S760-, S770-, S780-, S785-, S790- ja HillMaster™-leikkuupuimurit

(Sarjanumero 120000 -)

JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

S760-, S770-, S780-, S785-, S790- ja HillMaster™-leikkuupuimurit

OMHXE150131 PAINOS J9 (FINNISH)

John Deere GmbH & Co. KG
John Deere Werke Zweibrücken
Euroopan painos
PRINTED IN U.S.A.

Johdanto

LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan konetta oikein. Väärä käyttötapa voi aiheuttaa tapaturmia tai laitevaurioita. Tämä käsikirja ja koneessa olevat turvamerkit ovat saatavilla myös muilla kielillä (ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään).

TÄMÄ KÄYTTÖOHJE on koneeseen kiinteästi kuuluva osa, ja sen tulee siirtyä uudelle omistajalle myydessäsi koneen.

MITTAYKSIKÖINÄ tässä käyttöohjeessa käytetään sekä metrisiä mittoja että vastaavia amerikkalaisia mittoja. Käytä vain sopivankokoisia varaosia ja kiinnittimiä. Metrisiä ja tuumamittaisia kiinnittimiä varten saatetaan tarvita erikokoisia työkaluja.

OIKEA JA VASEN PUOLI on määritelty normaalin ajosuunnan mukaan.

KIRJOITA TUOTTEEN TUNNISTENUMEROT (PIN) käsikirjan osaan Tekniset tiedot tai Sarjanumerot. Merkitse kaikki numerot huolellisesti muistiin siltä varalta, että kone varastetaan. Myös jälleenmyyjäsi tarvitsee tunnistusnumeroita varaosien tilaamisen yhteydessä. Säilytä tunnistusnumerot varmassa paikassa erillään koneesta.

JOS SYÖTETTÄVÄN POLTTOAINEEN MÄÄRÄÄ MUUTETAAN VALMISTAJAN OHJEISTA tai konetta muuten ylikuormitetaan, koneen takuu raukeaa.

ENNEN KONEEN TOIMITTAMISTA jälleenmyyjäsi on tarkastanut sen. Varaa jälleenmyyjältä huoltotarkastus ensimmäisen 20 - 50 käyttötunnin jälkeen, millä varmistat, että kone toimii mahdollisimman tehokkaasti.

TÄMÄ PUIMURI ON SUUNNITELTU YKSINOMAAN tavalliseen maatalouskäyttöön tai vastaavaan työkäyttöön ("TARKOITETTU KÄYTTÖ"). Muunlaisen käytön ei katsota olevan tarkoituksenmukaista. Valmistaja ei vastaa yhdestäkään vahingosta tai tapaturmasta, jonka syynä on näin määritelty väärinkäyttö. Väärinkäytöstä aiheutuvista riskeistä vastaa yksinomaan käyttäjä. Käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön kuuluu olennaisesti myös valmistajan käytölle, huollolle ja kunnossapidolle asettamien vaatimusten tinkimätön noudattaminen.

TÄTÄ LEIKKUUPUIMURIA SAAVAT KÄYTTÄÄ, huoltaa ja korjata vain henkilöt, jotka ovat tutustuneet koneen kaikkiin erityisominaisuuksiin ja perehtyneet koneen turvallisuusohjeisiin (tapaturmien estäminen). Asiaan kuuluvia tapaturmien torjuntaohjeita sekä muita yleisesti tunnettuja työturvallisuus-, työterveys- ja tieliikennemääräyksiä tulee aina noudattaa. Jos leikkuupuimuriin on tehty muutoksia ilman valmistajan lupaa, valmistaja ei ole vastuussa siitä seuraavista tapaturmista tai vaurioista.

REKISTERÖI KÄYTETYT TUOTTEET. Mikäli olet hankkinut käytettyjä John Deere -tuotteet John Deere -jälleenmyyjältä, jälleenmyyjä on päivittänyt takuurekisteröintiä koskevat tiedot eikä sinun tarvitse ilmoittaa jälleenmyyjälle muita tietoja.

Jos olet hankkinut käytettyjä John Deere -tuotteita huutokaupasta, kaupanvälittäjältä tai maantilayrittäjältä, rekisteröi tuotteet nyt. John Deerelle ja John Deere -jälleenmyyjälle asiakkaiden turvallisuus ja tyytyväisyys ovat tärkeitä tekijöitä. Lähimmällä John Deere -jälleenmyyjällä on erinomaiset valmiudet tarjota koneellesi ensiluokkaisia tukipalveluja. Hän palvelee sinua mielellään! Ilmoita tuotettasi koskevat tiedot ja osoitteesi sähköisessä muodossa John Deeren maakohtaisen verkkosivuston välityksellä. Valitse seuraavaksi sinulle sopivin jälleenmyyjä, minkä jälkeen saat kupongin, jonka esittämällä saat alennusta eräiden John Deere -varaosien hinnasta.

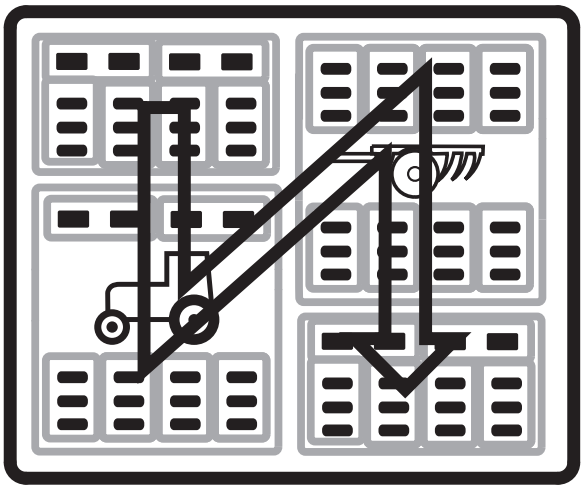
OUO6075,000174F-22-31JAN14

Viesti asiakkaillemme

Arvostamme luottamusta, jota olet osoittanut kohtaamme ostamalla tämän koneen. Varmistaaksemme, että kone toimii korkeimmalla tasolla, panostimme suunnitteluun ja testaukseen, ennen kuin tämä kone valmistettiin. Jotta kone toimisi mahdollisimman tehokkaasti, on tärkeää, että noudatat sen käyttämisessä tämän käyttöohjeen ohjeita.

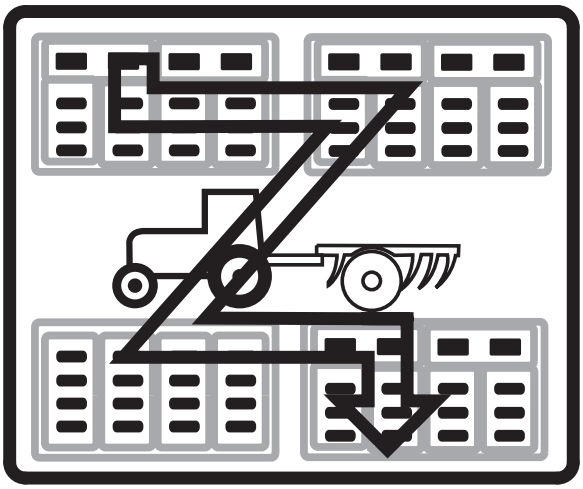
Tämän käyttöohjeen tiedot on jaettu osiin. Osien nimet on merkitty sisällysluetteloon ja joka sivun yläreunaan. Joka osassa on oma numeronsa ja sivumääränsä. Jokaisen osan erityistiedot on ryhmitelty aihealueittain ja ne tunnistaa lihavoiduista otsikoista.

Aiheotsikot on listattu sisällysluettelossa osa- ja sivunumerolla, missä aihe alkaa. Myös hakemistossa on viitattu jokaiseen aihealueeseen liittyviin aiheisiin ja tietoihin osan ja sivunumeron ohella.



A100767—UN—07JUN18

Aihesisältö menee alas vasemmalla puolella, sitten päällä ja alas oikealla puolella, ja se toistuu seuraavalla sivulla. Kuvat edeltävät niihin liittyvää tekstiä virtauksessa.



A100768—UN—07JUN18

Asettelu voi jakautua sekä ennen että jälkeen kuvien ja taulukoiden, jotka kattavat sivun leveyden.

Lue näitä käyttöohjeita usein oppiaksesi, mistä saat tietoa.

Kiitos vielä kerran tämän koneen ostamisesta.

OUO6075,00049D4-22-08JUN18

Päästöluokitus ja luvattomat muutokset

Käyttö ja huolto

Moottoria ja sen päästöjenhallintajärjestelmää tulee käyttää, ohjata ja huoltaa tämän käsikirjan ohjeiden mukaisesti, jotta moottorin päästöluokitus säilyisi moottorin luokan/sertifioinnin vaatimusten mukaisena.

Luvattomat muutokset

Moottorin päästöjenhallintajärjestelmään ei saa tahallisesti tehdä luvattomia muutoksia eikä sitä saa käyttää ohjeiden vastaisesti. Tämä pätee erityisesti pakokaasujen kierrätysjärjestelmän (EGR) tai urealiuoksen annostelujärjestelmän poistamiseen käytöstä tai niiden huoltamatta jättämiseen. Luvattomien muutosten tekeminen moottorin päästöjenhallintajärjestelmään johtaa Euroopan unionin (EU) tyyppihyväksynnän sekä päästöihin liittyvien soveltuvien takuiden raukeamiseen.

DX,EMISSIONS,PERFORM-22-12JAN18

Tunnistuskuva



H115702—UN—31AUG15
OUO6075,000413D-22-31AUG15

Sisältö

Sivu

Turvallisuusominaisuudet
Koneen turvallisuusominaisuudet 05-1

Turvallisuus
Turvallisuusohjeiden merkintä 10-1
Varoitusten luokittelu 10-1
Noudata turvallisuusohjeita 10-1
Koneen ajo 10-2
Käyttäjän kelpoisuus 10-2
Noudata tieliikennesääntöjä 10-2
Turvallisuustarkastus 10-2
Lasten ja muiden lisämatkustajien kyydittäminen 10-2
Riittävät akselipainot 10-3
Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna 10-3
Voimansiirtojohtojen välttäminen 10-3
Koneen pysäköinti ja koneesta poistuminen 10-3
Työskentele paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto 10-3
Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy 10-4
Varustaudu vaaratilanteisiin 10-4
Käynnistysnesteen turvallinen käsittely 10-4
Tulipalon sattuessa 10-4
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa 10-5
Käytä suojavarusteita 10-5
Puintiyksikön tapaturmavaara 10-6
Pysy etäällä teräpalkista 10-6
Turvavalojen ja -laitteiden käyttö 10-6
Käytä turvavöitä 10-6
Lämmityksellä ja tuuletuksella varustettu kuljettajan istuin 10-7
Opastajan istuin 10-7
Ajo leikkuupöytä asennettuna 10-7
Estä koneen karkaaminen ja yllättävät liikkeet 10-7
Turvallinen kunnossapito 10-8
Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä 10-8
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista 10-8
Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä 10-9
Älä koske liikkuviin osiin 10-9
Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti 10-9
Pysy etäällä pyörivistä akseleista 10-10
Asenna kaikki suojukset 10-10
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus 10-10
Vältä avaamasta korkeapaineista polttoainejärjestelmää 10-11
Akkujärjestelmien turvallinen huolto 10-11
Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen 10-11
Noudata rengassuosituksia 10-11
Renkaiden turvallinen huolto 10-12
Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja komponenttien asianmukainen kierrätys ja hävittäminen 10-12
Jäähdytysjärjestelmän turvallinen huolto 10-13
Poista kasautuneet puintijätteet 10-13
Koneiden tukeminen 10-13
Säilytä lisävarusteet turvallisesti 10-13
Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen 10-14
Elektronisten komponenttien ja pidikkeiden turvallinen käsittely 10-14
Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet 10-14
Varapoistumistie 10-14
Akkujen turvallinen käsittely 10-15
Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus 10-15
Varo kuumaa pakokaasua! 10-16
Vaihtuva hälytysjärjestelmä 10-17
Kuljettajan läsnäolon tunnistusjärjestelmä 10-17
Turvallisuusvaroitus – AutoTrac™ havaittu 10-17
Turvallisuusvaroitus – Järjestelmän uudelleenkäynnistys 10-17
Turvallisuusvaroitus – Ohjelman asennus 10-18
Turvallisuusvaroitus – Järjestelmän palautus 10-18

Turvamerkit
Kuvalliset varoitusmerkit 15-1
Turvamerkkien uusiminen 15-1
Käyttöohje 15-1
Kunnossapito ja huolto 15-1
Turvavyö 15-1
Seisontajarru 15-2
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-2
Paineakku 15-2
Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja 15-2
Jyväsäiliö 15-3
Varapoistumistie 15-3
Ohjaamon/huoltotason nousutikkaat 15-3
Vältä törmäys moottoriajoneuvojen kanssa 15-3
Paripyörät (jos varustuksessa) 15-3
Syöttökuljettimen turvatanko 15-4
Syöttökuljettimen suojus 15-4
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-4
Syöttökuljettimen tarkastusluukut 15-4
Syöttökuljettimen kallistuva runko 15-5
Vasemmanpuoleinen suojus 15-5
Jyväsäiliön puhdistusluukut 15-5
Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa) 15-5
Akkutila 15-6
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-6

Jatkuu seuraavalla sivulla

Alkuperäisohjeet. Kaikki tämän käsikirjan tiedot, kuvat ja spesifikaatiot perustuvat uusimpiin julkaisuhetkellä saatavilla oleviin tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.

Sivu

Paineakku 15-6
Erottelurummun tarkastusluukku 15-6
Silppurista lentävät roskat 15-7
Silppurista lentävät roskat jatkuu 15-7
Silppurin terät 15-7
Levittimestä lentävät roskat 15-7
Ruumentenlevittimen lukitus 15-7
Huoltotikkaat ja huoltotaso takana 15-8
Vältä tulta 15-8
Jyväsäiliö 15-8
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-8
Paineakku 15-9
Jäähdytysjärjestelmä 15-9
Varo jyväsäiliötä 15-9
Varo puhdasta jyväputkea 15-9
Rajaiselevaattorin tunnistimen laser 15-10
Pyörivä imusihdin luukku ja jäähdyttimen puhallin 15-10
Jyvien täyttökierukka 15-10
Jyväelevaattori 15-10
Kivikouru 15-11
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-11
Paineakku 15-11
Syöttökuljettimen käyttösuojus 15-11
Syöttökuljettimen kaavinlevyn salpa 15-12
Käynnistysmoottori 15-12
Pakokaasun lämpötila (Final Tier 4 / vaihe V) 15-12
Ilmakompressorijärjestelmä (jos varustuksessa) 15-12
Ilmakompressorin säiliö (jos varustuksessa) 15-13

Ohjaamo
Radiotyypit (lisävaruste) 20-1
Jälkiasennusradiot 20-1
Radion ohjelmointi paikallistaajuuksille 20-1
Radion hallintalaitteet 20-2
Antenni 20-2
Tietoliikenne/CB-radion johdotus 20-2
Tietoliikenne/LA-puhelimen asennus 20-3
Ohjaamon portaiden asennot 20-4
Palosammutin (Eurooppa) 20-5
Palosammuttimet (Australia ja Uusi-Seelanti) 20-5
Palosammuttimet (Euraasian unioni) 20-6
Palosammuttimien sijainnit 20-6
Kaiteet ja oikeanpuoleinen tasanne 20-7

Sisäänajohuolto
Moottorin sisäänajo 25-1
Käyttöhihnojen säätö - ensimmäiset 50 tuntia 25-3
Sisäänajotarkastus ennen ensimmäistä 100 tuntia 25-3
Sisäänajotarkastus 100 tunnin kuluttua (Tier 2 / vaihe II) 25-4
Sisäänajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Final Tier 4 / vaihe V) 25-4

Tarkastukset ennen käynnistystä
Moottorin öljymäärä 30-1
Hydrostaattiöljyn/hydrauliöljyn määrä 30-2
Jäähdytysnesteen määrä 30-2
Polttonestejärjestelmä 30-3
Polttoainesäiliön huohotin 30-4
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V) 30-4

Sivu

Moottorin ilmanottokuomun asennot 30-4
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Vakiopeltoasento) 30-5
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Jatkettu peltoasento) 30-6
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Kuljetusasento) 30-7
Moottoritilan puhdistus 30-8

Moottorin käyttö
Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus 35-1
Varo kuumaa pakokaasua! 35-1
Jälkikäsittelyn merkkivalojen yleiskatsaus 35-2
Varoitus: traktori on pysäytettävä 35-3
Kohteen tunnistusanturi (Tier 4 Final / vaihe V) 35-4
Moottorin käynnistys 35-4
Moottorin sammuttaminen 35-5
Moottorinopeuden ohjaus (koneet joissa ProDrive™) 35-6
Kylmäkäynnistysnesteen turvallinen käsittely 35-6
Kylmäkäynnistin (jos varusteena) 35-6
Jäähdytysnestelämmitin 35-7

CommandCenter™-näytön tiedot
Määritä konekohtaiset tiedot 40-1
Ruudussa näkyvä ohje 40-1
4. sukupolven CommandCenter™ 40-1
4. sukupolven CommandCenter™ -prosessori 40-2
Suoritussivun rakenne 40-2
Tilatietojen keskus 40-3
Toiminnevalitsimet 40-3
Valikko 40-3
Käyttöjärjestelmän sovelluksien yleiskatsaus 40-3
AMS-sovellusten yleistiedot 40-7
CommandCenter™-monitorin aktivointi 40-8
Tutustumisaktivoinnit 40-8
Näyttö ja ääni 40-9
Kirkkaus 40-9
Ääni 40-9
Useita näyttöjä 40-9
Näytön kalibrointi 40-11
Aika ja päivämäärä 40-11
Nykyisen päivämäärän muuttaminen 40-12
Nykyisen kellonajan muuttaminen 40-12
Kieli ja mittayksiköt 40-12
Kielen ja mittayksiköiden asettelu 40-13
Ohjelmanhallinta 40-13
Näytön ohjelmiston päivitys 40-14
Aktivoinnit 40-15
Service ADVISOR™ Remote 40-15
Ajoneuvon uudelleenohjelmointi 40-16
Vianetsintä — Uudelleenohjelmointi 40-18
Tiedostonhallinta 40-19
USB-muisti 40-22
Näyttökuvien tallentaminen 40-22
Diagnostiikkakeskus 40-22
Ohjausyksiköiden diagnostiikka 40-23
Diagnostiikkatiedot 40-23
Diagnostiikkakeskuksen piilottaminen 40-23
Vikakoodit 40-24
Näytä laitteisto 40-24
CAN-väylän tiedot 40-25
CAN-väylän lukemat 40-25

Sivu

Verkko 40-26
Tiet.synkr. 40-26
Käyttäjät ja käyttöoikeudet 40-26
Käyttäjäprofiilit 40-26
Käyttöoikeusryhmät 40-27
Ulkoasun hallinta 40-27
Aktiivinen valikoima 40-28
Pikavalintapalkki 40-28
Kaikki suoritussivut 40-29
Suoritussivujen lisääminen, muokkaaminen ja kahdentaminen 40-29
Eri suoritussivujen haku etusivulle 40-30
Pellot ja rajat 40-30
Asiakkaiden, maatilojen ja peltojen hallinta 40-31
Pellon rajat 40-32
AutoTrac™-ohjaus 40-32
Laitteiston hallinta 40-33
Koneprofiili 40-33
Työkoneen profiili 40-33
Asetusten hallinta 40-35
Mittaristo 40-35
Suoritusnäyttö 40-35
Työn tallentaminen 40-36
Huolto ja kalibroinnit 40-36
Huoltotarkastukset 40-36
Huoltovälit 40-36
Kalibroinnit 40-37
ISOBUS VT 40-37
StarFire™ GPS -vastaanotin 40-38
Video 40-38
Videon laukaisimet 40-38
Näytön puhdistus 40-39
Järjestelmän palauttaminen 40-39

CommandCenter™-näytön sovellukset
CommandCenter™-näytön sovellukset 45-1

Hallintalaitteiden asetukset
Hallintalaitteiden asetuksiin siirtyminen 45-A-1
Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsaus 45-A-1
Monitoimivipu — hallintalaitteiden asetukset 45-A-2
Monitoimivipu 45-A-2
CommandARM™ — hallintalaitteiden asetukset 45-A-3
CommandARM™ 45-A-4
Yksittäisten määritysten luominen 45-A-4
Kaksinkertaisten määritysten luominen 45-A-5
Vieritä-painike 45-A-6
Sovelluksen määritykset 45-A-6
Toimintojen määritykset 45-A-6

Jäänteiden hallinta
Pääsy Jäänteiden hallintaan 45-B-1
Jäänteiden hallinta 45-B-1
Jäännetila 45-B-2
Erottimen siipi 45-B-3
Leveys 45-B-3
Nopeus 45-B-4
Suunta 45-B-5
Vaihto 45-B-6
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt 45-B-6
Teräpenkki 45-B-6
Automaattinen vaihto 45-B-7

Leikkuupöytä
Pääsy leikkuupöytään 45-C-1
Leikkuupöytä 45-C-1
Leikkuupöydän tiedot 45-C-3
Leveys 45-C-4
Maissipöydän leveys 45-C-4
Rivin leveys 45-C-5
Laonnostokelan vähimmäisnopeus 45-C-5
Työn tallentaminen 45-C-6
Käyttötunnit 45-C-6
Nopeuden lisäys/vähennys 45-C-6
Kallistusnopeus 45-C-7
Korkeusherkkyys 45-C-8
Kallistusherkkyys 45-C-9
Eteen/taakse-kallistus 45-C-10
Autom. leikkuup. ohjaus 45-C-11
Ohjauksen esikatselu 45-C-12
Leikkuupöydän automaattiohjaus 45-C-12
Korkeuden palautus 45-C-13
Korkeuden tunnistus — irti maasta 45-C-14
Korkeuden tunnistus — kiinni maassa 45-C-16
Syöttökuljettimen kellunta 45-C-18
Sivuttaiskallistus 45-C-19
Palauta asetukset 45-C-20
Dial-A-Speed™-palautus 45-C-21
Eteen/taakse palautus 45-C-22
Kaatokelan asennon automatiikka 45-C-23
Peitelevyjen asennon automatiikka 45-C-24
Teräpalkin asennon palautus 45-C-25
HydraFlex™-kevennyspaine 45-C-27
Kuljetinmaton nopeus 45-C-28
Mattopöydän kellunta-asento 45-C-29
Teräpalkin kallistus 45-C-30
Peitelevyjen välys 45-C-30
Taka-akselin nopeus 45-C-31
Teräpalkin asento 45-C-32
Lisäasetukset 45-C-33
Varakäyttötila 45-C-33
Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto 45-C-34

Jyvien käsittely
Pääsy jyvien käsittelyyn 45-D-1
Jyvien käsittelyn etusivu 45-D-1
Lisäasetukset 45-D-2
Lisäasetukset | Jyvätason autom. lähetin 45-D-2
Lisäasetukset | Säiliön tyhjennyksen siirtymä 45-D-2
Lisäasetukset | Mukautettu tasohälytys 45-D-3
Jyvätaso 45-D-3
Kosteusasetukset: 45-D-4
Kosteushälytys 45-D-4
Kosteuskorjaus 45-D-5
Tilatietojen keskus 45-D-5

Taitto
Pääsy taittoon 45-E-1
Taittamisen etusivu 45-E-1
Viljasäiliön kannet 45-E-2
Kierukan päätä taitetaan 45-E-3
Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia) 45-E-4
Taitettava maissipöytä (asennontunnistimilla) 45-E-5
Manuaalinen ohjaus 45-E-5

Sivu

Satoasetukset
Pääsy satoasetuksiin 45-F-1
Satoasetusten pääsivu 45-F-1
Lataa satoasetukset 45-F-2
Lataa satoasetukset | Esiasetus 45-F-3
Lataa satoasetukset | Puintiolosuhteet 45-F-4
Lataa satoasetukset | Olkiolosuhteet 45-F-5
Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus 45-F-5
Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus | Tehdasasetus 45-F-6
Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus | Muokattu esiasetus 45-F-6
Lataa satoasetukset | Viljan vaihtumisen vaikutukset 45-F-6
Nykyiset asetukset | Varstasillan välys 45-F-7
Nykyiset asetukset | Puintinopeus 45-F-8
Nykyiset asetukset | Puhdistuspuhallin 45-F-9
Nykyiset asetukset | Yläseulan välys 45-F-9
Nykyiset asetukset | Seulan välys 45-F-10
Nykyiset asetukset | Ulkopuolen määritys 45-F-11
Nykyiset asetukset | Säätöjen tilat 45-F-12
Lisäasetukset 45-F-13
Lisäasetukset | Erottelurummun resoluutio 45-F-13
Lisäasetukset | Seulaston resoluutio 45-F-13
Suorituskykytavoite 45-F-14

Moottori
Moottorin käyttö 45-G-1
Moottorin pääsivu 45-G-1
Moottorin teho 45-G-2
Yleiskuva pakokaasusuodattimesta 45-G-3
Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus 45-G-3
Suodattimen puhdistus pysäköitynä 45-G-4
Pakokaasusuodattimen AUTOMAATTISEN puhdistuksen poistaminen käytöstä 45-G-5
Moottorin jäähtyminen kesken 45-G-6
Lianhallintasuodattimen kapasiteetti 45-G-6
Ilmakompressori 45-G-7
Ilmakompressorin tila 45-G-7

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi
Pääsy lämmitykseen ja ilmastointiin 45-H-1
Lämmityksen, tuuletuksen ja ilmastoinnin (HVAC) etusivu 45-H-1
Aseta lämpötila 45-H-2
Puhaltimen nopeus 45-H-2
Ilmanvirtaustila 45-H-3
Ilmastointilaite (A/C) 45-H-3
Ulkoilman lämpötila 45-H-4

Vaihteisto
Vaihteiston käyttö 45-I-1
Vaihteiston etusivu 45-I-1
Enimmäisnopeus 1 ja 2 ..... 45-I-2
Lisäasetukset ProDrive™ 45-I-2
Lisäasetukset ProDrive™ -hinaustila 45-I-2
ProDrive™ -varakäyttötilan lisäasetukset 45-I-4
Lisäasetusten painike 45-I-4
Monitoimivivun herkkyys 45-I-4

Valot
Pääsy valoihin 45-J-1
Valojen päävalikko 45-J-1

Sivu

Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot 45-J-3
Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot 45-J-3
Poistumisvalot 45-J-4
Työvalojen hallintalaitteet 45-J-4
Lisäasetukset 45-J-5

Puhelin
Puhelin-sivu 45-K-1
Puhelin-etusivu 45-K-1
Lisää suosikki -sivu 45-K-2
Lisäasetukset 45-K-3
Muokkaa suosikkia -sivu 45-K-3
Laitteiden hallinta 45-K-4
Bluetooth®-laitteen parinmuodostus 45-K-4
Puhelimen suosikit -sivu 45-K-4
Viimeisimmät puhelut 45-K-5

Kalibroinnit
Kalibrointeihin ja toimenpiteisiin pääsy 45-L-1
Kalibrointien ja toimenpiteiden yleiskatsaus 45-L-1
Massavirtauksen tärinä 45-L-1
Massavirtauksen värinän kalibrointimenettely 45-L-2
Kosteustunnistin 45-L-2
Kosteustunnistimen menettely 45-L-2
Varstasillan välys (STS, sähköinen) 45-L-3
Varstasillan välyksen (STS, sähköinen) kalibrointimenettely 45-L-3
Sadon kalibrointi 45-L-4
Sato | Kalibrointilaatu 45-L-4
Sato | Tilailmaisin 45-L-5
Sato | Tallenna näyte 45-L-5
Sato | Sovita vaakapaino 45-L-6
Sato | Lisäasetukset 45-L-7
Sato | Kalibrointilaadun ilmaisin 45-L-7
Sato | Kerättyjen näytteiden tila 45-L-8
Sato | Massavirtausmäärä 45-L-8
Sato | Painon ilmaisin 45-L-9
Sato | Tallennustila 45-L-9
Sato | Nollaus 45-L-10
Sato | Kalibroinnin muokkaus/valinta 45-L-10
Sato | Edistynyt muokkaus 45-L-11
Sato | Poista käyttämättömät näytteet 45-L-12
ActiveYield™ 45-L-12
ActiveYield™ | Tilailmaisin 45-L-12
ActiveYield™ | Lisäasetukset 45-L-13
ActiveYield™ | Nollaus 45-L-13
Rungon kallistus 45-L-13
Rungon kallistuksen kalibrointimenettely 45-L-14
Varstasillan välys (hydraulinen) 45-L-14
Varstasillan välyksen kalibrointimenettely (hydraulinen) 45-L-14
Tyhjennyskierukan kytkentä 45-L-15
Tyhjennyskierukan kytkennän kalibrointimenettely 45-L-15
Peitelevyjen välys 45-L-15
Peitelevyjen välyksen kalibrointimenettely 45-L-16
Syöttökuljettimen nostonopeus 45-L-16
Syöttökuljettimen nostonopeuden kalibrointimenettely 45-L-16
Leikkuupöydän kalibrointi 45-L-17
Leikkuupöydän kalibrointimenettely 45-L-17
Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti 45-L-17

Sivu

Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin kalibrointimenettely 45-L-18
Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue 45-L-18
Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen kallistusalue 45-L-19
Syöttökuljettimen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistuksen nopeus 45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden kalibrointimenettely 45-L-20
Siivet (taitettava maissipöytä) 45-L-20
Siipien (taitettava maissipöytä) kalibrointimenettely 45-L-21
Laonnostokelan ja teräpalkin asento 45-L-21
Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely 45-L-21
Laonnostokelan asento 45-L-22
Laonnostokelan asennon kalibrointimenettely . 45-L-22
Keltainen varoitusvilkku 45-L-22
Keltaisen varoitusvilkun kalibrointimenettely ... 45-L-22
Varstasillan ilmanpoisto 45-L-23
Varstasillan ilmanpoiston kalibrointimenettely .. 45-L-23
Varstasillan suuntaus 45-L-24
Varstasillan suuntauksen kalibrointimenettely .. 45-L-24

Leikkuupuimurin yleiskatsaus

Leikkuupuimurin yleiskatsaus 45-M-1
Etukonsoli 45-M-2
Kulmapilarin näyttö 45-M-3
CommandARM™-käsinoja ja näyttö 45-M-6
Monitoimivipu 45-M-6
Navigointipalkki 45-M-8
Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet 45-M-9
Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet 45-M-11
Ylhäällä olevat hallintalaitteet 45-M-12
Istuimen hallintalaitteet 45-M-12
Virtalukko 45-M-12
OHJAUSPYÖRÄN SÄÄTÖ 45-M-13
Valojen käyttö 45-M-13
Suuntavilkkujen, äänitorven ja kauko-/lähivalojen käyttö 45-M-14
Tuulilasin pyyhkimen ja pesulaitteen käyttö 45-M-15
Eetterin ruiskutuksen käyttö (jos varustuksessa) 45-M-15
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (perusistuin) 45-M-15
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -kangasistuin) 45-M-16
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -nahkaistuin) 45-M-18
Turvavyöt 45-M-19
Opastajan lisäistuin 45-M-20
Korjuun säätimet 45-M-20
Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi (HVAC) 45-M-22
Radio 45-M-23
Moottori ja voimansiirto 45-M-23
Valot 45-M-24
Konsoli ja näyttö 45-M-24
Syöttökuljettimen suunnanvaihto 45-M-25
Mattonoukinpöydän puhdistaminen 45-M-26
Leikkuupöydän kytkentä 45-M-26
Puintikoneiston kytkentä 45-M-26

Sivu

Varstasillan välyksen säätö 45-M-26
Puintikelan nopeuden säätö 45-M-27
Puhdistuspuhaltimen nopeuden säätö 45-M-27
Yläseulan säätö 45-M-28
Alaseulan säätö 45-M-28
Haku 45-M-28
Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde (jos varustuksessa) 45-M-29
ProDrive™ (jos varustuksessa) 45-M-29
Tieajon turvakytkin 45-M-29
Neliveto (jos varusteena) 45-M-30
Tasauspyörästön lukko (lisävaruste) 45-M-30
Seisontajarru 45-M-30
Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo 45-M-31
Polttoaineen tasoilmaisin 45-M-31
Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin 45-M-31
Pikapysäytyskytkin 45-M-31
Tyhjennyskierukan kääntökytkin 45-M-32
Tyhjennyskierukan käyttökytkin 45-M-32
AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varusteena) 45-M-33
Leikkuupöydän nosto/lasku- ja kallistuskytkin (jos varustuksessa) 45-M-33
Laonnostokelankelan korkeusasento ja laonnostokelan etäisyys (jos varustuksessa) 45-M-33
Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus ja säädettävät maissipöydän peitelevyt (jos varustuksessa) 45-M-34
Leikkuupöydän aktivointipainikkeet 45-M-34
VisionTrak™ 45-M-34

Radio

Ääni-sivu 45-N-1
Ääni 45-N-1
Premium-radion lisälaitevälilehti 45-N-2
Premium-radion Bluetooth®-välilehti 45-N-2
AM, FM, sääkanava -välilehti 45-N-3
Premium-radion USB-välilehti 45-N-4
Premium-radion XM-välilehti (jos varustuksessa) 45-N-5
Premium-radion CD-välilehti (jos varustuksessa) 45-N-6
Lisäasetukset 45-N-7

Combine Advisor™

Pääsy Combine Advisor™ -sovellukseen 45-O-1
Combine Advisor™ 45-O-1
Lisäasetukset 45-O-3
Jyväjärjestelmän video 45-O-3
Historia 45-O-4
Suorituskyky 45-O-4
Aktiivinen 45-O-5
Suoritetut 45-O-6
Siirtymätiedot 45-O-7
Säädön tiedot 45-O-8
Linssin roskat 45-O-9
Automaatiotila 45-O-9
HarvestSmart™-asetukset 45-O-9
Nopeusrajoitus 45-O-10
Aggressiivisuusherkkyys 45-O-11
HarvestSmart™ | Automaatio 45-O-11
Moottorin tehotavoite 45-O-11
Active Terrain Adjustment™ -asetukset 45-O-12

Sivu

Ylämäkiherkkyys 45-O-13
Alamäkiherkkyys 45-O-13
HarvestSmart™-tila 45-O-14
Active Terrain Adjustment™ -tila 45-O-15
Automaattisen ylläpidon tila 45-O-16
Optimoi suorituskyky 45-O-17
Siirtymän viritys, yläseula 45-O-18
Siirtymän viritys, seula 45-O-18
Ei voi ylläpitää tavoitetta 45-O-19
Siirtymän viritys, puhdistuspuhallin 45-O-20
Aseta suorituskykytavoite 45-O-21
Suorituskykyongelmat 45-O-21
Kohlintappiot 45-O-22
Seulastotappiot 45-O-22
Puimattomat tappiot 45-O-22
Rikkoutuneet jyvät 45-O-22
Kevyt vierasmateriaali 45-O-23
Raskas vierasmateriaali 45-O-23
Puimaton materiaali 45-O-23
Korsien laatuongelmat 45-O-23
Liikaa rajaisia 45-O-23
Ratkaisut 45-O-23
Ajonopeuden säätö 45-O-24
Erottelurummun siiven säädöt 45-O-24
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt 45-O-25
Auto Maintain -asetukset 45-O-27
Reagointiaggressiivisuus 45-O-27
Jyvätappiot, herkkyys 45-O-28
Rikkoutunut jyvä, herkkyys 45-O-28
Vierasmateriaali, herkkyys 45-O-28

Valot ja signaalit

Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa) 50-1
Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa jatkuu) 50-2
Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa jatkuu) 50-3
Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta) 50-4
Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta jatkuu) 50-5
Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta jatkuu) 50-7
Ajovalot (Euraasian unioni) 50-8
Valaistuksen viive/aikakatkaisu 50-8

Syöttökuljetin

Hydraulisylinteri, turvatanko 55-1
Syöttökuljettimen sivusuojukset 55-1
Syöttökuljettimen huoltoluukut 55-2
Syöttökiihdyttimen yläluukku 55-2
Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste (tyyppi A) 55-2
Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste (tyyppi B) 55-3
Kivikouru 55-4
Syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuvan etulevyn säätö (manuaalinen kallistus) 55-5
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuvan etulevyn nollapiste (hydraulinen kallistus) (jos varustuksessa) 55-6
Syöttökuljettimen ketjun kireys — säätäminen 55-7
Syöttökuljettimen ketjun välilenkit - poistaminen 55-8
Syöttökuljettimen rumpu (manuaalinen kallistus) — korkeuden säätäminen 55-8
Syöttökuljettimen rumpu (hydraulinen kallistus) (jos varusteena) — korkeuden säätäminen 55-9
Syöttökuljettimen nopeus — vaihto 55-9
Syöttökuljettimen käyttöketjun välilenkit — poistaminen 55-11
Syöttökuljettimen käyttöketjun kireys — säätäminen 55-11
Syöttökuljettimen yläakselin ketjupyörät 55-11
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen 55-12
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen 55-13
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — vaihtaminen) 55-15
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — säätäminen) 55-18
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen 55-19
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — säätäminen 55-19
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) — vaihtaminen 55-19
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin - säätö) 55-21
CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna — vaihto 55-21
CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna — säätäminen 55-22
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — vaihtaminen 55-22
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — säätäminen 55-24
Manuaalinen kallistuksen osoitin (sivukallistusjärjestelmä) 55-24
Kiinnitä yhdistelmäliitin ja yksipistesokka 55-24
Leikkuupöydän kytkentä ja irrotus syöttökuljettimesta 55-26
Yksipistesokka - säätäminen 55-27
Tasamaa syöttökuljettimen vaijerin alempi pää — säätäminen 55-28
Tasamaa syöttökuljetin — säätölevyjen säätäminen 55-28
Syöttökuljettimen lukitustapit (puhdistus) 55-28
Syöttökuljettimen manuaalinen lukituksen avaaminen 55-29
Murtopultin sijainti 55-29

Suojukset

Sivusuojukset 60-1
Sivusuojusten sylinterin säätö 60-2
Työkalulaatikko (jos varusteena) 60-2
Vasemmat sivusuojukset 60-2
Oikeat sivusuojukset 60-4

Sivu

Erottelijan kannet 60-4

Erottelija
Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 65-1
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat—vaihto 65-1
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 65-2
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) 65-2
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) — irrotus 65-3
Syöttökiihdyttimen hihna - vaihto 65-5
Syöttökiihdyttimen hihna - säätö 65-6
Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen 65-7
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen 65-7
Varstasillan suositukset 65-8
Varstasiltatyypit 65-8
Erottelijan ritilän välikappaleet 65-9
Erottelijan ritilätyypit 65-9
Erotteluritilän peitteet (jos varustettuna) 65-9
Erottelijan ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) 65-10
Erottelijan ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) 65-11
Erottelukiskon putket (jos varustuksessa) 65-12
Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö) 65-12
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus 65-13
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus 65-16
Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö) 65-22
Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys) 65-24
Erottelijan yläkannen siivekkeet (jos varusteena) 65-28
Puintikelan elementit ja murskainsormet (TriStream-roottori) - Poisto ja asennus 65-29
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) 65-30
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 65-31
Puintikelan elementit ja murskainsormet (Variable Stream -roottori) - Poisto ja asennus 65-32
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 65-34
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 65-35
Posi-Torq™-erottelija—alennettu nopeusalue 65-35
Erottelijan käyttävän hihnapyörän välys — Säätö 65-36
Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihto 65-37
Syöttökierukan alustan jakajat 65-37
Olkikelan hihna — säätäminen 65-38
Olkikelan hihna — vaihto 65-38
Olkikelan kulutuslistat — vaihto (tyypin 5 ja 10 siivet) 65-41
Olkikelan vakiokulutuslistat — vaihto (tyypin 8 siivet) 65-42
Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslista - vaihto 65-43
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — säätäminen 65-43
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — vaihto 65-44
Vakioyläolkikela (jos varusteena) — siipien vaihto 65-44
Sitkaiden kasvien yläolkikela (jos varusteena) — siipien vaihto 65-45
Etuoikea väliakselin hihna - säätö 65-46
Etuoikea väliakselin hihna - vaihto 65-46
Takaoikea väliakselin hihna - säätö 65-46
Takaoikea väliakselin hihna - vaihto 65-47
Seulaston ilmakourut ja huoltoluukku 65-47
Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena) 65-47
Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena) 65-48
Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - säätö 65-48
Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - vaihto 65-49
Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (ilman Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää) — Säätö 65-49
Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (Active Terrain Adjustment™)—Säätö 65-49
Puhdistuspuhaltimen hihna (ilman Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää) — Vaihto 65-50
Puhdistuspuhaltimen hihna (Active Terrain Adjustment™) — Vaihto 65-50
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) 65-51
Kiintä etuyläseula 65-51
Alaseula ja yläseula — mittaus 65-51
Yleismallin yläseula 30 mm (1-3/16 in) 65-52
Syvään hammastettu yläseula 41 mm (1-5/8 in) 65-52
Premium-mallin maissin yläseula 41 mm (1-5/8 in) 65-52
Erikoistehokas yläseula 30 mm (1-3/16 in) 65-53
Yleismallin seula 30 mm (1-3/16 in) 65-53
Syvään hammastettu seula 30 mm (1-3/16 in) 65-53
Yläseulan/alaseulan säätökytkin 65-54
Yläseulan perän kaksialuesäätö — Säätö 65-54
Yläseulan/seulan elementit—Irrotus ja asennus 65-55
Yläseula/seula/palautusastia -kokonaisuudet 65-57
Ylä- ja alaseulan moottori — manuaalinen säätö 65-57
Jyväelevaattorin hihna—säätö 65-58
Jyväelevaattorin hihnan vaihto 65-58
Jyväelevaattorin kuljetinketju — säätäminen 65-59
Jyväelevaattorin kulutuslevyjen ja luukun puhdistus (jos varustuksessa) 65-60
VisionTrak™-toimintatarkastukset 65-60
ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa) 65-61

Sivu

ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena) 65-61
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit 65-62
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat 65-63
Rajaiselevaattorin käyttöhihna — säätö (tyyppi A) 65-63
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju — säätö 65-63
Ylemmän rajaiskierukan ketju — säätö (tyyppi A) 65-64
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — säätö (tyyppi B) 65-64
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — vaihto (tyyppi B) 65-64
Rajaisjärjestelmän käyttöketju — säätö (tyyppi B) 65-65
Rajaisjärjestelmän käyttöketju — vaihto (tyyppi B) 65-65
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — irrotus ja asennus (tyyppi B) 65-66
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — säätö (tyyppi B) 65-68
Rajaisjärjestelmän palautusvarstasilta — säätö (tyyppi B) 65-69
Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku (tyyppi B) 65-69
Käyttöhihnat — vasen puoli 65-70
Käyttöhihnat — oikea puoli (tyyppi A) 65-71
Käyttöhihnat — oikea puoli (tyyppi B) 65-71
Syöttökiihdytin - irtikytkentä 65-72
Erottelija — irtikytkentä 65-72
Olkikela - irrottaminen 65-73

Jäänteiden hallinta
Jäänteiden käsittelyvaihtoehto (Intermediate/Deluxe Residue) 70-1
Jäänteiden materiaalin käsittelyn vaihtoehto (Premium-jäänteet) 70-1
Jäänteiden käsittelyvaihtoehdot (Olkilevitin) 70-1
Yleistä tietoa karhotuksesta (Intermediate/Deluxe Residue) 70-2
Viljan jakolevy siivet — säätäminen 70-2
Yleistä tietoa karhotuksesta (Premium Residue) 70-3
Karhon kavenninohjaimet 70-3
Takalauta—Säätö (Deluxe Residue) 70-3
Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Säätö (Deluxe Residue) 70-4
Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö (Deluxe Residue) 70-4
Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Tehdasasetukset (Deluxe Residue) 70-5
Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset (Deluxe Residue) 70-6
PowerCast™ -takalauta — säätäminen (lisävaruste) 70-7
PowerCast™ -takalaudan terä — (lisävaruste) 70-7
PowerCast™ -takalauta (lisävaruste), takalevyt 70-8
Viljan jakolevy 70-8
Ilmakourut 70-9
Yläolkikelan pohja (jos varusteena) — irrotus (Premium Residue) 70-9
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste) 70-10

Sivu

Silppurin vastateräpenkki (ei sähkösylinteriä) — Säätö 70-10
Silppurin vastateräpenkki (sähkösylinteri) — Irrotus (jos varustuksessa) 70-11
Silppurin vastateräpenkki (sähkösylinteri) — Asennus (jos varustuksessa) 70-12
Silppurin vastaterät (ei sähkösylinteriä) — Vaihto 70-13
Silppurin vastaterät (sähkösylinteri) — Vaihto 70-14
Olkisilppurin huoltoluukku 70-15
Hienoksi leikkaavan olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset 70-16
Erittäin hienoksi leikkaavat olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset 70-17
Keskikatkaisuterä — vaihtaminen (Advanced PowerCast™ -takalauta) 70-18
Olkisilppurin terät — keskittäminen 70-19
Olkisilppurin säätökatkaisin 70-20
Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto 70-20
Takalaudan siivet—Säätö (Intermediate/Premium Residue) 70-21
Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö (Intermediate/Premium Residue) 70-21
Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset (Intermediate/Premium Residue) 70-22
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt — vaihtaminen 70-23
Ruumentenlevitin (yleiset tiedot) 70-24
Ruumentenlevitin — karhoasento 70-24
Ruumentenlevitin — laskeminen 70-25
Ruumentenlevittimen levyt (yksi nopeus) — vaihtaminen 70-26
Ruumentenlevittimen levyt (kaksi nopeutta) — vaihtaminen 70-27
Leveälle levittävä ruumentenlevitin (lisävaruste) 70-27
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen 70-28
Olkisilppurin hihna — vaihtaminen 70-28
Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen 70-31
Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (tyyppi A) 70-32
Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (tyyppi B) 70-34

Jyväsäiliö ja tyhjennysjärjestelmä
Jyväsäiliön ja moottorin tikkaat 75-1
Jyväsäiliön jyvänäytekaukalo 75-1
Jyväsäiliön tyhjennysaukot 75-1
Jyväsäiliön täyttymisen anturit — säätö 75-2
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — käyttö 75-2
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — säätö 75-3
Jyväsäiliön tasausputkien suojukset 75-3
ActiveYield™ (jos varustuksessa) tasausputkien kannet — irrottaminen 75-4
ActiveYield™-järjestelmän (jos varustuksessa) tunnistimien sijainnit 75-5
Murtopulttien sijainti 75-6
Tyhjennysputken murtopultti 75-6
Jyväsäiliön täyttöputken ohjauslevy 75-6
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet) — kokoontaittaminen 75-7

Sivu

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) — säätäminen 75-7
Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön jatkeet) — puhdistus 75-8
Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön kannet) — puhdistus 75-8
Tyhjennysputken käyttöketju — säätäminen 75-9
Tyhjennyskierukan käyttöketjun linkit – Irrotus 75-9
Tyhjennysputken kiinnityslevy — säätö 75-10
Tyhjennysputken asento — säätäminen 75-10
Tyhjennysputken lukitusvarren asennot 75-10
Tyhjennysputken käyttöhihna — vaihto (tyyppi A) 75-11
Tyhjennysputken käyttöhihna — vaihto (tyyppi B) 75-12

Huolto - Sähköjärjestelmä
Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä 80-1
Huolehdi ohjausyksikköihin kuuluvien liitinten puhtaudesta 80-1
Huomioi sähkölaitteiden varotoimet: 80-1
Sähkölaitteiden peruskäsittely / ajoneuvojen ohjausyksiköiden varotoimet 80-1
Akkujen turvallinen käsittely 80-2
Akut — turvallinen asennus 80-3
Akkujen kaapelit — kytkentä 80-3
Akut — lataaminen 80-4
Akut — akkuhapon ominaistiheyden tarkastus 80-4
Akut - Apuakun kytkentä 80-5
Akut — irrotus ja asennus (tyyppi A) 80-5
Akut — irrotus ja asennus (tyyppi B) 80-6
Päävirtakatkaisin 80-6
Koneen sulakekeskus 80-7
Inline-sulakkeet 80-8
Ohjaamon sulakekeskus 80-9
Videotuvallisuus 80-9
Videotoiminto 80-10
Kameroiden säätäminen (jos varustuksessa) 80-11
Turvallisuus halogeenilamppujen huollossa 80-11
Ohjaamo ajovalon polttimo — vaihtaminen 80-12
Ohjaamon ajovalot — säätäminen 80-12
Ohjaamon halogeenivalon polttimo — vaihtaminen 80-13
Ohjaamon halogeenivalot — säätö 80-13
Halogeenipolttimoiset kojelautavalot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-13
Valodiodiset (LED) kojelaudan valot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-14
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — vaihtaminen 80-14
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — säätäminen 80-15
Valodiodi (LED) -valot (lisävaruste) — Vaihto 80-15
Valodiodi (LED) -valot (lisävaruste) — Säätö 80-16
Vilkkumajakan vaihto (tyyppi A) 80-17
Vilkkumajakan vaihto (tyyppi B) 80-18
Halogeenipolttimoiset työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-18
Valodiodiset (LED) työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-18
Halogeenipolttimoiset sivuvalot ja seulaston työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-19

Sivu

Valodiodiset (LED) sivuvalot ja seulaston valot (jos varustuksessa) — Vaihto 80-19
Hätävilkut/äärivalot, äärivalot/jarruvalot ja takana olevat hätävilkut — Vaihto 80-20
Ohjaamon sisävalo — vaihto 80-20
Kartanlukuvalo — vaihto 80-20

Veto ja taka-akseli
Renkaiden turvallinen huolto 85-1
Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna 85-1
Renkaiden huoltaminen 85-1
Perusrenkaiden tiedot 85-2
Renkaan raidevälit 85-2
Eturengaspaineet (yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät) 85-3
Eturengaspaineet (paripyörät tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät) 85-5
Eturengaspaineet (yksittäispyörät HillMaster™ tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät) 85-6
Eturengaspaineet (Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-7
Eturengaspaineet (paripyörät tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-9
Eturengaspaineet (Yksittäispyörät HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit) 85-10
Takarengaspaineet (kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät) 85-11
Takarengaspaineet (nelipyörävedon tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät) 85-13
Takarengaspaineet (kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (maissipöydät) 85-15
Takarengaspaineet (nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (maissipöydät) 85-16
Takarengaspaineet (kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-17
Takarengaspaineet (nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-19
Takarengaspaineet (kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit) 85-20
Takarengaspaineet (nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit) 85-21
Etu- ja takarenkaiden tiedot 85-21
Pyörän asennuksen ohjaintappi 85-22
Ohjauspyörän pultin kiristystiukkuus 85-22
Eturenkaat vanteen epäsymmetrisyys 85-22
Paripyörien valmisteleminen tieajoa tai huoltoa varten 85-23
Irrota etupyörät 85-23
Etupyörien asennus 85-26
Takapyörien pulttien kiristys 85-29
Nesteen käyttö renkaissa 85-29
Lisäpainovaatimukset (S760) 85-31
Lisäpainovaatimukset (S770) 85-32

Sivu

Noukinroottori leikkuupöytä (S770 HillMaster™) 85-33
Lisäpainovaatimukset (S780) 85-34
Lisäpainovaatimukset (S785 ja S790) 85-35
Noukinroottori leikkuupöytä (S780 HillMaster™) 85-36
Lisäpainovaatimukset (S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™) 85-37
Tunkin nostokohtien sijaintitarra 85-37
Tunkin nostokohtien sijainnit 85-38

Siirtoajo
Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna 90-1
Koneen ajo yleisellä tiellä 90-1
Peruutussummeri 90-4
Koneen kuljetus perävaunussa 90-4
Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra 90-10
Koneen kiinnityskohdat 90-10
Tunkin nostokohtien sijainnit 90-11
Kuljetus yleisellä tiellä 90-11
Koneen hinaaminen (koneet joissa mekaaninen vaihteisto) 90-11
Manuaalinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakiomalli) 90-12
Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (lisävaruste) 90-12
Vetokoukku edessä 90-12
Vetokoukku takana 90-13

Puinnin periaatteet
Käyttö kylmissä lämpötiloissa 95-1
Puinnin vinkit 95-1
Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen yhdistelmät 95-2
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
Yksipisteinen sadon kalibrointi tai monipisteinen sadon kalibrointi 95-4

Materiaaliasetukset
Sinimailanen/ohra 100-1
Rapsi/kahviherneet 100-2
Maissi (kuiva) / maissi (kostea) 100-3
Maissintähkäsekoitus / syötävät pavut 100-4
Kuitupellava / ruohonsiemenet 100-5
Rypälepapu/linssit 100-6
Lupiini/hirssi 100-7
Sinappi / valkoiset pavut 100-8
Kaura/herne 100-9
Paukkumaissi / rapsinsiemen (kuiva) 100-10
Rapsinsiemen (vihreä) / riisi 100-11
Ruis/saflori 100-12
Durra/soijapavut 100-13
Auringonkukka/ruisvehnä 100-14
Vehnä (vaikea) / vehnä (tavallinen) 100-15
Lisähuomautusten kuvaussivu 100-15
Varstasillan suositukset 100-16
Virran sammutustoimenpide 100-16
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 100-18
Vakiopainotaulukko 100-18

HillMaster™-vaakasuorassapitojärjestelmä (jos varustuksessa)
HillMaster™-järjestelmä (yleistä tietoa) 105-1
HillMaster™-järjestelmän päivittäiset käyttövalmistelut 105-3
HillMaster™-rinnepuintijärjestelmän kytkimet 105-3

John Deere -telaketjut (jos varustuksessa)
Koneen kuva 110-1
Miten käytät telaketjuja turvallisesti 110-1
Käyttöohje 110-1
Paineakku 110-1
Ohjaamon/huoltotason nousuportaat 110-1
Ohjaamon portaiden asennot (60,9 cm (24 in) leveät telat) 110-2
Ohjaamon portaiden asennot (76,2 cm (30 in) ja 91,4 cm (36 in) leveät telat) 110-2
Ohjaamon portaiden asennot (Taita/avaa maasta käsin) 110-3
Ohjaamon portaiden asennot (taitto/avaus ohjaamon porrastasanteelta käsin) 110-3
Telaketjun osat 110-5
Telan ominaisuudet ja edut 110-5
Telaketjukoneiden käyttö 110-6
Tiekuljetuksen nopeudet 110-7
Telan kiristysjärjestelmä 110-8
Telaketjujen puhdistus 110-8
Telaketjujen puhdistusalueet 110-8
Huoltovälitaulukko 110-9
Hihnan huolto ja Ilmastoinnin sisäänajo 110-9
Telaketjun vaihdon perusteet 110-10
Hydrauliöljy 110-10
Öljyn tarkastus 110-10
Öljynvaihto 110-11
Tekniset tiedot 110-12
Tela-moduulin mitat 110-13
Puimurin mitat 110-14
Päämitat 110-15
EY-Valmistajan vakuutus osittain kootulle koneelle 110-16
Telan tunnistekilvet 110-16
Tunnistuskilven sijainti 110-17

Paloturvallisuus
Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet 115-1
Palosammuttimen käyttö 115-1
Nesteellä täytettävän palosammuttimen täyttö (Eurooppa, Australia ja Uusi-Seelanti) (tarvittaessa) 115-2
Polttonesteen turvallinen käsittely— Tulipalojen ehkäisy 115-2
Varustaudu vaaratilanteisiin 115-2
Käynnistysnesteen turvallinen käsittely 115-3
Poista kasautuneet puintijätteet 115-3
Palosammutin (Eurooppa) 115-3
Palosammuttimet (Australia ja Uusi-Seelanti) 115-4
Palosammuttimet (Euraasian unioni) 115-4
Palosammuttimien sijainnit 115-5
Tulipalon sattuessa 115-5
Moottoritilan puhdistus 115-5

Koneen puhdistus
Yleiset puhdustusohjeet 120-1
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Koneen puhdistaminen (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7

Sivu

Polttoaineet ja voiteluaineet
Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy 125-1
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa 125-1
Polttoainesäiliö - tankkaus 125-1
Dieselpolttoaineen käsittely ja varastointi 125-2
Dieselpolttoneste 125-2
Biodieselpolttoneste 125-3
Dieselpolttonesteen voitelevuus 125-4
Dieselpolttonesteen lisäaineet 125-5
Dieselpolttonesteen testaus 125-5
Dieselmoottorin käyttö kylmissä olosuhteissa 125-5
Urealiuos (DEF) — Käyttö selektiivisellä katalyyttisellä pelkistysjärjestelmällä varustetuissa moottoreissa 125-6
Urealiuoksen (DEF) testaus 125-6
Urealiuoksen (DEF) varastointi 125-7
Urealiuossäiliön täyttö 125-8
Urealiuoksen (DEF) hävitys 125-8
Dieselmoottoreiden jäähdytysneste (dieselmoottorit, joissa on märät sylinteriputket) 125-8
Jäähdytysnesteen lisäaine John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender 125-9
Käyttö lämpimässä ilmastossa 125-10
Jäähdytysnestetiivisteen kanssa sekoitettavan veden laatu 125-10
Jäähdytysnesteen jäätymispisteen testaus 125-11
Dieselmoottorin sisäänajoöljy — Päästöluokituksettomat ja luokituksen Tier 1, Tier 2 ja Tier 3 sekä vaiheen I, vaiheen II ja vaiheen III mukaiset moottorit 125-11
Moottorin sisäänajoöljy John Deere Break-In Plus™ — Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-12
Dieselmoottoriöljy — Luokituksen Tier 2 ja vaiheen II mukaiset moottorit 125-12
Dieselmoottorin öljy — Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-13
Suuressa korkeudessa käytettävän dieselmoottorin öljyn vaihtovälit 125-13
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit — Luokituksen Tier 2 ja vaiheen II moottorit 125-14
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit — Luokitusten Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaiheen IIIB, vaiheen IV ja vaiheen V moottorit 125-14
Analyysit Oilscan™ ja Coolscan™ 125-15
ProDrive™-vaihteisto, CommandTouch™ Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö, hydrostaattinen vetojärjestelmä, päähydrauliikkajärjestelmä ja päämoottorin vaihdelaatikon öljyt 125-15
Vaihteisto (mekaaninen vaihteenvaihto ja painikevalintainen vaihteenvaihto), pyörävälitykset, jyväputki, puintikoneiston käyttöakseli ja kaksivaihteisten erottelurumpujen vaihdelaatikon öljyt 125-16
Syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikko 125-16
Rasva 125-17
Jarruneste (jos varusteena) 125-17
Öljynsuodattimet 125-17
Polttonestesuodattimet 125-17
Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet 125-17
Voiteluaineiden varastointi 125-18
Voiteluaineiden sekoittaminen 125-18

Sivu

Voitelu ja määräaikaishuollot
Huoltoväli — Asetukset tai puhdistus 130-1
Voitelutarrojen sijainti 130-1
Hydrauliikkaletkun vaihtaminen 130-1
Hydraulijärjestelmän puhtaus 130-1
Paineakun paine 130-2
Korkeapainepesurien käyttö 130-2
Paineilman käyttö 130-2
Voitelusymbolit 130-3
Huolla koneesi määräajoin 130-3
Tärkeitä huomioita 130-3

Huolto—10 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 10 tunnin välein 130-A-1
Moottorin öljymäärä 130-A-2
Moottorin jäähdytysneste 130-A-3
Jäähdytin, öljynjäähdytin, ilmastointilaitteen lauhdutin ja ahtimen välijäähdytin 130-A-3
Hydrostaatti-/hydrauliöljy 130-A-4
Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy 130-A-4
Ilmakompressorin säiliö (jos varustuksessa) 130-A-5
Polttonesteen esipuhdistimen suodatin 130-A-5
Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelet (mutaiset olosuhteet) 130-A-5
Raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit/niveltapit (mutaiset olosuhteet) 130-A-5
Ulompien laakereiden pyörävälitykset (mutaiset olosuhteet) 130-A-6
Ilmastointilaitteen tyhjennysletku 130-A-6
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (vaikeat olosuhteet) 130-A-6
Kivikouru 130-A-6
Rajaiselevaattorin ylikuormakytkin (vaikeat viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet) 130-A-7
ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena) 130-A-7
Keskitetty voitelurasvasäiliö (jos varustuksessa) (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Pyörävälityksen nivellaakeri (ilman keskistä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi (ilman keskitettyä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet) 130-A-8
Asennonkorjaussylinterin putki (ilman keskistä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet) 130-A-8

Huolto—50 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 50 tunnin välein 130-B-1
Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelet (tavalliset olosuhteet) 130-B-2
Voitele raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit ja niveltapit (tavalliset olosuhteet) 130-B-2

Sivu

Ulompien laakereiden pyörävälitykset (tavalliset olosuhteet) 130-B-2
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (normaalit olosuhteet) 130-B-2
Syöttökuljettimen voimansiirtolaatikon öljy 130-B-3
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät (koneet S760 ja S770) 130-B-3
Syöttökuljettimen kallistus 130-B-3
Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät / käyttävät hihnapyörät: 130-B-3
Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (S770 valinnaisesti, koneet S780, S785 ja S790) .. 130-B-4
Puhdistuspuhaltimen variaattorin ylemmät/alemmat hihnapyörät 130-B-4
Polttonesteen esipuhdistimen suodatin 130-B-4
Kaksinopeuksisen erottelurummun moottoriöljy 130-B-5
Vedenerotin polttoaineen ensiösuodatin 130-B-5
Jäähdytin, ahtoilman jäähdytin, öljynjäähdytin ja lauhdutin 130-B-5
Massavirtausanturi 130-B-6
Ohjaamon raitisilmasuodatin 130-B-6
ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa) 130-B-6
Rajaiselevaattorin ylikuormakytkin (normaalit viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet) 130-B-6
Pyörävälityksen pikaliittimet 130-B-7

Huolto—100 ensimmäistä käyttötuntia
Huoltovälitaulukko — ensimmäiset 100 tuntia . 130-C-1
Päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet S760 ja S770) 130-C-1
Päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet) 130-C-1

Huolto – 100 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 100 tunnin välein 130-D-1
Rengaspaine ja pulttien kiristystiukkuus 130-D-1

Huolto – 200 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 200 tunnin välein 130-E-1
Kiertoilmasuodatin 130-E-1
Puintikoneiston käyttöakseli (moninopeuksinen syöttökuljetin koneissa S770, S780, S785 ja S790) 130-E-1
Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (koneet S760 ja S770) 130-E-2

Huolto – 250 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 250 tunnin välein 130-F-1
Moottoriöljy ja -suodatin (Tier 2 / vaihe II) 130-F-1
Moottoriöljy ja -suodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-F-2
Polttoainesäiliön huohotin 130-F-3
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-F-3

Sivu

Huolto – 400 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein 130-G-1
Polttonesteen esipuhdistimen suodatin 130-G-1
Vedenerotin 130-G-2
Polttoaineen ensiö- ja pääsuodatin 130-G-2
Muuttuvanopeuksiset käyttävät/käytettävät hihnapyörät (koneet Final Tier 4 / vaihe V) (koneet S760 ja S770) 130-G-3
Tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö ... 130-G-3
Leikkuupöydän ja laonnostokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri 130-G-4
Puintikoneiston käyttöakselin ristinivelen ura (ei-moninopeuksinen syöttökuljetin) 130-G-4
Pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö (koneet S780, S785 ja S790) 130-G-4
Silppurin/tyhjennyskierukan käyttöakselin laakeri 130-G-4
Muuttuvanopeuksinen käyttävä hihnapyörä 130-G-5
Syöttökiihdyttimen laakerit 130-G-5
Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein (jatkoa) 130-G-6
Rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin (koneet S760 ja S770) 130-G-6
Syöttökierukan käyttöakselin ylikuormakytkin .. 130-G-7
Oikeanpuoleinen voiteluaineen jakaja 130-G-7
Yläolkikelan laakerit (valinnainen) (koneet 770, S780, S785 ja S790) 130-G-7
Olkikelan laakerit 130-G-7
Puhdistuspuhaltimen akselin laakerit 130-G-7
Taka-akselin raidetanko 130-G-8
Levittimen levy (jos varustuksessa) 130-G-8
Yläolkikelan hammaspyörästön öljy (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790) 130-G-8
Erottelijan moottoriöljy 130-G-8
Pyörävälityksen öljy 130-G-8
Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein (jatkoa) 130-G-10
Vaihteistoöljy (ei-ProDrive™-koneet S760 ja S770) 130-G-11
Seisontajarrusylinterin kaapelit (S760 ja S770 painikevalintaisen vaihteenvaihdon koneet) 130-G-11
Akut 130-G-11
Hydraulinen/hydrostaatin suodatin (koneet S760 ja S770) 130-G-11
Hydrostaatin latauspaineen suodatin 130-G-12
Päämoottorin käyttövaihteen suodatin 130-G-12
Moottorin lianhallinnan ilmansuodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-G-12
Palosammuttimet 130-G-13
Puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljettimen käyttö) 130-G-13
Jarruneste (S760 ja S770 ei-ProDrive™-koneet) 130-G-13
Turvavyöt 130-G-13
ProDrive™ / päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet) 130-G-14
Syöttökuljettimen ylikuormakytkin 130-G-14

Sivu

Moninopeuksisen syöttökuljettimen käyttövaihteen kotelo (koneet S770, S780, S785 ja S790) 130-G-14
Täyttökierukan hammaspyörästön öljy 130-G-14
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-G-15
Polttoainesäiliön huohotin 130-G-15
Ilmasuodatinelementit 130-G-15
Kosteusanturi (jos varusteena) 130-G-15

Huolto – 800 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 800 tunnin välein 130-H-1
Syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikko 130-H-1

Huolto – 1000 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 1000 tunnin välein (ProDrive™-koneet) 130-I-1
Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy 130-I-1
Hydraulisäiliön suodatin (S780, S785 ja S790) 130-I-2

Huolto — 2000 käyttötunnin välein
Huoltovälitaulukko – 2000 tunnin välein 130-J-1
Hydrauliikan/hydrostaatin öljy 130-J-2
Moottorin venttiilinvälys 130-J-2
Pyörävälityksen öljy 130-J-2
Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy (ei-ProDrive™-koneet) 130-J-3
Erottelijan moottoriöljy 130-J-3
Puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) 130-J-3
Vaihteistoöljy (mekaaninen vaihteisto ja painamalla vaihdettavat vaihteet) 130-J-3
Yläolkikelan hammaspyörästön öljy (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790) 130-J-4

Huolto – 2000 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein
Huoltovälitaulukko – 2000 tunnin tai kolmen vuoden välein 130-K-1
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen vaihto (koneet S780, S785 ja S790) 130-K-1
Vaihda urealiuoksen (DEF) putkisuodatin (koneet S780, S785 ja S790) 130-K-2

Huolto – 3500 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein
Huoltovälitaulukko – 3500 tunnin tai kolmen vuoden välein 130-L-1
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen vaihto (koneet S760 ja S770) . 130-L-1
Urealiuoksen (DEF) putkisuodattimen vaihto (koneet S760 ja S770) 130-L-2

Sivu

Huolto — 4500 käyttötunnin tai viiden vuoden välein
Huoltovälitaulukko – 4500 tunnin tai viiden vuoden välein 130-M-1
Moottorin kampiakselin vaimennin 130-M-1

Huolto — 6000 käyttötunnin tai kuuden vuoden välein
Huoltovälitaulukko – 6000 tunnin tai kuuden vuoden välein 130-N-1
Moottorin jäähdytysjärjestelmä 130-N-1

Määräaikaishuollot - tarpeen mukaan
Huoltovälitaulukko — tarpeen mukaan 130-O-1
Kiertoilmasuodatin 130-O-1
Ohjaamon raitisilmasuodatin 130-O-1
Tuulilasin pesulaitteen säiliö 130-O-2
Vaihtovirtalaturin verkko 130-O-2
Kosteusanturi (jos varusteena) 130-O-2
ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa) 130-O-3
ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena) 130-O-3
Palosammuttimen pidikenauhat (jos varusteena) 130-O-3

Huolto — tarvittaessa (moottorin nesteet ja suodattimet)
Halutut päästöjärjestelmään liittyvät tiedot 130-P-1
Takatikkaat 130-P-1
Moottorin suodattimen käyttöaukon kansi 130-P-1
Moottorin huoltoluukut 130-P-1
Käynnistysnesteastian vaihto 130-P-1
Moottorin voimanottoa tai polttoaine-/ilmajärjestelmää ei saa muuttaa 130-P-2
Polttoainejärjestelmä 130-P-2
Urealiuoksen (DEF) säiliö — täyttö (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-2
Urealiuoksen (DEF) säiliö — tyhjentäminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-3
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V) . 130-P-4
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön putkisuodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-4
Urealiuossäiliön puhdistus 130-P-5
Polttoainesäiliö - tankkaus 130-P-5
Polttoainesäiliä — tyhjennys 130-P-6
Polttoainesäiliö — sulkuventtiili 130-P-6
Polttoaineen pääsuodattimen vedenerotin — tyhjennys 130-P-6
Polttoaineen esipuhdistimen suodatin — puhdistus 130-P-7
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) — huuhtelu 130-P-7
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) — Vaihto ja puhdistus 130-P-8
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti — vaihto 130-P-9
Polttoainejärjestelmä — ilmaaminen 130-P-10
Jäähdytysjärjestelmä - tyhjennys 130-P-11
Jäähdytysjärjestelmä — täyttö 130-P-12

Sivu

Jäähdytysjärjestelmä — asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Ilmanpuhdistimen suodattimet — irrotus 130-P-13
Ilmakompressorijärjestelmä (jos varustuksessa) 130-P-14
Dieselhiukkassuodattimen ylläpito ja huolto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-14
Pakokaasusuodattimen/ dieselhiukkassuodattimen tuhkan käsittely ja hävittäminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-15
Pakokaasusuodattimen hävittäminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-15
Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin — irrottaminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-16

Huolto — tarvittaessa (9,0 l moottorin hihnat)
Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II) 130-Q-1
Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna / ilmakompressorin (jos varustuksessa) hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II) 130-Q-1
Pyörivän sihdin hihnan — reititys 130-Q-3
Pyörivän sihdin hihna — Vaihto 130-Q-3
Pyörivän sihdin hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II) 130-Q-4
Moottorin hihna — reititys (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-5
Ilmastointilaitteen kompressorin/laturin hihna —Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-5
Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-7
Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-8
Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-8
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen käyttöhihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-9
Ilmakompressorin hihna (jos kuuluu varustukseen) — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-11
Pyörivän imusihdin harja — säätäminen 130-Q-14
Moottorin päästöjenhallintahihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-15

Huolto — tarvittaessa (13,5 l moottorin hihnat)
Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II) 130-R-1
Moottorin apulaitehihna / ilmakompressorin (jos varustuksessa) hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II) 130-R-1
Tuulettimen käyttöhihna—vaihto (Tier 2 / vaihe II) 130-R-3
Pyörivän sihdin hihnan — reititys 130-R-5
Pyörivän sihdin hihna — Vaihto 130-R-5
Pyörivän sihdin hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II) 130-R-7
Moottorin hihna — reititys (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-7
Ilmastointilaitteen kompressorin / laturin hihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-8
Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-10
Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-11

Sivu

Ilmakompressorin hihna (jos kuuluu varustukseen) — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-11
Tuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-13
Pyörivän imusihdin harja — säätäminen 130-R-15
Moottorin päästöjenhallintahihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V) 130-R-16

Vianetsintä
Syöttökuljetin 135-1
Erottelija 135-1
Hydrostaattinen veto 135-4
Neliveto (valinnainen) 135-7
Ohjaus 135-7
Jarrut 135-7
Moottori 135-8
Sähkölaitteet 135-17
Lämmitin 135-18
Ilmastointilaite 135-19
Kosteusanturi (jos varusteena) 135-19
Materiaalivirtausanturi (jos varusteena) 135-20

Säilytys
Koneen valmistelu varastointia varten 140-1
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen 140-1

Tekniset tiedot
Toimintanopeudet (S760 ja S770) 145-1
Toimintanopeudet (S780, S785 ja S790) 145-3
Tekniset tiedot (S760 ja S770) 145-5
Tekniset tiedot (S780, S785 ja S790) 145-8
Mitat (S760 ja S770) 145-11
Mitat (S770 HillMaster™) 145-12
Mitat (S780, S785 ja S790) 145-13
Mitat (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™) 145-14
Päämitat 145-15
Ajajan kehoon kohdistuva värinä 145-16
Melutaso 145-16
Turvailmoitus sähkö- ja elektronilaitteiden ja/ tai komponenttien jälkiasennuksesta 145-16
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 145-17
Euraasian unioni 145-17
Koneen suunniteltu käyttöikä 145-18
Fluorattu kasvihuonekaasu 145-18
Hiilidioksidipäästöt (CO_2) 145-18
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 145-19
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 145-20

Lakisääteiset ja vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot
Federal Communications Commissionin ilmoitukset käyttäjälle 150-A-1
Federal Communications Commissionin ilmoitukset käyttäjälle 150-A-1
Kolmannen osapuolen ohjelmistoilmoitukset ja -lisenssit 150-A-1
Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle 150-A-2
Päiväyskoodin tunnistus 150-A-4
Päiväyskoodin tunnistus 150-A-4

Sivu

Myrkyllisiä tai vaarallisia aineita ja elementtejä koskeva ilmoitus 150-A-5
Ilmoitus CCC A -luokituksesta 150-A-5
Brazil – vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-5
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-6
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-7
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-8
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-9
Tulliliitto – EAC 150-A-10
Federal Communications Commission (FCC) . 150-A-12
Myrkyllisiä tai vaarallisia aineita ja elementtejä koskeva ilmoitus 150-A-13
Päiväyskoodin tunnistus 150-A-13
Euraasian unioni-EAC 150-A-14
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-16
Thaimaa – vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 150-A-16
Vietnam – vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 150-A-16
Tietoa käyttäjälle 150-A-17
Yhdysvallat – Federal Communications Commissionin (FCC) ilmoitukset käyttäjälle 150-A-17
Kanada – Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle 150-A-17
Euroopan yhteisö 150-A-18
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-18
Päiväyskoodin tunnistus 150-A-19
Tulliliitto—EAC 150-A-20
Liittovaltion viestintäkomission (FCC) ilmoitukset käyttäjälle 150-A-21
Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle 150-A-22
Paraguayn jälleenmyyjä 150-A-23
Brasilia – vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-23
Päiväyskoodin tunnistus 150-A-24
Tulliliitto – EAC 150-A-24
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-26
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-26

StarFire™ 6000 -vastaanotin ja StarFire™ 6000 HA -vastaanotin (jos varustuksessa)

StarFire™ 6000 -vastaanottimen toimintaperiaate 150-B-1
Näytön yhteensopivuus 150-B-1
StarFire™ 6000 -vastaanottimen suojaaminen pölyltä 150-B-2
StarFire™ 6000 -vastaanottimen asennus 150-B-2
StarFire™ 6000 -vastaanottimen irrottaminen . 150-B-2
Siirry StarFire™ -pääsivulle käyttämällä GreenStar™ 2- ja GreenStar™ 3 -näyttöjä . 150-B-3
Siirry StarFire™ -pääsivulle käyttämällä Generation 4 CommandCenter™ -monitoria 150-B-3
Aktivoinnit-välilehti 150-B-3
Aktivoinnit 150-B-3
Aktivointi- ja deaktivointikoodit 150-B-4
Aktivointikoodin syöttäminen 150-B-4
Aktivoinnin/tilausten tilaikkuna 150-B-4
Vastaanottimen korjaustila 150-B-5
Vastaanottimen Asetus-välilehti 150-B-5
Vastaanottimen asennussuunta 150-B-5
Vastaanottimen etu-/taka-arvon syöttäminen ... 150-B-5
Vastaanottimen korkeuden syöttäminen 150-B-6
Käyttötunnit sammutuksen jälkeen 150-B-7
QuickStart 150-B-7
Sarjaportti-välilehti 150-B-7
Siirtonopeus ja antotaajuus 150-B-7
NMEA-viestit 150-B-7
StarFire™ 6000 -päävalikko 150-B-9
Vastaanottimen sijaintitila 150-B-9
Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
Vastaanottimen tarkkuusilmaisin 150-B-9
Vastaanottimen sijainnin tarkkuus 150-B-10
Vastaanottimen signaalilaatu 150-B-10
Vastaanottimen maaston kompensointimoduuli 150-B-10
Satelliittitiedot 150-B-10
Satelliittijäljityksen tiedot 150-B-11
Taivaskartta-välilehti 150-B-11
Satelliittien taivaskartan lukeminen 150-B-11
Satelliittijäljityskuvio 150-B-12
Kuvio-välilehti 150-B-12
Kaavio 150-B-12
GPS-tarkkuusilmaisin 150-B-13
StarFire™-tiedostonhallinta 150-B-13
Taltioi tiedot 150-B-14
Tietojen hallinnointi 150-B-14
Päivitä vastaanotin 150-B-14
Laitteistovika 150-B-14
PIN-turvakoodi 150-B-14
Diagnostiikka 150-B-17
Diagnostiikkalukemat-välilehti 150-B-18
Diagnostiikan datalokit -välilehti 150-B-18
Diagnostiikan Over the Air -välilehti 150-B-19
StarFire™ 6000 – USB-muistin asetukset 150-B-19
USB-muistia koskevat parhaat käytännöt 150-B-19
USB-muistitikun asetukset 150-B-19
USB-asemaa koskevat vaatimukset 150-B-20
GreenStar™ 2- ja GreenStar™ 3 -näyttöjen diagnostiikkatiedot 150-B-20
4. sukupolven CommandCenter™-monitorin diagnostiikkatiedot 150-B-20
StarFire™ 6000 -diagnostiikkaosoitteet 150-B-20
Diagnostiikan vikakoodit (DTCs): StarFire™ 6000 -vastaanotin 150-B-24
GreenStar™ 2- ja 3 -näytöt: Diagnostiikkatiedot 150-B-26
StarFire™ 6000: LED-tila 150-B-26
JOHN DEERE STARFIRE™ -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN OHJELMISTON LISENSSISOPIMUS 150-B-27

JDLink™ (jos varustuksessa)

ZXLink™ 150-C-1
Moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän toimintaperiaate 150-C-1
Asiakkaan oma SIM 150-C-2
Satelliittimoduulin toimintaperiaate 150-C-2
Tietojen kerääminen 150-C-3
JDLink™-toiminnot 150-C-3
Satelliittimoduulin palvelutaso 150-C-4
Mobiili koneeseen 150-C-5
Komponentit 150-C-6
Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä 150-C-7
GSM-, GPS- ja langaton antenni 150-C-8
Langaton antenni 150-C-8
Satelliittimoduuli ja -antenni 150-C-8
Ethernet-kytkin 150-C-9
Ethernet-kytkimen käyttöjännite 150-C-9
Kirjautuminen sivustoon 150-C-9

Sivu

Aloittaminen 150-C-9
Sivuston käyttäminen 150-C-10
Yleiskatsaus 150-C-10
Ajoneuvon uudelleenohjelmointi 150-C-11
Vianetsintä — Uudelleenohjelmointi 150-C-13
OHJELMIEN EHDOT JA MÄÄRÄYKSET 150-C-14
LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS (EULA) 150-C-17
Sähkötekniset määritelmät 150-C-25

John Deere -koneen radioviestintälaite (jos varustuksessa)

Toimintaperiaate 150-D-1
Komponentit 150-D-1
Verkon luominen 150-D-2
Oma nimi verkossa -nimen asettaminen 150-D-5
Verkon toimivuuden varmentaminen 150-D-5
Radion ohjelmiston päivitys 150-D-6
Verkko-välilehti 150-D-7
Verkkodiagnostiikka 150-D-8
Radion vianetsintä 150-D-10
Antennikytkentöjen suojaaminen 150-D-12
Radion tekniset tiedot 150-D-12

John Deere Connect Mobile (jos varustuksessa)

Toimintaperiaate 150-E-1
Vaatimukset 150-E-1
John Deere -toimintokeskus 150-E-1
Langaton datapalvelin – päänäppäin 150-E-2
Langaton datapalvelin—Asetukset-näppäin 150-E-2
Langaton datapalvelin—Vianmääritys-näppäin 150-E-2
Tabletti 150-E-2
StarFire™-vastaanotin 150-E-2
GreenStar™-näyttö 150-E-3
Langaton datapalvelin 150-E-3
Langattoman datapalvelimen koaksiaalikaapeli ja antenni 150-E-3
Lataa Connect Mobile 150-E-4
Connect Mobilen asetus 150-E-4
Connect Mobilen asetus 150-E-4
Määritä langaton datapalvelin 150-E-4
Määritä langaton datapalvelin (kylvö kone) 150-E-5
Connect Mobile -palvelimen määritys 150-E-6
Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen 150-E-7
Näytön asetus 150-E-7
Näytön asetus 150-E-7
Puimurin asetus 150-E-8
Puimurin asetus 150-E-8
Connect Mobilen käyttö 150-E-8
Connect Mobilen käyttö 150-E-8
Puimurin interaktiivinen säätö - Vain puimuri .. 150-E-9
Siirry Langaton datapalvelin -sivulle 150-E-9
Katso langattoman datapalvelimen pääsivu 150-E-9
Poista tietoja langattomasta datapalvelimesta 150-E-10
Päivitä ohjelmisto 150-E-11
Langattoman datapalvelimen päivittäminen ... 150-E-11
Connect Mobile -palvelinsovelluksen päivitys . 150-E-12
Päivitä Connect Mobile -sovellus 150-E-12
Uusi langattoman verkon salasana 150-E-12
Langattoman datapalvelimen vianmääritys 150-E-14
Lisätuen materiaali 150-E-14
Vianetsintä—Tabletti 150-E-15
Korjuukauden esitarkastuslista 150-E-15
Korjuukauden jälkeinen tarkastuslista 150-E-15
Päivittäinen tarkistuslista 150-E-16

AutoTrac™ RowSense™ (jos varustuksessa)

AutoTrac™-ohjaus 150-F-1
Manuaalinen opastus 150-F-1
Opastusjärjestelmien turvallinen käyttö 150-F-1
Yleistä 150-F-1
Opastuksen asetukset 150-F-2
Käännöksen ennakointi 150-F-2
Reittiäänet 150-F-2
Reitinvaihto 150-F-2
Valopalkin asetukset 150-F-3
Kaarevan reitin asetukset 150-F-3
Ympyräreitti-asetukset 150-F-4
Reittiväli 150-F-4
Ohjausherkkyys 150-F-4
Opastusreitin asetus 150-F-5
Suora reitti 150-F-5
Quick Line (Pikalinja) 150-F-5
Opastus suoralla reitillä 150-F-6
AB-kaaret 150-F-6
Opastus AB-kaarella 150-F-7
Suoran reitin tallentaminen tai esteiden kiertäminen 150-F-7
Mukautuvat kaaret 150-F-7
Opastus mukautuvalla kaarella 150-F-8
Suoran reitin tallentaminen mukautuvaan kaareen 150-F-8
Esteiden kiertäminen 150-F-9
Ympyrälinja 150-F-10
Ympyräreitin reuna 150-F-11
Opastus ympyräreitillä 150-F-11
Esiohjatut ajourat 150-F-11
Esiohjattujen ajourien ohjeistus 150-F-11
Vaihda reitti (Reittisarja) 150-F-12
AutoTrac™-tilan ympyräkuvake 150-F-12
AutoTrac™-ohjainyksikön käyttöönotto 150-F-13
Poista AutoTrac käytöstä, kun sitä ei tarvita .. 150-F-13
Aktivoi AutoTrac 150-F-13
Jatko-painike 150-F-14
Aktivoi AutoTrac uudelleen seuraavalla ajolinjalla 150-F-14
AutoTrac™-järjestelmän poistaminen käytöstä 150-F-15
Vähimmäis- ja enimmäisnopeudet 150-F-15
AutoTracin sammutussanoma 150-F-15
Ohjauksen optimointi 150-F-16
AutoTrac™ RowSense™ 150-F-20
Vianetsintä 150-F-21

Koneen tunnistekilvet

Koneen sarjanumeron tulkitseminen 155-1
Tunnistenumerot 155-1
Koneen tunnistuskilpi 155-2
Koneen tunnistuskilven sijainti 155-2
Euraasian unionin vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti 155-2
Moottorin sarjanumeron tulkitseminen 155-3
Moottorin sarjanumero (Tier 2 / vaihe II) 155-3
Moottorin sarjanumero (Tier 4 Final / vaihe V) ... 155-4
Ohjaamon sarjanumero 155-4
Hydrostaattisen vedon pumppu 155-4

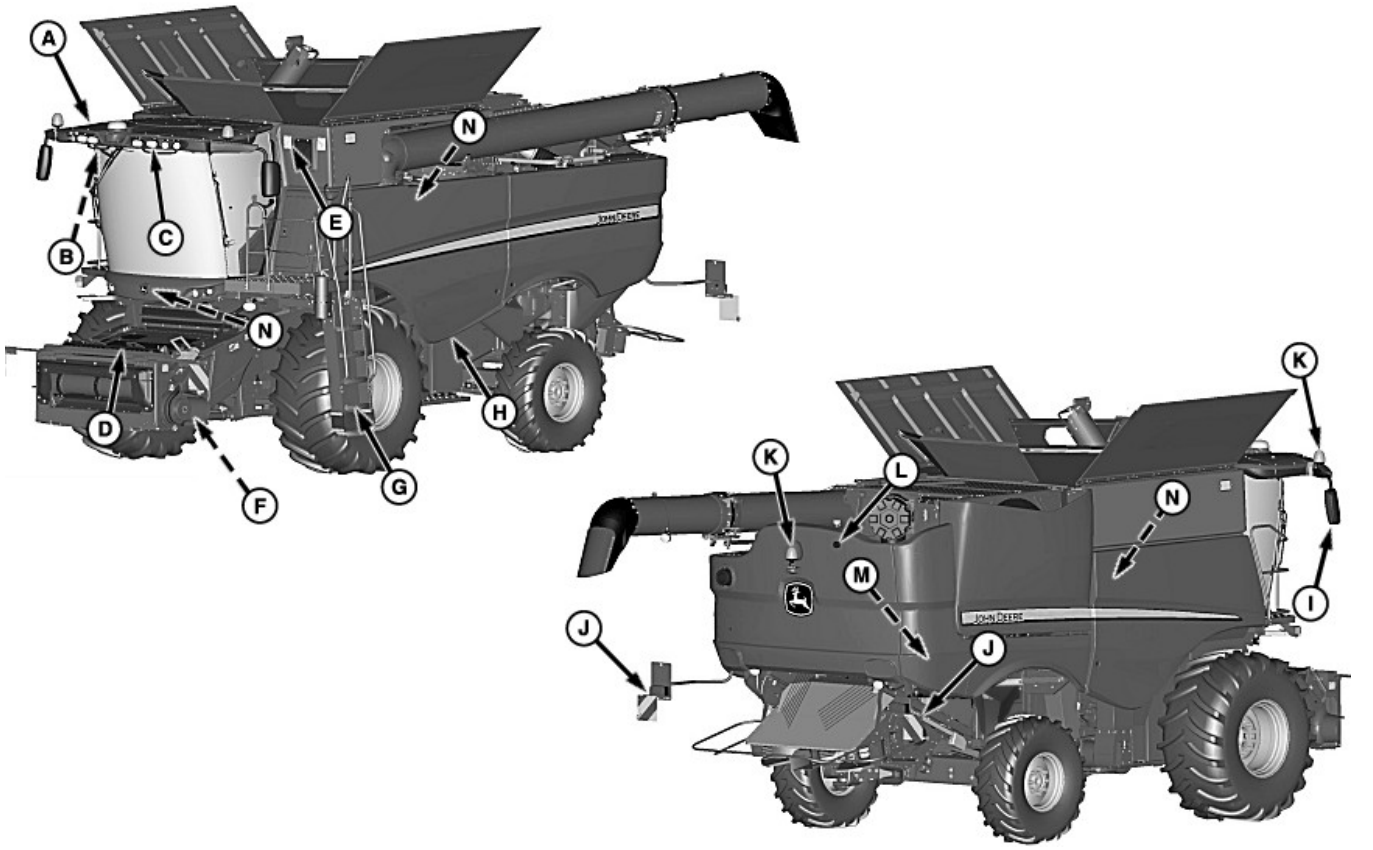
Sivu

Hydrostaattisen vedon moottori 155-4
Kaksivaihteinen nelivetomoottori 155-5
Moottorin hammaspyöräkotelo 155-5
Roottorin voimansiirtolaatikko 155-5
Vaihteisto 155-5
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 155-5
Moninopeuksisen syöttökuljettimen
vaihteistokotelo (jos varustuksessa) 155-6
Olkisilppuri (jos varusteena) 155-6
Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja
Premium Residue) 155-6
Advanced PowerCast™ -takalauta
(Intermediate ja Premium Residue) 155-6
PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) 155-6
Ruumentenlevitin (Deluxe residue) 155-7
Säilytä omistustodistus 155-7
Laitteiden turvallinen säilytys 155-7

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta
Tekniset tiedot JDSLA-1

John Deere -huolto pitää koneesi työssä
John Deere -varaosat IBC-1
Oikeat työkalut IBC-1
Hyvin koulutetut asentajat IBC-1
Nopea huolto IBC-1

Koneen turvallisuusominaisuudet



H115704—UN—31AUG15

Kuva edestä / kuva takaa turvallisuusominaisuudet

A—Ohjaamon turvallisuusominaisuudet: Kuljettajan läsnäolojärjestelmä, moottorin käynnistyksen elektroninen lukitus, turvavyöt, äänitorvi, varauloskäynti-ikkuna, seisontajarru ja suuntavalot
B—Kahvat
C—Ajovalot
D—Luistamattomat astinmatot
E—Varoitusmerkit
F—Mekaaninen turvatanko (syöttökuljetin)
G—Luistamattomat portaat ja kaiteilla varustettu huoltotaso
H—Suojukset
I—Taustapeilit
J—Varoitusvalot ja heijastava teippi
K—Vilkkumajakat
L—Peruutussummeri
M—Luistamaton, kaiteilla varustettu huoltotaso
N—Vaihtuva turvallisuushälytys sisältää: Karhon työvalo, sänkivalot, sivusuojusten huoltovalot

Tässä näytettyjen turvallisuusominaisuuksien lisäksi muut osat ja järjestelmät, koneen turvallisuusvalot ja käyttöohjeen turvallisuusilmoitukset ja -ohjeet auttavat pätevää kuljettajaa käyttämään tätä konetta turvallisesti.

OUO6075,000413E-22-31AUG15

Turvallisuusohjeiden merkintä



T81389—UN—28JUN13

Tämä on turvallisuusohjetta osoittava merkki. Lue koneessa ja käyttöohjeessa oleva ohje erityisen hyvin estääksesi mahdollisen tapaturman.

Noudata suositeltuja varotoimia ja työskentele turvallisella tavalla.

DX,ALERT-22-29SEP98

Varoitusten luokittelu



TS187—22—30SEP88

VAARA; sana VAARA viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

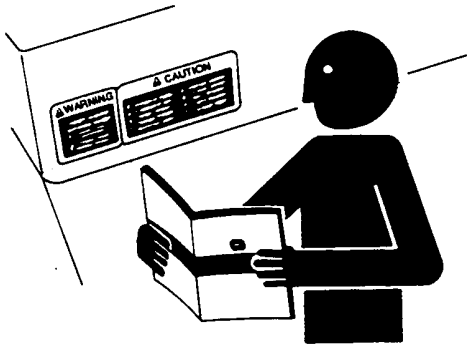
VAROITUS; sana VAROITUS viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

HUOMIO; sana HUOMIO viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa lievään loukkaantumiseen. Sanaa HUOMIO saatetaan käyttää myös kiinnittämään huomio riskialttiisiin toimiin, joista voi seurata loukkaantuminen.

Varoituksia VAARA, VAROITUS ja HUOMIO käytetään turvallisuusohjetta ilmaisevan merkin yhteydessä. Sana VAARA muistuttaa vakava-asteisimmista vaaroista. VAARA- ja VAROITUS-tarrat on sijoitettu lähelle erityisiä riskikohteita. Yleiset ohjeet on merkitty HUOMIO-varoitustarralla. Tekstin yhteydessä olevat turvallisuusohjeet on myös tässä oppaassa merkitty HUOMIO-sanalla.

DX,SIGNAL-22-05OCT16

Noudata turvallisuusohjeita



TS201—UN—15APR13

Lue huolellisesti kaikki tämän oppaan ja koneeseen kiinnitettyjen turvamerkkien sisältämät turvallisuusviestit. Pidä turvamerkit moitteettomassa kunnossa. Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkit. Varmista, että uudet laitteiston komponentit ja varaosat on varustettu ajan tasalla olevilla turvamerkeillä. Turvamerkkejä on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

Ulkopuolisilta toimittajilta hankittuihin varaosiin ja komponentteihin saattaa liittyä lisäksi turvallisuusohjeita, jotka puuttuvat tästä käyttöohjeesta.

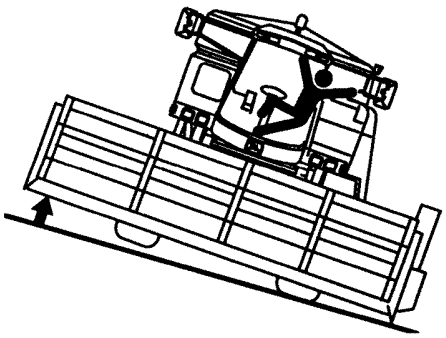
Opettele käyttämään konetta ja sen hallintalaitteita oikein. Älä anna kenenkään käyttää järjestelmää ilman riittävää opastusta.

Pidä kone moitteettomassa toimintakunnossa. Luvattomat muutokset koneeseen saattavat heikentää koneen suorituskykyä ja/tai turvallisuutta sekä lyhentää koneen käyttöikää.

Jos et ymmärrä jotain tämän oppaan osaa ja tarvitset opastusta, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

DX,READ-22-16JUN09

Koneen ajo



ZX002461

ZX002461—UN—16JUN95

Käytä konetta vain, kun kaikki suojukset ovat paikoillaan ja kunnolla kiinnitettyinä.

Tarkasta koneen välitön ympäristö aina ennen liikkeellelähtöä (esim. ettei lähellä oleskele lapsia). Varmista, että näet koneen ympäristön hyvin. Käytä äänimerkkiä varoitukseksi välittömästi ennen liikkeelle lähtöä.

Pidä ajonopeus aina olosuhteisiin nähden sopivana. Vältä tekemästä jyrkkiä käännöksiä, kun ajat rinteessä. Ole erityisen huolellinen ajaessasi kaltevalla alustalla jyväsäiliön ollessa täynnä.

Noudata leikkuupöydän käyttöoppaan ohjeita, kun kiinnität tai irrotat puintiyksikköä.

Huomioi käännöksissä työvälineen suuri leveys ja koneen ohjausominaisuus, jossa koneen takapää liikkuu ulospäin kaarteessa. Puimuriin kiinnitetyt varusteet ja maaston olosuhteet vaikuttavat puimurin ajo-ominaisuuksiin.

Vähennä ajonopeutta, kun ajat rinteessä, epätasaisella alustalla tai kun teet jyrkän käännöksen. Vaihda pienemmälle vaihteelle ennen jyrkkään alamäkeen ajamista.

Vältä ajamista kuoppiin, ojiin tai esteisiin, jotka voivat aiheuttaa koneen kaatumisen, erityisesti rinteissä.

OUO6075,0000AB7-22-21FEB07

Käyttäjän kelpoisuus

- Koneen omistajien on varmistettava, että käyttäjät ovat vastuullisia, ovat käyneet koulutuksen, ovat lukeneet käyttöohjeet ja varoitukset, ja että he osaavat käyttää konetta turvallisesti.
- Ikä sekä fyysiset ja psyykkiset kyvyt voivat olla tekijöitä, jotka liittyvät koneen käytössä tulleisiin vammoihin. Kuljettajien täytyy pystyä henkisesti ja fyysisesti hallitsemaan ohjaamoa ja/tai hallintalaitteita ja käyttämään konetta asianmukaisesti ja turvallisesti.
- Älä koskaan anna lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää konetta. Kiellä kaikkia koneen käyttäjiä kuljettamasta lapsia koneen tai työkoneen päällä.
- Älä koskaan käytä konetta, kun keskittymiskykysi on heikentynyt, olet väsynyt tai olet vammautunut. Koneen turvallinen käyttö vaatii kuljettajan täyden huomion ja tarkkaavaisuuden.

DX,ABILITY-22-07DEC18

Noudata tieliikennesääntöjä

Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

OUO6075,0000032-22-22JAN01

Turvallisuustarkastus

Ennen työskentelyn aloittamista tulee aina tarkastaa sekä koneen turvallisuus tieliikenteessä että koneen yleinen käyttöturvallisuus.

FX,READY-22-28FEB91

Lasten ja muiden lisämatkustajien kyydittäminen



TS253—UN—23AUG88

Koneen kyydissä saa olla vain sen kuljettaja. Matkustajien mukaanotto on sallittua vain lyhytaikaisesti opastusta ja tarkkailua varten.

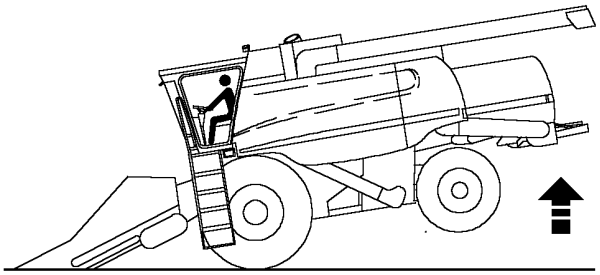
Matkustajat ovat alttiita onnettomuuksille, kuten koneen päältä putoamiseen. Matkustajat haittaavat myös kuljettajan näkyväisyyttä, mikä vähentää huomattavasti käyttöturvallisuutta.

Lapset eivät saa olla koskaan koneessa tai puimurin ohjaamossa, kun moottori on käynnissä.

Opastusistuin on tarkoitettu käytettäväksi koulutusta varten sekä lyhytaikaisesti tarkkailua varten, mutta ei lasten mukana kuljettamiseen.

HX,AG,SF6904-22-22JUL99

Riittävät akselipainot



H51907—UN—10FEB99

Painava leikkuupöytä vaikuttaa voimakkaasti puimuriin ajo-ominaisuuksiin, ohjaukseen ja jarrutukseen, sillä se muuttaa puimurin painopistettä.

Asenna tarvittavat lisäpainot riittävän akselipainon varmistamiseksi.

Älä ylitä sallittuja akseli- ja kokonaispainoja.

HX,AG,SF6782-22-05FEB99

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

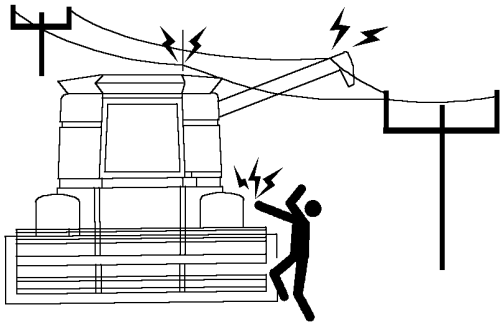
Noudata paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä kuljettaessasi puimuria yleisillä teillä.

Saksassa tiekuljetus vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV:ltä.

Hae lupaa jälleenmyyjältäsi tai valmistustehtaasta.

OUO6075,0004672-22-16MAR17

Voimansiirtojohtojen välttäminen



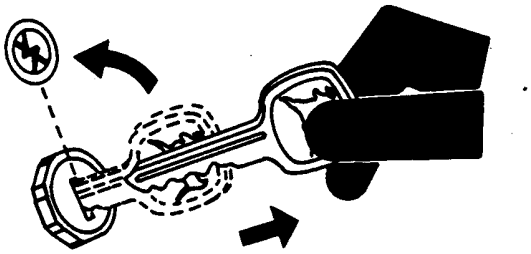
H52022—UN—14APR99

Laita jyväsäiliön tyhjennysputki kuljetusasentoon ja laske jyväsäiliön tukitanko alas ennen kuljetusta yleisillä teillä.

Kiinnitä radioantenni kuljetusasentoon ennen yleisillä teillä ajoa. Antenni saattaa muutoin koskettaa alhaalla roikkuvia sähköjohtoja. Tämä saattaa aiheuttaa voimakkaan sähköiskun kuljettajalle.

HX,STSSA,D-22-22JUL99

Koneen pysäköinti ja koneesta poistuminen



TS230—UN—24MAY89

Laske leikkuupöytä maahan.

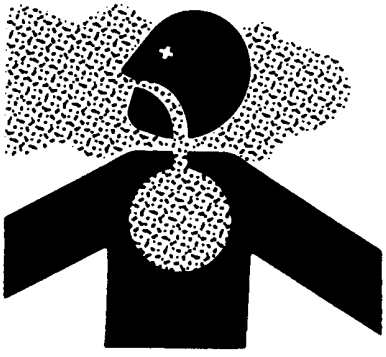
Kytke puintikoneisto ja leikkuupöytä pois päältä ennen kuin poistut koneesta. Siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ja kytke kone POIS PÄÄLTÄ. Kytke seisontajarru päälle, poista virta-avain virtalukosta ja lukitse ohjaamon ovi.

Älä koskaan jätä konetta valvomatta sen ollessa käynnissä.

Älä poistu ohjaamosta puimurin liikkuessa.

OUO6075,0000AEB-22-11FEB14

Työskentele paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto



TS220—UN—15APR13

Moottorin pakokaasut saattavat johtaa sairastumiseen tai kuolemaan. Kun moottoria on käytettävä sisätiloissa, asenna pakoputkeen putki, joka vie pakokaasut ulos.

Jos pakoputkeen ei ole mahdollista asentaa jatketta, avaa ovet ja ikkunat, jotta raitista ilmaa pääsee sisään.

DX,AIR-22-17FEB99

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy



TS202—UN—23AUG88

Käsittele polttonestettä huolellisesti: se on erittäin helposti syttyvää. Älä tankkaa konetta, kun tupakoit tai oleskelet avotulen tai kipinöiden lähellä.

Sammuta moottori ennen tankkausta. Täytä polttonestesäiliö ulkona.

Estä palovaara pitämällä kone puhtaana polttonesteestä, öljystä ja liasta. Puhdista läikkynyt polttoneste aina.

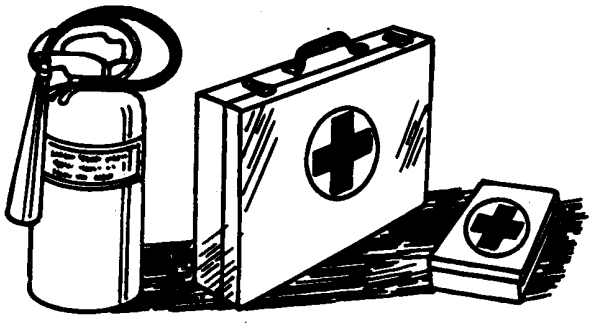
Käytä syttyvien nesteiden kuljetukseen vain tähän tarkoitukseen hyväksyttyjä säiliöitä.

Älä koskaan täytä polttonestesäiliötä muovipinnoitteisen avolava-auton lavan päällä. Laske polttonestesäiliö aina maahan ennen kuin täytät siihen polttonestettä. Anna polttonesteen täyttösuuttimen koskettaa säiliötä ennen kuin avaat säiliön kannen. Pidä polttonesteen täyttösuutin kiinni polttonesteastian täyttöaukossa kun lisäät polttonestettä.

Älä koskaan säilytä polttonesteastioita tai -säiliöitä avotulen, kipinöiden tai sytytysliekkien läheisyydessä. Tietyissä laitteissa, kuten esimerkiksi vedenlämmittimet, on sytytysliekki.

DX,FIRE1-22-12OCT11

Varustaudu vaaratilanteisiin



TS291—UN—15APR13

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

Säilytä lääkärin, sairaankuljetuksen, sairaalan ja palokunnan hätäpuhelinnumerot esillä puhelimen lähellä.

DX,FIRE2-22-03MAR93

Käynnistysnesteen turvallinen käsittely



TS1356—UN—18MAR92

Käynnistysneste on erittäin tulenarkaa.

Huolehdi siitä, että läheisyydessä ei esiinny kipinöitä eikä avotulta, kun käsittelet käynnistysnestettä. Pidä käynnistysneste loitolla akuista ja kaapeleista.

Estä paineistetun käynnistysnestesäiliön tahaton tyhjentyminen. Säilytä säiliö viileässä ja suojatussa paikassa ja varmista, että säiliön kansi on aina paikallaan.

Älä polta tai puhkaise käynnistysnestesäiliötä.

Älä käytä käynnistysnestettä hehkutulpilla tai imuilman lämmittimellä varustettujen moottoreiden käynnistämiseen.

DX,FIRE3-22-14MAR14

Tulipalon sattuessa



TS227—UN—15APR13

HUOMIO: Ehkäise tapaturmat.

Pysäytä traktori heti, jos havaitset merkkejä tulesta. Tulipalon merkkejä voivat olla savun haju tai näkyvät

liekit. Koska tuli yltyy ja leviää nopeasti, poistu heti traktorista ja siirry pois tulen ulottuvilta turvallisen välimatkan päähän. Älä palaa traktorin luokse! Turvallisuus on ehdottomasti ensisijainta.

Soita palokunta. Käsisammuttimen kaltainen alkusammutusväline saattaa sammuttaa pienen tulipalon tai estää sen leviämistä, kunnes palokunta saapuu paikalle. Sammuttimilla on kuitenkin rajoituksensa. Muista aina asettaa kuljettajan ja lähistöllä olevien henkilöiden turvallisuus ensimmäiselle sijalle. Jos yrität sammuttaa tulta, pidä selkäsi aina suunnattuna vastatuuleen ja seiso esteettömällä pakoreitillä. Sinun täytyy päästä nopeasti turvaan, mikäli tulen sammuttaminen ei ole mahdollista.

Lue sammuttimen käyttöohje ja perehdy sen sijaintiin, osiin ja käyttöön ennen tulipalon syttymistä. Paikallinen pelastuslaitos tai turvallisuusalan yritykset saattavat tarjota sammutuskoulutusta ja -opastusta.

Jos sammuttimessasi ei ole käyttöohjetta, noudata näitä yleisohjeita:

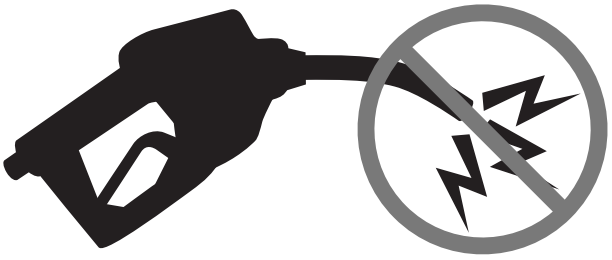
1. Vedä sokka ulos. Pidä sammuttimesta kiinni niin, että suutin osoittaa poispäin itsestäsi ja poista varmistin.
2. Tähtää alas. Suuntaa suutin liekkien juureen.
3. Laukaise sammutin painamalla kahvaa hitaasti ja tasaisesti.
4. Liikuta suutinta sivusuunnassa puolelta toiselle.

DX,FIRE4-22-22AUG13

Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa



RG22142—UN—17MAR14



RG21992—UN—21AUG13

Erittäin vähärikkisen polttonesteen (ULSD) sähkönjohtavuus on vähentynyt mutta sen kyky varautua staattisesti suurentunut rikin ja muiden komponenttien poiston vuoksi.

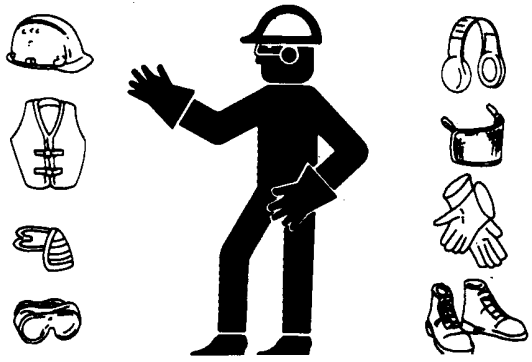
Jalostamolla polttonesteeseen on saatettu lisätä staattista varausta vähentävää lisäainetta. Monet seikat voivat kuitenkin ajan kuluessa vähentää lisäaineen tehoa.

Erittäin vähärikkinen polttoneste (ULSD) voi varautua staattisesti virratessaan polttonesteen kuljetusjärjestelmien läpi. Jos staattinen sähkövaraus purkautuu ympäristössä, jossa on räjähdysalttiita höyryjä, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.

Tästä syystä on tärkeää varmistaa, että koko tankkausjärjestelmän (polttonestesäiliö, siirtopumppu, siirtoletku, tankkauspistooli ja muut osat) maadoitus ja potentiaalin tasaus on tehty asianmukaisesti. Varmista, että polttonesteen tai polttonestejärjestelmän toimittaja on noudattanut standardeja, jotka koskevat tankkausjärjestelmien asianmukaista maadoitusta ja potentiaalin tasausta.

DX,FUEL,STATIC,ELEC-22-12JUL13

Käytä suojavarusteita



TS206—UN—15APR13

Käytä työvaatteita ja varusteita, jotka sopivat kyseiseen työhön.

Koneen turvallinen käyttö edellyttää täydellistä

keskittymistä ajamiseen. Älä käytä korvakuulokkeita radion tai musiikin kuunteluun.

DX,WEAR2-22-03MAR93

Puintiyksikön tapaturmavaara



ES118704—UN—21MAR95

Teräpalkkia, syöttökierukkaa, kaatokelaa ja syöttötelaa ei voida täysin suojata niiden toimintatavan vuoksi. Pysy riittävän kaukana liikkuvista osista. Kytke leikkuupöydän käyttö pois päältä, sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain paikaltaan ennen kuin huollat tai puhdistat konetta.

OUO6075,00009E5-22-28SEP10

Pysy etäällä teräpalkista



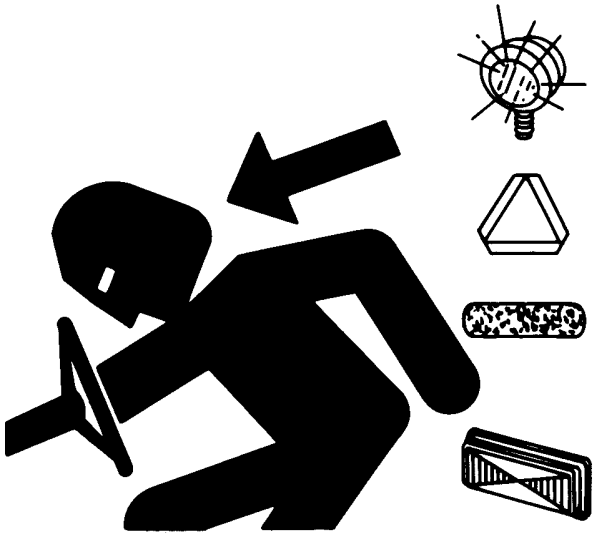
TS254—UN—23AUG88

Älä yritä puhdistaa leikkuupöydän etuosaa ellei puintikoneistoa ole kytketty pois päältä, seisontajarru kytketty päälle, moottori sammutettu ja virta-avain poistettu paikaltaan.

Tarkasta ennen moottorin käynnistystä, että kukaan ei ole koneen lähellä.

OUO6075,00009E6-22-28SEP10

Turvavalojen ja -laitteiden käyttö



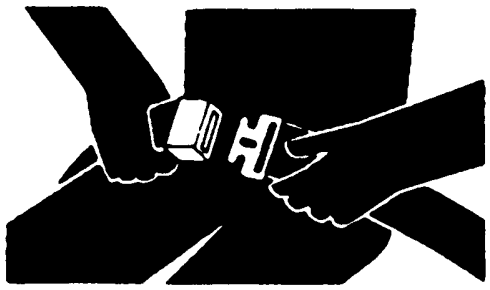
TS951—UN—12APR90

Hitaasti liikkuvat traktorit, työkoneyhdistelmät tai perävaunut sekä itseliikkuvat koneet aiheuttavat helposti onnettomuuksia liikenteessä. Varmista etenkin käännyttäessä, ettei takaa tule muita ajoneuvoja. Käytä suuntavilkkuja.

Käytä ajovaloja, varoitusvilkkuja ja suuntavilkkuja sekä päivällä että yöllä. Noudata paikallisia määräyksiä ajoneuvon valojen ja huomiolaitteiden suhteen. Pidä valot, heijastimet, peilit ja varoituskolmio puhtaina ja hyvässä kunnossa. Uusi kadonneet tai vaurioituneet osat. Asenna työkoneisiin tarvittavat lisävalot.

HX,STSSA,O-22-22JUL99

Käytä turvavöitä



H47137

H47137—UN—25OCT95

Käytä turvavyötä aina, kun käytät puimuria tai olet sen mukana tarkkailijana.

HX,STSSA,I-22-22JUL99

Lämmityksellä ja tuuletuksella varustettu kuljettajan istuin



H124189—UN—11MAY18

Ylikuumentunut istuinlämmitin voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa istuinta. Vähentääksesi palovammariskejä, noudata varovaisuutta käyttäessäsi istuinlämmitintä pitkiä aikoja, etenkin jos kuljettaja ei tunne lämpötilan muutosta tai kipua iholla. Älä laita istuimelle tavaroita, kuten peittoa, pehmustetta, suojusta tai muuta vastaavaa esinettä, joka voi aiheuttaa istuinlämmittimen ylikuumentumisen.

DX,SEATHEATER-22-20NOV18

Opastajan istuin

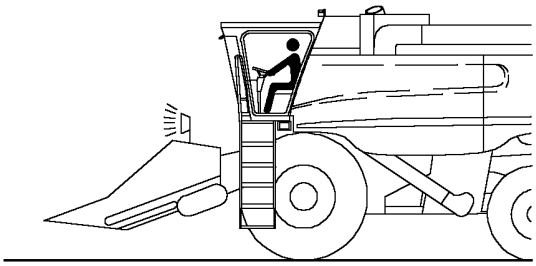


TS1730—UN—24MAY13

Varustukseen mahdollisesti kuuluva opastajan istuin on tarkoitettu vain kuljettajan kouluttamiseen tai koneen vianetsintään.

DX,SEAT,NA-22-22AUG13

Ajo leikkuupöytä asennettuna



H51909—UN—07MAY99

Vältä ajamasta puimurilla yleisellä tiellä leikkuupöytä asennettuna.

Jos puimuria on välttämättä ajettava tiellä leikkuupöytä asennettuna, varmistu, että leikkuupöydän tieliikennevalot ovat kunnossa ja heijastimet ovat puhtaat ja nähtävissä.

Varoitusajoneuvon tai valvojien käyttö on suositeltavaa kapeilla, mutkikkailla ja mäkisillä teillä sekä silloilla.

Aja turvallisella nopeudella olosuhteiden mukaan.

OUO6075,0000034-22-22JAN01

Estä koneen karkaaminen ja yllättävät liikkeet



H58737—UN—08JUL99

Vältä koneen tai komponenttien yllättävistä liikkeistä johtuvat tapaturmat ja kuolemat.

Älä käynnistä moottoria oikosulkemalla käynnistimen napoja. Kone tai komponentti saattaa liikkua, jos normaali virtapiiri on ohitettu.

AG,OUO1035,792-22-08JUL99

Turvallinen kunnossapito



TS218—UN—23AUG88

Huolto-ohjeiden sisältö tulee ymmärtää, ennen kuin työskentely aloitetaan. Pidä työympäristö puhtaana ja kuivana.

Älä voitele, huolla tai säädä konetta sen liikkuessa. Pidä kädet, jalat ja vaatetus poissa liikkuvien osien läheisyydestä. Kytke voimansiirto pois päältä ja liikuttele hallintavipuja paineen poistamiseksi. Laske työkone maahan. Sammuta moottori. Poista virta-avain. Anna koneen jäähtyä.

Tue kunnolla ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana.

Pidä kaikki osat kunnossa ja varmista, että ne ovat moitteettomasti paikoillaan. Korjaa vauriot välittömästi. Uusi vaurioituneet tai kuluneet osat. Poista rasva, öljy ja muu lika.

Ajettavissa laitteissa irrota akun maakaapeli (-) ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

Hinattavissa työkoneissa irrota johdinsarjat traktorista ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

Korkealla sijaitsevalta työpaikalta putoaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Käytä tikkaita tai huoltotasoa, jotta yllät helposti jokaiseen työkohteeseen. Käytä tukevia ja turvallisia jalan- ja kädensijoja.

DX,SERV-22-28FEB17

Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä



TS953—UN—15MAY90

TÄRKEÄÄ: Älä käytä moottorin käynnistämiseen kaarihitsauslaitteita. Näiden virrat ja jännitteet ovat liian suuria ja voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.

1. Irrota akun miinuskaapeli/-kaapelit (-).
2. Irrota akun pluskaapeli/-kaapelit (+).
3. Yhdistä plus- ja miinuskaapelit toisiinsa. Älä yhdistä näitä traktorin runkoon.
4. Siirrä kaikki johtosarjojen osat pois hitsausalueen läheisyydestä.
5. Liitä hitsauslaitteen maadoitus siten, että se on hitsauspisteen lähellä ja kaukana ohjausyksiköistä.
6. Suorita hitsauksen jälkeen vaiheet 1—5 käänteisessä järjestyksessä.

DX,WW,ECU02-22-14AUG09

Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista



TS220—UN—15APR13

Vältä hengittämästä myrkyllisiä kaasuja tai myrkyllistä pölyä.

Myrkyllisiä kaasuja muodostuu, kun maalattu osa kuumenee hitsattaessa, juotettaessa tai muuten lämmitettäessä.

Maalin poistaminen ennen kuumentamista:

- Poista maali vähintään 100 mm:n etäisyydeltä kuumennettavasta alueesta. Jos maalipinnoitetta ei ole mahdollista poistaa, käytä asianmukaista hengityssuojausta ennen kuumentamista tai hitsausta.
- Hiekkapuhalla tai hio maali pois ja vältä hengittämästä syntynyttä pölyä. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Poista maali liuotinaineella tai maalinpoistoaineella. Pese maalinpoistoaine pois saippualla ja vedellä ennen hitsaustöitä. Siirrä liuotinaine- tai maalinpoistoaineastiat ja muut herkästi syttyvät aineet hitsausalueelta. Anna kaasujen hajota ainakin 15 minuutin ajan ennen hitsaamista tai kuumentamista.

Älä käytä kloorattua liuotinainetta hitsausalueilla.

Suorita kaikki työt hyvin tuuletetussa tilassa, jotta myrkylliset kaasut ja pöly poistuvat.

Hävitä maali ja liuotinaineet asiaan kuuluvalla tavalla.

DX,PAINT-22-24JUL02

Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä



TS953—UN—15MAY90

Lämmönlähteiden käyttö polttonesteen paineputkien lähellä saattaa saada aikaan suihkuavan liekin, jossa voit polttaa itsesi tai lähellä olevat ihmiset. Älä luo lämpöä hitsaamalla, juottamalla tai käyttämällä poltinta polttonesteen paineputkien tai muiden palonarkojen aineiden lähellä. Paineputket voivat haljeta, kun lämpö nousee riittävän korkeaksi.

DX,TORCH-22-10DEC04

Älä koske liikkuviin osiin



TS256—UN—23AUG88

Pidä kädet, jalat ja vaatetus pois liikkuvien osien läheisyydestä. Älä puhdista, voitele tai säädä konetta sen käydessä.

H01,9000SA,E-22-15JUN90

Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti



TS256—UN—23AUG88

Vältä vakavat tapaturmat tai jopa kuolema, joka johtuu säiliön tasauskierukkaan takertumisesta. Toiminnallisista syistä tasauskierukkaa ei voida peittää täysin. Älä mene jyväsäiliöön moottorin käydessä. Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain aina ennen jyväsäiliöön menemistä

Jos vilja jumittuu eikä virtaa tasauskierukoihin, sammuta moottori, irrota virta-avain, ja moottoritilan luukusta käsin käytä tankoa, luutaa tai lapiota rikkoaksesi muodostuneen tukkeuman ja saadaksesi viljan virtauksen taas jatkumaan.

OUO6043,00015E2-22-24MAY04

Pysy etäällä pyörivistä akseleista



TS1644—UN—22AUG95

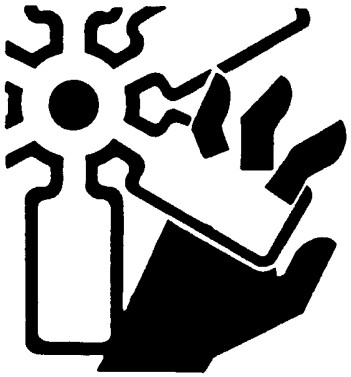
Takertuminen pyörivään akseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

Kaikkien suojusten tulee olla jatkuvasti niille kuuluvilla paikoillaan. Varmistu, että pyörivä suojus pyörii vapaasti.

Käytä työvaatteita, joissa ei ole löysiä tai repeytyneitä kohtia. Sammuta moottori ja varmista, että kaikki pyörivät osat ja käyttöakselit ovat pysähtyneet, ennen kuin ryhdyt säätö- tai liitäntätoimenpiteisiin tai minkäänlaisiin moottorin tai moottorin käyttämien varusteiden huoltotöihin.

DX,ROTATING-22-18AUG09

Asenna kaikki suojukset



TS677—UN—21SEP89

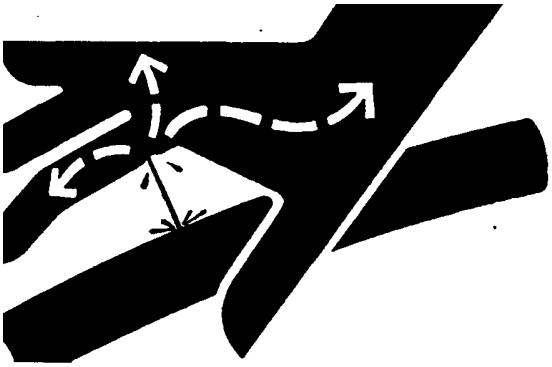
Tuulettimien, hihnojen ja hihnapyörien pyöriminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Pidä kaikki suojukset toimenpiteen aikana aina paikoillaan.

Käytä työvaatteita, joissa ei ole löysiä tai repeytyneitä kohtia. Sammuta moottori ja varmista, että tuulettimet, hihnat, hihnapyörät ja käyttölaitteet ovat pysähtyneet, ennen kuin ryhdyt säätö-, liitäntä- tai puhdistustöihin tuuletinten ja näiden käyttölaitteiden läheisyydessä.

OUO6075,0000C23-22-03MAY11

Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus



X9811—UN—23AUG88

Tarkasta hydrauliikkaletkut säännöllisesti – vähintään kerran vuodessa – ja kiinnitä tarkastuksen yhteydessä huomio vuotoihin, taittumiin, viiltoihin, murtumiin, kulumiin, pullistumiin, korroosioon, suojattomiin johdinten säikeisiin tai muihin kulumisen tai vaurioiden merkkeihin.

Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut ja niiden osat välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

Iholle osuva paineella purkautuva neste saattaa läpäistä ihon ja johtaa siten vakavaan loukkaantumiseen.

Vältä vaaratilanteet: päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään liitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostoa.

Pienistä rei'istä tai suuttimista tulevat polttoneste- tai öljysuihkut ovat usein lähes näkymättömiä. Käytä sen vuoksi vuotokohtia etsiessäsi apuna pahvinpalasta. Suojaa kädet ja keho korkeapaineisilta nesteiltä.

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärin on syytä ottaa yhteys asiantuntevaan lääketieteelliseen tiedonlähteeseen, mikäli hän ei ole perehtynyt tämänkaltaisiin tapaturmiin. Tällaisia tietoja on saatavissa englanniksi Deere & Companyn lääketieteelliseltä osastolta (Medical Department, Moline, Illinois, USA) soittamalla numeroon 1-800-822-8262 tai +1 309-748-5636.

DX,FLUID-22-12OCT11

Vältä avaamasta korkeapaineista polttoainejärjestelmää



TS1343—UN—18MAR92

Polttoaineletkuihin jäänyt polttoaine voi aiheuttaa vakavia vammoja. Älä irrota tai yritä korjata polttoaineletkuja, tunnistimia tai mitään muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttoainepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on High Pressure Common Rail (HPCR) -polttoainejärjestelmä.

Ainoastaan koulutetut huoltoteknikot, jotka tuntevat järjestelmän, voivat korjata sen. (Ota yhteyttä John Deere -huoltoon.)

DX,WW,HPCR1-22-07JAN03

Akkujärjestelmien turvallinen huolto



TS281—UN—15APR13

Ilmastoinnissa, hydraulisissa ja ilmajarrujärjestelmissä käytettävistä paineistetuista akuista purkautuva neste tai kaasu saattaa aiheuttaa vakavia vammoja. Kuumuus voi aiheuttaa akun räjähtämisen ja paineletkujen katkeamisen vahingossa. Älä hitsaa tai käytä kaasuhitsauslaitteita paineakun tai paineletkun lähettyvillä.

Päästä paine painejärjestelmästä ennen akun irrottamista.

Päästä paine hydraulijärjestelmästä ennen akun irrottamista. Älä koskaan yritä päästää painetta hydraulijärjestelmästä tai akusta löysäämällä järjestelmään kuuluvaa liitosta.

Vioittuneita akkuja ei voi korjata.

DX,WW,ACCLA2-22-22AUG03

Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen



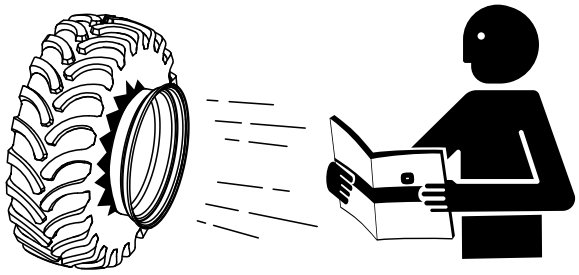
TS1343—UN—18MAR92

Korkeapaineinen nestesuihku saattaa tunkeutua ihon läpi ja aiheuttaa vakavan ihovaurion. Älä päästä nestettä suihkuamaan käsille tai muualle kehoon.

Hakeudu välittömästi lääkäriin, kun nestettä tai öljyä on tunkeutunut ihoon. Lääkärin on poistettava neste kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa, muuten saattaa syntyä vakava tulehtuma. Lääkärin, jolla ei ole kokemusta tällaisesta hoidosta, on otettava yhteys ihotautilääkäriin. Lisätietoja on saatavana Deere & Companyn terveysosastolta, Moline, Illinois, USA.

DX,SPRAY-22-16APR92

Noudata rengassuosituksia



H111235—UN—13MAY14

Pidä kone moitteettomassa toimintakunnossa.

Käytä vain ilmoitettuja rengaskokoja, noudata kantavuutta koskevia rajoituksia ja täytä renkaat tässä käyttöohjeessa annettuun ohjepaineeseen.

Muiden kuin ilmoitettujen renkaiden käyttö voi heikentää vakautta, vaikuttaa ohjattavuuteen, johtaa renkaiden ennenaikaiseen vaurioitumiseen tai aiheuttaa muita kestävyyteen ja turvallisuuteen vaikuttavia riskitekijöitä.

DX,TIRE,INFO-22-19MAY14

Renkaiden turvallinen huolto



RXA0103438—UN—11JUN09

Renkaan ja vanteen osien irtoaminen räjähdyksen seurauksena voi aiheuttaa hengenvaarallisen loukkaantumisen.

Älä ryhdy renkaiden asentamiseen, mikäli sinulta puuttuvat työn vaatima välineistö ja erikoisosaaminen.

Käytä aina sopivaa rengaspainetta. Älä ylitä suositeltua rengaspainetta. Älä koskaan hitsaa tai kuumenna pyöriä tai renkaita. Kuumuus saattaa kasvattaa ilmanpainetta ja aiheuttaa siten renkaan räjähtämisen. Hitsaaminen saattaa heikentää pyörän lujuutta tai aiheuttaa pyörän vääntymisen.

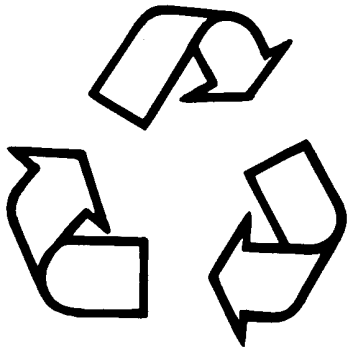
Käytä renkaiden täyttöön kiinnitettävää täyttösuutinta ja riittävän pitkää jatkoletkua, jolloin pystyt oleskelemaan renkaan sivulla. Renkaan edessä tai päällä EI saa oleskella. Käytä suojahäkkiä, mikäli sellainen on saatavissa.

Varmista, että rengaspaine ei ole liian pieni. Tarkasta myös, esiintyykö renkaissa viiltoja tai paisumia, ovatko vanteet vaurioituneita tai puuttuuko pyöristä pultteja ja muttereita.

Pyörät ja renkaat ovat raskaita. Käytä pyörien ja renkaiden käsittelyssä turvallista nostolaitetta tai pyydä apua niiden nostamiseen, asentamiseen tai irrottamiseen.

DX,WW,RIMS-22-28FEB17

Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja komponenttien asianmukainen kierrätys ja hävittäminen



TS1133—UN—15APR13

Turvallisuuteen ja ympäristöstä huolehtimiseen liittyvät ohjeet tulee ottaa huomioon koneen ja/tai komponentin käytöstä poistamisen yhteydessä. Näihin toimenpiteisiin sisältyvät seuraavat asiat:

- Käytä asianmukaisia työkaluja ja henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten suojavaatetusta, käsineitä, kasvosuojuksia tai suojalaseja osien ja materiaalien poistamisen ja käsittelemisen aikana.
- Noudata erityiskomponentteja koskevia ohjeita.
- Vapauta varastoitunut energia laskemalla alas jousitetut koneen osat, poistamalla jousien jännitykset, irrottamalla akku ja muut jännitelähteet ja laskemalla paine hydrauliikkakomponenteissa, paineakuissa ja muissa samankaltaisissa järjestelmissä.
- Altistuminen komponenteille, jotka saattavat sisältää jäämiä maatalouskemikaaleista, kuten lannoitteista ja torjunta-aineista, tulee pitää mahdollisimman vähäisenä. Käsittele näitä komponentteja asianmukaisesti ja myös hävitä ne asianmukaisesti.
- Tyhjennä moottorit, polttonestesäiliöt, jäähdyttimet, hydrauliikkasylinterit, muut säiliöt sekä putket ja letkut ennen komponenttien kierrättämistä. Käytä tiiviitä astioita tyhjentäessäsi nesteitä. Älä käytä ruualle tai juomille tarkoitettuja astioita.
- Älä kaada nestemäisiä jätteitä maahan, viemäriin tai minkäänlaiseen vesistöön.
- Noudata kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia lakeja, määräyksiä ja asetuksia, jotka liittyvät nestemäisten jätteiden (kuten öljy, polttoneste, jäähdytysneste tai jarruneste), suodattimien, akkujen ja muiden aineiden tai osien hävittämiseen. Palavien nesteiden tai komponenttien polttaminen muissa kuin tätä tarkoitusta varten suunnitelluissa polttouuneissa saattaa olla lailla kiellettyä, ja siitä saattaa seurata altistuminen haitallisille höyryille tai tuhkalle.
- Huolla ja hävitä ilmastointijärjestelmät asianmukaisesti. Kylmäneste saattaa olla vapautuessaan haitallista ilmakehälle. Paikalliset määräykset saattavat edellyttää, että sertifioitu

huoltoliike suorittaa ilmastointilaitteen kylmänesteen talteenoton ja kierrätyksen.

- Tutki vaihtoehtoja, miten kierrättää renkaat, metalli, muovi, lasi, kumi ja elektroniikkakomponentit, jotka voivat olla osittain tai täysin kierrätyskelpoisia.
- Tietoja jätteiden asianmukaisesta kierrättämisestä tai hävittämisestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen ympäristö- tai kierrätyskeskukseen tai John Deere -jälleenmyyjään.

DX,DRAIN-22-01JUN15

Jäähdytysjärjestelmän turvallinen huolto



TS281—UN—15APR13

Paineistettujen nesteiden räjähdysmäinen purkautuminen jäähdytysjärjestelmästä saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain. Anna järjestelmän jäähtyä ennen tulpan avaamista. Löysää tulppaa hitaasti, jotta paine pääsee poistumaan ja avaa tulppa kokonaan vasta tämän jälkeen.

OUO6075,0000ABC-22-21FEB07

Poista kasautuneet puintijätteet

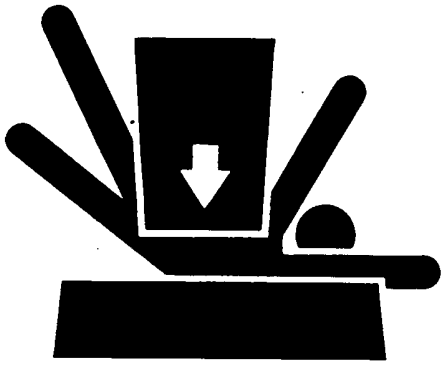


TS227—UN—15APR13

Ruumenten ja puintijätteiden kertyminen moottoritilaan, moottorin päälle tai lähelle liikkuvia osia aiheuttaa palovaaran. Tarkasta ja puhdista nämä alueet säännöllisesti. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen näitä tarkastuksia ja huoltoja.

HX,9010SA,B-22-23AUG97

Koneiden tukeminen



TS229—UN—23AUG88

Laske työkoneet ja lisälaitteet maahan ennen huoltotöiden aloittamista. Jos työ edellyttää koneen tai lisälaitteen nostamista, tue ne ensin kunnolla. Yläasennossa olevat hydrauliset nostolaitteet saattavat vuotaa ja ovat siten epävarmoja.

Älä käytä tuentaan kappaleita, jotka saattavat murtua (salaojaputket) tai jotka saattavat kaatua (pyöreät puut) raskaan taakan alla. Älä mene koneen alle, joka on tuettu ylös vain tunkilla. Seuraa koneen tuentaa koskevia ohjeita tästä käyttöoppaasta.

Noudata lisäksi työkoneeseen asennettujen lisälaitteiden omien käyttöohjeiden turvallisuusohjeita.

DX,LOWER-22-24FEB00

Säilytä lisävarusteet turvallisesti



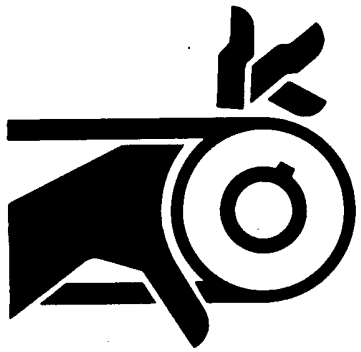
TS219—UN—23AUG88

Varastoidut lisävarusteet kuten paripyörät, lisäpainot ja kuormaimet saattavat kaatua tai pudota aiheuttaen tapaturman.

Varastoi työkoneet siten, että ne eivät pääse putoamaan tai kaatumaan. Älä päästä lapsia tai muita sivullisia lisävarusteiden tai työkoneiden varastointialueelle.

DX,STORE-22-03MAR93

Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen



TS285—UN—23AUG88

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä aina hihnapyörien huoltamisen yhteydessä:

- Vältä käden tai käsivarren jumiin jäämistä, jottet loukkaannu vakavasti. Älä koskaan yritä puhdistaa, tarkastaa tai säätää hihnoja, kun kone on käynnissä. Sammuta aina moottori, kytke seisontajarru ja irrota avain.
- Älä koskaan yritä puhdistaa hihnoja syttyvillä puhdistusaineilla.

OUO6075,00026A4-22-06FEB03

Elektronisten komponenttien ja pidikkeiden turvallinen käsittely



TS249—UN—23AUG88

Putoaminen varusteisiin kuuluvien elektronisten komponenttien asennuksen tai irrotuksen aikana voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Käytä tikkaita tai huoltotasoa, jotta yletyt helposti asennuskohteisiin. Käytä tukevia ja turvallisia jalan- ja kädensijoja. Älä asenna tai irrota komponentteja märissä tai jäisissä olosuhteissa.

Käytä pylvääseen tai muuhun korkeaan rakenteeseen asennettavan paikannusohjauksen (RTK) maatukiaseman asentamisessa tai huoltamisessa henkilöä, joka on hyväksytty kiipeämistehtäviin.

Sovella työkoneeseen kiinnitettävän GPS-vastaanottimen pylvään asentamisessa tai huoltamisessa asianmukaista nostotekniikkaa ja käytä asianmukaista suojavarustusta. Pylväs on raskas ja hankala käsitellä. Työskentelyyn tulee osallistua kaksi henkilöä, mikäli asennuskohteita ei ole mahdollista saavuttaa maasta tai huoltotasolta käsin.

DX,WW,RECEIVER-22-24AUG10

Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet



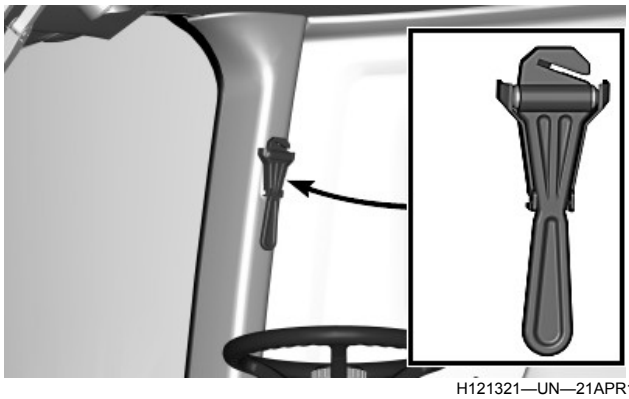
PC10857XW—UN—15APR13

Varmista ennen liikkeellelähtöä, ettei kukaan oleskele koneen kulkureitillä. Käännä päätäsi ja katso suoraan taakse. Siten varmistat parhaan mahdollisen näkyvyyden. Käytä peruuttamisen aikana merkinantajaa, mikäli näkyvyys on rajoittunut tai työskentelet ahtaissa paikoissa.

Koneen tausta-alueen turvallisuutta (ts. takana ei ole henkilöitä eikä esineitä) ei saa varmistaa pelkän kameran avulla. Järjestelmän toimintaa voivat rajoittaa monet eri tekijät, kuten huoltokäytännöt, ympäristöolosuhteet ja toiminta-alue.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-22-30AUG10

Varapoistumistie



H121321—UN—21APR17

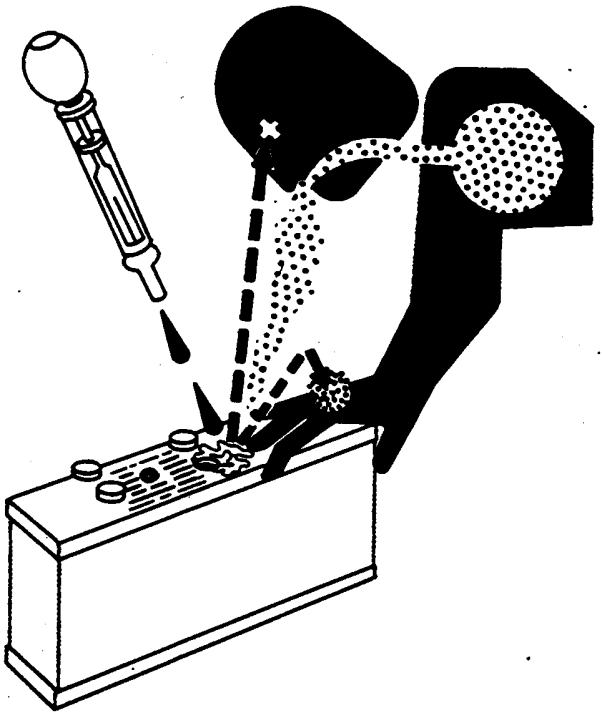
Turvavyö voidaan katkaista ja ikkunalasi rikkoa vasaralla, jotta ohjaamosta päästään ulos hätätilanteessa.

OUO6075,0004722-22-21APR17

Akkujen turvallinen käsittely



TS204—UN—15APR13



TS203—UN—23AUG88

Akun kaasut voivat räjähtää. Huolehdi siitä, ettei akkujen läheisyydessä pääse syntymään kipinöitä ja liekkejä. Tarkasta akkunesteen määrä taskulampun avulla.

Älä milloinkaan tarkasta akun lataustilaa yhdistämällä akun napoja metallikappaleella. Käytä volttimittaria tai ominaispainomittaria.

Irrota aina maakaapeli (-) ensin ja aseta se viimeiseksi paikalleen.

Akkunesteen sisältämä rikkihappo on myrkyllistä, ja sen väkevyys riittää syövyttämään ihoa ja tekemään reikiä vaatteisiin. Silmiin roiskuessaan akkuneste voi aiheuttaa sokeutumisen.

Vältä vaarat seuraavasti:

- Täytä akut ainoastaan hyvin tuuletetussa ympäristössä
- Käytä suojalaseja ja kumikäsineitä
- Älä puhdista akkuja paineilmalla
- Vältä höyryjen hengittämistä akkunesteen lisäämisen aikana
- Varo roiskuttamasta ja läikyttämästä akkunestettä
- Oikeanlainen apuakun tai akkulaturin käyttö.

Jos happoa pääsee iholle tai silmiin:

1. Huuhtele iho vedellä.
2. Käytä hapon neutralointiin ruokasoodaa tai kalkkijauhetta.
3. Huuhtele silmiä vedellä 15–30 minuuttia. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

Jos olet vahingossa niellyt happoa:

1. Älä yritä oksentaa.
2. Juo runsaasti vettä tai maitoa, älä kuitenkaan enempää kuin 2 litraa (2 qt.).
3. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

VAROITUS: Akun navat, kaapelikengät ja niihin liittyvät osat sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä. Kalifornian osavaltio on todennut näiden kemikaalien aiheuttavan syöpää ja heikentävän lisääntymiskykyä. **Pese kädet käsittelyn jälkeen.**

DX,WW,BATTERIES-22-02DEC10

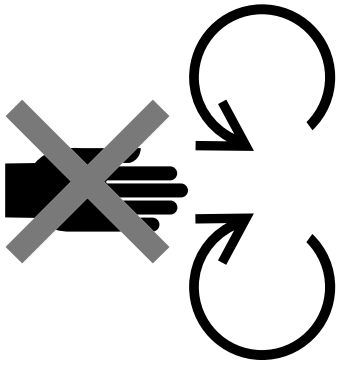
Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus



TS227—UN—15APR13



TS271—UN—23AUG88



TS1693—UN—09DEC09

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana moottori saattaa käydä pitkään nopeutuneella tyhjäkäynnillä, jolloin moottori myös kuumenee voimakkaasti. Pakokaasut ja pakokaasusuodattimen osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

Pidä kone etäällä ihmistä, eläimistä tai rakenteista, joille kuumat pakokaasut tai komponentit voivat aiheuttaa haittaa tai vahinkoja. Ehkäise palavien materiaalien ja pakoputken lähellä esiintyvien höyryjen aiheuttama palo- ja räjähdysvaara. Säilytä riittävä etäisyys pakoputken ja ihmisten sekä kaikenlaisten sulavien, palavien tai räjähtävien aineiden välillä.

Tarkkaile pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana huolellisesti, esiintyykö koneessa ja koneen ympäristössä kyteviä jätteitä.

Mikäli polttonestettä lisätään moottorin käydessä, seurauksena voi olla palo- tai räjähdysvaara. Sammuta moottori ennen tankkausta ja puhdista maahan läikkynyt polttoneste.

Varmista aina, että moottori on sammutettu, ennen kuin lastaat koneen kuorma-auton tai perävaunun lavalle.

Kuumien pakokaasujärjestelmän osien koskettaminen voi johtaa vakavaan vammautumiseen.

Vältä tällaisten osien koskettamista, ennen kuin osat ovat jäähtyneet vaarattomaan lämpötilaan.

Jos huolto on suoritettava moottorin käydessä:

- Kytke päälle vain huolto-ohjeiden vaatimat liikkuvat osat
- Varmista, että muut ihmiset oleskelevat riittävän etäällä ohjaamosta ja koneesta

Pidä kädet, jalat ja vaatetus poissa liikkuvien osien läheisyydestä.

Pysäytä koneen liike (vapaa-asento), kytke seisontajarru tai vaihteiston lukitusmekanismi päälle ja katkaise työkoneille tai työvälineille ohjautuva käyttövoima, ennen kuin poistut ohjaamosta.

Sammuta moottori ja poista virta-avain (mikäli varustuksessa), ennen kuin poistut koneen luota.

OUO6075,0000E81-22-07FEB12

Varo kuumaa pakokaasua!



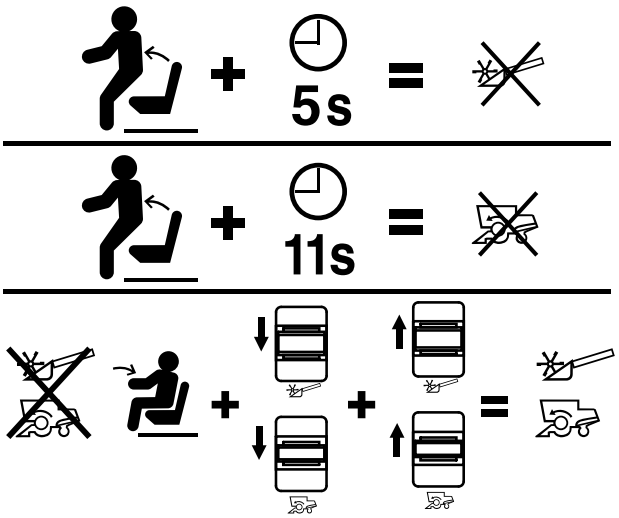
RG17488—UN—21AUG09

Koneen tai työkoneiden huoltaminen moottorin käydessä voi johtaa vakaviin vammoihin. Vältä altistumista kuumille pakokaasuille sekä ihokosketusta kuumien pakoputkiston osien kanssa.

Pakoputkiston osat ja höyryt kuumenevat voimakkaasti käytön aikana. Pakokaasut ja pakoputkiston osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

DX,EXHAUST-22-20AUG09

Vaihtuva hälytysjärjestelmä



H125008—UN—25SEP18

Jos kuljettaja poistuu istuimelta, kun leikkuu- ja erottelijajärjestelmä ovat päälle kytkettyinä, valot vilkkuvat ja kuuluu hälytys. Jos kuljettaja on edelleen pois istuimelta, korjuutoiminto pysähtyy.

Jotta korjuu voidaan käynnistää uudelleen, käyttäjän on oltava istumassa ja nollattava ja kytkettävä uudelleen erottelijan ja leikkuupöydän katkaisimet käsinojakonsolissa.

Korjuutoimintojen käynnistämistä varten kuljettajan on istuttava paikallaan ja käsinojakonsolin erottelijan ja leikkuupöydän katkaisimet on nollattava ja kytkettävä uudelleen.

OUO6075,0004A2A-22-25SEP18

Kuljettajan läsnäolon tunnistusjärjestelmä

Kuljettajan läsnäolon tunnistusjärjestelmä osoittaa kuljettajan läsnäolon.

Järjestelmä estää seuraavien toimintojen kytkennän, kun käyttäjä ei ole istuimellaan.

- Erottelurummun kytkentä
- Leikkuupöydän kytkentä
- Tyhjennysputken kytkentä
- AutoTrac™
- Käyttövoima
- Syöttönopeus
- Leikkuupöydän korkeuden ohjaus
- Kemper-tiekelluntatila

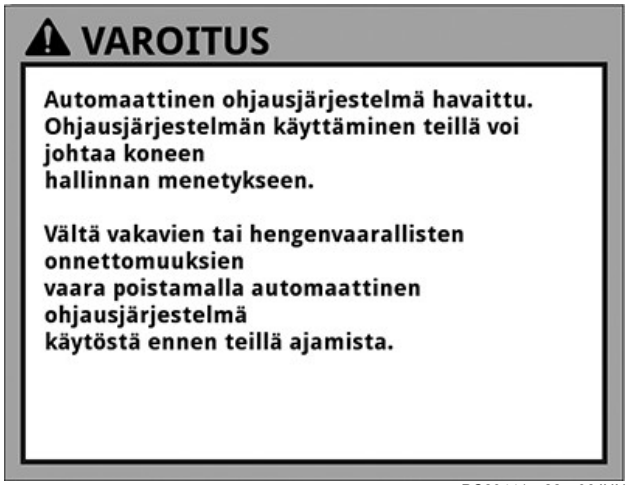
Jos kuljettaja poistuu yli 12 sekunniksi istuimelta, kun leikkuu- ja erottelijajärjestelmä ovat päälle kytkettyinä, valot vilkkuvat ja kuuluu hälytys. Jos kuljettaja on edelleen pois istuimelta, korjuutoiminto pysähtyy.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Toimintojen uudelleen käynnistämistä varten kuljettaja on palattava istuimelleen ja kytkettävä toiminnot uudelleen käyttöön.

OUO6075,000488C-22-30JAN18

Turvallisuusvaroitus – AutoTrac™ havaittu

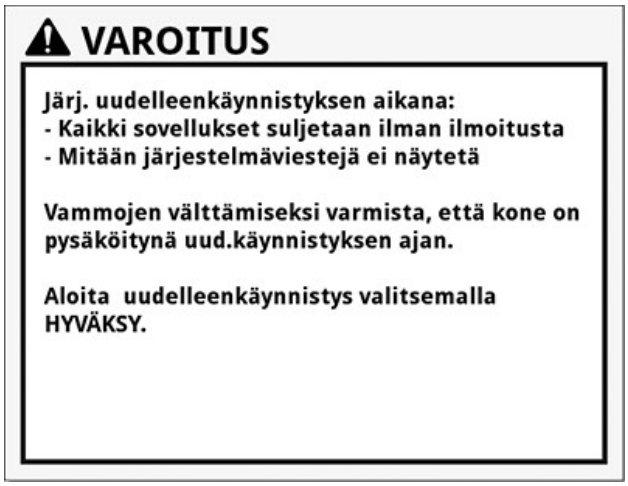


PC20441—22—06JUN18

Tämä viesti näytetään käynnistyksen yhteydessä koneissa, joihin on asennettu automaattinen ohjausjärjestelmä.

CZ76372,0000607-22-06JUN18

Turvallisuusvaroitus – Järjestelmän uudelleenkäynnistys

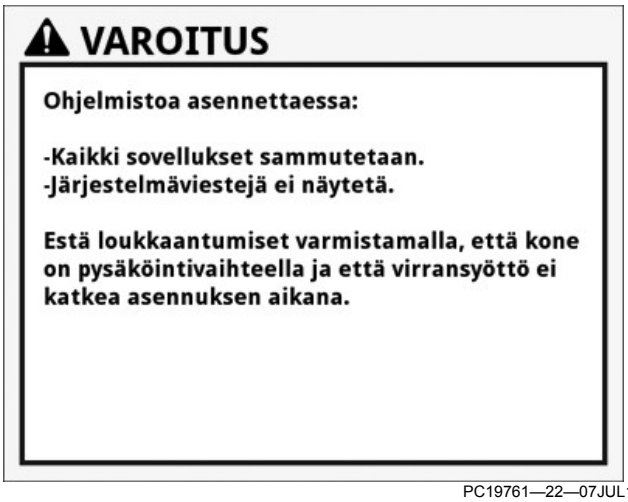


PC19762—22—07JUL14

Tämä viesti tulee esiin, kun näyttö havaitsee virheen, joka vaatii järjestelmän uudelleenkäynnistyksen.

CZ76372,0000606-22-29MAY15

Turvallisuusvaroitus – Ohjelman asennus

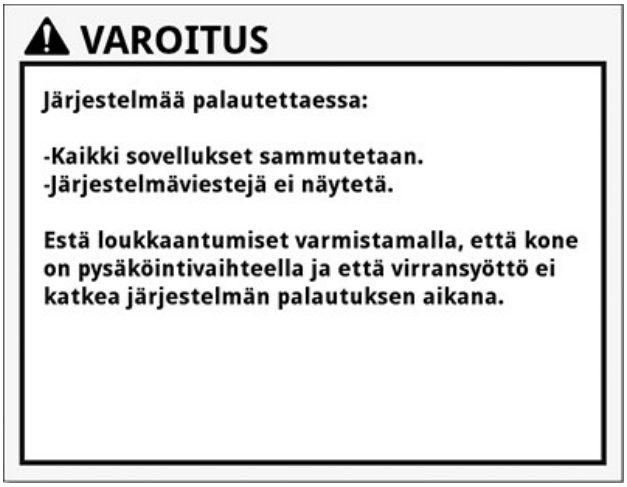


PC19761—22—07JUL14

Tämä viesti tulee esiin, kun ohjelman asennus aloitetaan.

CZ76372,0000605-22-19MAY15

Turvallisuusvaroitus – Järjestelmän palautus



PC19763—22—07JUL14

HUOMAA: Järjestelmän palautus ei ole saatavilla ohjelmistoversiolle 10.5.230-89 ja sitä uudemmille versioille. Aiemmissa ohjelmistoversioissa tätä viestiä ei näytetä khmerin tai ukrainan kielellä.

Tämä viesti tulee esiin, kun järjestelmän palautus aloitetaan.

HC94949,00003A9-22-25APR17

Turvamerkit

Kuvalliset varoitusmerkit

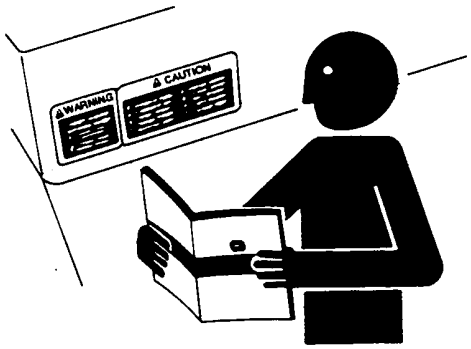


TS231—22—07OCT88

Tämän koneen moniin tärkeisiin kohtiin on kiinnitetty varoitustarroja, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista. Vaaratekijät on esitetty varoituskolmioiden sisällä kuvallisin merkein. Alapuolella oleva kuva ilmaisee henkilövahinkojen ehkäisytavan. Seuraavassa on esitetty varoitustarrat, niiden sijainti koneessa sekä lyhyt selostus.

OUO6075,0001163-22-19JUN12

Turvamerkkien uusiminen



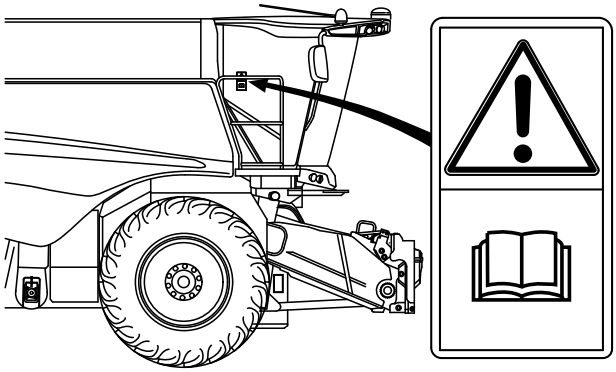
TS201—UN—15APR13

Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkit. Kiinnitä turvamerkit tässä käyttöohjeessa ilmoitettuihin paikkoihin.

Ulkopuolisilta toimittajilta hankittuihin varaosiin ja komponentteihin saattaa liittyä lisäksi turvallisuusohjeita, jotka puuttuvat tästä käyttöohjeesta.

DX,SIGNS-22-18AUG09

Käyttöohje

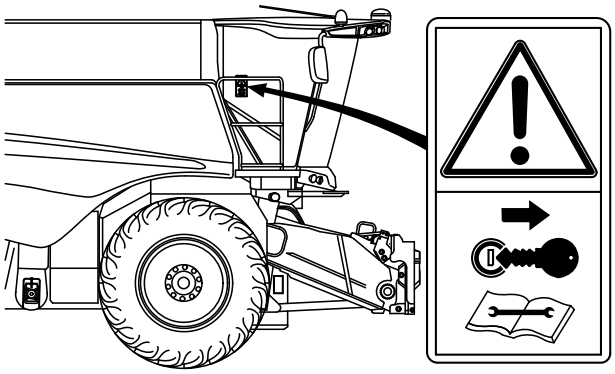


H97195—UN—14JUN11

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden tunteminen on koneen turvallisen käytön edellytys. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita onnettomuuksien välttämiseksi.

OUO6075,00015D7-22-09AUG13

Kunnossapito ja huolto

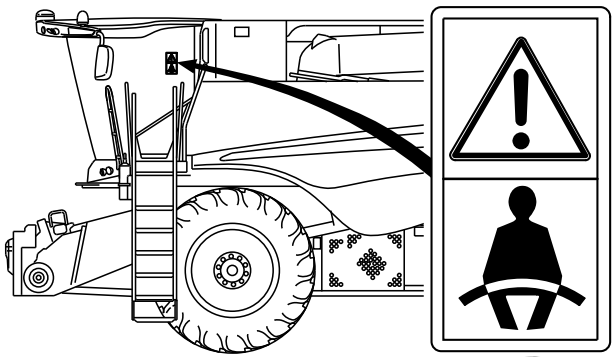


H97196—UN—13JUN11

Sammuta puimurin moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain ennen huoltoja ja kunnossapitoa. Katso käyttöoppaasta kaikki huoltotöihin liittyvät asiat.

OUO6041,0000453-22-03SEP10

Turvavyö

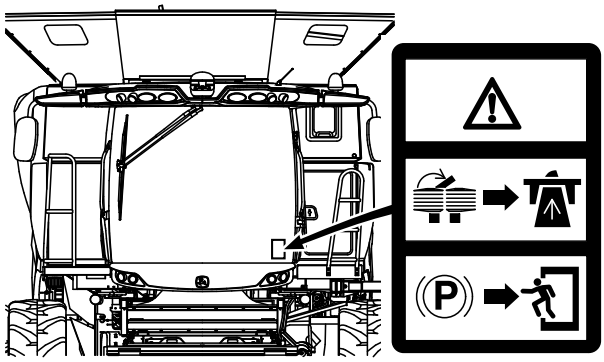


H97197—UN—13JUN11

Opastajan istuin on tarkoitettu vain kuljettajan kouluttamiseen tai koneen vianetsintään. Älä ota kyytiin muita matkustajia tai lapsia. Käytä turvavyötä aina, kun käytät puimuria tai olet sen mukana tarkkailijana.

OUO6041,0000454-22-03SEP10

Seisontajarru



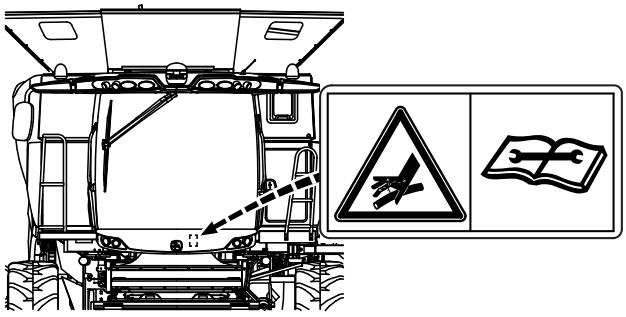
H104579—UN—25JAN12

Paina seisontajarru päälle ennen poistumista koneesta.

Lukitse jarrupolkimet yhteen ennen tielle ajoa.

OUO6075,0000DE8-22-24JAN12

Hydrauliöljy ja painekaasu



H126133—UN—22APR19

HUOMAA: Tarra on sijoitettu ohjaamon tukeen ja se on ainoastaan ProDrive™-vaihteistoilla varustetuissa koneissa.

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

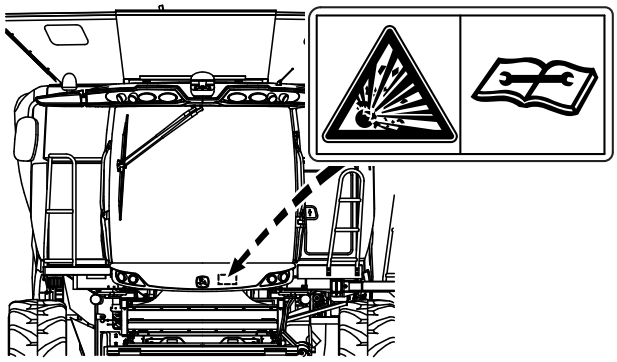
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

1. Poista hydraulijärjestelmän paine. Katso järjestelmätiedot käyttöoppaasta tai korjauskäsikirjasta.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan KUIVAA TYPPEÄ paineakun lataukseen. Ota yhteys paikalliseen John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B64-22-30MAY19

Paineakku



H125969—UN—02APR19

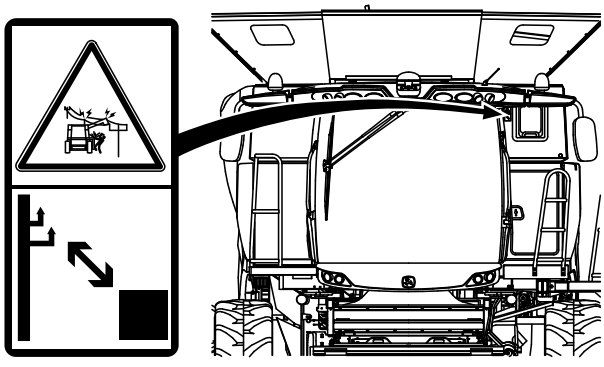
HUOMAA: Tarra on sijoitettu ohjaamon tukeen ja se on ainoastaan ProDrive™-vaihteistoilla varustetuissa koneissa.

Säilytä suositeltu typpipaine, jotta vältyt tapaturmilta ja mahdolliselta paineakun tai hydraulijärjestelmän vaurioitumiselta.

Täytä ainoastaan kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004ACF-22-27MAR19

Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja



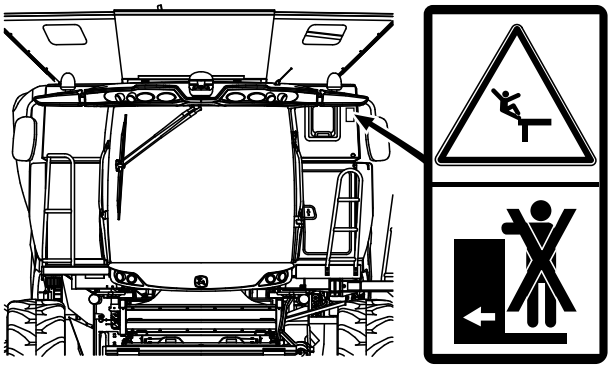
H96811—UN—03AUG10

Sähköiskusta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Älä koske sähköjohtoihin. Laske jyväsäiliön kannet, kun työskentelet lähellä alhaalla roikkuvia sähkölinjoja.

OUO6041,00003F6-22-03SEP10

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Jyväsäiliö

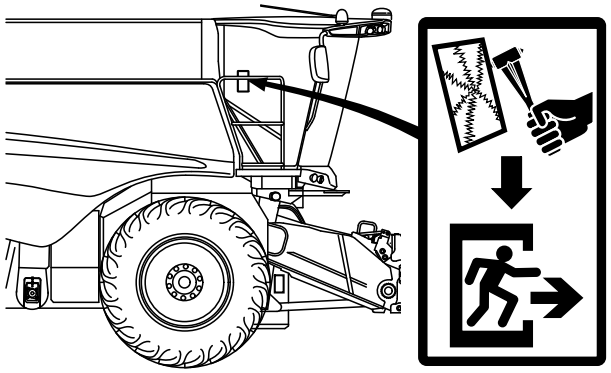


H96812—UN—02SEP10

Varo putoamista, vakava loukkaantumisvaara. Älä mene jyväsäiliöön tältä alueelta.

OUO6041,00003F7-22-03SEP10

Varapoistumistie

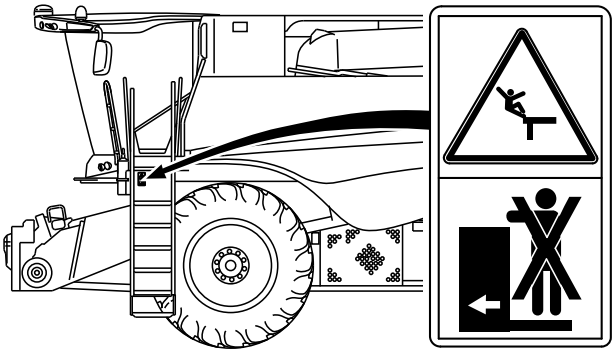


H97852—UN—13JUN11

Turvavyö voidaan katkaista ja ikkunalasi rikkoa vasaralla, jotta ohjaamosta päästään ulos hätätilanteessa. Tilaa uusi ikkuna John Deere jälleenmyyjältä.

WM05597,0001339-22-24JUN15

Ohjaamon/huoltotason nousutikkaat

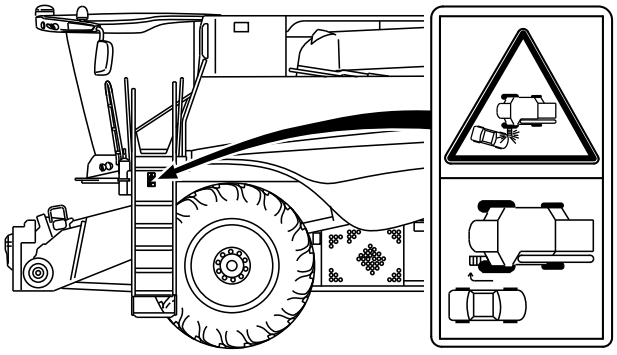


H96816—UN—03AUG10

Varo putoamista, vakava loukkaantumisvaara. Kukaan ei saa olla tikkailla tai huoltotasolla, kun kone liikkuu.

OUO6041,0000404-22-03SEP10

Vältä törmäys moottoriajoneuvojen kanssa

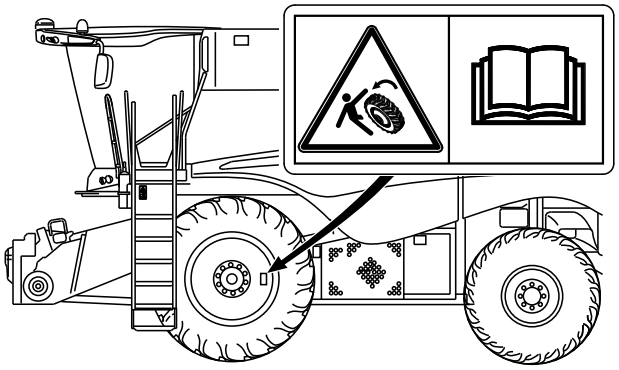


H96815—UN—03AUG10

Vältä törmäys ajoneuvojen kanssa ja siitä johtuvat tapaturmat ja kuolemat. Käännä ajosillan portaat eteen lukittuun asentoon ennen koneen ajoa tielle.

OUO6041,0000403-22-03SEP10

Paripyörät (jos varustuksessa)



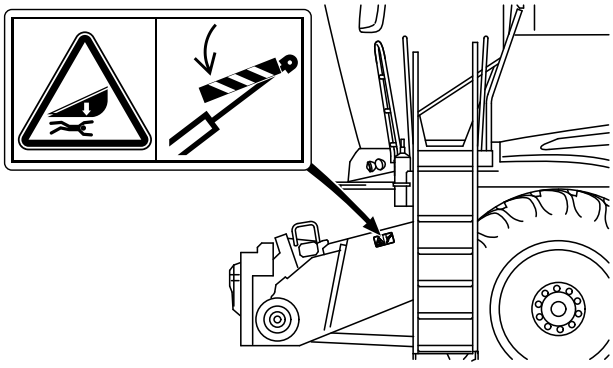
H125689—UN—13MAR19

HUOMAA: Tarra on paripyörissä ja koneen molemmilta puolilta.

- Paripyörien painon keskikohta on poikkeava. Vammojen välttämiseksi, kahden henkilön on asennettava ja irrotettava pyörät käyttäen vaarnaruuveja.
- Käytä tunkkia koneen nostamiseen. Tue kone pukkien varaan. Asenna kaikki pyörien pultit ennen kuin lasket kone maahan.
- Tutustu käyttöohjeeseen

OUO6075,0004AAF-22-13FEB19

Syöttökuljettimen turvatanko



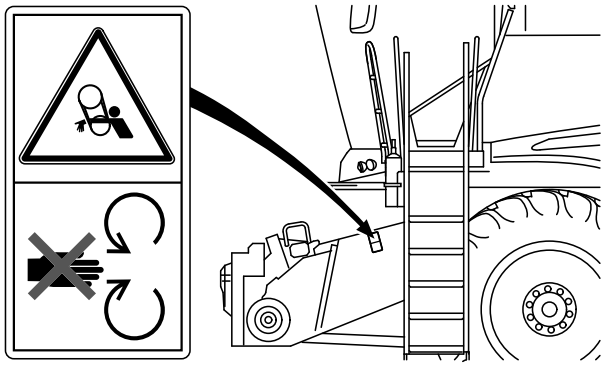
H120945—UN—21JUN17

HUOMAA: Tarra sijaitsee suojusten sisä- ja ulkopuolella ja syöttökuljettimen molemmin puolin.

Vältä ruhjevammat. Laske leikkuupöytä alas tai aseta paikoilleen turvatanko, joka sijaitsee syöttökuljettimen nostosylinterissä, ennen kuin menet leikkuupöydän alle.

OUO6075,0004732-22-26APR17

Syöttökuljettimen suojus

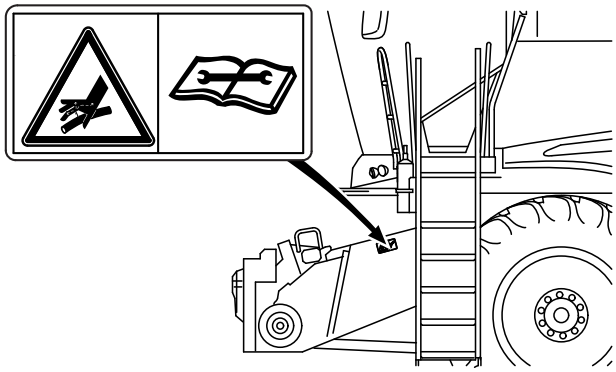


H126161—UN—22APR19

Varo takertumisesta johtuvia vakavia vammoja ja kuolemanvaaraa. Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

OUO6075,0004B6F-22-18APR19

Hydrauliöljy ja painekaasu



H126134—UN—22APR19

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

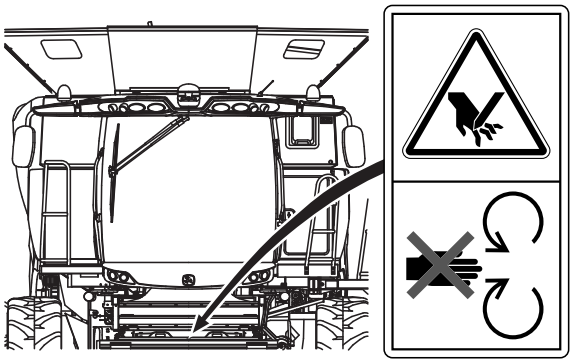
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

1. Poista hydraulijärjestelmän paine. Katso järjestelmätiedot käyttöoppaasta tai korjauskäsikirjasta.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan KUIVAA TYPPEÄ paineakun lataukseen. Ota yhteys paikalliseen John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B65-22-16APR19

Syöttökuljettimen tarkastusluukut



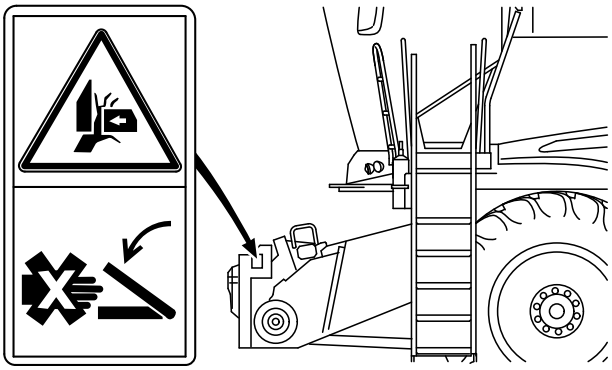
H124082—UN—10MAY18

HUOMAA: Tarra on syöttökuljettimen tarkastusluukkujen välissä.

Varo liikkuvia osia. Ne aiheuttavat vakavia vammoja. Älä avaa tarkastusluukkua ennen kuin syöttökuljettimen liike on loppunut kokonaan.

OUO6075,0004950-22-14JUN18

Syöttökuljettimen kallistuva runko



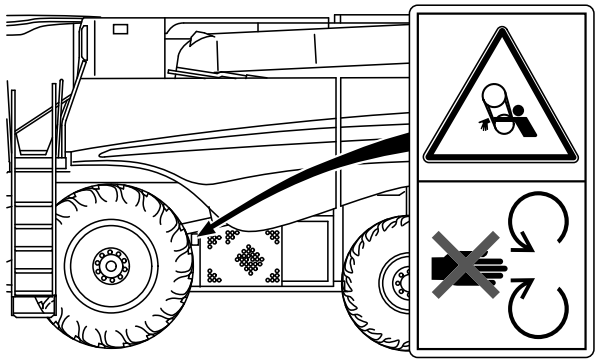
H96813—UN—03AUG10

HUOMAA: Tarra on syöttökuljettimen molemmilla puolilla.

Leikkuupöytä voi kallistua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Vältä ruhjevammat. Pysy pois tieltä, kun moottori käy.

OUO6075,0004AEA-22-28MAR19

Vasemmanpuoleinen suojus

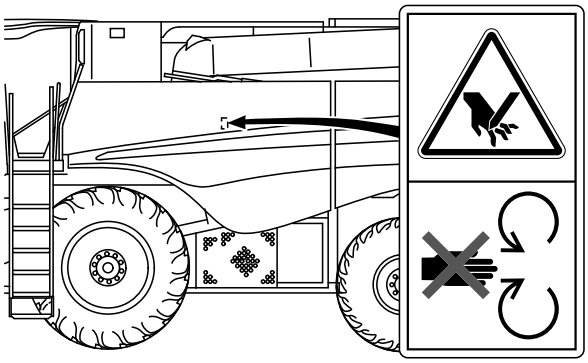


H126162—UN—22APR19

Varo takertumisesta johtuvia vakavia vammoja ja kuolemanvaaraa. Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

OUO6075,0004B70-22-18APR19

Jyväsäiliön puhdistusluukut

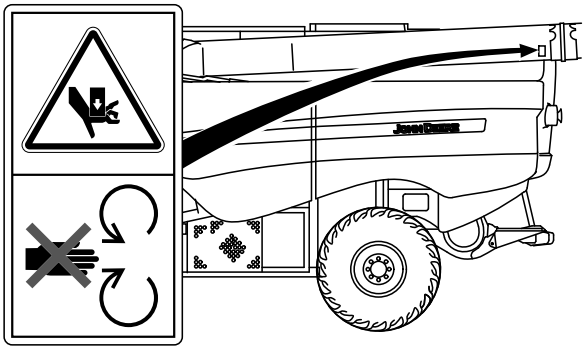


H125971—UN—28MAR19

Varo takertumisesta johtuvia vakavia vammoja ja kuolemanvaaraa. Sammuta moottori ja irrota virta-avain ennen kuin avaat puhdistusluukut.

OUO6075,0004AD0-22-22MAR19

Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa)



H125973—UN—28MAR19

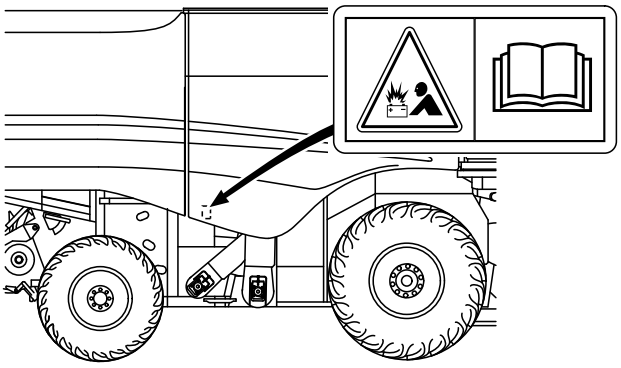
Jos tyhjennysputken käyttölaite ei toimi, aseta tyhjennysputken lukitustappi lukitusasentoon (katso osio Jyväsäiliö).

Käytä asianmukaisen kantavuuden omaavia tikkaita tai vastaavia, jotta pääset asentamaan lukitustapin. Älä yritä mennä putkeen moottorin sillan kautta.

Varo ettet loukkaannu putken nivelkohdista. Älä koske mahdollisiin puristumiskohtiin, kun käyttölaitetta irrotetaan, sillä putki voi liikkua tahattomasti.

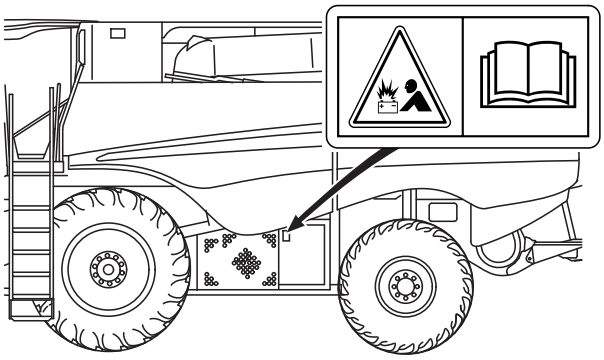
OUO6075,0004AD1-22-22MAR19

Akkutila



H124084—UN—09MAY18

Tyyppi A



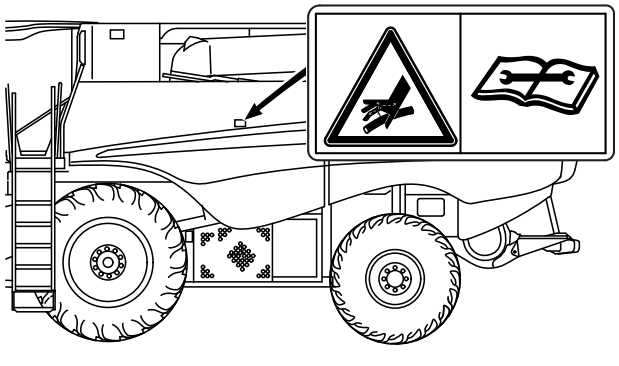
H124085—UN—09MAY18

Tyyppi B

Estä räjähdykset vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi. Vetykaasua voi kertyä korkeita määriä, jos akkutilaa ei tuuleteta oikein. Asenna aina tuuletusputket takaisin paikoilleen, kun olet huoltanut akut tai akkutilan.

OUO6075,0004952-22-30APR18

Hydrauliöljy ja painekaasu



H126135—UN—22APR19

S760 ja S770

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

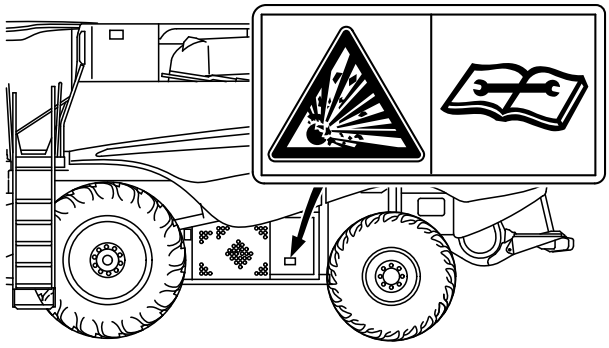
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

1. Poista hydraulijärjestelmän paine. Katso järjestelmätiedot käyttöoppaasta tai korjauskäsikirjasta.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan KUIVAA TYPPEÄ paineakun lataukseen. Ota yhteys paikalliseen John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B66-22-16APR19

Paineakku



H125975—UN—28MAR19

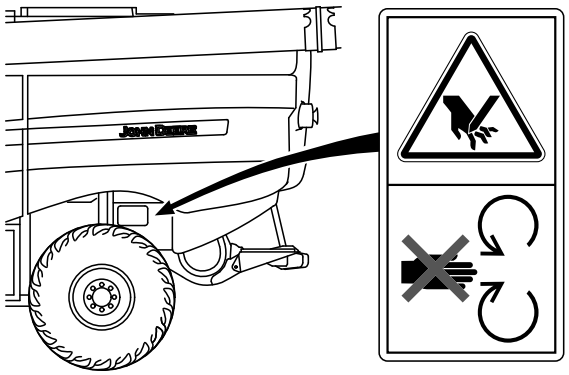
S760 ja S770

Säilytä suositeltu typpipaine, jotta vältyt tapaturmilta ja mahdolliselta paineakun tai hydraulijärjestelmän vaurioitumiselta.

