

**9R traktorid (seerianumber 075061–),
Euroopa versioon I1**



JOHN DEERE

KASUTUSJUHEND

**9R traktorid (seerianumber 075061–),
Euroopa versioon**

OMTR118786 VÄLJAANNE I1 (ESTONIAN)

John Deere Waterloo Works

**Euroopa versioon
PRINTED IN U.S.A.**

Sissejuhatus

Eessõna

LUGEGE SEE KASUTUSJUHEND hoolikalt läbi, et masinat õigesti käsitleda ja hooldama õppida. Muidu võite ennast vigastada või põhjustada masina kahjustuse. See juhend ja masina ohutusmärgid võivad ka teistes keeltes saadaval olla (tellimiseks pöörduge John Deere esindaja poole).

KASUTUSJUHEND KUULUB masina juurde ja tuleb edasimüümisel sellega kaasa panna.

MÕÕDUD on selles juhendis antud nii meetermõõdukus kui ka USA-s kasutusel olevas mõõdukus. Kasutage ainult sobivaid varuosi ja kinnitustetaile. Meeter- ja tollmõõdukus kinnitustetaileid võivad vajada erinevaid meeter- või tollmõõdukus mutrivõtmeid.

PAREM JA VASAK POOL on määratud nii, et vaataja on näoga edasiliikumise suunas.

KANDKE TOOTE TUNNUSNUMBRID (TOOTEKOOD) selleks ettenähtud kohta peatükis Tehnilised andmed või Toote tunnusnumbrid. Märkige kõik numbrid täpselt üles, et masina varguse korral selle otsimist lihtsustada. Neid numbreid on vaja ka John Deere'i edasimüüjal, kui tellite varuosasid. Hoidke identifitseerimisnumbrid kindlas kohas, masinast eemal.

KÜTUSEETTEANDE REGULEERIMISEL ÜLE valmistajatehase tehnilistes andmetes avaldatud määra või võimsuse muu lubamatu suurendamise korral garantii ei kehti.

ENNE MASINA ÜLEANDMIST on firma esindaja teinud sellele ülevaatuse. Pärast kokkulepitud tööperioodi laske teha müügiärgne ülevaatus ettevõtte John Deere esindaja juures, et tagada masina parim töövõime.

TRAKTOR ON VALMISTATUD ÜKSNES kasutamiseks tavapärasel põllumajanduslikel või samalaadsetel töödel (SIHIPÄRANE KASUTAMINE). Igasugust muul otstarbel kasutamist loetakse mittesihipäraseks. Väärkasutusest tulenevate kahjustuste või vigastuste eest tootja ei vastuta. Sellisel juhul langeb vastutus ainult kasutajale. Kasutus-, hooldus- ja remondinõuete täpset täitmist vastavalt masina tootja juhiste loetakse samuti sihipärase kasutamise oluliseks osaks.

SEDA TRAKTORIT TOHIVAD KASUTADA, hooldada ja

remontida üksnes need, kes tunnevad selle kõiki eripärasid ja on tutvunud vastavate ohutuseeskirjadega (tööohutus). Kinni tuleb pidada nii töökaitse- kui ka teistest üldtuntud ohutus- ja töötervishoiu eeskirjadest ning liikluseeskirjast. Omavolilised muudatused selle traktori juures vabastavad tootja vastutusest igasuguste sellest tulenevate kahjustuste või vigastuste eest.

REGISTREERIGE KASUTATUD TOOTED. Kui ostsite kasutatud John Deere toote volitatud John Deere esindajalt, siis uuendas esindaja garantii registreerimisega seotud informatsiooni ise ja Teie ei pea lisatoiminguid tegema.

Kui ostsite kasutatud John Deere'i toote oksjonilt, kaupmehelt või põllumehelt, siis registreerige see kohe. John Deere ja John Deere esindajate jaoks on oluline klientide turvalisus ja rahulolu. John Deere kohalikus esinduses on kõige parem valmisolek igakülgselt tugiteenuste pakkumiseks teie masinale. Palun sisestage oma riigile vastaval John Deere veebilehel toote andmed ja oma aadress. Seejärel valige soovitud edasimüüja.

RW29387,00000CC-21-22,JUL19

Heitkoguste kontrollsüsteemi toime ja omavoliline muutmine

Kasutamine ja hooldamine

Mootorit, sealhulgas heitkoguste kontrollsüsteemi, tuleb kasutada ja hooldada vastavalt selles kasutusjuhendis toodud juhistele, et mootori heitkogused oleksid kooskõlas nõudmistega, mis vastavad selle mootori kategooriale/sertifikaadile.

Omavoliline muutmine

Mootori heitkoguste kontrollsüsteemi omavoliline muutmine või vale kasutamine, eriti heitgaaside tagastuse (EGR) või DEF lisandi doseerimissüsteemi väljalülitamine või hooldamata jätmine pole lubatud. Mootori heitkoguste kontrollsüsteemi omavoliline muutmine tühistab Euroopa Liidu (EL) tüübikinnituse ja heitkogustega seotud kohaldatavad garantiid.

DX,EMISSIONS,PERFORM-21-12JAN18

Kaubamärgid

Kaubamärgid	
AccuDepth™	Deere and Company kaubamärk
ActiveCommand Steering (ACS™)	Deere and Company kaubamärk
ActiveSeat™	Deere and Company kaubamärk
AirCushion™	Deere and Company kaubamärk
AMBLYGON™	Klüber Lubrication kaubamärk
AMPSEAL 16™	Ettevõtte Tyco Electronics kaubamärk
Apex™	Ettevõtte Delphi International kaubamärk

Sissejuhatus

Kaubamärgid	
Apple CarPlay®	iPhone ja Siri on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides. Apple CarPlay on Apple Inc. kaubamärk.
AutoLoad™	Deere and Company kaubamärk
AutoPowr™	Deere and Company kaubamärk
AutoQuad™	Deere and Company kaubamärk
AutoTrac™	Deere and Company kaubamärk
Avdel™	Ettevõtte Avdel UK Limited kaubamärk
Bio Hy-Gard™	Deere and Company kaubamärk
Bluetooth®	Ettevõtte Bluetooth SIG kaubamärk
Break-In™	Deere and Company kaubamärk
CINCH™	Cinch Inc. kaubamärk
ClimaTrak™	Deere and Company kaubamärk
ComfortCommand™	Deere and Company kaubamärk
ComfortGard™	Deere and Company kaubamärk
CommandARM™	Deere and Company kaubamärk
CommandCenter™	Deere and Company kaubamärk
CommandPRO™	Deere and Company kaubamärk
CommandView™	Deere and Company kaubamärk
Cool-Gard™	Deere and Company kaubamärk
CoolScan™	Deere and Company kaubamärk
CPC™	AMP Incorporated kaubamärk
Cummins®	Ettevõtte Cummins Inc. kaubamärk
DEUTSCH™	Deutsch Company kaubamärk
DURABUILT™	Camoplast Inc. kaubamärk
e18™	Deere and Company kaubamärk
e23™	Deere and Company kaubamärk
eAutoPowr™	Deere and Company kaubamärk
Efficiency Manager™	Deere and Company kaubamärk
ExactRate™	Deere and Company kaubamärk
FieldCruise™	Deere and Company kaubamärk
Field Doc™	Deere and Company kaubamärk
GreenStar™	Deere and Company kaubamärk
Hy-Gard™	Deere and Company kaubamärk
HydraCushion™	Deere and Company kaubamärk
ILS™ (sõltumatu lülivedrustus)	Deere and Company kaubamärk
iPhone®	iPhone ja Siri on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides. Apple CarPlay on Apple Inc. kaubamärk.
iPod®	iPhone ja Siri on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides. Apple CarPlay on Apple Inc. kaubamärk.
iPod Touch®	iPhone ja Siri on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides. Apple CarPlay on Apple Inc. kaubamärk.
iTEC™	Deere and Company kaubamärk
IVT™ (astmeteta variaatorkäigukast)	Deere and Company kaubamärk
JDLINK™	Deere and Company kaubamärk
John Deere FarmSight™	Deere and Company kaubamärk
Loctite™	Ettevõtte Henkel Corporation kaubamärk
MATE-N-LOC™	AMP Incorporated kaubamärk
METRIMATE™	AMP Incorporated kaubamärk
METRI-PACK™	Delphi Packard Electric Systems kaubamärk
NEVER-SEEZ™	Bostik-Findley Inc. kaubamärk
Oilscan™	Deere and Company kaubamärk
PLUS-50™	Deere and Company kaubamärk
PowerShift™	Deere and Company kaubamärk
PowerTech™	Deere and Company kaubamärk

Sissejuhatus

Kaubamärgid	
PowerZero™	Deere and Company kaubamärk
PowrQuad™	Deere and Company kaubamärk
PowrQuad™ PLUS	Deere and Company kaubamärk
QUICK METAL™	Ettevõtte Henkel Corporation kaubamärk
Quik-Tatch™	Deere and Company kaubamärk
Service ADVISOR™	Deere and Company kaubamärk
SERVICEGARD™	Deere and Company kaubamärk
Siri®	iPhone ja Siri on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides. Apple CarPlay on Apple Inc. kaubamärk.
SiriusXM™	Ettevõtte Sirius XM Radio Inc. kaubamärk
StarFire™	Deere and Company kaubamärk
STC™	Aeroquip Corporation kaubamärk
StellarSupport™	Deere and Company kaubamärk
SUMITOMO™	Sumitomo Corporation kaubamärk
TEFLON™	Ettevõtte DuPont Co. kaubamärk
TLS™ (kolmepunktiline vedrustus)	Deere and Company kaubamärk
TouchSet™	Deere and Company kaubamärk
Weather Pack™	Packard Electric kaubamärk
YAZAKI™	Ettevõtte Yazaki Corporation kaubamärk

RX33672,0000DEE-21-17AUG21

Sisukord

	Lehekülg		Lehekülg
Sõnastik		Transportige traktorit ohutult	05-15
Mõistete seletused	00-1	Hooldage jahutussüsteemi ohutult	05-16
Ohutus		Hooldage rõhuaku süsteemi ohutult	05-16
Tundke ohutusteavet	05-1	Rehvide ohutu hooldamine	05-16
Signaalsõnadest arusaamine	05-1	Hooldage esisillaveoga traktorit ohutult	05-16
Ohutusjuhiste järgimine	05-1	Rattapoltide/mutrite pingutamine	05-17
Valmistuge hädaolukordadeks	05-1	Hoiduge kõrgsurvevedelikest	05-17
Kandke kaitseriistust	05-2	Ärge avage kõrgrõhu-toitesüsteemi	05-17
Kaitse müra eest	05-2	Ladustage lisaseadised ohutult	05-17
Kütuse ohutu käsitsemine–Tuleõnnetuste vältimine	05-2	Kasutusest kõrvaldamine — Vedelike ja komponentide nõuetekohane ringlussevõtt ja kõrvaldamine	05-18
Tuleõnnetuse vältimine	05-2	Ohutusmärgid	
Tulekahju korral	05-3	Kasutusjuhend	05A-1
Vältige staatilise elektri ohtu tankimisel	05-3	Turvavöö	05A-1
Kokkupandava kaitsetarindi ja turvavöö õige kasutamine	05-4	Kaassõitja iste	05A-2
Hoidke pöörlevatest veovõllidest eemale	05-4	Liigendi piirkond	05A-2
Astmete ja käepidemete õige kasutamine	05-5	HydraCushion™-i vedrustuse rõhuakud (kui kuuluvad varustusse)	05A-3
Lugege ISOBUS juhtseadmete kasutusjuhendeid	05-5	Tagumise ripsüsteemi välislüliti (kui kuulub varustusse) [Ag]	05A-3
Kasutage turvavööd nõuetekohaselt	05-5	Tagumised hüdromaotid	05A-3
Vibratsioon	05-5	Seisupidur (kogunenud energia)	05A-4
Traktori ohutu kasutamine	05-6	Masina ülevaade	
Vältige tagurdamisel juhtuvaid õnnetusi	05-7	Seeria 9R traktor	10-1
Piiratud kasutamine metsatöödel	05-7	Mootori töö	
Laaduriga traktori turvaline käsitsemine	05-7	Mootori sätted – juurdepääs	20-1
Hoiduge kaasasõitjatest	05-8	Mootori sätted	20-1
Kaassõitja iste	05-8	Mootori seadistused – mootori võimsus	20-3
Kasutage ohutulesid ja ohutusseadiseid	05-8	Mootori seadistused – mootori suurim pöörlemissagedus	20-3
Haagiste/haakeriistade ohutu vedamine	05-8	Mootori sätted – heitgaasifiltrisüsteemi ülevaade	20-4
Ettevaatus kallakutel, ebaühtlasel pinnasel ja keerulisel maastikul	05-9	Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatne puhastamine	20-5
Kinnijäänud masina vabastamine	05-9	Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatse puhastamise blokeerimine	20-6
Vältige kokkupuudet põllumajanduslike kemikaalidega	05-10	Mootori sätted – filtri puhastamine parkimise ajal	20-6
Käsitsege põllumajanduslikke kemikaale ohutult	05-10	Mootori sätted – aeglusti	20-7
Akude ohutu käsitsemine	05-11	Mootori sätted – täpsem	20-8
Vältige kuumutamist vedelike survetorude läheduses	05-12	Hoiatus - Masin tuleb peatada	20-8
Eemaldage värv enne keevitustööd või kuumutamist	05-12	Mootori kütusesüsteem ja nimivõimsus	20-9
Käsitsege elektroonilisi komponente ja krosnsteine ohutult	05-12	Aku lahutuslüliti	20-9
Ohutu, hooldamine	05-13	Mootori käivitamine	20-9
Vältige kuuma heitgaasi	05-13	Vargusevastased süsteemid	20-10
Puhastage heitgaaside filter ohutult	05-13	Mootori käitamine	20-11
Töötage õhutatud töökohal	05-14	Mootori seiskamine	20-11
Toestage masin õigesti	05-15		
Vältige masina ootamatut liikumahakkamist	05-15		
Parkige masin ohutult	05-15		

Jätkub järgmisel leheküljel

Algupärane juhend. Selles kasutusjuhendis sisalduv kogu informatsioon, joonised ja tehnilised andmed põhinevad väljaandmise hetke kõige värskemal informatsioonil. Muudatuste tegemiseks jäetakse endale õigus neist eelnevalt teatamata.

Lehekülg	Lehekülg
Kütuse lõppemise tõttu seiskunud mootori taaskäivitamine 20-12	Roolisüsteemi sätted – juurdepääs 30C-7
Kütusekulu vähendamine 20-12	Roolisüsteemi sätted 30C-7
Abiaku või laadija 20-12	Roolisüsteemi seadistused – rooli takistus 30C-7
	Juhtimisseadmete sätted 30C-7
	Videokuva kaamera paigaldamine 30C-8
Töötamine külma ilmaga	
Käivitamine külma ilma korral – käivitusabiga ... 20A-1	Intelligentne põlluotsa automaatika (iTEC™)
Käivitusvedeliku purgi vahetamine 20A-1	CommandARM™-i juhtfunktsioonid 40-1
Mootori jahutusvedeliku soojendi kasutamine ... 20A-1	iTEC™-i töökoha kirjeldus (1322-2014-EU) 40-1
	CommandCenter™-i lehtede kirjeldused ja funktsioonid 40-1
Heitgaasisüsteem	Olekuväli 40-2
Järeltöötlussüsteemi märgulampide ülevaade 20B-1	Kõikide jadade leht 40-2
Selektiivse katalüütilise reduktsiooni (SCR) süsteemi ülevaade 20B-3	Uue jada lisamine 40-3
Kübemefiltri (DPF) hooldus 20B-4	Jada etapi olek 40-3
Võimsuse taastamise valik 20B-5	Jada muutmine või eemaldamine 40-4
	Jadakomplektide leht 40-4
	Jada käivitamine 40-5
Eesmine konsool	Soovitused (AutoLearn) 40-6
Eesmine konsool 30-1	Süsteemi iTEC™ funktsioonid – Efficiency Manager™ 40-6
Rooli ja roolisamba reguleerimine 30-1	
Helisignaali kasutamine 30-1	Tractor-Implement Automation (TIA)
Klaasipuhastite ja -pesurite kasutamine 30-1	TIM – üldteave 40A-1
Süütelukk 30-2	TIA seadmete aktiveerimine 40A-1
Suunatulede kasutamine 30-2	TIA käsitlemine 40A-1
Pedaalid 30-2	Jõuvõtuvõlli nõuded [Ag] 40A-2
Tulede kasutamine 30-3	Nõuded hüdromaaturile 40A-2
Diferentsiaaliluku lüliti 30-4	PowerShift™-i käigukasti nõudmised 40A-2
	AutoTrac™ roolimisabi nõuded 40A-3
Ekraan nurgapostil	Tagumise haakeseadise nõuded [Ag] 40A-3
Ekraan nurgapostil 30A-1	
CommandARM™-i juhtseadised	Jõuülekanne
CommandARM™ 30B-1	Jõuülekanne ülevaade 50-1
CommandARM™-i haakeseadise juhtseadised [Ag] 30B-1	Vedrustuse seadistused – juurdepääs 50-1
CommandARM™-i hüdroväljavõtte juhthoovad 30B-2	Vedrustuse seadistused 50-1
CommandARM™ jõuvõtuvõlli juhthoovad [Ag] 30B-2	Vedrustuse seadistused – käsitsi 50-2
CommandARM™-i kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised 30B-2	Diferentsiaalilukk 50-2
Rääkimisnupp (PTT) 30B-4	Vedrustuse juhtimine 50-3
CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised 30B-4	Jõuülekanne kaitse 50-3
CommandARM™-i varupiduri hoob 30B-6	
CommandARM™-i navigeerimisriba 30B-6	Pidurid
CommandARM™-i asendi reguleerimine 30B-7	Haagise pidurisüsteemi seadistused – juurdepääs 50A-1
CommandCenter™	Haagise pidurisüsteemi seadistused 50A-1
4. põlvkonna ekraan 30C-1	Haagise pidurisüsteemi seadistused – pidurivõimendus 50A-2
Tagumise haakeseadise või jõuvõtuvõlli saadavus 30C-1	Haagise pidurisüsteemi seadistused – eelpiduri nihe 50A-2
Masina sätete ülevaade 30C-1	Haagise pidurisüsteemi seadistused – haagisepiduri test 50A-3
4. põlvkonna juhtimiskeskuses CommandCenter™ navigeerimine 30C-3	Haagise pidurisüsteemi seadistused – täpsem 50A-3
Ühilduvad universaalsed ekraanid 30C-4	Pidurite kasutamine 50A-4
Ekraani sisse- ja väljalülitamine 30C-4	Hüdraulilised haagisepidurid (kui kuuluvad varustusse) 50A-4
Lehtede ja väärtuste muutmine 30C-4	
Tehases ja tööriista Service ADVISOR™ kaudu installitud elektrooniline spikker 30C-5	Käigukast – üldteave
Radari kalibreerimine 30C-5	Käigukasti seadistused – juurdepääs täpsematele seadistustele 50B-1
Libisemise kaliibrimine 30C-6	Käigukasti seadistused – täpsem 50B-1
	Käigukasti-/hüdraulikasüsteemi soojendamine 50B-3

	Lehekülg		Lehekülg
Tagurdussignaali	50B-4	Rippsüsteemi välislülid	60E-9
e18™ PowerShift™-i käigukast		Rippsüsteemi käsitsi langetamine	60E-9
Käigukasti kasutamine – e18™	50G-1	Piirdeplakkide reguleerimine	60E-10
Käigu vahetamine vahetamine – e18™	50G-1	Lisaseadme ühendamine kiirhaakuriga	60E-10
e18™ seadistatud kiirused ja Efficiency Manager™	50G-3	Tööseadise eemaldamine kiirhaakuri küljest	60E-11
e18™ käigukasti seadistused – juurdepääs	50G-4	Tööseadise rõhtsuse reguleerimine	60E-11
e18™ käigukasti seadistused	50G-4	Külglõtku reguleerimine	60E-11
e18™ käigukasti seadistused – režiim	50G-6	Haakeseadise ümberhäälestamine –	
e18™ käigukasti seadistused – kohandatud	50G-6	kategooria 4/4N/3 ümberhäälestatav	
e18™ käigukasti seadistused – kiiruse		kiirhaakur	60E-11
langus	50G-7	Kategooria 4N/3 ümberhäälestatava	
e18™ käigukasti seadistused – ECO	50G-7	kiirhaakuri alumiste konksude	
e18™ käigukasti seadistused –		ümberhäälestamine	60E-13
maksimaalsed kiirused	50G-7	Kategooria 4N/3 ümberhäälestatava	
		kiirhaakuri ülemise konksu	
		ümberhäälestamine	60E-13
Jõuvõtuvõlli [Ag], haakeseadis [Ag] ja haakeraud		Haakeraud [Ag]	
Skreperi haakeaas [skreeper]	60-1	Veolati koormuspiirangud	60F-2
Jõuvõtuvõlli kaitatava tööseadise		Skreperi rakendused	60F-2
ühendamine [Ag]	60-1	Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse	
		arvutamine	60F-3
Jõuvõtuvõlli – üldteave [Ag]		Haakeraua tagasilla taga oleva	
Jõuvõtuvõlli sätted – juurdepääs	60A-1	vertikaalkoormuse kauguse arvutamine	60F-3
Jõuvõtuvõlli seaded	60A-1	5. kategooria kõrgendatud tugevusega	
Jõuvõtuvõlli sätted – täpsem	60A-2	haakeraua kanduri koormuspiirid	60F-3
Jõuvõtuvõlli sätted – rakendumiskiirus	60A-2	Veolati asendi valimine	60F-4
Jõuvõtuvõlli sätted – tagumise jõuvõtuvõlli		Veolati reguleerimine põiksuunas	60F-4
kiirushoidik	60A-3	Kahvliploki paigaldamine (kategooria 4	
Jõuvõtuvõlli sätted – automaatne		haakeraud)	60F-4
väljalülitamine	60A-3	Kahvliploki paigaldamine – 4. kategooria	
Kasutusjuhised (EL 1322/2014)	60A-4	kõrgendatud tugevusega haakeraud	60F-5
Jõuvõtuvõllide kasutamine	60A-4	Kahvliploki paigaldamine – 5. kategooria	
Jõuvõtuvõlli välislülid	60A-5	haakeraud	60F-5
Mootori õige pöörlemissageduse valimine	60A-6	Kahvliploki kasutamine	60F-5
		Õige haakepoldi kasutamine – kategoorialt 5	
Tagumine jõuvõtuvõlli [Ag]		kategooriale 4	60F-6
Käitusvõlli kaitsekatte kasutamine (sõltuvalt		Haakeraud [skreeper]	
varustusest)	60C-1	Skreperi rakendused	60G-1
		Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse	
Tagumine rippsüsteem [Ag]		arvutamine	60G-1
Rippsüsteemi tõstevõime (EL 1322/2014)	60E-1	Haakeraua tagasilla taga oleva	
Tagumise rippsüsteemi sätted – juurdepääs	60E-1	vertikaalkoormuse kauguse arvutamine	60G-1
Tagumise rippsüsteemi seadistused	60E-1	Haakeaasa või kiirühendusega haakeaasa	
Tagumise rippsüsteemi sätted – ülemine		paigaldamine lühikese haakeaasa	
piirasend	60E-3	kandurile	60G-2
Tagumise rippsüsteemi sätted –		Skreperi lühikese haakeaasa	
langetuskiirus	60E-3	ümberhäälestus	60G-2
Tagumise rippsüsteemi sätted – tõstmiskiirus	60E-4	Pika haakeraua kanduri koormuspiirangud	60G-3
Tagumise rippsüsteemi sätted –		Puksiirtross	60G-3
koormussügavus	60E-4	Hüdraulikasüsteem – üldteave	
Tagumine rippsüsteem – libisemistundlikkus	60E-4	Hüdraulikasüsteemi ülevaade	70-1
Tagumise rippsüsteemi sätted – asend	60E-5		
Tagumise rippsüsteemi sätted – asendi		Hüdroväljavõtted	
reguleerimine	60E-6	Hüdroväljavõtte seadistused – juurdepääs	70A-1
Tagumise rippsüsteemi sätted – veojõu		Hüdroväljavõtte seadistused	70A-1
juhtimine	60E-6	Hüdroväljavõtte seadistused –	
Hüdrojaoturi juhthoova reguleerimine	60E-7	standardrežiim	70A-3
Rippsüsteemi koormuse sügavuse		Hüdroväljavõtte seadistused – sõltumatu	
sättepunkt	60E-8	režiim	70A-3
Ujuvasendis töötamine	60E-8	Hüdroväljavõtte seadistused – erirežiim	70A-4
Haakeseadise komponendid	60E-9		

Lehekülg	Lehekülg
Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimine 70A-4	Süsteemi AutoLoad™ sätted – juurdepääs 70E-4
Hüdroväljavõtte seadistused – aja reguleerimine 70A-5	Süsteemi AutoLoad™ sätted 70E-4
Hüdroväljavõtte seadistused – täpsem 70A-6	Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreepri olek .. 70E-6
Hüdrojaoturi seadistused – sõltumatu režiimi aktiveerimine 70A-6	Süsteemi AutoLoad™ sätted – algne tõmbejõud 70E-6
Hüdroväljavõtte seadistused – automaatika 70A-6	Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreepri asend 70E-7
Hüdroväljavõtte seadistused – määrang 70A-7	Süsteemi AutoLoad™ sätted – keskmine tõmbejõud 70E-7
Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimise tundlikkus 70A-7	Süsteemi AutoLoad™ sätted – täpsem 70E-8
Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine 70A-8	Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreepri mõõtmised 70E-8
Hüdroväljavõtte voolu koguhulk 70A-9	
Vooluhulga jagamine 70A-10	
Hüdraulikaühendused	Rattad ja rehvid – üldteave
Hüdrovoolikute ühendamise/lahtivõtmine 70B-1	Rehvi kandevõime tuvastamine 80-1
Suurt hüdroõlikogust nõudvad tööseadised 70B-2	Rehvirühma mõõdud 80-1
Koormustundliku hüdraulikasüsteemi kasutamine – vaba tagasivool 70B-2	Rehvimõõdu vahetamine 80-1
Komponentide tuvastamine ja asukohad [Ag] 70B-4	Õige rehvi valiku kasutamine 80-2
Hüdrauliliste pritsipumpade kasutamine [AG] 70B-7	Rehvi koormusindeks 80-2
Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Suletud süsteemi klapp ja kõrgsurvepump – ilma rippsüsteemiga 70B-8	Juhised rehvide pumpamiseks 80-3
Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Vaakummootori ja mootori tagasivooluotsakuga hüdroväljavõtte tagasivoolutoruga külvik 70B-9	
Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Vaakummootoriga ja mootori tagasivoolutoruga külvik – rippsüsteemi ja tööseadise tõsteabiga 70B-10	Rattad ja rehvid
Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Surve juhtklapi rakendused – ilma rippsüsteemita (pideva allasurvesüsteemiga teraviljakülvikud ja pneumokülvikud) 70B-12	Juhised rataste, rehvide ja turvise kohta 80A-1
Tööseadise ühenduse näide – suure vooluhulgaga hüdraulika [Ag]. Tööseadise juhtklapid – ilma rippsüsteemita 70B-13	Turvise seaded 80A-1
Komponentide tuvastamine ja asukohad [skreepri] 70B-13	Topeltrehvide kasutamine 80A-2
Skreepri hüdrovoolikute otsakud [skreepri] 70B-14	Kolmikrattad [Ag] 80A-3
Tööseadise ühendamise näide [skreepri]. 1, 2 ja 3 skreepri vedamine 70B-15	Kolmikrattad (suurendatud tugevusega rummud) 80A-4
	Rattapöia paigaldamine ajami (sisemisele) rattarummule 80A-4
	Rattapöia pagaldamine topeltratta rummule 80A-5
	Rattapöia pingutamise toe kasutamine 80A-5
	Rattaraskuste mutrivõti – JDG10958 80A-6
	Rataste dünamomeetrilise võtme adapteri kasutamine 80A-6
	Reguleerimine ja pingutamine – ajami (sisemised) veorattad 80A-7
	Reguleerimine ja pingutamine – topeltratta rummud 80A-8
	Soovitavad rehvirõhud – rühm 47 80A-9
	Soovitavad rehvirõhud – rühm 48 80A-15
	Istmed
	Õhkvedrustusega istme reguleerimine 90-1
	ActiveSeat™ II reguleerimine 90-3
	Juhi kohaloleku andur 90-5
	Kaassõitja istme reguleerimine 90-6
	Peeglid
	Peeglite reguleerimine 90A-1
	Tuled
	Tulede identifitseerimine 90C-1
	Tulede seadistused – juurdepääs 90C-1
	Tulede seadistused 90C-2
	Tulede seaded – töötulede eelsätted 90C-3
	Tulede seaded – kapoti-/vööliinitud 90C-3
	Tulede seadistused – täpsem 90C-3
	Ohutuled ja ääretuled 90C-4
	Vilkur 90C-4
	7-klemmiga pistikupesa 90C-4
Laserskreepri juhtimine [Ag]	
Laserskreepri – skreepri juhtploki varustatud skreepri 70D-1	
Teave skreepri kohta [skreepri]	
Skreepri töötsükkel 70E-1	
Raskuse jaotumise piirangud 70E-2	
Skreepri/traktori tööseadis 70E-2	
Laadimisvõtted 70E-2	
Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu ühendamine 70E-3	

	Lehekülj
Lisaseadmed	
Parempoolne konsool	90D-1
CommandARM™-i hoiukoht	90D-1
Parempoolne eesmine piilar	90D-2
Vasakpoolne tagumine piilar	90D-2
Parempoolne tagumine piilar	90D-3
Külmik ja jahutus-/hoiulaegas	90D-3
Päikesesirm	90D-4
Panipaigad	90D-4
Monitori kanduri kinnitused	90D-4
Varuväljapääs	90D-4
Kommerts- või avaliku (CB) laineala antenni ja/või raadio paigaldamine	90D-5
StarFire™ vastuvõtja paigaldamine	90D-6
RTK (reaalajakinemaatika) raadio paigaldamine	90D-7
Tööseadise konnektor	90D-7
RS232 seerianumbri sideühendus	90D-8
AutoLoad™-i juhtmekimbu konnektor [skreeper]	90D-8
Ketikast	90D-8
Küte/ventilatsioon/kliimaseade	
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – juurdepääs	90E-1
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted	90E-1
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseadme automaatika	90E-2
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – temperatuurisäte	90E-2
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – õhuvoolu režiim	90E-3
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – ventilaatori kiirus	90E-3
Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseade	90E-4
Lisaraskuste kasutamine	
Lisaraskuste kasutamise üldteave	100-1
Üldised suunised	100-1
Üldised kaalujaotuse suunised	100-2
Lisaraskuste variandid	100-3
Nühamuse mõõtmine	100-4
Raskuse Quik-Tatch™ kasutamine	100-4
Tagumiste rattaraskuste kasutamine	100-5
Tagarattaraskuse paigaldamine – topelt veorattad	100-6
Hüplevuse vähendamine	100-8
Tööseadise suunised [Ag]	100-9
Tööseadise ja skreeperi suurustabelid [skreeper]	100-9
Traktori lisaraskuste paketi arvutamine	100-10
Ballastvedeliku kasutamine	100-12
Lisaraskusteta traktori kaalutabel (9R: 390, 440, 490, 540 ja 590)	100-13
Lisaraskusteta traktori kaalutabel (9R 640)	100-18
Transportimine	
Traktoriga sõitmine maanteedel	110-1
Veetav mass (EL 1322/2014)	110-1
Koormate vedamine ja transportimine koos lisaraskustega	110-1
Tagumiste haakeriistade transportimine lisaraskusega	110-2

	Lehekülj
Ohutuskettide kasutamine	110-2
Pukseerimispunktid	110-3
Transportimine veokil	110-3
Transpordiveokile kinnitamine	110-5
Pukseerimisrežiim – mootor käivitub	110-8
Pukseerimisrežiim – mootor ei käivitunud	110-8
Kinnijäänud traktori vabastamine	110-9
Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik – üldteave	
Traktori mootoritüübi kindlaksmääramine	200-1
Külma ilma mõju vähendamine diiselmootoritel	200-1
Ölifiltrid	200-2
Kütus	
Diislikütus	200A-1
Täiendavad diislikütuse manused	200A-1
Biodiislikütus	200A-2
Diislikütuse määrimisvõime	200A-3
Diislikütuse käsitlemine ja hoiundamine	200A-3
Kütusepaagi täitmine	200A-4
Diislikütuse testimine	200A-5
Kütusefiltrid	200A-5
DEF-lisand	
Karbamiidi vesilahus (DEF) — Kasutamine selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemiga (SCR) mootorites	200B-1
Diisli heitgaasivedeliku (DEF lisand) hoiustamine	200B-1
Diisli heitgaasivedeliku (DEF-lisand) paaki valamine	200B-2
DEF-lisandi paagi täitmine – Final Tier 4 / Stage V mootor	200B-2
Karbamiidi vesilahuse (DEF) kontrollimine	200B-3
Karbamiidi vesilahuse (DEF) utiliseerimine	200B-4
Mootoriõli	
Diiselmootori õlivahetusintervall kõrgmäestikus töötamisel	200C-1
John Deere Break-In Plus™ mootori sissetöötamisõli — Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp	200C-1
Sissetöötamise õli kasutamine – Cummins 15 l mootor	200C-1
Diiselmootori õli — Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp	200C-2
Mootoriõli ja filtri hooldusintervallid – Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapi, IV etapi ja V etapi mootorid	200C-2
Mootori jahutusvedelik	
Diiselmootori jahutusvedelik (märghülssidega mootor)	200D-1
John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender	200D-2
Töötamine soojas kliimas	200D-2
Vee kvaliteet jahutusvedeliku kontsentraadiga segamisel	200D-2
Jahutusvedeliku külmumispunkti testimine	200D-3
Jahutusvedeliku kõrvaldamine	200D-3

Lehekülg	Lehekülg
Muud määrdeained	
Käigukasti- ja hüdroöli	200E-1
Käigukasti- ja hüdroöli kasutamine	200E-1
Kõrgsurvet taluv (EP) universaalmääre	200E-1
Määrdeainete hoiustamine	200E-2
Määrdeainete segamine	200E-2
Alternatiivsed ja sünteetilised määrdeained	200E-2
Hooldus – üldteave	
Hoolduspeatükkide ülevaade	210-1
Hooldus vastavalt vajadusele	210-1
Traktori mootori heitgaasisüsteemi tuvastamine	210-1
Kapoti avamine	210-1
Kapoti avamine (kui kuulub varustusse)	210-2
Mootori kattepaneeli eemaldamine	210-2
Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine	210-2
Mootori tagumise külgsirmi eemaldamine	210-2
Kabiini tagumise paneeli eemaldamine	210-3
Juurdepääs akulaekale	210-3
Traktori tõstmine – tõstepunktid ja tugipukkide asukohad (EL 1322/2014)	210-3
Kiirühendusliitmike (STC®) hooldamine ja ühendamine	210-5
Käigukasti kalibreerimine	210-6
Käigukasti kalibreerimise katkestamine	210-9
Kütusesüsteemi ei tohi muuta	210-9
Kütusesüsteemi õhutustamine	210-9
Tsingihelvestega kaetud kinnitustetailide tuvastamine	210-10
Meetermõõdus poltide ja kruvide pingutusmomendid	210-10
Tollmõõdus poltide ja kruvide pingutusmomendid	210-11
Hooldus – sissetöötamine (100 töötundi või vähem)	
Sissetöötamisaegse hoolduse teostamine	210A-1
Hooldus – hooldusprotokollid	
Hooldusajaloo tabeli ülevaade	210B-1
Hooldusintervallide tabel	210B-1
Hooldusajaloo tabel	210B-3
Hooldus – puhastamine	
DEF lisandi paagi puhastamine	220A-1
DEF-lisandi paagi täitekaeluse filter	220A-1
Traktori välispind	220A-2
Ekraani puhastamine	220A-2
Mootori jahutussüsteem – 13,6 l mootor	220A-2
Mootori jahutussüsteem – 15 l mootor	220A-3
Kahe kiirega radari andur	220A-4
Järeletootluse kütusepihusti – 15 l mootor	220A-5
Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi	220A-5
Tööseadise konnektor	220A-5
Hooldus – kontrollimine	
Mootori jahutusvedeliku tase	220B-1
Mootori jahutusvedeliku külmumispunkt	220B-1
Vee-eraldi	220B-2
Mootori ja väljalaskesüsteemi ümbrus	220B-3
Kliimaseade	220B-3
Mootori veepumba läbivooluava – 13,6 l mootor	220B-3
Mootori veepumba tihend – 15 l mootor	220B-4
Kütusepaagi settekogur	220B-4
Mootori õlitase – 13,6 l mootor	220B-4
Mootori õlitase – 15 l mootor	220B-5
Hüdraulikasüsteemi õlitase	220B-5
Rehvid	220B-6
Varupidur	220B-6
Käigukasti parkimisasendi süsteem	220B-7
Mootori õhuvõtt – 13,6 l Final Tier 4 / V etapi mootor	220B-7
Mootori õhuvõtusüsteem – 15 l mootor	220B-8
Turvavööd	220B-8
HydraCushion™-i vedrustusega esisilla rõhuaku laadimisrõhk	220B-8
Mootori abiajajamirihm ja veorihma pinguti	220B-8
Silla telglõtk	220B-10
Mootori klapi vahed	220B-10
Eesmise veovõlli seisukorra (FDH) andurisüsteem	220B-10
Haakeraua anduri kalibreerimine [puhasti]	220B-10
Haakeraua kulumine	220B-11
Mootoripidur	220B-11
Hooldus – pingutamine	
Rataste ja rattaraskuste poldid	220C-1
Rattapoltide pingutamise toe kasutamine	220C-1
Rataste dünamomeetrilise võtme adapteri kasutamine	220C-1
Haakeraua kandur ja kuuskantpoldid	220C-2
Hooldus – vahetamine	
Mootori abiajajamirihm – 13,6 l mootor	220D-1
Mootori abiajajamirihm – 15 l mootor	220D-1
Mootori jahutusvedeliku pumba veorihm – 15 l mootor	220D-2
Mootoriõli ja filter – 13,6 l mootor	220D-2
Mootoriõli ja filter – 15 l mootor	220D-3
Kütusefiltrid – 13,6 l mootor	220D-4
Kütusefiltrid – 15 l mootor	220D-5
Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi filtrielement	220D-6
Kütusepaagi õhutusfiltrid	220D-7
Kabiini filtrid	220D-7
Mootori primaarne ja sekundaarne õhufilter	220D-8
Hüdrojaoturi juhtklapi filter	220D-9
DEF-lisandi paagi õhutusfilter	220D-10
Juurdepääs DEF-lisandi reasfiltrile	220D-10
DEF-lisandi filtri vahetamine	220D-11
Juurdepääs DEF-lisandi dosaatori filtrile	220D-13
DEF-lisandi dosaatori filtri vahetamine	220D-13
Hüdraulikasüsteemi õli ja filtrid	220D-14
Mootori jahutussüsteemi radiaatori kork – 15 l mootor	220D-18
Mootori jahutusvedelik – 13,6 l mootor	220D-18
Mootori jahutusvedelik – 15 l mootor	220D-20
Mootori vāntvõlli vibratsioonisummuti – 13,6 l mootor	220D-20
Mootori karterituulutuse filtrielement – 15 l mootor	220D-20
Eesmise veovõlli kardaanliigendid	220D-21

Lehekülg	Lehekülg
Hooldus – määrimine	
Suure koormustaluvusega püsttõmmita	
tapid (lisavarustus)	220E-1
Liigendi tapid	220E-1
Rooliots	220E-1
Jõuvõtuvõlli veovõlli	220E-2
Suure vastupidavusega pöördetapi laagrid	220E-2
Alumise kardaani laagrid	220E-2
Tagumine rippüsteem	220E-3
Tõstesilindrid ja rippüsteem	220E-3
Süsteemi HydraCushion™ esisilla vedrustus ...	220E-4
Hooldus – elektrisüsteem	
Hooldus – elektrisüsteemi ülevaade	220F-1
Keevitamine elektrooniliste juhtplokkide lä	
heduses	220F-1
Hoidke elektroonilised juhtplokid puhtad	220F-1
Suruõhu kasutamine	220F-2
Survepesuri kasutamine	220F-2
Aku lahutamine	220F-2
Akude ja ühenduste hooldamine	220F-2
Elektriplokk – kabiin	220F-3
Elektriplokk – eesmine	220F-5
Juurdepääs peakaitsmetele	220F-6
Juurdepääs tööseadise toite releemooduli	
releedele	220F-7
Halogeenlampide ohutu käsitlemine	220F-7
Halogeenlampide vahetamine	220F-8
HID/LED esitulede koostu vahetamine	220F-8
Esivõre tulede reguleerimine	220F-9
Esitulede suunamine	220F-9
Piduritule ja suunatule piri vahetamine	220F-11
Kabiini katuse tule vahetamine	220F-11
Ääretulede vahetamine – kabiin	220F-11
Kabiini sisevalgusti vahetamine	220F-12
Rikkeotsing – toimingud	
Funktsioonide rikkeotsing	300A-1
Elektrisüsteem	300A-1
Mootor	300A-2
Rippüsteem	300A-5
Hüdraulikasüsteem	300A-7
Juhikabiin	300A-7
Hüdroväljavõtte (SCV)	300A-9
Roolisüsteem	300A-10
Traktori kasutamine	300A-11
Käigukast	300A-11
Rikkeotsing – diagnostika veakoodid	
Töö peatamise, hoolduse ja teabe hoiatused	
juhtimiskeskusel CommandCenter™	300B-1
Diagnostika veakoodide vaatamine	300B-1
Hooldus – hoiustamine	
Traktori hoiulepanek	400-1
Traktori hoiukohast väljatoomine	400-1
Tehnilised andmed	
Mootor John Deere	500A-1
Mootor QSX15 Cummins®	500A-2
Täitemahud	500A-3
Fluoritud kasvuhoonegaas – 13,6 l mootor	500A-4
Fluoritud kasvuhoonegaas – 15 l mootor	500A-4
Hüdraulika	500A-5
Käigukast ja jõuülekanne	500A-6
Jõuvõtuvõlli [Ag], haakeseadis [Ag] ja	
haakeaas	500A-7
Elektrisüsteem	500A-7
Integreeritud tehnoloogia	500A-7
Üldmõõtmised	500A-8
Suurim lubatud staatiline vertikaalkoormus ...	500A-10
Müratase (EL 1322/2014)	500A-10
Kabiini klassifikatsioon EN 15695-1 järgi	
(taimekaitsekemikaalide ja	
vedelväetistega töötamisel) (EL 1322/	
2014)	500A-10
Liikumiskiirused – e18™ PowerShift™-i	
käigukast	500A-11
Heitkogustega seotud nõutud informatsioon ...	500A-12
Süsiahappegaasi heitkogused (CO ₂)	500A-12
Kolmandate osapoolte tarkvara puudutavad	
märkused ja litsentsid	500A-12
Identifitseerimisnumbrid	
Andmesildid	500B-1
Toote identifitseerimisnumber	500B-1
Mootori seerianumber	500B-2
Kabiini seerianumber	500B-3
Käigukasti seerianumber	500B-3
Jõuvõtuvõlli jaotuskasti seerianumber [Ag] ...	500B-3
Jõuvõtuvõlli siduri seerianumber [Ag]	500B-3
Hoidke omanditunnistust	500B-4
Hoidke masinaid turvaliselt	500B-4
Omanikuvahetus	
Järgmised omanikud	600A-1
Enne üleandmist	
Üleandmiseelne kontrollnimekiri	700-1
Üleandmise kontroll-loend ja tõend	700-4

Sõnastik

Mõistete seletused

OSA	LÜHEND	KIRJELDUS
Põllutöötraktor	[AG]	Traktori peamine kasutus
Skreeper	[Skreeper]	Traktori peamine kasutus
Kliimaseade	Kliimaseade	Kabiiniõhu jahutamiseks kasutatav süsteem
Automaatne PowerShift™	APS	Käigukasti funktsioon
Juhtüksuse kohtvõrk	CAN	Sidesüsteem pardaelektronika ühendamiseks
Külmkäivitusvool	CCA	Osutab aku tööväimele külma ilmaga töötamisel
Kere juhtplokki	CCU	Traktori arvutiseeritud seiresüsteem
DEF lisand	DEF	Lühend
Diisli kübemefilter	DPF	Filter, mis takistab tuha ja pigi atmosfääri paiskumist
Diagnostika veakoodid	DTC	Koodid, mis teavitavad juhti seiskumisest, hooldusest või märguannetest
Ökonoomsusrežiim	ECO	Lühend
Mootori juhtplokki	ECU	Lühend
Mootori pöörded minutis	p/min	Lühend
Gallonit minutis	gpm	Voolanud vedeliku kogus 1 minuti jooksul
Globaalne positsioneerimissüsteem	GPS	Lühend
Kõrgendatud tugevusega	HD	Lühend
Kõrgrõhulahendus-	HID	Eesmiseks valgustuseks kasutatava ksenoon-töölaterna tüüp
Küte, ventilatsioon ja kliimaseade	HVAC	Lühend
Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon	ISO	Lühend
John Deere'i keskne rehvipumpamissüsteem	John Deere'i CTIS	Lühend
Vasakpoolne	LH	Lühend
Liitrit minutis	l/min	Voolanud vedeliku kogus 1 minuti jooksul
Valgusdiodid	LED	Lühend
Madala temperatuuri ahel	LTC	Lühend
Suurim lisaraskus	MBW	Lühend
Mehaaniline esisillavedu	MFWD	Vedav esisild, mida käitab mehaaniliselt käigukast
Toote identifitseerimisnumber	PIN	Seerianumber traktori identimiseks
PowerShift™-käigukasti	PST	Lühend
EVT/eAutoPowr™ käigukasti juhtplokki	PTE	Lühend
IVT™/AutoPowr™ käigukasti juhtplokki	PTI	Lühend
Käitusvõll (PTO)	Jõuvõtuvõll	Lühend
PowerShift™-käigukasti juhuplokk	PTP	Arvutisüsteem IVT käigukasti lülitusfunktsioonide juhtimiseks
Übermineku kaitsekonstruktsioon	ROPS	Lühend
Parempoolne	RH	Lühend
Pööret minutis	p/min	Lühend
Autoinseneride Ühing	SAE	Tehniliste standardite organisatsioon
Hüdrojaotur	Hüdrojaotur	Seade, mida kasutatakse väliste hüdraulikafunktsioonide kontrollimiseks
Rehvirõhu süsteem	TPS	Lühend
Pinge klass B	VC-B	Lühend

RX32825,000179D-21-17AUG21

Ohutus

Tundke ohutusteavet



T81389—UN—28JUN13

See on hoiatusmärk. Olge selle märgi nägemisel valvas, et vältida võimalikke kehavigastusi.

Järgige soovituslikke ettevaatusabinõusid ja turvalisi kasutamistavasid.

DX,ALERT-21-29SEP98

Signaalsõnadest arusaamine



 **ETTEVAATUST**

 **TÄHELEPANU**

TS187—21—30SEP88

OHT; signaalsõna OHT tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimisel põhjustada surma või raskeid kehavigastusi.

HOIATUS; signaalsõna HOIATUS tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimisel põhjustada surma või raskeid kehavigastusi.

ETTEVAATUST; signaalsõna ETTEVAATUST tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimisel põhjustada kergeid või keskmise raskusega kehavigastusi. ETTEVAATUST võib lisaks kasutada hoiatusena ohtlike võtete eest, mis võivad põhjustada isikukahju.

Signaalsõnu (OHT, HOIATUS või ETTEVAATUST) kasutatakse koos hoiatusmärkidega. OHT tähistab kõige tõsisemaid ohtusid. Hoiatussildid OHT või HOIATUS asuvad spetsiifiliste ohukohtade läheduses. Hoiatussildid ETTEVAATUST sisaldavad üldisi ettevaatusabinõusid. ETTEVAATUST osutab käesolevas juhendis ka ohutusjuhiste.

DX,SIGNAL-21-05OCT16

Ohutusjuhiste järgimine



TS201—UN—15APR13

Lugege hoolikalt kõiki käesolevas juhendis sisalduvaid ohutusjuhiseid, samuti kõiki masinal olevaid hoiatussilte. Hoidke hoiatussildid heas seisukorras. Asendage puuduvad ohutusmärgid või kahjustada saanud ohutusmärgid. Veenduge, et praegused hoiatussildid saaks kantud ka masina uutele komponentidele ja varuosadele. Varuhoiatussilte saab John Deere'i esindajalt.

Teistelt tarnijatelt saadud varuosade ja komponentide kohta võib olla täiendavat ohutusteavet, mida ei ole antud kasutusjuhendis välja toodud.

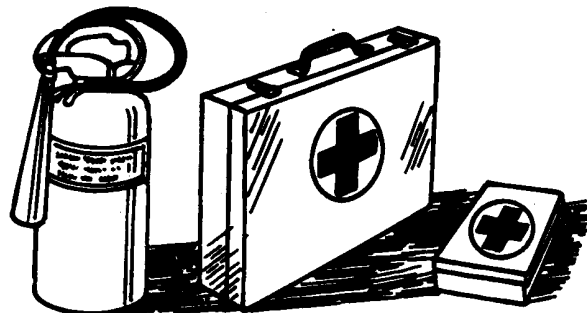
Õppige, kuidas masinat käitada ning juhtimisseadmeid õigesti kasutada. Ärge lubage kellelgi sellega töötada ilma eelneva juhendamiseta.

Hoidke masin töökorras. Lubamatud muudatused masina juures võivad kahjustada selle tööd ja/või ohutust ning mõjutada masina kasutusega.

Kui te ei mõista selle juhendi mis tahes osa ning vajate abi, võtke ühendust kohaliku John Deere'i edasimüüjaga.

DX,READ-21-16JUN09

Valmistuge hädaolukordadeks



TS291—UN—15APR13

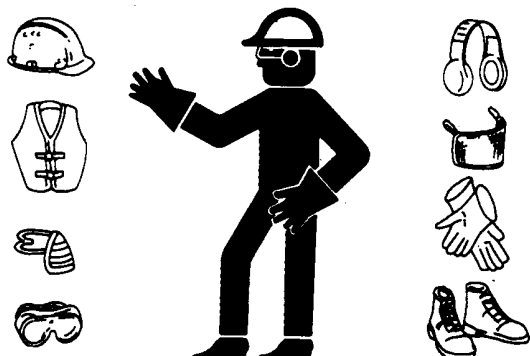
Olge tule puhkemisel ettevalmistatud.

Hoidke esmaabikarp ja tulekustuti käeulatuses.

Hoidke hädaabinumbrid (arstide, kiirabi, haigla ja tuletõrje numbrid) telefoni läheduses.

DX,FIRE2-21-03MAR93

Kandke kaitseriietust



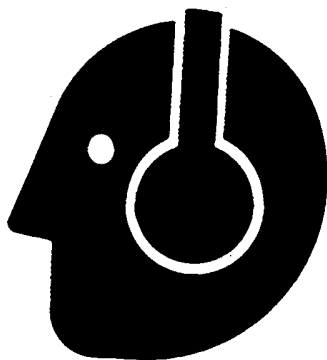
TS206—UN—15APR13

Kandke tihedalt istuvat riietust ja tööle vastavaid kaitsevahendeid.

Masina ohutu käsitlemine nõuab selle juhilt kogu tähelepanu. Masinaga töötamise ajal ärge kasutage kõrvaklappe raadio või muusika kuulamiseks.

DX,WEAR2-21-03MAR93

Kaitse müra eest



TS207—UN—23AUG88

Mugavust mõjutavad mitmed asjaolud, sealhulgas masina konfiguratsioon, masina seisund ja hoolduse tase, pinnas, töökeskkond, töösüklid, ümbritsev müra ja lisaseadmed.

Müra võib põhjustada kuulmise halvenemist või selle kadumist.

Kasutage alati kõrvaklappe. Häiriva või ebamugava valju müra eest kaitsmiseks kasutage sobivaid kaitsevahendeid, nt kõrvaklappe või -trophe.

DX,NOISE-21-03OCT17

Kütuse ohutu käsitlemine–Tuleõnnetuste vältimine



TS202—UN—23AUG88

Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik: see on äärmiselt tuleohtlik. Ärge tankige masinat suitsetades ega lahtise leegi või sädemete läheduses.

Enne tankimist seisake alati mootor. Tankige vabas õhus.

Tuleõnnetustest hoidumiseks hoidke masin puhas prahist ja määrdeainetest. Ülevoolanud kütus pühkige alati ära.

Kergestisüttivate vedelike transportimiseks kasutage üksnes heakskiidetud kütusemahutit.

Ärge kunagi täitke kütusemahutit veoauto kastis, millel on plastikust põhi. Enne täitmist asetage kütusemahuti alati maha. Enne, kui kütusemahutit kork eemaldada, puudutage mahutit kütusepüstoli otsaga. Hoidke täitmise ajal kütusepüstol vastu kütusemahuti sissevooluava.

Ärge hoiustage kütusemahutit sellises ruumis, kus esineb lahtist leeki, sädemed või süüteleeki, nagu veeboileris või teistes seadmetes.

DX,FIRE1-21-12OCT11

Tuleõnnetuse vältimine

Tuleõnnetuse vältimiseks tuleb traktorit regulaarselt kontrollida ja puhastada.

- Linnud ja muud loomad võivad teha pesa või tuua kergestisüttivaid materjale mootoriruumi või väljalaskesüsteemi. Traktorit tuleb iga päev enne esmast kasutamist kontrollida.
- Heina, viljajääkide ja muu sodi kuhjumine võib toimuda tavalise töö käigus. See on eriti võimalik väga kuivades oludes töötamisel või tingimustes, kus õhus lendub vilja jääke või -tolmu. Igasugune selline kogunenud materjal tuleb eemaldada, et tagada masina nõuetelevastav töö ja vähendada tulekahju ohtu. Traktorit tuleb korrapäraselt kogu päeva jooksul kontrollida ja puhastada.
- Traktori regulaarne ja põhjalik puhastamine koos muude kasutusjuhendis kirjeldatud rutiinsete

hooldustöödega vähendavad suuresti tulekahju ohtu ning kulukate tööseisakute võimalust.

- Ärge hoiustage kütusemahuti sellises ruumis, kus esineb lahtist leeki, sädemed või süüteleeki, nagu veeboileris või teistes seadmetes.
- Kontrollige sageli kütusetorude, paagi, korgi ja liitmike korrasolekut, et poleks pragusid ega lekkimisi. Vajadusel asendage need.

Järgige kõiki masinal ja kasutusjuhendis kirjeldatud töö- ja ohutusnõudeid. Olge ettevaatlik kuuma mootori ja väljalaskesüsteemi osade kontrollimisel ja puhastamisel. Enne mistahes kontrollimist või puhastamist, lülitage alati mootor VÄLJA, viige käigukast PARK asendisse või rakendage parkimispidur ja eemaldage süütevõti. Võtme eemaldamine takistab teistel traktorit kontrollimise või puhastamise ajal käivitada.

DX,WW,TRACTOR,FIRE,PREVENTION-21-12OCT11

Tulekahju korral



TS227—UN—15APR13



ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi.

Peatage masin esimeste tulekahju märkide korral koheselt. Tulekahjust võivad märku anda lõhn, suits või leegid. Kuna tuli areneb ja laieneb kiiresti, tulge kohe masinalt maha ja minge tulest ohutusse kaugusse. Ärge masinale tagasi minge! Ohutus on kõige tähtsam.

Helistage tuletõrjesse. Tulekustutiga saab tuletõrje saabumiseni kustutada väikese tulekolde, kuid nendel tulekustutitel on piirangud. Juhi ja kõrvaliste isikute ohutus on alati esmatähtis. Tule kustutamisel olge seljaga tuule suunas ning jätke endale takistusteta taganemistee, et saaksite kiiresti põgeneda, kui tuld ei õnnestu kustutada.

Lugege tulekustuti kasutusjuhend läbi ning tutvuge selle asukoha, osade ning tööpõhimõttega enne tulekahju puhkemist. Tuleohutusseadmete müüjad ja kohalik tuletõrje võivad pakkuda tulekustuti kasutamise koolitusi ja anda soovitusi.

Kui teie tulekustutil ei ole kasutusjuhiseid, siis järgige neid üldisi juhiseid:

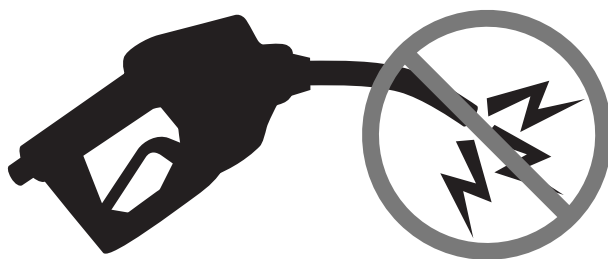
1. Tõmmake tihvt välja. Hoidke tulekustuti otsik endast eemale ning vabastage lukustusmehhanism.
2. Sihtige madalale. Suunake tulekustutiga tulekolde alust.
3. Pigistage hooba aeglaselt ja ühtlaselt.
4. Suunake otsikut põikisuunas.

DX,FIRE4-21-22AUG13

Vältige staatilise elektri ohtu tankimisel



RG22142—UN—17MAR14



RG21992—UN—21AUG13

Väga madala väävlisisaldusega diislikütusest (ULSD) väävli ja teiste ühendite eemaldamine vähendab selle elektrijuhtivust ning suurendab võimalust staatilise elektrilaengu kogunemiseks.

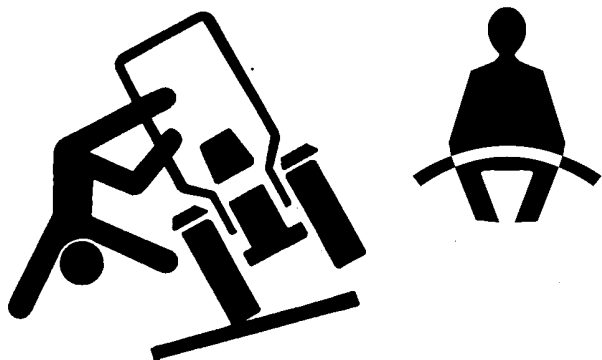
Naftatöötlemistehastes võidakse kütusele lisada ainet, mis staatilist elektrilaengut hajutab, kuid paljud tegurid vähendavad aja jooksul selle lisaaaine toimet.

Staatiline elektrilaeng võib madala väävlisisaldusega kütuses (ULSD) tekkida toitesüsteemis voolamise ajal. Kergestisüttivate aurude läheduses võib staatilise elektri lahendus põhjustada plahvatusi ja tulekahjusid.

Seetõttu veenduge, et masina tankimiseks kasutatav süsteem (kütusemahuti, kütusepump, voolik, püstol jne.) oleksid korraliku maanduse ja potentsiaaliühtlustusega. Konsulteerige kütuse või kütusesüsteemi tarnijaga, veendumaks, et süsteem vastab tankimise standarditele, mis käsitlevad maanduse ja potentsiaaliühtlustuse tavasid.

DX,FUEL,STATIC,ELEC-21-12JUL13

Kokkupandava kaitsetarindi ja turvavöö õige kasutamine



TS1729—UN—24MAY13

Vältige masina ümberminekust tingitud raskeid või eluohtlikke vigastusi.

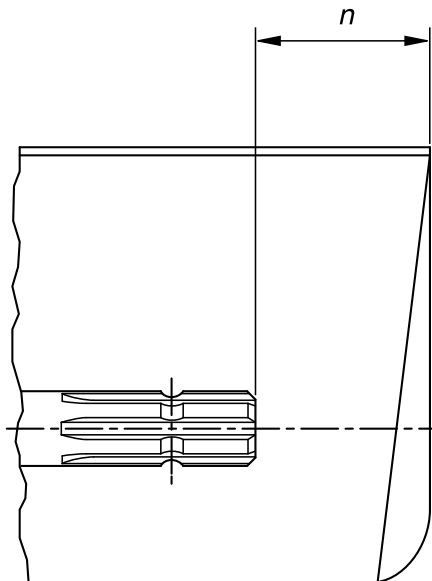
- Kui masin on varustatud kokkupandava kaitsetarindiga (ROPS), siis hoidke see täiesti avatuna ning lukustatud asendis. Täielikult avatud kaitsetarindiga töötamisel kasutage turvavööd.
 - Hoidke kinnituskeelest kinni ning tõmmake turvavöö üle kere.
 - Sisestage kinnituskeel pandlasse. Kuulake, et käiks klõpsatus.
 - Tõmmake turvavööd, et veenduda, kas turvavöö on kindlat kinni.
 - Asetage turvavöö üle puusade.
- Kui traktoriga tuleb töötada allalastud kaitsetarindiga (näiteks madalasse ehitisse sõitmisel), siis sõitke äärmiselt ettevaatlikult. ÄRGE kasutage turvavööd, kui kaitsetarind on alla lastud.
- Tõstke kaitsetarind täiesti avatud asendisse üles kohe, kui traktor on taas normaalsetes töötingimustes.

DX,FOLDROPS-21-22AUG13

Hoidke pöörlevatest veovõllidest eemale



TS1644—UN—22AUG95



H96219—UN—29APR10

Pöörleva kardaanvõlli haardesse sattumine võib kaasa tuua raske või isegi surmaga lõppeva vigastuse.

Hoidke traktori peakaitsekatet ja jõuülekande kaitsekatteid omal kohal. Jälgige, et võlli kaitsetorud saaksid vabalt pöörlelda.

Kasutage käitusvõlli veovõlle üksnes sobivate kaitseseedete ja -katetega.

Kandke tihedalt istuvat riietust. Enne reguleerimisi, ühendamisi või käitusvõllilt töötavate seadmete puhastamist seisake mootor ning oodake ära käitusvõlli kardaanvõlli seiskumine.

Ärge paigaldage traktori käitusvõlli ja tööseadist käitava kardaanvõlli vahele mingeid abiseadmeid, mis võimaldaks traktori 1000 p/min võlliga käitada 540 p/min tööseadist suuremal pöörlemissagedusel kui 540 p/min.

Ärge paigaldage abiseadiseid, mis jätavad osa tööseadise pöörlevast võllist, traktori võllist või abiseadmetest kaitsmata. Traktori peamine kaitsekate peab ulatuma üle nuutvõlli otsa ja paigaldatud abiseadise vastavalt tabelis toodud andmetele.

Traktori peamise kaitsekatte ning tööseadise kardaanvõlli kaitsekatte kuju ja suurus võivad vähendada nurka, mille all saab tööseadist kardaanvõlli abil käitada.

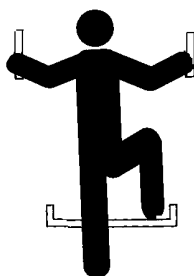
Ärge tõstke tööseadiseid nii kõrgele, et see kahjustaks traktori peamist kaitsekatet või tööseadist käitava kardaanvõlli kaitsekatet. Kui on tööseadist vaja kõrgemale tõsta, siis ühendage käitusvõlli kardaanvõlli lahti. (Vaadake Käitusvõlli kardaanvõlli külge ja lahti ühendamist)

3/4 tüüpi käitusvõlli kasutamisel võib käitusvõlli peamise kaitsekatte ja ühendusrelsside tüübist tulenevalt olla kaldenurk ja pöördnurk väiksem.

Käitusvõlli tüüp	Läbimõõt	Sooned	n ± 5 mm (0,20 tolli)
1	35 mm (1,378 tolli)	6	85 mm (3,35 tolli)
2	35 mm (1,378 tolli)	21	85 mm (3,35 tolli)
3	45 mm (1,772 tolli)	20	100 mm (4,00 tolli)
4	57,5 mm (2,264 tolli)	22	100 mm (4,00 tolli)

DX,PTO-21-28FEB17

Astmete ja käepidemete õige kasutamine



T133468—UN—15APR13

Kukkumise vältimiseks olge masinale peale ja maha minemisel näoga masina poole. Säilitage alati 3-punktiline kokkupuude astmete käepidemete ja käsipuudega.

Olge eriti ettevaatlik poristes, lumistes ja niisketes tingimustes. Hoidke astmed puhtad ning vabad määrest ja õlist. Ärge kunagi hüpake masinast välja. Ärge kunagi liikuvalt masinalt väljuge või sinna sisenege.

DX,WW,MOUNT-21-12OCT11

Lugege ISOBUS juhtseadmete kasutusjuhendeid

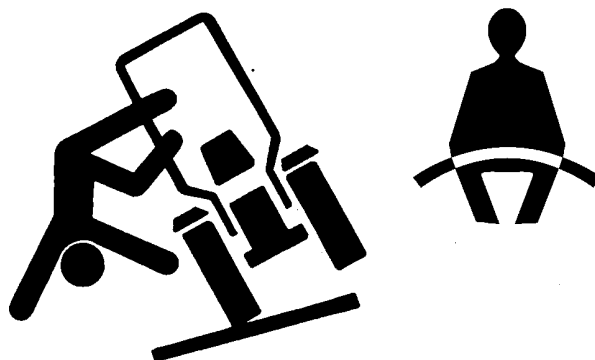
Lisaks GreenStar™ rakendustele saab seda ekraani kasutada iga ISOBUS juhtseadmega, mis vastab ISO 11783 standardile. See hõlmab võimalust juhtida ISOBUS siiniga varustatud tööseadiseid. Sellise kasutuse puhul on ekraanil esitatud tööseadise informatsioon ja juhtimisfunktsioonid määratud ISOBUS juhtseadmete poolt ning on ISOBUS juhtseadme tootja vastutusel. Mõned neist funktsioonidest võivad kujutada endast ohtu kas juhile või kõrvalseisjale. Enne kasutamist lugege ISOBUS juhtseadme tootja poolt kaasa antud kasutusjuhendit ja järgige kõiki juhendis toodud ja ISOBUS juhtseadme tootel olevaid ohutusjuhiseid.

MÄRKUS: ISOBUS põhineb ISO standardil 11783

DX,WW,ISOBUS-21-15JUL15

GreenStar on Deere & Company kaubamärk

Kasutage turvavööd nõuetekohaselt



TS1729—UN—24MAY13

Vältige masina ümberminekust tingitud raskeid või eluohtlikke vigastusi.

See masin on varustatud kaitsetarindiga (ROPS). Kaitsetarindiga ROPS töötamisel kasutage turvavööd.

- Hoidke kinnituskeelest kinni ning tõmmake turvavöö üle kere.
- Sisestage kinnituskeel pandlasse. Kuulake, et käiks klõpsatus.
- Tõmmake turvavööd kinnituskeelest, et veenduda, kas turvavöö on kindlat kinni.
- Asetage turvavöö üle puusade.

Kui kinnitusdetailid, pannal, vöö või inertstökesti on vigastatud, vahetage kogu turvavöö välja.

Kontrollige turvavööd ja selle kinnitusdetailide vähemalt kord aastas. Pöörake tähelepanu lödvenenud kinnitusdetailidele ja vöö vigastustele, nagu sisselõiked, narmendamine, ülemäärane või ebaloosulik kulumine, värvuse muutus või hõõrdunud kohad. Osade asendamisel kasutage üksnes teie masina jaoks ettenähtud osi. Pöörduge John Deere esindaja poole.

DX,ROPS1-21-22AUG13

Vibratsioon

Kõikidel John Deere'i poolt heakskiidetud juhiistmetel on direktiivile 78/764/EMÜ või (EL) 1322/2014 lisa XIV vastav tüübikinnitus ja istmel mõõdetud lubatud keskmine vibratsiooni kiirenduse väärtus (a_{ws}), on $\leq 1,25 \text{ m/s}^2$.

Direktiivi 2002/44/EÜ alusel EI tohi seda väärtust kasutada vibratsiooniga kokkupuute arvutamiseks! Vibratsiooni hulga hindamisel saavad teid abistada kohalikud John Deere'i edasimüüjad.

Vibratsiooni vähendamise meetmed võivad hõlmata:

- õiget sõidustiili, st mitte liiga kiiresti;
- vedrustatud esisild
- kabiini vedrustust;
- õigesti reguleeritud juhiiste

- õige rehvirõhk

DX,VIBRATION,EU-21-28FEB17

Traktori ohutu kasutamine

Õnnetuste ohu vähendamiseks järgige järgnevat kolme lihtsat ettevaatusnõuet.

- Kasutage traktorit ainult sihtotstarbeliselt põllumajanduslikke tööde teostamisel, näiteks lükkamiseks, tõmbamiseks, pukseerimiseks, käitamiseks ja mitmesuguste vahetatavate seadmete rippes kasutamiseks.
- Juhid peavad olema vaimselt ja füüsiliselt võimelised juhiplatvormile ja/või juhtimisseadmetele ligi pääsena ning juhtima masinat õigesti ja ohutult.
- Ärge töötage masinaga, kui olete häiritud, väsinud või tunnete end halvasti. Masina nõuetekohane kasutamine vajab juhi täit tähelepanu.
- See traktor ei ole mõeldud kasutamiseks vabaajasõidukina.
- Tutvuge kasutusjuhendiga enne traktori kasutamist ja järgige juhendis ja traktoril toodud kasutus- ja ohutusjuhiseid.
- Järgige tööseadiste/lisaseadmete, nagu näiteks esilaadurite, kasutusjuhendis toodud käsitlemise ja lisaraskuste kasutamise juhiseid.
- Järgige kõikide külge ühendatud või järeleweetavate masinate või haagiste kasutusjuhendis toodud juhiseid. Ärge kasutage koos traktorit ja masinat või traktorit ja haagist, kõiki eeskirju pole järgitud.
- Enne mootori käivitamist või masina kasutamist veenduge, et masina või kinnitatud varustuse läheduses ega tööpiirkonnas ei oleks inimesi.
- Püsige kolmepunktilisest rippüsteemist või hüdraulilisest haakekonksust (kui kuulub varustusse) nende kasutamise ajal ohutus kauguses.
- Hoidke käed, jalad ja riided liikuvatest ajamiosadest eemal.

Juhtimisnõuanded

- Kunagi ei tohi minna liikuvale traktorile ega sellelt maha tulla.
- Enne sõiduki kasutamist lõpetage kõik vajalikud koolitused.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud traktoritest ja varustusest eemal.
- Sõitke traktoriga ainult John Deere poolt heakskiidetud istmel ja kinnitatud turvavööga.
- Hoidke kõik kaitsekatted oma kohal.
- Kasutage avalikel teedel töötamisel sobivaid heli- ja valgussignaale.
- Enne peatumist sõitke tee äärel.
- Vähendage pööramisel, pidurdamisel või ebatasasel

pinnal või järskuldel nõlvadel ohtlike kohtade lähedal töötamisel kiirust.

- Stabiilsus väheneb kui haakeriistad on kõrgel.
- Maanteetranspordi ajaks ühendage piduripedaalid kokku.
- Libedal pinnasel peatumisel pumbake pidureid.
- Puhastage regulaarselt poritiivad ja porikaitssmed (kui kuuluvad varustusse). Enne avalikele teedele sõitmist eemaldage pori.

Soojenduse ja ventilatsiooniga juhiiste

- Istmesoojenduse ülekuumenemine võib põhjustada põletusi või kahjustada istet. Põletuste ohu vähendamiseks olge istmesoojendust pikemalt kasutades ettevaatlik, eriti kui juht ei tunne temperatuuri muutust või valu nahal. Ärge asetage istmele selliseid esemeid nagu tekk, padi, kate või muu taoline, mis võib põhjustada istme ülekuumenemist.

Koormate vedamine

- Olge raskete veoste vedamisel ning peatamisel ettevaatlik. Pidurdusteevõrd suureneb kiiruse ja haakekoormuse suurenedes, samuti kallakutel. Traktori jaoks liiga rasked või liiga kiiresti veetavad haagised, nii piduritega kui ka ilma, võivad põhjustada juhitavuse kaotamise.
- Arvestage traktorirongi kogumassi.
- Ühendage veetavad haagised üksnes heakskiidetud seadmetega, et vältida tahapoole kaldumist.

Traktori parkimine ja sellest väljumine

- Enne traktorist väljumist lülitage välja hüdroväljavõtted ja käitusvõlli, seisake mootor, langetage tööseadised ja lisaseadmed maapinnale, viige nende juhtimisseadmed neutraal-asendisse ja rakendage parkimismehhanism, sealhulgas parkimisvõrk ja parkimispidur. Kui traktor jääb järelevalveta, eemaldage lisaks ka süütevõti.
- Kui lülitate mootori välja ja jätate käigu sisse, võib traktor ikka liikuma hakata.
- Ärge kunagi minge töötava käitusvõlli või töötava tööseadise lähedusse.
- Enne masina hooldamist oodake kuni kõik liikuvad osad on seiskunud.

Levinud õnnetused

Traktori ohtlik käitamine või väärkasutus võib lõppeda õnnetustega. Olge traktoriga töötamisel kaasnevate ohtude suhtes tähelepanelik.

Kõige levinumad traktoritega seonduvad õnnetused on:

- Traktori ümberminek
- Kokkupõrked mootorsõidukitega
- valed käivitustoimingud
- kinnijäämine käitusvõllidesse

- Traktorilt kukkumine
- Haakimise käigus muljuda saamine ja masinate vahele jäämine

DX,WW,TRACTOR-21-08MAY19

Vältige tagurdamisel juhtuvaid õnnetusi



PC10857XW—UN—15APR13

Enne masinaga liikumise alustamist veenduge, et masina teele ei jääks ühtegi inimest. Pöörake ringi ja vaadake parima nähtavuse huvides otse. Kui nähtavus on takistatud või on manööverdamisruumi vähe, siis kutsuge keegi appi, kes märku annaks.

Ärge jääge lootma kaamerale, et kindlaks teha, kas masina taga on inimesi või takistusi. Süsteemi piiratus võib olla tingitud paljudest teguritest, nagu hoolduse tase, keskkonnatingimused ja tööpiirkond.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-21-30AUG10

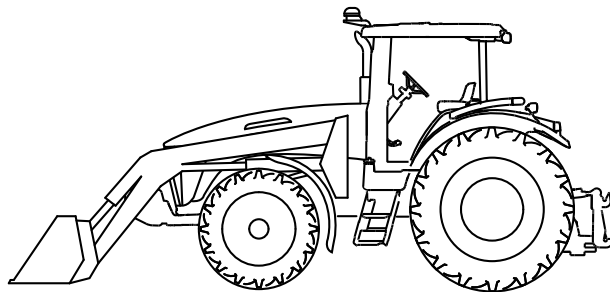
Piiratud kasutamine metsatööl

John Deere traktorite kasutamine metsatööl piirub traktori spetsiifiliste rakendustega, nagu transport, paigaltöö, nagu näiteks puulõhkumine, lükkamine või käituvõlliga haakeseadmete käitamine, hüdرو- või elektrisüsteem.

Nende rakenduste puhul pole tavapärasel töötamisel kukkuvate või läbitungivate esemete ohtu. Mistahes muudel metsatööl, näiteks etteandmisel või laadimisel, on vaja paigaldada spetsiaalseid rakendusepõhiseid komponente, nagu turvakatused kukkuvate esemete eest (FOPS) ja/või (OPS - kaitsekatted). Pöörduge spetsiaalsete komponentide saamiseks John Deere esindaja poole.

DX,WW,FORESTRY-21-12OCT11

Laaduriga traktori turvaline käsitlemine



TS1692—UN—09NOV09

Laaduriga varustatud traktoriga töötamisel vähendage kiirust, et kindlustada traktori ja laaduri stabiilsus.

Et vältida traktori ümberminekut ning esirehvide ja traktori kahjustusi, ärge vedage laaduriga koormaid kiirusel üle 10 km/h (6 mph).

Kui traktor on varustatud 3 meetrise esisillaga, ärge kasutage lauplaadurit või pritsi paaki. See võib traktorit kahjustada.

Ärge kunagi lubage kellelgi ülestõstetud laaduri all liikuda ega töötada.

Ärge kasutage laadurit tööplatvormina.

Ärge kasutage laadurit, koppa, haakeriista või lisaseadet inimeste tõstmiseks või transportimiseks.

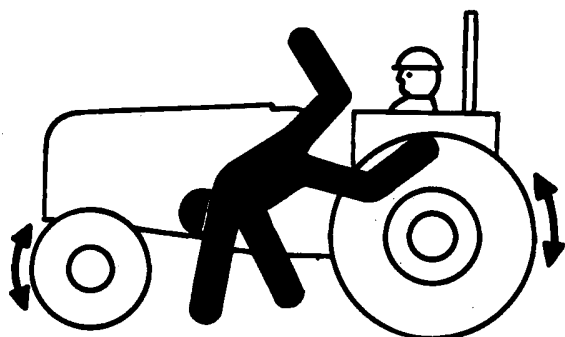
Enne juhiplatvormilt lahkumist, langetage laadur maapinnale.

Kaitsetarind (ROPS) või kabiini katus, mis võivad varustusse kuuluda, ei pruugi need piisavat kaitsta juhiplatvormile kukkuma laadungi eest. Selleks, et laadung juhiplatvormile ei kukuks, kasutage alati sobivaid haakeriistu või spetsiaalseid töövahendeid (näiteks sõnnikuhargid, rullihargid, -haaratsid ja kopp-haaratsid).

Paigaldage traktorile lisaraskused vastavalt soovitudele peatükis "Traktori ettevalmistamine".

DX,WW,LOADER-21-18SEP12

Hoiduge kaasasõitjatest



TS290—UN—23AUG88

Masinal tohib viibida ainult selle juht. Hoiduge kaasasõitjatest.

Kaasasõitjad võivad saada löögi välistelt objektidelt või masinalt maha kukkuda. Ka piiravad kaasasõitjad juhi vaatevälja, vähendades sellega tööohutust.

DX,RIDER-21-03MAR93

Kaassõitja iste



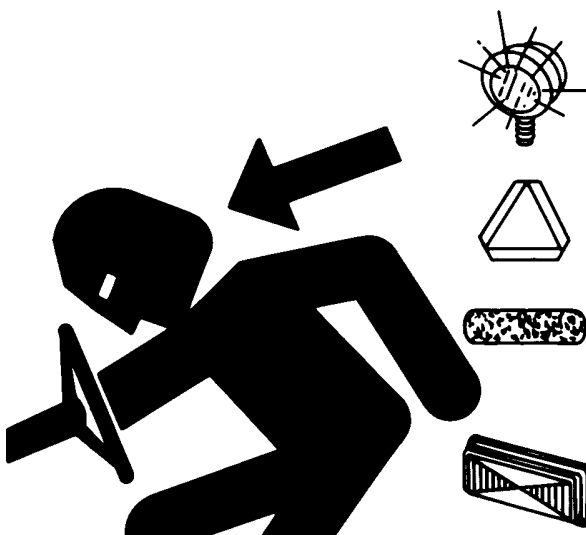
TS1730—UN—24MAY13

Kaassõitja iste on mõeldud üksnes kaassõitja sõidutamiseks maanteel (st põllule transportimiseks).

Kui on vaja kedagi transportida, siis võib seda teha üksnes John Deere'i poolt heaks kiidetud kaassõitja istmel.

DX,SEAT,EU-21-28FEB17

Kasutage ohutulesid ja ohutusseadiseid



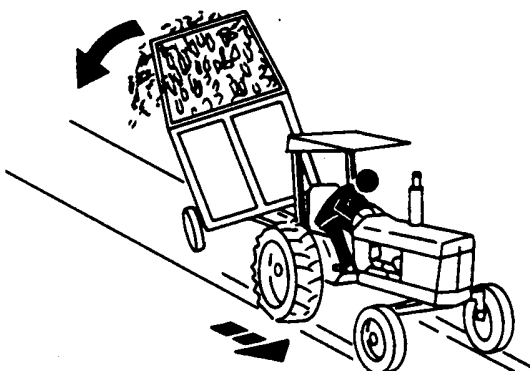
TS951—UN—12APR90

Vältige kokkupõrkeid kaasliiklejate ja maanteedel aeglaselt liikuvate ripp- või haakeriistadega traktorite ning liikurmasinate vahel. Jälgige sagedasti selja taga toimuvat liiklust, eriti pöörete sooritamisel, ning kasutage suunatulesid.

Kasutage esitulesid, vilkuvaid hoiatustulesid ja suunatulesid nii päeval kui ka öösel. Järgige kehtivaid eeskirju masinate valgustuse ja tähistuse kohta. Hoidke tuled ja tunnusmärgid nähtavad, puhtad ja töökorras. Asendage või parandage kahjustatud või puuduvad tuled ja markeeringud. Tööseadise turvavalgustuse komplekti on võimalik saada John Deere'i esindajalt.

DX,FLASH-21-07JUL99

Haagiste/haakeriistade ohutu vedamine



TS216—UN—23AUG88

Peatumisteede pikneb treileri/tööseadise kiiruse ja massi suurenedes ning kallakutel liikudes. Traktori jaoks liiga rasked või liiga kiiresti veetavad piduritega või piduriteta veosed võivad põhjustada juhitavuse kadumist. Arvestage traktorirongi kogumassi.

Haagise vedamisel tutvuge selle pidurdusomadustega ja veenduge, et traktori ja haagise kombinatsioon on nende pidurdamiseks sobiv.

Hoiduge traktori ja järelveetava masina vahelt eemale.

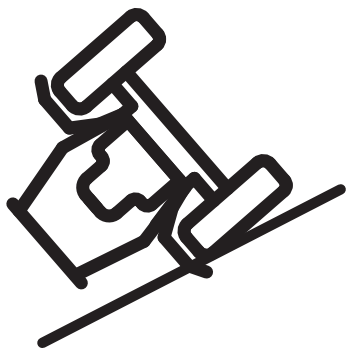
Haagise/tõõseadise pidurisüsteem	Suurim kiirus
Pidurita	25 km/h (15,5 mph)
Sõltumatu	25 km/h (15,5 mph)
Pealejooksupidur	25 km/h (15,5 mph)
Ühe ajamiharuga hüdrauline pidur . . .	25 km/h (15,5 mph)
Kahe ajamiharuga hüdrauline pidur . .	40 km/h (25 mph)
Ühe ajamiharuga õhkpidur	25 km/h (15,5 mph)
Kahe ajamiharuga õhkpidur	suurim konstruktsiooniline kiirus

Seaduse ettekirjutustega võib liikumiskiirus olla piiratud ka siintoodust madalamaks.

Eriti ettevaatlik olge koormate vedamisel raskete pinnaseolude korral, kurvides ja kallakutel.

DX,TOW3,EU-21-28FEB17

Ettevaatus kallakutel, ebaühtlasel pinnasel ja keerulisel maastikul



RXA0103437—UN—01JUL09

Vältige auke, kraave ja takistusi, mis võivad põhjustada traktori ümberminekut, eriti kallakutel. Vältige järske ülesmäge pöördeid.

Traktor võib tahapoole ümber minna, kui sellega kraavist või kinnijäämiskohast ettepoole välja sõita või järsust kallakust üles sõita. Võimalusel liikuge sellistes olukordades tagurpidi.

Ümberminekuoht suureneb kitsa rööpme ja suure kiiruse korral oluliselt.

Nimetatud ei ole kõik asjaolud, mis võivad põhjustada traktori ümbermineku. Olge valvas kõikides olukordades, kus stabiilsus on ohtu seatud.

Kallakud põhjustavad sageli juhitavuse kadumise või masina ümbermineku, mis võib lõppeda tõsiste või eluohtlike vigastustega. Kallakutel töötamisel peab olema eriti ettevaatlik.

Ebaühtlasel pinnasel või keerulisel maastikul võib juhitavus kaduda ja traktor ümber minna ning põhjustada tõsiseid või surmaga lõppevaid vigastusi.

Töötamisel ebaühtlasel pinnasel või keerulisel maastikul peab olema eriti ettevaatlik.

Ärge sõitke kunagi kuristiku, järsaku, kraavi, järsu kaldapealse või veekogu serva läheduses. Masin võib järsku ümber minna, kui ratas üle serva läheb või maapind sisse vajub.

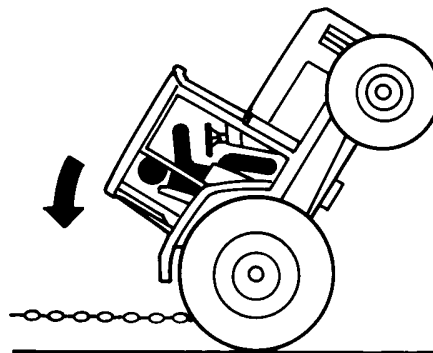
Valige aeglane liikumiskiirus, et kallakul ei oleks vaja peatuda või käiku vahetada.

Kallakutel vältige käivitamist, peatamist või pööramist. Kui rehvid kaotavad haardumise, peatage jõuvõtvõlli ja jätkake sõitu aeglaselt otse mäenõlvalt alla.

Liikuge kallakutel aeglaselt ja rahulikult. Ärge muutke järsult kiirust ega liikumissuunda, kuna see võib põhjustada masina ümberminekut.

DX,WW,SLOPE-21-28FEB17

Kinnijäänud masina vabastamine



TS1645—UN—15SEP95



TS263—UN—23AUG88

Üritamine kinnijäänud masinat vabastada võib kaasata ohte nagu kinnijäänud traktori tahapoole ümberminek, vedava traktori ümberminek ja pinge all oleva veoketi või-lati (trossi kasutamist ei soovitata) katkemine ning tagasi viskumine.

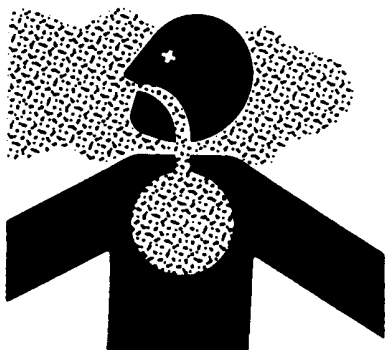
Sõitke porri kinni jäänud traktor sealt tagurpidi välja. Haakige kõik haakeriistad lahti. Eemaldage pori tagarataste tagant. Asetage rataste taha lauad, et kindlustada kindel pind ning proovige aeglaselt välja tagurdada. Vajaduse korral eemaldage pori kõigi rataste eest ja ja sõitke aeglaselt ettepoole välja.

Kui tekib vajadus masin välja tõmmata, kasutage puksiirlatti või pikka ketti (trossi kasutamist ei soovitata). Kontrollige, et ketil ei oleks mõrasid. Veenduge, et puksiirseadise kõik osad oleks koormusele vastava suuruse ja tugevusega.

Haakige alati pukseeriva masina haakeaasa külge. Ärge haakige esipõrkeraua aasa külge. Enne liikuma hakkamist veenduge, et keegi läheduses ei viibiks. Alustage liikumist aeglaselt nii, et kett järk-järgult pingutuks: järsul tõmbel võib iga pukseerimisvahend katkeda ja ohtlikult tagasi viskuda.

DX,MIRED-21-07JUL99

Vältige kokkupuudet põllumajanduslike kemikaalidega



TS220—UN—15APR13



TS272—UN—23AUG88

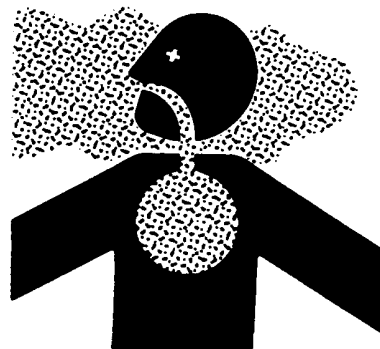
Ka kinnine kabiin ei kaitse aurude, aerosoolide või tolmu sissehingamise eest. Kui pestitsiidi kasutusjuhend nõuab respiraatori kandmist, tuleb seda teha ka kabiinis.

Kabiinist väljumisel kandke pestitsiidi kasutusjuhendis nõutud individuaalseid kaitsevahendeid. Uuesti kabiini sisenemisel võtke kaitsevarustus ära ja paigutage kas väljapoole kabiini suletud karpi või kabiinis pestitsiidikindlasse konteinerisse, näiteks plastikkotti.

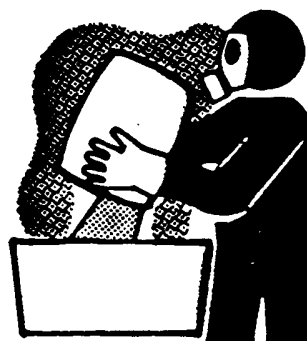
Enne kabiini sisenemist puhastage kingad või saapad mullast ja muudest osakestest, mis võivad olla pestitsiidiga kokku puutunud.

DX,CABS-21-25MAR09

Käsitsege põllumajanduslikke kemikaale ohutult



TS220—UN—15APR13



A34471

A34471—UN—11OCT88

Ettevaatamatul kasutamisel võivad põllumajanduslikes rakendustes kasutatavad kemikaalid, nagu fungitsiidid, herbitsiidid, insektitsiidid, pestitsiidid, näriliste tõrjevahendid ja väetised, olla kahjulikud teie tervisele või keskkonnale.

Järgige alati kõiki etiketidel toodud juhiseid põllumajanduslike kemikaalide efektiivse, turvalise ja seaduspärase kasutamise kohta.

Vähendage kokkupuute- ja vigastusohu:

- Kandke tootja poolt soovitatud vastavaid individuaalseid kaitsevahendeid. Tootja juhiste puudumisel järgige järgmisi üldjuhiseid:
 - Kemikaalid etiketiga **'Oht'**: Kõige mürgisemad. Üldjuhul nõuavad kaitseprillide, respiraatori, kinnaste ja nahakaitsevahendite kasutamist.
 - Kemikaalid etiketiga **'Hoiaatus'**: Vähem mürgised. Üldjuhul nõuavad kaitseprillide, kinnaste ja nahakaitsevahendite kasutamist.
 - Kemikaalid etiketiga **'Ettevaatust'**: Kõige vähem mürgised. Üldjuhul nõuavad kinnaste ja nahakaitsevahendite kasutamist.
- Vältige aurude, aerosoolide või tolmu sissehingamist.
- Kemikaalidega töötamisel hoidke seep, vesi ja käterätik alati käepärast. Naha, käte või näo kokkupuutumisel kemikaaliga peske need koheselt vee ja seebiga. Kui kemikaal satub silma, loputage koheselt veega.

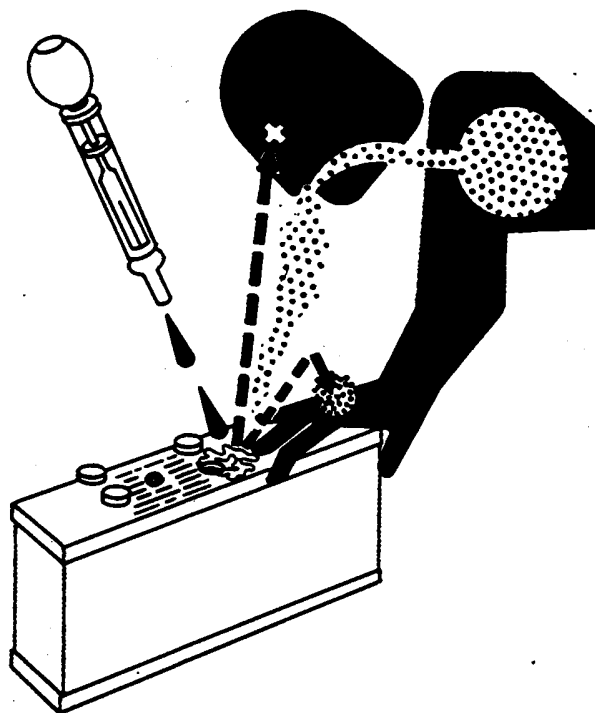
- Peske käed ja nägu pärast kemikaalide kasutamist ja enne söömist, joomist, suitsetamist või urineerimist.
- Ärge suitsetage ega sööge kemikaalide pritsimise ajal.
- Pärast kemikaalide käsitlemist käige alati vannis või dušši all ja vahetage riided. Peske riided enne nende uuesti kasutamist.
- Haiguse ilmnemisel kemikaalide kasutamise ajal või varsti pärast seda pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Hoidke kemikaale originaalmahutites. Ärge paigutage kemikaale tähistamata mahutitesse ega toidu- või jooginõudesse.
- Hoiustage kemikaale turvalises, lukustatud kohas, eemal inim- või loomatoidust. Kaitske laste eest.
- Likvideerige mahutid alati eeskirjade kohaselt. Loputage tühjad mahutid kolm korda ja augustage või suruge kokku ning likvideerige eeskirjade kohaselt.

DX,WW,CHEM01-21-24AUG10

Akude ohutu käsitlemine



TS204—UN—15APR13



TS203—UN—23AUG88

Akust eralduvad gaasid on plahvatusohtlikud. Hoidke sädemed ja leegid akudest eemal. Aku elektrolüüdi taseme kontrollimiseks kasutage taskulampi.

Ärge kunagi kontrollige aku laetust klemmide mingi metallesemega kokkuühendamise teel. Kasutage selleks voltmeetrit või areomeetrit.

Eemaldage aku massijuhe (-) alati esimesena ja ühendage see viimasena.

Aku elektrolüüdis sisalduv väävelhape on mürgine ja piisavalt kange, et nahale põletushaavu tekitada, rõivastesse auke söövitada ja happepritsmete silma sattumisel pimedaksjäämist põhjustada.

Ohtude vältimiseks:

- täitke akusid hästi õhustatud ruumis
- kandke kaitseprille ja kummikindaid
- vältige suruõhu kasutamist akude puhastamiseks
- vältige aurude sissehingamist elektrolüüdi lisamisel
- vältige elektrolüüdi mahaloksutamist või -tilgutamist
- Lisapingemasina või akulaadija õige kasutamine.

Happe sattumisel nahale või silma:

1. Loputage nahka veega.
2. Kasutage söögisoodat või lupja, et hape neutraliseerida.
3. Loputage silmi veega 15 - 30 minutit. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Happe allaneelamisel:

1. Ärge kutsuge esile oksendamist.
2. Jooge rohkesti vett või piima, kuid mitte üle 2 l (2 qt.).
3. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

HOIATUS: Aku plaadid, klemmid ja nendega seotud lisaseadmed sisaldavad pliidi ja pliiühendeid - kemikaale, mis California osariigi väitel põhjustavad vähki ja pärilikke kahjustusi. **Peske pärast nendega kokkupuutumist käsi.**

DX,WW,BATTERIES-21-02DEC10

Vältige kuumutamist vedelike survetorude läheduses

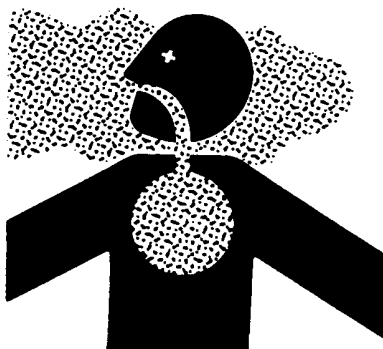


TS953—UN—15MAY90

Kuumutamine vedelike survetorude läheduses võib tekitada tuleohtliku vedelikupihu, põhjustades lähedalviibijatel raskeid põletusi. Ärge kuumutage keevitamise, jootmise ega leeklambiga vedelike survetorude või muude kergesti süttivate materjalide läheduses. Kui kuumus levib vahetust leegipiirkonnast edasi, võivad survetorud lõhkeda.

DX,TORCH-21-10DEC04

Eemaldage värv enne keevitustöid või kuumutamist



TS220—UN—15APR13

Vältige võimalikke mürgiseid auruksid ja tolmu.

Ohtlikud aurud võivad tekkida värvi kuumenemisel keevitamisel, jootmisel või põletiga kuumutamisel.

Eemaldage värv enne kuumutamist:

- Eemaldage värv vähemalt 100 mm (4 in.) kauguseni kohast, mida kuumutama hakatakse. Kui värvi eemaldada ei saa, kandke kuumutamisel või keevitamisel sobivat respiraatorit.
- Värvi eemaldamisel liivapritsi või abrasiivkettaga vältige tolmu sissehingamist. Kandke sobivat respiraatorit.
- Värvilahusti või -eemaldi tarvitamisel peske see enne keevitamist vee ja seebiga maha. Viige lahusti või värvieemaldi anumad ning muud süttivad materjalid tööpiirkonnast välja. Seejärel oodake enne keevitamist või kuumutamist vähemalt 15 minutit, et aurud hajuksid.

Ärge kasutage keevitamisele minevatel kohtadel klooritud lahustit.

Viige kõik tööd läbi hästi ventileeritud keskkonnas, et mürgised aurud ja tolm eemale juhtida.

Järgige värvide ja lahustite käitlemise eeskirju.

DX,PAINT-21-24JUL02

Käsitsege elektroonilisi komponente ja krosnsteine ohutult



TS249—UN—23AUG88

Seadmetele kinnitavate elektrooniliste komponentide paigaldamise ajal kukkumine võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Kasutage kinnituskohale kergesti ligipääsemiseks redelit või platvormi. Kasutage tugevat ja turvalist jalgealust ning käepidemeid. Ärge paigaldage ega eemaldage komponente märgades või jäistes tingimustes.

RTK baasjaama paigaldamiseks või hooldamiseks tornis või mõnes muus kõrges kohas kasutage litsenseeritud ronijat.

Seadmel kasutatava GPS vastuvõtja antenni paigaldamiseks või hooldamiseks kasutage õigeid tõstetehnikaid ning kasutage sobivaid kaitsevahendeid. Antenn on raske ja seda on ebamugav käsitseda. Kui

kinnituskohta ei pääse maapinnalt või hooldusplatvormilt, läheb vaja kahte inimest.

DX,WW,RECEIVER-21-24AUG10

Ohutu, hooldamine



TS218—UN—23AUG88

Enne töö alustamist tutvuge vastava hooldusprotseduuriga. Hoidke hoolduse ajal ala puhas ja kuiv.

Ärge kunagi hooldage, määrige ega seadistage masinat selle liikumise ajal. Hoidke käed, jalad ja riided liikuvatest osadest eemal. Lülitage võimsuse edastamine välja ja liigutage rõhu eemaldamiseks juhtimiseadmeid. Langetage lisaseadmed maapinnale. Seisake mootor. Eemaldage võti. Laske masinal jahtuda.

Toestage kindlalt kõik masinaosad, mis hoolduseks üles tuleb tõsta.

Hoidke kõik osad heas seisukorras ja nõuetekohaselt paigaldatuna. Parandage kahjustused viivitamatult. Asendage kulunud või purunenud osad. Eemaldage määride-, õli- või prahikogumid.

Iseliikuvatel seadmetel ühendage enne elektrisüsteemide reguleerimist või masina keevitamist aku maanduskaabel (-) lahti.

Pukseeritavatel tööseadistel ühendage enne elektrisüsteemi komponentide hooldamist või masina keevitamist kõik juhtmekimbud traktori küljest lahti.

Puhastamise või töötamise käigus kõrgelt kukkumine võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Kasutage kõikjale mugavaks juurdepääsuks redelit või platvormi. Kasutage tugevaid ja turvalisi toetuspunkte ning käepidemeid.

DX,SERV-21-28FEB17

Vältige kuuma heitgaasi



RG17488—UN—21AUG09

Töötava mootoriga masina või lisaseadmete hooldamine võib kaasa tuua tõsiseid kehavigastusi. Vältige katmata kehaosade kokkupuudet kuumade heitgaaside ja väljalaskesüsteemi osadega.

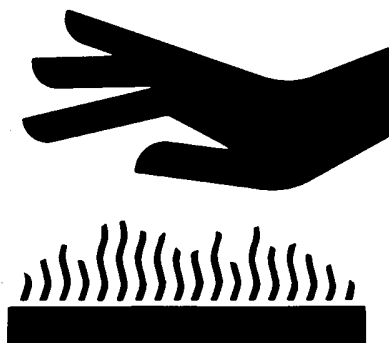
Väljalaskesüsteemi osad ja torud muutuvad töötamise ajal väga kuumaks. Heitgaaside ja väljalaskesüsteemi osade temperatuur läheb nii kõrgeks, et võib tekitada põletusi, süüdata või sulatada tavalisi materjale.

DX,EXHAUST-21-20AUG09

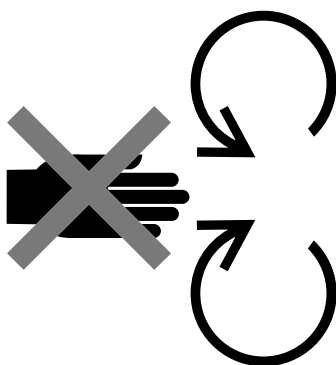
Puhastage heitgaaside filter ohutult



TS227—UN—15APR13



TS271—UN—23AUG88



TS1693—UN—09DEC09



TS1695—UN—07DEC09

Heitgaaside filtri puhastamise ajal võib mootor pikka aega töötada kõrgetel tühikäigupööretel ja kõrge temperatuuril. Heitgaaside ja heitgaaside filtri osade temperatuur läheb nii kõrgeks, et võib tekitada inimestel põletusi või süüdata või sulatada tavalisi materjale.

Hoidke masin eemal inimestest, loomadest või rajatistest, mida kuumad heitgaasid või väljalaskesüsteemi osad kahjustada võivad. Hoiduge võimalikust tule- või plahvatusohust, mille põhjuseks võivad olla kergestisüttivad materjalid ja aurud väljalaskesüsteemi lähedal. Hoidke väljalasketoru ots eemal inimestest ja kõigest, mis võib üles sulada, põlema minna või plahvatada.

Jälgige heitgaaside filtri puhastamise ajal hoolega masinat ja selle ümbrust, et seal ei oleks hõõguvat prahti.

Kütuse lisamine mootori töötamise ajal võib tekitada

tule- või plahvatusohtu. Enne tankimist seisake alati mootor ning pühkige mahaläinud kütus ära.

Veokil või haagisel masinat transportides veenduge alati, et mootor oleks välja lülitatud.

Väljalaskesüsteemi kuumade osadega kokkupuutumine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Vältige nende osadega kokkupuutumist kuni nad on ohutu temperatuurini jahtunud.

Kui hooldamise ajal peab mootor töötama:

- Käivitage üksnes neid osasid, mis on hooldusprotseduuri jaoks vajalikud
- Veenduge, et juhiplatvormil ja masina lähedal ei oleks inimesi

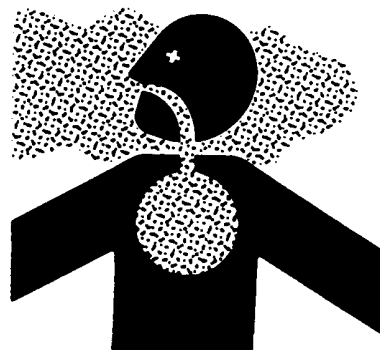
Hoidke käed, jalad ja riided eemal liikuvatest ajamiosadest.

Blokeerige alati liikumine (neutraal-asend), rakendage parkimispidur või-mehhanism ning enne juhiplatvormilt lahkumist lülitage lisaseadmetelt või tööriistadelt toide välja.

Enne masina järelvalveta jätmist lülitage mootor välja ning eemaldage süütevõti (kui olemas).

DX,EXHAUST,FILTER-21-12JAN11

Töötage õhutatud töökohal



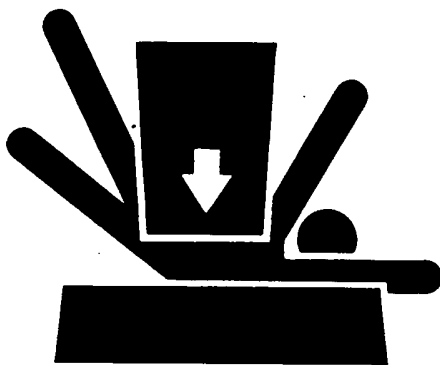
TS220—UN—15APR13

Mootori heitgaasid võivad põhjustada haigestumist või surma. Mootori töötamisel kinnistes ruumides juhtige heitgaasid väljalasketoru pikenduse abil ruumist välja.

Kui väljalasketoru pikendust käepärast ei ole, avage ukse, et tagada piisav õhustamine.

DX,AIR-21-17FEB99

Toestage masin õigesti



TS229—UN—23AUG88

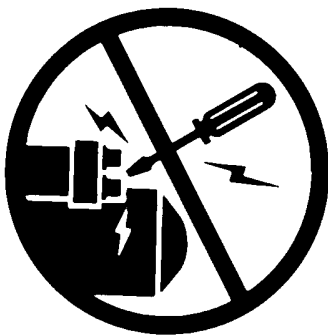
Enne masina juures töö alustamist langetage haake- või rippriist alati maapinnale. Kui töö nõuab masina või rippriista ülestõstmist, kindlustage nende ohutu toetus. Ülestõstetud asendis võivad hüdraulilised seadmed lekete tõttu alla vajuda.

Ärge kasutage masina toetuseks räbuplokke, õõnesplokke ega tugesid, mis võivad kestva koormuse all puruneda. Ärge töötage masina all, mida toestab üksnes tungraud. Järgige käesolevas juhendis soovitatud töövõtteid.

Kui masinaga koos kasutatakse ripp- või haakeriistu, järgige alati vastava riista kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid.

DX, LOWER-21-24FEB00

Vältige masina ootamatut liikumahakkamist



TS177—UN—11JAN89

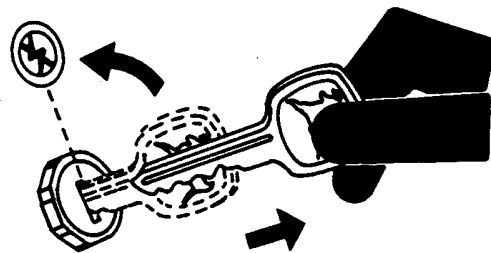
Vältige võimalikke vigastusi või surmajuhtumeid masina ootamatu liikumahakkamise tõttu.

Ärge käivitage mootorit käiviti klemmide lühistamise teel. Normaalse voluluringi lühistamisel käivitub masin ka sisselülitatud käiguga.

ÄRGE KUNAGI käivitage mootorit maapinnal seistes. Käivitage mootor ainult juhiistmelt ja käigukangi neutraal- või parkimisasendis.

DX, BYPAS1-21-29SEP98

Parkige masin ohutult



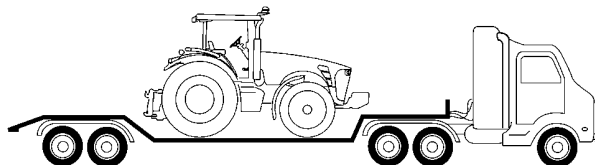
TS230—UN—24MAY89

Enne masinaga tööle asumist tehke järgmist.

- Langetage töömasinad maapinnale.
- Seisake mootor ja eemaldage pealüliti võti.
- Ühendage aku kerejuhe lahti.
- Riputage juhiplatvormile siilt "MITTE TÖÖTADA".

DX, PARK-21-04JUN90

Transportige traktorit ohutult



RXA0103709—UN—01JUL09

Liikumisvõimetut traktorit on kõige parem transportida madalal veokil. Traktor tuleb kettidega kindlalt veokile kinnitada. Sobivateks kinnituspunktideks on sillad ja traktori raam.

Enne traktori madalal veokil või raudteevagunil transportimist veenduge, et traktori mootorikate oleks kindlalt kinni ja et uksed, katuseluuk (kui olemas) ja aknad korralikult suletud.

Ärge kunagi pukseerige traktorit kiirusega üle 10 km/h (6 mph). Pukseerimisel peab traktorit roolima ja pidurdama juht.

DX, WWW, TRANSPORT-21-19AUG09

Hooldage jahutussüsteemi ohutult



TS281—UN—15APR13

Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Seisake mootor. Avage täiteava kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahtunud, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.

DX,WW,COOLING-21-19AUG09

Hooldage rõhuaku süsteeme ohutult



TS281—UN—15APR13

Rõhuakudega süsteemidest, mida kasutatakse kliimaseadmes, hüdrauliliste ja õhkpidurite süsteemis, väljapihustuv vedelik võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Suur kuumus võib põhjustada rõhuaku lõhkemise ja survetorustik võidakse kogemata läbi lõigata. Ärge keevitage ega kasutage keevituspõletit survestatud rõhuaku või survestatud toru läheduses.

Enne rõhuaku eemaldamist vabastage survestatud süsteem rõhu alt.

Enne rõhuaku eemaldamist vabastage hüdro süsteem rõhu alt. Ärge kunagi üritage hüdro süsteemi või rõhuakut rõhu alt vabastada liitmiku lõdvendamise teel.

Rõhuakusid ei saa remontida.

DX,WW,ACCLA2-21-22AUG03

Rehvide ohutu hooldamine



RXA0103438—UN—11JUN09

Rehvi- ja põiaosade plahvatuslik eraldumine võib põhjustada raske või surmaga lõppeva vigastuse.

Ärge püüdke rehvi monteerida, kui teil puuduvad selle töö läbiviimiseks vastavad vahendid ja kogemused.

Hoidke rehvirõhk alati õige. Ärge soovitatud rehvirõhku ületage. Ärge kunagi keevitage ega kuumutage rehvi ratast. Kuumus võib põhjustada rehvirõhu tõusu, tuues kaasa rehvi lõhkemise. Keevitamine võib ratast nõrgestada või deformeerida.

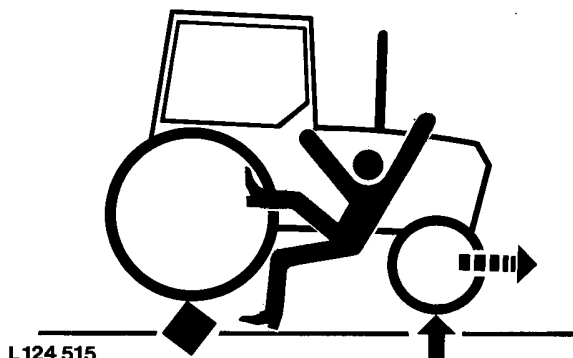
Rehvide pumpamisel kasutage klambriga otsakut ja voolikut, mis on piisavalt pikk, et võimaldada seista rehvi kõrval, MITTE selle ees või kohal. Kaitsevõre olemasolul kasutage seda.

Kontrollige, et rehvirõhk oleks õige, poleks sisselõikeid, punsumisi ega velgede kahjustusi, ning et kõik rattapoldid ja -mutrid oleks kinni.

Rattad ja rehvid on rasked. Rataste ja rehvide käsitlemisel kasutage turvalisi tõsteseadmeid või kasutage nende tõstmiseks, paigaldamiseks või eemaldamiseks abilis.

DX,WW,RIMS-21-28FEB17

Hooldage esisillaveoga traktorit ohutult



L124 515

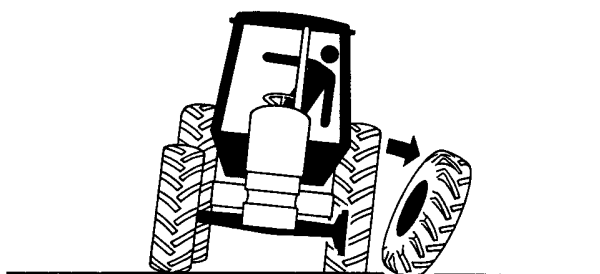
L124515—UN—06AUG94

Kui esisillaveoga traktori hooldamiseks on tagarattad maapinnalt üles tõstetud ja neid lastakse mootori jõul ringi käia, tuleb alati ka esirattad samamoodi üles tõsta. Elektrilise toite katkemine või rõhukadu jõuülekandes/

hüdro süsteemis lülitab esisilla sisse, tõmmates tagarattad toenditelt maha, kui esirattad üles tõstetud ei ole. Sellisel juhul võib esisild sisse lülituda isegi siis, kui lüliti on väljalülitatud asendis.

DX,WW,MFWD-21-19AUG09

Rattapoltide/mutrite pingutamine



L124 516

L124516—UN—03JAN95

Pingutage rattapolte/mutreid peatükkides
Sissetöötamine ja Hooldus esitatud ajavahemike järel.

DX,WW,WHEEL-21-12OCT11

Hoiduge kõrgrõhuvedelikest



X9811—UN—23AUG88

Kontrollige hüdrovoolikuid perioodiliselt – vähemalt kord aastas – lekete, väändumise, lõigete, pragude, kulumise, hõõrdumise, kulumise, paljastunud traatpalmiku või teiste kulumismärkide või kahjustuste suhtes.

Asendage kulunud või kahjustatud voolikuosad kohe John Deere'i heakskiidetud varuosadega.

Surve all väljapihustuv vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada raskeid vigastusi.

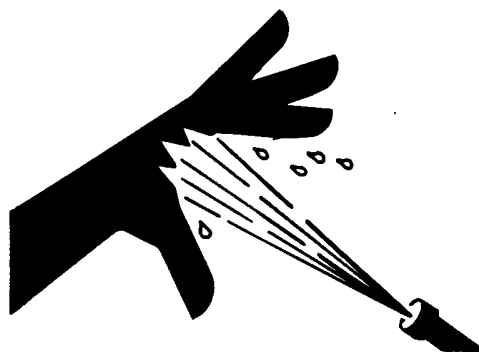
Ohu vältimiseks vabastage süsteem enne hüdro- või muude torude lahtiühendamist rõhu alt. Enne rõhu taastamist tihendage kõik liitekohad.

Lekkekohta on soovitatav otsida papitüki abil. Kaitske käsi ja keha kõrgrõhuvedelike eest.

Õnnetuse korral pöörduge kohe arsti poole. Igasugune nahka tunginud vedelik tuleb mõne tunni jooksul kirurgiliselt eemaldada. Vastasel korral võib tagajärjeks olla gangreen. Arstid, kes ei ole sedalaadi vigastustega tuttavad, peaksid tuginema kompetentsele meditsiinilisele allikale. Vastavat ingliskeelset teavet võib saada Deere & Company meditsiinosakonnalt, Moline, Illinois, USA, kui helistate numbril 1-800-822-8262 või +1 309-748-5636.

DX,FLUID-21-12OCT11

Ärge avage kõrgrõhu-toitesüsteemi



TS1343—UN—18MAR92

Kütusetorudesse jäänud kõrgrõhuvedelik võib põhjustada raske vigastuse. Kõrgrõhu-ühistoru (HPCR) toitesüsteemiga mootorite puhul ärge ühendage lahti ega üritage remontida kütusetorusid, andureid ega ühtki teist komponenti kütuse kõrgrõhupumba ja pihustite vahel.

Remonti võivad läbi viia üksnes seda tüüpi süsteemiga tuttavad tehnikud. (Pöörduge John Deere esindaja poole.)

DX,WW,HPCR1-21-07JAN03

Ladustage lisaseadised ohutult



TS219—UN—23AUG88

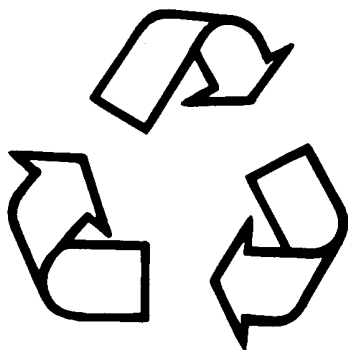
Ladustatud lisaseadised, nagu topeltrattad, puurirattad ja laadurid võivad kukkuda ja põhjustada tõsiseid vigastusi või isegi surma.

Kukkumise ennetamiseks ladustage lisaseadised ja

tööseadised ohutult. Hoidke mängivad lapsed ja kõrvalised isikud hoiukohtadest eemal.

DX,STORE-21-03MAR93

Kasutusest kõrvaldamine — Vedelike ja komponentide nõuetekohane ringlussevõtt ja kõrvaldamine



TS1133—UN—15APR13

Masina ja/või selle komponendi kasutusest kõrvaldamisel tuleb arvesse võtta ohutus- ja keskkonnakaitse meetmeid. Need meetmed hõlmavad järgmist:

- Kasutage materjalide eemaldamisel ja käsitlemisel asjakohaseid tööriistu ja isikukaitsevahendeid, nagu riided, kindad, näokaitse või prillid.
- Järgige erikomponente käsitlevaid juhiseid.
- Langetage salvestunud energia vabastamiseks masinaosad alla, vabastage vedrud pinge alt, ühendage lahti aku või muud vooluallikad ning laske rõhk välja hüdraulikakomponentidest, rõhuakudest ja muudest sarnastest süsteemidest.
- Kokkupuutumist komponentidega, millel võib olla jääke põllumajanduskemikaalidest, nagu väetised ja pestitsiidid, tuleb vältida nii palju kui võimalik. Käsitlege ja kõrvaldage selliseid komponente nõuetekohaselt.
- Enne komponentide taaskasutusse suunamist tühjendage hoolikalt mootorid, kütusepaagid, radiaatorid, hüdrosilindrid, paagid ja torud. Vedelike väljalaskmiseks kasutage lekkekindlaid mahuteid. Ärge kasutage toidu- või joogianumaid.
- Ärge valage vedeljäätmeid maha, kanalisatsioonitorusse ega veekogudesse.
- Järgige kõiki riiklikke ja kohalikke seadusi, määrusi või korraldusi, mis reguleerivad vedeljäätmete (näiteks: õli, kütus, jahutusvedelik, pidurivedelik); filtrite, akude ja teiste ainete või osade kõrvaldamist. Kergestisüttivate vedelike või komponentide põletamine mujal kui spetsiaalsetes jäätmepõletusahjudes võib olla seadusega keelatud ning sellise põletamise tulemusel võite kokku puutuda kahjulike gaaside või tuhaga.
- Hooldage ja hävitage kliimaseadmed

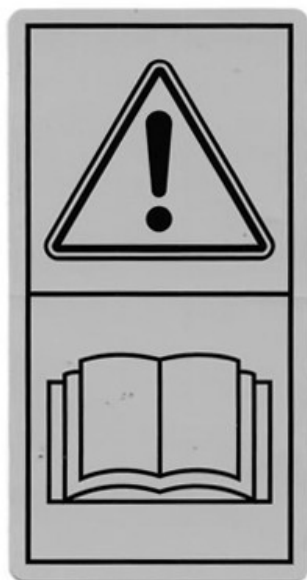
nõuetekohaselt. Valitsuse määrused võivad sätestada, et kliimaseadmes sisalduva osoonikihile kahjuliku külmutusaine, eemaldamise ja jäätmekäitlusega võib tegeleda sertifitseeritud hooldekeskus.

- Uurige võimalusi saata taasringlusse rehve, metalli, plastmassi, klaasi, kummi ja elektroonika komponente, mis võivad olla osaliselt või täielikult taaskasutatavad.
- Võtke ühendust kohaliku keskkonna- või jäätmekeskusega või John Deere'i edasimüüjaga, et uurida jäätmete nõuetekohase ringlussevõtu või kõrvaldamise kohta.

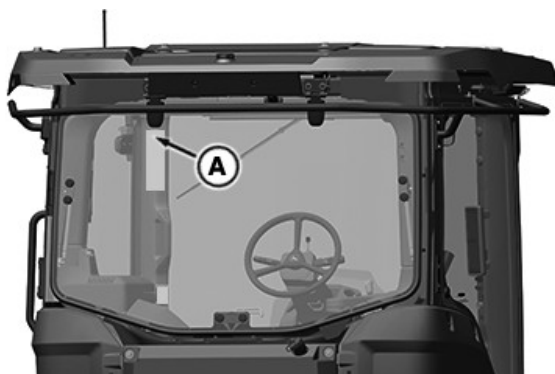
DX,DRAIN-21-01JUN15

Ohutusmärgid

Kasutusjuhend



RXA0179015—UN—05AUG20



RXA0180320—UN—27OCT20

A—Kasutusjuhendi silt

ETTEVAATUST: Vältige vigastusohtu.

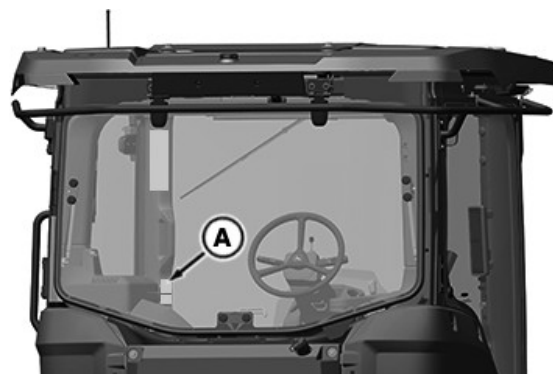
Kasutusjuhend sisaldab masina ohutuks käsitsemiseks vajalikku olulist teavet ning ohutusmärkide selgitusi. Õnnetuste ärahoidmiseks järgige hoolikalt kõiki ohutusnõudeid.

RD47322,0000375-21-27OCT20

Turvavöö



RXA0179016—UN—05AUG20



RXA0180321—UN—27OCT20

A—Turvavöö silt

Kasutage turvavööd nõuetekohaselt.

ETTEVAATUST: Vältige masina ümberminekust tingitud raskeid või eluohtlikke muljumisvigastusi.

See masin on varustatud kaitsetarindiga (ROPS).

Kaitsetarindiga töötamisel kasutage turvavööd.

- Hoidke kinnituskeelest kinni ning tõmmake turvavöö üle keha.
- Sisestage kinnituskeel pandlasse. Kuulake, et käiks klõpsatus.
- Tõmmake turvavööd kinnituskeelest, et veenduda, kas turvavöö on kindlat kinni.
- Asetage turvavöö üle puusade.

RD47322,0000376-21-09SEP21

Kaassõitja iste

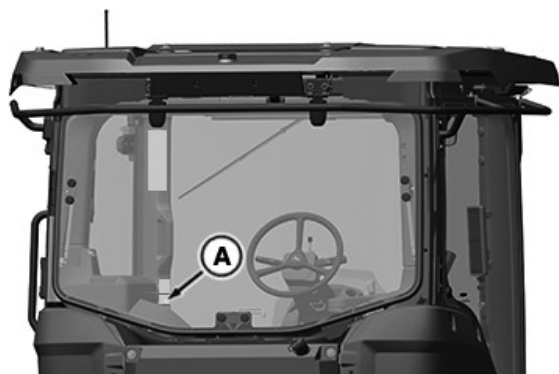


RXA0164309—UN—21AUG18

Liigendi piirkond



RXA0179018—UN—05AUG20



RXA0185399—UN—09SEP21

A— Kaassõitja istme silt

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge masina ümberminekul muljumisvigastustest.

Kaassõitjaistet EI tohi põllul töötamise ajal kasutada. Kaassõitjad tohivad sõita üksnes nõuetekohaselt paigaldatud kaassõitja istmel, mis on John Deere'i poolt heakskiidetud. Kaassõitja istmel kasutage alati turvavööd.

RD47322,0000377-21-09SEP21



RXA0139174—UN—30MAY14

A— Liigendi piirkonna sildid (vasakul ja paremal küljel)

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge muljumisvigastustest ja seadmete vahele jäämisest.

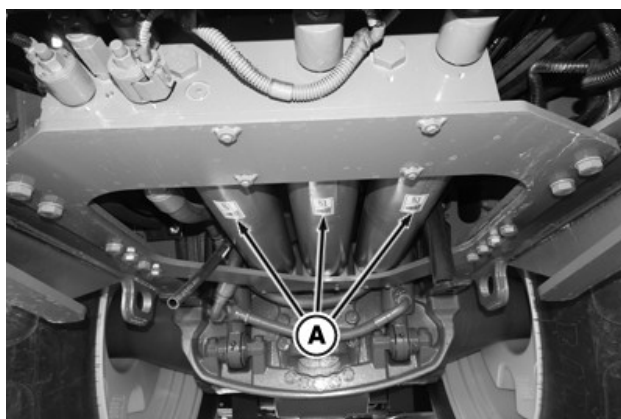
Masina pööramise ajal on liigendi piirkonnas oht muljuda saada. Enne mootori käivitamist või rooli keeramist veenduge, et masina lähedal ei viibi kedagi. Enne hooldustöid masina keskosa läheduses või transportimist veokil paigaldage roolisüsteemi lukustus.

RD47322,0000379-21-01AUG17

HydraCushion™-i vedrustuse rõhuakud (kui kuuluvad varustusse)



RXA0179011—UN—05AUG20



RXA0139260—UN—09JUN14

A— HydraCushion™-i vedrustuse silt

⚠ ETTEVAATUST: Vältige muljumisvigastusi ja survevedelike tungimist läbi naha.

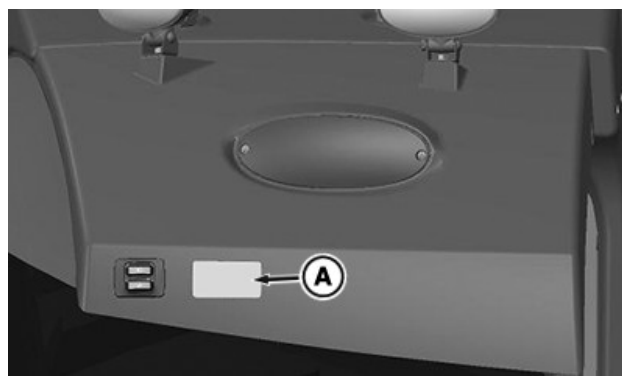
Rõhu vabastamine võib põhjustada masina liikumahakkamise ja kokkupuute rõhu all oleva vedelikuga. Enne hooldustööde tegemist pöörduge rõhu väljalaskmise juhiste saamiseks edasimüüja poole.

RD47322,000037A-21-01AUG17

Tagumise rippsüsteemi välislüliti (kui kuulub varustusse) [Ag]



RXA0179014—UN—05AUG20



RXA0180290—UN—26OCT20

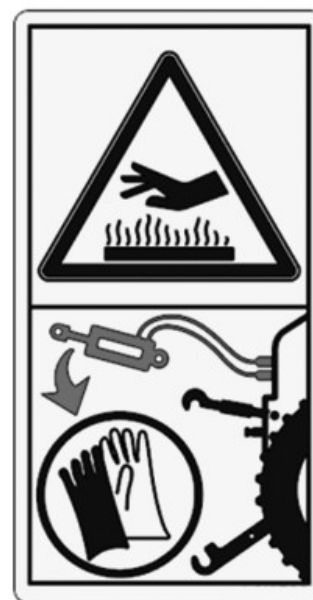
A—Vasakpoolne silt

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge muljumisvigastustest.

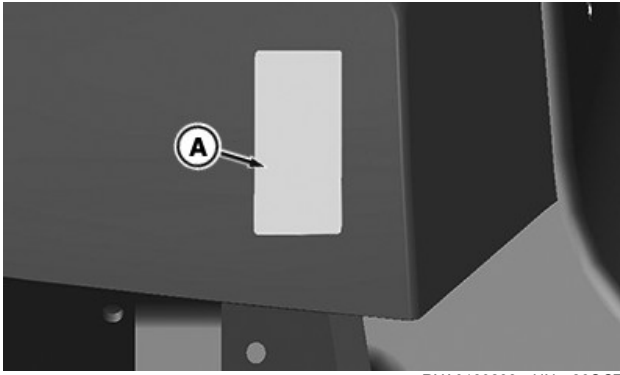
Haakeriista ühendamise ja küljestvõtmise ajal on oht jääda traktori ja haakeriista vahele ning muljuda saada. Rippsüsteemi külgehaakimisel jääge eemale piirkonnast, kus kolmepunktilist rippsüsteemi töstetakse, ja ärge lubage kellelgi piirkonnas viibida.

KT81203,0000854-21-26OCT20

Tagumised hüdrojaoturid



RXA0179023—UN—05AUG20



RXA0180288—UN—26OCT20

A—Silt Kuum pind

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi, mida võib põhjustada kogunenud energia ootamatu vallandumine.

Seisupiduris on pinge all olev vedru. Seisupiduri poltide eemaldamisel keerake need lahti ühtlaselt.

RD47322,000037D-21-22JUL19

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kokkupuudet kuumade pindadega

Hüdro süsteemi komponendid võivad kuumeneda.

Hüdro süsteemi, lisavarustuse või voolikute ja torude kuumade pindade puudutamine võib põhjustada põletushaavu.

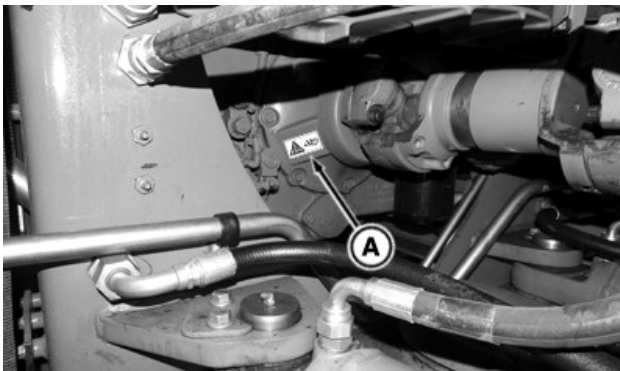
Kandke hüdraulikasüsteemi hooldamisel töökindaid või laske hüdraulikasüsteemi komponentidel enne maha jahtuda.

KT81203,0000951-21-26OCT20

Seisupidur (kogunenud energia)



RXA0179011—UN—05AUG20



RXA0139186—UN—07FEB14

A—Seisupiduri silt

Masina ülevaade

Seeria 9R traktor



Seeria 9R traktor (tüüpmodel)

RXA0185262—UN—30AUG21

KD34109,00001CE-21-30AUG21

Mootori töö

Mootori sätted – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Mootor

RXA0175176—UN—17FEB20

3. Mootor

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Mootor

RXA0168449—UN—30MAY19

Vajutage ekraani alaservas navigeerimisribal mootorinuppu.

KD34109,00005AC-21-20JAN21

Mootori sätted

Mootori rakendusega saab vaadata ja kohandada mootori sätteid.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0175172—UN—13FEB20

Mootori näide

Mootori esilehel juurdepääsetavad üksused.



Mootori võimsus

RXA0175187—UN—13FEB20

Mootori võimsus – valige mootori praeguse võimsuse taseme kuvamiseks. Vaadake kasutusjuhendi jaotist Mootori sätted – mootori võimsus.

00000.0 h



Mootori töötunnid

RXA0175162—UN—17FEB20

Mootori töötunnid – kuvab mootori kogunenud töötunnid.

Mootori suurima pöörlemissageduse üksused



RXA0175183—UN—17FEB20

Mootori suurim pöörlemissagedus 1

Mootori suurima pöörlemissageduse 1 aktiveerimine – võimaldab aktiveerida salvestatud suurima pöörlemissageduse.

1400 n/min

RXA0175194—UN—18FEB20

Mootori suurima pöörlemissageduse 1 väärtus

Mootori suurim pöörlemissagedus 1 – valige maksimaalse pöörlemissageduse sätte reguleerimiseks. Vaadake kasutusjuhendi jaotist Mootori sätted – mootori suurim pöörlemissagedus.



RXA0175184—UN—17FEB20

Mootori suurim pöörlemissagedus 2

Mootori suurima pöörlemissageduse 2 aktiveerimine – võimaldab aktiveerida salvestatud suurima pöörlemissageduse.

1600 n/min

RXA0175195—UN—18FEB20

Mootori suurima pöörlemissageduse 2 väärtus

Mootori suurim pöörlemissagedus 2 – valige maksimaalse pöörlemissageduse sätte reguleerimiseks. Vaadake kasutusjuhendi jaotist Mootori sätted – mootori suurim pöörlemissagedus.



RXA0175181—UN—13FEB20

Märgutuli

Aktiivne näidik – süttib oranžilt, kui mootori maksimaalne pöörlemissagedus on aktiveeritud.

Ooterežiimi näidik – ilmub hallina, kui mootori maksimaalne pöörlemissagedus on blokeeritud.

Tagumise jõuvõtuvõlli üksused

0


RXA0175189—UN—02APR20

Tagumise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedus

Tagumine jõuvõtuvõll – kuvab praeguse jõuvõtuvõlli pöörlemissageduse.

Kübemefiltri puhastamise üksused

MÄRKUS: Ainult Final Tier 4 / Stage V mootorid.



RXA0175166—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine – võimaldab valida heitgaasifiltri puhastamise automaatse toimingu aktiveerimise/blokeerimise tavadöö käigus. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – kübemefiltrisüsteemi ülevaade.



RXA0175186—UN—18FEB20

Filtri puhastamine parkimise ajal

Filtri puhastamine parkimise ajal – võimaldab valida heitgaasifiltri puhastamise toimingu käivitamise masina parkimise ajal. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – kübemefiltrisüsteemi ülevaade.



RXA0175191—UN—18FEB20

Heitgaasifiltri puhastamine nõudmisel

Heitgaasifiltri nõutav puhastamine – võimaldab valida põhjalikuma puhastustoimingu käivitamise kui parkimise ajal puhastamine. Vt peatükki mootori seaded – heitgaaside filtri süsteemi ülevaade selles kasutusjuhendis. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – kübemefiltrisüsteemi ülevaade.

Aeglusti üksused

50%


RXA0175169—UN—13FEB20

Aeglusti

Aeglusti – võimaldab valida kui palju mootori pöörded jalgpiduri kasutamisel vähenevad.

Mootoriga pidurdamise üksused



RXA0167071—UN—21MAR19

Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate lisada selle rakenduse mooduleid tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



RXA0175178—UN—17FEB20

Mootori võimsus

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Mootori võimsus – kiirvalik mootori võimsuse moodulile juurdepääsuks.

Otseteenupud

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnuppe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



SEES

RXA0175174—UN—17FEB20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otseteenupud.

Mootoriga pidurdamine – kiirvalik mootoriga pidurdamise sisse-/väljalülitamiseks.

KD34109,00005AD-21-16JUN20

Mootori seadistused – mootori võimsus

Mootori võimsuse lehel kuvatakse graafik mootori kehtiva võimsustaseme ja kogunenud töötundide arvu kohta.

Mootori võimsuse lehe üksused



Võimsustase

RXA0175180—UN—17FEB20

Roheline täide näitab kasutatavat mootorivõimsust. Näitusid ei kuvata enne, kui on kasutatud 40% mootori saadaolevast võimsusest.

00000.0 h



Mootori töötunnid

RXA0175162—UN—17FEB20

Kuvatakse masina mootori kogunenud töötunnid.

KD34109,00005AE-21-03SEP21

Mootori seadistused – mootori suurim pöörlemissagedus

Mootori pöörlemissageduse piiramine madalate koormuste puhul võib vähendada kütusekulu. Mootori suurim pöörlemissagedus kasutab ühtlase pöörlemissageduse reguleerimisgraafikut, reageerides viivitamatult koormuse muutumisele. Seadistust saab reguleerida vahemikus 1100–2150 p/min. Juht võib määrata kaks pöörlemissagedust ja ühelt teisele kiiresti ümber lülituda.

Muutmistoiming

MÄRKUS: Mootori suurima pöörlemissageduse reguleerimiseks peab mootor töötama.

1400 n/min

RXA0175194—UN—18FEB20

Mootori suurima pöörlemissageduse väärtus

1. Valige mootori suurim pöörlemissageduse väärtus.



RXA0175163—UN—17FEB20

Kiiruse reguleerimine

2. Suurendamiseks vajutage nuppu +/++, vähendamiseks nuppu –/–. Kasutage nuppe ++ ja – –, et suurendada või vähendada väärtusi suurema sammuga kui + ja –. Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

Jõuvõtuvõlli üksused

0



n/min

RXA0175189—UN—02APR20

Tagumise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedus

Tagumine jõuvõtuvõll – kuvab praeguse jõuvõtuvõlli pöörlemissageduse.

Välisallikad

Mootori suurima pöörlemissageduse nupp – võimaldab CommandARM™-il oleva nupuga aktiveerida/blokeerida mootori suurima pöörlemissageduse. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised. Kasutatakse CommandCenter™-is viimati valitud mootori suurimat pöörlemissagedust. Lehel kuvatakse viimati aktiveeritud mootori suurima pöörlemissageduse ümber kast.

Mõju käigukastirežiimidele on järgmine.

MÄRKUS: Käigukastirežiimi muudetakse lehel Käigukast. Vaadake lisateavet jaotisest Käigukast.

- **Täisautomaatne** – täisgaasi korral on mootori väikseim pöörlemissagedus ilma jõuvõtuvõllita 1500 p/min. Käiku vähendatakse ja rakendatakse mootori suurim pöörlemissagedus, et masin suudaks suurenenud koormusel tööd jätkata. Mootori pöörlemissagedust on võimalik rakendada vahemikus 1500 p/min kuni mootori suurim pöörlemissagedus.
- **Kohandatud** – saadaval on ka kaks minimaalset mootori pöörlemissageduse seadistust, ECO SEES ja ECO VÄLJAS. ECO sees käitab mootorit kergete koormuste jaoks (mis ei muutu kiiresti) võimalikult aeglaselt. ECO VÄLJAS saab hakkama kiirete kiirusevahetustega.
- **Käsitsi** – juht määrab mootori pöörlemissageduse käsigaasiga. Mootori pöörlemissagedus on ühtlane, kuid seda piirab mootori suurim pöörlemissagedus.

KD34109,00005B0-21-11MAR21

Mootori sätted – heitgaasifiltrisüsteemi ülevaade

Final Tier 4 / Stage V mootorid puhastavad ja filtreerivad heitgaase. Harilikes töötingimustes ja filtri puhastamise automaatrežiimis on vajalik minimaalne sekkumine

Selleks et vältida diislikütuse osakeste või tahma kuhjumist väljalaskefiltrisse, tehke järgmist.

- Kasutage automaatset heitgaasifiltri puhastusrežiimi.
- Vältige asjatut tühikäigul töötamist.
- Kasutage õiget mootoriõli.
- Kasutage ainult väikese väävlisisaldusega kütust.

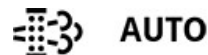
⚠ ETTEVAATUST: Heitgaaside temperatuur võib automaatse, parkimise ajal või nõutava filtri puhastamise teatud tsükliks olla koormuse puudumise või kerge koormuse tõttu kõrge.

Masina või lisaseadmete hooldamine heitgaasifiltri puhastamise ajal võib kaasa tuua tõsiseid kehavigastusi. Vältige katmata kehaosade kokkupuudet kuumade heitgaasidega ja väljalaskestesüsteemi osadega.

Heitgaasifiltri automaatse ja käsitsi / parkimise ajal puhastamisel töötab mootor pikemat aega kõrgetel tühikäigu pööretel ja kõrge temperatuuril. Heitgaasid ja heitgaasifiltri osad kuumenevad niivõrd, et võivad tekitada inimestel põletushaavu ning süüdata või sulatada tavamaterjale.

Ärge kunagi sooritage heitgaaside puhastamise toimingut suletud hoones, v.a juhul, kui on olemas sobiv heitgaasiärastuse süsteem.

Nurgaposti ekraani märgutuled ja CommandCenter™ annavad teavet heitgaasifiltri süsteemi tööst.

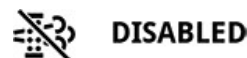


RXA0175166—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine

MÄRKUS: Heitgaasifiltri puhastamine läheb automaatselt tagasi automaatrežiimile iga kord, kui süüde välja ja sisse lülitada.

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine – automaatne toiming heitgaasifiltri puhastamiseks vajaduse kohaselt tavatöö käigus. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatne puhastamine.



RXA0175164—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine on blokeeritud

Heitgaasifiltri puhastamise blokeerimine – kasutage juhul, kui heitgaaside kõrge temperatuur võib olla ohtlik. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatse puhastamise blokeerimine.



RXA0175186—UN—18FEB20

Filtri puhastamine parkimise ajal

MÄRKUS: Toimingu lõpetamiseks kulub umbes üks tund.

Filtri puhastamine parkimise ajal – toiming heitgaasifiltri puhastamiseks masina parkimise ajal.

Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – heitgaasifiltri puhastamine parkimise ajal.



RXA0175191—UN—18FEB20

Heitgaasifiltri puhastamine nõudmisel

MÄRKUS: Toimingu lõpetamiseks kulub umbes 2–3 tundi.

Heitgaasifiltri nõutav puhastamine – põhjalikum puhastustoiming kui parkimise ajal filtri puhastamine. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – heitgaasifiltri puhastamine parkimise ajal.

Heitgaasifiltri puhastusnäidik – süttib nurgaposti ekraanil, kui süsteem tegeleb aktiivselt heitgaasifiltri puhastamisega. Lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil teemat Ekraan nurgapostil.

KD34109,00005B1-21-09JUN20

Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatne puhastamine

MÄRKUS: Ainult Final Tier 4 / Stage V mootorid.

Heitgaasifiltri puhastamise lehel saate lubada/keelata automaatrežiimi. Automaatrežiimis puhastatakse heitgaasifilter automaatselt vajaduse järgi.

MÄRKUS: 15 l mootoriga traktoritel käivitub heitgaasifiltri esimene puhastamine automaatselt mõne töötunni järel. See võib olla toimunud juba enne traktori tarnimist. Toimingu käivitumisel laske kogu protsessil lõpuni töötada.

⚠ ETTEVAATUST: Heitgaaside temperatuur võib automaatse, parkimise ajal või nõutava filtri puhastamise teatud tsüklis olla koormuse puudumise või kerge koormuse tõttu kõrge.

Masina või lisaseadmete hooldamine heitgaasifiltri puhastamise ajal võib kaasa tuua tõsiseid kehavigastusi. Vältige katmata kehaosade kokkupuudet kuumade heitgaasidega ja väljalaskesüsteemi osadega.

Heitgaasifiltri automaatse ja käsitsi / parkimise ajal puhastamisel töötab mootor pikemat aega kõrgetel tühikäigu pööretel ja kõrge temperatuuril. Heitgaasid ja heitgaasifiltri osad kuumenevad niivõrd, et võivad tekitada inimestel põletushaavu ning süüdata või sulatada tavamaterjale.

Ärge kunagi sooritage heitgaaside puhastamise toimingut suletud hoones, v.a juhul, kui on olemas sobiv heitgaasiärastuse süsteem.

TÄHTIS: Keelake heitgaasifiltri automaatne puhastamine, kui masina väljalaskesüsteem on diagnostika- ja remonditööde jaoks ajutiselt ühendatud siseruumist heitgaaside ärastussüsteemiga või mis tahes olukorras, kus heitgaaside kõrge temperatuur on ohtlik. Vaadake kasutusjuhendi selles peatükis teemat Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatse puhastamise blokeerimine.

Ärge blokeerige heitgaasifiltri automaatset puhastamist, kui see ei ole hädavajalik. Kui puhastamine korduvalt tühistada või ignoreerida nõuet filtri puhastamine manuaalselt käivitada või filtri puhastamine parkimise ajaks lubada, siis mootori võimsus väheneb veelgi ja lõpuks tuleb masinat lasta hooldada esinduses.

Kui mootor lülitatakse välja heitgaasifiltri puhastamise ajal või üsna kohe pärast sellega lõpulejõudmist, võivad heitgaaside puhastussüsteemi komponendid viga saada.

Keelatud oleku muutmiseks tehke järgmist.

**DISABLED**

RXA0175164—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine on keelatud

1. Valige see heitgaasifiltri automaatse puhastamise lehe avamiseks.

MÄRKUS: Heitgaasifiltri puhastamine läheb automaatselt tagasi automaatrežiimile iga kord, kui süüde välja ja sisse lülitada.



RXA0167628—UN—26APR19

SEES/VÄLJAS

2. Heitgaasifiltri automaatse puhastamise aktiveerimiseks valige SEES.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,00005B2-21-21APR20

Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatse puhastamise blokeerimine

MÄRKUS: Ainult Final Tier 4 / Stage V mootorid.

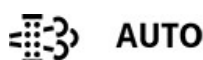
Teatud olukorras võib heitgaasifiltri automaatse puhastamise funktsiooni blokeerida.

TÄHTIS: Blokeerige heitgaasifiltri automaatne puhastussüsteem üksnes siis, kui see on vajalik.

Muutke järgmistel juhtudel.

- Masin on siseruumides või katuse all, välja arvatud juhul, kui süsteemiga on ühendatud kõrge temperatuuritaluvusega välisventilatsioonisüsteem.
- Kui pole piisavalt aega, et masin jõuaks enne seiskamist puhastustsükli lõpetada.
- Töötamine rohke viljatolmu või aganatega keskkonnas.
- Tankimisala läheduses.

Muutmistoiming



RXA0175166—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine

1. Valige see heitgaasifiltri automaatse puhastamise lehe avamiseks.

MÄRKUS: Heitgaasifiltri puhastamine läheb automaatselt tagasi automaatrežiimile iga kord, kui süüde välja ja sisse lülitada.



RXA0167628—UN—26APR19

SEES/VÄLJAS

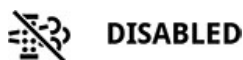
2. Heitgaasifiltri automaatse puhastamise blokeerimiseks valige VÄLJAS.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

3. Valige, et sulgeda.



RXA0175164—UN—17FEB20

Heitgaasifiltri automaatne puhastamine on blokeeritud

Põhilehel kuvatakse funktsiooni KEELAMISE ikoon ja tekst.

KD34109,00005B3-21-18FEB20

Mootori sätted – filtri puhastamine parkimise ajal

MÄRKUS: Ainult Final Tier 4 / Stage V mootorid.

Heitgaasifiltri puhastamine parkimise ajal on juhi algatatud toiming, et puhastada filtrit.

Toimingu käigus kontrollib süsteem mootori kiirust ja masin peab jääma parkimisasendisse. Heitgaasifiltri parkimise ajal puhastamiseks kuluv aeg oleneb heitgaasifiltri ummistuse ulatusest, ümbritsevast temperatuurist ja heitgaasi temperatuurist.

Muutke järgmistel juhtudel.

- Nurgaposti ekraanil põleb heitgaasifiltri puhastamise näidik.
- Blokeerib pidevalt automaatse heitgaasifiltri puhastamise režiimi.
- Liiga sageli tühikäigul.
- Kasutatakse sobimatu kvaliteediga kütust.

MÄRKUS: Juhul kui heitgaasifiltri parkimise ajal puhastamist eirata ja tahmatase muutub liiga kõrgeks, rakendatakse nõutav filtripuhastus, mis on põhjalikum puhastustoiming kui parkimise ajal puhastamine.

⚠ ETTEVAATUST: Heitgaaside temperatuur võib automaatse, parkimise ajal või nõutava heitgaasifiltri puhastamise teatud tsükliks olla koormuse puudumise või kerge koormuse tõttu kõrge.

Masina või lisaseadmete hooldamine heitgaasifiltri puhastamise ajal võib kaasa tuua tõsiseid kehavigastusi. Vältige katmata kehaosade kokkupuudet kuumade heitgaasidega ja väljalaskesüsteemi osadega.

Heitgaasifiltri automaatse ja käsitsi / parkimise ajal puhastamisel töötab mootor pikemat aega kõrgetel tühikäigu pööretel ja kõrge temperatuuril. Heitgaasid ja heitgaasifiltri osad kuumenevad niivõrd, et võivad tekitada inimestel põletushaavu ning süüdata või sulatada tavamaterjale.

Ärge kunagi sooritage heitgaaside puhastamise toimingut suletud hoones, v.a juhul, kui on olemas sobiv heitgaasiärastuse süsteem.

Muutmistoiming

1. Valige sobiv protseduur.



RXA0175186—UN—18FEB20

Filtri puhastamine parkimise ajal

a. Filtri puhastamine parkimise ajal



RXA0175191—UN—18FEB20
Heitgaasifiltri puhastamine nõudmisel

b. Heitgaasifiltri puhastamine nõudmisel

2. Veenduge, et masin oleks konfigureeritud heitgaasifiltri puhastamiseks parkimise ajal.

- Peatage masin.
- Seadke mootori kiirus madalatele tühikäigupööretele.
- Rakendage seisupidur.
- Lahutage jõuvõtuvõll (ees ja taga).



RXA0175167—UN—19FEB20
Märkeruudu märk

Kui tingimus on täidetud, kuvatakse tingimuse kõrval roheline markeruudu märk.



Järgmine

3. Kui kõik tingimused on täidetud, vajutage nuppu Edasi.

MÄRKUS: Heitgaasifiltri süsteem juhib mootori pööreid väljalasketemperatuuri suurendamiseks.



RXA0175188—UN—19FEB20
Edenemishäidik

Heitgaasifiltri puhastamise ajal kuvatakse edenemisriba.



Valmis

Süsteem teavitab teid, kui mõlemad etapid on lõpetatud.

- Ettevalmistamine – heitgaasifiltri süsteem kontrollib mootori pööreid väljalasketemperatuuri suurendamiseks.
- Puhastamine – heitgaasifiltri süsteemist eemaldatakse diislikütuse tahmaosakesed (nõgi). Toimingule võib kuluda üle 40 minuti.



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

4. Valige, et sulgeda.

MÄRKUS: Kui puhastamine on lõpetatud, lülitub süsteem automaatrežiimile.

Kui te kohe pärast protseduuri masinaga tööd ei alusta, siis laske mootoril selle välja lülitamist piisavalt jahtuda normaalse töötemperatuurini.

Toimingu tühistamine



Katkestamine

RXA0175161—UN—19FEB20

Toimingu tühistamiseks vajutage filtri puhastustoimingu mis tahes ajal katkestamise valikut.

Toimingu tühistab ka järgnev.

- Gaasipedaali vajutamine.
- Käigukasti sisselülitamine.
- Mootori seiskamine.
- Jõuvõtuvõlli rakendamine (ees või taga).

KD34109,00005B4-21-23NOV20

Mootori sätted – aeglusti

Aeglusti leht võimaldab reguleerida jalgpiduri jaoks mootori maksimaalsete pöörete aeglusti protsenti. Kui aeglusti on aktiveeritud, mõjutab see tervet gaasivahemikku.

Kui kasutate Efficiency Manager™-i ja vajutate piduripedaali, võivad käigud vahetuda allapoole käivituskäiguni, et vähendada rataste pöörlemiskiirust. Käiguvahetuste arvu vähendamiseks reguleerige käivituskäiku.

Muutmistoiming



RXA0175170—UN—17FEB20
Väärtuse suurendamine/vähendamine

1. Protsendi suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-). Vaikeseade on 65% ja seda saab reguleerida vahemikus 50–95%. Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

2. Valige, et sulgeda.

KD34109,00005B5-21-24FEB20

Mootori sätted – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadistusi.

Elemendid, mis on saadaval täpsemate seadistuste lehel



RXA0175165—UN—17FEB20

Automaatne sisse-/väljalülitus

TÄHTIS: Vältige enese vigastamist ja/või mootori kahjustamist.

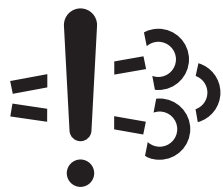
- Mootori pidurdussüsteem aitab jalgpäiduril sõidukit aeglustada. Ärge kunagi kasutage sõiduki peatamiseks ainult mootoripidurit.
- Mootoripiduri kasutamisel ära ületage mootori reguleeritud pöörlemissagedust.

Automaatne mootoriga pidurdus – võimaldab vähendada traktori liikumiskiirust, kasutades mootori kompressiooni, tänu millele kuluvad tööpidurid vähem. Kasutage, kui sõidate koormaga ja tasasel pinnal. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.

KD34109,0000617-21-08SEP20

Hoiatus - Masin tuleb peatada

Olukord, mis nõuab masina peatamist



RG22491—UN—21AUG13

TÄHTIS: Mõnes olukorras võib mootori võimsus olla vähendatud vastavalt kirjeldatule. Teate ilmumise järel viige masin koheselt ohutusse seisu ja/või toimetage turvalisse kohta. Masina kohustusliku peatamise nõuet saab kõrvaldada ainult hooldustehnik.

Mootori väljalaskesüsteemi tõrke märgulamp süttib, kui tekib heitmetega seotud rike.



RG22492—UN—21AUG13

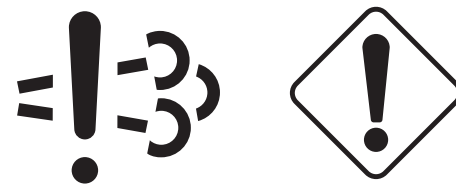
Märgulamp-Hoiatus süttib, kui esineb olukord, mis nõuab juhivoolset sekkumist.



RG22493—UN—21AUG13

Mootori peatamise märgulamp süttib, kui esineb olukord, mis nõuab juhivoolset kohest sekkumist ja hooldamist.

Väljalaskesüsteemis on tekkinud viga



RG26361—UN—04SEP14

Jäänud on 30 minutit. Märgulambid Väljalaskesüsteemi tõrge ja Hoiatus süttivad ning kostub helisignaal, et teavitada juhti väljalaskesüsteemis esinevast veast. Ekraanidega varustatud masinatel kuvatakse "Vähem kui 30 minutit võimsuse piiramiseni".

- Mootori võimsus on normaalne.
- Masina töötamine on normaalne.
- Viige masin ohutusse seisu.
- Võtke ühendust hooldusteenuse pakkujaga.



RG26972—UN—26MAR15

Jäänud on 20 minutit. Märgulambid Väljalaskesüsteemi tõrge ja Mootori seiskamine süttivad ning kostub

helisignaali, et teavitada juhti väljalaskesüsteemis esinevast veast. Ekraanidega varustatud masinatel kuvatakse "Vähem kui 20 minutit võimsuse piiramiseni".

- Mootori võimsus ja väändmoment on piiratud.
- Süüte välja ja sisse lülitamine annab ajutiselt täisvõimsuse.
- Viige masin ohutusse seisu.
- Võtke ühendust hooldusteenuse pakkujaga.



RG26972—UN—26MAR15

Jäänud on 2 minutit või vähem. Märkulambid Väljalaskesüsteemi tõrge ja Mootori seiskamine süttivad ning kostub helisignaali, et juhti teavitada väljalaskesüsteemis esinevast veast, mida ei ole kõrvaldatud. Ekraanidega varustatud masinatel kuvatakse "Võimsuse piirang".

- Mootoril on ainult tühikäigu võimsus.
- Viige masin ohutusse seisu.
- Võtke ühendust hooldusteenuse pakkujaga.

DX_MACHSTOPWARN,AG-21-02OCT15

Mootori kütusesüsteem ja nimivõimsus

Kütusesüsteem

TÄHTIS: Sissepritsesüsteemi või heitmete juhtseadiste muutmine või ümberehitamine toovad ostjale kaasa garantii kehtetuks muutumise.

Ärge proovige ise sissepritsesüsteemi hooldada. Selleks on vajalik vastav väljaõpe ja eritööriistad. Pöörduge John Deere esindaja poole.

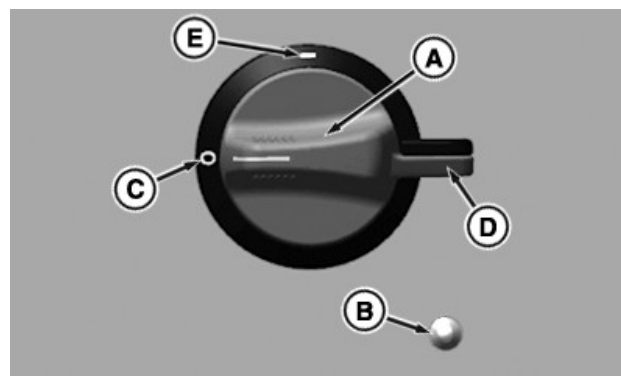
Mootori sertimine/nimivõimsus

Mootori tehasesildil märgitud nimivõimsus väljendab mootori koguvõimsust kW (hp), milleks on hooratta võimsus ilma ventilaatorita.

TS36762,0000174-21-18NOV16

Aku lahutuslülit

ETTEVAATUST: Vältige vigastusi või traktori süsteemi kahjustusi, mis võivad tekkida tahtmatul kokkupuutel elektriliinidega. Kui teilt palutakse, ühendage aku lahti.



RXA0180392—UN—06NOV20

Aku lahutuslülit asub traktori astmelaua juures.

TÄHTIS: Vältige traktori elektrisüsteemi ja heitgaasisüsteemi kahjustamist. Ärge kasutage aku lahutuslülitit (A) toite välja lülitamiseks järgmistel juhtudel.

- Mootor töötab.
- Aku lahutamise tuli (B) põleb.

Pika hoiustamisperioodi ajaks keerake aku lahutuslülit alati väljalülituse asendisse. Kui aku lahutuslülit sisse jätta, võib aku tühjaks saada.

1. Enne aku lahutuslülit kasutamist veenduge järgmises.
 - a. Traktor on peatunud.
 - b. Käigukang on PARK asendis.
 - c. Süütevõti on väljalülitatud asendis.
2. Kui aku lahutuslülit märkulamp on kustunud, lülitage aku lahutuslülit välja (C).
3. Soovi korral võite aku lahutuslülit väljalülitatud asendisse fikseerida, kasutades olemasolevaid avasid (D).
4. Enne traktori kasutamist lülitage aku lahutuslülit sisse (E).

EC82310,0000F58-21-09NOV20

Mootori käivitamine

Enne mootori käivitamist

1. Liigutage hüdroväljavõtte hoovad neutraalasendisse.
2. Lahutage jõuvõtuvõll (kui kuulub varustusse).
3. Liigutage käsigaas madala tühikäigu asendisse.
4. Liigutage käigukang parkimisasendisse.

ETTEVAATUST: Vältige võimalikke raskeid või eluohtlikke vigastusi. Veenduge, et traktori ja lisaseadmete läheduses ei oleks inimesi ega teisi objekte.

5. Vajutage siduri- ja piduripedaalid alla.
6. Andke helisignaali.

Mootori käivitamine



RXA0167042—UN—20MAR19

1. Keerake süütelukk (A) päripäeva käivitusasendisse. Mootori juhtplokk (ECU) tuvastab süütevõtme asendi ja saadab starterile signaali mootori käivitamiseks. Võite võtme lahti lasta.
2. Kui mootor ei käivitu pärast ECU kaudu välistingimuste põhjal kindlaksmääratud ajavahemikku, peatab ECU käivituskatse, kuni käivitusmootoril on olnud piisavalt aega jahtuda. Olenevalt tingimustest võib ECU teha järgmist:
 - proovib mootorit käivitada kuni 2 minutit,
 - See väldib teist käivituskatset kuni 2 minutit.
3. Mootori käivitamise katse jätkub, kuni ilmneb mõni järgmistest tingimustest.
 - Mootor käivitus.
 - Käivitusprotsess katkestatakse süüteluku väljalülitamisega.
 - ECU tuvastab mootoriga seotud probleemi.
 - Mootorit ei õnnestunud kuni 2 minuti jooksul käivitada.
4. Tehke järgmist.
 - käivitus – alustage soovitud toimingutega,
 - ei käivitu – proovige uuesti käivitada, Kui mootor ikka ei käivitu, jätkake punktiga 5.

MÄRKUS: Kui mootor ei käivitu, võib ECU takistada täiendavaid käivituskatseid kuni 2 minuti jooksul, kuni käivitusmootoril on olnud piisavalt aega jahtumiseks.

5. Kontrollige järgmist.
 - kütuse hulka ja selle kvaliteeti,
 - Elektrisüsteem.
 - ümbritsevat temperatuuri. Külma ilmaga (temperatuuril -6°C (21°F) või alla selle) järgige selle kasutusjuhendi peatüki Külma ilmaga töötamine jaotises Käivitamine külma ilmaga toodud juhiseid.
6. Kui kõik 5. punkti nõuded on täidetud, proovige mootorit uuesti käivitada. Kui mootor pärast kolme katset ei käivitu, pidage nõu ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

KT81203,0000136-21-03NOV20

Vargusevastased süsteemid

Immobilaiservõtmed

Immobilaiser on süsteem, millel peab olema vastavale traktorile programmeeritud võti. Kui võtmel puudub vastav elektrooniline seadis, siis mootor küll käivitus, kuid töötab vaid lühiajaliselt ja jääb siis seisma. Kui proovida jätkuvalt käivitada traktorit programmeerimata võtmega, põhjustab see traktori mittekäivitumise.



RXA0108294—UN—24JUN10

Immobilaiservõti võrrelduna hariliku John Deere'i võtmega

MÄRKUS: Immobilaiservõtme (A) tunneb ära selle järgi, et see on tavalisest süütevõtmest (B) veidi paksem. Immobilaiservõtmed on programmeeritud konkreetsele traktorile. Igale traktorile on saadaval vaid teatud hulk võtmeid.

Immobilaiseriga varustatud traktorid saadetakse esindusse kahe võtmega. John Deere'i esindusest saab tellida kuni kolm lisavõtit.

CESAR Datatag



CESAR Datatag

See vargusevastane süsteem aitab vähendada traktorite vargusi ja võimaldab varustatud traktoreid kergemini üles leida.

CESAR Datatagiga varustatud traktoritel on 2 suurt ja 2 väikest veekindlat kolmnurkset andmeplati, mis on paigutatud ümber masina. Need andmeplaadid sisaldavad väikseid raadiosagedustuvastusega (RFID) kiipe, mida on võimalik lugeda Datatagi skanneriga, et teha kindlaks masin, mille seerianumbrid on eemaldatud. Varustatud traktorite ja/või nende komponentide tuvastamiseks kasutatakse ka muid turvaelemente.

TS36762,00002A7-21-14MAY19

Mootori käitamine

TÄHTIS: Ärge käivitage mootorit, kui kütuseetteanne on lõpuni ette lükatud.

Vältige pikalt tühikäigul töötamist (enam kui 5 minutit). Pikk tühikäigul töötamine võib langetada mootori jahutusvedeliku temperatuuri liiga madalale. Pikk tühikäigul töötamine põhjustab mittetäieliku põlemise tõttu karteris õli lahjenemist ja ning klappidel, kolbidel ja kolvirõngastel kleepuva kihi tekkimist. See soodustab mootoris jääkainete kiiret kogunemist ning põlemata kütuse jõudmist väljalaskesüsteemi.

Hoidke mootori pöörlemissagedus vahemikus 1500—2100 p/min. Ärge laske mootoril pidevalt töötada pöörlemissagedusel mis jääb alla 1500 p/min, kui traktor veab rasket koormat või jõuvõtuvõlli [Ag] töötab täisvõimsusel.

Traktori maksimaalseks toimimiseks:

- Veenduge, et traktoril oleks õiged lisaraskused (vaadake peatükki Lisaraskuste kasutamine).
- Käigukasti kohta saate lugeda selle kasutusjuhendi peatüki e18™ PowerShift™-i käigukast.

Kui mootor seiskub, siis käivitage see kohe, et mootori kriitilise tähtsusega osad saaksid korralikult määritud.

Laske mootoril enne süüte väljalülitamist 20 sekundit tühikäigul töötada.

TÄHTIS: Kui tuvastate alljärgnevaid märke mootori võimalikest tõrgetest, pöörduge John Deere'i esindusse.

- Õlirõhu järsk langus
- Jahutusvedeliku ebaharilik temperatuur
- Ebatavaline müra või vibratsioon
- Äkiline võimsuskadu
- suur kütusekulu;
- Suur õlikulu
- Vedelikulekked

KT81203,00000C9-21-12NOV19

Mootori seiskamine

TÄHTIS: Enne töökoormusel töötanud mootori seiskamist tuleb lasta sel töötada tühikäigul 1000-1200 p/min juures vähemalt kaks minutit, et mootori kuumad osad jahtuksid. Kui heitmefiltrit on äsja puhastatud, suurendage mootori tööaega tühikäigul nelja minutini. Kui heitmefiltrit on tarvis hooldada, suurendage mootori tööaega tühikäigul kümne minutini.

TÄHTIS: Vältige kahjustusi traktori heitmesüsteemile. Aku lahutuslülitit märgutulega: traktor on varustatud mootoriga, mis kasutab selektiivse katalüütilise reduktsiooni (SCR) süsteemi. Süsteemist DEF-lisandi eemaldamise ajal põleb tuli. Ärge lülitage lahutuslülitit välja enne, kui tuli kustub.

Aku lahutuslülitit ilma märgutuleta: mootor pole varustatud SCR-i süsteemiga. Ooteaeg ei ole enne lüliti väljalülitamist vajalik.

Vaadake peatüki Mootori ekspluatatsioon all olevat jaotist Aku lahutuslülitit.

1. Peatage traktor ja tõmmake kütusehoob tagasi tühikäigu minimaalpöörete asendisse.
2. Vajutage siduri- ja piduripedaali.
3. Viige käigukast PARK-asendisse.
4. Langetage töömasinad maapinnale.
5. Veenduge, et hüdrojaoturi hoovad oleks neutraalasendis.
6. [Ag] Tõmmake tagumise jõuvõtuvõlli (kui kuulub varustusesse) lüliti tahapoole, et jõuvõtuvõlli välja lülitada.

⚠ ETTEVAATUST: Õnnetuste vältimiseks eemaldage süütevõti.

7. Keerake süüde VÄLJA ja eemaldage võti.

KT81203,00000D1-21-21AUG18

Kütuse lõppemise tõttu seiskunud mootori taaskäivitamine

1. Täitke kütusepaak.
2. Keerake süütevõti käivitusasendisse, et elektriline kütusepump käivitada ja õhk kütusesüsteemist välja lasta.

MÄRKUS: Samme kaks ja kolm tuleb korrata, kui kütusepaak vahepeal eemaldati või tühjendati.

3. Laske pumbal enne uuesti käivitamist töötada 30 sekundit kuni 1 minut.

Kütusepump lülitub 1 minuti järel välja. Süütevõti tuleb VÄLJA ja uuesti käitusasendisse RUN keerata, et kütusepump taas sisse lülitada.

TS36762,0000179-21-18NOV16

Kütusekulu vähendamine

Järgnevalt on toodud suunised kütusekulu vähendamiseks.

- Asendage õhupuhassti elemendid ning kütuse, mootoriõli ja käigukasti/hüdraulikasüsteemi filterelemendid ettenähtud hooldusintervallide järel. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – hooldusprotokollid või järgige märguandeid CommandCenter™-i ekraanil.
- Kasutage soovitatud õlisid ja määrdeaineid, vaadake selle kasutusjuhendi peatükke Kütused, määrdeained ja jahutusvedelik.
- Reguleerige haakeseadis kõige tõhusama sätte peale. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki TouchSeti asendihäälestus.
- Kontrollige kord nädalas rehvirõhku. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Rattad, rehvid ja rõõpmed.
- Kasutage töötingimustele vastavaid lisaraskusi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskuste kasutamine.
- Sõitke alati võimalikult kõrge käiguga mootori madalal pöörlemissagedusel. Valige kõik nii, et mootori pöörded langevad 150 kuni 250 p/min, kui traktor töötab ja mootor on koormuse all. Vt selle kasutusjuhendi peatükki e18™ PowerShift™-i käigukast

MÄRKUS: Kergete tööde puhul vähendage mootori pöörlemissagedust väärtuseni alla 2000 p/min. Valige kõik nii, et mootori pöörlemissagedus langeks töötamisel 200–300 p/min peale.

Mootori suurima pöörlemissageduse kasutamine võib vähendada kütusekulu. Lisateavet mootori maksimaalse pöörlemissageduse seadistuste kohta leiate selle kasutusjuhendi peatüki teemast Mootori seadistused.

TO84419,00000B0-21-22APR21

Abiaku või laadija

⚠ ETTEVAATUST: Akudest eralduv gaas on plahvatusohtlik. Hoidke sädemed ja leegid akudest eemal. Tehke viimane ühendus ja esimene lahutamine kohas, mis asub abiakust kaugemal.

TÄHTIS: Enne ühendamist kontrollige, kas polaarsus on õige. Vale polaarsus kahjustab elektrisüsteemi ja võib põhjustada aku plahvatamise.

Kui kasutatakse kahte või enamat lisaakut, peavad need olema ühendatud paralleelselt, et kindlustada 12 V pinget.

Vältige traktori heitmesüsteemi kahjustamist. Ärge kunagi lülitage välja aku lahutuslülitit tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Aku lahutuslülit.

Abiaku



RXA0185275—UN—01SEP21

Aku käivitusklemmid asuvad traktori astmelaua lähedal.

1. Eemaldage traktori aku käivitusklemmide korgid.
2. Ühendage punane (pluss) akukaabel:
 - a. käiviti välise plussklemmi külge (A).
 - b. Abiaku plussklemm.
3. Ühendage aku must (maandus) juhe:
 - a. abiaku miinusklemmi külge.
 - b. Käiviti väline miinusklemm (B).
4. Kui traktor on käivitatud, eemaldage:
 - a. miinusjuhe traktori küljest,

- b. miinusjuhe abiaku küljest,
- c. plussjuhe aku küljest,
- d. plussjuhe traktori küljest.

Akulaadija

TÄHTIS: Seadke akulaadija nimipingele 12 V ja mitte rohkem kui 16 V. Vaadake akulaadija tootja kasutusjuhendit.

1. Veenduge, et akulaadija oleks välja lülitatud.
2. Eemaldage traktori aku käivitusklemmide korgid ja ühendage:
 - a. laadija plussjuhe (punane) käiviti välise plussklemmi külge,
 - b. laadija miinusjuhe (must) välise maandusklemmi külge.
3. Lülitage laadija sisse ja laadige aku vastavalt laadija tootja kasutusjuhendile.
4. Lülitage laadija välja.
5. Kui traktor on käivitatud, eemaldage traktorilt:
 - a. laadija miinusjuhe,
 - b. laadija plussjuhe.

EC82310,0000F59-21-31AUG21

Töötamine külma ilmaga

Käivitamine külma ilma korral – käivitusabiga

⚠ ETTEVAATUST: Käivitusvedelik on äärmiselt tuleohtlik. Selle toote kasutamisel ärge suitsetage ja veenduge, et kõik leegid oleksid kustutatud. Selle toote kasutamisel ja/või kui aurud on veel õhus, kustutage igasugune lahtine leek, ahjud, kütteseadmed, elektrimootorid ja muud süüteallikad.

Traktorid, mille tehasevarustuses on külma ilma käivitusabi, kasutavad automaatset käivitusabi sissepritsesüsteemi. Süsteem pritsib käivitusabi automaatselt kütuse ja mootori jahutusvedeliku temperatuuri järgi. Käivitusvedeliku käsitsi pihustamine õhu imifiltritele ei ole soovitatav ega vajalik.

Kui mootor ei käivitu, tehke järgmist.

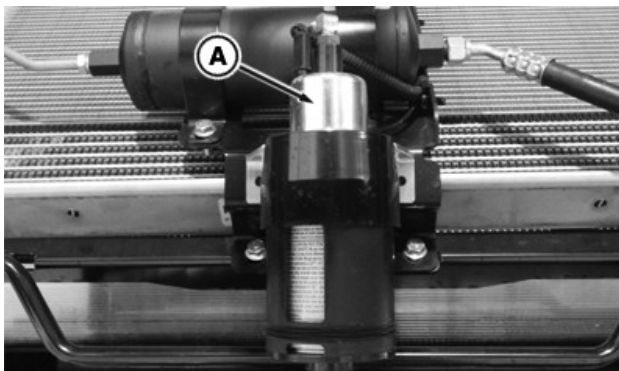
- Kontrollige kütuse hulka ja kvaliteeti.
- kontrollige, kas starteri vedelikumahuti on vedelikku.
- Kontrollige kaitset FE14 ja releed KE14
- Kui mootor pärast kolme katset ei käivitu, pidage nõu ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

Stardiabi mahuti asendamiseks vt selle kasutusjuhendi teemat Käivitusvedeliku mahuti asendamine.

GH15097,00003E1-21-09MAR20

Käivitusvedeliku purgi vahetamine

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kasutage käivitusvedelikku tule, sädemete või leekide läheduses. Lugege anumal olevat hoiatusteavet. Kaitske anumad kahjustuste eest. Ärge hoidke käivitusvedeliku purke kabiinis.



RXA0141914—UN—05JUN14

1. Purgi (A) juurde pääsemiseks tõstke mootorikate üles.
2. Eemaldage uuelts purgilt turvakork ja plastmassist pihustusotsak.
3. Keerake purk lahti ja eemaldage vana purk.

