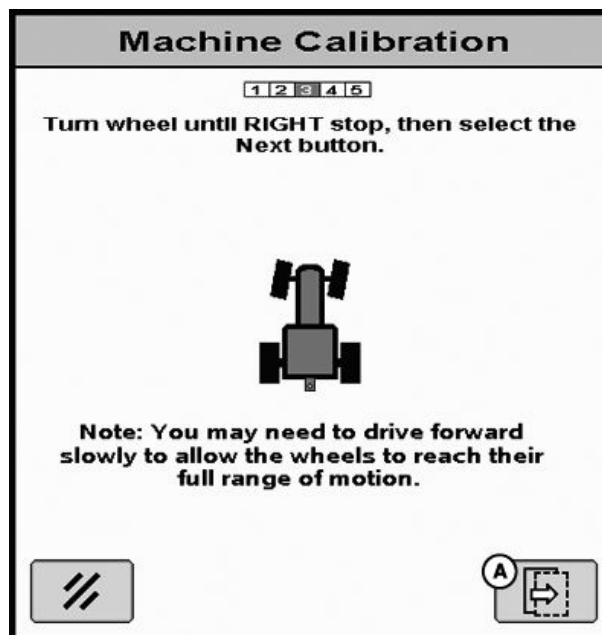
HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-3/7

PC21461—UN—26AUG15

4. ОҢ ЖАҒЫ тоқтағанша доңғалақтарды бұрыңыз, содан кейін "Келесі" түймешігін (A) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтардың толық қозғалыс ауқымымен қозғалу деңгейіне жетуіне мүмкіндік беру үшін баяу алға жүргізу қажет болады.

A—Келесі түймешігі



Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—оң жағы

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-4/7

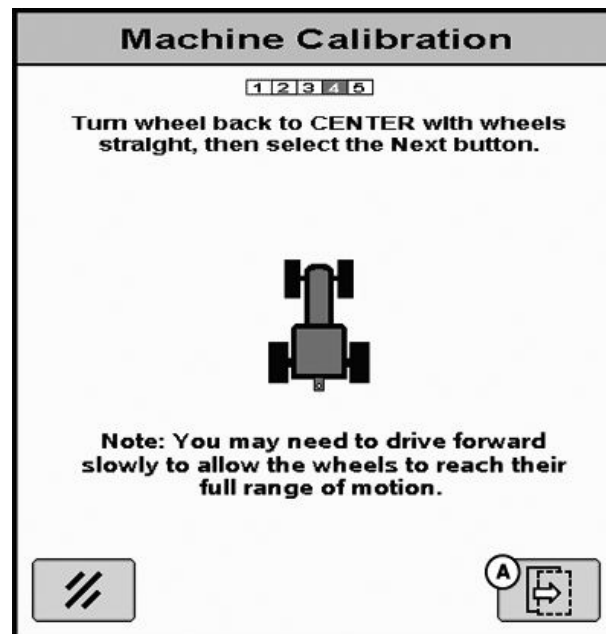
PC21462—UN—26AUG15

5. Доңғалақтар тік күйде болған кезде доңғалақты ОРТАҒА кері бұрыңыз, содан кейін "Келесі" түймешігін (A) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтардың толық қозғалыс ауқымымен қозғалу деңгейіне жетуіне мүмкіндік беру үшін баяу алға жүргізу қажет болады.

Орталық жүйесінің дұрыс калибрленуі AutoTrac™ жүйесінің жұмыс өнімділігі үшін маңызды. Доңғалақтардың алға тіке қарап тұруын қамтамасыз ету үшін, жиектегі нүктеге қарай алға жүргізіңіз.

A—Келесі түймешігі



Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—ортасы

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

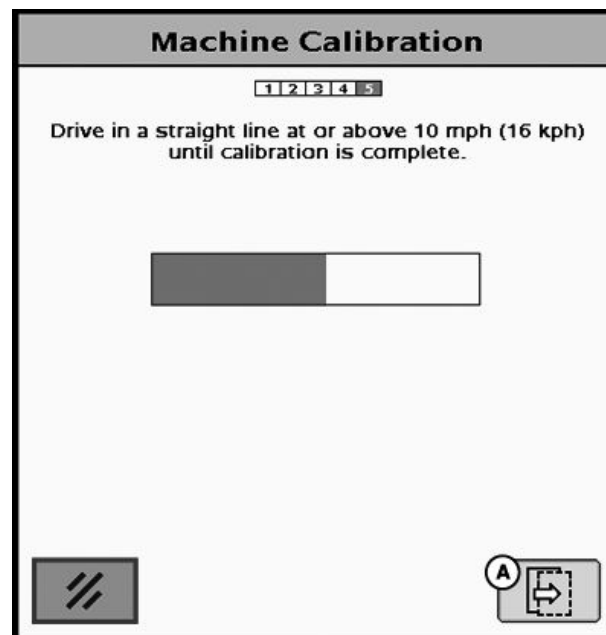
HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-5/7

PC21463 —UN—26AUG15

6. Калибрлеу процедурасы аяқталғанша 16 км/сағ (10 миль/сағ) шамасында немесе одан жоғары түзу жолмен жүргізіңіз. "Келесі" түймешігін (A) таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Рульдік басқару түзетулерін барынша сақтаңыз. Руль доңғалағының қозғалысы калибрлеу процедурасына қосымша уақыт қосады немесе калибрлеудің сәтсіз болуына әкеледі.

A—Келесі түймешігі



Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу—жүргізу

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-6/7

PC21464 —UN—26AUG15

7. Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу аяқталған кезде "Success" (Сәтті орындалды) хабарламасы (A) көрсетіледі.

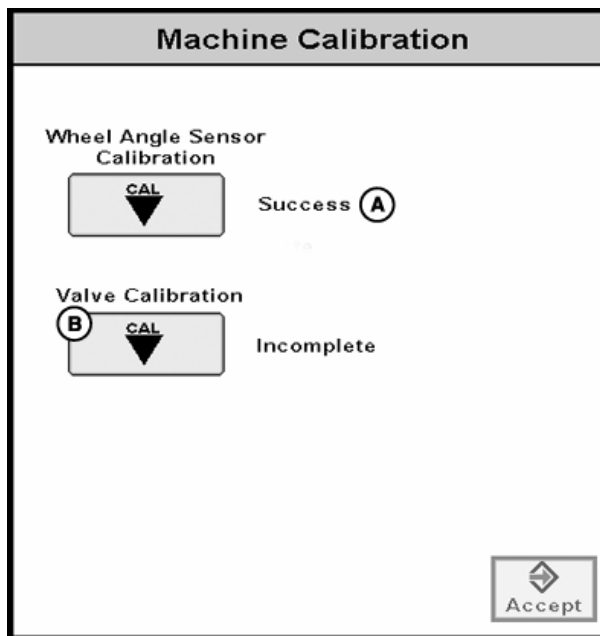
Калибрлеу үзілген жағдайда "Incomplete" (Аяқталмады) хабарламасы көрсетіледі. Калибрлеу жөнінде мәселе туындаса, "Failed" (Сәтсіз аяқталды) хабарламасы көрсетіледі.

Калибрлеу процедурасын сәтті аяқталғанша қайталаңыз.

8. Клапанды калибрлеу процедурасын бастау үшін CAL (КАЛИБРЛЕУ) түймешігін (B) таңдаңыз.

A—Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу күйі

B—CAL (КАЛИБРЛЕУ) түймешігі



Машинаны калибрлеу

HC94949,00008C2 -KK-14OCT15-7/7

PC21699—UN—08OCT15

Клапанды калибрлеу—John Deere AutoTrac™ контроллері

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу клапанды калибрлеуді орындау алдында аяқталуы қажет.

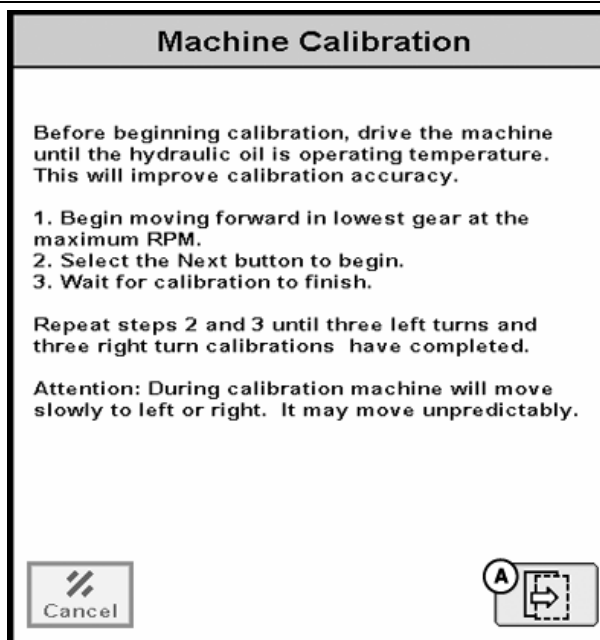
Калибрлеу процедурасын бастамас бұрын, гидравликалық сұйықтықты жұмыс температурасына жеткізу үшін, машинаны толық дросселінде оталдырып, шамамен 2-5 минуттай жай айдаңыз.

Калибрлеу процедурасына қажетті қадамдарды орындау үшін кең, бос және тегіс бет қажет. Аймақта кедергілердің және көлік қозғалысының жоқтығына көз жеткізіңіз.

Калибрлеу процедурасының кез келген уақытында машинаны рульді ұстау немесе тоқтату арқылы бақылаңыз.

1. Максималды АЙН/МИН төменгі берілісте алға жылжуды бастаңыз.
2. Бастау үшін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.
3. Калибрлеу процедурасының аяқталуын күтіңіз.

Үш рет солға және үш рет оңға бұруды калибрлеу әрекеттері аяқталғанша 2- және 3-қадамдарды қайталаңыз.



Клапанды калибрлеу

A—Келесі түймешігі

ЕСКЕРТУ: Калибрлеу барысында машина баяу солға немесе оңға жылжиды. Оның кенеттен қозғалып кетуі мүмкін.

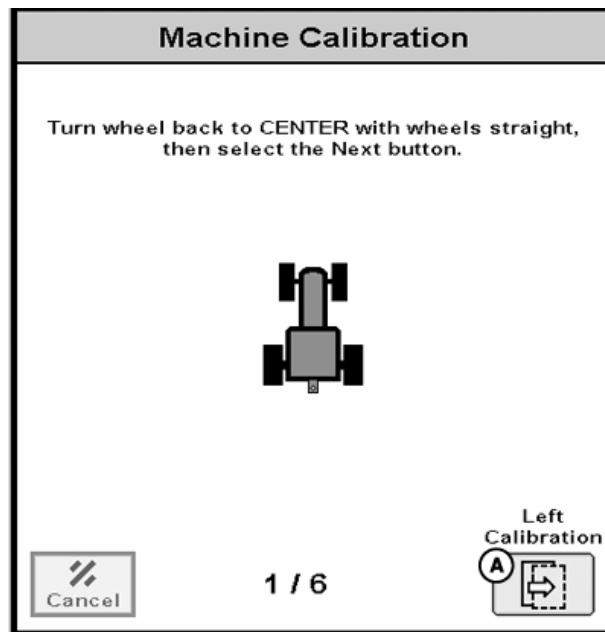
Келесі бетте жалғасады

HC94949,000090E -KK-14OCT15-1/10

PC21617—UN—09SEP15

4. Доңғалақтар тік күйде болған кезде доңғалақты ортаға кері бұрыңыз, содан кейін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі



Машинаны калибрлеу—1/6

HC94949,000090E -KK-14OCT15-2/10

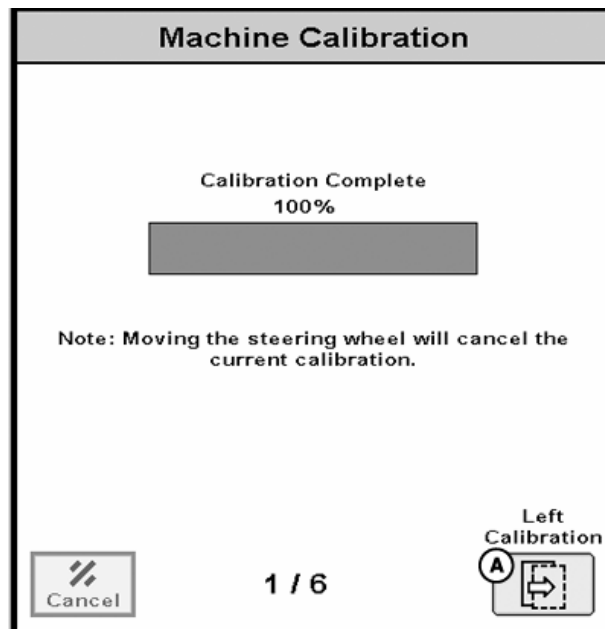
PC21542—UN—11SEP15

5. Сол жағын калибрлеудің аяқталуын күтіңіз.