Täytä ainoastaan kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004AD2-22-27MAR19

Erottelurummun tarkastusluukku



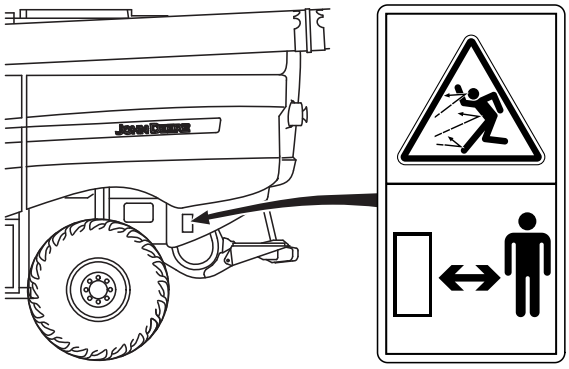
H125977—UN—29MAR19

Varo liikkuvia osia. Ne aiheuttavat vakavia vammoja. Älä

avaa tarkastusluukkua ennen kuin erottelurummun liike on loppunut kokonaan.

OUO6075,0004AD3-22-22MAR19

Silppurista lentävät roskat



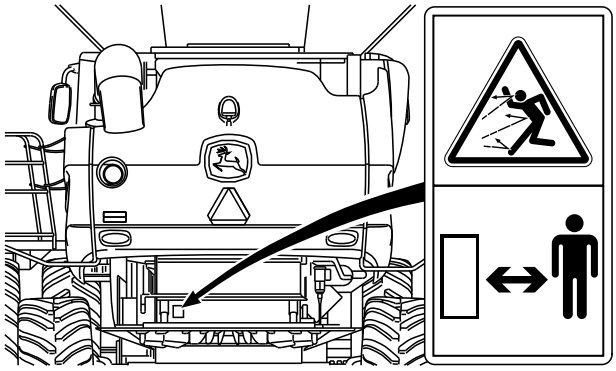
H124086—UN—09MAY18

HUOMAA: Tarra sijaitsee olkisilppurin molemmin puolin.

Varo putoavia esineitä, vakava loukkaantumisvaara. Pysy pois tieltä, kun moottori käy.

OUO6075,0004A86-22-17DEC18

Silppurista lentävät roskat jatkuu

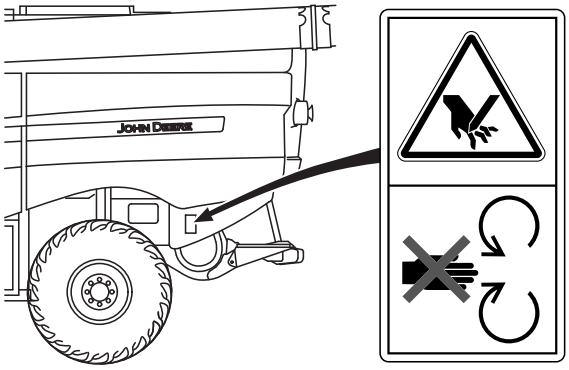


H124087—UN—09MAY18

Varo putoavia esineitä, vakava loukkaantumisvaara. Pysy pois tieltä, kun moottori käy.

OUO6075,0004A87-22-17DEC18

Silppurin terät

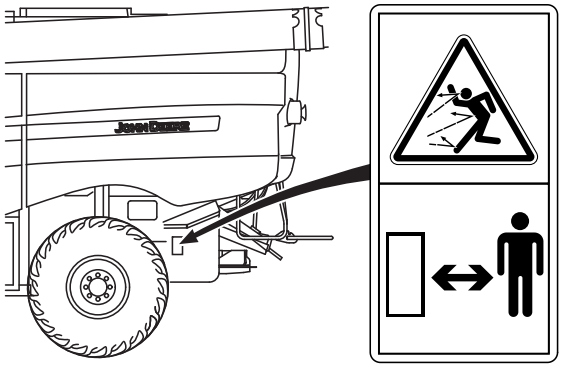


H124088—UN—10MAY18

Varo silppurin teriä. Ne aiheuttavat vakavia vammoja. Silppuri pyörii karhoasennossa. Pysy loitolla.

OUO6075,0004A8D-22-17DEC18

Levittimestä lentävät roskat



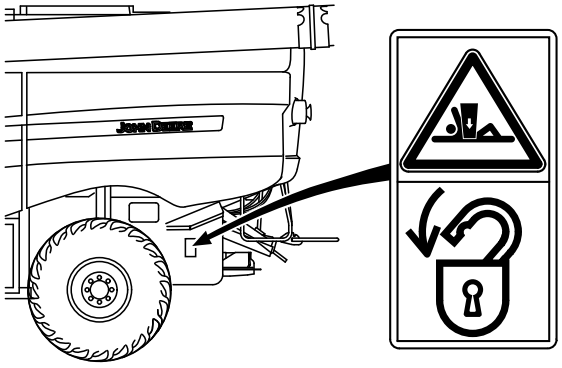
H124089—UN—09MAY18

HUOMAA: Tarra sijaitsee ruumentenlevittimen molemmin puolin.

Varo putoavia esineitä, vakava loukkaantumisvaara. Pysy pois tieltä, kun moottori käy.

OUO6075,0004A88-22-17DEC18

Ruumentenlevittimen lukitus



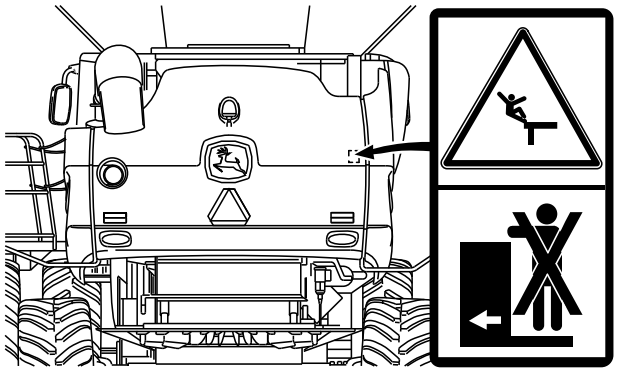
H125979—UN—29MAR19

HUOMAA: Tarra sijaitsee ruumentenlevittimen molemmin puolin.

Ruhjoutumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi. Ennen kuin ylös nostettu ruumentenlevitin huolletaan, laita lukitustappi paikoilleen.

OUO6075,0004AD4-22-22MAR19

Huoltotikkaat ja huoltotaso takana

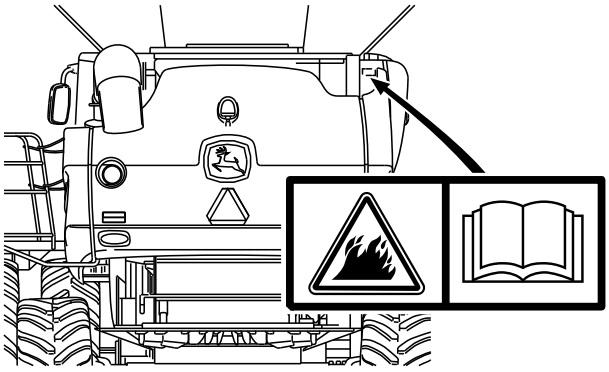


H96847—UN—04AUG10

Varo putoamista, vakava loukkaantumisvaara. Älä ole tikkailla, kun kone liikkuu.

OUO6041,00003FB-22-03SEP10

Vältä tulta

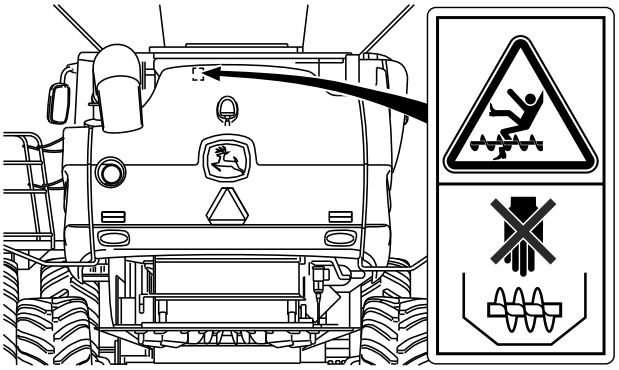


H108698—UN—08AUG13

Varusteiden tuleen syttymisen välttäminen. Ruumenten, lehtien ja muun materiaalin kerääntyminen moottoritilaan, moottorin päälle tai lähelle liikkuvia osia saattaa saada aikaan tulipalon. Tarkasta ja puhdista nämä alueet säännöllisesti.

OUO6075,00015CA-22-31JUL13

Jyväsäiliö

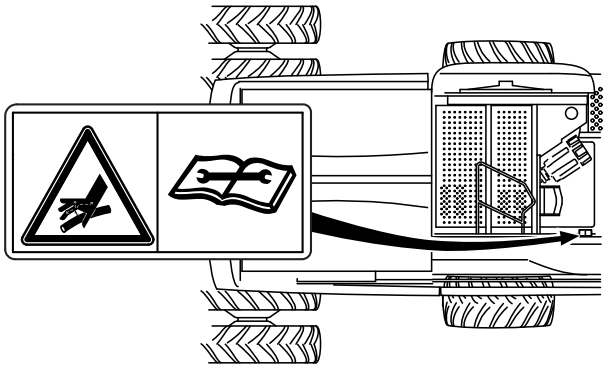


H120946—UN—21JUN17

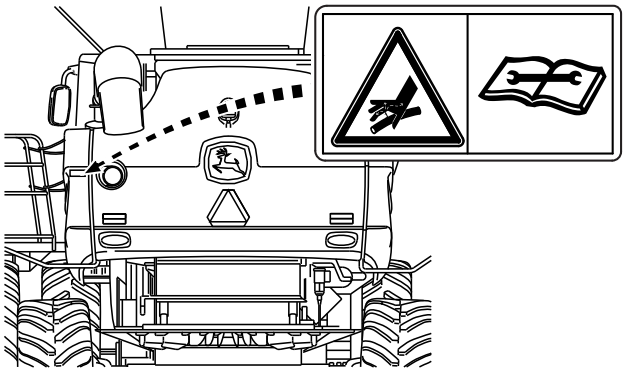
Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi. Älä mene jyväsäiliöön, kun moottori on käynnissä.

OUO6075,0004733-22-26APR17

Hydrauliöljy ja painekaasu



H126136—UN—22APR19



H126137—UN—22APR19

S780, S785 ja S790

HUOMAA: Tarra on hydrauliikkasäiliössä ja lähellä ensiöohjausventtiiliä.

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

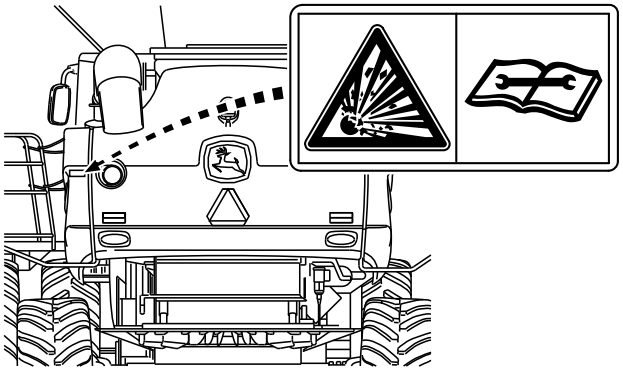
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

1. Poista hydraulijärjestelmän paine. Katso järjestelmätiedot käyttöoppaasta tai korjauskäsikirjasta.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan KUIVAA TYPPEÄ paineakun lataukseen. Ota yhteys paikalliseen John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B69-22-25APR19

Paineakku



H126203—UN—26APR19

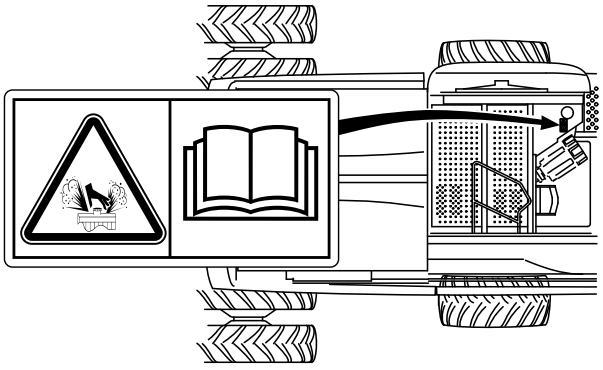
S780, S785 ja S790

Säilytä suositeltu typpipaine, jotta vältyt tapaturmilta ja mahdolliselta paineakun tai hydraulijärjestelmän vaurioitumiselta.

Täytä ainoastaan kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B79-22-29APR19

Jäähdytysjärjestelmä

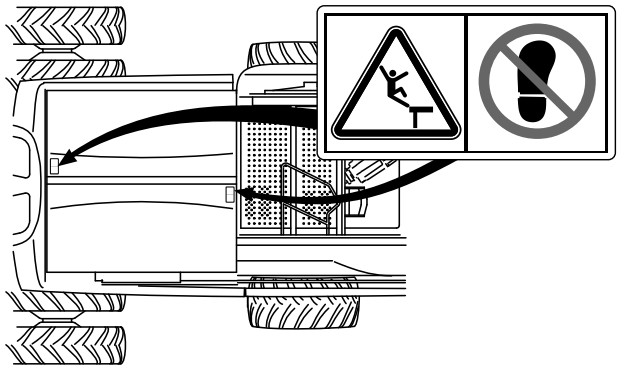


H120947—UN—21JUN17

Paineistettu jäähdytysjärjestelmä Jotta estät hallitsemattoman höyryn ja kuuman jäähdytysnesteen vapautumisen aiheuttamien palovammojen syntymisen, odota järjestelmän jäähtymistä. Vapauta tulppa hitaasti. Anna paineen purkautua ennen tulpan irrottamista.

OUO6075,0004734-22-26APR17

Varo jyväsäiliötä

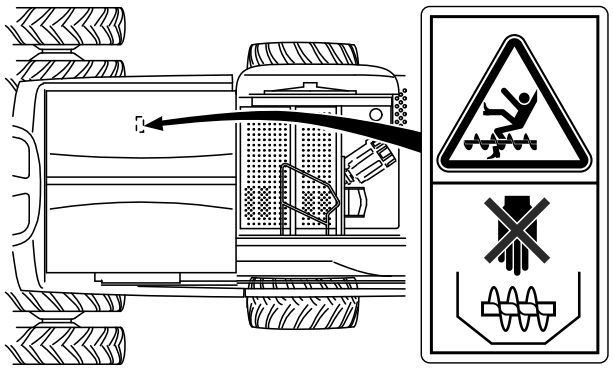


H120948—UN—22JUN17

Varo putoamista, vakava loukkaantumisvaara. Älä seiso tai kulje jyväsäiliön kansien päällä.

OUO6075,0004735-22-26APR17

Varo puhdasta jyväputkea

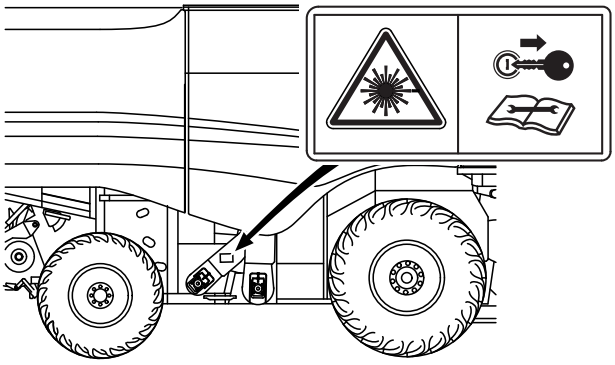


H120949—UN—22JUN17

Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi. Älä mene jyväsäiliöön, kun moottori on käynnissä.

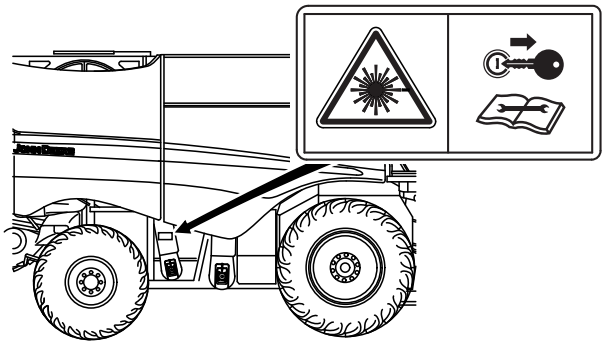
OUO6075,0004736-22-26APR17

Rajaiselevaattorin tunnistimen laser



H126519—UN—18JUN19

Tyyppi A



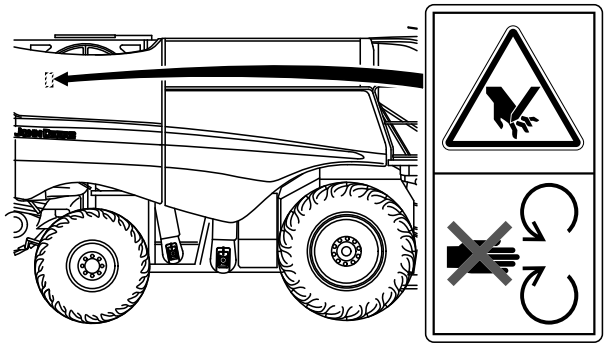
H125985—UN—18JUN19

Tyyppi B

Älä osoita silmiin. Ota avain pois huollon ajaksi.

OUO6075,0004AD5-22-18JUN19

Pyörivä imusihdin luukku ja jäähdyttimen puhallin

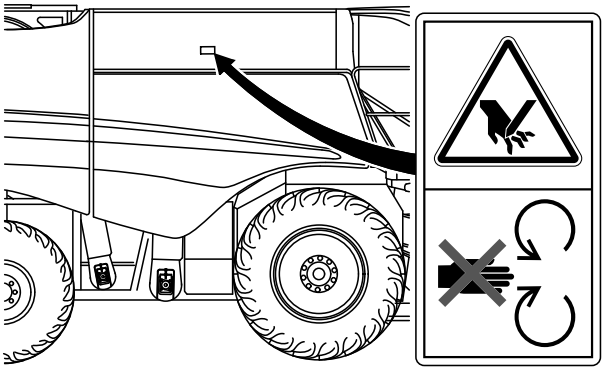


H126128—UN—16APR19

Varo ettet loukkaannu pyörivän tuulettimen ja imusihdin osista. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta ennen kuin avaat pyörivän imusihdin luukun.

OUO6075,0004B63-22-16APR19

Jyvien täyttökierukka



H125981—UN—29MAR19

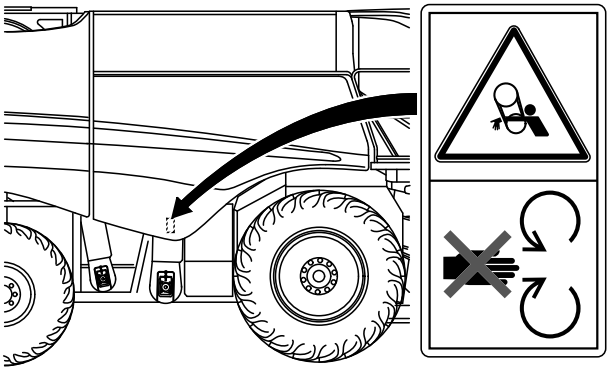
Varo ettet loukkaannu pyörivästä syöttökierukasta ja sen osista:

Sammuta moottori ja irrota virta-avain ennen syöttökierukan avaamista tai sulkemista.

Pidä kädet loitolla puristumiskohdista, kun suljet syöttökierukkaa.

OUO6075,0004ADC-22-22MAR19

Jyväelevaattori

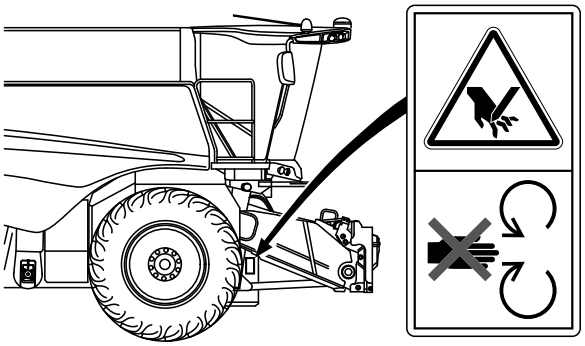


H126164—UN—22APR19

Varo takertumisesta johtuvia vakavia vammoja ja kuolemanvaaraa. Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

OUO6075,0004B71-22-18APR19

Kivikouru

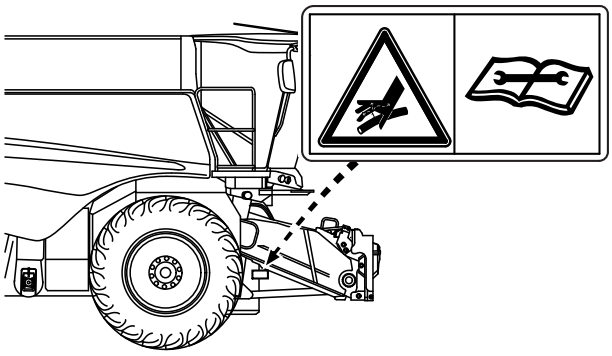


H125983—UN—29MAR19

Vältä syöttökiihdyttimen takertumisesta johtuvat vakavat vammat. Syöttökiihdytin pyörii, kun erottelija on käynnissä ja pyöriminen loppuu, kun erottelija otetaan pois käytöstä. Älä puhdista kivikourua ennen kuin erottelijan liike on pysähtynyt.

OUO6075,0004AD8-22-22MAR19

Hydrauliöljy ja painekaasu



H126138—UN—22APR19

HUOMAA: Tarra on sijoitettu kivikourun luukkuun ja se on ainoastaan ProDrive™-vaihteistoilla varustetuissa koneissa.

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

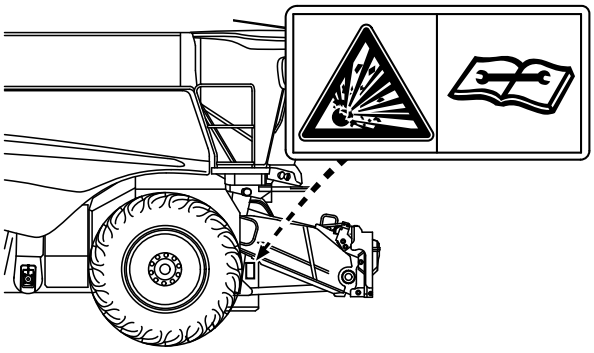
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

1. Poista hydraulijärjestelmän paine. Katso järjestelmätiedot käyttöoppaasta tai korjauskäsikirjasta.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan KUIVAA TYPPEÄ paineakun lataukseen. Ota yhteys paikalliseen John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004B68-22-16APR19

Paineakku



H125987—UN—29MAR19

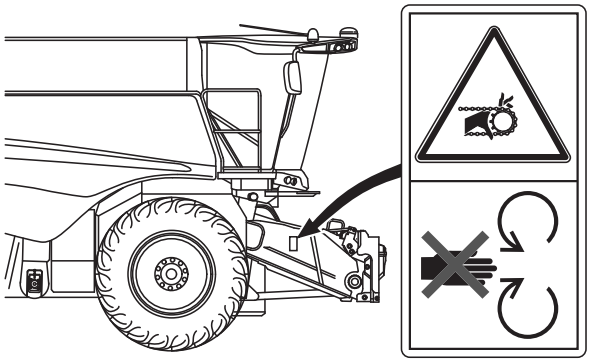
HUOMAA: Tarra on ainoastaan ProDrive™-vaihteistoilla varustetuissa koneissa.

Säilytä suositeltu typpipaine, jotta vältyt tapaturmilta ja mahdolliselta paineakun tai hydraulijärjestelmän vaurioitumiselta.

Täytä ainoastaan kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004AD9-22-21MAY19

Syöttökuljettimen käyttösuojus



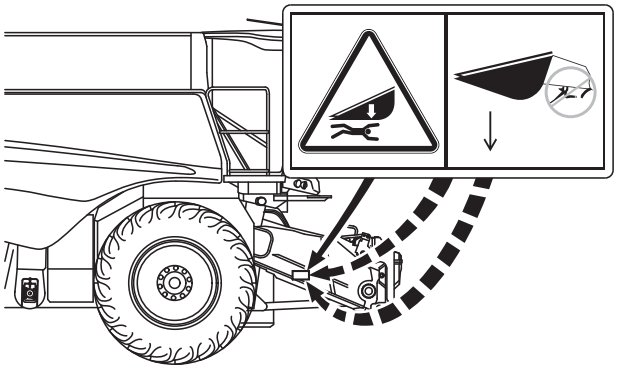
H126165—UN—23APR19

Älä avaa suojusta moottorin käydessä.

OUO6075,0004B72-22-29APR19

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Syöttökuljettimen kaavinlevyn salpa



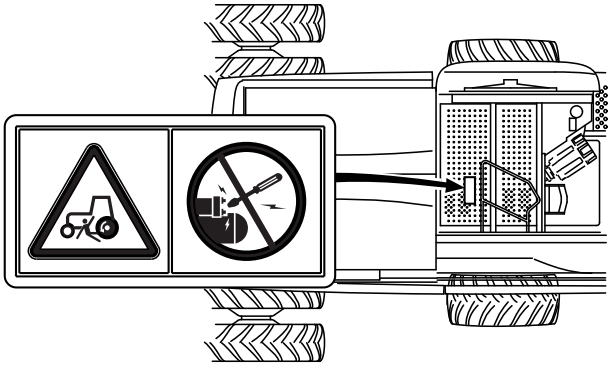
H127682—UN—17OCT19

HUOMAA: Turvamerkki sijaitsee syöttökuljettimen suojuksen sisä- ja ulkopuolella ja syöttölevyn vivussa.

Vältä ruhjevammat. Sulje syöttökuljettimen pohjaluukku, ennen kuin lasket syöttökuljettimen, koska syöttökuljettimen nosto-osat voivat vaurioitua.

OUO6075,0004CB2-22-10OCT19

Käynnistysmoottori



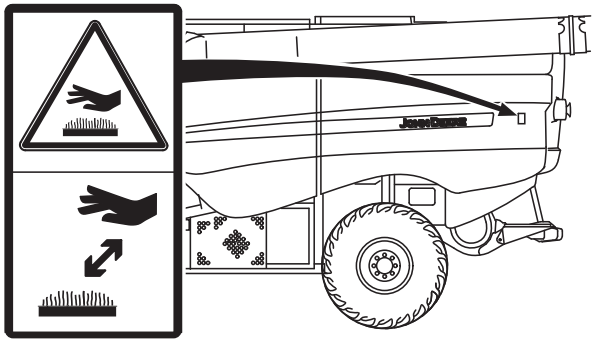
H97206—UN—05AUG10

HUOMAA: Tarra on käynnistymoottorissa.

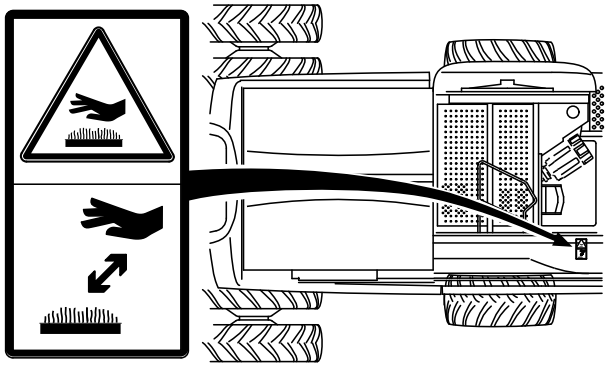
Älä käynnistä moottoria oikosulkemalla käynnistysmoottorin tai solenoidin napoja. Kone tai komponentit saattavat liikkua, jos normaali virtapiiri on ohitettu.

OUO6075,00015D0-22-31JUL13

Pakokaasun lämpötila (Final Tier 4 / vaihe V)



H114552—UN—17JUN15



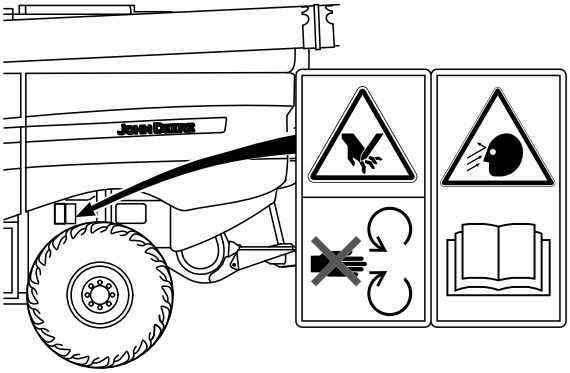
H108092—UN—06JUN13

HUOMAA: Tarrat sijaitsevat suojapinnoilla (ulkopuolella ja ylhäällä).

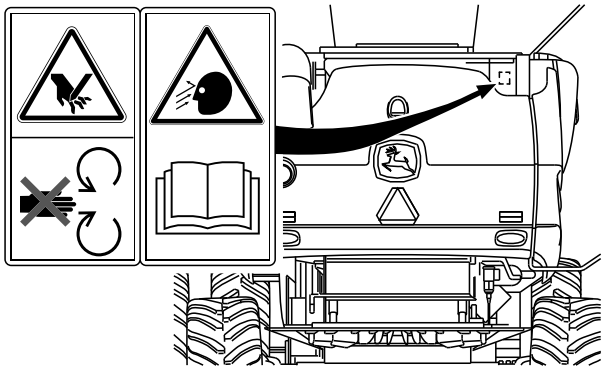
Pakokaasujärjestelmän osat saattavat olla kuumia. Älä koske pakokaasujärjestelmän osiin, jotta vältät vakavat palovammat.

OUO6075,00047D2-22-10NOV17

Ilmakompressorijärjestelmä (jos varustuksessa)



H125989—UN—01APR19



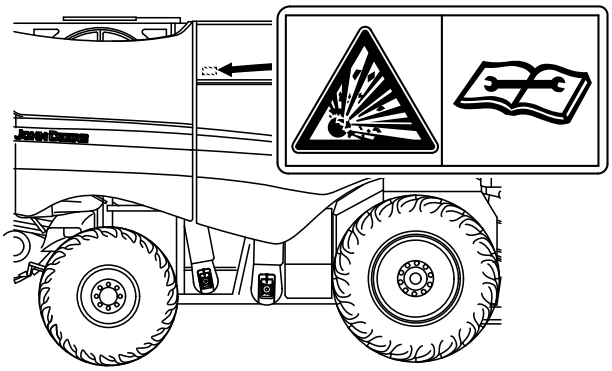
H125991—UN—01APR19

Moottorin osat pyörivät ilmakompressorin ollessa päällä. Kun käytät ilmakompressorijärjestelmää, vältä osien liikuttamista.

Korkeapaineinen ilmajärjestelmä voi irrottaa likaa tai osia. Käytä suojavarustusta. Lue käyttöohje ennen ilmajärjestelmän huoltoa.

OUO6075,0004ADA-22-22MAR19

Ilmakompressorin säiliö (jos varustuksessa)

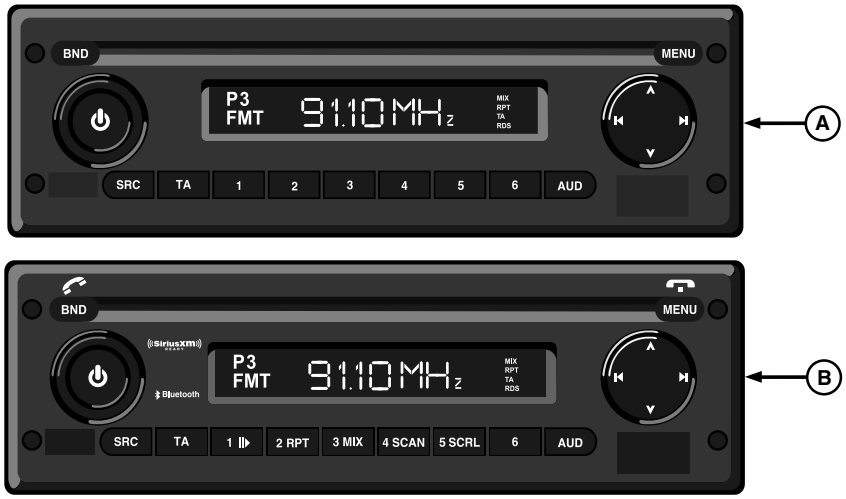


H125993—UN—01APR19

Ilmasäiliön korkea paine. Käytä suojavarustusta huoltaessasi laitetta. Pura koko järjestelmän paine ennen huoltoa.

OUO6075,0004ADB-22-22MAR19

Radiotyypit (lisävaruste)



H120833—UN—16FEB17

Pääominaisuudet	Radio	Liitäntä ulkoisia laitteita varten	USB (MP3/WMA)	Bluetooth®	Satelliittiradioval-mius
(A)—Deluxe-radiojärjestelmä	X	X			
(B)—Premium-radiojärjestelmä	X	X	X	X	Yhdysvallat/ Kanada

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,00045E6-22-14FEB17

Jälkiasennusradiot

TÄRKEÄÄ: Jos asennat tai vaihdat jälkiasennusradiota, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0000B6E-22-21MAR11

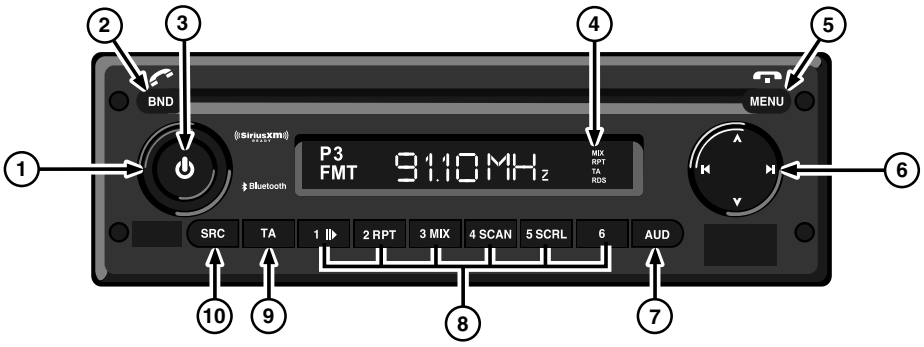
Radion ohjelmointi paikallistaajuuksille

HUOMAA: Jos radio tarvitsee erilaisen viritintaajuuden, kysy neuvoa John Deere -jälleenmyyjältä.

Aaltokaistat (Yhdysvallat/Kanada)		Aaltokaistat (kaikki muut maat)	
FM	87,7—107,9 MHz	UKW (FM)	87,5—108,0 MHz
AM	530—1710 kHz	MW	522—1629 kHz
WX	162,4—162,55 MHz	LW	153—279 kHz

OUO6075,0004584-22-18JAN17

Radion hallintalaitteet



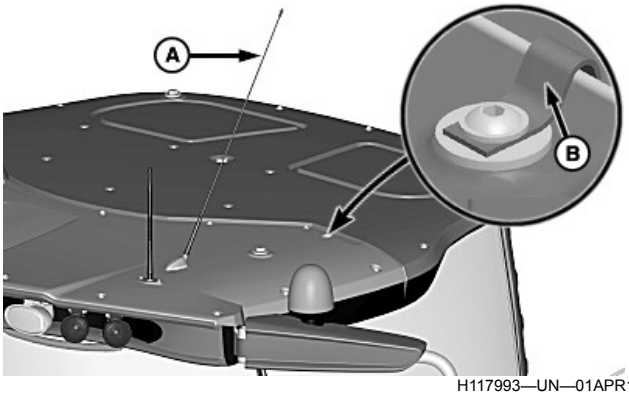
H120834—UN—17FEB17

1—Äänenvoimakkuuden säätö
2—Kaistan (BND) näppäin
3—Virta-/mykistysnäppäin
4—Radion näyttö
5—Valikkonäppäin
6—Keinukatkaisin
7—Audionäppäin (AUD)
8—Numeronäppäimistö (1—6)
9—Liikennetiedotusnäppäin (TA)
10—Lähteen valintanäppäin (SRC)

HUOMAA: Katso lisätietoja radion käyttöohjeesta.

OUO6075,00045E7-22-14FEB17

Antenni



H117993—UN—01APR16

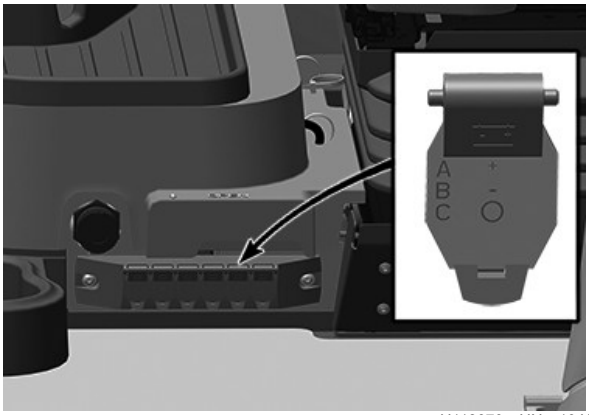
A—Radioantenni
B—Kiinnitin

TÄRKEÄÄ: Jos radiota ei käytetä tai konetta siirretään, laske antenni alas ja kiinnitä kiinnikkeellä. Jos kiinnikettä ei ole saatavilla, taita antenni ohjaamon kattoa vasten teipillä.

Irrota radioantenni (A) kiinnikkeestä (B), kun käytät radiota.

OUO6075,0004640-22-08MAR17

Tietoliikenne/CB-radion johdotus



H118079—UN—19JAN17

Lisälaitteiden pistorasialista

HUOMAA: Suurin sallittu yhdistetty virranotto kytkentäiselle virralle on 20 ampeeria ja ei-kytkentäiselle virralle 30 ampeeria.

- Lattaliittimeen (A) tulee jatkuva suora positiivinen jännite.
- Lattaliitin (B) on maadoitus.
- Lattaliitin (C) on lisälaitteiden virtalähde (joka toimii, kun virta-avain on PÄÄLLÄ).

Suosittelemme käyttämään lattaliitintä (A) ja (B) antamaan virtaa ja maadoittamaan 2-suuntaisen radion korkeaa virranottoa. Tämä edellyttää käyttäjältä 2-suuntaisen radion manuaalista kytkemistä pois päältä tai akun kytkennän erotuskatkaisimen käyttöä työpäivän päätteeksi.

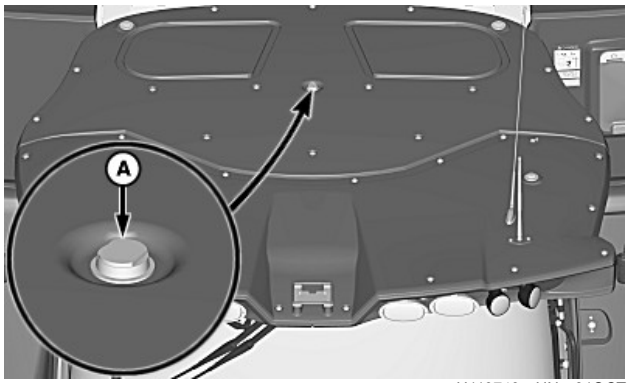
Suosittelemme käyttämään lattaliitintä (A) ja (B) antamaan virtaa ja maadoittamaan 2-suuntaisen radion normaalia virranottoa. Kun kuljettaja kytkee virtalukon

POIS PÄÄLTÄ, 2-suuntaisen radion virta on kytketty POIS PÄÄLTÄ.

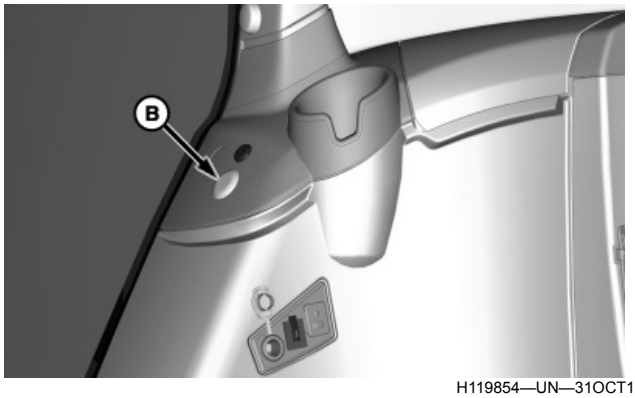
Lisätietoja saat John Deere -jälleenmyyjältä.

OUO6075,0004895-22-07FEB18

Tietoliikenne/LA-puhelimen asennus

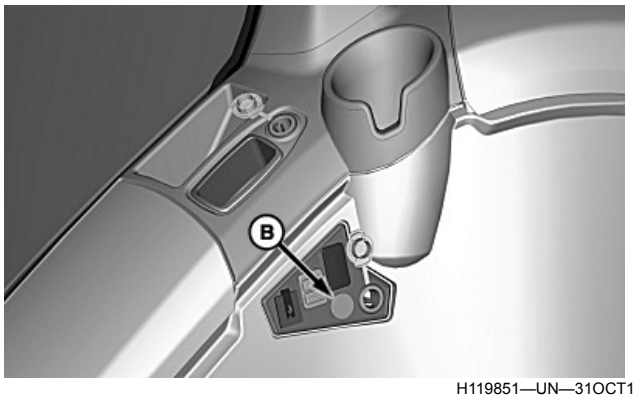


H119749—UN—31OCT16



H119854—UN—31OCT16

Antennikaapelin reikä (sijainti Deluxe-ohjaamossa)



H119851—UN—31OCT16

Antennikaapelin reikä (sijainti Premium-ohjaamossa)

A—Antennin kiinnitin
B—Tulppa

TÄRKEÄÄ: Älä asenna yli 3 ampeeria edellyttävää radiota/puhelinta, sillä se saattaa aiheuttaa sähköjärjestelmän toimintahäiriön.

Jos haluat asentaa lisäpuhelimia, ota yhteys John Deeren myyjään lisätietojen saamiseksi.

Antennin asennuskohta (A) sijaitsee keskellä ohjaamon kattoa.

1. Poista pölysuojus antennin alustasta.
2. Poista messinkimutteri antennin alustasta.
3. Hävitä muovialuslaatta.
4. Asenna antennin alusta paikalleen siten, että O-rengas osoittaa alaspäin.
5. Asenna antenni.

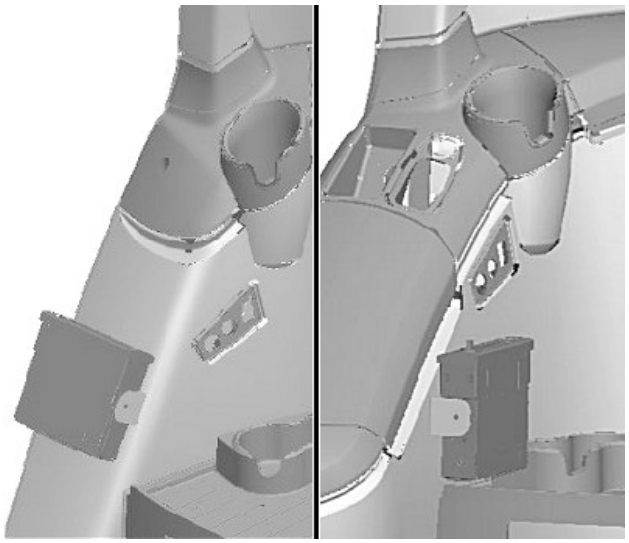
Antennikaapeli sijaitsee oikeanpuoleisen konsolin sisäpuolella.

1. Irrota tulppa (B) kaikista näytetyistä kohdista.
2. Irrota mukipidin ja paikanna antennikaapeli.
3. Vedä antennikaapeli aukon läpi.



H101604—UN—18MAY11

Sijoitus takakulmapilariin (takaosan oikea puoli)



H101603—UN—18MAY11

Sijoitus Deluxe-ohjaamoon/Premium-ohjaamoon

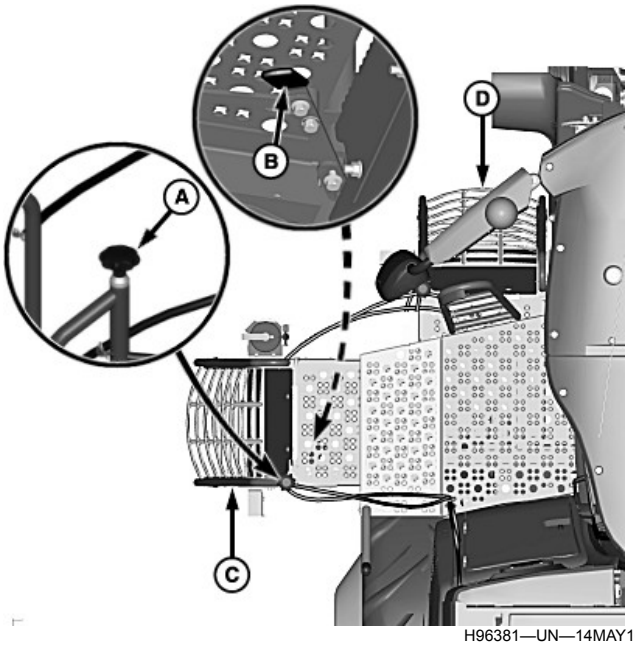
TÄRKEÄÄ: Kulmapilarin suojus on irrotettava ennen poraamista. Varo vahingoittamasta johtonippuja ja jäähdyttimen letkuja (kuvassa) poratessasi tai asentaessasi laitteita.

Sijoita ja poraa reiät kuvan mukaan valmistajan toimittaman kiinnikkeen avulla. Asenna kiinnike kierteittävien ruuvien tai kantaruuvien ja muttereiden avulla.

HUOMAA: Tietyt taajuudet voivat aiheuttaa häiriötä paikannusvastaanottimessa. Valitse toinen taajuus tai ota yhteys John Deeren myyjään, jos paikannusvastaanottimessa on signaalihäviöitä.

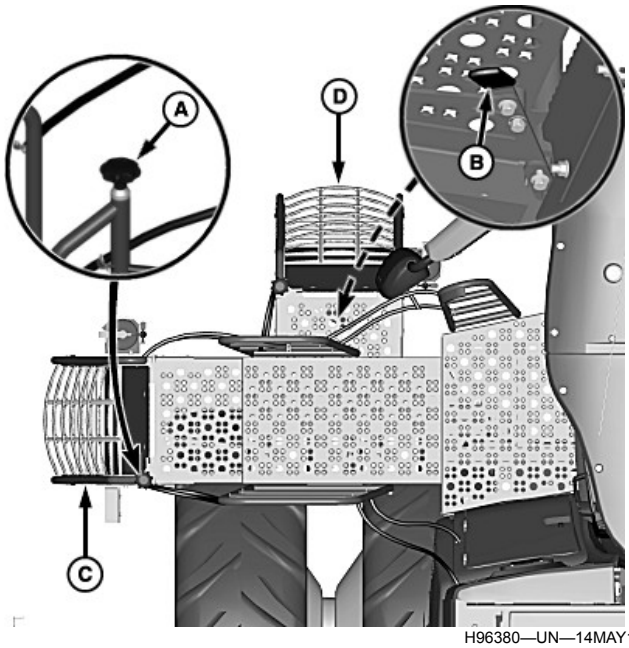
OUO6075,000439C-22-31OCT16

Ohjaamon portaiden asennot



H96381—UN—14MAY10

Portaiden asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat)



H96380—UN—14MAY10

Portaiden asennot (paripyöräkokoonpano)

A—Kahva
B—Vipu
C—Työasento
D—Tieajoasento

HUOMIO: Älä ole portailla tai yritä kavuta portaille tai huoltotikkaille, kun kone liikkuu.

Portaat voidaan asettaa maahan tai porrastasanteelle rivasta (A) tai kahvasta (B).

Jos portaiden lukitussalpa tuntuu löysältä, puhdista lukitustapin alue. Älä rasvaa tai voitele tappia.

Heilauta portaat eteen tai taakse ja lukitse ne eri asentoihin:

- **Asento (C):** normaali peltokäyttö.
- **Asento (D):** kuljetettaessa konetta yleisillä teillä.

HUOMIO: Pidä portaat aina asennossa (D) ennen koneen ajoa tielle, jotta koneen kokonaisleveys on kapeampi ja hätävilkut/ varoitusvalot osoittavat suoraan eteenpäin.

OUO6075,0004563-22-08DEC16

Palosammutin (Eurooppa)



H92841—UN—16SEP08

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / nestepalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 6 kg (13 lb)**
- **Nestesammuttimen (jos varusteena) on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2.1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettu nestepalosammutin ei saa jäätyä, jos sitä ei ole suojattu jäätymisenestoaineella. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00042F6-22-20JUN16

Palosammuttimet (Australia ja Uusi-Seelanti)



H117754—UN—17MAR16

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / nestepalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 4 kg (10 lb)**
- **Nestesammuttimen on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2.1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettu nestepalosammutin ei saa jäätyä, jos sitä ei ole suojattu jäätymisenestoaineella. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00042F7-22-20JUN16

Palosammuttimet (Euraasian unioni)



H117754—UN—17MAR16

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / neste-vaahto-yhdistelmäpalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 6 kg (13 lb)**
- **Neste-vaahto-yhdistelmäsammuttimen on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2,1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja neste-vaahto-yhdistelmäsammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettua neste-vaahto-yhdistelmäsammutinta ei saa altistaa jäätymislämpötiloille. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00049FE-22-28JUN18

Palosammuttimien sijainnit



H123653—UN—02MAR18

Palosammuttimen sijainti edessä



H123654—UN—02MAR18

Palosammuttimen sijainti takana

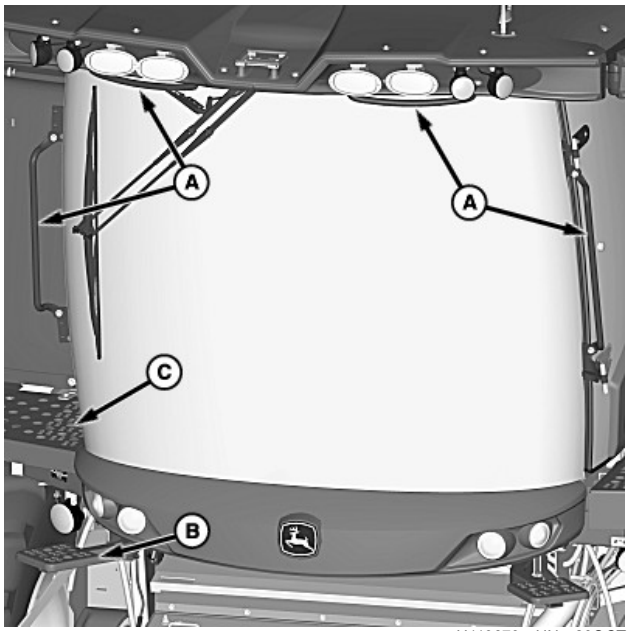
HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Yleiskäyttöinen palosammutin sijaitsee etuporrastasanteella.

Paineistettu nestesammutin (jos varusteena) on moottorin takahuoltoluukun sisäpuolella oikealla.

OUO6075,0004911-22-02MAR18

Kaiteet ja oikeanpuoleinen tasanne



H119679—UN—20OCT16

A—Ajosillan kaiteet
B—Portaat
C—Tasanne

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin kokonaan ylös ja laske turvatanko syöttökuljettimen nostosylinterin päälle.

TÄRKEÄÄ: Sulje ohjaamon ovi ennen kaiteiden käyttöä.

Älä käännä pyyhkimen vartta käsin. Seurauksena voisi olla pyyhkimen käyttökoneiston vaurioituminen.

Käytä tikkaita ja tasannetta ohjaamon vasemman puolen puhdistamiseksi.

Astu syöttökuljettimelle käyttämällä vasemmalla puolella olevia tikkaita.

Käytä kaiteita (A), jotka sijaitsevat ohjaamon jommallakummalla puolella ohjaamon yläosassa.

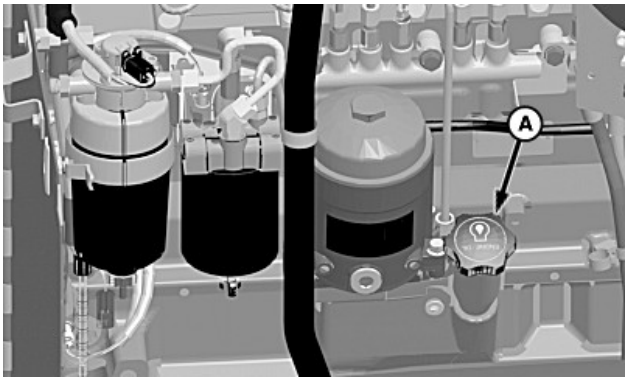
Seiso nostetun syöttökuljettimen päällä pestäksesi tuulilasin ja huoltaaksesi ajovalot tai pyyhkimen.

Käytä tikkaita (B) ja tasannetta (C) ohjaamon oikean puolen puhdistamiseksi.

OUO6075,000439D-22-15DEC16

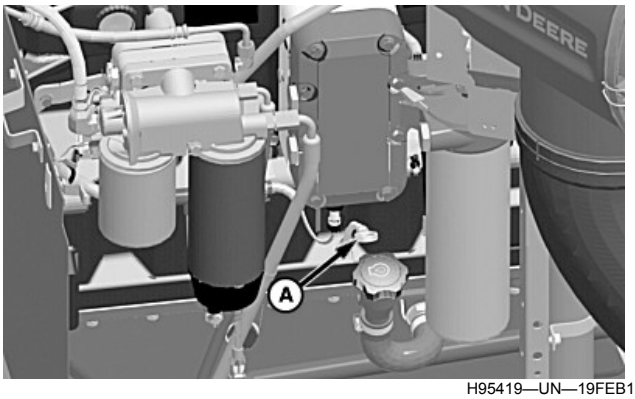
Moottorin sisäänajo

Tier 2/Stage II



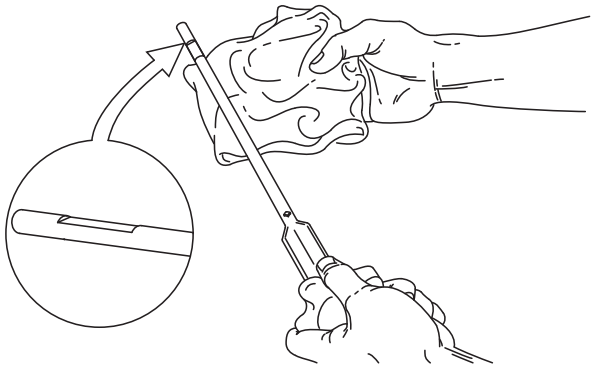
H95375—UN—16FEB10

Tyyppi A



H95419—UN—19FEB10

Tyyppi B



H112961—UN—17FEB15

A—Mittatikku

Moottori on täytetty tehtaalla John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyllä. Sisäänajoajan ajan, lisää tarvittaessa John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyä määritetyn öljytason ylläpitämiseksi.

Käytä moottoria eri kuormitusolosuhteissa, erityisesti raskaalla kuormalla ja pienellä nopeudella, mikä tehostaa moottorin komponenttien sisäänajoa.

Jos John Deere Break-In™ -moottoriöljyä käytetään uuden tai kunnostetun moottorin sisäänajamiseen, vaihda öljy ja suodatin maksimissaan 100 tunnin kuluttua.

Jos käytössä on John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljy, vaihda öljy ja suodatin vähintään 100 käyttötunnin välein ja enintään John Deere Plus-50™ II- tai Plus-50™ -öljyä koskevan huoltovälin mukaan. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ lisää öljyä ennen kuin öljypinta on laskenut mittatikun “ADD”-merkin ALAPUOLELLE. John Deere Break-In Plus™ -öljyä pitää käyttää öljyä tämän aikavälin aikana lisättäessä.

ÄLÄ käytä Plus-50™ tai Plus-50™ II -moottoriöljyä uuden moottorin tai peruskorjatun moottorin sisäänajoaikavälin aikana. Nämä öljyt eivät salli uuden moottorin tai täyskunnostetun moottorin osien kunnollista hioutumista sisäänajon aikana.

Tarkasta moottoriöljyn taso usein sisäänajon aikana. Jos öljyä pitää lisätä sisäänajon aikana, käytä John Deere Break-In Plus™ -öljyä.

TÄRKEÄÄ: Älä täytä yli mittatikun ylimmän merkin. Öljymäärä ristiviivoitetulla alueella on hyväksyttävä käyttöalue.

HUOMAA: Öljynkulutus kasvaa käytettäessä ohuita (matalaviskositeettisia) öljyjä. Tarkasta öljymäärä tavallista useammin.

Vältä pitkäaikaista joutokäyntiä tai jatkuvaa maksimikuormitusta. Jos moottori käy tyhjäkäynnillä yli 5 minuuttia, sammuta moottori.

Sisäänajon jälkeen vaihda moottoriöljy ja öljynsuodatin. Täytä kampikammio John Deere Plus-50™ II-, John Deere Plus-50™- tai viskositeetiltaan sopivalla moottoriöljyllä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu tai työnnetty koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

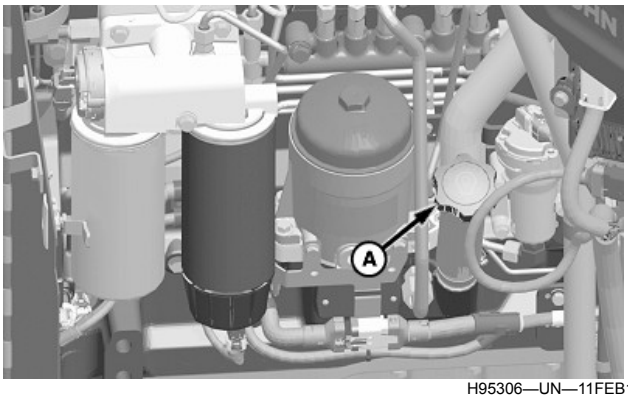
Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä päivittäin. Öljymäärän tulee olla mittatikun “ADD”-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on mittatikun "ADD"-merkin alapuolella, on öljyä lisättävä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Tarkista samalla vuodot. Älä käytä moottoria, jos öljynpinta on mittatikussa alle ”ADD”-merkin.

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki

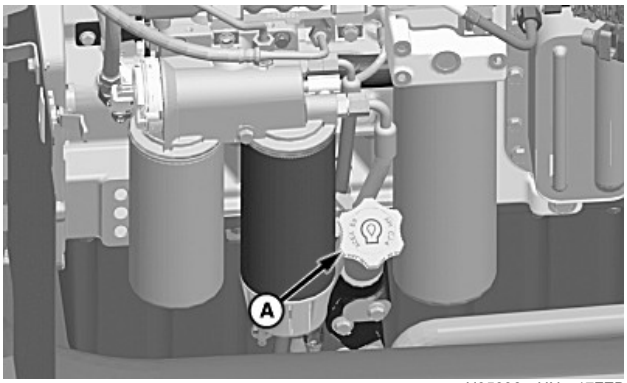
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

Tier 4 Final / Vaihe V



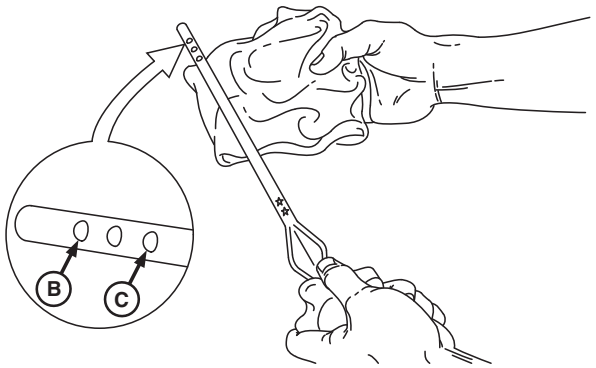
H95306—UN—11FEB10

Tyyppi A



H95396—UN—17FEB10

Tyyppi B



H113142—UN—11MAR15

A—Mittatikku
B—ADD-merkki
C—FULL-merkki

Moottori on täytetty tehtaalla John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyllä. Sisäänajoajan ajan, lisää tarvittaessa John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyä määritetyn öljytason ylläpitämiseksi.

Käytä moottoria eri kuormitusolosuhteissa, erityisesti raskaalla kuormalla ja pienellä nopeudella, mikä tehostaa moottorin komponenttien sisäänajoa.

Vaihda öljy ja suodatin uuden tai täyskunnostetun moottorin käyttöönoton yhteydessä aikaisintaan 100 tunnin ja viimeistään öljylle John Deere Plus-50™ II määritellyn huoltovälin kohdalla. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Jos jotain näistä öljyistä käytetään uuden tai täyskunnostetun moottorin käyttöönoton aikana, vaihda öljy ja suodatin aikaisintaan 100 tunnin ja viimeistään 400 tunnin välein.

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ lisää öljyä ennen kuin öljypinta on laskenut mittatikun “ADD”-merkin (B) ALAPUOLELLE. John Deere Break-In Plus™ -öljyä pitää käyttää öljyä tämän aikavälin aikana lisättäessä.

ÄLÄ käytä Plus-50™ tai Plus-50™ II -moottoriöljyä uuden moottorin tai peruskorjatun moottorin sisäänajoaikavälin aikana. Nämä öljyt eivät salli uuden moottorin tai täyskunnostetun moottorin osien kunnollista hioutumista sisäänajon aikana.

Tarkasta moottoriöljyn taso usein sisäänajon aikana. Jos öljyä pitää lisätä sisäänajon aikana, käytä John Deere Break-In Plus™ -öljyä.

TÄRKEÄÄ: Älä täytä FULL-merkin (C) yli. Öljymäärä ristiviivoitetulla alueella on hyväksyttävä käyttöalue.

HUOMAA: Öljynkulutus kasvaa käytettäessä ohuita (matalaviskositeettisia) öljyjä. Tarkasta öljymäärä tavallista useammin.

Vältä pitkäaikaista joutokäyntiä tai jatkuvaa maksimikuormitusta. Jos moottori käy tyhjäkäynnillä yli 5 minuuttia, sammuta moottori.

Sisäänajon jälkeen vaihda moottoriöljy ja öljynsuodatin. Täytä kampikammio John Deere Plus-50™ II- tai muulla dieselöljyllä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä päivittäin. Öljymäärän tulee olla mittatikun “ADD”-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on mittatikun ADD-merkin alapuolella, on öljyä lisättävä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Tarkista samalla vuodot. Älä käytä moottoria, jos öljynpinta on mittatikussa alle ADD-merkin.

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

Kaikki koneet



H117823—UN—22DEC16

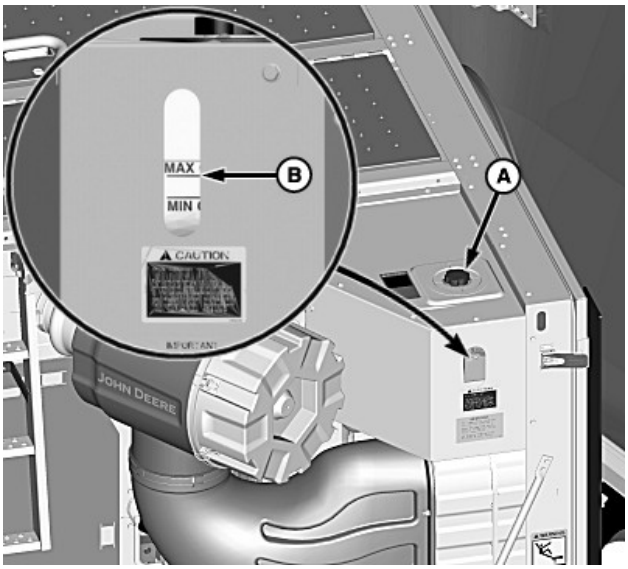
Lämpötilan anturi

Jos ilman lämpötila on alle -10 °C (14 °F), käytä lohkolämmitintä (jos varustuksessa).

Lämpömittarin osoittimen tulee olla vihreällä alueella normaalissa käytössä.

TÄRKEÄÄ: Ehkäise mahdollinen moottorivaurio. Älä SAMMUTA moottoria, jos lämpötilan varoitusvalo SYTTYY tai palkit siirtyvät punaiselle alueelle. Moottorin SAMMUTTAMINEN saa jäähdytysnesteen lämpötilan nousemaan vieläkin korkeammaksi, ja tuloksena on koneen vaurioituminen. Vähennä moottorin kuormitusta ja anna moottorin käydä alhaisella nopeudella, jotta jäähdytysnesteen lämpötila laskee. Jollei lämpötila laske nopeasti, sammuta moottori ja selvitä kuumenemisen syy, ennen kuin jatkat työskentelyä.

Seuraa lämpömittaria tarkasti. Jos mittari liikkuu punaiselle alueelle, vähennä moottorin kuormitusta ja määritä syy ennen kuin jatkat työskentelyä.



H105922—UN—05OCT12

A—Paisuntasäiliön tulppa
B—Max Cold -viiva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on liian kuuma. Avaa tulppa hitaasti päästääksesi paineen.

Tarkasta jäähdytysnestemäärä säännöllisesti ja tarkista samalla vuodot. Irrota paisuntasäiliön tulppa (A) ja kaada jäähdytysnestettä paisuntasäiliöön ja täytä se “Max Cold” -viivaan (B) saakka.

HUOMAA: Jäähdytysnestetason tulee olla “Max Cold”- ja “Min Cold”-viivojen välissä. Lisää jäähdytysnestettä, jos jäähdytysneste on alle “Min Cold”-viivan.

OUO6075,00047D6-22-10NOV17

Käyttöhihnojen säätö - ensimmäiset 50 tuntia

HUOMIO: Älä koskaan tarkasta tai säädä käyttöhihnoja moottorin käydessä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Tarkasta kaikki jousikuormitteisen kiristyspyörän säädöt 50 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen. Suurin osa hihnanvenymisistä tapahtuu ensimmäisten käyttötuntien aikana.

Ensimmäisten säätöjen jälkeen tarkasta hihnan säädöt tarvittavalla tavalla. Jousikiristimen aluslevy tulee asettaa pään ja loven pohjan väliin.

OUO6075,000056C-22-14JAN10

Sisäänajotarkastus ennen ensimmäistä 100 tuntia

Suorita päivittäinen tai 10 tunnin huolto. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Tarkkaile moottorin lämpötilaa ja moottoriöljyn paineen vianmäärityksen vikakoodeja. Katso CommandCenter™-näyttötiedot yleisnäkymän tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

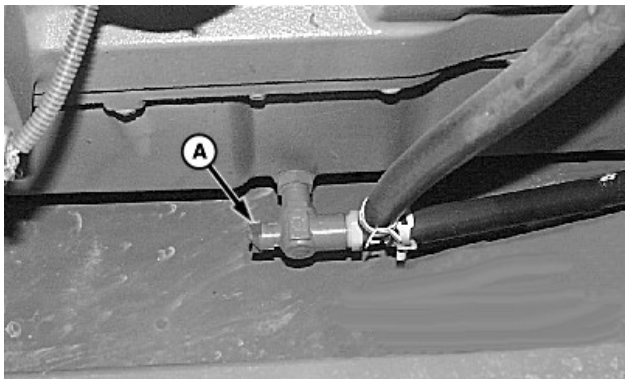
Tarkasta moottorin öljymäärä (lisää tarvittaessa John Deere Break-In™ -öljyä) ja jäähdytysnestemäärä säännöllisesti ja tarkista samalla vuodot.

Tarkasta moottorin imuputkisto ja kiristä letkunkiristimet.

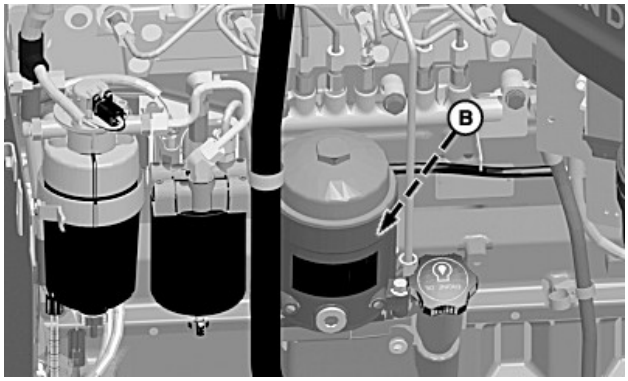
OUO6075,0004674-22-20MAR17

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
Break-In on Deere & Companyn tavaramerkki

Sisäänajotarkastus 100 tunnin kuluttua (Tier 2 / vaihe II)

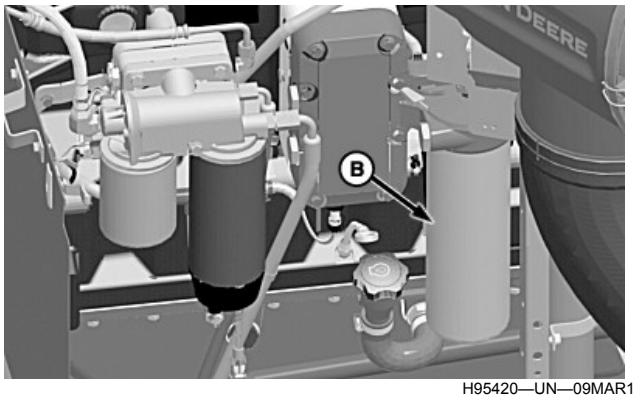


H81205—UN—15JUN04



H95377—UN—16FEB10

Tyyppi A



H95420—UN—09MAR10

Tyyppi B

A—Tyhjennys
B—Öljynsuodatin

Tyhjennä öljy kampikammiosta avaamalla poistotulppa (A) ja sulje tulppa öljyn valuttua ulos.

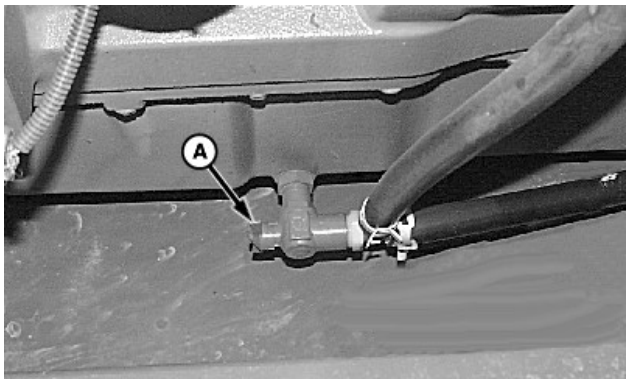
Irrota ja ota talteen tulppa ja hävitä öljynsuodatin (B) asianmukaisella tavalla.

Asenna öljynsuodatin ja kiinnitä se tulpalla.

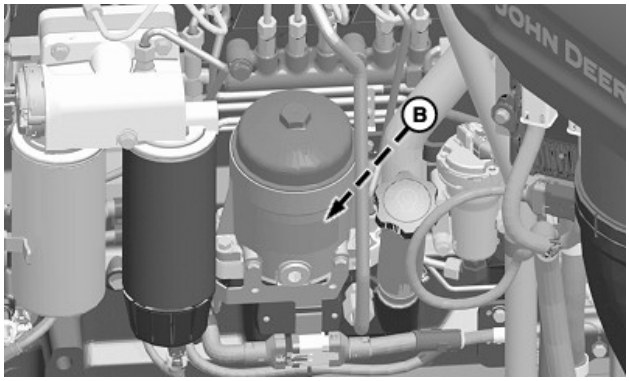
Täytä kampikammio sopivalla määrällä moottoriöljyä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet. Katso öljymäärät teknisistä tiedoista.

OUO6075,00044D4-22-19DEC16

Sisäänajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Final Tier 4 / vaihe V)

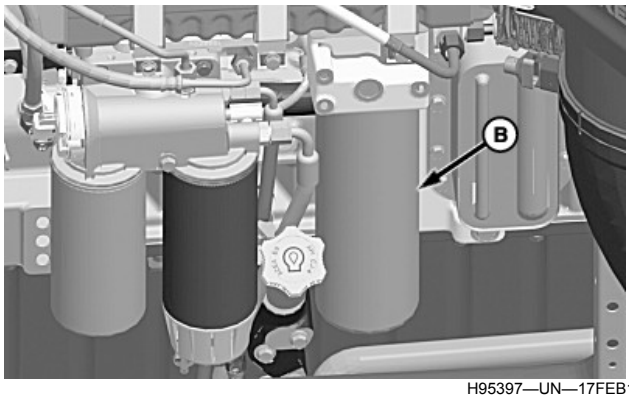


H81205—UN—15JUN04



H95310—UN—11FEB10

Tyyppi A



H95397—UN—17FEB10

Tyyppi B

A—Tyhjennys
B—Öljysuodatin

Tyhjennä öljy kampikammiosta avaamalla poistotulppa (A) ja sulje tulppa öljyn valuttua ulos.

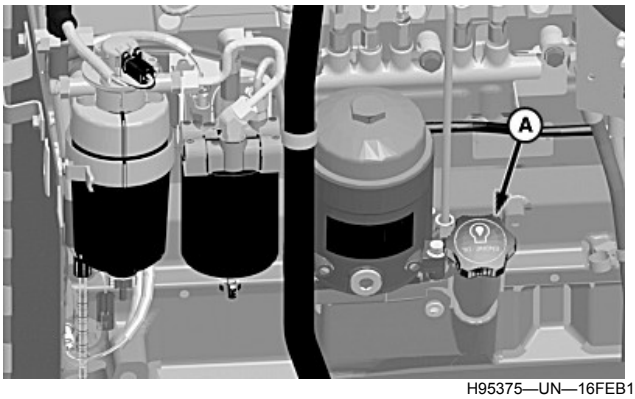
Irrota ja ota talteen tulppa ja hävitä öljynsuodatin (B) asianmukaisella tavalla.

Asenna öljynsuodatin ja kiinnitä se tulpalla.

Täytä kampikammio sopivalla määrällä moottoriöljyä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet. Katso öljymäärät teknisistä tiedoista.

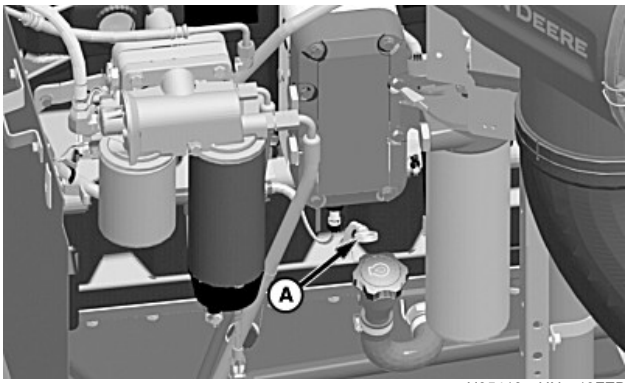
OUO6075,00047D7-22-10NOV17

Moottorin öljymäärä



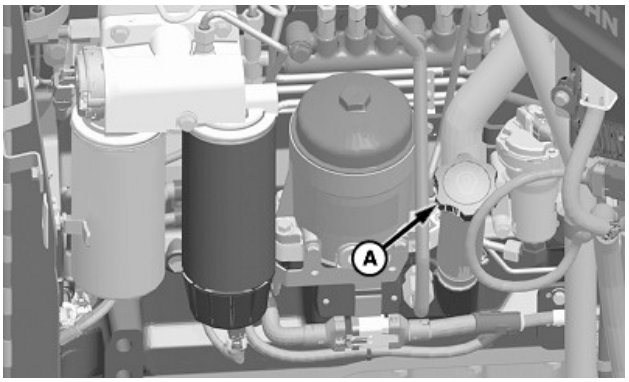
H95375—UN—16FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



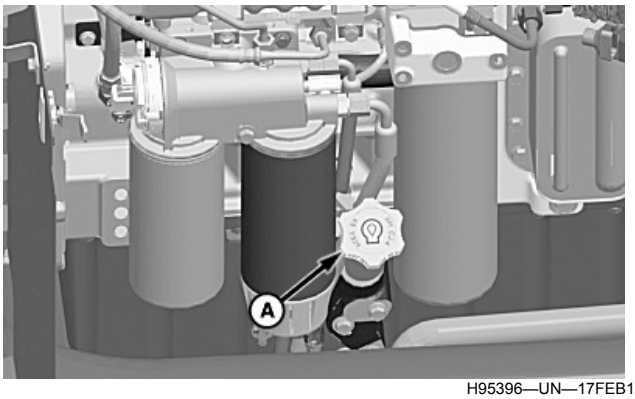
H95419—UN—19FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B)



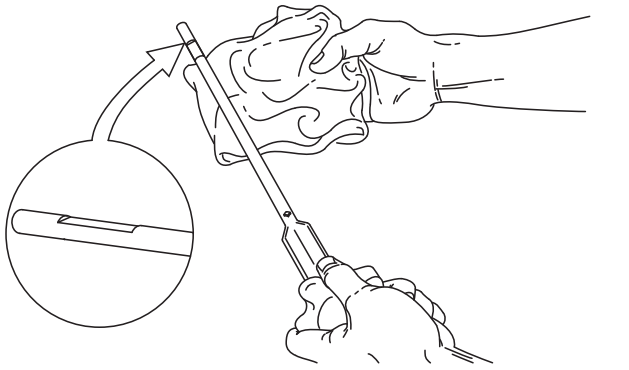
H95306—UN—11FEB10

Tier 4 Final / vaihe V (tyyppi A)



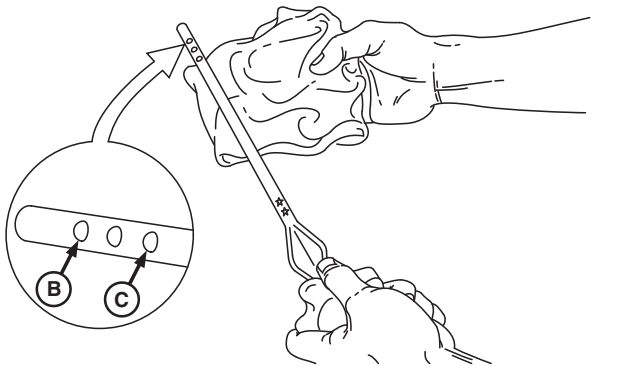
H95396—UN—17FEB10

Tier 4 Final / vaihe V (tyyppi B)



H112961—UN—17FEB15

Tier 2 / vaihe II



H113142—UN—11MAR15

Tier 4 Final / vaihe V

A—Mittatikku
B—ADD-merkki
C—FULL-merkki

TÄRKEÄÄ: On erittäin tärkeää pitää moottoriöljyn taso oikeana, jotta varmistetaan pitkä käyttöikä. Mittaa öljymäärä, kun kone on vaakasuorassa.

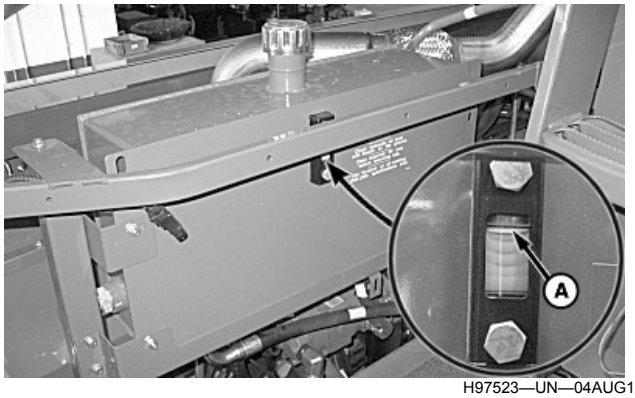
HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu tai työnnetty koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

Tarkasta moottoriöljyn taso mittatikulla (A) päivittäin. Älä käytä moottoria, jos öljynpinta on mittatikussa alle “ADD”-merkin.

Irrota mittatikku ja tarkasta öljymäärä. Öljymäärän tulee olla mittatikun “ADD”-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on mittatikun "ADD"-merkin alapuolella, on öljyä lisättävä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

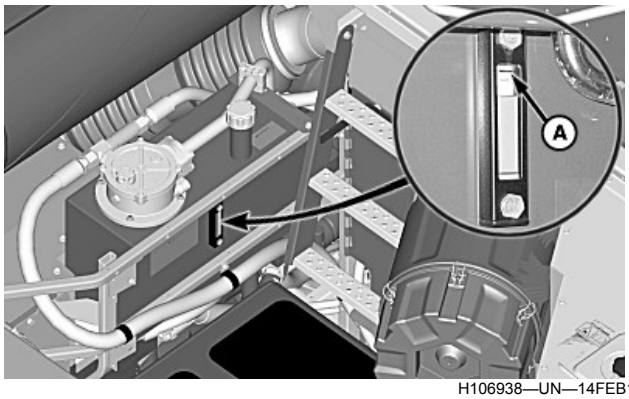
OUO6075,00047DB-22-13NOV17

Hydrostaattiöljyn/hydrauliöljyn määrä



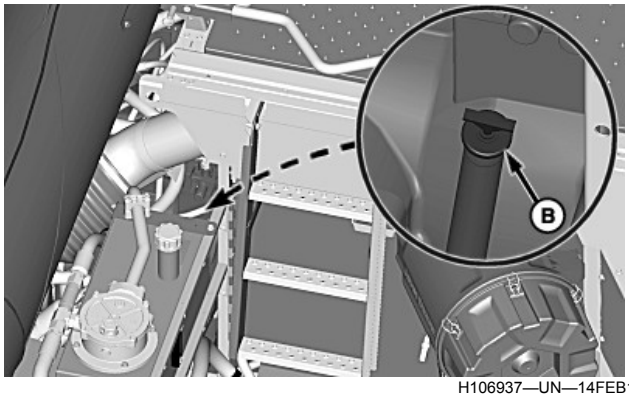
H97523—UN—04AUG10

Tyyppi A



H106938—UN—14FEB13

Tyyppi B



H106937—UN—14FEB13

Hydrauliöljyn määrä (moottorin käyttövaihde)

A—Tarkastuslasi
B—Mittatikku

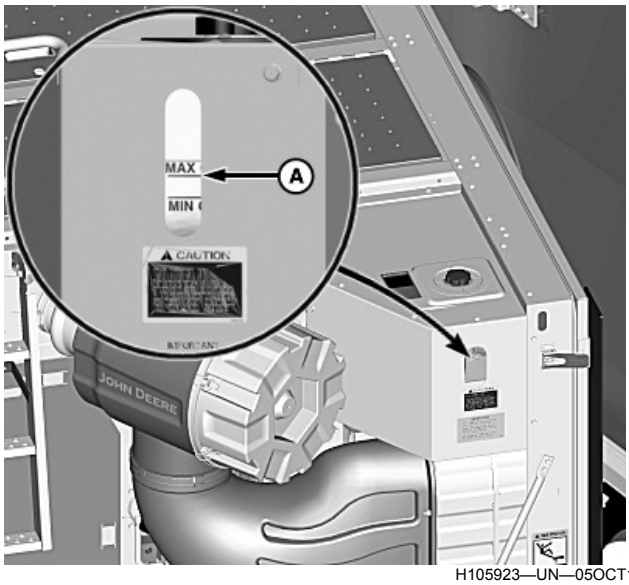
Tarkista hydrostaattisen/hydrauliöljyn määrä, kun leikkuupöytä on maassa ja kaikki sylinterit sisään vedettyinä. Öljytason on oltava tarkastuslasin (A) yläosassa syöttökuljettimen ollessa laskettuna täysin alas. Lisää öljyä tarvittaessa, älä ylitäytä.

SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kuin tarkastat hydrauliöljyn moottorin käyttövaihteesta. Öljymäärä ei saa olla alle mittatikun (B) ”ADD”-merkin.

HUOMAA: Jos koneessa on ProDrive™-vaihteisto, käytä dieselmoottoria hitaalla nopeudella muutaman minuutin ajan ennen öljymäärän tarkistamista.

OUO6075,00049D2-22-07JUN18

Jäähdytysnesteen määrä



H105923—UN—05OCT12

A—Max Cold -viiva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on liian kuuma. Avaa tulppa hitaasti päästääksesi paineen.

TÄRKEÄÄ: Paisuntasäiliössä käytetään erikoistulppaa. Jos tulppa on viallinen tai puuttuu, se on vaihdettava toiseen samanlaiseen tulppaan.

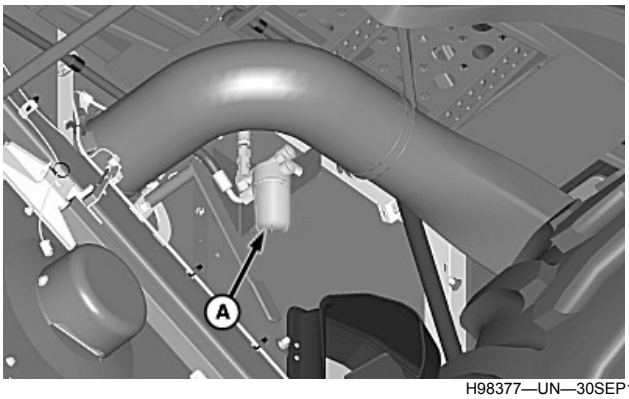
Anna moottorin jäähtyä. Jäähdytysnestetason paisuntasäiliössä tulee olla "Max Cold"-viivalla (A).

HUOMAA: Jäähdytysnestetason tulee olla “Max Cold”- ja “Min Cold”-viivojen välissä. Lisää jäähdytysnestettä, jos jäähdytysneste on alle “Min Cold”-viivan.

OUO6075,00041CB-22-11APR16

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Polttonestejärjestelmä



H98377—UN—30SEP10

Polttoaineen esipuhdistimen kulho

A—Esipuhdistimen kulho

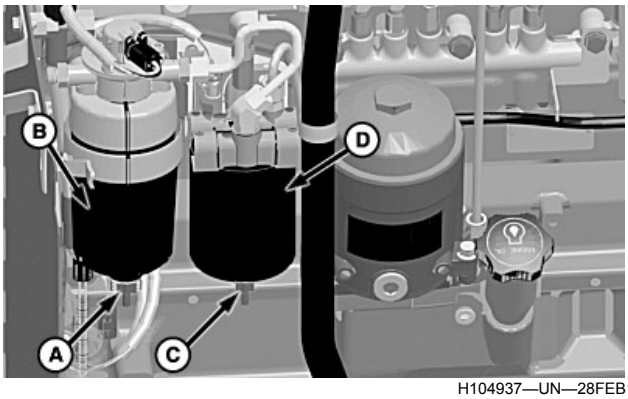
⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttoainesuodattimiin kohdistuvia huoltotöitä.

HUOMAA: Varmista, että esipuhdistimen kulho on moitteettomasti paikallaan, jotta polttoainejärjestelmään ei pääse ilmaa.

Sulje polttonestesäiliön polttoaineen sulkuventtiili.

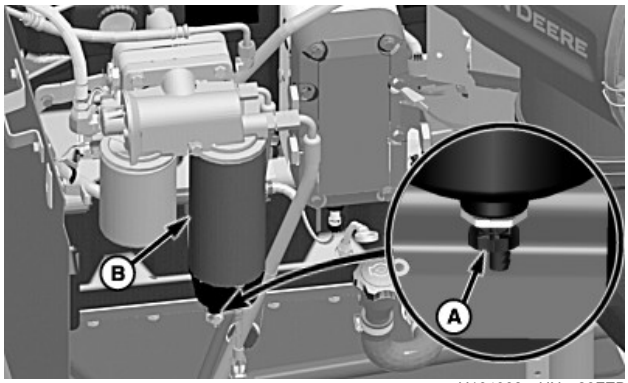
Irrota esipuhdistimen kulho (A) ja puhdista sihti, jos käytetty polttoaine oli likaista.

Tier 2/Stage II



H104937—UN—28FEB12

Tyyppi A



H104938—UN—28FEB12

Tyyppi B

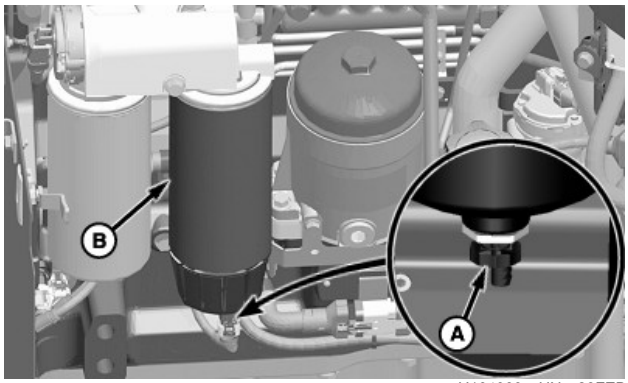
A—Tyhjennys
B—Polttonesteen esisuodatin
C—Tyhjennys
D—Polttonesteen toisiosuodatin

Avaa tyhjennysaukko (A) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän ensiösuodattimessa (B) vettä.

Vain tyyppi A: Avaa tyhjennysaukko (C) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän toisiosuodattimessa (D) vettä.

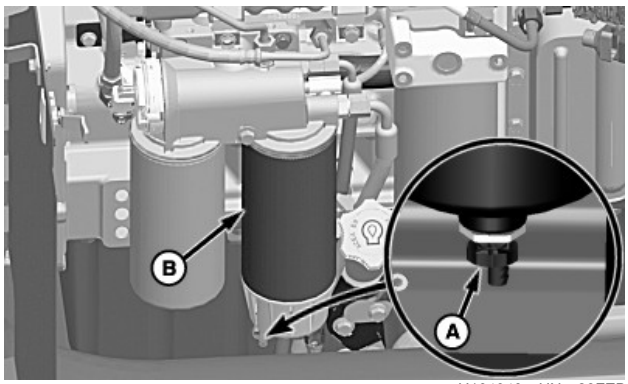
Jos ongelma ei katoa, vaihda polttonestesuodattimet. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

Tier 4 Final / vaihe V



H104939—UN—28FEB12

Tyyppi A



H104940—UN—28FEB12

Tyyppi B

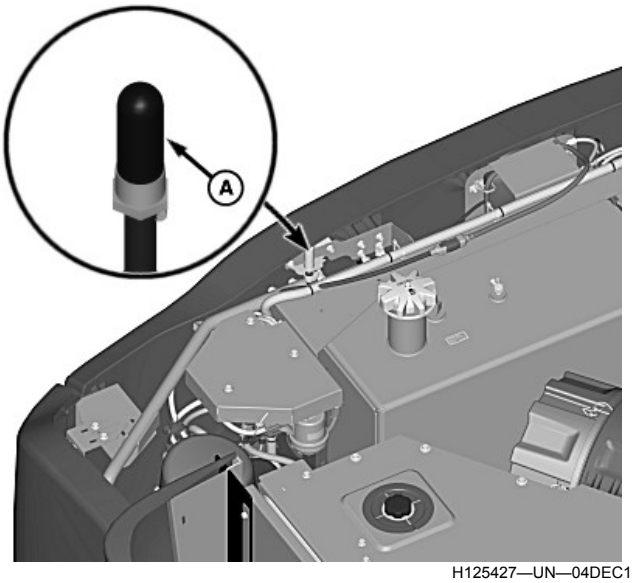
A—Tyhjennys
B—Polttonesteen esisuodatin

Avaa tyhjennysaukko (A) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän ensiösuodattimessa (B) vettä.

Jos ongelma ei katoa, vaihda polttonestesuodattimet. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

OUO6075,00047DC-22-13NOV17

Polttoainesäiliön huohotin



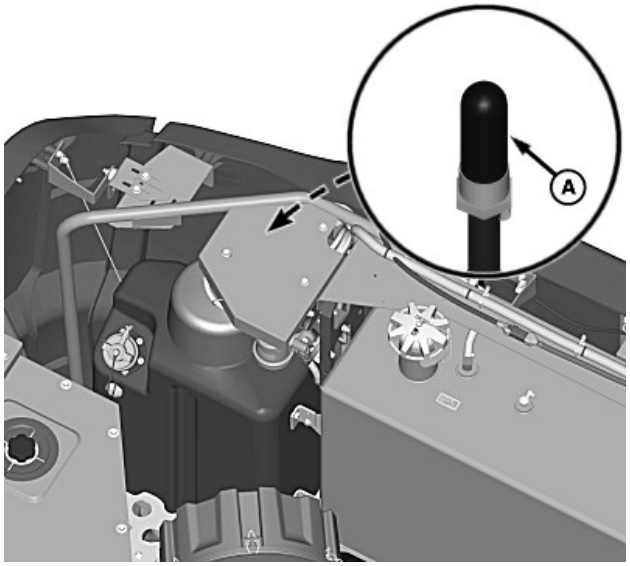
H125427—UN—04DEC18

A—Polttoainesäiliön huohotin

Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (A) silmämääräisesti viikoittain. Älä anna liian suuren määrän ruumenia tai muuta jätettä kertyä huohottimeen. Jos huohotin on roskien peitossa, polttoainesäiliö ei pysty hengittämään. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0004A5B-22-04DEC18

Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V)



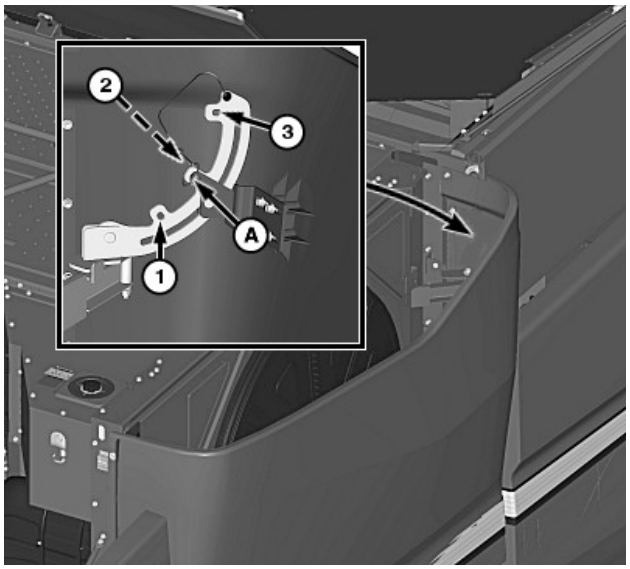
H125428—UN—04DEC18

A—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

Tarkista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (A) kerran viikossa. Älä anna liian suuren määrän ruumenia tai muuta jätettä kertyä huohottimeen. Jos huohotin on jätteiden peitossa, säiliö ei pysty hengittämään. Irrota huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0004A5C-22-04DEC18

Moottorin ilmanottokuomun asennot



H114497—UN—10JUN15

A—Lukitustappi
1—Kuljetusasento
2—Vakio peltoasento
3—Jatkettu peltoasento

HUOMAA: Ennen peltotyöhön ryhtymistä tarkasta, että moottorin ilmasuojus on siirretty valittuun peltoasentoon.

Irrota lukitustappi (A) ja pyöritä moottorin ilmasuojus haluamaasi asentoon.

Kuljetusasento:

TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu on asetettava kuljetusasentoon, kun paikalliset tierajoitukset ovat voimassa. Noudata paikallisia maakohtaisia määräyksiä.

Varmista, että moottorin ilmanottokuomu siirretään kuljetusasentoon (1), kun puimuria kuljetetaan.

Katso lisätietoja Moottorin ilmanottokuomun asettamisesta (Kuljetusasentoon) myöhemmin tästä osiosta.

Vakio peltoasento:

TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa vakioon peltoasentoon satoa korjattaessa moottorin ylikuumenemisen välttämiseksi.

Varmista, että moottorin ilmanottokuomu on vakiossa peltoasennossa (2), kun toimitaan normaaleissa pelto-olosuhteissa.

Katso lisätietoja Moottorin ilmanottokuomun asettamisesta (Vakiopeltoasentoon) myöhemmin tästä osiosta.

Jatkettu peltoasento:

TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa jatkettuun peltoasentoon, kun satoa korjataan korkeissa ympäristön lämpötilaolosuhteissa ja/tai suurissa korkeuksissa moottorin ylikuumenemisen välttämiseksi

Varmista, että moottorin ilmanottokuomu on jatketussa peltoasennossa (3), kun satoa korjataan korkeissa ympäristön lämpötilaolosuhteissa ja/tai suurten korkeuksien alueilla.

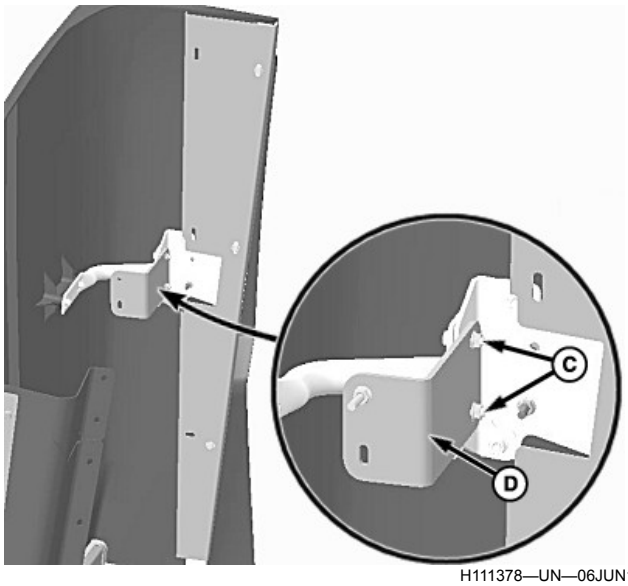
Katso lisätietoja Moottorin ilmanottokuomun asettamisesta (Jatkettuun peltoasentoon) myöhemmin tästä osiosta.

SS43267,000061F-22-10JUN15

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Vakiopeltoasento)



H114498—UN—10JUN15



H111378—UN—06JUN14

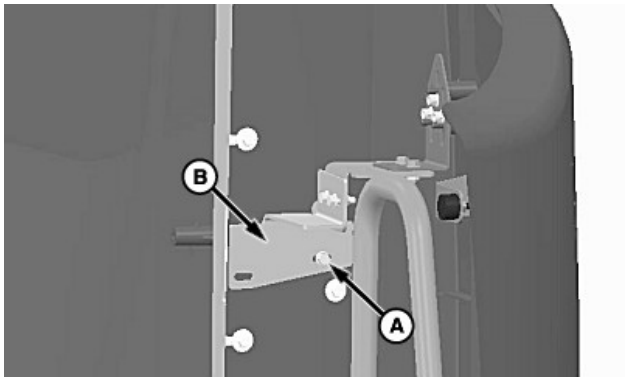
Kuljetusasento

A—Lukitustappi
B—Reiät
C—Mutterit, M8 (2 käytössä)
D—Pidike

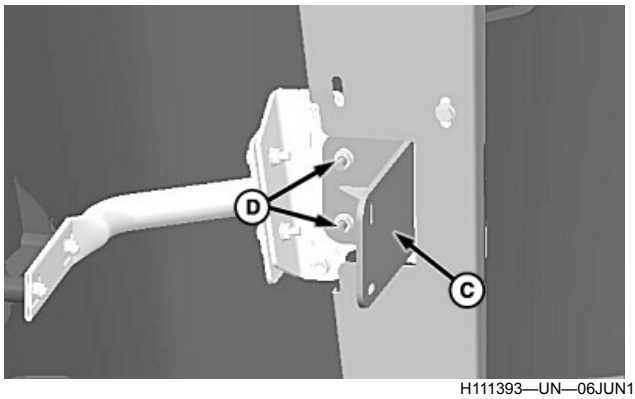
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa vakioon peltoasentoon satoa korjattaessa moottorin ylikuumenemisen välttämiseksi.

1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua ulospäin kunnes se on kohdakkain reikien (B) kanssa.
2. Asenna aikaisemmin irrottamasi lukitustappi.
3. Irrota mutterit (C) ja pidike (D).

4. Asenna aikaisemmin irrotetut mutterit takaisin kantaruuveihin.



H111392—UN—06JUN14



H111393—UN—06JUN14

Vakio peltoasento

A—Kantaruuvi, M8 x 40
B—Pidike
C—Pidike
D—Mutterit, M8 (2 käytössä)

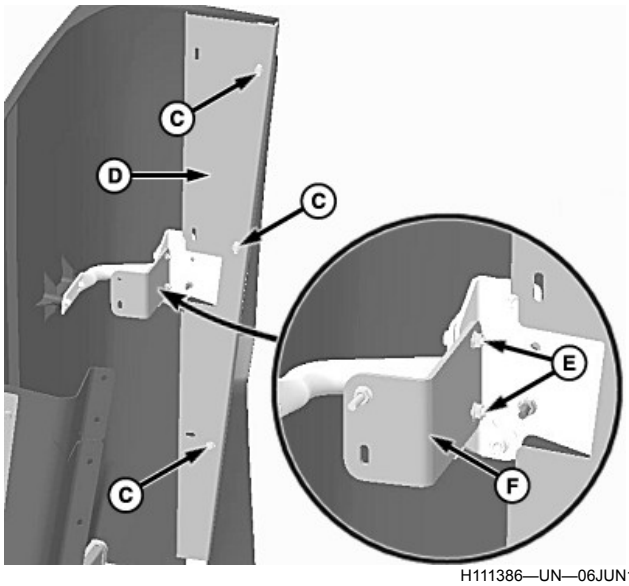
5. Käännä ilmanottokuomu ulospäin ja aseta kantaruuvi (A) pidikkeen (B) reiän lävitse kuten kuvassa.
6. Asenna pidike (C) kuten kuvassa ja kiinnitä se mutterein (D).

SS43267,0000620-22-10JUN15

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Jatkettu peltoasento)



H114499—UN—10JUN15



H111386—UN—06JUN14

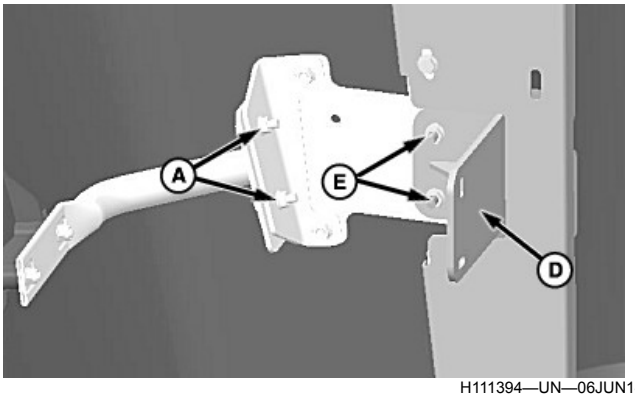
Kuljetusasento

A—Lukitustappi
B—Reiät
C—Ruuvit, M8 x 25 (3 kpl)
D—Paneeli
E—Mutteri, M8 (2 kpl)
F—Pidike

TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa jatkettuun peltoasentoon, kun satoa korjataan korkeissa ympäristön lämpötilaolosuhteissa ja/tai suurissa korkeuksissa moottorin ylikuumenemisen välttämiseksi

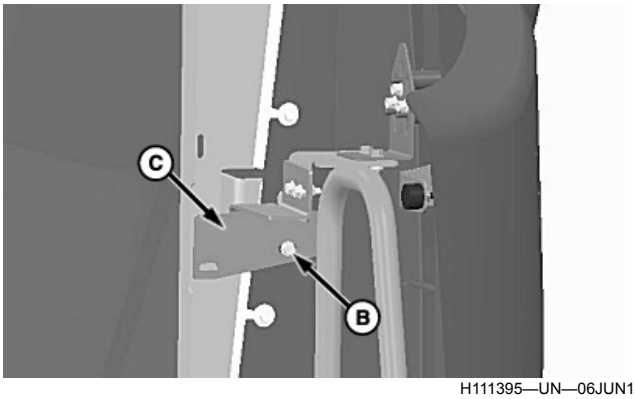
1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua ulospäin kunnes se on kohdakkain reiän (B) kanssa.

2. Asenna aikaisemmin irrottamasi lukitustappi.
3. Irrota ruuvit (C) paneelista (D) ja säilytä ne tallessa.
4. Irrota mutterit (E) ja pidike (F).



H111394—UN—06JUN14

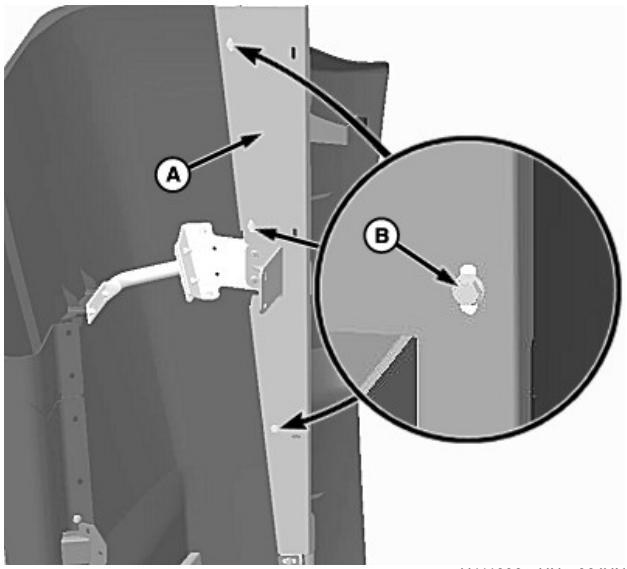
Jatkettu peltoasento



H111395—UN—06JUN14

A—Mutterit, M8 (2 käytössä)
B—Ruuvit, M8 x 40 (2 kpl)
C—Pidike
D—Pidike
E—Mutterit, M8 (2 käytössä)

5. Asenna aikaisemmin irrotetut mutterit (A) takaisin kantaruuveihin.
6. Käännä ilmanottokuomu ulospäin ja aseta kantaruuvi (B) pidikkeen (C) lävitse kuten kuvassa.
7. Asenna pidike (D) kuten kuvassa ja kiinnitä muttereilla (E).



H111396—UN—06JUN14

A—Paneeli
B—Ruuvit, M8 x 25 (3 kpl)

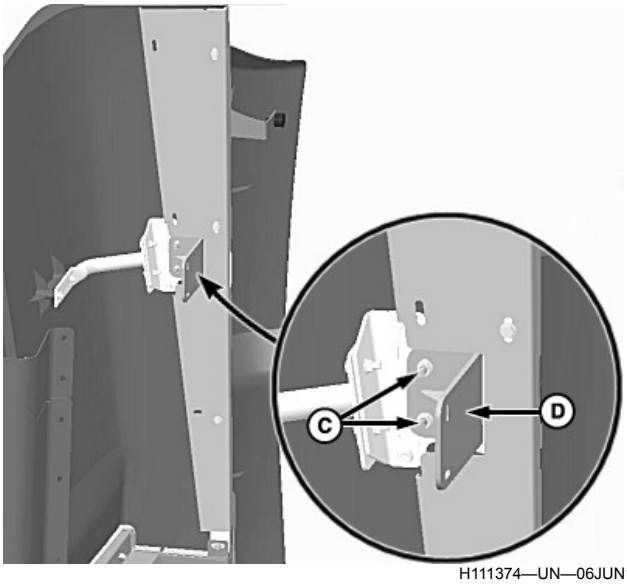
8. Asenna aikaisemmin irrottamasi paneeli (A) ja kiinnitä kantaruuveilla (B).

SS43267,0000621-22-10JUN15

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Kuljetusasento)



H114500—UN—10JUN15



H111374—UN—06JUN14

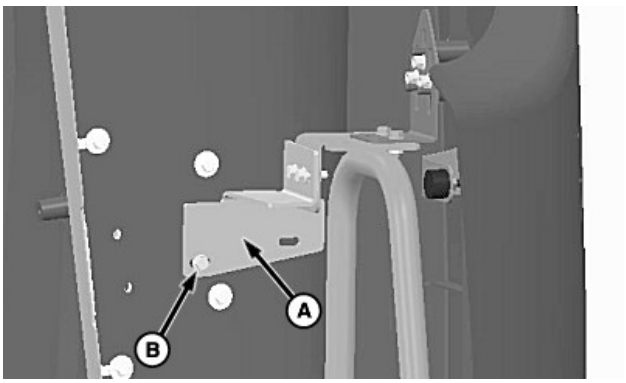
Vakio peltoasento

A—Lukitustappi
B—Reiät
C—Kantaruuvit, M8 x 40 ja mutterit M8 (2 käytetty)
D—Pidike

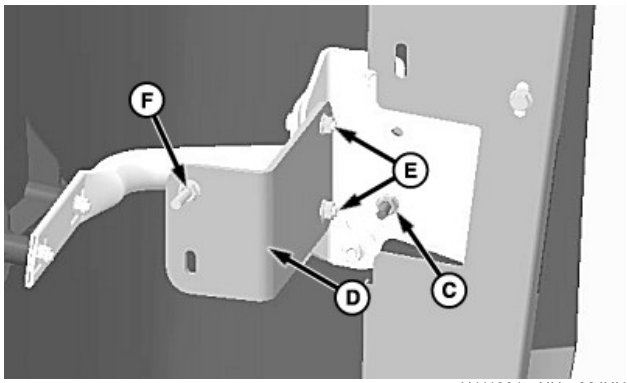
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu on asetettava kuljetusasentoon, kun paikalliset tierajoitukset ovat voimassa. Noudata paikallisia maakohtaisia määräyksiä.

HUOMAA: Ennen peltotyöhön ryhtymistä moottorin ilmasuojus on siirrettävä valittuun peltoasentoon.

1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua sisäänpäin kunnes se on kohdakkain reikien (B) kanssa.
2. Asenna aikaisemmin irrottamasi lukitustappi.
3. Irrota kantaruuvit, mutterit (C) ja kiinnike (D), ja ota ne talteen.



H111390—UN—06JUN14



H111391—UN—06JUN14

Kuljetusasento

A—Pidike
B—Kantaruuvi, M8 x 40
C—Mutteri M8
D—Pidike
E—Mutterit, M8 (2 käytössä)
F—Kantaruuvi, M8 x 40 ja mutteri, M8

4. Käännä ilmanottokuomu sisään ja aseta kantaruuvi pidikkeen (A) lävitse kuten kuvassa, ja kiinnitä mutterilla (C).
5. Asenna aikaisemmin irrottamasi pidike (D) ja kiinnitä se muttereilla (E).
6. Asenna aikaisemmin irrottamasi kantaruuvi ja mutteri (F) pidikkeeseen kuvassa osoitetulla tavalla.

SS43267,0000622-22-10JUN15

Moottoritilan puhdistus



H95319—UN—11FEB10

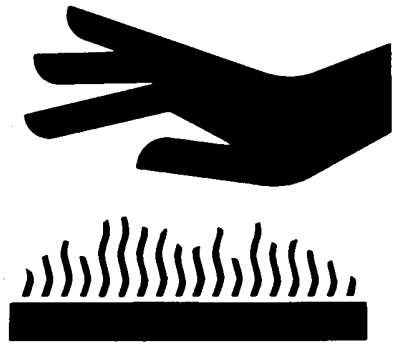
HUOMIO: Älä puhdista moottoria tai moottoritilaa moottorin käydessä. Lian öljyn, ruumenten ja puintijätteiden kertyminen moottoritilaan tai moottorin päälle aiheuttaa palovaaran. Tuulen suunta, puitava kasvusto ja sen kosteus vaikuttavat ruumenten ja muiden jätteiden kerääntymiseen. Tarkasta ja puhdista tällaiset alueet säännöllisesti.

OUO6075,0000575-22-17MAR10

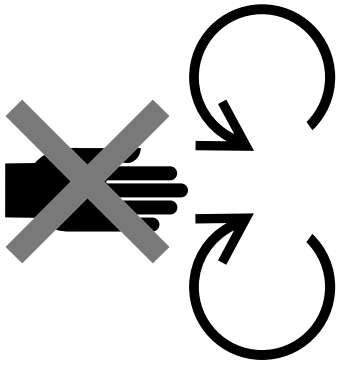
Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus



TS227—UN—15APR13



TS271—UN—23AUG88



TS1693—UN—09DEC09

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana moottori saattaa käydä pitkään nopeutuneella tyhjäkäynnillä, jolloin moottori myös kuumenee voimakkaasti. Pakokaasut ja pakokaasusuodattimen osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

Pidä kone etäällä ihmistä, eläimistä tai rakenteista, joille kuumat pakokaasut tai komponentit voivat aiheuttaa haittaa tai vahinkoja. Ehkäise palavien materiaalien ja pakoputken lähellä esiintyvien höyryjen aiheuttama palo- ja räjähdysvaara. Säilytä riittävä etäisyys pakoputken ja ihmisten sekä kaikenlaisten sulavien, palavien tai räjähtävien aineiden välillä.

Tarkkaile pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana huolellisesti, esiintyykö koneessa ja koneen ympäristössä kyteviä jätteitä.

Mikäli polttonestettä lisätään moottorin käydessä, seurauksena voi olla palo- tai räjähdysvaara. Sammuta moottori ennen tankkausta ja puhdista maahan läikkynyt polttoneste.

Varmista aina, että moottori on sammutettu, ennen kuin lastaat koneen kuorma-auton tai perävaunun lavalle.

Kuumien pakokaasujärjestelmän osien koskettaminen voi johtaa vakavaan vammautumiseen.

Vältä tällaisten osien koskettamista, ennen kuin osat ovat jäähtyneet vaarattomaan lämpötilaan.

Jos huolto on suoritettava moottorin käydessä:

- Kytke päälle vain huolto-ohjeiden vaatimat liikkuvat osat
- Varmista, että muut ihmiset oleskelevat riittävän etäällä ohjaamosta ja koneesta

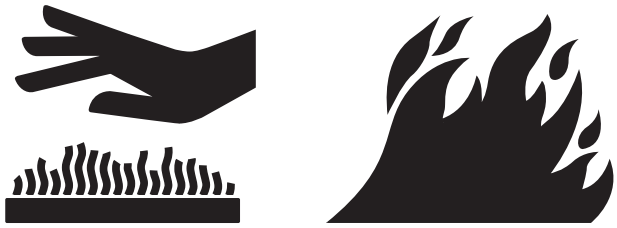
Pidä kädet, jalat ja vaatetus poissa liikkuvien osien läheisyydestä.

Pysäytä koneen liike (vapaa-asento), kytke seisontajarru tai vaihteiston lukitusmekanismi päälle ja katkaise työkoneille tai työvälineille ohjautuva käyttövoima, ennen kuin poistut ohjaamosta.

Sammuta moottori ja poista virta-avain (mikäli varustuksessa), ennen kuin poistut koneen luota.

OUO6075,0000E81-22-07FEB12

Varo kuumaa pakokaasua!



RG17488—UN—21AUG09

Koneen tai työkoneiden huoltaminen moottorin käydessä voi johtaa vakaviin vammoihin. Vältä altistumista kuumille pakokaasuille sekä ihokosketusta kuumien pakoputkiston osien kanssa.

Pakoputkiston osat ja höyryt kuumenevat voimakkaasti käytön aikana. Pakokaasut ja pakoputkiston osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

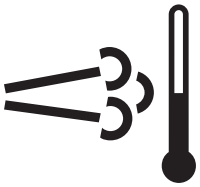
DX,EXHAUST-22-20AUG09

Jälkikäsittelyn merkkivalojen yleiskatsaus



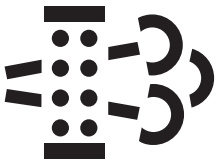
RG22487—UN—21AUG13

Urealiuoksen merkkivalo



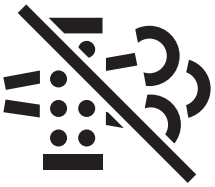
RG22488—UN—21AUG13

Moottorin päästölämpötilan merkkivalo



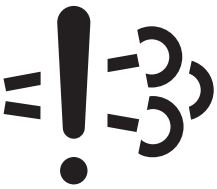
RG22489—UN—21AUG13

Pakokaasusuodattimen merkkivalo



RG22490—UN—21AUG13

Automaattipuhdistuksen poiskytkennän merkkivalo



RG22491—UN—21AUG13

Moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön merkkivalo



RG22492—UN—21AUG13

Varoitusvalo



RG22493—UN—21AUG13

Moottorin merkkivalo "seis"

TÄRKEÄÄ: Kuljettajan varoitusjärjestelmä varoittaa kuljettajaa, jos päästöjenhallintajärjestelmä ei toimi kunnolla ja/tai jos moottorin ohjausyksikkö havaitsee moottorin toimintahäiriön. Kuljettajalle tarkoitettujen varoitusten huomioimatta jättämisestä seuraa päästöihin liittyvä tehon lasku, joka käytännössä johtaa muiden kuin tiekäyttöön tarkoitettujen liikkuvien työkoneiden käytöstä poistoon.

On ehdottoman tärkeää toimia nopeasti ja korjata kaikki päästöjenhallintajärjestelmään liittyvät virheelliset toiminnot, käyttötavat tai huoltotoimenpiteet oheisten varoitusten korjausohjeiden mukaisesti.

Urealiuoksen (DEF) merkkivalo palaa, jos liuosta on vähän. Täytä urealiuossäiliö.

Jos sekä urealiuoksen merkkivalo että varoitusvalo tai moottorin sammutuksen merkkivalo palavat samanaikaisesti, moottorin ohjausyksikkö (ECU) vähentää moottorin tehoa, sillä urealiuoksen määrä on niin pieni, ettei sitä voida mitata. Täytä urealiuossäiliö.

Moottorin päästölämpötilan merkkivalo syttyy, jos pakokaasun lämpötila on korkea, nopeutunut tyhjäkäynti on käytössä tai pakokaasusuodattimen puhdistus on käynnissä. Konetta voi käyttää normaalisti, ellei käyttäjä arvioi koneen olevan paikassa, jossa kuumat pakokaasut vaarantavat turvallisuuden ja poistaa automaattisen puhdistuksen käytöstä.

Jos sekä moottorin päästölämpötilan merkkivalo että varoitusvalo tai moottorin sammutuksen merkkivalo palavat samanaikaisesti, ECU vähentää moottorin tehoa, sillä pakokaasujen lämpötila on odotettua korkeampi. Toimi vikakoodiin (DTC) liittyvien ohjeiden mukaisesti tai ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Kun pakokaasusuodattimen merkkivalo syttyy, pakokaasusuodattimen puhdistus on käynnissä, jälkikäsittelyjärjestelmässä on häiriö tai pakokaasusuodattimen puhdistus on tarpeellista ja kuljettaja on kytkenyt suodattimen automaattipuhdistuksen pois päältä. Jos turvallisuusolosuhteet sallivat, kuljettajan täytyy ottaa pakokaasusuodattimen automaattinen puhdistustoiminto käyttöön, tehdä manuaalinen huoltoregeneraatio tai noudattaa vikakoodin toiminto-ohjeita.

Jos sekä pakokaasusuodattimen merkkivalo että

varoitusvalo palavat, ECU vähentää moottorin tehoa, koska jälkikäsittelyjärjestelmässä on häiriö tai pakokaasusuodattimessa on melko paljon nokea. Jos olosuhteet ovat turvalliset, käyttäjän on syytä kytkeä pakokaasusuodattimen automaattipuhdistustoiminto päälle. Jos olosuhteet eivät ole turvalliset, käyttäjän on syytä siirtää kone turvalliseen paikkaan ja kytkeä pakokaasusuodattimen automaattipuhdistustila päälle. Tee manuaalinen huoltotoimena tehtävä regeneraatio tai noudata vikakoodin ohjeita.

Jos sekä pakokaasusuodattimen merkkivalo että moottorin sammutuksen merkkivalo palavat, ECU vähentää moottorin tehoa entisestään, koska jälkikäsittelyjärjestelmässä on häiriö tai pakokaasusuodattimessa on erittäin paljon nokea. Jos tämä yhdistelmä näkyy, ota yhteyttä valtuutettuun huoltopalveluiden toimittajaan.

Automaattipuhdistuksen poiskytkennän merkkivalo syttyy, jos käyttäjä on vahvistanut pakokaasusuodattimen automaattipuhdistuksen poiskytkentää koskevan pyynnön. Tunnus pysyy valaistuna siihen saakka, kunnes käyttäjä kytkee pakokaasusuodattimen automaattipuhdistuksen uudelleen päälle diagnostiikkamonitorista. Automaattitilan poiskytkemistä ei suositella muulloin kuin tilanteissa, joissa turvallisuus tätä vaatii tai jos polttonestesäiliössä ei ole riittävästi polttonestettä puhdistustoimenpiteen suorittamiseen loppuun saakka.

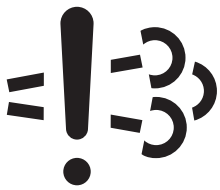
Moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön merkkivalo palaa, jos moottorin päästöt eivät ole normaalilla toiminta-alueella tai moottorin päästöjärjestelmässä on häiriö. Toimi vikakoodiin liittyvien ohjeiden mukaisesti tai ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Jos sekä päästöjärjestelmän toimintahäiriön merkkivalo että varoitusvalo palavat, ECU vähentää moottorin tehoa, koska moottorin päästöt eivät ole normaalilla toiminta-alueella tai moottorin päästöjärjestelmässä on häiriö. Toimi vikakoodiin liittyvien ohjeiden mukaisesti tai ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

DX,AFTRTREAT,INDCATRS-22-12FEB18

Varoitus: traktori on pysäytettävä

Tilanne vaatii traktorin pysäyttämistä



RG22491—UN—21AUG13

TÄRKEÄÄ: Joissakin tilanteissa koneen moottorin teho voi olla pienentynyt. Jos tällainen varoitus ilmestyy näyttöön, suorita toimenpiteet, jotka varmistavat, että traktori on turvallisessa tilassa tai siirrä traktori turvalliseen paikkaan. Vain huoltohenkilö voi poistaa pysähtymisvaroituksen.

Moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön merkkivalo syttyy, jos traktorissa on ilmennyt tähän järjestelmään liittyvä vika.



RG22492—UN—21AUG13

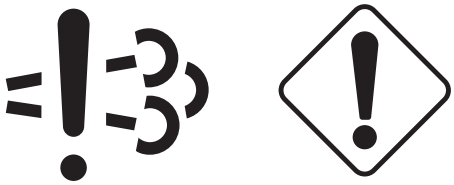
Varoitusvalo syttyy, jos traktorissa on ilmennyt jotakin, joka vaatii kuljettajan toimenpiteitä.



RG22493—UN—21AUG13

Merkkivalo "sammuta moottori" syttyy, jos traktorissa on ilmennyt jotakin, joka vaatii välittömiä kuljettajan toimenpiteitä ja huoltotoimia.

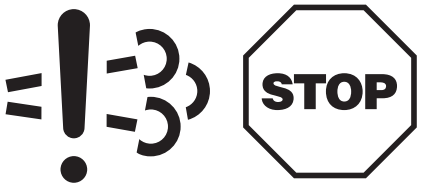
Traktorissa on ilmennyt päästöjärjestelmän virhe



RG26361—UN—04SEP14

Näyttöön ilmestyy varoitus "enää 30 minuuttia jäljellä", sekä moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön merkkivalo että varoitusvalot palavat ja kuuluu hälytysääni. Tämä kaikki varoittaa kuljettajaa päästöjärjestelmään liittyvästä viasta. Jos traktorissa on näyttö, siihen ilmestyy varoitus "alle 30 minuuttia jäljellä tehon vähennykseen".

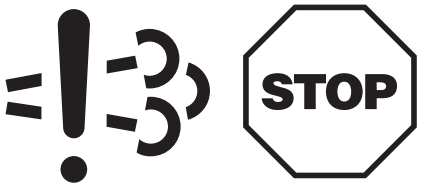
- Moottorin teho on normaali.
- Traktori toimii normaalisti.
- Suorita toimenpiteet, jotka varmistavat, että traktori on turvallisessa tilassa.
- Ota yhteyttä huoltoon.



RG26972—UN—26MAR15

Näyttöön ilmestyy varoitus "enää 20 minuuttia jäljellä", sekä moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön että moottorin sammutuksen merkkivalot palavat ja kuuluu hälytysääni. Tämä kaikki varoittaa kuljettajaa päästöjärjestelmään liittyvästä viasta. Jos traktorissa on näyttö, siihen ilmestyy varoitus "alle 20 minuuttia jäljellä tehon vähennykseen".

- Moottorin teho ja vääntömomentti ovat vähentyneet.
- Virran kytkeminen pois päältä ja jälleen päälle saa täyden tehon palautumaan väliaikaisesti.
- Suorita toimenpiteet, jotka varmistavat, että traktori on turvallisessa tilassa.
- Ota yhteyttä huoltoon.



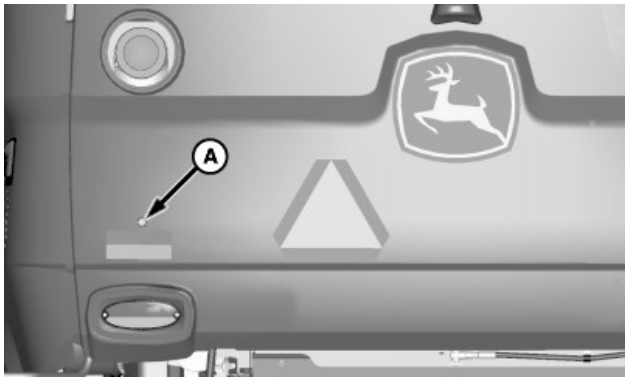
RG26972—UN—26MAR15

Näyttöön ilmestyy varoitus "enintään 2 minuuttia jäljellä", sekä moottorin päästöjärjestelmän toimintahäiriön että moottorin sammutuksen merkkivalot palavat ja kuuluu hälytysääni. Tämä kaikki varoittaa kuljettajaa päästöjärjestelmään liittyvästä viasta, jota ei ole korjattu. Jos traktorissa on näyttö, siihen ilmestyy varoitus "vähennetty teho".

- Moottori toimii enää vain tyhjäkäyntiteholla.
- Suorita toimenpiteet, jotka varmistavat, että traktori on turvallisessa tilassa.
- Ota yhteyttä huoltoon.

DX,MACHSTOPWARN,AG-22-02OCT15

Kohteen tunnistusanturi (Tier 4 Final / vaihe V)



H106571—UN—16JAN13

A—Tunnistin

HUOMAA: Varmista, että anturin toiminta ei ole estettynä eikä anturi ole mudan tai viljajätteiden peittämänä.

Tunnistin (A) takimmaisessa yhdistelmäpaneelissa varmistaa, että kohde on yli 2 metrin (6.5 ft.) päässä pakokaasuvanasta (kohonneesta pakokaasun lämpötilasta) pakokaasusuodattimen puhdistusprosessin aikana. Jos tunnistin havaitsee, että kohde on lähempänä kuin 2 m (6,5 ft.), järjestelmä pysäyttää pakokaasunsuodattimen puhdistuksen.

OUO6075,00047DD-22-13NOV17

Moottorin käynnistys



H119917—UN—02NOV16

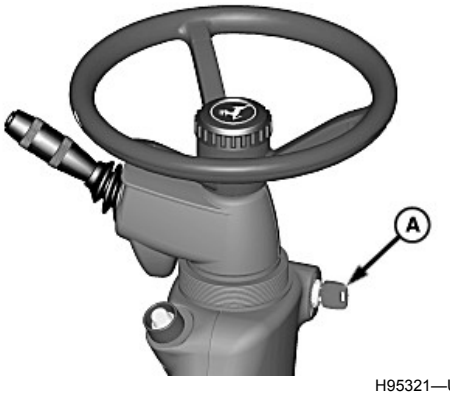
A—Monitoimivipu
B—Leikkuupöydän kytkemiskatkaisin
C—Erottelurummun katkaisin

HUOMIO: Tarkasta, että kukaan ei ole koneen lähellä ennen moottorin käynnistystä. Anna äänimerkki muiden varoittamiseksi.

Moottorin pakokaasut saattavat johtaa sairastumiseen tai jopa kuolemaan. Kun moottoria on käytettävä sisätiloissa, asenna pakoputkeen putki, joka johtaa pakokaasut ulos.

Jos pakoputkeen ei ole mahdollista asentaa jatketta, avaa ovet ja ikkunat, jotta raitista ilmaa pääsee sisään.

1. Siirrä monitoimivipu (A) vapaa-asentoon.
2. Varmista, että leikkuupöydän katkaisin (B) ja erottelurummun katkaisin (C) ovat OFF-asennossa.



H95321—UN—02NOV10

A—Virtalukko

HUOMIO: Varoita koneen lähellä olevia antamalla äänimerkki ennen moottorin käynnistystä.

Estääksesi henkilövahingot tai kuolemantapaukset käynnistä moottori AINOASTAAN kuljettajan istuimelta käsin. Älä käynnistä moottoria oikosulkemalla käynnistimen napoja. Moottori käynnistyy vaihteen ollessa päällä, jos se on ohitettu.

TÄRKEÄÄ: Älä pyöritä moottoria käynnistinmoottorilla 30 sekuntia enempää kerrallaan käynnistimen suojelemiseksi. Jos moottori ei käynnisty, odota ainakin 2 minuuttia ennen uutta käynnistysyritystä.

HUOMAA: Jos lämpötila on alle -5 °C (23 °F), voi olla tarpeen käyttää kylmäkäynnistyksen apuvälineitä. Katso Kylmäkäynnistyksen apuvälineet tämän käyttöohjeen osiossa Moottorin käyttö.

Kun virta-avain käännetään asentoon KÄYNNISTYS, ilmenee muutaman sekunnin viive. Sillä aikaa ohjausyksiköt käynnistyvät, releet sulkeutuvat ja käynnistyssolenoidi latautuu.

Varastointilokeron kannen alla oleva tarra opastaa moottorin käynnistyksessä.

3. Anna äänimerkki ja käännä virta-avain (A) ohjauspylväässä START-käynnistysasentoon.

   Virtalukon asennot ovat:

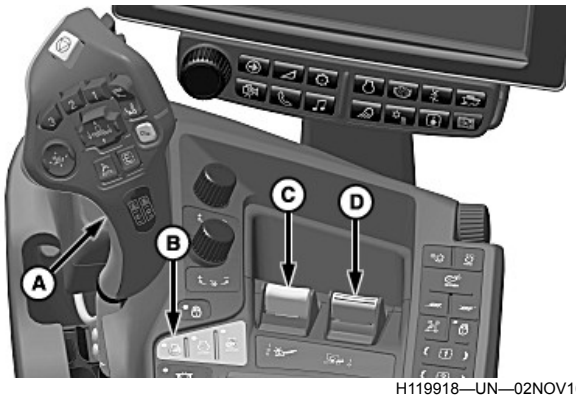
Ensimmäinen asento . . . . . Lisävarusteet
Toinen asento . . . . . POIS PÄÄLTÄ
Kolmas asento . . . . . Käynti
Neljäs asento . . . . . Käynnistys

HUOMAA: Vikakoodit (DTC) tulevat näyttöön, jos näyttöön ilmestyy moottorinpysäytyskoodi. Näyttö pysäyttää normaalit toiminnot osoituksena siitä, että ongelma vaatii koneen pysäyttämistä, ja että ongelma on korjattava välittömästi. Koodit ovat näytössä kunnes ongelma on ratkaistu. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

4. Päästä avain moottorin käynnistymisen jälkeen ja anna moottorin käydä joutokäynnillä hitaalla nopeudella noin 5 minuutin ajan öljyn lämmittämiseksi.

OUO6075,0004930-22-07JUN18

Moottorin sammuttaminen



H119918—UN—02NOV16

A—Monitoimivipu
B—Alhaisen nopeuden moottorikatkaisin
C—Leikkuupöydän kytkemiskatkaisin
D—Erottelurummun kytkin

1. Laske leikkuukone ja kaatokela kokonaan alas maahan.
2. Siirrä monitoimivipu (A) vapaa-asentoon.
3. Paina alhaisen nopeuden moottorikatkaisinta (B).
4. Ota leikkuupöydän kytkentäkatkaisin (C) ja erottelijan kytkin (D) POIS PÄÄLTÄ.

TÄRKEÄÄ: Voiteluöljy jäähdyttää turboahtimen ja muita moottorin osia. Kuuman moottorin sammuttaminen saattaa vaurioittaa kyseisiä osia.

5. Ennen kuin sammutat moottorin, jota on käytetty kuormitettuna, anna moottorin käydä joutokäynnillä 2—3:n minuutin ajan, jotta turboahdin ehtii jäähtyä.

HUOMIO: Kytke seisontajarru ja irrota virta-avain ennen kuin poistut koneesta.

6. Käännä virta pois päältä.

TÄRKEÄÄ: Tier 4 Final / vaihe V: Älä kytke akkua irti ainakaan 90 sekuntiin sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR-järjestelmä) puhdistaa automaattisesti urealiuoksen (DEF) tällä välin heti, kun kone on sammutettu. Jos letkuille ei sallita riittävän pitkää tyhjentymisaikaa, mahdollinen jäljelle jäävä urealiuos voi kiteytyä ja tukkia järjestelmän. Neste jäätyy pakkasella ja saattaa halkaista putket ja letkut.

OUO6075,0004931-22-07JUN18

Moottorinopeuden ohjaus (koneet joissa ProDrive™)

HUOMAA: Moottorinopeuden ohjaus on ohjelmiston ohjaama, ja se aktivoidaan tieajon turvakytkimellä.

Moottorinopeuden ohjaus vähentää polttoaineen kulutusta ja parantaa tehokkuutta.

- Polttoaineen kulutusta vähennetään alhaisessa kuormituksessa pienentämällä moottorin nopeutta.
- Säilytä suuren kuormituksen vaatima kapasiteetti lisäämällä tarvittaessa dynaamisesti moottorin nopeutta.
- Ajonopeus ylläpidetään moottorin nopeuden muutosten aikana hydrostaattista iskutilavuutta vaihtelemalla.
- Moottorin nopeus pysyy hitaalla joutokäynnillä, kun kone ei liiku.
- Moottorin nopeus on noin 1600 r/min, kun kone on tasaisella maalla tai alhaisella ajonopeudella.
- Moottorin nopeus vaihtelee nopeuden noin 1600 r/min ja huippunopeuden välillä riippuen moottorin kuormituksesta.
- Alhainen moottorin nopeus - moottorin nopeus pysyy lukemassa 1200 r/min.
- Keskisuuri moottorin nopeus - moottorin nopeus ei ylitä lukemaa 1690 r/min.
- Suuri moottorin nopeus - moottorin nopeus vaihtelee nopeuden noin 1600 r/min ja huippunopeuden välillä.

OUO6075,00046F3-22-30MAR17

Kylmäkäynnistysnesteen turvallinen käsittely



TS1356—UN—18MAR92

HUOMIO: Käynnistysneste on erittäin tulenarkaa. ÄLÄ käytä sitä avotulen tai kipinöiden läheisyydessä. Lue säiliössä olevat VAROITUKSET. Pidä säiliö turvallisessa paikassa. ÄLÄ vie ohjaamoon ylimääräisiä tai tyhjiä säiliöitä.

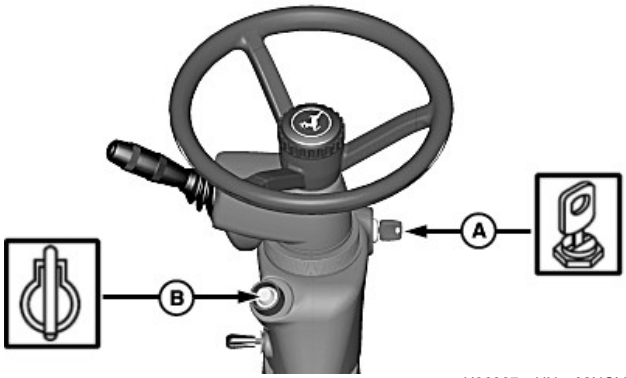
Jos käynnistysnestettä ei käytetä useisiin päiviin, vie säiliö pois. Tarkasta neste ja venttiilin toiminta asentamalla ruiskusuutin paikalleen ja painamalla sitä. Jos säiliöstä ei tule nestettä, käytä uutta säiliötä.

Pidä säiliön korkki paikoillaan, jotta estät korkeapaineisen säiliön vahingossa tapahtuvan tyhjenemisen. Säilytä viileässä ja suojaisassa paikassa.

Älä polta tai puhkaise käynnistysnestepulloja, vaikka ne olisivat tyhjiä.

OUO6075,0000585-22-17MAY10

Kylmäkäynnistin (jos varusteena)



H96387—UN—02NOV10

A—Virtalukko
B—Kylmäkäynnistyspainike

HUOMIO: Vältä tapaturmia ja moottorivaurioita. Ruiskuta käynnistysnestettä ainoastaan moottorin pyöriessä.

Hehkutuskäynnistys toimii vain ”Käynnissä” tai ”Käynnistä” -asennoissa.

Käännä avainta virtalukossa (A) käynnistääksesi moottorin. Kun moottori alkaa liikkua, paina kylmäkäynnistyksen painiketta (B).

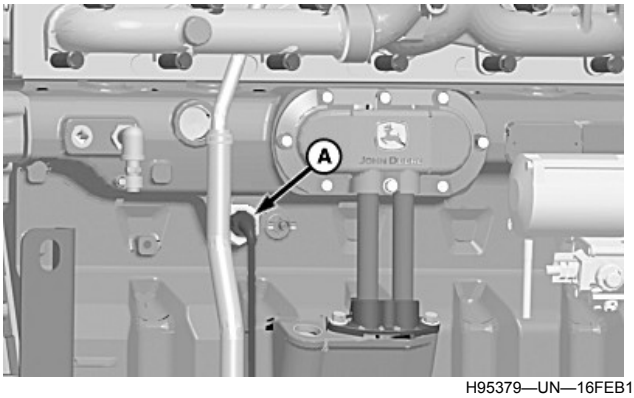
Päästä virta-avain käyntiasentoon heti ja vapauta myös heti kylmäkäynnistyksen painike.

Jos lämpötila on alle -5 °C (23 °F), pidä kylmäkäynnistyspainiketta painettuna 2—3 sekuntia moottorin käynnistämisen jälkeen. Toista menettely kunnes moottori käy ilman värinää.

TÄRKEÄÄ: Varmista kunnollinen voitelu käyttämällä moottoria hitaalla käyntinopeudella 1—2 minuuttia. Pidennä tätä käyttöaikaa 2—4 minuuttiin siinä tapauksessa, että ympäristön lämpötila on pakkasen puolella.

OUO6075,0004932-22-07JUN18

Jäähdytysnestelämmitin



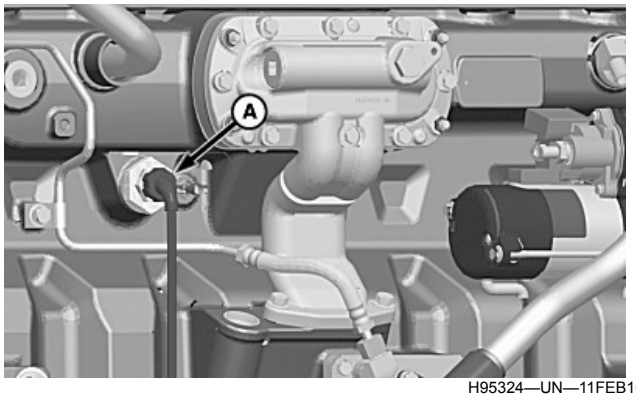
H95379—UN—16FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A) (etupuoli)



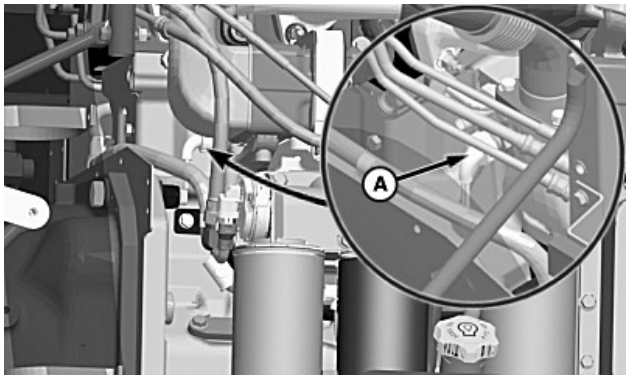
H71689—UN—18APR02

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B) (takapuoli)



H95324—UN—11FEB10

Tier 4 Final / vaihe V (tyyppi A) (etupuoli)



H95424—UN—19FEB10

Tier 4 Final / vaihe V (tyyppi B) (takapuoli)



TS210—UN—23AUG88

A—Jäähdytysnestelämmitin

HUOMIO: Sähköiskun tai vaarallisen käytön välttämiseksi on aina käytettävä raskaaseen käyttöön tarkoitettua kolmijohtimista sähköjohtoa (ainakin 10 AWG, korkeintaan 7,6 m [25 ft]), jossa on kolme liitintä. Jos seinäpistorasiaan kytketään sovitin, jossa on kaksi liitintä, vihreä johdin on kytkettävä maadoitukseen.

Ennen lämmittimen liittämistä virtalähteeseen on varmistettava, että elementti on upotettu jäähdytysnesteeseen. ÄLÄ KOSKAAN virroita lämmitintä ilmassa. Tämä saattaa johtaa elementin kotelon murtumiseen ja henkilövahinkoihin.

Jäähdytysnesteen lämmitin (A) asennetaan jäähdytysnesteen tulpan aukkoon (moottorin etu- tai taustapuolelle). Moottorin jäähdytysnesteen lämmittäminen vähentää öljyn kitkaa, helpottaa käynnistystä ja lyhentää lämpenemisaikaa.

Jäähdytysnesteen lämmitintyypit

- 1000 W (110 V)
- 1000 W (220 V) (vientikoneet)

OUO6075,00047E0-22-13NOV17

CommandCenter™-näytön tiedot

Määritä konekohtaiset tiedot

Tiedot voivat vaihdella koneen lisävarusteista ja eri ohjelmistokokoonpanoista riippuen. Jotkut olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste. Varmista koneeseesi asennetut laitteisto- ja ohjelmistokomponentit, jotta voit valita oikeat tiedot.

CS12167,0000B39-22-30APR18

Ruudussa näkyvä ohje



PC15300—UN—19MAR13

Sovellus "Opastuskeskus" ja informaatiopainike

Opastuskeskus täydentää painettua käyttöohjetta. Lue käyttöohje ennen käyttöä.

Opastuskeskukseen siirtyminen

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Opastuskeskus".

DX,PC,INTRO,HELP-22-17DEC15

4. sukupolven CommandCenter™

John Deeren 4. sukupolven CommandCenter™-monitori on suunniteltu mahdollisimman helppokäyttöiseksi ja tuottavuutta lisääväksi. Kaikissa näytöissä on käytössä yksi yhteinen ohjelmisto ja saatavissa on lukuisia erihintaisia ja eri toiminnoilla varustettuja laitteistoversioita. CommandCenter™-näyttö kiinnitetään CommandARM™-käsinojaan. Näyttö on saatavissa 7-, 8,4- tai 10-tuumaisena.

HUOMAA: 4. sukupolven CommandCenter™ on asennettu suorittimeen eikä näyttöön.

4100 CommandCenter™ (7 tuumaa)



PC17356—UN—03DEC13

4100 CommandCenter™

- Työsivumoduulit ovat samat kuin 10 tuuman monitorissa
- Toiminnevalitsimet on laajennettava katselua varten.

4200 CommandCenter™ (8,4 tuumaa) ja **4600 CommandCenter**™ (10 tuumaa)



PC17355—UN—03DEC13

4200- ja 4600 CommandCenter™

- Otsikkopalkissa näkyy parhaillaan tarkasteltava työsivu
- Suurikokoisessa tilatietojen keskuksessa on enemmän tietoja
- Näytön pikapainikkeet ovat näkyvissä jatkuvasti.

DX,PC,INTRO,DISP-22-23APR18

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki

4. sukupolven CommandCenter™ -prosessori

4. sukupolven CommandCenter™-ohjelmisto suoritetaan näytöstä erillään olevassa prosessorissa.

HUOMAA: Luettelossa on ilmoitettu kunkin prosessorin enimmäisvalmiudet. Kaikki toiminnot eivät ole koneen varustuksen vuoksi mahdollisesti käytettävissä.



PC25546—UN—19APR18

4100- ja 4200-prosessorit



PC25545—UN—19APR18

4600-prosessori

4100- ja 4200-prosessorit

- 1 videokameran tuloliitäntä
- 1 USB-tuloliitäntä
- 1 näytön lähtöliitäntä

4600-prosessori

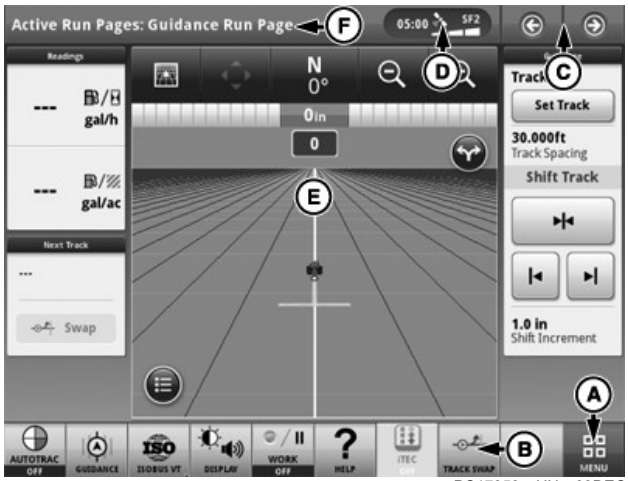
- 4 videokameran tuloliitäntää
- 4 USB-tuloliitäntää
- 2 monitorin lähtöliitäntää

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

- Päivitettävissä tulevia toiminteita varten

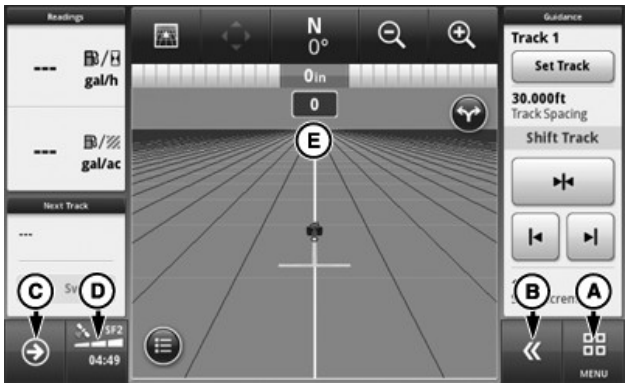
DX,PC,INTRO,PROC-22-25APR18

Suoritussivun rakenne



PC17353—UN—03DEC13

Työsivu 8,4 tuuman (4200) tai 10 tuuman (4600) näytössä



PC17354—UN—03DEC13

Työsivu 7 tuuman (4100) näytössä

A—Valikko
B—Toiminnevalitsimet
C—Seuraavan tai edellisen työsivun painikkeet
D—Tilatietojen keskus
E—Työsivu
F—Otsikkopalkki / työsivun valinta

Valikko (A) sisältää luettelon kaikista monitoriin ja koneeseen asennetuista järjestelmistä.

Toiminnevalitsimilla (B) voi siirtyä nopeasti usein käytettyjen toiminteiden ja toimintojen kohdalle. 7 tuuman näytössä toiminnevalitsimet voi näyttää painamalla laajennuspainiketta.

Seuraavan ja edellisen työsivun painikkeilla (C) voi siirtyä työsivujen välillä.

Tilatietojen keskuksen voi hakea näyttöön valitsemalla kirjaimella (D) merkityn alueen. Tärkeät näytön toimintoja koskevat tiedot näkyvät korostettuna, esim. GPS-signaalin voimakkuus ja käytettävissä oleva muistimäärä.

Työsivun (E) asettelu tapahtuu Ulkoasun hallinta -toiminteen avulla.

Tuo **Työsivun valinta** näkyviin 8,4 tuuman tai 10 tuuman näytössä painamalla **otsikkopalkkia** (F). Valitse haluamasi työsivu käytettävissä olevien sivujen luettelosta.

(Lisätietoja suoritussivun muokkauksesta on ulkoasun hallintasovelluksessa.)

DX,PC,INTRO,RUNPAGE-22-30APR18

Tilatietojen keskus



PC17275—UN—13AUG13

A—Tilatietojen keskus 8,4 ja 10 tuuman näytöissä
B—Tilatietojen keskus 7 tuuman näytössä

Tilatietojen keskus sisältää näytön toimintojen kannalta tärkeitä tietoja, kuten GPS-signaalin voimakkuuden ja ilmoituksia. Se sijaitsee 8,4 ja 10 tuuman näytöissä otsikkopalkissa ja 7 tuuman näytössä vasemmassa alakulmassa.

Voit näyttää lisätietoja pudotusikkunassa valitsemalla kohdan Tilatietojen keskus. Tästä laajennetusta tilakeskuksesta voi siirtyä nopeasti viesteihin ja asetteluihin.

HUOMAA: Päivämäärä, kellonaika ja muistitila ovat aina näkyvissä tilakeskuksessa.

Näyttöön ilmestyy koneen varustuksesta ja syntyneistä viesteistä riippuen myös muita tietoja.

DX,PC,INTRO,STATUS-22-23APR18

Toiminnevalitsimet



PC17276—UN—13AUG13

A—Toiminnevalitsimet

Pikapainikkeilla (A) voi tarkastella tilatietoja ja siirtyä nopeasti sovelluksen toimintoihin.



PC17277—UN—13AUG13

B—7 tuuman näytön laajennuspainike

Toiminnevalitsimet ovat aina esillä työsivun alareunassa 8,4 ja 10 tuuman näytöissä. 7 tuuman näytössä ne voi näyttää valitsemalla laajennuspainikkeen (B).

(Lisätietoja pikavalintapalkin muokkauksesta on ulkoasun hallintasovelluksessa.)

DX,PC,INTRO,SHORTCUTBAR-22-23APR18

Valikko



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

Kaikkien monitoriin ja koneeseen asennettujen järjestelmien luettelo ilmestyy ruutuun sen jälkeen, kun valikon painiketta on painettu. Erilaisia järjestelmiin kuuluvia ryhmiä voi katsella valitsemalla vasemmanpuoleiset välilehdet.

HUOMAA: Käytettävissä olevat järjestelmät riippuvat koneen varustuksesta.

DX,PC,INTRO,MENU-22-21DEC15

Käyttöjärjestelmän sovelluksien yleiskatsaus



PC15302—UN—19MAR13

Käyttöjärjestelmän sovellusten paketti

Käyttöjärjestelmän sovellusten paketti on asennettu tehtaalla, ja se päivitetään John Deeren palvelimelta säännöllisesti julkaistavia ohjelmapäivityksiä käyttäen. Nämä sovellukset vastaavat näytön perustoiminnoista.

Laskin



PC23955—UN—24MAR17

Laskin

- Laskimen avulla voit suorittaa nopeita matemaattisia laskutoimituksia.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

COM-porttiasetukset



PC25540—UN—18APR18

COM-porttiasetukset

- Määrittää RS-232:n signaalin niin, että näyttö voi viestiä eri ohjainyksiköiden tai laitteiden kanssa.
- COM-porttiasetukset-sovellus vaatii 4600-prosessorin.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Hallintalaitteiden asetukset



PC15326—UN—08JUL13

Hallintalaitteiden asetukset

- Tämän kohdan avulla voi tehdä koneen tai työkoneen toimintojen ohjaamiseen käytettävän ISOBUS-ohjaussauvan tai koneen ohjaussauvan asettelut.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Aika ja päivämäärä



PC16674—UN—18MAR13

Aika ja päivämäärä

- Useat tärkeät järjestelmään kuuluvat toiminnot tarvitsevat päivämäärän ja kellonajan sovelluksen sisältämiä tietoja. Näitä ovat muun muassa virheiden kirjaus, toimintojen käyttöönotto ja tietojen tallennus.
- Päivämäärän ja kellonajan asettaminen tapahtuu automaattisesti, mikäli GPS-vastaanotin on yhdistetty järjestelmään ja vastaanotin saa hyväksyttävän signaalin. Tässä tapauksessa käyttäjän tarvitsee asettaa vain aikavyöhyke.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Diagnostiikkakeskus



PC17272—UN—17JUL13

Diagnostiikkakeskus

- Diagnostiikkakeskus on ainoa paikka, joka sisältää koko järjestelmää koskevat diagnostiikkatoiminnot.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Näyttö ja ääni



PC16685—UN—18MAR13

Näyttö ja ääni

- Näytön kirkkauden ja äänenvoimakkuuden säädön lisäksi Näyttö ja ääni -kohdassa voi kalibroida monitorin ja tehdä usean monitorin käytön vaatimat määritykset.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Laitteiston hallinta



PC20410—UN—22MAY15

Laitteiston hallinta

- Koneprofiili-kohdassa käyttäjä voi määrittää GPS-siirtymät ja koneen mitat.
- Työkoneprofiili-kohdassa käyttäjä voi määrittää työkoneen kytkentätyypin, työskentelyleveyden, mitat ja tallennuslaukaisimet.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Pellot ja rajat



PC17260—UN—11JUL13

Pellot ja rajat

- Peltojen nimiä käytetään tietojen järjestelemiseen siten, että tietojen (kuten ajolinjojen) löytäminen ja käyttö helpottuvat.

- Voit määrittää asiakkaita, maatiloja ja peltoja Pellot ja rajat -sovelluksen avulla.
- Aseta nykyinen sijainti valitsemalla asiakas, maatila tai pelto.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Tiedostonhallinta



PC16671—UN—18MAR13

Tiedostojen hallinta

- Dataa ja asetustietoja voidaan siirtää näyttöjen tai yhteensopivien työpöytäohjelmien välillä.
- Tyhjennä käyttäjätiedot näytöstä palauttamalla tiedot tehdasasetuksiin.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Liput



PC25539—UN—18APR18

Liput

- Lippujen avulla merkitään huomionarvoisia kohteita pellolla.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

Opastuskeskus



PC16684—UN—18MAR13

Opastuskeskus

- Opastuskeskuksesta voi hakea muun ohella ruutuohjeita jokaiseen sovellukseen.
- Kaikkia saatavissa olevia ohjetekstien kieliä ei ole asennettu valmiiksi tehtaalla. Päivitä näytön ohjelma kaikki tuetut kielet sisältävän opastustoiminnon asentamista varten.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

ISOBUS VT



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT -valikko

- Tästä kohdasta käsin voi valvoa ja ohjata standardin ISOBUS 11783 mukaisia ohjainyksiköitä ja työkoneita.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

HUOMAA: Vain yksi ISOBUS-ohjausyksikkö voi olla kerrallaan näytössä. Jos järjestelmään on yhdistetty useampi kuin yksi ohjainyksikkö, valittavissa olevien ohjainyksiköiden luettelon voi hakea näyttöön painamalla valikkopainiketta kohdassa "ISOBUS VT".

Kieli ja mittayksiköt



PC16677—UN—18MAR13

Kieli ja mittayksiköt

- Kielen ja mittayksiköiden sovelluksen avulla voi muuttaa kieltä, lukujen esitysmuotoa ja mittayksiköitä.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Ulkoasun hallinta



PC16678—UN—18MAR13

Ulkoasun hallinta

- Luo suoritussivuja ja pikavalintapalkkeja sekä muokkaa niitä Ulkoasun hallinta -kohdan avulla sellaisiksi, että tärkeät tiedot ja toiminnot ovat valittavissa suoraan etusivulta.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Mittaristo



PC15318—UN—16MAY13

Mittaristo

- Mittaristo näyttää konekohtaiset suoritusarvot.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Kohdennus



PC20413—UN—11MAY15

Kohdennus

- Kohdennus-sovelluksen avulla voidaan tarkastella tilatietoja, kuten ajolinjojen ohjausta, peittoalueita, työtietoja ja karttapohjaisia määrityksiä. (Määrityksiin tarvitaan CommandCenter™ Premium -aktivointi.)
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Etänäytön käyttö



PC17363—UN—16DEC13

Etänäytön käyttö

- Käytössä olevaa näyttöä voidaan tarkastella etäyhteyden kautta etänäytön käytön (RDA) avulla.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Asetusten hallinta



PC22543—UN—22APR16

Asetusten hallinta

- Asetusten hallinnan avulla voi ladata, muokata tai tallentaa koneen asetteluja ja työkoneen asetuksia.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Ohjelmanhallinta



PC15346—UN—11JUL13

Ohjelmanhallinta

- Ohjelmanhallinnan avulla voi päivittää ohjelmiston, ottaa käyttöön ominaisuuksia ja asentaa näytön ohjepaketteja.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

StarFire™



PC17388—UN—15MAY14

StarFire

- StarFire™-sovelluksen avulla voi tarkastella StarFire™-vastaanottimia. Jos järjestelmään on yhdistetty useampia vastaanottimia, valitse niistä sovelluksen avulla haluamasi.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Käyttäjät ja käyttöoikeudet



PC17262—UN—12JUL13

Käyttäjät ja käyttöoikeudet

- Kohdasta Käyttäjät ja käyttöoikeudet voidaan hallita käyttäjäprofiileja ja estää käyttäjiä pääsemästä käsiksi joihinkin asetuksiin.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Video

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki



PC23956—UN—24MAR17

Video

- Videosovelluksen avulla kuljettaja voi tarkkailla konetta ympäröiviä alueita, joihin on huono näkyvyys ohjaamosta.
- Videokuvaa voi näyttää esimerkiksi peruutuksen tai eräiden muiden koneen toimintojen suorittamisen yhteydessä.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Langattomat asetukset



PC23092—UN—26SEP16

Langattomat asetukset

- Siirry langattomaan verkkoon muodostaaksesi yhteyden internetiin tai luo langaton verkko, jonka kautta voit luoda yhteyden kannettavien laitteiden ja koneen välille.
- Tämä kohta on näytön valikon Järjestelmä-välilehdellä.

Suoritusnäyttö



PC15317—UN—16MAY13

Suoritusnäyttö

- Työvalvonta-kohdassa ovat nähtävissä kone- ja toimintokohtaiset keskiarvot ja kokonaisarvot.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Työasetukset



PC20415—UN—11MAY15

Työasetukset

- Työasetusten avulla voit määrittää toimenpiteitä, jotka liittyvät työkoneen, pellon tai levitettävän tuotteen vaihtamiseen.
- Käytä Työasetukset-sovellusta AEF-sertifioitujen (Agricultural Industry Electronics Foundation) työkoneiden ja John Deeren vedettävien ruiskutuslaitteiden TC-GEO:lta (sijaintiin perustuvien työtehtävien ohjausyksikkö) peräisin olevien ISOBUS-tehtävien asetteluun ja käyttöön. Töiden kokonaissumma -sovelluksessa ISOBUS-työkoneen tehtävään tallennetaan kaikki ISOBUS-työkoneen lähettämät kokonaisarvot, kuten aika, alue, massa ja määrä.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

Töiden kokonaissumma



PC21878—UN—24NOV15

Töiden kokonaissumma

- Töiden kokonaissumma -sovellus tallentaa työtiedot, kuten työstetyn peltopinta-alan, keskimääräisen tuotemäärän ja levitetyn tuotteen kokonaismäärän.
- Töiden kokonaissumma -sovellus vaatii 4200- tai 4600-prosessorin.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

DX,PC,INTRO,OSAPPS-22-25APR18

AMS-sovellusten yleistiedot



PC15301—UN—19MAR13

AMS-sovellusten pakkaus

AMS-sovellusten pakkaus on asennettu jo tehtaalla. Sovellukset on kuitenkin otettava käyttöön, ennen kuin niihin kuuluvat toiminnot ovat käytettävissä. Nämä sovellukset asennetaan ja päivitetään pakkauksina, jotka ovat erillään 4. sukupolven käyttöjärjestelmästä.

AutoTrac™-ohjaus



PC16676—UN—18MAR13

AutoTrac™-ajolinjanohjaus

- AutoTrac™-ohjausta käytetään koneiden ohjaamiseen ajolinjoja pitkin pellon poikki. Ohjaus voi tapahtua manuaalisesti tai automaattisesti AutoTrac™-ohjauksen avulla.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

AutoTrac™-kääntöautomaatio



PC24721—UN—14SEP17

AutoTrac™-kääntöautomaatio

- AutoTrac™-kääntöautomaatio on järjestelmä, joka koordinoi koneen ja työkoneen toimintoja käännösten loppuvaiheissa.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Limityksen hallinta



PC20399—UN—16FEB15

Limityksen hallinta

- Limityksen hallinta säätää leikkuuleveyden asetusta, kun leikkuupuimuri liikkuu jo puitujen alueiden yli.
- Limityksen hallinta on käytettävissä vain leikkuupuimureissa.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdessä.

Osienhallinta



PC20399—UN—16FEB15

Osienhallinta

- Osienhallinta vähentää limittäisyyksiä ja parantaa syötön hallintaa kytkemällä työpisteen osia automaattisesti päälle ja pois.
- Osienhallinta on käytettävissä vain yhteensopivissa koneissa ja työkoneissa.
- Osienhallinta-sovelluksen käyttöön tarvitaan 4200- tai 4600-prosessori ja CommandCenter™ Premium -aktivointi.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

Jakaminen



PC24722—UN—18SEP17

Jakaminen

- Käytä jakamissovellusta nähdäksesi tietojen jakamisasetukset.
- Tämä kohta on näytön valikon Sovellukset-välilehdellä.

DX,PC,INTRO,AMSAPPS-22-25APR18

CommandCenter™-monitorin aktivointi

HUOMAA: Ohjelmistoaktivointeja ei voi siirtää, jos laitteisto katoaa, varastetaan tai tuhoutuu. Suosittelemme, että koneet vakuutetaan täyden arvon mukaisesti ohjelmistoaktivoinnit mukaan lukien.

CommandCenter™ Premium -aktivointi tai CommandCenter™-automatiikan aktivointi tarvitaan tiettyihin toimintoihin, kuten osienhallinnan käyttöön. Se tarvitaan myös tiettyihin sovellusten toimintoihin, kuten työtietojen langattomaan suoratoistoon Tiedostonhallinta-sovelluksesta John Deeren Toimintokeskukseen.

CommandCenter™ Premium -aktivointeja ja CommandCenter™-automatiikan aktivointeja ei luetella Ohjelmanhallinta-sovelluksessa. CommandCenter™ Premium - ja CommandCenter™-automatiikan aktivointeihin sisältyvät yksittäisaktivoinnit löytyvät valitsemalla painike Valikko > Välilehti Järjestelmä > Sovellus Ohjelmistonhallinta > Välilehti Aktivointi.

Käänny CommandCenter™ Premium - tai CommandCenter™-automatiikan aktivoinnin ostoa varten John Deere -jälleenmyyjän puoleen.

DX,PC,INTRO,CCPREMIUM-22-25APR18

Tutustumisaktivoinnit

Tutustumisaktivointeja voi käyttää näytön ominaisuuksien testaamiseen Ohjelmanhallinta-sovelluksessa. Sininen valo ominaisuuden kohdalla merkitsee, että tutustuminen kyseiseen ominaisuuteen on käytössä.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

Tutustuminen on saatavana tehtaalta 15 tunnin käyttöä varten. Esimerkiksi ominaisuuden AutoTrac™ tutustumisaika kuluu vasta, kun se aktivoidaan.

DX,PC,INTRO,DEMO-22-21DEC15

Näyttö ja ääni



PC16685—UN—18MAR13

Näyttö ja ääni

Sovelluksen "Näyttö ja ääni" avulla voi säätää näytön kirkkautta ja äänenvoimakkuutta.

Jos koneeseen on yhdistetty useita näyttöjä, tämän sovelluksen avulla voi asetella yksittäisiin näyttöihin ilmestyvät toiminnot.

Jos näyttö ei tunnista kosketusta oikeassa kohdassa, kohdista se uudelleen toiminnon "Kosketusnäytön kalibrointi" avulla.

Siirry kohtaan Näyttö ja ääni

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Näyttö ja ääni".

DX,PC,DISP-22-21DEC15

Kirkkaus

Kirkkaus- ja väritila

- ***Automatiikka***

Automatiikka on suositeltava asettelu. Tämän asettelun tapauksessa monitorin kirkkaus muuttuu ohjaamon valokatkaisimen asennon mukaan. Jos ohjaamon valot ovat pois päältä, monitori on päivätilassa. Jos ohjaamon valot palavat, monitori on yötilassa.

- ***Päivä- ja yötilat***



PC15319—UN—20MAY13

A—Päivätila
B—Yötila

Valitse jompikumpi tila, mikäli et halua näytön kirkkauden määräytyvän valokatkaisimen asennon perusteella.

HUOMAA: Valittu tila ei vaikuta toisen monitorin kirkkaussäätöön. Kyseisen monitorin näytön kirkkautta säädetään monitorin omia asetteluja muuttamalla.

Kirkkausasetukset



PC15320—UN—20MAY13

A—Päiväasetukset
B—Yöasetukset

Avaa jommankumman asettelupainikkeen avulla haluamasi kirkkaustilan ponnahdussivu.



PC15321—UN—20MAY13

C—Näytön kirkkaus
D—Ohjaamon kirkkaus

Voit nyt säätää joko näytön tai ohjaamon kirkkautta painamalla painiketta "plus" (+) ja "miinus" (-) sen mukaan, minkä tilan olet valinnut asettelupainikkeella.

DX,PC,DISP,BRIGHT-22-07APR17

Ääni



PC15322—UN—20MAY13

Monitorin äänenvoimakkuus

Näytön äänenvoimakkuutta voi muuttaa painamalla painikkeita "lisää" (+) tai "pienennä" (-).

DX,PC,DISP,SOUND-22-21DEC15

Useita näyttöjä



PC15323—UN—20MAY13

Useita monitoreja

4. sukupolven CommandCenter™-monitorin voi konfiguroida siten, että se voi toimia seuraavien

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

kulmapilariin yhdistettyjen John Deere -monitorien yhteydessä.

- GreenStar™ 2 1800 -näyttö
- GreenStar™ 3 2630 -näyttö
- 4640 Universal -näyttö

Joitakin sovelluksia, kuten AutoTrac™-ohjausta, ei voi suorittaa molemmissa näytöissä samaan aikaan.

Kytkennät eivät siirry monitorien välillä. Toiminnot on kytkettävä erikseen toisessa näytössä, jotta AMS-toiminnot voi suorittaa.



PC20416—UN—12MAY15

GS3 2630 -näyttö

GS2-, GS3- tai 4. sukupolven näytön asennus

1. Varmista, että virta ja CommandCenter™-monitori on kytketty pois päältä.
2. Yhdistä näytön johtosarja kulmapilarin liittimeen ja 26-napainen näytön liitin näytön taustapuolelle.
3. Käännä virta päälle.
4. CommandCenter™-monitori hakee toista näyttöä työkoneen CAN-väylästä noin 60 sekunnin ajan. Jos CommandCenter™ on aiemmin ollut yhden näytön tilassa, näytetään viesti "Useita näyttöjä havaittu".
5. Valitse jokin valmis asettelu:

   Yhden näytön käyttötila

   - Älä valitse tätä vaihtoehtoa tässä tilanteessa. Tätä tilaa käytetään vain, jos toista näyttöä ei ole asennettu.

   Useita näyttöjä – vain kone

   - Precision Ag -sovellukset ja ISOBUS-työkoneet näkyvät vain toisessa näytössä, eivät CommandCenter™-näytössä. Käytä tätä vaihtoehtoa, kun yhdistettynä on ISOBUS-työkone, jossa on Auxiliary Reconfigurable Control -toiminto (uudelleenaseteltava lisäohjaus).

   Useita näyttöjä – työkoneen katselu

   - Precision Ag -sovellukset näkyvät toisessa näytössä.
   - ISOBUS-työkoneet näkyvät CommandCenter™-näytössä tai toisessa näytössä riippuen työkoneen “Seuraava VT-näyttö” -asetuksesta.

   HUOMAA: Jos ISOBUS-työkoneessa ei ole ”Seuraava VT-näyttö” -toimintoa, työkone ilmestyy näkyviin ensin käynnistyvään näyttöön.

   Useita näyttöjä – Precision Ag -sovellukset

   - Precision Ag - ja SeedStar™ 4 HP -sovellukset näkyvät CommandCenter™-monitorissa.
   - ISOBUS-työkoneet näkyvät toisessa näytössä tai CommandCenter™-monitorissa riippuen työkoneen “Seuraava VT-näyttö” -asetuksesta.

   HUOMAA: Jos ISOBUS-työkoneessa ei ole ”Seuraava VT-näyttö” -toimintoa, työkone ilmestyy näkyviin ensin käynnistyvään näyttöön.

   Lisäasetukset

   - Suorita asettelu manuaalisesti.
6. Asettelut voi tallentaa kääntämällä virran pois päältä ja uudelleen päälle.

   Kun näyttöasetuksia muutetaan, vastaavat muutokset on tehtävä toiseen näyttöön.

   Jos valitaan jompikumpi näistä tiloista:

   Yhden näytön käyttötila

   - Poista GreenStar™, työtehtävien ohjausyksikkö ja työkoneen väylän virtuaalipääte (VT) käytöstä toisessa näytössä tai irrota toisen näytön liitäntä.

   Useita näyttöjä – Precision Ag -sovellukset

   - Poista GreenStar™ ja työtehtävien ohjausyksikkö käytöstä toisessa näytössä.

   Siirtyminen usean näytön asetuksiin muissa GreenStar™-näytöissä:

   - 4640 Universal -näyttö: Valitse valikkopainike > Järjestelmän välilehti > Näyttö ja ääni -sovellus > Usean näytön välilehti.
   - GreenStar™ 3 2630: Valitse valikkopainike > Näytön painike > Diagnostiikan kuvake > Useiden näyttöjen välilehti > Muuta asetuksia -painike.
   - GreenStar™ 2 1800: Valitse valikkopainike > Näytön painike > Asetusten kuvake > Useiden näyttöjen kuvake.

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki
AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
SeedStar on Deere & Companyn tavaramerkki

GS2-, GS3- tai 4. sukupolven näytön poistaminen

1. Varmista, että virta ja CommandCenter™-monitori on kytketty pois päältä.
2. Irrota näytön johtosarja 26-nastaisesta näytön liittimestä näytön taustapuolella.
3. Käännä virta päälle.
4. CommandCenter™-monitori hakee toista näyttöä työkoneen CAN-väylästä noin 2–3 minuutin ajan. Jos CommandCenter™-monitori on ollut aiemmin useiden näyttöjen käyttötilassa, monitoriin ilmestyy viesti "Toista näyttöä ei löytynyt".
5. Asettelut voi tallentaa kääntämällä virran pois päältä ja uudelleen päälle.

Ulkopuolisen valmistajan näytön irrottaminen

1. Varmista, että virta ja CommandCenter™-monitori on kytketty pois päältä.
2. Irrota näytön johtosarja ulkopuolisen valmistajan näytöstä.
3. Käännä virta päälle.
4. CommandCenter™-monitori hakee toista näyttöä työkoneen CAN-väylästä noin 2–3 minuutin ajan. Jos CommandCenter™-monitori on ollut aiemmin useiden näyttöjen käyttötilassa, monitoriin ilmestyy viesti "Toista näyttöä ei löytynyt". Jos viestiä "Toista näyttöä ei löytynyt" ei näytetä 3 minuutin kuluessa, siirry kohtaan 5.
5. Varmista, että CommandCenter™-monitori on yhden näytön käyttötilassa ja ulkopuolisen valmistajan näyttö ei ole liitettynä.
6. Asettelut voi tallentaa kääntämällä virran pois päältä ja uudelleen päälle.

AutoTrac™-ohjauksen käyttö CommandCenter™-monitorin avulla

HUOMAA: 4. sukupolven käyttöjärjestelmän ohjelmistopäivitykset päivityksestä 2015-1 (8.12.2500-17) alkaen poistavat Precision Ag -sovellukset käytöstä, kun GreenStar™-lisänäyttö on havaittu. Jos käytät näitä ohjelmistoversioita, irrota ohjaamossa olevan GreenStar™-näytön liitännät voidaksesi käyttää Precision Ag -toimintoja 4. sukupolven CommandCenter™-monitorilla.

GS3 2630 -näytön asentamisen jälkeen AutoTrac™ suoritetaan oletusarvoisesti kyseisessä näytössä. Noudata näitä ohjeita suorittaaksesi AutoTrac™-ohjauksen CommandCenter™-monitorissa.

HUOMAA: Tämän toimenpiteen jälkeen GS3 2630 -näyttö ei suorita GreenStar™-sovelluksia, osienhallinta mukaan luettuna.

1. Varmista, että CommandCenter™-monitori on yhden näytön käyttötilassa ja GS3 2630 -näyttö ei ole liitettynä. Käännä virta pois päältä.
2. Liitä GS3 2630 -näyttö ja käännä virta päälle.
3. Kun CommandCenter™-monitori on käynnistynyt, valitse usealle näytölle yhteensopiva käyttötila. Käynnistä näyttö uudelleen.
4. Valitse GS3 2630 -näytössä Valikko-painike > Näyttö-painike > Diagnostiikan kuvake > Useita näyttöjä -välilehti. Kytke GreenStar™-sovellus pois päältä. Näyttö saattaa asetteluista riippuen käynnistyä uudelleen.
5. Valitse CommandCenter™-monitorissa sovellus Näyttö ja ääni > Useita näyttöjä -välilehti. Kytke Precision Ag -sovellukset pois päältä. Käynnistä näyttö uudelleen.

DX,PC,DISP,MULTI-22-30APR18

Näytön kalibrointi

Kosketusnäyttö on kalibroitava, jos näyttöruutu ei reagoi kosketukseen oikeassa kohdassa. Kosketusnäyttö on kalibroitu tehtaalla eikä sitä tarvitse kalibroida uudelleen normaalin käytön yhteydessä. Jos kalibrointi ei poista ongelmaa, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

1. Valitse "Kalibroinnin aloitus".
2. Ruutuun ilmestyy suurikokoinen risti ("X") ja ohjeita, jotka opastavat käyttäjää kalibroinnin aikana.
3. Ohjeet muuttuvat ja merkki "X" siirtyy toiseen kohtaan ruutua joka kerta, kun merkkiä "X" painetaan.

HUOMAA: USB-hiiren käyttö on mahdollista, mikäli kosketusnäyttö toimii puutteellisesti. Yhdistä hiiri näytön USB-liitäntään.

DX,PC,DISP,CAL-22-21DEC15

Aika ja päivämäärä



PC15314—UN—15MAY13

Aika ja päivämäärä

Useat tärkeät järjestelmään kuuluvat toiminnot tarvitsevat päivämäärän ja kellonajan sovelluksen sisältämiä tietoja. Näitä ovat muun muassa virheiden kirjaus, toimintojen käyttöönotto ja tietojen tallennus.

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen tapahtuu automaattisesti, mikäli GPS-vastaanotin on yhdistetty järjestelmään ja vastaanotin saa hyväksyttävän signaalin. Tässä tapauksessa käyttäjän tarvitsee asettaa vain aikavyöhyke.

Nykyisen päivämäärän ja kellonajan voi hakea tarvittaessa näyttöruutuun valitsemalla kohdan "Tilatietojen keskus" pääsuoritussivun yläreunasta.

HUOMAA: Päivämäärän ja kellonajan asettelut vaikuttavat siihen, miten näyttö ja työpöytäohjelma suodattavat ajolinjojen ohjausta ja dokumentointia koskevat tiedot.

Siirry kohtaan Päivämäärä ja aika

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Päivämäärä ja kellonaika".

DX,PC,DATE-22-21DEC15

Nykyisen päivämäärän muuttaminen



PC15315—UN—15MAY13

A—Käyttäjän asettama päivämäärä
B—GPS-järjestelmän määrittämä päivämäärä

Päivämäärää voi muuttaa vain, jos GPS-järjestelmää ei ole yhdistetty koneeseen tai GPS-signaali ei ole käytettävissä. Muutoin GPS-signaali määrää päivämäärän.

Päivämäärän esitysmuoto ei riipu GPS-signaalista, minkä vuoksi sitä voi muuttaa milloin tahansa.

1. Valitse päivä, kuukausi tai vuosi.
2. Asettele sopiva lukema näppäimistön avulla.
3. Ota muutokset käyttöön valitsemalla kohta "Valmis" tai palaa edelliselle sivulle tallentamatta muutoksia valitsemalla kohta "Peruuta".

Päivämäärän esitysmuoto

1. Valitse päivämäärän esitysmuodon ruutu.
2. Valitse haluamasi esitysmuoto luettelosta.
3. Ota muutokset käyttöön valitsemalla kohta "Valmis" tai palaa edelliselle sivulle tallentamatta muutoksia valitsemalla kohta "Peruuta".

DX,PC,DATE,DATE-22-21DEC15

Nykyisen kellonajan muuttaminen



PC15316—UN—15MAY13

A—Käyttäjän asettama kellonaika
B—GPS-järjestelmän määrittämä kellonaika

Kellonaikaa voi muuttaa vain, jos GPS-järjestelmää ei ole yhdistetty koneeseen tai GPS-signaali ei ole käytettävissä. Muutoin GPS-signaali määrää kellonajan.

Aikavyöhyke ja kellonajan esitysmuoto eivät riipu GPS-signaalista, minkä vuoksi niitä voi muuttaa milloin tahansa.

1. Valitse tunnit tai minuutit.
2. Asettele sopiva lukema näppäimistön avulla.
3. Ota muutokset käyttöön valitsemalla kohta "Valmis" tai palaa edelliselle sivulle tallentamatta muutoksia valitsemalla kohta "Peruuta".

Aikavyöhyke

1. Valitse maanosa tai valtameri ja tämän jälkeen kohta "Seuraava".
2. Valitse maa ja tämän jälkeen kohta "Seuraava".
3. Valitse aikavyöhyke ja tämän jälkeen kohta "Seuraava".
4. Vahvista valitsemasi aikavyöhyke ja valitse kohta "OK".

Kellonajan esitysmuoto

Valitse joko 12 tunnin tai 24 tunnin näyttö radion painikkeen avulla.

DX,PC,DATE,TIME-22-21DEC15

Kieli ja mittayksiköt



PC16677—UN—18MAR13

Kieli ja mittayksiköt

Sovelluksen "Kieli ja mittayksiköt" avulla voi muuttaa kieltä, lukujen esitysmuotoa ja mittayksiköitä.

Erilaisia asetteluja voi tehdä sekä monitoria että ISOBUS VT -monitorissa näkyviä ohjausyksiköitä varten. Asetteluita voi muuttaa valitsemalla jommankumman välilehden.

Siirtyminen kohtaan "Kieli ja mittayksiköt"

1. Valitse kohta "Valikko".

2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Kieli ja mittayksiköt".

DX,PC,LANG-22-21DEC15

Kielen ja mittayksiköiden asettelu

Näyttö

Valitse kieli, lukujen esitysmuoto ja mittayksiköt luetteloruuduista.

ISOBUS VT

ISOBUS VT -monitorissa näkyvien ohjausyksiköiden kohdalla voi käyttää eri mittayksiköitä kuin muiden ruudussa näkyvien tietojen kohdalla. Poistamalla valintamerkin kohdasta *Käytä samoja mittayksiköitä kuin monitorissa* voi ottaa käyttöön seuraavien tietojen luetteloruudut:

- Numeromuoto
- Mitta
- Pinta-ala
- Äänenvoimakkuus
- Maadoitus
- Lämpötila
- Paine
- Voima

Asettelujen tallennus

Paina uusien asettelujen valinnan jälkeen tallennuspainiketta. Muutosten astuminen voimaan edellyttää näytön uudelleen käynnistämistä.

DX,PC,LANG,SETTINGS-22-21DEC15

Ohjelmanhallinta



PC15346—UN—11JUL13

Ohjelmanhallinta

Ohjelmanhallinnan avulla voi päivittää ohjelmiston, ottaa käyttöön uusia toimintoja ja hakea yksityiskohtaisia tietoja ohjelmaversiosta.

Siirtyminen sovellukseen "Ohjelmanhallinta"

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Ohjelmanhallinta".

Ohjelmapaketit

4. sukupolven näytön ohjelmisto- ja ohjetiedostot on jaettu paketteihin. Jokainen paketti on nähtävissä erillisenä kohtana välilehdellä "Asennukset ja päivitykset" ja välilehdellä "Versiotiedot".

4. sukupolven käyttöjärjestelmä



PC23900—UN—17MAR17

- Sisältää näytön käyttöjärjestelmän ja perussovellukset.

4. sukupolven käyttöjärjestelmän ohjeet



PC23901—UN—17MAR17

- Sisältää ohjetiedostot näytön sovelluksiin.

AMS-sovellukset



PC23902—UN—17MAR17

- Sisältää näytön ohjelmiston.

Konesovellukset



PC23903—UN—17MAR17

- Sisältää koneen ohjelmiston. Paketin voi asentaa vain John Deere -jälleenmyyjä, jonka käytettävissä on Service ADVISOR™ -järjestelmä.