TÄHTIS: Selleks, et vältida tolmu mootorisse tõmbamist, hoidke käivitusvedeliku purki alati hoidikus või puhastage hoidiku põhi ja paigaldage see, põhi ülespoole.

4. Paigaldage uus purk ja keerake purk kinni.

TOB4419,000039B-21-25JUL17

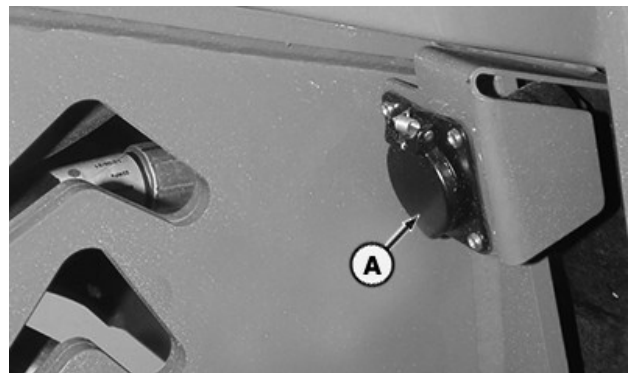
Mootori jahutusvedeliku soojendi kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Elektrilöögi või tulekahju vältimiseks kasutage kolme soonega 14 AWG (mõõt 14), rasketele töötingimustele vastupidavat juhet, mis talub 15 A voolu ja sobib kasutamiseks välitingimustes. Ühendage juhe alati GFI (lühisvoolu katkestiga) 220 V pistikusse.

Enne soojendi ühendamist toitega veenduge, et element on jahutusvedelikku sukeldatud. **ÄRGE KUNAGI** pingestage soojendit õhus. See võib põhjustada elemendi kesta lõhkemist ning sellega kaasnevaid vigastusi.

TÄHTIS: Traktori maandusrikke kaitselüliti kaitseb üksnes traktori süsteemi, mitte juhtmeid, mis annavad traktorile elektrivoolu. Kontrollige lühisvoolu katkestit enne iga kasutamist.

MÄRKUS: Väga külma ilma korral võib mootori soojendamiseks kuluda 1 kuni 2 tundi.



RXA0164452—UN—05SEP18

Traktori eesmine parem külg

Ühendage mootori parempoolsel küljel paiknev jahutusvedeliku soojendi pistik (A) maanduskaitsmega 220 V pistikupessa.

WTEFIAT,000000A-21-25AUG21

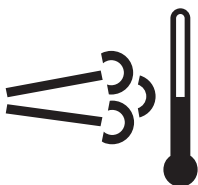
Heitgaasisüsteem

Järeltöötlussüsteemi märgulampide ülevaade



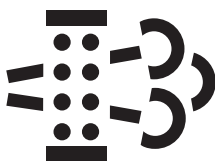
DEF-lisandi märgutuli

RG22487—UN—21AUG13



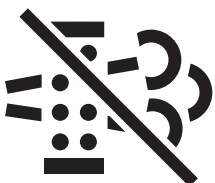
Mootori heitgaasi temperatuuri märgutuli

RG22488—UN—21AUG13



Väljalaskefiltri märgutuli

RG22489—UN—21AUG13



Keelatud automaatpuhastuse märgutuli

RG22490—UN—21AUG13



Märgulamp-Mootori väljalaskeüsteemi rike

RG22491—UN—21AUG13



Hoiatuse märgutuli

RG22492—UN—21AUG13



Mootori peatamise märgulamp

RG22493—UN—21AUG13

TÄHTIS: Juhi hoiatussüsteem teavitab juhti, kui mootori heitkoguste kontrollsüsteem ei tööta korralikult ja/või mootori juhtplokki tuvastab mootori rikke. Juhi hoiatussignaali ignoreerimisega kaasneb heitkogustest tulenev võimsuse vähenemine, mis viib lõpuks liikurmasina kasutamise täieliku blokeerimiseni.

Oluline on kiiresti võtta tarvitusele abinõud ebaõige kasutamise lõpetamiseks, kasutada või hooldada heitkoguste kontrollsüsteemi vastavuses alljärgnevas toodud hoiatustega kaasnevatele korrigeerimismeetmetele.

DEF lisandi märgutuli süttib, kui DEF lisand on otsakorral. Täitke DEF-lisandi paak.

Kui koos DEF-lisandi märgulambiga põleb märgulamp Hoiatus või märgulamp Mootori seiskamine, siis on mootori juhtplokki (ECU) vähendanud mootori võimsust, kuna DEF-lisandi tase on allpool mõõdetavat taset. Täitke DEF-lisandi paak.

Mootori heitgaasi temperatuuri märgutule süttimine tähendab, et heitgaasi temperatuur on kõrge, mootor töötab kiirendatud tühikäigul või toimub heitgaasifiltri puhastamine. Mootorit võib käitada tavaliselt, kui juht otsustab, et masin on kõrgel temperatuuril töötamiseks ohutus kohas. Vastasel juhul tuleb automaatpuhastus keelata.

Kui koos heitgaaside temperatuuri märgulambiga põleb märgulamp Hoiatus või märgulamp Mootori seiskamine, siis on mootori juhtplokki (ECU) vähendanud mootori võimsust, kuna heitgaaside temperatuur on oodatust kõrgem. Toimige diagnostika veakoodi (DTC) protseduuri kohaselt või pöörduge volitatud hooldusesindusse.

Heitgaasifiltri märgutule süttimine näitab, et heitgaasifiltri puhastamine on käivitunud, järeltöötlussüsteemis on tõrge või heitgaasifilter vajab puhastamist ning operaator on keelanud heitgaasifiltri automaatpuhastuse. Kui see ei põhjusta ohtu, peab operaator lubama heitgaasifiltri automaatset puhastust, käivitama regenereerimise käsitsi või järgima DTC protseduuri.

Kui heitgaasifiltri märgutuli põleb koos hoiatuse märgutulega, vähendab ECU mootori võimsust, kuna järeltöötlussüsteemis on tõrge või heitgaasifiltris on kogunenud suhteliselt palju tahma. Kui see ei põhjusta ohtu, peab juht lubama heitgaasifiltri

automaatpuhastuse. Kui see oleks aga ohtlik, peab juht masina viima ohutusse kohta ja seejärel aktiveerima heitgaasifiltri puhastusrežiimi. Käivitage regenereerimine käsitsi või järgige DTC protseduuri.

Kui koos heitgaaside filtri märgulambiga põleb märgulamp Mootori seiskamine, siis on mootori juhtplokki (ECU) mootori võimsust veelgi vähendanud, kuna järeltöötlussüsteemis on rike või heitgaaside filtris on tahma väga palju. Nende märgutulede põlemisel pöörduge volitatud hooldusesindusse.

Märgulamp Automaatne filtri puhastamine blokeeritud süttib siis, kui juht on filtri automaatse puhastamise funktsiooni välja lülitanud. See märgulamp põleb senikaua, kuni juht diagnostikamonitorist filtri automaatse puhastamise jälle sisse lülitab. Automaatrežiimi ei ole soovitatav välja lülitada, välja arvatud siis, kui see on turvalisuse seisukohast vajalik

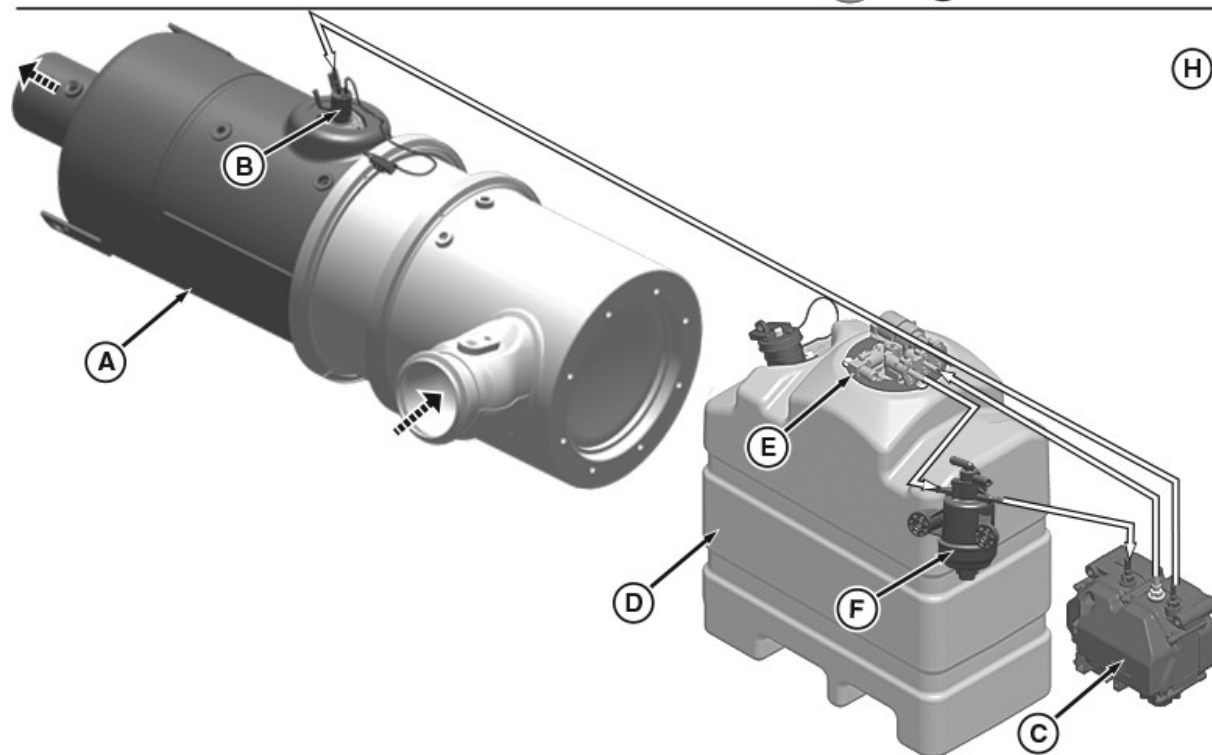
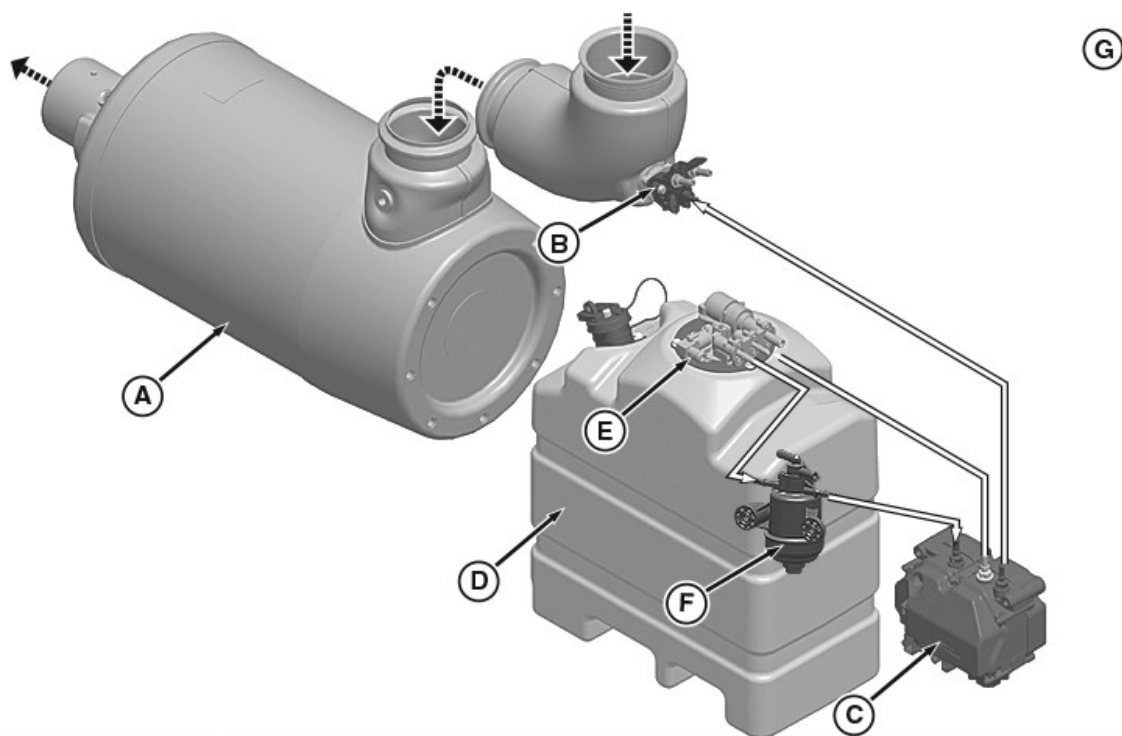
või siis, kui puhastamise lõpuleviimiseks ei ole paagis piisavalt kütust.

Märgulamp Mootori heitgaaside süsteemi tõrge süttib siis, kui heitmete tase on normaalsest kõrgem või mootori heitmekontrolli süsteemis on rike. Järgige diagnostika veakoodi (DTC) menetlemise protseduuri või pöörduge ametlikku teenindusse.

Kui koos mootori heitgaaside süsteemi tõrke märgulambiga põleb märgulamp Hoiatus, siis on mootori juhtplokki (ECU) vähendanud mootori võimsust, kuna heitmete tase on normaalsest kõrgem või mootori heitmekontrolli süsteemis on rike. Järgige diagnostika veakoodi (DTC) protseduuri või pöörduge ametlikku teenindusse.

DX,AFTRTREAT,INDCATRS-21-12FEB18

Selektiivse katalüütilise reduktsiooni (SCR) süsteemi ülevaade



SCR süsteem

RG22427A—UN—07JAN20

A—SCR-katalüsaator
B—DEF lisandi dosaatori pihusti
C—DEF lisandi dosaator
D—DEF lisandi paak

E—DEF lisandi paagikorgi jaotusplokk
F—Sirge DEF lisandi filter (kui kuulub varustusse)
G—Modulaarse kesta konfiguratsioon
H—Sirge kesta konfiguratsioon

TÄHTIS: Ärge võtke aku juhtmeid enne lahti, kui traktori peatumisest pole möödas vähemalt 4 minutit. SCR süsteem puhastab ennast DEF lisandist mootori seiskamise järel automaatselt. Kui torustiku puhastamiseks ei jäeta piisavalt aega, siis võivad DEF lisandi jäägid külmas jäätuda ning SCR süsteemi osasid kahjustada.

Heitkoguste normidele vastavuse tagamiseks kasutatakse selle seeria mootorites selektiivse katalüütilise reduktsiooni (SCR) süsteemi. SCR-süsteemi põhikomponendid on järgmised: SCR-i katalüsaator (A), DEF lisandi dosaatori pihusti (B), DEF lisandi dosaator (C), DEF lisandi paak (D) ja DEF lisandi paagikorgi jaotusplokk (E). SCR-süsteem vähendab tõhusalt lämmastikoksiidide (NOx) sisaldust heitgaasis. NOx on sudu ja happevihmade peamisi komponente.

Kütuse põlemisel tekivad väljalaskesüsteemis NOx molekulid. DEF lisandit pihustatakse väljalaskesüsteemi enne SCR katalüsaatorit. NOx muudetakse SCR katalüsaatoris keemilise reaktsiooni käigus lämmastikuks ja veeks.

Kütuse põlemisel tekiv veeaur on loomulik kõrvalprodukt. Külmas ilmas töötamisel, kui heitgaaside temperatuur on madal, veeaur kondenseerub. Võib tunduda, et väljalasketorustikust tuleb valget suitsu. Suits kaob, kui töötemperatuur tõuseb ja vesi rohkem aurustub. See on täitsa tavaline.

DEF lisand hakkab kristalliseeruma ja jäätuma temperatuuril -11 °C (12 °F). Ilmastikutingimustes, kus temperatuur võib minna palju madalamaks, on ootuspärane, et DEF lisand läheb paagis jõesse. Seetõttu on DEF lisandi paagis kütteelement, mis tagab käivitamisel DEF lisandi kiire sulamise. Kütteelement lülitub töötamise käigus vajadusel sisse, et tagada vajalik voolavus. Esmasel käivitamisel DEF lisandit ei pihustata, seetõttu ei ole vedela DEF lisandi olemasolu külmas käivitamisel vajalik.

Kui DEF lisandi kvaliteet halveneb ja ei vasta enam ettenähtud normidele, siis võib mootori võimsus väheneda. DEF-lisand peab olema kristallselge ja kerge ammoniumilõhnaga. Kui DEF lisand on hägune, muutnud värvi või on tugeva ammoniaagi lõhnaga, siis see tõenäoliselt nõuetele ei vasta.

DX,SCR,OVERVIEW-21-30MAR20

Kübemefiltri (DPF) hooldus

⚠ ETTEVAATUST: Käideldes heitgaaside filter, mille kasulik tööiga on lõppenud. Heitgaasifilter sisaldab DPF-i tuhka:

- mida võib klassifitseerida ohtlike jäätmetena;
- mis tuleb käidelda kõigi ohtlikke jäätmete

käitlemist puudutavate föderaalsete, osariigi ja kohalike seaduste või määruste kohaselt.

Kasutatud heitgaasifiltreid, sh DPF-i, saab vahetada ettevõtte John Deere mis tahes edasimüüja või kvalifitseeritud teenusepakkuja juures.

- Laske DPF-ist tuhka eemaldada ainult kvalifitseeritud teenusepakkujal.
- Abi saamiseks pöörduge ettevõtte John Deere edasimüüja või muu kvalifitseeritud teenusepakkuja poole.

Heakskiidetud DPF-i tuha eemaldamise meetodite eiramine võib:

- rikkuda USA föderaalset, osariigi ja kohalike ohtlike jäätmete seadusi;
- kahjustada DPF-i, mis võib heitgaaside garantii kehtetuks muuta.

TÄHTIS: Vältige järeltöötlussüsteemi kahjustamist. Mitte mingil juhul ei tohi teha järgmist:

- kasutada valesid või kinnitamata järeltöötlussüsteemi komponente;
- vahetada Interim Tier 4/Stage III B mootorite ja muude järeltöötlussüsteemidega masinate komponente omavahel.

Heitgaasifilter sisaldab DPF-i. DPF-i eesmärk on:

- püüda kinni karteris kasutatavas määrdeõlis ja kütuses sisalduvate lisandite mittepõlevad tahmajäägid;
- võimaldada pikaajalist hooldusvaba töötamist. Teatud hetkel vajab kübemefilter siiski professionaalset hooldust, et kogunenud tahm eemaldada. Töötundide täpne arv enne professionaalse hoolduse tegemist oleneb:
 - mootori võimsuse kategooriast, töötsüklist, töötingimustest, kütuse kvaliteedist ja mootorriõli tuhasisaldusest.
 - Soovitavatest õli- ja kütusenõuetest kinnipidamine suurendab maksimaalset töötundide arvu.

Mootori omaniku vastutab kasutusjuhendis ettenähtud hooldustööde tegemise eest. Tavapärases töörežiimis:

- kübemefiltri hooldusintervall oleneb filtrisse koguneva tuha hulgast.
- Kui tahma tase kübemefiltris suureneb, väheneb tahmasalve mahutavus ja heitgaaside süsteemi vasturõhk tõuseb sagedamini.
- Armatuurlaua tule märgutuli või diagnostiline

mõõteseade näitab, kui kübemefilter vajab hooldamist.

EC82310,0000FOA-21-17JUN20

Võimsuse taastamise valik

MÄRKUS: See valik on võimalik üksnes Euroopa Liidus (EL). Mootoril peab olema EL heitmenormidele vastavuse silt. Võimsuse taastamise valik ei ole võimalik mootoritel, millel on EPA ja EÜ heitmenormidele vastavuse silt.

TÄHTIS: Mootori töötamine ilma heitkogustest tingitud võimsuse vähendamiseta võib järeltöötlussüsteemi kahjustada.

Võimsuse taastamise valik (Restored Operation Option) võimaldab SCR süsteemiga varustatud masinaid teatud aja jooksul kasutada ilma heitkogustest tingitud võimsuse vähendamiseta. Juht saab pärast viimast heitkogustest tingitud võimsuse vähendamist aktiveerida kasutajaliidese kaudu "Võimsuse taastamise valiku". Kui see aktiveerida, siis saab mootoriga töötada 30 minutit ilma heitkogustest tingitud võimsuse vähendamiseta. Seda valikut saab aktiveerida kolm korda, kokku 90 minutiks. "Võimsuse taastamise valiku" lähtestamiseks, et seda edaspidi kasutada, tuleb võimsuse vähendamist tinginud olukord kõrvaldada.

DX,SCR,RESTORE,EU-21-07OCT14

Eesmine konsool

Eesmine konsool

MÄRKUS: Teavet vasakpoolse reversori kohta vaadake peatükist Käigukast.

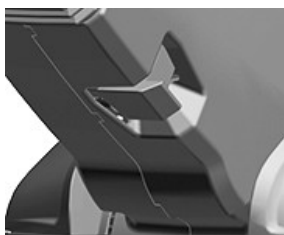


RXA0177210—UN—14APR20

Eesmise konsooli näide

KD34109,00005E2-21-13APR20

Rooli ja roolisamba reguleerimine



RXA0167453—UN—12APR19

Kalde-/teleskoopfunktsiooni lukustushoob

Kalde-/teleskoopfunktsiooni lukustushoob – reguleerimiseks tõmmake hoob roolisambast eemale. Lukustamata olekus saab rooli sobivasse asendisse tõmmata või lükata ja rooli kallet reguleerida. Sobiva asendi lukustamiseks lükake hoob tagasi roolisamba suunas.



RXA0167454—UN—12APR19

Mäluga kalde reguleerimispedaal

Mäluga kalde reguleerimispedaal – vajutage pedaali, et kallutada roolisammast üles juhust eemale või alla juhile lähemale. Asendi lukustamiseks vabastage pedaal.

KD34109,00004CB-21-29MAY19

Helisignaali kasutamine



RXA0167455—UN—12APR19

Helisignaali nupp

Helisignaali – helisignaali kasutamiseks vajutage roolisamba vasakpoolse hoova otsas olevat nuppu.

KD34109,00004CC-21-29MAY19

Klaasipuhastite ja -pesurite kasutamine

Klaasipuhastite ja -pesurite juhtseadised asuvad roolisamba parempoolisel hooval.

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0167456—UN—12APR19

Eesmise klaasipuhasti kiirus

Eesmise klaasipuhasti kiirus – keerake klaasipuhasti/-pesuri hoova otsas olevat nuppu. Mida kõrgem säte, seda kiiremini klaasipuhasti töötab. Alumine säte on väljalülitatud asend (näidatud ring). Nool näitab praegust sätet.



RXA0167457—UN—12APR19

Eesmise klaasipesuri nupp

Eesmine klaasipesur – vajutage ja hoidke all klaasipuhasti/-pesuri hoova otsas olevat nuppu. Pesuri väljalülitamiseks vabastage nupp.



RXA0167458—UN—12APR19

Parempoolse/tagumise klaasipuhasti hoova valimine

Parempoolse/tagumise klaasipuhasti valimine – aktiveeritud klaasipuhasti(te) valimiseks liigutage hoob ühte järgmistest asenditest.

- Vasakule parempoolse klaasipuhasti jaoks
- Keskele parempoolse ja tagumise klaasipuhasti jaoks
- Paremale tagumise klaasipuhasti jaoks



RXA0167459—UN—12APR19

Parempoolse/tagumise klaasipuhasti kiiruse / klaasipesuri hoob

Parempoolse/tagumise klaasipuhasti kiirus / klaasipesur – aktiveeritud klaasipuhasti(te) juhtimiseks liigutage hooba väljalülitatud asendist (näidatud ring) üles. Mida kõrgem säte, seda kiiremini klaasipuhasti töötab. Klaasipesuri kasutamiseks lükake hooba ja hoidke seda all. Pesuri peatamiseks vabastage hoob.

KD34109,00004CD-21-26AUG19

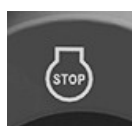
Süütelukk



RXA0168011—UN—17MAY19

Pealüliti

Süütelukk asub roolisamba parempoolsel küljel ja sellel on kolm asendit.



RXA0168012—UN—17MAY19

STOPP

STOPP – seiskab mootori ja kõik lisaseadmete funktsioonid.



RXA0168013—UN—17MAY19

Töö

Töö – võimaldab kõigil lisaseadmete funktsioonidel ja mootoril pärast käivitamist töötada.



RXA0168014—UN—17MAY19

Käivitus

Käivitus – käivitab mootori ja naaseb käitusasendisse.

KD34109,00004CE-21-30MAY19

Suunatulede kasutamine



RXA0168015—UN—17MAY19

Suunatule hoob

Suunatulede juhtseadis on roolisamba vasakpoolne hoob.

Reavahetuse suunatuli – aktiveerimiseks liigutage hooba ühe asendi võrra (parempoolse suunatule jaoks üles, vasakpoolse suunatule jaoks alla). Suunatuli lülitub kolme vilgutuse järel automaatselt välja.

Automaatselt väljalülituv suunatuli – aktiveerimiseks liigutage hooba kahe asendi võrra (parempoolse suunatule jaoks üles, vasakpoolse suunatule jaoks alla). Suunatuli lülitub välja pööramise järel või liigutades hooba ühe asendi võrra samas suunas.

KD34109,00004CF-21-29MAY19

Pedaalid

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



Piduripedaal

RXA0177205—UN—14APR20

piduripedaal – kasutatakse masina aeglustamiseks ja peatamiseks. Lisateavet pidurite kohta leiate selle kasutusjuhendi peatükist Pidurid.



Siduripedaal

RXA0177207—UN—14APR20

Siduripedaal – kasutatakse siduri lahutamiseks.



Gaasipedaal

RXA0177203—UN—13APR20

Gaasipedaal

MÄRKUS: Traktor võib olla varustatud ühe gaasipedaaliga või olla ilma pedaalita.

- **Kiirendusfunktsioon (oranž)** – kasutatakse mootori või liikumiskiiruse juhtimiseks olenevalt käigukasti režiimist.
- **Aeglustusfunktsioon (hall)** – kasutatakse mootori pöörete vähendamiseks vastavalt aeglusti seadistusele. Lisateavet seadistamise kohta vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine jaotisest Mootori seadistused.

KD34109,00005E0-21-11AUG21

Tulede kasutamine



Tulede hoob

RXA0168015—UN—17MAY19

Kaugtulesid ja valgustuse eelsätteid saab juhtida roolisamba vasakpoolse hooa abil. Täiendavate valgustuse juhtelementide, sealhulgas põllu- ja teevalgustuse nuppude kohta, vaadake kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i kliima-, raadio- ja valgustuse juhtelemente jaotist CommandARM™.

- **Lähi-/kaugtulede asend** – kui maanteetuled on sisse lülitatud, lükake hooa akna suunas ja vabastage, et lülitada lähi- ning kaugtulede režiimi vahel. Kaugtulede režiimis süttib piilari ekraanil märgutuli.
- **Kaugtulede vilgutus** – kui maanteetuled on sisse lülitatud, tõmmake hooa aknast eemale ja hoidke selles asendis, et kaugtulede režiim hetkeks aktiveerida. Vabastage hooa lähitulede režiimile naasmiseks. Samuti vilgutab seadistus kaugtulesid seisutulede või väljalülitatud režiimil.
- **Töötulede eelsätted** – kui töötuled on sisse lülitatud, tõmmake hooa aknast eemale või lükake hooa akna suunas, et muuta aktiivset eelsätet.



Mugavusvalgusti nupp

RXA0168021—UN—17MAY19

Mugavusvalgusti (kui kuulub varustusse) –

sisselülitamiseks vajutage mugavusvalgusti nuppu, väljalülitamiseks vajutage seda uuesti. Mugavusvalgustite asukohad leiate selle kasutusjuhendi peatüki Tuled jaotisest Tulede identimine.

Nupu asukoht

- 7R, 8RW ja 8RX: masina vasakpoolisel küljel astmete vahel.
- 8RT ja 9RT: masina vasakpoolisel küljel aku lahklüliti kõrval.
- 9RW ja 9RX: masina vasakpoolisel küljel astmete kõrval.



RXA0173051—UN—09DEC19

Haagise tulede lüliti

Haagise tuled (kui kuulub varustusse) – haagise tuled sisselülitamiseks vajutage lüliti ülemist osa, väljalülitamiseks alumist osa. Lüliti asub raadio lähedal. Haagise tuled asukohad leiate kasutusjuhendi peatüki Tuled jaotisest Haagise tuled.

KD34109,00004D1-21-14APR20

Diferentsiaaliluku lüliti



RXA0177202—UN—13APR20

Diferentsiaaliluku pörandalüliti

Diferentsiaaliluku pörandalüliti – manuaalse diferentsiaaliluku režiimi aktiveerimiseks.

- Traktorid 9RW. Vajutage ja vabastage pörandalüliti. Blokeerimiseks vajutage pidurit või diferentsiaaliluku nuppu CommandARM™-il. Vaadake nuppude asukohta selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotisest CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised.
- 9RX traktorid. Vajutage ja hoidke pörandalüliti all. Blokeerimiseks vabastage pörandalüliti.

Lisateavet diferentsiaaliluku kohta vaadake peatüki Jõuülekanne jaotist Diferentsiaalilukk.

KD34109,00005E1-21-05NOV20

Ekraan nurgapostil

Ekraan nurgapostil



Ekraan nurgapostil
RXA0168459—UN—29MAY19

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav valikvarustus.



Vasakpoolse suunatule näidik
RXA0167737—UN—06MAY19

Vasakpoolse suunatule märgutuli – vilgub, kui vasakpoolne suunatuli või ohutuled on sisse lülitatud.



Parempoolse suunatule näidik
RXA0167738—UN—06MAY19

Parempoolse suunatule märgutuli – vilgub, kui parempoolne suunatuli või ohutuled on sisse lülitatud.



Kaugtulede märgulamp
RXA0167739—UN—06MAY19

Kaugtulede märgutuli – süttib, kui kaugtuled on sisse lülitatud.



Haagise suunatule märgutuli
RXA0167740—UN—06MAY19

Haagise suunatule märgutuli – haagise sümbol ja 1 vilguvad, kui suunatuli või ohutuled on sisse lülitatud ning üks haagis on ühendatud. Sümbol, 1 ja 2 vilguvad, kui suunatuli või ohutuled on sisse lülitatud ning kaks haagist on ühendatud.



Mootori eelsoojenduse märgutuli
RXA0167741—UN—06MAY19

MÄRKUS: Ainult 6,8 l mootorid.

Mootori eelsoojenduse märgutuli – süttib, kui süütevõti on käitusasendis. Märgutuli kustub, kui mootori võib käivitada.



Tahhomeeter
RXA0167742—UN—06MAY19

Tahhomeeter – kuvab mootori pöörde arvu minutis (p/min). Kui kuvatakse (- - -), siis kiiruse signaal puudub.



IPM-i märgutuli
RXA0167743—UN—06MAY19

Võimsuse juhtsüsteemi (IPM) märgutuli – süttib, kui IPM on aktiivne.



Mootori maksimaalse pöörlemissageduse näidik
RXA0167744—UN—06MAY19

Mootori maksimaalse pöörlemissageduse näidik – süttib, kui mootori maksimaalne pöörlemissagedus üks või kaks on aktiivne.



Mootori manuaalse pöörlemissageduse näidik
RXA0167745—UN—06MAY19

Mootori manuaalse pöörlemissageduse näidik – süttib, kui mootori pöörlemissagedus on CommandPRO™ juhthoovaga varustatud masinatel manuaalrežiims.



Mootori seadistatud pöörlemissageduse number
RXA0167746—UN—06MAY19

Mootori seadistatud pöörlemissageduse number – süttib 1, kui mootori seadistatud pöörlemissagedus üks on aktiivne. Süttib 2, kui mootori seadistatud pöörlemissagedus kaks on aktiivne.



Heitgaaside filtri puhastusnäidik

RXA0167747—UN—06MAY19

Heitgaasifiltri puhastuse märgutuli – süttib, kui heitgaasifiltri puhastus on aktiivne.



Liikumiskiirus

RXA0167748—UN—06MAY19

Liikumiskiirus – kuvab liikumiskiiruse kas miilides tunni kohta või kilomeetrites tunni kohta (km/h) olenevalt juhi valitud ühikutest (USA või meetermõõdustik). Kui kuvatakse (- - -), siis kiiruse signaal puudub. Kui mootori eelsoojenduse märgutuli (6,8 l mootorid) on aktiveeritud, kuvatakse mootori käivitusaeg.



Seadistatud liikumiskiiruse suund ja number

RXA0167749—UN—06MAY19

Seadistatud liikumiskiiruse suund ja number – kuvab aktiivse seadistatud kiiruse suuna (F – edasi või R – tagasi) ja numbri (1 või 2).



Seadistatud liikumiskiiruse näidik

RXA0167750—UN—06MAY19

Seadistatud liikumiskiiruse näidik – süttib, kui seadistatud liikumiskiirus üks või kaks on aktiivne.



Seadistatud liikumiskiiruse väärtus

RXA0167751—UN—06MAY19

Seadistatud liikumiskiiruse väärtus – kuvab aktiivse seadistatud kiiruse väärtuse (oranžina). Kuvab maksimaalse seadistatud kiiruse, kui varustusse kuulub CommandPRO™ juhthoob ja seadistatud kiirus ei ole aktiivne. Kuvab (---), kui maksimaalse seadistatud kiiruse või seadistatud kiiruse signaal puudub.



CommandPRO™ seadistatud kiiruse näidik

RXA0167752—UN—06MAY19

CommandPRO™ seadistatud kiiruse näidik – süttib,

kui CommandPRO™ seadistatud kiirus üks või kaks on aktiivne.



CommandPRO™ maksimaalse seadistatud kiiruse näidik

RXA0167753—UN—06MAY19

CommandPRO™ maksimaalse seadistatud kiiruse näidik – süttib, kui CommandPRO™ maksimaalne seadistatud kiirus on aktiivne.



Sõidusuuna näidik

RXA0167754—UN—06MAY19

Sõidusuuna näidik – traktori sümbol ja ülesnool süttivad, kui valitud on edasikäik. Sümbol ja allanool süttivad, kui valitud on tagasikäik.



Praegune käik

RXA0167755—UN—06MAY19

Praegune käik – kuvab masina valitud käigu.



Parkimis-/neutraalasend

RXA0167756—UN—06MAY19

Parkimis-/neutraalasend – kuvab P, kui masin on parkimisasendis, või N, kui masin on neutraalasendis.



AutoTrac™-i märgutuli

RXA0167757—UN—06MAY19

AutoTrac™-i näidik – süttib, kui AutoTrac™ on aktiivne.



Automaatse käiguvahetuse märgulamp

RXA0167758—UN—06MAY19

Automaatse käiguvahetuse näidik – süttib, kui automaatne käiguvahetus on sisse lülitatud.



RXA0167759—UN—06MAY19

Aeglaselt liikumise režiimi näidik

Aeglase liikumise režiimi näidik – süttib, kui seadistatud kiirust vähendatakse alla 2 km/h (1 miil tunnis) või kõrgem seadistatud kiirus on piiratud teguriga 2,5, et vältida suuri kiirendusi.



RXA0167760—UN—06MAY19

Kiirushoidiku pedaalirežiimi näidik

Kiirushoidiku pedaalirežiimi näidik – süttib, kui pedaalirežiim on aktiivne.



RXA0167761—UN—30MAY19

iTEC™-i näidik

iTEC™-i näidik – süttib, kui iTEC™ on aktiivne.



RXA0167762—UN—06MAY19

Traktori automaatika näidik

Traktori automaatika näidik – süttib, kui traktori automaatika on aktiivne.



RXA0167763—UN—06MAY19

Juhthoova märgutuli

Juhthoova märgutuli – süttib, kui juhthoob on aktiivne.



RXA0167764—UN—06MAY19

Diferentsiaaliluku märgulamp

Diferentsiaaliluku märgutuli – süttib, kui diferentsiaalilukk on aktiivne.



RXA0167765—UN—06MAY19

MFWD märgutuli

Mehaanilise esisillaveo (MFWD) märgutuli – süttib, kui MFWD on aktiivne.



RXA0167766—UN—06MAY19

Eesmise jõuvõtuvõlli näidik

Eesmise jõuvõtuvõlli näidik – traktori ja eesmise jõuvõtuvõlli sümbolid süttivad, kui eesmine jõuvõtuvõll on aktiivne. 1000 süttib, kui režiim 1000 on aktiivne.



RXA0167767—UN—06MAY19

Tagumise käitusvõlli märgulamp

Tagumise jõuvõtuvõlli näidik – traktori ja tagumise jõuvõtuvõlli sümbolid süttivad, kui tagumine jõuvõtuvõll on aktiivne. Jõuvõtuvõlli käigu teave süttib vastava aktiivse jõuvõtuvõlli käigu kohta.



RXA0167768—UN—06MAY19

Haagise õhkpiduri manomeeter

Haagise õhkpiduri manomeeter – kuvab haagise õhkpiduri õhurõhu protsenti. Segmendid punases tsoonis näitavad piduri rõhku rõhu puudumisest (0%) kuni madala rõhuni (66%). Segmendid rohelises tsoonis näitavad piduri rõhku veidi üle madala rõhu (66,4%) kuni maksimaalse rõhuni (100%). Kui õhusurve on madal, vilguvad segmendid punases tsoonis.



RXA0167769—UN—06MAY19

Jahutusvedeliku temperatuurinäidik

Jahutusvedeliku temperatuurinäidik – näitab mootori jahutusvedeliku temperatuuri vahemikus 40–120 °C (104–248 °F). Kõik segmendid on kustunud, kui jahutusvedeliku temperatuur on madalam kui 40 °C (104 °F). Kõik segmendid põlevad, kui temperatuur on 120 °C (248 °F) ja üle selle. Kui temperatuur jõuab punasesse tsooni, ilmuvad punases tsoonis ja ikoonil vilkuvad segmendid.



Kütusetaseme näidik
RXA0167770—UN—06MAY19

Kütusetaseme näidik – näitab kütusetaset paagis. Iga valgustatud segment väljendab 5% kütusepaagi üldmahust. Kui kütusepaak on täis, põlevad kõik segmendid. Kui kütusetase on madal, vilguvad segmendid punases tsoonis. Kui kütusetase jõuab punasesse tsooni, kõlab üks hääresignaali.



DEF-lisandi näidik
RXA0167771—UN—06MAY19

MÄRKUS: DEF-lisandit kasutatakse ainult Final Tier 4 / Stage V mootoriga traktoritel. DEF-lisandi mõõdikut ei kuvata teiste mootoritega masinatel.

DEF-lisandi tasememõõdik – näitab DEF-lisandi taset. Iga valgustatud segment väljendab 5% DEF-lisandi paagi üldmahust. Kui DEF-lisandi paak on täis, siis põlevad kõik segmendid. Kui DEF-lisandi tase on madal, vilguvad segmendid punases tsoonis. Kui DEF-lisandi tase jõuab punasesse tsooni, kõlab üks hääresignaali. DEF-lisandi paaki peab täitma iga kord, kui tangitakse kütust.

Hoiatuse näidikud

Hoiatuse näidikuid täiendab informatiivne teade, diagnostika veakood ja/või veakirjeldus, mida näidatakse CommandCenter™-i ekraanil. Lisateavet CommandCenter™-i hääreteadete kohta vaadake peatüki Rikkeotsing – diagnostika veakoodid (DTC) jaotisest Töö peatamise, hoolduse ja teabe hoiatused.



Töö peatamise hoiatuse märgutuli
RXA0167772—UN—06MAY19

Töö peatamise hoiatuse märgutuli – vilgub ja kõlab

pidev hääresignaali, viidates tõsisele rikkele, mis nõuab viivitamatut tähelepanu.



Hooldusmärguande märgutuli
RXA0167773—UN—06MAY19

Hoolduse hoiatuse märgutuli – vilgub ja hääresignaali kõlab viis korda, viidates traktori jõudlus- või talitlusprobleemile, mis tuleb lahendada esimesel võimalusel.



Informatsiooniline hääreteade
RXA0167774—UN—06MAY19

Informatsiooniline hääreteade – põleb püsivalt ja kui GSix on siinil, kõlab hääreteade 2 sekundit, viidates võimalikule veale.

Hoiatuse märgutuled

Hoiatuse ilmnemise korral tehke järgmist.

- Parkige traktor tasasele pinnale ja kindlustage see liikumahakkamise vastu.
- Diagnostika veakood (DTC) kuvatakse CommandCenter™-i ekraanil. Vea kõrvaldamiseks järgige juhiseid.
- Kui riket ei saa kõrvaldada, pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.



Roolisüsteemi hoiatuse märgutuli
RXA0167775—UN—06MAY19

Roolisüsteemi hoiatuse märgutuli – süttib, kui roolisüsteemis on tuvastatud tõsine rike.



Kollane pidurite hoiatuse märgutuli
RXA0167776—UN—06MAY19

Kollane pidurite hoiatuse märgutuli – süttib, kui elektisüsteemis on tuvastatud rike, mis takistab täiendavate rikete tuvastamist.



Punane pidurite hoiatuse märgutuli
RXA0167777—UN—06MAY19

Punane pidurite hoiatuse märgutuli – näitab järgmist.

MÄRKUS: Pidurite hoiatuse märgutuli (punane) süttib, kui haagise õhkpidurite süsteemis koguneb tööõhk. Märgutuli kustub tööõhu saavutamisel.

- Süttib tõsise rikke tuvastamisel, mis mõjutab pidurisüsteemi jõudlust. Peatage kohe traktor.
- Vilgub, kui parkimispidurit ei saa rakendada.

TS36762,0000189-21-17AUG21

CommandARM™-i juhtseadised

CommandARM™



RXA0168022—UN—17MAY19
CommandARM™-i näide

KD34109.00004E7-21-20JUN19



RXA0168025—UN—17MAY19
Haakeseadise töösügavuse reguleerimisnupp

MÄRKUS: Nupu abil ei ole võimalik haakeseadist ülemisest piirasendist kõrgemale tõsta.

Haakeseadise töösügavuse reguleerimisnupp – kasutatakse haakeseadise tõstmiseks või langetamiseks.

CommandARM™-i haakeseadise juhtseadised [Ag]

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.

Eesmise haakeseadise üksused



RXA0168023—UN—17MAY19
Eesmise haakeseadise hoob

MÄRKUS: Hoova abil ei ole võimalik haakeseadist ülemisest piirasendist kõrgemale tõsta.

Eesmise haakeseadise hoob – võimaldab reguleerida eesmise haakeseadise asendit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Tagumine rippüsteem teemat Rippüsteemi juhthoova reguleerimine.

Tagumise haakeseadise üksused



RXA0168024—UN—17MAY19
Tagumise haakeseadise hoob

MÄRKUS: Hoova abil ei ole võimalik haakeseadist ülemisest piirasendist kõrgemale tõsta.

Tagumise haakeseadise hoob – võimaldab reguleerida tagumise haakeseadise asendit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Tagumine rippüsteem teemat Rippüsteemi juhthoova reguleerimine.



RXA0168026—UN—17MAY19
Määramisnupp

Määramisnupp – vajutage sättepunkti salvestamiseks.



RXA0168027—UN—17MAY19
Lukustusnupp

Lukustusnupp – vajutage haakeseadise lukustamiseks. Avamiseks vajutage uuesti.



RXA0168028—UN—17MAY19
Taastenupp

Taastenupp – vajutage haakeseadise viimiseks sättepunkti asendisse.



RXA0168029—UN—17MAY19
Haakeseadme ülemise piirasendi nupp

Haakeseadise ülemise piirasendi regulaator – kasutatakse ülemise piirasendi reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst.



RXA0168030—UN—17MAY19

Haakeseadme langetuskiiruse nupp

Haakeseadise langetuskiiruse regulaator – kasutatakse langetuskiiruse reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst.



RXA0168031—UN—17MAY19

Jõu- ja asendireguleeringu nupp

Haakeseadise jõu- ja asendiregulaator – kasutatakse koorma sügavuse sätte reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst.

KD34109,00005E4-21-15APR20

CommandArm™-i hüdroväljavõtte juhthoovad

MÄRKUS: Hüdroväljavõtte juhthoovad saab ümber seadistada traktori funktsioonide ja tööseadiste juhtimiseks. Vt selle kasutusjuhendi peatüki CommandCenter™ teemat Juhtseadiste häälestus.



RXA0168032—UN—17MAY19

I hüdrojaoturi hoob

Hüdrojaoturi juhthoovad võimaldavad reguleerida hüdrojaoturi voolu. Hoobade arv oleneb masinast. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.

KD34109,00004E1-21-20JAN21

CommandARM™ jõuvõtuvõlli juhthoovad [Ag]

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0168033—UN—17MAY19

Eesmise jõuvõtuvõlli hoob

Eesmise jõuvõtuvõlli hoob – eesmise jõuvõtuvõlli sisse- ja väljalülitamine. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Jõuvõtuvõlli – üldteave jaotist Jõuvõtuvõllide kasutamine.



RXA0168034—UN—17MAY19

Tagumise jõuvõtuvõlli hoob

Tagumise jõuvõtuvõlli hoob – tagumise jõuvõtuvõlli sisse- ja väljalülitamine. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Jõuvõtuvõlli – üldteave jaotist Jõuvõtuvõllide kasutamine.

KD34109,00005E5-21-19APR21

CommandARM™-i kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised



RXA0168035—UN—17MAY19

Helitugevus

Helitugevus – vajutage helitugevuse suurendamiseks nuppu + või vähendamiseks nuppu –.



RXA0168036—UN—17MAY19

Eelmine/järgmine

Eelmine/järgmine — vajutage järgmise raadiojaama/loo valimiseks ülesnoolt või eelmise raadiojaama/loo valimiseks allanoolt.



RXA0168037—UN—28JUN19

Vaigistamine

Vaigistamine — vajutage kõlari helitugevuse

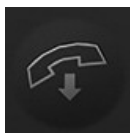
vaigistamiseks, vajutage uuesti heli taastamiseks. Ei vaigista mikrofoni aktiivse kõne ajal. Mikrofoni saab vaigistada ainult telefonist või raadio esipaneelilt.



RXA0178830—UN—22JUL20
PTT / kõne vastuvõtmine

MÄRKUS: Kui masinal on puuteekraaniga raadio, võtab nupp vastu ainult sissetulevaid kõnesid.

Rääkimine (PTT) / kõnede vastuvõtmine – võimaldab juhil kasutada erinevaid funktsioone olenevalt raadio olekust ja nupuvajutuse pikkusest. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rääkimine (PTT).



RXA0178829—UN—22JUL20
Kõne lõpetamine

Kõne lõpetamine – vajutage pooleriolevala kõne või aktiivse kõnetuvastuse (VR) seansi lõpetamiseks.



RXA0167638—UN—26APR19
Õhuvoolu režiim

Õhuvoolu režiim – vajutage õhuvoolu režiimi valimiseks. Iga vajutus viib järgmisele režiimile.



RXA0167640—UN—26APR19
Temperatuur

Temperatuur – vajutage temperatuuri suurendamiseks nuppu + ja vähendamiseks nuppu –.



RXA0167644—UN—26APR19
Ventilaatori kiirus

Ventilaatori kiirus – vajutage ventilaatori kiiruse suurendamiseks nuppu + ja vähendamiseks nuppu –.



RXA0168040—UN—17MAY19
Ohutuled

Ohutuled – vajutage ohutulede sisselülitamiseks ja vajutage uuesti, et need välja lülitada. Märkutuli süttib, kui on aktiivne.



RXA0168041—UN—17MAY19
Parktuled

Parktuled – vajutage parktulede sisselülitamiseks ja vajutage uuesti, et need välja lülitada. Märkutuli süttib, kui on aktiivne.



RXA0168042—UN—17MAY19
Maanteetuled

Maanteetuled – vajutage tulede sisse lülitamiseks. Väljalülitamiseks vajutage uuesti. Märkutuli süttib, kui on aktiivne. Kui kuulub varustusse, kuvatakse sõidutulede leht valimisel automaatselt. Leht kaob, kui 10 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Tuled jaotist Tulede seaded.



RXA0168043—UN—17MAY19
Töötuled

Töötuled – vajutage töötulede sisselülitamiseks ja vajutage uuesti, et need välja lülitada. Märkutuli süttib, kui on aktiivne. Aktiivse eelseadistuse leht kuvatakse automaatselt. Leht kaob, kui 10 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Tuled jaotist Tulede seaded.



RXA0168044—UN—17MAY19
Vilkurid

Vilkurid – vajutage vilkurite (kui kuulub varustusse) sisselülitamiseks. Väljalülitamiseks vajutage uuesti. Märkutuli süttib, kui on aktiivne. Vilkurid lülituvad automaatselt sisse, kui maanteetuled on sisse lülitatud.

Rääkimisnupp (PTT)

Rääkimisnupp võimaldab juhil kasutada erinevaid funktsioone olenevalt raadio olekust ja nupuvajutuse pikkusest.

Raadio praegune olek	Apple CarPlay® ei tööta	
	Lühike vajutus (vähem kui 2 sekundit)	Pikk vajutus (4 sekundit või enam)
Jõudeolek	Kohaliku ^a kõnetuvastuse seansi alustamine	
Jõudeolek (telefon on ühendatud Bluetoothi®-i kaudu)	Kohaliku ^a kõnetuvastuse seansi alustamine	Seadme kõnetuvastuse alustamine (Siri® või muu telefoni häälassistent)
Sissetulev telefonikõne	Telefonikõne vastuvõtmine	—
Aktiivne telefonikõne	Kohaliku ^a kõnetuvastuse seansi alustamine	—
Käskluse kuulamine	—	Kohaliku ^a kõnetuvastuse seansi katkestamine
Käskluse töötlemine	—	
Häälteate esitamine	Häälteate katkestamine	

^aKõnetuvastus töötab raadio kaudu.

Raadio praegune olek	Apple CarPlay® töötab
	Lühike või pikk vajutus
Jõudeolek	Siri®-ga rääkimine
Sissetulev telefonikõne	Telefonikõne vastuvõtmine (kui on vabastatud)
Aktiivne telefonikõne	—
Aktiivne kõnetuvastuse seanss	Lõpeb kõnetuvastuse seansi

KD34109,00004FB-21-06JAN20

CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0171324—UN—10OCT19

Kiiruse/käigu juhtseadise näide

Kiiruse/käigu juhtseadis – kasutatakse käigukasti juhtimiseks. Lisateavet masinale paigaldatud juhtseadise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Käigukast.



RXA0168423—UN—30MAY19

AutoTrac™-i taastennup (AUTO)

AutoTrac™-i taastennup (AUTO) – vajutage, et lubada Tractor-Implement Automation (TIA) pärast tööseadise ettevalmistamist, nagu on näidatud tööseadise kasutusjuhendis.



RXA0168424—UN—30MAY19

iTEC™-i nupud

Nupud 1–4 – vajutage vastava funktsiooni lubamiseks. Lisateavet määramise kohta leiate selle kasutusjuhendi peatüki CommandCenter™ jaotisest Juhtseadiste häälestus.



RXA0168425—UN—30MAY19

Mehaanilise esisillaveo MFWD nupp

MFWD nupp – vajutage manuaalse mehaanilise esiveo (MFWD) režiimi lubamiseks. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Jõuülekanne jaotist Mehaaniline esisillavedu (MFWD).



RXA0168426—UN—30MAY19

Automaatse MFWD nupp

Automaatse MFWD nupp – vajutage automaatse mehaanilise esiveo (MFWD) režiimi lubamiseks. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Jõuülekanne jaotist Mehaaniline esisillavedu (MFWD).



RXA0168427—UN—30MAY19

Diferentsiaaliluku nupp

Diferentsiaaliluku nupp – manuaalse diferentsiaaliluku režiimi lubamiseks.

- 7R, 8RW, 8RX ja 9RW traktorid. Vajutage ja vabastage nupp. Blokeerimiseks vajutage nuppu uuesti või vajutage piduripedaali/-pedaale.
- 9RX traktorid. Vajutage ja hoidke nuppu all. Blokeerimiseks vabastage nupp.

Lisateavet diferentsiaaliluku kohta vaadake peatüki Jõuülekannet jaotist Diferentsiaalilukk.



RXA0168428—UN—30MAY19

Automaatse diferentsiaaliluku nupp

Automaatse diferentsiaaliluku nupp – vajutage automaatse diferentsiaaliluku režiimi lubamiseks. Vt peatüki Jõuülekannet jaotist Diferentsiaalilukk.



RXA0168429—UN—30MAY19

Hüdrojaoturi lukustusnupp

Hüdrojaoturi lukustusnupp – vajutage hüdrojaoturi hoobade lukustamiseks. Kui hoovald on lukustatud, süttib nupu märgutuli. Avamiseks vajutage uuesti.



RXA0168430—UN—30MAY19

ISB nupp

ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Proovige nupu toimivust välitingimustes ohutus kõrvalises kohas, veendudes eelnevalt, et keegi ei viibiks masina lähedal.

ISOBUS-i (ISB) nupp – vajutage, et anda ISOBUS-ile signaal tööseadisega alustatud toimingute peatamiseks. Veenduge tööseadise kasutusjuhendi järgi, et tööseadis ühilduks ISB nupuga.



RXA0168431—UN—30MAY19

Käsigaas

MÄRKUS: Käsigaas juhib ainult mootori pöörlemissagedust, mitte rattakiirust.

Käsigaas – kasutatakse mootori pöörlemissageduse suurendamiseks või vähendamiseks.



RXA0168432—UN—30MAY19

Mootori maksimaalse pöörlemissageduse nupp

Mootori maksimaalse pöörlemissageduse nupp – vajutage mootori maksimaalse pöörlemissageduse lubamiseks. Keelamiseks vajutage uuesti. Kui see on lubatud, süttib nupu märgutuli. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine teemat Mootori seadistused – mootori suurim pöörlemissagedus.



RXA0168433—UN—30MAY19

ECO nupp

ECO nupp – vajutage ECO jõudluse lubamiseks. ECO on saadaval ainult kohandatud käigukasti režiimis. Keelamiseks vajutage uuesti. Kui see on lubatud, süttib nupu märgutuli. ECO-seadistuse (kui kuulub varustusse) teabe leiab selle kasutusjuhendi peatükist Käigukast.



RXA0168434—UN—30MAY19

Kiirushoidiku pedaali lukustusnupp

MÄRKUS: Kiirushoidiku pedaal ei lukustu, kui nuppu hoitakse all kauem kui 1 sekund. Kui gaasipedaali aeglusti funktsioon on olemas, siis pedaalide lukustus-/vabastusnupp ei tööta.

Kiirushoidiku pedaali lukustus-/vabastusnupp – vajutage, et lukustada gaasipedaal nõutud kiiruse säilitamiseks. Kui on lukustatud, süttib nupu märgutuli. Nõutud kiiruse katkestamiseks nupu uuesti vajutamisel, pedaali vajutamisel pärast lukustamist, piduri vajutamisel või masina seadmisel parkimisasendisse.



RXA0168435—UN—30MAY19

Mootori kiiruse 1 nupp

MÄRKUS: Ainult CommandPRO™ juhthoovaga masinad.

Mootori kiiruse 1 nupp – vajutage mootori kiiruse 1 lubamiseks. Keelamiseks vajutage uuesti. Kui see on lubatud, süttib nupu märgutuli. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine teemat Mootori seadistused – mootori seadistatud pöörlemissagedus.



RXA0168436—UN—30MAY19

Mootori seadistatud kiiruse 2 nupp

MÄRKUS: Ainult CommandPRO™ juhthoovaga masinad.

Mootori kiiruse 2 nupp – vajutage mootori kiiruse 2 lubamiseks. Keelamiseks vajutage uuesti. Kui see on lubatud, süttib nupu märgutuli. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine teemat Mootori seadistused – mootori seadistatud pöörlemissagedus.



RXA0168437—UN—30MAY19

Mootori manuaalse režiimi nupp

MÄRKUS: Ainult CommandPRO™ juhthoovaga masinad.

Mootori manuaalse režiimi nupp – vajutage mootori manuaalse režiimi lubamiseks. Mootori pöörlemissagedus määratakse käsigaasiga. Keelamiseks vajutage uuesti. Kui see on lubatud, süttib nupu märgutuli.

KD34109,00004E4-21-27MAY21

CommandARM™-i varupiduri hoob



RXA0169485—UN—02JUL19

Varupiduri hoob

MÄRKUS: Rakendab pidurid ainult tagasillale.

Varupiduri rakendamiseks tõmmake hooba (kui kuulub varustusse) tagasi ja hoidke selles asendis. Varupiduri vabastamiseks vabastage hoob.

KD34109,00004FE-21-01JUL19

CommandARM™-i navigeerimisriba



RXA0171956—UN—12NOV19

Navigeerimisriba näide



RXA0168445—UN—30MAY19

Reguleerimisnupp

Reguleerimisnupp – keerake päripäeva või vastupäeva, et valitud väljal sisendväärtust vastavalt suurendada või vähendada. Reguleerimisnupu keskel asuvat nuppu kasutatakse CommandCenter™-i lehtede sulgemiseks.



RXA0168446—UN—30MAY19

Töölehe kerimine

Töölehe kerimine — vajutage kohandatud töölehtede kerimiseks.



SCV

RXA0168447—UN—30MAY19

Hüdrojaotur – vajutage hüdrojaoturi rakenduse avamiseks.



Tagumine rippsüsteem

RXA0168448—UN—30MAY19

MÄRKUS: Ainult Ag masinad.

Tagumine haakeseadis – vajutage tagumise haakeseadise rakenduse avamiseks.



Mootor

RXA0168449—UN—30MAY19

Mootor – vajutage mootori rakenduse avamiseks.



Käigukast

RXA0168450—UN—30MAY19

Käigukast – vajutage käigukasti rakenduse avamiseks.



Jõuvõtuvõll

RXA0168451—UN—30MAY19

MÄRKUS: Ainult Ag masinad.

Jõuvõtuvõll – vajutage jõuvõtuvõlli rakenduse avamiseks.



iTEC™

RXA0168452—UN—30MAY19

iTEC™ – vajutage iTEC™-i rakenduse avamiseks.



Tuled

RXA0168455—UN—05JUN19

Tuled – vajutage tuled rakenduse avamiseks.



Küte/ventilatsioon/jahutus

RXA0168456—UN—30MAY19

Kliimaseade – vajutage kliimaseadme rakenduse avamiseks.



Juhtseadiste sätted

RXA0168457—UN—30MAY19

Juhtseadiste sätted – vajutage juhtseadiste sätete rakenduse avamiseks.



AutoLoad™

RXA0168458—UN—30MAY19

MÄRKUS: Ainult skreeperi masinad.

AutoLoad™ – vajutage rakenduse AutoLoad™ avamiseks.

KD34109,00004E6-21-12NOV19

CommandARM™-i asendi reguleerimine



RXA0167304—UN—02APR19

Käetoel CommandARM™ reguleerimine

MÄRKUS: Kõrguse reguleerimiseks tuleb mõlemad reguleerimisnupud vabastada.

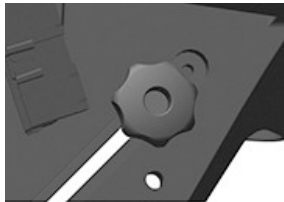


RXA0167305—UN—02APR19

Ainult kõrguse reguleerimine

Reguleerimisnupp (ainult kõrgus) – vabastamiseks keerake reguleerimisnuppu vastupäeva. Liigutage

CommandARM™ soovitud asendisse ja lukustage, keerates nuppu päripäeva.



RXA0167306—UN—02APR19

Kõrguse ja kalde reguleerimine

Reguleerimisnupp (kõrgus ja kalle) – vabastamiseks keerake reguleerimisnuppu vastupäeva. Liigutage CommandARM™ soovitud asendisse ja lukustage, keerates nuppu päripäeva. Kalde (mitte kõrguse) reguleerimisel on vaja kasutada ainult seda nuppu.

TS36762,000023C-21-20JAN20

4. põlvkonna ekraan

Lisateavet 4. põlvkonna ekraani riist- ja tarkvara kohta leiab 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendist ja ekraani spikrikeskuse rakendusest. Kasutusjuhendi koopiat saamiseks võtke meiega ühendust, kasutage ekraani spikrikeskuse rakendust või külastage aadressi techpubs.deere.com.

DX,PC,DISPLAY,REFERENCE-21-21MAY20

Tagumise haakeseadise või jõuvõtuvõlli saadavus

[Ag] jõuvõtuvõlli või tagumise haakeseadise valikud on saadaval ainult põllutöötraktori jaoks.

[Skreeper] Skreeperi puhul ignoreerige CommandCenter™-i sisu, mis puudutab neid valikuid.

RX32825,0000004-21-09AUG18

Masina sätete ülevaade

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0167076—UN—20MAR19

Masina seadistuste vahekaardil pääsete juurde masinaspetsiifilistele rakendustele. Saadaolevate rakenduste valik oleneb traktori konfiguratsioonist.



AutoLoad™

RXA0180073—UN—09OCT20

AutoLoad™

- Kasutage süsteemi AutoLoad™ sätete muutmiseks rakendust AutoLoad™.
- Lisateavet leiab selle kasutusjuhendi peatükist Skreeperi teave.



Mootor

RXA0175176—UN—17FEB20

Mootori

- Rakendus Mootor võimaldab reguleerida mootori ja heitgaaside filtrisüsteemi seadistusi.
- Lisateavet vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine jaotisest Mootori seadistused.



ExactRate™-i traktori paak

RXA0178628—UN—08JUL20

ExactRate™-i traktori paak

- Kasutage ExactRate™ tarktori paagi rakendust ExactRate™-i tööteabe vaatamiseks.
- Lisateavet vaadake selle kasutusjuhendi peatüki ExactRate™-i traktori paagid jaotisest ExactRate™-i traktori paagi sätteid.



Eesmine rippsüsteem

RXA0169132—UN—25JUN19

Eesmine rippsüsteem

- Kasutage eesmise rippsüsteemi seadistuste reguleerimiseks rakendust Eesmine rippsüsteem.
- Vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatüki Eesmine rippsüsteem teemast Eesmise rippsüsteemi seadistused.



Küte/ventilatsioon/jahutus

RXA0167626—UN—26APR19

Kliimaseade

- Soojenduse, ventilatsiooni ja õhukonditsioneerisätete reguleerimiseks kasutage rakendust Küte/ventilatsioon/jahutus.
- Lisateavet vaadake kasutusjuhendi peatüki Küte/ventilatsioon/jahutus jaotisest Küte/ventilatsiooni/jahutuse seadistused.



John Deere CTIS

RXA0177902—UN—14MAY20

John Deere CTIS

- Kasutage John Deere'i CTIS-i rakenduse seadete reguleerimiseks John Deere'i CTIS-i rakendust.
- Lisateavet vaadake kasutusjuhendi peatüki John Deere'i CTIS-i jaotisest John Deere'i CTIS-i seadistused.



RXA0168488—UN—05JUN19

Tuled

Tuled

- Tulede seadistuste reguleerimiseks kasutage rakendust Tuled.
- Lisateavet leiate kasutusjuhendi peatüki Tuled teemast Tulede seadistused.



RXA0134981—UN—07AUG13

Hooldus ja kalibreerimine

Hooldus ja kaliibrimine

- Rakenduse Hooldus ja kalibreerimine abil saab lisada/muuta hooldusvälpasid ning kalibreerida liikumiskiiruse radarit ja rataste libisemist.



RXA0167685—UN—30APR19

Jõuvõtuvõll

Jõuvõtuvõll

- Jõuvõtuvõlli seadistuste reguleerimiseks kasutage rakendust Jõuvõtuvõll.
- Lisateavet vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Jõuvõtuvõll – üldteave jaotisest Jõuvõtuvõllide seadistused.



RXA0169204—UN—26JUN19

Tagumine rippüsteem

Tagumine haakeseadis

- Tagumise rippüsteemi reguleerimiseks kasutage rakendust Tagumine rippüsteem.
- Vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatüki

Tagumine rippüsteem teemast Tagumise rippüsteemi seadistused.



RXA0173516—UN—03JAN20

Hüdroljavõte

Hüdroljavõte

- Hüdroljavõtte seadistuste reguleerimiseks kasutage rakendust Hüdroljavõte.
- Vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroljavõtte teemast Hüdroljavõtte seadistused.



RXA0171926—UN—06NOV19

Rool

Roolisüsteem

- Roolisüsteemi rakendusega saab muuta roolisüsteemi seadistusi.
- Lisateavet leiate selle kasutusjuhendi peatüki teemast Roolisüsteemi seadistused.



RXA0174230—UN—28JAN20

Vedrustus

Vedrustus

- Vedrustuse seadistuste reguleerimiseks kasutage rakendust Vedrustus.
- Lisateavet leiate antud kasutusjuhendi peatüki Jõuülekannete teemast Vedrustuse seadistused.



RXA0177626—UN—28APR20

Haagisepidur

Haagisepidur

- Haagisepiduri rakendusega saate reguleerida piduri ja eelpidurduse seadistusi ja/või katsetada haagisepidurit.
- Lisateavet leiate kasutusjuhendi peatüki Piduri teemast Haagise pidurisüsteemi seadistused.



Käigukast

RXA0167077—UN—20MAR19

Jõuülekanne

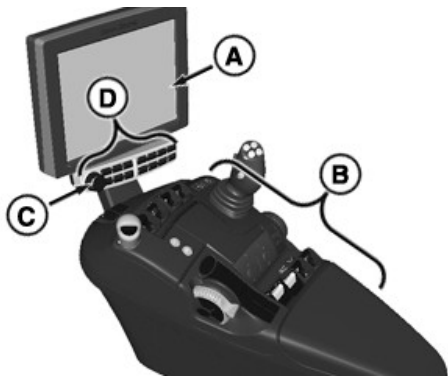
- Käigukasti sätete reguleerimiseks kasutage rakendust Käigukast.
- Lisateavet vaadake selle kasutusjuhendi peatükist, milles käsitletakse vastavat käigukasti.

KD34109,00005E3-21-19APR21

4. põlvkonna juhtimiskeskuses CommandCenter™ navigeerimine

MÄRKUS: Joonised on illustratiivsed ning need võivad erineda olenevalt traktori konfiguratsioonist ja juhi seadistustest. Juhtimiskeskuse CommandCenter™ lehtedelt leiab juht põhjalikumad teavet traktori funktsioonide täpsemaks häälestamiseks.

Juhtimiskeskuse CommandCenter™ lehtedel liikumine



RXA0130496—UN—09APR13

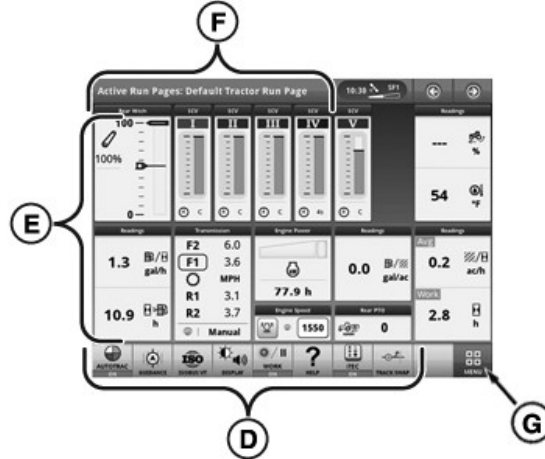
CommandCenter™ ja CommandARM™

Valikute tegemiseks kasutage CommandCenter™-i juhtimispuhli puuteekraani nuppe või ikoone. Sisestuslahtri väärtuste reguleerimiseks sisestage väärtus klaviatuuril või valige sisestuslahtri ja kerige reguleerimisnupuga (C) soovitud väärtuseni. Valitud sisestuslahtri ümber kuvatakse kollane märgistus, mis näitab, et reguleerimisnupp on aktiivne.

A – CommandCenter™: CommandARM™-i (B) külge kinnitatud puutetundlik ekraan, mis võimaldab juhil avada traktori kasutamiseks vajalikke lehti. Operaator saab ekraanil valikuid tehes (puudutades) liikuda eri lehtedele ja pääseda juurde traktori funktsioonidele.

B – CommandARM™: koosneb nuppudest, lülitistest ja juhtkangist (kui kuulub varustusse), millega juht saab hallata traktori või tööseadise funktsioone.

C – reguleerimisnupp / akna sulgemisnupp: sisestuslahtri väärtuste suurendamiseks pöörake reguleerimisnuppu päripäeva, vähendamiseks vastupäeva. Akna sulgemiseks vajutage nuppu ühe korra. Vajutage ja hoidke nuppu all, et sulgeda kõik avatud aknad.



RXA0137128—UN—19NOV13

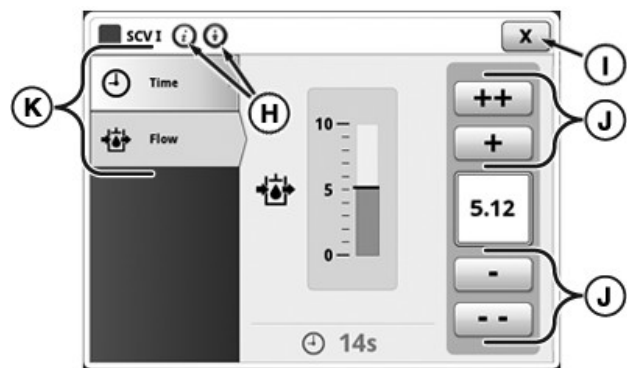
Tööaken

D – otseteenupud: võimaldavad otseteeribalt kiiret juurdepääsu rakenduse funktsioonidele.

E – tööakende moodulid: võimaldavad tööakendes kiiret juurdepääsu rakenduse funktsioonidele.

F – tiitliriba: valige see, et pääseda juurde olemasolevatele tööakendele või lisada uus tööaken.

G – menüü: valige see, et pääseda juurde kõigile ekraanile ja masinasse installitud rakendustele. Vasakpoolsed vahekaardid võimaldavad vaadata rakenduste erinevaid grappe.



RXA0137084—UN—13DEC13

Mooduli funktsioonid

H – abi / täpsemate seadistuste nupud: valige rakenduses tiitliriba, et vaadata abilehti või muuta rakenduse täiendavaid seadistusi.

I – sulgemisnupp: valige praeguse lehe sulgemiseks.

J – väärtuse suurendamise/vähendamise nupud: valige sisestuslahtrite väärtuste muutmiseks. Nuppudega (++) ja (--) saate väärtust muuta suurema

sammuga kui nuppudega (+) ja (–). Suuremat täpsust nõudvates olukordades saab kasutada üksnes nuppe (+) ja (–).

K – vahekaardid: valige, et muuta erinevate sektsioonide teemasid.

KT81203,00004A1-21-05MAY20

Ühilduvad universaalsed ekraanid

4. põlvkonna CommandCenter™-i juhtimispuldi saab häälestada nii, et see töötaks koos järgmiste nurgapostile paigaldatud ettevõtte John Deere universaalsete ekraanidega.

- Ekraan GreenStar™ 3 2630
- Universaalekraan 4640
- Universaalekraan 4240 (ainult 7R- ja 8R-seeria traktorid)

KD34109,000058C-21-11SEP20

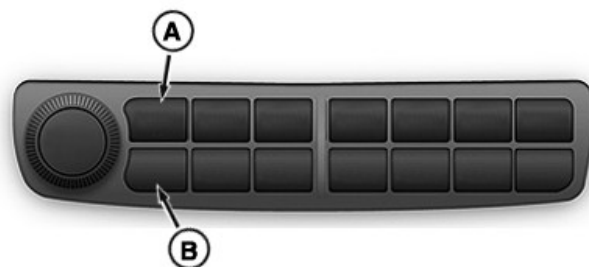
Ekraani sisse- ja väljalülitamine

4. põlvkonna juhtimiskeskuse CommandCenter™ ekraan lülitub sisse ja välja koos süütega.

- **Soekäivitus** toimub siis, kui juhtimiskeskuse CommandCenter™ ekraan on olnud viimase 24 tunni jooksul sisse lülitatud. Ekraan on talveuneolekus 24 tunni või lühema aja jooksul, mil see on välja lülitatud. Uuesti aktiveerides lülitub ekraan kiiresti sisse (ligikaudu 10 sekundiga).
- **Külmkäivitus** toimub juhul, kui ekraani pole kasutatud vähemalt 24 tundi või kui pidevtoide on katkestatud. Selle aja jooksul lülitub ekraan täielikult välja, et säästa akut. Järgmine kord kulub käivitamiseks ligikaudu 60 sekundit.

MÄRKUS: Pärast mootori väljalülitamist ärge keerake süüdet uuesti sisse enne, kui ekraanikuva on kustunud.

- **Riistvaraline taaskäivitus** on vajalik siis, kui ekraan lakkab tavalistel töötingimustel reageerimast kauemaks kui mõneks minutiks.



RXA0148512—UN—25JUN15

Navigeerimisriba

Riistvaralise taaskäivituse jaoks vajutage korraga navigeerimisriba kõige vasakpoolsemat ülemist ja alumist nuppu (A ja B) 5 sekundit. Kui ekraan ei taaskäivitu, tõmmake kaitsmekarbi paneelis välja kaitse nr üheksa ja pange see 5 sekundi pärast tagasi. Elektriploki kaitsmete kohta leiate lisateavet peatüki Hooldus – elektrisüsteem teemast Juurdepääs kaitsmekarbi kaitsmetele. Probleemi püsimisel võtke ühendust ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

KT81203,00004A2-21-21APR21

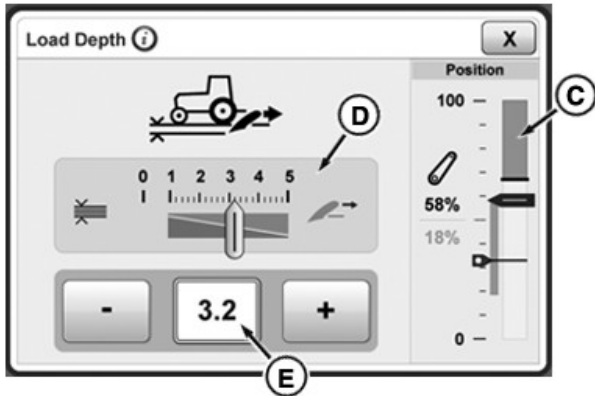
Lehtede ja väärtuste muutmine

CommandCenter™-i lehtede ja väärtuste muutmiseks on mitu võimalust.



RXA0181011—UN—22JAN21

- **A – alajaotuse vahekaart:** valige teise sektsiooni teema valimiseks.
- **B—lkoonid:** valige rakenduse avamiseks.



RXA0130123—UN—23APR13

- **C – lattdiagramm:** kuvab seadistuse teabe, kasutades riba täidetud osa.
- **D – liuguriga riba:** näitab seadistust miinimum- ja maksimumväärtuse vahemikus.
- **E – sisestuslahter:** näitab määratud väärtust. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu +, vähendamiseks nuppu –.

MÄRKUS: Kui muudate väärtusi reguleerimisnupu abil, saab nuppu kiiremini pöörates väärtust kiiremini suurendada või vähendada.

Kui valik on suurest väärtuste vahemikust, ilmub numbriklahvistik, mille abil saab kohe soovitud väärtuse sisestada.

KT81203,00004A7-21-21JAN21

Tehases ja tööriista Service ADVISOR™ kaudu installitud elektrooniline spikker

Traktori rakenduse abipakett Service ADVISOR™-i või Service ADVISOR™ Remote'iga paigaldatakse tehases järgmise kaheksa keele jaoks:

• hiina	• itaalia
• inglise	• portugali
• prantsuse	• vene
• saksa	• hispaania

4. põlvkonna operatsioonisüsteemi abipaketi installib tootja kõigis keeltes.

Elektroonilise spikri pakettide installimise ja uuendamise kohta leiate lisateavet 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendist.

KT81203,00004A9-21-15JUN20

Radari kalibreerimine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kalibreerige ohutus ja avatud kohas, kus poleks lähedal ei esemeid ega inimesi.

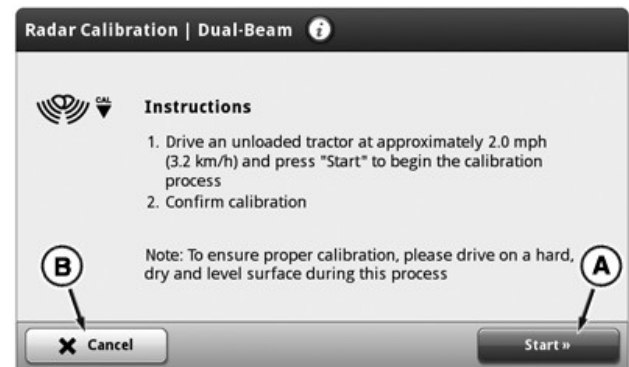
Kalibreerige radar järgmistel juhtudel.

- Libisemine puudub, kuid radari ja ratta/roomiku kiirus ei ole võrdsed.
- Radar paigaldati või vahetati välja.
- Muutus rehvimõõt.
- Muudeti traktori lisaraskusi.
- Kiirusallikat muudeti.



RXA0147926—UN—13APR15

1. Valige Menüü.
2. Valige masina sätete vahekaart.
3. Valige ikoon Hooldus ja kaliibrimine.
4. Valige kaliibrimiste vahekaart.
5. Valige ikoon Radari kaliibrimine.
6. Sõitke koormamata traktoriga kõval kuival ja tasasel pinnal kiirusega ligikaudu 3,2 km/h (2,0 miili tunnis).



RXA0147580—UN—10MAR15

MÄRKUS: Radari kalibreerimise saab katkestada tühistamisnupuga (B).

7. Radari kalibreerimise käivitamiseks valige käivitusnupp (A).



RXA0147581—UN—10MAR15

8. Radari kalibreerimise lõpetamiseks valige OK (C).

Kui kolme katse järel radari kalibreerimine ei õnnestu, pöörduge ettevõtte John Deere edasimüüja poole.

KD34109,00004DE-21-06JAN20

Libisemise kaliibrimine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kalibreerige ohutus ja avatud kohas, kus poleks lähedal ei esemeid ega inimesi.

Kaliibrige rataste libisemine järgmistel juhtudel.

- Radari kalibreerimise järel.
- Rataste libisemist näidatakse olukorras, kus libisemist ei tohiks olla.
- Muudeti traktori lisaraskusi.
- Kiirusallikat muudeti.

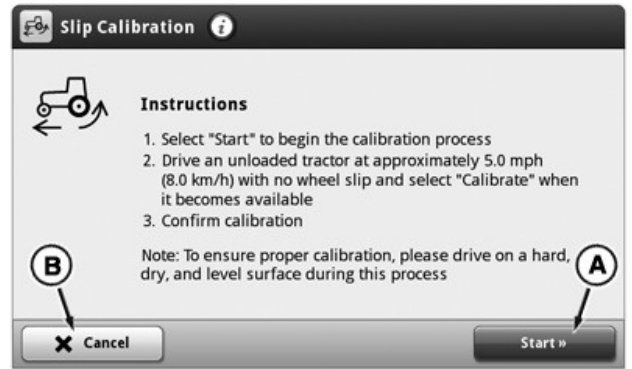


RXA0147928—UN—13APR15

1. Valige Menüü.
2. Valige masina sätete vahekaart.
3. Valige ikoon Hooldus ja kaliibrimine.
4. Valige kaliibrimiste vahekaart.

MÄRKUS: Rataste libisemise kalibreerimise ikoon ilmub traktori liikumise ajal.

5. Valige libisemise kaliibrimise ikoon.



RXA0147582—UN—10MAR15

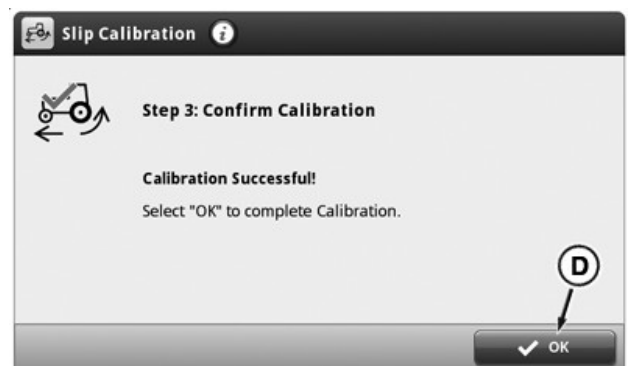
MÄRKUS: Radari kalibreerimise saab katkestada tühistamisnupuga (B).

6. Rataste kalibreerimise alustamiseks valige käivitusnupp (A).
7. Sõitke koormamata traktoriga kõval kuival ja tasasel pinnal kiirusega vähemalt 8 km/h (5 miili tunnis).



RXA0147583—UN—10MAR15

8. Valige Kalibreeri (C).



RXA0147584—UN—10MAR15

9. Valige libisemise kalibreerimise lõpetamiseks OK (D).

Kui kolme katse järel libisemise kalibreerimine ei õnnestu, pöörduge ettevõtte John Deere edasimüüja poole.

KT81203,000020F-21-06JAN20

Roolisüsteemi sätted – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Rool

RXA0171926—UN—06NOV19

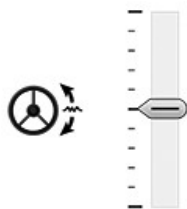
3. Roolisüsteem

KD34109,0000571-21-05NOV19

Roolisüsteemi sätted

Roolisüsteemi rakendusega saab avada ja kohandada roolisüsteemi seadeid.

Roolisüsteemi põhilehe üksused.



Takistuse olek

RXA0174749—UN—05FEB20

Rooli takistus – valige rooli keeramiseks vajamineva jõu seadete muutmiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Roolisüsteemi seaded – rooli raskus.

KD34109,0000572-21-05FEB20

Roolisüsteemi seadistused – rooli takistus

Rooli takistuse seade võimaldab juhil reguleerida rooli keeramiseks vajamineva jõu seadeid.

Muutmistoiming



RXA0171921—UN—07NOV19

Väärtuse suurendamine/vähendamine

Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-).

- Maksimum: 2
- Miinimum: -2
- Samm: 0,1
- Vaikeväärtus: 0

KD34109,0000573-21-25MAR20

Juhtimisseadmete sätted



PC15326—UN—08JUL13

Juhtseadiste häälestamise kaudu saab konfigurida traktori või tööseadise funktsioonide juhtimiseks traktoriga integreeritud juhtooba, CommandARM™ konsooli hoobasid, nuppe 1–4 ja muude tootjate juhtimisseadmeid. ISO Auxi tööseadised konfigureeritakse traktori juhthoova või muu tootja seadmetega.

Funktsioonide määramine.

1. Valige Menüü.
2. Valige kaart Rakendused.
3. Valige rakendus Juhtseadiste sätted.
4. Valige järgmise lehe vasakpoolses osas olevate vahekaartide seast.

MÄRKUS: Vabastage traktori juhthoob (kui kuulub varustusse), et aktiveerida vaike- ja kohandatud (käsitsi määratavad) funktsioonid. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Käeto CommandARM™ juhtseadised teemat Käeto CommandARM™ juhthoob.

- **CommandPRO™ juhthoob:** siduge traktori ja tööseadise funktsioonide juhtimiseks (nt tagumine ripsüsteem).
- **Traktoriga integreeritud juhthoob:** siduge

traktori ja tööseadise funktsioonide juhtimiseks (nt eesmine rippüsteem).

- **CommandARM™-i hoovad ja nupud 1–4:** siduge traktori ja tööseadise funktsioonide juhtimiseks (nt tagumine rippüsteem).
- **Muude tootjate seadmed:** ISOBUSiga ühendatud mis tahes mehhanism ettevõttelt John Deere või muult tootjalt. Pärast ühendamist siduge see traktori ja tööseadise funktsioonidega (nt käru).
- **ISO Aux tööseadised:** määrake tööseadise (nt käru) funktsioon traktori juhthoova kindlale nupule.

5. Valige konfigureeritavate juhtfunktsioonide moodul.

Olenevalt valitud allikast on võimalikud järgmised kombinatsioonid (määrangud)

- **Traktori integreeritud juhthoob, CommandARM™-i hoovad ja 1–4 nuppu ning muude tootjate seadmed.** Sisend + Allikas + Funktsioon
- **ISO Aux haakeriistad:** Funktsioon + Seade + Sisend

Määrangute haldamine:

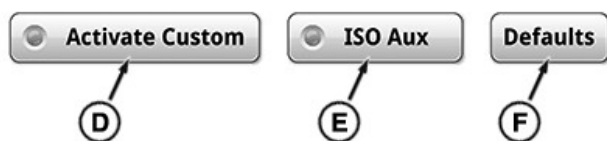


RXA0156706—UN—11JAN17

Traktori juhthoova, CommandARM™-i hoovade ja 1–4 nupu määrangute muutmiseks valige soovitud muudetavate juhtfunktsioonide moodul. Määrangu eemaldamiseks valige soovitud määratud moodul ja seejärel valige käsk Eemalda määrang (A).

Muude tootjate seadiste või ISO Aux tööseadiste määrangute muutmiseks valige soovitud muudetavate juhtfunktsioonide moodulis nupp Muuda (B). Määrangute eemaldamiseks valige prügikastinupp (C).

Aktiveerige kohandatud, ISO Aux ja vaikeväärtused:



RXA0166821—UN—05MAR19

Valige nupud Kohanduste ja ISO Aux aktiveerimine, et lubada ISO Aux tööseadiste kohandatud määrangud

Kohanduste aktiveerimine (D): võimaldab kõiki kohandatud määranguid kõigis rühmades.

ISO Aux (E): määrab, kas traktori juhthoovast saadetakse ISO Auxi tööseadistele teateid. Valige

tööseadise funktsioonide aktiveerimiseks, valige uuesti, et funktsioonid blokeerida. Funktsioonid salvestatakse seniks, kuni juht muudab vastavat määrangut.

Vaikeväärtused (F): kustutab kõik juhtimise kohandatud määrangud ja taastab tehase vaikeseadistused.

KT81203,00005B2-21-25AUG21

Videokuva kaamera paigaldamine

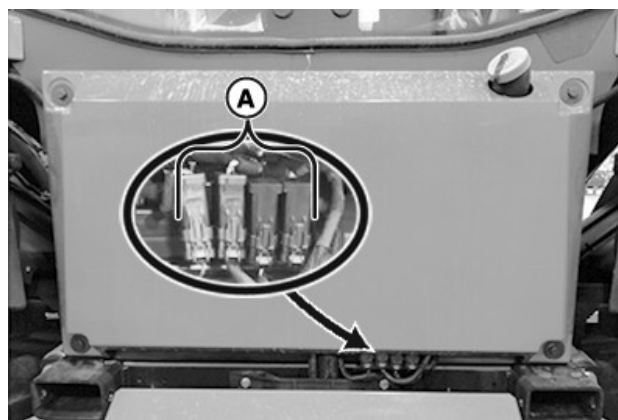
TÄHTIS: Ärge kinnitage kaamerat kohtadesse, kus see võib millegi vahele kinni jääda, puruneda või alla kukkuda.

MÄRKUS: Kaamera paigaldamine sõltub kaabli pikkusest. Asukoha valikul pidage silmas kaamera vaatevälja.

Traktoritel, mille varustusse kuulub protsessor 4200, on üks kaamera sisendi liitmik ja protsessoril 4600 on neli kaamera sisendi liitmikku.

Kui kaamera/kaamerad on tehasevarustuses.

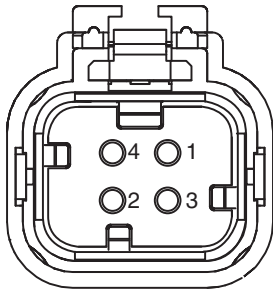
- Protsessor 4600. Hõivatud on kuni kaks neljast videosisendist.
- Protsessor 4200. Videosisend on hõivatud.



RXA0169767—UN—31JUL19

Protsessoriga 4600 varustatud masin

1. Leidke 4-viigulise video konnektorid (A) kabiini tagapaneeli alumise osa avamisel.



RXA0107925—UN—28MAY10

Videoliitmiku klemmide kirjeldus

Kontakti number	Funktsioon
1	Toide
2	Maandus
3	Signaal
4	Signaal — mass

MÄRKUS: Pärast kaamera ühendamist pordiga võib kaamera toimimiseks olla vaja süütelukku keerata.

2. Ühendage kaamerajuhe 4-viigulise pistikuga.
3. Suunake kaamera kaablit.
4. Paigaldage kaamera soovitud kohta.

Lisateavet video seadistuste reguleerimise kohta leiate 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendist.

KD34109.00004B4-21-15JUN20

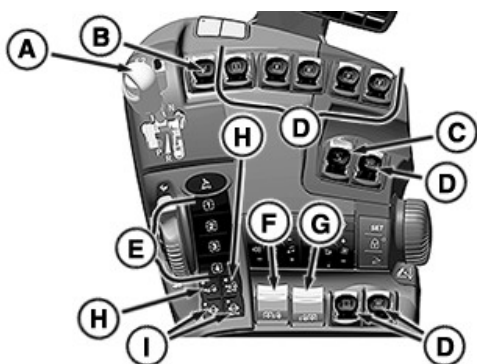
Intelligentne põlluotsa automaatika (iTEC™)

CommandARM™-i juhtfunktsioonid

Intelligentse seadmete juhtimissüsteemiga iTEC™ saab paljusid korduvaid tööoperatsioone teostada ühe nupulevajutusega, kokku kuni neli seeriat. Jadad jäävad mällu kuni nende kustutamise või ülekirjutamiseni, isegi kui elektrivool välja lülitatakse. Iga jada võib sisaldada kuni 20 funktsiooni.

Järjestuse all mõeldakse toimingute jada esimese funktsiooni alustamisest kuni viimase funktsiooni lõpetamiseni. Jada saab käivitada, vajutades ühte jada (1–4) nuppu.

iTEC™-i lehtedele pääseb 4. generatsiooni CommandCenter™-i juhtimispuhli. Lisateabe saamiseks jada seadistamise ja muutmise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki.



RXA0156096—UN—09DEC16

Järgmine iTEC™ funktsioonide diagramm kirjeldab vahendit ja funktsiooni CommandARM™-i käetoel kujutiselt.

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.

iTEC™ funktsioonid		
	Komponent	Funktsioonid
A	IVT™ -AutoPowr™, EVT-eAutoPowr™ ja 16-käiguline PowerShift™	Edasikäigu kiirusesäte muutmine
	e18™ ja e23™ käigukast	Üles- või allalülitamine edasikäigul
B	Tagumine haakeseadis	Tõstmise riivistus, langetamise riivistus ja kiire langetamise riivistus
C	Eesmine rippüsteem	Tõstmine, langetamine, ujuvus ja tühistamine
D	Hüdrojaoturid	Väljasurumine, sissetõmbamine, ujuvus ja tühistamine
E	Nupud 1–4 ^a	Jadade kogum 1, 2, 3, või 4
F	Eesmine jõuvõtuvõll	Sees/väljas
G	Tagumine jõuvõtuvõll	Sees/väljas
H	MFWD	Sisse/välja/automaatne
I	Diferentsiaalilukk (7R, 8RW, 8RX ja 9RW)	Sisse/välja/automaatne

iTEC™ funktsioonid		
	Komponent	Funktsioonid
	Diferentsiaalilukk (9RX)	Automaatne

^aNupud on uuesti konfigureeritavad jadakomplektide käitamiseks tuleb need iTEC™-ile määrata.

KT81203,000093C-21-18AUG21

iTEC™-i töökoha kirjeldus (1322-2014-EU)

⚠ ETTEVAATUST: Äkiliste liikumiste ja võimalike õnnetuste vältimiseks ärge kasutage esilaadureid koos Intelligentse seadmete juhtimissüsteemiga (iTEC™).

Seeria all mõeldakse üksteisele järgnevat toiminguid esimese registreeritud funktsiooni alustamisest kuni viimase registreeritud funktsiooni lõpetamiseni. Kahe järjestuse näide: üks koosneb funktsioonidest, toimingutest ja vahemaadest, mida kasutatakse tööd alustades; teist kasutatakse tööpiirkonna keskel asuva veekanali juures. Iga programm võib sisaldada kuni 20 funktsiooni. Programmid jäävad mällu kuni nende kustutamise või ülesalvestamiseni, isegi kui elektrivool välja lülitatakse.

KT81203,00004FB-21-02DEC20

CommandCenter™-i lehtede kirjeldused ja funktsioonid

⚠ ETTEVAATUST: Vältige masina soovimatut liikumahakkamist ja võimalikke õnnetusi. Ärge kasutage esilaadureid koos nutika seadmete juhtimissüsteemiga (iTEC™).

iTEC™ esileht



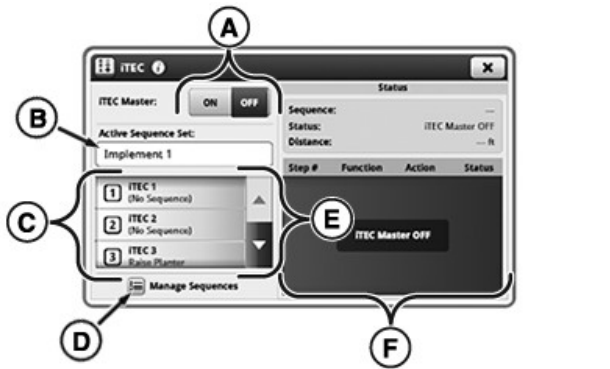
RXA0168452—UN—30MAY19

Kasutage kiirnuppu või järgige alternatiivset teekonda.



RXA0145566—UN—01OCT14

1. Valige **Menüü**.
2. Valige vahekaart **Masina säted**.
3. Valige **ikoon iTEC™**.

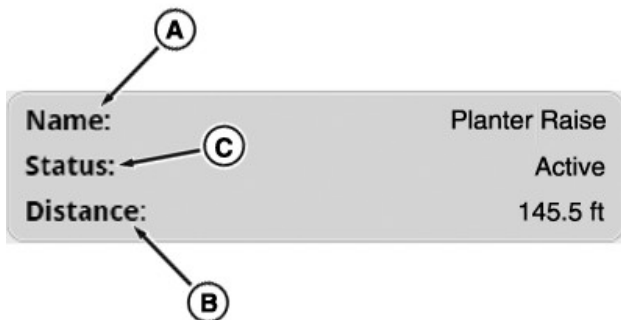


RXA0158043—UN—02MAR17

- **A – iTEC™ põhinupp:** Lülitage iTEC™ SISSE/ VÄLJA.
- **B – aktiivne määrangu seadmise nupp:** Valige või looge määrangu seadistus.
- **C – Määrangute nimekiri:** Jadade nimekiri, mida on võimalik määrata nuppudele 1–4.
- **D – Jadade haldamise nupp:** Jadade ja määrangute nuppude redigeerimine.
- **E – Kerimisriba:** Üles või alla liikumine.
- **F – Olekute nimekiri:** Kuvab järgnevuse edenedes iga iTEC™-i järgnevussammu oleku.

KT81203,00004D7-21-18DEC19

Olekuväli



RXA0131243—UN—08MAR13

- **A – nimi:** Momendil töötava programmi nimi.
- **B – vahemaa:** Kuvab läbitud vahemaa samal ajal kui iTEC™ jada on aktiivne.
- **C – olek:** Käesoleva iTEC™ oleku indikaator.
 - **Väljas** - Järjestuse täitmine pole võimalik.
 - **Valmis** - Ootab iTEC™ nupu vajutamist, millele jada on määratud.
 - **Aktiivne** - iTEC™-i järjestuse täitmine aktiveeritud.
 - **P/min piir** – mootori pöörlemissagedus on

piiridest väljas.¹

- **Park** – kõik näitab, et parkimisluuk on rakendatud.²
- **Juhi kohalolek** - Juht ei viibi kohal, iTEC™ teostamine ei ole lubatud. Juht naaseb istmele.¹
- **Madal rataste kiirus** - Rataste kiirus < 0,5 km/h (0,3 MPH), teostamine on katkestatud.
- **Lõpetatud** – jada on edukalt lõpetatud.
- **Katkestatud** - Jada teostamine on katkestatud juhi poolt või on katkestamise tingimused aktiivsed.
- **Viga** – üht või mitut jada etappi ei täidetud.

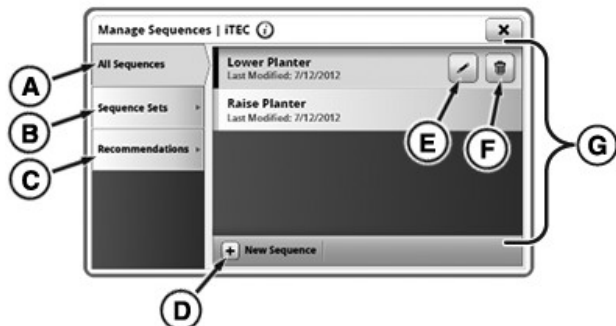
KT81203,00004D8-21-10APR18

Kõikide jadade leht



RXA0129723—UN—06MAR13

Valige jadade haldamise nupp iTEC™-i pealehel.



RXA0158044—UN—02MAR17

- **A – kõigi jadade vahekaart:** vaadake olemasolevaid jadasid, kustutage salvestatud jadasid, muutke salvestatud jadasid või lisage uusi jadasid.
- **B – jadakomplektide vahekaart:** vaadake kinnitatud jadasid või kinnitage jada.
- **C – soovitus (AutoLearn):** saate vaadata ja muuta süsteemi automaatselt soovitatavaid jadasid.
- **D – uue jada nupp:** programmeerige käsitsi uus jada.
- **E – nupp Muuda:** võimaldab muuta salvestatud jada.
- **F – nupp Prügikast:** kustutatud salvestatud jada.
- **G – jadade loend:** salvestatud jadade loend.

DB71512,000013B-21-22AUG17

¹ Kui see seisund esineb, siis jada katkeb või ei alga. Parandage seisund, et jada jätkuks.

² Kui see seisund esineb, siis jada peatub või ei alga. Parandage seisund, et jada jätkuks.

Uue jada lisamine

MÄRKUS: Täieliku saadaolevate funktsioonide loendi leiате selle peatüki teemast CommandCenter™-i lehtede kirjeldused ja funktsioonid.

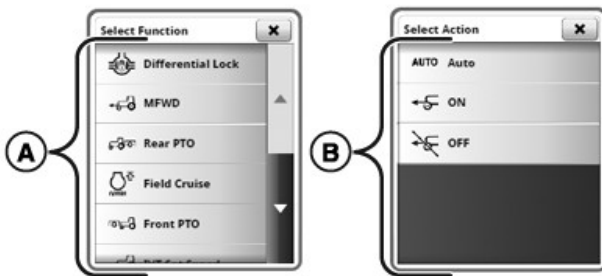
iTEC™-i pealehelt järgige allolevaid juhiseid.



RXA0158059—UN—02MAR17

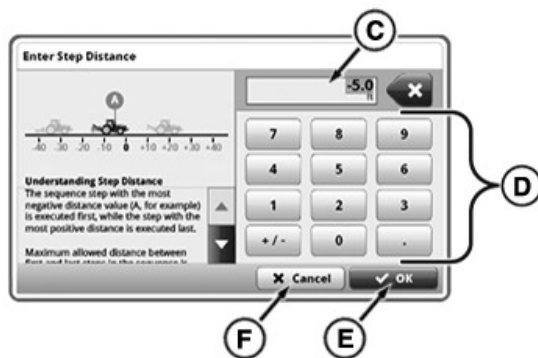
1. Valige **jadade haldamise nupp**.
2. Valige **kaart Kõik jadad**.
3. Valige **nupp Uus jada**.
4. Valige **sammu lisamise nupp**.

MÄRKUS: Kui soovite muutmisprotsessist väljuda ilma muudatusi salvestamata, valige nupp Tühista (F).



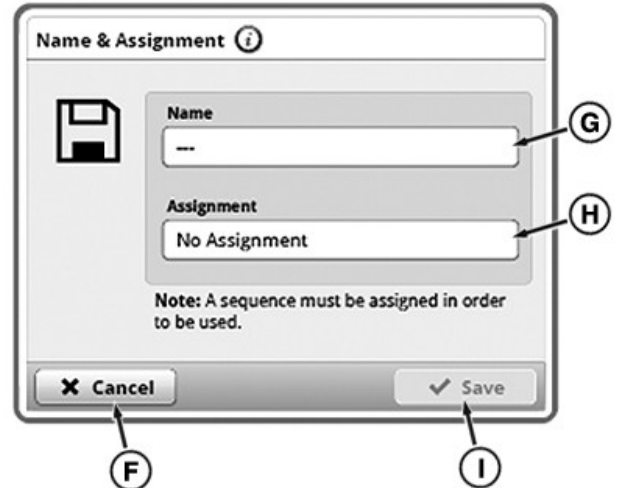
RXA0158057—UN—02MAR17

5. Tehke valik funktsioonide loendis (A).
6. Tehke valik tegevuste loendis (B).



RXA0158047—UN—02MAR17

7. Sisestage sammu vahemaa lehel nupustikuga (D) vastavasse lahtrisse (C) soovitud vahemaa.
8. Valige nupp OK (E).
9. Jadasse etappide lisamiseks korrake punkte 4–8.
10. Jätkamiseks vajutage nuppu **Edasi**.



RXA0158048—UN—02MAR17

11. Valige jada nime lahter (G). Sisestage jada nimi. Kui see on tehtud, valige nupp **Salvesta/OK**.

MÄRKUS: Jada kasutamiseks tuleb sellele määrang anda.

12. Valige jada määrangu lahter (H). Valige soovi korral määrang ja kui see on tehtud, siis **nupp Salvesta/OK**.

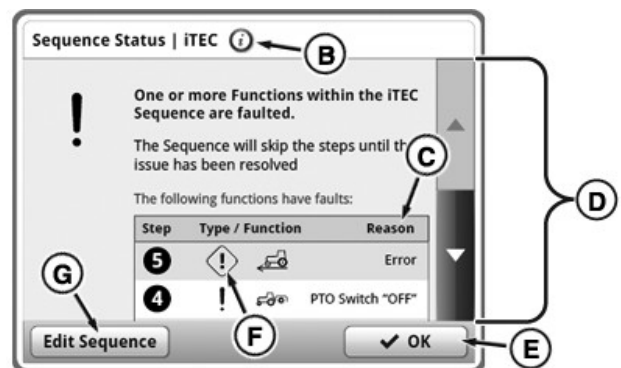
13. Jada salvestamiseks valige **nupp Salvesta (I)**.

KT81203,00004D9-21-08NOV17

Jada etapi olek



RXA0131170—UN—05MAR13



RXA0131609—UN—25JUL13

MÄRKUS: Vajutage informatsiooni nuppu (B) ükskõik millisel iTEC™ lehel, et pääseda üldisele olekulehele. Üldine olekuleht sisaldab loendit kõikidest funktsioonidega, mis kuuluvad parasjagu valitud haakeriista käsuseeriatesse.

Kui käsujada sammu teostamine ei ole võimalik või on takistatud, teavitab iTEC™-i süsteem juhti uuest probleemist, kuvades teavituse (A) või rikkehoiatuse (F) käsujada või jada sammu kõrval. Vajutage **Häire sümbolit** käsujada kõrval (määrangu alal või jada määrangu kaardil), et pääseda jada olekulehele vea ja selle lahendamise juhiste lugemiseks. Kasutage kerimisribasid (D), et liikuda loendis üles ja alla. Valige käsujada redigeerimise nupp (G) kui soovite redigeerida konkreetset jada. Vajutage **häire sümbolit** jada sammu kõrval (redigeerimisrežiimil olles), et saada teavet konkreetse sammu probleemi kohta. Mõlemad vaated näitavad probleemi lühikest põhjust (C). Sulgemiseks vajutage nuppu OK (E).

KT81203,00004DA-21-28AUG17

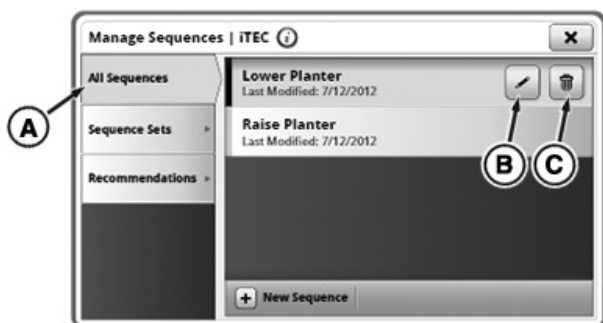
Jada muutmine või eemaldamine

iTEC™-i avalehelt:



RXA0129723—UN—06MAR13

1. Valige **jadade haldamise nupp**.



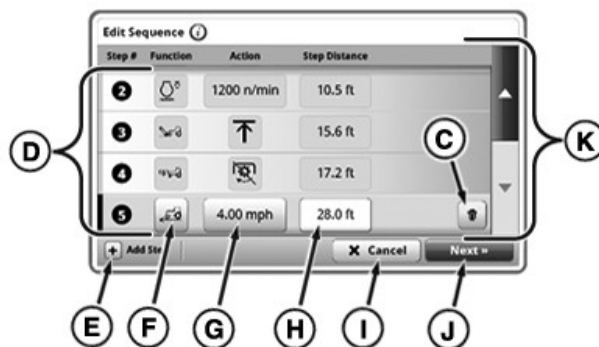
RXA0158049—UN—02MAR17

2. Valige vahekaart **Kõik jadad** (A).

3. Valige soovitud jada.

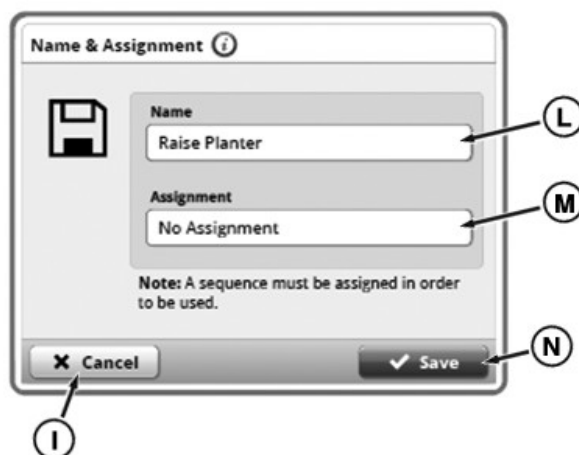
MÄRKUS: Prügikasti nupp (C) eemaldab jada või jada sammu.

4. Jada etappide muutmiseks valige muutmisenupp (B).



RXA0158050—UN—02MAR17

5. Vali jada sammude loendist (D) soovitud samm. Vajaduse korral kasutage etapi leidmiseks kerimisriba (K).



RXA0158051—UN—02MAR17

MÄRKUS: Kui soovite muutmisprotsessist väljuda muudatusi salvestamata, valige nupp Tühista (I).

6. Sammu muutmiseks valige uue sammu lisamine (E), funktsiooni (F) või tegevuse (G) nupud või vahemaa sisestuslahter (H).

7. Valige nupp Edasi (J).

8. Vajadusel muutke jada nime (L) või jada määrangut (M).

9. Valige nupp Salvesta (N).

KT81203,00004DB-21-11AUG17

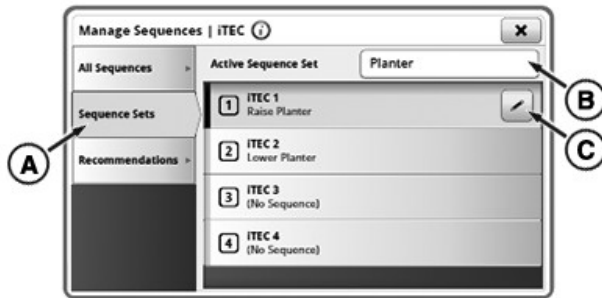
Jadakomplektide leht

Tehke iTEC™-i avalehel need toimingud.



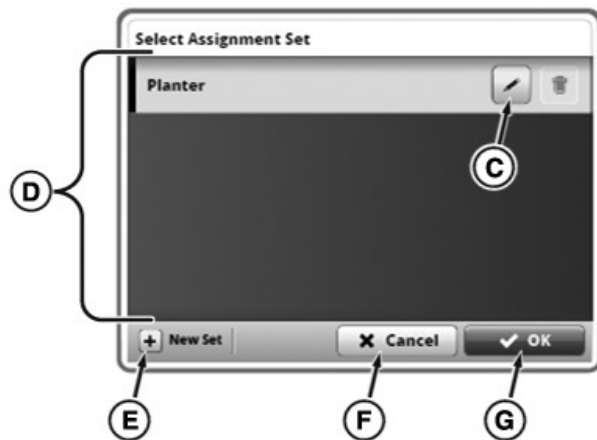
RXA0129723—UN—06MAR13

1. Valige **jadade haldamise nupp**.

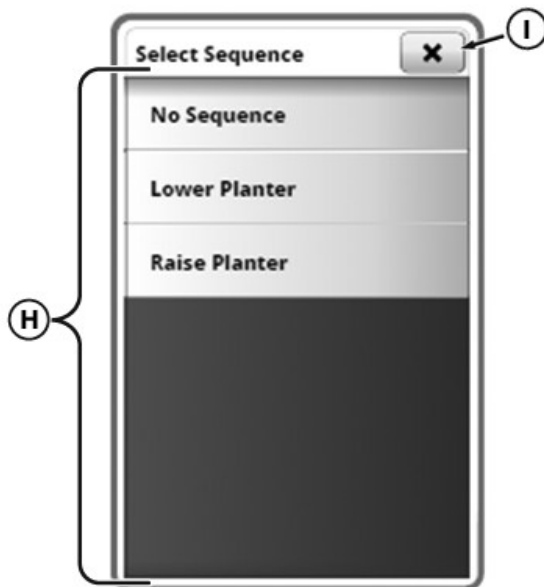


RXA0158311—UN—15MAR17

2. Valige **jadakomplektide vahekaart (A)**.
3. Vajadusel valige aktiivne jadakomplekt (B) ja järgige juhiseid 4–6. Muul juhul jätkake 7. punkti.



RXA0158312—UN—15MAR17



RXA0158313—UN—15MAR17

MÄRKUS: Kui soovite lehelt lahkuda muudatusi salvestamata, valige nupp Tühista (F) või Sule (I).

4. Valige jadakomplekt loendist (D).

5. Vajadusel valige nupp Muuda (C) või Uus komplekt (E).
6. Valige nupp OK (G).
7. Valige määramiseks soovitud iTEC™-i nupp.
8. Valige nupp Redigeeri (C).
9. Valige jadaloendist (H) jada.

KT81203,00004DD-21-01SEP17

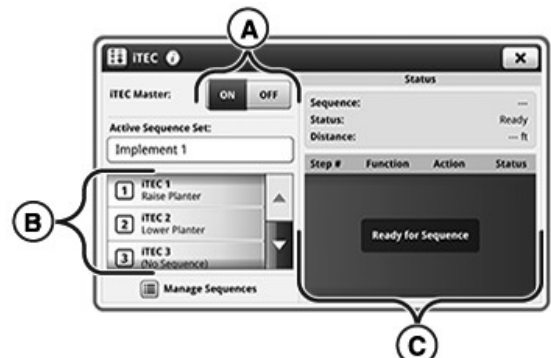
Jada käivitamine

iTEC™-i jada teostamine nõuab mõne traktori juhtseadiste kasutamist teatud kindlal viisil. Jada ei käivitata, kui traktor on parkimisasendis. Käiguhoob peab olema edasiliikumise asendis, et seadistatud kiirustel ja käikudel tegutsema hakata või et automaatne käiguvahetus toimiks. Traktori liikumiskiirus peab olema vähemalt 0,5 km/h (0,31 miili/h).

Enne hüdroväljavõtte funktsioone sisaldavate jadade käivitamist peavad vastavad hüdroväljavõtte hoovad olema neutraalasendis.

Käimasoleva jada saab igal ajal katkestada, vajutades sama määratud iTEC™-i jada nuppu (A–D), mida kasutati jada alustamiseks. Praegu aktiivsed juhitud funktsioonid tühistatakse (näide: tööseadise (kui kuulub varustusse) liikumine või hüdroväljavõtte vool peatub, kui see on jada käigus aktiveeritud).

iTEC™-i märgutuli põleb, kui süsteem on aktiivne. Lisateabe saamiseks märgutule asukoha kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil jaotist Ekraan nurgapostil.



RXA0173766—UN—13JAN20

Jada täideviimise ajal saab funktsioone igal ajal käsitsi aktiveerida, ilma et sellega katkestataks jada teostamine. iTEC™ jada sooritamise ajal käsitsi käivitatud funktsioonidele tähelepanu ei pööra. Selle funktsiooni hoiatusikoon ilmub olekualale (C).

1. Vajutage iTEC™-i pealülit (A) sisse.
2. Valige soovitud järjestuse (B) jaoks määratud iTEC™-i jada nupp.

iTEC on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

3. Jada punktid ilmuvad olekute alale (H) ja need näitavad punktide edenemist.

KT81203,00004DF-21-09JUL21

Soovitused (AutoLearn)

Kui AutoLearn on SEES, õpib süsteem taustal töötades masina iga tegevust. Kui tuvastatakse korduvad mustrid, tegevused või etapid, loob AutoLearn jada. AutoLearn soovitab seejärel süsteemi iTEC™ nupuga sidumist.

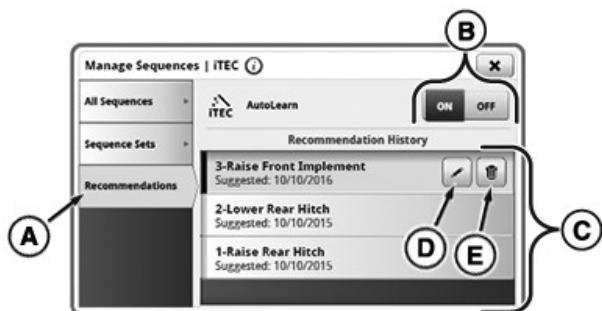
Kui neid enam ei vajata, saab jada ära kustutada. Kui jada on kustutatud, kustuvad kõik nuppude määrandud ja jada ei ole enam kasutamiseks kättesaadav.

Tehke iTEC™-i avalehel järgmised toimingud:



RXA0129723—UN—06MAR13

1. Valige Jadade haldamine.



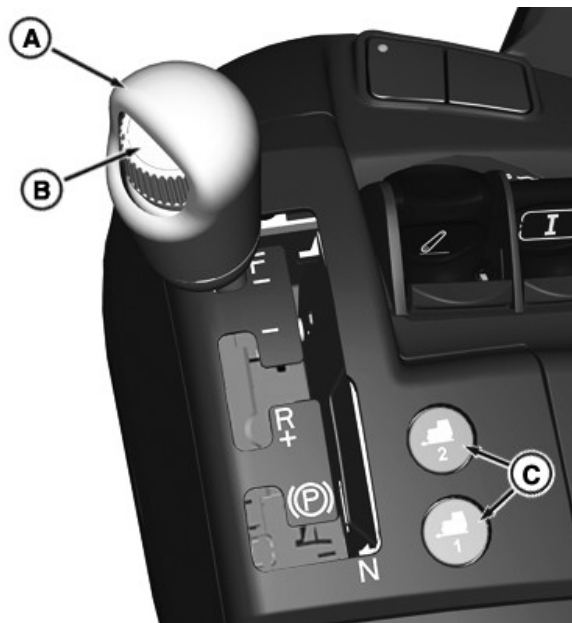
RXA0158056—UN—02MAR17

MÄRKUS: AutoLearn on vaikimisi sisse lülitatud. AutoLearn'i väljalülitamiseks kasutage AutoLearn'i sisse/välja lülitamise nuppu (B).

2. Valige vahekaart Soovitused (AutoLearn) (A).
3. Vaadake läbi soovitude ajalugu (C).
4. Soovitatud jada muutmiseks või määramiseks valige Redigeeri (D). Jada loendist eemaldamiseks valige prügikast (E).

KT81203,00004E0-21-19JUN19

Süsteemi iTEC™ funktsioonid – Efficiency Manager™



RXA0139446—UN—17MAR14

Rakenduse Efficiency Manager™ kiiruse määramise nupud (C). Praegust edasiliikumise kiiruseseadet saab suurendada või vähendada seadistatud kiiruse seaderattaga (B) lülitusnupul (A). Kui reguleeritud kiirus on muudetud, viiakse käigukastis muutused täide tavapärase kiirusega.

Kõige väiksem kiirus, mida saab salvestada, on 0,8 km/h (0,5 miili tunnis). Valitud kiiruse muutmise või käiguvaetus seeria täideviimise ajal süsteemi iTEC™ katkestamist ei põhjusta, kuid kiiruse muutusi järelejäänud seeria jooksul ei rakendata.

Kui süsteemi iTEC™ seeria muudab kiirusesätet, reageerib käigukast nii, nagu muutnuks kiirust juht, vahetades vastavalt käike üles või alla.

KT81203,00004E2-21-07MAR19

Tractor-Implement Automation (TIA)

TIM – üldteave

ETTEVAATUST: Kuigi väljendeid juhtimise üleandmine ja juhtimise tagasivõtmine kasutatakse TIA seadmete puhul sageli, Ei oma tööriist mitte kunagi täielikku kontrolli mingi tegevuse üle. Juht saab ALATI TIA tööseadiselt juhtimise üle võtta. Juht vastutab, et haakeriista töö ei kahjusta varustust ega seo ohtu kasutaja või teiste juuresviibijate elu ja tervist.

Ärge kasutage süsteemi TIA, kui sõidate avalikel teedel või lähedal on teisi inimesi.

ISO-ühilduvusega traktorite TIA tööseadistel on võime juhitada teatud traktori funktsioone. Kui teil on küsimusi TIA süsteemiga ühilduvate tööseadiste kohta, vaadake oma tööseadise kasutusjuhendit või võtke ühendust John Deere-i edasimüüjaga.

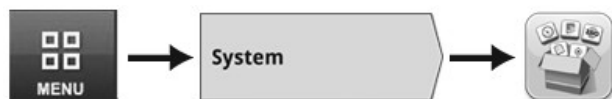
KD34109,0000901-21-14APR21

TIA seadmete aktiveerimine

Vastuskoodid, kirjeldavad tekstid ja parandusmeetmed		
Levinui- mad vastu- skoodid	Kuvatav tekst	Lahendus
0	Kood aktsepteeritud	Pole vajalik
4	Haakeriist pole deaktiveerimiseks saadaval	Haakeseadis on juba deaktiveeritud
5	Tööseadis juba aktiveeritud	Pole vajalik, haakeriist peaks ootuspäraselt töötama
6 ja 11	Aktiveerimiseks pole ruumi	Pöörduge abi saamiseks edasimüüja poole
17	Demo aktiveerimine on asendatud püsiva aktiveerimisega	Pole vajalik

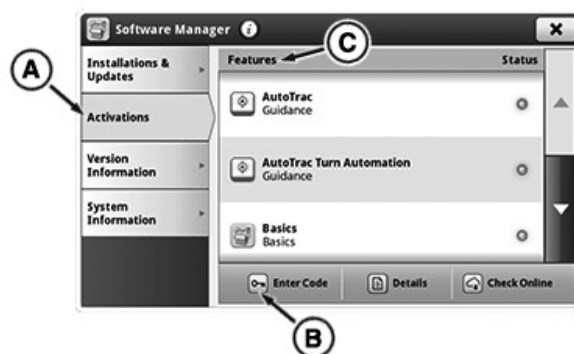
MÄRKUS: Traktori seerianumbri leidmiseks vaadake kasutusjuhendi peatüki Tunnusnumbrid osa Toote seerianumber.

TIA kasutamiseks on vajalik aktiveerimiskood. Võtke ühendust ettevõtte John Deere edasimüüjaga ja edastage talle traktori seerianumber ning tööseadise tüüp, mudel ja seerianumber. Edasimüüja saab aktiveerimiskoodi ettevõtte John Deere portaali StellarSupport™ kaudu.



RXA0166970—UN—08MAR19

1. Valige Menüü.
2. Valige vahekaart Süsteem.
3. Valige ikoon Tarkvarahaldur.



RXA0166931—UN—08MAR19

4. Valige Aktiveerimiste vahekaart (A).
5. Kui kuvatakse aktiveerimiste leht, vajutage Koodi sisestamine (B). Ekraanile ilmub klahvistik.

MÄRKUS: Traktori automaatika aktiveerimise lehel on mõned klahvistiku klahvid hallid ja neid aktiveerimiskoodis ei kasutata. Kui teile antud aktiveerimiskood sisaldab traktori automaatika aktiveerimise lehe klahvistikul halliks jäetud sümboleid, siis paluge edasimüüjal aktiveerimiskood uuesti kinnitada.

6. Sisestage klaviatuuri abil aktiveerimiskood ja valige OK.
7. Kui aktiveerimiskood on õigesti sisestatud, ilmub kinnituskood aktiveerimise sisestuskihile ja kuvatakse vastav teade. Koodi aktseptimise tekst näitab, et aktiveerimine on lõpetatud.
8. Kui ilmub mõni muu teade, vt vastuskoodide, kirjeldavate tekstide ja parandusmeetmete tabelit. Kui ilmub teade, mida ei ole nimekirjas, vaadake kood üle ja sisestage see uuesti. Probleemi püsimisel võtke ühendust ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

Aktiveerimise lehel saab igal hetkel vaadata kuni 20 tööseadise nime. Kui uus sisestus ilmub funktsioonide nimekirja (C), siis tähistatakse see tundmatu tööseadisena.

KD34109,0000902-21-14APR21

TIA käsitlemine

TÄHTIS: Selleks et TIA toimiks õigesti, peavad traktor ja tööseadised järgima mitmesuguseid nõudeid. Vaadake nõuete teavet kasutusjuhendi sellest peatükist ja tööseadise kasutusjuhendi peatükkidest.

1. Ühendage TIA seade traktoriga ISO-liitmiku abil. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Lisaseadmed teemat Parempoolne eesmine nurgapost.
2. Valige AutoTrac™-i jätkamisnupp (A) juhtseadiselt CommandARM™. Vaadake nuppude asukohta selle

kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotise CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised.

3. Järgige tööseadisega töötamisel tööseadise kasutusjuhendit.

KD34109,0000903-21-16APR21

Jõuvõtuvõlli nõuded [Ag]

Enne juhtimise haakeriistale ümberlülitamist valmistage see haakeriista kasutusjuhendis toodud juhiste vastavalt ette. Andke juhtimine üle AutoTrac™-i taastuslüli abil, nagu on tööseadise kasutusjuhendis kirjeldatud.

Järgmised tingimused peavad olema täidetud, et juhtimine saaks haakeriistale üle minna.

- Juht on istmel.
- Jõuvõtuvõlli vigu ei ole.
- Jõuvõtuvõlli välislüliti on välja lülitatud.

MÄRKUS: Tööseadis ei saa jõuvõtuvõlli käivitada, kui traktor on peatatud, v.a juhul kui see on eraldi lubatud. Küll aga saab tööseadis jõuvõtuvõlli alati välja lülitada, sh siis, kui traktor on peatatud.

Olenevalt jõuvõtuvõlli süsteemi võimsusest võib tööseadis töötamise ajal jõuvõtuvõlli sisse/välja lülitada või kohandada jõuvõtuvõlli kiirust.

Juhtimise tagasivõtmiseks lülitage käitusvõlli lüliti välja.

KD34109,000090F-21-15APR21

Nõuded hüdrojaoturile

Enne juhtimise haakeriistale ümberlülitamist valmistage see haakeriista kasutusjuhendis toodud juhiste vastavalt ette. Andke juhtimine üle AutoTrac™-i taastuslüli abil, nagu on tööseadise kasutusjuhendis kirjeldatud.

Järgmised tingimused peavad olema täidetud, et juhtimine saaks haakeriistale üle minna.

- Juht on istmel.
- Hüdroväljavõtte vigu ei ole.
- Hüdroväljavõtte juhthoovad (kui on määratud) on neutraalasendis.
- Vabastage kõik määratud hüdroväljavõtte juhtseadised.

MÄRKUS: Määrake maksimaalne hüdroväljavõtte voolu piir, mida tööseadis ei saa ületada.

MÄRKUS: Kui traktor on peatatud, ei saa haakeriist hüdrojaoturi voolu reguleerida, v.a juhul kui see on eraldi lubatud. Küll aga saab haakeriist hüdrojaoturi voolu alati peatada, sh siis, kui traktor on peatatud.

Töötamise ajal on tööseadis võimeline järgneavaks.

- Juhtima hüdrojaotureid töötamise ajal.
- Muutma hüdrojaoturi voolukiirust kuni määratud piirini.

Juhtimise tagasivõtmiseks tehke üht järgmistest.

- Käitage vastava hüdroväljavõtte hooba.
- Lukustage kõik määratud hüdroväljavõtte juhtseadised.
- Vajutage poritiival asuvat välislüliti.
- Eemaldage hüdroväljavõtetele määratud sisendid.

KD34109,0000905-21-15APR21

PowerShift™-i käigukasti nõudmised

MÄRKUS: Need nõuded kehtivad ka e23™ käigukastile.

Enne juhtimise tööseadisele ümberlülitamist valmistage see tööseadise kasutusjuhendis toodud juhiste kohaselt ette. Andke juhtimine üle AutoTrac™-i taastuslüli abil, nagu on haakeriista kasutusjuhendis kirjas.

MÄRKUS: Haakeriist ei saa juhi määratud liikumiskiirust ületada.

Järgmised tingimused peavad olema täidetud, et juhtimine saaks haakeriistale üle minna.

- Juht on istmel.
- PowerShift™-i käigukasti tõrked puuduvad.
- Käiguvahetushoob on edasikäigul.

MÄRKUS: Kui suunate juhtimise haakeriistale, rakendub režiim Efficiency Manager™.

Kiirust saab alati vähenada.

Määratud kiirusepiirangut saab tõsta 2 sekundi jooksul peale liikumiskiiruse automaatrežiimi rakendamist. Hetke liikumiskiirust saab piirata teiste protsesside kaudu (nt iTEC™). Seda piiri võidakse jälgida, kuid piirangut ei käsitleta juhi sekkumisena.

Juhtimise tagasivõtmine käiguvahetushoovaga.

- Sõitmise ajal: vahetage käiku käsitsi üles või alla.
- Kiiruse suurendamine lülitab automaatrežiimi välja. Haakeriistal on kogu informatsioon juhi teavitamiseks selle kohta, et antud tegevus lülitab liikumiskiiruse

automaatrežiimi välja. Vt tööseadise kasutusjuhendit.

KD34109,0000908-21-27APR21

AutoTrac™ roolimisabi nõuded

Enne juhtimise haakeriistale ümberlülitamist valmistage see haakeriista kasutusjuhendis toodud juhistelet vastavalt ette. Andke juhtimine üle AutoTrac™-i taastuslüliti abil, nagu on haakeriista kasutusjuhendis kirjas.

Järgmised tingimused peavad olema täidetud, et juhtimine saaks haakeriistale üle minna.

- Juht on istmel.
- Roolisüsteem on korras.
- AutoTrac™ on välja lülitatud.
- Rool on paigal.
- Liikumiskiirus on maksimaalsest automaatkiirusest väiksem.
- Käigukast ei ole parkimisasendis.

Töötamise ajal on haakeriist suuteline traktorit automaatselt juhtima.

Juhtimise tagasivõtmiseks:

- Rooli keerates.
- Pange traktor parkimisasendisse.

KD34109,0000909-21-15APR21

Tagumise haakeseadise nõuded [Ag]

Enne juhtimise haakeriistale ümberlülitamist valmistage see haakeriista kasutusjuhendis toodud juhistelet vastavalt ette. Andke juhtimine üle AutoTrac™-i taastuslüliti abil, nagu on haakeriista kasutusjuhendis kirjas.

Haakeriist suudab automaatselt juhtida haakeseadise töösügavust.

Määrake tõstekõrguse piir, kasutades CommandCenter™-it.

TÄHTIS: Haakeriist ei saa seda piiri ületada.

Järgmised tingimused peavad olema täidetud, et juhtimine saaks haakeriistale üle minna:

- Juht on istmel.
- Rippsüsteemi pole.
- Rippsüsteemi juhthoob on neutraalasendis.
- Rippsüsteem ei ole lukustatud.

***MÄRKUS:** Ainult John Deere'i heakskiiduga tööseadised saavad paigalseisva traktori rippsüsteemi töösügavust juhtida.*

Juhtimise tagasivõtmiseks tehke üht järgmistest.

- Liigutage rippsüsteemi juhthooba.
- Lukustage haakeseadis.
- Aktiveerige poritiivale kinnitatud rippsüsteemi lüliti (kui olemas).

KD34109,000090E-21-15APR21

Jõuülekanne

Jõuülekande ülevaade

Jõuülekande osad:

- Käigukast: e18™ PowerShift™
- Esisild: vedrustusega HydraCushion™
- Diferentsiaal: diferentsiaal, diferentsiaalilukk, lõppülekaned ja sillad
- Pidurid: eesmine ja tagumine
- Mehaanilised, elektroonilised ja hüdraulilised juhtsüsteemid

KD34109,000023D-21-16AUG21

Vedrustuse seadistused – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina seadistuste vahekaart



Vedrustus

RXA0174230—UN—28JAN20

3. Vedrustus

KD34109,0000590-21-27JAN20

Vedrustuse seadistused

Vedrustuse rakendust kasutatakse esisilla vedrustuse seadistamiseks ja reguleerimiseks.

Vedrustuse esilehe üksused



AUTO

RXA0174224—UN—27JAN20

AUTO – reguleerib vedrustust automaatselt, et pakkuda suurimat võimalikku mugavust, keskendudes teguritele nagu liikumiskiirus, pinnase omadused, tööseadme kaal, tööseadme kasutus ja pidurdamine.

MÄRKUS: Transpordi ajal on soovitatav kasutada automatrežiimi. Kui aga traktoriga on ühendatud rasked eesmised tööseadised ja vedrustus langeb lubamatule tasemele või liigub liiga palju, võib määrata vedrustuse režiimi MAX (soovitatav esilaaduriga töötamiseks).



MAX

RXA0174226—UN—28JAN20

MAX – valige, et määrata vedrustus maksimaalsele jäikusele. Kui liikumiskiirus ületab 30 km/h (18 miili tunnis), lülitub seadistus MAX välja. Kui liikumiskiirus langeb alla 20 km/h (12 miili tunnis), aktiveeritakse seadistus MAX uuesti.



Käsitsi

RXA0174225—UN—27JAN20

Käsitsi – võimaldab vedrustust tööpiirkonna tingimuste kohaselt käsitsi reguleerida. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Vedrustuse seadistused – täpsem.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada töölehtedele. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Telje vedrustus

RXA0174227—UN—27JAN20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Esisilla vedrustus — otsetee esisilla vedrustuse seadistustele.

Otseteenupud

Paigutuse halduse abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnuppe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



AUTO SEES

RXA0174228—UN—27JAN20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otseteenupud.

Esisilla vedrustus – otsetee seadistuste AUTO ja MAX vahel lülitamiseks.

KD34109,0000591-21-15JUN20

Vedrustuse seadistused – käsitsi

Seadistus Käsitsi võimaldab juhil šassii kõrgust käsitsi reguleerida. Kui liikumiskiirus ületab 5 km/h (3 miili tunnis), lülitatakse seadistus välja. Sellisel juhul lülitub süsteem tagasi viimati valitud režiimile (AUTO või MAX).



Käsitsi

RXA0174225—UN—27JAN20

Valige käsitsiseadistuste lehele pääsemiseks.



Suurendamine

RXA0174229—UN—27JAN20

Valige šassii kõrguse suurendamiseks



Vähendamine

RXA0174223—UN—27JAN20

Valige šassii kõrguse vähendamiseks.



Praegune seadistus

RXA0174222—UN—27JAN20

Praegune seadistus kuvatakse liugurribal.

KD34109,0000592-21-26MAY20

Diferentsiaalilukk

Diferentsiaalilukk lukustab esi- ja tagateljed kokku, et tagada libedal põllul parim veojõud. Kui üks ratas/roomik hakkab libisema, valige üks kahest töörežiimist.

TÄHTIS: Diferentsiaaliluku rakendamisel pärast rataste/roomiku libisema hakkamist võib diferentsiaal kahjustada saada. Rakendage enne libisemist.

Diferentsiaaliluku töörežiimid.

Manuaalne lukk – rakendub diferentsiaaliluku nupu või pörandalüliti vajutamisel. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised või peatüki Esikonsool jaotist Diferentsiaaliluku lüliti. Nupu ikoon ja märgulamp süttivad nurgaposti ekraanil.

Automaatne diferentsiaalilukk – rakendub, kui vajutada automaatse diferentsiaaliluku nuppu. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised. Nupu ikoon ja märgulamp süttivad nurgaposti ekraanil. Automaatrežiimis teeb diferentsiaalilukk automaatselt järgmist.

- Lülitub välja rattakiirusel üle 23 km/h (14 miili tunnis) piduripedaali vajutamisel või kui pöördenurk on valitud väärtusest suurem. Vaadake pöördenurga seadistuste kohta teavet selle kasutusjuhendi peatüki Käigukast – üldine teemast Käigukast – täpsemad seadistused.
- Rakendub, kui rataste/roomikute kiirus langeb alla 19 km/h (12 miili/h) või kui pöördenurk on valitud väärtusest väiksem või kui piduripedaal vabastatakse. Vaadake pöördenurga seadistuste kohta teavet selle kasutusjuhendi peatüki Käigukast – üldine teemast Käigukast – täpsemad seadistused.

Alternatiivne pidurdamine – pidurdusrežiim rakendub, kui ratta/roomiku kiirus on üle 5 km/h (3,1 miili tunnis) ja piduri pedaali vajutatakse. Kui ratta/roomiku kiirus on vahemikus 5 km/h (3 miili tunnis) kuni 45 km/h (28 miili tunnis) ja pöördenurk on suurem kui pidurdusrežiimi roolimise lävi, nii eesmine kui ka tagumine diferentsiaalilukk vabastakse. Tagumine diferentsiaalilukk vabastatakse ja eesmine diferentsiaalilukk jääb rakendatuks, kui pidurdusrežiimis esineb mõni järgnevatest.

- Rataste/roomiku kiirus langeb alla 3 km/h (2 miili tunnis)
- Rataste/roomiku kiirus ületab 47 km/h (29 miili tunnis)
- Ratta/roomiku kiirus on vahemikus 5 km/h (3 miili

tunnis) kuni 45 km/h (28 miili tunnis) ja pöördenuk on väiksem kui pidurdusrežiimi roolimise lävi

Piduri vabastamisel.

- Kui diferentsiaalilukk oli enne piduripedaali vajutamist manuaalrežiimis, lülitatakse manuaalrežiim välja.
- Kui diferentsiaalilukk oli enne piduripedaali vajutamist automaatses režiimis, taastatakse automaatne režiim.

KD34109,00005E6-21-16APR21

Vedrustuse juhtimine

Traktori esisilla vedrustus põhineb hüdropneumaatilisel isetasandussüsteemil. Süsteem võib töötada samaaegselt töösügavuse juhtimise ja rippsüsteemi transportvedrustusega või neist sõltumatult.

Vedrustusega esisild rakendub alati, kui traktori kiirus ületab 0,5 km/h (0,3 miili tunnis). Juhtimine rakendub pärast traktori liikumahakkamist. Vedrustus on aktiivne igal ajal, kui traktor käigukast ei ole parkimisasendis.

Esisilla vedrustuse jaoks on saadaval kolm seadistust. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Vedrustuse seadistused.

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest vigastustest. Kui töötate esisilla vedrustuse lähedal, veenduge alati, et käigukast oleks parkimisasendis.

Käivitusrežiim

Traktori käivitamise ajal

- Vedrustus ei liigu enne, kui käigukast on suunatud edasi- või tagasikäigule.
- Vedrustus hakkab toimima, kui viia käiguvahetushoob neutraalasendisse või mis tahes edasi- või tagasikäigule.
- Kui traktor on paigale jäänud, võib vedrustus keskohta otsides tõusta umbes 25 mm (1 toll).
- Tasandamine viiakse lõpule siis, kui traktori rattakiirus on üle 0,5 km/h (0,3 miili tunnis).

Piiratud režiim (lukustatud)

Vedrustuse piiratud režiim aktiveerub järgmistes olukordades.

- Kui juht aktiveerib rippsüsteemi tõstmise/ langetamise lüliti.
- Käigukasti käiguvahetushoob on parkimisasendis, välja arvatud juhul, kui šassii kõrgust on käsitsi reguleeritud. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Vedrustuse seadistused – täpsem.
- Rattakiirus on alla 0,5 km/h (0,3 miili tunnis).

- Korrigeerimine ebatasaste tingimuste korral.
- Juht rakendab mõlemad piduripedaalid (kui varustuses on kaks piduripedaali) või ühe piduripedaali (kui varustuses on üks piduripedaal), välja arvatud juhul, kui šassii kõrgust reguleeritakse käsitsi. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Vedrustuse seadistused – täpsem.

Tööseadised

TÄHTIS: Vältige võimalikke kahjustusi. Ette ühendatud tööseadiste kinnitamisel veenduge, et esisilla vedrustuse vahe oleks piisav.

- Juhtseadised piiravad vedrustuse reaktsiooni, kui rippsüsteemi tõstetakse või langetatakse koormustundliku eesmise lisaraskuse muutmisega.
- Vedrustuse keskpunkti suunas reguleerimiseks vajutage siduripedaal alla ja viige käigukasti käiguvahetushoob 4 sekundiks käiguasendisse ja seejärel tagasi neutraalasendisse. Korrake toimingut, kuni traktor on loodis (kasulik tööseadiste ühendamisel ja lahutamisel).

Traktori parkimine

TÄHTIS: Vältige võimalikke kahjustusi. Ärge parkige traktorit nii, et seadmed või esemed jääksid traktori esiotsa alla.

Kui traktor on pargitud, võib esiotsa alla vajuda. Hoidke traktori esiots seadmetest ja muudest objektidest eemal.

Töötamine külma ilmaga

Kasutage tavalisi külma ilmaga töötamise protseduure. Esisilla vedrustus võib vajada lisaaega, et see õigesti töötaks. Süsteem ei pruugi töötada, kui seda ei tsentreerita esimese 80 sekundi jooksul. Vaja võib olla mitut käivitust. Kui süsteem siiski ei käivitu, võtke ühendust ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

KD34109,000058F-21-09SEP21

Jõuülekanne kaitse

MÄRKUS: Kui traktorit kasutatakse suurel koormusel ja mootori madalate pööretel, võib käigukast minna automaatselt neutraalasendisse. Kui rattakiirus langeb alla 1,75 km/h (1,0 miili/h), rakendub sõiduki kaitseks parkimisasend.

Käigukasti rakendamiseks viige käigukasti lülitushoob parkimisasendisse ja vähendage koormust. Seejärel lülitage soovitud käigule tagasi.

TIP diagnostika veakood esineb ja kuvatakse, kui käigukast lülitub vaikimisi parkimisasendisse.

Jõuülekanne kaitstesüsteem on käigutundlik ega ole

enamikul juhtudest märgatav. See ei mõjuta koormaga käivitumist, vaid mõjutab üksnes käiguvahetust kiirustel alla 7 km/h (4,4 miili tunnis). Kõigil teistel käikudel on kasutatav mootori täisvõimsus pluss 10% lisavõimsust. Sobiva lisaraskusega traktorit piirab väikesel liikumiskiirusel vedu, mitte võimsus.

Mootori elektroonilised juhtseadised pakuvad kaitset ajami ülekoormuse vastu. Mootori võimsus väheneb automaatselt järgmistel juhtudel, et ajami osi kaitsta.

- Õhufiltri ummistuse häire on sisselülitatud (CCU 000107.00). Mootori jõudlust vähendatakse. Hooldage kohe mootori õhufiltrit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – vahetamine jaotist Mootori primaarne ja sekundaarne õhufilter.
- Kütusefiltrid on ummistunud, mis vähendab kütuse juurdevoolu ja seeläbi võimsust. Hooldage kohe mootori kütusefiltrit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – vahetamine teemat Kütusefiltrid.
- Pöörduge John Deere esindaja poole.

Külvamise hüdraulika nutikas võimsuse juhtimine (IPM)

IPM pakub traktori võimsuse kontrollitud tõstmist kuni 18 kW-ni (25 hj) ja koormuse vähendamise olukorras täiendavat võimsust kuni 55 kW (75 hj), kui vähemalt üks jaotusplokk nummardusega V kuni VIII on:

- Lülitatud pidevvoolule
- Seatud vooluhulgale 50% või rohkem
- Riivistusvool on aktiveeritud

Võimsust suurendatakse ainult siis, kui süsteem seda vajab.

Reguleerige ülekande sätteid IPM-i maksimaalsele tõhususele. Soovitatud sätted võivad suurendada käiguvahetuse toimumist, kuid võimaldavad mootoril jääda soovitud võimendatud võimsusvahemikku.

1. Valige ülekande kohandatud režiimi leht. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki e18™ PowerShift™-i käigukast jaotist e18™ kohandatud ülekande seadistused.
2. Valige moodul Mootori pöörlemisageduse langus sisselülitatud jõuvõtuvõlliga.
3. Reguleerige kiiruse langus 15 protsendile.
4. Valige moodul Mootori pöörete kiiruse langus väljalülitatud jõuvõtuvõlliga.
5. Reguleerige kiiruse langus 15 protsendile.

IPM on saadaval kas tehasepaigaldusena või edasimüüja paigaldatava lisavarustusena. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Käik	Saadaolev mootori maksimumvõimsus hj (kW)				
	9R 540	9R 590		9R 640	
		Ilma IPM-ita	Hüdraulilise IMP-iga	Ilma IPM-ita	Hüdraulilise IMP-iga
1	540 (397)	540 (397)	615 (452)	540 (397)	665 (489)
2	540 (397)	540 (397)	615 (452)	564 (415)	665 (489)
3	540 (397)	564 (415)	615 (452)	590 (434)	665 (489)
4	540 (397)	590 (434)	615 (452)	614 (452)	665 (489)
5	540 (397)	590 (434)	615 (452)	640 (471)	665 (489)
6	540 (397)	590 (434)	615 (452)	640 (471)	665 (489)
7	540 (397)	590 (434)	615 (452)	640 (471)	665 (489)

Pidurid

Haagise pidurisüsteemi seadistused – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina seadistuste vahekaart



Haagise pidurisüsteem

RXA0177626—UN—28APR20

3. Haagise pidurisüsteem

KD34109,00005EF-21-28APR20

Haagise pidurisüsteemi seadistused

Haagise pidurisüsteemi rakendust kasutatakse haagisepiduri seadistustele juurdepääsemiseks ja nende reguleerimiseks.



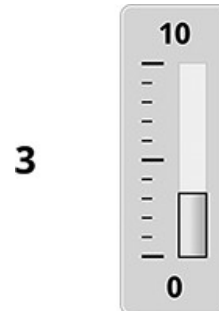
Haagise pidurisüsteemi näide

RXA0177625—UN—28APR20

Haagise pidurisüsteemi pealehel on järgmised üksused.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus. Kui haagisepiduri reguleerimise seadeid ei kuvata ja haakega traktori ühilduvuse parandamiseks on vaja abi, pöörduge ettevõtte John Deere edasimüüja poole.

Haagise pidurivõimenduse üksused

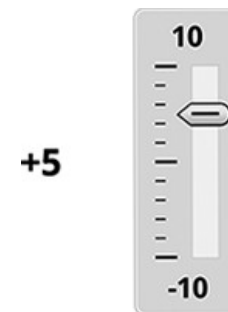


Võimenduse väärtus ja olek

RXA0177620—UN—28APR20

Võimendus – valige haagisepidurite rakendusjõu reguleerimiseks. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Haagise pidurisüsteemi seadistused – pidurivõimendus.

Haagise eelpidurduse üksused



Eelpidurduse väärtus ja olek

RXA0177621—UN—28APR20

Eelpidurdus – valige haagisepiduri aktiveerimise ajastuse muutmiseks. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Haagise pidurisüsteemi seadistused – eelpidurduse nihe.

Haagisepiduri testi juhtseadiste ja sätete üksused



Haagisepiduri testi juhtseadised

RXA0177627—UN—28APR20

Haagisepiduri testi juhtseadised - valige see, et testile juurde pääseda ja kontrollida, kas seisupidur hoiab paigal nii traktorit kui ka haagist. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Haagise pidurisüsteemi seadistused – haagisepidurite testimine.



RXA0167071—UN—21MAR19

Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – üksus võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Haagise pidurisüsteemi seadistused – täpsem.

KD34109,00005F0-21-13MAY20

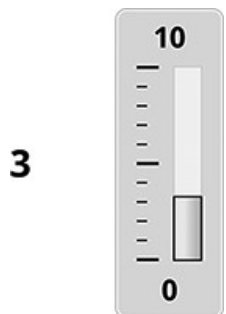
Haagise pidurisüsteemi seadistused – pidurivõimendus

Pidurivõimendi reguleerimine võimaldab juhil reguleerida pidurdusjõudu, et see vastaks haagise nõuetele.

Muutke järgmistel juhtudel.

- Haagis peatub liiga aeglaselt.
- Haagiserattad blokeeruvad pidurite rakendamisel.

Muutmistoiming



RXA0177620—UN—28APR20

Võimenduse väärtus ja olek

1. Valige võimenduse väärtus.



RXA0177616—UN—28APR20

Väärtuse suurendamine/vähendamine

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+),

vähendamiseks nuppu (-). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.

- Maksimum: 10
- Miinimum: 0
- Samm: 1



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,00005F1-21-13MAY20

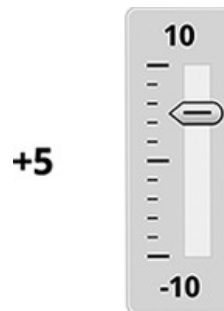
Haagise pidurisüsteemi seadistused – eelpiduri nihe

Eelpidurduse nihe võimaldab juhil muuta haagisepiduri aktiveerimise ajastust. Haagisepiduri aktiveerimise aega võib olla vaja reguleerida, et haagis ei lükkaks traktorit edasi.

Muutke järgmistel juhtudel.

- Haagise ühendamine traktoriga.

Muutmistoiming



RXA0177621—UN—28APR20

Eelpidurduse väärtus ja olek

1. Valige eelpidurduse väärtus.



RXA0177622—UN—28APR20

Väärtuse suurendamine/vähendamine

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.

- Maksimum: 10
- Miinimum: -10
- Samm: 1



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,00005F2-21-28APR20

Haagise pidurisüsteemi seadistused – haagisepiduri test

Kasutage haagisepiduri testi kontrollimaks, kas parkimispidur hoiab paigal nii traktorit kui haagist. See tingimus on vajalik, kui traktor on pargitud ja haagisepidurid vabastatakse. Test tühistab haagisepiduri süsteemi vaikeoleku ja vabastab pidurid.

MÄRKUS: Saadaval kahe haruga hüdraulilise haagisepiduriga varustatud traktoritel.

Testimise nõuded.

- Kontrollite parkimispiduri korrasolekut.
- Haagite külge teistsuguse haagise.

Haagisepiduri testimiseks peavad traktori seisupidur ja haagisepidurid olema rakendatud. Kui need tingimused pole täidetud, siis on haagisepidurite vabastamise klahv tuhm. Nende tingimuste olekud kuvatakse lehel.

Eeltingimus – üks järgmistest olekutest kuvatakse sõnumi kõrval, mis annab teada, et masin peab olema pargitud.



Märkeruudu märk

RXA0177617—UN—28APR20

- Märkeruudu märk näitab, et masina seisupidur on rakendatud.



Viga

RXA0177619—UN—28APR20

- Veaikoon näitab, et masina seisupidur ei ole rakendatud.

Piduri juhtseadis – haagisepiduri kohta kuvatakse üks järgmistest olekutest.

- (---) kuvatakse siis, kui haagisepidur ei ole rakendatud.
- Pidurid on rakendatud kuvatakse siis, kui haagisepidur on rakendatud.
- Pidurid on vabastatud kuvatakse siis, kui hoitakse all haagisepiduri vabastamise klahvi.
- Esineb viga ja vea ikoon on kuvatud, kui piduri juhtelemendis esineb viga.

Muutmistoiming

1. Rakendage traktori seisupidur.

Trailer Brake Test Controls

RXA0177627—UN—28APR20

Haagisepiduri testi juhtseadised

2. Valige haagisepiduri testi juhtseadised.



RXA0177623—UN—28APR20

Vabasta haagisepidurid

3. Valige käsk Vabasta haagisepidurid ja hoidke seda piisavalt kaua all, et traktor ja haagis ei liiguks.



Valmis

RXA0177618—UN—28APR20

4. Sulgemiseks vajutage nuppu Valmis.

KD34109,00005F3-21-12MAY20

Haagise pidurisüsteemi seadistused – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadistusi.

Täpsemate seadistuste lehel pääseb juurde järgmistele üksustele.



Lähtestamine

RXA0177624—UN—28APR20

Vaikeseadete taastamine – valige nupp Lähtesta, et taastada haagisepiduri seadistuste tehase vaikeväärtused. Kui see on valitud, kuvatakse valiku kinnitamiseks leht. Jätkamiseks valige OK, eelmisele

lehele naasmiseks ja väärtuste lähtestamiseks valige Tühista.

KD34109,00005F4-21-28APR20

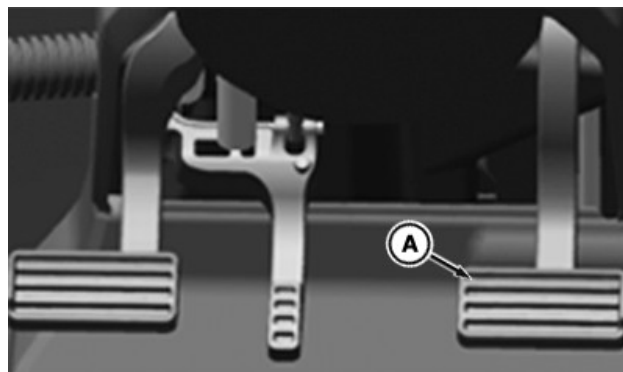
Pidurite kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke vigastusi. Vähendage kiirust, kui järelveetav laadung kaalub rohkem kui traktor või kui veotöid tuleb teha ebasoodsates tingimustes. Vältige pidurite intensiivset kasutamist, vaadake tööseadise kasutusjuhendit ja peatükki Transport.

TÄHTIS: Vältige pidurite asjatut kulumist. ÄRGE hoidke traktoriga töötamise ajal jalga piduripedaalil.

MÄRKUS: Pidurite kasutamisega suurte koormate peatamisel saab pikendada, kui kasutada mootoriga pidurdamise ja tööpidurite kombinatsiooni. Selleks tuleb käike alla vahetada ja rakendada seejärel tööpidurit, et sõiduki liikumist aeglustada ja mootor tühikäigule lülitada.

Katsetage pidureid seisatud mootoriga, et veenduda manuaalse pidurisüsteemi korrasolekus. Vaadake peatükki Hooldus – kontrollimine.



RXA0180381—UN—05NOV20

Vajutage siduri lahutamise ajal piduripedaali (A), et traktor peatada.

Jõulisel pidurdamisel hoidke mootorit pööratel vähemalt 1800 p/min, et tagada piisav jahutusõli vool mootori piduritesse. Ärge kiirendage mootorit üle, kuna see võib kahjustada mootori või käigukasti osi.

TO84419,00000C9-21-21APR21

Hüdraulilised haagisepidurid (kui kuuluvad varustusse)

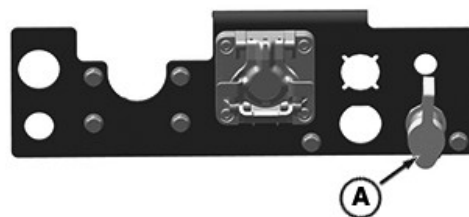
⚠ ETTEVAATUST: Kallakul töötades vältige traktori üle kontrolli kaotamist ja sellega kaasneda võivaid vigastusi. Traktori rattad võivad libedatel kallakutel lukustuda ja põhjustada külglibisemist.

TÄHTIS: Traktori kasutamiseks kolme skreeperiga peavad traktor ja kõik skreeperid olema varustatud hüdropiduritega. Vt selle kasutusjuhendi peatükist Transportimine.

- Veetavad massid.
- Transportimine koos lisaraskustega.

TÄHTIS: Soovitused pidurite kulumise vähendamiseks.

- Veenduge, et survevoolik oleks ühendatud.
- Valige sama käik nii mäest alla kui ka üles sõitmisel.
- Kontrollige regulaarselt, kas hüdrauliline haagisepidur töötab korralikult.



RXA0180505—UN—23NOV20

Eemaldage haagisepiduri liitmikult (A) kate. Enne haagisepiduri liitmikuga ühendamist veenduge, et vooliku liitmik on puhas.

Hüdraulilise haagisepiduri kasutamiseks vajutage piduripedaali. Pidurdustõhusus oleneb piduripedaalidele vajutamise tugevusest.

TO84419,00000CA-21-23NOV20

Käigukast – üldteave

Käigukasti seadistused – juurdepääs täpsematele seadistustele

Ekraani kaudu juurdepääsemine



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Käigukast

RXA0167077—UN—20MAR19

3. Jõuülekanne



Täpsemad seadistused

RXA0167071—UN—21MAR19

4. Täpsemad seadistused

Navigeerimisriba kaudu juurdepääsemine



Käigukast

RXA0167078—UN—20MAR19

1. Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal nuppu Käigukast.



Täpsemad seadistused

RXA0167071—UN—21MAR19

2. Valige täpsemad seadistused.

KD34109,00004B5-21-19MAY20

Käigukasti seadistused – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav valikvarustus.

Elemendid, mis on saadaval täpsemate seadistuste lehel



Valikukast

RXA0167133—UN—21MAR19

Tegelik liikumiskiiruse sisend – võimaldab valida liikumiskiiruse allikaks radari või GPS-i. Valikuloendi kuvamiseks puudutage valikukasti. Kui kiirusallikat muudetakse, siis tehke radari kalibreerimine ja seejärel libisemise kalibreerimine. Lisateavet kalibreerimiste kohta leiate selle kasutusjuhendi peatüki CommandCenter™ jaotisest Radari kalibreerimised ja Libisemise kalibreerimised.



VÄLJAS/MADAL/KESK/KÕRGE

RXA0167134—UN—22MAR19

MÄRKUS: IVT™ ja EVT ilma CommandPRO™ juhthoovata ja ainult e23™-ga.

Automaatsiduri tundlikkus – võimaldab valida automaatsiduri tundlikkuseks asendi VÄLJAS või valida tundlikkuse taseme. Kui see on välja lülitatud ja juht keerab võtit, lülitub seade tagasi viimasele madalale, keskmisele või kõrgele sättele.

Tundlikkuse tasemed

- MADAL – soovitatav sõitmiseks väga mägisel maastikul koos tööseadistega (tõmmatud või kinnitatud), eriti siis, kui sõidutingimused on libedad.
- KESKMINE – soovitatav sõitmiseks keskmiselt mägisel maastikul koos tööseadistega (tõmmatud või ühendatud).
- KÕRGE – soovitatav sõitmiseks ilma tööseadiseta või tööseadisega tasasel maastikul.



Valikukast

RXA0167133—UN—21MAR19

Käivituskäigud – valige masina käivitamisel sisselülituv käik. Puudutage reguleeritava seadistuse

kõrval olevat valikukasti. Kuvatakse käiguloend. Valige loendist soovitud käik.

Kuvatavad valikud olenevad käigukastist.



RXA0172259—UN—18NOV19

Edasisuuna käivituskäik

- Mõnel käigukastil on eesmise käivituskäigu seadistus.



RXA0172260—UN—18NOV19

Tagasisuuna käivituskäik

- Mõnel käigukastil on tagasisuuna käivituskäigu seadistus.



RXA0172261—UN—18NOV19

Mitu käivituskäiku

- Mõnel käigukastil on mitu eesmise käivituskäigu seadistust.



RXA0167136—UN—22MAR19

Valikukast

Tagasi-/edasikäigu suhe – valige tagasi- ja edasikäigu seadistatud kiiruse suhe. Tagasikäigu seadistatud kiirus seadistatakse automaatselt seadistatud edasisuuna kiiruse ja valitud seadistuse korrutisele. Näiteks kui valitud on $F \times 0,3$, on tagasikäigu seadistatud kiirus 30% määratud edasisuuna kiirusest. Kui väärtuseks on määratud Sõltumatu, toimivad tagasikäigu ja edasiliikumise kiirused üksteisest sõltumatult ja need määratakse eraldi.



RXA0167187—UN—22MAR19

SEES/VÄLJAS

Tagurdussignaali (kui kuulub varustusse) – valige

traktori tagurpidikäigu valimisel kõlava tagurdussignaali lubamiseks nupp SEES, keelamiseks nupp VÄLJAS. Vaadake kasutusjuhendi selle peatüki teemat Tagurdussignaali.



RXA0167137—UN—22MAR19

Automaatse esisillaveo lüliti

MÄRKUS: Ainult mehaanilise esisillaveoga masinad.

Automaatne esisillavedu – mehaaniline esivedu lülitub välja, et võimaldada kitsamat pöörderaadiust või vähendada maapinna lõhkumist pöördekohas. Valige soovitud pöördenurk mehaanilise esisillaveo väljalülitamiseks või keelake see, valides nupu VÄLJAS. Pöördenurga keelamine jätab automaatse mehaanilise esisillaveo ainult kiirusest sõltuvaks. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Jõuülekanne jaotist Mehaaniline esisillavedu (MFWD).



RXA0167138—UN—22MAR19

Automaatse diferentsiaaliluku näide

MÄRKUS: Ainult diferentsiaalilukuga masinad.
Kuvatavad valikud olenevad masinast.

Automaatne diferentsiaalilukk – suurema väljalülituse pöördenurga korral peab juht diferentsiaaliluku väljalülitamiseks rohkem rooli keerama. Kasutage seda seadistust libedal põllul, kus soovitud trajektoori hoidmiseks on vaja rooli palju keerata. Diferentsiaalilukk püsib põllul liikumisteede korrigeerides aktiivsena, kuid lülitub põlluotstes keeramisel automaatselt välja. Valige soovitud pöördenurk diferentsiaaliluku väljalülitamiseks.

- Keskmine väljalülituse pöördenurk on kasulik laaduri kasutamisel. Diferentsiaalilukk püsib kuhja sisenemisel aktiivsena, kuid pöörlemisel lülitub kiiresti välja.
- Väljalülituse väiksem pöördenurk võimaldab diferentsiaalilukul varem välja lülituda (roolirastast tuleb vähem pöörata), mis on kasulik suure haarduvuse oludes (nt sillutatud pind). Diferentsiaalilukk püsib aktiivsena otse liikumisel, vähendades samas traktori jõnksutamist väljalülitamisel või uuesti aktiveerimisel pöörete ajal.

Vt peatüki Jõuülekanne jaotist Diferentsiaalilukk.



7.0
mph

RXA0167139—UN—21MAR19

Edasikäigu
kiirusepiirang



3.0
mph

RXA0167140—UN—21MAR19

Tagasikäigu
kiirusepiirang

MÄRKUS: Ainult CommandPRO™ juhthoovaga masinad.

Kiiruspiirangud – kasutage kiirusepiiranguid nii edasi- kui ka tagasisuunal maksimaalse lubatud kiiruse määramiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki IVT™ – AutoPowr™-i käigukast CommandPRO™ juhthoovaga jaotist CommandPRO™ käigukasti seaded – kiiruspiirangud.

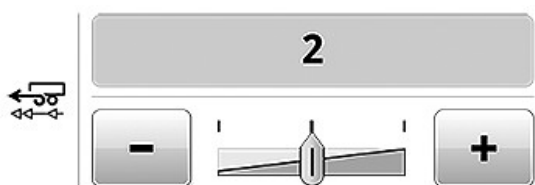


This tractor is equipped with Large Square Baler Ride Control.

RXA0176726—UN—07APR20

Sõitmise juhtimine

Sõitmise juhtimine – näitab, et masin on varustatud kandilise põhupaki pressi (LSB) sõitmise juhtimisega. Lisateavet LSB sõitmise juhtimise kohta leiate selle kasutusjuhendi peatüki Jõuülekanne jaotisest Kandilise põhupaki pressi (LSB) sõitmise juhtimine.



RXA0178631—UN—10JUL20

Tööseadise haardumise abi agressiivsus

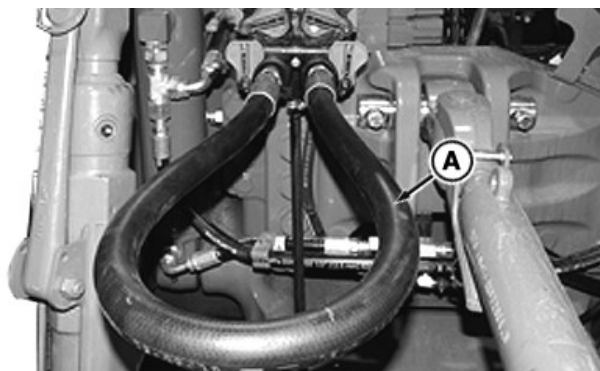
Tööseadise haardumise abi agressiivsus – agressiivsuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–).

MÄRKUS: Ainult EVT.

KD34109,00004AB-21-07SEP21

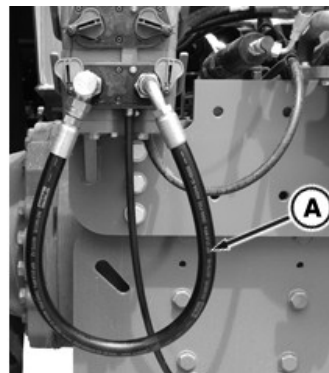
Käigukasti-/hüdraulikasüsteemi soojendamine

TÄHTIS: Vältige masina kahjustamist. Ärge koormake traktorit enne, kui käigukast/hüdraulikasüsteem on soojenenud. Traktori hüdraulikasüsteemi soojendamist soovitatakse temperatuuridel alla –5 °C (23 °F).



RXA0180455—UN—17NOV20

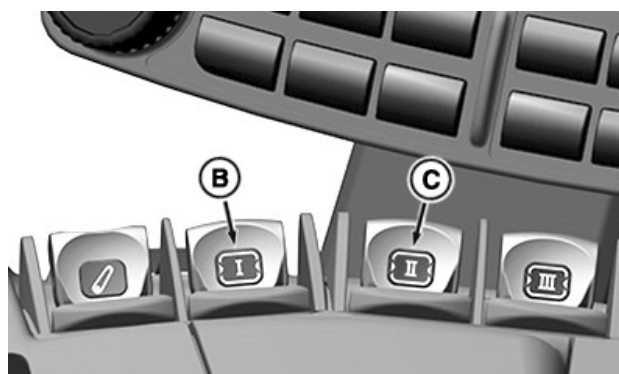
Ühendusvooliku paigaldamine jaotusploki liitmikule [Ag]



RXA0180450—UN—17NOV20

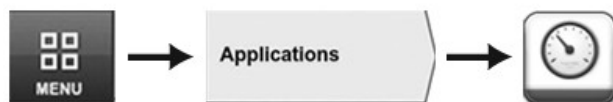
Ühendusvooliku paigaldamine jaotusploki liitmikule [skreeper]

1. Paigaldage I hüdrojaoturi liitmikele ühendusvoolik (A).
2. Pange käiguvahtushoob parkimisasendisse.
3. Keerake süütelukk käivitusasendisse.
4. Vajutage navigeerimisribal hüdrojaoturi kiirnuppu.
5. Valige I hüdrojaoturi moodul.
6. Määrake fiksaatori ajaks C (pidev). Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte seaded – aeg.
7. Määrake fiksaatorvoolu väärtuseks 8,00 või rohkem. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte seaded – vool.
8. Valige II hüdrojaoturi moodul ja korrake samme 6 ning 7.



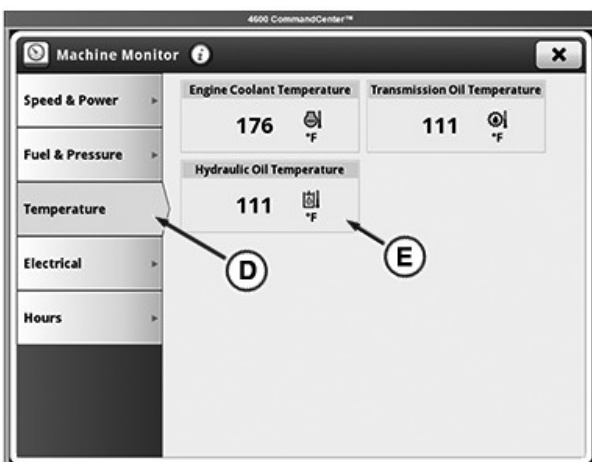
RXA0166860—UN—06MAR19

9. Tõmmake hüdrojaoturi I (B) ja II (C) hoovad väljasurumise fiksaatorisse. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.
10. Laske mootoril töötada kiirusel 1400 p/min.
11. Jälgige hüdroõli temperatuuri kuni temperatuur on 38 °C (100 °F).



RXA0126813—UN—12JUN12

- a. Valige Menüü.
- b. Valige kaart Rakendused.
- c. Valige ikoon Põlluarvuti.

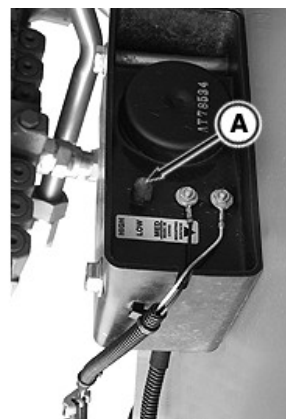


RXA0181012—UN—22JAN21

- d. Valige temperatuuri vahekaart (D).
 - e. Valige hüdroõli temperatuurinäit (E).
12. Viige hüdrojaoturite hoovad I ja II neutraalasendisse tagasi.
 13. Lahutage ühendusvoolik ja minge tagasi tavapärase töö juurde.

KT81203,0000252-21-22JAN21

Helitugevuse reguleerimine



RXA0171844—UN—31OCT19

Helitugevust saab reguleerida alarmi tagaküljel oleva lüliti (A) abil.

Helitugevuse seadistused

- Kõrge (vasakpoolne asend)
- Madal (keskmise asend)
- Keskmise (parempoolne asend)

KD34109,000056F-21-25MAR20

Tagurdussignaali

Tagurdussignaali asub masina tagaosas. See on skrepperite puhul standardvarustuses ja see on põllumajandusmasinate jaoks saadaval tehasepaigaldusena või kohapeal paigaldatava lisavarustusega. Tagurdussignaali laseb kuulda hoiatussignaali, et hoiatada lähedal viibijaid, kui pealüliti on sees ja masin on tagasikäigul. Lisateavet signaali aktiveerimise/blokeerimise kohta vaadake peatükist Käigukasti täpsemad seadistused.

e18™ PowerShift™-i käigukast

Käigukasti kasutamine – e18™

TÄHTIS: Vältige masina kahjustamist ülekiiruse tõttu. Kui tekib ülekiirus, ilmub diagnostika veakood (DTC), mis näitab, et käigukasti kiirus on väga kõrge ja seda tuleks vähendada. Lisateavet diagnostika veakoodide kohta (DTC) vaadake peatükist Rikkeotsing – diagnostika veakoodid.

TÄHTIS: Vältige käigukasti ja siduri kahjustamist.

- Ärge kunagi vajutage siduripedaali, kui traktor veereb allamäge või on vabakäigul. Liigikiirus võib põhjustada käigukastile tõsiseid kahjustusi.
- Ärge kunagi püüdke traktorit käivitada pukseerides ega lükates.
- Käiguvahetuse hooba saab igal ajal parkimisasendisse liigutada. Siiski ei aktiveeru parkimispidur enne, kui liikumiskiirus on alla 1,75 km/h (1,0 miili tunnis).
- Vältige ülemäärast lisaraskust.
- Vältige pidevat töötamist max etteande ja täiskoormuse korral alla 1800 p/min.
- Siduri täielikuks lahutamiseks tuleb siduripedaal täiesti alla vajutada.

ETTEVAATUST: Vältige kallakul töötades traktori üle kontrolli kaotamist ja sellest tingitud võimalikke vigastusi. Järgige järgmisi juhiseid.

- Valige CommandCenter™-i käigukasti lehel manuaalne režiim.
- Reguleerige reguleeritud kiirus turvalisele kallakul töötamise kiirusele.
- Ärge vähendage parema käe reeversiga kiirust järsult.

MÄRKUS: Kui masin on koormatud allapoole tühikäigu pöörete:

- võib käigukast jõuülekande kaitsmiseks minna vaikimisi neutraalasendisse.
- Seisupidur rakendub, kui rattakiirus langeb alla 1,75 km/h (1,0 miili/h).
- Kuvatakse diagnostika veakood.

Käigukasti uuesti rakendamiseks viige hoob parkimisasendisse, vähendage koormust ja lülitage sisse soovitud käik.

MÄRKUS: Juhi kohaloleku andur hoiab ära liikumahakkamise, kui juht ei viibi istmel. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Istmed jaotist Juhi kohaloleku andur.



RXA0171366—UN—10OCT19

Kiiruse seaderatas

Kiiruse seaderatas – kiiruse suurendamiseks pöörake ratast päripäeva või vähendamiseks vastupäeva.



RXA0171324—UN—10OCT19

Parema käe reevers

MÄRKUS: Mootor käivitub olenemata käigukangi asendist. Kuid traktor ei liigu enne, kui hoob on viidud neutraalasendisse või parkimisasendisse.

Parema käe reevers – hooba CommandARM™-il kasutatakse käikude vahetamiseks. Lisateabe saamiseks käiguvahetuse kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Käikude vahetamine – e18™.

Parema käe reeversiga saate teha järgmist.

- Käike saab siduripedaali vajutamata vahetada nii edasi- kui ka tagasilikumise suunas.
- Siduripedaali kasutatakse edasi- või tagasilikumise valimisel täpsema liikumise jaoks (nt tööseadiste ühendamise).
- Käigu teave kuvatakse nurgaposti ekraanil. Lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil teemat Ekraan nurgapostil.
- Nihutage hooba (liigutage ja vabastage), et suurendada (+) või vähendada (–) edasi- ja tagasikäike.

KD34109,000055F-21-21APR21

Käigu vahetamine vahetamine – e18™

TÄHTIS: Vältige seisupiduri kahjustamist.

Parkimispiduri korduv rakendumine sel ajal, kui masin liigub, võib põhjustada seisupiduri kahjustumist. Käiguvahetuse hooba saab igal ajal parkimisasendisse liigutada. Siiski ei aktiveeru parkimispidur enne, kui liikumiskiirus on alla 1,75 km/h (1,0 miili tunnis).

Valitud käigud.

MÄRKUS: Täiskoormusel töötades on mootori optimaalne pöörlemissagedus 1800–2200 p/min. Kergel koormusel töötamisel on kõrgema käigu ja mootori madalama pöörlemissageduse kasutamine kütusesäästlikum ja vähendab kulumist.

Iga kord, kui käigukast on edasi- või tagasikäigu asendis, rakendub siduripedaali vabastamisel valitud käik. Nõutud käik kuvatakse nurgaposti ekraanil. Nõutud käik lülitub ajutiselt eelmisele kasutatud käigule, kui liigutakse edasi- ja tagasikäigu vahel või kui viiakse käik neutraalasendisse.

Käivitamise nõutud käigu vaikeväärtused on 7F ja 2R. Lisateabe saamiseks käivitamise nõutud käikude kohta vt selle kasutusjuhendi peatüki Käigukast – üldine teemast Käigukasti täpsemad seadistused.

Käitsi eelvalitavad käigud.