ЕСКЕРТУ: Руль доңғалағын жылжыту ағымдағы калибрлеуді болдырмайды.

Аяқталған кезде "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі

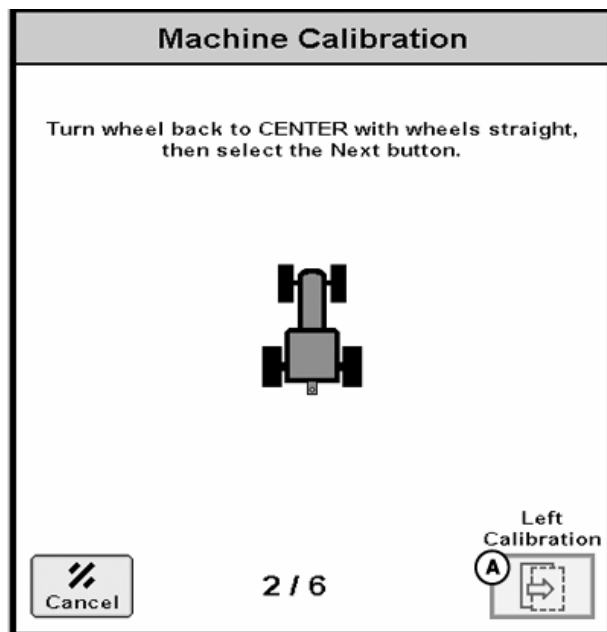


Машинаны калибрлеу—1/6

Келесі бетте жалғасады

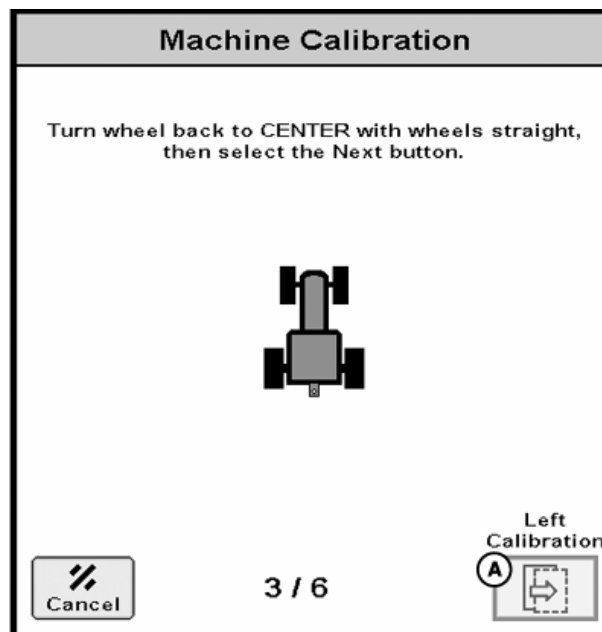
HC94949,000090E -KK-14OCT15-3/10

PC21544—UN—11SEP15



PC21545 —UN—11SEP15

Машинаны калибрлеу—2/6



PC21547 —UN—11SEP15

Машинаны калибрлеу—3/6

A—Келесі түймешігі

6. "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз және сол жағын калибрлеу үшін процедураны тағы екі рет қайталаңыз.

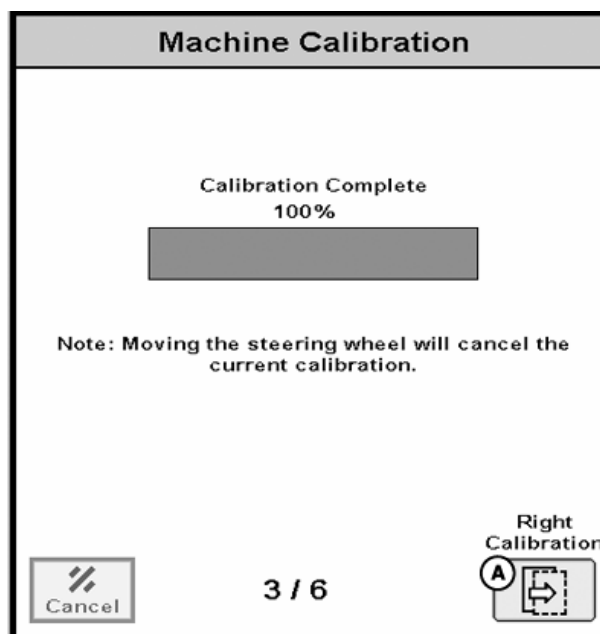
HC94949,000090E -KK-14OCT15-4/10

7. Сол жағын калибрлеудің аяқталуын күтіңіз.

ЕСКЕРТУ: Руль доңғалағын жылжыту ағымдағы калибрлеуді болдырмайды.

Оң жағын калибрлеуді бастау үшін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі



PC21548 —UN—11SEP15

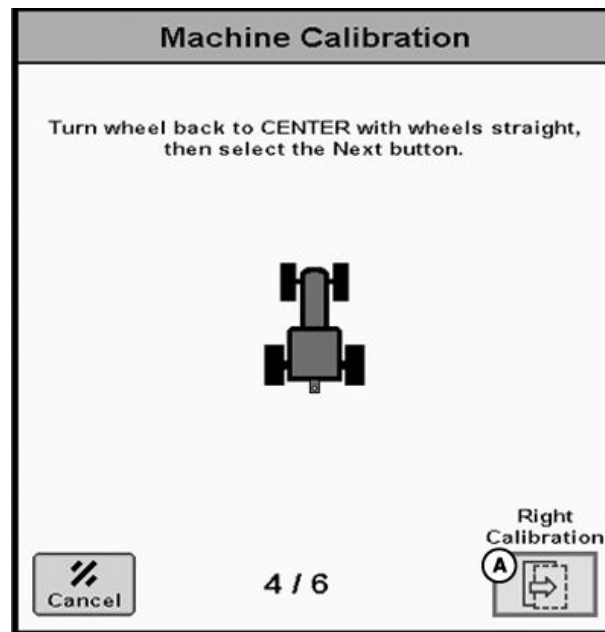
Машинаны калибрлеу—3/6

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000090E -KK-14OCT15-5/10

8. Доңғалақтар тік күйде болған кезде доңғалақты ортаға кері бұрыңыз, содан кейін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі



Машинаны калибрлеу—4/6

HC94949,000090E -KK-14OCT15-6/10

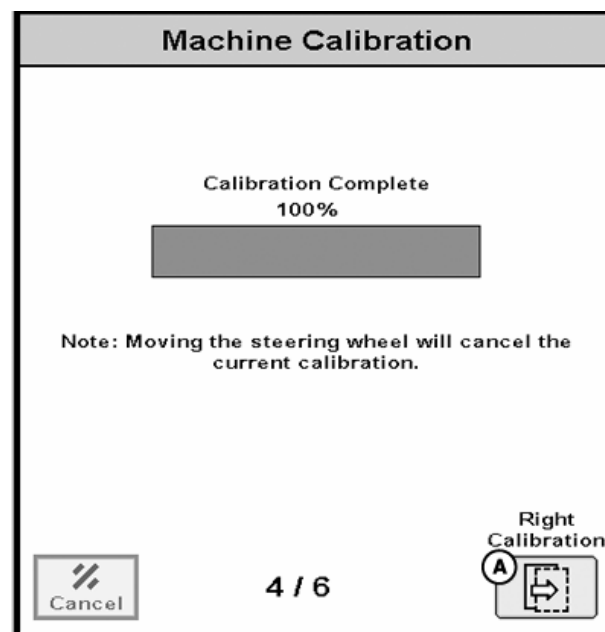
PC21549—UN—11SEP15

9. Оң жағын калибрлеудің аяқталуын күтіңіз.

ЕСКЕРТУ: Руль доңғалағын жылжыту ағымдағы калибрлеуді болдырмайды.

Калибрлеуді аяқтау үшін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі

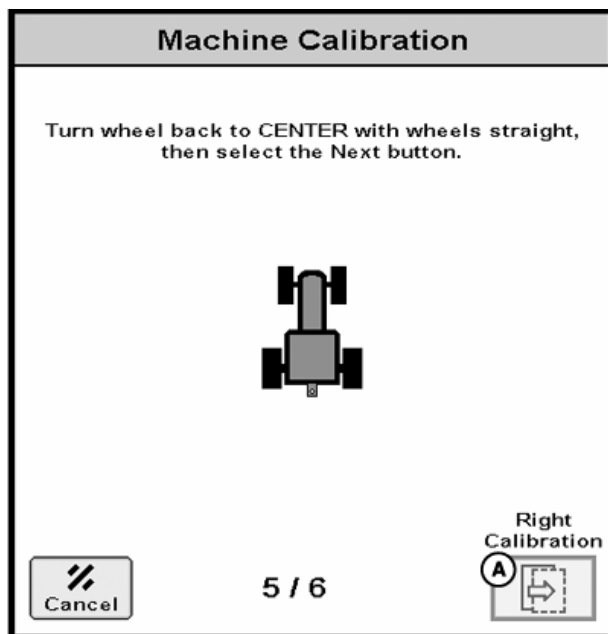


Машинаны калибрлеу—4/6

Келесі бетте жалғасады

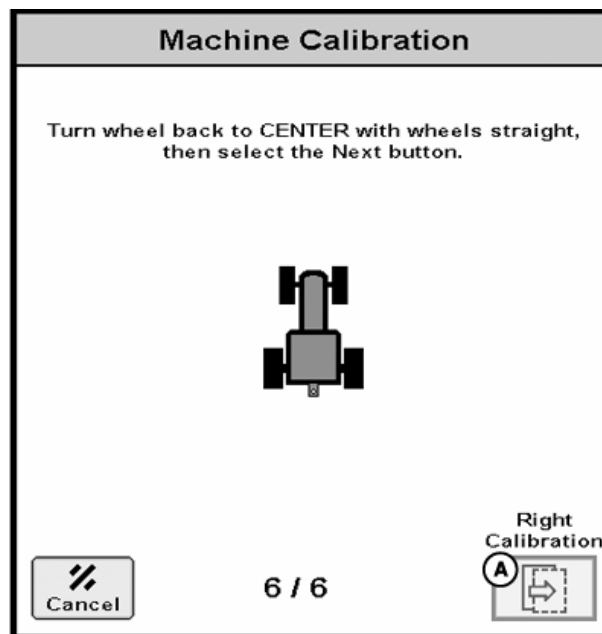
HC94949,000090E -KK-14OCT15-7/10

PC21550—UN—11SEP15



PC21551—UN—11SEP15

Машинаны калибрлеу—5/6



PC21553—UN—14SEP15

Машинаны калибрлеу—6/6

A—Келесі түймешігі

10. "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз және оң жағын калибрлеу үшін процедураны тағы екі рет қайталаңыз.

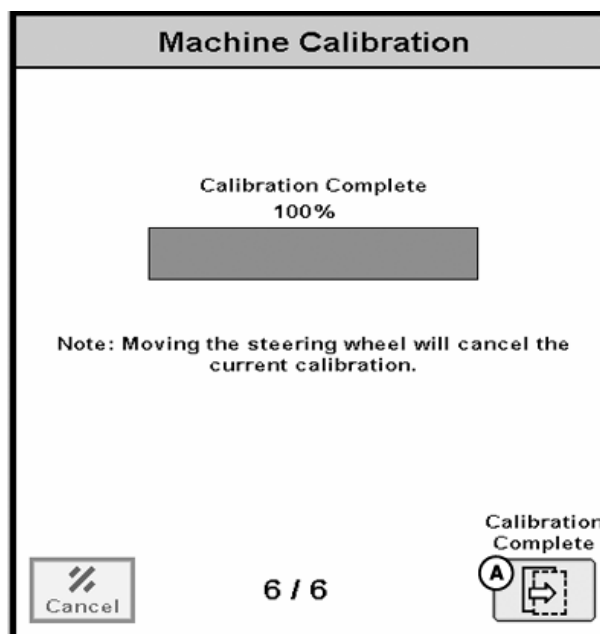
HC94949,000090E -KK-14OCT15-8/10

11. Оң жағын калибрлеудің аяқталуын күтіңіз.