Konesovellusten ohjeet



PC23904—UN—17MAR17

- Sisältää konesovellusten ohjetiedostot. Paketin voi asentaa ilman Service ADVISOR™ -järjestelmää.

HUOMAA: Näytön ohjepaketit sisältävät kaikki näytön tukemat kielet.

DX,PC,SOFT-22-07APR17

Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki

Näytön ohjelmiston päivitys

Näyttöön asennettujen ohjelmaversioiden määrittäminen

Kaikkien monitoriin asennettujen ohjelmapakkausten versiot voi tarkastaa sovelluksen "Ohjelmanhallinta" välilehdeltä "Versiotiedot".

Ohjelmapäivitysten lataaminen



PC15348—UN—11JUL13

USB-muisti

Ohjelmapäivitykset voi ladata seuraavasta osoitteesta:

https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/

Saatavissa ovat seuraavat kohteet:

- Ohjelmia koskevat julkaisutiedot
- Ohjelmanhallintahyötyohjelma, jonka avulla ohjelmat voi ladata USB-muistiin
- Ohjeet ohjelmanhallintahyötyohjelman käytöstä

Kun uusin ohjelmisto on ladattu USB-muistiin, yhdistä USB-muisti koneeseen ja asenna päivitys.

Ohjelmapäivitysten asentaminen

USB-muistiväline

1. Työnnä USB-muisti varusteiden pistorasian vieressä sijaitsevaan ylempään USB-liitäntään.



PC23932—UN—21MAR17

A—Asenna ohjelmisto -painike

2. Kun sivu "USB-muistin vaihtoehdot" ilmestyy näyttöön, valitse painike "Asenna ohjelmisto" (A). Tämän jälkeen näyttöön ilmestyy sovelluksen "Ohjelmanhallinta" välilehti "Asennukset ja päivitykset".
3. Näyttöön ilmestyvät vain ohjelmistopaketit, jotka ovat uudempia kuin näyttöön tällä hetkellä asennettu ohjelmisto. Perusasetuksen mukaan kaikki ohjelmistopaketit ovat valittuina.
4. Paina painiketta "Asenna". Jos päivitys ei käynnisty, yritä ratkaista ongelma näyttöön ilmestyvien viestien perusteella.

HUOMIO: Ohjelmiston asennuksen aikana:

Kaikki sovellukset sulkeutuvat.

Ruudussa ei näy järjestelmäviestejä.

Ehkäise onnettomuudet varmistamalla, että koneen seisontajarru on kytketty päälle. Varmista myös, että koneen virta on päällä koko asennusprosessin ajan.

Älä irrota USB-muistia.



PC23933—UN—21MAR17

A—Tilanneilmaisin
B—Asennus onnistunut

5. Tilanneilmaisin (A) näyttää jokaisen pakkauksen asennuksen etenemisen prosentteina. Kun pakkaus on asennettu, näytetään vihreä valintamerkki (B).
6. Näyttöön ilmestyy viesti, kun ohjelmiston päivitys on valmis. Eräiden ohjelmapakkausten tapauksessa asennuksen päättäminen edellyttää laitteen uudelleenkäynnistystä. Käynnistä monitori uudelleen painamalla painiketta "Käynnistä uudelleen".
7. Irrota USB-muisti ja vie takaisin koneelle. Suorita ohjelmanhallinnan apuohjelma ladataksesi palautustiedostot.

HUOMAA: Paluutiedostot sisältävät ohjelmistoversiotietoja ja ne auttavat jälleenmyyjiä tarjoamaan näyttöä ja konetta koskevia tukipalveluja.

Päivitykset verkossa

1. Valitse asennusten ja päivitysten välilehdeltä kohta Tarkista päivitykset verkosta. Näyttö etsii saatavilla olevat päivitykset.
2. Näyttöön ilmestyvät vain ohjelmistopaketit, jotka ovat uudempia kuin näyttöön tällä hetkellä asennettu ohjelmisto. Perusasetuksen mukaan kaikki paketit ovat valittuina.
3. Valitse lataa-painike. Jos päivitys ei käynnisty, yritä ratkaista ongelma näyttöön ilmestyvien viestien perusteella.
4. Tilanneilmaisin (A) näyttää jokaisen pakkauksen latauksen etenemisen prosentteina. Kun pakkaus on ladattu, näytetään vihreä valintamerkki (B).
5. Aloita ladatun ohjelmapaketin asennus valitsemalla asennuspainike.

HUOMIO: Ohjelmiston asennuksen aikana:

Kaikki sovellukset sulkeutuvat.

Ruudussa ei näy järjestelmäviestejä.

Ehkäise onnettomuus varmistamalla, että koneen seisontajarru on kytketty päälle. Varmista myös, että koneen virta on päällä koko asennusprosessin ajan.

6. Näyttöön ilmestyy viesti, kun ohjelmiston päivitys on valmis. Eräiden ohjelmapakkausten tapauksessa asennuksen päättäminen edellyttää laitteen uudelleenkäynnistystä. Käynnistä monitori uudelleen painamalla painiketta "Käynnistä uudelleen".

Vianetsintä

Jos ohjelmapakkauksen asentaminen ei onnistu, järjestelmä palauttaa kaikki ohjelmat siihen tilaan, jossa ne ovat olleet ennen päivityksen käynnistämistä.

Merkitse virheilmoitus muistiin, mikäli ohjelmapäivitys epäonnistuu. Poista tiedostot USB-muistivälineestä ja lataa ohjelmapäivitys uudelleen USB-muistivälineeseen. Toista ohjelman asennusprosessi.

Jos ohjelman päivittäminen epäonnistuu jälleen, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

DX,PC,SOFT,UPDATE-22-25OCT17

Aktivoinnit

Tältä välilehdeltä voi hallita näytössä tehtäviä valintoja.



PC23905—UN—17MAR17

Painike "Lisätietoja"

StellarSupport.com vaatii sarjanumeron ja ns. challenge code -koodin. Tämän lisäksi se saattaa vaatia myös vahvistuskoodin syöttämistä koodin luomista varten. Nämä tiedot voi hakea näyttöön painamalla painiketta "Lisätietoja".

Yksittäisellä koodilla voi olla useita ominaisuuksia, mutta se pystyy suorittamaan vain yhdenlaisen toimenpiteen (käyttöönotto tai käytöstä poistaminen). Yhden koodin avulla voi esimerkiksi ottaa käyttöön kolme ominaisuutta. Toisaalta kahden ominaisuuden poistamiseen käytöstä tarvitaan erillinen koodi.

Anna aktivointi-/deaktivointikoodi



PC23906—UN—17MAR17

Syötä koodi -painike

1. Paina painiketta "Syötä koodi".
2. Syötä käyttöönottokoodi tai käytöstä poiston koodi näppäimistön avulla. Paina painiketta "OK".
3. Merkitse vahvistuskoodi muistiin ja anna se osoitteeseen StellarSupport.com.

Verkkoaktivoinnit



PC24896—UN—23OCT17

Valitsemalla Verkkoaktivoinnit voit tarkistaa saatavilla olevia aktivointeja tai tilauksia langattomalla yhteydellä. StellarSupport.com luo aktivoinnit ja tilaukset. Kun näyttö on päällä, se tarkistaa aktivoinnit automaattisesti.

DX,PC,SOFT,ACTIVATE-22-25OCT17

Service ADVISOR™ Remote



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT

Service ADVISOR™ Remote -järjestelmä on käytettävissä sovelluksessa "ISOBUS VT".



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT -valikko

1. Paina valikkopainiketta kohdassa "ISOBUS VT".



PC17281—UN—10SEP13

Ohjelmiston etäpäivitykset

2. Valitse Ohjelmiston etäpäivitykset.

Toimintaperiaate

Service ADVISOR™ on John Deere -jälleenmyyjien käyttämä diagnostiikkatyökalu, jolla voi tehdä vianmäärityksiä sekä päivittää koneiden asetuksia ja ohjelmia. Jälleenmyyjät voivat käyttää vikakoodeja ja diagnostiikkaosoitteita, luoda lukemia sekä tallenteita ja ohjelmoida ohjausyksiköitä. Tuote on ohjelmisto- ja laitekokonaisuus. Pätevyys tämän työkalun käyttäjänä edellyttää huoltohenkilöitä vähintään kahdeksan tunnin koulutusta.

Service ADVISOR™ Remote (SAR) on Service ADVISOR™ -järjestelmään sisältyvä toiminto, jonka

Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki

avulla jälleenmyyjä voi muodostaa yhteyden SAR-valmiudella varustettuun koneeseen JDLink™-verkon välityksellä. Näin jälleenmyyjä pystyy tarkastamaan vikakoodeihin liittyvät tiedot, tallentamaan diagnostiikkatiedot sekä ohjelmoimaan ohjausyksiköt SAR-valmiudella varustettuun koneeseen muodostamansa etäyhteyden avulla.

Tietokoneteollisuudessa käytettävien ohjelmapäivitysten (päivitystietojen) tavoin SAR-järjestelmä antaa John Deerelle mahdollisuuden toimittaa ohjelmapäivitykset koneeseen asennetun JDLink™-laitteiston välityksellä. Etäohjelmoitavuuden ansiosta John Deere voi päivittää ohjelmia koneen suorituskyvyn parantamiseksi. Useimmat koneiden ohjausyksiköt voidaan ohjelmoida uudelleen näiden valmiuksien ansiosta. Käyttäjä osallistuu tähän prosessiin aktiivisesti jälleenmyyjän kanssa sekä lataamalla että asentamalla ohjelmapäivitykset.

HUOMAA: Jotkin ajoneuvojen ohjausyksiköt eivät ehkä ole yhteensopivia SAR-uudelleenohjelmoinnin kanssa.

Ajoneuvon yhteensopivuus

HUOMAA: Varustukseen mahdollisesti kuuluvan sovelluksen "Käyttäjät ja käyttöoikeudet" avulla voi joko vapauttaa, estää osittain tai estää kokonaan käyttäjän pääsyn määrättyihin komponentteihin. Tähän kuuluu myös mahdollisuus ladata ja asentaa ohjelmapäivityksiä. Lisätietoja on saatavissa kohdasta "Käyttäjät ja käyttöoikeudet".

Ajantasaisen luettelon hyväksytyistä ajoneuvoista saat John Deere -jälleenmyyjältä tai osoitteesta www.StellarSupport.com.

DX,PC,SAR-22-07APR17

Ajoneuvon uudelleenohjelmointi



PC20419—UN—13NOV15

Ohjelmapäivitys saatavana

A—Hyväksymispainike
B—Peruutuspainike

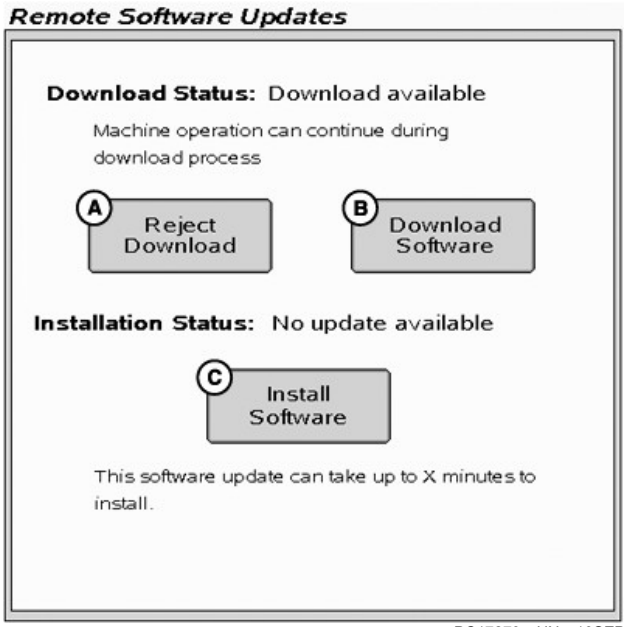
Service ADVISOR™ -järjestelmän etäkäytön (SAR) avulla jälleenmyyjät voivat lähettää koneeseen uusia ohjelmistoja ohjainyksiköiden päivittämistä varten. Kun jälleenmyyjä on lähettänyt ohjelmiston, näyttöön ilmestyy viesti uuden ohjelmiston saatavuudesta. Siirry ohjelmien päivityksen sivulle painamalla hyväksymispainiketta (A).

Jos peruutuspainike (B) on valittu, siirry sivulle valitsemalla kohta "Ohjelmien etäpäivitykset" valikosta "ISOBUS VT".

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki

Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki

Päivitysten lataaminen



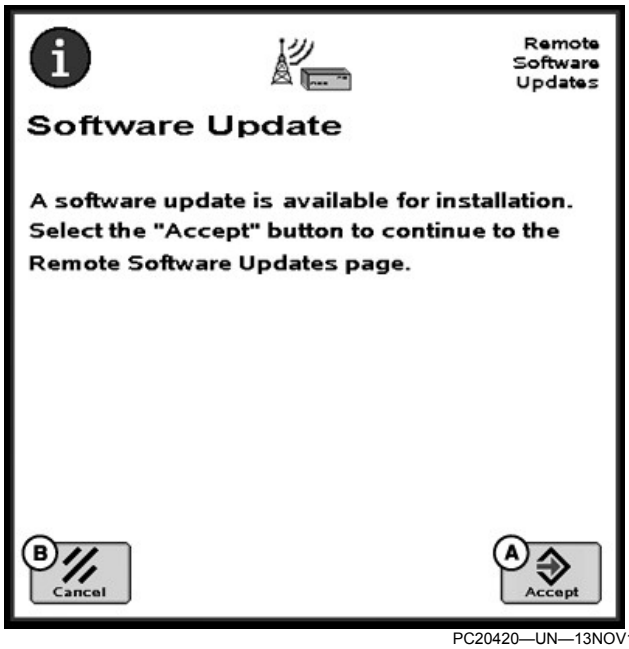
PC17279—UN—10SEP13

Ohjelmiston etäpäivitykset

A—Hylkää lataus -painike
B—Lataa ohjelmisto -painike
C—Asenna ohjelmisto -painike

Ohjelmien etäpäivityksien sivulla käyttäjä voi hylätä (A) tai ladata (B) uuden ohjelman. Aloita latausprosessi painamalla Lataa ohjelmisto -painiketta. Prosessi jatkuu taustalla, ja konetta voidaan käyttää normaalisti.

Päivitysten asennus



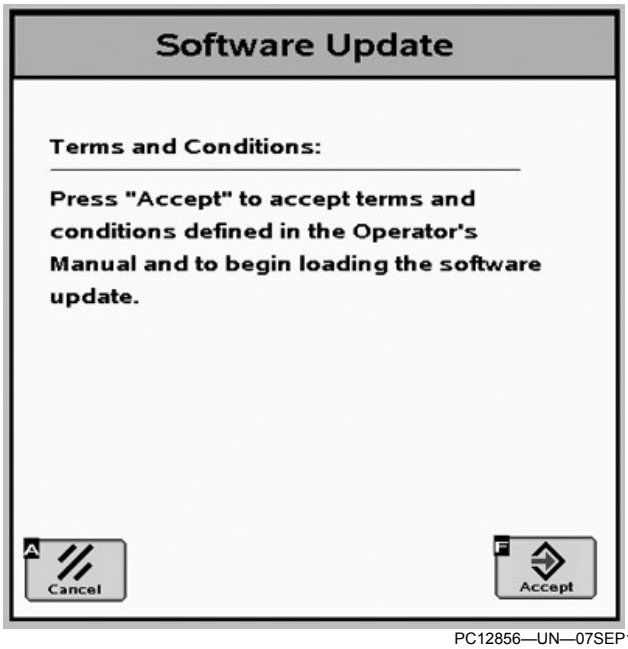
PC20420—UN—13NOV15

Asennusvalmis päivitys

A—Hyväksymispainike
B—Peruutuspainike

Kun ohjelman lataus on päättynyt ja ohjelma on valmis asennettavaksi, näyttöön ilmestyy tätä koskeva viesti. Siirry ohjelmien etäpäivityksen sivulle painamalla hyväksymispainiketta (A).

Ohjelmiston asennus voi kestää jopa 40 minuuttia. Painamalla peruutuspainiketta (B) voit lykätä ohjelman päivittämisen myöhäisempään ajankohtaan.



PC12856—UN—07SEP10

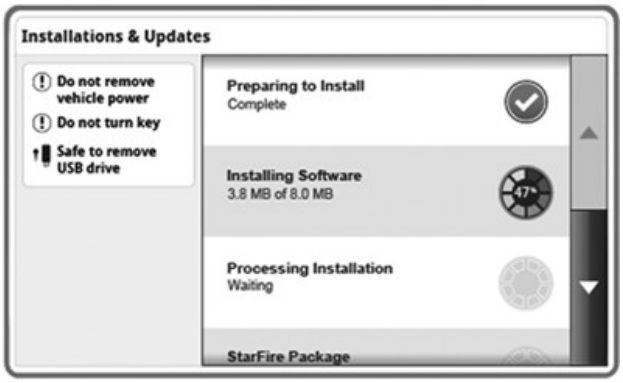


PC12672—UN—28JUN10

Aloita asennus painamalla sivulla "Ohjelmien etäpäivitykset" painiketta "Asenna ohjelma".

Kun saat kehotteen, hyväksy ehdot ja noudata näytön ohjeita.

HUOMIO: Eräät ajoneuvon toiminnot (valot mukaan luettuna) saattavat lakata toimimasta uudelleenohjelmoinnin aikana. Ehkäise onnettomuudet varmistamalla ajoneuvon asettelun ja sijaintipaikan turvallisuus ennen uudelleenohjelmoinnin aloittamista. Älä suorita uudelleenohjelmointia yleisten teiden lähettyvillä tai työmaalla, jossa työskentely on parhaillaan käynnissä.



PC17630—UN—10SEP13

Jos 4. sukupolven näytön päivitys sisältyy ladattaviin ohjelmiin, se on vuorossa ensimmäiseksi. Kun päivitys on valmis, näyttöön ilmestyy asennuksen onnistumisesta kertova viesti. Tämän jälkeen näyttö käynnistyy uudelleen.

Ohjausyksikön päivitys alkaa näytön päivityksen jälkeen.



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Jos asennuksessa ilmenee ongelmia, järjestelmä yrittää asennusta uudelleen. Jos toinenkin asennusyritys epäonnistuu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

DX,PC,SAR,VEHICLE-22-19APR18

Vianetsintä — Uudelleenohjelmointi

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Varusteet eivät saa virtaa	Moottori on käynnistetty tai virta on käännetty pois päältä.	Älä käynnistä moottoria tai käännä virtaa pois päältä, kun ohjelmapäivityksiä asennetaan. Käännä virta-avain asentoon POIS PÄÄLTÄ ja jälleen asentoon PÄÄLLE.
Liian pieni jännite	Järjestelmän jännite on liian pieni ohjelman asennuksen jatkamiseen.	Kytke tarpeettomat varusteet pois päältä tai irrota ne. Tarkista akun jännite ja lataa akku tarvittaessa uudelleen.
Tiedonsiirtohäiriö	Ohjelmaa ei voi asentaa tiedonsiirtohäiriön vuoksi.	Käännä virta-avain asentoon POIS PÄÄLTÄ ja jälleen asentoon PÄÄLLE. Yritä ohjelman asennusta uudelleen. Jos tiedonsiirtoyhteyden muodostaminen ei onnistu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.
Ohjelmien etäpäivityksen painike ei ole ilmestynyt näyttöön. *HUOMAA: Ohjelmien etäpäivitysten painikkeen tulee olla aina näkyvissä päivitystietojen saatavuudesta riippumatta.*	Ohjelmien etäpäivitykset -sivua ei voi avata.	Tarkista MTG:n johtosarja ja liitännät.

DX,PC,SAR,TROUBLE-22-19APR18

Tiedostonhallinta



PC16671—UN—18MAR13

Tiedostojen hallinta

Tiedostonhallinta-sovellusta käytetään tietojen siirtämiseen näyttöön ja näytöstä. Tietoja voidaan siirtää joko langattomasti John Deere Operations Centerin kautta tai siirtämällä tietoja näyttöjen tai yhteensopivien työpöytäohjelmistojen välillä USB-muistilla.

On tärkeää varmuuskopioida tiedot USB-muistivälineelle säännöllisin väliajoin.

Näytön sisäisen muistikapasiteetin pitäisi riittää kaikkien koneesta yhden istunnon aikana saapuvien tietojen tallentamiseen. Näyttöön ilmestyy viesti, kun 95 % muistitilasta on käytetty. Tietoja on syytä viedä ja poistaa muistista, ennen kuin muistin käyttöaste ylittää 95 %.

Siirtyminen Tiedostonhallintaan

1. Avaa valikko.
2. Valitse järjestelmän välilehti.
3. Valitse Tiedostonhallinta-sovellus.

Tehdastietojen palautus



PC17398—UN—22OCT14

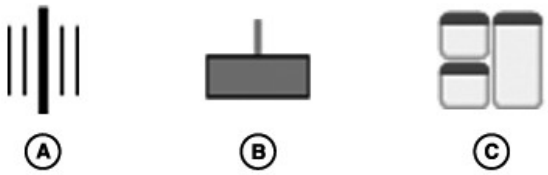
Asetukset

Avaa Tehdastietojen palautus -toiminto valitsemalla Tiedostonhallinta-sovelluksen yläosasta kohta Asetukset.

Toiminto poistaa kaikki käyttäjätiedot näytöstä, ja sitä ei voida kumota. Käyttäjätietoihin sisältyvät asetus- ja dokumentointitiedot, ohjaustiedot, summat sekä mukautetut suoritussivuasettelut. Kieli- ja alueasetuksia tai aktivointeja ei palauteta. Uudelleenkäynnistys on tarpeen palautuksen jälkeen.

Suorita Tehdastietojen palautus ennen koneen myyntiä.

Tietotyypit



PC24718—UN—14SEP17

A—Ohjausreitit
B—Työkoneen profiilit
C—Mukautetut työsivut

- Ohjausreitit (A) sisältävät ajolinjat ja niihin liittyvät asiakkaiden, maatilojen ja peltojen nimet.
- Työkoneprofiileja (B) voi siirtää 4. sukupolven näyttöjen välillä. Näihin sisältyvät näyttöön tallennetut ohjainyksiköttömien työkoneiden profiilit.

HUOMAA: Kytkentätyyppiä, työn tallentamista, toimintaa ja nopeuden ohjainyksikköä ei tuoda työkoneprofiilien kanssa.

- Mukautettuja työsivuja (C) voidaan siirtää samankokoisten 4. sukupolven näyttöjen välillä.

HUOMAA: Tuodut työsivut ovat saatavana Ulkoasun hallinnan Kaikki työsivut -välilehdellä.

Jotkin suoritussivun moduulit palautuvat oletusasetuksiin tuotaessa.

Työkoneiden ISOBUS VT -ohjainyksikköjä varten luodut työsivumoduulit näkyvät käytöstä poistettuina, jos ohjainyksikköä ei ole kytketty koneeseen.



PC24719—UN—14SEP17

D—Työtiedot
E—Rajat
F—Asetustiedot
G—Määritykset

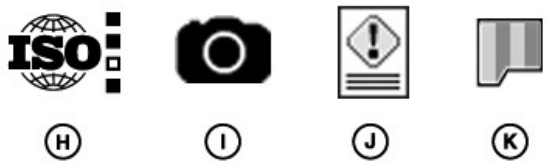
- Työtiedot (D) sisältävät kartoituksen ja kokonaissummien tiedot. Tiedot voidaan ladata John Deeren Toimintokeskukseen tai purkaa yhteensopivaan työpöytäohjelmistoon. Kun työtietoja tuodaan, vain kartoitustiedot siirretään. Töiden kokonaissummia ei voi tuoda.

HUOMAA: Työtietojen vienti edellyttää 4200- tai 4600-prosessoria ja CommandCenter™ Premium -aktivointia tai CommandCenter™-automatiikan aktivointia.

- Rajat (D) määritetään Pellot ja rajat -sovelluksen avulla.

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

- Asetustiedot (F) sisältävät asiakkaan, maatilan ja pellon nimet, viljelykasvit ja tuotteet.
- Määritykset (G) tehdään Työasetukset-sovelluksella.



PC24720—UN—14SEP17

H—ISOBUS-tehtävät
I—Näyttökuvat
J—Virhelokit
K—Variety Locator™

- ISOBUS-tehtävät (I) määritetään sovelluksella ISOBUS-tehtävät.

HUOMAA: ISOBUS-tehtävien tiedostojen kokorajoitus on 10 Mt.

- Näyttökuvat (I) kopioivat näytössä näkyvän kuvan. (Tutustu kohtaan Näyttökuvien tallennus.)
- Näyttö luo virhelokit (J) automaattisesti, ja John Deere voi käyttää niitä vianetsintään.
- Lajitelman paikannin -sovelluksen (K) tiedostot määritetään John Deere Operations Centerin tai Apex™-sovelluksen avulla.

Tietojen synkronointi



PC21844—UN—16NOV15

Tietojen synkronointi

Tietojen synkronoinnilla työtiedot lähetetään manuaalisesti tai automaattisesti suoraan John Deere Operations Centeriin. Tiedot siirretään matkapuhelinsignaalin avulla moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän (MTG) kautta.

Tietojen synkronoinnin asetukset

Lähetä työtiedot automaattisesti valitsemalla Synkronoi työtiedot automaattisesti -valintaruutu. Tiedot lähetetään John Deere -toimintokeskukseen, kun MTG on matkapuhelimen peittoalueella. Jos peittoaluetta ei ole, työtiedot tallentuvat näyttöön. Tiedot lähetetään, kun matkapuhelinsignaali on jälleen käytettävissä ja MTG pystyy yhdistämään.

Tietojen käynnistimet

Vaikka työtiedot lähetetään automaattisesti ja

Apex on Deere & Companyn tavaramerkki

säännöllisesti näytöstä John Deere Operations Centeriin, tiedostoja ei voida tarkastella Operations Centerissä, ennen kuin jokin näistä laukaisimista on tapahtunut:

- Aloitat uuden työn tai vaihdat asiakasta, maatilaa tai peltoa.
- Matkapuhelinyhteys näytön ja John Deere -toimintokeskuksen välillä katkeaa yli 30 minuutiksi.
- Katkaiset virran avaimella ja kytket sen sitten uudestaan 30 minuutin kuluessa.
- Katkaiset virran avaimella yli 30 minuutiksi.

Tietojen tuonti



PC20405—UN—30APR15

Tietojen tuonti

Valitse tuontitapa:

- Tuo USB-asemasta – Valitse USB-aseman kansiot, jotka sisältävät tuotavia tietoja.
- Tuo vastaanotetut tiedostot – Tuo asetus-, työ-, data- ja määritystiedostot John Deere Operations Centeristä.

Kun asetustiedostot ja määritykset on tuotu näyttöön, ota tiedosto käyttöön valitsemalla Työasetukset. Katso John Deere Operations Centerin ohjetiedostoista, kuinka asetustiedostoja luodaan ja kuinka ne lähetetään 4. sukupolven näyttöön.

Yhteensopivuus

Tietoja voidaan siirtää toisesta 4. sukupolven näytöstä, GreenStar™ 3 2630 -näytöstä, yhteensopivasta työpöytäohjelmistosta tai John Deere Operations Centeristä.

John Deere Operations Center ei tue suoritussivujen tarkastelua, lähetystä tai vastaanottoa. Jos asetustiedosto sisältää vain työsivuja, tiedosto näkyy kelpaamattomana John Deeren Toimintokeskuksessa. Jos asetustiedosto sisältää ohjauslinjoja tai rajoja ja suoritussivuja, asetustiedosto latautuu oikein, vaikka suoritussivuja ei voi tarkastella.

HUOMAA: Jos tietojen siirtoon liittyy ongelmia, päivitä Apex™-sovellus tai kolmannen osapuolen työpöytäsovellus.

Valitse GS3 2630 -korttimuoto tuodessasi tiedot Apex™-sovelluksesta. Jos haluat käyttää ohjauslinjoja muista GreenStar™-näytöistä, pura ohjauslinjat Apex™-sovellukseen ja vie ne sitten GS3 2630 -korttimuodossa.

Tietojen ristiriidat

Tuodut asiakkaiden, farmien ja peltojen nimet muutetaan tarvittaessa. Esimerkiksi "Pelto1" saa uudeksi nimekseen "Pelto1(1)".

Jos ajolinjat ovat samassa kentässä ja ne on luotu samalla seurantamenetelmällä, näyttö käsittelee seuraavat ristiriidat.

Eri nimi, sama linja

- Jos ajolinjat ovat samoja, monitoriin tallennettu ajolinjan nimi korvautuu USB-muistiin tallennetulla nimellä.

Sama nimi, eri linja

- Jos kahdella eri ajolinjalla on sama nimi, monitori nimeää USB-muistiin tallennetun ajolinjan uudelleen tuonnin yhteydessä. Esimerkiksi "Reitti1" saa uudeksi nimekseen "Reitti1(1)".

HUOMAA: Tiedoston tuonti voi epäonnistua monesta syystä. Voit selvittää, mikä tiedosto aiheuttaa ongelmia, poistamalla yksittäiset tiedostot USB-muistista ja koettamalla tuoda jäljellä olevat tiedostot.

Tietojen vienti



PC20406—UN—30APR15

Tietojen vienti

Voit siirtää halutut tietotyypit valitsemalla vientimenetelmän.

- Voit siirtää suoritussivuja sekä peltokohtaisia työtietoja ja ohjauslinjoja valitsemalla Mukautettu vienti.
- Voit siirtää oletusasetuksia käyttäen nopeasti kaikki työtiedot, ohjauslinjat ja suoritussivut valitsemalla Vie kaikki tiedot.
- Voit siirtää näyttökuvia ja virhelokitiedostoja valitsemalla Vianmääritystiedot.

Tietojen poistaminen



PC20407—UN—30APR15

Tietojen poistaminen

Tietojen poistaminen poistaa valitut tietotyypit näytöstä.

- Voit poistaa työtietoja, ajonlinjoja, määritystiedostoja ja työsivuja valitsemalla Mukautettu poistaminen.

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki
Apex on Deere & Companyn tavaramerkki

- Voit poistaa näyttökuvia ja virhelokitiedostoja valitsemalla Tyhjennä vianmääritystiedot.

DX,PC,FILE-22-25APR18

USB-muisti

John Deere -näyttöjen yhteydessä käytettäville USB-muisteille asetettavat vaatimukset

- Tiedostomuoto: Windows FAT tai FAT32. Tämä näyttö ei tunnista NTFS-muotoa.
- Tallennustila - Suositeltava tallennustilan koko on 8 - 32 Gt.
- Yhteyden tyyppi: USB 2.0.
- Enimmäismitat: paksuus 9,2 mm (3/8 in) ja leveys 21,7 mm (7/8 in)

Parhaat käytännöt

- Liitä USB-muisti ja odota 10 sekunnin ajan. Suurien USB-muistien tunnistaminen voi kestää jonkin aikaa.
- Käytä USB-muistia, jonka kapasiteetti on vähintään 4 gigatavua, jotta voit tallentaa useita varmuuskopioita.
- Poista USB-muistista kaikki tiedostot, jotka eivät liity John Deere -näyttöihin.

Tarkasta Diagnostiikkakeskus-sovelluksen Näytä laitteisto -välilehdeltä, tunnistaako näyttö USB-muistin.

DX,PC,FILE,USB-22-03OCT17

Näyttökuvien tallentaminen



PC17263—UN—15JUL13

A—Näyttökuvan alue

Valitse alue, joka näkyy korostettuna ruudun vasemmassa yläkulmassa. Paina alueen kohdalta siihen saakka, kunnes monitorista on kuultavissa kameran sulkimen laukeamista muistuttava ääni.

Työnnä USB-muisti paikalleen ja siirrä näyttökuvat siihen valitsemalla kohta "Vie tiedot".

DX,PC,FILE,SCREENSHOT-22-22DEC15

Diagnostiikkakeskus



PC17272—UN—17JUL13

Diagnostiikkakeskus

Diagnostiikkakeskus on ainoa paikka, joka sisältää koko järjestelmää koskevat diagnostiikkatoiminnot. Lisätietoja on saatavissa valitsemalla jonkin välilehdistä.

Järjestelmän diagnostiikka

- Näyttää koneen, työkoneen ja näyttösovellusten diagnostiikkatiedot.

Ohjausyksiköiden diagnostiikka

- Näyttää CAN-väylään liitettyjen yksittäisten laitteiden tiedot, diagnostiikkaosoitteet ja vikakoodit.

Vikakoodit

- Näyttää kaikki aktiiviset tai tallentuneet vikakoodit.

Näytä laitteisto

- Näyttää prosessoria, monitoria ja näyttöä koskevat diagnostiikkalukemat.

Dataväylän tiedot

- Näyttää yksittäisiä CAN-väyliä koskevat diagnostiikkatiedot.

Verkko

- Katso MTG:n diagnostiikkalukemat.

Tiet.synkr.

- Katso sovellusten jakamisen ja tiedonsiirron diagnostiikkatiedot.

Siirtyminen diagnostiikkakeskukseen

1. Avaa valikko.
2. Valitse järjestelmän välilehti.
3. Valitse sovellus "Diagnostiikkakeskus".

DX,PC,DIAG-22-25OCT17

Ohjausyksiköiden diagnostiikka

Kohdassa "Ohjausyksiköiden diagnostiikka" ovat nähtävissä seuraavat dataväylään yhdistettyjä ohjausyksiköitä koskevat tiedot.

Laite

- Jokainen luetteloon sisältyvä laite on yksilöity laitetunnuksen, dataväylän osoitteen ja dataväylästön sijaintitietojen perusteella.

Koodit

- Ilmoittaa laitteeseen mahdollisesti tallentuneista vikakoodeista.

Viestien lukumäärä

- Monitorin ohjausyksiköltä vastaanottamien dataväylän viestien lukumäärä. Viestilaskurin voi nollata kaikkien laitteiden osalta sivun alareunassa olevalla nollauspainikkeella.

Katselu ja lajittelu

Ohjausyksiköiden näyttötapaa voi muuttaa painamalla kohdan **Näyttöperuste** vieressä olevaa painiketta. Valittavissa ovat seuraavat näkymät:

Kaikki laitteet

- Kaikki monitoriin yhdistetyt ohjausyksiköt ovat näytössä.

Työkoneen dataväylän laitteet

- Vain työkoneen CAN-väylään yhdistetyt ohjausyksiköt ovat näytössä.

Ajoneuvon dataväylän laitteet

- Vain ajoneuvon CAN-väylään yhdistetyt laitteet ovat näytössä.

Luettelon voi järjestää näiden suodatinten perusteella painamalla kohdan **Lajitteluperuste** vieressä olevaa painiketta.

Laite

- Luettelon lajittelu laitetunnuksen perusteella.

Koodeja syntynyt

- Luettelon lajittelu laitteeseen mahdollisesti tallentuneiden vikakoodien perusteella.

DX,PC,DIAG,CONTROLLER-22-22DEC15

Diagnostiikkatiedot

Lisätietoja voi hakea näyttöön valitsemalla ohjausyksikön luettelosta "Ohjausyksiköiden diagnostiikka".

HUOMAA: Monitori siirtyy diagnostiikkatilaan, kun jokin ohjausyksikkö on valittu. Diagnostiikkatila poistuu käytöstä, kun ohjausyksikön sivu suljetaan.

Diagnostiikkaosoitteet

TÄRKEÄÄ: Asettelujen muuttaminen diagnostiikkaosoitteissa saattaa vaurioittaa koneen tai työkoneen ohjausyksiköitä. Noudata ohjeita ja ole varovainen muuttaessasi lukemia osoitteissa.

Ohjausyksiköissä on osoitteita, joihin on tallentunut eri asetteluihin liittyviä lukemia. Jokainen osoite on yksilöity osoitteen numeron ja tyypin perusteella. Dataosoitteita on mahdollista vain katsella (esimerkiksi ohjelmaversiota koskevat tiedot). Asetteluosoitteen tietoja voi sitä vastoin muokata (esimerkiksi kalibroinnin asettelut).

Vikakoodit

Valitun ohjausyksikön nykyiset ja tallentuneet koodit ilmestyvät näyttöön. Koodiin liittyvien yksityiskohtaisten tietojen katselu on mahdollista valitsemalla koodi luettelosta.

Ohjausyksiköiden tiedot

Kohdassa "Ohjausyksiköiden tiedot" ovat nähtävissä ohjausyksikön lähettämät yksityiskohtaiset spesifikaatiot ja tunnistustiedot. Nämä tiedot ovat hyödyllisiä ISOBUS-diagnostiikassa.

DX,PC,DIAG,INFO-22-22DEC15

Diagnostiikkakeskuksen piilottaminen



PC15331—UN—08JUL13

Diagnostiikkakeskuksen piilottaminen

Monitori siirtyy diagnostiikkatilaan sen jälkeen, kun jokin ohjausyksikkö on valittu. Sovelluksen voi piilottaa näytöstä valitsemalla kohdan "Piilota diagnostiikkakeskus", minkä jälkeen etusivu palaa näyttöön.

Piilotuspainike on hyödyllinen, mikäli kalibroinnin aikana on tarpeen siirtyä johonkin toiseen näyttöruudun osaan. Samalle diagnostiikan sivulle voi palata valitsemalla valikosta sovelluksen "Diagnostiikkakeskus".

HUOMAA: Poistuminen tästä näytöstä ei ole suositeltavaa diagnostiikan aikana, sillä tämä voi heikentää suorituskykyä.

Poistu diagnostiikasta sulkemalla ohjausyksikön sivu.

DX,PC,DIAG,HIDE-22-22DEC15

Vikakoodit



PC15332—UN—08JUL13

A—Päivityspainike
B—Koodien poistopainike

Välilehdellä "Vikakoodit" ovat nähtävissä sekä kaikki järjestelmässä parhaillaan esiintyvät että aiemmin esiintyneet ja tallentuneet koodit.

Poista koodit painamalla päivityspainiketta (A) ja katso koodit tämän jälkeen uudelleen.

Poista kaikki koodit näytöstä painamalla koodien poistopainiketta (B).

Katselu ja lajittelu



PC15333—UN—09JUL13

Koodien tyypit

A—Pysäytyshälytys
B—Huomio
C—Informaatio

Koodien näyttötapaa voi muuttaa painamalla kohdan **Näyttöperuste** vieressä olevaa painiketta. Valittavissa ovat seuraavat näkymät:

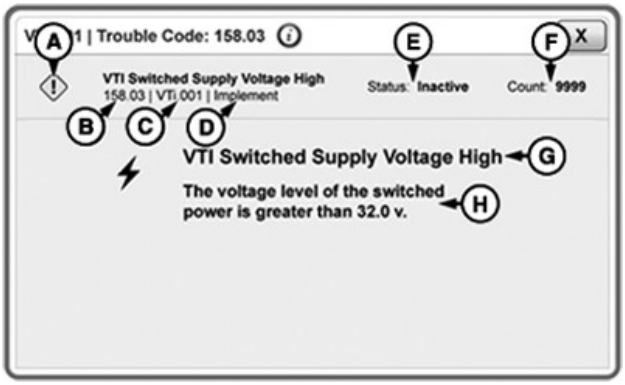
Koodi

- Katseluperusteen “Koodi” tapauksessa näyttöön ilmestyvät kaikki koodit. Myös koodin tyyppi (A—C), yksityiskohtaiset tiedot, tila ja esiintymiskertojen määrä ovat näytössä. Koodiin liittyvien yksityiskohtaisten tietojen katselu on mahdollista valitsemalla koodi luettelosta.

Laite

- Katseluperusteen “Laite” tapauksessa näyttöön ilmestyvät kaikki dataväylään yhdistetyt ohjausyksiköt. Laitetunnus, dataväylästö ja laitteeseen mahdollisesti tallentuneet koodit ilmestyvät näyttöön. Kohdan "Laitteen koodit" voi hakea näyttöön valitsemalla luettelosta jonkin ohjausyksikön.

Koodiin liittyvät yksityiskohtaiset tiedot



PC15334—UN—09JUL13

Koodiin liittyvät yksityiskohtaiset tiedot

A—Vikakoodin tyyppi
B—Vikakoodin numero
C—Laitetunnus
D—CAN-väylästö
E—Koodin tila
F—Määrä
G—Vikakoodi
H—Vikakoodien kuvaus

Valitse vikakoodi, jota koskevia yksityiskohtaisia tietoja haluat katsella.

DX,PC,DIAG,DTC-22-07APR17

Näytä laitteisto

Seuraavat tiedot ovat saatavilla kohdassa Näytä laitteisto:

Laitteisto

- Monitorit ja prosessori
  - Varaosanumerot
  - Sarjanumerot
  - Käyttötunnit
- Liitetty USB-laite

Sähkölaitteet

- Jatkuva jännite
- Kytkeytyvä jännite
- Työkoneen ja ajoneuvon dataväylä
  - CAN-väylän korkea jännite
  - CAN-väylän matala jännite

HUOMAA: CAN-väylän hetkellisen jännitteen kerran sekunnissa laskettava keskiarvo.

Muu

HUOMAA: Koneen tulee olla varustettu siten, että se pystyy ottamaan vastaan määrätyt tiedot.

- Tutkan asettelutila

- Tutkan taajuus
- Työkoneen katkaisimen signaali

DX,PC,DIAG,READINGS-22-07APR17

CAN-väylän tiedot

CAN-väylän tietojen välilehdellä on nähtävissä CAN-väylään yhdistettyjen ohjainyksiköiden välisen tiedonsiirron tila. Ajoneuvon dataväylä yhdistää toisiinsa esimerkiksi moottorin, hydrauliikan ja vaihteiston ohjausyksiköt. Työkoneen CAN-väylä yhdistää toisiinsa esimerkiksi StarFire™-vastaanottimen, toisen ISOBUS-näytön ja ISOBUS-työkoneet.



PC15335—UN—09JUL13

A—Vihreä merkkivalo, normaali alue
B—Keltainen merkkivalo, alueen rajat ylittyneet

Eräiden lukemien näytön kohdalla on vihreä merkkivalo tai keltainen, huutomerkillä varustettu merkkivalo. Eräiden koneen ja työkoneen asettelujen tapauksessa keltainen valo voi olla odotettavissa.

- Vihreä merkkivalo (A) — lukema on normaaleissa rajoissa.
- Keltainen merkkivalo (B) — lukema ei ole normaalilla alueella.

DX,PC,DIAG,CANINFO-22-07APR17

CAN-väylän lukemat

Verkon tila

Toiminnassa

- Järjestelmä toimii odotusten mukaisesti. Monitorin lisäksi dataväylään on yhdistetty vähintään yksi ohjausyksikkö, joka myös vaihtaa tietoja väylää pitkin.

Ei toiminnassa

- Monitori ei vaihda tietoja muiden dataväylään yhdistettyjen ohjausyksiköiden kanssa. Jos monitori on ainoa dataväylään yhdistetty ohjausyksikkö, lukema kohdassa "Viestien kokonaismäärä" kasvaa mutta verkko pysyy tilassa "ei toiminnassa".

Viestien kokonaismäärä

Viestien kokonaismäärä koskee dataväylän kautta lähetettyjen viestien määrää. Jos kone on käynnissä, tämä lukema kasva jatkuvasti, sillä ohjausyksiköt lähettävät tällöin aina viestejä dataväylää pitkin.

Jännitteet "CAN High" ja "CAN Low"

Huippujännite tarkoittaa suurinta jännitteen keskiarvoa, joka on esiintynyt edellisen kylmäkäynnistyksen jälkeen. Järjestelmä laskee jännitteen mittaustulosten keskiarvon kerran sekunnissa. Jännitteiden "CAN High" ja "CAN Low" huippuarvot ovat yleensä välillä 1,8 - 3,3 V.

HUOMAA: Kylmäkäynnistyksestä on kyse siinä tapauksessa, että monitori on ollut pois päältä 24 tunnin ajan, samoin kuin sen jälkeen, kun jatkuva jännite on katkaistu monitorista.

Väylän käyttöaste

Dataväylää koskevat tiedot välittyvät ohjausyksiköiden välisissä viesteissä. John Deeren työkoneiden CAN-väylän siirtonopeus on 250 kbd. Tämä merkitsee sitä, että väylä pystyy kytkemään jännitteen enimmillään 256 000 kertaa sekunnissa viestien lähettämistä varten. Tällöin väylän käyttöaste on 100 %.

Jos ohjausyksikkö (esim. jokin työkone) toimii odotetusta poikkeavasti, syynä voi olla se, että väylän käyttöaste on vähintään 45 prosenttia. Eräät laitteet eivät pysty lähettämään ja ottamaan vastaan kaikkia tarvittavia viestejä väylän suuren kuormituksen vuoksi.

HUOMAA: Jotkin ISOBUS-työkoneet eivät toimi, jos väylän kuormitus ylittää 25 %.

Toiminnassa oleva StarFire™-vastaanotin aiheuttaa väylään noin 5—7 % kuormituksen.

Työkoneiden tai GPS-vastaanotinten liitinten irrottaminen voi pienentää väylän käyttöastetta.

Siirtonopeus

Siirtonopeus ilmaisee nopeuden, jolla dataväylä toimii. ISOBUS-työkoneiden ja John Deeren työkoneiden dataväylä toimii 250 kbd:n nopeudella. Kaikkien tähän järjestelmään yhdistettävien ohjausyksiköiden tulee toimia 250 kbd:n nopeudella. Muutoin ohjausyksiköt eivät toimi moitteettomasti.

Dataväylän tila ja virheiden määrät

Dataväylällä voi olla neljä erilaista tilaa:

- Toiminnassa – Dataväylä toimii häiriöittä.
- Passiivinen – Passiivisia virheitä esiintynyt.
- Varoitus – Väylässä ilmennyt varoitustason virheitä.
- Pois päältä – Väylässä ilmennyt virheitä, jotka johtavat väylän kytkeytymiseen pois päältä.

Jos jokin näistä virheistä esiintyy, monitori tallentaa muistiin virheen esiintymiskertojen lukumäärän.

Passiivisten virheiden lukumäärä

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

- Jos tämä lukema on suurempi kuin nolla, jokin dataväylään yhdistetty ohjausyksikkö ei ole saanut kaikkia viestejä. Tärkeitä tietoja on saattanut kadota. Tämä johtuu mitä todennäköisimmin dataväylän korkeasta käyttöasteesta.

Väylää koskevien varoitusten lukumäärä

- Jos tämä lukema on suurempi kuin nolla, jossakin dataväylään yhdistetyssä ohjausyksikössä esiintyy häiriöitä.

Väylää koskevien poiskytkentöjen lukumäärä

- Jos tämä lukema on suurempi kuin nolla, jossakin dataväylään yhdistetyssä ohjausyksikössä esiintyy häiriöitä. Ohjausyksiköltä puuttuu tietty määrä viestejä. Ohjausyksikkö ei myöskään ota enää vastaan viestejä. Tärkeitä tietoja on kadonnut. Tämä häiriö esiintyy mitä todennäköisimmin siinä tapauksessa, että dataväylän käyttöaste on korkea.

Ylivuotovirheiden määrä

- Ylivuotovirheiden esiintyminen siihen, että dataväylään yhdistettyihin sovelluksiin tai ohjausyksiköihin saapuu viestejä nopeammin kuin mitä ne pystyvät käsittelemään. Tämä johtaa viestien puuttumiseen ja järjestelmän toimintahäiriöihin. Tämä häiriö esiintyy mitä todennäköisimmin siinä tapauksessa, että CAN-väylän käyttöaste on korkea.

DX,PC,DIAG,CANVALUES-22-22DEC15

Verkko

Verkoston välilehdellä ovat niiden koneiden diagnostiikkalukemat, joissa on moduulirakenteinen telematiikan yhdyskäytävä (MTG). Moduulirakenteinen telematiikan yhdyskäytävä (MTG) on yksi pääkomponenteista, joita tarvitaan John Deeren telematiikkaratkaisuihin kuten JDLink™, Service ADVISOR™ Remote -järjestelmä ja John Deere -etänäytön käyttö (RDA).

MTG sisältää laiteohjelmiston, mobiilimodeemin ja SIM-laitteen. Se lähettää ja vastaanottaa tietoja sekä viestejä matkapuhelinverkkojen välityksellä.

RDA tarvitsee keskeytymättömän matkapuhelinverkkoyhteyden toimiakseen. JDLink™ ei edellytä keskeytymätöntä matkapuhelinverkkoyhteyttä, koska MTG pystyy tallentamaan tietoja jopa 1000 tunnin ajan.

DX,PC,DIAG,NETWORK-22-21OCT16

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki
Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki

Tiet.synkr.

Välilehdellä tiet.synkr. (DataSync) näkyvät diagnoosilukemat jakamissovellusta ja tiedonsiirtoa varten.

Jaettu työtunnus (Shared Work ID) on sen työryhmän yksilöllinen numero, johon kone on osoitettu. Työryhmän jokaisella jäsenellä on sama työtunnus.

Kohdissa Team Client, Team Farm ja Team Field ovat senhetkiseen työryhmään liittyvän asiakkaan, maatilan ja pellon nimet. Käytä jakamissovellusta, jos haluat tehdä muutoksia näihin asetuksiin.

DX,PC,DIAG,DATASYNC-22-23OCT17

Käyttäjät ja käyttöoikeudet



PC17262—UN—12JUL13

Käyttäjät ja käyttöoikeudet

Sovelluksen "Käyttäjät ja käyttöoikeudet" avulla voi hallita käyttäjäprofiilien asetteluja siten, että käyttäjät eivät pääse käsiksi joihinkin toimintoihin.

Välilehti "Käyttäjäprofiilit"

- Tässä kohdassa voi muuttaa näyttöprofiilia ja asettaa pääkäyttäjän käyttöoikeuksiin liittyvän PIN-tunnuksen.

Välilehti "Käyttöoikeusryhmät"

- Tässä kohdassa voi tallentaa lukittavat näyttötoiminnot.

Siirry kohtaan "Käyttäjät ja käyttöoikeudet"

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Järjestelmä".
3. Valitse sovellus "Käyttäjät ja käyttöoikeudet".

DX,PC,USERS-22-22DEC15

Käyttäjäprofiilit



PC17265—UN—15JUL13

A—Pääkäyttäjän profiili
B—Käyttäjän profiili

Monitoriin voi asettaa jommankumman kahdesta

profiilista: pääkäyttäjän tai käyttäjän profiilin. Kulloinkin käytössä oleva profiili on nähtävissä profiililuettelon yläpuolella.

Pääkäyttäjän profiili (A)

Pääkäyttäjän profiilin asetuksena on aina "Rajoittamattoman käyttöoikeuden ryhmä". Näin pääkäyttäjä pystyy käyttämään rajoituksetta kaikkia toimintoja sekä lukitsemaan ja vapauttamaan käyttäjän profiilin toimintoja. Käyttäjien pääsyn kohtaan "Pääkäyttäjän profiili" voi estää PIN-tunnuksen asettamisen avulla.

Käyttäjän profiili (B)

Käyttäjän profiilin asetuksena on aina "Rajoitetun käyttöoikeuden ryhmä". Profiili rajoittuu vain niihin toimintoihin, joita varten sille on myönnetty käyttöoikeus. Kohdan "Käyttäjän profiili" tulee olla valittuna ja kohtaan "Pääkäyttäjän profiili" tulee olla syötetty PIN-tunnus lukittavia toimintoja varten.

Aktiivisen profiilin muuttaminen



PC17266—UN—15JUL13

A—Muuta profiilia -painike
B—Muokkaa-painike
C—Katselupainike

Paina painiketta "Muuta profiilia" (A) ja valitse jokin profiili luettelosta.

HUOMAA: Jos pääkäyttäjän profiilia varten on luotu PIN-tunnus, tämä tunnus on syötettävä siirryttäessä kohdasta "Käyttäjän profiili" kohtaan "Pääkäyttäjän profiili".

PIN-tunnuksen lisääminen/muuttaminen

Paina pääkäyttäjän profiilin muokkauspainiketta (B). Paina painiketta "PIN-tunnuksen lisääminen/ muuttaminen".

DX,PC,USERS,PROFILES-22-07APR17

Käyttöoikeusryhmät

Käyttöoikeusryhmät tallentavat näytön ominaisuuksia, joihin käyttäjillä on pääsy. Rajoittamattoman käyttöoikeuden ryhmä pystyy käyttämään kaikkia monitorin toimintoja. Rajoitetun käyttöoikeuden ryhmällä on puolestaan oikeus käyttää vain osaa toiminnoista.

HUOMAA: Rajoittamattoman käyttöoikeuden ryhmää ei voi muokata.

Rajoitetun käyttöoikeuden ryhmiä voi muokata vain, jos aktiivinen profiili on "Pääkäyttäjän profiili".



PC17267—UN—15JUL13

A—Katselupainike
B—Muokkaa ryhmää -painike

Hae näyttöön "Käyttöoikeusryhmien tiivistelmä" painamalla katselupainiketta (A). Kohtaan "Käyttöoikeusryhmä" voi tehdä muutoksia painamalla painiketta "Muokkaa ryhmää" (B).

Käyttöoikeusryhmän muokkaus



PC17268—UN—15JUL13

A—Kuvake "Lukituksen avaus"
B—Kuvake "Lukitseminen"

Jokaisen luetteloon kuuluvan sovelluksen kohdalla on “Kokonaan lukitsematta”, mikäli yksikään sovelluksen toiminnoista ei ole lukittu. Jos toimintoja lukitaan, lukittavat toiminnot ilmestyvät sovelluksen nimen alapuolelle ja myös kuvake muuttuu lukitustilan kuvakkeeksi.

Valitse jokin sovellus, jolloin se näkyy korostettuna. Paina tämän jälkeen painiketta "Muokkaa".

Sivulla "Käyttöoikeuksien muokkaus" on nähtävissä luettelo toiminnoista, jotka voi lukita tai vapauttaa vaihtamalla lukitsemiseen ja lukituksen vapauttamiseen tarkoitetun katkaisimen asentoa. Tallenna muutokset sulkemalla sivu.

DX,PC,USERS,GROUPS-22-07APR17

Ulkoasun hallinta



PC16678—UN—18MAR13

Ulkoasun hallinta

Luo suoritussivuja ja pikavalintapalkkeja sekä muokkaa niitä Ulkoasun hallinta -kohdan avulla sellaisiksi, että tärkeät tiedot ja toiminnot ovat valittavissa suoraan etusivulta.

Suoritussivut rakentuvat "moduuleista" tai ryhmistä, jotka sisältävät tietoja ja painikkeita. Moduuleita voi lisätä tai poistaa, minkä lisäksi myös moduulien sijaintia suoritussivulla voi myös muuttaa.

Suoritussivuja voidaan luoda ja tallentaa rajaton määrä.

Vain yhden suoritussivujen valikoiman luominen on mahdollista. Valikoimassa on enintään kymmenen suoritussivua.

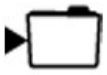
Mukautettuja suoritussivuja voidaan tuoda samankokoisista 4. sukupolven näytöistä. Tuodut suoritussivut ovat käytettävissä Kaikki suoritussivut -välilehdellä.

Siirtyminen sovellukseen "Ulkoasun hallinta"

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Ulkoasun hallinta".

DX,PC,LAYOUT-22-22DEC15

Aktiivinen valikoima



PC15336—UN—10JUL13

Aktiivinen valikoima

"Aktiivinen valikoima" tarkoittaa yksittäistä työtehtävää varten (esim. istutusta tai maanmuokkausta varten) muodostettua enintään 10 suoritussivun kokonaisuutta. Vain kohtaan "Aktiivinen valikoima" kuuluvat sivut ilmestyvät näyttöön liikuttaessa etusivulla suoritussivulta toiselle.

Sivun "Muokkaa työsivujen valikoimaa" voi hakea näyttöön valitsemalla ensin kohdan "Aktiivinen valikoima".

Työsivun lisääminen aktiiviseen valikoimaan



PC15341—UN—10JUL13

Lisää työsivu -painike

Painamalla painiketta "Lisää työsivu" näyttöön voi hakea luettelon niistä työsivuista, jotka voi lisätä valikoimaan. Valitse jokin työsivuista ja paina painiketta OK.

Aktiiviseen valikoimaan kuuluvien työsivujen muokkaus



PC15338—UN—10JUL13

A—Muokkaa-painike
B—Kahdennuspainike
C—Ylös-painike
D—Alas-painike
E—Poistopainike

Hae työsivujen muokkaamiseen tarkoitettu painikerivi näyttöön valitsemalla jokin työsivuista (suoritussivuista).

Muuta suoritussivun sisältämiä moduuleja painamalla muokkauspainiketta (A).

Kahdennuspainiketta (B) painamalla voi luoda uuden, samoista moduuleista rakentuvan suoritussivun.

Suoritussivujen järjestystä voi muuttaa painamalla painikkeita "Ylös" ja "Alas" (C ja D). Suoritussivujen järjestys on käytössä liikuttaessa etusivulla sivulta toiselle.

Suoritussivun voi poistaa aktiivisesta valikoimasta painamalla poistopainiketta (E). Suoritussivu sisältyy edelleen luetteloon "Kaikki suoritussivut". Sivu ei kuitenkaan sisälly enää kohtaan "Aktiivinen valikoima".

HUOMAA: Poistopainike puuttuu näytöstä, mikäli aktiivinen valikoima sisältää vain yhden suoritussivun.

DX,PC,LAYOUT,ACTIVESET-22-07APR17

Pikavalintapalkki



PC17276—UN—13AUG13

A—Näytön pikapainikkeet

Pikavalintapalkkiin on koottu näytön pikapainikkeet, joilla voi tarkastella tilatietoja ja käyttää sovelluksen toimintoja nopeasti.

Valitse oletuspikavalintapalkki, kun haluat muokata pikavalintapalkkia.

Pikavalintapalkkien muokkaus



PC17386—UN—15MAY14



PC17387—UN—15MAY14

A—Lisäyspainike
B—Pikavalintakuvakkeen siirto
C—Poistopainike

Pikavalintapalkin pikapainikkeita voidaan lisätä, poistaa ja järjestää uudelleen.

HUOMAA: Sama pikapainike voidaan sijoittaa pikavalintapalkkiin kerran.

Valitse lisäyspainike (A) ja valitse sisällöltään sopiva

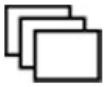
sovellus. Sovellukset, joille ei ole pikapainikkeita, näkyvät harmaina. Etsi listasta haluamasi toiminnon pikavalintapainike ja valitse Lisää-painike.

Kun pikapainike on lisätty pikavalintapalkkiin, korosta se valitsemalla sen. Paina pikapainiketta (B) ja vedä se tämän jälkeen tyhjälle alueelle.

Jos haluat poistaa pikapainikkeen, korosta se valitsemalla sen ja valitse sitten poistopainike (C).

DX,PC,LAYOUT,SHORTCUTBAR-22-07APR17

Kaikki suoritussivut

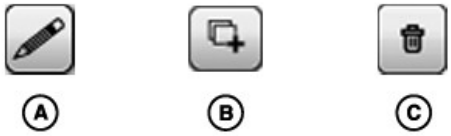


PC15340—UN—10JUL13

Kaikki suoritussivut

Välilehdellä "Kaikki suoritussivut" on nähtävissä jokainen monitoriin luotu suoritussivu. Nämä sivut käsittävät kaikki kohdassa "Aktiivinen valikoima" parhaillaan käytössä olevat sivut samoin kuin ne sivut, joita on tarkoitus käyttää tulevien työtehtävien yhteydessä.

Työsivun (suoritussivun) muokkaaminen



PC15339—UN—10JUL13

A—Muokkaa-painike
B—Kahdennuspainike
C—Poistopainike

Hae työsivujen muokkaamiseen tarkoitettu painikerivi näyttöön valitsemalla jokin työsivuista (suoritussivuista).

Muuta suoritussivun sisältämiä moduuleja painamalla muokkauspainiketta (A).

Kahdennuspainiketta (B) painamalla voi luoda uuden, samoista moduuleista rakentuvan suoritussivun.

Suoritussivun voi poistaa näytöstä painamalla poistopainiketta (C). Suoritussivu katoaa tällöin pysyvästi sekä näytöstä että aktiivisesta valikoimasta.

HUOMAA: Poistopainike puuttuu näytöstä, mikäli valittuna on tehtaan perusasetuksiin kuuluva työsivu.

Työsivun luominen



PC15341—UN—10JUL13

Painike "Lisää uusi"

Uuden työsivun voi luoda painamalla painiketta "Lisää uusi".

DX,PC,LAYOUT,ALLRUNPAGES-22-07APR17

Suoritussivujen lisääminen, muokkaaminen ja kahdentaminen

Ruudussa näkyvä käyttöliittymä on sama niin suoritussivun lisäämisen, muokkaamisen kuin kahdentamisenkin yhteydessä. Uusi työsivu on aluksi tyhjä. Kahdennetut tai muokatut työsivut sisältävät puolestaan moduuleja jo valmiiksi.

Työsivun nimi



PC15337—UN—10JUL13

A—Muokkaa-painike
B—Lisää moduuli -painike

Jokaisella työsivulla tulee olla ainutkertainen nimi. Suoritussivun voi nimetä (uudelleen) painamalla muokkauspainiketta (A).

Moduulin lisääminen

Paina painiketta "Lisää moduuli" (B) ja valitse sisällöltään sopiva sovellus. Hae luettelosta tarvittavat tiedot sisältävä moduuli ja paina lisäyspainiketta.

HUOMAA: Saman moduulin voi sijoittaa suoritussivulle vain kerran.

HUOMAA: Näyttötilan täyttö tehostuu, mikäli suurikokoiset moduulit lisätään ennen pienempiä moduuleja.

Voit määrittää moduulin tarvitseman tilan ruudukon avulla.

Moduulien järjestyksen muuttaminen



PC15342—UN—10JUL13

Moduulin siirtäminen

Valitse työsivulle lisätty moduuli. Valitsemisen jälkeen moduuli näkyy korostettuna. Paina moduulia, ja siirrä se tyhjään kohtaan.

Moduulin poistaminen



PC15343—UN—10JUL13

Poista moduuli -painike

Valitse moduuli. Valitsemisen jälkeen moduuli näkyy korostettuna. Paina sitten poistopainiketta.

DX,PC,LAYOUT,ADDRUNPAGES-22-07APR17

Eri suoritussivujen haku etusivulle

Jos aktiivisten sivujen valikoimaan kuuluu useampi kuin yksi sivu, on useita tapoja valita etusivulla näkyvä työsivu.

Otsikkopalkki



PC17357—UN—03DEC13

A—Otsikkopalkki

Valitse etusivun yläosan otsikkopalkki (A) näyttääksesi kaikki aktiivisten sivujen valikoimaan kuuluvat työsivut. Voit palata etusivulle valitsemalla jonkin työsivuista.

Seuraavan ja edellisen työsivun painikkeet



PC17358—UN—03DEC13

B—Seuraavan ja edellisen työsivun painikkeet
C—Pyyhkäisyliike sormella

Voit selata työsivuja oikealle tai vasemmalle osoittavan nuolen (B) avulla.

Pyyhkäisyliike sormella

Voit selata työsivuja pyyhkäisemällä näyttöä sormella (C) joko vasemmalle tai oikealle.

Navigointipalkin pikapainike



PC17359—UN—03DEC13

D—Navigointipalkin pikapainike

Valitse oikealle osoittava nuoli (D) näytön alapuolelta CommandCenter™-monitorin navigointipalkista.

Kaksoisnäyttö

Kaksoisnäyttö on lisänäyttö, jossa näytetään toinen aktiivinen työsivu.



PC23154—UN—10OCT16

Vaihtopainike

Siirrä aktiivinen työsivu kaksoisnäyttöön vaihtopainikkeella. Kaikki siirretyn työsivun toiminnot ovat käytettävissä laajennetussa monitorissa. Aktiivisen sarjan seuraava suoritussivu muuttuu aktiiviseksi suoritussivuksi ensisijaisessa näytössä.

Kaksoisnäyttöön liittyviä lisätietoja on näyttötuessa.

DX,PC,LAYOUT,NAV-22-30APR18

Pellot ja rajat



PC17260—UN—11JUL13

Pellot ja rajat -sovellus

Peltojen nimiä käytetään tietojen järjestämiseen niin, että tietojen, kuten ohjauslinjojen, löytäminen ja käyttäminen on helpompaa. Peltonimien käyttö on valinnaista, ja määrittelemättömien nimien kohdalla näkyy ”---”.

Käytä Pellot ja rajat -sovellusta seuraaviin:

- Valita pellon sijainnin nimen kaikkia muita sovelluksia varten.
- Luoda asiakkaan, farmin tai pellon nimen.
- Vaihtaa asiakkaan, farmin tai pellon nimen.
- Liittää pellon toiseen farmiin tai asiakkaaseen.
- Poistaa asiakkaan, farmin tai pellon.
- Luo rajan.

Määritä nykyinen sijainti valitsemalla Asiakas-, Maatila- ja Pelto-ruudut ja valitse kaikissa muissa käyttökohteissa käytettävä pellon nimi.

Ohjaukseen integrointi

- Pelto voidaan yhdistää ohjausreittiin reittiä luotaessa tai muokkaamalla reittiä.
- Ohjausreittien luetteloa voidaan suodattaa pellon nimen mukaan.

Suoritussivumoduuli

Sijaintimoduuli Pellot-sovellukseen on saatavana ulkoasun hallintasovelluksessa. Se sijaitsee ohjauksen oletussuoritussivulla ja voidaan lisätä mihin tahansa suoritussivuun.

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

Valitse pelto moduulista "Sijainti", jos haluat:

- Suodattaa ohjauksen reittiluetteloa.
- Osoittaa uusia linjoja peltoon niitä luotaessa.
- Aloittaa uudet työtiedot tai jatkaa aiempia.

Siirry Pellot-sovellukseen

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Pellot".

DX,PC,FIELDS-22-22DEC15

Asiakkaiden, maatilojen ja peltojen hallinta

Peltojen organisointi



PC17389—UN—15MAY14

A—Asiakas
B—Maatila
C—Pelto

Käytä seuraavaa hierarkiaa tietojen organisoimisen apuna:

- Asiakkaat (A) ovat rakenteen ylimmällä tasolla.
- Maatilat (B) ovat rakenteen keskitasolla. Maatila voidaan liittää asiakkaaseen.
- Pellot (C) ovat rakenteen perustasolla. Pelto voidaan liittää farmiin ja asiakkaaseen.

Tiukka hierarkia ei ole välttämätöntä. Voit käyttää vain peltojen nimiä ja jättää farmin sekä asiakkaan nimet tyhjiksi. Edes peltojen nimiä ei ole välttämätöntä käyttää.

Näihin päätöksiin vaikuttaa säilytettävien tietojen määrä. Jos tietoja on paljon, peltojen löytäminen edellyttää järjestelyä.

HUOMAA: John Deeren aiemmissa näytöissä kartat ja opastusviivat tallennettiin pellon nimen perusteella. 4. sukupolven näytössä tiedot tallennetaan latitudi- ja longitudipisteinä eli leveys- ja pituusasteina. Pellon nimeä tarvitaan vain tietojen suodattamiseen.

Nimien valinta ja suodatus

Voit etsiä peltoja asiakkaiden, farmien ja peltojen hierarkiasta valitsemalla asiakkaan ja farmin.

1. Valitse Asiakas-välilehti.
2. Valitse luettelosta asiakas. Asiakkaan nimi ilmestyy välilehdelle "Asiakas".
3. Välilehti "Farmi" ilmestyy automaattisesti näyttöön. Luettelossa näkyvät vain asiakkaaseen liitetyt farmit.
4. Valitse luettelosta farmi. Farmin nimi ilmestyy välilehdelle "Farmi".
5. Välilehti "Pellot" ilmestyy automaattisesti näyttöön. Luettelossa näkyvät vain asiakkaaseen ja farmiin liitetyt pellot. Valitse pelto.

Suodattimen poistaminen

Poista suodatin valitsemalla "Clear Selections" (valintojen poiston painike).

Nimien luominen ja muokkaaminen

HUOMAA: Asiakkaiden, maatilojen ja peltojen nimiä ei pitäisi muuttaa tietojen tallennuksen jälkeen. Jos nimi on vaihdettava, tee se muissa kohdissa, kuten John Deere -toimintokeskuksessa.

Asiakkaan, maatilan ja pellon nimeä ei voi antaa kahdesti. Eri asiakkailla ja farmeilla on oltava ainutkertaiset nimet.

Välilehdet "Asiakas" ja "Farmi"

Valittuasi välilehdet "Asiakas" tai "Maatila, voit siirtyä luetteloon "Asiakkaiden muokkaus" tai "Farmin muokkaus" valitsemalla sivun alaosassa olevan painikkeen "Muokkaa".

Voit valita kummasta tahansa luettelosta yhden kohdan kerrallaan muokattavaksi. Voit myös valita sivun alaosan painikkeen "Uusi" ja luoda uuden nimen.

Välilehti "Pelto"

Kun olet valinnut välilehden "Pelto", voi muokata peltoa viemällä korostuksen pellon nimen kohdalle ja valitsemalla muokkauspainikkeen. Jos haluat luoda uuden nimen, valitse painike "Uusi" sivun alalaidasta.

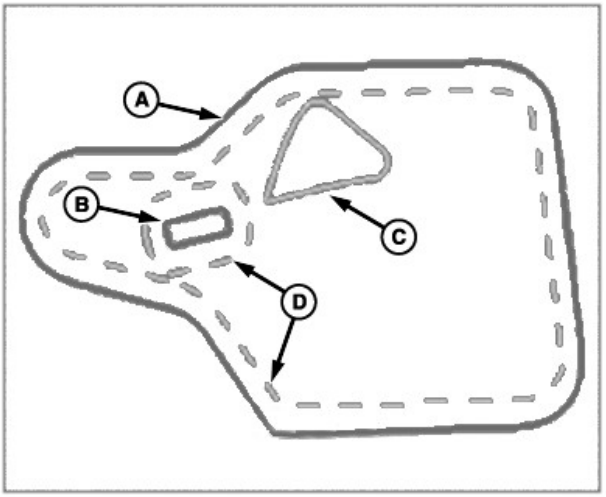
Nimien poisto

Poista nimi valitsemalla ensin asiakkaan, farmin tai pellon muokkaus ja valitsemalla muokkaussivulta painike "Poista".

- Asiakkaan poistaminen poistaa myös kaikki tähän asiakkaaseen liitetyt farmit, pellot ja ajolinjat.
- Farmin poistaminen poistaa myös kaikki tähän farmiin liitetyt pellot ja ajolinjat.
- Pellon poistaminen poistaa myös kaikki tähän peltoon liitetyt ajolinjat.

DX,PC,FIELDS,MANAGE-22-07APR17

Pellon rajat



PC21838—UN—19NOV15

A—Ulkoraja (vaaleanpunainen)
B—Ohittamaton sisäraja (vaaleanpunainen)
C—Ohitettava sisäraja (keltainen)
D—Pientareen raja (keltainen)

Ulkoraja (A) merkitsee pellon ulkoreunan.

HUOMAA: Sisärajojen luominen ja käyttäminen edellyttää ulkorajaa.

Sisärajat merkitsevät pellon tärkeät alueet. Ne voivat olla joko ohittamattomia (vaaleanpunainen) (B) tai ohitettavia (keltainen) (C). Ohittamaton raja on esimerkiksi kaivo ja ohitettava esimerkiksi vesireitti.

Pientareen raja (keltainen katkoviiva) (D) merkitsee pellon alueita, joilla on päättyviä rivejä tai kääntörivejä. Ne luodaan ulkorajan sisäpuolelle ja ohittamattomien sisärajojen ympärille.

Kun rajoja käytetään osienhallinnan kanssa, rajat estävät tuotteen levittämisen pellon merkittyjen alueiden sisäpuolelle ja pellon ulkopuolelle.

Alueen laskeminen

Arvioitu raja-alue lasketaan litteältä, kaksiulotteiselta tasolta. Kaikki aktiiviset sisäraja-alueet vähennetään ulkoraja-alueelta. Korkeusmuutoksia ei käytetä raja-alueen laskemiseen.

Töiden kokonaissumma sisällyttää korkeusmuutoksia alueen töiden kokonaissummaan. Laskentaerojen vuoksi raja-alue ja töiden kokonaissumma poikkeavat toisistaan.

Rajan luomiseen peittokartan avulla vaaditaan seuraavat asiat:

- Pellon nimi.
- Ajolinjakartta, jossa katteessa ei ole aukkoja pellon ulkoreunan ympärillä.

Ajetun rajan luomiseen vaaditaan seuraavat asiat:

- Pellon nimi.
- StarFire™-vastaanotin ja vähintään SF1-tasoinen signaali.

DX,PC,FIELDS,BOUNDARIES-22-23APR18

AutoTrac™-ohjaus



PC16676—UN—18MAR13

Ajolinjan ohjaus

Sovelluksen "Ajolinjan ohjaus" avulla koneita voi ohjata pellon poikki ajolinjoja pitkin. Ohjaus voi tapahtua manuaalisesti tai automaattisesti AutoTrac™-ohjauksen avulla.

Manuaalinen ajolinjan ohjaus (varustukseen kuuluva toiminto)

Myös nimellä Parallel Tracking™ (rinnakkaisohjaus) kutsuttu manuaalinen ajolinjan ohjaus antaa kuljettajalle mahdollisuuden ohjata konetta manuaalisesti ajolinjoja pitkin näytössä näkyvän valopalkin, näytössä näkyvän kartan sekä äänimerkkien perusteella. Manuaalista ajolinjan ohjausta varten tarvitaan StarFire™-vastaanotin. Parallel Tracking™ -rinnakkaisohjaus näyttää koneen sijainnin pellolla suhteessa ajolinjaan, jonka se on määrittänyt koneen liikuttua ensimmäisen kerran pellon poikki. Parallel Tracking™ -rinnakkaisohjauksen toimintatilojen avulla on mahdollista seurata suoraa, ympyränmuotoista, rajoitettua tai kaarevaa ajolinjaa. Arvioi näytössä näkyvän koneen kuvakkeen, valopalkin ja viivan perusteella, mihin suuntaan konetta on ohjattava, jotta se kulkisi yhdensuuntaisesti edellisen ajolinjan kanssa. Kuljettaja pystyy tarkentamaan sijaintinsa pellolla äänimerkkien perusteella.

AutoTrac™-ohjaus (erillinen käyttöönotto välttämätöntä)

AutoTrac™-ohjaus on kuljettajaa avustava ohjausjärjestelmä, joka ohjaa konetta automaattisesti pellon poikki. AutoTrac™-ohjaus toimii vain, jos kone on varustettu StarFire™-vastaanottimella ja integroidulla ohjausjärjestelmällä. Kuljettajan syötettyä vertailureitin (linja 0) AutoTrac™-järjestelmään kone ohjaa kulkuaan automaattisesti siten, että ajolinja on yhdensuuntainen vertailureittiin nähden. Tämä edellyttää kuitenkin sitä, että kaikki järjestelmän toiminnan edellytykset ovat täyttyneet.

Sovellus "AutoTrac™-ohjaus" tarjoaa välineet seuraavia toimenpiteitä varten:

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
Parallel Tracking on Deere & Companyn tavaramerkki

- Ajolinjan asettaminen.
- Ajolinjan leveyden muuttaminen.
- Ohjaukseen parantaminen asetuksia säätämällä.
- AutoTrac™-ohjaukseen kytkeminen päälle.
- Poistumiskoodien tarkastelu.

DX,PC,AUTOTRAC-22-30APR18

Laitteiston hallinta



PC20410—UN—22MAY15

Laitteiston hallinta

Siirry koneen ja työkoneen profiiliasetuksiin valitsemalla Laitteiston hallinta -sovellus. Profiiliasetukset ovat tärkeitä John Deeren täsmäviljelysovellusten, kuten AutoTrac™-ohjauksen, osienhallinnan ja työtietokarttojen, tarkan toiminnan kannalta.

Siirry Laitteiston hallintaan

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse Laitteiston hallinta -sovellus.

DX,PC,EQUIP-22-22DEC15

Koneprofiili

Yleiset asetukset

Kun näyttö tunnistaa koneen, koneen ohjainyksiköt määrittelevät automaattisesti osan tiedoista.

Tässä vaiheessa profiiliasetuksia ei voida tuoda tai viedä näytöstä.

Tiettyjen koneiden erityisasetukset näkyvät sivulla vain, kun ne ovat käytettävissä.

- ***Perävaunullisen traktorin nivelpiste***

  Etuakseli

  - Etäisyys nivelpisteestä etuakselin keskustaan. Nivelpiste on koneen kääntöpiste käännöksen yhteydessä.

  Taka-akseli

  - Etäisyys nivelpisteestä taka-akselin keskustaan. Nivelpiste on koneen kääntöpiste käännöksen yhteydessä.
- ***Telaketjutraktorin kiertoliikkeen keskusta***

  Kiertoliikkeen keskusta

  - Koneen nivelpisteen etäisyys taka-akseliin.

GPS-siirtymät

- ***GPS-sivuttaissiirtymä***
  - Etäisyys sivusuunnassa (vasemmalle tai oikealle) koneen keskilinjasta GPS-vastaanottimen keskustaan. Tämä arvo on yleensä 0,0, paitsi jos GPS-vastaanotin sijaitsee koneen keskilinjan vasemmalla tai oikealla puolella. Sovellukset Ajolinjan ohjaus ja Kohdennus vaativat GPS-sivuttaissiirtymän asettelun.

- ***GPS-pitkittäissiirtymä***
  - Pitkittäissuuntainen etäisyys koneen kiinteän akselin keskustasta GPS-vastaanottimen keskustaan. Kohdennus-sovellus vaatii GPS-pitkittäissiirtymän asettelun.

- ***GPS-korkeus***

  - GPS-vastaanottimen pystysuora etäisyys maanpinnasta.

Kytkentäpisteiden siirtymät

- Pitkittäissuuntainen etäisyys taka-akselin keskustasta kytkentäpisteeseen. Kytkentäpisteen avulla työkone kytketään koneeseen. Kartoitus-sovellus edellyttää kytkentäpisteiden siirtymän asetuksia.

Profiilin palautus tehdasasetuksiin

HUOMAA: Vain näytön havaitsemien koneiden profiiliasetukset on mahdollista palauttaa tehdasasetuksiin.

Koneen profiilin tehdasasetukset on tallennettu koneen ohjainyksikköihin. Näiden asetusten muutokset tallennetaan näyttöön. Palauta profiili tehdasasetuksiin valitsemalla asetukset Koneprofiili-sivun yläosasta. Valitse sitten Palauta profiili -painike.

Lisätietoja Laitteiston hallinnasta ja Koneprofiilista on Opastuskeskus-sovelluksen näyttötuessa.

DX,PC,EQUIP,MACHINE-22-07APR17

Työkoneen profiili

Profiilin nimi asetetaan automaattisesti tunnistetun työkoneen perusteella eikä sitä voi tallentaa. Kuljettaja asettaa profiilin nimet sellaisille työkoneille, joissa ei ole ohjainyksikköä.

Profiiliasetusten tallennus

Tallenna-painike tallentaa kaikkien välilehtien asetukset ja sulkee Työkoneen profiili -sovelluksen. Tallennus-

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

painiketta ei tarvitse painaa siirryttäessä välilehdeltä toiselle.

Työkoneen profiiliasetukset tallennetaan näyttöön seuraavien tekijöiden mukaan:

- Profiilin nimi
- Havaitun työkoneen ohjainyksikön ISO-nimi

HUOMAA: Määritä työkoneen ohjainyksikössä käyttöä edeltävät asetukset, kuten ajomääritykset, ennen työkoneprofiilin asetusten määrittämistä.

ISO-nimi muuttuu eräiden työkoneen ohjainyksikön asetusten muuttumisen yhteydessä. Tämä sisältää ohjainyksikön asetusten muuttamisen lannoittamisen ja kylvön välillä.

Profiiliasetusten automaattinen tunnistus

HUOMAA: Osienhallinnan on oltava pois päältä, jotta ensimmäistä kertaa traktoriin kytkettävä SeedStar™ 2 tai SeedStar™ XP -istutuskone tunnistetaan. Ensimmäisen kytkentäkerran jälkeen istutuskone tunnistetaan riippumatta siitä, onko osienhallinta käytössä vai ei.

Jos työkoneen ohjainyksikkö on kytketty, se asettelee eräät työkoneen profiiliasetukset automaattisesti.

Kun ohjainyksikkö liitetään ensimmäisen kerran, näkyviin tulee muistutus Työkoneen profiili luotu. Kun työkone jatkossa kytketään uudestaan, se tunnistetaan ISO-nimensä perusteella, ja näyttöön tallennetut työkoneen profiiliasetukset ladataan.

HUOMAA: Muistutus näkyy aina, jos "Määritä myöhemmin" on valittu.

Kun tunnistamaton työkone liitetään, sille pitää luoda profiili. Luo työkoneprofiili valitsemalla Laitteiston hallinnasta painike Lisää työkone.

Jos haluat nähdä nykyisen tunnistetun ISO-nimen, valitse Diagnostiikkakeskus > Ohjausyksikön diagnostiikka -välilehti > valitse Työkoneen ohjausyksikkö > Ohjausyksikön tiedot -välilehti.

Varmista kaikki tarvittavat asetukset ennen käyttöä. Työpistettä ei aseteta automaattisesti.

Liitäntöjen tyypit

- Kytkentätyyppi kertoo, miten työkone on kiinnitetty koneeseen, ja säätelee sitä, miten näyttö määrittää työkoneen liikkeen koneen takana.

  Peittokartta, dokumentointi ja osienhallinta edellyttävät Liitännän tyyppi -asetuksia.

- ***Kääntyvä siirtymä***

  Joissakin työkoneissa on kääntyvä nostolaite, joka kytketään koneen takaosan 3-pistekoukkuun. Näyttö tarvitsee tämän kääntymiskohdan aiheuttaman siirtymän voidakseen määrittää työkoneen liikkeen koneen takana. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos liitäntätyypiksi on valittu 3-pistenostolaite takana.

Työleveys

- Työleveys tarkoittaa kynnettävän, istutettavan, ruiskutettavan tai puitavan alueen leveyttä jokaisella pellon poikki kulkevalla saralla. Sitä käytetään työtietokarttojen luomiseen ja työstetyn alueen laskemiseen. Työleveys on aseteltava sovelluksia "Ajolinjan ohjaus", "Kohdennus" ja "Alueen kokonaismäärät" varten.

Mitat

- ***Sivuttaissiirtymä***

  Etäisyys sivusuunnassa koneen keskipisteestä työkoneen työleveyden keskipisteeseen. Sivuttaissiirtymän asettelu on tehtävä sovelluksia "Ajolinjan ohjaus" ja "Kohdennus" varten.

- ***Kääntymispiste***

  Pitkittäissuuntainen etäisyys kytkentäpisteestä työasennossa olevan työkoneen kiertoliikkeen keskustaan. Tämä on yleensä se piste, jossa työkoneen kuormaa kannattelevat osat koskettavat maanpintaa. Kiertoliikkeen keskustan siirtymä on tärkeä, jotta työkoneen liike kaarteissa voidaan mallintaa tarkasti. Kiertoliikkeen keskustan asettelu on tehtävä sovellusta "Kohdennus" varten.

- ***Työpiste***

  Pitkittäissuuntainen etäisyys kytkentäpisteestä siihen pisteeseen, jossa työskentely tapahtuu. Tämä tarkoittaa esimerkiksi pistettä, jossa työkone pudottaa siemenet tai tuotteen maahan, korjaa sadon tai kyntää maan. Työpisteen asettelu on tehtävä sovellusta "Kohdennus" varten.

- ***Osan siirtymä (ISOBUS-dataväylään liitetyt työkoneet)***

  Pitkittäissuuntainen etäisyys kierron keskipisteestä kohtaan, jossa toiminto tapahtuu. Tämä tarkoittaa esimerkiksi pistettä, jossa työkone pudottaa siemenet tai tuotteen maahan, korjaa sadon tai kyntää maan. Osan siirtymä -asetus on tehtävä sovellusta "Kohdennus" varten.

Työn tallentaminen

- Tallennuksen liipaisimet määrittelevät sen, milloin kartan tallennus ja suoritusnäytön kokonaismäärien laskenta kytkeytyvät päälle ja pois päältä. Kaikki tallennuksen liipaisimet eivät ole käytettävissä kaikissa koneissa.

SeedStar on Deere & Companyn tavaramerkki

HUOMAA: Manuaalisessa tilassa käyttäjän on painettava Tallenna- tai Tauko-painiketta työtietokartan tallennuksen käynnistämistä tai pysäyttämistä varten.

Mekaaninen viive

- Mekaaninen viive on aika, joka tuotteelta kuluu maanpinnan saavuttamiseen PÄÄLLE- tai POIS PÄÄLTÄ -käskyn antamisen jälkeen. Se saattaa olla erilainen kullekin koneen, työkoneen ja näytön yhdistelmälle. Kartoitus-sovellus edellyttää mekaanisen viiveen asetusta. Asetukset ovat välttämättömät osienhallinnan toiminnan kannalta.

Opastuskeskus-sovelluksen näyttötuesta saa lisätietoja Laitteiston hallinnasta ja Koneprofiilista.

DX,PC,EQUIP,IMPLEMENT-22-25APR18

Asetusten hallinta



PC22543—UN—22APR16

Asetusten hallinta

Asetusten hallinnan avulla voi ladata, muokata tai tallentaa koneen asetteluja ja työkoneen asetuksia. Tallennettujen asettelujen avulla voi helposti palauttaa asetukset, joita kone ja työkone käyttävät työvaiheen aikana.

Asetusten hallintaan siirtyminen

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Asetusten hallinta".

DX,PC,SETTINGS-22-10MAY16

Mittaristo



PC15318—UN—16MAY13

Mittaristo

Mittaristo näyttää konekohtaiset suoritusarvot. Arvojen ryhmiin kuuluvat:

- Nopeus ja teho
- Polttoneste ja paine
- Lämpötila
- Sähkölaitteet
- Tunnit

HUOMAA: Jokaisessa ryhmässä käytettävissä olevat arvot riippuvat koneen mallista.

Ryhmästä toiseen voi siirtyä sivun vasemmassa reunassa olevien välilehtien kautta. Yksittäistä arvoa koskevan ponnahdusikkunan voi avata painamalla ruutua kyseisen arvon kohdalta.

Jos jokin arvo ei ole käytettävissä, sen paikalla on näytössä viiva.

Siirtyminen sovellukseen "Mittaristo"

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Mittaristo".

DX,PC,MACHMON-22-23DEC15

Suoritusnäyttö



PC15317—UN—16MAY13

Suoritusnäyttö

Työvalvonta-kohdassa ovat nähtävissä kone- ja toimintokohtaiset keskiarvot ja kokonaisarvot. Yksittäistä arvoa koskevan ponnahdusikkunan voi avata painamalla näytön sivua kyseisen arvon kohdalta. Kukin näistä arvoista voidaan sijoittaa pääsuoritussivulle.

Voit tyhjentää kaikki arvot tämänhetkisiä arvoja lukuun ottamatta käyttämällä sivun alareunassa olevaa Nollaa-painiketta. Painikkeen vieressä on nähtävissä edellisen nollauksen päivämäärä ja kellonaika.

Nollaa-painikkeen oikealla puolella oleva Työn tallentaminen ilmoittaa, onko työvalvonta (suoritusnäyttö) aktiivinen ja käytössä. Vilkkuva valo tarkoittaa, että se on aktiivinen.

Siirtyminen sovellukseen "Suoritusnäyttö"

1. Valitse Valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Suoritusnäyttö".

DX,PC,WORKMON-22-23DEC15

Työn tallentaminen

Jos sovellus "Työn tallentaminen" on käytössä, kartan tallennuksen ja tallennusliipaisinta vaativien laskurien lukemat alkavat kertyä. Työn tallentamista vaativia laskureita ovat:

- Työstetty pinta-ala
- Työskentelyaika
- Tuottavuus
- Keskimääräinen polttonesteen kulutus pinta-alayksikköä kohti
- Keskimääräinen työskentelynopeus

Tallennusasettelut sisältävän ponnahdusikkunan voi avata valitsemalla oikeasta alakulmasta kohdan "Työn tallentaminen".

Tallennustila perustuu Työkoneen profiili -kohdassa valittuun tallennuslaukaisimeen. Jos tallennuslaukaisin ei sovellu nykyisiin toimintoihin, valitse toinen tallennuslaukaisin painamalla Muokkaa-painiketta. Lisätietoja on osassa "Työkoneen profiili".

HUOMAA: Jos tallennuslaukaisimen asetukseksi on valittu manuaalinen, työn tallentaminen voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä painamalla tallennuspainiketta.

DX,PC,WORKMON,REC-22-23DEC15

Huolto ja kalibroinnit



PC15324—UN—21MAY13

Huolto ja kalibroinnit

Sovelluksen "Huolto ja kalibroinnit" avulla käyttäjä voi asetella huoltovälit ja kalibroida koneen komponentteja.

Siirtyminen kohtaan Huolto ja kalibroinnit

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Traktorin asettelut".
3. Valitse sovellus "Huolto ja kalibroinnit".

DX,PC,MAINT-22-23DEC15

Huoltotarkastukset

HUOMAA: Huoltotarkastukset kuuluvat traktorin varustukseen, jos näin on määritelty oston yhteydessä.

Huoltotarkastukset tulee suorittaa koneen ollessa tasaisella maalla ja moottorin ollessa sammutettu.

Odota vähintään 40 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen ennen nestemäärien tarkastamista.

Merkkivalo ilmaisee tarkastuspisteen tilan.

- Vihreä valo — normaali määrä
- Punainen valo — määrä on liian suuri tai liian pieni

Seuraavat tarkastuspisteet ovat käytettävissä:



PC17385—UN—15MAY14

A—Moottorin öljymäärä
B—Moottorin jäähdytysnesteen määrä

- Moottorin öljymäärä (A)
- Moottorin jäähdytysnesteen määrä (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-22-07APR17

Huoltovälit

Kohdat "Huoltovälit" muistuttavat käyttäjää siitä, milloin säännölliset huoltotoimenpiteet koneessa ovat välttämättömiä.

Voit luoda uuden huoltovälin valitsemalla painikkeen "Lisää huoltoväli". Lisättävien huoltovälien määrälle ei ole määritelty ylärajaa.

Huoltovälin luomisen jälkeen kyseinen huoltoväli on nähtävissä luettelossa. Huoltovälin yhteydessä on ilmoitettu huoltovälin nimi, kulunut aika ja huollon määräaika.

- Käyttäjä valitsee huoltovälin yksilöimiseen tarvittavan nimen.
- Kohta "Kulunut aika" ilmoittaa viimeksi suoritetun huoltovälin nollauksen jälkeen kertyneiden käyttötuntien määrän.
- Kohta "Aikaväli" ilmoittaa käyttötuntien määrän huoltojen välillä.

Aikavälit on järjestetty kasvavaan järjestykseen pienimmästä tuntimäärästä alkaen. Tämän jälkeen huoltovälit on sijoitettu aakkosnumeeriseen järjestykseen siten, että numerot tulevat ennen kirjaimia.

Järjestelmä muistuttaa käyttäjää koneen huollon tarpeesta kaksikymmentä tuntia ennen huoltovälin umpeutumista. Viestin kuittaamisen jälkeen järjestelmä muistuttaa käyttäjää lähestyvästä huollosta jokaisen käynnistyksen yhteydessä siihen saakka, kunnes huoltoväli on nollattu.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-22-23DEC15

Kalibroinnit

Tämän sovelluksen avulla voi suorittaa renkaiden luiston ja tutkan kalibroinnin.

Tutkan kalibrointi



PC23946—UN—22MAR17

Tutkan kalibrointi

Tutka täytyy kalibroida, kun se asennetaan koneeseen ensimmäisen kerran. Tutka täytyy kalibroida myös, jos tutkanopeuden ja todellisen ajonopeuden välillä on ero, kun traktoria ajetaan kuormittamattomana kovalla alustalla.

HUOMAA: Tuulisissa olosuhteissa tutkanopeus voi olla epätarkka esimerkiksi lentävien lehtien, pölyn ja hiekan vuoksi.

Renkaiden luiston kalibrointi



PC23947—UN—22MAR17

Renkaiden luiston kalibrointi

Kalibroi renkaiden luisto, mikäli tutkanopeus ja rengasnopeus poikkeavat toisistaan, kun traktoria ajetaan kuormittamattomana kovalla alustalla. Tutustu lisätietoihin kohdassa "Mittaristo".

Suorita kalibrointi ajamalla kuormaamattomalla koneella kovalla, kuivalla, puhtaalla ja tasaisella alustalla.

HUOMAA: Renkaiden luiston kalibrointi on käytettävissä vain järjestelmään yhdistetyn ja kalibroidun tutkayksikön yhteydessä.

Varmista ennen renkaiden luiston kalibrointia, että tutkanopeus on mitattu tarkasti ja oikein.

DX,PC,MAINT,CAL-22-07APR17

ISOBUS VT



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT

Tämä John Deere -näyttö tukee AEF:n (Agricultural Industry Electronics Foundation) ja ISO 11783 -standardin mukaisia ISOBUS-yhteensopivia ohjainyksiköitä. Näiden ohjainyksiköiden tarkastelu ja käyttö on mahdollista ISOBUS-virtuaalipäätteen (Virtual Terminal; VT) avulla.

Jos järjestelmään yhdistetään jokin ISOBUS-ohjausyksikkö, käyttöliittymän grafiikkatiedostot latautuvat ISOBUS VT -päätteeseen. Tämän jälkeen käyttäjä voi siirtyä ISOBUS VT -päätteen avulla kaikkiin käytettävissä oleviin ISOBUS-ohjausyksikön toimintoihin. Käyttäjä voi niin ikään ohjata päätteen avulla kaikkia käytettävissä olevia ohjausyksikön toimintoja.

Siirtyminen kohtaan "ISOBUS VT"

1. Avaa valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "ISOBUS VT".

Järjestelmään yhdistetyt ISOBUS-työkoneet ja -ohjausyksiköt

4. sukupolven näyttö pystyy lataamaan ja vaihtamaan tietoja samanaikaisesti erilaisten ISOBUS-ohjausyksiköiden kanssa. Kaikkien järjestelmään yhdistettyjen ISOBUS-ohjausyksiköiden luettelo ilmestyy näyttöön valikkopainikkeen painamisen jälkeen.

Valitse sopiva ISOBUS-ohjauslaite. Ohjauslaitteen käyttöliittymän voi hakea tämän jälkeen näyttöön painamalla OK-painiketta.

Vianetsintä

Jos ISOBUS-ohjainyksikön käyttöliittymä ei näy oikein:

- Tarkastele ISOBUS-ohjainyksikköä tilakeskuksessa ja noudata ilmoitetun tilan mukaisia vianetsintävaiheita. Lisätietoja on Diagnostiikkakeskuksen kohdassa ISOBUS-ohjainyksiköt.

Jos käyttöliittymä ei edelleenkään näy oikein:

1. Valitse asetukset sovelluksen ISOBUS VT yläreunasta.
2. Valitse lisäasetuksista vaihtoehto ISOBUS VT:n tyhjennys (Clean Up) poistaaksesi tallennetut ISOBUS-ohjainyksikön käyttöliittymän tiedostot.

Käyttöliittymä ladataan uudelleen seuraavan ohjainyksikön liittämisen yhteydessä.

Suoritussivumoduuli

ISOBUS VT -moduuleita voidaan lisätä suoritussivulle Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Moduulit ladataan työkoneohjaimelta, ja ne ovat saatavilla vain, kun ohjain on kytkettynä. Saatavana olevat moduulityypit riippuvat ohjaimen valmistajasta. Tämä näyttö pystyy näyttämään ISOBUS VT -version 3.

DX,PC,ISOBUSVT-22-23APR18

StarFire™ GPS -vastaanotin



PC17388—UN—15MAY14

StarFire-vastaanotin

StarFire™ GPS -vastaanotin saa globaaliin paikannuksen ja differentiaalikorjauksen vaatimat signaalit yhdeltä vastaanotinyksiköltä.

Vastaanottimeen on sisäänrakennettu maaston kompensointimoduuli (TCM), joka huomioi koneen liikkeet, kuten kiertymisen ja kaltevuuden sivuttaisrinteissä, karkean maaston ja vaihtelevan maaperän. TCM-moduulin moitteeton toiminta edellyttää moduulin tarkkaa kalibrointia.

Asettelua ja kalibrointia koskevat ohjeet sisältyvät StarFire™-vastaanottimen käyttöohjeeseen.

Siirtyminen kohtaan "StarFire™ GPS -vastaanotin"

1. Valitse kohta "Valikko".
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus StarFire™.

DX,PC,STARFIRE-22-07APR17

Video



PC15312—UN—15MAY13

Video

HUOMIO: Älä luota siihen, että kamera riittää törmäysten välttämiseksi tai sivullisten havaitsemiseksi. Ehkäise kuljettajalle tai sivullisille aiheutuva hengenvaarallinen loukkaantuminen: ole valpas ja tarkkaile koneen ympäristöä jatkuvasti työskentelyn aikana. Lue ja ymmärrä kohta VÄLTÄ PERUUTTAMISEN AIHEUTTAMAT ONNETTOMUUDET osassa Turvallisuus.

Videosovelluksen avulla voi valvoa konetta ympäröiviä alueita. Näytössä voi olla kerrallaan vain yksi videonäkymä.

4600-prosessori tukee enimmillään neljää kameran tulosignaalia. 4100- ja 4200-prosessorit tukevat puolestaan vain yhtä kameran tulosignaalia.

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

Lisätietoja erityyppisistä näytöistä on saatavissa osassa "Perustietoja näytöistä".

Siirtyminen kohtaan "Video"

1. Avaa valikko.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".
3. Valitse sovellus "Video".

Kameratulon vaihtaminen



PC23948—UN—22MAR17

Kuvake "Kamera"

Jos järjestelmään on yhdistetty useampi kuin yksi kamera, videotulosignaalin voi vaihtaa toiseen valitsemalla toisen kameran numeron.

Peilikuva



PC23949—UN—22MAR17

Peilikuva-painike

Videokuvan näkymän voi muuntaa taustapeilin kuvan kaltaiseksi painamalla painiketta "Peilikuva". Videokuvan vasen ja oikea puoli vaihtavat tällöin paikkaansa.

Kontrasti



PC23950—UN—22MAR17

Videokuvan kontrasti -kuvake

Säädä videokuvan kontrastia painikkeilla "plus" (+) ja "miinus" (-). Voit säätää videokuvaa kirkkaammaksi pluspainikkeella ja vähentää sen kirkkautta miinuspainikkeella.

TÄRKEÄÄ: Päätä kameran tai videon peilikuvan käytöstä ennen videosovelluksen käyttöä.

DX,PC,VIDEO-22-23APR18

Videon laukaisimet

Videokuva voi olla monitorin näytössä eräiden koneen toimintojen suorittamisen yhteydessä (esimerkiksi: peruuttaminen, voimanoton kytkeminen).

1. Asettelut voi tehdä valitsemalla kohdan "Muokkaa liipaisimia".

2. Valitse jokin liipaisin.
3. Valitse kameratulo valittua liipaisinta varten. Tämän kameran kuva ilmestyy näyttöön liipaisimen lauettua.

HUOMAA: Valitse vaihtoehto "Ei kameraa", mikäli et halua videokuvan näkyvän ruudussa jonkin liipaisimen lauettua.

4. Syötä videokuvan aikakatkaisuun kuluva aika. Tämä tarkoittaa aikaa, jonka videokuva on ruudussa sen jälkeen, kun ei ole enää toiminnassa.

DX,PC,VIDEO,TRIGGERS-22-23DEC15

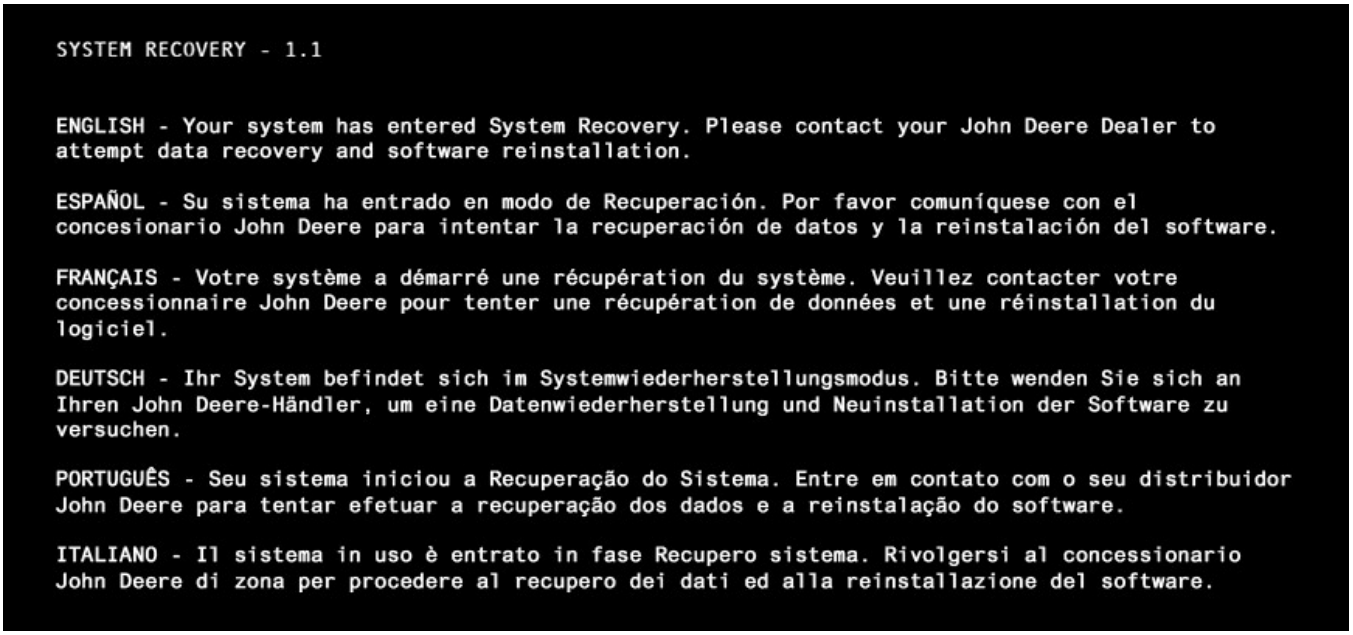
Näytön puhdistus

TÄRKEÄÄ: Puhdista näyttö aina virta sammutettuna. Näytön puhdistaminen sen käytön aikana voi johtaa tahattomiin painikkeiden valintoihin.

Kun haluat puhdistaa monitorin, sammuta siitä virta ja pyyhi näyttö pehmeällä liinalla ja puhdistusaineella, joka ei sisällä ammoniakkia, kuten esim. John Deeren lasin- tai yleispuhdistusaine.

DX,PC,CLEAN,DISP-22-21OCT16

Järjestelmän palauttaminen



PC20404—UN—08MAY15

Järjestelmä palautetaan. Pyydä John Deere -jälleenmyyjältä ohjeita tietojen palauttamiseen ja ohjelmiston uudelleenasennukseen.

Noudata ohjeita, jos näyttöön tulee järjestelmän palautusviesti.

Järjestelmän palautus yrittää suojata käyttäjän tietoja ja mahdollisesti pelastaa ne. Järjestelmän palautus käynnistyy, kun järjestelmä havitsee ristiriidan, joka saattaa johtaa haluttujen toimintojen vioittumiseen. Lisätietoja järjestelmän palautuksesta saat John Deere -jälleenmyyjältä.

DX,PC,SYS,RECOVERY-22-21OCT16

CommandCenter™-näytön sovellukset

Seuraavat tiedot sisältävät näyttötuen jokaiselle tämän laitteen erityiselle sovellukselle. Tiedot ovat käytettävissä myös näytöllä.

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

VM03385,0000137-22-15NOV16

Hallintalaitteiden asetukset

Hallintalaitteiden asetuksiin siirtyminen

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H118152—UN—20JAN17

Hallintalaitteiden asetukset

3. Hallintalaitteiden asettelut



H118151—UN—20JAN17

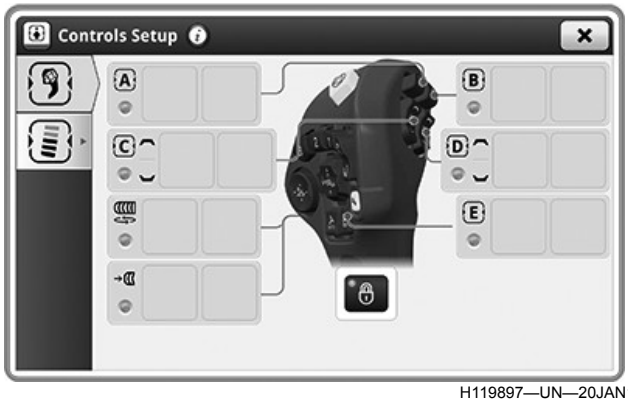
Hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen painike

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina hallintalaitteiden asetukset -painiketta navigointipalkissa näytön alaosassa.

SS43267,00008E4-22-19JAN17

Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsaus



H119897—UN—20JAN17

Hallintalaitteiden asetukset

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsausta käytetään uusien määritysten tekemiseen ja lisäksi siitä pääsee yksilöityihin asetuksiin, jotka olet aikaisemmin konfiguroinut monitoimivivulla tai CommandARM™-käyttölaitteella.

HUOMAA: Hallintalaitteiden asetukset eivät sisällä oletusmäärityksiä; monitoimivipu ja CommandARM™ palautuvat lukittuun tilaan virta-avaimen kääntämisen jälkeen.

HUOMAA: Näyttö on käynnistettävä ennen kuin voit vapauttaa hallintalaiteryhmien lukitukset toimintojen osoittamista varten. Hallintalaiteryhmä viittaa sekä monitoimivivun että CommandARM™-käyttölaitteen uudelleen konfiguroitavissa oleviin painikkeisiin.



H118141—UN—20JAN17

Monitoimivivun välilehti

Hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen käytettävissä olevat kohdistusvälilehdet:

Monitoimivipu — valitse päästäksesi monitoimivivun esiasetuksiin.



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™-välilehti

CommandARM™ — valitse päästäksesi CommandARM™-käyttölaitteen esiasetuksiin.



H118169—UN—20JAN17

Korostettu välilehti

Korostettu välilehti— ilmaisee, mikä esiasetus on valittuna.

HUOMAA: Näytön lukituksen ilmaisin on valaistuna aina, kun näytetty hallintalaitteiden ryhmä on lukittu CommandARM™-käyttölaitteen hallintalaiteryhmän lukituspainikkeella. Sovellusten tai toimintojen asetusten tekeminen ei toimi.

CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

Lukituksen ilmaisin — syttyy palamaan merkiksi siitä, että hallintalaiteryhmien lukituspainike on lukittuna.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

Valitse sulkeaksesi hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen.

SS43267,000090E-22-19JAN17

Monitoimivipu — hallintalaitteiden asetukset

Monitoimivivun hallintalaitteiden asetuksia käytetään sovellusten ja toimintojen määrittämiseen monitoimivivun painikkeisiin.



H118141—UN—20JAN17

Monitoimivipu

Monitoimivivun hallintalaitteiden asetusten sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Monitoimivipu — mahdollistaa määritysten tekemisen monitoimivivun painikkeisiin.



H118143—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike A



H118147—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike B



H118149—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike E

Painikkeet A, B, ja E — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on valittava yksittäisistä määrityksistä.



H118144—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike C



H118148—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike D

Painikkeet C ja D — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on vaadittava useammista vaihtoehdoista, suurennettava tai pienennettävä arvoa tai tehtävä vasemmanpuoleinen tai oikeanpuoleinen säätö.



H118145—UN—20JAN17

Vieritä-painike



H118146—UN—20JAN17

Vieritä ja paina -painike

Vieritä-painike — käytetään toimintomääritysten valitsemiseen, arvojen suurentamiseen tai pienentämiseen tai vasemmanpuoleisten tai oikeanpuoleisten säätöjen tekemiseen.



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

Lukituksen ilmaisin — syttyy palamaan merkiksi siitä, että hallintalaiteryhmien lukituspainike on lukittuna.

SS43267,000090F-22-03FEB17

Monitoimivipu

Monitoimivivun hallintalaitteiden asetuksia käytetään sovellusten ja toimintojen määrittämiseen monitoimivivun painikkeisiin.

Muuttamismenettely:



H118141—UN—20JAN17

Monitoimivipu

Valitse monitoimivivun määritysten välilehti.



H114656—UN—05JAN17

Aktiivinen tila

HUOMAA: Kun valitset hallintalaiteryhmän lukituspainikkeen, kaikkiin aiemmin määritettyihin yksilöityihin painikkeisiin syttyy "vihreä" valo merkiksi niiden aktiivisesta tilasta ja näytön lukituksen ilmaisin poistuu näkyvistä.



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

HUOMAA: Jos yksilöityjä määrityksiä ei ole, sovellus ei aukea lukitusryhmän lukituksen avaamisen jälkeen.



H118143—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike A



H118147—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike B



H118149—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike E

Painikkeet A, B, ja E — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on valittava yksittäisistä määrityksistä.

HUOMAA: Näytön lukituksen ilmaisin on esillä aina, kun näytetty hallintalaitteiden ryhmä on lukittu CommandARM™-käyttölaitteen hallintalaiteryhmän lukituspainikkeella. Hallintalaiteryhmien lukitukset kytkeytyvät uudelleen virta-avainta käännettäessä.



H118144—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike C



H118148—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike D

Painikkeet C ja D — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on vaadittava useammista vaihtoehdoista, suurennettava tai pienennettävä arvoa tai tehtävä vasemmanpuoleinen tai oikeanpuoleinen säätö.



H118145—UN—20JAN17

Vieritä-painike



H118146—UN—20JAN17

Vieritä ja paina -painike

HUOMAA: Vierityspainike ohittaa "Valitse sovellus" -luettelon tarjoten rajoitetun ja erityisen määrän toiminnallisia vaihtoehtoja.

Vieritä- -painike — käytetään toimintomääritysten valitsemiseen, arvojen suurentamiseen tai pienentämiseen tai vasemmanpuoleisten tai oikeanpuoleisten säätöjen tekemiseen.

HUOMAA: Toimintojen määrittämisellä joko vierintäpainikkeella "vieritä tai "paina" on sama vaikutus kuin muilla määrityksillä.



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

Lukituksen ilmaisin — syttyy palamaan merkiksi siitä, että hallintalaiteryhmien lukituspainike on lukittuna.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

Valitse sulkeaksesi hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen.

SS43267,0000910-22-16MAY17

CommandARM™ — hallintalaitteiden asetukset

CommandARM™ -hallintalaitteiden sovellusta käytetään ominaisuuksien ja toimintojen määrittämiseksi CommandARM™ -käyttölaitteeseen.



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™-painike

CommandARM™ -hallintalaitteiden asetusten sivulla käytettävissä olevat kohteet:

CommandARM™-painike — mahdollistaa määritysten tekemisen CommandARM™-käyttölaitteen painikkeisiin.



H118159—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 1



H118161—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 2

Painikkeet 1 ja 2 — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on vaadittava useammista vaihtoehdoista, suurennettava tai pienennettävä arvoa tai tehtävä vasemmanpuoleinen tai oikeanpuoleinen säätö.



H118160—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 3



H118162—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 4

Painikkeet 3 ja 4 — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on valittava yksittäisistä määrityksistä.

CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

Lukituksen ilmaisin — syttyy palamaan merkiksi siitä, että hallintalaiteryhmien lukituspainike on lukittuna.

SS43267,0000911-22-03FEB17

CommandARM™

CommandARM™ -hallintalaitteiden sovellusta käytetään ominaisuuksien ja toimintojen määrittämiseksi CommandARM™ -käyttölaitteeseen.

Muuttamismenettely:



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™

Valitse CommandARM™-määritysten välilehti.



H114656—UN—05JAN17

Aktiivinen tila



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

HUOMAA: Valitessasi hallintalaiteryhmän lukituspainikkeen, kaikkiin aiemmin määritettyihin yksilöityihin painikkeisiin syttyy "vihreä" valo merkiksi niiden aktiivisesta tilasta ja näytön lukituksen ilmaisin poistuu näkyvistä.

HUOMAA: Jos yksilöityjä määrityksiä ei ole, sovellus ei aukea lukitusryhmän lukituksen avaamisen jälkeen.



H118159—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 1



H118161—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 2

Painikkeet 1 ja 2 — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on vaadittava useammista vaihtoehdoista, suurennettava tai pienennettävä arvoa tai tehtävä vasemmanpuoleinen tai oikeanpuoleinen säätö.



H118160—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 3



H118162—UN—20JAN17

Ohjelmoitava painike 4

CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki

Painikkeet 3 ja 4 — käytetään sovelluksille, joiden kohdalla sinun on valittava yksittäisistä määrityksistä.

HUOMAA: Näytön lukituksen ilmaisin on esillä aina, kun näytetty hallintalaitteiden ryhmä on lukittu CommandARM™-käyttölaitteen hallintalaiteryhmän lukituspainikkeella. Hallintalaiteryhmien lukitukset kytkeytyvät uudelleen virta-avainta käännettäessä.



H118140—UN—20JAN17

Lukituksen ilmaisin

Lukituksen ilmaisin — syttyy palamaan merkiksi siitä, että hallintalaiteryhmien lukituspainike on lukittuna.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

Valitse sulkeaksesi hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen.

SS43267,0000912-22-16MAY17

Yksittäisten määritysten luominen

Painikkeiden A ja B tai 3 ja 4 avulla voit määrittää ja aktivoida haluamiasi sovelluksia ja tehdä tämän jälkeen toimintomäärityksiä.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa sovelluksista ja toiminnoista, valitse ohjesisältöjen painike.

Muuttamismenettely:

Käytä hallintalaitteiden asetusten uudelleen konfiguroitavia painikkeita koneesi personointiin, minkä jälkeen voit suorittaa tehtäviä nopeasti painiketta painamalla.

HUOMAA: Näytetty esimerkki on tyypillinen tapaus sovellusmääritysten tekemisestä. Valitse saadaksesi näkyviin luettelon käytettävissä olevista sovellus- tai toiminto-määrityksistä.

Esimerkki: Tässä esimerkissä määritetään AutoTrac™-ohjaussovellus painikkeeseen A.



H118507—UN—20JAN17

Sovelluksen valinta

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

1. Valitse aktivoidaksesi Valitse sovellus -näytön.



H118506—UN—20JAN17

Poista määritys

HUOMAA: Jos määritys on jo olemassa hallintalaitteiden asetusnäytöllä, "Poista määritys" -vaihtoehto sijoitetaan listan yläosaan. Valitse sulkeaksesi ja poistaaksesi määrityksen.



H118156—UN—20JAN17

AutoTrac™ ajolinjan ohjaus



H118509—UN—20JAN17

AutoTrac™-ohjaus valittuna

2. Valitse AutoTrac™-ohjaussovellus.



H118157—UN—20JAN17

Reitin keskikohta



H118510—UN—20JAN17

Reitin keskikohta valittuna

3. Valitse Reitin keskikohta -toiminto.

HUOMAA: Kun olet valinnut toiminnon, hallintalaitteen määritys on tehty.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse sulkeaksesi hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen.

SS43267,0000913-22-30MAY19

Kaksinkertaisten määritysten luominen

Painikkeiden C ja D tai 1 ja 2 avulla voit määrittää ja aktivoida haluamiasi sovelluksia ja tehdä tämän jälkeen toimintomäärityksiä.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa sovelluksista ja toiminnoista, valitse ohjesisältöjen painike.

Muuttamismenettely:

Käytä hallintalaitteiden asetusten uudelleen konfiguroitavia painikkeita koneesi personointiin, minkä jälkeen voit suorittaa tehtäviä nopeasti painiketta painamalla.

HUOMAA: Näytetty esimerkki on tyypillinen tapaus sovellus- ja toimintomääritysten tekemisestä. Valitse saadaksesi näkyviin luettelon käytettävissä olevista sovellus- tai toiminto-määrityksistä.

Esimerkki: Tässä esimerkissä määritetään tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaittotoiminto painikkeeseen C. Näin voit taittaa kierukan pään auki/kiinni koska tahansa ainoastaan painamalla painiketta C.



H118508—UN—20JAN17

Sovelluksen valinta

1. Valitse aktivoidaksesi Valitse sovellus -näytön.



H118506—UN—20JAN17

Poista määritys

HUOMAA: Jos määritys on jo olemassa hallintalaitteiden asetusnäytöllä, "Poista määritys" -vaihtoehto sijoitetaan listan yläosaan. Valitse sulkeaksesi ja poistaaksesi määrityksen.



H118166—UN—20JAN17

Taitto



H118536—UN—20JAN17

Taitto valittuna

2. Valitse taittosovellus.



H118165—UN—20JAN17

Tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaitto



H118537—UN—20JAN17

Tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaitto valittuna

3. Valitse Tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaittotoiminto.

HUOMAA: Kun olet valinnut toiminnon, hallintalaitteen määritys on tehty.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse sulkeaksesi hallintalaitteiden asetukset -sovelluksen.

SS43267,0000914-22-30MAY19

Vieritä-painike



H118504—UN—20JAN17

Vieritä-painike

Vieritä-painiketta käytetään toiminto-määritysten valitsemiseen, arvojen suurentamiseen tai pienentämiseen tai vasemmanpuoleisten tai oikeanpuoleisten säätöjen tekemiseen.

HUOMAA: Toimintojen määrittämisellä joko vierintäpainikkeella "vieritä tai "paina" on sama vaikutus kuin muilla määrityksillä.

SS43267,0000915-22-20JAN17

Sovelluksen määritykset

Mahdollistaa haluamasi sovelluksen ja toimintojen määrittämisen.



H118511—UN—20JAN17

AutoTrac™-ohjaus

Käytettävissä olevat sovelluksen määritykset:

HUOMAA: Näkyviin tulevat ainoastaan koneessasi käytettävissä olevat sovelluksen määritykset.

AutoTrac™ -ohjaussovellus — mahdollistaa pääsyn toimintoihin, joilla tehdään ajolinjan ohjausjärjestelmän säätöjä.



H118515—UN—20JAN17

Taitto

Taitto-sovellus — mahdollistaa pääsyn tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaittamisen ja taittopään auki-/kiinnitaittamisen toimintoihin.



H118514—UN—20JAN17

Otsikko

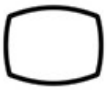
Leikkuupöytä-sovellus — mahdollistaa pääsyn toimintoihin, joilla säädetään etupään varusteita.



H118517—UN—20JAN17

Jäännösten hallinta

Jäänteet-sovellus — mahdollistaa pääsyn jäänteiden hallinnan toimintoihin.



H118512—UN—20JAN17

Näyttö

Näyttö-sovellus — mahdollistaa pääsyn näyttöön.



H118516—UN—20JAN17

Vaihteisto

Vaihteisto-sovellus — mahdollistaa pääsyn vaihteiston toimintoihin.

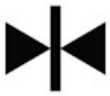
SS43267,0000916-22-16MAY17

Toimintojen määritykset

Ohjelmoitavat ja vierityspainikkeet mahdollistavat toimintomääritysten tekemisen, useammista vaihtoehdoista valitsemisen, arvojen suurentamisen tai pienentämisen tai vasemmanpuoleisten tai oikeanpuoleisten säätöjen tekemisen. Käytä vierityspainiketta toimintomääritysten kohdistamiseen.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa sovelluksista ja toiminnoista, valitse ohjesisältöjen painike.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki



H118518—UN—20JAN17

Reitin keskikohta

Käytettävissä olevat toimintomääritykset:

AutoTrac™ ajolinjan ohjaus

Reitin keskikohta — valitse uuden reitin luomiseksi.



H118519—UN—20JAN17

Reitin vaihto

Reitinvaihto — valitse tehdäksesi vasemman- tai oikeanpuoleisia säätöjä reittiisi.



H118520—UN—20JAN17

Vaihda reitti

Vaihda reitti — valitse vaihtaaksesi nykyisestä käyttämästäsi ohjausjärjestelmän reitistä seuraavaan reittiin.



H118521—UN—20JAN17

Sulje peittokuva

Näyttö

Sulje peittokuva — valitse peittokuvan sulkemiseksi.



H118522—UN—20JAN17

Työsivun vaihto

Työsivun vaihto — valitse vaihtaaksesi näytetyn työsivun järjestelmän seuraavaan tai edelliseen työsivuun.



H118524—UN—20JAN17

Dial-A-Speed™

Leikkuupöytä

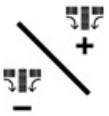
Dial-A-Speed™ — valitse kaatokelan tai mattonoukintapöydän nopeuden muuttamiseksi tarvittavalla tavalla.



H118525—UN—20JAN17

AHHC-koodaaja

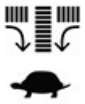
Automaattinen leikkuupöydän korkeuden säätö (AHHC) -koodaaja — valitse leikkuupöydän korkeuden säätämiseksi.



H118526—UN—20JAN17

Kuljetusmaton nopeus

Kuljetinmaton nopeus — valitse kuljetinmaton nopeuden suurentamiseksi tai pienentämiseksi.



H118527—UN—20JAN17

Kuljetinmaton nopeuden hidastaminen

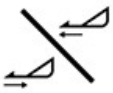
Kuljetinmaton nopeuden hidastaminen — valitse hidastaaksesi kuljetinmaton nopeutta.



H118528—UN—20JAN17

Syöttökuljettimen kallistus

Syöttökuljettimen kallistus — valitse syöttökuljettimen kallistuvan rungon kulman suurentamiseksi tai pienentämiseksi.



H118529—UN—20JAN17

Leikkuupöydän laajennus/palautus

Teräpalkin laajennus/palautus (ainoastaan laajennettavat leikkuupöydät) — valitse leikkuupöydän laajentamiseksi/palauttamiseksi.

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki



H118530—UN—20JAN17

Mattopöydän kallistus

Mattopöydän kallistus — valitse mattopöydän kallistamiseksi ylös- ja alaspäin.



H118532—UN—20JAN17

Tyhjennyskierukan pää

Taitto

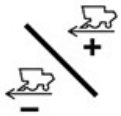
Tyhjennyskierukan pää — valitse tyhjennyskierukan pään auki-/kiinnitaittamiseksi.



H118533—UN—20JAN17

Taittopää

Taittopää — valitse taittopään kiinni-/aukitaittamiseksi.



H118534—UN—20JAN17

ProDrive™ -nopeuden asetuspiste

Vaihteisto

ProDrive™ Nopeuden asetuspiste — valitse vaihteiston asetuspisteen suurentamiseksi tai pienentämiseksi.



H118535—UN—20JAN17

Jäänteiden suunnanvaihto

Jäännösten hallinta

Jäänteiden suunnanvaihto— valitse vaihtaaksesi jäänteiden poiston suuntaa yhdeltä puolelta toiselle.

MM95366,0000479-22-06JUN19

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Jäänteiden hallinta

Pääsy Jäänteiden hallintaan

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H114082—UN—03JAN17

Jäänteiden hallinta

3. Jäänteiden hallinta



H116635—UN—03JAN17

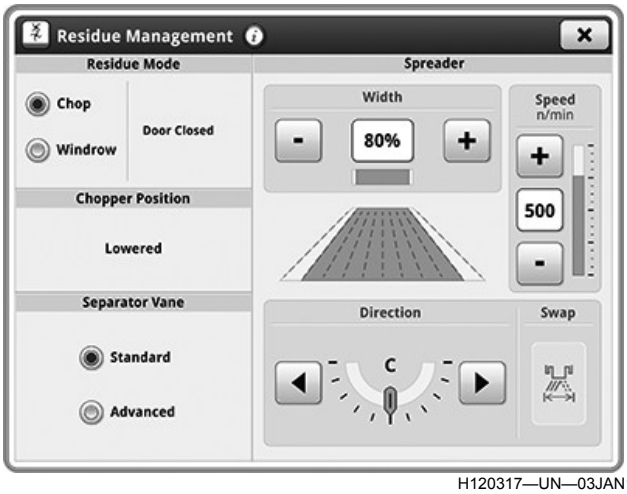
Jäänteiden hallinta -sovelluksen painike

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina Jäänteiden hallinnan painiketta navigointipalkissa näytön alla.

SS43267,0000891-22-27JAN17

Jäänteiden hallinta



H120317—UN—03JAN17

Jäännösten hallinta

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Jäänteiden hallinta mahdollistaa jäänteiden jakautumisen säätämisen halutulla tavalla koneen konfiguroinnin perusteella.



H116638—UN—03JAN17

Jäännetila

Jäänteiden hallinnan etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Jäännetila— valitse silppuamis- ja karhotustoimintojen väliltä.



H116639—UN—03JAN17

Silppurin asento

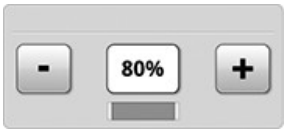
Silppurin asento— näyttää silppurin nykyisen asennon.



H118116—UN—03JAN17

Erottimen siipi

Erottimen siipi— valitse erottimen siiven vakioasennon ja edistyneen asennon väliltä.



H116988—UN—03JAN17

Leveys

Leveys— valvoo ruumenten ja korsien leviämisleveyttä

säätämällä levittimien nopeutta tai suojuksen asentoa koneen konfiguraation perusteella.



H116987—UN—04JAN17

nopeus

Nopeus— nostaa tai laskee levittimen nopeutta.



H117001—UN—03JAN17

Suunta

Suunta— vaihtaa ruumenten ja korsien levityssuuntaan.



H118304—UN—03JAN17

Vaihto

Vaihto — säätää jäännösten jakelun nopeasti vastakkaiseen suuntaan.

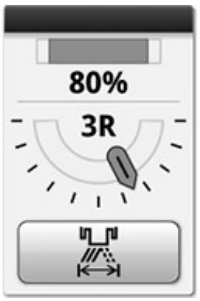
Teräpenkki — liukuu sisään- ja ulospäin paremman jäännösten silppuamislaadun saavuttamiseksi tai koneen virran säästämiseksi.

Ohjaamon ulkopuoliset säädöt — ohjaamon ulkopuolella tehtävät mekaaniset säädöt.

Työsivumoduulit

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:



H116641—UN—04JAN17

Levittäminen

Levittäminen— säätää ruumenten ja korsien levityksen leveyttä ja suuntaa.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.



H116642—UN—03JAN17

Jäännökset

Pikavalintakuvakkeet

Tähän sovellukseen voidaan lisätä pikavalintakuvakkeita pikapainikepalkkiin Ulkoasun hallinnan kautta.

Esimerkki:

Jäännökset — käytä saadaksesi nopean pääsyn jäännösten levityssuunnan muuttamiseen. Valo palaa jäännösten levittämisen suuntaa vastaan. Jos valoa ei ole, jäännösten levitys keskitetään.

HUOMAA: Sovelluksellesi voi olla saatavana eri pikavalintapainikkeita.

PR79369,0000035-22-20JUN19

Jäännetila

Valitse silppurin tai karhon jäännöstila korsien ja ruumenten haluttua käsittelyä varten.

Valitse karho, jos:

Haluat jättää koneen taakse jäänteistä muodostuvan karhon.

Ainoastaan Premium-jäännösjärjestelmällä varustetut koneet: Karhotilassa korret ohittavat silppurin samalla kun ruumenet silputaan ja levitetään. Korret poistetaan erottelurummusta koneen perässä olevaan karhoon. Näin tuloksena on siistimpi karho.

Valitse silppuri, jos:

Haluat ohjata jäännökset silppurin läpi jäännösten pituuden minimoimiseksi.

Karhon asetukset:

Muu kuin Premium -jäännösjärjestelmä: Kun järjestelmä on asetettu ”karhotilaan”, mitään muita levittimen asetuksia ei voi enää muuttaa.

HUOMAA: Asetukset palaavat takaisin aiempaan tilaan, kun järjestelmä asetetaan jälleen "silppuritilaan".

HUOMAA: Katso käyttöohjeet saadaksesi lisätietoa seuraavista ohjaamon ulkopuolisista säädöistä.

1. Aseta tähkien ohjauslevy pienten jyvien asentoon.
2. Siirrä silppurin ohjain vapaa-asentoon.



H116998—UN—03JAN17

Karho



H116639—UN—03JAN17

Silppurin asento

3. Valitse karho tai aseta silppuri nostettuun asentoon.

HUOMAA: Kun korjaat jäännösmäärältä alhaista lajiketta, laske karhonohjain maissiasentoon.



H116644—UN—03JAN17

Tilaosoitin

Tilailmaisin ilmaisee oven tilan.



H116645—UN—03JAN17

Virhe havaittu

VAIN Premium -jäännökset: Jos sulku -tai avausprosessin aikana tapahtuu virhe, järjestelmä yrittää palata muutospyyntöäsi edeltävään valittuun tilaan. Jos se ei kykene palaamaan onnistuneesti tähän tilaan, näkyviin tulee "Silpun levittimen virhe" ja sinun on valittava tila uudelleen.

Silppurin asetukset:

HUOMAA: Silppuri sulkee silpun pudotusluukun automaattisesti. Silppuri leikkaa erottelijasta purkautuvat oljet, kun silppurin pudotusluukku on suljettu.

HUOMAA: Erottimen on oltava kytkettynä POIS PÄÄLTÄ, kun silpun pudotusluukun asentoa muutetaan.



H116997—UN—03JAN17

Silppua

Valitse silppu tai aseta silppuri alempaan asentoon.

MM95366,00004A0-22-04JUN19

Erottimen siipi

Muuta erottimen siiven asentoa jyvien säästymisen ja korsien laadun parantamiseksi.

HUOMAA: Erottimen on oltava kytkettynä POIS PÄÄLTÄ, kun erottimen siiven asentoa muutetaan.

Valitse vakio, jos:

- Haluat pienentää jyvätappioita.
- Haluat parantaa viljelykasvien erottelukykyä.

Valitse edistynyt, jos:

- Haluat parantaa korsien laatua.
- Haluat pienentää virrankulutusta.



H116999—UN—03JAN17

Vakio

Muuttamismenettely:

Valitse vakio.



H117000—UN—03JAN17

Edistynyt

Valitse edistynyt.

HUOMAA: Erottimen siipien käyttö erikoisasennossa voi lisätä jyvätappiota tiettyjen kasvien kohdalla ja tietyissä olosuhteissa. Kasvien viipyminen erottimessa vähenee oljen laadun parantamiseksi.

MM95366,00004A1-22-04JUN19

Leveys

Leveys säätää ruumenten ja korsien leviämisaluetta valvomalla levittimen nopeutta tai suojuksen asentoa koneen konfiguraatiosta riippuen.

HUOMAA: Säädä levitysleveyden asetus ennen levittimen nopeuden säätöä.

Muuta kun:

- Silputtu materiaali ja ruumenet eivät saavuta

leikkuupöydän tekemän leikkuun täyttä leveyttä. Suurenna leveyttä.

- Silputtua materiaalia ja ruumenia lentää leikkaamattomien viljelykasvien päälle. Pienennä leveyttä.

Muuttamismenettely:

1. Käynnistä kone.
2. Kytke erottelurumpu päälle.

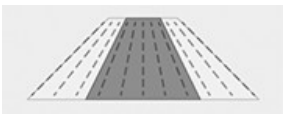


H116988—UN—03JAN17

Leveys

HUOMAA: Ajankohtainen asetus näytetään mittatangossa.

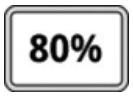
3. Valitse plus (+) prosenttiasteen suurentamiseksi tai miinus (-) nopeuden pienentämiseksi.



H118119—UN—03JAN17

Leveysprosentti

HUOMAA: Kun leveysprosenttiin tehdään muutoksia, myös levitinkaavio muuttuu.



H113699—UN—03JAN17

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

HUOMAA: Kun leveyttä muutetaan, sitä edustava mittatanko muuttuu keltaiseksi, niin että se vastaa syöttökentän keltaista rajoitusruutua.

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun prosentin valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

3. Sulje.

MM95366,00004A4-22-07JUN19

Nopeus

Levittimen nopeuden säätö mahdollistaa materiaalin optimaalisen levityksen koko levittimen leveydeltä.

HUOMAA: Säädä levitysleveyden asetus ennen levittimen nopeuden säätöä.

Muuta kun:

- Satotyyppi muuttuu.
- Silppurista poistuvan materiaalin koko suurenee tai pienenee.
- Leikkuupöydän kokoa vaihdettaessa.
- Kovan tuulen kompensointi.



H116987—UN—04JAN17

nopeus

Muuttamismenettely:

1. Käynnistä kone.
2. Kytke erottelurumpu päälle.

HUOMAA: Ajankohtainen asetus näytetään mittatangossa.

3. Valitse plus (+) halutun nopeuden suurentamiseksi tai (-) nopeuden pienentämiseksi.

HUOMAA: Kun levitysnopeuteen tehdään muutoksia, levittimen levitinkaavio ei muutu. Se pysyy täytettynä aikaisempien leveysasetusten mukaisesti levittimen nopeussäädöistä riippumatta.

Maissin sallitut asetukset:

Vähintään: 350

Enintään: 550

Perusasetus: 500

Lisäys: 10

Pienten jyvien sallitut asetukset:

Vähintään: 600

Enintään: 800

Perusasetus: 700

Lisäys: 10



H118126—UN—03JAN17

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

HUOMAA: Kun nopeutta muutetaan, sitä edustava mittatanko muuttuu keltaiseksi, niin että se vastaa syöttökentän keltaista rajoitusruutua.

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun nopeuden valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

3. Sulje.

MM95366,00004A2-22-04JUN19

Suunta

Toiminto Suunta muuttaa silppurista poistuvan materiaalin suuntaa tuulen kompensoimiseksi.

Muuta kun:

- Tuulen nopeus muuttuu.
- Tuulen suunta muuttuu.
- Koneen suunta muuttuu.
- Pelto vaihtuu.
- Maasto muuttuu.



H117001—UN—03JAN17

Suunta

Muuttamismenettely:

Valitse säätääksesi suuntaa vasemmalle tai oikealle.

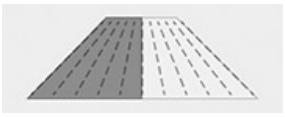
HUOMAA: Kun levityssuuntaan tehdään muutoksia, myös levitinkaavio muuttuu.

HUOMAA: Jos suunta ei ole tiedossa, keskellä oleva merkki häviää ja sijainnin arvoon ilmestyy ajatusviivoja.



H118133—UN—03JAN17

Suunta



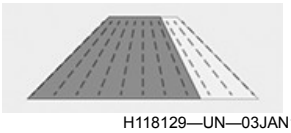
H118128—UN—03JAN17

Leveys



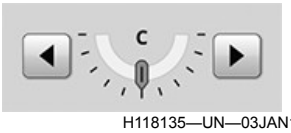
H118134—UN—03JAN17

Suunta



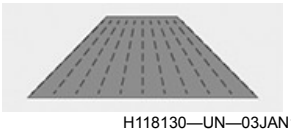
H118129—UN—03JAN17

Leveys



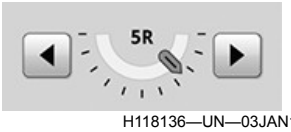
H118135—UN—03JAN17

Suunta



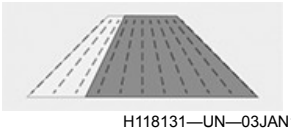
H118130—UN—03JAN17

Leveys



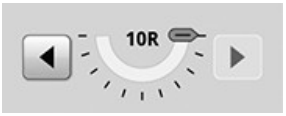
H118136—UN—03JAN17

Suunta

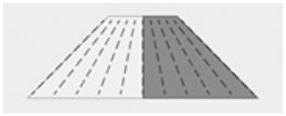


H118131—UN—03JAN17

Leveys



H118137—UN—03JAN17
Suunta



H118132—UN—03JAN17
Leveys



H118138—UN—03JAN17
Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16
Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16
Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun suunnan valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.



H114674—UN—06FEB19
Sulje

3. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,0000896-22-03FEB17

Vaihto

Vaihto mahdollistaa jäänteiden leviämisen nopean vaihtamisen vastakkaiseen suuntaan tuulesta aiheutuvan häiriön kompensoimiseksi tehtyäsi 180°:n käännöksen. Vaihto on manuaalinen säätö, jonka kuljettaja suorittaa, toisin kuin Automaattinen vaihto, joka on automatisoitu säätö.

HUOMAA: Vaihto on käytettävissä ainoastaan, kun suunnan säätö ei ole keskiasennossa.

Muuta kun:

Tuuli lennättää jäännöksiä ja haluat vaihtaa jäännösten suuntaa.



H118115—UN—03JAN17
Vaihto

Muuttamismenettely:

Valitse toiminnon aktivoimiseksi ja deaktivoimiseksi.

HUOMAA: Ilmoitus levityssuunnan vaihtamisesta tulee näkyviin aina, kun jäänteiden hallinta -sovellus ei ole auki ja vaihto on käynnistetty.

MM95366,00004A3-22-04JUN19

Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt

Säädöt on tehtävä ohjaamon ulkopuolella jäänteiden hallinnan tehostamiseksi ja koneen vaurioitumisen välttämiseksi. Katso tarkempia tietoja muista viljelykasviasetuksista ja säätötoimenpiteistä käyttöohjeesta.

HUOMIO: Sammuta kone ennen suositeltujen säätöjen suorittamista.

Ohjaamon ulkopuolella tehtävien säätöjen sivu:

Viljanohjain/ohjauslevy— valitse maissi- tai jyväasento.

TÄRKEÄÄ: Aseta maissiasentoon seulaston vaurioitumisen välttämiseksi maissia korjatessa.

Viljanohjaimen siivet — säädä siipiä materiaalin silppuriin tai levittimeen jakautumisen ohjaamiseksi.

Vastaterät— valitse vastaterien asento, jolla saavutat halutun jäänteiden pituuden.

TÄRKEÄÄ: Vastaterien on oltava kokonaan irti maissista.

HUOMAA: Mitä voimakkaampi kytkeytyminen, sen enemmän tehoa silppuri kuluttaa.

Silppurin käyntinopeus— valitse suuri nopeus pienille jyville ja soijapavuille ja matala nopeus maissille.

MM95366,000049F-22-04JUN19

Teräpenkki

Teräpenkki on valinnainen, ohjaamossa säädettävä järjestelmä, joka liu'uttaa teräpenkkiä sisään- ja ulospäin

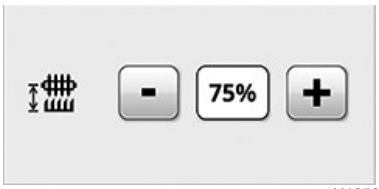
paremman silppuamislaadun saavuttamiseksi tai koneen virran säästämiseksi.

Muuta kun:

- Haluat parantaa silppuamislaatua. Suurenna teräpenkin asetusta, jotta silppuamislaadun parantamiseksi.
- Haluat säästää virtaa käytettäväksi muualla koneessa. Pienennä teräpenkin asetusta virran säästämiseksi.

HUOMAA: Tämä valinnainen järjestelmä on käytettävissä vain, jos koneessa on silppurilisävaruste.

Muuttamismenettely:



H125649—UN—06FEB19

Teräpenkin säätö — säätöä voidaan pienentää tai suurentaa 25 % askelmuutoksilla.



H125157—UN—01FEB19

Suurenna teräpenkkiä — valitse lisäyspainike (plusmerkki) liu'uttaaksesi teräpenkkiä sisäänpäin.



H125158—UN—01FEB19

Teräpenkin pienentäminen — valitse vähennyspainike (miinusmerkki), kun haluat liu'uttaa teräpenkkiä ulospäin ja vetää teriä poispäin silppurista.

Aktiivinen puhdistustila -toimenpide:

Aktiivinen puhdistustila puhdistaa teräpenkin automaattisesti avaamalla ja sulkemalla teräpenkin. Aktiivinen puhdistustila suoritetaan, kun erottelurumpu on irrotettu 25 kertaa. Aktiivista puhdistustilaa ei voi säätää.

MM95366,000049E-22-04JUN19

Automaattinen vaihto

Automaattinen vaihto säätää automaattisesti jäänteiden leviämisen vastakkaiseen suuntaan kuin mitä olet määrittänyt asetuksissa tehtyäsi 180º:n käännöksen.

Muuttamismenettely:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valitse avataksesi valikon.



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Valitse Koneen asetukset -välilehti.



H125283—UN—01FEB19

Jäänteiden hallinta

3. Valitse avataksesi jäänteiden hallinnan.



H125280—UN—01FEB19

Automaattinen vaihto PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ

4. Valitse ottaaksesi automaattisen vaihdon käyttöön tai pois käytöstä.

HUOMAA: Jos automaattinen vaihto on pois käytöstä, sinun on vaihdettava leviämissuunta manuaalisesti.



H125279—UN—01FEB19

Suunta

5. Valitse säätääksesi suuntaa vasemmalle tai oikealle.

PR79369,0000038-22-06FEB19

Leikkuupöytä

Pääsy leikkuupöytään

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H113541—UN—19DEC16

Otsikko

3. Leikkuupöytä



H117904—UN—19DEC16

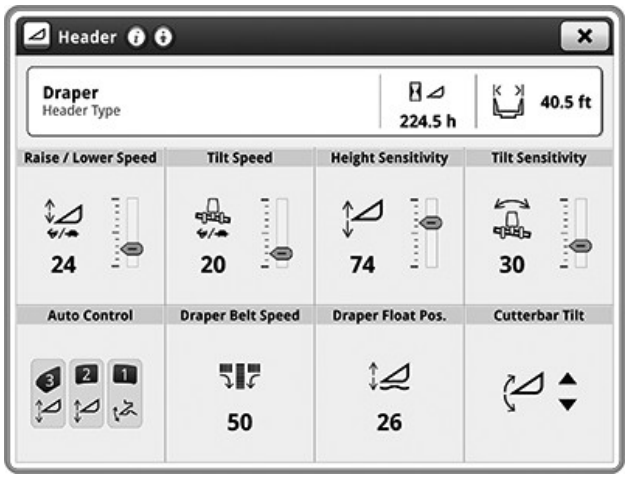
Leikkuupöytäsovelluksen painike

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina leikkuupöydän painiketta navigointipalkin näytössä.

SS43267,00007DD-22-03FEB17

Leikkuupöytä



H120312—UN—20DEC16

Otsikko

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Leikkuupöydän etusivulla näkyvät käytettävissä olevat ominaisuudet, joita voidaan säätää kiinnitettynä olevaan leikkuupöytään sopiviksi.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H116126—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Leikkuupöydän etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

Leikkuupöydän tiedot — voit muuttaa leikkuupöydän asetuksia, kuten leveys, laonnostokelan vähimmäisnopeus ja rivin leveys.

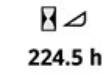


H113542—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Leikkuupöytätyyppi— määrittyy automaattisesti etupäähän liitettyjen varusteiden perusteella.

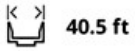
HUOMAA: Jos järjestelmä ei tunnista liitettynä olevan leikkuupöydän tyyppiä, näyttöön ilmestyy Tuntematon leikkuupöytä.



H113543—UN—19DEC16

Käyttötunnit

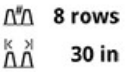
Käyttötunnit— leikkuupuimurin tallentama tuntimäärä leikkuupöytätyyppiä kohden.



H113544—UN—19DEC16

Leikkausleveys

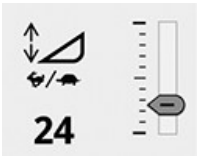
Leikkausleveys— mitattu leveysasetus tulee näkyviin, kun järjestelmä tunnistaa alustatyyppisen leikkuupöydän.



H116127—UN—19DEC16

Rivin leveys

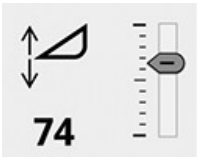
Leikkausleveys— rivien lukumäärä ja rivin leveysasetukset tulevat näkyviin, kun järjestelmä tunnistaa rivityyppisen leikkuupöydän.



H113728—UN—19DEC16

Nopeuden lisäys/vähennys

Nopeuden lisäys/vähennys— valvoo leikkuupöydän nosto-/laskutoiminnon nopeutta manuaalisessa tilassa.



H114074—UN—19DEC16

Korkeusherkkyys

Korkeusherkkyys— valvoo leikkuupöydän noston/laskun herkkyyttä maaston muutoksiin automaattitilassa.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetusten tunnus

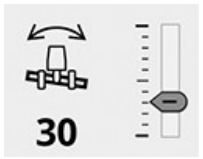
Lisäasetukset— voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

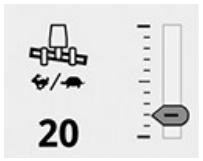
Automaattinen ohjaus— ilmaisee tilan, josta leikkuupöydän konfiguraatiot aktivoidaan.



H113546—UN—19DEC16

Kallistusherkkyys

Kallistusherkkyys— valvoo syöttökuljettimen kallistusliikkeiden herkkyyttä maaston muutoksiin automaattisessa tunnistus- ja automaattisessa kelluntatilassa.



H113545—UN—19DEC16

Kallistusnopeus

Kallistusnopeus— valvoo lateraalisten kallistusliikkeiden nopeutta manuaalisessa tilassa.



H116129—UN—19DEC16

Eteen/taa-kall.

Eteen-/taaksekallistus— valvoo syöttökuljettimen etupinnan kulmaa.



H114076—UN—19DEC16

HydraFlex™ -kevennyspaine

HydraFlex™-kevennyspaine— valvoo teräpalkin kevennyspainetta optimaalisen maanpinnan seuraamisen mahdollistamiseksi.



H114075—UN—19DEC16

Kuljetusmaton nopeus

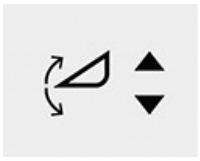
Kuljetinmaton nopeus— valvoo sivukuljetinmattojen nopeuksia.



H116130—UN—19DEC16

Mattopöydän kellunta-asento

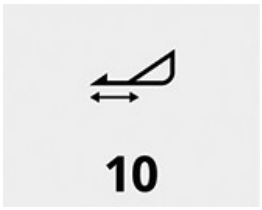
Mattopöydän kellunta-asento — valvoo tukipyörien kelluntavarsien sylintereiden painetta.



H114077—UN—19DEC16

Teräp. kall.

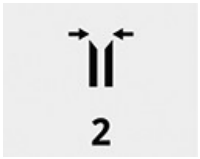
Teräpalkin kallistus— valvoo teräpalkin kulman suhteessa muuhun alustaan.



H114081—UN—19DEC16

Teräpalkin asento

Teräpalkin asento— valvoo teräpalkin asentoa.



H116172—UN—19DEC16

Peitelevyjen välys

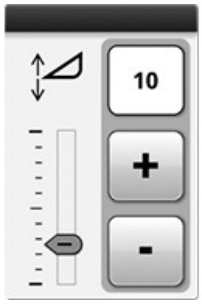
Peitelevyn välys— näyttää peitelevyn välyksen.



H116173—UN—19DEC16

Taka-akselin nopeus

Taka-akselin nopeus— näyttää taka-akselin nopeuden.



H116668—UN—20DEC16

Korkeusherkkyys

Työsivumoduulit

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

Korkeusherkkyys— valvoo leikkuupöydän noston/laskun herkkyyttä maaston muutoksiin automaattitilassa.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.

PR79369,0000047-22-01FEB19

Leikkuupöydän tiedot

Leikkuupöydän tiedot sisältävät asetukset, kuten leveys, laonnostokelan vähimmäisnopeus ja rivin leveys.

HUOMAA: Jokaisella leikkuupöytätyypillä on oletusarvoiset tehdasasetukset kaikkia leikkuupöydän asetuksia varten. Kun tietyn tyyppinen leikkuupöytä liitetään ensimmäisen kerran, siihen ladataan automaattisesti oletusarvoiset tehdasasetukset. Voit muuttaa leikkuupöydän asetuksia leikkuupöydän ollessa liitettynä. Liitettäessä uusi saman tyypin leikkuupöytä se käyttää automaattisesti kyseisen leikkuupöytätyypin asetuksia, mutta ei muuta asetuksia tai käyttötunteja automaattisesti.



H113523—UN—19DEC16

Leveys

Leikkuupöydän tietojen sivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

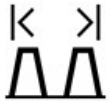
Leveys — aseta leikkuuleveys.



H113525—UN—19DEC16

Leveys

Leveys— aseta rivien lukumäärä.



H113526—UN—19DEC16

Rivin leveys

Rivin leveys— rivien välinen etäisyys.



H113521—UN—19DEC16

Työn tallentaminen

Työn tallentaminen— aseta tallennuksen pysäytyskorkeus.



H113522—UN—19DEC16

Käyttötunnit

Käyttötunnit— leikkuupuimurin tallentama tuntimäärä leikkuupöytätyyppiä kohden.



H113527—UN—19DEC16

Laonnostokela asennettu

Laonnostokela — valitse ilmaistaksesi järjestelmälle, että leikkuupöytään on asennettu laonnostokela.

ESIMERKKI: Jos sinulla on maissipöytä, johon ei normaalisti ole asennettuna laonnostokelaa, sinun olisi valittava tämä vaihtoehto kertoaksesi koneelle, että siihen on asennettu laonnostokela.



H113524—UN—19DEC16

Laonnostokelan vähimmäisnopeus

Laonnostokelan vähimmäisnopeus — aseta laonnostokelan vähimmäisnopeus.

MM95366,0000492-22-04JUN19

Leveys

Toiminto Leveys mahdollistaa leikkausleveyden muuttamisen, kun ei käytetä leikkuupöydän koko leveyttä.

Muuta kun:

- Kun ei käytetä leikkuupöydän koko leveyttä.
- Käyttö lyhyille riveille.
- Leikkuupöydän kokoa vaihdettaessa.
- Leikkausleveyden vaihto AutoTrac™- ja kartoitustarkoituksia varten.

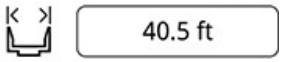


H116649—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H116131—UN—19DEC16

Leveys

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu leikkausleveys.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007E0-22-27JAN17

Maissipöydän leveys

Toiminto Leveys mahdollistaa rivien lukumäärän muuttamisen, kun ei käytetä kaikkia leikkuupöydän rivejä.

Muuta kun:

- Kun ei käytetä kaikkia leikkuupöydän rivejä.
- Käyttö lyhyille riveille.
- Leikkuupöydän kokoa vaihdettaessa.
- Rivin leveyden vaihto AutoTrac™- ja kartoitustarkoituksia varten.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki



H116650—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H116171—UN—19DEC16

Rivit

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä halutut rivit.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007E1-22-27JAN17

Rivin leveys

Toiminnolla Rivin leveys voit muuttaa rivien välistä etäisyyttä.

Muuta seuraavasti:

HUOMAA: Rivin leveyden muuttamisella on vaikutusta sadon kartoitukseen.

- Säädä rivien välinen etäisyys vastaamaan leikkuupöydän konfiguraatiota.

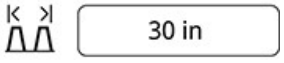


H116650—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H118576—UN—19DEC16

Rivin leveys

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu rivin leveys.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007E2-22-27JAN17

Laonnostokelan vähimmäisnopeus

Kohdassa Laonnostokelan vähimmäisnopeus voit asettaa vähimmäisnopeuden, jolla laonnostokela toimii.

Muuta kun:

- Lakoviljan nostamiseksi. Vähimmäisnopeus vaihtelee olosuhteista ja käyttäjästä riippuen.

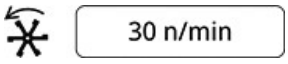


H116649—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H126113—UN—11APR19

Laonnostokelan vähimmäisnopeus

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu laonnostokelan vähimmäisnopeus.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Sulje.

MM95366,0000493-22-04JUN19

Työn tallentaminen

Toiminnolla Työn tallentaminen voit asettaa pysäytyskorkeuden, jolla tallennus kytketään PÄÄLLE/POIS.

HUOMAA: Työn tallennus kytkeytyy automaattisesti POIS PÄÄLTÄ nykyisellä ja sitä suuremmalla korkeudella ja menee päälle nykyistä arvoa pienemmällä korkeudella edellyttäen, että kaikki muut ehdot täytetään (erotin/leikkuupöytä ovat kytkettynä, moottori on nopealla käyntinopeudella ja tila/pelto on asetettu).

HUOMAA: Jos leikkuupöydän korkeuden mittaus tai syöttökuljettimen kellunta ovat aktiivisina, tallennuksen pysäytyksen asetus ei ole oleellista ja työn tallennus menee PÄÄLLE, sillä edellytyksellä, että kaikki muut ehdot täyttyvät (erottelija/leikkuupöytä on kytketty käyttöön, moottori käy nopealla käyntinopeudella, farmi/pelto on asetettu).

Muuta kun:

- Kasvien pituuden muuttuessa (pidemmäksi vs lyhyemmäksi).
- Leikkuupöytätyyppien muuttuessa.
- Peltojen ja maaperän muuttuessa.
- Tallennus pysyy päällä, kun ei olla kasvustossa tai ei kytkeydy päälle kasvustossa.



H116650—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Nosta tai laske leikkuupöytä haluttuun tallennuksen pysäytyksen korkeuteen.
2. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H113521—UN—19DEC16

Aseta nykyiseen korkeuteen

3. Valitse Aseta nykyiseen korkeuteen -painike.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007E4-22-16MAY17

Käyttötunnit

Kohdassa käyttötunnit voit asettaa liitettynä olevan leikkuupöytätyypin kokonaiskäyttötunnit.

HUOMAA: Leikkuupuimuri tallentaa käyttötunnit leikkuupöytätyyppiä kohden. Jos samassa leikkuupuimurissa käytetään useampia saman tyypin leikkuupöytiä, sinun on syötettävä kyseessä olevan leikkuupöydän oikeat tunnit.

Muuta kun:

- Haluat seurata käyntiaikaa tietyllä pellolla tai pelloilla.
- Sinulla on useampia leikkuupöytiä, joita voidaan siirtää eri puimureihin.
- Haluat nollata tunnit kauden alussa.



H116649—UN—19DEC16

Leikkuupöytätyyppi

Muuttamismenettely:

1. Valitse leikkuupöytätyypin näyttöalue avataksesi Leikkuupöydän tiedot -sivun.



H116134—UN—19DEC16

Käyttötunnit

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä halutut käyttötunnit.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007E5-22-27JAN17

Nopeuden lisäys/vähennys

Toiminto Nopeuden lisäys/vähennys valvoo nopeutta, jolla syöttökuljetin nousee tai laskee käytettäessä monitoimivivun manuaalisia nosto-/laskupainikkeita.

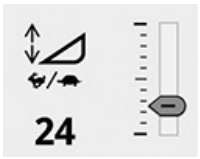
Muuta kun:

HUOMAA: Kalibrointi on suoritettava leikkuupöytää vaihdettaessa koosta ja tyypistä riippumatta, ellei sitä ole aikaisemmin kalibroitu.

- Leikkuupöydän koko ja tyyppi vaikuttavat nousu-/laskunopeuteen.
- Nosta nosto-/laskunopeutta, jos leikkuupöytä reagoi hitaasti muuttuviin maaperän olosuhteisiin.
- Laske nosto-/laskunopeutta, jos leikkuupöytä ylikompensoi maaperän olosuhteiden muutoksia.
- Kuormattaessa/purettaessa leikkuupöytää perävaunuun/-vaunusta, vaaditaan alhaisempia nosto-/laskunopeuksia.

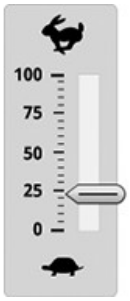
Muuttamismenettely:

1. Valitse nosto-/laskunopeuden alapuolinen näytön alue nosto-/laskunopeuden sivun avaamiseksi.



H113728—UN—19DEC16

Nopeuden lisäys/vähennys



H113513—UN—20DEC16

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki näyttää nykyisen nopeuden.



H116141—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun nopeuden suurentamiseksi tai miinus (-) nopeuden pienentämiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Valitse ikkunan sulkemiseksi.



H116140—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1

SS43267,00007E6-22-27JAN17

Kallistusnopeus

Kallistusnopeus valvoo lateraalisen kallistuksen syöttökuljettimen liikkeitä manuaalisen nopeuden tilassa.

HUOMAA: Manuaalinen kallistusnopeustoiminto toimii vain koneissa, joissa on suljettu hydraulinen järjestelmä ja kallistuva syöttökuljetin.

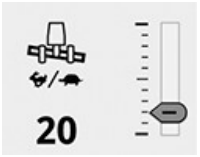
Muuta kun:

HUOMAA: Kalibrointi on suoritettava leikkuupöytää vaihdettaessa koosta ja tyypistä riippumatta, ellei kyseistä leikkuupöytää ole aikaisemmin kalibroitu.

- Leikkuupöydän koko ja tyyppi vaikuttavat kallistusnopeuteen.
- Leikkuupöytä reagoi hitaasti muuttuviin maaperäolosuhteisiin. Lisää kallistusnopeutta.
- Leikkuupöytä ylikompensoi muuttuvissa maaperäolosuhteissa. Vähennä kallistusnopeutta.
- Kuormattaessa/purettaessa leikkuupöytää perävaunuun/-vaunusta, vaaditaan alhaisempaa kallistusnopeutta

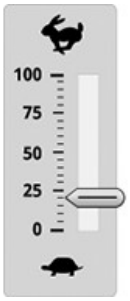
Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Kallistusnopeus kallistusnopeuden sivun avaamiseksi.



H113545—UN—19DEC16

Kallistusnopeus



H113514—UN—20DEC16

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki näyttää nykyisen nopeuden.



H116141—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun nopeuden suurentamiseksi tai miinus (-) nopeuden pienentämiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116140—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1

MM95366,000048D-22-07JUN19

Korkeusherkkyys

Korkeusherkkyys valvoo nopeutta, jolla syöttökuljetin nousee/laskee automaattitilassa maastoon mukautumiseksi.

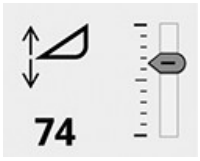
HUOMAA: Herkkyyden nostaminen saa aikaan syöttökuljettimen nopeamman reagoimisen maaperän muuttuviin olosuhteisiin.

Muuta kun:

- Leikkuupöytä reagoi hitaasti muuttuviin maaperäolosuhteisiin. Lisää korkeusherkkyyttä.
- Leikkuupöytä jättää maahan aaltomaisen sängen tai liikkuu ylös- ja alaspäin maassa ollessaan. Vähennä korkeusherkkyyttä.

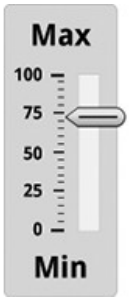
Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Korkeusherkkyys korkeusherkkyyden sivun avaamiseksi.



H114074—UN—19DEC16

Korkeusherkkyys



H113515—UN—20DEC16

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki ilmaisee nykyisen herkkyyden.



H118578—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun herkkyyden nostamiseksi tai miinus (-) halutun herkkyyden laskemiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116140—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1

MM95366,000048B-22-10JUN19

Kallistusherkkyys

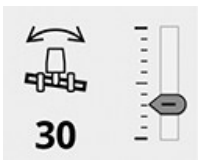
Kallistusherkkyys valvoo nopeutta, jolla syöttökuljetin kallistuu maaston muutoksiin mukautumiseksi. Herkkyyden nostaminen saa aikaan syöttökuljettimen nopeamman reagoimisen.

HUOMAA: Käytettäessä malleja 600F, 600FD tai 700FD, HydraFlex™-paineasetukset voivat myös vaikuttaa leikkuupöydän korkeusherkkyyteen.

Muuta kun:

- Leikkuupöytä reagoi hitaasti muuttuviin maaperäolosuhteisiin. Lisää kallistusherkkyyttä.
- Leikkuupöytä jättää maahan aaltomaisen sängen tai liikkuu ylös- ja alaspäin maassa ollessaan. Vähennä kallistusherkkyyttä.

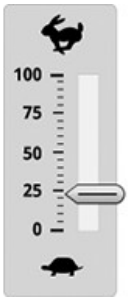
Muuttamismenettely:



H113546—UN—19DEC16

Kallistusherkkyys

1. Valitse näytön alue kohdasta Kallistusherkkyys kallistusherkkyyden sivun avaamiseksi.



H113513—UN—20DEC16

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki ilmaisee nykyisen herkkyyden.



H116141—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun herkkyyden nostamiseksi tai miinus (-) halutun herkkyyden laskemiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116140—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 100

   Perusasetus: 50

   Lisäys: 1

MM95366,000048C-22-10JUN19

Eteen/taakse-kallistus

Eteen-/taaksepäin kallistus mahdollistaa syöttökuljettimen etupinnan nopean eteen- ja taaksepäin liikkeen leikkuupöydän optimaalisen leikkaustehon saavuttamiseksi haastavissa olosuhteissa.

HUOMAA: Eteen/taakse-kallistuksen minimi- ja maksimiasetukset ovat erilaiset eri leikkuupöytätyypeille.

Muuta kun:

- Haluat estää märän tai tiiviin jäännemateriaalin työntämisen tai estämiseksi.
- Haluat kiinnittää tai irrottaa leikkuupöydän paremmin.
- Haluat optimoida viljelykasvimateriaalin kuljettamisen syöttökuljettimeen.

Kallista syöttökuljetin eteen:

- Lakoviljan nostamiseksi.
- Leikataksesi lähempänä maata.

Kallista syöttökuljetinta taakse:

- Teräpalkki työntää materiaalia. Siirrä taaksepäin materiaalihävikin vähentämiseksi.
- Pystyssä olevan laihon kohdalla taaksepäin kallistaminen voi optimoida materiaalin syöttämisen/kuljettamisen koneeseen.



H116129—UN—19DEC16

Eteen/taa-kall.

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Käytettäessä pöytiä 600F, 600FD tai 700FD, HydraFlex™-paineasetukset vaikuttavat myös leikkuupöydän korkeusherkkyyteen.

1. Avaa eteen-/taaksepäin kallistuksen sivu valitsemalla eteen-/taaksepäin kallistus -kohdan alapuolella oleva näytön alue.



H116141—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun asennon suurentamiseksi tai miinus (-) asennon pienentämiseksi.

HUOMAA: Minimi- ja maksimiasetuksiin vaikuttavat leikkuupöytätyyppi ja kalibrointi. Katso kalibrointisovellus saadaksesi lisätietoa kalibrointiprosesseista.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116140—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

MM95366,000048A-22-04JUN19

Autom. leikkuup. ohjaus

Automaattinen leikkuupöydän ohjaus näyttää ohjauksen esikatselun, leikkuupöydän automaattiohjauksen ja asetusten palauttamisen tilan.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Valitse näytön alue kohdasta Autom. ohjaus sivun avaamiseksi.

HUOMAA: Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen kuvakkeet vaihtelevat riippuen siitä, millaiset niiden asetukset ovat ja mikä leikkuupöytä on kiinnitettynä koneeseen.

Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Ohjauksen esikatselu— ilmaisee käytettävissä olevien ominaisuuksien tilan.

Leikkuupöydän automaattiohjaus— näyttää käytettävissä olevat automatisoidut toiminnot.

Palauta asetukset— näyttää käytettävissä olevat palautustoiminnot.

SS43267,00007EB-22-27JAN17

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki

Ohjauksen esikatselu



H116968—UN—20DEC16

Ohjauksen esikatselu

Ohjauksen esikatselu ilmaisee käytettävissä olevien ominaisuuksien tilan.

HUOMAA: Leikkuupöydän automaattiohjaus ja asetusten palautustoiminnot (luetteloitu kuvakkeina aktivointipainikkeiden 1, 2 ja 3 alla) aktivoituvat vastaavaa painiketta painettaessa.

SS43267,00007EC-22-27JAN17

Leikkuupöydän automaattiohjaus

Leikkuupöydän automaattisten toimintojen aktivointi tai deaktivointi.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H116995—UN—19DEC16

Oletusasetukset

Oletusasetukset— valitse käyttääksesi liitettynä olevan leikkuupöytätyypin oletusasetuksia.



H116995—UN—19DEC16

Mukautettu

Mukautettu— valitse, mitkä automatisoidut järjestelmät haluat aktivoida henkilökohtaisten käyttömieltymystesi mukaisesti.

HUOMAA: PÄÄLLE-/POIS-vaihtopainikkeita ei voi kytkeä ennen kuin "Mukautettu"-vaihtoehto on valittuna.



H116168—UN—19DEC16

Varoitus

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyskuvake.



H116161—UN—19DEC16

Korkeuden palautus

Korkeuden palautus— valitse syöttökuljettimen asento suhteessa koneen runkoon ja palaa automaattisesti tähän asentoon.



H116160—UN—19DEC16

Syöttökuljettimen kellunta

Syöttökuljettimen kellunta— jäykkä leikkuukone voi toimia kosketuksissa maahan ja ylläpitää määritettyä painetta.



H113720—UN—19DEC16

Korkeuden tunnistus

Korkeustunnistus (irti maasta)— voit valita leikkuupöydän asennon suhteessa maahan ja palauttaa pöydän automaattisesti tähän asentoon.



H113720—UN—19DEC16

Korkeuden tunnistus

Korkeustunnistus (kiinni maassa)— säädä leikkuupöydän kevennyspainetta ja palaa kyseiseen asetukseen automaattisesti takaisin.



H113721—UN—19DEC16

Sivuttaiskallistus

Sivuttaiskallistus— säilytä leikkuupöydän asento suhteessa maastoon.

SS43267,00007ED-22-27JAN17

Korkeuden palautus

Toiminnon Korkeuden palautus avulla voit valita syöttökuljettimen asennon suhteessa koneeseen ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Muuta kun:

- Vaihdat viljelykasvin korkeutta samalla pellolla.
- Vaihdat leikkuupöytätyyppiä.
- Maaperä muuttuu.
- Vaihdettaessa maassa kiinni leikkaamisesta irti maasta leikkaamiseen.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Korkeuden palautusjärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse korkeuden palauttamisen kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS.



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, PÄÄLLE/POIS-painikkeen tilalle tulee yleinen hälytyskuvake. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Korkeuden palautustoiminto palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116353—UN—19DEC16

Korkeuden palautus

HUOMAA: Korkeuden palautuksen kuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

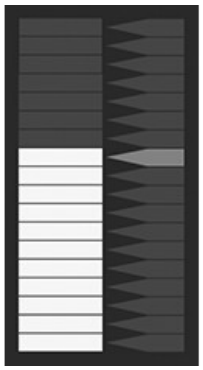
Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.



H116347—UN—20DEC16

Säätöpyörä

4. Säädä korkeutta leikkuupöydän säätöpyörällä.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää myötäpäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen nostamiseksi.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää vastapäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen laskemiseksi.



H116356—UN—20DEC16

Pylväsnäyttö

Kulmapylvään näytön pylväsnäyttö näyttää leikkuupöydän suhteellisen asennon, joka perustuu leikkuupöytään liitettyyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimeen.



H118305—UN—19DEC16

Numeronäyttö

Kulmapylvään näytön numeerinen näyttö näyttää leikkuupöydän suhteellisen asennon, joka perustuu leikkuupöytään liitettyyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimeen.



H116348—UN—19DEC16

Nosta/laske

Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen käyttäminen deaktivoi järjestelmän väliaikaisesti.

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen painaminen ja painettua pitäminen kytkee järjestelmän pois käytöstä 5 sekunnin kuluessa.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuupöytä siirtyy automaattisesti viimeisimpään tunnettuun asetukseen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.

AZ06166,0000647-22-10JUN19

Korkeuden tunnistus — irti maasta

Tällä painikkeella voit valita leikkuupöydän asennon suhteessa maahan ja palauttaa pöydän automaattisesti tähän asentoon.

Muuta kun:

HUOMAA: Kalibrointi on suoritettava, kun alusta kiinnitetään ensimmäistä kertaa leikkuupuimuriin. Jos laitteeseen liitetään eri alusta, joka on samaa tyyppiä, kalibrointi on toistettava.

- Leikkuupöytä ei seuraa maanpinnan muotoja.
- Leikkaus irti maasta korkeuden tunnistavien varsien avulla. HydraFlex™ -kevennyspainetta voidaan nostaa leikkuupöydän lukitsemiseksi tukevaan asentoon.
- Leikkuupöytä vaikuttaa leikkaavan liian matalalla. Nosta korkeusasetusta.
- Leikkuupöytä liukuu kasvien päältä tai jättäessä kasveja leikkaamatta. Laske korkeusasetusta.
- Leikkuupöytätyyppiä muutetaan.
- Maaperä muuttuu.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Korkeuden tunnistusjärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen pääsivulta.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse korkeuden tunnistuksen kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS.

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyskuvake. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Korkeuden tunnistustoimino palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116358—UN—19DEC16

Korkeuden tunnistus

HUOMAA: Korkeuden tunnistuksen kuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

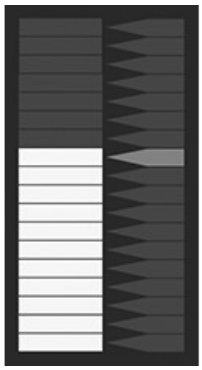
Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.



H116347—UN—20DEC16

Säätöpyörä

4. Muuta korkeuden asetuspistettä painamalla haluttua aktivointipainiketta ja säädä korkeutta leikkuupöydän säätöpyörän avulla.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää myötäpäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen nostamiseksi.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää vastapäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen laskemiseksi.



H116356—UN—20DEC16

Pylväsnäyttö

Kulmapylvään näytön pylväsnäyttö näyttää leikkuupöydän suhteellisen asennon, joka perustuu syöttökuljettimeen liitettyyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimeen.



H118305—UN—19DEC16

Numeronäyttö

Kulmapylvään näytön numeerinen näyttö näyttää leikkuupöydän suhteellisen asennon, joka perustuu syöttökuljettimeen liitettyyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimeen.



H116348—UN—19DEC16

Nosta/laske

Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen käyttäminen deaktivoi järjestelmän väliaikaisesti.

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen painaminen ja painettua pitäminen kytkee järjestelmän pois käytöstä 5 sekunnin kuluessa.

HUOMAA: Leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa ottamaan järjestelmä välittömästi pois käytöstä, kunnes aktivointipainiketta painetaan. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

HUOMAA: Leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa olemaan reagoimatta, kun laskukytkintä painetaan. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuupöytä siirtyy automaattisesti viimeisimpään tunnettuun asetukseen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.

AZ06166,0000646-22-10JUN19

Korkeuden tunnistus — kiinni maassa

Kiinni maassa toimivan korkeuden tunnistuksen avulla voit säätää leikkuupöydän kevennyspainetta ja palata kyseiseen asetukseen automaattisesti takaisin.

Muuta kun:

HUOMAA: Kalibrointi on suoritettava leikkuupöytää vaihdettaessa koosta ja tyypistä riippumatta, ellei sitä ole aikaisemmin kalibroitu.

- Teräpalkki ei seuraa maanpinnan muotoja.
- Teräpalkki vaikuttaa työntävän. Nosta HydraFlex™-painetta.
- Teräpalkki liukuu kasvien päältä tai jättää kasveja leikkaamatta. Alenna HydraFlex™-painetta.
- Leikkuupöytätyyppiä muutetaan.

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Korkeuden tunnistusjärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen pääsivulta.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse korkeuden tunnistuksen kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS.



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyskuvake. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Korkeuden tunnistustoiminto palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116358—UN—19DEC16

Korkeuden tunnistus

HUOMAA: Korkeuden tunnistuksen kuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

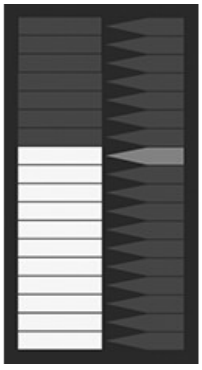
Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.



H116347—UN—20DEC16

Säätöpyörä

4. Muuta korkeuden asetuspistettä painamalla haluttua aktivointipainiketta ja säädä korkeutta leikkuupöydän säätöpyörän avulla.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää myötäpäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen nostamiseksi.
   - Käännä leikkuupöydän säätöpyörää vastapäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen laskemiseksi.



H116356—UN—20DEC16

Pylväsnäyttö

Kulmapylvään näytön pylväsnäyttö näyttää leikkuupöydän suhteellisen asennon, joka perustuu syöttökuljettimeen liitettyyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimeen.



H118305—UN—19DEC16

Numeronäyttö

Kulmapylvään näytön numeerinen näyttö näyttää paineen asetuspisteen alustan teräpalkin paineeseen perustuen.



H116348—UN—19DEC16

Nosta/laske

Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen käyttäminen deaktivoi järjestelmän väliaikaisesti.

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen painaminen ja painettua pitäminen kytkee järjestelmän pois käytöstä 5 sekunnin kuluessa.

- Jos leikkuupöydän korkeutta säädetään manuaalisesti leikkuupöydän laskukytkimellä, järjestelmä ohitetaan väliaikaisesti, kunnes se vapautetaan. Kun kytkin on vapautettu, järjestelmä palaa takaisin automaattiseen tilaan.

  HUOMAA: Leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa ottamaan järjestelmä välittömästi pois käytöstä, kunnes aktivointipainiketta painetaan. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

- Leikkuupöydän korkeuden manuaalinen säätäminen leikkuupöydän nostokytkimellä deaktivoi järjestelmän väliaikaisesti, kunnes leikkuupöydän laskukytkintä painetaan. Kun kytkintä on painettu, järjestelmä aktivoituu uudelleen.

  HUOMAA: Leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa olemaan reagoimatta, kun laskukytkintä painetaan. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

  Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuupöytä siirtyy automaattisesti viimeisimpään tunnettuun asetukseen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.

MM95366,0000490-22-10JUN19

Syöttökuljettimen kellunta

Toiminnon Syöttökuljettimen kellunta avulla voit valita, kuinka tiukkaan jäykkä leikkuukone on kosketuksissa maahan ja ylläpitää määritettyä painetta.

Muuta kun:

- Maaperä on kova ja leikkuupää jättää jälkeensä korkeamman sängen tai ei seuraa maanpintaa halutulla tavalla. Alenna painetta.
- Maaperä on pehmeä ja leikkuupää työntää materiaalia tai ei seuraa maanpintaa halutulla tavalla. Nosta painetta.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Syöttökuljettimen kelluntajärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse aktiivisen leikkuupöydän kellunnan kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS.



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyspainike. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Leikkuupöydän korkeuden kelluntatoiminto palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116972—UN—19DEC16

Syöttökuljettimen kellunta

HUOMAA: Leikkuupöydän korkeuden kelluntatoiminnon kuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.



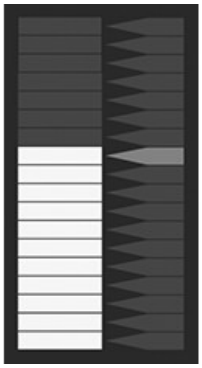
H116347—UN—20DEC16

Säätöpyörä

4. Muuta painetta painamalla haluttua

aktivointipainiketta ja säädä korkeutta leikkuupöydän säätöpyörän avulla.

- •Käännä leikkuupöydän säätöpyörää myötäpäivään leikkuupöydän nostosylinterin paineen ja asetuspisteen nostamiseksi.
- •Käännä leikkuupöydän säätöpyörää vastapäivään leikkuupöydän nostosylinterin paineen ja asetuspisteen laskemiseksi.



H116356—UN—20DEC16

Pylväsnäyttö

Pylväsnäyttö ilmaisee leikkuupöydän todellisen kelluntapaineen.



H118305—UN—19DEC16

Numeronäyttö

Numeronäyttö ilmaisee leikkuupöydän todellisen kelluntapaineen.



H116348—UN—19DEC16

Nosta/laske

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen painaminen ja painettua pitäminen kytkee järjestelmän pois käytöstä 5 s kuluessa.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuupöytä siirtyy automaattisesti viimeisimpään tunnettuun asetukseen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.

MM95366,000048F-22-05JUN19

Sivuttaiskallistus

Sivuttaiskallistus auttaa pitämään leikkuupöydän asennon suhteessa maan pintaan käyttäen sivuttaiskallistusjärjestelmää tasaamaan etäisyyden maahan leikkuupöydän kummassakin päässä.

Muuta kun:

- ON: Käytä vastaavilla antureilla varustetuissa leikkuupöydissä sivuttaiskallistusta ylläpitämään tasaista leikkuukorkeutta koko pöydän leveydeltä maassa kiinni tai irti maasta leikattaessa.
- POIS PÄÄLTÄ: Jos haluat käyttää mieluummin pöydän manuaalista kallistusta, voit ottaa kallistuksen pois käytöstä painamalla monitoimivivun kallistuspainiketta. Poista kallistus käytöstä, jos leikkuupöytää ei ole varustettu asianmukaisilla antureilla.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Leikkuupöytä on kalibroitu.
- Sivuttaiskallistusjärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

Sivuttaiskallistus

2. Valitse kytkeäksesi sivuttaiskallistuksen PÄÄLLE/POIS.



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyspainike. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.



H116359—UN—19DEC16

Sivuttaiskallistus

HUOMAA: Sivuttaiskallistuksen kuvake ilmesty kulmapylvään näyttöön.

HUOMAA: Sivuttaiskallistus palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.



H116348—UN—19DEC16

Nosta/laske

HUOMAA: Sivuttaiskallistuskytkimen painaminen ohittaa järjestelmän. Kun kytkin vapautetaan 5 sekunnin kuluessa, järjestelmä palaa automaattiseen tilaan.

Kun haluat kallistaa leikkuupöytää oikealle, paina kytkimen oikeaa puolta, ja kun haluat kallistaa sitä vasemmalle, paina kytkimen vasenta puolta.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuupöytä palaa automaattisesti viimeisimpään tunnettuun asetukseen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Sulje.

AZ06166,0000649-22-10JUN19

Palauta asetukset

Aktivoi tai deaktivoi leikkuupöydän automaattitoimintojen automaattinen palautus.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H113524—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

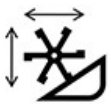
Dial-A-Speed™ — laonnostokelan tai mattonoukintapöydän nopeuden automaattinen valvonta suhteessa ajonopeuteen.



H113717—UN—19DEC16

Eteen/taakse palautus

Eteen-/taakse palautus — valitse eteen/taakse-asento ja palaa automaattisesti tähän asentoon.



H116163—UN—19DEC16

Laonnostokelan asennon palautus

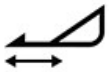
Laonnostokelan asennon palautus — valitse laonnostokelan asento ja palaa automaattisesti tähän asentoon.



H113532—UN—19DEC16

Peitelevyn asennon palautus

Peitelevyn asennon palautus— valitse peitelevyjen asento ja palaa automaattisesti tähän asentoon.



H113726—UN—19DEC16

Teräpalkin asennon palautus

Teräpalkin asennon palautus — mahdollistaa teräpalkin säädön eteen ja taakse eri kasvi- ja karhokorkeuksia varten.

SS43267,00007F3-22-03FEB17

Dial-A-Speed™-palautus

Dial-A-Speed™-palautuksen avulla voit ohjelmoida tallennetun laonnostokelan nopeuden mihin tahansa monitoimivivun aktivointipainikkeista 1, 2 tai 3.

HUOMAA: Käytössäsi voi olla vakioasento pystyssä olevan viljan puintia varten ja toinen lakoviljaa varten. Tämä mahdollistaa nopean vaihtelun asentojen välillä.

Muuta kun:

- Lakoviljan nostamiseksi. Vähimmäisnopeus vaihtelee olosuhteista ja käyttäjästä riippuen.
- Nosta Dial—A—Speed™-nopeutta, jos lakoviljaa ei saada kuljetettua.

Aseta viljelykasvivirtauksen optimoimiseksi:

- Laonnostokela irrottaa jyvät, hidasta sitä pienentämällä Dial-A-Speed™-nopeutta.
- Laonnostokela kaataa viljelykasvit kumoon, nopeuta sitä nostamalla Dial-A-Speed™-nopeutta.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Dial—A—Speed™-järjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Leikkuupöytä ja erottelurumpu on kytketty.
- Ajonopeus on suurempi kuin 0,25 km/h (0,16 mailia/h).