- Edasi – vajutage siduripedaali, pange reeversi hoob edasikäigu asendisse ja müksake käiku üles või alla, kuni soovitud juhtkäik (F1 ja F13 vahel) kuvatakse.
- Edasi – vajutage siduripedaali, pange reeversi hoob tagasikäigu asendisse ja müksake käiku üles või alla, kuni soovitud juhtkäik (R1 ja R5 vahel) kuvatakse.

Käivitamine külma ilma korral

Kui temperatuur on $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) või madalam, siis võib parkimispiduri vabastamiseks kuluda kuni üks minut ja käik on sisse lülitatud (kui juht on istmel). Seisupiduri vabastamiseks, eriti külmades tingimustes, võib olla vaja käigukangi mitu korda parkimis- ja neutraalasendi vahel liigutada.

Kui temperatuur on kõrgem kui $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$), võib seisupiduri vabastamine võtta aega kuni kolm sekundit, kui juht istub juhiistmel.

Kui reeversihoob viia neutraalasendisse, siis kuvatakse nurgaposti ekraanil kolmeks sekundiks täht N. Kui seisupidurit ei vabastata, ilmub N asemele uuesti P. Lükake reeversihoob uuesti parkimis- ja seejärel neutraalasendisse, kuni täht N ilmub kauemaks kui kolmeks sekundiks.

Käigukast ei lülitu käikudele üle F13 enne töötemperatuuri saavutamist. Kuni töötemperatuuri saavutamiseni võib täheldada käikude lülitamist viivitusega, hüdraulikasüsteemi aeglast reageerimist, raskust rooli keeramisel ja mootori piiratud pöörlemissagedust.

Käigu vahetus transportimise ajal

Kui traktor töötab kergel koormusel, siis saab hooba järsult müksates käike kiiresti vahetada, kuni on saavutatud soovitud transpordikiirus. Paigalseisust kiiresti transpordikiiruseni jõudmiseks vajutage sidurit ja müksake käigukang soovitud käigule. Siduripedaali vabastamisel lülitub käigukast otse valitud käigule.

Süstiklülitamine (suunavahetus)

Liigutage reeversi hooba edasi- ja tagasikäigu asendisse, et liikuda otse vastupidisesse liikumissuunda ilma siduri vajutamise ega pidurdamiseta. Liikumissuuna vahetus toimub viimase nõutud edasi- ja tagasikäigu vahel.

Liikumiskiiruse sobitamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikku õnnetust ja vigastusi sõiduki üle kontrolli kaotamise tõttu. Ärge kunagi laske masinal vabakäiguga mäest alla sõita.

MÄRKUS: Ainult kohandatud ja täisautomaatsed režiimid.

Kui siduripedaal vabastatakse siis, kui masin liigub käivituskäigu vaikekiirusest kiiremini, vahetab käigukast kiirusega sobitumiseks käike automaatselt. Kui aga siduripedaal vabastatakse siis, kui masin sõidab käivituskäigu kiirusest aeglasemalt, jääb käigukast käivituskäigule, isegi masina seiskumisel.

Parema käe reeversi asendid



RXA0171316—UN—10OCT19

Parkimisasend

Parkimisasend – seisupidur rakendub, kui hoob on liigutatud P-tähe kõrvale.



RXA0171315—UN—10OCT19

Neutraalasend

Neutraalne – seisupidur vabastatakse, kui hoob liigutatakse parempoolsesse pilusse.



RXA0171317—UN—10OCT19

Tagasikäigu asend

Tagasi – masin liigub tagurpidi, kui see on liigutatud R-tähega märgistatud pilusse.



RXA0171314—UN—10OCT19

Edasikäigu asend

Edasi – masin liigub edasi, kui see on liigutatud F-tähega märgistatud asendisse.

KD34109,0000560-21-16APR21

e18™ seadistatud kiirused ja Efficiency Manager™

Efficiency Manager™

- Juhib käikude vahetamist ja mootori pöörlemiskiirust, et säilitada soovitud liikumiskiirus (kiirusesäte).
- Ei vaheta käike, kui siduripedaali vajutatakse osaliselt.
- Kui siduripedaal vajutatakse täielikult alla ja masin ei liigu, valib käivituskäigu ja võib mootori pöörlemiskiirust vähendada.
- Valib käivituskäigu kiiruse, kui siduripedaal on täielikult alla vajutatud ja masin liigub aeglasemalt kui käivituskäigu kiirusel.
- Valib liikumiskiirusega sobiva käigu ja mootori pöörlemiskiiruse, kui siduripedaal on täielikult allavajutatud ja liigub kiiremini kui käivituskäigu kiirusel.
- Valib käivituskäigu, kui käik lülitatakse sisse neutraal- või parkimisasendist.
- Töötab alati, kui on täisautomaatsel ja kohandatud režiimil.

- Töötab manuaalrežiimil, kui kiirusesäte nupud on aktiivsed.

Mootori drossel peab maksimaalsete pöörete jaoks olema täielikult ette lükatud.

- Seadistatud kiiruse saavutamiseks.
- Suure koormusega kasutuseladel.

Käikude vahetamine oleneb koormusest, gaasist ja juhi valitud seadetest. Käigukast võib käike vahetada ka siis, kui käsigaasi või gaasipedaali muudetakse.

MÄRKUS: Efficiency Manager™-i seadistatud kiirusi saab programmeerida iTEC™-i rakenduses. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Intelligentne seadmete juhtimissüsteem (iTEC™).



RXA0171325—UN—10OCT19

Kiiruse seadistamisnupp 1

Kiiruse seadistamisnupp 1 – valige esimese seadistatud kiiruse aktiveerimiseks. Väljalülitamiseks valige uuesti.



RXA0171326—UN—10OCT19

Kiiruse seadistamisnupp 2

Kiiruse seadistamisnupp 2 – valige teise seadistatud kiiruse aktiveerimiseks. Väljalülitamiseks valige uuesti.



RXA0171366—UN—10OCT19

Kiiruse seaderatas

Kiiruse seaderatas – kui seadistatud kiirus on aktiivne, pöörake ratast kiiruse seadistuse suurendamiseks päripäeva või vähendamiseks vastupäeva.

Täisautomaatses ja kohandatud režiimis.

- Soovitav on seada käsigaas alati täiesti ettelükatud asendisse.
- Nurgaposti ekraanil kuvatakse alati seadistatud kiiruse väärtus ja automaatse käiguvahetuse märgutuli. Seadistatud kiiruse number kuvatakse ainult siis, kui seadistatud kiirus on aktiivne. Lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil teemat Ekraan nurgapostil.

- Parema käe reeveri müksamine suurendab seadistatud kiiruse väärtust. Kuid seadistatud kiiruse välja lülitamisel ei salvestata seadistatud kiirust.

Manuaalrežiimis.

- Nurgaposti ekraanil kuvatakse automaatse käiguvahetuse märgutuli ja seadistatud kiiruse teave ainult siis, kui seadistatud kiirused on aktiivsed. Lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil teemat Ekraan nurgapostil.
- Parema käe reeveri või hoova müksamine lülitab seadistatud kiiruse välja.

KD34109,0000615-21-31AUG20

e18™ käigukasti seadistused – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Käigukast

RXA0167077—UN—20MAR19

3. Jõuülekanne

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Käigukast

RXA0167078—UN—20MAR19

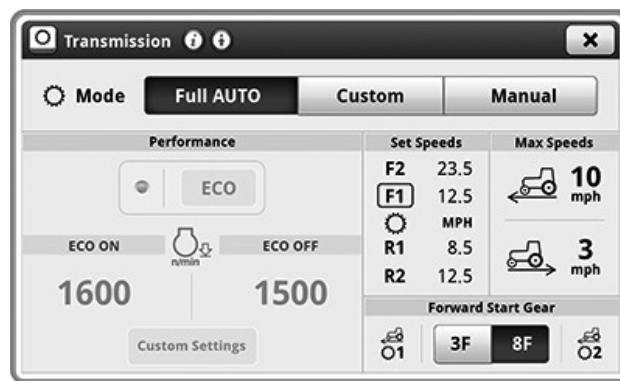
Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal nuppu Käigukast.

KD34109,0000562-21-21OCT19

e18™ käigukasti seadistused

Käigukasti rakendusega saab kuvada käigukasti teavet ja kohandada selle seadeid.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav valikvarustus.



Käigukast

RXA0171369—UN—17OCT19

Elemendid e18™ käigukasti esilehel



Käigukasti režiim

RXA0171377—UN—14OCT19

Režiim – valige soovitud käigukastirežiim. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – režiim.



Kohandatud sätted

RXA0171389—UN—11OCT19

Kohandatud sätted – seadistage mootori võimsuse sätteid jõuvõtuvõlli, rippüsteemi ja hüdroväljavõtte jaoks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – kohandatud.



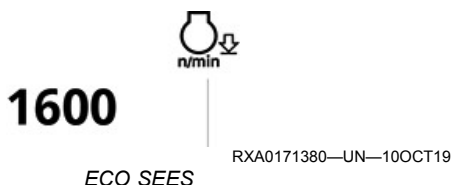
ECO

RXA0171378—UN—10OCT19

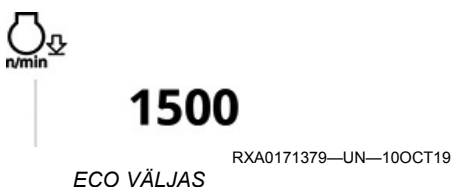
MÄRKUS: Kasutatav ainult kohandatud režiimis.

Jõudlus – Valige ECO, et aktiveerida/blokeerida madalam kütusekulu kergemate koormatega. Märgutuli

põleb oranžilt, kui see on aktiveeritud. Lisateabe saamiseks nupu ECO kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised.



ECO SEES – seadistage mootori minimaalse pöörlemissageduse seadistust, kui ECO on aktiveeritud. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – ECO.



ECO VÄLJAS – seadistage mootori minimaalse pöörlemissageduse seadistust, kui ECO on blokeeritud. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – ECO.

F2	23.5
F1	12.5
	MPH
R1	8.5
R2	12.5

RXA0171376—UN—10OCT19
Seadistatud kiirused

Määratud kiirused – kuvab praeguse edasi- ja tagasiliikumise kiiruse seadistused. Aktiveeritud määratud kiiruse ümber kuvatakse kast. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ seadistatud kiirused ja Efficiency Manager™.



Maksimaalne edasiliikumise kiirus – reguleerige maksimaalse kiiruse seadistust edasikäigul. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seaded – maksimaalsed kiirused.



RXA0171385—UN—10OCT19
Maksimaalne tagasiliikumise kiirus

Maksimaalne tagasiliikumise kiirus – reguleerige maksimaalse kiiruse seadistust tagasikäigul. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seaded – maksimaalsed kiirused.



RXA0171381—UN—10OCT19
Edasisuuna käivituskäik

Edasiliikumise käivituskäik – vahetage valitud edasiliikumise käivituskäikude 1 ja 2 vahel. Käigud valitakse täpsemates seadistustes.



RXA0167071—UN—21MAR19
Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Käigukast – üldine teemat Käigukast – täpsemad seadistused.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Režiim

RXA0178591—UN—29JUN20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Režiim – kiire juurdepääs käigukasti režiimi reguleerimiseks.

Otsetee nupud

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnuppe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



SEES

RXA0178590—UN—29JUN20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otsetee nupud.

Tagurdussignaali – kiire juurdepääs tagurdussignaali aktiveerimiseks/blokeerimiseks.

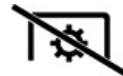
KD34109,0000616-21-16APR21

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.

Muutmistoiming



RXA0167122—UN—25MAR19
Jõuvõttuvõlli sees



RXA0167123—UN—25MAR19
Jõuvõttuvõlli väljas

Kiiruse langus – protsent mootori maksimaalse pöörlemissageduse muutusest enne käigu langetamist. Vt selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seaded – kiiruse langus.

e18™ käigukasti seadistused – režiim



RXA0171357—UN—10OCT19

Täisautomaatrežiim

Täisautomaatne – reguleerib automaatselt mootori minimaalset pöörlemissagedust eesmärgiga maksimeerida kütusesäästu väikesel koormusel. Koormuse prognoosimine reageerib tagumise rippsüsteemi, hüdroväljavõtete või jõuvõttuvõllide tööle. Mootori pöörlemissageduse vähendus säilitatakse traktori suurimal võimsusel.



RXA0171356—UN—10OCT19

Kohandatud režiim

Kohandatud – kohandage mootori pöörlemissageduse languse, mootori minimaalse pöörlemissageduse ja koormuse prognoosimise reageeringu seadistusi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – kohandatud.



RXA0171358—UN—10OCT19

Manuaalrežiim

Manuaal – kõik kütusesäästlikkuse ja koormusjuhtimise funktsioonid on manuaalsed.

KD34109,0000564-21-13NOV19

e18™ käigukasti seadistused – kohandatud

Kohandatud sätted on saadaval ainult siis, kui käigukasti režiimiks on määratud Kohandatud. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki e18™ käigukasti seadistused – režiim. Sätted võimaldavad olenevalt praegusest tööst suuremat efektiivsust.



RXA0167125—UN—21MAR19

Jõuvõttuvõlli SEES/VÄLJAS

Koormuse prognoosimine (jõuvõttuvõlli) – kui see on aktiveeritud ja jõuvõttuvõlli on kasutuses, mootori pöörlemissagedus suureneb, et saavutada soovitud jõuvõttuvõlli pöörlemissagedus. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.



RXA0167126—UN—21MAR19

Rippsüsteem SEES/VÄLJAS

Koormuse prognoosimine (riipsüsteem) – kui see on aktiveeritud, suureneb mootori pöörlemissagedus rippsüsteemi langetamisel vajaduspõhiselt, et vähendada liikumiskiiruse kõikumist. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.



RXA0167127—UN—21MAR19

Hüdrojaotur SEES/VÄLJAS

Koormuse prognoosimine (SCV) – kui see on aktiveeritud, siis rakendub, kui voolukiirus on 25% või suurem ja/või hüdroväljavõte on seatud pideva riivistusaja asendisse. Mootori pöörlemissagedus suureneb, et vähendada liikumiskiiruse kõikumist või vajaliku hüdroõli vooluhulga tagamiseks. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

Valige, et sulgeda.

KD34109,0000565-21-18FEB20

e18™ käigukasti seadistused – kiiruse langus

Reguleerige mootori maksimaalset pöörlemissageduse protsenti enne käigu allavahetamist. Madalam protsent põhjustab käigu varasemat allavahetamist ja tihedamat vahetamist. Kõrgem protsent põhjustab käigu hilisemat allavahetamist ja harvemat vahetamist.

MÄRKUS: Valiku Jõuvõtuvõlli sees reguleerimine ei mõjuta jõuvõtuvõllita masinate käigukasti tööd.

Jõuvõtuvõlli sees – kasutage jõuvõtuvõlliga käitatava lisavarustusega, et säilitada ühtlased pöörded. Selle valiku tulemusel väheneb pöörete arvu muutumine enne käigu allavahetust.

Jõuvõtuvõlli väljas – kasutage tööseadistele, mis ei vaja püsivaid pööreid, näiteks pinnases liikuvate tööseadiste tõmbamisel.

Muutmistoiming

1. Valige soovitud seadistuste ikoon.



Jõuvõtuvõlli sees

RXA0167122—UN—25MAR19

- a. Jõuvõtuvõlli sees



Jõuvõtuvõlli väljas

RXA0167123—UN—25MAR19

- b. Jõuvõtuvõlli väljas



Väärtuse suurendamine/vähendamine

RXA0167165—UN—21MAR19

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–).



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,0000566-21-20NOV19

e18™ käigukasti seadistused – ECO

ECO SEES – seadistage mootori minimaalse pöörlemissageduse seadistust, kui ECO on aktiveeritud.

ECO VÄLJAS – seadistage mootori minimaalse pöörlemissageduse seadistust, kui ECO on blokeeritud.

Muutmistoiming

1. Valige soovitud seadistused.



1600

ECO SEES

RXA0171380—UN—10OCT19

- a. ECO SEES



1500

ECO VÄLJAS

RXA0171379—UN—10OCT19

- b. ECO VÄLJAS



Väärtuse suurendamine/vähendamine

RXA0171328—UN—10OCT19

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–).



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,0000567-21-30OCT19

e18™ käigukasti seadistused – maksimaalsed kiirused

Reguleerige maksimaalse kiiruse seadistusi edasi-ja tagasikäikudele. Seadistatud kiiruse säte ei tohi ületada seda sätet ja neid kohandatakse vastavalt automaatselt.

Muutmistoiming

1. Valige soovitud seadistuste ikoon.



RXA0171384—UN—10OCT19

Maksimaalne edasiliikumise kiirus

a. Maksimaalne edasiliikumise kiirus



RXA0171385—UN—10OCT19

Maksimaalne tagasiliikumise kiirus

b. Maksimaalne tagasiliikumise kiirus



RXA0171354—UN—10OCT19

Väärtuse suurendamine/vähendamine

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-).



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

3. Valige, et sulgeda.

KD34109,0000568-21-13NOV19

Jõuvõtuvõll [Ag], haakeseadis [Ag] ja haakeraud

Skreeperi haakeaas [skreeper]

Skreeperid on varustatud ainult haakeaasaga. Skreeperil puudub haakeseadise või jõuvõtuvõlli võimalus.

KD34109,0000764-21-20APR18

Jõuvõtuvõllilt käitatava tööseadise ühendamine [Ag]

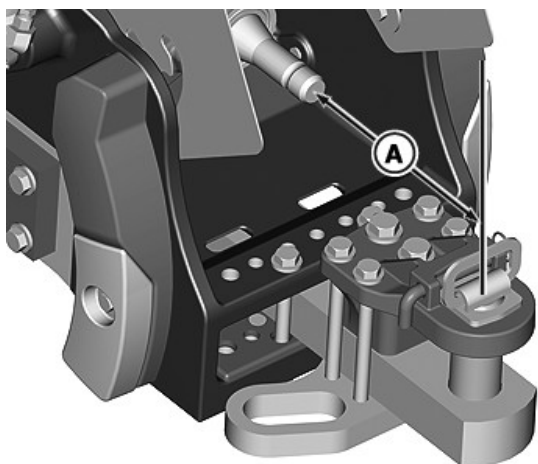


TS1644—UN—22AUG95

⚠ ETTEVAATUST: Pöörleva kardaanvõlli külge takerdumine võib kaasa tuua raske või isegi surmaga lõppeva vigastuse.

Hoidke käitusvõlli kaitsekate ja ülekannete kaitsekatted alati oma kohal. Jälgige, et võlli kaitsetorud saaksid vabalt pöörelda.

Kandke tihedalt istuvat riietust. Enne reguleerimisi, ühendamisi või käitusvõllilt käitatavate seadmete puhastamist seiske mootor ning oodake ära käitusvõlli ajami seiskumine.



RXA0142225—UN—09JUN14

Käitusvõll	Käitusvõlli tapi otsast kuni Haakepoldi avani (A) mm (tollid)
1000 p/min – 20 nuuti ^a	508 (20)

^aVõlli läbimõõt 45 mm (1 3/4 tolli)

1. Lukustage veolatt keskmisse asendisse.
2. Eemaldage kahvel.
3. Enne käitusvõlli kardaanühendamist ühendage haakeriist veolatile. Kui haakeriist ühendatakse kiirhaakeseadisega, veenduge, et haakeaas ei puutu sellega kokku.
4. Ühendage kardaanvõlli käitusvõlliga. Pöörake võlli veidi käega, et seada nuudid kohakuti. Veenduge, et kahvel on õiges asendis ja kindlalt lukustatud.
5. Asetage kohale kasutatava käitusvõlli mõõdule vastav käitusvõlli kaitsekate

GH15097,0000647-21-16JUL18

Jõuvõtuvõlli – üldteave [Ag]

Jõuvõtuvõlli sätted – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina seadistused



Jõuvõtuvõlli

RXA0167685—UN—30APR19

3. Jõuvõtuvõlli

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Jõuvõtuvõlli

RXA0167686—UN—30APR19

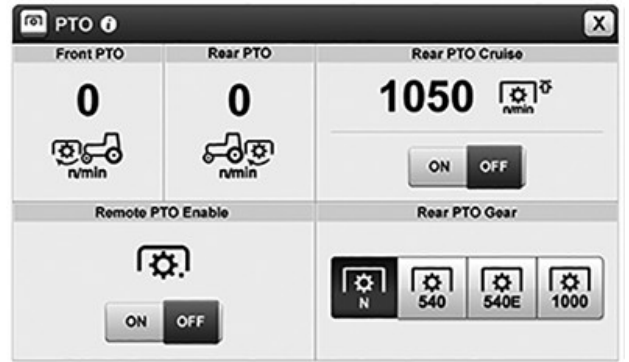
Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal nuppu Jõuvõtuvõlli.

KD34109,00004BE-21-01AUG19

Jõuvõtuvõlli seaded

Jõuvõtuvõlli rakendusega saab kuvada ja kohandada jõuvõtuvõlli sätteid.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0169840—UN—06AUG19

Jõuvõtuvõlli näide

Jõuvõtuvõlli pealehe üksused.



Eesmine jõuvõtuvõlli

RXA0167687—UN—30APR19

Eesmine jõuvõtuvõlli (kui kuulub varustusse) – vaadake eesmise jõuvõtuvõlli praegust pöörlemissagedust. Kasutage jõuvõtuvõlli eesmist jõuvõtuvõlli hooba ja mootori õiget pöörlemissagedust kasutades. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõllide kasutamine.



Tagumine jõuvõtuvõlli

RXA0167688—UN—30APR19

Tagumine jõuvõtuvõlli – vaadake tagumise jõuvõtuvõlli praegust pöörlemissagedust. Kasutage jõuvõtuvõlli tagumist jõuvõtuvõlli hooba ja mootori õiget pöörlemissagedust kasutades. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõllide kasutamine.



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

MÄRKUS: Selleks et võimaldada juht asukoha väljalülitamisel kõrvale jätta, kuvatakse nupp isegi siis, kui masinal pole väliseid jõuvõtuvõlle.

Jõuvõtuvõlli kaugnupp – vajutage nuppu SEES jõuvõtuvõlli välislülitite lubamiseks ja nuppu VÄLJAS nende keelamiseks (kui kuulub varustusse). Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Välised jõuvõtuvõllide lülid (kui kuulub varustusse).

1000 

RXA0167689—UN—30APR19
Tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik

Tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik – reguleerige tagumise jõuvõtuvõlli kiirust täisgaasil. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõlli seaded – tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik.



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

Tagumise jõuvõtuvõlli püsikiiruse lüliti – vajutage nuppu SEES tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidiku sätte lubamiseks või nuppu VÄLJAS selle keelamiseks.



RXA0167690—UN—30APR19
Tagumise jõuvõtuvõlli käigu näide

TÄHTIS: Jõuvõtuvõlli ebaõige pöörlemissagedus võib haakeriista tõsiselt kahjustada. Enne jõuvõtuvõlli rakendamist veenduge, et valitud pöörlemissagedus sobiks ühendatud tööseadise.

MÄRKUS: Kuvatud käigud on masinatel erinevad.

Tagumise jõuvõtuvõlli käik – valige praegusele tegevusele sobiv tagumise jõuvõtuvõlli käik.



RXA0167071—UN—21MAR19
Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõlli seaded – täpsem.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



SEES/VÄLJAS

RXA0167691—UN—30APR19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Kaugjõuvõtuvõlli – otsetee jõuvõtuvõlli välislülite lubamiseks/keelamiseks.

Otsetee nupud

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnappe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



SEES

RXA0167692—UN—30APR19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otsetee nupud.

Jõuvõtuvõlli käik – otsetee jõuvõtuvõlli käigu aktiveerimiseks/blokeerimiseks.

KD34109,00004BF-21-15JUN20

Jõuvõtuvõlli sätted – täpsem

Täpsemad sätted võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid.

Täpsemate seadistuste lehel pääseb juurde järgmistele üksustele.



RXA0167700—UN—30APR19
Rakendumiskiiruse valikukast

Jõuvõtuvõlli rakendumiskiirus – valige tagumise või eesmise jõuvõtuvõlli rakendumise kiiruse valimise lahter, et reguleerida kiirust, millega jõuvõtuvõlli rakendub. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõlli sätted – rakendumiskiirus.

KD34109,00004C1-21-27AUG19

Jõuvõtuvõlli sätted – rakendumiskiirus

Jõuvõtuvõlli rakendumiskiiruse lehekülge võimaldab reguleerida kiirust, millega jõuvõtuvõlli rakendub.

Muutmistoiming



RXA0167693—UN—30APR19

Rakendumiskiiruse loend

Valige praeguse tegevusele parim kiirus.

- Madalat kiirust kasutatakse, kui on vaja kasutada jõuvõtuvõlli astmelist rakendamist või kui režiim AUTO on liiga agressiivne või ebaühtlane.
- Suurt kiirust kasutatakse rakendustes, kus jõuvõtuvõlli sidurit tuleb rakendada jõuliselt.

TÄHTIS: Vältige jõuülekande kahjustamist. Kui juhil on probleeme jõuvõtuvõlli siduri rakendamisega režiimis AUTO, siis muutke sätteks Suur kiirus.

- Režiimi AUTO kasutatakse enamikes seadmetes ja on CommandCenter™-i tehaseseadistus. See seade kasutab tarkvaralist loogikat, et määrata jõuvõtuvõlli siduri haardetegur, mis põhineb jõuvõtuvõlli anduri tagasisidel. Kui jõuvõtuvõlli ei pöördu esialgse jõuvõtuvõlli sisselülitamisel piisavalt kiiresti, suureneb haakekiirus siduri libisemise ja jõuvõtuvõlli väljalülitamise vältiseks automaatselt.



OK

RXA0167694—UN—30APR19

Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige OK.



Tühista

RXA0167695—UN—30APR19

Nupuga Tühista saate väljuda muudatusi salvestamata.

KD34109,00004C0-21-25OCT19

Jõuvõtuvõlli sätted – tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik

Tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik võimaldab reguleerida tagumise jõuvõtuvõlli kiirust täisgaasil. Kui see on lubatud, on mootori pöörlemissageduse piiiriks jõuvõtuvõlli kiirus. Kui rakendatud on ka mootori maksimaalne kiirus, rakendatakse alumine piir.

MÄRKUS: Saadaval ainult masinatel, millel on elektroonilise vahetusega jõuvõtuvõlli.

Muutmistoiming



RXA0167699—UN—30APR19

Tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidiku reguleerimine

Sätte suurendamiseks vajutage nuppu (+) ja vähendamiseks nuppu (-). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0167687—UN—30APR19

Eesmise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedus

Vaadake praegust eesmise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedust (kui kuulub varustusse).



RXA0167688—UN—30APR19

Tagumise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedus

Vaadake praegust tagumise jõuvõtuvõlli pöörlemissagedust.



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

Valige, et sulgeda.

KD34109,00004C2-21-27AUG19

Jõuvõtuvõlli sätted – automaatne väljalülitamine

Jõuvõtuvõlli autom. lahtamine võimaldab juhile lihtsat juurdepääsu jõuvõtuvõlli välislülit lubamiseks asukohast lahkumisel. Kui juht lahkub istmelt, ilmub ekraanile teade, kõlab helisignaali ja nurgaposti ekraanil hakkab vilkuma hoolduse hoiatustuli. Kui lehte

ei ratakse, lülitub jõuvõtuvõlli 7 sekundi pärast automaatselt välja.

MÄRKUS: Lehte ei kuvata, kui jõuvõtuvõlli kaugjuhtimise lubamine on juba SEES.

Muutmistoiming



RXA0167701—UN—30APR19
Jõuvõtuvõlli kaugjuhtimise lubamine

Valige Jõuvõtuvõlli välise juhtimise lubamine, et lubada jõuvõtuvõlli välislülid pärast asukohast lahkumist.



Sulge

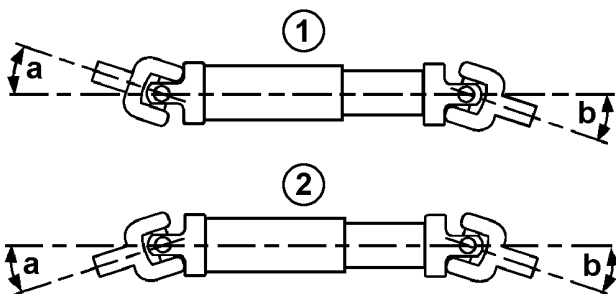
RXA0167129—UN—25MAR19

Jõuvõtuvõlli lahutamise lubamiseks valige sulgemine.

MÄRKUS: 7R ja 8R traktorid on ühendatud tööseadise. Kui jõuvõtuvõlli lahutatakse ja juht on täiendavad 3 sekundit istmelt väljas, siis mootor seiskub.

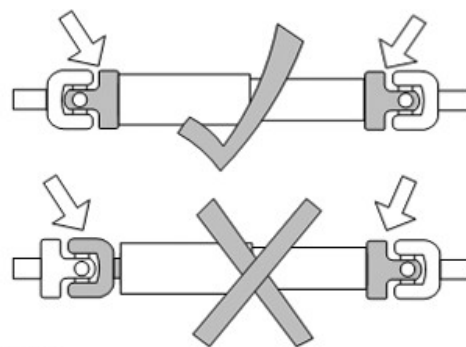
KD34109,00004C3-21-19APR21

Kasutusjuhised (EL 1322/2014)



LX1049749

LX1049749—UN—21MAY10
Ajamivõlli pöördenurgad



LX1049900

Kahvlite õige paigutus

LX1049900—UN—22FEB11

- 1—Z-kujuline paigutus
- 2—W-kujuline paigutus

Universaalliigendite nurgad (a) ja (b) peavad olema ajamivõlli mõlemal otsal võrdsed.

Rakendustes, kus see nii ei ole (näiteks järskude pöörete puhul sisselülitatud käitusvõlliga), on soovitatav kasutada püsikiirusega ajamivõlli.

MÄRKUS: Skemaatilistel joonisel ei ole kardaanvõlli kaitsekatted näidatud. Kaitsekate on ajamivõlli kasutamisel kohustuslik.

TÄHTIS: Lubatud on üksnes vastava haakeriista kasutusjuhendis kirjeldatud töötingimused. See kehtib eelkõige liigendi suurima lubatud nurga, vabakäigu- ja ülekoormussidurite kasutamise ning profiilitorude kokkusurumise ettenähtud ülekattuvuse kohta.

TÄHTIS: Enne käitusvõlli veetava haakeseadme kasutamist kindlustage, et kardaanvõlli määratakse regulaarselt. Järgige tootja kasutusjuhendit.

TÄHTIS: Mitmekomponendiliste teleskoop-kardaanvõllide puhul peavad kahvlid olema joondatud vastavalt joonisele. Võlli otstes asuvad kahvlid ei tohi teineteise suhtes olla 90° nurga all (vaadake nooli parempoolisel joonisel).

GH15097,00007F0-21-08AUG19

Jõuvõtuvõllide kasutamine

Jõuvõtuvõllid on sisse lülitatud käetoel CommandARM™ jõuvõtuvõlli juhthoobasid kasutades. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise CommandARM™-i juhtseadised peatükki CommandARM™-i jõuvõtuvõlli juhthoob. Kui see on rakendatud liikuva masinaga kasutamiseks, kasutage selles kasutusjuhendi peatüki jaotises Õige mootori pöörlemissageduse valimine toodud õiget mootori pöörlemissagedust.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Enne jõuvõtuvõlli töötavate seadmete reguleerimist, ühendamist või puhastamist seiske mootor ja jõuvõtuvõlli kardaanvõll. Lülitage jõuvõtuvõll alati välja, kui seda ei vajata.

TÄHTIS: Vältige jõuvõtuvõlli siduri kahjustamist. Kui käitate jõuvõtuvõlli liigse koormusega, lülitub see automaatselt välja. Oodake 15 sekundit, enne kui püüate seda uuesti rakendada. Kui probleem esineb taaskrakendamise ajal, proovige jõuvõtuvõlli kiirust vähendada.

Kui jõuvõtuvõll lülitub külma ilmaga töötamisel käivitamise ajal välja, oodake enne uuesti rakendamist 5 minutit.

MÄRKUS: Tagumine jõuvõtuvõll lülitub automaatselt välja järgmistel juhtudel.

- Jõuvõtuvõlli pöörlemissagedus on väiksem kui 100 p/min kauem kui 1 sekund.
- Mootori seiskumise vältimiseks langeb mootori pöörlemissagedus alla 500 p/min.

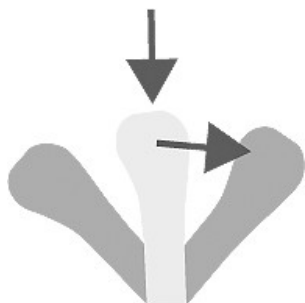
Eesmine jõuvõtuvõll (kui kuulub varustusse) lülitub automaatselt välja järgmistel juhtudel:

- 7R-i ja 8R-i traktorid. Siduri libisemine on kauem kui 1 sekundi vältel üle 40%.
- 8R traktorid. Siduri libisemine on 45 sekundi vältel üle 10%.
- 7R-i ja 8R-i traktorid. Mootori seiskumise vältimiseks langeb mootori pöörlemissagedus alla 500 p/min.

Vaadake teavet nurgaposti ekraani märgutulede kohta selle kasutusjuhendi jaotise Ekraan nurgapostil peatükist Ekraan nurgapostil.

MÄRKUS: Kui mootor seisatakse jõuvõtuvõlli töötamise ajal, ei hakka jõuvõtuvõll mootori taaskäivitamisel tööle. Jõuvõtuvõll peab töötamiseks olema uuesti rakendatud.

Hoovaga reguleerimine



RXA0167697—UN—30APR19
Jõuvõtuvõlli rakendamine

Jõuvõtuvõlli sisselülitamiseks lükake hooba alla ja ettepoole. Hoob naaseb keskele.



RXA0167696—UN—30APR19
Jõuvõtuvõlli väljalülitamine

Jõuvõtuvõlli väljalülitamiseks tõmmake hooba tagasi. Hoob naaseb keskele.

Väljaspool kabiini kasutamine.

Väliseid jõuvõtuvõlli lüliteid (kui kuulub varustusse) kasutades peab jõuvõtuvõlli väljaspool kabiini juhtimiseks olema ratta/roomiku kiirus alla 0,5 km/h (0,3 miili/h). Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Välised jõuvõtuvõllide lülid. Kui juht lahkub istmelt vähemalt 7 sekundiks ja jõuvõtuvõlli kaugjuhtimine on välja lülitatud, kuvatakse leht Jõuvõtuvõlli automaatne väljalülitamine. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Jõuvõtuvõlli seaded – automaatne väljalülitamine.

KD34109,00004C4-21-09NOV20

Jõuvõtuvõlli välislülid

Jõuvõtuvõlli välislülid (kui kuuluvad varustusse) võimaldavad kasutada jõuvõtuvõlli kabiinist väljas. Eesmise jõuvõtuvõlli välislülid on masina esiosas. Tagumise jõuvõtuvõlli välislülid on masina tagaosas.

Muutmistoiming



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

1. Valige SEES, et aktiveerida jõuvõtuvõlli kauglülid Jõuvõtuvõlli põhilehel (kõlab hoiatussignaal ja ohutuled hakkavad vilkuma).



RXA0167698—UN—30APR19
Käitusvõlli välislüliti

2. Vajutage ja hoidke jõuvõtuvõlli kauglüliti all. Jõuvõtuvõll käivitub aeglaselt.

MÄRKUS: Kui see on varustatud eesmise ja tagumise jõuvõtuvõlliga ning ainult ühte jõuvõtuvõlli käivitatakse jõuvõtuvõlli kauglülitiga, jäävad hoiatussignaali/ohutuled sisselülitatuks. Välise jõuvõtuvõlli lüliti aktiveerimine aktiveerib nii eesmist kui ka tagumist jõuvõtuvõlli ja süsteem tuvastab, et üks jõuvõtuvõll pole käivitunud.

- Kui hoida all vähemalt 4 sekundit, lülituvad ohutuled/hoiatussignaali välja ja jõuvõtuvõll jätkab tööd.
- Kui see vabastatakse 4 sekundi jooksul, peatub jõuvõtuvõll aeglaselt ja hoiatussignaali/ohutuled jäävad sisselülitatuks.

Jõuvõtuvõlli väljalülitamiseks vajutage jõuvõtuvõlli kauglüliti (kõlab hoiatussignaali ja ohutuled hakkavad vilkuma) või tõmmake jõuvõtuvõlli juhthoob kabiinis tagasi.

Jõuvõtuvõlli juhthoova tavafunktsioonide taastamiseks lülitage jõuvõtuvõlli kaugjuhtimine välja.

KD34109,00004C5-21-25MAY21

Mootori õige pöörlemissageduse valimine

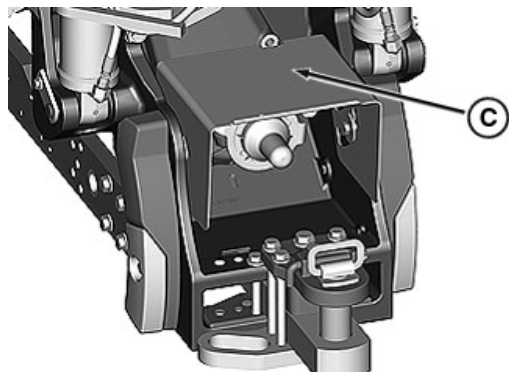
Jõuvõtuvõll			Mootori pöörlemissagedus ^a p/min
Pöörlemissagedus p/min	Võlli läbimõõt mm (in)	Nuut	
1000	45 (1-3/4)	20	1895

^aTahhomeeter näitab praegust pöörlemissagedust. Lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Ekraan nurgapostil teemat Ekraan nurgapostil.

KD34109,00005EA-21-20APR20

Tagumine jõuvõtuvõll [Ag]

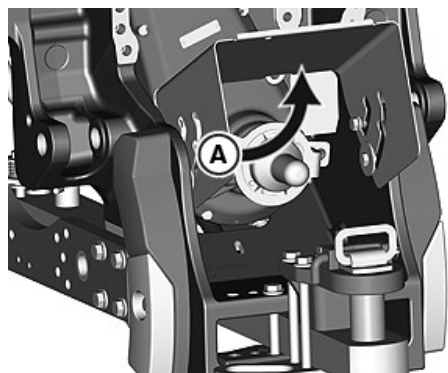
Käitusvõlli kaitsekatte kasutamine (sõltuvalt varustusest)



RXA0142441—UN—11JUN14

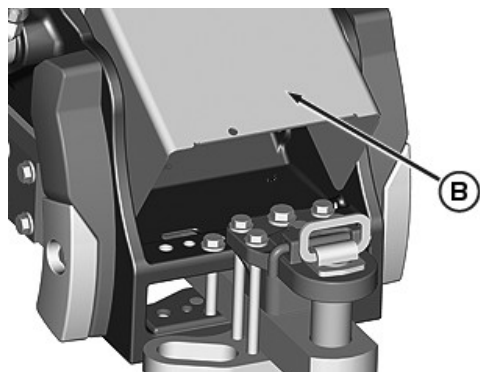
Käitusvõlli kaitsekate (standardne asend)

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest vigastustest. Traktori kaitsekilp peab olema alati paigaldatud, välja arvatud erirakenduste puhul vastavalt haakeriista kasutusjuhendile. Ärge kasutage kaitsekattet astmena.



RXA0142439—UN—11JUN14

Kaitsekilpi saab kallutada tõstetud asendis (A), et saavutada vajalik vahekaugus käitusvõlli ühendamisel. ÄRGE käivitage käitusvõlli, kui kaitsekilp on üles tõstetud.



RXA0142440—UN—11JUN14

Kaitsekilpi (B) saab langetada, et parandada veolatti nähtavust, kui veolatti kasutatakse ilma käitusvõllita.

GH15097,0000648-21-06SEP17

Tagumine rippsüsteem [Ag]

Rippsüsteemi tõstevõime (EL 1322/2014)

TÄHTIS: Vältige seadmete kahjustamist. Ärge kunagi ületage silla ja rehvide kandevõimet.

Tagumise haakeseadise püsiv tõstevõime ^a kg (naela)						
Mudel		9RW				
		390	440	490	540	590
Haakeseadise kategooria	4N/3	Lisavarustus			—	
	4N/4	Lisavarustus				
Tõstesilindri läbimõõt mm	100	6804 (15000)				
	110	9072 (20000)				

^a610 mm (24 tolli) haakepunktide taga.

GH15097,00007F1-21-02NOV20

Tagumise rippsüsteemi sätted – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.

Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal tagumise rippsüsteemi nuppu.

KD34109,00004EE-21-27AUG19



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Tagumise rippsüsteem

RXA0169204—UN—26JUN19

3. Tagumine haakeseadis

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



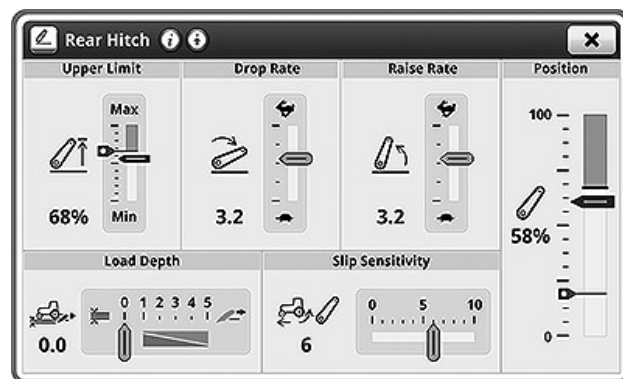
Tagumise rippsüsteem

RXA0169205—UN—26JUN19

Tagumise rippsüsteemi seadistused

Tagumise rippsüsteemi rakendust kasutatakse tagumise rippsüsteemi seadistuste reguleerimiseks.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



Tagumise rippsüsteemi näide

RXA0169346—UN—27JUN19

Üksused, millele pääseb juurde tagumise rippsüsteemi põhilehe kaudu, on järgmised.



Ülemine piirasend

RXA0169206—UN—25JUN19

Ülemine piirasend – ülemine sättepunkt, mida on võimalik ületada vaid väliste lülitite abil. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – ülemine piirasend.



Langetuskiirus

RXA0169207—UN—25JUN19

Langetuskiirus – tagumise haakeseadise langetamise kiiruse. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – langetuskiirus.



Tõstmiskiirus

RXA0169208—UN—25JUN19

Tõstmiskiirus – tagumise haakeseadise tõstmise kiirus. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – tõstmiskiirus.



Koormussügavus

RXA0169209—UN—26JUN19

Jõu- ja asendiregulaator – tundlikkus muutliku maapinna või pinnase tingimuste suhtes. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – koormussügavus.

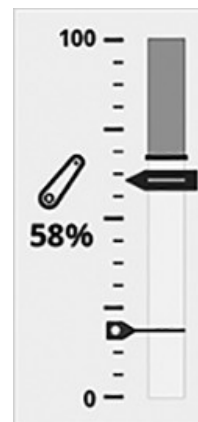


Libisemistundlikkus

RXA0169210—UN—26JUN19

MÄRKUS: Funktsioon on saadaval vaid juhul, kui masinal on radar, ja koormussügavus on seatud veojõu juhtimise režiimi.

Libisemistundlikkus – tundlikkus ratta libisemise suhtes. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – libisemistundlikkus.



Asend

RXA0169211—UN—25JUN19

Asend – kuvatakse tagumise haakeseadise praegused sätted. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – asend. Rippüsteemi asendi reguleerimise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki teemat Rippüsteemi juhthoova reguleerimine.



Täpsemad seadistused

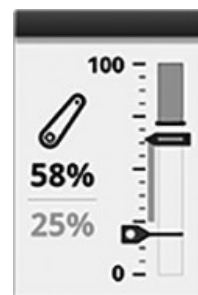
RXA0167071—UN—21MAR19

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – täpsemad sätted.

Töökende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada töölehtedele. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Asend

RXA0169212—UN—25JUN19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Asend – kiirvalik asendi mooduli avamiseks.

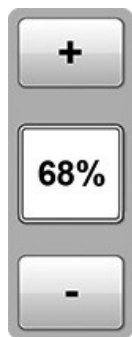
KD34109,00004EF-21-15JUN20

Tagumise rippüsteemi sätted – ülemine piirasend

Ülemise piirasendi leht võimaldab reguleerida ülemise piirasendi seadistust ja vaadata haakeseadise hetkeseadistusi. Tagumine rippüsteem saab liikuda ülemisest piirasendist kaugemale üksnes välislülite abil.

MÄRKUS: Lõpuni langetatud asendit tähistab 0% ja lõpuni ülestõstetud asendit 100%.

Muutmistoiming



RXA0169139—UN—25JUN19
Ülemise piirväärtuse reguleerimine

Ülemise piirasendi sättepunkti suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0169140—UN—25JUN19
Asendinäidik

Näitab tagumise haakeseadise hetkeasendit liuguril.



RXA0169141—UN—25JUN19
Ülemise piirasendi märgutuli

Näitab ülemist piirasendit liuguril.



RXA0167129—UN—25MAR19
Sulge

Valige, et sulgeda.

Alternatiivne muutmistoiming.

Haakeseadise ülemise piirasendi regulaator (kui

kuulub varustusse) – CommandARM™-il paiknev nupp ülemise piirasendi reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto CommandARM™ juhtseadised peatükki Käeto CommandARM™ rippüsteemi juhtseadised.

KD34109,00004F0-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – langetuskiirus

Langetuskiiruse leht võimaldab reguleerida tagumise rippüsteemi langetamise kiirust ja vaadata rippüsteemi hetkeseadeid.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja masina kahjustamist. Ärge langetage tööseadist liiga kiiresti. Tööseadise lõpuni alla langetamine peab kestma vähemalt kaks sekundit.

Muutmistoiming



RXA0169142—UN—25JUN19
Langetuskiiruse reguleerimine

Langetuskiiruse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0169143—UN—25JUN19
Langetuskiiruse märgutuli

Näitab liuguri seadeid.



RXA0167129—UN—25MAR19
Sulge

Valige, et sulgeda.

Alternatiivne muutmistoiming.

Langetuskiiruse regulaator (kui kuulub varustusse) – CommandARM™-il paiknev nupp langetuskiiruse reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst.

Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto
CommandARM™ juhtseadised peatükki Käeto
CommandARM™ rippüsteemi juhtseadised.

KD34109,00004F1-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – tõstmiskiirus

Tõstmiskiiruse leht võimaldab reguleerida tagumise rippüsteemi tõstmise kiirust ja vaadata rippüsteemi hetkeseadeid.

Muutmistoiming



RXA0169142—UN—25JUN19

Tõstmiskiiruse reguleerimine

Tõstmiskiiruse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (–). Väärtus kuvatakse ekraani lahtis.



RXA0169143—UN—25JUN19

Tõstmiskiiruse märgutuli

Näitab liuguri seadeid.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

Valige, et sulgeda.

KD34109,00004F2-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – koormussügavus

Koormussügavuse juhtimine (veojõule reageering) võimaldab juhtida rippüsteemi liikumist töö ajal. Mida suurem on väärtus, seda suurem on liikumisulatus (veojõu reageering on suurem). Mida väiksem on väärtus, seda väiksem on liikumisulatus (veojõu reageering on väiksem). Õige häälestuse korral on tööseadise sügavuse ja jõudluse üle parem kontroll.

Muutmistoiming



RXA0169213—UN—26JUN19

Koormussügavuse reguleerimine

Koorma sügavuse seadistuse suurendamiseks valige suvand (+), vähendamiseks nuppu (–). Väärtus kuvatakse ekraani lahtis.

- Seadistage koorma sügavus asendiregulaatori jaoks väärtusele 0.0. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – asendi juhtimine.
- Kõrgemaid sätteid kasutatakse veojõu juhtimiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – veojõu juhtimine.



RXA0169214—UN—26JUN19

Koormussügavuse märgutuli

Näitab liuguri seadeid.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

Valige, et sulgeda.

Alternatiivne muutmistoiming.

Jõu- ja asendiregulaator (kui kuulub varustusse) – CommandARM™-il paiknev nupp koorma sügavuse reguleerimiseks. Reguleerimisvalikut saab vaadata juhtimiskeskuse CommandCenter™ rippmenüüst. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto CommandARM™ juhtseadised peatükki Käeto CommandARM™ rippüsteemi juhtseadised.

KD34109,00004F3-21-29OCT19

Tagumise rippüsteem – libisemistundlikkus

Libisemistundlikkuse leht võimaldab reguleerida rippüsteemi tundlikkust rataste libisemise suhtes. Mida suurem on seadistus, seda rohkem reageerib haakeseadis. Libisemistundlikkuse säte reguleerib ainult rippüsteemi tõstmist ja on prioriteetne veojõu juhtimise säte suhtes, mis reguleerib rippüsteemi langetamist. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagumise rippüsteemi sätted – veojõu juhtimine. Rippüsteem taastab veojõu tavapärase juhtimise pärast seda, kui ratas on libisenud allapoole libisemisseadet. Sobiv säte on olemas tööseadise tüübist, pinnasest ja traktori seadistusest.

MÄRKUS: Funktsioon on saadaval vaid juhul, kui masinal on radar, ja koormussügavus on seatud veojõu juhtimise režiimi.

Muutmistoiming



RXA0169215—UN—26JUN19

Libisemistundlikkuse reguleerimine

Sätte suurendamiseks vajutage nuppu (+) ja vähendamiseks nuppu (-). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0169214—UN—26JUN19

Libisemistundlikkuse märgutuli

Näitab liuguri seadeid.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

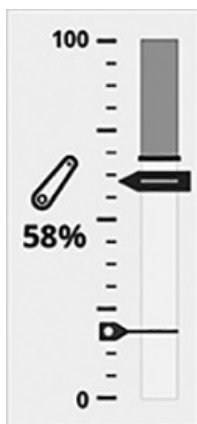
Valige, et sulgeda.

KD34109,00004F4-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – asend

Asend võimaldab vaadata tagumise haakeseadise hetketeavet.

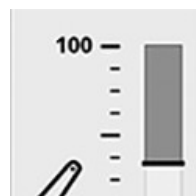
Üksused, millele pääseb juurde asendi mooduli kaudu, on järgmised.



RXA0169211—UN—25JUN19

Asend

Asendi näide – üksused võivad olekust olenevalt muutuda.



RXA0169222—UN—25JUN19

Ülemise piirasendi säte

Ülemise piirasendi säte – joon tähistab ülemist piirasendit. Üaltoolud varjutatud ala tähistab väärtust, mis on lubatud vahemikust väljas (paikneb ülemisest piirasendist ülalpool).



RXA0169223—UN—26JUN19

Rippsüsteemi asendiregulaatori näidik

Rippsüsteemi asendiregulaatori näidik – näitab salvestatud töösügavust. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Rippsüsteemi sügavuse sättepunkt.

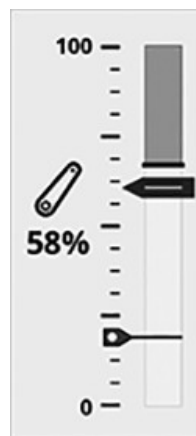


RXA0169140—UN—25JUN19

Asendinäidik

Asendinäidik – näitab eesmise rippüsteemi hetkeasendit liuguril. Kasutage rippüsteemi asendi reguleerimiseks rippüsteemi juhthooba või reguleerimisnuppu. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki teemat Rippsüsteemi juhthoova reguleerimine.

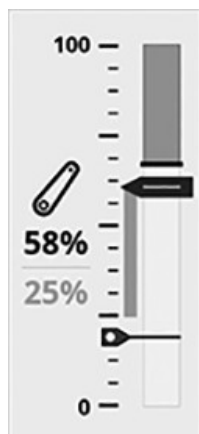
Tagumise haakeseadise asendi olekud on järgmised.



RXA0169224—UN—25JUN19

Puhkeasend

Haakeseadis on puhkeasendis.



Valitud asend

RXA0169225—UN—25JUN19

Rippsüsteemi valitud asend on 25%. Valitud asendit tähistab roheline väärtus ja roheline joon näitab haakeseadise hetkeasendi ning valitud asendi vahelist kaugus.



Ujuvasend

RXA0169226—UN—25JUN19

Haakeseadis on määratud ujuvasendisse. Icoon kuvatakse haakeseadise hetkeasendi väärtuse ületamise korral.



Ujuvasend pole saadaval

RXA0169227—UN—25JUN19

Ujuvasend ei ole saadaval. Icoon kuvatakse haakeseadise hetkeasendi väärtuse ületamise korral.



Lukustatud

RXA0169149—UN—25JUN19

Haakeseadis on lukustatud. Icoon kuvatakse, kui asend jääb alla haakeseadise hetkeasendi väärtust. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto CommandARM™ juhtseadised peatükki Käeto CommandARM™ rippsüsteemi juhtseadised.



Luku võnkesummutus

RXA0169228—UN—25JUN19

Luku võnkesummutus on lubatud. Icoon kuvatakse, kui asend jääb alla haakeseadise hetkeasendi väärtust.



Alumisse sättepunkti ei ole võimalik naasta

RXA0169229—UN—25JUN19

Alumisse sättepunkti ei ole võimalik naasta. Icoon kuvatakse, kui asend jääb alla haakeseadise hetkeasendi väärtust.



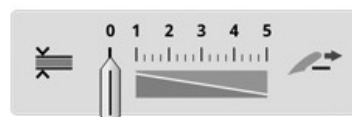
Kiire langetamine

RXA0169230—UN—25JUN19

Haakeseadis on kiiresti langetamise režiimis. Icoon kuvatakse, kui asend jääb alla haakeseadise hetkeasendi väärtust.

KD34109,00004F6-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – asendi reguleerimine



RXA0163992—UN—18JUL18

Kasutage asendiregulaatorit maapinnalt mittekäitatavate tööseadiste ja nende tööseadiste puhul, mis töösügavuse juhtimisel kasutavad ainult kopeerrataste abi. Seadke asendi reguleerimiseks koorma sügavus väärtusele 0.

KD34109,00004F7-21-29OCT19

Tagumise rippüsteemi sätted – veojõu juhtimine

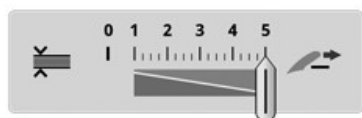
Veojõu juhtimise funktsioon aitab ujuvasendita mullaharimismasinatel hoida künklikul maastikul töösügavust. Vetojuu juhtimise funktsioon aitab ka juhul, kui tööseadis vajub traktori kõrguse/kaldenurga ja tagarataste sissevajumise tõttu soovitud sügavamale. Suuremad jõu- ja asendiregulaatori väärtused on

künklikul maastikul tõhusamad, kuid mulla tiheduse muutuste suhtes tundlikumad. Väiksemad väärtused jäävad mulla tiheduse muutuste korral ühtlasemaks, kuid ei ole künklikul maastikul nii tõhusad. Parim seadistus on tavaliselt tööseadise tüübist ja põllu tingimustest.

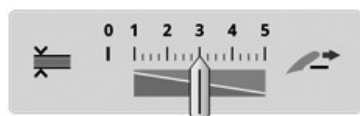
Veojõu juhtimise režiimis võib haakeseadise liikumisulatus olla määratud sättest suurem või väiksem olenevalt pinnase tüübist ja/või maastikust. Kui tööseadis liigub määratud sätte tõttu soovitud madalamal, määrake väärtuseks 1 ja suurendage libisemistundlikkust.

Reguleerige või muutke töösügavust, vajutades taastennu või tehes juhthoovaga langetuse riivistuse. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto CommandARM™ juhtseadised peatükki Käeto CommandARM™ rippüsteemi juhtseadised.

Näiteid koormussügavuse sätete kohta.



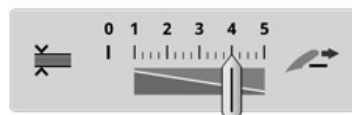
Suure väärtuse korral muutub sügavus muutlikul pinnasel rohkem



Keskmise väärtuse korral muutub sügavus muutlikul pinnasel vähem



Väikese väärtuse korral muutub sügavus künklikul pinnasel vähem



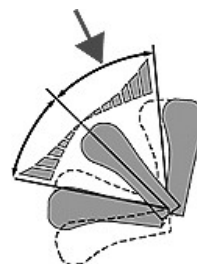
Suure väärtuse korral muutub sügavus künklikul pinnasel vähem

KD34109.00004F8-21-29OCT19

Hüdrojaoturi juhthoova reguleerimine

CommandARM™-il olevad haakeseadise juhthoovad võimaldavad haakeseadise asendit reguleerida. Hoobade abil ei ole võimalik haakeseadist ülemisest piirasendist kõrgemale tõsta.

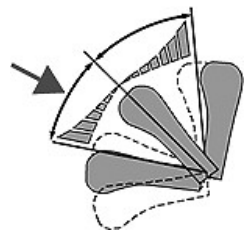
Rippüsteemi juhthoova reguleerimine



Proportsionaalne tõstmine

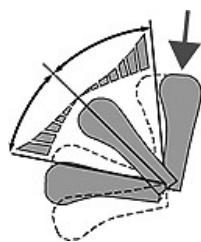
RXA0169216—UN—26JUN19

Proportsionaalne tõstmine – hoova liigutamine selles ulatuses tõstab haakeseadist. Liikumiskiirus on olenev sellest, kui kaugel asub asub hoob keskasendist.



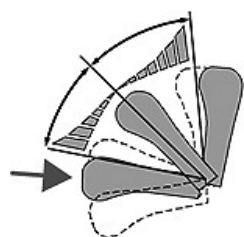
RXA0169217—UN—26JUN19
Proportsionaalne langetamine

Proportsionaalne langetamine – hoova liigutamine selles ulatuses langeab haakeseadist. Liikumiskiirus oleneb sellest, kui kaugel asub asub hoob keskasendist.



RXA0169218—UN—26JUN19
Tõstmise riivistus

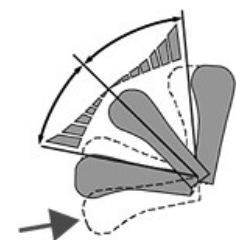
Tõstmise riivistus – hoova liigutamisel sellesse asendisse ja vabastamisel tõuseb haakeseadis ülemise piirasendi sättepunkti.



RXA0169219—UN—26JUN19
Langetuse riivistus

MÄRKUS: Kui masin selle toiminguga ajal liigub, tõuseb ka haakeseadis alumisse sättepunkti.

Langetuse riivistus – hoova liigutamisel sellesse asendisse ja vabastamisel langeb rippsüsteem koormussügavuse sättepunkti. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Rippsüsteemi sügavuse sättepunkt.



RXA0169220—UN—26JUN19
Ujuvasend

Ujuvasend – juhul kui hoob on selles asendis, saab haakeseadis vabalt liikuda; asend on kasulik ka

tööseadise eemaldamisel. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki jaotist Ujuvasendi kasutamine.

Alternatiivne muutmistoiming.

Haakeseadise jõu- ja asendiregulaatori nupp – CommandARM™-il paiknev nupp haakeseadise tõstmiseks ja langetamiseks. Nupu abil ei ole võimalik haakeseadist ülemisest piirasendist kõrgemale tõsta. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käetoole CommandARM™ juhtseadised peatükki Käetoole CommandARM™ rippsüsteemi juhtseadised.

KD34109,00004F9-21-29OCT19

Rippsüsteemi koormuse sügavuse sättepunkt

Rippsüsteemi koormuse sügavuse sättepunkt (alumine sättepunkt) on sageli rakendatav töösügavus, mida saab määrata ja tühistada. Juhtseadised, millega saab seadeid reguleerida, paiknevad käetoel CommandARM™.

Muutmistoiming

1. Viige rippsüsteem soovitud asendisse, kasutades rippsüsteemi juhthooba või reguleerimisnuppu. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki teemat Rippsüsteemi juhthoova reguleerimine.



MÄÄRA

RXA0168026—UN—17MAY19

2. Sättepunkti salvestamiseks vajutage määramisnuppu.



Jätka

RXA0168028—UN—17MAY19

MÄRKUS: Kui rippsüsteem on sättepunktist allpool, saab asendisse naasta vaid juhul, kui traktor liigub.

3. Sättepunkti asendisse naasmiseks vajutage taastennuppu. Sättepunkti taastamiseks võib kasutada ka juhthooval olevat alumist lukustust.

KD34109,00004FA-21-27AUG19

Ujuvasendis töötamine

Tööseadiste puhul, mis töösügavuse juhtimisel kasutavad ainult sügavuse kopeerrataste abi, peab haakeseadis olema maapinna kontuuri järgimiseks ujuvasendis.

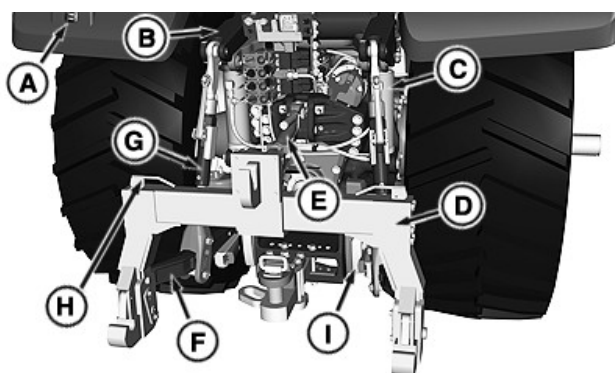
Pange rippüsteemi juhthoob ujuvasendisse. Rippüsteemi juhthoova kohta lisateabe saamiseks vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i juhtseadised. Püsttõmmitad võib reguleerida külglõtkule. Vaadake selle peatüki jaotist Külglõtku reguleerimine.

Sunnitud ujuvrežiim

Kui rippüsteemile antakse käsk langetada sättepunkti, kuid see ei jõua selleni, siseneb rippüsteem sunnitud ujuvrežiimi. Selles režiimis toimib rippüsteem nii, nagu juhthoob oleks ujuvasendis. Kui rippüsteem jõuab sunnitud ujuvrežiimis alumise sättepunkti, naaseb rippüsteem režiimile, millele hoob on seatud.

TS36762,00001DB-21-28JUN21

Tagumise rippüsteemi komponendid



RXA0184120—UN—14JUN21

Tagumise rippüsteemi komponendid

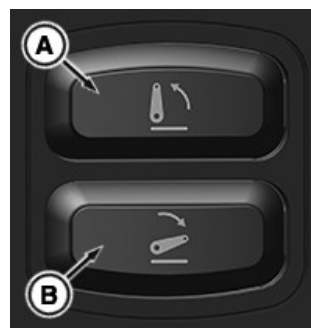
- A—Välised rippüsteemi lülitid (kui kuulub varustusse)
- B—Tõstehoob
- C—Tõstesilinder
- D—Kiirhaakur
- E—Ülemine tõmmit
- F—Veoraus
- G—Püsttõmmit
- H—Kiirhaakuri käepide
- I—Piirdeplokk (kui kuulub varustusse)

Kõik komponendid, välja arvatud ülemine tõmmit ja kiirhaakur, on vasakul ja paremal küljel.

TO84419,0000118-21-13JUL21

Rippüsteemi välislülitid

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi või traktori kahjustamist. Enne tõste- ja langetuslülitite kasutamist veenduge, et käigukast oleks parkimisasendis. Välise tõste- ja langetuslülitite kasutamisel hoidke kokkupuutepunktidest eemale.



RXA0183164—UN—12MAY21

MÄRKUS: Rippüsteemi juhthooba ei saa välise tõste- ja langetuslülititega samaaegselt kasutada.

Välised rippüsteemi lülitid (kui kuulub varustusse) võimaldavad kasutada rippüsteemi väljastpoolt kabiini. Eesmised rippüsteemi välislülitid on masina esiosas. Tagumise rippüsteemi välislülitid on masina tagaosas. Rippüsteemi tõstmiseks vajutage ja hoidke välislülitit (A) ning langetamiseks lülitit (B). Välislülitite kasutamisel liigub rippüsteem alguses aeglaselt. Kuid mida kauem lülitit vajutada, seda kiiremini on rippüsteem liigub.

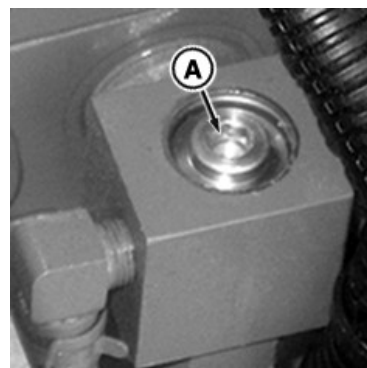
GH15097,00007EA-21-25JUN21

Rippüsteemi käsitsi langetamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige raskeid ja eluohtlikke vigastusi. Ärge lahutage ühtki rippüsteemi andurit, solenoidi ega liitmikku rippüsteemi juhtklapilt, kui mootor töötab või süüde on sees. See võib kaasa tuua rippüsteemi ootamatu liikumise. Mootori käivitamisel või rippüsteemi käsitsi langetamisel hoidke rippüsteemi piirkonnast eemale.

MÄRKUS: Rippüsteemi ei saa käsitsi tõsta. Rippüsteemi tõstmiseks on vajalik nii hüdrauliline kui elektriline toide.

Rippüsteemi käsitsi allalaskmine on võimalik, kui hüdrauliline surve ja/või elektrivool puuduvad.



RXA0184070—UN—14JUN21

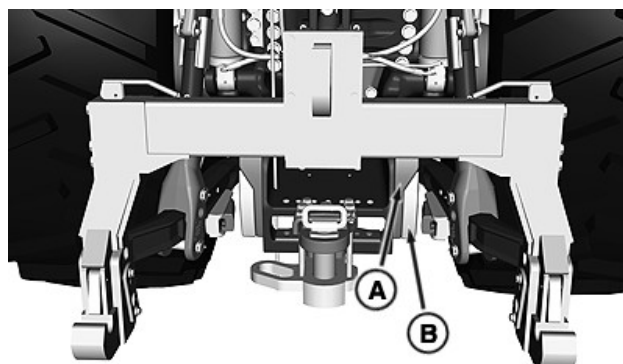
1. Eemaldage kork, et pääseda ligi käsitsi langetusklapile (A).

2. Pöörake klappi aeglaselt vastupäeva, et langetada rippsüsteem kuni soovitud langetamiskiiruse saavutamiseni.
3. Pärast rippsüsteemi langetamist pöörake klappi päripäeva ja paigaldage kork.

BH38674,0000BE4-21-28JUN21

Piirdeplakkide reguleerimine

TÄHTIS: Vältige seadmete kahjustamist. Vältige veoraudade kokkupuutumist rehvidega. Veenduge, et traktori keskjoonest võrdsel kaugusel olevate rehvide vaheline kaugus oleks vähemalt 1168 mm (46 tolli). Kui rehvide vaheline kaugus peab olema vähem kui 1168 mm (46 tolli), piiratakse külgliikumist. Vt peatüki Rattad ja rehvid teemat Rataste, rehvide ja turvise suunised.



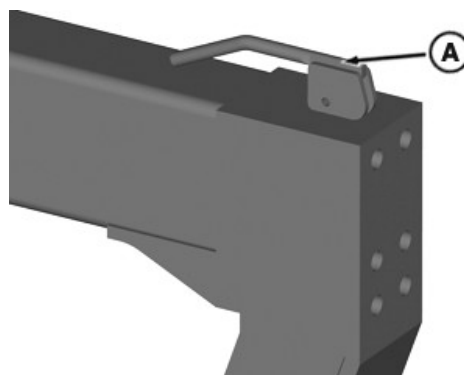
RXA0141372—UN—08MAY14

1. Rippsüsteemi külgõõtsumise piiramiseks paigaldage piirdeplakid (B) jämeda otsaga kere poole.
2. Pingtate kinnituspoldid momendini 230 N·m (170 naeljalga).
3. Külgliikumise võimaldamiseks allalastud rippsüsteemi korral, paigaldage iga piirdeplakk traktori vastasküljele.
4. Paigaldage piirdeplakid kooniliste külgedega (A) raamist väljapoole.

TO84419,0000119-21-19AUG21

tööseadis liikuda üle traktori ratta juhikabiini peale.

- Ärge seiske traktori ja tööseadise vahel.



RXA0184116—UN—14JUN21

1. Tõmmake liitmiku lukustuskäepidemed (A) üles.
2. Lükake haakeseadise juhthooba edasi, kuni kiirhaakuri konksud on tööseadise kinnitustappidest allpool. Rippsüsteemi juhthoova kohta lisateabe saamiseks vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i juhtseadised.
3. Tagurdage traktor tööseadiseni.
4. Tõstke rippsüsteemi piisavalt, et rippsüsteemi sõrmed kinnituksid konksudesse.
5. Rippsüsteemi kiirhaakurisse lukustamiseks vajutage liitmiku lukustuskäepidemed alla.
6. Ühendage hüdrovoolikud ja elektrilised ühendused.

TÄHTIS: Kontrollige tööseadise kokkupuudet. Vajalik võib olla haakeraua eemaldamine.

7. Tõmmake aeglaselt haakeseadise juhthooba tagasi, et haakeriist üles tõsta. Vajaduse korral langetage tööseadis maapinnale ja reguleerige tõstekõrguse piirikut.

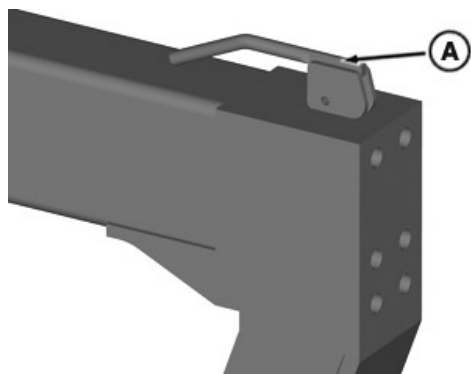
TO84419,000011A-21-09SEP21

Lisaseadme ühendamine kiirhaakuriga

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja masina kahjustamist.

- Seadke käigukast parkimisasendisse ja kontrollige tööseadise ühendamise järel kogu rippsüsteemi liikumisulatust, et avastada võimalikud kokkupuutekohad, takistused ning jõuvõtuvõlli ühendusvead.
- Veenduge, et tööseadis oleks korralikult kinnitatud. Vale kinnituse tagajärjel võib

Tööseadise eemaldamine kiirhaakuri küljest



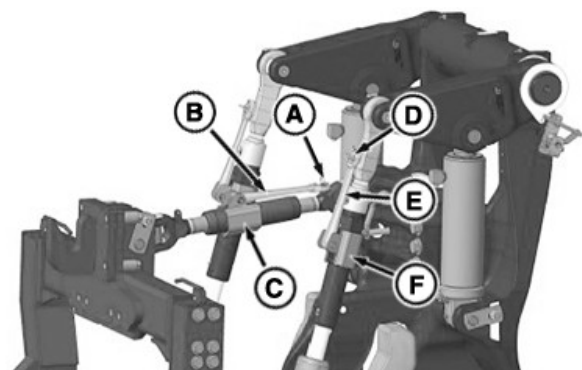
RXA0184116—UN—14JUN21

1. Kui tööseadis on üles tõstetud, tõstke mõlemad lukustuskäepidemed (A) üles.
2. Ühendage lahti hüdrovoolikud ja elektrilised ühendused.
3. Langetage tööseadis maapinnale. Jätkake kiirhaakuri langetamist, kuni konks on tööseadise konksusõrmedest eemaldunud.
4. Sõitke traktoriga ettevaatlikult tööseadisest eemale.

TO84419,000011B-21-09SEP21

Tööseadise rõhtsuse reguleerimine

1. Tööseadise pikisuunas loodimiseks reguleerige ülemist tõmmitsat.



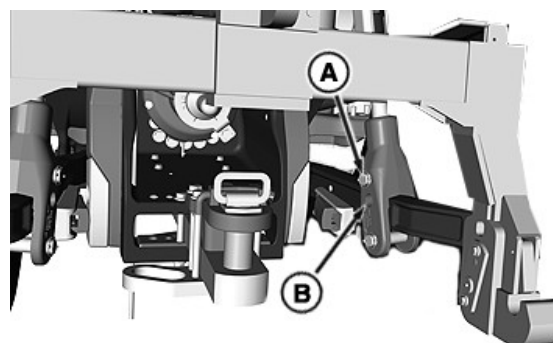
RXA0180511—UN—24NOV20

- a. Eemaldage lukustusrõngas (A).
- b. Vabastage reguleerimiskäepide (B).
- c. Libistage reguleerimismuhv üle reguleerimisluku ja pöörake käepideme abil ülemise tõmmitsa (C) korpust, et reguleerida ülemise tõmmitsa pikkust.
- d. Mõõtke ühendustihvtide keskohtade vahe. Reguleerimisvahemik on 726,0–881,0 mm (28,6–34,7 tolli).
- e. Selle lukustamiseks rakendage reguleerimiskäepide.

- f. Paigaldage lukustusrõngas, et ülemist tõmmitat paigal hoida.
2. Tööseadise põiksuunas loodimiseks reguleerige vasak- või parempoolset püsttõmmitsat.
 - a. Eemaldage lukustusrõngas (D).
 - b. Vabastage reguleerimiskäepide (E).
 - c. Libistage reguleerimismuhv üle reguleerimisluku ja pöörake käepideme abil püsttõmmitsa (C) korpust, et reguleerida püsttõmmitsa pikkust.
 - d. Mõõtke ühendustihvtide keskohtade vahe. Reguleerimisvahemik on 1110,0–1270,0 mm (43,7–50,0 tolli).
 - e. Selle lukustamiseks rakendage reguleerimiskäepide.
 - f. Paigaldage lukustusrõngas, et ülemist tõmmitat paigal hoida.

RW29387,000061E-21-17JUN21

Külglõtku reguleerimine



RXA0141373—UN—16JUN14

Tööseadise jäigalt hoidmiseks asetage külglõtku sõrmed alumistesse avadesse (B).

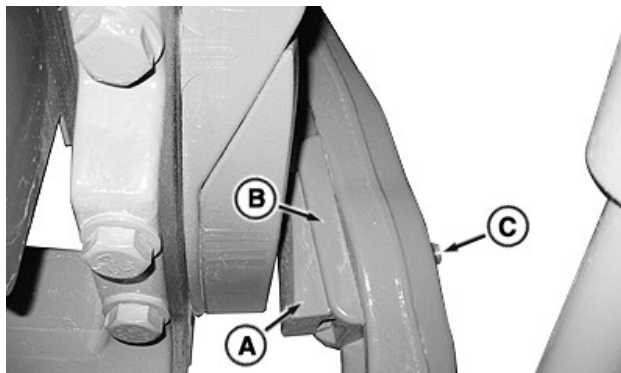
Ujuvuse saavutamiseks pange külglõtku sõrmed veoraudade ülemistesse avadesse (A). Veorauad tõusevad veidi, kui tööseadis järgib maapinna kontuuri.

RW29387,000061F-21-09SEP21

Haakeseadise ümberhäälestamine – kategooria 4/4N/3 ümberhäälestatav kiirhaakur

Kui kiirhaakurit saab ümber häälestada kategooriale 4, 4N või 3, kasutage alati võimalusel kategooriat 4, eriti suurte koormuste korral. Suurem töölaius annab rohkem jõudu.

MÄRKUS: Pöörduge ettevõtte John Deere esindusse, et saada kategooria 3 konfiguratsiooniks nõutav kategooria 3 konks.



RXA0164019—UN—20JUL18

1. Reguleerige pörkeraua (A) ja vaheplaadi (B) asukohta soovitud konfiguratsioonis:

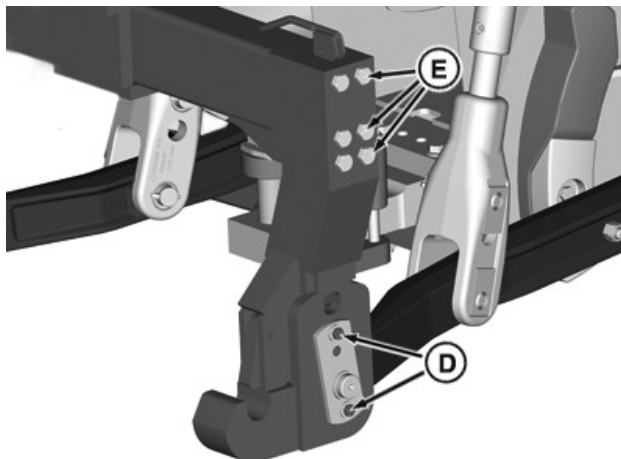
- Kategooria 4: pörkerauda ja vaheplaati haakeseadise toes
- Kategooria 3/4N: pörkerauda haakeseadise toes ja vaheplaati haakeseadise toest väljaspool

Tehke pörkeraua ja vaheplaadi reguleerimiseks järgmist.

- a. Eemaldage kuuskantpolt ja mutter (C).
- b. Asetage vaheplaat soovitud konfiguratsiooni saavutamiseks haakeseadise toe sisse- või väljapoole.
- c. Asetage pörkeraud haakeseadise toe sisse.
- d. Paigaldage kuuskantpolt ja mutter. Pingutage momendini 230 N·m (170 naeljalga).
- e. Korrake toimingut vastasküljel.
- f. Vajutage haakeseadise lüliti ja veenduge, et haakeseadis ja piirdeplokid ei puutu kokku.

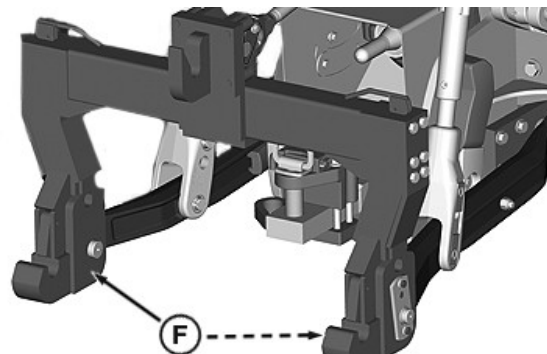
⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kasutage liitmiku ümberhäälestamisel sobivat tõsteseadet.

2. Toestage kiirhaakuri keskkoha.



RXA0184146—UN—21JUN21

3. Eemaldage sõrmede kinnituspoldid (D) ja sõrmed veoraualt.
4. Eemaldage külgtala kuuskantpoldid (E).

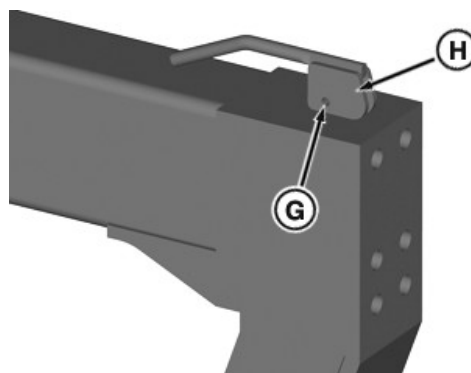


RXA0184147—UN—22JUN21

Näidatud on kiirhaakur kategooria 4N konfiguratsioonis

5. Vahetage kiirhaakuri külgtalad (F) ringi, et konfigurereida kas laialt (kategooria 4) või kitsalt (kategooria 4N). Pingutage kuuskantpoldid momendiga 490 N·m (360 naeljalga).

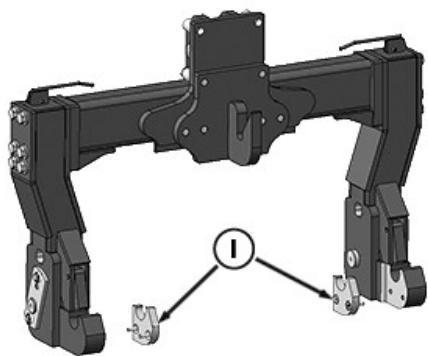
TÄHTIS: Alumise liitmiku haak peab olema enne rulliku sõrme eemaldamist pinge all, et lukustusvarrast paigal hoida.



RXA0184177—UN—22JUN21

6. Pöörake lukustushoob ümber, eemaldades rulliku sõrme (G).
7. Pöörake liitmiku lukustushooba sissepoole (H) ja asetage rulliku sõrm kohale.
8. Pöörake hoob alla lukustusasendisse.

MÄRKUS: Pöörduge ettevõtte John Deere esindusse, et saada kategooria 3 konfiguratsiooniks nõutav kategooria 3 konks.



RXA0184178—UN—22JUN21

Näidatud on kiirhaakur koos kategooria 3 konksuga

9. Ainult kategooria 3 ümberhäälestamise puhul:
Eemaldage vaheplekid (I). Kui häälestate
kategoorialt 3 ümber kategooriale 4/4N, vahetage
vaheplekid.

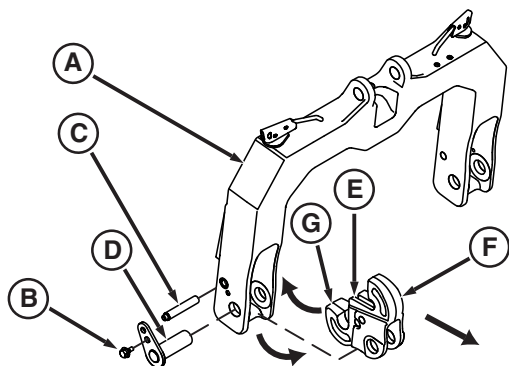
RW29387,0000620-21-09SEP21

Kategooria 4N/3 ümberhäälestatava kiirhaakuri alumiste konksude ümberhäälestamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kasutage
liitmiku ümberhäälestamisel sobivat
tõsteseadet. Ümberhäälestamise ajal on
komponentide rihtimiseks soovitatav kasutada
teise inimese abi.

TÄHTIS: Kui kategooria 4N alumisi konksusid on
vaja kasutada kategooria 3 tööseadistega, siis
on vaja kategooria 3 sõrmedel vaja kasutada
pukse. Puksid saab osta John Deere'i
edasimüüja kaudu.

Alumised konksud ei ole tähistatud vasaku või
parema poole jaoks. Ärge tõstke alumisi konkse
ühelt poolelt teisele.



RXA0091394—UN—07NOV06

1. Toestage kiirhaakuri raami (A).
2. Eemaldage kuuskantpolt (B).
3. Eemaldage fiksaator (C), seejärel sõrm (D).

MÄRKUS: Kuna alumisel konksul (E) on kategooria 3
konks (F) ühel pool ja kategooria 4N konks (G)
vastaspoolel, siis kasutatakse seda nii kategooria 3
kui ka 4N jaoks, pöörates seda lihtsalt ringi.

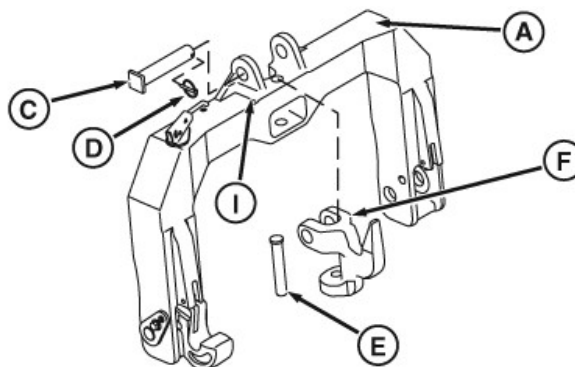
4. Eemaldage alumine konks, pöörates seda alla
liitmikust tahapoole ja libistades liitmikust eestpoolt
välja.
5. Paigaldage alumine konks soovitud otsaga
tahapoole. Eemaldamise käigule vastupidises
järjekorras tegutsedes pöörake see üles ja sisse.
6. Paigaldage sõrm, fiksaator ja kuuskantpolt.
Pingutage momendini 100 N·m (74 naeljalga).

BH38674,0000BEC-21-10SEP21

Kategooria 4N/3 ümberhäälestatava kiirhaakuri ülemise konksu ümberhäälestamine

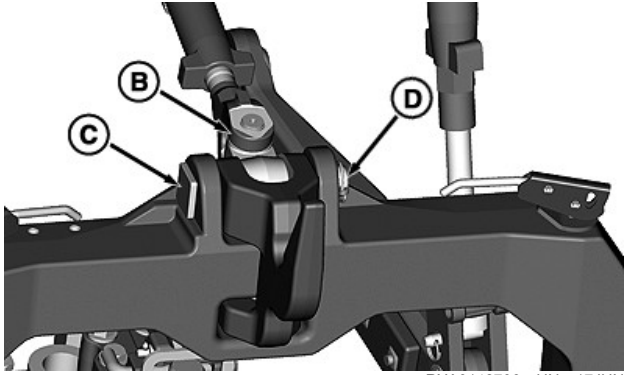
⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kasutage
liitmiku ümberhäälestamisel sobivat
tõsteseadet. Ümberhäälestamise ajal on
komponentide rihtimiseks soovitatav kasutada
teise inimese abi.

TÄHTIS: Soovitatav on kasutada kategooria 4
ülemist haaki, kui tööseadis seda võimaldab.
Kategooria 3 ülemine konks võib väga suurte
veokoormuste puhul olla ülekoormatud.



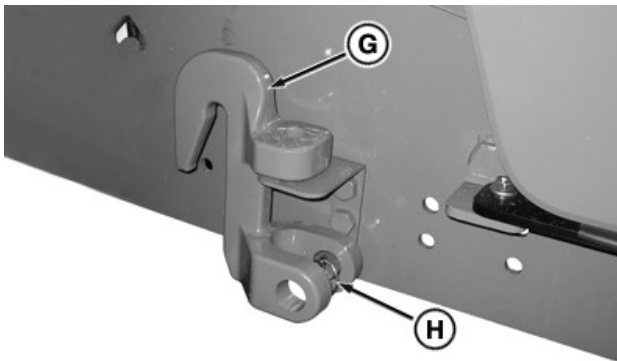
RXA0142708—UN—17JUN14

1. Toestage kiirhaakuri raami (A).



RXA0142706—UN—17JUN14

2. Eemaldage kiirlukustussõrm (D) ja sõrm (C), et vabastada ülemine tõmmits (B).
3. Eemaldage sõrm (E) ja ülemine konks (F).



RXA0147950—UN—29APR15

4. Ülemise hoiuasendis oleva konksu (G) eemaldamiseks eemaldage sõrm (H).

MÄRKUS: Sõrm (C) tuleb paigaldada suunaga vasakult paremale. Õlg (I) takistab lukustustihvti (B) paigaldamist, kui sõrm (C) on valesti paigaldatud.

5. Asetage ülemine konks (F) hoiukohta.
6. Paigaldage ülemine konks (G) kiirhaakurile.

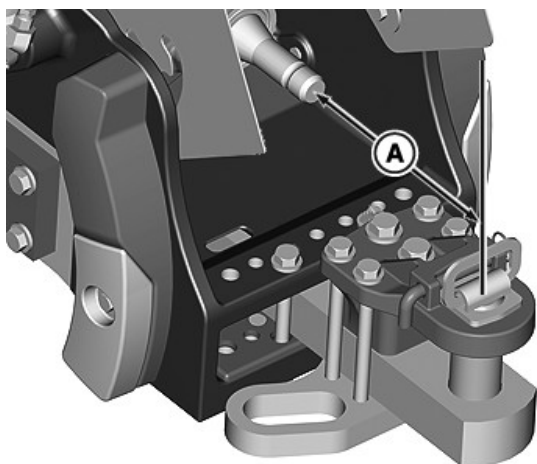
GH15097,000092F-21-09SEP21

Veolati koormuspiirangud

TÄHTIS: Vältige traktori ja lisaseadmete kahjustamist. Mõned rasked seadmed võivad avaldada veolatile ülemäärast koormust. Kiirus ja ebatasane maapind suurendavad pinget märgatavalt.

Ärge ületage suurima staatilise vertikaalkoormuse ega veolati ja jõuvõtuvõlli asendi piiranguid.

Teavet skreeperi haakeraudade kasutamise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Skreeperi rakendused.



RXA0179941—UN—24SEP20

Haakeraua koormuspiirid haakeraua asendi ja pikkuse alusel					
Haakeraud			Vahekaugus jõuvõtuvõlli tapist haakepoldi avani (A) mm (in)	Staatiline katse ≤ 40 km/h (≤ 25 miili/h) ^a	
Kategooria	Kandur	Asukoht		Vertikaalkoormus kg (naela)	Veetav mass kg (naela)
4 ^{bc}	Põhivarustus	Lühike	358 (14)	3000 (6613)	24000 (52910)
	Kõrgendatud tugevusega				
	Kõrgendatud tugevusega ja tugevduskomplekt				
4 kõrgendatud tugevusega ^{bc}	Kõrgendatud tugevusega				26000 (57320)
5 ^{de}					

^aMehaanilised pukseerimise liitmikud, sertifitseeritud vastavalt 2015/208 lisale XXXIV

^b51 mm (2-tollise) läbimõõduga tihvt

^cKategooria 4 haakeraud ei ole saadaval traktoritel, mille mootori võimsus on suurem kui 470 hj (300 jõuvõtuvõlli kW) ISO 6489-3 kohta

^d70 mm (2,75-tollise) läbimõõduga tihvt

^eKui varustusse kuulub on 4. kategooria ümberhäälestuse tihvt, on tihvti läbimõõt 51 mm (2 tolli)

EC82310,0000A25-21-24SEP20

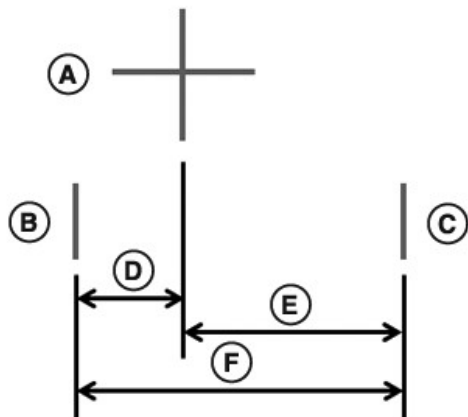
Skreeperi rakendused

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. See traktor on ette nähtud üksnes põllumajanduslike või sarnaste tööde tegemiseks. Garantiiperiood on piiratud 90 päevale, kui kõrgendatud tugevusega maaparandus ületab järgmise.

- Maksimaalne haakeraua vertikaalkoormus.
- 150 töötundi aastas.

Pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.

- John Deere ei ole haakerauda heaks kiitnud.
- Haakeraua vertikaalkoormus või kaugus tagasilla taga ületab järgmise tabeli väärtused.



RXA0179306—UN—21AUG20

A—Tagasilla keskjoon
B—Eesmise haakepoldi keskjoon
C—Tagumise haakepoldi keskjoon
D—Eesmise haakepoldi kaugus tagasilla esiotsast
E—Vertikaalkoormuse kaugus tagasilla taga
F—Haakeraua pikkus

Maksimaalne vertikaalkoormus kg (naela)	Suurim vertikaalkoormuse kaugus tagasilla taga (E) mm (in)	Eesmise haakepoldi kaugus tagasilla esiotsast (D) mm (in)
8359 (18500)	980 (38,6)	426 (16,8)

Koormuse ja kauguse mõõtmistoimingute kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatükkidest Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamine ja Haakeraua vertikaalkoormuse kauguse tagasilla tagant arvutamine.

EC82310,0000F1A-21-30SEP20

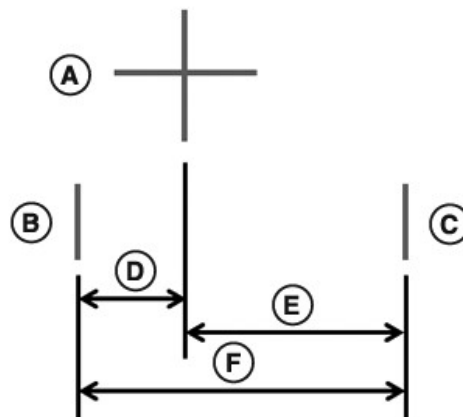
Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamine

Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamiseks tehke järgmist.

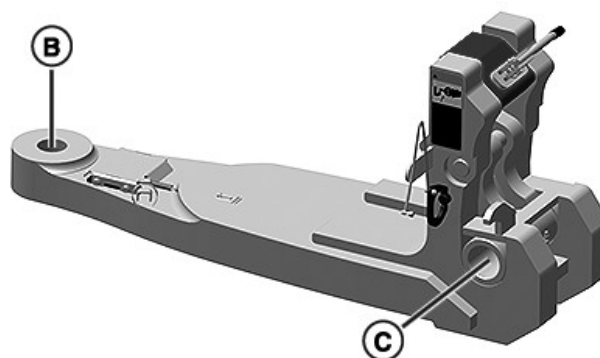
1. Mõõtke ja märkige üles traktori esi-ja tagasilla raskused siis, kui pole ühendatud tööseadist.
2. Lisage eesmised ja tagumised silla raskused kokku, et saada traktori tühimass.
3. Mõõtke ja märkige üles koormatud tööseadisega ühendatud traktori esi-ja tagasilla raskused.
4. Lisage eesmised ja tagumised silla raskused kokku, et saada traktori täismass.
5. Lahutage traktori tühimass (samm 2) traktori täismassist (samm 4).

KD34109,0000610-21-30SEP20

Haakeraua tagasilla taga oleva vertikaalkoormuse kauguse arvutamine



RXA0179306—UN—21AUG20



RXA0179874—UN—23SEP20

Haakeraua tagasilla (E) taga oleva vertikaalkoormuse kauguse arvutamiseks tehke järgmist.

1. Mõõtke haakeraua (F) pikkus eesmise haakepoldi keskjoonest (B) tagumise haakepoldi keskjooneni (C).
2. Tehke kindlaks tagasilla keskjoon (A). Lahutage eesmise haakepoldi kaugus tagatelje (D) ees haakeraua (F) pikkusest. Selleks et arvutada eesmise haakeraua kaugus tagatelje (D) ees, vaadake kasutusjuhendi selle peatüki tabelist Skreepri rakendused.

MÄRKUS: Kui eesmise haakepoldi kaugus tagatelje ees on negatiivne, annab negatiivse arvu lahutamine mõõdetud haakeraua pikkusest suurema kauguse.

KD34109,0000611-21-06OCT20

5. kategooria kõrgendatud tugevusega haakeraua kanduri koormuspiirid

TÄHTIS: Tugevdatud veolati kandurit tuleb kasutada, kui maksimaalne vertikaalne koormus ületab 2043 kg (4500 naela).

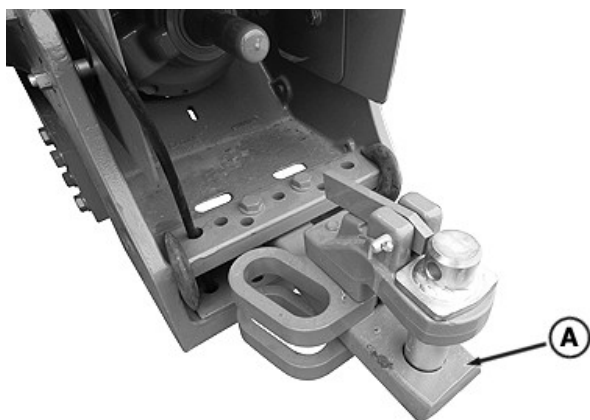
Suurt koormat vedades sõitke aeglaselt.

Haakeraua suurimate staatiliste vertikaalkoormuste kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Haakeraua koormuspiirangud.

AK08008,00006B8-21-24SEP20

Veolati asendi valimine

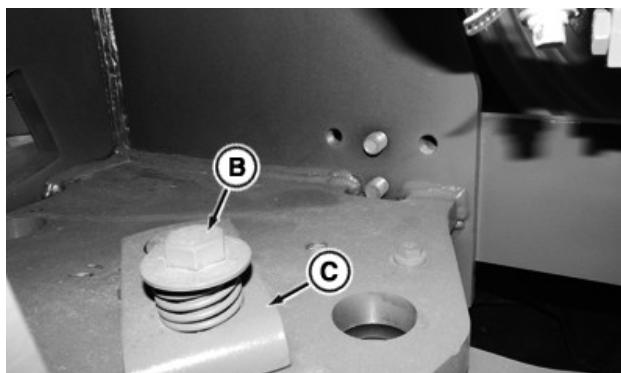
TÄHTIS: Käitusvõllilt töötava haakeriistaga tuleb veolatt paigutada vastavalt juhiste selle peatüki Käitusvõll, haakeseadis ja veolatt lõigus Käitusvõllilt töötava haakeriista ühendamise.



RXA0141864—UN—13JUN14

Veolati (A) pikkust saab suurendada.

1. Keerake lahti veolati lukustuspoldid.



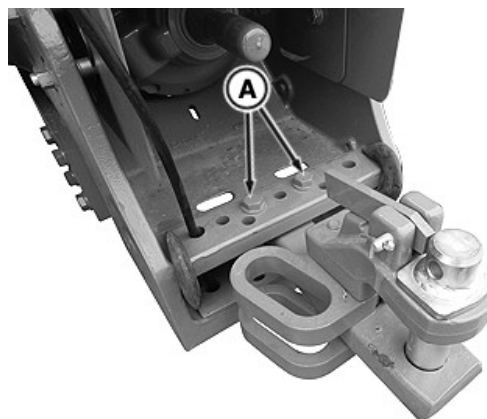
RXA0160176—UN—10JUL17

2. Eemaldage eesmise pöördtapi fiksaatori kuuskantpoldid, seibid ja vahepuksid (B). Eemaldage pöördtapi fiksaator (C).
3. Nihutage veolatt soovitud asendisse.
4. Paigaldage pöördtapi fiksaator, puksid, seibid ja poldid. Pingutage poldid momendiga 435 Nm (322 naeljalga).

5. Paigaldage ja pingutage veolati lukustuspoldid momendiga 435 Nm (322 naeljalga).

GH15097,0000640-21-27NOV17

Veolati reguleerimine põiksuunas



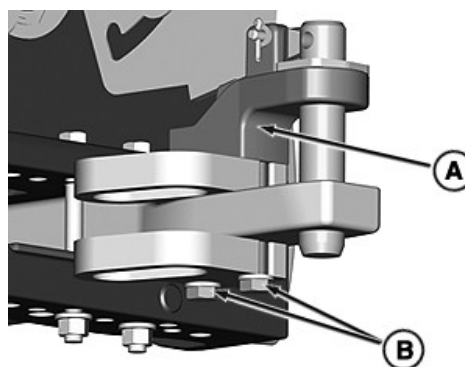
RXA0141865—UN—13JUN14

1. Eemaldage veolati lukustuspoldid (A).
2. Nihutage veolatt soovitud asendisse.
3. Paigaldage lukustuspolt vastu veolati mõlemat külge. Pingutage momendini 435 Nm (322 naeljalga).

GH15097,0000641-21-27NOV17

Kahvliploki paigaldamine (kategooria 4 haakeraud)

TÄHTIS: Vältige varustuse kahjustamist järgmiselt. ühendage kahvliplakk õigesti.



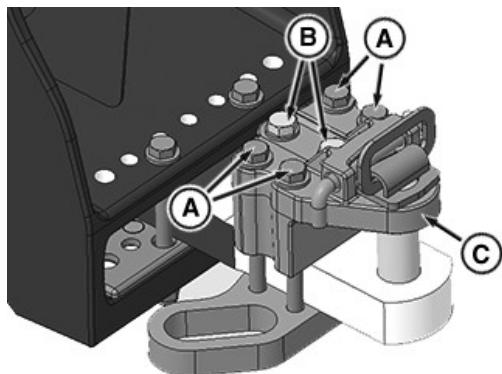
RXA0141898—UN—05JUN14

1. Kinnitage kahvliplakk (A) veolati peale.
2. Pingutage kaks polti (B) momendiga 750 Nm (553 naeljalga).

AK08008,00004F2-21-05MAR20

Kahvliploki paigaldamine – 4. kategooria kõrgendatud tugevusega haakeraud

TÄHTIS: Vältige seadmete kahjustamist. Ühendage kahvliplakk õigesti.



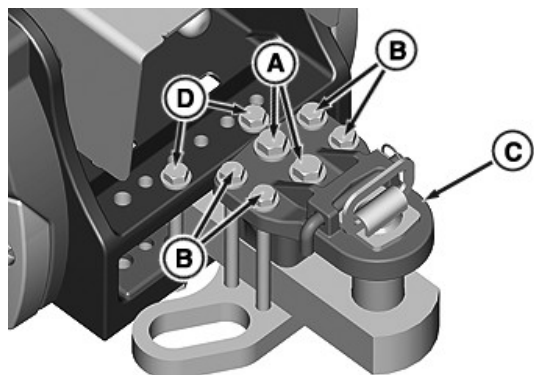
RXA0175888—UN—05MAR20

1. Kinnitage kahvliplakk (C) haakeraua peale.
2. Pingutage kaks keskmist M22 kuuskantpolti (B) momendiga 750 Nm (553 naeljalga).
3. Pingutage neli välist M20 kuuskantpolti (A) momendiga 610 N·m (450 naeljalga).

KD34109,00005C1-21-24SEP20

Kahvliploki paigaldamine – 5. kategooria haakeraud

TÄHTIS: Vältige varustuse kahjustamist järgmiselt. ühendage kahvliplakk õigesti.



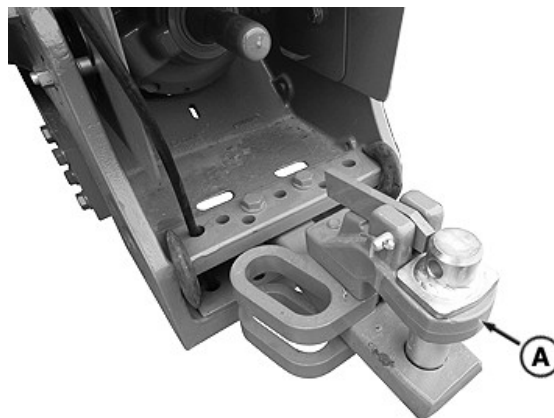
RXA0176518—UN—18MAR20

1. Kinnitage kahvliplakk (C) haakeraua peale.
2. Pingutage kaks keskmist M24 kuuskantpolti (A) momendiga 750 Nm (553 naeljalga).
3. Pingutage neli välist M20 kuuskantpolti (B) momendiga 610 Nm (450 naeljalga).
4. Pingutage kaks M20 kuuskantpolti (D) momendiga 610 Nm (450 naeljalga).

AK08008,00004F4-21-18MAR20

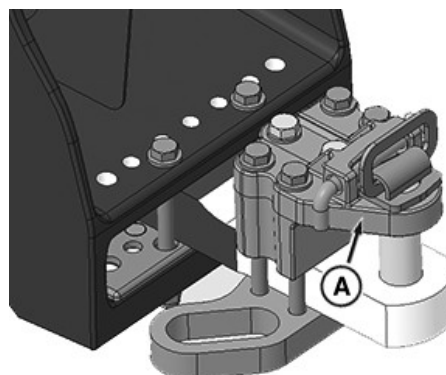
Kahvliploki kasutamine

TÄHTIS: Kui käitusvõll võib põhjustada hõõrdumist, eemaldage kahvliplakk.



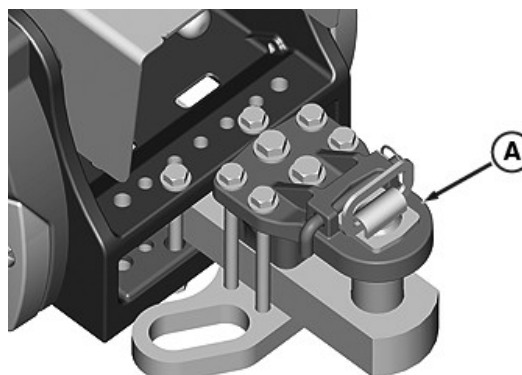
RXA0141866—UN—13JUN14

Kategooria 4



RXA0175889—UN—05MAR20

Kategooria 4 kõrgendatud tugevusega



RXA0111485—UN—27OCT10

Kategooria 5

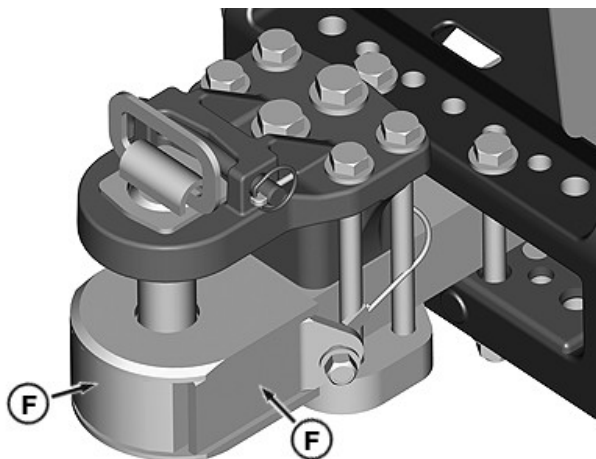
Kahvliplakk (A) tuleb kinnitada üksnes veolati ülaosale.

Kui haakeriistal on samuti kahvel, asetage tihvt üksnes läbi traktori veolati. ÄRGE asetage tihvti läbi kõigi nelja lüli.

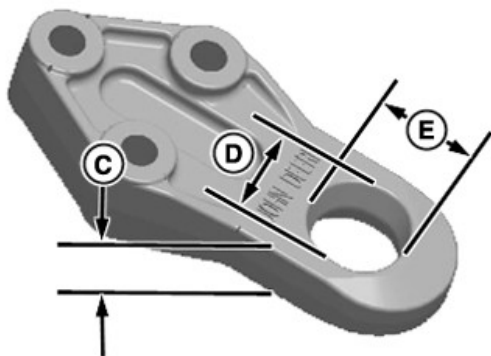
AK08008,00004F3-21-05MAR20

Õige haakepoldi kasutamine – kategoorialt 5 kategooriale 4

TÄHTIS: Kasutage kategooria 5 veolati tihvti haakeriistadel, mille koormus veolatile on suurem kui 348 kW (467 hj) mootori võimsusest või 300 kW (400 hj) käitusvõlli võimsusest, et tagada nõuetekohane töö. Pöörduge haakeriista tootja poole, et saada teavet, kuidas haakeriist kategooria 5 veolati tihvtiga õigesti sobitada.

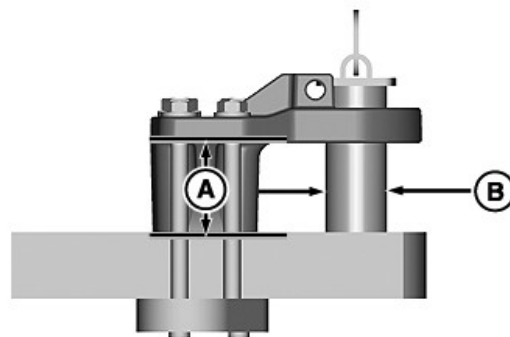


RXA0141903—UN—05JUN14



Pöörduge John Deere'i esindusse, et osta adapter (F) traktoritele, mis on varustatud kategooria 5 veolatiga, kui kasutate kategooria 4 haakelüliliga haakeriistu (eeldusel, et haakeriista tootja seda lubab).

Kasutage traktoriga kaasas olevat kategooria 5 veolati tihvti, et ühendada haakeriistu, millel on kategooria 5 haakelüli. Mõõtmeid vt tabelist. Lugege haakeriista kasutusjuhendit või küsige tootjalt nõu, et määrata veolati tihvti õige suurus haakeriista kinnitussüsteemi jaoks. Traktori ja haakeriistade kasutamine selliste veolati kombinatsioonidega, mis ei vasta haakeriista võimsustarbele, võib põhjustada haakeseadise enneaegset kulumist ja kahjustusi.



RXA0160175—UN—10JUL17

Kategooria	Haakeseadise ühenduslüli mõõtmed mm (tolli)				
	Traktori veolatt		Haakeriista ja haakeseadise ühenduslüli		
	Haakepoldi läbimõõt (B)	Veolati avanemiskõrgus (A)	Ava pikkus (E)	Ava laius (D) (miinimum)	Ühenduslüli paksus (C)
4	50 (1,97)	90 (3,54)	55 – 70 (2,17 – 2,75)	55 (2,17)	50 (1,97)
5	70 (2,76)	100 (3,94)	73 – 85 (2,87 – 3,35)	73 (2,87)	60 (2,36)

Haakeraud [skreeper]

Skreeperi rakendused

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. Ärge ületage haakeraua suurimat vertikaalkoormust.

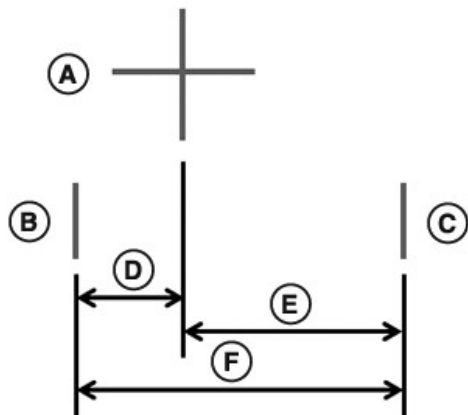
Pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.

- John Deere ei ole haakerauda heaks kiitnud.
- Haakeraua vertikaalkoormus või kaugus tagasilla taga ületab järgmise tabeli väärtused.

3. Mõõtke ja märkige üles koormatud tööseadisega ühendatud traktori esi-ja tagasilla raskused.
4. Lisage eesmised ja tagumised silla raskused kokku, et saada traktori täismass.
5. Lahutage traktori tühimass (samm 2) traktori täismassist (samm 4).

KD34109,0000610-21-30SEP20

Haakeraua tagasilla taga oleva vertikaalkoormuse kauguse arvutamine



RXA0179306—UN—21AUG20

A—Tagasilla keskjoon
B—Eesmise haakepoldi keskjoon
C—Tagumise haakepoldi keskjoon
D—Eesmise haakepoldi kaugus tagasilla esiotsast
E—Vertikaalkoormuse kaugus tagasilla taga
F—Haakeraua pikkus

Maksimaalne vertikaalkoormus kg (naela)	Suurim vertikaalkoormuse kaugus tagasilla taga (E) mm (in)	Eesmise haakepoldi kaugus tagasilla esiotsast (D) mm (in)
12020 (26500)	482 (19,0)	426 (16,8)

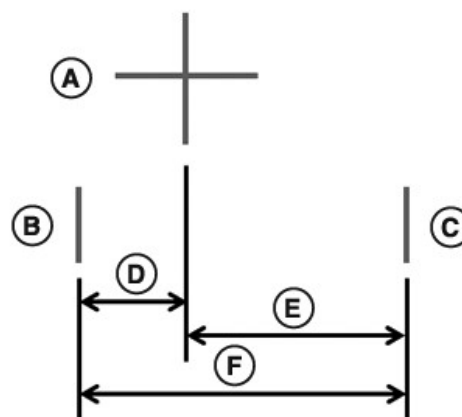
Koormuse ja kauguse mõõtmistoimingute kohta vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatükkidest Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamine ja Haakeraua vertikaalkoormuse kauguse tagasilla tagant arvutamine.

EC82310,0000F18-21-23AUG21

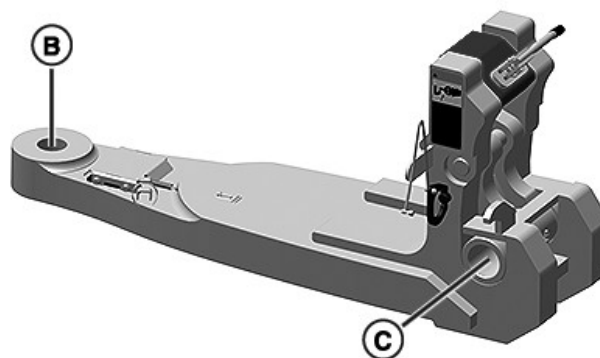
Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamine

Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamiseks tehke järgmist.

1. Mõõtke ja märkige üles traktori esi-ja tagasilla raskused siis, kui pole ühendatud tööseadist.
2. Lisage eesmised ja tagumised silla raskused kokku, et saada traktori tühimass.



RXA0179306—UN—21AUG20



RXA0179874—UN—23SEP20

Haakeraua tagasilla (E) taga oleva vertikaalkoormuse kauguse arvutamiseks tehke järgmist.

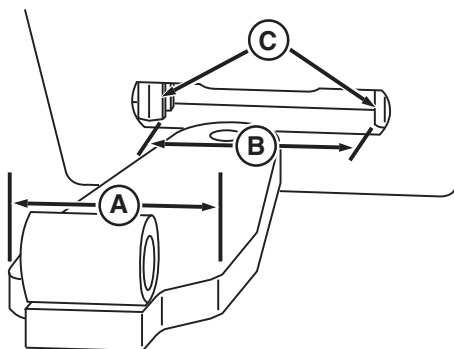
1. Mõõtke haakeraua (F) pikkus eesmise haakepoldi keskjoonest (B) tagumise haakepoldi keskjoonest (C).
2. Tehke kindlaks tagasilla keskjoon (A). Lahutage eesmise haakepoldi kaugus tagateltje (D) ees haakeraua (F) pikkusest. Selleks et arvutada eesmise haakeraua kaugus tagateltje (D) ees, vaadake kasutusjuhendi selle peatüki tabelist Skreeperi rakendused.

MÄRKUS: Kui eesmise haakepoldi kaugus tagatelle ees on negatiivne, annab negatiivse arvu lahutamine mõõdetud haakeraua pikkusest suurema kauguse.

KD34109,0000611-21-06OCT20

Haakeaasa või kiirühendusega haakeaasa paigaldamine lühikese haakeaasa kandurile

Kui skreeperi haakekonksu kaal ületab põllutöötraktori haakeaasa tehnilisi näitajaid, siis kasutage skreeperi haakeaasa. Skreeperi haakeaas on lühem, mistõttu väheneb raskuse ülekandumine tagasillale. Järgige haakeaasa paigaldamisel skreeperi puhul antud soovitusi.

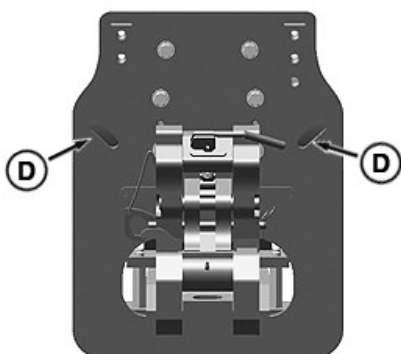


RXA0064878—UN—23JAN03

TÄHTIS: Reguleerige kuuskantpukse (C), kui paigaldate skreeperi haakeaasa.

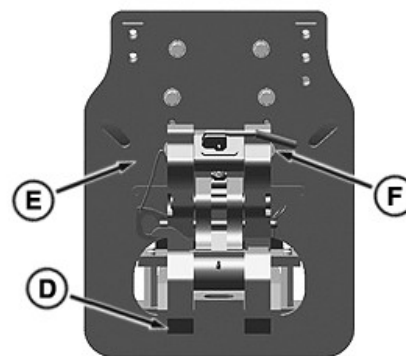
MÄRKUS: Maksimaalse pingutusmomendi säilitamiseks tuleb kõik neli (4) lukustuspolti hoida puhtana.

1. Keerake kanduri alumiselt küljelt lahti haakeaasa lukustuspoldid ja puksid.
2. Mõõdke haakeaasa kandurile toetuva haakeaasa ala (C) laius.
3. Keerake pukse selliselt, et nende vaheline kaugus (B) oleks võimalikult sarnane haakeaasa laiusega.



RXA0142716—UN—21JUL14

Skreeperi haakeaasa kandur



RXA0148253—UN—29MAY15

Kiirühendusega haakeaas

4. Libistage lühike haakeaas või kiirühendusega haakeaas (D) kandurile.
5. Paigaldage eesmine haakeaasa klapivars.
6. Pingutage veolati lukustuspoldid momendiga 430 Nm (320 naeljalga).
7. Eemaldage kiirühendusega haakeaasa käitamiseks splint (E) ja tõstke hooba (F).

TÄHTIS: Kontrollige uuesti lukustuspoldi ettenähtud pingutusmomenti.

8. Kontrollige ja pingutage haakeaasa kanduri polte skreeperi esimese 10, 50 ja 100 töötunni järel.

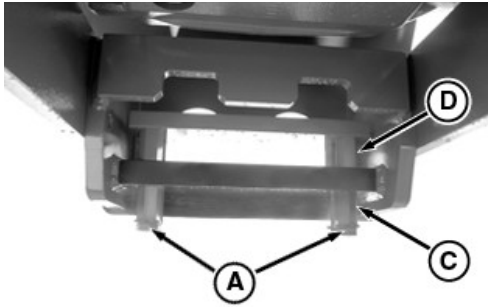
RW29387,00004F2-21-30AUG17

Skreeperi lühikese haakeaasa ümberhäälestus

Skreeperi haakeaasa kandur on mõeldud kasutamiseks suurema haakeaasaga ja seda saab skreeperi väiksema haakeaasaga kasutamiseks ümber häälestada. Järgige haakeaasa paigaldamisel skreeperi puhul antud soovitusi.



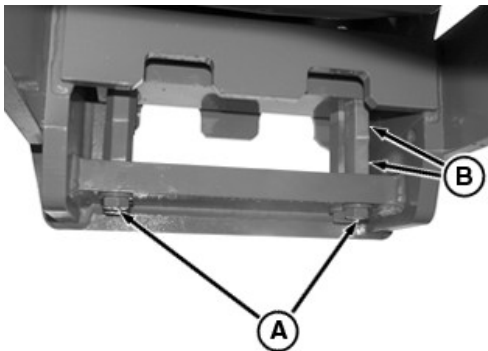
RXA0082032—UN—05JUL05



RXA0082012—UN—05JUL05
Skreeperi väiksema haakeaasa kanduri häälestus

TÄHTIS: Reguleerige kuuskantpukse (C), kui paigaldate skreeperi haakeaasa.

MÄRKUS: Maksimaalse pingutusmomendi säilitamiseks tuleb kõik neli lukustuspolti puhtana hoida.



RXA0082010—UN—05JUL05
Skreeperi suurema haakeaasa kanduri häälestus

1. Keerake lahti ja eemaldage haakeaasa kanduri kuuskantpoldid (A) ja puksid (B).
2. Asetage alumised puksid koos lukustusseibidega kuuskantpoldidele.
3. Paigaldage kuuskantpoldid koos alumiste ja ülemise puksidega (D) uuesti haakeaasa kandurile.
4. Mõõtkte haakeaasa kandurile toetuva haakeaasa ala laius koos haakeaasaga.
5. Keerake pukse selliselt, et nende vaheline kaugus oleks võimalikult sarnane haakeaasa laiussega.
6. Libistage haakeaas kandurile.
7. Paigaldage eesmine haakeaasa klapivars.
8. Pingutage veolati lukustuspoldid momendiga 430 Nm (320 naeljalga).

TÄHTIS: Kontrollige uuesti lukustuspoldi ettenähtud pingutusmomenti.

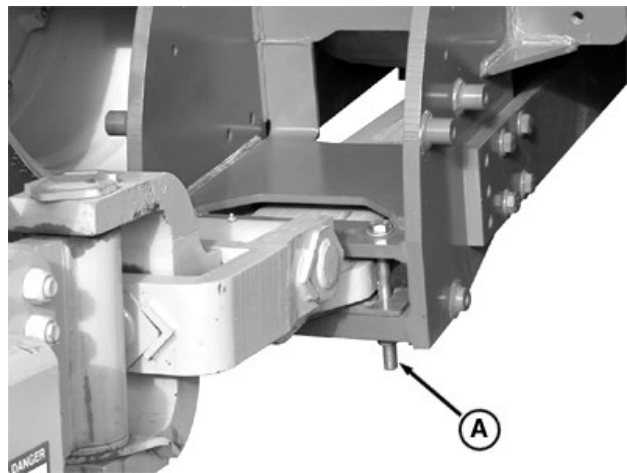
9. Kontrollige ja pingutage haakeaasa kanduri polte skreeperi esimese 10, 50 ja 100 töötunni järel uuesti.

RW29387,00004F3-21-30AUG17

Pika haakeraua kanduri koormuspiirangud

TÄHTIS: Kui traktorile on paigaldatud haakeaas, võib mõni raske haakeriist haakeaasale ülemäärast koormust avaldada. Kiirus ja ebatasane pinnas suurendavad haakeraua koormust. Kasutage suure vastupidavusega veotiisli tuge, kui vertikaalne koormus ületab 2043 kg (4500 naela).

Suurt koormat vedades sõitke aeglaselt.



RXA0066212—UN—13MAR03

Pingutage haakeraua vaheplekid ja lukustuspoldid (A) momendiga 850 N m (627 naeljalga).

Skreeperi haakeraua koormuspiiranguid vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Skreeperi rakendused.

KD34109,00005D0-21-23SEP20

Puksiirtross

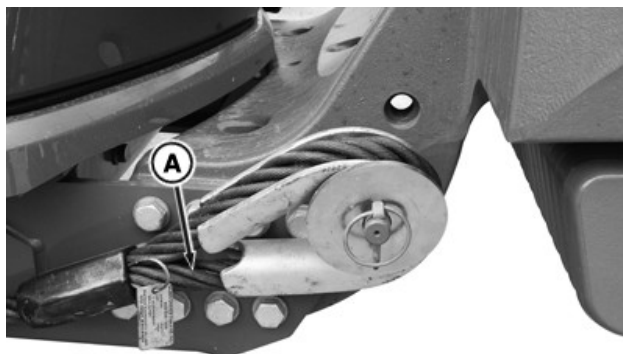
TÄHTIS: Järgneva tegemata jätmine võib traktorit kahjustada:

1. Kasutage puksiirtrossi õigesti, tõmmates seda traktori esiotsast suunaga otse edasi. Selle tegemata jätmine võib traktorit kahjustada.
2. Hoidke trossi pingul, et vältida külgsuunas liikumist või kokkupuudet parempoolse esiroomikuga.
3. Ärge kasutage puksiirtrossi suurte koormuste tõmbamiseks traktorite tandemisse haakimiseks.
4. Laaditud tööseadisega traktori tõmbamine võib põhjustada haakeaasa kandurile ülekoormust, mis suureneb kõrge kiiruse ja

ebatasase maapinna tingimustes
märgatavalt.

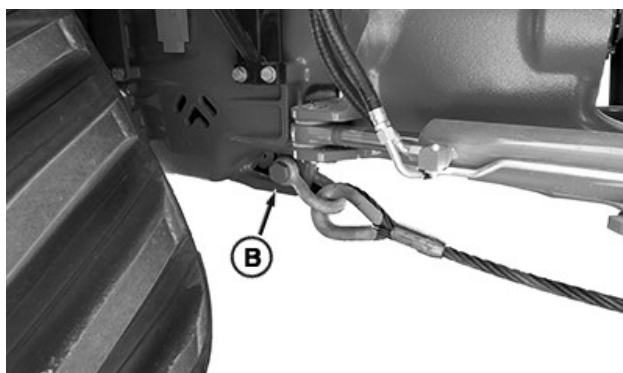
5. Kontrollige puksiirtrossi ja/või haakeaasa
klapivarre kulumist ja vajaduse korral
vahetage see.

6. Kinnitage puksiirtross hoiukonsooli külge ja
hoidke seda pingul, kui seda ei kasutata.



RXA0142715—UN—24JUN14

Kasutage puksiirtrossi (A) traktori või skreeperiga
traktori välja tõmbamiseks pehme või märja pinnase
puhul.



RXA0169740—UN—24JUL19

Kinnitage puksiirtross haakeaasa kanduri (B) külge.

*MÄRKUS: Hoidke trossi pingul, et vältida külgsuunas
liikumist või kokkupuudet parempoolse esirehviga.*

**TÄHTIS: Kasutage puksiirtrossi õigesti, tõmmates
seda traktori esiotsast suunaga otse edasi.**

RW29387,00004F5-21-24JUL19

Hüdraulikasüsteem – üldteave

Hüdraulikasüsteemi ülevaade

Hüdraulikasüsteem tagab arvukate traktori süsteemide määrimise, toite ja juhtimise. Käigukasti-, rooli- ja pidurisüsteemist ning haakeseadisest [Ag] on põhjalikumalt juttu kasutusjuhendi teistes peatükkides. Järgmistes peatükkides räägitakse hüdrojaoturitest, sh nende reguleerimisest, kasutamisest ja ühendamisest ning spetsiaalsetest juhtsüsteemidest.

TS36762,00002C7-21-23APR18

Hüdroväljavõtted

Hüdroväljavõtte seadistused – juurdepääs
Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina seadistuste vahekaart



Hüdroväljavõtte

RXA0173516—UN—03JAN20

3. Hüdrojaotur

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Hüdroväljavõtte

RXA0173515—UN—03JAN20

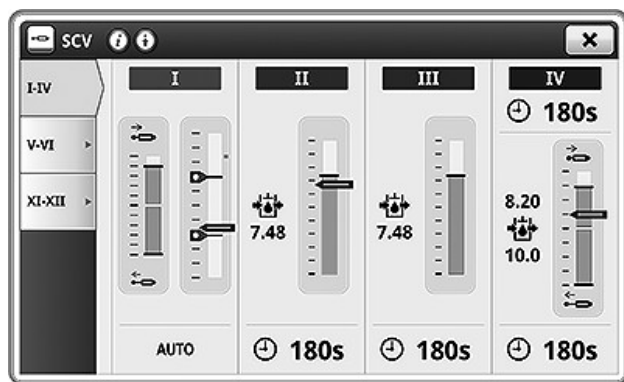
Vajutage ekraani alläres navigeerimisribal hüdroväljavõtte nuppu.

KD34109,000057C-21-07JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused

Hüdrojaoturi rakendusega saab kuvada ja kohandada hüdrojaoturi sätteid.

MÄRKUS: Kuva oleneb hüdroväljavõtte praegusest režiimist ja olemasolevate hüdroväljavõtete arvust.



RXA0178901—UN—23JUL20

Hüdroväljavõtte näide

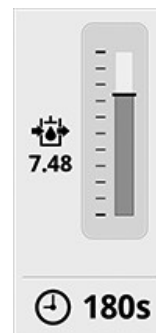
Hüdroväljavõtte esilehel on järgmised üksused.



RXA0173519—UN—06JAN20

Hüdrojaoturi vahekaardi näide

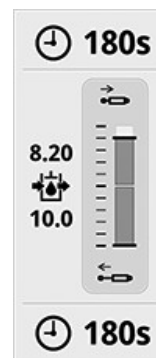
Hüdroväljavõtte vahekaardid – vahekaardid näitavad, kui on rohkem kui neli hüdroväljavõtet. Kuvatakse ainult saadaval olevad hüdroväljavõtted.



RXA0173523—UN—02JAN20

Standardrežiimi näide

Standardrežiim – määrake üks riivistusaja ja üks riivistusvoolu säte, mis kehtivad väljalükkamisele ja sissetõmbamisele. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – standardrežiim.



RXA0173504—UN—03JAN20

Sõltumatu režiimi näide

Sõltumatu režiim – määrake väljalükkamisele ja sissetõmbamisele erinevad riivistusaja ja riivistusvoolu seadistused. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – sõltumatu režiim.



Erirežiimi näide

RXA0173490—UN—02JAN20

Erirežiim – tööseadis reguleerib riivustusaega. Enne masina sisselülitamiseks ühendage tööseadis lisavarustusse kuuluva pistikuga. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – erirežiim.



Hüdroõli vooluhulga märgutuli

RXA0173500—UN—03JAN20

Hüdroõli vooluhulga märgutuli – näitab voolu ja kuvab kui hüdrojaotur on valitud, aktiivne ja õli voolab.



Täpsemad seadistused

RXA0167071—UN—21MAR19

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – täpsem.

Hüdroväljavõtete juhtimine



I hüdrojaoturi hoob

RXA0173518—UN—06JAN20

Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine – hüdroväljavõtte hoobasid CommandARM™-il kasutatakse hüdroväljavõtte voolu reguleerimiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.

Muud hüdroväljavõtte olekud



Aktiivse voolu näide

RXA0173494—UN—02JAN20

Aktiivne vool – näidik liigub voolutasemega. Täiteala 0-punkti ja näidiku vahel kuvatakse roheliselt.



Aktiivse aja näide

RXA0173525—UN—02JAN20

Aktiivne aeg – reguleerimise ajal ja siis, kui see on aktiivne, kuvatakse kollane ruut.



Ujuvasend

RXA0173768—UN—13JAN20

Ujuvasend – silinder saab vabalt pikeneda või sissepoole tõmbuda, võimaldades tööseadisel maapinna konarusi järgida.



Ujuvasend keelatud

RXA0173492—UN—02JAN20

Ujuvasend keelatud – kui hoob on mootori käivitumisel ujuvasendis, siis ujuvuse funktsioon keelatakse, kuni hoob on liigutatud neutraalasendisse.



Lukustatud

RXA0173506—UN—03JAN20

Lukustatud – hüdrojaotur on lukustatud.

AUTO

AUTO

RXA0173483—UN—02JAN20

AUTO – automaatrežiim on lubatud ja aktiivne.

~~AUTO~~

AUTO keelatud

RXA0173484—UN—02JAN20

AUTO keelatud – automaatrežiim on sees, kuid pole aktiivne.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

MÄRKUS: Mooduli hüdroväljavõtte määrangut saab sellisel viisil seadistustele juurdepääsemisel muuta. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – määrang.

Näide.



Standardrežiim

RXA0173524—UN—02JAN20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

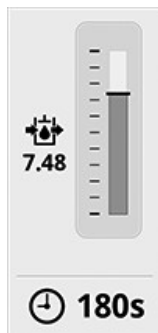
Standardrežiim – otsetee standardrežiimi moodulile.

KD34109,0000618-21-19AUG21

Hüdroväljavõtte seadistused – standardrežiim

Määrake väljasurumise riivistuse voolu väärtuse reguleerimiseks. Rakendage fiksaatori ühe väärtuse ja üks riivistuse voolu väärtus väljalükkamisele ja sissetõmbamisele.

Standardrežiimi üksused.



Standardrežiimi näide

RXA0173523—UN—02JAN20

Standardrežiimi näide – üksused võivad olekust olenevalt muutuda.



Aja vahekaart

RXA0173530—UN—02JAN20

Aeg – valige sissetõmbamise ja väljasurumise riivistuse aja väärtuse muutmiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – aja reguleerimine.



Voolu vahekaart

RXA0173503—UN—03JAN20

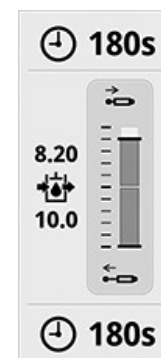
Vool – valige sissetõmbamise ja väljasurumise riivistuse voolu väärtuse muutmiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – voolukiiruse reguleerimine.

KD34109,000057E-21-09JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused – sõltumatu režiim

Määrake väljalükkamisele ja sissetõmbamisele erinevad riivistusaja ja riivistusvoolu seadistused. Lubage sõltumatu režiim Täpsemate seadistuste lehel. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – täpsem.

Sõltumatu režiimi üksused.



Sõltumatu režiimi näide

RXA0173504—UN—03JAN20

Sõltumatu režiimi näide – üksused võivad olekust olenevalt muutuda.



Sissetõmbamisaja vahekaart

RXA0173529—UN—02JAN20

Sissetõmbamise aeg – valige väljasurumise riivistuse aja väärtuse reguleerimiseks. Vaadake selle

kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – aja reguleerimine.



RXA0173502—UN—03JAN20

Sissetõmbamisvoolu vahekaart

Sissetõmbamise vool – valige väljasurumise riivistuse voolu väärtuse reguleerimiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – voolukiiruse reguleerimine.



RXA0173501—UN—03JAN20

Väljasurumisvoolu vahekaart

Väljasurumise vool – valige sissetõmbamise riivistuse voolu väärtuse reguleerimiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – voolukiiruse reguleerimine.



RXA0173528—UN—02JAN20

Väljasurumisaja vahekaart

Väljasurumise aeg – valige väljasurumise riivistuse aja väärtuse reguleerimiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – aja reguleerimine.

KD34109,000057F-21-10JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused – erirežiim

Erirežiim võimaldab tööseadisel rakenduse juhtimist. Aktiveerimiseks ühendage enne masina sisselülitamist erirežiimiga ühilduv tööseadis lisavarustusse kuuluva pistikuga. ISOBUS-i või tööseadise liitmiku kaudu ühendatud hüdroväljavõtteid lähevad automaatselt funktsioonirežiimi ja lehel kuvatakse erirežiimi valikud.

Erirežiimi üksused.

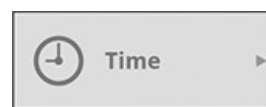


RXA0173490—UN—02JAN20

Erirežiimi näide

Erirežiimi näide – üksused võivad olekust olenevalt muutuda.

MÄRKUS: Vahekaartide välimus ja kogus varieeruvad, kuna erirežiimi kasutatakse koos standardse ja sõltumatu režiimiga.



RXA0173527—UN—02JAN20

Aja vahekaardi näide

Aeg – kontrollitakse tööriistaga ja kuvatakse hallina, sest muudatuste tegemine pole lubatud.



RXA0173503—UN—03JAN20

Voolu vahekaardi näide

Vool – valige sissetõmbamise ja väljasurumise riivistuse voolu väärtuse muutmiseks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – voolukiiruse reguleerimine.



RXA0173485—UN—02JAN20

Automaatika vahekaart

MÄRKUS: Pole saadaval AutoLoad™-ile.

Automaatika – erirežiimi aktiveerimine/blokeerimine. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – automatiseerimine.

KD34109,0000580-21-03FEB20

Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimine

Reguleerige hüdroväljavõtte vooluhulka tarbimise järgi.

Lisateabe saamiseks hüdroväljavõtu voolu väljundi seadistuste ja pumba pakutava voolu kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtu summaarne vool.

Muutmistoiming

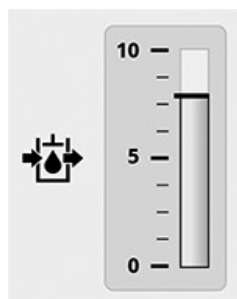


RXA0173495—UN—02JAN20

Voolu reguleerimine

MÄRKUS: Vooluhulka saab reguleerida vahemikus 0,04 kuni 10. Valik (+) suurendab vooluhulka 0,04 sammu kaupa ja (++) suurendab vooluhulka 1,00 kaupa. Valik (-) või (--) vähendab vooluhulka samade suurusjärgudega.

Suurendamiseks vajutage nuppu (+/++), vähendamiseks nuppu (-/--). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



RXA0173499—UN—03JAN20

Voolumõõtur

Voolumõõtur kuvab ka vooluseadistuse.



RXA0167129—UN—25MAR19

Sulge

Valige, et sulgeda.

TouchSet™-i asendireguaatori üksused.



RXA0173522—UN—06JAN20
Ülemine sättepunkt



RXA0173521—UN—06JAN20
Sättepunkti näidik

Ülemine sättepunkt – valige ülemine võti SET (Seadista) sagedasti rakendatava töösügavuse, mida saab tühistada. Sättepunkti kuvatakse ülemise kollase märgutulena.



RXA0173520—UN—06JAN20
Alumine sättepunkt



RXA0173521—UN—06JAN20
Sättepunkti näidik

Alumine seadistuspunkt – valige alumine seadistusvõti SET, et seadistada sagedasti rakendatav töökõrgus, mida saab tühistada. Sättepunkti kuvatakse alumise kollase märgutulena.



Asendinäidik

RXA0173500—UN—03JAN20

Asendinäidik – kuvab tööseadise praeguse asendi.

KD34109.0000582-21-21JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused – aja reguleerimine

Reguleerige ühendatud lisaseadise töötamise aega.

Muutmistoiming



RXA0173526—UN—02JAN20

Muutke aega

MÄRKUS: Aja reguleerimine pideva voolu jaoks on 0 sekundist kuni C-ni. Aeg suureneb 1 sekundi kaupa 10 sekundini, seejärel 2 sekundi kaupa kuni 20-ni, seejärel 5 sekundi kaupa 30-ni, seejärel 10 sekundi kaupa kuni 60-ni, seejärel 30 sekundi kaupa kuni 120-ni, siis 60 sekundi kaupa kuni C-ni.

Aja suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-). Väärtus kuvatakse ekraani lahtris.



Ajaseadistus

RXA0173525—UN—02JAN20

Voolumõõtur kuvab ka aja seadistuse. Muutmise ajal kuvatakse ajastuse ümber kollane kast.



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

Valige, et sulgeda.

KD34109,0000583-21-06FEB20

Hüdroväljavõtte seadistused – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadistusi.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.

Elemendid, mis on saadaval täpsemate seadistuste lehel



RXA0173517—UN—03JAN20

Hüdroväljavõtte sõltumatu režiimi näide

Hüdroväljavõtte sõltumatu režiim – lülitage hüdroväljavõtte sõltumatu režiim sisse- või välja. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – sõltumatu režiimi aktiveerimine.



RXA0173496—UN—02JAN20

Voolu reguleerimise tundlikkus

Voolu reguleerimise tundlikkus – valige soovitud voolutugevuse kõver hüdroväljavõtte juhthoova ja juhthoova jaoks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtte seadistused – voolukiiruse tundlikkuse reguleerimine.



SEES/VÄLJAS

RXA0167187—UN—22MAR19

Laaduri režiim – takistab laaduri soovimatut liikumist, eirates hüdroväljavõtte voolu ja aja seadistusi. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.



SEES/VÄLJAS

RXA0167187—UN—22MAR19

Vooluhulga jagamine – vähendab vooluhulka vähemolulistele funktsioonidele, tagades eelisjärjekorras vooluhulga olulistele funktsioonidele. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Vooluhulga jagamine.

KD34109,0000587-21-03FEB20

Hüdrojaoturi seadistused – sõltumatu režiimi aktiveerimine

Võimaldab teil määrata väljalükkamisele ja sissetõmbamisele erinevad riivistusaja ja riivistusvoolu seadistused. Sõltumatu režiim aktiveeritakse/ blokeeritakse iga hüdrojaoturi jaoks eraldi.

MÄRKUS: Kuvatakse ainult saadaval olevad hüdroväljavõtted.

Muutmistoiming



SEES/VÄLJAS

RXA0167187—UN—22MAR19

Sõltumatu režiim – valige aktiveerimiseks SEES või blokeerimiseks VÄLJAS.

KD34109,0000581-21-11FEB20

Hüdroväljavõtte seadistused – automaatika

Automatiseerimine võimaldab lubada/blokeerida erirežiimil hüdroväljavõtte reguleerimist. Kui see on

keelatud, kuvab hüdroväljavõtte standardrežiimi või sõltumatu režiimi, olenevalt kummale on hüdroväljavõtte seatud.

Muutmistoiming



SEES/VÄLJAS

RXA0167187—UN—22MAR19

Automaatrežiim – lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.

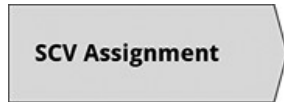
KD34109,0000584-21-14JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused – määrang

Määrake hüdroväljavõtte käivituse lehe moodul teisele hüdroväljavõttele.

MÄRKUS: Juurde pääseb ainult hüdroväljavõtte käivituse lehe moodulilt.

Muutmistoiming



Hüdroväljavõtte määramise vahekaart

RXA0173514—UN—03JAN20

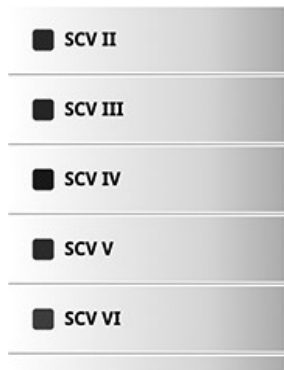
1. Valige hüdroväljavõtte määramise vahekaart.



Määratud hüdroväljavõtte lahter

RXA0173512—UN—03JAN20

2. Valige määratud hüdroväljavõtte lahter.



Hüdroväljavõtete nimekiri

RXA0173513—UN—03JAN20

3. Valige loendist soovitud hüdroväljavõtte lahter.



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

4. Valige, et sulgeda.

KD34109,0000585-21-14JAN20

Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimise tundlikkus

Muutmistoiming



RXA0173498—UN—02JAN20

Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine



RXA0173497—UN—02JAN20

Juhthoova reguleerimine

1. Valige kast soovitud voolutugevuse kõvera seadistamiseks hüdroväljavõtte juhthoova või juhthoova jaoks.

2. Valige üks järgmistest reaktsioonikõveratest.



Lineaarne

RXA0173505—UN—03JAN20

- **Lineaarne** – hüdroväljavõtte voolukiirus vastab hüdroväljavõtte juhthoova / juhtjuhthoova liikumiskaugusele.



Kasvav

RXA0173509—UN—03JAN20

- **Progresseeruv** – hüdroväljavõtte voolukiirus on algselt väiksem kui hüdroväljavõtte juhthoova / juhthoova liikumiskaugus (võimaldades liikumise tundlikumat algust).



Kombinatsioon

RXA0173487—UN—02JAN20

- **Kombinatsioon** – lineaarse ja progresseeruva vahepealne asend.



OK

RXA0173508—UN—03JAN20

Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige OK.



Tühista

RXA0173486—UN—02JAN20

Nupuga Tühista saate väljuda muudatusi salvestamata.

KD34109,0000588-21-03FEB20

Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi ja masina kahjustamist.

- Veenduge, et voolikud ei oleks ühendatud vasupidi. Kui voolikud on vastupidi, siis liigub silinder sissetõmbamise asemel väljapoole.
- Lisaseadme tahtmatu liikumahakkamise vältimiseks lülitage enne lisaseadme ühendamist mootor välja, viige hüdroväljavõtte juhthoovad neutraalasendisse ja vajutage hüdroväljavõtte juhthoova lukule. Lukustamisnupu tuvastamise kohta vaadake teavet selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™-i juhtseadised jaotisest CommandARM™-i vasakpoolsed juhtseadised.
- Kui juht istmelt lahkub, siis hüdroväljavõtte välja ei lülitu. Lisateabe saamiseks vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Istmed jaotist Juhi kohaloleku andur.

Hüdroväljavõtte juhthoovad CommandARM™-il võimaldavad teha muudatusi hüdroväljavõtte voolus. Lisateavet hüdroväljavõtte hoobade kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki CommandARM™ juhtseadised jaotisest CommandARM™-i hüdroväljavõtte hoovad.

MÄRKUS: Hüdroväljavõtte juhthoovad saab ümber seadistada traktori funktsioonide ja tööseadiste juhtimiseks. Vt selle kasutusjuhendi peatüki CommandCenter™ teemat Juhtseadiste häälestus.

Hüdrojaoturi juhthoova reguleerimine.



Neutraalasend

RXA0173507—UN—03JAN20

MÄRKUS: Traktori käivitamisel peab hüdrojaoturi juhthoov olema neutraalasendis.

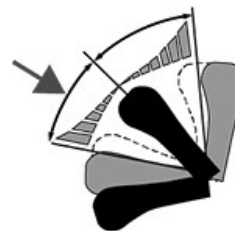
Neutraal – vool jätkub kuni ajastatud riivistus aegub. Kui pole ühtegi ajastatud riivistuse käsklust, lülitatakse vool välja.



Väljalükkamine

RXA0173488—UN—02JAN20

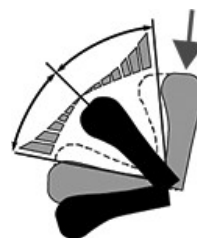
Väljalükkamine – juhi kontrollitav muutuv vool silindri väljalükkamiseks. Õli voolab kiirusel, mis varieerub olenevalt sellest, kui kaugele hoob liigutatakse. Kõige aeglasem on õlivool siis, kui hoob on neutraalasendi piiril. Hoob pöördub lahtilaskmisel tagasi neutraalasendisse.



Sissetõmbamine

RXA0173510—UN—03JAN20

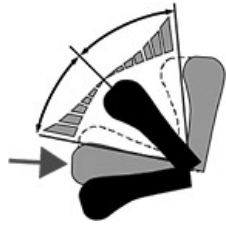
Sissetõmbamine – juhi kontrollitav muutuv vool silindri sissetõmbamiseks. Õli voolab kiirusel, mis varieerub olenevalt sellest, kui kaugele hoob liigutatakse. Kõige aeglasem on õlivool siis, kui hoob on neutraalasendi piiril. Hoob pöördub lahtilaskmisel tagasi neutraalasendisse.



Pikendamise riivistus

RXA0173489—UN—02JAN20

Pikendamise fiksaator – ajastatud voolumäär silindri väljasurumiseks, mis põhineb ajastuse ja voolu fiksaatori seadistustel. Hoob naaseb neutraalasendisse, kuid vool jätkub vooluhulga riivistusaja sätte järgi, kuni riivistusaja seade on möödunud.


RXA0173511—UN—03JAN20
Sissetõmbamise riivistus

Pikendamise fiksaator – ajastatud voolumäär silindri sissetõmbamiseks, mis põhineb ajastuse ja voolu fiksaatori seadistustel. Hoob naaseb neutraalasendisse, kuid vool jätkub vooluhulga riivistusaja sätte järgi, kuni riivistusaja seade on möödunud.


RXA0173491—UN—02JAN20
Ujuvasend

MÄRKUS: Kui hoob on mootori käivitumisel ujuvasendis, siis ujuvuse funktsioon keelatakse, kuni hoob on liigutatud neutraalasendisse.

Tööseadise hüdraulilise rõhu alt vabastamiseks liigutage hoob mootori töötamise ajal ujuvasendisse.

Ujuvasend – hüdroväljavõtte avaneb, et võimaldada õil vabalt voolata tööseadise hüdrosilindri plokikaanest vardani, lubades tööseadisel maapinna kontuuri järgida. Hoob ja hüdrojaotur jäävad ujuvasendisse, kuni hoob käsitsi tagasi neutraalasendisse liigutatakse. Kindlustamaks, et silinder oleks õliga täidetud, liigutage kolbi pärast ujuvasendi kasutamist lõpuni mõlemas suunas. Ujuvasendit saab kasutada selleks, et hüdrosilindrid saaksid tööseadise väljalülitamisel vabakäigul töötada.

KD34109,0000589-21-05MAY20

Hüdroväljavõtete voolu koguhulk

1. Kontrollige iga funktsiooni vooluhulga seadistust eraldi. Mootori õigete vooluseadete kohta vt tööseadise kasutusjuhendist.

Alljärgnev võib põhjustada pumba töötamist suure survega.

- Allasurvega süsteemid (külvikud, pneumokülvikud, ketaskülvikud) – pärast tõstmise või langetamise tsükli lõpetamist loetakse voolutarbeks tavaliselt null. Lisateabe saamiseks vaadake näiteid tööseadise ühendamise kohta

selle kasutusjuhendi peatükist Hüdraulikaühendused.

- Vooluhulga abireguleerimisklapp (voolu vaakumregulaator) – avage tööseadise vooluhulga reguleerimisklapp ja reguleerige traktori voolukiirus sobivaks. Lisateabe saamiseks vaadake näiteid tööseadise ühendamise kohta selle kasutusjuhendi peatükist Hüdraulikaühendused.
- Silindri funktsioonid, kus voolu juhib toru või düüsi takistus – reguleerige traktori vooluhulk punkti, kus tsüklaeg hakkab vähenema.
- Lisajuhtimisseadme klapid (tööseadise jaoturite plokk, reahoidja) – reguleerige traktori vooluhulk madalaimale seadistusele, mis tagab õige töötamise.

2. Määrake kindlaks summaarne voolutarve, liites iga hüdroväljavõtte voolunõuded, kasutades sammu 1 juures kindlaks tehtud seadistusi. Lisage rippsüsteemi ja vaba tagasivoolu voolunõuded, olenevalt varustusastmest (seadistuste jaoks vt hüdroväljavõtte voolu väljundgraafikut, mis põhineb ligikaudsel voolutugevusel).

3. Määrake kindlaks, kas voolutarve ületab pumba pakutava voolu (vaadake hüdroväljavõtte pumba vooluhulga graafikust ligikaudset pumba vooluhulka).

Kui voolutarve:

- on alla pumba pakutava voolu, kuid tekib probleem jõudlusega. Pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.
- Pumba vooluhulga ületamisel:
 - Suurendage võimalusel mootori pöördeid.
 - Vähendage mittekriitiliste funktsioonide voolu seadet.
 - Reguleerige haakeriista avatud ahela kraanid ümber tööle suletud ahelaga, sõltuvalt varustusest.

MÄRKUS: Vooluhulga mõõtmised tehakse roolimata ja rippsüsteemi kasutamata.

Pumba vool (ligikaudne) ^a l/min (gallonit/min)		
Mootori pöörlemissagedus	Pump	
	85 cm ³	85 cm ³ + 85 cm ³
1000	100,9 (27)	201,8 (53)
1500	151,4 (40)	302,8 (80)
2000	201,8 (53)	403,7 (106)
2100	211,9 (56)	423,9 (112)

^aTüüpilised voolud pärinevad uutelt traktoritelt. Komponentide kulumine võib põhjustada veidi madalamaid väärtusi. Iga loetletud pöörlemiskiiruse juures on täieliku voolu saavutamiseks vajalik rohkem kui üks hüdroväljavõtte.

Vaba tagasivoolu maksimaalne vool	
Liitmik	l/min (gallonit/min)
1/2-tolli	132 (35)
3/4-tolline	211,9 (56)

Jaotusploki vooluhulk (ligikaudne) ^a l/min (gallonit/min)		
Hüdrojaoturi voolu sätet	Standardse voolukiirusega hüdrojaotur 1/2-tolline liitmik ^b	Suure voolukiirusega hüdrojaotur 3/4-tolline liitmik ^c
0,04 ^d	—	—
1,0	1,9 (0,5) ^e	4,3 (1,1)
2,0	6,1 (1,6)	11,3 (3,0)
3,0	13,6 (3,6)	19,4 (5,1)
4,0	20,4 (5,4)	27,6 (7,3)
5,0	28,0 (7,4)	35,2 (9,3)
6,0	40,9 (10,8)	49,9 (12,4)
7,0	62,1 (16,4)	72,0 (19,0)
8,0	81,4 (21,5)	95,3 (25,2)
9,0	107,1 (28,3)	118,6 (31,4)
10,0	132,0 (35,0)	159,0 (42,0)

^aPöörlemissagedusel 2000 p/min ja koormusel 454 kg (1000 naela).

^b85 cm³ pump.

^c85 cm³ ja 85 cm³ pumbad.

^dMinimaalne vooluhulga väärtus.

^eIlma koormuseta.

Haakeseadise silindri läbimõõt mm	Haakeseadise vooluhulk [Ag] l/min (gallonit/min)
90/100	71 (18,7)
120/120	88 (23,2)

KD34109,0000586-21-06MAY21

Vooluhulga jagamine

Tootlikkuse säilitamiseks vähendab hüdroöli vooluhulga jagamine vooluhulka vähemolulistele hüdroväljavõtte funktsioonidele, tagades eelisjärjekorras vooluhulga olulistele hüdroväljavõtte funktsioonidele. Vooluhulga jagamise aktiveerimise või blokeerimise kohta leiate teavet kasutusjuhendi selle jaotise teemast Hüdroväljavõtte seadistused – täpsem.

MÄRKUS: Pidevseadistusel on prioriteet ajastatud fiksaatori ees. Kui kõik hüdroväljavõtted on seatud asendisse C (pidev) ja nõutud vool on ületatud, siis on vool võrdselt vähenenud kõigile hüdroväljavõtetel, tagamaks, et kõik funktsioonid oleks endiselt aktiivsed.

Tehke maksimaalse jõudluse tagamiseks järgmist.

- Ühendage hüdroväljavõtted ja tööseadis tööseadise kasutusjuhendi järgi.

- Kui tööseadise kasutusjuhend ei ole saadaval, vaadake sobiva hüdraulikaühenduse näidet selle kasutusjuhendi peatükist Hüdraulikaühendused. Suure vooluhulgaga hüdraulikaga traktoritel saab hüdroväljavõtteid varustada erinevate pumpade abil. Lisateavet vaadake kasutusjuhendi peatüki Hüdraulikaühendused teemast Tööseadiste ühendamise suure vooluhulgaga hüdroväljavõtetega [AG].
- Veenduge, et hüdroväljavõtte vooluhulga seaded vastaksid funktsiooni voolunõuetele. Lisateavet leiate kasutusjuhendi selle peatüki teemast Hüdroväljavõtte voolu koguhulk.
- Eelistatakse veidi pikemat riivistusaega (soovitused tööseadise kasutusjuhendis) kui vaja. Siiski võib aja seadistamine palju kauemaks kui vajalik või pidevaks (C) võib põhjustada voolu jagamise ja liigse kütuse põletamise.

Kui tööseadise funktsioonid töötavad oodatust aeglasemalt, tehke voolu jagamise diagnostikaprotseduur.

Vooluhulga jagamise diagnostikaprotseduur.

1. Kontrollige, et kõik ühendused oleksid korralikud. Võimaluse korral ühendage tagasivoolu ühendused hüdroväljavõtte tagasivooluavadesse või vasturõhuga tagasivoolu tagasivooluavasse.
2. Optimaalse tööseadise töövõime jaoks seadke iga pideva (C) vooluga hüdrojaoturi vool võimalikult väikeseks. Kõik funktsioonid ei vaja pidevat voolu ja liiga pikalt ajastatud hüdroväljavõtted võivad põhjustada voolu jagamist, kui need kattuvad pideva voolu hüdroväljavõttega.
3. Hüdroöli vooluhulk oleneb mootori pöörlemissagedusest. Kui funktsioon on aeglane, suurendage mootori pöörideid, et voolu suurendada.
4. Reguleerige kõigepealt voolu ja seejärel vajaduse korral aegfiksaatoriga hüdroväljavõtteid, et tagada tööseadise õige toimimine.
5. Püüdke suure voolukiirusega hüdroüsteemiga varustatud traktoritel tasakaalustada õlivoolu kahe vooluringi vahel.
6. Kui tööseadise funktsioonid on ikkagi aeglased, pöörduge ettevõtte John Deere edasimüüja poole.

KD34109,000057B-21-16NOV20

Hüdraulikaühendused

Hüdrovoolikute ühendamine/lahtivõtmine

⚠ ETTEVAATUST: Surve all väljapihustuv vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada raskeid vigastusi.

- Vigastuste vältimiseks tehke alati järgmist.
- Kaitske käsi ja keha kõrgsurvevedelike eest.
- Kontrollige hüdrovoolikuid kahjustuste suhtes regulaarselt – vähemalt kord aastas.

Kulumise või kahjustuste märgid on muuhulgas lekked, väändumine, lõiked, praod, hõõrdumisläbimõõdud, mullid, korrosioon ja paljastunud traatpalmik.

Asendage kulunud või kahjustatud voolikuosad kohe ettevõtte John Deere heakskiidetud varuosadega.

- Enne rõhu taastamist tihendage kõik liitekohad.
- Veenduge, et kõik ühendatud voolikud oleksid võimalikult sirged.
- Kasutage lekkekohtade otsimiseks papitükki.
- Enne hüdrotoru või muude torude lahutamist vabastage hüdraulikasüsteemi surve.
- Õnnetuse korral pöörduge kohe arsti poole. Läbi naha tunginud vedelik tuleb paari tunni jooksul kirurgiliselt eemaldada, vastasel korral võib tekkida gangreen. Arstid, kes ei ole sedalaadi vigastustega tuttavad, peaksid tuginema kompetentsele meditsiinilisele allikale. Vastavat ingliskeelset teavet võib saada Deere & Company meditsiinosakonnalt, Moline, Illinois, USA, kui helistate numbril 1-800-822-8262 või +1 309-748-5636.

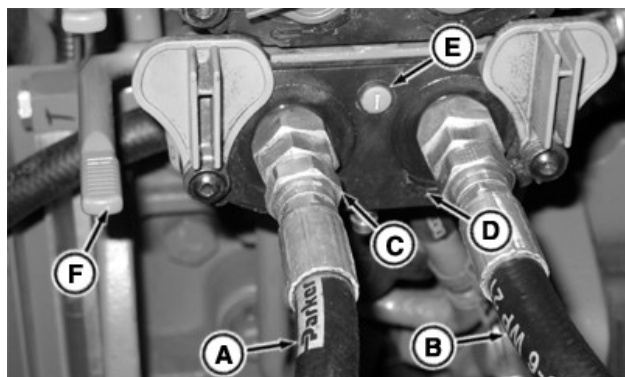
Tööseadise tahtmatu liikumine võib põhjustada vigastusi. Vigastuste vältimiseks rakendage enne hüdrovoolikute ühendamist või lahutamist

- SCV juhthoova lukustus. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käeto CommandARM™ juhtseadised teemat Käeto CommandARM™ SCV juhthoovad.
- Juhtkangi lukustus (kui kuulub varustusse). Vaadake kasutusjuhendi jaotise Hüdroväljavõtte teemat Hüdroväljavõtete juhtimine CommandARM™-i juhtkangiga.

TÄHTIS: Mustus, tolm ja muud võõrkehavad võivad hüdraulikasüsteemi kahjustada. Vältige hüdraulikasüsteemi kahjustamist ja puhastage põhjalikult hüdrovoolikud ja voolikuotsad ning hüdroväljavõtteid enne tööseadise ühendamist.

Hüdroväljavõtete ühenduste ja elektroonika ümbruse puhastamine aurupuhasti või survepesuriga võib seadmeid kahjustada. Kui survepesuri surve ületab 6895 kPa (69 baari) (1000 naela ruuttolli kohta), hoidke survepesuri otsikut hüdraulikaühendustest vähemalt 200 mm (8 tolli) kaugusel.

SCV liitmiku detailide tuvastamine ja asukohad



RXA0177992—UN—22JUN20

- A—Väljasurumise port
- B—Sissetõmbamise port
- C—Liitmiku andmesilt – väljasurumise port
- D—Liitmiku andmesilt – sissetõmbamise port
- E—Töomasina silindri liitmiku identifitseerimine
- F—SCV hüdrovooliku vabastushoob

MÄRKUS: Töomasina hüdrosilindri ühendusmuhvid on tähistatud I kuni VIII (E), kusjuures I on kõige alumine ühendusmuhv.

Veenduge, et hüdrovoolikud oleksid ühendatud õigete SCV liitmikega, et süsteemi saaks soovitud moel juhtida.

Hüdrovoolikute ühendamine

1. Lukustage kabiinis SCV juhtseadised.
2. Tehke kabiinist väljaspool järgmist.
 - a. Enne hüdrovoolikute ühendamist:
 1. kontrollige, kas kolvi liikumist näitavad sümboolid liitmiku identifitseerimissildil (C) või (D) langevad kokku soovitud silindri liikumissuunaga;
 2. Määrake soovitud SCV ühendus olenevalt sellest, kas tööseadis kasutab ühepoolse või kahepoolse toimega silindreid. Tehke järgmist.
 - Ühepoolse toimega silindrite puhul kasutage väljasurumise porti (A).
 - Kahepoolse toimega silindrite puhul kasutage väljasurumise (A) ja sissetõmbamise (B) porte.
 - b. Hüdrovooliku SCV-ga ühendamiseks tehke järgmist.

1. Puhastage tolmutkatted/-korgid.
2. SCV liitmikele juurdepääsemiseks pöörake tolmutkatted üles või eemaldage need.
3. Suruge hüdraulika ühendusmuhvi ettepoole. (Kui kuulub varustusse)
4. Suruge hüdrovoolik kõvasti SCV liitmikku.
5. Tõmmake hüdraulika ühendusmuhvi tagasi, et lukustada korpuse liitmik anuma külge. (Kui kuulub varustusse)

taset. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine teemat hüdraulikasüsteemi õlitase.

4. Pärast tööseadise lahtihaakimist kontrollige õlitaset uuesti.
5. Vajaduse korral lisage või eemaldage hüdroõli. Kui õli on vaja välja lasta, vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – vahetamine teemat hüdraulikasüsteemi õli.

EC82310,0000EF4-21-02SEP21

Hüdrovoolikute lahutamine

1. Tehke kabiinis järgmist.
 - a. Käivitage traktor.
 - b. Tööseadise maapinnale langetamiseks kasutage sobivat SCV hooba.
 - c. Vabastage hüdrovoolikud rõhu alt, liigutades mootori töötamise ajal hüdroväljavõtte juhthoova või juhtkangi (kui kuulub varustusse) mõneks sekundiks ujuvasendisse.
 - d. Lukustage hüdroväljavõtete juhtseadised.
 - e. Lülitage traktor välja.
2. Tehke kabiinist väljaspool järgmist.
 - a. Enne voolikute eemaldamist vajutage hüdroväljavõtte vooliku vabastushooba (F) veidi allapoole, et lasta välja süsteemi suletud õli tõttu tekkinud rõhk.
 - b. Eemaldage voolikud hüdroväljavõtte liitmike küljest.
 - c. Puhastage hüdroväljavõtte liitmiku ümbrus.
 - d. Hüdroväljavõtte liitmike kaitsmiseks pöörake tolmutkatted alla või paigaldage need uuesti.

EC82310,0000EF3-21-06AUG20

Suurt hüdroõlikogust nõudvad tööseadised

TÄHTIS: Vältige hüdraulikasüsteemi kahjustamist.

- Langetage tööseadis maapinnale, et enamik õli oleks kontrollimise ajal paagis.
 - Ärge kunagi lisage mahutisse hüdroõli, kui mootor töötab, kuna see võib põhjustada hüdraulikapaagi ülevoolu.
 - Vältige hüdroõli paagi ületäitmist.
1. Pärast traktori käivitamist liigutage kõiki tööseadise hüdrosilindreid.
 2. Enamiku õli paaki suunamiseks langetage tööseadis maapinnale.
 3. Kontrollige käigukasti- ja hüdroõli näidikult hüdroõli

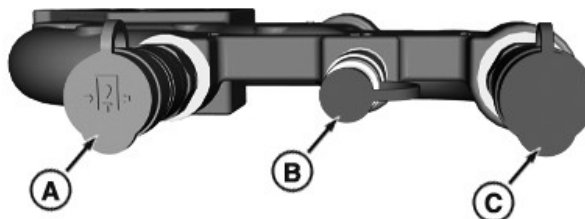
Koormustundliku hüdraulikasüsteemi kasutamine – vaba tagasivool

Vaba tagasivoolu kasutatakse rõhu/voolu allikana abifunktsioonide jaoks, mis on varustatud iseseisvate vooluhulga reguleerimisklappidega. Kasutage vasturõhuga tagasivoolu, kui:

- Traktori hüdroväljavõttega juhtimist ei vajata.
- Ükski teine hüdroväljavõtte väljund ei ole vaba.

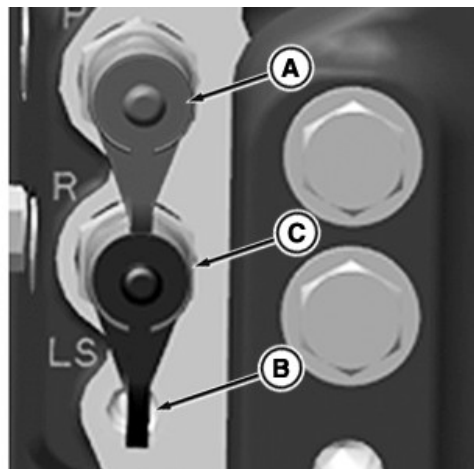
Vasturõhuga tagasivoolu funktsioonid nõuavad pumba rõhu reguleerimiseks koormustundlikku signaali, seetõttu kasutatakse koormustundlikku hüdraulikatoru. Teatud seadmed võivad vajada ümberehitamist. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Komponentide tuvastamine



RXA0177993—UN—20MAY20

Vaba tagasivoolu liitmik – keskmine/ülemine



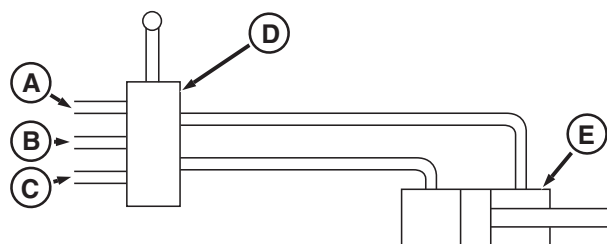
RXA0179032—UN—06AUG20

Vaba tagasivoolu liitmik – haakeseadme korpus

- A— Rõhuliitmik
B— Koormustundliku süsteemi liitmik
C— Tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)

Näide 1

MÄRKUS: Näide 1 on soovitatav kasutusviis.

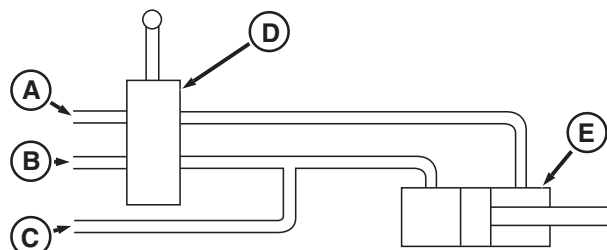


RXA0177994—UN—20MAY20

- A— Rõhuliitmik
B— Koormustundliku süsteemi liitmik
C— Tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)
D— Juhtklapp
E— Silinder

Koormustundliku süsteemiga juhtklapid edastavad koormustundliku signaali ja klappe saab lülitada käsitsi või solenoididega.

Näide 2



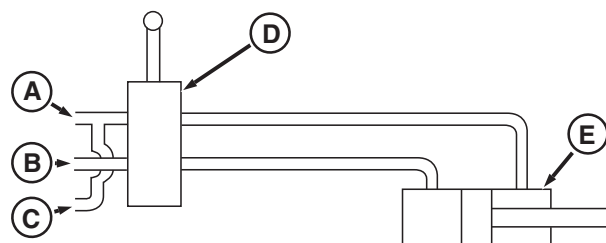
RXA0177995—UN—20MAY20

- A— Rõhuliitmik
B— Koormustundliku süsteemi liitmik
C— Tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)
D— Juhtklapp
E— Silinder

TÄHTIS: Vooluring võimaldab silindri koormustundliku toru (C) kaudu nn allalekkimist. Kui leke ei ole aktsepteeritav, järgige näidet 3.

Juhtklapp suunab õli väljasurumise või sissetõmbamise vooluringi. Ühendage koormustundlik toru rõhku vajavasse vooluringi. Üheks näiteks on haagise tõstesilinder, kus täielikult langetatud asendis on laadung toetatud mehaaniliste tõkiste poolt. Koormustundlik toru signaliseerib pumbale, kui vajatakse kõrgemat rõhku. Kui koormust toetavad mehaanilised piirkud, jääb rõhk madalaks.

Näide 3



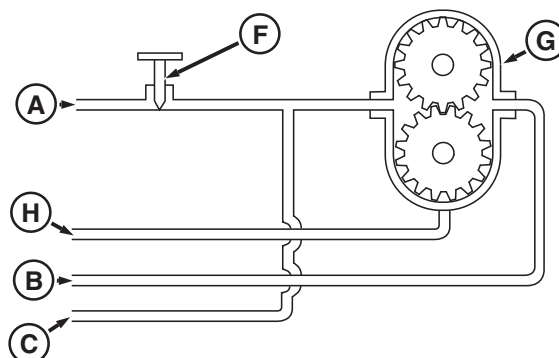
RXA0177996—UN—20MAY20

- A— Rõhuliitmik
B— Koormustundliku süsteemi liitmik
C— Tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)
D— Juhtklapp
E— Silinder

TÄHTIS: Süsteem säilitab maksimaalrõhu 20 000 kPa (200 baari) (2900 naela ruuttolli kohta) seni, kui vaba tagasivoolu voolikud on ühendatud.

Juhtklapp suunab õli väljasurumise või sissetõmbamise vooluringi, millest kumbki vajab kõrget rõhku. Ühendage koormustundlik toru rõhutoruga enne juhtklappi. Üheks näiteks on langetatavate külgssektioonidega tööseadis, kus rõhku vajatakse silindrite väljasurumiseks või sissetõmbamiseks.

Näide 4



RXA0138270—UN—17JAN14

- A— Rõhutoru
B— Tagasivoolutoru
C— Koormustundlik toru
F— Rõhutasandiga vooluhulga reguleerimiskraan
G— Hüdmootor
H— Mootori karteri tühjendus (õlivanni toru)

MÄRKUS: Mootori kiirus võib kõikuda, kui teised funktsioonid põhjustavad süsteemis rõhu muutusi. Kõikumiste minimeerimiseks paigaldage rõhutasandiga vooluhulga juhtklapp.

Ag High-Flow puhul soovitakse ühendada hüdmootor ülemiste hüdrojaoturitega (85 cm³ suure vooluhulgaga pump).

Mootoril ei soovitata kasutada suure vooluhulgaga skreeperite hüdraulikat.

Hüdromootori kiirust juhitakse rõhutasandiga vooluhulga reguleerimiskraaniga. Ühendage koormustundlik toru rõhutoruga pärast reguleerimiskraani.

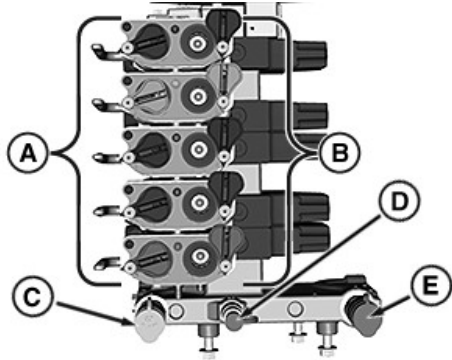
EC82310,0000EF5-21-05AUG20

Komponentide tuvastamine ja asukohad [Ag]

Hüdroväljavõtted on tuvastamise hõlbustamiseks varustatud värvikoodidega. Voolikute tuvastuskomplekte on võimalik saada ettevõtte John Deere esindajalt.

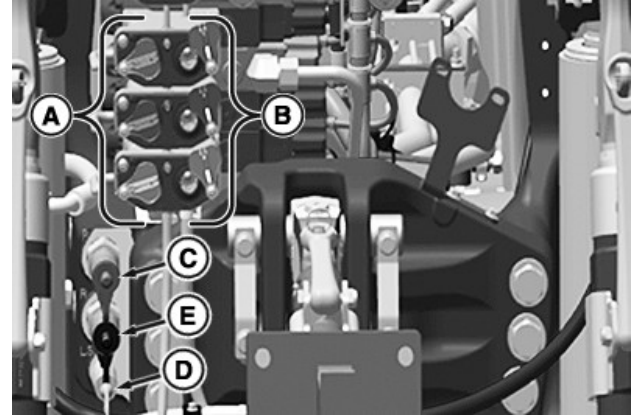
Hüdroväljavõtete numbrid ja vastavad värvid	
Hüdroväljavõte	
Number	Värv
I	Roheline
II	Sinine
III	Pruun
IV	Must
V	Lilla
VI	Hall
VII	Valge
VIII	Heleroheline

Hariliku voolukiirusega hüdraulika



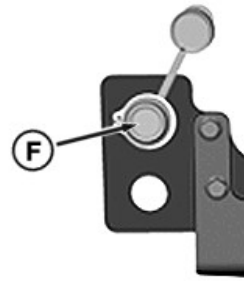
RXA0177997—UN—20MAY20

Komponentide tuvastamine ja asukoht [Ag] – harilik voolukiirus vaba tagasivooluga ülemises asukohas



RXA0178744—UN—16JUL20

Komponentide tuvastamine ja asukoht [Ag] – harilik voolukiirus vaba tagasivooluga haakeseadme korpuses



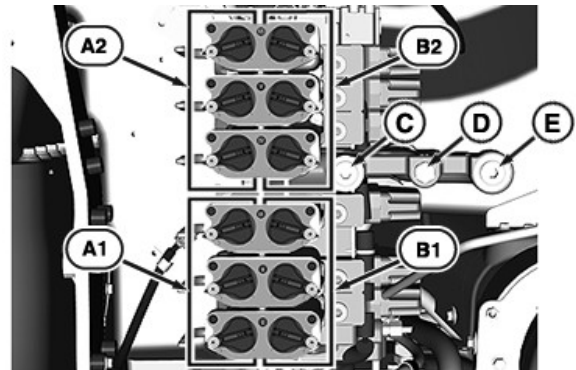
RXA0177998—UN—20MAY20

Komponentide tuvastamine ja asukoht [Ag] – harilik voolukiirus (F) Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

- A—Väljasurumise liitmikud
- B—Sissetõmbamise liitmikud
- C—Vaba tagasivool: rõhuliitmik
- D—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik
- E—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)
- F—Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

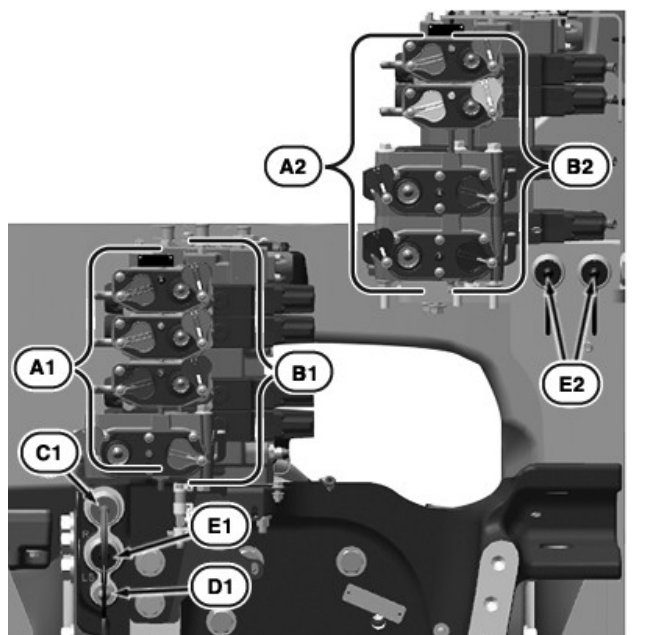
1/2-tollised hüdroväljavõtted VII ja VIII on saadaval ainult lisaseadmetena.