ЕСКЕРТУ: Руль доңғалағын жылжыту ағымдағы калибрлеуді болдырмайды.

Калибрлеуді аяқтау үшін "Келесі" (A) түймешігін таңдаңыз.

A—Келесі түймешігі



PC21554—UN—11SEP15

Машинаны калибрлеу—6/6

Келесі бетте жалғасады

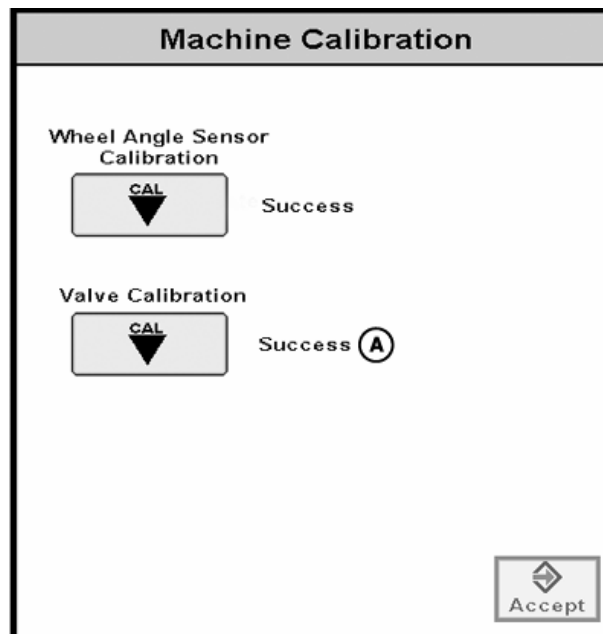
HC94949,000090E -KK-14OCT15-9/10

12. Клапанды калибрлеу аяқталған кезде "Success" (Сәтті орындалды) хабарламасы (A) көрсетіледі.

Калибрлеу үзілген жағдайда "Incomplete" (Аяқталмады) хабарламасы көрсетіледі.
Калибрлеу жөнінде мәселе туындаса, "Failed" (Сәтсіз аяқталды) хабарламасы көрсетіледі.

Калибрлеу процедурасын сәтті аяқталғанша қайталаңыз.

A—Клапанды калибрлеу күйі



Машинаны калибрлеу

HC94949,000090E -KK-14OCT15-10/10

PC21721 —UN—09OCT15

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. Guidance (Бағыттау) жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC12685 —UN—29APR15



GreenStar™ түймешігі

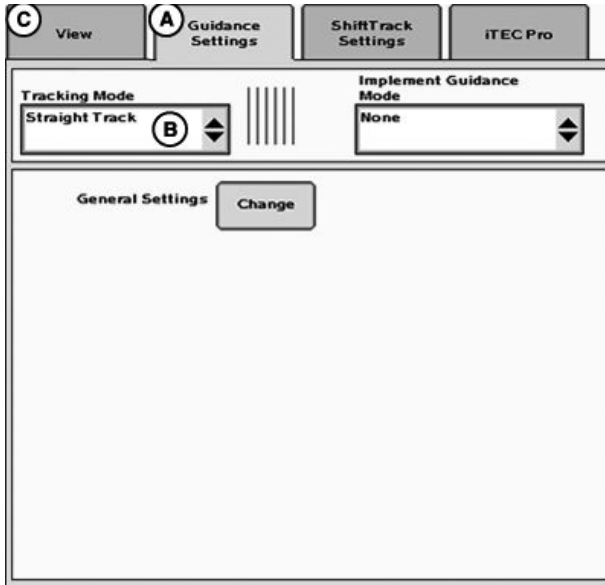
PC21148 —UN—11MAY15



Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

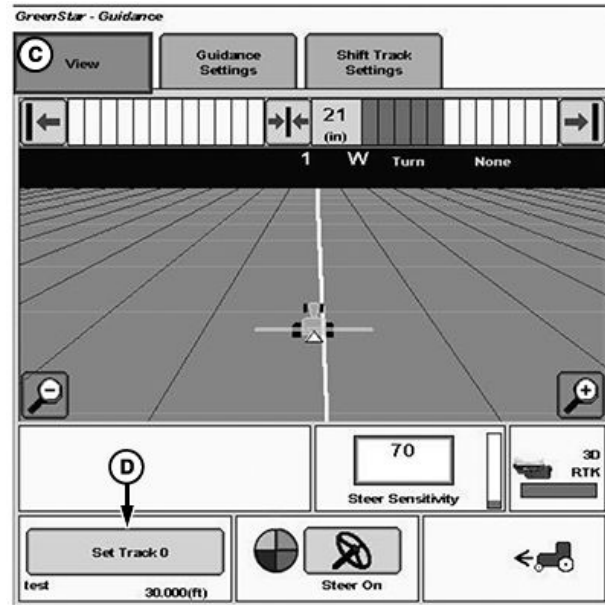
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000927 -KK-14OCT15-1/3



Бағыттау параметрлері

PC21690 —UN—06OCT15



Бағыттау көрінісі

PC20334 —UN—25NOV14

A—Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы B—Бағыттау режимі ашылмалы мәзірі

C—Көрініс қойындысы D—0 жолын орнату түймешігі

4. Бағыттау параметрлері белгісін таңдаңыз (A).
5. Түзу жолмен жүргізу режимін таңдаңыз (B).
6. Көрініс қойындысын (C) таңдаңыз.

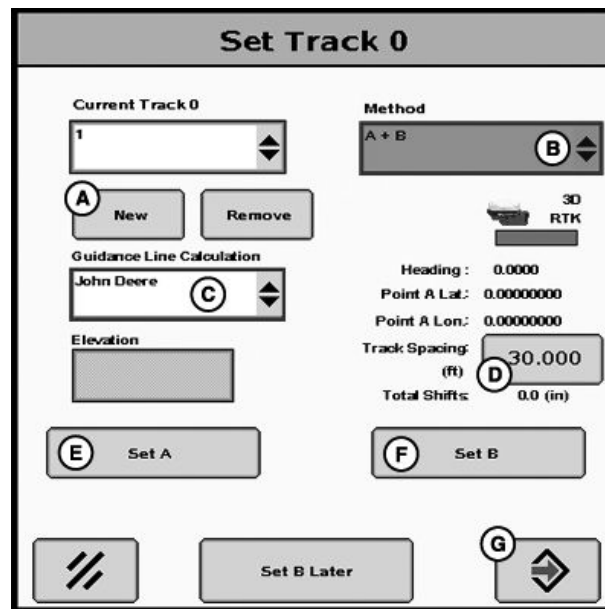
7. Жолды 0 мәніне орнату түймешігін (D) таңдаңыз.

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000927 -KK-14OCT15-2/3

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) таңдаңыз.
 15. 0 жолын орнату пәрменін аяқтау үшін "Енгізу" түймешігін (G) таңданыз.

A—Жаңа түймешігі
 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



0 жолын орнату

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,0000927 -KK-14OCT15-3/3

AutoTrac™ жүйесінің қосылуы

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

PC8833 —UN—25OCT05



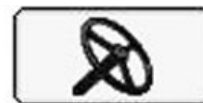
2-кезең—ТЕҢШЕЛГЕН

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-1/3

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

PC20221 —UN—10NOV14



Рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-2/3

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™

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ диагностикалық кілті

жүйесі қолжетімді болмауы мүмкін. Бұл нәтиже диагностикалық кодты немесе оны күй мәзірінде көрсетпейді.

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-3/3

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.

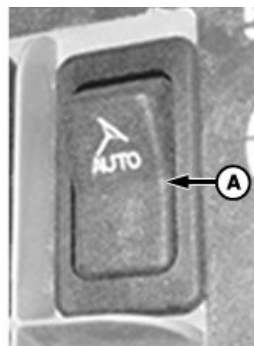
Жүйені іске қосқаннан кейін рульдік басқару көмегін қаласа, механик-жүргізуші жүйені қолмен іске қосылған күйіне ауыстыруы керек.

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



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 беріліске ауыстырылуы қажет.

PC21691 —UN—06OCT15

HC94949,0000911 -KK-20OCT15-1/1

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.

AutoTrac — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- 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.

HC94949,000092B -KK-20OCT15-1/1

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

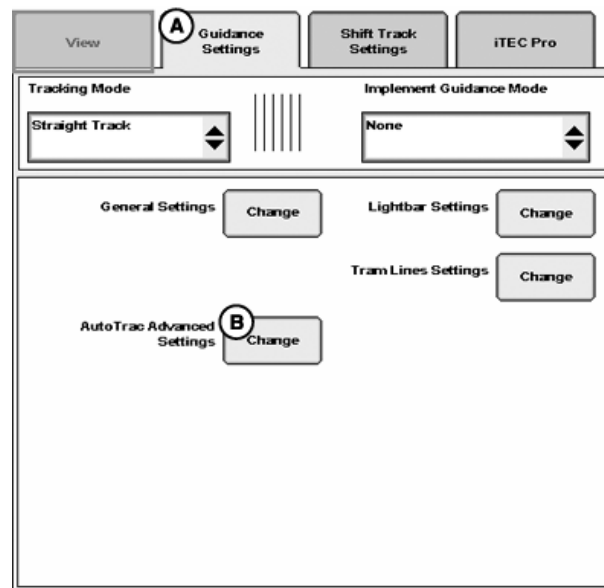
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00008EA -KK-04APR16-1/3

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

A—Guidance Settings
(Бағыттау параметрлері)
қойындысы

B—AutoTrac™ қосымша
параметрлер түймешігі



Бағыттау параметрлері белгісі

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00008EA -KK-04APR16-2/3

PC21523 —UN—09SEP15

6. Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін дәл реттеу өнімділігіне баптаңыз.

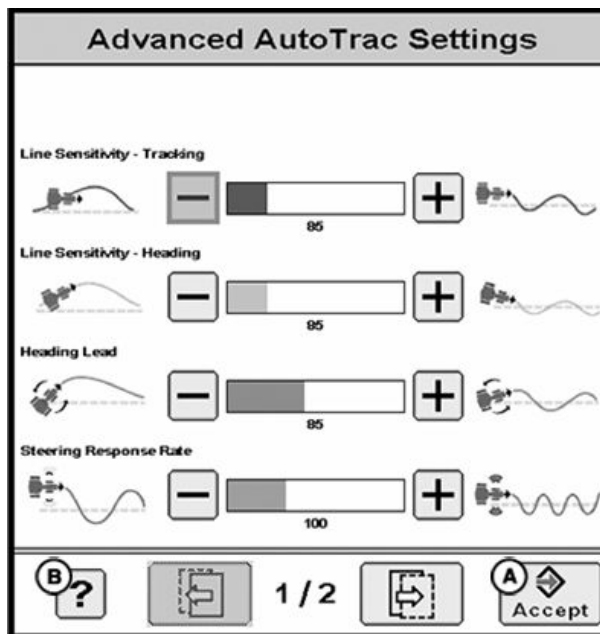
(Параметрлердің әрқайсысын баптау нұсқаулары үшін "AutoTrac™ контроллерінің жұмыс өнімділігін оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)

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

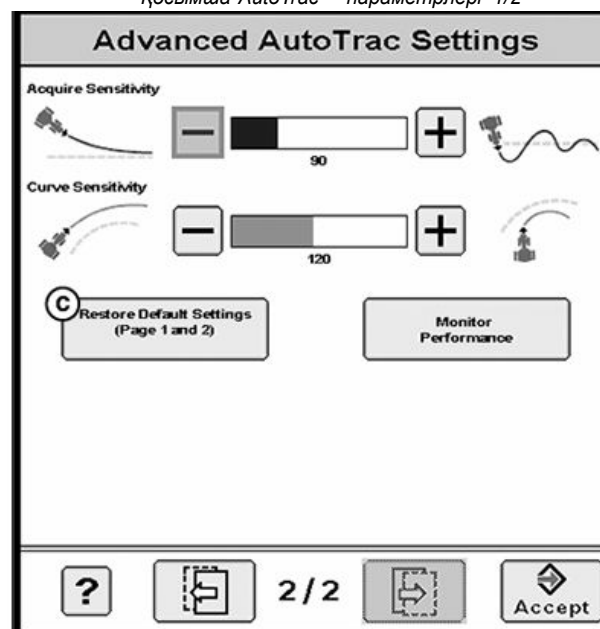
7. "?" түймешігін (B) әр параметр туралы ақпаратты көрсету үшін таңдаңыз.
8. Кез келген жасалған баптауларды жою үшін, әдепкі параметрлерді қалпына келтіру түймешігін (C) таңдаңыз.