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse kytkeäksesi Dial—A—Speed™-toiminnon PÄÄLLE/POIS.



H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyspainike. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

3. Paina haluttua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Dial—A—Speed™ palaa viimeiseen tunnettuun säätöasetukseen.



H116360—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

HUOMAA: Dial—A—Speed™-kuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™

4. Muuta nopeutta Dial—A—Speed™-säätöpyörällä.
   - Kierrä Dial—A—Speed™-säätöpyörää myötäpäivään nopeuden lisäämiseksi.
   - Kierrä Dial—A—Speed™-säätöpyörää vastapäivään nopeuden laskemiseksi/pienentämiseksi.



H118305—UN—19DEC16

Numeronäyttö

Kulmapylvään näytön numeerinen näyttö ilmaisee kulloisenkin nopeusasetuksen.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™

HUOMAA: Nopeuden muuttaminen Dial—A—Speed™-säätöpyörällä muuttaa esivalittua asetusta. Jos haluat palata takaisin esiasetettuun asetukseen, paina ohjelmoitua aktivointipainiketta.

HUOMAA: Mitä suurempi suhdeluku valitaan, sitä nopeammin laonnostokela tai mattonoukintapöytä toimii suhteessa koneen ajonopeuteen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.

MM95366,0000494-22-05JUN19

Eteen/taakse palautus

Toiminto Eteen/taakse palautus mahdollistaa syöttökuljettimen rungon tallennetun eteen/taakse-kallistusasennon ohjelmoimisen johonkin monitoimivivun aktivointipainikkeista 1, 2 tai 3.

HUOMAA: Käytössäsi voi olla vakioasento pystyssä olevan viljan puintia varten ja toinen lakoviljaa varten. Tämä mahdollistaa nopean vaihtelun asentojen välillä.

Muuta kun:

- Märän tai tiiviin jäännemateriaalin yli ajettaessa.
- Haluat kiinnittää tai irrottaa leikkuupöydän paremmin.
- Haluat optimoida viljelykasvimateriaalin kuljettamisen syöttökuljettimeen.

Kallista syöttökuljetinta eteen, kun:

- Lakoviljan nostamiseksi.
- Leikataksesi lähempänä maata.

Kallista syöttökuljetinta taakse, kun:

- Teräpalkki työntää materiaalia. Siirrä taaksepäin materiaalihävikin vähentämiseksi.
- Pystyssä olevan laihon kohdalla taaksepäin kallistaminen voi optimoida materiaalin syöttämisen/kuljettamisen koneeseen.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-palautusjärjestelmä on PÄÄLLÄ.
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.
- Pöytä on kytkettynä.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse eteen/taakse-palautuksen kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H118577—UN—19DEC16

Ohjelmoitavat painikkeet

3. Eteen/taakse-kallistuksen asetuspistettä muutetaan painamalla haluttua ohjelmoitavaa painiketta C tai D ja säätämällä eteen/taakse-kallistusta käyttämällä hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuspainikkeita.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

4. Pidä haluttua aktivointipainiketta painettuna 2 sekunnin ajan syöttääksesi halutun asetuksen muistiin.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.

5. Paina ja pidä kytkimen yläreunaa painettuna syöttökuljettimen kallistamiseksi eteenpäin ja pidä kytkimen alareunaa painettuna syöttökuljettimen kallistamiseksi taaksepäin.

   Käsinojan näytöllä näkyy syöttökuljettimen eteen-/taakse-kallistuksen asento syöttökuljettimeen yhdistetyn anturin tietojen perusteella.

   Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkimien liikuttaminen käsin monitoimivivusta deaktivoi järjestelmän.

   Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti esivalittuun asentoon.

HUOMAA: Kun syöttökuljetinta nostetaan ja leikkuupöytä on kytkettynä, syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti eteenpäin. Tämä mahdollistaa syöttökuljettimen turvapysäytyksen, niin että se voidaan laskea hydrauliikkasylinterin tankoon. Syöttökuljettimen eteen-/taaksekallistus palaa automaattisesti aiempaan asentoon laskemisen yhteydessä.

Kun leikkuupöytä irrotetaan, syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti eteenpäin noston yhteydessä. Syöttökuljettimen eteen-/taaksekallistus ei palaa aiempaan asentoon laskemisen yhteydessä.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

6. Sulje.

MM95366,0000495-22-04JUN19

Kaatokelan asennon automatiikka

Laonnostokelan palautuksen avulla voit valita laonnostokelan asennon suhteessa hihnoihin, kierukkaan, teräpalkkiin, lattiaan jne. ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Muuta seuraavasti:

- Auttaa lakoviljan nostamisessa.
- Puhdista teräpalkki leikkaamisen päätteeksi.
- Korjaa pystyssä oleva laiho, jonka korkeus vaihtelee, samalla pellolla.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:



H116361—UN—19DEC16

Laonnostokelan asennon palautus

HUOMAA: Laonnostokelan asennon palautuskuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.

- Asianmukaisesti varustettu leikkuukone (kaatokelan asentotunnistimet) on liitetty koneeseen ja kalibroitu.
- Moottori on käynnissä.
- Syöttökuljetin on kytketty.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse kytkeäksesi laonnostokelan asennon palautuksen PÄÄLLE/POIS.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116349—UN—19DEC16

Laonnostokelan nosto

3. Käytä laonnostokelan nostokytkintä halutun laonnostokelan korkeuden saavuttamiseksi.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

4. Pidä haluttua aktivointipainiketta painettuna 2 sekunnin ajan syöttääksesi halutun asetuksen muistiin.



H116361—UN—19DEC16

Laonnostokelan asennon palautus

HUOMAA: Laonnostokelan asennon palautuksen kuvake vilkkuu osoittaen asetuspisteen tallennuksen.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.

Laonnostokelan asennon aktivointi poistuu, kun monitoimivivun laonnostokelan nostokytkintä liikutetaan manuaalisesti.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Laonnostokela siirtyy automaattisesti esivalittuun korkeuteen.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,00007F6-22-16MAY17

Peitelevyjen asennon automatiikka

Peitelevyjen asennon palautuksen avulla voit valita hydraulisten peitelevyjen välyksen ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Muuta kun:

Pienennä peitelevyjen välystä, kun:

- Tähkät kuoriutuvat peitelevyissä.
- Alueella, jolla on pienemmät varret tulvien tai vähäisen ravinnetason vuoksi.
- Jyvätappioiden ja leikkuupöydän vaurioiden vähentämiseksi vastaavissa olosuhteissa.

Suurenna peitelevyjen välystä, kun:

- Maissipöydän liiallinen roskien otto aiheuttaa kuoritun maissin ulostulemisen leikkuupuimurin takaosasta.
- Maissin varsien ja tähkien pysäyttäminen. Avaa peitelevyjä vaiheittain, kunnes varret liikkuvat vapaammin rullien läpi.
- Muun materiaalin kuin jyvien vähentämiseksi seulaston kuormituksen pienentämiseksi.
- Laonneen maissin nostamiseksi syötön parantamiseksi ja koneen ottaman roskan määrän vähentämiseksi.
- Peitelevyjen ympärille muodostuneen materiaalin puhdistamiseksi leikkaamisen loppua kohden.

Järjestelmä on otettu käyttöön, kun:

- Asianmukaisesti varustettu leikkuukone (peitelevyjen tunnistimet) on liitetty koneeseen ja kalibroitu.
- Moottori on käynnissä.
- Syöttökuljetin on kytketty.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

Muuttamismenettely:

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse kytkeäksesi peitelevyn asennon palautuksen PÄÄLLE/POIS.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H116349—UN—19DEC16

Laonnostokelan nosto ja etäisyys

3. Määritä haluttu peitelevyjen välys laonnostokelan etäisyyden kytkimellä.
   - Kytkimen vasen puoli lisää etäisyyttä.
   - Kytkimen oikea puoli pienentää etäisyyttä.

   Vähintään: 0

   Enintään: 9

   Lisäys: 1



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

4. Pidä haluttua aktivointipainiketta painettuna 2 sekunnin ajan syöttääksesi halutun asetuksen muistiin.



H116362—UN—19DEC16

Peitelevyn asennon palautus

HUOMAA: Peitelevyn asennon palautuskuvake ilmestyy kulmapylvään näyttöön.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.

Monitoimivivun eteen/taakse-kytkimen manuaalinen liikuttaminen deaktivoi peitelevyjen palautuksen.

Aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Peitelevyt siirtyvät automaattisesti esivalittuun asentoon.

SS43267,00007F7-22-16MAY17

Teräpalkin asennon palautus

Teräpalkin asennon palautuksen avulla voit ohjelmoida tallennetun teräpalkin asennon mihin tahansa monitoimivivun aktivointipainikkeista 1, 2 tai 3.

HUOMAA: Käytössäsi voi olla vakioasento pystyssä olevan viljan puintia varten ja toinen lakoviljaa varten. Tämä mahdollistaa nopean vaihtelun asentojen välillä. Teräpalkin asennon palautus toimii vain eurooppalaisilla laajennettavilla leikkuupöydillä.

Muuta seuraavasti:

- Puintia edeltävien tappioiden vähentämiseksi pitkän laihon kohdalla. Teräpalkin laajentamiseksi.
- Syötön parantamiseksi lyhyen laihon kohdalla. Teräpalkin sisään vetämiseksi.

Muuttamismenettely:



H116962—UN—19DEC16

Autom. ohjaus

1. Valitse automaattinen ohjaus leikkuupöytäsovelluksen päänäytöltä.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Kytke teräpalkin asennon palautus PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ.

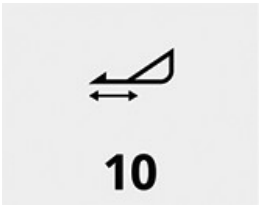


H116168—UN—19DEC16

Hälytyskuvake

HUOMAA: Jos tiettyyn automaattitoimintoon liittyy seikkoja, joiden takia sitä ei voi aktivoida, vaihtopainikkeen tilalle tulee yleinen hälytyspainike. Tämän painikkeen valitseminen tuo näyttöön valintaikkunan, joka sisältää tietoa vianetsinnästä kyseisessä tilanteessa.

HUOMAA: Koneen konfiguroinnista ja monitoimivivun konfiguroitavien kytkimien ja painikkeiden asetuksista riippuen on olemassa useita erilaisia yhdistelmiä.



H114081—UN—19DEC16

Teräpalkin asento

3. Avaa teräpalkin asentosivu valitsemalla Teräpalkin asento -kohdan alapuolella oleva näytön alue.



H116150—UN—20DEC16

Säätö

4. Valitse halutun asennon suurentamiseksi plus (+) tai pienentämiseksi miinus (-).



H116648—UN—19DEC16

Sulje

5. Sulje.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

6. Pidä haluttua aktivointipainiketta painettuna 2 sekunnin ajan lisätäksesi halutun asetuksen muistiin.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

HUOMAA: Leikkuupuimurissa on mahdollista syöttää kasvien korkeus ja halutun sängen korkeus käsinojan näyttöön. Näiden tietojen avulla, yhdessä korjattujen viljelykasvien syötetyn määrän kanssa, leikkuupuimuri pystyy tekemään esiasetuksen leikkuutaulukosta optimoidun toiminnan takaamiseksi.

HUOMAA: Ohjattuihin toimintoihin pääsee tämän peittokuvan kautta tai ne voi käynnistää kohdasta Informaatio ja asetukset.



H116151—UN—19DEC16

Teräpalkin ohjattu toiminto

1. Valitse teräpalkin ohjatun toiminnon käynnistämiseksi.



H116152—UN—19DEC16

Tallennusruutu

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu kasvin korkeus.



H116152—UN—19DEC16

Tallennusruutu

3. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu sängen korkeus.



H116154—UN—19DEC16

Tallenna

- Valitse peittokuvan sulkemiseksi ja asentoasetuksen päivittämiseksi.



H116153—UN—19DEC16

Peruuta

- Valitse ohjatusta toiminnosta poistumiseksi ilman asentoasetuksen päivittämistä.



H116346—UN—19DEC16

Aktivointipainikkeet

4. Pidä haluttua aktivointipainiketta painettuna 2 sekunnin ajan lisätäksesi halutun asetuksen muistiin.



H116354—UN—19DEC16

Aktivointinumero

Aktivointinumero kulmapylvään näytössä osoittaa, mikä painike on valittuna.

MM95366,0000485-22-05JUN19

HydraFlex™-kevennyspaine

HydraFlex™-paine auttaa optimoimaan alustan maan seurannan suorituskyvyn ja mahdollistaa teräpalkin maahan kohdistuvan paineen vaihtelemisen viljelykasvien leikkuukorkeuteen vaikuttamatta.

Muuta kun:

- Leikkaus irti maasta korkeuden tunnistavien varsien avulla. HydraFlex™-kevennyspainetta voidaan nostaa teräpalkin lukitsemiseksi tukevaan asentoon.
- Nosta painetta teräpalkin työntäessä.
- Laske painetta teräpalkin liukuessa kasvien päältä tai jättäessä kasveja leikkaamatta.



H114076—UN—19DEC16

HydraFlex™ -kevennyspaine

Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta HydraFlex™-kevennyspaine avataksesi HydraFlex™-kevennyspaineen sivun.



H116142—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun paineen nostamiseksi tai miinus (-) halutun paineen laskemiseksi.
   - Vähintään: 0
   - Enintään: 20 684 kPa (207 bar) (3 000 psi)
   - Lisäys: 345 kPa (4 bar) (50 psi)
   - Ei oletusta



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.

Suositellut asetukset (600FD ja 700FD):

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki

- 6894 kPa (69 bar) (1000 psi) kovan maaperän kohdalla.
- 6894 kPa (69 bar) (1000 psi) kovan maaperän kohdalla.
- 11 031 kPa (110 bar) (1 600 psi) pehmeän maaperän kohdalla.

Suositellut asetukset (600F):

- 7584 kPa (76 bar) (1100 psi) kovan maaperän kohdalla.
- 8963 kPa (90 bar) (1300 psi) normaalin maaperän kohdalla.
- 11 721 kPa (117 bar) (1 700 psi) pehmeän maaperän kohdalla.



H116143—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

MM95366,0000496-22-07JUN19

Kuljetinmaton nopeus

Toiminto Kuljetinmaton nopeus valvoo sivukuljetinmattojen nopeuksia. Aseta maton nopeus vallitsevia olosuhteita vastaavaksi ja säädä kasvimateriaalin tasaisen jakautumisen takaamiseksi sivukuljetinmatoille.

Nosta maton nopeutta, kun:

- Sivuhihnat ovat raskaasti kuormitettuja.
- Keskihihnan sivut ovat raskaasti kuormitettuina materiaalilla.
- Ilmenee syöttörummun ja/tai syöttökuljettimen liiallista tukkeutumista.
- Sivukuljetinmatot vetävät kasveja pöydän alle.
- Hihnoille kertyy liikaa materiaalia, joka tukkii terät ja jättää pellolle pystyyn leikkaamattomia viljelykasveja.

Alenna hihnan nopeutta, kun:

- Viljelykasveja syötetään vastakkaisen kuljetinmaton alle.
- Haluat vähentää pirstoutumishävikkiä pitkien vihreiden korsien/varsien kohdalla.



H114075—UN—19DEC16

Kuljetinmaton nopeus

Muuttamismenettely:

1. Valitse kuljetinmaton nopeuden alapuolinen näytön alue kuljetinmaton nopeus -sivun avaamiseksi.



H116145—UN—19DEC16

Vakiomalli

2. Käytä vaihtopainiketta halutun kuljetinmattotilan valitsemiseksi.



H116144—UN—19DEC16

Alennettu nopeus

HUOMAA: Käytä alennettua nopeutta, kun et käytä koko alustan leveyttä sadonkorjuussa.

HUOMAA: Alennetun nopeuden tilassa kuljetinmattojen nopeus hidastuu tehdasasetukseen ja kuljetinmaton nopeuskuvakkeen alla vilkkuu kilpikonnakuvake.

HUOMAA: Kuljetinmaton nopeuden nostaminen ohittaa alennetun nopeuden.



H116146—UN—20DEC16

Säätö

3. Valitse plus (+) halutun nopeuden suurentamiseksi tai miinus (-) nopeuden pienentämiseksi.

   Vähintään: 0

   Enintään: 240 r/min

   Lisäys: 10 r/min

   Ei oletusta



H116648—UN—19DEC16

Sulje

4. Sulje.

Suositellut asetukset:

160—220 n/min

Nopeampia kuljetinmaton nopeuksia vaaditaan tyypillisesti vaikeammissa puintiolosuhteissa.



H116147—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

MM95366,0000488-22-07JUN19

Mattopöydän kellunta-asento

Mattopöydän kellunta-asento valvoo tukipyörien ja keskiosan sylintereiden painetta.

HUOMAA: Suuremmat numerot tekevät leikkuupöydästä kevyemmän, mikä nostaa tukipyörien/keskiosan kelluntajärjestelmän öljynpainetta. Alhaisemmat numerot tekevät leikkuupöydästä painavamman, niin että kelluntajärjestelmän paine on alhaisempi.

Muuta kun:

Ainoastaan irti maasta tapahtuvassa leikkauksessa:

- Haluat vähentää ei-toivottua maakosketusta. Suurenna kevennysasetusta.
- Haluat vähentää aaltomaista leikkausta. Pienennä kevennysasetusta.
- Pöytä reagoi hitaasti muuttuviin maaperäolosuhteisiin. Pienennä kevennysasetusta.

Lakoontunut vilja:

- Leikkuupöytä alkaa työntää materiaalia teräpalkin eteen, kuten voi joskus käydä pehmeissä maaperäolosuhteissa. Suurenna kevennysasetusta.
- Leikkuupöytä alkaa jättää leikkaamattomia kasveja teräpalkin taakse, kuten voi joskus käydä silloin, kun maaperä on kovaa ja periksiantamatonta. Pienennä kevennysasetusta.



H116130—UN—19DEC16

Mattopöydän kellunta-asento

Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Mattopöydän kellunta-asento mattopöydän kellunta-asennon sivun avaamiseksi.



H116148—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun asennon suurentamiseksi tai miinus (-) asennon pienentämiseksi.

   Vähintään: 1

   Enintään: 10

   Oletus 5

   Lisäys: 1



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116149—UN—19DEC16

Syöttökenttä

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

1. Valitse navigointipalkin ja käsinojan säätöpyörien aktivoimiseksi.



H115035—UN—14MAR16

Navigointipalkin säätöpyörä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä navigointipalkkia tai käsinojan säätöpyörää halutun asetuksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

MM95366,0000489-22-04JUN19

Teräpalkin kallistus

Teräpalkin kallistus säätää teräpalkin kulman suhteessa muuhun alustaan puintiominaisuuksien optimoimiseksi.

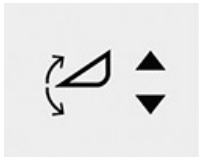
Muuta seuraavasti:

Kallista teräpalkkia eteenpäin:

- Auttaa lakoviljan nostamisessa.
- Pui lähempänä maata.

Kallista teräpalkkia taaksepäin:

- Estää kivien, lian ja vieraiden esineiden noukkimisen. Tasoittaa pöydän maata pitkin leikatessa.
- Estää kertyneiden leikattujen viljelykasvien putoamisen teräpalkista tai viljan latvusten kadottamisen teräpalkissa.



H114077—UN—19DEC16

Teräp. kall.

Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Teräpalkin kallistus teräpalkin kallistuksen sivun avaamiseksi.



H116155—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse teräpalkin kallistamiseksi ylös- tai alaspäin.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.

MM95366,0000486-22-04JUN19

Peitelevyjen välys

Peitelevyjen välys säätää peitelevyjen aukkoa muutosten mukauttamiseksi puintiolosuhteisiin.

Muuta kun:

- Peltoja vaihdettaessa tai olosuhteiden vaihdellessa samalla pellolla.

Pienennä peitelevyjen välystä, kun:

- Tähkät kuoriutuvat peitelevyissä.
- On havaittu leikkuupöydän hävikkiä jyvien kuoriutuessa tähkän tyvessä.
- Maissipöydässä on havaittu jyvien vaurioita. Pienennä peitelevyn välystä muodostaaksesi pehmusteen tähkille.
- Haluat optimoida ohuiden korsien syötön.

Suurenna peitelevyjen välystä, kun:

- Maissipöydän liiallinen roskien otto aiheuttaa kuoritun maissin ulostulemisen leikkuupuimurin takaosasta.
- Maissipöytä pysäyttää maissin varsia ja tähkiä. Avaa peitelevyjä vaiheittain, kunnes varret liikkuvat vapaammin rullien läpi.
- Maissi vaikuttaa työntävän varret pois.
- Haluat optimoida halkaisijaltaan suurten korsien syötön.



H116349—UN—19DEC16

Peitelevyjen välyksen säädön katkaisin

Muuttamismenettely:

- Paina kytkimen vasenta puolta välyksen lisäämiseksi.
- Paina kytkimen oikeaa puolta välyksen pienentämiseksi.



H116362—UN—19DEC16

Peitelevyjen välys

HUOMAA: Monitoimivivun kytkimen vasemman tai oikean puolen painaminen aktivoi kulmapylvään näytön peitelevyjen välys -kuvakkeen.

Vähintään: 0

Enintään: 9

Lisäys: 1

MM95366,0000487-22-04JUN19

Taka-akselin nopeus

Käyttöakselin nopeuden säätö auttaa sinua optimoimaan leikkuupöydän syöttönopeuden ajonopeuteen ja sen materiaalin tilavuuteen, jota kone on korjaamassa.

Muuta kun:

Nosta käyttöakselin nopeutta, kun:

- Korret höltyvät.
- Korsia vedetään irti maasta.
- Suurempia käyttöakselin nopeuksia suositellaan suuremmille sadonkorjuunopeuksille sekä käsiteltäessä suuria määriä materiaalia voimansiirron komponenttien kuormittumisen vähentämiseksi.

Alenna käyttöakselin nopeutta, kun:

- Korret napsahtelevat poikki ja erottelurumpu nielaisee ne.
- Tyvet kuoriutuvat, koska tähkä osuu liian nopeasti peitelevyyn.
- Käyttöakselin nopeuden alentaminen voi vähentää tähkien iskeytymistä ja irtonaisten jyvien muodostumista leikkuupöytään korjatessa pienempiä satomääriä.



H116349—UN—19DEC16

Käyttöakselin nopeuskytkin

Muuttamismenettely:

- Paina kytkimen yläosaa vaihteen valinnan tai taka-akselin nopeuden nostamiseksi.
- Paina kytkimen alaosaa vaihteen valinnan tai taka-akselin nopeuden alentamiseksi.



H118498—UN—19DEC16

Numeronäyttö

HUOMAA: Monitoimivivun kytkimen vasemman tai oikean puolen painaminen aktivoi kulmapylvään näytön numeerisen näytön.

HUOMAA: Vain CommandTouch™- moninopeuksinen syöttökuljettimen käyttö.

CommandTouch on Deere & Companyn tavaramerkki

Syöttökuljettimen ala-akselin nopeudet	
Kiinteänopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490 r/min
Raskaan käytön muuttuvanopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490-750 r/min
Suuren väännön muuttuvanopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490-750 r/min
Moninopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	**1. vaihde:** 490 r/min, **2. vaihde:** 550 r/min, **3. vaihde:** 600 r/min, **4. vaihde:** 670 r/min, 5. vaihde: 750 r/min

SS43267,00007FD-22-27JAN17

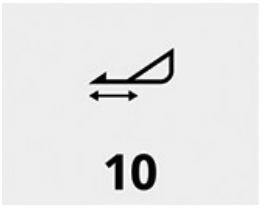
Teräpalkin asento

Teräpalkin asennon säädön avulla voit hallita teräpalkin asentoa.

HUOMAA: Toimii vain eurooppalaisilla laajennettavilla leikkuupöydillä.

Muuta seuraavasti:

- Puintia edeltävien tappioiden vähentämiseksi pitkän laihon kohdalla. Teräpalkin laajentamiseksi.
- Syötön parantamiseksi lyhyen laihon kohdalla. Teräpalkin sisään vetämiseksi.



H114081—UN—19DEC16

Teräpalkin asento

Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Teräpalkin asento teräpalkin asennon sivun avaamiseksi.



H116150—UN—20DEC16

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun asennon suurentamiseksi tai miinus (-) asennon pienentämiseksi.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.



H116151—UN—19DEC16

Apuohjelma

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

HUOMAA: Leikkuupuimurissa on mahdollista syöttää kasvien korkeus ja halutun sängen korkeus käsinojan näyttöön. Näiden tietojen avulla, yhdessä korjattujen viljelykasvien syötetyn määrän kanssa, leikkuupuimuri pystyy tekemään esiasetuksen leikkuutaulukosta optimoidun toiminnan takaamiseksi.

HUOMAA: Ohjattuihin toimintoihin pääsee tämän peittokuvan kautta tai ne voi käynnistää kohdasta Informaatio ja asetukset.

1. Valitse ohjatun toiminnon käynnistämiseksi.



H116152—UN—19DEC16

Numeronäppäimistö

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu kasvin korkeus.



H116152—UN—19DEC16

Numeronäppäimistö

3. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu sängen korkeus.



H116154—UN—19DEC16

Tall.

- Valitse peittokuvan sulkemiseksi ja asentoasetuksen päivittämiseksi.



H116153—UN—19DEC16

Peruuta

- Valitse ohjatusta toiminnosta poistumiseksi ilman asentoasetuksen päivittämistä.

MM95366,000048E-22-07JUN19

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

HUOMAA: Jos haluat käyttää lisäasetuksia, varakäyttötilaa ja teräpalkin asennon ohjattua toimintoa, navigointipalkin leikkuupöydän painiketta PITÄÄ painaa.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N118434—UN—23FEB16

Valintaruutu

Asennetut lisävarusteet — valitse jokainen leikkuupöydän lisävaruste, joka on tällä hetkellä asennettuna leikkuupöytään.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

Varakäyttötila — kytke päälle ja pois päältä vaihtopainikkeella.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto— aktivoi ja deaktivoi vaihtopainikkeella.



H114786—UN—10JAN17

Valintaruutu

Peitelevyn ohitus — mahdollistaa peitelevyn välin säädön pöydille, joissa on sähköinen peitelevyn välin säätö. Kun tämä vaihtoehto on käytössä, voit avata peitelevyn välin säätösivun Leikkuupöytä-sovelluksessa valitsemalla peitelevyn väli -pikakuvakkeen.

MM95366,00004A9-22-07JUN19

Varakäyttötila

Mahdollistaa koneen taittamisen, käynnistämisen, käytön tai kuljettamisen tilanteissa, joissa on tunnistettu järjestelmävika.

HUOMAA: Jos haluat käyttää lisäasetuksia ja varakäyttötilaa, navigointipalkin leikkuupöydän painiketta PITÄÄ painaa.

Käytettävissä olevat varakäyttötilat:

- Eteen/taakse-kallistus
- Laonnostokela ja teräpalkki
- Taitettava maissipöytä

Muuta kun:

Valitse varakäyttötilan valintakenttä, jos koneessa ilmenee vikoja ja koneen komponenttien on tästä huolimatta toimittava seuraavia tarkoituksia varten:

- Korjuun jatkaminen.
- Kuljetus julkisilla teillä. Kuormaus perävaunuun.
- Koneen sijoittaminen rakennukseen.



N118004—UN—22OCT15

Edistynyt

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Hätäkäyttötila on käytössä vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

1. Valitse Lisäasetukset päästäksesi lisäsäätöihin ja muihin harvemmin käytettyihin asetuksiin.



H116165—UN—19DEC16

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse varakäyttötilan kytkemiseksi PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ.

HUOMIO: Kun kytket varakäyttötilan päälle, hyväksyt koneen komponenttien törmäysvaaran.



H116648—UN—19DEC16

Sulje

3. Sulje.

SS43267,0000800-22-01FEB19

Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto

Kuljettaja pystyy säätämään teräpalkin asentoa eri kasvi- ja karhokorkeuksille.

Muuta kun:

- Kalibroitaessa alusta.
- Puintiolosuhteet vaihtelevat pellolla.
- Satotyyppiä muutettaessa.



H116151—UN—19DEC16

Apuohjelma

Muuttamismenettely:

1. Valitse ohjatun toiminnon käynnistämiseksi.



H116152—UN—19DEC16

Numeronäppäimistö

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu kasvin korkeus.



H116152—UN—19DEC16

Numeronäppäimistö

3. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu sängen korkeus.

Kasvin ja sängen korkeuden syöttäminen konfiguroi suositellun teräpalkin asennon.



H116154—UN—19DEC16

Tall.

- Valitse peittokuvan sulkemiseksi ja asentoasetuksen päivittämiseksi.



H116153—UN—19DEC16

Peruuta

- Valitse ohjatusta toiminnosta poistumiseksi ilman asentoasetuksen päivittämistä.

SS43267,0000801-22-27JAN17

Jyvien käsittely

Pääsy jyvien käsittelyyn



H113668—UN—22OCT15

Valikko

Pääsy sovellukseen näytön kautta:

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H114773—UN—10JAN17

Jyvien käsittely

3. Jyvien käsittely



H114775—UN—10JAN17

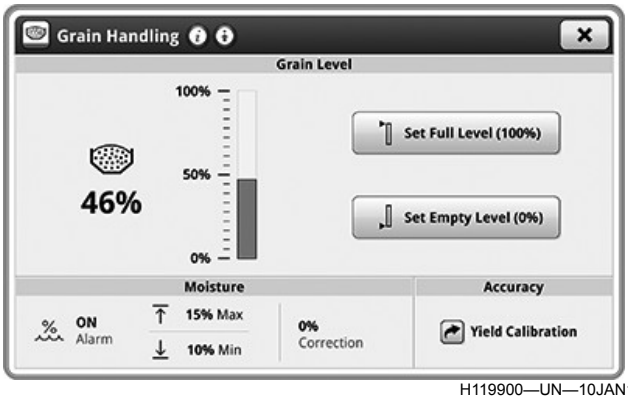
Jyvien käsittely

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina jyvien käsittelyn painiketta navigointipalkissa näytön alla.

SS43267,00008B3-22-27JAN17

Jyvien käsittelyn etusivu



H119900—UN—10JAN17

Jyvien käsittely

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Jyvien käsittelysovellusta käytetään jyvien tasoasetusten, kosteuden ja tarkkuuden katseluun ja muuttamiseen. Lisäasetuksia käytetään jyvätason automaattisen lähettimen, säiliön tyhjennyksen siirtymän ja mukautetun tasohälytyksen muuttamiseen.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H114778—UN—10JAN17

Kosteus

Jyvien käsittelyn etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

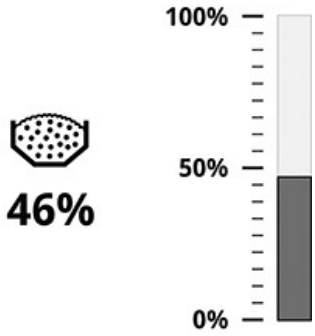
Kosteus — aktivoi tai deaktivoi kosteushälytys, aseta maksimaalisen ja minimaalisen kosteushälytyksen asetukset ja aseta kosteuden korjaus.



H114779—UN—10JAN17

Sadon kalibrointi

Tarkkuus — pääsy sadon kalibrointiin.



H115000—UN—10JAN17

Jyvätaso

Jyvätason kohteet

Jyvätaso — ilmaisee viljasäiliön kulloisenkin täyttötason.



H114776—UN—10JAN17

Aseta täysi taso

Aseta täysi taso — aseta viljasäiliön täysi taso.



H114777—UN—10JAN17

Aseta tyhjä taso

Aseta tyhjä taso — aseta viljasäiliön tyhjä taso.

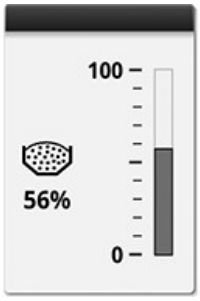


N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetusten kohteet

Lisäasetukset — pääsy lisäsäätöihin ja muihin harvemmin käytettyihin asetuksiin.



H116266—UN—31JAN17

Jyvätaso

Työsivumoduulit

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

Jyvätaso — mahdollistaa suoran pääsyn jyvätasosovellukseen.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.

SS43267,0000807-22-17MAY17

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.



H113848—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Jyvätason autom. lähetin— lähettimen valo syttyy palamaan, kun viljasäiliö on 3/4 täynnä tai täynnä.



H126193—UN—24APR19

Siirtymä

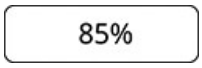
Säiliön tyhjennyksen siirtymä — säädä viljasäiliön tyhjyystasoa, jos kaikkea viljaa ei ole tyhjennetty viljasäiliöstä tai tyhjennyskierukka jatkaa toimintaansa sen jälkeen kun viljasäiliö on tyhjä.



H113848—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Mukautettu tasohälytys— ilmoitus tulee näkyviin näyttöön, kun valittu jyvätaso on saavutettu.



H119129—UN—10JAN17

Mukautetun tasohälytyksen syöttökenttä

Mukautetun hälytyksen syöttökenttä— valitse mukautetun tasohälytyksen muokkaamiseksi.

MM95366,000047C-22-03JUN19

Lisäasetukset | Jyvätason autom. lähetin

Jyvätason automaattisen lähettimen valo syttyy palamaan, kun viljasäiliö on 3/4 täynnä tai täynnä.

Muuta seuraavasti:

- Aktivoi tai deaktivoi jyvätason automaattinen lähetin.
- Tuota signaali, että viljasäiliö on 3/4 täynnä tai täynnä.



H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

Muuttamismenettely:

Valitse jyvätason automaattisen lähettimen aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi.

SS43267,00008B5-22-17MAY17

Lisäasetukset | Säiliön tyhjennyksen siirtymä

Säiliön tyhjennyksen siirtymä -toiminnon avulla voit säätää viljasäiliön tyhjyystasoa, jos kaikkea viljaa ei ole tyhjennetty viljasäiliöstä tai näytetty viljataso ei ole 0% sen jälkeen kun viljasäiliö on tyhjä. Eri kasvit, painot ja

kosteusarvot voivat vaikuttaa viljasäiliön anturin lukemaan.

Muuta kun:

- Säiliössä on jyviä viljasäiliön tason lukeman ollessa 0%.
- Viljasäiliö on tyhjä ennen kuin viljasäiliön tason lukema on 0%.



H114780—UN—10JAN17

Pienennä

Muuttamismenettely:

- Vähennä säätöpoikkeaman arvoa, jos jyviä on vielä säiliössä, kun viljasäiliön täyttöasteen lukemana on 0%.
- Lisää säätöpoikkeaman arvoa, jos viljasäiliö tyhjenee jo ennen kuin viljasäiliön täyttöasteen lukemana on 0%.

Valitse arvon pienentämiseksi.



H114781—UN—10JAN17

Suurenna

Valitse arvon suurentamiseksi.

Vähintään: -15 bu/s

Enintään: 15 bu/s

Lisäys: (+/-) 0,5 bu/s

MM95366,000047B-22-03JUN19

Lisäasetukset | Mukautettu tasohälytys

Mukautettu tasohälytys mahdollistaa ilmoitustoiminnon aktivoinnin, niin että ilmoitus tulee näkyviin näyttöön, kun valittu jyvätaso on saavutettu.

Muuta seuraavasti:

- Aktivoi tai deaktivoi mukautettu tasohälytys.
- Aseta ylimääräinen aikaisemmin näytettävä ilmoitus viljasäiliön tasosta, muu kuin 3/4 täysi tai täysi.
- Aseta alhaisempi hälytyskynnys.

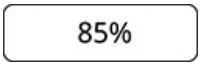


H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

Muuttamismenettely:

1. Valitse mukautetun tasohälytyksen aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi.



H119129—UN—10JAN17

Asetteluruutu

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu arvo.



H114789—UN—10JAN17

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.

HUOMAA: Kun mukautetun tasohälytyksen raja on saavutettu, näyttöön ilmestyy ilmoitus. Ilmoitus voidaan lukea näytön tilatietojen keskuksesta.

SS43267,00008B7-22-27JAN17

Jyvätaso

Jyvätason sovelluksessa voit asettaa oikean viljasäiliö täynnä -tason tai viljasäiliö tyhjä -tason, jos jyvätason lukemat eivät ole asianmukaiset.

Muuta kun:

- Vilja valuu reunojen yli, kun konetta käytetään mäkisessä maastossa. Aseta alhaisempi viljasäiliön täyttötaso.
- Viljasäiliö on täynnä ja haluat asettaa jyvien tason 100 %:iin. Kalibroi 100 %:n lukema valitsemalla "Määritä täysi taso" -painike.
- Viljasäiliö on tyhjä, mutta järjestelmä jatkaa tyhjentämistä. Kalibroi tyhjän säiliön lukema valitsemalla "Määritä tyhjä taso" -painike.

Muuttamismenettely:



H114776—UN—10JAN17

Aseta täysi taso

- Valitse viljasäiliön täyden tason tallentamiseksi.



H114777—UN—10JAN17

Aseta tyhjä taso

- Valitse viljasäiliön nollatason tallentamiseksi.

HUOMAA: Aseta tyhjä taso -toiminnon valitseminen säätää automaattisesti säiliön tyhjennyksen siirtymä -toimintoa.

HUOMAA: Jyvätaso 3/4 ja automaattisen lähettimen säädöt perustuvat jyvätasoon.

SS43267,00008B8-22-03JUN19

Kosteusasetukset:

Kosteusasetusten avulla voit aktivoida tai deaktivoida kosteushälytyksen, asettaa maksimaalisen ja minimaalisen kosteushälytyksen asetukset, asettaa kosteuden korjauksen sekä aktivoida ja deaktivoida toiminnon Käytä kiinteää kosteutta.

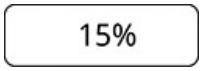


H113848—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Kosteusasetusten sivulla käytettävissä olevat kohteet:

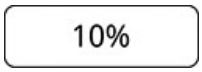
PÄÄLLE/POIS — aktivoi tai deaktivoi kosteushälytys.



H119131—UN—10JAN17

Enimmäiskosteusarvo

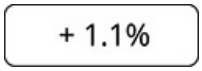
Enimmäiskosteus — yläraja kosteushälytyksen aktivoimiseksi.



H119130—UN—10JAN17

Vähimmäiskosteusarvo

Vähimmäiskosteus — alaraja kosteushälytyksen aktivoimiseksi.



H119132—UN—10JAN17

Korjausarvo

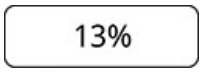
Korjaus — tarvittavan korjauksen määrä, jotta arvo vastaisi sertifioitua kosteusmittausta.



H114786—UN—10JAN17

Ei valittuna

Käytä kiinteää kosteutta — aktivoi tai deaktivoi kiinteä kosteus.



H119133—UN—10JAN17

Kiinteä kosteusarvo

Käytä kiinteää kosteutta — kiinteä kosteustaso.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset — muita kosteusasetuksia ja muita harvemmin käytettyjä asetuksia.

SS43267,00008B9-22-27JAN17

Kosteushälytys

Toiminnon Kosteushälytys avulla voit aktivoida tai deaktivoida kosteushälytyksen, joka annetaan kosteusarvon laskiessa minimiasetuksen alle tai noustessa maksimiasetuksen yläpuolelle.

Muuta seuraavasti:

- Aktivoi tai deaktivoi kosteushälytys.
- Säädä kosteuden minimiarvon prosenttiluku.
- Säädä kosteuden maksimiarvon prosenttiluku.

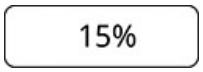


H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

Muuttamismenettely:

- Valitse kosteushälytyksen aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi.



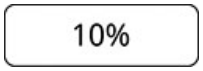
H119131—UN—10JAN17

Enintään

- Valitse asettaaksesi prosenttiarvon, jonka ylittyessä hälytys annetaan.

  Vähintään: 1%

  Enintään: 60%



H119130—UN—10JAN17

Vähintään

- Valitse asettaaksesi prosenttiarvon, jonka alittuessa hälytys annetaan.

  Vähintään: 1%

  Enintään: 50%

HUOMAA: Maksimaalinen kosteusprosentti on asetettava korkeammaksi kuin minimaalinen kosteusprosentti.

SS43267,00008BA-22-17JAN17

Kosteuskorjaus

Toiminto kosteuskorjaus mahdollistaa vaihtamisen kosteuskorjauksen ja kiinteän kosteuden välillä, arvon säätämisen leikkuupuimurin kosteustunnistimen mittaaman kosteusprosentin poiketessa elevaattorin sertifioidusta kosteudesta sekä kosteustunnistimen lukeman deaktivoinnin ja esiasetetun kosteusarvon pakottamisen.

Muuta seuraavasti:

- Vaihda kosteuskorjauksen ja kiinteän kosteuden välillä.
- Muuta tarvittavan korjauksen määrä vastaamaan sertifioitua kosteuslukemaa.
- Muuta käytettyä kiinteää kosteustasoa, jos kiinteän kosteuden ominaisuus on käytössä.



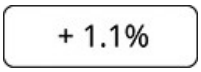
H114785—UN—10JAN17

Valittuna

Kosteuden korjausmenettely:

Aseta kosteudenkorjaus puimurin kosteusanturin ja elevaattorin sertifioidun kosteusanturin väliseen eroon. {Esimerkki: elevaattorin kosteus (13%) miinus puimurin mitattu kosteus (12%) = kosteusero (+1%)}

1. Jos toiminto Käytä kiinteää kosteutta on valittuna, poista sen valinta korjauksen mahdollistamiseksi.



H119132—UN—10JAN17

Arvo

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu arvo.



H114789—UN—10JAN17

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.

HUOMAA: Kosteuskorjaus voi olla positiivinen tai negatiivinen numero.

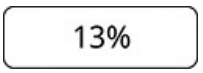


H114786—UN—10JAN17

Ei valittuna

Kiinteän kosteuden menettely:

1. Jos toiminto Käytä kiinteää kosteutta ei ole valittuna, valitse se toiminnon mahdollistamiseksi.



H119133—UN—10JAN17

Arvo

2. Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu arvo.



H114789—UN—10JAN17

OK

3. Tallenna arvo valitsemalla OK.

SS43267,00008BB-22-17JAN17

Tilatietojen keskus

Tilatietojen keskus ilmaisee tilan ja tarjoaa nopean pääsyn jyvien käsittelyn toimintoihin. Katso yleiskatsauksen näyttö lisätietojen saamiseksi.

Tilatietojen keskuksen jyvien käsittelyn käytettävissä olevat kohteet:



H116268—UN—10JAN17

Tyhjennyskierukka

Tyhjennyskierukka on ulkona — kierukka on ulkona.



H125880—UN—14MAR19

Tyhjennyskierukka kytketty

Tyhjennyskierukka kytketty — kierukka tyhjentää parhaillaan.



H119800—UN—06JUN19

Jyvätaso

Jyvätaso — näytetään muodossa 4/4.



H116267—UN—10JAN17

Jyvätaso

Jyvätaso — näytetään muodossa 3/4.

HUOMAA: Aseta tyhjä taso -toiminnon valitseminen säätää automaattisesti säiliön tyhjennyksen siirtymä -toimintoa.

HUOMAA: Jyvätaso 3/4 ja automaattisen lähettimen säädöt perustuvat jyvätasoon.

SS43267,00008BC-22-06JUN19

Taitto

Pääsy taittoon



H113668—UN—22OCT15

Valikko

Pääsy sovellukseen näytön kautta:

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H114607—UN—10JAN17

Taitetaan

3. Taitetaan



H115016—UN—22MAR16

Taitetaan

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina taiton painiketta navigointipalkissa näytön alla.

SS43267,00008BD-22-27JAN17

Taittamisen etusivu



H119899—UN—06JAN17

Taitto

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Taittosovellusta käytetään taittovälineiden käyttämiseen.

Taittamisen etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H114615—UN—06JAN17

Lukitse/vapauta

Viljasäiliön kannen kohteet:

Viljasäiliön kannet — lukitse tai vapauta viljasäiliön kansien taittotoiminnon painikkeet.



H114620—UN—06JAN17

Lukittu tila

Sisällön estotoiminto — näyttää lukitun tilan. Estää toiminnon kytkemisen vahingossa.



H114615—UN—06JAN17

Lukitse/vapauta

Tyhjennysputken pään kohteet:

Tyhjennyskierukan pään— tyhjennyskierukan pään taittamisen toimintopainikkeiden lukitseminen tai vapautus.



H114624—UN—06JAN17

Lukittu tila

Sisällön estotoiminto — näyttää lukitun tilan. Estää toiminnon kytkemisen vahingossa.



H114615—UN—06JAN17

Lukitse/vapauta

Taitettava maissipöytä (asennontunnistimilla):

Taitettava maissipöytä — maissipöydän taittamisen toimintopainikkeiden lukitseminen tai vapautus.



H116240—UN—06JAN17

Lukittu tila

Sisällön estotoiminto — näyttää lukitun tilan. Estää toiminnon kytkemisen vahingossa.

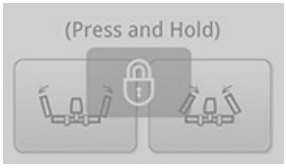


H114615—UN—06JAN17

Lukitse/vapauta

Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia):

Taitettava maissipöytä — maissipöydän taittamisen toimintopainikkeiden lukitseminen tai vapautus.



H114625—UN—06JAN17

Lukittu tila

Sisällön estotoiminto — näyttää lukitun tilan. Estää toiminnon kytkemisen vahingossa.

Manuaalisen hallinnan yleiskatsaus:



H116669—UN—30JAN17

Manuaalinen ohjaus

Manuaalinen ohjaus — mikä tahansa epänormaali tila saa ohjauskehyksen näyttämään manuaalisen ohjauksen kuvakelinkin painikkeen.

HUOMAA: Tämä koskee mitä tahansa alajärjestelmää, joka on kohdannut asennontunnistimeen liittyvän tai minkä tahansa muun ongelman.

SS43267,0000808-22-06JUN19

Viljasäiliön kannet

Viljasäiliön kannet -sovellus mahdollistaa viljasäiliön kansien avaamisen ja sulkemisen ohjaamosta käsin.

⚠ HUOMIO: Varo sähkölinjoja. Viljasäiliön kansien tulee olla suljettuna koneen kuljetuksen aikana.

TÄRKEÄÄ: Tyhjennä vilja ennen viljasäiliön kansien sulkemista.

HUOMAA: Jyväsäiliön kansien pitää olla täysin auki erottelurummun kytkemiseksi.

Muuta seuraavasti:

- Konfiguroi kone peltokäyttöön.
- Huolla koneen komponentit.
- Konfiguroi kone tiekuljetusta tai varastointia varten.
- Puhdista kone.



H114612—UN—06JAN17

Asennon tuntematon virhe

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Jos viljasäiliön kansissa on asennon tuntematon virhe, yhdellä kosketuksella toimiva taitto ei ole käytettävissä. Pidä painikkeita painettuina viljasäiliön kansien kokoon- tai aukitaittamiseksi.

HUOMAA: Voit koska tahansa painaa monitoimivivun pikapysäytyskatkaisinta pysäyttääksesi kaikki taittosovelluksen valvomat liikkeet. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.



H114619—UN—06JAN17

Lukitse/vapauta

1. Valitse kokoon- ja aukitaittopainikkeiden vapauttamiseksi.



H114623—UN—06JAN17

Avoin

2. Valitse haluttu painike viljasäiliön kansien kokoon- tai aukitaittamiseksi.
   - Valitse viljasäiliön kansien avaamiseksi täydellisesti.



H114621—UN—06JAN17

Sulje

- Valitse viljasäiliön kansien sulkemiseksi.



H114616—UN—06JAN17

Etenemisen näyttö

Näyttää viljasäiliön kansien avaamisen ja sulkemisen edistymisen.



H114622—UN—06JAN17

Avaa/sulje

HUOMAA: Voit koska tahansa keskeyttää viljasäiliön kansien liikkeen valitsemalla vastaavan painikkeen. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.



H114627—UN—06JAN17

Täysin auki



H114640—UN—06JAN17

Täysin suljettu

- Taittamisen tila näytetään näytöllä, kun toimenpide on suoritettu.



H114615—UN—06JAN17

Lukitus

HUOMAA: Järjestelmä siirtyy automaattisesti lukittuun tilaan 30 sekuntia viimeisen painikkeen painamisen jälkeen.

HUOMAA: Lukittu tila estää sinua käyttämästä taittamisen hallintalaitteita, se ei kuitenkaan pysäytä jo liikkeessä olevia varusteita. Lukittu tila ei lukitse fyysisiä hallintalaitteita, jotka voidaan määrittää käynnistämään liikkeitä hallintalaitteiden asetussovelluksessa.

SS43267,00008BE-22-03JUN19

Kierukan päätä taitetaan

Tyhjennyskierukan pään taitto mahdollistaa tyhjennyskierukan pään taittamisen ja aukitaittamisen tarpeiden mukaan.

Muuta seuraavasti:

- Konfiguroi kone peltokäyttöön.
- Huolla koneen komponentit.
- Konfiguroi kone tiekuljetusta tai varastointia varten.

Muuttamismenettely:



H114612—UN—06JAN17

Asennon tuntematon virhe

HUOMAA: Jos taitettavan tyhjennysputken päässä on asennon tuntematon virhe, yhdellä kosketuksella toimiva taitto ei ole käytettävissä. Pidä painikkeita painettuina putken pään kokoon- tai aukitaittamiseksi.

HUOMAA: Voit koska tahansa painaa monitoimivivun pikapysäytyskatkaisinta pysäyttääksesi kaikki taittosovelluksen valvomat liikkeet. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.



H114619—UN—06JAN17

Lukituksen avaus

1. Valitse kokoon- ja aukitaittopainikkeiden vapauttamiseksi.
2. Valitse haluttu painike putken pään kokoon- tai aukitaittamiseksi.



H114637—UN—06JAN17

Aukitaittaminen

- Valitse putken pään aukitaittamiseksi.



H114628—UN—06JAN17

Kokoontaittaminen

- Valitse putken pään kokoontaittamiseksi.



H114616—UN—06JAN17

Etenemisen näyttö

Näyttää putken pään edistymisen, kun sitä taitetaan kokoon tai auki.



H114629—UN—06JAN17

Auki-/kokoontaittaminen

HUOMAA: Voit koska tahansa keskeyttää tyhjennyskierukan pään taittoliikkeen valitsemalla vastaavan painikkeen. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.



H114631—UN—06JAN17

Täysin avattu



H114641—UN—06JAN17

Täysin taitettu

- Taittamisen tila näytetään näytöllä, kun toimenpide on suoritettu.



H114615—UN—06JAN17

Lukittu

HUOMAA: Järjestelmä siirtyy automaattisesti lukittuun tilaan 30 sekuntia viimeisen painikkeen painamisen jälkeen.

HUOMAA: Lukittu tila estää sinua käyttämästä taittamisen hallintalaitteita, se ei kuitenkaan pysäytä jo liikkeessä olevia varusteita. Lukittu tila ei lukitse fyysisiä hallintalaitteita, jotka voidaan määrittää käynnistämään liikkeitä hallintalaitteiden asetussovelluksessa.

SS43267,00008BF-22-05JUN19

Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia)

Taitettavan maissipöydän hallintalaite mahdollistaa maissipöydän kokoon- ja aukitaittamisen.

Muuta seuraavasti:

- Konfiguroi kone peltokäyttöön.
- Huolla koneen komponentit.
- Maissipöydän irrottaminen koneesta.
- Lisää välystä päisteessä.
- Konfiguroi kone tiekuljetusta varten.

⚠ HUOMIO: Noudata paikallisia, leikkuupöydän tiekuljetusta koskevia lakeja ja säädöksiä.



H114619—UN—06JAN17

Lukituksen avaus

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Voit koska tahansa painaa monitoimivivun pikapysäytyskatkaisinta pysäyttääksesi kaikki taittosovelluksen valvomat liikkeet. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.

1. Valitse kokoon- ja aukitaittopainikkeiden vapauttamiseksi.



H115022—UN—06JAN17

Aukitaittaminen

2. Valitse ja pidä painettuna haluttua painiketta maissipöydän kokoon- tai aukitaittamiseksi.

HUOMAA: Voit koska tahansa keskeyttää taittoliikkeen vapauttamalla painikkeen. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike ja pitämällä sitä painettuna.

- Valitse ja pidä painettuna maissipöydän aukitaittamiseksi.



H115021—UN—06JAN17

Kokoontaittaminen

- Valitse ja pidä painettuna maissipöydän kokoontaittamiseksi.



H114615—UN—06JAN17

Lukitus

HUOMAA: Järjestelmä siirtyy automaattisesti lukittuun tilaan 30 sekuntia viimeisen painikkeen painamisen jälkeen.

HUOMAA: Lukittu tila estää sinua käyttämästä taittamisen hallintalaitteita, se ei kuitenkaan pysäytä jo liikkeessä olevia varusteita. Lukittu tila ei lukitse fyysisiä hallintalaitteita, jotka voidaan määrittää käynnistämään liikkeitä hallintalaitteiden asetussovelluksessa.

SS43267,00008C0-22-03JUN19

Taitettava maissipöytä (asennontunnistimilla)

Taitettavan maissipöydän hallintalaite mahdollistaa maissipöydän kokoon- ja aukitaittamisen.

Muuta seuraavasti:

- Konfiguroi kone peltokäyttöön.
- Huolla koneen komponentit.
- Maissipöydän irrottaminen koneesta.
- Lisää välystä päisteessä.
- Konfiguroi kone tiekuljetusta varten.

⚠ HUOMIO: Noudata paikallisia, leikkuupöydän tiekuljetusta koskevia lakeja ja säädöksiä.



H114619—UN—06JAN17

Lukituksen avaus

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Voit koska tahansa painaa monitoimivivun pikapysäytyskatkaisinta pysäyttääksesi kaikki taittosovelluksen valvomat liikkeet. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike.

1. Valitse kokoon- ja aukitaittopainikkeiden vapauttamiseksi.



H114617—UN—06JAN17

Aukitaittaminen

2. Valitse ja pidä painettuna haluttua painiketta maissipöydän kokoon- tai aukitaittamiseksi.
   - Valitse ja pidä painettuna maissipöydän aukitaittamiseksi.



H115021—UN—06JAN17

Kokoontaittaminen

- Valitse ja pidä painettuna maissipöydän kokoontaittamiseksi.

HUOMAA: Voit koska tahansa keskeyttää taittoliikkeen vapauttamalla painikkeen. Jatka taittamista valitsemalla vaadittava painike ja pitämällä sitä painettuna.



H114616—UN—06JAN17

Etenemisen näyttö

Ilmaisee maissipöydän edistymisen, kun sitä taitetaan kokoon tai auki.



H116122—UN—06JAN17

Osittain avattu



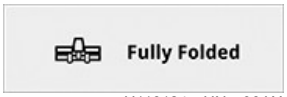
H116121—UN—06JAN17

Täysin avattu



H116123—UN—06JAN17

Osittain taitettu



H116124—UN—06JAN17

Täysin taitettu

- Taitettava maissipöytä, joka on varustettu asennontunnistimilla, ilmaisee kulloisenkin taittotilan.



H114615—UN—06JAN17

Lukitus

HUOMAA: Järjestelmä siirtyy automaattisesti lukittuun tilaan 30 sekuntia viimeisen painikkeen painamisen jälkeen.

HUOMAA: Lukittu tila estää sinua käyttämästä taittamisen hallintalaitteita, se ei kuitenkaan pysäytä jo liikkeessä olevia varusteita. Lukittu tila ei lukitse fyysisiä hallintalaitteita, jotka voidaan määrittää käynnistämään liikkeitä hallintalaitteiden asetussovelluksessa.

SS43267,00008C1-22-03JUN19

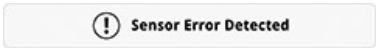
Manuaalinen ohjaus

Manuaalinen ohjaus näyttää alajärjestelmän ominaisuudet, jotka toimivat virheellisesti tai jotka on asetettu manuaaliseen ohjaustilaan.

HUOMAA: Tämä ei sisällä kaikkia alajärjestelmiä, vaan ainoastaan ne, joissa on asennontunnistimeen liittyviä ongelmia.

Manuaalisen ohjauksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:

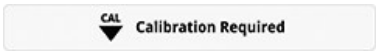
Alla on esimerkkejä huomioruuduista, joita voi näkyä alajärjestelmissä, joissa ilmenee ongelmia. Alajärjestelmät, joissa ei ole ongelmaa, näytetään edelleen, mutta niissä ei ole tunnistinvirheestä tai kalibrointitarpeesta varoittavia huomioruutuja.



H126208—UN—06JUN19

Tunnistinvirhe havaittu

Viljasäiliön kannet



H126207—UN—06JUN19

Kalibrointi vaaditaan

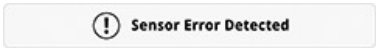
Tyhjennyskierukka



H126207—UN—06JUN19

Kalibrointi vaaditaan

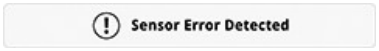
Taittuva tyhjennyskierukka



H126208—UN—06JUN19

Tunnistinvirhe havaittu

Aktiivinen tyhjennysputki



H126208—UN—06JUN19

Tunnistinvirhe havaittu

Taitettava maissipöytä

MM95366,000047A-22-06JUN19

Satoasetukset

Pääsy satoasetuksiin



H113668—UN—22OCT15

Valikko

Pääsy sovellukseen näytön kautta:

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H113528—UN—27JAN17

Satoasetukset

3. Satoasetukset



H116102—UN—27JAN17

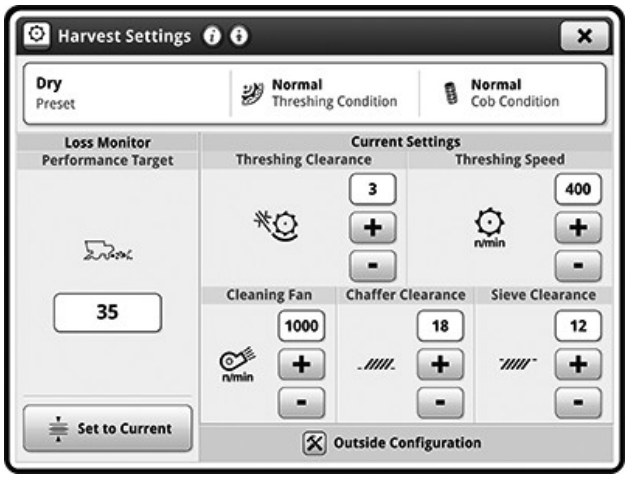
Satoasetukset

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina satoasetusten painiketta navigointipalkissa näytön alla.

PR79369,000009C-22-11JUN19

Satoasetusten pääsivu



H120310—UN—27JAN17

Satoasetukset

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Satoasetuksia käytetään puinti- ja puhdistustehon säätämiseen mahdollisimman pienen hävikin aikaansaamiseksi korjattavaan satotyyppiin ja olosuhteisiin perustuen.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Satoasetusten etusivulla käytettävissä olevat kohteet:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

Lataa satoasetukset— mahdollistaa oletusasetusten tekemisen esiasetusten, puintiolosuhteiden ja olki-/tähkäolosuhteiden perusteella jyvien parhaan mahdollisen puhtauden ja mahdollisimman pienen hävikin saavuttamiseksi.



H119104—UN—30JAN17

Suorituskykytavoite

Suorituskykytavoite— mahdollistaa hyväksyttävissä olevien jyvätappioiden valitsemisen koneellesi.



H119125—UN—27JAN17

Aseta nykyiseksi

Aseta nykyiseen — valitse asettaaksesi tämän hetkisen tappiotason uudeksi "hyväksyttävä tappio" -tasoksi. Kun painiketta painetaan, VisionTrak™-näytön korkeuden kokonaistappiosarake mukautetaan sarakkeen keskikohtaan.



H113683—UN—27JAN17

Varstasillan välys

Varstasillan välys— mahdollistaa varstasillan välyksen muuttamisen.



H113685—UN—27JAN17

Puintikelan nopeus

Puintinopeus— mahdollistaa puintinopeuden muuttamisen.



H113684—UN—27JAN17

Puhdistuspuhallin

Puhdistuspuhallin— mahdollistaa puhaltimen nopeuden muuttamisen.



H116095—UN—27JAN17

Ulkopuolen määritys

Ulkopuolen määritys— näyttää koneen ulkoiset säädöt, jotka on tehtävä ennen sadonkorjuuta valitulle satotyypille.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset— voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.



H113706—UN—27JAN17

Yläseulan välys

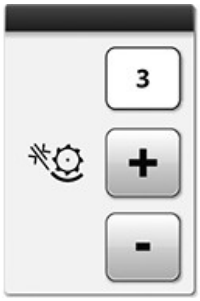
Yläseulan välys— mahdollistaa yläseulan elementtien aukkojen muuttamisen.



H113693—UN—27JAN17

Alaseulan välys

Seulan välys— mahdollistaa seulan elementtien aukkojen muuttamisen.



H116117—UN—30JAN17

Välys

Työsivumoduulit:

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

Välys — mahdollistaa varstasillan välyksen säätämisen.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.

PR79369,000009D-22-07JUN19

Lataa satoasetukset

Lataa satoasetukset -toiminto mahdollistaa oletusasetusten tekemisen esiasetusten, puintiolosuhteiden ja olki-/tähkäolosuhteiden perusteella jyvien parhaan mahdollisen puhtauden ja mahdollisimman pienen hävikin saavuttamiseksi.

HUOMAA: Satotyypin vaihtaminen työasetuksissa saa aikaan muutoksia satoasetuksissa. Lisätietoja saat kohdasta Viljan vaihtumisen vaikutukset.

Lataa satoasetukset -sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Esiasetus — mahdollistaa oletusarvojen ja aiemmin asetettujen esiasetusten valitsemisen sekä aiempien ennakkoasetusten säätämisen puintiolosuhteisiin sopiviksi.

Puintiolosuhteet — mahdollistaa puintiolosuhteiden kuvaamisen, niin että järjestelmä voi auttaa sinua määrittämään oikeat koneen asetukset.

Olkiolosuhteet — mahdollistaa olki-/tähkäolosuhteiden kuvaamisen, niin että järjestelmä voi auttaa sinua määrittämään oikeat koneen asetukset.



H113683—UN—27JAN17

Varstasillan välys

Asetusten esikatselu — näyttää nykyiset asetukset sekä tekemäsi asetusten muutokset lihavoituina sarakkeessa "Uusi".

HUOMAA: Jos säädön on tehnyt Active Terrain Adjustment™ tai integroitu puimurin säätö 2, arvot päivittyvät, jotta käytettävissäsi olisivat mahdollisimman ajankohtaiset arvot.

Varstasillan välys



H113685—UN—27JAN17

Puintinopeus

Puintinopeus



H113684—UN—27JAN17

Puhdistuspuhallin

Puhdistuspuhallin



H113706—UN—27JAN17

Yläseulan välys

Yläseulan välys



H113693—UN—27JAN17

Seulan välys

Alaseulan välys



H116984—UN—27JAN17

Tallenna esiasetus

Tallenna esiasetus — mahdollistaa ennakkoasetuksiin, puintiolosuhteisiin ja olki-/tähkäolosuhteisiin tehtyjen muutosten tallentamisen.

SS43267,0000978-22-26JAN17

Lataa satoasetukset | Esiasetus

Esiasetukset mahdollistavat tietylle viljelykasville tallennetusta koneen konfiguraatioiden luettelosta valitsemisen.

Muuta kun:

Haluat luoda esiasetukset saadaksesi aikaan sellaiset puintiasetukset, jotka tuottavat halutun suorituskyvyn ja jyvien laadun sille viljelykasville, jota korjaat, ja niissä olosuhteissa, joissa työskentelet.

Muuttamismenettely:

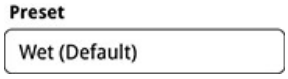


H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse avataksesi.

HUOMAA: Muu kuin maissi, kaikki muut satotyypit on luetteloitu siten, että oletusasetus on ensimmäisenä, sitten puhdistustoiminto ja lopuksi kaikki luomasi esiasetukset aakkosjärjestyksessä.



H118081—UN—27JAN17

Esiasetus

2. Valitse avataksesi.



H119178—UN—27JAN17

Valitse esiasetus

3. Valitse haluttu esiasetus.



H116106—UN—27JAN17

OK

4. Valitse tallentaaksesi esiasetuksen ja palaa kohtaan Lataa satoasetukset.



H116110—UN—27JAN17

Nykyinen/Uusi

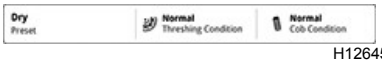
HUOMAA: Kun valitse erilaisen esiasetuksen, asetusten esikatselun sarake "Uusi" päivittyy ja muutokset näytetään siinä lihavoituina.

Kun oletusasetusten esiasetuksia muutetaan, asetusten esikatselun sarakkeen "Uusi" arvo muuttuu. Oletusasetukset eivät muutu muutettaessa esiasetuksia satotyypin sisällä.

HUOMAA: Jos puintikelan uusi nopeus on tämän hetkisen roottorin käyttöpyöräalueen ulkopuolella, näkyviin voi tulla peittokuva, jossa sinua kehotetaan vaihtamaan vaihdetta.

HUOMAA: Kun valittuun esiasetukseen tehdään muutoksia, sana (muutettu) lisätään nimeen.

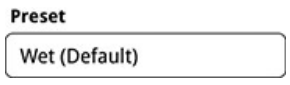
Toimenpiteet poistamiseksi:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse avataksesi.



H118081—UN—27JAN17

Esiasetus

2. Valitse avataksesi toiminnon Valitse esiasetus.



H119178—UN—27JAN17

Valitse esiasetus

3. Valitse haluttu esiasetus.



H116104—UN—27JAN17

Poista

4. Valitse poistaaksesi esiasetuksen.

HUOMAA: Voit poistaa luomiasi esiasetuksia. Painaessasi poistotoimintoa, näyttöön ilmestyy valintaikkuna, jossa sinun on vahvistettava esiasetuksen poistaminen.



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

5. Valitse Peruutus, jos et halua poistaa valittua esiasetusta.



H116106—UN—27JAN17

OK

HUOMAA: Tallenna tiedot käsin ennen poistamista. Jos poistat esiasetuksen, se poistuu näytöltä, eikä tätä voi peruuttaa.

6. Valitse poistaaksesi esiasetuksen.

PR79369,000009E-22-07JUN19

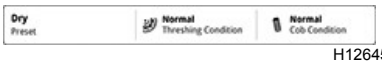
Lataa satoasetukset | Puintiolosuhteet

Puintiolosuhteet-toiminteessa voit valita kolmesta vaihtoehdosta sen, joka kuvaa parhaiten nykyisiä puintiolosuhteitasi.

Muuta kun:

- Näytteessä on puimattomia jyviä tai valkoisia tulppia. Valitse asetukseksi Vaikea.
- Tuloksena on tyydyttävä näyte, kun käytetään kyseisen viljelykasvin suositellun alueen sisällä olevia puintiasetuksia. Valitse asetukseksi Normaali.
- Jyvät irtoavat tähkästä tai palosta ennen puintiosaan saapumista. Valitse asetukseksi Helppo.

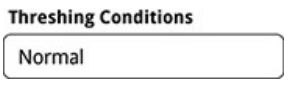
Muuttamismenettely:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse avataksesi.



H118083—UN—27JAN17

Puintiolosuhteet

2. Valitse puintiolosuhteiden luetteloruutu avataksesi luettelon puintiolosuhteista.
3. Valitse haluttu puintiolosuhde.

- Vaikea— voimakkaampi puintitoiminto puimattomien jyvien vähentämiseksi.
- Normaali— perusasetukset normaaleissa sadonkorjuuolosuhteissa.
- Helppo — alhaisempi puintivoimakkuus tehon kulutuksen alentamiseksi ja jyvien vaurioitumisen vähentämiseksi.



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

4. Valitse toiminnon peruuttamiseksi, jos et halua tehdä muutoksia.



H116106—UN—27JAN17

OK

5. Valitse puintiolosuhteen tallentamiseksi.

HUOMAA: Kun olet valinnut toiminnon, järjestelmä alkaa säätää asetuksia vastaamaan valitsemiasi esiasetuksia.



H116113—UN—27JAN17

Sulje

6. Sulje.

PR79369,000009F-22-07JUN19

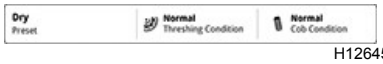
Lataa satoasetukset | Olkiolosuhteet

Korsiolosuhteet-sovelluksessa voit valita kolmesta vaihtoehdosta sen, joka vastaa parhaiten nykyisiä korsiolosuhteitasi.

Muuta kun:

- Korjaat kovia, märkiä korsia, vihreitä varsia tai käsittelet suuria määriä materiaalia, joka ei ole jyviä. Valitse asetukseksi Vaikea.
- Viljelykasvin käsittely on normaalia. Valitse asetukseksi Normaali.
- Korjaat erittäin kuivaa olkea tai varsia, jotka murtuvat herkästi, jolloin tuloksena on ei-haluttu näyte. Valitse asetukseksi Hauras.

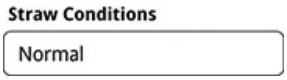
Muuttamismenettely:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse avataksesi.



H118086—UN—27JAN17

Olkiolosuhteet

2. Valitse olkiolosuhteiden luetteloruutu.
3. Valitse haluttu olkiolosuhde.
   - Vaikea— parantaa materiaalin virtausta vaikean tai märän oljen kohdalla.
   - Normaali— perusasetukset normaaleissa sadonkorjuuolosuhteissa.
   - Hauras — vähentää oljen rikkoutumista seulaston kuormituksen vähentämiseksi.



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

4. Valitse toiminnon peruuttamiseksi, jos et halua muuttaa esiasetuksia.



H116106—UN—27JAN17

OK

5. Valitse olkiolosuhteen tallentamiseksi.

HUOMAA: Kun olet valinnut toiminnon, järjestelmä alkaa säätää asetuksia vastaamaan valitsemiasi esiasetuksia.



H116113—UN—27JAN17

Sulje

6. Sulje.

PR79369,00000A0-22-07JUN19

Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus

Toiminto Tallenna esiasetus mahdollistaa uuden esiasetuksen luomisen tai viimeksi käytetyn esiasetuksen päivittämisen.

Tallenna esiasetus -sivun käytettävissä olevat kohteet:

Oletusesiasetus — mahdollistaa oletusesiasetusten muuttamisen ja tallentamisen omina muokattuina asetuksina.

Muokattu esiasetus — mahdollistaa joko olemassa olevan muokatun esiasetuksen päivittämisen tai uuden esiasetuksen luomisen.

SS43267,0000967-22-26JAN17

Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus | Tehdasasetus

Oletusesiasetukset ovat tehtaalla asetettuja asetuksia kyseessä olevan viljelykasvin kullekin puintiolosuhteelle ja olki-/tähkälaadulle. Voit muuttaa näitä oletusasetuksia vallitsevien puintiolosuhteiden perusteella ja tallentaa ne uudella nimellä.

Muuta kun:

Haluat luoda omat esiasetuksesi saadaksesi aikaan sellaiset puintiasetukset, jotka tuottavat halutun suorituskyvyn ja jyvien laadun sille viljelykasville, jota korjaat, ja niissä olosuhteissa, joissa työskentelet.

Muuttamismenettely:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse päästäksesi Lataa satoasetukset -sivulle.



H116984—UN—27JAN17

Tallenna esiasetus

2. Valitse tallentaaksesi esiasetukset uudella nimellä.
3. Käytä näppäimistöä syöttääksesi nimen mukautetulle asetuksellesi.



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

4. Valitse toiminnon peruuttamiseksi, jos et halua tallentaa esiasetusta.



H116107—UN—27JAN17

OK

5. Valitse esiasetuksen tallentamiseksi.

PR79369,00000A1-22-07JUN19

Lataa satoasetukset | Tallenna esiasetus | Muokattu esiasetus

Muokatut esiasetukset ovat itse määrittämiäsi ja perustuvat sadonkorjuuolosuhteisiisi. Niitä voidaan muuttaa puintiolosuhteisiin tai koneen suorituskyvyn muutoksiin liittyen.

Muuta kun:

- Korjattaessa tietyn viljelykasvien eri lajikkeita.
- Korjattaessa eri vuorokaudenaikoina (aamu ja ilta vs iltapäivä).
- Korjattaessa kosteudeltaan erilaisia jyviä (märät viljelykasvit vs kuivat).

Muuttamismenettely:



H126455—UN—07JUN19

Lataa satoasetukset

1. Valitse päästäksesi Lataa satoasetukset -sivulle.



H116984—UN—27JAN17

Tallenna esiasetus

2. Valitse tallentaaksesi esiasetukset ja aktivoidaksesi näppäimistön.
3. Valitse vaihtoehto nykyisen satoasetuksen tallentamiseksi.



H116289—UN—27JAN17

Valinta

Luo uusi esiasetus
Anna uuden esiasetuksen nimi



H116289—UN—27JAN17

Valinta

Päivitä viimeksi käytetty esiasetus
"Maissi"



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

4. Valitse toiminnon peruuttamiseksi, jos et halua tallentaa esiasetusta.



H116107—UN—27JAN17

OK

5. Valitse esiasetuksen tallentamiseksi.

PR79369,00000A2-22-07JUN19

Lataa satoasetukset | Viljan vaihtumisen vaikutukset

Viljatyypin vaihtaminen Työasetuksissa saa aikaan muutoksia myös Ladattuihin satoasetuksiin.



H116105—UN—27JAN17

Peruuta

Jos valitset Peruutus sivulla Lataa satoasetukset samalla kun vaihdat satotyyppiä työasetuksissa, seurauksena on, että leikkuupuimuria ei säädetä.

HUOMAA: Satoasetusten etusivun "ennakkoasetuksissa" näytetään "- -" kunnes uudet ennakkoasetukset on ladattu.

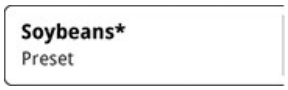


H116106—UN—27JAN17

OK

Kun valitset OK, muutat valittuun satotyyppiin perustuvat ladatut satoasetukset.

- Jos satotyyppiä ei ole vielä koskaan käytetty, otetaan tehdasasetukset käyttöön.
- Jos viimeksi käytetyt asetukset olivat ennakkoasetuksia, valitaan ennakkoasetukset, valitaan viimeiseksi käytetyt puinti- ja olkiolosuhteet ja yksilöllisiksi asetuksiksi asetetaan viimeiseksi käytetyt (jotka sopivat esiasetettuihin ja olosuhdeasetuksiin).



H119175—UN—27JAN17

Esiasetus

- Jos viimeksi käytetyt asetukset olivat muokattuja, esiasetukset näytetään {EsiasetusNimi}* ja yksilöllisiksi asetuksiksi asetetaan viimeksi käytetyt.

HUOMAA: Jos puintikelan nopeuden uusi arvo on tämän hetkisen roottorin käyttöpyöräalueen ulkopuolella, näkyviin voi tulla peittokuva, jossa sinua kehotetaan vaihtamaan vaihdetta.

PR79369,0000040-22-31JAN19

Nykyiset asetukset | Varstasillan välys

Toiminto Varstasillan välys mahdollistaa varstasillan välyksen muuttamisen erilaisen korjattavan materiaalin yhteydessä ja erilaisissa olosuhteissa.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa varstasillan välyksen asetuksista, katso käyttöohjeen materiaaliasetuksia koskeva osio.

Muuta seuraavasti:

Lisää varstasillan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Oljen laadun parantaminen, saat pidempiä olkia ja materiaali rikkoutuu vähemmän.
- Jyvien laadun parantaminen, vähentää jakautumista ja jyvien vaurioitumista.
- Tehon kulutuksen aleneminen, helposti puitavalle viljalle.
- Näytteiden puhtauden parantaminen, puhdistusseulaston ruumenkuormituksen alentaminen.

Vähennä varstasillan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Erottelurummun puimattoman hävikin vähentäminen, kuorimattomat jyvät tai tähkässä kiinni olevat jyvät koneen takana.
- Viljasäiliön näytteiden parantaminen, valkoisten päiden tai aukeamattomien palkojen määrän vähentäminen.

Säätöjen tilat — koneen toiminnoista riippuen, erilaisia säätötiloja saattaa esiintyä muutettaessa nykyisiä asetuksia.



H113683—UN—27JAN17

Varstasillan välys

Muuttamismenettely:

1. Valitse varstasillan välyksen asettamiseksi.



H113698—UN—30JAN17

Säätö

2. Valitse plus (+) varstasillan välyksen lisäämiseksi tai miinus (-) nopeuden alentamiseksi, tai valitse syöttökenttä ja käytä käsinojan säätöpyörää haluttujen välyksen muutosten tekemiseksi.



H116282—UN—27JAN17

Syöttökenttä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

- Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
- Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

HUOMAA: Suurin arvo ei ehkä ole saavutettavissa, jos kompaktit tiivistyselementit ovat asennettuina.

Vähintään: 0

Enintään: 40

Lisäys: 1



H116113—UN—27JAN17

Sulje

3. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,000096B-22-17MAY17

Nykyiset asetukset | Puintinopeus

Toiminto Puintinopeus mahdollistaa puintinopeuden muuttamisen erilaisen korjattavan materiaalin yhteydessä ja erilaisissa olosuhteissa.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa puintinopeuden asetuksista, katso käyttöohjeen materiaaliasetuksia koskeva osio.

Muuta seuraavasti:

Lisää puintinopeutta seuraavien saavuttamiseksi:

- Mahdollista jyvien irrottaminen muusta kasvimateriaalista ennen kuin se poistuu erottelurummusta.
- Paranna materiaalin virtausta.
- Saavuta parempi kapasiteetti vaikeissa materiaaliolosuhteissa.
- Paranna vaikean oljen käsittelyä.
- Vähennä tukkeutumisvaaraa suuria materiaalimääriä käsiteltäessä.

Pienennä puintikelan nopeutta seuraavien saavuttamiseksi:

- Tehon kulutuksen aleneminen, alenna puintinopeutta helposti puitavalle viljalle paremman tehokkuuden saavuttamiseksi.
- Jyvänäytteiden laadun parantaminen; tuota vähemmän ruumenia ja vierasta materiaalia puhdistusseulastossa alentamalla puintinopeutta.
- Jyvien vaurioitumisen vähentäminen; liian suuresta puintikelan nopeudesta voi olla seurauksena jyvien rikkoutuminen ja jakautuminen, vaikka varstasillan välys olisi asetettu oikein.

Säätöjen tilat — koneen toiminnoista riippuen erilaisia säätötiloja saattaa tulla näkyviin nykyisiä asetuksia muutettaessa.

HUOMAA: Puintikelan sylinterin nopeus voi nousta noin 30 rpm yli 4 tunnin ajan öljyn lämpötilan noustessa. Säädä nopeutta tarpeen mukaan.



H113685—UN—27JAN17

Puintikelan nopeus

Muuttamismenettely:

1. Kytke puintikoneisto ja käytä moottoria huippunopeudella.
2. Valitse puintinopeuden muuttamiseksi.



H116279—UN—30JAN17

Säätö

3. Valitse plus (+) nopeuden lisäämiseksi tai miinus (-) nopeuden alentamiseksi, tai valitse syöttökenttä ja käytä käsinojan säätöpyörää haluttujen nopeuden muutosten tekemiseksi.



H118087—UN—27JAN17

Syöttökenttä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

- Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
- Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Puinnin käyttövaihteessa on kaksi nopeutta, korkea ja matala. Minimi- ja maksimiarvot saattavat vaatia sinua muuttamaan käyttövaihteen asetuksia. Katso lisätietoja valittavasta nopeudesta käyttöohjeesta.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Vähintään: 200 r/min

Enintään: 1000 r/min

Lisäys: 10 r/min



H116113—UN—27JAN17

Sulje

4. Sulje.

PR79369,0000041-22-31JAN19

Nykyiset asetukset | Puhdistuspuhallin

Toiminto Puhdistuspuhaltimen nopeus mahdollistaa puhaltimen nopeuden muuttamisen jyvien puhtauden parantamiseksi ja jyvätappioiden vähentämiseksi.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa puhaltimen nopeuden asetuksista, katso käyttöohjeen materiaaliasetuksia koskeva osio.

Muuta seuraavasti:

Lisää puhaltimen nopeutta seuraavien saavuttamiseksi:

- Näytteen laadun parantaminen, vähentää ruumenien tai kevyen materiaalin, muun kuin jyvien, määrää viljasäiliössä puhaltamalla sen ulos.

Pienennä puhaltimen nopeutta seuraavien saavuttamiseksi:

- PSeulaston tappioiden vähentäminen, pienemmät, kevyemmät jyvät voivat kulkeutua ulos seulastosta, jos puhaltimen nopeus on liian suuri.

Säätöjen tilat — koneen toiminnoista riippuen erilaisia säätötiloja saattaa tulla näkyviin nykyisiä asetuksia muutettaessa.



H113684—UN—27JAN17

Puhaltimen nopeus

Muuttamismenettely:

1. Kytke puintikoneisto ja käytä moottoria huippunopeudella.
2. Valitse puhdistuspuhaltimen nopeuden asettamiseksi.



H116982—UN—30JAN17

Säätö

3. Valitse plus (+) nopeuden lisäämiseksi tai miinus (-) nopeuden alentamiseksi, tai valitse syöttökenttä ja käytä käsinojan säätöpyörää haluttujen nopeuden muutosten tekemiseksi.



H118088—UN—27JAN17

Syöttökenttä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

- Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
- Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Minimi-ja maksimiarvot voivat muuttua, jos kone on varustettu puhdistuspuhaltimen hidastussarjalla.

Vähintään: 620 r/min

Enintään: 1350 r/min

Lisäys: 10 r/min



H116113—UN—27JAN17

Sulje

4. Sulje.

PR79369,0000042-22-31JAN19

Nykyiset asetukset | Yläseulan välys

Toiminto Yläseulan välys mahdollistaa yläseulan elementtien aukkojen muuttamisen jyvien puhtauden parantamiseksi ja puhdistusseulaston tappioiden

vähentämiseksi erilaisen korjattavan materiaalin yhteydessä ja erilaisissa olosuhteissa.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa yläseulan välyksen asetuksista, katso käyttöohjeen materiaaliasetuksia koskeva osio.

Muuta seuraavasti:

Lisää yläseulan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Puhdistusseulaston tappioiden vähentäminen, mahdollistaa jyvien läpi putoamisen aikaisemmin, ennen kuin ne voivat kadota puhdistusseulastosta.
- Rajaisten vähentäminen, mahdollistaa jyvien läpi putoamisen nopeammin, ennen kuin ne joutuvat rajaisiin.

Pienennä yläseulan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Näytteen laadun parantaminen; vähentää suurempien vierasmateriaalien määrää viljasäiliössä.

Säätöjen tilat — koneen toiminnoista riippuen erilaisia säätötiloja saattaa tulla näkyviin nykyisiä asetuksia muutettaessa.



H113706—UN—27JAN17

Yläseulan välys

Muuttamismenettely:

1. Valitse yläseulan välyksen asettamiseksi.



H116993—UN—30JAN17

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun yläseulan välyksen nostamiseksi tai miinus (-) halutun välyksen laskemiseksi.



H118089—UN—27JAN17

Syöttökenttä



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

3. Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
4. Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Yleiskäyttöinen:

Vähintään: 0

Enintään: 22

Lisäys: 1

Syvä lovi:

Vähintään: 0

Enintään: 30

Lisäys: 1



H116113—UN—27JAN17

Sulje

5. Sulje.

PR79369,0000043-22-31JAN19

Nykyiset asetukset | Seulan välys

Toiminto Seulan välys mahdollistaa seulan aukkojen muuttamisen jyvien puhtauden parantamiseksi ja rajaismäärien hallitsemiseksi erilaisen korjattavan materiaalin yhteydessä ja erilaisissa olosuhteissa.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa seulan välyksen asetuksista, katso käyttöohjeen materiaaliasetuksia koskeva osio.

Muuta seuraavasti:

Lisää seulan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Rajaisten vähentäminen, mahdollistaa suurempien jyvämäärien läpi putoamisen nopeammin puhtaisiin jyviin, ennen kuin ne kierrätetään rajaisiin.
- Puhdistuspuhaltimen ilmavirtauksen nostaminen, seulan välyksen suurentaminen mahdollistaa sen, että enemmän puhdistusilmaa pääsee seulan läpi.

Pienennä seulan välystä seuraavien saavuttamiseksi:

- Rajaisten määrän lisääminen, vaikeasti puitavan materiaalin yhteydessä puimaton materiaali pakotetaan takaisin erottelurummun läpi.
- Näytteen laadun parantaminen; vähentää vieraan materiaalin määrää viljasäiliössä.

Säätöjen tilat — koneen toiminnoista riippuen erilaisia säätötiloja saattaa tulla näkyviin nykyisiä asetuksia muutettaessa.



H113693—UN—27JAN17

Alaseulan välys

Muuttamismenettely:

1. Valitse seulan välyksen asettamiseksi.



H116994—UN—30JAN17

Säätö

2. Valitse plus (+) halutun seulan välyksen nostamiseksi tai miinus (-) halutun välyksen laskemiseksi.



H118090—UN—27JAN17

Syöttökenttä

- Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

- Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Yleiskäyttöinen:

Vähintään: 0

Enintään: 22

Lisäys: 1

Syvä lovi:

Vähintään: 0

Enintään: 30

Lisäys: 1



H116113—UN—27JAN17

Sulje

3. Sulje.

PR79369,0000044-22-31JAN19

Nykyiset asetukset | Ulkopuolen määritys

Ulkopuolen määritys näyttää koneen ulkoiset säädöt, jotka on tehtävä ennen sadonkorjuuta valitulle satotyypille.

HUOMAA: Lisätietoa saat koneen käyttöohjeesta.



H116095—UN—27JAN17

Ulkopuolen määritys

Muuttamismenettely:

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen muutosten tekemistä.

1. Valitse päästäksesi ulkopuolen määrityksiin.
2. Valitse haluttu ulkopuolen määritys saadaksesi lisätietoja koneen asetuksista.

   Olkisilppurin nopeus

   Viljan jakolevy

   Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)

   Syöttökiihdyttimen nopeus

   Syöttökuljettimen rummun sijainti

   Syöttökuljettimen ketjun ketjupyörä



H116113—UN—27JAN17

Sulje

3. Valitse ikkunan sulkemiseksi.

SS43267,0000970-22-26JAN17

Nykyiset asetukset | Säätöjen tilat

Säätöjen tilat ilmaisee, millä tavoin järjestelmän säätöasetukset reagoivat kun koneeseen tehdään muutoksia.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H116277—UN—27JAN17

Etenemisen näyttö

Käyttäjän alulle panemat muutokset:

HUOMAA: Käyttäjän muutokset tehdään näytön tai käsinojan säätöpyörän avulla.

Käyttäjän alulle panemien muutosten tilanneilmaisin.



H118102—UN—27JAN17

Syöttökenttä

Käyttäjän alulle paneman asetuksen syöttökenttä.



H118101—UN—27JAN17

Suorituskykyarvo

Asetuskuvakkeen alapuolella näytettävä arvo edustaa todellista suorituskykyarvoa.

HUOMAA: Järjestelmää edustava todellinen arvo, joka näkyy kuvakkeen alapuolella, vilkkuu kunnes todellinen arvo vastaa uutta asetuspistettä. Kun arvo saavuttaa uuden asetuspisteen, se näkyy vielä 1 sekunnin ajan, ennen kuin arvo ja tilanneilmaisin poistuvat näytöltä.



H116278—UN—27JAN17

Etenemisen näyttö

Combine Advisor- ja Active Terrain Adjustment™ -järjestelmien alulle panemat muutokset:

HUOMAA: Voit milloin tahansa tehdä manuaalisia säätöjä Combine Advisor- tai Active Terrain Adjustment™ -säätöjen ollessa käytössä.

HUOMAA: Suurin osa Combine Advisor -järjestelmän tekemistä muutoksista on siirtymiä, mikä tarkoittaa sitä, että asetusta säädetään vain väliaikaisesti ja se palautetaan takaisin alkuperäiseen arvoon, kun järjestelmä poistaa siirtymän.

Combine Advisor ja Active Terrain Adjustment™ -järjestelmien aktivoima edistymisosoitin.



H118094—UN—27JAN17

Syöttökenttä

Combine Advisor- ja Active Terrain Adjustment™ -järjestelmien aktivoima asetusarvon syöttökenttä.



H118101—UN—27JAN17

Suorituskykyarvo

Asetuskuvakkeen alapuolella näytettävä arvo edustaa todellista suorituskykyarvoa.

HUOMAA: Järjestelmää edustava todellinen arvo, joka näkyy kuvakkeen alapuolella, vilkkuu kunnes todellinen arvo vastaa uutta asetuspistettä. Kun arvo saavuttaa uuden asetuspisteen, se näkyy vielä 1 sekunnin ajan, ennen kuin arvo ja tilanneilmaisin poistuvat näytöltä.



H116278—UN—27JAN17

Etenemisen näyttö

HUOMAA: Syöttökenttä pysyy sinisenä ja siinä lukee "AUTO" merkkinä siitä, että järjestelmä ylläpitää siirtymää. Kun järjestelmä poistaa siirtymän, suorituskyvyn arvo palaa järjestelmän tekemää siirtymää edeltäneeseen arvoon.

PR79369,0000045-22-31JAN19

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.



H116272—UN—27JAN17

Erottelurummun resoluutio

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Erottelurummun resoluution — mahdollistaa erottelurummun hävikkimäärän osoittimen kulmapylvään VisionTrak™-näytöllä näytettävien palkkien lukumäärän muuttamisen (riippumatta keskipalkkien lukumäärästä).



H116272—UN—27JAN17

Seulasrton resoluutio

Seulaston resoluutio — mahdollistaa seulaston hävikkimäärän osoittimen kulmapylvään VisionTrak™-näytöllä näytettävien palkkien lukumäärän muuttamisen (riippumatta keskipalkkien lukumäärästä).

SS43267,0000972-22-26JAN17

Lisäasetukset | Erottelurummun resoluutio

Erottelurummun resoluutio mahdollistaa erottelurummun hävikkimäärän osoittimen kulmapylvään VisionTrak™-näytöllä näytettävien palkkien lukumäärän muuttamisen.

Ennen muuttamista:

1. Pui koneella ja paina Aseta nykyiseen -painiketta.
2. Suorita virrankatkaisu (katso toimenpiteet käyttöohjeesta).
3. Tarkasta erottelurumpu jyvätappioiden varalta.

HUOMAA: Jos tappiota esiintyy, määritä, onko tappio hyväksyttävä VisionTrak™ -näytön osoittamien palkkien määrän suhteen.

Muuta kun:

Muuta, jos VisionTrak™-näyttö ei ilmaise erottelurummun haluttua jyvätappioiden määrää.

- Nosta erottelurummun resoluutiota saadaksesi näkyviin korostetumman näkymän puinti- ja erotteluosion jyvätappioista.
- Laske erottelurummun resoluutiota saadaksesi näkyviin vähemmän korostetun näkymän puinti- ja erotteluosion jyvätappioista.

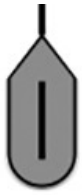


N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Muuttamismenettely:

1. Valitse Lisäasetukset-painike.



H118553—UN—27JAN17

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki ilmaisee nykyisen resoluution.



H116272—UN—27JAN17

Erottelurummun resoluutio

2. Valitse plus (+) erottelurummun resoluution nostamiseksi tai miinus (-) sen laskemiseksi.

   Vähintään: -5

   Enintään: 5

   Perusasetus: 0

   Lisäys: 1



H116113—UN—27JAN17

Sulje

3. Sulje.

MM95366,000047D-22-03JUN19

Lisäasetukset | Seulaston resoluutio

Seulaston resoluutio mahdollistaa seulaston tappiomäärän osoittimen kulmapylvään VisionTrak™

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

-näytöllä näytettävien palkkien lukumäärän muuttamisen.

Ennen muuttamista:

1. Pui koneella ja paina Aseta nykyiseen -painiketta.
2. Suorita virrankatkaisu (katso toimenpiteet käyttöohjeesta).
3. Tarkasta seulasto jyvätappioiden varalta.

HUOMAA: Jos tappiota esiintyy, määritä, onko tappio hyväksyttävä VisionTrak™ -näytön osoittamien palkkien määrän suhteen.

Muuta kun:

Muuta, jos VisionTrak™-näyttö ei ilmaise puhdistusseulaston haluttua jyvätappioiden määrää.

- Nosta seulaston resoluutiota saadaksesi näkyviin korostetumman näkymän seulaston jyvätappioista.
- Laske seulaston resoluutiota saadaksesi näkyviin vähemmän korostetun näkymän puhdistusseulaston jyvätappioista.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Muuttamismenettely:

1. Valitse Lisäasetukset-painike.



H118553—UN—27JAN17

Liukupalkki

HUOMAA: Liukupalkki ilmaisee nykyisen resoluution.



H116272—UN—27JAN17

Seulaston resoluutio

2. Valitse plus (+) seulaston resoluution nostamiseksi tai miinus (-) sen laskemiseksi.

   Vähintään: -5

   Enintään: 5

   Perusasetus: 0

   Lisäys: 1



H116113—UN—27JAN17

Sulje

3. Sulje.

MM95366,000047E-22-02OCT19

Suorituskykytavoite

Suorituskykytavoite mahdollistaa hyväksyttävissä olevien jyvätappioiden asettamisen koneellesi.

Muuta kun:

- Satotyyppi muuttuu.
- Puintiolosuhteissa on eroja (märät viljelykasvit vs kuivat, suuri kosteus vs alhainen kosteus, lajike A vs lajike B tai suuret siemenkokojen tai satojen heilahtelut).

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Suurempien siemenkokojen, kuten maissi ja soijapavut, numeerinen kalibrointi on yleisesti alempi kuin pienten siemenkokojen, kuten vehnä tai rapsi.

HUOMAA: Pienemmän kalibrointiarvon valitseminen kirjaa enemmän palkkeja näyttöön samalle hyväksyttävissä olevalle jyvätappiolle.

Automaattinen:

HUOMAA: Käytä konetta halutulla suorituskyvyllä ja valitse Aseta nykyiseksi, tämä tallentaa käytön ominaisarvot muistiin ja keskittää kokonaishävikkimäärän osoittimen.

HUOMAA: Aseta suorituskykytavoite -kohdan napauttaminen Combine Advisor -sovelluksessa määrittää automaattisen tavoitteen myös jyvätappioille.



H119125—UN—27JAN17

Aseta nykyiseksi

Valitse "Aseta nykyiseen" asettaaksesi tämän hetkisen tappiotason uudeksi "hyväksyttävä tappio" -tasoksi. Kun painiketta painetaan, VisionTrak™-näytön korkeuden kokonaistappiosarake mukautetaan sarakkeen keskikohtaan.

Manuaalinen:



H119105—UN—27JAN17

Tallennusruutu

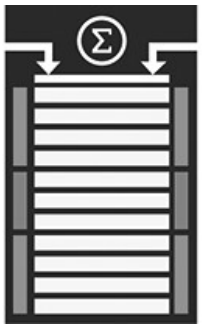
Valitse numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä manuaalisesti haluttu arvo.

Vähintään: 1

Enintään: 99

Lisäys: 1

HUOMAA: Automaattinen säätö on suositeltava. Manuaalista säätöä tulee käyttää vain, jos automaattinen säätö ei anna toivottuja tuloksia.



H117836—UN—22DEC16

Kokonaistappio-osoitin

HUOMAA: Kokonaistappio-osoitin toimii nyt visuaalisena apuna. Voit tarkistaa kulmapylvään näytöstä, milloin kokonaishävikkimäärä lisääntyy tai vähentyy.

Jos kone on vihreän alueen yläpuolella, se on joko väärin säädetty hyväksyttävään tappiotasoon nähden tai se liikkuu liian suurella ajonopeudella.

Jos kone on vihreän alueen alapuolella, se on joko väärin säädetty hyväksyttävään tappiotasoon nähden tai se liikkuu liian suurella ajonopeudella.

Paakkumainen syöttö nostaa keskimmäisen pylvään ylös (15-20 sekunniksi), minkä jälkeen näyttö palaa edelliseen lukemaan. Nämä vaihtelut voi jättää huomiotta.

MM95366,0000480-22-07JUN19

Moottorin käyttö

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H113552—UN—09MAR16

Moottori

3. Moottori



H113709—UN—04JAN17

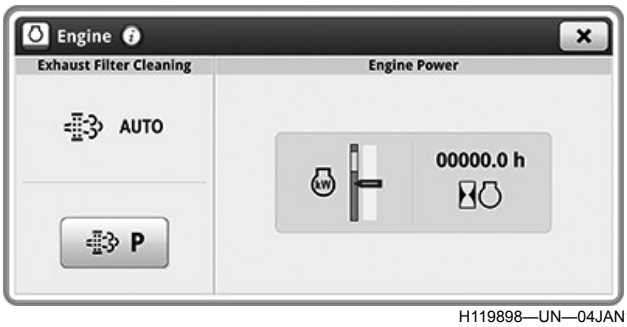
Moottorisovelluksen painike

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina näytön alareunan navigointipalkin Moottori-painiketta.

SS43267,0000899-22-17MAY17

Moottorin pääsivu



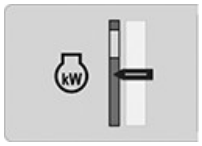
H119898—UN—04JAN17

Moottorir

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Moottorin käyttö -sivua käytetään moottorin asetusten käyttämiseksi ja säätämiseksi.



H113549—UN—04JAN17

Moottorin teho

Moottorin etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Moottorin teho— moottorin käyttämä teho.



H115017—UN—04JAN17

Moottoritunnit

Moottoritunnit — kertyneet moottoritunnit.



H113829—UN—04JAN17

Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus

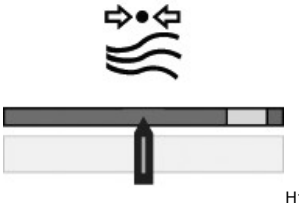
Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus— automatisoitu prosessi, jolla puhdistetaan pakokaasusuodatin normaalin käytön aikana tarpeen mukaan.



H113830—UN—04JAN17

Suod. puhd. pysäköitynä

Suodattimen puhdistus pysäköitynä— prosessi, jonka avulla järjestelmä voi suorittaa ylimääräisen pakokaasusuodattimen puhdistuksen tarpeen mukaan.



H126195—UN—24APR19

Lianhallinta

Lianhallinnan suodattimen kapasiteetti— käytetyn ja jäljellä olevan suodattimen kapasiteetin ilmaisin.



H118112—UN—04JAN17

Ilmakompressori

Ilmakompressori— vaihtopainike ilmakompressorijärjestelmän aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi.



H115023—UN—04JAN17

Moottorin teho

Työsivumoduulit

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

Moottorin teho — näyttää moottoritunnit ja moottorin antotehon.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.



H118309—UN—04JAN17

Ilmakompressori

Pikavalintakuvakkeet

Tähän sovellukseen voidaan lisätä pikavalintakuvakkeita pikapainikepalkkiin Ulkoasun hallinnan kautta.

Ilmakompressorin pikavalintapainike — mahdollistaa ilmakompressorin nopean kytkemisen PÄÄLLE/POIS.

SS43267,000080A-22-30MAY19

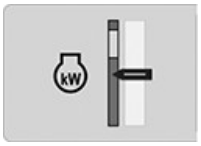
Moottorin teho

Sekä näytöllä että kulmapylvään näytöllä on tehomittari, joka ilmaisee moottorin kulloisenkin tehon kulutuksen.

TÄRKEÄÄ: Jos näyttöön tulee varoitus tai havaitset runsasta savua, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai muuhun valtuutettuun huoltoliikkeeseen syyn löytämiseksi.

Isokroninen moottorin säädin

Pitää moottorin ja voimansiirron komponenttien nopeuden vakiona kapasiteetin ja tehon parantamiseksi, kunnes moottorin nimellisteho ylittyy.

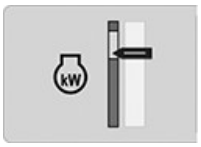


H113549—UN—04JAN17

Vihreä vyöhyke

Tehomittari

- Vihreä vyöhyke — käytä moottoria vihreän alueen yläosassa koneen tuottavuuden maksimoimiseksi ja moottorin tasaisen nopeuden säilyttämiseksi.

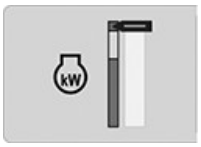


H113551—UN—04JAN17

Keltainen vyöhyke

- Keltainen vyöhyke — suositeltu yläraja vaativissa olosuhteissa. Tällä vyöhykkeellä on käytettävissä pienempi tehon nousu.

  Pyri kohti keltaisen vyöhykkeen alaosaa ennen tyhjennyskierukan kytkemistä.



H113550—UN—04JAN17

Punainen vyöhyke

- Punainen vyöhyke — tehon huipputaso, ei suositella käytettäväksi pidempiä aikoja, koska käytettävissä ei ole enää tehoreservejä.

TÄRKEÄÄ: Jos osoitin siirtyy punaiselle vyöhykkeelle, moottorin teho on maksimissaan ja kone saattaa sammua. Vähennä kuormitusta, kunnes ilmaisin siirtyy takaisin vihreälle tai keltaiselle vyöhykkeelle.

Seuraavissa olosuhteissa työskentely lisää tehonkulutusta:

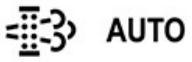
- Mäkinen maasto
- Painava tai märkä korjattava materiaali
- Märkä maaperä

- Ajonopeus liian suuri

SS43267,000089A-22-17JAN17

Yleiskuva pakokaasusuodattimesta

Koneessasi on päästönormien mukainen moottori, joka puhdistaa ja suodattaa pakokaasuja. Käytettäessä konetta normaalisti ja järjestelmän ollessa AUTOMAATTISESSA toimintamuodossa järjestelmä vaatii käyttäjältä erittäin vähän toimenpiteitä.



H113829—UN—04JAN17

Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus

Näin vältät dieselhiukkasten tai noen tarpeettoman kertymisen pakokaasujen suodatusjärjestelmään:

- Käytä pakokaasusuodattimen automaattisen puhdistuksen tilaa.
- Vältä tarpeetonta tyhjäkäyntiä.
- Käytä oikeanlaista moottoriöljyä.
- Käytä ainoastaan rikkipitoisuudeltaan erittäin alhaista polttoainetta.

HUOMAA: Jos kaipaat lisätietoa, katso käyttöohjeen polttoaineita ja voiteluaineita käsittelevä osio.

HUOMIO: Kun AUTO- tai PYSÄKÖINTI-tila on käytössä, pakokaasun lämpötila saattaa olla ajoittain korkea myös ilman kuormitusta tai alhaisessa kuormituksessa pakokaasusuodattimen puhdistusjakson aikana.

Koneen tai lisävarusteiden huoltaminen pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana voi johtaa vakaviin vammoihin. Vältä altistumista kuumille pakokaasuille sekä ihokosketusta kuumien pakoputkiston osien kanssa.

Pakokaasusuodattimen automaattisen tai manuaalisen/paikallaan tapahtuvan puhdistuksen aikana moottori käy pitkään nopeutuneella tyhjäkäynnillä, jolloin moottori on myös erittäin kuuma. Pakokaasut ja pakokaasusuodattimen osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

AUTOMAATTINEN tila — automatisoitu prosessi, jolla puhdistetaan pakokaasusuodatin normaalin käytön aikana.

Poista automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus -prosessi käytöstä sellaisissa olosuhteissa, joissa korkea pakokaasun lämpötila saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.



H113830—UN—04JAN17

Suod. puhd. pysäköitynä

Suodattimen puhdistus pysäköitynä — prosessi, jonka avulla järjestelmä voi suorittaa ylimääräisen pakokaasusuodattimen puhdistuksen tarpeen mukaan.

Moottorin jäähdytys — jäähtymisaika pakokaasusuodattimen puhdistuksen jälkeen.

SS43267,000089B-22-03JAN17

Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus



H113829—UN—04JAN17

Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus

Automaattisen puhdistustilan ollessa valittuna pakokaasujen suodatusjärjestelmä käynnistää puhdistuksen tarvittaessa. Kulmapylvään näytön merkkivalot ja käsinojanäyttö ilmaisevat sinulle pakokaasun suodatinjärjestelmän aktiviteettiin liittyvät tiedot.



H113561—UN—07NOV16

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo syttyy, kun pakokaasujärjestelmä tekee pakokaasun puhdistusta aktiivisesti.

HUOMIO: Kun AUTO- tai PYSÄKÖINTI-tila on käytössä, pakokaasun lämpötila saattaa olla ajoittain korkea myös ilman kuormitusta tai alhaisessa kuormituksessa pakokaasusuodattimen puhdistusjakson aikana. Poista pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä käytöstä sellaisissa olosuhteissa, joissa korkea pakokaasun lämpötila saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.

HUOMAA: Järjestelmä säilyttää AUTOMAATTINEN-tilan, kun pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä on valmis tai kun virta-avainta kierretään.

Poista automaattinen pakokaasusuodattimen

puhdistusjärjestelmä käytöstä sellaisissa olosuhteissa, joissa korkea pakokaasun lämpötila saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.

TÄRKEÄÄ: Pakokaasun puhdistuskomponentit saattavat vaurioitua, jos moottori pysäytetään pakokaasusuodattimen puhdistusta suoritettaessa tai pian puhdistuksen suorittamisen jälkeen. Kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee varoitusilmoitus. Käynnistä kone ja seuraa näytölle tulevia ilmoituksia komponenttien jäähtymisen mahdollistamiseksi. Katso Moottorin jäähtyminen kesken.

SS43267,000089C-22-03JAN17

Suodattimen puhdistus pysäköitynä

Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä on prosessi, jonka voit käynnistää pakokaasusuodattimen puhdistamiseksi tarvittaessa.

Prosessin aikana järjestelmä ohjaa moottorin kierroslukua, ja kone on pysäköitynä paikallaan koko toimenpiteen ajan. Aika, joka vaaditaan suodattimen puhdistukseen pysäköitynä, riippuu pakokaasun suodattimen rajoituksesta, ympäristön lämpötilasta ja senhetkisestä pakokaasun lämpötilasta.



H113804—UN—09MAR16

Keskeytä

Muuttamismenettely:

HUOMIO: Kun AUTO- tai PYSÄKÖINTI-tila on käytössä, pakokaasun lämpötila saattaa olla ajoittain korkea myös ilman kuormitusta tai alhaisessa kuormituksessa pakokaasusuodattimen puhdistusjakson aikana.

Koneen tai lisävarusteiden huoltaminen pakokaasusuodattimen puhdistuksen aikana voi johtaa vakaviin vammoihin. Vältä altistumista kuumille pakokaasuille sekä ihokosketusta kuumien pakoputkiston osien kanssa.

Pakokaasusuodattimen automaattisen tai manuaalisen/paikallaan tapahtuvan puhdistuksen aikana moottori käy pitkään nopeutuneella tyhjäkäynnillä, jolloin moottori on myös erittäin kuuma. Pakokaasut ja pakokaasusuodattimen osat kuumenevat lämpötiloihin, jotka riittävät aiheuttamaan palovammoja sekä sytyttämään tai sulattamaan yleisesti käytettyjä materiaaleja.

TÄRKEÄÄ: Pakokaasun puhdistuskomponentit saattavat vaurioitua, jos moottori pysäytetään pakokaasusuodattimen puhdistusta suoritettaessa tai pian puhdistuksen suorittamisen jälkeen. Käynnistä kone ja seuraa näytölle tulevia ilmoituksia komponenttien jäähtymisen mahdollistamiseksi. Katso Moottorin jäähtyminen kesken.

HUOMAA: Suodattimen puhdistus pysäköitynä saattaa kestää ylin kuin 40 minuuttia.

Voit valita Keskeytä koska tahansa suodattimen pysäköitynä puhdistamisen aikana prosessin peruuttamiseksi.



H113830—UN—04JAN17

Suod. puhd. pysäköitynä

1. Valitse pysäköitynä suoritettavan pakokaasusuodattimen puhdistuksen painike.
2. Varmista, että kone on konfiguroitu suodattimen pysäköitynä puhdistusta varten.
   - Sijoita kone ulos
   - Pysäytä kone
   - Säädä moottori alh. joutokäynn.
   - Kytke pysäköintijarru päälle
   - Kytke erotin pois
   - Tyhjennä etäisyysanturi
   - Moottorin lianhallintajärjestelmä toiminnassa



N118440—UN—09MAR16

Ruksi

Kun ehto täyttyy, ennen ehtoa tulee näkyviin vihreä ruksi.



H113803—UN—09MAR16

Seuraava

3. Kun kaikki ehdot täyttyvät, valitse näytöltä SEURAAVA.

HUOMAA: Pakokaasujen suodatusjärjestelmä säätää moottorin nopeutta siten, että pakokaasujen lämpötila kasvaa.



H113801—UN—04JAN17

Etenemisen näyttö

Tilanneilmaisin näyttää pakokaasusuodattimen puhdistuksen etenemisen.



H114770—UN—04JAN17

4. Valitse, niin näkyviin tulee ilmoitus, joka voidaan lukea näytön tilatietojen keskuksesta.

HUOMAA: Puhdistusprosessi jatkuu painettaessa Sulje-painiketta.



H113816—UN—04JAN17

Tilatietojen keskus

Jos haluat tarkastaa prosessin tilan, valitse tilatietojen keskus tilatietojen sivun avaamiseksi.



H118543—UN—04JAN17

Tarkista tila

Valitse Tarkista tila saadaksesi puhdistusprosessin näkyviin.



H113825—UN—04JAN17

Puhdistus valmis

Järjestelmä ilmoittaa sinulle, kun pakokaasusuodattimen puhdistus on saatu valmiiksi.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

5. Valitse palataksesi näyttöön.

Jos konetta ei oteta heti käyttöön menettelyn jälkeen, anna moottorille aikaa palata normaaliin toimintalämpötilaan ennen moottorin pysäyttämistä. Katso Moottorin jäähtyminen kesken.

HUOMAA: Järjestelmä menee AUTOMAATTISEEN tilaan, kun pysäköitynä tehtävä pakokaasusuodattimen puhdistus on saatu valmiiksi.

SS43267,000089D-22-04JAN17

Pakokaasusuodattimen AUTOMAATTISEN puhdistuksen poistaminen käytöstä

Pakokaasusuodattimen automaattinen puhdistus voidaan poistaa käytöstä tietyissä olosuhteissa.

TÄRKEÄÄ: Kytke pakokaasusuodattimen automaattipuhdistusjärjestelmä pois päältä vain, jos tämä on välttämätöntä.

Muuta kun:

- Sisätiloissa tai katetuissa tiloissa, jollei kytkettynä ole ulkoisesti tuuletettu korkean lämpötilan pakokaasujärjestelmä.
- Koneella ei ole riittävästi aikaa viedä loppuun puhdistusjaksoa ennen sammuttamista.
- Viljasta tulee paljon pölyä ja ruumenia.
- Polttoaineen täyttöalueen lähellä.



H113829—UN—04JAN17

Automaattinen

Muuttamismenettely:

1. Valitse pakokaasusuodattimen puhdistuksen avaamiseksi.



H113848—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

2. Valitse automaattisen suodattimen puhdistuksen ottamiseksi käyttöön tai poistamiseksi käytöstä.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

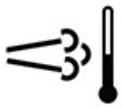
3. Valitse pakokaasusuodattimen puhdistuksen sulkemiseksi.

SS43267,000089E-22-04JAN17

Moottorin jäähtyminen kesken

Moottorin jäähtyminen on erityinen ajanjakso, joka mahdollistaa moottorin ja komponenttien jäähtymisen.

TÄRKEÄÄ: Pakokaasun puhdistuskomponentit saattavat vaurioitua, jos moottori pysäytetään pakokaasusuodattimen puhdistusta suoritettaessa tai pian puhdistuksen suorittamisen jälkeen. Kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee varoitusilmoitus. Käynnistä kone ja seuraa näytölle tulevia ilmoituksia komponenttien jäähtymisen mahdollistamiseksi.



H113811—UN—04JAN17

Pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake PÄÄLLÄ

Pääsy toimintoon moottorin jäähtyminen kesken:

1. Pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake syttyy palamaan kulmapylvään näyttöön ja Moottorin jäähtyminen kesken -varoitus aukeaa näyttäen jäljellä olevat minuutit siihen, kunnes kone voidaan sammuttaa.



H113812—UN—04JAN17

OK

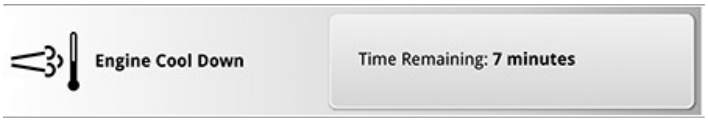
2. Valitse OK moottorin jäähtyminen kesken -varoituksesta.



H113817—UN—04JAN17

Tilatietojen keskus

3. Pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake syttyy palamaan tilatietojen keskukseen moottorin jäähtymisen ollessa kesken.



H113818—UN—04JAN17

Tilatietojen keskuksen näyttö

4. Valitse pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake saadaksesi moottorin jäähtymisen edistymisen näkyviin tilatietojen keskuksen näytölle.



H113813—UN—04JAN17

Pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake POIS PÄÄLTÄ

5. Kun moottorin jäähtymisaika on kulunut, pakokaasusuodattimen puhdistus -kuvake sammuu.



H113812—UN—04JAN17

OK

TÄRKEÄÄ: Jos moottori sammutetaan moottorin jäähtymisen aikana, näyttöön ilmestyy varoitus, jossa kehotetaan käynnistämään moottori.

6. Näkyviin tulee jäähtyminen valmis -ilmoitus, jossa kerrotaan, että kone voidaan nyt sammuttaa. Valitse ilmoituksen sulkemiseksi.

SS43267,000089F-22-04JAN17

Lianhallintasuodattimen kapasiteetti

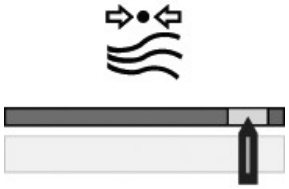
Ilmaisin, joka mahdollistaa lianhallintasuodattimen kapasiteetin näkemisen.



H126195—UN—24APR19

Vihreä vyöhyke

- **Vihreä vyöhyke** — suodattimen kapasiteetti on hyvä.



H126196—UN—24APR19

Keltainen vyöhyke

- **Keltainen vyöhyke** — suodattimen kapasiteetista on vielä vähän jäljellä. Poista ja puhdista suodatin pian.

HUOMAA: Näyttöön ilmestyy viesti joka kerran virta-avainta käännettäessä, kunnes suodatin on puhdistettu.



H126197—UN—24APR19

Punainen vyöhyke

- **Punainen vyöhyke** — suodattimen kapasiteetti on loppu. Poista ja puhdista suodatin nyt.

HUOMAA: Kun ilmaisin siirtyy punaiselle vyöhykkeelle, järjestelmä laukaisee pikapysäytyksen DTC:n (vikakoodin). Poista ja puhdista moottorin lianhallinnan suodatin.

SS43267,00008A0-22-30MAY19

Ilmakompressori

Ilmakompressori tarjoaa täydentävän paineilman lähteen koneen puhdistamiseksi.

Ilmakompressori toimii ainoastaan seuraavien vaatimusten täyttyessä:

- Moottorin on oltava käynnissä.
- Koneen on oltava pysäköintivaihteella.
- Erotin on kytkettävä pois.
- Leikkuupöydän on oltava pois päältä.
- Koneen ulkoiset osat eivät saa olla liikkeessä.



H113822—UN—04JAN17

Tilailmaisin

Muuttamismenettely:

TÄRKEÄÄ: Poista kosteus ilmasäiliöstä päivittäin. Lisätietoja löydät käyttöohjeesta.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan puhdista moottorin suodattimia tai päästöjen hallinnan ilmasuodattamia, kun moottori on käynnissä.

HUOMAA: Koneen ilmakompressoria EI suositella koneen renkaiden täyttämiseen tai ilmatyökalujen käyttämiseen.

Tilaosoitin— näyttää ilmakompressorin vaatimusten tilan.



H116670—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Valitse ilmakompressorin aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi.

HUOMAA: Kun ilmakompressori on aktivoituna, vihreä tilaosoitin vilkkuu muistutukseksi siitä, että koneen tietyt toiminnot, kuten erottelurumpu, leikkuupöytä, tyhjennyskierukka ja käyttövoimajärjestelmät, toimivat rajallisesti.

HUOMAA: Jos edellytykset eivät täyty, painettaessa PÄÄLLE/POIS-vaihtopainiketta näkyviin tulee Ilmakompressorin tila, jotta olisi helpompi saada selville, mikä estää järjestelmää aktivoitumasta.

SS43267,00008A1-22-30JAN17

Ilmakompressorin tila

Ilmakompressorin tila näyttää vaatimukset, joiden on täytyttävä ilmakompressorijärjestelmän aktivoimiseksi.



H116670—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Valitse PÄÄLLE/POIS-vaihtopainike kohdasta Ilmakompressori avataksesi Ilmakompressorin tilan, jos kaikki vaatimukset eivät täyty.

Ilmakompressorin tilasivulla näytettävät kohteet:



H113824—UN—04JAN17

Harmaa

Ei valmis — vaatimukset eivät täyty.



H113824—UN—04JAN17

Harmaa

Valmis — vaatimukset täyttyvät, mutta järjestelmää ei ole aktivoitu.



H113822—UN—04JAN17

Vihreä

Aktiivinen — vaatimukset täyttyvät ja järjestelmä on aktivoitu.

Ilmakompressorin vaatimukset:

- Moottorin on oltava käynnissä.
- Koneen on oltava pysäköintivaihteella.
- Erotin on kytkettävä pois.
- Leikkuupöydän on oltava pois päältä.
- Koneen ulkoiset osat eivät saa olla liikkeessä.



H113826—UN—04JAN17

Hälytysviesti:

Näyttöön tulee ilmoitus, jos jokin vaatimus ei täyty.



H113825—UN—04JAN17

Ruksi

Kun ehto täyttyy, näkyviin tulee vihreä ruksi.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

Valitse ilmakompressorin tilan sulkemiseksi.

SS43267,00008A2-22-30JAN17

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi

Pääsy lämmitykseen ja ilmastointiin

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H114795—UN—04JAN17

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi

3. Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi



H114794—UN—17MAR16

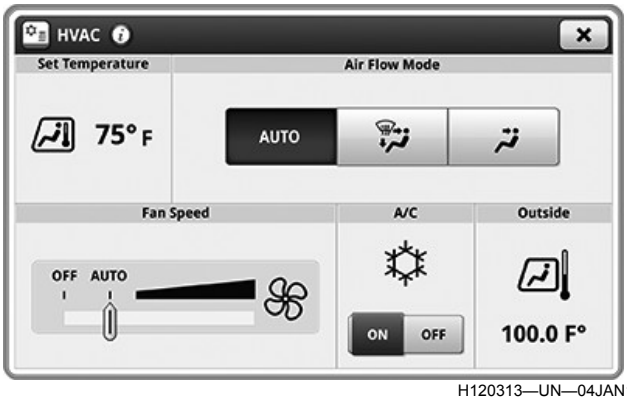
Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina ilmastoinnin ja lämmityksen painiketta navigointipalkissa näytön alla.

SS43267,00008A3-22-31JAN17

Lämmityksen, tuuletuksen ja ilmastoinnin (HVAC) etusivu



H120313—UN—04JAN17

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi -sovellusta käytetään lämpötilan, puhaltimen nopeuden ja ilmanvirtaustilan muuttamiseen ohjaamon sisällä ja ulkolämpötilan katsomiseen.



H119378—UN—15SEP16

Aseta lämpötila

HVAC-etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

Aseta lämpötila — aseta ohjaamoon haluamasi lämpötila.



H114797—UN—17MAR16

Ilmanvirtaustila

Ilmanvirtaustila — säädä ohjaamon ilmanvirtauksen jakoa.



H114801—UN—17MAR16

Puhaltimen nopeus

Puhaltimen nopeus — säädä puhaltimen nopeutta ohjaamossa.



H113850—UN—05MAY16

Ilmastointilaite

Ilmastointilaite (A/C) — ilmastointi päälle tai pois päältä.



H119377—UN—16SEP16

Ulkoilma

Ulkoilma — näet ulkoilman tämänhetkisen lämpötilan.



H115024—UN—04JAN17

Ilmastointilaite

Työsivumoduulit

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

A/C- painikkeella pääset suoraan kohtaan Ilmastointilaite käyttöön/pois käytöstä.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana eri moduuleja.



H116265—UN—04JAN17

A/C PÄÄLLE/POIS

Pikavalintakuvakkeet

Tähän sovellukseen voidaan lisätä pikavalintakuvakkeita pikapainikepalkkiin Ulkoasun hallinnan kautta.

Esimerkki:

A/C PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ — pikapääsy ilmastoinnin päälle kytkemiseen ja pois päältä kytkemiseen.

HUOMAA: Sovelluksellesi voi olla saatavana eri pikavalintapainikkeita.

SS43267,000080B-22-27JAN17

Aseta lämpötila

Toiminnon Aseta lämpötila avulla voit asettaa ohjaamoon haluamasi lämpötilan.



H114796—UN—17MAR16

Aseta lämpötila

Muuttamismenettely:

1. Valitse asetettavan lämpötilan arvo ohjaamon lämpötila-asetuksen muuttamiseksi.



H114792—UN—04JAN17

Pienennä

2. Valitse arvon pienentämiseksi.



H114791—UN—04JAN17

Suurenna

3. Valitse arvon suurentamiseksi.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

4. Valitse ohjaamon lämpötila-asetusten sulkemiseksi.

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

ClimaTrak™ - automaattinen lämpötilansäätö — paina käsinojan lämpötilan lisäämis- tai pienentämispainiketta lämpötilan muuttamiseksi.

SS43267,00008A4-22-27JAN17

Puhaltimen nopeus

Puhaltimen nopeus -kohdasta voit säätää puhaltimen nopeutta ohjaamon sisällä.



H114801—UN—17MAR16

Puhaltimen nopeus

Muuttamismenettely:

1. Valitse näytön alue kohdasta Puhaltimen nopeus, kun haluat muuttaa nopeutta.

ClimaTrak on Deere & Companyn tavaramerkki



H114802—UN—17MAR16

Osoitin

2. Osoitin siirtyy valittuun puhaltimen nopeuteen, automaattitilaan tai kohtaan pois päältä, kun valitaan miinuspainike (-) tai pluspainike (+).



H114998—UN—04JAN17

Pienennä

a. Valitse puhaltimen nopeuden pienentämiseksi.



H114997—UN—04JAN17

Suurenna

b. Valitse puhaltimen nopeuden nostamiseksi.

Puhallin kytkeytyyy pois päältä, kun osoitin siirtyy kohtaan OFF.

Puhaltimen nopeutta säädetään automaattisesti, kun osoitin siirtyy kohtaan AUTO.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

3. Valitse puhaltimen nopeuden asetusten sulkemiseksi.

HUOMAA: Automaattitilassa puhaltimen nopeus pienenee, kun lämpötila lähestyy asetuskohtaa.

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

ClimaTrak™ - automaattinen lämpötilansäätö — paina käsinojan puhaltimen nopeuden lisäämis- tai pienentämispainiketta puhaltimen nopeuden muuttamiseksi.

SS43267,00008A5-22-27JAN17

Ilmanvirtaustila

Toiminnolla ilmanvirtaustila voit säätää ilmanjakoa ohjaamon sisällä tai ottaa tuulilasin huurteenpoiston käyttöön.



H114797—UN—17MAR16

Ilmanvirtaustilat

Muuttamismenettely:

Valitse haluamasi ilmanvirtaustila vaihtopainikkeesta.



H114798—UN—17MAR16

Automaattinen

Automaattinen — jakaa ja ohjaa ilmanvirtausta uudelleen automaattisesti ohjaamon todellisen ja halutun lämpötilan perusteella.



H114799—UN—17MAR16

Huurteenpoisto, käyttäjä ja lattia

Huurteenpoisto, käyttäjä ja lattia — jakaa ilmaa tasaisesti koko ohjaamoon ja poistaa huurteen tuulilasista.

HUOMAA: Ilmastointilaite menee PÄÄLLE, kun valitaan huurteenpoistotila.



H114800—UN—17MAR16

Operaattori

Käyttäjä — ilmanvirtaus suoraan sinua kohden.

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:

ClimaTrak™ - automaattinen lämpötilansäätö — paina käsinojan ilmavirtaustilan painiketta vaihdellaksesi eri tilojen välillä.

SS43267,00008A6-22-27JAN17

Ilmastointilaite (A/C)

Toiminto Ilmastointilaite mahdollistaa ilmastointilaitteen aktivoinnin tai deaktivoinnin.

HUOMAA: Ilmastointilaite menee PÄÄLLE, kun valitaan huurteenpoistotila.



H114790—UN—04JAN17

PÄÄLLE/POIS

Muuttamismenettely:

Valitse ottaaksesi ilmastoinnin käyttöön tai pois käytöstä.

SS43267,00008A7-22-17MAY17

ClimaTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Ulkoilman lämpötila

Ulkoilma-kohdasta näet ulkoilman tämänhetkisen lämpötilan.



H119377—UN—16SEP16

Ulkoilma

Muuttamismenettely:

Valitse näytön alue kohdasta Ulkoilma avataksesi ulkoilman tämänhetkisen lämpötilan näytön suuremmaksi.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

Valitse ulkoilman lämpötilan sulkemiseksi.

SS43267,00008A8-22-27JAN17

Vaihteisto

Vaihteiston käyttö



H113668—UN—22OCT15

Valikko

Pääsy sovellukseen näytön kautta:

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



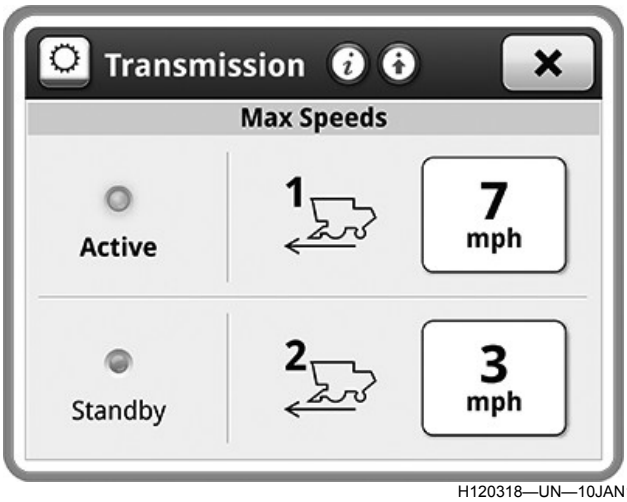
H113843—UN—30OCT15

Vaihteisto

3. Vaihteisto

SS43267,00008C9-22-27JAN17

Vaihteiston etusivu



H120318—UN—10JAN17

Vaihteisto

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Vaihteistosovelluksen avulla näytetään tietoja ja säädetään asetuksia.

Valitse vaihteisto

ProDrive™

Painikkeilla ohjattava vaihteisto



N118020—UN—22OCT15

Oranssi

ProDrive™-vaihteiston etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

Tilan ilmaisin — osoittaa, mikä enimmäisnopeustila on aktiivinen ja mikä tila on valmiustilassa.

Aktiivinen



N118019—UN—22OCT15

Harmaa

Lepotila



H114766—UN—22OCT15

Enimmäisnopeus 1

Enimmäisnopeus 1— enimmäisnopeus, kun enimmäisnopeus 1 on aktiivinen. Valitse syöttöruutu asetuksen säätämiseksi.



H114767—UN—22OCT15

Enimmäisnopeus 2

Enimmäisnopeus 2— enimmäisnopeus, kun enimmäisnopeus 2 on aktiivinen. Valitse syöttöruutu asetuksen säätämiseksi.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset— voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.



H126173—UN—06JUN19

Nykyinen vaihde

Painikevalintaisen vaihteenvaihdon etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

Nykyinen vaihde— ilmaisee kulloinkin valittuna olevan vaihteen.

Paina painikevalintaisen vaihteenvaihdon painikkeita nykyisen vaihteen vaihtamiseksi.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset— voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

MM95366,00004A6-22-04JUN19

Enimmäisnopeus 1 ja 2



H114768—UN—10JAN17

Arvo

Enimmäisnopeus mahdollistaa miellyttävän puinti- tai kuljetusnopeuden asettamisen. Kun haluttu ajonopeus on asetettu ja monitoimivipu siirretään täysin eteen moottorin käydessä huippunopeudella, kone ei toimi nopeammin kuin valitun tilan asetusarvo. Käytettävissä on kaksi tilaa.

HUOMAA: Enimmäisnopeutta 1 ei voida asettaa korkeammalle kuin sillä hetkellä asetettu enimmäisnopeus 2.

HUOMAA: Suuremmat enimmäisasetusarvot merkitsevät sitä, että koneen liikkeet ovat aggressiivisempia. On aina parasta käyttää hidasta aluetta ja alhaista enimmäisasetusarvoa, kun tehdään tarkkoja liikkeitä (kiinnitettäessä leikkuupöytää).

- Esimerkki 1: Kiinnitettäessä leikkuukonetta koneeseen ja puitaessa. Enimmäisnopeus 1 asetettu arvoon 1,6 km/h (1 mph). Enimmäisnopeus 2 asetettu arvoon 11,3 km/h (7 mph).
- Esimerkki 2: Ojia/vesistöjä lähestyttäessä ja puitaessa. Enimmäisnopeus 1 asetettu arvoon 4,8 km/h (3 mph). Enimmäisnopeus 2 asetettu arvoon 11,3 km/h (7 mph).

Valitse plus (+) -painike arvon nostamiseksi.

Valitse miinus (-) -painike arvon laskemiseksi.

HUOMAA: Kun vaihdat nopeusasetusten välillä käsinojan ProDrive™ -tilapainikkeita käyttäen, näyttöön ilmestyy ilmoitus muistuttamaan sinua kulloinkin aktiivisina olevista nopeusasetuksista. Ilmoitus voidaan lukea näytön tilatietojen keskuksesta.

SS43267,00008CA-22-27JAN17

Lisäasetukset ProDrive™

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Monitoimivivun herkkyys — säädä vaihteiston vasteen reagointiherkkyyttä kahvan liikkeeseen.

Varakäyttötila — mahdollistaa koneen, jonka voimansiirron tunnistimessa on vikaa, siirtämisen turvalliseen paikkaan tai huoltamisen.

Hinaustila— on oltava aktivoituna koneen hinaamiseksi.

MM95366,00004A5-22-04JUN19

Lisäasetukset ProDrive™ -hinaustila

Voit aktivoida hinaustilan suojaamaan koneen vaihteistoa, jos kone on vioittunut ja sitä on hinattava.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

HUOMIO: Älä hinaa konetta köydellä, vaan käytä aina hinaustankoa. Jos köysi katkeaa, se singahtaa ja saattaa aiheuttaa tapaturman.

Älä irrota liittimiä. Jarrut eivät toimi, jos liittimet on irrotettu.

Varo sähkölinjoja. Jyväsäiliön jatkeet tai jyväsäiliön kannet ja radio on laskettava ennen kuljetusta.

Ota selvää oman maan tieliikennesäädöksistä, jotka koskevat ajoneuvojen kuljettamista ja hinaamista yleisillä teillä. Käytä muiden tienkäyttäjien varoittamiseen valoja ja muita lisälaitteita, joita on saatavana John Deere-jälleenmyyjältä.

Vältä koneen karkaamisesta johtuvat ruhjevammat. Jos kone on rinteessä, älä vapauta seisontajarrua ennen kuin pyöräkiilat on asennettu.

Hätätilanteessa konetta saa hinata enintään 10 minuuttia enintään 10 km/h (6,2 mph) nopeudella.

Hinaustilatoimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Rengasnopeus	0 km/h (0 mph)
Operaattori	Istuimella



H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

Muuttamismenettely:

Hinaa konetta seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Käynnistä moottori.
2. Tyhjennä jyväsäiliö ja irrota leikkuupöytä.
3. Käännä tyhjennysputki taakse.
4. Taita jyväsäiliön jatkeet tai suojukset kokoon.
5. Käännä portaat eteen ja käännä radion antenni alas.

HUOMAA: Hinaa konetta aina normaaliin ajosuuntaan kiinnittämällä ketju etuakselin ympärille. Varmista, että ketju ei vahingoita hydrauliputkia. Kuljettajan on istuttava ohjaamon istuimella konetta ohjaamassa.

6. Kytke varoitusvilkut PÄÄLLE, mikäli sallittu kyseisessä maassa.

HUOMAA: Moottorin on oltava käynnissä, jotta seisontajarru voidaan vapauttaa ja konetta voidaan hinata. Jos moottori ei toimi, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai muuhun valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

7. Valitse vaihtopainike PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ hinaustilan kytkemiseksi.



H114772—UN—22OCT15

Viesti

8. Jos hinaustilan vaatimukset eivät täyty, näyttöön tulee ilmoitus siitä, miksi vaatimukset eivät täyty.



H114770—UN—04JAN17

Sulje

9. Jos sinun on jostain syystä poistuttava hinaustilasta, voit tehdä sen valitsemalla Sulje-painikkeen.



H114771—UN—22OCT15

Vihreä ruksi

10. Kun ehto on täytetty, näkyviin tulee vihreä ruksi ehdon eteen.



H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

11. Kun kaikki ehdot täyttyvät, voit valita vaihtopainikkeen PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ hinaustilan aktivoimiseksi.

HUOMIO: Pyri ehkäisemään yhteentörmäykset muiden tiellä liikkujien, hitaasti liikkuvien traktoreiden, työkoneyhdistelmien, hinattavien laitteiden ja itseliikkuvien koneiden kanssa yleisillä teillä. Tarkkaile takana tulevaa liikennettä säännöllisesti erityisesti käännösten yhteydessä ja ilmaise omat aikeesi selvästi joko käsimerkkejä tai suuntavilkkuja käyttäen.

Käytä ajovaloja, vilkkuvia varoitusvaloja ja suuntavilkkuja sekä päivällä että yöllä. Noudata paikallisia määräyksiä ajoneuvon valojen ja merkintöjen, kuten hitaan ajoneuvon merkki, suhteen. Pidä valot, heijastimet, peilit ja varoituskolmio hyvässä kunnossa. Uusi kadonneet tai vaurioituneet osat. Asenna työkoneisiin tarvittavat lisävalot.

12. Paina käsinojan pysäköintipainiketta vapauttaaksesi jarrut ennen koneen hinaamista.

HUOMAA: Käyttäjän tulee olla istuimella vaihteiston lukon vapauttamisen aikana.

Hinaustila on deaktivoituna ja näyttöön tulee ilmoitus, joka voidaan lukea tilatietojen keskuksesta, jos:

- Vaihda vaihde päälle.

SS43267,00008CC-22-09JAN17

ProDrive™ -varakäyttötilan lisäasetukset



H114769—UN—22OCT15

PÄÄLLE/POIS

Voit mahdollistaa varakäyttötilalla koneen, joka on pysähtynyt voimansiirron tunnistimen vian takia, siirtämisen turvalliseen paikkaan alhaisemmalla nopeudella.

HUOMAA: Leikkuupöydän sovelluksen on oltava aktiivinen, jotta voit käyttää varakäyttötilaa.

Antaa koneen toimia korkeintaan 4 tuntia. Ei saa käyttää normaalissa käytössä.

Valitse vaihtopainike PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ varakäyttötilan kytkemiseksi.

Jos koneeseen ilmaantuu voimansiirron vika, varakäyttötila aktivoituu ja näyttöön ilmestyy ilmoitus.

HUOMAA: Varakäyttötila poistetaan automaattisesti käytöstä, jos koneen virta-avainta käännetään.

Jos voimansiirron vikaa ei tunnisteta, varakäyttötila ei aktivoidu ja näyttöön ilmestyy ilmoitus.

PR79369,000004E-22-01FEB19

Lisäasetusten painike

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Hinaustila — on oltava aktivoituna koneen hinaamiseksi.

SS43267,00008CE-22-09JAN17

Monitoimivivun herkkyys

Monitoimivivun herkkyys -sivulla voidaan tehdä säätöjä monitoimivivun herkkyyteen suurentamalla tai pienentämällä vaihteiston reagointiherkkyyttä kahvan liikkeeseen.

Monitoimivivun herkkyys -sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H126172—UN—06JUN19

Monitoiminen hallintalaite

Monitoimivivun ohjausherkkyys — tämän arvon pienentäminen vähentää kokonaisaggressiivisuutta. Tämän arvon suurentaminen lisää kokonaisaggressiivisuutta.

HUOMAA: Asteikko on 1-5, ja 3 on oletusarvo.

MM95366,00004A7-22-07JUN19

Pääsy valoihin



H113668—UN—22OCT15

Valikko

Pääsy sovellukseen näytön kautta:

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



H115006—UN—09JAN17

Valot

3. Valot



H115005—UN—11MAR16

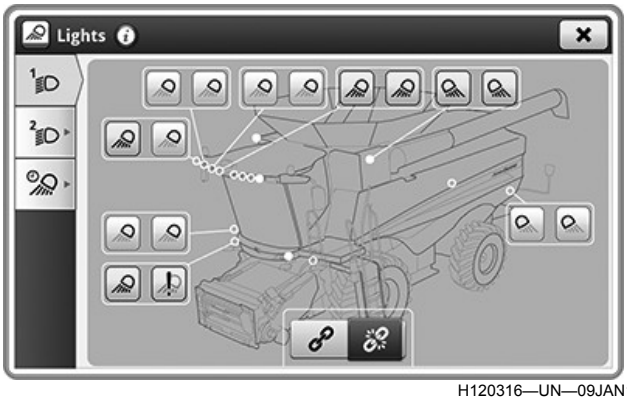
Valot

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina valopainiketta navigointipalkissa näytön alla.

SS43267,00008C2-22-17MAY17

Valojen päävalikko



H120316—UN—09JAN17

Valot

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.

Valosovellusta käytetään valojen esiasetuksiin pääsemiseksi, joita käyttäjä voi konfiguroida. Valitsemalla jonkin välilehden esiasetuksista voit tehdä säätöjä.

HUOMAA: Ajovalot voidaan konfiguroida. Ajovaloja ei voida konfiguroida.



H114593—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot

Valosovelluksessa käytettävissä olevat välilehdet:

Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot — valot, jotka palavat esiasetus 1 — lähivalot -tilassa.



H114596—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot

Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot — valot, jotka palavat esiasetus 2 — lähivalot -tilassa.



H114594—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot

Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot — valot, jotka palavat esiasetus 1 — kaukovalot -tilassa.



H114595—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot

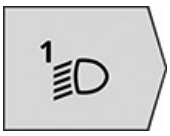
Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot — valot, jotka palavat esiasetus 2 — kaukovalot -tilassa.



H114587—UN—11MAR16

Poistumisvalot

Poistumisvalot — valitse kesto ja valot, jotka jäävät päälle sen jälkeen, kun virta-avain on kytketty asentoon POIS PÄÄLTÄ.



H114597—UN—11MAR16

Korostettu välilehti

Korostetut välilehdet— ilmaisevat, mikä valojen esiasetus on valittuna.

Työvalojen hallintalaitteet — hallintalaitteet, joilla voit kytkeä työvalot päälle / pois päältä, valita lähi-/kaukovalot ja esiasetustilan 1 tai 2.



H113862—UN—11MAR16

Viallinen valo

Viallinen valo — huutomerkki ilmaisee viallisen valon. Esimerkiksi polttimo on palanut.

MM95366,0000497-22-04JUN19

Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot

Mukauta esiasetus 1 - lähivalo -tilaa vastaamaan erityisiä yksilöllisiä tarpeita. Muokkaa, kun tarvitset mukautettua valaistusta heikolla näkyvyydellä, kuten kuorman purkamisen tai sadonkorjuun aikana.



H114593—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot

Muuttamismenettely:

1. Valitse, jos haluat sallia kunkin yksittäisen valon mukauttamisen tässä tilassa.



H113857—UN—11MAR16

Liitetty

- Valitse Liitä vaihtopainikkeella yhdistääksesi pariutetut vasemman- ja oikeanpuoleiset valot toisiinsa samanaikaisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon mahdollistamiseksi kaikilla välilehdillä.



H113858—UN—11MAR16

Ei-liitetty

- Valitse Älä liitä vaihtopainikkeella mahdollistaaksesi pariutettujen vasemman- ja oikeanpuoleisten valojen yksilöllisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon kaikilla välilehdillä.



H114591—UN—11MAR16

Valojen painike



H113853—UN—11MAR16

Valoparin painike

2. Valitse valojen tai valoparin painike valoille, jotka haluat sytyttää.



H114592—UN—11MAR16

Korostettu painike

HUOMAA: Painike korostetaan valittaessa.

MM95366,0000498-22-04JUN19

Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot

Mukauta esiasetus 2 - lähivalo -tilaa vastaamaan erityisiä yksilöllisiä tarpeita. Muokkaa, kun tarvitset mukautettua valaistusta heikolla näkyvyydellä, kuten kuorman purkamisen tai sadonkorjuun aikana.



H114596—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot

Muuttamismenettely:

1. Valitse, jos haluat sallia kunkin yksittäisen valon mukauttamisen tässä tilassa.



H113857—UN—11MAR16

Liitetty

- Valitse Liitä vaihtopainikkeella yhdistääksesi pariutetut vasemman- ja oikeanpuoleiset valot toisiinsa samanaikaisen PÄÄLLE ja POIS

PÄÄLTÄ -toiminnon mahdollistamiseksi kaikilla välilehdillä.



H113858—UN—11MAR16

Ei-liitetty

- Valitse Älä liitä vaihtopainikkeella mahdollistaaksesi pariutettujen vasemman- ja oikeanpuoleisten valojen yksilöllisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon kaikilla välilehdillä.



H114591—UN—11MAR16

Valojen painike



H113853—UN—11MAR16

Valoparin painike

2. Valitse valojen tai valoparin painike valoille, jotka haluat sytyttää.



H114592—UN—11MAR16

Korostettu painike

HUOMAA: Painike korostetaan valittaessa.

MM95366,0000499-22-04JUN19

Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot

Mukauta esiasetus 1 - kaukovalo -tilaa vastaamaan erityisiä yksilöllisiä tarpeita. Muokkaa, kun tarvitset mukautettua valaistusta heikolla näkyvyydellä, kuten kuorman purkamisen tai sadonkorjuun aikana.



H114594—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot

Muuttamismenettely:

1. Valitse, jos haluat sallia kunkin yksittäisen valon mukauttamisen tässä tilassa.



H113857—UN—11MAR16

Liitetty

- Valitse Liitä vaihtopainikkeella yhdistääksesi pariutetut vasemman- ja oikeanpuoleiset valot toisiinsa samanaikaisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon mahdollistamiseksi kaikilla välilehdillä.



H113858—UN—11MAR16

Ei-liitetty

- Valitse Älä liitä vaihtopainikkeella mahdollistaaksesi pariutettujen vasemman- ja oikeanpuoleisten valojen yksilöllisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon kaikilla välilehdillä.



H114591—UN—11MAR16

Valojen painike



H113853—UN—11MAR16

Valoparin painike

2. Valitse valojen tai valoparin painike valoille, jotka haluat sytyttää.



H114592—UN—11MAR16

Korostettu painike

HUOMAA: Painike korostetaan valittaessa.

MM95366,000049A-22-04JUN19

Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot

Mukauta esiasetus 2 - kaukovalo -tilaa vastaamaan erityisiä yksilöllisiä tarpeita. Muokkaa, kun tarvitset mukautettua valaistusta heikolla näkyvyydellä, kuten kuorman purkamisen tai sadonkorjuun aikana.



H114595—UN—11MAR16

Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot

Muuttamismenettely:

1. Valitse, jos haluat sallia kunkin yksittäisen valon mukauttamisen tässä tilassa.



H113857—UN—11MAR16

Liitetty

- Valitse Liitä vaihtopainikkeella yhdistääksesi pariutetut vasemman- ja oikeanpuoleiset valot toisiinsa samanaikaisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon mahdollistamiseksi kaikilla välilehdillä.



H113858—UN—11MAR16

Ei-liitetty

- Valitse Älä liitä vaihtopainikkeella mahdollistaaksesi pariutettujen vasemman- ja oikeanpuoleisten valojen yksilöllisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon kaikilla välilehdillä.



H114591—UN—11MAR16

Valojen painike



H113853—UN—11MAR16

Valoparin painike

2. Valitse valojen tai valoparin painike valoille, jotka haluat sytyttää.



H114592—UN—11MAR16

Korostettu painike

HUOMAA: Painike korostetaan valittaessa.

MM95366,000049B-22-04JUN19

Poistumisvalot

Poistumisvalot, voit valita keston ja valot, jotka jäävät päälle, sen jälkeen, kun virta-avain on kytketty asentoon POIS PÄÄLTÄ.

HUOMAA: Poistumisvalot kytkeytyvät päälle, jos ajo- tai työvaloja on käytetty viimeisten 5 minuutin aikana.



H114587—UN—11MAR16

Poistumisvalot

Muuttamismenettely:

1. Valitse, jos haluat sallia kunkin yksittäisen valon mukauttamisen tässä tilassa.



H113857—UN—11MAR16

Liitetty

- Valitse Liitä vaihtopainikkeella yhdistääksesi pariutetut vasemman- ja oikeanpuoleiset valot toisiinsa samanaikaisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon mahdollistamiseksi kaikilla välilehdillä.



H113858—UN—11MAR16

Ei-liitetty

- Valitse Älä liitä vaihtopainikkeella mahdollistaaksesi pariutettujen vasemman- ja oikeanpuoleisten valojen yksilöllisen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ -toiminnon kaikilla välilehdillä.



H114591—UN—11MAR16

Valojen painike



H113853—UN—11MAR16

Valoparin painike

2. Valitse valojen tai valoparin painike valoille, jotka haluat sytyttää.



H114592—UN—11MAR16

Korostettu painike

HUOMAA: Painike korostetaan valittaessa.



H114588—UN—11MAR16

Poistumisvalon aikakatkaisu

3. Valitse Poistumisvalojen aikakatkaisu -näytön avaamiseksi.
4. Valitse haluttu poistumisvalojen aikakatkaisuasetus.

Poistumisvalojen aikakatkaisun arvot		
Heti pois (0 s)	60 s	3 min
10 s	90 s	4 min
30 s	2 min	5 min



H114606—UN—09JAN17

OK



H114605—UN—09JAN17

Peruuta

5. Valitse OK asetuksen tallentamiseksi tai Peruutus palataksesi aiempaan asetukseen.

MM95366,000049C-22-04JUN19

Työvalojen hallintalaitteet

Työvalojen hallintalaitteet mahdollistavat halutun työvalojen esiasetuksen ja tilan valitsemisen.



H115019—UN—09JAN17

Työvalojen asento

Muuttamismenettely:

1. Käännä ohjauspylvään valintanuppi työvalojen asentoon.
2. Valitse haluamasi kaukovalo- tai lähivalotila.
   - Paina vipua kaukovalotilan valitsemiseksi.
   - Vedä vipua lähivalotilan valitsemiseksi.



H115018—UN—11MAR16

Käsinojan valokytkin

3. Paina käsinojan valokytkintä valitaksesi työvalojen esiasetuksen 1 tai työvalojen esiasetuksen 2.

HUOMAA: Valitun esiasetetun tilan 1 tai 2 LED syttyy palamaan.

- ***Kaukovalojen väläytys:** vedä vipua yläasentoon ja pidä siinä aktivoidaksesi hetkellisesti kaukovalotilan.*
- ***Lähivaloasento:** vedä vipu keskiasentoon, kun haluat käyttää lähivaloja.*
- ***Kaukovaloasento:** paina vipu ala-asentoon, kun haluat käyttää kaukovaloja.*

MM95366,000049D-22-04JUN19

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



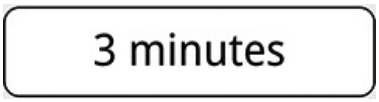
H125409—UN—01FEB19

Moottorin sammutus, valojen viive

Moottorin sammutus, valojen viive — voit määrittää aikarajan, jonka jälkeen valot kytkeytyvät pois päältä moottorin sammuttamisen jälkeen.

HUOMAA: Käyttäjät voivat asettaa poistumisvalolle aikakatkaisuviiveen, joka seuraa moottorin sammutusta.

Muuttamismenettely:



H125410—UN—01FEB19

Aikaraja

Valitse muuttaaksesi aikarajaa.

MM95366,00004A8-22-05JUN19

Puhelin

Puhelin-sivu

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



A104013—UN—28MAY19

Puhelin

3. Puhelin



N145015—UN—28MAY19

Puhelin

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

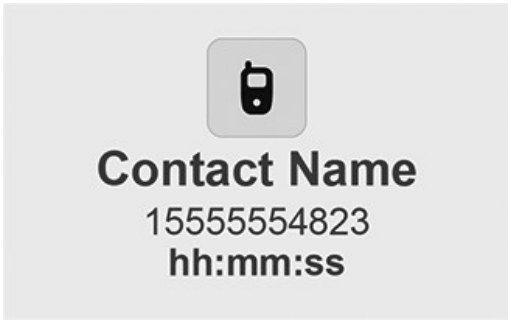
Paina puhelinpainiketta navigointipalkissa näytön alla.

AZ06166,000063E-22-28MAY19

Puhelin-etusivu

Puhelinsovelluksella voi soittaa puheluita ja vastata puheluihin ohjaamon sisältä käyttämällä määritettyä Bluetooth®-laitetta.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyviä varusteita.



N144998—UN—28MAY19

Puhelunäyttö

Puhelunäyttö — Näyttää yhteystiedon nimen (jos käytettävissä), numeron ja puhelun keston. Yksityisyystila näkyy myös, kun puhelu on yksityisyystilassa.

HUOMAA: Numeronäppäimistö näkyy, kun puhelu ei ole kesken.



N145000—UN—28MAY19

Yksityinen

Yksityisyys — valitse jatkaaksesi puhelua yksityisyystilassa.



N145002—UN—28MAY19

Siirto ohjaamoon

Siirto ohjaamoon — valitse jatkaaksesi puhelua ohjaamossa.



N144938—UN—28MAY19

Yhteyden tiedot

Yhteyden tiedot — Näyttää akun ja signaalin voimakkuuden, kun laite on yhdistetty. Ei yhteyttä -viesti näkyy, kun laitetta ole yhdistetty.



N145035—UN—28MAY19

Parinmuodostus

Parinmuodostus — Yhdistä Bluetooth®-laite.



N144995—UN—28MAY19

Valintanäppäimistö

Valintanäppäimistö — valitse avataksesi valintanäppäimistösivun.

HUOMAA: Käytettävissä vain, kun puhelu on kesken.



N144997—UN—28MAY19

Suosikit

Suosikit — luo useimmin käytettyjen yhteystietojen luettelo.

HUOMAA: Enintään 25 yhteystietoa voidaan tallentaa.



N145001—UN—28MAY19

Viimeisimmät

Viimeisimmät — näyttää listan viimeisimmistä puheluista kaikista pariksi muodostetuista laitteista. Tältä sivulta voit myös soittaa puhelun johonkin luettelon numeroon, poistaa luettelomerkinnän tai lisätä merkinnän suosikkeihin.



N144994—UN—28MAY19

Puhelu

Puhelu — soita syötettyyn numeroon.



N144996—UN—28MAY19

Lopeta

Lopeta — lopeta käynnissä oleva puhelu.



N145003—UN—28MAY19

Äänenvoimakkuus — valitse + lisätäksesi äänenvoimakkuutta tai - pienentääksesi äänenvoimakkuutta.



N144999—UN—28MAY19

Mykistys

Mykistys — valitse mykistääksesi äänen.



N144937—UN—28MAY19

Lisäasetukset

Lisäasetukset — lisäsäädöt ja muut harvemmin käytetyt asetukset.

AZ06166,000063F-22-28MAY19

Lisää suosikki -sivu

Lisää suosikki -sivulla voit lisätä yhteystiedon suosikkiluetteloosi.

HUOMAA: Enintään 25 suosikkiyhteystietoa voidaan tallentaa.

Muuttamismenettely:



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

1. Valitse muokkausnäppäin Etunimi-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon etunimen.



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

2. Valitse muokkausnäppäin Sukunimi-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon sukunimen.



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

3. Valitse muokkausnäppäin Numero-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon puhelinnumeron.



N144997—UN—28MAY19

Matkapuhelin-koti-työ

4. Valitse lisättävän numeron tyyppi (matkapuhelin, kotipuhelin tai työpuhelin).



N145009—UN—28MAY19

Tallenna

5. Valitse Tallenna tallentaaksesi yhteystiedon suosikkilistaan.

HUOMAA: Suosikin kaksoiskappale -viesti ilmestyy näkyviin, jos numero on jo suosikeissa. Lisätietoja tarvitaan -viesti ilmestyy näkyviin, jos tietoja puuttuu.



N145008—UN—28MAY19

Peruuta

- Valitse Peruuta poistuaksesi ilman yhteystiedon tallentamista.

AZ06166,0000640-22-28MAY19

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N145011—UN—28MAY19

Poista

Suosikit ja soittohistoria — valitse Tyhjennä-näppäin tyhjentääksesi suosikki- ja/tai soittohistorian.



N145012—UN—28MAY19

Hallinnointi

Laitteet — valitse Hallinta-näppäin hallitaksesi jo lisättyjen laitteiden listaa tai lisätäksesi uuden laitteen.

AZ06166,0000641-22-28MAY19

Muokkaa suosikkia -sivu

Muokkaa suosikkeja -sivun avulla voit muuttaa Suosikki-luettelossa olevan yhteyshenkilön tietoja.

Muuttamismenettely:



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

Valitse muokkausnäppäin Etunimi-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon etunimen.



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

Valitse muokkausnäppäin Sukunimi-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon sukunimen.



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

Valitse muokkausnäppäin Numero-kohdan alla olevassa ruudussa lisätäksesi yhteystiedon puhelinnumeron.



N145010—UN—28MAY19

Matkapuhelin-koti-työ

Valitse toinen numeron tyyppi (matkapuhelin, kotipuhelin tai työpuhelin).



N145004—UN—28MAY19

Poista

- Valitse Poista suosikki -kohdan vieressä oleva Poista-näppäin, kun haluat poistaa yhteystiedon luettelosta.



N145009—UN—28MAY19

Tallenna

- Valitse Tallenna tallentaaksesi yhteystiedon suosikkilistaan.

HUOMAA: Suosikin kaksoiskappale -viesti ilmestyy näkyviin, jos numero on jo suosikeissa. Lisätietoja tarvitaan -viesti ilmestyy näkyviin, jos tietoja puuttuu.



N145008—UN—28MAY19

Peruuta

- Poistu tallentamatta muutoksia valitsemalla Peruuta.

AZ06166,0000643-22-28MAY19

Laitteiden hallinta

Laitteiden hallinnassa voit kytkeä jonkin jo lisättyjen laitteiden listan laitteen tai lisätä uuden laitteen.

Muuttamismenettely:



N144936—UN—28MAY19

Yhdistä

Valitse Yhdistä-näppäin yhdistääksesi laitteen, joka näkyy näppäimen vieressä. Yhdistä-näppäin aloittaa Laiteparin muodostaminen -prosessin.



N144935—UN—28MAY19

Lisää uusi laite

Valitse Lisää-näppäin Lisää uusi laite -kohdan vierestä lisätäksesi uuden laitteen, jota ei ole vielä listattu. Lisää-näppäin aloittaa Parinmuodostus-prosessin.

AZ06166,0000644-22-28MAY19

Bluetooth®-laitteen parinmuodostus

Parinmuodostus mahdollistaa puhelimen lisäämisen Bluetooth®-yhteyden avulla.

HUOMAA: Luetteloon voidaan lisätä enintään viisi laitetta kerrallaan.

Muuttamismenettely:



N145035—UN—28MAY19

Parinmuodostus

1. Valitse Parinmuodostus-näppäin.



N144934—UN—28MAY19

Alustetaan

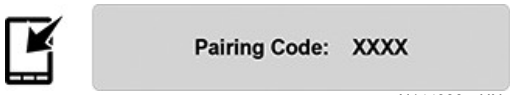
Alustamisviestin pitäisi tulla näkyviin.



N144933—UN—28MAY19

Parinmuodostus epäonnistui

Jos Parinmuodostus epäonnistui -viesti tulee näkyviin, sammuta radio ja laita se uudelleen päälle, ja yritä sitten muodostaa laitepari uudelleen.



N144930—UN—28MAY19

Parinmuodostuskoodi

2. Syötä laitteeseen parinmuodostuskoodi, kun yhteys on muodostettu.



N144932—UN—28MAY19

Parinmuodostus valmis

Jos Parinmuodostus valmis -viesti tulee näkyviin, laite on lisätty ja lisätään Laitteiden hallinta -luetteloon.



N144931—UN—28MAY19

Parinmuodostuskoodi hylätty

Jos Parinmuodostuskoodi hylätty -viesti tulee näkyviin, tarkista että koodi syötettiin oikein ja yritä uudelleen.

PR79369,0000097-22-28MAY19

Puhelimen suosikit -sivu

Suosikit-sivulla voit luoda usein käytettyjen yhteystietojen luettelon. Voit myös muokata, poistaa ja soittaa tällä sivulla.

HUOMAA: Enintään 25 yhteystietoa voidaan tallentaa.

Muuttamismenettely:



N144935—UN—28MAY19

Lisää

Lisää suosikki — valitse lisätäksesi uuden yhteystiedon suosikkeihin.

HUOMAA: Suosikkien enimmäismäärä saavutettu -viesti tulee näkyviin, jos enimmäismäärä suosikkeja on jo tallennettu.



N145005—UN—28MAY19

Muokkaa

Muokkaa — valitse muokataksesi olemassa olevaa yhteystietoa.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun yhteystieto valitaan luettelosta.



N145004—UN—28MAY19

Poista

Poista — valitse poistaaksesi olemassa olevan yhteystiedon. Poiston vahvistava viesti tulee näkyviin.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun yhteystieto valitaan luettelosta.



N145006—UN—28MAY19

Soita

Soita — valitse soittaaksesi yhteystiedolle.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun yhteystieto valitaan luettelosta.

PR79369,000009A-22-28MAY19

Viimeisimmät puhelut

Viimeisimmät puhelut -sivulla voit katsoa listan viimeisimmistä puheluista kaikista pariksi muodostetuista laitteista. Tältä sivulta voit myös soittaa puhelun johonkin luettelon numeroon, poistaa luettelomerkinnän tai lisätä merkinnän suosikkeihin.

HUOMAA: Luettelo sisältää enintään kymmenen lähtevää puhelua, kymmenen saapuvaa puhelua ja kymmenen vastaamatonta puhelua. Vanhempia puheluita poistetaan, kun uusia lisätään.

Muuttamismenettely:



N145007—UN—28MAY19

Lisää suosikkeihin

Lisää suosikkeihin — Suosikit-luetteloon lisätään merkintä.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun merkintä valitaan, eikä sitä ole vielä suosikeissa.



N145004—UN—28MAY19

Poista

Poista — valitse poistaaksesi merkinnän viimeisimpien puheluiden luettelosta.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun merkintä valitaan luettelosta.



N145006—UN—28MAY19

Soita

Soita — valitse soittaaksesi merkinnässä olevaan numeroon.

HUOMAA: Näppäin tulee näkyviin, kun merkintä valitaan luettelosta.

PR79369,000009B-22-28MAY19

Kalibroinnit

Kalibrointeihin ja toimenpiteisiin pääsy

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



N119118—UN—23SEP16

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



N119098—UN—25MAY16

Kalibroinnit ja toimenpiteet

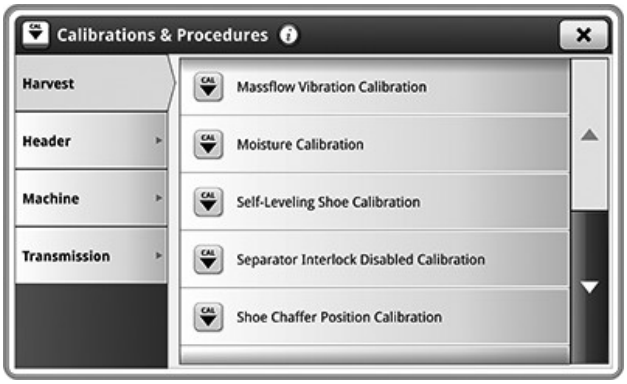
3. Kalibroinnit ja toimenpiteet

SS43267,000084C-22-17JAN17

Kalibrointien ja toimenpiteiden yleiskatsaus

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Näytetty etusivu on vain esimerkki. Oma etusivusi saattaa olla erilainen valinnaisista toiminnoista tai liitettynä olevista varusteista riippuen.



H119896—UN—18JAN17

Kalibroinnit ja toimenpiteet

Kalibrointien ja toimenpiteiden sovellus tarjoaa keskitetyn pääsyn koneen huoltoprosesseihin ja kalibrointeihin.



H119225—UN—23SEP16

Sadonkorjuu-välilehti

Sadonkorjuu-välilehti

Massavirtauksen tärinä

Sato

Keltainen varoitusvilkku

Rungon kallistus

Varstasillan välys (hydraulinen)

Kosteustunnistin

Varstasillan ilmanpoisto

Varstasillan suuntaus

ActiveYield™

Varstasillan välys (STS, sähköinen)

Tyhjennyskierukan kytkentä



H119226—UN—23SEP16

Leikkuukone-välilehti

Leikkuukone-välilehti

Syöttökotelon nopeus

Leikkuupöytä

Peitelevyjen välys

Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti

Syöttökuljettimen kallistuksen nopeus

Siivet (taitettava maissipöytä)

Laonnostokelan ja teräpalkin asento

Laonnostokelan asento

Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue

Syöttökuljettimen kallistusalue

AZ06166,0000645-22-11JUN19

Massavirtauksen tärinä

Menettely kalibroi massavirtauksen tunnistimen mukautumaan koneiston normaalin värinään käytön aikana. Tämän kalibroinnin suorittaminen estää massavirtauksen tunnistinta havaitsemasta virheellisesti värinää, joka liittyy sadonkorjuuseen.

HUOMAA: Massavirtajärjestelmän tärinän kalibrointi on tehtävä, kun leikkuupöytä vaihdetaan jokaisen kasvin kohdalla, jonka sato korjataan.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ohjainyksikkö AYM tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
- Laitteiston kokoonpanoa, kuten leikkuupöytä, on vaihdettu.
- Puitava satotyyppi on muuttunut.
- Massavirtauksen tunnistin on vaihdettu.

Massavirtauksen värinän kalibroinnin sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Katso osio "Suorita kalibrointi, kun", jos kaipaat lisätietoja.
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1 min

SS43267,000084D-22-19MAY17

Massavirtauksen värinän kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Toimenpiteen yleiskatsaus:

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000867-22-19JAN17

Kosteustunnistin

Suorita kalibrointi, kun:

- Kosteustunnistin on asennettu, vaihdettu tai sitä on säädetty.
- Kosteustunnistimen tarkkuutta on parannettava.

Kosteustunnistimen kalibrointisivulla käytettävissä olevat kohteet:



N119105—UN—02MAY16

Kalibroi

Kosteustunnistimen menettely — aloita kalibrointitoimenpide.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

PR79369,000004B-22-06FEB19

Kosteustunnistimen menettely

Tämä toiminto suorittaa kosteustunnistimen kalibroinnin.

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Suoritettavat toimenpiteet:



A102855—UN—01FEB19

Käynnistys

1. Aloita kalibrointi valitsemalla Käynnistä.



H113801—UN—04JAN17

Kalibroi

2. Kalibrointikuvake ilmestyy näytölle. Kalibrointi jatkaa seuraavaan vaiheeseen automaattisesti.



A92084—UN—09MAY19

Kalibrointi suoritettu

Jos kaikki sujuu ongelmitta, Kalibrointi suoritettu -teksti ilmestyy näytölle.



A92068—UN—16MAR18

Tallenna

3. Vahvista kalibrointi painamalla ENTER ja valitsemalla Tallenna.



A92067—UN—16MAR18

Peruuta

4. Palaa edelliselle sivulle painamalla Peruutus.

PR79369,000004D-22-06FEB19

Varstasillan välys (STS, sähköinen)

Tällä toimenpiteellä kalibroidaan varstasillan välys tunnistamalla varstasillan täysin aukinaiset ja suljetut asennot. Oikein kalibroitu varstasillan välys tarjoaa parhaat tulokset suositusten mukaisia puintiasetuksia varten. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.

TÄRKEÄÄ: Kalibrointia ei pidä viedä loppuun, jos asennettuna ovat pyörötangollisen varstasillan kannet. Tuloksena on virheellinen nolla-asento.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen jokaista puintikautta.
- Varstasillan todellinen aukko ei vastaa ohjaamossa näytettyä.
- Varstasillat korvataan uudella tai erilaisella varstasiltasarjalla.
- Varstasillan välyksen anturi tai muita liitännäislaitteita on vaihdettu tai niitä on säädetty.

Varstasillan välyksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,0000850-22-02MAR18

Varstasillan välyksen (STS, sähköinen) kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000869-22-02MAR18

Sadon kalibrointi

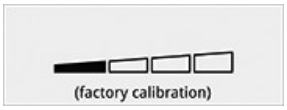
Prosessi kalibroi arvioidun sadon. Kalibrointi toteutetaan sovittamalla tallennettuja näytteitä vastaaviin vaa'an painomittauksiin.

HUOMAA: Sadon kalibrointi on tehtävä joka vuosi ja jokaiselle kasville, jonka sato korjataan, jotta jyvät voidaan mitata tarkasti. Varmista myös, että massavirtaustärinän kalibrointi on suoritettu kullekin korjuulle.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ohjainyksikkö AYM tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
- Kokonaissadot eivät vastaa vaa'an arvoja.
- Halutaan korkein kokonaissatojen tarkkuus.

Sadon kalibroinnin sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H119365—UN—18JAN17

Kalibrointilaatu

Kalibrointilaatu — ilmaisee kalibrointinäytteiden laadun.



H119417—UN—18JAN17

Signaali

Tilaosoitin — ilmaisee näytteen tallennuksen tilan.



H119235—UN—18JAN17

Tallenna

Tallennus — kokoa näytteen tiedot.



H119363—UN—18JAN17

Sovittamattomat näytteet

Sovittamattomat näytteet — niiden näytteiden lukumäärä, joita ei ole sovitettu todelliseen painoon.



H119364—UN—18JAN17

Sovita vaakapaino

Sovita vaakapaino — sovita tallennettu näytteen paino näytteen todellista painoa vastaavaksi.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

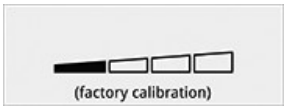
Lisäasetukset — muuta säädöt ja erikoisasetukset.

HUOMAA: Jos massavirtauksen värinän kalibrointi ei ole ajankohtainen, on suositeltavaa suorittaa tämä kalibrointi ennen sadon kalibroinnin suorittamista.

SS43267,0000851-22-22MAY17

Sato | Kalibrointilaatu

Kalibrointilaatu ilmaisee kalibrointinäytteiden laadun sekä virhemarginaalin tallennettujen näytteiden ja todellisten painojen välillä.



H119365—UN—18JAN17

Kalibrointilaatu

Kalibrointilaatu-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Kalibrointilaadun ilmaisin — ilmaisee kalibrointinäytteiden laadun.



H119374—UN—18JAN17

Kerätyt näytteet

Kerättyjen näytteiden tila — ilmaisee kriteerit, jotka nykyinen näytesarja on täyttänyt.



H119372—UN—18JAN17

Sadon virhemarginaali

Sadon virhemarginaali — tallennetun näytteen painon ja todellisen painon välinen ero prosentteina ilmaistuna. Värilliset taustat ilmaisevat marginaalin laadun.



H119375—UN—18JAN17

Kalibrointitila

Kalibrointitila — nykyinen näytteiden valintatila.



H119373—UN—18JAN17

Näytteet kalibroinnissa

Näytteet kalibroinnissa — tallennettujen näytteiden lukumäärä. Jos mitään näytteitä ei ole tallennettuna, käytetään tehdasasetusten mukaista kalibrointia.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset — muuta säädöt ja erikoisasetukset.

SS43267,000086F-22-17JAN17

Sato | Tilailmaisin

Tilailmaisin näyttää tallennettujen näytteiden tilan ja antaa ilmoituksen tästä tilasta.

Tilavaihtoehdot ovat seuraavat:



H119424—UN—18JAN17

Etenemisen näyttö

Etenemisen näyttö — näyttää milloin näyte on tallennettu.



N118420—UN—02NOV16

Vihreä

Aktiivinen — näytteen tallennus on aktiivinen.



N118019—UN—22OCT15

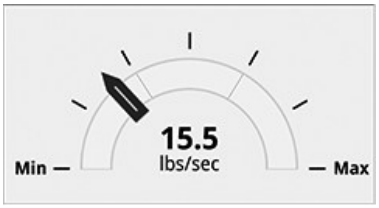
Harmaa

Ei aktiivinen — näytteen tallennus ei ole aktiivinen.

SS43267,0000870-22-18JAN17

Sato | Tallenna näyte

Näytteen tallennussivulla voit koota satonäytteen, valvoa virtausnopeutta ja saada näytteen tallennetun painon näkyviin.



H119379—UN—18JAN17

Massavirtausmäärä

Tallenna näyte -sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Massavirtausmäärä — ilmaisee korjattavien viljelykasvien virtauksen.



H119418—UN—18JAN17

Keskisuuri virtaus

Virtausnopeuden alue — ilmaisee kulloisenkin alueen, jolla näytettä korjataan.

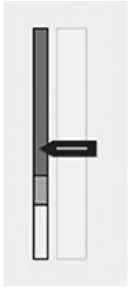
HUOMAA: Alhainen virtaus näytetään yhdysmerkkejä käyttäen.



H119380—UN—18JAN17

Paino

Paino — näytteen laskettu paino.



H119399—UN—18JAN17

Painon tila

Painon tila — ilmaisee, milloin on korjattu tarpeeksi viljelykasveja kalibroinnin suorittamiseksi.



H119419—UN—18JAN17

Satotyyppi: Maissi

Satotyyppi — korjattavan sadon tyyppi.



H119400—UN—18JAN17

Näyte tallennetaan

Tallennustila — ilmaisee näytteiden tallennuksen tilan.



H119401—UN—18JAN17

Poista

Poista — poistaa kyseessä olevan näytteen tiedot.



H119421—UN—18JAN17

Käynnistys

Käynnistys — näytteen tietojen tallentaminen aloitetaan.



H119420—UN—18JAN17

Valmis

Valmis — lopettaa näytteen tallentamisen ja tallentaa tiedot muistiin.



H119235—UN—18JAN17

Tallenna

Muuttamismenettely:

1. Valitse sovitettava näyte.
2. Syötä näytteen todellinen paino näppäimistöllä.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista Tallenna-painikkeella.

Muuttamismenettely:

1. Valitse Tallennus.
2. Aloita sadonkorjuu.



H119421—UN—18JAN17

Käynnistys

3. Valitse Aloita-painike.
4. Säädä ajonopeutta, kunnes haluttu virtausalue on saavutettu.
5. Jatka sadonkorjuuta, kunnes vaadittava määrä viljelykasveja on korjattu.



H119420—UN—18JAN17

Valmis

6. Paina Valmis-painiketta näytteen tietojen tallentamiseksi.

SS43267,0000871-22-17JAN17

Sato | Sovita vaakapaino

Vaakapainon sovittaminen auttaa sinua sovittamaan tallennetun näytteen painon näytteen todellista painoa vastaavaksi.



H119407—UN—18JAN17

Näyte



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.

Toimenpiteet näytteen poistamiseksi:



H119407—UN—18JAN17

Näyte

1. Valitse poistettava näyte.



H119408—UN—18JAN17

Poista näyte

2. Valitse Poista näyte.



H114654—UN—05JAN17

OK

3. Paina painiketta "OK".



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.

SS43267,0000872-22-19JAN17

Sato | Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

HUOMAA: Lisäasetukset eivät ole käytettävissä, kun ActiveYield™ on valittuna.

Muuta kun:

- Palautus takaisin tehdasasetuksiin.
- Näytteiden manuaalinen valinta.
- Kalibrointiarvon manuaalinen säätö.
- Kalibroinnin siirto toiseen koneeseen.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H119409—UN—18JAN17

Palauta

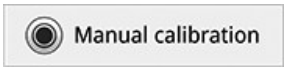
Palauta — palauta järjestelmä tehdasasetuksiin.



H119410—UN—18JAN17

Automaattinen näytteiden valinta

Automaattinen näytteiden valinta valitsee näytteet sattumanvaraisesti kalibrointiarvoa varten käytettäväksi.



H119411—UN—18JAN17

Manuaalinen kalibrointi

Manuaalinen kalibrointi — valitse haluamasi näytteet kalibrointiarvoa varten käytettäviksi.



H119412—UN—18JAN17

Muokkaa/valitse näytteitä

Muokkaa/valitse näytteitä — valitse näytteet manuaalista kalibrointia varten käytettäviksi. Muokkaa näytteiden vaakapainoja ja poista näytteitä.



H119413—UN—18JAN17

Lisävalinnat

Lisävalinnat — voit säätää manuaalisesti kalibrointiarvoa tai siirtää kalibroinnin toiselta koneelta.



H119414—UN—18JAN17

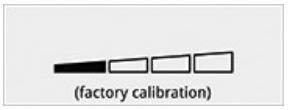
Poista käyttämättömät näytteet

Poista käyttämättömät näytteet — poista kaikki näytteet, joita ei käytetä kalibrointia varten.

SS43267,0000873-22-22MAY17

Sato | Kalibrointilaadun ilmaisin

Kalibrointilaadun ilmaisin ilmaisee kalibrointinäytteiden laadun.



H119365—UN—18JAN17

Tehdasasetusten mukainen kalibrointi

Tehdasasetusten mukainen kalibrointi — ilmaisee, että käytetään tehdasasetusten mukaista kalibrointia. Säätöjä ei ole tehty.

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki



H119366—UN—18JAN17

Yksittäinen näyte

Yksittäinen näyte — ilmaisee, että vain yksi näyte on otettu tai valittu käytettäväksi.

HUOMAA: Virtausnopeus ei vaikuta kalibrointilaatuun käytettäessä vain yhtä näytettä.



H119367—UN—18JAN17

Alhainen laatu

Alhaisen laadun näyte — näytteitä on valittu neljä tai enemmän, mutta näytteiden laatu ei ole hyvä ja vain kaksi niistä edustaa kahta virtausnopeuksista.



H121087—UN—19MAY17

Korkea laatu

Korkean laadun näyte — näytteitä on valittu neljä tai enemmän hyvänlaatuisista kuormista ja ne edustavat kaikkia virtausnopeuksia.

SS43267,0000874-22-19MAY17

Sato | Kerättyjen näytteiden tila

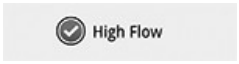
Kerättyjen näytteiden tila ilmaisee kriteerit, jotka nykyinen näytesarja täyttää. Kun kriteeri täyttyy, sen vieressä näkyy ruksi.



H119368—UN—18JAN17

Korkea laatu

Korkea laatu — kaikki näytteet on otettu pellon yhtenäiseltä alueelta, joka takaa jyvien tasaisen virtauksen.



H119369—UN—18JAN17

Korkea virtaus

Korkea virtaus — määritetty käyttämällä tallennettujen näytteiden sivun mittauslaitetta. Jyvien virtauksen on oltava yli 66% leikkuupuimurimallin ja viljelykasvin enimmäisvirtauksesta. Nosta ajonopeutta virtauksen nostamiseksi.



H119370—UN—18JAN17

Keskisuuri virtaus

Keskisuuri virtaus — määritetty käyttämällä tallennettujen näytteiden sivun mittauslaitetta. Jyvien virtauksen on oltava 33%—66% leikkuupuimurimallin ja viljelykasvin enimmäisvirtauksesta. Säädä ajonopeutta virtauksen säätämiseksi.



H119371—UN—18JAN17

Pieni virtaus

Alhainen virtaus — määritetty käyttämällä tallennettujen näytteiden sivun mittauslaitetta. Jyvien virtauksen on oltava alle 33% leikkuupuimurimallin ja viljelykasvin enimmäisvirtauksesta. Pienennä ajonopeutta virtauksen pienentämiseksi.

Kerää vähintään 4 kuormaa kaikilla virtausalueilla parhaan kalibroinnin saavuttamiseksi:

- Nopea
- Keskiraskas
- Hidas

Kovissa puintiolosuhteissa, kun korkeampia virtausnopeuksia ei voida saavuttaa, toimi seuraavalla tavalla:

Kerää ensimmäinen kuorma käyttäen korkeinta puintinopeutta arvona 100%, kerää tämän jälkeen vielä 3 kuormaa puintinopeuksilla 83%, 67%, ja 50%.

Toista toimenpiteet, jos sinun on kerättävä enemmän kuormia.

SS43267,0000875-22-17JAN17

Sato | Massavirtausmäärä

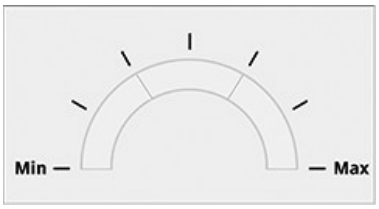
Massavirtausmäärä ilmaisee puitavan viljelykasvin virtausmäärän.



H119403—UN—18JAN17

Nykyinen virtausnopeus

Nykyinen virtausmäärä — puitavan viljelykasvin nykyinen virtausmäärä.



H119422—UN—18JAN17

Painemittari

Mittauslaite — näyttää virtausnopeuden graafisessa muodossa.

Min. = 0%

Maks. = 100%



H119402—UN—18JAN17

Numeronäyttö

Numeerinen näyttö — näyttää virtausnopeuden numeerisesti.

SS43267,0000876-22-18JAN17

Sato | Painon ilmaisin

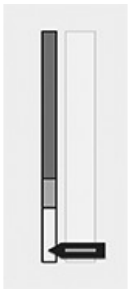
Painon ilmaisin näyttää, milloin on korjattu tarpeeksi viljelykasveja kalibroinnin suorittamiseksi.



H119403—UN—18JAN17

Nykyinen paino

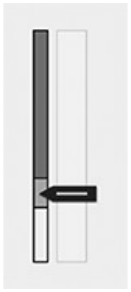
Nykyinen paino — näytteen nykyinen laskettu paino.



H119404—UN—18JAN17

Harmaa vyöhyke

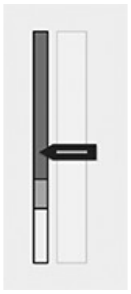
Harmaa vyöhyke — näyte on liian pieni, jotta kalibrointi tapahtuisi.



H119405—UN—18JAN17

Vaaleanvihreä vyöhyke

Vaaleanharmaa vyöhyke — näytteen koko riittää kalibrointiin, mutta ei ole ihanteellisella tasolla. Kalibrointi saattaa olla epätarkka.



H119399—UN—18JAN17

Vihreä vyöhyke

Vihreä vyöhyke — näytteen koko riittää tarkan kalibroinnin suorittamiseen.

SS43267,0000877-22-17JAN17

Sato | Tallennustila

Tallennustila ilmaisee näytteiden tallennuksen tilan.



H119406—UN—18JAN17

Valmiina

Valmiina — järjestelmä on valmis tallentamaan näytteen painettaessa Aloita-painiketta.



H119400—UN—18JAN17

Näyte tallennetaan

Näyte tallennetaan — näyte tallennetaan.

HUOMAA: Kun näyte on tallennettu ja siirretty muistiin, järjestelmä palaa valmiustilaan. Kun näyte on otettu, sovittamattomien näytteiden lukumäärä kasvaa yhdellä etusivulla.

SS43267,0000878-22-17JAN17

Sato | Nollaus

Palautus mahdollistaa kaikkien tallennettujen näytteiden poistamisen ja järjestelmän palauttamisen takaisin tehdasasetusten mukaiseen kalibrointiarvoon. Voit myös palauttaa kalibrointiarvon tehdasasetusten mukaiseen arvoon säilyttäen kaikki näytteet.