Suure voolukiirusega hüdraulika



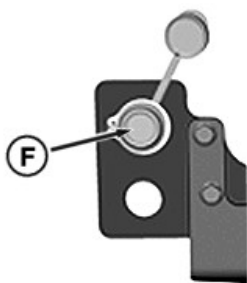
RXA0178141—UN—10JUN20

Suure voolukiirusega hüdroväljavõtte liitmikega I–VI



RXA0178746—UN—17NOV20

Suure voolukiirusega hüdroväljavõtte liitmikega I–VIII



RXA0177998—UN—20MAY20

Komponentide identifitseerimine ja asukoht [Ag] – suure vooluhulgaga hüdraulika: (F) Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

- A1—Liitmike pikendamine (esmane hüdropump)
- A2—Liitmike pikendamine (teisene hüdropump)
- B1—Liitmike sissetõmbamine (esmane hüdropump)
- B2—Liitmike sissetõmbamine (teisene hüdropump)
- C—Vaba tagasivool: rõhuliitmik
- C1—Vaba tagasivool: rõhuliitmik (esmane hüdropump)
- C2—Vaba tagasivool: rõhuliitmik (teisene hüdropump)
- D—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik
- D1—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik (esmane hüdropump)
- D2—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik (teisene hüdropump)
- E—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool)
- E1—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, esmane hüdropump)
- E2—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, teisene hüdropump)

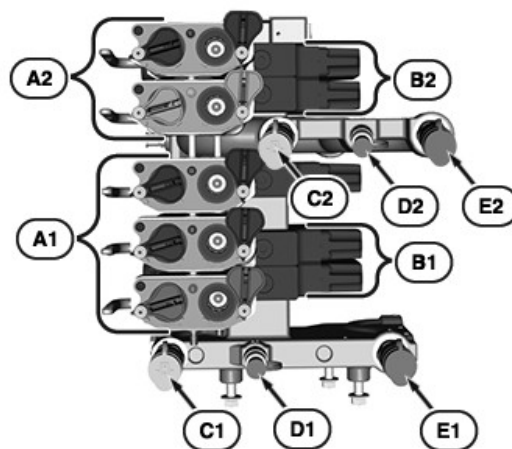
Suure voolukiirusega hüdraulikasüsteemide puhul kehtib järgmine.

- Kuus SCV-d:
 - I–III (a1, B1) toidab põhipump;
 - IV–VI (a2, B2) (kui kuuluvad varustusse) toidab sekundaarne pump. Neid hüdroväljavõtteid on soovitatav kasutada orbitaalmootoriga.

• Kaheksa SCV-d:

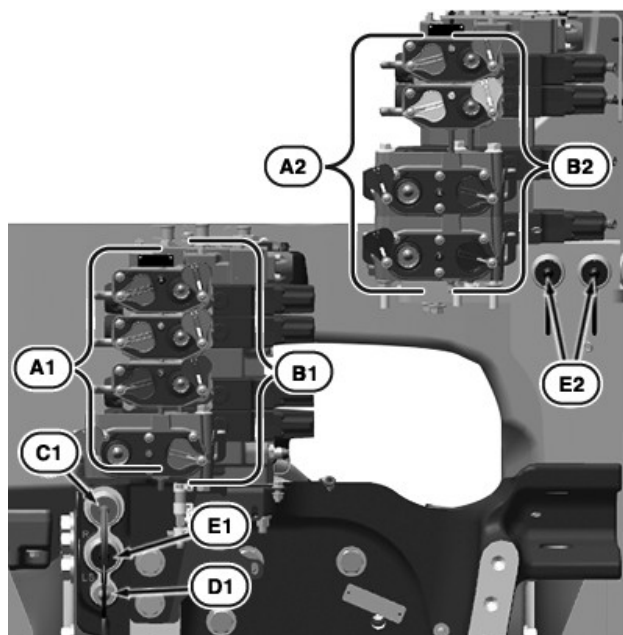
- I–IV (a1, B1) toidab esmane pump;
- V–VIII (a2, B2) toidab sekundaarne pump. Neid hüdroväljavõtteid on soovitatav kasutada orbitaalmootori või pneumokülvikuga.
- VII–VIII. Hüdroväljavõtetega VII ja VIII traktor on varustatud ka intelligentse võimsusjuhtimise (IPM) süsteemiga. Kui pneumokülvik on ühendatud hüdroväljavõtetega VI–VIII, järgige pneumokülviku kasutusjuhises olevaid juhiseid (näiteks: ettevõtte John Deere pneumokülvik 1870 või 1895). Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Jõuülekanne teemat Jõuülekande kaitse.

Tööseadiste ühendamine suure vooluhulgaga hüdroväljavõtetega



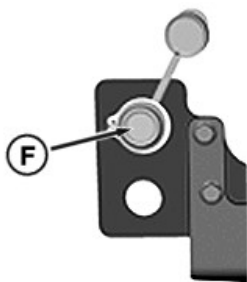
RXA0178144—UN—17JUN20

Suure vooluhulgaga hüdroväljavõtte plokki – viis hüdroväljavõtet koos Power-Beyondiga ülemises asukohas



RXA0178746—UN—17NOV20

Suure vooluhulgaga hüdroväljavõtte plokk – kaheksa hüdroväljavõtet koos vaba tagasivooluga rippsüsteemi korpuses



RXA0177998—UN—20MAY20

Komponentide identifitseerimine ja asukoht [Ag] – suure vooluhulgaga hüdraulika: (F) Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

- A1—Liitmike pikendamine (esmane hüdropump)
A2—Liitmike pikendamine (teisene hüdropump)
B1—Liitmike sissetõmbamine (esmane hüdropump)
B2—Liitmike sissetõmbamine (teisene hüdropump)
C1—Vaba tagasivool: rõhuliitmik (esmane hüdropump)
C2—Vaba tagasivool: rõhuliitmik (teisane hüdropump)
D1—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik (esmane hüdropump)
D2—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik (teisane hüdropump)
E1—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, esmane hüdropump)
E2—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, teisane hüdropump)
F—Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

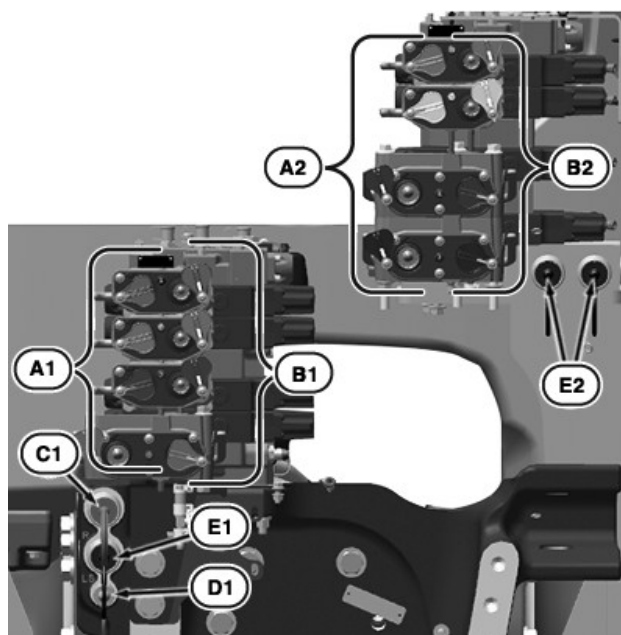
TÄHTIS: Vältige hüdraulika ja jahutussüsteemi kahjustamist ülekuumenemise tõttu. Veenduge, et tööseadis oleks hüdraulikasüsteemiga õigesti ühendatud.

Süsteemi ei soovitata kasutada suure vooluhulgaga skreeperite hüdraulikas.

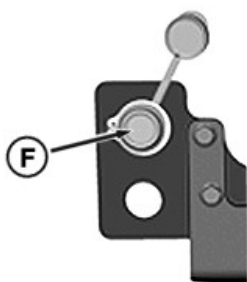
Suure voolukiirusega hüdraulikasüsteem kasutab kahte pumba: Pumbad koosnevad järgnevalt.

1. Esmane hüdropump, mis varustab hüdroväljavõtteid (A1) ja (B1). Põhipump on soovitatav kõrge rõhu ja väikese voolukiirusega rakenduste puhul, nagu pneumokülvikud, suured silindrid ja aktiivse allasurvega süsteemid.
2. Teisane hüdropump, mis varustab hüdroväljavõtteid (A2) ja (B2). Teisane hüdropump on soovitatav madala rõhu ja suure voolukiirusega rakenduste jaoks. Suurem osa hüdropumpade kasutavad töötamiseks 19–26,5 l/min (5–7 gal/min) mootori kohta ja rõhku ligikaudu 100 baari (1450 psi). Teisane hüdropump saab teha järgnevat.
 - a. Kasutada hüdropumpade, näiteks pneumokülvikud, pritsid ja vaakumkülvikud. Teisese hüdropumba kasutamine hüdropumpade käitamisel.
 - Võib parandada kütusesäästu, vähendada võimsusekadu ja hüdroli soojenemist.
 - Vähendab hüdraulikasüsteemi tööd roolisüsteemi, pidurite, tõstmise, langetamise, aktiivse pinnasurve süsteemi jne rakendamisel.
 - b. Tagab kõrge rõhu samadele funktsioonidele mis esmase hüdropumba, ent
 - paranenud kütusesääst ja vähenenud võimsusekadu kaob.
 - Süsteemi käitavad tõenäoliselt selle pumba hüdropumpade, millel on ka teised hüdraulikafunktsioonid, mis tähendab vaakumi taseme tõusu või ventilaatori mootori pöörlemissageduse kõikumisi.
 - Teatud tingimustel tekib rohkem soojust, mis suurendab jahutussüsteemi koormust.

Tööseadiste ühendamine pneumokülviku suure vooluhulgaga hüdroväljavõtetega



Suure voolukiirusega hüdroväljavõtte plokk



RXA0177998—UN—20MAY20

Komponentide identifitseerimine ja asukoht [Ag] – suure vooluhulgaga hüdraulika: (F) Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

- A1—Liitmike pikendamine (esmane hüdropump)
- A2—Liitmike pikendamine (teisene hüdropump)
- B1—Liitmike sissetõmbamine (esmane hüdropump)
- B2—Liitmike sissetõmbamine (teisene hüdropump)
- C1—Vaba tagasivool: rõhuliitmik (esmane hüdropump)
- D1—Vaba tagasivool: koormustundliku süsteemi liitmik (esmane hüdropump)
- E1—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, esmane hüdropump)
- E2—Vaba tagasivool: tagasivooluliitmik (mootori tagasivool, teisene hüdropump)
- F—Õlivanni liitmik (mootori karteri tühjendus)

TÄHTIS: Vältige hüdraulika- ja jahutussüsteemi ülekuumenemist. Veenduge, et tööseadis on hüdraulikasüsteemiga õigesti ühendatud.

- Suure voolukiirusega põllumajandusrakenduste soovitatava seadistuse jaoks ühendage järgnev.
- Hüdropumpu toide teisese hüdropumba hüdroväljavõtetesse (A2) ja (B2).

- Hüdropumpu toide tagasivoolu liitmik vaba tagasivooluga liitmiku ühendusse (E2).
- Skreperi hüdraulikasüsteemi ei soovitata ühendada suure vooluga hüdroväljavõtetega.

Suure voolukiirusega hüdraulikasüsteem kasutab kaht pumba.

- Esmane hüdropump, mis varustab hüdroväljavõtteid (A1) ja (B1).
- Teisene hüdropump, mis varustab hüdroväljavõtteid (A2) ja (B2).

Esmase hüdropumba hüdroväljavõtted

Kasutage neid hüdroväljavõtteid kõrge rõhu ja väikese voolukiirusega rakendustes, nagu suured silindrid ja aktiivse pinnasesurve süsteemid.

Teisese hüdropumba hüdroväljavõtted

Kasutage neid hüdroväljavõtteid madala rõhu ja suure voolukiirusega rakendustes, nagu pneumokülvikute, pritside ja vaakumkylvikute hüdropumpade käitamiseks.

Hüdropumpade kasutamine teisese hüdropumpu kaudu.

- Vähendab hüdraulikasüsteemi tööd roolisüsteemi ja piduritega, tõstmise ja langetamise funktsioonidega ning aktiivse pinnasesurve süsteemi rakendamisel.
- Parandab kütusesäästu, vähendab võimsuse kadu ja vähendab hüdrolii soojenemist.

EC82310,0000EF7-21-02NOV20

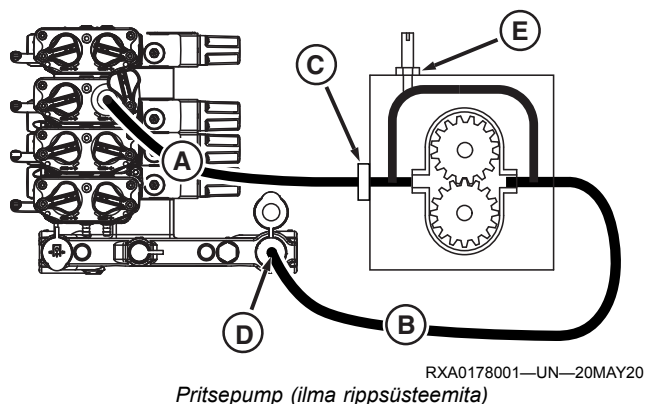
Hüdrauliliste pritsipumpade kasutamine [AG]

TÄHTIS: Mootorite puhul, mis kasutavad hüdroväljavõtte rõhku ja tagasivoolu ühendusmuhve, vältige hüdraulikasüsteemi pumba tihendite kahjustamist kõrgsurveõli tõttu, mis on sattunud hüdroväljavõtte ja pumba vahel. Pumba peatamiseks tehke järgmist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.

MÄRKUS: Hüdropumpu ühendamine 85 cm³ suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

1. Järgige pumba mudeli valiku, seadistamise ja töötamise puhul pritsi pumba tootja soovitusi.



- A—Rõhutoru
B—Tagasivoolutoru
C—Sissevoolutoru düüs (eemaldamine)
D—Vaba tagasivooluga tagasivooluliitmik – mootori tagasivool
E—Nõelklapp (suletud)

2. Ühendage mootori rõhutoru hüdroväljavõtte sissetõmbamise porti (parempoolne).

Üldteave.

- Valige väikseima töömahuga mootor, mida soovitatakse mitme hüdrofunktsiooni käitamiseks. Väiksem töömaht alandab kogu hüdraulikasüsteemi voolutarvet ja parandab süsteemi üldist jõudlust.

- Kasutage hüdroväljavõtet:

- III, IV või V standardse hüdraulikasüsteemi puhul;
- III või IV suure voolukiiruse ja rippsüsteemiga hüdraulikasüsteemi puhul.
- IV või V suure vooluhulgaga hüdraulikasüsteemi jaoks, millel puudub rippsüsteem.

3. Ühendage tagasivoolutoru vaba tagasivooluga liitmikuga.

TÄHTIS: Osa mootoreid ei ole varustatud ülekiiruse kaitsega. Soovitatust suuremal kiirusel töötamine võib põhjustada tõrkeid.

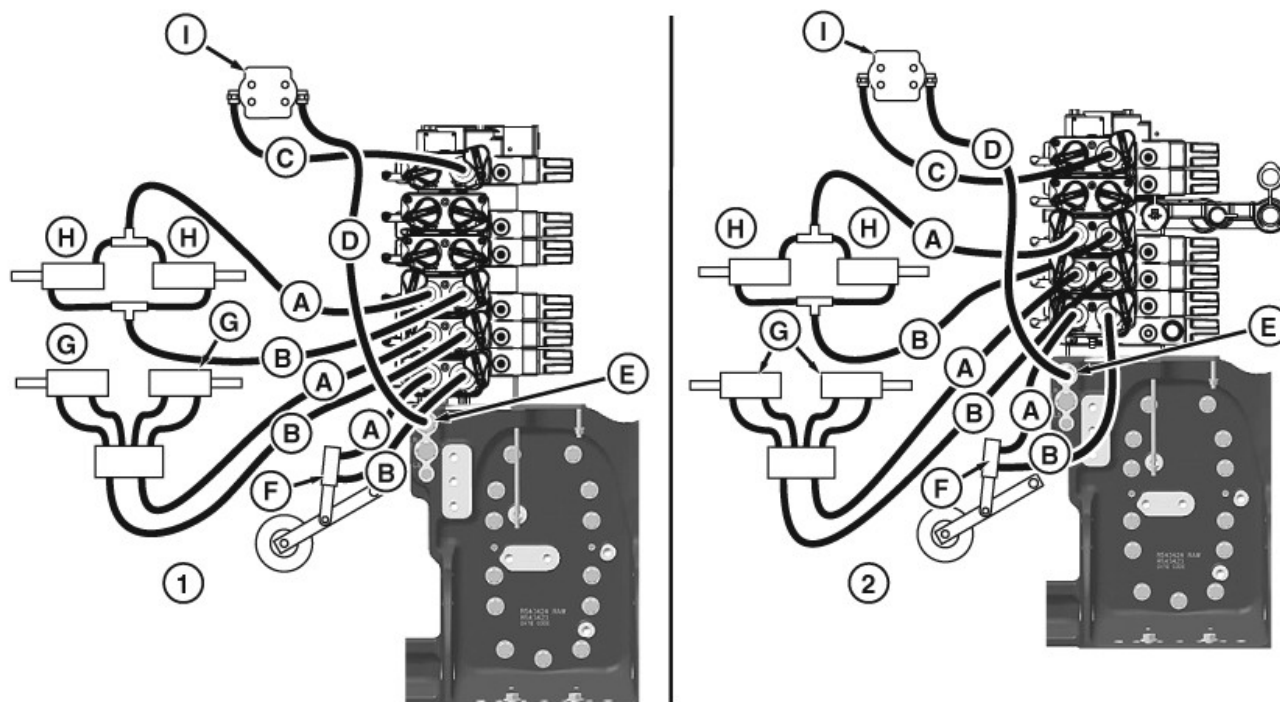
4. Tehke hüdroväljavõtte aktiveerimiseks järgmist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob ettepoole sissetõmbamise fikseerimisasendisse.
- Hüdraulika voolukiiruse reguleerimine pumba tootja juhiste kohaselt.

5. Lülitage pritsi pump välja, viies hüdroväljavõtte hoova ujuvasse asendisse (täiesti lõppu ja alla).

EC82310,0000EF6-21-04AUG20

Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Suletud süsteemi klapp ja kõrgsurvepump – ilma rippsüsteemiga



RXA0185298—UN—01SEP21

- 1—Hariliku voolukiirusega hüdraulika
2—Suure voolukiirusega hüdraulika
A—Väljasurumise liitmiku toru
B—Sissetõmbamise liitmiku toru
C—Rõhutoru
D—Tagasivoolutoru

TÄHTIS: Tehke järgmist, et vältida hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist hüdroväljavõtte hoova vale asendi tõttu pärast hüdromootori väljalülitumist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.

MÄRKUS: Hüdromootori ühendamine teise suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

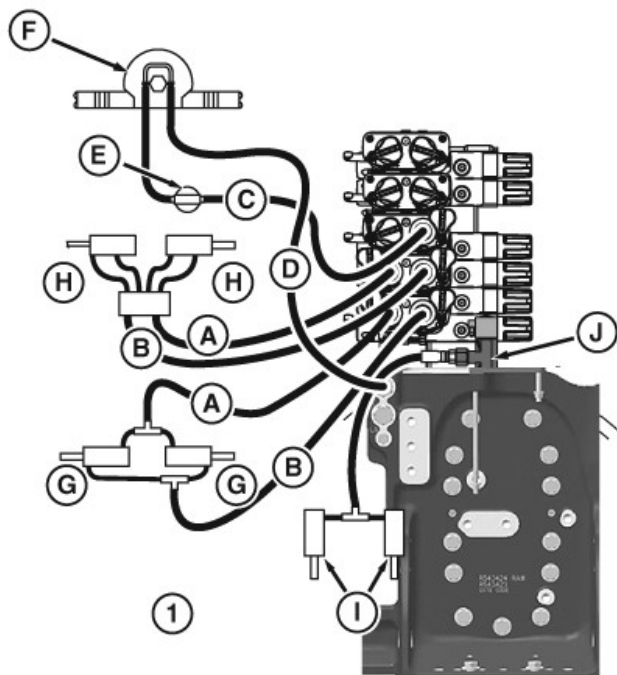
- E—Vaba tagasivooluga tagasivooluliitmik – mootori tagasivool
F—Tõste-/langetussilinder
G—Märgistused
H—Klappimine
I—Hüdromootor

Selles rakenduses

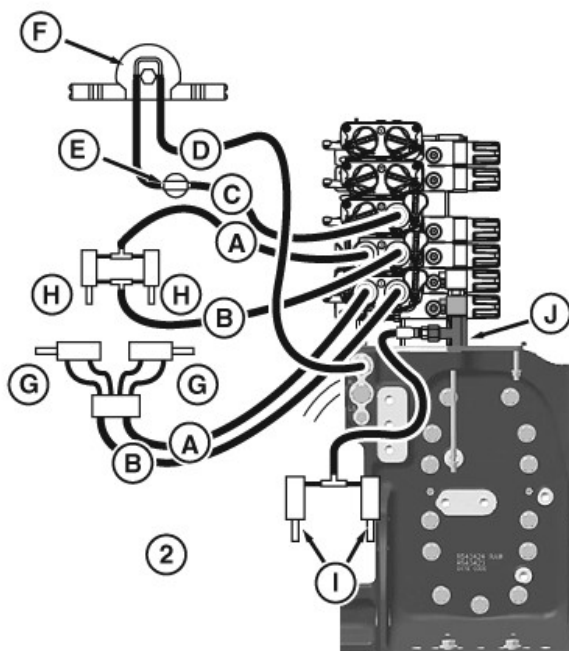
- Hüdraulika tagasivoolu ühendusmuhv suunatakse vaba tagasivoolu porti.
- Hüdromootor saab survestatud õli hüdroväljavõtte sissetõmbamise pordist.
- Kui hüdroõli tagasivoolutoru on:
 - Vaba tagasivoolu pordiga ühendamisel ei ole vaja spetsiaalset tagasivoolu vooliku otsikut.
 - Kui see ei ole ühendatud vaba tagasivoolu pordiga, kasutage spetsiaalset tagasivoolu vooliku otsikut, et ühendada hüdroõli tagasivool hüdroväljavõtte mis tahes vasakpoolse liitmikuga.

EC82310,0000EF8-21-02SEP21

Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Vaakummootori ja mootori tagasivooluotsakuga hüdroväljavõtte tagasivoolutoruga külvik



- 1—Hariliku voolukiirusega hüdraulika
2—Suure voolukiirusega hüdraulika
A—Väljasurumise liitmiku toru
B—Sissetõmbamise liitmiku toru
C—Rõhutoru
D—Tagasivoolutoru
E—Vooluhulga reguleerimisklapp



- F—Vaakummootor
G—Märgistus
H—Klappimine
I—Spetsiaalne voolikuotsak
J—Tööseadise tõsteabi
K—T-liitmik ja hüdrovoolik

RXA0185299—UN—01SEP21

TÄHTIS: Vältige hüdroõli süsteemi kahjustamist. Kui ümbritseva õhu temperatuur on kõrge, võib hüdroõli üle kuumeneda, kui hüdropump töötab maksimaalse rõhuga.

- Vooluhulga reguleerimisklapp juhib voolu hariliku vooluhulgaga hüdraulika abil.
- Klappi kasutatakse suure vooluhulgaga hürdoõli voolu juhtimiseks.

Tehke järgmist, et vältida hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist hüdroväljavõtte hoova vale asendi tõttu pärast hüdropumpi väljalülitumist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.

Vältige hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist seetõttu, et suure rõhu all olev tagasivoolav hüdroõli liigub hüdroväljavõtte ühenduse kaudu mootori suunas tagasi. Vaja on paigaldada spetsiaalne kontroll-klapiga tagasivoolu vooliku otsak.

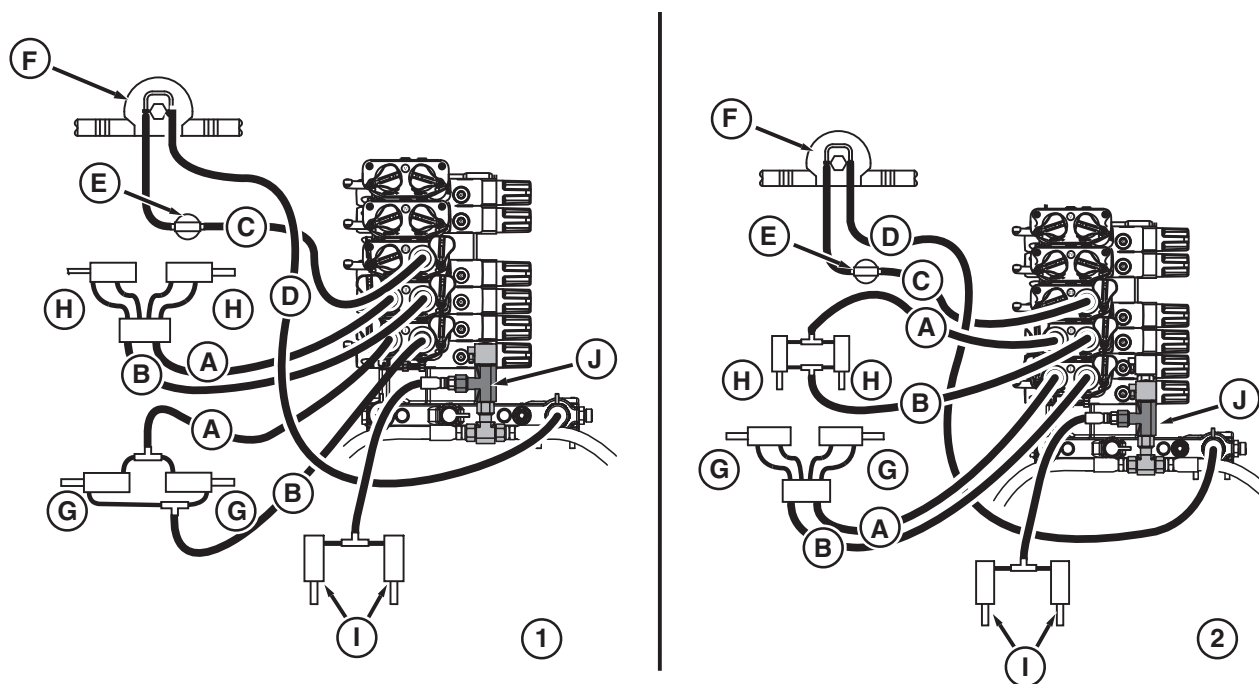
MÄRKUS: Hüdropumpi ühendamine teisese suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

Selles rakenduses

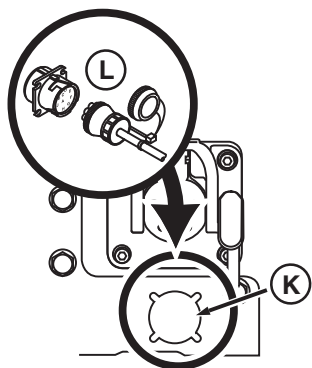
- Vaakummootor saab sarnaselt külvi puhuriga surve all oleva õli hüdroväljavõtte sissetõmbamise pordist.
- Kui kasutate vaakummootori voolu juhtimiseks hüdroväljavõtet, kasutage hariliku vooluhulga või suure vooluhulgaga hüdraulika jaoks hüdroväljavõtte paneeli. Kui külvi vaakummootor on varustatud vooluhulga reguleerimisklappiga, peab see olema täielikult avatud asendis.
- Ühendage tõstesilindrid T-liitmikku ja hüdrovoolikut kasutades haakeseadise langetusklapiga. Rippsüsteemi hoob juhib tõsteabi silindreid.

EC82310,0000EFB-21-02SEP21

Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Vaakummootoriga ja mootori tagasivoolutoruga külvik – rippsüsteemi ja tööseadise tõsteabiga



RXA0178004—UN—17JUN20



RXA0178005—UN—20MAY20

- 1—Hariliku voolukiirusega hüdraulika
- 2—Suure voolukiirusega hüdraulika
- A—Väljasurumise liitmiku toru
- B—Sissetõmbamise liitmiku toru
- C—Rõhutoru
- D—Tagasivoolutoru (vaba tagasivoolu liitmik – mootori tagasivool)
- E—Vooluhulga reguleerimisklapp
- F—Vaakummootor
- G—Märgistused
- H—Klappimine
- I—Tõõseadise tõsteabi
- J—T-liitmik ja hüdrovoolik
- K—9 klemmiga tõõseadise konnektor
- L—TouchSet™-i tõõsügavuse juhtimise süsteemi 9 klemmiga konnektor

TÄHTIS: Vältige hüdroõli süsteemi kahjustamist.

Kui ümbritseva õhu temperatuur on kõrge, võib hüdroõli üle kuumeneda, kui hüdropump töötab maksimaalse rõhuga.

- Vooluhulga reguleerimisklapp juhib voolu hariliku vooluhulgaga hüdraulika abil.
- Klappi kasutatakse suure vooluhulgaga hüdroõli voolu juhtimiseks.

Tehke järgmist, et vältida hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist hüdroväljavõtte hoova vale asendi tõttu pärast hüdropumpi väljalülitumist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.

Vältige hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist seetõttu, et suure rõhu all olev tagasivoolav hüdroõli liigub hüdroväljavõtte ühenduse kaudu mootori suunas tagasi. Vaja on paigaldada spetsiaalne kontroll-klapiga tagasivoolu vooliku otsak.

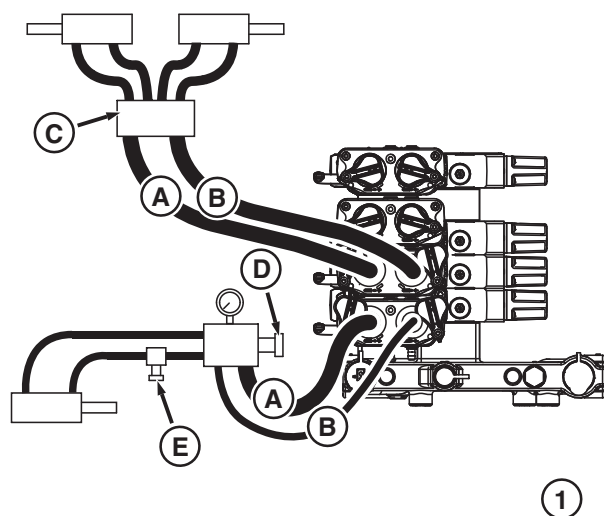
MÄRKUS: Hüdropumpi ühendamine teise suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

See rakendus toimib järgmisel moel.

- Vaakummootor saab surve all oleva õli hüdroväljavõtte sissetõmbamise pordist.
- Vooluhulga reguleerimisklapp on:
 - Seadke täiesti avatud asendisse.
 - Seda juhib traktori paneel.
- Tagasivoolav õli suunatakse vaba tagasivoolu ühendusmuhvi.
- Tagasivoolu vooliku saab ühendada otse 3. liitmiku vasakpoolse küljega. Riikidele:
 - Hariliku vooluhulgaga hüdraulika, mis on varustatud spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsakuga.
 - Suure vooluhulgaga hüdraulika, mis on varustatud külvi spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsakuga.
- Tõõseadise tõsteabi silindrid ühendatakse rippsüsteemi langetusklapiga T-liitmiku ja hüdrovooliku abil.
 - Rippsüsteemi hoob juhib rippsüsteemi klapi aktiveerimisel tõõseadise tõsteabi silindrid.
 - Hüdroväljavõtet I kasutatakse nii rippsüsteemi klapi kui ka tõõseadise tõsteabi juhtimiseks.
 - 9 klemmiga tõõseadise konnektori juhtmekimbus on kontuurahel, mis blokeerib traktori rippsüsteemi juhtploki selle ühendamisel 9 klemmiga liitmikuga tõõsügavuse juhtseadisel TouchSet™, mis on ühendatud traktori põhijuhtmekimbuga.

EC82310,0000EFE-21-02NOV20

Tööseadise ühendamise näide [Ag]. Surve juhtklapi rakendused – ilma rippsüsteemita (pideva allasurvesüsteemiga teraviljakülvikud ja pneumokülvikud)



- 1—Hariliku voolukiirusega hüdraulika
2—Suure voolukiirusega hüdraulika
A—Väljasurumise liitmiku toru
B—Sissetõmbamise liitmiku toru
C—Lülitusklapp
D—Rõhu kontrollklapp

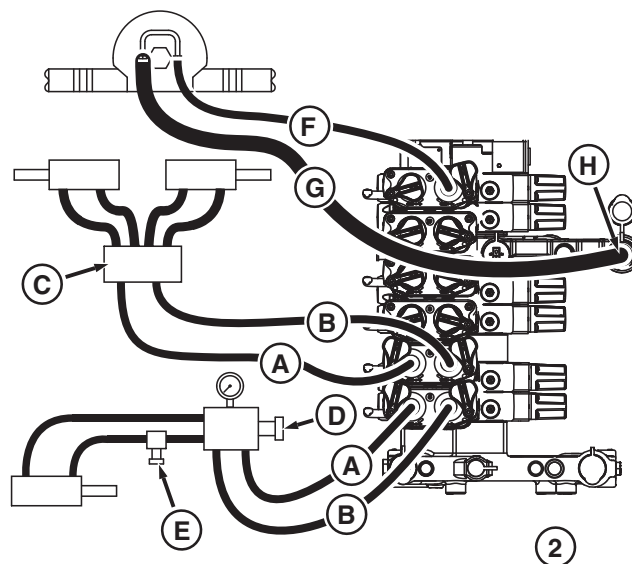
TÄHTIS: Vältige hüdroöli süsteemi kahjustamist. Rohkem kui ühe aktiivset allasurumisjõudu nõudva tööseadise kasutamine võib hüdroöli ülekuumenemise tõttu hüdraulikasüsteemi kahjustada järgmistel juhtudel.

- Ümbritseva õhu temperatuur on kõrge.
- Hüdropump on seadistatud töötama maksimaalse rõhu juures.

Kui ümbritseva õhu temperatuur on kõrge, ärge kasutage korraga rohkem kui üht tööseadist.

Tehke järgmist, et vältida hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist hüdroväljavõtte hoova vale asendi tõttu pärast hüdromootori väljalülitumist. Pärast hüdromootori väljalülitumist tehke järgmist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.



- E—Transpordilukusti klapp
F—Rõhutoru
G—Tagasivoolutoru (vaba tagasivoolu liitmik – mootori tagasivool)
H—Spetsiaalne voolikuotsak

RXA0178006—UN—20MAY20

Vältige hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist seetõttu, et suure rõhu all olev tagasivoolav hüdroöli liigub hüdroväljavõtte ühenduse kaudu mootori suunas tagasi. Suunake tagasivoolav õli:

- hüdroväljavõtte väljasurumise porti. See lisaseade nõuab spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsaku paigaldamist.
- Vaba tagasivoolu ühendusmuhv. See valik ei nõua spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsaku paigaldamist.

MÄRKUS: Hüdromootori ühendamine teisese suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

Selles rakenduses

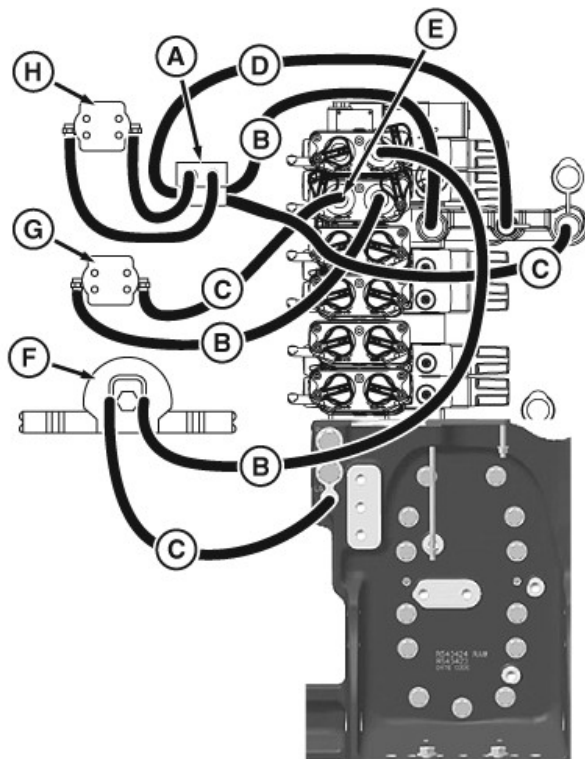
- Vaakummootor saab surve all oleva õli hüdroväljavõtte sissetõmbamise pordist.
- Aktiivset allasurumisjõudu nõudvate tööseadiste kasutamisel seadke hüdropump töötama maksimaalse rõhuga. Selleks tehke järgmist.

- Seadistage pidev voolu juhtimine.

- Seadke hüdroväljavõtte hoob fikseerimisasendisse.

EC82310,0000F01-21-02NOV20

Tööseadise ühenduse näide – suure vooluhulgaga hüdraulika [Ag]. Tööseadise juhtklapid – ilma rippsüsteemita



RXA0185300—UN—01SEP21

- A—Rõhutoru
B—Tagasivoolutoru (vaba tagasivoolu liitmik – mootori tagasivool)
C—Muutuva kiirusega ajam (vaba tagasivoolu surveliitmik)
D—Vaba tagasivoolu koormustundliku süsteemi voolik
E—Tagasivoolu vooliku otsak
F—Vaakummootor
G—Hüdmootor
H—Hüdmootor

TÄHTIS: Tehke järgmist, et vältida hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist hüdroväljavõtte hoova vale asendi tõttu pärast hüdmootori väljalülitumist.

- Viige hüdroväljavõtte hoob alati ujuvasse asendisse, mis võimaldab mootoril vabakäigul peatuda.
- Ärge kunagi liigutage hüdroväljavõtte hooba neutraalasendisse, kuna see toiming võib põhjustada mootori järsu seiskumise.

Vältige hüdraulikasüsteemi tihendite kahjustamist seetõttu, et suure rõhu all olev tagasivoolav hüdroõli liigub hüdroväljavõtte ühenduse kaudu mootori suunas tagasi. Tagasivoolu õli suunamine:

- hüdroväljavõtte väljasurumise porti nõuab spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsaku paigaldamist.
- Vaba tagasivoolu port ei nõua spetsiaalse tagasivoolu vooliku otsaku paigaldamist.

MÄRKUS: Hüdmootori ühendamise teise suure vooluhulgaga pumbaga on eelistatud ühendusmeetod.

See rakendus toimib järgmisel moel.

- Sekundaarne hüdropump käitab:
 - Hüdmootorid.
 - Vaakummootor.
- Tagasivoolav õli suunatakse suure voolukiirusega vaba tagasivoolu ühendusmuhvi. Spetsiaalse otsakuga tagasivooluvooliku saab ühendada otse liitmiku vasakpoolsele küljele.
- Hüdmootor (G) saab survestatud õli hüdroväljavõtte sissetõmbamise pordist. Kuna tagasivoolav õli suunatakse hüdroväljavõtte väljasurumise porti, on vaja spetsiaalset tagasivoolu vooliku otsakut vaja.
- Hüdmootor (H):
 - Saab survestatud õli vaba tagasivoolu pordist.
 - Tagasivoolav õli suunatakse vaba tagasivoolu ühendusmuhvi.

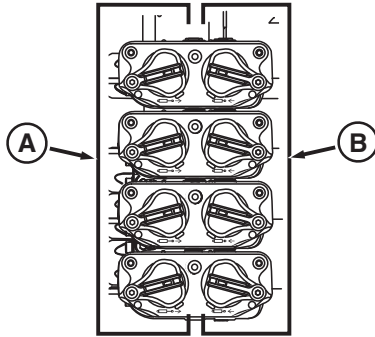
EC82310,0000F06-21-02SEP21

Komponentide tuvastamine ja asukohad [skreepir]

Hüdrojaoturi kaaned on tuvastamise hõlbustamiseks eri värvi.

Hüdroväljavõtete numbrid ja vastavad värvid	
Hüdroväljavõtte	
Number	Värv
I	Roheline
II	Sinine
III	Pruun
IV	Must
V	Lilla
VI	Hall

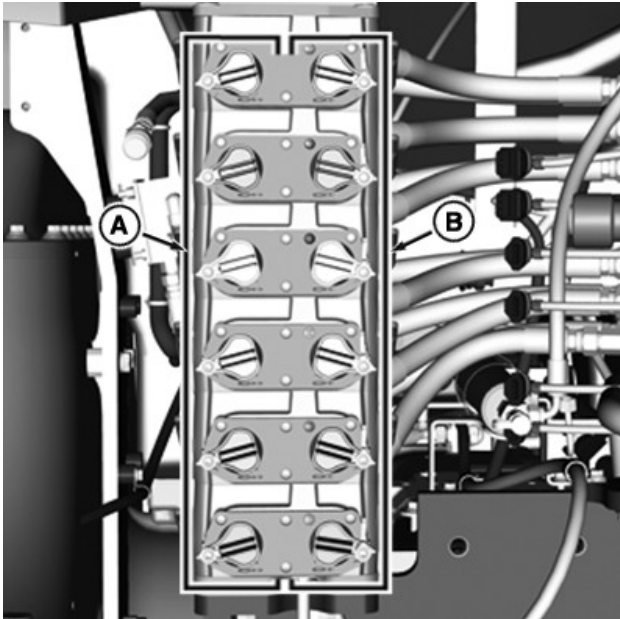
Hariliku voolukiirusega hüdraulika



RXA0179031—UN—11AUG20

A—Väljasurumise pordid
B—Sissetõmbamise pordid

Suure voolukiirusega hüdraulika (Premium)



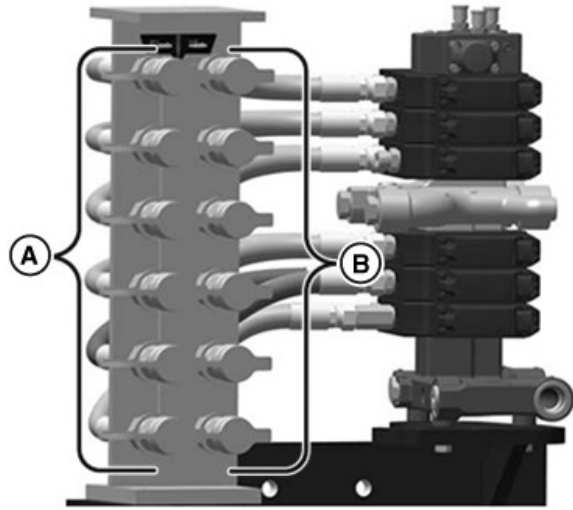
RXA0178008—UN—20MAY20

A—Väljasurumise pordid
B—Sissetõmbamise pordid

Nii esmane hüdropump kui ka teisene hüdropump varustavad kõiki kuut hüdroväljavõtet hüdroõliga.

Funktsioonid	Hüdroväljavõtte liitmiku valik
	Premium
3/4-tolline ühendus	Jah
Ujuvasend	Jah
Ühendamine/lahutamine surve all	Jah
Eraldumisvõime	Jah

Hüdroväljavõtte liitmiku valimine



RXA0178009—UN—20MAY20

A—Väljasurumise pordid
B—Sissetõmbamise pordid

Funktsioonid	Hüdroväljavõtte liitmiku valik
	Valige
3/4-tolline ühendus	Jah
Ujuvasend	Jah
Ühendamine/lahutamine surve all	Ei
Eraldumisvõime	Ei

EC82310,0000F07-21-02NOV20

Skreepri hüdrovoolikute otsakud [skreeper]

Soovitatakse otsakud John Deere'i skreepri hüdrovoolikutele, millel on lamedate rõngastihenditega pistikud ja liitmikud rõngastihendite soontega.

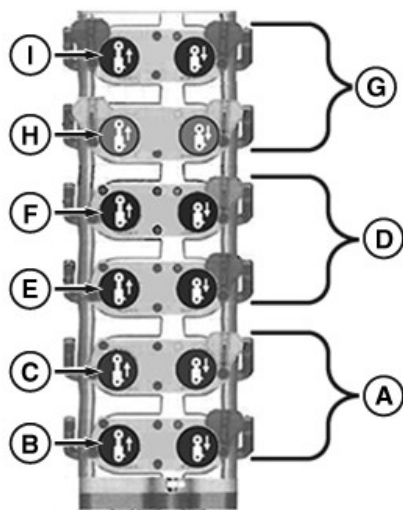
Suurus			Osa number	
Hüdrovoolik		Hüdroväljavõtte liitmik mm (tolli)	Voolikuotsak	Vooliku ja liitmiku adapter
Armatuur-laua number	Siseläbimõõt mm (tolli)			
–8	12,5 (0,50)	12 (0,5)	AR94522 ^a	38H1161
–12	19 (0,75)		AN233013	38H1163
		19 (0,75)	AT117365 ^b	

^aStandardne Ag ühendusmuhv

^bSuure voolukiirusega vooliku liitmik

EC82310,0000F08-21-12MAY20

**Tööseadise ühendamise näide [skreeper].
1, 2 ja 3 skreeperi vedamine**



RXA0178010—UN—20MAY20

Järelveetava skreeperi ühendamise näited

- A—1. skreeper
- B—1. hüdroväljavõte (tõstesilindrid)
- C—2. hüdroväljavõte (luugi-/tühjendussilindrid)
- D—2. skreeper
- E—3. hüdroväljavõte (tõstesilindrid)
- F—4. hüdroväljavõte (luugi-/tühjendussilindrid)
- G—3. skreeper
- H—5. hüdroväljavõte (tõstesilindrid)
- I—6. hüdroväljavõte (luugi-/tühjendussilindrid)

EC82310,0000F09-21-11JUN20

TouchSet™-i töösügavuse juhtimine

TouchSet™-i töösügavuse juhtimise seadistused ja reguleerimised

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja surma. Ärge üritage paigaldada asendireguleeringu andureid haakeriistadele, mis ei ole selle süsteemi jaoks ette nähtud. Vt tööseadise kasutusjuhendit.

Mootori töötamise ajal võib tööseadise juhtplokki, anduri, konnektorite või ühenduste liigutamine põhjustada ootamatut liikumist. Mootori käivitamisel hoidke tööseadisest eemale.

TouchSet™-i töösügavuse juhtimine võimaldab sagedasti rakendatava töökõrguse ja -sügavuse määramist ja lihtsat tühistamist. TouchSet™-i töösügavuse juhtimise kasutamiseks peab hüdroväljavõtte I olema õigesti ühendatud ja seatud erirežiimile.

Lisateavet saate järgmistest kohtadest.

- Korralikud ühendused, vt selle kasutusjuhendi peatükki Tööseadise ja juhtsüsteemi ühendamine.
- Erirežiim, vt selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte seadistused – erirežiim.
- Kõrguse ja sügavuse seadistused – vt kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte teemat Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimine.

Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine

- Tööseadise viimiseks ülemisse või alumisse sättepunkti hoidke hüdroväljavõtte hooba lühidalt väljasirutamise/sissetõmbamise fikseerimisasendis.
- Viige hüdroväljavõtte hoob korrraks väljasirutamise või sissetõmbamise asendisse, et reguleerida tööseadise asendit kindla väärtuse võrra üles või alla.

Lisateabe saamiseks hüdroväljavõtte hoova asendite kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.

KD34109,000058D-21-24MAY21

Tööseadise asendi konnektori ühendamine/lahutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke kehavigastusi. Selleks et vältida tööseadise liikumist, tehke enne tööseadiste ühendamist/lahutamist alati järgmist.

1. Seisake mootor.

2. Seadke hüdroväljavõtte hoob neutraalasendisse.

3. Lukustage hüdroväljavõtete juhtseadised.

TÄHTIS: Enne tööseadise asendi konnektori ühendamist või lahutamist seisake alati mootor. Tööseadise asendi konnektori ühendamine või lahutamine mootori töötamise ajal võib põhjustada järgmist.

- Tööseadis ei reageeri käsklustele.
- Ekraanil kuvatakse diagnostika veakoodid (DTC).

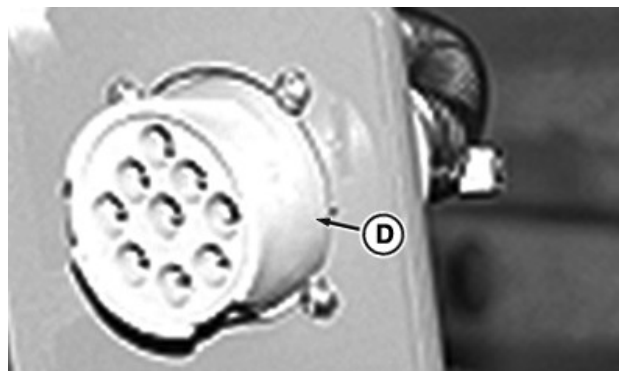
Kui kuvatakse diagnostika veakood või tööseadis ei reageeri käsklustele, lähtestage tööseadise asendi konnektor. Vaata jaotist Tööseadise asendi konnektori lähtestamine.

Tööseadise asendi konnektori ühendamine

1. Paigutage traktori tagaosa tööseadise ette.
2. Seisake mootor.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja seadmete kahjustamist. Seadke haakepolt alati lukustatud asendisse.

3. Kinnitage tööseadis haakeraua külge.
4. Ühendage haakeriista hüdrovoolikud. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hüdraulikaühendused teemat Hüdrovoolikute ühendamine/lahutamine.



RXA0179273—UN—20AUG20

Traktori juhtmekimbu konnektor (D) asub hüdroväljavõtete plokist paremal pool asuva klambri küljes

5. Ühendage haakeriista asendi konnektor traktori juhtmekimbu konnektoriga (D).

Tööseadise asendi konnektori lahutamine

1. Seisake mootor.
2. Eemaldage haakeriista asendi konnektor traktori juhtmekimbu konnektorst.
3. Lahutage tööseadise hüdrovoolikud.
4. Eemaldage tööseadis haakeraua küljest.

Tööseadise asendi konnektori lähtestamine

Tööseadise asendi konnektori lähtestamiseks tehke järgmist.

1. Seisake mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult välja lülitub.
2. Lahutage haakeseadme juhtmekimp haakeseadme konnektorst.
3. Käivitage traktor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult käivitub.
4. Seisake mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult välja lülitub.
5. Ühendage haakeseadme juhtmekimp haakeseadme konnektoriga.
6. Käivitage mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult käivitub.
7. Käitage tööseadist. Kui kuvatakse DTC või tööseadis ei reageeri käsklustele, pöörduge ettevõtte John Deere esindaja poole.

TS36762,0000202-21-26AUG21

Laserskreeperi juhtimine [Ag]

Laserskreeper – skreeperi juhtploki varustatud skreeperid

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja surma. Mootori töötamise ajal võib skreeperi juhtploki, konnektorite või ühenduste liigutamine põhjustada ootamatut liikumist. Mootori käivitamisel hoidke tööseadisest eemale.

MÄRKUS: Süsteemi kasutatakse peamiselt kohtades, mis nõuavad puhasti rakendusteks automatiseeritud laserjuhtimissüsteemi.

Automaatse skreeperi juhtsüsteem võimaldab tööseadise elektroonilist tõstmist, langetamist ja töösügavuse määramist ilma kabiinist lahkumata.

Häälestus

1. Ühendage tööseadis traktoriga, kasutades hüdroväljavõtet I, III või V.
2. Valige ühendatud hüdroväljavõttelt automaatsele. Vaadake peatüki Hüdrojaoturid teemat Hüdroväljavõtte seadistused – erirežiim.
3. Määrake ühendatud SCVle vool. Vaadake peatüki Hüdroväljavõtte teemat Hüdroväljavõtte seadistused – voolu reguleerimine.

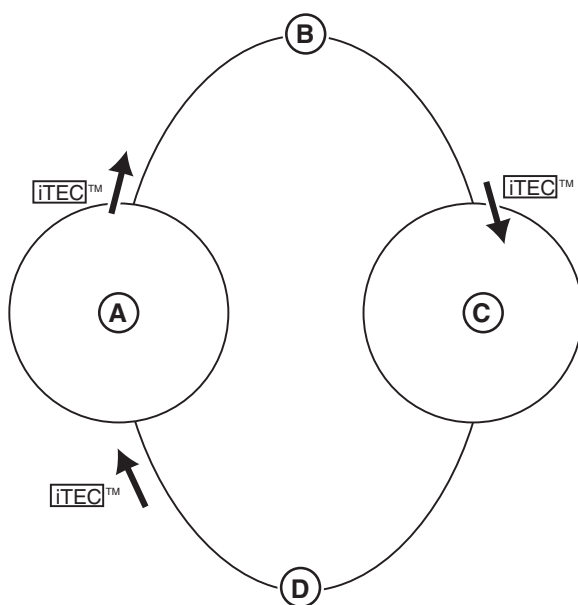
Aktiveerimine

Skreeperi automaatse kontrollsüsteemi aktiveerimiseks liigutage vastavat hüdroväljavõtte hooba, et väljasurumise või sissetõmbamise fikseerimisasendit pikendada. Lisateabe saamiseks hüdroväljavõtte hoova asendite kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.

KD34109,000058E-21-10NOV20

Teave skreeperi kohta [skreeper]

Skreeperi töötsükkel



RXA0179362—UN—26AUG20

Skreeperi tsükli diagramm

- A—Kaevepiirkond
B—Transportimine—Koormaga
C—Kallutuspiirkond
D—Transportimine—Koormata

TÄHTIS: Traktori kasutamiseks kolme skreeperiga peavad traktor ja kõik skreeperid olema varustatud hüdropiduritega. Lugege selle kasutusjuhendi peatüki Transportimine jaotist Koormate vedamine ja transportimine koos lisaraskustega.

Ärge kunagi ületage järgnevat:

- Traktori maksimaalset lisaraskust 24500 kg (54000 naela), millest 65% on esisillal.
- Skreeperi haakekonksu maksimaalset koormust 10206 kg (22500 naela) lühikese skreeperi haakeaasa puhul.
- Traktori skreeperi maksimaalset koormust 8391 kg (18500 naela) tavalise pika skreeperi (Ag) haakeaasa puhul.

Veetavad skreeperid

Traktori skreeperi kasutusjuhtnõõrid	
Haagisepidurid	Maksimaalne veetav koormus
Ilma	Traktori 1,5-kordne kaal ^a
Koos	traktori 4,5-kordse kaaluga.

^aÜlempiir haagisepiduriteta on 32 km/h (20 miili tunnis)

Järgige skreeperi ühendamisel ja kasutamisel skreeperi tootja kasutussoovitusi ja -juhendit:

MÄRKUS: Kui järgite neid kasutussoovitusi, võite seeläbi pikendada oma traktori ja skreeperi tööiga, aga suurendada ka tootlikkust.

- Piirake löikesügavust, et säilitada laadimiskiirus mis ei ületa:
 - 6,3 km/h (3,9 miili tunnis) rühma 48 rehvi 1900 p/min juures.¹
 - 5,9 km/h (3,6 miili tunnis) rühma 47 rehvi 1900 p/min juures.¹Maksimaalse jõudluse jaoks töötage 5. edasikäigul.
- Säilitage löikamisel minimaalselt 1850 pöört minutis või rohkem.
- Koormake traktor õigesti, et säilitada optimaalne, 8–12% rataste libisemine.
- Madalad löiked suuremal kiirusel pikendavad jõuülekande tööiga ja suurendavad kogutootlikkust.
- Kasutage kaevepiirkonda naasmisel või tsükli transpordi ossa sisenemisel / sellest väljumisel iTEC™-tehnoloogiat (intelligentne põlluotsa automaatika), et kombineerida alla-/üleslülitusi, tõsta/langetada skreepereid või kasutada muid funktsioone. (Lugege jaotist Intelligentne põlluotsa automaatika (iTEC™).)
- Haakeaasa kõrgus peab olema selline, et skreeperi löikeserv puutuks maapinda enne kui skreeperi põhi. Vaadake skreeperi kasutusjuhendit.
- Laadige allamäge ja/või täitmispiirkonnas, kui see võimalik on.
- Asetage skreeper(id) enne pealtlaadimist maapinnale.
- Aktiveerige enne laadimist diferentsiaallukk, vabastage see enne pöörmist.
- Diferentsiaaliluku kasutamist tuleb piirata rasketes ja märgades piirkondades või löikamise ajal.
- Ärge vahetage käiku allapoole liikumiskiirustel:
 - 6,3 km/h (3,9 miili tunnis) rühma 48 rehvi 1900 p/min juures.¹
 - 5,9 km/h (3,6 miili tunnis) rühma 47 rehvi 1900 p/min juures.¹
- Vähendage kiirust ja lülitage enne nõlva sisse madalam käik.
- Kui võimalik, laadige 6. või kõrgema käiguga ja sihtige pöörete arvu 1900-2150 p/min.
- Vältige skreeperi laadimise ajal rooli keeramist.
- Vältige dünaamilisi manöövreid suurel kiirusel, eriti koormaga sõites. (Järsud pöörded, kallakutelt tasastele pindadele liikumised või tugevad ja järsud pidurdusmanöövrid.)
- Ärge laadige pööretel.
- Ärge pöörake rehve või roomikuid skreeperi haakekonksule.

¹ Need väärtused võivad sõltuvalt traktori konfiguratsioonist erineda.

- Säilitage sujuv veotee ja täitmispiirkond.
- Vaadake kasutus-/hooldusjuhtnööre ja AutoLoad™i seadistust (kui kuulub varustusse) kasutusjuhendist.

Soovitused Efficiency Manager™-i kasutamiseks

MÄRKUS: Süsteemi AutoLoad™ kasutamisel väljutakse Efficiency Manager™-ist.

- Kasutage käigukasti Efficiency Manager™-i transportimiseks.
- Kasutage transportimiseks mõlemat Efficiency Manager™-i kiirussätet. Ühte kiirussätet transpordikiirusel ja teist kaevamiskiirusel. Kasutage teist Efficiency Manager™-i kiirussätet traktori käigu alla lülitamiseks ja liikumiskiiruse kaevamiskiirusele lähendamiseks enne käsitsirežiimile lülitumist.

Näide.

- Kasutage 2. kiirussätet transportimisel ja 1. kiirussätet laadimis- ja mahalaadimispiirkonnale lähenemisel.
- Lülitage Efficiency Manager™ enne lõikamist välja.

RD47322,00000EB-21-26AUG21

Raskuse jaotumise piirangud

TÄHTIS: Ärge ületage skreepri haakekonksu maksimaalset koormust 10206 kg (22500 naela) lühikese skreepri haakeaasa puhul ja skreepri maksimaalset koormust 8391 kg (18500 naela) tavalise pika skreepri haakeaasa puhul. Traktorile laaditud liigne koorem võib põhjustada struktuuralseid või jõuülekande kahjustusi.

Kui veate otseselt paigaldatud skreeperit, kandub osa skreepri ja koorma raskusest traktorile. See traktori lisaraskus võib märgatavalt parandada laadimistsükli tootlikkust, eriti kui vedada kahte skreeperit koos. Kui esimene skreeper on laaditud, on traktoril suurem veovõimsus ja see laadib teise anuma palju kiiremini, vähendades oluliselt tsükli aega.

RD47322,00000EC-21-07JAN19

Skreepri/traktori tööseadis

TÄHTIS: Koormuspiirangute ja õigete kasutusprotseduuride eiramine võib vähendada traktori tööiga ning põhjustada veermiku, jõuülekande ja roomikute süsteemi enneaegseid rikkeid.

Nõuetekohane masina kasutus on oluline, et pikendada roomikute, jõuülekande ja alusvankri tööiga, vältida seisakuaega ning maksimeerida käitustõhusust.

Haakekonksu kõrgus

Skreepri haakekonksu kõrgus määrab lõikeserva nurga maapinnast. Kui haakekonks on liiga madalal, lohiseb skreepri anuma põhi lõikamisel vastu maad. Kui haakekonks on liiga kõrgel, on skreeperit lõikamisel keeruline juhtida. Haakekonksu optimaalne kõrgus maapinnast on 46 kuni 53 cm (18 kuni 21 tolli). Reguleerige haakekonksu üles- või allapoole, kasutades haakeseadise või ikke koostu. Pehmetes tingimustes töötamisel võib haakekonksu kõrguse tõstmine transportimisel kliirensit parandada. Tagumise skreepri haakekonks tuleb seada samale kõrgusele eesmisega. Vaadake skreepri kasutusjuhendit.

Haakeaasa kõrgus

Haakeaasa kõrgus peab olema selline, et skreepri lõikeserv puutuks maapinda enne kui skreepri põhi. Vaadake skreepri kasutusjuhendit.

RD47322,00000ED-21-07JAN19

Laadimisvõtted

Laadimismeetodid

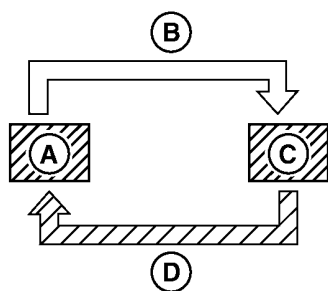
On kolm levinud laadimisvõtet.

- Tõmmates laadimine - eelistatud laadimismeetod, kus traktor veab skreeperit/skreepereid. Üldiselt on see kõige ökonoomsem viis skreeperite laadimiseks.
- Lükates laadimine - skreepri lükkamiseks kasutatakse eraldi sõidukit. Laadige selliselt ainult skreepereid, mis on mõeldud lükates laadimiseks (st ejektormudelid). Seejuures on oluline jälgida, et lükkemasina kiirus ei ületaks lükketraktori kiirust, kuna see võib põhjustada roomikute ülekoormust ja veorataste nühamust.

TÄHTIS: Selleks et ennetada liigset löökkkoormust traktorile haakeaasa ja hüdrostsüsteemi kaudu pealtlaadimise ajal, langetage skreeper enne laadimistsükli algust alati maapinnale.

- Pealtlaadimine (st ekskavaator) - skreeperit kasutatakse kui treilerit, mida laadib ekskavaator.

Töotsükli automatiseerimine



RXA0119628—UN—09AUG11

Töotsükli automatiseerimine

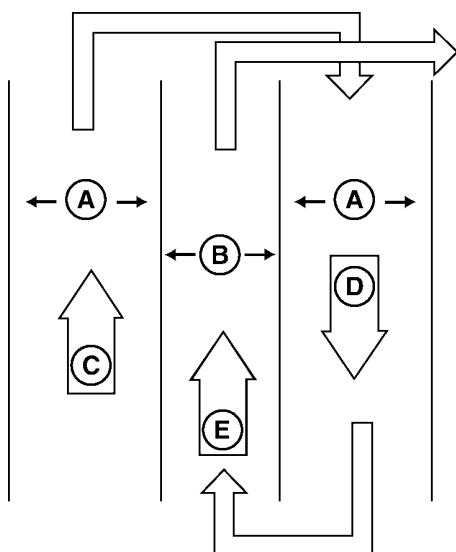
- A— Kaevepiirkond
 B— Koorma transportimine
 C— Kallutuspiirkond
 D— Koormamata transportimine

Kasutage kaevepiirkonda naasmisel (A) või tsükli koormaga (B) / koormata (D) transpordi ossa sisenemisel iTEC™-tehnoloogiat (intelligentne põlluotsa automaatika), et kombineerida alla- ja üleslülitusi, tõsta või langetada skreepereid või automatiseerida muid funktsioone. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Intelligentne seadmete juhtimissüsteem (iTEC™).

Kasutage Efficiency Manager™-i tsükli transpordi osas, mitte laadimistoimingute jaoks. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki e18™ PowerShift™-i käigukast jaotist e18™ seadistatud kiirused ja Efficiency Manager™.

Piirake lõikesügavust, et säilitada suurem laadimiskiirus kui 6,4 km/h (4 miili tunnis)

Laadimistsükkel



RXA0119629—UN—09AUG11

- A— Skreeperi laius
 B— Väiksem kui skreeperi laius
 C— Esimene lõige
 D— Teine lõige
 E— Kolmas lõige

Tehke pärast esimest lõiget (C) teine lõige (D) paralleelselt esimesega nii, et kaugus esimesest lõikest oleks väiksem kui skreeperi laius (B). Kolmandal korral (E) valige kahe esimese lõike vahele jääv materjal.

Otseselt paigaldatud skreeperi laadimisel koos teise skreeperiga on kõige efektiivsem laadida kõigepealt esimese skreeperi anum.

RD47322,00000EE-21-12NOV19

Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu ühendamine

TÄHTIS: Enne süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu ühendamist või lahutamist seisake alati mootor. Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu ühendamine või lahutamine mootori töö ajal võib põhjustada järgmist.

- Skreeperi kopp ei reageeri süsteemi AutoLoad™ käsklustele.
- Ekraanil kuvatakse diagnostika veakoodid (DTC).

Kui kuvatakse diagnostika veakood või AutoLoad™ juhtmekimp ei reageeri käsklustele, lähtestage juhtmekimp. Vt süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu lähtestamine.

1. Seisake mootor.



RXA0179346—UN—24AUG20

Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu pistikupesa asub SCV ploki kohal

2. Ühendage skreeperi AutoLoad™-i juhtmekimp traktori AutoLoad™-i juhtmekimbu konnektoriga (A).
3. Vaadake teavet skreeperi õige käitamise kohta skreeperi töökleebiselt või selle kasutusjuhendi jaotisest Skreeperi töötsükkel.

Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu lähtestamine

Juhtmekimbu ühenduse lähtestamiseks tehke järgmist.

1. Seisake mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult välja lülitub.
2. Ühendage süsteemi AutoLoad™ juhtmekimp konnektorst lahti.
3. Käivitage traktor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult käivitub.
4. Seisake mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult välja lülitub.
5. Ühendage AutoLoad™ konnektoriga.
6. Käivitage mootor ja oodake, kuni CommandCenter™ täielikult käivitub.
7. Töötage skreeperi kopaga. Kui kuvatakse diagnostika veakood või AutoLoad™ ei reageeri käsklustele, pöörduge ettevõtte John Deere esindaja poole.

AK08008,0000B3C-21-27AUG21

Süsteemi AutoLoad™ sätted – juurdepääs
Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



AutoLoad™

RXA0180073—UN—09OCT20

3. AutoLoad™

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



AutoLoad™

RXA0168458—UN—30MAY19

Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal nuppu AutoLoad™.

KD34109,000063A-21-12OCT20

Süsteemi AutoLoad™ sätted

Süsteemi AutoLoad™ sätetele juurdepääsuks ja nende muutmiseks kasutatakse rakendust AutoLoad™. AutoLoad™ töötab üksnes traktori käikudel 5–13.

MÄRKUS: Kui ilmub aken, mis ütleb, et SCV funktsioon on seiskunud, ja palub voolukiirust suurendada, veenduge, et traktor oleks ühes nõutavatest käikudest (5–13).

Kui traktoriga on ühendatud süsteemi AutoLoad™ skreeper, kuvatakse hüdroväljavõtte leht koos ühendatud hüdroväljavõttega (I, III ja/või V) funktsiooni režiimis. Vaadake lisateavet selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtted teemast Hüdroväljavõtte seadistused. Näidu parimaks täpsuseks sooritage haakeraua anduri kalibreerimine kord aastas. Kalibreerimise toimingut vaadake kasutusjuhendi

peatüki Hooldus – kontrollimine jaotisest Veolati anduri kalibreerimine.

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav valikvarustus.



Süsteemi AutoLoad™ näide

Süsteemi AutoLoad™ esilehel on järgmised üksused.



Olekunäidik

RXA0177921—UN—14MAY20

MÄRKUS: Iga seotud AutoLoad™-iga ühendatud skreeperiga kuvatakse moodul.

Skreeperi asendi olekuindikaator – vaadake skreeperi asendit võrreldes sättepunktidega. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätteid – skreeperi olek.



Algne tõmbejõud

RXA0180085—UN—09OCT20

MÄRKUS: Iga seotud AutoLoad™-iga ühendatud skreeperiga kuvatakse moodul.

Algne tõmbejõud – vaadake ja seadistage praegust algse tõmbejõu seadistust. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätteid – algne tõmbejõud.



Skreeperi asend

RXA0180092—UN—09OCT20

MÄRKUS: Iga seotud AutoLoad™-iga ühendatud skreeperiga kuvatakse moodul.

Skreeperi asend – vaadake ja seadistage praegust skreeperi asendit ja sättepunkte. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätteid – skreeperi asend.



Keskmine tõmbejõud

RXA0180075—UN—09OCT20

Keskmine tõmbejõud – vaadake ja seadistage praegust keskmise tõmbejõu seadistust. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätteid – keskmine tõmbejõud.



Koormate arv

RXA0180071—UN—09OCT20

MÄRKUS: Kui arvesti jõuab maksimaalse väärtuseni (9999 koormat), naaseb arvesti nulli.

Koormate arv – vaadake skreeperi koormate arvu ja muutke nende arvu käsitsi. Automaatse koormate loendamise aktiveerimiseks/blokeerimiseks vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätteid täpsem.



Koormate arvu lähtestamine

RXA0180090—UN—09OCT20

Koormate arvu lähtestamine – lähtestage koormate arv nulli. Valiku kinnitamiseks kuvatakse leht.



RXA0180094—UN—09OCT20
SCV-d on lukustamata



RXA0180093—UN—09OCT20
SCV-d on lukus

Olek – saate vaadata, kas hüdoväljavõtted on lukustatud või lukustamata olekus.



RXA0167071—UN—21MAR19
Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ seadistused – täpsem.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Asend

RXA0180089—UN—09OCT20

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Asend – kiirvalik asendi mooduli avamiseks.

KD34109,000063B-21-21APR21

Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreeperi olek

Olekuindikaator näitab skreeperi praegust asendit võrreldes sättepunktidega. Näidiku värvus muutub olenevalt AutoLoad™-i süsteemi praegusest olekust (kaevamisprotsessi faas).

Olekuindikaatorid



Olekunäidik

RXA0177921—UN—14MAY20

- **Must näidik** – märgutuli põleb mustana, kui skreeper on transpordiasendis.
- **Hall näidik** – märgutuli ei põle ja tundub hall, kui tuvastatud on viga.
- **Roheline näidik** – märgutuli põleb rohelisena, kui skreeper on lõikamise alustamise asendis.
- **Must näidik** – märgutuli põleb sinisena, kui skreeper on laadimisasendis.
- **Oranž näidik** – märgutuli põleb oranžilt, kui skreeper on valmisoleku asendis.

KD34109,000063C-21-24NOV20

Süsteemi AutoLoad™ sätted – algne tõmbejõud

Algse tõmbejõu seadistamine on viis, mille abil juht saab süsteemi töökoormust lõikamise alustamisel häälestada. Seadistus mõjutab ligikaudu lõikamise esimest poolt.

MÄRKUS: Iga seotud AutoLoad™-iga ühendatud skreeperiga kuvatakse moodul.

Muutmistoiming



RXA0180084—UN—09OCT20
Suurendamine



RXA0180078—UN—09OCT20
Vähendamine

Suurendamiseks vajutage nuppu +/++, vähendamiseks nuppu -/- -. Kasutage nuppe ++ ja --, et suurendada või vähendada väärtusi suurema sammuga kui + ja -.



Väärtus

RXA0180098—UN—09OCT20

Väärtus kuvatakse kuvamislahtris, mis on muutmise ajal märgistatud.



Näidik

RXA0169143—UN—25JUN19

Näidik näitab praegust seadistust. Mida lähemal see maksimaalsele sättele (250) on, seda agressiivsem (raskem) on lõige. Mida lähemal see minimaalsele

sättele (0) on, seda vähem agressiivsem (kergem) on lõige.

KD34109,000063D-21-10DEC20

Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreeperi asend

Skreeperi asendi lehel kuvatakse skreeperi praegune asend ja see võimaldab reguleerida skreeperi sättepunkte.

MÄRKUS: Iga seotud AutoLoad™-iga ühendatud skreeperiga kuvatakse moodul.

Muutmistoiming



RXA0180095—UN—09OCT20

Sättepunkti märgutuled

Sättepunkti märgutuled – väikesed kollased märgutuled, mis tähistavad kolme skreeperi asendi sättepunkte. AutoLoad™-i töötamiseks peavad kõik kolm asendit olema häälestatud.

- Transport (ülemine)
- Valmis (alumine)
- Laadimine (maapinna tasandil)



RXA0180097—UN—09OCT20

Ülemise piirväärtuse määramine

Transport – skreeperi transportimiseks soovitud asend. Pärast skreeperi soovitud asendisse liigutamist valige määratud ülemise piirväärtuse klahv. Vastavat hüdroväljavõtte hooba saab fiksaatori pikendamiseks liigutada, et viia skreeper transpordiasendisse. Kui skreeper on hoova liigutamise ajal määratud asendist kõrgemal, siis skreeper ei liigu. Lisateabe saamiseks SCV juhthoova reguleerimise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.



RXA0180086—UN—09OCT20

Alumise piirväärtuse määramine

Valmis – skreeperi soovitud tühjendusasend. Pärast skreeperi soovitud asendisse liigutamist valige määratud alumise piirväärtuse klahv. Vastavat hüdroväljavõtte hooba saab fiksaatori sissetõmbamiseks liigutada, et viia skreeper valmisoleku asendisse. Kui skreeper on hoova liigutamise ajal määratud asendist madalamal, siis skreeper ei liigu. Lisateabe saamiseks SCV juhthoova reguleerimise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hüdroväljavõtte jaotist Hüdroväljavõtte juhthoova reguleerimine.



RXA0180082—UN—09OCT20

Seadistatud kliirens

MÄRKUS: John Deere soovib keskised terad maapinna läbistamiseks langetada. Keskmiste terade langetamine võimaldab välimistel lõiketeradel laadimise maapinna tasandi kõrguse seadistamisel (lõike alustamisel) maapinda puudutada.

Laadimine – skreeperi soovitud asend lõikamise alustamiseks. Pärast skreeperi soovitud asendisse liigutamist valige määratud kliirensi klahv.



RXA0169140—UN—25JUN19

Skreeperi asendinäidik

Asendinäidik – näitab skreeperi praegust asendit.

KD34109,000063E-21-16FEB21

Süsteemi AutoLoad™ sätted – keskmine tõmbejõud

Keskmise tõmbejõu säte on viis, mille abil juht saab süsteemi töökoormust lõikamise alustamisel häälestada. Seadistus mõjutab ligikaudu lõikamise viimast poolt. Säte on sama kõikide skreeperite puhul ja selle saab määrata ühes kohas.

Muutmistoiming



RXA0180077—UN—09OCT20
Vähendamine



RXA0180083—UN—09OCT20
Suurendamine

Suurendamiseks vajutage nuppu +/++, vähendamiseks nuppu -/- -. Kasutage nuppe ++ ja --, et suurendada või vähendada väärtusi suurema sammuga kui + ja -.



Sisestuslahter

RXA0180098—UN—09OCT20

Väärtus kuvatakse kuvamislahtris, mis on muutmise ajal märgistatud.



Näidik

RXA0169143—UN—25JUN19

Näidik näitab praegust seadistust. Mida lähemal see maksimaalsele sättele (250) on, seda agressiivsem (raskem) on löige. Mida lähemal see minimaalsele sättele (0) on, seda vähem agressiivsem (kergem) on löige.

KD34109,000063F-21-16FEB21

MÄRKUS: AutoLoad™ suurendab koormate arvu iga kord, kui automaatlööge inaktiveeritakse, kas käsitsi skreeperi juhtimise ülevõtmisel või fikseerides ülemise seadistusasendi. Kui automaatlööge peatatakse ja taaskäivitatakse, suurendatakse koormate arvu kaks korda. Soovi korral tuleb koormate arvu käsitsi korrigeerida. AutoLoad™ arvestab iga individuaalset skreeperi koormat, mitte tsükli arvu.

Koormate arv – automaatse koormate arvu loendamise aktiveerimiseks valige SEES või blokeerimiseks valige VÄLJAS.

KD34109,0000640-21-16FEB21

Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreeperi mõõtmed

Määrake skreeperi mõõtmed käsitsi või mudeli järgi.

Muutmistoiming

Mudeli järgi seadistamiseks.

Süsteemi AutoLoad™ sätted – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid.

Elemendid, mis on saadaval täpsemate seadistuste lehel



Seadistusviisard

RXA0180096—UN—09OCT20

AutoLoad™-i seadistamine – seadistusviisard aitab süsteemi AutoLoad™ skreeperi asendid valmis seada.



Auto Dimensions



Manual Dimensions

RXA0180091—UN—09OCT20
Mõõtmete sisestamine käsitsi/automaatselt

Skreeperi mõõtmed – määrake mõõtmed skreeperi mudeli järgi või sisestage need käsitsi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Süsteemi AutoLoad™ sätted – skreeperi mõõtmed.



SEES/VÄLJAS

RXA0167187—UN—22MAR19



Auto Dimensions

RXA0180072—UN—09OCT20

Mõõtmete sisestamine automaatselt

1. Valige suvand Mõõtmete sisestamine automaatselt.



Mudelivaliku väli

RXA0180076—UN—09OCT20

2. Valige mudelivaliku väli.



Mudeli loend

RXA0180088—UN—09OCT20

3. Valige loendist mudel.

Mõõtmete järgi seadistamiseks.

MÄRKUS: Skreeperi mõõtmeid saab käsitsi sisestada ainult sel juhul, kui traktor, haakeraud ja skreeper on AutoLoad™-i komponentidega varustatud.

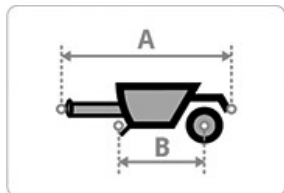


Manual Dimensions

RXA0180087—UN—09OCT20

Mõõtmete sisestamine käsitsi

1. Valige suvand Mõõtmete sisestamine käsitsi.



RXA0180081—UN—09OCT20

Mõõtmete viited

- Mõõt A (skreepri pikkus) on skreepri eesmise haakekonksu tihvti ja tagumise tandemina ühendatud skreepri tihvti vaheline kaugus.
- Mõõt B (lõiketera kaugus sillast) on lõiketera madalaima otsa ja tagasilla vaheline kaugus.

A

22 ft

RXA0180079—UN—09OCT20

Mõõt A

2. Valige skreepri pikkuse mõõtude sisestamiseks sisestuslahter A. Mõõdu sisestamiseks kuvatakse klahvistik.

B

13 ft

RXA0180080—UN—09OCT20

Mõõt B

3. Valige sisestuslahter B, et sisestada lõiketera kaugus sillast. Mõõdu sisestamiseks kuvatakse klahvistik.

Ettevõtte John Deere skreepri mõõtmete tabel		
Skreepri mudel	Kaugus skreepri haakekonksu tihvtist tagumise tihvtini (A)	Kaugus skreepri terast tagasillani (B)
	jalga	
1510C	24,3	8,3
1510DC	24,3	8,3
1512C	23,3	7,6
1810C	27,0	9,3
1810DC	27,0	9,3
1812C	24,3	8,3
1812DC	24,3	8,3
1814C	24,6	7,6
1814DC	24,6	7,6
2112C	29,2	9,6
2112DC	29,2	9,6
1512E	27,7	7,8
1612DE	27,7	7,8

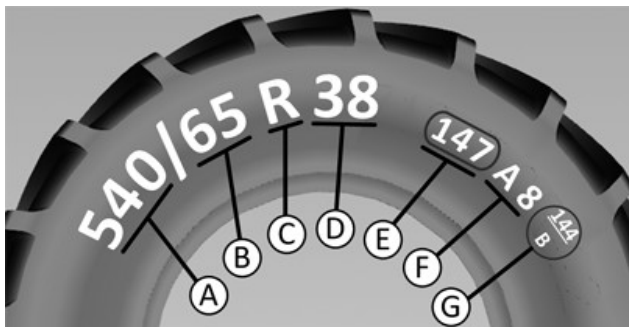
1810E	29,2	9,3
2010DE	29,2	9,3
2010DE topeltrehviga	31,2	10,5
1814E	26,3	7,8
2014DE	26,3	7,8
2112E	31,6	9,8
2412DE	32,8	9,8
2412DE topeltrehviga	33,9	10,5

KD34109,0000641-21-22FEB21

Rattad ja rehvid – üldteave

Rehvi kandevõime tuvastamine

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kunagi ületage telje ega rehvide suurimat lubatud koormust. Lisateavet lubatud maksimaalse koormuse kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Rehvi koormusindeks.



LX299192—UN—18NOV16

Näide tootja andmetest rehvi küljel

- A—Rehvi laius: laius millimeetrites
- B—Suhtarv: rehvi kõrguse ja rehviprofiili laiuse suhe
- C—Tüüp: R“ = radiaalne; –“ = risturvisega (näide: 18,4-38)
- D—Velje läbimõõt: läbimõõt tollides
- E—Koormusindeks (LI): suurim lubatud koormus rehvi kohta, arvestades kiirusindeksit (F)
- F—Kiirusindeks: suurim lubatud liikumiskiirus, mille juures (E) kehtib
- G—LI/kiirusindeks: rehvi kandevõime alternatiivse lubatud liikumiskiiruse juures

Täiendavad andmed, mis võivad rehviküljel esineda

- **Pöörlemissuund** - Tähis (tavaliselt nool või mitu noolt), mis näitab rehvi pöörlemissuunda.
- **Max koormuse ja rõhu teave** – Rehvi maksimaalne lubatud koormus määratud rõhu ja töötingimuste korral. Vaadake soovitatavate rõhkude tabeleid peatükis Rattad, rehvid ja rõõpmed.
- **Ohutuse hoiatused** – rehvitootja antud oluline teave.

Rehvi kandevõime konkreetsel liikumiskiirusel

Kandevõime (LI) (E) suurimal lubatud liikumiskiirusel (F) on märgitud rehvi küljele.

(G) näitab, et rehvil on heakskiit kasutamiseks alternatiivse liikumiskiiruse ja suurima lubatava koormusega.

Kiirusindeks (G)	Suurim lubatud liikumiskiirus km/h (miili tunnis)
A6	30 (19)
A8	40 (25)
B	50 (30)
D	65 (40)

Näide. Rehvi küljele märgitud 540/65R38 147A8 (144/B) lubab kasutada kaht koormus- ja kiirusindeksi varianti.

540/65R38 147A8 (144/B)		
Maksimaalne	rehvide koormus- ja kiirusindeks	
	1. valik	2. valik
	147A8	144/B
Kandevõime rehvi kohta kg (naela)	3075 (6780)	2800 (6175)
Lubatud liikumiskiirus km/h (miili tunnis)	40 (25)	50 (30)

Kohalikud seadused ja määrad võivad piirata liikumiskiirusi nii, et need on allpool märgitud kiirustest väiksemad.

EC82310,0000400-21-15MAR21

Rehvirühma mõõdud

MÄRKUS: Kui soovite rehvirühma vahetada, siis pöörduge John Deere'i esindaja poole.

Profiili laius	RCI grupi suurus	
	47	48
480 [Ag]	480/80R46	480/80R50 IF480/80R50
520 [Ag]	520/85R42	520/85R46
620	620/70R42	620/70R46
650	—	650/85R38 IF650/85R38 VF650/85R38
710	710/70R38 IF710/70R38	710/70R42 IF710/70R42 VF710/70R42
800 [Ag]	—	800/70R38 IF800/70R38 VF800/70R38 LSW800/55R46

TO84419,0000139-21-20AUG21

Rehvimõõdu vahetamine

TÄHTIS: Enne rehvivahetust vaadake peatüki Rattad ja rehvid – üldteave teemat Rehvikombinatsioonide valimine.

Rehvimõõdu ümberkalibrimiseks pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.

Kaliibrige rataste libisemine (vt peatüki CommandCenter™ jaotist Libisemise kalibrimised).

RW29387,0000629-21-20APR21

Õige rehvaliku kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke kehavigastusi. Kiire transportimine eemaldatud välimiste topeltrattastega võib põhjustada juhitavuse kadu ja vähendada sõiduki stabiilsust. Kui tunnete juhitavuse halvenemist, vähendage kohe kiirust.

Kui peate välimised topeltrattad eemaldama, reguleerige rööbe laiemaks ja sõitke aeglaselt.

[Ag] ärge töötage üksikrattastega, välja arvatud juhul, kui need on varustatud 800/70R38, IF800/70R38, VF800/70R38 VÕI LSW800/55R46 rehvidega.

[Skreeper] ärge kunagi töötage masinaga üksikrattaste ja -rehvidega.

TÄHTIS: Vältige veermiku ülemäärast kulumist ja jõudluse langust. Ärge paigaldage samaaegselt kulunud ja uusi rehve, diagonaal- ja radiaalrehve või erineva läbimõõduga rehve. Ärge kasutage R2 rehve kombinatsioonis R1 rehvidega.

Rehvi koormusindeks

TÄHTIS: Rehvi kandevõime võib ületada lubatud teljekoormuse. Kasutage traktoril lisaraskusi, arvestades mootori võimsuse ja kaalujaotuse juhiseid. Lisateavet vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Lisaraskused.

TÄHTIS: Topelt- või kolmikrattastega varustatud traktorite puhul ei tohi see olla madalam kui järgnev. 179 LI või mis on märgitud rehvi küljele.

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. Ärge kunagi ületage rasket veetavat lasti kasutades suurimat lisaraskuse massi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused.

Rehvitööstuses kasutatakse nn koormusindeksit, mis määrab rehvi kandevõime. Tabelis on näidatud koormusindeksitele vastav maksimaalne kaal, mida iga rehvi suudab taluda tootja määratud suurimal nimirõhul.

Topelt- ja kolmikrattastega traktoritel on kandevõime rehvi kohta väiksem.

TO84419,0000141-21-20AUG21

Koormus Indeks	Suurim koormus rehvi kohta ^a			Koormus Indeks	Suurim koormus rehvi kohta ^a		
	Üksikrattad kg (naela)	Topeltrattad kg (naela)	Kolmikrattad [Ag] kg (naela)		Üksikrattad kg (naela)	Topeltrattad kg (naela)	Kolmikrattad [Ag] kg (naela)
137	2300 (5071)	2024 (4462)	1886 (4158)	164	5000 (11023)	4400 (9700)	4100 (9039)
138	2360 (5203)	2077 (4579)	1935 (4266)	165	5150 (11354)	4532 (9991)	4223 (9310)
139	2430 (5357)	2138 (4714)	1993 (4393)	166	5300 (11684)	4664 (10282)	4346 (9581)
140	2500 (5512)	2200 (4850)	2050 (4519)	167	5450 (12015)	4796 (10573)	4469 (9852)
141	2575 (5677)	2266 (4996)	2112 (4655)	168	5600 (12346)	4928 (10864)	4592 (10124)
142	2650 (5842)	2332 (5141)	2173 (4791)	169	5800 (12787)	5104 (11252)	4756 (10485)
143	2725 (6008)	2398 (5287)	2235 (4926)	170	6000 (13228)	5280 (11640)	4920 (10847)
144	2800 (6173)	2464 (5432)	2296 (5062)	171	6150 (13558)	5412 (11931)	5043 (11118)
145	2900 (6393)	2552 (5626)	2378 (5243)	172	6300 (13889)	5544 (12222)	5166 (11389)
146	3000 (6614)	2640 (5820)	2460 (5423)	173	6500 (14330)	5720 (12610)	5330 (11751)
147	3075 (6779)	2706 (5966)	2522 (5559)	174	6700 (14771)	5896 (12998)	5494 (12112)
148	3150 (6945)	2772 (6111)	2583 (5695)	175	6900 (15212)	6072 (13386)	5658 (12474)
149	3250 (7165)	2860 (6305)	2665 (5875)	176	7100 (15653)	6248 (13774)	5822 (12835)
150	3350 (7385)	2948 (6499)	2747 (6056)	177	7300 (16094)	6424 (14162)	5986 (13197)
151	3450 (7606)	3036 (6693)	2829 (6237)	178	7500 (16535)	6600 (14550)	6150 (13558)
152	3550 (7826)	3124 (6887)	2911 (6418)	179	7750 (17086)	6820 (15036)	6355 (14010)
153	3650 (8047)	3212 (7081)	2993 (6598)	180	8000 (17637)	6820 (15036)	6355 (14010)
154	3750 (8267)	3300 (7275)	3075 (6779)	181	8250 (18188)	6820 (15036)	6355 (14010)
155	3875 (8543)	3410 (7518)	3178 (7005)	182	8500 (18739)	6820 (15036)	6355 (14010)
156	4000 (8818)	3520 (7760)	3280 (7231)	183	8750 (19290)	6820 (15036)	6355 (14010)
157	4125 (9094)	3630 (8003)	3383 (7457)	184	9000 (19841)	6820 (15036)	6355 (14010)
158	4250 (9370)	3740 (8245)	3485 (7683)	185	9250 (20393)	6820 (15036)	6355 (14010)
159	4375 (9645)	3850 (8488)	3588 (7909)	186	9500 (20944)	6820 (15036)	6355 (14010)
160	4500 (9921)	3960 (8730)	3690 (8135)	187	9750 (21495)	6820 (15036)	6355 (14010)
161	4625 (10196)	4070 (8973)	3793 (8361)	188	10000 (22046)	6820 (15036)	6355 (14010)
162	4750 (10472)	4180 (9215)	3895 (8587)	189	10300 (22707)	6820 (15036)	6355 (14010)

Koormus Indeks	Suurim koormus rehvi kohta ^a			Koormus Indeks	Suurim koormus rehvi kohta ^a		
	Üksikrattad kg (naela)	Topeltrattad kg (naela)	Kolmikrattad [Ag] kg (naela)		Üksikrattad kg (naela)	Topeltrattad kg (naela)	Kolmikrattad [Ag] kg (naela)
163	4875 (10748)	4290 (9458)	3998 (8813)	190	10600 (23369)	6820 (15036)	6355 (14010)

^aTootja määratud suurima nimirõhu korral.

EC82310,000072A-21-20AUG21

Juhised rehvide pumpamiseks

Kontrollige rehvirõhku jahtunud rehvidel *vähemalt* iga kahe nädala järel, kasutades täpset, 10 kPa (0,1 baari; 1 psi) jaotustega skaala- või pulkmanomeetrit.

MÄRKUS: Kui rehvid sisaldavad ballastvedelikku, kasutage spetsiaalset õhk-vesi-tüüpi manomeetrit ja mõõtke rõhku ventiili allasendis.

Sisemiste rataste rõhu kontrollimine on palju lihtsam, kui sisemiste ja välimiste rehvide ventiilid on välimise ratta paigaldamise ajal ühel joonel.

Õigesti täis pumbatud radiaalrehvide puhul on näha külgeina läbipainet. See on normaalne ja rehvi ei kahjusta.

Rehvirõhku alla 80 kPa (0,8 baari; 12 psi) tuleks kontrollida sagedamini suurema lekkeohu tõttu madalal rõhul.

MÄRKUS: Üksikrataste kasutamisel võib hea haardumise tingimustes täheldada rehvi libisemist põial. Rehvirõhu suurendamine aitab, kuid vähendab haardumist.

Maksimaalne rehvirõhk on toodud rehvi külgeinal.

Tehke kindlaks õige rehvirõhk, kaaludes traktori järgnevalt:

- esisilla kaal allalastud rippriista korral
- tagasilla kaal ülestõstetud rippriista korral

Reguleerige rehvirõhk vastavalt mõõdetud kaalule. Kui töötingimused muutuvad, võib olla vajalik lisaraskuse koguse ja rehvirõhu muutmine. Kasutage rehvirõhkude tabelleid järgmistel lehekülgedel.

MÄRKUS: Kui traktor on varustatud eesmist rippriistadega, tõstke rippriista esisilla kaalu määramisel üles ja tagasilla kaalu määramisel laske need alla. Kui traktor on varustatud nii eesmist kui ka tagumiste haakeriistadega, tõstke mõlemad üles.

TÄHTIS: Rehvirõhku, mis ületab raske lisaraskuse nõude 76 kg/kW (125 naela/hj), ei soovitata. See vähendaks traktori jõudlust. Kasutage suuremaid topelt- või kolmikrattaid.

Rehvirõhu seadmine

TÄHTIS: Rippriistad kannavad tagasillale üle märkimisväärse raskuse. Arvestage seda lisaraskust õige rehvirõhu määramisel. (Vt peatükki Lisaraskuste kasutamine.)

Järskudel külgekallakutel või künnil töötavate traktorite puhul suurendage tagarehvide rõhku 30 kPa (0,3 baari; 4 psi) üle tabeliväärtuste põhirõhkude 80 kPa (0,8 baari; 12 psi) juures antud väärtuste ja üle selle, et kompenseerida külgsuunalist raskuse ümberjaotumist. Siiski ei tohi ületada rehvi küljel märgitud max rõhku. Baasrõhkude puhul alla 80 kPa (0,8 baari; 12 psi) tuleks rõhku suurendada 30 protsenti.

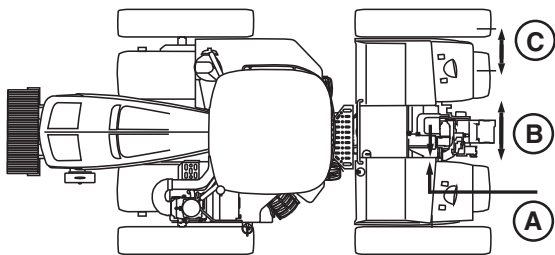
MÄRKUS: Kõigil sama silla rehvidel peab olema üks ja seesama täiterõhk.

[Ag] raskete haakeseadistega traktorid vajavad suuremat tagarehvide rõhku, et kanda suurenenud raskust transpordi ajal.

TO84419,000013A-21-25JUL18

Rattad ja rehvid

Juhised rataste, rehvide ja turvise kohta



RXA0160097—UN—06JUL17

TÄHTIS: Rehvi ja poritiiva vahele peab jääma vähemalt 25 mm (1 toll) vahe (A). Telgjoonest võrdsele kaugusel olevate rehvide puhul peab rehvide vaheline kaugus (B) olema vähemalt 1041 mm (41 tolli).

[Ag] rehvide vahel peab olema vähemalt 1179 mm (46,4-tolline) vahe 4. kategooria haakeseadise puhul, 1036 mm (40,8-tolline) 4N kategooria haakeseadise puhul ja 1047 mm (41,2-tolline) 3. kategooria haakeseadise puhul, kui paigaldatud tööseadised ei liigu küljelt küljele. Kui külgliikumine on lubatud, kontrollige enne tarviku kasutamist rehvide vahekaugust.

[Ag] vaheseibid John Deere'i esindusest vähendavad veelgi haakeseadise külgliikumist ja püsttõmmitsate pikendamist maksimumpikkuseni tagab suurema vahe, kui töötate vahelduvatel vagudel rööpmelaiusega 762 mm (30 tolli).

TÄHTIS: Järgige topeltrahvide puhul rehvide miinimumvahede tabelit (C). (Täpsemat teavet leiate lõigust Radiaal- ja diagonaalrehvide kasutamine.)

Mõne rööpme puhul on vaja kasutada pöördenuuriga piirajat.

Väga laiad rattavahed avaldavad suuremat survet silla laagritele ja völliidele. Püüdke rööpme kogulaiust võimalusel vähendada.

Maksimaalne keskmine rööpmelaius tööseadise tüübi järgi		
Haakeriista tüüp	Maksimaalne keskmine rööpmelaius mm (in)	
	[Ag]	[Skreeper]
Rippiist	2800 (110)	—
Veetav	3130 (123)	3455 (136)

Rehvi keskjoon		
Rehvi profiil mm (in)	Vähim vahe mm (in)	
	[Ag]	[Skreeper]
(18,4)	612 (24,1)	—
480 (18,9)	626 (24,6)	—
520 (20,5)	670 (26,4)	—
(20,8)	686 (27,0)	—
620 (24,5)	801 (31,5)	801 (31,5)
650 (25,5)	825 (31,5)	825 (32,5)
710 (28,8)	890 (35,0)	890 (35,0)
800 (30,5)	1008 (39,7)	—

TO84419,0000143-21-19AUG21

Turvise seaded

TÄHTIS: Klambritega topeltrahvide kasutamine ei ole lubatud. Igal topelt- või kolmikrehvil peab olema eraldi rumm.

MÄRKUS: Vaadake kasutusjuhendist selle peatüki jaotist Suunised rataste, rehvide ja turvise kohta.

Rööbet mõõdetakse rehvi keskosade vahel. Iga rehvimõõdu ligikaudse rööpmevahemiku ja konfiguratsiooni leiate järgmistest tabelitest.

Rööpmelaius – üksikrattad

[Ag]	
Rehv Suurus	Rehvi vahemik Min–max mm (in)
	Sisemine
800/70R38	1921–2630 (75,6–103,5)
LSW800/55R46	

Rööbe – topeltrattad

[Ag]		
Rehvimõõt	Rehvi vahemik Min–max mm (in)	
	Sisemine	Välimine
18.4R46 ^a	1576 ^b –1910 (62,1–75,2)	2968–3348 (116,9–131,8)
480/80R46 ^a		
480/80R50 ^a		
20.8R42 ^a	1616–2063 (63,6–81,2)	2987–3450 (117,6–135,8)
520/85R42 ^a		
520/85R46 ^a		
620/70R42 ^a	1734–2063 (68,3–81,2)	3336–3615 (134,1–142,3)
620/70R46 ^a		
650/85R38 ^a	1756–1966 (69,2–77,4)	3406–3648 (134,1–143,6)
710/70R38 ^a	1832–1844 (72,1–72,6)	3612–3624 (142,2–142,7)

Rattad ja rehvid

[Ag]		
Rehvimõõt	Rehvi vahemik Min–max mm (in)	
	Sisemine	Välimine
710/70R42 ^a	1832–1911 (72,1–75,2)	3612–3691 (142,2–145,3)
800/70R38 ^a	1921–2188 (75,6–86,0)	3937–4077 (155,0–160,5)
LSW800/ 55R46 ^a	1921–2188 (75,6–86,0)	3937–4077 (155,0–160,5)

^aMalm/teras

^bIlma HydraCushioni vedrustusega traktoritel saab minimaalne olla 1530 mm (60 tolli)

[Skreeper]		
Rehvimõõt	Rehvi vahemik (miinimum-maksimum) mm (in)	
	Sisemine	Välimine
620/70R42 ^a	1734–2063 (68,3–81,2)	3336–3615 (131,4–142,3)
620/70R46 ^a		
650/85R38 ^a	1756–1966 (69,2–77,4)	3406–3648 (134,1–143,6)
710/70R38 ^a	1832–1844 (72,1–72,6)	3612–3624 (142,2–142,7)
710/70R42 ^a	1832–1911 (72,1–75,2)	3612–3691 (142,2–145,3)

^aMalm/teras

Rööpmelaius – kolmikrattad

Vahekaugust saab juurde lisada sisemiste ja topeltrataste vahese kohandamisega. Kõigi kolmikrööpmete puhul on vaja pöördenurga piirajat.

[Ag]			
Rehvimõõt	Rööpmelaius mm (in)		
	Sisemine	Topelt	Kolmik
18.4R46 ^a	1500 (59,0)	2828 (111,3)	4090 (161,0)
480/80R46 ^a			
20.8R42	1616 (63,6)	2987 (117,6)	4374 (172,2)
520/85R42			
480/80R50	1576 ^b (62,1)	2828 (111,3)	4090 (161,0)
520/85R46	1616 (63,6)	2978 (117,2)	4356 (171,5)

^a18.4R46 ja 480/80R46 kolmikrehvid ei ühildu HydraCushioni vedrustussüsteemiga

^bIlma HydraCushioni vedrustusega traktoritel saab minimaalne olla 1543 mm (60,8 tolli)

TO84419,0000144-21-20AUG21

Topeltrehvide kasutamine

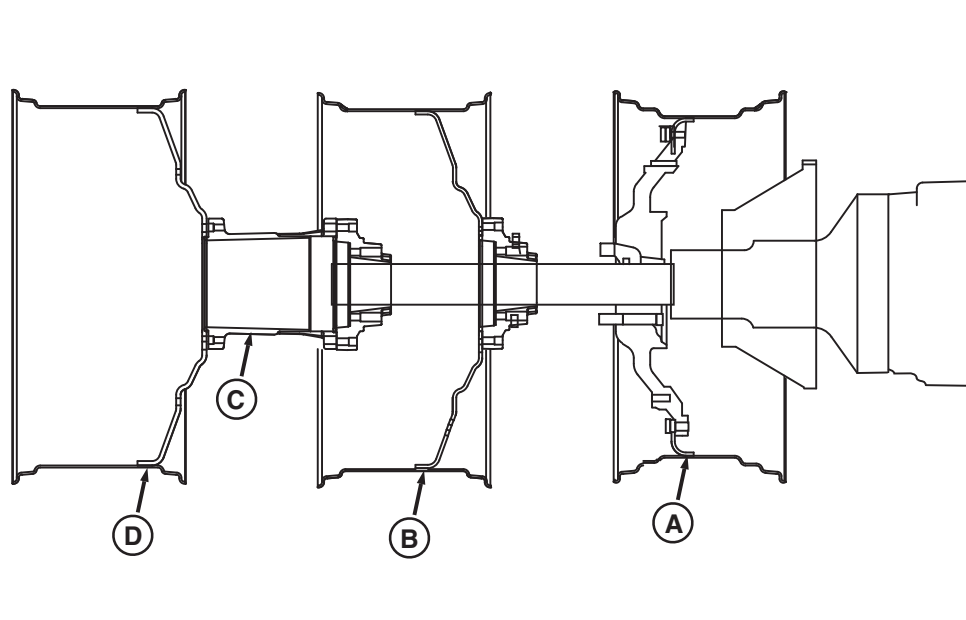
TÄHTIS: Laiemate kui 800 mm (31,5 tolli) topeltrehvide paigaldamine võib sildu ülekoormuse tõttu kahjustada.

Klambritega topeltrataste kasutamine ei ole lubatud. Igal topelt- või kolmikrehvil peab olema eraldi rumm.

Laiemate kui 800 mm (31,5 tolli) topeltrehvide paigaldamine ei ole soovitatav, kui ei rakendata spetsiaalseid ettevaatusabinõusid. Pöörduge soovitude saamiseks John Deere'i esindusse.

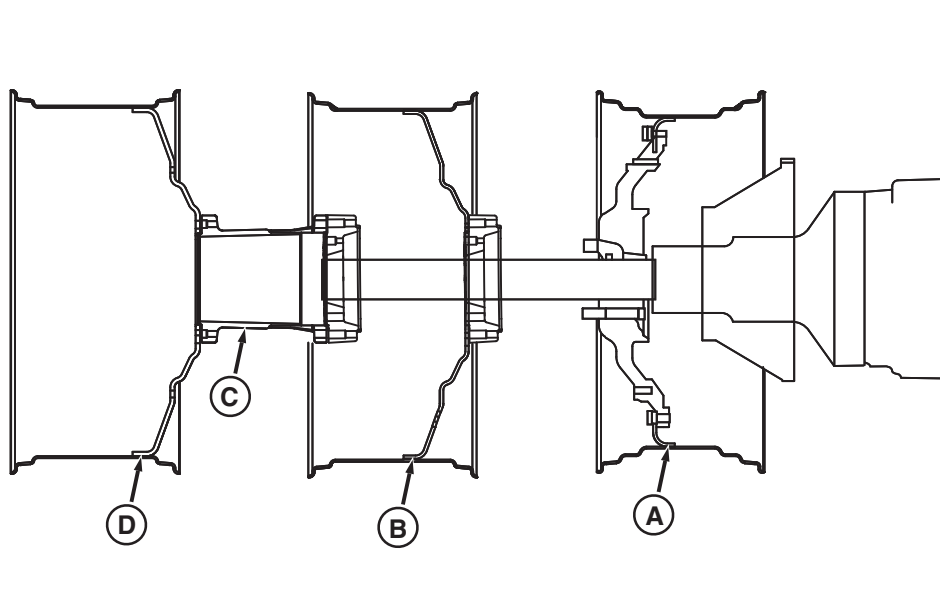
TO84419,0000142-21-12JAN17

Kolmikrattad [Ag]



Standardised rummud

RXA0161140—UN—24OCT17



Eriti vastupidavad rummud

RXA0161141—UN—24OCT17

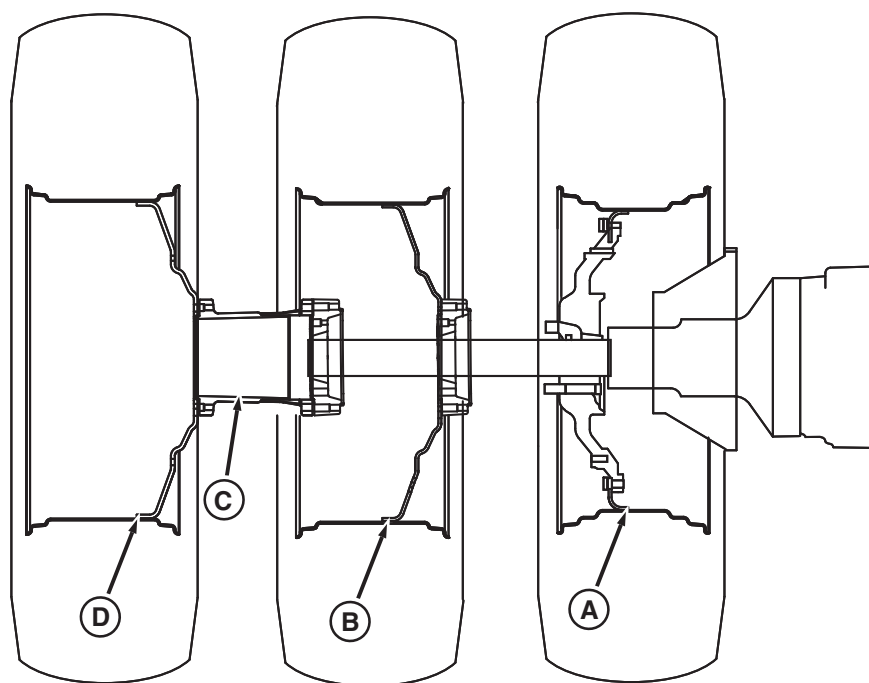
A—Sisemine ratas
B—Topeltrattad

C—Rummu pikendus
D—Välimine ratas

Juhised rataste paigalduse kohta ja jõumomendid leiata järgmistelt lehekülgedelt.

TO84419,0000146-21-25JUL18

Kolmikrattad (suurendatud tugevusega rummud)



Kolmikrattad (suurendatud tugevusega rummud)

RXA0073454—UN—13FEB04

A—Sisemine ratas
B—Topeltrattad

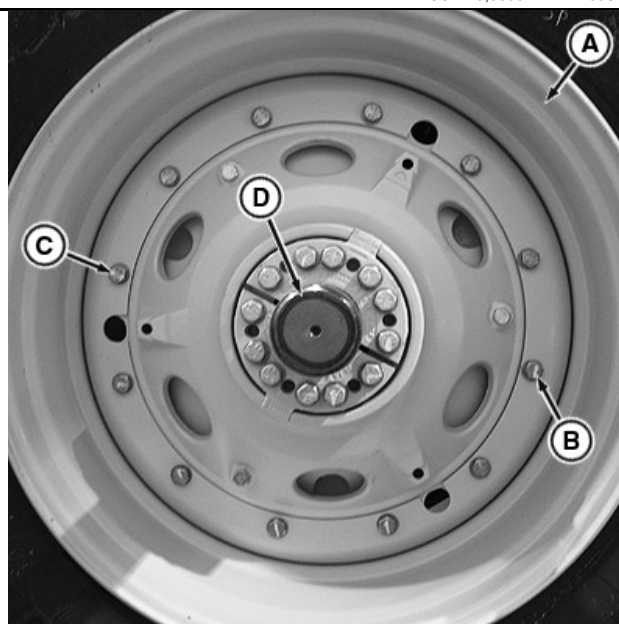
C—Rummu pikendus
D—Välimine ratas

Juhised rataste paigalduse kohta ja jõumomendid leiate järgmistelt lehekülgedelt.

TO84419.0000147-21-15JUN12

Rattapöia paigaldamine ajami (sisemisele) rattarummule

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja seadmete kahjustamist. Järgige kõrvalekaldumatult pingutamise järjestust ja protseduuri. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui rattapoldid pole kindlalt kinni. Rattapoldid võivad lõdveneda ja nõuavad järelpingutust.



RXA0110877—UN—22SEP10

MÄRKUS: Parema tsentreerituse huvides on ratta kilbil (A) üks tiheistuga (B) ava ja üks piluistuga (C) ava tiheistuga avast 180° nurga all.

Kontrollige, et ratta kinnitusrõngas (D) paikneks telje vastavas soones.

1. Paigaldage polt tiheistuga avasse ja keerake käega kinni.
2. Asetage piluistuga avasse polt ja keerake käega kinni.
3. Paigaldage ja pingutage käega ülejäänud poldid.
4. Pingutage kõik poldid momendiga 610 Nm (450 naeljalga).
5. Sõitke traktoriga 100 m (100 jardi) ja pingutage poldid üle.
6. Pingutage polte 3 töötunni ja 10 töötunni järel, kord päevas esimese töönädala jooksul ja pärast seda iga 500 töötunni järel.

MÄRKUS: Pidevalt suure veokoormusega töötades, näiteks skreeperi kasutamisel, pingutage esimesel töönädalal iga kahe töötunni järel.

TO84419,0000148-21-04NOV20

MÄRKUS: Parema tsentreerituse huvides on ratta kilbil (A) üks tiheistuga (B) ava ja üks piluistuga (C) ava tiheistuga avast 180° nurga all.

Kontrollige, et ratta kinnitusrõngas (D) paikneks telje vastavas soones.

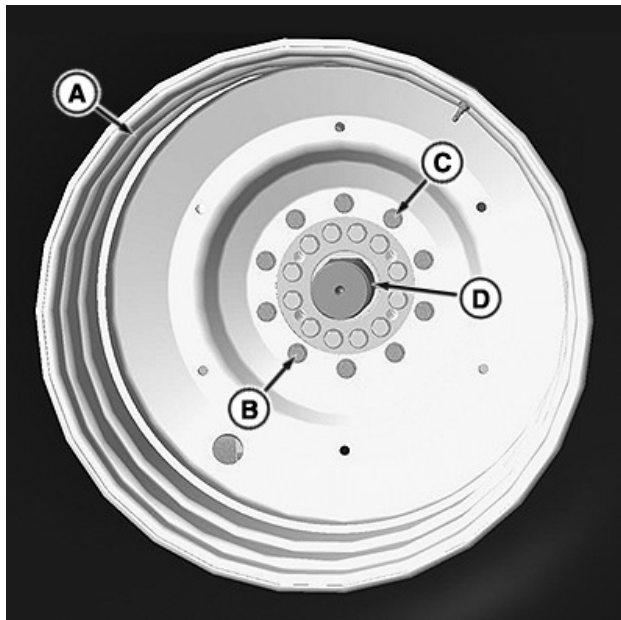
1. Paigaldage polt tiheistuga avasse ja keerake käega kinni.
2. Asetage piluistuga avasse polt ja keerake käega kinni.
3. Paigaldage ja pingutage käega ülejäänud poldid.
4. Pingutage kõik poldid momendiga 725 Nm (540 naeljalga).
5. Sõitke traktoriga 100 m (100 jardi) ja pingutage poldid üle.
6. Pingutage polte 3 töötunni ja 10 töötunni järel, kord päevas esimese töönädala jooksul ja pärast seda iga 500 töötunni järel.

MÄRKUS: Pidevalt suure veokoormusega töötades, näiteks skreeperi kasutamisel, pingutage esimesel töönädalal iga kahe töötunni järel.

EC82310,0000F56-21-19NOV20

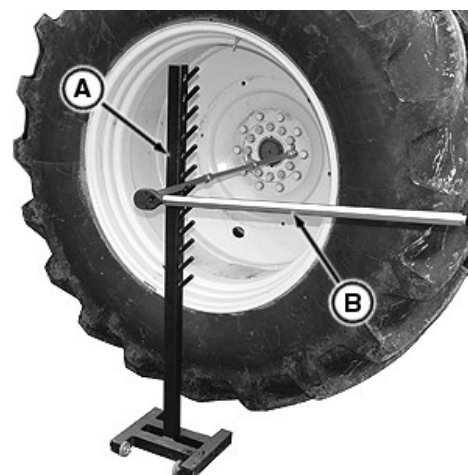
Rattapöia pagaldamine topeltratta rummule

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi ja seadmete kahjustamist. Järgige kõrvalekaldumatult pingutamise järjestust ja protseduuri. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui rattapoldid pole kindlalt kinni. Rattapoldid võivad lõdveneda ja nõuavad järelpingutust.



RXA0180504—UN—20NOV20

Rattapoltide pingutamise toe kasutamine



RXA0104284—UN—11AUG09

Kuuskantpoltide pingutamiseks erinevatel kõrgustel võib dünamomeetrilise võtme (B) toetamiseks kasutada ratta pingutamise tuge (A).

Tellimiseks või selle ise valmistamise juhiste saamiseks pöörduge John Deere'i esindaja poole.

GH15097,000049E-21-20JUL17

Rattaraskuste mutrivõti – JDG10958



RXA0100328—UN—03FEB09
JDG10958 rattaraskuste võti



RXA0100329—UN—03FEB09
Väline rattaraskus



RXA0100330—UN—03FEB09
Sisemine rattaraskus

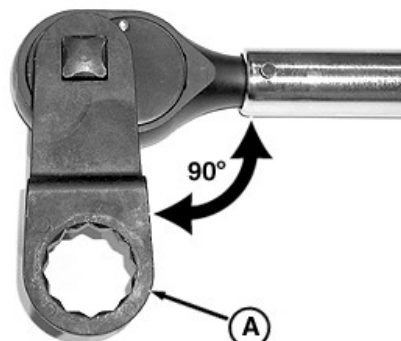
Võtit JDG10958 (A) saab kasutada, kui traktori rattale on kinnitatud mitu sise- ja välisraskust.

Võtmega saab keerata rattaraskuste M20 polte raskesti ligipääsetavates kohtades, et pingutada polte jõumomendiga 610 Nm (450 naeljalga).

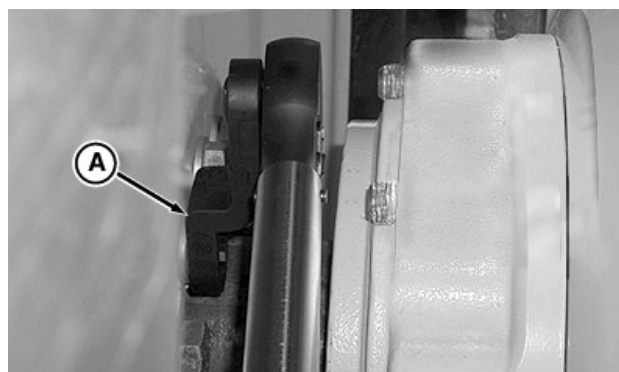
Võti on saadaval John Deere'i esinduses.

TO84419,000014A-21-29JUN17

Rataste dünamomeetrilise võtme adapteri kasutamine



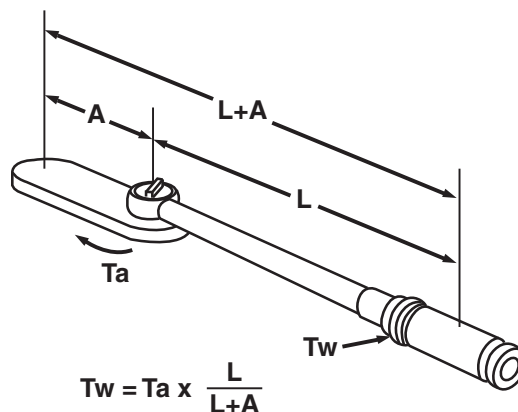
RXA0086802—UN—15FEB06



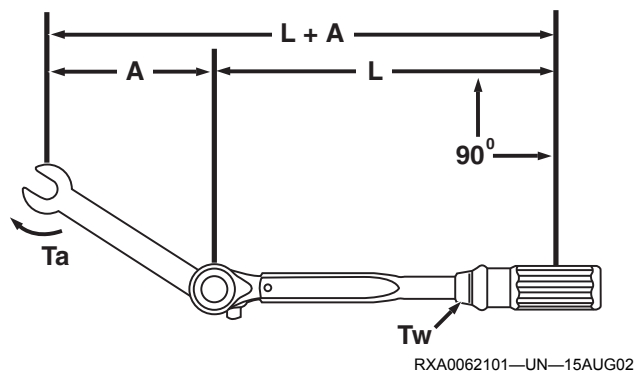
RXA0086804—UN—15FEB06

Asetage kohale JDG679 dünamomeetrilise võtme adapter (A) mõõduga 32 mm (3/4 tolli), mis võimaldab juurdepääsu hülsiga poltidele sisevelgedel, kui välised topeltrattad on paigaldatud. Saate selle osta John Deere'i esindusest.

Paigaldage adapter 90° nurga all võtme teljest, et poldi pingutusmoment (610 Nm, 450 naeljalga) vastaks nõuetele.



RXA0061214—UN—19JUN02



Tw —Jõumomendi näit dünamomeetrilisel võtmel
Ta —Poldile tegelikkuses avaldatav jõumoment
L —Pikkus raskuskeskmest (võtme käepideme keskpunktist) võtme pea keskpunktini
A —Rakenduskaugus võtme pea keskpunktist kuni adapteri keskpunktini ehk 95 mm (3,75 tolli)

Kui adapterit ei ole võimalik kasutada võtme varre suhtes 90° nurga all, kasutage pingutusmomendi (Tw) määramiseks valemit, et polte õigesti pingutada. Näide. Dünamomeetrilise võtme pikkus = 0,91 m (36 tolli), adapter = 0,1 m (4 tolli), nii et Tw nimetatud sätetega on 549 Nm (405 naeljalga).

GH15097,000049F-21-29JUN17

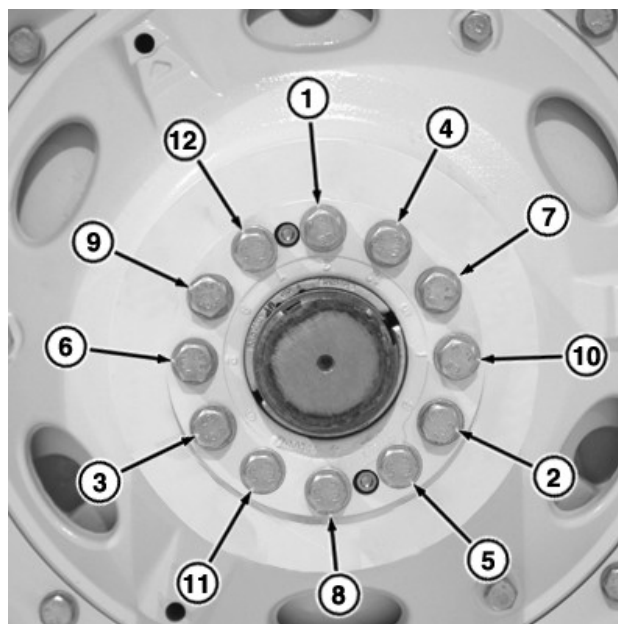
Reguleerimine ja pingutamine – ajami (sisemised) veorattad

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Ärge mitte kunagi laske mootoril rataste reguleerimise ajal töötada sisselülitatud käiguga. Maapinnal asetsevad rattad võivad tõmmata toestatud rattad tugipukkidelt maha. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui pöid, ratas või rumm ei ole korralikult kinnitatud.

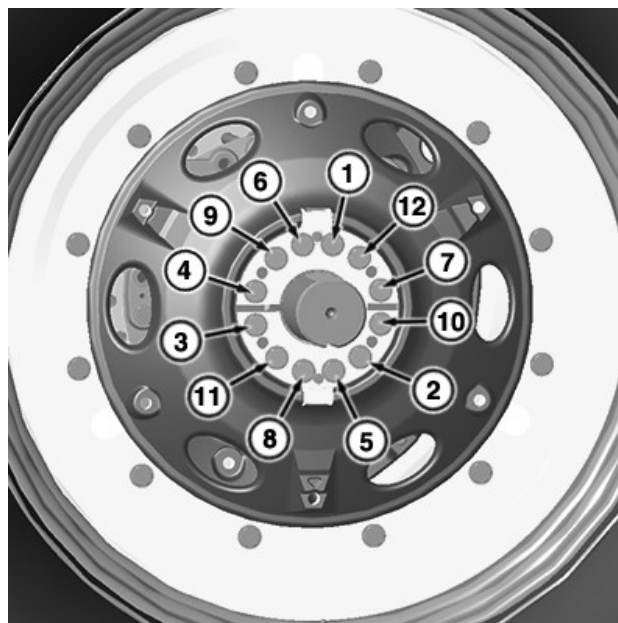
TÄHTIS: Järgige hoolikalt protseduuri. Selle eiramine võib lõppeda muhvi või valuvelje kahjustustega.

Enne ratta muhvi ja rattakilbi kohale asetamist ja paigaldamist puhastage värvist, määrdest, roostest või mustusest silla völliid, poldid ja keermed. Polte, keermeid, rattaid ega telge ei tohi määrda.

1. Tõstke traktor tasasele pinnale ja toestage tugipukkidega.



Pöördemomendi jada: topeltkooniline kõrgendatud tugevusega veoratta rummu koost



Pöördemomendi jada: topeltlame kõrgendatud tugevusega veoratta rummu koost

2. Lõdvendage (ilma eemaldamiseta) muhvi polte (1–12) nii palju, et oleks võimalik ratast liigutada.

TÄHTIS: Ärge keerake polte lahti ega eemaldage neid, kuna see võib kahjustada ratast või põhjustada ratta kinnikiilumist paigaldamise ajal.

ETTEVAATUST: Kasutage vintsi, rataskäru või nõuetele vastavat tõsteseadet, et rattaid sildadele asetada ja seal reguleerida ning hoiduge kehavigastustest.

Pingutamisjärjekorra ja protseduuri eiramine viib rattamuhvide kahjustamisele ja võib lõppeda kehavigastustega. Rattapoltide pingutusmomendid on kriitilise tähtsusega ja vajavad korduvat pingutamist.

3. Pange ratas soovitud kohale.
4. Pingutage poldid (1–12) numbrite järjekorras momendiga 410 Nm (300 naeljalga). Veenduge, et ratas oleks telje suhtes risti.
5. Pingutage poldid (1–12) numbrite järjekorras momendiga 610 N m (450 naeljalga).

TÄHTIS: Mõned muhvi poldid võivad muhvi pingutamise ajal lõdveneda. Korrake nummerdatud pingutusmustrit, kuni kõik muhvi poldid säilitavad õige pingutusmomendi. Selle protseduuri eiramine võib viia seadmete kahjustamiseni ja lõppeda kehavigastustega.

6. Sõitke koormamata traktoriga suurel number 8 kujulisel trajektooriga vähemalt neli korda ja pingutage poldid numbrilises järjekorras kuni poldid säilitavad lõpliku väändemomendi 610 Nm (450 naeljalga).

TÄHTIS: Hoidke ratta muhvi kuuskantpoldid ettenähtud momendiga pingutatult. Kui traktorit kasutada lahtiste rattamuhvidega või ebapiisavalt pingutatud kuuskantpoltidega, võib olla vajalik muhvid ja kilbid asendada.

7. Pingutage polte 3 töötunni, 10 töötunni järel ning kord päevas esimese töönädala jooksul või nii kaua, kuni poldid enam pingutamisel ei liigu; pärast seda pingutage iga 500 töötunni järel.

MÄRKUS: Jätkake pingutusmomendi kontrollimist vähemalt kord nädalas, kui kasutatakse tavalisteks puhasti töödeks.

AK08008,0000548-21-04NOV20

Reguleerimine ja pingutamine – topeltratta rummud

ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Ärge mitte kunagi laske mootoril rataste reguleerimise ajal töötada sisselülitatud käiguga. Maapinnal asetsevad rattad võivad tõmmata toestatud rattad tugipukkidele maha.

Ärge kunagi kasutage traktorit, kui velg, ratas või rumm pole kindlalt kinni.

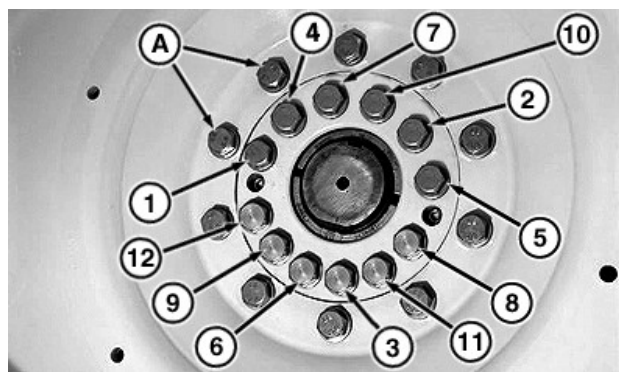
TÄHTIS: Traktorid on varustatud 12 poldiga kõrgendatud tugevusega veorataste ja 12 poldiga rummudega. Rattarummule on valatud numbrid, mis näitavad õiget pingutusjärjekorda.

Järgige hoolikalt protseduuri. Selle eiramisel võib rumm viga saada.

Enne ratta rummu ja muhvide kohaleasetamist ja paigaldamist puhastage värvist, määrest, roostest või mustusest silla vöolid. Polte ega keermeid ei tohi määrda.

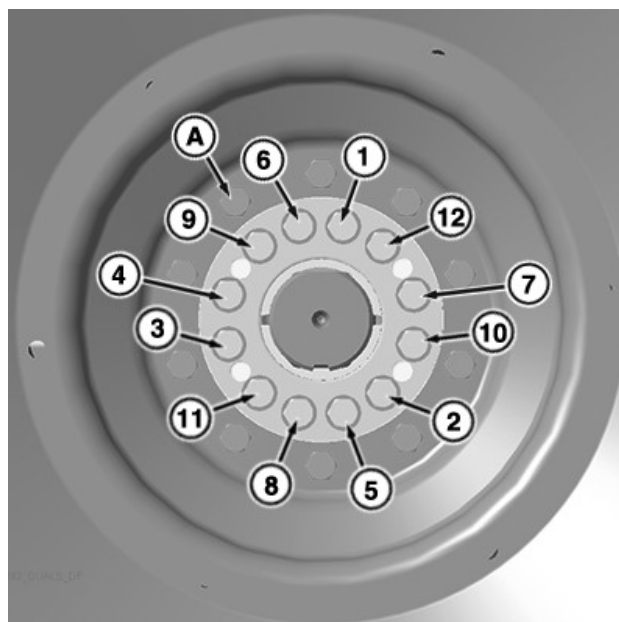
MÄRKUS: Reguleerimisvahend ei sobi kõrgendatud tugevusega rattarummuga.

1. Tõstke traktor tasasele pinnale ja toestage tugipukkidega.



RXA0093173—UN—27MAR07

Pöördemomendi jada: topeltkooniline kõrgendatud tugevusega topeltrataste rummu koost



RXA0178135—UN—28MAY20

Pöördemomendi jada: topeltlame kõrgendatud tugevusega topeltratta rummu koost

2. Lõdvendage (ilma eemaldamiseta) muhvi polte (1–12) nii palju, et oleks võimalik ratast liigutada.

TÄHTIS: Ärge keerake lahti ega eemaldage kaht kuuskantpolti. See võib põhjustada ratta kinnikiilumise või seda kahjustada.

3. Pange ratas soovitud kohale.
4. Pingutage polte (1–12) numbrite järjekorras, kuni poltide pingutusmoment on 405 Nm (300 naeljalga). Veenduge, et ratas oleks telje suhtes risti.
5. Pingutage polte (1–12) numbrite järjekorras, kuni poltide pingutusmoment on 610 N·m (450 naeljalga).
6. Tähekujulise mustri kasutamisel pingutage kõik ratta rummule kinnitamise kuuskantpoldid (A) pingutusmomendi 725 N·m (540 naeljalga) püsijäämiseks vastavalt vajadusele.

7. Sõitke traktoriga vähemalt 100 m (110 jardi) ja pingutage poldid numbrite järjekorras, kuni poltide pingutusmoment on 610 Nm (450 naela jala kohta).

TÄHTIS: Kui traktoriga töötada lahtise rattamuhviga 4–5 tundi, tuleb muhvid asendada.

8. Pingutage polte 3 töötunni ja 10 töötunni järel ning kord päevas esimese tööädala jooksul, seejärel iga 500 töötunni järel.

MÄRKUS: Jätake pingutusmomendi kontrollimist vähemalt kord nädalas, kui kasutatakse tavalisteks puhasti töödeks.

AK08008,0000549-21-04NOV20

TÄHTIS: Korrake pingutusmustrit, kuni KÕIK poldid on kinnitatud õige pingutusmomendiga. Selle protseduuri eiramine võib viia seadmete kahjustamiseni ja lõppeda kehavigastustega.

Soovitatavad rehvirõhud – rühm 47

MÄRKUS: Trelleborgi rehvide puhul on soovitatav mitte minna alla 83 kPa (0,8 baari) (12 psi)

Rühm	47							
Suurus	480/80R46		520/85R42				620/70R42	
Koormus Indeks	158		157		162		160	166
Kasutamine	[Ag]		[Ag]		[Ag]			[Ag]
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8 / B		A8 / B		A8 / B		A8	A8 / B
	Topelt ^{ab}	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Topelt
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
3855 (8500)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4082 (9000)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4308 (9500)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4535 (10000)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4762 (10500)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4989 (11000)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5215 (11500)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5442 (12000)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5669 (12500)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5900 (13000)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6120 (13500)	48 ^{a, b} (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)

Rattad ja rehvid

Rühm	47							
Suurus	480/80R46		520/85R42				620/70R42	
Koormus Indeks	158		157		162		160	166
Kasutamine	[Ag]		[Ag]		[Ag]			[Ag]
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8 / B		A8 / B		A8 / B		A8	A8 / B
	Topelt ^{ab}	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
6350 (14000)	48 ^{a, b} (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6580 (14500)	55 ^{a, b} (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6800 (15000)	62 ^{a, b} (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7030 (15500)	62 ^b (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7260 (16000)	69 ^b (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	48 (0,5)(7)
7480 (16500)	69 ^b (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	48 (0,5)(7)
7720 (17000)	76 ^b (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	55 (0,6)(8)	55 (0,6)(8)
7950 (17500)	83 ^b (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	55 (0,6)(8)	55 (0,6)(8)
8170 (18000)	83 ^b (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)
8400 (18500)	90 ^b (0,9)(13)	48 (0,5)(7)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)
8630 (19000)	90 ^b (0,9)(13)	48 (0,5)(7)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	69 (0,7)(10)
8850 (19500)	97 ^b (1,0)(14)	55 (0,6)(8)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	69 (0,7)(10)
9080 (20000)	103 ^b (1,0)(15)	55 (0,6)(8)	90 (0,9)(13)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	69 (0,7)(10)
9530 (21000)	110 (1,1)(16)	55 (0,6)(8)	90 (0,9)(13)	48 (0,5)(7)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	76 (0,8)(11)	76 (0,8)(11)
9990 (22000)	110 (1,1)(16)	62 (0,6)(9)	97 (1,0)(14)	55 (0,6)(8)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)
10440 (23000)	117 (1,2)(17)	69 (0,7)(10)	103 (1,0)(15)	62 (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	90 (0,9)(13)	90 (0,9)(13)
10900 (24000)	124 (1,2)(18)	76 (0,8)(11)	110 (1,1)(16)	62 (0,6)(9)	90 (0,9)(13)	83 (0,8)(12)	97 (1,0)(14)	97 (1,0)(14)
11350 (25000)	131 (1,3)(19)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	69 (0,7)(10)	103 (1,0)(15)	83 (0,8)(12)	103 (1,0)(15)	103 (1,0)(15)
11800 (26000)	138 (1,4)(20)	90 (0,9)(13)	117 (1,2)(17)	76 (0,8)(11)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	110 (1,1)(16)	110 (1,1)(16)
12260 (27000)	152 (1,5)(22)	97 (1,0)(14)	124 (1,2)(18)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)
12701 (28000)	159 (1,6)(23)	103 (1,0)(15)	131 (1,3)(19)	90 (0,9)(13)	124 (1,2)(18)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)
13154 (29000)	165 (1,7)(24)	110 (1,1)(16)	138 (1,4)(20)	90 (0,9)(13)	131 (1,3)(19)	83 (0,8)(12)	124 (1,2)(18)	124 (1,2)(18)
13608 (30000)	179 (1,8)(26)	110 (1,1)(16)	145 (1,4)(21)	97 (1,0)(14)	145 (1,4)(21)	83 (0,8)(12)	131 (1,3)(19)	131 (1,3)(19)
14061 (31000)	200 (2,0)(29)	117 (1,2)(17)	152 (1,5)(22)	103 (1,0)(15)	152 (1,5)(22)	83 (0,8)(12)	138 (1,4)(20)	138 (1,4)(20)
14515 (32000)	214 (2,1)(31)	117 (1,2)(17)	159 (1,6)(23)	103 (1,0)(15)	165 (1,7)(24)	83 (0,8)(12)	138 (1,4)(20)	138 (1,4)(20)

Rattad ja rehvid

Rühm	47							
Suurus	480/80R46		520/85R42				620/70R42	
Koormus Indeks	158		157		162		160	166
Kasutamine	[Ag]		[Ag]		[Ag]			[Ag]
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8 / B		A8 / B		A8 / B		A8	A8 / B
	Topelt ^{ab}	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
14969 (33000)	234 (2,3)(34)	124 (1,2)(18)	—	110 (1,1)(16)	179 (1,8)(26)	90 (0,9)(13)	152 (1,5)(22)	152 (1,5)(22)
15422 (34000)	—	131 (1,3)(19)	—	110 (1,1)(16)	193 (1,9)(28)	97 (1,0)(14)	159 (1,6)(23)	159 (1,6)(23)
15873 (35000)	—	138 (1,4)(20)	—	117 (1,2)(17)	200 (2,0)(29)	103 (1,0)(15)	—	165 (1,7)(24)
16326 (36000)	—	138 (1,4)(20)	—	117 (1,2)(17)	228 (2,3)(33)	110 (1,1)(16)	—	172 (1,8)(26)
16780 (37000)	—	145 (1,4)(21)	—	124 (1,2)(18)	—	110 (1,1)(16)	—	186 (1,9)(27)
17233 (38000)	—	152 (1,5)(22)	—	131 (1,3)(19)	—	117 (1,2)(17)	—	193 (1,9)(28)
17687 (39000)	—	159 (1,6)(23)	—	131 (1,3)(19)	—	124 (1,2)(18)	—	207 (2,1)(30)
18140 (40000)	—	165 (1,7)(24)	—	138 (1,4)(20)	—	131 (1,3)(19)	—	228 (2,3)(33)
18594 (41000)	—	179 (1,8)(26)	—	145 (1,4)(21)	—	138 (1,4)(20)	—	241 (2,4)(35)
19047 (42000)	—	186 (1,9)(27)	—	152 (1,5)(22)	—	145 (1,4)(21)	—	—
19501 (43000)	—	200 (2,0)(29)	—	152 (1,5)(22)	—	152 (1,5)(22)	—	—
19954 (44000)	—	214 (2,1)(31)	—	159 (1,6)(23)	—	159 (1,6)(23)	—	—
20408 (45000)	—	221 (2,2)(32)	—	—	—	165 (1,7)(24)	—	—
20861 (46000)	—	234 (2,3)(34)	—	—	—	179 (1,8)(26)	—	—
21315 (47000)	—	241 (2,4)(35)	—	—	—	186 (1,9)(27)	—	—
21768 (48000)	—	—	—	—	—	193 (1,9)(28)	—	—
22222 (49000)	—	—	—	—	—	200 (2,0)(29)	—	—
22675 (50000)	—	—	—	—	—	221 (2,2)(32)	—	—
23129 (51000)	—	—	—	—	—	234 (2,3)(34)	—	—
23582 (52000)	—	—	—	—	—	—	—	—
24036 (53000)	—	—	—	—	—	—	—	—
24489 (54000)	—	—	—	—	—	—	—	—
24943 (55000)	—	—	—	—	—	—	—	—
25396 (56000)	—	—	—	—	—	—	—	—
25850 (57000)	—	—	—	—	—	—	—	—

Rattad ja rehvid

Rühm	47							
Suurus	480/80R46		520/85R42				620/70R42	
Koormus Indeks	158		157		162		160	166
Kasutamine	[Ag]		[Ag]		[Ag]			[Ag]
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8 / B		A8 / B		A8 / B		A8	A8 / B
	Topelt ^{ab}	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
26303 (58000)	—	—	—	—	—	—	—	—

^aMichelin'i topeltrehvide puhul on soovitatav rõhk 62 kPa (0,6 baari) (9 naela ruuttolli kohta) silla koormuseni 6803 kg (15000 naela).

^bMitase kaksikrehvide puhul on soovitatav rõhk 103 kPa (1,0 baari) (15 psi) silla koormuseni 9070 kg (20000 naela).

Rühm	47						
Suurus	710/70R38		IF710/70R38	VF800/70R38			
Koormus Indeks	166	171	178	184		187	
Kasutamine		[Ag]					
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8/D	A8 / B	A8	D	D	D	D
	Topelt	Topelt	Topelt	Üks	Topelt	Üks	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
3855 (8500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	62. (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
4082 (9000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	62. (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
4308 (9500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4535 (10000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4762 (10500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4989 (11000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5215 (11500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5442 (12000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5669 (12500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5900 (13000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6120 (13500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6350 (14000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6580 (14500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6800 (15000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7030 (15500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7260 (16000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7480 (16500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)

Rattad ja rehvid

Rühm	47						
Suurus	710/70R38		IF710/70R38	VF800/70R38			
Koormus Indeks	166	171	178	184		187	
Kasutamine		[Ag]					
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8/D	A8 / B	A8	D	D	D	D
	Topelt	Topelt	Topelt	Üks	Topelt	Üks	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
7720 (17000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7950 (17500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
8170 (18000)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
8400 (18500)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
8630 (19000)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
8850 (19500)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
9080 (20000)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
9530 (21000)	55 (0,6)(8)	48 (0,5)(7)	48 (0,5)(7)	62. (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	62. (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
9990 (22000)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	55 (0,6)(8)	69 (0,7)(10)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)
10440 (23000)	69 (0,7)(10)	55 (0,6)(8)	55 (0,6)(8)	69 (0,7)(10)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)
10900 (24000)	76 (0,8)(11)	62 (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	76 (0,8)(11)	83 (0,8)(12)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)
11350 (25000)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)
11800 (26000)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	90 (0,9)(13)	83 (0,8)(12)	90 (0,9)(13)	41 (0,4)(6)
12260 (27000)	90 (0,9)(13)	76 (0,8)(11)	69 (0,7)(10)	97 (1,0)(14)	83 (0,8)(12)	90 (0,9)(13)	41 (0,4)(6)
12701 (28000)	97 (1,0)(14)	83 (0,8)(12)	69 (0,7)(10)	97 (1,0)(14)	83 (0,8)(12)	97 (1,0)(14)	41 (0,4)(6)
13154 (29000)	103 (1,0)(15)	90 (0,9)(13)	76 (0,8)(11)	103 (1,0)(15)	83 (0,8)(12)	103 (1,0)(15)	41 (0,4)(6)
13608 (30000)	103 (1,0)(15)	90 (0,9)(13)	83 (0,8)(12)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	110 (1,1)(16)	41 (0,4)(6)
14061 (31000)	110 (1,1)(16)	97 (1,0)(14)	90 (0,9)(13)	117 (1,2)(17)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	41 (0,4)(6)
14515 (32000)	110 (1,1)(16)	97 (1,0)(14)	90 (0,9)(13)	124 (1,2)(18)	83 (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	41 (0,4)(6)
14969 (33000)	117 (1,2)(17)	103 (1,0)(15)	97 (1,0)(14)	124 (1,2)(18)	83 (0,8)(12)	124 (1,2)(18)	48 (0,5)(7)
15422 (34000)	124 (1,2)(18)	110 (1,1)(16)	97 (1,0)(14)	131 (1,3)(19)	83 (0,8)(12)	131 (1,3)(19)	48 (0,5)(7)
15873 (35000)	124 (1,2)(18)	110 (1,1)(16)	103 (1,0)(15)	138 (1,4)(20)	83 (0,8)(12)	138 (1,4)(20)	48 (0,5)(7)
16326 (36000)	131 (1,3)(19)	117 (1,2)(17)	110 (1,1)(16)	145 (1,4)(21)	83 (0,8)(12)	138 (1,4)(20)	55 (0,6)(8)
16780 (37000)	138 (1,4)(20)	117 (1,2)(17)	110 (1,1)(16)	145 (1,4)(21)	83 (0,8)(12)	145 (1,4)(21)	62 (0,6)(9)
17233 (38000)	145 (1,4)(21)	124 (1,2)(18)	110 (1,1)(16)	152 (1,5)(22)	83 (0,8)(12)	159 (1,6)(23)	69 (0,7)(10)

Rattad ja rehvid

Rühm	47						
Suurus	710/70R38		IF710/70R38	VF800/70R38			
Koormus Indeks	166	171	178	184		187	
Kasutamine		[Ag]					
Pöörlemis- gedus Nimiandmed	A8/D	A8 / B	A8	D	D	D	D
	Topelt	Topelt	Topelt	Üks	Topelt	Üks	Topelt
Teljekoormus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
17687 (39000)	152 (1,5)(22)	131 (1,3)(19)	117 (1,2)(17)	159 (1,6)(23)	83 (0,8)(12)	159 (1,6)(23)	69 (0,7)(10)
18140 (40000)	152 (1,5)(22)	138 (1,4)(20)	117 (1,2)(17)	—	83 (0,8)(12)	165 (1,7)(24)	69 (0,7)(10)
18594 (41000)	159 (1,6)(23)	138 (1,4)(20)	124 (1,2)(18)	—	83 (0,8)(12)	179 (1,8)(26)	69 (0,7)(10)
19047 (42000)	—	145 (1,4)(21)	131 (1,3)(19)	—	83 (0,8)(12)	193 (1,9)(28)	76 (0,8)(11)
19501 (43000)	—	152 (1,5)(22)	131 (1,3)(19)	—	83 (0,8)(12)	—	76 (0,8)(11)
19954 (44000)	—	159 (1,6)(23)	138 (1,4)(20)	—	83 (0,8)(12)	—	83 (0,8)(12)
20408 (45000)	—	159 (1,6)(23)	138 (1,4)(20)	—	83 (0,8)(12)	—	83 (0,8)(12)
20861 (46000)	—	172 (1,7)(25)	145 (1,4)(21)	—	90 (0,9)(13)	—	90 (0,9)(13)
21315 (47000)	—	186 (1,9)(27)	152 (1,5)(22)	—	90 (0,9)(13)	—	90 (0,9)(13)
21768 (48000)	—	193 (1,9)(28)	159 (1,6)(23)	—	97 (1,0)(14)	—	90 (0,9)(13)
22222 (49000)	—	207 (2,1)(30)	165 (1,7)(24)	—	97 (1,0)(14)	—	97 (1,0)(14)
22675 (50000)	—	221 (2,2)(32)	172 (1,7)(25)	—	103 (1,0)(15)	—	103 (1,0)(15)
23129 (51000)	—	228 (2,3)(33)	172 (1,7)(25)	—	103 (1,0)(15)	—	103 (1,0)(15)
23582 (52000)	—	241 (2,4)(35)	179 (1,8)(26)	—	110 (1,1)(16)	—	110 (1,1)(16)
24036 (53000)	—	—	193 (1,9)(28)	—	110 (1,1)(16)	—	110 (1,1)(16)
24489 (54000)	—	—	207 (2,1)(30)	—	110 (1,1)(16)	—	110 (1,1)(16)
24943 (55000)	—	—	214 (2,1)(31)	—	110 (1,1)(16)	—	117 (1,2)(17)
25396 (56000)	—	—	228 (2,3)(33)	—	117 (1,2)(17)	—	117 (1,2)(17)
25850 (57000)	—	—	234 (2,3)(34)	—	117 (1,2)(17)	—	117 (1,2)(17)
26303 (58000)	—	—	241 (2,4)(35)	—	117 (1,2)(17)	—	124 (1,2)(18)

TO84419,000013B-21-23AUG21

Soovitavad rehvirõhud – rühm 48

MÄRKUS: Trelleborgi rehvide puhul on soovitatav mitte
minna alla 83 kPa (0,8 baari) (12 psi)

Rühm	48									
Suurus	480/80R50		IF480/80R50		520/85R46		620/70R46	650/85R38	IF650/85R38	VF650/85R38
Koormus Indeks	159		166		158		167	173	179	182
Kasutamise	[Ag]		[Ag]		[Ag]					
Pöörlemis- misa- gedus Nimi- andmed	A8		A8		A8		A8	A8/B/D	D	D
	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt ^a	Kolmik ^b	Topelt	Topelt ^{cd}	Topelt	Topelt
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)
3855 (8500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4082 (9000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4308 (9500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4535 (10000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4762 (10500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
4989 (11000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5215 (11500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5442 (12000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5670 (12500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5900 (13000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6120 (13500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6350 (14000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6580 (14500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
6800 (15000)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 ^a (0,4)(6)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7030 (15500)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	48 ^a (0,5)(7)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7260 (16000)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	48 ^a (0,5)(7)	41 ^b (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7480 (16500)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	55 ^a (0,6)(8)	41 ^b (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7720 (17000)	76 (0,8)(11)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	62 ^a (0,6)(9)	41 ^b (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
7950 (17500)	76 (0,8)(11)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	62 ^a (0,6)(9)	41 ^b (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)

Rattad ja rehvid

Rühm	48									
Suurus	480/80R50		IF480/80R50		520/85R46		620/70R46	650/85R38	IF650/85R38	VF650/85R38
Koor-mus Indeks	159		166		158		167	173	179	182
Kasuta-mine	[Ag]		[Ag]		[Ag]					
Pöörle-missa-gedus Nimi-andmed	A8		A8		A8		A8	A8/B/D	D	D
	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt ^a	Kolmik ^b	Topelt	Topelt ^{cd}	Topelt	Topelt
Telje-koor-mus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)
8170 (18000)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	69 ^a (0,7)(10)	41 ^b (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
8400 (18500)	90 (0,9)(13)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	69 ^a (0,7)(10)	41 ^b (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
8630 (19000)	90 (0,9)(13)	62 (0,6)(9)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	76 ^a (0,8)(11)	41 ^b (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 ^{c, d} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
8850 (19500)	97 (1,0)(14)	62 (0,6)(9)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	76 ^a (0,8)(11)	41 ^b (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	48 ^{c, d} (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
9080 (20000)	97 (1,0)(14)	62 (0,6)(9)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	76 ^a (0,8)(11)	41 ^b (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	48 ^{c, d} (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
9530 (21000)	103 (1,0)(15)	62 (0,6)(9)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	83 ^a (0,8)(12)	41 ^b (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	55 ^{c, d} (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
9990 (22000)	110 (1,1)(16)	62 (0,6)(9)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	90 ^a (0,9)(13)	48 ^b (0,5)(7)	76 (0,8)(11)	62 ^{c, d} (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
10440 (23000)	117 (1,2)(17)	69 (0,7)(10)	90 (0,9)(13)	48 (0,5)(7)	103 ^a (1,0)(15)	55 ^b (0,6)(8)	83 (0,8)(12)	62 ^{c, d} (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
10900 (24000)	124 (1,2)(18)	76 (0,8)(11)	97 (1,0)(14)	55 (0,6)(8)	110 ^a (1,1)(16)	62 ^b (0,6)(9)	90 (0,9)(13)	69 ^{c, d} (0,7)(10)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
11350 (25000)	131 (1,3)(19)	83 (0,8)(12)	103 (1,0)(15)	55 (0,6)(8)	110 (1,1)(16)	69 ^b (0,7)(10)	97 (1,0)(14)	76 ^{c, d} (0,8)(11)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)
11800 (26000)	138 (1,4)(20)	90 (0,9)(13)	110 (1,1)(16)	62 (0,6)(9)	117 (1,2)(17)	69 ^b (0,7)(10)	103 (1,0)(15)	76 ^{c, d} (0,8)(11)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)
12260 (27000)	145 (1,4)(21)	97 (1,0)(14)	117 (1,2)(17)	62 (0,6)(9)	124 (1,2)(18)	76 ^b (0,8)(11)	110 (1,1)(16)	83 ^{c, d} (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
12710 (28000)	152 (1,5)(22)	97 (1,0)(14)	117 (1,2)(17)	69 (0,7)(10)	131 (1,3)(19)	76 ^b (0,8)(11)	110 (1,1)(16)	90 ^{c, d} (0,9)(13)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)
13170 (29000)	159 (1,6)(23)	103 (1,0)(15)	124 (1,2)(18)	76 (0,8)(11)	138 (1,4)(20)	83 ^b (0,8)(12)	117 (1,2)(17)	97 ^{c, d} (1,0)(14)	69 (0,7)(10)	48 (0,5)(7)
13605 (30000)	179 (1,8)(26)	110 (1,1)(16)	131 (1,3)(19)	76 (0,8)(11)	138 (1,4)(20)	90 ^b (0,9)(13)	117 (1,2)(17)	103 ^d (1,0)(15)	76 (0,8)(11)	48 (0,5)(7)
14060 (31000)	193 (1,9)(28)	110 (1,1)(16)	138 (1,4)(20)	83 (0,8)(12)	—	97 ^b (1,0)(14)	124 (1,2)(18)	110 ^d (1,1)(16)	76 (0,8)(11)	55 (0,6)(8)
14510 (32000)	207 (2,1)(30)	117 (1,2)(17)	138 (1,4)(20)	90 (0,9)(13)	—	97 ^b (1,0)(14)	138 (1,4)(20)	110 ^d (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)
14970 (33000)	228 (2,3)(33)	117 (1,2)(17)	152 (1,5)(22)	90 (0,9)(13)	—	103 ^b (1,0)(15)	145 (1,4)(21)	117 ^d (1,2)(17)	90 (0,9)(13)	69 (0,7)(10)
15420 (34000)	—	124 (1,2)(18)	159 (1,6)(23)	97 (1,0)(14)	—	110 ^b (1,1)(16)	145 (1,4)(21)	117 ^d (1,2)(17)	90 (0,9)(13)	69 (0,7)(10)
15875 (35000)	—	131 (1,3)(19)	165 (1,7)(24)	103 (1,0)(15)	—	110 (1,1)(16)	152 (1,5)(22)	124 (1,2)(18)	97 (1,0)(14)	69 (0,7)(10)
16326 (36000)	—	138 (1,4)(20)	172 (1,7)(25)	103 (1,0)(15)	—	117 (1,2)(17)	159 (1,6)(23)	124 (1,2)(18)	97 (1,0)(14)	76 (0,8)(11)
16780 (37000)	—	138 (1,4)(20)	186 (1,9)(27)	110 (1,1)(16)	—	117 (1,2)(17)	165 (1,7)(24)	131 (1,3)(19)	103 (1,0)(15)	83 (0,8)(12)

Rattad ja rehvid

Rühm	48									
Suurus	480/80R50		IF480/80R50		520/85R46		620/70R46	650/85R38	IF650/ 85R38	VF650/ 85R38
Koor- mus Indeks	159		166		158		167	173	179	182
Kasuta- mine	[Ag]		[Ag]		[Ag]					
Pöörle- missa- gedus Nimi- andmed	A8		A8		A8		A8	A8/B/D	D	D
	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt ^a	Kolmik ^b	Topelt	Topelt ^{cd}	Topelt	Topelt
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)
17233 (38000)	—	145 (1,4)(21)	207 (2,1)(30)	110 (1,1)(16)	—	124 (1,2)(18)	172 (1,7)(25)	138 (1,4)(20)	110 (1,1)(16)	90 (0,9)(13)
17687 (39000)	—	152 (1,5)(22)	221 (2,2)(32)	117 (1,2)(17)	—	131 (1,3)(19)	186 (1,9)(27)	145 (1,4)(21)	110 (1,1)(16)	90 (0,9)(13)
18140 (40000)	—	159 (1,6)(23)	228 (2,3)(33)	117 (1,2)(17)	—	131 (1,3)(19)	200 (2,0)(29)	152 (1,5)(22)	117 (1,2)(17)	90 (0,9)(13)
18594 (41000)	—	165 (1,7)(24)	241 (2,4)(35)	124 (1,2)(18)	—	138 (1,4)(20)	221 (2,2)(32)	152 (1,5)(22)	117 (1,2)(17)	97 (1,0)(14)
19047 (42000)	—	179 (1,8)(26)	—	131 (1,3)(19)	—	138 (1,4)(20)	241 (2,4)(35)	159 (1,6)(23)	117 (1,2)(17)	97 (1,0)(14)
19501 (43000)	—	193 (1,9)(28)	—	131 (1,3)(19)	—	—	—	165 (1,7)(24)	124 (1,2)(18)	103 (1,0)(15)
19954 (44000)	—	200 (2,0)(29)	—	138 (1,4)(20)	—	—	—	172 (1,7)(25)	131 (1,3)(19)	110 (1,1)(16)
20408 (45000)	—	207 (2,1)(30)	—	138 (1,4)(20)	—	—	—	179 (1,8)(26)	131 (1,3)(19)	110 (1,1)(16)
20861 (46000)	—	221 (2,2)(32)	—	145 (1,4)(21)	—	—	—	200 (2,0)(29)	138 (1,4)(20)	110 (1,1)(16)
21315 (47000)	—	234 (2,3)(34)	—	152 (1,5)(22)	—	—	—	207 (2,1)(30)	138 (1,4)(20)	117 (1,2)(17)
21768 (48000)	—	—	—	152 (1,5)(22)	—	—	—	221 (2,2)(32)	145 (1,4)(21)	117 (1,2)(17)
22222 (49000)	—	—	—	159 (1,6)(23)	—	—	—	228 (2,3)(33)	152 (1,5)(22)	117 (1,2)(17)
22675 (50000)	—	—	—	159 (1,6)(23)	—	—	—	241 (2,4)(35)	152 (1,5)(22)	124 (1,2)(18)
23129 (51000)	—	—	—	—	—	—	—	—	159 (1,6)(23)	131 (1,3)(19)
23583 (52000)	—	—	—	—	—	—	—	—	165 (1,7)(24)	138 (1,4)(20)
24036 (53000)	—	—	—	—	—	—	—	—	172 (1,7)(25)	138 (1,4)(20)
24490 (54000)	—	—	—	—	—	—	—	—	179 (1,8)(26)	138 (1,4)(20)
24943 (55000)	—	—	—	—	—	—	—	—	186 (1,9)(27)	145 (1,4)(21)
25397 (56000)	—	—	—	—	—	—	—	—	200 (2,0)(29)	152 (1,5)(22)
25850 (57000)	—	—	—	—	—	—	—	—	207 (2,1)(30)	152 (1,5)(22)
26304 (58000)	—	—	—	—	—	—	—	—	221 (2,2)(32)	159 (1,6)(23)
26757 (59000)	—	—	—	—	—	—	—	—	234 (2,3)(34)	159 (1,6)(23)

Rattad ja rehvid

Rühm	48									
Suurus	480/80R50		IF480/80R50		520/85R46		620/70R46	650/85R38	IF650/85R38	VF650/85R38
Koormus Indeks	159		166		158		167	173	179	182
Kasutamine	[Ag]		[Ag]		[Ag]					
Pöörlemis- missa- gedus Nimi- andmed	A8		A8		A8		A8	A8/B/D	D	D
	Topelt	Kolmik	Topelt	Kolmik	Topelt ^a	Kolmik ^b	Topelt	Topelt ^{cd}	Topelt	Topelt
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari)(psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari)(psi)
27216 (60000)	—	—	—	—	—	—	—	—	241 (2,4)(35)	—

^aMitase kaksikrehvide puhul on soovitatav rõhk 83 kPa (0,8 baari) (12 psi) silla koormuseni 10900 kg (24000 naela).

^bMitase kolmikrehvide puhul on soovitatav rõhk 83 kPa (0,8 baari) (12 psi) silla koormuseni 15195 kg (33500 naela).

^cTrelleborgi topeltrehvide puhul on soovitatav rõhk 97 kPa (1,0 baari) (14 psi) silla koormuseni 13152 kg (29000 naela).

^dMichelini ja Mitase topeltrehvide puhul on soovitatav rõhk 103 kPa (1,0 baari) (15 psi) silla koormuseni 15420 kg (34000 naela).

Rühm	48										
Suurus	710/70R42		IF710/ 70R42	VF710/70R42		LSW800/55R46		800/70R38		IF800/70R38	
Koor- mus Indeks	168	173	179	179	182	178		173		179	
Kasu- tamine						[Ag]		[Ag]		[Ag]	
Pöörle- missa- gedus Nimi- and- med	B/D	A8/B/D	B / D	D	D	D		A8/B/D		A8 / B	D
	Topelt	Topelt ^{ab}	Topeltrat- tad	Topeltrat- tad	Topelt	Üks	Topel- trehvid	Üks ^c	Topelt ^{de}	Üks	Topel- trehvid
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)
5670 (12500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 ^c (0,4)(6)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)
5896 (13000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	48 ^c (0,5)(7)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
6123 (13500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	48 ^c (0,5)(7)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
6350 (14000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	55 ^c (0,6)(8)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
6577 (14500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 ^c (0,6)(9)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)
6803 (15000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	62 ^c (0,6)(9)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)
7030 (15500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	48 (0,5)(7)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)
7257 (16000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)
7484 (16500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)

Rattad ja rehvid

Rühm	48										
Suurus	710/70R42		IF710/ 70R42	VF710/70R42		LSW800/55R46		800/70R38		IF800/70R38	
Koor- mus Indeks	168	173	179	179	182	178		173		179	
Kasu- tamine						[Ag]		[Ag]		[Ag]	
Pöörle- missa- gedus Nimi- and- med	B/D	A8/B/D	B / D	D	D	D		A8/B/D		A8 / B	D
	Topelt	Topelt ^{ab}	Topeltrat- tad	Topeltrat- tad	Topelt	Üks	Topel- trehvid	Üks ^c	Topelt ^{de}	Üks	Topel- trehvid
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)
7711 (17000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	55 (0,6)(8)	41 (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
7937 (17500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
8164 (18000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)
8391 (18500)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	90 (0,9)(13)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)
8618 (19000)	41 (0,4)(6)	41 ^{a, b} (0,4)(6)	41 (0,4)(6)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)	97 (1,0)(14)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	69 (0,7)(10)	41 (0,4)(6)
8845 (19500)	48 (0,5)(7)	48 ^{a, b} (0,5)(7)	48 (0,5)(7)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	97 (1,0)(14)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)
9072 (20000)	48 (0,5)(7)	48 ^{a, b} (0,5)(7)	48 (0,5)(7)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)	103 (1,0)(15)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	76 (0,8)(11)	41 (0,4)(6)
9525 (21000)	55 (0,6)(8)	55 ^{a, b} (0,6)(8)	48 (0,5)(7)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)	110 (1,1)(16)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	83 (0,8)(12)	41 (0,4)(6)
9979 (22000)	62 (0,6)(9)	62 ^{a, b} (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	90 (0,9)(13)	41 (0,4)(6)	117 (1,2)(17)	41 ^{d, e} (0,4)(6)	90 (0,9)(13)	41 (0,4)(6)
10432 (23000)	62 (0,6)(9)	62 ^{a, b} (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	97 (1,0)(14)	41 (0,4)(6)	117 (1,2)(17)	48 ^{d, e} (0,5)(7)	97 (1,0)(14)	48 (0,5)(7)
10886 (24000)	69 (0,7)(10)	69 ^b (0,7)(10)	55 (0,6)(8)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	103 (1,0)(15)	41 (0,4)(6)	124 (1,2)(18)	55 ^{d, e} (0,6)(8)	103 (1,0)(15)	48 (0,5)(7)
11340 (25000)	76 (0,8)(11)	76 ^b (0,8)(11)	55 (0,6)(8)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	110 (1,1)(16)	41 (0,4)(6)	138 (1,4)(20)	55 ^{d, e} (0,6)(8)	110 (1,1)(16)	48 (0,5)(7)
11793 (26000)	76 (0,8)(11)	76 ^b (0,8)(11)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	117 (1,2)(17)	41 (0,4)(6)	145 (1,4)(21)	62 ^{d, e} (0,6)(9)	110 (1,1)(16)	55 (0,6)(8)
12247 (27000)	83 (0,8)(12)	83 ^b (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	41 (0,4)(6)	117 (1,2)(17)	48 (0,5)(7)	152 (1,5)(22)	69 ^e (0,7)(10)	117 (1,2)(17)	55 (0,6)(8)
12700 (28000)	90 (0,9)(13)	90 (0,9)(13)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	124 (1,2)(18)	48 (0,5)(7)	159 (1,6)(23)	69 ^e (0,7)(10)	124 (1,2)(18)	55 (0,6)(8)
13154 (29000)	97 (1,0)(14)	97 (1,0)(14)	69 (0,7)(10)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	138 (1,4)(20)	55 (0,6)(8)	—	76 ^e (0,8)(11)	131 (1,3)(19)	55 (0,6)(8)
13607 (30000)	103 (1,0)(15)	103 (1,0)(15)	76 (0,8)(11)	62 (0,6)(9)	48 (0,5)(7)	145 (1,4)(21)	55 (0,6)(8)	—	76 ^e (0,8)(11)	138 (1,4)(20)	62 (0,6)(9)
14061 (31000)	110 (1,1)(16)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	55 (0,6)(8)	152 (1,5)(22)	62 (0,6)(9)	—	83 ^e (0,8)(12)	145 (1,4)(21)	62 (0,6)(9)
14514 (32000)	110 (1,1)(16)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	62 (0,6)(9)	62 (0,6)(9)	159 (1,6)(23)	62 (0,6)(9)	—	83 (0,8)(12)	152 (1,5)(22)	62 (0,6)(9)
14968 (33000)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)	90 (0,9)(13)	69 (0,7)(10)	69 (0,7)(10)	159 (1,6)(23)	69 (0,7)(10)	—	90 (0,9)(13)	159 (1,6)(23)	69 (0,7)(10)
15422 (34000)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)	90 (0,9)(13)	69 (0,7)(10)	69 (0,7)(10)	—	76 (0,8)(11)	—	97 (1,0)(14)	159 (1,6)(23)	69 (0,7)(10)

Rattad ja rehvid

Rühm	48										
Suurus	710/70R42		IF710/ 70R42	VF710/70R42		LSW800/55R46		800/70R38		IF800/70R38	
Koor- mus Indeks	168	173	179	179	182	178		173		179	
Kasu- tamine						[Ag]		[Ag]		[Ag]	
Pöörle- missa- gedus Nimi- and- med	B/D	A8/B/D	B / D	D	D	D		A8/B/D		A8 / B	D
	Topelt	Topelt ^{ab}	Topeltrat- tad	Topeltrat- tad	Topelt	Üks	Topel- trehvid	Üks ^c	Topelt ^{de}	Üks	Topel- trehvid
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)
15875 (35000)	124 (1,2)(18)	124 (1,2)(18)	97 (1,0)(14)	76 (0,8)(11)	69 (0,7)(10)	—	76 (0,8)(11)	—	103 (1,0)(15)	—	76 (0,8)(11)
16326 (36000)	124 (1,2)(18)	124 (1,2)(18)	97 (1,0)(14)	76 (0,8)(11)	76 (0,8)(11)	—	83 (0,8)(12)	—	110 (1,1)(16)	—	76 (0,8)(11)
16780 (37000)	131 (1,3)(19)	131 (1,3)(19)	103 (1,0)(15)	76 (0,8)(11)	76 (0,8)(11)	—	90 (0,9)(13)	—	110 (1,1)(16)	—	83 (0,8)(12)
17233 (38000)	138 (1,4)(20)	138 (1,4)(20)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	83 (0,8)(12)	—	90 (0,9)(13)	—	110 (1,1)(16)	—	90 (0,9)(13)
17687 (39000)	145 (1,4)(21)	145 (1,4)(21)	110 (1,1)(16)	83 (0,8)(12)	90 (0,9)(13)	—	97 (1,0)(14)	—	117 (1,2)(17)	—	90 (0,9)(13)
18140 (40000)	145 (1,4)(21)	145 (1,4)(21)	117 (1,2)(17)	90 (0,9)(13)	90 (0,9)(13)	—	97 (1,0)(14)	—	117 (1,2)(17)	—	97 (1,0)(14)
18594 (41000)	152 (1,5)(22)	152 (1,5)(22)	117 (1,2)(17)	97 (1,0)(13)	90 (0,9)(13)	—	103 (1,0)(15)	—	117 (1,2)(17)	—	97 (1,0)(14)
19047 (42000)	159 (1,6)(23)	159 (1,6)(23)	117 (1,2)(17)	97 (1,0)(13)	97 (1,0)(14)	—	103 (1,0)(15)	—	124 (1,2)(18)	—	103 (1,0)(15)
19501 (43000)	159 (1,6)(23)	159 (1,6)(23)	124 (1,2)(18)	103 (1,0)(15)	103 (1,0)(15)	—	110 (1,1)(16)	—	131 (1,3)(19)	—	103 (1,0)(15)
19954 (44000)	—	172 (1,7)(25)	131 (1,3)(19)	103 (1,0)(15)	103 (1,0)(15)	—	110 (1,1)(16)	—	138 (1,4)(20)	—	110 (1,1)(16)
20408 (45000)	—	179 (1,8)(26)	131 (1,3)(19)	110 (1,1)(16)	110 (1,1)(16)	—	110 (1,1)(16)	—	138 (1,4)(20)	—	110 (1,1)(16)
20861 (46000)	—	193 (1,9)(28)	138 (1,4)(20)	110 (1,1)(16)	110 (1,1)(16)	—	117 (1,2)(17)	—	145 (1,4)(21)	—	110 (1,1)(16)
21315 (47000)	—	200 (2,0)(29)	145 (1,4)(21)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)	—	117 (1,2)(17)	—	152 (1,5)(22)	—	117 (1,2)(17)
21768 (48000)	—	207 (2,1)(30)	145 (1,4)(21)	117 (1,2)(17)	117 (1,2)(17)	—	124 (1,2)(18)	—	152 (1,5)(22)	—	117 (1,2)(17)
22222 (49000)	—	221 (2,2)(32)	152 (1,5)(22)	124 (1,2)(18)	117 (1,2)(17)	—	124 (1,2)(18)	—	159 (1,6)(23)	—	124 (1,2)(18)
22675 (50000)	—	241 (2,4)(35)	152 (1,5)(22)	124 (1,2)(18)	124 (1,2)(18)	—	131 (1,3)(19)	—	159 (1,6)(23)	—	124 (1,2)(18)
23129 (51000)	—	—	159 (1,6)(23)	131 (1,3)(19)	131 (1,3)(19)	—	138 (1,4)(20)	—	—	—	131 (1,3)(19)
23582 (52000)	—	—	165 (1,7)(24)	131 (1,3)(19)	131 (1,3)(19)	—	138 (1,4)(20)	—	—	—	138 (1,4)(20)
24036 (53000)	—	—	172 (1,7)(25)	138 (1,4)(20)	138 (1,4)(20)	—	145 (1,4)(21)	—	—	—	138 (1,4)(20)
24489 (54000)	—	—	186 (1,9)(27)	138 (1,4)(20)	138 (1,4)(20)	—	145 (1,4)(21)	—	—	—	145 (1,4)(21)
24943 (55000)	—	—	193 (1,9)(28)	145 (1,4)(21)	145 (1,4)(21)	—	152 (1,5)(22)	—	—	—	145 (1,4)(21)

Rattad ja rehvid

Rühm	48										
Suurus	710/70R42		IF710/ 70R42	VF710/70R42		LSW800/55R46		800/70R38		IF800/70R38	
Koor- mus Indeks	168	173	179	179	182	178		173		179	
Kasu- tamine						[Ag]		[Ag]		[Ag]	
Pöörle- missa- gedus Nimi- and- med	B/D	A8/B/D	B / D	D	D	D		A8/B/D		A8 / B	D
	Topelt	Topelt ^{ab}	Topeltrat- tad	Topeltrat- tad	Topelt	Üks	Topel- trehvid	Üks ^c	Topelt ^{de}	Üks	Topel- trehvid
Telje- koor- mus kg (naela)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)	kPa (baari) (psi)
25396 (56000)	—	—	207 (2,1)(30)	145 (1,4)(21)	145 (1,4)(21)	—	152 (1,5)(22)	—	—	—	152 (1,5)(22)
25850 (57000)	—	—	214 (2,1)(31)	152 (1,5)(22)	152 (1,5)(22)	—	159 (1,6)(23)	—	—	—	152 (1,5)(22)
26303 (58000)	—	—	228 (2,3)(33)	159 (1,6)(23)	159 (1,6)(23)	—	159 (1,6)(23)	—	—	—	159 (1,6)(23)
26757 (59000)	—	—	234 (2,3)(34)	159 (1,6)(23)	159 (1,6)(23)	—	—	—	—	—	159 (1,6)(23)
27216 (60000)	—	—	241 (2,4)(35)	—	—	—	—	—	—	—	159 (1,6)(23)

^aMichelini topeltrehvide puhul on soovitatav rõhk 62 kPa (0,6 baari) (9 naela ruuttolli kohta) silla koormuseni 10431 kg (23000 naela).

^bMitase kaksikrehvide puhul on soovitatav rõhk 83 kPa (0,8 baari) (12 psi) silla koormuseni 12245 kg (27000 naela).

^cMichelini üksikrehvide puhul on soovitatav rõhk 62 kPa (0,6 baari) (9 naela ruuttolli kohta) silla koormuseni 6803 kg (15000 naela).

^dMichelini topeltrehvide puhul on soovitatav rõhk 62 kPa (0,6 baari) (9 naela ruuttolli kohta) silla koormuseni 11791 kg (26000 naela).

^eMitase kaksikrehvide puhul on soovitatav rõhk 83 kPa (0,8 baari) (12 psi) silla koormuseni 14059 kg (31000 naela).