A—Қабылдау түймешігі
B—Анықтама түймешігі

C—Әдепкі баптауларды қалпына келтіру түймешігі



Қосымша AutoTrac™ параметрлері—1/2



Қосымша AutoTrac™ параметрлері—2/2

PC22394 —UN—01APR16

PC22395 —UN—01APR16

HC94949,00008EA -KK-04APR16-3/3

Бағыттау сызығын жасау

ЕСКЕРТУ: Нұсқаулар негізгі бағыттау сызығына арналған. Орнату нұсқаулары туралы толық бағыттауды GreenStar™ 2 2600 дисплейіндегі механик-жүргізушінің нұсқаулығы бөлімінен қараңыз.

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

PC8663 —UN—29APR15



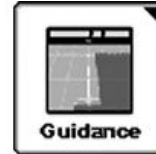
Мәзір түймешігі

PC10857JE —UN—13APR09



GreenStar™ түймешігі

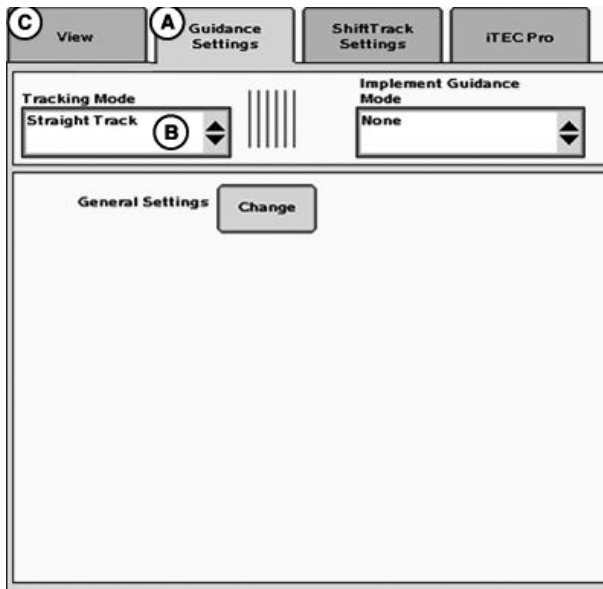
PC21148 —UN—11MAY15



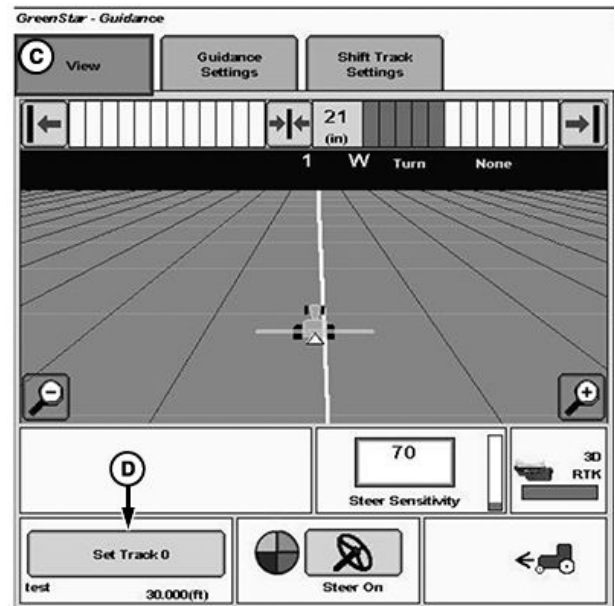
Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000090F -KK-14OCT15-1/3



Бағыттау параметрлері



Бағыттау көрінісі

A—Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы
B—Бағыттау режимі ашылмалы мәзірі

C—Көрініс қойындысы
D—0 жолын орнату түймешігі

4. Бағыттау параметрлері белгісін таңдаңыз (A).
5. Түзу жолмен жүргізу режимін таңдаңыз (B).
6. Көрініс қойындысын (C) таңдаңыз.

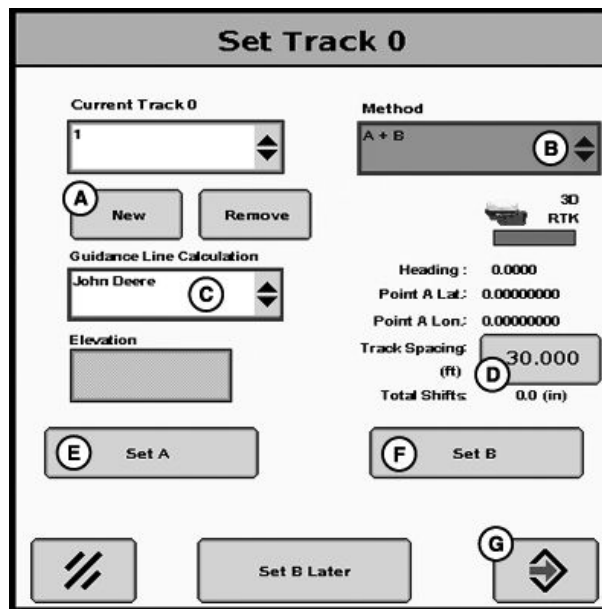
7. Жолды 0 мәніне орнату түймешігін (D) таңдаңыз.

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000090F -KK-14OCT15-2/3

8. "Жаңа" түймешігін (A) таңдаңыз.
 9. Пернетақтаны пайдаланып 0 жолының атауын енгізіңіз. Қабылдау және 0 жолын орнату пәрменіне қайту үшін "Еңгізу" түймешігін таңдаңыз.
 10. Әдіс ашылмалы мәзірінен A + B опциясын (B) таңдаңыз.
 11. Бағыттау жолын есептеудің ашылмалы мәзірінен John Deere түймешігін (C) таңдаңыз.
 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) таңдаңыз.
 15. 0 жолын орнату пәрменін аяқтау үшін "Енгізу" түймешігін (G) таңдаңыз.

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



0 жолын орнату

PC20335 —UN—25NOV14

HC94949,000090F -KK-14OCT15-3/3

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

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-1/3

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

PC20221 —UN—10NOV14



Рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-2/3

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™

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ диагностикалық кілті

жүйесі қолжетімді болмауы мүмкін. Бұл нәтиже диагностикалық кодты немесе оны күй мәзірінде көрсетпейді.

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-3/3

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.

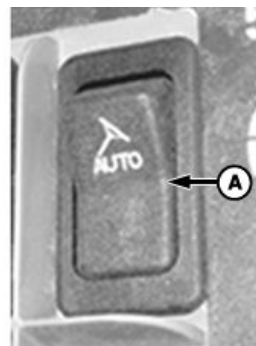
Жүйені іске қосқаннан кейін рульдік басқару көмегін қаласа, механик-жүргізуші жүйені қолмен іске қосылған күйіне ауыстыруы керек.

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



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 беріліске ауыстырылуы қажет.

HC94949,0000911 -KK-20OCT15-1/1

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.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Руль Қосулы және Өшірулі түймешігін Бағыттауды көру белгісінде Руль ӨШІРУЛІ көрсетілгенше басыңыз.
- Механик-жүргізушінің орнында болу монитормы 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.

HC94949,000092B -KK-20OCT15-1/1

Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін баптау—GreenStar™ 2 2600 дисплейі

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

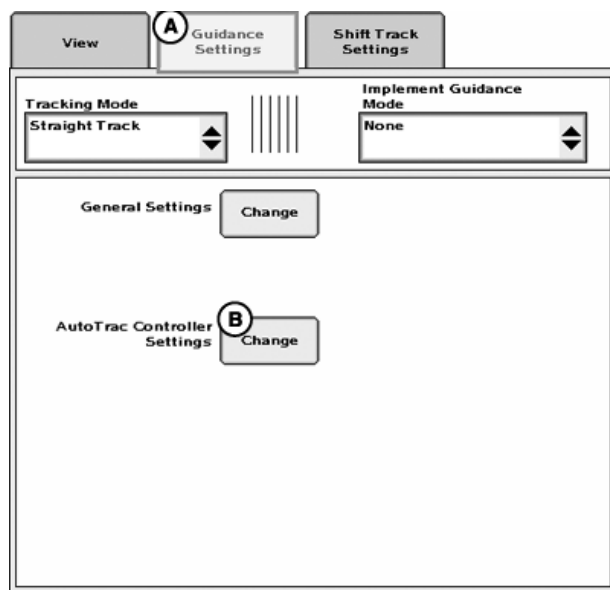
PC21148 —UN—11MAY15



Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі

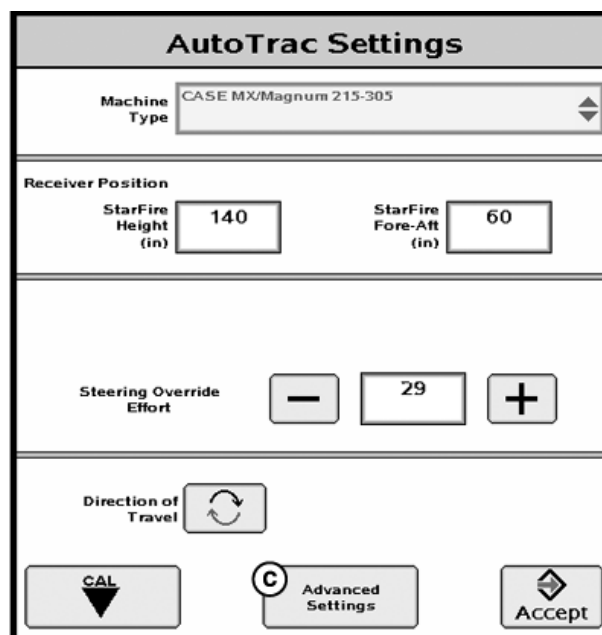
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,00008F1 -KK-14OCT15-1/3



Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы

PC21527 —UN—10SEP15



AutoTrac™ параметрлері

PC21722 —UN—08OCT15

A—Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысы

B—AutoTrac™ контроллері параметрлерінің түймешігі

C—Advanced Settings (Қосымша параметрлер) түймешігі

4. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) (A) қойындысын таңдаңыз.
5. AutoTrac™ контроллері параметрлерінің түймешігін (B) таңдаңыз.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

6. Advanced Settings (Қосымша параметрлер) түймешігін (C) таңдаңыз.

Келесі бетте жалғасады

HC94949,00008F1 -KK-14OCT15-2/3

7. 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.

8. "?" түймешігін (B) әр параметр туралы ақпаратты көрсету үшін таңдаңыз.
9. 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

Advanced AutoTrac Settings		
	Steer Sensitivity	71
B	?	
	Line Sensitivity Heading	100
	?	
	Line Sensitivity Tracking	100
	?	
	Heading Lead	100
	?	
	Steering Response Rate	100
	?	
	Curve Sensitivity	70
	?	
	Acquire Sensitivity	100
C	Restore Default Settings	
		A
		Accept

AutoTrac™ контроллерінің параметрлері—1-бет

PC21688 —UN—07OCT15

HC94949,00008F1 -KK-14OCT15-3/3

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. Guidance (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

HC94949.0000928 -KK-14OCT15-1/3

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

Tracking Mode

Straight Track (A)

Track Name

a (B) New Track

A Point Latitude: **45.00000000**

A Point Longitude: **-90.00000000**

Heading: **0.0000** (deg)

PC21743 —UN—14OCT15

HC94949.0000928 -KK-14OCT15-2/3

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



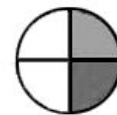
B орнату түймешігі

HC94949.0000928 -KK-14OCT15-3/3

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—ТЕŇŞЕЛГЕН

AutoTrac — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-1/3

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

PC20221 —UN—10NOV14



Рульді ҚОСУ және ӨШІРУ түймешігі

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-2/3

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.