Palautustyypit:



H119429—UN—18JAN17

Poista näytteet (täydellinen palautus)

Poista näytteet (täydellinen palautus) — poistaa kaikki tallennetut näytteet ja nykyisen kalibrointiarvon. Kalibrointiarvoksi asetetaan tehdasasetuksen mukainen arvo.



H119430—UN—18JAN17

Säilytä näytteet ja käytä manuaalista kalibrointitilaa

Säilytä näytteet ja käytä manuaalista kalibrointitilaa — kalibrointiarvo palautetaan tehdasasetusten mukaiseen arvoon. Kaikki tallennettuina olevat näytteet säilytetään.



H119409—UN—18JAN17

Palauta

Muuttamismenettely:

1. Valitse palauta-painike.
2. Valitse haluamasi nollaustyyppi.



H114654—UN—05JAN17

OK

3. Vahvista valinta OK-painikkeella.



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.

SS43267,0000879-22-18JAN17

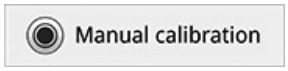
Sato | Kalibroinnin muokkaus/valinta

Kalibroinnin muokkaus/valinta mahdollistaa manuaalisessa kalibroinnissa käytettävien näytteiden valinnan. Muokkaa näytteiden vaakapainoja ja poista näytteitä.

Muuta kun:

- On valittava tiettyjä näytteitä tarkan sadon saavuttamiseksi.
- Automaattinen valinta ei tarjoa toivottuja tuloksia.
- Uutta näytettä ei tarvita.
- Näytettä varten on syötetty virheellinen vaakapaino.

Toimenpiteet valittujen näytteiden muuntamiseksi:



H119411—UN—18JAN17

Manuaalinen kalibrointi

1. Valitse Manuaalinen kalibrointi.



H119412—UN—18JAN17

Muokkaa/valitse näytteitä

2. Valitse Muokkaa/valitse näytteitä -painike.

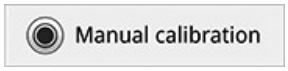


N118434—UN—23FEB16

Valintamerkki

3. Valitse niiden näytteiden, joita haluat käyttää kalibrointia varten, vieressä olevat ruksit.

HUOMAA: Jotta saavutettaisiin mahdollisimman tarkka kalibrointi, valitse hyvänlaatuiset näytteet, joiden marginaali on 0-3 prosenttia ja jotka edustavat kolmea virtausnopeutta.



H119411—UN—18JAN17

Manuaalinen kalibrointi

Vaakapainon muuttamismenettely:

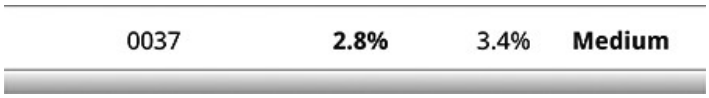
1. Valitse Manuaalinen kalibrointi.



H119412—UN—18JAN17

Muokkaa/valitse näytteitä

2. Valitse Muokkaa/valitse näytteitä -painike.



H119415—UN—18JAN17

Näyte

3. Valitse muutettava näyte.



H119416—UN—18JAN17

Muokkaa vaakapainoa

4. Valitse Muokkaa vaakapainoa.
5. Syötä haluttu vaakapaino näppäimistöllä.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

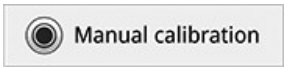
6. Vahvista Tallenna-painikkeella.



N118396—UN—17FEB16

Sulje

7. Valitse Sulje-painike palataksesi takaisin edelliselle sivulle.



H119411—UN—18JAN17

Manuaalinen kalibrointi

Toimenpiteet näytteen poistamiseksi:

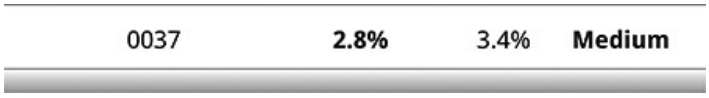
1. Valitse Manuaalinen kalibrointi.



H119412—UN—18JAN17

Muokkaa/valitse näytteitä

2. Valitse Muokkaa/valitse näytteitä -painike.



H119415—UN—18JAN17

Näyte

3. Valitse poistettava näyte.



H119408—UN—18JAN17

Poista näyte

4. Valitse Poista näyte.



H114654—UN—05JAN17

OK

5. Vahvista valinta OK-painikkeella.



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.



N118093—UN—16FEB16

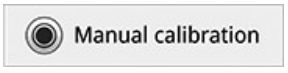
Tall.

6. Valitse Tallenna-painike toimenpiteen päättämiseksi.

SS43267,000087A-22-18JAN17

Sato | Edistynyt muokkaus

Edistyneen muokkauksen avulla voit säätää manuaalisesti kalibrointiarvoa tai siirtää kalibroinnin toiselta koneelta.



H119411—UN—18JAN17

Manuaalinen kalibrointi

Muuttamismenettely:

1. Valitse Manuaalinen kalibrointi.



H119413—UN—18JAN17

Lisävalinnat

2. Valitse Lisävalinnat-painike.



H119425—UN—18JAN17

Edistynyt muokkaus

3. Valitse Edistynyt muokkaus.
4. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita halutun toimenpiteen päättämiseksi.

SS43267,000087B-22-17JAN17

Sato | Poista käyttämättömät näytteet

Toiminto Poista käyttämättömät näytteet mahdollistaa kaikkien näytteiden poistamisen, joita ei käytetä kalibrointia varten.

Muuttamismenettely:



H119414—UN—18JAN17

Poista käyttämättömät näytteet

1. Valitse Poista käyttämättömät näytteet -painike.



H114654—UN—05JAN17

OK

2. Vahvista valinta OK-painikkeella.



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.

SS43267,000087C-22-18JAN17

ActiveYield™

Toimenpide kalibroi automaattisesti arvioidun sadon vastaamaan tarkemmin satojen todellisia vaakapainoja.

HUOMAA: Manuaalinen sadon kalibrointi ei ole käytettävissä, kun ActiveYield™-automaation on PÄÄLLÄ.

ActiveYield™-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H114647—UN—05JAN17

PÄÄLLE/POIS

Master PÄÄLLE/POIS — käytä vaihtopainiketta kytkeäksesi ActiveYield™-toiminnon PÄÄLLE/POIS.



H119366—UN—18JAN17

Laatu

Laatu — ilmaisee kalibrointimallien laadun.



N118420—UN—02NOV16

Signaali

Tilaosoitin — ilmaisee näytteen tilan.



N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset — muuta säädöt ja erikoisasetukset.

Sivulla näkyvät tiedot:

Kasvityyppi	Maissi
Hyväksytyt näytteet	10
Viimeinen hyväksytty	32 min sitten

SS43267,0000852-22-17MAY17

ActiveYield™ | Tilailmaisin

Tilailmaisin näyttää tallennettujen näytteiden tilan ja antaa ilmoituksen tästä tilasta.

Tilavaihtoehdot ovat seuraavat:



H119424—UN—18JAN17

Etenemisen näyttö

Etenemisen näyttö — näyttää milloin näyte on otettu.

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki



N118420—UN—02NOV16

Vihreä

Odotetaan näytettä — ActiveYield™ ei suorita parhaillaan mitään toimenpidettä.



N118019—UN—22OCT15

Harmaa

Master POIS — ActiveYield™ on POIS PÄÄLTÄ.



N118021—UN—13JAN17

Sininen

Näytteen kokoaminen — näytteen tallennus kootaan.



N118420—UN—02NOV16

Vihreä

Kalibroinnin päivitys — näytteen tallennus päivitetään.



N118420—UN—02NOV16

Vihreä

Näyte hylätty — näytteen tallennus on hylätty. Hylkäämisen selitys näytetään.



N118020—UN—22OCT15

Keltainen

Satotyyppiä ei tueta — järjestelmä ei tällä hetkellä tue satotyyppiä.

SS43267,000086C-22-17MAY17

ActiveYield™ | Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki

HUOMAA: ActiveYield™ -asetusten palautuksella tehdasasetuksiin ei ole vaikutusta sadon kalibroinnissa kerättyihin näytteisiin.

Muuta kun:

- Palautus takaisin tehdasasetuksiin.
- Kalibroinnin siirto toiseen koneeseen.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H119409—UN—18JAN17

Palauta

Palauta — palauta järjestelmä tehdasasetuksiin.

SS43267,000086D-22-17MAY17

ActiveYield™ | Nollaus

Palautus mahdollistaa kaikkien tallennettujen näytteiden poistamisen ja palauttaa järjestelmän takaisin tehdasasetusten mukaiseen kalibrointiarvoon, tai kalibrointiarvon palauttamisen tehdasasetuksen mukaiseen oletusarvoon kaikki näytteet säilyttäen.

Muuttamismenettely:



H119409—UN—18JAN17

Palauta

1. Valitse palauta-painike.
2. Valitse haluamasi nollaustyyppi.



H114654—UN—05JAN17

OK

3. Vahvista valinta OK-painikkeella.



N118094—UN—18JAN17

Peruuta

HUOMAA: Valitse peruutuspainike palataksesi takaisin edelliselle sivulle tekemättä muutoksia.

SS43267,000086E-22-17MAY17

Rungon kallistus

Tämä toimenpide kalibroi rungon kallistuksen koneen parhaan nousun tunnistimen tarkkuuden takaamiseksi. Oikein kalibroitu rungon kallistus tarjoaa parhaat

tulokset käyttöohjeen suositusten mukaisia puintiasetuksia varten.

Suorita kalibrointi, kun:

- Jokainen leikkuupöytätyyppi liitetään ensimmäistä kertaa leikkuupuimuriin.
- Eteen/taakse kallistuksen tunnistin on vaihdettu.

Rungon kallistuksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,0000853-22-18JAN17

Rungon kallistuksen kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000865-22-18JAN17

Varstasillan välys (hydraulinen)

Tällä toimenpiteellä kalibroidaan varstasillan välys tunnistamalla varstasillan täysin aukinaiset ja suljetut asennot. Oikein kalibroitu varstasillan välys tarjoaa parhaat tulokset suositusten mukaisia puintiasetuksia varten. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.

TÄRKEÄÄ: Kalibrointia ei pidä viedä loppuun, jos asennettuna ovat pyörötangollisen varstasillan kannet. Tuloksena on virheellinen nolla-asento.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen jokaista puintikautta.
- Varstasillan todellinen aukko ei vastaa ohjaamossa näytettyä.
- Varstasillat korvataan uudella tai erilaisella varstasiltasarjalla.
- Varstasillan välyksen anturi tai muita liitännäislaitteita on vaihdettu tai niitä on säädetty.

Varstasillan välyksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

VM03385,000027D-22-02MAR18

Varstasillan välyksen kalibrointimenettely (hydraulinen)

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

VM03385,000027E-22-02MAR18

Tyhjennyskierukan kytkentä

Tällä menettelyllä kalibroidaan tyhjennyskierukan kytkentä mittaamalla aika, joka kuluu komennon saamisesta kierukan kytkemiseen ja tekemällä tämän jälkeen säädöt pehmeämmän kierukan kytkeytymisen saavuttamiseksi.

Suorita kalibrointi, kun:

- Tyhjennyskierukan hihna, hydraulinen, sähköinen käyttö tai niihin liittyviä osia on vaihdettu tai säädetty.
- Tyhjennyskierukan kytkentä on odotettua vaikeampaa.

Tyhjennyskierukan kytkennän sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,0000855-22-18JAN17

Tyhjennyskierukan kytkennän kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Tyhjennyskierukka kytketty pois Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,000086B-22-18JAN17

Peitelevyjen välys

Tällä toimenpiteellä kalibroidaan peitelevyjen aukko tunnistamalla peitelevyjen täysin aukinaiset ja suljetut asennot. Oikein kalibroidut peitelevyt tarjoavat parhaat

tulokset maissipöydän käyttöohjeen suositusten mukaisia puintiasetuksia varten.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen jokaista puintikautta.
- Jokaiselle erilaiselle maissipöydälle, joka on aikaisemmin kiinnitetty.
- Peitelevyn asennontunnistimen tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.
- Peitelevyn aukko ei vaikuta vastaavan ohjaamossa näytettyä.

Peitelevyjen välyksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,0000856-22-18JAN17

Peitelevyjen välyksen kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti hitaalla tyhjäkäynnillä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,000087F-22-18JAN17

Syöttökuljettimen nostonopeus

Tämä menettely kalibroi syöttökuljettimen nostonopeuden antamalla vastenopeuden, jolla syöttökuljettimen nostaminen tai laskeminen reagoi. Oikein kalibroitu syöttökuljettimen nostonopeus takaa tasaiset syöttökuljettimen nosto- ja laskuominaisuudet ja estää liian nopeat tai hitaat liikkeet.

Suorita kalibrointi, kun:

- Jokainen leikkuupöytätyyppi liitetään ensimmäistä kertaa leikkuupuimuriin.
- Jos huomattavan painavia lisälaitteita lisätään tai poistetaan leikkuupöydästä.

Syöttökuljettimen nostonopeuden sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000857-22-17MAY17

Syöttökuljettimen nostonopeuden kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000880-22-17MAY17

Leikkuupöydän kalibrointi

Menettely kalibroi leikkuupöydän karkean ja hienon liikkeen. Kalibrointi suoritetaan nostamalla ja laskemalla leikkuupöytää tunnistinalueiden säätämiseksi.

Suorita kalibrointi, kun:

- Jokainen leikkuupöytätyyppi liitetään ensimmäistä kertaa leikkuupuimuriin.
- Leikkuupöydän korkeusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Leikkuupöydän kalibroinnin sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 5 min

SS43267,000087D-22-17JAN17

Leikkuupöydän kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,000087E-22-18JAN17

Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti

Tämä toiminto vahvistaa laajennettavan leikkuupöydän laonnostokelan ja teräpalkin asennon rajojen kalibroinnin. Tämä itsetesti vaaditaan normaalia toimintaa varten. Se varmistaa, että aiemmin asetetut kalibrointipisteet ovat pätevät liitettynä olevalle leikkuupöydälle.

Suorita kalibrointi, kun:

- Leikkuupöytä liitetään ensimmäistä kertaa

leikkuupuimuriin tai liitetään uudelleen erilaisen leikkuupöydän käyttämisen jälkeen.

- Laonnostokelan asennontunnistin tai teräpalkin asennontunnistin on vaihdettu.

Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H119233—UN—19JAN17

Itsetestin aloittaminen

Itsetestin aloittaminen — kalibrointimenettelyn aloittaminen.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Yhteyden aikana
Arvio tarvittavasta ajasta	Alle 1 minuutti

MM95366,0000476-22-06JUN19

Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

HUOMIO: Leikkuupöytä liikkuu automaattisesti itsetestin aikana.

Sivullisten mahdollisesti hengenvaarallisen vahingoittamisen välttämiseksi varmistaudu seuraavista asioista:

- Koneen ja leikkuupöydän lähellä ei ole mitään esteitä.
- Koneen ja leikkuupöydän lähellä ei ole sivullisia.

Toimenpiteen yleiskatsaus:



H119233—UN—19JAN17

Itsetestin aloittaminen

1. Valitse Itsetestin aloittaminen toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

MM95366,0000477-22-06JUN19

Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue

Tämä toiminto kalibroi syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen mittaamalla kulloinkin komennettuna olevaa syöttökuljettimen kallistusta ja siihen liittyvää aluetta. Tämän kalibroinnin suorittaminen parantaa syöttökuljettimen kallistusaluetta työskenneltäessä leikkuupöydän korkeuden kallistuksen säädön ollessa aktiivinen.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen kuin kytket leikkuupöydän.
- Leikkuupöydän kallistusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.

Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000A3E-22-21JUN17

Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000A40-22-10OCT19

Syöttökuljettimen kallistusalue

Tämä toiminto kalibroi syöttökuljettimen kallistusalueen mittaamalla kulloinkin komennettuna olevaa syöttökuljettimen kallistusta ja siihen liittyvää aluetta. Tämän kalibroinnin suorittaminen parantaa syöttökuljettimen kallistusaluetta työskenneltäessä leikkuupöydän korkeuden kallistuksen säädön ollessa aktiivinen.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen kuin kytket leikkuupöydän.
- Leikkuupöydän kallistusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.

Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusalueen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000A3B-22-21JUN17

Syöttökuljettimen kallistusalueen kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000A3D-22-21JUN17

Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistuksen nopeus

Tämä toiminto kalibroi syöttökuljettimen kallistuksen nopeuden mittaamalla kulloinkin komennettuna olevaa syöttökuljettimen kallistusta ja sen nopeutta. Tämän kalibroinnin suorittaminen parantaa syöttökuljettimen kallistuksen vastaavuutta työskenneltäessä leikkuupöydän korkeuden kallistuksen säädön ollessa aktiivinen.

Suorita kalibrointi, kun:

- Ennen kuin kytket leikkuupöydän.
- Leikkuupöydän kallistusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.

Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000858-22-18JAN17

Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000881-22-18JAN17

Siivet (taitettava maissipöytä)

Tällä menettelyllä kalibroidaan taitettava maissipöytä taittamalla maissipöydän siivet auki ja kiinni ja mittaamalla vastaava tunnistimen jännite jokaisessa asennossa. Näin järjestelmä voi tunnistaa jokaisen siiven asennon. Tämä estää leikkuupuimurin tai sen varusteiden mekaaniset vauriot estämällä leikkuupöytää koskettamasta konetta siipien taittamisen yhteydessä tai joutumasta jollain muulla ei-halutulla tavalla kosketuksiin.

Suorita kalibrointi, kun:

- Aina, kun leikkuupöytä liitetään puimuriin ensimmäistä kertaa.
- Pöydälle on tehty mekaanisia säätöjä.
- Taitettavan maissipöydän siiven asentotunnistimen tai siihen liittyvien komponenttien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.

Taitettavan maissipöydän pääsivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000859-22-17MAY17

Siipien (taitettava maissipöytä) kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000882-22-17MAY17

Laonnostokelan ja teräpalkin asento

Tämä prosessi kalibroi laonnostokelan ja teräpalkin laajentamalla/supistamalla teräpalkkia ja liikuttamalla laonnostokelaa minimi- ja maksimiasentoihin mekaanisten rajojen yhdistämiseksi tunnistimen jännitteisiin. Tämän kalibroinnin suorittaminen mahdollistaa ohjainyksikölle asentojen laskemisen ja estää mahdolliset vaurioita aiheuttavat törmäykset laonnostokelan ja teräpalkin välillä.

Suorita kalibrointi, kun:

- Laonnostokelan/teräpalkin asentotunnistimet tai niihin liittyvät komponentit on vaihdettu/säädetty.

Laonnostokelan ja teräpalkin sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,000085A-22-17MAY17

Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Puimurin on peltotilassa Käynti huippunopeudella
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000883-22-18MAY17

Laonnostokelan asento

Tämä prosessi kalibroi laonnostokelan asennon nostamalla ja laskemalla laonnostokelaa ja liikuttamalla laonnostokelaa pitkittäissuunnassa maksimiasennon määrittämiseksi, jotta mekaaniset rajat voidaan yhdistää tunnistimen jännitteeseen. Kun tämä prosessi suoritetaan, ohjainksikkö pystyy määrittämään säätörajat ja se voi antaa laonnostokelan jatkaa toimintaansa.

Suorita kalibrointi, kun:

- Jokainen leikkuupöytätyyppi liitetään ensimmäistä kertaa leikkuupuimuriin.
- Laonnostokelan/teräpalkin asentotunnistimet tai niihin liittyvät komponentit on vaihdettu/säädetty.

Laonnostokelan asennon sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,000085B-22-18JAN17

Laonnostokelan asennon kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000884-22-18JAN17

Keltainen varoitusvilkku

Tämä kalibrointi mittaa keltaisten valojen nykyisiä vaatimuksia. Normaalia virtaa käytetään vertaamaan nykyisiä vaatimuksia, kun valoja käytetään havaitsemaan, onko perävaunu kiinnitettynä tai viallisen lampun havaitsemiseen.

Suorita kalibrointi, kun:

- Keltainen vilkkuvalon poltin tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu tai säädetty.



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Keltaisen varoitusvilkun sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 1-2 min

SS43267,000085C-22-18JAN17

Keltaisen varoitusvilkun kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000887-22-18JAN17

Varstasillan ilmanpoisto

Tämä menettely kalibroi aktiivisen varstasillan eristyksen ilmanpoisto poistamalla ilman ACI:n hydrauliikkajärjestelmästä. Suorita tämä kalibrointi, jos hydrauliikkajärjestelmä on avattu huolto- tai korjaustarkoituksia varten. Jos tätä kalibrointia ei suoriteta, seurauksena on huonompi suorituskyky.

HUOMAA: Ennen kun siirryt varstasillan ilmanpoiston kalibrointiin, tarkista, että suuntauksen kantaruuvit ovat säilytysasennossa, ilmanpoistoletkut on asennettu paikoilleen ja moottori on käynnissä. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.

Suorita kalibrointi, kun:

- Kun varstasiltajärjestelmän hydrauliosia on huollettu tai vaihdettu.
- Hydraulijärjestelmään on päässyt ilmaa.

ACI:n ilmanpoiston sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,000085F-22-18MAY17

Varstasillan ilmanpoiston kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000885-22-18MAY17

Varstasillan suuntaus

Tällä toimenpiteellä kalibroidaan aktiivisen varstasillan eristyksen suuntaus tunnistamalla varstasillan täysin aukinaiset ja suljetut asennot. Oikein kalibroitu aktiivisen varstasillan eristyksen suuntaus tarjoaa parhaat tulokset suositusten mukaisia puintiasetuksia varten. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.

Suorita kalibrointi, kun:

- Varstasillan todellinen aukko ei vastaa ohjaamossa näytettyä.
- Puintivälyksen anturi tai muita liitännäislaitteita on vaihdettu tai niitä on säädetty.
- Varstasillat tai niihin liittyvät osat on vaihdettu/säädetty.

ACI:n suuntauksen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

Aloita kalibrointi — kalibrointimenettelyn aloitus.

Vaatimukset — kalibrointia varten vaadittava koneen tila.

Sivulla näkyvät tiedot:

Edellinen kalibrointi	Päivämäärä ja aika
Suositeltu aikaväli	Tarvittaessa
Arvio tarvittavasta ajasta	Noin 3-4 min

SS43267,0000860-22-18MAY17

Varstasillan suuntauksen kalibrointimenettely

Toimenpiteen vaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Käyttötila	Pysäköity tasaiselle alustalle

Toimenpiteen yleiskatsaus:



N120226—UN—23FEB16

Aloita kalibrointi

1. Valitse Aloita kalibrointi toimenpiteen aloittamiseksi.
2. Suorita toimenpide noudattaen näytön ilmoituksia.



N118093—UN—16FEB16

Tall.

3. Vahvista kalibrointi painamalla Tallenna.



N118122—UN—02MAY16

Yritä uud.

Jos kalibrointi epäonnistuu:

1. Valitse painike Yritä uud.
2. Varmista, että kaikki näytöllä listatut vaatimukset täyttyvät.
3. Jos kalibrointi epäonnistuu toisen kerran, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

SS43267,0000886-22-18MAY17

Leikkuupuimurin yleiskatsaus

HUOMAA: Alleviivattu teksti ilmaisee, että kyseisessä osiossa tai jossain muussa julkaisun osiossa on saatavana lisätietoja.

Leikkuupuimurin yleiskatsaus sisältää ohjaamossa olevat hallintalaitteet ja ominaisuudet. Näiden seikkojen hallitseminen auttaa sinua käyttämään konetta asianmukaisella tavalla ja parantaa käyttömukavuutta sekä käyttökokemusta.

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Leikkuupuimurin yleiskatsaussivulla käytettävissä olevat kohteet:



H118294—UN—22DEC16

Etukonsoli

Etukonsoli — edessäsi, ohjauspyörän lähellä olevat kohteet.



H118296—UN—22DEC16

Kulmapilarin monitori — edessä oikealla olevassa kulmapilarissa.



H118301—UN—22DEC16

CommandARM™

CommandARM™-käsinoja ja näyttö — kytkeytyy koneen käyttämiseksi, kiinnitetty istuimen oikealle puolelle.



H118300—UN—22DEC16

Monitoimivipu

Monitoimivipu — monitoimivivussa olevat kohteet.



H118299—UN—22DEC16

Navigointipalkki

Navigointipalkki — monitorin alapuolella olevassa navigointipalkissa olevat kohteet.



H118302—UN—22DEC16

Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet

Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet— liittimet ja portit tietojen syöttämiseksi ja lisälaitteiden virtalähteeksi, oikean puoleisen lokasuojan päällä, lähellä ikkunaan.



H118303—UN—22DEC16

Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet

Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet — etukonsolin vasemmalla puolella sijaitsevat kohteet.



H118297—UN—22DEC16

Ylhäällä olevat hallintalaitteet

Ylhäällä olevat hallintalaitteet — yläpuolellasi olevaan verhoiluun sijoitetut kohteet.



H118295—UN—22DEC16

Istuimen hallintalaitteet

Istuimen hallintalaitteet — mahdollistavat istuimen säätämisen käyttömukavuutesi parantamiseksi.

SS43267,000080F-22-27JAN17

Etukonsoli

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Virtalukko

Ohjauspyörän säätö

Valojen käyttö

Suuntavilkkujen, äänitorven ja kauko-/lähivalojen käyttö

Tuulilasin pyyhkimen / pesulaitteen käyttö



H121072—UN—18MAY17

Jalkatuki

Jalkatuki — aseta jalkasi tarvittaessa jalkatuen päälle väsymisen vähentämiseksi ja mukavuuden parantamiseksi.

Eetterin ruiskutuksen käyttö (jos varustuksessa)

SS43267,0000812-22-18MAY17

Kulmapilarin näyttö

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H117815—UN—28MAR16

Vasemmalle kääntymisen merkkivalo

Vasemmalle kääntymisen merkkivalo — vasemmalle kääntymisen signaali on aktiivinen. Samanaikainen oikean/vasemman suuntavilkun käyttö ilmaisee, että varoitusvalot on aktivoitu.



H117819—UN—28MAR16

Pikapysäytys

Pikapysäytys (punainen) — syttyy ja kone on pysäytettävä heti ja ongelma on ratkaistava. Vianmäärityskoodi näkyy käsinojanäytössä kunnes ongelma on ratkaistu.



H117817—UN—28MAR16

Käyttäjävaroitus

Käyttäjävaroitus (keltainen) — syttyy ja vilkkuu, kun koneessa on ongelma. Kone on pysäytettävä heti, kun mahdollista. Vianmäärityskoodi näkyy käsinojanäytössä.



H117818—UN—28MAR16

Informaationäyttö

Informaatiohälytys (sininen) — syttyy ja vilkkuu, kun vianhaun varoitusvalo on aktiivinen. Ilmaisee sinulle ongelman. Kun varoitus kuitataan, näyttöilmoitus katoaa.



H117816—UN—28MAR16

Oikealle kääntymisen merkkivalo

Oikealle kääntymisen merkkivalo — oikealle kääntymisen signaali on aktiivinen. Samanaikainen oikean/vasemman suuntavilkun käyttö ilmaisee, että varoitusvalot on aktivoitu.



H117820—UN—28MAR16

Perävaunun valojen merkkivalo

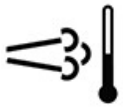
Perävaunun valojen merkkivalo — kun perävaunun johdotus on liitettynä, valot syttyvät palamaan käytettäessä suuntavilkkuja ja jarruja.



H117807—UN—28MAR16

Kaukovalojen merkkivalo

Kaukovalojen merkkivalo — syttyy palamaan, kun kaukovalot aktivoidaan.



H113811—UN—04JAN17

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo— syttyy, kun pakokaasujärjestelmä tekee pakokaasun puhdistusta aktiivisesti.



H117822—UN—22DEC16

Moottorin tehon mittauksen merkkivalo

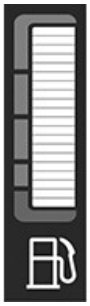
Moottorin tehon mittauksen merkkivalo — ilmaisee kuinka suuren prosentin tehosta moottori kulloinkin käyttää.



H117823—UN—22DEC16

Moottorin lämpötilan merkkivalo

Moottorin lämpötilan merkkivalo — ilmaisee moottorin lämpötilan. Vihreä alue ilmoittaa normaalin käyttölämpötilan, punainen tarkoittaa ylikuumenemista.



H117824—UN—22DEC16

Polttoainemittarin merkkivalo

Polttonesteen tasoilmaisin— ilmoittaa säiliössä jäljellä olevan polttonesteen määrän.



H118085—UN—22DEC16

Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin

Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin— ilmaisee, kuinka paljon liuosta säiliössä on.



H117826—UN—22DEC16

Vaihteen ja aluevaihteiston merkkivalo

Vaihteen ja aluevaihteiston merkkivalo, 3-vaihteinen painikevalintainen vaihteisto (PBST) -koneet — 1, 2, tai 3 syttyy palamaan ilmaisten kulloinkin valittuna olevan vaihteen.



H118558—UN—22DEC16

Vaihteen ja aluevaihteiston merkkivalo

Vaihteen ja aluevaihteiston merkk, 2-vaihteiset ProDrive™ -koneet — 1 tai 2 syttyy palamaan ilmaisten kulloinkin valittuna olevan vaihteen.



H117827—UN—28MAR16

Seisontajarrun merkkivalo

Seisontajarrun merkkivalo — palaa seisontajarrun ollessa kytkettynä.



H117828—UN—28MAR16

Vapaa-asennon merkkivalo

Vapaa-asennon merkkivalo palaa vapaa-asennon ollessa valittuna.



H126457—UN—10JUN19

Moottorin nopeuden ilmaisin

Moottorin nopeuden ilmaisin — ilmaisee moottorin pyörimisnopeuden.



H126458—UN—10JUN19

Ajoneuvon nopeuden merkkivalo

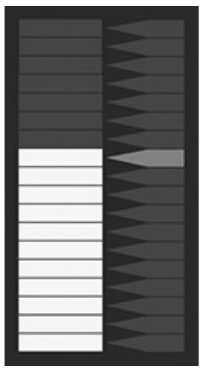
Ajoneuvon nopeuden merkkivalo — ilmaisee koneen nopeuden (km/h tai mph).



H116357—UN—22DEC16

Leikkuupöydän korkeuden numeerinen näyttö

Leikkuupöydän korkeuden numeerinen näyttö — maalla ajettaessa korkeuden tunnistuksen arvot näytetään yksikössä psi tai bar, valitusta yksiköstä riippuen. Irti maasta tapahtuvassa korkeuden tunnistuksessa numerot vaihtelevat anturin palautteesta riippuen, eikä näytöllä näy yksikköä psi eikä bar.



H116356—UN—20DEC16

Leikkuupöydän korkeuden näyttö

Leikkuupöydän korkeuden näyttö — vihreä nuoli on asetuspiste ja valkoiset palkit edustavat nykyistä asemaa.



H116354—UN—19DEC16

Leikkuupöydän aktivointinumero

Leikkuupöydän aktivointinumero — ilmaisee kulloinkin valitun aktivointipainikkeen.



H116362—UN—19DEC16

Peitelevyn asennon palautus

Peitelevyn asennon palautus — palaa peitelevyn asennon palautuksen ollessa aktivoituna.



H116360—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

Nopeusautomatiikka — palaa, kun nopeusautomatiikka on aktivoituna.



H116361—UN—19DEC16

Laonnostokelan palautus

Laonnostokelan palautus — palaa, kun laonnonstokelan palautus on aktivoituna.



H116353—UN—19DEC16

Leikkuupöydän korkeuden palautus

Leikkuupöydän korkeuden palautus — palaa, kun leikkuupöydän korkeuden palautus on aktivoituna.



H116358—UN—19DEC16

Leikkuupöydän korkeuden tunnistus

Leikkuupöydän korkeuden tunnistus — palaa, kun leikkuupöydän korkeuden tunnistus on aktivoituna.



H117843—UN—22JUN17

Aktiivinen leikkuupöydän kellunta

Aktiivinen leikkuupöydän kellunta — palaa, kun aktiivinen leikkuupöydän kellunta on aktivoituna.



H116359—UN—19DEC16

Sivuttaiskallistusnäyttö

Sivuttaiskallistusnäyttö — ilmaisee syöttökuljettimen rungon asennon.

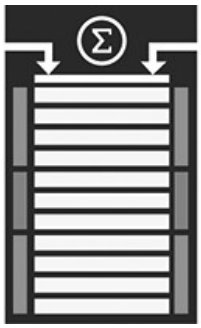


H117835—UN—22DEC16

Seulaston tappiomäärän ilmaisin

Seulastotappion osoitin— ilmaisee seulaston jyvätappiot.

HUOMAA: Seulastotappion osoitin on osa VisionTrak™-järjestelmää.

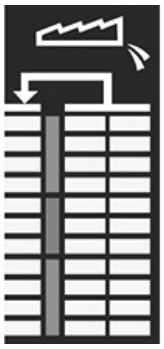


H117836—UN—22DEC16

Kokonaistappio-osoitin

Kokonaistappioiden osoitin— ilmaisee seulan ja erottelurummun alueen yhteenlasketun jyvätappion.

HUOMAA: Kokonaistappioiden osoitin on osa VisionTrak™-järjestelmää.

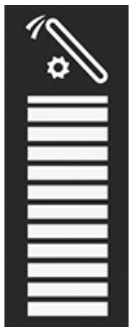


H117837—UN—22DEC16

Erottelijan tappiomäärän osoitin

Kohlintappion osoitin — ilmaisee erottelurummun alueen jyvätappiot.

HUOMAA: Kohlintappion osoitin on osa VisionTrak™-järjestelmää.



H117838—UN—22DEC16

Rajaisten määrän osoitin

Rajaisten määrän osoitin — ilmaisee palautuvien rajaisten määrän.

HUOMAA: Rajaisten tappio-osoitin on osa VisionTrak™-järjestelmää.

SS43267,0000813-22-11JUN19

CommandARM™-käsinoja ja näyttö

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Korjuun säätimet — puhdistuspuhaltimen, varstasillan välyksen, erottelurummun nopeuden ja muiden sadonkorjuutoimintojen säätimet.

HVAC (lämmitys, tuuletus tai ilmastointilaite)— käytä muuttaaksesi lämpötilaa, puhaltimen nopeutta ja ilmanvirtaustilaa ohjaamon sisällä ja katsoaksesi ulkolämpötilaa.

Radio— valitse päästäksesi radion esiasetuksiin, joita voit konfiguroida.

Moottori ja voimansiirto— moottorin nopeuden, seisontajarrun ja voimansiirron säätimet.

Valot— valitse päästäksesi valojen esiasetuksiin, joita voit konfiguroida.

Konsoli ja näyttö— valitse konsolin ja näytön säätöjen tekemiseksi.

Kuljettajan käyttöliittymän painikkeet— päävalikon, alkusivun ja vahvistustoimintojen painikkeet.

CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki

PR79369,00000A3-22-11JUN19

Monitoimivipu

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H126543—UN—20JUN19

Liike

Liikkeet — monitoimivipua voidaan työntää eteenpäin, jolloin kone liikkuu eteenpäin, vetää taaksepäin, jolloin kone peruuttaa, ja se voidaan asettaa keskiasentoon, jolloin koneen vaihde on vapaalla.



H117033—UN—15APR16

Pikapysäytyskytkin

Pikapysäytyskytkin mahdollistaa useampien järjestelmien samanaikaisen POIS PÄÄLTÄ kytkemisen hätätapauksessa.



H117003—UN—22DEC16

Tyhjennyskierukan kytkin

Tyhjennyskierukan kääntökytkin— mahdollistaa tyhjennyskierukan manuaalisen tai automaattisen sisään- tai uloskääntämisen.



H123658—UN—02MAR18

Tyhjennyskierukan käyttökytkin

Tyhjennyskierukan käyttökytkin— mahdollistaa tyhjennyskierukan ja merkkivalon kytkemisen tai erottamisen.



H117006—UN—28MAR16

Ohjelmoitava painike

Ohjelmoitavat painikkeet — koneen toiminnoista ja leikkuupöydän tyypeistä riippuen painikkeisiin voidaan ohjelmoida eri toimintoja. (Katso näyttötuen hallintalaitteiden asettelut -sovellus lisätietojen saamiseksi.)



H117005—UN—15APR16

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varustuksessa) — mahdollistaa järjestelmän aktivoinnin tai deaktivoinnin.

AutoTrac™



H116348—UN—19DEC16

Leikkuupöydän nosto/laskukatkaisin

Leikkuupöydän noston/laskun ja kallistuksen (jos varustuksessa) kytkin— mahdollistaa leikkuupöydän nostamisen ja laskemisen sekä syöttökuljettimen kallistamisen.



H116349—UN—19DEC16

Laonnostokelankelan korkeusasento, laonnostokelan etäisyys

Laonnostokelan korkeusasennon, laonnostokelan etäisyyden (jos varustuksessa) kytkin— mahdollistaa laonnostokelan asennon säätämisen.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki



H116349—UN—19DEC16

Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus, säädettävät maissipöydän peitelevyt

Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus, säädettävien maissipöydän peitelevyjen kytkin (jos varustuksessa)— mahdollistaa syöttökuljettimen taka-akselin nopeuden tai säädettävien maissipöydän peitelevyjen säätämisen.



H116346—UN—19DEC16

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet— mahdollistavat useiden automaattisten leikkuupöydän ohjausjärjestelmien aktivoinnin painamalla jotain seuraavista painikkeista.

SS43267,0000815-22-20JUN19

Navigointipalkki



H117902—UN—29MAR16

Valitsin

Säätöpyörä — käännä säätöpyörää valitun syöttökentän nostamiseksi tai laskemiseksi. Säätöpyörän keskelle sijoitettua painiketta kutsutaan sulkemispainikkeeksi. Tätä painiketta painamalla suljetaan CommandCenter™-keskuksen sivut.

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki



H117903—UN—29MAR16

Aloitussivun selaus

Aloitussivun selaus — paina yksilöityjen työsivujen selaamiseksi.



H117904—UN—19DEC16

Otsikko

Leikkuupöytä — paina leikkuupöytäsovelluksen avaamiseksi.



H117905—UN—29MAR16

Satoasetukset

Satoasetukset — paina satoasetussovelluksen avaamiseksi.



H117906—UN—29MAR16

Moottori — paina moottorisovelluksen avaamiseksi.



H117907—UN—29MAR16

Jyvien käsittely

Jyvien käsittely — paina jyvien käsittely -sovelluksen avaamiseksi.



H117908—UN—29MAR16

Jäännösten hallinta

Jäänteiden hallinta — paina jäänteiden hallinta -sovelluksen avaamiseksi.



H117909—UN—29MAR16

Taitto

Taitto — paina taittosovelluksen avaamiseksi.



H117910—UN—29MAR16

Suoritusnäyttö

Suoritusnäyttö — paina suoritusnäyttösovelluksen avaamiseksi.



H117911—UN—29MAR16

Hallintalaitteiden asettelut

Hallintalaitteiden asettelut — paina hallintalaitteiden asettelut -sovelluksen avaamiseksi.



H117912—UN—29MAR16

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi — paina lämmitys, tuuletus ja ilmastointi -sovelluksen avaamiseksi.



H117913—UN—29MAR16

Valot

Valot — paina valosovelluksen avaamiseksi.



H117914—UN—29MAR16

Ääni

Ääni — paina audiosovelluksen avaamiseksi.



H117915—UN—29MAR16

Puhelin

Puhelin — paina puhelinsovelluksen avaamiseksi.



H117916—UN—29MAR16

Video

Video — paina videosovelluksen avaamiseksi.

SS43267,0000816-22-27JAN17

Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet



N128645—UN—15FEB17

Lisälaitteen pistorasia

Lisälaitteen pistorasia — käytetään lisälaitteiden liittämiseen (12 V).



N122943—UN—02MAY16

USB-lähtöliitäntä

USB-lähtöliitäntä — käytetään tietojen vientiin flash-asemaan, tietojen lataamiseen näyttöön ja näytön ohjelmointiin.



N122944—UN—05MAY16

Lisälaite (AUX) -tulo

Lisälaite (AUX) -tulo — käytetään musiikin toistamiseen radiossa ulkoisesta lähteestä kyseisen tilan ollessa valittuna radiossa.



N122945—UN—05MAY16

USB-tuloliitäntä

USB-tuloliitäntä — käytetään musiikin toistamiseen radiossa USB-lähteestä kyseisen tilan ollessa valittuna radiossa.



H121337—UN—18MAY17

2630 Ethernet-tulo

2630 Ethernet — käytetään 2630-näytön liittämiseen toissijaiseksi monitoriksi.



H121338—UN—18MAY17

4600 Laajennettu monitoriliitäntä

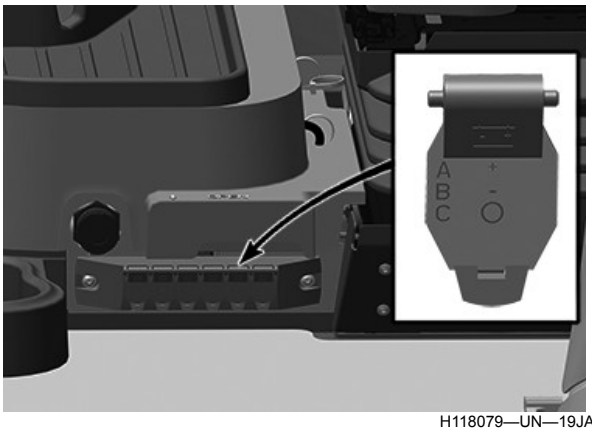
4600 Laajennettu monitoriliitäntä — käytetään laajennetun 4600-monitorin liittämiseen toissijaiseksi näytöksi.



H121339—UN—18MAY17

Ylimääräisen näytön liitin

Ylimääräisen näytön liitin — käytetään lisälaitteiden liittämiseen.



H118079—UN—19JAN17

Lisälaitteiden pistorasialista

Lisälaitteiden pistorasialistassa — on kuusi lisäpistorasiaa, jotka sijaitsevat alhaalla oikeanpuoleisen ikkunan taustapuolella. Näistä pistorasioista saadaan virta-avainkytkentäistä tai ei-kytkentäistä virtaa.

HUOMAA: Suurin sallittu yhdistetty virranotto kytkentäiselle virralle on 20 ampeeria ja ei-kytkentäiselle virralle 30 ampeeria.

- Lattaliittimeen (A) tulee jatkuva suora positiivinen jännite.
- Lattaliitin (B) on maadoitus.
- Lattaliitin (C) on lisälaitteiden virtalähde (joka toimii, kun virta-avain on PÄÄLLÄ).

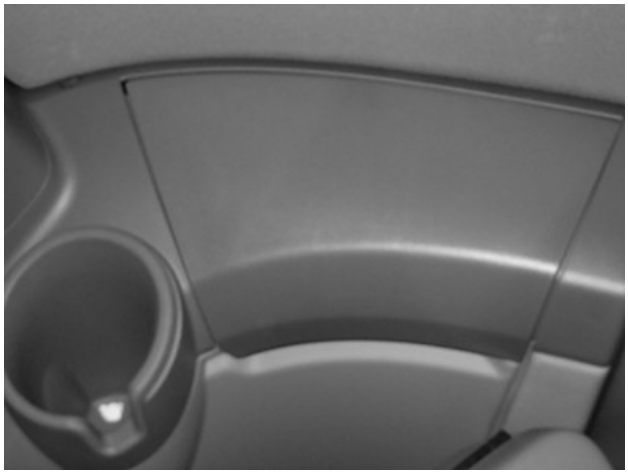


H121414—UN—18MAY17

Varapoistumistie

Varapoistumistie— mahdollistaa leikkuupuimurista poistumisen hätätapauksessa.

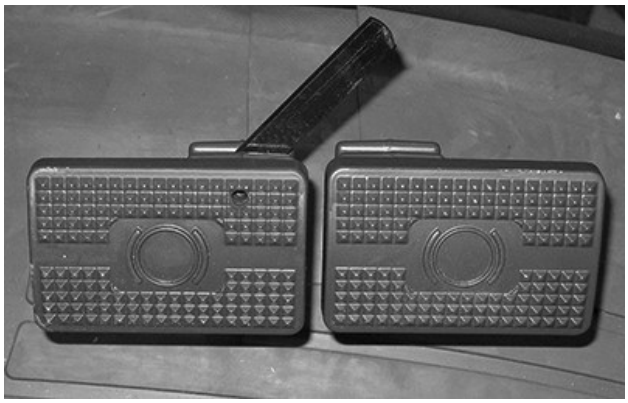
- Vedä alas varapoistumislaitteen ottamiseksi.
- Riko ikkunalasi vasaralla ja poistu ohjaamosta, jos ovet eivät avaudu.
- Jos turvavyöt eivät avaudu, katkaise ne kahvan veitsellä.



H118069—UN—15APR16

Käyttöohjekirjan säilytyspaikka

Käyttöohjekirjan säilytyspaikka — ohjaamon takaseinässä oleva lokero, jossa säilytetään käyttöohjekirjaa.

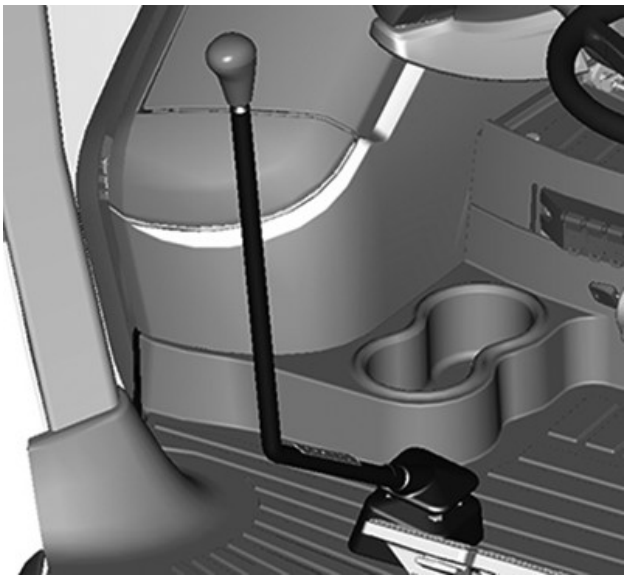


H118068—UN—15APR16

Jarrupolkimet

Jarrupolkimet— mahdollistavat koneen pysäyttämisen.

Avaa polkimien lukitus peltokäytössä ja lukitse ne yhteen kuljetusta varten.



H118076—UN—15APR16

Vaihdevipu

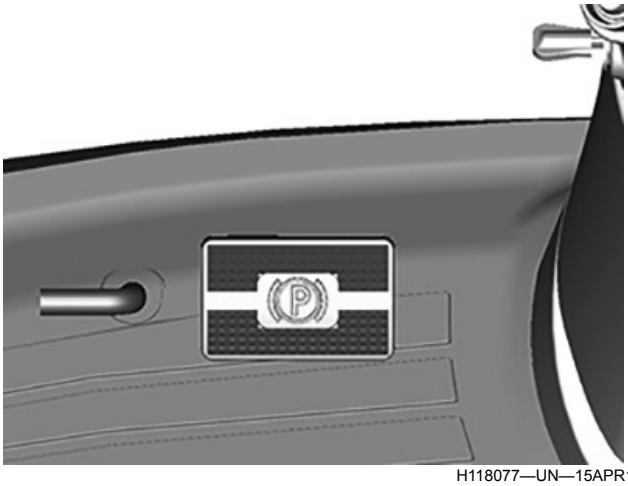
Vaihdevipu (jos varusteena) — mahdollistaa vaihteiden manuaalisen vaihtamisen.

TÄRKEÄÄ: Pysäytä kone ja siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ennen vaihteiden vaihtamista.

Kun liikutat vaihdevipua, vaihdevipu liikkuu suoraan vaihteiden 1, 2 ja 3 lukitusten välillä. 1. ja 2. vaihteen välillä on vapaa-asento.

SS43267,0000817-22-02MAR18

Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet



H118077—UN—15APR16

Seisontajarru

Manuaalinen seisontajarru (jos varustuksessa) — mahdollistaa seisontajarrun manuaalisen asettamisen.

TÄRKEÄÄ: Koneessa on polkimilla lukittava ja vapautettava mekaaninen seisontajarru. Varmista, että seisontajarru on päällä, kun moottori on käynnissä ja kone pysäköity, samoin aina ennen poistumista koneesta moottorin ollessa sammutettu.

Kytke seisontajarru päälle painamalla oikeanpuoleista poljinta ja vapauta se painamalla vasemmanpuoleista poljinta.



H118074—UN—15APR16

Kylmälokero

Kylmälokero (jos varustuksessa) — kylmälokerossa ruoka ja juomat pysyvät viileinä koko päivän.

HUOMAA: Kylmälokero toimii vain, kun virta-avain on käyntiasennossa ja sen TÄYTYY olla kytkettynä lisälaitteiden pistorasiaan, jotta ruoka ja juomat kysyvät kylminä.

Nosta istuinosa ylös, jotta voit avata kylmälokeron yläkannen. Kylmälokeron etukannen voi myös avata ilman, että istuinosaa tarvitsee nostaa.

Käännä lämpötilan valintapyörää myötäpäivään alentaaksesi lämpötilaa tai vastapäivään nostaaksesi lämpötilaa.

SS43267,0000818-22-27JAN17

Ylhäällä olevat hallintalaitteet



H118064—UN—22DEC16

Mikrofoni

Mikrofoni (valinnainen) — mahdollistaa kommunikoinnin hands-free-periaatteella Bluetooth® -matkapuhelinta käyttäen. (Bluetoothin™ on oltava aktivoituna.)

HUOMAA: Virtalukon on oltava ajoasennossa.



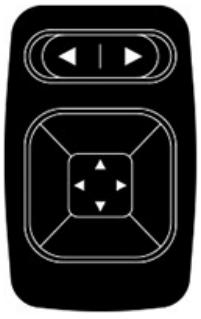
H118065—UN—22DEC16

Peilinlämmittimen painike

Peilinlämmittimen painike — aktivoi peilinlämmittimet jään ja huurun poistamiseksi.

- Paina kytkimen yläosaa peilinlämmityksen aktivoimiseksi.
- Paina kytkimen alaosaa peilinlämmityksen deaktivoimiseksi.

HUOMAA: Virtalukon on oltava ajoasennossa.



H118066—UN—15APR16

Peilin säätöpainikkeet

Peilien säätöpainikkeet — mahdollistaa joko ohjaamon oikean- tai vasemmanpuoleisen peilin valitsemisen ja säätämisen.

- Valitse säädettävä peili yläpainikkeella.
- Valittua peiliä voidaan siirtää ylös- tai alaspäin sekä oikealle tai vasemmalle alapainikkeella. Siirrä painiketta siihen suuntaan, johon haluat peilin liikkuvan.

HUOMAA: Virtalukon on oltava ajoasennossa.

SS43267,0000819-22-27JAN17

Istuimen hallintalaitteet

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (perusistuin)

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -kangasistuin)

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -nahkaistuin)

Turvavyöt

Opastajan lisäistuin

ComfortCommand on Deere & Companyn tavaramerkki

CS12167,0000B71-22-07JUN18

Virtalukko

HUOMIO: Anna äänimerkki ennen moottorin käynnistystä, jotta ihmiset poistuvat koneen läheltä.

Estääksesi henkilövahingot tai kuolemantapaukset käynnistä moottori AINOASTAAN kuljettajan istuimelta käsin. ÄLÄ käynnistä moottoria oikosulkemalla käynnistimen navat. Moottori käynnistyy vaihteen ollessa päällä, jos normaali virtapiiri on ohitettu.



H118582—UN—22DEC16

Virtalukko

Virtalukko on ohjauspylvään oikealla puolella, ja siinä on neljä asentoa:

Bluetooth on Bluetooth SIG:n tavaramerkki



H117799—UN—15APR16

Varusteet

Lisävarusteet — mahdollistaa lisävarusteiden, kuten radion ja tuulilasin pyyhkimen, käytön, vaikka moottori ei ole käynnissä.



H117800—UN—28MAR16

Pysäytin

Pysäytin — kytkee moottorin ja kaikkien lisävarusteiden toiminnot POIS PÄÄLTÄ.



H117801—UN—28MAR16

Ajo

Ajo — mahdollistaa sen, että kaikkia lisävarusteita voidaan käyttää ja moottori käy, kun se on käynnistetty.



H117802—UN—28MAR16

Käynnistys

Käynnistys — lyhytaikainen kytkimen asento, jossa moottori käynnistetään. Kun moottori käynnistyy ja kytkin vapautetaan, se palautuu käyntiasentoon.

SS43267,000081B-22-27JAN17

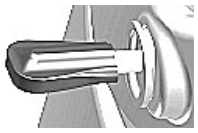
OHJAUSPYÖRÄN SÄÄTÖ



H117796—UN—28MAR16

Teleskooppi

Teleskooppi — kierrä nuppia vastapäivään lukituksen vapauttamiseksi. Nosta tai laske ohjauspyörä haluamaasi asentoon. Lukitse ohjauspyörä paikalleen pyörittämällä nuppia myötäpäivään.



H117797—UN—28MAR16

Kallistus

Kallistus — vedä vipu ylös ja käännä ohjauspylväs haluamaasi kaltevuuteen. Ohjauspylväs lukkiutuu, kun vapautat vivun.



H117798—UN—28MAR16

Muisti

Muisti — paina poljin alas ohjaamon lattiaa kohden, jolloin ohjauspylväs liikkuu ylös ja pois tieltä helpottaen kuljettajan siirtymistä ohjaamoon ja sieltä pois. Ohjauspylväs palaa aikaisempaan asentoonsa, kun painat poljinta ja vedät ohjauspyörää alaspäin.

SS43267,000081C-22-27JAN17

Valojen käyttö

HUOMIO: Jos törmäät vahingossa toiseen ajoneuvoon, voi seurauksena kuolema tai vakava loukkaantuminen. Noudata aina liikennesääntöjä ajaessasi koneella yleisellä tiellä. Vaihda lyhyet ajovalot päälle, kun vastaan tulee muita ajoneuvoja. Kytke takavalot pois päältä ajettaessa tiellä, jotta et häikäise muita tielläliikkujia.



H117803—UN—28MAR16

Katkaisin

Kytkin— valitse valojen toimintatila.



H117809—UN—28MAR16

POIS PÄÄLTÄ

POIS PÄÄLTÄ — valitse kytkeäksesi kaikki ulkovalot POIS PÄÄLTÄ.

HUOMAA: Jos varoitusvalokatkaisin on PÄÄLLÄ, varoitusvalot jäävät PÄÄLLE.



H119796—UN—07JUN18

Seisontavalot

Seisontavalot — valitse äärivalojen kytkemiseksi PÄÄLLE.



H117808—UN—28MAR16

Tievalot

Tievalot — valitse ajovalojen ja äärivalojen kytkemiseksi PÄÄLLE.



N123280—UN—16MAY16

Työvalot

Työvalot — valitse kytkeäksesi työvalot PÄÄLLE valittuun esiasetukseen.

PR79369,00000A4-22-11JUN19

Suuntavilkkujen, äänitorven ja kauko-/lähivalojen käyttö



H117803—UN—28MAR16

Suuntavilkut

Suuntavilkut— työnnä vipua ylöspäin näyttääksesi oikeanpuoleista vilkkua ja alaspäin näyttääksesi vasemmanpuoleista vilkkua. Palauta vilkkukatkaisinvipu keskiasentoon käännöksen jälkeen.



H117804—UN—28MAR16

Kääntyminen oikealle

Kääntyminen oikealle — työnnä vipu ylös kääntyäksesi oikealle.



H117805—UN—28MAR16

Kääntyminen vasemmalle

Kääntyminen vasemmalle — paina vipu alas kääntyäksesi vasemmalle.



H117806—UN—28MAR16

Äänitorvi

Äänitorvi — työnnä vivun päätä sisäänpäin äänimerkin aktivoimiseksi.



H117048—UN—22DEC16

Kaukovalot

Kaukovalot — työnnä vipua eteenpäin kaukovalojen aktivoimiseksi. Käytä kaukovalovilkkua vetämällä vipua itseesi päin ja vapauttamalla se.



H117808—UN—28MAR16

Lähivalot

Lähivalot— vedä vipu keskiasentoon lähivalojen käyttämiseksi.



H117886—UN—29MAR16

Työvalojen esiasetus 1

Työvalojen esiasetus 1 — paina valitaksesi työvalojen esiasetuksen 1.



H117887—UN—29MAR16

Työvalojen esiasetus 2

Työvalojen esiasetus 2 — paina valitaksesi työvalojen esiasetuksen 2.

PR79369,00000A5-22-11JUN19

Tuulilasin pyyhkimen ja pesulaitteen käyttö



H117803—UN—28MAR16

Kytkin

HUOMAA: Täytä pesulaitteen säiliöön jäätymätöntä pesunestettä, jotta pesujärjestelmä ei vaurioidu kylmällä säällä.

Kytkin — kierrä pyyhkimien käyttämiseksi halutulla nopeudella.



H117809—UN—28MAR16

POIS PÄÄLTÄ

POIS PÄÄLTÄ — valitse kytkeäksesi pyyhkimet POIS PÄÄLTÄ.



H117810—UN—28MAR16

Hetkellinen

Hetkellinen — valitse, jos haluat käyttää pyyhkimiä hetkellisesti.



H117811—UN—28MAR16

Tuulilasin pesulaite

Tuulilasin pesulaite — paina tuulilasin pesulaitteen käyttämiseksi.



H117812—UN—28MAR16

Pyyhin PÄÄLLE

Pyyhin PÄÄLLE — valitse tuulilasin pyyhkimen käyttämiseksi.

SS43267,000081F-22-27JAN17

Eetterin ruiskutuksen käyttö (jos varustuksessa)



H121070—UN—18MAY17

Eetterin ruiskutus

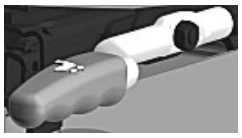
Eetterin ruiskutus — paina moottorin käynnistyksen yhteydessä mahdollistaaksesi käynnistymisen kylmällä ilmalla. Vapauta painike, kun moottori on käynnistynyt.

⚠ HUOMIO: Vältä tapaturmia ja moottorivaurioita. Ruiskuta käynnistysnestettä ainoastaan moottorin pyöriessä.

TÄRKEÄÄ: Varmista kunnollinen voitelu käyttämällä moottoria alhaisella käyntinopeudella 1—2 minuuttia. Pidennä tätä käyttöaikaa 2—4 minuuttiin siinä tapauksessa, että ympäristön lämpötila on pakkasen puolella.

SS43267,0000820-22-18MAY17

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (perusistuin)



H117034—UN—28MAR16

Pitkittäissäätökahva

Pitkittäissäätökahva — vedä kahva ylös liu'uttaaksesi istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.



H117035—UN—28MAR16

Pystyjousituksen säätö

Pystyjousituksen säätö — rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa. Työnnä

säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen tai vedä taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.



H117861—UN—28MAR16

Painon/pituuden säätökahva

Painon/pituuden säätökahva — vedä kahvaa ylöspäin istuimen nostamiseksi tai paina kahvaa alaspäin istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden ilmaisimessa.



H117037—UN—28MAR16

Painon/pituuden ilmaisin

Painon/pituuden säätökahva — säädä istuinta painon/pituuden säätökahvasta, kunnes ilmaisimessa näkyy vihreä merkintä.



H117036—UN—28MAR16

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva — vedä kahva ylös lukitaksesi eteen- tai taaksepäin liikkeet. Paina kahva alas liikkeiden vapauttamiseksi.



H117042—UN—28MAR16

Käsinojan korkeuden säätö

Käsinojan korkeuden säätö — poista pyöreä suojus ja löysää mutteria vasemmanpuoleisen käsinojan säätämiseksi haluttuun asentoon.



H117041—UN—28MAR16

Selkänojan kulman säätökahva

Selkänojan kulman säätökahva — säätää istuimen selkänojan kulmaa. Vedä kahvaa ylöspäin ja säädä selkänoja haluttuun asentoon. Vapauta kahva.



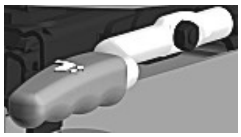
H121071—UN—18MAY17

Istuimen kääntökahva

Istuimen kääntökahva — nosta kahvaa, jotta istuin pääsisi kääntymään. Istuin lukittuu paikalleen, kun kahva painetaan alas.

SS43267,0000821-22-18MAY17

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -kangasistuin)



H117034—UN—28MAR16

Pitkittäissäätökahva

Pitkittäissäätökahva — vedä kahva ylös liu'uttaaksesi istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.



H117035—UN—28MAR16

Pystyjousituksen säätö

Pystyjousituksen säätö— rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa. Työnnä säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen tai vedä taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.



H117861—UN—28MAR16

Painon/pituuden säätökahva

Painon/pituuden säätökahva — vedä kahvaa ylöspäin istuimen nostamiseksi tai paina kahvaa alaspäin istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden ilmaisimessa.



H117037—UN—28MAR16

Painon/pituuden ilmaisin

Painon/pituuden säätökahva — säädä istuinta painon/pituuden säätökahvasta, kunnes ilmaisimessa näkyy vihreä merkintä.



H117039—UN—28MAR16

Istuinosan pitkittäissäädön säätökahva

Istuinosan syvyyssäätökahva — paina kahvaa liikuttaaksesi istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan parhaat mahdolliset työskentelyolosuhteet.



H117036—UN—28MAR16

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva— vedä kahva ylös lukitaksesi eteen- tai taaksepäin liikkeet. Paina kahva alas liikkeiden vapauttamiseksi.



H117040—UN—28MAR16

Sivuttaisliikkeen säätökahva

Sivuttaisliikkeen säätökahva— paina kahvaa eteenpäin sivulta sivulle -liikkeen vapauttamiseksi. Vedä kahvaa taaksepäin liikkeen lukitsemiseksi.



H117043—UN—28MAR16

Käsinojan kaltevuuden säätönuppi

Käsinojan kaltevuuden säätönuppi säätää käsinojan ylös tai alas. Ylöspäin säätämiseksi kierrä nuppia myötäpäivään, alaspäin säätämiseksi kierrä vastapäivään.



H117042—UN—28MAR16

Käsinojan korkeuden säätö

Käsinojan korkeuden säätö — poista pyöreä suojus ja löysää mutteria vasemmanpuoleisen käsinojan säätämiseksi haluttuun asentoon.



H117041—UN—28MAR16

Selkänojan kulman säätökahva

Selkänojan kulman säätökahva— säätää istuimen selkänojan kulmaa. Vedä kahvaa ylöspäin ja säädä selkänoja haluttuun asentoon. Vapauta kahva.



H121071—UN—18MAY17

Istuimen kääntökahva

Istuimen kääntökahva — nosta kahvaa, jotta istuin pääsisi kääntymään. Istuin lukittuu paikalleen, kun kahva painetaan alas.



H117044—UN—28MAR16

Lämmityksellä/tuuletuksella varustettu istuin

Lämmityksellä/tuuletuksella varustettu istuin— paina kytkimen yläosaa kytkeäksesi istuinlämmityksen PÄÄLLE. Paina kytkimen alaosaa kytkeäksesi kytkeäksesi istuimen tuuletuksen PÄÄLLE. Kytkin keskiasennossa kytkee istuinlämmittimen ja istuintuulettimen POIS PÄÄLTÄ.

⚠ HUOMIO: Ylikuumentunut istuinlämmitin voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa istuinta. Vähentääksesi palovammariskejä, noudata varovaisuutta käyttäessäsi istuinlämmitintä pitkiä aikoja, etenkin jos kuljettaja ei tunne lämpötilan muutosta tai kipua iholla. Älä laita istuimelle tavaroita, kuten peittoa, pehmustetta, suojusta tai muuta vastaavaa esinettä, joka voi aiheuttaa istuinlämmittimen ylikuumentumisen.



H117045—UN—28MAR16

Ylempi ristiselän tuki

Ylempi ristiselän tuki — paina ylempää kytkintä plus (+) -symbolia kohden lisätäksesi ylemmän ristiselän tuen kaarevuutta. Paina ylempää kytkintä miinus (-) -symbolia kohden vähentääksesi ylemmän ristiselän tuen kaarevuutta.



H117046—UN—28MAR16

Alempi ristiselän tuki

Alempi ristiselän tuki — paina alempaa kytkintä plus (+) -symbolia kohden lisätäksesi alemman ristiselän tuen kaarevuutta. Paina alempaa kytkintä miinus (-) -symbolia kohden vähentääksesi alemman ristiselän tuen kaarevuutta.



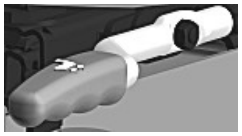
H117047—UN—28MAR16

Käsinojan ohjauskonsoli

Käsinojan säätökonsoli — löysää nuppia ja liu'uta käsinojaa ylös/eteen tai alas/taakse ulkoreunassa olevan levyn uria pitkin. Kiristä nuppi.

CS12167,0000B72-22-18JUN18

ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (Premium -nahkaistuin)



H117034—UN—28MAR16

Pitkittäissäätökahva

Pitkittäissäätökahva — vedä kahva ylös liu'uttaaksesi istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.



H117035—UN—28MAR16

Pystyjousituksen säätö

Pystyjousituksen säätö— rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa. Työnnä säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen tai vedä taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.



H119780—UN—07JUN18

Painon/korkeuden säätökatkaisin

Painon/korkeuden säätökatkaisin — paina katkaisimen yläpäästä istuimen nostamiseksi tai paina katkaisimen alapäästä istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden ilmaisimessa.



H117037—UN—28MAR16

Painon/pituuden ilmaisin

Painon/pituuden säätökahva — säädä istuinta painon/pituuden säätökahvasta, kunnes ilmaisimessa näkyy vihreä merkintä.



H117039—UN—28MAR16

Istuinosan pitkittäissäädön säätökahva

Istuinosan syvyyssäätökahva — paina kahvaa liikuttaaksesi istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan parhaat mahdolliset työskentelyolosuhteet.



H117036—UN—28MAR16

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva

Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva— vedä kahva ylös lukitaksesi eteen- tai taaksepäin liikkeet. Paina kahva alas liikkeiden vapauttamiseksi.



H119781—UN—07JUN18

Sivuttaisliikkeen säätökahva

Sivuttaisliikkeen säätökahva— paina kahvaa eteenpäin sivulta sivulle -liikkeen vapauttamiseksi. Vedä kahvaa taaksepäin liikkeen lukitsemiseksi.



H117043—UN—28MAR16

Käsinojan kaltevuuden säätönuppi

Käsinojan kaltevuuden säätönuppi säätää käsinojan ylös tai alas. Ylöspäin säätämiseksi kierrä nuppia myötäpäivään, alaspäin säätämiseksi kierrä vastapäivään.



H117042—UN—28MAR16

Käsinojan korkeuden säätö

Käsinojan korkeuden säätö — poista pyöreä suojus ja löysää mutteria vasemmanpuoleisen käsinojan säätämiseksi haluttuun asentoon.



H117041—UN—28MAR16

Selkänojan kulman säätökahva

Selkänojan kulman säätökahva— säätää istuimen selkänojan kulmaa. Vedä kahvaa ylöspäin ja säädä selkänoja haluttuun asentoon. Vapauta kahva.



H121071—UN—18MAY17

Istuimen kääntökahva

Istuimen kääntökahva — nosta kahvaa, jotta istuin pääsisi kääntymään. Istuin lukittuu paikalleen, kun kahva painetaan alas.



H119782—UN—07JUN18

Lämmityksellä/tuuletuksella varustettu istuin

Lämmityksellä/tuuletuksella varustettu istuin— paina kytkimen yläosaa kytkeäksesi istuinlämmityksen PÄÄLLE. Paina kytkimen alaosaa kytkeäksesi kytkeäksesi istuimen tuuletuksen PÄÄLLE. Kytkin keskiasennossa kytkee istuinlämmittimen ja istuintuulettimen POIS PÄÄLTÄ.

HUOMIO: Ylikuumentunut istuinlämmitin voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa istuinta. Vähentääksesi palovammariskejä, noudata varovaisuutta käyttäessäsi istuinlämmitintä pitkiä aikoja, etenkin jos kuljettaja ei tunne lämpötilan muutosta tai kipua iholla. Älä laita istuimelle tavaroita, kuten peittoa, pehmustetta, suojusta tai muuta vastaavaa esinettä, joka voi aiheuttaa istuinlämmittimen ylikuumentumisen.



H117045—UN—28MAR16

Ylempi ristiselän tuki

Ylempi ristiselän tuki — paina ylempää kytkintä plus (+) -symbolia kohden lisätäksesi ylemmän ristiselän tuen kaarevuutta. Paina ylempää kytkintä miinus (-) -symbolia kohden vähentääksesi ylemmän ristiselän tuen kaarevuutta.



H117046—UN—28MAR16

Alempi ristiselän tuki

Alempi ristiselän tuki — paina alempaa kytkintä plus (+) -symbolia kohden lisätäksesi alemman ristiselän tuen kaarevuutta. Paina alempaa kytkintä miinus (-) -symbolia kohden vähentääksesi alemman ristiselän tuen kaarevuutta.



H117047—UN—28MAR16

Käsinojan ohjauskonsoli

Käsinojan säätökonsoli — löysää nuppia ja liu'uta käsinojaa ylös/eteen tai alas/taakse ulkoreunassa olevan levyn uria pitkin. Kiristä nuppi.

CS12167,0000B73-22-18JUN18

Turvavyöt



H118075—UN—15APR16

Turvavyö

Turvavyöt ovat vakiovaruste sekä kuljettajan istuimessa että etumatkustajan istuimessa. Lantiovöissä on pikavapautuspainike ja automaattinen vyön kelaustoiminto, joiden ansiosta liikkumisvapaus ei rajoitu ohjaamoon mentäessä ja sieltä poistuttaessa.

HUOMIO: Tarkasta koneen turvavyöt ja kiinnityspisteet vähintään kerran vuodessa. Koko turvavyömekanismi tulee vaihtaa välittömästi, mikäli turvavyömekanismin osissa, esim. kiinnikkeissä, soljessa, vyössä tai palautusmekanismissa, näkyy merkkejä vaurioista kuten viiltoja, rispautumia, runsasta tai epätavallista kulumista, värimuutoksia tai hankaumia. Käytä oman turvallisuutesi takia vyöjärjestelmän vaihdossa ainoastaan koneeseen hyväksyttyjä osia. Varaosia on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

SS43267,0000823-22-27JAN17

Opastajan lisäistuin



H118073—UN—15APR16

Opastajan istuin

Selkänojaa ja istuinosaa voi nostaa ja laskea haluttuun asentoon.

HUOMIO: Opastajan lisäistuin on tarkoitettu vain kuljettajan kouluttamiseen tai koneen vianetsintään. Kukaan muu ei saa olla koneessa tai välineiden luona. Käytä aina turvavöitä.

SS43267,0000824-22-27JAN17

Korjuun säätimet



H117027—UN—28MAR16

Lukitus

Ohjelmoitava pikavalinnan lukitus — lukitsee pikavalinnan vahingossa tapahtuvan muuttamisen estämiseksi. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™-valitsin

Dial-A-Speed™ -valitsin — kierrä valitsinta myötäpäivään laonnostokelan tai hihnan nopeuden ja asetuspisteen nostamiseksi tai vastapäivään laonnostokelan tai hihnan nopeuden ja asetuspisteen laskemiseksi.



H116347—UN—20DEC16

Leikkuupöydän korkeus / HydraFlex™-kevennyspaineen ohjausvalitsin

Leikkuupöydän korkeus / HydraFlex™ -kevennyspaineen ohjausvalitsin — pitää leikkuupöydän ajajan valitsemassa korkeudessa maahan nähden ja palauttaa kyseisen korkeuden automaattisesti. Käännä valitsinta myötäpäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen nostamiseksi (jos varustuksessa on HydraFlex™, nosta painetta). Käännä valitsinta vastapäivään leikkuupöydän ja asetuspisteen laskemiseksi (jos varustuksessa on HydraFlex™, laske painetta).

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki
HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki



H117923—UN—22DEC16

Syöttökuljettimen suunnanvaihto

Syöttökuljettimen suunnanvaihto — käytetään syöttökuljettimen käyttövaihteen vaihtamiseksi peruutus-tilaan, jotta kytketty syöttökuljetin tai leikkuukoneen tukos saadaan poistettua.



H117924—UN—22DEC16

Mattonoukinpöydän puhdistaminen

Mattonoukinpöydän puhdistaminen — viivästyttää leikkuupöydän hihnajärjestelmän uudelleenkytkeytymistä, jonka avulla irrotettu tukos syötetään pienissä osissa syöttökuljettimeen.



H117924—UN—22DEC16

Leikkuupöydän kytkentä

Leikkuupöydän kytkentä — paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.



H117925—UN—22DEC16

Puintikoneiston kytkentä

Erottelurummun kytkentä — paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.



H117017—UN—28MAR16

Tyhjennyksen vaihtopainike

Tyhjennyksen vaihto — mahdollistaa jäljellä olevan levityksen nopean säätämisen tuulesta aiheutuvan häiriön kompensoimiseksi päisteessä kääntyessä.

HUOMAA: Vaihto on käytettävissä ainoastaan, kun suunnan säätö ei ole keskiasennossa.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

Käsinojan säätöpyörä — käytetään säätöjen nostamiseen tai laskemiseen.

- Kierrä pyörää myötäpäivään asetuksen nostamiseksi.
- Kierrä pyörää vastapäivään asetuksen laskemiseksi.



H117012—UN—28MAR16

Varstasillan välyksen säätö

Varstasillan välyksen säätö — paina käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi halutun välyksen valitsemiseksi.



H117013—UN—28MAR16

Puintikelan nopeuden säätö

Puintikelan nopeuden säätö — paina käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi halutun nopeuden valitsemiseksi.



H117011—UN—29MAR16

Puhaltimen nopeuden säätö

Puhdistuspuhaltimen nopeuden säätö — paina käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi halutun nopeuden valitsemiseksi.



H117014—UN—28MAR16

Yläseulan säätö

Yläseulan säätö — paina käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi halutun välyksen valitsemiseksi.



H117015—UN—28MAR16

Alaseulan säätö

Alaseulan säätö — paina käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi halutun välyksen valitsemiseksi.



H118063—UN—15APR16

Ohjelmoitavat painikkeet

Ohjelmoitavat painikkeet — koneen toiminnoista ja leikkuupöydän tyypistä riippuen painikkeisiin voidaan ohjelmoida eri toimintoja. (Katso näyttötuen hallintalaitteiden asettelut -sovellus lisätietojen saamiseksi.)



H117029—UN—28MAR16

Manuaalinen kallistus vasemmalle

HillMaster™, manuaalinen kallistus vasemmalle (jos varustuksessa) — paina koneen alustan kallistamiseksi vasemmalle.



H117030—UN—28MAR16

Manuaalinen kallistus oikealle

HillMaster™, manuaalinen kallistus oikealle (jos varustuksessa) — paina koneen alustan kallistamiseksi oikealle.



H117031—UN—28MAR16

Automaattinen rinnepuintijärjestelmä

HillMaster™, automaattinen suorassapito (jos varustuksessa) — paina salliaksesi sen, että koneen erottelurumpu suuntaa automaattisesti itsensä koneen liikkuessa viettävällä maanpinnalla.

SS43267,0000977-22-27JAN17

Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi (HVAC)



N120890—UN—05MAY16

Puhaltimen nopeus

Puhaltimen nopeus — paina muuttaaksesi ohjaamon puhaltimen nopeutta.



H117877—UN—29MAR16

Ilman virtaussuunta

Ilmanvirtauksen säätö — paina halutun ilman virtaussuunnan valitsemiseksi.



N121549—UN—12MAY16

Lämpötilan säädin

Lämpötilan säädin — paina ohjaamon lämpötilan muuttamiseksi.

SS43267,0000826-22-27JAN17

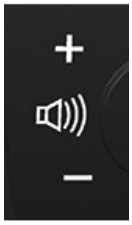
Radio



N123514—UN—22SEP16

Haku

Haku — paina radiokanavan etsimiseksi.



N124430—UN—22SEP16

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö — paina äänenvoimakkuuden muuttamiseksi.



H117918—UN—29MAR16

Mykistys — paina mikrofonin mykistämiseksi.

- Paina äänen mykistämiseksi.
- Paina, jos haluat jatkaa äänen toistamista.

SS43267,0000827-22-27JAN17

Moottori ja voimansiirto



H117023—UN—22DEC16

Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde

Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde (jos varustettuna) — paina haluamaasi painiketta (1, 2 tai 3) lisätäksesi tai alentaaksesi koneen ajonopeutta. Valittu nopeuden ilmaisin palaa.



H117917—UN—22DEC16

ProDrive™

ProDrive™ (jos varustettuna) — paina haluamaasi painiketta (1 tai 2) lisätäksesi tai alentaaksesi koneen ajonopeutta. Valittu nopeuden ilmaisin palaa.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki



H117019—UN—28MAR16

Moottorin nopeus (hidas nopeus)

Moottorin nopeus (hidas nopeus) — paina hitaan moottorin nopeuden valitsemiseksi. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.



H117020—UN—28MAR16

Moottorin nopeus (keskinopeus)

Moottorin nopeus (keskinopeus) — paina keskinopean moottorin nopeuden valitsemiseksi. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.



H117021—UN—28MAR16

Moottorin nopeus (nopea nopeus)

Moottorin nopeus (nopea nopeus) — paina nopean moottorin nopeuden valitsemiseksi. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.



H117022—UN—28MAR16

Tieajon turvakytkin

Tieajon turvakytkin — paina ennen koneen kuljettamista julkisilla teillä. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.



H117024—UN—28MAR16

Nelivedon suuri nopeus

Nelivedon suuri nopeus (jos varusteena) — paina nelivetojärjestelmän nopeuden säätämiseksi.



H117025—UN—28MAR16

Nelivedon alhainen nopeus

Nelivedon alhainen nopeus (jos varusteena) — paina nelivetojärjestelmän nopeuden säätämiseksi.



H117026—UN—28MAR16

Tasauspyörästön lukko

Tasauspyörästön lukko (jos varusteena) — paina kytkeäksesi/erottaaksesi manuaalisesti tasauspyörästön lukon pito-ongelmien ratkaisemiseksi pellolla.



H117028—UN—28MAR16

Seisontajarru

Seisontajarru — paina kytkeäksesi/erottaaksesi manuaalisesti tai automaattisesti seisontajarrun koneen liikkumisen estämiseksi.

SS43267,0000828-22-27JAN17

Valot



H117886—UN—29MAR16

Työvalojen esiasetus 1

Työvalojen esiasetus 1 — paina valitaksesi työvalojen esiasetuksen 1.



H117887—UN—29MAR16

Työvalojen esiasetus 2

Työvalojen esiasetus 2 — paina valitaksesi työvalojen esiasetuksen 2.



H117884—UN—29MAR16

Huomiovilkut— paina kytkeäksesi huomiovilkut PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ.



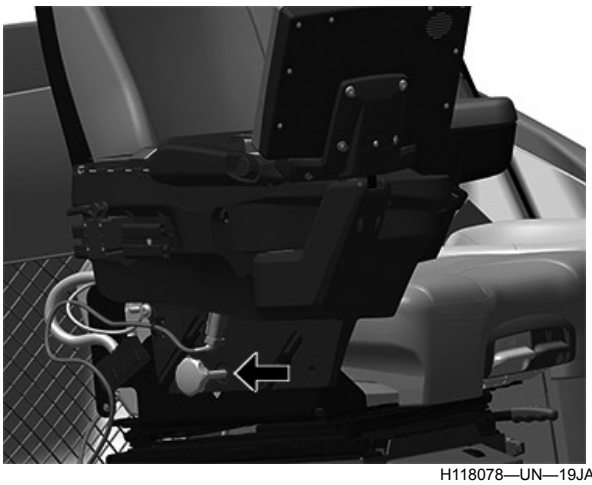
H117885—UN—29MAR16

Hätävilkku

Hätävilkku— paina kytkeäksesi hätävilkun PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ.

PR79369,00000A6-22-11JUN19

Konsoli ja näyttö



H118078—UN—19JAN17

Käsinojan ohjauskonsoli

Käsinojan säätökonsoli — löysää nuppia ja liu'uta käsinojaa ylös/eteen tai alas/taakse ulkoreunassa olevan levyn uria pitkin. Kiristä sitten nuppi, jolloin käsinoja lukittuu.



N128644—UN—15FEB17

USB-lataus

USB-lataus — mahdollistaa mobiililaitteiden latauksen. Liitännät sijaitsevat konsolin säilytyslokeron sisäpuolella. Niitä ei ole liitetty radioon tai näyttöön.



N128645—UN—15FEB17

Lisälaitteen pistorasia

Lisälaitteen pistorasia — käytetään laitteiden virtalähteenä (12 V). Sijaitsee konsolin säilytyslokeron sisäpuolella.



H117794—UN—19JAN17

Varsi

Varsi — kierrä vartta vasemmalle tai oikealla haluttuun käyttöasentoon.

HUOMAA: Toiminto on käytettävissä vain koneissa, joita ei ole varustettu istuimen kääntötoiminnoilla.



H117795—UN—15APR16

Näyttö

Näyttö — kierrä näyttöä vasemmalle tai oikealla haluttuun käyttöasentoon.

SS43267,000082A-22-18MAY17

Syöttökuljettimen suunnanvaihto



H117923—UN—22DEC16

Syöttökuljettimen suunnanvaihto

Käytetään syöttökuljettimen käyttövaihteen vaihtamiseksi peruutus-tilaan, jotta kytketty syöttökuljetin tai leikkuukoneen tukos saadaan poistettua.

- Työnnä alas, vedä takaisin päin ja pidä syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu paikoillaan syöttökuljettimen tukoksen irrottamiseksi.
- Vapauta kytkin, kun syöttökuljetin on tyhjennetty.

HUOMAA: Jos moottori käy suurella nopeudella, kytke syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin POIS PÄÄLTÄ ja kurista moottorin käynti hitaalle tyhjäkäynnille.

SS43267,000082B-22-27JAN17

Mattonoukinpöydän puhdistaminen



H117924—UN—22DEC16

Mattonoukinpöytä

Viivästyttää leikkuupöydän hihnajärjestelmän uudelleenkytkeytymistä, jonka avulla irrotettu tukos syötetään pienissä osissa syöttökuljettimeen.

HUOMAA: Jotta puhdistustoimenpide voi alkaa, kiinnittymis-, peruuttamis- ja taas kiinnittymisprosessin on tapahduttava 30 sekunnissa.

Paina eteenpäin leikkuupöydän kytkemiseksi käyttöön, vedä taaksepäin syöttökuljettimen peruutuskoneiston kytkemiseksi käyttöön ja uudelleen eteenpäin leikkuupöydän kytkemiseksi käyttöön.

SS43267,000082C-22-27JAN17

Leikkuupöydän kytkentä



H117924—UN—22DEC16

Leikkuupöydän kytkentä

Paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.

Järjestelmävaatimukset:

- Erottelurummun kytkennän on oltava PÄÄLLÄ.
- Tieajon turvakytkennän on oltava peltoasennossa.
- Sinun on istuttava paikallasi, jotta leikkuupöytä toimisi.

HUOMAA: Jos nouset istuimelta, leikkuukone jatkaa toimintaansa viiden sekunnin ajan ennen kuin se menee pois päältä.

SS43267,000082D-22-27JAN17

Puintikoneiston kytkentä



H117925—UN—22DEC16

Puintikoneiston kytkentä

Paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottorin on käytävä hitaalla joutokäynnillä.
- Tieajon turvakytkennän on oltava peltoasennossa.
- Sinun on istuttava paikallasi, jotta erottelurumpu toimisi.

HUOMAA: Erottelija menee pois päältä, kun tyhjennyskelan nopeus laskee alla 300 1/min.

Jos poistut istuimelta kytkennän jälkeen, kuuluu äänimerkki erottelurummun vaihtuvasta hälytysjärjestelmästä ja ulkovalot vilkkuvat varoituksena siitä, että olet poistunut istuimelta erottelurummun vielä pyöriessä. Valot vilkkuvat ja äänimerkki kuuluu edelleen, kunnes erottelija on pysähtynyt kokonaan.

SS43267,000082E-22-27JAN17

Varstasillan välyksen säätö



H117012—UN—28MAR16

Varstasillan välyksen säätö

Kasvattaa tai pienentää puintikelan ja varstasillan välistä etäisyyttä.

Muuttamismenettely:

1. Paina käsinojan painiketta käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun varstasillan välyksen valitsemiseksi.
   - Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

HUOMAA: Suurin arvo ei ehkä ole saavutettavissa, jos kompaktit tiivistyselementit ovat asennettuina.

Vähintään: 0

Enintään: 40

Lisäys: 1

SS43267,000082F-22-18MAY17

Puintikelan nopeuden säätö

Kasvattaa tai pienentää puintikelan nopeutta.



H117013—UN—28MAR16

Puintikelan nopeus

Muuttamismenettely:

1. Kytke puintikoneisto ja käytä moottoria huippunopeudella.
2. Paina käsinojan painiketta käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

3. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun nopeuden valitsemiseksi.
   - Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Vähintään: 200 r/min

Enintään: 1000 r/min

Lisäys: 10 r/min

SS43267,0000830-22-27JAN17

Puhdistuspuhaltimen nopeuden säätö

Nostaa tai laskee puhdistuspuhaltimen nopeutta.

Puhaltimen säätömoottorissa on lämpösulake, joka sammuttaa moottorin seuraavissa tilanteissa:

- Kytkin on yhtä mittaa painettuna yli kaksi tai kolme minuuttia.
- Säätövivusto on alueen päässä ja moottori yrittää kuitenkin säätää nopeutta.
- Vivusto takertelee tai on liian jäykkä.

Jos jokin edellä mainituista syistä on todennäköinen, tee tarvittavat puhdistus- ja säätötoimet.

HUOMAA: Anna moottorin jäähtyä 10 - 15 minuuttia ennen kuin käytät kytkintä uudelleen.



H117011—UN—29MAR16

Puhaltimen nopeuden säätö

Muuttamismenettely:

1. Kytke puintikoneisto ja käytä moottoria huippunopeudella.
2. Paina käsinojan painiketta käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

3. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun nopeuden valitsemiseksi.
   - Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Minimi-ja maksimiarvot voivat muuttua, jos kone on varustettu puhdistuspuhaltimen hidastussarjalla.

Vähintään: 620 r/min

Enintään: 1350 r/min

Lisäys: 10 r/min

SS43267,0000831-22-27JAN17

Yläseulan säätö

Kasvattaa tai pienentää yläseulan välystä.



H117014—UN—28MAR16

Yläseulan säätö

Muuttamismenettely:

1. Paina käsinojan painiketta käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun välyksen valitsemiseksi.
   - Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Yleiskäyttöinen:

Vähintään: 0

Enintään: 22

Lisäys: 1

Syvä lovi:

Vähintään: 0

Enintään: 30

Lisäys: 1

SS43267,0000832-22-27JAN17

Alaseulan säätö

Kasvattaa tai pienentää seulan välystä.



H117015—UN—28MAR16

Yläseulan säätö

Muuttamismenettely:

1. Paina käsinojan painiketta käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun välyksen valitsemiseksi.
   - Käännä valitsinta myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
   - Käännä valitsinta vastapäivään arvon pienentämiseksi.

HUOMAA: Joitakin arvoja ei mahdollisesti saavuteta koneen konfiguraatiosta riippuen.

Yleiskäyttöinen:

Vähintään: 0

Enintään: 22

Lisäys: 1

Syvä lovi:

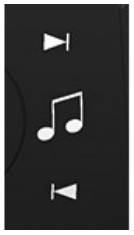
Vähintään: 0

Enintään: 30

Lisäys: 1

SS43267,0000833-22-27JAN17

Haku



N123514—UN—22SEP16

Haku

Paina radiokanavan etsimiseksi.

- AM/FM/WX/MW/LW: Vaihda seuraavaan esiasetukseen painamalla kytkintä (lyhyt painallus).
- AM/FM/WX/MW/LW: Tee HAKU painamalla kytkintä (pitkä painallus).
- SiriusXM™ -satelliittiradio: Paina ja pidä kytkintä painettuna, kun haluat vaihtaa kanavaa.
- MP3: Siirry nykyisen kappaleen alkuun, edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen painamalla kytkintä.

SS43267,0000834-22-02MAR18

Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde (jos varustuksessa)



H117023—UN—22DEC16

Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde

Paina haluamaasi painiketta (1, 2 tai 3) lisätäksesi tai alentaaksesi koneen ajonopeutta. Valittu nopeuden ilmaisin palaa.

HUOMAA: Rengaskoot ja maakohtaiset säädökset rajoittavat enimmäisajonopeutta.

Kone on pysäytettävä ja monitoimivipu on liikutettava vapaa-asentoon ennen halutun vaihteen valitsemista.

HUOMIO: Painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustettu vaihteisto: Painaessasi pikapysäytyskytkintä erottelijan ollessa kytkettynä on sinun vastuullasi vetää monitoimivipua taaksepäin koneen pysäyttämiseksi.

SS43267,0000835-22-27JAN17

ProDrive™ (jos varustuksessa)



H117917—UN—22DEC16

ProDrive™

Paina haluamaasi painiketta (1 tai 2) lisätäksesi tai alentaaksesi koneen ajonopeutta. Valittu nopeuden ilmaisin palaa.

HUOMAA: Rengaskoot ja maakohtaiset säädökset rajoittavat enimmäisajonopeutta. Nopeus voidaan ohjelmoida nollasta suurimpaan sallittuun ajonopeuteen.

Suurin mahdollinen peruutusnopeus on 10 km/h (6.2 mph) valitusta tilasta riippumatta.

ProDrive™ -tilan 1 ja 2 kytkimet voidaan valita, kun kone liikkuu.

HUOMIO: ProDrive™ -koneet: Pikapysäytyskytkimen painaminen puintikoneisto kytkettynä pysäyttää koneen hitaasti rullaten. On suositeltavaa käyttää aina turvavyötä vakavien vammojen välttämiseksi.

SS43267,0000836-22-27JAN17

Tieajon turvakytkin



H117022—UN—28MAR16

Tieajon turvakytkin

Paina tieajon turvakytkintä kuljettaessasi konetta julkisilla teillä. Merkkivalo syttyy, kun toiminto valitaan.

Tieajon turvakytkin estää seuraavat toiminnot:

- Puintikoneiston kytkentä
- Leikkuupöydän kytkentä
- Leikkuupöydän nosto/lasku

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

- leikkuupöydän korkeuden palautus
- leikkuupöydän korkeuden tunnistus
- Kallistuksen automatiikka
- Kaatokelan korkeusasento ja etäisyys
- Tyhjennysputki
- Tyhjennysputken kääntö
- Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa)
- Viljasäiliön kannet (jos varustuksessa)

Kun olet kuljettanut konetta tiellä ja haluat aloittaa peltokäytön, paina tieajon turvakytkintä kahden sekunnin ajan. Tällöin merkkivalo sammuu ja halutut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

SS43267,0000837-22-27JAN17

Neliveto (jos varusteena)

Säätää nelivetojärjestelmän nopeutta.

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ kytke nelivetoa PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ, kun ajat konetta enimmäisajonopeudella. Vähennä nopeutta tai pysäytä kone.

Kytke neliveto POIS PÄÄLTÄ ennen jyrkkään alamäkeen ajoa.

Muut kuin ProDrive™-koneet: Olosuhteissa, jotka saavat korkean paineen aikaan hydrostaattiseen järjestelmään ja koneen hidastaessa tai pysähtyessä, liikuta monitoimivipu vapaa-asentoon ja kytke päälle pieni vaihde.

Hitaan (kilpikonna) ja nopean (jänis) asetuksen välillä vaihtaminen on OK koneessa ollessa liikkeessä.



H117025—UN—28MAR16

hidas

Muuttamismenettely:

1. Paina toiminnon kytkemiseksi PÄÄLLE kaivattaessa parempaa pitoa.
2. Paina toiminnon kytkemiseksi POIS PÄÄLTÄ.



H117024—UN—28MAR16

Suuri nopeus

1. Paina toiminnon kytkemiseksi PÄÄLLE vaadittaessa suurempia nopeuksia.
2. Paina toiminnon kytkemiseksi POIS PÄÄLTÄ.

⚠ HUOMIO: Muut kuin ProDrive™-koneet: Ajonopeus kasvaa, kun se on POIS PÄÄLTÄ ja pienenee, kun se on PÄÄLLÄ.

SS43267,0000838-22-27JAN17

Tasauspyörästön lukko (lisävaruste)



H117026—UN—28MAR16

Tasauspyörästön lukko

Paina kytkeäksesi/erottaaksesi manuaalisesti tasauspyörästön lukon pito-ongelmien ratkaisemiseksi pellolla.

HUOMAA: Tasauspyörästön lukko ei kytkeydy, kun tieajon turvakytkin on PÄÄLLÄ. Tasauspyörästö kytkeytyy pois päältä, kun jarrupolkimia painetaan.

Päällekytkentä on mahdollista vain, jos ajonopeus on alle 10 km/h (6,2 mph). Kytkeytyminen pois päältä tapahtuu automaattisesti, kun ajonopeus on yli 12 km/h (7,5 mph).

SS43267,0000839-22-27JAN17

Seisontajarru



H117028—UN—28MAR16

Seisontajarru

Paina kytkeäksesi/erottaaksesi manuaalisesti tai automaattisesti seisontajarrun koneen liikkumisen estämiseksi.

Automaattinen tila: Jos monitoimivipu on vapaa-asennossa ja nopeus on alle 1,5 km/h (1 mph), seisontajarru kytkeytyy päälle. Jos monitoimivipu siirretään pois vapaa-asennosta, seisontajarru vapautuu.

Manuaalinen käyttötila: Jos monitoimivipu on vapaa-asennossa ja nopeus on alle 3,0 km/h (1,9 mph), seisontajarru kytkeytyy päälle. Jos monitoimivipu siirretään pois vapaa-asennosta tai ajonopeus on yli 1,5 km/h (1 mph), kuuluu hälytysääni.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

- Paina seisontajarrupainiketta seisontajarrun aktivoimiseksi. Kulmapylvään seisontajarrun merkkivalo syttyy ilmaisten, että seisontajarru on kytketty.
- Paina seisontajarrun painiketta jarrun vapauttamiseksi, kun monitoimivipu on vapaa-asennossa. Kulmapylvään seisontajarrun merkkivalo kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ. Jarru on edelleen päällä, kunnes monitoimivipu siirretään pois vapaa-asennosta ja palautetaan automaattitilaan.

SS43267,000083A-22-27JAN17

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo



H120319—UN—22JUN17

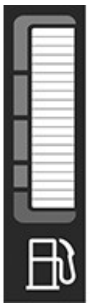
Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo syttyy, kun pakokaasujärjestelmä tekee pakokaasun puhdistusta aktiivisesti.

TÄRKEÄÄ: Tier 4 Final/Vaihe V: Pakokaasun puhdistuskomponentit voivat vaurioitua, jos moottori pysäytetään pakokaasusuodattimen puhdistusta suoritettaessa tai pian puhdistuksen suorittamisen jälkeen. Kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee varoitusilmoitus. Käynnistä kone ja seuraa näytölle tulevia ilmoituksia komponenttien jäähtymisen mahdollistamiseksi.

SS43267,0000A67-22-05MAR18

Polttoaineen tasoilmaisin



H117824—UN—22DEC16

Polttoainemittarin merkkivalo

Polttoaineen tasoilmaisin ilmoittaa säiliössä jäljellä olevan polttonesteen määrän.

- Kun jäljellä olevan polttoaineen taso saavuttaa 10 %, polttoaineen tasoilmaisin vilkkuu, kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee matala liuostason ilmoitus.

SS43267,000083C-22-27JAN17

Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin



H118085—UN—22DEC16

Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin

Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin — ilmaisee, kuinka paljon liuosta säiliössä on jäljellä.

- Kun taso saavuttaa arvon 10 %, tasoilmaisin vilkkuu, kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee matala liuostason ilmoitus.
- Kun taso saavuttaa arvon 0 %, tasoilmaisin palaa ja lopettaa vilkkumisen, kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee liuos loppunut -ilmoitus ja moottorin teho rajoittunut -ilmoitus.
- Kun liuos on loppu, tasoilmaisin palaa ja lopettaa vilkkumisen. Kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee neste loppunut -ilmoitus, moottorin teho rajoittunut -ilmoitus ja nopeus rajoittunut ilmoitus. Pysäytä moottori -varoitusvalo (punainen) syttyy, moottorin teho on pienennetty ja koneen toiminnot ovat rajoitettuja.

SS43267,000083D-22-27JAN17

Pikapysäytyskytkin



H117033—UN—15APR16

Pikapysäytyskytkin

Pikapysäytyskytkin mahdollistaa useampien järjestelmien samanaikaisen POIS PÄÄLTÄ kytkemisen hätätapauksessa.

HUOMIO: ProDrive™ -koneet: Pikapysäytyskytkimen painaminen puintikoneisto kytkettynä pysäyttää koneen hitaasti rullaten. Monitoimivipu on käännettävä vapaa-asentoon käyttövoimajärjestelmän nollaamiseksi.

Painamalla vaihdettavilla vaihteilla tai mekaanisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet: Painaessasi pikapysäytyskytkintä erottelijan ollessa kytkettynä on sinun vastuullasi vetää monitoimivipua taaksepäin koneen pysäyttämiseksi.

On suositeltavaa käyttää aina turvavyötä vakavien vammojen välttämiseksi.

TÄRKEÄÄ: Leikkuupöydän käyttö voidaan pysäyttää tällä kytkimellä tukkeutumistapauksessa.

HUOMAA: Kun tyhjennyskierukan käyttökytkintä työnnetään, monitoimivipu käynnistää tyhjennyskierukan voimansiirron uudelleen. Kytkeäksesi leikkuupöydän ohjauksen käännä leikkuupöydän kytkemispainike POIS PÄÄLTÄ ja takaisin PÄÄLLE.

Seuraavat järjestelmät pysähtyvät painettaessa pikapysäytyskytkintä:

- Leikkuupöydän kytkentä
- Tyhjennysputken käyttö
- Tyhjennysputken kääntö
- Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa)
- Tyhjennyskierukan kokoontaittuminen (jos varustuksessa)
- ProDrive™ (käyttövoiman liike pysähtyy hitaasti) (jos varusteena)

SS43267,000083E-22-27JAN17

Tyhjennyskierukan kääntökytkin



H117003—UN—22DEC16

Tyhjennyskierukan kytkin

Tyhjennyskierukan kääntökytkin mahdollistaa tyhjennyskierukan manuaalisen tai automaattisen sisään- tai uloskääntämisen.

Järjestelmävaatimukset:

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Sinun on istuttava paikallasi.

Paina kytkimen yläosaa kierukan uloskääntämiseksi. Paina kytkimen alaosaa kierukan sisäänkääntämiseksi.

Manuaalinen ohjaus: Paina yhtäjaksoisesti kytkimen ylä- tai alaosaa, kunnes kierukka on halutussa asennossa. Kierukka pysähtyy, kun kytkin vapautetaan.

Automaattinen ohjaus: Paina kytkin kokonaan pohjaan ja vapauta se. Kierukka siirtyy täysin ulos tai sisään ilman, että kytkintä pidetään painettuna.

HUOMAA: Automaattinen kääntö ei toimi, kun tyhjennyskierukan käyttö on käytössä. Siirrä kierukka takaisin kuljetusasentoon, kun sitä ei käytetä.

SS43267,0000A65-22-13DEC17

Tyhjennyskierukan käyttökytkin



H123658—UN—02MAR18

Tyhjennyskierukan käyttökytkin

Tyhjennyskierukan käyttökytkimellä voit käynnistää tai pysäyttää tyhjennyskierukan.

Järjestelmävaatimukset:

- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Sinun on istuttava paikallasi.

Paina tyhjennyskierukan käyttökytkintä kerran laittaaksesi sen PÄÄLLE ja paina tyhjennyskierukan käyttökytkintä uudestaan laittaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ. Merkkivalo menee PÄÄLLE, kun järjestelmä on käytössä.

HUOMAA: Tyhjennyskierukan käyttökytkin voidaan hätätapauksessa ottaa myös POIS PÄÄLTÄ pikapysäytyskytkimellä. Käynnistääksesi tyhjennyskierukan, jos leikkuupöytä ja tyhjennyskierukan käyttökytkin on pysäytetty pikapysäytyskytkimellä, paina tyhjennyskierukan käyttökytkintä uudelleen.

Tyhjennyskierukan käyttö käynnistetään vain, kun painiketta pidetään painettuna tyhjennyskierukan ollessa automaattisessa kääntötilassa tai kun tyhjennyskierukkaa käännetään ulos manuaalisesti yli 50%.

Jos nouset istuimelta käynnistyksen jälkeen, tyhjennyskierukka pysähtyy viiden sekunnin kuluttua. Järjestelmä kytkeytyy uudelleen toimintaan, kun

istuudut paikallesi ja painat tyhjennyskierukan käyttökytkintä uudelleen.

- Paina kytkintä kerran järjestelmän PÄÄLLE kytkemiseksi. Merkkivalo kytkeytyy PÄÄLLE, kun järjestelmä on käytössä.
- Paina kytkintä uudelleen kytkeäksesi järjestelmän POIS PÄÄLTÄ.

SS43267,0000840-22-02MAR18

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varusteena)



H117005—UN—15APR16

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike

AutoTrac™ -toiminnon jatka-painike mahdollistaa järjestelmän aktivoinnin tai deaktivoinnin.

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike aktivoi tai deaktivoi myös RowSense™-järjestelmän. Katso lisätiedot AutoTrac™-käyttöohjeesta.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Leikkuupöydän kytkin on kytketty käyttöön.
- Kuljettajan on oltava istuimella.

Paina järjestelmän käyttöön kytkemiseksi. Se kytketään pois päältä painamalla kytkimestä uudelleen.

SS43267,0000841-22-27JAN17

Leikkuupöydän nosto/lasku- ja kallistuskytkin (jos varustuksessa)



H116348—UN—19DEC16

Leikkuupöydän nosto/laskupainike

Leikkuupöydän nosto/lasku- ja kallistuskytkimen avulla voit nostaa tai laskea leikkuupöytää ja kallistaa syöttökuljetinta.

Järjestelmävaatimukset:

- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Sinun on istuttava paikallasi.

Nosta leikkuupöytää painamalla kytkimen yläosaa ja pitämällä sitä painettuna.

Laske leikkuupöytää painamalla kytkimen alaosaa ja pitämällä sitä painettuna.

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimellä on kaksi asentoa. Kytkimen osittainen sisään painaminen saa leikkuupöydän nousemaan tai laskemaan hitaammin. Leikkuupöytä nousee tai laskee nopeammin, kun kytkin on painettu kokonaan sisään.

Paina ja pidä painettuna kytkimen vasenta puolta tai oikeaa puolta syöttökuljettimen kallistamiseksi.

SS43267,0000842-22-27JAN17

Laonnostokelankelan korkeusasento ja laonnostokelan etäisyys (jos varustuksessa)



H116349—UN—19DEC16

Laonnostokelankelan korkeusasento, laonnostokelan etäisyys

Laonnostokelan korkeusasennon, laonnostokelan etäisyyden kytkin mahdollistaa laonnostokelan asennon säätämisen.

Kytkimen käyttö laonnostokelan korkeuden muuttamiseksi ja laonnostokelan siirtämiseksi eteen/taakse (jos varustuksessa):

- Nosta loaonnostokelaa painamalla kytkimen yläosaa ja pitämällä sitä painettuna.
- Laske laonnostokelaa painamalla kytkimen alaosaa ja pitämällä sitä painettuna.
- Siirrä loaonnostokelaa eteenpäin painamalla kytkimen vasenta puolta ja pitämällä sitä painettuna.
- Siirrä loaonnostokelaa taaksepäin painamalla kytkimen oikeaa puolta ja pitämällä sitä painettuna.

SS43267,0000843-22-27JAN17

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus ja säädettävät maissipöydän peitelevyt (jos varustuksessa)



H116349—UN—19DEC16

Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus, säädettävät maissipöydän peitelevyt

Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus, säädettävien maissipöydän peitelevyjen kytkin mahdollistaa syöttökuljettimen taka-akselin nopeuden tai säädettävien maissipöydän peitelevyjen säätämisen.

Kytkimen käyttö taka-akselin nopeuden ja säädettävien maissipöydän peitelevyjen säätämiseen (jos varustuksessa):

- Paina kytkimen yläosaa taka-akselin nopeuden lisäämiseksi.
- Paina kytkimen alaosaa taka-akselin nopeuden alentamiseksi.
- Näyttö aktivoidaan painamalla kytkimen vasenta tai oikeaa reunaa.
- Paina vasemmanpuoleista kytkintä peitelevyjen välisen etäisyyden lisäämiseksi.
- Paina oikeanpuoleista kytkintä peitelevyjen välisen etäisyyden pienentämiseksi.

SS43267,0000844-22-27JAN17

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet



H116346—UN—19DEC16

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet mahdollistavat seuraavien aktivoinnin painamalla jotain seuraavista painikkeista.

HUOMAA: Aktivointipainikkeiden painalluksella aktivoidut leikkuupöydän asennot voidaan ohittaa painamalla kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkintä tai leikkuupöydän nosto-/laskukytkintä ja sivuttaiskallistuskytkintä. Kun aktivointipainiketoiminnot on manuaalisesti kumottu, ne voidaan aktivoida uudelleen painamalla halutun toiminnon mukaista painiketta.

Järjestelmävaatimukset:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuukone.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Leikkuupöydän korkeuden palautus, leikkuupöydän korkeuden mittaus tai aktiivisen leikkuupöydän kellunta -tila ovat käytössä.
- Leikkuupöytä on kytketty päälle.

Järjestelmä aktivoituu painamalla leikkuupöydän aktivointinäppäimiä. Leikkuupöydän ohjausjärjestelmän ohjaa ja liikuttaa leikkuupöydän valitsemaasi asentoon.

- leikkuupöydän korkeuden palautus
- leikkuupöydän korkeuden tunnistus
- Sivuttaiskallistuksen ohjaus
- Kaatokelan asennon automatiikka
- Peitelevyjen asennon automatiikka
- Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)

SS43267,0000A38-22-18MAY17

VisionTrak™

VisionTrak™-monitori tarkastaa jyvätappiot mittaamalla edustavan näytteen seulaston ja erottelurummun tappioista. VisionTrak™ valvoo jatkuvasti koneen suoritustehoa, jotta käyttäjä pystyy käyttämään konetta sen enimmäiskapasiteetilla. Tappiotason muutos ilmaistaan osoittimilla.

Jos osoitinten lukemissa vaikuttaa olevan jotakin vikaa, kuten esimerkiksi että osoittimet näyttävät jatkuvasti täyttä (kaikki pylväät syttyvät), vaikka satoa ei korjata, tai tyhjää (yksikään pylväs ei syty) puinnin ollessa meneillään, tarkista virheen ilmaisevaan järjestelmään liittyvät tunnistimet. Katso käyttöohjeesta tietoa VisionTrak™-monitorin toiminnan tarkastuksesta ja tunnistinten tarkastusmenettelyistä.

Järjestelmävaatimukset:

Moottorin tila	Käynnissä
Tieajon turvakatkaisin	Peltoajoasento
Leikkuupöydän ja erottelurummun katkaisin	Päällä

VisionTrak™-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H117835—UN—22DEC16

Seulaston tappiomäärän ilmaisin

Seulastotappio-osoitin — näyttää seulaston jyvätappiot.



H126288—UN—06JUN19

Tappioalueen osoitin

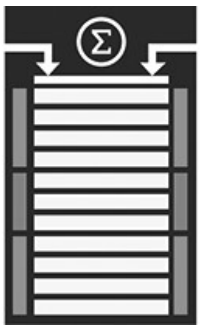
Tappioalueen osoitin — ilmaisee, ovatko tappiotasot hyväksyttäviä. Pylvään keskellä oleva vihreä alue osoittaa hyväksyttäviä tappiotasoja. Vihreän alueen ylä- ja alapuolella olevat oranssit alueet osoittavat tappioita, jotka eivät ole hyväksyttävällä tasolla.



H126289—UN—06JUN19

Summauskuvake

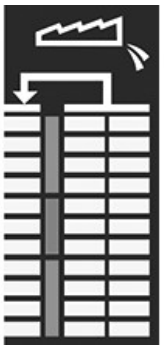
Summauskuvake — näkyy kokonaistappioiden osoittimen yläpuolella.



H117836—UN—22DEC16

Kokonaistappio-osoitin

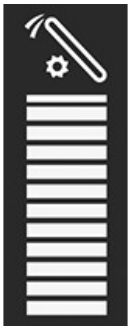
Kokonaistappio-osoitin — näyttää seulaston ja erottelurummun alueiden jyvätappioiden keskiarvon.



H117837—UN—22DEC16

Kohlintappio-osoitin

Kohlintappio-osoitin — näyttää erottelurummun alueen jyvätappiot. Erottelurumpukuvake näkyy pylväskaavion yläosassa, kun järjestelmä toimii oikein.



H117838—UN—22DEC16

Rajaisten määrän osoitin

Rajaisten määrän osoitin — näyttää palautuvien rajaisten määrän. Rajaisten määrän osoittimesta voidaan tarkastaa säännöllisin väliajoin ilmeneekö rajaisten määrässä nousua tai laskua.

MM95366,0000475-22-06JUN19

Ääni-sivu

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



N144957—UN—24MAY19

Valikko

1. Valikko



N144956—UN—24MAY19

Koneen asetukset

2. Koneen asetusten välilehti



N144940—UN—24MAY19

Ääni

3. Ääni



N144941—UN—24MAY19

Ääni

Pääsy sovellukseen navigointipalkin kautta:

Paina äänipainiketta navigointipalkissa näytön alla.

N0LMWLO,0000058-22-28MAY19

Ääni

Ääni-etusivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut alla olevat kohteet näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyviä varusteita.

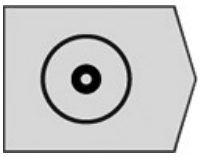


N144954—UN—24MAY19

AM, FM ja sää

AM, FM ja sää — näyttää radioasetukset.

HUOMAA: Euroopan malleissa on FM-, MW- ja LW-kanavat.



N144949—UN—24MAY19

CD

CD — näyttää CD-asetukset.

HUOMAA: Vain Premium-radio.



N144970—UN—24MAY19

XM

XM — näyttää XM-asetukset.

HUOMAA: Vain Premium-radio. Vain Pohjois-Amerikan mallit.

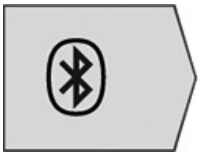


N144965—UN—24MAY19

USB

USB — näyttää USB-asetukset.

HUOMAA: Vain Premium-radio.



N144946—UN—24MAY19

Bluetooth®

Bluetooth® Audio — näyttää Bluetooth®-asetukset.

HUOMAA: Vain Premium-radio.



N144943—UN—24MAY19

Lisälaitteet

Lisälaitteet — näyttää lisälaitteiden asetukset.

HUOMAA: Vain Premium-radio.



N144939—UN—24MAY19

Lisäasetukset

Lisäasetukset — lisäsäädöt ja muut harvemmin käytetyt asetukset.

N0LMWLO,0000059-22-28MAY19

Premium-radion lisälaitevälilehti

Lisälaitesivulla voit säätää äänenvoimakkuutta.

Lisälaitesivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144942—UN—24MAY19

Näytön alue

Näyttää kuvan. Toiminnot tai tiedot ilmestyvät vain oheislaitteiden näyttöön, eivät CommandCenter™ -näyttöön.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.



N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

Ulkoiset lisälähteet:

Ulkoiset äänilähteet voi liittää AUX-tuloon. Käyttäjä voi käyttää liitäntäporttia tiettyjen ulkoisten äänilähteiden lataamiseen. Ulkoisia äänilähteitä ovat esimerkiksi kannettava CD-soitin, MiniDisc-soitin tai MP3 soitin.



N144944—UN—24MAY19

Lisälaitteen tulo

Liitä ulkoinen äänilähde AUX-tuloon ja paina SRC-painiketta, kunnes radion näyttöön ilmestyy lyhenne AUX.

HUOMAA: Ulkoinen äänilähde on valittavissa vain, jos AUX-tuloliitäntään on liitetty jokin audiolaite.

Yhdistetyn ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuus voidaan säätää radion äänenvoimakkuuden mukaiseksi.

AUX-tuloliitännän äänenvoimakkuuden säätö:

1. Paina SRC -painiketta useamman kerran, kunnes näytössä näkyy valittu äänilähde.
2. Paina valikkopainiketta. Näyttöön ilmestyy sana GAIN ja tämänhetkinen asetus.
3. Säädä äänenvoimakkuutta välillä -9 — +9 kääntämällä äänenvoimakkuuden säätönuppia myötä -tai vastapäivään.
4. Poistu valikosta painamalla valikkopainiketta useamman kerran.

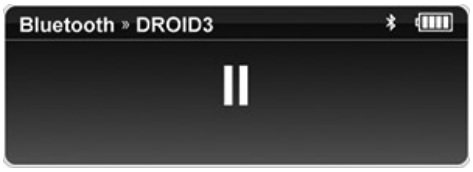
N0LMWLO,000005A-22-28MAY19

Premium-radion Bluetooth®-välilehti

Bluetooth®-sivulla voit aloittaa, keskeyttää ja valita kappaleen. Äänenvoimakkuuden voi myös säätää tällä sivulla.

HUOMAA: Kaikki laitteet eivät tue keskeytystoimintoa. Laitteet saattavat mykistää äänen, mutta eivät keskeytä soittoa.

Bluetooth®-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144945—UN—24MAY19

Näytön alue

Nykyinen Bluetooth®-toiminta/tiedot.



N144959—UN—24MAY19

Edellinen/Seuraava

Valitse siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen. Edellinen siirtyy parhaillaan soivan kappaleen alkuun, kun se valitaan ensimmäisen kerran.



N144960—UN—24MAY19

Soitto/tauko

Valitse käynnistääksesi tai keskeyttääksesi kappaleen.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.



N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

Ulkoiset Bluetooth®-lähteet:

Bluetooth® on määritettävä radiossa ennen kuin sitä voi käyttää.

Bluetooth®-toiminnon määritys:

1. Ota Bluetooth® käyttöön mobiililaitteessa.
2. Paina radion valikkopainiketta, kunnes näyttöön ilmestyy BT MODE.
3. Odota 2 sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy BT ON tai BT OFF. Aseta Bluetooth® päälle/pois kääntämällä äänenvoimakkuuden säädintä vasta- tai myötäpäivään. Tämä voi kestää jopa 5 sekuntia.
4. Paina valikkopainiketta, kunnes näyttöön ilmestyy CON-TYPE. Valitse yhteystyypiksi puhelin tai ääni (oletus).
5. Aloita parinmuodostus painamalla valikkonäppäintä, kunnes näyttöön ilmestyy BT Pair.
6. Syötä annettu PIN -tunnus laitteeseen.

Parinmuodostumisen valmistuminen voi kestää jopa 5 minuuttia. Bluetooth®-tunnus vilkkuu parinmuodostuksen ajan. Kun matkapuhelin/ulkoinen äänilähde on kytketty laitepariksi, puhelut ja ääniviestit voidaan vastaanottaa ja soittaa radiojärjestelmän kautta. Yhteystiedot tai puheluhistoria eivät siirry CommandCenter™-näyttöön.

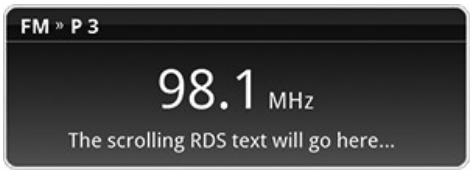
N0LMWLO,000005B-22-28MAY19

AM, FM, sääkanava -välilehti

Kanavasivulla voit etsiä ja valita haluamasi radioaseman, tallentaa asemat esiasetuksina ja säätää äänenvoimakkuutta.

HUOMAA: Euroopan malleissa on FM-, MW- ja LW-kanavat.

AM, FM, sää -sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144955—UN—24MAY19

Näytön alue

Nykyinen radioasetusten toiminta/tiedot.



N144962—UN—24MAY19

Manuaalinen viritys

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

Valitse virittääksesi haluamasi aseman manuaalisesti. Jokaisella näppäimen painalluksella radion taajuus kasvaa tai pienenee vakioaskeleen verran.



N144959—UN—24MAY19

Edellinen/Seuraava

Näillä painikkeilla voit siirtyä tämänhetkiseltä asemalta joko sitä edeltävälle tai seuraavalle asemalle.



N144961—UN—24MAY19

Selaus

Tällä painikkeella voit selata kuultavissa olevia asemia. Kukin asema kuuluu 5 sekunnin ajan ennen siirtymistä seuraavalle asemalle. Selaus päättyy, kun kierroksessa on päädytty aloitusaseman kohdalle tai jos valitset uudelleen selauksen.

Valitse käytettävistä olevista kanavista.

HUOMAA: Euroopan malleissa on FM-, MW- ja LW-kanavat.



N144950—UN—24MAY19

Kanavanvaihtopainike

Ohjelma käyttää usein asemia esiasetettuina asemina. Aaltoalueille FM1, FM2, FMT, AM ja AMT voi ohjelmoida enintään kuusi radioasemaa.

Aseta tai muuta esiasetuksia:

1. Siirry haluamasi aseman kohdalle.
2. Pidä haluamasi esiasetuksen painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan, kunnes kuuluu äänimerkki.



N144963—UN—24MAY19

Esiasetukset

HUOMAA: WX-esiasetuksia ei voi muuttaa.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.



N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

N0LMWLO,000005C-22-28MAY19

Premium-radion USB-välilehti

USB-sivulla voit aloittaa, keskeyttää ja valita kappaleen. Äänenvoimakkuuden voi myös säätää tällä sivulla.

USB-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144964—UN—24MAY19

Näytön alue

Nykyinen USB-toiminta/tiedot.



N144959—UN—24MAY19

Edellinen/Seuraava

Valitse siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen. Edellinen siirtyy parhaillaan soivan kappaleen alkuun, kun se valitaan ensimmäisen kerran.



N144960—UN—24MAY19

Soitto/tauko

Valitse käynnistääksesi tai keskeyttääksesi kappaleen.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.



N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

Ulkoiset USB-lähteet:

Ulkoiset äänilähteet voi liittää USB-tuloon. Käyttäjä voi käyttää liitäntäporttia tiettyjen ulkoisten äänilähteiden lataamiseen. Ulkoisia äänilähteitä ovat esimerkiksi kannettava CD-soitin, MiniDisc-soitin tai MP3 soitin.



N144966—UN—24MAY19

USB-tuloliitäntä

Liitä USB-äänilähde USB-tuloliitännällä ja paina SRC-näppäintä useamman kerran, kunnes radion näyttöön ilmestyy lyhenne USB.

HUOMAA: USB-äänilähde on valittavissa vain, jos ulkoiseen USB-tuloon on liitetty jokin USB-laite.

N0LMWLO,000005D-22-28MAY19

Premium-radion XM-välilehti (jos varustuksessa)

XM-sivulla voit etsiä ja valita haluamasi radioaseman, tallentaa asemat esiasetuksina ja säätää äänenvoimakkuutta.

HUOMAA: Käytettävissä vain Pohjois-Amerikassa.

XM-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144969—UN—24MAY19

Näytön alue

Nykyinen XM-radioasetusten toiminta/tiedot.



N144959—UN—24MAY19

Edellinen/Seuraava

Näillä painikkeilla voit siirtyä tämänhetkiseltä asemalta joko sitä edeltävälle tai seuraavalle asemalle.



N144947—UN—24MAY19

Luokat

Käynnistä luokkahakutila valitsemalla tämä. Luokkahaun näyttö tulee näkyviin. Valitse nuolinäppäin ylös ja alas nähdäksesi käytettävissä olevat luokat tai vasen ja oikea nuolinäppäin nähdäksesi käytettävissä olevat kanavat.



N144952—UN—24MAY19

Suoraviritys

Syötä haluamasi kanava näppäimistöllä.



N144968—UN—24MAY19

Kanavanvaihtopainike

Valitse käytettävistä olevista kanavista.

Ohjelma käyttää usein asemia esiasetettuina asemina. Aaltoaluetta kohden voidaan ohjelmoida enintään kuusi radioasemaa.

Aseta tai muuta esiasetuksia:

1. Siirry haluamasi aseman kohdalle.



N144971—UN—24MAY19

Esiasetukset

2. Pidä haluamasi esiasetuksen painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan, kunnes kuuluu äänimerkki.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.



N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

N0LMWLO,000005E-22-28MAY19

Premium-radion CD-välilehti (jos varustuksessa)

CD-sivulla voit aloittaa, keskeyttää ja valita kappaleen. Äänenvoimakkuuden voi myös säätää tällä sivulla.

CD-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



N144948—UN—24MAY19

Näytön alue

Nykyinen CD-toiminta/tiedot.



N144959—UN—24MAY19

Edellinen/Seuraava

Valitse siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen. Edellinen siirtyy parhaillaan soivan kappaleen alkuun, kun se valitaan ensimmäisen kerran.



N144960—UN—24MAY19

Soitto/tauko

Valitse käynnistääksesi tai keskeyttääksesi kappaleen.



N144967—UN—24MAY19

Äänenvoimakkuus

Valitse + tai - säätääksesi äänenvoimakkuuden suuremmaksi tai pienemmäksi.



N144958—UN—24MAY19

Mykistys

Valitse mykistääksesi äänen.

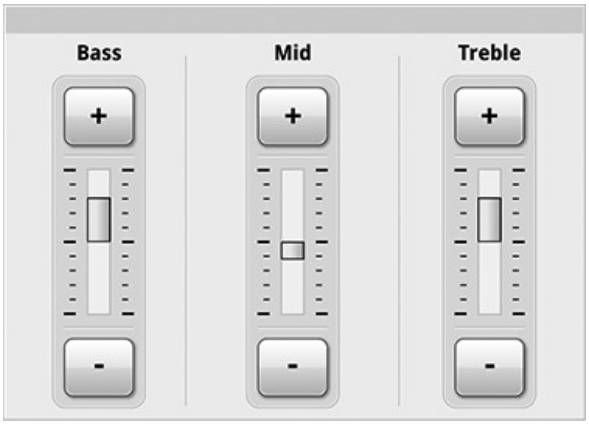


N144951—UN—24MAY19

Sulje

Sulje.

N0LMWLO,000005F-22-28MAY19



N144953—UN—24MAY19

Taajuuskorjain

Taajuuskorjain — säädä ääniasetuksia.

N0LMWLO,0000060-22-28MAY19

Lisäasetukset

Lisäasetukset-valinnalla voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

Lisäasetukset-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Pääsy Combine Advisor™ -sovellukseen

Pääsy sovellukseen näytön kautta:



H113668—UN—22OCT15

Valikko

1. Valikko



H125018—UN—01FEB19

Combine Advisor™

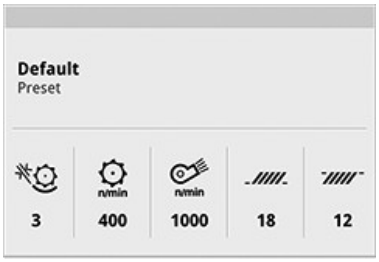
2. Combine Advisor™

AZ06166,00005F5-22-05FEB19

Combine Advisor™

Combine Advisor™, aiemmin Interactive Combine Adjustment 2, sisältää pääsyn suorituskyvyn optimointiin, HarvestSmart™-, Active Terrain Adjustment™- ja Auto Maintain -sovelluksiin.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H125019—UN—06FEB19

Nykyiset asetukset

Nykyiset asetukset — valitse nykyisten asetusten näyttöalue päästäksesi Satoasetukset-sovellukseen.



H125020—UN—06FEB19

Automaatiotila

HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki
Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

Automaatiotila — automaatiotila näyttää minkä tahansa yksittäisen järjestelmän, kuten HarvestSmart™-, Active Terrain Adjustment™- tai Auto Maintain -sovelluksen tilan.



H125040—UN—01FEB19

Puinnin optimointi

Puinnin optimointi — vie sinut suorituskyvyn optimointisovellukseen, jota kutsuttiin aiemmin interaktiiviseksi puimurin säädöksi.

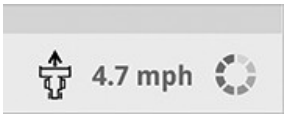


N118004—UN—22OCT15

Lisäasetukset

Lisäasetukset — lisäasetuksissa voit tehdä lisäsäätöjä ja käyttää harvemmin käytettyjä asetuksia.

HarvestSmart™



H125582—UN—01FEB19

HarvestSmart™

HarvestSmart™ — säätelee ajonopeutta, jotta moottorin teho pysyy muuttumattomana. Nämä muutokset perustuvat useisiin puintiin liittyviin tekijöihin, mikä maksimoi tuottavuuden ja vähentää kuljettajan väsymistä. Voit siirtyä HarvestSmart™-asetuksiin valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella olevan näyttöalueen.

Järjestelmä ei välttämättä toimi optimaalisesti, jos sitä käytetään seuraavissa olosuhteissa:

- Erittäin mäkinen maasto
- Sotkeutunut tai laonnut kasvusto
- Erittäin mutaiset olosuhteet

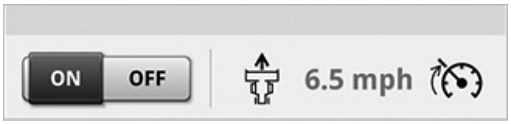
HUOMAA: Sininen teksti tarkoittaa että HarvestSmart™ ohjaa ajonopeutta. Musta teksti tarkoittaa, että käyttäjä ohjaa ajonopeutta.



H116937—UN—05FEB19

PÄÄLLE/POIS

Automaatio — mahdollistaa HarvestSmart™-järjestelmän aktivoinnin tai deaktivoinnin.



H125473—UN—06FEB19

HarvestSmart™-ajonopeus

HUOMAA: Tässä näkyvä ajonopeuden merkkivalo osoittaa, että ajonopeusraja on saavutettu.

Active Terrain Adjustment™



H125044—UN—06FEB19

Active Terrain Adjustment

Active Terrain Adjustment™ — säätää automaattisesti puhdistuspuhaltimen, yläseulan ja seulan kompensoimaan mäkisessä maastossa ajamista. Nämä säädöt riippuvat koneen kallistumisesta puinnin aikana. Avaa Active Terrain Adjustment™ -asetukset valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella oleva näytön alue.

HUOMAA: Sininen heittokello osoittaa, että säätäminen on käynnissä maaperän muuttumisen takia.



H116937—UN—05FEB19

PÄÄLLE/POIS

Automaatio — mahdollistaa Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän aktivoinnin tai deaktivoinnin.

HUOMAA: Active Terrain Adjustment™ ei vaadi suorituskykytavoitteen asettamista.

Auto Maintain



H125045—UN—06FEB19

Auto Maintain

Auto Maintain — säätää automaattisesti puintikelan nopeuden, varstasillan välyksen, puhdistuspuhaltimen, yläseulan ja seulan kompensoimaan jyvien laadussa ja jyvätappioissa tapahtuvia muutoksia koko päivän ajan. Avaa Auto Maintain -asetukset valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella oleva näytön alue.

HUOMAA: Sininen heittokello osoittaa, että säätäminen on käynnissä suorituskykytavoitteen ylläpitämiseksi.



H116937—UN—05FEB19

PÄÄLLE/POIS

Automaatio — mahdollistaa automaattisen ylläpidon aktivoinnin tai deaktivoinnin.



H113740—UN—05FEB19

Livekamera

Livekamera — voit katsella viljaelevaattorin ja rajaiselevaattorin kamerasyötteitä.

Historia



H125041—UN—05FEB19

Historia

Historia — voit tarkastella Auto Maintain- ja Active Terrain Adjustment™ -sovelluksien tekemiä nykyisiä ja aiempia säätöjä ja tarkastella koneen suorituskykykaaviota viimeisiltä 30 minuutilta.

Aseta suorituskykytavoite



H125042—UN—05FEB19

Aseta suorituskykytavoite

Aseta suorituskykytavoite — mahdollistaa uuden suorituskykytavoitteen asettamisen nykyisten hävikki-, jyvien laatu- ja moottorin tehotasojen suhteen.

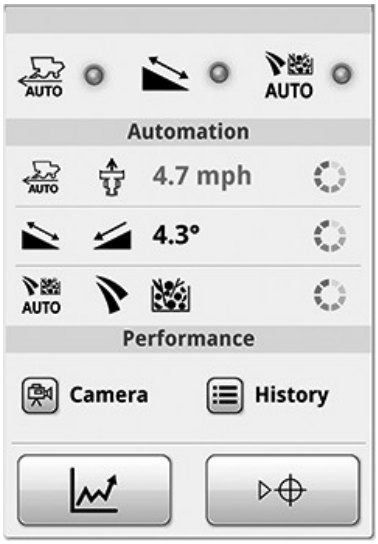
HUOMAA: Aseta suorituskykytavoite -toiminnon valitseminen asettaa tavoitteet sekä HarvestSmart™ -järjestelmälle että Auto Maintain -järjestelmälle.

Työsivumoduuli

Moduuleja tätä sovellusta varten voidaan lisätä työsivuille Ulkoasun hallinta -sovelluksen avulla.

Esimerkki:

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H125229—UN—01FEB19

Combine Advisor™

Työsivumoduuli ottaa käyttöön erillisen tilan, joka heijastaa nykyistä automaation tilaa. Sivulla on myös linkkejä HarvestSmart™-, Active Terrain Adjustment™- ja Auto Maintain -järjestelmien asetuksiin sekä suorituskykyhistoriaan ja kaavioihin.

HUOMAA: Sovellukseesi voi olla saatavana erilaisia työsivumoduuleja.

Pikanäppäimet

Tähän sovellukseen voidaan lisätä pikavalintakuvakkeita pikapainikepalkkiin Ulkoasun hallinnan kautta.

Esimerkki:



H125230—UN—01FEB19

Advisor

Advisor — käytä tätä Combine Advisor™ -sovelluksen nopeaan avaamiseen.

AZ06166,00005F6-22-30MAY19

Lisäasetukset

Lisäasetuksissa voit määrittää hienosäätöparametrejä. Kysy lisätietoja parametrien määrittämisestä John Deere -jälleenmyyjältä.

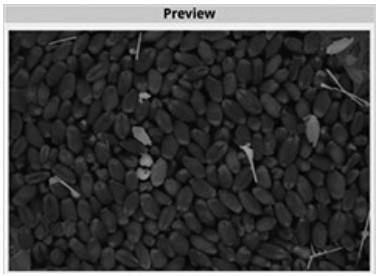
MM95366,00003F5-22-06FEB19

Jyväjärjestelmän video

Mahdollistaa ActiveVision™-jyväelevaattorin ja rajaiselevaattorin kamerasyötteiden katselun livekameran näytöltä.

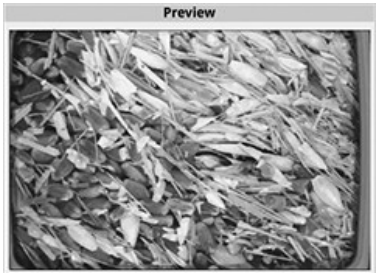
HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Jyväjärjestelmän videosivulla käytettävissä olevat kohteet:



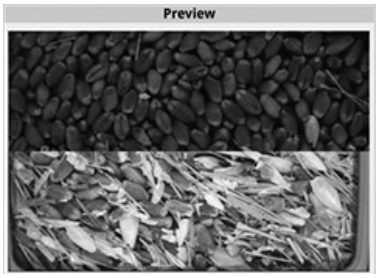
H113775—UN—30JAN17

Viljakamera



H113845—UN—31JAN17

Rajaisten kamera



H113793—UN—30JAN17

Molemmat

Livekamera — jyväkamera, rajaisten kamera ja molemmat.

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki



H125039—UN—01FEB19

Lähde

Lähde — mahdollistaa jyväkameran, rajaisten kameran tai molempien valinnan.



H113730—UN—30JAN17

PÄÄLLE/POIS

Näytä jyväanalyysi — PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -vaihtokytkin ottaa käyttöön jyväanalyysin väripeittokuvat (käytettävissä vain viljakameralle).

HUOMAA: Käytettäessä satotyyppiä, jota Auto Maintain -järjestelmä ei tue, Näytä jyväanalyysi -toiminto on lukittu POIS PÄÄLTÄ -asentoon.

HUOMAA: Jyväanalyysien peittokuvien päällekytkeminen hidastaa live-videon syöttöä.

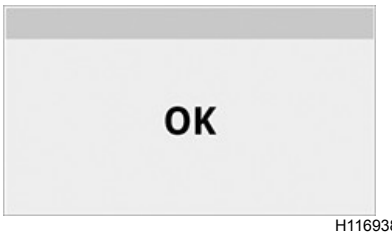


H119768—UN—31JAN17

Jyväanalyysi

Jyväanalyysin selite — näyttää värillisen selitteen jyvien laadulle ja vieraille materiaaleille, kun jyväanalyysin vaihtokytkin on PÄÄLLÄ-asennossa.

HUOMAA: Luetellut jyvien laadun ja vieraiden materiaalien kohteet voivat vaihdella sen mukaan, mitä valitulle satotyypille on käytettävissä.



H116938—UN—30JAN17

Linssin roskat

Linssin roskat — ilmaisee, jos linssi on puhdistettava.

MM95366,00003F6-22-06FEB19

Historia

Historiasta voit katsoa säädöt, jotka Auto Maintain ja Active Terrain Adjustment™ ovat tehneet viimeisten 12 tunnin aikana. Se sisältää myös koneen suorituskykykaaviot viimeisten 30 minuutin ajalta.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

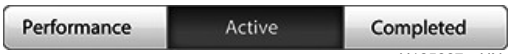
Historia-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125226—UN—05FEB19

Suorituskyky

- Valitse päästäksesi Suorituskyky-historian näyttöön.



H125227—UN—05FEB19

Aktiivinen

- Valitse Aktiivinen avataksesi aktiivisten säätöjen sivun.



H125228—UN—05FEB19

Suoritetut

- Valitse Suoritetut avataksesi suoritettujen säätöjen sivun.

MM95366,00003F7-22-06FEB19

Suorituskyky

Suoritusmittaristoa käytetään suorituskykytavoitteen ja nykyisen suorituskyvyn näyttämiseksi aikajanalla. Tuo suoritusmittaristo näkyviin valitsemalla Historia ja sen jälkeen yläosasta Suorituskyky-välilehti.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

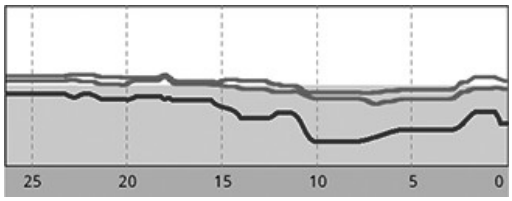
Suoritusmittaristo-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125226—UN—05FEB19

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut — käytä suorituskyky/aktiivinen/suoritetut-vaihtopainiketta vaihtaaksesi suorituskyvyn valvonnan, aktiivisten säätöjen ja suoritettujen säätöjen välillä.



H125640—UN—05FEB19

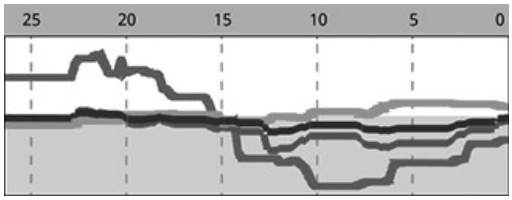
Tappiosuorituskyky

Tappiosuorituskyky — kaavionäkymä erottelurummusta, seulastosta ja rajaisista.

HUOMAA: Tappiosuorituskyvyn kaaviot eivät välttämättä vastaa VisionTrak-näyttöä. Kaaviossa näytetään pitkäaikaisia kehityskulkuja, kun taas VisionTrak näyttää tämän hetkisen tappion.

Laatusuorituskyky — kaavionäkymä rikkoutuneista jyvistä, kevyistä vieraista materiaaleista, painavista vieraista materiaaleista ja puimattomista.

HUOMAA: Näytetyt kohteet voivat riippua siitä, mitä valitulle satotyypille on käytettävissä.

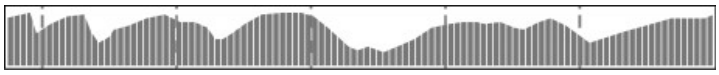


H119766—UN—06FEB19

Laatusuorituskyky

HUOMAA: Jos arvo on kaavion vihreällä alueella, se on silloin suorituskykytavoitteen piirissä.

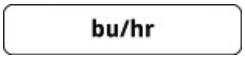
HUOMAA: Jos parametri on kaavion valkoisella alueella, se tarkoittaa, että se ei ole suorituskykytavoitteen sisällä. Auto Maintain yrittää silloin korjata ongelman ja saada arvon vihreälle alueelle tekemällä säätöjä.



H119764—UN—30JAN17

Pelto/kone-suorituskykykaavio

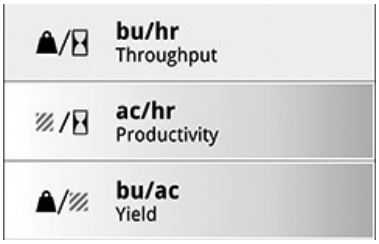
Pelto/kone-suorituskykykaavio — näyttää läpäisevyyden, tuottavuuden tai sadon 30 minuutin ajalta.



H119776—UN—25JAN17

Mittayksiköt

Suorituskykyvaihtoehdot — valitse, jos haluat muuttaa näytettäviä tietoja.



H125532—UN—01FEB19

Suorituskykyvaihtoehdot

Valitse läpäisevyyden, tuottavuuden ja sadon kaavioiden väliltä.

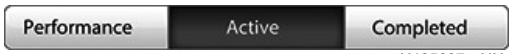
MM95366,00003F8-22-06FEB19

Aktiivinen

Aktiivinen-välilehdellä näkyvät Auto Maintainin ja Active Terrain Adjustment™:n tällä hetkellä käyttämät säädöt. Luetteloon sisältyy tehty säätö, syy miksi säätö tehtiin ja kuinka pitkään säätö on ollut käytössä.

Historia | Aktiivinen-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

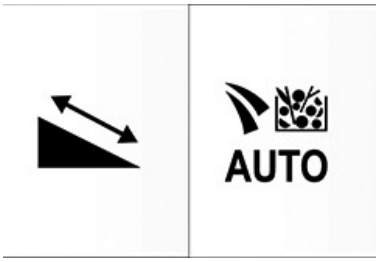


H125227—UN—05FEB19

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut — käytä suorituskyky/aktiivinen/suoritetut-vaihtopainiketta vaihtaaksesi suorituskyvyn valvonnan, aktiivisten säätöjen ja suoritettujen säätöjen välillä.

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H125522—UN—01FEB19

Järjestelmän kuvake

Järjestelmän kuvake — kuvake ilmaisee, koskeeko rivi Active Terrain Adjustment™- vai Auto Maintain -järjestelmää.



H125523—UN—01FEB19

Siirtymä

Siirtymä — ilmaisee asetukseen tehdyt nykyiset säädöt.



H125565—UN—01FEB19

Syy

Syy — ilmaisee, miksi säätö on käytössä.



H125525—UN—01FEB19

Aikaleima

Aikaleima — ilmaisee, kuinka kauan sitten ensimmäinen säätö tehtiin vastaavasta syystä.

Valitse säätö historialuettelosta nähdäksesi kyseisen säädön Siirtymätiedot.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje.

MM95366,00003F9-22-06FEB19

Suoritetut

Suoritetut-välilehdellä näkyvät säädöt, jotka Auto Maintain ja Active Terrain Adjustment™ ovat tehneet viimeisten 12 tunnin aikana. Luettelossa kerrotaan säädön tehnyt järjestelmä, syy miksi säätö tehtiin ja kuinka pitkän aikaa sitten se saatiin valmiiksi.

Historia | Suoritetut -sivulla käytettävissä olevat kohteet:

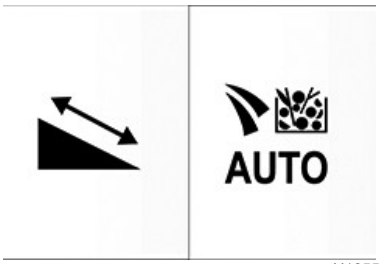
HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H125228—UN—05FEB19

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut

Suorituskyky/aktiiviset/suoritetut — käytä suorituskyky/aktiivinen/suoritetut-vaihtopainiketta vaihtaaksesi suorituskyvyn valvonnan, aktiivisten säätöjen ja suoritettujen säätöjen välillä.



H125522—UN—01FEB19

Järjestelmän kuvake

Toiminto — ilmaisee, mikä järjestelmä on tehnyt säädön.

Active Terrain Adjustment™ -siirtymä — Active Terrain Adjustment™ teki tilapäisen säädön.

Auto Maintain -siirtymä — Auto Maintain teki tilapäisen säädön.



H125507—UN—01FEB19

Auto Maintainin pysyvä säätö

Auto Maintain — Auto Maintain teki pysyvän säädön.



H125565—UN—01FEB19

Syy

Syy — ilmaisee, miksi säätö tehtiin.



H125593—UN—01FEB19

Aikaleima

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

Suoritetut — ilmaisee, kuinka kauan sitten säätö suoritettiin.

Valitse säätö historialuettelosta nähdäksesi kyseisen säädön Siirtymätiedot tai Säätötiedot.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje.

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Viimeisin säätö on luettelon yläosassa.



H116672—UN—30JAN17

Vieritysnuolet

1. Käytä vieritysnuolia liikkuaksesi luettelossa ylös- ja alaspäin.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

2. Sulje.

MM95366,00003FA-22-06FEB19

Siirtymätiedot

Siirtymätiedoista voi katsoa nykyisiä ja aiempia säätöjä, niiden syitä ja koska ne on tehty. Jos säätö on "Aktiivinen", säädöt ovat tällä hetkellä käytössä asetuksissa. Jos säätö on "Suoritettu", säädöt on poistettu ja asetukset on palautettu niiden aiempaan arvoon.

HUOMAA: Vain jotkin kohteet näkyvät tällä sivulla käytettävissä olevista vaihtoehdoista riippuen.

Aktiivisten säätöjen Siirtymätiedot-sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125594—UN—01FEB19

Aktiivinen siirtymä

Aktiivinen siirtymä — näyttää parhaillaan käytössä olevat siirtymät.



H113747—UN—30JAN17

Auto Maintain -syy



H119861—UN—06FEB19

Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän syy

Syy — ilmaisee, miksi säätö on käytössä (Active Terrain Adjustment™:n tämän hetkisen kallistustason ja Auto Maintain -järjestelmän tällä hetkellä havaitsemat ongelmat).



H125579—UN—01FEB19

Aikaleima

Aikaleima — näyttää, kuinka kauan sitten ensimmäinen siirtymä otettiin käyttöön vastaavasta syystä.



H113740—UN—05FEB19

Livekamera

Livekamera — katsele jyväelevaattorin ja rajaiselevaattorin kamerasyötteitä.

Suoritettujen säätöjen Siirtymätiedot-sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H125594—UN—01FEB19

Aktiivinen siirtymä

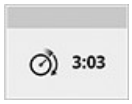
Maksimisiirtymä — näyttää kuhunkin asetukseen tehdyn enimmäissiirtymän vastaavasta syystä.



H125587—UN—01FEB19

Aikaleima

Aikaleima — näyttää, kuinka kauan sitten viimeisin siirtymä poistettiin vastaavasta syystä.



H119866—UN—30JAN17

Kesto

Kesto — näyttää, kuinka paljon aikaa kului siitä, kun ensimmäinen siirtymä tehtiin, siihen, kun viimeisin siirtymä poistettiin vastaavasta syystä.



H113747—UN—30JAN17

Auto Maintain -syy



H119861—UN—06FEB19

Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän syy

Syy — ilmaisee syyt, joiden vuoksi luettelossa olevat siirtymät on tehty.



H113740—UN—05FEB19

Livekamera

Livekamera — katsele jyväelevaattorin ja rajaiselevaattorin kamerasyötteitä.

MM95366,00003FB-22-06FEB19

Säädön tiedot

Säätötiedoista voi katsoa, mitä säätöjä on tehty ja miksi säädöt on tehty. Siitä näkee, koska säätö tehtiin.

HUOMAA: Tämä säätötietojen näyttö koskee vain pysyviä Auto Maintain -säätöjä.

Säädön tietojen sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125251—UN—06FEB19

Säätö

Säätö — ilmaisee tehdyn säädön.



H125252—UN—01FEB19

Ennen

Ennen — ilmaisee säätöä edeltäneen asetusarvon.



H125253—UN—01FEB19

Jälkeen

Jälkeen — ilmaisee säädön jälkeisen asetusarvon.



H113747—UN—30JAN17

Auto Maintain -syy

Syy — ilmaisee ongelmat, joiden takia Auto Maintain teki säädöt.



H125587—UN—01FEB19

Aikaleima

Aikaleima — näyttää, koska säätö on tehty.



H113740—UN—05FEB19

Livekamera

Livekamera — katsele jyväelevaattorin ja rajaiselevaattorin kamerasyötteitä.

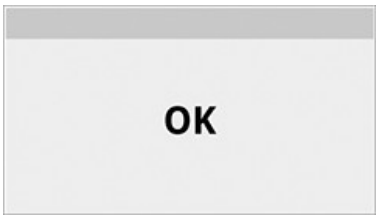
MM95366,00003FC-22-06FEB19

Linssin roskat

Linssin roskat ilmaisee jyvien ja rajaisten kameralinssissä olevien roskien tai lian määrän.

Linssin likaantumisen tila:

ActiveVision™-kameroissa on kolme linssin likaantumisosoitinten tasoa, joiden avulla voit valvoa kameroiden tilaa.



H116938—UN—30JAN17

OK

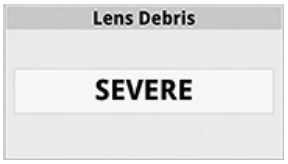
OK — ilmaisee, että kameralinssissä on vain vähän tai ei lainkaan likaa.



H125534—UN—01FEB19

Lievä

Lievä — tarkoittaa, että linssissä on jonkin verran likaa. Auto Maintain toimii edelleen, mutta on suositeltavaa puhdistaa kamerat mahdollisimman pian.



H125535—UN—01FEB19

Huomattava

Huomattava — tarkoittaa, että linssissä on huomattavasti likaa. Auto Maintain kytkeytyy pois päältä, eikä se toimi ennen kuin kamerat on puhdistettu.

HUOMAA: Puhdistuksen taajuus riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet.

MM95366,00003FD-22-06FEB19

Automaatiotila

Automaatiotila näyttää HarvestSmart™-, Active Terrain Adjustment™- ja Auto Maintain -tilan.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H125235—UN—05FEB19

HarvestSmart™-tila

HarvestSmart™-tila — avaa valitsemalla.



H125236—UN—05FEB19

Active Terrain Adjustment™

Active Terrain Adjustment™ -tila — avaa valitsemalla.



H125237—UN—01FEB19

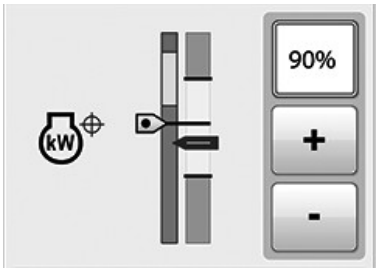
Auto Maintain -tila

Auto Maintain -tila — avaa valitsemalla.

MM95366,00003FE-22-06FEB19

HarvestSmart™-asetukset

HarvestSmart™-asetuksia voidaan käyttää HarvestSmart™-järjestelmän säätämiseen. Voit siirtyä HarvestSmart™-asetuksiin valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella olevan näyttöalueen.



H125210—UN—05FEB19

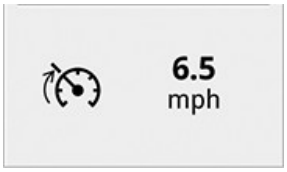
Moottorin tehotavoite

Moottorin tehotavoite — asettaa moottorin tehotavoitteen, jota HarvestSmart™ ylläpitää.

HUOMAA: Kun moottorin tehotavoitetta ohjataan, kun jyvätappiot on käytössä ja moottorin tehotavoitetta vaihdetaan, moottorin tehotavoite muuttuu siniseksi.

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

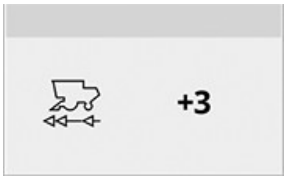
HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki
Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H118568—UN—20JAN17

Nopeusrajoitus

Nopeusrajoitus — asettaa suurimman sallitun ajonopeuden, jolla HarvestSmart™ toimii.



H114682—UN—20JAN17

Reagointiaggressiivisuus

Reagointiaggressiivisuus — ohjaa sitä, miten nopeasti HarvestSmart™-järjestelmä reagoi puintiolosuhteiden muutoksiin.



H125233—UN—01FEB19

Ohjaa tavoitetta jyvätappioilla

Ohjaa tavoitetta jyvätappioilla — valitse, jos haluat, että HarvestSmart™ säätää nopeutta jyvien tappiotasojen pitämiseksi vakaina.

MM95366,00003FF-22-06FEB19

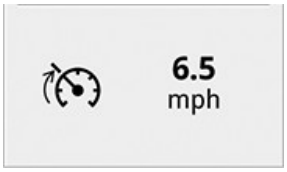
Nopeusrajoitus

Nopeusrajoitus — asettaa suurimman sallitun ajonopeuden, jolla HarvestSmart™ toimii.

Muuta kun:

- Jos et halua leikkuupuimurin käyvän tiettyä nopeutta nopeammin, koska maasto on vaikea tai vallitsevat syöttöolosuhteet saattaisivat tukkia leikkuupöydän.
- Aseta se maksiminopeuteen, jolla haluat sen toimivan.
- Esimerkki: Leikkuupöydän rajoitukseksi asetetaan 8 km/h (5 mph). Aseta ajonopeudeksi 7,5 km/h (4,7 mph).

Muuttamismenettely:



H118568—UN—20JAN17

Nopeusrajoitus

HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki

1. Valitse nopeusrajoituksen säätämiseksi.



H118570—UN—31JAN17

Nopeusrajoitus

2. Suurenna haluttua ajonopeutta valitsemalla plus (+) tai pienennä valitsemalla tai miinus (-).

   Minimi— 2,0 km/h (1,2 mph)

   Maksimi— 14,0 km/h (8,7 mph)

   Vaiheet— 0,1 km/h (0,1 mph)



H114674—UN—06FEB19

Sulje

3. Sulje.

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:



H118573—UN—20JAN17

Nopeusrajoitus

1. Valitse käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun ajonopeuden valitsemiseksi.

- Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
- Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

Minimi— 2,0 km/h (1,2 mph)

Maksimi— 14,0 km/h (8,7 mph)

Vaiheet— 0,1 km/h (0,1 mph)

MM95366,0000400-22-06FEB19

Aggressiivisuusherkkyys

Reagointiaggressiivisuus — ohjaa sitä, miten nopeasti HarvestSmart™-järjestelmä reagoi puintiolosuhteiden muutoksiin.

Asetus 1—minimi

Asetus 2—Pienempi asetus

Asetus 3 — oletus

Asetus 4—Suurempi asetus

Asetus 5 — maksimi

Muuta kun:

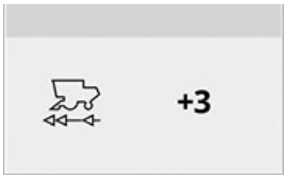
Suurenna, kun:

Haluat koneen reagoivan nopeammin puintiolosuhteiden muutoksiin.

Pienennä, kun:

Haluat koneen reagoivan hitaammin puintiolosuhteiden muutoksiin.

Muuttamismenettely:



H114682—UN—20JAN17

Aggressiivisuus

1. Valitse päästäksesi reagointiaggressiivisuuden asetuksiin.



H125211—UN—05FEB19

Aggressiivisuus

2. Valitse plus (+) halutun aggressiivisuuden nostamiseksi tai miinus (-) halutun aggressiivisuuden laskemiseksi.

   Minimi— 1

   Maksimi— 5

   Vaiheet— 1



H114674—UN—06FEB19

Sulje

HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki

3. Sulje.

MM95366,0000401-22-06FEB19

HarvestSmart™ | Automaatio

Automaatio mahdollistaa HarvestSmart™-järjestelmän aktivoinnin tai deaktivoinnin.

Muuttamismenettely:



H118557—UN—20JAN17

Aktivointipainike

HUOMAA: Myös huoltojarrujen painaminen kytkee HarvestSmart™-järjestelmän pois käytöstä.

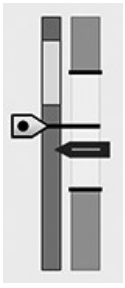
1. Paina monitoimivivun painiketta 3 tai 2 HarvestSmart™-järjestelmän aktivoimiseksi.
2. Paina painiketta 1 vaihtaaksesi HarvestSmart™-järjestelmän aktiivisesta tilasta valmiiseen tilaan.

AZ06166,000063A-22-09MAY19

Moottorin tehotavoite

Moottorin tehotavoite asettaa moottorille tavoitetehon, joka HarvestSmart™-järjestelmän on ylläpidettävä.

Moottorin tehotavoite -sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125209—UN—01FEB19

Moottorin tehomittari

Moottorin tehotavoite — ilmaisee moottorin tehon käytön ja moottorin suurimman tehoasetuksen. Järjestelmä ei salli tavoitteen asettamista punaiselle alueelle.



H118584—UN—20JAN17

Tavoiteosoitin

Tavoiteosoitin — näyttää moottorin tehotavoitteen.



H118585—UN—20JAN17

Käyttöosoitin

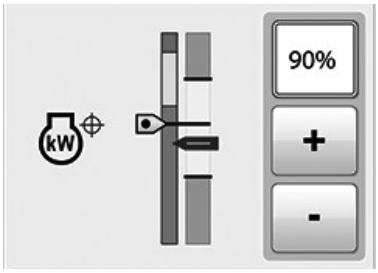
Käyttöosoitin — näyttää moottorin tehon nykyisen käytön.

Muuta kun:

- Korjattaessa satoa kuivissa olosuhteissa, tasaisessa maastossa, tasaisessa syötössä ja laihossa, korkeamman moottorin tavoitetehon käyttäminen voi parantaa kapasiteettia ja tehokkuutta.
- Korjattaessa satoa mutaisissa olosuhteissa jyrkässä maastossa, möykkyisessä syötössä ja laonnessa kasvustossa, alhaisemman moottorin tavoitetehon käyttäminen mahdollistaa yhtenäisemmän suorituskyvyn.

HUOMAA: Jos satoa korjataan mudassa, jyrkillä kukkuloilla tai epäsuotuisissa olosuhteissa, on suositeltavaa asettaa tavoite lähelle 85-95 %:a, jotta voidaan lisätä virrankulutusta ja saadaan aikaan johdonmukaisempi järjestelmän suorituskyky.

Muuttamismenettely:



H125210—UN—05FEB19

Moottorin tehotavoite

1. Valitse moottorin tehotavoitteen säätämiseksi.
2. Valitse plus (+) moottorin tehotavoitteen suurentamiseksi tai miinus (-) moottorin tehotavoitteen pienentämiseksi.

   Minimi — 60 %

   Maksimi— 106%

   Vaiheet— 1 %

Vaihtoehtoinen muuttamismenettely:



H118572—UN—20JAN17

Moottorin tehotavoite

1. Valitse käsinojan säätöpyörän aktivoimiseksi.



H115034—UN—28MAR16

Käsinojan säätöpyörä

2. Käytä käsinojan säätöpyörää halutun moottorin tehon valitsemiseksi.

- Käännä pyörää myötäpäivään arvon suurentamiseksi.
- Käännä pyörää vastapäivään arvon pienentämiseksi.

Minimi— 60%

Maksimi— 106%

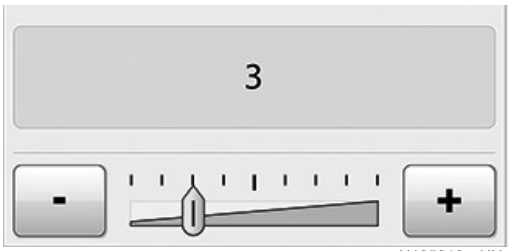
Vaiheet— 1%

MM95366,0000402-22-06FEB19

Active Terrain Adjustment™ -asetukset

Active Terrain Adjustment™ mahdollistaa puhdistuspuhaltimen, yläseulan ja seulan automaattisen säädön riippuen kasvityypistä ja koneen noususta, kun satoa korjataan ylä- tai alamäessä. Avaa Active Terrain Adjustment™ -asetukset valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella oleva näytön alue.

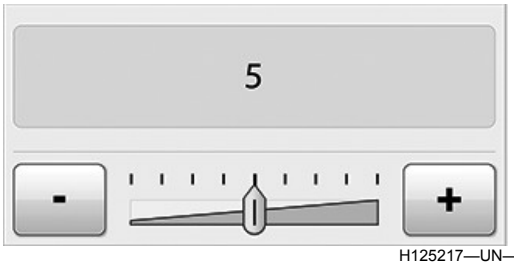
Active Terrain Adjustment™ -asetussivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125216—UN—05FEB19

Ylämäkiherkkyys

Ylämäkiherkkyys — nopeuttaa tai hidastaa järjestelmän reagointia ajoneuvon kallistumiseen korjattaessa satoa ylämäkeen jyvätappioiden ja rajaisten vähentämiseksi.



H125217—UN—05FEB19

Alamäkiherkkyys

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

Alamäkiherkkyys — nopeuttaa tai hidastaa järjestelmän reagointia ajoneuvon kallistumiseen korjattaessa satoa alamäkeen korjattujen jyvien puhtauden ylläpitämiseksi.



H119200—UN—30JAN17

Yläseula

Siirtymän hienosäätö | Yläseula — tämä ominaisuus mahdollistaa Active Terrain Adjustment™ -toiminnon yläseulaan tekemien säätöjen koon muuttamisen.



H119199—UN—30JAN17

Seula

Siirtymän hienosäätö | Seula — tämä ominaisuus mahdollistaa Active Terrain Adjustment™ -toiminnon seulaan tekemien säätöjen koon muuttamisen.



H119750—UN—30JAN17

Puhdistuspuhallin

Siirtymän hienosäätö | Puhdistuspuhallin — tämä ominaisuus mahdollistaa Active Terrain Adjustment™ -toiminnon puhdistuspuhaltimen nopeuteen tekemien säätöjen koon muuttamisen.

MM95366,0000403-22-06FEB19

Ylämäkiherkkyys

Ylämäkiherkkyyden avulla voit nopeuttaa tai hidastaa järjestelmän reagointia ajoneuvon kallistumiseen jyvätappioiden ja rajaisten vähentämiseksi korjattaessa satoa ylämäkeen.

HUOMAA: Suuremmat herkkyysarvot reagoivat nopeammin kallistuksen muutoksiin ja pienemmät herkkyysarvot reagoivat hitaammin kallistuksen muutoksiin, kun satoa korjataan ylämäkeen.

Muuta kun:

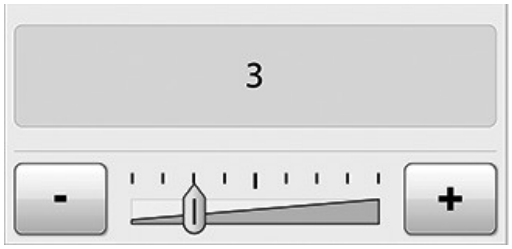
- Active Terrain Adjustment™ säätää liian aikaisin tai liian myöhään aiheuttaen enemmän jyvätappioita tai suuremmat rajaisten määrät ylämäessä kuin tasaisella maalla.
- Säädä herkkyyttä pienemmäksi, jos viljasäiliö ei ole puhdas, kun korjaat satoa ylämäessä.
- Säädä herkkyyttä suuremmaksi, jos seulastotappiot tai rajaisten määrä ovat nousseet, kun korjaat satoa ylämäessä.

Asetus 1 — ei säätöjä (-100)

Asetus 5 — keskimääräinen määrä säätöjä (0)

Asetus 9 — enimmäissäädöt (100)

Muuttamismenettely:



H125216—UN—05FEB19

Herkkyys

Valitse plus (+) halutun herkkyyden nostamiseksi tai miinus (-) halutun herkkyyden laskemiseksi.

MM95366,0000404-22-06FEB19

Alamäkiherkkyys

Alamäkiherkkyyden avulla voit nopeuttaa tai hidastaa järjestelmän reagointia ajoneuvon nousuun korjattujen jyvien puhtauden ylläpitämiseksi korjattaessa satoa alamäkeen.

HUOMAA: Suuremmat herkkyysarvot reagoivat nopeammin kallistuksen muutoksiin ja pienemmät herkkyysarvot reagoivat hitaammin kallistuksen muutoksiin, kun satoa korjataan alamäkeen.

Muuta kun:

- Active Terrain Adjustment™-järjestelmä säätää liian aikaisin tai liian myöhään aiheuttaen enemmän jyvätappioita tai suuremmat rajaisten määrät alamäessä kuin tasaisella maalla.
- Säädä herkkyyttä pienemmäksi, jos seulastotappiot tai rajaisten määrä ovat nousseet, kun korjaat satoa alamäessä.
- Säädä herkkyyttä suuremmaksi, jos viljasäiliö ei ole puhdas, kun korjaat satoa alamäessä.

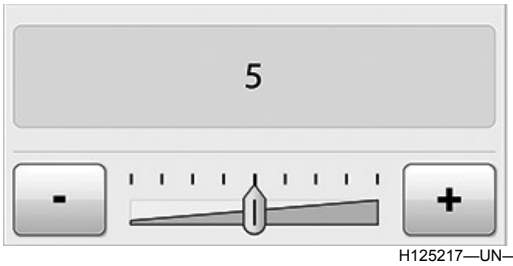
Asetus 1— ei säätöjä (-100)

Asetus 5— keskimääräinen määrä säätöjä (0)

Asetus 9—enimmäissäädöt (100)

Muuttamismenettely:

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H125217—UN—05FEB19

Herkkyys

Valitse plus (+) halutun herkkyyden nostamiseksi tai miinus (-) halutun herkkyyden laskemiseksi.

MM95366,0000405-22-06FEB19

HarvestSmart™-tila

HarvestSmart™ -tilaa käytetään HarvestSmart™-järjestelmän ajankohtaisen tilan kommunikointiin. HarvestSmart™-tilassa voit myös tarkistaa järjestelmään vaikuttavat virheet ja vaatimukset, joiden on täytyttävä, jotta järjestelmä toimisi oikein. Jos haluat nähdä lisätietoja, valitse HarvestSmart™-tila.



H125235—UN—05FEB19

HarvestSmart™-tila

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

HarvestSmart™-tilasivulla näytettävät kohteet:

HUOMAA: Kaikkia mahdollisuuksia ei ole lueteltu tässä. Avaa nykyisten tilojen luettelo valitsemalla HarvestSmart™-tila.



H113788—UN—30JAN17

Harmaa

Automaatio POIS PÄÄLTÄ



H113784—UN—30JAN17

Vihreä

Ei valmis



H113784—UN—30JAN17

Vihreä

Valmis



H113784—UN—30JAN17

Vihreä

Valmistellaan uutta suorituskykytavoitetta



H114659—UN—05JAN17

Sininen

Aktiivinen



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Ajonopeuden säilyttäminen



H113787—UN—30JAN17

Punainen

Virhe havaittu

HarvestSmart™-vaatimukset:

- HarvestSmart™-automaation on oltava PÄÄLLÄ.
- Suorituskykytavoitteen on oltava asetettuna.
- Koneen on oltava valmis sadonkorjuuseen:
- Erottelurummun on oltava kytketty.
- Leikkuupöydän on oltava kytketty.
- Moottorin oltava säädettynä huippunopeuteen.
- Monitoimivivun on oltava asetettuna vähintään nopeuteen 2 km/h (1,25 mph)

HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki



H113789—UN—30JAN17

Ehto ei täyty -kuvake

Kuvake tulee näkyviin, jos vaatimus ei täyty.



H119194—UN—30JAN17

Ehto täytetty -kuvake

Kun ehto on täytetty, näkyviin tulee vihreä ruksi.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje.

MM95366,0000406-22-06FEB19

Active Terrain Adjustment™ -tila

Active Terrain Adjustment™-tilaa käytetään Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän nykyisen tilan kommunikointiin. Active Terrain Adjustment™ -tilassa voit myös tarkistaa järjestelmään vaikuttavat virheet ja vaatimukset, joiden on täytyttävä, jotta järjestelmä toimisi oikein.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H125236—UN—05FEB19

Active Terrain Adjustment™ -tila

Jos haluat nähdä lisätietoja, valitse Active Terrain Adjustment™ -tila.

Active Terrain Adjustment™ -tilasivulla näytettävät kohteet:

HUOMAA: Kaikkia mahdollisuuksia ei ole lueteltu tässä. Avaa nykyisten tilojen luettelo valitsemalla Active Terrain Adjustment™ -tila.



H114659—UN—05JAN17

Sininen

Siirtymiä käytetään



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Valvonta käytössä



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Ei valmis



H113787—UN—30JAN17

Punainen

Virhe havaittu



H113788—UN—30JAN17

Harmaa

Automaatio POIS PÄÄLTÄ

Active Terrain Adjustment™ -vaatimukset:

- Active Terrain Adjustment™ -automaation on oltava PÄÄLLÄ.
- Koneen on oltava valmis sadonkorjuuseen:
- Erottelurummun on oltava kytketty.
- Leikkuupöydän on oltava kytketty.
- Moottorin oltava säädettynä huippunopeuteen.
- Leikkuupöydän pitää olla laskurinpysäytyskorkeuden alapuolella.

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki



H113789—UN—30JAN17

Viesti

Näyttöön tulee ilmoitus, jos jokin vaatimus ei täyty.



H119194—UN—30JAN17

Vihreä ruksi

Kun ehto on täytetty, näkyviin tulee vihreä ruksi.



H118541—UN—30JAN17

Leikkuupöydän tiedot

Vaatimus "Leikkuupöydän pitää olla laskurinpysäytyskorkeuden alapuolella" ei täyty, valitse päästäksesi Leikkuupöydän tiedot -sivulle.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje.

MM95366,0000407-22-06FEB19

Automaattisen ylläpidon tila

Automaattisen ylläpidon tilaa käytetään automaattisen ylläpidon ajankohtaisen tilan kommunikointiin. Auto Maintain -tilassa voit myös tarkistaa vaatimukset, joiden on täytyttävä, jotta järjestelmä toimisi oikein.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.



H125237—UN—01FEB19

Auto Maintain -tila

Katso lisätietoja valitsemalla Auto Maintain -tila.

Automaattisen ylläpidon tilasivulla näytettävät kohteet:

HUOMAA: Kaikkia virheitä ei ole luetteloitu tässä. Avaa nykyisten tilojen luettelo valitsemalla Auto Maintain -tila.



H114659—UN—05JAN17

Sininen

Siirtymiä käytetään



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Haetaan uutta suorituskykytavoitetta



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Valvonta käytössä



H114656—UN—05JAN17

Vihreä

Ei valmis



H114655—UN—05JAN17

Harmaa

Satotyypin pitää olla tuettu



H114657—UN—05JAN17

Punainen

Virhe havaittu



H114655—UN—05JAN17

Harmaa

Automaatio POIS PÄÄLTÄ

Automaattisen ylläpidon vaatimukset:

- Automaattisen ylläpidon automaatin on oltava PÄÄLLÄ.
- Suorituskykytavoitteen on oltava asetettuna.
- Koneen on oltava valmis sadonkorjuuseen:
- Erottelurummun on oltava kytketty.
- Leikkuupöydän on oltava kytketty.
- Moottorin oltava säädettynä huippunopeuteen.
- Leikkuupöydän pitää olla laskurinpysäytyskorkeuden alapuolella.
- Koneen on oltava yhdenmukaisissa puintiolosuhteissa:
- Koneen ajonopeuden pitää olla vakaa.
- Viljelykasvien virtausta on esiinnyttävä.



H113789—UN—30JAN17

Ehto ei täyty -kuvake

Kuvake tulee näkyviin, jos vaatimus ei täyty.



H119194—UN—30JAN17

Ehto täytetty -kuvake

Kun ehto on täytetty, näkyviin tulee vihreä ruksi.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

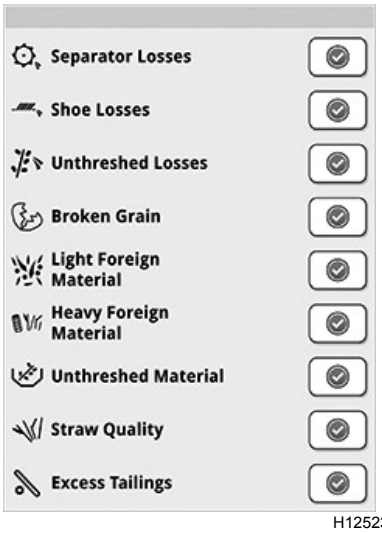
Sulje.

MM95366,0000408-22-06FEB19

Optimoi suorituskyky

Suorituskyvyn optimointi, aiemmin interaktiivinen leikkuupuimurin säätö, suosittelee käyttäjälle säätömuutoksia yhden tai useamman raportoidun ongelman perusteella.

Optimoi suorituskyky -sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125234—UN—01FEB19

Suorituskykyongelmat

Suorituskykyongelmat — valitse, kun haluat ilmoittaa yhden tai useamman koneen suorituskykyyn liittyvän ongelman.



H125239—UN—01FEB19

Nykyiset asetukset

Nykyiset asetukset — valitse tämä, kun haluat avata puintiasetukset.



H125240—UN—01FEB19

Ratkaisu

Ratkaisut — näytetään, kun yksi tai useampi suorituskykyyn liittyvä ongelma on ilmoitettu. Mahdollistaa järjestelmän suosittelemien ratkaisujen selaamisen ja niiden käyttämisen koneeseen.



H125182—UN—01FEB19

Keskeytä

Keskeytä — poista kaikki ongelmat valitsemalla tämä.

HUOMAA: Keskeytys on valittavissa vain, kun yksi tai useampi suorituskykyongelma on valittuna.



H116318—UN—25JAN17

Käytä

Käytä — valitse, kun haluat ottaa parhaillaan valittuna olevan ratkaisun käyttöön.

HUOMAA: Käytä on valittavissa vain, kun yksi tai useampi suorituskykyongelma on valittuna.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje.

HUOMAA: Jos suljet suorituskyvyn optimoinnin, kun ongelmia on valittuna, järjestelmä muistaa nykyiset valintasi. Uudelleen avaaminen käynnistää järjestelmän etsimään suosituksia näiden valintojen perusteella.

MM95366,0000409-22-06FEB19

Siirtymän viritys, yläseula

Siirtymän viritys | Yläseula säätää yläseulan vaiheittaisen muutoksen koon saataessa komennon Active Terrain Adjustment™-järjestelmältä.

Sisällytä automaatioon

Muuta kun:

Sisällytä automaatioon — valitse, jos haluat Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän säätävän yläseulaa. Jos et halua Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän säätävän yläseulaa, poista Sisällytä automaatioon -valinta.

Muuttamismenettely:

Poista valinta estääksesi Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää säätämästä yläseulaa.



H125220—UN—06FEB19

Sisällytä automaatioon

HUOMAA: "Sisällytä automaatioon" -oletusasetus vaihtelee satotyypistä riippuen.

HUOMAA: Jos "Sisällytä automaatioon" on valittuna, päänäyttöön ilmestyy sana "hoidettu". Jos se ei ole valittuna, näyttöön ilmestyy sana "ohitettu"

Vaiheen koko

Muuta kun:

HUOMAA: Muuta vaihekokoja herkkyysasetusten ollessa tehottomat.

HUOMAA: Askelkoot tarkoittavat Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän tekemien yksittäisten säätöjen kokoa, eivät säätöjen koko aluetta tai säätöjen lukumäärää.

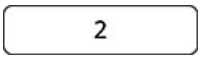
Vaiheen koon suurentaminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden maksimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhaltimen nopeus, yläseula tai seula) vaativat enemmän säätöä kuin muut.

Vaiheen koon pienentäminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden minimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhaltimen nopeus, yläseula tai seula) vaativat vähemmän säätöä kuin muut.

Muuttamismenettely:



H125580—UN—01FEB19

Vaiheen koko

1. Valitse askelkoko ja syötä haluttu arvo numeronäppäimistön avaamiseksi.



H114645—UN—05JAN17

Yläseula

Vähintään: 1

Perusasetus: Perustuu puitavaan satotyyppiin.

Enintään: 3

Lisäys: 1



H114674—UN—06FEB19

Sulje

2. Sulje.

MM95366,000040A-22-06FEB19

Siirtymän viritys, seula

Siirtymän viritys | Seula säätää seulannopeuden vaiheittaisen muutoksen koon saataessa komennon Active Terrain Adjustment™-järjestelmältä.

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

Sisällytä automaatioon

Muuta kun:

Sisällytä automaatioon — valitse, jos haluat Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän säätävän seulaa. Jos et halua Active Terrain Adjustment™ -järjestelmän säätävän seulaa, poista Sisällytä automaatioon -valinta.

Muuttamismenettely:



H125220—UN—06FEB19

Sisällytä automaatioon

Poista valinta estääksesi Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää säätämästä seulaa.

HUOMAA: "Sisällytä automaatioon" -oletusasetus vaihtelee satotyypistä riippuen.

HUOMAA: Jos "Sisällytä automaatioon" on valittuna, päänäyttöön ilmestyy sana "hoidettu". Jos se ei ole valittuna, näyttöön ilmestyy sana "ohitettu"

Vaiheen koko

Muuta kun:

HUOMAA: Muuta vaihekokoja herkkyysasetusten ollessa tehottomat.

HUOMAA: Vaiheen koot koskevat yksilöllisiä muutoksia, eivät säätöjen koko aluetta tai säätöjen lukumäärää.

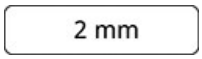
Vaiheen koon suurentaminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden maksimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhdistuspuhallin, yläseula tai seula) vaativat enemmän säätöä kuin muut.

Vaiheen koon pienentäminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden minimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhdistuspuhallin, yläseula tai seula) vaativat vähemmän säätöä kuin muut.

Muuttamismenettely:



H119751—UN—30JAN17

Vaiheen koko

1. Valitse vaiheen koko numeronäppäimistön avaamiseksi ja syötä haluttu arvo.



H114646—UN—05JAN17

Seula

Vähintään: 1

Perusasetus: Perustuu puitavaan satotyyppiin.

Enintään: 3

Lisäys: 1



H114674—UN—06FEB19

Sulje

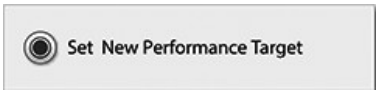
2. Sulje.

MM95366,000040B-22-07FEB19

Ei voi ylläpitää tavoitetta

Combine Advisor™ ei voi ylläpitää tavoitetta tarkoittaa, että Combine Advisor™ ei välttämättä pysty ylläpitämään suorituskykytavoitetta nykyisissä olosuhteissa.

Ei voi ylläpitää tavoitetta -sivulla käytettävissä olevat kohteet:



H125222—UN—05FEB19

Aseta uusi suorituskykytavoite

Aseta uusi suorituskykytavoite — käynnistää tavoitteiden määritysprosessin. Se toimii samalla tavalla kuin "Aseta suorituskykytavoite" -painike.



H125223—UN—05FEB19

Tarkasta ulkoiset asetukset

Tarkasta ulkoiset asetukset — avaa puintiasetusten ulkoiset asetukset -peitekuvan ja kytkee Auto Maintain -järjestelmän pois päältä.



H125224—UN—05FEB19

Auto Maintain POIS PÄÄLTÄ

Auto Maintain pois päältä — sulkee tämän peitekuvan ja kytkee Auto Maintain -järjestelmän pois päältä.



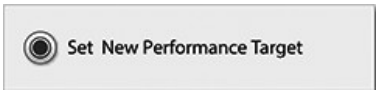
H113840—UN—06FEB19

Seuraava

Valitse jatkaaksesi.

Muuttamismenettely:

Aseta uusi suorituskykytavoite



H125222—UN—05FEB19

Aseta uusi suorituskykytavoite

1. Valitse uuden suorituskykytavoitteen asettamiseksi.



H113840—UN—06FEB19

Seuraava

2. Valitse jatkaaksesi.

Tarkasta ulkoiset asetukset



H125223—UN—05FEB19

Tarkasta ulkoiset asetukset

1. Valitse tarkastaaksesi ulkoiset asetukset.



H113840—UN—06FEB19

Seuraava

2. Valitse avataksesi puintiasetusten ulkoiset asetukset

Kytke automaattinen ylläpito pois päältä



H125224—UN—05FEB19

Auto Maintain POIS PÄÄLTÄ

1. Valitse kytkeäksesi Auto Maintain pois päältä.



H113840—UN—06FEB19

Seuraava

2. Valitse jatkaaksesi.

MM95366,000040C-22-06FEB19

Siirtymän viritys, puhdistuspuhallin

Siirtymän viritys | Puhdistuspuhallin säätää puhaltimen nopeuden vaiheittaisen muutoksen koon saataessa komennon Active Terrain Adjustment™ ™ -järjestelmältä.

HUOMAA: Puhdistuspuhallin on aina "sisällytetty automaatioon", joten sana "Hallittu" ilmestyy aina Active Terrain Adjustment™ -asetussivulle

Muuta kun:

HUOMAA: Muuta vaihekokoja herkkyysasetusten ollessa tehottomat

HUOMAA: Vaiheen koot koskevat yksilöllisiä muutoksia, eivät säätöjen koko aluetta tai säätöjen lukumäärää.

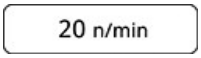
Vaiheen koon suurentaminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden maksimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhaltimen nopeus, yläseula tai seula) vaativat enemmän säätöä kuin muut.

Vaiheen koon pienentäminen:

Käytä silloin, jos herkkyyden minimiasetuksella ei saavuteta haluttuja tuloksia tai jos kaikki komponentit yhtä lukuun ottamatta (puhaltimen nopeus, yläseula tai seula) vaativat vähemmän säätöä kuin muut.

Muuttamismenettely:



H119128—UN—05JAN17

Vaiheen koko

1. Valitse vaiheiden koon sivun avaamiseksi.



H118542—UN—05JAN17

Vaiheen koko

2. Valitse haluttu arvo.



H114644—UN—05JAN17

Puhaltimen nopeus

Vähintään: 20 n/min

Perusasetus: Perustuu puitavaan satotyyppiin.

Enintään: 50 n/min

Lisäys: 10 n/min



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Active Terrain Adjustment on Deere & Companyn tavaramerkki

3. Sulje.

MM95366,000040D-22-06FEB19

Aseta suorituskykytavoite

Aseta suorituskykytavoite -toiminteella voit ilmoittaa järjestelmälle, että nykyiset jyvätappiot, jyvien laatu ja moottorin tehotasot ovat hyväksyttäviä. Järjestelmä aloittaa ja suorittaa vaadittavat muutokset, jotka tarvitaan uuden "ylläpito"-raja-arvon luomiseen. Suorituskykytavoitteita tarvitaan Auto Maintain ja HarvestSmart™-järjestelmien käyttämiseen.

HUOMAA: Suorituskykytavoitteen hankkiminen voi kestää useita minuutteja.

HUOMAA: Jotkut seuraavista kohteista näytetään vain, jos koneessa on niihin liittyvä varuste.

Muuta kun:

- Määritä uusi suorituskykytavoite aina koneen optimoinnin jälkeen.
- Auto Maintain on havainnut useita ongelmia puinnin aikana ja olet yhä tyytyväinen nykyiseen suorituskykyyn.
- Siirrytään uudelle pellolle, jossa sato, kosteus tai lajike poikkeavat merkittävästi edellisestä.
- Haluat määrittää moottorin tehotavoitteen automaattisesti HarvestSmart™-järjestelmälle.
- Jos ajonopeus on heilahteleva, kun HarvestSmart™ on kytkettynä.