TO84419,000013D-21-23AUG21

Õhkvedrustusega istme reguleerimine



RXA0167353—UN—03APR19

Õhkvedrustusega iste

MÄRKUS: Select, Premium või Ultimate tähistab funktsiooniga kaasnevat mugavuspaketti, kui sellel pole kõiki.



RXA0167320—UN—03APR19

Käetoe kõrguse juhtseadis

Vasakpoolse käetoe kõrgus – keerake reguleerimisnuppu käetoe vabastamiseks vastupäeva. Liigutage käetugi üles või alla soovitud asendisse ja lukustage, keerates nuppu päripäeva.



RXA0167321—UN—03APR19

Käetoe kalde juhtseadis

Vasakpoolse käetoe kalle – käetoe kalde reguleerimiseks keerake reguleerimisnuppu.

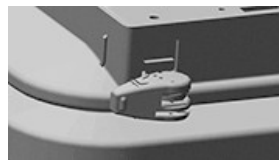


RXA0167322—UN—03APR19

Pööramise lukustuse juhtseadis

Istme pööramine – istme pööramiseks tõmmake hoob

ülemisse asendisse. Istme pööramise lukustamiseks lükake hoob alumisse asendisse (näidatud). Istet saab lukustada mitmesse asendisse.



RXA0167344—UN—03APR19

Pikisuunas liikumise vähendamise lukustuse juhtseadis

Pikisuunas liikumise vähendamine – liikumise võimaldamiseks seadke hoob eesmisasse asendisse (näidatud). Liikumise lukustamiseks seadke hoob tagumisse asendisse. Iste peab olema lukustumiseks keskmises asendis.



RXA0167345—UN—03APR19

Külgsuunas liikumise vähendamise lukustuse juhtseadis

Külgsuunas liikumise vähendamine – liikumise võimaldamiseks seadke hoob eesmisasse asendisse (näidatud). Liikumise lukustamiseks seadke hoob tagumisse asendisse. Iste peab olema lukustumiseks keskmises asendis.



RXA0167343—UN—03APR19

Istme jäikuse juhtseadis

Istme jäikus – valige soovitud üks kolmest istme jäikuse tasemest.

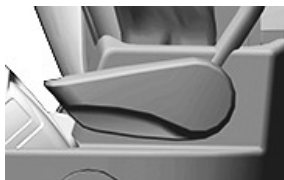
- Maksimaalne jäikus (eesmine asend)
- Keskmise jäikus (keskmise asend)
- Minimaalne jäikus (tagumise asend)



RXA0167326—UN—03APR19

Istme kõrguse juhtseadis

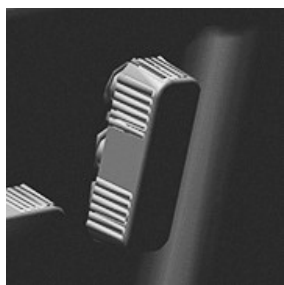
Istme kõrgus – istme tõstmiseks lükake üles (näidatud ülesnool), istme langetamiseks lükake alla (näidatud allnool).



RXA0167340—UN—03APR19

Seljatoe kaldenurga juhtseadis – Select

Seljatoe kaldenurk (Select) – tõmmake hoob üles ja reguleerige kaldenurka. Kui soovitud kaldenurk on saavutatud, vabastage hoob. Seljatugi lukustub lähimasse fiksaatorisse.



RXA0167327—UN—03APR19

Seljatoe kaldenurga juhtseadis – Premium ja Ultimate

Seljatoe kaldenurk (Premium ja Ultimate) – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite seljatuge liigutada.



RXA0167341—UN—03APR19

Pikisuunas asendi juhtseadis – Select

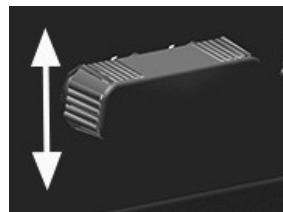
Pikisuunas istmeasend (Select) – tõmmake hoob üles ja reguleerige asendit. Kui soovitud asend on saavutatud, vabastage hoob. Iste lukustub lähimasse fiksaatorisse.



RXA0167328—UN—03APR19

Pikisuunas asendi juhtseadis – Premium ja Ultimate

Pikisuunas istmeasend (Premium ja Ultimate) – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite istet liigutada.



RXA0167329—UN—03APR19

Istmepadja kalde juhtseadis – Premium ja Ultimate

Istmepadja kalle (Premium ja Ultimate) – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite istmepatja esiosa liigutada.



RXA0167342—UN—03APR19

Nimmetoe reguleerimise juhtseadis – Select

Nimmetoe reguleerimine (Select) – nimmetoe asendi reguleerimiseks liigutage hooba. Jätkake hoova liigutamist, kuni saavutate soovitud nimmetoe asendi.



RXA0167330—UN—03APR19

Nimmetoe kõrguse juhtseadis – Premium

Nimmetoe kõrgus (Premium) – nimmetoe tõstmiseks lükake üles (ülesnool), nimmetoe langetamiseks lükake alla (allanool).



RXA0167331—UN—03APR19

Nimmetoe kõrguse juhtseadis – Ultimate

Nimmetoe kõrgus (Ultimate) – nimmetoe tõstmiseks lükake üles (ülemine juhtseadis), nimmetoe langetamiseks lükake alla (alumine juhtseadis).



RXA0167332—UN—03APR19

Nimmetoe pikenduse juhtseadis – Premium

Nimmetoe pikendus (Premium) – vajutage nimmetoe õhuhulga reguleerimiseks suurendamise nuppu + või vähendamise nuppu –.



RXA0167333—UN—03APR19
Nimmetoe pikenduse juhtseadis – Ultimate

Nimmetoe pikendus (Ultimate) – vajutage lisamise (parempoolne) või vähendamise (vasakpoolne) juhtseadist, et reguleerida õhu hulka nimmetoes.



RXA0167334—UN—03APR19
Istmepadja pikkuse juhtseadis – Premium ja Ultimate

Istmepadja pikkus (Premium ja Ultimate) – vajutage suurendamise (ülemine) või vähendamise (alumine) juhtseadist, et reguleerida istmepadja pikkust.



RXA0167335—UN—03APR19
Seljatoe polstrite juhtseadis – Ultimate

Seljatoe polstrid (Ultimate) – vajutage seljatoe polstrite õhuhulga reguleerimiseks suurendamise nuppu (+) või vähendamise nuppu (–).



RXA0167337—UN—03APR19
Massaaži juhtseadis – Ultimate

Massaaž (Ultimate) – lükake alla (1), et valida massaažirežiim üks, või lükake üles (2), et valida massaažirežiim kaks. Masseerimise väljalülitamiseks vajutage uuesti valitud mustrit. Massaažifunktsioon lülitub 10 minuti pärast välja.



RXA0173802—UN—14JAN20
Ventilatsiooni/soojenduse juhtseadis – Ultimate

Ventilatsioon/soojendus (Ultimate) – lükake vasakule (sinine ikoon), et valida ventilatsioon, või paremale (punane ikoon), et valida soojendus.



RXA0173801—UN—14JAN20
Ventilatsiooni/soojenduse juhtseadis – Ultimate

Ventilatsiooni/soojenduse intensiivsus (Ultimate) – valige üks kolmest sättest.

- Kõrge (ülemine)
- Väljas (keskmise)
- Madal (alumise)

KD34109,00004B0-21-09DEC20

ActiveSeat™ II reguleerimine



RXA0167319—UN—04APR19
ActiveSeat™ II

MÄRKUS: Premium või Ultimate tähistab funktsiooniga kaasnevat mugavuspaketti, kui sellel pole mõlemat.



RXA0167320—UN—03APR19
Käetoe kõrguse juhtseadis

Vasakpoolse käeto e kõrgus – keerake reguleerimisnupp käeto e vabastamiseks vastupäeva. Liigutage käetugi üles või alla soovitud asendisse ja lukustage, keerates nupp üripäeva.



RXA0167321—UN—03APR19

Käeto e kalde juhtseadis

Vasakpoolse käeto e kalle – käeto e kalde reguleerimiseks keerake reguleerimisnupp.



RXA0167322—UN—03APR19

Pööramise lukustuse juhtseadis

Istme pööramine – istme pööramiseks tõmmake hoob ülemisse asendisse. Istme pööramise lukustamiseks lükake hoob alumisse asendisse (näidatud). Istet saab lukustada mitmesse asendisse.



RXA0169491—UN—02JUL19

Külgsuunalise liikumise vähendamise lukustuse juhtseadis

Külgsuunalise liikumise vähendamine – keerake hooba ettepoole, kuni see on pörandaga paralleelne (hoob pingutab), et lukustada külgsuunas liikumine. Keerake hooba tahapoole, kuni see on pörandaga paralleelselt (hoob pingutab), et avada ja võimaldada külgsuunas liikumist.



RXA0167325—UN—03APR19

Istme jäikuse juhtseadis

Istme jäikus – valige üks kolmest istme jäikuse tasemest.

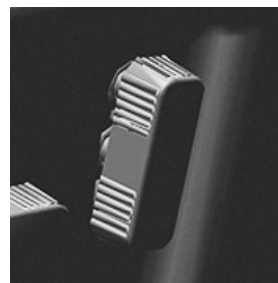
- Maksimaalne jäikus (+)
- Keskmine jäikus (keskmine asend)
- Minimaalne jäikus (–)



RXA0167326—UN—03APR19

Istme kõrguse juhtseadis

Istme kõrgus – istme tõstmiseks lükake üles (näidatud ülesnool), istme langetamiseks lükake alla (näidatud allannool).



RXA0167327—UN—03APR19

Seljato e kaldenurga juhtseadis

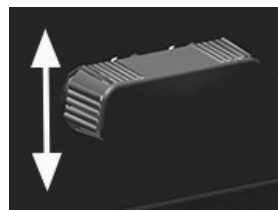
Seljato e kaldenurk – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite seljatuge liigutada.



RXA0167328—UN—03APR19

Pikisuunas asendi juhtseadis

Pikisuunas istmeasend – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite istet liigutada.



RXA0167329—UN—03APR19

Istmepadja kalde juhtseadis

Istmepadja kalle – lükake juhtseadist samas suunas, kuhu soovite istmepadja esiosa liigutada.



RXA0167330—UN—03APR19

Nimmetoe kõrguse juhtseadis – Premium

Nimmetoe kõrgus (Premium) – nimmetoe tõstmiseks

lükake üles (ülesnool), nimmetoe langetamiseks lükake alla (allanool).



RXA0167331—UN—03APR19

Nimmetoe kõrguse juhtseadis – Ultimate

Nimmetoe kõrgus (Ultimate) – nimmetoe tõstmiseks lükake üles (ülemine juhtseadis), nimmetoe langetamiseks lükake alla (alumine juhtseadis).



RXA0167332—UN—03APR19

Nimmetoe pikenduse juhtseadis – Premium

Nimmetoe pikendus (Premium) – vajutage nimmetoe õhuhulga reguleerimiseks suurendamise nuppu + või vähendamise nuppu –.



RXA0167333—UN—03APR19

Nimmetoe pikenduse juhtseadis – Ultimate

Nimmetoe pikendus (Ultimate) – vajutage lisamise (parempoolne) või vähendamise (vasakpoolne) juhtseadist, et reguleerida õhu hulka nimmetoes.



RXA0167334—UN—03APR19

Istmepadja pikkuse juhtseade

Istmepadja pikkus – vajutage suurendamise (ülemine) või vähendamise (alumine) juhtseadist, et reguleerida istmepadja pikkust.



RXA0167335—UN—03APR19

Seljatoe polstrite juhtseadis – Ultimate

Seljatoe polstrid (Ultimate) – vajutage seljatoe polstrite õhuhulga reguleerimiseks suurendamise nuppu (+) või vähendamise nuppu (–).



RXA0167337—UN—03APR19

Massaaži juhtseadis – Ultimate

Massaaž (Ultimate) – lükake alla (1), et valida massaažirežiim üks, või lükake üles (2), et valida massaažirežiim kaks. Masseerimise väljalülitamiseks vajutage uuesti valitud mustrit. Massaažifunktsioon lülitub 10 minuti pärast välja.



RXA0173802—UN—14JAN20

Ventilatsiooni/soojenduse juhtseadis – Ultimate

Ventilatsioon/soojendus (Ultimate) – lükake vasakule (sinine ikoon), et valida ventilatsioon, või paremale (punane ikoon), et valida soojendus.



RXA0173801—UN—14JAN20

Ventilatsiooni/soojenduse juhtseadis – Ultimate

Ventilatsiooni/soojenduse intensiivsus (Ultimate) – valige üks kolmest sätest.

- Kõrge (ülemine)
- Väljas (keskmine)
- Madal (alumine)

KD34109,00004B1-21-09DEC20

Juhi kohaloleku andur



ETTEVAATUST: Vältige vigastusi.

Hüdroväljavõte ei lülitu automaatselt välja, kui süsteem tuvastab, et juht ei ole istmel.

Kui juht lahkub istmelt, kõlab hoiatussignaal 5 sekundit järgmisel juhul.

- Piduri- ja siduripedaalid ei ole alla vajutatud ja masin seiab NEUTRAALIS või kiirus on null. Masin läheb 7 sekundi pärast parkimisasendisse.
- PTO on sisse lülitatud. Kui automaatset väljalülitust eiratakse, lülitub jõuvõtuvõlli 7 sekundi pärast automaatselt välja. Lisateabe saamiseks automaatse väljalülituse kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Jõuvõtuvõlli – üldteave jaotist Jõuvõtuvõlli seadistused – automaatne väljalülitus.
- Hüdroväljavõtte hoob on riivistusvoolu asendis.

TS36762,000023D-21-19APR21



RXA0167303—UN—02APR19

Istmepadi üleva

Istmepadi – lükake istmepadi üles, et kabiini sisenemiseks või sealt väljumiseks oleks rohkem ruumi.

KT81203,00004F8-21-17APR20

Kaassõitja istme reguleerimine

⚠ ETTEVAATUST: Vigastuste vältimiseks hoidke kõik teised kaassõitjad traktorist ja seadmetest eemal. Kaassõitja iste on mõeldud üksnes juhtide väljaõppeks või masina probleemide diagnoosimiseks. Kinnitage alati turvavöö.



RXA0167301—UN—02APR19

Kaassõitja iste



RXA0167302—UN—02APR19

Seljatugi all

Istme seljatugi – lükake seljatugi ettepoole, et kasutada seda kirjutamisalusena.

Peeglid

Peeglite reguleerimine

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0173907—UN—15JAN20

Peegli näide – topeltpeegel

Käsitsi reguleeritav peegel – kaldenurga reguleerimiseks lükake peegli servi. Ühe peegliga peegleid ja topeltpeeglite alumist peeglit reguleeritakse käsitsi.



RXA0167461—UN—12APR19

Käsitsi reguleeritava teleskoopvarre lukustushoob

Käsitsi reguleeritav teleskoopvars – reguleerimiseks tõmmake lukustushoob alla. Liigutage peeglivars soovitud asendisse. Sobiva asendi lukustamiseks lükake lukustushoob üles.



RXA0168462—UN—31MAY19

Elektrilise peegli juhtseadiste näide

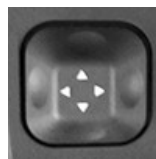
Elektriliselt reguleeritava peegli juhtseadised asuvad raadio kõrval.



RXA0167462—UN—12APR19

Vasak-/parempoolse peegli valimine

Peegli valimine – vasakpoolse elektrilise peegli reguleerimiseks valige vasaknool. Parempoolse elektrilise peegli reguleerimiseks valige paremnool.

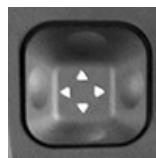


RXA0167463—UN—12APR19

Elektrilise peegli reguleerimine

MÄRKUS: Peegli kaldenurga juhtseadised on paremal poolel.

Elektriliselt reguleeritav peegel – pärast reguleeritava peegli valimist valige vastav nool, mis suunas peegli kaldenurka reguleerida. Topeltpeegli ülemine peegel on elektriliselt reguleeritav.



RXA0167463—UN—12APR19

Teleskoopvarre elektriliselt reguleerimine

MÄRKUS: Teleskoopvarre juhtseadised on vasakul küljel.

Elektriliselt reguleeritav teleskoopvars – pärast reguleeritava peegli valimist valige peeglivarre pikendamiseks vasaknool ja sisetõmbamiseks paremnool.



RXA0167464—UN—12APR19

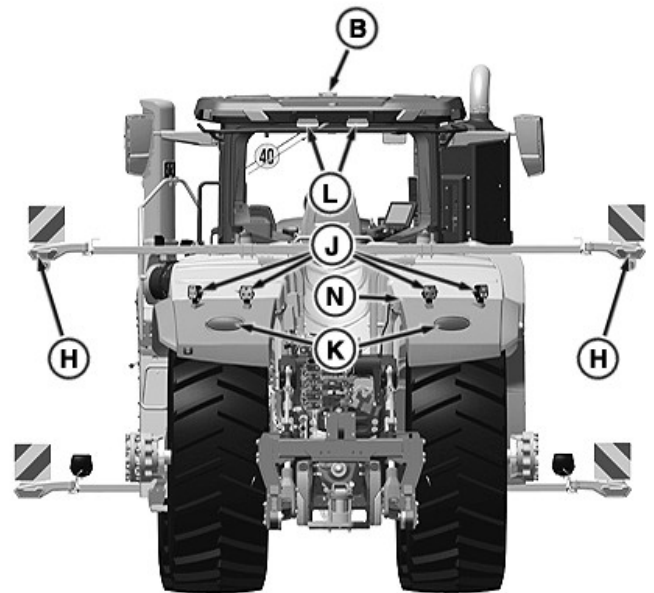
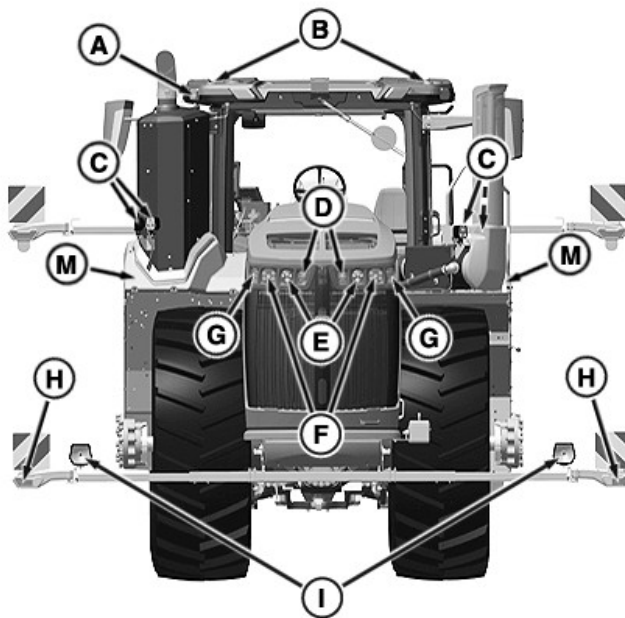
Soojenduse reguleerimine

Soojendusega peegel – lükake üles või alla, et peegli soojendus vastavalt sisse või välja lülitada. Kui soojendus on sisse lülitatud, siis ikoon põleb.

KD34109,00004B2-21-16JAN20

Tuled

Tulede identifitseerimine



A—Katuse töötuled (8 tk)
B—Vilkurid (3 tk)
C—Eesmised keskosa töötuled (4tk) (kui kuuluvad varustusse)
D—Esitule eesmine töötuli
E—Esitule eesmine töötuli
F—Esitule kaugtuli – maantee
G—Esitule nurkmise töötuli

H—Äärmised ohutuled (4 tk)
I—Eesmine lisatuli
J—Tagumiste töötulede poritiib (4 tk)
K—Poritiiva tagatuled
L—Numbrituled
M—Külgmised gabariidituled
N—Tagumine lisa töötuli (kui kuulub varustusse)

RXA0184067—UN—03SEP21

SV81855,00000CE-21-01SEP21

Tulede seadistused – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



Tuled

RXA0168488—UN—05JUN19

3. Tuled

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Tuled

RXA0168455—UN—05JUN19

Vajutage ekraani allääres navigeerimisribal tulede nuppu.

KD34109,00004D2-21-27AUG19

Tulede seadistused

Tulede rakendus annab juurdepääsu tulede eelhäälestuse konfiguratsioonidele. Eelsätete seadistuse muutmiseks valige vastav vahekaart. Oma masina valgustite asukohad leiata selle kasutusjuhendi peatükist Tulede identimine. Valgustuse juhtseadiste kohta lisateabe saamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Esikonsool teemat Tulede kasutamine.

MÄRKUS: Töötuled on konfigureeritavad. Maanteetuled ei ole konfigureeritavad.

Tulede põhilehe üksused

MÄRKUS: Mõned üksused kuvatakse vaid juhul, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0168489—UN—31MAY19

Töötulede eelsäte 1

Töötulede eelsäte 1 – sageli kasutatavate tulede rühma kiiresti sisselülitamine. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tulede seadistused – töötulede eelsätted.



RXA0168490—UN—31MAY19

Töötulede eelsäte 2

Töötulede eelsäte 2 – sageli kasutatavate tulede rühma kiiresti sisselülitamine. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tulede seadistused – töötulede eelsätted.



RXA0168491—UN—31MAY19

Kapoti-/keskjoonetuled

Kapoti-/keskjoonetuled – saate valida kapoti- ja keskjoonetulede vahel, kui tuled on maanteerežiimil. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tulede seaded – kapoti/vööliini tuled.



RXA0168492—UN—31MAY19

Märgistatud vahekaart

Märgistatud vahekaart – näitab, milline vahekaart on valitud.



RXA0168493—UN—31MAY19

Rikkega tuli

Rikkega tuli – hüüumärk näitab tule riket. Näide. Pirn on läbi põlenud.



RXA0167071—UN—21MAR19

Täpsemad seadistused

Täpsemad seadistused – võimaldab teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Tulede seadistused – täpsem.

Tööseadise tulede ühendamise

7-viiguline pistikupesa – tööseadise tulede ühendamiseks traktoriga. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki 7 viiguga pistikupesa.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



RXA0168494—UN—31MAY19

Maanteetuled

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Maanteetuled – saate kiiresti sõidutulede rühmade vahel lülitada.

Otsetee nupud

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnuppe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Maanteetuled

RXA0168495—UN—31MAY19



Valgusti

RXA0168548—UN—31MAY19



Tulepaar

RXA0168549—UN—31MAY19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otsetee nupud.

Maanteetuled – saate kiiresti sõidutulede rühmade vahel lülitada.

KD34109,00004D3-21-15JUN20

Tulede seaded – töötulede eelsätted

Saate kohandada tulede eelsätteid konkreetse kliendi vajaduste jaoks.

Muutmistoiming

1. Valige soovitud vahekaart.



Töötulede eelsäte 1

RXA0168489—UN—31MAY19

a. Töötulede eelsäte 1.



Töötulede eelsäte 2

RXA0168490—UN—31MAY19

b. Töötulede eelsäte 2.



Seotud

RXA0168546—UN—31MAY19

- Tehke lülitisnupul valik Sidumine, et siduda paaris vasak- ja parempoolsed tuled samaaegseks sisse- ja väljalülitamiseks kõigil vahekaartidel.



Sidumata

RXA0168547—UN—31MAY19

- Tehke lülitisnupul valik Tühista sidumine, et lahutada vasak- ja parempoolsed paaristuled eraldi sisse- ja väljalülitamiseks kõigil vahekaartidel.



Haagisetuli

RXA0168550—UN—31MAY19

2. Valige tule, tulepaari ja/või haagisetule klahv, et soovitud tuled sisse lülitada.



Märgistatud klahv

RXA0168551—UN—31MAY19

MÄRKUS: Valimisel on klahv märgistatud.

KD34109,00004D4-21-05AUG19

Tulede seaded – kapoti-/vööliinituled

Sõidutulede vahekaart võimaldab teil valida kapoti- ja vööliinitulede vahel, kui tuled on maanteerežiimil.

Muutmistoiming



Kapotituled on sisse lülitatud

RXA0168552—UN—31MAY19

Valige sõidutulede lubamiseks.



Keskjoonetuled on sisse lülitatud

RXA0168553—UN—31MAY19

Valige keskjoonetulede sisselülitamiseks.

KD34109,00004D5-21-27AUG19

Tulede seadistused – täpsem

Täpsemad seadistused võimaldavad teha täpsemaid kohandusi ja muuta harvem kasutatavaid seadeid.

Täpsemate seadistuste lehel pääseb juurde järgmistele üksustele.



RXA0168554—UN—31MAY19
Märkeruut – lubatud

Masina sisenemis-/väljumisvalgustus – valige mugavustulede sisselülitamiseks masinasse sisenemisel ja masinast väljumisel. Kui see on lubatud, kuvatakse märkeruut koos märkega. Mugavusvalgustite asukohad leiata selle kasutusjuhendi peatükki Tulede identimine.

3 minutes

RXA0168555—UN—31MAY19
Valikukast

Mootori väljalülituse viivitusega valgustus – valgustus jääb pärast mootori väljalülitamist määratud ajaks põlema. Valige valikukast, et kuvada väljumisvalgustuse kestuste loend, mille hulgast valida. Loendis on ka valik VÄLJAS väljumisvalgustuse keelamiseks.



SEES/VÄLJAS
RXA0167628—UN—26APR19

Päevasõidutuled – valgustus nähtavuse suurendamiseks päeval, kui masin on sisse lülitatud või liigub. Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.

TS36762,000024C-21-14OCT19

Ohutuled ja ääretuled

⚠ ETTEVAATUST: Vältige teise sõidukiga kokkupõrkest põhjustatud vigastusi. Tehke alati järgmist.

- Kasutage alati (nii öösel kui ka päeval) sõidutulesid, ääretulesid ja suunatulesid, kui liigute traktoriga avalikul teel või maanteel.
- Järgige kõikide põllutööriistade valgustamise ja tähistamise kohta kehtivaid seadusi ning eeskirju.
- Järgige kõiki liikluseeskirju.

Ääretuled hoiatavad teisi juhte traktori suurema laiuse eest. Kui traktori laius muutub, vaadake kohalikke seadusi ja eeskirju, et tagada traktori vastavus nõuetele.

MÄRKUS: Olenevalt regioonist ja paigaldatud varustusest võivad kollased ohutuled ohulüliti aktiveerimisel töötamise lõpetada, kui hoiatustuled töötavad.

Vajutage vilkuvate ohutulede ja ääretulede aktiveerimiseks ohutulede nuppu.

- Vaadake ohutulede nupu asukoha leidmiseks selle kasutusjuhendi peatüki Käeto CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.
- Ohu- ja ääretulede asukohad leiata selle kasutusjuhendi peatükist Tulede identimine. Ohu- ja ääre märgutuled sisaldavad järgmist.
 - Eesmised ja tagumised katuse tuled.
 - Tagumise poritiiva tuled (kollase klaasiga).
 - Vööliini tuled.

TÄHTIS: Kahjustuste vältimiseks saab ääretuled hoiukohas parkimisel sisse tõmmata.

Ääretuled. Ääretuled põlevad, kui järgmised funktsioonid on aktiivsed.

- Ohutuled.
- Pööramise märgutuled.
- Ääretuled.

TS36762,0000250-21-03MAR20

Vilkur

Kabiini ülaosas on kolm vilkurit.

- Kaks vilkurit mõlemas esinurgas.
- Üks vilkur taga keskel.

Täpse asukoha leiata selle peatüki jaotisest Tulede identimine.

Pöörleva vilkuri sisselülitamiseks vajutage vilkuri nuppu. Vaadake vilkuri nupu asukoha leidmiseks selle kasutusjuhendi peatüki Käeto CommandARM™-i juhtseadised jaotist CommandARM™-i kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.

TS36762,0000251-21-06FEB20

7-klemmiga pistikupesa

⚠ ETTEVAATUST: Vältige õnnetusi. Kasutage tööseadistel alati lisavalgustust, kui traktori tagumised ja muud tuled on varjatud.

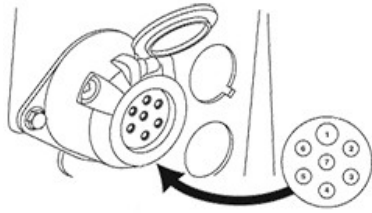
7-viiguline pistikupesa võimaldab juhil ühendada tööseadise tuled traktoriga.

Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga järgmise osas.

- Sobiv 7 viiguga pistik.

- Viisid traktori tulede lüliti ühendamiseks 7-viigulise pistmiku lisavarustuse juhtmetega.

Väljundi skeem ja klemmifunktsioonide tabel



RXA0168556—UN—31MAY19

Väljundi skeem

MÄRKUS: Lisapistik F11 eemaldatakse. Mõned treilerid kasutavad seda pistikut udutulede jaoks. Selle saab aktiveerida, sisestades 30 A kaitsme F11-sse.

Klemm Numbrid	Funktsioon	
	Tagumine ühendus	Eesmine ühendus
1	Vasakpoolne suunatuli ^a	
2	Lisaseadmed	
3	Maandus	
4	Parempoolne suunatuli ^b	
5	Parempoolsed gabariidituled ^c	
6	Pidurituled ^d	Vaba
7	Vasakpoolsed tagumised gabariidituled ^e	

^aSisaldab vasakpoolset ääretuld.

^bSisaldab paremat ääretuld.

^cSisaldab parempoolse eesmise suunamärguande ja parempoolse ääretule valgusteid.

^dSisaldab kabiini

^eSisaldab numbrimärgi, vasakpoolse eesmise suunamärguande ja vasakpoolse ääretule valgusteid.

KD34109,00004D9-21-27AUG19

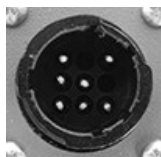
Lisaseadmed

Parempoolne konsool



RXA0167972—UN—17MAY19
Parempoolse konsoli näide

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0169821—UN—02AUG19
ISO 11783 liitmik

ISO 11783 pistmik – kasutatakse ISO 11783-ga ühilduvate komponentide ühendamiseks.



RXA0167979—UN—17MAY19
CommandCenter™-i USB-sisend

CommandCenter™-i USB-sisend – kasutatakse andmete edastamiseks ja CommandCenter™-i ümberprogrammeerimiseks. Sisend ei lae seadmeid.



RXA0169780—UN—30JUL19
12 V lisaseadmete pistikupesad

12 V lisaseadmete pistikupesa – kasutatakse lisaseadmete ühendamiseks.



RXA0167982—UN—17MAY19
Pistikupesa viigud

Pistikupesa viikudel on järgmised funktsioonid.

- Maandus – pildil üleval
- Aku pidevtoime – pildil all vasakul
- Lülitav toide (võti) – pildil all paremal



RXA0167983—UN—17MAY19
Raadio AUX- ja USB-sisendid

MÄRKUS: AUX- ja USB-sisendid on saadaval ainult siis, kui raadio on olemas.

Raadio AUX- ja USB-sisendid – kasutatakse AUX- ja USB-seadmete ühendamiseks raadioga. Pakub 500 mA väljundvoolu USB-seadmete laadimiseks.



RXA0167984—UN—17MAY19
Diagnostika pistmik (ainult esinduse jaoks) – kasutatakse esinduses diagnostika tegemiseks.

KD34109,000052C-21-22MAR21

CommandARM™-i hoiukoht



RXA0183536—UN—02JUN21
CommandARM™-i hoiukoha tarvikud



RXA0167981—UN—17MAY19
12 V alalisvoolu lisaseadmete pistikupesa

12 V lisaseadmete pistikupesa – kasutatakse lisaseadmete ühendamiseks.

KD34109,000052D-21-03JUN21

Parempoolne eesmine piilar



RXA0167974—UN—17MAY19

Parempoolse eesmise piilari näide

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0167986—UN—17MAY19

Ekraani pistmik

Ekraani pistmik – kasutatakse universaalse ekraani ühendamiseks.



RXA0167987—UN—17MAY19

Etherneti pistmik

Etherneti pistmik – kasutatakse Etherneti kaabli ühendamiseks.



RXA0167988—UN—17MAY19

GreenStar™ monitori ühenduspesa

GreenStar™-i ekraani pistmik – kasutatakse GreenStar™-i ekraani ühendamiseks.

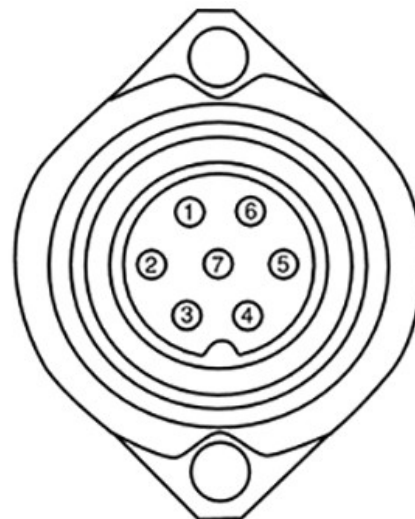


RXA0167989—UN—17MAY19

ISO 11786 liitmik

ISO 11786 pistmik – kasutatakse tööseadiste

ühendamiseks radari- või GPS-kiiruse signaali vastuvõtmiseks.



RXA0169832—UN—05AUG19

ISO 11786 väljundi skeem

Klemmide numbrid	Funktsioon
1	Tõeline liikumiskiirus
2	Ratta puhverkiirus
3	—
4	—
5	—
6	Tööseadise lüliti
7	Maandus

KD34109,000052E-21-13AUG19

Vasakpoolne tagumine piilar



RXA0167975—UN—17MAY19

Vasakpoolse tagumise piilari näide

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0167981—UN—17MAY19

12 V alalisvoolu lisaseadmete pistikupesa

12 V lisaseadmete pistikupesa – kasutatakse lisaseadmete ühendamiseks.



RXA0167990—UN—17MAY19
Vahelduvvoolu pistikupesad

Vahelduvvoolu pistikupesa – vahelduvvoolu ühendustega elektriseadmel kasutamiseks. Masinal on üks kahest näidatud pistikupesa tüübist, 120 V (pildil vasakul) või 230 V (pildil paremal).

KD34109,000052F-21-09AUG19



RXA0167982—UN—17MAY19
Pistikupesa viigud

Pistikupesa viikudel on järgmised funktsioonid.

- Maandus – pildil üleval
- Aku pidevtoime – pildil all vasakul
- Lülitav toide (võti) – pildil all paremal

KD34109,0000530-21-14AUG19

Parempoolne tagumine piilar



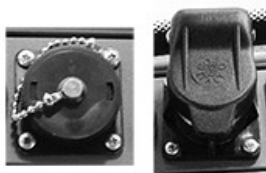
RXA0167976—UN—17MAY19
Parempoolse tagumise piilari näide

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.



RXA0167985—UN—17MAY19
USB-laadimisportid

USB-laadimisportid – kasutatakse USB-kaabliga seadmete laadimiseks. Väljastab laadimisvoolu kuni 5 A (60 W) porti kohta.



RXA0167980—UN—17MAY19
12 V lisaseadmete pistikupesad

12 V lisaseadmete pistikupesa – kasutatakse lisaseadmete ühendamiseks.

Külmik ja jahutus-/hoiulaegas



RXA0167977—UN—17MAY19
Külmiku ja jahutus-/hoiulaeka näide

MÄRKUS: Mõned üksused on saadaval ainult siis, kui masinale on paigaldatud vastav lisavarustus.

Jahutus-/hoiulaeka elemendid



RXA0167991—UN—17MAY19
Õhutusava

Õhuava – avage õhuava, et hoiustatava sisu temperatuur oleks kliimaseadme temperatuuriga sama.

Külmiku elemendid



RXA0167992—UN—17MAY19
Võimsus

Toide – vajutage jahutuse sisselülitamiseks. Väljalülitamiseks vajutage uuesti.



RXA0167993—UN—17MAY19
Toite/rikkeotsingu märgutuli

Toite/rikkeotsingu märgutuli – näitab, kas toide on

sisse lülitatud, või edastab probleemi korral rikkeotsingu jaoks vilkumismustreid. Lisateavet vilkumismustrite kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Rikkeotsing – toimingud.



Külma säte

RXA0167994—UN—17MAY19

Külma säte – vajutage nuppu külma sätte valimiseks. Iga vajutus valib järgmise sätte. Süttib valitud sätte näidik. Mida suurem on näidik, seda külmem säte on valitud.

KD34109,0000531-21-21APR21

Päikesesirm



Päikesesirm

RXA0169822—UN—02AUG19

Allatõmmatav päikesesirm vähendab valgustugevust eredas päikesevalguses töötades. Allatõmmatav päikesesirm võimaldab juhil otsustada, kui suure osa aknast ta kinni katab.

KD34109,0000532-21-02AUG19

Panipaigad



RXA0177578—UN—23APR20
9RW ja 9RX positiiva
hoiukoht



RXA0167996—UN—17MAY19
9RT Positiiva hoiukoht

Positiiva hoiukoht – kabiini sees kaassõitja istme all olev panipaik.



Lae panipaik

RXA0167997—UN—17MAY19

Lae panipaik – kabiini sees laes olev panipaik.



Kasutusjuhendi panipaik

RXA0167998—UN—17MAY19

Kasutusjuhendi panipaik – kaassõitja istme paremal küljel olev panipaik kasutusjuhendi hoiustamiseks.

KD34109,00005EB-21-04MAY20

Monitori kanduri kinnitused



Monitori kanduri kinnituse näide

RXA0167999—UN—17MAY19

Kinnitage tööseadiste monitorid kandurite ja M10 kuuskantpoltide abil. Kandurid on saadaval John Deere'i esinduses.

Paigalduskohad

- Parempoolne eesmine piilar (kaks kinnitust)
- Parempoolne tagumine piilar (kaks kinnitust)
- Tagumine vasakpoolne piilar (üks kinnitus), kui avariivasar ei kuulu varustusse.

KD34109,0000534-21-30JUL19

Varuväljapääs

Kui kabiini ust ei saa avariolukorras avada, saab väljuda suure eemaldatava tagaakna kaudu.

ETTEVAATUST: Vältige enda vigastamist purunenud klaasiga. Enne vasara kasutamist katke silmad, nägu ja katmata nahk. Kasutage varuväljapääsu üksnes siis, kui kabiini uks on blokeeritud.



RXA0168000—UN—17MAY19

Tagaakna hoob

Tagaakna hoob – väljumiseks tõstke hooba ja lükake klaas välja.



RXA0168001—UN—17MAY19

Avarihaamer

Avarihaamer (kui kuulub varustusse) – kui väljapääsud on blokeeritud, kasutage haamrit akende purustamiseks.

KD34109,00005EC-21-23JUL20

Kommerts- või avaliku (CB) laineala antenni ja/või raadio paigaldamine

Avaliku laineala või kommertsaineala raadio paigaldamiseks on vaja spetsiaalseid tööriistu ning oskusi antenn kõige madalama seisulaineteguri (VSWR) peale häälestada. Paigaldamist peaks teostama kvalifitseeritud spetsialist või tuleks temaga enne paigaldamist konsulteerida. Pöörduge soovitude saamiseks John Deere'i esindusse. Paigaldajal on abi kaasasolevatest tehnilistest andmetest.

ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Ärge paigaldage kommertsaineala raadioantenni kabiini tagaossa. Ärge paigaldage antennikaablit elektrisüsteemi kontrollrite või juhi juhtseadiste juhtmestiku lähedusse. Nende nõuete eiramine võib seada juhi raadiolainete suurema mõju alla, kui seda soovib Ameerika Rahvuslik Standardite Instituut (ANSI) ja/või põhjustada elektrooniliselt juhivate süsteemide soovimatut talitlust.

Enne igasuguseid elektrisüsteemi remonditöid ühendage aku kerejuhe lahti.

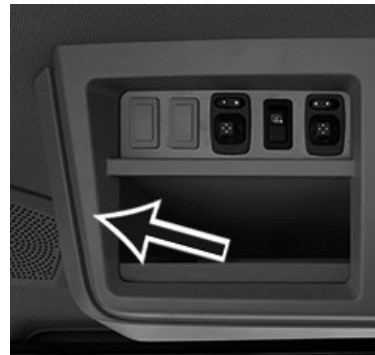
MÄRKUS: Ärge paigaldage mikrofoni ega lisaseadmeid raadio raami põhjale.

Kommertsaineala raadiod on spetsiaalselt litsentseeritud raadiod USA-s ja Kanadas, mis töötavad UHF-/VHF-sagedusalal.

Tehases paigaldatud raadio paigalduskomplekti tehnilised andmed

- Katuseantenni kinnitus: NMO-tüüpi.
- Kaabli tehnilised andmed: Kaabli pikkus antennikinnitusest kuni PL-259 raadio pistikupesani on 3,35 m (11 jalga). Juhtme RG-58/U sisetakistus on 50 oomi.
- Katusemaandus: maandatud suure katuseantenni maandus rohelise kabiini katuse all võimaldab ühendada kas $\frac{1}{4}$ või $\frac{1}{2}$ laineala antenni.
- Avaliku sagedusala raadioantenn: Hariliku CB antenni saab tehasepaigaldusega NMO-antenniga ühendada sobiva ühendusjuhtmega. Teise võimalusena võib kasutada spetsiaalset CB antenni, millel on juba NMO-alus.

Paigaldamine



RXA0168002—UN—17MAY19

Raadio paneel

1. Eemaldage raadio paneel tõmmates.

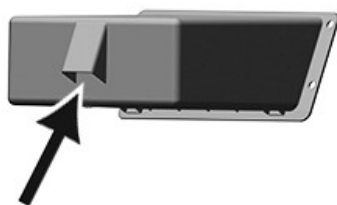


RXA0169831—UN—05AUG19

Antenn ja toitekaablid

2. Vabastage antenn ja toitekaablid klambrist.
Toitekaabli traadi identifitseerimine:

- A – lülitatud toide (võti) – punane
- B – maandus – must
- C – pidevtoide – punane



Pistmike ava

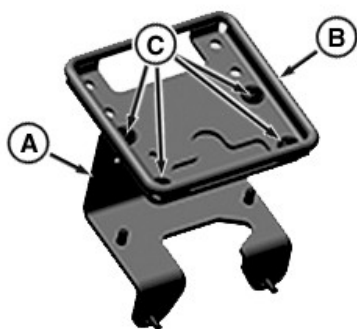
RXA0168004—UN—17MAY19

3. Suunake kaablid läbi laeka taga oleva augu.
4. Ühendage kaablid raadioga.
5. Asetage raadio laekasse.
6. Paigaldage raadio paneel tagasi.

KD34109,0000536-21-16DEC19

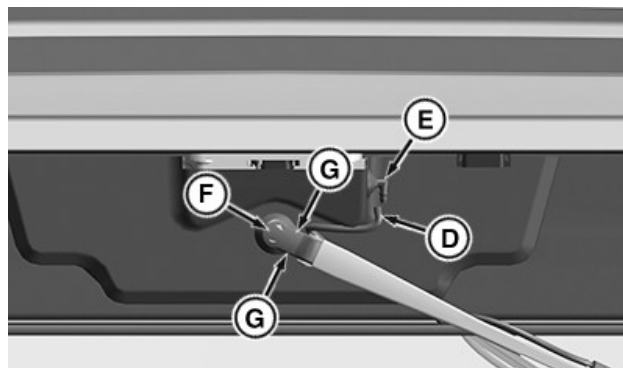
StarFire™ vastuvõtja paigaldamine

Paigaldage StarFire™-i vastuvõtja masinale, kasutades paigalduskomplekti ja järgmist protseduuri. Komplekti tellimiseks pöörduge ettevõtte John Deere'i edasimüüja poole.



RXA0167843—UN—08MAY19

1. Kinnitage klamber (A) klambrile (B) poltidega (C).



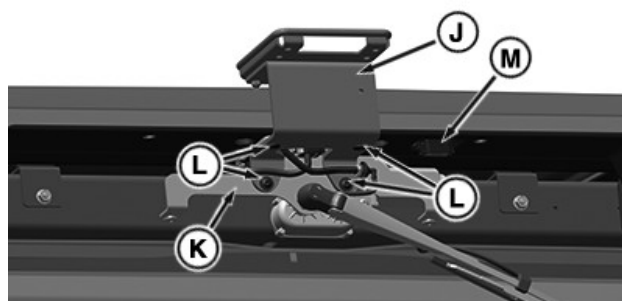
RXA0167897—UN—10MAY19

2. Ühendage eesmise pesuri vedeliku voolik (D) liitmiku (E) küljest lahti.
3. Tõmmake sakid (G) välja, et eemaldada kate (F).
4. Eemaldage klaasipuhasti mootori võlliilt mutter.
5. Eemaldage klaasipuhasti.



RXA0167898—UN—13MAY19

6. Eemaldage poldid (H).
7. Eemaldage katted (I).



RXA0167845—UN—05AUG19

8. Kinnitage StarFire™-i klamber (J) eesmise klaasipuhasti toe (K) külge poltidega (L).
9. Tehke kokkupanemiseks toimingud 2–7 vastupidises järjestuses.
10. Kinnitage vastuvõtja klambrile.

MÄRKUS: Kui StarFire™-i integreeritud vastuvõtja on olemas, siis see ei tööta, kui väline StarFire™-i vastuvõtja on ühendatud.

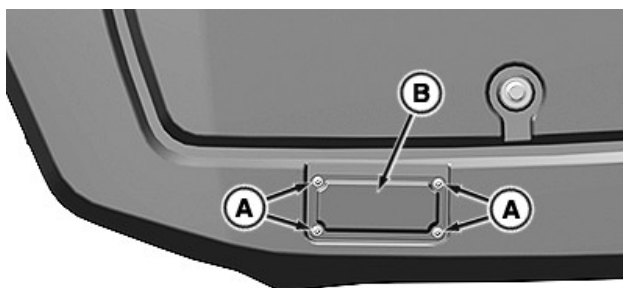
11. Ühendage vastuvõtja pistmikuga (A).

KD34109,00004C8-21-19DEC19

RTK (reaalajakinemaatika) raadio paigaldamine

MÄRKUS: Kui masin telliti koos RTK-raadioga, paigaldatakse kinnitusklamber ja raadio tehasest. Antenni ava puurimiseks tuleb raadio klambrit eemaldada. Paigaldage raadio uuesti ja paigaldage antenn (asub kabiinis), kasutades järgnevat teavet.

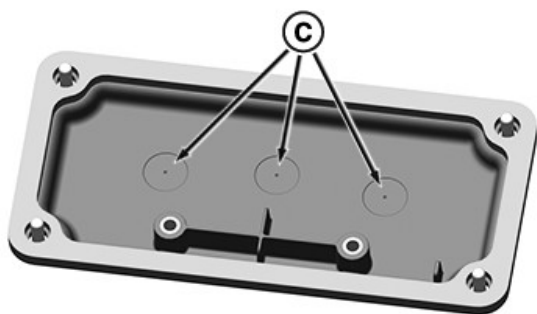
Paigaldage RTK-raadio masinale, kasutades paigalduskomplekti ja järgmist protseduuri. Komplekti tellimiseks pöörduge ettevõtte John Deere'i edasimüüja poole.



RXA0167853—UN—09MAY19

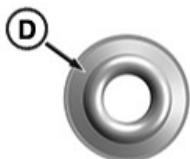
Parempoolne katus

1. Eemaldage kuuskantpoldid (A) ja kate (B).



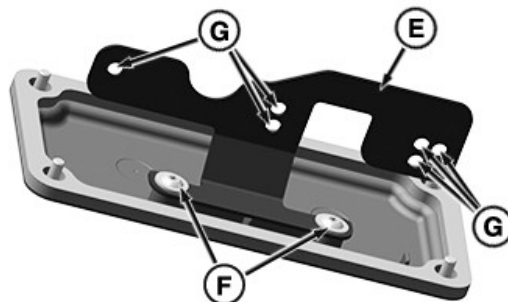
RXA0167854—UN—09MAY19

2. Puurige 31,8 mm (1,25-tolline) ava märgisele (C), mis vastab raadioantenni asukohale.



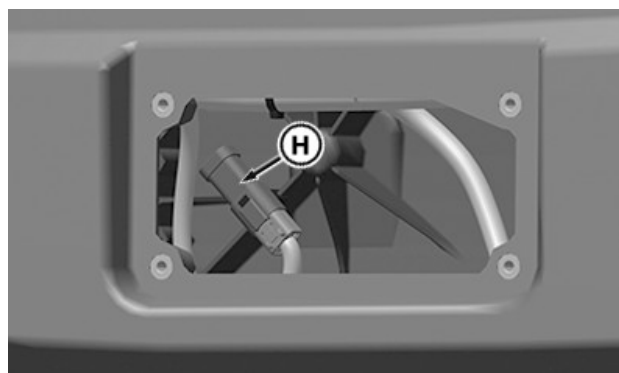
RXA0167855—UN—09MAY19

3. Kinnitage kaitseümbris (D) puuritud avasse.



RXA0167856—UN—09MAY19

4. Kinnitage klamber (E) katile poltidega (F).
5. Kinnitage raadio klambri külge avadega (G).

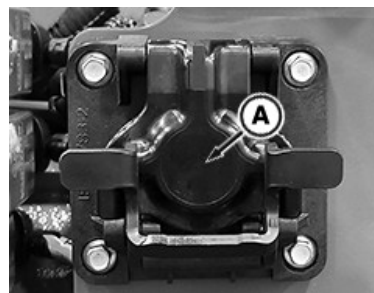


RXA0167857—UN—10MAY19

6. Ühendage raadio konektori külge (H).
7. Kinnitage kate uuesti.
8. Ühendage antenn.

KD34109,00004C9-21-29APR21

Tööseadise konektor

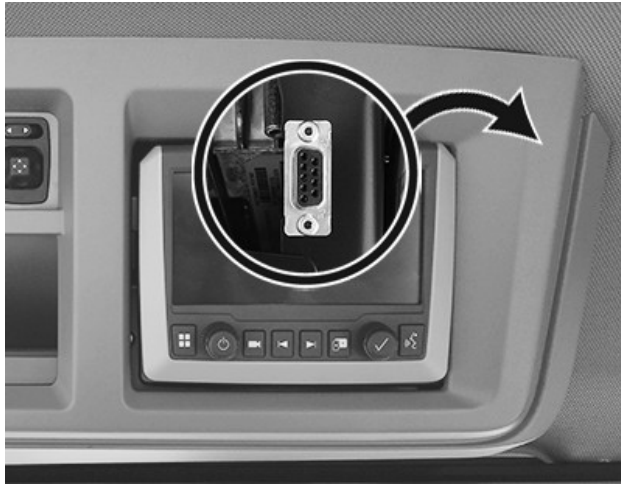


RXA0169781—UN—30JUL19

Tööseadise konektor (A) asub traktori tagaküljel SCV ploki kohal.

KD34109,00005ED-21-29APR20

RS232 seerianumbri sideühendus



RXA0169820—UN—02AUG19

RS232 seerianumbri sideühendus

Ühendus pakub NMEA0183 GPS-i andmeid ja asub raadioraami ülemise parempoolse külje taga.

KD34109,0000538-21-02AUG19

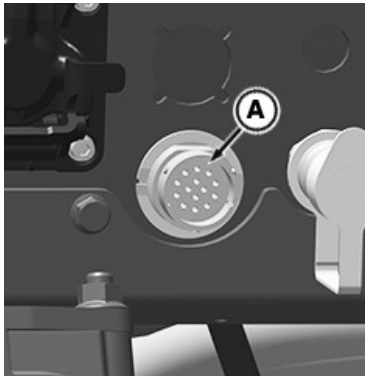
Ketikast



RXA0177579—UN—23APR20

9RT traktorid

AutoLoad™-i juhtmekimbu konnektor [skreeper]



RXA0177640—UN—29APR20

AutoLoad™-i juhtmekimbu konnektor (A) asub traktori tagaküljel SCV ploki kohal.

KD34109,00005F5-21-29APR20



RXA0177580—UN—23APR20

9RW ja 9RX traktorid

Traktori vasakpoolsel platvormil on ketikarp.



RXA0177581—UN—23APR20

Tagumine ketikast

Kui traktoril ei ole jõuvõtuvõlli ja see on varustatud kategooria 5 haakerauaga, on ka tagumine ketikarp varustuses.

KD34109,00005EE-21-23APR20

Küte/ventilatsioon/kliimaseade

Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – juurdepääs

Rakendusele pääseb ekraani kaudu juurde järgmiselt.



Menüü

RXA0167075—UN—20MAR19

1. Menüü



Masina seadistused

RXA0167076—UN—20MAR19

2. Masina sätete vahekaart



HVAC

RXA0167626—UN—26APR19

3. HVAC

Rakendusele pääseb navigeerimisriba kaudu juurde järgmiselt.



Küte/ventilatsioon/jahutus

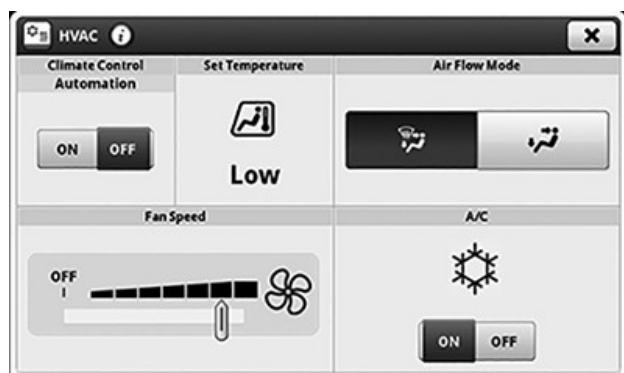
RXA0167627—UN—26APR19

Vajutage ekraani alläares navigeerimisribal kütte/ventilatsiooni/jahutuse nuppu.

KD34109,00004B7-21-01AUG19

Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted

Kliimaseadme rakendusega saab reguleerida kabiini temperatuuri, ventilaatori kiirust ja õhuvoolu režiimi.



RXA0169839—UN—06AUG19

Kliimaseadme näide

Kliimaseadme põhilehe üksused



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

Kliimaseadme automaatika – saate lubada või keelata ventilaatori kiiruse, õhuvoolu režiimi ja kliimaseadme automaatse juhtimise. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseadme automaatika.



75° F

RXA0167629—UN—26APR19

Temperatuurisäte

Temperatuurisäte – saate määrata soovitud temperatuuri kabiinis. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – temperatuurisäte.



Õhuvoolu režiim

RXA0167630—UN—26APR19

Õhuvoolu režiim — saate reguleerida õhuvoolu jaotumist kabiinis. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – õhuvoolu režiim.



Ventilaatori kiirus

RXA0167631—UN—26APR19

Ventilaatori kiirus — saate juhtida ventilaatori kiirust kabiinis. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – ventilaatori kiirus.



Kliimaseade

RXA0167632—UN—26APR19

Kliimaseade – saate kliimaseadme sisse või välja lülitada. Vaadake kasutusjuhendi peatükki Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseade.

Tööakende moodulid

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse mooduleid lisada tööakendesse. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



Kliimaseade

RXA0167633—UN—26APR19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused moodulid.

Kliimaseade — selle nupuga saate kliimaseadme otse sisse/välja lülitada.

Otsetee nupud

Paigutuse halduri abil saate selle rakenduse kiirvalikute ribale lisada kiirnuppe. Vaadake 4. põlvkonna ekraani kasutusjuhendit.

Näide.



SEES

RXA0167634—UN—26APR19

MÄRKUS: Teie rakenduses võivad olla saadaval mitmesugused otsetee nupud.

Kliimaseade – kiirvalik kliimaseadme SISSE ja VÄLJA lülitamiseks.

KD34109,00004B8-21-15JUN20

Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseadme automaatika

Kliimaseadme automaatika juhhib automaatselt ventilaatori kiirust, õhuvoolu režiimi ja kliimaseadet temperatuurisätte järgi.

Kui see on lubatud, kehtivad järgmised tingimused.

- Temperatuurisätte muutmine ei keela automaatrežiimi.
- Ventilaatori kiiruse, õhuvoolu režiimi või kliimaseadme valimine tühistab ja keelab automaatrežiimi.
- Ventilaatori kiiruse või õhuvoolu režiimi nuppude vajutamine käetoel CommandARM™ tühistab ja keelab automaatrežiimi.



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

Lubamiseks vajutage nuppu SEES ja keelamiseks nuppu VÄLJAS.

KD34109,00004B9-21-26AUG19

Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – temperatuurisäte

Kasutage temperatuurisätet kabiinis soovitud temperatuuri valimiseks.

Muutmistoiming



75° F

Temperatuurisäte

RXA0167629—UN—26APR19

1. Valige temperatuurisätte moodul, et kuvada temperatuurisätte leht.



Temperatuurisätte reguleerimine

RXA0167639—UN—26APR19

2. Väärtuse suurendamiseks vajutage nuppu (+), vähendamiseks nuppu (-).



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.

Teine võimalik muutmistoiming.

Temperatuuri nupp – temperatuuri reguleerimise nupp käetoel CommandARM™. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käetoel CommandARM™ juhtseadised peatükki Käetoel CommandARM™ kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.

KD34109,00004BA-21-01AUG19

Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – õhuvoolu režiim

Õhuvoolu režiimi kasutatakse kabiinis õhuvoolu jaotumise reguleerimiseks.

MÄRKUS: Uduemalduse õhuvoolu režiimi valimisel lülitub kliimaseade automaatselt sisse.

Muutmistoiming



Õhuvoolu režiim

RXA0167630—UN—26APR19

Valige valikuribal soovitud õhuvoolu režiim.



AUTO

RXA0169349—UN—28JUN19

Kui kliimaseadme automaatika on lubatud, muutub lülitisriba valikule AUTO. Kui see on valitud, tühistatakse ja keelatakse kliimaseadme automaatika.



Klaasisoojendus/juht/põrand

RXA0167636—UN—26APR19

Klaasisoojendus, juht ja põrand – suunab õhuvoolu juhile ja põrandale ning sulatab esiklaasi.



Juht/põrand

RXA0167637—UN—26APR19

Juht ja põrand – suunab õhuvoolu juhile ja põrandale.

Teine võimalik muutmistoiming

Õhuvoolu režiimi nupp – õhuvoolu režiimi valimise nupp käetoel CommandARM™. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käetoel CommandARM™

juhtseadised peatükki Käetoel CommandARM™ kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.

KD34109,00004BB-21-03APR20

Küte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – ventilaatori kiirus

Ventilaatori kiiruse leht võimaldab juhtida ventilaatori kiirust kabiinis.

Muutmistoiming



Ventilaatori kiirus

RXA0167641—UN—26APR19

1. Ventilaatori kiiruse lehe kuvamiseks valige ventilaatori kiiruse moodul.



Ventilaatori kiiruse reguleerimine

RXA0167642—UN—26APR19

2. Kiiruse sätte vähendamiseks vajutage nuppu (–), suurendamiseks nuppu (+).



Sulge

RXA0167129—UN—25MAR19

3. Valige, et sulgeda.



AUTO

RXA0167643—UN—26APR19

Kui kliimaseadme automaatika on lubatud, muutub seadistusküla valikule AUTO. Kui see on valitud, tühistatakse ja keelatakse kliimaseadme automaatika.

Teine võimalik muutmistoiming.

Ventilaatori kiiruse nupp – ventilaatori kiiruse muutmise nupp käetoel CommandARM™. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Käetoel CommandARM™ juhtseadised peatükki Käetoel CommandARM™ kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.

KD34109,00004BC-21-01AUG19

Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – kliimaseade

TÄHTIS: Kui süsteem ei jahuta õigesti, lülitage
kliimaseade **VÄLJA**, et vältida võimalikke
kompressori kahjustusi.

MÄRKUS: Uduemalduse õhuvoolu režiimi valimisel
lülitub kliimaseade sisse.

Muutmistoiming



SEES/VÄLJAS

RXA0167628—UN—26APR19

Kliimaseadme aktiveerimiseks või blokeerimiseks valige
vastavalt nupp SEES või VÄLJAS.



AUTO

RXA0167645—UN—26APR19

Kui kliimaseadme automaatika on lubatud, muutub
lülitusriba valikule AUTO. Kui see on valitud,
tühistatakse ja keelatakse kliimaseadme automaatika.

KD34109,00004BD-21-18OCT19

Lisaraskuste kasutamine

Lisaraskuste kasutamise üldteave

Selles osas käsitletakse maksimaalkaale, õiget seadistust ja lisaraskuse piiranguid.

Reguleerige lisaraskust, et jätta kasutamisel libisemine vahemikku 8–12%. Töötingimustes tehtud testid näitavad, et selles vahemikus on kasutatav võimsus kõige suurem.

Tähtsad asjaolud

Õige lisaraskuse konfiguratsioon on vajalik järgneva tagamiseks.

- Kaalujaotus pidurdamiseks ja roolimisjõuks.
- Haardumine suurte koormate tõhusaks vedamiseks.
- Vastava tööseadme tüübi kogukaal ja staatiline tasakaal (järelveetav, rippuv või poolrippuv). Tööseadme või lisaseadme vahetamisel hinnake lisaraskuse konfiguratsiooni alati uuesti.

Vale lisaraskuse konfiguratsiooni mõjud on järgmised.

Liiga vähe lisaraskust	Liiga palju lisaraskust
Ülemäärane nühamus	Pinnase kokkusurumine
Võimsusülekanne kadu	Võimsuskadu
Rööpme kulumine	Suurenenud koormus
Kütuse raiskamine	
Vähenenud tootlikkus	

Lisaraskuse piirangud

TÄHTIS: Maksimaalse lisaraskuste kaalu (MBW) ületamine võib ülekoormuse tõttu garantii tühistada. Maksimaalsed lisaraskuste kaalud.

- Põllumajandustraktoritel 590 ja 640 hobujõulise mootoriga on 30390 kg (67000 naela).
- Põllumajandustraktoritel 390 ja 540 hobujõulise mootoriga on 28123 kg (62000 naela).
- skreeperitel on 24500 kg (54000 naela).

Veermiku kasutusea pikendamiseks ei tohi traktoriga pideval täisvõimsusel töötada kiirusel alla 7,1 km/h (4,4 miili/h). Kõigi käigukastidega võib liikumiskiirus rasketes vedamistingimustes lühiajaliselt langeda, kuid normaalsete töötingimuste juures tõusta jälle suurematele kiirustele.

Maksimaalne lisaraskuse kaal (Maximum Ballast Weight, MBW) on sõiduki kaal ja lisaraskused, mille jaoks traktor on ette nähtud töötama täieliku veojõu koormusega pikema aja jooksul. MBW:

- ei hõlma vertikaalset koormust, mida tekitavad rippüsteemi või haakeasaga ühendatud tööseadised;

- hõlmab vedelike täiskogust (kütus, DEF-lisand ja hüdroõli).

MBW-st kinnipidamine tagab rahuldava jõuülekande tööea ja minimaalse maapinna tihendamise. Sõiduki kaalu suurenemine, samal ajal vähendades kiirust, suurendab jõuülekande komponentide (hammasrattad/võllid/laagrid/sidurid) pingutusmomenti. Kui lisaraskuste piiranguid ei järgita ja masinaga töötatakse aeglasel kiirusel, võib jõuülekanne enneaegselt rikki minna.

Lisaraskus on piiratud kas rehvide või traktori madalaima kandevõimega. Ärge kunagi ületage rehvide kandevõimet. Kui vajalik on suurema raskus, kaalu suuremate rehvide paigaldamist. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Rattad ja rehvid – üldteave teemat Rehvi koormusindeks.

Kui sõiduki mass ületab paigaldatud tarbepaakide või teiste lisaseadmete tõttu maksimaalset lisaraskuste kaalu (MBW), piiratakse veojõu koormus MBW-le võrdväärsele veojõule, et vältida sõiduki jõuülekande pikaajalisi kahjustusi. Sõiduki kasutamisel tuleb olla hoolikas, et üks rehvide/roomikute sektsioon ei kaotaks kokkupuudet maapinnaga või sõiduki struktuur võib saada jäädavalt kahjustada.

EC82310,0000F70-21-24AUG21

Üldised suunised

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. Ärge kunagi ületage rasket veetavat lasti kasutades suurimat lisaraskuse massi. Maksimaalsed lisaraskuste kaalud.

- Põllumajandustraktoritel 590 ja 640 hobujõulise mootoriga on 30390 kg (67000 naela).
- Põllumajandustraktoritel 390 ja 540 hobujõulise mootoriga on 28123 kg (62000 naela).
- skreeperitel on 24500 kg (54000 naela).

Traktori kaal lähtuvalt mootori võimsusest

Traktorite koormamisel tuleb mootori võimsuse järgi valida konkreetse töö tegemiseks vajalik lisaraskuse liik: kerge, keskmine või raske lisaraskus. Alustage koormamist kõige väiksemast lisaraskusest, mis võiks olla piisav. Siis lisage raskust vastavalt vajadusele, et saada soovitud jõudlus.

MÄRKUS: Lisaraskuse lisamisel või eemaldamisel tuleb säilitada õige kaalujaotus. Parima haardumisvõime saavutamiseks on soovitatav kasutada malmraskusi.

Erinevate liikumiskiiruste kasutamisel on tarvis rohkem või vähem lisaraskust. Suurematel kiirustel ei ole nii

palju raskusi vaja. Õige lisaraskuse lõplik näitaja on põllul mõõdetud nühamus.

MÄRKUS: Kasutage nühamuse jälgimiseks radarit või GPS-i. Võimalik on ka nühamuse käsitsi mõõtmine, kuid see annab tulemuse ainult selle põllupiirkonna kohta, kus mõõdetakse. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Nühamuse mõõtmine.

Traktori õige kaal, et veojou rakendustes võimsust maapinnale tõhusalt üle kanda, sõltub liikumiskiirusest. Vaadake tabelist plaanitava sõidukiiruse ja haakeraua/riipsüsteemi koormuse jaoks soovitatavat kaalu.

Soovituslikud sõidukiirused	
Haakeriista veojoud	Liikumiskiirus km/h (miili tunnis)
Kerge	8,7 (5,4) ja kiirem
Keskmine	7,2–8,7 (4,5–5,4)
Raske	7,2 (4,5) ja aeglasem

Kerge tööseadis – 44 kg/PS (99 naela/hj)

Näited. Järelveetavad külvikud, pneumokülvikud ja jõuvõtuvõlliga töötavad tarvikud, mis avaldavad traktori haakerauale väikest vertikaalkoormust.

Keskmine tööseadis – 48 kg/PS (107 naela/hj)

Näited. Tööseadised, mis rakendavad haakerauale suuremat vertikaalkoormust, nagu randaalid, kobestusadrad ja kultivaatorid.

Raske tööseadis – 52 kg/PS (117 naela/hj)

Näited. Tööseadised, mis avaldavad riipsüsteemile või haakerauale suurt vertikaalkoormust, nagu rippkobestid või riipsüsteemile kinnitatud külvikud.

Mootor		[Ag] Tööseadis		
PS	HJ	Kerge	Keskmine	Raske
		44,1 kg/PS (99 naela/hj)	47,8 kg/PS (107 naela/hj)	52,2 kg/PS (117 naela/hj)
		Lisaraskuse mass kg (naela)		
390	385	17199 (37917)	18642 (41099)	20358 (44882)
440	434	19404 (42778)	21032 (46368)	22968 (50636)
490	483	21609 (47640)	23422 (51637)	25578 (56390)
540	532	23814 (52501)	25812 (56906)	28123 (62000) ^a
590	582	26019 (57362)	28202 (62175)	30390 (67000) ^b
640	631	28224 (62223)	30390 (67000) ^b	30390 (67000) ^b

^a[Ag: 390–540] Maksimaalne lisaraskuse kaal (MBW) 28123 kg (62000 naela)

^b[Ag: 590–640] Maksimaalne lisaraskuse kaal (MBW) 30390 kg (67000 naela)

Mootor		[Skreepere] tööseadis		
PS	HJ	Kerge	Keskmine	Raske
		44,1 kg/PS (99 naela/hj)	47,8 kg/PS (107 naela/hj)	52,2 kg/PS (117 naela/hj)

Mootor		[Skreepere] tööseadis		
PS	HJ	Kerge	Keskmine	Raske
		44,1 kg/PS (99 naela/hj)	47,8 kg/PS (107 naela/hj)	52,2 kg/PS (117 naela/hj)
		Lisaraskuse mass kg (naela)		
		Lisaraskuse mass kg (naela)		
490	483	21609 (47640)	23422 (51637)	24500 (54000) ^a
540	532	23814 (52501)	24500 (54000) ^a	24500 (54000) ^a
590	582	24500 (54000) ^a	24500 (54000) ^a	24500 (54000) ^a
640	631	24500 (54000) ^a	24500 (54000) ^a	24500 (54000) ^a

^a[Skreepere] Maksimaalne lisaraskuse kaal (MBW) 24500 kg (54000 naela)

EC82310,0000F6F-21-01SEP21

Üldised kaalujaotuse suunised

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. Ärge kunagi ületage järgnevat:

- Raske veetava koorma korral kasutage suurima massiga lisaraskust. Maksimaalsed lisaraskuste kaalud.
- Põllumajandustraktoritel 590 ja 640 hobujõulise mootoriga on 30390 kg (67000 naela).
- Põllumajandustraktoritel 390 ja 540 hobujõulise mootoriga on 28123 kg (62000 naela).
- skreeperitel on 24500 kg (54000 naela).
- Suuri sillakoormuse protsentide korral vastavalt rehvide kandevõimele. Vaadake selle kasutusjuhendi jaotise Rattad ja rehvid – üldteave teemat Rehvi koormusindeks.

Massijaotus erineb sõltuvalt rakendusest. Suurendage esisilla massi, et tagada roolimisjõud rasket haakeraua koormust või riipsüsteemile kinnitatud tööseadiseid kasutades.

Kaalujaotuse nõuded põhinevad kasutatava tööseadise või lisaseadme tüübil. Esi- ja tagasillal piisava raskuse säilitamine, et tagada roolimisjõud nii põllul kui transpordiolukorras, on kõige olulisem. Arvestada tuleb ka järgnevates tabelites toodud muid tegureid.

Soovitatud kaalujaotused

[Ag]		
Tööseadis	Kaalujaotus ^a %	
	Ees	Taga
Veetav	51–55	49–45
Rippiist	55–60	45–40
Suur jõuülekanne	65–70	35–30

^aKasutage 60–65 kaalujaotust ees, kui töötate raskete veoriistadega, mis põhjustavad suurt raskuse ülekanne esisillalt tagasillale.

[Skreeper]		
Tööseadis	Kaalujaotus ^a %	
	Ees	Taga
Järelveetava haakeriista ja rataskäruga skreeperid	51–55	49–45
Suure koormuse jaoks mõeldud tööseadised (ilma rataskäruta skreeperid)	65–70	35–30

^aKasutage 60–65 kaalujaotust ees, kui töötate raskete veoriistadega, mis põhjustavad suurt raskuse ülekannet esisillalt tagasillale.

EC82310,0000F6E-21-24AUG21

hobujõulise mootoriga on 30390 kg (67000 naela).

- Põllumajandustraktoritel 390 ja 540 hobujõulise mootoriga on 28123 kg (62000 naela).
- skreeperitel on 24500 kg (54000 naela).

Lehtraskused Quick-Tatch™

Quik-Tatch™ raskused kaaluvad 43 kg (95 naela) tükk. Kuni:

- 36 raskust saab paigaldada esikandurile. Need kombinatsioonid on piiratud traktori lisavalikutega.
- [Ag] tagumisele raskusraamile saab paigaldada 18 raskust. Tagumise jõuvõtuvõlli traktoritele saab paigaldada kuni 13 raskust.

Lisaraskuste variandid

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist. Ärge kunagi ületage rasket veetavat lasti kasutades suurimat lisaraskuse massi. Maksimaalsed lisaraskuste kaalud.

- Põllumajandustraktoritel 590 ja 640

Rattaraskused – tagarattad

Tagarattaraskused tuleb paigaldada koos sobivate alusraskustega. Mõni konfiguratsioon pole saadaval. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagarattaraskuste kasutamine.

Raskuse reguleerimine

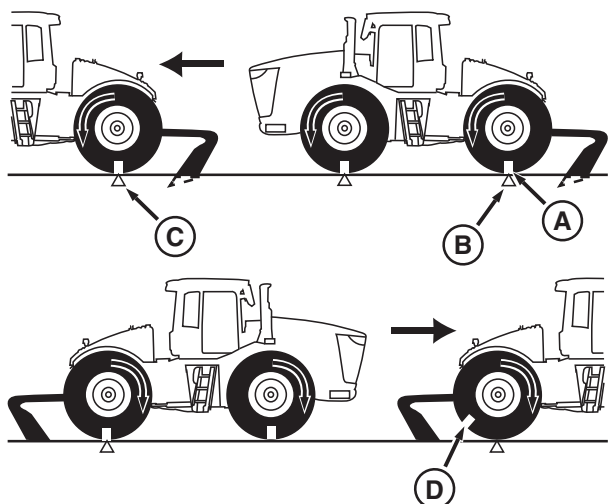
Lisaraskus			Raskuse reguleerimine kg (naela)	
Asukoht	Tüüp	Mass kg (naela)	Ees	Taga
Ees	Standardne raskuse kandur	436 (961)	+661 (+1457)	–225 (–496)
	Lehtraskused Quick-Tatch™	43 (95)	+72 (+159)	–29 (–64)
	Rattaraskused	620 (1367)	+620 (+1367)	0 (0)
		70 (154)	+70 (+154)	0 (0)
		900 (1985)	+900 (+1985)	0 (0)
		550 (1213) 900 (1985)	+1450 (+3197)	0 (0)
		72 (159)	+72 (+159)	0 (0)
		205 (452)	+205 (+452)	0 (0)
Taga	Lehtraskused Quick-Tatch™	43 (95)	–30 (–66)	+73 (+161)
	Jõuvõtuvõlli	408 (899)	–25 (–55)	+433 (+955)
	Rippsüsteem	1094 (2412)	–203 (–448)	+1297 (+2859)
	Rattaraskused	620 (1367)	0 (0)	+620 (1367)
		70 (154)	0 (0)	+70 (+154)
		900 (1984)	0 (0)	+900 (+1984)
		550 (1213) 900 (1984)	0 (0)	+1450 (+3197)
		72 (159)	0 (0)	+72 (+159)
		205 (452)	0 (0)	+205 (+452)

EC82310,0000F6D-21-07SEP21

Nühamuse mõõtmine

TÄHTIS: Nühamuse mõõtmiseks peab traktori külge olema kinnitatud tööseadis. Käsitsi mõõtmisel on vajalik abiline. Vältige kehavigastusi. Veenduge, et abiline asuks toimingu ajal taktohist ja tööseadisest piisavalt kaugel.

MÄRKUS: Valikulise radari või GPS-iga varustatud traktorite puhul saab rataste nühamuse protsenti määrata automaatselt. Radar ja GPS peavad olema korrektselt kalibreeritud. (Vt selle kasutusjuhendi peatükki CommandCenter™).



RXA0180492—UN—19NOV20

1. Märkige rehville (A) asukoht.
2. Märkige maapinnale (B) lähtepunkt traktori liikumisel maapinnale langetatud tööseadisega.
3. Liikuge traktori järel ja ratta kümne täispöörde sooritamisel tehke maapinnale (C) uus märk.
4. Korrake toimingut tõstetud tööseadisega samal töökiirusel. Loendage ratta pöörded (D) kahe maasoleva märgi vahel.
5. Leidke teise lugemise ja tabeli põhjal nühamus.

MÄRKUS: 8–12% sobib ideaalselt ratastraktoritele.

6. Reguleerige lisaraskust või koormust, et nühamus oleks õige.

MÄRKUS: Kasulik võimsus väheneb tunduvalt, kui nühamus langeb alla minimaalse protsendi.

Ratta pöörded (4. punkt)	Nühamuse %	Tegevus
10	0	Eemaldage lisaraskus
9–1/2	5	Eemaldage lisaraskus
9	10	Õige lisaraskus

Ratta pöörded (4. punkt)	Nühamuse %	Tegevus
8–1/2	15	Lisage lisaraskust
8	20	Lisage lisaraskust
7–1/2	25	Lisage lisaraskust
7	30	Lisage lisaraskust

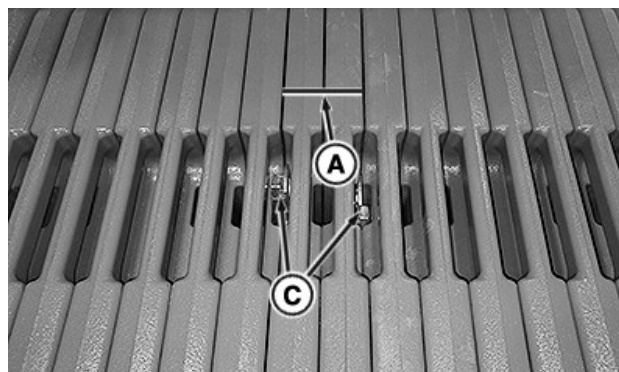
EC82310,0000F6C-21-27AUG21

Raskuse Quik-Tatch™ kasutamine

Eesmise raami lisaraskus

Standardne esiraskuse kandur

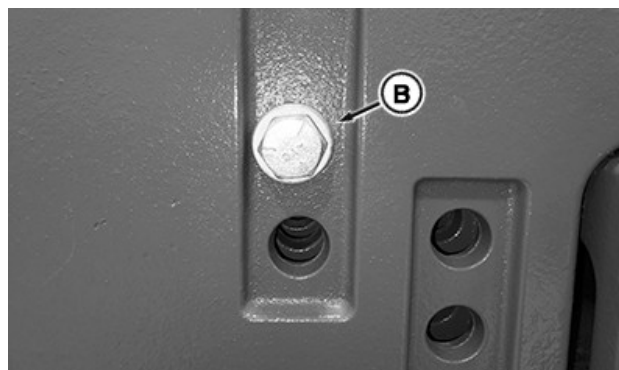
Traktori standardsele esiraskuse kandurile ei tohi kinnitada rohkem kui 36 raskust Quik-Tatch™.



RXA0173127—UN—10DEC19

Esiraskuse kandur (A) ja (C)

1. Paigaldage raskused Quik-Tatch™ tasakaalus keskpunktist kummalegi poole. Esimesed kaks raskust tuleb paigaldada paarina (A).
2. Paigaldamiseks tehke järgmist.
 - Kaks kuni kuus raskust.



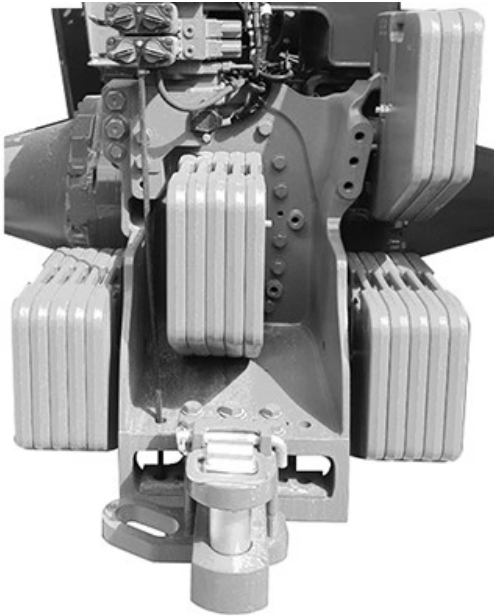
RXA0173128—UN—10DEC19

Esiraskuse kandur (B)

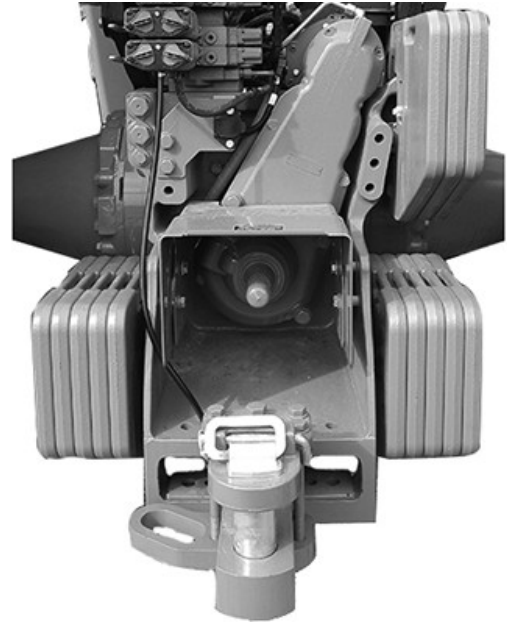
- a. Sisestage üks kinnituspolt (B) läbi lisaraskuste küljel oleva ava ja kinnitage polt lisaraskuste teisel küljel mutriga.
- b. Pingutage polt pöördemomendini 230 Nm (170 naeljalga).

- Kaheksa või rohkem lisaraskust.
 - a. Sisestage ja paigaldage lisaraskuste vahele kaks hoidikut (C). Asetage üks hoidik keermestatud avaga ülespoole ja asetage üks hoidik keermestatud avaga allapoole.
 - b. Asetage kaks kinnituspolti (B) läbi lisaraskuste kummagi küljel olevate avade, keerates kummagi poldi hoidikul olevasse keermestatud avasse.
 - c. Pingutage poldid pöördemomendini 230 Nm (170 naeljalga).
- 3. Pingutage polte 10 kasutustunni järel.

Tagumise raami lisaraskus



RXA0152658—UN—07SEP16
Maksimaalne lisaraskuste konfiguratsioon ilma jõuvõtuvõlli ja haakeseadiseta



RXA0153814—UN—07SEP16
Maksimaalne lisaraskuste konfiguratsioon jõuvõtuvõlliga

Tagumised lisaraskused mõjutavad massi ümberjaotumise tõttu mõlemat telge.

Täiendavad lisaraskused pole lubatud, kui traktor on varustatud haakeseadisega või haakeseadise ja jõuvõtuvõlliga.

Varustuse konfiguratsioon määrab Quik-Tatch™ lisaraskuste maksimaalse arvu. Traktori taha võib lisada maksimaalselt 18 Quik-Tatch™ lisaraskust kaaluga 43 kg (95 naela) tingimusel, et nende kaal ei ületa maksimaalset lisaraskuse kaalu.

Quik-Tatch™-lisaraskuste paigaldamine

Viie või vähema lisaraskuse paigaldamine.

1. Asetage raskus kandurile.
2. Paigaldage läbi ava kinnituspoldid.
3. Pingutage poldid pöördemomendini 230 N·m (170 naeljalga).
4. Pingutage polte 10 kasutustunni järel.

EC82310,0000F6B-21-20NOV20

Tagumiste rattaraskuste kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige rattaraskuste paigaldamisel kehavigastusi. Kasutage paigaldamiseks vastavaid tõsteseadmeid või laske see töö teostada ettevõtte John Deere esindajal.

TÄHTIS: Vältige traktori ja rattakomponentide kahjustamist.

- Sisemiste rattaraskuste ja traktoriosade

vahele peab jääma vähemalt 25 mm (1-tolline) vahe.

- Mõned rööpmed ei ole rattaraskuste lisamisel võimalikud.

Rattaraskuste tüübid

Rattaraskus kg (naela)	Rattaraskuse tüüp ja asukoht	
	Valatud ajam	Terasvelg
	Seespool	Väljaspool (kõige välimisest rattast)
620 (1367)	Jah	—
70 (154) ^a	—	Jah ^{ba}
550 (1213)	—	Jah ^{bcd}
900 (1984)	—	Jah ^{bc}
72 (159) ^e	Jah	Jah ^e
205 (452)	Jah	Jah ^f

^aAlusraskus 550 kg (1213 naelasele) ja 900 kg (1984 naelasele) lisaraskusele.

^bVajalik on 42-, 44-, 46- või 50-tollise läbimõõduga rattapöid. Ei sobi muus mõõdus rattapöidadega.

^cTuleb kinnitada 70 kg (154 naela) alusraskusele.

^dNõuab väljapoole 900 kg (1984 lb) raskust.

^eAlusraskus 205 kg (452 naelasele) lisaraskusele.

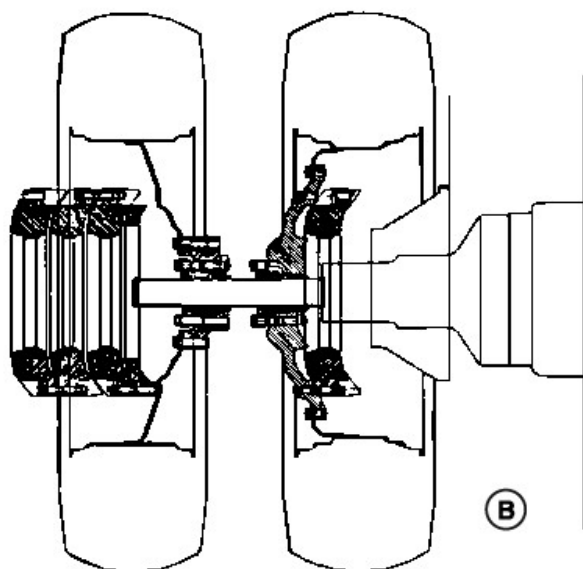
^fTuleb kinnitada 72 kg (159 naela) alusraskusele.

Tagarattaraskuse paigaldamine

Tagarattaraskuse paigaldamiseks tehke järgmist.

- Ühesillalistele ratastele, vt selle kasutusjuhendi selle peatüki jaotist Tagarattaraskuse paigaldamine – ühesillalised rattad.
- Topelt veoratastele, vt selle kasutusjuhendi antud peatüki jaotist Tagarattaraskuse paigaldamine – topelt veorattad.

Malmist rattaraskuste kasutamine



RXA0160099—UN—06JUL17

⚠ ETTEVAATUST: Kasutage raskuste paigaldamisel vastavaid seadmeid või laske see töö teha John Deere'i esinduses.

TÄHTIS: Sisemiste rattaraskuste ja traktoriosade vahele peab jääma vähemalt 25 mm (1 toll). Ärge kuhjake üksteise peale rohkem kui 690 kg (1520 naela) lisaraskusi—kolm 205 kg (452 naela) ja üks 72 kg (159 naela) raskus.

Valu- või terasvelgedega ratastele on saadaval valumalmraskused raskustega 72 kg (159 naela), 205 kg (452 naela) ja 625 kg (1378 naela). Raskusi saab kinnitada ratta siseküljele või välisküljele juhul, kui ei ole topeltrattad. Valuvelgede siseküljele on samuti võimalik paigaldada 625 kg (1378 naela) kaaluvad malmraskused. Kasutage skeeme, mis näitavad raskuste paigutust või pöörduge ettevõtte John Deere esindusse.

Paigaldage raskused rattale. Pingutage M16 poldid momendiga 310 Nm (230 naeljalga) või M20 poldid momendiga 610 Nm (450 naeljalga).

Täiendavate raskuste puhul paigaldage poldid eelneva raskuse külge. Pöörake iga järgmist raskust nii, et poldid raskuse avadega kohakuti satuksid.

Pingutage poldid ja pingutage uuesti umbes 100 m (109 jardi) pikkuse sõidu järel.

Pingutage polte 3, 10 ja 250 töötunni järel.

EC82310,0000F6A-21-27AUG21

Tagarattaraskuse paigaldamine – topelt veorattad

72 kg (159 naelase) alusraskuse koos 205 kg (452 naelase) rattaraskusega paigaldamine

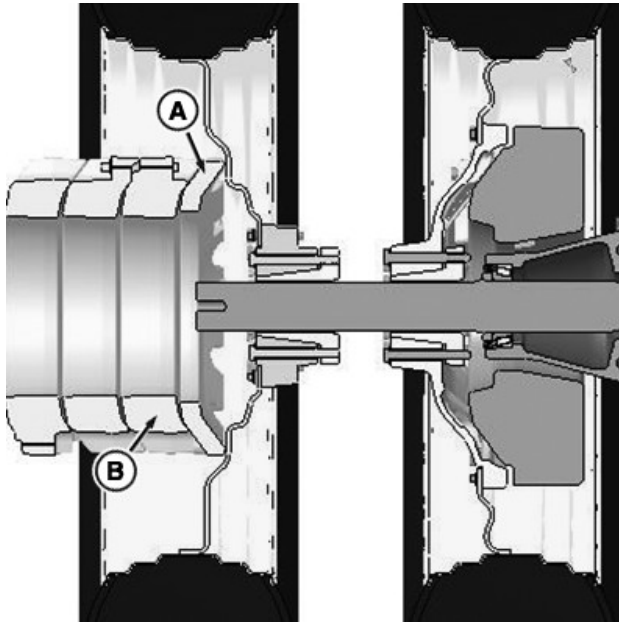
⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi lisaraskuste paigaldamisel, kuna need on rasked. Kasutage paigaldamiseks vastavaid tõsteseadmeid või laske see töö teostada John Deere'i esindajal.

TÄHTIS: Vältige traktori ja rattakomponentide kahjustamist.

- Pärast paigaldamist pingutage rattaraskuse polte iga 3 töötunni ja uuesti 10 töötunni järel (iga päev) esimese töönädala jooksul või nii kaua, kuni poldid enam pingutamisel ei liigu.
- Mitte mingil juhul ei tohi teha järgmist:
 - Paigaldada rohkem kui kolm 205 kg (452 naelast) rattaraskust.
 - Paigaldada need raskused kolmikratastega varustatud traktoritele.

1. Paigaldada rattale 72 kg (154 naelane) alusraskus.

Pingutada rattaraskuste poldid momendini 610 Nm (450 naeljalga).



RXA0173132—UN—10DEC19

2. Paigaldage rattaraskus (A). Lisaraskuste jaoks tehke järgmist.

- Paigaldage poldid eelmise lisaraskuse külge.
- Pöörake iga järgmist raskust (B) nii, et poldid raskuse avadega kohakuti satuksid.

Pingutada rattaraskuste poldid momendini 610 Nm (450 naeljalga).

- Sõitke traktoriga 100 m (110 jardi) ja pingutage välimised kuuskantpoldid üle.
- Korrake samme traktori teise külje rattaga.

70 kg (154 naelase) alusraskuse koos 900 kg (1984 naelase) rattaraskusega paigaldamine.

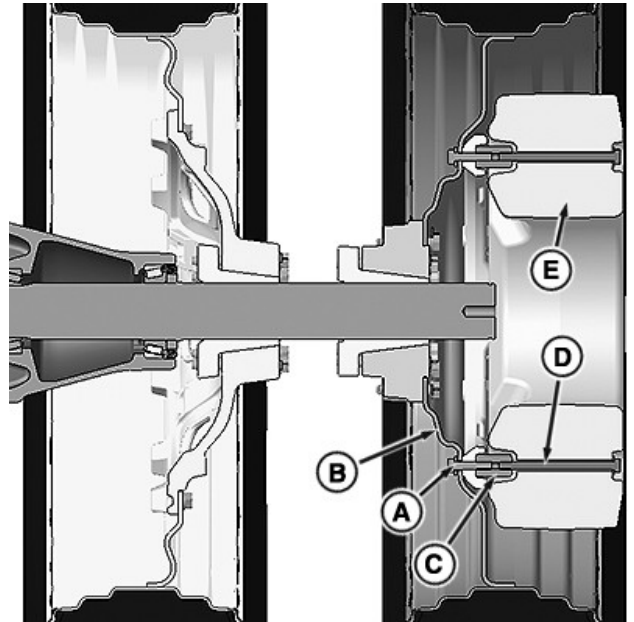
⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi lisaraskuste paigaldamisel, kuna need on rasked.

- Kasutage paigaldamiseks vastavaid tõsteseadmeid või laske see töö teostada John Deere'i esindajal.
- Paigaldage rattaraskused rattaga traktori küljes.

TÄHTIS: Vältige traktori ja rattakomponentide kahjustamist.

- Pärast paigaldamist pingutage rattaraskuse polte iga 3 töötunni ja uuesti 10 töötunni järel (iga päev) esimese töönädala jooksul või nii kaua, kuni poldid enam pingutamisel ei liigu.
- Kui välimine rattaraskus on eemaldatud, pingutage sisemised kuuskantpoldid uuesti pingutusmomendini 610 Nm (450 naeljalga).

- Ärge kunagi paigaldage neid raskuseid kolmikratastega varustatud traktoritele.
- 42-, 44-, 46- või 50-tolliste rehvidega varustatud terasest topeltrastastega traktoritele võib paigaldada 900 kg (1984 naelaseid) ja 70 kg (154 naelaseid) tagarattaraskuseid.



RXA0173133—UN—10DEC19

- Sisestage M20 × 80 poldid (A) läbi ratta (B) sees olevate seibide.
- Kinnitage 70 kg (154 naelane) alusraskus ratta külge kuue kuuskantpoldi ja kuue mutriga (C). Pingutage kuuskantpoldid momendini 610 Nm (450 naeljalga).
- Paigaldage polt (D) läbi seibide ja kinnitage välimine lisaraskus (E), et kinnitada mutriga (C). Pingutage kuuskantpoldid momendini 610 Nm (450 naeljalga). Kasutage

- Kasutage 900 kg (1984 naelase) raskuse jaoks polte M20 × 245.

- Sõitke traktoriga 100 m (110 jardi) ja pingutage välimised kuuskantpoldid üle.
- Korrake samme traktori teise külje rattaga.

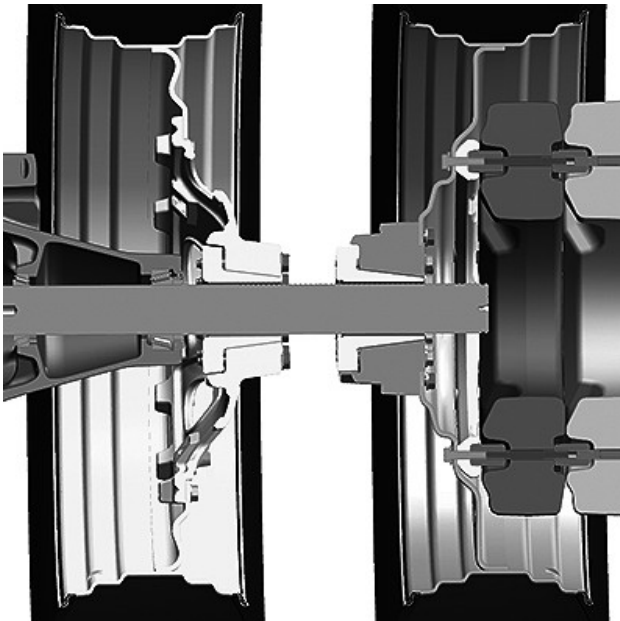
70 kg (154 naelase) alusraskuse koos 550 kg (1213 naelase) ja 900 kg (1984 naelase) rattaraskusega paigaldamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi lisaraskuste paigaldamisel, kuna need on rasked.

- Kasutage paigaldamiseks vastavaid tõsteseadmeid või laske see töö teostada John Deere'i esindajal.
- Paigaldage rattaraskused rattaga traktori küljes.

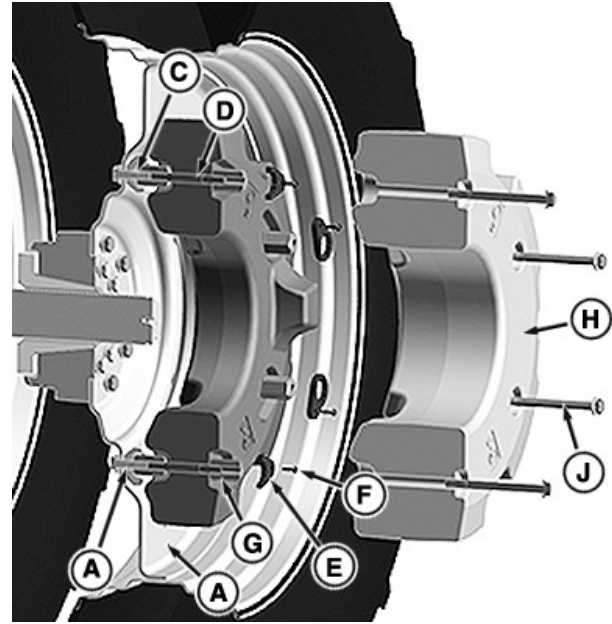
TÄHTIS: Vältige traktori ja rattakomponentide kahjustamist.

- Pärast paigaldamist pingutage rattaraskuse polte iga 3 töötunni ja uuesti 10 töötunni järel (iga päev) esimese töönädala jooksul või nii kaua, kuni poldid enam pingutamisel ei liigu.
- Kui välimine rattaraskus on eemaldatud, pingutage sisemised kuuskantpoldid uuesti pingutusmomendini 610 Nm (450 naeljalga).
- Ärge kunagi paigaldage neid raskuseid kolmikratastega varustatud traktoritele.
- 42-, 44-, 46- või 50-tolliste rehvidega varustatud terasest topeltratastega traktoritele võib paigaldada 550 kg (1213 naelaseid), 900 kg (1984 naelaseid) ja 70 kg (154 naelaseid) tagarattaraskuseid.



Rattaraskuse pilt 1

RXA0173134—UN—10DEC19



Rattaraskuse pilt 2

RXA0173135—UN—10DEC19

1. Sisestage M20 × 80 poldid (A) läbi ratta (B) sees olevate seibide.
2. Kinnitage 70 kg (154 naelane) alusraskus ratta külge kuue kuuskantpoldi ja kuue mutriga (C). Pingutage kuuskantpoldid momendini 610 Nm (450 naeljalga).
3. Sisestage M20 × 181 tikkpolt (D) ja keerake mutrit (C), kuni see jõuab lõpuni.
4. Paigaldage 550 kg (1213 naelane) lisaraskus alusraskusele kuut mutrit (C) kasutades. Pingutage mutrid pöördemomendini 610 Nm (450 naeljalga).
5. Paigaldage kuus kinnitusplaati (E), kasutades kuut ümarpeapolti (F). Pingutage ümarpeapolt pingutusmomendini 25 Nm (18 naeljalga).
6. Paigaldage 900 kg (1984 naelane) raskus 550 kg (1213 naelase) raskuse peale, kasutades kuut M20 × 245 kuuskantpolti ja kuus seibi. Pingutage kuuskantpoldid momendini 610 Nm (450 naeljalga).
7. Sõitke traktoriga 100 m (110 jardi) ja pingutage välimised kuuskantpoldid üle.
8. Korrake samme traktori teise külje rattaga.

EC82310,0000F69-21-23AUG21

Hüplevuse vähendamine

Hüplevus on seisukord, kus traktor hüpleb töökiirustel alla 16 km/h (10 miili/h). Hüplevust esineb juhul, kui traktor veab järelveetavaid tööseadiseid keskmisel kuni suurel veokoormusel tihke aluspinnaga kuival ja lahtisel mullal ja/või mäkke tõusmisel. Tagajärjeks on see, et traktor ei suuda vedada, kas maapinnaga haardumise kaotamise, hüpleva liikumise või mõlema tõttu.

Muutke rehvides rõhku *üksnes* jõudluse põhimõtteid (soovitatud kaalujaotus, õige lisaraskus ja õige rehvirõhk) järgides.

1. A) Suurendage **ESIREHVIDE** rõhku 41—55 kPa (0,4—0,6 baari) (6—8 naela ruuttolli kohta) võrra 2 naela ruuttolli kohta kaupa üle silla nimirõhu. Järgige punkte 2 ja 3.

B) Kui hüplevust esineb endiselt, vähendage esirehvide rõhku nimirõhuni. Siis suurendage **TAGAREHVIDE** rõhku 41—55 kPa (0,4—0,6 baari) (6—8 naela ruuttolli kohta) võrra 2 naela ruuttolli kohta kaupa üle silla nimirõhu. Järgige punkte 2, 3 ja 4.

MÄRKUS: Esi- või tagarehvide rõhu suurendamine oleneb kaalujaotusest, töötingimustest (kallakud) ja liikumiskiirusest. Järsul kallakul ja kiirusel enam kui 8,8 km/h (5,5 miili tunnis) on soovitatav tõsta tagasilla rehvirõhku.

Kahest sillast ühe rehvirõhk **peab** jääma nimirõhule.

Hüplevuse vähendamiseks lisage raskusi nii, et ees ei oleks üle 55% koguraskusest.

2. Kui hüplevust ei õnnestunud kõrvaldada, eemaldage kogu ballastvedelik ja asendage samaväärsete malmraskustega.
3. Ballastvedelikul on jäigastav toime, mis põhjustab konarlikku liikumist. Kui tagarehvides kasutatakse vedelikku, *peavad silla kõik rehvid olema täidetud sama tasemeni*, mis ei tohi ületada 40%.

TÄHTIS: Ärge kasutage vedelikku skreeperi **TAGAREHVIDES**, v.a rataskärude puhul.

4. Kui hüplevuse probleem püsib, pöörduge ettevõtte John Deere esindusse.

MÄRKUS: Soovitused mullaharimisel kasutavate traktorite hüplevuse juhtimiseks, kui soovitud kaalujaotus ees on 55%. Ilma rataskäruta skreeperi kasutamisel on nõutav kaalujaotus ees 65–75 protsenti. Rehvirõhu reguleerimisel tuleb arvesse võtta nii traktori koormust kui ka skreeperile lisatud haakeaasa koormust.

EC82310,0000F68-21-18NOV20

Tööseadise suunised [Ag]

TÄHTIS: Skreeperi või muu suure koormusega rakenduse puhul pingutage rattapolte iga 2 töötunni järel, kuni kõigi poltide jõumoment on 610 Nm (450 naeljalga).

Ette ühendatud tööseadised

Kui traktori ette kinnitatakse buldooseri sahad või

pritsimisvedeliku paagid, kui kasutatakse skreeperit või kui ees on lisaraskused, tuleks kere eestpoolt tugevdada.

Tugevdus kinnitub esisilla alla ja kere eesmisele välispinnale esisilla tagant. Varuosade ja abi saamiseks pöörduge ettevõtte John Deere esindusse.

Veetavad skreeperid

Järgige skreeperi kinnitamisel ja kasutamisel tootja juhiseid.

Mittesihipärane kasutus

- **Pritsimisvedeliku paagid** – kinnitatud esivõre ette.
- **Pritsimisvedeliku paagid** – tasakaalust väljas.
- **Skreeperid** – ilma nõuetekohase veolatita ja kere/silla kandurita (9: 490, 540, 590 ja 640).
- **Eesmised rippsüsteemid** – ei ole lubatud.
- **Drenaažiadrad** – ei ole lubatud.
- **Haakeseadisele kinnituvad haakeriistad** – raskuskese on haakepunktist kaugemal kui 609 mm (24 tolli).
- **Haakeseadisele kinnituvad tööseadised** – kogukaaluga üle 6350 kg (14000 naela) - kategooria 4 (ilma täiendava tööseadisele kinnitatud tõsteseadiseta).
- **Haakeseadisele kinnituvad tööseadised** – kogukaaluga üle 6123 kg (13500 naela) - kategooria 3 (ilma täiendava tööseadisele kinnitatud tõsteseadiseta).
- **9R: 490, 540, 590 ja 640 kategooria 3 haakeseadisega** – täisvõimsusega sügavkännirakendused (kategooria 4 haakeseadisega).
- **Äärmuslikud veokoormused** – vajavad kaht tandemina ühendatud traktorit.
- **Veokonksud** – veokonksude lisamine ei ole võimalik.

EC82310,0000F66-21-18NOV20

Tööseadise ja skreeperi suurustabelid [skreeper]

TÄHTIS: Traktori kasutamiseks kolme skreeperiga peavad traktor ja kõik skreeperid olema varustatud hüdrauliliste haagisepiduritega. Lugege peatüki Transportimine teemat Koormate vedamine ja transportimine koos lisaraskustega.

Skreeperi või muu suure koormusega kasutuse puhul pingutage rattapolte iga 2 TÖÖTUNNI järel, kuni kõik kuuskantpoldid pöörduvad vähem kui 1/4 pööret. Seejärel kontrollige pingutusmomenti iga päev, kuni kuuskantpoldid pöörduvad vähem kui 1/8 pööret ja pingutusmoment on 600 Nm (445 naeljalga). 76 x 50 B32 üksikrehvide puhul vaadake õiget pingutusmomenti selle kasutusjuhendi peatükist Rattad, rehvid ja rööpmed.

Veetavad skreeperid

Järgige skreeperi kinnitamisel ja kasutamisel tootja juhiseid.

Skreepri suurus	Hüdraulilised haagisepidurid	
	Ilma	Koos
21 jardi	1	2
18 jardi ja lühemad	2	3
Kombineeritud mahutavus /maksimaalne kokku	36 jardi	54 jardi

Ette ühendatud tööseadised. Mittesihipärane kasutus

- **Skreepriid** – ilma nõuetekohase veolatita ja kere/silla kandurita.
- **Drenaažiadrad** – ei ole lubatud.
- **Äärmuslikud veokoormused** – vajavad kaht tandemina ühendatud traktorit.
- **Veokonksud** – veokonksude lisamine ei ole võimalik.

EC82310,0000F67-21-18NOV20

Traktori lisaraskuste paketi arvutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige ebaõigest lisaraskusest või rehvirõhust tingitud kehavigastusi ja masina kahjustamist. Mitte mingil juhul ei tohi teha järgmist:

- kasutada traktorit, kui lisaraskused muudavad selle ebastabiilseks või ebaturvaliseks;
- ületada suurimat lubatud sillakoormust.
- ületada rehvi küljele märgitud suurimat lubatud rehvirõhku.

Traktor töötab tõhusamalt ja selle kasutusega pikeneb, järgmistel juhtudel:

- traktor on tööülesande jaoks õigesti koormatud;
- mass on traktori esi- ja tagaosa vahel õigesti jaotunud.

- rehvide täiterõhk on õige.

Näidetes selgitatakse, kuidas kasutada õigesti tabelite andmeid ja selle peatüki juhiseid, et tuvastada kõige õigem lisaraskuste kombinatsioon, arvestades konkreetset traktorit ja eesiseisvat tööd.

Näide 1

1. samm. Traktori konfiguratsioon

1A—Traktori variantide näitamine.

Mudel	9R 540
Rippsüsteem	Ei
Jõuvõtuvõll	Jah
Kütuse tankimine	Täis
Mootori PS (hj)	540 (533)

1B—Rööpme variantide näitamine.

Rehvid
800/70R38 – topeltrattad

1C—Lisaraskuse valikute loend.

Telg		Ees	Taga
Lisaraskused	Lisaraskuste kandur	Jah	—
	Lehtraskused Quik-Tatch™	—	
	Ratas kg (naela)	—	70 (154) 1 paar 900 (1984) 1 paar 620 (1367) 1 paar

2. samm. Arvutage traktori kogumass

Leidke ja märkige:

- Lisaraskusteta traktori kaal. Vt selle peatüki teemat Lisaraskusteta traktori kaal.
- Lisaraskused. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki teemat Lisaraskuste variandid.
- Liitke või lahutage esi- ja tagasilla lisaraskused, et leida iga silla jaoks traktori korrigeeritud mass.
- Liitke traktori esi- ja tagaosa korrigeeritud kaal, et arvutada traktori kogumass.

Telg		Ees kg (naela)	Taga kg (naela)
Lisaraskusteta traktori kaal		13618 (30028)	7909 (17439)
Lisaraskused	Lisaraskuste kandur	661 (1457)	—225 (—496)
	Lehtraskused Quik-Tatch™	—	—
	Ratas	—	3180 (7012)
Traktori kaal		14279 (31485) ^a	10864 (23955) ^a

Telg	Ees kg (naela)	Taga kg (naela)
Kokku	25143 (55440)	

^aKaaluge silda, et tuvastada tegelik koormus.

3. samm. Tulemus

3A—Arvutage kaalujaotus.

- Esisild: jagage esisilla kaal traktori kogumassiga, et leida kaalujaotus, ja korrutage tulemus siis 100-ga.
- Tagasild: lahutage 100-st esisilla tulemus.

Vaadake ideaalse kaalujaotuse leidmiseks selle peatüki teemat Üldised kaalujaotuse suunised.

Telg	Ees	Taga
Kaalujaotuse %	57	43

3B—Arvutage võimsuse ja massi suhtarv.

- Jagage traktori kogumass mootori võimsusega, et leida massi ja võimsuse suhtarv. Mootori võimsuse loendit mudeli järgi vt kasutusjuhendi peatüki teemast Üldised juhised.

Lisaraskuse suhtarv (kg/PS (naela/hj))	47 (104)

3C—Leidke tööseadise soovitatav veojõu kiirus ja liikumiskiirus.

- Leidke haakeriista soovitatav veojõu ja liikumiskiirus mootori võimsuse ja kaalu suhtarvuga, mis arvutati etapis 3B. Vt selle peatüki teemat Üldised traktori kaalujuhised lähtuvalt mootori võimsusest.

Soovitatud	Haakeriista veojõud	Keskmine
	Liikumiskiirus km/h (miili tunnis)	8,7–7,2 (5,4–4,5)

3D—Määrake soovitatavad rehvi täiterõhud.

- Kui haakeriist avaldab veolatile kerget koormust (nt külvik või pneumokülvik), kasutage esi- ja tagarehvi mõõdusid ja sillakoormusi, et leida vajalikud täiterõhud. Vt soovitatava rõhu tabeleid esi- ja tagarataste, rehvide ja rööpmete peatükkides.
- Kui haakeriist tekitab suure raskuse ülekandumise, lisage tagarehvide rõhule umbes 50 kPa (0,5 baari) (7 psi), kuid mingil juhul ei tohi ületada rehvi küljele märgitud suurimat lubatud rõhku. Koos abiliseiga kontrollige visuaalselt rehvide läbipainet, kui traktor veab põllul rasket koormust, et veenduda, kas need rehvirõhud on piisavad.
- Haagiste, tsisternide või muude raskete haakeriistade kasutamisel tuleb tagarehvides rõhku oluliselt suurendada, et transpordikiirustel täiendava raskusega hakkama saada. Täpne väärtus sõltub koormusest. Tavaliselt ületab see baasväärtust

rohkem kui kaks korda. Tõstke haakeriist ja kaaluge koormatud traktori tagasilda platvormkaalul. Seejärel leidke vajalikud täiterõhud. Mingil juhul ei tohi ületada rehvi suurimat lubatud koormust ega täiterõhku.

Näide 2

1. samm. Traktori konfiguratsioon

1A—Traktori variantide näitamine.

Mudel	9R 590
Rippsüsteem	Jah
Jõuvõtuvõll	Jah
Kütuse tankimine	Täis
Mootori PS (hj)	590 (581)

1B—Rööpme variantide näitamine.

Rehvid
800/70R38 – topeltrattad

1C—Lisaraskuse valikute loend.

Telg	Ees	Taga
Lisaraskused	Lisaraskuste kandur	Jah
	Lehtraskused Quik-Tatch™	36
	Ratas kg (naela)	620
		70 (154) 1 paar 900 (1984) 1 paar 620 (1367) 1 paar

2. samm. Arvutage traktori kogumass

Leidke ja märkige:

- Lisaraskusteta traktori kaal. Vt selle peatüki teemat Lisaraskusteta traktori kaal.
- Lisaraskused. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki teemat Lisaraskuste variandid.
- Liitke või lahutage esi- ja tagasilla lisaraskused, et leida iga silla jaoks traktori korrigeeritud mass.
- Liitke traktori esi- ja tagaosa korrigeeritud kaal, et arvutada traktori kogumass.

Telg	Ees kg (naela)	Taga kg (naela)
Lisaraskusteta traktori kaal	13600 (29988)	9020 (19889)
Lisaraskused	Lisaraskuste kandur	661 (1457)
	Lehtraskused Quik-Tatch™	2202 (4855)
	Ratas	620 (1367)
Traktori kaal	Muudetud	17083 (37688) ^a
	Kokku	28963 (63863)

^aKaaluge silda, et tuvastada tegelik koormus.

3. samm. Tulemus

3A—Arvutage kaalujaotus.

- Esisild: jagage esisilla kaal traktori kogumassiga, et leida kaalujaotus, ja korrutage tulemus siis 100-ga.
- Tagasild: lahutage 100-st esisilla tulemus.

Vaadake ideaalse kaalujaotuse leidmiseks selle peatüki teemat Üldised kaalujaotuse suunised.

Telg	Ees	Taga
Kaalujaotuse %	59	41

3B—Arvutage võimsuse ja massi suhtarv.

Jagage traktori kogumass mootori võimsusega, et leida massi ja võimsuse suhtarv. Mootori võimsuse loendit mudeli järgi vt kasutusjuhendi peatüki teemast Üldised juhised.

Lisaraskuse suhtarv (kg/PS (naela/hj))	49 (110)

3C—Leidke tööseadise soovitatav veojõu kiirus ja liikumiskiirus.

- Leidke haakeriista soovitatav veojõu ja liikumiskiirus mootori võimsuse ja kaalu suhtarvuga, mis arvutati etapis 3B. Vt selle peatüki teemat Üldised traktori kaalujuhised lähtuvalt mootori võimsusest.

Soovitatud	Haakeriista veojõud	Keskmine
	Liikumiskiirus km/h (miili tunnis)	8,7–7,2 (5,4–4,5)

3D—Määrake soovitatavad rehvi täiterõhud.

- Kui haakeriist avaldab veolabile kerget koormust (nt külvik või pneumokülvik), kasutage esi- ja tagarehvi mõõdusid ja sillakoormusi, et leida vajalikud täiterõhud. Vt soovitatava rõhu tabeleid esi- ja tagarataste, rehvide ja rõõpmete peatükkides.
- Kui haakeriist tekitab suure raskuse ülekandumise, lisage tagarehvide rõhule umbes 50 kPa (0,5 baari) (7 psi), kuid mingil juhul ei tohi ületada rehvi küljele märgitud suurimat lubatud rõhku. Koos abilisega kontrollige visuaalselt rehvide läbipainet, kui traktor veab põllul rasket koormust, et veenduda, kas need rehvirõhud on piisavad.
- Haagiste, tsisternide või muude raskete haakeriistade kasutamisel tuleb tagarehvides rõhku oluliselt suurendada, et transpordikiirustel täiendava raskusega hakkama saada. Täpne väärtus sõltub koormusest. Tavaliselt ületab see baasväärtust rohkem kui kaks korda. Tõstke haakeriist ja kaalu koormatud traktori tagasilda platvormkaalul. Seejärel

leidke vajalikud täiterõhud. Mingil juhul ei tohi ületada rehvi suurimat lubatud koormust ega täiterõhku.

JL41210,000AD0-21-07SEP21

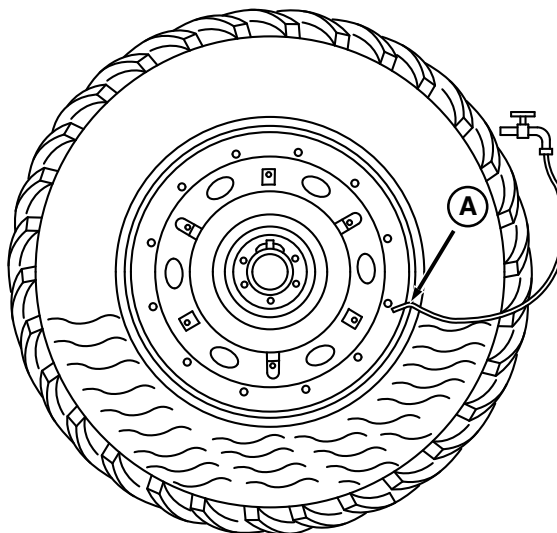
Ballastvedeliku kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest vigastustest. Rehvide täitmine ballastvedelikuga nõuab erivarustust ja väljaõpet. See töö tuleks lasta teha John Deere'i esindajal või rehvitöökojas.

TÄHTIS: Ballastvedelik ei ole soovitatav. Vedelik suurendab märkimisväärselt rehvi jäikust madalal töörrõhul ja halvendab sõiduomadusi. Traktori optimaalseks jõudluseks on ballastvedeliku soovitatav maksimaalne täituvus 40%.

- Alkoholi kasutamist ballastvedelikuna ei soovitata.
- Piirkondades, kus külmumisohtu ei ole ja ballastina võib kasutada vett, korrutage tabelis olev kaal väärtusega 0,8.
- Külumisohtuga piirkondades kasutage jäätumise vältimiseks kaltsiumkloriidi. Segu, milles on 0,42 kg kaltsiumkloriidi liitri vee kohta (3,5 naela galloni kohta), ei jäätu lõpuni temperatuuril üle -45 °C (-50 °F).

TÄHTIS: Traktori optimaalseks jõudluseks on soovitatav maksimaalne täituvus 40%.



RW71542—UN—05SEP00

Seadke ventiil (A) kella 4 asendisse, et täita 40% tasemeni. Seadke ventiil kl 12 asendisse (üles), et täita

75% tasemeni. 75% on suurim lubatud täitetase. Veenduge, et kõigis sama silla rehvides oleks võrdne kogus vedelikku.

Vedelikuga täites on rõhku moodustava õhu kogus väike, nii et rehvirõhku tuleb regulaarselt kontrollida. Kontrollige rehvirõhku vähemalt kord kuus.

[Ag]

Rehvimõõt	Vedelikukogus rehvi kohta kg (naela)	
	40% täituvus	75% täituvus
480/80R46	274 (604)	548 (1208)
480/80R50 IF480/80R50	288 (635)	575 (1268)
520/85R42	325 (717)	655 (1444)
520/85R46	351 (774)	703 (1550)
620/70R42	390 (859)	779 (1717)
620/70R46	422 (929)	843 (1858)
650/85R38 IF650/85R38 VF650/85R38	561 (1237)	597 (1316)
710/70R38 IF710/70R38	462 (1019)	924 (2037)
710/70R42 IF710/70R42 VF710/70R42	523 (1154)	1047 (2308)
800/70R38 IF800/70R38 VF800/70R38	650 (1433)	1270 (2800)
LSW800/55R46	514 (1130)	1027 (2260)

[Skreeper]

Rehvimõõt	Vedelikukogus rehvi kohta kg (naela)	
	40% täituvus	75% täituvus
620/70R42	390 (859)	779 (1716)
620/70R46	422 (929)	843 (1858)
650/85R38 IF650/85R38 VF650/85R38	561 (1237)	597 (1316)
710/70R38 IF710/70R38	465 (1024)	929 (2048)
710/70R42 IF710/70R42 VF710/70R42	523 (1154)	1047 (2308)

EC82310,0000F62-21-23AUG21

Lisaraskusteta traktori kaalutabel (9R: 390, 440, 490, 540 ja 590)

MÄRKUS: Lisaraskusteta kaalud on arvatud keskmistades ja arvestuse aluseks on täis kütusepaagiga traktor. Iga traktor on erinev. Täpse kaalujaotuse saamiseks laske oma traktor kaaluda.

Grupp 47

480/80R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12940 (28468)	13049 (28708)	12711 (27964)	12729 (28004)
	Taga	6402 (14084)	6492 (14282)	7724 (16993)	7021 (15446)
	Kokku	19342 (42552)	19540 (42988)	20436 (44959)	19750 (43450)
Kaalujaotus (%)		67/33	67/33	62/38	64/36

480/80R46 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14217 (31277)	Puudub	14006 (30813)	Puudub
	Taga	7678 (16892)	Puudub	8297 (18253)	Puudub
	Kokku	21895 (48169)	Puudub	22303 (49067)	Puudub
Kaalujaotus (%)		65/35	Puudub	63/37	Puudub

Lisaraskuste kasutamine

520/85R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12990 (28578)	12761 (28074)	12779 (28114)	12761 (28074)
	Taga	6453 (14197)	7775 (17105)	7071 (15556)	8183 (18003)
	Kokku	19442 (4772)	20536 (45179)	19850 (43670)	20944 (46077)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

520/85R42 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14471 (31836)	Puudub	14260 (31372)	Puudub
	Taga	7932 (17450)	Puudub	8551 (18812)	Puudub
	Kokku	22402 (49284)	Puudub	22810 (50182)	Puudub
Kaalujaotus (%)		65/35	Puudub	63/37	Puudub

620/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13382 (29440)	13154 (28939)	13171 (28976)	13154 (28939)
	Taga	6844 (15057)	8166 (17965)	7463 (16419)	8574 (18863)
	Kokku	20226 (44497)	21320 (46904)	20634 (45395)	21728 (47802)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

710/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13294 (29247)	13066 (28745)	13083 (28783)	13066 (28745)
	Taga	6756 (14863)	8078 (17772)	7375 (16225)	8486 (18669)
	Kokku	20050 (44110)	21144 (46517)	20458 (45008)	21552 (47414)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

Grupp 48

480/80R50 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13075 (28765)	12846 (28261)	12864 (28301)	12846 (28261)
	Taga	6537 (14381)	7859 (17290)	7156 (15743)	8267 (18187)
	Kokku	19612 (43146)	20706 (45553)	20020 (44044)	21114 (46451)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

480/80R50 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14561 (32034)	Puudub	14350 (31570)	Puudub
	Taga	8022 (17648)	Puudub	8641 (19010)	Puudub

Lisaraskuste kasutamine

480/80R50 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
	Kokku	22583 (49683)	Puudub	22991 (50580)	Puudub
Kaalujaotus (%)		64/36	Puudub	62/38	Puudub

520/85R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13089 (28796)	12861 (28294)	12879 (28334)	12861 (28294)
	Taga	6552 (14414)	7874 (17323)	7171 (15776)	8282 (18220)
	Kokku	19641 (43210)	20735 (45617)	20049 (44108)	21143 (46515)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

520/85R46 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14621 (32166)	Puudub	14410 (31702)	Puudub
	Taga	8082 (17780)	Puudub	8701 (19142)	Puudub
	Kokku	22702 (49944)	Puudub	23110 (50842)	Puudub
Kaalujaotus (%)		64/36	Puudub	62/38	Puudub

650/85R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13529 (29764)	13301 (29262)	13318 (29300)	13301 (29262)
	Taga	6991 (15380)	8313 (18287)	7610 (16742)	8721 (19186)
	Kokku	20521 (45146)	21614 (47551)	20929 (46044)	22022 (48448)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	60/40

710/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13669 (30072)	13441 (29570)	13458 (29608)	13441 (29570)
	Taga	7131 (15688)	8453 (18597)	7750 (17050)	8861 (19494)
	Kokku	20800 (45760)	21893 (48165)	21208 (46658)	22301 (49062)
Kaalujaotus (%)		66/34	61/39	63/37	60/40

800/70R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12391 (27260)	12162 (26756)	12180 (26796)	12162 (26757)
	Taga	5854 (12879)	7176 (15787)	6473 (14241)	7584 (16685)
	Kokku	18245 (40139)	19338 (42544)	18653 (41037)	19746 (43441)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	65/35	62/38

800/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13828 (30422)	13600 (29920)	13618 (29960)	13600 (29920)
	Taga	7290 (16038)	8612 (18946)	7909 (17400)	9020 (19844)
	Kokku	21118 (46460)	22212 (48866)	21526 (47357)	22620 (49764)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

IF480/80R50 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13244 (29137)	13016 (28635)	13033 (28673)	13016 (28635)
	Taga	6707 (14755)	8029 (17664)	7325 (16115)	8437 (18561)
	Kokku	19951 (43892)	21044 (46297)	20359 (44790)	21452 (47194)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

IF480/80R50 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14749 (32448)	Puudub	14539 (331986)	Puudub
	Taga	8210 (18062)	Puudub	8829 (19424)	Puudub
	Kokku	22960 (50512)	Puudub	23368 (51410)	Puudub
Kaalujaotus (%)		64/36	Puudub	62/38	Puudub

IF710/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13854 (30479)	13626 (29977)	13643 (30015)	13626 (29977)
	Taga	7316 (16095)	8638 (19004)	7935 (17457)	9046 (19901)
	Kokku	21170 (46574)	22264 (48981)	21578 (47472)	22672 (49878)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

IF800/70R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12237 (26921)	12885 (28347)	12815 (28193)	12702
	Taga	6630 (14586)	6858 (15088)	7064 (15541)	7611
	Kokku	18867 (41507)	19743 (43435)	19879 (41125)	20313 (44689)
Kaalujaotus (%)		65/35	65/35	64/36	63/37

Lisaraskuste kasutamine

IF800/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13824 (30413)	13480 (29656)	13297 (29253)	13303 (29267)
	Taga	8215 (18073)	7367 (16207)	7984 (17565)	7886 (17349)
	Kokku	21419 (47122)	22513 (49529)	21827 (48019)	22921 (50426)
Kaalujaotus (%)		63/37	65/35	63/37	63/37

VF650/85R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12369 (27212)	12141 (26710)	12159 (26750)	12141 (26710)
	Taga	5833 (12833)	7155 (15741)	6452 (14194)	7563 (16639)
	Kokku	18202 (40044)	19296 (42451)	18610 (40942)	19704 (43349)
Kaalujaotus (%)		69/31	63/37	66/34	62/38

VF650/85R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13707 (30155)	13479 (29654)	13496 (29691)	13479 (29654)
	Taga	7169 (15772)	8491 (1680)	7788 (17134)	8899 (19579)
	Kokku	20876 (45927)	21970 (48334)	21284 (46825)	22378 (49232)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

VF710/70R42 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12427 (27339)	12199 (26838)	12217 (26877)	12199 (26838)
	Taga	5891 (12960)	7213 (15869)	6509 (14320)	7621 (16766)
	Kokku	18318 (40300)	19412 (42706)	18726 (41197)	19820 (43604)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	65/35	62/38

VF710/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13901 (30582)	13672 (30078)	13690 (30118)	13672 (30078)
	Taga	7362 (16196)	8684 (19105)	7981 (17558)	9092 (20002)
	Kokku	21263 (46779)	22357 (49185)	21671 (47676)	22765 (50083)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

VF800/70R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12465 (27423)	12237 (26921)	12255 (26961)	12237 (26921)
	Taga	5929 (13044)	7251 (15952)	6547 (14403)	7659 (16850)
	Kokku	18394 (40467)	19488 (42874)	18802 (41364)	19896 (43771)

Lisaraskuste kasutamine

VF800/70R38 – üksikrattad – malm				
Mudel	9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Kaalujaotus (%)	68/32	63/37	65/35	62/38

VF800/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13951 (30692)	13723 (30191)	13740 (30228)	13723 (30191)
	Taga	7413 (16309)	8735 (19217)	8031 (17668)	9143 (20115)
	Kokku	21364 (47001)	22457 (49405)	21772 (47898)	22865 (50303)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

LSW800/55R46 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12597 (27713)	12369 (27212)	12387 (27251)	12369 (2726)
	Taga	6061 (13334)	7383 (16243)	6679 (14694)	7791 (17140)
	Kokku	18658 (41048)	19752 (43454)	19066 (41945)	20160 (44352)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	65/35	61/39

LSW800/55R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R: 390, 440, 490, 540 ja 590			
Haakeseadisega/jõuvõtuvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14208 (31258)	13980 (30756)	13997 (30793)	13980 (30756)
	Taga	7670 (16874)	8992 (19782)	8288 (18234)	9400 (20680)
	Kokku	21878 (48132)	22971 (50536)	22286 (49029)	23379 (51434)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

JL41210,0000ACD-21-07SEP21

Lisaraskusteta traktori kaalutabel (9R 640)

MÄRKUS: Lisaraskusteta kaalud on arvutatud keskmistades ja arvestuse aluseks on täis kütusepaagiga traktor. Iga traktor on erinev. Täpse kaalujaotuse saamiseks laske oma traktor kaaluda.

Grupp 47

480/80R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13211 (29064)	12983 (28563)	13000 (28600)	12983 (28563)
	Taga	6418 (14120)	7740 (17028)	7037 (15481)	8148 (17926)
	Kokku	19629 (43184)	20723 (45591)	20037 (44081)	21131 (46488)
Kaalujaotus (%)		67/33	63/37	65/35	61/39

480/80R46 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13211 (29064)	—	13000 (28600)	—
	Taga	6418 (14120)	—	7037 (15481)	—
	Kokku	19629 (43184)	—	20037 (44081)	—
Kaalujaotus (%)		65/35	—	63/37	—

520/85R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13261 (29174)	13033 (28673)	13050 (28710)	13033 (28673)
	Taga	6468 (14230)	7790 (17138)	7087 (15591)	8198 (18036)
	Kokku	19729 (43404)	20823 (45811)	20137 (44301)	21231 (46708)
Kaalujaotus (%)		67/33	63/37	65/35	61/39

520/85R42 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13261 (29174)	—	13050 (28710)	—
	Taga	6468 (14230)	—	7087 (15591)	—
	Kokku	19729 (43404)	—	20137 (44301)	—
Kaalujaotus (%)		65/35	—	63/37	—

620/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13653 (30037)	13425 (29535)	13442 (29572)	13425 (29535)
	Taga	6860 (15092)	8182 (18000)	7479 (16454)	8590 (18898)
	Kokku	20513 (45129)	21607 (47535)	20921 (46026)	22015 (48433)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

620/70R42 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13653 (30037)	—	—	—
	Taga	6860 (15092)	—	—	—
	Kokku	20513 (45129)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		67/33	—	—	—

Lisaraskuste kasutamine

710/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13565 (29843)	13337 (29341)	13355 (29381)	13337 (29341)
	Taga	6772 (14898)	8094 (17807)	7391 (16260)	8502 (18704)
	Kokku	20337 (44741)	21431 (47148)	20745 (45639)	21839 (48046)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

710/70R38 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13565 (29843)	—	—	—
	Taga	6772 (14898)	—	—	—
	Kokku	20337 (44741)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		67/33	—	—	—

IF710/70R38 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13875 (30525)	—	—	—
	Taga	7082 (15580)	—	—	—
	Kokku	20957 (46105)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		66/34	—	—	—

Grupp 48

480/80R50 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13346 (29361)	13118 (28860)	13135 (28897)	13118 (28860)
	Taga	6553 (14417)	7875 (17325)	7172 (15778)	8283 (18223)
	Kokku	19899 (43778)	20993 (46185)	20307 (44675)	21401 (47082)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	65/35	61/39

480/80R50 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13346 (29361)	—	13135 (28897)	—
	Taga	6553 (14417)	—	7172 (15778)	—
	Kokku	19899 (43778)	—	20307 (44675)	—
Kaalujaotus (%)		65/35	—	65/35	—

520/85R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13361 (29394)	13132 (28890)	13150 (28930)	13132 (28890)
	Taga	6568 (14450)	7890 (17358)	7186 (15809)	8298 (18256)

520/85R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
	Kokku	19928 (43842)	21022 (46248)	20336 (44739)	21430 (47146)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	65/35	61/39

520/85R46 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14892 (32762)	—	14681 (32298)	—
	Taga	8097 (17813)	—	8716 (19175)	—
	Kokku	22989 (50576)	—	23397 (51473)	—
Kaalujaotus (%)		65/35	—	63/37	—

620/70R46 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13652 (30034)	—	—	—
	Taga	6859 (15090)	—	—	—
	Kokku	20511 (45124)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		67/33	—	—	—

650/85R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13801 (30362)	13572 (29858)	13590 (29898)	13572 (29858)
	Taga	7007 (15415)	8329 (18324)	7626 (16777)	8737 (19221)
	Kokku	20808 (45778)	21901 (48182)	21216 (46675)	22309 (49080)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

650/85R38 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13801 (30362)	—	—	—
	Taga	7007 (15415)	—	—	—
	Kokku	20808 (45778)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		66/34	—	—	—

710/70R42 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13940 (30668)	13712 (30166)	13729 (30204)	13712 (30166)
	Taga	7147 (15723)	8469 (18632)	7765 (17083)	8877 (19529)
	Kokku	21087 (46391)	22180 (48796)	21495 (47289)	22588 (49694)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

710/70R42 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13940 (30668)	—	—	—
	Taga	7147 (15723)	—	—	—
	Kokku	21087 (46391)	—	—	—
Kaalujaotus (%)		66/34	—	—	—

800/70R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12662 (27856)	12434 (27355)	12451 (27392)	12434 (27355)
	Taga	5870 (12914)	7192 (15822)	6488 (14274)	7600 (16720)
	Kokku	18532 (40770)	19625 (43175)	18940 (41668)	20033 (44073)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	66/34	62/38

800/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14100 (31020)	13871 (30516)	13889 (49498)	13871 (30516)
	Taga	7306 (16073)	8628 (18982)	7925 (17435)	9036 (19879)
	Kokku	21405 (47091)	22499 (49498)	21813 (47989)	22907 (50395)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

IF480/80R50 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13515 (29733)	13287 (29231)	13305 (29271)	13287 (29231)
	Taga	6722 (14788)	8044 (17697)	7341 (16150)	8452 (18594)
	Kokku	20238 (44524)	21331 (46928)	20646 (45421)	21739 (47826)
Kaalujaotus (%)		67/33	62/38	64/36	61/39

IF480/80R50 – kolmikrattad – malm/teras/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	15021 (33046)	—	14810 (32582)	—
	Taga	8226 (18097)	—	8845 (19459)	—
	Kokku	23247 (51143)	—	23655 (52041)	—
Kaalujaotus (%)		65/35	—	63/37	—

Lisaraskuste kasutamine

IF710/70R42 – topeltrattad – malm/teras – skreeper					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14125 (31075)	13897 (30573)	13915 (30613)	13987 (30771)
	Taga	7332 (16130)	8654 (19039)	7950 (17490)	9062 (19936)
	Kokku	21457 (47205)	22551 (49612)	21865 (48103)	22959 (50510)
Kaalujaotus (%)		66/34	62/38	64/36	61/39

IF800/70R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12682 (27900)	12454 (27399)	12471 (27436)	12454 (27399)
	Taga	5890 (12958)	7212 (15866)	6509 (14320)	7620 (16764)
	Kokku	18572 (40858)	19666 (43265)	18980 (41756)	20074 (44163)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	66/34	62/38

IF800/70R38 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14250 (31350)	14022 (30848)	14039 (30886)	14022 (30848)
	Taga	7456 (16403)	8778 (19312)	8075 (17765)	9186 (20209)
	Kokku	21706 (47753)	22800 (50160)	22114 (48651)	23208 (51058)
Kaalujaotus (%)		66/34	61/39	63/37	60/40

LSW800/55R46 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12869 (28312)	12640 (27808)	12658 (27848)	12640 (27808)
	Taga	6076 (13367)	7398 (16276)	6695 (14729)	7806 (17173)
	Kokku	18945 (41679)	20039 (44086)	19353 (42577)	20447 (44983)
Kaalujaotus (%)		68/32	63/37	65/35	62/38

LSW800/55R46 – topeltrattad – malm/teras					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14479 (31854)	14251 (31352)	14269 (31392)	14251 (31352)
	Taga	7685 (16907)	9007 (19815)	8304 (18269)	9415 (20713)
	Kokku	22165 (48763)	23258 (51168)	22573 (49661)	23666 (52065)
Kaalujaotus (%)		65/35	61/39	63/37	60/40

VF650/85R38 – üksikrattad – malm					
Mudel		9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga		Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12641 (27810)	12412 (27306)	12430 (27346)	12412 (27306)
	Taga	5849 (12868)	7171 (15776)	6467 (14227)	7579 (16674)
	Kokku	18489 (40676)	19583 (43083)	18897 (41573)	19991 (43980)

Lisaraskuste kasutamine

VF650/85R38 – üksikrattad – malm				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Kaalujaotus (%)	68/32	63/37	66/34	62/38

VF650/85R38 – topeltrattad – malm/teras				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	13978 (30752)	13750 (30250)	13768 (30290)
	Taga	7185 (15807)	8507 (18715)	7803 (17167)
	Kokku	21163 (46559)	22257 (48965)	21571 (47456)
Kaalujaotus (%)	66/34	62/38	64/36	61/39

VF710/70R42 – üksikrattad – malm				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12699 (27938)	12470 (27434)	12488 (27474)
	Taga	5906 (12993)	7228 (15902)	6525 (14355)
	Kokku	18605 (40931)	19699 (43338)	19013 (41829)
Kaalujaotus (%)	68/32	63/37	66/34	62/38

VF710/70R42 – topeltrattad – malm/teras				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14172 (31178)	13944 (30677)	13961 (30714)
	Taga	7378 (16232)	8700 (19140)	7997 (17593)
	Kokku	21550 (47410)	22644 (49817)	21958 (48308)
Kaalujaotus (%)	66/34	62/38	64/36	60/40

VF800/70R38 – üksikrattad – malm				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	12737 (28021)	12508 (27518)	12526 (27557)
	Taga	5944 (13077)	7266 (15985)	6563 (14439)
	Kokku	18681 (41098)	19775 (43505)	19089 (41996)
Kaalujaotus (%)	68/32	63/37	66/34	62/38

VF800/70R38 – topeltrattad – malm/teras				
Mudel	9R 640			
Haakeseadise/käitusvõlliga	Ei/ei	Jah/ei	Ei/jah	Jah/jah
Mass kg (naela)	Ees	14222 (31288)	13994 (30787)	14011 (30824)
	Taga	7428 (16342)	8750 (19250)	8047 (17703)
	Kokku	21651 (47632)	22744 (50037)	22059 (48530)
Kaalujaotus (%)	66/34	62/38	64/36	60/40

JL41210,0000ACE-21-08SEP21

Transportimine

Traktoriga sõitmine maanteedel



⚠ ETTEVAATUST: Vältige raskeid või eluohtlikke vigastusi traktori üle kontrolli kaotamise tõttu. Sõites traktoriga maanteedel:

- Kinnitage turvavööd.
- Jäisel, märjal või kruusasel pinnal sõitmisel vähendage kiirust.
- Kasutage õigeid lisaraskusi (vaadake peatükki Lisaraskuste kasutamine).
- Raskeid koormaid transportivate traktorite puhul vältige rataste lukustumist ja külglibisemist.
- Vältige auke, kraave, järske pöördeid, mäenõlvu ja takistusi, mis võivad põhjustada traktori ümberminekut.
- Jälgige pidevalt ka selja taga toimuvat liiklust, eriti pöörete sooritamisel, ning kasutage suunatulesid.
- Kasutage kiirteel või avalikel teedel sõitmisel alati vilkureid, väljaarvatud seal, kus seadusega keelatud.

Valgustusseadmed — Kasutage põhilaternaid ja suunatulesid nii päeval kui öösel. Järgige kehtivaid eeskirju masinate valgustuse ja tähistuse kohta. Hoidke tuled ja tunnusmärgid nähtavad ja töökorras. Asendage või parandage kahjustatud või puuduvad tuled ja markeeringud. Haakeriista turvalgustuse komplekti on võimalik saada John Deere'i esindajalt.

Pidurid — Vajutage kergelt piduripedaali veendumaks,

et diferentsiaalilukk EI ole sisse lülitatud. Vältige järske pidurdusi.

Töömasina hüdrosilinder — lülitage transportlukusti(d) sisse, et transportimise ajal vältida haakeriista allalangemine tõste-/langetushoova(hoobade) juhusliku liigutamise tõttu. (Vt toimingut peatüki Hüdrojaoturid teemast Kuue asendiga hüdrojaoturi juhthoovad.)

[Ag] tagumine haakeseadis—asetage või lukustage haakeseadis transportasendisse, et vältida tööseadise alla langemise võimalus transportimise ajal juhthoova juhusliku liigutamise tõttu. (Vaadake protseduuri selle kasutusjuhendi peatükist Haakeseadis.)

TO84419,0000151-21-26APR18

Veetav mass (EL 1322/2014)

Haagise/haakeriista pidurisüsteem määrab ära suurima lubatud veetava massi ja maksimaalse kiiruse. Seadustega ettenähtud piirangutest tulenevalt võib suurim veetav mass ja/või liikumiskiirus olla siintoodust väiksem.

Haagise/ haakeriista pidurisüsteem	Maksimaalne lubatud		
	Mudel	Veetav mass kg (naela)	Kiirus km/h (miili tunnis)
Pidurita		3500 (7716)	25 (16)
Sõltumatult pidurdatav	9R: 390, 440, 490, 540, 590 ja 640	5000 (11023)	
Pealejooksupiduri- ga		8000 (17635)	
Hüdrauliiline	9R 390	24000 (52911)	
	9R: 440, 490, 540, 590 ja 640	26000 (57320)	

EC82310,0000528-21-26AUG21

Koormate vedamine ja transportimine koos lisaraskustega

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke vigastusi traktori üle kontrolli kaotamise tõttu koormate vedamisel. Pidurdusteekond suureneb kiiruse ja haakekoormuse suurenedes, samuti kallakutel.

Suure koormusega töötades võivad traktori rattad libedatel allamäge kallakutel lukustuda ja põhjustada külglibisemist.

Ärge kunagi ületage haakeriista suurimat transpordikiirust. Enne järelveetava haakeriista transportimist selgitage haakeriista märkidelt või haakeriista kasutusjuhendist välja suurim transpordikiirus. See traktor on võimeline töötama transpordikiirustel, mis ületavad enamiku haakeriistade suurimat lubatavat transpordikiirust. John Deere'i haakeriistade puhul kasutage haakeriista kasutusjuhendis olevaid haakeriista koodi. Muude tootjate haakeriistade kohta vt peatüki Lisaraskuste kasutamine teemat Haakeriistade ja traktorite koodid. Haakeriista suurima lubatud transpordikiiruse ületamine või õige lisaraskuse kasutamine võib tuua kaasa:

- kontrolli kaotamise traktori ja haakeriista üle;
- pidurdusvõime vähenemise või kadumise
- haakeriista rehvi rikke
- haakeriista struktuuri või komponentide kahjustamise.

Juhised ilma piduriteta seadmete vedamiseks:

- Ärge transportige kiirusel üle 32 km/h (20 miili tunnis).
- Peab kaaluma vähem, kui on 1,5-kordne lisaraskustega traktori kaal.

Juhised piduritega seadmete vedamiseks:

- Kui tootja ei ole suurimat transpordikiirust kindlaks määranud, ärge transportige suuremal kiirusel kui 40 km/h (25 miili tunnis).
- Kuni 40 km/h (25 miili tunnis) kiirusel transportimisel peab täielikult koormatud lisaseade kaaluma vähem kui 4,5-kordne traktori mass.
- Transportimisel kiirusvahemikus 40 km/h (25 miili tunnis) kuni 50 km/h (31 miili tunnis) ei tohi täielikult koormatud lisaseadme mass ületada kolmekordset traktori kaalu.

Traktor peab olema piisava raskuse ja võimsusega ning veetavale koormale vastava pidurdusjõuga. Lisage lisaraskust või vähendage haakeriista koormat.

Sõitke piisavalt aeglaselt, et säilitada ohutu juhtimine. Vältige külglibisemist. Nõlvakutel, ebatasasel pinnasel ja järskudes kurvides lülitage madalamale käigule, seda eriti raskete riistade transportimisel.

Ärge kunagi sõitke nii, et käigukast on neutraal-asendis või sidur on lahutatud.

Tagumiste haakeriistade transportimine lisaraskusega

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastuste ohtu raskete rippriistade transportimisel.

Ebatasasel pinnasel sõitke aeglaselt olenemata sellest, kui palju lisaraskust kasutatakse.

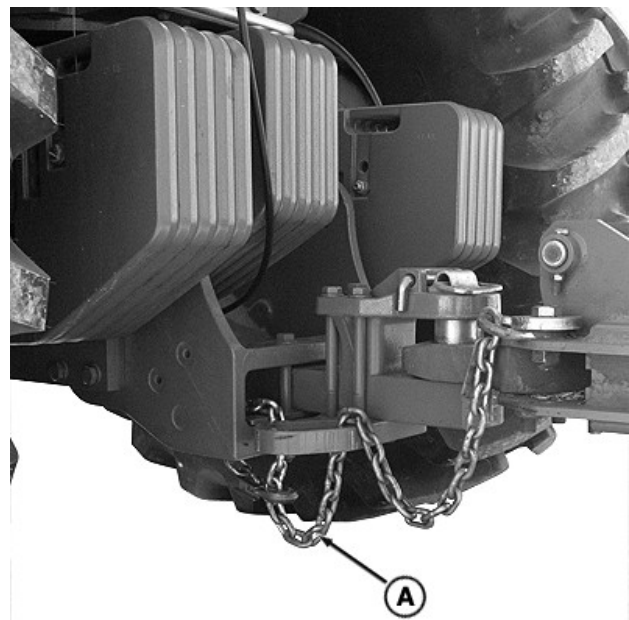
Vajadusel lisage stabiilsuse tagamiseks lisaraskusi. Lisage piisavalt lisaraskusi, et säilitada juhitavus.

TO84419,0000154-21-04NOV15

Ohutuskettide kasutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke õnnetusi ja vigastusi, kasutades järelveetavate tööseadiste puhul ohutusketti. Kasutage haakeriista kogumassile vastava tugevusega ohutusketti. Paigaldage kett vaid nii suure lõtkuga, mis võimaldab pöörete sooritamist.

TÄHTIS: Ärge kunagi kasutage ohutusketti pukseerimiseks. See võib põhjustada kahjustusi traktorile, tööseadisele ja haakeasale. Julgestuskett on ette nähtud üksnes transpordiks.



RXA0119965—UN—30AUG11

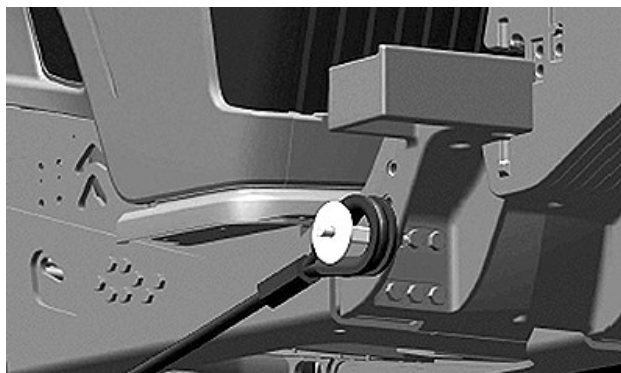
Suunake ohutuskett (A) läbi aasa ja kinnitage veolati kanduri külge.

TO84419,0000155-21-26APR18

Pukseerimispunktid



RXA0180443—UN—13NOV20



RXA0180444—UN—13NOV20

⚠ ETTEVAATUST: Vältige enda vigastamist ja seadmete kahjustamist. Kasutage näidatud pukseerimispunkte traktori manööverdamiseks ja pukseerimiseks ainult kõvakattega teedel.

Enne traktori pukseerimist kõvakattega teedel antud pukseerimispunktidega.

- Tross tuleb enne kasutamist hoiustusasendist eemaldada.
- Eemaldage kõik haagised või ühendatud tööseadised.
- Ärge kunagi pukseerige trossiga, vaid kasutage alati veolatti.

Kinnijäänud traktori vabastamise kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist kinnijäänud traktori vabastamine

Pukseerimispunktid on ehitatud traktori esiotsa, et võimaldada traktori manööverdamist ja pukseerimist kõva kattega teedel.

EC82310,0000F60-21-08JAN21

Transportimine veokil

⚠ ETTEVAATUST: Seadke käigukang asendisse PARK, seisake mootor ja eemaldage süütevõti enne liigendi juures töötamist.

TÄHTIS: Enne traktori transportimist paigaldage silindritele liigendi lukustus, mis on kaasas traktori tarnekomplektis. Eemaldage enne traktori käivitamist liigendi lukustus.

15 l mootoriga traktor: vältige varustuse kahjustamist, eemaldades enne transportimist heitgaasiotsaku.

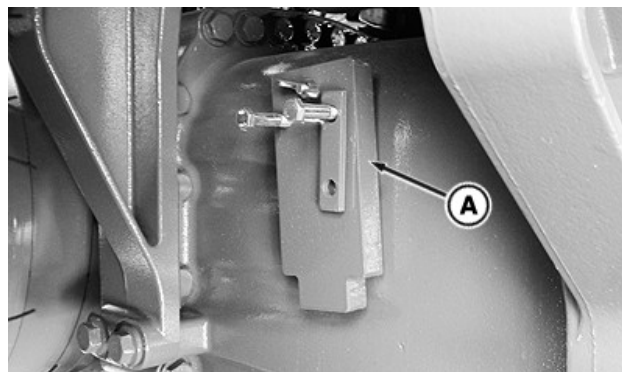


RXA0180512—UN—24NOV20

Vältige seadmete kahjustamist. Ärge kunagi kasutage esiraskuse kandurit (A) kinnituskohana.

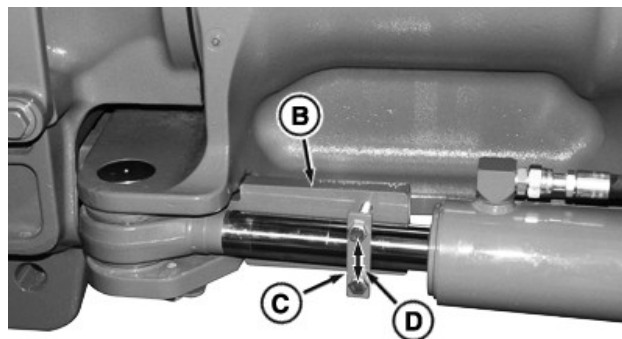
Parim viis liikumisvõimetu traktori transportimiseks on paigaldada see lameveokile.

Roolige traktor otseks, seadke käigukang asendisse PARK ja seisake mootor.



RXA0142230—UN—24JUN14

Eemaldage vasak- ja parempoolne liigendi sulgur (A) traktori kere panipaigast.



RXA0160225—UN—17JUL17

Paigaldage sulgur (B) silindri taha ning fikseerige

kinnitusplaadi (C) ja poltidega (D). Detailide paigaldamiseks pingutage polte.

Kinnitage traktor kettidega kindlalt haagisele ja sõitke aeglaselt.

TÄHTIS: Eemaldage enne traktori käivitamist liigendi lukustus.

Enne traktori mahalaadimist eemaldage liigendi lukud.

Pange lukud hoiule traktori kere panipaika, nagu on joonisel näidatud.

HydraCushion™-i vedrustus (kui kuulub varustusse)

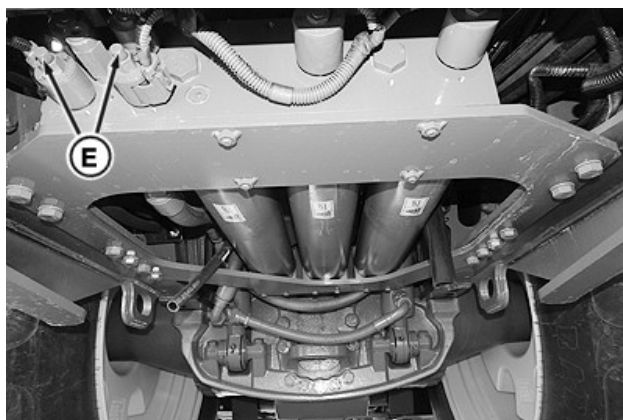
⚠ ETTEVAATUST: Et vältida õnnetusi ja vigastusi, kinnitage traktor kettidega kindlalt veokile. Sõitke ettevaatlikult.

Hoidke solenoidklappidest hüdraulilise rõhu väljalaskmise ajal eemale vedrustussüsteemi liikuvatest osadest.

TÄHTIS: 9R seeria traktorit haagisel transportides tuleb HydraCushion™-i vedrustussüsteemist hüdrauliline rõhk välja lasta, et hõlbustada kinnituste nõutava stabiilsuse tagamist vedamise ajal.

15 l mootoriga traktor: vältige varustuse kahjustamist, eemaldades enne transportimist heitgaasiotsaku.

1. Lülitage sisse parkimisasend.



RXA0160220—UN—17JUL17
Hüdraulilised solenoidklapid (esiraami all)

2. Lükake hüdrauliliste solenoidklappide (E) nuppe sisse ja pöörake vastupäeva, kuni nupp hüppab välja. Sellega lastakse hüdrauliline rõhk HydraCushion™-i vedrustussüsteemist välja. Nüüd saab traktori kinnitada.

3. Lükake hüdrauliliste solenoidklappide nuppe sisse ja pöörake päripäeva, kuni nupp hüppab välja. Sellega survestatakse HydraCushion™-i vedrustussüsteem

ja täidetakse see uuesti hüdroõliga, kui traktor töötab.

MÄRKUS: HydraCushion™-i vedrustussüsteemi juhised leiab peatüki Jõuülekanne teemast HydraCushion™-i esisillavedrustus (sõltuvalt varustusest).

T-konksude asukohad

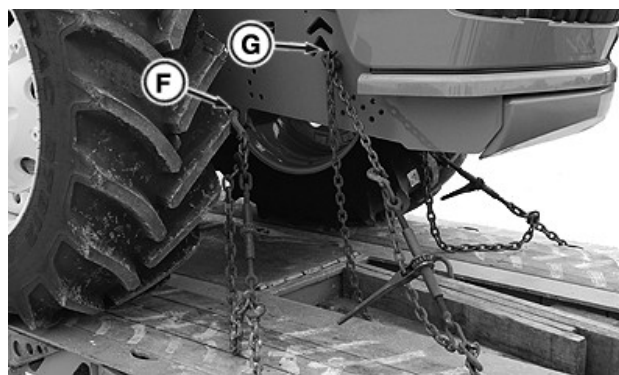
⚠ ETTEVAATUST: Et vältida õnnetusi ja vigastusi, kinnitage traktor kettidega kindlalt veokile. Sõitke ettevaatlikult.

TÄHTIS: Kinnitage rihmad ainult kere T-konksude avadesse ja veolati kanduri külge, kui traktorit alusele kinnitate.

15 l mootoriga traktor: vältige varustuse kahjustamist, eemaldades enne transportimist heitgaasiotsaku.

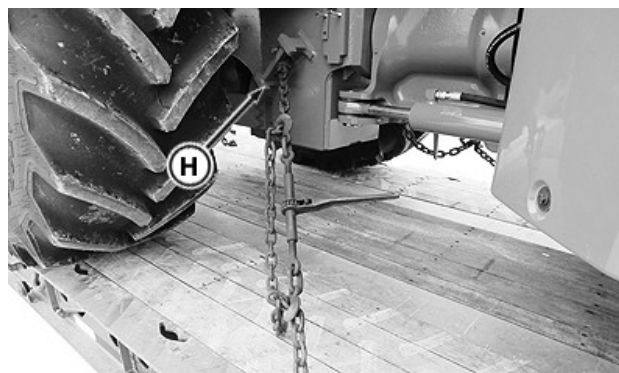
Transportige liikumisvõimetut traktorit madalal haagisel.

1. Lülitage sisse parkimisasend.



RXA0160221—UN—17JUL17

2. Kinnitage kett, kasutades vasak- ja parempoolseid eesmisi kinnitussilmuseid (F) ja/või vasak- ja parempoolseid T-konksu pesasid (G). Pingutage kette ette ja allapoole haagise raamile.

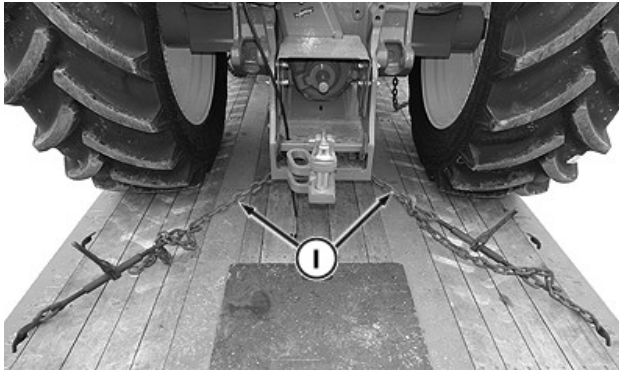


RXA0160222—UN—17JUL17

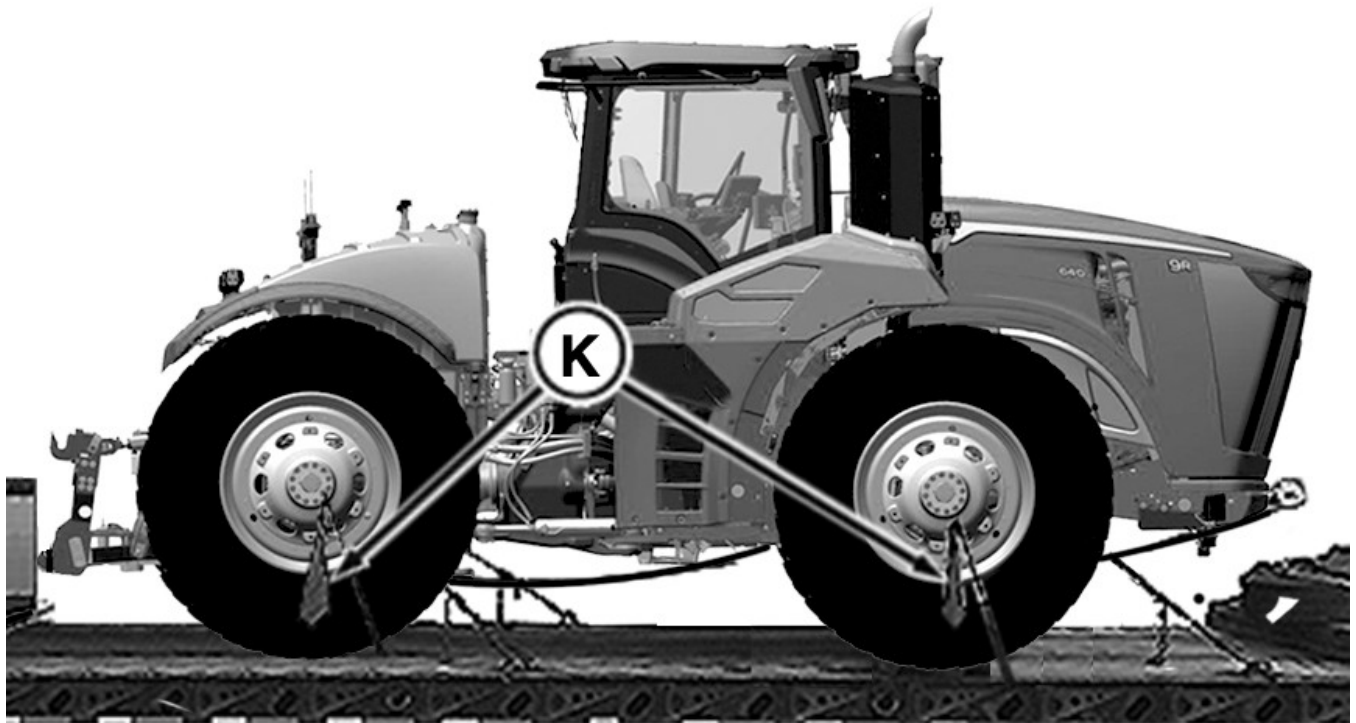
3. Kinnitage kett tagumisse kinnitussilmusesse (H) raami vasak- ja parempoolsele küljele ning pingutage kette ette- ja allapoole haagise raamile.

MÄRKUS: Kasutage kummit või muud kaitsematerjali, et vältida veolati kanduri värvikahjustusi.

4. Kinnitage ketid tagumise veolati kanduri (I) mõlemale küljele, et traktor alusele fikseerida.



RXA0160223—UN—17JUL17



RXA0185276—UN—01SEP21

5. Keerake vasak- ja parempoolsed küljepeeglid (J) ette.

7. Kinnitage sildadele väljaulatuva veose lipud (K).

6. Keerake vasak- ja parempoolsed ääretuled (sõltuvalt varustusest) ette.

8. Pärast lühikese maa läbimist kontrollige, kas koorem on nihkunud, et veenduda kinnituste tugevuses.

GH15097,000087D-21-31AUG21

Transpordiveokile kinnitamine

⚠ ETTEVAATUST: Õnnetuste ja kehavigastuste vältimiseks kinnitage traktor sidumisvahenditega kindlalt veokile. Sõitke ettevaatlikult.

TÄHTIS: Liikumisvõimetut traktorit tuleb transportida madalal veokil.

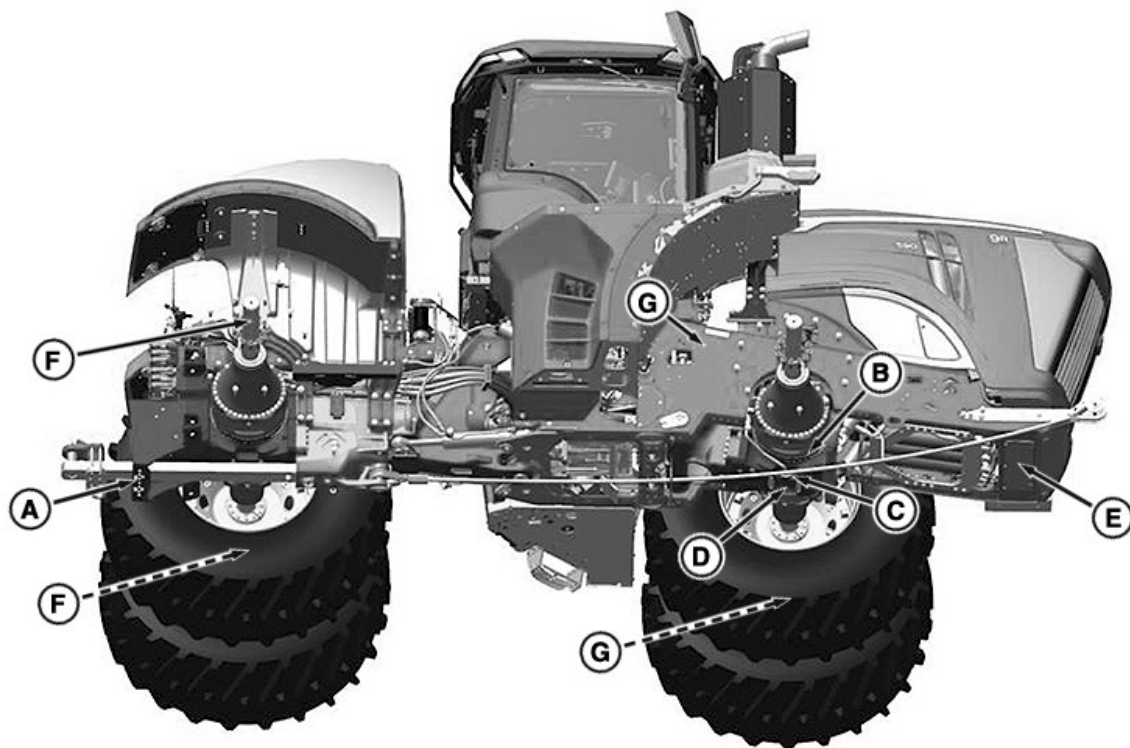
Transportimise nõuded varieeruvad piirkonniti. Pidage kehtivate transpordinõuete osas nõu kohalike transpordivaldkonna ametnikega.

Vältige seadmete kahjustamist. Ärge kunagi kasutage esiraskuse kandurit (A) kinnituskohana.

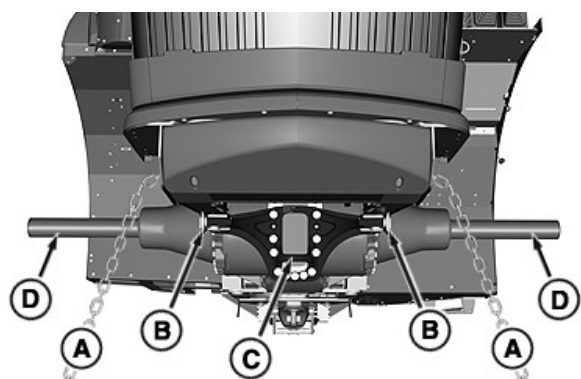


RXA0180512—UN—24NOV20

Põllumajandustraktorite kinnitamine

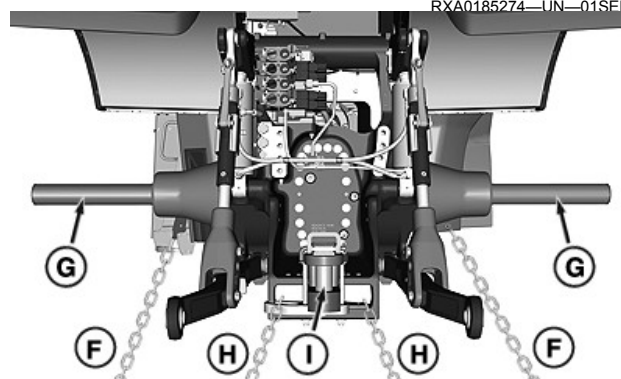


RXA0185274—UN—01SEP21



RXA0160227—UN—17JUL17

Vaade eest



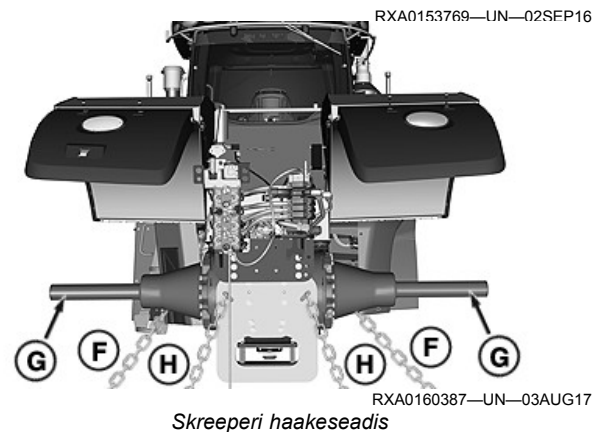
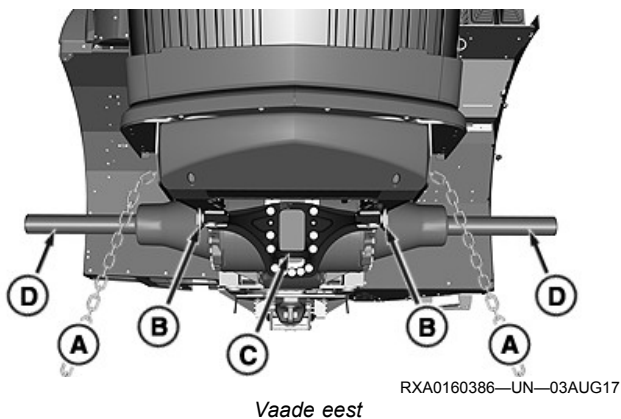
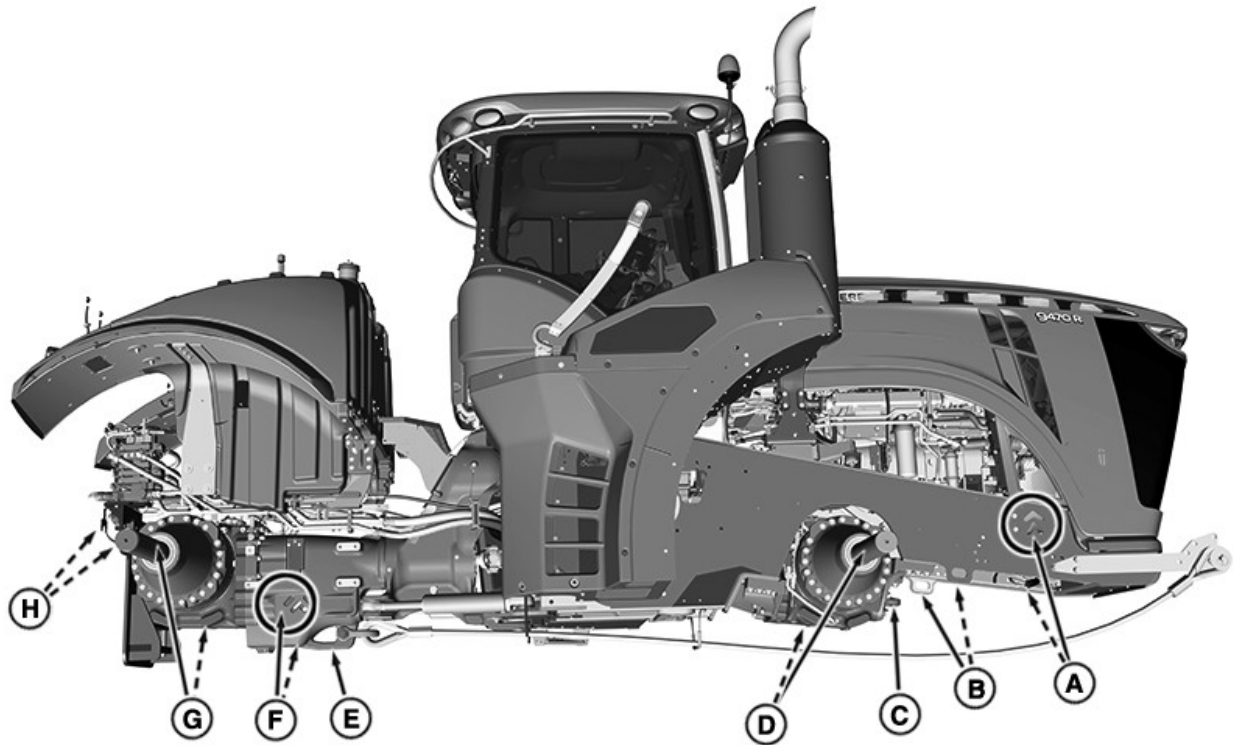
RXA0160228—UN—17JUL17

Veolati kandur ja veolati tihvti piirkond

Kinnitage kinnitusvahendid eesmise raami T-konksude avadesse (A), eesmise raami kinnitusaasadesse (B), esisilla kinnitusaasa külge (C), esisildadele (D), tagasilla

kinnitusaasa külge (E), tagumise raami T-konksude avadesse (F) tagasildadele (G), haakeaasa kandurile (H) ja haakeaasa tihvtile (I) kehtivate eeskirjade kohaselt.

Skreeperite kinnitamine



Kinnitage kinnitusvahendid eesmise raami T-konksude avadesse (A), eesmise raami kinnitusaasadesse (B), esisilla kinnitusaasa külge (C), esisildadele (D), tagasilla kinnitusaasa külge (E), tagumise raami T-konksude avadesse (F) tagasildadele (G) ja skreeperi haakeaasale (H) kehtivate eeskirjade kohaselt.

DB71512,0000076-21-31AUG21

Pukseerimisrežiim – mootor käivitub

TÄHTIS: Vältige käigukasti ja hüdraulikasüsteemi kahjustamist.

- Laske mootoril töötada pööretel üle 1250 p/min (süsteem saab piisavalt määrdeainet).
- Veenduge, et kõik rõhu märgulambid on väljas.
- Ärge pukseerige masinat kiiremini kui 8 km/h (5 miili tunnis) ega kaugemale kui 8 km (5 miili).

1. Kontrollige, kas hüdroöli paagi tase on normaalses töövahemikus. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine teemat hüdraulikasüsteemi õlitase.
2. Kinnitage pukseerimislatt haakeraua külge.
3. Pange käigukast PARK-asendisse ja käivitage masin.
4. Laske mootoril töötada kiirusel üle 1250 p/min.
5. Viige käiguhoob asendisse NEUTRAL.
6. Pukseerimise ajal roolige ja pidurdage masinat.
7. Pukseerimist lõpetades seadke käigukang PARK-asendisse.

RX32825,000018A-21-02SEP21

Pukseerimisrežiim – mootor ei käivitu

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Kui hüdroöli temperatuur on alla -10°C (14°F), ei lülitu varupump sisse ja pidurid või roolisüsteem ei tööta. Kui masinat on vaja sellegipoolest liigutada, võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.

TÄHTIS: Vältige masina kahjustamist.

- Ärge kunagi püüdke masinat käivitada pukseerides.
- Ärge pukseerige masinat kiiremini kui 8 km/h (5 miili tunnis) ega kaugemale kui 8 km (5 miili).
- Ärge kunagi pukseerige masinat seisupidurit vabastamata.
- Ärge kunagi kasutage ega pukseerige masinat filtri ummistuse koodiga. Kui kuvatud on määrimise või filtri STOP- või hoiatuskood, vahetage vastav filter. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.

MÄRKUS: Seisupiduri vabastamiseks on vaja eritööriistu. Pöörduge John Deere esindaja poole.