PC11973 —UN—09APR09



AutoTrac™ диагностикалық кілті

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.

HC94949,0000910 -KK-14OCT15-3/3

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.

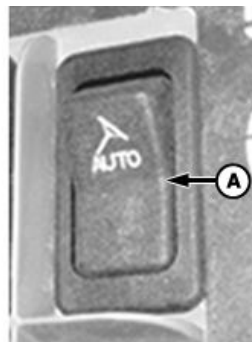
Жүйені іске қосқаннан кейін рульдік басқару көмегін қаласа, механик-жүргізуші жүйені қолмен іске қосылған күйіне ауыстыруы керек.

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



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 беріліске ауыстырылуы қажет.

HC94949,0000911 -КК-20ОСТ15-1/1

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.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- 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.

HC94949,000092B -КК-20ОСТ15-1/1

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

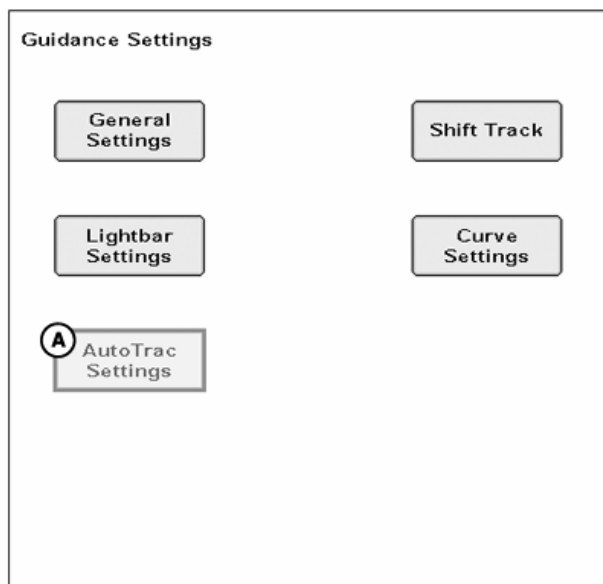


Параметрлер түймешігі

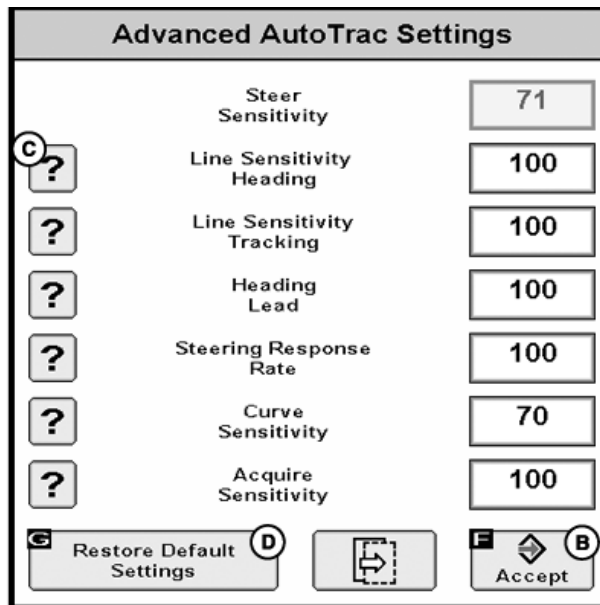
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000909 -KK-01APR16-1/2



AutoTrac™ параметрлері



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. "?" түймешігін (C) әр параметр туралы ақпаратты көрсету үшін таңдаңыз.
8. Кез келген жасалған баптауларды жою үшін, әдепкі параметрлерді қалпына келтіру түймешігін (D) таңдаңыз.

HC94949,0000909 -KK-01APR16-2/2

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 параметрлерін 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 қосылу 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 ақаулықтарын жою" бөлімін қараңыз.

Жол сезімталдығын оңтайландыру

А: Жол сезімталдығы – басқару

AutoTrac™ басқару қателеріне қаншалықты жауап беретінін анықтайды.

- Жол сезімталдығының бағытын АВ 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.

В: Жол сезімталдығы - бағыттау

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

- Жол сезімталдығының бақылануын АВ жолында жұмыс істегенде баптаңыз.
- Егер машина А-В түзуінен тым алыс ауытқыса, сызық сезімталдығын бақылауды жоғарырақ баптаңыз.
- Егер машина А-В 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 АВ 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

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

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

PC19658 —UN—21MAY14

А—Қалаған жол – үзік-үзік
сызық

В—Нақты жол – тұтас сызық



Сызық сезімталдықтары тым төмен

PC19659 —UN—21MAY14



Сызық сезімталдықтары тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06



Шартты белгілер

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000886 -KK-14OCT15-2/4

Optimize Acquire Sensitivity (Алу сезімталдығын оңтайландыру)

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

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

А—Қалаған жол – үзік-үзік
сызық

В—Нақты жол – тұтас сызық

PC19661 —UN—21MAY14



Алу сезімталдығы тым төмен

PC19662 —UN—21MAY14



Алу сезімталдығы тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06



Шартты белгілер

HC94949,0000886 -KK-14OCT15-3/4

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.

А—Қалаған жол – үзік-үзік
сызық

В—Нақты жол – тұтас сызық

PC8944 —UN—21FEB06



Көлбеу сезімталдығы тым төмен

PC8943 —UN—21FEB06



Көлбеу сезімталдығы тым жоғары

PC8999 —UN—08MAR06



Шартты белгілер

HC94949,0000886 -KK-14OCT15-4/4

AutoTrac™ мониторының өнімділігі

GreenStar™ 3 2630 дисплейі

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

GreenStar™ 2 2600 дисплейі

1. Guidance Settings (Бағыттау параметрлері) қойындысын таңдаңыз.
2. AutoTrac™ контроллері параметрлерінің түймешігін таңдаңыз.
3. Advanced Settings (Қосымша параметрлер) түймешігін таңдаңыз.
4. 2-бетті 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



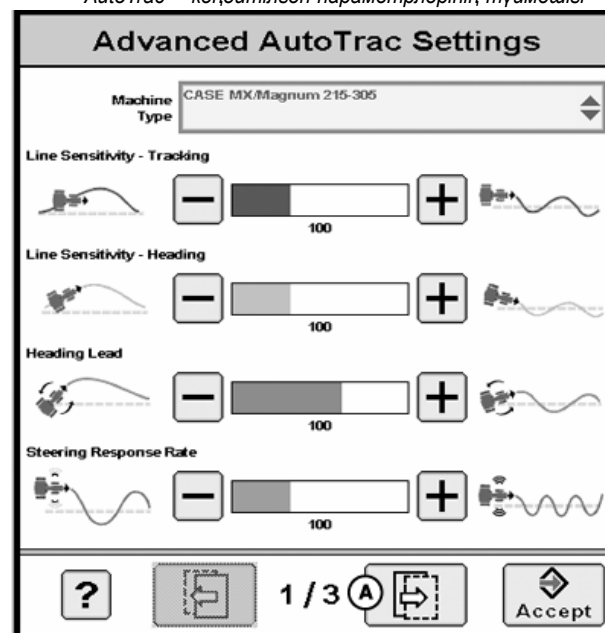
Бағыттау параметрлері белгісі

PC21902 —UN—03DEC15

AutoTrac Advanced Settings

Change

AutoTrac™ кеңейтілген параметрлерінің түймешігі



Кеңейтілген AutoTrac™ параметрлері-1-бет

PC22002 —UN—07JAN16



Өнімділік мониторы түймешігі

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

Келесі бетте жалғасады

HC94949.000095C -KK-26FEB16-1/2

PC22001 —UN—07JAN16

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

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

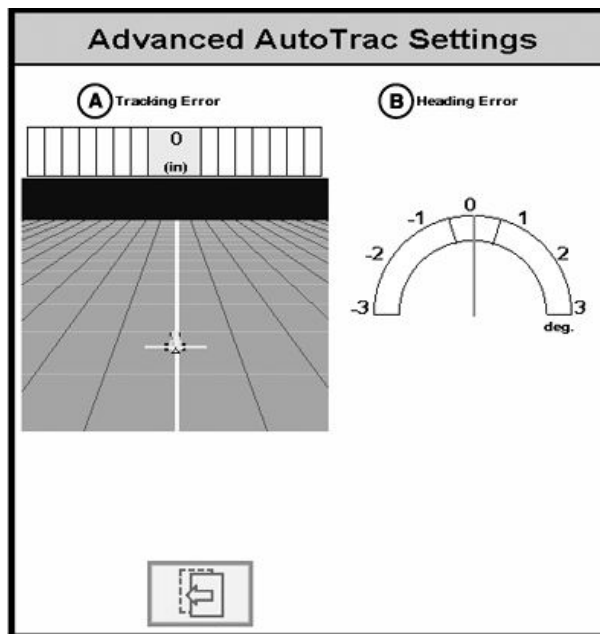
3. Параметрлерді таңдалған жұмыс өнімділігі сигнал дәлдігіне және жалпы машинаның жағдайы мен күйіне сүйеніп, жеткенше реттеңіз.

ЕСКЕРТУ: Жол сезімталдығының бақылануын бақылау қатесіне қарай реттеңіз.

Жол сезімталдығының бағытталуын бағыттау қатесіне қарай реттеңіз.