Muuttamismenettely:

HUOMAA: Jos kelvollista kohdetta ei ole käytettävissä, sinua kehotetaan asettamaan uusi kohde, kun kytket HarvestSmart™:n tai Auto Maintainin päälle.

1. Käytä konetta halutulla puintinopeudella / moottorin tehotasolla, jyvien laadulla ja jyvätappiotasoilla.



H125042—UN—05FEB19

Aseta suorituskykytavoite

2. Valitse suorituskykytavoitteen asentamiseksi.

HUOMAA: Aseta suorituskykytavoite -painikkeen painaminen kalibroi myös jyvätappiomonitorin asettamalla VisionTrak™ -monitorin.

HUOMAA: Tavoitteet tallennetaan satotyypin mukaan avainkiertojen ja akun syklien aikana.

HUOMAA: Jos automaatiojärjestelmät eivät pysty ylläpitämään nykyistä suorituskykytavoitetta, Ei voi ylläpitää tavoitetta tulee näkyviin.

MM95366,000040E-22-06FEB19

Suorituskykyongelmat

Suorituskykyongelmat-toiminteessa voit muuttaa kohtaamiesi ongelmien vakavuutta suositusten luomiseksi suorituskyvyn optimoinnissa. Valitse kaikki tällä hetkellä kohtaamasi ongelmat.

Käytettävissä olevat kohteet:

Valitse vakavuus — valitse muuttaaksesi kohtaamasi ongelman vakavuuden.

HUOMAA: Aina kun vakavuus muuttuu aiemmin ilmoitetusta, järjestelmä käy läpi "Etsii suosituksia" -tilan.



H125174—UN—01FEB19

OK

OK — kone toimii optimaalisesti asetusten mukaisesti.



H125175—UN—01FEB19

Pieni

Pieni



H125176—UN—01FEB19

Lievä

Lievä

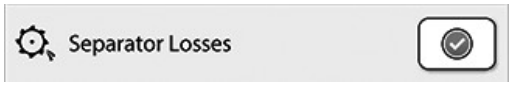


H125177—UN—01FEB19

Suuri

Suuri

Suorituskykyongelmien tyypit:



H125191—UN—05FEB19

Kohlintappiot

Kohlintappiot — valitse, jos viljan paluuastian takaosassa on suuret määrät irrallisia jyviä.

HarvestSmart on Deere & Companyn tavaramerkki



H125192—UN—05FEB19

Seulastotappiot

Seulastotappio — jos koneesta poistuu viljaa puhdistusseulaston kautta.



H125193—UN—05FEB19

Puimattomat tappiot

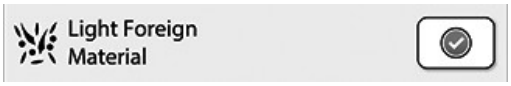
Puimaton tappio — valitse, jos kasvimateriaaliin jää kiinni maassa olevia jyviä.



H125194—UN—05FEB19

Rikkoutuneet jyvät

Rikkoutunut jyvä — valitse, jos viljasäiliössä on vaurioituneita tai rikkoutuneita jyviä.



H125195—UN—05FEB19

Kevyt vierasmateriaali

Kevyt vierasmateriaali — valitse, jos viljasäiliössä on kevyttä ja höytyväistä vierasmateriaalia.



H125196—UN—05FEB19

Raskas vierasmateriaali

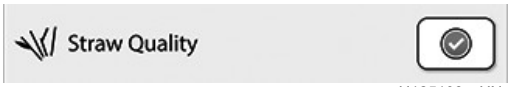
Raskas vierasmateriaali — valitse, jos viljasäiliössä on tähkien paloja tai lyhyitä varren osia.



H125197—UN—05FEB19

Puimaton materiaali

Puimaton materiaali— valitse, jos viljasäiliössä on viljaa, joka on kiinni tähkässä tai palossa.



H125198—UN—05FEB19

Korsien laatu

Korsien laatu — valitse tämä, jos korsien laatu on alue, jota haluat parantaa.



H125199—UN—05FEB19

Liikaa rajaisia

Liikaa rajaisia — valitse, jos rajaisia on liikaa.

MM95366,000040F-22-07FEB19

Kohlintappiot

Kohlintappiot ovat ylivientikelan kautta koneesta poistuvia irrallisia jyviä. Suuret määrät irrallisia jyviä viljan palautusastian takaosassa ovat tästä merkkinä.

Miten määritellä:

Näytä kohlintappiot VisionTrak™-näytöllä.

Suorita virrankatkaisu, lisätietoja on käyttöohjeessa.

MM95366,0000410-22-07FEB19

Seulastotappiot

Kohlintappiot ovat ylivientikelan kautta koneesta poistuvia irrallisia jyviä. Suuret määrät irrallisia jyviä viljan palautusastian takaosassa ovat tästä merkkinä.

Miten määritellä:

Näytä kohlintappiot VisionTrak™-näytöllä.

Suorita virrankatkaisu, lisätietoja on käyttöohjeessa.

MM95366,0000411-22-07FEB19

Puimattomat tappiot

Kohlintappiot ovat ylivientikelan kautta koneesta poistuvia irrallisia jyviä. Suuret määrät irrallisia jyviä viljan palautusastian takaosassa ovat tästä merkkinä.

Miten määritellä:

Näytä kohlintappiot VisionTrak™-näytöllä.

Suorita virrankatkaisu, lisätietoja on käyttöohjeessa.

MM95366,0000412-22-07FEB19

Rikkoutuneet jyvät

Murtunut jyvä on vaurioitunut tai murtunut jyvä viljasäiliössä.

Miten määritellä:

Tarkastele viljasäiliötä ja tutki viljanäyte.

MM95366,0000413-22-07FEB19

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Kevyt vierasmateriaali

Vierasmateriaali, kevyt, on viljasäiliössä puhtaan viljan seassa olevaa kevyttä ja untuvaista materiaalia. Nämä osat ovat sellaisia, että odottaisit niiden kulkeutuvan tuulen mukana.

Miten määritellä:

Tarkastele viljasäiliötä ja tutki viljanäyte.

MM95366,0000414-22-07FEB19

Raskas vierasmateriaali

Vierasmateriaali, raskas, on viljasäiliössä puhtaan viljan seassa olevia tähkien paloja tai lyhyitä varren osia. Nämä kappaleet ovat sellaisia, että et usko niiden poistuvan pelkän ilmavirran mukana.

Miten määritellä:

Tarkastele viljasäiliötä ja tutki viljanäyte.

MM95366,0000415-22-07FEB19

Puimaton materiaali

Puimaton materiaali on viljasäiliössä olevaa viljaa, joka on kiinni tähkässä tai palossa.

Miten määritellä:

Tarkastele viljasäiliötä ja tutki viljanäyte.

MM95366,0000416-22-07FEB19

Korsien laatuongelmat

Vain karhotila. Korret ovat liian rikkoutuneita, lyhyitä tai takkuuntuneita.

Miten määritellä:

Tutki olkikarho.

MM95366,0000417-22-07FEB19

Liikaa rajaisia

Rajaisten määrä on riittävän korkea aiheuttamaan rajaisten täyden määrän hälytyksen tai korkeampi kuin kuljettaja odotti.

Miten määritellä:

Näytä rajaiset VisionTrak™-näytöllä.

HUOMAA: Asianmukaisesti asetetut koneet tuottavat jonkin verran rajaisia.

MM95366,0000418-22-07FEB19

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Ratkaisut

Suositeltavat ratkaisut tarjoavat täydellisen luettelon suositelluista ratkaisuista sekä tietoa aiotuista säädöistä.

"Ratkaisunäytöllä" käytettävissä olevat kohteet:



H113801—UN—04JAN17

Etenemisen näyttö

Etsii suosituksia — näyttää tilanneilmaisimen järjestelmän etsiessä suositeltuja ratkaisuja.



H125496—UN—01FEB19

Suositeltavat ratkaisut

Suositeltavat ratkaisut — mahdollistaa pääsyn suositeltavien ratkaisujen luetteloon.



H116623—UN—25JAN17

Vasemmalle



H116624—UN—25JAN17

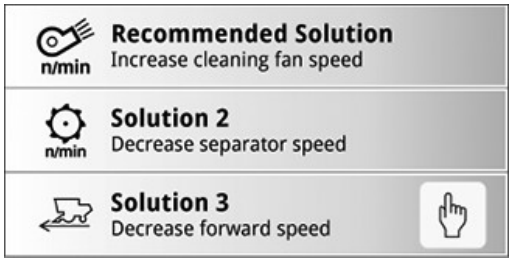
Oikealle

Vasemman- ja oikeanpuoleiset hallintalaitteet — voit selata koko suositeltujen ratkaisujen luettelon läpi ja katsella säätöjen tietoja.



H125497—UN—01FEB19

Suositeltava ratkaisu



H116625—UN—30JAN17

Valitse ratkaisu

Valitse koko suositeltujen ratkaisujen luettelon katselemiseksi.

HUOMAA: Ratkaisut, jotka vaativat sinua säätämään asetuksia manuaalisesti tai poistumaan ohjaamosta, ovat ulkoasultaan hieman erilaiset ratkaisujen moniosaisessa valintanäkymässä. Nämä ratkaisut on merkitty näytöllä näkyvällä "käsikuvakkeella" tai sanoilla "manuaalinen" tai "ohjaamon ulkopuolinen". Tämän tyyppisissä säädöissä "Käytä"-painike on korvattu "Seuraava"-painikkeella, mikä ilmaisee, että lisätoimenpiteet saattavat olla tarpeen.

HUOMAA: Koneen käyttöohjeesta saat lisätietoa ohjaamon ulkopuolella suoritettavista säädöistä

Ajonopeuden säädöt

Puintikoneiston siiven säädöt

Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt



H125182—UN—01FEB19

Keskeytä

Keskeytä — poista kaikki ongelmat valitsemalla tämä.

HUOMAA: Jos keskeytät optimointiprosessin koska tahansa, näyttöön ilmestyy viesti.



H116318—UN—25JAN17

Käytä

Käytä — valitse kulloinkin valitun suositellun ratkaisun käyttämiseksi.

HUOMAA: Kun säätö on valmis, näyttöön ilmestyy viesti ja palaat tyhjälle ongelman valintasivulle.

MM95366,0000419-22-07FEB19

Ajonopeuden säätö

Ajonopeuden säätö edellyttää manuaalisten konesäätöjen tekemistä. Nämä säädöt ovat välttämättömiä, jotta Combine Advisor™ -sovellus voi siirtyä automaattisesti eteenpäin prosessin seuraavaan vaiheeseen.

Ajonopeuden säädöt:



H125240—UN—01FEB19

Vaihda ajonopeus arvoon 3 mph

Suorituskyvyn optimointi suosittelee ajonopeuden säätöä.



H116293—UN—30JAN17

Seuraava

Valitse, kun haluat hyväksyä ajonopeuden säädön.



H125178—UN—01FEB19

Odottaa käyttäjän toimenpidettä

Sinä teet nopeuden säädön. Kun nopeussäätö on tehty, suorituskyvyn optimointi näyttää viestin ja palaa tyhjään ongelman valintanäyttöön.



H116296—UN—25JAN17

Takaisin

Jos haluat valita eri suosituksen, palaa ratkaisuluetteloon valitsemalla tämä.



H125182—UN—01FEB19

Keskeytä

Poista kaikki ongelmat valitsemalla tämä.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Sulje suorituskyvyn optimointisovellus valitsemalla tämä.

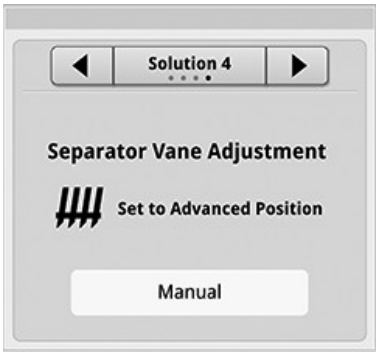
HUOMAA: Suorituskyvyn optimointi jatkuu samasta kohdasta, kun avaat sovelluksen uudelleen sulkemisen jälkeen.

MM95366,000041A-22-07FEB19

Erottelurummun siiven säädöt

Puintikoneiston siiven säädöt saattavat edellyttää manuaalisten konesäätöjen tekemistä. Nämä säädöt ovat välttämättömiä, jotta suorituskyvyn optimointisovellus voi siirtyä automaattisesti eteenpäin prosessin seuraavaan vaiheeseen.

Erottelurummun siiven säädöt:



H125518—UN—01FEB19

Puintikoneiston siiven säätö

Suorituskyvyn optimointi suosittelee puintikoneiston siiven säätöä.



H116293—UN—30JAN17

Seuraava

Valitse tämä hyväksyäksesi puintikoneiston siiven säädön.



H125180—UN—01FEB19

Erottelurumpu on kytkettävä pois

Suorituskyvyn optimointi kehottaa sinua kytkemään erottelurummun pois.

HUOMAA: Jos erottelurumpu on jo kytketty pois, suorituskyvyn optimointi jättää tämän vaiheen väliin ja säätää puintikoneiston siivet automaattisesti.



H125181—UN—01FEB19

Käytetään ratkaisua

Suorituskyvyn optimointi tekee puintikoneiston siiven säädön. Kun säätö on valmis, suorituskyvyn optimointi näyttää viestin ja palaa tyhjään ongelman valintanäyttöön.



H116296—UN—25JAN17

Takaisin

Jos haluat valita eri suosituksen, palaa ratkaisuluetteloon valitsemalla tämä.



H125182—UN—01FEB19

Keskeytä

Poista kaikki ongelmat valitsemalla tämä.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Valitse tämä, kun haluat sulkea suorituskyvyn optimointisovelluksen.

HUOMAA: Suorituskyvyn optimointi jatkuu samasta kohdasta, kun avaat sovelluksen uudelleen sulkemisen jälkeen.

MM95366,000041B-22-07FEB19

Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt

Ohjaamon ulkopuoliset säädöt ovat koneen optimointiin liittyviä säätöjä, jotka teet ohjaamon ulkopuolelle.

Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt



H125183—UN—01FEB19

Poista varstasillan sisäosat

Kun teet ohjaamon ulkopuolisia säätöjä, katso lisätietoja käyttöohjeesta.

TÄRKEÄÄ: Sammuta kone ennen suositeltujen säätöjen suorittamista.



H116293—UN—30JAN17

Seuraava

Valitse tämä, kun haluat hyväksyä ohjaamon ulkopuolella tehtävän säädön.



H125184—UN—01FEB19

Odottaa käyttäjän toimenpidettä



H116316—UN—25JAN17

Viesti

HUOMAA: Kuvake tulee näkyviin, jos vaatimus ei täyty.



H125188—UN—01FEB19

Käsikuvake

HUOMAA: Tarvittavat ohjaamon ulkopuoliset säädöt on ilmaistu käsikuvakkeilla.



H125185—UN—01FEB19

Odottaa käyttäjän toimenpidettä



H116336—UN—30JAN17

Vihreä ruksi

HUOMAA: Kun edellytykset täyttyvät, valintamerkki korvaa alkuperäisen kuvakkeen.



H125186—UN—01FEB19

Säätö suoritettu



H125187—UN—01FEB19

Valmis

Valitse "Valmis" vahvistaaksesi, että säätö on suoritettu.



H116296—UN—25JAN17

Seuraava

Jos haluat valita eri suosituksen, palaa ratkaisuluetteloon valitsemalla tämä.



H125182—UN—01FEB19

Keskeytä

Poista kaikki ongelmat valitsemalla tämä.

HUOMAA: Koneen sammuttaminen saa aikaan sen, että, kun kone kytketään takaisin päälle, "Optimointi valmis" -näyttö tulee näkyviin. Kone tulkitsee säädön olevan valmis. Sulje ikkuna valitsemalla "OK". Valitse "Optimoi suorituskyky" palataksesi suorituskyvyn optimointisovellukseen.



H114674—UN—06FEB19

Sulje

Valitse tämä, kun haluat sulkea suorituskyvyn optimointisovelluksen.

HUOMAA: Suorituskyvyn optimointi jatkuu samasta kohdasta, kun avaat sovelluksen sulkemisen jälkeen.

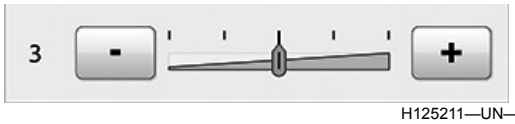
MM95366,000041C-22-07FEB19

Auto Maintain -asetukset

Auto Maintain | Asetukset -sivulla voit määrittää reagointiaggressiivisuus- ja herkkyystasot jyvätappioille, rikkoutuneille jyville ja vieraille materiaaleille. Avaa Auto Maintain -asetukset valitsemalla PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -painikkeen oikealla puolella oleva näytön alue.

Auto Maintain | Asetukset -sivulla käytettävissä olevat kohteet:

Ohjeet — ohjeissa kerrotaan millä tavoin aggressiivisuus ja herkkyys vaikuttavat järjestelmään.



H125211—UN—05FEB19

Reagointiaggressiivisuus

Reagointiaggressiivisuus — ohjaa sitä, miten usein Auto Maintain tekee säätöjä ongelmatilanteissa.



H125212—UN—05FEB19

Jyvätappiot, herkkyys

Jyvätappiot, herkkyys — kuinka suuri muutos jyvätappioissa tarvitaan, jotta Auto Maintain huomaa asian.



H125213—UN—05FEB19

Rikkoutunut jyvä, herkkyys

Rikkoutunut jyvä, herkkyys — kuinka suuri muutos rikkoutuneiden jyvien määrässä tarvitaan, jotta Auto Maintain huomaa asian.



H125214—UN—05FEB19

Vierasmateriaali, herkkyys

Vierasmateriaali, herkkyys — kuinka suuri muutos vierasmateriaalin määrässä tarvitaan, jotta Auto Maintain huomaa asian.

MM95366,000041D-22-07FEB19

Reagointiaggressiivisuus

Reagointiaggressiivisuus ohjaa sitä, miten usein Auto Maintain tekee säätöjä koneeseen ongelmatilanteissa.

Asetus 1 — minimi

Asetus 2 — Pienempi

Asetus 3 — oletus

Asetus 4—Suurempi

Asetus 5 — maksimi

Muuta kun:

Suurenna, kun:

Jos Auto Maintain ei säädä riittävän nopeasti löytyneiden ongelmien ratkaisemiseksi.

Pienennä, kun:

Jos Auto Maintain säätää liian usein löydettyjen ongelmien ratkaisemiseksi.

Muuttamismenettely:



H125219—UN—01FEB19

Aggressiivisuus

Suurenna valitsemalla plus (+) -painike ja pienennä valitsemalla miinus (-) -painike.

MM95366,000041E-22-07FEB19

Jyvätappiot, herkkyys

Jyvätappiot | Herkkyys kuinka nopeasti järjestelmä tunnistaa jyvätappion ennen automaattisen muutoksen tekemistä.

Asetus 1 — minimi

Asetus 2 — Pienempi

Asetus 3 — oletus

Asetus 4 — Suurempi

Asetus 5 — maksimi

Muuta kun:

Suurenna, kun:

Havaitset seulastotappioita tai kohlintappioita, eikä Auto Maintain havaitse tilannetta.

Pienennä, kun:

Auto Maintain havaitsee seulastotappioihin tai kohlintappioihin liittyvän ongelman, vaikka kyseisen alueen suorituskyky on mielestäsi vielä hyväksyttävä.

Muuttamismenettely:



H119857—UN—30JAN17

Herkkyys

Suurenna valitsemalla plus (+) -painike ja pienennä valitsemalla miinus (-) -painike.

MM95366,000041F-22-07FEB19

Rikkoutunut jyvä, herkkyys

Rikkoutunut jyvä | Herkkyys valvoo, kuinka nopeasti järjestelmä tunnistaa rikkoutuneen jyvän.

Asetus 1 — minimi

Asetus 2 — tavallista pienempi

Asetus 3 — oletus

Asetus 4 — tavallista suurempi

Asetus 5 — maksimi

Muuta kun:

Suurenna, kun:

Rikkoutuneiden jyvien määrä viljasäiliössä on liian korkea, eikä Auto Maintain havaitse tilannetta.

Pienennä, kun:

Auto Maintain pitää rikkoutuneiden jyvien määrää liian suurena, vaikka kyseisen alueen suorituskyky on mielestäsi vielä hyväksyttävä.

Muuttamismenettely:



H125219—UN—01FEB19

Herkkyys

Suurenna valitsemalla plus (+) -painike ja pienennä valitsemalla miinus (-) -painike.

MM95366,0000420-22-07FEB19

Vierasmateriaali, herkkyys

Vieras materiaali | Herkkyys valvoo, kuinka nopeasti järjestelmä tunnistaa vieraan materiaalin.

Asetus 1 — minimi

Asetus 2 — tavallista pienempi

Asetus 3 — oletus

Asetus 4 — tavallista suurempi

Asetus 5 — maksimi

Muuta kun:

Suurenna, kun:

Huomaat liian suuren määrän yhtä tai useampaa seuraavista, eikä Auto Maintain havaitse tilannetta.

- Vierasmateriaali, kevyt (ruumenet, pienet lehtien ja rungon palat).
- Vierasmateriaali, raskas (maissintähkät, suuremmat lehdet ja oksat tai kasvien varret).
- Puimatonta viljaa viljasäiliössä.

Pienennä, kun:

Auto Maintain havaitsee yhden tai useamman seuraavista, vaikka kyseisen alueen suorituskyky on mielestäsi vielä hyväksyttävä.

- Vierasmateriaali, kevyt (ruumenet, pienet lehtien ja rungon palat).
- Vierasmateriaali, raskas (maissintähkät, suuremmat lehdet ja oksat tai kasvien varret).
- Puimatonta viljaa viljasäiliössä.

Muuttamismenettely:



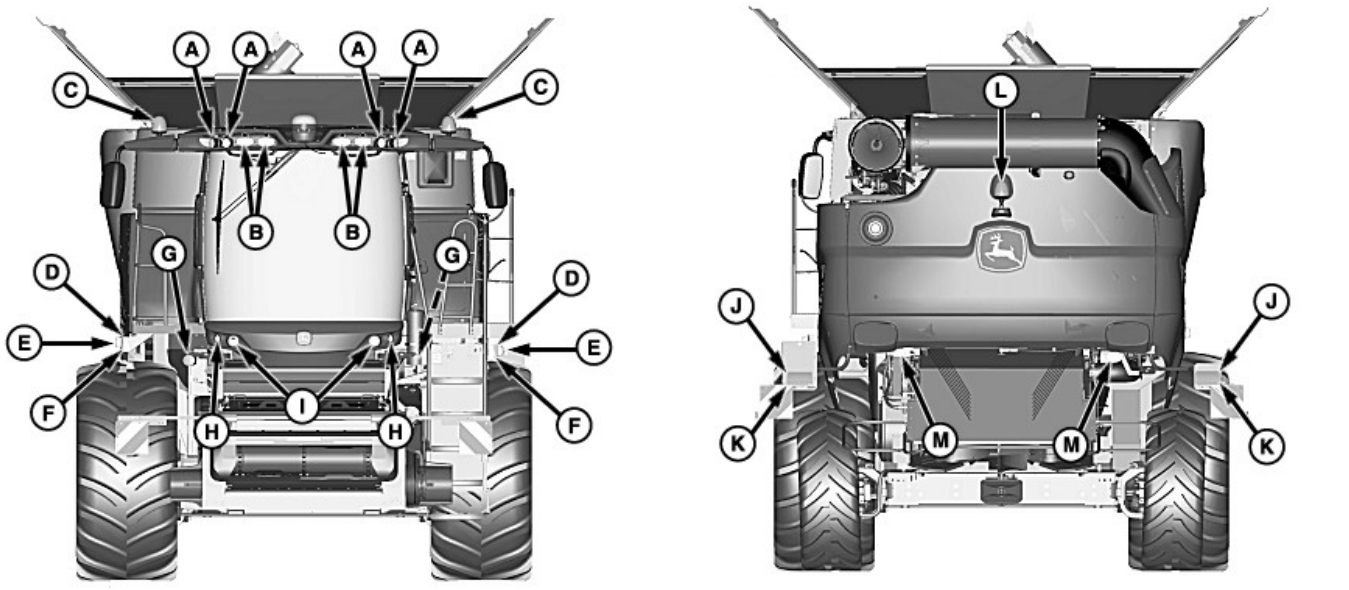
H125219—UN—01FEB19

Herkkyys

Suurenna valitsemalla plus (+) -painike ja pienennä valitsemalla miinus (-) -painike.

MM95366,0000421-22-07FEB19

Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa)



H107108—UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeenityövalo tai ohjaamon valodiodityövalot (LED) (lisävaruste)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Etukatteen valot (jos varustuksessa)
I—Alemmat ajovalot (jos varustuksessa)
J—Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L—Vilkkumajakka
M—Takatyövalot

Vilkkumajakat

HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävalot suoraan eteenpäin.

- Ohjaa vilkkumajakan valoja (C, L).
- Koneen edessä on kaksi vilkkumajakan valoa (vasen ja oikea) ja yksi koneen takana. Nämä valot varoittavat muita kuljettajia, kun konetta kuljetetaan tiellä.

Hätävilkut

HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävalot suoraan eteenpäin.

- Ohjaa vilkkumajakan valoja (C, L), hätävaloja (D, E) ja takana olevia hätävaloja (K).
- Hätävalot sijaitsevat koneen molemmin puolin edessä ja takana. Näitä valoja käytetään merkkinä koneesta, joka ei toimi.

Tievalot

HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävalot suoraan eteenpäin.

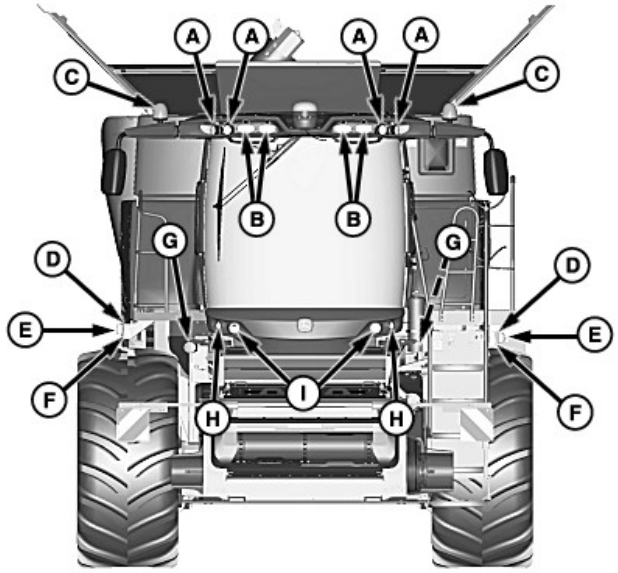
HUOMAA: Kun ajovalot ovat PÄÄLLÄ eikä leikkuupöytää ole kytketty, alemmat ajovalot menevät PÄÄLLE ja ohjaamon ajovalot SAMMUVAT. Kun leikkuupöytä on kytketty, alemmat ajovalot menevät POIS PÄÄLTÄ ja ajovalot menevät PÄÄLLE.

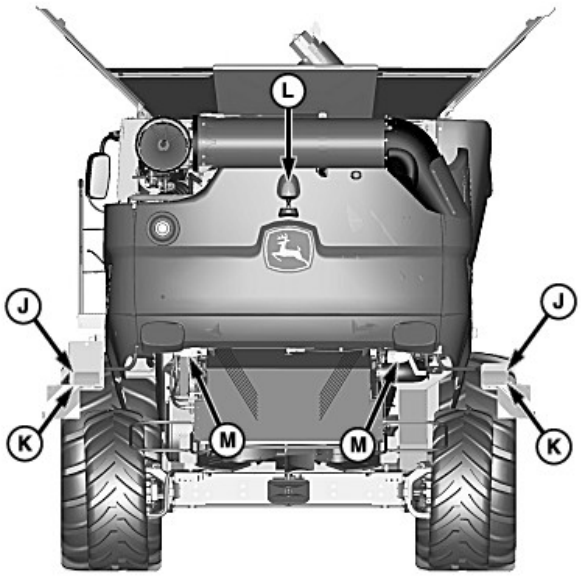
Hätävilkut kytketään ON, jos suuntavilkut ovat OFF. Jos suuntavilkut ovat ON, hätävalot toimivat suuntavilkkuina.

- Ohjaa vilkkumajakan valoja (C, L), ohjaamon ajovaloja (B), äärivaloja (F), alempia ajovaloja (I) ja äärivaloja/jarruvaloja (J).
- Vilkkumajakan valot varoittavat muita kuljettajia, kun konetta kuljetetaan tiellä.

OUO6075,00049AC-22-31MAY18

Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa jatkuu)





H107108—UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeenityövalo tai ohjaamon valodiodityövalot (LED) (lisävaruste)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Etukatteen valot (jos varustuksessa)
I—Alemmat ajovalot (jos varustuksessa)
J—Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L—Vilkkumajakka
M—Takatyövalot

Automaattinen vilkkumajakka

HUOMAA: Kun automaattiset vilkkumajakat aktivoidaan ja jyväsäiliö saavuttaa jyväsäiliö 3/4 täynnä -anturin, vilkkumajakoiden valot alkavat vilkkua (3 sekuntia PÄÄLLÄ ja 6 sekuntia POIS PÄÄLTÄ). Kun jyvät saavuttavat jyväsäiliö täynnä -anturin, vilkkumajakan valot menevät PÄÄLLE kiinteästi eivätkä vilku.

- Vilkkumajakan valot (C, L) syttyvät, kun jyväsäiliö on 3/4-täynnä. Vilkut antavat jyvätankin käyttäjälle merkin siitä, että jyväsäiliö on täynnä ja valmis tyhjennettäväksi.

Työvalot

- Ohjaa äärivaloja (F), äärivaloja/jarruvaloja (J) ja ohjaamon ajovaloja (A, B).
- Työvalot valaisevat alueen, jolla käyttäjä työskentelee yöllä ja silloin kun, valoa on vähän.

Etusänkivalot:

HUOMIO: Kytke takavalot pois päältä ajettaessa tiellä, jotta et häikäise muita tielläliikkujia.

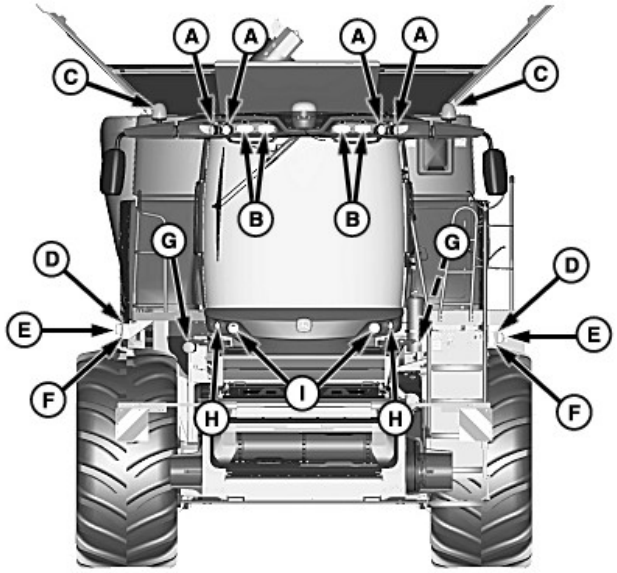
HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta erottelurummun ollessa kytkettynä, etusänkivalot vilkkuvat ja jatkavat vilkkumista kunnes erottelurummun nopeus laskee nollaan.

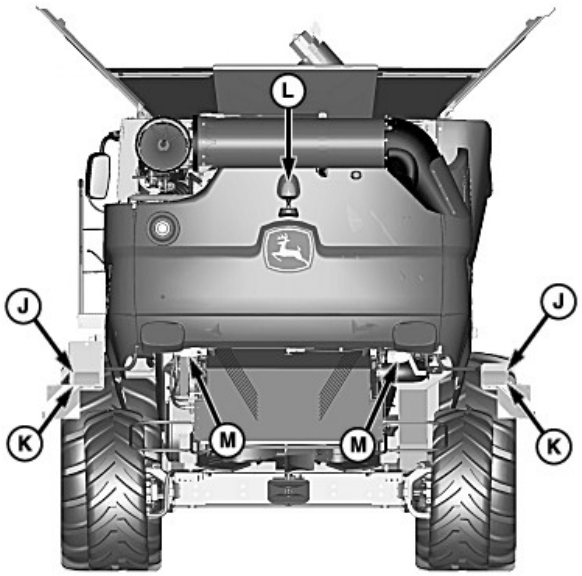
- Ohjaa sänkivaloja (G) ja etukatteen valoja (H).
- Sänkivalojen avulla käyttäjä näkee leikkuukoneen takana olevan alueen paremmin valaistuna iltakäytössä ja kun valoa on vähän.[1]
- Etukatteen valojen avulla käyttäjä saa lisävaloa koneen eteen satoa korjattaessa.

OUO6075,00049AD-22-31MAY18

[1] *Jos ajovalot ovat PÄÄLLÄ ja kone on tietajotilassa, sänkivalot, etukatteen valot ja takatyövaloja ei voi kytkeä PÄÄLLE.*

Valojen sijainnit (Valot, näkymä edestä ja takaa jatkuu)





H107108—UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeenityövalo tai ohjaamon valodiodityövalot (LED) (lisävaruste)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Etukatteen valot (jos varustuksessa)
I—Alemmat ajovalot (jos varustuksessa)
J—Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L—Vilkkumajakka
M—Takatyövalot

Takatyövalot

HUOMIO: Kytke takavalot pois päältä ajettaessa tiellä, jotta et häikäise muita tielläliikkujia.

HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta erottelurummun ollessa kytkettynä, karhon takatyövalot vilkkuvat ja jatkavat vilkkumista kunnes erottelurummun nopeus laskee nollaan.

- Ohjaa takatyövaloja (M).
- Karhovalojen avulla käyttäjä näkee leikkuukoneen takana olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.[23]

Äärivalot/jarruvalot

- Äärivalot/jarruvalot (J) menevät PÄÄLLE, kun kone havaitsee hidastumisen. Valot pysyvät päällä vähintään 2 sekuntia.[4]
- Kun nopeus on alle 1,6 km/h (1 mph), jarruvalot pysyvät päällä 2 minuuttia tai kunnes eteenpäin kiihdytys havaitaan ja nopeus on yli 1,6 km/h (1 mph).
- Äärivalot toimivat myös vilkkuina ja valaisevat samalla, kun kääntymisestä ilmoitetaan. Valo vilkkuu sillä puolella, jonne ollaan kääntymässä.

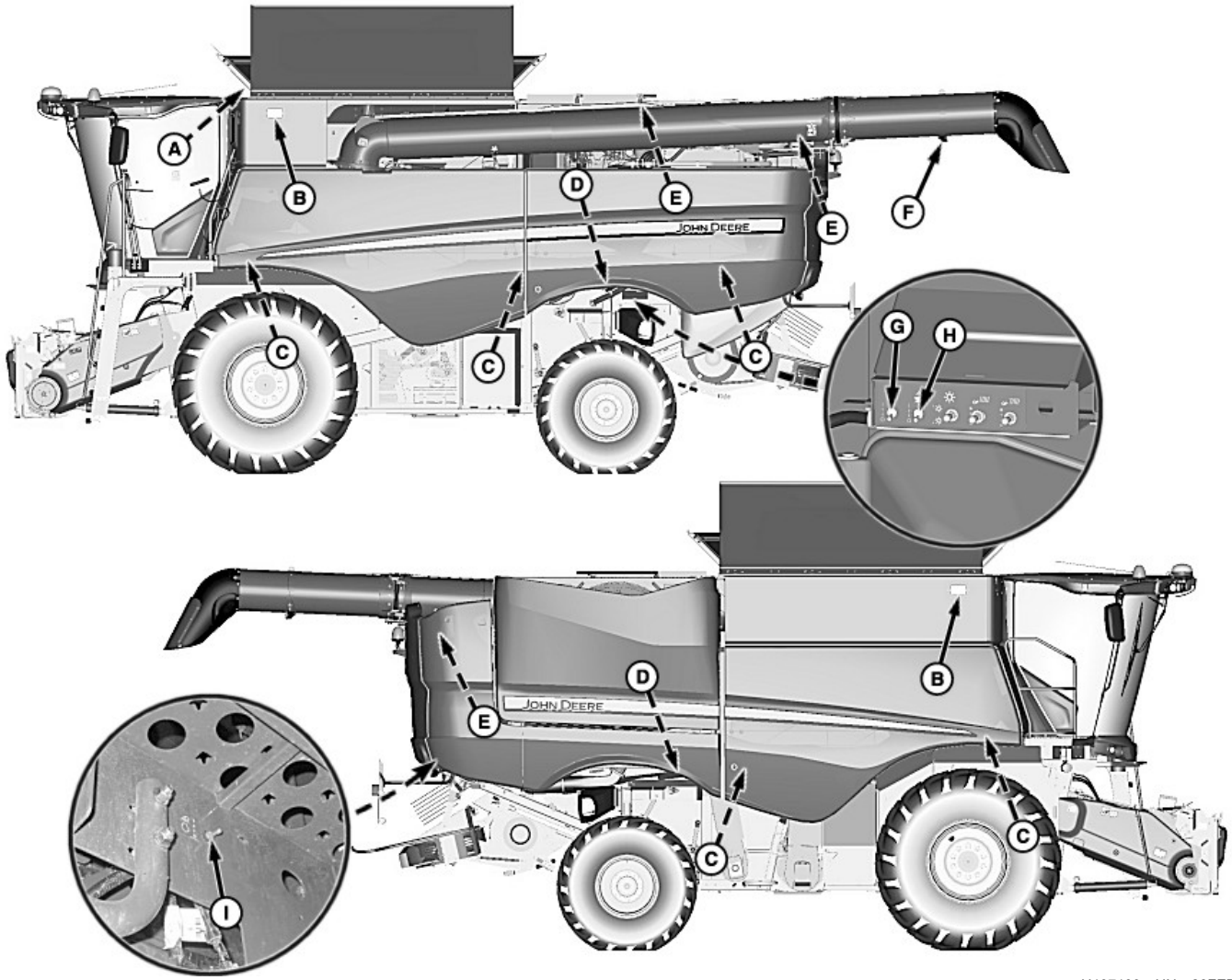
Poistumisvalot

- Kaksi ulommaisinta ohjaamon ajovaloa (B) jää palamaan enintään 180 sekunniksi sen jälkeen, kun virta-avain ja valokytkin laitetaan POIS PÄÄLTÄ -asentoon (jos tie- tai peltovalot olivat käytössä viimeisten 5:n minuutin aikana).

OUO6075,00049AE-22-01JUN18

[2] Jos ajovalot ovat PÄÄLLÄ ja kone on tietajotilassa, sänkivalot, etukatteen valot ja takatyövaloja ei voi kytkeä PÄÄLLE.
[3] Vain Ranska: Jos kone on tieajotilassa, takatyövalot eivät mene PÄÄLLE.
[4] Vain Ranska: Jarruvalot menevät päälle, kun jarrupoljinta painetaan.

Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta)



H107109—UN—28FEB13

A—Jyväsäiliön työvalo
B—Leikkuupöydän työvalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken työvalo
G—Seulaston huoltovalojen kytkin
H—Sivusuojusten huoltovalojen kytkin
I—Moottoritilan huoltovalojen kytkin

Työvalot

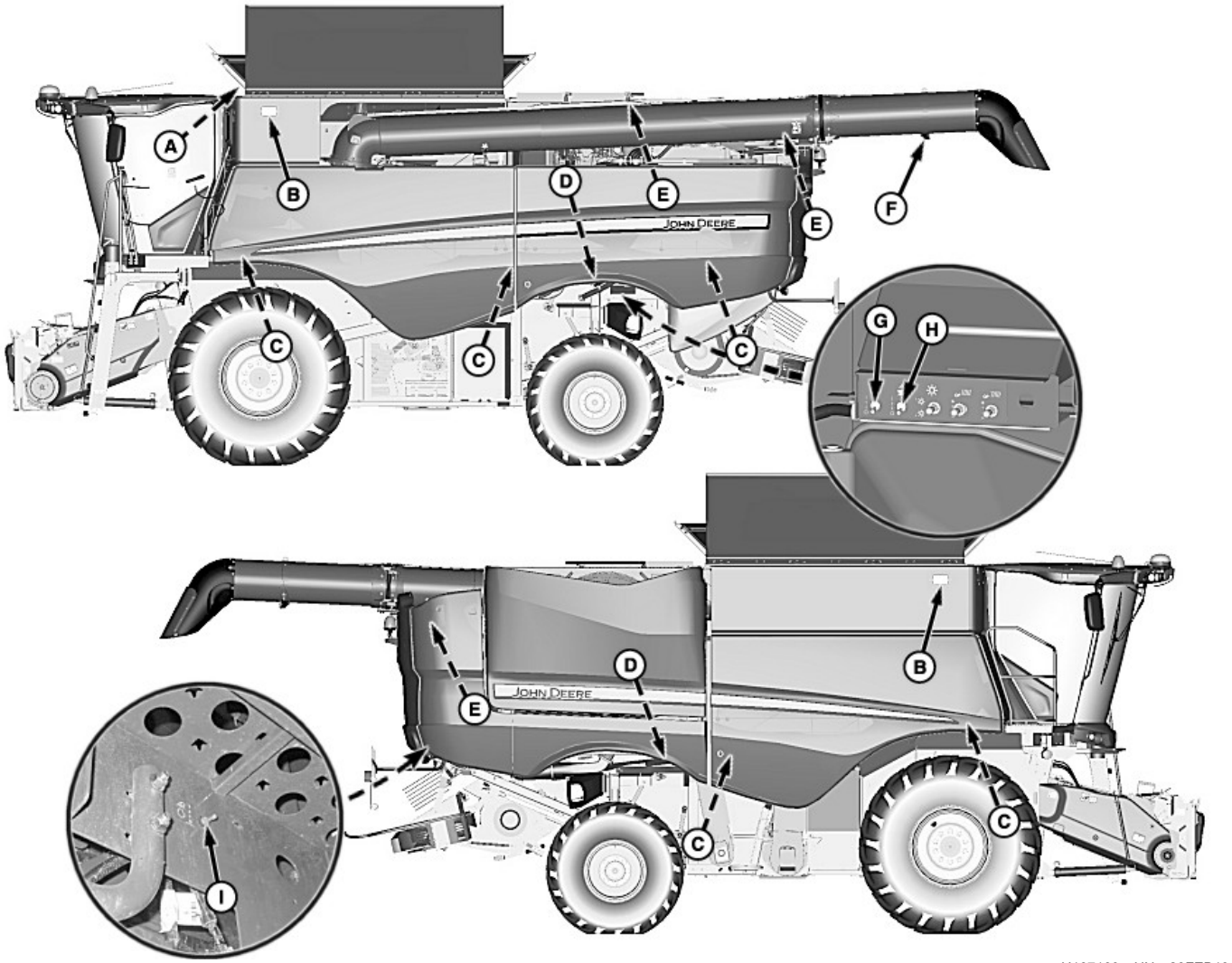
- Ohjaa jyväsäiliön valoa (A), leikkuupöydän työvaloja (B) (vilkkukytkimellä), tyhjennysputken valoa (F) sekä äärivaloja että vilkkuja.
- Leikkuupöydän valojen avulla käyttäjä näkee molemmin puolin olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

HUOMAA: Kun työvalokytkin on PÄÄLLÄ, käytä vilkkukytkintä, kun haluat käyttää leikkuupöydän vasemman tai oikean puolen valaisua.

- Jyväsäiliön työvalolla käyttäjä näkee jyväsäiliön iltakäytössä ja kun valoa on vähän.
- Jyväsäiliön valo SAMMUU, kun jyväsäiliö saavuttaa jyväsäiliö 3/4 täynnä -anturin.
- Tyhjennysputken valo menee PÄÄLLE, kun putkea on jatkettu yli 50% ja työvalokytkin on PÄÄLLÄ.
- Tyhjennysputken valo valaisee jyväsäiliön tyhjennystä iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

OUO6075,00049AF-22-31MAY18

Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta jatkuu)



H107109—UN—28FEB13

A—Jyväsäiliön työvalo
B—Leikkuupöydän työvalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken työvalo
G—Seulaston huoltovalojen kytkin
H—Sivusuojusten huoltovalojen kytkin
I—Moottoritilan huoltovalojen kytkin

Seulaston huoltovalot

HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta erottelurummun ollessa kytkettynä, seulaston huoltovalot vilkkuvat ja jatkavat vilkkumista kunnes erottelurummun nopeus laskee nollaan.

- Seulaston huoltovalojen (D) avulla käyttäjä valaisee seulaston säädön iltakäytössä ja kun valoa on vähän.
- Seulaston huoltovalojen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ -kytkin (G) sijaitsee vasemmanpuoleisen erottelijan suojuksen yläpuolella.
- Syttyy huollon ja huoltotoimenpiteiden aikana (ei satoa korjattaessa).

Sivusuojusten huoltovalot (lisävaruste)

HUOMIO: Vältä häikäisemästä liikennettä. Älä käytä sivusuojusten huoltovaloja tiellä ajettaessa.

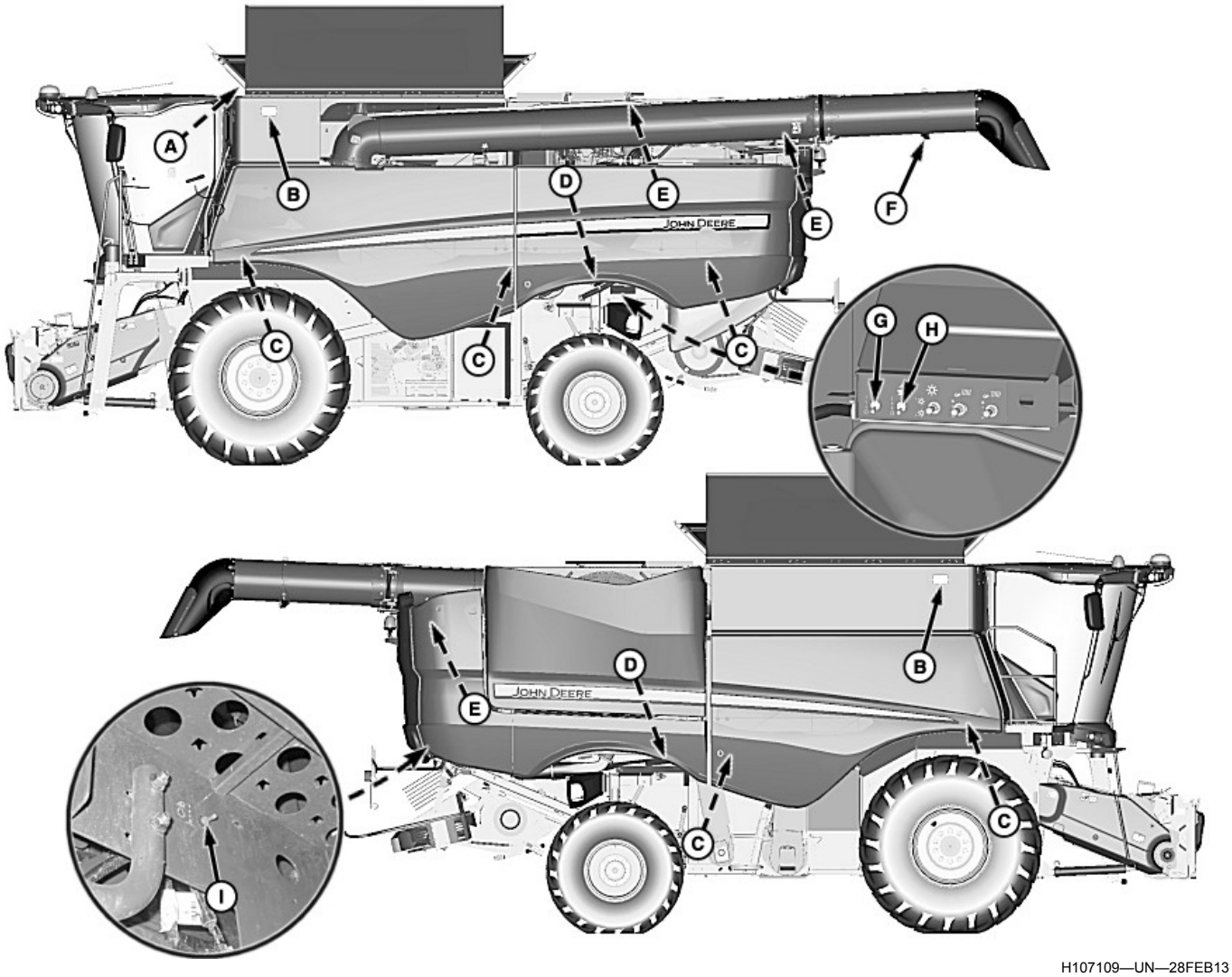
HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta erottelurummun ollessa kytkettynä, sivusuojusten huoltovalot vilkkuvat ja jatkavat vilkkumista kunnes erottelurummun nopeus laskee nollaan.

- Sivusuojusten huoltovalot (C) sijaitsevat molemmin puolin konetta sivusuojusten alla ja ne valaisevat erottelurummun aluetta.
- Sivusuojusten huoltovalojen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ

-kytkin (H) sijaitsee vasemmanpuoleisen erottelijan suojuksen yläpuolella.

OUO6075,00049B0-22-31MAY18

Valojen sijainnit (Valot, näkymä vasemmalta ja oikealta sivulta jatkuu)



H107109—UN—28FEB13

A—Jyväsäiliön työvalo
B—Leikkuupöydän työvalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken työvalo
G—Seulaston huoltovalojen kytkin
H—Sivusuojusten huoltovalojen kytkin
I—Moottoritilan huoltovalojen kytkin

Moottoritilan huoltovalot(lisävaruste)

HUOMIO: Vältä häikäisemästä liikennettä. Älä käytä moottoritilan huoltovaloja tiellä ajettaessa.

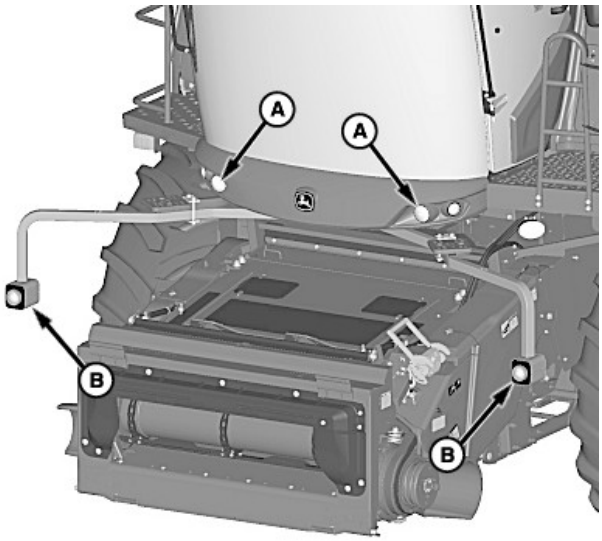
- Moottoritilan huoltovalot (E) valaisevat moottorin sillan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.
- Moottoritilan huoltovalojen PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin (I) on koneen takana oikealla.
- Kytkin ohjaa moottoritilan luukun valaistusta, moottorin takana olevan sillan valaistusta ja moottoritilan etuvaloa.
- Syttyy huollon ja huoltotoimenpiteiden aikana (ei satoa korjattaessa).

Poistumisvalot

- Leikkuupöydän työvalot (B) jäävät päälle enintään 180 sekunniksi sen jälkeen, kun virta-avain ja valokytkin laitetaan POIS PÄÄLTÄ -asentoon (jos tie- tai työvaloja käytettiin viimeisten 5:n minuutin aikana). Kuljettaja valitsee koneen vasemman tai oikean puolen valaisun vilkkukytkimellä.

OUO6075,00049B1-22-31MAY18

Ajovalot (Euraasian unioni)



H105724—UN—16NOV12

A—Alemmat ajovalot
B—Ajovalot (valinnainen)

HUOMIO: Ajovalojen tulee olla PÄÄLLÄ kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävalot suoraan eteenpäin.

HUOMAA: Kun ajovalot ovat PÄÄLLÄ eikä leikkuupöytää ole kytketty, alemmat ajovalot menevät PÄÄLLE ja ohjaamon ajovalot SAMMUVAT. Kun leikkuupöytä on kytketty, alemmat ajovalot menevät POIS PÄÄLTÄ ja ajovalot menevät PÄÄLLE.

Alemmat ajovalot (A) ovat käytettävissä vain enimmäisajonopeudelle 20 km/h (12,4 mph).

Alemmat ajovalot (A) TÄYTYY peittää ja kaksi lisävarusteena saatavissa olevaa ajovaloa TÄYTYY asentaa enimmäisajonopeutta 30 km/h (18,6 mph) varten.

Ajovalot ohjaavat alempia ajovaloja (A) ja lisävarusteena saatavia ajovaloja (B). Katso lisätietoja valojen tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

OUO6075,0004677-22-21MAR17

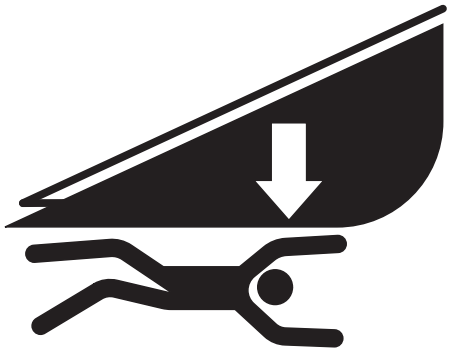
Valaistuksen viive/aikakatkaisu

Jos kaikki valot kytketään ensiksi PÄÄLLE-asentoon vaikka virta-avain on asennossa POIS PÄÄLTÄ, valot syttyvät viiveellä. Kone määrittelee riittääkö senhetkinen akun jännite siihen, että valot ovat päällä ilman, että moottori on käynnissä. Tämä ominaisuus on sisäänrakennettu koneeseen estämään liian suuren jännitteen ottamista akusta. Tämä saattaisi estää koneen käynnistymisen.

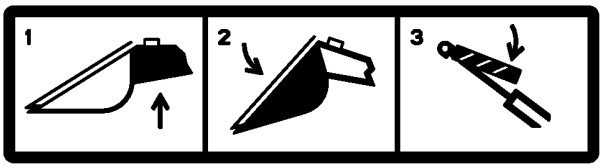
HUOMAA: Sen jälkeen, kun seulaston työvalot tai huoltovalot ovat PÄÄLLÄ yli 10:n minuutin ajan, valot alkavat vilkkua. Sitten ne menevät hetkeksi POIS PÄÄLTÄ ja palaavat sitten PÄÄLLE 20 sekunniksi. Tämä jatkuu 3 minuutin ajan ja sitten valot sammuvat, kunnes kytkimen jakso on kiertänyt. Jos valot eivät tule uudelleen päälle, kun kytkimen jakso on kiertänyt, koneen määritelmän mukaan akun jännite on liian alhainen valojen käyttöön. Valot syttyvät uudelleen, kun moottori on käynnissä ja akut ovat täyttyneet uudelleen.

OUO6075,0004937-22-12APR18

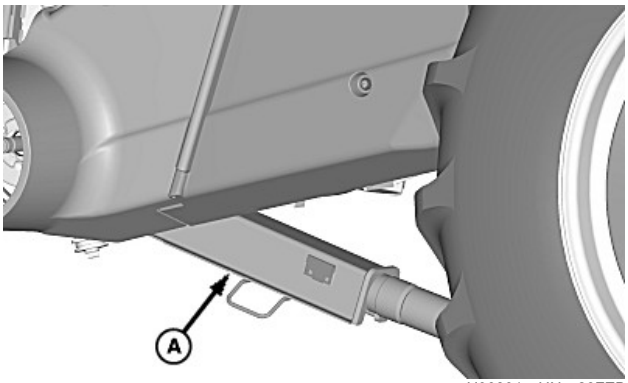
Hydraulisylinteri, turvatanko



H121063—UN—14MAR17



H112829—UN—18FEB15



H90891—UN—26FEB08

A—Turvatanko

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Hydrauliletkun tai liittimen vaurio saattaa pudottaa syöttökuljettimen ja samalla leikkuupöydän yllättäen.

Manuaalinen syöttökuljettimen kallistus eteen/taakse

Nosta syöttökuljetin kokonaan ylös ja laske turvatanko (A) hydrauliikkasylinterin tangon päälle.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus

Nosta syöttökuljetin kokonaan ylös ja kallista hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuva etulevy kokonaan eteen ja laske turvatanko (A) hydrauliikkasylinterin tangon päälle.

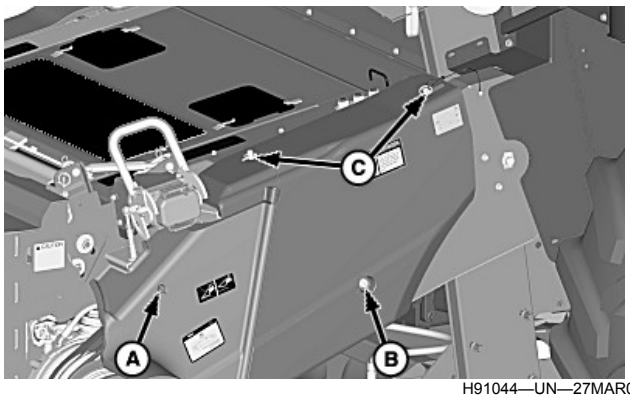
Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kun syöttökuljetin nostetaan ylös ja leikkuupöytä kiinnitetään paikalleen, syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti eteenpäin, jotta syöttökuljettimen turvatanko voidaan laskea hydraulisylinterin varren päälle. Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus palaa automaattisesti aiempaan asentoon laskemisen yhteydessä.

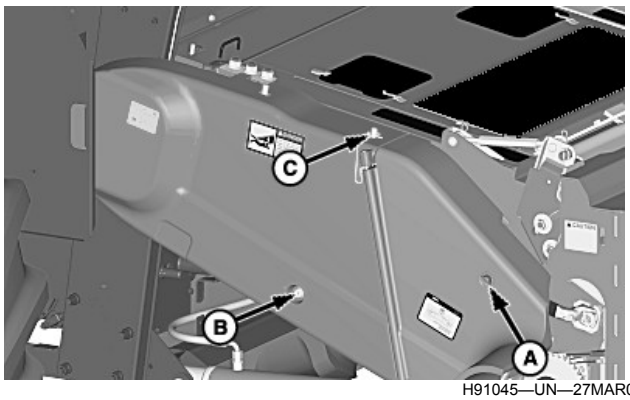
Kun leikkuupöytä irrotetaan, syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti eteenpäin noston yhteydessä. Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus ei palaa aiempaan asentoon laskemisen yhteydessä.

OUO6075,00046F1-22-29MAR17

Syöttökuljettimen sivusuojukset



H91044—UN—27MAR08



H91045—UN—27MAR08

A—Salpa
B—Salpa
C—Rengassokka

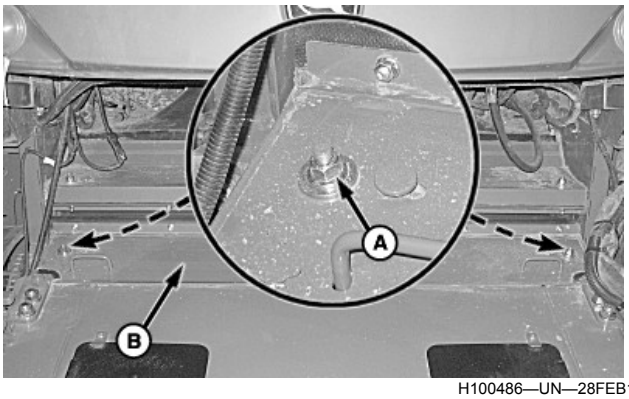
HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, sammuta moottori, paina seisontajarru PÄÄLLE ja irrota virta-avain.

Syöttökuljettimen suojuksissa on etu- ja takasuojus. Käännä salpaa (A) ja käännä etusuojus auki huoltoa varten.

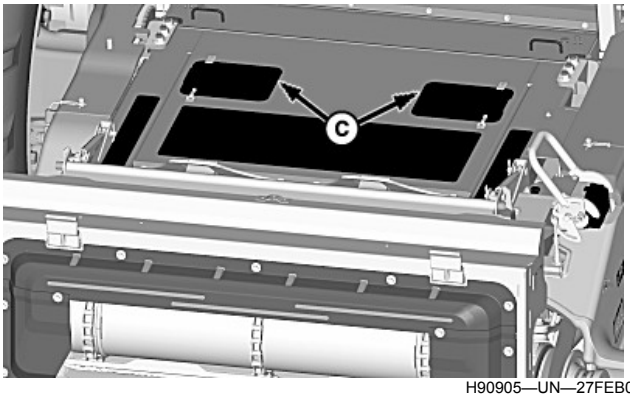
Käännä salpaa (B) ja irrota rengassokat (C) irrottaaksesi takasuojuksen.

OUO6075,0000677-22-02FEB10

Syöttökuljettimen huoltoluukut



H100486—UN—28FEB11



H90905—UN—27FEB08

A—Mutterit
B—Luukku
C—Huoltoluukut

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

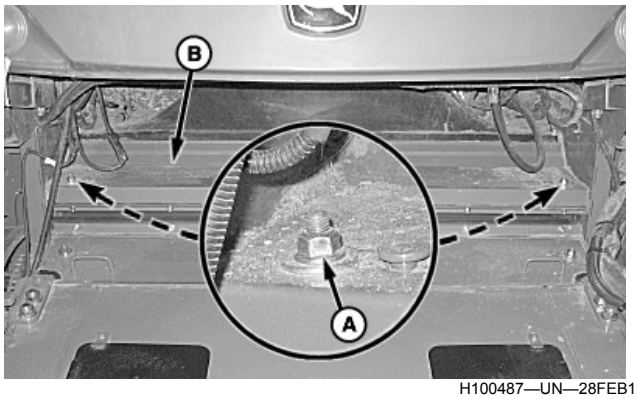
Löysää mutterit (A) luukun molemmilta puolilta ja työnnä muttereita eteenpäin syöttökuljettimen keskelle.

Vedä luukkua (B) eteenpäin irrottaaksesi sen.

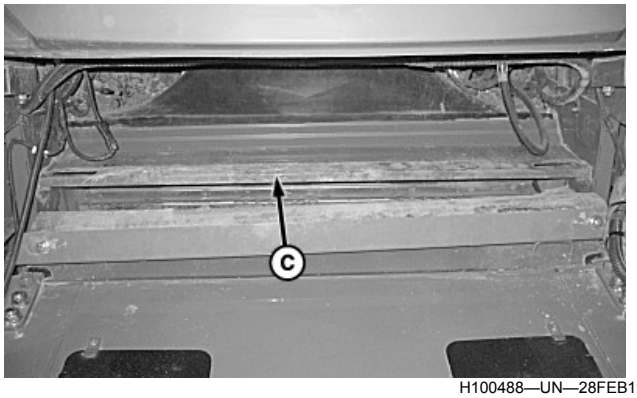
Nosta luukkuja (C), jotta pääset syöttökuljettimen sisään.

OUO6075,0000B6F-22-21MAR11

Syöttökiihdyttimen yläluukku



H100487—UN—28FEB11



H100488—UN—28FEB11

A—Lukkomutterit
B—Luukku
C—Luukku

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

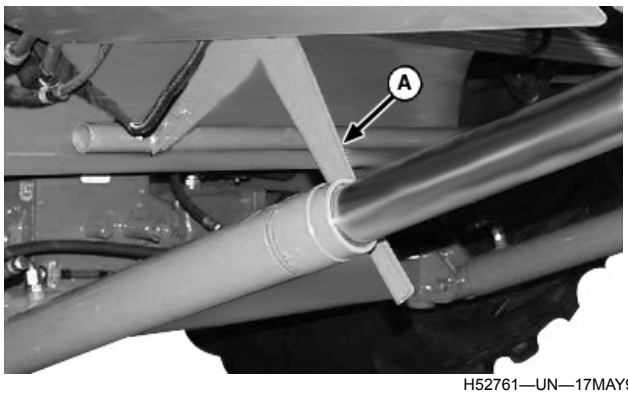
Löysää lukitusmutterit (A) luukun molemmilta puolilta ja työnnä lukitusmuttereita koneen keskikohtaa kohden.

Vedä luukkua (B) eteenpäin irrottaaksesi sen.

Liu'uta luukkua (C) eteenpäin irrottaaksesi sen.

OUO6075,0000B70-22-21MAR11

Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste (tyyppi A)



H52761—UN—17MAY99

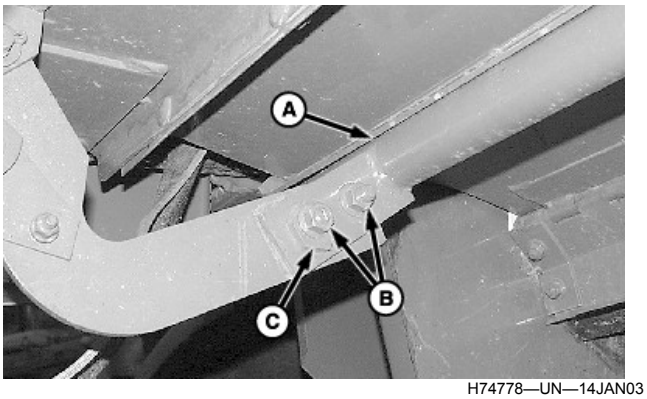
A—Vipu

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota rengassokka ja liikuta vipua (A) alaspäin ja taaksepäin.

TÄRKEÄÄ: Vipu vääntyy, jos se jätetään alas, kun syöttökuljetin lasketaan alas.

Työnnä vipua eteen ja sulje luukku. Kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.



H74778—UN—14JAN03

A—Poikittaistangon kannatin
B—Kuusioruuvit
C—Epäkesko

Jos poikittaistangon kannatin (A) ei kiinnity tiiviisti syöttölevyä vasten, seurauksena voi olla jyvien vuotoa.

Löysää ruuvit (B) molemmin puolin.

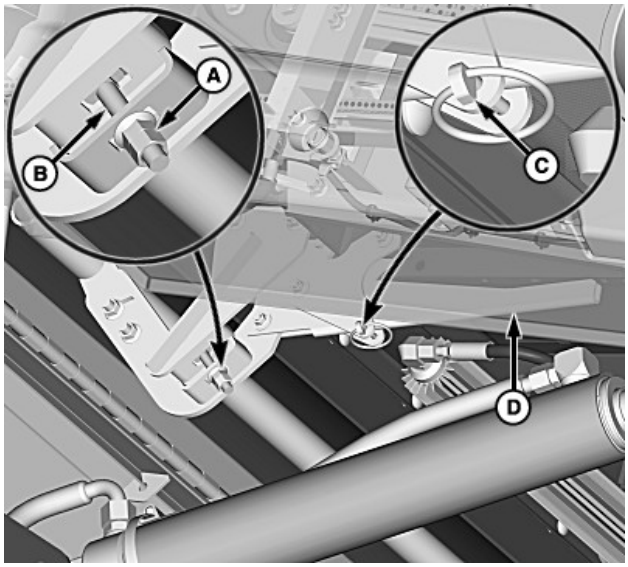
Käännä epäkeskoa (C).

Kiristä epäkeskon kiinnittävä kantaruuvi.

Kiristä loput kuusioruuvit.

OUO6075,0004554-22-01DEC16

Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste (tyyppi B)



H120113—UN—29NOV16

A—Mutterit
B—Pallokantaruuvi
C—Rengassokka
D—Vipu

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

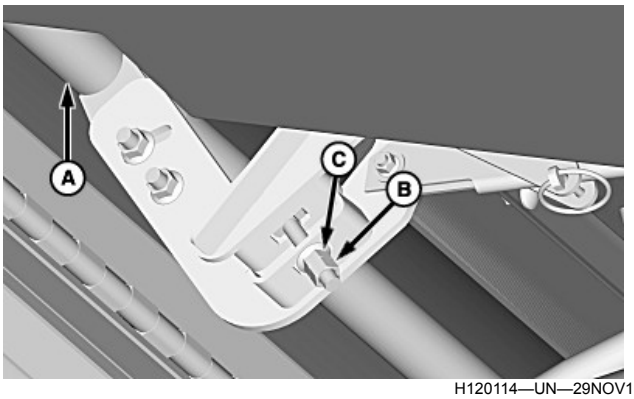
1. Irrota mutterit (A) ja pyöreä kuusiokolopultti (B) koneen kummaltakin puolelta.
2. Irrota rengassokka (C) ja liikuta vipua (D) alaspäin ja taaksepäin.

HUOMIO: Vasemmanpuoleinen syöttökuljettimen nostosylinterin letkuliitin voi vaurioitua syöttökuljettimen pohjaluukun kosketuksesta, jos luukku jätetään auki siirrettäessä syöttökuljetinta alas. Jos liitin vaurioituu, vaihteistoöljy voi päästä irti liittimestä ja syöttökuljetin voi äkkiä ja yllättäen pudota maahan.

TÄRKEÄÄ: Vipu vääntyy, jos se jätetään alas, kun syöttökuljetin lasketaan alas.

3. Työnnä vipua eteen ja sulje luukku. Kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.
4. Asenna aiemmin irrotettu pyöreä kuusiokolopultti (B) ja mutterit (A) koneen molemmille puolille.

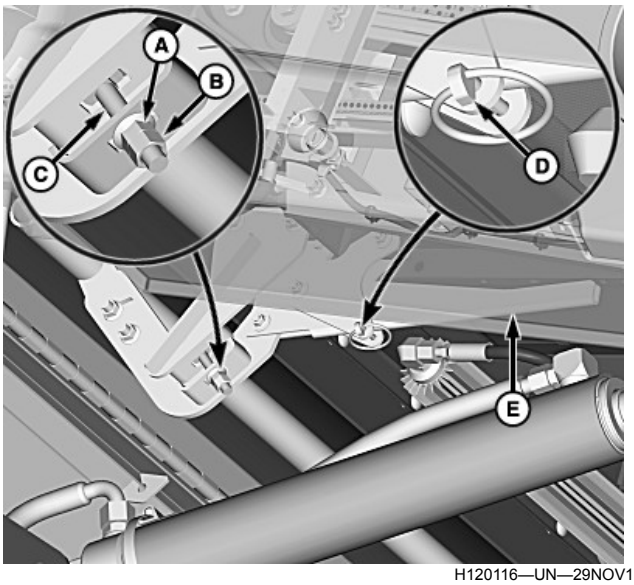
Syöttölevyn säätö



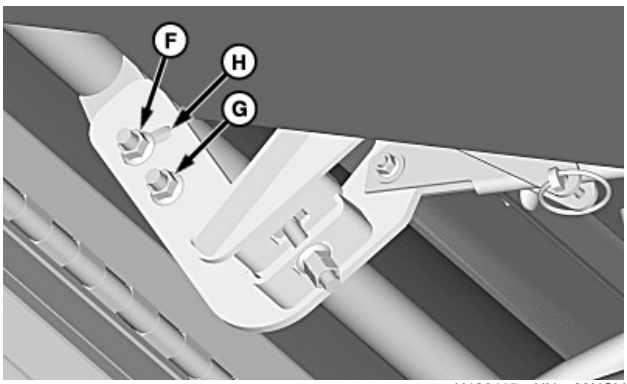
H120114—UN—29NOV16

A—Poikittaistangon kannatin
B—Mutteri
C—Mutteri

1. Jos poikittaistangon kannatin (A) ei kiinnity tiiviisti syöttölevyä vasten, seurauksena voi olla jyvien vuotoa.
2. Löysää mutteria (B) ja kiristä mutteria (C) tarpeen mukaan siltä puolen, jolla rako on.
3. Kiristä aiemmin löysätty mutteri (B) mutteria (C) vasten.



H120116—UN—29NOV16



H120115—UN—29NOV16

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Pallokantaruuvi
D—Rengassokka
E—Vipu
F—Mutteri
G—Mutteri
H—Kolo

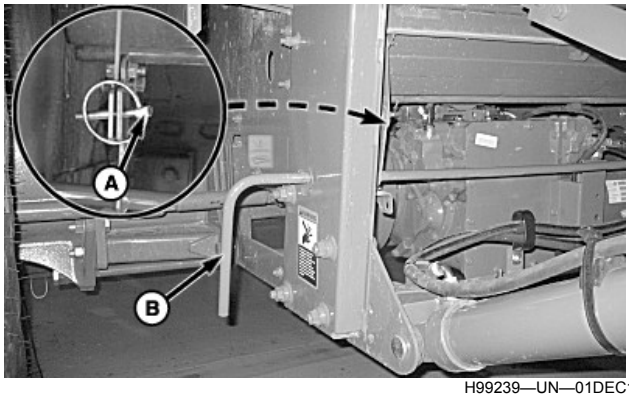
4. Kaivattaessa lisäsäätöä irrota mutterit (A ja B) pyöreästä kuusiopultista (C) koneen kummaltakin puolelta.
5. Irrota rengassokka (D) ja liikuta vipua (E) alaspäin ja taaksepäin.
6. Löysää muttereita (F ja G) ja säädä poikittaistangon kannatinta tarpeen mukaan kolossa (H).
7. Kiristä aiemmin löysätyt mutterit (F ja G).

HUOMAA: Vivun tulee sulkeutua helposti ilman suurempaa voiman käyttöä.

8. Työnnä vipua (E) eteen ja sulje luukku. Kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla (D).
9. Asenna aiemmin irrotettu pyöreä kuusiokolopultti (C) ja kiristä mutteri (A) koneen molemmilla puolilla.
10. Kiristä aiemmin irrotettu mutteri (B) mutteria (A) vasten koneen molemmilla puolilla.

OUO6075,0004CB9-22-24OCT19

Kivikouru



H99239—UN—01DEC10

A—Rengassokka
B—Vipu

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

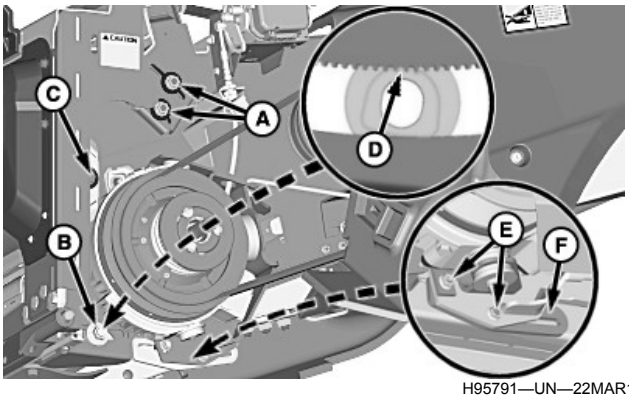
Kivikouru suojaa sylinteriä ja varstasiltaa kiviltä, jotka voivat vahingoittaa niitä.

Irrota rengassokka (A) ja siirrä kahva (B) ylös avataksesi kivikourun.

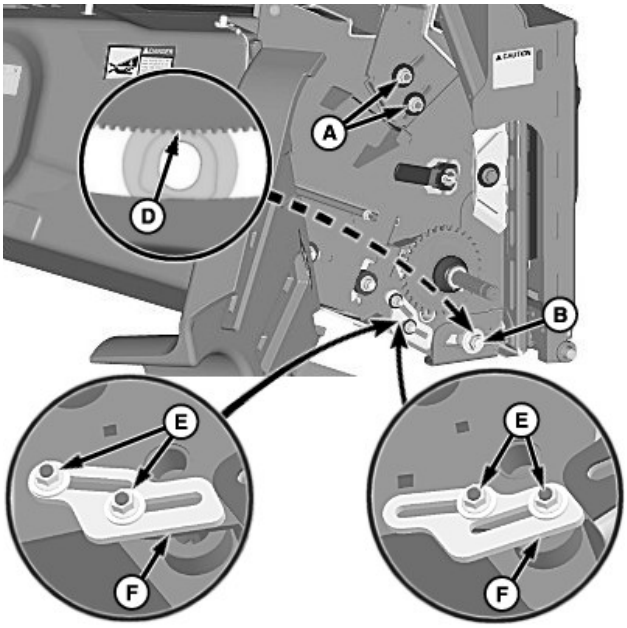
Siirrä vipu alas sulkeaksesi kivikourun. Kiinnitä rengassokalla.

OUO6075,000065C-22-01DEC10

Syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuvan etulevyn säätö (manuaalinen kallistus)



H95791—UN—22MAR10



H105003—UN—08MAR12

Takareiät (vasemmalla) / etureiät (oikealla)

A—etulevyn mutterit, M16
B—etulevyn mutteri, M20
C—Kuusioruuvi
D—Aluslevyn urat
E—Mutterit
F—Vastalevy

HUOMIO: Laske leikkuupöytä maahan, jotta saat vapautettua eteen/taakse kallistuksen etulevyn vanttiruuvit kuormituksesta. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Eteen/taakse kallistuksen etulevyä käytetään leikkuupöydän pohjalevyjen ja peltopinnan keskinäiseen suhteen korjaamiseen. Sillä kompensoidaan eri rengaskoot, taka-akseliasetukset ja muut muuttujat.

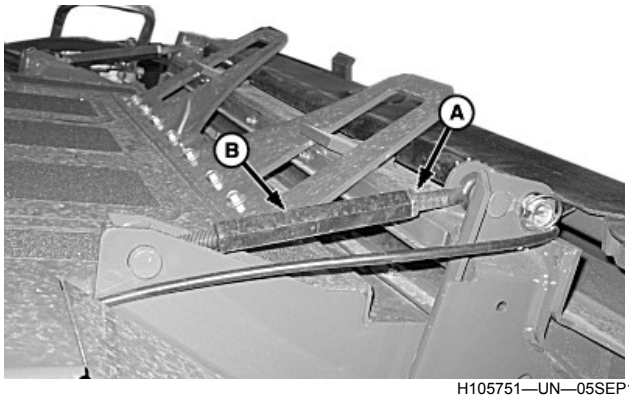
Löysää etulevyn muttereita (A) ja mutteria (B) molemmilla puolilla.

TÄRKEÄÄ: Älä löysää kantaruuvia (C).

Irrota aluslevyn urat (D) kannatuslevystä molemmilla puolilla.

HUOMAA: Siirrä tarvittaessa oikealla sijaitsevaa vastalevyä takana oleviin asennusreikiin.

Löysää muttereita (E) ja siirrä vastalevyä (F) taaksepäin molemmilla puolilla.



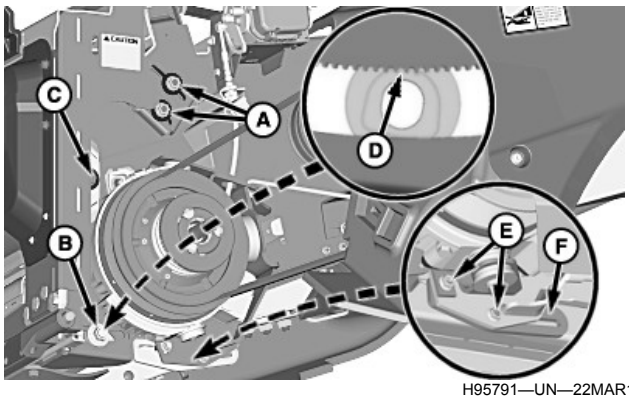
H105751—UN—05SEP12

A—Mutteri
B—Vanttiruuvi

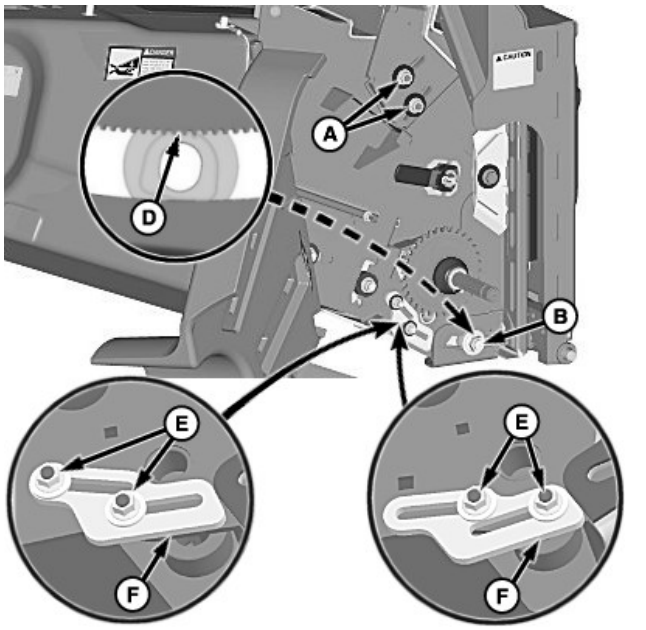
TÄRKEÄÄ: Moniliittimen letkunkiristin täytyy mahdollisesti muuttaa eri paikkaan, kun säädät eteen/taakse kallistuksen etulevyn.

Löysää mutteria (A) ja säädä vanttiruuvi (B) molemmilta puolilta korjataksesi leikkuupöydän kulmaa.

Kiristä vanttiruuvin mutteri molemmilla puolilla.



H95791—UN—22MAR10



H105003—UN—08MAR12

Takareiät (vasemmalla) / etureiät (oikealla)

A—etulevyn mutterit, M16
B—etulevyn mutteri, M20
C—Kuusioruuvi
D—Aluslevyn urat
E—Mutterit
F—Vastalevy

Kiinnitä aluslevyn urat (D) kannatuslevyyn ja kiristä etulevyn mutterit (A ja B) molemmilla puolilla ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

M16 etulevyn mutterit
(A)—Kiristystiukkuus. . . . . 300 N m (221 lb.-ft.)
M20 etulevyn mutteri
(B)—Kiristystiukkuus. . . . . 620 N m (460 lb.-ft.)

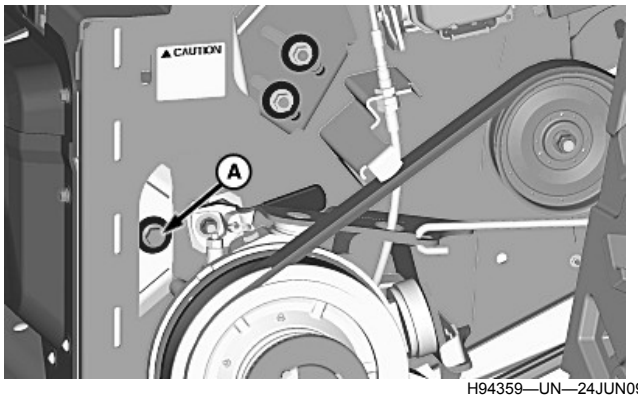
TÄRKEÄÄ: Vastalevyn ja eteen/taakse etulevyn välissä ei pidä olla aukkoa muttereiden kiristämisen jälkeen.

HUOMAA: Kiinnitä oikealla oleva vastalevy tarvittaessa etu- ja takareikiin.

Siirrä vastalevy (F) täysin eteen molemmilla puolilla ja kiristä mutterit (E) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Vastalevyn
mutterit—Kiristystiukkuus. . . . . 130 N m (96 lb.-ft.)



H94359—UN—24JUN09

A—Nivelpultti

Kallistus on asetettu tehtaassa suunnilleen, mutta jos renkaiden tai akselin asentoja vaihdetaan, voi olla tarpeen tehdä säätö uudelleen.

Noin asetus voidaan saada ilman, että leikkuupöytä on kiinnitetty seuraavalla tavalla:

- Kun kone on tasaisella pinnalla, laske tai nosta syöttökuljetinta kunnes etäisyyttä maahan säätävä nivelpultti (A) on ohjetiukkuudessa.

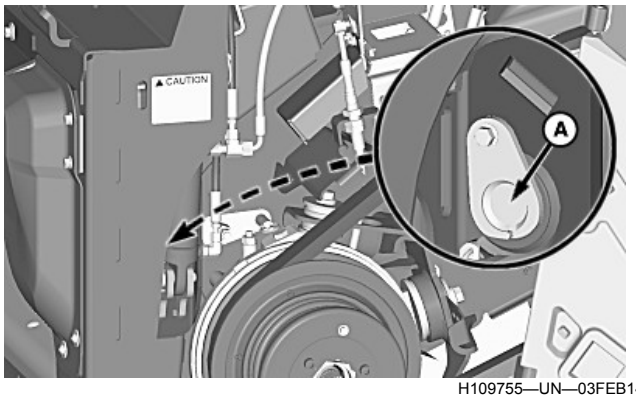
Ohjepituus

Nivelpultti maahan—Etäisyys. . . . . 903 mm (35-1/2 in.)

- Käytä tasoa vertailukohtana ja säädä eteen/taakse kallistuvaa etulevyä kunnes etulevy on pystysuorassa.

OUO6075,0001757-22-12MAR14

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuvan etulevyn nollapiste (hydraulinen kallistus) (jos varustuksessa)



H109755—UN—03FEB14

A—Niveltappi

HUOMIO: Varoita koneen lähellä olevia pysymään kauempana, kun kalibrointia suoritetaan.

Eteen/taakse kallistuksen etulevyä käytetään leikkuupöydän pohjalevyjen ja peltopinnan keskinäiseen

suhteen korjaamiseen. Sillä kompensoidaan eri rengaskoot, taka-akseliasetukset ja muut muuttujat.

Kallistus on asetettu tehtaassa suunnilleen, mutta jos renkaiden tai akselin asentoja vaihdetaan, voi olla tarpeen tehdä nollapisteen säätö uudelleen.

HUOMAA: Jos pelto-olosuhteet ovat normaalit, kalibrointi voidaan tehdä tasaisella betonilla.

Jos pelto-olosuhteet ovat pehmeät (maahan jää uria), kalibrointi ON TEHTÄVÄ tasaisessa paikassa pellolla.

Noin asetus voidaan saada ilman, että leikkuupöytä on kiinnitetty. Katso tietoa syöttökuljettimen pitkittäisestä kallistusalueesta kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon tukisovelluksesta. Kalibroinnin yhteydessä aseta nollapiste tekemällä seuraava mittaus:

- **Kallista eteen/taakse etulevyn kokonaan eteen.** Laske tai nosta syöttökuljetinta kunnes niveltapin (A) etäisyys maahan on **1016 mm (40 in)**.
- Käytä tasoa vertailukohtana ja säädä eteen/taakse kallistuvaa etulevyä kunnes etulevy on pystysuorassa.

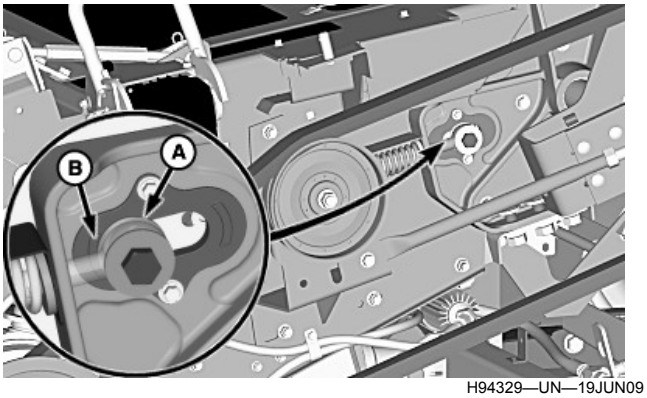
HUOMAA: Tämä eteen/taakse kallistuva etulevyn säätö muuttaa niveltapin etäisyyttä maahan arvosta 1016 mm (40 in) haluttuun etäisyyteen.

Ohjepituus

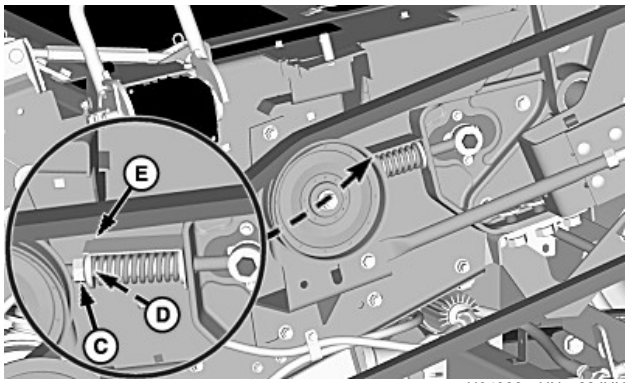
Niveltappi maahan—Etäisyys	903 mm (35-1/2 in.)

OUO6075,00045FF-22-22FEB17

Syöttökuljettimen ketjun kireys — säätäminen



H94329—UN—19JUN09



H94336—UN—22JUN09

A—Aluslevy
B—Kohouman
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Mittari

Irrota syöttökuljettimen suojat molemmilta puolilta.

Yksi epäsymmetrinen välilenkki on poistettava, kun aluslevy (A) kohdistetaan etukohouman sisäreunan (B) kanssa kuten kuvassa.

Kiristä mutteri (C) syöttökuljettimen molemmilla puolilla kunnes aluslevy (D) on kireysmitan (E) pään ja loven pohjan välissä.

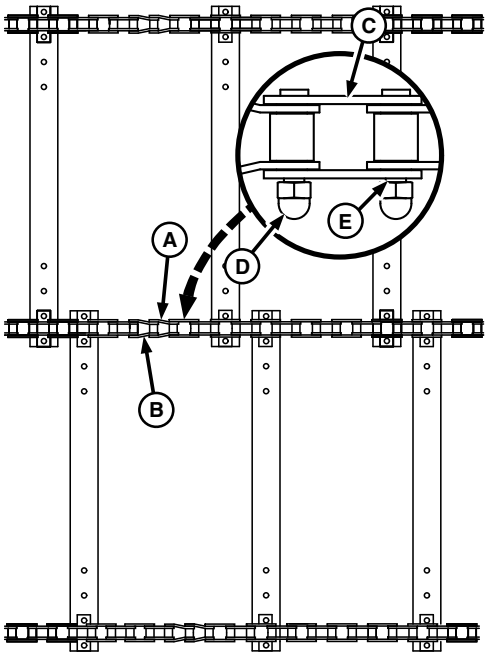
HUOMAA: Tarkasta kireys molemmilla puolilla 25 tunnin välein ensimmäisen 100 tunnin aikana.

- Tarkasta kireys molemmilla puolilla 100 tunnin välein. Tee säätö aina, kun joku aluslevyn osa on kireysilmaisimen pään yläpuolella.
- Epäkeskeiset ketjupyörät tai alarumpu tai taipunut yläakseli aiheuttavat ketjun kireyden vaihtelevan koko ajan.
- Liiallinen ketjun kireys aiheuttaa toimintavikoja akseliin ja laakeriin.

Asenna syöttökuljettimen sivusuojat.

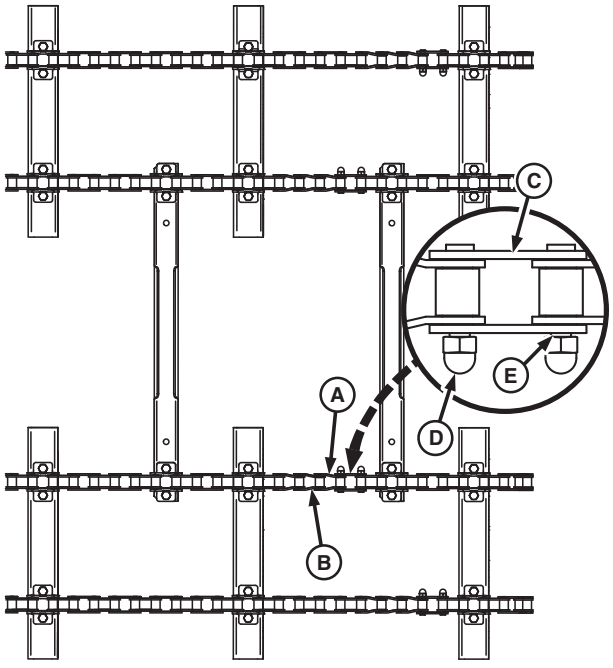
OUO6075,000067C-22-22NOV10

Syöttökuljettimen ketjun välilenkit - poistaminen



H87543—UN—17APR07

3-punoksinen syöttökuljettimen ketju



H109687—UN—30JAN14

4-punoksinen syöttökuljettimen ketju

A—Epäsymmetrinen välilenkki
B—Epäsymmetrinen välilenkki
C—Sivutanko
D—Kantamutteri
E—Aukko, 1 - 2 mm (3/64" - 5/64")

HUOMAA: 3-punoksinen syöttökuljettimen ketju on käytössä vain HillMaster™-koneissa.

Tarkasta ketjupyörän kuluminen aina ketjulenkkien muutoksen yhteydessä.

Irrota epäsymmetriset välilenkit (A).

Irrota epäsymmetriset välilenkit (B) toista säätöä varten. Kun säätöä tehdään toiseen kertaan, ketju kuluu ja se on vaihdettava.

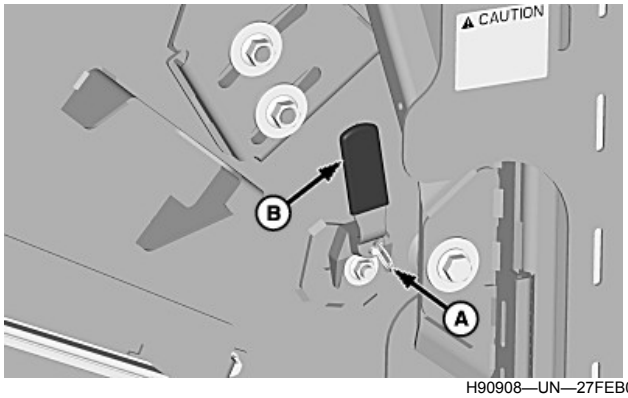
Ohjepituus	
"" lista M10 kiinnitysosa—Kiristystiukkuus	73 Nm (54 lb.-ft.)
Ketjulenkki M8 kiinnitysmutterit—Kiristystiukkuus	25 Nm (18 lb.-ft.)

TÄRKEÄÄ: Kun asennetaan liitoslenkkejä, kiinnitysmutterit on suunnattava pois päin rumpurenkaista.

Kun ketjulenkkien kiinnitysmutterit (D) kiristetään ohjekireyteen, liitoslenkin sivutangon (C) ja kiinnitysmutterin välissä tulee olla aukko (E).

OUO6075,0001755-22-03FEB14

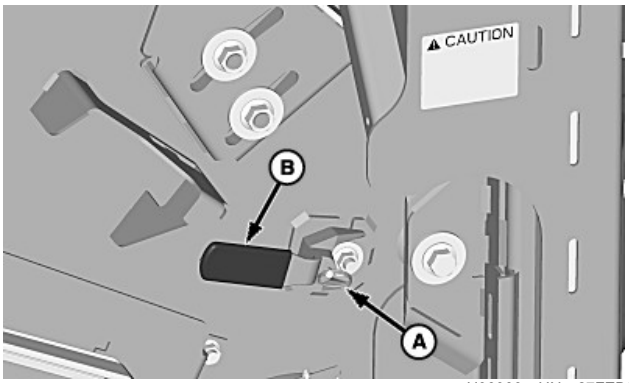
Syöttökuljettimen rumpu (manuaalinen kallistus) — korkeuden säätäminen



H90908—UN—27FEB08

Vain maissi -asento

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki



H90909—UN—27FEB08

Pienten jyvien asento

A—Tappi
B—Rummun korkeuden säätökahva

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

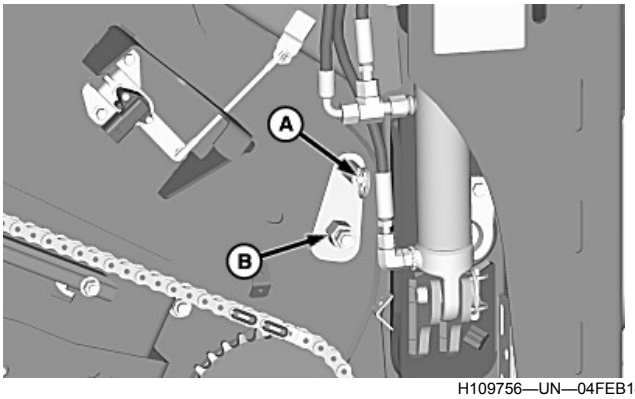
Avaa syöttökuljettimen suojukset.

Vedä ja pidä lukitustapista (A) kiinni samalla, kun kierrät kahvaa (B) haluamaasi vilja-asentoon molemmilla puolilla.

Sulje syöttökuljettimen suojukset.

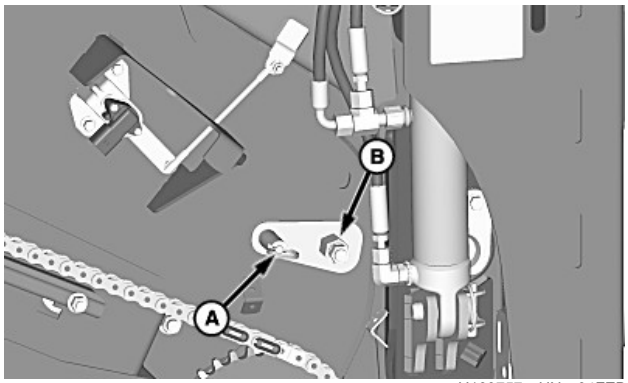
SS43267,0000377-22-18FEB14

Syöttökuljettimen rumpu (hydraulinen kallistus) (jos varusteena) — korkeuden säätäminen



H109756—UN—04FEB14

Vain maissi -asento



H109757—UN—04FEB14

Pienten jyvien asento

A—Tappi
B—Rummun korkeuden säätökahva

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa syöttökuljettimen suojukset.

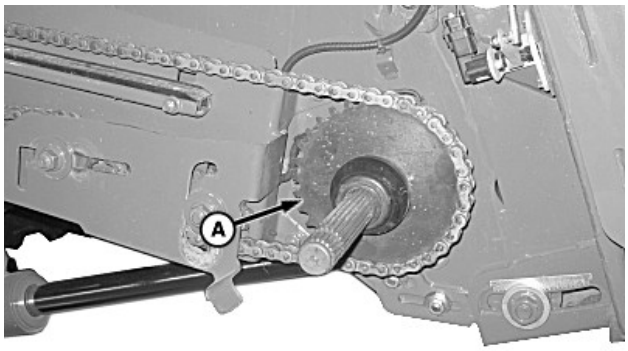
Vedä ja pidä lukitustapista (A) kiinni samalla, kun kierrät rummun korkeuden kahvaa (B) haluamaasi vilja-asentoon molemmilla puolilla.

HUOMAA: Käytä istukkaa tai kiintoavainta säätääksesi rummun korkeutta kahvasta.

Sulje syöttökuljettimen suojukset.

SS43267,00004EA-22-05MAR15

Syöttökuljettimen nopeus — vaihto



H102187—UN—13JUN11

A—Ketjupyörä

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Katso Materiaaliasetusten osiosta mitä asetuksia syöttökuljettimen ketjupyörälle suositellaan.

Tärkeitä tietoja 32-hampaisesta ketjupyörästä:

- Ketjupyörää ei suositella käytettäväksi maissin yhteydessä.

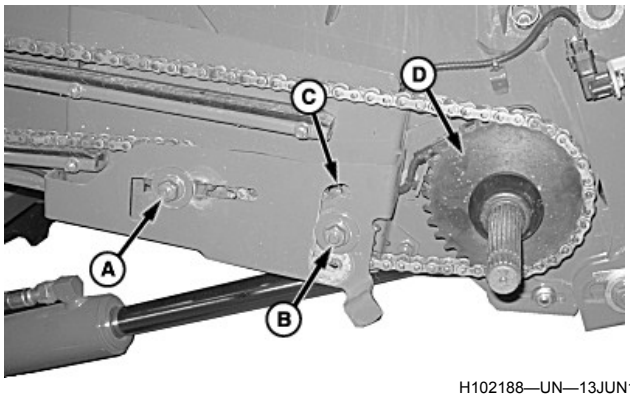
Suositellaan olosuhteisiin, joissa syöttö on heikkoa seuraavista materiaaleista tai olosuhteista johtuen:

- **Materiaalit:** Ohra, rypsi, kaura, riisi, ruis tai vehnä
- **Olosuhteet:** Suuri määrä, vihreää, kosteaa, karhotettu ja heikko syöttö

Kun materiaaliolosuhteet tai syöttö paranevat (kuivempaa, tasaisempi karho, kevyempi olki), suositellaan käytettäväksi 26-hampaista ketjupyörää. Ketjun nopeus hidastuu ja olkien vioittumismahdollisuus tai esipuinnin tarve pienenee ja ketjun käyttöikä pidentyy.

Syöttökuljettimen nopeudeksi on valittavissa kaksi eri nopeutta. Valinta tehdään valitsemalla käyttöakselin ketjupyörä (A) ala-akselin oikealla puolella.

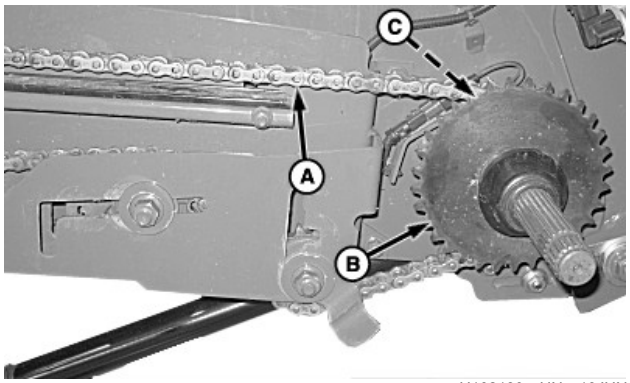
Käytä pientä ketjupyörää hidasta ja isoa ketjupyörää suurempaa nopeutta varten.



H102188—UN—13JUN11

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Ylempi asento
D—Ketjupyörä

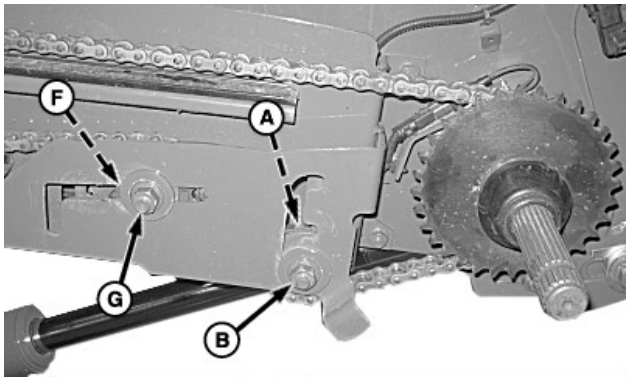
1. **Siirtääksesi käyttöketjun pienempään ketjupyörään:** Avaa oikeanpuoleinen etusuojus.
2. Löysää mutteri (A) ja työnnä kiristyspyörää taaksepäin.
3. Löysää mutteri (B) ja työnnä kiristyspyörä ylimpään asentoon (C).
4. Työnnä ketjupyörän lukitus auki ja vedä ketjupyörää (D) ulospäin kunnes se lukittuu.



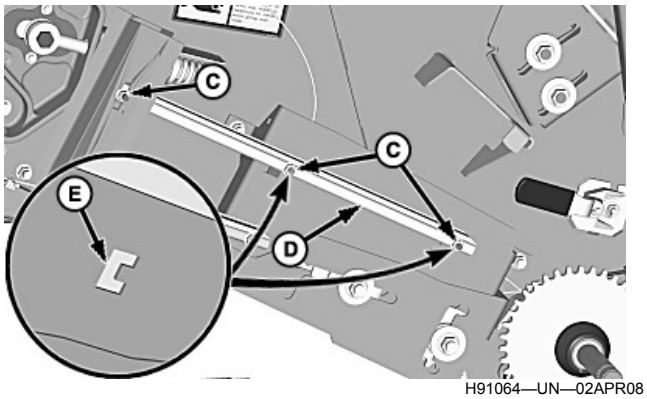
H102189—UN—13JUN11

A—Ketju
B—Suuri ketjupyörä
C—Pieni ketjupyörä

5. Liikuta ketju (A) suuresta ketjupyörästä (B) pieneen ketjupyörään (C).



H102190—UN—13JUN11



H91064—UN—02APR08

A—Ketjupyörä
B—Mutteri
C—Mutterit
D—Ketjuohjain
E—Nokat
F—Ketjupyörä
G—Mutteri

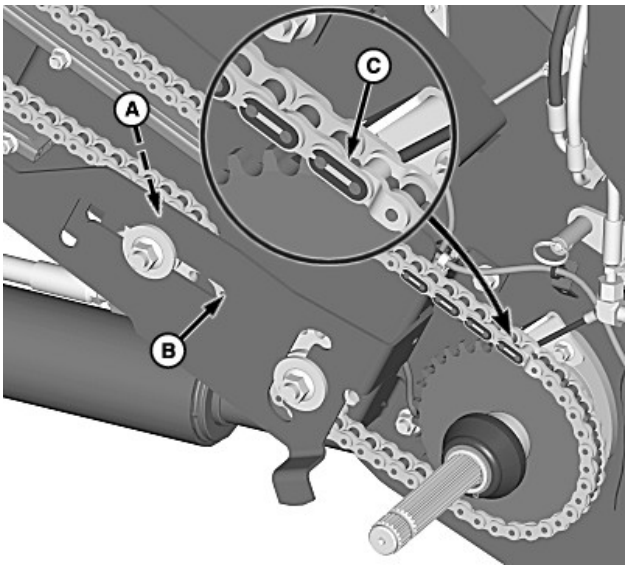
6. Siirrä kiristyspyörä (A) alimpaan asentoon (D) ja kiristä mutteri (B).
7. Avaa muttereita (C) ja liu'uta ketjunohjain (D) haluamaasi loveen (E) ja kiristä mutterit.

HUOMAA: Älä kiristä syöttökuljettimen käyttöketjua liikaa. Ketju voi kulkea muoviohjaimessa.

8. Paina tangolla kiristyspyörää eteenpäin ketjun (F) kiristämiseksi ja kiristä mutteri (G).
9. Sulje oikeanpuoleinen etusuojus.

OUO6075,0000661-22-13JUN11

Syöttökuljettimen käyttöketjun välilenkit — poistaminen



H123467—UN—14FEB18

A—Ketjupyörä
B—Aukon pää
C—Ketjuliitin

On normaalia, että käyttöketju venyy ajan kuluessa. Lisäketjuliittimien avulla käyttöketjua voi käyttää kauemmin.

HUOMAA: Kun irrotat ketjuliittimet, tarkasta aina ketjupyörien kuluminen.

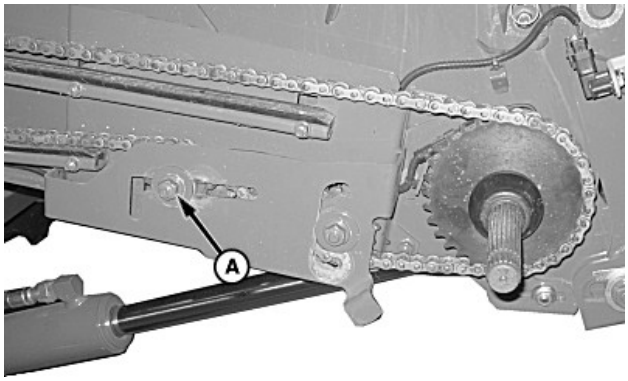
Kun ketjupyörä (A) on saavuttanut aukon pään (B), irrota ketjuliitin (C).

Katso kohta Syöttökuljettimen käyttöketju — Säätö saadaksesi lisätietoja.

Kun viimeinen säätö on tehty, ketju on kulunut loppuun ja se on vaihdettava.

OUO6075,00048B0-22-04JUN19

Syöttökuljettimen käyttöketjun kireys — säätäminen



H102191—UN—13JUN11

A—Mutteri

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa oikeanpuoleinen etusuojus.

Löysää mutteri (A) ja työnnä kiristyspyörää taaksepäin.

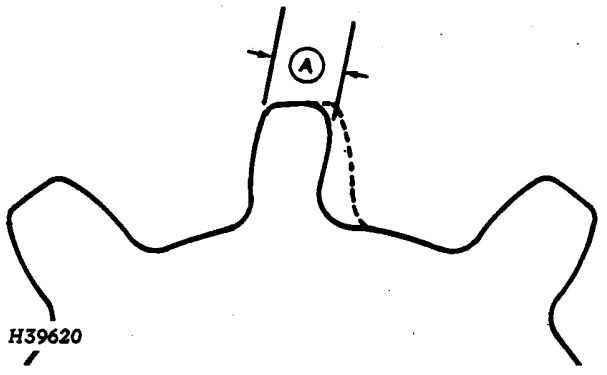
HUOMAA: Älä kiristä syöttökuljettimen käyttöketjua liikaa. Ketju voi kulkea muoviohjaimessa.

Paina tangolla kiristyspyörää eteenpäin ketjun kiristämiseksi ja kiristä mutteri (A).

Sulje oikeanpuoleinen etusuojus.

OUO6075,0000662-22-13JUN11

Syöttökuljettimen yläakselin ketjupyörät



H39620—UN—11OCT88

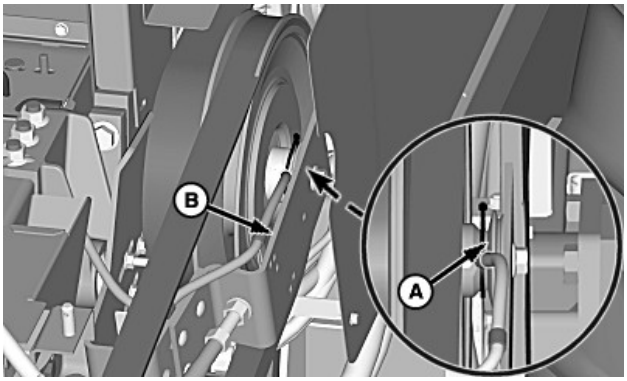
A—Välys 12 mm (1/2 in.)

Tarkasta 1000 tunnin käytön jälkeen, olosuhteista riippuen, ketjupyörien kuluminen.

Jos ketjupyörän hampaan leveys (A) on alle 12 mm (1/2 in.), on ketjupyörä käännettävissä parempaan kosketukseen.

OUO6075,0000665-22-02FEB10

Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen



H90912—UN—28FEB08

A—Kumisuojus
B—Pidike

HUOMIO: Variaattorihihna on jousen puristamana alahihnapyörällä; jos hihna luiskahtaa pois, hihnapyörät paukahtavat yhteen.

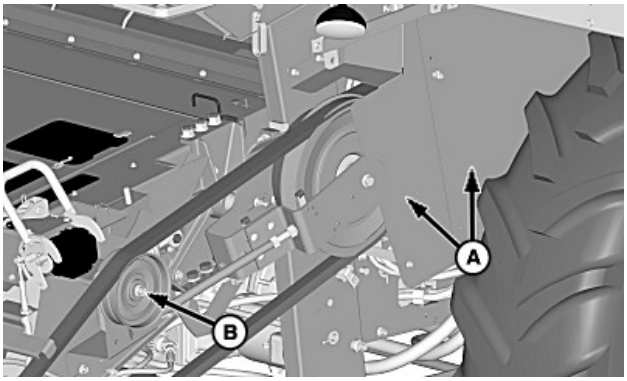
Käynnistä moottori, käytä erottelijaa ja vaihda moottorin käyntinopeudeksi nopea joutokäynti. **Säädä syöttökuljettimen käyttöhihna hitaalle etuakselin nopeudelle.**

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kytke irti erottelija, pysäytä moottori ja ota avain virtalukosta.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Katso kumisuojuksen (A) alle ja varmista, ovatko ylähihnapyörät täysin auki. Hitaalla nopeudella ulomman hihnapyörän puolikas kupu on kiinnikettä (B) vasten.

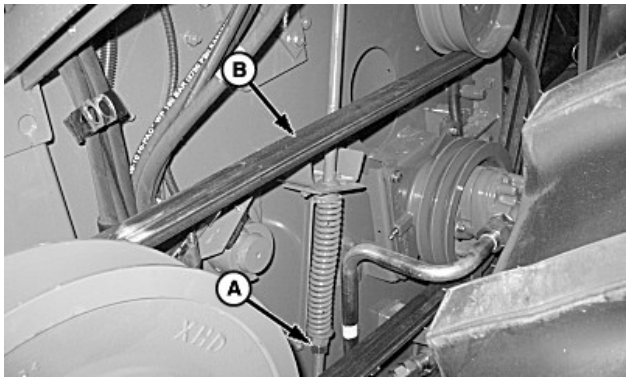


H90910—UN—27FEB08

A—Suojukset
B—Mutteri

Irrota suojukset (A).

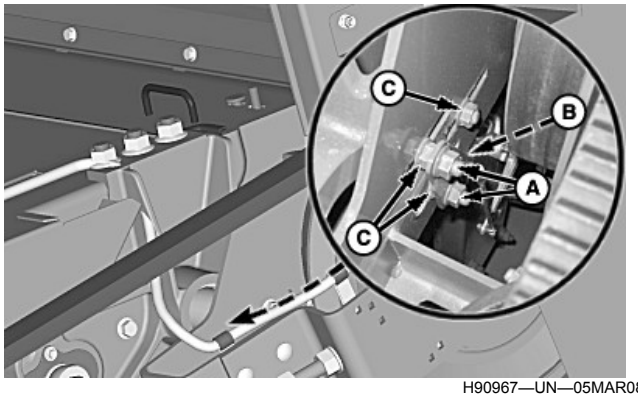
Löysää välipyörän mutteria (B) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireys.



H90976—UN—06MAR08

A—Mutteri
B—Käyttöhihna

Löysää mutterit (A) ja vapauta kaatokelan käyttöhihnan (B) jännitys.

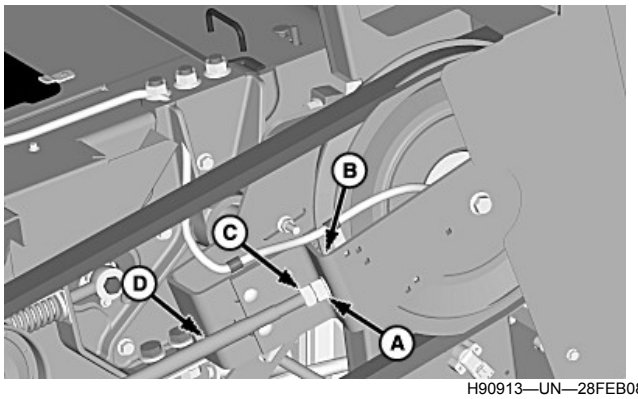


H90967—UN—05MAR08

A—Mutterit (2 kpl)
B—Pidike
C—Mutterit (3 kpl)

Irrota mutterit (A) ja kiinnike (B) ja ota ne talteen.

Löysää muttereita (C), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.



H90913—UN—28FEB08

A—Mutteri
B—Pidike
C—Mutteri
D—Kiristin

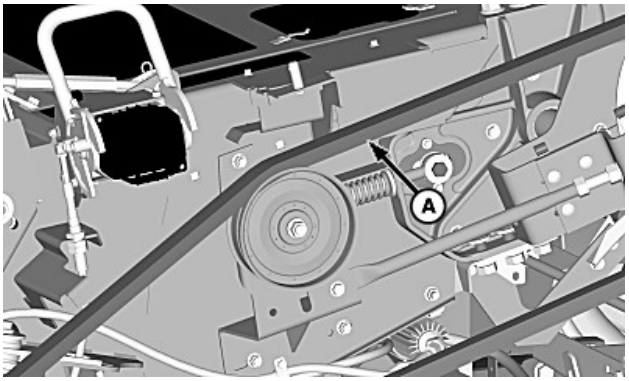
HUOMAA: Mutteri (C) on irrotettava ja puristettava mutteria (A) vasten. Yhdessä näitä muttereita voidaan käyttää kiristinpultin kääntämiseen.

Löysää mutteria (A) kiinnikkeestä (B) kunnes kiinnikkeen toisella puolella on 3 mm (1/8 in.) aukko.

Kiristä mutteri (C) mutteria (A) vasten.

HUOMAA: Kun pultti kiristetään kiristimeen, ketjupyörä pääsee liikkumaan eteenpäin, jolloin käyttöhihna voidaan irrottaa.

Kiristä pultti (A) kiristimeen (D).



H90911—UN—28FEB08

A—Käyttöhihna

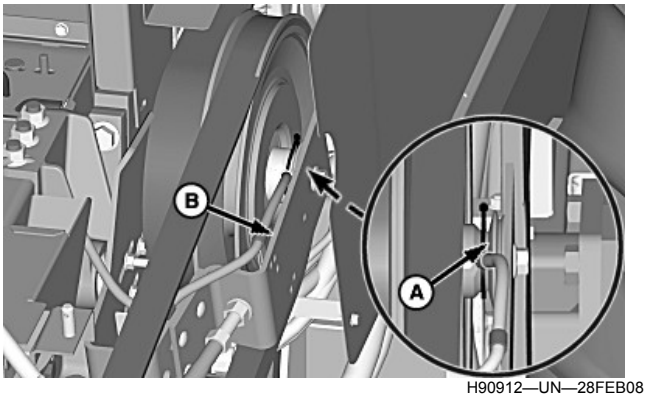
Irrota käyttöhihna (A) hihnapyöriltä.

Asenna tilalle toinen käyttöhihna ja säädä kireys. (Katso syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen).

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut kiinnike ja syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,0000666-22-02FEB10

Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen



H90912—UN—28FEB08

A—Kumisuojus
B—Pidike

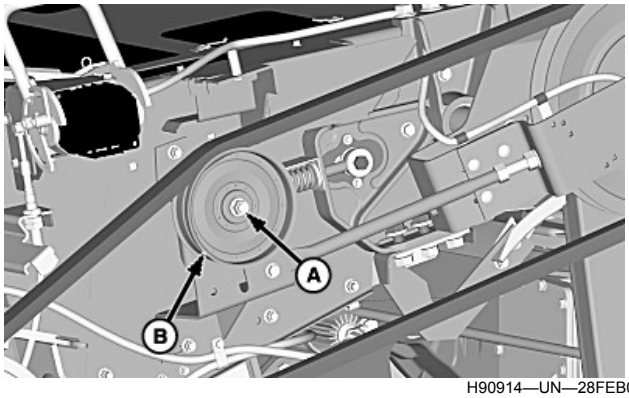
HUOMAA: Muuttuvanopeuksista hihnaa voidaan säätä hieman nostamalla välipyörää. Jos 3 mm (1/8 in.) rakoa ei saavuteta nostamalla välipyörää, mene seuraavaan vaiheeseen.

Käynnistä moottori, käytä erottelijaa ja vaihda moottorin käyntinopeudeksi nopea joutokäynti. **Säädä syöttökuljettimen käyttöhihna hitaalle etuakselin nopeudelle.**

Kytke irti erottelija, pysäytä moottori ja ota avain virtalukosta.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

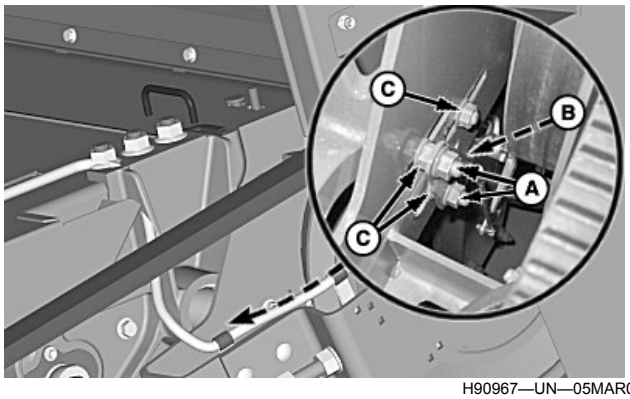
Katso kumisuojuksen (A) alle ja varmista, ovatko ylähihnapyörät täysin auki. Hitaalla nopeudella ulomman hihnapyörän puolikas kupu on kiinnikettä (B) vasten.



H90914—UN—28FEB08

A—Mutteri
B—Välipyörä

Löysää mutteria (A) säätääksesi välipyörän (B) alempaan asentoon.

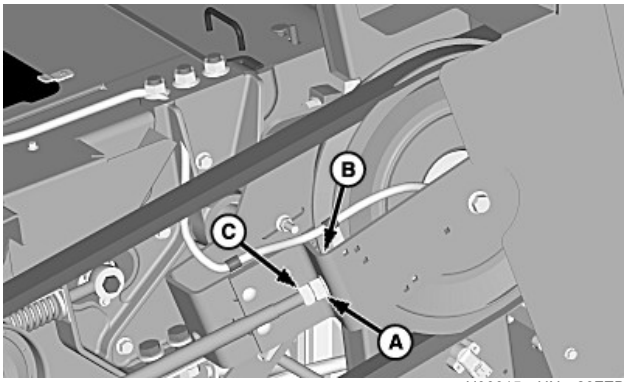


H90967—UN—05MAR08

A—Mutterit (2 kpl)
B—Pidike
C—Mutterit (3 kpl)

Irrota mutterit (A) ja kiinnike (B) ja ota ne talteen.

Löysää muttereita (C), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.



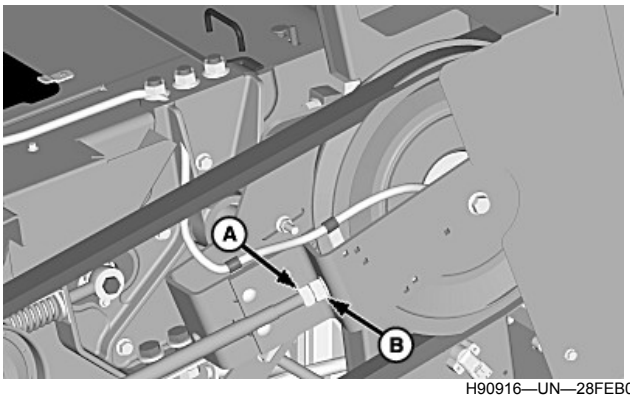
H90915—UN—28FEB08

A—Mutteri
B—Pidike
C—Mutteri

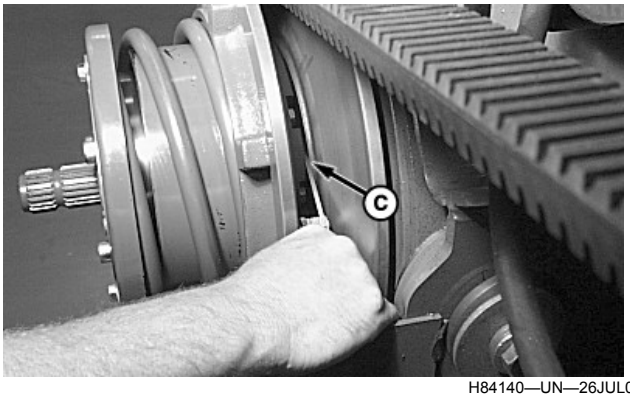
HUOMAA: Mutteri (C) on irrotettava ja puristettava mutteria (A) vasten. Yhdessä näitä muttereita voidaan käyttää kiristinpultin kääntämiseen.

Löysää mutteria (A) kiinnikkeestä (B) kunnes kiinnikkeen toisella puolella on 3 mm (1/8 in.) aukko.

Kiristä mutteri (C) mutteria (A) vasten.



H90916—UN—28FEB08



H84140—UN—26JUL05

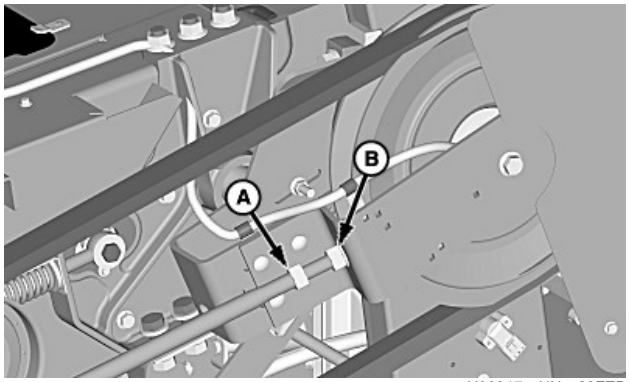
A—Mutteri
B—Pultti
C—Aukko, 3 mm (1/8 in.)

TÄRKEÄÄ: Kierrä hihnaa, samalla kun säädät aukkoa. Jos hihnaa ei kierretä hihnapyörän aukon säädön yhteydessä, seurauksena voi olla hihnan vaurioituminen.

Hihnapyörien välinen aukko on tärkeä, jotta hihnapyörän puolikkaat pystyvät tarttumaan hihnaan hitaalla ajonopeudella. Leikkuupöydän käyttöakselin on oltava pienellä nopeudella.

Käännä mutteria (A) säätääksesi pulttia (B).

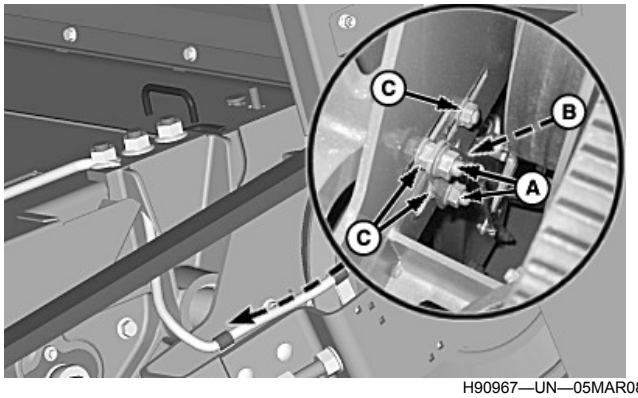
Siirrä ylemmät muuttuvanopeuksiset hihnapyörät, joissa on pultti, niin, että alempien hihnapyörien puolikkaiden välissä on 3 mm (1/8 in.) aukko ja ylempi hihnapyöräkokonaisuus saavuttaa hahlojen pään.



H90917—UN—28FEB08

A—Mutteri
B—Mutteri

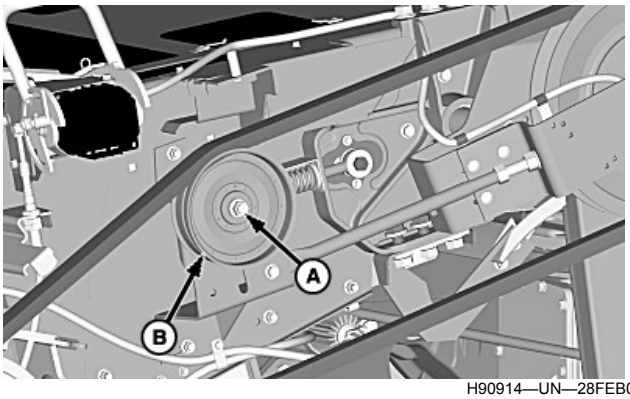
Kiristä mutteri (A) ensin ja siten mutteri (B).



H90967—UN—05MAR08

A—Mutterit (2 kpl)
B—Pidike
C—Mutterit (3 kpl)

Kiristä mutterit (C) ja asenna kiinnike (B) ja kiinnitä muttereilla (A).



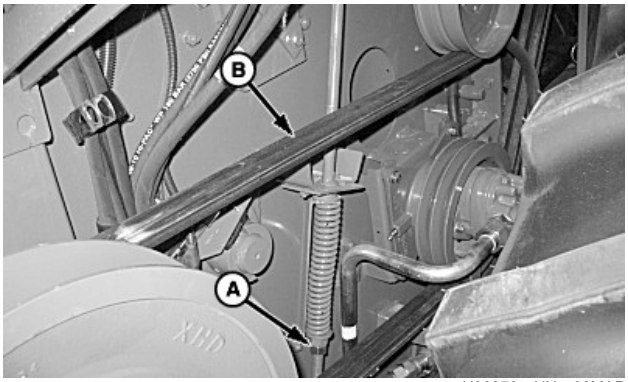
H90914—UN—28FEB08

A—Välipyörä
B—Mutteri

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ seiso hihnan päällä, kun työnnät välipyörää ylöspäin aukon aikaansaamista varten.

Nosta välipyörää (A) kunnes välipyörä koskettaa käyttöhihnaa.

Nosta hihnapyörää vielä 25 mm (1 in.) ja kiristä mutteri (B).



H90976—UN—06MAR08

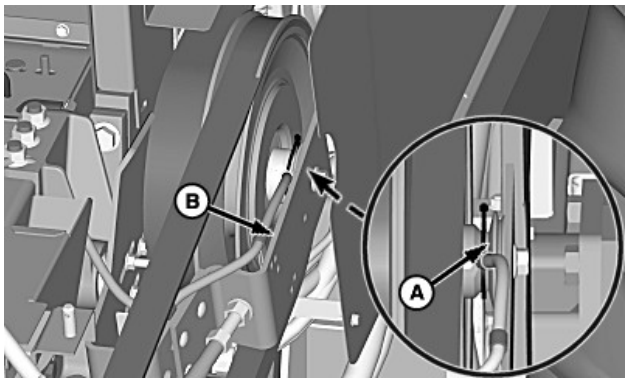
A—Mutteri
B—Käyttöhihna

Kiristä säätömutteri (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä, jotta saat kaatokelan käyttöhihnan säädettyä.

Asenna syöttökuljettimen suojat.

OUO6075,0000667-22-02FEB10

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — vaihtaminen)



H90912—UN—28FEB08

A—Kumisuojus
B—Kiinnike

HUOMIO: Hitaampi muuttuvanopeuksinen hihnapyörä on jousen jännityksessä. Jos hihna irrotetaan, se napsahtaa takaisin suljettuun asentoon.

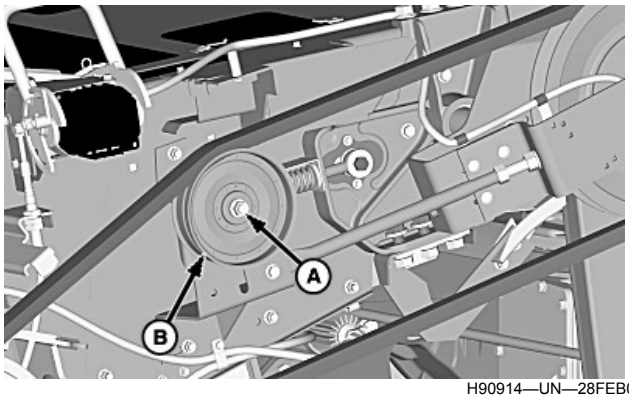
Käynnistä moottori, käytä erottelijaa ja vaihda kytkin nopealle joutokäynnille. **Säädä syöttökuljettimen käyttöhihna hitaalle etuakselin nopeudelle.**

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kytke irti erottelija, pysäytä moottori ja ota avain virtalukosta.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

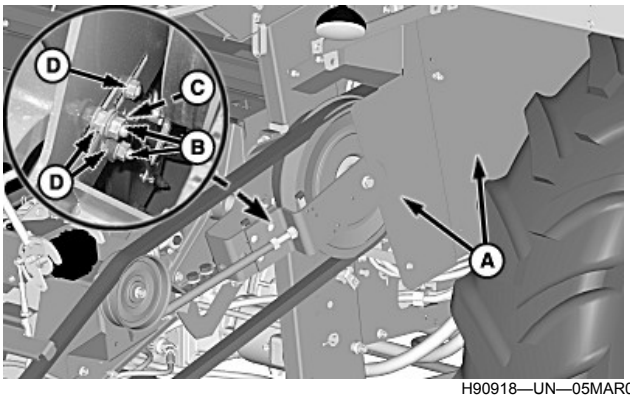
Katso kumisuojuksen (A) alle ja varmista, ovatko ylähihnapyörät täysin auki. Hitaalla nopeudella ulomman hihnapyörän puolikas kupu on kiinnikettä (B) vasten.



H90914—UN—28FEB08

A—Välipyörän mutteri
B—Hihnapyörä

Löysää välipyörän mutterit (A) ja liu'uta käyttöhihnaa (B) alas vapauttaaksesi hihnapyörän kireyden.

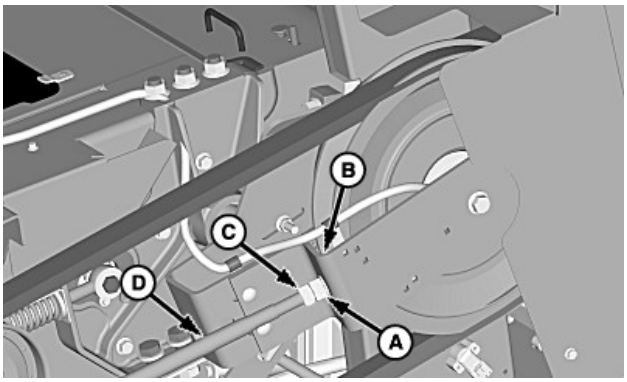


H90918—UN—05MAR08

A—Suojukset
B—Mutteri (2 kpl)
C—Tunnistimen pidike
D—Mutteri (3 kpl)

Irrota suojukset (A), mutterit (B) ja anturin pidike (C).

Löysää muttereita (D), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.



H90913—UN—28FEB08

A—Mutteri
B—Kiinnike
C—Mutteri
D—Kiristin

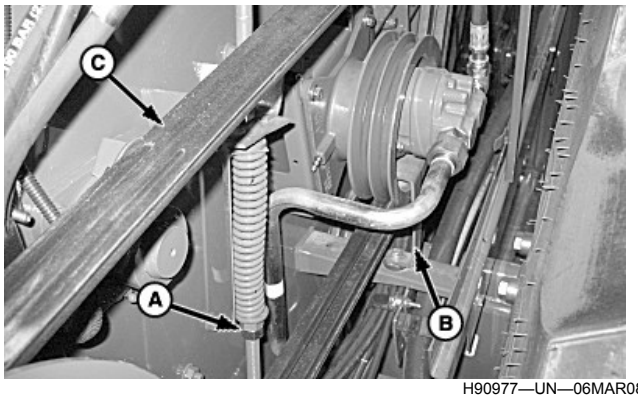
HUOMAA: Mutteri (C) on irrotettava ja puristettava mutteria (A) vasten. Yhdessä näitä muttereita voidaan käyttää kiristinpultin kääntämiseen.

Löysää mutteria (A) kiinnikkeestä (B) kunnes kiinnikkeen toisella puolella on 3 mm (1/8 in) aukko.

Kiristä mutteri (C) mutteria (A) vasten.

HUOMAA: Kun pultti kiristetään kiristimeen, ketjupyörä pääsee liikkumaan eteenpäin, jolloin käyttöhihna voidaan irrottaa.

Kiristä pultti (A) kiristetään kiristimeen (D).

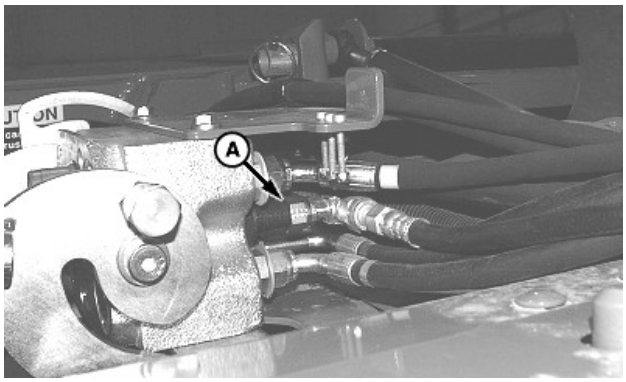


H90977—UN—06MAR08

A—Mutterit
B—Tuki
C—Käyttöhihna

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.

Irrota kantaruuvi ja mutteri liikuttaaksesi kaatokelan pumpun tukikappaletta (B) pois tieltä niin, että käyttöhihnaa (C) voidaan siirtää.

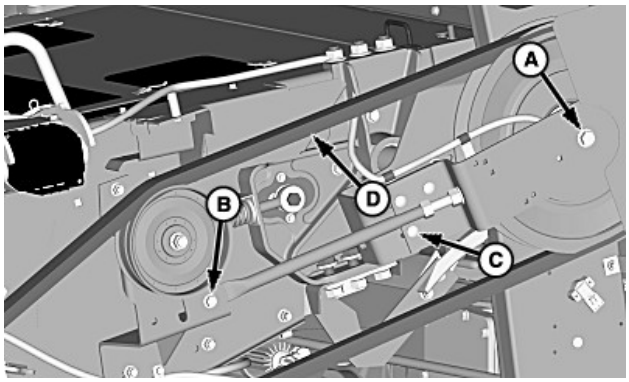


H84326—UN—26AUG05

A—Hydrauliikkaletku

HUOMAA: Estä järjestelmän likaantuminen ja nestehukka sulkemalla hydrauliletkun aukot suojuksin.

Irrota hydrauliikkaletku (A) yhdistelmäliittimestä.

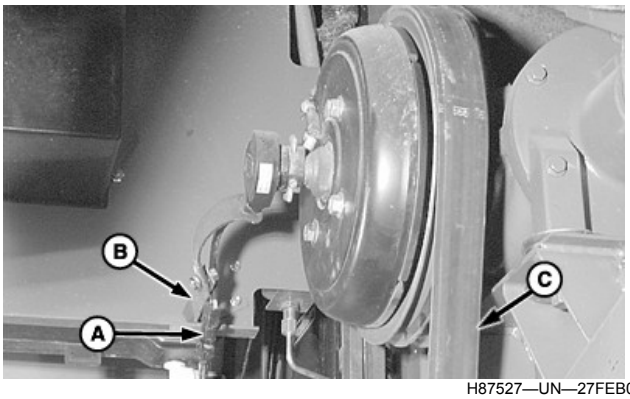


H90919—UN—28FEB08

A—Kantaruuvi
B—Kantaruuvi ja mutteri
C—Pyörökantapultit (3 kpl)
D—Käyttöhihna

Irrota kantaruuvi (A), kantaruuvi ja mutteri (B) ja pyörökantapultit (C).

Irrota käyttöhihna (D) takahihnapyöriltä.



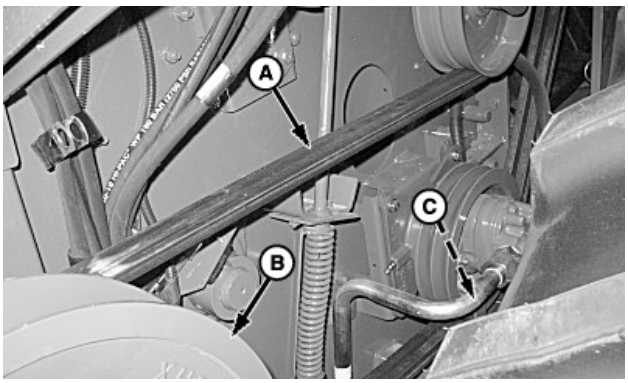
H87527—UN—27FEB07

A—Liitin
B—Pidike
C—Käyttöhihna

Irrota liitin (A) ja irrota hihna (B) pidikkeestä.

Irrota käyttöhihna (C) ja pane se pois.

Asenna tilalle toinen käyttöhihna, kytke korvake kiinnikkeeseen ja kytke sähköliitin.

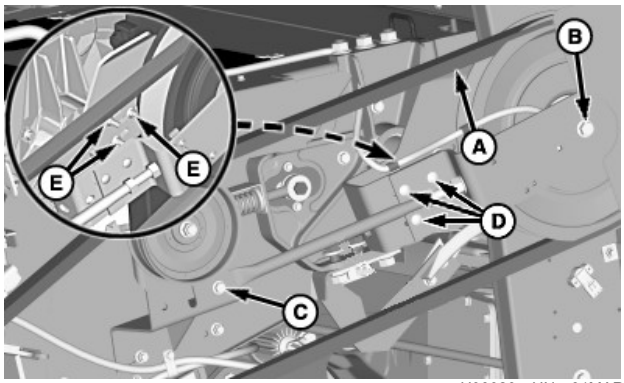


H90978—UN—06MAR08

A—Käyttöhihna
B—Hihnapyörä
C—Tuki

Asenna käyttöhihna (A) kaatokelan pumpun ja takahihnapyörien (B) ympärille.

Asenna aikaisemmin irrotettu kaatokelan pumpun tukikappale (C) kantaruuvilla ja mutterilla.



H90920—UN—31MAR10

A—Käyttöhihna
B—Kantaruuvi
C—Kantaruuvi ja mutteri
D—Pyörökantapultit (3 kpl)
E—Mutteri (3 kpl)

Asenna käyttöhihna (A) takana olevan hihnapyörän ympärille.

Asenna kantaruuvi (B) ja kiristä ohjetiukkuuteen.

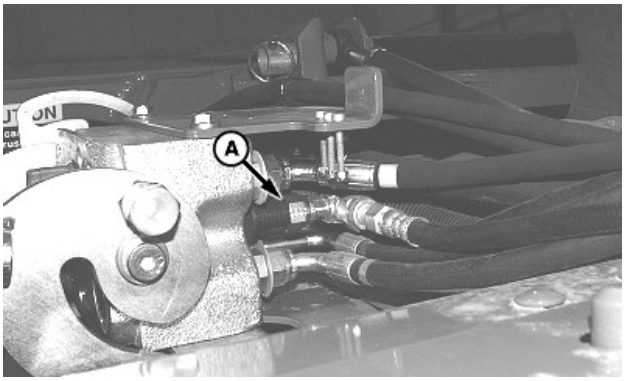
Ohjepituus

Kantaruuvi—Kiristystiukkuus. . . . . 185 N·m (136 lb·ft)

Kiristä kantaruuvi ja mutteri (C).

Jätä pyörökantapultit (D) vielä löysälle.

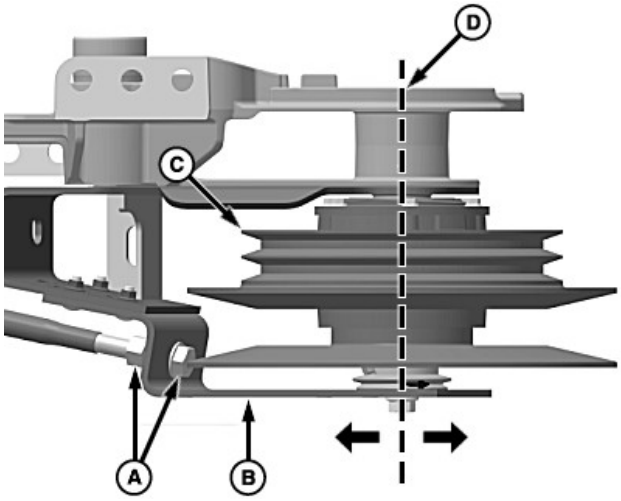
Kiristä mutterit (E) estääksesi ylempää hihnapyöräkokonaisuutta liikkumasta.



H84326—UN—26AUG05

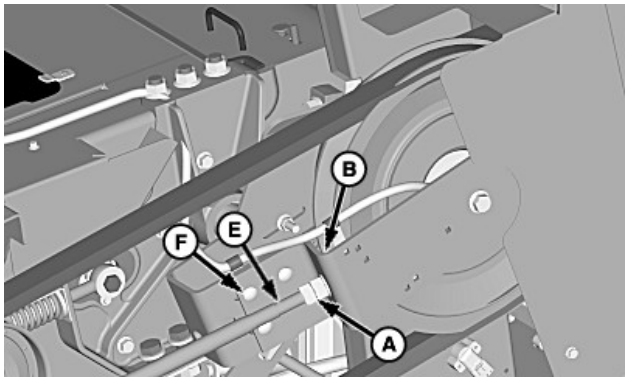
A—Hydrauliikkaletku

Liitä hydrauliikkaletku (A) yhdistelmäliittimeen.



H122740—UN—15JAN18

Ylhäältä



H90921—UN—28FEB08

A—Mutteri (2 kpl)
B—Ulompi korvake
C—Hihnapyörä (2 kpl)
D—Sivulevy
E—Kantaruuvi
F—Pyörökantapultit (3 kpl)

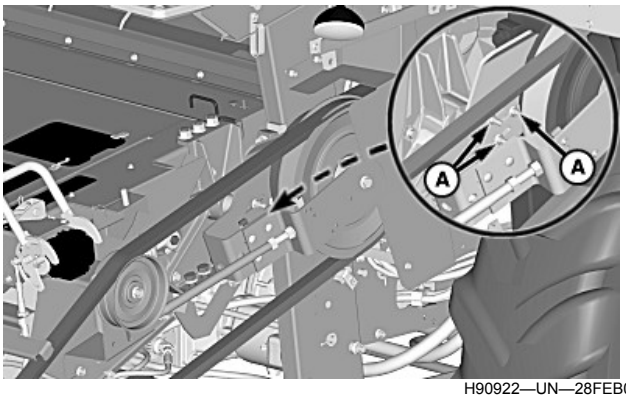
HUOMAA: Tarkasta ylempien sivuakselin hihnapyörien (C) kohdistaminen. Varmista, että hihnapyörät ovat rinnakkain syöttökuljettimen sivulevyn kanssa. Sivuakselin hihnapyörien rinnakkain kohdistaminen on säädettävä löysyttämällä pyörökantapultteja (F) ja käyttämällä muttereita (A) pultissa (E).

Muttereiden (A) avulla käännä pulttia (E) siirtääksesi ulompaa korvaketta (B) eteen- tai taaksepäin, jotta hihnapyörät (C) saadaan kohdistettua rinnakkain syöttökuljettimen sivulevyn (D) kanssa.

Kiristä pyörökantapultit (F) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	54 N·m (40 lb·ft)



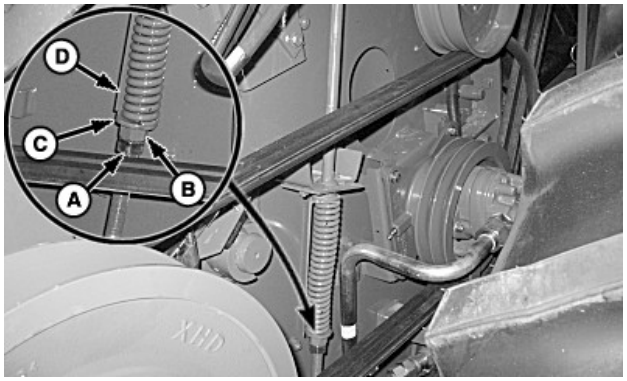
H90922—UN—28FEB08

A—Mutteri (3 kpl)

Löysää aiemmin kiristettyjä muttereita (A) ja katso Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen asettaaksesi hihnapyörän aukon.

OUO6075,000480F-22-14NOV17

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — säätäminen)



H90975—UN—06MAR08

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa lukkomutteri (A).

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0000669-22-02FEB10

Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen



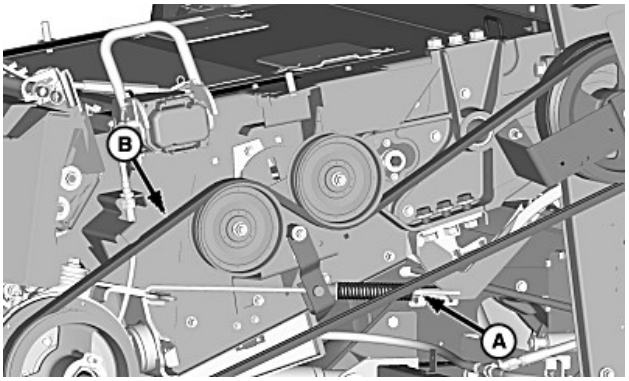
H90923—UN—28FEB08

A—Suojukset

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).



H90924—UN—28FEB08

A—Mutterit
B—Käyttöhihna

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan (B) jännitys.

Irrota käyttöhihna hihnapyöriltä.

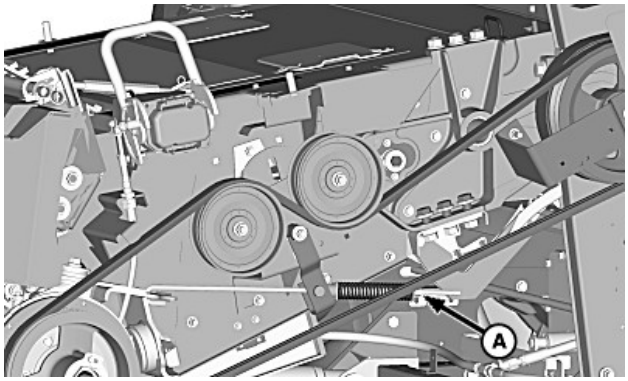
Asenna uusi käyttöhihna ja kiristä mutterit niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Käännä kiinnike oikeaan asentoon ja kiinnitä kantaruuvilla ja mutterilla.

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,000066A-22-02FEB10

Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — säätäminen



H90925—UN—28FEB08

A—Mutterit

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Kiristä mutterit (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,000066B-22-02FEB10

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) — vaihtaminen



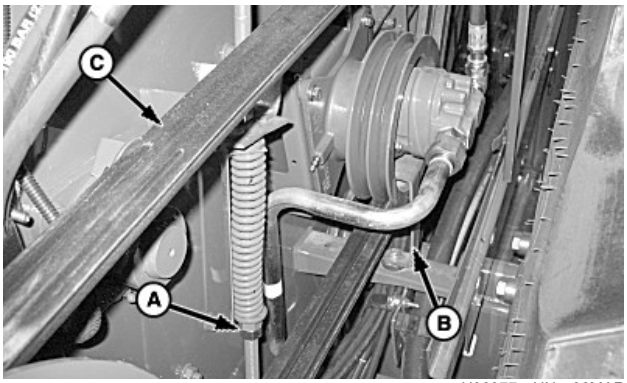
H90923—UN—28FEB08

A—Suojukset

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

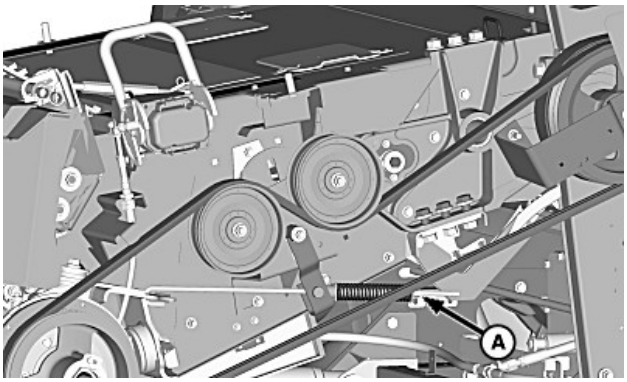


H90977—UN—06MAR08

A—Mutterit
B—Tukikappale
C—Käyttöhihna

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.

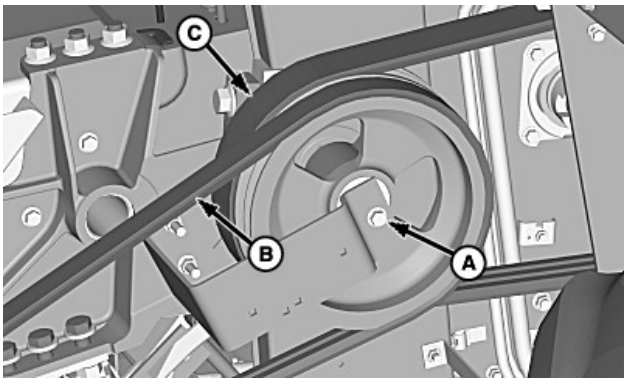
Irrota kantaruuvi ja mutteri liikuttaaksesi kaatokelan pumpun tukikappaletta (B) pois tieltä niin, että käyttöhihnaa (C) voidaan siirtää.



H90925—UN—28FEB08

A—Mutterit

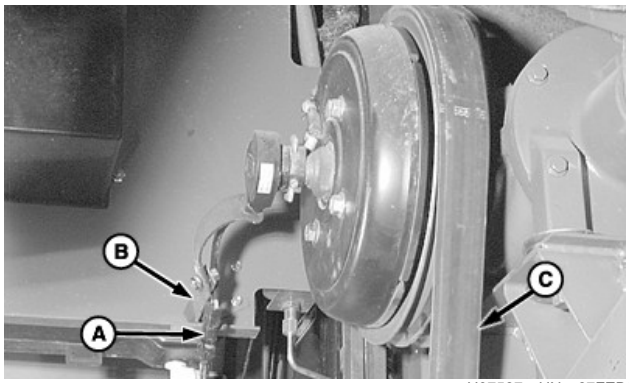
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.



H90926—UN—28FEB08

A—Kantaruuvi
B—Kiinteänopeuksinen käyttöhihna
C—Leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna

Irrota kantaruuvi (A), kiinteänopeuksinen käyttöhihna (B) ja leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna (C).



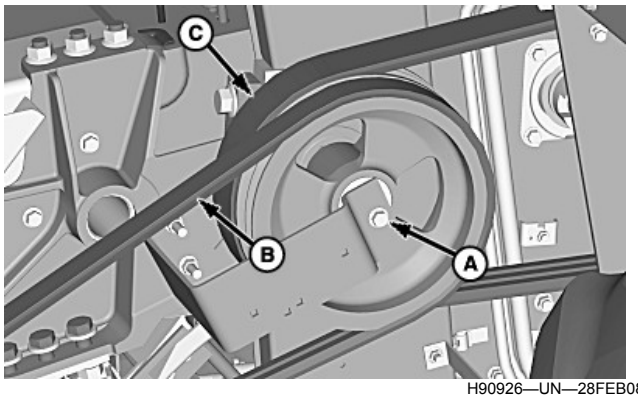
H87527—UN—27FEB07

A—Liitin
B—Pidike
C—Leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna

Kytke irti liitin (A) ja irrota korvake kiinnikkeestä (B).

Irrota kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna (C) ja laita se pois.

Asenna tilalle toinen Leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna, kytke korvake kiinnikkeeseen ja kytke sähköliitin.



H90926—UN—28FEB08

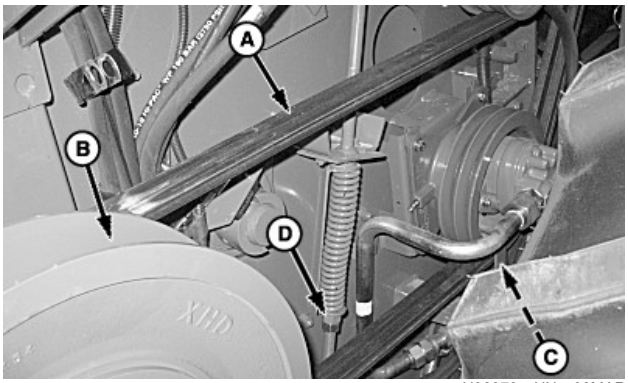
A—Kantaruuvi
B—Kiinteänopeuksinen käyttöhihna
C—Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna

Asenna uudet leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (C) ja kiinteänopeuksinen käyttöhihna.

Asenna kansi ja kiristä kuusioruuvi (A) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kantaruuvi—Kiristystiukkuus. . . . . 185 Nm (136 lb-ft)



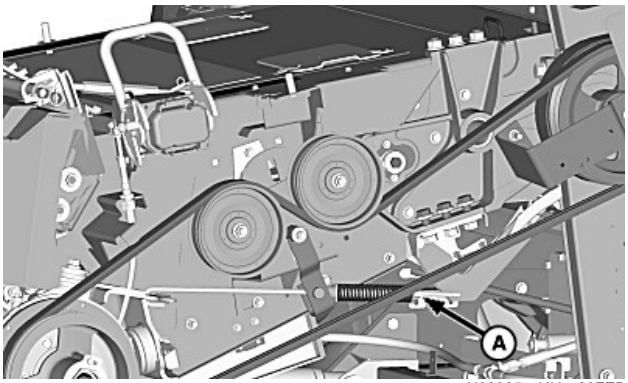
H90979—UN—06MAR08

A—Käyttöhihna
B—Hihnapyörä
C—Tukikappale
D—Mutterit (2 kpl)

Asenna käyttöhihna (A) kaatokelan pumpun ja takahihnapyörien (B) ympärille.

Asenna aikaisemmin irrotettu kaatokelan pumpun tukikappale (C) kantaruuvilla ja mutterilla.

Kiristä mutterit (D) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä, jotta saat käyttöhihnan säädettyä.



H90925—UN—28FEB08

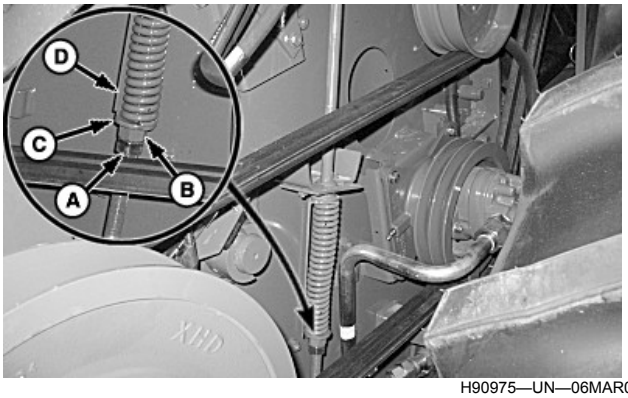
A—Mutterit

Kiristä mutterit (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä, jotta saat käyttöhihnan kiristettyä kunnolla.

Asenna vasemmat syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,000066C-22-02FEB10

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin - säätö)



H90975—UN—06MAR08

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari

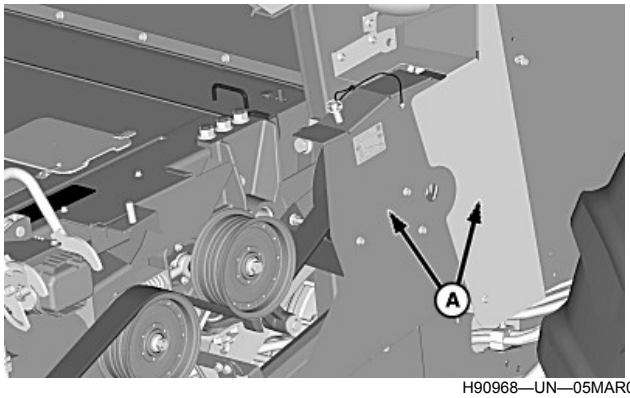
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa lukkomutteri (A).

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,000066D-22-02FEB10

CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna — vaihto



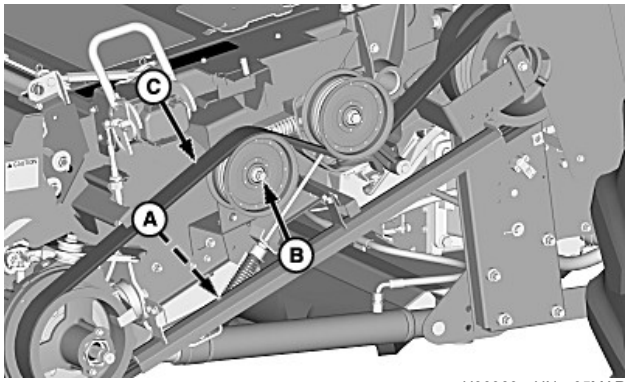
H90968—UN—05MAR08

A—Suojukset

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).



H90969—UN—05MAR08

A—Mutterit
B—Välipyörän mutteri
C—Käyttöhihna

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan jännite ja löysää välipyörän mutteri (B).

Irrota käyttöhihna (C) hihnapyöriltä.

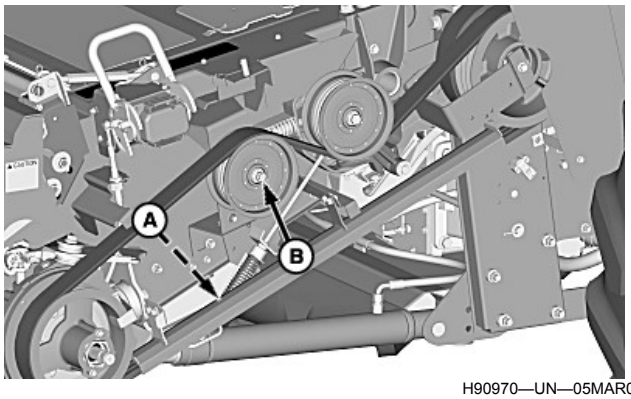
Asenna uusi käyttöhihna ja siirrä välipyörää 3/4 ylöspäin hahlossa ja kiristä välipyörän mutteri.

Kiristä mutterit niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,0000653-22-02FEB10

CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna — säätäminen



H90970—UN—05MAR08

A—Mutterit
B—Välipyörän mutteri

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

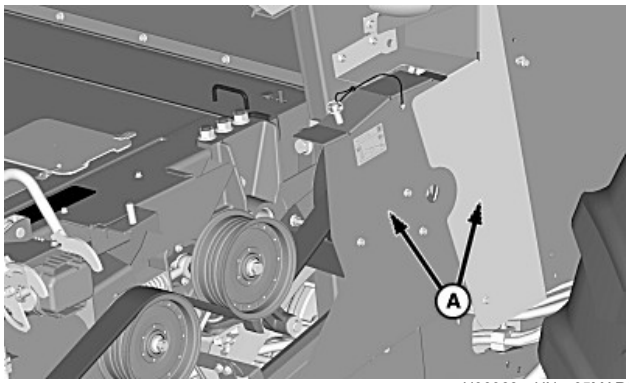
Kiristä mutterit (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

HUOMAA: Jos kireysmitta kiristetään loppuun, löysää välipyörän mutteri (B) ja siirrä välipyörää ylöspäin hahlossa. Kiristä mutterit niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut syöttökuljettimen suojukset.

OUO6075,0000654-22-02FEB10

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — vaihtaminen



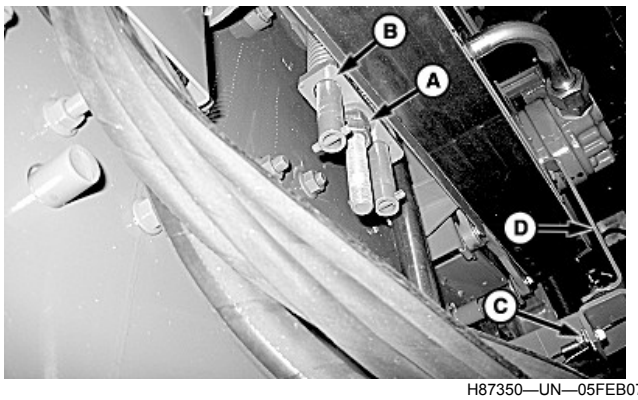
H90968—UN—05MAR08

A—Suojukset

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

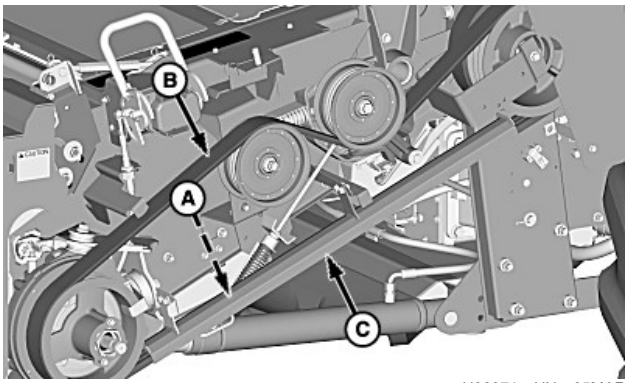


H87350—UN—05FEB07

A—Mutterit
B—Jousikiristin
C—Kantapultti ja mutteri
D—Tukikappale

Löysää mutterit (A) jousikiristimestä (B) vapauttaaksesi käyttöhihnan jännitteen.

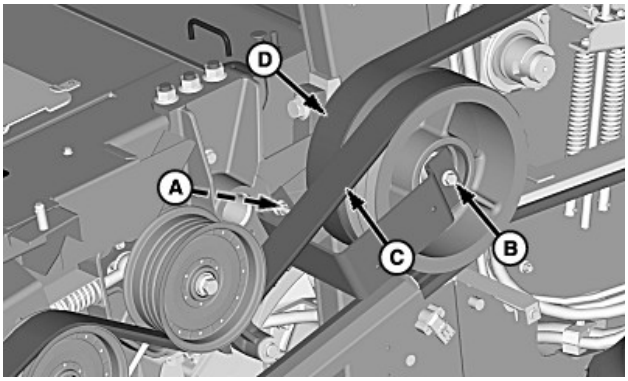
Irrota kuusioruuvi ja mutteri (C) siirtääksesi kaatokelan pumpun tukikappaleen (D) pois tieltä.



H90971—UN—05MAR08

A—Mutterit
B—Käyttöhihna
C—Suojus

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan (B) jännite ja irrota suojus (C).



H90972—UN—05MAR08

A—Anturin pidike
B—Kantaruuvi
C—Syöttökuljettimen käyttöhihna
D—Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna

Irrota anturin pidike (A) ja kantaruuvi (B).

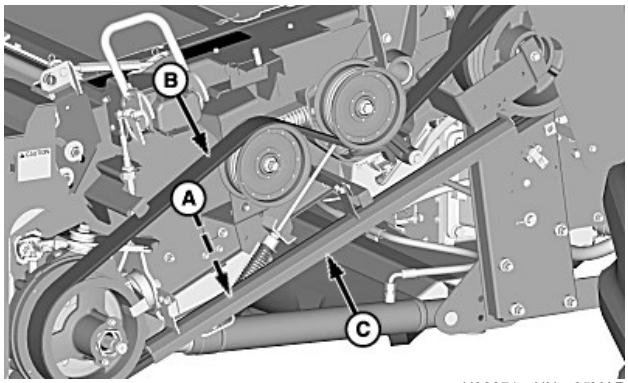
Irrota syöttökuljettimen käyttöhihna (C) hihnapyöristä ja leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (D).

Asenna uudet leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna ja syöttökuljettimen käyttöhihna.

Asenna anturin pidike ja kiristä kantaruuvi ohjearvoon.

Ohjepituus

Kantaruuvi—Kiristystiukkuus. . . . . 185 Nm (136 lb-ft)

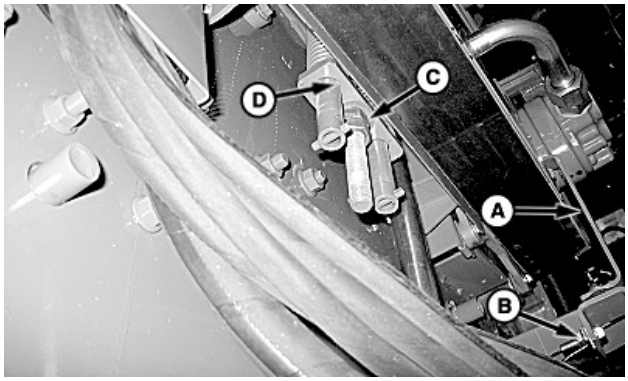


H90971—UN—05MAR08

A—Mutterit
B—Käyttöhihna
C—Suojus

HUOMAA: Käyttöhihnan ja hihnan sivusuojuksen väliin on molemmille puolille jäätävä yhtä suuri rako hihnan hankautumisen estämiseksi.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (C) ja kiristä pultit (A) asettaaksesi aluslevyn kireysilmaisimen pään ja loven pohjan väliin, jotta käyttöhihna (B) kiristyy kunnolla.



H87517—UN—27FEB07

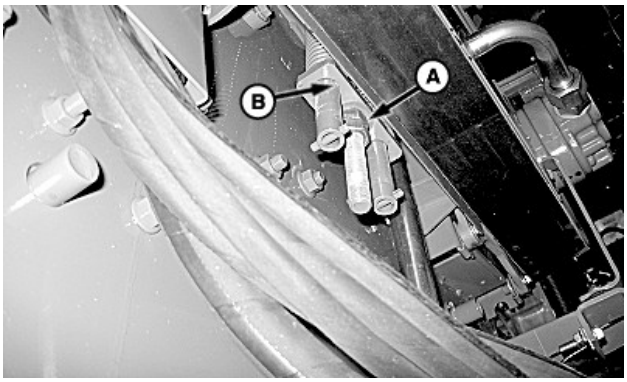
A—Tukikappale
B—Kantapultti ja mutteri
C—Mutterit
D—Reiät

Asenna aikaisemmin irrotettu kaatokelan pumpun tukikappale (A) ja kiristä kantaruuvi ja mutteri (B).

Kiristä mutterit (C) niin, että näet reiät (D) mittarin lävitse.

OUO6075,0000655-22-02FEB10

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — säätäminen



H87518—UN—27FEB07

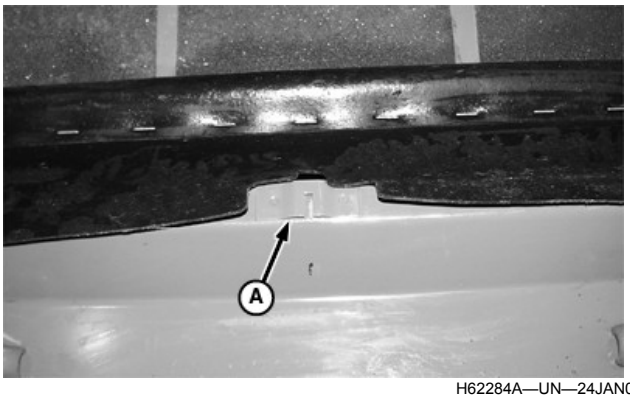
A—Mutterit
B—Reiät

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kiristä mutterit (A) niin, että näet reiät (B) mittarin lävitse.

OUO6075,0000656-22-02FEB10

Manuaalinen kallistuksen osoitin (sivukallistusjärjestelmä)



H62284A—UN—24JAN00

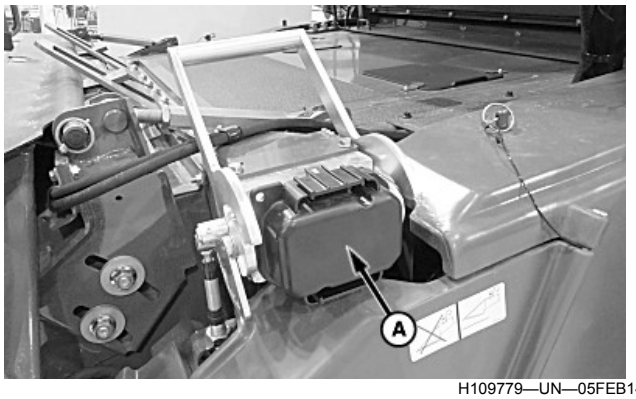
A—Lovi

Jotta voit nopeasti todeta onko leikkuupöytä samalla tasolla koneen kanssa, sivukallistusjärjestelmässä on manuaalisen kallistuksen osoitin.

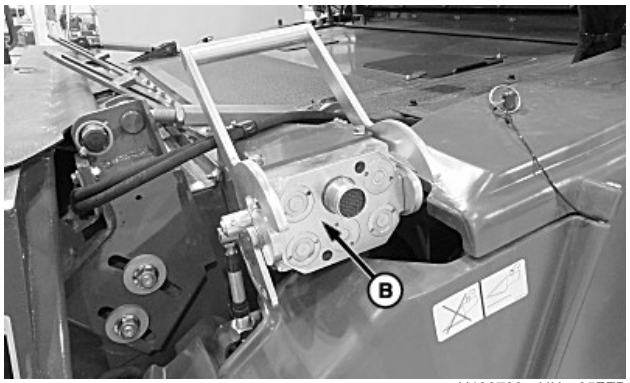
Kun lovi (A) on kumitiivisteen keskellä, leikkuupöytä on suurin piirtein samalla tasolla koneen rungon kanssa. Osoitin voi myös olla hyödyllinen käytön yhteydessä.

OUO6075,000066E-22-02FEB10

Kiinnitä yhdistelmäliitin ja yksipistesokka



H109779—UN—05FEB14



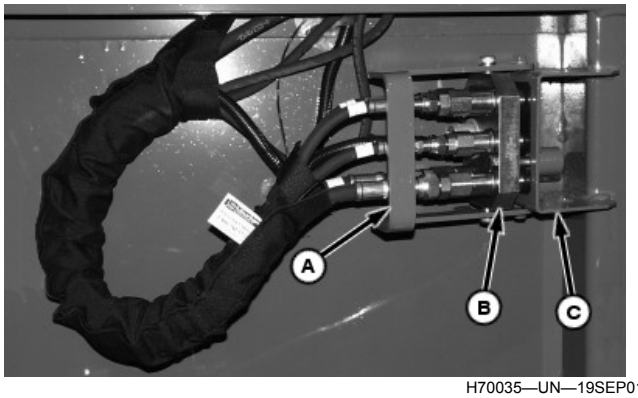
H109780—UN—05FEB14

A—Kansi
B—Yhdistelmäliittimen etupuoli

TÄRKEÄÄ: Älä liikuta lukitustappeja, kun leikkuupöytä on maassa. Jos yhdistelmäliitintä on liikutettava, kun leikkuupöytä on maassa, irrota vaijeri kahvasta.

Hydrauliikkajärjestelmän likaantumisen välttämiseksi, puhdista yhdistelmäliittimen pinta sähköisellä puhdistimella ennen yhdistämistä.

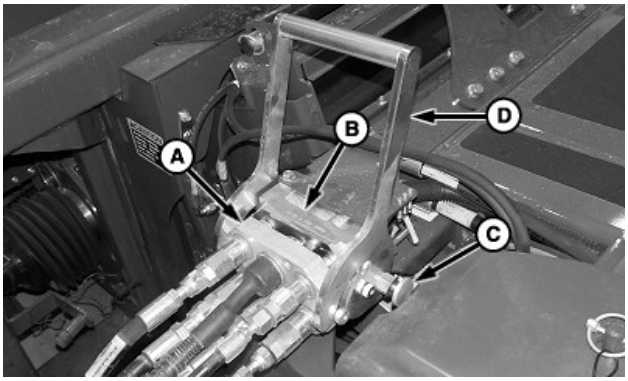
Irrota kansi (A) ja puhdista yhdistelmäliittimen etupuoli (B).



H70035—UN—19SEP01

A—Kahva
B—Yhdistelmäliitin
C—Säilytyspidike

Avaa kahva (A) ja irrota yhdistelmäliitin (B) säilytyspidikkeestä (C).



H123083—UN—29JAN18

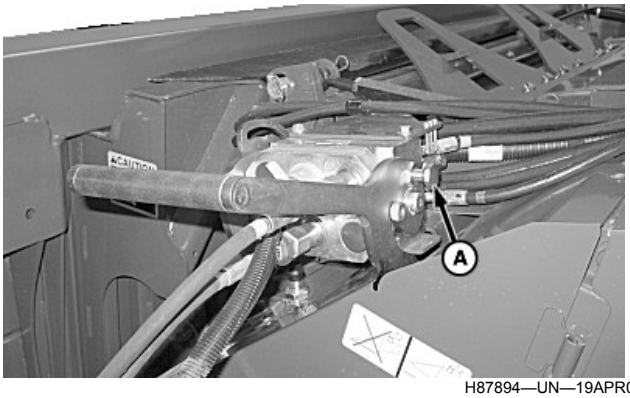
A—Yhdistelmäliitin
B—Pistorasia
C—Lukituspainike
D—Kahva

TÄRKEÄÄ: Hydrauliikkajärjestelmän likaantumisen välttämiseksi, puhdista yhdistelmäliittimen pinnat sähköisellä puhdistimella ennen yhdistämistä.

HUOMAA: Jotta estetään lukitusvaijerin vaurioituminen, kahvaan on kiinnitetty murtopultti. Jos lukitustappeja yritetään liikuttaa leikkuupöydän ollessa maassa, pultti murtuu. Katso murtopulttien sijainti myöhemmin tässä osiossa.

Asenna yhdistelmäliitin (A) pistorasiaan (B).

Vedä ja pidä lukituspainiketta (C) lähellä kahvaa (D).

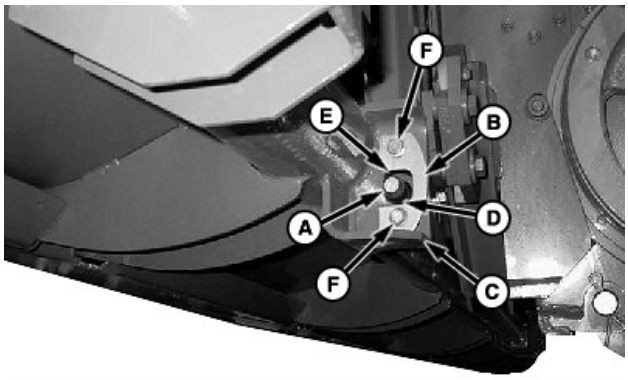


H87894—UN—19APR07

A—Lukituspainike

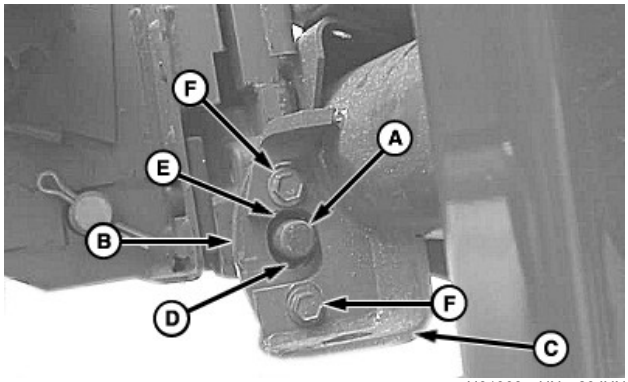
TÄRKEÄÄ: Jos yhdistelmäliitintä ei suljeta kokonaan niin, että lukituspainike lukittuu paikalleen, seurauksena voi olla leikkuupöydän putoaminen puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

Kun yhdistelmäliittimen kahva on täysin suljettu, lukituspainike (A) lukitsee liittimet automaattisesti yhteen.



H81307—UN—28JUN04

Sisäpuoli lukituslevy (M10 kantaruuvit)



H81308—UN—28JUN04

Ulkopuoli lukituslevy (M12 kantaruuvit)

A—Salpatappi
B—Lukituslevy
C—Pohjan pidike
D—Väli
E—Levyn yläpuoli
F—Kantaruuvit

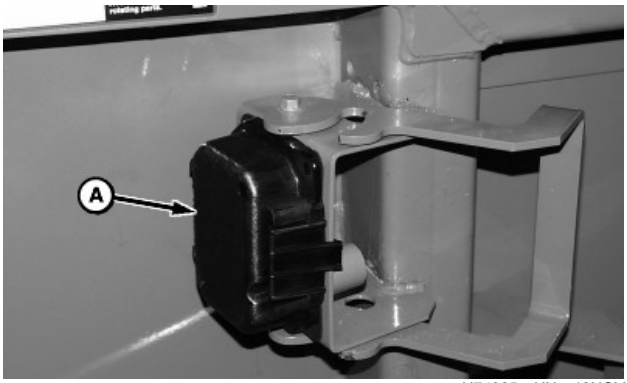
HUOMAA: Kun leikkuupöytä on kiinnitetty, salpatappien on voitava liikkua vapaasti lukituslevyn reikien lävitse. Jos salpatapit eivät yllä lukituslevyjen läpi, varmista, että leikkuupöydän lukituslevyt ovat säädetty oikein.

Salpatappien (A) on liikuttava vapaasti lukituslevyn reikien lävitse leikkuupöydässä, kun yhdistelmäliitin on lukossa. Lukituslevyn (B) on kosketettava kiinnikettä (C). Välyksen (D) aluslevyn ja tapin välissä on oltava pienempi kuin ylälevyn (E) ja tapin välyksen. Tämän vuoksi voi olla tarpeen kääntää lukituslevy.

Jos säätöjä tarvitaan: Irrota kantaruuvit (F), käännä levyn pää taakse ja asenna uudestaan paikoilleen.

Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Sisäpuoli lukituslevy (M10 kantaruuvit)—Kiristystiukkuus	80 N·m (60 lb·ft)
	Ohjepituus
Ulkopuoli lukituslevy (M12 kantaruuvit)—Kiristystiukkuus	130 N·m (96 lb·ft)



H74305—UN—18NOV02

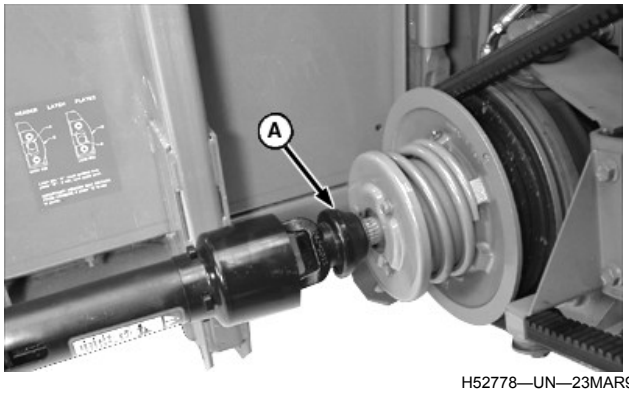
A—Kansi

Asenna kansi (A) säilytysasentoon.