RXA0169804—UN—01AUG19

1. Veenduge, et õlitase hüdroöli paagi vaateklaasis oleks tähiste FULL COLD (A) ja MIN COLD (B) vahel. Kui õlitase on allpool märki MIN COLD, siis eemaldage kork (C) ja lisage hüdroöli.
2. Kinnitage pukseerimislatt haakeraua külge.

TÄHTIS: Kui masinal pole elektritoidet, siis tuleb see ühendada 100 A vooluallikaga. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö jaotist Abiaku või akulaadija kasutamise.

3. Avage elektriplokk juhiistme kõrval. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.
4. Eemaldage kaitse 32 ja paigaldage kaitsme 22 asukohta.
5. Eemaldage 10-amprine kaitse ja paigaldage kaitsme 21 asukohta.
6. Paigaldage sobivad seisupiduri vabastamise käsipumba komplekti komponendid.
7. Pöörake süütevõti sisselülitatud asendisse.
8. Järgige komplektiga kaasas olevaid juhiseid, et seisupiduri vedru käsitsi vabastada.
9. Aktiveerige kontrolleri diagnostika vahekaardil diagnostika aadressides varu-roolimisüsteem. Vaadake kasutusjuhendi peatüki CommandCenter™ teemat Diagnostikakeskus.
10. Valige õige juhtplokk:
 - TSB – kahe roomikuga masinad
 - XSB – süsteemiga ACS™ (ActiveCommand Steering) varustatud ratastega ja nelja roomikuga masinad
 - XSC – süsteemiga AutoTrac™ varustatud ratastega ja nelja roomikuga masinad

MÄRKUS: Kui varurežiim on aktiivne, aktiveeritakse rooliratta pööramisel varupump.

11. Minge aadressile 025 ja valige Varurežiim SEES.
12. Vajutage kinnitusnuppu.
13. Minge parkimispiduri rõhu jälgimiseks aadressile PTP 055.
14. Pumbake jõudlusplokk kuvatud sihtväärtuseni 1800 kPa (18 baari; 261 naela ruuttolli kohta).

15. Diagnostika akende sulgemiseks vajutage X.
16. Asetage käigukang asendisse NEUTRAL ja kontrollige nurgaposti ekraanil.
17. Pukseerimise ajal roolige ja pidurdage masinat.
18. Pukseerimist lõpetades seadke käigukang PARK-asendisse.
19. Keerake süüde sisse ja välja, et aadressil 025 valida uuesti Varurežiim väljas.
20. Pange kõik eemaldatud kaitsmed tagasi oma algsesse asukohta.

RX32825,0000189-21-27JUL21

Kinnijäänud traktori vabastamine

⚠ ETTEVAATUST: Kinnijäänud traktori vabastamine võib hõlmata ohte. Vältige kehavigastusi, traktori kahjustusi või varakahju.

- Veenduge, et traktori ümbruses poleks inimesi ega muid ohte, enne kui üritate kinnijäänud traktorit vabastada.
- Pukseerimiskett, pukseerimislatt või pukseerimistross võib pingi all puruneda ja anda tagasilöögi.
- Kinnijäänud traktor võib tahapoole kalduda.
- Pukseeriv masin võib ümber minna.

TÄHTIS: H-korpust ei tohi kasutada kinnijäänud traktori välja tõmbamiseks.

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustusi või materiaalseid kahju.

- Mitte mingil juhul ei tohi teha järgmist:
 - Kasutage esiraskuse tuge pukseerimise ajal või teiste traktorite või tööseadiste lükkamiseks.
 - Kasutage traktori pukseerimiseks vedrustusega esisilda.
 - Üritage traktorit vedades käima saada.
 - Püüdke kõrvaldada pinnasejääke sõites traktoriga pärast kinnijäänud traktori vabanemist.
 - Kasutage trossi külge kinnitatud H-konksu (kui kuulub varustusse)
- Tehke alati järgmist.
 - Kinnijäänud traktorit peab juhtima ja pidurdama juht. Kui võimalik, laske mootoril töötada pöörlemissagedusel vähemalt 1250 p/min, et kindlustada määrimine, roolimine ja pidurdamine.
 - Pukseerige traktorit nii otse, kui võimalik. Nurga all vedamine lisab suurt küliskoormust

ja võib vedrustusega esisilda või keret kahjustada.

- Kui roomikud käivad ringi ja hakkavad pinnasesse kaevuma, siis peatage tegevus viivitamatult. Kõrvalise materjali sattumine roomiku ja veosüsteemi komponentide vahele võib roomikuid kahjustada.
- Eemaldage vabastatud traktorilt pinnasejäägid veermiku alt ja veodetailidelt, enne kui püüate traktorit käivitada.

Kinnijäänud traktori vabastamine

1. Eemaldage ja teisaldage need mujale kõik pukseeritavad tööseadised.
2. Ühendage kinnijäänud traktoriga pukseerimiskett või pukseerimislatt. Kui kinnijäänud traktorit tuleb tõmmata:
 - ettepoole: Kasutage puksiirtrossi (eelistatud, kui varustusse kuulub puksiirtross) või kinnitage pukseerimispunktile.
 - Tahapoole: kinnitage haakerauale (eelistatud, kui puksiirtrossi ei kuulu varustusse).
3. Tõmmake kinnijäänud traktorit.

EC82310,0000B46-21-26AUG21

Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik – üldteave

Traktori mootoritüübi kindlaksmääramine

TÄHTIS: Et teha kindlaks traktori mootori tüüp, vaadake peatüki Tunnusnumbrid osa Mootori seerianumber.

Sobiv mootoriõli ja vahetusvälp sõltub mitmest asjaolust. Üks oluline tegur on paigaldatud mootori heitgaasisüsteemi tüüp. Et teha kindlaks mootori tüüp, vaadake kasutusjuhendi peatüki Tunnusnumbrid osa Mootori seerianumber.

RX32825,0001798-21-14DEC16

Külma ilma mõju vähendamine diiselmootoritel

John Deere diiselmootorid on konstrueeritud efektiivseks töötamiseks külma ilmaga.

Külma ilmaga edukaks käivitamiseks ja töötamiseks on aga vaja natuke lisavaeva näha. Alljärgnev informatsioon toob välja sammud, mis võivad muuta külma ilma mõju mootori käivitamisele ja töötamisele minimaalseks. Täiendava info saamiseks ja külma ilma abivahendite kättesaadavuse kohta teabe hankimiseks pöörduge kohaliku John Deere esindaja poole.

Kasutage talvist kütust

Kui temperatuur langeb alla 0 °C (32 °F), siis sobib külma ilmaga töötamiseks kõige paremini talvine kütus (Põhja Ameerikas Nr. 1-D). Talvisel kütusel on madalam hägustumis- ja hangumispunkt.

Hägustumispunkt on temperatuur, mille juures hakkab kütuses tekkima vaha. See vaha põhjustab filtrite ummistumist. **Hangumispunkt** on madalaim temperatuur, mille juures kütus veel voolab.

MÄRKUS: Keskmiselt on talvisel diislikütusel väiksem BTU (British Thermal Unit) määr. Talvekütuse kasutamine võib vähendada võimsust ja kütuse efektiivsust, kuid ei tohi mõjutada muid mootori tööparameetreid. Enne rikkeotsinguid madala võimsuse pärast külma ilmaga töötamisel, kontrollige kütuse tüüpi.

Siseneva õhu soojendi

Siseneva õhu soojendi on mõne mootori jaoks olemasolev lisavarustus, mis aitab külma ilmaga käivitada.

Eeter

Õhuvõtturil on külma ilmaga käivitamise hõlbustamiseks eetriava.

ETTEVAATUST: Eeter on äärmiselt tuleohtlik. Ärge kasutage eetrit eelsoojendusküünalde või siseneva õhu soojendiga mootori käivitamisel.

Jahutusvedeliku soojendi

Mootoriploki soojendi (jahutusvedeliku eelsoojendi) on külma ilmaga käivitamise lisavarustus.

Aastaajale sobiva viskoossusega õli ja nõuetelevastav jahutusvedeliku kontsentratsioon

Valige aastaajale sobiva viskoossusega mootoriõli vastavalt õlivahetuste vahel oodatavale õhutemperatuuride vahemikule ja madala silikaadisisaldusega antifriisi nõuetelevastav kontsentratsioon. (Vaadake selle peatüki alajaotuses DIISELMOOTORI ÕLI ja JAHUTUSVEDELIK toodud nõudeid.)

Diislikütuse voolavuse manust

Külmal perioodil kasutage suvekütusele (Nr. 2-D Põhja-Ameerikas) lisamiseks geelistumisvastaseid aineid sisaldavat John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner kütuselisandit (talvesegu) või sellele vastavat lisaainet. Üldiselt suurendab see töövõimet umbes 10 °C (18 °F) võrra allapoole hägustumispunkti. Veelgi madalamatel temperatuuridel töötamiseks kasutage talvekütust.

TÄHTIS: Lisage kütusele, kui välistemperatuur langeb alla 0 °C (32 °F). Parimate tulemuste saamiseks kasutage kütusega, kus pole lisandeid. Järgige kõiki sildil märgitud juhiseid.

Biodiisel

Biodiisli segude kasutamisel võib vaha moodustumine tekkida soojematel temperatuuridel. Hakake külmade ilmade perioodil biodiisli kütusele lisama John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner kütuselisandit (talvesegu) või sellele vastavat alates temperatuurist 5° C (41°F). Temperatuuril alla 0 °C (32 °F) kasutage B5 või madalamaid segusid. Temperatuuril alla -10 °C (14 °F) kasutage üksnes naftast saadud diislikütuse talvesegu.

Talvised esiosa katted

Riidest, papist või jäigast materjalist talviste esiotsa katete kasutamine ei ole ühegi John Deere mootori puhul soovitatav. Nende kasutamine võib kaasa tuua mootori jahutusvedeliku, õli ja ülelaadeõhu liiga kõrge temperatuuri. Sellega võib kaasneda mootori tööea vähenemine, võimsuse kadu ja liigne kütusekulu. Talvised esiotsa katted võivad tekitada ventilaatorile ja selle ajami komponentidele ülemäära pinget, mis võib põhjustada enneaegseid tõrkeid.

Kui talviseid esiotsa katteid kasutada, siis ei tohi nad kunagi esivõret täielikult kinni katta. Umbes 25% esivõre keskosast peab alati avatuks jääma. Mingil juhul ei tohi otse radiaatori jahutuselemendile õhuvoolu takistavaid esemeid panna.

Radiaatori ribakatikud

Kui on olemas termostaadi poolt juhitud radiaatori katiku süsteem, siis tuleb see reguleerida nii, et katikud on

täiesti avatud, kui jahutusvedelik jõuab 93 °C (200 °F) temperatuurini, et vältida sisselaskekollektori ülemäärast temperatuuri. Käsijuhtimisega süsteemid ei ole soovitatavad.

Kui kasutatakse õhk-õhk järeljahutust, peavad katikud olema täielikult avatud, kui sisselaskekollektori õhutemperatuur jõuab ülelaadeõhu jahuti suurima lubatava temperatuurini.

Lisainfo saamiseks pöörduge oma John Deere'i esindusse.

DX,FUEL10-21-13JAN18

Õlifiltrid

Õli filtreerimine on mootori nõuetekohase töö ja määrimise tagamiseks otsustava tähtsusega. John Deere õlifiltrid on kavandatud ja toodetud just John Deere masinate jaoks.

John Deere filtrid vastavad tehnilistele kvaliteedinõuetele, mis kehtivad filtermaterjalile, filtreerimiseefektiivsusele, filtermaterjali ja filterelemendi otsa vahelise kinnituse tugevusele, purgi väsimusele (kui olemas) ja filtri tihendi rõhukestvusele. Mitte John Deere õlifiltrid ei pruugi nendele John Deere tehnilistele nõuetele vastata.

Vahetage õlifiltrid alati regulaarselt ja käesolevas kasutusjuhendis toodud ajavahemike järel.

DX,FILT1-21-11APR11

Kütus

Diislikütus

Turustatava diislikütuse omaduste kohta küsige nõu oma kohalikult kütusemüüjalt.

Üldjuhul on diislikütused segatud selliselt, et nad vastavad konkreetse geograafilise piirkonna temperatuurinõuetele.

Soovitatakse kasutada EN 590 või ASTM D975 standardile vastavat diislikütust. Loomsete rasvade ja taimeõlide hüdrotöötluse teel saadud taastuv diislikütus on põhiolemuselt identne naftast saadud diislikütusega. Taastuv diislikütus, mis vastab standarditele EN 590, ASTM D975 või EN 15940, sobib kasutamiseks igasuguse protsendiga segudes.

Kütusele esitatavad nõuded

Igal juhul peab kütus vastama järgmistele nõuetele:

Tsetaaniarv on vähemalt 40. Eelistatav on tsetaaniarv üle 47, eriti temperatuuridel alla -20°C (-4°F) või kõrgustel üle 1675 m (5500 ft.).

Hägustumispunkt peab olema madalam eeldatavast madalaimast temperatuurist või **külmfiltr** **ummistumispunkt** (CFPP) peab olema kütuse hägustumispunkti maksimaalselt 10° C (18° F) madalam.

Kütuse määrimisvõime peab ASTM D6079 või ISO 12156-1 järgi mõõtes tagama kulumisjälje diameetriks maksimaalselt 0,52 mm. Kulumisjälje eelistatud maksimaalne läbimõõt on 0,45 mm.

Diislikütuse kvaliteet ja väävlisisaldus peavad vastama kõigile mootori tööpiirkonnas kehtivatele heitmeeskirjadele. ÄRGE kasutage diislikütust, mille väävlisisaldus on üle 10 000 mg/kg (10 000 miljondikku osa).

Materjale, nagu vask, plii, tsink, messing ja pronks tuleks kütusega ümberkäimise ja selle hoiustamise vahendites vältida, sest need metallid võivad olla kütuse oksüdatsioonireaktsiooni katalüsaatoriks, millega võivad kaasneda kütusesüsteemi setted ja ummistunud kütusefiltrid.

E-diislikütus

ÄRGE kasutage E-diislikütust (diislikütuse ja etanooli segu). E-diislikütuse kasutamine John Deere'i masinates võib masina garantii kehtetuks muuta.

⚠ ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, sest E-diislikütuse tõttu tekkinud tulekahju- ja plahvatusoht võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.

Üle 560 kW Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage III A ja B, Stage IV ja Stage V mootorite kütuse väävlisisaldus

- Kasutage AINULT diislikütust, mille maksimaalne väävlisisaldus on 500 mg/kg (500 miljondikku osa).

Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage III B, Stage IV ja Stage V mootorite kütuse väävlisisaldus

- Kasutage ainult väikese väävlisisaldusega diislikütust (ULSD), mille maksimaalne väävlisisaldus on 15 mg/kg (15 miljondikku osa).

Väävli sisaldus Tier 3 ja Stage III A mootorite puhul

- SOOVITATAV on kasutada kütust, mille väävlisisaldus on alla 1000 mg/kg (1000 miljondikku osa).
- 1000—2000 mg/kg (1000—2000 miljondikku osa) väävlisisaldusega diislikütuse kasutamine LÜHENDAB õli ja filtri hooldusvälpasid.
- ENNE kui kasutate diislikütust, mille väävlisisaldus on suurem kui 2000 mg/kg (2000 miljondikku osa), pöörduge John Deere'i esindaja poole.

Väävlisisaldus Tier 2 ja Stage II mootorite puhul

- SOOVITAME kasutada kütust väävlisisaldusega on alla 2000 mg/kg (2000 ppm).
- 2000—5000 mg/kg (2000—5000 miljondikku osa) väävlisisaldusega diislikütuse kasutamine LÜHENDAB õli ja filtri hooldusvälpasid.¹
- ENNE kui kasutate diislikütust, mille väävlisisaldus on suurem kui 5000 mg/kg (5000 miljondikku osa), pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.

Väävlisisaldus teiste mootorite puhul

- SOOVITATAV on kasutada kütust, mille väävlisisaldus on alla 5000 mg/kg (5000 miljondikku osa).
- Suurema kui 5000 mg/kg (5000 miljondikku osa) väävlisisaldusega diislikütuse kasutamine LÜHENDAB õli ja filtri hooldusvälpasid.

TÄHTIS: ÄRGE segage diislikütuse hulka kasutatud diiselmootoriõli või muid määrdeaineid.

Vale kütuselisandite kasutamine võib kahjustada diiselmootori kütuse pihustusseadmeid.

DX, FUEL1-21-13JUL20

Täiendavad diislikütuse manused

Diislikütus võib mitmetel põhjustel jõudluse või talitlusega seotud probleeme tekitada. Põhjuseks võib olla näiteks halvad määrimisomadused, saasteainete sisaldus, madal tsetaaniarv ja mitmed omadused, mis tekitavad toitesüsteemis sadet. Neid ja teisi põhjuseid käsitletakse muudes antud kasutusjuhendi peatükkides.

Mootori optimaalse jõudluse ja töökindluse tagamiseks

¹ Lisateave mootoriõli ja filtri hooldusintervallide kohta: DX ENOIL12, OEM, DX, ENOIL12, T2, STD, või DX, ENOIL12, T2, EXT.

järgige tähelepanelikult kütuse kvaliteedi, hoiustamise ja käsitlemisega seotud soovitusi, mis on toodud antud kasutusjuhendi teistes peatükkides.

Mootori toitesüsteemi jõudluse ja töökindluse tagamise täiendavaks toetamiseks on John Deere töötanud välja kütuselisandite sarja enamiku ülemaailmsete turgude jaoks. Põhiliste toodete hulka kuuluvad diislikütuse manus "Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner" (talve- ja suve versiooniga täiuslik kütuselisand) ja "Fuel-Protect Keep Clean" (kütusepihustitelt sette eemaldamiseks ja selle tekkimise vältimiseks). Nende ja teiste toodete kättesaadavus on erinevatel turgudel erinev. Teie vajadustele vastavate kütuselisandite kättesaadavuse ja nende kohta täiendava info saamiseks pöörduge John Deere esindaja poole.

DX,FUEL13-21-07FEB14

Biodiislikütus

Biodiisel on kütus, mis koosneb pika ahelaga rasvhapete monoalküül estritest, mis on saadud taimeõlidest või loomsest rasvadest. Biodiisli segud on mahu järgi segatud biodiisli ja nafta baasil valmistatud diislikütuse segud.

Enne biodiisli sisaldava kütuse kasutamist vaadake antud kasutusjuhendist üle üle "Biodiislikütuse kasutamise nõuded ja soovitused".

Keskkonaeeskirjad ja seadused võivad biokütuste kasutamist soodustada või keelustada. Enne biokütuste kasutusele võtmist peaksid masina kasutajad nõu pidama vastavate võimuorganitega.

John Deere'i ja Cummins®-i V etapi mootorid, mida kasutatakse Euroopa Liidus

Kui mootorit kasutatakse Euroopa Liidus ja see töötab diislikütusel või liikurmasinade gaasiõlil, tohib kasutada kütust, mille rasvhapete metüülestrite sisaldus (FAME) mahu kohta ei ole suurem kui 8% (B8).

Ettevõtte John Deere ja Cummins® väljalaskefiltriga mootorid, välja arvatud V etapi mootorid, mida kasutatakse Euroopa Liidus

Biodiisli segusid sisaldusega kuni B20 võib kasutada AINULT siis, kui biodiislikütus (100% biodiisel või B100) vastab ASTM D6751, EN 14214 või samaväärse standardi nõuetele. B20 kasutamisel võite arvestada 2% väiksema võimusega ja kütusekulu kasvab 3%.

Suurema kui B20 sisaldusega biodiislikütuse kasutamine võib kahjustada mootori heitkoguse kontrollisüsteemi ja neid segusid ei tohi kasutada. Riskide hulka kuuluvad muu hulgas sagedasem paigalseisus regenereerimine, tahma kogunemine ja vajadus tihemini tahma eemaldada.

Ettevõtte John Deere kütuselisandid või neile vastavad, mis sisaldavad detergent-/dispergaator manuseid, on nõutavad, kui kasutada B10–B20 biodiislikütuse

segusid ja soovitatavad, kui kasutada madalamaid biodiisli segusid.

Ilma heitgaasifiltrita ettevõtte John Deere mootorid

Biodiisli segusid sisaldusega kuni B20 võib kasutada AINULT siis, kui biodiislikütus (100% biodiisel või B100) vastab ASTM D6751, EN 14214 või samaväärse standardi nõuetele. B20 kasutamisel võite arvestada 2% väiksema võimusega ja kütusekulu kasvab 3%.

Nendes John Deere mootorites võib kasutada biodiislikütuse segu, milles on biodiisli sisaldus suurem kui B20 (kuni 100% biodiisel). Kasutage B20-st suurema sisaldusega biodiislikütust ÜKSNES siis, kui biodiislikütuse kasutamine on seadusega lubatud ning see vastab EN 14214 standardile (põhiliselt saadaval Euroopas). Mootorid, milles kasutatakse suurema kui B20 sisaldusega biodiislikütuse segusid, ei pruugi täielikult vastata kõikidele kohaldatavatele heitkoguseid reguleerivatele eeskirjadele. 100% biodiisli kasutamisel võite arvestada kuni 12% võimsuse vähenemisega ja 18% kütuse ökonoomsuse vähenemisega.

John Deere'i kütuselisandid või neile vastavad, mis sisaldavad detergent-/dispergaator manuseid, on nõutavad, kui kasutada B10–B100 biodiislikütuse segusid ja soovitatavad, kui kasutada madalamaid biodiisli segusid.

Biodiislikütuse kasutamise nõuded ja soovitused

Biodiislikütuse segus sisalduv nafta baasil valmistatud diislikütus peab vastama ASTM D975 (US) või EN 590 (EU) kaubandusstandarditele.

USA-s soovitatakse osta biodiislikütuse segu BQ-9000 sertifitseeritud jaemüüjatelt, kes on saanud seda BQ-9000 akrediteeringuga tootjatelt (mida sertifitseerib Riiklik Biodiislikütuse Komitee). Sertifitseeritud müüjaid ja akrediteeritud tootjaid leiab järgmiselt veebilehelt: <http://www.bq9000.org>.

Biodiislikütus sisaldab tuhka. Kui tahma hulk on suurem kui standardite ASTM D6751 või EN14214 järgi lubatud, siis võib tahm kiiremini ladestuda ning heitgaaside filtrit (kui olemas) võib olla vaja sagemini puhastada.

Biodiislikütuse kasutamisel võib olla vajalik sagedasem kütusefiltri vahetamine, eriti kui on äsja tavadiisli kasutamiselt üle mindud. Kontrollige õlitaset mootoris iga päev enne mootori käivitamist. Õlitase tõusmine võib viidata sellele, et mootoriõlis on kütust. Biodiisli segusid kuni B20 tuleb kasutada 90 päeva jooksul selle valmistamise kuupäevast alates. Suurema kui B20 sisaldusega biodiislikütuse segusid tuleb kasutada 45 päeva jooksul selle valmistamise kuupäevast alates.

Kuni B20 sisaldusega biodiislikütuse segude kasutamisel tuleb arvesse võtta järgmist:

- Külma ilmaga kahaneb voolavus
- Stabiilsuse ja hoiustamisega seotud tegurid (niiskuse imendumine, oksüdatsioon, mikroobide kasv)
- Filtri võimalik ummistumine (tavaliselt probleemiks)

siis, kui kasutatud mootoril biodiislikütusele üle minna.)

- Võimalik kütuse lekkimine tihenditest ja voolikutest (enamasti on see probleem vanemate mootorite puhul)
- Mootoriosade tööea võimalik vähenemine

Küsige kütusemüüjalt tõendit analüüsi kohta, et veenduda, kas kütus vastab antud kasutusjuhendis toodud nõuetele.

Küsige John Deere'i edasimüüjalt teavet ettevõtte John Deere kütuselisandite kohta, mis parandavad biodiislikütuse säilitamist ja kasutamismadusi.

Suurema kui B20 sisaldusega biodiislikütuse segude kasutamisel tuleb arvestada ka järgmiste asjaoludega:

- Pihustite võimalik koksistumine ja ummistumine, millega kaasneb võimsuse vähenemine ja vahelejätmissed mootori töös, kui ei kasutata John Deere'i kütuselisandeid ja manuseid (või samaväärseid), mis sisaldavad detergent-/dispergaator manuseid
- Võimalik õli lahjenemine karteris, mistõttu tuleb õli sagedamini vahetada
- Sisemiste komponentide võimalik lakitumine või kinnijäämine
- Võimalik soga ja sette tekkimine
- Kõrgetel temperatuuridel kütuse võimalik termiline oksüdatsioon
- Võimalikud kokkusobimatuse probleemid kütuse käsitlemis-, jaotamise ja hoiustamisseadmete materjalidega (sealhulgas vask, plii, tsink, tina, messing ja pronks)
- Võimalik vee-eraldi efektiivsuse vähenemine
- Kokkupuutel biodiisliga võimalik värvikahjustus
- Võimalik sissepritseseadmete korrosioon
- Võimalik elastomeer tihendite lagunemine (enamasti on see probleem vanemate mootorite puhul)
- Toitesüsteemis võimalik happelisuse kõrge tase
- Kuna suurema kui B20 sisaldusega biodiislikütuse segudes on tahma rohkem, siis võib sellise sisaldusega biodiislikütuse segude kasutamisel tahm kiiremini ladestuda ning heitgaaside filtri (kui olemas) puhastamine võib olla sagedamini vajalik

TÄHTIS: Külmpressitud taimeõlid EI SOBI John Deere mootorites kütusena kasutamiseks mitte mingis kontsentratsioonis. Nende kasutamine võib mootori rikkuda.

EC82310,0000953-21-04NOV20

Diislikütuse määrimisvõime

Enamusel diislikütustel, mis on toodetud USA-s, Kanadas ja Euroopa Liidus on piisav määrimisvõime, et

kindlustada kütuse sissepritsesüsteemi komponentide nõuetele vastav töötamine ja vastupidavus. Ent mõnedes piirkondades toodetud diislikütustel võib olla vajaka nõutavast määrimisvõimest.

TÄHTIS: Veenduge, et diislikütus, mida te kasutate, vastab headele määrimisomadustele.

Kütuse määrimisvõime peab ASTM D6079 või ISO 12156-1 järgi mõõtes tagama kulumisjälje diameetriks maksimaalselt 0,52 mm. Kulumisjälje eelistatud maksimaalne läbimõõt on 0,45 mm.

Madala või tundmatu määrimisvõimega kütuse kasutamisel lisage sellele ettenähtud kontsentratsiooniga John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (või sellega võrdväärset) manust.

Biodiislikütuse määrimisvõime

Kütuse määrimisvõime paraneb oluliselt biodiislikütuse segudega kuni B20 (20% biodiisli). Edasine määrimisvõime kasv on piiratud biodiisli segudele, mis on suuremad kui B20.

DX,FUEL5-21-07FEB14

Diislikütuse käsitlemine ja hoiundamine

⚠ ETTEVAATUST: Vähendage tulekahju ohtu. Käsitlege kütust ettevaatlikult. ÄRGE tankige, kui mootor töötab. ÄRGE suitsetage tankimisel või toitesüsteemi hooldamisel.

Täitke kütusepaak iga tööpäeva lõpul, et vältida vee kondenseerumist ja külmumist külma ilma korral.

Kondensatsiooni minimeerimiseks hoidke kõik reservuaarid võimalikult täis.

Kindlustage, et kõigi kütusemahutite korgid ja kaaned oleksid õigesti peal, et niiskus sisse ei pääseks. Jälgige regulaarselt kütuse veesisaldust.

Biodiislikütuse kasutamisel võib kütusefilter vajada enneaegse ummistumise tõttu tihedamat vahetamist.

Kontrollige õlitaset mootoris iga päev enne mootori käivitamist. Õlitase tõusmine võib viidata sellele, et mootoriõlis on kütust.

TÄHTIS: Kütusepaaki ventileeritakse täitekorgi kaudu. Kui tekib vajadus uue korgi järele, siis asendage see alati algupärase korgiga.

Kui kütus pikemaks ajaks seisma jätta või kütust kulub vähe, siis lisage sellele kütuselisandit, mis hoiab kütuse keemilist stabiilsust. Kütuse säilitusanumasse kogunenud vee eemaldamine ja korra kvartalis biotsiidi annuse lisamisega hoiate ära kütuses mikroobide

tekkimise. Soovitusi nende kasutamise kohta võite saada kütusetarnijalt või John Deere'i esindajalt.

DX,FUEL4-21-13JAN18

Kütusepaagi täitmine

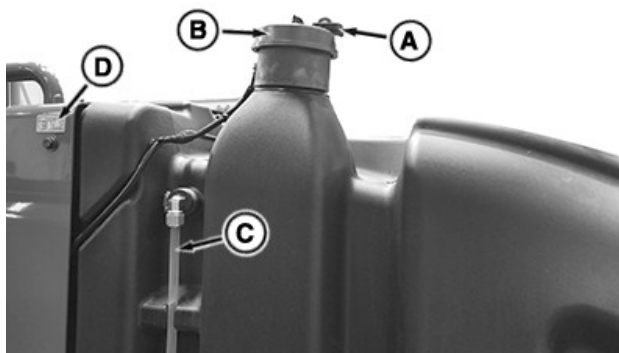


TS202—UN—23AUG88

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke vigastusi ja tuleohtu.

- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik, see süttib väga kergesti.
- Ärge tankige suitsetades, lahtise tule või sädemete lähedal.
- Enne tankimist lülitage mootor välja.
- Pühkige mahaläinud kütus ära.
- Tankige vabas õhus.
- Hoidke masin prügist, määrdest ja jäätmetest puhtana.

TÄHTIS: Vältige traktori kütuse sissepritsesüsteemi, heitmesüsteemi ja teiste komponentide kahjustamist. DEF-lisandit ei tohi panna kütusepaaki ega kütusesüsteemi. Kui kütusepaaki on sattunud DEF-lisandit, pöörduge John Deere'i esindusse.



RXA0162570—UN—21MAR18

TÄHTIS: Vältige mootori ja heitgaasisüsteemi kahjustusi. Kasutage Final Tier 4 / V etapi mootoriga traktorites ainult väga madala väävlisisaldusega kütust, nagu sildiga (D) määratletud. Muude heitmespetsifikatsioonidega traktorites võidakse kasutada teistsuguseid kütuseid. Vt peatükki Diislikütus.

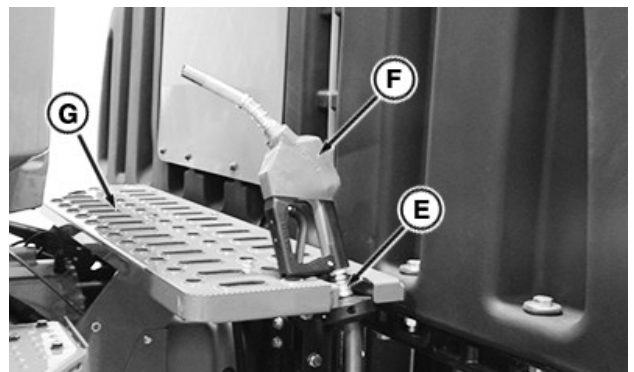
Traktori mootori tüübi leiate kasutusjuhendi peatüki Identifitseerimisnumbrid teemast Mootori seerianumber.

MÄRKUS: Final Tier 4/Stage V mootoritega traktorites peab kasutama DEF-lisandit. DEF lisandi paaki on soovitatav täita iga kord, kui kütust tangite. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki DEF lisand jaotist DEF lisandi paagi täitmine – FT4 / V etapi mootor.

TÄHTIS: Iga kütusepaagi õhutamise toimub paagi ülaosas asuva filtri kaudu. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – vahetamine teemat Kütusepaagi õhutusfiltrid.

MÄRKUS: Kui digitaalne kütusemõõtur-näidik hakkab vilkuma, on paagis veel umbes 95 kuni 114 liitrit (20 kuni 25 gallonit) kütust.

Kui kütusetase on vaateklaasi (C) põhjas, on paagis veel ligikaudu 132 l (35 gallonit) kütust.



RXA0162581—UN—23MAR18

1. Pange tankimispüstol (F) enne masinale ronimist hoidikusse (E).
2. Seiske platvormil (G).
3. Tõstke kütusepaagi korki lukustushoob (A) üles ja pöörake kütusepaagi korki (B) vastupäeva.
4. Eemaldage kütusepaagi kork ja täitke kütusepaagid. Kütusepaakide täitmine iga tööpäeva lõpus väldib kondensatsiooni teket paagis.
5. Enne platvormilt maha ronimist pange tankimispüstol uuesti hoidikusse ning asetage kork tagasi ja sulgege see.

TO84419,000015E-21-21APR21

Diislikütuse testimine

Kütuse analüüsimisprogramm aitab jälgida diislikütuse kvaliteeti. Kütuse analüüs toob välja sellised olulised andmed nagu arvutuslik tsetaaniindeks, kütusetüüp, väävlisisaldus, veesisaldus, välimus, sobivus külma ilmaga kasutamiseks, bakterite sisaldus, hägustumispunkt, happearv, osakestega saastumine ja kütuse vastavus ASTM D975 või vastava standardi nõuetele.

Diislikütuse analüüsi kohta lisainfo saamiseks pöörduge John Deere esindaja poole.

DX,FUEL6-21-13JAN18

Kütusefiltrid

Tänapäevaste toitesüsteemide puhul ei saa kütuse filtreerimist üle tähtsustada. Aina suuremad heitmete piirangud ning efektiivsemad mootorid nõuavad toitesüsteemi, mis töötavad palju kõrgematel rõhkudel. Suuremaid rõhkusid saab saavutada üksnes kütuse pihustusseadmetega, millel on väga väikesed tolerantsid. Need väiksed tolerantsid jätavad aina vähem ruumi mustusele ja veele.

John Deere kütusefiltrid on kavandatud ja toodetud spetsiaalselt John Deere mootoritele.

Mootori kaitsmiseks mustuse ja vee eest, vahetage kütusefiltreid alati nii, nagu selles kasutusjuhendis ette on nähtud.

DX,FILT2-21-14APR11

DEF-lisand

Karbamiidi vesilahus (DEF) — Kasutamine selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemiga (SCR) mootorites

Mootori heitkoguste piirväärtustele vastavuse tagamiseks on oluline DEF lisandit kasutada ja selle paaki uuesti täita vastavalt nõuetele.

Karbamiidi vesilahus (DEF) on kõrge puhtusastmega vedelik, mida pihustatakse selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemiga (SCR) mootorite väljalaskesüsteemi. DEF-lahuse puhtusastme säilitamine on tähtis SCR süsteemi häirete vältimiseks. Mootorites, kus DEF-lahus on vajalik, tuleb kasutada toodet, mis vastab ISO 22241-1 standardi järgi karbamiidi vesilahuse 32 (AUS 32) nõuetele.

Soovitame kasutada John Deere'i DEF-isandit. John Deere'i DEF-lisandit saab hankida John Deere'i edasimüüja kaudu eri suurusega pakendites vastavalt vajadusele.

Kui John Deere'i DEF-lisand ei ole kättesaadav, kasutage American Petroleum Institute'i (API) DEF-lisandi sertifitseerimisprogrammi sertifikaadiga või tähisega AdBlue™ Diesel Exhaust Fluid Certification Program varustatud DEF-lisandit. Vaadake, kas mahutil on kirjas API sertifitseerimise sümbol või AdBlue™ nimi.



RG30211—UN—08MAR18

DEF lisandi kohta kasutatakse ka järgmisi nimesid:

- Uurea
- Karbamiidi vesilahus 32
- AUS 32
- AdBlue™
- NOx redutseerimise aine
- Katalüüsi lahus

DX,DEF-21-13JAN18

Diisli heitgaasivedeliku (DEF lisand) hoiustamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige silma sattumist. Lahuse sattumisel silma loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

Ärge neelake DEF-lisandit alla. Kui DEF lahust on alla neelatud, pöörduge koheselt arsti poole. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

AdBlue on Saksamaa Sõidukitootjate Assotsiatsiooni VDA kaubamärk.

TÄHTIS: Järeltöötluse süsteemi muutmine või mõne osa eemaldamine on keelatud. Ärge kasutage DEF-lisandit, mis ei vasta ettenähtud spetsifikatsioonile, ning ärge kasutage mootorit ilma DEF-lisandita.

Ärge üritage DEF-lisandit valmistada põllumajandusliku uurea segamise teel vette. Põllumajanduslik karbamiid ei vasta nõutud spetsifikatsioonile ning võib järeltöötlussüsteemi rikkuda.

Ärge lisage DEF-lisandile külmumist vältivaid kemikaale või lisaaineid. Mis tahes kemikaali või lisaaine lisamine DEF-lisandile võib järeltöötlussüsteemi rikkuda.

Ärge kunagi valage masinasse DEF-lisandi asemel või sellele lisaks vett või muud vedelikku. Muudetud koostisega DEF-lisandi või sobimatu DEF-lisandi kasutamine võib järeltöötlussüsteemi rikkuda.

Allpool kirjeldatud säilitusjuhised on antud teadmiseks ning mõeldud vaid üldise juhisenä.

DEF-lisandit tuleks hoida äärmuslike temperatuuride eest. DEF külmub temperatuuril -11°C (12°F). Kui säilitustemperatuur ületab 30°C (86°F), siis DEF lisand vananeb pikkamisi. Ärge hoiustage DEF lisandit otsese päikesevalguse käes.

DEF lisandi originaalmahutid tuleb hoida aine aurustumise ja saastumise vältimiseks hermeetiliselt suletuna. DEF-lisandit on soovitatav säilitada ja transportida polüetüleenist, polüpropüleenist või roostevabast terasest anumas.

Sobivaimad tingimused DEF-lisandi säilitamiseks:

- Säilitage temperatuuril -5°C kuni 30°C (23°F kuni 86°F)
- Hoidke originaalmahutid aurustumise ja saastumise vältimiseks hermeetiliselt suletuna

Nendel tingimustel püsib DEF-lisand kasutuskõlblikuna vähemalt 18 kuud. DEF-lisandi säilitamisel kõrgemal temperatuuril väheneb selle kasutusaeg umbes 6 kuu võrra iga 5°C (9°F) kohta, mis ületab 30°C (86°F).

Kui pole teada, kui kaua või missugustel tingimustel DEF-lisandit on säilitatud, tuleb DEF-lisandit analüüsida. Vaadake jaotist DEF-lisandi kontrollimine.

DEF lisandit ei ole soovitatav pikaajaliselt (üle 12 kuu) paagis säilitada. Kui pikaajaline säilitamine on vajalik, analüüsige DEF lisandit enne mootoris kasutamist. Vaadake jaotist DEF-lisandi kontrollimine.

Soovitame DEF lisandit osta korraga maksimaalselt 12 kuu vajaduse jagu.

DX,DEF,STORE-21-15JUL20

Diisli heitgaasivedeliku (DEF-lisand) paaki valamine



TS1731—UN—23AUG13

⚠ ETTEVAATUST: Vältige silma sattumist. Lahuse sattumisel silma loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

Ärge neelake DEF-lisandit alla. Kui DEF lahust on alla neelatud, pöörduge koheselt arsti poole. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

TÄHTIS: DEF-lisandiga seotud komponentide loputamiseks kasutage üksnes destilleeritud vett. Kraanivesi võib põhjustada DEF-lisandi saastumist. Kui destilleeritud vett ei ole saadaval, loputage puhta kraaniveega ja seejärel loputage suure koguse puhta DEF-lisandiga.

Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand mõjub värvkattele ja värvimata metallile söövitavalt ning võib teatud plast- ja kummist osi kahjustada.

Kui DEF lahust valatakse mootori kütusepaaki või mõnda teise vedelikumahutisse, ärge käivitage mootorit enne kui süsteem on DEF lahusest korralikult puhastatud. Küsige viivitamatult John Deere'i esindusest, kuidas toitesüsteemi tuleks puhastada ja tühjendada.

DEF-lisandi paagi täitmisel tuleb toimida hoolikalt. Enne DEF lahuse mahuti korgi eemaldamist veenduge, et korgi piirkonnas ei ole prahti. Hoidke DEF-lisandi originaalpakendid aine aurustumise ja saastumise vältimiseks hermeetiliselt suletuna.

Vältige DEF-lisandi pritsimist ning najale, silmadesse ja suhu sattumist.

DEF-lisand ei ole käitlemisel kahjulik, kuid võib söövitada mitmesuguseid materjale, nagu teras, raud, tsink, nikkel, vask, alumiinium ja magneesium. DEF-lisandi vedamiseks ja säilitamiseks kasutage sobivaid mahuteid. Soovitame kasutada polüetüleenist, polüpropüleenist või roostevabast terasest anumaid.

Hoiduge pikaajalisest kokkupuutest nahaga. Kokkupuutumisel peske nahka kohe vee ja seebiga.

Hoidke DEF-lisandit mustuse ja tolmu eest. Mustuse eemaldamiseks peske ja loputage anumad ja lehtid põhjalikult destilleeritud veega.

Kui DEF-lisandi paaki peaks sattuma muud vedelikku, näiteks diislikütust või jahutusvedelikku, küsige viivitamatult John Deere'i esindusest, kuidas süsteemi tuleks puhastada ja tühjendada.

Kui DEF-lisandi paaki on sattunud vett, tuleb paak puhastada. Vaadake juhendi jaotist DEF-lisandi paagi puhastamine. Pärast paagi täitmist kontrollige DEF-lisandi kontsentratsiooni. Vaadake jaotist DEF-lisandi kontrollimine.

Juht peab alati tagama piisava DEF-lisandi varu olemasolu. Kontrollige DEF lisandi taset iga päev ja vajadusel lisage vedelikku. Täiteava on tähistatud sinise korgiga, millel on toodud järgmine DEF sümbol.

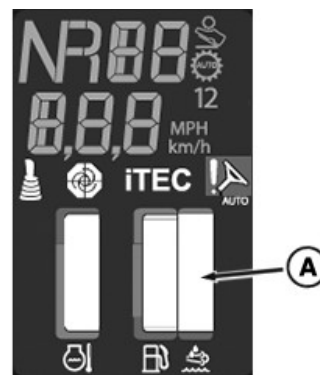
DX,DEF,REFILL-21-15JUL20

DEF-lisandi paagi täitmine – Final Tier 4 / Stage V mootor

⚠ ETTEVAATUST: DEF-lisand sisaldab karbamiidi. Vältige aine sattumist silma. Lahuse sattumisel silma loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Ärge tarvitage seepidisel. DEF-lisandi allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

TÄHTIS: Traktori mootori tüübi kindlaksmääramiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid osa Mootori seerianumber.

Ärge pange DEF lisandit kunagi kütusepaaki ega diislikütust DEF lisandi paaki.



RXA0152790—UN—13JUL16

Traktori jõudluse järskude muutuste ennetamiseks hoidke DEF-lisandi tase alati piilari ekraani ülemisest punasest märgist (A) kõrgemal. Jälgige piilari ekraanil DEF-lisandi taset ja täitke vastavalt vajadusele. Täitke DEF-lisandi paaki iga kord, kui tangite traktorit. Lisateabe saamiseks vaadake selle peatüki teemat DEF-lisand – kasutamine selektiivse katalüütilise reduktsiooniga (SCR) mootorites.

TÄHTIS: Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand on värvitud ja värvimata metallpindade jaoks korrodeeriv ning võib moonutada teatud plast- ja kummiosi.

DEF-lisandi paagi täitmiseks.

1. Enne kui kasutate mahuteid, lehtreid jms DEF-lisandi jaotamiseks, peske ning loputage neid mustuse eemaldamiseks põhjalikult destilleeritud veega.



RXA0167615—UN—23APR19

2. Pühkige DEF-lisandi täiteava kork (B), ala korgi ümber ja paagi kael puhtaks, et vähendada DEF-lisandi saastumise tõenäosust.
3. Tõstke DEF-lisandi paagi korgi riiv üles ja keerake korki 90° päripäeva.
4. Tõstke kork paagi kaelalt.

TÄHTIS: Vältige DEF-lisandi paagi ületäitmist.

DEF-lisandipaagi ääreni täitmine madalal temperatuuril võib põhjustada ummistust paagi kaelas. Kui oodatav temperatuur võib langeda alla -11 °C (12 °F), ärge täitke DEF-lisandi paaki rohkem kui poolenisti, vastavalt DEF-lisandi taseme näidule piilaril. Jälgige temperatuuri suuniseid, et kindlustada paagi täitmise võimalus.

5. Valage DEF-lisand ettevaatlikult lehtri abil paaki. ÄRGE täitke DEF-lisandi paaki üleliia. Kõige parem on valida täitmise tase keskkonnatemperatuuri põhjal.
 - Väline õhutemperatuur -11 °C (12 °F) või kõrgem: Täitke paak lõpuni.
 - Väline õhutemperatuur alla -11 °C (12 °F): Hoidke paagi täitmise tase allpool paagi kaela. Kuigi suurem osa DEF paagist on soojendatud, et vältida DEF lahuse külmumist, siis paagi kaela ei soojendata. Kaelas olev vedelik võib külmuda, takistades DEF paagi täitmist kuni vedelik sulab.
6. Paigaldage ja sulgege korralikult DEF-lisandi paagi kork. Korgi saab lukustada tabalukuga.
7. Puhastage pritsmed ettevaatlikult puhta (soovitavalt destilleeritud) veega.

Kui masina DEF-lisandi paaki pannakse selleks mitte-ettenähtud vedelikku, näiteks diislikütust või jahutusvedelikku, vaadake teemat DEF-lisandi paagi puhastamine peatükis Hooldus vastavalt vajadusele.

DB71512,0000071-21-21APR21

Karbamiidi vesilahuse (DEF) kontrollimine

TÄHTIS: Õige kontsentratsiooniga DEF-lahuse kasutamine on mootori ja järeltöötuse süsteemi töötamise jaoks kriitilise tähtsusega. Pikaajaline hoiustamine ja teised tingimused võivad DEF-lahuse kontsentratsioonile halvasti mõjuda.

Kui on DEF-lahuse kvaliteedi suhtes on kahtlusi, siis võtke paagist või lahuse mahutist proov ning pange see läbipaistvasse anumasse. DEF-lahus peab olema selge ja läbipaistev ning kerge ammoniaagi lõhnaga. Kui DEF-lahus on hägune, muutnud värvi või on tugeva ammoniaagi lõhnaga, siis see tõenäoliselt nõuetele ei vasta. Selline DEF-lahus on kasutuskõlbmatu. Laske paak tühjaks, loputage destilleeritud veega ja täitke uue või kvaliteetse DEF-lahusega. Peale paagi uuesti täitmist kontrollige DEF-lahuse kontsentratsiooni.

Kui DEF-lahus läbib vaatlus- ja lõhnatesti, kontrollige lahuse kontsentratsiooni kaasaskantava refraktomeetriga, mis on DEF-lahuse mõõtmiseks kalibreeritud.

DEF-lahuse kontsentratsiooni tuleb kontrollida, kui masin on olnud pikemat aega kasutamata või on kahtlus, et mootoris või mahutis sisalduvasse DEF-lahusesse on sattunud vett.

John Deere esindaja kaudu võib saada kaht heakskiidetud tööriista:

- Digitaalne DEF-lahuse refraktomeeter JDG11594—digitaalne töövahend, millelt on kontsentratsiooni näitu lihtne lugeda
- DEF-lahuse refraktomeeter JDG11684—odavam alternatiiv, millega saab analoog-näidu

Mõõtmistulemuse saamiseks järgige emma-kumma tööriista kasutusjuhiseid.

DEF-lahuse õige kontsentratsioon on 31,8% —33,2% karbamiidi. Kui DEF-lahuse kontsentratsioon on ettenähtud piiridest väljas, siis laske DEF-lahuse paak tühjaks, loputage destilleeritud veega ja täitke uue või kvaliteetse DEF-lahusega. Kui mahutis oleva DEF-lahuse kontsentratsioon ei vasta ettenähtule, siis utiliseerige see ning asendage uue ja kasutuskõlbliku DEF-lahusega.

DX,DEF,TEST-21-13JUN13

Karbamiidi vesilahuse (DEF) utiliseerimine

Kui DEF-lahuse väikese koguse mahaminemisest ei ole probleemi, siis suured DEF-lahuse kogused tuleb kokku koguda. Kui maha läheb suur hulk lahust, siis võtke ühendust kohalike ametiasutustega, et koristamisel abi saada.

Kui suur kogus DEF-lahust ei vasta kvaliteedinõuetele, pöörduge utiliseerimisel abi saamiseks DEF-lahuse tarnija poole. Ärge kallake suuri DEF-lahuse koguseid maha või kanalisatsiooni.

DX,DEF,DISPOSE-21-13JUN13

Mootoriõli

Diiselmootori õlivahetusintervall kõrgmäestikus töötamisel

Õli kvaliteedi kiire kahanemise ja mootori potentsiaalsete kahjustuste vältimiseks vähendage õli ja filtri hooldusintervalli algsest soovitatud väärtusest 50%, kui töötate mootoriga kõrgemal kui **1675 m (5500 ft)**.

Õli analüüsimine võib hooldusintervalli pikendada.

Kasutage ainult heakskiidetud õlisid.

Algsed töötunnid	Vastavad töötunnid kõrgmäestikus
125	60
150	75
175	85
200	100
250	125
275	135
300	150
350	175
375	185
400	200
500	250

DX,ENOIL,SERV,HIALT-21-11NOV14

John Deere Break-In Plus™ mootori sissetöötamisõli — Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp. IV etapp ja V etapp

Uued mootorid täidetakse tehases John Deere Break-In Plus™ sissetöötamisõliga. Sissetöötamise ajal lisage ettenähtud õlitaseme säilitamiseks vajadusel John Deere Break-In Plus™ sissetöötamisõli.

Laske mootoril töötada mitmesugustel tingimustel, eriti suurtel koormustel ja minimaalsel tühikäigul, et mootori osad sobituksid õigesti oma kohale.

Uue või kapitaalselt remonditud mootori kasutamisel vahetage õli ja filter kõige enne 100 töötunni järel ja hiljemalt John Deere Plus-50™ II õlile ettenähtud vahetusvälba järel.

Pärast mootori kapitaalremonti täitke mootor John Deere'i Break-In Plus™ mootoriõliga.

Kui John Deere Break-In Plus™ mootoriõli ei ole saadaval, kasutage SAE 10W-30 viskoosklassi diiselmootoriõli, mis vastab ühele järgmistest tingimustest:

- API kvaliteediklass CK-4
- API kvaliteediklass CJ-4
- ACEA kvaliteediklass E9
- ACEA kvaliteediklass E6

Kui ühte neist õlidest kasutatakse uue või kapitaalselt remonditud mootori sissetöötamise ajal, siis vahetage õli ja filter min 100 töötunni ja max 250 töötunni järel.

TÄHTIS: Uue või kapitaalselt remonditud mootori esmase sissetöötamise ajal ärge kasutage muid õlisid.

Mootoriõli John Deere Break-In Plus™ võib kasutada kõigis John Deere'i diiselmootorites kõikidel heitkoguse normidele vastavuse tasemetel.

Pärast sissetöötamisaja lõppu kasutage John Deere Plus-50™ II õli või muud diisliõli, mis vastab käesoleva juhendi soovitudele.

DX,ENOIL16-21-13JAN18

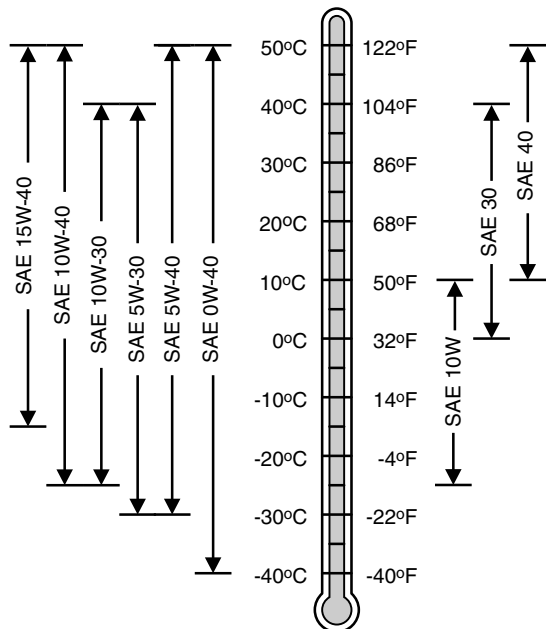
Sissetöötamise õli kasutamine – Cummins 15 I mootor

TÄHTIS: Uutele ja kapitaalremondi läbinud 15 I mootoritele ei soovitata spetsiaalseid sissetöötamisõlisid (sh John Deere Break-In või Break-In Plus™). Kasutage samasugust määreõli, mida kasutaksite tavapärase töö ajal, vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Diiselmootori õli — Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp ja V etapp.

15 I mootoreid ei tarnita eeltäidetud sissetöötamisõliga. Kasutage soovitatavat diiselmootori õli. Ärge kasutage sissetöötamisõli.

RX32825,000017A-21-05NOV20

Diiselmootori õli — Interim Tier 4, Final Tier 4, IIB etapp, IV etapp ja V etapp



Õli viskoossus õhutemperatuuride vahemikes

TS1743—UN—25APR19

Ebastandardse õli kasutamine ja vahetusintervallide eiramine võib põhjustada mootori tõsiseid kahjustusi, mida garantii ei pruugi katta. Garantiid, sealhulgas heitkoguste garantii ei sõltu John Deere'i õlide, varuosade või hoolduse kasutamisest.

Valige õli viskoossusklass õhutemperatuuri vahemiku järgi, mida on oodata enne järgmist õlivahetust.

Soovituslik mootoriõli on John Deere Plus-50™ II.

Kasutades John Deere Plus-50™ II mootoriõli, võib hooldusvälpa pikendada. Vaadake mootoriõli vahetusvälpade tabelit ja täpsema teabe saamiseks pöörduge John Deere'i esindaja poole.

Kui John Deere Plus-50™ II mootoriõli ei ole saada, siis võib kasutada mootoriõli, mis vastab ühele või enamatele järgmistest:

- API kvaliteediklass CK-4
- API kvaliteediklass CJ-4
- ACEA kvaliteediklass E9
- ACEA kvaliteediklass E6

Ärge kasutage mootoriõli, milles on rohkem kui 1,0% sulfaattuhka, 0,12% fosforit või 0,4% väävlit.

Eelistatud on aastaringised diiselmootoriõlid.

Diislikütuse kvaliteet ja kütuse väävlisisaldus peavad vastama kõigile mootori kasutuspiirkonnas kehtivatele heitmenormidele.

TÄHTIS: Kasutage üksnes madala väävlisisaldusega diislikütust (ULSD), mille suurim väävlisisaldus on 15 mg/kg (15 miljondikku osa).

DX,ENOil14-21-23APR19

Mootoriõli ja filtri hooldusintervallid – Interim Tier 4, Final Tier 4, IIB etapi, IV etapi ja V etapi mootorid

Ebastandardse õli kasutamine ja vahetusintervallide eiramine võib põhjustada mootori tõsiseid kahjustusi, mida garantii ei pruugi katta. Garantiid, sealhulgas heitkoguste garantii ei sõltu John Deere'i õlide, varuosade või hoolduse kasutamisest.

Soovituslikud õli ja filtri hooldusintervallid sõltuvad õlivanni mahtuvuse, õli tüübi ja kasutatava filtri kombinatsioonist ning diislikütuse väävlisisaldusest. Tegelikud hooldusintervallid sõltuvad ka kasutamise ja hooldamise tavadest.

Heakskiidetud õli tüübid.

- John Deere Plus-50™ II
- "Muude õlide" hulka kuuluvad API CK-4, API CJ-4, ACEA E9 ja ACEA E6

Õli ja filtri õige hooldusintervalli valimiseks kasutage õli seisukorra kindlaksmääramisel õli analüüsi. Mootoriõli analüüsi kohta lisainfo saamiseks pöörduge John Deere'i edasimüüja või muu kvalifitseeritud teenusepakkuja poole.

Vahetage õli ja õlifilter vähemalt kord 12 kuu jooksul isegi siis, kui töötunde on kogunenud vähem kui soovitatud hooldusintervalli järgi ette nähtud.

Diislikütuse väävlisisaldus mõjutab õli ja filtri hooldusvälpasid. Kõrgem kütuse väävlisisaldus vähendab õli ja filtri hooldusvälpasid.

NÕUTAV on sellise diislikütuse kasutamine, mille väävlisisaldus on alla 15 mg/kg (15 miljondikku osa).

Kõrgmäestikus töötamisel lühenevad mootori õlivahetusintervallid. Vaadake lisateavet kohast Diiselmootori õlivahetusintervall kõrgmäestikus töötamisel.

MÄRKUS: 500 töötunni võrra pikendatud õli ja filtri vahetusvälp on lubatud üksnes siis, kui kõik järgmised tingimused on täidetud.

- Kasutatakse kütust, mille väävlisisaldus on alla 15 mg/kg (15 miljondikku osa)
- Kasutatakse John Deere Plus-50™ II õli
- Kasutatakse John Deere poolt heakskiidetud õlifiltrit

Mootoriõli ja filtri hooldusintervallid	
John Deere Plus-50™ II	500 töötunni järel
Muud õlid	250 töötundi
Õli analüüs võib "Muude õlide" hooldusintervalli pikendada maksimaalselt kuni Plus-50™ II õlide hooldusintervallini. Õli analüüs tähendab õliproovide võtmist 50 töötunniste tsüklite järel pärast tavalise hooldusintervalli möödumist senikaua, kuni proovi tulemused näitavad, et õli kasutusiga on möödas või John Deere Plus-50 II õli hooldusintervalli maksimum on kätte jõudnud.	

TÄHTIS: Mootori kahjustuste vältimiseks:

- Kasutades biodiisli segusid, mille väärtus on suurem kui B20, vähendate õli ja filtrite hooldusvälpasid 50% võrra. Õli analüüsimine võib hooldusintervalli pikendada.
- Kasutage ainult heakskiidetud tüüpi õlisid.

DX,ENOIL15,IT4,120toMAX-21-13JAN18

Mootori jahutusvedelik

Diiselmootori jahutusvedelik (märghülssidega mootor)

Ebastandardse jahutusvedeliku kasutamine ja vahetusintervallide eiramine võib põhjustada mootori tõsiseid kahjustusi, mida garantii ei pruugi katta. Garantiid, sealhulgas heitkoguste garantii ei sõltu John Deere'i jahutusvedelike, varuosade või hoolduse kasutamisest.

Soovitavad jahutusvedelikud

Soovitav on kasutada jahutusvedeliku järgmisi valmissegusid.

- John Deere COOL-GARD™ II
- John Deere COOL-GARD II PG

COOL-GARD II valmissegu on saadaval mitmes kontsentratsioon, mis tagab erineva külmumispunkti, nagu alljärgnevas tabelis näidatud.

COOL-GARD II valmissegu	Külmumispunkt
COOL-GARD II 20/80	-9 °C (16 °F)
COOL-GARD II 30/70	-16 °C (3 °F)
COOL-GARD II 50/50	-37 °C (-34 °F)
COOL-GARD II 55/45	-45 °C (-49 °F)
COOL-GARD II PG 60/40	-49 °C (-56 °F)
COOL-GARD II 60/40	-52 °C (-62 °F)

Kõiki COOL-GARD II valmissegusid ei ole kõikides riikides saada.

Kui vaja on mittemürgist jahutusvedelikku, kasutage COOL-GARD II PG jahutusvedelikku.

Täiendavad soovitatavad jahutusvedelikud

Soovitav on ka järgmine jahutusvedelik:

- John Deere COOL-GARD II kontsentraat, kus vesilahuses on 40% kuni 60% kontsentraati.

TÄHTIS: Kui segate jahutusvedeliku kontsentraati veega, siis ärge kasutage jahutusvedeliku kontsentraati vähem kui 40% või rohkem kui 60%. Vähem kui 40% ei taga piisavalt lisaaineid korrosiooni kaitseks. Rohkem kui 60% võib tuua kaasa geelistumist ning probleeme jahutussüsteemi töös.

Muud jahutusvedelikud

Teisi etüleenglükooli või glükooli alusel valmistatud jahutusvedelikke võib kasutada, kui nad vastavad järgmistele tehnilistele andmetele:

- Jahutusvedeliku valmissegu, mis vastab standardi ASTM D6210 nõuetele
- Lisaained ei sisalda 2-etüülheksakoon hapet (2-EHA)

COOL-GARD on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

- Jahutusvedeliku kontsentraat, mis vastab standardi ASTM D6210 nõuetele, kui kvaliteetse veega on segatud 40—60% kontsentraati

Kui nendele andmetele vastavat jahutusvedelikku ei ole saada, kasutage jahutusvedeliku kontsentraati või valmissegu, millel on vähemalt järgmised füüsikalised ja keemilised omadused.

- Kaitseb silindrihülse kavitatsiooni eest selliselt, mis on kooskõlas John Deere kavitatsioonitesti meetodiga või sellele vastava uurimusega, mis on sooritatud vähemalt 60% juures lubatud koormusest
- Lisaained ei sisalda nitriteid
- Lisaained ei sisalda 2-etüülheksakoon hapet (2-EHA)
- Kaitseb jahutussüsteemi metallpindu korrosiooni eest (malm, alumiiniumsulamid ja vasesulamid, näit. pronks)

Vee kvaliteet

Vee kvaliteet mõjutab jahutussüsteemi tööd. Etüleen- või propüleenglükooli alusel valmistatud jahutusvedeliku kontsentraadi segamiseks on soovitatav kasutada deioniseeritud või demineraliseeritud vett.

Jahutusvedeliku vahetusintervallid

Tühjendage ja loputage jahutussüsteem ning täitke uue jahutusvedelikuga vastavalt kasutatava jahutusvedeliku vahetuvälbale.

Kui kasutada COOL-GARD II või COOL-GARD II PG jahutusvedelikku, siis on vahetuvälp 6 aastat või 6000 töötundi.

Kui ei kasutata COOL-GARD II või COOL-GARD II PG jahutusvedelikku, vaid kasutatakse mingit muud jahutusvedelikku, on vahetuvälp 2 aastat või 2000 töötundi.¹

TÄHTIS: Ärge tarvitage jahutussüsteemi tihendusmanuseid ega tihendusmanuseid sisaldavat antifriisi.

Ärge segage etüleenglükooli- ja propüleenglükooli põhiseid jahutusvedelikke.

Ärge kasutage jahutusvedelikke, mis sisaldavad nitriteid.

DX,COOL3-21-25AUG20

¹ Jahutusvedeliku analüüs võib "Muude jahutusvedelike" hooldusintervalli pikendada maksimumini, mis ei ületa Cool-Gard II jahutusvedeliku hooldusintervalli. Jahutusvedeliku analüüs tähendab jahutusvedeliku proovide võtmist 1000 töötunniste tsükli järel pärast tavalise hooldusintervalli möödumist senikaua, kuni proovi tulemused näitavad, et jahutusvedeliku kasutamisega on möödas või Cool-Gard II hooldusintervalli maksimum on kätte jõudnud.

John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender

Mõnede jahutusvedeliku manuste toime mootori töötamise jooksul aegamööda väheneb. Lisage COOL-GARD™ II valmissegule ja COOL-GARD II kontsentradiile vahetusvälpade vahepeal jahutusvedelikumanust COOL-GARD II Coolant Extender.

Ärge lisage jahutusvedelikumanust COOL-GARD II Coolant Extender, kui selle vajadust COOL-GARD II test-ribadega pole kindlaks tehtud. Nende test-ribadega saab jahutusvedeliku külmumispunkti, selles sisalduvate manuste ja pH taset efektiivselt kontrollida.

Kontrollige jahutusvedelikku 12 kuu tagant, kui jahutusvedelikku on väga palju välja voolanud lekete või ülekuumenemise tõttu.

TÄHTIS: Ärge kasutage COOL-GARD II test-ribasid COOL-GARD II PG jahutusvedeliku puhul.

COOL-GARD II Coolant Extender on jahutusvedelikumanus, mis sobib keemiliselt kokku kõikide COOL-GARD II jahutusvedelikega. Jahutusvedelikumanus COOL-GARD II Coolant Extender ei sobi kasutamiseks nitriteid sisaldavate jahutusvedelikega.

TÄHTIS: Ärge lisage täiendavat jahutusvedeliku manust, kui täidate tühjaks lastud jahutussüsteemi ühega alljärgnevatest jahutusvedelikest:

- John Deere COOL-GARD II
- John Deere COOL-GARD II PG

Mittesoovitatud täiendavate jahutusvedelikumanuste kasutamine võib kaasa tuua manuse eraldumist, jahutusvedeliku geelistumist või jahutussüsteemi osade korrosiooni.

Lisage soovitatud kontsentratsioon on jahutusvedelikumanust COOL-GARD II Coolant Extender. ÄRGE lisage soovitatud kogusest rohkem.

DX,COOL16-21-15MAY13

Töötamine soojas kliimas

John Deere mootorid on konstrueeritud töötamiseks soovitatud jahutusvedelikega.

Kasutage alati soovitatud jahutusvedelikku, ka siis, kui selles geograafilises asukohas külmumiskaitse ei ole vajalik.

TÄHTIS: Vett võib jahutusvedelikuna kasutada üksnes hädalukordades.

Kui jahutusvedelikuna kasutada vett, siis tekib vaht, kuumade alumiinium- ja raudpindade korrosioon, katlakivi ning kavitatsioon. Isegi siis, kui on lisatud jahutusvedelikumanuseid.

Laske jahutussüsteem tühjaks ning täitke soovitatud jahutusvedelikuga võimalikult ruttu.

DX,COOL6-21-15MAY13

Vee kvaliteet jahutusvedeliku kontsentradiiga segamisel

Mootori jahutusvedelikud koosnevad kolmest keemilisest komponendist: etüleenglükooli (EG) või propüleenglükooli (PG) põhisest antifriisist, korrosiooni pidurdavatest jahutusvedeliku lisainetest ja kvaliteetsest veest.

Vee kvaliteet mõjutab jahutussüsteemi tööd. Etüleen- või propüleenglükooli alusel valmistatud jahutusvedeliku kontsentradi segamiseks on soovitatav kasutada deioniseeritud või demineraliseeritud vett.

Igasugune jahutussüsteemis kasutatav vesi peab vastama järgmistele minimaalsetele kvaliteedinõuetele:

Kloriide	<40 mg/l
Sulfaate	<100 mg/l
Kuivjääk	<340 mg/l
Lahustunud ainete üldsisaldus l karedus	<170 mg/l
pH	5,5—9,0

TÄHTIS: Ärge kasutage pudelivett, kuna selles on lahustunud ainete üldsisaldus sageli suurem.

Külmumiskindlus

Mootori jahutusvedeliku külmumispunkt sõltub glükooli ja vee suhtelisest sisaldusest.

Etüleenglükool	Külmumispunkt
40%	-24 °C (-12 °F)
50%	-37 °C (-34 °F)
60%	-52 °C (-62 °F)
Propüleenglükool	Külmumispunkt
40%	-21 °C (-6 °F)
50%	-33 °C (-27 °F)
60%	-49 °C (-56 °F)

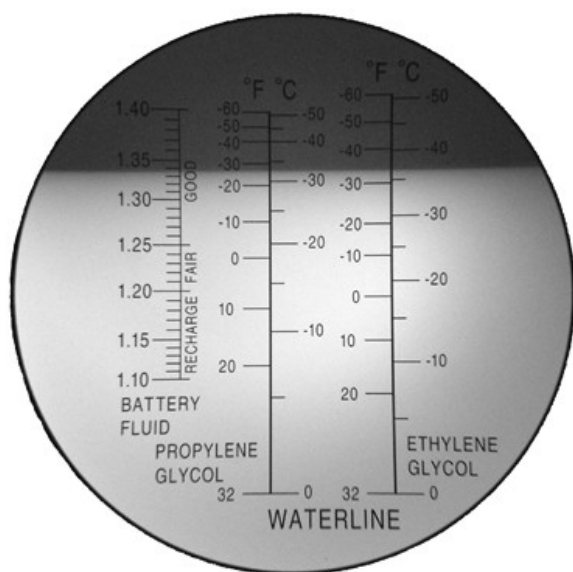
ÄRGE kasutage üle 60% etüleen- või propüleenglükooli sisaldavat jahutusvedeliku ja vee segu.

DX,COOL19-21-13JAN18

Jahutusvedeliku külmumispunkti testimine



TS1732—UN—04SEP13
SERVICEGARD™ osa number 75240



TS1733—UN—04SEP13
Pilt refraktomeetri ekraanile asetatud 50/50 jahutusvedeliku tilgaga

Käeshoitava jahutusvedeliku refraktomeetriga saab jahutusvedeliku külmumispunkti kõige kiiremini ja kõige lihtsamini täpselt kindlaks määrata. See on täpsem meetod kui test-riba või ujuk-hüdromeetri kasutamine, mis võivad anda vale tulemuse.

Jahutusvedeliku refraktomeetrit saab John Deere esindaja kaudu SERVICEGARD™ tööriista programmist. Osa number 75240 on kõige ökonoomsem lahendus külmumispunkti täpselt kohapeal määramiseks.

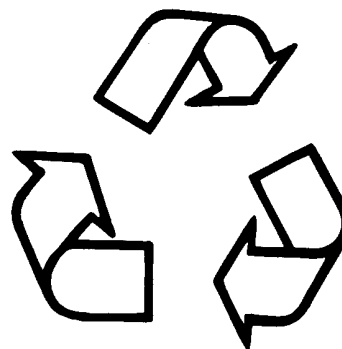
Kasutamine:

1. Laske jahutussüsteemil jahtuda kuni välistemperatuurini.
2. Avage radiaatorikork, et jahutusvedelikule ligi pääseda.

3. Kaasas oleva pipetiga võtke väike kogus jahutusvedelikku.
4. Avage refraktomeetri plaat, asetage ekraanile üks tilk jahutusvedelikku ja sulgege plaat.
5. Vaadake läbi okulaari ning vajadusel teravustage.
6. Märkige kontrollitava jahutusvedeliku tüübi järgi (etüleenglükooli või glükooli põhine jahutusvedelik) selle külmumispunkt üles.

DX,COOL,TEST-21-13JUN13

Jahutusvedeliku kõrvaldamine



Jäätmekäitlus

TS1133—UN—15APR13

Valesti käideldud mootori jahutusvedelik võib saastata keskkonda.

Vedelike väljalaskmisel tarvitage lekkekindlaid anumaid. Ärge kasutage toidu- või jooginõusid; neist võidakse eksikombel juua.

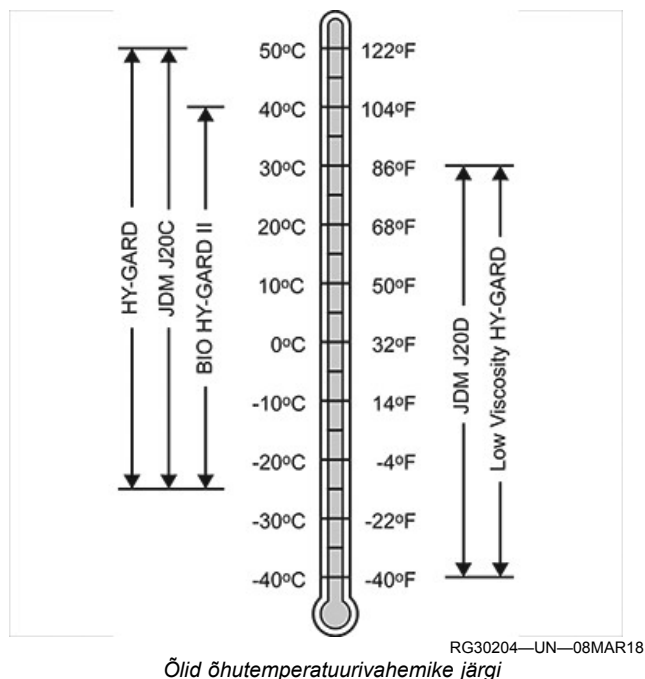
Ärge valage jäätmeid maapinnale, kanalisatsiooni või veekogusse.

Enne jäätmete kõrvaldamist küsige teavet nende õige kõrvaldamise viisi kohta kohalikust keskkonnaametist või John Deere'i mootori müüjalt või hooldusesindajalt.

RG,RG34710,7543-21-26APR18

Muud määrdeained

Käigukasti- ja hüdroõli



Valige õli viskoossusklass õhutemperatuuri vahemiku järgi, mida on oodata enne järgmist õlivahetust.

Soovitavad õlid:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere Low Viscosity Hy-Gard™

Teisi õlisid võib kasutada, kui need vastavad ühele järgmistest nõuetest.

- John Deere'i standard JDM J20C
- John Deere'i standard JDM J20D

Kasutage John Deere Bio Hy-Gard™ II õli, kui on vaja kasutada biolagunevat vedelikku.¹

DX,ANTI-21-01JAN18

Käigukasti- ja hüdroõli kasutamine

TÄHTIS: Et tagada käiguvahetuse kvaliteet, tuleb kasutada õli, mis vastab Hy-Gard™ või JDM J20C nõuetele.

Kui Hy-Gard™ või JDM J20C õli ei kasutata, võib käiguvahetus halveneda ja/või ajam saada kahjustusi.

Hy-Gard on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
Bio Hy-Gard on Deere & Company kaubamärk

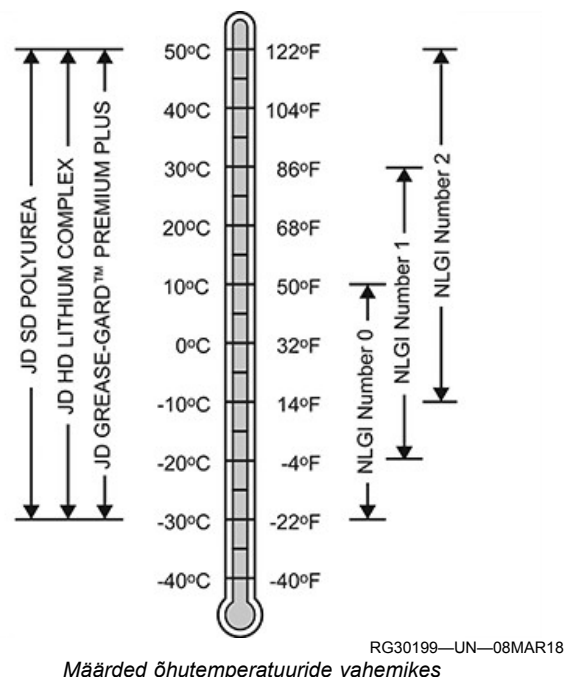
¹ Biolagunevus vähemalt 80% ulatuses 21 päeva jooksul vastavalt katsemeetodile CEC-L-33-T-82 on õli Bio Hy-Gard II puhul tagatud või ületatud. Bio Hy-Gard II õli ei tohi segada mineraalõlidega, sest need vähendavad õli biolagunevust ja õli ei saa enam nõuetekohaselt ümber töödelda.

Traktori käigukast/sild ja hüdraulikapaak on tehases täidetud õliga John Deere Hy-Gard™ JDM J20C.

EC82310,0000F57-21-05NOV20

Kõrgsurvet taluv (EP) universaalmääre

TÄHTIS: Automaatsete määrimissüsteemide puhul tuleb arvesse võtta õhutemperatuuri kõikumist.



Valige määre vastavalt NLGI konsistentsi klassile ja eeldatavale õhutemperatuuride vahemikule hooldusvälba kestel.

Eelistatud on John Deere SD Polyurea määre.

Samuti soovitatakse järgmisi määreid:

- John Deere HD Lithium Complex määre
- John Deere Grease-Gard™ Premium Plus

Teisi määreid võib kasutada, kui need vastavad järgmisele näitajatele:

- NLGI kvaliteediklass GC-LB
- ISO-L-X-BDHB 2 või DIN KP 2 N-10 Lithium Complex, mittesünteesilisel alusel õli (100 kuni 220 mm²/s, temperatuuril 40 °C)

Grease-Gard on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

TÄHTIS: Mõned määretes kasutatavad tahkestid, baasõlid ja lisaained ei sobi teistega kokku. Määrdeid ei tohi segada. Enne erinevate määrdeüüpide segamist küsige nõu määrdeainete müüjalt.

Regenereeritud määrdeaineid (ümbertöötlusprodukte) võib kasutada, kui need vastavad kvaliteedinõuetele.

DX,ALTER-21-13JAN18

DX,GREA1-21-13JAN18

Määrdeainete hoiustamine

Masinaid töötavad suurima efektiivsusega üksnes siis, kui tarvitatakse puhtaid määrdeaineid.

Kasutage kõigi määrdeainete jaoks puhtaid mahuteid.

Hoiustage määrdeained ja määrdeainete mahutid kaitstuna tolmu, niiskuse ja muu saastumise eest. Hoidke nõusid külili asendis, et vältida vee ja mustuse kogunemist.

Jälgige, et kõik mahutid oleksid tähistatud nii, et nende sisu on võimalik kindlaks teha.

Kõik vanad mahutid koos seal olevate määrdejääkidega likvideerige eeskirjade kohaselt.

DX,LUBST-21-11APR11

Määrdeainete segamine

Erinevaid õlisorte või -marke ei tohi üldjuhul omavahel segada. Õlitootjate poolt kasutatavad manused on valitud selliselt, et õlid vastaksid kindlatele spetsifikatsioonidele ja kvaliteedinõuetele.

Erinevate õlide segamine võib kahjustada manuste soovitud mõju ja vähendada määrivat toimet.

Kui teil selles osas mingeid küsimusi tekib, pöörduge John Deere esindaja poole.

DX,LUBMIX-21-18MAR96

Alternatiivsed ja sünteetilised määrdeained

Teatud geograafilistes piirkondades võivad töötingimused nõuda siinses juhendis toodust erinevate määrdeainete kasutamist.

Mõned John Deere jahutusvedelikud ja määrdeained ei tarvitse Teie asukohas saadaval olla.

Kui Teil selles osas küsimusi tekib, pöörduge John Deere esindaja poole.

Sünteetilisi määrdeaineid võib kasutada, kui need vastavad selles juhendis toodud kvaliteedinõuetele.

Antud juhendis toodud piirtemperatuurid ja hooldusintervallid on mõeldud John Deere'i tootemargiga vedelike kohta või nende vedelike kohta, mida on John Deere'i seadmetes testitud ja/või neis kasutamiseks heaks kiidetud.

Hooldus – üldteave

Hoolduspeatükkide ülevaade

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Pärast mis tahes hooldustöö lõpetamist paigaldage uuesti kõik eemaldatud kaitse- ja muud katted ning sulgege ja fikseerige kapott.

TÄHTIS: See ei ole üksikasjalik hooldusjuhend. Kirjeldatud on tavapäraseid hooldustoiminguid. Hoolduse kohta üksikasjaliku informatsiooni saamiseks ostke John Deere'i edasimüüja kaudu Tehniline teatmik.

Soovitatud hooldusintervallid kehtivad tavapärase töötingimuste puhul. Kui traktorit kasutatakse rasketes tingimustes, hooldage sagedamini.

Hoolduspeatükkides antakse teavet hooldusprotsesside ja -toimingute kohta.

Kütuse, määrimise ja jahutusvedelike peatükid: masina kasutamisel ja hooldamisel lubatud vedelike andmed. Samuti on seal juhised nt mootoriõli vahetamise õige hooldusvälba valimiseks.

Sissetöötamishooldus: tehke loetletud hooldustööd esimese 100 töötunni kestel.

Hooldus – hooldusprotokollid Tabelid on mõeldud järgmiseks.

- Kindlaks tegemiseks, milliseid hooldusülesandeid tuleb teha.
- Salvestage tehtud hooldused.

Hooldustööde peatükid: mitmesugused plaanilised ja ilma kindla välbata hooldustööd on jaotatud töö iseloomu alusel kuude peatükki. Vastavad hoolduspeatükid ja ülesannete nimed on kirjas hooldusprotokolli tabelites (näide: Vahetage: mootoriõli ja filter). Elektrisüsteemi peatükis on kogu tulede, kaitsmete ja releede hooldusteave.

Rikkeotsingu peatükid: nendes on kirjeldatud rikkeotsingu toiminguid. Samuti selgitatakse, mida teha, kui juhtimiskeskusel CommandCenter™ ilmuvad diagnostika veakoodid.

RX32825,00000A5-21-26MAR21

Hooldus vastavalt vajadusele

TÄHTIS: Teostage hooldustööd alati, kui näidikud või traktori töö viitab nende vajalikkusele, isegi kui hooldusintervallide tabelis antud tähtaeg pole veel käes.

Aeg-ajalt tuleb plaanilisi hooldusi seoses töötingimustega teha hooldusintervallide tabelites näidatust varem (nt õhufiltrite vahetamine). Sellisel juhul

märkige hooldustöö teostamine tabelisse Hooldus vastavalt vajadusele.

RX32825,00017C6-21-04JAN17

Traktori mootori heitgaasisüsteemi tuvastamine

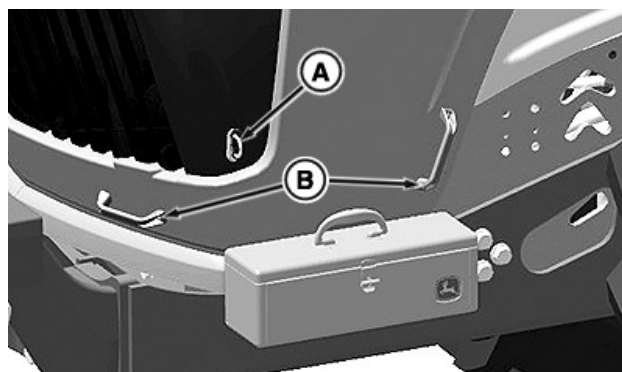
TÄHTIS: Traktori mootori tuvastamiseks vt peatüki Tunnusnumbrid osa Mootori seerianumber.

Mõni hooldustöö varieerub olenevalt sellest, milline heitgaasisüsteem kuulub traktori mootori varustusse.

RX32825,0001764-21-14DEC16

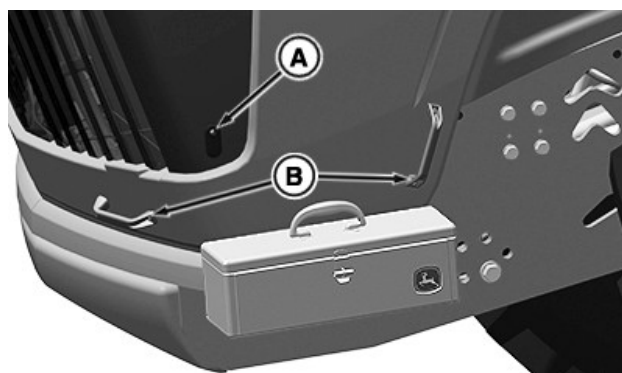
Kapoti avamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Enne mootori käivitamist sulgege ja lukustage mootorikate.



RXA0180112—UN—12OCT20

Kui kuulub varustusse



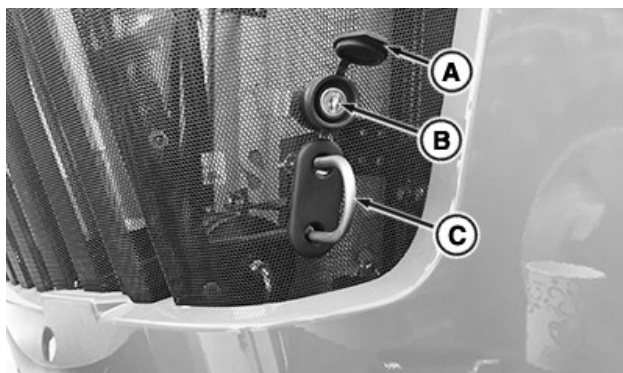
RXA0180141—UN—15OCT20

Kui kuulub varustusse

1. Tõmmake kapoti vabastushooba (A).
2. Tõstke kapott käepidemete (B) abil üles

JL41210,0000A92-21-21APR21

Kapoti avamine (kui kuulub varustusse)



RXA0163079—UN—27APR18

1. Avage kate (A) ja sisestage võti lukku (B).
2. Kapoti riivi (C) avamiseks keerake võtit päripäeva.
3. Avamiseks tõmmake mootorikate riivi ja tõstke kapott üles.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi. Enne mootori käivitamist sulgege ja lukustage mootorikate.

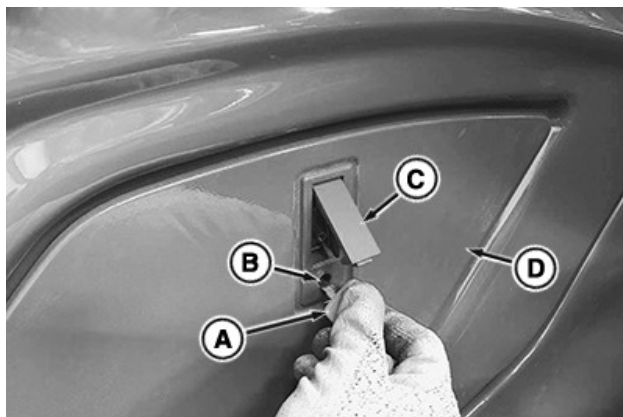
4. Sulgege kapott ja keerake võtit vastupäeva, et lukustada kapoti riiv.

BH38674,0000D20-21-27APR18

Mootori kattepaneeli eemaldamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige enda vigastamist ja seadmete kahjustamist:

- Ärge käivitage mootorit, kui sirmid on eemaldatud või mootorikate avatud.
- Sulgege ja riivistage kapott alati kindlalt.



RXA0166820—UN—05MAR19

1. Sisestage võti (A) paneeli lukku (B).
2. Paneeli riiv (C) avaneb.
3. Eemaldage mootori kattepaneel (D).

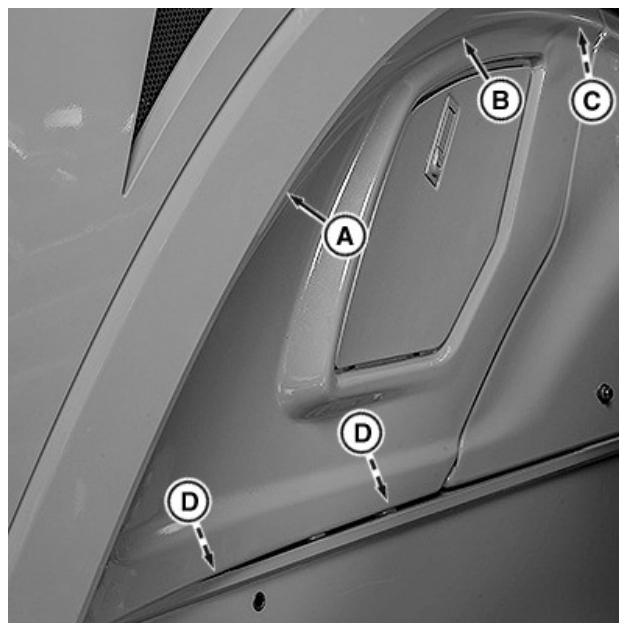
BH38674,0000D1B-21-21APR21

Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige enda vigastamist ja seadmete kahjustamist:

- Ärge käivitage mootorit, kui sirmid on eemaldatud või mootorikate avatud.
- Sulgege ja riivistage kapott alati kindlalt.

1. Avage kapott. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Kapoti avamine.



RXA0163065—UN—26APR18

2. Vajutage riivi (A).
3. Eemaldage mootori külgsirmi (B) ülemine osa magnetilt (C).
4. Tõstke mootori külgsirm kandurilt (D) maha.

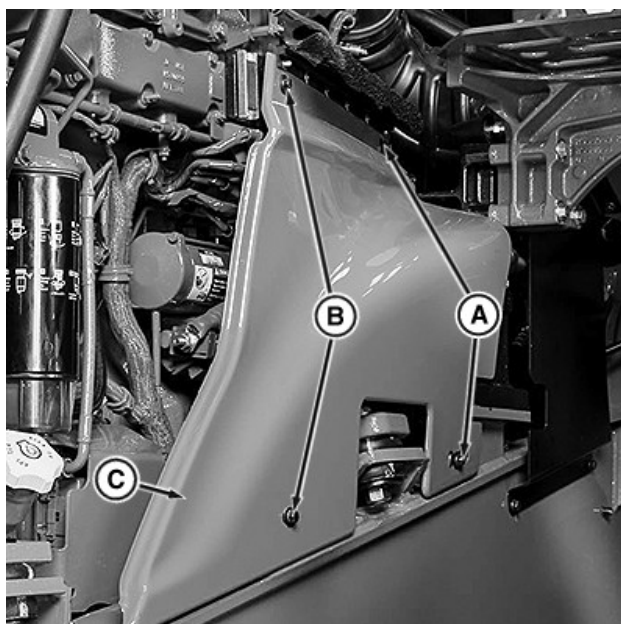
BH38674,0000D1C-21-22APR21

Mootori tagumise külgsirmi eemaldamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige enda vigastamist ja seadmete kahjustamist:

- Ärge käivitage mootorit, kui sirmid on eemaldatud või mootorikate avatud.
- Sulgege ja riivistage kapott alati kindlalt.

1. Avage kapott. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Kapoti avamine.
2. Eemaldage mootori eesmine külgate. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.

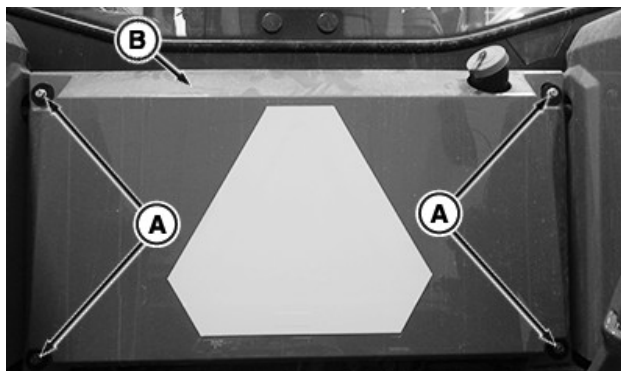


RXA0185233—UN—27AUG21

3. Eemaldage kuuskantpoldid (A) ja (B).
4. Eemaldage mootori tagumine külgsirm (B).
5. Uuesti kokku pannes pingutage mootori tagumise külgsirmi polte (A) momendiga 37 N·m (27 naeljalga) ja (B) momendiga 25 N·m (18 naeljalga).

BH38674,0000D1D-21-27AUG21

Kabiini tagumise paneeli eemaldamine



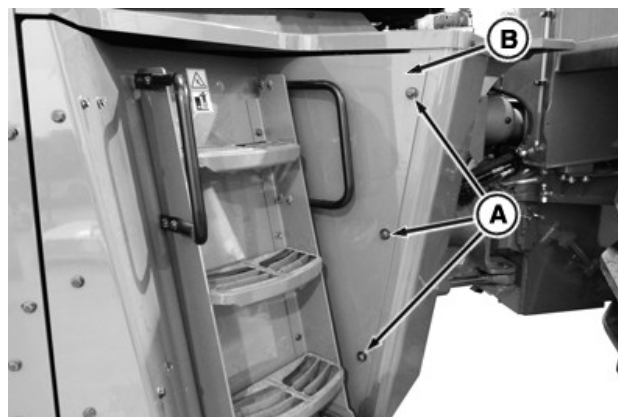
RXA0170334—UN—06SEP19

1. Eemaldage kabiini tagapaneeli neli polti (A).
2. Eemaldage kabiini tagumine paneel (B).

EC82310,0000F61-21-21APR21

Juurdepääs akulaekale

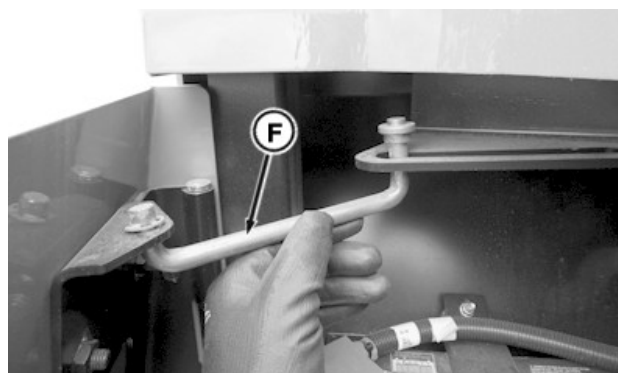
Akulaeka avamine



RXA0141965—UN—02JUN14

1. Eemaldage kolm kuuskantpolti (A).
2. Avage akulaeka kaas (B).

Akulaeka sulgemine



RXA0158218—UN—09MAR17

1. Tõstke akupaneeli riiv (F) üles.
2. Sulgege akulaeka kaas.
3. Paigaldage tagasi kolm kuuskantpolti ja pingutage need momendiga 73 N·m (54 naeljalga).

EC82310,0000F5B-21-21APR21

Traktori tõstmine – tõstepunktid ja tugipukkide asukohad (EL 1322/2014)

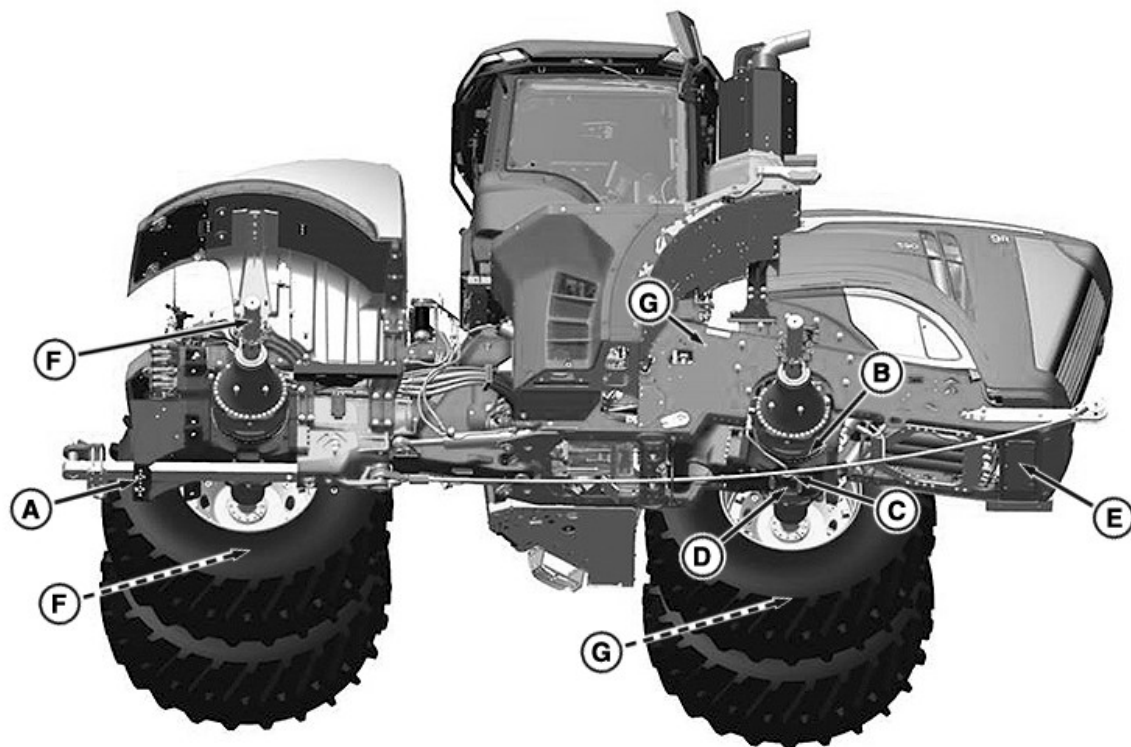
⚠ ETTEVAATUST: Kasutage üksnes heakskiidetud tõsteseadmeid.

Paigaldage võnkepiirik (K), et takistada võnkumist silla eemaldamise korral. Selle tegemata jätmine võib põhjustada vigastusi.

Tõstke traktor üles üksnes kindlal, horisontaalsel pinnal. Enne traktoril mis tahes tööde teostamist fikseerige see sobivate tugipukkide abil.

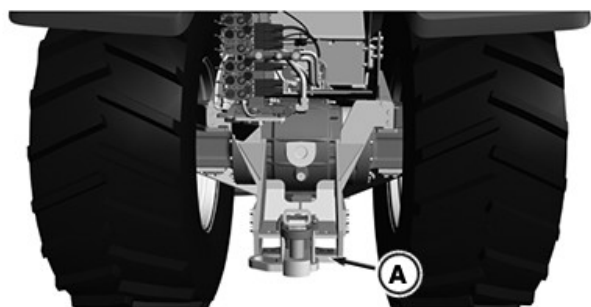
Selleks võib kasutada näidatud John Deere'i spetsiaaltööriistu. Tugipukke saab John Deere'i esindusest.

Soovitavad tõstepunktid traktori ülestõstmiseks tungrauaga. Kasutage sobilikku tõsteseadet.

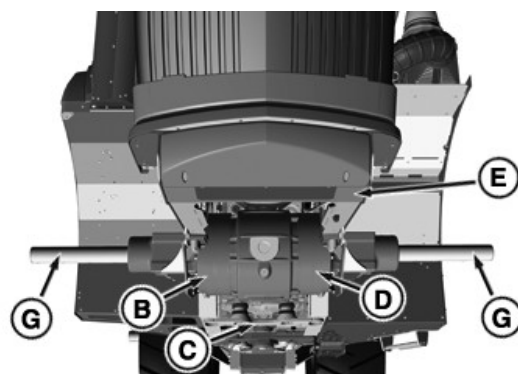


Alumine pool, tõstepunktid

RXA0185274—UN—01SEP21



RXA0160309—UN—27JUL17



RXA0162454—UN—08MAR18

Traktori esiotsa tõstmine

A – traktori tagaosa tõstmine (näide: tagarataste eemaldamiseks)

B – esidiferentsiaali parempoolse otsa tõstmine (näide: parempoolse esiratta eemaldamiseks)

C – esidiferentsiaali korpuse keskosa tõstmine

D – esidiferentsiaali vasakpoolse külje tõstmine (näide: vasakpoolse esiratta eemaldamiseks)

⚠ ETTEVAATUST: Mitte mingil juhul ei tohi traktorit tõsta esiraskustest, esiraskuste kandurist ega radiaatori puhastuskattest.

E – traktori esiotsa tõstmine raami alt

F – tugipuki asukoht tagasillal

G – esisilla tugipuki asukoht

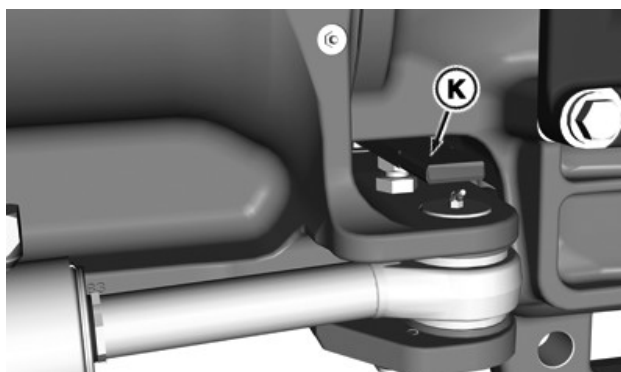
1. Lahutage aku massijuhe. Vt peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Akude ja ühenduste hooldus.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Kasutage lisaraskuste paigaldamisel, vahetamisel ja eemaldamisel alati sobivat tõstevarustust. Kui sobiv varustus pole saadaval, laske töö teha John Deere'i esinduses.

2. Eemaldage esiraskused.

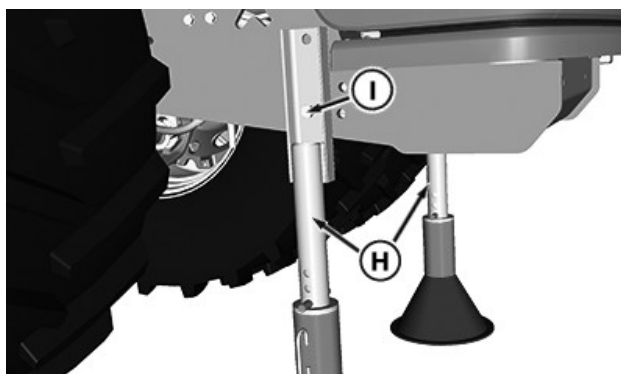
3. Paigaldage eesmised tugipukid.

MÄRKUS: Tööriista juurdepääsuks tuleb vajaduse korral eemaldada määrdenippel.



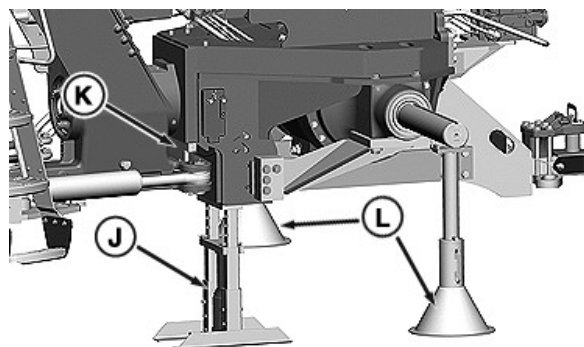
RXA0162441—UN—07MAR18

- a. Paigaldage DFRW254 – pöördetapi võnkepiirik (K), et takistada raami võnkumist.



RXA0162396—UN—01MAR18

- b. Paigaldage JDG1277A tugipukid (H) ja kinnitage raami küljed poltidega (I).



RXA0162397—UN—01MAR18

Võnkepiirik ja tugipukid

- c. Eemaldage rattad ja pange sildade alla JT07211 tugipukid (L).

4. Paigaldage tagumised tugipukid.

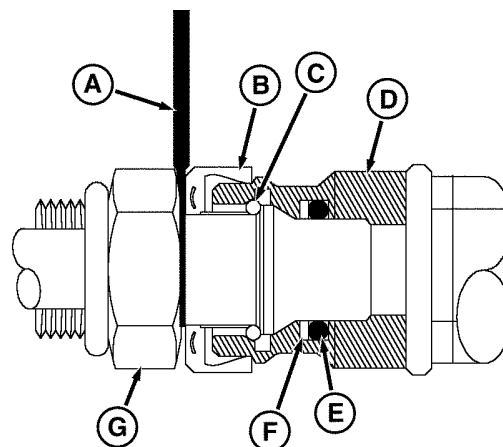
MÄRKUS: Tööriista juurdepääsuks tuleb vajaduse korral eemaldada määrdenippel.

- a. Paigaldage DFRW254 – pöördetapi võnkepiirik (K), et takistada raami võnkumist.
- b. Paigaldage universaalne tugipukk JT05725 (J).
- c. Eemaldage rattad ja pange sildade alla JT07211 tugipukid (L).

EC82310,0000516-21-31AUG21

Kiirühendusliitmike (STC®) hooldamine ja ühendamine

⚠ ETTEVAATUST: Ärge lahutage STC® (kiirühenduse) liitmikku, kui selles on rõhku. Kui enne liitmiku lahtitegemist rõhku välja ei lasta, võib see põhjustada kehavigastusi, kahjustada seadmeid, või mõlemat.



RXA0080095—UN—31MAR05

STC® liitmikke kasutatakse terastorudel ja lõdvikutel ning need on saadaval eri suurustes. JDG1885 STC® tööriist (A) on vahetükk vabastusrõnga (B) sissepoole

liigutamiseks, mis vabastab kinnitusrõnga (C). Tööriista saate ettevõtte John Deere esindusest.

TÄHTIS: Ärge kasutage liitmiku lahtikangutamiseks tööriista. Tööriistaga kangutamine võib kahjustada nii liitmikku kui tööriista.

MÄRKUS: Kui lukustusrõngas, tugirõngas (F) või O-rõngas (E) on kahjustatud. Pöörduge varukomplekti asjus ettevõtte John Deere edasimüüja poole ja asendage kõik kolm osa.

1. Sisestage õige STC® tööriist vabastusrõnga ja liitmiku vahele.
2. Eemaldage toru või voolik konnektorist.
3. Enne STC® liitmiku ja sobiva ühenduse ühendamist kontrollige pindasid järgneva osas.
 - Täkkes
 - Kriimustused
 - Lamedad kohad
4. Kontrollige järgneva kulumist ja kahjustusi.
 - O-rõngas
 - Tugirõngas
 - Kinnitusrõngas
5. Kontrollige järgneva saastet.
 - Pesa ots (D)
 - Pistikots (G)
6. Asetage vabastusrõngas pistikotsa poolele.
7. Lükake liitmiku pooled kokku, kuni on kuulda klõpsatust ja on tunda selget seiskumist.
8. Tõmmake voolikut tagasi, et veenduda, kas liitmiku pooled on kokku lukustatud.

RX32825,000175C-21-16JUN17

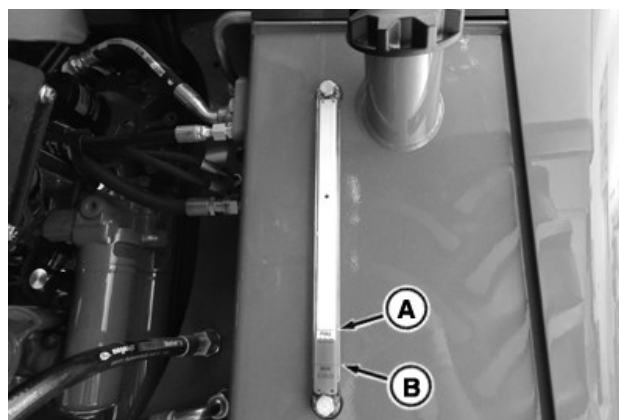
Käigukasti kalibreerimine

Millal kaliibrida?

Käigukasti kaliibrimine on soovitatav neil juhtudel:

- kui siduri solenoid või klapp on vahetatud;
- Käiguvahetuse kvaliteet on halvenenud.
- kui käigukasti filtrid on vahetatud;
- kui käigukasti hüdraulikaõli on vahetatud;
- kui käigukastisüsteemi juhtplokk (PTP) on vahetatud;
- kui käigukast on hoolduseks maha võetud või mis tahes põhjusel vahetatud.

Kontrollige enne kalibreerimist õlitaset ja soojenemist.



RXA0142195—UN—10JUN14

1. Kontrollige õlitaset hüdraulikaõli paagi vaateklaasis. Õlitase peab olema tähiste Full Cold (A) ja Min Cold (B) vahel.

MÄRKUS: Käigukast on vaja kaliibrida ainult siis, kui käiguvahetuse iseloom pärast õli ja filtri vahetamist muutub.

Ärge kontrollige õlitaset kohe, kui olete sisestanud 15. või kõrgema käigu.

TÄHTIS: Vale käigukasti hüdroõli kasutamine võib halvendada käiguvahetust ja kahjustada käigukasti, vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Muud määrdeained jaotist Käigukasti- ja hüdroõli.

2. Soojendage hüdroõli, vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Käigukast – üldteave jaotist Käigukasti- hüdraulikasüsteemi soojendamise.
3. Kui õlitemperatuur on 50 °C (122 °F), sõitke tasasele pinnale.

MÄRKUS: Ärge õlisoojendamise selles osas piduripedaali vajutage. Piduripedaali vajutamisel voolab sildadesse täiendav õli, nii et õlitaseme kontrollimisel saadakse vale tulemus.

4. Seadke käigukang asendisse PARK. Seadke mootori pöörlemissagedus tasemele 1800 p/min ja laske töötada viis minutit.

TÄHTIS: Ärge töötage traktoriga, kui seisva mootoriga on õlitase allpool vaateklaasi tähist MIN COLD (B).

MÄRKUS: Langetage mootori pöörlemissagedus aeglasele tühikäigule, seiske mootor ja oodake 5 minutit, kuni õlitase stabiliseerub.

⚠ ETTEVAATUST: Kaliibrige traktori käigukasti vabas õhus ja tasasel maapinnal. Ärge laske sel ajal traktori juurde kõrvalisi isikuid.

Veenduge, et parkimispidur töötab nõuetekohaselt.

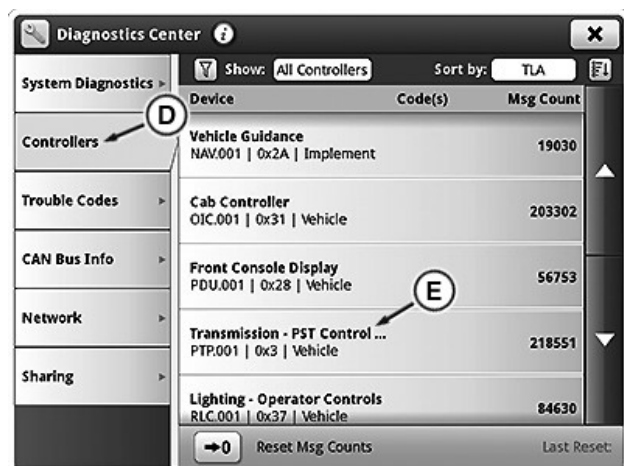
Kaliibrimise ajal püsige juhiistmel. Olenevalt käigukasti/hüdraulikasüsteemi õli temperatuurist toimingu alguses kulub kaliibrimiseks tavaliselt 12 kuni 15 minutit.

TÄHTIS: Kui õlitase on puudulik, võib käigukast saada tõsiseid kahjustusi.

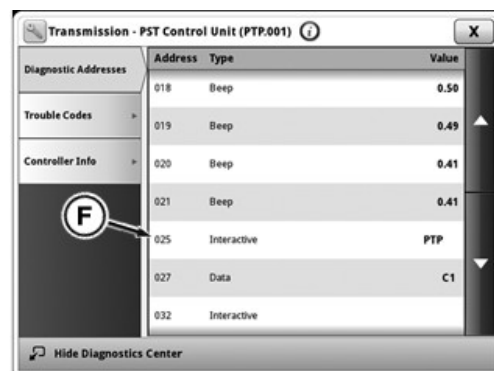
5. Veenduge, et Efficiency Manager™ on välja lülitatud.



6. Vajutage menüünuppu (A) ja valige süsteemi vahekaart (B).
7. Valige Diagnostikakeskuse ikoon (C).

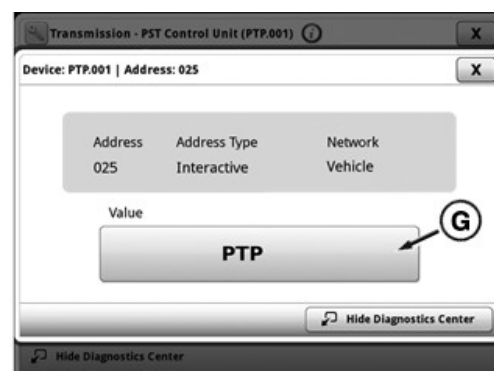


8. Valige juhtplokkide vahekaart (D).
9. Valige loendist üksus Transmission-PST Control (PTP.001) (E).



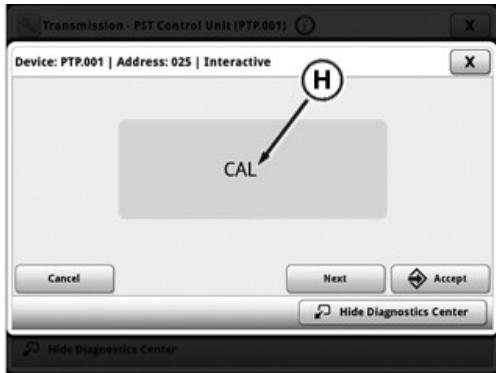
10. Valige rippmenüüst aadress 025 (F).

⚠ ETTEVAATUST: Jätke käigukang PARK-asendisse. Kui seate käigukasti asendisse F või R, hakkab traktor liikuma.

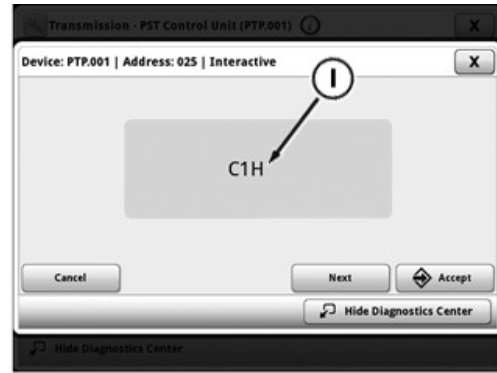


11. PTP peaks ilmuma CommandCenter™ ekraanile. Vajutage PTP (G).

TÄHTIS: Ärge lahkuge istmelt. Kaliibrimise jätkumiseks peab juht selles etapis olema oma kohal.



RXA0174965—UN—11FEB20



RXA0174966—UN—12FEB20

12. Kui CommandCenter™ ekraanile ilmub KAL saab alustada käigukasti kalibreerimisega.

13. Reguleerige gaas mootori pööreteni 1650 p/min.

ETTEVAATUST: Kui piilari ekraanil ei kuvata tähte P, ei tohi kaliibrimist jätkata. Jätke käigukang PARK-asendisse. Kui kang liigub asendisse F, hakkab traktor soovimatult liikuma. Jätkake punktist 2.

14. Viige käigukang asendisse N. Piilari PDU ekraanil peab olema täht P.

15. Kaliibrimise alustamiseks liigutage kang asendisse F.

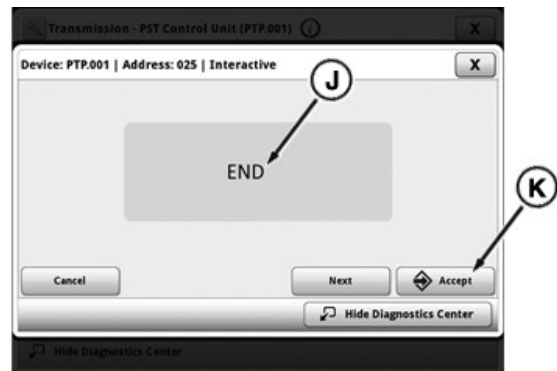
16. Kui ilmub tekst CLD, siis tähendab see, et ülekandeõli temperatuur on langenud alla 50 °C (122 °F). PTP peatab kalibreerimise seniks, kuni temperatuur on kalibreerimise uueks käivitamiseks piisavalt tõusnud. Kui õlitemperatuur (nähtav PTP aadressil 33) on vaid mõni kraad alla 50 °C (122 °F), soojendage õli manuaalselt.

MÄRKUS: Kui kaliibrimine on alanud, ärge muutke gaasi asendit, ärge liigutage käigukangi ega vajutage siduripedaali. Kaliibrimine katkestatakse.

MÄRKUS: Kui kalibreerimine katkeb tõrke tõttu (näiteks: 30 sekundi vältel või kauem ei toimu mootori ega käigukasti tegevust), kuvatakse ekraanile kolmetäheline tõrkekood. Kirjutage kood üles. Soovi korral võite proovida uuesti kalibreerida, vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Käigukasti kaliibrimise katkestamine.

17. Kaliibrimise käivituses ilmub tekst C1H (I). C1H tähendab, et kaliibritakse siduri 1 hoidmist. Kalibreerimise jätkudes arvutatakse järjest sidurite C2, CR, CA, CB, CC, CL, CM ja CH hoidmised. Ekraanil näidatakse käimasolevat toimingut.

18. Kui kõik üheksa siduri hoidmise etappi on kaliibritud, kuvatakse ekraanil C1F, mis näitab kaliibrimise järgmise osa käivitumist. C1F näitab, et käimas on siduri 1 täitmisaaja kaliibrimine. Kaliibrimise jätkudes arvutatakse järjest sidurite C2, CR, CA, CB, CC, CM ja CH täitmised. Ekraanil näidatakse käimasolevat toimingut.



RXA0174967—UN—12FEB20

19. Kui ilmub kiri END (J), on kaliibrimine lõppenud.

MÄRKUS: Kasutage õiget kalibreerimise sulgemistoimingut, et vältida liigsete diagnostika veakoodide loomist.

20. Liigutage käigukang asendist F asendisse PARK.

21. Võtke gaas maha.

22. Vajutage kinnitusnuppu (K), et tulemused salvestada ja kaliibrimine sulgeda.

MÄRKUS: Ekraanil kuvatakse juhile mõeldud suunised ja esinenud rikked. Kui rike kuvatakse kalibreerimise ajal, siis uusi andmeid ei salvestata.

23. Seisake mootor. PTP salvestab uue kaliibrimise tulemused.

Kaliibrimise viga	Tähendus	Juhis
CLD	Transmissiooniõli on alla 50 °C (122 °F). Automaatne soojendus on käimas.	Juht ei pea midagi tegema. Oodake, kuni automaatne soojendus on soojendanud õli temperatuurini 50 °C (122 °F). Kui õige temperatuur on saavutatud, algab kaliibrimine automaatselt.
OIL	Ülekandeõli temperatuur on alla miinimumtemperatuuri 10 °C (50 °F), nii et automaatne soojendamine pole võimalik.	Soojendage hüdروõli manuaalselt temperatuurini 50 °C (122 °F), vaadake juhiseid õli manuaalseks soojendamiseks selle peatüki algusest.
SPD	Mootori pöörlemissagedus ei ole kaliibrimise alustamiseks või jätkamiseks vajalik vahemikus 1600–1700 p/min.	Reguleerige mootori pöörlemissagedus 1650 p/min peale.
CLU	Siduripedaal ei ole üleval või vajutas juht seda kaliibrimise ajal.	Veenduge, et siduripedaal on täiesti üleval ja hoiduge kaliibrimise ajal seda vajutamast.
NOP	Juht ei olnud kaliibrimist alustades oma istmel.	Püsige käigukasti kaliibrimise ajal oma istmel.
FLT	Käigukasti õlifiltrid on ummistunud.	Vahetage käigukasti filtrid. Pärast filtrite vahetamist proovige uuesti kaliibrida.

SV81855,0000256-21-11AUG21

Käigukasti kalibreerimise katkestamine

PTP katkestab kaliibrimise ega muuda eelmise lõpuleviidud kalibreerimise käigus salvestatud väärtusi, kui:

- tuvastatakse traktori liikumahakkamine;
- juht suurendab või vähendab aadressi numbrit;
- süsteem tuvastab kaliibrimise ajal mingi probleemi;
- liigutatakse käigukangi;
- mootori pöörlemissagedus on suurem või väiksem kaliibrimiseks vajalikest piiridest.

Kui kaliibrimine katkeb, jätkab käigukastisüsteem viimase õnnestunud kaliibrimise tulemuste kasutamist. Kui uus kaliibrimine on ikkagi vajalik, tuleb käivitada uus kaliibrimistiming. Kaliibrimist ei saa jätkata katkestamise kohast.

SV81855,0000257-21-20JAN15

Kütusesüsteemi ei tohi muuta

TÄHTIS: Võimsuse suurendamine või mõne kütuse- ja õhuetteande aspekti muutmine heitmete tunnistusega mootorite puhul üle tehase nimiaandmete põhjustab heitmete taseme tõusu üle USA keskkonnakaitseagentuuri (EPA) või muu vastava asutuse poolt heakskiidetud taseme. Eeskirjade rikkumine võib tuua kaasa olulise trahvi isikutele või firmadele, kes selliseid rikkumisi sooritavad.

Traktori garantii ei kehti, kui mootori võimustaset on tehase tehniliste andmetega võrreldes muudetud.

Ärge püüdke kõrgsurvepumpa ega pihusteid ise hooldada. Selleks on vajalik vastav väljaõpe ja eritööriistad. Pöörduge John Deere esindaja poole.

RX32825,000175E-21-01AUG17

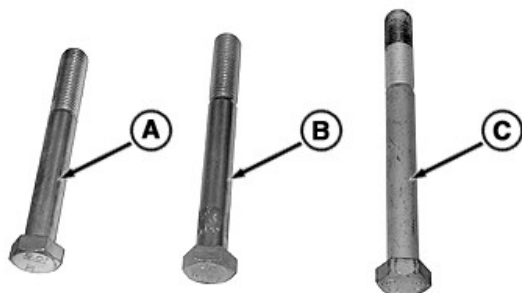
Kütusesüsteemi õhutustamine

Kui diagnostika veakood (DTC) näitab kütusesüsteemi probleemi ning kütusesüsteem ja filtrid tuleb parandada - või kui (isegi ilma veakoodita) traktor ei tööta korralikult või ei käivitu, võib kütuse sissepitsesüsteem vajada õhutustamist.

- Keerake võtmelüliti käitamisasendisse. Elektriline kütusepump käivitub ja imeb õhu kütusesüsteemist välja.
- Laske pumbal enne uuesti käivitamist töötada 30 sekundit kuni 1 minut. Probleemi püsimisel võtke ühendust ettevõtte John Deere edasimüüjaga.

SV81855,00001F2-21-05MAR19

Tsingihelvestega kaetud kinnitusdetailide tuvastamine



RXA0073812—UN—03MAR04

Standardpoldid (A) on läikivat hõbedast värvi.

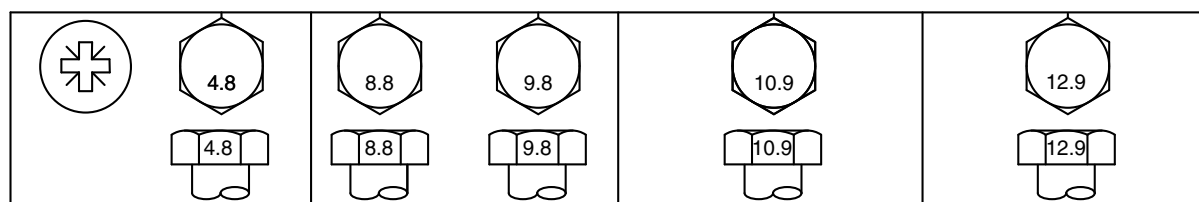
Tsingitud kuuskantpoldid (B) on eredat hõbedast või kuldset värvi.

Tsingihelvestega kaetud poldid (C) on tuhmi hõbedast või kuldset värvi.

MÄRKUS: Tsingihelvestega kaetud kinnitusdetailid pingutatakse määratavatele detailidele ettenähtud momendiga, kui ei ole ette nähtud teisiti. Vaadake pingutusmomentide tabeleid selles peatükis.

RX32825,0001761-21-08NOV17

Meetermõõdus poldide ja kruvide pingutusmomendid



TS1742—UN—31MAY18

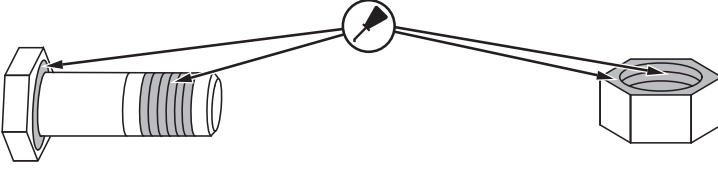
Poldi või kruvi mõõtmed	Tugevusklass 4.8				Tugevusklass 8.8 või 9.8				Tugevusklass 10.9				Tugevusklass 12.9			
	Kuuskant-polt ^a		Kraega polt ^b		Kuuskant-polt ^a		Kraega polt ^b		Kuuskant-polt ^a		Kraega polt ^b		Kuuskant-polt ^a		Kraega polt ^b	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	N·m	lb·ft														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Nominaalne pöördemoment tabelis toodud väärtuste, on üldiseks kasutamiseks ainult koos õlikulust wrenching täpsuse vähenemine 20%, nagu käsiti dünamomeetrilist võtit.

Kui teatud rakenduste puhul on antud erinev pingutusmoment või pingutusprotseduur, siis ÄRGE siinseid väärtusi kasutage. Lukustusmutrite, roostevabast terasest kinnitusdetailide või kammitate mutrite puhul vaadake vastava rakenduse pingutusjuhiseid.

- Veenduge, et kinnitusdetailide keermed oleksid puhtad.

Asendage kinnitusdetailid sama või kõrgema tugevusklassi detailidega. Kõrgema tugevusklassi kinnitusdetailide kasutamisel pingutage need sama momendiga kui originaalid.

Poldi või kruvi mõõtmised	Tugevusklass 4.8		Tugevusklass 8.8 või 9.8		Tugevusklass 10.9		Tugevusklass 12.9	
	Kuuskant-polt ^a	Kraega polt ^b	Kuuskant-polt ^a	Kraega polt ^b	Kuuskant-polt ^a	Kraega polt ^b	Kuuskant-polt ^a	Kraega polt ^b
- Kandke õhuke kiht Hy-Gard™ või sellega võrdväärset õli kinnitusdetaili pea alla ja selle keermetele, nagu on näidatud järgmisel pildil. - Kasutage õli vähesel määral, et üleliigne õli ei tekitaks umbavades võimalikku hüdraulilist lukustust. - Jälgige, et keere haakuks kohe õigesti.								
								

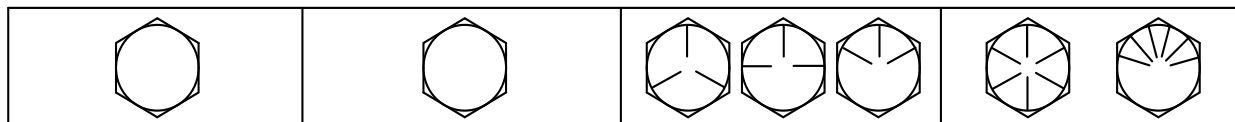
TS1741—UN—22MAY18

^aKuuskant toote tulbas toodud väärtused kehtivad ISO 4014 ja ISO 4017 kuuskantpeaga, ISO 4162 sisekuuskantpeaga ja ISO 4032 kuuskantmutrite kohta.

^bKraega kuuskant toote tulbas toodud väärtused kehtivad ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 või EN 1665 kraega kuuskant toodete kohta.

DX,TORQ2-21-30MAY18

Tollmõõdus poltide ja kruvide pingutusmomendid

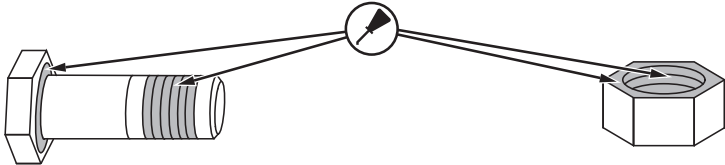


TS1671—UN—01MAY03

Poldi või kruvi mõõtmised	SAE tugevusklass 1 ^a				SAE tugevusklass 2 ^b				SAE tugevusklass 5, 5.1 või 5.2				SAE tugevusklass 8 või 8.2			
	Kuuskant-polt ^c		Kraega polt ^d		Kuuskant-polt ^c		Kraega polt ^d		Kuuskant-polt ^c		Kraega polt ^d		Kuuskant-polt ^c		Kraega polt ^d	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

Tabelis toodud nominaalsed pingutusmomendid on ainult üldiseks kasutamiseks eeldatava 20% pingutustäpsusega, mida saab mehaanilise momentvõtmega. Kui teatud rakenduste puhul on antud erinev pingutusmoment või pingutusprotseduur, siis ÄRGE siinseid väärtusi kasutage. Lukustusmutrite, roostevabast terasest kinnitusdetailide või kammitate mutrite puhul vaadake vastava rakenduse pingutusjuhiseid.

Asendage kinnitusdetailid sama või kõrgema tugevusklassi detailidega. Kõrgema tugevusklassi kinnitusdetailide kasutamisel pingutage need sama momendiga kui originaalid.

Poldi või kruvi mõõtmed	SAE tugevusklass 1 ^a		SAE tugevusklass 2 ^b		SAE tugevusklass 5, 5.1 või 5.2		SAE tugevusklass 8 või 8.2	
	Kuuskant-polt ^c	Kraega polt ^d	Kuuskant-polt ^c	Kraega polt ^d	Kuuskant-polt ^c	Kraega polt ^d	Kuuskant-polt ^c	Kraega polt ^d
• Veenduge, et kinnitusdetailide keermed oleksid puhtad. • Kandke õhuke kiht Hy-Gard™ või sellega võrdväärset õli kinnitusdetaili pea alla ja selle keermetele, nagu on näidatud järgmisel pildil. • Kasutage õli vähesel määral, et üleliigne õli ei tekitaks umbavades võimalikku hüdraulilist lukustust. • Jälgige, et keere haakuks kohe õigesti.								
								
TS1741—UN—22MAY18								

^aKlass 1 kehtib kuuskantkruvidele pikkusega üle 6 tolli (152 mm) ja kõikidele muud tüüpi poltidele ja kruvidele suvalises pikkuses.

^bKlass 2 kehtib kuuskantkruvidele (mitte kuuskantpoltidele), mis on kuni 6 tolli (152 mm) pikad.

^cKuuskant toote tulbas toodud väärtused kehtivad ISO 4014 ja ISO 4017 kuuskantpeaga, ISO 4162 sisekuuskantpeaga ja ISO 4032 kuuskantmutrite kohta.

^dKraega kuuskant toote tulbas toodud väärtused kehtivad ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 või EN 1665 kraega kuuskant toodete kohta.

DX,TORQ1-21-30MAY18

Hooldus – sissetöötamine (100 töötundi või vähem)

Sissetöötamisaegse hoolduse teostamine

TÄHTIS: Traktori mootori kindlaksmääramiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid lõiku Mootori seerianumber.

Uutele ja kapitaalremondi läbinud 15 l mootoritele ei soovitata spetsiaalseid sissetöötamisõlisid (sh John Deere Break-In™ või Break-In™ Plus). Kasutage sama määrideõli, mida kasutatakse tavapärase töö ajal. Vt teemat Diiselmootori õli peatükis Mootoriõli. Suurim hooldusvälp on sama, mis on soovitatud mootorile tabelis Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad. Edasised õlivahetused toimuvad vastavalt suunistele peatüki Mootoriõli osas Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad.

Uue või remonditud märja hülsiga mootori, milles kasutatakse õli John Deere Break-In™ Plus, esmase sissetöötamise hooldusvälp peab ulatuma vähemalt 100 töötunnini, et kindlustada kolvirõngaste ja hõõrdepindade kokkusobitumine. Vähemalt 100 töötunni hooldusvälp kehtib kõikide uute või kapitaalselt remonditud ettevõtte John Deere mootorite puhul. Suurim hooldusvälp on sama, mis on soovitatud mootorile tabelis Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad. Edasised õlivahetused toimuvad vastavalt teie mootori kohta käivatele juhistele peatüki Mootoriõli osas Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad.

Mootor on normaalseks kasutamiseks valmis. Esimese 100 töötunni jooksul

- Kasutage mootorit suurel koormusel pideva maksimaalse koormuseta.
- Vältige mootori üle 5-minutilist tühikäigul töötamist. Kui mootor töötab tühikäigul üle 5 minuti, seisake mootor.
- Töötamisel jälgige tähelepanelikult jahutusvedeliku temperatuuri.
- Kontrollige mootori õhuvõtusüsteemi voolikuid ja klambreid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.
- Kontrollige, kas esineb vedelike lekkimist.
- Pingutage ratta-, rattaraskuste ja teljepolte 3 töötunni järel, seejärel 10 töötunni järel ning esimesel tööädalal igapäevaselt. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – pingutamine.
- 15 l mootoriga traktoritel käivitub mootori esimene regeneratsioon automaatselt hiljemalt 4 töötunni järel. See võib olla toimunud juba enne traktori tarnimist. Kui regeneratsioon käivitub, laske sel kulgeda lõpuni. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine jaotist Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatne puhastamine.

Igapäevane või 10 töötunni järgne hooldus

Enne hariliku igapäevase või 10 töötunni järgse hoolduse tegemist vt peatüki Hooldus – hooldusprotokollid jaotist Igapäevane või 10 töötunni hooldus.

Traktori esimese 100 töötunni jooksul tehke iga päev või iga 10 töötunni järel ka järgnevad täiendavad hooldused.

- Tühjendage vee-eraldi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine jaotist Vee-eraldi.
- Kontrollige jahutusvedeliku taset. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.
- Haakeseadise komponentide määrimine (sõltuvalt varustusest). Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – määrimine.
- Kontrollige, et rehvidel ei oleks sisselõikeid ega torkevigastusi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine jaotist Rehvid.

Pärast hooldust nullige vastava hooldusintervalli tunniloendur. Vaadake hooldusintervalle kasutusjuhendi peatükis CommandCenter™.

Pärast sissetöötamisperioodi lõppu kasutage õli John Deere Plus-50™ II või muud diisliõli, mis vastab selle kasutusjuhendi soovitudele.

TO84419,00000A8-21-21APR21

Hooldus – hooldusprotokollid

Hooldusajaloo tabeli ülevaade

Hooldusajaloo tabel on mõeldud järgmiseks.

- Salvestage tehtud hooldused.
- Vajaduse korral täiendava hoolduse detailide dokumenteerimine

Soovitav dokumentatsioon

- Mootori õli ja filtri vahetamine. Näidake, millist õli kasutati õlivahetuseks ja salvestage iga hoolduse kuupäev ja töötunnid.
- Hooldus vajaduse järgi. Salvestage hooldusi ja remonditöid, mis tehakse väljaspool tavalist hooldusintervalli.
- Iga-aastane hooldus. Loetletud hooldused tehakse kord aastas või mõne aasta tagant. Salvestage hoolduse kuupäev ja tunnid.

10 töötunni (iga päev) ja 50 töötunni järgse hoolduse ülesanded

10 töötunni (iga päev) ja 50 töötunni järgse hoolduse ülesandeid ei soovitata hooldusajaloos salvestada.

Soovi korral märkige need hooldusteenused eraldi märkmikusse.

Hooldusintervallide tabel

Tabelilt näeb, milliseid hooldustöid tuleb teha pärast mootori teatud töötunde või aastaid. Kui hooldusülesanne näitab aastat ja tunnise intervalli pikkust, siis järgige kumb intervall varem kätte jõuab. Hooldustööde kavandamisel tegemisel arvestage ka intervallide kordsetega.

Iga tööülesande esimene sõna (nt KONTROLLIGE või MÄÄRIGE) suunab teenust osutava inimese selle kasutusjuhendi peatükki Hooldusprotseduurid. Pärast hooldustoimingu lõpetamist veenduge, et ei oleks ühtegi lisaülesannet samal ajal tegemiseks.

Salvestage täidetud tööülesanded hooldusprotokolli tabelisse, mille leiata kasutusjuhendist.

Kasutage hooldusaja kindlaks tegemiseks mootori töötundide arvesti ekraani. Töötundide arvesti töötab alati, kui mootor töötab, ja näitab mootori akumulieeritud töötunde. Kuigi töötunniarvesti tehasesäte on 250 töötundi, saab selle lähtestada mis tahes soovitud väärtusega. Vaadake hooldusintervalle kasutusjuhendi peatükis CommandCenter™.

RX32825.0000022-21-05APR21

Hooldustöö	Töötunnid või intervallid									
	Aasta/d	Iga päev või 10	50	250	500	1000	1500	3000	5000	6000
KONTROLLIGE mootoriõli taset		•								
KONTROLLIGE käigukasti, hüdraulikasüsteemi ja sildade õlitasemeid		•								
PUHASTAGE lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi		•								
KONTROLLIGE hüdraulilist rõhuakut [skreeper]		•								
KONTROLLIGE rehve			•							
MÄÄRIGE hinge tihvte			•							
MÄÄRIGE rooliotsi			•							
MÄÄRIGE kõrgendatud tugevusega püsttõmmitsa tappe [Ag] ^a			•							
MÄÄRIGE voolikute tugikandur (skreeper)			•							
MÄÄRIGE alumise kardaaniga laagreid		^b		•						
MÄÄRIGE tagumist rippüsteemi			^c	•						
KONTROLLIGE avariipidurit				•						
KONTROLLIGE käigukasti parkimissüsteemi				•						
MÄÄRIGE kõrgendatud tugevusega pöördeapi laagreid				•						
MÄÄRIGE jõuvõtuvõlli kardaanvõlli [Ag]				•						
MÄÄRIGE HydraCushion™-i esisilla vedrustust		^d			•					
VAHETAGE mootoriõli ja filter ^e	1				•					
VAHETAGE kütusefiltrid ^f					•					
VAHETAGE lisavarustusse kuuluva kütuse vee-eraldi filter					•					

Hooldustöö	Töötunnid või intervallid									
	Aasta/d	Iga päev või 10	50	250	500	1000	1500	3000	5000	6000
PINGUTAGE rataste ja rattaraskuste polte					•					
PINGUTAGE haakeraua kanduri kuuskantpolte					•					
KONTROLLIGE mootori õhuvõttu					•					
PUHASTAGE kahe kiirega radari andur						•				
KONTROLLIGE mootori jahutusvedeliku külmumispunkti	1					•				
VAHETAGE kabiini ringlusõhu filter	1					•				
VAHETAGE kabiini puhta õhu filter	1					•				
VAHETAGE mootori primaarne ja sekundaarne õhufilter	1					•				
VAHETAGE DEF-lisandi dosaatori filter ^g	3						•			
KALIBREERIGE käigukasti							•			
VAHETAGE kütusepaagi õhufilter							•			
VAHETAGE hüdroväljavõtte juhtklapi filter							•			
VAHETAGE hüdraulikasüsteemi õli ja filtrid							•			
VAHETAGE käigukasti hüdraulikasüsteemi õhufilter							•			
KONTROLLIGE abiveorihma ja veorihma pingutit							•			
PUHASTAGE järeltöötlussüsteemi kütusepihusti ^h							•			
VAHETAGE mootori jahutussüsteemi radiaatorikork ⁱ							•			
KONTROLLIGE silla telglõtku ^j							•			
VAHETAGE DEF-lisandi paagi äravooluava filter ^g							•			
VAHETAGE DEF-lisandi reasfilter ^g	3							•		
VAHETAGE karteri õhutuskorgi filterelement ^h								•		
VAHETAGE mootori väntvõlli vibratsioonisummuti ^j									•	
KONTROLLIGE mootoripidurit ⁱ									•	
VAHETAGE mootori jahutusvedelik ^k	6									•
KONTROLLIGE mootori klapivahet – Final Tier 4 / V etapi mootor ^{hii}	2									•
KONTROLLIGE haakeraua anduri kalibreerimist [skreeper]	1									
KONTROLLIGE HydraCushion™-i vedrustusega esisilla akumulaatori laadimisrõhku ⁱ	1									

^aKui haakeseadis on kasutusel.

^bTavatingimustes määrige iga 250 töötunni järel. Eriti märgades oludes kasutamisel määrige iga päev või iga 10 töötunni järel.

^cTavatingimustes määrige iga 250 töötunni järel. Igapäevase kasutuse korral määrige iga 50 töötunni järel.

^dTavatingimustes määrige iga 500 töötunni järel. Eriti märgades oludes kasutamisel määrige iga päev või iga 10 töötunni järel.

^eHooldage vastavalt peatüki Mootoriõli jaotisele Diiselmootori õli ja filtri hooldusintervallid. Märkige kasutatav õli üles jaotises Hooldus – Hooldusprotokollid – Mootoriõli ja filter.

^fVahetage iga 500 töötunni järel või vastavalt ettenähtule, olenevalt sellest, kumb tähtaeg varem kätte jõuab.

^gMootor Final Tier 4 / Stage V

^h15 l mootor.

ⁱPöörduge John Deere esindaja poole.

^j13,6 l mootor.

^kALGNE vahetusintervall on 6 aastat või 6000 töötundi eeldusel, et jahutussüsteemis kasutatakse üksnes ainet John Deere Cool-Gard™ II ja valmisegu. PLAANILIST välja (2 aastat või 2000 töötundi) võib olenevalt kasutatavast jahutusvedelikust pikendada 6 aasta või 6000 töötunnini. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Mootori jahutusvedelik jaotist Diiselmootori jahutusvedeliku vahetusvälbad.

^lEsmane hooldus on 2 aasta või 6000 töötunni järel, olenevalt sellest, kumb tähtaeg varem kätte jõuab. Teine hooldusintervall on 5 aasta või 10 000 töötunni järel, olenevalt sellest, kumb on varasem.

Märkige hooldusintervallide üksikasjad antud väljale üles. Suurema ruumi vajaduse korral kasutage eraldi märkmikku.

[illegible]

[illegible][illegible]

Hooldus – puhastamine

DEF lisandi paagi puhastamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige silma sattumist. Lahuse sattumisel silma loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake toote ohutuskardilt (MSDS).

TÄHTIS: Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand mõjub värvkattele ja värvimata metallile söövitavalt ning võib teatud plast- ja kummist osi kahjustada.

Mahaläinud DEF lisandist jääb järele valge plekk, kui seda lasta kuivada või ainult kuiva lapiga ära pühkida. Mahaläinud DEF lisandi ebapiisav puhastamine võib segada selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemi (SCR) lekete avastamist.

Kui DEF-lisandi paaki on sattunud prahti või muud vedelikku, tühjendage paak, peske see puhtaks ja täitke uue DEF-lisandiga.

Kui te pole kindel DEF-lisandi kvaliteedis, võtke DEF-lisandi paagist vedelikuproov puhtasse anumasse. DEF-lisand peab olema kristalliselge ja kerge ammoniumilõhnaga. Kui DEF lisand on hägune, muutnud värvi või on tugeva ammoniaagi lõhnaga, siis see tõenäoliselt nõuetele ei vasta. Sellises seisukorras DEF-lisandit ei tohi kasutada.

1. Eemaldage tühjendusava kork (kui see on peal) ja laske vana DEF-lisand DEF-lisandi paagist välja või eemaldage sifooniga.

MÄRKUS: DEF-lisandi paaki saab puhastada nii mootorile paigaldatuna kui ka sellelt eemaldatuna.

2. Puhastage DEF-lisandi paak uue DEF-lisandiga.

Enne mootori käivitamist tuleb kontrollida DEF lisandi välimust, lõhna ja kontsentratsiooni. Lisainfot vaadake peatüki "Kütused, määrdeained ja jahutusvedelikud" kohast "DEF lisand – kasutamine selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemiga (SCR) mootorites".

3. Tühjendage DEF lisandi paak kraani või sifooni abil.

MÄRKUS: Korrake samme 2–3, kuni DEF-lisandi paak on puhas.

4. **Varasem versioon:** Vahetage DEF-lisandi dosaatori filter ja DEF-lisandi paagikorgi imifilter.

Uuem versioon: Vahetage DEF-lisandi dosaatori filter ja torusisene DEF-filter.

5. Paigaldage DEF-lisandi paagi väljalaskekork, kui see oli eemaldatud.
6. Paigaldage DEF lisandi paak, kui see oli eemaldatud.

7. Täitke DEF lisandi paak uue DEF lisandiga.

8. Kontrollige DEF-lisandi kontsentratsiooni DEF-lisandi refraktomeetriga, nt JDG11594 või JDG11684. DEF-lisandi nõuetekohane kontsentratsioon on vahemikus 31,8–33,2%. Lisateave saamiseks pöörduge volitatud esindusse.

9. Kui DEF-lisand ei vasta nõuetele, ei ole selge või pole kerge ammoniumilõhnaga, siis pöörduge ametliku edasimüüja poole.

DX,DEF,CLEANTANK-21-18SEP19

DEF-lisandi paagi täitekaeluse filter

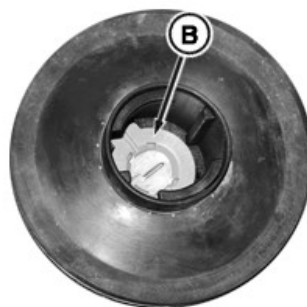
Kui DEF-lisandi täitekiirus väheneb, puhastage paagi täitekaeluse filter.

1. Pange käigukast parkimisasendisse ja seisake mootor.



RXA0167615—UN—23APR19

2. Avage DEF-lisandi paagi kork (A).



RXA0180368—UN—04NOV20

3. Pöörake filtri hoidikut (B) avamiseks vastupäeva ja tõmmake see siis paagist otse välja.



RXA0180369—UN—04NOV20

4. Puhastage täitekaeluse filtrit (C) puhta veega, et eemaldada igasugune mustus.
5. Paigaldage vastupidises järjekorras.

SV81855,000027F-21-31AUG21

Traktori välispind

TÄHTIS: Vältige mootori, komponentide ja traktori välispinna kahjustamist.

- Ärge kunagi suunake vedeliku pihustust mootori õhu sisselaske piirkonda. Kui vett pihustatakse mootori õhu sissevõtule, tühjendage filtri korpus ja laske korpusel ning filtril enne mootori käivitamist kuivada.
- Kõrgsurvepesuri kasutamisel tehke järgmist. kasutage alati vähendatud rõhku ja pihustage 45–90-kraadise nurga all. Ärge kunagi pritsige surve all olevat vett otse järgmistesse kohtadesse.
 - Elektroonilised/elektrilised komponendid ja konnektorid.
 - Laagrid ja hüdrotihendid.
 - Kütuse sissepritsepumbad.
 - Heitgaaside väljalask.
 - Mootori õhuvõtt.
 - Vedelike paakide täiteavad ja õhutuskorgid.
 - Kõik tundlikud osad ja komponendid.
- Ärge kasutage tugevaid seepe, keemilisi lahusteid ega puhastusaineid, mis sisaldavad hapet, söövitavaid või abrasiivseid aineid. Kõige parem on kasutada kaubanduses pakutavaid mittesöövitavaid autopesuvahendeid, mis ei eemalda kaitsevaha ja mida võib kanda värvitud pindadele.
- Peske traktorit regulaarselt, eriti siis, kui see on kokku puutunud herbitsiidide, pestitsiidide, teesoola ja muude keemiliste toimeainetega.
- Ärge peske traktorit otse päikese käes.
- Kõik puhastusvahendid tuleb kohe hoolikalt maha loputada. Ärge laske neil värvkatile kuivada.

- Aeg-ajalt on soovitatav traktorit vahatada, et eemaldada ladestused ja kaitsta värvikihti. Ärge kasutage abrasiivkomponente sisaldavat vaha.
- Pesemise või vahatamise ajal kontrollige värvipindade kahjustusi või kriimustusi. Värvige üle kõik pinnad, kus värv on kahjustatud.

Ettevõtte John Deere esinduses on teie masinale sobivaid puhastusaineid, vahasid ja värve värviparanduseks, et aidata värvkatet korras hoida.

RX32825,0001777-21-21APR21

Ekraani puhastamine

TÄHTIS: Ekraani puhastamise ajaks lülitage alati toide välja. Töö ajal ekraani puhastades võite kogemata mõnele valikunupule vajutada.

Ekraani puhastamiseks katkestage toide ja pühkige monitori pehme lapiga, millele on pihustatud ammoniaaki mittesisaldavat puhastusvahendit, näiteks John Deere'i klaasi- või universaalset puhastusvahendit.

DX,PC,CLEAN,DISP-21-21OCT16

Mootori jahutussüsteem – 13,6 l mootor

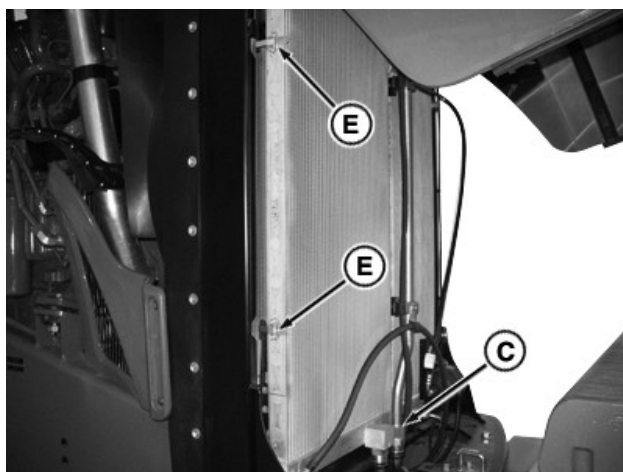
Lülitage mootor välja.



RXA0180466—UN—19NOV20

Puhastage radiaatori võre (A) harja või suruõhuga.

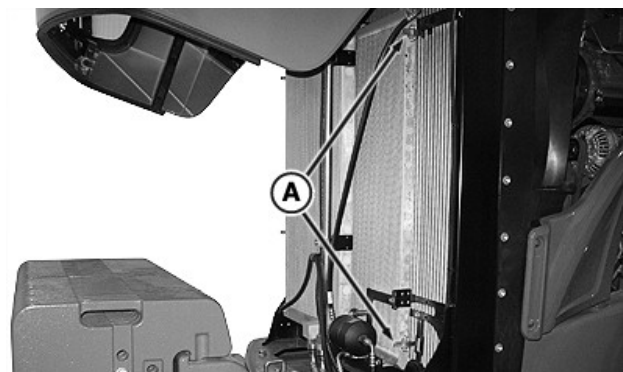
Puhastage mootoriruumi katted prügist.



RXA0160457—UN—10AUG17

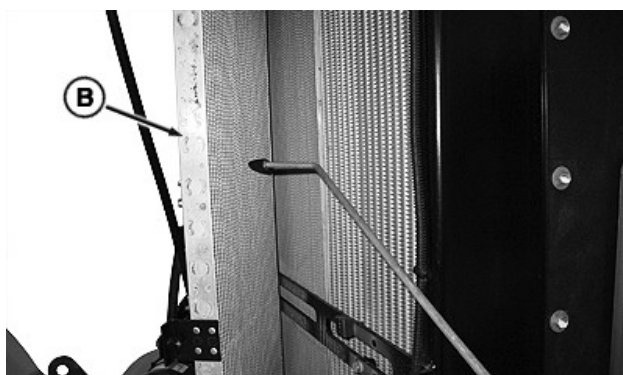
TÄHTIS: Olge õliradiaatori avamisel ettevaatlik. Kui jahuti on 30° nurga all, võib kummist voolik kliimaseadme toruga kokku puutuda ja liiga kaugele väljaulatumisel võib see torusid kahjustada.

Vabastage kapoti sulgur ja tõstke mootorikate üles.



RXA0118336—UN—23JUN11

Vabastage kliimaseadme jahuti kinnitusklambrid (A), et pöörata jahuti puhastamise lihtsustamiseks ettepoole.



RXA0118338—UN—23JUN11

Kasutage kondensaatori (B) puhastamiseks suruõhku.



RXA0118333—UN—23JUN11

Vabastage õlijahuti kinnitusklambrid (E) ja pöörake jahutit (D) ettepoole.

Kasutage radiaatori puhastamiseks suruõhku. Sirgendage kõik paindunud ribid.

Sulgege kondensaator ja õlijahuti ning lukustage kinnitusklambrid.

Langetage aeglaselt kapott ja vajutage seda, kuni sulgur lukustub.

TO84419,000017F-21-30AUG21

Mootori jahutussüsteem – 15 l mootor

Seisake mootor.

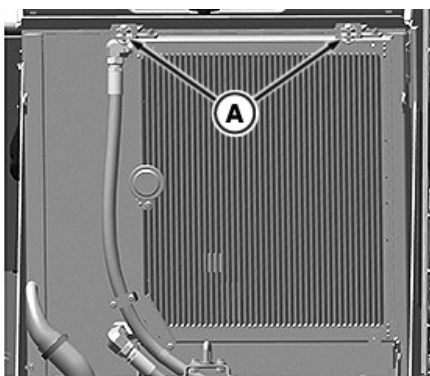


RXA0180466—UN—19NOV20

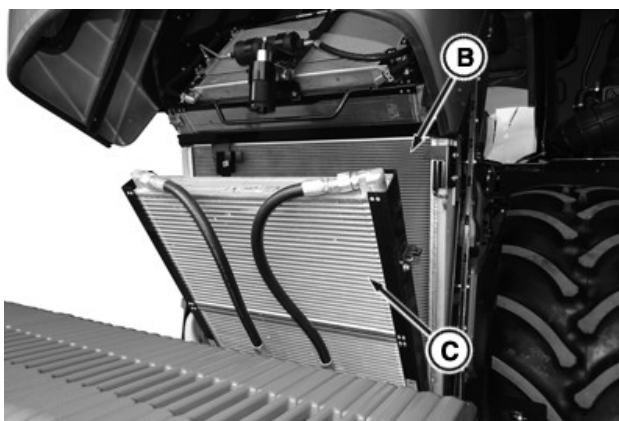
Puhastage radiaatori võre (A) harja või suruõhuga.

Puhastage mootoriruumi katted prügist.

Vabastage kapoti sulgur ja tõstke mootorikate üles.



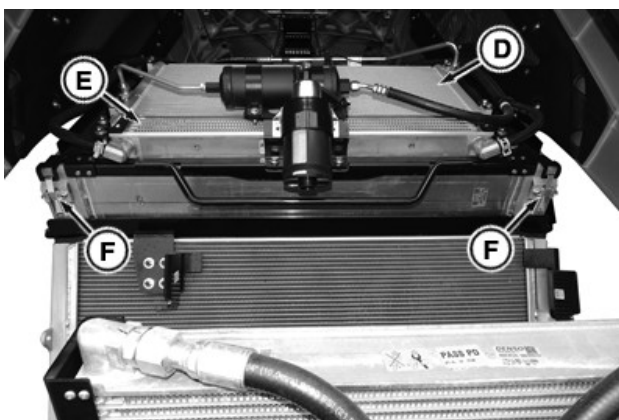
RXA0180111—UN—12OCT20



RXA0141760—UN—02JUN14

Vabastage õlijahuti (C) kinnitustihvtid (A), et langetada õlijahuti selle hõlpsamaks puhastamiseks ettevaatlikult ettepoole.

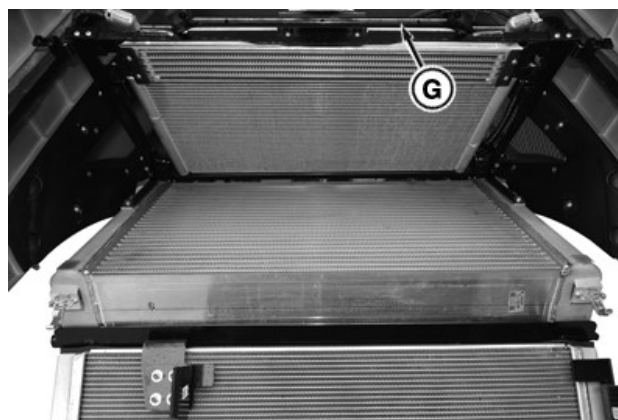
Kasutage õlijahuti ja radiaatori (B) puhastamiseks suruõhku.



RXA0141818—UN—02JUN14

Vabastage kinnitustihvtid (F) ja tõstke kliimaseadme jahuti (D) ning kütusejahuti (E) hõlpsamaks puhastamiseks üles.

Puhastage kliimaseadme jahuti ja kütusejahuti suruõhuga.



RXA0141819—UN—02JUN14

Sulgege kliimaseadme jahuti ja kütusejahuti käepidemega (G). Tõmmake kliimaseadme jahuti ja kütusejahuti välja, et vabastada need lukustusest ja ettevaatlikult langetada. Lukustage kinnitustihvtid.

Tõstke õlijahuti üles ja lukustage kinnitustihvtid.

Langetage aeglaselt kapott ja vajutage seda, kuni sulgur lukustub.

SV61855.000028B-21-30AUG21

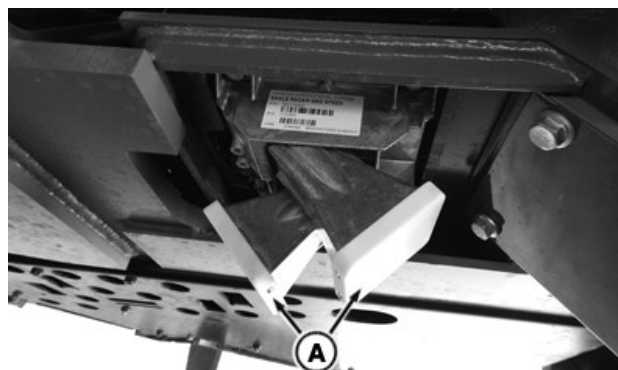
Kahe kiirega radari andur

TÄHTIS: Kontrollige, kas radari anduri plaatidele on kogunenud mustust või prügi, mis võib selle täpsust mõjutada.

Vältige survepesuri otsaku suunamist otse radarile.

Vältige radari ja juhtmestiku kahjustamist, kui kasutate radari ümbert muda ja mustuse eemaldamisel teravaid tööriistu.

1. Kontrollige, kas radar-anduril on kahjustusi.



RXA0141826—UN—02JUN14

2. Puhastage radari plaadid (A) sooja vee ja neutraalse seebiga.

3. Kuivatage puhta pehme lapiga.

RX32825.000064B-21-19JUL17

Järeltöötuse kütusepihusti – 15 l mootor

Selle hoolduse asjus pöörduge John Deere'i esindusse.

SV81855,00002C1-21-19JUL17

Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi

1. Parkige masin tasasele horisontaalsele pinnale.
2. Langetage seade maapinnale.
3. Seisake mootor.



RXA0168512—UN—03JUN19

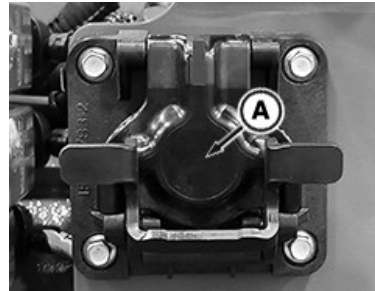
Täitumisnupu kork võib olla erinev

4. Puhastage põhjalikult kütusefiltri ja vee-eraldi koostu (A) välispind ja selle ümbrus.
5. Asetage tühjendusvooliku alla sobiv mahuti.
6. Avage tühjenduskraan (B).
7. Laske veel ja setetel voolata sobivasse mahutisse.
8. Sulgege tühjenduskraan.
9. Hävitage jäätmed nõuetekohaselt.
10. Õhutustage kütusesüsteem. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Kütusesüsteemi õhutustamine.

EC82310,0000982-21-21APR21

Vältige tööseadise konnektori kahjustamist. Ärge kasutage tööseadise konnektori puhastamiseks suruõhku ega survevett.

1. Leidke tööseadise konnektori asukoht. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Tarvikud jaotist Tööseadise konnektor.



RXA0169781—UN—30JUL19

2. Avage tööseadise konnektori kate (A).
3. Puhastage tööseadise konnektor John Deere'i elektrikontaktide puhastiga.

JL41210,0000ABB-21-16APR21

Tööseadise konnektor

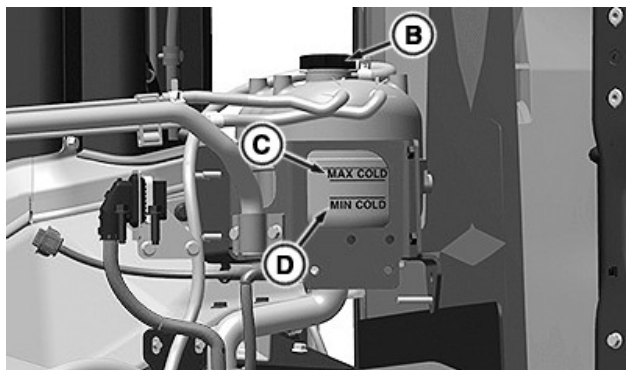
TÄHTIS: Kontrollige, kas tööseadise konnektoris on mustust või prahti. Teatud töötingimustes võib olla vajalik sagedasem hooldus.

Hooldus – kontrollimine

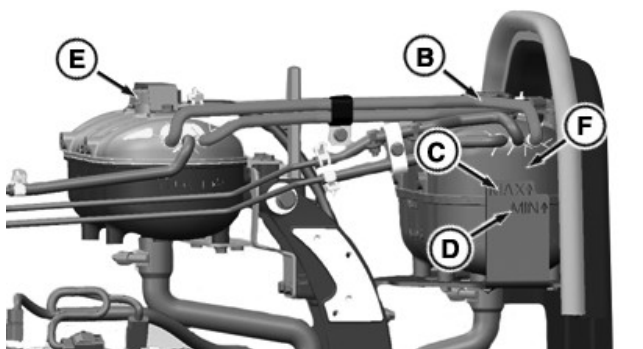
Mootori jahutusvedeliku tase

Jahutusvedeliku taset jälgitakse elektrooniliselt. Kui jahutusvedeliku tase on madal, siis ilmub CommandCenter™-is diagnostika veakood.

1. Avage kapott. Vt peatükist Hooldus – üldteave teemat Mootorikatte avamine.



13,6 l mootor



15 l mootor (vasakul)

2. Kontrollige jahutusvedeliku taset paisupaagi küljelt. Tase peab olema joonel MIN COLD (D) või üle selle. Kui tase on madal, siis kontrollige enne jahutusvedeliku lisamist, kas süsteemis on lekkeid. Vajaduse korral remontige.

TÄHTIS: Ärge avage õhueraldispaagi korki (B), kui mootor on soe. Selle avamisel satub jahutussüsteemi õhku.

MÄRKUS: Kui jahutusvedeliku tase on madal, kuid pole märke välistest lekkekohtadest, siis võib olla tegemist sisemise lekkega. Võtke ühendust John Deere'i edasimüüjaga.

MÄRKUS: 15 l mootoril täitke tagumine jahutusvedeliku paak (F) paisupaagi korki (B) kaudu.

Radiaatori rõhukork (E) juhib jahutusvedeliku paakide ja veepumba rõhku.

3. Oodake, kuni mootor on jahtunud. Eemaldage paisupaagi kork (B) ja lisage peatükis Mootori

jahutusvedelik kirjeldatud jahutusvedelikku. Ärge täitke üle joone MAX COLD (C). Paigaldage paisupaagi kork tagasi.

4. Langetage ja kinnitage kapott.

SV81855,00001C6-21-21APR21

Mootori jahutusvedeliku külmumispunkt

TÄHTIS: Katsetage jahutussüsteemi ja lisage jahutusvedeliku lisandit kord aastas või iga 1000 töötunni järel olenevalt sellest, kumb tähtaeg varem kätte jõuab.

1. Avage kapott. Vt peatükist Hooldus – üldteave teemat Mootorikatte avamine.

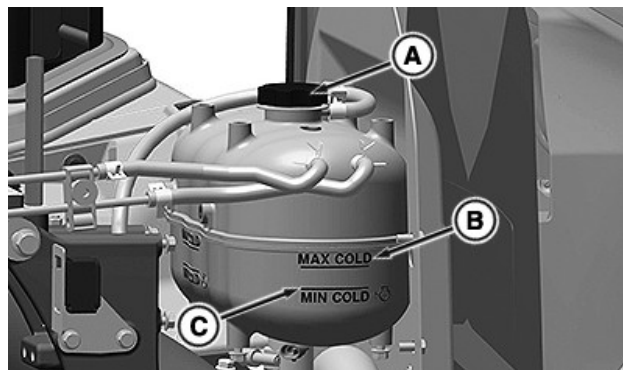
⚠ ETTEVAATUST: Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Seisake mootor. Avage kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahe, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.

Vältige kehavigastusi. Ärge eemaldage täiteava korki, kui mootor on kuum. Seisake mootor ja oodake, kuni see on jahtunud.

TÄHTIS: Ärge avage paisupaagi korki, kui mootor on soe. Selle avamisel satub jahutussüsteemi õhku.

MÄRKUS: Paisupaak ei ole jahutusvedelikku täis, kui kork on eemaldatud. Kui on näha, et paak on vähemalt poolenisti täis, ärge jahutusvedelikku lisage.



13,6 l mootor

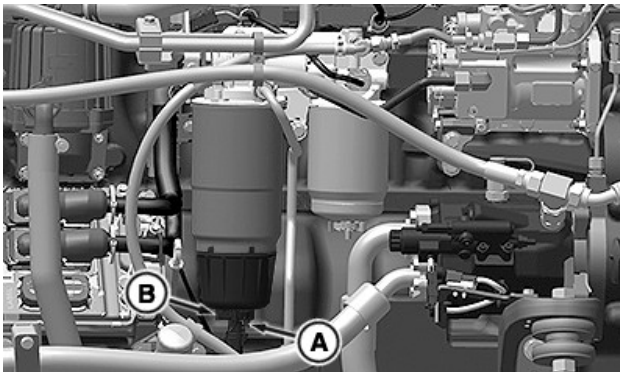
A—Kork
B—Joon Max Cold
C—Külma miinimumtaseme joon

2. Keerake pikkamööda paisupaagi korki (A) lahti, et rõhk välja lasta. Eemaldage kork (B).

3. Kontrollige jahutusvedelikku. John Deere'i esinduses on saadaval ka täpsem katsevahend. Vaadake peatüki Mootori jahutusvedelik teemat Jahutusvedeliku külmumispunkti katsetamine.
4. Kontrollige vaatluse teel paagi korki tihendi korrasolekut. Sellel ei tohiks näha olla kriimustusi ega lekkejalgi. Vigade ilmnemisel vahetage kork.
5. Paigaldage paisupaagi kork ja laske mootorikate alla.

EC82310,0000F50-21-20NOV20

Vee-eraldi



13,6 l mootor

RXA0180389—UN—06NOV20

TÄHTIS: Vesi võib kütusesüsteemi kahjustada. Kui leitakse üleliigset vett, võib olla vajalik kütusepaakide tühjendamine. Vt selle peatüki teemat Kütusepaagi settekogur.

13,6 l mootori korral: Lisaks kütuse vee-eraldile saab vee kütusesüsteemist välja lasta ka kütusefiltrite kaudu. Pöörake tühjenduskraani mutrit (A), et eemaldada vesi kütusefiltritest.

Mõnel filtril on klambrid (B) näha ja langevad tühjenduskraani mutri avamisel alla. Pöörake tühjenduskraani mutter vastupäeva lõpuni lahti, et vesi välja lasta.



15 l mootor

RXA0185254—UN—30AUG21

15 l mootor ilma kütuse vee-eraldita: Kütusefilter paikneb pöördetapi astmel. Vee eemaldamiseks pöörake väljalaskekraani (C).

Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi

1. Seisake mootor.



RXA0185251—UN—30AUG21

2. Sulgege kütuse sulgekraan (A).
3. Avage tühjenduskraan (B), et vesi kütuse vee-eraldist välja lasta.
4. Sulgege väljalaskekraan ja avage uuesti kütuse sulgeklapp.

SV81855,0000289-21-01SEP21

Mootori ja väljalaskesüsteemi ümbrus

TÄHTIS: Mootoriruumi kogunenud koristusjäädid võivad vähendada mootori ja jahutussüsteemi töövõimet. Kui traktorit kasutati sellistes oludes, kus võis koguneda mustust, siis kontrollige mootoriruumi ja vajadusel puhastage seda.

Kui surve all olev vesi suunata elektroonika-/elektriseadmetele, konnektoritele, laagritele ja hüdrotihenditele, kütuse sissepritsepumbale, mootori õhuvõtule või muudele tundlikele osadele või komponentidele, võib see põhjustada rikkeid. Vähendage survet ja suunake juga 45° kuni 90° nurga all. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – puhastamine teemat Traktori välispind.

Suruõhu suunamine elektroonika-/elektrikomponentidele või konnektoritele võib põhjustada staatilise elektri kogunemist ja toote rikkeid.

Ärge kunagi puhastage auruga ega pihustage külma vett kuumale või töötavale kõrgrõhupumbale. Pump võib kinni kiiluda.

1. Lülitage mootor välja ja laske sel jahtuda.
2. Eemaldage mootori eesmine küljkate. Vaadake peatüki Hooldus – üldteave teemat Mootori küljekatete eemaldamine.
3. Eemaldage mootoriruumist ja väljalaskesüsteemi ümbrusest kõik koristusjäädid ning praht, seda eriti turbolaaduri, väljalaskekollektori ja järeltöötlussüsteemi ümbert.
4. Paigaldage mootori kõik küljekatted tagasi.
5. Sulgege ja riivistage mootorikate.

TS36762,000012C-21-05APR21

Kliimaseade



X9811—UN—23AUG88

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest vigastustest. Ebaõige hooldus võib põhjustada jahutusaine tungimist silma ja nahka või põhjustada põletusi.

TÄHTIS: Kliimaseadmes tuleb kasutada R-134a külmutusagensit. Hoolduseks on vaja erivarustust ja -protseduure. Pöörduge John Deere esindaja poole.

MÄRKUS: Mõningane õli immitsemine kompressori võlli tihendist on normaalne.

Kui kliimaseade ei jahuta või jahutab katkendlikult, kontrollige järgmist.

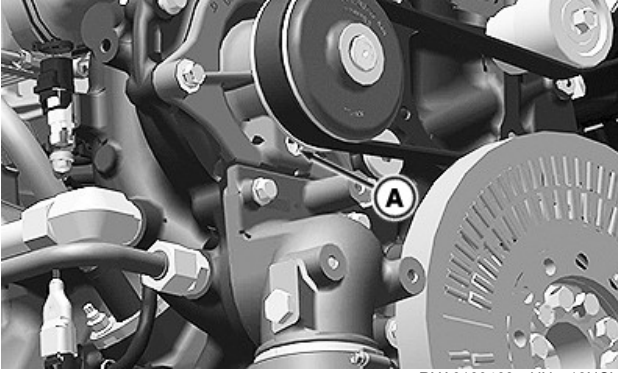
- Veenduge, et süsteem ei tööta korralikult. Avage juhtimiskeskuses CommandCenter™ leht Küte/ventilatsioon/jahutus. Määrake ventilaatori kiirus suurimale väärtusele ja temperatuur kõige jahedamale väärtusele. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Küte/ventilatsioon/jahutus teemat Kütte/ventilatsiooni/jahutuse sätted – ventilaatori kiirus. Laske mootoril töötada kiirusel 2000 p/min. Kontrollige ventilatsiooniavasid veendumaks, et külma õhku ei tule.
- Kontrollige ja puhastage kabiini õhufiltreid. Vajaduse korral asendage filtrid. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Hooldus – vahetamine teemat kabiinifiltrid.
- Puhastage esivõre ja radiaator. Vaadake peatüki Hooldus – puhastamine teemat Mootori jahutussüsteem.
- Kontrollige, kas ventilatsiooniavadest tuleb külma õhku.

Kui probleemid ei kao, pöörduge ettevõtte John Deere'i edasimüüja poole.

TS36762,000012D-21-02SEP21

Mootori veepumba läbivooluava – 13,6 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.



RXA0180468—UN—18NOV20

2. Kontrollige läbivooluava (A) veepumba all ja veenduge, et ei esine õli või jahutusvedeliku lekkeid.
 - Jahutusvedeliku leke viitab kahjustatud eesmisele tihendile.

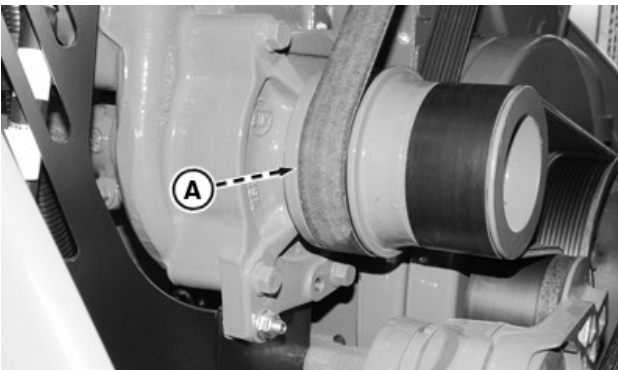
Kui leiate lekke, pöörduge John Deere'i esindusse.

3. Paigaldage mootori eesmine külgsirm, sulgege ja kinnitage mootorikate.

TO84419,00001CE-21-27AUG21

Mootori veepumba tihend – 15 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.



RXA0141838—UN—02JUN14

2. Vaadake üle mootor ja selle alla jääv maapind (eriti veepumba (A) all), et leida loike või muid märke lekkest.

Kui leiate lekke, pöörduge John Deere'i esindusse.

3. Paigaldage mootori eesmine külgsirm ja sulgege mootorikate.

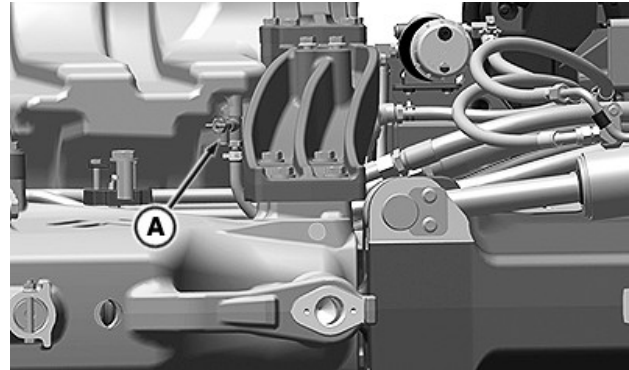
SV81855,000028D-21-21APR21

Kütusepaagi settekogur

MÄRKUS: Kui kütusefiltreid vahetatakse tihti või kütusepaagis on vett, tühjendage kütusepaagi settekogur. Teatud tingimustes võib olla vaja teha hooldust sagedamini.