A—Бақылау қатесі

B—Бағыттау қатесі



Бақылау және бағыттау қатесі

PC21971—UN—04JAN16

HC94949,000095C -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

HC94949,0000998 -KK-21MAR16-1/1

Байқалатын нышандар

Белгі	Ақаулық	Шешім
AutoTrac™ контроллерін калибрлеу сәтсіз аяқталды. Рульді бұру құрылғысы анықталған жоқ.	Калибрлеу процедурасы сәтсіз аяқталды. AutoTrac™ жүйесі қосылмайды.	Дисплейде доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі (WAS) анықталған жоқ. Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі мен сымды тексеріңіз. Руль жылжытылған кезде, калибрлеу бетіндегі рульді бұру құрылғысының (SID) күйі белсенді емес күйінен белсенді күйіне ауысады. Электрлік сымдарды контроллерден бастап рульдік басқару кірісі құрылғысына (SID) дейін зақымдалған немесе ашылып қалған сымдарға қатысты тексеріңіз.
AutoTrac™ контроллері іске қосылмаған. AutoTrac™ жүйесі жалғастырылмайды.	Тоқтату кодының үйлесімсіздігі. Жүйе күйі "Дайын" хабарын көрсетпейді.	Мәселені анықтау үшін, тоқтату кодтарының тізімін қараңыз. Калибрлеуді аяқтаңыз. (Толығырақ ақпарат алу үшін "AutoTrac™ контроллерін калибрлеу" бөлімін қараңыз.)
AutoTrac™ контроллері негізгі мәзірде пайда болмайды.	Жүйе CAN шинасында AutoTrac™ контроллерін танымайды.	AutoTrac™ контроллері GreenStar™ сымына қосылып, қуат алып жатқанына көз жеткізіңіз. AutoTrac™ контроллерінің электрлік сымдарындағы ақаулы сақтандырғыштарды тексеріңіз. Шектегіштің жалғанғанын тексеріңіз.
Бағытты анықтау мүмкін емес.	Ескі Жер түзету модулінің (TCM) бағдарламалық жасақтамасы. Дифференциалды түзету орындалмайды. Жалпы орналасу жүйесінің (GPS) сигналы жоқ. AutoTrac™ контроллері бағытты дұрыс орнатпады.	Жер түзету модулін (TCM) бағдарламалық жасақтаманың ең соңғы нұсқасына жаңартыңыз. Дифференциалды түзету жиілігін John Deere дилерімен бірге тексеріңіз. Аспан көрінісі ашық екеніне көз жеткізіңіз. Машинаны кедергілерден алыс жерге жылжытыңыз. 1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) артық жылдамдықпен алға қарай жүріңіз және рульді 45 градустан жоғары етіп бір бағытта бұрыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дисплейдегі жүру бағыты дұрыс емес.	Жүру бағытын алға немесе артқа орнату үшін ауыстырып қосу түймешігін таңдаңыз.
Трактор бағыттау сызығына қол жеткізеді, бірақ оң не сол жақ сызық бойымен бағытталады.	Қабылдағыш өлшемдері дұрыс емес. AutoTrac™ контроллері доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің (WAS) нашар калибрленуін және доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің (WAS) қате ығысуын анықтады.	Қабылдағыш өлшемдерінің дұрыс енгізілгенін тексеріңіз. Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигін қайта калибрлеп, орталық нүкте дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз. (Толығырақ ақпарат алу үшін "Доңғалақтың бұрылу бұрышын калибрлеу" бөлімін қараңыз.)
AutoTrac™ контроллері жолға кірген кезде тұрақсыз.	Алу сезімталдығы тым жоғары.	Алу сезімталдығын оңтайландырыңыз. ("Auto-Trac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)
AutoTrac™ контроллері келесі жолға ену үшін тым ұзақ уақыт кетеді.	Алу сезімталдығы тым төмен.	Алу сезімталдығын оңтайландырыңыз. ("Auto-Trac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)
AutoTrac™ контроллері тұрақты түрде жолдан ауытқуда.	StarFire™ қабылдағышының биіктігі немесе алдыңғы/артқы параметрі тиісінше орнатылмаған. Шұғыл S бойынша қозғалыс. Баяу S бойынша қозғалыс. StarFire™ қабылдағышының орнату бағытының параметрі нақты орнату бағытынан өзгеше. AutoTrac™ контроллері бағытты дұрыс орнатпады. Жұмсақ топырақ.	Тиісті биіктікті және алдыңғы-артқы өлшемдерді енгізіңіз. Сызық сезімталдықтарын оңтайландырыңыз. ("AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру" бөлімін қараңыз.) Сызық сезімталдықтарын оңтайландырыңыз. ("AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру" бөлімін қараңыз.) Қабылдағышты орнатудағы орнату бағытын дұрыс сәйкестендіріңіз. 1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) артық жылдамдықпен алға қарай жүріңіз және рульді 45 градустан жоғары етіп бір бағытта бұрыңыз. Балласт қосыңыз (Ұсынылған машина сипаттамаларын ұстаныңыз).
AutoTrac™ контроллері көлбеу ішінде немесе сыртында жүреді.	Көлбеу сезімталдығы тым жоғары немесе төмен.	Көлбеу сезімталдығын оңтайландырыңыз ("AutoTrac™ контроллерінің жұмыс өнімділігін оңтайландыру" бөлімін қараңыз.).

Белгі	Ақаулық	Шешім
AutoTrac™ контроллерін калибрлеу сәтсіз болды.	Калибрлеу әрекетін тоқтаусыз аяқтау үшін аймақ жеткіліксіз.	Калибрлеуді аяқтау үшін машина жеткілікті аймаққа ие екеніне көз жеткізіңіз.
	Руль кедергілерді айналып өту үшін бұрылады.	Аймақта кедергілердің жоқтығына көз жеткізіңіз.
	Механик-жүргізуші тарапынан қамтамасыз етілген дұрыс емес енгізілімдер.	Калибрлеу процесін басынан бастап іске қосыңыз. Механик-жүргізуші енгізілімдерін тексеріңіз.
	Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі (WAS) жауап бермейді.	Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің (WAS) электрлік сымдарының зақымдалмағанын және ластанбағанын тексеріңіз.
	Электрогидравликалық (ЕН) клапан жауап бермейді.	Электрогидравликалық (ЕН) клапанның электрлік сымдарының зақымдалмағанын және ластанбағанын тексеріңіз.
	Машина құралдарының ақаулығы.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
AutoTrac™ контроллерінің нашар өнімділігі.	Дұрыс емес орнату.	John Deere дилеріңізбен хабарласыңыз.
	Кеңейтілген AutoTrac™ контроллерінің параметрлері дұрыс орнатылмаған.	Рульдік басқаруы жұмысының жылдамдығын баптаңыз. ("AutoTrac™ контроллерінің жұмысын оңтайландыру" бөлімін қараңыз.)
		Оңтайландыру алдында, кеңейтілген AutoTrac™ параметрлері әдепкі мәнге орнатылғанына көз жеткізіңіз.
	Машина түрі дұрыс орнатылмаған.	Жүйені қайта калибрлеңіз. Калибрлеу процедурасы кезінде дұрыс машина түрін таңдаңыз. ("AutoTrac™ контроллерін калибрлеу" бөлімін қараңыз.)
	Рульдік басқару қатты.	Гидравликалық жүйені қайта калибрлеңіз. Күні бойы өзгеретін температура машина сипаттамаларына әсер етуі мүмкін. ("AutoTrac™ контроллерін калибрлеу" бөлімін қараңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Рульдік басқару бос.	Гидравликалық жүйені қайта калибрлеңіз. Күні бойы өзгеретін температура машина сипаттамаларына әсер етуі мүмкін. ("AutoTrac™ контроллерін калибрлеу" бөлімін қараңыз.)
Доңғалақты бұрмай пайдалану кезінде AutoTrac™ жүйесі ажырайды.	Рульдік басқаруды түзету параметрі тым төмен деңгейде.	Рульдік басқаруды күш сала баптаңыз.
<i>AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i> <i>GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i> <i>StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i>		

HC94949,000091C -KK-11JAN16-4/4

AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық көрсеткіштері

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

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
Өшірілген	1/4 бөлігі
Өшірілген	2/4 бөлігі
Қосылған	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.
- 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)

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

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC17340 —UN—24OCT13



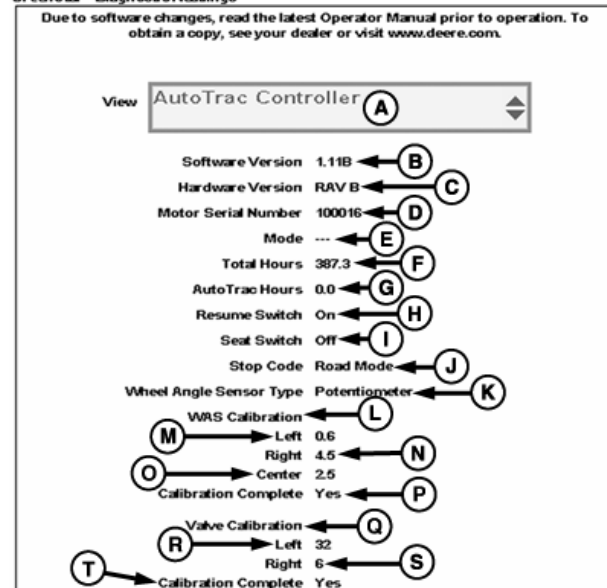
GreenStar™ 3 Pro түймешігі

PC20267 —UN—14NOV14



Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі

GreenStar - Diagnostic Readings



Диагностикалық көрсеткіштер - AutoTrac™ контроллерінің көрінісі

A—Көрсету ашылмалы мәзірі

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

Келесі бетте жалғасады

HC94949,0000985 -KK-04MAR16-1/2

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

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

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC17340 —UN—24OCT13



GreenStar™ 3 Pro түймешігі

PC20267 —UN—14NOV14



Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі

Read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.StellarSupport.com.

View **AutoTrac** **A**

Last Exit Code Issued: N/a **B**

Time of Last Exit Code: 00: 00: 00 00/ 00/ 0000

State	Conditions	Status
	Steer Ctrl Capabilities (Curve, Reverse, Steer Sensitivity) AutoTrac License	No, No, No SF2
	GPS Valid Differential Correction Differential Mode Selected Tracking Mode Selected Pivot Pro License AB Line Defined Free of Steer Ctrl Trouble Codes Valid Implement Guidance Configuration	Yes No None Straight Track No --- Yes N/a
	Steer On/Off Button	No
	Vehicle Gear Selected Speed Within Range Within 80 Degrees of Line Within 40% Tracking Width	Neutral --- --- ---

Диагностикалық көрсеткіштер - AutoTrac көрінісі

PC20269 —UN—14NOV14

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

AutoTrac™ контроллерін тоқтату кодтары

Көрсету ашылмалы мәзірінен 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



Диагностикаға жылдам қол жеткізу түймешігі

Тоқтату коды	Сипаттамасы	Шешім
No Code (Код жоқ)	Өлі ештеңе де тексерілген жоқ.	Код жоқ. Жүйе дайын.
Incorrect Gear (Дұрыс емес беріліс)	Трансмиссия тұрақ күйінде.	Трансмиссияны алдыңғы беріліске орнатыңыз.
DTC Present (Диагностикалық ақаулық кодтары (ДАК) бар)	Диагностикалық ақаулық коды (ДАК) іске қосылған.	Диагностикалық ақаулық кодын (ДАК) және сәйкес ақаулықты тексеріңіз.
Alt Guidance Active (Баламалы бағыттау іске қосылған)	Баламалы бағыттау жүйесі іске қосылған.	Баламалы бағыттау жүйесін өшіріңіз немесе жойыңыз.
CMD MSG уақыт санауы	Автоматтандырылған басқару хабарламасының үзілісі.	4 рет қайталану жиілігі шегінде қабылданбаған хабарларды көрсету.
Auth Denied (Өкілеттіктен бас тарту)	Өкілеттіктен бас тартылды.	Іске қосу кезінде өкілеттік немесе күту уақыты сұрауынан бас тарту.
Oil Temp Too Low (Май температурасы өте төмен)	Май температурасы шектік мәннен төмен.	Май температурасының қызуына мүмкіндік беріңіз.
Diagnostic Mode (Диагностикалық режим)	Рульдік басқару контроллері диагностикалық режимінде.	Бағыттау > көрініс қойындысына өтіңіз. Бағыттау жүйесі диагностика беті көрсетіліп тұрған кезде жұмыс істемейді.
CTRL State (CTRL күйі)	Контроллер күйі үйлесімді емес.	Машина жұмыс күйінде емес, яғни кілт қосұлы және мотор өшірулі немесе іске қосу күйінде.
Жарамсыз жалғастыру деректері қабылданды	Рульдік басқару контроллері жалғастыру қосқышынан жарамсыз деректерді жіберуде.	Жалғастыру қосқышының дұрыс орнатылуын тексеріңіз. Жалғастыру қосқышының сымдарын тексеріңіз.
Иілгіштік сәйкес емес	Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің көрсеткіштері машинаның ауытқу деңгейіне сәйкес келмейді.	Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигінің орнатылуын тексеріңіз. Машина жортқан жағдайда, машинаны балласттаңыз.
Security Not Satisfied (Қауіпсіздік талапқа сай емес)	Қауіпсіздік талапқа сай емес.	Қауіпсіздік анықтамасы іске қосу кезінде талапқа сай келмейді. Бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқасына жаңартып, қуат айналымын орындаңыз.
Auth Pending (Өкілеттік жауабын күту)	Өкілеттік жауабын күту.	Өкілеттікке әлі келісім берілген жоқ.
Жарамсыз орын деректері қабылданды	Рульдік басқару контроллері орындық қосқышынан жарамсыз деректерді жіберуде.	Орындық қосқышының дұрыс орнатылуын тексеріңіз.
Implement Released Control (Босатылған басқару элементін кірістіру)	AutoTrac™ жүйесі дисплей арқылы өшірілген.	AutoTrac™ жүйесін қосуға тырысып көріңіз. Мәселе шешілмеген жағдайда, соңғы шығу кодын көрсету үшін диагностика бетін қараңыз.