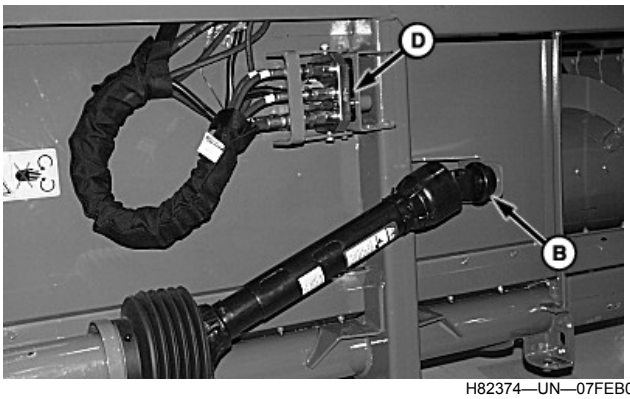
Irrota teleskooppiakseli säilytysasennosta, asenna se syöttökuljettimen taka-akseliin ja varmista, että pikakiinnitysholkki lukittuu kunnolla.

OUO6075,0004896-22-07FEB18

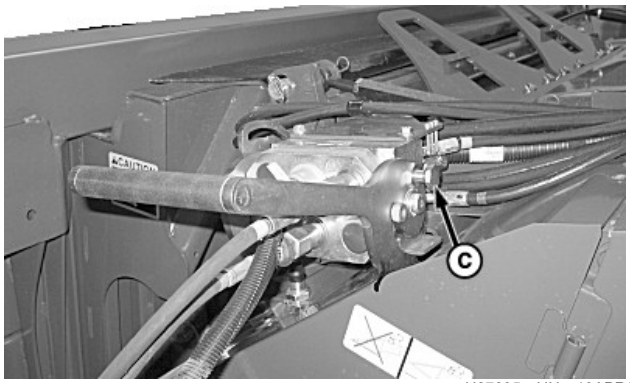
Leikkuupöydän kytkentä ja irrotus syöttökuljettimesta



H52778—UN—23MAR99



H82374—UN—07FEB05



H87895—UN—19APR07

A—Käyttöakselin pikakytkentä
B—Säilytysasento
C—Lukituspainike
D—Moniliittimen varastointiasento

HUOMIO: Älä jätä käyttöakselia kiinni koneeseen. Leikkuupöydän käytön kytkentä aiheuttaisi tapaturmavaaran ja vahingoittaisi konetta.

TÄRKEÄÄ: Kaikissa hyväksytyissä leikkuupöydissä on nivelakseli vasemmalla tai oikealla puolella.

HUOMAA: Katso leikkuupöydän tarkemmat kiinnitys- ja irrotusohjeet leikkuupöydän käyttöohjeesta.

Irrota leikkuupöydän nivelakseli syöttökuljettimen vasemmalta puolelta pikakytkennästä (A).

Aseta nivelakseli säilytysasentoon (B).

TÄRKEÄÄ: Lukitustappeja ei pidä liikuttaa, kun leikkuupöytä on laskettu maahan. Jos moniliitintä on liikutettava, kun leikkuupöytä on maassa, irrota vaijeri kahvasta.

HUOMAA: Lukitustappien tulee olla täysin vetäytyneinä sisään, kun kahva on kokonaan ylhäällä pidätintä vasten. Säädä vaijerin asennus, jos lukitustapit eivät vetäydy kokonaan sisään (katso Yksipistesokka — säätäminen).

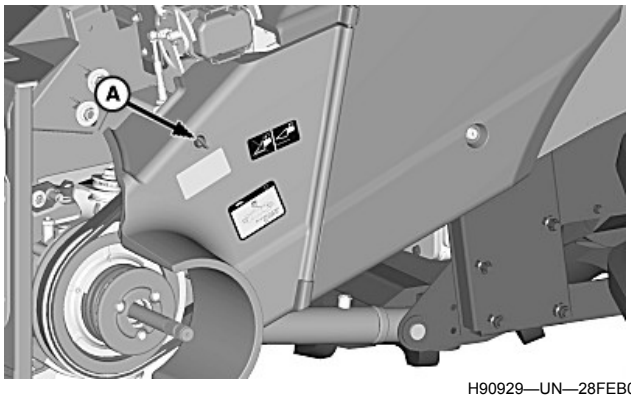
Vedä ja pidä lukituspainikkeesta (C) vapauttaaksesi lukituksen, kun kahva nostetaan moniliittimen irrottamista varten.

Irrota moniliittimen kansi säilytysasennosta leikkuupöydällä ja aseta kansi koneen moniliittimeen.

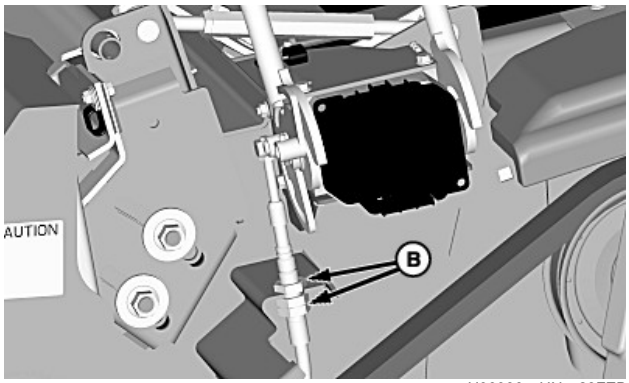
Aseta ja lukitse moniliitin säilytysasentoon (D).

OUO6075,0000670-22-02FEB10

Yksipistesokka - säätäminen



H90929—UN—28FEB08



H90930—UN—28FEB08

A—Suojus
B—Lukkomutterit

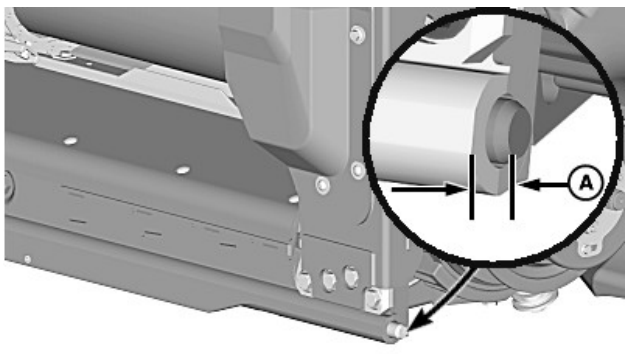
HUOMAA: Syöttökuljettimen kallistus: Ainoastaan moniliittimen kahvan vaijeria tulee säätää.

Avaa vasemmanpuoleinen syöttökuljettimen suojus (A).

Löysää vaijerin lukitusmuttereita (B).

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kahva on moniliittimen pidäkettä vasten. Jos ei varmisteta, että kahva on pidäkettä vasten tapin mitat saattavat olla epätarkat ja tuloksena voi olla, että leikkuupöytä putoaa puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

Aseta moniliittimen kahva pidäkettä vasten.



H90931—UN—05MAR08

Vasen lukitustappi

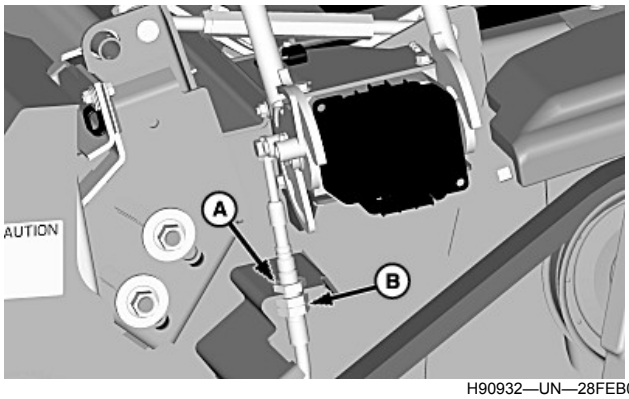
A—Koko

HUOMAA: Kun vaijeria liikutetaan kiinnikkeessä “ylös”, tappi menee pidemmälle sisään.

Kun vaijeria liikutetaan kiinnikkeessä “alas” tappi työntyy enemmän ulos.

Säädä vaijeria kiinnikkeessä tarvittavalla tavalla, jotta saat tapin säädön oikeaksi:

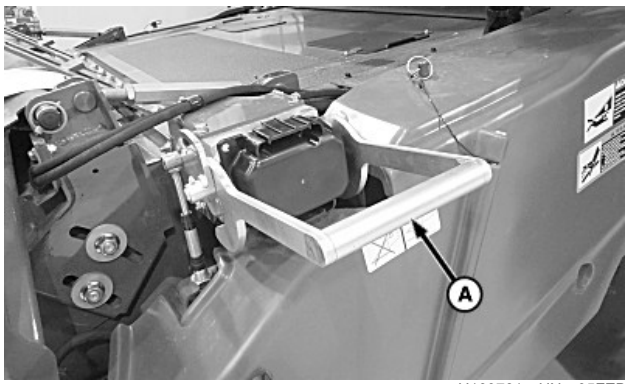
- Vasemman lukitustapin tulee olla +/- 2 mm (0.08 in.) (A).



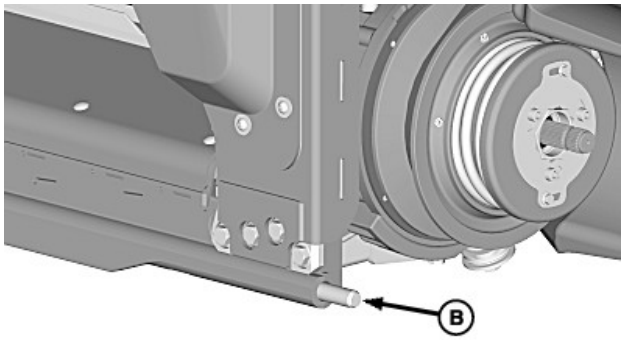
H90932—UN—28FEB08

A—Ylälukkomutteri
B—Alalukkomutteri

Pidä alalukkomutterista (B) ja kiristä ylälukkomutteri (A).



H109781—UN—05FEB14



H90933—UN—28FEB08

A—Moniliittimen kahva
B—Tapit

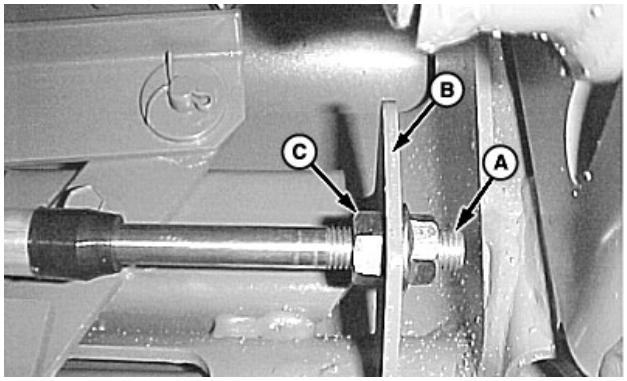
TÄRKEÄÄ: Jos ei varmisteta, että tappien mitat ovat oikeat, seurauksena voi olla, että leikkuupöytä putoaa puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

Laske moniliitin (A) täysin alas ja varmista, että tapit (B) (molemmilla puolilla) on kiristetty ohjekireyteen. Säädä uudelleen, jos sitä ei ole kiristetty ohjetiukkuuteen.

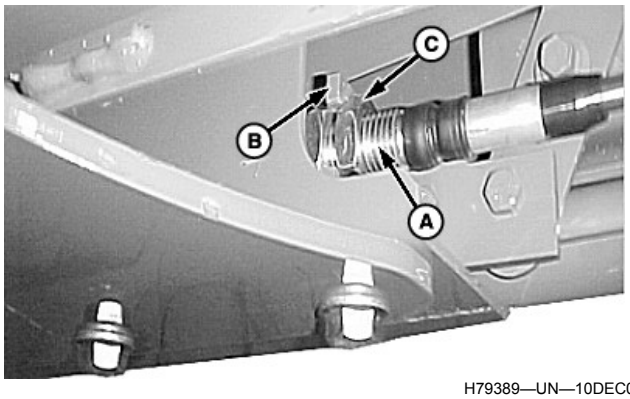
Ohjepituus	
Syöttökuljettimen tapit—Etäisyys	45 - 52 mm (1-3/4 in. - 2 in.)

SS43267,000037C-22-05FEB14

Tasamaa syöttökuljettimen vaijerin alempi pää — säätäminen



H79380—UN—10DEC03



H79389—UN—10DEC03

A—Kierteet
B—Pidike
C—Lukkomutterit

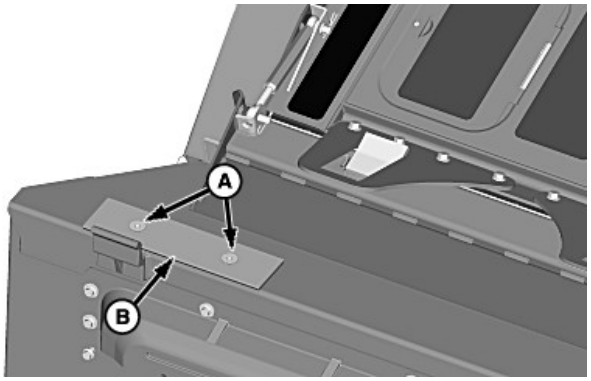
Säädöt tulee tehdä lukitusvaijerin alapäässä, jos kierteitä (A) ei ole keskitetty kiinnikkeeseen (B).

Löysää lukkomuttereita (C) ja säädä vaijeri niin, että kierteet on keskitetty kiinnikkeeseen.

Kiristä lukkomutterit.

OUO6075,0000672-22-02FEB10

Tasamaa syöttökuljetin — säätölevyjen säätäminen



H85585—UN—22MAR06

A—Ruuvit
B—Säätölevy

HUOMAA: Renkaissa on oltava sama ilmanpaine, jotta suorassapito voidaan säätää tarkasti.

Leikkuupöydän on oltava samalla tasolla, kun se on kiinnitetty syöttökuljettimeen.

Nosta leikkuupöytä keskikorkeuteen.

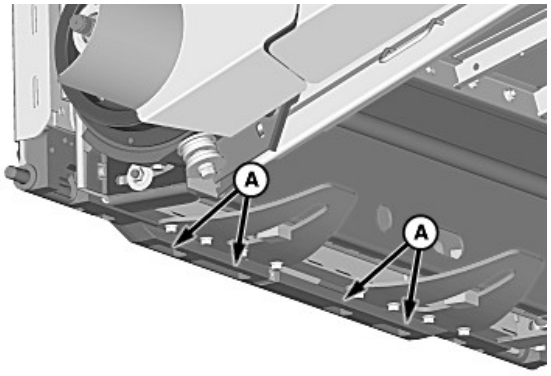
Asetu noin 5 m (15 ft) päähän leikkuupöydän eteen.

Vertaa leikkuupöydän pohjaa koneen etuakseliin.

Jos leikkuupöytä ei ole suorassa, irrota ruuvit (A) ja liikuta säätölevyjä (B) puolelta toiselle syöttökuljettimen yläpuomissa suoristaaksesi leikkuupöydän.

OUO6075,0000673-22-02FEB10

Syöttökuljettimen lukitustapit (puhdistus)



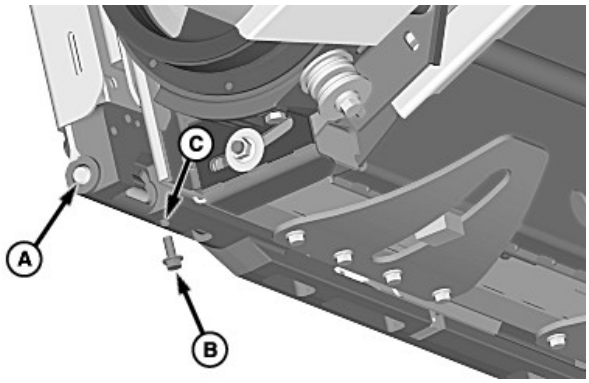
H84880—UN—04NOV05

A—Puhdistuskohdat

Jos lukitustapit liikkuvat vaikeasti syöttökuljettimen kallistuksen yhteydessä, puhdista materiaalijäänteet kyseisistä paikoista (A).

OUO6075,0000674-22-02FEB10

Syöttökuljettimen manuaalinen lukituksen avaaminen



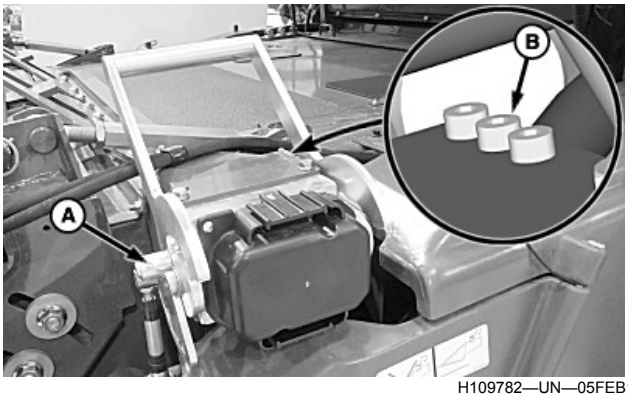
H84881—UN—04NOV05

A—Lukitustapit
B—Kantaruuvi
C—Reikä

Jos murtopultti rikkoutuu, irrota leikkuupöytä työntämällä lukitustapit (A) lukituslevyjen läpi ja asenna M12 kantaruuvi (B) reikään (C). Tee sama myös toisella puolella.

OUO6075,0000675-22-02FEB10

Murtopultin sijainti



H109782—UN—05FEB14

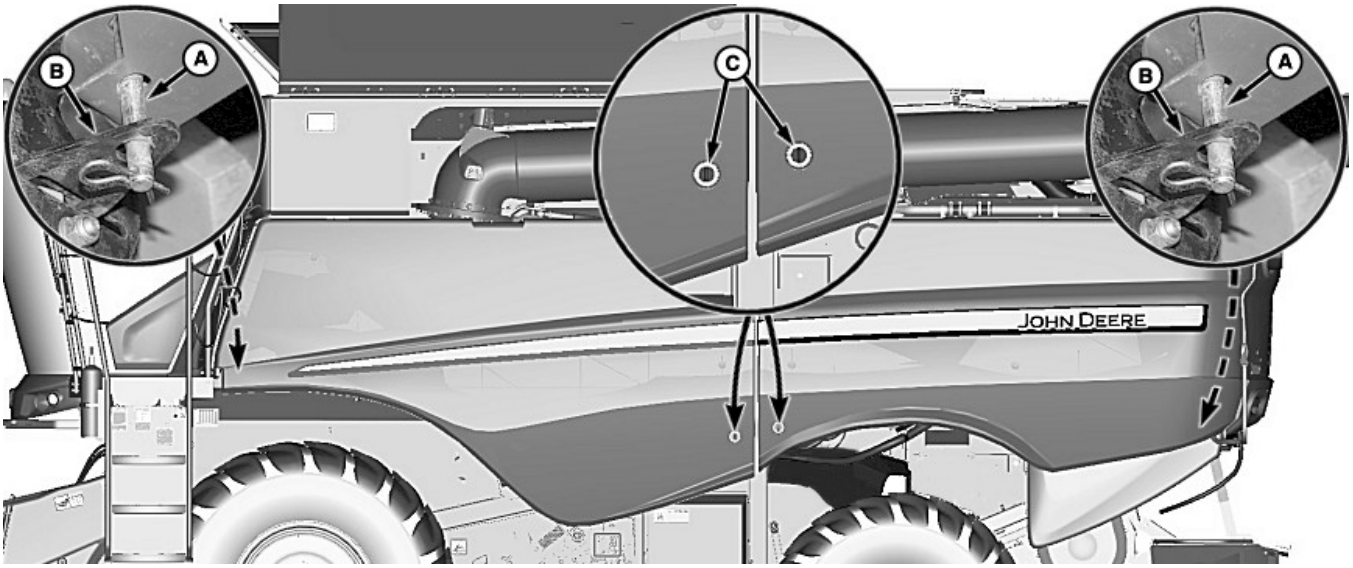
A—Murtopultti
B—Lisämurtopultit

HUOMAA: Toimitukseen kuuluu kolme lisämurtopulttia.

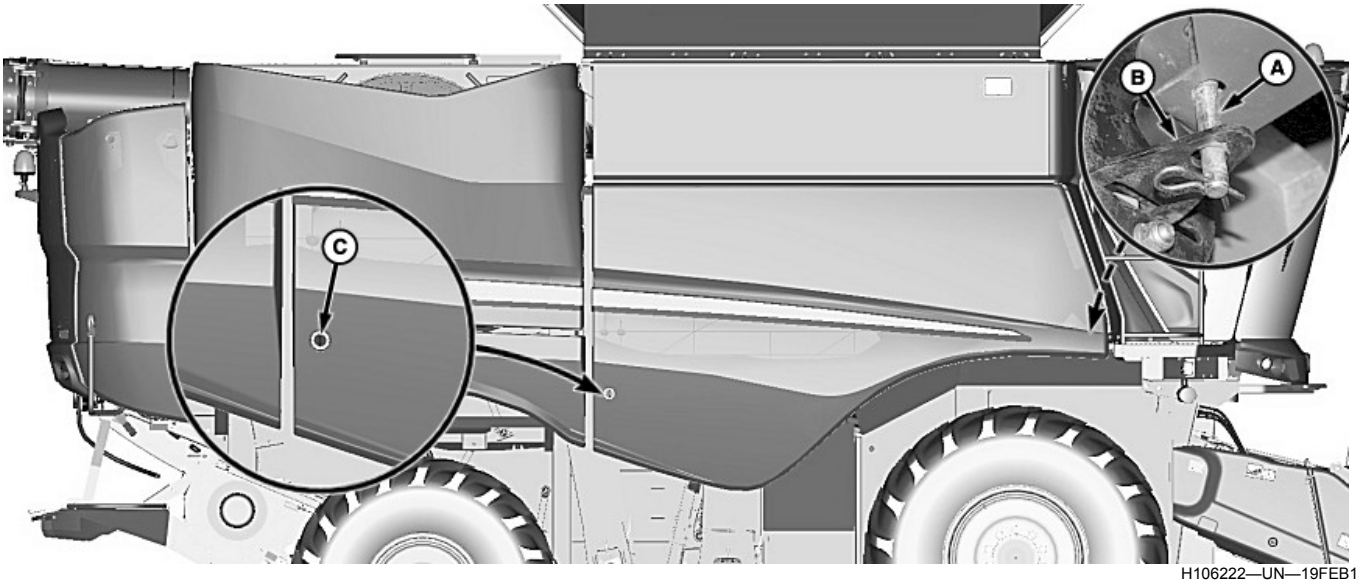
Jos murtopultti (A) rikkoutuu, irrota se ja aseta tilalle uusi murtopultti (B).

SS43267,000037A-22-05FEB14

Sivusuojukset



H114481—UN—08JUN15



H106222—UN—19FEB13

A—Tappi
B—Lukituslevyt
C—Salpa

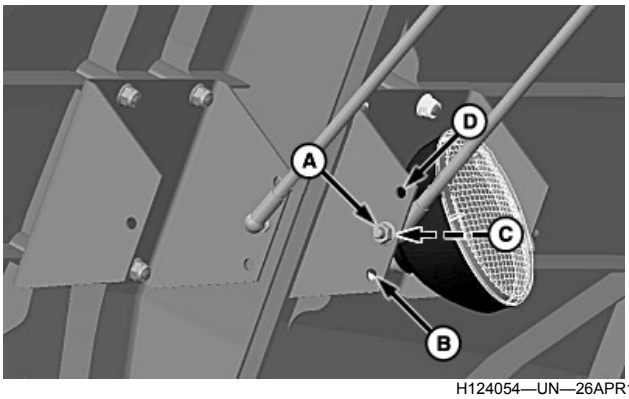
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kiinnitys ja salvan vivun toiminta ovat samat koneen molemmin puolin.

1. Irrota jousipidike ja sokka (A) lukituslevystä (B). Asenna jousipidike sokkaan.
2. Käännä salpa (C) ja vedä sivusuojuksista nostaaksesi.

OUO6075,0004942-22-26APR18

Sivusuojusten sylinterin säätö



H124054—UN—26APR18

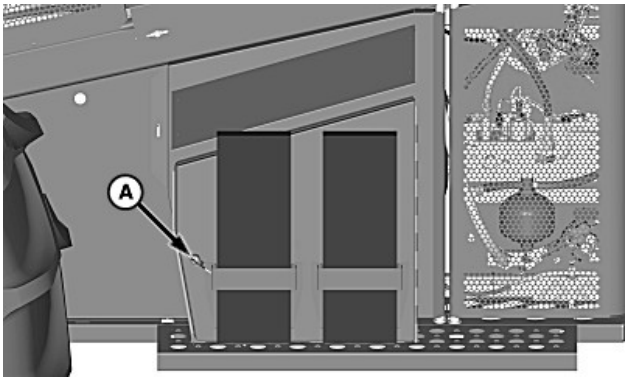
A—Mutteri
B—Alaosan reikä
C—Keskireikä
D—Ylempi reikä

HUOMAA: Alaosan reikää käytetään sivusuojuksen kokonaiskorkeuden laskemiseen sen ollessa auki. Ylempää reikää käytetään sivusuojuksen kokonaiskorkeuden nostamiseen sen ollessa auki.

Irrota mutteri (A) sylinteristä ja siirrä haluttuun reikään (B—D).

OUO6075,0004943-22-07JUN18

Työkalulaatikko (jos varusteena)



H116915—UN—14JAN16

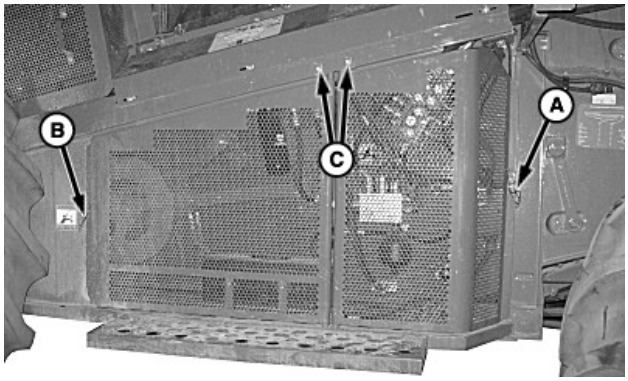
A—Salpa

Avaa työkalulaatikon luukku kääntämällä salpaa (A).

OUO6075,00041E3-22-11APR16

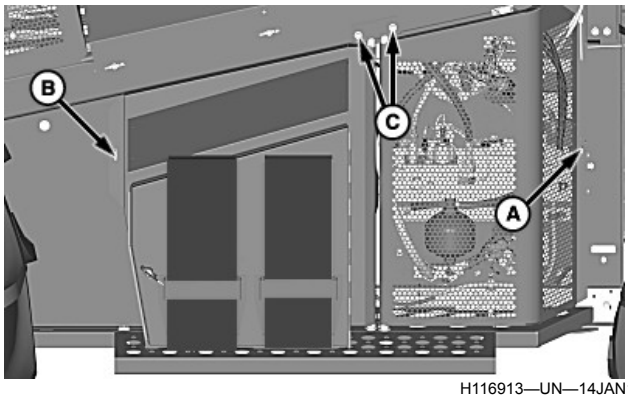
Vasemmat sivusuojukset

Sivusuojukset (tyyppi A)



H105327—UN—01MAY12

Suojukset (ilman työkalulaatikkoa)



H116913—UN—14JAN16

Suojukset (työkalulaatikon kanssa)

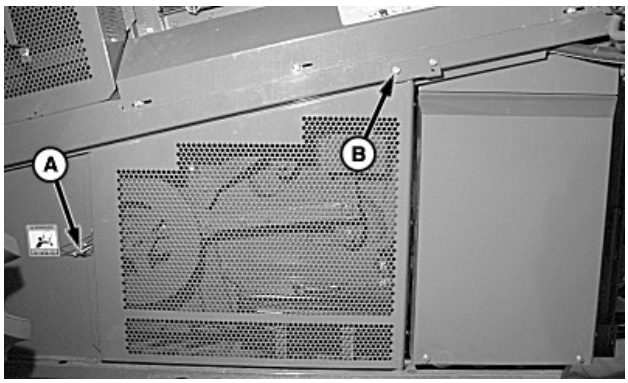
A—Rengassokka
B—Rengassokka
C—Kuusioruuvit

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota rengassokka (A ja B) avataksesi suojukset.

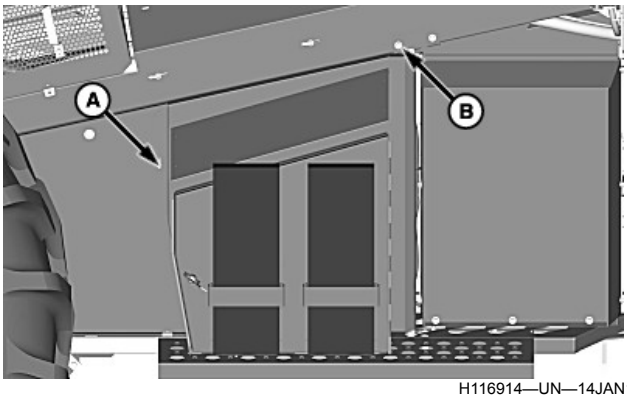
Irrota kantaruuvit (C) ja nosta suojuksia irrottaaksesi ne.

Sivusuojukset (tyyppi B)



H96802—UN—09JUN10

Suojukset (ilman työkalulaatikkoa)



H116914—UN—14JAN16

Suojukset (työkalulaatikon kanssa)

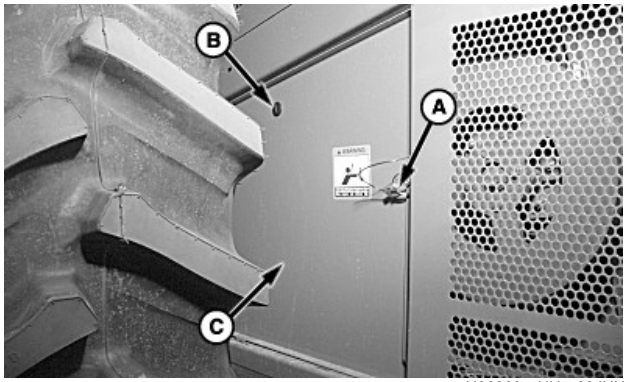
A—Rengassokka
B—Kuusioruuvit

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota rengassokka (A) suojuksen (B) avaamiseksi.

Irrota kantaruuvit (B) ja irrota suojus nostamalla.

Tuulettimen suojus

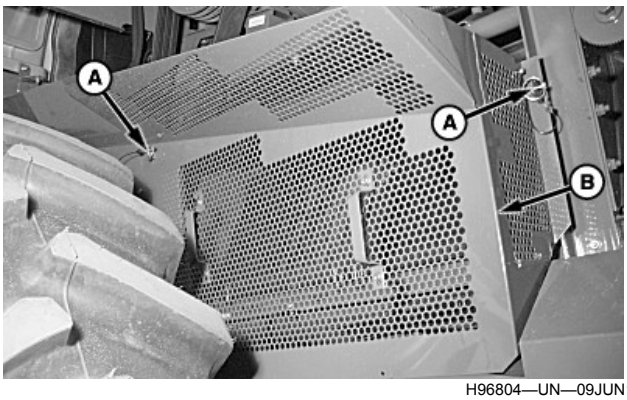


H96803—UN—09JUN10

A—Rengassokka
B—Salpa
C—Suojus

Irrota rengassokka (A) ja käännä salpaa (B) poistaaksesi suojuksen (C).

Erottelijan ylempi suojus

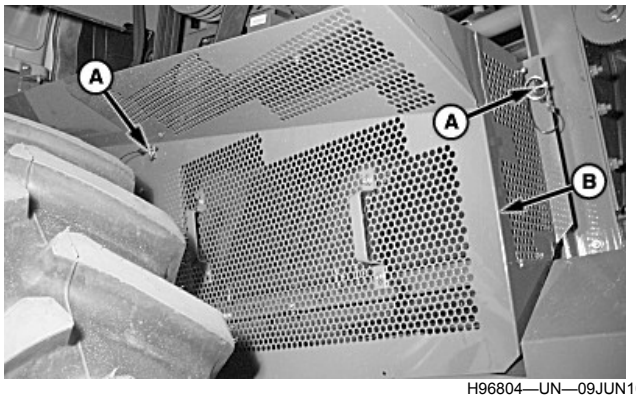


H96804—UN—09JUN10

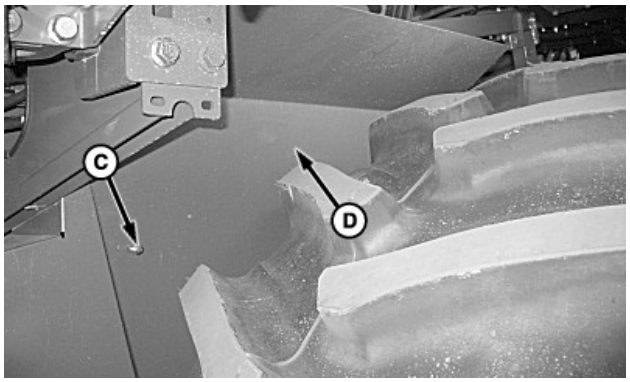
A—Rengassokat
B—Suojus

Irrota rengassokat (A) ja poista suojus (B).

Erottelijan etusuojus



H96804—UN—09JUN10



H96805—UN—09JUN10

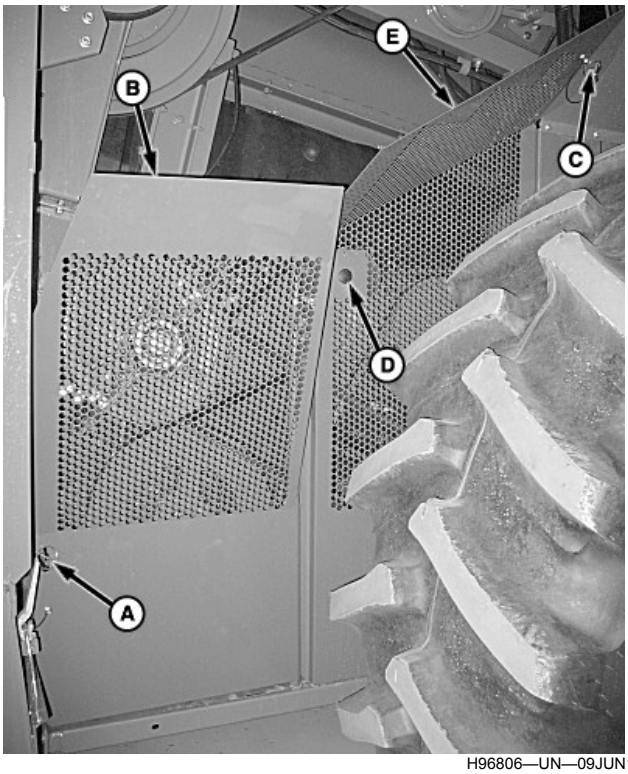
A—Rengassokat
B—Suojus
C—Kuusioruuvi
D—Suojus

Irrota rengassokat (A) ja poista suojus (B).

Irrota kantaruuvi (C) ja työnnä erottelijan etusuojusta (D) taaksepäin irrottaaksesi sen.

OUO6075,00044A1-22-20DEC16

Oikeat sivusuojukset



H96806—UN—09JUN10

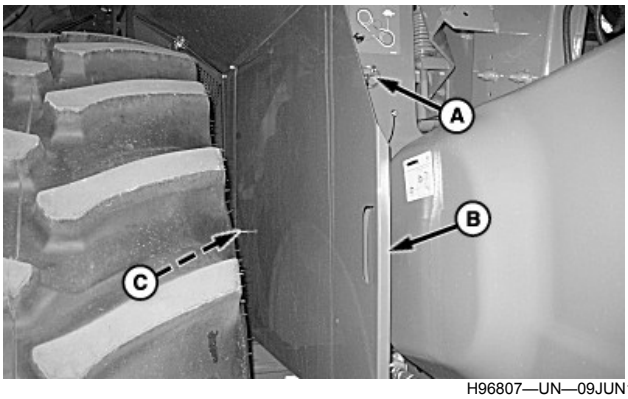
A—Rengassokka
B—Suojus
C—Rengassokka
D—Salpa
E—Suojus

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Takasuojus ja keskituulettimen suojus— Irrota lukitussokka (A) ja avaa suojus (B) huoltaaksesi hihnat.

Irrota rengassokka (C) ja käännä (D) salpaa avataksesi lukituksen.

Nosta ja irrota takasuojus (B) ja keskituulettimen suojus (E).



H96807—UN—09JUN10

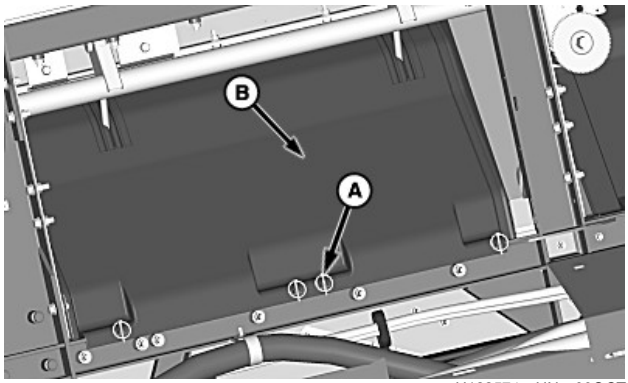
A—Rengassokka
B—Suojus
C—Kantaruuvi

Erottelijan etusuojus — Irrota rengassokka (A) ja vedä suojus (B) eteenpäin.

Irrota kantaruuvi (C) ja irrota suojus.

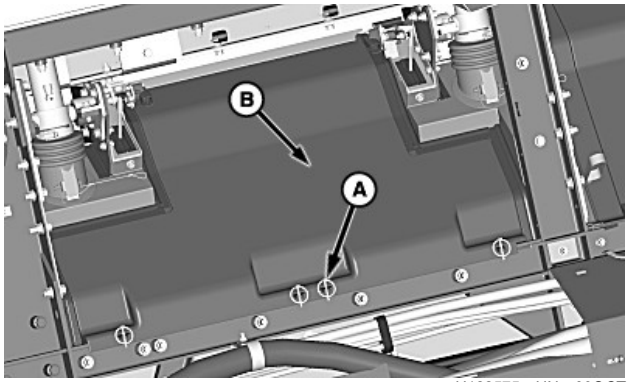
OUO6075,00007C7-22-28SEP10

Erottelijan kannet



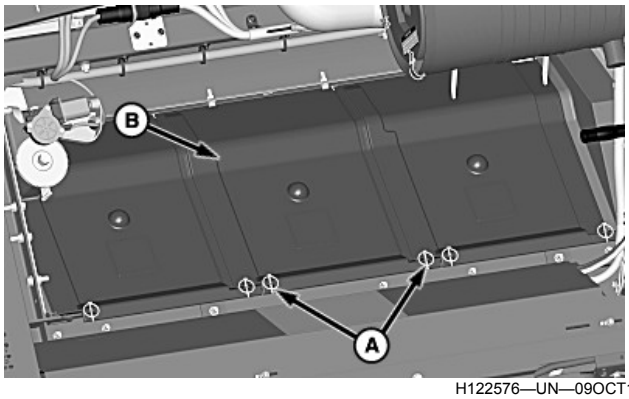
H122574—UN—09OCT17

Puintikelan kansi (Varstasillan vakiosäätö)



H122575—UN—09OCT17

Puintikelan kansi (Varstasillan aktiivieristys)



H122576—UN—09OCT17

Erottelijan kannet

A—Rengassokat
B—Suojukset

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Jyvähävikin estämiseksi tarkasta, että erottelijan suojukset ovat tasaisesti erottelijaa vasten ja erottelijan reunan alla. Kannet on asennettu alkaen vasemmalta puolelta, kasvot koneeseen päin ja oikealle päin työskennellen.

Älä laita kansia kuumaan auringonpaisteeseen tai ne vääntyvät.

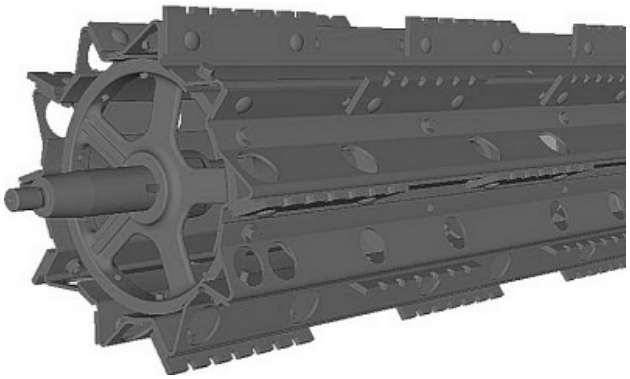
HUOMAA: Puintiosa on tiivistetty yhdellä kannella koneen vasemmalla puolella ja kahdella kannella koneen oikealla puolella. Koneen kummallakin puolella olevaa kolmea suojaa käytetään erotetun osion tiivistämiseen.

Rengassokkia (A) käytetään pitämään kannet (B) paikoillaan.

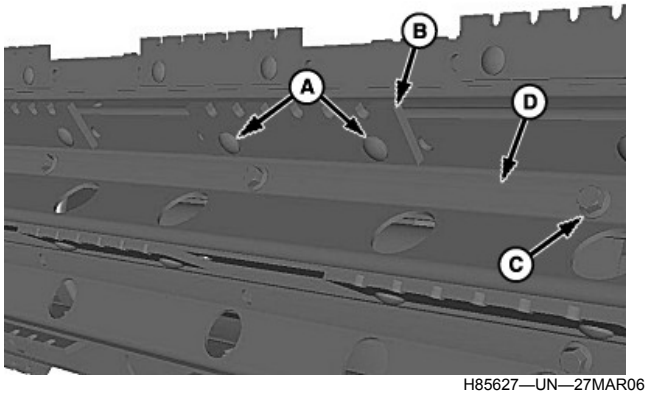
Irrota rengassokat ja poista suojukset.

OUO6075,00047C3-22-09OCT17

Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto



H85626—UN—27MAR06



H85627—UN—27MAR06

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat (vakio)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Ruuvit
D—Syöttökiihdyttimen siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kulutuslistat voidaan kääntää lisäkulutusta varten.

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman, että syöttökiihdytintä irrotetaan. Vaihda syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat pareittain toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos syöttökiihdytin irrotetaan koneesta tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyöreäpäiset kantaruuvit (A) ja vaihda syöttökiihdyttimen kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Syöttökiihdyttimen kulutuslista, pyöreäpäiset kantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 70 Nm (52 lb.-ft.)

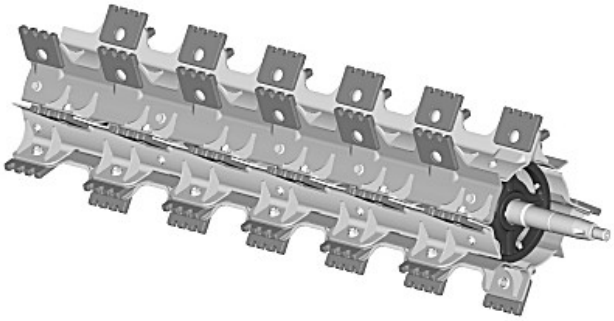
Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda yläolkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

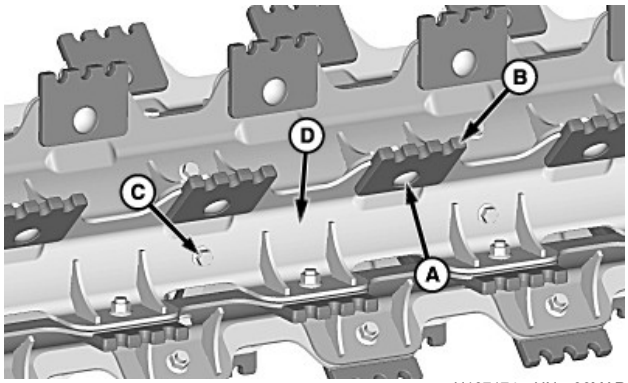
Syöttökiihdyttimen siipien kantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 70 Nm (52 lb.-ft.)

OUO6075,0001726-22-14JAN14

Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat—vaihto



H107173—UN—06MAR13



H107174—UN—06MAR13

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat (sitkaat kasvit)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Kantaruuvit
D—Syöttökiihdyttimen siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman, että syöttökiihdytintä irrotetaan. Vaihda syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat pareittain toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos syöttökiihdytin irrotetaan koneesta tai jos se on huollettu, kiristä kiinnitysruuvit ennen siipien kiinnitystä.

Vaihda aina kiinnitysosat vaihtaessasi syöttökiihdyttimen kulutuslistoja.

Irrota pyöreäpäiset kantaruuvit (A) ja vaihda syöttökiihdyttimen kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

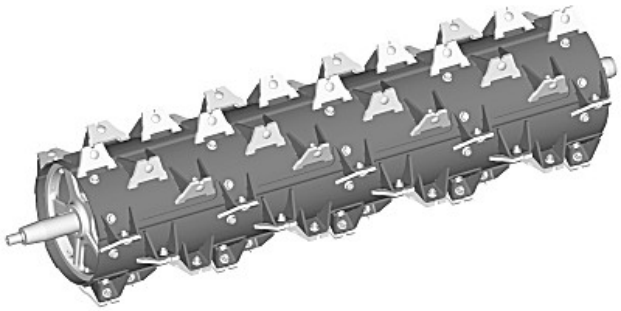
Ohjepituus	
Syöttökiihdyttimen kulutuslista, pyöreäpäiset kantaruuvit—Kiristystiukkuus	107 N·m (79 lb·ft)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda yläolkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

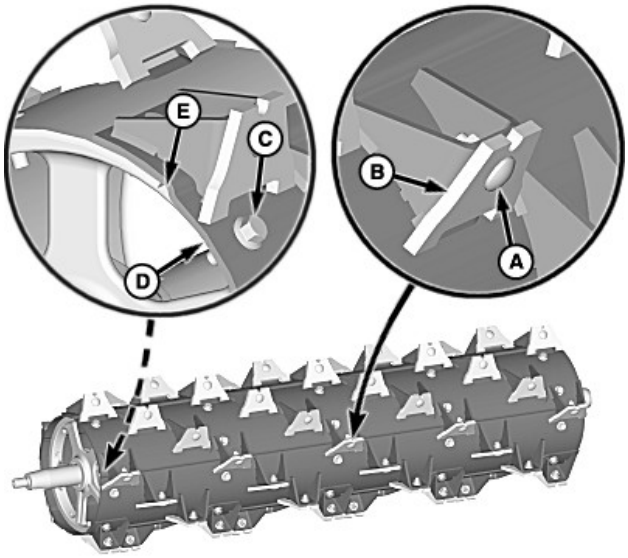
Ohjepituus	
Syöttökiihdyttimen siipien kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 N·m (52 lb·ft)

OUO6075,0004A13-22-09AUG18

Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto



H102209—UN—15JUN11



H102210—UN—15JUN11

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Ruuvit
D—Siiven kokoonpano
E—Limitys

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman, että syöttökiihdytintä irrotetaan.

Irrota pyöreäpäiset kantaruuvit (A) ja vaihda syöttökiihdyttimen kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Syöttökiihdyttimen kulutuslista, pyöreäpäiset kantaruuvit—Kiristystiukkuus	73 Nm (54 lb.-ft.)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda siivet (D) tarpeen mukaan.

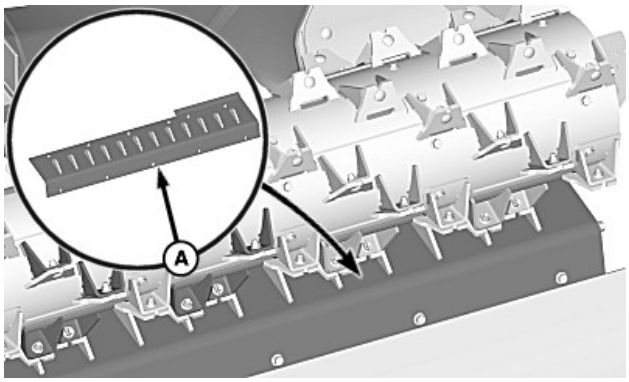
TÄRKEÄÄ: Syöttökiihdyttimen on oltava staattisesti tasapainossa. Lisää aluslevyjä tarvittaessa, kunnes syöttökiihdytin on tasapainossa.

Asenna siivet niin, että ne asettuvat limittäin (E) kuvan mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

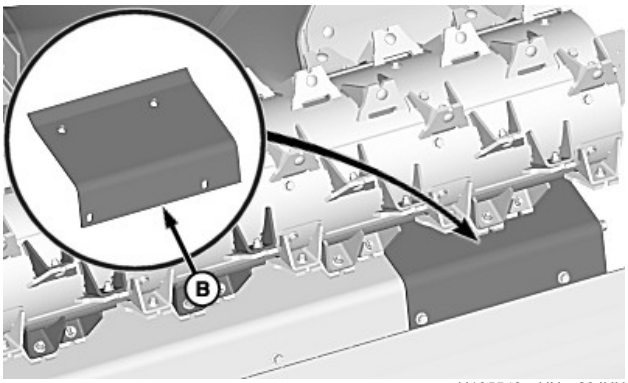
Ohjepituus	
Syöttökiihdyttimen siipien kantaruuvit—Kiristystiukkuus	73 Nm (54 lb.-ft.)

OUO6075,0001729-22-14JAN14

Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet)



H105544—UN—20JUN12



H105543—UN—20JUN12

A—Kampapohja
B—Sileäpintainen levy

HUOMAA: Kone toimitetaan tehtaalla kampapohja asennettuna. Kampapohjaa voidaan käyttää ainoastaan piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kanssa.

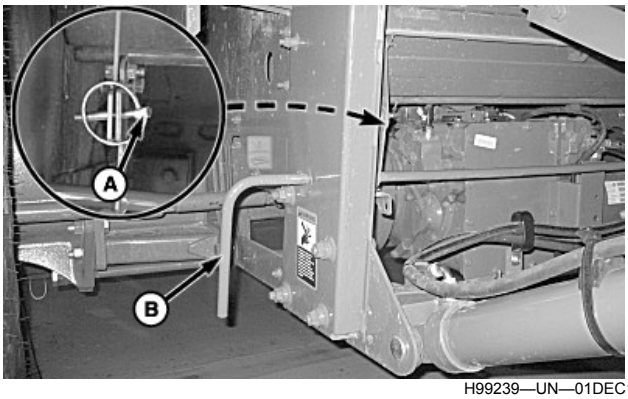
Jos kampapohja (A) irrotetaan puintia varten, oheinen koneen mukana toimitettu sileäpintainen levy (B) täytyy asentaa (koneen vasemmalla puolella).

Sadonkorjuuseen (ei riisin) liittyvät tiedot

- Vilja - irrota kampapohja ja asenna sileäpintainen levy.
- Soijapapu - jos papuja pirstoutuu liikaa, irrota kampapohja ja asenna sileäpintainen levy.
- Pienikokoiset jyvät - irrota kampapohja ja asenna sileäpintainen levy.

OUO6075,0004557-22-02DEC16

Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) — irrotus



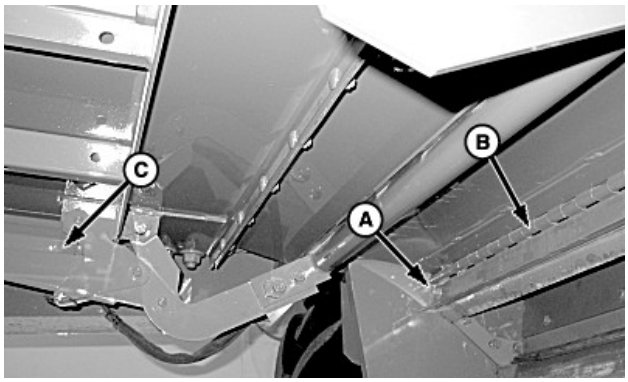
H99239—UN—01DEC10

A—Rengassokka
B—Vipu

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota rengassokka (A) ja siirrä vipu (B) ylös avataksesi kivikourun.

Syöttölevy (tyyppi A)



H86271—UN—10JUL06

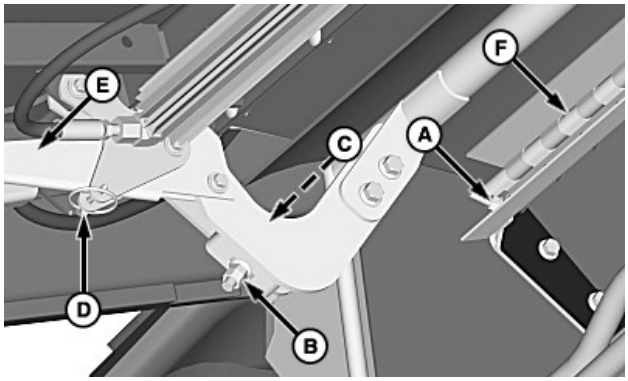
A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Syöttölevykokonaisuus
C—Vipu

Irrota ja laita talteen kantaruuvit ja mutterit (A) koneen molemmilta puolilta.

Irrota rengassokka ja liikuta vipua (D) alaspäin ja taaksepäin irrottaen samalla syöttölevykokonaisuuden (B).

Nosta ipua (D) ja kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.

Syöttölevy (tyyppi B)



H120117—UN—29NOV16

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Mutterit
C—Pallokantaruuvi
D—Rengassokka
E—Vipu
F—Syöttölevykokonaisuus

Irrota ja laita talteen kantaruuvit ja mutterit (A) koneen molemmilta puolilta.

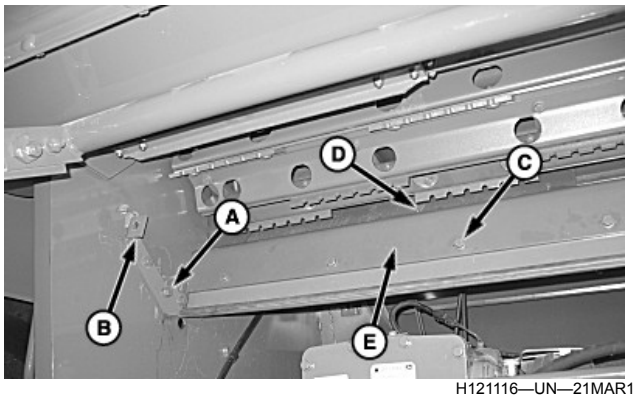
Irrota mutterit (B) ja pyöreä kuusiokolopultti (C) koneen kummaltakin puolelta.

Irrota rengassokka (D) ja liikuta vipua (E) alaspäin ja taaksepäin irrottaen samalla syöttölevykokonaisuuden (F).

Nosta vipu (E) ja kiinnitä aiemmin irrotetulla pyöreällä

kuusiokolopultilla (C) ja aiemmin irrotetuilla muttereilla (B) koneen molemmille puolille.

Asenna aikaisemmin irrottamasi rengassokka (D).



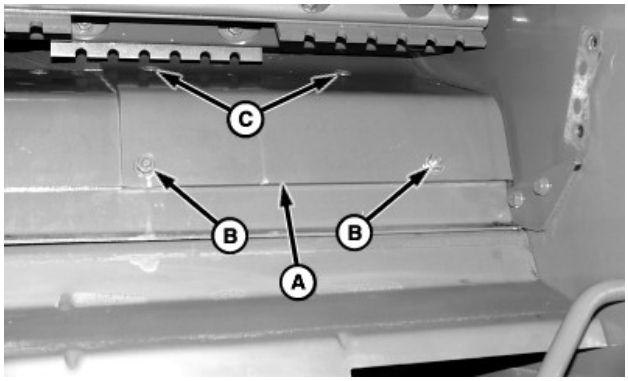
H121116—UN—21MAR17

A—Kiinnitysosat (2 kpl)
B—Kannattimet (2 kpl)
C—Kantaruuvit ja -pultit (5 kpl)
D—Uppopultit
E—Kampapohja

Irrota ja laita talteen kiinnitysosat (A) ja kannatin (B) koneen molemmilta puolilta.

Irrota ja laita talteen ruuvit ja mutterit (C).

Irrota ja laita talteen uppopultit (D) ja irrota kampapohja (E).



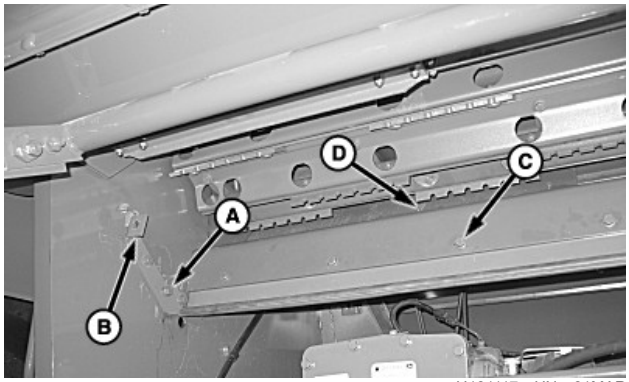
H105545—UN—21JUN12

A—Sileäpintainen levy
B—Kantaruuvit ja -pultit (2 kpl)
C—Uppopultit (2 kpl)

Asenna sileäpintainen levy (A), joka on toimitettu koneen mukana vasemmalla puolella.

Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit ja mutterit (B).

Asenna aiemmin irrotetut uppopultit (C).



H121117—UN—21MAR17

A—Kiinnitysosat (2 kpl)
B—Kannattimet (2 kpl)
C—Kantaruuvit ja -pultit (3 kpl)
D—Uppopultit (3 kpl)

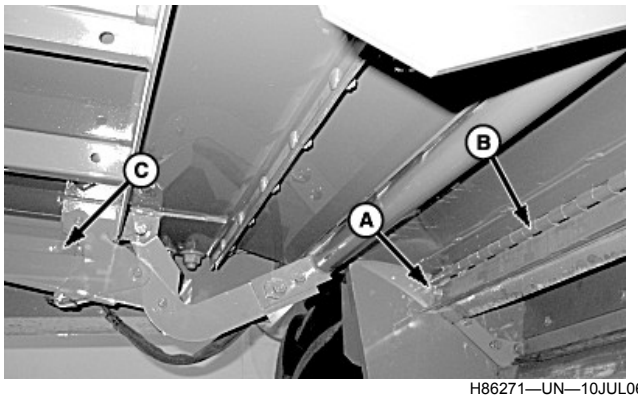
HUOMAA: Jyvähävikin estämiseksi uppopultti täytyy asentaa reikiin, joihin kampapohja oli aiemmin kiinnitetty.

Asenna aiemmin irrotetut uppopultit (D).

Asenna aiemmin irrotetut kantaruuvit ja mutterit (C).

Asenna aiemmin irrotettu kannatin (B) koneen molemmilla puolilla ja varmista aiemmin irrotetulla kiinnitysosalla (A).

Syöttölevy (tyyppi A)



H86271—UN—10JUL06

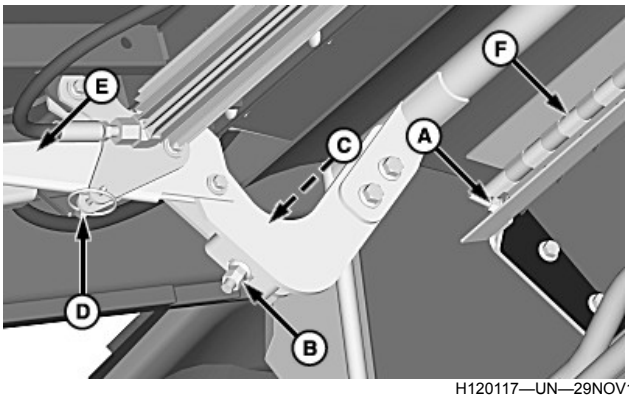
A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Syöttölevykokonaisuus
C—Vipu

Irrota rengassokka ja liikuta vipua (C) alaspäin ja taaksepäin.

Asenna aiemmin irrotettu syöttölevykokonaisuus (B) ja kiinnitä aiemmiin irrotetut kiinnitysruuvit ja mutterit (A) koneen molemmille puolille.

Työnnä vipua ylös eteenpäin sulkeaksesi syöttölevyn luukun ja kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.

Syöttölevy (tyyppi B)



H120117—UN—29NOV16

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Mutterit
C—Pallokantaruuvi
D—Rengassokka
E—Vipu
F—Syöttölevykokonaisuus

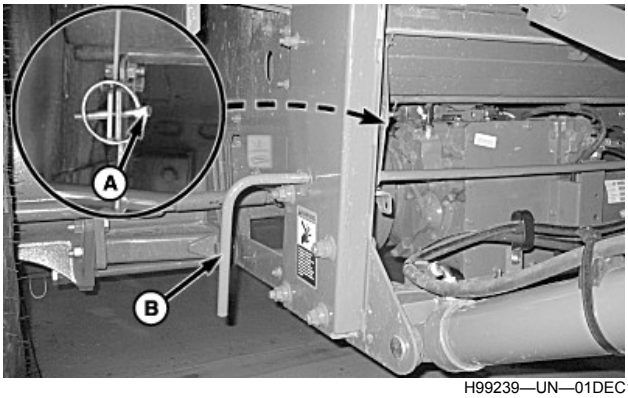
Irrota mutterit (B) ja pyöreä kuusiokolopultti (C) koneen kummaltakin puolelta.

Irrota rengassokka (D) ja liikuta vipua (E) alaspäin ja taaksepäin.

Asenna aiemmin irrotettu syöttölevykokonaisuus (F) ja kiinnitä aiemmiin irrotetut kiinnitysruuvit ja mutterit (A) koneen molemmille puolille.

Nosta vipu (E) ja kiinnitä aiemmin irrotetulla pyöreällä kuusiokolopultilla (C) ja aiemmin irrotetuilla muttereilla (B) koneen molemmille puolille.

Asenna aikaisemmin irrottamasi rengassokka (D).



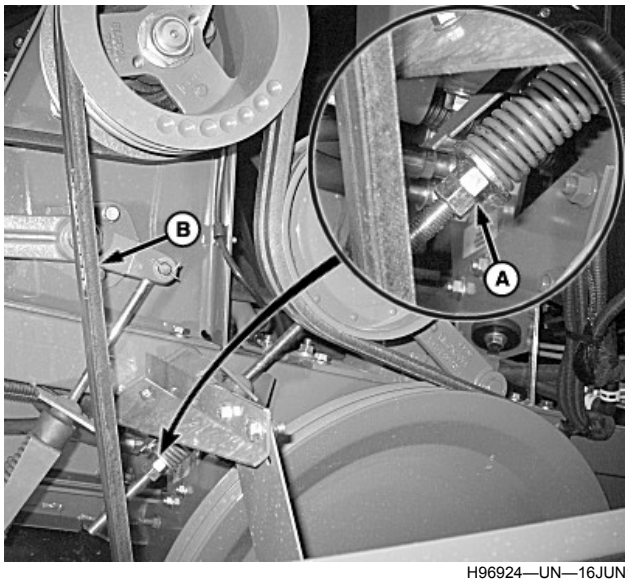
H99239—UN—01DEC10

A—Rengassokka
B—Vipu

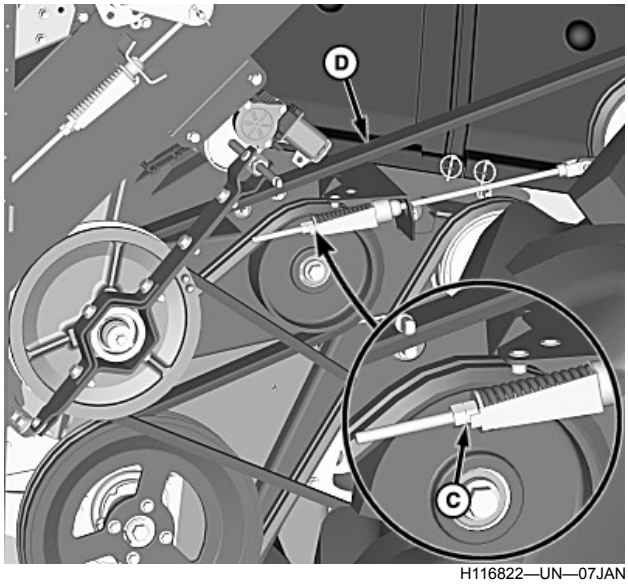
Työnnä vipu (B) alas sulkeaksesi kivikourun ja varmista rengassokalla (A).

OUO6075,00046A7-22-21MAR17

Syöttökiihdyttimen hihna - vaihto



H96924—UN—16JUN10



H116822—UN—07JAN16

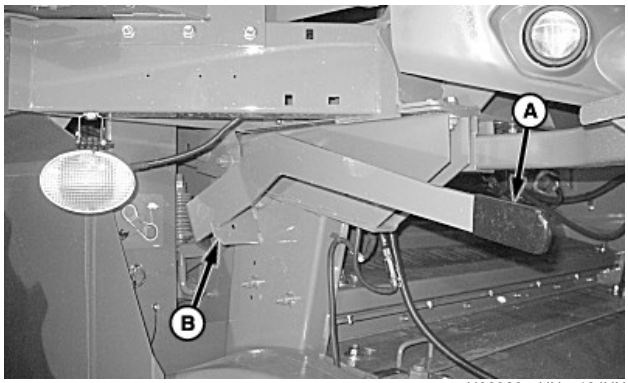
A—Mutterit
B—Väliakselin hihna edessä
C—Mutterit
D—Hihna

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää etuväliakselin hihnan (B) jännitys muttereilla (A).

Irrota mutterit (C) seulaston, puhaltimen ja syöttökierukan hihnan (D) jännityksen poistamiseksi.

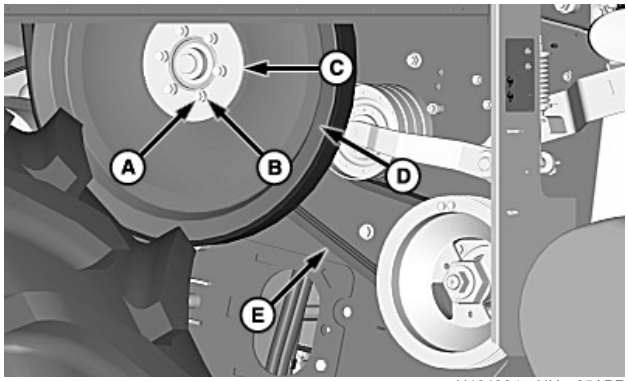
Irrota molemmat hihnat syöttökiihdyttimen hihnan poistamiseksi.



H96926—UN—16JUN10

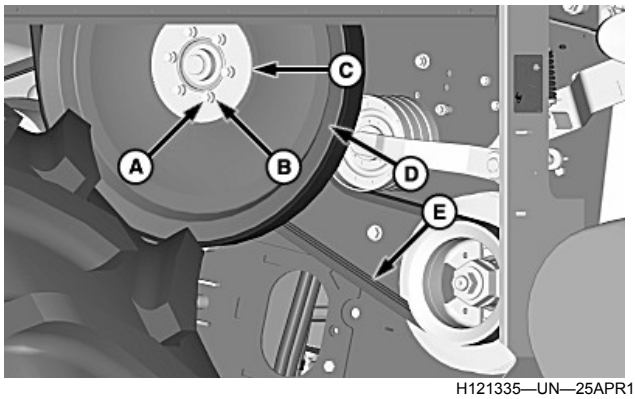
A—Vipu
B—Pidike

Työnnä vipua (A) ylös ja ulos kiinnikkeen (B) lovesta hihnan kireyden vapauttamiseksi kiihdyttimen hihnasta.



H121334—UN—25APR17

Syöttökiihdyttimen hihna (vakionopeuksinen, suurtehoinen)



H121335—UN—25APR17

Syöttökiihdyttimen hihna (suurnopeuksinen, suurtehoinen)

A—Kuusioruuvi (6 kpl)
B—Välikappale (6 kpl)
C—Säätölevy (2 kpl)
D—Hihnapyörä
E—Syöttökiihdyttimen hihna

Irrota kuusioruuvit (A), välikappaleet (B), säätölevyt (C) ja hihnapyörä (D).

Irrota syöttökiihdyttimen hihna (E) ja asenna vaihtohiha.

Asenna hihnapyörä, säätölevyt sekä välikappaleet ja kiinnitä ne kuusioruuvein.

Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus	70 N·m (52 lb·ft)

Työnnä vipua ylös ja kiinnikkeen loveen.

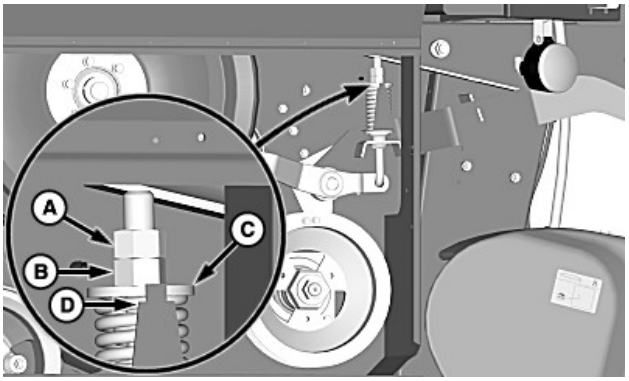
Säädä syöttökierukan hihnan kireyttä niin, että aluslevy tulee tunnistimen pään ja loven pohjan väliin.

Asenna seulasto, puhallin ja syöttökierukan hihnan sekä edessä oleva väliakselin hihna.

Säädä hihnojen kireyttä niin, että aluslevy tulee tunnistimen pään ja loven pohjan väliin.

OUO6075,0004727-22-25APR17

Syöttökiihdyttimen hihna - säätö



H121336—UN—25APR17

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

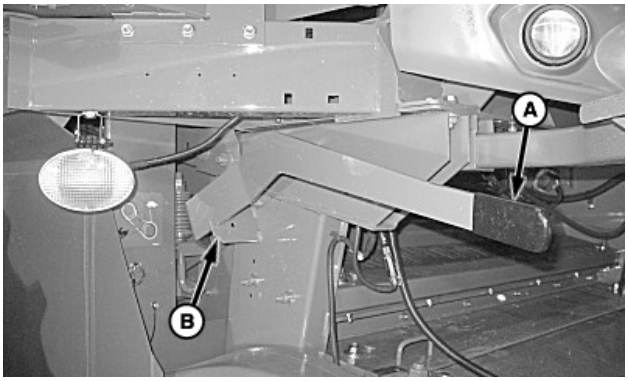
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Syöttökiihdyttimen välipyörä sijaitsee koneen oikealla puolella syöttökuljettimen nivelen takana.

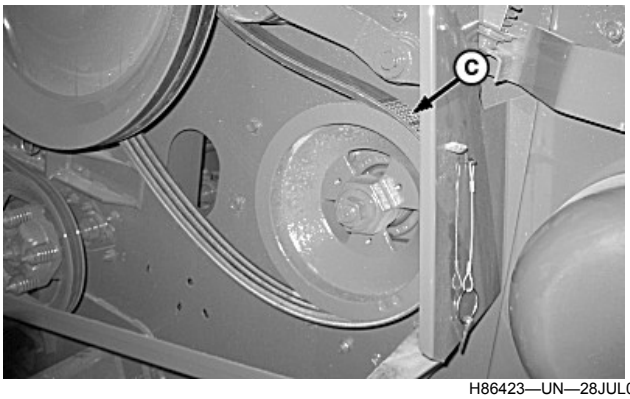
Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0004728-22-25APR17

Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen



H96926—UN—16JUN10



H86423—UN—28JUL06

A—Vipu
B—Pidike
C—Hihna

HUOMAA: Lue syöttökiihdyttimen suositellut nopeusasetukset satoasetusten ohjetaulukosta.

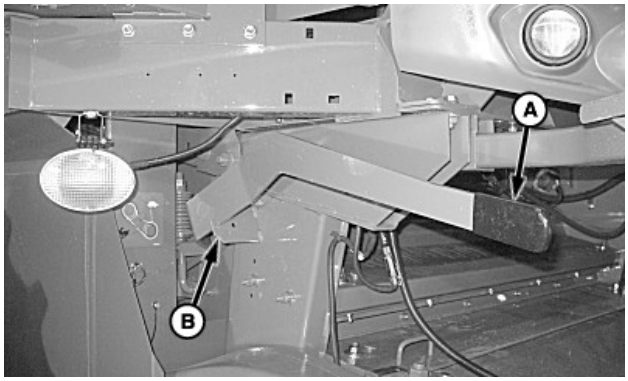
Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

Syöttökuljettimen nopeutta muutetaan suurelle nopeudelle seuraavasti:

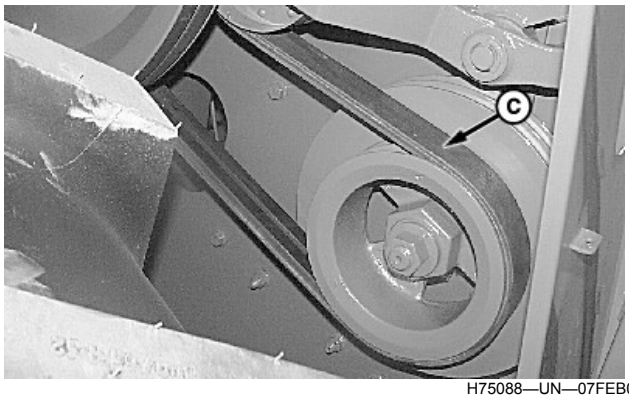
- Työnnä vipua (A) ylös ja ulos kiinnikkeen (B) urasta hihnan kireyden vapauttamiseksi.
- Siirrä hihnaa (C) hihnapyörän sisäpuolelle molemmissa hihnapyörissä nopeuden lisäämiseksi.
- Työnnä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan hihnakireyden vapauttamiseksi.

OUO6075,00007F2-22-27OCT10

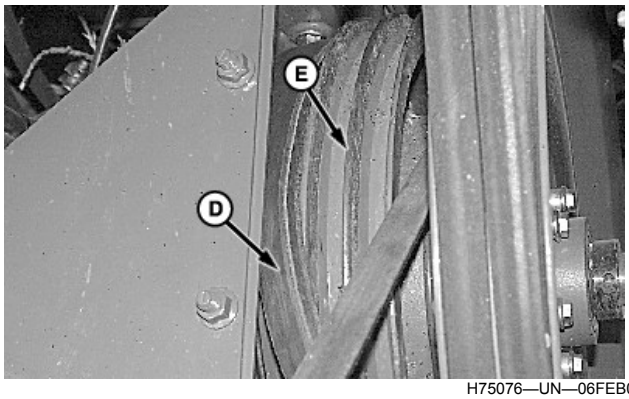
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen



H96926—UN—16JUN10



H75088—UN—07FEB03



H75076—UN—06FEB03

A—Vipu
B—Pidike
C—Hihna
D—Hihna
E—Ylempi hihnapyörä

HUOMAA: Lue syöttökiihdyttimen suositellut nopeusasetukset satoasetusten ohjetaulukosta.

Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

Syöttökuljettimen nopeutta muutetaan alhaiselle nopeudelle seuraavasti:

- Työnnä vipua (A) ylös ja ulos kiinnikkeen (B) urasta hihnan kireyden vapauttamiseksi.

- Irrota hihna (C) alemmalta hihnapyörältä ja jätä hihna roikkumaan vapaasti ylemmältä hihnapyörältä.

HUOMAA: Hihnaa on kierrettävä niin, että se sopii ylempään hihnapyörään ja sivulevyyn.

- Irrota hihna (D) ylemmästä hihnapyörästä (E) ja siirrä se hihnapyörän sisään hidasta nopeutta varten.
- Asenna hihna (C) sisemmän hihnapyörän uraan alemmassa hihnapyörässä.
- Työnnä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan hihnakireyden vapauttamiseksi.

OUO6075,00007F3-22-14JUN11

Varstasillan suositukset

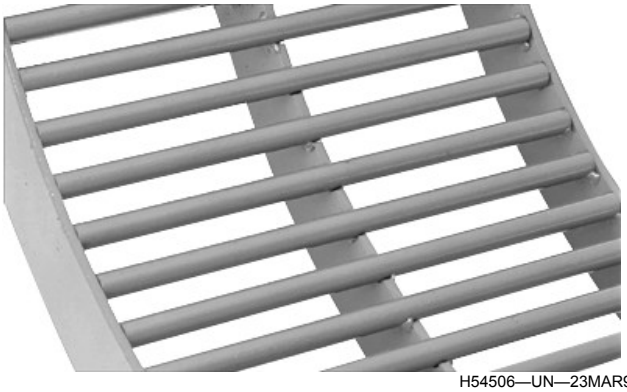
HUOMAA: Lisätietoja koneen asetussuosituksista koskien erilaisia puitavia materiaaleja löydät osiosta Puitavien materiaalien asetus.

Varstasillan tyyppi	Maissi	Soija	Vehnä Ohra Pienet jyvät	Riisi	Paukkumaissi Ruokamaissi	Durra (Kafferihirssi) Auringonkukka (Siemenet)	Auringonkukka (Öljy)	Rypsi
Pieni vaijeri	NR	NR	Paras	NR	NR	NR	Keskimääräinen	Paras
Suuri vaijeri	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Paras	NR	Paras	Paras	Hyvä
Pyörötanko	Paras	Paras	Keskimääräinen	Hyvä	Paras	Keskimääräinen	Paras	Keskimääräinen

Paras = Tarjoaa parhaan suorituskyvyn.
Hyvä = Tarjoaa hyvän suorituskyvyn.
Keskimääräinen = Tarjoaa keskimääräisen suorituskyvyn.
NR = Ei suositella.

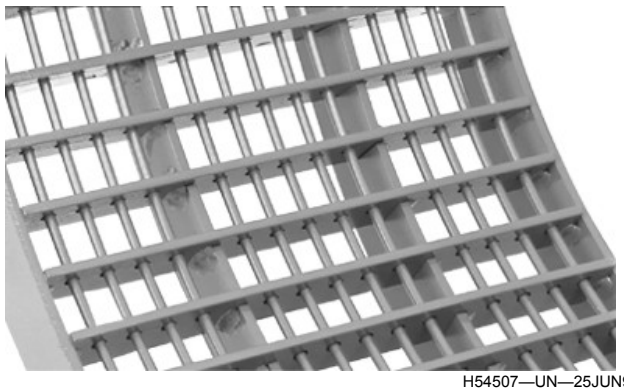
OUO6075,00017E2-22-07MAY14

Varstasiltatyypit



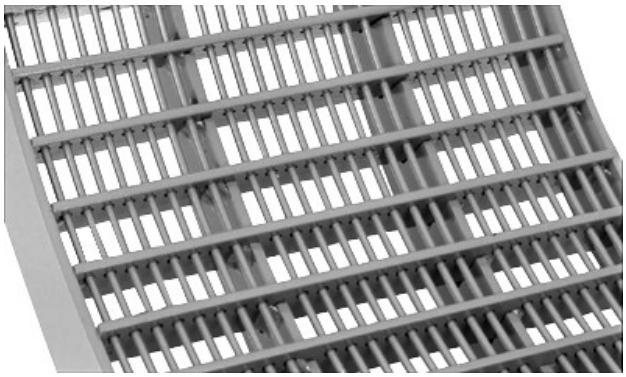
H54506—UN—23MAR99

Pyörötangoin varustettu Multi Crop-varstasilta



H54507—UN—25JUN99

Suurilankainen varstasilta



H54508—UN—22JUN99

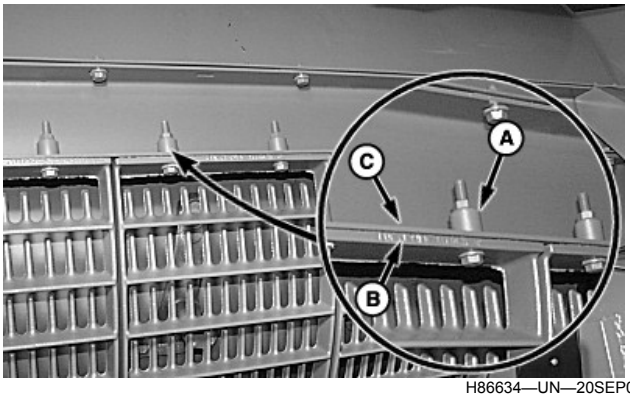
Pienilankainen varstasilta

Saatavilla on kolme eri varstasiltaa eri kasveille ja olosuhteille.

- Pyöreätankoista varstasiltaa käytetään maissille ja soijapavulle.
- Suurilankaista varstasiltaa käytetään riisille, soijapavuille ja durran puintiin.
- Pienilankaista varstasiltaa käytetään pienille jyville.

OUO6075,00007A8-22-02JUN10

Erottelijan ritilän välikappaleet



H86634—UN—20SEP06

A—Välikappaleet
B—Erottelijan välikappaleet
C—Erottelijan kanava

Välikappaleet asennetaan varastointiasentoon tehtaalla (kuvan mukaan).

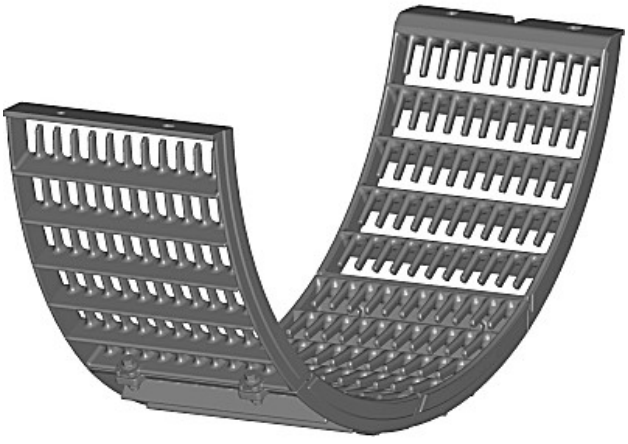
Välikappaleita voidaan käyttää maissilla karhon vähentämiseksi jyvänäytetilassa.

TÄRKEÄÄ: Välikappaleita saa käyttää vain maissilla ja soijapavuilla. Irrota välikappaleet kaikkien muiden kasvien kyseessä ollen (aseta välikappaleet varastoasentoon kuvan mukaan).

Irrota kaikki erottelijan ritilän välikappaleet (A) varastoasennosta (kuvan mukaan) ja asenna ne erottelijan ritilöiden (B) ja kanavan (C) väliin.

OUO6075,0000B06-22-03JAN11

Erottelijan ritilätyypit



H107177—UN—06MAR13

Standard-valuerotteluritilä



H107178—UN—06MAR13

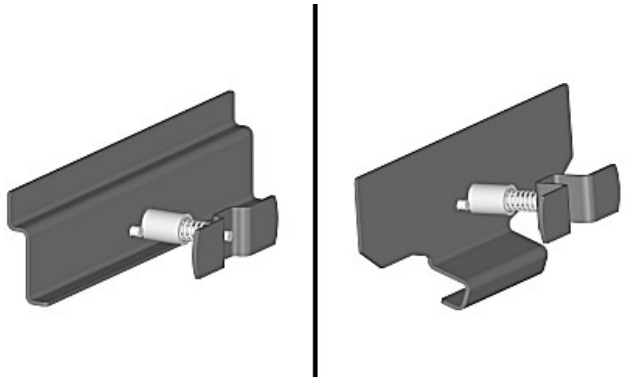
Heavy Duty -erotteluritilä

Koneelle on käytettävissä kaksi eri erotteluritilävaihtoehtoa.

- Standard-valuerotteluritiliät - vakiona kaikissa koneissa lukuun ottamatta riisipakkauksia ja pieniä kovia jyväpakkauksia.
- Heavy Duty -valuerotteluritilät - käytetään, kun vilja on kovaa. Nämä ritilät ovat vaihtoehto kaikkiin koneisiin, joissa on muuttuvavirtauksinen roottori. Pienten kovien jyväpakkausten ja kovien riisipakkausten ollessa kyseessä, ne ovat vakiovaruste.

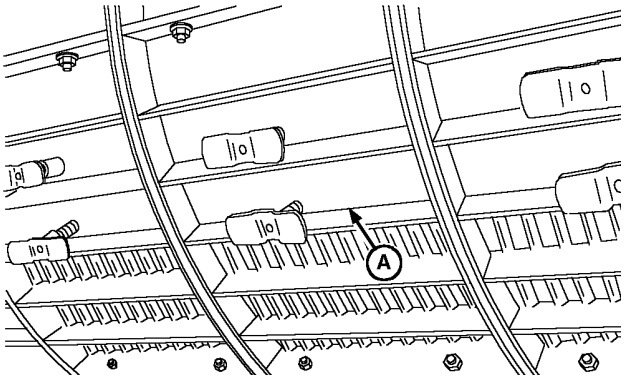
SS43267,00004EB-22-05FEB15

Erotteluritilän peitteet (jos varustettuna)



H107180—UN—07MAR13

Standard-valuritiläpeitteet/Heavy-Duty-ritiläpeitteet



H54512—UN—01APR99

A—Erotteluritilän peitteet

Suositeltavia hyvin pienille jyville. Peitteet (A) asennetaan erotteluritilöihin auttamaan tasapainoittamaan ruumenkuormaa seulastolle.

Standard-valuritiläpeitteet

- Asenna kaksi riviä (8 peitettä) oikealle puolelle ja kolme riviä (12 peitettä) vasemmalle puolelle. Tee olosuhteista riippuvat, tarvittavat säädöt.

Heavy-Duty-ritiläpeitteet

- Asenna yksi rivi (4 peitettä) oikealle puolelle ja kaksi riviä (8 peitettä) vasemmalle puolelle. Tee olosuhteista riippuvat, tarvittavat säädöt.

OUO6075,0001410-22-08MAR13

Erottelijan ritilän katkaisimet (jos varustuksessa)



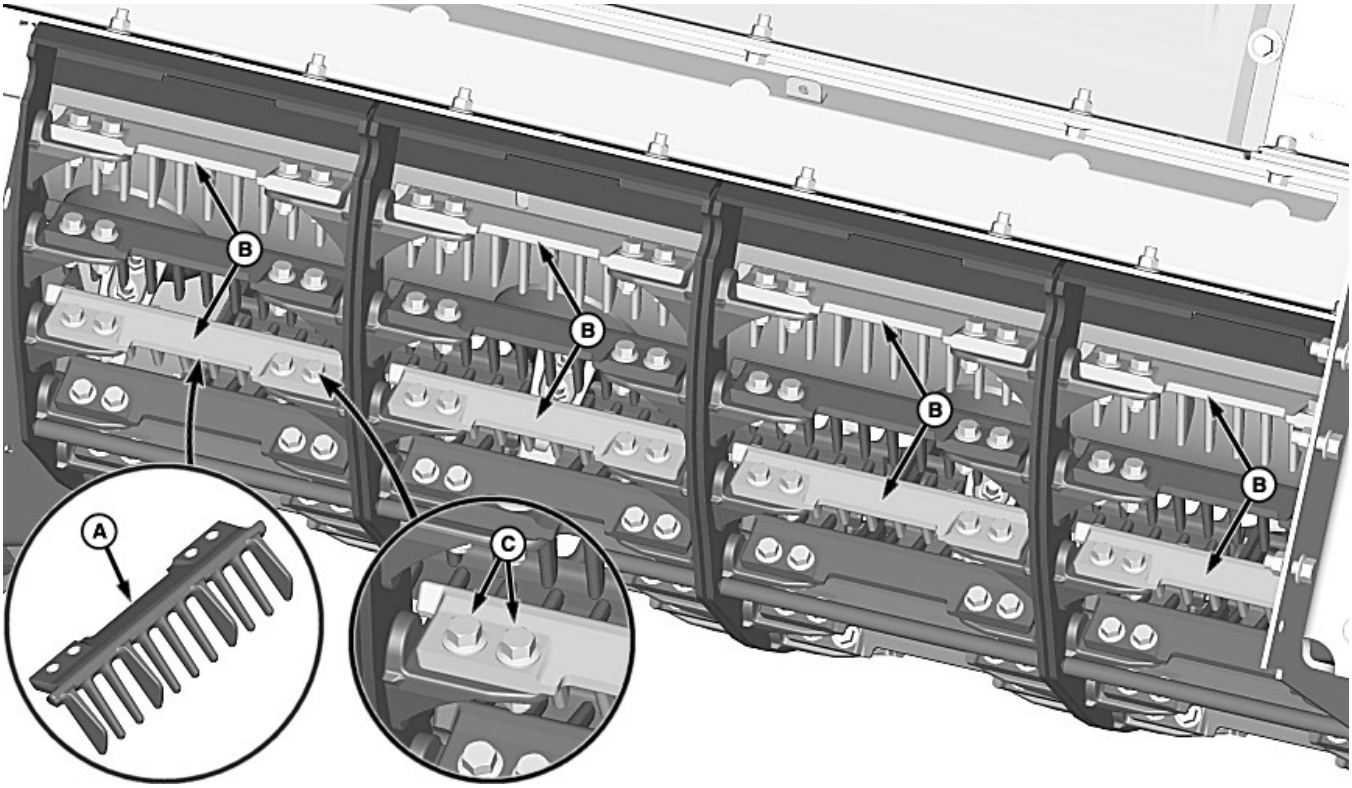
H99873—UN—27JAN11

Erottelijan ritilän katkaisimia käytetään raskaaseen käyttöön suunniteltujen erottelijan ritilöiden kanssa, ja ne sijaitsevat koneen oikealla puolella riveissä yksi ja kolme.

Katkaisimet pysäyttävät materiaalivirtaa ja lisää jyvien erottuneisuutta, mikä puolestaan lisää erottelijan kapasiteettia.

OUO6075,00016F7-22-19DEC13

Erottelijan ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa)



H99901—UN—21JAN11

A—Erottelijan ritilän katkaisimet
B—Sijainnin (8 kpl)
C—Kantaruuvit ja -pultit (32 kpl)

TÄRKEÄÄ: Erottelijan ritilän katkaisimet on suunniteltu käytettäviksi riveillä yksi ja kolme erottelijan ritilän oikealla puolella kuvan mukaan. Asennus muuhun paikkaan saattaa häiritä ja heikentää koneen suorituskykyä.

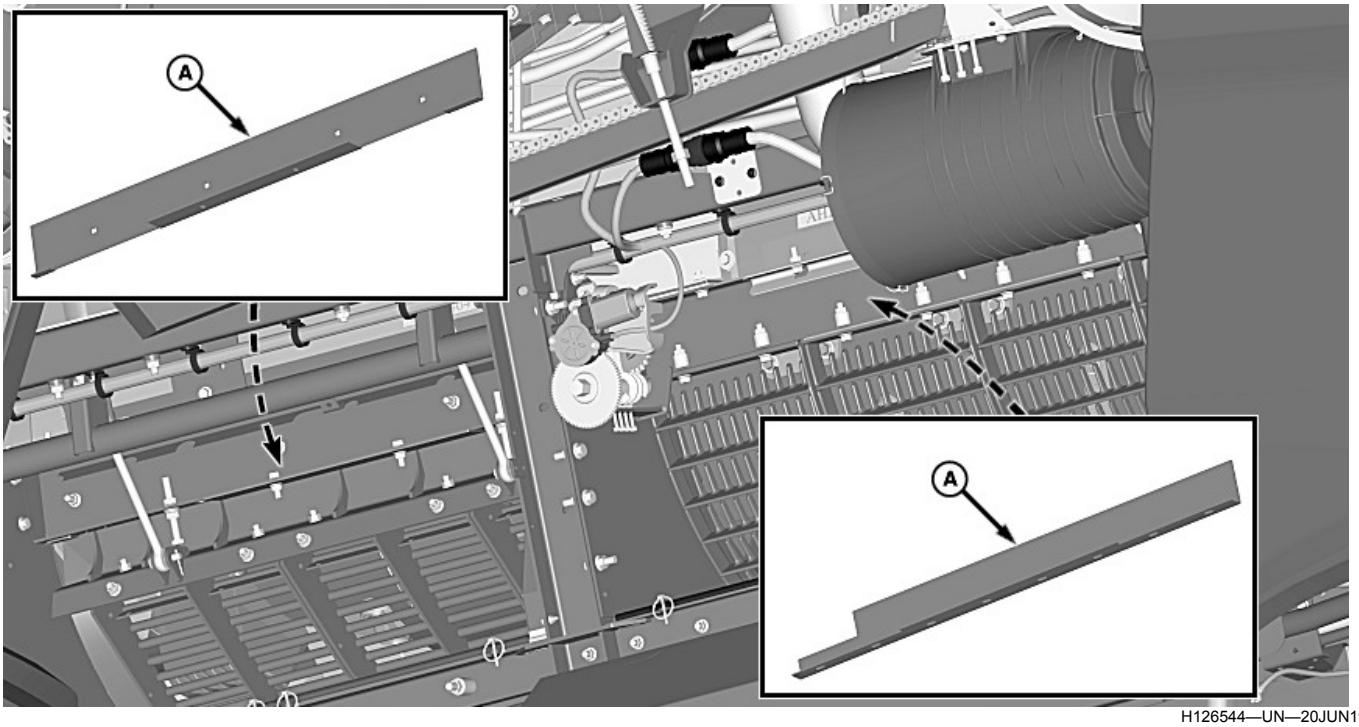
Varmista, että roottori pääsee pyörimään vapaasti erottelijan ritilän katkaisimien asennuksen jälkeen ennen koneen käynnistämistä tai erottelijan kytkemistä.

1. Erottelijan ritilän katkaisimet (A) PITÄÄ asentaa kohtiin (B) kuvan mukaan.
2. Kiinnitä erottelijan ritilän katkaisimet kantaruuvein ja mutterein (C).
3. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Ruuvit—Kiristystiukkuus	73 Nm (54 lb.-ft.)

OUO6075,00016F8-22-19DEC13

Erottelukiskon putket (jos varustuksessa)



H126544—UN—20JUN19

A—Erottelukiskon putket

HUOMAA: Kuvassa on vasemman erottelukiskon putket. Oikean erottelukiskon putket ovat samankaltaisia.

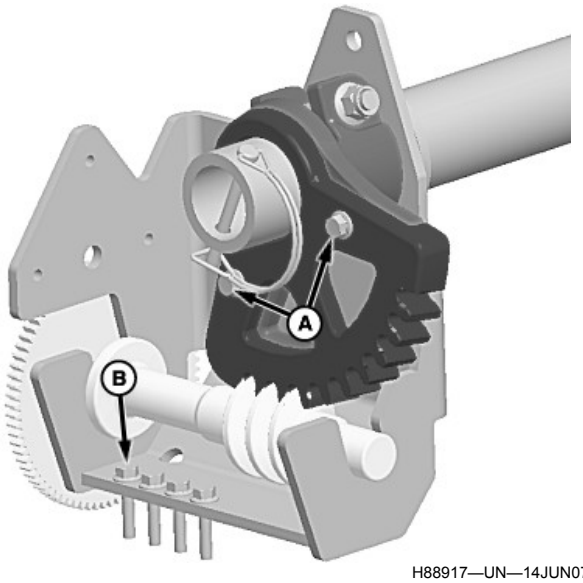
Erottelukiskon putket (A) suojaavat erottelukiskoa, kun korjataan hankaavia kasveja.

Tarkasta säännöllisesti vasemman ja oikean puolen erottelukiskon putkien kuluminen.

Irrota ja vaihda erottelukiskon putket tarpeen mukaan. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

OUO6075,0004BCF-22-20JUN19

Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö)



H88917—UN—14JUN07

A—Murtopultit
B—Ylimääräiset murtopultit (4 kpl)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käytä vain John Deeren toimittamia murtopultteja (A). Varaosia saa John Deere -myyjältä.

Jos murtopultti rikkoutuu, vaihda tilalle varapultti (B), jotka löytyvät aluevaihteen kiinnikkeessä.

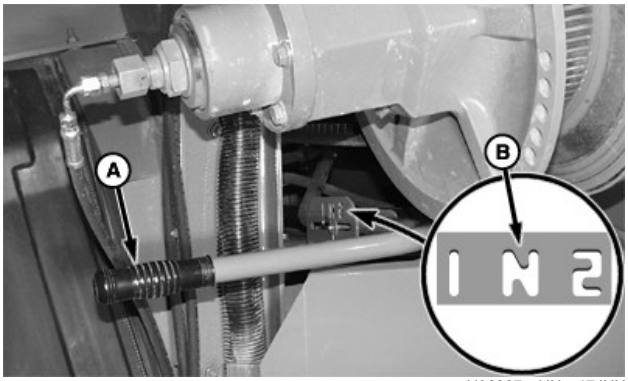
Kiristä murtopultit ohjekireyteen.

Ohjepituus

Murtopultit—Kiristystiukkuus. . . . . 15 N m (133 lb-in.)

OUO6075,0001800-22-13MAY14

Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö) —Irrotus ja asennus



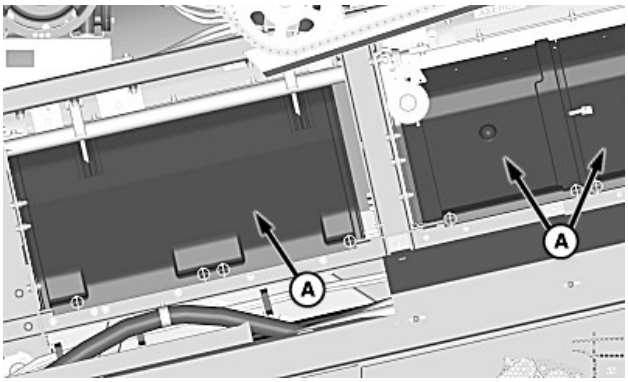
H96927—UN—17JUN10

A—Kahva
B—Keskiasento

HUOMIO: Varstasillan osat ovat painavia ja hankalia käsitellä. Saatat tarvita toisen henkilön apua varstasillan osien irrottamiseen ja asentamiseen.

HUOMAA: Sulje varstasilta kokonaan irrottamisen helpottamiseksi.

1. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).

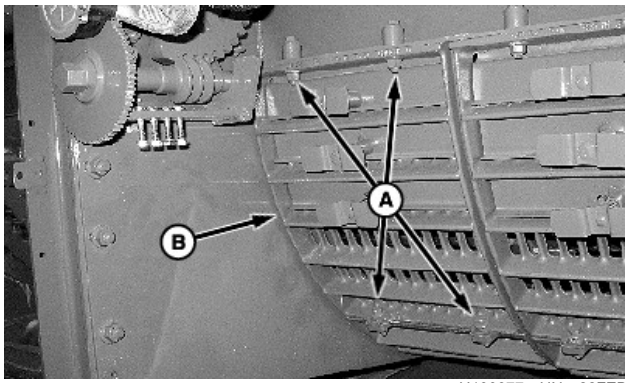


H111238—UN—13MAY14

A—Erottelijan kannet

HUOMAA: Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.

2. Irrota erottelurummun tarkastuskannet (A).

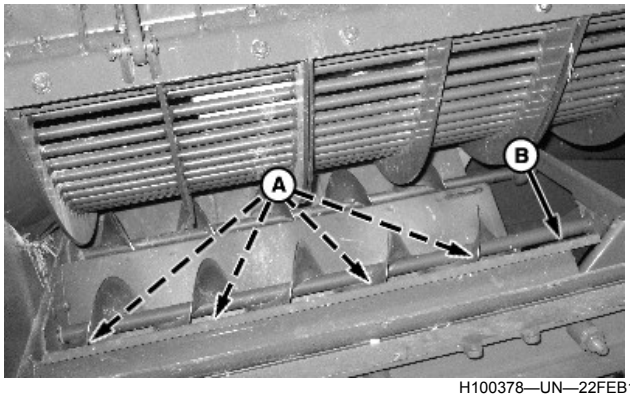


H100377—UN—22FEB11

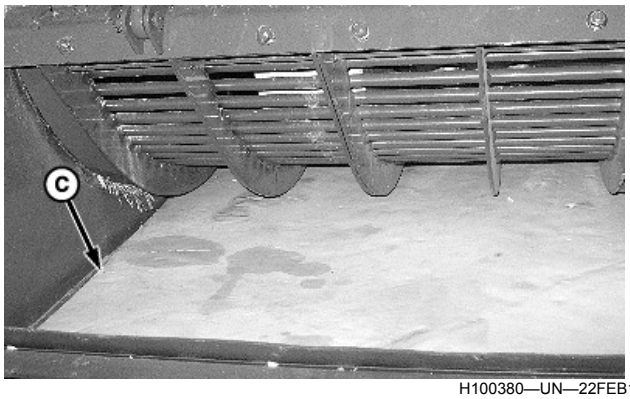
A—Kuusioruuvit
B—Erottelijan ritilä

HUOMAA: Erottelurummun ritilän poistaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille.

3. Irrota kantaruuvit (A) ja erottelijan ritilä (B).



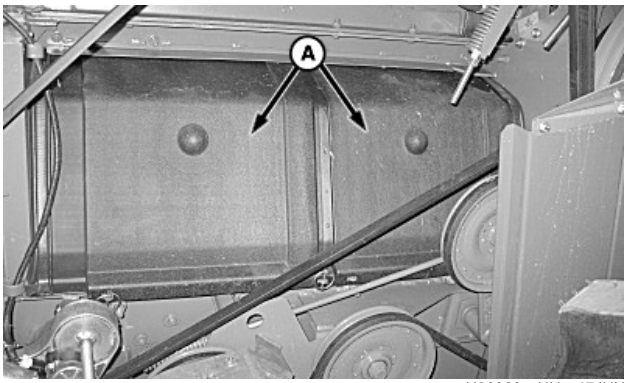
H100378—UN—22FEB11



H100380—UN—22FEB11

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Jakolevy
C—Pahvi

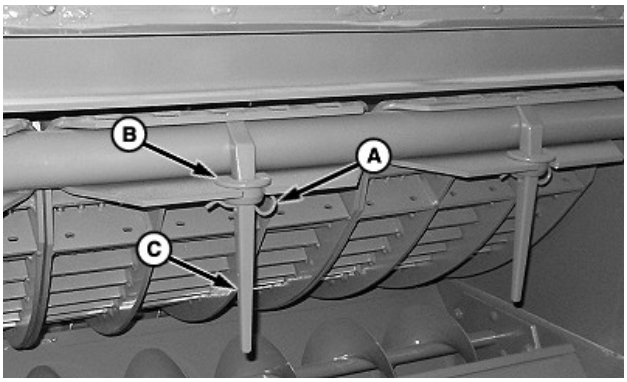
4. Irrota kantaruuvit (A) ja poista vasen jakolevy (B).
5. Aseta pala pahvia (C) tai muovi kuljettimen syöttökierukoiden päälle. Ne suojaavat kierukoita ja toimivat alustana varstasiltoja poistettaessa.



H96929—UN—17JUN10

A—Erottelijan kansi (2 kpl)

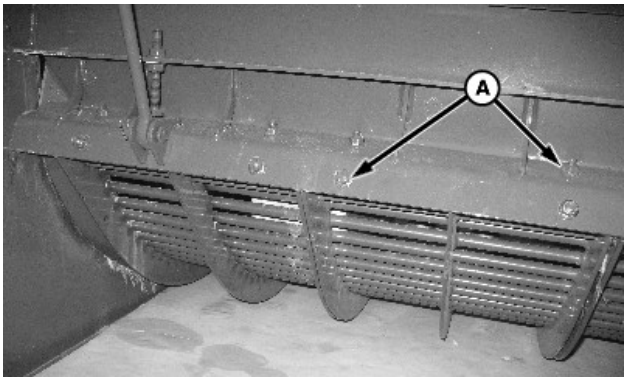
6. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
7. Irrota pikalukitusnastat ja kaksi etummaista erottelijan kantta (A) koneen oikealla puolella.



H111561—UN—14JUL14

A—Jousisokka
B—Varstasillan kiinnitin
C—Kahva

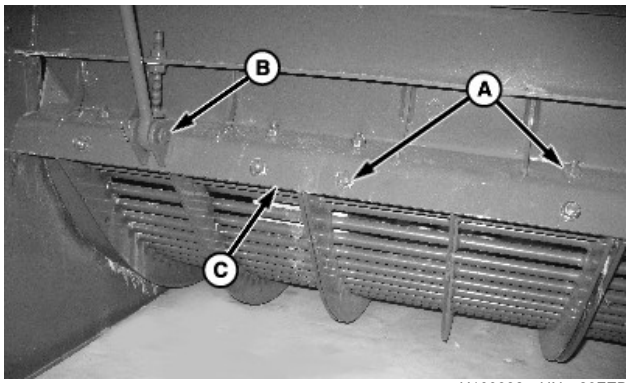
8. Irrota jousisokka (A) varstasillan kiinnittimestä (B).
9. Nosta varstasillan kiinnitintä (B) ja poista kädensija (C) kummastakin varstasillan osasta.



H100381—UN—23FEB11

A—Kuusioruuvit (12 kpl)

10. Avaa kantaruuvit (A).

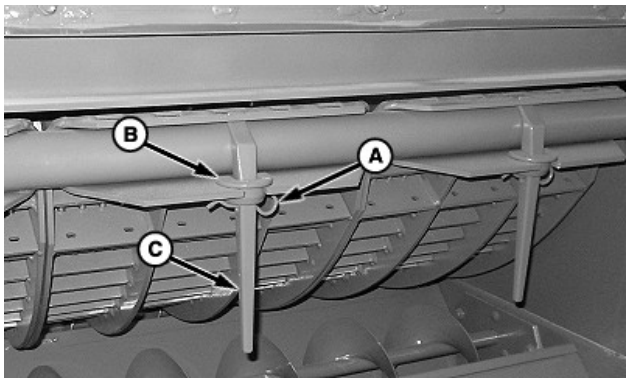


H100382—UN—23FEB11

A—Kuusioruuvit (12 kpl)
B—Tapit (2 kpl)
C—Z-tanko

⚠ HUOMIO: Laske varstasilta varovaisesti kierukoille vaurioiden välttämiseksi.

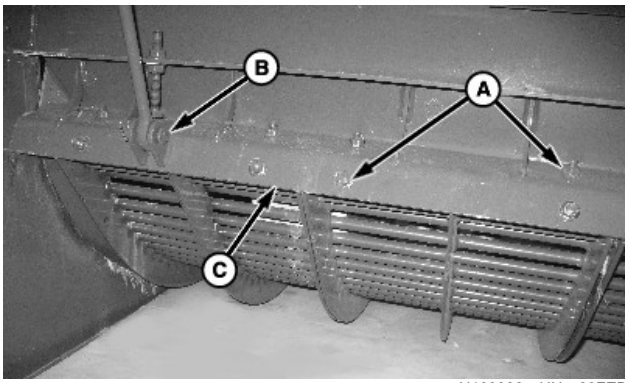
11. Poista tulpan ruuvit (A).
12. Irrota saksisokat, sokat (B) ja Z-tanko (C).
13. Kierrä roottoria niin, että puintikelan elementin rako osuu keskelle varstasiltaa.
14. Irrota varstasillan keskiosa.
15. Työnnä takaosa keskelle ja irrota.
16. Työnnä etuosa keskelle ja irrota.
17. Tarkista varstasillan osien, puintikelan osien ja puintipiikkien kuluminen ja separaattorin murskainsormet KXE10110-tulkilla.
18. Asenna takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.



H111561—UN—14JUL14

A—Jousisokka
B—Varstasillan kiinnitin
C—Kahva

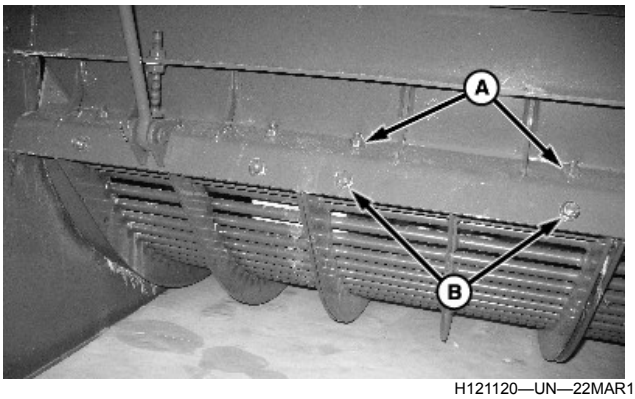
19. Asenna kahva (C), varstasillan kiinnitin (B) ja jousisokka (A) varstasillan osiin.



H100382—UN—23FEB11

A—Kuusioruuvit (12 kpl)
B—Tapit (2 kpl)
C—Z-tanko

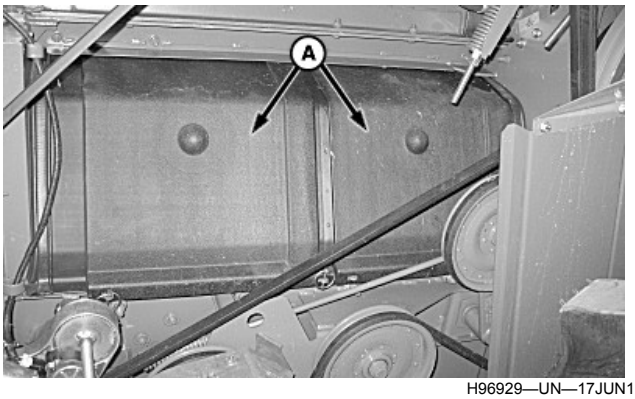
20. Sijoita Z-tanko (C) varstasiltojen pään yli ja kiinnitä kantaruuvit, mutta älä kiristä.
21. Asenna sokat (B).



H121120—UN—22MAR17

A—Kuusioruuvit (6 kpl)
B—Kuusioruuvit (6 kpl)

22. Varmista, että varstasiltojen päät istuvat tiiviisti "Z"-tangossa ja kiristä kantaruuvien ylärivi (A) ensin.
23. Kiristä kuusioruuvien (B) alarivi viimeiseksi.
24. Säädä varstasilta kelan suuntaiseksi. Katso Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö) myöhemmin tässä osiossa.

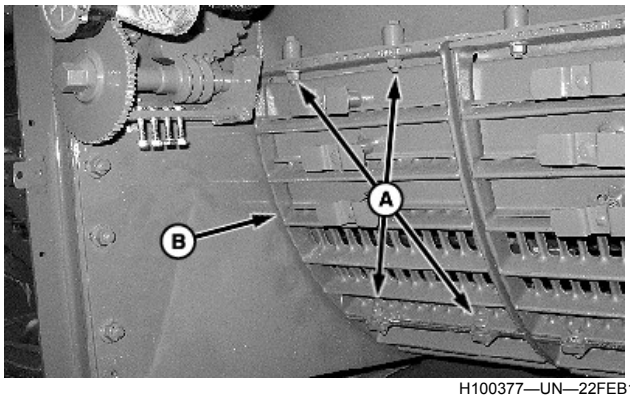


H96929—UN—17JUN10

A—Erottelijan kannet

HUOMAA: Varmista, että erottelijan kannen yläreuna on kiinnikkeiden alla.

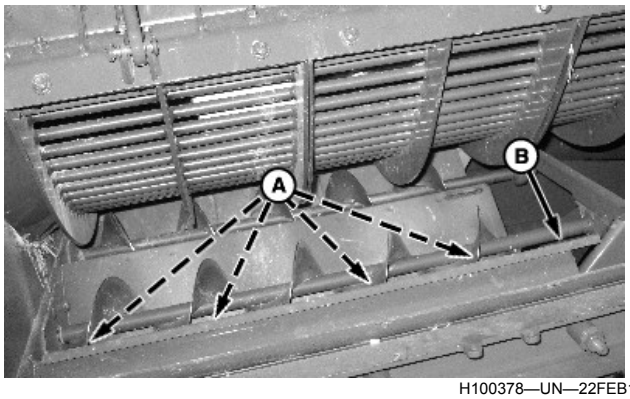
25. Asenna erottelijan kannet (A).
26. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.



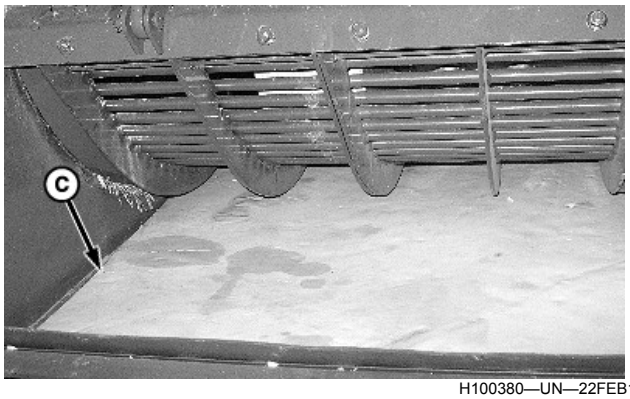
H100377—UN—22FEB11

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä

27. Asenna erottelijan ritilä (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).



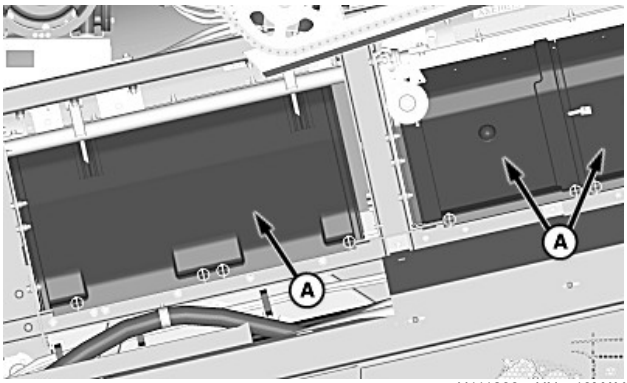
H100378—UN—22FEB11



H100380—UN—22FEB11

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Jakolevy
C—Pahvi

28. Poista pahvi (C) tai muovi syöttökierukoiden päältä.
29. Asenna jakolevy (B) alkuperäiseen asentoonsa ja kiristä kantaruuvit (A).



H111238—UN—13MAY14

A—Erottelijan kansi

30. Asenna erottelijan tarkastuskannet (A).
31. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.
32. Aseta roottorin voimansiirtolaatikko halutulle nopeusalueelle.

OUO6075,0004605-22-04APR17

Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus



H117012—UN—28MAR16

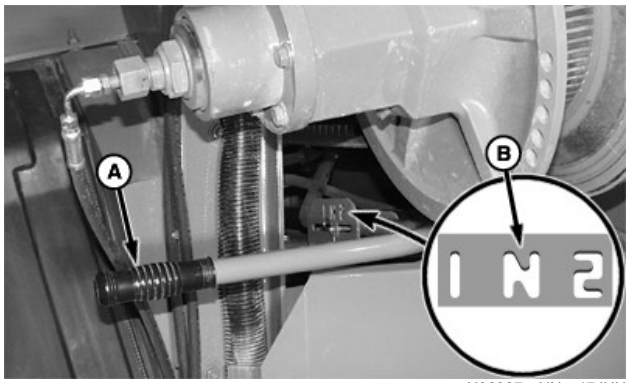
Varstasillan välyksen säätö

HUOMIO: Varstasillan osat ovat painavia ja hankalia käsitellä. Saatat tarvita toisen henkilön apua varstasillan osien irrottamiseen ja asentamiseen.

1. Käynnistä moottori ja paina puintikelan välyksen säätökytkintä.
2. Avaa puintikelan välys asentoon 5, jotta "Z"-tangon laitteisiin pääsisi helpommin käsiksi.

HUOMAA: Varstasillan välystä voi joutua säätämään koneen kokoonpanosta riippuen.

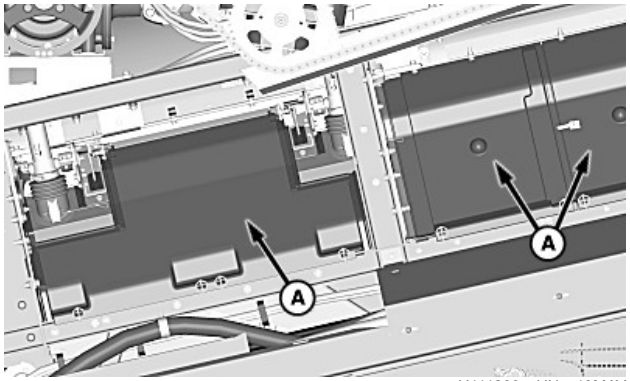
3. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.



H96927—UN—17JUN10

A—Kahva
B—Vapaa asento

4. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).

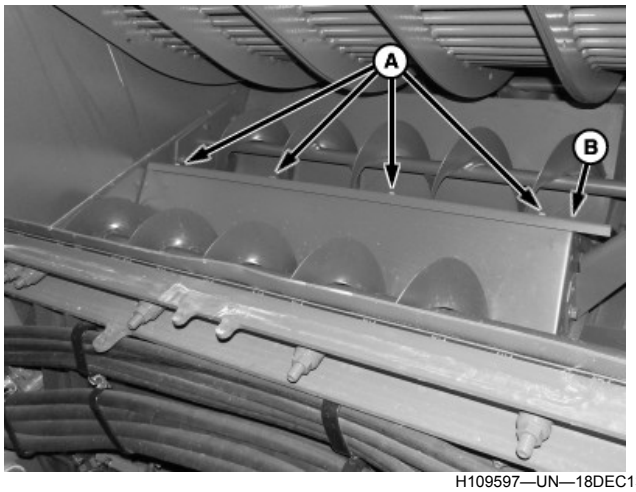


H111239—UN—13MAY14

A—Erottelijan kannet

HUOMAA: Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.

5. Irrota erottelurummun tarkastuskannet (A).

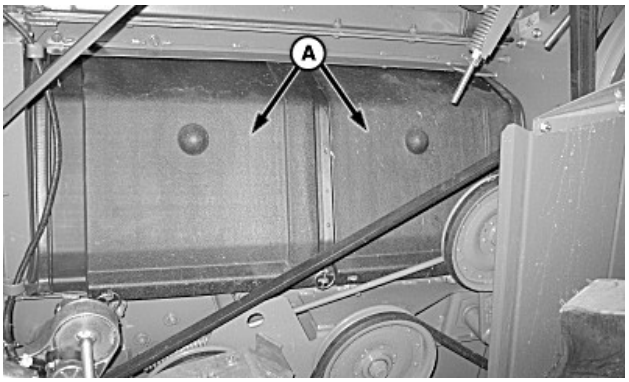


H109597—UN—18DEC13

A—Kuusioruuvit
B—Jakolevy

6. Irrota kantaruuvit (A) ja poista vasen jakolevy (B).

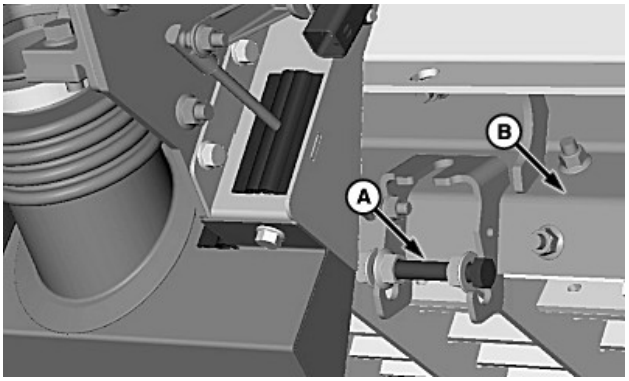
HUOMAA: Aseta pala pahvia tai muovi kuljettimen syöttökierukoiden päälle. Ne suojaavat kierukoita ja toimivat alustana varstasiltoja poistettaessa.



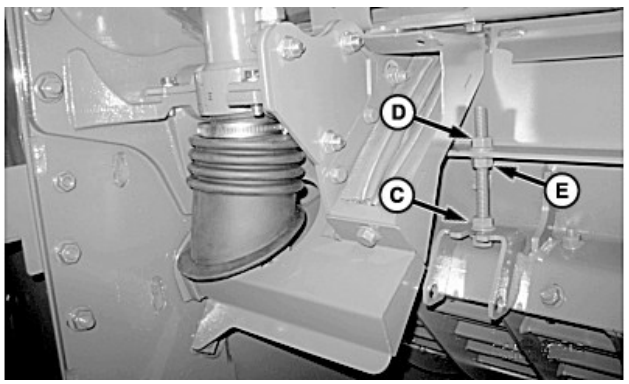
H96929—UN—17JUN10

A—Erottelijan kansi

7. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
8. Irrota pikalukitusnastat ja kaksi etummaista erottelijan kantta (A) koneen oikealla puolella.



H109919—UN—27FEB14

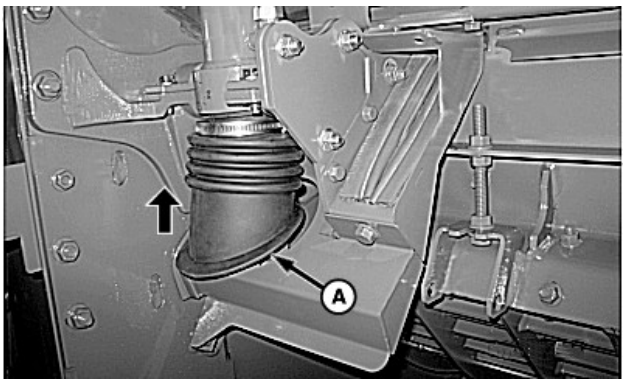


H109920—UN—27FEB14

A—Suuntauksen kantaruuvi (2 kpl)
B—Z-tanko
C—Mutteri (2 kpl)
D—Mutteri (2 kpl)
E—Mutteri (2 kpl)

9. Irrota suuntauksen kantaruuvit (A) "Z"-tangon kiinnikkeestä (B) ja asenna kiskon läpi varstasillan ja "Z"-tangon kiinnittämiseksi.
10. Kiristä mutteri (C) käsin "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiristä mutteria (D) kevyesti kiskoa vasten molemmilta puolilta.

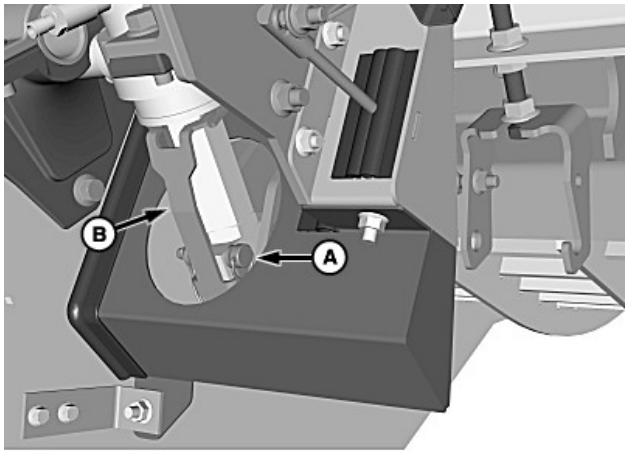
HUOMAA: Varmista, että mutterin (E) ja kiskon väliin jää riittävästi tilaa säätöjen nollaamista varten. ÄLÄ kiristä mutteria kiskoa vasten.



H109276—UN—16OCT13

A—Kumitiiviste (2 kpl)

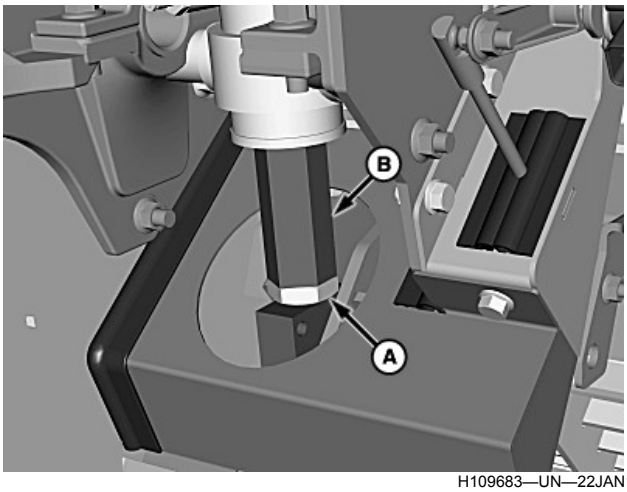
11. Irrota kumitiivisteen (A) alaosa ja nosta se ylös molemmissa sylintereissä.



H111261—UN—22MAY14

A—Tappi (2 kpl)
B—Sylinterin turvatanko (2 kpl)

12. Irrota sokka (A) ja sylinterin turvatanko (B) molemmista sylintereistä.

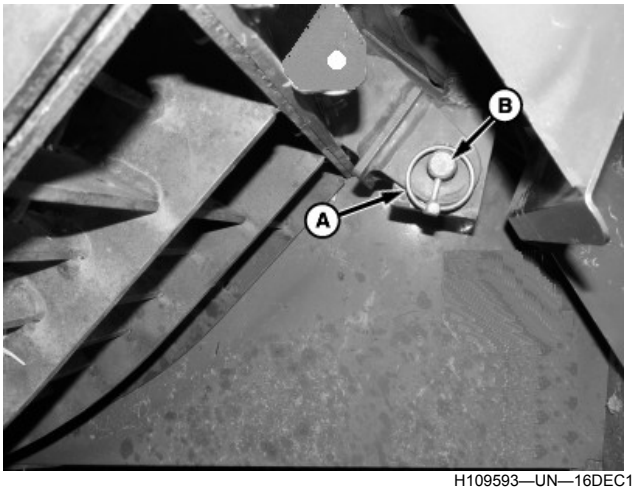


H109683—UN—22JAN14

A—Lukkomutteri (2 kpl)
B—Sylinterin vaste (2 kpl)

13. Irrota lukitusmutteri (A) sylinterin vasteesta (B) ja laske vastetta alaspäin molemmista sylinterinvarsista.

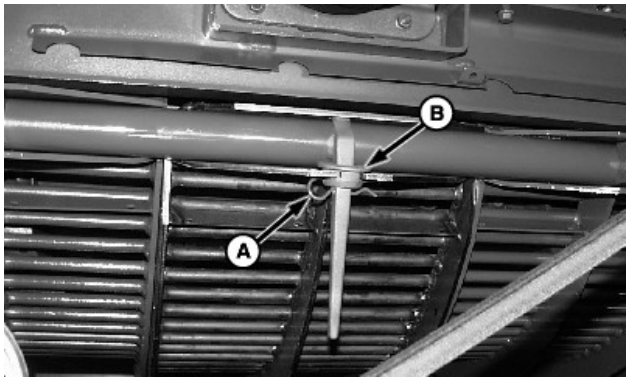
HUOMAA: Kiristysmutteria ja vastetta on laskettava vähintään 15 mm (19/32 in) niiden nykyisestä paikastaan.



H109593—UN—16DEC13

A—Rengassokka (2 kpl)
B—Tappi (2 kpl)

14. Irrota rengassokka (A) ja sokka (B) sylinterinvarresta molemmilta puolilta.

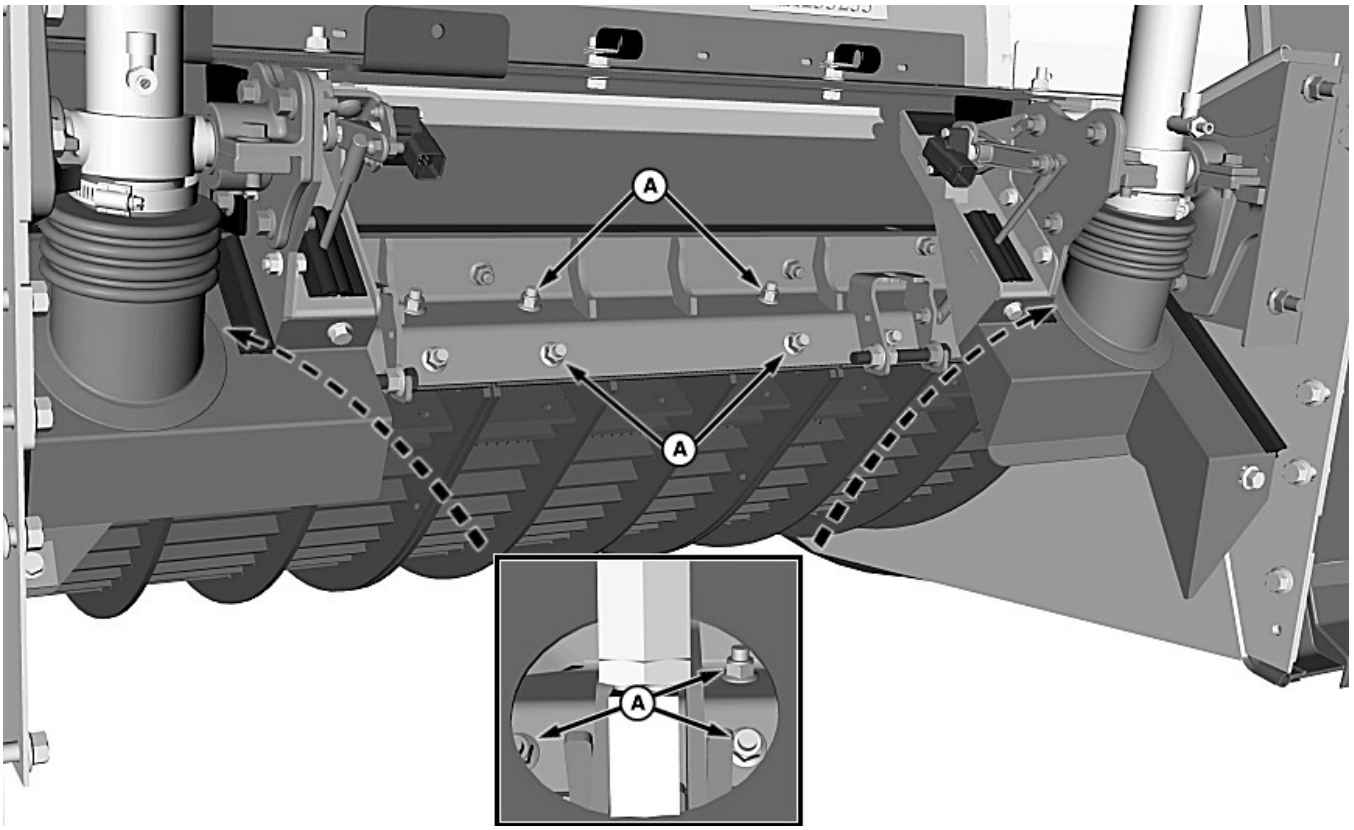


H75040—UN—04FEB03

Varstasillan kiinnitin

A—Jousisokka
B—Varstasillan kiinnitin

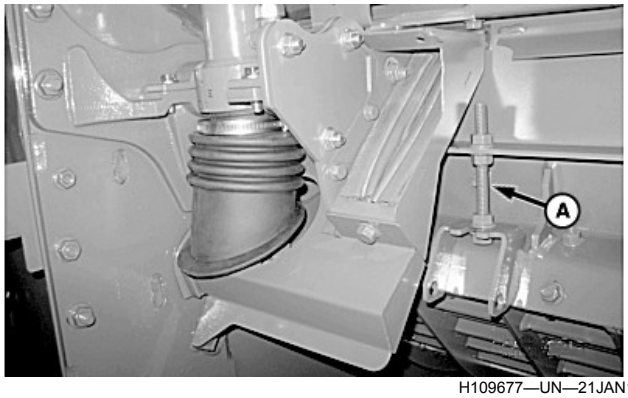
15. Irrota jousisokka (A) varstasillan kiinnittimestä (B).
16. Nosta varstasillan kiinnitintä ja poista kahva kummastakin varstasillan osasta.



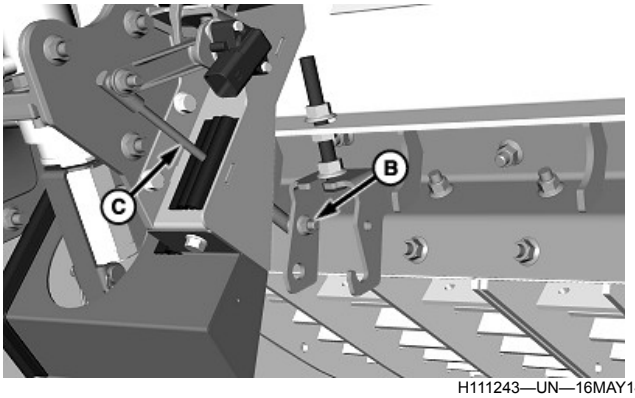
H109599—UN—19DEC13

A—Kuusioruuvi (14 kpl)

17. Avaa kantaruuvit (A).



H109677—UN—21JAN14



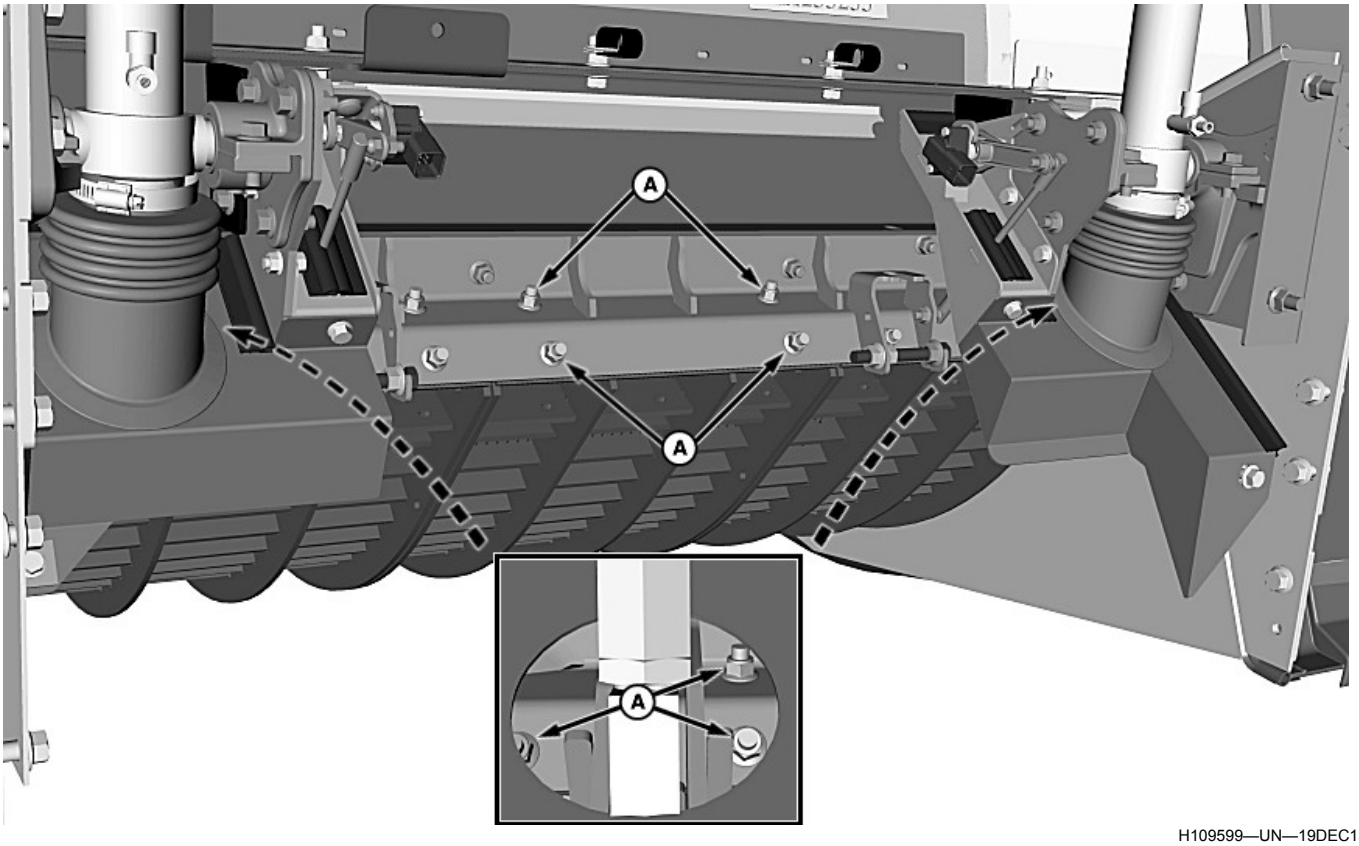
H111243—UN—16MAY14

A—Suuntauksen kantaruuvi (2 kpl)
B—Mutteri (2 kpl)
C—Vipuvarsi (2 kpl)

18. Käytä suuntauksen kantaruuvia (A) säätämään "Z"-tankoa ja varstasiltaa ylös noin 10 mm (13/32 in) tai kunnes keskimmäisen varstasillan saa helposti irti.

HUOMAA: "Z"-tangon voi joutua poistamaan koneen kokoonpanosta riippuen.

19. Jos irrotat "Z"-tangon, irrota pultit (B) ja yhdysvarret (C).



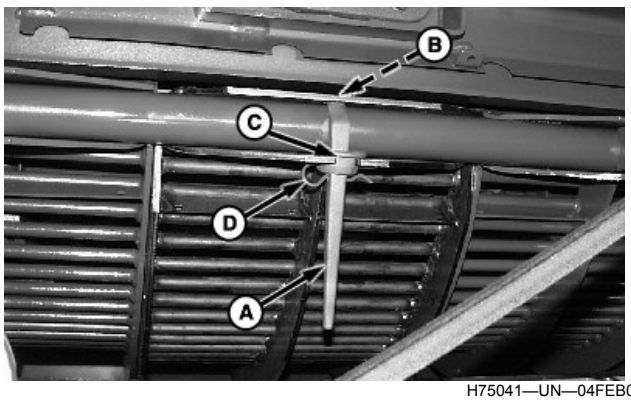
H109599—UN—19DEC13

A—Ruuvi ja mutteri (14 kpl)

20. Irrota mutterit ja ruuvit (A).

HUOMAA: Kierrä roottoria niin, että puintikelan elementin rako osuu keskelle varstasiltaa.

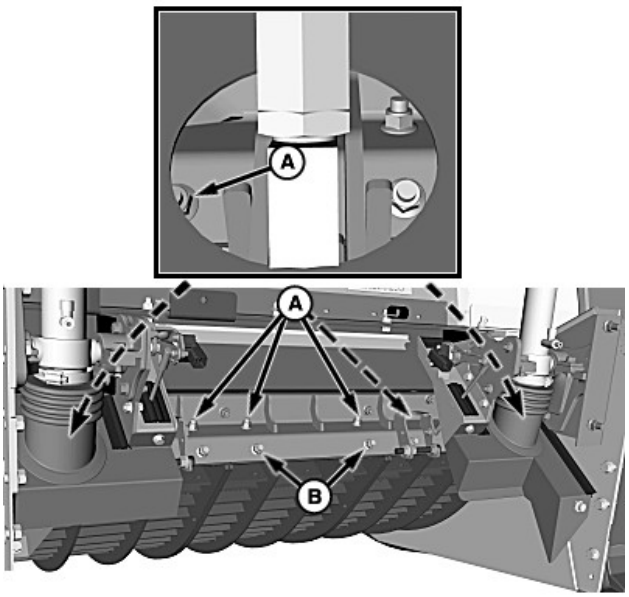
21. Irrota varstasillan keskiosa.
22. Työnnä takaosa keskelle ja irrota.
23. Työnnä etuosa keskelle ja irrota.
24. Tarkista varstasillan osien, puintikelan osien ja puintipiikkien kuluminen ja separaattorin murskainsormet KXE10110-tulkilla.
25. Asenna takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.



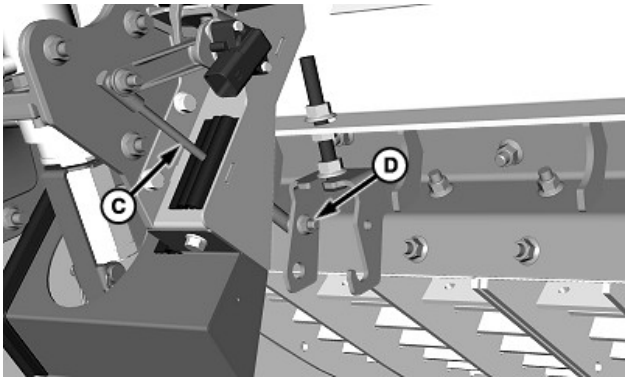
H75041—UN—04FEB03

A—Kahva
B—Ura
C—Varstasillan kiinnitin
D—Jousisokka

26. Asenna varstasillan kädensija (A) uraan (B) varstasillalla.
27. Asenna varstasillan kiinnike (C) ja kiinnitä jousisokalla (D).



H109684—UN—22JAN14



H111244—UN—16MAY14

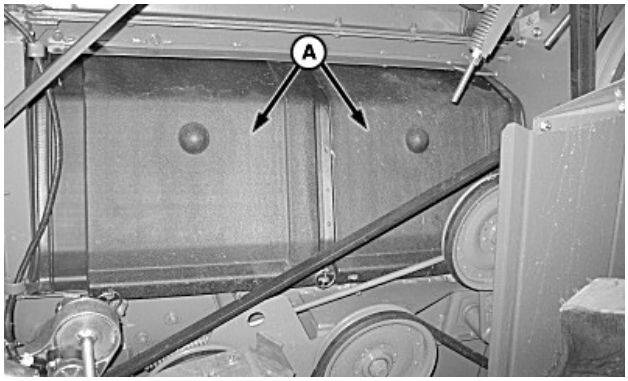
A—Ruuvi ja mutteri (6 kpl)
B—Ruuvi ja mutteri (8 kpl)
C—Vipuvarsi (2 kpl)
D—Mutteri (2 kpl)

HUOMAA: Jos "Z"-tanko on aiemmin irrotettu, asenna se tässä vaiheessa takaisin.

28. Jos käytät suuntauksen kantaruuveja, laske "Z"-tankoa ja varstasiltaa noin 10 mm (13/32 in) tai sen verran, kun nostit sitä edellisessä vaiheessa.

HUOMAA: Varmista ennen kiinnitysosien kiristämistä, että varstasillan osat ovat tiukasti toisiaan vasten ja ettei niiden välissä ole rakoja.

29. Varmista, että varstasiltojen päät istuvat tiiviisti "Z"-tangossa ja kiristä kantaruuvien ja -mutterien ylärivi (A) ensin.
30. Kiristä kantaruuvien ja -muttereiden alarivi viimeiseksi.
31. Jos irrotit "Z"-tangon, asenna yhdysvarret (C) muttereiden (D) avulla.
32. Säädä varstasilta kelan suuntaiseksi. Katso Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys) jäljempänä tässä osiossa.



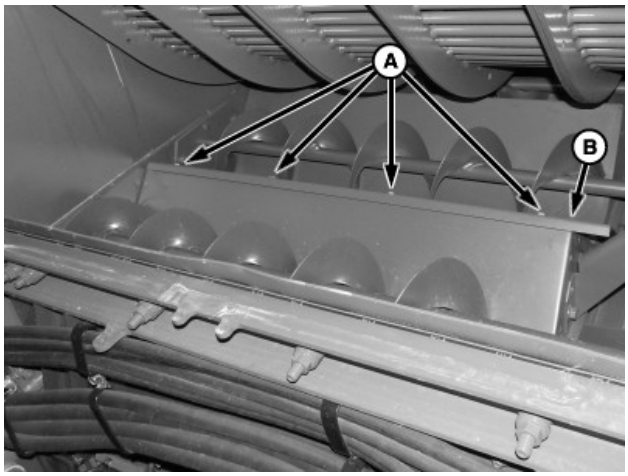
H96929—UN—17JUN10

A—Erottelijan kannet

HUOMAA: Varmista, että erottelijan kannen yläreuna on kiinnikkeiden alla.

33. Asenna erottelijan kannet (A).
34. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.

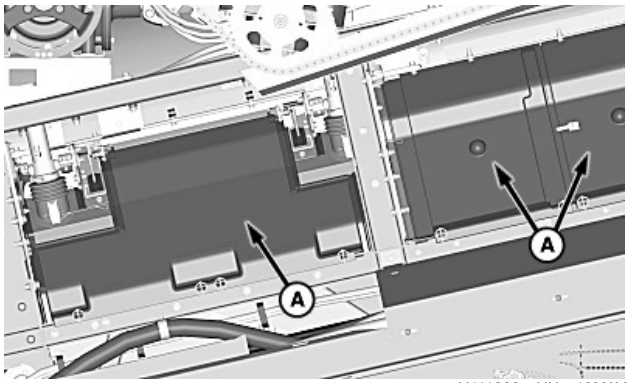
HUOMAA: Poista pahvi tai muovi syöttökierukoilta.



H109597—UN—18DEC13

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Jakolevy

35. Asenna jakolevy (B) alkuperäiseen asentoonsa ja kiristä kantaruuvit (A).



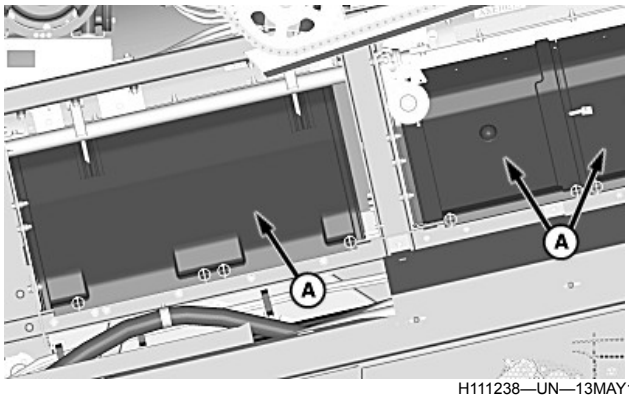
H111239—UN—13MAY14

A—Erottelijan kansi

36. Asenna erottelijan tarkastuskannet (A).
37. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.
38. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.

OUO6075,0004606-22-11APR17

Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö)

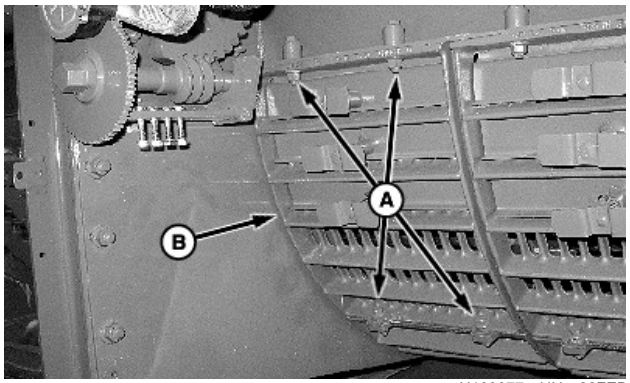


H111238—UN—13MAY14

A—Erottelijan kansi

HUOMAA: Pyöreätankoisen varstasillan kannet (jos varusteena) on irrotettava ennen suuntauksen aloittamista.

1. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
2. Irrota erottelurummun tarkastuskannet (A).

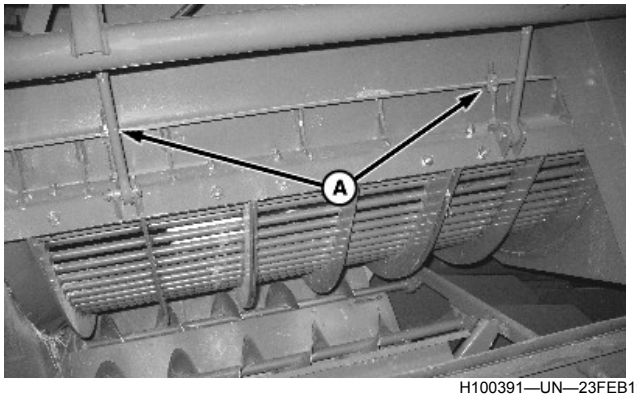


H100377—UN—22FEB11

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä

HUOMAA: Erottelurummun ritilän poistaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille.

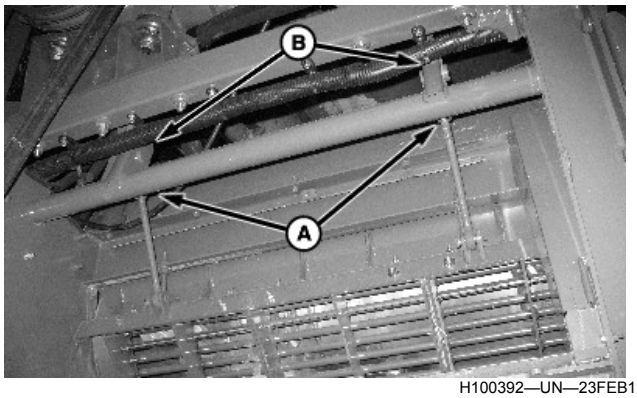
3. Irrota kantaruuvit (A) ja erottelijan ritilä (B).



H100391—UN—23FEB11

A—Pysäytyssalvat (2 kpl)

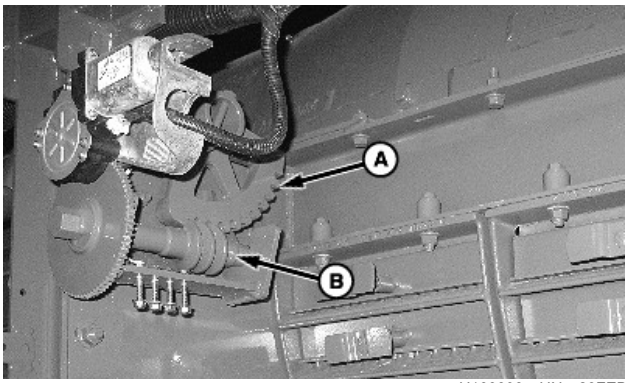
4. Varmistuspysäytyssalvat (A).



H100392—UN—23FEB11

A—Alamutteri (2 kpl)
B—Ylämutteri (2 kpl)

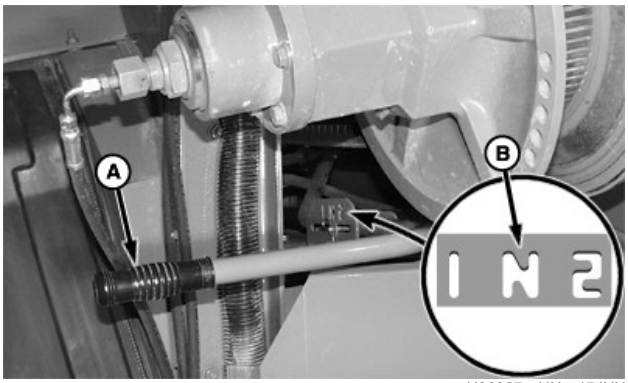
5. Avaa lukkomutterit (A) ja varamutterit (B) kiertämällä kutakin viisi kertaa.



H100393—UN—23FEB11

A—Aluevaihteisto
B—Kierukkahammastanko

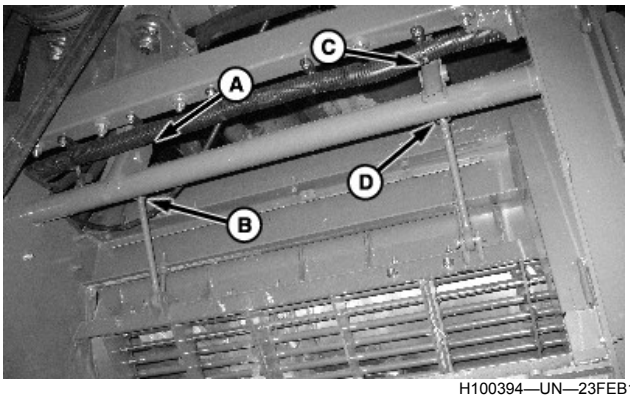
6. Käytä ohjaamon kytkintä ja säädä varstasilta suljettuun asentoon siten että kierukkahammastanko (B) ja aluevaihde (A) ovat yläasennossa.



H96927—UN—17JUN10

A—Kahva
B—Vapaa asento

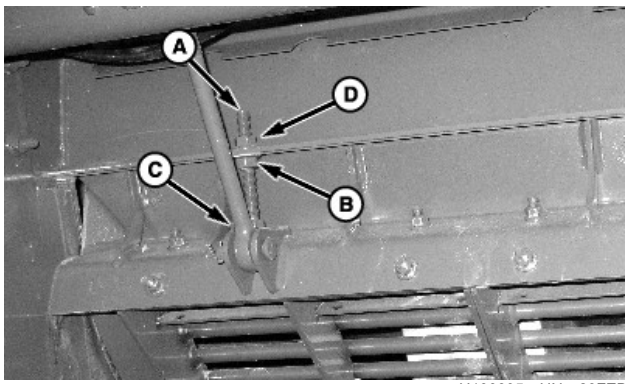
7. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).



H100394—UN—23FEB11

A—Etusilmukkapultin ylämutteri
B—Etusilmukkapultin alalukitusmutteri
C—Takasilmukkapultin ylämutteri
D—Takasilmukkapultin alalukitusmutteri

8. Säädä etusilmukkapultin ylämutteria (A) hitaasti, kunnes elementit napsahtavat varstasiltaan roottorin pyöriessä vastapäivään. Peruuta kolme kokonaista kierrosta.
9. Säädä takasilmukkapultin ylämutteria (A) hitaasti, kunnes elementit napsahtavat varstasiltaan roottorin pyöriessä vastapäivään. Peruuta kolme kokonaista kierrosta.
10. Säädä etusilmukkapultin ylämutteria (A) alas hitaasti, kunnes elementin napsahtavat varstasiltaan. Peruuta hitaasti, kunnes napsahtelua ei enää kuulu. Heti kun napsahtelu on loppunut, peruuta yksi kokonainen kierros ja kiristä ylälukitusmutteri.
11. Säädä takasilmukkapultin ylämutteria (A) alas hitaasti, kunnes elementin napsahtavat varstasiltaan. Peruuta hitaasti, kunnes napsahtelua ei enää kuulu. Heti kun napsahtelu on loppunut, peruuta yksi kokonainen kierros ja kiristä ylälukitusmutteri.
12. Kiristä alempaa etuvarstasillan säätömutteria. Pidä etusilmukkapultin ylämutteria (A) jakoavaimella ja kiristä etusilmukkapultin alalukitusmutteria (B).
13. Kiristä alempaa takavarstasillan säätömutteria. Pidä takasilmukkapultin ylämutteria (A) jakoavaimella ja kiristä takasilmukkapultin alalukitusmutteria (D).

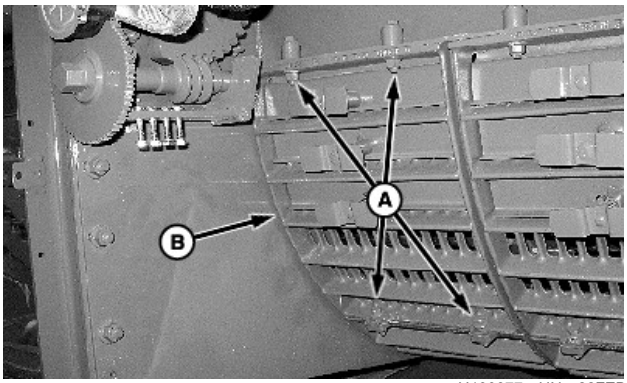


H100395—UN—23FEB11

Pysäytyssalvat

A—Pysäytyssalpa (2 kpl)
B—Lukkomutteri
C—Pultin pää
D—Lukkomutteri

14. Säädä etu- ja takavarstasillan pysäytyssalpaa (A) kiristämällä alamutteria (B), kunnes pultin pää (C) on tiiviisti varstasiltaa vasten. Kiristä ylämutteria (D) ja pidä samalla kiinni pohjamutterista (B) jakoavaimella.



H100377—UN—22FEB11

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä

15. Asenna erottelijan ritilä (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).
16. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.
17. Asenna aiemmin irrottamasi erottelurummun tarkastuskansi ja suojat.
18. Valitse **Varstasillan välyksen kalibrointi (STS, sähköinen)** ohjaamon sisäpuolelta ja noudata näytössä näkyviä ohjeita. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

OUO6075,0004601-22-28MAR17

Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys)



H117012—UN—28MAR16

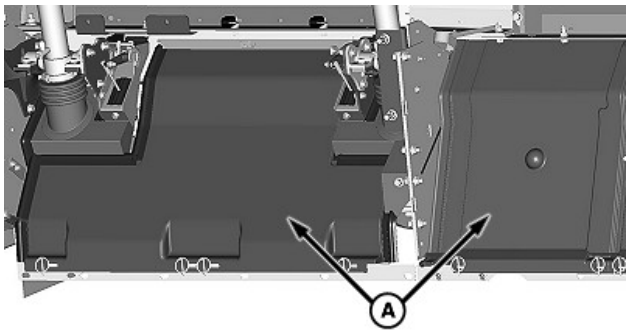
Varstasillan välyksen säätö

HUOMAA: Jos asennettuna on pyöreätankoisen varstasillan kannet, irrota ne ennen suuntauksen aloittamista.

1. Käynnistä moottori ja paina puintikelan välyksen säätökytkintä.
2. Aseta varstasillan välykseksi 0.

HUOMAA: Jos jyvävarustus on korvattu tiheän pakkauksen puintipiikeillä tai riisinpuintivarusteilla, aseta puintivälykseksi 15.

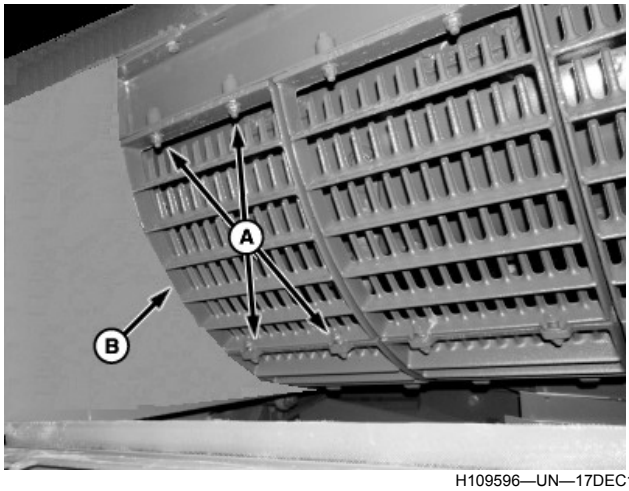
3. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja käännä virta-avain ON-asentoon.



H113295—UN—23MAR15

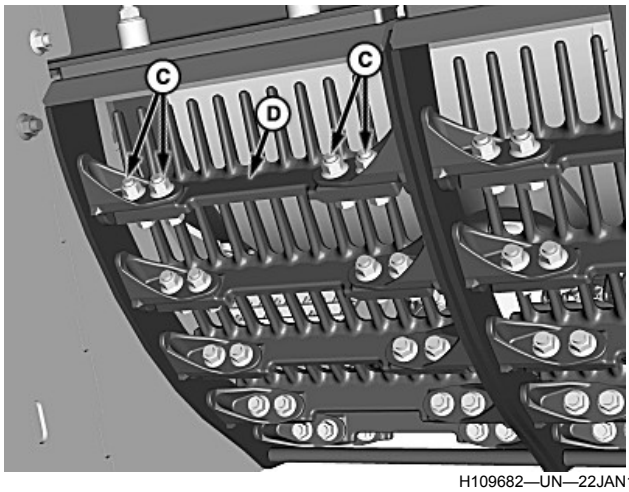
A—Erottelurummun tarkastuskannet

4. Irrota erottelurummun tarkastuskannet (A).



H109596—UN—17DEC13

Standard-valuerotteluritilät



H109682—UN—22JAN14

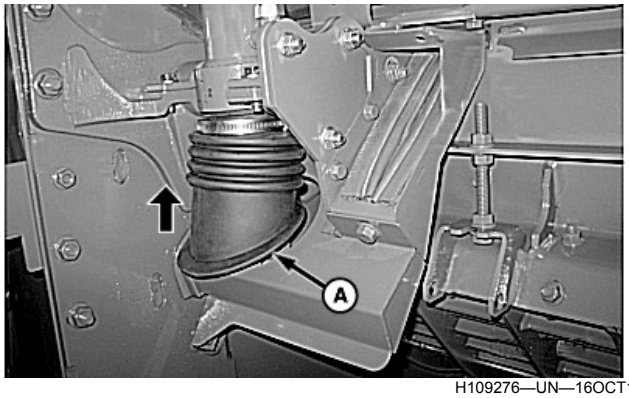
Raskaan käytön valuerotteluritilät

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Erottelurummun ritilä
C—Kuusioruuvit ja mutterit
D—Erottelurummun ritilän sormet

HUOMAA: Erottelurummun ritilän poistaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille.

5. Koneissa, joissa on varusteena vakiomalliset erottelurummun ritilät, irrota kantaruuvit (A) ja erottelurummun ritilä (B).
6. Jos koneessa on raskaaseen käyttöön suunnitellut erottelurummun ritilät, irrota kantaruuvit ja mutterit (C) sekä erottelurummun ritilän sormet (D).

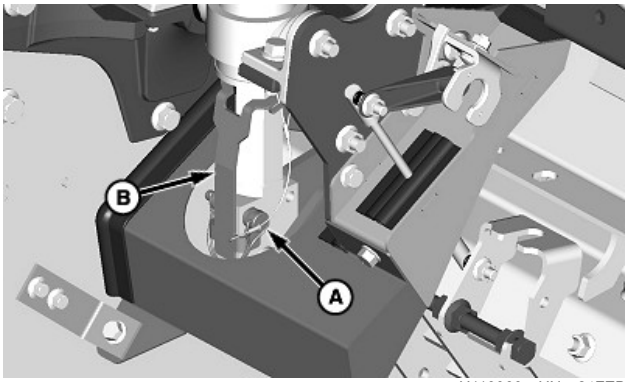
HUOMAA: Saatat joutua irrottamaan kaksi tai useampia ritilän sormia päästäksesi käsiksi pyörivälle roottorille.



H109276—UN—16OCT13

A—Kumitiiviste (2 kpl)

7. Irrota kumitiivisteen (A) alaosa ja nosta se ylös molemmissa sylintereissä.

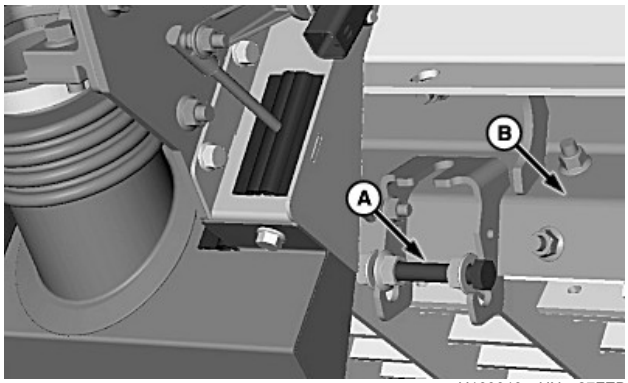


H113060—UN—24FEB15

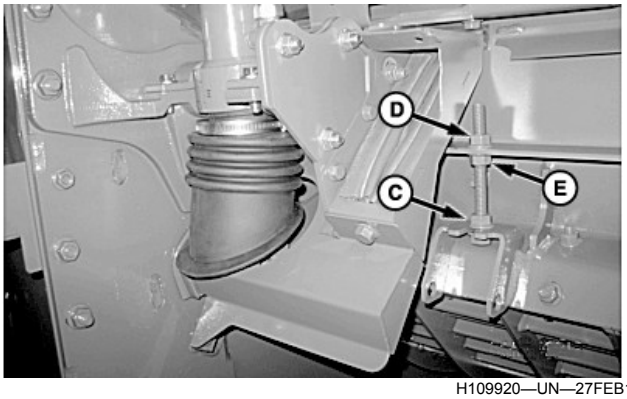
A—Tappi (2 kpl)
B—Sylinterin lukituslaite (2 kpl)

HUOMAA: Varstasilta on ehkä säädettävä uudelleen sylinterin lukitustangon irrottamista varten.

8. Irrota tappi (A) ja sylinterin lukitustanko (B) kustakin sylinteristä.



H109919—UN—27FEB14

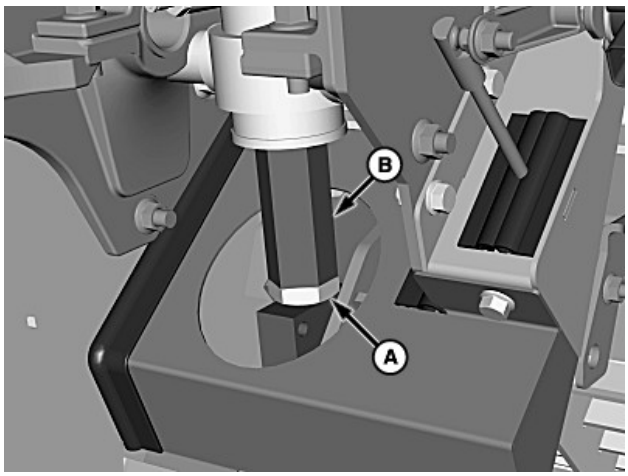


H109920—UN—27FEB14

A—Suuntauksen kantaruuvit (2 kpl)
B—Z-tanko
C—Mutteri (2 kpl)
D—Mutteri (2 kpl)
E—Mutteri (2 kpl)

9. Irrota suuntauksen kantaruuvit (A) "Z"-tangon kiinnikkeestä (B) ja asenna kiskon läpi varstasillan ja "Z"-tangon kiinnittämiseksi.
10. Kiristä mutteri (C) käsin "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiristä mutteria (D) kevyesti kiskoa vasten molemmilta puolilta.

HUOMAA: Varmista, että mutterin (E) ja kiskon väliin jää riittävästi tilaa säätöjen nollaamista varten. ÄLÄ kiristä mutteria kokonaan kiskoa vasten.



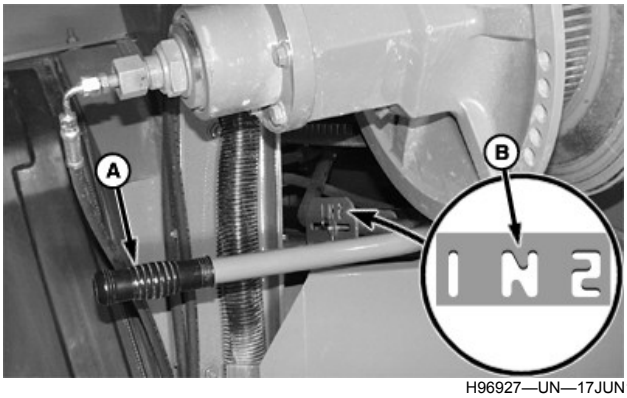
H109683—UN—22JAN14

A—Lukkomutteri (2 kpl)

B—Sylinterin vaste (2 kpl)

11. Irrota lukitusmutteri (A) sylinterin vasteesta (B) ja laske vastetta alaspäin molemmista sylinterinvarsista.
12. Valitse **Varstasillan suuntauksen kalibrointi** ohjaamon sisäpuolelta ja noudata näytössä näkyviä ohjeita. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

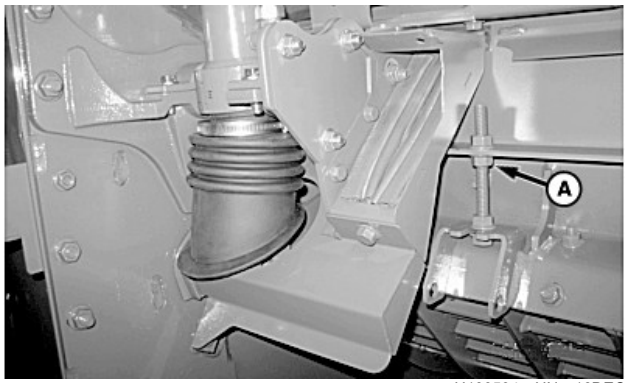
HUOMAA: Virta-avaimen PITÄÄ OLLA vasemmalla suoritettaessa seuraavia toimenpiteitä ohjaamon ulkopuolelta.



H96927—UN—17JUN10

A—Kahva
B—Vapaa asento

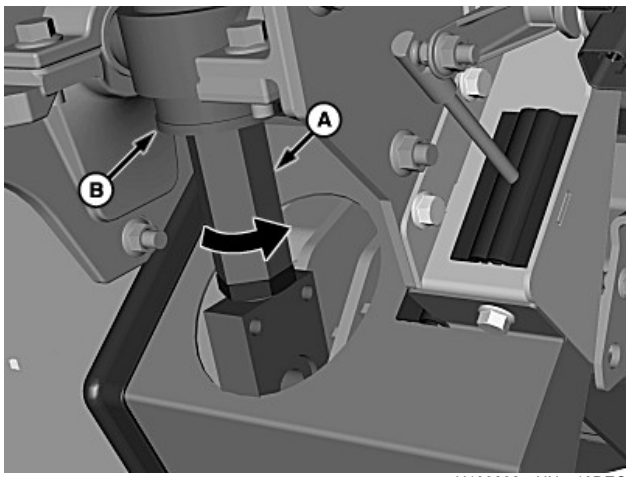
13. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).
14. Käännä roottoria vastapäivään ja kiristä suuntauksen takimmainen kantaruuvi vetämällä varstaosaa ylöspäin, kunnes osat napsahtavat. Kun kuulet naksahduksen, kierrä suuntauksen kantaruuvia takaisin päin kolme täyttä kierrosta.
15. Käännä roottoria vastapäivään ja kiristä suuntauksen etummainen kantaruuvi vetämällä varstaosaa ylöspäin, kunnes osat napsahtavat. Kun kuulet naksahduksen, kierrä suuntauksen kantaruuvia takaisin päin kolme täyttä kierrosta.
16. Jatka roottorin kääntämistä vastapäivään ja kiristä suuntauksen takimmainen kantaruuvi vetämällä varstaosaa ylöspäin, kunnes osat napsahtavat. Kun kuulet naksahduksen, kierrä suuntauksen kantaruuvia takaisin päin puolitoista kierrosta..
17. Jatka roottorin kääntämistä vastapäivään ja kiristä suuntauksen etummainen kantaruuvi vetämällä varstaosaa ylöspäin, kunnes osat napsahtavat. Kun kuulet naksahduksen, kierrä suuntauksen kantaruuvia takaisin päin puolitoista kierrosta..



H109594—UN—16DEC13

A—Mutteri 2 (käytetty)

18. Kiristä mutteri (A) kiskoon varstaosan lukitsemiseksi paikalleen.



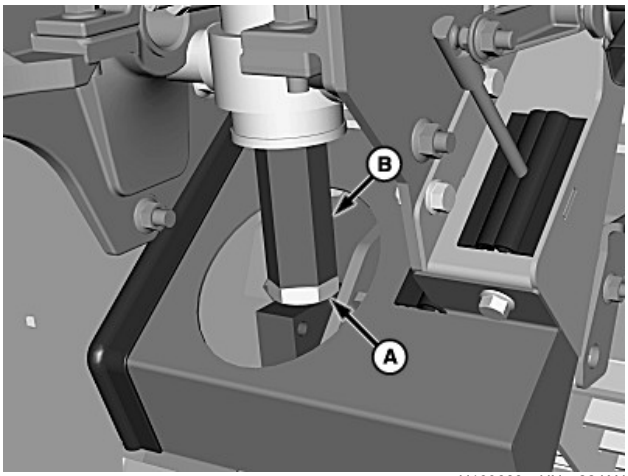
H109602—UN—19DEC13

A—Sylinterin vasteet (2 kpl)
B—Sylinterin vaipat (2 kpl)

19. Kalibroinnin aikana on erittäin tärkeää säätää sylinterin vasteet oikein.

HUOMAA: Älä kiristä sylinterin vasteita liikaa.

20. Käännä sylinterin vasteita (A) nuolen suuntaan kunnes ne on kiristetty käsin sylinteriputkia (B) vasten.



H109683—UN—22JAN14

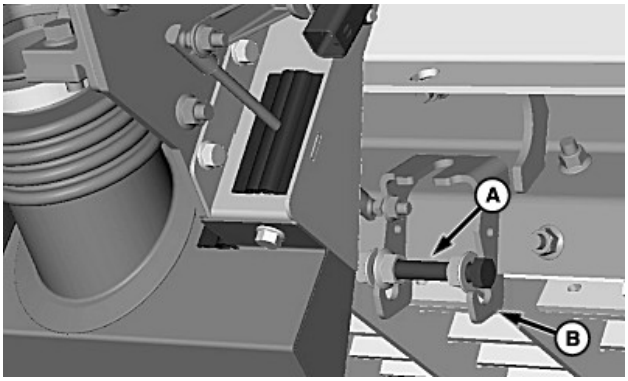
A—Lukkomutteri (2 kpl)
B—Sylinterin vaste (2 kpl)

HUOMAA: Ennen lukkomuttereiden (A) kiristämistä, indeksoi sylinterin vasteet (B) asentaaksesi sylinterin lukitustangot oikeaan asentoon sylinterin vasteiden päälle.

21. Kiristä kiristysmutteri (A) sylinterin vastetta (B) vasten molemmissa sylintereissä.

HUOMAA: Suuntauksen kantaruuvit PITÄÄ jättää kiinni "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiskoon.

22. Jatka **varstasillan suuntauksen kalibrointia**, kunnes se on valmis.

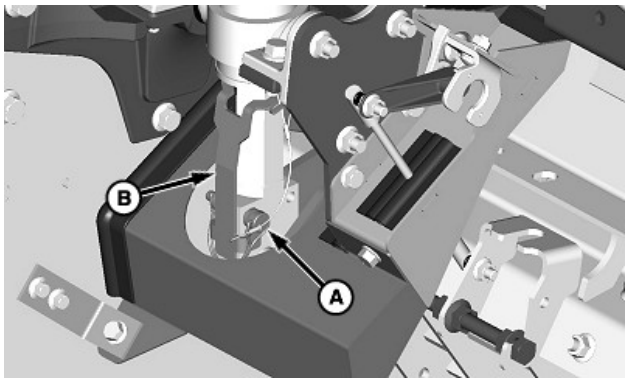


H109603—UN—19DEC13

A—Suuntauksen kantaruuvi (2 kpl)
B—Säilytyspidike (2 kpl)

23. Jos kalibrointi on hyväksytty, poistu **varstasillan suuntauksen kalibroinnista**, käännä virta-avain asentoon POIS PÄÄLTÄ ja irrota suuntauksen kantaruuvit (A).
24. Laita suuntauksen kantaruuvit säilytyspidikkeisiin (B).
25. Käynnistä moottori. Valitse **Varstasillan välyksen kalibrointi (hydraulinen)** ohjaamon sisäpuolelta ja noudata näytössä näkyviä ohjeita. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

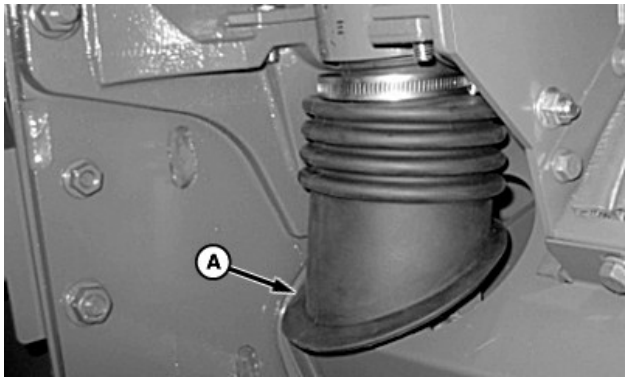
TÄRKEÄÄ: Näytölle saattaa tulla varoitusviesti, joka ilmoittaa kalibroinnin keskeyttämisestä, koska järjestelmä on havainnut varstasillan nolla-asennon, joka ei vastaa vastasillan sijaintitietoa. Jos näin tapahtuu, keskeytä varstasillan suuntauksen kalibrointi, toista varstasillan suuntaustoimenpiteet ja suorita varstasillan välyksen kalibrointi (hydraulinen) uudelleen.



H113060—UN—24FEB15

A—Tappi (2 kpl)
B—Sylinterin lukituslaite (2 kpl)

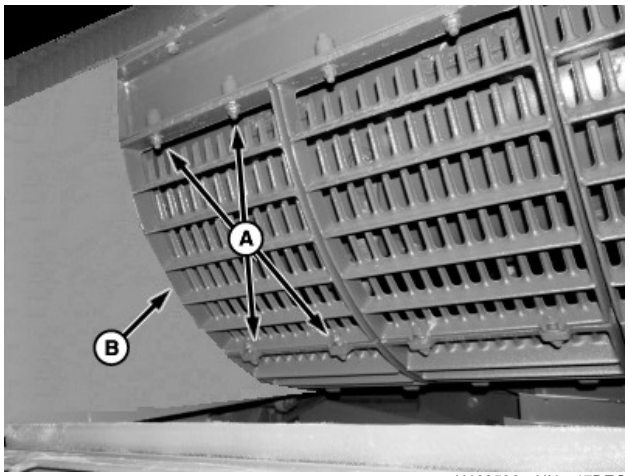
26. Avaa varstasillat 35:teen ja asenna aikaisemmin irrotetut sylinterin lukitustangot (B) ja tapit (A) jokaiseen sylinteriin.



H109821—UN—10FEB14

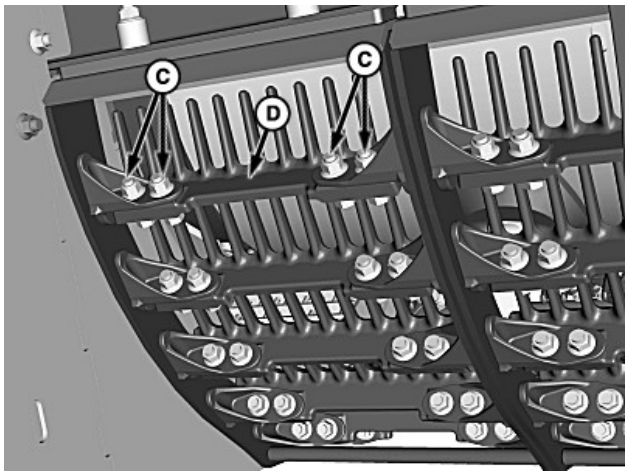
A—Kumitiiviste (2 kpl)

27. Asenna kumitiivisteen alaosa (A) molempiin sylintereihin.



H109596—UN—17DEC13

Standard-valuerotteluritilä



H109682—UN—22JAN14

Heavy Duty -erotteluritilä

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Erottelurummun ritilä
C—Kuusioruuvit ja mutterit
D—Erottelurummun ritilän sormet

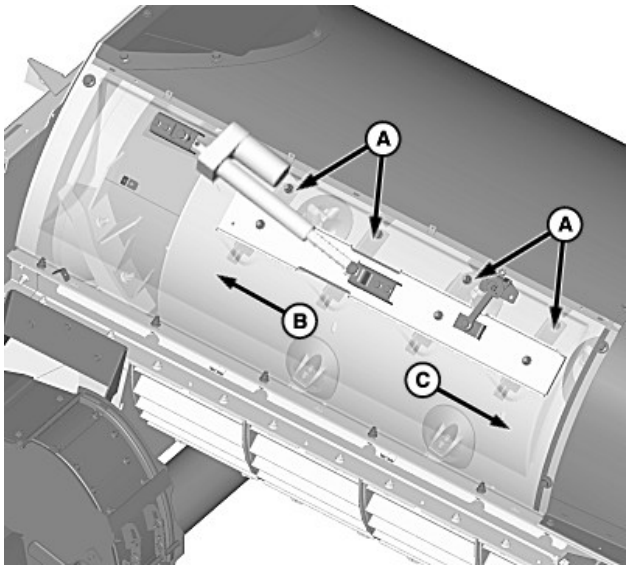
28. Koneissa, joissa on varusteena vakiomalliset erottelurummun ritilät, irrota kantaruuvit (A) ja erottelurummun ritilä (B).
29. Jos koneessa on raskaaseen käyttöön suunnitellut erottelurummun ritilät, kiinnitä erottelijan ritilän sormet (D) kantaruuveilla ja -muttereilla (C). Kiristä ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Raskaaseen käyttöön tarkoitetun erottelurummun ritilän kantaruuvit ja lukitusmutterit—Kiristystiukkuus	73 N·m (54 lb·ft)

30. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.
31. Asenna aiemmin irrottamasi erottelurummun tarkastuskansi ja suojat.

OUO6075,0004600-22-28MAR17

Erottelijan yläkannen siivekkeet (jos varusteena)



H97060—UN—22JUN10

A—Erottelijan yläkannen siivekkeet
B—Erikoisasento
C—Vakioasento

Erottelijan yläkannen siivekkeet (A) sijaitsevat koneen oikealla puolella puhtaiden jyvien tyhjennysputken takana.

Erottelijan yläkannen siivekkeet voidaan säätää kahteen eri asentoon ohjelmiston avulla.