1. Pange väljalaskekraani alla õlivann.

TÄHTIS: Kraani avamisel ja sulgemisel hoidke kraani liitmikku mutrivõtmega kinni, vastasel juhul võite kahjustada paagi keermeid.



RXA0180463—UN—18NOV20

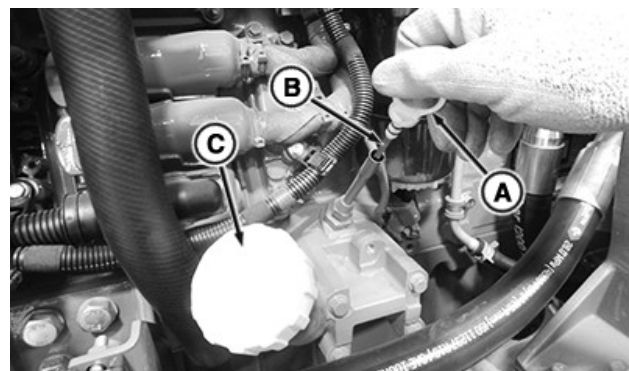
2. Pöörake tühjenduskraani (A) käega. Laske kütust välja seni, kuni hakkab voolama puhast, veevaba kütust.
3. Keerake tühjenduskraan käsitsi kinni.

JL41210,0000A9F-21-23NOV20

Mootori õlitase – 13,6 l mootor

1. Eemaldage mootori kattepaneel, vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave teemat Mootori kattepaneeli eemaldamine.

MÄRKUS: Kõige usaldusväärsema õlitaseme näidu saab enne mootori käivitamist, kui traktor on seisnud mitu tundi või terve öö tasasel pinnal.

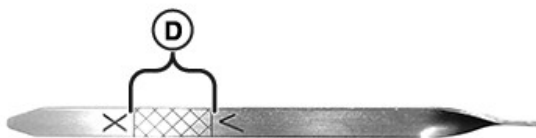


RXA0185141—UN—19AUG21

13,6 l mootor

2. Tõmmake täiteava kork (A) välja ja kontrollige

õlitaset õlivardal (B). Traktor peab olema tasasel pinnal.



RXA0185140—UN—20AUG21

3. Õlitaset mõõtevardal loetakse täis olevaks, kui õli jääb rihvelpinna (D) ossa.

TÄHTIS: Ärge laske mootoril töötada, kui õlitase on mõõtevarda rihvelpinnast madalamal.

4. Kui õli on vaja juurde lisada:

- Eemaldage täiteava kork.
- Lisage täitetoru kaudu õli (C), vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Mootoriõli jaotist Diiselmootori õli.

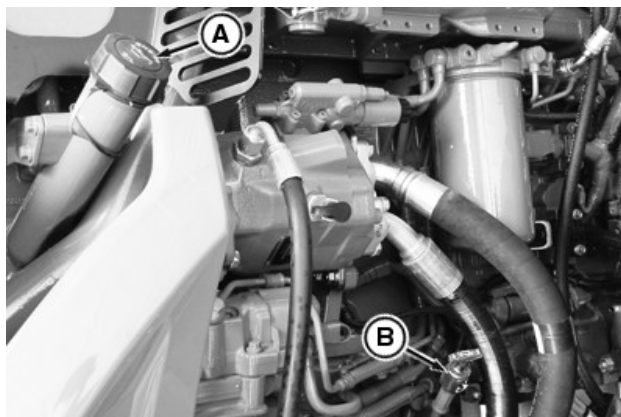
Keerake täiteava kork tugevalt kinni ja paigaldage mootori kattepaneel.

RX32825,000062F-21-23AUG21

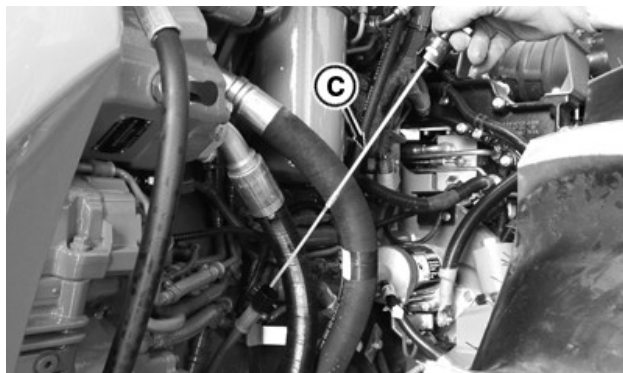
Mootori õlitase — 15 l mootor

1. Eemaldage mootori kattepaneel, vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave teemat Mootori kattepaneeli eemaldamine.

MÄRKUS: Kõige usaldusväärsema õlitaseme näidu saab enne mootori käivitamist, kui traktor on seisnud mitu tundi või terve öö tasasel pinnal.



RXA0141821—UN—02JUN14



RXA0141822—UN—02JUN14

MÄRKUS: Mõõtevarras asub teises kohas (B) kui täitetoru.

Enne mootori käivitamist tõmmake mõõtevarras (C) välja ja kontrollige õlitaset, kui traktor asub tasasel pinnal.



RXA0141823—UN—02JUN14

3. Õlitaset mõõtevardal loetakse täis olevaks, kui õli jääb rihvelpinna (D) ossa.

TÄHTIS: Ärge laske mootoril töötada, kui õlitase on mõõtevarda rihvelpinnast madalamal.

4. Kui õli on vaja juurde lisada:

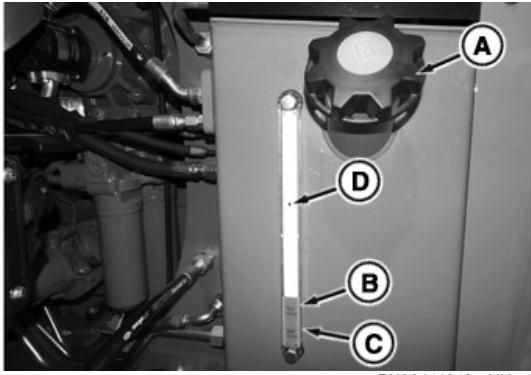
- Eemaldage täiteava kork.
- Lisage õli, vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Mootoriõli jaotist Diiselmootori õli.

5. Sisestage mõõtevarras ja paigaldage mootori kattepaneel.

RD47322,000033E-21-21APR21

Hüdraulikasüsteemi õlitase

TÄHTIS: Käigukastis vale õli kasutades võib käiguvahetus halveneda ja käigukast kahjustada saada. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Muud määrdeained jaotist Käigukasti- ja hüdroõli.



RXA0141848—UN—02JUN14
Hüdroõli paagi vaateklaas

Ärge töötage traktoriga, kui seisva mootoriga on õlitase vaateklaasi tähise MIN COLD (C) juures või sellest allpool.

Kui lisate õli hüdraulikapaaki, hinnake täituvust vaateklaasi tähistega ja lisage vajaminev kogus käigukasti täitetoru kaudu.

Hüdraulikaõli paagi maht ei võrdu kogu hüdraulikasüsteemi õlimahuga. Osa süsteemi õlist asub käigukastis ja eesmistes ning tagumistes sildades. Võimalusel kontrollige õlitaset enne päeva esimest käivitust. Keskkonnamtemperatuur peab olema 7 °C (45 ° F) või üle selle.

Suurt õlimahtu nõudvate haakeriistade ja kasutusviiside korral (nt suured pneumokülvikud või 3 skreepere vedamine) võib hüdraulikaõli paagi täita suure õlimahu tähiseni (D). Täiendav maht on 58,5 l (15,4 gallonit) üle tähise MIN COLD (C).

1. Enne igapäevast käivitust kontrollige, kas traktoril ja haakeriistal poel lekkeid.
2. Parkige traktor tasasele pinnale ja laske haakeriist täiesti alla.
3. Liigutage käigukang asendisse PARK.
4. Käivitage mootor ja seadke pööretele 1200 p/min.
5. Laske mootoril viis minutit töötada.
6. Seisake mootor ja oodake viis minutit, kuni õlitase stabiliseerub.

TÄHTIS: Saastunud või ülekuumenenud õli võib kahjustada käigukasti- ja hüdraulikasüsteemi komponente. Õli, mis on:

- Piimjas või vahune, võib olla veega saastunud. Vahetage õli viivitamatult.
- Ebaühtlast värvi või kõrbelõhnaga, võib olla ülekuumenenud. Pöörduge John Deere esindaja poole.

7. Kontrollige õlitaset hüdraulikaõli paagi vaateklaasist, mis paikneb parempoolsel küljel

tugilaagri piirkonnas. Kontrollige läbi vaateklaasi, kas õli paistab piimjas või vahune.

MÄRKUS: Traktori ja hüdraulikasüsteemi kuumenedes tõuseb ka paagi õlitase.

Õlitase paagis kõigub olenevalt ühendatud haakeriistaga vahetatavast õlikogusest. Kui madala õlitasemega kaasneb hüdrorõhu langus, siis süttib mootori seiskamise märgutuli STOP.

8. Avage hüdraulikapaagi kork (A). Kontrollige, kas on tunda kõrbenud õli lõhna.
9. Kui õlitase paagis on tähist FULL COLD (B) ja MIN COLD (C) vahel, on traktor valmis tavakasutuseks. Tähist MIN COLD ja FULL COLD mahuerinevus on umbes 11,4 l (3 gallonit).
10. Kui õlitase paagis on allpool tähist MIN COLD, veenduge, et õlitase on paagi, käigukasti ja silla sektsioonide vahel ühtlustatud. Soojendage käigukasti hüdroõli, (vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Käigukast - üldteave jaotist Käigukasti-hüdrasüsteemi soojendamine) kuni õli temperatuur on üle 50 °C (125 °F) ja laske traktoril töötada pöörlemissagedusel 2100 p/min viie minuti jooksul. Seisake mootor ja laske õlil viis minutiks settida. Kontrollige hüdraulikapaagi õlitaset. Kui tase on endiselt allpool tähist MIN COLD, lisage paaki hüdroõli. Vt selle kasutusjuhendi peatükist Hooldus – vahetamine teemat hüdraulikasüsteemi õli.

RX32825,000184B-21-02SEP21

Rehvid

TÄHTIS: Säilitage rehvides soovitud rõhk, et tagada suurim jõudlus. Vt täiterõhu tabelleid selle kasutusjuhendi rataste ja rehvide peatükis.

Veenduge, et rehvidel ei oleks sisselõikeid ega pragusid ning parandage need vajadusel. Reguleerige ja säilitage rehvirõhku vastavalt tabelitele, et tagada optimaalne jõudlus. Kontrollige iga rehvi rõhku vähemalt kord nädalas. Kui rehvid sisaldavad ballastvedelikku, kasutage spetsiaalset õhk-vesi-tüüpi manomeetrit ja mõõtke rõhku nii, et klapisäär on suunatud alla.

KD34109,0000250-21-08JUL21

Varupidur

1. Parkige traktor kallakule. Kallak peab olema piisavalt järsk, et traktori neutraal-asendisse lülitamisel hakkaks see kergesti alla veerema.



RXA0158486—UN—28MAR17

2. e18™-i puhul viige käigukasti lülitushoob (A) neutraalasendisse.



RXA0143603—UN—23JUL14

3. Rakendage varupidur (B).

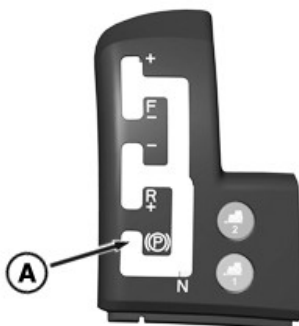
Kui varupidur ei hoia traktorit paigal, pöörduge John Deere™-i esindaja poole.

SV81855,00002CE-21-10AUG17

Käigukasti parkimisasendi süsteem

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Veenduge, et kedagi ei viibi traktori läheduses.

1. Seadke traktor 20% kallakule (0,6 m vertikaalsuunas iga 3 m horontaalsuuna kohta) esitsaga allamäge.



RXA0140499—UN—16APR14

Parempoolse reversorihoova PARK-asend

e18 on ettevõtte Deere & Company kaubamärk
John Deere on ettevõtte Deere & Company kaubamärk

2. Viige käiguvahetushoob (A) PARK-asendisse.

⚠ ETTEVAATUST: Kui see katse ebaõnnestub, siis pöörduge kohe John Deere™-i esindusse.

3. Kui traktor hoova PARK-asendis olles kallakule pidama ei jää, laske käigukasti PARK-süsteem John Deere'i esinduses kohe korda teha.

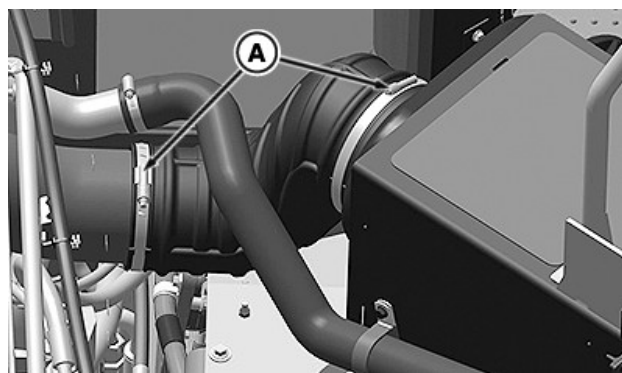
RX32825,000063D-21-18JUL17

Mootori õhuvõtt – 13,6 l Final Tier 4 / V etapi mootor

1. Avage kapott, vt kasutusjuhendi jaotist Kapoti avamine peatükist hooldus – ülditeave.
2. Eemaldage mootori eesmised ja tagumised külgsirmid, vt kasutusjuhendi jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine ning jaotist Mootori tagumise külgsirmi eemaldamine.

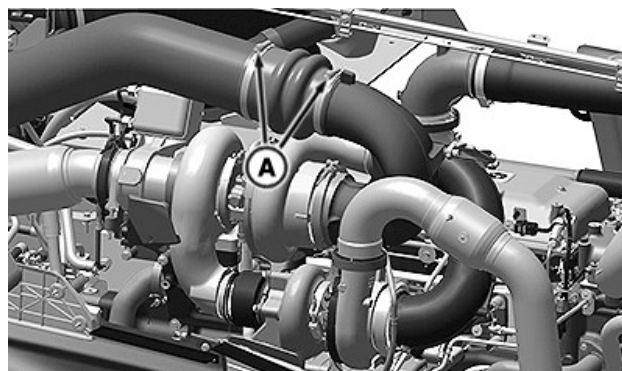
TÄHTIS: Kui õhuvõtusüsteemi klambrid on mootori töötamise ajal lahti, võib tolm süsteemi sattuda ja mootorit kahjustada.

MÄRKUS: Pildil ei ole kujutatud kõiki õhuvõtusüsteemi klambreid, kuid kõiki neid tuleb kontrollida ja pingutada.



RXA0180398—UN—10NOV20

Õhuvõtt – vasak kül



RXA0180399—UN—10NOV20

Õhuvõtt – parem kül

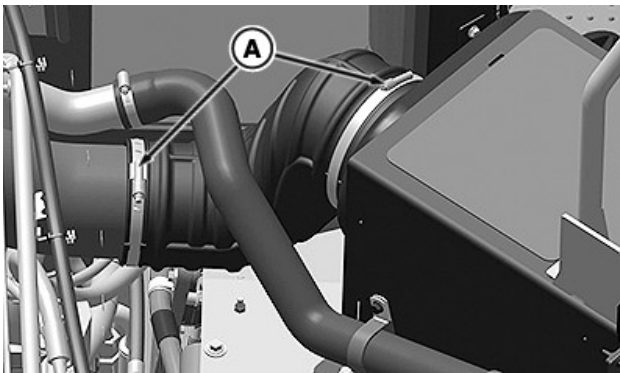
3. Kontrollige mootori õhuvõtusüsteemi klambrite (A) ja poltide pingsust.
4. Pingutage õhuvõtusüsteemi klambrid momendiga 8 Nm (5 naeljalga).

JL41210,0000A96-21-21APR21

Mootori õhuvõtusüsteem – 15 l mootor

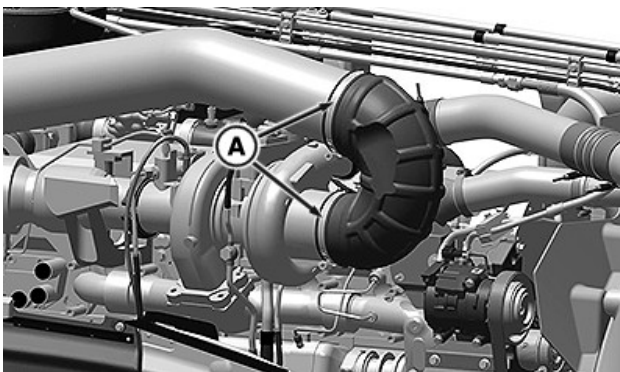
TÄHTIS: Kui õhuvõtusüsteemi klambrid on mootori töötamise ajal lahti, võib tolmu süsteemi sattuda ja mootorit kahjustada.

MÄRKUS: Pildil ei ole kujutatud kõiki õhuvõtusüsteemi klambreid, kuid kõiki neid tuleb kontrollida ja pingutada.



RXA0180398—UN—10NOV20

Mootori vasakpoolne külg



RXA0180400—UN—10NOV20

Mootori parempoolne külg

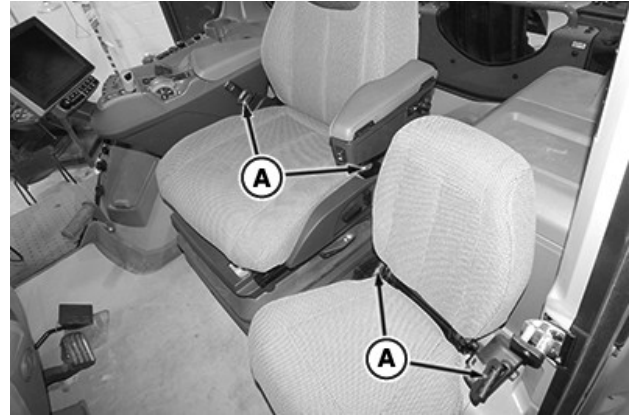
Kontrollige mootori õhuvõtusüsteemi klambrite (A) ja poltide pingsust.

Pingutage õhuvõtusüsteemi klambrid momendiga 8 Nm (70 naeltoli).

SV81855,0000285-21-10NOV20

Turvavööd

⚠ ETTEVAATUST: Kui turvavõõsüsteemis, kaasa arvatud kinnitusdetailid, pannal, rihtm ja kerimisseadis, on näha vigastusi nagu sisselõiked, narmendamine, ülemäärane või ebaloomulik kulumine, värvuse muutus või hõõrdumine, tuleb kogu turvavõõsüsteem kohe välja vahetada. Kasutage turvavõõsüsteemi vahetamisel üksnes selle masina jaoks ettenähtud osi.



RXA0185279—UN—30AUG21

Kontrollige turvavöösid (A) ja kinnitusdetailide. Kui turvavööd või süsteemi komponendid tuleb välja vahetada, pöörduge John Deere'i esindusse.

RX32825,000065F-21-31AUG21

HydraCushion™-i vedrustusega esisilla rõhuaku laadimisrõhk

TÄHTIS: Kontrollige HydraCushion™-i vedrustusega esisilla rõhuaku laadimisrõhku iga 1500 töötunni järel või kord aastas, olenevalt esimesena täituvast tähtajast.

Pöörduge John Deere esindaja poole.

SV81855,00001C4-21-21APR21

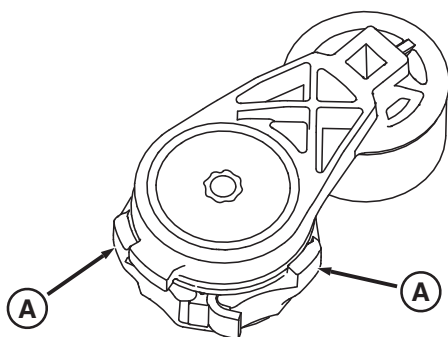
Mootori abiajamerihm ja veorihma pinguti

MÄRKUS: Ventilaatoririhma pingutit kasutatakse ainult 13,6 l Tier 2 / II etapi või Tier 3 / IIIA etapi mootorites.

Rihmaratast ja tolmuaitset tuleb hooldada vedrupingutist eraldi. Vedrupingutit hooldatakse tervikuna.

Selguse huvides ei näidata joonisel vahelduvvoolugeneraatorit ega teisi komponente. Rihmapinguti koost jääb kontrollimise ajaks traktorile.

1. Eemaldage mootori eesmised külgsirnid. Vaadake peatükist Hooldus – üldteave teemat Mootori eesmist külgsirvide eemaldamine.



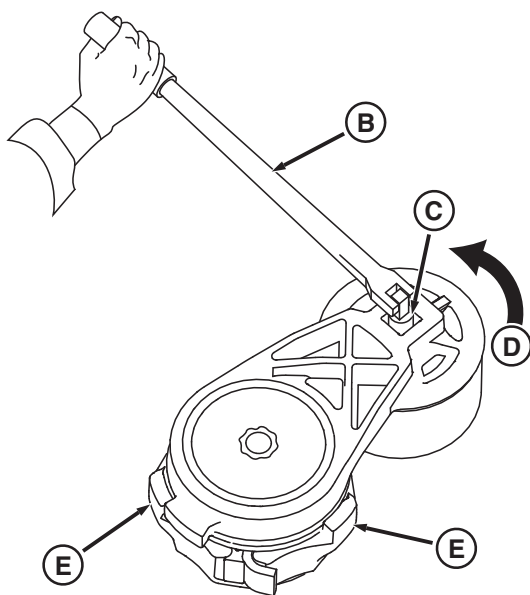
RXA0162898—UN—18APR18

2. Kontrollige rihmapinguti koostu. Vahetage pinguti, kui:

- Vedru piirik (A) on mõranenud või puudub.
- Pinguti koostu mis tahes osa mõranenud või katki.

Kui pingutit pole vaja vahetada, jätkake 3. punktiga.

Kui pinguti tuleb välja vahetada, vahetage see ja jätkake siis 9. punktiga.



RXA0162899—UN—18APR18

3. Kui rihm on paigaldatud, sisestage 1/2-tolline padrunvõti või katkesti kang (B) ruudukujulisse auku (C) rihmapinguti õlal.
4. Pöörake pinguti õlga (D) rihma pinge vähendamiseks. Keerake nii palju, kui pinguti võimaldab.
5. Kui rihm on vastu vabu piirikuid (E), siis vahetage rihm. Vaadake rihma hooldustoimingute asukohti 13. punktist. Jätkake pärast rihma vahetamist 5. punktist.

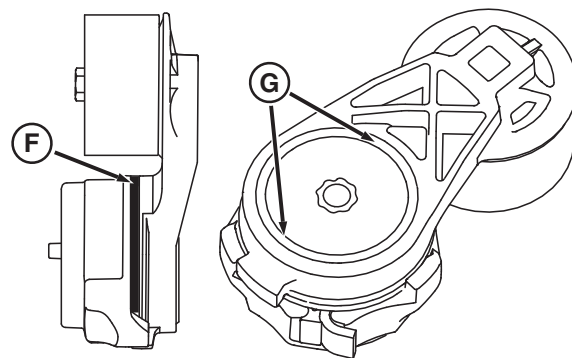
6. Kui rihma pinge on vabastatud, kontrollige rihmarattal, kas rihmal on kulumise ilminguid. Kui kulumisjalg on 6,4 mm (1/4 tolli) laiune või laiem, vahetage pinguti koost. Kui pinguti koostu:

Ei vahetata, jätkake 7. punktiga.

Tuleb vahetada, vahetage see ja jätkake siis 9. punktiga.

7. Eemaldage rihm. Vaadake rihma hooldustoimingute asukohti 14. punktist.

TÄHTIS: Ärge kangutage rihmaratast ega vedru korpust.



RXA0162900—UN—18APR18

8. Pöörake aeglaselt pinguti õlga, kasutades 1/2-tollist padrunvõtit või katkesti kangi. Vahetage pinguti, kui:

- Õlg ei pöörle õla piirikute (E) vahel vabalt.
- Õla ja vedrukorpuse (F) või õla ja otsakorgi (G) vahel on metall-metall-kontakt.

Kui pingutit pole vaja vahetada, jätkake 9. punktiga.

Kui pinguti tuleb välja vahetada, vahetage see ja jätkake siis 14. punktiga.

9. Kui pinguti tuleb välja vahetada, vabastage rihma pinguti ja eemaldage rihm (kui seda pole veel tehtud).

10. Eemaldage pinguti pöördtelje kuuskantpolt.

11. Vahetage pinguti koost.

12. Kandke pöördtelje kuuskantpoldile keermehermmeetikut Loctite® 242.

13. Paigaldage kuuskantpolt ja pingutage momendini 70 Nm (51 naeljalga).

14. Paigaldage rihm. Vaadake olenevalt mootori tüübist selle kasutusjuhendi peatükist Hooldus – vahetamine:

selle kasutusjuhendi jaotist Ventilaatoririhm – 13,6 I Tier 2 / II etapi või Tier 3 / IIIA etapi mootor.

Mootori abiajamirihm – 13,6 I mootor

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kunagi käivitage mootorit, kui külgsirvid pole paigaldatud, mootorikate kindlalt suletud ega riivistatud.

15. Paigaldage mootori eesmised külgsirvid.

16. Sulgege ja riivistage kapott.

RX32825,000066F-21-21APR21

Silla telglõtk

TÄHTIS: Silla ülemäärane telglõtk võib kahjustada või purustada laagrid.

Pöörduge John Deere esindaja poole.

RX32825,0000670-21-17JUL17

Mootori klapivahed

MÄRKUS: Traktori varustusse kuuluva mootori tuvastamiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid lõiku Mootori seerianumber.

Pöörduge John Deere esindaja poole.

TS36762,0000148-21-14DEC16

Eesmise veovõlli seisukorra (FDH) andurisüsteem



RXA0162182—UN—15FEB18

FDH-andurisüsteem jälgib eesmise veovõlli pöörlemise ajal selle nõuetekohast tööd. Probleemi tekkides süttib andurisignaali mõjul mootori seiskamise (A) või hooldusvajaduse (B) märgutuli, kõlab helisignaali ja CommandCenter™-is kuvatakse diagnostikakood.

1. Kui ilmub mootori seiskamise hoiatus, seisake traktor kohe ohutus kohas.
2. Kui ilmub hooldusvajaduse hoiatus, vajab FDH-

süsteem hooldust ning võidakse blokeerida. Hooldage FDH-süsteemi esimesel võimalusel.

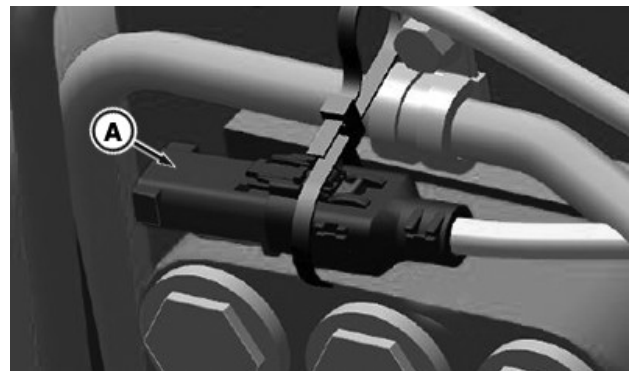
3. Pöörduge John Deere'i esindusse, et teha koodiga näidatud probleemi täielik diagnostika ja probleem kõrvaldada.

BH38674,0000CB8-21-14MAR18

Haakeraua anduri kalibreerimine [puhasti]

Kalibreerimiseks on vajalik veolati anduri kalibreerimispistik. Pöörduge John Deere esindaja poole.

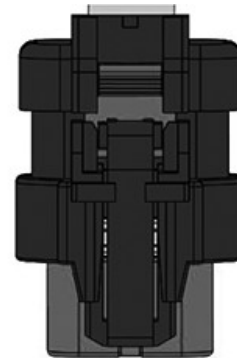
1. Laadige skreeper täielikult täis.
2. Tõstke skreeper maapinnast kõrgemale.
3. Peatage traktor.
4. Pange käigukang asendisse PARK.
5. Seisake mootor.



RXA0185235—UN—27AUG21

Veojõuanduri juhtmekimbu ühendus

6. Eemaldage tolmutate (A) veojõuanduri juhtmekimbu ühenduselt. Veojõuanduri juhtmekimbu ühendus asub tagumise hüdrojaoturi plokis vasakul.



RXA0185234—UN—27AUG21

Veojõuanduri kalibreerimispistik

7. Paigaldage veojõuanduri kalibreerimispistik veojõuanduri juhtmestiku ühendusse.

8. Käivitage mootor ja laske vähemalt 15 sekundit töötada.
9. Seisake mootor. Anduri kalibreerimine on lõpetatud.
10. Eemaldage ja hoidke veojõuanduri kalibreerimispistik alles.
11. Pange tolmutate tagasi.

EC82310,00009A1-21-30AUG21

Ülemise ja alumise vastuvõtja ava tehnilised andmed		
Haakeraua kategooria	Mõõtmine ^a mm (in)	
	Nimiläbimõõt	Kulumispiir või suurim lubatud läbimõõt ^b
4	52,80 (2,07)	55,40 (2,18)
5	72,75 (2,86)	76,30 (3,00)

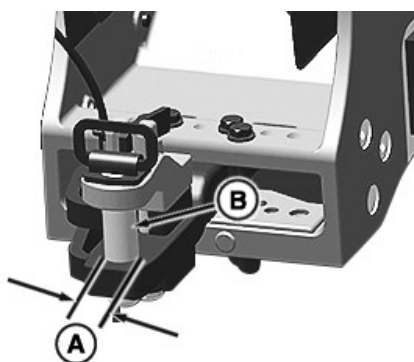
^aMõõdetakse liikumissuunas.

^bOvaalne

EC82310,0000F7A-21-21APR21

Haakeraua kulumine

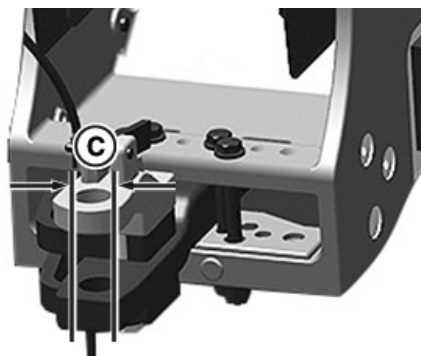
⚠ ETTEVAATUST: Vältige seadmete kahjustamist. Vahetage kõik kulunud osad.



RXA0179145—UN—20AUG20

1. Kontrollige haakepoldi (B) läbimõõtu (A).

Haakepoldi tehnilised andmed		
Haakeraua kategooria	Mõõtmine mm (in)	
	Nimiläbimõõt	Kulumispiir või minimaalne läbimõõt
4	50,80 (1,50)	47,60 (1,87)
5	70,00 (2,75)	65,60 (2,58)



RXA0179146—UN—20AUG20

2. Kontrollige, kas läbimõõt (C) on haakepoldi vastuvõtja ava üla-ja alaosas.

Mootoripidur

Pöörduge John Deere esindaja poole.

JL41210,0000A93-21-16OCT20

Hooldus – pingutamine

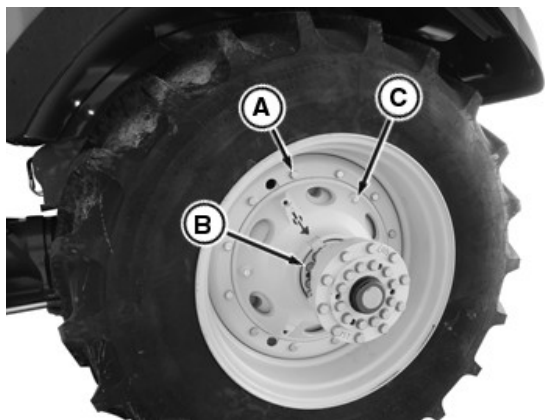
Rataste ja rattaraskuste poldid

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest vigastustest. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui rataste või rattaraskuste poldid pole kindlalt kinni. Pingutamisejuhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi. Rataste ja rattaraskuste poldid on turvalisuse seisukohalt kriitilise tähtsusega. Poldid tuleb korduvalt üle pingutada, et nad oleksid kindlalt kinni.

TÄHTIS: Poldide nõuetekohase pingutamise eiramine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi.

Pingutage rattapolte ja rattaraskuste polte esimesel tööädalal 3 TÖÖTUNNI ja 10 TÖÖTUNNI täitumisel ning KORD PÄEVAS.

Kontrollige ja pingutage rattapolte ja rattaraskuste polte hariliku sagedusega või 500 töötunni järel. Lugege poldide pingutamise kohta peatükki Rattad, rehvid ja rõõpmed.

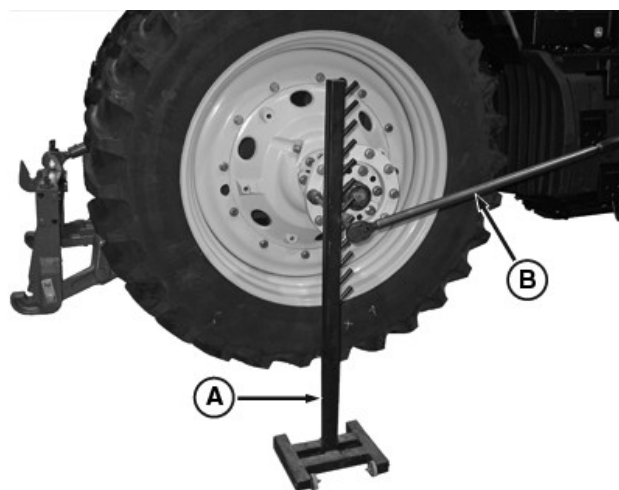


RXA0141936—UN—02JUN14

Pingutage eesmised ja tagumised rattapoldid (A), rummupoldid (B) and ja rattaraskuste poldid (C).

SV81855,0000226-21-17JUL17

Rattapoltide pingutamise toe kasutamine



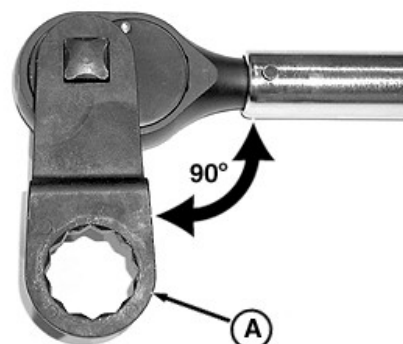
RXA0113539—UN—11FEB11

Ratta ja rattaraskuse kinnitusdetailide pingutamiseks võib kasutada rataste pingutamise tuge (A). Tugi toestab momentvõtit (B) ja selle pikendust poldide pingutamisel eri kõrgustel.

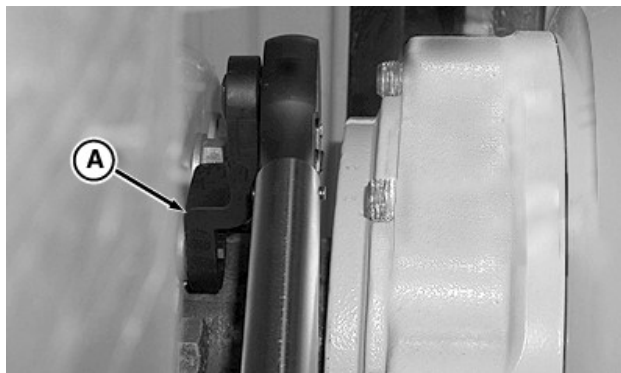
Toe ostmise või valmistamise kohta saate teavet ettevõtte John Deere esindusest.

RX32825,0001780-21-15NOV16

Rataste dünamomeetrilise võtme adapteri kasutamine



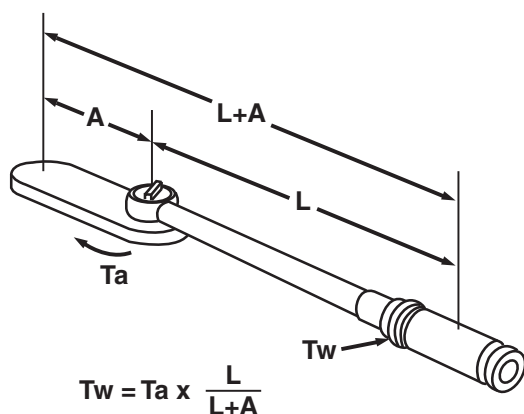
RXA0086802—UN—15FEB06



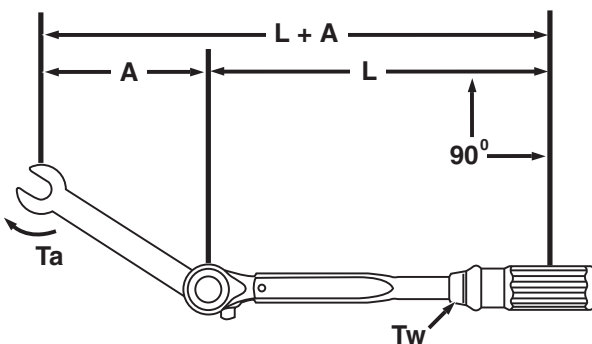
RXA0086804—UN—15FEB06

Asetage kohale JDG679 dünamomeetrilise võtme adapter (A) mõõduga 32 mm (3/4 tolli), mis hõlbustab juurdepääsu hülsiga poldidele sisemistel valuveldedel, kui välised topeltrattad on paigaldatud. Traktoritel, mis on varustatud John Deere'i CTIS-i süsteemiga, võib olla vajalik JDG679. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Paigaldage adapter **90° nurga** all võtme teljest, et pingutusmoment oleks nõuetekohaselt 610 Nm (450 naeljalga).



RXA0061214—UN—19JUN02



RXA0062101—UN—15AUG02

Kui adapterit ei ole võimalik kasutada võtme varre suhtes 90° nurga all, kasutage pingutusmomendi (Tw) määramiseks valemit, et polte õigesti pingutada.

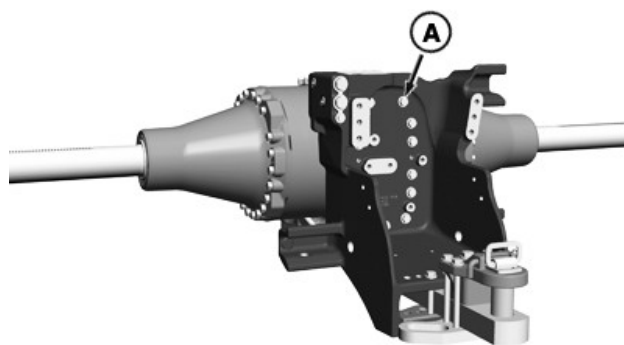
- Tw = Jõumomendi näit dünamomeetrilisel võtmel
Ta = Poldile tegelikkuses avaldatav jõumoment

- L = Pikkus raskuskeskmest (võtme käepideme keskpunktist) võtme pea keskpunktini
A = Rakenduskaugus võtme pea keskpunktist kuni adaptri keskpunktini ehk 95 mm (3,75 tolli)

Näide. Dünamomeetrilise võtme pikkus = 0,91 m (36 tolli), adapter = 0,1 m (4 tolli), nii et Tw nimetatud sätetega on 549 Nm (405 naeljalga).

RX32825,0001781-21-28JAN21

Haakeraua kandur ja kuuskantpolid



RXA0139208—UN—19FEB14

Kontrollige ja pingutage haakeraua kanduri kuuskantpolte (A) momendiga 490 N·m (361 naeljalga).

RX32825,000064A-21-12MAR20

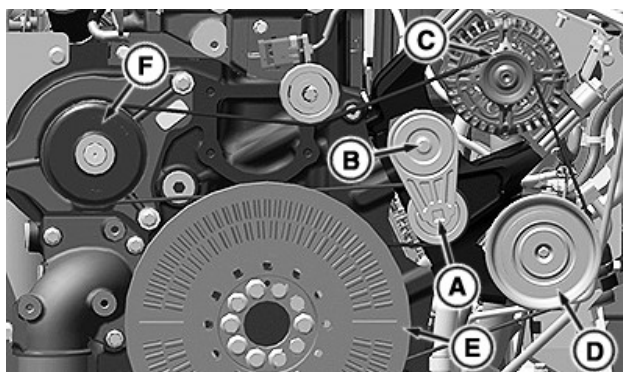
Hooldus – vahetamine

Mootori abiajamirihm – 13,6 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vt kasutusjuhendi jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine hooldusel – üldist.

TÄHTIS: Eemaldamise käigus laske rihtm lõdvemaks.

MÄRKUS: Ventilaatoririhma peab eemaldama ja paigaldama kahekesi.



RXA0180387—UN—06NOV20

1/2-tolline ajami padrunvõti

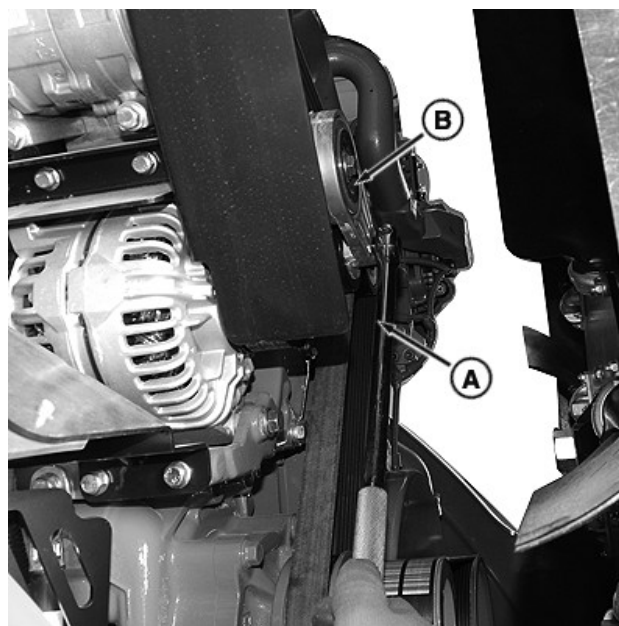
2. Asetage 1/2-tolline ajami padrunvõti pinguti õla (B) neljakandilisse avasse (A).
3. Suruge padrunvõtme käepidet alla, et ajamirihma pingsust vähendada.
4. Paluge abilisel eemaldada abiajamirihm generaatori rihmarattalt (C).
5. Eemaldage rihtm pingutusrullilt, kliimaseadme rihmarattalt (D), vāntvõlli rihmarattalt (E) ja jahutusvedeliku pumbalt (F).
6. Visake vana rihtm ära.
7. Pange uus rihtm jahutusvedeliku pumbale, vāntvõlli rihmarattale, seejärel pingutusrullile ja kliimaseadme rihmarattale.
8. Paigaldage rihtm generaatori rihmarattale.
9. Eemaldage 1/2-tolline ajami padrunvõti ja taastage uue rihma pingsus.
10. Paigaldage mootori eesmine külgsirm ja sulgege mootorikate.

BH38674,0000CC0-21-06NOV20

Mootori abiajamirihm—15 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.

TÄHTIS: Rihma peab eemaldama kahekesi.

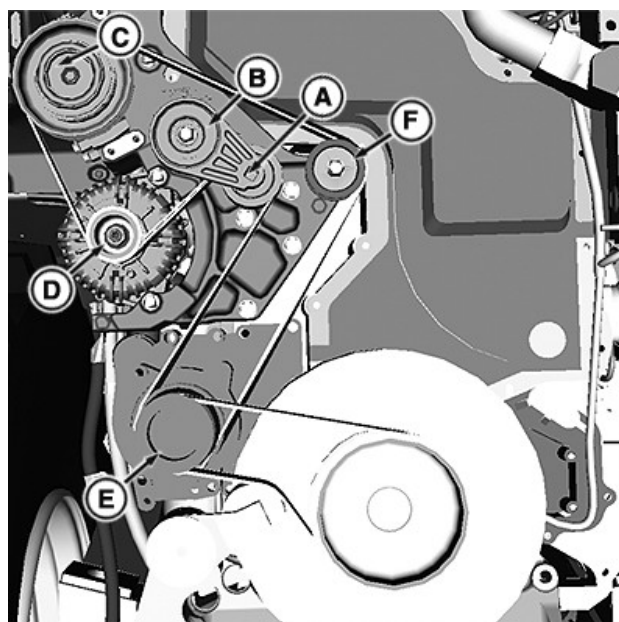


RXA0142200—UN—12JUN14

2. Vabastage ajamirihm pingest alt. Asetage 1/2-tolline ajami padrunvõti pinguti õla (B) neljakandilisse avasse (A). Keerake pingutit päripäeva.
3. Laske katkesti kangi abil jõudu edasi rakendades abilisel abiajamirihm kliimaseadme rihmarattalt (C) eemaldada.
4. Vähendage pingsust ja eemaldage rihtm täielikult.

TÄHTIS: Rihma pinget reguleerib automaatne rihmapinguti. Pinguti ei nõua reguleerimist.

5. Kontrollige rihmapingutit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine jaotist Mootori abiajamirihm ja veorihma pinguti.



RXA0142199—UN—06JUN14

Abiajamirihma paigutus

Paigaldage uus rihm kõikidele rihmaratastele, välja arvatud pinguti rihmarattale. Ajamirihma paigutuse diagrammil on näidatud rihma õige paigutusskeem.

7. Padrunvõtme abil vabastage rihmapinguti pinge alt ning asetage rihm rihmarattale.
8. Laske kang aeglaselt vabaks.
9. Kontrollige mootori jahutusvedeliku pumba rihma kulumise ja kahjustumise suhtes. Vajadusel asendage. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Mootori jahutusvedeliku pumba veorihm.

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kunagi käivitage mootorit, kui külgpaneelid pole paigaldatud ning mootorikate kindlalt suletud ja riivistatud.

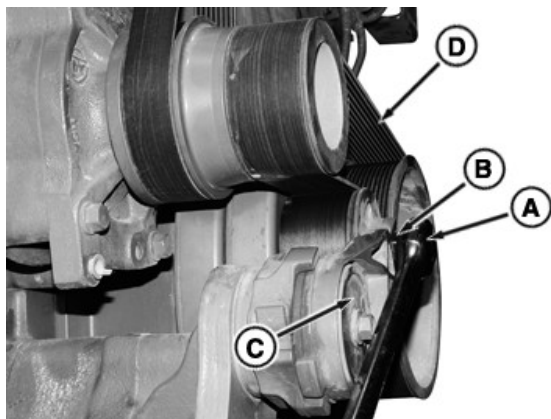
10. Paigaldage mootori külgsirmid.
11. Sulgege ja kinnitage kapott.

SV81855,00001D1-21-21APR21

Mootori jahutusvedeliku pumba veorihm—15 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.

TÄHTIS: Rihma peab eemaldama kahekesi.



RXA0163099—UN—02MAY18

2. Vabastage ajamirihm pinge alt. Sisestage 1/2-tolline padrunvõti või katkesti kang (A) ruudukujulisse auku (B) rihmapinguti õlal (C). Keerake pinguti vastupäeva.
3. Laske katkesti kangi abil jõudu edasi rakendades abilisel jahutusvedeliku pumba rihm jahutusvedeliku pumba rihmarattalt (E) eemaldada.
4. Vähendage pingsust ja eemaldage rihm täielikult.

TÄHTIS: Rihma pinget reguleerib automaatne rihmapinguti. Pinguti ei nõua reguleerimist.

5. Kontrollige rihmapingutit. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine jaotist Mootori abiajamirihm ja veorihma pinguti.
6. Paigaldage uus rihm kõikidele rihmaratastele, välja arvatud pinguti rihmarattale.
7. Padrunvõtme abil vabastage rihmapinguti pinge alt ning asetage rihm rihmarattale.
8. Laske kang aeglaselt vabaks.
9. Kontrollige mootori abiajamirihma kulumise ja kahjustumise suhtes. Vajadusel asendage. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Mootori abiajamirihm—15 l mootor.

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kunagi käivitage mootorit, kui külgpaneelid pole paigaldatud ning mootorikate kindlalt suletud ja riivistatud.

10. Paigaldage mootori külgsirmid.
11. Sulgege ja kinnitage kapott.

RX32825,0000009-21-21APR21

Mootoriõli ja filter – 13,6 l mootor

TÄHTIS: Väävlisisaldus ei tohi ületada 0,10%.

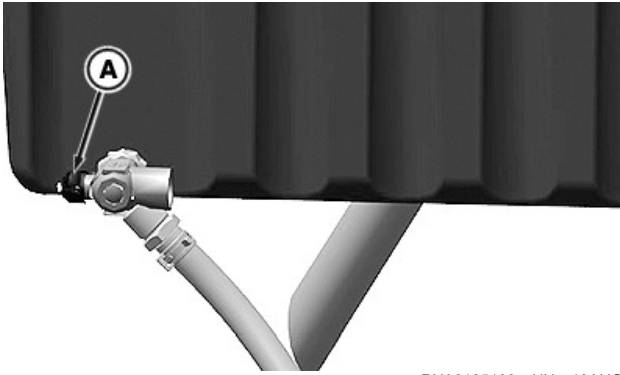
Soovitav on väävlisisaldus alla 0,10%.

Lisateavet õlivahetusvälpade kohta vaadake peatükist Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik.

MÄRKUS: Uue või remonditud märja hülsiga mootori, milles kasutatakse Break-In Plus õli, esmase sissetöötamise hooldusvälp peab ulatuma vähemalt 100 töötunnini, et kindlustada kolvirõngaste ja hõõrdepindade kokkusobitumine. Vähemalt 100 töötundi kehtib kõikide uute või remonditud mootorite puhul. Suurim hooldusvälp on sama, mis on märgitud teie mootori kohta Mootoriõli ja filtri hooldusvälpade loendis. Traktori mootori kindlaksmääramiseks vaadake peatükki Tunnusnumbrid lõiku Mootori seerianumber.

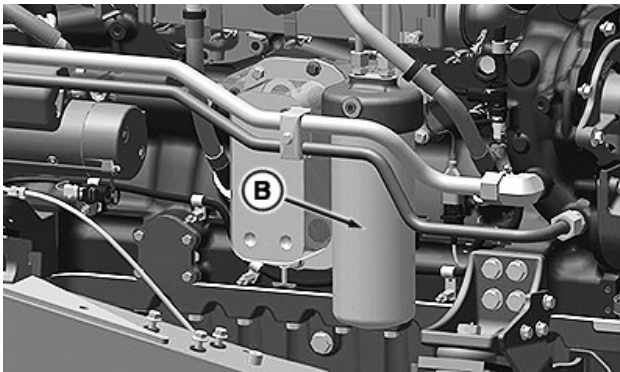
Edasised õlivahetused toimuvad vastavalt teie mootori kohta käivatele juhiste peatükki Mootoriõli osas Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad.

1. Laske mootoril umbes 5 minutit töötada, et õli soojeneks.
2. Seisake mootor.



RXA0185138—UN—19AUG21

3. Keerake õli väljalaskmiseks karteri tühjendusliitmikku (A). Kasutage piisava suurusega mahuteid, kuhu mahuks kokku 75,7 l (20,0 gallonit), ja juhtige õlivoolu kraani külge kinnitatud vooliku abil.
4. Kui kogu õli on välja voolanud, keerake liitmik kinni.
5. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatükist Hooldus – üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.



RXA0180469—UN—18NOV20

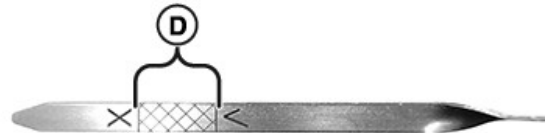
6. Eemaldage filter (B) ja vana rõngastihend. Puhastage filtri ühenduspind kuiva puhta lapiga.
7. Katke uus rõngastihend õhukese õlikihiga ja paigaldage uus filter.
8. Keerake filtrielement käsitsi kinni ja pärast kokkupuudet tihendiga veel 1/2 – 3/4 pööret. Selleks on tarvis filtrivõtit. Ärge pingutage liiga tugevasti.



RXA0185248—UN—30AUG21

9. Eemaldage mootoriõli täiteava kork (C) ja täitke karter täitetoru kaudu uuesti. Kasutage hooajale vastava viskoossusega õli vastavalt peatükis Mootoriõli esitatud andmetele. Karteri mahutavuse kohta vaadake teemat Täitemahud peatükis Tehnilised andmed.
10. Käivitage mootor ja laske sellel kaks minutit töötada. Seisake mootor ja veenduge, et ei esine lekkeid.

MÄRKUS: Mootori õlitaset näitab mõõtevarras, millel olev rihvelpind märgib n-õ ohutut ala. Mõõtevarda rihvelpinna alasse jääv õlitase märgib, et paak on täis.



RXA0185140—UN—20AUG21

11. Kontrollige uuesti õlitaset mõõtevardaga ja veenduge, et tase oleks rihvelpinna turvalises tsoonis (D).
12. Paigaldage mootori eesmine külgsirm tagasi ja sulgege mootorikate.

RX32825,0000648-21-30AUG21

Mootoriõli ja filter – 15 l mootor

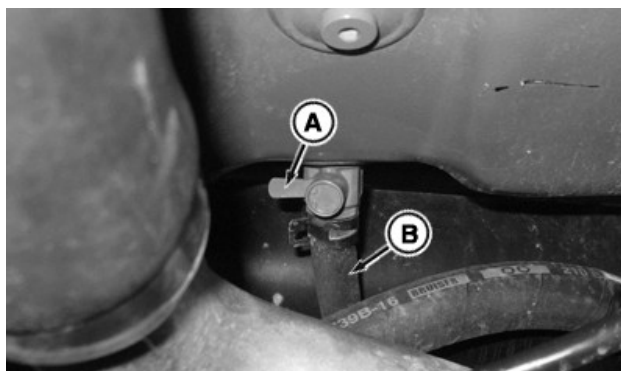
TÄHTIS: Kütuse väävlisisaldus ei tohi ületada 0,10%. Eelistatud kütuse väävlisisaldus on alla 0,10%. Lisateavet õlivahetusvälpade kohta vaadake peatükist Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik.

MÄRKUS: Uute ja kapitaalselt remonditud mootorite puhul ei ole esmane sissetöötamishooldus vajalik. Suurim hooldusvälp on sama, mis on märgitud teie mootori kohta Mootoriõli ja filtri hooldusvälpade loendis. Traktori mootori kindlaksmääramiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid lõiku Mootori seerianumber.

Edasised õlivahetused toimuvad vastavalt juhiste peatüki Mootoriõli osas Mootoriõli ja filtri hooldusvälbad.

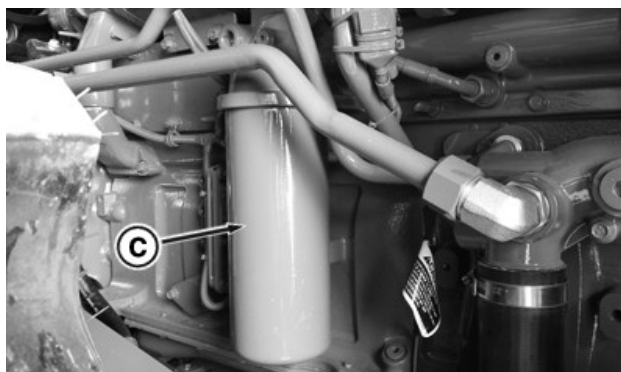
1. Laske mootoril umbes 5 minutit töötada, et õli soojeneks.

2. Seisake mootor.



RXA0147883—UN—20APR15

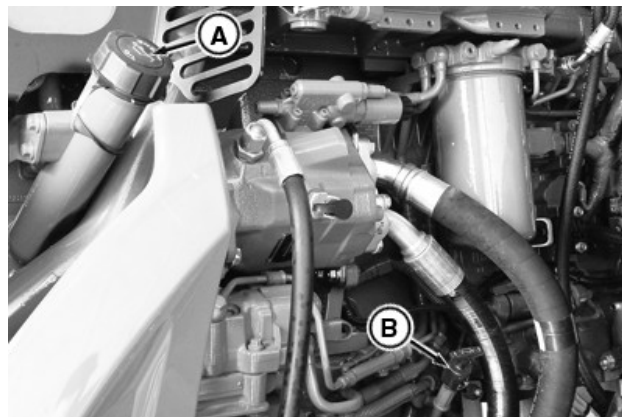
3. Leidke mootori väljalaskekraan (A) mootori parempoolsel küljel raami sees.
4. Mootoriõli väljalaskmiseks keerake karteri tühjenduskraani (A). Kasutage piisavalt suurt kogumisanumat mahuga vähemalt 75,7 l (20 gallonit) ja suunake õlivoolu mootoriõli väljalaskeveooliku abil.
5. Kui kogu õli on välja valgunud, sulgege väljalaskekraan.
6. Eemaldage mootori eesmine külgsirm, vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus - üldteave jaotist Mootori eesmise külgsirmi eemaldamine.



RXA0147884—UN—20APR15

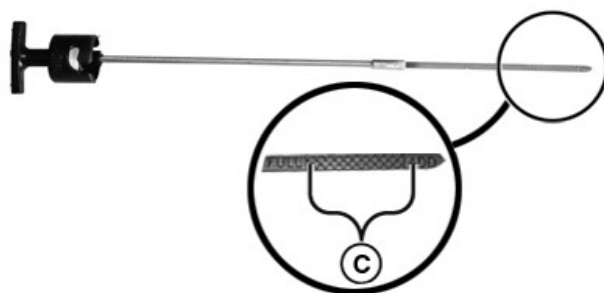
7. Eemaldage filter (C) ja vana tihend. Puhastage filtri ühenduspind kuiva puhta lapiga.
8. Katke uus tihend õhukese õlikihiga.
9. Täitke filter umbes 1,9 l (0,5 galloni) puhta mootoriõliga.
10. Paigaldage tihend ja filter.
11. Keerake filtrielement käsitsi kinni, kuni tihend puutub vastu filtri pead. Pärast kokkupuudet tihendiga pingutage filtrivõtmega veel 3/4 pööret kuni 1 täispööre. Vt filtri juhiseid. Ärge pingutage liiga tugevasti.

TÄHTIS: Ärge täitke üle. Ülemäärane õlikogus võib jõudlust vähendada.



RXA0141925—UN—03JUN14

12. Eemaldage mootoriõli täiteava kork (C) ja täitke karter täitetoru (D) kaudu. Kasutage hooajale vastava viskoossusega õli vastavalt peatükis Mootoriõli esitatud andmetele. Karteri mahutavuse kohta vaadake teemat Täitemahud selle kasutusjuhendi peatükist Tehnilised andmed.



RXA0141926—UN—03JUN14

13. Kontrollige õlitaset mõõtevardaga ja veenduge, et tase on rihvelpinna ohutus alas (E).
14. Käivitage mootor ja laske sellel kaks minutit töötada. Seisake mootor ja veenduge, et ei esine lekkeid.

MÄRKUS: Mootori õlitaset näitab mõõtevarras, millel olev rihvelpind märgib n-õ ohutut ala. Mõõtevarda rihvelpinna alasse jääv õlitase märgib, et paak on täis.

15. Kontrollige õlitaset uuesti mõõtevardaga (B) ja veenduge, et tase on rihvelpinna turvalises tsoonis (C).
16. Paigaldage mootori eesmine külgsirm ja sulgege mootorikate.

SV81855,000027B-21-26APR18

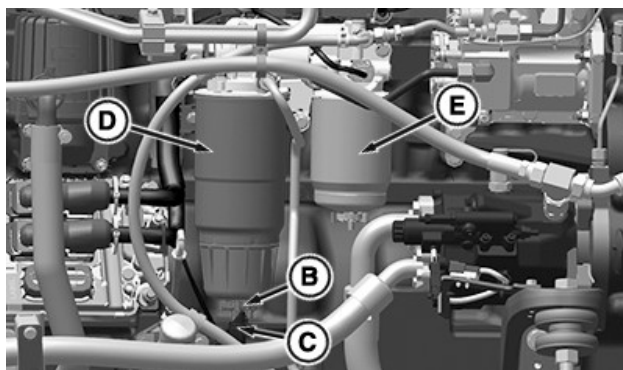
Kütusefiltrid – 13,6 l mootor

1. Eemaldage mootori kattepaneel, vaadake peatüki Hooldus – üldteave teemat Mootori kattepaneeli eemaldamine.

TÄHTIS: Vahetage kütusefiltri elemendid alati, kui kostab helialarm ja diagnostikakoodid osutavad ummistunud kütusefiltritele (madal kütuse rõhk). Kui häireid ei esine, vahetage filtriid 500 töötunni järel.

2. Puhastage põhjalikult kütusefiltri/vee-eraldi ploki välispind ja selle ümbrus.

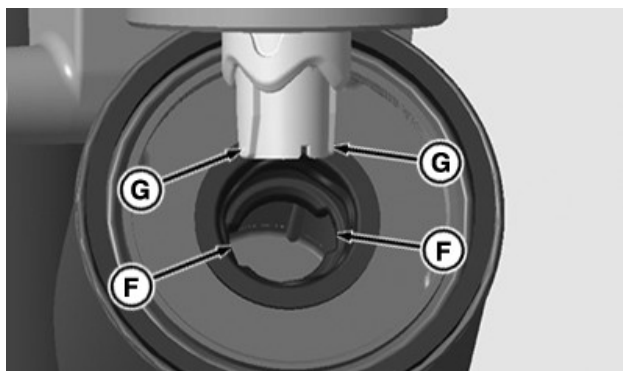
MÄRKUS: Soovitav on kütusefiltrite põhja paigaldada 6 jala ja 5/16 tolli pikkune kütusevoolik, mille abil saab tühjendada filtri sobivasse anumasse.



RXA0180430—UN—12NOV20

3. Laske vesi ja sete primaarfiltrist sobivasse anumasse, avades väljalaskekraani (A) separaatori põhjas.
4. Väljavoolanud vedelik andke jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele.
5. Lahutage primaarfiltri küljest kütuse veeanduri pistik (B).
6. Eemaldage primaarfilter (C), sekundaarfilter (D) ja tihendid ning visake ära.

TÄHTIS: Ärge kumbagi filtrit eelnevalt kütusega täitke.



RXA0185335—UN—08SEP21

7. Määrige kütuse primaarfiltri tihend kütusega ja paigaldage toos alusele. Joondage kütusefiltri pesad (F) kütusefiltril kütusefiltri kaane sakkidega (G) kütusefiltri kaanel. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 1/2 pööret.

8. Määrige kütuse primaarfiltri vee-eraldi tihend kütusega ning paigaldage filtri toosile. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 1/2 pööret.
9. Määrige kütuse sekundaarfiltri tihend kütusega ja paigaldage filter alusele. Joondage kütusefiltri pesad (F) kütusefiltril kütusefiltri kaane sakkidega (G) kütusefiltri kaanel. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 1/2 pööret.
10. Ühendage kütuse vee-eraldi anduri juhtmestik.
11. Paigaldage mootori kattepaneel.

TÄHTIS: Selleks, et anda aega kütusefiltrite täitumiseks, peab võti olema käitusasendis kokku 3 minutit. Keerake võti 60 sekundiks käitusasendisse kolm korda. Käsipump jääb iga võtmetsükliga vaid 60 sekundiks sisse. Kütusesüsteem on iseohutustuv.

Ärge püüdke mootorit käivitada enne 3 minuti möödumist, vastasel juhul võib toitesüsteemi tekkida õhukork.

12. Käivitage mootor ja laske sel 2 minutit tühikäigu maksimaalpööratel töötada.

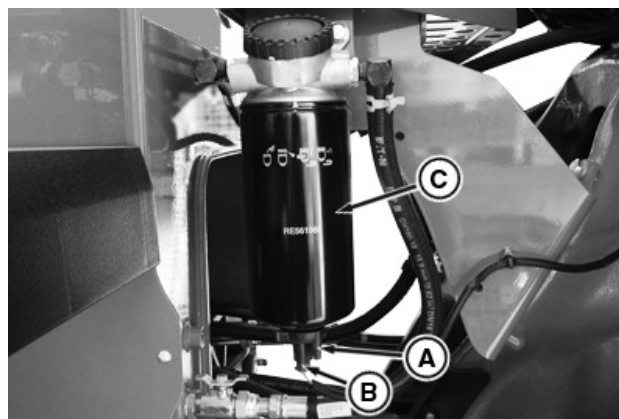
RX32825,000064D-21-09SEP21

Kütusefiltrid – 15 l mootor

1. Eemaldage mootori eesmine kattepaneel, vaadake peatüki Hooldus – üldteave teemat Mootori kattepaneeli eemaldamine.

TÄHTIS: Vahetage kütusefiltri elemendid alati, kui kostab helialarm ja diagnostikakoodid osutavad ummistunud kütusefiltritele (madal kütuse rõhk). Kui häireid ei esine, vahetage filtriid 400 töötunni järel

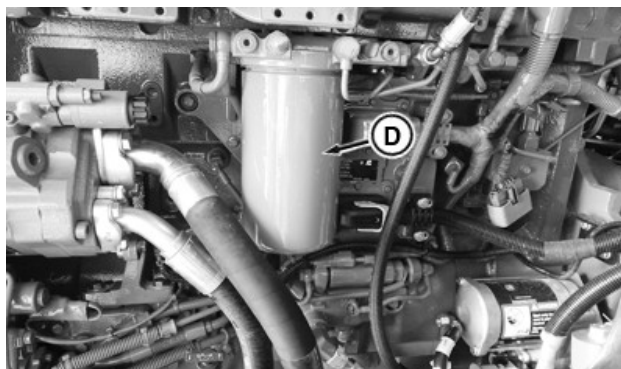
2. Puhastage põhjalikult kütusefiltri/vee-eraldi ploki välispind ja selle ümbrus.



RXA0141928—UN—02JUN14

3. Laske vesi ja sete primaarfiltrist sobivasse anumasse, avades tühjenduskraani (A) filtri põhjas.

4. Väljavoolanud vedelik andke jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele.
5. Lahutage primaarfiltril küljest kütuse veeanduri pistik (B).



RXA0141924—UN—02JUN14

6. Eemaldage primaarfilter (C), sekundaarfilter (D) ja nende tihendid ning visake need ära.

TÄHTIS: Eemaldage enne paigaldamist sekundaarfiltril kork (sõltuvalt varustusest). Ärge kumbagi filtrit eelnevalt kütusega täitke.

7. Määrige kütuse primaarfiltril tihend kütusega ja paigaldage toos alusele. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 3/4 pööret.
8. Määrige kütuse primaarfiltril vee-eraldi tihend kütusega ning paigaldage filtri toosile. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 3/4 pööret.
9. Määrige kütuse sekundaarfiltril tihend kütusega ja paigaldage filter alusele. Kui tihend puudutab alust, pingutage veel 3/4 pööret.
10. Ühendage kütuse veeanduri pistiku juhtmed.
11. Paigaldage mootori kattepaneel.

TÄHTIS: Selleks, et anda aega kütusefiltrite täitumiseks, peab võti olema käitusasendis kokku 3 minutit. Keerake võti 60 sekundiks käitusasendisse kolm korda. Käsipump jääb iga võtmetsükliga vaid 60 sekundiks sisse. Kütusesüsteem on iseohutustuv. Ärge püüdke mootorit käivitada enne 3 minuti möödumist, vastasel juhul võib toitesüsteemi tekkida õhukork.

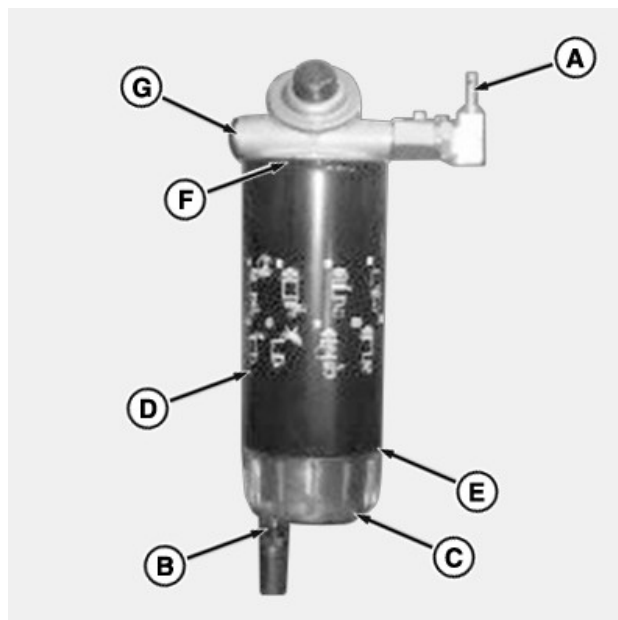
Ärge püüdke mootorit käivitada enne eeltäitmise lõpuleviimist, vastasel juhul võib toitesüsteemi tekkida õhukork.

12. Käivitage mootor ja laske sel 2 minutit tühikäigu maksimaalpööratel töötada.

SV81855,000027A-21-26JUL21

Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi filtrielement

1. Parkige masin tasasele horisontaalsele pinnale.
2. Langetage seade maapinnale.
3. Seisake mootor.



RXA0168513—UN—03JUN19

Täitumisnupu kork võib olla erinev

4. Sulgege kütuse sulgeklapp (A).
5. Mustuse ja võõrkehade sattumise vältimiseks kütusesüsteemi tehke kütusefiltri koost ja selle ümbrus korralikult puhtaks.

⚠ ETTEVAATUST: Filtris olev kütus on suure rõhu all. Avage kütusefiltri korpuse all olev tühjenduskraan, et enne filtri eemaldamist rõhk välja lasta.

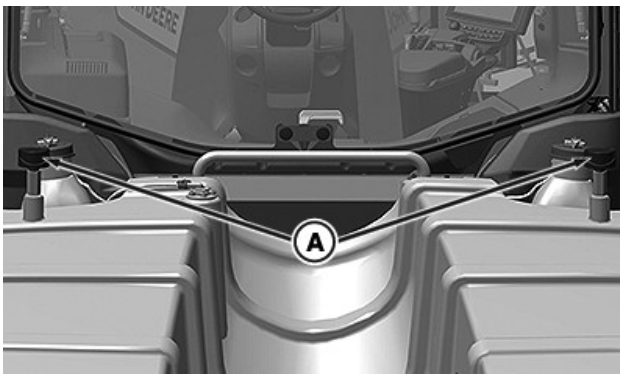
MÄRKUS: Püüdke vedelikud heakskiidetud mahutisse ja utiliseerige vastavalt tööandja ja valitsuse juhiste.

6. Ühendage kütuse väljalasketoru filtri korpuse allosas oleva filtri tühjenduskraani (J) külge.
7. Avage filtri tühjenduskraan.
8. Laske kogu kütus välja.
9. Sulgege tühjenduskraan.
10. Eemaldage ja hoidke alles vee-eraldi anum (C) filtrist.
11. Eemaldage filtrielement (D) ja visake see ära.
12. Puhastage vee-eraldi anum suruõhuga.
13. Kontrollige filtri korpuse ja kanistri ühenduskohti. Vajaduse korral puhastage.

14. Paigaldage vee-eraldi anumale uus tihend (E).
15. Määrige tihendit puhta diislikütusega.
16. Paigaldage vee-eraldi anum uuele filtrielemendile. Pingutage vee-eraldi anum 1/2 pööret pärast seda, kui tihend puutub vastu filtrielementi.
17. Määrige uue filtrielemendi tihend (F) puhta diislikütusega.
18. Paigaldage filtrielemendi koost filtri korpusele (G).
19. Pingutage filtrielementi 1/2–3/4 pööret pärast seda, kui tihend puutub vastu filtri korpust.
20. Avage kütuse sulgeklapp.
21. Õhutustage kütusesüsteem. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Kütusesüsteemi õhutustamine.

EC82310,0000983-21-21APR21

Kütusepaagi õhutusfiltrid



RXA0180431—UN—11NOV20

Kütusepaagi õhutusfiltrid (A) asuvad vasakpoolse ja parempoolse kütusepaagi eesosa peal.

1. Enne kütusepaagi õhufiltri eemaldamist puhastage selle ümbrus.
2. Eemaldage ja asendage paagi õhufilter.
3. Korrake sama toimingut ka teise kütusepaagi õhutusfiltriga.

RW29387,00001A5-21-21APR21

Kabiini filtrid

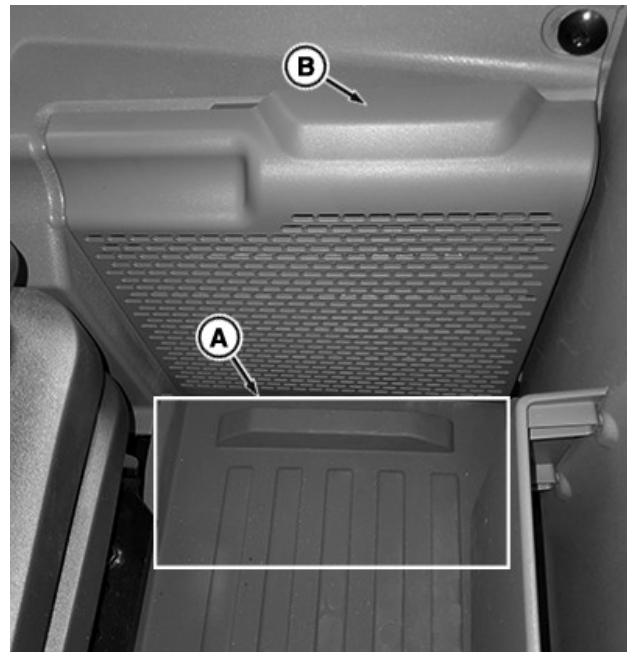
Kabiini ringlusõhu filter

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kehavigastusi. Kabiini ringlusõhufiltrid ei ole ette nähtud kahjulike kemikaalide filtreerimiseks. Enne põllumajanduslike kemikaalide kasutamist vaadake üle ja järgige kõiki hoiatusi ja juhiseid järgmistest kohtades.

- Tööseadise kasutusjuhend.

- Keemilise materjali ohutuskaart (MSDS).

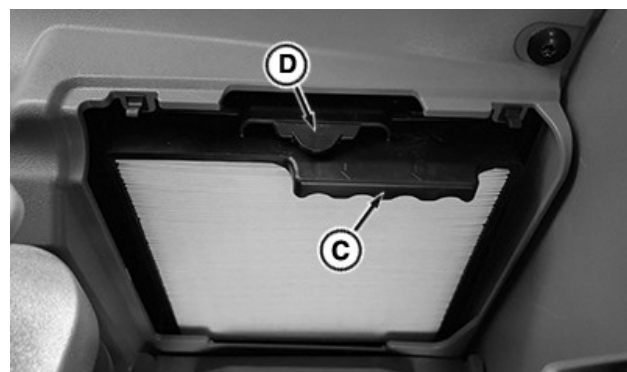
TÄHTIS: Vältige kabiini õhu ringlussüsteemi kahjustamist järgmiselt.



RXA0172354—UN—03DEC19

- Kabiini õhu ringlussüsteem loob piisavalt imemise, et tõmmata kerge materjali kabiini ringlusõhu sisselaske katte. Hoidke piirkond otse kabiini ringlusõhu sisselaske (A) ees kergest materjalist puhtana. Vastasel juhul võib kliimaseadme jõudlus väheneda.
- Olenevalt töötingimustest võib vahetusvälp varieeruda. Tavahooldust tehakse iga 1000 töötunni järel või kord aastas olenevalt sellest, kumb tähtaeg enne kätte jõuab.

1. Lülitage kliimaseadme ventilaator välja.
2. Leidke kabiini ringlusõhu sissevõtt juhiistme taga kabiini tagumisest alumisest vasakpoolsest seinast.
3. Eemaldage kabiini ringlusõhu sisselaskekate, haarates käepidemest (B) ja tõmmates sisselaskekatet ette ja üles.



RXA0172355—UN—19NOV19

4. Eemaldage kabiini ringlusõhu filter, haarates filtri käepidemest (C) samal ajal vajutades sakki (D) ja tõmmates õhufiltri ettepoole.
5. Sisestage uus kabiini ringlusõhu filter.
6. Asendage kabiini ringlusõhu sissevõtu kate.

Kabiini puhta õhu filter

⚠ ETTEVAATUST: Kabiini õhufiltrid ei ole ette nähtud kahjulike kemikaalide filtreerimiseks. Järgige põllumajanduskemikaalide kasutamisel ripp- või haakeriista kasutusjuhendis olevaid ja kemikaali tootja ohutusjuhiseid.

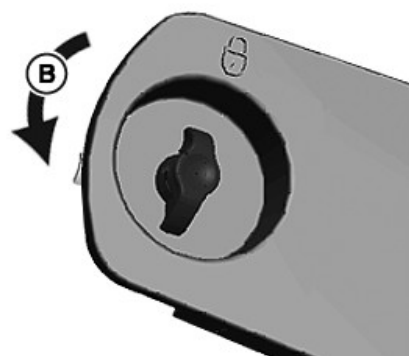
TÄHTIS: Olenevalt töötingimustest võib vahetusvälp varieeruda. Tavahooldust tehakse iga 1000 töötunni järel või kord aastas olenevalt sellest, kumb tähtaeg enne kätte jõuab.



RXA0099137—UN—19SEP08

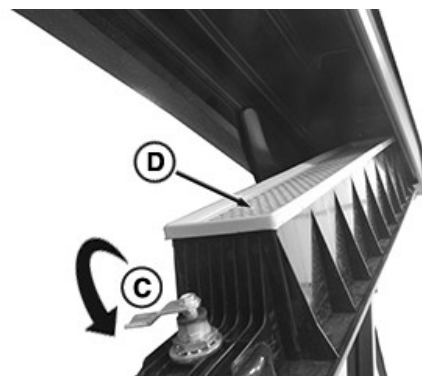
1. Toestage kate (A).

MÄRKUS: Filtri kaane sulguril on kolm asendit: avatud, riivis ja lukus. Kui sulgur on riivistuse asendis, pole kate lukustatud.



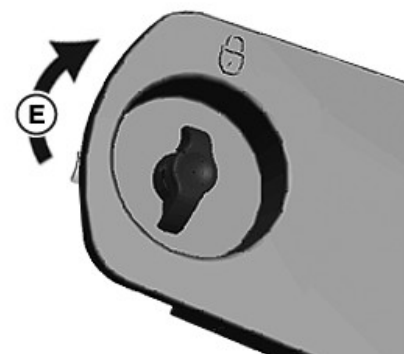
RXA0155037—UN—18OCT16

2. Pöörake nupp katte vabastamiseks lõpuni vastupäeva (B).



RXA0172403—UN—22NOV19

3. Keerake kate alla (C).
4. Eemaldage vana värske õhu filter (D) ja visake see ära.
5. Pühkige filtri kate seest ja väljast puhta lapiga puhtaks.
6. Paigaldage uus filter.



RXA0155035—UN—18OCT16

7. Sulgege kate ja keerake nupp lõpuni päripäeva (E), et riiv korralikult lukustada.

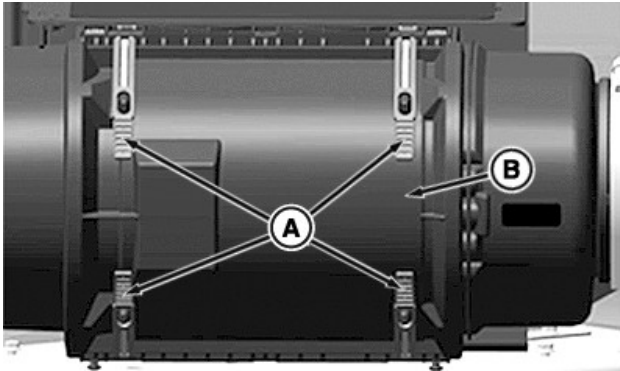
TS36762,000014F-21-18JUN21

Mootori primaarne ja sekundaarne õhufilter

TÄHTIS: Kui mootori õhufiltri ummistuse häire on sisse lülitunud, siis mootori jõudlus väheneb. Hooldage kohe mootori õhufiltreid.

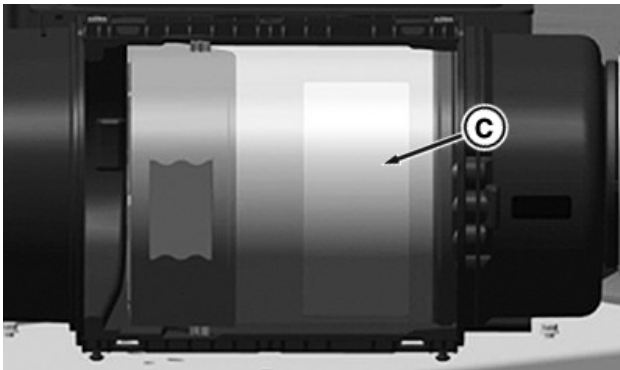
Olenevalt töötingimustest võib hooldusintervall varieeruda. Vahetage sekundaarfiltrit primaarfiltrit igal teisel vahetuskorral.

1. Kontrollige filtreid ja õhuvõtuosa tihendeid. Vahetage filter tihendi pilu või või kahjustuse leidmise korral.
2. Kui diagnostika veakood jääb ekraanile püsima, vahetage välja mootori primaarne õhufilter.



RXA0180370—UN—04NOV20

3. Avage rihmad (A) ja eemaldage õhufiltri kate (B).



RXA0180371—UN—04NOV20

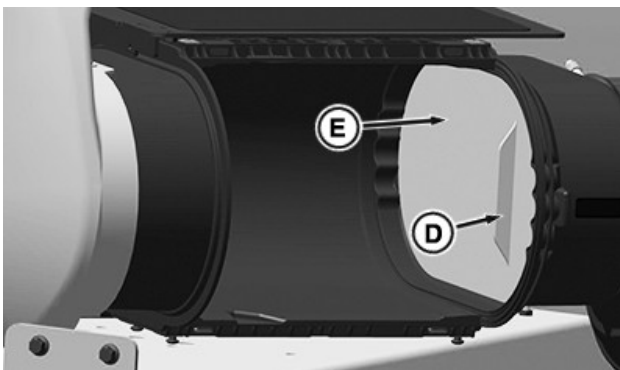
4. Eemaldage primaarfilter (C) filtri korpusest.

TÄHTIS: Ärge proovige mootori õhufiltreid puhastada.

5. Kontrollige filtrit kahjustuste või voltide lainelisuse suhtes. Sellised seisukorrad võivad viidata liigsele kasutamisele või kontaktile veega. Vahetage filter vea leidmise korral.

TÄHTIS: Vahetage sekundaarfilter igal teisel primaarfiltri vahetuskorral.

Pange uus sekundaarfilter kohe paika, et õhuvõtusüsteemi ei satuks tolmu.



RXA0180372—UN—04NOV20

6. Tõmmake sekundaarfiltri (E) eemaldamiseks klambrit (D).

7. Kontrollige, kas filter on kahjustatud. Vajadusel asendage.

MÄRKUS: Väga õhuke tolmuhiht filtri korpuse siseküljel pole ebatavaline. Kui leiate suurema hulga jääke või märgatava koguse tolmu või mustust, kontrollige filtrite, filtri korpuse ja õhu sissevõtusüsteemi lekkeid.



RXA0180373—UN—04NOV20

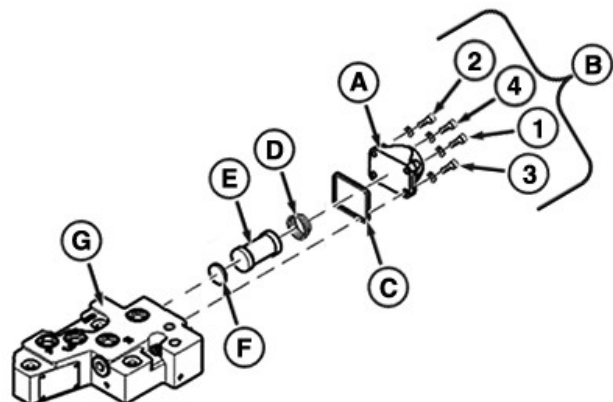
8. Puhastage filtri korpust (F) mustusest ja prügist. Kasutage vees niisutatud lappi.

TÄHTIS: Sekundaarfiltri klambri vale paigaldus võib põhjustada mootorikahjustusi.

9. Vahetage õhu sekundaarfilter.
10. Vajutage filter tugevasti kohale, et see asetuks korralikult filtri korpusesse.
11. Paigaldage primaarfilter.
12. Paigaldage õhufiltri kate ja kinnitage kate rihmad.

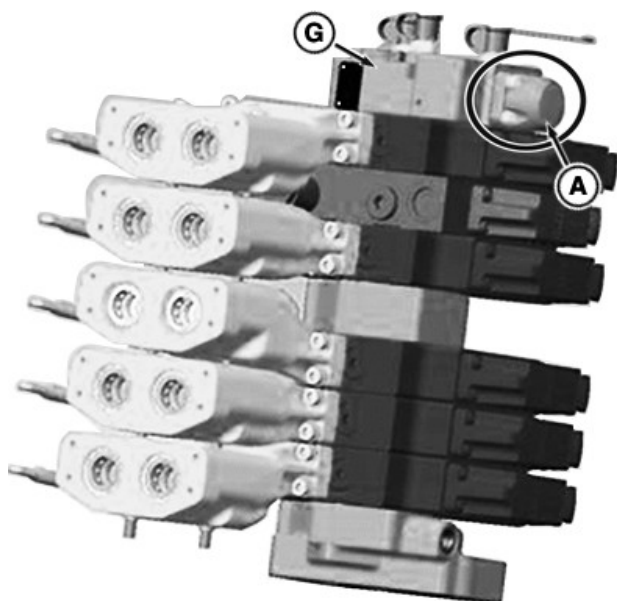
RX32825,0000667-21-05NOV20

Hüdrojaoturi juhtklapi filter



RXA0152694—UN—11JUL16

1. Eemaldage kuuskantpoldid (B).



RXA0152693—UN—11JUL16

2. Eemaldage hüdrojaoturi juhtklapi filtri kate (A) hüdrojaoturi juhtklapi filtri korpuselt (G).
3. Eemaldage vana vedru (D), hüdrojaoturi juhtklapi filter (E) ja rõngastihend (F).
4. Paigaldage uus rõngastihend, hüdrojaoturi juhtklapi filter ja vedru.
5. Vahetage tihend (C) ja hüdrojaoturi juhtklapi filtri kate.
6. Paigaldage poldid ja pingutage järjekorras (1, 4, 3, 2) momendini 6 Nm (53 naeltolli).

TS36762,0000157-21-08NOV17

DEF-lisandi paagi õhutusfilter

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke vigastusi. DEF-lisandi silma sattumisel loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS). Ärge neelake DEF-lisandit alla. Kui DEF lahust on alla neelatud, pöörduge koheselt arsti poole. Lisateavet vaadake materjali ohutuskaardilt (MSDS).

TÄHTIS: Vältige masinaosade või selle pindade korrodeerumist. Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand mõjub värvkatele ja värvimata metallile söövitavalt ning võib teatud plast- ja kummist osi kahjustada. Mahaläinud DEF-lisandist jääb järele valge plekk, kui lasta sel kuivada või see ainult kuiva lapiga ära pühkida. Mahaläinud DEF-lisandi ebapiisav puhastamine võib segada selektiivse katalüütilise reduktsiooni (SCR) süsteemi lekete avastamist.

Asendage DEF-lisandi paagi õhutusfilter iga 1500 töötunni järel.



RXA0142031—UN—03JUN14

DEF-lisandi paagi õhutusfilter (C) asub akulaekas DEF-lisandi dosaatori kohal.

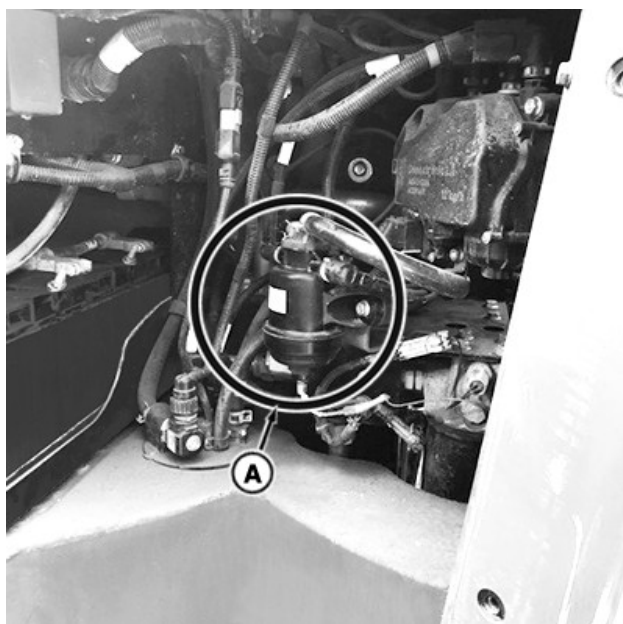
1. Avage akulaeka luuk. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.
2. Eemaldage ja asendage DEF-lisandi paagi õhutusfilter.

AK08008,000019D-21-21APR21

Juurdepääs DEF-lisandi reasfiltrile

TÄHTIS: Vältige heitmesüsteemi kahjustamist.

- Vahetage DEF-lisandi reasfilter iga 3000 tunni või iga 3 aasta järel olenevalt sellest, kumb juhtub varem.
- Ärge alustage DEF-lisandi reasfiltri hooldust enne, kui aku lahutuslüliti valgus on kustunud. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslüliti.



RXA0163952—UN—24JUL18

DEF-lisandi reasfilter (A) on akulaeka luugi sees.

1. Avage akulaeka luuk. Vaadake peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.
2. DEF-lisandi reasfiltri asendamiseks vaadake kasutusjuhendi selle peatüki lõiku DEF-lisandi reasfiltri vahetamine.

AK08008,00007DE-21-21APR21

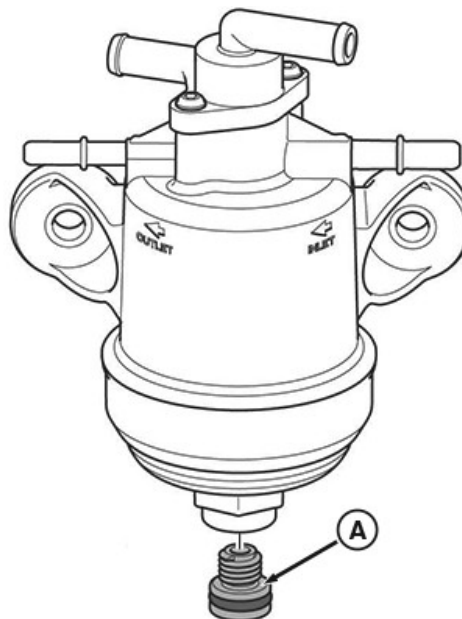
DEF-lisandi filtri vahetamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige võimalikke vigastusi. DEF-lisandi silma sattumisel loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake toote ohutuskardilt (MSDS). Ärge neelake DEF-lisandit alla. Kui DEF lahust on alla neelatud, pöörduge koheselt arsti poole. Lisateavet vaadake toote ohutuskardilt (MSDS).

TÄHTIS: Vältige masinaosade või selle pindade korrodeerumist. Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand mõjub värvkatele ja värvimata metallile söövitavalt ning võib teatud plast- ja kummist osi kahjustada. Mahaläinud DEF lisandist jääb järele valge plekk, kui seda lasta kuivada või ainult kuiva lapiga ära pühkida. Mahaläinud DEF-lisandi ebapiisav puhastamine võib segada selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemi (SCR) lekete avastamist.

MÄRKUS: DEF-lisandi läbivoolufiltri asukoha leiata John Deere'i seadme tehnilisest teatmikust või OEM tootja tehnilisest teatmikust.

TÄHTIS: Vältige süsteemi ja filtri kahjustamist. Enne filtri vahetamist tagage, et DEF-lisandi süsteem poleks külmunud. Kui süsteem on külmunud, laske mootoril töötada, kuni süsteem on täielikult sulanud.



RG30728—UN—08AUG18

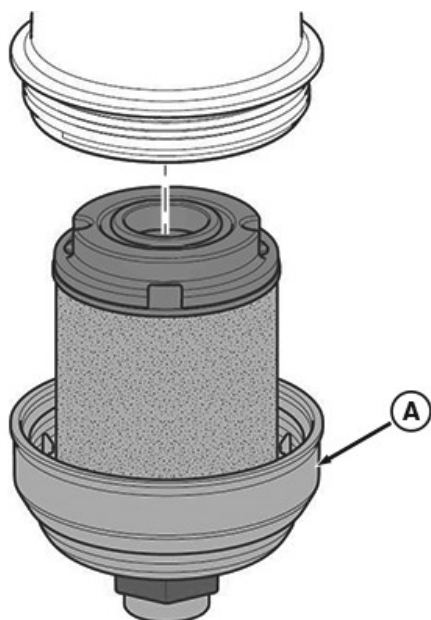
DEF-lisandi eemaldamine

A—Väljalaskekork koos rõngastihendiga

1. Eemaldage väljalaskekork koos rõngastihendiga (A) ja visake ära.

MÄRKUS: Anum peab olema DEF-lisandile sobiv ja mahutama vähemalt 300 ml (0,32 qt).

2. Laske DEF-lisand sobivasse anumasse.



Filtri eemaldamine

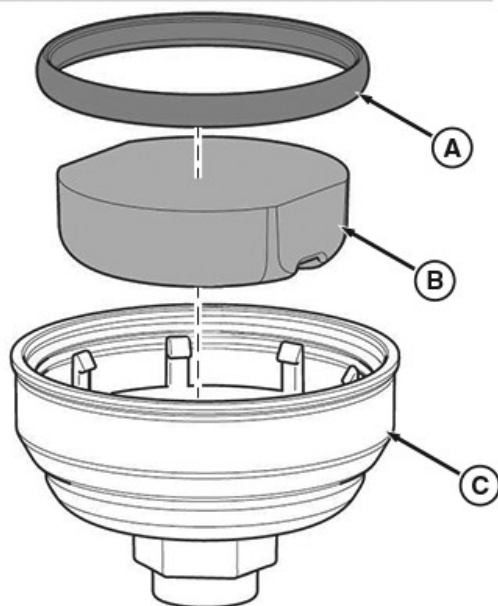
RG30727—UN—08AUG18

A—Filtri korpus

3. Keerake filtri korpust (A) vastupäeva ja tõmmake alla.

4. Eemaldage korpusest (A) filter ja visake ära.

MÄRKUS: Vajadusel koputage filtrit, et see korpusest (A) lahti saada.



Filtri korpuse komponendid

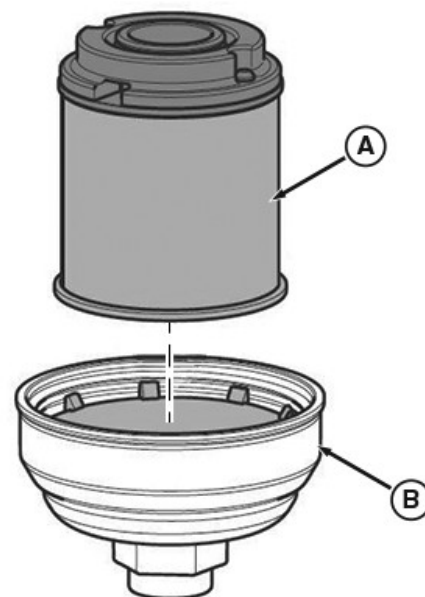
RG30726—UN—08AUG18

A—Rõngastihend
B—Vahtkummist kompensatsioonielement
C—Filtri korpus

5. Eemaldage rõngastihend (A) ja vahtkummist kompensatsioonielement (B) ning visake ära.

MÄRKUS: Enne uute komponentide paigaldamist tuleb filtri korpus mustuse või saaste eemaldamiseks puhastada puhta DEF-lisandiga.

6. Paigaldage uus rõngastihend (A) ja vahtkummist kompensatsioonielement (B) filtrikorpusesse (C).

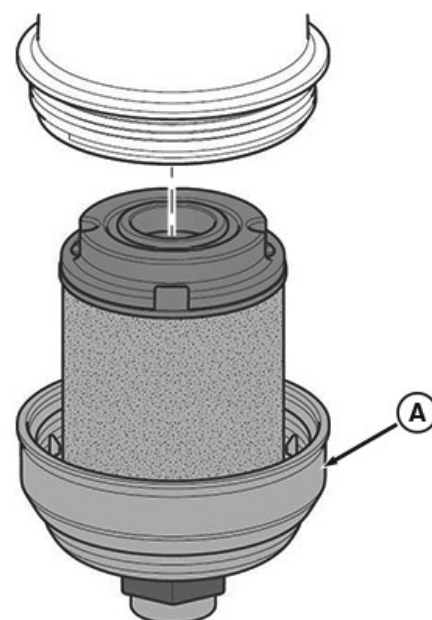


Filtri korpuse ja komponentide paigaldamine

RG30725—UN—08AUG18

A—Filter
B—Filtri korpus

7. Paigaldage uus filter (A) filtri korpusesse (B).



DEF-lisandi läbivoolufiltri korpuse paigaldamine

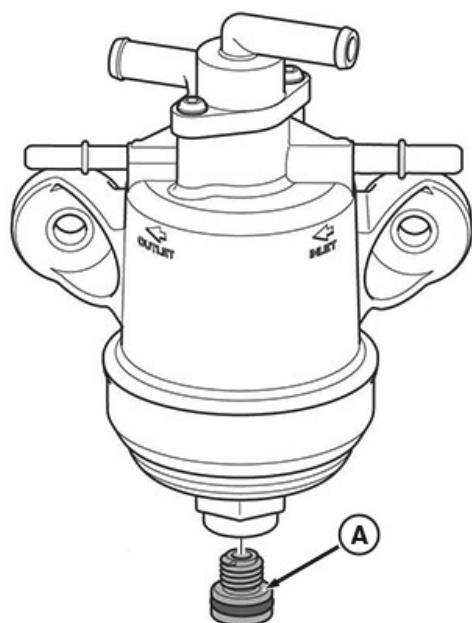
RG30727—UN—08AUG18

A—Filtri korpus

8. Paigaldage filtri korpus (A) koos rõngastihendi, vahtkummist kompensatsioonielemendi ja filterelemendiga.
9. Keerake filtri korpust (A) päripäeva ja pingutage ettenähtud momendiga.

Tehnilised andmed

DEF-lisandi läbivoolufiltri
korpus—Pingutusmoment. 25 Nm
(221 lb·in)



RG30728—UN—08AUG18

DEF-lisandi läbivoolufiltri väljalaskekork

A—Väljalaskekork koos rõngastihendiga

10. Paigaldage uus väljalaskekork koos rõngastihendiga (A). Pingutage ettenähtud momendiga.

Tehnilised andmed

DEF-lisandi läbivoolufiltri
väljalaskekork—Pingutusmo-
ment. 4 Nm
(35 lb·in)

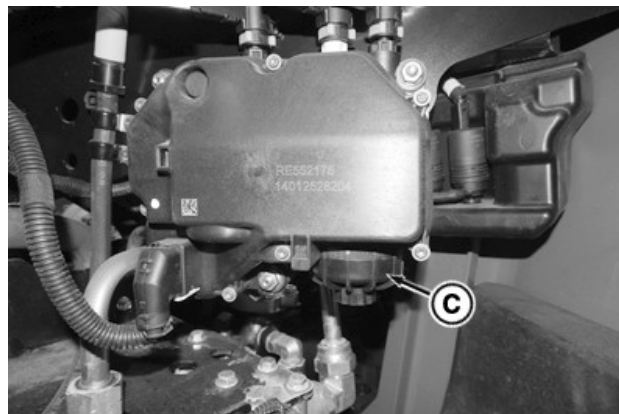
DX,DEF,CHANGE,INLINE,FILT-21-15APR20

Juurdepäas DEF-lisandi dosaatori filtrile

TÄHTIS: Vältige heitmesüsteemi kahjustamist.

- Vahetage DEF-lisandi dosaatori filter iga 1500 tunni või iga 3 aasta järel olenevalt sellest, kumb juhtub varem.
- Ärge alustage DEF-lisandi dosaatori filtri hooldust enne, kui aku lahutuslüüti valgus

on kustunud. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslüüti.



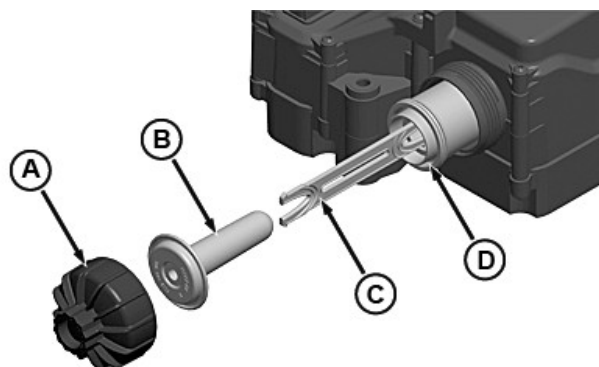
RXA0161214—UN—26OCT17

Aku DEF-lisandi dosaatori filter (C) asub akulaekas DEF-lisandi dosaatori all.

1. Avage akulaeka luuk. Vaadake peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepäas akulaekale.
2. DEF-lisandi dosaatori filtri vahetamiseks; vt kasutusjuhendi selle peatüki jaotist DEF-lisandi dosaatori filtri vahetamine.

AK08008,00007E2-21-21APR21

DEF-lisandi dosaatori filtri vahetamine



RG22534—UN—21MAR13

DEF-lisandi dosaatori filter

- A—DEF-lisandi dosaatori filtri kate
B—DEF-lisandi dosaatori filtri ühtlustuselement
C—DEF-lisandi dosaatori filtri tööriist (koos uue filtriga)
D—DEF-lisandi dosaatori filter

⚠ ETTEVAATUST: Vältige silma sattumist. Lahuse sattumisel silma loputage silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Lisateavet vaadake toote ohutuskaardilt (MSDS).

TÄHTIS: Kui DEF-lisand puutub peale paagi kokku mõne muu pinnaga, puhastage nimetatud pind kohe puhta veega. DEF-lisand mõjub värvkattele ja värvimata metallile söövitavalt ning võib teatud plast- ja kummist osi kahjustada.

Mahaläinud DEF lisandist jääb järele valge plekk, kui seda lasta kuivada või ainult kuiva lapiga ära pühkida. Mahaläinud DEF lisandi ebapiisav puhastamine võib segada selektiivse katalüütilise reduktsiooni süsteemi (SCR) lekete avastamist.

MÄRKUS: DEF-lisandi dosaatori filtri asukoha leiate John Deere'i seadme tehnilisest teatmikust või OEM tootja tehnilisest teatmikust.

TÄHTIS: Vältige süsteemi ja filtri kahjustamist. Enne filtri vahetamist tagage, et DEF-lisandi süsteem poleks külmunud. Kui süsteem on külmunud, laske mootoril töötada, kuni süsteem on täielikult sulanud.

1. Eemaldage DEF-lisandi dosaatori filtri kate (A).
2. Eemaldage ja kõrvaldage DEF lisandi dosaatori filtri ühtlustuselement (B).

MÄRKUS: DEF lisandi dosaatori filtri tööriist (C) on koos asendusfiltriga.

3. Sisestage DEF lisandi dosaatori filtritööriista (C) must ots DEF lisandi dosaatori filtrisse (D), kuni tunnete või kuulete klõpsatust, mis näitab, et DEF lisandi dosaatori filtri tööriist on korralikult kinnitatud.

MÄRKUS: Vajadusel võib eemaldamist abistada mõne tööriistaga, nagu näiteks kruvikeerajaga, sisestades see DEF lisandi dosaatori filtri tööriista pilusse.

4. Tõmmake DEF lisandi dosaatori filtritööriista koos DEF lisandi dosaatori filtriga DEF lisandi dosaatorist välja. Kõrvaldage DEF-lisandi dosaatori filter ja DEF-lisandi dosaatori filtri tööriist.
5. Puhastage DEF-lisandi dosaatori keere ja kontaktpinnad destilleeritud veega.
6. Määrige DEF-lisandi rõngastihendid puhta DEF lisandiga. Sisestage DEF lisandi dosaatori filter ettevaatlikult DEF lisandi dosaatorisse.
7. Paigaldage uus DEF-lisandi dosaatori filtri ühtlustuselement DEF-lisandi dosaatori filtrisse.
8. Paigaldage DEF lisandi dosaatori filtri kate ja pingutage ettenähtud momendiga.

Tehnilised andmed

DEF lisandi dosaatori filtri
kate—Pingutusmoment. 23 Nm
(204 lb ft)

DX,DEF,CHANGE,FILT-21-31OCT19

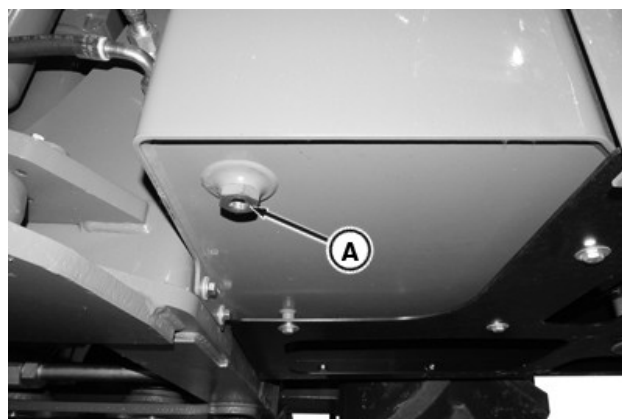
Hüdraulikasüsteemi õli ja filtrid

TÄHTIS: Vältige silla enneaegseid rikkeid. Järgige hoolikalt tühjendamise ja täitmise protseduuri.

MÄRKUS: Käigukast on vaja ümber kaliibrida ainult siis, kui käiguvahetuse iseloom pärast õli ja filtri vahetamist muutub. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave teemat Käigukasti kalibreerimine.

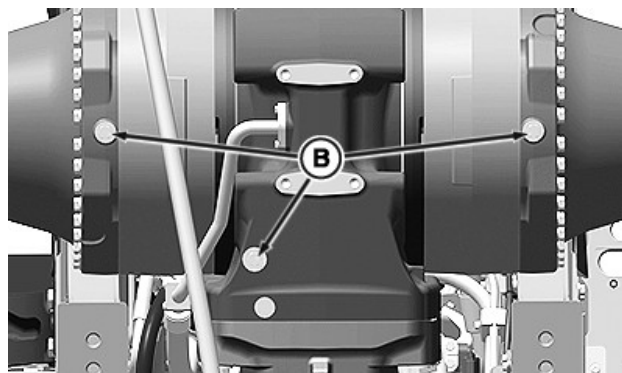
Käigukasti/hüdraulikaõli paagi/sildade max täitemaht on olenevalt lisavarustuse konfiguratsioonist 233,5 l (61,7 gallonit). Valige õli väljalaskmiseks sobiva suurusega anumad.

1. Parkige traktor tasasele pinnale, lülitage käigukang parkasendisse ja seisake mootor. Laske õlil mõni minut jahtuda.



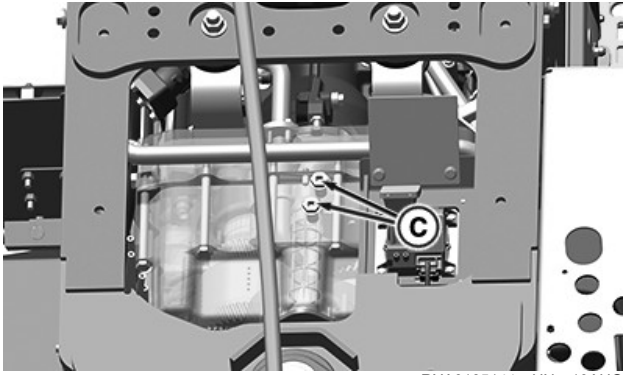
RXA0141856—UN—02JUN14

2. Eemaldage hüdraulikaõli paagi tühjenduskork (A) pöördepäpi piirkonnas ja laske õli kogumisnõusse.



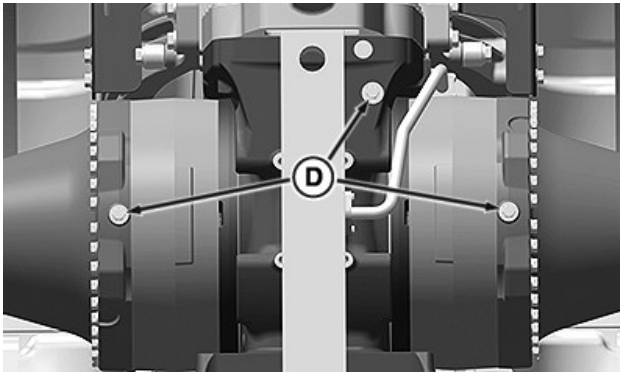
RXA0185143—UN—19AUG21

3. Eemaldage kolm esisilla korki (B), et õli välja lasta.



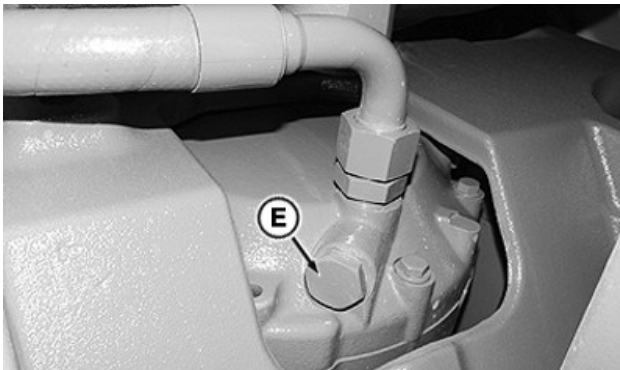
RXA0185144—UN—19AUG21

4. Eemaldage kaks käigukasti korki (C), et õli välja lasta.



RXA0185145—UN—19AUG21

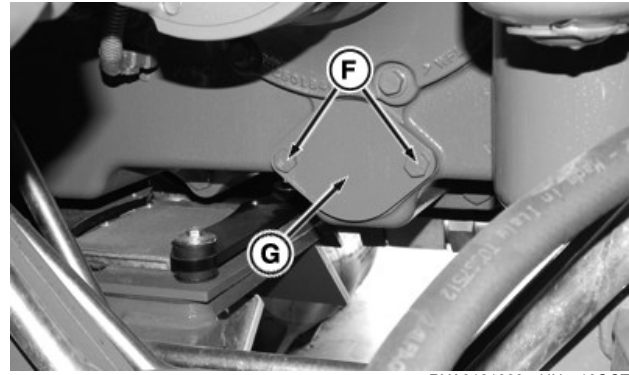
5. Eemaldage kolm tagasilla korki (D) ja laske õli välja.



RXA0161062—UN—16OCT17

6. Kui masinal on käitusvõll, eemaldage mahuti kork (E).
7. Paigaldage tagasi paagi väljalaskekork.
8. Paigaldage käigukasti tühjenduskork ja pingutage momendiga 70 Nm (52 naeljalga).
9. Paigaldage kõik eemaldatud esi- ja tagasilla väljalaskekorgid. Pingutage momendini 70 Nm (52 naeljalga).
10. Kui masinal on käitusvõlli mahuti tühjenduskork, paigaldage see ja pingutage momendiga 70 Nm (52 naeljalga).

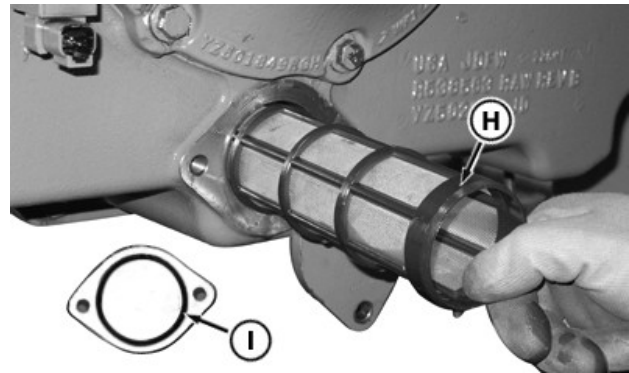
MÄRKUS: Mõned detailid on joonisel eemaldatud, et käigukasti imi-võrkfilter oleks paremini näha.



RXA0161063—UN—16OCT17

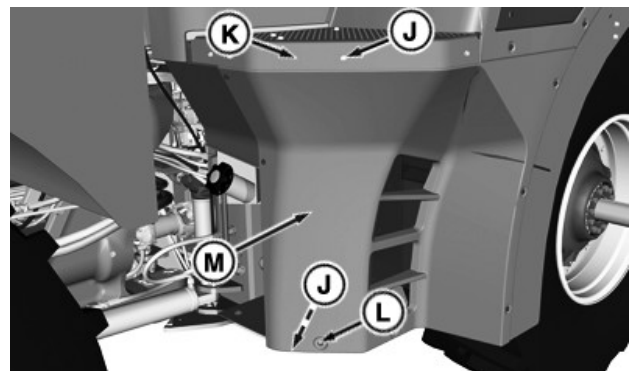
Käigukasti tagantvaade

11. Eemaldage käigukasti tagaosast imi-võrkfiltri kate poldid (F) ja kate (G).



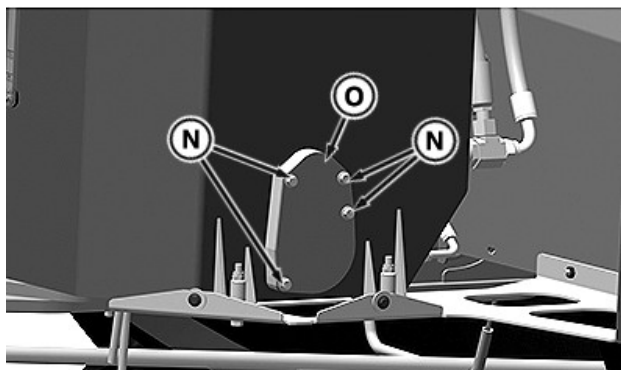
RXA0161064—UN—16OCT17

12. Eemaldage imi-võrkfilter (H) ja peske seda puhastuslahuses.
13. Eemaldage imi-võrkfiltri kate rõngastihend (I) ja visake see ära.
14. Veenduge, et võrkfiltri õõnes ei ole mustust, kasutades taskulampi või magnetit.
15. Paigaldage kaanele uus rõngastihend.
16. Paigaldage uuesti imi-võrkfilter ja kate. Pingutage poldid momendiga 55 Nm (40 naeljalga).



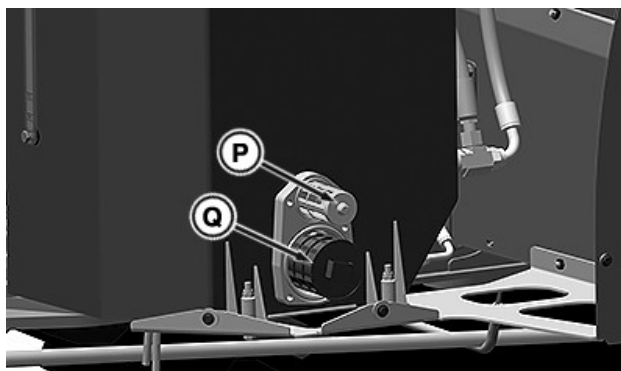
RXA0161065—UN—16OCT17

17. Eemaldage platvormi poldid (J) ja aste (K).
18. Eemaldage paneeli poldid (L) ja alumise kaitsekatte paneel (M).



RXA0185158—UN—26AUG21

19. Eemaldage võrekatte poldid (N) ja mõlemad võrekatted (O).



RXA0185159—UN—26AUG21

20. Eemaldage sillamäärde imi-võrkfilter (P) ja peske seda puhastuslahuses.
21. Eemaldage toitepumba imi-võrkfilter (Q) ja peske seda puhastuslahuses.
22. Paigaldage uuesti imi-võrkfiltrid ja katted. Pingutage poldid momendiga 73 Nm (54 naeljalga).
23. Paigaldage uuesti alumine paneel ja pingutage poldid momendiga 37 Nm (27 naeljalga).
24. Paigaldage platvorm uuesti ja pingutage poldid momendiga 79 Nm (58 naeljalga).

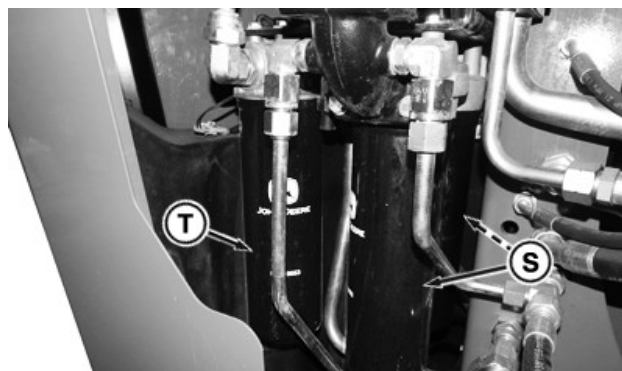
MÄRKUS: Filtri vahetamisel jookseb välja umbes 1,9 l (2 kvarti) õli. Valige sobiva suurusega õlivann.



RXA0161068—UN—16OCT17

25. Eemaldage käigukastiõli filtrid (R), mis paiknevad käigukasti taga paremal.
26. Määrige uute filtrite rõngastihendid hüdraulikaõliga ja paigaldage filtrid. Kui rõngastihendid puutuvad vastu filtrikorpuse alust, pingutage veel pool pööret.

TÄHTIS: Vahetage hüdraulikaõli ja sillaõli filtrid iga 1500 töötunni järel või kui süttib vastav märgutuli.



RXA0161070—UN—16OCT17

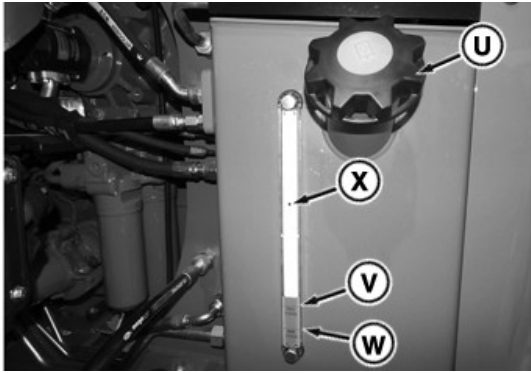
27. Vahetage hüdraulikasüsteemi õlifiltrid (S) pöördetapi vasakpoolsel küljel.
28. Vahetage sillaõli filter (T), mis asub hüdraulikaõli filtrite (S) kõrval.
29. Määrige hüdroõli ja silla õlifiltri rõngastihendid hüdroõliga ning paigaldage need traktorile. Kui rõngastihend on vastu filtrikorpuse alust, pingutage veel pool pööret.

MÄRKUS: Hüdroõli paagi maht ei võrdu kogu hüdraulikasüsteemi õlimahuga. Osa süsteemi õlist asub käigukastis ja eesmistes ning tagumistes sildades.

Võimalusel kontrollige õlitaset enne päeva esimest käivitust. Keskkonnatemperatuur peab olema 7 °C (45 °F) või kõrgem. Õlitase paagis kõigub olenevalt ühendatud haakeriistaga vahetatavast õlikogusest.

Suurt õlimahu nõudvate haakeriistade ja kasutusviiside korral (nt suured pneumokülvikud või kolme skreeperi vedamine) võib hüdroõli paagi täita suure õlimahu tähiseni 58,5 l (15,4 gallonit) üle MIN COLD joone.

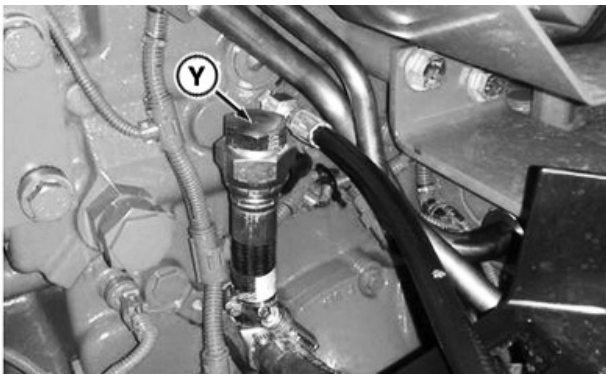
MÄRKUS: Käigukasti- ja hüdroõli täitemahu kohta (koos filtritega) vt peatüki Tehnilised andmed teemat Täitemahud.



RXA0161071—UN—16OCT17

30. Eemaldage hüdroöli paagi täiteava kork (U) ja lisage paaki hüdroöli.
31. Paigaldage ja keerake kinni hüdroöli paagi täiteava kork.

TÄHTIS: Täitke käigukast ettenähtud koguses õliga, veendudes, et käigukasti määrdepumba määrimine käivitamise ajal.



RXA0161072—UN—16OCT17

32. Eeltäitke käigukast täitetoru (Y) kaudu 37,9 l (10,0 galloni) käigukasti-hüdroõliga. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Muud määrdeained teemat Käigukasti- ja hüdroöli.
33. Käivitage mootor ja laske sel töötada 5 minutit pöörlemissagedusel 1200 p/min.
34. Seisake mootor ja oodake 5 minutit, kuni õlitase stabiliseerub.

MÄRKUS: Kui traktori küljes on suurte hüdrauliliste silindritega haakeriistad, mis võtavad traktori hüdraulikasüsteemist suure koguse õli, kontrollige, et õlitase ei langeks liiga madalale. Seadke haakeriist asendisse, mis nõuab maksimaalses koguses õli. Õlitase peab mõõteavas olema suure õlimahu tähise lähedal.

35. Veenduge, et käigukasti-hüdraulikasüsteemi paagi õlitase oleks vaateklaasi tähistest "Min Cold" ja "Full Cold" vahel. Kui õlitase on nähtav tähistest Min Cold ja Full Cold vahel, siis on traktor valmis tavakasutuseks. Õlitase paagis tõuseb temperatuuri tõustes. Vahetage käigukasti-hüdraulikaõli paagi

õhutusfilter. Vaadake selle peatüki teemat Käigukasti-hüdraulikasüsteemi õhutusfilter.

MÄRKUS: Õlikogus tähistest "Min Cold" ja "Full Cold" vahel on 11,4 l (3 gallonit).

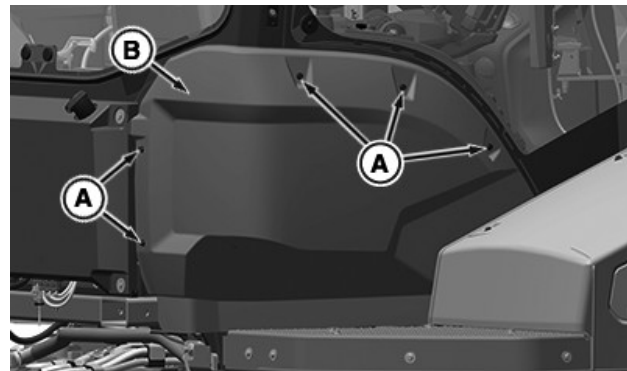
36. Kui õlitase on vaateavas allpool tähist Min Cold, lisage täiteava kaudu õli.

TÄHTIS: Hüdroöli liiga suur kogus võib põhjustada mootori võimsuse vähenemist ja kütusekulu suurenemist.

37. Kui õlitase on kõrgemal tähistest Full Cold, laske õli välja kuni tähiseni Full Cold.

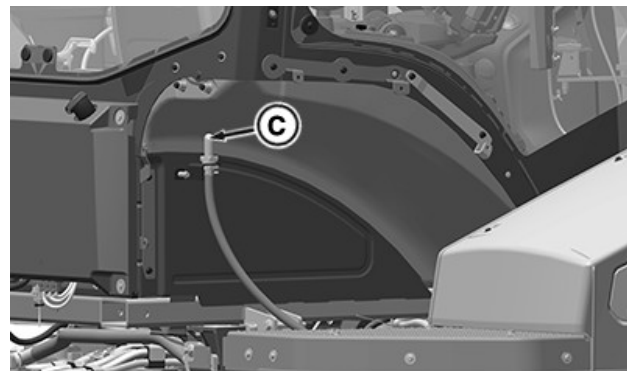
Eemaldage hüdroöli paagi all olev tühjenduskork ja laske õli kogumisanumasse.

Käigukasti-hüdraulikasüsteemi õhutusfilter



RXA0185252—UN—30AUG21

1. Eemaldage kabiini parempoolse tagumise paneeli kinnituspoldid (A) ja paneel (B).



RXA0185253—UN—30AUG21

2. Vabastage voolikuklambrid, et eemaldada õhutusfilter (C) vooliku küljest.
3. Paigaldage voolikule uus filter ja kinnitage see voolikuklambritega.

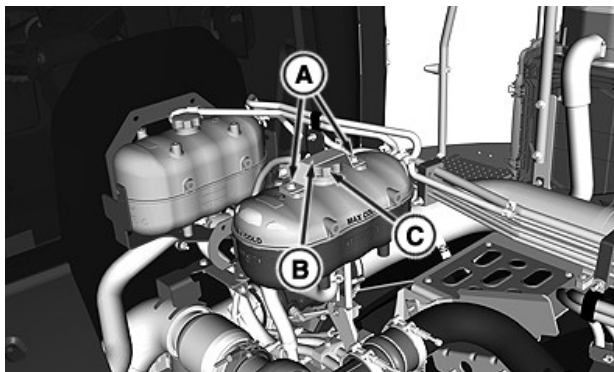
TÄHTIS: Ärge kinnituspolte üle keerake. Ülepingutamine võib kahjustada kabiini paneele.

4. Paigaldage kabiini paneel ja pingutage kinnituspolte.

KD34109,00005C2-21-02SEP21

Mootori jahutussüsteemi radiaatori kork – 15 l mootor

1. Tõstke mootorikate üles.



RXA0143144—UN—02JUL14

2. Eemaldage poldid (A) ja kandur (B) korgi kohalt.
3. Eemaldage radiaatori rõhukork (C)
4. Paigaldage uus radiaatori rõhukork.
5. Paigaldage uuesti kandur ja pingutage poldid momendiga 20 Nm (15 naeljalga).
6. Sulgege mootorikate.

SV81855,00002C2-21-09NOV17

Mootori jahutusvedelik – 13,6 l mootor

⚠ ETTEVAATUST: Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Seisake mootor. Avage kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahe, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.

TÄHTIS: ENNE ALUSTAMIST LUGEGE KOGU PROTSEDUURI KIRJELDUS LÄBI. Toimingu teostamisel tuleb kasutada eritööriistu ja muid tooteid.

Termostaat, termostaadi tihend ja paisupaagi kork tuleb pärast süsteemi läbipesemist asendada.

Puhastuslahuste soovitusi küsige ettevõtte John Deere esindajalt.

ALGNE vahetusintervall on 6 aastat või 6000 töötundi eeldusel, et jahutussüsteemis kasutatakse üksnes ainet John Deere Cool-Gard™ II ja valmissegu. PLAANILIST välja (2 aastat või 2000 töötundi) võib olenevalt

kasutatavast jahutusvedelikust pikendada 6 aasta või 6000 töötunnini. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Mootori jahutusvedelik jaotist Diiselmootori jahutusvedeliku vahetusvälbad.

MÄRKUS: Pärast jahutussüsteemi hooldamist kontrollige järgmise kolme tööpäeva jooksul jahutusvedelikku kindlasti iga päev. Kõige tõhusam viis jahutusvedeliku taset kontrollida on jahtunud mootoriga. Kui jahutusvedeliku tase on madal, lisage seda kuni paisupaagi märgini.

1. Parkige traktor.
2. Keerake süütevõti VÄLJALÜLITATUD asendisse.
3. Laske radiaatoril jahtuda.
4. Avage kapott. Vt peatüki Hooldus – üldteave teemat Kapoti avamine.
5. Eemaldage mootori eesmised ja tagumised külgsirvid. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotiseid Mootori eesmise külgsirvi eemaldamine ja Mootori tagumise külgsirvi eemaldamine.

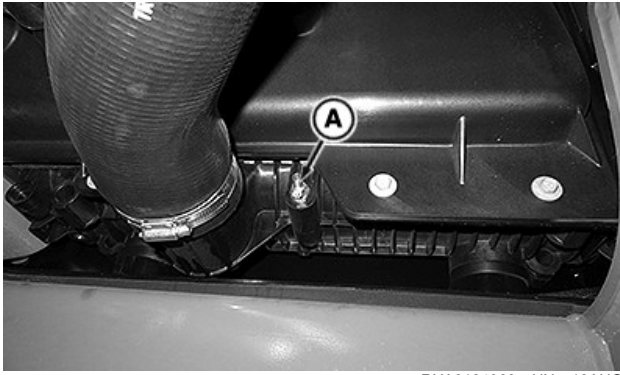
MÄRKUS: Kasutage järgmisi seadeid kogu toimingu vältel, et kütte- ja kliimaseades olevad vedelikud välja voolaks.

- Süütevõti on tööasendis.
- Temperatuur on seatud kõige kuumemale seadistusele.

6. Pöörake süütevõti käitusasendisse. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Esikonsool teemat süütelukk.
7. Reguleerige temperatuur kõige kuumemale sättele. Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Käeto CommandARM™ juhtseadised jaotist Käeto CommandARM™ kliima, raadio ja valgustuse juhtseadised.
8. Paisupaagi korgi eemaldamine.

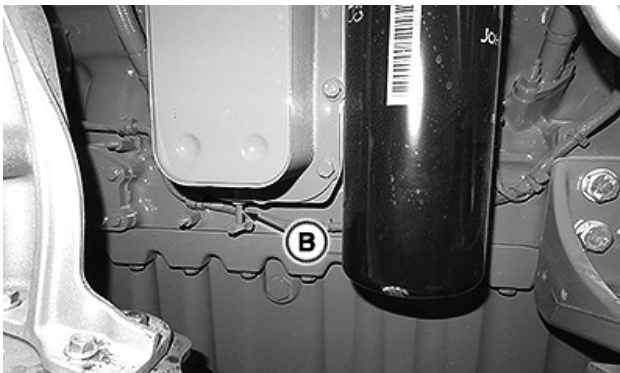
⚠ ETTEVAATUST: Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Seisake mootor. Avage kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahe, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.



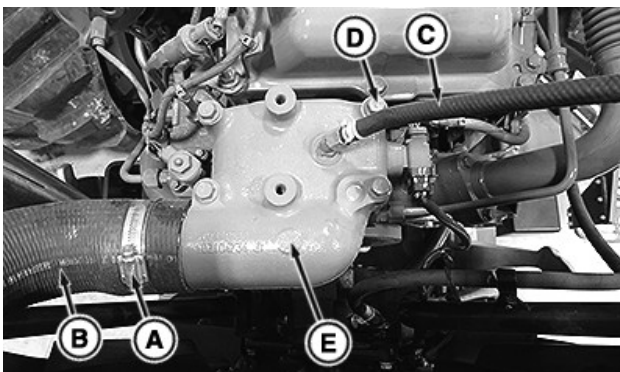
RXA0184960—UN—10AUG21

9. Asetage radiaatori tühjendusklapi (A) alla kogumisanum.
10. Avage radiaatori väljalaskekraan ja laske jahutusvedelik kogumisanumasse.
11. Asetage mootori tühjendusklapi alla kogumisanum.



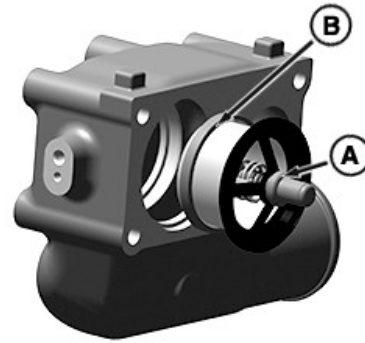
RXA0184961—UN—10AUG21

12. Avage mootori väljalaskekork (B) ja laske jahutusvedelik anumasse.
13. Laske radiaatoril ja mootoril tühjeneda.



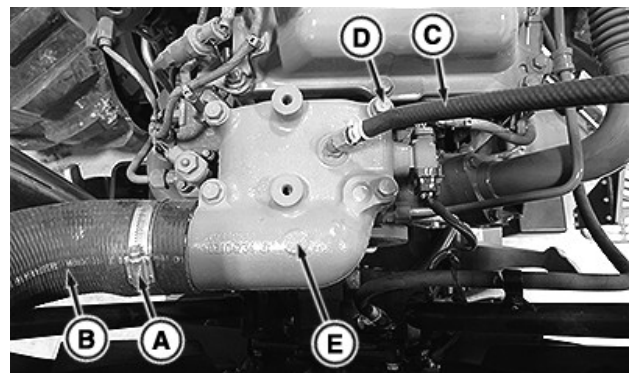
RXA0184962—UN—10AUG21

14. Eemaldage klamber (A), radiaatori voolik (B) ja jahutusvedeliku tagasivoolu voolik (C).
15. Eemaldage kuuskantpoldid (D) ja termostaadi korpus (E).



RXA0184963—UN—10AUG21

16. Eemaldage termostaat (A) ja tihend (B).
17. Paigaldage uus termostaat ja tihend.



RXA0184962—UN—10AUG21

18. Paigaldage termostaadi korpus (E) ja kuuskantpoldid (D). Pingutage kuuskantpoldid momendiga 50 N·m (39 naeljalga).
19. Paigaldage jahutusvedeliku tagasivoolu voolik (C), radiaatori voolik (B) ja klamber (A).
20. Sulgege mootori väljalaskekork ja radiaatori väljalaskekraan.
21. Andke kasutatud jahutusvedelik jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele.

TÄHTIS: Ärge kunagi valage külma vett või jahutusvedelikku kuuma mootorisse.

MÄRKUS: Puhastuslahuste soovitusi küsige John Deere'i esindajalt.

22. Täitke kõrge rõhu all olev jahutussüsteem paisupaagi juures jahutussüsteemi puhastuslahusega.
23. Paigaldage paisupaagi kork ja sulgege mootorikate.

⚠ ETTEVAATUST: Veenduge enne mootori käivitamist, et kapott oleks suletud.

24. Käivitage mootor ja laske töötada vähemalt 1500 p/min pöörlemissagedusel 15 min.
25. Seisake mootor ja laske puhastuslahusel jahtuda.

26. Veenduge, et temperatuurinupp on kõige kuumemal väärtusel, seejärel keerake süütevõti tööasendisse.

⚠ ETTEVAATUST: Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Avage kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahe, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.

27. Avage mootorikate, eemaldage õhustuskork, asetage kogumisvannid kohale, siis avage radiaatori ja mootori väljalaskekraanid.
28. Laske jahutussüsteemil täielikult tühjeneda.
29. Sulgege mootori väljalaskekork ja radiaatori väljalaskekraan.
30. Andke puhastuslahus jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele.
31. Täitke kõrge rõhu all olev jahutussüsteem paisupaagi juures puhta veega.

TÄHTIS: Ärge kunagi valage külma vett või jahutusvedelikku kuuma mootorisse.

32. Paigaldage paisupaagi kork ja sulgege mootorikate.

⚠ ETTEVAATUST: Veenduge enne mootori käivitamist, et kapott oleks suletud.

33. Käivitage mootor ja laske töötada vähemalt 1500 p/min pöörlemissagedusel 15 min.
34. Lülitage mootor välja ja laske veel jahtuda.
35. Veenduge, et temperatuurinupp on kõige kuumemal väärtusel, seejärel keerake süütevõti tööasendisse.

⚠ ETTEVAATUST: Vedeliku väljapurskumine rõhu all olevast jahutussüsteemist võib põhjustada raskeid põletusi.

Avage kork üksnes siis, kui see on piisavalt jahe, et seda palja käega hoida. Enne korgi täielikku eemaldamist avage see aeglaselt esimese tõkkeni, et rõhk langeks.

36. Avage mootorikate, eemaldage õhustuskork, asetage kogumisvannid kohale, siis avage radiaatori ja mootori väljalaskekraanid.
37. Laske radiaator tühjaks.
38. Sulgege mootori väljalaskekork ja radiaatori väljalaskekraan.
39. Suunake väljavoolanud vesi jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele seadustele ja määrustele.
40. Täitke kõrge rõhu all olev jahutussüsteem paisupaagi juures uue jahutusvedelikuga. Teavet

jahutussüsteemi mahutavuse kohta vt selle kasutusjuhendi jaotise Tehnilised andmed teemast Täitemahud.

⚠ ETTEVAATUST: Veenduge enne mootori käivitamist, et kapott oleks suletud.

TÄHTIS: Ärge kunagi valage külma vett või jahutusvedelikku kuuma mootorisse.

MÄRKUS: Jahutusvedelik võib paisupaagi ülevooluavast välja pressida, kui jahutussüsteemi õhust tühjendatakse.

Tase võib muutuda, kui traktor töötab, või paari järgmise käivitamise ajal.

Pärast tühjendamist, läbipesemist ja täitmist on soovitatav kontrollida, kas jahutussüsteemis on lekkeid, et tagada traktori nõuetekohane töö. Töökäigu ja sobivate tööriistade kohta küsige nõu John Deere'i esindusest.

41. Paigaldage paisupaagi kork ja mootori eesmised külgsirnid, sulgege mootorikate, käivitage mootor ja laske sel vähemalt 15 minutit pöörlemissagedusel 1500 p/min töötada.

SV81855,0000341-21-31AUG21

Mootori jahutusvedelik – 15 l mootor

Pöörduge John Deere esindaja poole.

SV81855,000029C-21-23FEB17

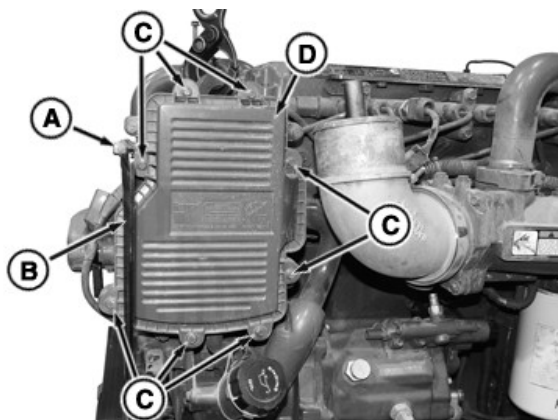
Mootori väntvõlli vibratsioonisummuti – 13,6 l mootor

Pöörduge John Deere esindaja poole.

RX32825,0000676-21-15APR20

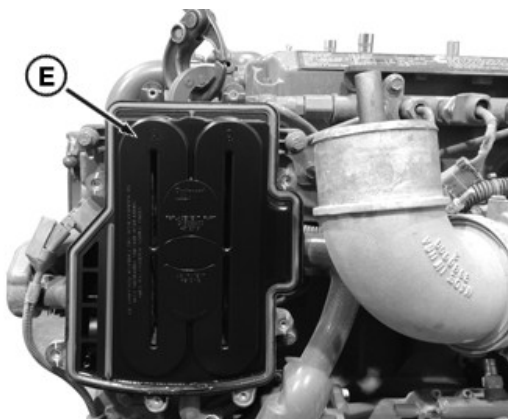
Mootori karterituulutuse filtrielement – 15 l mootor

1. Avage kapott.



RXA0142546—UN—16JUN14

2. Eemaldage polt (A) ja sõrmede kaitsekate (B).
3. Eemaldage kaheksa polti (C) ja kate (D).



RXA0142547—UN—17JUN14

4. Eemaldage vana ja paigaldage uus filter (E).
5. Pange kate uuesti peale ja pingutage poldid momendiga 5 Nm (45 naeltolli).
6. Paigaldage uuesti sõrmede kaitsekate ja pingutage polt momendiga 73 Nm (54 naeljalga).
7. Sulgege mootorikate.

RW29387,00000D5-21-09NOV17

Eesmise veovõlli kardaanliigendid

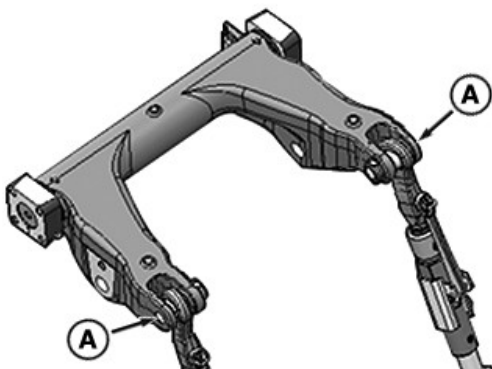
Pöörduge John Deere esindaja poole.

KD34109,0000312-21-28MAR17

Hooldus – määrimine

Suure koormustaluvusega püstõmmitsa tapid (lisavarustus)

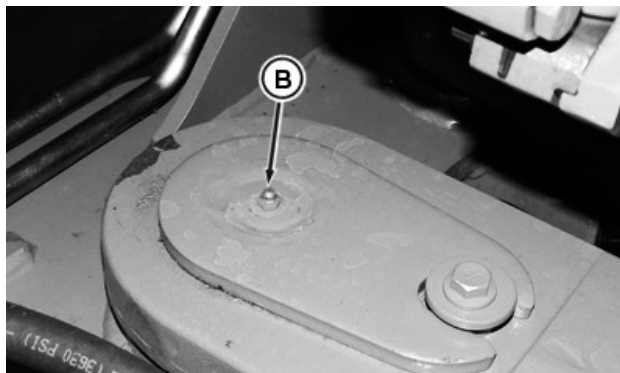
TÄHTIS: Vältige haakeseadise tappide kahjustamist. Haakeseadise kasutusperioodil määrige iga päev.



RXA0158577—UN—29MAR17

Määrige haakeseadise püstõmmitsa tappe (A). Kasutage määret John Deere SD Polyurea või samaväärset muud määret. Vt määre kohta peatükki Muud määrdeained.

RX32825,0000638-21-13JUL17



RXA0141970—UN—02JUN14

Määrige ülemised (A) ja alumised liigendi poldid (B).

Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik kirjeldatud muud määret.

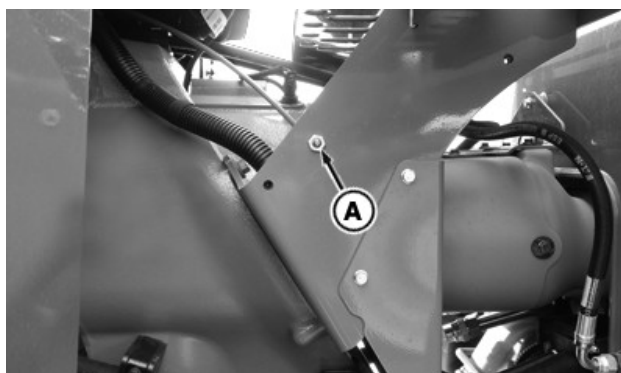
BH38674,0000CBD-21-28FEB18

Rooliots

⚠ ETTEVAATUST: Enne liigendi juures töötamist pange traktor PARK-asendisse ja võtke süütevõti välja.

Liigendi tapid

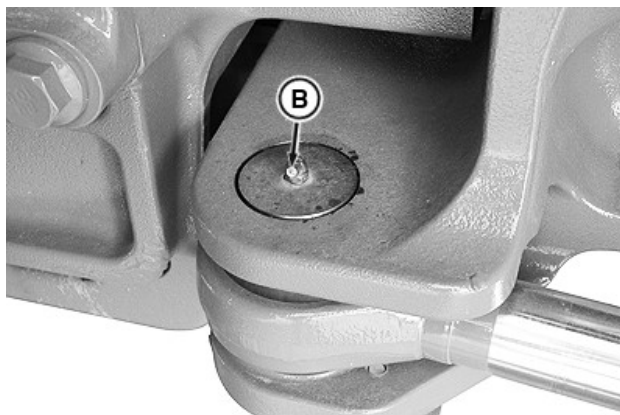
⚠ ETTEVAATUST: Enne liigendi juures töötamist pange traktor PARK-asendisse ja võtke süütevõti välja.



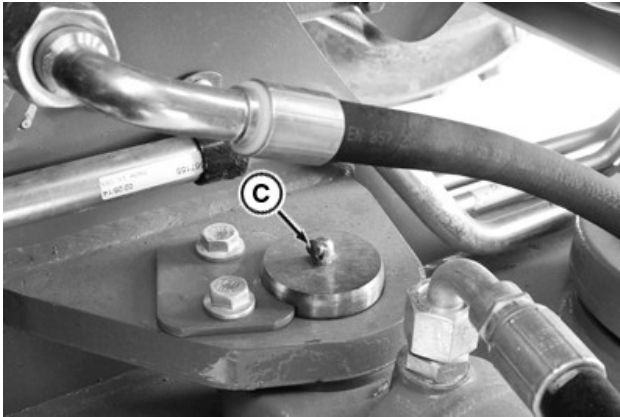
RXA0162335—UN—28FEB18



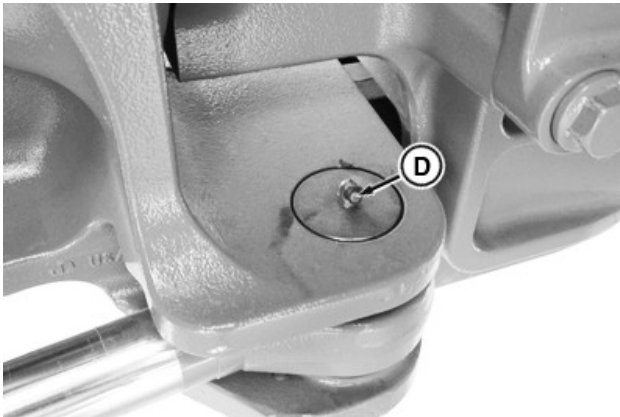
RXA0141971—UN—02JUN14



RXA0141972—UN—02JUN14



RXA0141973—UN—02JUN14



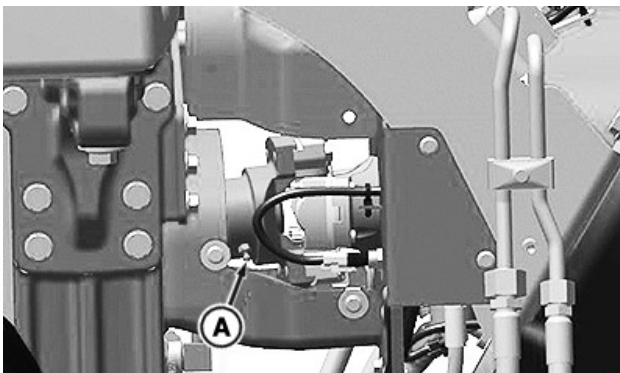
RXA0141974—UN—02JUN14

Määrige parempoolne eesmine (A) ja tagumine (B), vasakpoolne eesmine (C) ja tagumine (D) rooliotsa puks.

Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Muud määrdeained kirjeldatud muud määret.

RX32825,000063A-21-13JUL17

Jõuvõtuvõlli veovõll



RXA0185281—UN—31AUG21

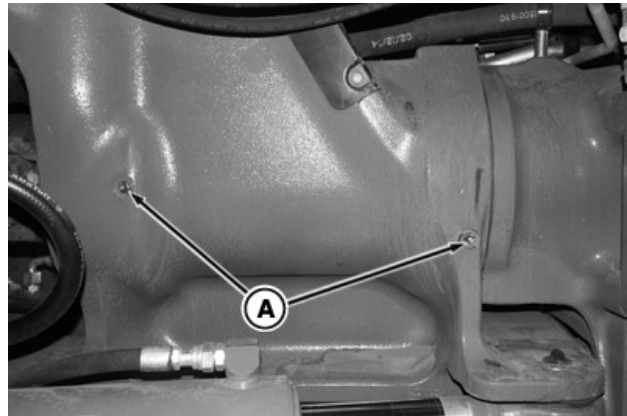
Määrige tagumise jõuvõtuvõlli liitmik (A). Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Muud määrdeained kirjeldatud muud määret.

RX32825,0000640-21-31AUG21

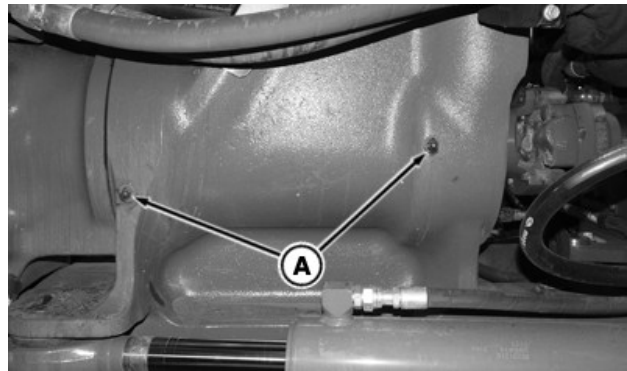
Suure vastupidavusega pöördetapi laagrid

TÄHTIS: Laagrite ülemäärimine võib põhjustada laagri, tihendite ja kardaanvõlli kahjustusi.

Kasutage ainult käsipumbaga määrdepritsi. Muud tüüpi määrdepritsid täidavad määrdeõõnsuse liiga kiiresti ja liigutavad laagri tihendi paigast. Määre võib sellisel juhul laagrist mööduda, nii et see jääb korralikult määrimata.



RXA0142539—UN—16JUN14



RXA0142540—UN—16JUN14

Määrige suure vastupidavusega pöördetapi koonuslaagri liitmikke (A) pöördetapi vasakpoolsel ja parempoolsel küljel ning peal. Pumbake igasse liitmikku määrdeainet umbes 40 korda.

Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Muud määrdeained kirjeldatud muud määret.

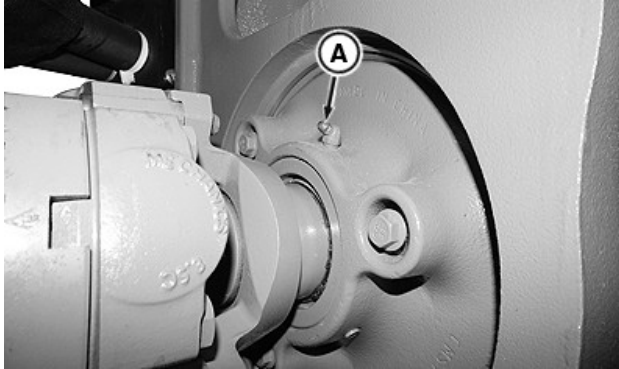
RX32825,0000641-21-13JUL17

Alumise kardaani laagrid

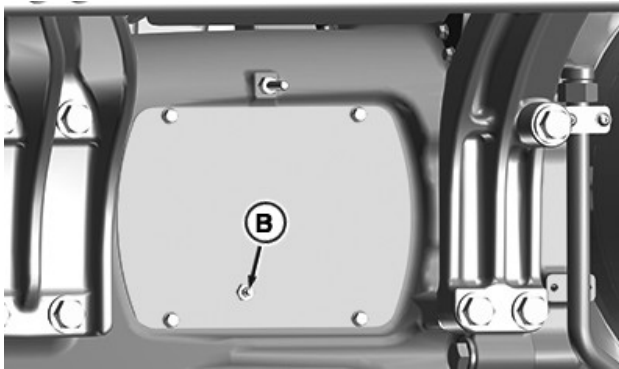
TÄHTIS: Tavatingimustes määrige iga 250 töötunni järel. Eriti märgades oludes töötades määrige iga päev või iga 10 töötunni järel.

TÄHTIS: Vältige ülekande kahjustusi. Esimese kuue töötunni jooksul töötage traktoriga väikesel kiirusel, alla 16 km/h (alla 10 miili tunnis).

TÄHTIS: Kasutage ainult käsipumbaga määrepritsi. Muud tüüpi määrepritsid täidavad määreõõnsuse kiiremini. See võib lükata tihendi paigast, nii et määre satub pöördetapi keskmisse õõnsusse ja laagrit ei määrata korralikult.



RXA0141923—UN—02JUN14



RXA0161215—UN—26OCT17

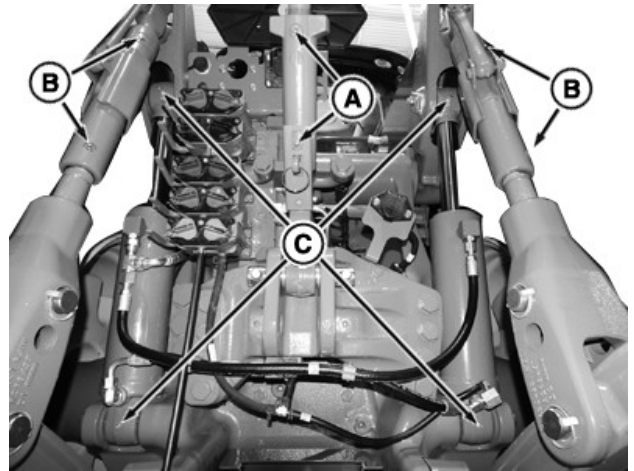
Määrige eesmise (A) ja tagumise (B, sõltuvalt varustusest) alumise kardaani laagri määrdeniplid.

Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Muud määrdeained kirjeldatud muud määret.

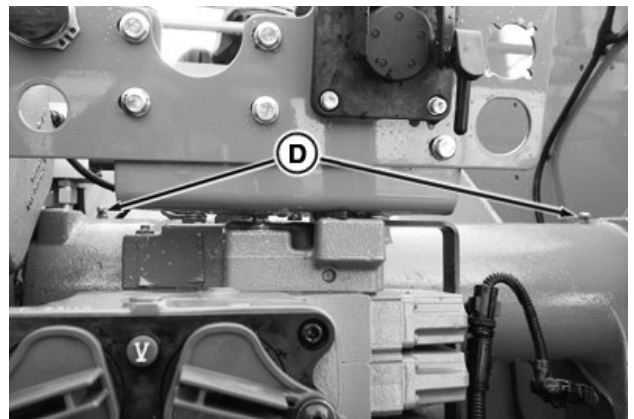
RX32825,0000642-21-16FEB18

Tagumine rippsüsteem

TÄHTIS: Tavaline hooldusvälp on iga 250 töötunni järel. Igapäevase kasutamise korral hooldage iga 50 töötunni järel.



RXA0150422—UN—11NOV15



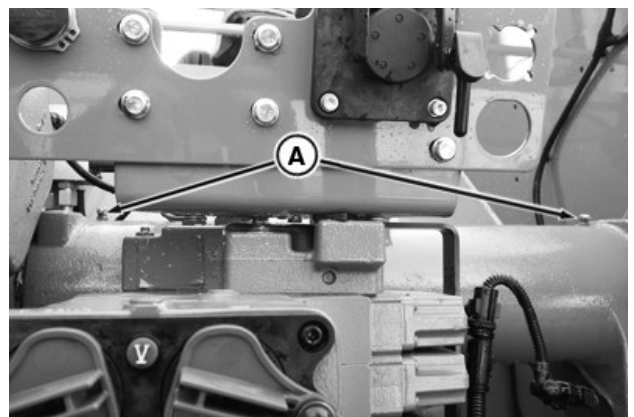
RXA0150423—UN—11NOV15

Määrige ülemise tõmmitsa (A), püsttõmmitsa (B), tõstesilindrite (C) ja rippsüsteemi (D) haakeseadise niplid.

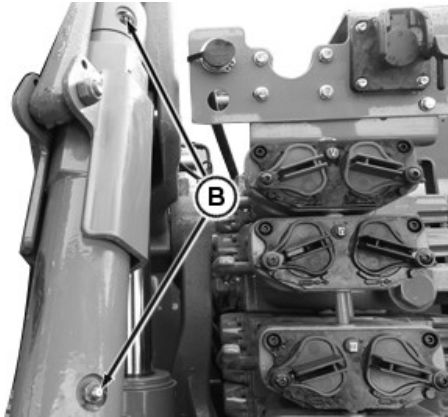
Kasutage määret John Deere SD Polyurea või samaväärset muud määret. Vt määre kohta peatükki Muud määrdeained.

RX32825,0000643-21-08NOV17

Tõstesilindrid ja rippsüsteem



RXA0141976—UN—02JUN14

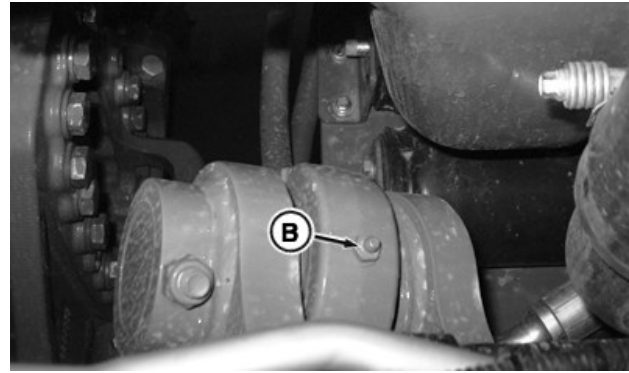


RXA0141977—UN—20JUN14

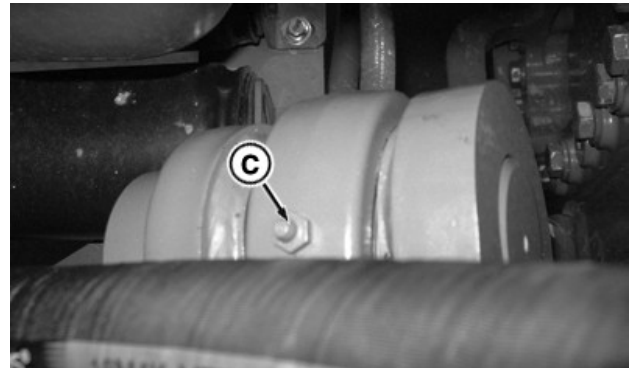
Rippsüsteemi plokk

Määrige tõstesilindri tihvti liitmikud (B) traktori mõlemal küljel. Määrige vasakpoolsed (A) ja parempoolsed rippsüsteemi niplid. Sobiva määride kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Muud määrideained.

TO84419,0000199-21-13JUL17



RXA0132818—UN—30MAY13



RXA0132820—UN—06JUN13

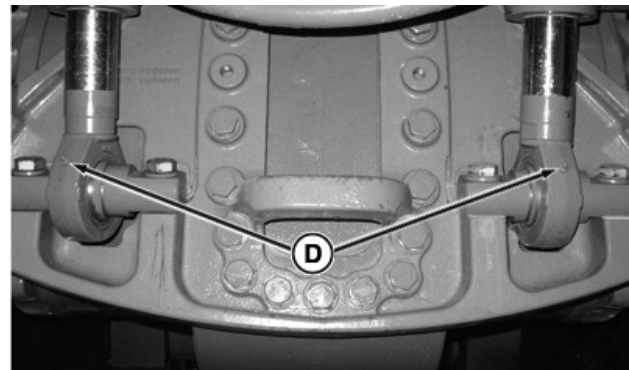
Süsteemi HydraCushion™ esisilla vedrustus

Määrige süsteemi HydraCushion™ esisilla vedrustuse komponendid. Kasutage määret John Deere SD Polyurea või peatükis Muud määrideained kirjeldatud muud määret.



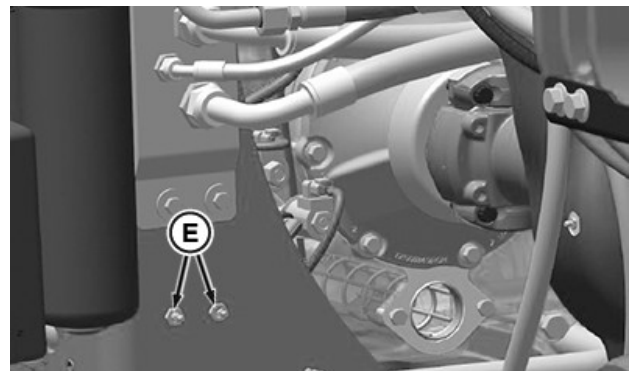
RXA0132813—UN—06JUN13

Vedrustussilindrid on juurdepääsetavad kohas (A) traktori mõlemal küljel.



RXA0132821—UN—06JUN13

Määrige ülemine parempoolne (B), ülemine vasakpoolne (C) ja alumine parempoolne ning vasakpoolne nippel (D). Pumbake igasse liitmikusse määrideainet umbes 10 korda.



RXA0185250—UN—30AUG21

Määrige esisilla vedrustuse välisliitmikud (E) pöördetapi
raami vasakpoolsel küljel.

RW29387,000068B-21-30AUG21

Hooldus – elektrisüsteem

Hooldus – elektrisüsteemi ülevaade

Lisaks kaitsmetele ja releedele, mis on kinnitatud kaitsmete paneelidele (juhiistme taga), on need traktorid varustatud ka pooljuhtkaitsmetega, mis asuvad kahes elektroonilises juhtplokis.

Need pooljuhtkaitsmed asendavad varem kasutatud sulavkaitsmetega releeahelad. Nende peamine ülesanne on kontrollida suure voolutarbimisega komponente nagu poritiibadel asuvad laternad ja helisignaal. Kaitsmeploki vooluahel jälgib koormust ja pinget ning suudab kiiresti reageerida ja juhti hoiatada, kui vooluahela koormus läheb suureks või pinge läheb ettenähtud piiridest välja, nagu näiteks avatud ahela puhul (alavool) või lühise puhul (liigvool).

Kui vooluahelas on viga ja tekib diagnostika veakood, jääb vooluahel väljalülitatuks ja diagnostika veakood püsib aktiivsena, kuni juht ahela välja ja sisse lülitab. Kui vooluahel või mõni selle komponentidest taas sisse lülitada ja probleemi enam ei ole, töötab süsteem nagu tavaliselt.

Näiteks kui tulede vooluahelas on liigvool, lülitab kaitsmeploki süsteem selle ahela välja. Kui juht lülitab tulede lüliti välja ja uuesti sisse ning süsteem leiab, et sellest lülitist juhitava valgusti väljalülituse korral on voolutugevus null, siis lülitab süsteem tavalise tööolukorra tagasi sisse.

Kui kaitsmeploki koormus ületab ettenähtud taseme, siis lülitab tarkvara süsteemi vooluahelad üksteise järel automaatselt välja. Loogikaskeem ootab paar sekundit iga vooluahela väljalülitamise järel, et teha kindlaks, kas juhtploki koormus on langenud ülempiirist allapoole või tuleb veel vooluahelaid välja lülitada.

Pooljuht-vooluahelad on arvestatud kindlale normile. Kui traktorile on vaja lisada täiendavaid elektriseadmeid, soovitame kasutada toitepaneele või pistikupesasid, millel on voolulüliti. Juhtmete valesti ühendamise võib vooluahela üle koormata ja kogu ahela välja lülitada.

Kui täiendavad haakeriista valgustid ja juhtseadised on vajalikud, võtke ühendust John Deere'i esindajaga. Edasimüüjalt saab teavet, kuidas õigesti ühendada tulede lüliti lisaseadmete juhtmega traktori tagaosas oleva 7 klemmiga pistikupesas.

TS36762,000015E-21-25MAR21

Keevitamine elektrooniliste juhtplokide läheduses



TS953—UN—15MAY90

TÄHTIS: Ä rge kä ivitage mootorit kaarkeevitusmasinate pealt. Voolutugevus ja pinge on liiga suur ja võ ivad tekitada pü sivaid kahjustusi.

1. Ü hendage lahti aku miinus (-) juhe.
2. Ü hendage lahti aku pluss (+) juhe.
3. Lü histage pluss- ja minnusklemm omavahel kokku. Ä rge kinnitage masina raamile.
4. Eemaldage võ i viige juhtmekimbud keevituspiirkonnast kaugemale.
5. Ü hendage keevituse maandus keevitatava koha juurde ning juhtplokkidest kaugemale.
6. Pär ast keevitamist tehke sammud 1—5 vastupidises järjekorras.

DX,WW,ECU02-21-14AUG09

Hoidke elektroonilised juhtplokid puhtad

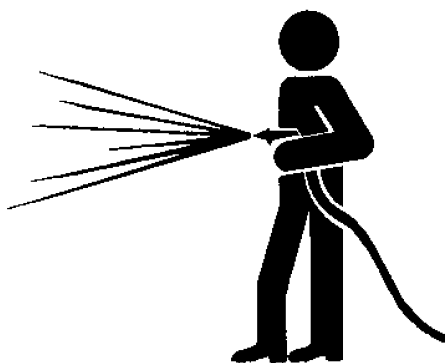
TÄHTIS: Ärge avage juhtplokki ja ärge puhastage kõrgsurvepesuriga. Niiskus, mustus ja muud saasteained võivad põhjustada püsivaid kahjustusi.

1. Hoidke klemmid puhtad. Niiskus, mustus ja muud saasteained võivad klemme aja jooksul söövitada ja head elektrilist ühendust ei pruugi enam saada.
2. Kui pistikud ei ole kasutusel, paigaldage sinna sobiv tolmukübar või vastav kaitse, et mustus ja niiskus sisse ei pääseks.
3. Juhtplokid ei ole remonditavad.
4. Kuna juhtplokid on seadmed, mis tõenäoliselt KÕIGE HARVEM rikki lähevad, tehke viga diagnostika protseduuri abil enne asendamist kindlaks. (Pöörduge John Deere esindaja poole.)

5. Juhtplokkide juhtmekimbu klemmid ja pistikud on remonditavad.

DX,WW,ECU04-21-11JUN09

Suruõhu kasutamine

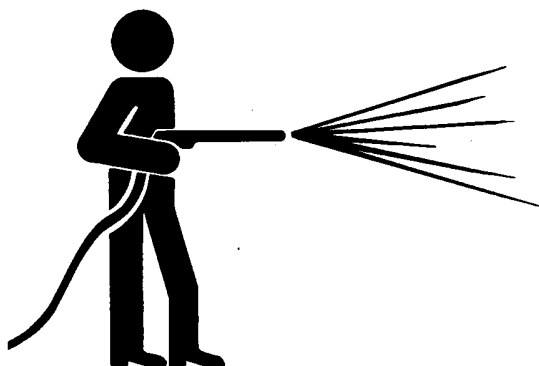


RW56455—UN—30JUN97

TÄHTIS: Suruõhu suunamine elektroonika-/elektrikomponentidele või ühenduspistikutele võib põhjustada staatilise elektri kogunemist ja toote rikkeid.

TO84419,0000228-21-25JUL17

Survepesuri kasutamine



T6642EJ—UN—18OCT88

TÄHTIS: Kui surve all olev vesi suunata elektroonika-/elektriseadmetele või ühenduspistikutele, laagritele, hüdrotihenditele, kõrgrõhupumpadele, väljalasketorusse või muudele tundlikele osadele või komponentidele, võib see põhjustada rikkeid. Vähendage survet ja suunake juga 45- kuni 90-kraadise nurga all. Pesemise ajal ärge suunake vett otse väljalasketorusse ega ühegi paagi täiteavasse.

TO84419,0000215-21-20JAN17

Aku lahutamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige vigastusi või traktori süsteemi kahjustusi, mis võivad tekkida tahtmatul kokkupuutel elektriliinidega. Kui teilt palutakse, ühendage aku lahti.

TÄHTIS: Vältige traktori heitmesüsteemi kahjustamist. Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit aku lahutuslülitit tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslülitit.

TS36762,0000161-21-11FEB20

Akude ja ühenduste hooldamine

⚠ ETTEVAATUST: See võib tekitada staatilist elektrit ja viia võimaliku vigastuseni.

Akust eralduvad gaasid on plahvatusohtlikud. Hoidke sädemed ja leegid akudest eemal. Aku elektrolüüdi taseme kontrollimiseks kasutage taskulampi.

Ärge kunagi kontrollige aku laetust klemmide mingi metallesemega kokkuühendamise teel. Kasutage selleks voltmeetrit või hüdrmeetrit.

Alati eemaldage aku massijuhtmed enne aku plusskaableid ja ühendage neid viimasena. Ärge laske lahutatud massiklemmil metallpinna vastu puutuda.

HOIATUS: Aku plaadid, klemmid ja nendega seotud tarvikud sisaldavad pliidi ja pliiühendeid – kemikaale, mis California osariigi väitel põhjustavad vähki ja pärilikke kahjustusi. Peske pärast käsitlemist käed puhtaks.

⚠ ETTEVAATUST: Vältige kokkupuutumist aku elektrolüüdis sisalduva mürgise väävelhappega. Akuhape võib põletada nahka, kahjustada riideid ja silma sattudes põhjustada pimedaks jäämist.

MÄRKUS: Tegemist on küll hooldevaba akuga, kuid vaatamata sellele võib pika kasutusaja, kõrge välistemperatuuri ja mootori sagedase käivitamise tõttu tekkida vajadus vett lisada. Vaadake silti akul.

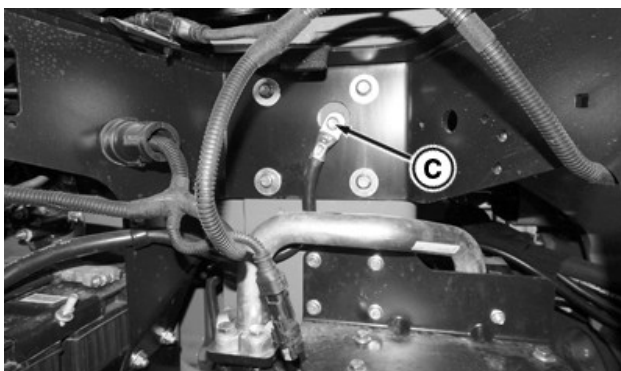
Aku parima töövõime tagamiseks hoidke akuklemmid puhtad ja tugevalt kinni. Asendusakude valimisel järgige tootja soovitusi.

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist.

- Heitmenormide süsteem. Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit aku lahutuslülitit tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö jaotist Aku lahutuslülitit.
- Elektrisüsteem. Enne akude ja ühenduste

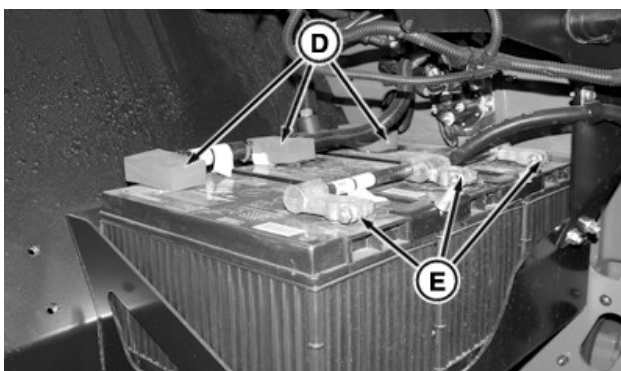
hooldamist veenduge, et süütelukk oleks väljalülitatud asendis OFF.

1. Lülitage aku lahutuslülitit välja. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö jaotist Aku lahutuslülitit.
2. Avage akulaeka kaas. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.



RXA0141966—UN—02JUN14

3. Lahutage ühepunktiline maanduse juhe (C).



RXA0158217—UN—09MAR17

4. Võtke lahti aku miinusjuhtmed (E), siis plussjuhtmed (D).

TÄHTIS: Ärge kunagi kasutage aku puhastamiseks suruõhku.

5. Eemaldage klemmiharjaga korrosioon, seejärel puhastage aku klemmid söögisooda vesilahusega.
6. Loputage akud puhta veega ja laske kuivada.
7. Kui akud olid hoolduse ajaks eemaldatud, siis pange need akulaekasse tagasi.
8. Paigaldage aku kinnitusklamber.
9. Ühendage:
 - a. aku plussjuhtmed,

b. aku miinusjuhtmed.

10. Määrige juhtmeotstele õhuke kiht määret.
11. Ühendage ühepunktilise maandusjuhe traktori raamiga.
12. Sulgege akulaeka kaas. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.
13. Lülitage aku lahutuslülitit sisse.

RX32825,0000018-21-21APR21

Elektriplokk – kabiin

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist.

- Heitmenormide süsteem Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit aku lahutuslülitit tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslülitit.
- Elektrisüsteem.
 - Enne kaitsmete vahetamist veenduge, et süütelukk oleks väljalülitatud asendis OFF.
 - Asenduskaitse peab olema sama tugevusega nagu originaalkaitse.