Келесі бетте жалғасады

HC94949,000090B -KK-20OCT15-1/2

Ақаулықтарды жою

Global Stop (Жалпы тоқтату)	Жүйенің күрделі ақаулығы орын алды.	Машинаны тоқтатып, қайта іске қосыңыз.
Steering Wheel Moved (Руль жылжытылды)	Руль жылжытылды.	Руль жылжытылмаған жағдайда, рульдік басқаруға күш салу параметрін арттырыңыз.
Access MGR Blocked (Қатынасу менеджері бұғатталған)	Қатынасу менеджері бұғатталған.	Қатынасу менеджерінің параметрлері қатынасуды бұғаттады. Қатынасу менеджерінің параметрлерін өзгертіңіз.
RSC Fault (RSC ақаулығы)	Рульдік басқару ақаулығы AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жеткілікті дәрежеде маңызды болып табылады.	Трактор қуатын айналдырыңыз.
Not Available (Қолжетімді емес)	Қолжетімді емес немесе орнатылмаған.	Жабдықтың орнатылуын қарап шығыңыз.

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

HC94949,000090B -KK-20OCT15-2/2

AutoTrac™ жүйесінің шығу кодтары және өшіру хабарламалары

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

> GreenStar™ > Guidance > көрініс қойындысы мәзірін таңдаңыз. Келесі өшіру хабарламалары көрсетілуі мүмкін.

AutoTrac™ жүйесі өшірілген сайын, жүйенің өшірілу себебін көрсететін мәтін көрсетіледі. Сондай-ақ, хабарламалар AutoTrac™ іске қосылмаған кезде көрсетіледі. Өшірілу туралы хабарлама 3 секундқа көрсетіледі де, содан кейін өшеді.

Шығу коды	Өшіру хабары	Сипаттамасы	Шешім
Жоқ	Жоқ	Өлі 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.	Машианның 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.
ОК	Жоқ	Соңғы күй жаңартуы сәтті аяқталды.	
РТ өшірулі	Жоқ	Бақылау қосылмаған.	Бағыттау параметрлері > Бақылау режимі тармағында бақылауды іске қосыңыз.
Руль	Руль жылжытылды	Руль AutoTrac™ жүйесін өшіру үшін жылжытылды.	AutoTrac™ жүйесін қайта іске қосу үшін жалғастыру қосқышын басыңыз. Руль жылжытылмаған жағдайда, рульдік басқаруға күш салуды 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).
ТСМ жоқ	ТСМ түзетулері жоқ	Жер түзету модулі (ТСМ) жоқ немесе ТСМ өшірулі.	Жер түзету модулін (ТСМ) іске қосыңыз немесе ТСМ-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.

Ақаулықтарды жою

Шығу коды	Өшіру хабары	Сипаттамасы	Шешім
Жарамсыз жалғастыру деректері қабылданды	Жалғастыру қосқышының қатесі	Рульдік басқару контроллері жалғастыру қосқышынан жарамсыз деректерді жіберуде.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
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.
Иілгіштік сәйкес емес	Көлбеу тым шұғыл	Көлбеу жолдың радиусы AutoTrac™ жүйесінің рұқсат етілген мәнінен тығыздау.	Тығыз радиусты көлбеулерде қолмен жүргізіңіз.
Доңғалақ негізінің жарамсыз деректері	Жоқ	Рульдік басқару контроллері 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

HC94949,000091E -KK-04APR16-2/2

Бағыттау дабылдары

АСІ байланыс ақаулығы	Көліктің рульдік контроллерімен (Рульдік контроллер) байланыс жоқ. Көліктің диагностикалық кодтарын тексеріңіз де, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Бұрылысты болжағышы қосылған	Бұрылысты болжағышы ҚОСУЛЫ күйде. Оны өшіру үшін құсбелгіні қойыңыз
AutoTrac өшірілген	AutoTrac жүйесі механик-жүргізуші 5 секундтан артық орнынан тұрған кезде өшіріледі
AutoTrac	Жүргізуші соқтығысуды болдырмау үшін жауапты. Жолға шығу алдында AutoTrac жүйесін ӨШІРУЛІ күйге орнатыңыз.
Ақпарат картасының ақаулығы!	GreenStar2 Pro бағдарламасын пайдалану үшін ақпарат картасы кішігірім флеш жетегіне есік жабулы тұрғанда орнатылуы қажет.
Орнату ақпараты жоқ!	GreenStar2 Pro бағдарламасын орнату жайлы ақпарат картада табылған жоқ. Орнату ақпараты бар карта салынбағанша GreenStar2 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 ресиверінің ақпарат жіберуі хабардың шығу тоғы 5 Гц орнатылуы қажет. GPS ресиверіндегі параметрлерді растаңыз және шығу тоғын 5 Гц ауыстырыңыз,
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	Енгізіліген 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 ағымдық StarFire бағдарламалық жасақтамасымен бірге жұмыс істей алмайды. AutoTrac басқару үшін StarFire бағдарламалық жасақтамасын жаңартыңыз.
AutoTrac өшірілген	AutoTrac SF1 лицензиясы SF2 түзетулері қосылуы 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 жолды жазу барысында. Жазып алу өшірілмегенше басқару мүмкін емес.
Шеңбердің анықталу ақаулығы	Шеңбер анықталуы кезінде ішкі қате орын алды. Шеңберді қайта анықтап алыңыз.
Шеңбердің анықталу ақаулығы	Шеңбер анықталуы кезінде GPS ресиверімен орнатылған байланыс жоғалды. Байланыс қайта орнатылғаннан кейін шеңберді қайта анықтаңыз.
Шеңбердің анықталу 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 жолдың жады қолжетімді емес. 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.

Ақаулықтарды жою

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 центр нүктесін 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

CF86321,0000333 -KK-23MAY11-2/2

AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық мекенжайлары

Диагностикалық мекенжайлар

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

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

AutoTrac™ контроллерін көру үшін, құрылғының ашылмалы мәзірінен ACI.001 аспа құралын таңдаңыз.

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.

Төмендегі барлық диагностикалық кодтар AutoTrac™ контроллеріне қатысты.

Диагностикалық мекенжай	Сипаттамасы
001	Ақаулық кодтарын қайта шақыру
003	ELX (дисплей) 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-илгіштіктің 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
067	Бағыттау қатесі

PC8663 —UN—29APR15

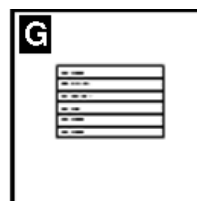


Мәзір түймешігі

PC8655 —UN—05AUG05



Хабарлама орталығының түймешігі (Ақпарат белгішесімен)
PC8668 —UN—05AUG05



Диагностикалық мекенжайлар

Диагностикалық мекенжай	Сипаттамасы
071	Аккумулятордың бүйірлік 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 тоқты 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)
112	Клапанның сол жақ 1-күшеюі
113	Клапанның сол жақ 2-күшеюі
114	Клапанның сол жақ 3-күшеюі
115	Клапанның сол жақ 4-күшеюі
116	Клапанның сол жақ 5-күшеюі
117	Клапанның сол жақ 6-күшеюі
118	Клапанның сол жақ 7-күшеюі
119	Клапанның сол жақ 8-күшеюі
120	Клапанның сол жақ 9-күшеюі
121	Клапанның сол жақ 10-күшеюі
122	Клапанның оң жақ 1-күшеюі
123	Клапанның оң жақ 2-күшеюі
124	Клапанның оң жақ 3-күшеюі
125	Клапанның оң жақ 4-күшеюі
126	Клапанның оң жақ 5-күшеюі
127	Клапанның оң жақ 6-күшеюі
128	Клапанның оң жақ 7-күшеюі
129	Клапанның оң жақ 8-күшеюі
130	Клапанның оң жақ 9-күшеюі
131	Клапанның оң жақ 10-күшеюі
219	Контроллердің конфигурация дерегінің бөлік нөмірі
220	Контроллердің конфигурация дерегінің нұсқа нөмірі

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000090C -KK-02MAR16-2/2

AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық ақаулық кодтары (DTC)

Мәзір > Хабарлар орталығы > Ақаулық кодтарының жылдам қол жеткізу түймешігі тармағын таңдаңыз. Контроллерлер тізімі көрсетіледі және диагностикалық кодтары бар контроллер анықталады.

Жеке контроллердің ақаулық кодтарын көру үшін оларға қатынасыңыз. AutoTrac™ контроллерінің диагностикалық ақаулық кодтарын көру үшін ACI.001 таңдаңыз. Барлық контроллерлердің кодтарын көру үшін, Show All (Барлығын көрсету) түймешігін таңдаңыз.

Машина ақаулықтарын анықтауда көмектесу үшін кодтарды John Deere дилеріне ұсыныңыз.

PC8663 —UN—29APR15



Мәзір түймешігі

PC8655 —UN—05AUG05



Хабарлар орталығының түймешігі (Ақпарат белгішесімен)
PC8669 —UN—05AUG05



Ақаулық кодтарының жылдам қол жеткізу түймешігі

Код	Сипаттама
168.03	AutoTrac™ контроллерінің біріктірілген (ACI) әрі өшірілмеген қуат көзінің кернеуі жоғары. Электрлік сымдарды және қуат көзін тексеріңіз.
168.04	ACI өшірілмеген қуат көзінің кернеуі төмен. Электрлік сымдарды және қуат көзін тексеріңіз.
232.09	StarFire™ дифференциалды күйін жоғалту хабары. Жалпы орналастыру жүйесінің (GPS) қосылымын тексеріңіз. Қабылдағыш сымын ажыратып, қайта жалғаңыз.
517.09	GPS жылдамдығы туралы хабар CAN шинасында 5 секундтан артық қолжетімді болмайды. GPS қосылымын тексеріңіз.
628.12	Қайта бағдарламанатын басқару элементін көрсетеді. Рульдік контроллерді қайта бағдарламау үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.
630.13	Рульдік басқару клапанының аяқталмаған калибрленуін көрсетеді. Доңғалақтардың бұрылу бұрышының датчигін (WAS) калибрлеу аяқталмады. Қайта іске қосу WAS калибрленуі. ("AutoTrac™ контроллерін калибрлеу" бөлімін қараңыз.)
1504.09	Орындық қосқышының хабары қолжетімді емес. Орындық қосқышының электрлік сымдарын тексеріңіз. Орындық қосқышы жоқ болса, механик-жүргізушінің орнында болу режимін белсенділік монитормына өзгертіңіз.
1504.14	Механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесінің барысында орнында жоқ. Орындық қосқышының электрлік сымдарын тексеріңіз.
1504.31	Механик-жүргізуші AutoTrac™ жүйесінің барысында орнында жоқ - 2-7 секунд аралығында. Орындық қосқышының электрлік сымдарын тексеріңіз.
1807.05	Рульді бұру 1-құрылғы (SID) арнасының тогы ауқымнан тыс төмен. SID электрлік сымын тексеріңіз.
1807.06	1-SID арнасының тогы ауқымнан тыс жоғары. SID электрлік сымын тексеріңіз.
3509.03	Рульдік басқару доңғалағының қысым датчигі үшін датчиктің қуат көзінің кернеуін (тізбек коды # 733) көрсетеді және (немесе) доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигі ауқымнан тыс жоғары. Әр құрамдастың электрлік сымын тексеріңіз.
3509.04	Рульдік доңғалақтың қысым датчигі үшін датчиктің қуат көзінің кернеуін (тізбек коды # 733) көрсетеді және (немесе) доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигі ауқымнан тыс төмен. Әр құрамдастың электрлік сымын тексеріңіз.
3509.05	Рульдік доңғалақ күйінің 1-датчигінің тізбек тогы төмен. Сенсордың электрлік сымын тексеріңіз.
3509.06	Рульдік доңғалақ күйінің 1-датчигінің тізбек тогы жоғары. Сенсордың электрлік сымын тексеріңіз.
520431.05	Оқшаулауды тоқтату клапанының тізбек тогы төмен. Гидравликалық клапанның электрлік сымын тексеріңіз.
520431.06	Оқшаулауды тоқтату клапанының тізбек тогы жоғары. Гидравликалық клапанның электрлік сымын тексеріңіз.
520826.09	ISO машинасымен байланыс орнату мүмкін емес. Электрлік сымдардың қосылғанын және ISO коннекторының таза және қоқыс жиналмағанын тексеріңіз.
522385.01	Машинадағы AutoTrac™ контроллерінің қосу/өшіру қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде еместігін көрсетеді. AutoTrac™ негізгі қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне ауыстырыңыз.
522387.07	AutoTrac™ жүйесі қосылып болғанда, электрогидравликалық (EH) клапанды басқару барысында доңғалақсыз қозғалыс анықталды. Рульдік басқару құрылғысының доңғалақтардың бұрылу бұрышының күй датчигінің сигналын қабылдамайтынын көрсетеді. Электрлік сымды және датчикте қоқыстың жоқтығын тексеріңіз.
522390.09	Сыртқа бағыттау хабары жоқ болып кетті, қауіпсіздік талапқа сай емес немесе ендіру сұрауы жарамсыз. Машинаны қалпына келтіру үшін тұрақ күйіне оралыңыз және аспа құрал байланыстарын тексеріңіз.