Juurdepääs kabiini elektriplokile



RXA0167377—UN—05APR19

Kabiini elektriplokk asub külgpaneeli (A) taga, juhiistmest paremal pool all.

Eemaldage kabiini elektriplokile juurdepääsuks külgpaneel.

Kabiini elektriplokk – rele/kaitse tuvastamine

K – rele
F – kaitse

1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12		
				13	14		
15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46

RXA0173765—UN—13JAN20

- 1—K2. Süüde
 2—K18. Kütte/ventilatsiooni/jahutuse puhurid
 3—Vaba
 4—K4. Haagise lisavalgusti
 5—K20. Iste
 6—K6. Lisaseade
 7—K9. 2-realiste roomikute vedrustus
 8—K8. Haagise töötuli
 9—K9. Sumisti
 10—Vaba
 11—F35. Aktiivne iste (kui kuulub varustusse) (40 A)
 12—F40. AV-VV inverter (40 A)
 13—F33. Lisaseade (70 A)
 14—F37. Kütte/ventilatsiooni/jahutuse puhurid (40 A)
 15—F15. Mugavus, sigaretisüütaja ja pistikupesad (30 A)
 16—F01. Võtme/lüliti aku (05 A)
 17—F02. Juhi kohaloleku lüliti (10 A)
 18—F03. Automaatne temperatuuriregulaator (10 A)
 19—F17. USB-toitega käetugi (05 A)
 20—F20. Raadio ACC toide (10 A)
 21—F24. Kaamerad (10 A)
 22—F23. Pistikupesa, külmik (30 A)
 23—F05. Raadio (10 A)
 24—F07. MTG JDLinki juhtplokk, Etherneti lüliti ja GPS-vastuvõtja (10 A)

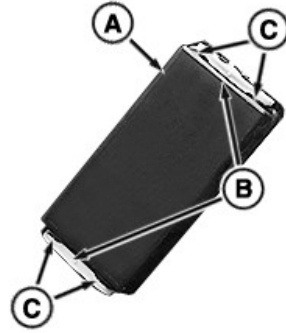
- 25—F09. CommandCenter™-i server (10 A)
 26—F10. Haagise töötuli (30 A)
 27—Varu (15 A)
 28—F27. Pistikupesad (30 A)
 29—F31. Elektripeedlid, haagise tuled (kui kuulub varustusse) (20 A)
 30—F54. Abipistikud (30 A)
 31—F11. Haagisevalgustus (30 A)
 32—F08. Käetoet juhtplokk (15 A)
 33—F13. Rooli juhtplokk (15 A)
 34—Varu (05 A)
 35—F32. Avariirežiim (10 A)
 36—F19. Istme vedrustus (20 A)
 37—F41. Istme seljatugi (20 A)
 38—F42. Istme seljatugi (30 A)
 39—F18. Ekraan nurgapostil (05 A)
 40—F47. Kabiini eesmise konsooli juhtplokk (15 A)
 41—F16. 2-realiste roomikute vedrustuse mootor (30 A)
 42—Varu (10 A)
 43—Ainult avariirežiimis kasutamiseks
 44—Ainult avariirežiimis kasutamiseks
 45—F49. Lisaseade (madal vool), bassikõlar (20 A)
 46—F46. USB-toitega C-post (05 A)

SV81855,0000349-21-21APR21

Elektriplokk – eesmine

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist.

- Heitmenormide süsteem. Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslülitit.
- Elektrisüsteem.
 - Enne kaitsmete vahetamist veenduge, et süütelukk oleks väljalülitatud asendis OFF.
 - Asenduskaitse peab olema sama tugevusega nagu originaalkaitse.



RXA0180445—UN—13NOV20

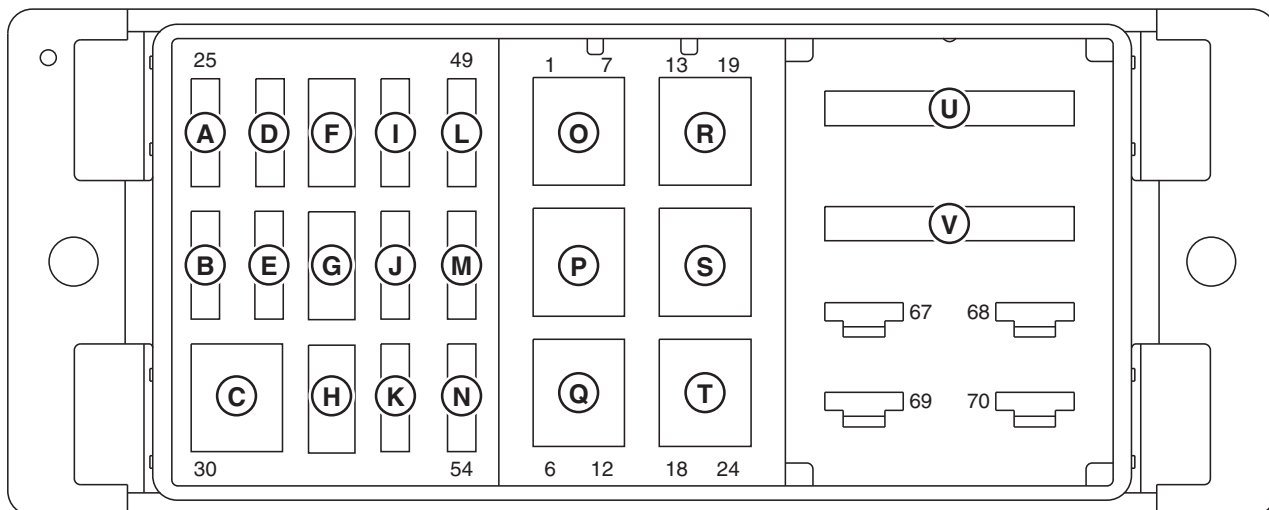
Eesmine elektriplokk (A) asub akude kohal.

Juurdepääs eesmisele elektriplokile

1. Avage akulaegas. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.

2. Eesmise elektriploki kate vabastamiseks ja elektriplokile juurdepääsemiseks tehke järgmist.
 - a. Libistage kollased lukustussakid (B) ettevaatlikult elektriploki katte esipoolele.
 - b. Pigistage neli musta sakki (C) sissepoole elektriploki katte poole.
3. Kui hooldus on lõpetatud, asendage eesmise elektriploki kate.
4. Sulgege akulaegas.

Eesmine elektriplokk – rele/kaitse tuvastamine



RXA0180447—UN—13NOV20

KE – rele
FE – kaitse

Relee/kaitsme tuvastamine 13,6 l mootori puhul				
Asukoht	Relee/kaitsme tuvastamine	Mootor	Suurus	Kirjeldus
A	FE28	13,6 l	10A	Tagumise veermiku juhtplokk
B	FE101	13,6 l	10A	Lisatuli
C	KE14	13,6 l	Relee	Eeter
D	FE13	13,6 l	2A	ECU
E	FE14	13,6 l	15A	Eeter
J	FE07	13,6 l	10A	Süüde
L	FE01	13,6 l	20A	ECU
M	FE02	13,6 l	25A	ECU
N	FE03	13,6 l	25A	ECU
U	FE100	13,6 l	60A	Tööseadise toide
V	FE30	13,6 l	30A	Tööseadise ECU toide

Relee/kaitsme tuvastamine 15 l mootori puhul				
Asukoht	Relee/kaitsme tuvastamine	Mootor	Suurus	Kirjeldus
A	FE28	15 l	10A	Tagumise veermiku juhtplokk
C	KE14	15 l	Relee	Eeter
E	FE14	15 l	15A	Eeter
F	FE09	15 l	15A	Soojendi
G	FE11	15 l	5A	ECM
H	FE12	15 l	5A	Generaator
I	FE06	15 l	10A	Kliimaseadme kompressor
J	FE07	15 l	10A	Süüde
K	FE08	15 l	15A	Roolikontroller
L	FE01	15 l	30A	ECM
M	FE04	15 l	10A	Järeltöötussüsteem
N	FE05	15 l	10A	DEF-lisand
O	KE18	15 l	Relee	Järeltöötussüsteem
P	KE19	15 l	Relee	Kliimaseadme kompressor
Q	KE13	15 l	Relee	DEF-lisand
R	KE15	15 l	Relee	Soojendi
S	KE16	15 l	Relee	Soojendi
T	KE17	15 l	Relee	Soojendi
U	FE100	15 l	60A	Tööseadise toide
V	FE30	15 l	30A	Tööseadise ECU toide

EC82310,0000F54-21-16AUG21

Juurdepääs peakaitsemetele

⚠ ETTEVAATUST: Lahutage enne kaitsmete kontrollimist või asendamist mõlema aku küljest nii miinus- kui ka plussklemmid.

TÄHTIS: Vältige traktori kahjustamist.

- Heitmenormide süsteem. Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit aku lahutuslülitit

tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö jaotist Aku lahutuslülitit.

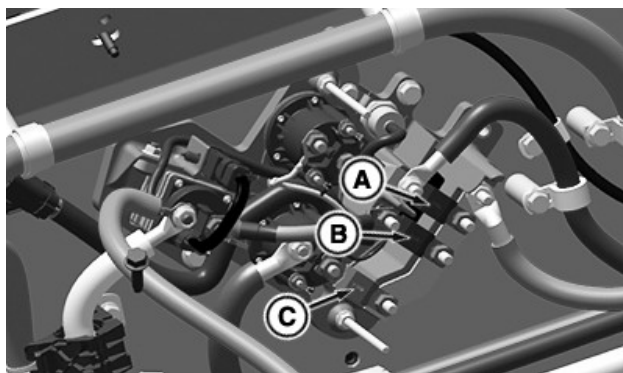
- Elektrisüsteem. Enne akude ja ühenduste hooldamist veenduge, et süütelukk oleks väljalülitatud asendis OFF.
- Ärge võtke peakaitsemeid lahti, kui te pole John Deere'i edasimüüjalt saanud selliseid juhiseid. Asenduskaitsmed peavad olema originaaliga võrdse tugevusega.

Peakaitsetele juurdepääsuks tehke järgmist.

1. Keerake pealüliti väljalülitatud asendisse (OFF).
2. Lülitage aku lahutuslüliti välja. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö jaotist Aku lahutuslüliti.
3. Avage akulaegas. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave jaotist Juurdepääs akulaekale.
4. Ühendage aku maandusjuhe (–) lahti.

MÄRKUS: Peakaitse on ühendatud harukarbi mõlema klemmiga.

Peakaitssmed on järgmised.

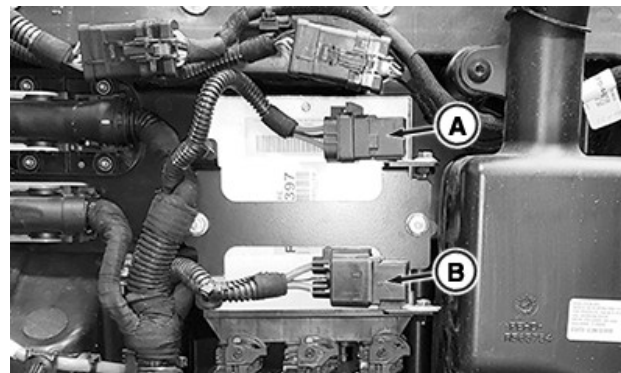


RXA0180457—UN—17NOV20

Peakaitse (A) asub akulaeka taga.

- A—Peakaitse (300 A)
B—Generaatori aku kaitse (300 A)
C—Hüdraulika tagavarapumba kaitse (175 A)

TO84419,00001D9-21-21APR21



RXA0180458—UN—17NOV20

Tööseadise toite releemooduli releed asuvad kabiini tagapaneeli ülemises parempoolses nurgas.

- A—KE01 ISOBUS-i juhtploki toide
B—KE100 ISOBUS-i tööseadise toide

Releede asendamine

MÄRKUS: Seotud kaitsmed asuvad eesmisel elektrilokil. Seotud kaitsmete asendamiseks vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Elektrilokk – ees.

Releede asendamiseks tehke järgmist.

1. Juhtmekimbu rele küljest lahutamine.
2. Eemaldage vana rele.
3. Kinnitage uus rele.
4. Ühendage juhtmekimp releega.

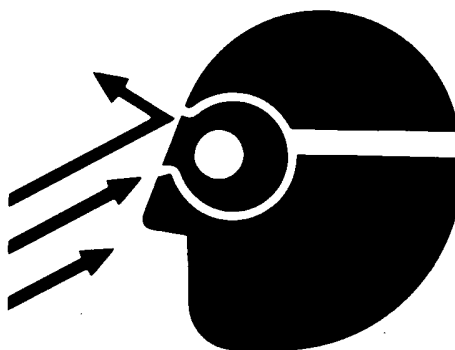
TO84419,00001DA-21-21APR21

Juurdepääs tööseadise toite releemooduli releedele

TÄHTIS: Vältige traktori elektrisüsteemi kahjustamist. Enne tööseadise toite releemooduli releede asendamist veenduge, et süütelukk oleks väljalülitatud asendis OFF.

Tööseadise toite releemooduli releedele juurdepääsuks eemaldage kabiini tagumine paneel. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave teemat Kabiini tagapaneeli eemaldamine.

Halogeenlampide ohutu käsitlemine



TS266—UN—23AUG88



H39474—UN—30JUN00

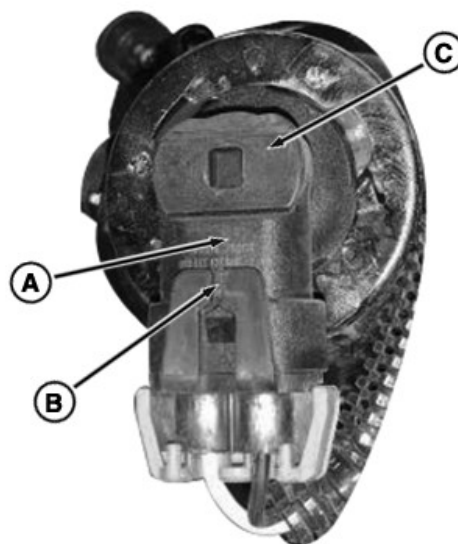
⚠ ETTEVAATUST: Halogeenlambid (A) sisaldavad surugaasi. Pirni ebaõige käsitlemine võib põhjustada selle purunemise lendavateks kildudeks. Võimalikest vigastustest hoidumiseks:

- Enne vahetamist lülitage tulede lüliti välja ja laske lampidel jahtuda. Jätke lüliti väljalülitatuks, kuni lambivahetus on lõpetatud.
- Kandke kaitseprille.
- Hoidke lampi selle soklist. Hoidke lamp õlivaba; kandke klaasi puudutamise vältimiseks kindaid.
- Ärge pillake ega kriimustage lampi. Hoidke niiskuse eest.
- Asetage kasutatud lamp uue lambi pakendisse ja likvideerige eeskirjade kohaselt. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

TS36762,0000165-21-05SEP17

Halogeenlampide vahetamine

1. Eemaldage juhtmekimbu pistik kinnitusklambri (B) ülestõstmise teel.



RXA0173828—UN—03FEB20

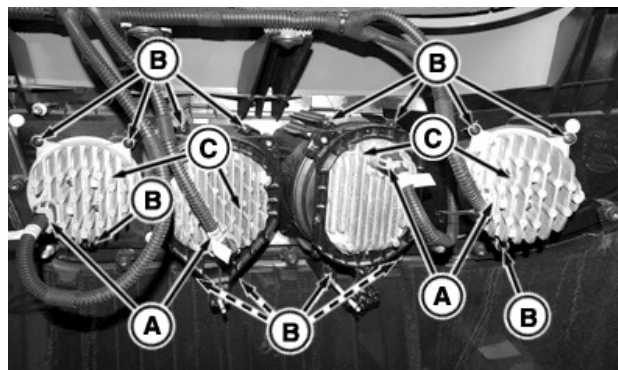
Näidatud on parempoolne külg

2. Pöörake halogeenesituld (A) 1/4 pööret vastupäeva ja eemaldage tuli.
3. Asendage halogeenlambi koost (C).

TS36762,0000167-21-13MAY20

HID/LED esitulede koostu vahetamine

1. Tõstke mootorikate üles.



RXA0158062—UN—03MAR17

Näidatud on parempoolne külg

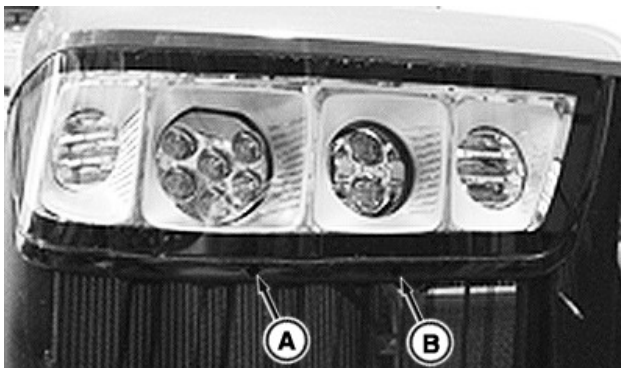
2. Ühendage juhtmekimbu pistik (A) lahti.
3. Eemaldage poldid (B) ja laterna koost (C).
4. Asendage laterna koost.
5. Paigaldage uus laterna koost eemaldamisele vastupidises järjekorras.
6. Sulgege ja kinnitage kapott.

SV81855,00001FA-21-20JUL17

Esivõre tulede reguleerimine

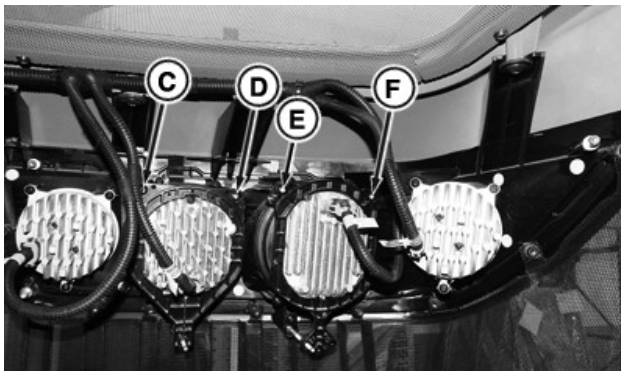
Esivõre tulede reguleerimine

Lähituled:



RXA0169633—UN—15JUL19

1. Lähitule langetamiseks keerake selle reguleerkrui (A) päripäeva.



RXA0142138—UN—05JUN14

Lähitule tõstmiseks ja väljapoole pööramiseks keerake selle reguleerkrui (E) päripäeva.

Lähitule tõstmiseks ja sissepoole pööramiseks keerake selle reguleerkrui (F) päripäeva.

Kaugtuled

2. Kaugtule langetamiseks keerake selle reguleerkrui (B) päripäeva.

Kaugtule tõstmiseks ja väljapoole pööramiseks keerake selle reguleerkrui (C) päripäeva.

Kaugtule tõstmiseks ja sissepoole pööramiseks keerake selle reguleerkrui (D) päripäeva.

3. Korrake sama traktori teisel küljel.

SV81855,00002B7-21-17JUL19

Esitulede suunamine

⚠ ETTEVAATUST: Vältige mitteaksepteeritavat tulede näitamist. Järgige reguleerimise ajal kohalikke nõudeid ja eeskirju.

Tulede valikud pakuvad erinevaid kombinatsioone ja

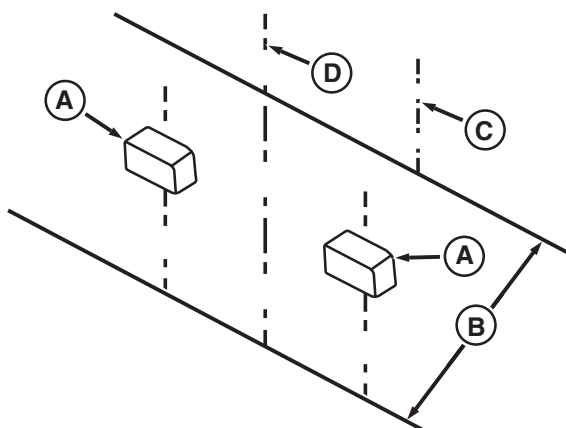
tulede asukohti. Lähi- ja kaugtulede tuvastamiseks vt selle kasutusjuhendi peatüki Tuled teemat Tulede identifitseerimine.

Kaug- ja lähituled on soovitud valgustusulatuse saavutamiseks reguleeritavad. Mõnedes valikute pakettides on LED-kaugtuled ja lähituled paigaldatud koos ning neid ei saa eraldi reguleerida. Muudes on kaug- ja lähituled paigaldatud eraldi ning neid tuleb reguleerida eraldi.

Kõiki halogeenkaugtulesid ja -lähitulesid saab reguleerida eraldi.

Enne esitulede suunamist reguleerige traktorit, et jäljendada transporditingimusi. Reguleerige rehvirõhk õigetele väärtustele. Neutraliseerige esisilla vedrustuse süsteem (kui kuulub varustusse).

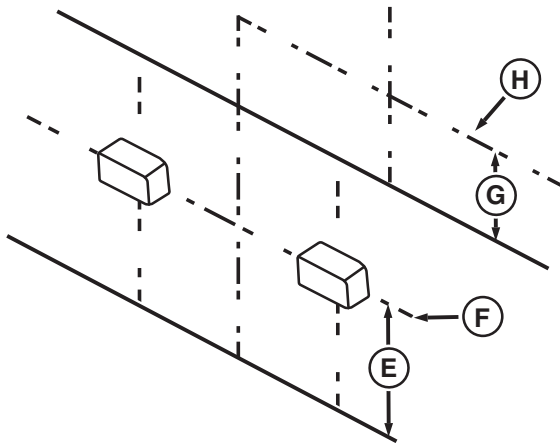
MÄRKUS: Skeemid ei ole joonistatud mõõtkavas.



RXA0172851—UN—19DEC19

1. Parkige traktor tasasele pinnale nii, et lähitulede läätsed (A) oleksid lamedast sirgest vertikaalsest seinast 7,5 meetri (25 jala) kaugusel (B). Traktor peab olema seinaga risti.
2. Märkige seinale (D) vertikaalne joon, mis on kohakuti traktori vertikaalse keskjoonega (D).

MÄRKUS: Kui traktor on varustatud ilma eraldi lähituledeta LED-esituledega, reguleeritakse nii kaug- kui ka lähitulesid lähitulede reguleeripoldiga. Kasutage lähitulede suunamise ja reguleerimise toiminguid.

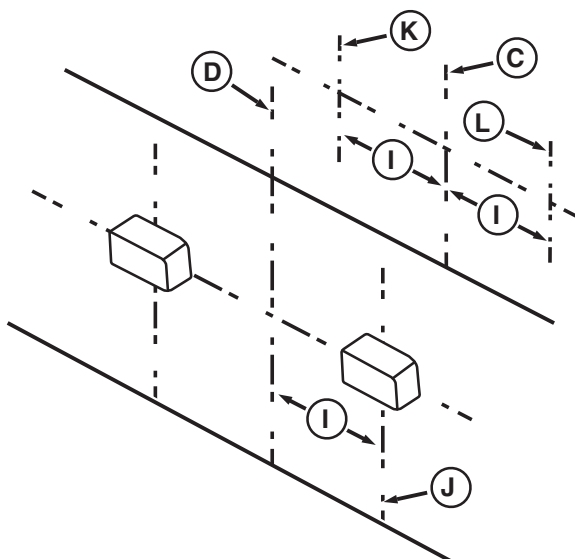


RXA0172852—UN—02JAN20

3. Mõõtkte traktoril vertikaalselt kaugus (E) maapinnast tule horisontaalse keskosani, kuhu need on vaja reguleerida (F).
4. Korrutage tule vertikaalne kõrgus sobiva kõrguse reguleerimisteguriga. Kõrguse reguleerimise tegur:
 - kaugtuli = 0,95
 - lähituli = 0,75

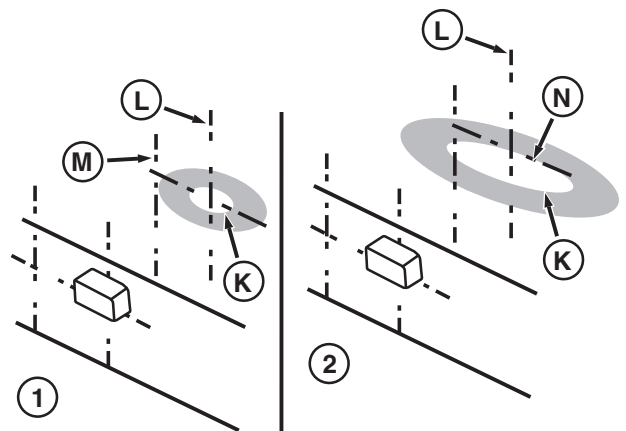
Näide. Kaugtule keskjoone kõrgus põrandast (F) on 1,52 m (60 tolli). Korrutades 0,95-ga, on seina kaugtulede horisontaalse keskjoone (G) kõrguse tulemuseks 1,45 m (57 tolli).

5. Märkige sammus 4 (J) arvutatud kõrgusele seinale horisontaaljoon (I).



RXA0172853—UN—02JAN20

6. Mõõtkte kaugus (I) mootorikatte vertikaalsest keskpunktist (D) soovitud parempoolse tule läätse vertikaalse keskpunktini (L).
7. Märkige vasakpoolne (K) ja parempoolne (J) vertikaalne keskjoon seinale. Positioneerige jooned traktori keskjoonest (C) kummalegi poole, sammus 3 mõõdetud kaugusele (I).
8. Katke vasakpoolne tuli.
9. Lülitage soovitud tuled sisse.



RXA0172854—UN—19DEC19

Parempoolse esitule reguleerimine

- 1—Kaugtuli
- 2—Lähituli

10. Reguleerige valgusvihi eredaim punkt (kuum koht) (K) nii, et see valgustaks õiges kohas. Tsentreerige tule vertikaalsete keskjoonte (L) kuumad kohad. Kaugtuled on tsentreeritud kaugtule horisontaalsele keskjoonele (M).

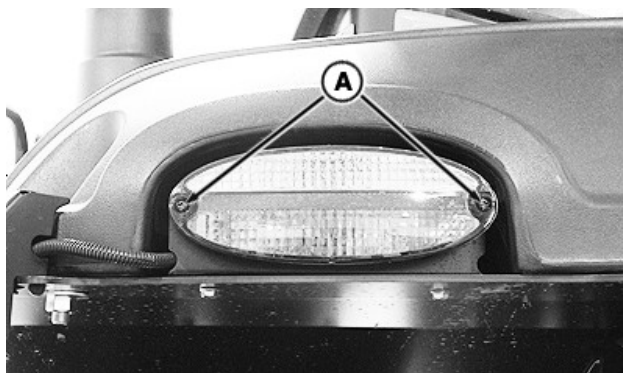
Reguleerige lähitulesid nii, et kuum koht (K) ülaosa oleks lähitule horisontaalsel keskjoonel (N).

Vt vastavat reguleerimist sellest kasutusjuhendi peatükist.

11. Võtke kate vasakpoolsest tulelt ja pange parempoolsele tulele.
12. Korrake reguleerimistoimingut vasakpoolse tulega.
13. Teiste tulede reguleerimiseks naaske sammu 3 juurde.

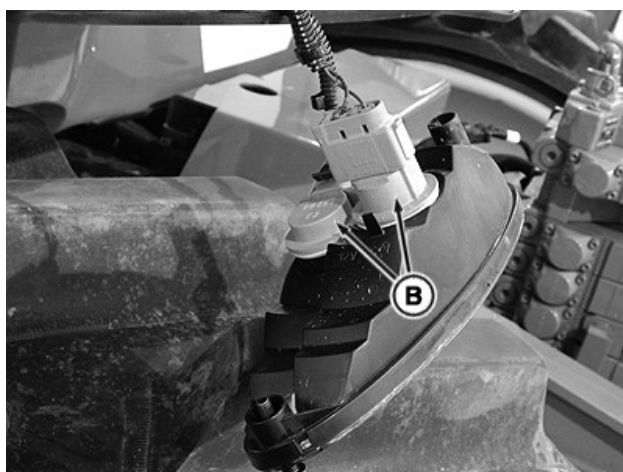
RX32825,00000B4-21-05AUG21

Piduritule ja suunatule pirni vahetamine



RXA0137101—UN—19NOV13

1. Eemaldage kruvid (A) ja tulede koost.



RXA0137102—UN—19NOV13

2. Pöörake lampi (D) vastupäeva 1/4 pööret ja tõmmake välja.
3. Paigaldage uus lamp korpusesse ja pöörake 1/4 pööret päripäeva.
4. Paigaldage koost ja kruvid.

SV81855,00001FF-21-11JUL17

Kabiini katusetule vahetamine



RXA0172759—UN—03DEC19

Kabiini katusetuli – näidatud on LED-tulega valik

1. Kangutage tule koost lapikotsaga kruvikeerajat kasutades pesast (A) õrnalt välja.
2. Kabiini katusetuli on kas LED-tule koost või halogeenlamp. Kabiini katusetule vahetamine, kui tule koos sisaldab järgnevat.
 - LED-tule koostu puhul tehke järgmist.
 - a. Ühendage juhtmekimbu konnektor lahti.
 - b. Asendage LED-tule koost.
 - c. Ühendage juhtmekimbu konnektor uuesti.
 - d. Paigaldage kabiini katuse tule koost kabiini katusele, kuni see kohale kinnitub.
 - Halogeenlambi puhul tehke järgmist.
 - a. Eemaldage halogeenlambi alus tule koostult.
 - b. Eemaldage halogeenlamp halogeenlambi aluselt ja asendage.
 - c. Sisestage halogeenlambi alus tule koostu.
 - d. Sisestage kabiini katusetule koost kabiini katusesse, kuni see kohale kinnitub.

EC82310,0000B84-21-14MAY20

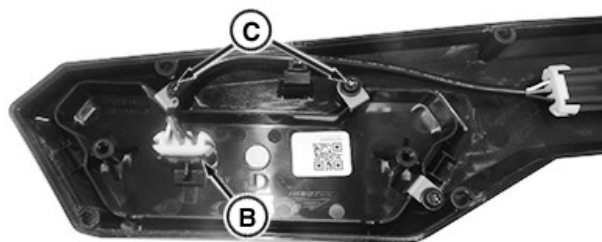
Ääretulede vahetamine – kabiin



RXA0172768—UN—03DEC19

Ääretuli – näide

1. Eemaldage poldid (A). Osadel ääretule tugeudel on rohkem polte kui näidatud.



RXA0172769—UN—03DEC19

2. Eemaldage poldid (B).
3. Ühendage tulede koost (C) lahti.
4. Asendage uue tulede koostuga.

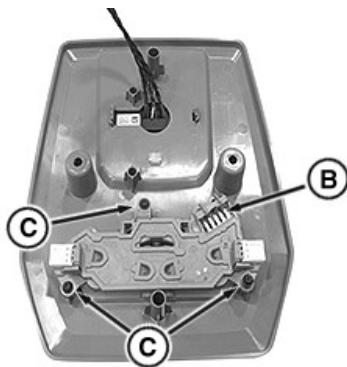
EC82310,0000B89-21-20FEB20

Kabiini sisevalgusti vahetamine



RXA0172763—UN—03DEC19

1. Eemaldage poldid (A).



RXA0172764—UN—05DEC19

2. Ühendage lahti juhtmekimp (B).
3. Eemaldage laterna koostu hoidvad kruvid (B).
4. Asendage uue laterna koostuga.

EC82310,0000B8A-21-12DEC19

Rikkeotsing – toimingud

Funktsioonide rikkeotsing

Mõned selles kasutusjuhendi jaotises loetletud funktsioonid ei pruugi kehtida kõikide traktori konfiguratsioonide ega piirkondade kohta.

Lahendamata tooteprobleemide korral pöörduge John Deere'i esindaja poole.

KD34109,0000944-21-19JUL21

Elektrisüsteem

Madal aku pingeline (süütelukk sees ja mootor väljas)

Probleem	Lahendus
Defektne aku.	Veenduge, et aku pingeline oleks vahemikus 12,0–14,5 V. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Madal laadimispingeline töötava mootoriga.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Suur takistus laadimisahelas.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Madal laadimispingeline (mootor töötab)

Probleem	Lahendus
Mootori pöörlemissagedus on väike.	Suurendage mootori pöörlemissagedust.
Abiveorihm libiseb ja ei lae täielikult generaatorit	Kontrollige abiveorihma pingsust.
Defektne aku.	Veenduge, et aku pingeline oleks vahemikus 12,0–14,5 V. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Defektne generaator.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Ülemäärane elektriline koormus.	Vähendage elektrilist koormust. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Lahtised või korrodeerunud ühendused.	Puhastage ja pingutage ühendused.
Sulfateerunud või kulunud aku.	Veenduge, et aku pingeline oleks vahemikus 12,0–14,5 V. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Generaatoririhm on lõtv või vigane.	Kontrollige abirihma pingsust. Asendage rihm.

Liigne laadimispingeline (mootor töötab)

Probleem	Lahendus
Vigane ühendus generaatoriga.	Kontrollige juhtmeühendusi.
Vigane regulaator.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Starter ei tööta

Probleem	Lahendus
Vigane starter või starteri solenoidklapp.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Lahtised või korrodeerunud ühendused.	Puhastage ja pingutage lahtised ühendused.
Aku võimsus on madal.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige kaitsmeid. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem teemat Juurdepääs eesmise elektriploki kaitsmetele. Kontrollige generaatori/aku rele kaitset. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem teemat Juurdepääs peakaitsmetele.
Rele rike.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Liigsed käivitamiskatsed.	Starteri kaitsmiseks võib mootori juhtplokk takistada käivitamist, kui on toimunud mitu käivitussündmusest. Oodake 2 minutit ja proovige uuesti käivitada.

Starter käivitub aeglaselt

Probleem	Lahendus
Aku võimsus on madal.	Veenduge, et aku pinge oleks vahemikus 12,0–14,5 V. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Karteris olev õli on liiga paks.	Kasutage õige viskoossusega õli. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.
Lahtised või korrodeerunud ühendused.	Puhastage ja pingutage lahtised ühendused.
Liigne hüdrauliline koormus.	Veenduge, et hüdroväljavõtted oleksid neutraalasendis, ja lahutage tööseadise voolik tagumisest koormustundliku süsteemi pordist (kui kasutatakse).

Kogu elektrisüsteem ei tööta

Probleem	Lahendus
Vigane aku ühendus.	Puhastage ja pingutage ühendused.
Aku lahutamise süsteemi lüliti on väljalülituse asendis.	Keerake aku lahutuslüti sisselülitatud asendisse.
Aku on sulfaatunud või vana.	Veenduge, et aku pinge oleks vahemikus 12,0–14,5 V. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige peakaitset. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem teemat Juurdepääs peakaitsetele.

KD34109,000093A-21-22JUL21

Mootor

Mootorit on raske käivitada või see ei käivitu

Probleem	Lahendus
Vale käivitustoiming.	Vaadake käivitustoiming üle.
Relee rike.	Kontrollige releed. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriloki kaitsmetele.
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige kaitsmeid. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem teemat Juurdepääs eesmise elektriloki kaitsmetele.
Kütust pole.	Kontrollige kütusepaaki.
Õhk kütusetorus.	Õhutustage kütusetoru. Pöörake võti 60 sekundiks väljalülitatud mootoriga tööasendisse.
Külm ilm.	Kontrollige eetri purki ja teisi külma ilma käivitusabisid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Töötamine külma ilmaga.
Käiviti madal pöörlemissagedus.	Vt selle kasutusjuhendi peatüki Elektrisüsteem jaotist Starter käivitub aeglaselt.
Karteris olev õli on liiga paks.	Kasutage õige viskoossusega õli. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.
Sobimatu kütuse tüüp.	Kasutage töötingimustele vastavat kütuse tüüpi. Vajaduse korral võtke ühendust kütuse tarnijaga.
Vesi, mustus või õhk kütusesüsteemis.	Tühjendage, loputage, täitke ja õhutustage süsteem. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – üldteave.
Ummistunud kütusefilter.	Asendage filtrielemendid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Mustunud või vigased pihustid.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Liigne hüdrauliline koormus.	Veenduge, et hüdroväljavõtted oleksid neutraalasendis, ja lahutage tööseadise voolik tagumisest koormustundliku süsteemi pordist (kui kasutatakse).

Mootor klopib

Probleem	Lahendus
Liiga vähe õli.	Lisage õli. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.
Soojenemise ajal lülitub sissepritse juhtsüsteem sisse ja välja sõltuvalt mootori töötemperatuurist	Soojenemise ajal on normaalne, et sissepritse juhtsüsteem lülitub sisse ja välja sõltuvalt mootori töötemperatuurist.
Mootori jahutusvedeliku madal temperatuur.	Asendage termostaadid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Mootor kuumeneb üle.	Vt hilisemat peatüki Mootori rikkeotsing jaotist Mootor kuumeneb üle.

Mootor töötab ebaühtlaselt või sureb tihti välja

Probleem	Lahendus
Jahutusvedeliku temperatuur on liiga madal.	Asendage termostaadid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Ummistunud kütusefiltrid.	Asendage filtrielemendid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Vesi, mustus või õhk kütusesüsteemis.	Tühjendage, loputage, täitke ja õhutustage süsteem. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – üldteave.
Vesi kütusesüsteemis.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine jaotist Kütusepaagi õlivann.
Kütusepaagi äravooluava on ummistunud.	Puhastage äravooluava. Kontrollige äravooluava torusid ummistuste suhtes. Asendage äravooluava filter. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Mustunud või vigased pihustid.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Liiga madal mootori temperatuur

Probleem	Lahendus
Termostaat on vigane.	Asendage termostaat. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Vigane temperatuurinäidik või andur.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Ventilaatori ajami kiiruse pulseerimine madalal mootori pöörlemissagedusel

Probleem	Lahendus
Ventilaatorijami tõrge.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Drossel ei võimalda mootori maksimaalset pöörlemissagedust

Probleem	Lahendus
Maksimaalne kiirusesäte on sees ja piirab mootori maksimaalset pöörlemissagedust	Reguleerige maksimaalne kiirusesäte maksimaalsele pöörlemissagedusele.
Külm õli võib piirata pöörlemissagedust väärtuseni 1500 p/min.	Soojendage käigukasti/hüdraulikasüsteemi õli. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Mootori võimsuse vähendamine on aktiivne.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika veakode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika veakoodid.

Ebapiisav võimsus

Probleem	Lahendus
Mootor on ülekoormatud.	Vähendage koormust või vahetage madalamale käigule.
Tühikäigu maksimaalpöörded on madalad või kõrged.	Reguleerige mootori suurimat pöörlemissagedust või lülitage see välja. Seadistage IVT™/AutoPowr™ EVT/eAutoPowr™ õigesti. Kontrollige selle kasutusjuhendi vastavat peatükki Käigukast. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Õhuvõtu takistus.	Hooldage õhupuhastit. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.

Probleem	Lahendus
Ummistunud kütusefiltrid.	Asendage kütusefiltri elemendid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Vesi kütusesüsteemis.	Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – kontrollimine jaotist Kütusepaagi õlivann.
Sobimatu kütuse tüüp.	Kasutage õiget kütust. Vt vastava kütuse teavet selle kasutusjuhendi peatükist Kütus.
Mootor on üle kuumenenud.	Vt hilisemat peatüki Mootori rikkeotsing jaotist Mootor kuumeneb üle.
Liiga madal mootori temperatuur.	Kontrollige termostaati. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Vale klapivahe.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Mustunud või vigased pihustid.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Turbolaadur ei tööta.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Lekkiv väljalaskekollektori tihend.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Tööseadis on valesti reguleeritud.	Vt tööseadise kasutusjuhendit.
Kütuse sisend on ummistunud.	Puhastage või asendage kütusetoru. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Valesti valitud lisaraskused.	Reguleerige lisaraskus vastavalt koormusele. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused.

Madal õlirõhk

Probleem	Lahendus
Õlitase on madal.	Lisage õli. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.
Sobimatu õlitüüp	Tühjendage karter ja täitke see õige kvaliteedi ja viskoossusega õliga. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.

Kõrge õlikulu

Probleem	Lahendus
Õli karteris liiga vedel.	Kasutage õige viskoossusega õli. Vt vastava mootoriõli teavet selle kasutusjuhendi peatükist Mootoriõli.
Õlileke.	Kontrollige, kas torude, tihendite ja väljalaskekorgi ümbruses on lekkeid.
Defektne turbolaadur.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Ummistunud mootori tuulutustoru.	Puhastage mootori tuulutustoru.

Mootorist tuleb suitsu

Probleem	Lahendus
Sobimatu kütuse tüüp.	Kasutage õiget kütust. Vt vastava kütuse teavet selle kasutusjuhendi peatükist Kütus.
Ummistunud või mustunud õhupuhasti.	Hooldage õhupuhastit.
Mootor on ülekoormatud.	Vähendage koormust või vahetage madalamale käigule.
Pihustid on mustunud.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Turbolaadur ei tööta.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Mootor kuumeneb üle

Probleem	Lahendus
Radiaatori südamik, õliradiaator või kaitsevõre on määrdunud.	Eemaldage mustus ja puhastage jahutid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.
Mootor on ülekoormatud.	Vähendage koormust või vahetage madalamale käigule.
Mootoriõli tase on liiga madal.	Kontrollige õlitaset ja vajaduse korral lisage õli. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Mootoriõli.
Jahutusvedeliku tase on madal.	Täitke paisupaak õige tasemeni. Kontrollige radiaatorit ja voolikuid lahtiste ühenduste või lekete osas.
Vigane radiaatorikork.	Asendage radiaatorikork.

Probleem	Lahendus
Ventilaatori ajami tõrge.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Jahutussüsteemi ummistus.	Loputage jahutussüsteemi. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – puhastamine. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Termostaat on vigane.	Asendage termostaat. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Vigane temperatuurinäidik või andur.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Suur kütusekulu

Probleem	Lahendus
Ummistunud või mustunud õhupuhasti.	Hooldage õhupuhastit. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.
Mootor on ülekoormatud.	Vähendage koormust või vahetage madalamale käigule.
Pihustid on mustunud.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Tööseadis on valesti reguleeritud.	Vt tööseadise kasutusjuhendit.
Ülemäärane lisaraskus.	Reguleerige lisaraskus vastavalt koormusele. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused.

KD34109,000093B-21-18AUG21

Rippsüsteem

Ebapiisav kõrgus transpordiasendis

Probleem	Lahendus
Ülemine tõmmits on liiga lühike.	Reguleerige ülemist tõmmitsat.
Ülemine tõmmits on vales asendis.	Pange rippsüsteemi ülemine tõmmits õiges avasse. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippsüsteem.
Püsttõmmitsad on liiga lühikesed.	Reguleerige püsttõmmitsaid.
Tööseadis pole loodis.	Loodige tööseadis.
Tööseadis pole õigesti reguleeritud.	Vt tööseadise kasutusjuhendit.
Ülemine piirväärtus pole õigesti seatud.	Reguleerige ülemist piirväärtust CommandCenter™-is.
Vedrustuse (kui kuulub varustusse) loodimine ei tööta korralikult või ulatub üle taseme.	Vt selle kasutusjuhendi vedrustuse teavet.

Rippsüsteem ei kuuletu hoovale

Probleem	Lahendus
Rike hoova asendianduri vooluringis või rippsüsteemi asendianduris.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Vilets asendijuhtimine

Probleem	Lahendus
Rippsüsteemi koorma sügavust ei saa korralikult määrata.	Reguleerige koorma sügavust CommandCenter™-is.
Rike hoova asendianduri vooluringis või rippsüsteemi asendianduris.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Vedrustuse (kui kuulub varustusse) loodimine ei tööta korralikult suurte veokoormuste muutmisel.	Vt selle kasutusjuhendi vedrustuse teavet.

Rippsüsteem langeb aeglaselt

Probleem	Lahendus
Rippsüsteemi langetuskiirus on valesti seatud.	Reguleerige langetuskiirust CommandCenter™-is. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippsüsteem.

Rippsüsteem ei tõsta või tõstab aeglaselt

Probleem	Lahendus
Rippsüsteemil on liigne koormus.	Vähendage koormust.
Ülemine tõmmitš on vales asendis.	Pange rippsüsteemi ülemine tõmmitš õiges avasse.
Rippsüsteemi klapp lekib.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Rippsüsteemi ülemise piirkõrguse säte piirab tõstekõrgust.	Reguleerige ülemist piirväärtust CommandCenter™-is.
Puudulik määrimine.	Määrige rippsüsteemi mehhanisme. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – määrimine.
Rippsüsteemi käsitsi tühjendamine on avatud.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippsüsteem jaotist Rippsüsteemi käsitsi langetamine. Veenduge, et kruvi ei oleks avatud asendis.
Külm hüdroõli.	Laske õlil töötemperatuurini soojeneda.

Tööseadis ei tööta soovitud sügavusel

Probleem	Lahendus
Püsttõmmitšad on liiga lühikesed.	Reguleerige püsttõmmitšaid.
Puudulik mulda süvistumine.	Vt tööseadise kasutusjuhendit.
Veojõuanduri rike.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Tööseadis pole loodis.	Vt tööseadise kasutusjuhendit.

Rippsüsteemi ebapiisav või puuduv tundlikkus jõureguleeringu asendis

Probleem	Lahendus
Rippsüsteemi koorma sügavust ei saa korralikult määrata.	Reguleerige koorma sügavust CommandCenter™-is
Rippsüsteemi langetamiskiirus liiga aeglane.	Reguleerige langetuskiirust CommandCenter™-is.

Rippsüsteem on liiga tundlik

Probleem	Lahendus
Rippsüsteemi koorma sügavust ei saa korralikult määrata.	Reguleerige koorma sügavust CommandCenter™-is Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippsüsteem.

Rippsüsteem vajub pärast traktori parkimist ja mootori seisma jätmist liiga kiiresti alla

Probleem	Lahendus
Sisemine leke.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Rippsüsteemi käsitsi tühjendamine on avatud.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippsüsteem jaotist Rippsüsteemi käsitsi langetamine. Veenduge, et kruvi ei oleks avatud asendis.

Rippsüsteem ei liigu (juhtseadised ei tööta, kaasa arvatud tagumine tõste-/langetuslüli)

Probleem	Lahendus
Kaitse läbi põlenud.	Asendage kaitse. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.
Rippsüsteem ei liigu paigaldatud kaitsmega.	Kontrollige CommandCenter™-ist diagnostika veakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika veakoodid.

Väline tõste/langetuslüli ei liiguta rippsüsteemi

Probleem	Lahendus
Rike tõste-/langetuslülitil, pistikus või elektriühendustes.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Hoob on transpordilukustuse asendis.	Viige hoob transpordiasendist välja. Vabastage CommandCenter™-is.

Haakekonks töötab valesti

Probleem	Lahendus
Haakekonks ei lukustu	Reguleerige haakekonksu. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippüsteem.

Liigne tööseadise liikumine

Probleem	Lahendus
Rippsüsteem kiigub liiga palju.	Reguleerige piirdeplukke, et vähendada rippsüsteemi liikumist. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Tagumine rippüsteem.

KD34109,000093C-21-28JUL21

Hüdraulikasüsteem

Kogu hüdraulikasüsteem ei tööta

Probleem	Lahendus
Ebapiisav õlivarustus.	Kontrollige käigukasti-/hüdroõli taset.
Ummistunud hüdrofilter.	Asendage käigukasti/hüdraulikasüsteemi õlifiltrid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Ummistunud hüdroõli imi-võrkfilter	Puhastage võrkfilter. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – puhastamine.
Õliradiaatori õhukanalid on ummistunud.	Puhastage õliradiaator.
Leke kõrgrõhusüsteemis.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Hüdroõli kuumeneb üle

Probleem	Lahendus
Madal või ülemäärane õlivarustus.	Kontrollige käigukasti-/hüdroõli taset. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Õliradiaatori õhukanalid on ummistunud.	Puhastage eesmise jahutusmooduli õliradiaator ja kondensaator.
Sisemised lekked.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Tööseadise hüdrauliline koormus ei sobi traktorile või ei ole õigesti traktori hüdraulikasüsteemi tagasi suunatud	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdrovoolikute ühendused. Vt tööseadise kasutusjuhendit. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Käigukastiõli võrkfilter on ummistunud.	Puhastage võrkfilter. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine. Pöörduge John Deere esindaja poole.

KD34109,000093D-21-22JUL21

Juhikabiin

Juhikabiini satub liiga palju tolmu

Probleem	Lahendus
Vigane tihend kabiini filtrilemendi ümber, luugi tihend või akna tihend.	Kontrollige tihendite seisukorda. Kontrollige, kas filtri paigaldus on õige. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Defektne kabiini filter.	Kontrollige kabiini ringlusõhu filtrit ja kabiini puhta õhu filtrit. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Ebapiisav puhuri õhuvool.	Vt peatüki Juhikabiini rikkeotsing teemat Puhuri õhuvool on liiga väike

Puhuri õhuvool on liiga väike

Probleem	Lahendus
Ummistunud filter või õhu imifilter.	Kontrollige kabiini ringlusõhu ja kabiini värske õhu filtreid ning võrkfiltrit ummistuste suhtes. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – vahetamine.
Ummistunud kütteseadme soojusvaheti või aurusti soojusvaheti.	Puhastage kütteseadme soojusvahetit või aurusti soojusvahetit.
Külmunud kütteseadme soojusvaheti.	Sulatage kütteseadme soojusvaheti. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Puhuri tõrge

Probleem	Lahendus
Puhur ei tööta.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika veakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika veakoodid. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige kliimaseadme kaitsmeid. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.
Relee rike.	Kontrollige kliimaseadme releed. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.

Kütteseadme ei lülitu välja

Probleem	Lahendus
Küttevoolikud on valesti ühendatud.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Veekraani käituri tõrge.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Kliimaseade ei jahuta

Probleem	Lahendus
Külmutusagensi tase on madal.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Praht blokeerib kondensaatori.	Puhastage kondensaator.
Rihm libiseb.	Kontrollige rihma pingsust. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – kontrollimine.
CommandCenter™-i kliimaseade lülitatakse lehel Küte/ventilatsioon/ kliimaseade välja.	Seadke kliimaseadme lüliti CommandCenter™-is asendisse SEES. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Küte/ventilatsioon/jahutus teemat Kütte/ ventilatsiooni/jahutuse sätteid.

Istme vedrustus ei tööta

Probleem	Lahendus
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige istme kaitsmeid. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.

Raadio ei tööta

Probleem	Lahendus
Kaitse läbi põlenud.	Kontrollige raadio kaitsmeid. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Juurdepääs elektriploki kaitsmetele.
Raadio lülitub katkendlikult sisse ja välja.	Kontrollige antenni ja massiühendust.

Hüdroväljavõtte (SCV)

Väline silinder ei tõsta koormat

Probleem	Lahendus
Voolu ummistus (kulunud hüdraulika otsad).	Liigutage hüdroväljavõtte hoobasid. Asendage hüdraulika otsad ja kontrollige ühendusi.
Liigne koormus.	Vähendage koormust.
Hüdroväljavõtte hoob või juhthoob pole määratud eeldatavale hüdroväljavõttele.	Vahetage hüdroväljavõtte voolik soovitud hüdrolväljavõttele. Määrake hüdroväljavõtte hoova või juhthoova juhtimine soovitud hüdroväljavõttele. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdroväljavõtted.
Voolikud pole õigesti paigaldatud.	Paigaldage voolikud õigesti ja kindlalt hüdroväljavõttesse.
Vale suurusega töomasina silinder.	Kasutage õige suurusega silindrit. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdrovoolikute ühendused.
Hüdroväljavõtte juhthoova lukk rakendatud.	Vabastage hüdroväljavõtte juhthoova lukk.
Valed või kahjustatud voolikuotsad.	Asendage voolikuotsad.

Töomasina silinder liigub liiga kiiresti või liiga aeglaselt

Probleem	Lahendus
Vale voolukiirus.	Reguleerige voolu seadistust.

Töomasina silinder töötab vastupidi

Probleem	Lahendus
Voolikud on valesti ühendatud.	Vahetage voolikud ümber.

Voolikud ei ühendu

Probleem	Lahendus
Valed voolikute sõrmlitmikud.	Asendage voolikute otsad ISO-5675 liitmikega.
Süsteemirõhk liiga kõrge.	Vabastage rõhk tööseadiselt või traktorilt.

Fiksaator ei hoia või vabaneb liiga varakult

Probleem	Lahendus
Riivistusae on valesti reguleeritud.	Määrake õige fiksaatori aeg.
Hüdroväljavõtte hooba ei vabastata piisavalt ruttu neutraalasendisse.	Viige hüdroväljavõtte hoob keskele, kui see on olnud riivistusasendis üle 0,8 sekundi.

Hüdroväljavõtte hoob ei vabane

Probleem	Lahendus
Hüdroväljavõtte on ootamatult ujuvrezimis.	Ärge suruge hooba eesmisel asendis alla.
Hoova mehhanismi tõrge.	Pöörduge John Deere esindaja poole.
Vooluhulk või fiksaatori vabastuse seadistus on vale.	Reguleerige fiksaatori vabastuse seadistust.

Tööseadis ei tööta või ei tööta õigesti

Probleem	Lahendus
Voolikud on valesti ühendatud.	Vt tööseadise kasutusjuhendit. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Tagasivool ülemisest hüdroväljavõttest või hüdropumbast

Probleem	Lahendus
Hüdropump tekitab müra.	Veenduge, et pidevoolu õli ei naaseks survevabasse porti. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hüdrovoolikute ühendused.

Hüdroväljavõte ei reageeri

Probleem	Lahendus
Hüdroväljavõte ei tööta õigesti.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika weakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika weakoodid. Veenduge, et transpordilukustus oleks välja lülitatud.

KD34109,0000940-21-22.JUL21

Roolisüsteem

Roolimine on raskendatud või see puudub

Probleem	Lahendus
Elektriline või hüdrauliline rike.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika weakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika weakoodid. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Traktor on ülekoormatud või esisillal on ülekoormus.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused.

Traktori pöörderaadius on soovitud suurem või traktoriga on koormatult raske pöörata

Probleem	Lahendus
Tööseadise põhjustatud külgkoormus ületab roolisüsteemi võimsuse.	Tõstke tööseadis üles. Vähendage kiirust pöörde ajaks või pöörake mitme lühikese pöördega. Laske haakeraual kõikuda. Lisage raskusi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Haakeraud.
Elektriline või hüdrauliline rike.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika weakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika weakoodid. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Traktor kaldub kõrvale või kisub ühele küljele

Probleem	Lahendus
Tööseadis koormab traktori üht külge.	Reguleerige tööseadist mis tahes küljele kaldumise kõrvaldamiseks. Laske haakeraual kõikuda. Laiendage tagumised rattad piirajateni või lisage topeltrattaid. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Tagarattad ja rehvid. Lisage raskusi. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Haakeraud.

Traktori pöörderaadius on ilma koormata soovitud suurem

Probleem	Lahendus
Elektriline või hüdrauliline rike.	Kontrollige CommandCenter™-i diagnostika weakoode. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Rikkeotsing – diagnostika weakoodid. Pöörduge John Deere esindaja poole.
Proovige pöörata peatunud traktorit (lahtine pinnas, suur lisaraskus); roolikoormus ületab süsteemi võimsust.	Säilitage pöörämisel edasi- või tagasisuunas liikumine. Suurendage sõiduki kiirust ja/või hoidke rooli paar sekundit piirasendis, et rakendada suuremat roolimisvõimsust. Kontrollige pöördenurga piirajaid. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Pöördenurga piiraja, poritiib ja rõõpmed.

Traktori pöörderaadius on suure käiguga või madala mootori pöörlemissagedusega soovitud suurem

Probleem	Lahendus
Minimaalne pöörderaadius on kõrgematel käikudel ja suurematel kiirustel suurem.	Kasutage kitsama pöörderaadiuse jaoks pööramise piirikuid. Vahetage käik enne pööret alla. Vt selle kasutusjuhendi vastava käigukasti peatükki. Vähendage enne pööret kiirust, et vähendada üleroolimist.
Maksimaalne roolipumba õlivool on madalamatel mootori pöörlemissagedustel väiksem, vähendades pööramiseks vajaolevat võimsust.	Suurendage enne pööret mootori pöörlemissagedust.

KD34109,0000941-21-22JUL21

Traktori kasutamine**Traktor vedrutab või hüpleb**

Probleem	Lahendus
Hüplevus või rataste hüplevus.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Lisaraskused.
Lõdvenenud ratta kinnitusedetailid.	Pingutage kinnitusedetailid õige momendini. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Hooldus – pingutamine.
Rataste libisemine.	Kontrollige CommandCenter™-i libisemise protsenti.
ILS™-i (kui kuulub varustusse) rike.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki ILS™.

KD34109,0000942-21-22JUL21

Käigukast**Käigukasti ja mootori vahel on hüdrolüli leke**

Probleem	Lahendus
Käigukastiõli äravooluava võrkfilter on ummistunud.	Puhastage äravooluava võrkfilter. Vt selle kasutusjuhendi vastavat jaotist Käigukast. Pöörduge John Deere esindaja poole.

Käik lülitub aeglaselt ja traktorit on raske roolida

Probleem	Lahendus
Külm õli.	Vt selle kasutusjuhendi peatükki Käigukast – üldteave.

Käigukast libiseb, lülitub raskelt või järsult pärast õlivahetust

Probleem	Lahendus
Kalibreerige käigukast uuesti.	Pöörduge John Deere esindaja poole.

Käigukast käivitub liiga kiiresti või aeglaselt

Probleem	Lahendus
Tuvastatav probleem puudub.	Muutke käivituskäiku CommandCenter™-i sätete kaudu (ainult 16-kiiruseline PST ja e23). Vt selle kasutusjuhendi vastavat jaotist Käigukast. Reguleerige CommandPRO™ seadistusi (kui kuulub varustusse). Vt selle kasutusjuhendi peatükki CommandPRO™ juhthoob jaotist CommandPRO™ juhthoob – kiirendamise/aeglustamise reaktsioon IVT™-AutoPowr™-i käigukastiga.

Automaatsidur rakendub piduripedaalide vajutamisel liiga kiiresti või liiga aeglaselt

Probleem	Lahendus
Tuvastatav probleem puudub.	Veenduge, et piduripedaalid oleksid kokku lukustatud. Reguleerige automaatsiduri tundlikkuse seadistusi. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Käigukast – üldteave.

Traktor ei saavuta maksimaalset kiirust

Probleem	Lahendus
Piduripedaalid lukustamata.	Tagage, et piduripedaalid oleksid kokku lukustatud. Vt selle kasutusjuhendi peatükki Pidurid.

Kuvatakse vale rattakiirus

Probleem	Lahendus
Vale rehvimõõdu kalibreerimine või rataste libisemise väärtus.	Viige lõpule radari ja rataste libisemise kalibreerimine. Vt selle kasutusjuhendi peatükki CommandCenter™.

KD34109,0000943-21-23AUG21

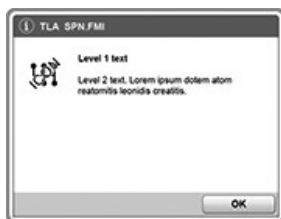
Rikkeotsing – diagnostika veakoodid

Töö peatamise, hoolduse ja teabe hoiatused juhtimiskeskusel CommandCenter™

Juhtimiskeskuse CommandCenter™ hoiatuste hüpikakendes kuvatakse juhtploki, diagnostika veakoodi, süsteemi ja lahenduse teave. Kui olukord on piirväärtuste vahemikust väljas, kuvatakse juhtplokile teave tähisest ja sellele järgnevast tööstusharu standardnumbrist. Komast vasakul olevad numbrid tähistavad süsteemi ja parempoolsed tähistavad olukorda.

Mõned hoiatuse märgutuled saab kinnitada nuppu OK vajutades. Kui olukord püsib edasi, siis võib diagnostika veakood hiljem uuesti ilmuda. Järgige juhiseid CommandCenter™ ekraanil. Kui riket ei saa kõrvaldada, pöörduge John Deere'i edasimüüja poole. Lisateavet diagnostika veakoodide kohta vaadake peatükist Diagnostikakeskus. Juurdepääsu kohta teabe saamiseks vaadake kasutusjuhendi peatükki Diagnostika veakoodid.

TÄHTIS: Kui STOPP-signaali saadakse ajal, mil juht on istmelt ära üle 3 sekundi ja käigukasti juhthoob on parkimisasendis, jääb mootor automaatselt seisma. Juhtimiskeskuse CommandCenter™ kuva saab lähtestada, kui süüde välja ja uuesti sisse keerata.



RXA016778—UN—06MAY19

Teabe hoiatuse hüpikaken

Teabe hoiatus – mõnel juhul põleb teabe märgutuli pidevalt ja häiresignaali kõlab 2 sekundit, viidates rikkeolukorrale. Traktoriga töötamine võib jätkuda ilma kahjustusteta, kuid mõningate funktsioonide jõudlus võib olla vähenenud. Töötamisviisi muutmine võib rikkeolukorra lahendada.

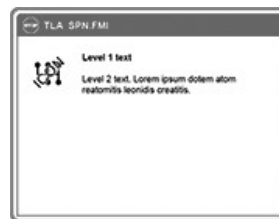


RXA016779—UN—06MAY19

Hoolduse hoiatuse hüpikaken

Hoolduse hoiatus – tuli vilgub ja häiresignaali kõlab viis korda. Tuvastati jõudlus- või talitlusprobleem, mis tuleb lahendada esimesel võimalusel. Töötamise jätkamise korral võib hoolduse hoiatuse asemele ilmuda

töö peatamise hoiatus. Kui probleemi lahendamiseks nõutavat tegevust (hooldus, remont, töötamisviisi muutmine) peatselt ei järgne, kaasneb sellega märkimisväärne jõudluse vähenemine ja/või masin võib saada kahjustada.



RXA0167780—UN—06MAY19

Töö peatamise hoiatuse hüpikaken

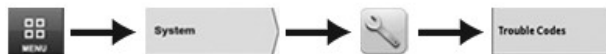
Töö peatamise hoiatus – tuli vilgub ja kõlab pidev häiresignaali. Tekkinud on tõsine rike, mis vajab kohest reageerimist. Kui olukord seda võimaldab, lõpetage kohe töötamine, vähendage mootori pöörlemissagedust tühikäigukiirusele ja seisake mootor. Keerake süütevõti käitusasendisse, et vaadata CommandCenter™-i ekraanil tuvastatud probleemi ja lahendust. Võib juhtuda, et on vaja juurdepääsu salvestatud koodidele. Vaadake selle kasutusjuhendi peatükki Juurdepääs diagnostika veakoodid Enne uuesti käivitamist kõrvaldage probleem. Muidu saab masin kahjustada.

TS36762.0000281-21-16OCT19

Diagnostika veakoodide vaatamine

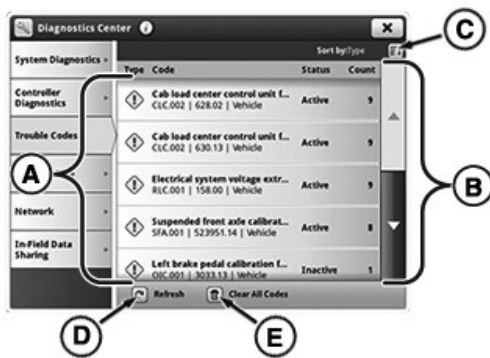
MÄRKUS: Kui probleem ei kao pärast traktori süüde välja- ja uuesti sissekeeramist või juhtimiskeskuse CommandCenter™ lehel antud lahenduskäigu järgimist, pöörduge ettevõtte John Deere esindusse.

Kõiki aktiivseid diagnostika veakoode ei kuvata. Salvestatud diagnostika veakoodide vaatamiseks tehke järgmist.



RXA0133360—UN—26JUL13

1. Valige Menüü.
2. Valige vahekaart Süsteem.
3. Valige diagnostikakeskuse ikoon.
4. Valige vahekaart Veakoodid.



RXA0166979—UN—14MAR19

- Valige loendist (A) soovitud diagnostika veakood. Kasutage nooleklahve (B), et vaadata loendis täiendavaid diagnostika veakoode.

Veakoodide lehe täiendavad funktsioonid

Sortimisalus. (C) – valige loendi sortimiseks koodi, juhtploki, arvu, oleku või tüübi järgi.

Värskenda (D) – valige, et kuvada kõige ajakohasem koodide nimekiri ja arv. Sisenemisel värskendatakse leht automaatselt.

Kustuta kõik koodid (E) – valige passiivsete diagnostika veakoodide kustutamiseks ja nullimiseks. Kuvatakse sõnum tegevuse kinnitamiseks, kuna toimingut ei saa tühistada.

TS36762.0000283-21-17OCT19

Hooldus – hoiustamine

Traktori hoiulepanek

TÄHTIS: Kui traktorit üle kuue kuu ei kasutata, aitavad järgnevad hoiustamise ja hoiukohast väljatoomise soovitused minimeerida korrosiooni ja traktori seisukorra halvenemist.

MÄRKUS: Kui vähegi võimalik, hoiustage traktor hoones või katuse all, et vältida kahjustusi, mis tulenevad selle pikemaajalisest katmata olemisest.

1. Langetage haakesead.
2. Vahetage mootoriõli ja asendage filter (kui vajalik).

MÄRKUS: Traktori hoiustamise ajaks ärge pange paaki biodiislikütust.

3. Tühjendage kütusepaak ja valage sinna umbes 19 l (5 gallonit) kütust.

TÄHTIS: Ainult Final Tier 4 / Stage V mootorid: Traktori mootori tüübi kindlaksmääramiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid osa Mootori seerianumber. DEF-lisandi pikaajaline (üle kuue kuu) säilitamine sõidukis ei ole soovitatav. Kui pikaajaline hoiustamine on vajalik, siis on soovitatav DEF-lahust regulaarselt testida, et karbamiidi kontsentratsioon ei langeks normist allapoole.

4. Final Tier 4 ja Stage IV traktorid: DEF-lisandi säilitusaeg on piiratud, kuid seda saab masinas hoida kuni kuus kuud, olenevalt hoidmistingimustest, vt peatüki DEF-lisand jaotist DEF-lisandi hoiustamine. Kui DEF-lisandi mahuti on vaja tühjendada, lugege juhiseid kasutusjuhendi peatüki Kütus, määrdeained ja jahutusvedelik jaotisest DEF-lisandi mahuti tühjendamine.
5. Katke õhuvõtuavad ja summutid, karteri tuulutustoru, radiaatori ülevoolulõdvik ning käigukasti hüdraulikasüsteemi täiteava kilekottide ja teibi või sidumisribadega.

TÄHTIS: Vältige traktori heitmesüsteemi kahjustamist. Ärge kunagi lahutage aku lahutuslülitit aku lahutuslülitile tule põlemise ajal. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Mootori töö teemat Aku lahutuslülit.

6. Lülitage aku lahutuslülit välja.
7. Ühendage akud lahti. Vaadake peatüki Hooldus – elektrisüsteem jaotist Akude ja ühenduste hooldamine.
8. Eemaldage akud ja hoidke neid jahedas ning kuivas kohas. Hoidke akud laetult.¹
9. Katke kõik katmata (töödeldud) metallpinnad, nagu

tõstesilindrid, ja roolisilindri vardad kerge määrdekihiga.

10. Määrige kõiki määrdenipleid.

Kui traktorit tuleb hoiustada väljas, järgige neid täiendavaid ettevaatusabinõusid.

1. Katke armatuurilaud, juhthoovad ja iste sobiva kanga või papiga, et kaitsta neid päikese kiirguse eest.
2. Puhastage traktor põhjalikult, tehke värviparandused kõigil kriimustatud või kahjustatud värvipindadel.
3. Vahatage või katke kogu traktor vetthülgava ainega.
4. Tõstke rehvid või roomikud maapinnalt üles ja/või katke need kuumuse ja päikesevalguse eest.

TS36762.0000284-21-21APR21

Traktori hoiukohast väljatoomine

1. Hoiulepanekuks ettevalmistamisel eemaldage kõik traktori sees ja väljas olevad katted.

TÄHTIS: Mootori kahjustuste vältimiseks vabastage karteri tuulutustoru.

2. Avage kõik hoiustamise ajaks suletud avad.
3. Koristage kogunenud prügi, eriti mootori ümbrusest ja mootoriruumist.

TÄHTIS: Kui kliimaseadme kompressor on kinni jäänud, siis mootori töötamine sisselülitatud kompressori siduriga kahjustab ajami rihma või kompressorit.

4. Pöörake kliimaseadme kompressori rihmaratast mõne pöörde võrra. Kui rihmaratas ei pöördu vabalt, võivad kompressori detailid olla kinni jäänud. Pöörduge John Deere'i edasimüüja poole.
5. Veenduge, et abiajami rihmal ei ole pragusid, ja kui rihm on kasutatav, paigaldage abiajami rihm kliimaseadme kompressori rihmarattale.
6. Veenduge, et traktori all ega ümber ei ole vedelikulekkeid.

TÄHTIS: Kui käigukasti/hüdrosteemi õlitase oli hoiustamise hetkel õige ja ei ole märke hüdroõli lekkimisest, siis ei tohiks traktori käivitamisega olla probleeme, isegi kui õli vaateklaasis on õlitase madal. Hoiustamise ajal võib hüdroõli valguda käigukasti, mis põhjustab vaateklaasi lugemi langemist, isegi kui õlikogus vastab nõuetele. Kui tuvastate õlilekkeid, ärge käivitage traktorit enne, kui selle põhjus on kindlaks tehtud ja kõrvaldatud. Kui lekkeid ei ole näha, ent õlitase hoiulepaneku ajal oli kaheldav, kontrollige hüdroõli taset esimesel võimalusel pärast traktori käivitamist.

¹ Lühiajalisel hoiustamisel (20 kuni 90 päeva) ühendage lahti aku massijuhe.

7. Kontrollige käigukasti/hüdraulikasüsteemi õlitaset. Vajaduse korral lisage õli.
8. Kontrollige kõigi muude vedelike taset. Lisage vajaduse kohaselt.
9. Täitke kütusepaak.

TÄHTIS: Traktori mootori kindlaksmääramiseks vaadake peatüki Tunnusnumbrid Iõiku Mootori seerianumber.

10. (Final Tier 4 ja Stage V mootorid) Kui DEF-lisandi mahuti ei ole tühjendatud, kontrollige karbamiidi kontsentratsiooni. Vaadake kasutusjuhendi peatüki DEF-lisand teemat DEF-lisandi katsetamine. Kui kontsentratsioon ei vasta nõuetele, tühjendage mahuti ja täitke uue/nõuetekohase DEF-lisandiga. Kui DEF-lisandi paak on tühi, täitke see. Vaadake juhiseid peatüki DEF-lisand teemast DEF-lisandi paagi täitmine.
11. Kontrollige, et roomikutel poleks sisselõikeid ega rebendeid. Vaadake peatükki Roomikud.
12. Tehke vajaduse korral igapäevased või 10 töötunni järgsed hooldused. Vaadake peatüki Hooldus – hooldusprotokollid teemat Hooldus 10 töötunni järel või iga päev.
13. Paigaldage akud ja ühendage juhtmed.
14. Lülitage aku lautuslüliti sisse.
15. Pöörake võti käitusasendisse RUN, et lasta kütusesüsteemil eeltäituda.

MÄRKUS: Lastes mootoril madalatel pöördetel töötada ning kontrollige silma järgi kõiki instrumente ja näidikuid, et veenduda nende õiges toimimises.

16. Käivitage mootor ja laske madalatel pööretel mõned minutid töötada.
17. Kontrollige traktori funktsioone ja süsteeme, kaasa arvatud kliimaseade.
18. Enne traktori koormamist laske sel soojeneda.

RX32825,00000FE-21-21APR21

Tehnilised andmed

Mootor John Deere

[Ag]	9R				
	390	440	490	540	590
VÕIMSUS					
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pööretel 2100 p/min (ECE-R120)	390 hj (287 kW)	440 hj (324 kW)	490 hj (360 kW)	540 hj (397 kW)	590 hj (434 kW)
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pööretel 2100 p/min (ECE-R24)	374 hj (275 kW)	422 hj (311 kW)	470 hj (346 kW)	518 hj (381 kW)	566 hj (417 kW)
Käitusvõlli nimivõimsus (hj SAE) käitusvõlli nimipöörlemissagedusel (mootori pöörded 1895 p/min) ^{bc}	335 hj (249 kW)				
ENGINE					
Tootja	John Deere PowerTech™ 13,6 l (827 tolli ³) / JD 14X				
Tüüp	Diisel, reas, 6 silindrit, märjad silindrihülssid, 4 silindripea klappi				
Õhuvõtt	Üks möödavooluklapiga turbolaadur, õhk-õhk-vahejahutus ja jahutusega heitgaasi tagastus			Topelt-turbolaadur, esimesel tasandil möödavooluklapiga turbolaadur ja teisel tasandil fikseeritud geomeetriaga, õhk-õhk-vahejahuti ning jahutusega heitgaasi tagastus	
Mootori õhufilter	Kaheastmeline koos heitgaaside äratõmbega				
Töömaht	13,6 l (827 in ³)				
Läbimõõt ja kolvikäik	132 x 165 mm (5,20 x 6,50 tolli)				
Surveaste	15,9:1				
Nimipöörlemissagedus	2100 p/min				
Määrimine	Täissurve, jadapeenfilter koos möödavooluga				
Õlifilter	Vahetatava pealekeeratava elemendiga õlifilter				
KÜTUSESÜSTEEM					
Sissepritsepumba tüüp	Elektrooniliselt juhitud, kõrgrõhu ühisanum-sissepritsega ja elektrilise kütusepumbaga (isetäituv)				
Filtrisüsteem	Kaheastmeline vee-eraldi ja hoolduse märgutulega				
Primaarfilter	10-mikroniline vahetatav kassett koos veeanduri ja äravooluga				
Sekundaarfilter	2-mikroniline pealekeeratav filtrielement				
Vajalik kütuse tüüp	Eriti madala väävlisisaldusega diislikütus (sobib diislikütusega B8)				

^aSaksakeelne termin hobujõu kohta: üks PS vastab 0,9863 SAE hobujõule

^bEi hõlma lisavarustusega seotud kadusid.

^c80% tehases mõõdetud MOE väärtusest.

[Skreeper]	9R		
	490	540	590
VÕIMSUS			
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pööretel 2100 p/min (ECE-R120)	470 hj (346 kW)	520 hj (382 kW)	590 hj (434 kW)
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pööretel 2100 p/min (ECE-R24)	451 hj (332 kW)	499 hj (367 kW)	566 hj (417 kW)
ENGINE			
Tootja	John Deere PowerTech™ 13,6 l (827 tolli ³) / JD 14X		
Tüüp	Diisel, reas, 6 silindrit, märjad silindrihülssid, 4 silindripea klappi		
Õhuvõtt	Üks möödavooluklapiga turbolaadur, õhk-õhk-vahejahutus ja jahutusega heitgaasi tagastus	Topelt-turbolaadur, esimesel tasandil möödavooluklapiga turbolaadur ja teisel tasandil fikseeritud geomeetriaga, õhk-õhk-vahejahuti ning jahutusega heitgaasi tagastus	
Mootori õhufilter	Kaheastmeline koos heitgaaside äratõmbega		
Töömaht	13,6 l (827 in ³)		
Läbimõõt ja kolvikäik	132 x 165 mm (5,20 x 6,50 tolli)		
Surveaste	15,9:1		

Tehnilised andmed

[Skreeper]	9R		
	490	540	590
Nimipöörlemissagedus	2100 p/min		
Määrimine	Täissurve, jadapeenfilter koos möödavooluga		
Ölifilter	Vahetatava pealekeeratava elemendiga õlifilter		
KÜTUSESÜSTEEM			
Sissepritsepumba tüüp	Elektrooniliselt juhitud, kõrgrõhu ühisanum-sissepritsiga ja elektrilise kütusepumbaga (isetäituv)		
Filtrisüsteem	Kaheastmeline vee-eraldi ja hoolduse märgutulega		
Primaarfilter	10-mikroniline vahetatav kassett koos veeanduri ja äravooluga		
Sekundaarfilter	2-mikroniline pealekeeratav filtrielement		
Vajalik kütuse tüüp	Eriti madala väävlisisaldusega diislikütus (sobib diislikütusega B8)		

^aSaksakeelne termin hobujõu kohta: üks PS vastab 0,9863 SAE hobujõule

AK08008,000045D-21-24AUG21

Mootor QXS15 Cummins®

[Ag]	9R
	640
VÕIMSUS	
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pöõretel 2100 p/min (ECE-R120)	640 hj (471 kW)
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pöõretel 2100 p/min (ECE-R24)	614 hj (452 kW)
Käitusvõlli nimivõimsus (hj SAE) käitusvõlli nimipöõrlemissagedusel (mootori pöõrded 1895 p/min) ^{bc}	335 hj (249 kW)
ENGINE	
Tootja	Cummins® QSX15 15 l (912 in ³)
Tüüp	Diisel, reas, 6 silindrit, määrjad silindrihülsid, 4 silindripea klappi
Õhuvõtt	Üks muutuva geomeetriaga turbolaadur, õhk-õhk-vahejahutus ja jahutusega heitgaasi tagastus
Mootori õhufilter	Kaheastmeline koos heitgaaside äratõmbega
Töömaht	15 l (912 in ³)
Läbimõõt ja kolvikäik	137 x 169 mm (5,39 x 6,65 tolli)
Surveaste	17,2:1
Nimipöõrlemissagedus	2100 p/min
Määrimine	Täissurve, jadapeenfilter koos möödavooluga
Ölifilter	Vahetatava pealekeeratava elemendiga ölifilter
KÜTUSESÜSTEEM	
Sissepritsepumba tüüp	Kõrgsurve-ühisanum (isetäituv)
Filtrisüsteem	Kaheastmeline, vee-eraldi ja hoolduse märgutulega
Primaarfilter	7-mikronine pealekeeratav element koos veeanduri ja äravooluga
Sekundaarfilter	3-mikroniline pealekeeratav element
Vajalik kütuse tüüp	Eriti madala väävlisisaldusega diislikütus (sobib diislikütusega B8)

^aSaksakeelne termin hobujõu kohta: üks PS vastab 0,9863 SAE hobujõule

^bEi hõlma lisavarustusega seotud kadusid.

^c80% tehases mõõdetud MOE väärtusest.

[Skreeper]	9R
	640
VÕIMSUS	
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pöõretel 2100 p/min (ECE-R120)	640 hj (471 kW)

Tehnilised andmed

[Skreeper]	9R
	640
Mootori nimivõimsus PS ^a (hj ISO) pööratel 2100 p/min (ECE-R24)	614 hj (452 kW)
ENGINE	
Tootja	Cummins® QSX15 15 l (912 in ³)
Tüüp	Diisel, reas, 6 silindrit, märjad silindrihülsid, 4 silindripea klappi
Õhuvõtt	Üks muutuva geomeetriaga turbolaadur, õhk-õhk-vahejahutus ja jahutusega heitgaasi tagastus
Mootori õhufilter	Kaheastmeline koos heitgaaside äratõmbega
Töömaht	15 l (912 in ³)
Läbimõõt ja kolvikäik	137 x 169 mm (5,39 x 6,65 tolli)
Surveaste	17,2:1
Nimipöörlemissagedus	2100 p/min
Määrimine	Täissurve, jadapeenfilter koos möödavooluga
Õlifilter	Vahetatava pealekeeratava elemendiga õlifilter
KÜTUSESÜSTEEM	
Sissepritsepumba tüüp	Kõrgsurve-ühisanum (isetäituv)
Filtrisüsteem	Kaheastmeline koos vee-eraldiga
Primaarfilter	7-mikronine pealekeeratav element koos veeanduri ja äravooluga
Sekundaarfilter	3-mikroniline pealekeeratav element
Vajalik kütuse tüüp	Eriti madala väävlisisaldusega diislikütus (sobib diislikütusega B8)

^aSaksakeelne termin hobujõu kohta: üks PS vastab 0,9863 SAE hobujõule

AK08008,000045E-21-19AUG21

Täitemahud

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
KÜTUSEPAAK	1490,0 l (394,0 gallonit)					
DEF-LISANDI PAAK	120,0 l (31,7 gallonit)					
JAHUTUSSÜSTEEM (koos paisupaagi mahuga)						
PowerTech™ Plus 13,6 l	56,5 l (14,9 gallonit)					—
QSX15 Cummins®	—					62,0 l (16,3 gallonit)
MOOTORI KARTERI ÕLI (koos filtriga)						
PowerTech™ Plus 13,6 l	60,8 l (16,1 gallonit)					—
QSX15 Cummins®	—					43,5 l (11,5 gallonit) ^a
HÜDRAULIKA/KÄIGUKASTI/SILDADE ÕLI						
Ilma tagumise kolmepunktilise haakeseadise ja käitusvõllita	234,7 l (62,0 gallonit)					
Tagumise kolmepunktilise haakeseadise ja käitusvõlliga	242,3 l (64,0 gallonit)					
HÜDRAULIKAÕLI PAAGI TÄHISED						
Tähis FULL COLD	103,0 l (27,2 gallonit)					
Tähis MIN COLD	91,8 l (24,3 gallonit)					
Suure õlimahu lisamise tähis (punkt vaatetoru ülaosa poole peal) ^b	150,0 l (39,6 gallonit)					

Tehnilised andmed

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640

KÄIGUKAST/HÜDRAULIKAPAAK

Standardne voolukiirus	208,0 l (55,0 gallonit)
Suur voolukiirus	212,0 l (56,0 gallonit)

^a41,6 l karter, 1,9 litri eeltäide (11-galloniline karter, 0,5-galloniline filtri eeltäide)

^bSuurt õlikogust nõudvates rakendustes (nt pneumokülvik)

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640

KÜTUSEPAAK

1490,0 l (394,0 gallonit)

DEF-LISANDI PAAK

120,0 l (31,7 gallonit)

JAHUTUSSÜSTEEM (koos paisupaagi mahuga)

PowerTech™ Plus 13,6 l	56,5 l (14,9 gallonit)	—
QSX15 Cummins®	—	62,0 l (16,3 gallonit)

MOOTORI KARTERI ÖLI (koos filtriga)

PowerTech™ Plus 13,6 l	60,8 l (16,1 gallonit)	—
QSX15 Cummins®	—	43,5 l (11,5 gallonit) ^a

HÜDRAULIKAÖLI PAAGI TÄHISED

Tähis FULL COLD	103,0 l (27,2 gallonit)
Tähis MIN COLD	91,8 l (24,3 gallonit)
Suure õlimahu lisamise tähis (punkt vaatetoru ülaosa poole peal) ^b	150,0 l (39,6 gallonit)

HÜDRAULIKA/KÄIGUKASTI/SILDADE ÖLI

Ilma tagumise kolmepunktilise haakeseadise ja käitusvõllita	234,7 l (62,0 gallonit)

^a41,6 l karter, 1,9 litri eeltäide (11,0-galloniline karter, 0,5-galloniline filtri eeltäide)

^bSuurt õlikogust nõudvates rakendustes (nt kolme skreepri vedamine).

AK08008,000045F-21-24AUG21

Fluoritud kasvuhoonegaas – 13,6 l mootor

Kliimaseade sisaldab fluoritud kasvuhoonegaasi (F-gaas)	
F-gaasi tüüp:	R-134a
F-gaasi mass (kg):	1,93
CO ₂ ekvivalent (tonnides):	2,76
Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP):	1430

MÄRKUS: Kabiini külmik (kui kuulub varustusse) sisaldab umbes 0,040 kg külmutusainet.

AK08008,0000460-21-05MAY21

Fluoritud kasvuhoonegaas – 15 l mootor

Kliimaseade sisaldab fluoritud kasvuhoonegaasi (F-gaas)	
F-gaasi tüüp:	R-134a
F-gaasi mass (kg):	1,81
CO ₂ ekvivalent (tonnides):	2,59
Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP):	1430

MÄRKUS: Kabiini külmik (kui kuulub varustusse) sisaldab umbes 0,040 kg külmutusainet.

AK08008,0000461-21-18MAY21

Hüdraulika

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
Tüüp	Suletud ringvooluga / kompenseeritud vooluhulgaga / osaliselt laetud					
Hüdroväljavõtted	Elektrohüdrauliline. Standardvarustuses – 4, lisavarustuses – 5, 6, 7 ja 8					
Suurim rõhk	21029 kPa (3050 naela ruuttolli kohta)					
Hüdropumbad						
Tüüp	Aksiaalkolb					
Tootlikkus (pumba kohta)	85 cm ³ (5,2 tolli ³)					
Pumba vool – maksimaalne						
Üksik hüdropump	219 l/min (58 gallonit minutis)					
Topelt hüdropump	435 l/min (115 gallonit minutis)					
Pumba vool – saadaval ^a						
Üksik hüdropump						
Ühel 1/2-tollisel SCV-l	140 l/min (35 gallonit minutis)					
Kahel 1/2-tollisel SCV-l	220 l/min (58 gallonit minutis)					
Topelt hüdropump						
Kaks ülemist 1/2-tollist SCV-d	215 l/min (57 gallonit minutis)					
Kolm alumist 1/2-tollist SCV-d	220 l/min (58 gallonit minutis)					
Ühel 3/4-tollisel liitmikul	159 l/min (42 gallonit minutis)					

^aLigikaudsed voolukiirused mootori pööretel 2100 p/min

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
Tüüp	Suletud ringvooluga / kompenseeritud vooluhulgaga / osaliselt laetud			
Hüdroväljavõtted (SCV-d)	Elektrohüdrauliline. Standardvarustuses – 4, lisavarustuses – 6			
Suurim rõhk	21029 kPa (3050 naela ruuttolli kohta)			
Hüdropumbad				
Tüüp	Aksiaalkolb			
Tootlikkus (pumba kohta)	85 cm ³ (5,2 tolli ³)			
Pumba vool – maksimaalne				
Üksik hüdropump	219 l/min (58 gallonit minutis)			
Topelt hüdropump	435 l/min (115 gallonit minutis)			
Pumba vool – saadaval				
Üksik hüdropump ^a				
Ühel SCV-I – 3/4-tolline liitmik	140 l/min (35 gallonit minutis)			
Kahel SCV-I	219 l/min (58 gallonit minutis)			
Topelt hüdropump ^a				
Ühel 3/4-tollisel SCV-I	159 l/min (42 gallonit minutis)			
Mitmel 3/4-tollisel SCV-I	435 l/min (115 gallonit minutis)			

^aLigikaudsed voolukiirused mootori pööretel 2100 p/min

Käigukast ja jõuülekanne

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
KÄIGUKAST						
e18™ PowerShift™ käigukast rakendusega Efficiency Manager™ (40 km/h (25 miili/h)) ^a (18 edasikäiku, 6 tagasikäiku)	Põhivarustus					
SILLA PEAÜLEKANDED	Sisemine planetaarajam koos kaheastmeliste sildadega					
ESI- JA TAGASILLAD						
120 × 3048 mm (4,72 × 120 tolli), (topeltkooniline rumm)	Põhivarustus					
HydraCushion™-i esisilla vedrustus	Lisavarustus					Põhivarustus
DIFERENTSIAALILUKK						
Täielikult lukustuv, elektrohüdrauliline	Põhivarustus					
ROOLISÜSTEEM						
Hüdrauliline roolivõimendi koos varu-elektripumbaga	Põhivarustus					
ActiveCommand Steering (ACS™)	Lisavarustus					
PIDURID						
Hüdrauliline märgsidur, isereguleerumine esi- ja tagasillal	Põhivarustus					
Hüdraulilised haagisepidurid	Lisavarustus					

^aLiikumiskiiruse andmeid vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Liikumiskiirused – E18™ PowerShift™-i käigukast.

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
KÄIGUKAST				
e18™ PowerShift™ käigukast rakendusega Efficiency Manager™ (40 km/h (25 miili/h)) ^a (18 edasikäiku, 6 tagasikäiku)	Põhivarustus			
SILLA LÖPPÜLEKANDED	Siseplanetaarülekanne kaheastmelise sillaga			
ESI- ja TAGASILLAD				
120 × 3048 mm (4,72 × 120 tolli), (topeltkooniline rumm)	Põhivarustus			
HydraCushion™-i esisilla vedrustus	Lisavarustus			Põhivarustus
ROOLISÜSTEEM				
Hüdrauliline roolivõimendi koos elektripumbaga	Põhivarustus			
ActiveCommand Steering (ACS™)	Lisavarustus			
DIFERENTSIAALILUKK: Täielikult lukustuv, elektrohüdrauliline	Põhivarustus			
PIDURID				
Hüdrauliline märgsidur, isereguleerumine esi- ja tagasillal	Põhivarustus			

^aLiikumiskiiruse andmeid vaadake selle kasutusjuhendi peatükist Liikumiskiirused – E18™ PowerShift™-i käigukast.

Jõuvõtuvõll [Ag], haakeseadis [Ag] ja haakeaas

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
Elektrohüdrauliline 3-PUNKTILINE HAAKESEADIS (koormustuvastusega)						
Kategooria 4N/3, kiirliitmikuga						
6804 kg (15000 lb) ^a	Lisavarustus			—		
9072 kg (20000 lb) ^b	Lisavarustus			—		
Kategooria 4N/4, kiirliitmikuga						
6804 kg (15000 lb) ^a	Lisavarustus					
9072 kg (20000 lb) ^b	Lisavarustus					
HAAKERAUD						
Haakeraua koormuspiiranguid vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Haakeraud [Ag] jaotisest Haakeraua koormuspiirangud.						
TAGUMINE JÕUVÕTUVÕLL – sõltumatu						
1 3/4 tolli, 20 nuuti, 1000 p/min	Lisavarustus					

^aLubatud on mis tahes läbimõõduga telg^bNõutav on 120 mm läbimõõduga telg

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
HAAKERAUD				
Haakeraua koormuspiiranguid vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Haakeraud [skreeper] jaotist Skreeperi rakendused.				

AK08008,0000464-21-24SEP20

Elektrisüsteem

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
Generaator/aku	Standardvarustus – 240 A / 12 V, lisavarustus – 330 A / 12 V					
Külmkäivitusvool	2775 (3-925 CCA) ^a				3700 (4-925 CCA) ^b	

^aKolm akut paralleelselt, negatiivne maandus^bNeli akut paralleelselt, negatiivne maandus

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
Generaator/aku	Standardvarustus – 240 A / 12 V, lisavarustus – 330 A / 12 V			
Külmkäivitusvool	2775 (3-925 CCA) ^a			

^aKolm akut paralleelselt, negatiivne maandus

AK08008,0000465-21-23MAR20

Integreeritud tehnoloogia

Süsteemi AutoTrac™ valmidus	Põhivarustus
Modulaarne telemaatikalüüs (MTG)	Saadaval JDLINK™-i riistvara, aktiveerimiste ja Etherneti juhtmistikuga ^a
Service ADVISOR™ Remote	Saadaval JDLINK™-i riistvara ja aktiveerimistega
CommandCenter™	
8,4-tolline (213 mm) video 4200 protsessoriga	Üks videosisend ^b

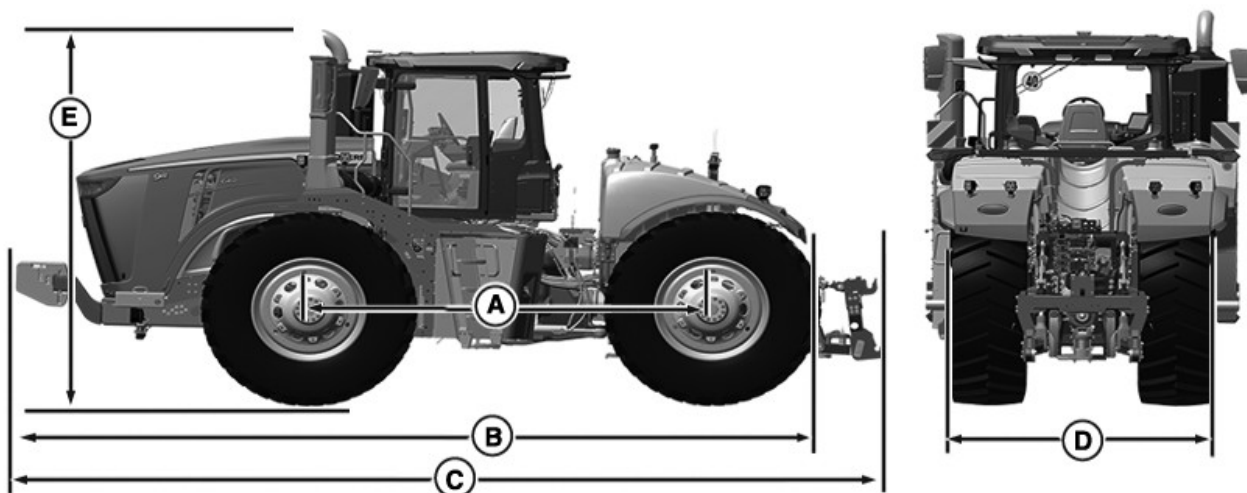
10,0-tolline (254 mm) video 4600 protsessoriga	Neli videosisendit ^b

^aSaadavus oleneb piirkonnast

^b(Tyco Connector PN 776536-1) kaamerale, mis kasutab PAL- või NTSC- signaali. Sisse-ehitatud (kabiini tagumise katte taha). Kaamera ja pikendusjuhtmed on saadaval varuosade keskus.

AK08008,0000F09-21-12OCT20

Üldmõõtmed



RXA0183316—UN—27MAY21

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
PIKKUS						
Teljevahe (A)	3912 mm (154 in)					
Kogupikkus koos eesmistele lisaraskustega						
Ilma haakesüsteemi ja liitmikuta ^a (B)	8100 mm (318.9 in)					
Koos haakesüsteemi ja liitmikuga (C)	8440 mm (332.3 in)					
KOGULAIUS						
Silla pikkus	3055 mm (120.3 in)					
Telje läbimõõt	120 mm (4.7 in)					
Välimate topeeltrastega (D)	4900 mm (192.9 in)					
ÜLDKÕRGUS ^b (E)						
Katuse ülaser	3742 mm (147.3 in)					
StarFire™ vastuvõtja kanduriga	3756 mm (147.9 in)					
StarFire™ integreeritud vastuvõtjaga	3773 mm (148.5 in)					
StarFire™ universaalse vastuvõtjaga	3892 mm (153.2 in)					
Summutitoru peal						
13,6 l	3999 mm (157.4 in)					—
15 l	—					4152 mm (163,5 tolli) ^c / 3974 mm (156,5 tolli) ^d

Tehnilised andmed

[Ag]	9R					
	390	440	490	540	590	640
PÖÖRDEDIAMEETER						
Rühma 48 rehvid	6035 mm (19,8 jalga)					
Haakeraud ^{ef}	333 mm (13.1 in)					
EELDATAV TARNEKAAL ⁹	18245 kg (40223 lb)					18532 kg (40856 lb)
Maksimaalne lisaraskus	28123 kg (62000 lb)				30390 kg (67000 lb)	

^aKategooria 5 haakeraud kõige kaugemas tagumises asendis.

^bKoos suurima pakutava rühm 48 rehviaga.

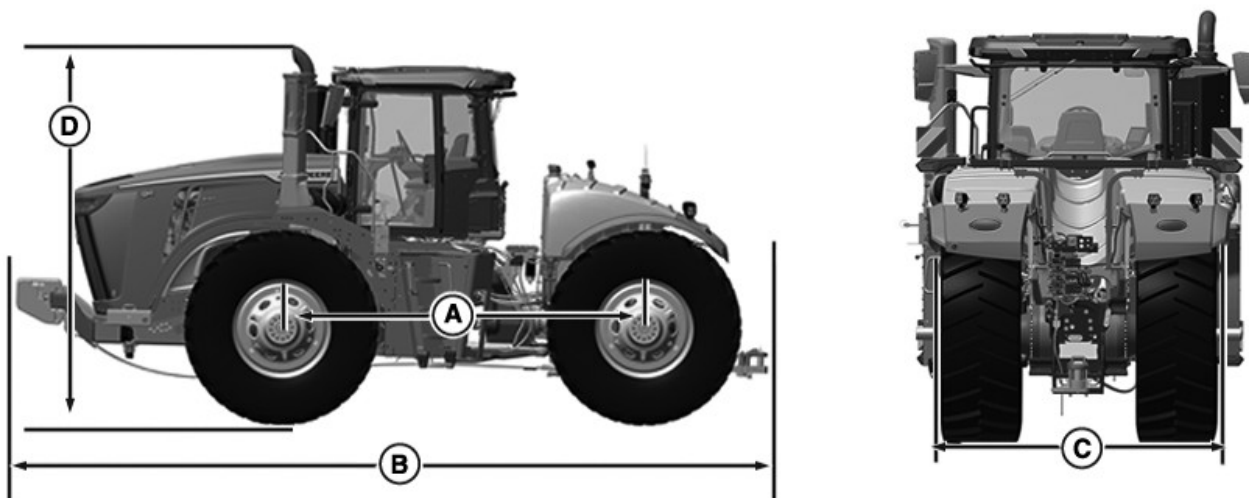
^cKõik muud riigid peale: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Itaalia, Poola ja Slovakkia

^dSaaja: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Itaalia, Poola ja Slovakkia

^eKliirens arvutati kõige väiksemate grupi 47 rehvidega.

^fMaapinnast veolati kanduri põhjani.

^gTier 4 / V etapi mootoriga, 800/70R38 üksikrehvidega, koormamata, täis kütusepaagiga, ilma jõuvõtuvõlli ja kolmepunktilise rippsüsteemita traktor.



RXA0183317—UN—21MAY21

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
PIKKUS				
Teljevahe (A)	3912 mm (154 in)			
Kogupikkus koos eesmistele lisaraskustega ja haakerauaga ^a (B)	8100 mm (318.9 in)			
LAIUS				
Kogulaius (kõige laiemate rehvidega) (C)	4496 mm (177.7 in)			
Kogulaius (kõige kitsamate rehvidega) (C)	4403 mm (173.3 in)			
Silla pikkus	3055 mm (120.3 in)			
ÜLDKÕRGUS ^b (D)				
Katuse ülaser	3757 mm (147.9 in)			
StarFire™ vastuvõtja kanduriga	3756 mm (147.9 in)			
StarFire™ integreeritud vastuvõtjaga	3773 mm (148.5 in)			
StarFire™ universaalse vastuvõtjaga	3892 mm (153.2 in)			

Tehnilised andmed

[Skreeper]	9R			
	490	540	590	640
Summutitoru peal				
13,6 l	3999 mm (157.4 in)			—
15 l	—			4152 mm (163,5 tolli) ^c / 3974 mm (156,5 tolli) ^d
PÖÖRDEDIAMEETER				
Rühma 48 rehvid	6035 mm (19,8 jalga)			
Haakeraud ^{ef}	333 mm (13.1 in)			
EELDATAV TARNEKAAL ^g	20998 kg (46293 lb)			21087 kg (46489 lb)
Maksimaalne lisaraskus	24500 ka (54000 lb)			

^aKategooria 5 haakeraud kõige kaugemas tagumises asendis.

^bKoos suurima pakutava rühma 48 rehviaga.

^cKõik muud riigid peale: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Itaalia, Poola ja Slovakkia

^dSaaja: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Itaalia, Poola ja Slovakkia

^eKliirens arvutati kõige väiksemate grupi 47 rehvidega.

^fMaapinnast veolati kanduri põhjani.

^gTraktorid, mis on varustatud 710/70R42 topeltrehvide, koormamata ja täis kütusepaagiga.

AK08008,0000467-21-24AUG21

Suurim lubatud staatiline vertikaalkoormus

Suurim lubatud koormus [Ag] kg (naela)						
Sild	9R					
	390	440	490	540	590	640
Eesmine	15195 (33500)					
Tagumine	15195 (33500)					
Kokku	30390 (67000)					

Müratase (EL 1322/2014)

Maksimaalne müratase juhi kõrva juures^a: 86 dB

^aMõõtmisviis vastab EL-i määruse 1322/2014 lisale XIII, katsemeetod 2.

MÄRKUS: Suletud ukse ja akendega on kabiinis juhi kõrvadele avaldub müratase allpool direktiiviga kehtestatud piirnõuet 86 dB.

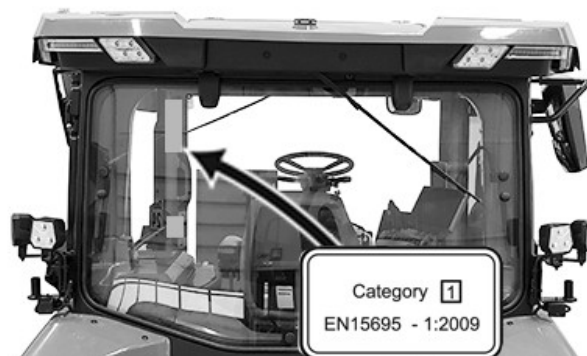
AK08008,000046B-21-15NOV19

Suurim lubatud koormus [skreeper] kg (naela)				
Sild	9R			
	490	540	590	640
Eesmine	12250 (27000)			
Tagumine	12250 (27000)			
Kokku	24500 (54000)			

Haakeraua koormuseid vaadake selle kasutusjuhendi jaotist Haakeraud [Ag] või peatüki Haakeraud [skreeper] jaotist Skreeperi rakendused.

AK08008,000046B-21-25AUG21

Kabiini klassifikatsioon EN 15695-1 järgi (taimekaitsekemikaalide ja vedelväetistega töötamisel) (EL 1322/2014)



RXA0171868—UN—05NOV19

Pildil näidatud silt on ainult näide (ei pruugi vastata traktorile paigaldatud kabiinile)

Klassifikatsioon EN 15695-1 annab infot selle kohta, kuivõrd kabiin kaitseb ohtlike ainete eest.

Klassifikatsioon on jaotatud kategooriateks 1 kuni 4 ning ning see on näidatud sildil, mis asub kabiini sees.

Kui silt on puudu või kahjustatud, asendage see. Pöörduge John Deere esindaja poole.

MÄRKUS: EL-i and Euraasia Majandusühenduse nõuetele vastavad traktorid on varustatud ainult 1. kategooria kabiiniga.

Category 1—Kabiin ei paku mingit kaitset tervist kahjustavate ainete eest.

Category 2—Kabiin kaitseb tahkete õhus levivate osakeste eest, nt tolmu, aga ei kaitse aerosoolide ega aurude eest.

Category 3—Kabiin kaitseb tolmu ja aerosoolide eest (õhus leviv pihustunud vedelik), aga mitte aurude eest.

Category 4—Kabiin kaitseb tolmu, aerosoolide ja aurude eest.

⚠ ETTEVAATUST: Enne ohtlike aineid sisaldavas keskkonnas töötamist (nt pestitsiidide kasutamine) kontrollige, kas kabiin tagab piisava kaitse. Vaadake pritsitava vedeliku tootetutvustusest, millise kategooria kabiin on vajalik sellise vedelikuga töötamisel.

Kui nõutav kabiinikategooria on 3 ja 4, siis kontrollige enne ohtlike aineid sisaldavas keskkonnas töö alustamist, kas paigaldatud filtrid vastavad standardile EN 15695-2:2009 ning kas need sobivad kasutatava kemikaaliga (vaadake tootja teavet).

Kabiini välisõhu ja ringlusõhu filtreid tuleb puhastada vastavalt eeskirjadele. Vahetage filtrid iga 1000 töötunni järel või kord aastas olenevalt sellest, kumb tähtaeg varem kätte jõuab. Vt peatüki Hooldus – vahetamine teemat Kabiini ringlusõhu filter ja Kabiini värske õhu filter.

Vaadake taimekaitsekemikaalide teabelehte ja tootetunnust. Need sisaldavad olulist teavet ohtude vältimiseks.

Parima kaitse saavutamiseks peavad järgnevad nõuded olema täidetud.

- 1.kõik tihendid (ustel, akendel ja katusel) on heas seisukorras;
- 2.uksed, aknad ja katus on suletud;
- 3.kabiini juhtmete kaitsekraed on korralikult tihendatud;
- 4.ventilaator on sisse lülitatud;

5.kabiini õhufiltrid on heas seisukorras.

KD34109,0000754-21-21APR21

Liikumiskiirused – e18™ PowerShift™-i käigukast

Edasilikumiskiirused

Käik	Rehvirühm	
	47	48
	Liikumiskiirused ^a km/h (miili tunnis)	
1	3,9 (2,4)	4,1 (2,5)
2	4,8 (3,0)	5,1 (3,2)
3	5,3 (3,3)	5,6 (3,5)
4	6,0 (3,7)	6,3 (3,9)
5	6,6 (4,1)	6,9 (4,3)
6	7,4 (4,6)	7,8 (4,8)
7	8,1 (5,0)	8,6 (5,3)
8	9,0 (5,6)	9,5 (5,9)
9	10,0 (6,2)	10,6 (6,6)
10	11,1 (6,9)	11,7 (7,3)
11	12,3 (7,6)	12,9 (8,0)
12	13,5 (8,4)	14,2 (8,8)
13	15,1 (9,4)	16,0 (9,9)
14	16,6 (10,3)	17,6 (10,9)
15	20,6 (12,8)	21,7 (13,5)
16	25,4 (15,8)	26,8 (16,7)
17	31,1 (19,3)	32,8 (20,4)
18	38,3 (23,8)	40,0 (25,0) ^b pööretel 2076 p/min ^c

^aLiikumiskiirused on antud mootori nimipöörlemissagedusel 2100 p/min (kui pole teisiti märgitud).

^bKui kuulub varustusse.

^cMootori pöörlemissagedus on elektrooniliselt piiratud.

Tagasikäigukiirused

Käik	Rehvirühm	
	47	48
	Liikumiskiirused km/h (miili tunnis)	
R1	3,9 (2,4)	4,1 (2,5)
R2	5,3 (3,3)	5,6 (3,5)
R3	6,0 (3,7)	6,3 (3,9)
R4	8,1 (5,0)	8,6 (5,3)
R5	9,0 (5,6)	9,5 (5,9)
R6	12,3 (7,6)	12,9 (8,0)

KD34109,0000945-21-27JUL21

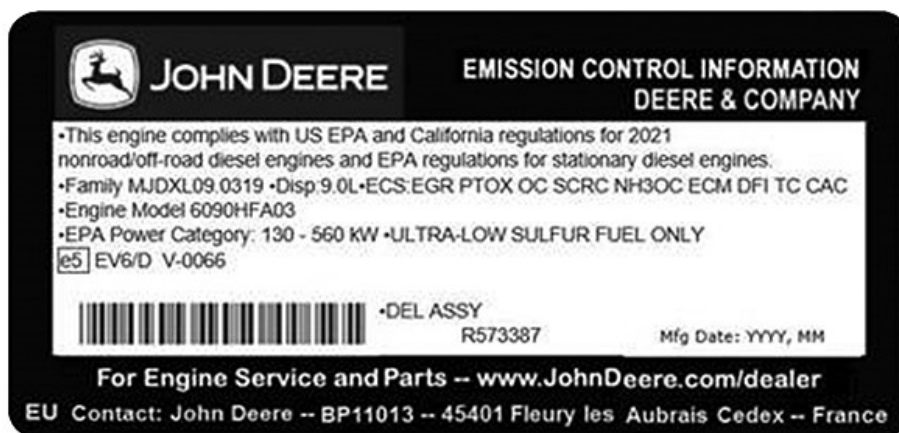
Heitkogustega seotud nõutud informatsioon

Hooldusteenuse pakkuja

Omaniku poolt valitud kvalifikatsioonile vastav remonditöökoja või isik võib hooldada ja remontida heitkoguste kontrollsüsteemi seadmeid ning asendada neid originaal- või võrdväärsete varuosadega. Kuid garantiiga ja tagasikutsumisega seotud hooldused ning kõik muud hooldustööd, mille eest tasub John Deere, tuleb lasta teha John Deere'i volitatud esinduses.

DX,EMISSIONS,REQINFO-21-12JUN15

Süsihappegaasi heitkogused (CO₂)



RG33429—UN—04FEB21

NÄIDIS – mootori heitmesilt

Süsihappegaasi (CO₂) koguse kindlaksmääramiseks vaadake mootori heitkoguste silti. Heitkoguste sildilt leidke vastav grupp ja otsige selle järgi tabelist heitkogus.

MÄRKUS: Grupi numbri esimest tähte tabelis grupi identifitseerimiseks ei kasutata.

Heitkoguste grupp sildil	CO ₂ Tulemus
_JDXL13.5340	632 g/kW-h
_JDXL18.0341	683 g/kW-h
F28	870 g/kW-h
F32	710 g/kW-h
F33	677 g/kW-h

See CO₂ heitkogus on saadud laboratoorsetes tingimustes teatud tüüpi (mootori gruppi kuuluva) mootoriga läbi viidud testimistsükli käigus ja ei näita ega garanteeri mingi konkreetse mootori andmeid.

DX,EMISSIONS,CO2-21-20JUL21

Heitkoguste grupp sildil	CO ₂ Tulemus
_JDXL02.9323	952 g/kW-h
_JDXL02.9327	784 g/kW-h
_JDXL04.5337	819 g/kW-h
_JDXL04.5338	682 g/kW-h
_JDXL04.5304	1004 g/kW-h
_JDXN04.5174	792 g/kW-h
_JDXL06.8324	720 g/kW-h
_JDXL06.8328	683 g/kW-h
_JDXL06.8336	701 g/kW-h
_JDXN06.8175	771 g/kW-h
_JDXL09.0319	646 g/kW-h
_JDXL09.0325	695 g/kW-h
_JDXL09.0329	657 g/kW-h
_JDXL09.0333	650 g/kW-h
_JDXL13.5326	684 g/kW-h
_JDXL13.6320	651 g/kW-h

Kolmandate osapoolte tarkvara puudutavad märkused ja litsentsid

Selle masina tarkvara teatud osade autoriõigus võib kuuluda kolmandatele osapooltele ("kolmanda osapoole tarkvara") ja seda võidakse kasutada ja levitada nende litsentside alusel. CommandCenter™-i tarkvarahalduri litsentsilepingu link jaotises Süsteemi teave sisaldab kolmanda osapoole kinnitusi, teatise ja litsentse, nagu kolmanda osapoole tarkvara. Kolmanda osapoole tarkvara teatiseid sisalduvad käesoleva litsentsilepingu levitamisel. Kui te ei suuda neid kolmanda osapoole tarkvara teatiseid leida, kirjutage see allpool toodud aadressile. Kolmanda osapoole tarkvara on

litsentseeritud vastavalt kehtivale kolmanda osapoole litsentsile arvestamata käesolevale lepingule vastupidiseid sätteid. Kui kolmanda osapoole tarkvara sisaldab autoriõigusega kaitstud tarkvara, mis on litsentseeritud GPL/LGPL või muude copyleft litsentsidega, nende litsentside koopiad kaasatakse kolmanda osapoole teatistesse. Teil on võimalik Deere'ilt saada vastav lähtekood taolise kolmanda osapoole tarkvara jaoks alates tarkvara viimasest tarnimisest, kui saadate päringu aadressile:

Deere Open Source Compliance Team
P.O. Box 1202
Moline, IL 61266-1202
USA

Märkige kirja toote nimi ja tarkvara versiooninumber.
See pakkumine kehtib kõikidele selle teabe saajatele.

EC82310,0000F7B-21-27JAN21

- b. jäigale veolatile kinnitatud seade
- c. telje keskosa veolatile kinnitatud seade

11. Toote tunnusnumbri vöötkood

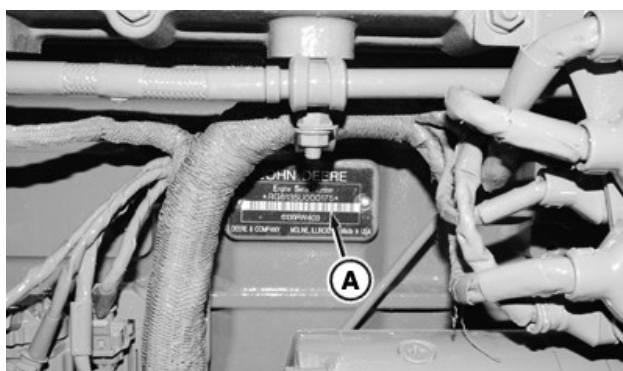
12. Päritoluriik

EC82310,000050B-21-30AUG21

Mootori seerianumber

John Deere'i mootori seerianumbri silt

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0160356—UN—03AUG17

Mootori seerianumbrisilt (A) asub mootori vasakul küljel starteri lähedal (selguse huvides on mõned osad eemaldatud)



RXA0184055—UN—10JUN21

Mootori seerianumbrisildi näide

Position 7—Mootori heitgaasisüsteemi konfiguratsioonikood (B)

Asukoht 7	
Kood	Mootori heitgaasisüsteemi konfiguratsioon
U	Final Tier 4 / V etapp

Cummins®-i 15 l mootori andmesilt

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0160138—UN—07JUL17

Mootori seerianumbrisilt (C) asub mootori klapi kaane vasakpoolsel küljel

Mootori andmesilt õõtsuova katte lähedal näitab mudeli andmeid ja muud olulist teavet mootori kohta.

Kui suhtlete Cummins®-i volitatud töökojaga, hoidke need mootori andmed käepärast. Andmesildil olev teave on **kohustuslik** hoolduseks vajalike varuosade hankimisel:

1. Mootori seerianumber (ESN)
2. Cumminsi varuosakood (CPL)
3. Mudel
4. Näitab heitgaaside kontrollsüsteeme



RXA0160139—UN—07JUL17

Mootori juhtmooduli (ECM) andmesilt (D) asub mootori vasakpoolsel küljel (ECM-i ees)

Andmesildil kasutatavad lühendid:

- P/N = varuosa number
- ESN = mootori seerianumber
- S/N = seerianumber
- D/C = kuupäevakood

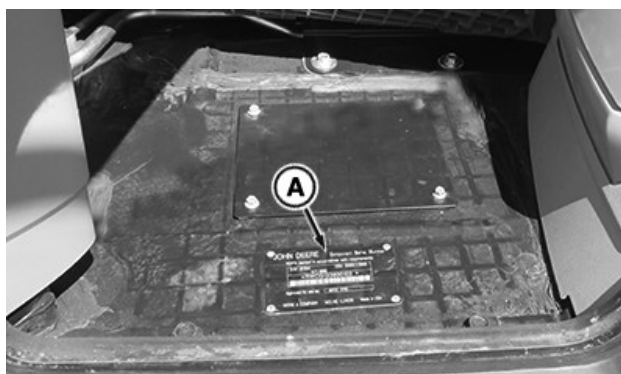
- E/C = mootori kaliibrimine

SV81855,0000345-21-09JUN21

Kabiini seerianumber

_____*

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0179149—UN—18AUG20

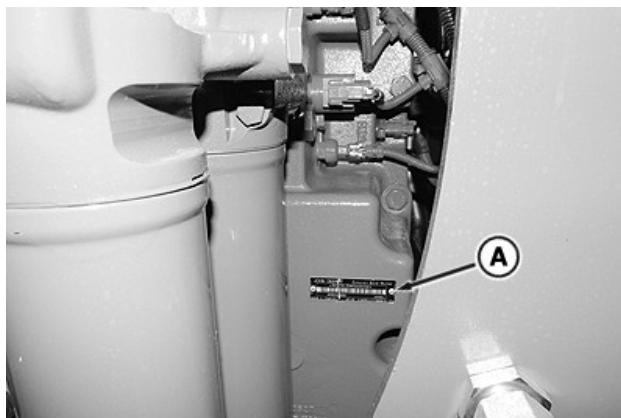
Kabiini seerianumbri silt (A) asub kabiini ukse juures
põrandal mati all

EC82310,000006F-21-22OCT20

Käigukasti seerianumber

_____*

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0142107—UN—05JUN14

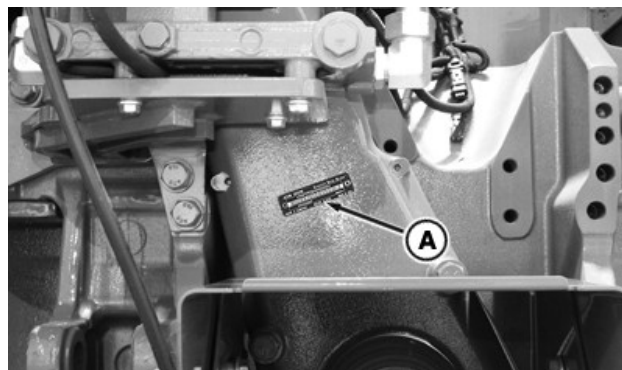
Käigukasti seerianumber (A) asub käigukasti karteri taga
paremal (käigukasti filtrite lähedal)

TO84419,000021F-21-22OCT20

Jõuvõtuvõlli jaotuskasti seerianumber [Ag]

_____*

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0142515—UN—24JUN14

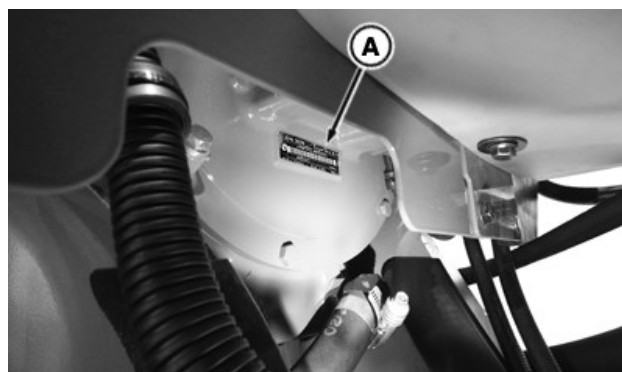
Jõuvõtuvõlli jaotuskasti seerianumber (A) asub traktori
tagaosas oleva jõuvõtuvõlli jaotuskastil

TO84419,0000220-21-22OCT20

Jõuvõtuvõlli siduri seerianumber [Ag]

_____*

Märkige seerianumber toodud väljale üles



RXA0142514—UN—24JUN14

Jõuvõtuvõlli siduri seerianumber (A) asub jõuvõtuvõlli
siduril, pöördetapi lähedal

TO84419,0000221-21-22OCT20

Hoidke omanditunnistust



TS1680—UN—09DEC03

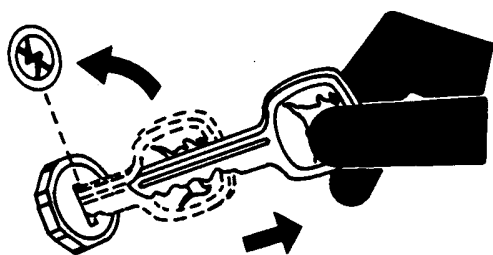
6. Teatage igast kadumisest oma John Deere esindajale.

DX, SECURE2-21-18NOV03

1. Säilitage kindlas kohas ajakohast nimekirja kõigi toodete ja komponentide seerianumbrite kohta.
2. Veenduge regulaarselt, et identifikaatsioonisildid ei oleks eemaldatud. Teatage igast võltsimise tunnusest õiguskaitseorganitele ja tellige duplikaatsildid.
3. Teised võimalikud sammud:
 - Märgistage oma masin oma numerdussüsteemiga
 - Tehke igast masinast mitme nurga alt värvifotod

DX, SECURE1-21-18NOV03

Hoidke masinaid turvaliselt



TS230—UN—24MAY89

1. Paigaldage vandaalikindlad seadmed.
2. Masina hoiustamisel:
 - Langetage töömasin maapinnale
 - Seadistage rattad kõige laiemasse asendisse, et teha laadimine raskemaks
 - Eemaldage kõik võtmed ja akud
3. Ruumis parkimisel asetage väljapääsude ette suured seadmed ja lukustage oma laohooned.
4. Väljas parkimisel hoiustage hästi valgustatud ja tarastatud alal.
5. Pange tähele kahtlast tegevust ja teatage igast vargusest koheselt õiguskaitseorganitele.

Omanikuvahetus

Järgmised omanikud

Teine omanik

Seerianumber:	Traktori mudel:
Mootori number:	Registreerimisnumber:
Eelmine omanik:	Uus omanik:
Aadress:	Aadress:
Ostukuupäev: Töötunde ostu ajal:	Edasimüüja pitser (<i>ainult edasimüüja kaudu ostmisel</i>)

Kolmas omanik

Seerianumber:	Traktori mudel:
Mootori number:	Registreerimisnumber:
Eelmine omanik:	Uus omanik:
Aadress:	Aadress:
Ostukuupäev: Töötunde ostu ajal:	Edasimüüja pitser (<i>ainult edasimüüja kaudu ostmisel</i>)

TS36762,000029B-21-23NOV16

Enne üleandmist

Üleandmiseelne kontrollnimekiri

MÄRKUS: Tehke sellest kontrollnimekirjast koopia ja märkige punktid toimingute käigus.

15 l mootoriga traktoritel käivitub mootori esimene regeneratsioon automaatselt hiljemalt 4 töötunni järel. See protseduur võib toimuda enne traktori kohaletoimetamist. Kui regeneratsioon käivitub, laske sel kulgeda lõpuni. Vaadake kasutusjuhendi peatüki Mootori kasutamine jaotist Mootori sätted – heitgaasifiltri automaatne puhastamine.

Mõned loetletud valikud ei ole teatud traktoritel saadaval.

Enne selle masina üleandmist on tehtud järgmised kontrollimis-, reguleerimis- ja hooldustööd.

Tehke kliimaseadme eelkäivitamise toiming

TÄHTIS: Vähendage kliimaseadme kompressori kahjustuse võimalusi. Tehke eelkäivitamise toiming järgmistel juhtudel.

- Esindusse saabumisel
- Pole töötanud üle 29 päeva

- ☐ 1. Tehke käivituseelsed kontrollimised.
- ☐ 2. Käivitage traktor ja laske madalatel pööretel töötada.
- ☐ 3. Lülitage kliimaseade kõrgele seadistusele.
- ☐ 4. Laske traktoril vähemalt kolm minutit töötada.
- ☐ 5. Lülitage traktor välja.

Tehke enne traktori kasutamist järgmised käivituseelsed kontrollid.

- ☐ 1. Mootori õlitase on tähiste Low ja Full vahel.
- ☐ 2. Jahutusvedeliku tase on normis.
- ☐ 3. Õhupuusti elemendid on nõuetekohaselt paigaldatud.
- ☐ 4. Õhu sisselaskesüsteemi klambrid on tihedalt kinni.
- ☐ 5. Käigukasti hüdrostsüsteemi ja sildade õlitase on normis.
- ☐ 6. Määrdeniplid on määritud.
- ☐ 7. Kaitsed, katted, käsipuud ja redelid on õigesti paigaldatud.
- ☐ 8. Värvil ei ole kahjustusi.
- ☐ 9. Masina väliskülje ja sisemuse kleeibised on siledad ja puhtad.
- ☐ 10. Kaitsekile on istmetelt ja paneelidelt eemaldatud.

Käivitage traktor enne kontrollimiste jätkamist.

- ☐ 11. Käivitage traktor ja laske sel vähemalt kolm minutit madalatel pööretel töötada.

TÄHTIS: Tehke kindlaks, kas kliimaseadme eelkäivitamise toiming on vajalik. Vajaduse korral käitage.

- ☐ 12. Tehke kliimaseadme eelkäivitamise toiming.
- ☐ 13. Lülitage traktor välja.

Kontrollige traktorit järgneva osas.

- ☐ 14. Jahutusvedeliku lekked.
- ☐ 15. Mootoriõli lekked.
- ☐ 16. Kütuselekked.
- ☐ 17. Käigukasti, hüdraulikasüsteemi ja sildade õilekked.

Tehke kabiinis järgmised kontrollimised

- ☐ 1. Kontrollige diagnostika veakode. Kui näete mõnda diagnostika veakoodi, märkige see üles ja vaadake probleemi lahendamiseks ning vajaduse korral remontimiseks Service ADVISOR™-it. Kustutage kõik koodid.
- ☐ 2. Kõik pidurisüsteemid töötavad nõuetekohaselt.
 - Tööpidurid
 - Hüdraulilised ja haagise õhkpidurid
 - Seisupidur
 - Avariipidur
- ☐ 3. Käigukast töötab nõuetekohaselt (sh PARK-asendis).
- ☐ 4. Käiviti turvalüliti töötab nõuetekohaselt.
- ☐ 5. Hüdrojaoturid töötavad nõuetekohaselt.
- ☐ 6. Haakeseadis töötab nõuetekohaselt.
- ☐ 7. Käitusvõll töötab nõuetekohaselt.
- ☐ 8. Hoiatussüsteemi tuled ja näidikud ning mõõturid töötavad nõuetekohaselt.
- ☐ 9. Kõik tuled töötavad kõigis lülitiasendites nõuetekohaselt.
- ☐ 10. Mootori kiire tühikäik ja tühikäigu minimaalpöörded on nõuetekohaselt reguleeritud.
- ☐ 11. Istet saab vajadusel reguleerida.
- ☐ 12. Veenduge, et turvavöö on terve. Turvavöö sulgurid töötavad nõuetekohaselt.
- ☐ 13. Uksed on korras.
- ☐ 14. Kabiin on puhas ja polstrid korras.
- ☐ 15. Premium-raadio regioonikood on asukoha järgi häälestatud.
- ☐ 16. Raadio töötab nõuetekohaselt.
- ☐ 17. Pesurid ja klaasipuhastid töötavad nõuetekohaselt.
- ☐ 18. Küte, ventilatsioon ja kliimaseade töötavad nõuetekohaselt. Täpsema teabe saamiseks vaadake traktori kabiinis olevat eraldi voldikut.
- ☐ 19. Kogu lisavarustus on paigaldatud ja töötab nõuetekohaselt.

Enne kliendile üleandmist viige need edasimüüja hooldustoimingud lõpule

- ☐ 1. Peske traktorit põhjalikult.
- ☐ 2. Laadige aku ja määrake aku kuupäevakood.

TÄHTIS: Summuti pikendus ja raadioantenn muudavad traktori kõrgemaks. Arvestage traktori transportimisel vahekauguste piiranguid.

- ☐ 3. Asendage transpordi vihmakate summutipikendusega. 15 l mootoritel joondage summuti pikendus indekstihvtiga, et tagada õige paigutus.
- ☐ 4. Vajaduse korral paigaldage AM/FM-i raadioantenn.¹
- ☐ 5. Kontrollige ja reguleerige rehvirõhku.
- ☐ 6. Reguleerige rataste vahekaugust vastavalt kliendi vajadustele.
 - ☐ Kui varustusse kuuluvad topeltrehvid koos John Deere CTIS-iga, vaadake R572695 paigaldusjuhiseid.
 - ☐ Kui varustuses on topelt-esirehvid ilma John Deere'i CTIS-ta, vaadake R572069 eesmise pikenduse paigaldusjuhiseid.
- ☐ 7. Kontrollige rõõpmelaiust ja joondumust.
- ☐ 8. Kontrollige ja reguleerige pöördenurga piirajaid.²

TÄHTIS: Roomiktraktori teedel transportimise soovitude eiramine võib tühistada traktori garantii. Vt peatükki Transport ja peatüki Roomikud – üldteave jaotist Roomikute kasutamise üldised suunised.

- ☐ 9. Sooritage roomikusüsteemide sissetöötamise protseduur. Vt selle kasutusjuhendi peatüki Hooldus – sissetöötamine (100 töötundi või vähem) jaotist Roomikusüsteemide sissetöötamine.

⚠ ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest kehavigastustest. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui rataste või rattaraskuste poldid pole kindlalt kinni. Pingutamisejuhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi. Rataste ja rattaraskuste poldid on turvalisuse seisukohalt kriitilise tähtsusega. Poldid tuleb korduvalt üle pingutada, et need oleksid kindlalt kinni.

TÄHTIS: Poltide nõuetekohase pingutamise eiramine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi. Pingutage poldid üle 3 töötunni ja 10 töötunni järel ning iga päev esimese töönädala jooksul.

- ☐ 10. Pingutage rataste ja lisaraskuste kinnitusdetailid nõuetekohaselt (isegi kui neid ei ole reguleeritud).

- ☐ 11. Pingutage roomiku veoratta (ketiratta), veoratta (ketiratta) puksi, pingutusratast ja keskrulliku poldid tehniliste andmete järgi (isegi kui neid ei ole reguleeritud).
- ☐ 12. Liigutage kõik komponendid transpordiasendist tööasendisse (nt peeglid).
- ☐ 13. Reguleerige kõik tuled, sh ohutuled ja vilkur. Veenduge, et kõik tuled vastavad kohalikele eeskirjadele.
- ☐ 14. Reguleerige haakeseadise komponendid ja lukustage kohale.
- ☐ 15. Paigaldage aeglaselt liikuva sõiduki märk (vajaduse korral).
- ☐ 16. Häälestage kuva vastavalt kliendi eelistustele.
- ☐ 17. Aktiveerige CommandCenter™-i juhtpuldil heitgaasifiltri automaatne puhastamine.
- ☐ 18. Paigaldage StarFire™-vastuvõtja.
- ☐ 19. Seadistage ühendatud masin koos kliendiga. Täpsema teabe saamiseks vaadake CCMS-i lahendust 206001.
- ☐ 20. Tehke proovisõit. Veenduge, et kõik süsteemid töötaksid õigesti (sh käigukast, pidurid ja roolisüsteem).
- ☐ 21. Kaliibrige radar.
- ☐ 22. Kontrollige diagnostika veakoode. Kui näete mõnda koodi, märkige see üles ja vaadake probleemi lahendamiseks ning vajadusel remontimiseks Service ADVISOR™-it. Kustutage kõik koodid.
- ☐ 23. Paigaldage RTK-antenn (kui kuulub varustusse). Vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Lisatarvikud jaotist RTK (reaalajas kinemaatika) raadio paigaldamine.
- ☐ 24. Kontrollige ExactRate™-i paaki lekete osas (kui kuulub varustusse).
 - a. Täitke ExactRate™-i paagi 38 l (10 galloni) veega. Vaadake selle peatüki peatüki ExactRate™-i traktori paagid jaotist Paakide täitmine.
 - b. Sõitke traktoriga 5–10 minutit nii, et ExactRate™ pumpab edasi ja vesi ringleb.
 - c. Kontrollige süsteemi lekete osas.
 - d. Tühjendage ExactRate™-i paagid. Vaadake selle peatüki peatüki ExactRate™-i traktori paagid jaotist süsteemi tühjendamine.
 - e. Pingutage ExactRate™-i paagi rihmad. Vaadake peatüki Hooldus – pingutamine jaotist Paagi rihmad.

¹ Asub kabiinis.

² Esisilla vedrustuse ILS™ ja grupi 43 või suurema rehviaga varustatud traktorite varustuskahjustuste vältimiseks eemaldage mõlemad pöördenurga piirajad ja reguleerige turvise seadistused.

Kuupäev ja edasimüüja/hooldustehniku allkiri:

KD34109,00005B8-21-31AUG21

Üleandmise kontroll-loend ja tõend

Tehke sellest vormist kaks koopiat. Täitke üks koopia kliendi jaoks ja säilitage teine koopia esinduse arvepidamise jaoks.

☐ Kliendi koopia

☐ Esinduse koopia

Üleandmise kontroll-loend

Edasimüüja juures:

- ☐ Üleandmiseelne ülevaatus on tehtud
- ☐ Kõik vajalikud blanketid ja infomaterjalid on saadaval
- ☐ Sildid on paigaldatud
- ☐ Kliendi valitud lisaseadmed ja valikvarustus on paigaldatud või saadaval



ETTEVAATUST: Hoiduge võimalikest kehavigastustest. Ärge kunagi kasutage traktorit, kui rataste või rattaraskuste poldid pole kindlalt kinni. Pingutamisejuhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi. Rataste ja rattaraskuste poldid on turvalisuse seisukohalt kriitilise tähtsusega. Poldid tuleb korduvalt üle pingutada, et nad oleksid kindlalt kinni.

TÄHTIS: Poltide nõuetekohase pingutamise eiramine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi. Pingutage rattapoldid üle 3 töötunni ja 10 töötunni järel ning iga päev esimese töönädala jooksul.

- ☐ Kontrollige, kas kinnitusdetailid on raami, haakeraua tuge, rataste ja rattaraskuste või roomikusüsteemi küljes korralikult kinni

Üleandmiskohal koos kliendiga (näidatud ja selgitatud)

- ☐ Kõik masinal olevad hoiatussildid
- ☐ Kõigi seerianumbrite asukohad masinal
- ☐ Kasutusjuhend
- ☐ Abitekstile juurdepääs ja selle kasutamine
- ☐ Määritavad ja hooldatavad kohad masinal ja lisavarustusel
- ☐ Rehvide või roomikute hooldus ja korrashoid
- ☐ Määrimis- ja hooldusgraafikute kasutamine
- ☐ Hooldusprotseduurid sissetöötamisel
- ☐ Garantiitingimused ja -protseduur

Tööprotseduuride demonstratsioon

- ☐ Mootor – gaas, käivitamine ja seiskamine
- ☐ Käigukast
- ☐ Roolisüsteem
- ☐ Pidurid
- ☐ Rippsüsteem ja hüdroväljavõtted
- ☐ Diferentsiaalilukk
- ☐ Käitusvõll
- ☐ Kolmepunktilise rippsüsteemi reguleerimine
- ☐ iTEC™-i süsteem
- ☐ Tuled
- ☐ Klaasipuhastid
- ☐ Kütteseade
- ☐ Kliimaseade
- ☐ Juhtimiskeskuse CommandCenter™ ekraan ja juhtseadised
- ☐ Juhiiste

Üleandmise tõend

Seerianumber:

Sõiduki mudel:

Kasutusjuhendi number:

Väljaanne:

Registreerimisnumber:

Mootori nr:

Üleandmise kuupäev:

Omaniku nimi:

Töötunde üleandmisel:

Aadress:

Esindus:

Linn/maakond:

Firma esindaja pitser:

Sihtnumber/riik:

Enne üleandmist

Tõendan, et traktor oli vastuvõtmisel komplektne ja heas seisukorras. Kasutusjuhend on mulle üle antud. Kõik üleandmise juures vajalikud tööd on läbi viidud ja mind on informeeritud ohutust käsitlemisest ning igapäevastest kohustuslikest hooldustöödest vastavalt üleandmise kontrollkaardile.

Kliendi allkiri: _____ Esinduse instrueerija allkiri: _____

Kuupäev: _____ Kuupäev: _____

BH38674,0000D3E-21-11SEP19

Indeks

A	
Abiajamirihm.....	220D-1, 220D-2
Aja reguleerimine	
Hüdroväljavõte	70A-5
Aku käsitsemine, Ohutus	
Ohutus, Aku käsitsemine	05-11
Aku lahutamine	
DEF-lisandi torude tühjendamine	
DEF-lisand, torude tühjendamine	
Aku, lahutamine	220F-2
Asend	
Tagumine rippsüsteem	60E-5
Asendi reguleerimine	
Tagumine rippsüsteem	60E-6
AutoLoad™	
Juhtmekimbu konnektor	90D-8
Automaatika	
Hüdroväljavõte	70A-6
AUX-sisend	
Raadio	90D-1

B	
Biodiislikütus.....	200A-2

C	
CommandARM™	
Asend, reguleerimine	30B-7
Haakeseadise juhtseadised	30B-1
Hüdroväljavõtte juhthoovad	30B-2
Jõuvõtuvõlli juhthoovad	30B-2
Kiiruse reguleeritav ratas	
e18™ käigukast	50G-1
Kliimaseadme juhtseadised	30B-2
Navigatsiooniriba	30B-6
Näide.....	30B-1
Parema käe reevers	
e18™ käigukast	50G-1
Raadio juhtseadised	30B-2
Rääkimisnupp (PTT)	30B-4
Valgustite juhtseadised	30B-2
Varupiduri hoob	30B-6
Vasakpoolsed juhtseadised	30B-4
CommandCenter	
iTEC	
Juhtfunktsioonid	40-1
Kaamera	30C-8
Tulede tuvastamine	90C-1
Videokuva võimalused	30C-8
CommandCenter™	30C-5
iTEC™	
CommandCenter™-i funktsioonid	40-1, 40-2
Jada käivitamine.....	40-5
Katkestamise tingimused	40-3, 40-4
Keelamise tingimused	40-3, 40-4
Komplekti määrangud.....	40-4

Takistamise tingimused	40-3, 40-4
Tühistamise tingimused	40-3, 40-4
Kalibreerimine	
Nühamus	30C-6
Kalibreerimised	
Radar	30C-5
Kapoti-/vööliinituled.....	90C-3
Masina seadistuste menüü	30C-1
Otseteenupud	30B-6
Sisestusväljad	30C-4
Sisse-/väljalülitamine	30C-4
Tulede rakendus.....	90C-1
Tulede seadistuste esileht.....	90C-2
Täpsemad tule seadistused	90C-3
Töötlede eelsätted	90C-3
Ühilduvad ekraanid.....	30C-4

D	
DEF	
Testimine	200B-3
Utiliseerimine.....	200B-4
DEF lisand	
Dosaatori filter, vahetamine	220D-13
Hoiustamine	200B-1
Kasutamine SCR süsteemiga mootorites.....	200B-1
Paak, puhastamine.....	220A-1
Paak, täitmine.....	200B-2
DEF lisandi paak	
Puhastamine	220A-1
DEF-lisand	
DEF-lisand	
Täitekaeluse filter.....	220A-1
DEF-lisandi paagi täitmine – Final Tier 4 / Stage V	
mootor	200B-2
Süsteemifilter, vahetamine	220D-11
DEF-lisandi dosaatori filter	
Vahetamine	220D-13
DEF-lisandi filter	
Vahetamine	220D-11
Diagnostika veakoodid	
Juurdepääs	300B-1
Diferentsiaalilukk.....	50-2
Põrandalüliti	30-4
Diiselmootorid, külma ilma mõju	200-1
Diiselmootoriõli	
Hooldusintervall kõrgmäestikus töötamisel... 200C-1	
Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V	
etapp.....	200C-2
Diislikütus.....	200A-1
Täiendavad manused	200A-1
Diislikütus, testimine.....	200A-5
Diislikütuse määrimisvõime.....	200A-3
Diislikütuse testimine	200A-5

E	
e18™ käigukast	
Kasutamine.....	50G-1
Seadistatud kiirused ja Efficiency Manager™	50G-3
Vahetamine.....	50G-1
e18™ käigukasti seadistused	50G-4
ECO	50G-7
Juurdepääs	50G-4
Kiiruse langus	50G-7
Kohandatud	50G-6
Maksimaalsed kiirused	50G-7
Režiim.....	50G-6
Eesmine konsool	
Näide.....	30-1
Eesmise veovõlli kardaanliigendid	
Hooldus	220D-21
Ekraan nurgapostil.....	30A-1
Ekraanil kuvatav abiteave	30C-1
Elektrisüsteem	
Sissejuhatus.....	220F-1
Enne üleandmist	
Üleandmiseelne kontrollnimekiri	700-1
Erirežiim	
Hüdroväljavõte	70A-4
Esivõre tuled	
Reguleerimine.....	220F-9

F	
Filter	
Käigukast	220D-14
Kütus (vee-eraldi), lisaseade, kontrollimine ja tühjendamine.....	220A-5
Sild	220D-14
Filtrid	
Hüdrauliline	220D-14
Kabiini ringlusõhk	
Asendamine.....	220D-7
Kabiini õhk	
Kontrollimine või vahetamine	220D-7
Kütus	220D-4
15 l	220D-5
Filtrid, õli	
Õlifiltrid.....	200-2
Fluoritud kasvuhoonegaas, tehnilised andmed	500A-4

G	
Generaatoririhm	
Asendamine	220D-1, 220D-2
GPS	
Traktori häälestamine	50B-1
GPS-i andmed	
RS232 seerianumbri sideühendus	90D-8

H	
Haagise pidurisüsteemi seadistused	
Avaleht.....	50A-1
Eelpidurduse nihe	50A-2
Haagisepiduri test	50A-3
Juurdepääs	50A-1
Pidurivõimendus	50A-2
Täpsem	50A-3
Haakeraua kandur ja kuuskantpoldid	
Kontrollige haakeraua kandurit ja kuuskantpolte 500 töötunni hooldus.....	220C-2
Haakeraud	60F-2
Haakeraua staatilise vertikaalkoormuse arvutamine 60F-3, 60G-1	
Kõrgendatud tugevusega haakeraud	
Piirangud	60F-3
Pika haakeraua kandur	
Piirangud	60G-3
Tagasilla taga oleva vertikaalkoormuse kauguse arvutamine	60F-3, 60G-1
Haakeseadis	
Kiirhaakur	
Tööseadise eemaldamine	60E-11
Tööseadise ühendamine	60E-10
Komponendid	60E-9
Külglõtku reguleerimine	60E-11
Piirdeplakkide reguleerimine	60E-10
Tööseadise rõhtsuse reguleerimine	60E-11
Ümberhäälestatava kiirhaakuri ülemine konks Kategooria 4N/3	60E-13
Haakeseadise juhtseadised	30B-1
Haakeseadise ümberhäälestus	
Kategooria 4/4N/3	60E-11
Halogeenlambid	
Käsitsemine	220F-7
Heitgaaside filter, Ohutus	
Ohutus, Heitgaaside filter.....	05-13
Heitgaasisüsteem	
DPF-i hooldus.....	20B-4
Heitkogused	
Nõutud keel	
EPA	500A-12
Heitkoguste kontrollsüsteemi toime	
Omavoliline muutmine	2
Helisignaali	
Kasutamine.....	30-1
Hoiatus - masin tuleb peatada	20-8
Hoiustamine	
Eemaldamine	400-1
Jahutuskast	90D-3
Kasutusjuhend	90D-4
Ketkast	90D-8
Pea kohal asuv	90D-4
Poritiib.....	90D-4

Hooldamine		Hüdraulikaühendused	
1000 töötunni järel		Hüdrauliliste pritsipumpade kasutamine [AG]	70B-7
Ringlusõhu filtri kontrollimine	220D-7	Hüdrovoolikute ühendamine/lahtivõtmine.....	70B-1
1000 töötunni järel		Komponentide tuvastamine [Ag]	70B-4
Kabiini õhufiltrite kontrollimine	220D-7	Komponentide tuvastamine [skreeper].....	70B-13
Hooldus		Suurt hüdroõlikogust nõudvad tööseadised ...	70B-2
10 töötunni järel või iga päev		Hüdrauliline	
Vee eemaldamine kütusefiltritest		Soojendamine.....	50B-3
Vee-eraldi	220B-2	Hüdrauliline ühendus	
500 töötunni järel		Tööseadise ühendamise näide [Ag]..	70B-8, 70B-10, 70B-12, 70B-13
Kütusepaagi õlivanni tühjendamine	220B-4	Tööseadise ühendamise näide [skreeper]....	70B-15
Rataste ja rattaraskuste poltide		Hüdrojaoturi juhthoob	
pingutusmomentide kontrollimine	220C-1	Reguleerimised	70A-8
2000 töötunni järel		Hüdrojaoturi sätted	
Mootori klapivahede kontrollimine	220B-10	Sõltumatu režiimi aktiveerimine.....	70A-6
Vastavalt vajadusele		Hüdroväljavõtte juhthoovad.....	30B-2
DEF lisandi paagi puhastamine	220A-1	Hüdroväljavõtte seadistused	70A-1
Hooldus		Aja reguleerimine	70A-5
1500 töötunni järel		Automaatika	70A-6
Hüdrojaoturi juhtklapi filter.....	220D-9	Erirežiim	70A-4
Hooldus – elektrisüsteem		Juurdepääs	70A-1
Akude ja ühenduste hooldamine	220F-2	Määrang	70A-7
Elektriplokk – eesmine	220F-5	Standardrežiim	70A-3
Elektriplokk – kabiin	220F-3	Sõltumatu režiim.....	70A-3
Juurdepääs peakaitsmetele	220F-6	Täpsem	70A-6
Juurdepääs tööseadise toite releemooduli		Töösügavuse juhtimine TouchSet™	70A-4
releedele.....	220F-7	Voolu reguleerimine	70A-4
Hooldus – kontrollimine		Voolu reguleerimise tundlikkus.....	70A-7
Haakeraua anduri kalibreerimine [puhasti] ..	220B-10		
Haakeraua kulumine	220B-11		
HydraCushion™-i vedrustusega esisilla rõhuaku			
laadimisrõhk.....	220B-8		
Mootori jahutusvedeliku tase.....	220B-1		
Mootori õhuvõtt – -13,6 l Final Tier 4 / V etapi			
mootor	220B-7		
Mootori õlitase – 13,6 l mootor	220B-4		
Hooldus – puhastamine			
Traktori välispind.....	220A-2		
Hooldus – sissetöötamine (100 töötundi või vähem)			
Sissetöötamisaege hoolduse teostamine....	210A-1		
Hooldus – vahetamine			
DEF-lisandi paagi õhutusfilter.....	220D-10		
Juurdepääs DEF-lisandi dosaatori filtrile ...	220D-13		
Juurdepääs DEF-lisandi reasfiltrile	220D-10		
Kütusepaagi õhutusfiltrid	220D-7		
Lisavarustusse kuuluv kütuse vee-eraldi filtrielement			
(30 mikronit).....	220D-6		
Mootori jahutusvedelik – 13,6 l	220D-18		
Mootoriõli ja filter – 13,6 l mootor	220D-2		
Hooldus – üldteave.....	210-1, 210-2		
Juurdepääs akulaekale	210-3		
Kabiini tagumise paneeli eemaldamine	210-3		
Hüdraulikasüsteem			
Koormustundlik süsteem			
Vaba tagasivool.....	70B-2		
Hüdraulikaõli.....	200E-1		

I

Identifitseerimisnumber	
Andmesildid	500B-1
Kabiini seerianumber.....	500B-3
Intelligentne põlluotsa automaatika (iTEC™)	
CommandARM™-i juhtfunktsioonid	40-1
CommandCenter™-i kirjeldus.....	40-2
Jada käivitamine.....	40-5
Jada loomine.....	40-3
Katkestamise tingimused	40-3, 40-4
Keelamise tingimused.....	40-3, 40-4
Komplekti määrangud.....	40-4
Takistamise tingimused	40-3, 40-4
Tühistamise tingimused.....	40-3, 40-4
Intelligentne seadmete juhtimissüsteem (iTEC™)	
CommandCenter™-i kirjeldus.....	40-1
Soovitused (AutoLearn).....	40-6
Iste	
ActiveSeat™ II	90-3
Juhi kohaloleku andur.....	90-5
Rihmad	220B-8
Õhkvedrustusega iste.....	90-1
iTEC™	
Funktsioonid	
Käigukast rakendusega Efficiency Manager	40-6

J

Jahutussüsteem	
Tühjendamine, loputamine ja uuesti täitmine	220D-20
Jahutusvedelik	
Diiselmootor	
Märghülssidega mootor.....	200D-1
John Deere COOL-GARD II coolant extender	200D-2
Kontsentraadiga segamine, vee kvaliteet.....	200D-2
Kõrvaldamine	200D-3
Külmumispunkti testimine	200D-3
Soe kliima	200D-2
Jahutusvedeliku pumba tihend	
Kontrollimine	220B-4
Juhikabiin	
Kommerts- või avalik (CB) laineala, paigaldamine ..	90D-5
Juhtimistörke märgutuli	30A-1
Juhtseadise sätted.....	30C-7
Jõuvõtuvõll	
Kasutamine.....	60A-4
Seadistused	
Avaleht.....	60A-1
Sätted	
Automaatne väljalülitamine.....	60A-3
Juurdepääs.....	60A-1
Rakendumiskiirus.....	60A-2
Tagumise jõuvõtuvõlli kiirushoidik	60A-3
Täpsem.....	60A-2
Välislülid.....	60A-5
Õige mootori pöörlemissagedus	60A-6
Jõuvõtuvõlli kardaanvõlli määrimine	220E-2
Jõuvõtuvõlli juhthoovad	30B-2
Jõuvõtuvõlli mahuti seerianumbri ülesmärkimine	500B-3
Jõuvõtuvõlli siduri seerianumbri ülesmärkimine ..	500B-3
Jõuülekande kaitse	50-3
Järeltöötlus	
Kütusepihusti	
Järeltöötluse kütusepihusti puhastamine ..	220A-5
Järeltöötlussüsteemi märgutulede ülevaade ...	20B-1
Järeltöötlussüsteem	
Võimsuse taastamise valik	20B-5

K

Kaassõitja iste.....	90-6
Kabiin	
Klassifikatsioon	500A-10
Kabiini klassifikatsioon	
(EL 1322/2014)	500A-10
Kabiini õhufiltrid	
Kontrollimine või vahetamine.....	220D-7
Kahvel	
Kategooria 5	60F-5

Kahvelhoob	
Kategooria 4	60F-4
Kategooria 5	60F-5
Kapott, avamine.....	210-1
Karterituulutuse filtri element	
15 l mootor	220D-20
Kategooria 5-lt 4-le haakepolt	
Haakepoldi adapter.....	60F-6
Katsetage jahutusvedeliku külmumispunkti.....	220B-1
Ketikast	90D-8
Kiirhaakur.....	60E-11
Kiirühendusliitmike hooldamine ja ühendamine ..	210-5
Kiirühendusliitmikud (STC)	
STC	210-5
Kinnijäänud traktori vabastamine	
Transportimine	110-9
Kinnitusdetailide pingutusmomendid	
Meetermõõdustik	210-10
Tollmõõdus	210-11
Klaasipuhastite ja -pesurid	
Kasutamine.....	30-1
Kliimaseade	90E-4
Kontrollimine	220B-3
Kliimaseadme juhtseadised	30B-2
Kliimaseadme kompressori rihtm	
Asendamine	220D-1, 220D-2
Kommertslaineala ja antenn	
Paigaldamine.....	90D-5
Konnektor	
Diagnostika	90D-1
Ekraan	90D-2
Ethernet.....	90D-2
GreenStar™ ekraan.....	90D-2
ISO 11783	90D-1
ISO 11786	90D-2
Tööseadis	
ISO 11783.....	90D-7
Kontrollimine	
Jahutusvedeliku pumba tihend.....	220B-4
Läbivooluava	220B-3
Rataste ja rattaraskuste poltide pingutusmomendid ..	220C-1
Kontrollimine	
Või kabiini õhufiltrite vahetamine	220D-7
Või ringlusõhu filtri vahetamine	220D-7
Koormussügavus	
Tagumine rippüsteem	60E-4
Kõrgsurvepesuri kasutamine	220A-2
Kõrgsurvet taluv (EP) universaalmääre	200E-1
Käigukast	
Imifilter	220D-14
Juurdepääs täpsematele seadistustele	50B-1
Kalibreerimise katkestamine	210-9
Kasutamine	
e18™	50G-1
Parkimissüsteem	220B-7

[illegible]

M		
Masin tuleb peatada, hoiatus.....	20-8	
Meetermõõdus poltide ja kruvide pingutusmomendid ..	210-10	
Mootor		
Heitkoguste sertifikaat	20-9	
Kasutamine.....	20-9	
Käivitamine külma ilmaga		
Käivitusabiga.....	20A-1	
Käivitusvedeliku purgi vahetamine	20A-1	
Käivitusvedeliku purgi vahetamine	20A-1	
Kütusekulu vähendamine	20-12	
Mootori ja väljalaskesüsteemi ümbruse kontrollimine		
Prügi olemasolu kontrollimine.....	220B-3	
Taaskäivitamine, kui kütus on lõppenud	20-12	
Väntvõlli summuti.....	220D-20	
Õhufiltrid		
Kontrollimine	220D-8	
Mootori abiajamirihm	220D-1	
Mootori eesmine külgsirm, eemaldamine	210-2	
Mootori jahutusvedelik		
Kõrvaldamine	200D-3	
Mootori kattepaneel, eemaldamine	210-2	
Mootori klapi vahed		
2000 töötunni hooldus	220B-10	
Mootori pöörlemissagedus		
Jõuvõtuvõll	60A-6	
Mootori seadistused		
Automaatne mootoriga pidurdamine	20-8	
Filtri puhastamine parkimise ajal	20-6	
Juurdepääs	20-1	
Suurimad pöörlemissagedused	20-3	
Täpsem	20-8	
Võimsus	20-3	
Mootori seerianumbri ülesmärkimine		
Tunnusnumbrid	500B-2	
Mootori seiskamine	20-11	
Mootori sissetöötamisõli		
Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp.....	200C-1	
Mootori sätted		
Aeglusti	20-7	
Avaleht.....	20-1	
Heitgaasifiltri automaatne puhastamine.....	20-5	
Heitgaasifiltri automaatse puhastamise		
blokeerimine	20-6	
Heitgaasifiltri puhastamise ülevaade	20-4	
Mootori tagumine külgsirm, eemaldamine	210-2	
Mootori töö		
Abiaku või akulaadija	20-12	
Aku lahtuslüliti	20-9	
Mootori käivitamine.....	20-9	
Mootoripidur		
5000 töötunni hooldus	220B-11	
Mootoriõli	200-1	
Diisel		
Hooldusintervall kõrgmäestikus töötamisel 200C-1		
Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp.....	200C-2	
Sissetöötamine		
Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp.....	200C-1	
Sissetöötamise õli kasutamine - Cummins 15 l mootor	200C-1	
Mootoriõli ja filtri hooldusintervallid		
Interim Tier 4, Final Tier 4, IIIB etapp, IV etapp ja V etapp		
0,12 l/kW või suurem õlivann	200C-2	
Kõrgmäestikus töötamine.....	200C-1	
Mootoriõli ja filtri vahetamine – 15 l mootor	220D-3	
Mootoriõli vahetus	220D-3	
Muud määrdeained		
Käigukasti- ja hüdroõli kasutamine	200E-1	
Mõõdikud	30A-1	
Märgutuled		
Hoolduse hoiatus	300B-1	
STOPP.....	300B-1	
Teave.....	300B-1	
Märgutulede kirjeldus.....	20B-1	
Määrang		
Hüdroväljavõte	70A-7	
Määrdeained		
Segamine.....	200E-2	
Määrdeained, ohutus	200E-2	
Määrdeainete hoiustamine		
Hoiustamine, määrdeaine	200E-2	
Määrdeainete segamine	200E-2	
Määrimine		
Alumise kardaani laager.....	220E-2	
Kõrgsurvet taluv (EP) universaalne	200E-1	
Suure vastupidavusega pöördetapi laagrid... ..	220E-2	
Süsteemi HydraCushion™ esisilla vedrustus	220E-4	
Määrimine ja hooldus		
Vastavalt vajadusele		
DEF lisandi paagi puhastamine	220A-1	
Müratase.....	500A-10	
N		
Navigatsiooniriba.....	30B-6	
Näidikud		
Digitaalne.....	30A-1	
Hoiatus.....	30A-1	
Häireteade.....	30A-1	
O		
Ohutuled ja ohutusseadised		
Pöörlev vilkur.....	90C-4	

Ohutus		Puhastamine	
Ettevaatus kallakutel, ebaühtlasel pinnasel ja		Mootori heitgaasifilter	20-4
keerulisel maastikul	05-9	Pukseerimine	
Haagised/haakeriistad, ohutu vedamine	05-8	Kõik rattad maapinnal	
Halogeenlampide käsitsemine	220F-7	Mootor ei käivitu	110-8
Kaassõitja iste	05-8	Mootor käivitub	110-8
Kaitse müra eest	05-2	Seisupiduri vabastamine	110-8
Ohutu hooldamine	05-13	Pukseerimisrežiim – mootor ei käivitu	110-8
Pöörlevad veovõllid, eemale hoidmine	05-4	Pukseerimisrežiim – mootor käivitub	110-8
Rehvid, ohutu hooldamine	05-16	Päikesesirm	90D-4
Traktor, ohutu kasutamine	05-6		
Vibratsioon	05-5	R	
Ohutus, Astmed ja käepidemed		Raadio juhtseadised	30B-2
Astmete ja käepidemete õige kasutamine	05-5	Rääkimisnupp (PTT)	30B-4
Ohutus, hoiduge kõrgsurvevedelikest		Radar	
Hoiduge kõrgsurvevedelikest	05-17	Traktori häälestamine	50B-1
Ohutus, Kütuse ohutu käsitsemine, Tuleõnnetuste		Radari kalibreerimine	30C-5
vältimine		Radiaator	
Tuleõnnetuste vältimine, Kütuse ohutu käsitsemine		Puhastamine	220A-2, 220A-3
05-2		Radiaatori rõhukorgi vahetamine	
Ohutus, Metsatööd		Radiaatori rõhukork	
Piiratud kasutamine metsatööl	05-7	15 l mootor	
Ohutus, määrdained	200E-2	Jahutusvedelik	220D-18
Ohutus, Rattapoltide/mutrite pingutamine		Rakendused	
Rattapoltide/mutrite pingutamine	05-17	Juhtseadise sätted	30C-7
Ohutus, tuleõnnetuse vältimine		Ratas	
Tuleõnnetuse vältimine	05-2	Turviseaded	80A-1
Ohutusketid	110-2	Võtme adapter	80A-6, 220C-1
		Rattad	
P		Kontrollimine	220B-6
Paak, kütus	200A-4	Pingutamise tugi	220C-1
Paigaldusavad		Rattaraskuste võti	80A-6
Monitor	90D-4	Rehvi koormusindeks	80-2
Pedaalid	30-2	Rattad ja rehvid	
Peeglid		Kolmikrattad	80A-3
Seadistamine	90A-1	Rattapöia paigaldamine ajami (sisemisele)	
Pidurid	50A-4	rattarummule	80A-4, 80A-5
Hüdraulilised haagisepidurid (kui kuuluvad		Reguleerige ja pingutage järgnevat Ajami (sisemised)	
varustusse)	50A-4	veorattad	80A-7
Varupidur	220B-6	Reguleerige ja pingutage järgnevat Topeltratta	
Pidurite hoiatuse märgutuled	30A-1	rummud	80A-8
Piduritule pirn		Rattad ja rehvid – üldteave	
Vahetamine	220F-11	Õige rehvaliku kasutamine	80-2
Piirdeplakid	60E-10	Rattad, rehvid ja rõõpmed	
Pingutusmomendid		Rõõpmelaiused	80A-1
Meetermõõdustik	210-10	Rehv	
Tollmõõdus	210-11	Rõhk	80-3
Poltide ja kruvide pingutusmomendid		Topeltrattad	80A-2
Meetermõõdustik	210-10	Rehvid, ohutu hooldamine	05-16
Tollmõõdus	210-11	Rihm	
PowerShift™		Pinguti	
Kaliibrimine	210-6	Rihmapinguti	
Puhastage kahe kiirega radar-andur		Rihmapinguti kontrollimine	220B-8
500 töötunni hooldus		Rihmad	220D-1, 220D-2
Kahe kiirega radar	220A-4	Ringlusõhu filter	
		Kontrollimine või vahetamine	220D-7

Rippsüsteem	
Välislülid	60E-9
Rippsüsteem (taga)	
Käsitsi langetamine	60E-9
Ujuvasendis töötamine	60E-8
Ümberhäälestatava kiirhaakuri alumised konksud	
Kategooria 4N/3	60E-13
Rippsüsteemi juhthoob	
Reguleerimised	60E-7
Rool ja roolisammas	
Seadistamine	30-1
Rooliotsa püksid	220E-1
Roolisüsteemi seadistused	
Rooli raskus	30C-7
Roolisüsteemi sätted	
Avaleht	30C-7
Juurdepääs	30C-7
RS232 seerianumbri sideühendus	90D-8
RTK vastuvõtja	
Paigaldamine	90D-7

S

SCR	
Süsteemi skeem	20B-3
Võimsuse taastamise valik	20B-5
Seadistatud kiirus	30A-1
Seerianumbrid	500B-1
ServiceADVISOR™	30C-5
Signaalsõnad, arusaamine	05-1
Silla vertikaallõtk	
Kontrollimine	220B-10
Sillaõli	
Hüdroõli	220D-14
Sissejuhatus	
Elektrisüsteem	220F-1
Skreepri rakendused [Ag]	60F-2
Skreepri rakendused [skreepri]	60G-1
Skreepri teave	
Süsteemi AutoLoad™ juhtmekimbu ühendamine	70E-3
Soovitavad rehvirõhud	
Rühm 47	80A-9
Rühm 48	80A-15
Standardrežiim	
Hüdroväljavõte	70A-3
StarFire™ vastuvõtja	
Paigaldamine	90D-6
Suruõhk	220F-2
Survepesurid	220F-2
Suunatud	
Kasutamine	30-2
Suurim lubatud staatiline vertikaalkoormus	
Tehnilised andmed	500A-10
Sõltumatu režiim	
Hüdroväljavõte	70A-3

Sõltumatu režiimi aktiveerimine	
Hüdrojaotur	70A-6
Sõnastik	00-1
Sügavuse sättepunkt	
Tagumine rippsüsteem	60E-8
Süsihappegaasi heitkogused	500A-12
Süsteemi AutoLoad™ sätted	
Algne tõmbejõud	70E-6
Esileht	70E-4
Juurdepääs	70E-4
Keskmine tõmbejõud	70E-7
Skreepri asend	70E-7
Skreepri mõõtmised	70E-8
Skreepri olek	70E-6
Täpsem	70E-8
Süsteemi iTEC™ töökoha kirjeldus	40-1
Süütelüliti	30-2

T

Taaskäivitamine, kui kütus on lõppenud	20-12
Tagumine haakeseadis	
Tagumise haakeseadise määrimine	220E-3
Tagumine rippsüsteem	
Sügavuse sättepunkt	60E-8
Tagumine rippsüsteem [Ag]	
Rippsüsteemi tõstevõime	60E-1
Tagumise rippsüsteemi seadistused	
Asend	60E-5
Asendi reguleerimine	60E-6
Esileht	60E-1
Koormussügavus	60E-4
Langetuskiirus	60E-3
Libisemistundlikkus	60E-4
Tõstmiskiirus	60E-4
Veojõu juhtimine	60E-6
Ülemine piirasend	60E-3
Tagumise rippsüsteemi sätted	
Juurdepääs	60E-1
Tagurdussignaal	
Helitugevuse juhtimine	50B-4
Tahhomeeter	30A-1
Tankimine, vältige staatilise elektriga seotud riske	05-3
Teave skreepri kohta [skreepri]	
Skreepri töösükkel	70E-1
Tehnilised andmed	
Elektrisüsteem	500A-7
Hüdraulika	500A-5
Integreeritud tehnoloogia	500A-7
Jõuvõtuvõll [Ag], haakeseadis [Ag] ja haakeraud	500A-7
Käigukast ja jõuülekanne	500A-6
Liikumiskiirused: e18™ PowerShift™-i käigukast	500A-11
Mootor, QSX15 Cummins®	500A-2
Mootor: John Deere	500A-1
Müratase	500A-10

Täitemahud.....	500A-3
Üldmõõtmed.....	500A-8
Teistsuguse rehvimõõdu valimine	
Rehv	80-1
Temperatuur	90E-2
Tollimõõdus poltide ja kruvide pingutusmomentide väärtused	210-11
Toote identifitseerimine.....	500B-1
Toote identifitseerimisnumber	
Seerianumber, traktor	500B-1
TouchSet™-i töösügavuse juhtimine	
Seadistused ja reguleerimised	70C-1
Tööseadise asendi konnektori ühendamine/lahutamine	70C-1
Tractor-Implement Automation (TIA)	
Aktiveeri	40A-1
Kasutamine.....	40A-1
Nõuded AutoTrac™-ile.....	40A-3
Nõuded E-SCV-dele.....	40A-2
Nõuded jõuvõtuvõlliile	40A-2
Nõuded tagumisele haakeseadisele	40A-3
PowerShift™-i käigukasti nõudmised	40A-2
Sissejuhatus.....	40A-1
Traktor	
Hoiustamine	
Ettevalmistamine	400-1
Traktor, ohutu kasutamine	05-6
Traktori hoiukohast väljatoomine	
Traktori hoiukohast väljatoomine	400-1
Traktori hoiustamine.....	400-1
Traktori tõstmine	210-3
Transportimine	
Kinnijäänud traktori vabastamine	110-9
Lisaraskusega.....	110-1
Pukseerimispunktid.....	110-3
Pukseerimisrežiim – mootor ei käivitu	110-8
Pukseerimisrežiim – mootor käivitub.....	110-8
Sõitmine maanteedel.....	110-1
Transpordiveokile kinnitamine.....	110-5
Transportimine veokil	110-3
Tsingihelves	
Kaetud kinnitusdetailid	210-10
Tuled	
7 klemmiga pistikupesa.....	90C-4
Esileht.....	90C-2
Esitulede suunamine	
Esituled	220F-9
Esivõre prožektorite lambid	
Vahetamine	220F-8
Esivõre tulede reguleerimine.....	220F-9
Esivõre töölaternate lambid	
Asendamine	220F-8
Juurdepääs seadistustele	90C-1
Kapoti-/vööliinitulede seadistused	90C-3
Kasutamine.....	30-3
Mootori väljalülituse viivitusega valgustuse seadistused	90C-3
Ohutuled	90C-4
Piduritule pirni vahetamine	220F-11
Päevasõidutulede seadistused.....	90C-3
Pöörlev vilkur.....	90C-4
Sisenemis-/väljumistulede seadistused	90C-3
Tulede tuvastamine	220F-11, 220F-12
Tuvastamine.....	90C-1
Töötulede eelsätete seadistused	90C-3
Ääretuled	90C-4
Turvised	80A-1
Tõstepunktid tõstmiseks	210-3
Tõstesilindrite ja rippüsteemi määrimine	220E-3
Tõstmiskiirus	
Tagumine rippüsteem.....	60E-4
Täiendav kütusefilter ja vee-eraldi	
Kontrollimine ja tühjendamine.....	220A-5
Tööseadise konnektor	
ISO 11783	90D-7
Puhastage tööseadise konnektor.....	220A-5
Töösügavuse juhtimine TouchSet™	
Sätted	70A-4
Töötamine külma ilmaga	
Mootori jahutusvedeliku soojendi.....	20A-1
Töötav mootor.....	20-11
Tühjendamine	
Kütusefiltrid	220B-2
Kütusepaagi õlivann.....	220B-4
U	
USB-sisend	
CommandCenter™	90D-1
Raadio	90D-1
V	
Vahetamine	
Piduritule pirn	220F-11
Valgustite juhtseadised.....	30B-2
Vargusevastased süsteimid	
CESAR Datatag	20-10
Immobilaaiservõtmed	20-10
Varuväljapääs	90D-4
Vedamine	
Koormad	110-1
Vedrustus	
Kasutamine	
HydraCushion.....	50-3
ILS™	50-3
TLS™ Plus	50-3
Vedrusters seadistused.....	50-1
Juurdepääs.....	50-1
Käsitsi	50-2
Vee-eraldi	
Lisaseade, kontrollimine ja tühjendamine	220A-5

Veetav mass	110-1
Veetavad koormad.....	110-1
Ventilaatori kiirus.....	90E-3
Veojõu juhtimine	
Tagumine rippsüsteem.....	60E-6
Veojõule reageering	
Tagumine rippsüsteem.....	60E-4
Veotiisel	
Puksiirtross	60G-3
Voolu reguleerimine	
Hüdroväljavõte	70A-4
Kontrollige	70A-9
Voolu reguleerimise tundlikkus	
Hüdroväljavõte	70A-7
Vooluhulga jagamine	
Hüdroväljavõte	70A-10
Võimsuse taastamise valik	20B-5
Välislülitid	
Jõuvõtuvõll	60A-5
Rippsüsteem	60E-9
Väljalase	
12 V lisaseadmed	90D-2, 90D-3
AC (vahelduvvool).....	90D-2
Väljund	
12 V lisaseade	90D-1
Vältige tankimisel staatilise elektriga seotud riske	05-3
Värvkatte hooldus	220A-2

Saadaolev John Deere'i tehniline kirjandus

Tehniline informatsioon

Tehnilist informatsiooni saab osta John Deere'lt. Publikatsioonid on kättesaadavad trükituna või CD-formaadis.

Tellimusi saab teha, kasutades üht järgmistest:

- John Deere'i tehnilise informatsiooni pood: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Helistades 1-800-522-7448
- Pöörduge John Deere'i esindaja poole

Võimalik on saada järgmist informatsiooni:



TS189—UN—17JAN89

VARUOSADE KATALOOGIS on kirjas teie masinale sobivad varuosad koos lahtivõetud vaatega, mis hõlbustab õige varuosa kindlakstegemist. Samuti on see kasulik lahtivõtmisel ja kokkupanemisel.



TS191—UN—02DEC88

KASUTUSJUHEDED sisaldavad informatsiooni ohutuse, kasutamise, korrashoiu ja hooldamise kohta.



TS224—UN—17JAN89

TEHNILISED TEATMIKUD, kus on toodud teie masina hooldamisega seotud informatsioon. Need sisaldavad tehnilisi andmeid, pilte kokkupaneku ja lahtivõtmise kohta, hüdroõli vooluskeeme ja juhtmestiku skeeme. Mõnede toodete kohta on eraldi käsiraamatud remondi ja diagnostika informatsiooniga. Mõnede komponentide kohta, nagu mootorid, on saadaval eraldi tehnilised teatmikud.



TS1663—UN—10OCT97

HARIDUSLIK ÕPPEKURSUS, mis koosneb viiest kõikehõlmavast raamatuseeriast, milles on detailne põhiinformatsioon, sõltumata tootjast:

- Agricultural Primer seeria käsitleb talupidamise ja karjakasvatuse tehnoloogiaid.
- Farm Business Management seeria käsitleb "päris elust" võetud probleeme ning pakub praktilisi lahendusi turunduse, finantseerimise ja seadmete valiku ning vastavuse tagamise valdkonnas.
- Hooldamise põhialused näitavad, kuidas oma maastikumasinaid remontida ja hooldada.
- Masina kasutamise põhialused selgitavad masina võimalusi ja seadistamist, kuidas masina tootlikkust suurendada ja kuidas vältida mittevajalikke toiminguid põllul.
- Kompaktseadmete põhialused annavad juhised kuni 40 käitusvõlli hobujõuga varustuse remontimiseks ja hoolduseks.

Ettevõtte John Deere teenindus hoiab teie masina töökorras

John Deere varuosad



TS100—UN—23AUG88

Me muretseme Teile John Deere originaalvaruosad lühima aja jooksul ja aitame nii vältida pikki seisakuid.

Suuremahulise ja hästisorteeritud lao tõttu oleme me Teie vajadustest alati sammujagu ees.

DX,IBC,A-21-04JUN90

John Deere hooldustehnikud panevad koolitusele suurt rõhku.

Reeglipäraselt toimuvatel kursustel õpivad meie töötajad masinaid ja nende hooldamist põhjalikult tundma.

Tulemus?

Kogemus, millele võite kindel olla!

DX,IBC,C-21-04JUN90

Kiiresti kohal



TS103—UN—23AUG88

Meie eesmärk on pakkuda kiiret ja tõhusat abi siis ja seal, kus Te seda kõige enam vajate.

Me remondime kohapeal või meie töökojas, täiesti sõltuvalt asjaoludest: külastage meid ja usaldage meid.

JOHN DEERE KLIENDITEENINDUSE LÄBIMÕELDUS:
Me oleme kohal, kui Te meid vajate.

DX,IBC,D-21-04JUN90

Õiged tööriistad



TS101—UN—23AUG88

Täppistööriistad ja kontrollseadmed võimaldavad meie klienditeenindusel rikked kiiresti avastada ja kõrvaldada... et hoida kokku Teie aega ja raha.

DX,IBC,B-21-04JUN90

Hea väljaõppega tehnikud



TS102—UN—23AUG88