Келесі бетте жалғасады

HC94949.000090D -KK-08OCT15-1/2

Код	Сипаттама
522394.09	Жер түзету модулінің (TCM) хабары қолжетімді емес. TCM тексеру қосылған және калибрленген. (TCM калибрлеу нұсқаулықтарына арналған StarFire™ қабылдағышының анықтамалық механик-жүргізуші нұсқаулығы.)
523698.09	GreenStar™ дисплейінің Parallel Tracking™ туралы хабары қолжетімді емес. Байланыс ақпараты жоқ. Дисплей мен қабылдағыштың электр сымның қосылымдарын тексеріңіз.
523767.02	AutoTrac™ жалғастыру қосқышының шынжыр қайшылығы. Жалғастыру қосқышының деректері жарамсыз. Жалғастыру қосқышының электрлік сымдарын тексеріңіз.
523795.02	Рульдік басқару клапанының қате бағытын көрсетеді. Рульдік басқару клапанының оң және сол жақ арна кодтарына ауыстырылғанын тексеріңіз. Электрогидравликалық (EH) клапан кері орнатылған. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
523795.11	Сол немесе оң жақ EH клапандарының өлі аймақтары калибрлеу кезінде айтарлықтай өзгешеленеді. Рульдік басқару клапанының өлі аймақтарындағы сәйкессіздікті көрсетеді. Гидравликалық шлангілерді және фитингілерді тексеріп, жүйені қайта калибрлеңіз. Егер ақаулық коды реттелмесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
523795.12	EH клапанының немесе сымның ақаулығы. EH клапаны токтың тұтынылмағанын көрсетеді. EH клапанының электрлік сымдарын тексеріңіз.
523795.13	Сол немесе оң жақ EH клапанының өлі аймағы ауқымнан тыс. Клапанды калибрлеу аяқталмаған. Жүйені қайта калибрлеңіз.
523824.05	2-SID арнасының тоғы ауқымнан тыс жоғары. SID электрлік сымын тексеріңіз.
523824.06	2-SID арнасының тоғы ауқымнан тыс төмен. SID электрлік сымын тексеріңіз.
523826.00	WAS бастапқы сигналы жоғары. Сандық түрлендіргіштің (ADC) датчик аналогының мәні өте жоғары. WAS электрлік сымын тексеріңіз.
523826.01	WAS бастапқы сигналы төмен. ADC датчигінің мәні өте төмен. WAS электрлік сымын тексеріңіз.
523826.02	WAS бағыт бағдарының өзгергенін көрсетеді. WAS дұрыс бағытта орнатып, WAS қайта калибрлеңіз. Егер ақаулық реттелмесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
523826.07	WAS қозғалыс ауқымы калибрлеу кезінде өте кішкентай болғанын көрсетеді. Дұрыс орнатылуына арналған WAS бекіту бөлшектерін тексеріңіз. WAS қайта калибрлеңіз. Егер ақаулық реттелмесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
523826.10	Доңғалақтың бұрылу бұрышы екі секундтың ішінде бес градустан артық шамаға өзгерген жағдайда. SID ажыратылуы соңғы 30 секунд ішінде анықталмады. Электрлік сымдары немесе қысым түрлендіргіші ақаулы болуы мүмкін. Әр құрамдастың электрлік сымын және бекіту бөлшектерін тексеріңіз.
523826.14	Негізгі және қосымша WAS ақаулығы. WAS электрлік сымын тексеріңіз.
524221.09	Машинаның іздеу қарқыны туралы хабар жоқ. GPS қабылдағышының электрлік сымын тексеріңіз.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Parallel Tracking – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000090D -KK-08OCT15-2/2

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 JohnDeere.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

- ☐ 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.
- ☐ StarFire™ биіктігін және алдыңғы/артқы мәндерін тексеріңіз.
- ☐ Қабылдағыштың жер түзету модулін (TCM) калибрлеңіз.
- ☐ AutoTrac™ жүйесін басқарып, қажет болса қайта калибрлеңіз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,000091B -KK-21MAR16-1/1

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

Көрсеткіш

Бет	Бет
А	
Ажырату	Машинаны орналастырыңыз және калибрлеңіз..... 50-11
AutoTrac™ контроллері..... 60A-1, 60B-1, 60C-1	Оңтайландыру..... 50-9
AutoTrac™ Universal..... 60A-3, 60B-3, 60C-3	Орнату..... 50-10
Ақаулық кодтары..... 70-13, 70-15	Жол сезімталдығы
Ақаулықтарды жою	Бағыттау..... 60D-1
Ақаулық кодтары..... 70-13, 70-15	Бақылау..... 60D-1
Байқалатын нышандар..... 70-1	Жұмыс сипаттамасы
Диагностикалық көрсеткіштер..... 70-5	AutoTrac™ контроллері..... 30-1
Өшіру хабарламалары..... 70-9	Жүйе құрамдастары
Рульдік контроллер..... 70-11	Негізгі қосқыш..... 40-1
Тоқтату кодтары..... 70-7	Орындық қосқышы және белсенділік монитормы.. 40-2
Шығу кодтары..... 70-9	GreenStar дисплейі..... 40-1
AutoTrac..... 70-11	StarFire қабылдағышы..... 40-1
GPS..... 70-11	Жылдам қол жеткізу түймешігінің мәндік белгілері
Алдыңғы-артқы	1100 бағдарлама контроллері—Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-1
StarFire™ қабылдағышы..... 50-3	1100 қолданба контроллері—негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-1
Б	GreenStar™—Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-1
Бағдарламалық жасақтаманы іске қосу	GreenStar™—басқару жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-1
GreenStar™ дисплейі..... 50-1	StarFire™ 3000—Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-2
StarFire™ 3000 қабылдағышы..... 50-1	StarFire™ 3000—Серік жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-2
Бағыттау	StarFire™ 3000—RTK жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-2
Ескертулер..... 70-11	StarFire™ 3000—StarFire™ жылдам қол жеткізу түймешігі..... 30A-2
Бағытты жүргізу..... 60D-1	
Биіктік	
StarFire™ қабылдағышы..... 50-3	
Биіктік және алдыңғы-артқы өлшемдерінің кестесі	
StarFire™ қабылдағышы..... 50-3	
Д	К
Диагностика	Калибрлеу
Ақаулық кодтары..... 70-13, 70-15	Жер түзету модулі (TCM)..... 50-10
Рульдік контроллер..... 70-11	AutoTrac™ контроллері..... 50-12
AutoTrac..... 70-11	Клапанды калибрлеу
GPS..... 70-11	AutoTrac™ контроллері..... 50-16
Диагностикалық көрсеткіштер	Комбайн
AutoTrac контроллері..... 70-5	AutoTrac
Дисплей..... 40-1	Іске қосу экраны..... 50-3
Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін калибрлеу	Көлбеу сезімталдығы..... 60D-2
AutoTrac™ контроллері..... 50-13	Күйдің дөңгелек диаграммасы
Доңғалақтың бұрылу бұрышының датчигі..... 50-13	AutoTrac™ контроллері..... 30-2
Е	Қ
Ескерту	Қ, қ ә ұқ
GreenStar дисплейі..... 50-3	қ ұқ ұ қ..... 05-2
Ж	Қосымша параметрлер
Жер түзету модулі (TCM)	Алу сезімталдығы..... 60D-2
Калибрлеу..... 50-10	Бағытты жүргізу..... 60D-1
	Жол сезімталдығы..... 60D-1
	Көлбеу сезімталдығы..... 60D-2

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Рульдік басқару жұмысының жылдамдығы.....60D-1	AutoTrac контроллері
AutoTrac™ контроллері.....60D-1	Ақаулықтарды жою..... 70-1
Қосымша AutoTrac™ параметрлері	AutoTrac™ контроллері
GreenStar™ 2 1800 дисплейі.....60C-4	Ажырату.....60A-1, 60B-1, 60C-1
GreenStar™ 2 2600 дисплейі.....60B-4	Доңғалақтың бұрылу бұрышы датчигін
GreenStar™ 3 2630 дисплейі.....60A-4	калибрлеу..... 50-13
Н	Жұмыс сипаттамасы..... 30-1
Негізгі қосқыш..... 40-1	Жүйені іске қосу.....60A-2, 60B-2, 60C-2
О	Калибрлеу..... 50-12
Оңтайландыру	Клапанды калибрлеу..... 50-16
Жер түзету модулі (TCM)..... 50-9	Күйдің дөңгелек диаграммасы..... 30-2
Орнату	Қосымша параметрлер.....60D-1
Жер түзету модулі (TCM)..... 50-10	Трактор
Р	Белсендіру жағдайлары..... 60A-2,
Рульдік басқару	60B-2, 60C-2
Қосу/өшіру..... 30-3	Үйлесімділік..... 30-2
Т	Іске қосу.....60A-1, 60B-1, 60C-1
Тексеру тізімдері	AutoTrac™ Universal
Күнделікті тексеру тізімі..... 80-1	Ажырату.....60A-3, 60B-3, 60C-3
Маусым алдындағы тексеру тізімі..... 80-1	Іске қосу.....60A-3, 60B-3, 60C-3
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі..... 80-1	G
Трактор	GreenStar™ 2 1800 дисплейі
AutoTrac™ контроллері	Қосымша AutoTrac™ параметрлері.....60C-4
Белсендіру жағдайлары..... 60A-2,	GreenStar™ 2 2600 дисплейі
60B-2, 60C-2	Қосымша AutoTrac™ параметрлері..... 60B-4
Ү	GreenStar™ 3 2630 дисплейі
Үйлесімділік	Қосымша AutoTrac™ параметрлері..... 60A-4
AutoTrac™ контроллері..... 30-2	GreenStar дисплейі
I	Құрамдастар..... 40-1
Іске қосу	GreenStar™ дисплейі
AutoTrac™ контроллері.....60A-1, 60B-1, 60C-1	Бағдарламалық жасақтаманы іске қосу..... 50-1
AutoTrac™ Universal.....60A-3, 60B-3, 60C-3	S
Іске қосу экраны	StarFire қабылдағышы
AutoTrac	Құрамдастар..... 40-1
Комбайн..... 50-3	StarFire™ қабылдағышы
A	Алдыңғы-артқы..... 50-3
AccuGuide оқшаулау клапаны..... 05-5	Биіктік..... 50-3
Active Implement Guidance	Биіктік және алдыңғы-артқы
GS2 дисплейі..... 40-1	өлшемдерінің кестесі..... 50-3
AutoSense датчигі..... 50-13	
AutoTrac	
Комбайн	
Іске қосу экраны..... 50-3	
AutoTrac дәлдігі..... 30-1	

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—10OCT87
r16-171

John Deere сіздің қызметіңізде

ТАПСЫРУШЫНЫ ҚАНАҒАТТАНДЫРУ John Deere компаниясы үшін өте маңызды.

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

—Жабдығыңызға қолдау көрсету үшін жөндеу және қызмет көрсету бөлімдері.

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



TS201 —UN—15APR13

ТАПСЫРУШЫНЫ ҚАНАҒАТТАНДЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІН ШЕШУ ҮРДІСІ

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

1. Дилермен хабарласқаныңызда оны келесі мәліметтермен қамтамасыз етіңіз:

—Машинаның моделі және өнімнің идентификация нөмірі

—Сатып алу күні

—Ақаулықтың түйіні

2. Ақаулықты дилер қызметінің менеджерімен ақылдасыңыз.

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

4. Егер дилеріңіз шеше алмайтын мәселеге тап болсаңыз, дилеріңізге John Deere компаниясынан көмек сұрауды ұсыңыз. Немесе 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