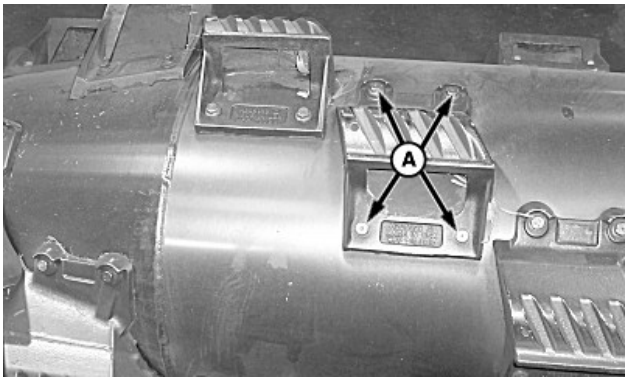
HUOMAA: Erottimen siipien käyttö erikoisasennossa voi lisätä jyvätappiota tiettyjen kasvien kohdalla ja tietyissä olosuhteissa. Kasvien viipyminen erottimessa vähenee oljen laadun parantamiseksi.

- (B) — Erikoisasento
- (C) — Vakioasento

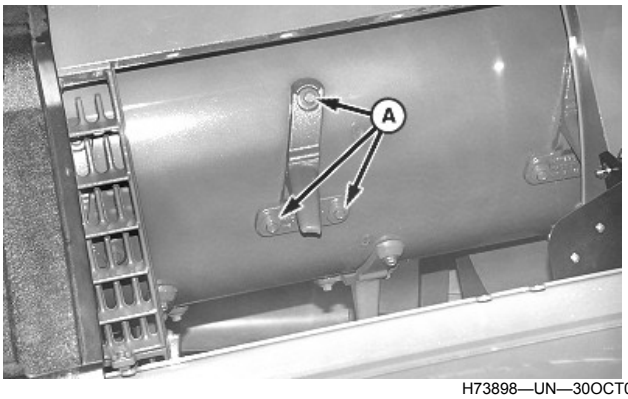
Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

OUO6075,0004392-22-31JAN17

Puintikelan elementit ja murskainsormet (TriStream-roottori) - Poisto ja asennus



H82539—UN—07MAR05



H73898—UN—30OCT02

A—Ruuvi

TÄRKEÄÄ: Roottori on tasapainotettu osa. Elementit ja murskainsormet on vaihdettava kolmen sarjoissa tasapainon säilyttämiseksi. Vaihtosarjoja saa varaosina, ja ne sisältävät uudet kantaruuvit sekä kierrelukitteen ja tiivisteaineen. Löystyvät murskainsormet tai muut osat voivat rikkoa koneen.

Jos murskainsormet tai elementit on irrotettava muuten kuin vaihdon yhteydessä, merkitse ennen irrottamista sijainti murskainsormeen/elementtiin ja roottoriin. Asenna samaan kohtaan kuin mistä osat irrotettiin tasapainon ylläpitämiseksi. Käytä aina uusia kantaruuveja.

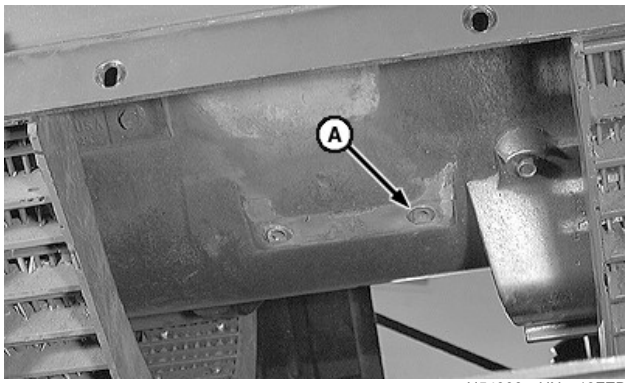
Muista aina puhdistaa rajaiset ja tyhjennysputki, jos vaihto johtuu rikkinäisestä tai vioittuneesta murskainsormista. Jos näin ei tehdä ennen ensimmäistä käynnistystä, rikkinäiset murskainsormet voivat päästä pyörimään ja aiheuttaa uuden rikkoutumisen.

1. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Irrota erottelijan ritilät tai varstasillan osat tarvittaessa roottorille pääsemiseksi.

HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus*
- *Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus*

3. Tarkista puintikelan kuluminen ja separaattorin murskainsormet KXE10110-tulkilla.
4. Irrota kantakantaruuvit (A) ja puintikela tai murskainsormi.



H54006—UN—18FEB99

A—Kierteitetty välike

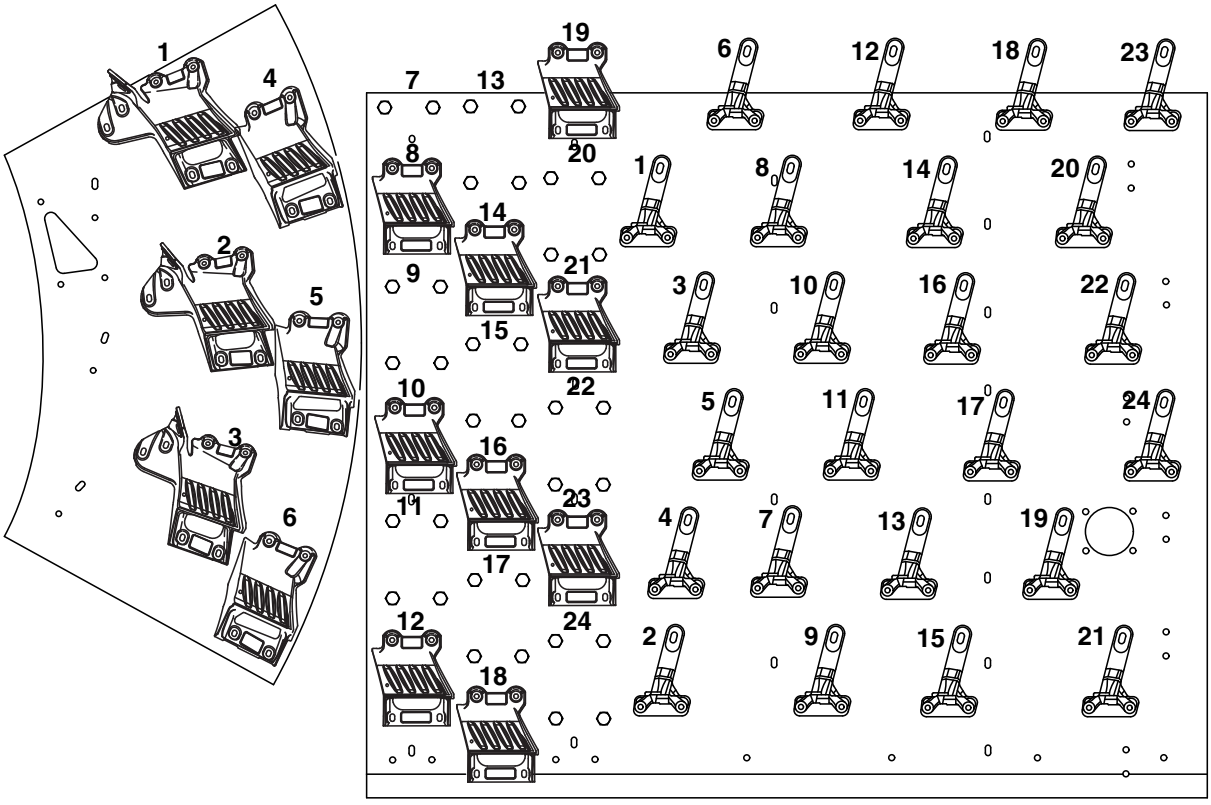
5. Tarkista RIVNUT®-kierrepalat (A). Vaihda, mikäli vaurioitunut.
6. Jos yksi elementti tai murskainsormi vaihdetaan, vaihda kaikki ryhmänä. Esimerkki: Jos elementti 2 on vaihdettava, vaihda myös elementit 1 ja 3.
7. Käytä elementtien ja murskainsormien tunnistamiseen puintikelaelementtien ja erottajien murskainsormien sijaintikaaviota.
8. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Puintikelaelementtien ja erottajien murskainsormien kantaruuvit—Kiristystiukkuus	90 N m (66 lb.-ft.)

OUO6075,0001804-22-13MAY14

RIVNUT on RIVNUT Engineered Products Inc. tavaramerkki.

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi)



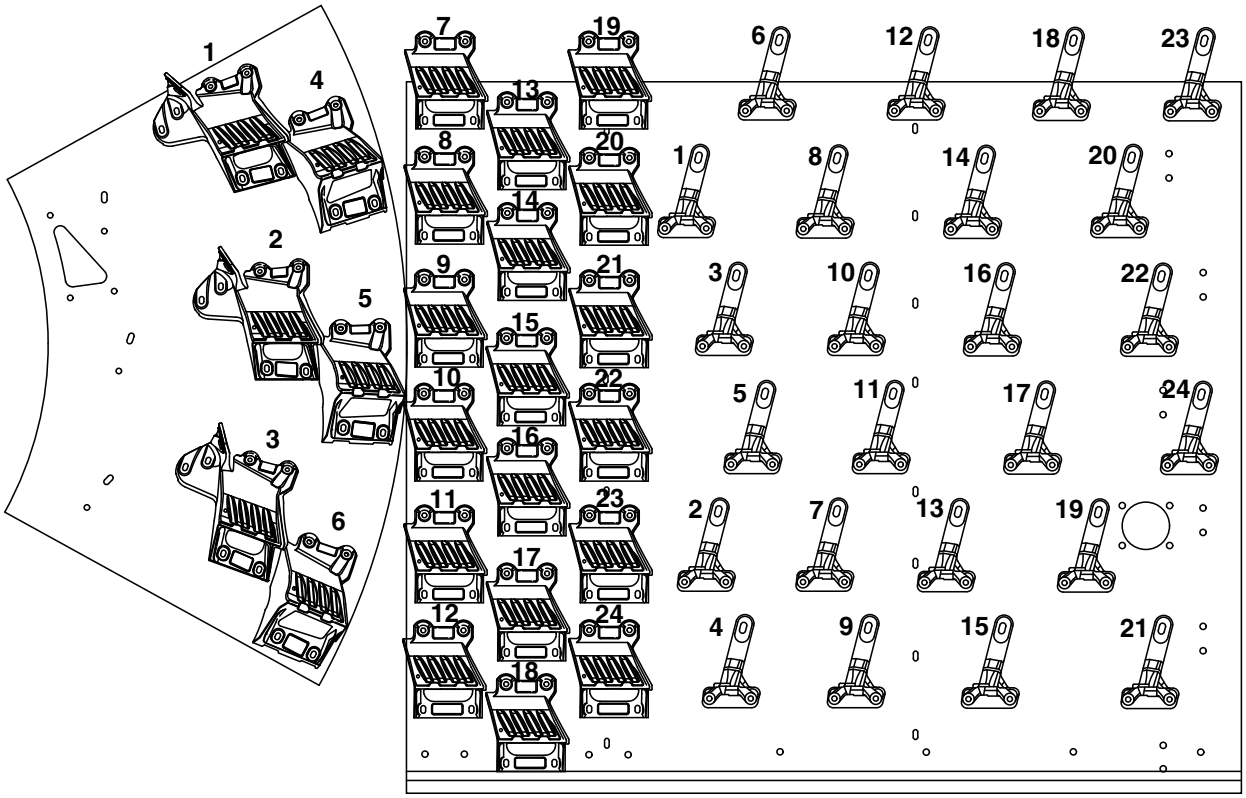
H82830—UN—23MAR05

HUOMAA: Lisäelementtejä voidaan lisätä sitkeän aineksen konfigurointeihin kohteissa, joissa O-kirjain on lyöty roottoriin, jos halutaan tiheästi pakattua konfigurointia.

Puintielementtiryhmät (Sitkeän aineksen konfigurointi)	Erottelijan murskainsormiryhmät (Sitkeän aineksen konfigurointi)
Ryhmän 1 elementit = 1, 2, 3	**Ryhmän 1 murskainsormet =** 1, 4, 5
Ryhmän 2 elementit = 4, 5, 6	**Ryhmän 2 murskainsormet =** 2, 3, 6
Ryhmän 3 elementit = 8, 10, 12	**Ryhmän 3 murskainsormet =** 8, 9, 11
Ryhmän 4 elementit = 14, 16, 18	**Ryhmän 4 murskainsormet =** 7, 10, 12
Ryhmän 5 elementit = 19, 21, 23	**Ryhmän 5 murskainsormet =** 13, 16, 18
	Ryhmän 6 murskainsormet = 14, 15, 17
	Ryhmän 7 murskainsormet = 19, 22, 23
	Ryhmän 8 murskainsormet = 20, 21, 24

OUO6075,0000B81-22-22MAR11

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi)



H82364—UN—03FEB05

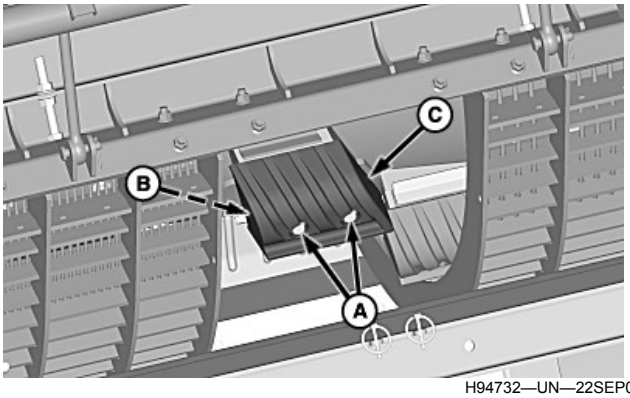
HUOMAA: Tiheästi pakattu konfigurointi on vain peltokäyttöä varten.

Puintielementtiryhmät (tiheästi pakattu roottorin konfigurointi)	**Erottelijan murskainsormien ryhmät (tiheästi pakatun roottorin konfigurointi)**
Ryhmän 1 elementit = 1, 2, 3	**Ryhmän 1 murskainsormet =** 1, 4, 5
Ryhmän 2 elementit = 4, 5, 6	**Ryhmän 2 murskainsormet =** 2, 3, 6
Ryhmän 3 elementit = 7, 9, 11	**Ryhmän 3 murskainsormet =** 8, 9, 11
Ryhmän 4 elementit = 8, 10, 12	**Ryhmän 4 murskainsormet =** 7, 10, 12
Ryhmän 5 elementit = 13, 15, 17	**Ryhmän 5 murskainsormet =** 13, 16, 18
Ryhmän 6 elementit = 14, 16, 18	**Ryhmän 6 murskainsormet =** 14, 15, 17
Ryhmän 7 elementit = 19, 21, 23	**Ryhmän 7 murskainsormet =** 19, 22, 23
Ryhmän 8 elementit = 20, 22, 24	**Ryhmän 8 murskainsormet =** 20, 21, 24

OUO6075,0000B80-22-22MAR11

Puintikelan elementit ja murskainsormet (Variable Stream -roottori) - Poisto ja asennus

Puintielementit



H94732—UN—22SEP09

A—Ruuvit
B—Kierrehihna
C—Puintikelan elementti

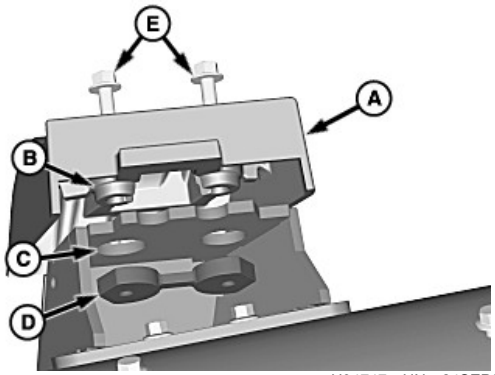
TÄRKEÄÄ: Roottori on tasapainotettu osa. Elementit on vaihdettava kolmen sarjoissa tasapainon säilyttämiseksi. Jos asennat enemmän kuin yhden sarjan, älä sekoita tai yhdistele elementtejä keskenään. Vaihtosarjoja saa varaosina, ja ne sisältävät kantaruuvit sekä kierrelukitteen ja tiivisteaineen. Käytä aina mukana toimitettuja kantaruuveja. Löystyneet osat voivat rikkoa koneen.

1. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Irrota varstasiltojen osat tarvittaessa puintikelan elementteihin pääsemiseksi.

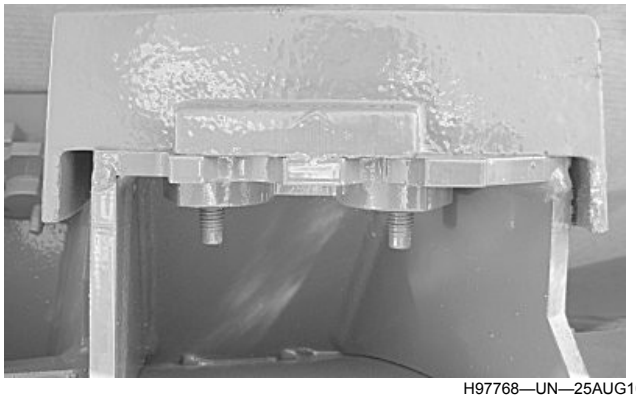
HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus*
- *Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus*

3. Tarkista puintikelaelementtien kuluminen KXE10110-tulkilla.
4. Irrota ja heitä pois kantaruuvit (A) ja säilytä kierrehihna (B) puintikela elementistä (C) tarvittaessa.

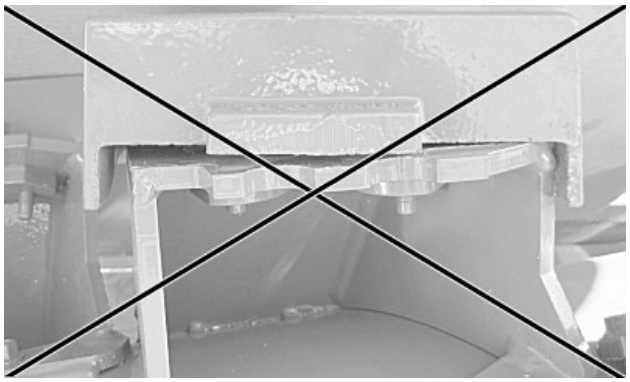


H94747—UN—24SEP09



H97768—UN—25AUG10

Oikein



H97769—UN—26AUG10

Väärin

A—Puintikelan elementti
B—Elementin istukka
C—Roottorin alaosan reikä
D—Kierrehihna
E—Ruuvit

5. Asenna puintikelan vaihtoelementti (A) roottorin alaosaan. (Puintikelan elementit voi hahmottaa elementtien sijaintikaavion avulla).

Puintikelan elementtiryhmät
Ryhmän 1 elementit = 1, 2, 3
Ryhmän 2 elementit = 4, 5, 6
Ryhmän 3 elementit = 7, 8, 9
Ryhmän 4 elementit = 10, 11, 12
Ryhmän 5 elementit = 13, 14, 15

6. Tarkista, että elementin istukka (B) on viety kokonaan läpi roottorin alaosan reikien läpi (C).
7. Kiinnitä aiemmin poistamasi hihna (D) ja kantaruuvit (E).
8. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Puintikelan yksikön kantaruuvit—Kiristystiukkuus	87±9 Nm (64±7 lb-ft)

TÄRKEÄÄ: Varmista, että elementit istuvat kunnolla kiristämisen jälkeen.

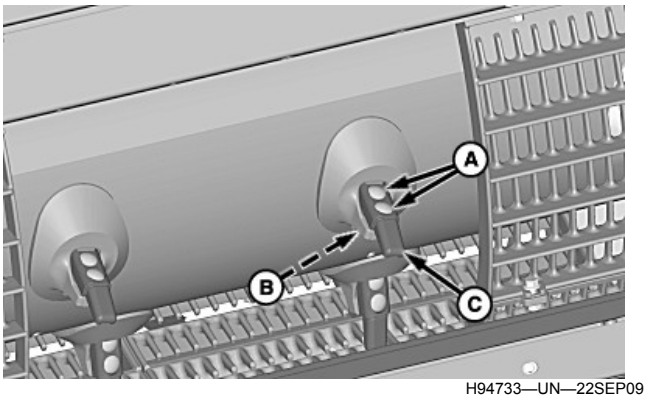
Riisin puintiyksiköt ovat pidempiä kuin maissin tai viljan. Varstasillan taso on säädettävä.

9. Säädä varstasilta suoraan. (Lue lisää suuntauksesta tästä kappaleesta).
10. Säädä varstasilta suoraan.

HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö)*
- *Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys)*

Erottelijan murskainsormet



H94733—UN—22SEP09

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Lukkomutterit (2 kpl)
C—Erottelijan murskainsormet

TÄRKEÄÄ: Roottori on tasapainotettu osa. Murskainsormet on vaihdettava pareittain tasapainon säilyttämiseksi. Jos asennat enemmän kuin yhden sarjan, älä sekoita tai yhdistele murskainsormia keskenään. Käytä aina mukana toimitettuja kantaruuveja. Löystyneet murskainsormet voivat rikkoa koneen.

1. Irrota erottelijan ritilät tarvittaessa murskainsormille pääsyn varmistamiseksi.

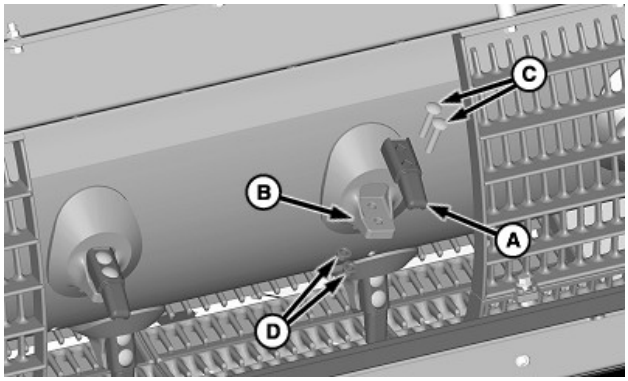
HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus*
- *Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus*

2. Tarkista erottelijan murskainsormien kuluminen KXE10110-tulkilla.

HUOMAA: Jotta irrottaminen olisi helpompaa, siirrä roottorin vaihde vapaalle.

3. Irrota ja heitä pois pyöreäpäiset kantaruuvit (A), mutterit (B) ja murskainsormet (C) tarvittaessa.



H94751—UN—25SEP09

A—Erottelijan murskainsormet
B—Roottorin alaosa
C—Pyöreäpäiset kantaruuvit
D—Mutterit

TÄRKEÄÄ: Murskainsormet ON VAIHDETTAVA pareittain tasapainon säilyttämiseksi.

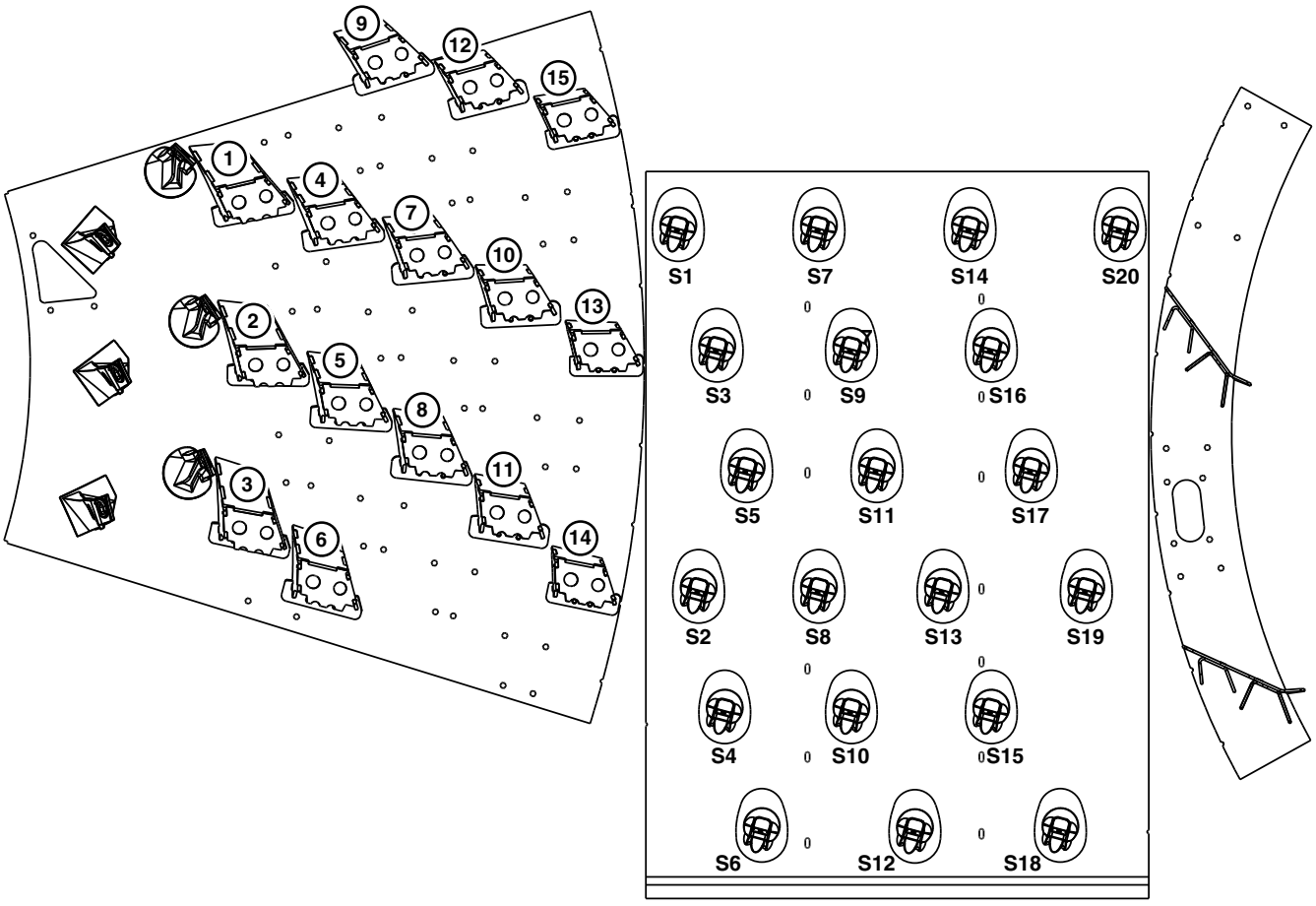
Erottelijan murskainsormiparit	
1-2	11-12
3-4	13-14
5-6	15-16
7-8	17-18
9-10	19-20

4. Asenna toimitettu erottelijan murskainsormi (A) roottorin alaosaan (B). (Käytä erottelijan murskainsormikaaviota niiden tunnistamiseksi).
5. Asenna toimitetut kantaruuvit (C) ja varmista mutterein (D).
6. Kiristä mutterit ohjearvoon.

Ohjepituus	
Murskainsormien kantaruuvit—Kiristystiukkuus	75±11 Nm (55±8 lb-ft)

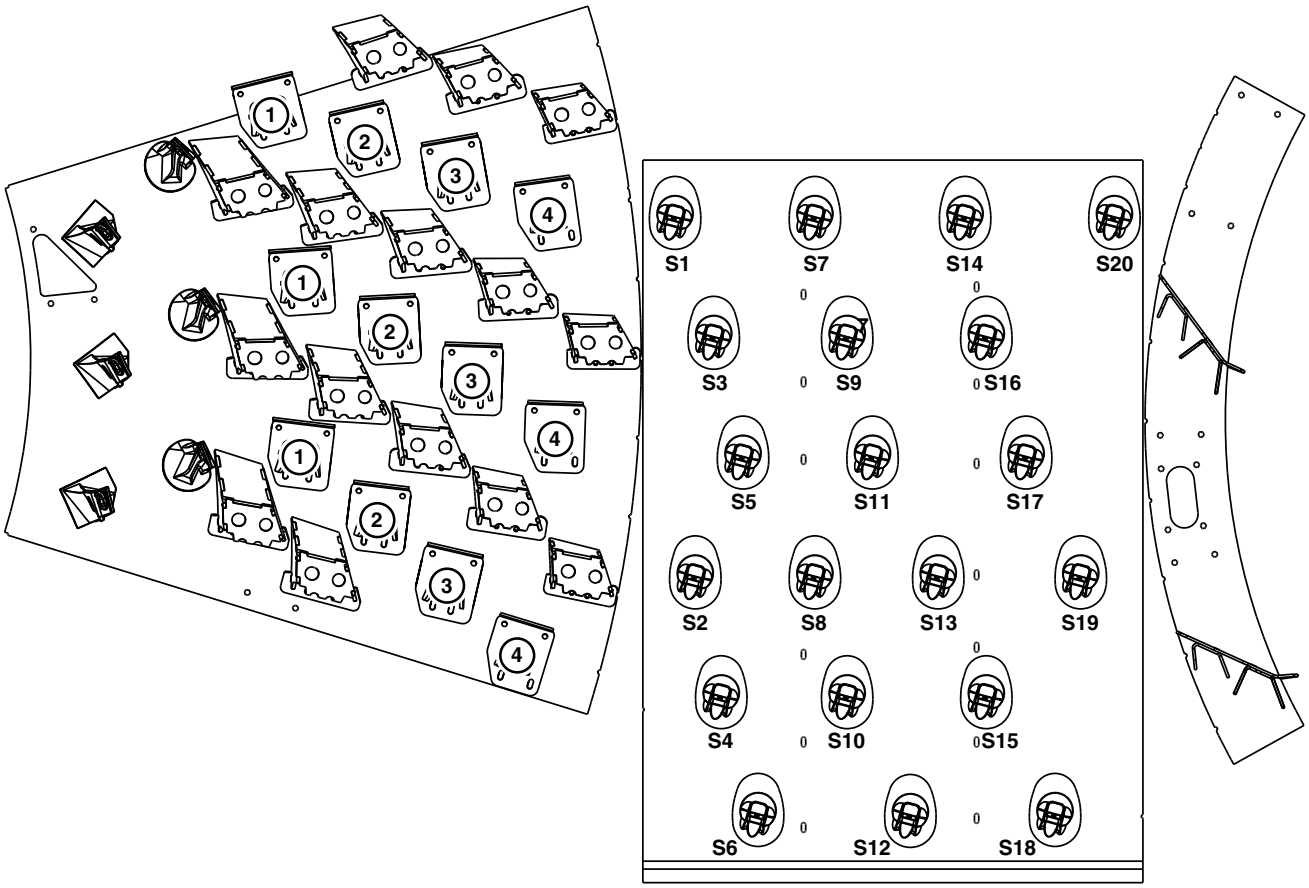
OUO6075,0001805-22-13MAY14

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi)



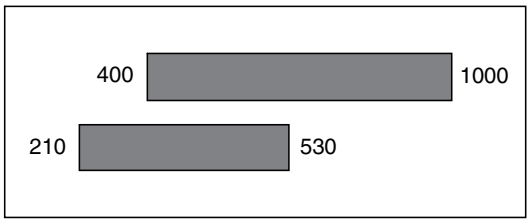
H94731—UN—09MAR10
OUO6075,0000B83-22-07APR11

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi)

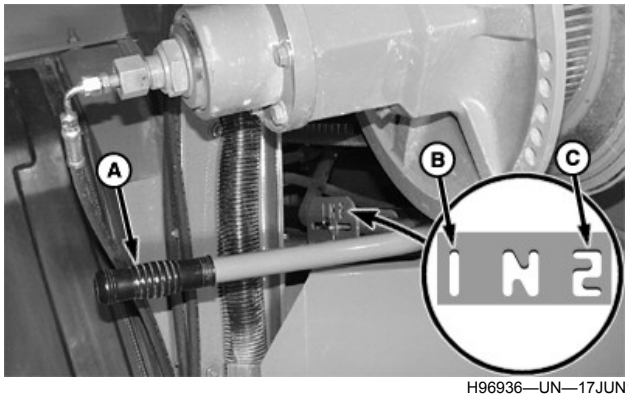


H94748—UN—08MAR10
OUO6075,0000B84-22-07APR11

Posi-Torq™-erottelija—alennettu nopeusalue



H96715—UN—02JUN10



H96936—UN—17JUN10

A—Kahva
B—Pieni nopeus -asento (1)
C—Suuri nopeus -asento (2)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain ennen Posi-Torq™-erottelijan käyttöä.

Posi-Torq on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki

HUOMAA: Käytä hitainta nopeutta vaurioiden välttämiseksi, kun siemenet ovat suuria.

Kun haluat vaihtaa pieneltä nopeudelta suurelle nopeudelle tai suurelta nopeudelta pienelle nopeudelle, siirrä kahvaa (A) lukitusta asennosta vapaa-asentoon.

Pienen nopeuden asento (B): työnnä kahvaa erottelijan sivulevyyn päin.

Suuren nopeuden asento (B): vedä kahvaa poispäin erottelijan sivulevystä.

Voimansiirron täyden tehon käyttöönottamista varten voi olla tarpeen kiertää hieman variaattorin hihnapyöriä vaihtokahvaa liikutettaessa.

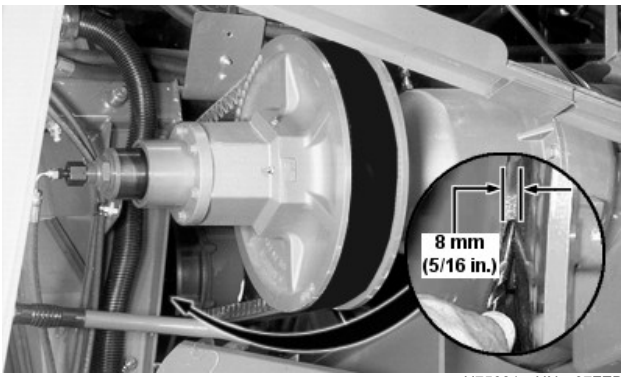
HUOMAA: Tarkista, että hammaspyörät ovat täysin kytkeytyneet.

Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

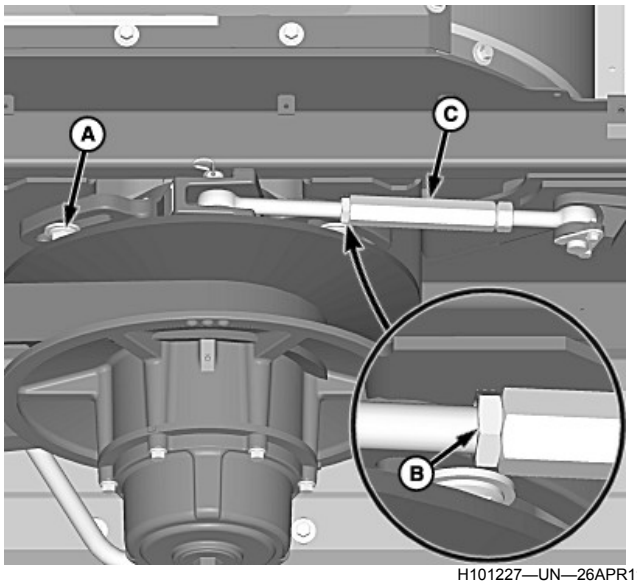
Vaihda pieneen nopeuteen, jos työskentelet kierrosluvulla alle 530 kierr./ min pidempiä aikoja.

OUO6075,00045D0-22-20MAR17

Erottelijan käyttävän hihnapyörän välys — Säätö



H75081—UN—07FEB03



H101227—UN—26APR11

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Mutteri
C—Vanttiruuvi

TÄRKEÄÄ: Jos välys on yli 10 mm (3/8 in), se rajoittaa liikematkaa. Mikä tahansa näistä toimintahäiriöistä on mahdollinen, jos käyttölaitetta käytetään muuttuvanopeuksisen käytön nopeassa päässä:

- **Hihnan venyminen tai muu vaurio**
- **Laakeri- tai akselivaurio**

Jos välys on alle 6 mm (1/4 in), se rajoittaa momentin tunnistusta. Mikä tahansa näistä toimintahäiriöistä on mahdollinen, jos käyttölaitetta käytetään muuttuvanopeuksisen käytön hitaassa päässä:

- **Hihnavaurio**
- **Hihnan luistaminen**

Jos korkeampaa nopeutta ei pystytä saavuttamaan käytettäessä muuttuvanopeuksista aluetta nopeassa päässä tai hihna luistaa hitaassa päässä, tarkista välys. Paras tulos saavutetaan, kun välys on spesifikaation mukainen.

Ohjepituus

Hihnapyörät—Väli. . . . . 8 mm ± 2 mm (5/16 in ± 1/16 in)

Kun erottelija on päällä, aseta se hitaimmalle nopeudelle niin, että hihnapyörät pääsevät kiinni.

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa kantaruuvit (A) vaihteiston ympäriltä.

HUOMAA: Vaihda vapaalle, jotta hihna sopii oikein hihnapyörien väliin. Käännä hihnapyöriä manuaalisesti säätämällä vanttiruuvia.

Avaa mutteria (B) ja säädä vanttiruuvia (C) hihnapyörien välisen määritellyn välyksen aikaansaamiseksi.

Ohjepituus

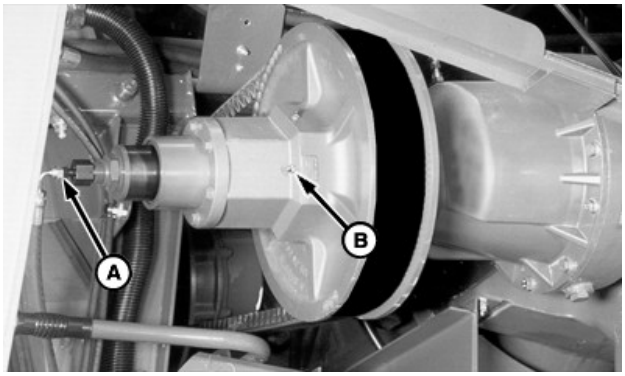
Hihnapyörät—Väli. . . . . 8 mm (5/16 in)

Kiristä mutteri (A) ja kantaruuvit (B).

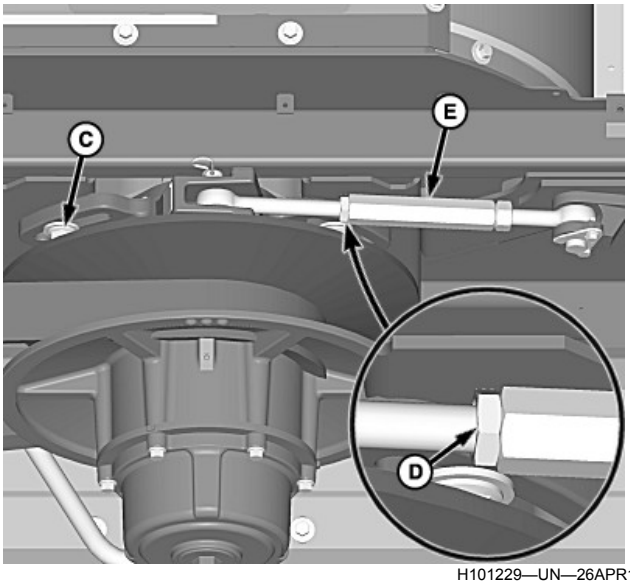
Vaihda vaihde halutulle alueelle.

OUO6075,00046EA-22-11APR17

Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihto



H101228—UN—26APR11



H101229—UN—26APR11

A—Letku
B—Tulppa
C—Kuusioruuvi (4 kpl)
D—Mutteri
E—Vanttiruuvi

Kun erottelija on päällä, aseta se hitaimmalle nopeudelle niin, että hihnapyörät pääsevät kiinni.

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vaihda vaihde vapaalla.

Irrota letku (A) pyörivästä hydrauliliittimestä kahden avaimen avulla.

Puhdista ja irrota tulppa (B) alipaineen päästämiseksi rasvatilasta.

Pakota hihnapyörät auki.

HUOMAA: Irrota suojat tarvittaessa päästäksesi käsiksi erottelijan muuttuvanopeuksisen käyttölaitteen hihnaan.

Avaa kantaruuvit (C) vaihteiston ympäriltä.

Avaa mutteri (D) ja säädä vanttiruuvia (E) vaihteen ja hihnapyörän siirtämiseksi vasemmalle.

Irrota ja vaihda hihna. Käännä pyöriä käsin, jotta hihna asettuu paikalleen.

Käännä pyöriä ja säädä vanttiruuvia tietyn välyksen aikaansaamiseksi hihnapyörien välille.

Ohjepituus

Hihnapyörät—Väli. . . . . 8 mm (5/16 in)

Kiristä kiinnitysruuvit (C) ja mutteri (D).

HUOMAA: Asenna aiemmin poistamasi suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan muuttuvanopeuksisen käyttölaitteen hihnalle.

Asenna tulppa (B) ja hydrauliletku (A) hihnapyörälle.

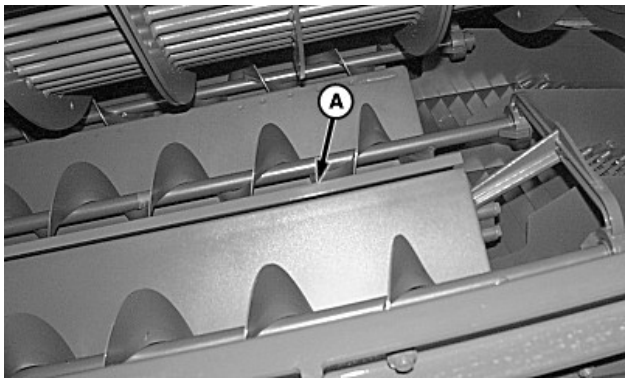
Vaihda vaihde halutulle alueelle.

Käynnistä moottori ja kytke erottelija. Käytä muuttuvanopeuksista käyttölaitetta vaihdealueen läpi useita kertoja. Lopeta puintikoneiston käyttö.

HUOMAA: Tarkista hihnapyörän välys useamman tunnin jälkeen ja säädä tarvittaessa.

OUO6075,00046EB-22-11APR17

Syöttökierukan alustan jakajat



H83545—UN—20MAY05

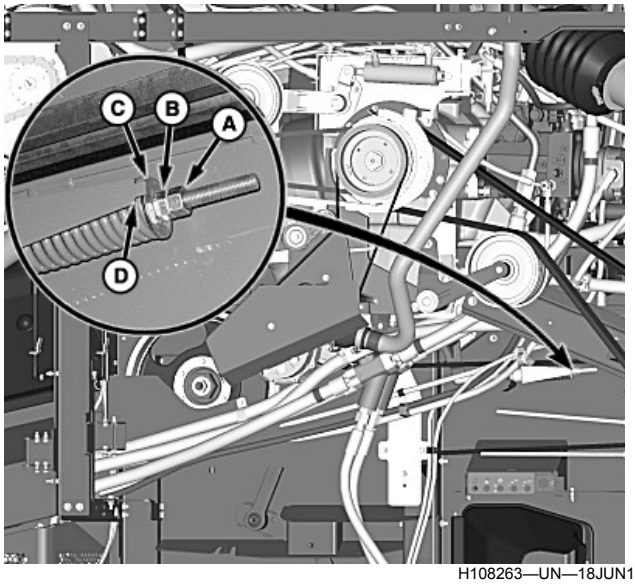
A—Syöttökierukan alustan jakajat

Suuren nopeuden häviön estämiseksi tai materiaalin

toispuoleisen kertymisen estämiseksi mäkisessä maastossa toimittaessa suosittelemme siirtämään alustan jakajia (A) ylöspäin.

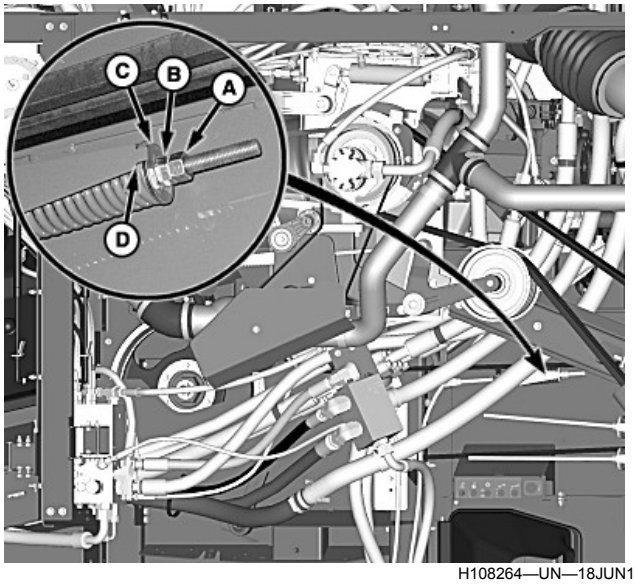
OUO6075,0000755-22-20MAR07

Olkikelan hihna — säätäminen



H108263—UN—18JUN13

Tyyppi A



H108264—UN—18JUN13

Tyyppi B

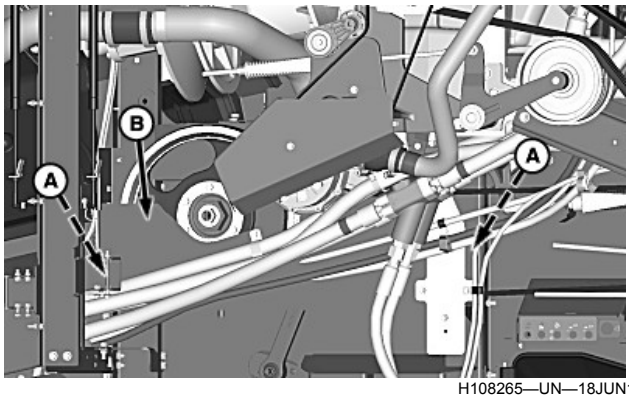
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

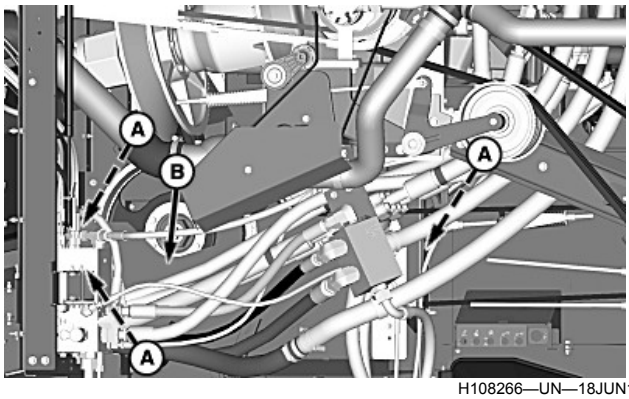
OUO6075,000438F-22-10OCT16

Olkikelan hihna — vaihto



H108265—UN—18JUN13

Tyyppi A



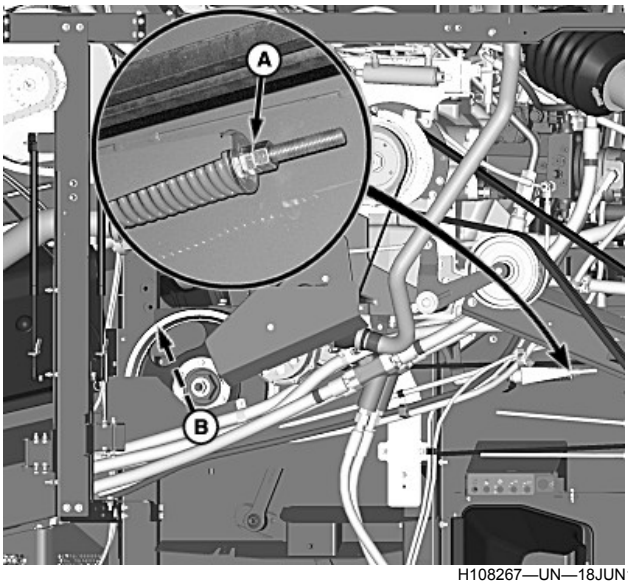
H108266—UN—18JUN13

Tyyppi B

A—Kuusioruuvit
B—Suojus

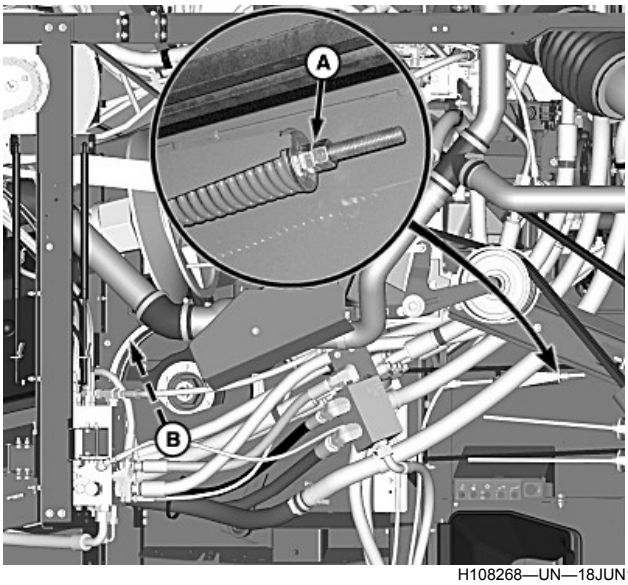
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B) vasemmalta puolelta koneen takaa.



H108267—UN—18JUN13

Tyyppi A



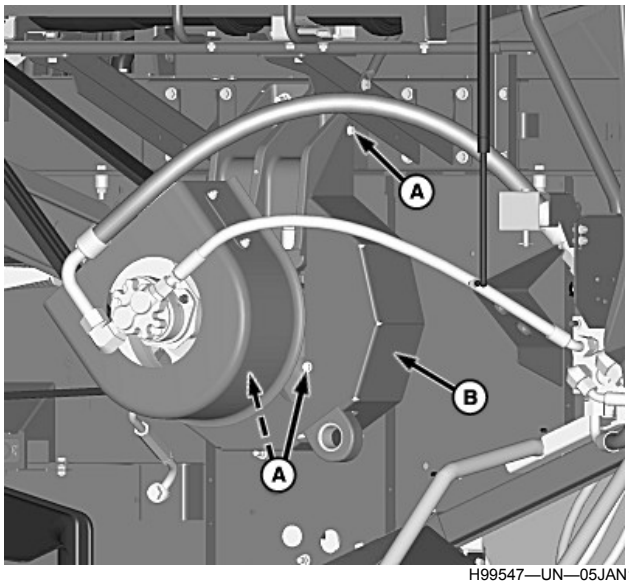
H108268—UN—18JUN13

Tyyppi B

A—Mutterit
B—Olkikelan hihna

Löysää muttereita (B) ja irrota hihna (B) hihnapyörästä.

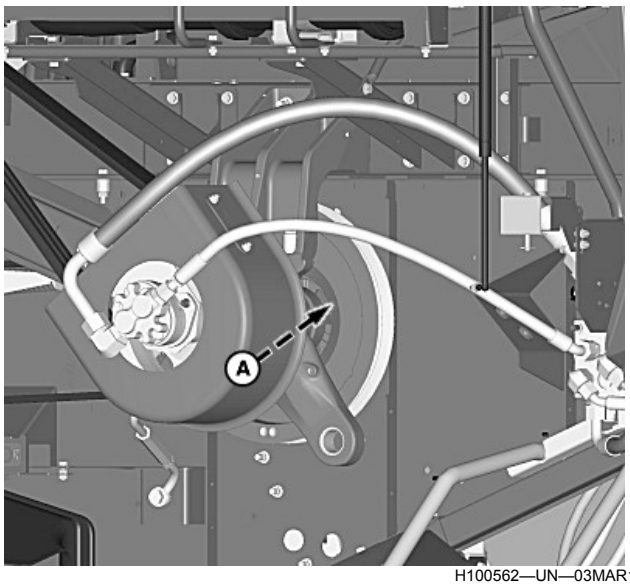
Koneet joissa varusteena ruumentenlevitin



H99547—UN—05JAN11

A—Kuusioruuvit
B—Suojus

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).



H100562—UN—03MAR11

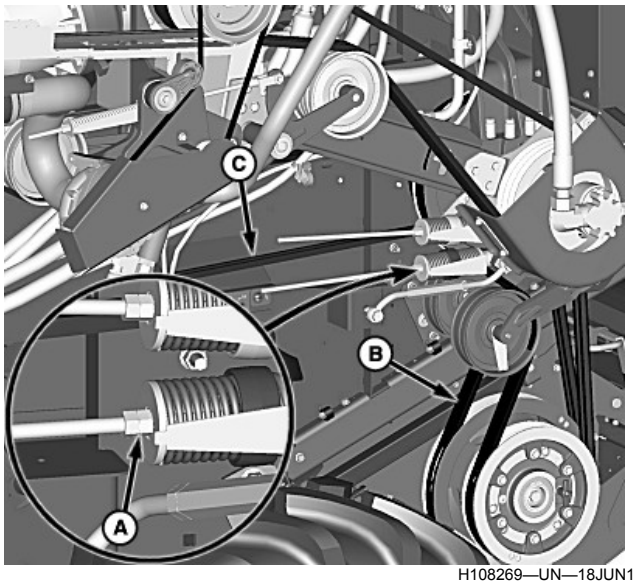
A—Olkikelan hihna

Irrota hihna (A) väliakselista ja heitä hihna roskiin.

Asenna varaosana saatava olkisilppurin hihna väliakseliin.

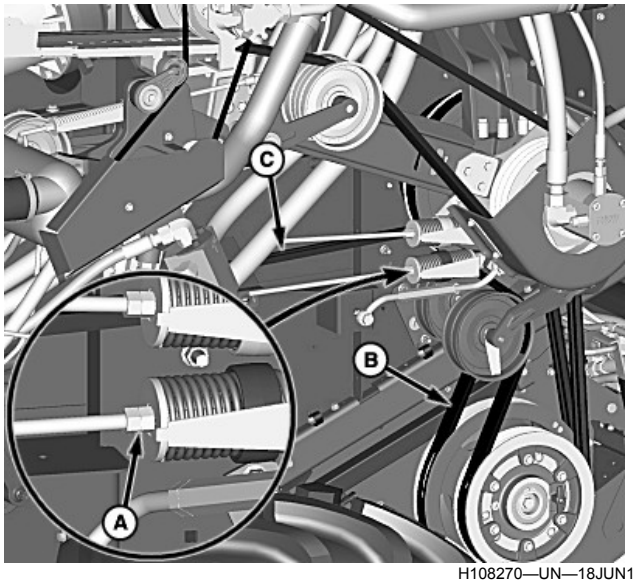
Asenna aikaisemmin irrotetut suojus ja kantaruuvit.

Koneet joissa varusteena olkisilppuri



H108269—UN—18JUN13

Tyyppi A



H108270—UN—18JUN13

Tyyppi B

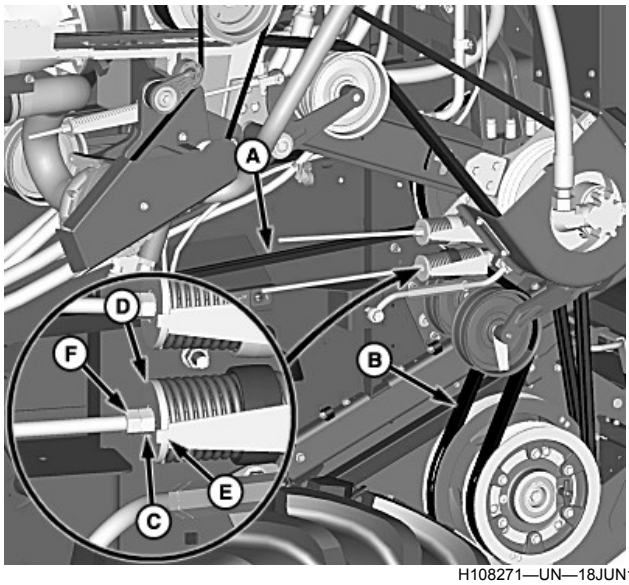
A—Mutterit
B—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
C—Olkikelan hihna

Nosta olkisilppuriasennelma kokonaan ylös vasemmalla sivulevyssä olevasta katkaisijasta ja irrota olkisilppurin suojukset.

HUOMAA: Merkitse kiristysmuttereiden sijainti ennen löysäämistä takaisin kokoamisen helpottamiseksi.

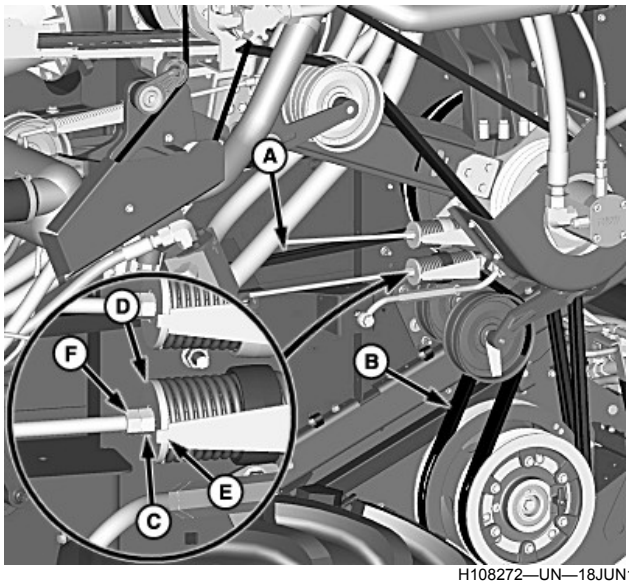
Löysää muttereita (A) ja irrota sisempi hihna (B) hihnapyörästä.

Irrota hihna (C) olkisilppurin väliakselista ja heitä hihna roskiin.



H108271—UN—18JUN13

Tyyppi A



H108272—UN—18JUN13

Tyyppi B

A—Olkikelan hihna
B—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri

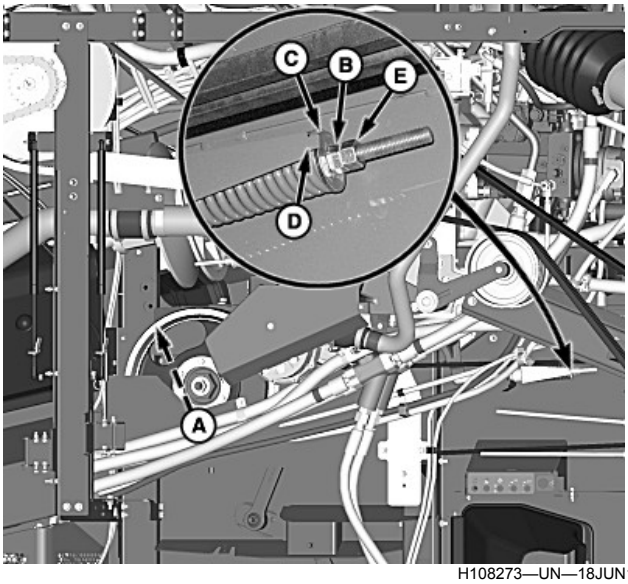
Asenna varaosana saatava olkikelan hihna (A) olkisilppurin väliakseliin.

Asenna sisempi hihna (B) ja varmista, että hihnat on kohdistettu hihnapyöriin.

Laske olkisilppuriasennelma kokonaan alas vasemmalla sivulevyssä olevasta katkaisijasta.

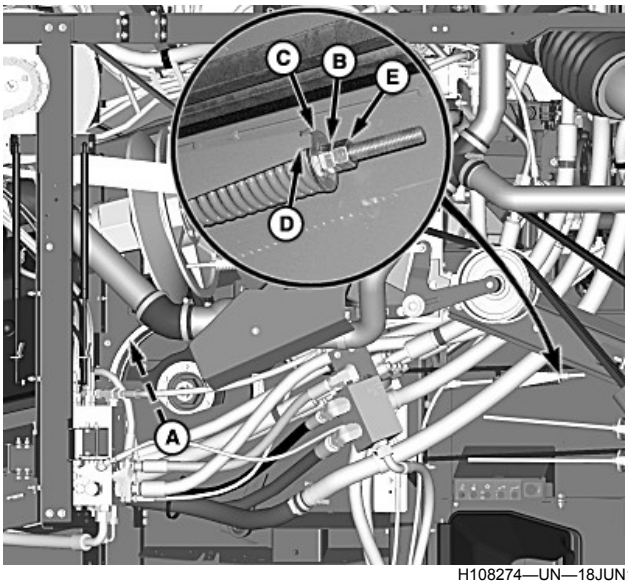
Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Asenna aikaisemmin irrotetut olkisilppurin suojukset.



H108273—UN—18JUN13

Tyyppi A



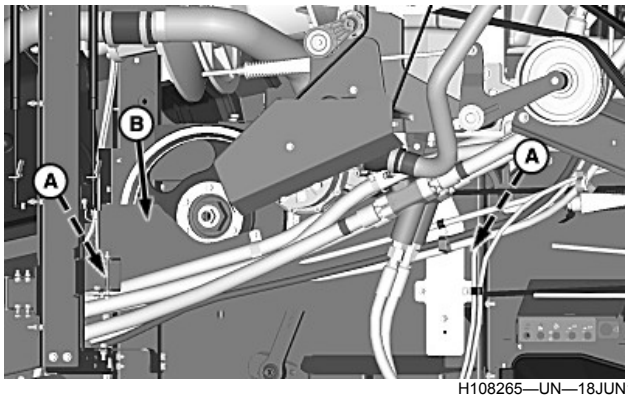
H108274—UN—18JUN13

Tyyppi B

A—Olkikelan hihna
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari
E—Lukkomutteri

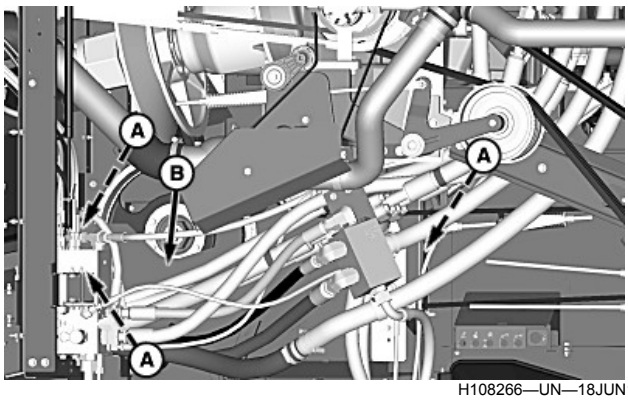
Asenna olkikelan hihna (A) hihnapyörään.

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukkomutteri (E).



H108265—UN—18JUN13

Tyyppi A



H108266—UN—18JUN13

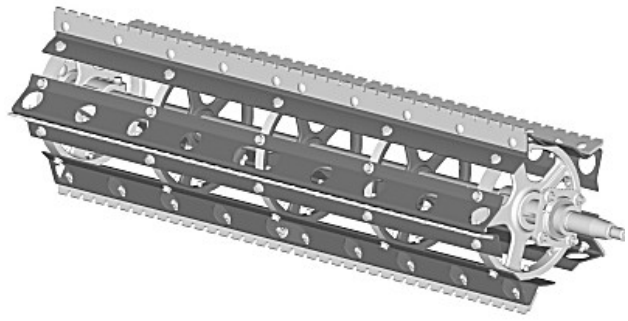
Tyyppi B

A—Kuusioruuvit
B—Suojus

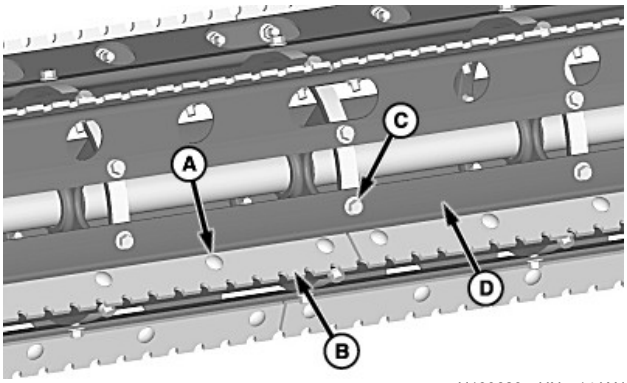
Asenna suojus (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

OUO6075,000438E-22-10OCT16

Olkikelan kulutuslistat — vaihto (tyypin 5 ja 10 siivet)



H109628—UN—14JAN14



H109629—UN—14JAN14

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Kuusioruuvit
D—Olkikelan siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kulutuslistat voidaan kääntää lisäkulutusta varten.

Olkikelan siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman olkikelan irrottamista.

HUOMAA: Jos olkikela irrotetaan koneesta, tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyöreät kantaruuvit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

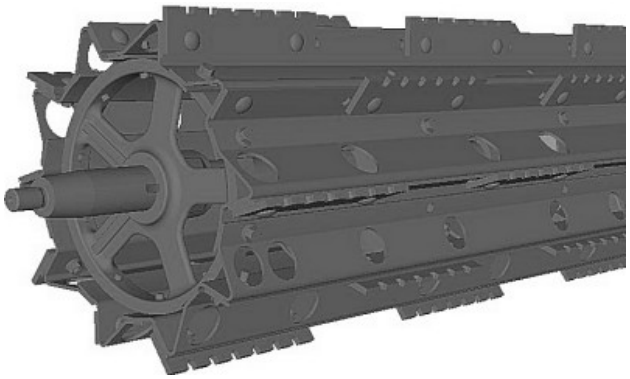
	Ohjepituus
Olkikelan kulutuslistan pyörökantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 N·m (52 lb·ft)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

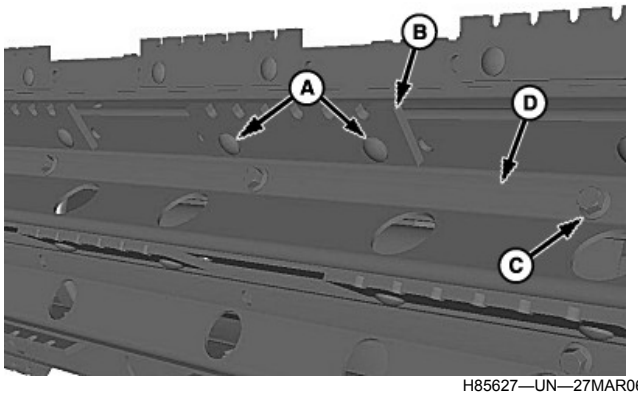
	Ohjepituus
Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 N·m (52 lb·ft)

OUO6075,000464E-22-13MAR17

Olkikelan vakiokulutuslistat — vaihto (tyypin 8 siivet)



H85626—UN—27MAR06



H85627—UN—27MAR06

Olkikelan siivet ja kulutuslistat (vakio)

A—Pyörökantapultit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Kuusioruuvit
D—Olkikelan siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kulutuslistat voidaan kääntää lisäkulutusta varten.

Olkikelan siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman olkikelan irrottamista. Vaihda olkikelan siivet sarjoina ja toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos olkikela irrotetaan koneesta, tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyörökantapultit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyörökantapultit ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Olkikelan kulutuslistan pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	70 N·m (52 lb·ft)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D)

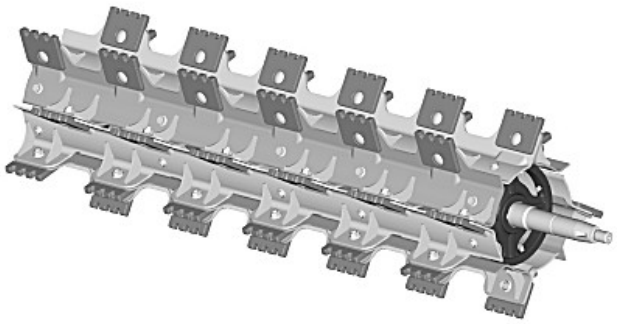
tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

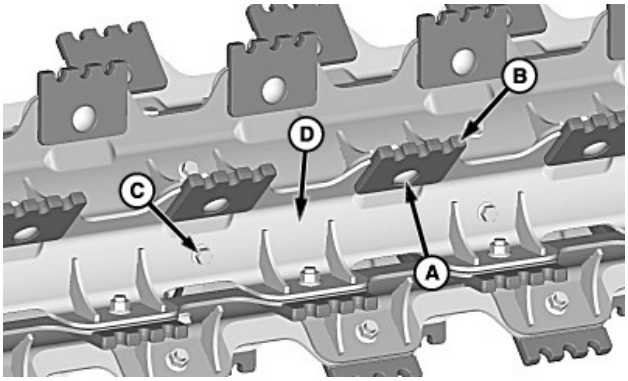
Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 70 N·m (52 lb·ft)

OUO6075,000464F-22-20MAR17

Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslista - vaihto



H107173—UN—06MAR13



H107174—UN—06MAR13

Olkikelan siivet ja kulutuslistat (sitkaat kasvit)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Kantaruuvit
D—Olkikelan siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Olkikelan siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman olkikelan irrottamista. Vaihda olkikelan siivet sarjoina ja toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos olkikela irrotetaan koneesta tai jos se on huollettu, kiristä kiinnitysruuvit ennen siipien kiinnitystä.

Vaihda aina kiinnitysosat vaihtaessasi olkikelan kulutuslistoja.

Irrota pyöreät kantaruuvit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Olkikelan kulutuslistan pyörökantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 107 N·m (79 lb·ft)

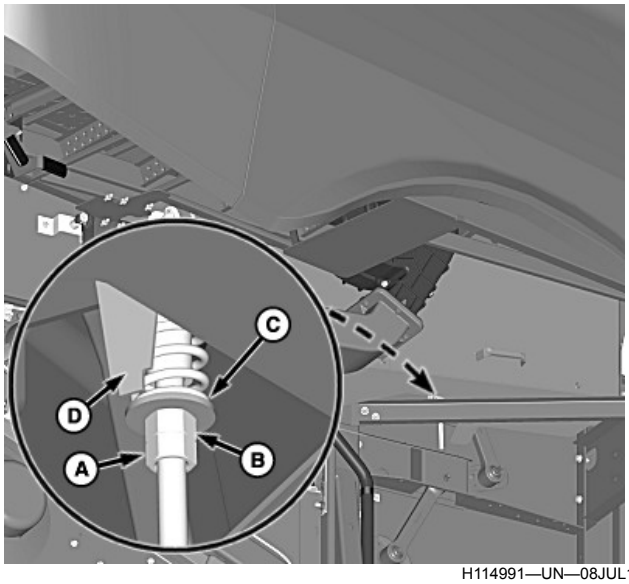
Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 70 N·m (52 lb·ft)

OUO6075,0004A14-22-09AUG18

Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — säätäminen



H114991—UN—08JUL15

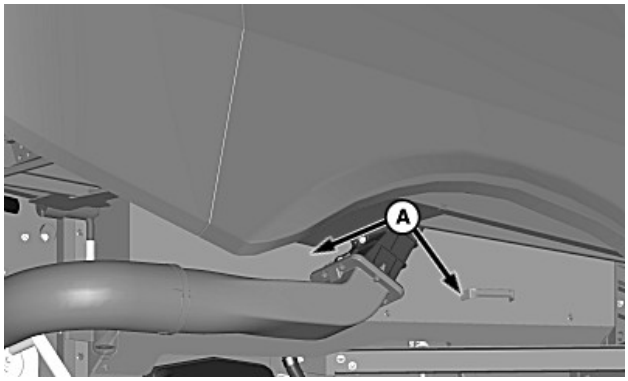
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,000438D-22-12OCT16

Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — vaihto

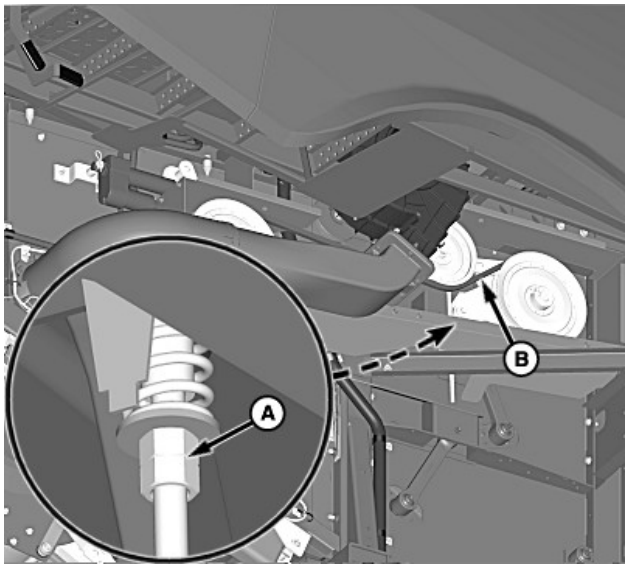


H114992—UN—08JUL15

A—Suojukset

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kantaruuvit ja suojukset (A) oikealta puolelta koneen takaa.



H98551—UN—12OCT10

A—Mutterit
B—Yläolkikelan hihna

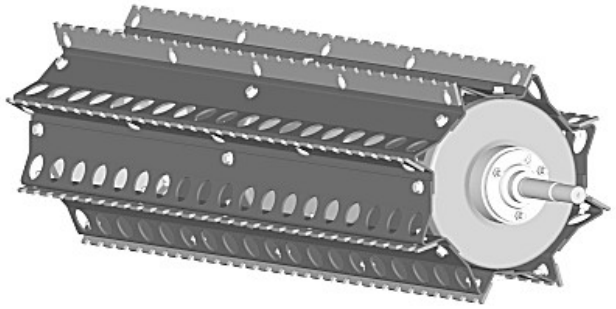
Löysää muttereita (B) ja irrota hihna (B) hihnapyörästä.

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

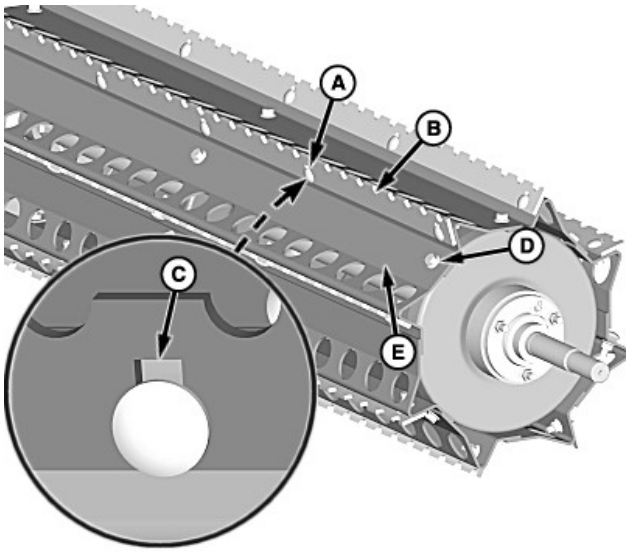
Asenna suojukset ja kiinnitä ne kantaruuvein.

OUO6075,0004389-22-12OCT16

Vakioyläolkikela (jos varusteena) — siipien vaihto



H98552—UN—12OCT10



H98553—UN—14OCT10

Yläolkikelan siivet ja kulutuslistat (vakio)

A—Pyörökantapultit
B—Yläolkikelan kulutuslista
C—Lovi
D—Kuusioruuvit
E—Yläolkikelan siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Siivet voidaan kääntää toisin päin, jolloin saadaan lisää kulumispintaa.

Yläolkikelan siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman, että yläolkikelan siipiä irrotetaan. Vaihda yläolkikelan siivet kaksittain ja toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos yläolkikela irrotetaan koneesta tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Irrota pyörökantapultit (A) ja vaihda yläolkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan.

Säädä yläolkikelan kulutuslistojen ulkopuoli loven päästä (C) kuten kuvassa.

Kiristä pyörökantapultit ohjekireyteen.

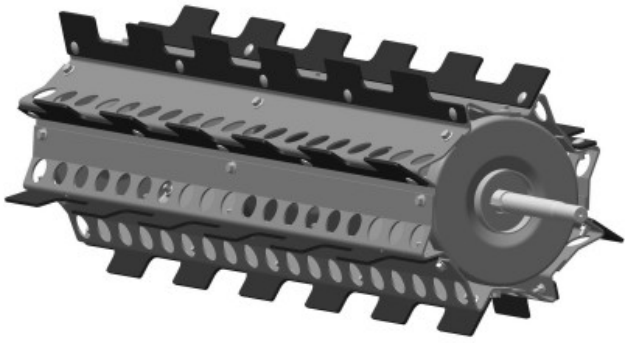
Ohjepituus	
Yläolkikelan kulutuslistan pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	79 N·m (58 lb·ft)

Irrota kantaruuvit (D) ja vaihda yläolkikelan siivet (E) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

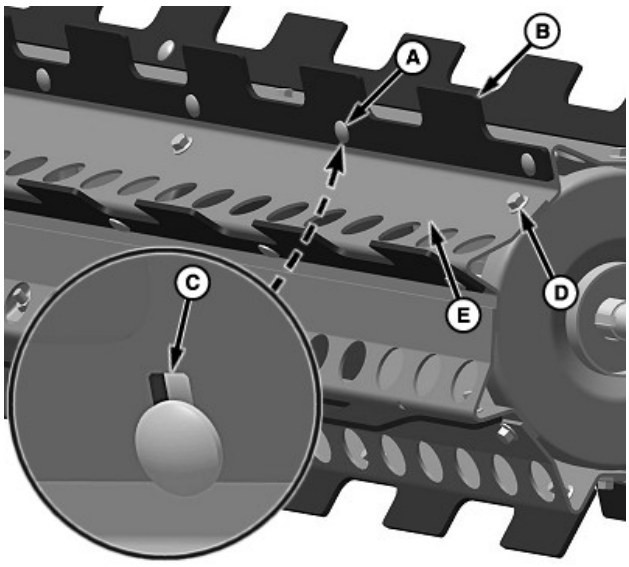
Ohjepituus	
Yläolkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	79 N·m (58 lb·ft)

OUO6075,000458F-22-23JAN17

Sitkaiden kasvien yläolkikela (jos varusteena) — siipien vaihto



H120581—UN—23JAN17



H120582—UN—23JAN17

Yläolkikelan siivet ja kulutuslistat (sitkaat kasvit)

A—Pyörökantapultit
B—Yläolkikelan kulutuslista
C—Lovi
D—Kuusioruuvit
E—Yläolkikelan siivet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Siipiä ei voi kääntää toisin päin, jotta saataisiin lisää kulumispintaa.

Yläolkikelan siivet ja kulutuslistat voidaan vaihtaa ilman, että yläolkikelan siipiä irrotetaan. Vaihda yläolkikelan siivet kaksittain ja toisiaan vastapäätä oikean tasapainon säilyttämiseksi.

HUOMAA: Jos yläolkikela irrotetaan koneesta tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Irrota pyörökantapultit (A) ja vaihda yläolkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan.

Säädä yläolkikelan kulutuslistojen ulkopuoli loven päästä (C) kuten kuvassa.

Kiristä pyörökantapultit ohjekireyteen.

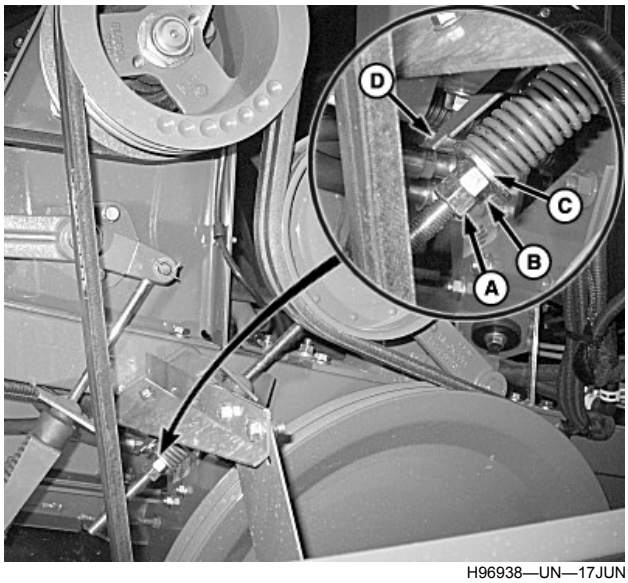
Ohjepituus	
Yläolkikelan kulutuslistan pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	79 N·m (58 lb·ft)

Irrota kantaruuvit (D) ja vaihda yläolkikelan siivet (E) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Yläolkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	79 N·m (58 lb·ft)

OUO6075,0004590-22-23JAN17

Etuoikea väliakselin hihna - säätö



H96938—UN—17JUN10

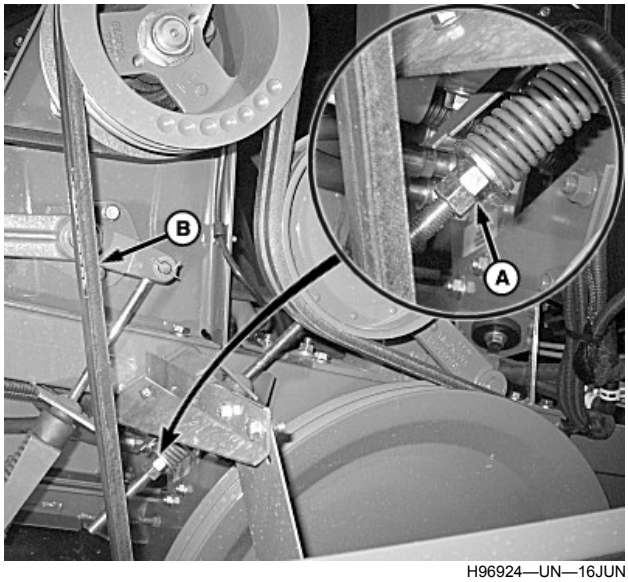
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) aluslevyn asettuu kireysilmaisimen (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,00007F8-22-17JUN10

Etuoikea väliakselin hihna - vaihto



H96924—UN—16JUN10

A—Mutterit
B—Etuoikea väliakseli, hihna

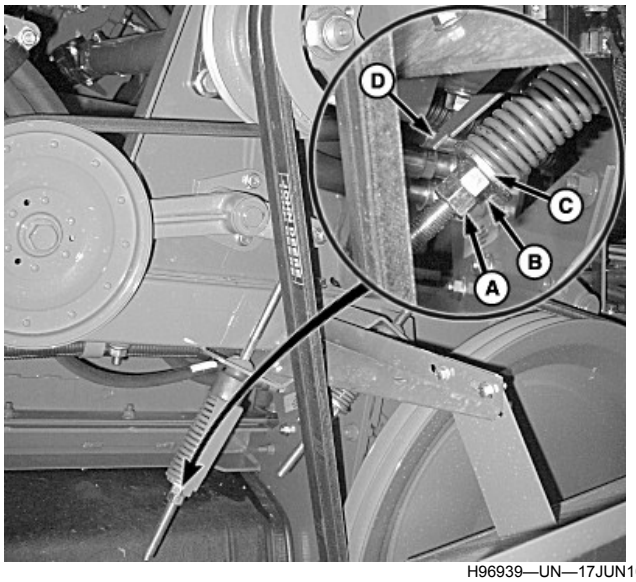
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A) ja irrota hihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,00007F9-22-17JUN10

Takaoikea väliakselin hihna - säätö



H96939—UN—17JUN10

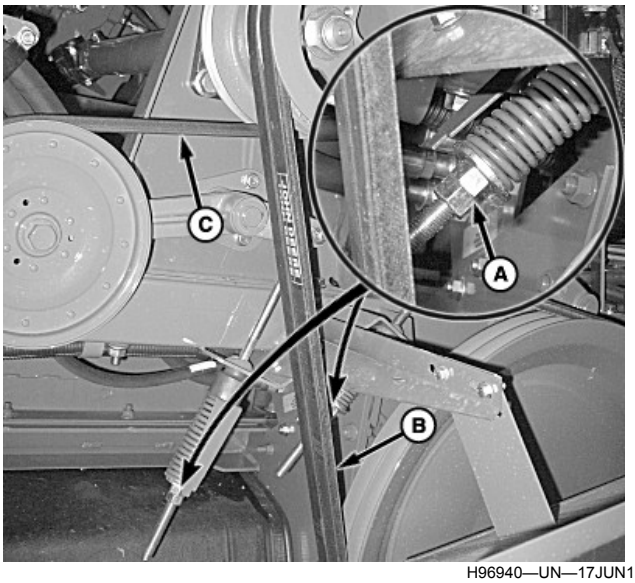
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) aluslevyn asettuu kireysilmaisimen (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,00007FA-22-17JUN10

Takaoikea väliakselin hihna - vaihto



H96940—UN—17JUN10

A—Mutterit
B—Etuväliakselin hihna
C—Takaväliakselin hihna

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A) ja irrota etuoikea väliakselin hihna (B).

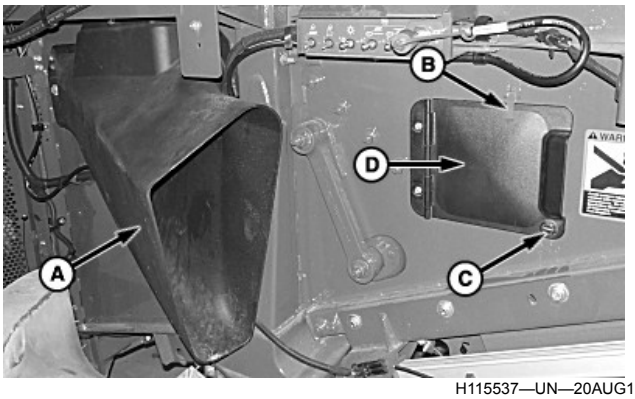
Avaa mutterit (A) ja irrota takaväliakselin hihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Asenna etuväliakselin hihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

OUO6075,00007FB-22-22JUN10

Seulaston ilmakourut ja huoltoluukku



H115537—UN—20AUG15

A—Kouru
B—Kiinnitin
C—Lukitus
D—Puhdistusseulaston huoltoluukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Poista kaikki ilmakouruihin kertynyt (A) materiaali.

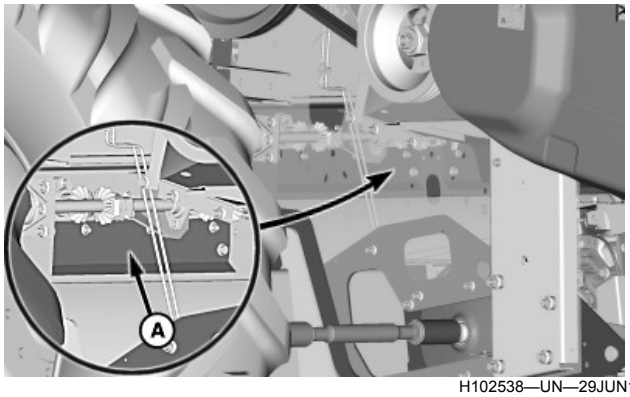
HUOMAA: Seulaston huoltoluukku on vain koneen vasemmalla puolella.

Avaa pidike (B) ja käännä lukkoa (C) avataksesi seulaston huoltoluukun (D).

Avaamalla huoltoluukun käyttäjä pääsee näkemään seulaston alueelle säätäessään yläseulaa tai alaseulaa tai tarkasteltaessa puhdistusseulastoa.

OUO6075,0004121-22-11APR16

Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)



H102538—UN—29JUN11

A—Puhdistusluukku

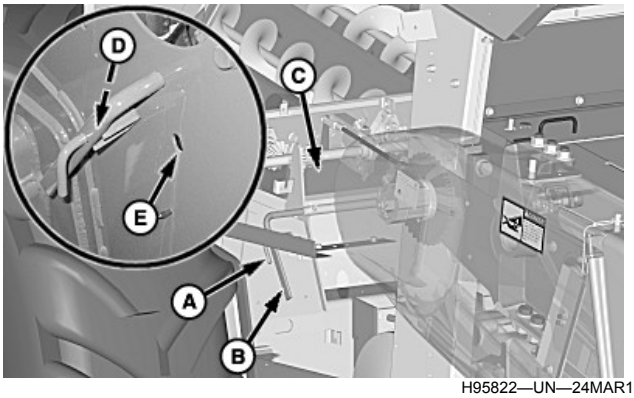
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käyttäjä voi puhdistaa ja tarkastaa seulaston putkien hammaspyörien alueen.

Irrota kantaruuvit puhdistusluukusta (A), jotta saat puhdistettua kyseisen alueen.

OUO6075,0000CBD-22-29JUN11

Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)



H95822—UN—24MAR10

A—Lukitustappi
B—Kahva
C—Puhdistusluukku
D—Kiinni-asento
E—Avoin asento

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käyttäjä voi puhdistaa ja tarkastaa seulaston putkien hammaspyörien alueen.

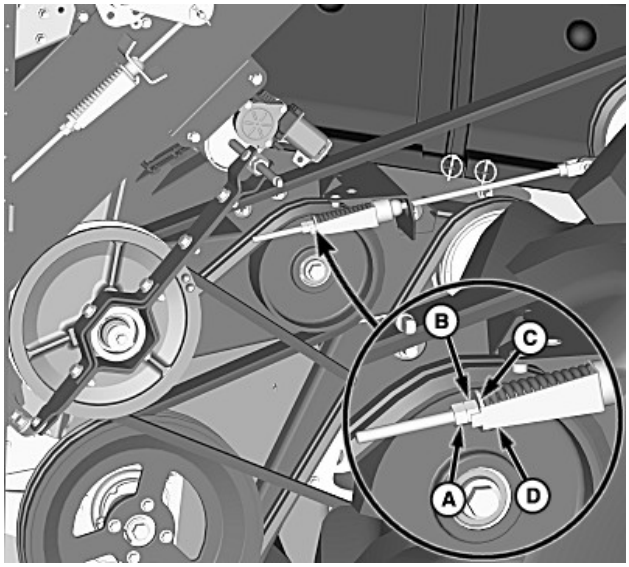
Vedä lukitustapista (A) ja liikuta kahvaa (B) avataksesi tai sulkeaksesi puhdistusluukun (C).

Siirrä kahva haluamaasi asentoon

- Suljettu asento (D)
- Avoin asento (E)

OUO6075,0000F8B-22-09FEB12

Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - säätö



H116821—UN—07JAN16

Suojus poistettu selventämisen vuoksi

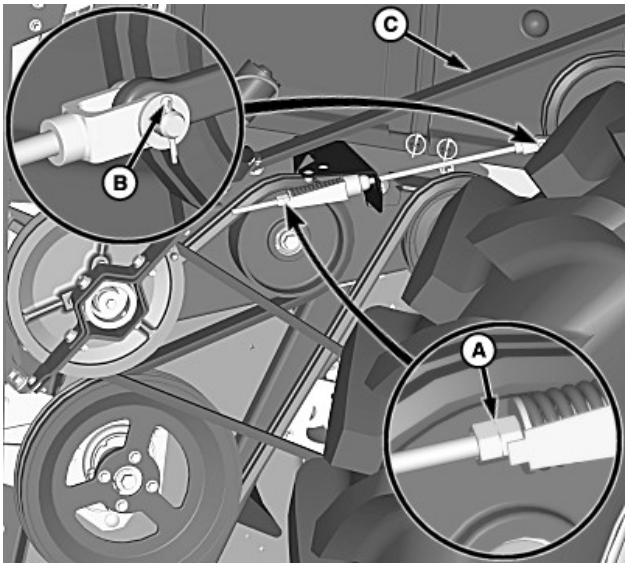
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

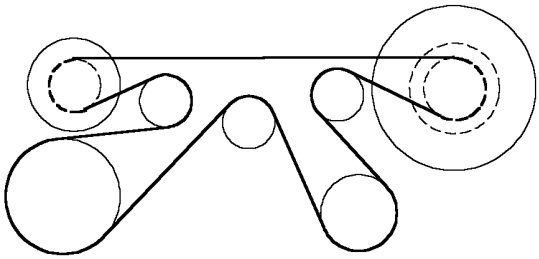
Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,00041C4-22-11APR16

Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - vaihto



H116823—UN—07JAN16



H54683—UN—17MAY99

Hihnan reititys

A—Mutterit
B—Saksisokka
C—Hihna

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa etuoikea väliakselin hihna ja pudistustuulettimen hihnat.

Löysää mutterit (A) ja irrota saksisokka (B) kiristystangosta.

Irrota seulasto, puhallin ja syöttökierukan käyttöhihna (C).

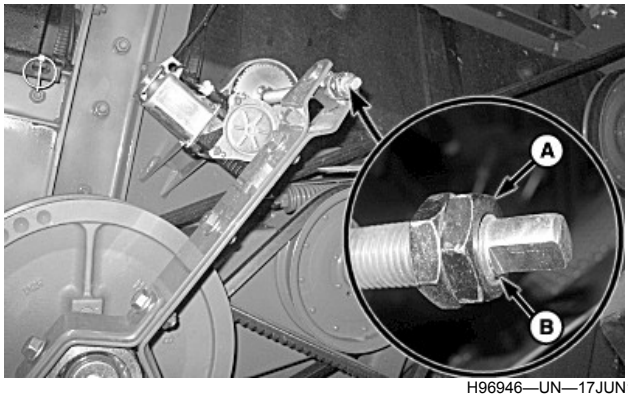
Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Kokoa kiristystanko ja asenna saksisokka.

Asenna etuväliakselin hihna, puhaltimen hihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

OUO6075,00041C5-22-11APR16

Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (ilman Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää) — Säätö



H96946—UN—17JUN10

A—Mutterit
B—Kierteiden pää

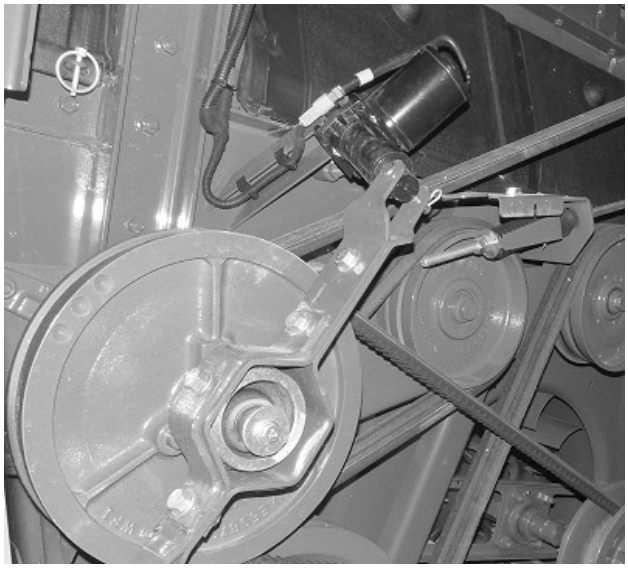
⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Puhdistuspuhaltimen minimi-/maksiminopeutta ohjataan elektronisesti. Lukitusmutterit suojaavat voimansiirtoa käytettäessä sopimatonta elektronista nopeusasetusta. Mutterit on asennettava kuvan mukaisesti.

Varmista, että mutterit (A) ovat kiinni toisissaan kierteen päässä (B) kuvan mukaan.

OUO6075,0004580-22-11JAN17

Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (Active Terrain Adjustment™)—Säätö

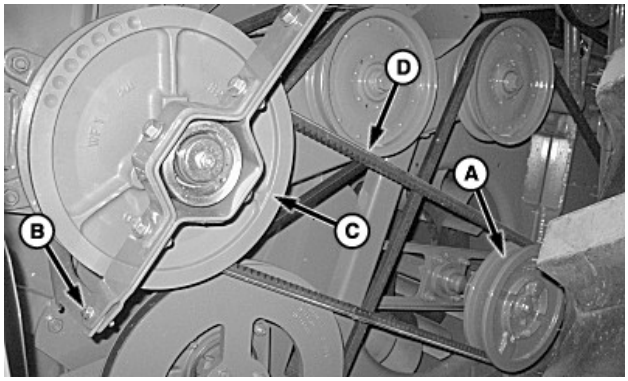


H120470—UN—11JAN17

Puhdistuspuhaltimen minimi-/maksiminopeutta ohjataan elektronisesti, säätöä ei tarvita.

OUO6075,000457F-22-11JAN17

Puhdistuspuhaltimen hihna (ilman Active Terrain Adjustment™ -järjestelmää) — Vaihto



H96945—UN—17JUN10

A—Alahihnapyörä
B—Tukivarret
C—Ylempi hihnapyörä
D—Hihna

Käynnistä moottori, kytke erottelija ja aseta puhallin pienimmälle nopeudelle.

Kytke erottelurumpu pois päältä, sammuta moottori ja poista avain.

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Väännä alahihnapyörä (A) kokonaan auki.

Irrota tukivarret (B) ja käännä ne sivuun.

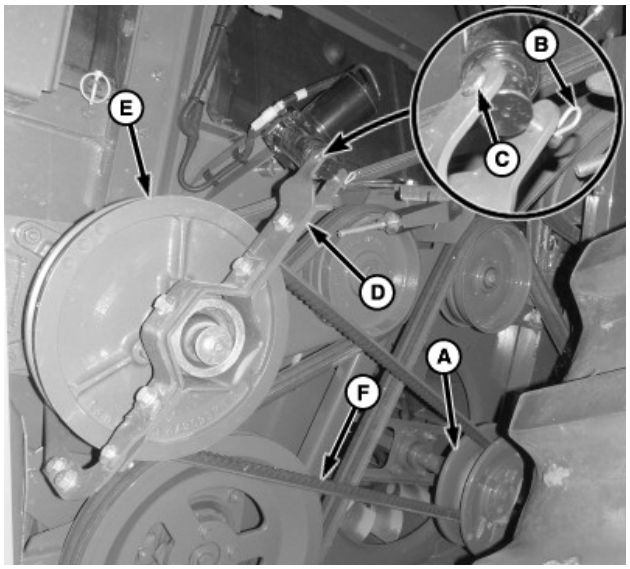
Irrota ylähammaspyörä (C) ja vedä hihna (D) alemman vetopyörän yli.

Asenna vaihtohihna, poista kiila ja kytke tukivarret.

Tarkista puhdistuspuhaltimen säätö

OUO6075,000457D-22-11JAN17

Puhdistuspuhaltimen hihna (Active Terrain Adjustment™) — Vaihto



H120469—UN—11JAN17

A—Alahihnapyörä
B—Jousisokka
C—Tappi
D—Tukivarret
E—Ylempi hihnapyörä
F—Hihna

Käynnistä moottori, kytke erottelija ja aseta puhallin pienimmälle nopeudelle.

Kytke erottelurumpu pois päältä, sammuta moottori ja poista avain.

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Väännä alahihnapyörä (A) kokonaan auki.

Irrota jousisokka (B) ja tappi (C) käyttölaitteen moottorista.

Anna tukivarsien (D) kääntyä pois tieltä.

Irrota ylempi hihnapyörä (E) ja vedä hihna (F) alemman hihnapyörän yli.

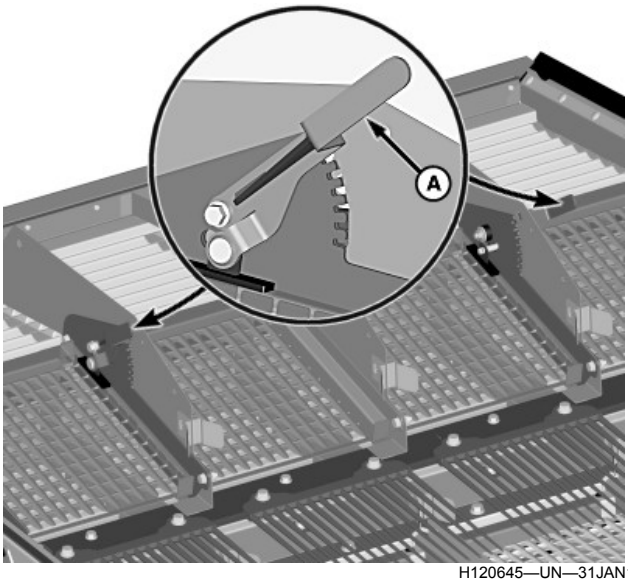
Asenna vaihtohihna, poista kiila ja kytke tukivarret.

Kohdista tukivarret käyttölaitteen moottorilla ja kiinnitä aiemmin irrotetuilla tapeilla.

Tarkista puhdistuspuhaltimen säätö

OUO6075,000457E-22-11JAN17

Säädettävä etuyläseula (jos varusteena)



H120645—UN—31JAN17

A—Vipu

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

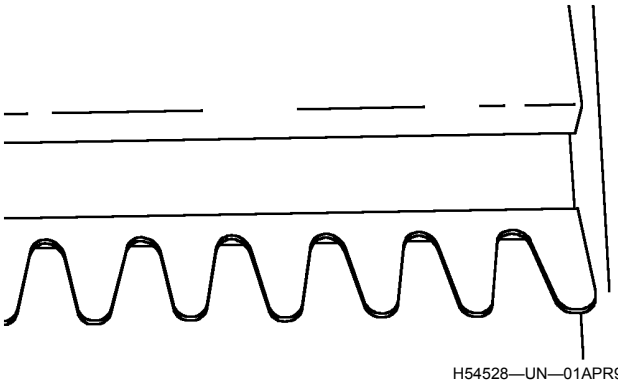
Irrota erottelijan kannet päästäksesi käsiksi etuyläseulaan.

Säädä etuyläseula haluamaasi asentoon vivulla (A).

HUOMAA: Kun vipu on täysin nostettuna, etuyläseula on täysin suljettu. Kun vipu on täysin laskettuna, etuyläseula on täysin auki. Yksi lovi vastaa noin 4 mm (5/32 in) matkaa.

OUO6075,00045AC-22-02FEB17

Kiintä etuyläseula



H54528—UN—01APR99

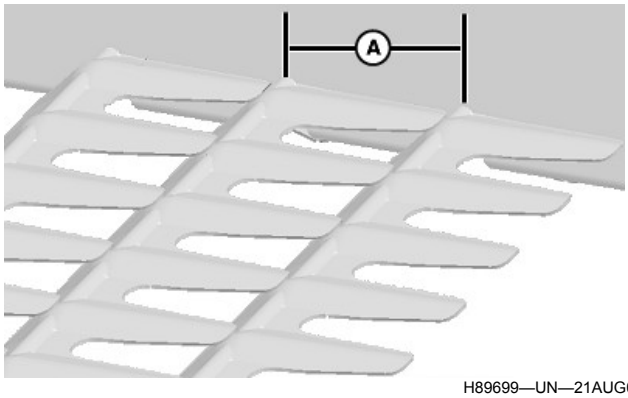
Kiinteän etuyläseulan asetus on 24 mm (15/16 in).

Materiaali, joka kulkee etuyläseulan kautta, siirretään yläseulaan lisäpuhdistusta varten.

OUO6075,00045AF-22-02FEB17

Alaseula ja yläseula — mittaus

Suulakkeen pituus



H89699—UN—21AUG07

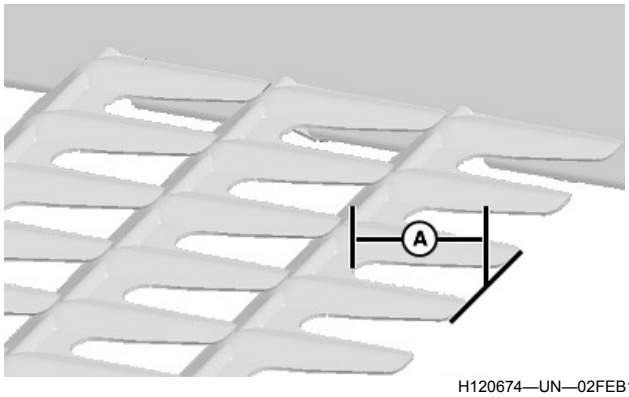
A—Johdosta johtoon

Koneissa voi olla kahdentyyppisiä ylä- ja alaseuloja.

- **Premium-mallin maissi** yläseula
  - **Yläseula** 41 mm (1-5/8 in)
- **Syvään hammastettu** ylä- ja alaseula.
  - **Yläseula** 41 mm (1-5/8 in)
  - **Seula** 30 mm (1-3/16 in)
- **Yleismallin** ylä- ja alaseula.
  - **Yläseula** 30 mm (1-3/16 in)
  - **Seula** 30 mm (1-3/16 in)

Oikea tapa mitata ylä- ja alaseulan suulakkeen pituus on johdosta johtoon (A) kuvassa näkyvällä tavalla. Sitä voidaan käyttää määrittelemään, onko asennettuna syvään hammastettu vai yleismallin ylä- tai alaseula.

Yläseulan/seulan suulakkeen syvyys



H120674—UN—02FEB17

A—Suulakkeen syvyys

Koneissa voi olla kahdentyyppisiä seuloja.

- **Syvään hammastettu** seula.

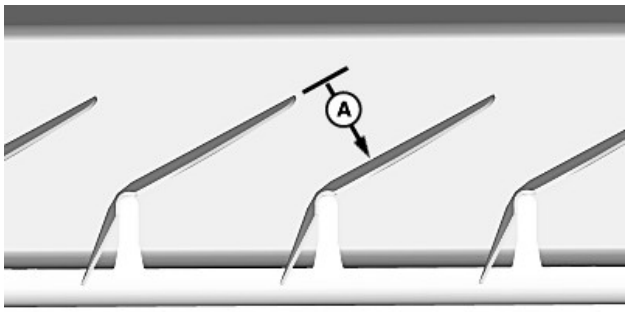
- **Seula** 22 mm (7/8 in)

- **Yleismallin** seula.

  - **Seula** 10 mm (3/8 in)

Oikea tapa mitata seulan suulakkeen syvyys (A) on suulakkeen pohjasta suulakkeen kärkeen kuvassa näkyvällä tavalla. Sitä voidaan käyttää määrittelemään, onko asennettuna syvään hammastettu vai yleismallin ylä- tai alaseula.

Suulakkeen välys



H92974—UN—03OCT08

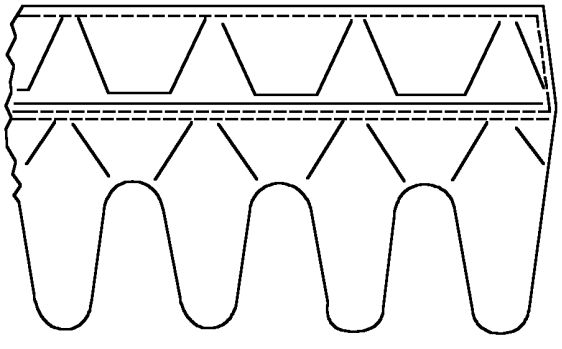
A—Suulakkeesta suulakkeeseen

HUOMAA: Sulje aina yläseulan/seulan suulakkeet ohittaen halutun asetuspisteen ja avaa sitten suulakkeet haluamaasi asetuspisteeseen välyksen poistamiseksi.

Oikea tapa mitata yläseulan ja seulan välys on suulakkeesta suulakkeeseen (A) kuvassa näkyvällä tavalla. Tätä voidaan käyttää sen määrittämiseen, vastaako yläseulan ja seulan välys käsinojan näytöllä näytettyjä asetuksia.

OUO6075,0004978-22-22MAY18

Yleismallin yläseula 30 mm (1-3/16 in)



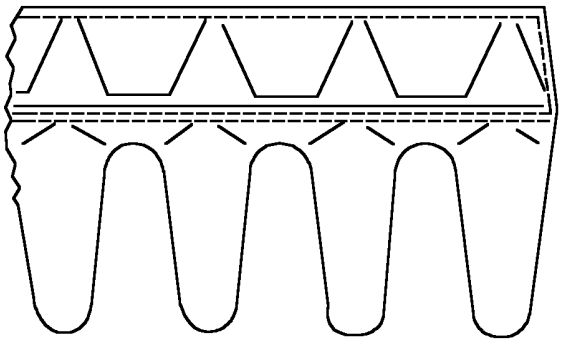
H54526—UN—01APR99

HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

Yleismalli sopii maissille, soijapavuille, durralle, pienille jyville, öljykasveille, ruohonsiemenille ja monille muille erikoiskasveille. Suosittelemme sitä kuiviin olosuhteisiin, sillä se estää paremmin maissin “partojen”, ja soijapapujen, auringonkukan ja durran varsien juuttumista.

OUO6075,00045B1-22-02FEB17

Syvään hammastettu yläseula 41 mm (1-5/8 in)



H58751—UN—13JUL99

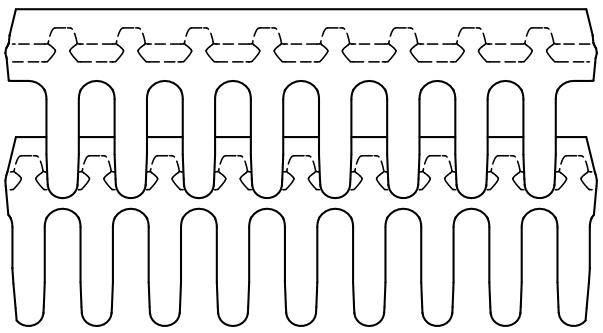
HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

Ei suositella pienille jyville, ruokamaissille tai paukkumaissille.

Syvään hammastettu yläseula ja alaseula lisäävät jyvänerottelukapasiteettia erittäin kostean ja satoisan maissin kyseessä ollen sekä lisää puhtaiden maissinjyvien ja soijapapujennäytteiden määrää.

OUO6075,000467C-22-20MAR17

Premium-mallin maissin yläseula 41 mm (1-5/8 in)



H124256—UN—17MAY18

HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

Suositellaan märälle maissille runsastuottoisissa (+25 %) olosuhteissa.

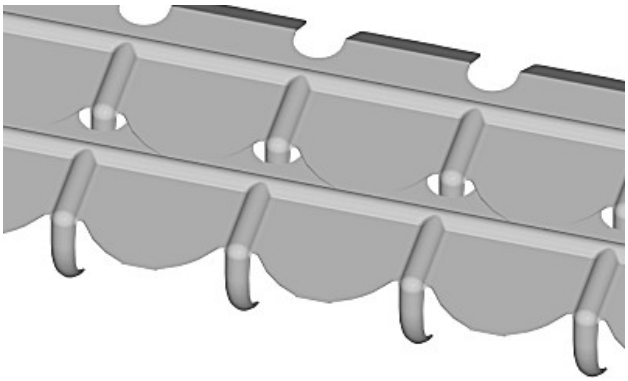
Premium-maissin yläseula on suunniteltu parhaaseen suorituskykyyn sadonkorjuussa. Pidemmässä suulakkeen mallissa, joka on yläseulassa, on suurempi aukko. Siinä on myös kapasiteetiltaan laajempi jyväsäiliö, ja se auttaa erityisesti runsastuottoisessa maississa tai puitaessa rinteissä, jossa näiden toimintojen suurempi suulakkeen aukko voi auttaa lisäämään seulaston kapasiteettia.

Muita Premium-maissin yläseulan etuja ovat:

- Puhdistuksen väheneminen näkyy hävikkinä koneen takaosassa.
- Rajaisten vähentäminen palauttaa volyymia korkealaatuisemmalle pienentyneiden tähkien jyvien näytteenotolle viljasäiliössä, joka on puhtaampi viljanäyte.
- Maissipöydän Premium-mallissa on yleensä vähemmän aineskasaumaa märän maissin olosuhteissa.
- Suulakkeen kaarevan kärjen takia Premium-maissin yläseula on helpompi puhdistaa ja se todennäköisemmin ei vaurioidu puhdistuksen aikana. Pienet korret putoavat epätodennäköisemmin elementin läpi tai joutuvat jumiin elementtiin suulakkeiden siirtymän ansiosta.

OUO6075,0004944-22-25MAY18

Erikoistehokas yläseula 30 mm (1-3/16 in)



H125454—UN—06DEC18

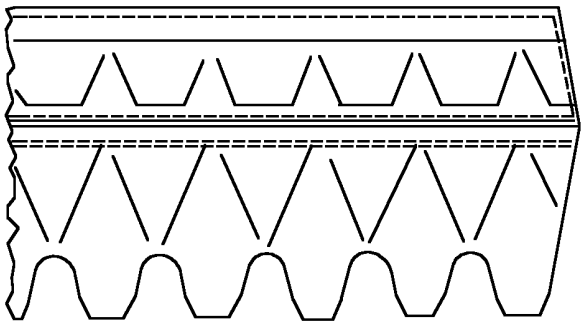
HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

Erikoistehokas yläseula vaatii 2 mm:n (5/64 in) leveämmän yläseulan välyksen aukon ja 100 r/min suuremman puhaltimen nopeuden verrattuna yleiskäyttöiseen yläseulaan.

Erikoistehokas yläseula parantaa rajaisten määrää ja viljasäiliön näytettä erityisesti haastavissa olosuhteissa (rikkakasvit ja erittäin tuuheat kasvit), kuten rapsi, linssit. Käpristynyt yläseulan sormi vähentää yläseulan kautta kulkevien pitkien varsien määrää.

OUO6075,0004A67-22-10JAN19

Yleismallin seula 30 mm (1-3/16 in)



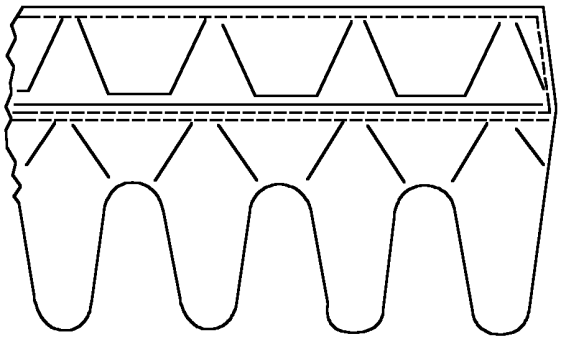
H54527—UN—01APR99

HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

Alaseula sopii kaikille tärkeimmille kasveille ja monille erikoiskasveille.

OUO6075,00045B3-22-03FEB17

Syvään hammastettu seula 30 mm (1-3/16 in)



H54526—UN—01APR99

HUOMAA: Kuvassa näkyvät mitat havainnollistavat johdosta johtoon -välystä.

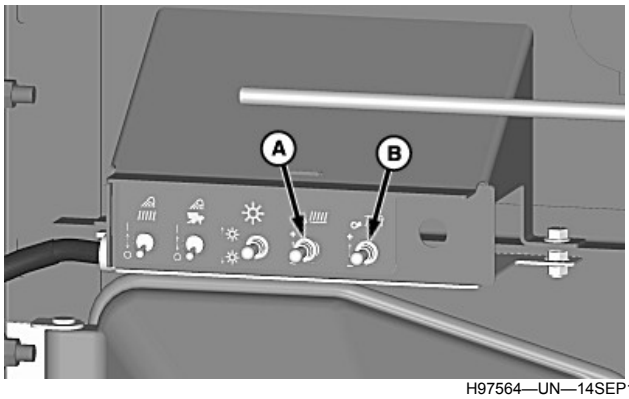
Ei suositella pienille jyville, ruokamaissille tai paukkumaissille.

Syvään hammastettu alaseula lisää jyvien erottuneisuutta erittäin kostean ja satoisan maissin kyseessä ollen.

Yhdessä syvään hammastetun yläseulan kanssa alaseula varmistaa tehokkaan ja puhtaan jyvänäytteiden oton sekä maissista että soijapavusta.

OUO6075,000467D-22-20MAR17

Yläseulan/alaseulan säätökytkin



H97564—UN—14SEP10

A—Yläseulan säätökytkin
B—Alaseulan säätökytkin

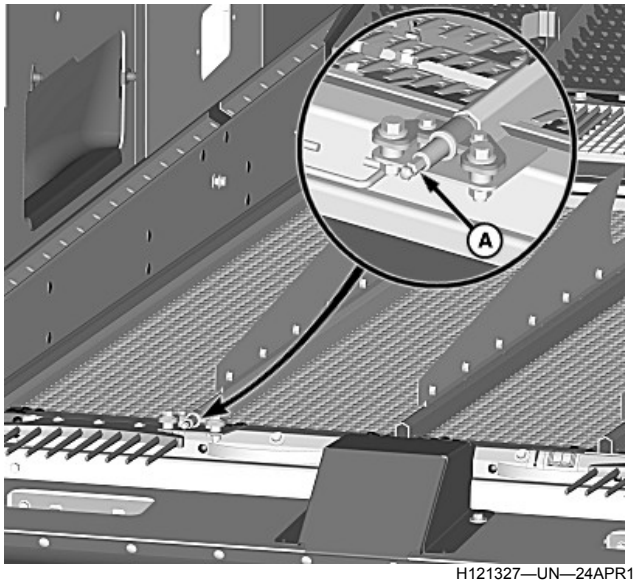
TÄRKEÄÄ: Sulje yläseulan/alaseulan ilmasuulakkeet kokonaan suulakkeiden vaurioitumisen estämiseksi ylä- ja alaseulaa irrotettaessa.

Yläseulan säätökytkin (A) ja alaseulan säätökytkin (B) sijaitsevat koneen vasemmalla puolella.

Yläseulan säätökytkimen ja alaseulan säätökytkimen avulla käyttäjä voi avata ja sulkea ylä- ja alaseulan eri asentoihin.

OUO6075,00007DC-22-21MAR11

Yläseulan perän kaksialuesäätö — Säätö



H121327—UN—24APR17

A—Säätövivusto

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

Nosta olkisilppuri/ruumentenlevitin kokonaisuus.

Käännä säätövivustoa (A) myötäpäivään sulkeaksesi yläseulaston ja vastapäivään avataksesi sen.

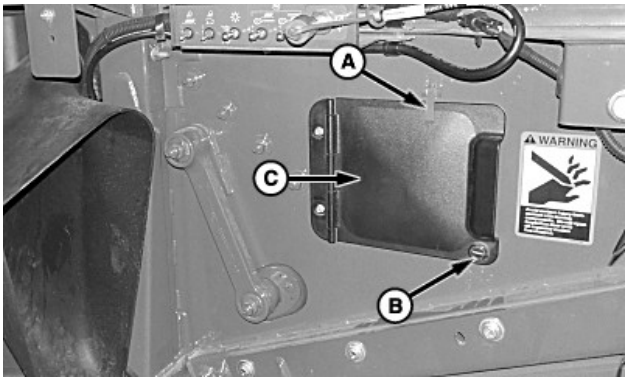
Sulje yläseulaston suulakkeet ohittaen halutun asetuspisteen ja avaa sitten suulakkeet haluamaasi asetuspisteeseen välyksen poistamiseksi.

HUOMAA: Katso kohdasta Materiaaliasetukset suositellut Yläseulan perän kaksialuesäädön asetukset.

Mittaa etäisyys suulakkeiden välillä ja säädä asetus.

OUO6075,0004726-22-24APR17

Yläseulan/seulan elementit—Irrotus ja asennus



H115544—UN—20AUG15

A—Pidike
B—Lukitus
C—Huoltoluukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

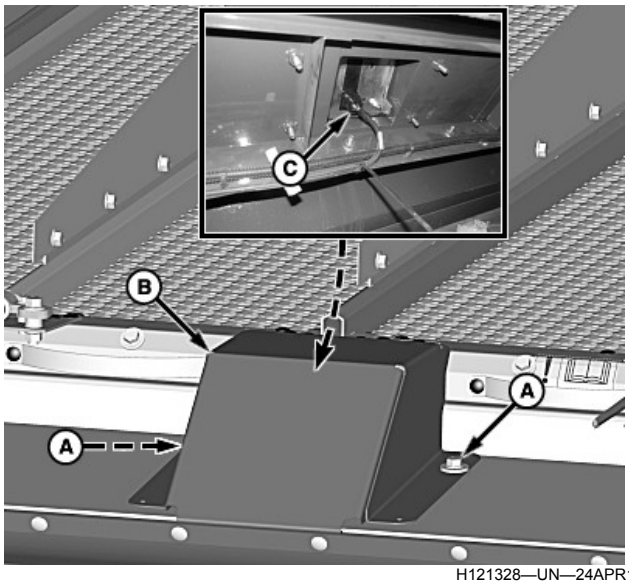
TÄRKEÄÄ: Jotta yläseulan/seulan elementit eivät vaurioidu, sulje suulakkeet kokonaan ennen kuin irrotat elementit koneesta.

HUOMAA: Teräpenkin sähkösylinterit: Jotta yläseulan/seulan elementit voidaan irrottaa, säädä teräpenkki 100 % kytkettyyn asentoon. Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan ohjeesta tai ohjaamon ohjeesta.

Mahdollista silppuria tai levitintä ei tarvitse irrottaa yläseulan ja seulan elementtien irrottamiseksi. Silppurin tai levittimen pitää olla kokonaan yläasennossa.

Seulan poistaminen tapahtuu samoin kuin yläseulan.

1. Avaa pidike (A) ja käännä lukkoa (B) avataksesi seulaston huoltoluukun (C).

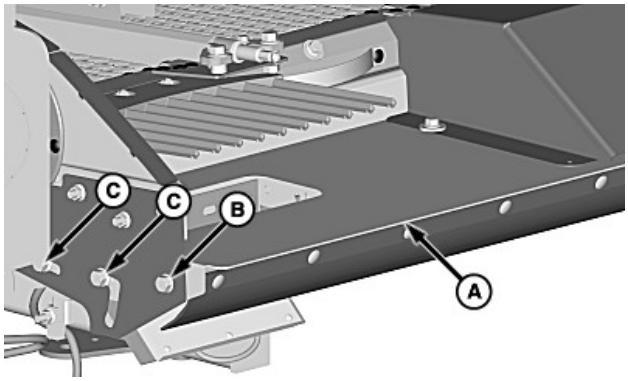


H121328—UN—24APR17

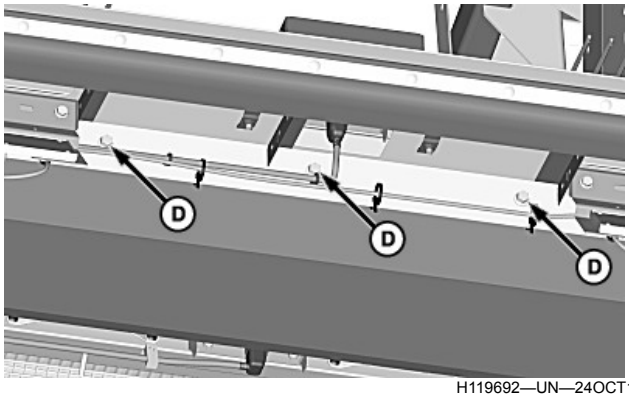
A—Kuusioruuvi (2 kpl)
B—Suojus
C—Johtosarja

HUOMAA: Yläseulan moottoria ei tarvitse irrottaa.

2. Irrota ruuvit (A) ja kansi (B).
3. Irrota johtosarja (C) yläseulan moottorista.



H121329—UN—24APR17

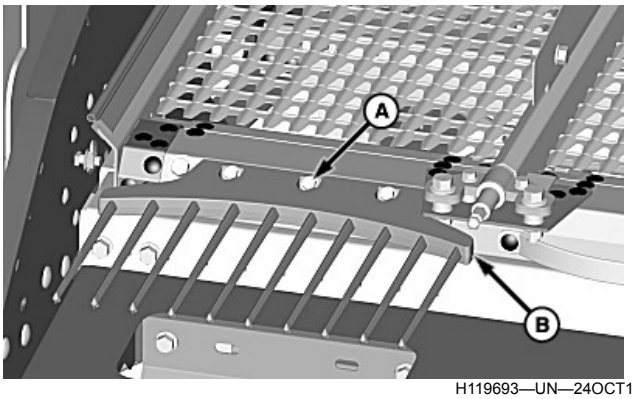


H119692—UN—24OCT16

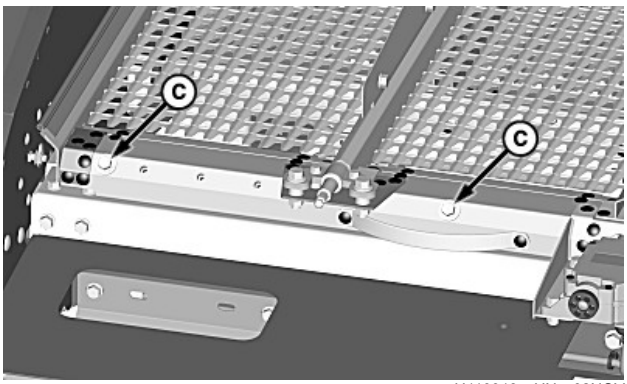
A—Takalauta
B—Kuusioruuvi ja mutteri (2 kpl)
C—Kuusioruuvi (4 kpl)
D—Kuusioruuvi ja mutteri (3 kpl)

HUOMAA: Silpun levitintä ei tarvitse irrottaa.

4. **Silpun levittimen laskeminen (A):**
   a. Irrota kuusioruuvi ja mutteri (B) koneen molemmilta puolilta.
   b. Löysää kuusioruuvit (C) koneen molemmilta puolilta.
   c. Avaa kuusioruuvit (D) silpun levittimen keskiosan alta.
   d. Vedä takalautaa taaksepäin ja laske sitä.



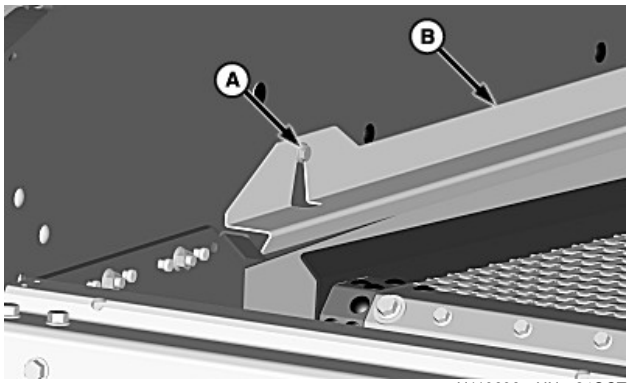
H119693—UN—24OCT16



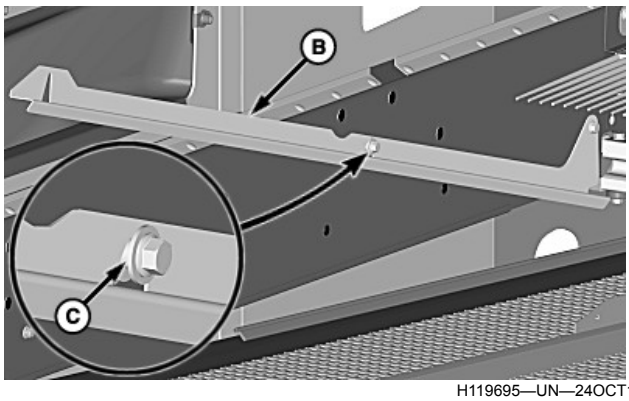
H119913—UN—02NOV16

A—Kuusioruuvi (6 kpl)
B—Muovisormi (2 kpl)
C—Kuusioruuvi (4 kpl)

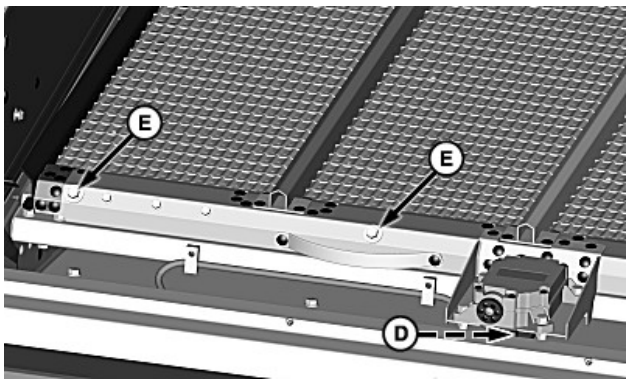
5. **Yläseulan poistaminen:**
   a. Irrota kuusioruuvit (A) ja muovisormet (B) koneen kummaltakin puolelta.
   b. Irrota kuusioruuvit (C) koneen kummaltakin puolelta.
   c. Liu'uta yläseulan elementti koneen takaosan läpi.
   d. Tarkista yläseulan jyvätiivisteet ja korjaa tai vaihda tarvittaessa.



H119696—UN—24OCT16



H119695—UN—24OCT16



H121020—UN—07MAR17

A—Kuusioruuvi
B—Kisko
C—Hela
D—Johtosarja
E—Kuusioruuvi (4 kpl)

6. **Seulan poistaminen:**
   a. Löysää kuusioruuvi (A) koneen kummaltakin puolelta.
   b. Nosta kiskoa (B) ja aseta se helan (C) päälle.
   c. Irrota johtosarja (D) seulan moottorista.
   d. Irrota kuusioruuvit (E) koneen kummaltakin puolelta.
   e. Liu'uta seulan elementti koneen takaosan läpi.
   f. Tarkista seulan jyvätiivisteet ja korjaa tai vaihda tarvittaessa.

7. **Seulan asennus:**

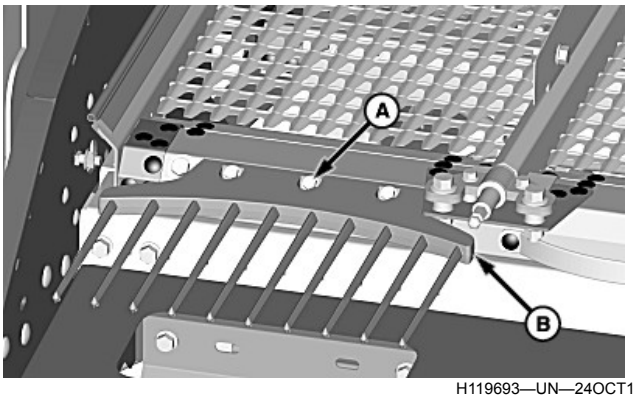
a. Asenna seulaelementti koneen takaosan läpi.

b. Laske kiskot ja asenna johtosarja.

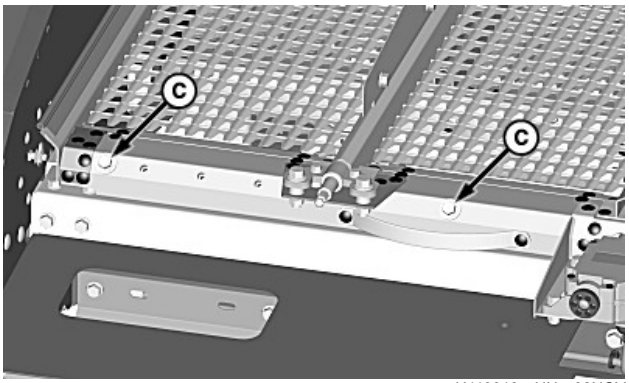
c. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Seulan kantaruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 37 N·m (27 lb·ft)



H119693—UN—24OCT16



H119913—UN—02NOV16

A—Kuusioruuvi (6 kpl)
B—Muovisormi (2 kpl)
C—Kuusioruuvi (4 kpl)

8. **Yläseulan asennus:**

a. Asenna yläseula ja asenna johtosarja.

b. Kiristä kuusioruuvit (C) ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Yläseulan kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 37 N·m (27 lb·ft)

c. Asenna muovisormet (B) yläseulan kummallekin puolelle.

d. Kiristä kuusioruuvit (A) ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Muovisormien kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 8 N·m (71 lb·in)

9. Nosta takalautaa ja asenna aiemmin irrottamasi laitteet.

10. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus ja kiinnitä kantaruuveilla.

11. Sulje huoltoluukku ja lukitse pidikkeellä.

OUO6075,0004A49-22-09NOV18

Yläseula/seula/palautusastia -kokonaisuudet

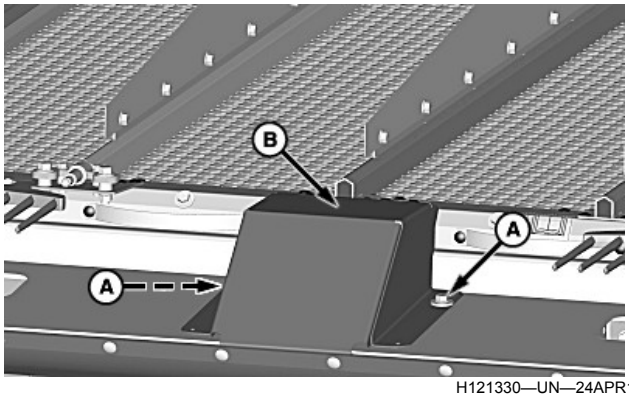
Seuraavissa kokonaisuuksissa on ei huollettavia rakennekiinnikkeitä, joita ei voi myöskään korjata:

- Yläseulan rungon vasen ja oikea puoli
- Seulan rungon vasen ja oikea puoli
- Palautusastian runko
- Yläseulan osa
- Alaseulan osa

HUOMAA: Listatut kokonaisuudet voidaan vaihtaa huolto-osina. Lisätietoja saa John Deere -jälleenmyyjältä.

SS43267,0000623-22-11JUN15

Ylä- ja alaseulan moottori — manuaalinen säätö



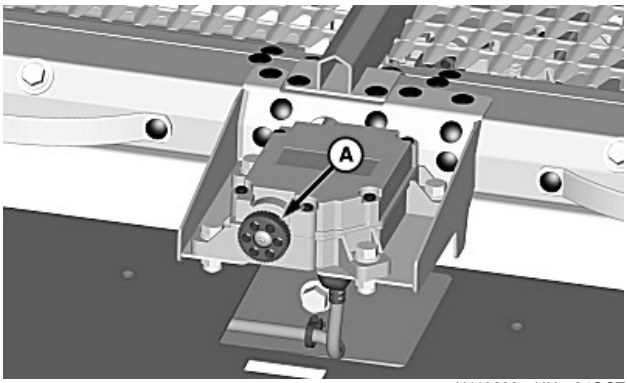
H121330—UN—24APR17

A—Kuusioruuvit
B—Suojus

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

HUOMAA: Sama manuaalinen säätö koskee ylä- ja alaseulan moottoria.

1. Irrota ruuvit (A) ja kansi (B).



H119699—UN—24OCT16

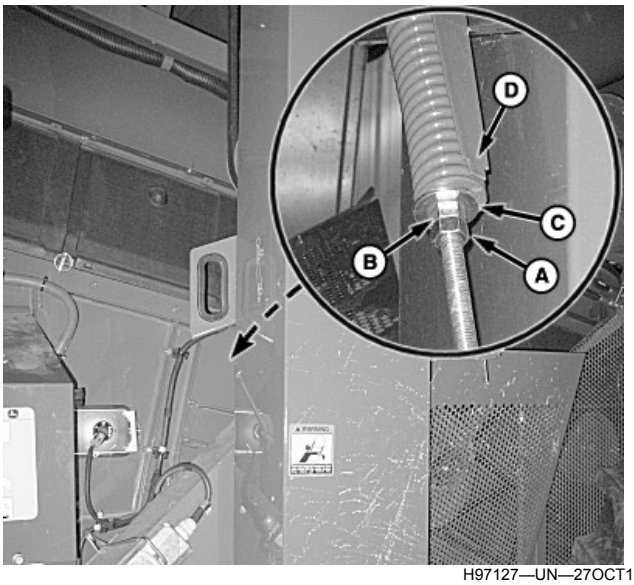
A—Nuppi

TÄRKEÄÄ: Älä käytä nupissa jakoavainta moottorivaurioiden estämiseksi.

2. Säädä moottori nupilla (A). Käännä nuppia myötäpäivään (kiinni) ja vastapäivään (auki).

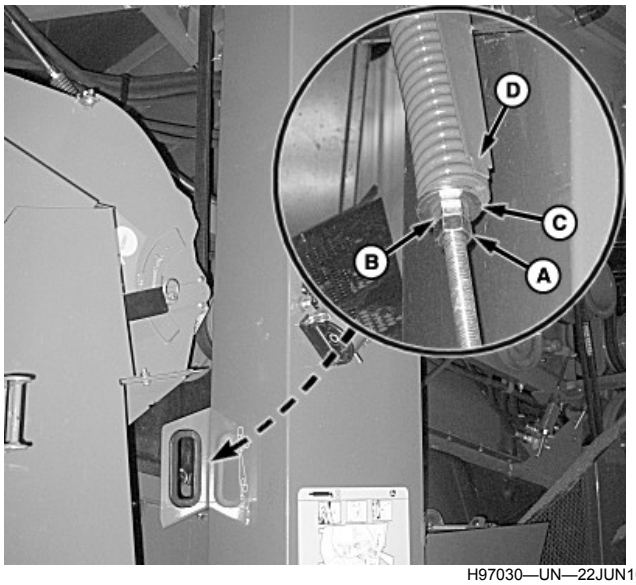
OUO6075,000467E-22-24APR17

Jyväelevaattorin hihna—säätö



H97127—UN—27OCT10

Tyyppi A



H97030—UN—22JUN10

Tyyppi B

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

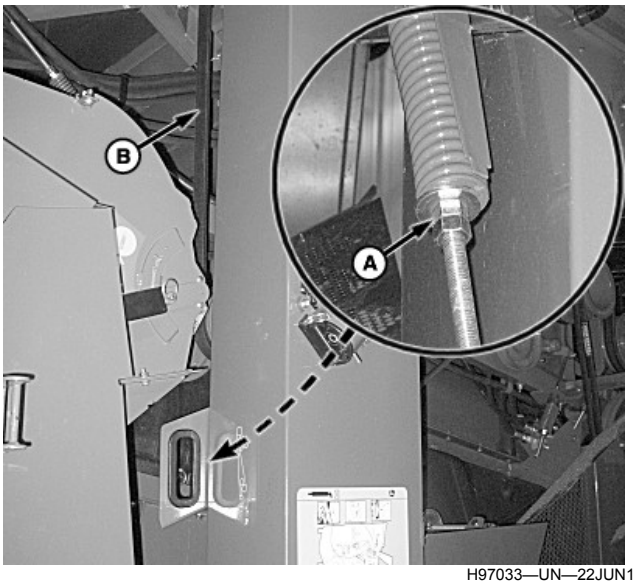
OUO6075,0004385-22-10OCT16

Jyväelevaattorin hihnan vaihto



H97128—UN—27OCT10

Tyyppi A



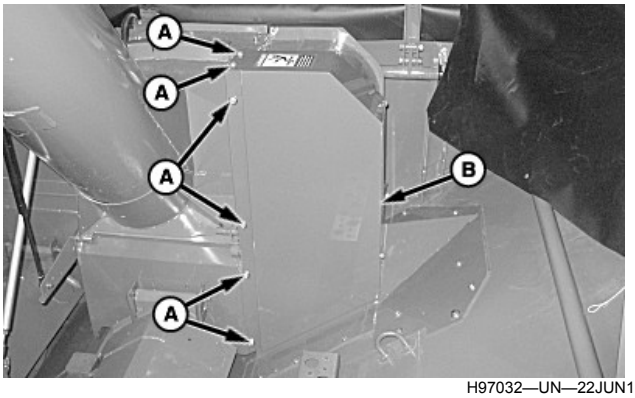
H97033—UN—22JUN10

Tyyppi B

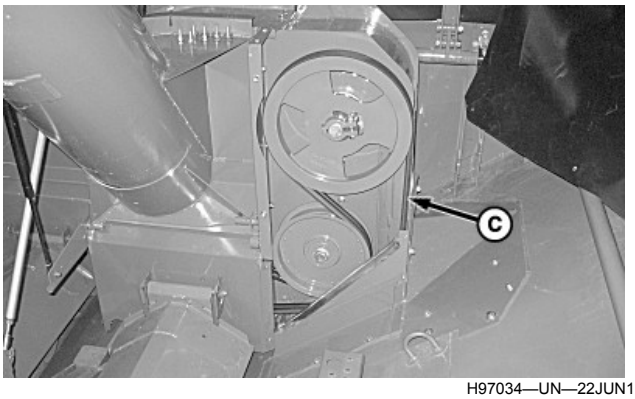
A—Mutterit
B—Jyväelevaattorin hihna

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutterit (A) ja vapauta jyväelevaattorin hihnan (B) jännitys.



H97032—UN—22JUN10



H97034—UN—22JUN10

A—Kuusioruuvit
B—Suojus
C—Jyväelevaattorin hihna

Irrota ruuvit (A) ja kansi (B).

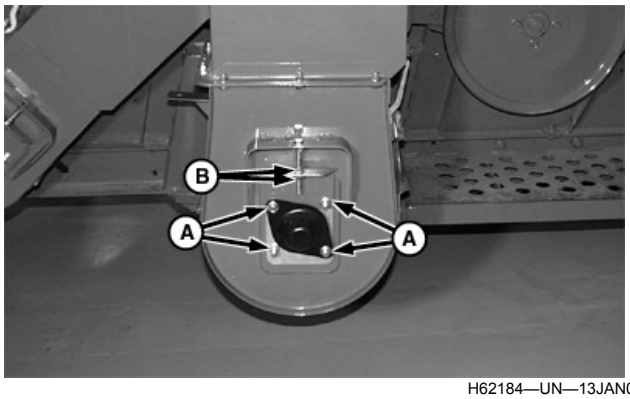
Irrota jyväelevaattorin hihna (C) vetopyöristä.

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

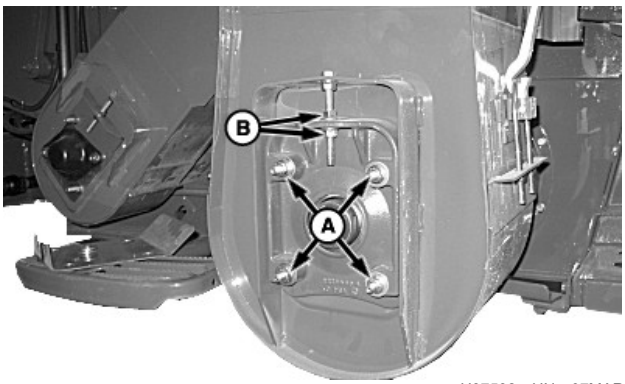
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus ja kiinnitä kantaruuveilla.

OUO6075,0004384-22-10OCT16

Jyväelevaattorin kuljetinketju — säätäminen



H62184—UN—13JAN00



H87582—UN—07MAR07

A—Mutterit (4 kpl)
B—Mutterit

Vapauta lukitus ja avaa alempi luukku.

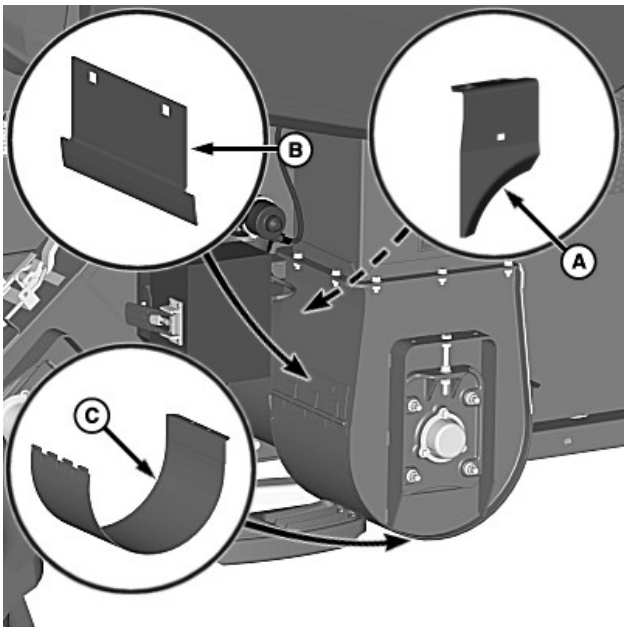
Irrota mutterit laakerin kannesta (jos varusteena).

Löysää mutterit (A) ja käytä muttereita (B) ketjun säätöön. Siirrä tukipistettä alaspäin ketjun kiristämiseksi.

Elevaattorin ketju on säädetty oikein, kun ketjun alempaa päätä voidaan liu'uttaa ketjupyörässä sivulta toiselle, mutta sitä ei voida vetää poispäin ketjupyörästä. Kun ketjupyörän ketju löystyy 6 mm (1/4 in.), säädä ketju uudelleen. Käyttöjakson jälkeen voi olla tarpeen irrottaa puolikas linkki, jotta ketju saadaan säädettyä oikein.

OUO6075,0001048-22-27FEB12

Jyväelevaattorin kulutuslevyjen ja luukun puhdistus (jos varustuksessa)



H126546—UN—20JUN19

Seuraavat osat suojaavat jyväelevaattoria, kun korjataan hankaavia kasveja:

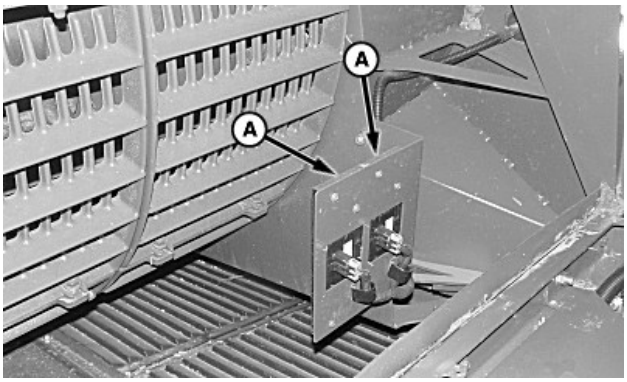
- Takakulutuslevy (A)
- Kulutuslevy (B)
- Luukku (C)

Tarkasta säännöllisesti nämä jyväelevaattorin osat kulumisen varalta.

Irrota ja vaihda nämä jyväelevaattorin osat tarvittaessa. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -jälleenmyyjältä.

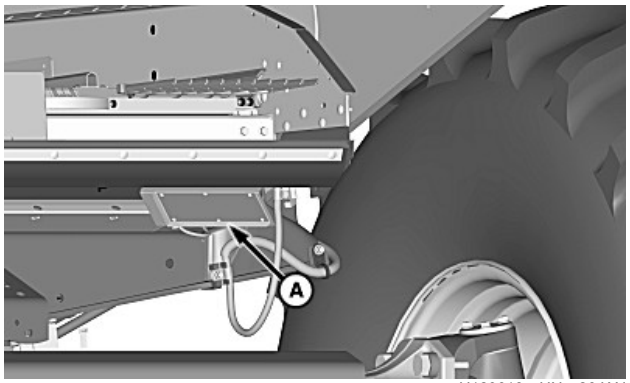
OUO6075,0004BD0-22-20JUN19

VisionTrak™-toimintatarkastukset



H120521—UN—19JAN17

Erottelijan tunnistimet



H120618—UN—26JAN17

Oikea seulastoanturi

A—Tunnistimet

HUOMAA: Toiminnan tarkastukseen tarvitaan kaksi henkilöä. Toisen on istuttava kuljettajan paikalla, toisen on taputettava antureita.

Erottelijan tunnistimet sijaitsevat koneen vasemmalla puolella erottelijan kansien alapuolella.

Seulastoanturit ovat koneen takaosassa silpun levittimen päällä.

1. Käännä virta-avain RUN-asentoon, mutta älä käynnistä konetta.
2. Kytke leikkuupöydän kytkin päälle.

HUOMAA: Valittuna on OLTAVA puitava materiaali, joka on aiemmin kalibroitu. Puintitappion kalibrointiarvon on OLTAVA alle 50.

3. Näpäytä tunnistimia (A) useamman kerran. VisionTrak™ -näyttöä tarkkailevan henkilön tulee nähdä seulastotappion ja kohlintappion ilmaisimien liike.

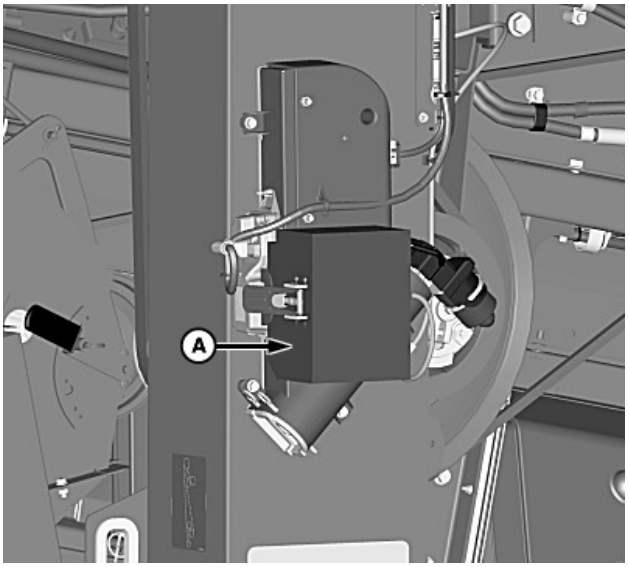
HUOMAA: Palauta puintitappion kalibrointiarvo alkuperäiseen arvoon tai suorita toinen puitavan materiaalin kalibrointi.

4. Kytke leikkuupöydän kytkin pois päältä ja käännä virta-avain OFF-asentoon.
5. Jos VisionTrak™ ei toimi näiden tarkastusten jälkeen, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään lisätietojen saamiseksi.

OUO6075,000447B-22-26JAN17

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa)



H125312—UN—06NOV18

A—ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera

HUOMIO: Sammuta moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kameran huoltamista tai irrottamista.

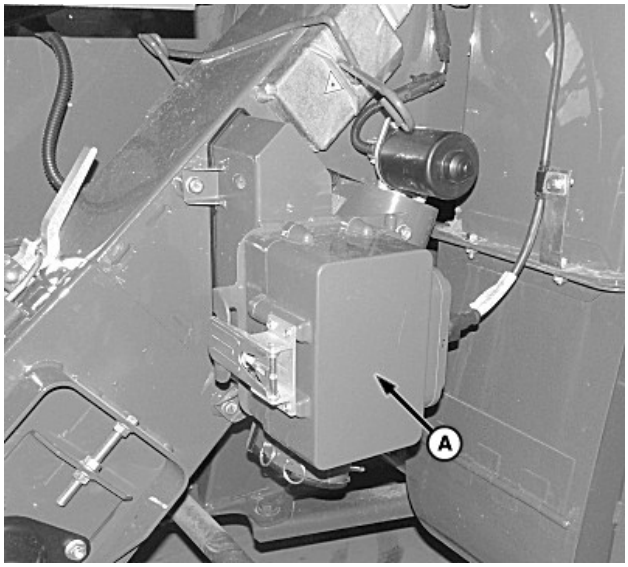
HUOMAA: Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

Puhdistuksen tiheys riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (A).

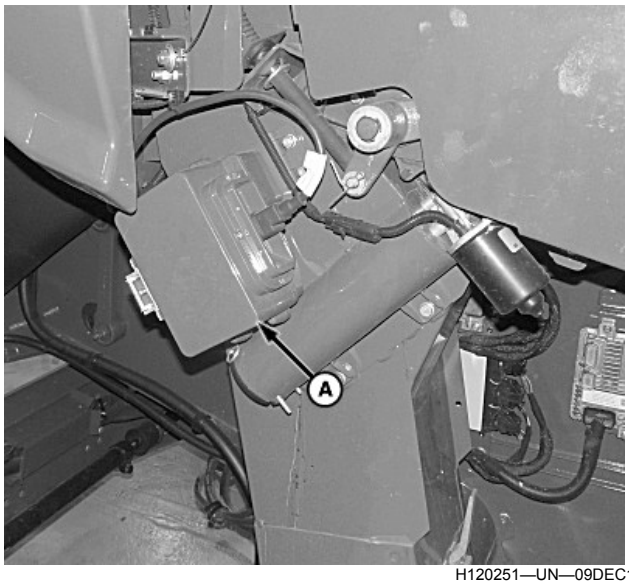
OUO6075,0004A40-22-06NOV18

ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena)



H120250—UN—09DEC16

ActiveVision™ -rajaiselevaattorin kamera (tyyppi A)



H120251—UN—09DEC16

ActiveVision™ -rajaiselevaattorin kamera (tyyppi B)

A—ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera

HUOMIO: Sammuta moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kameran huoltamista tai irrottamista.

HUOMAA: Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

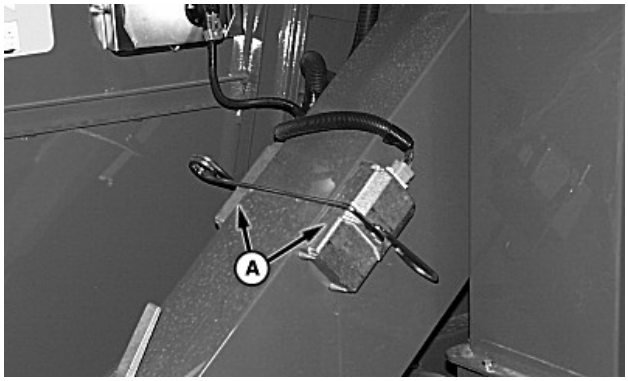
Puhdistuksen taajuus riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-rajaisjärjestelmän kamera (A).

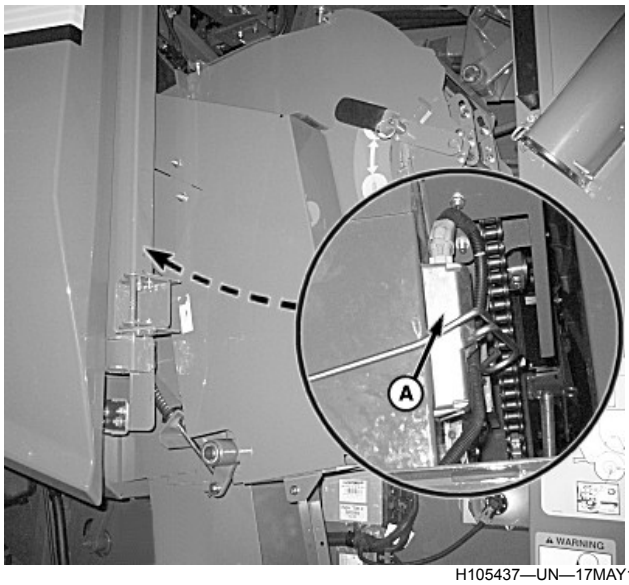
OUO6075,0004567-22-24JAN17

Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit



H70551—UN—02JAN02

Tyyppi A



H105437—UN—17MAY12

Tyyppi B

A—Rajaisten anturit

Jos rajaisten anturi näyttää jatkuvasti täyttä määrää (kaikki pylväät palavat) ei-puitaessa tai tyhjää (yksikään pylväs ei pala) puitaessa, se saattaa merkitä, että anturi on materiaalin peitossa tai pölyä on päässyt tiivisteen ohi linssin alle.

HUOMIO: Rajaisten anturi on luokan 1 lasertuote, ja se lähettää päällä ollessaan lasersäteilyä. Kun rajaisten antureita huolletaan tai irrotetaan, ole varovainen äläkä katso suoraan säteeseen.

Virta on kytkettävä POIS PÄÄLTÄ ja rajaisten anturin pistoke on irrotettava ennen antureiden huoltoa tai irrottamista.

ÄLÄ käytä anturia, jos sen linssi on irti. Saatava laseremissio linssin ollessa paikallaan:

- 850 nm
- 500 nsec pulssileveys
- ≤ 500 Hz toistotiheys
- < 90 nJ per pulssi
- 43 uW keskimääräinen teho
- Luokan 1 tasot (silmäturvallisuus)

Saatavan laseremission tasot jos anturia käytetty linssi irrotettuna:

- 850 nm
- 500 nsec pulssileveys
- ≤ 500 Hz toistotiheys
- < 380 nJ per pulssi
- 188 uW keskimääräinen teho
- Luokan 3R tasot (pieni riski silmän vammautumiseen)

1. Irrota rajaisten anturit (A) linssien tarkistamiseen ja puhdistamiseen tarvittaessa.
2. Jos linssit ovat puhtaat, irrota ja tarkasta onko niissä pölyä. Jos sisäpuolella on likaa, puhdista linssien kiinnityspinnat ja varmistu kunnon tiivistyksestä.
3. Tarkasta ennen asennusta, että linssi on kiinnitetty paikalleen kaikilla aiemmin irrotetuilla ruuveilla.

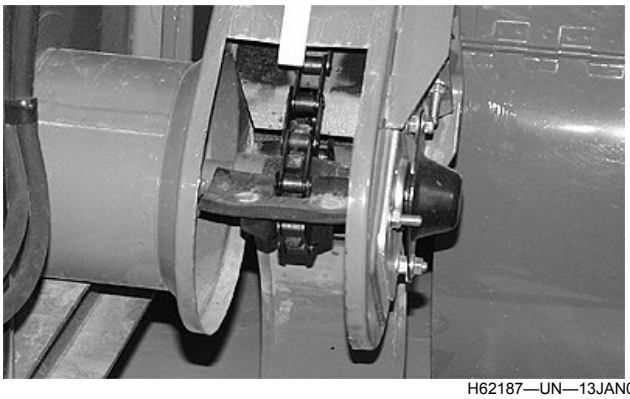
HUOMIO: Jos muovisuojusta ei asenneta ennen elevaattorin anturin vaihtoa, seurauksena voi olla toimintahäiriöitä, virheellisiä satolukemia tai anturivaurioita, ja silmät voivat mahdollisesti altistua vaaralliselle säteilylle anturin irrotuksen yhteydessä.

4. Asenna anturi ja testaa järjestelmä.
5. Jos näyttö jää edelleen näyttämään täyttä määrää tai tyhjää, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004568-22-12DEC16

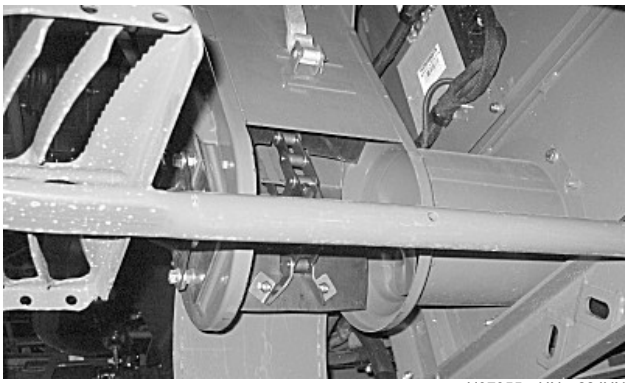
ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat



H62187—UN—13JAN00

Tyyppi A



H97055—UN—22JUN10

Tyyppi B

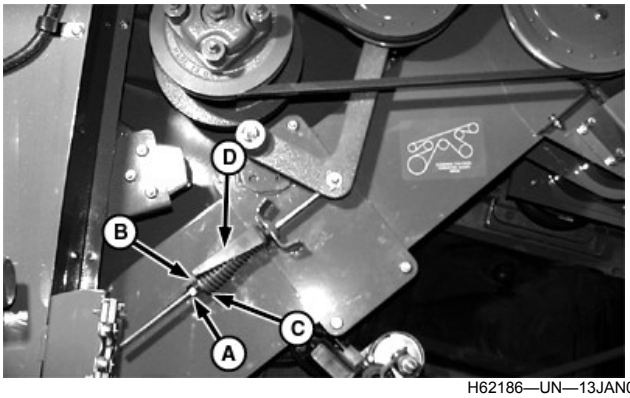
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Tarkasta silloin tällöin elevaattorin kolien kunto ja puuttuvat kolat.

Mutaisissa olosuhteissa yksi teräskola voidaan asentaa puhdistamaan elevaattori.

OUO6075,0004382-22-10OCT16

Rajaiselevaattorin käyttöhihna — säätö (tyyppi A)



H62186—UN—13JAN00

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

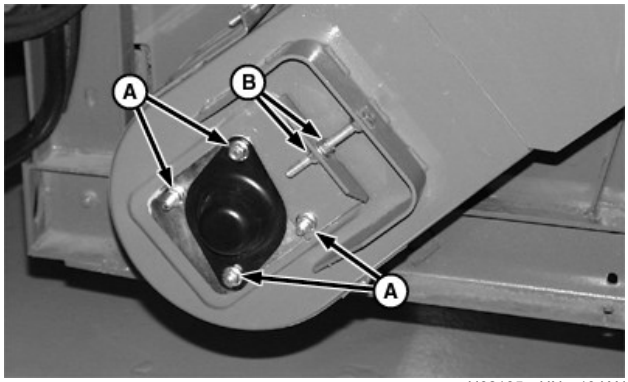
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa lukkomutteri (A).

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

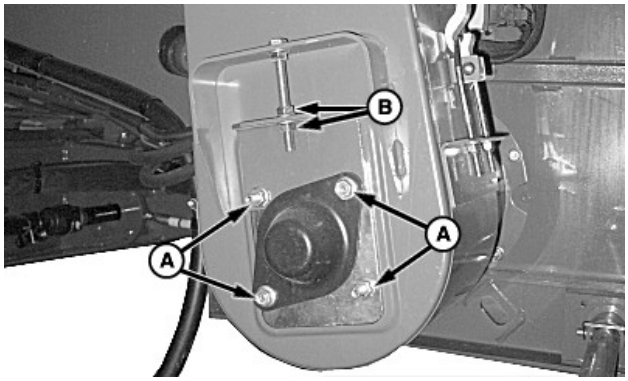
OUO6075,0004381-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju — säätö



H62185—UN—13JAN00

Tyyppi A



H97059—UN—22JUN10

Tyyppi B

A—Mutterit (4 kpl)
B—Mutterit

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vapauta lukitus ja avaa alempi luukku.

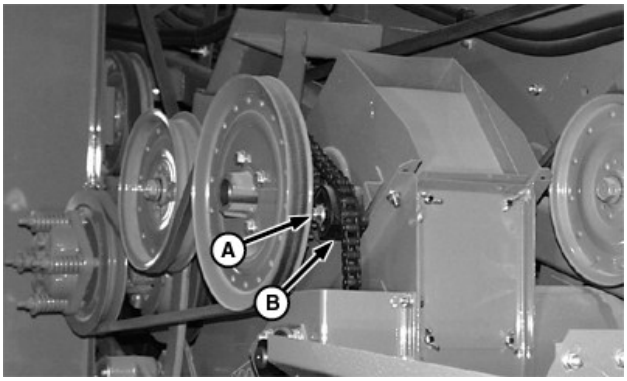
Irrota mutterit laakerin kannesta.

Löysää mutterit (A) ja käytä muttereita (B) ketjun säätöön. Siirrä tukipistettä alaspäin ketjun kiristämiseksi.

Elevaattorin ketju on säädetty oikein, kun ketjun alempaa päätä voidaan liu'uttaa ketjupyörässä sivulta toiselle, mutta sitä ei voida vetää poispäin ketjupyörästä. Kun ketjupyörän ketju löystyy 6 mm (1/4 in.), säädä ketju uudelleen. Käyttöjakson jälkeen voi olla tarpeen irrottaa puolikas linkki, jotta rajaiselevaattorin ketju saadaan säädettyä oikein.

OUO6075,0004380-22-10OCT16

Ylemmän rajaiskierukan ketju — säätö (tyyppi A)



H62189—UN—13JAN00

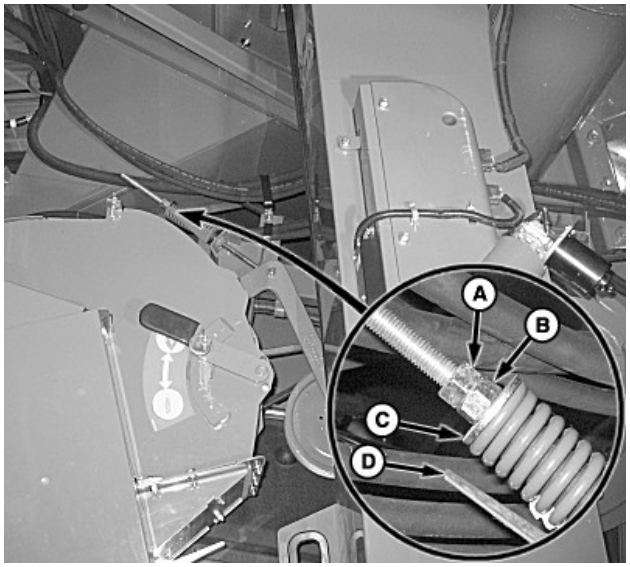
A—Kuusioruuvi
B—Lohko

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa kantaruuvi (A) ja säädä lohkoa (B) letkun kiristämiseksi. Kiristä kantaruuvi, kun ketju on kireällä.

OUO6075,000437F-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — säätö (tyyppi B)



H97014—UN—13SEP10

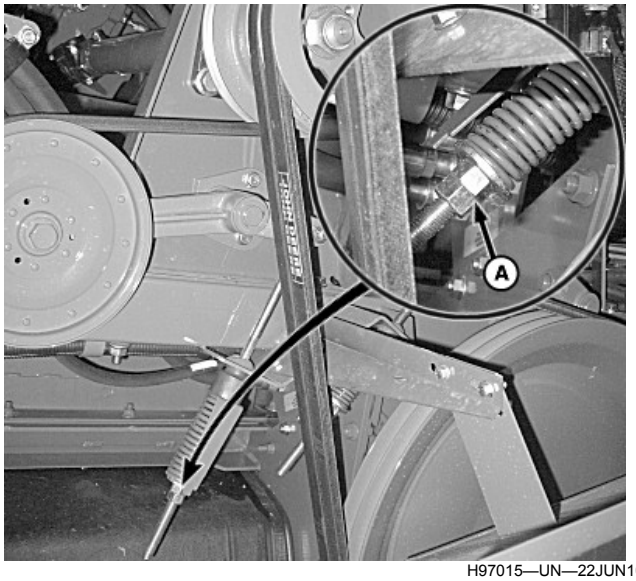
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

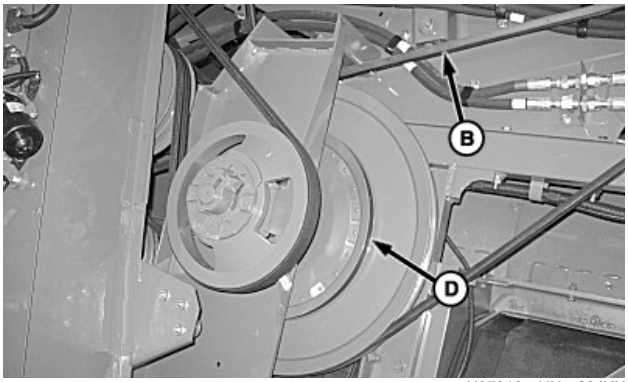
Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0004377-22-26JAN17

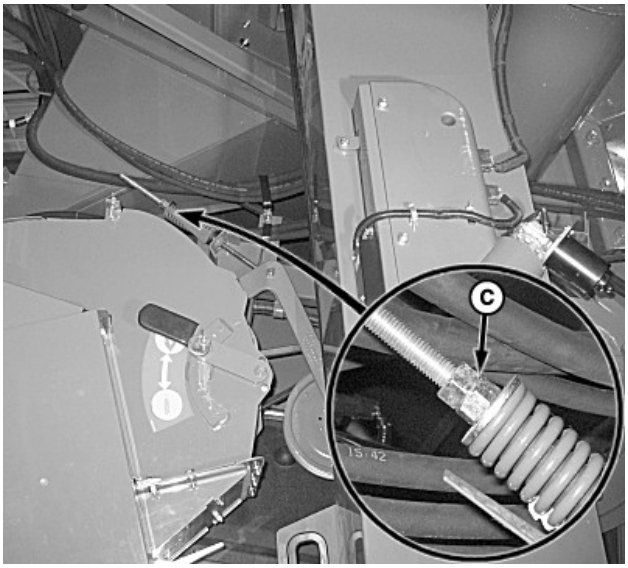
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — vaihto (tyyppi B)



H97015—UN—22JUN10



H97016—UN—22JUN10



H97017—UN—13SEP10

A—Mutterit
B—Takaväliakselin hihna
C—Mutterit
D—Rajaisjärjestelmän käyttöhihna

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A) ja irrota takaväliakselin hihna (B) hihnapyörältä.

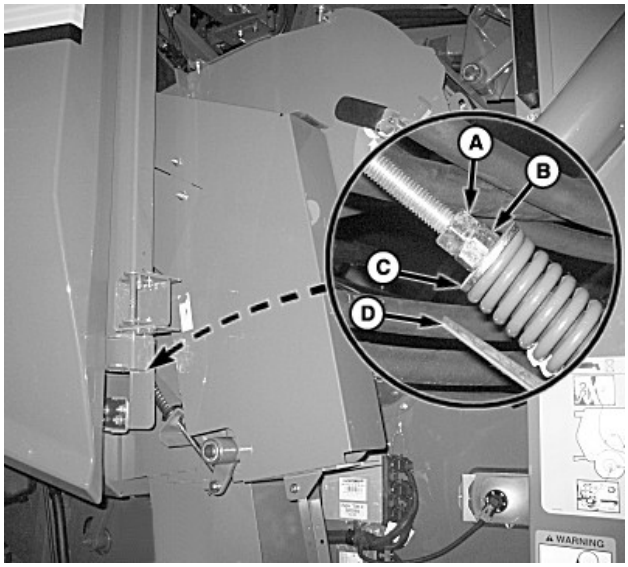
Avaa mutterit (C) ja irrota rajaisjärjestelmän käyttöhihna (D).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna takaväliakselin hihna hihnapyörälle ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

OUO6075,0004378-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän käyttöketju — säätö (tyyppi B)



H105438—UN—17MAY12

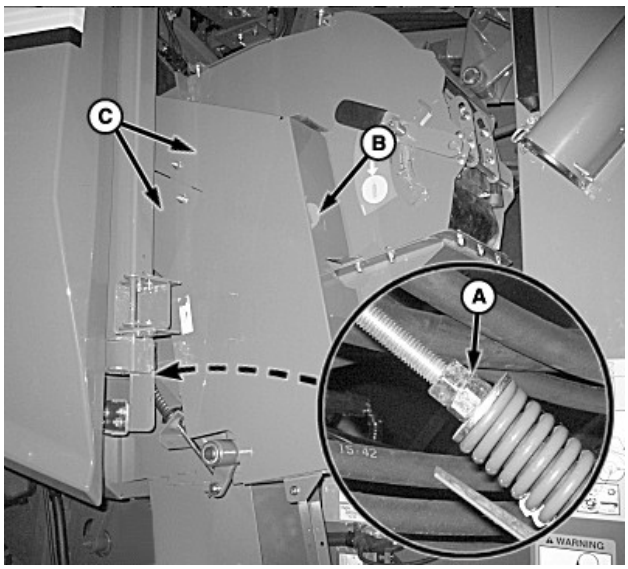
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0004379-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän käyttöketju — vaihto (tyyppi B)



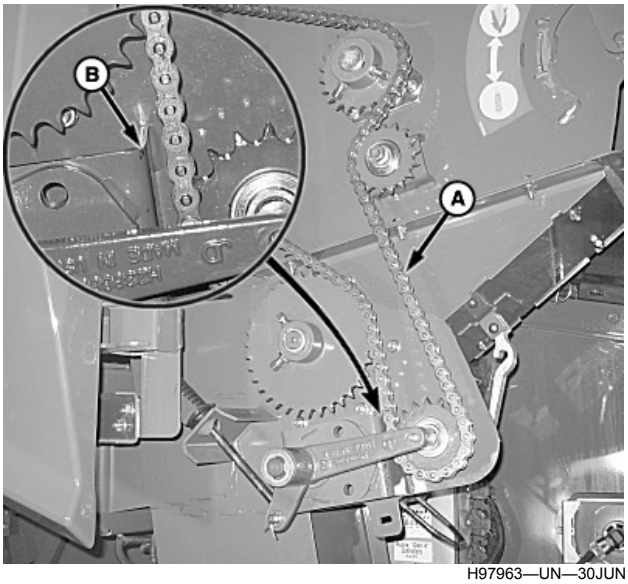
H105439—UN—17MAY12

A—Mutterit
B—Suojus

C—Suojukset

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A) ja irrota suojukset (B ja C).



H97963—UN—30JUN11

A—Ketju
B—Pidike

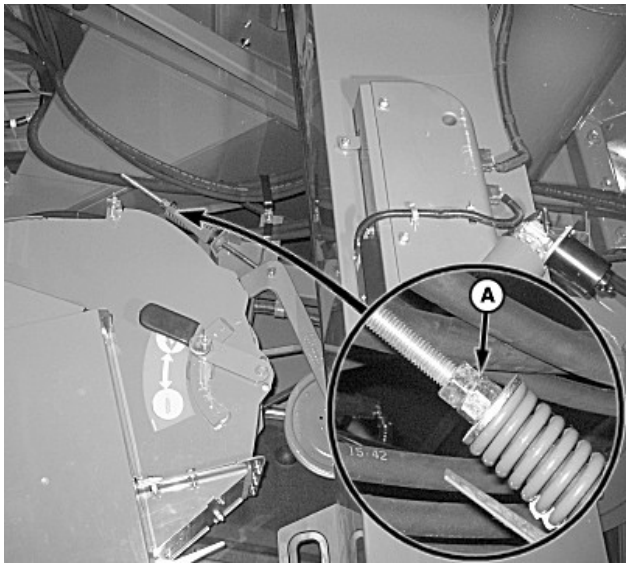
Vaihda, jos täydellisesti kiristetty ketju (A) koskettaa tai on alle 3 mm (1/8 in) etäisyydellä pidikkeestä (B).

Asenna vaihtoketju ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset.

OUO6075,000437A-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — irrotus ja asennus (tyyppi B)

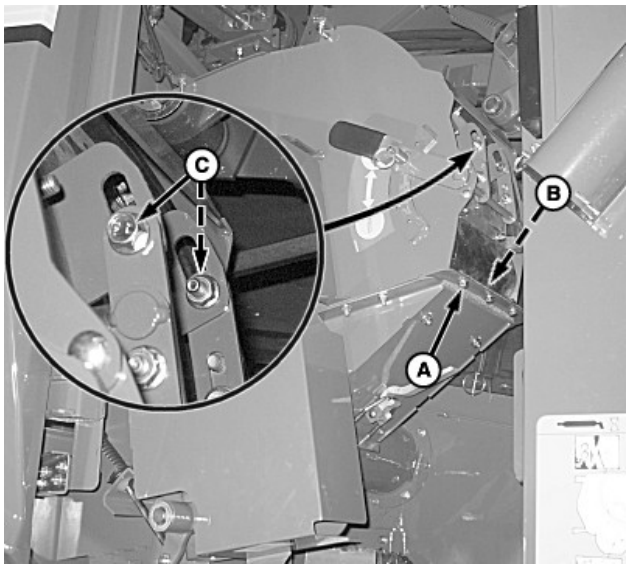


H97073—UN—13SEP10

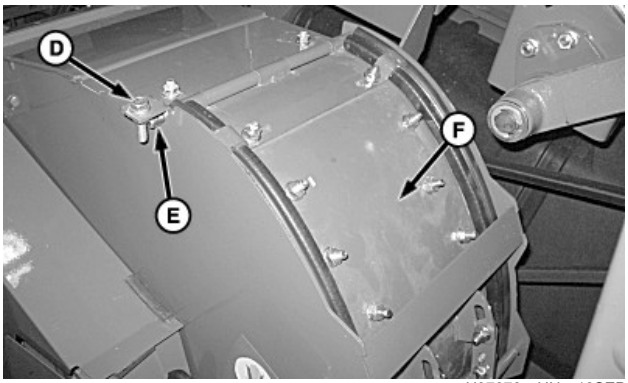
A—Mutterit

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A), jotta saat vapautettua rajaisjärjestelmän käyttöhihnan hihnankireyden.



H97069—UN—13SEP10

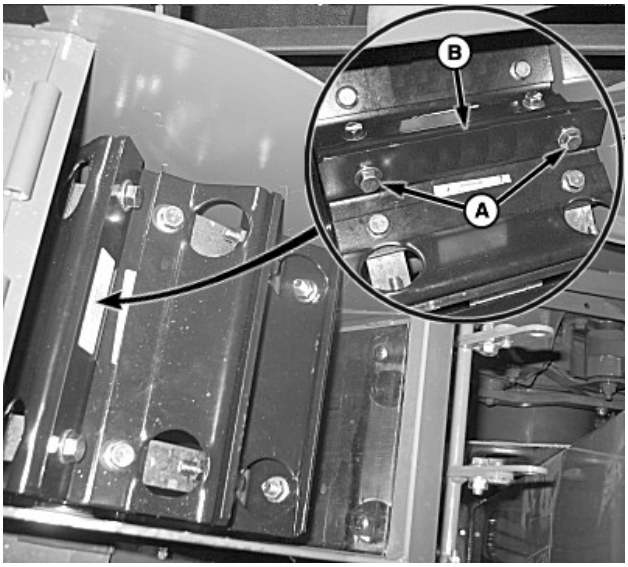


H97070—UN—13SEP10

A—Kantaruuvit (3 kpl)
B—Kiinnitysrauta
C—Olakepultit (2 kpl)
D—Kuusioruuvi
E—Tanko
F—Huoltokansi

Irrota kantaruuvit (A) ja korvake (B).

Irrota olakepultit (C), kuusioruuvi (D) ja tanko (E) käyttöaukon kannesta (F).



H97072—UN—13SEP10

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Kulutuslistat

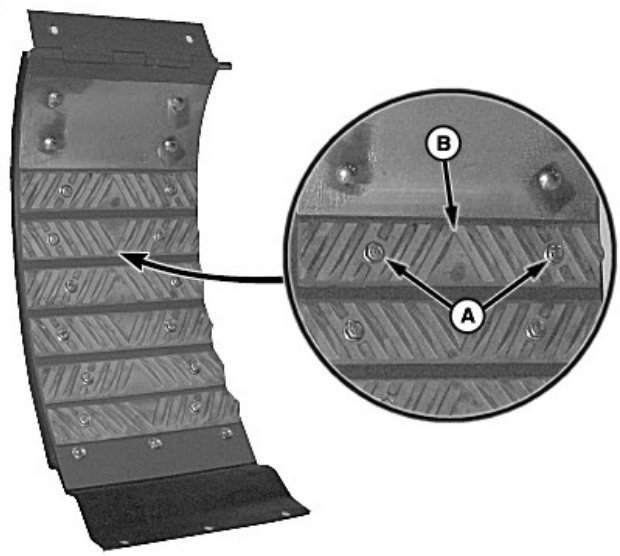
Irrota kantaruuvit ja mutterit (A) kulutuslistoista.

Irrota ja vaihda kulutuslistat tarpeen mukaan.

Kiristä kulutuslistan kantaruuvit ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kulutuslistan kantaruuvit—Kiristystiukkuus.	70 N·m (52 lb·ft)



H97084—UN—23JUN10

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Puintilista

Irrota kantaruuvit ja mutterit (A) puintilistasta (B).

Irrota ja vaihda puintilistat tarpeen mukaan.

Kiristä puintilistan kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Puintilistan kantaruuvit—Kiristystiukkuus.	37 Nm ±7 Nm (27 lb·ft ± 5 lb·ft)

HUOMAA: Varmista, että käyttöaukon kannen tiivisteet ovat oikein paikoillaan tehdessäsi asennuksen rajaisjärjestelmään.

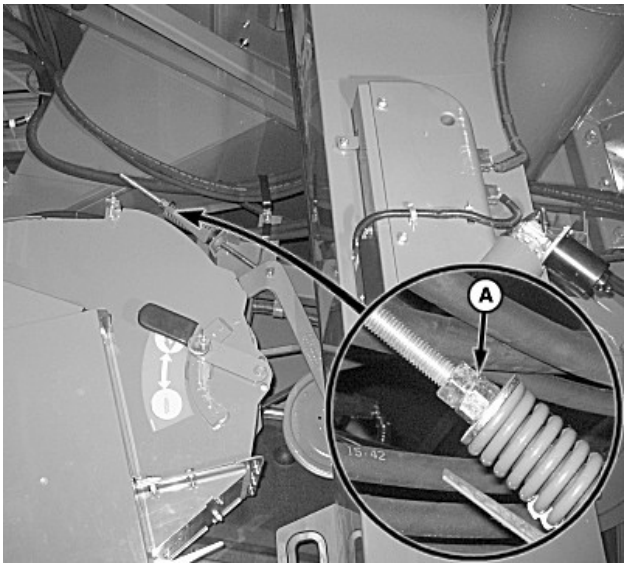
Asenna käyttöaukon kansi ja kiinnitä tangon ja kantaruuvin kanssa.

Asenna olakepultit ja kohdista kumiosa reikien kanssa ja asenna korvake ja kantaruuvit.

Säädä rajaisjärjestelmän käyttöhihnan kiristintä, kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

OUO6075,000437B-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — säätö (tyyppi B)

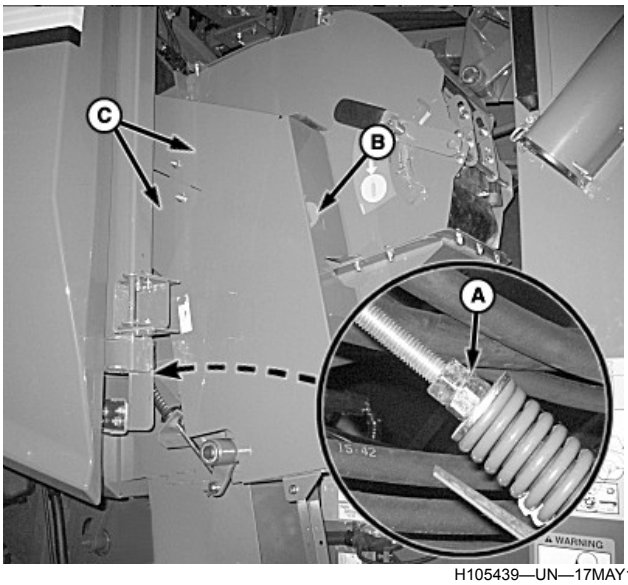


H97073—UN—13SEP10

A—Mutterit

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A), jotta saat vapautettua rajaisjärjestelmän käyttöhihnan hihnankireyden.

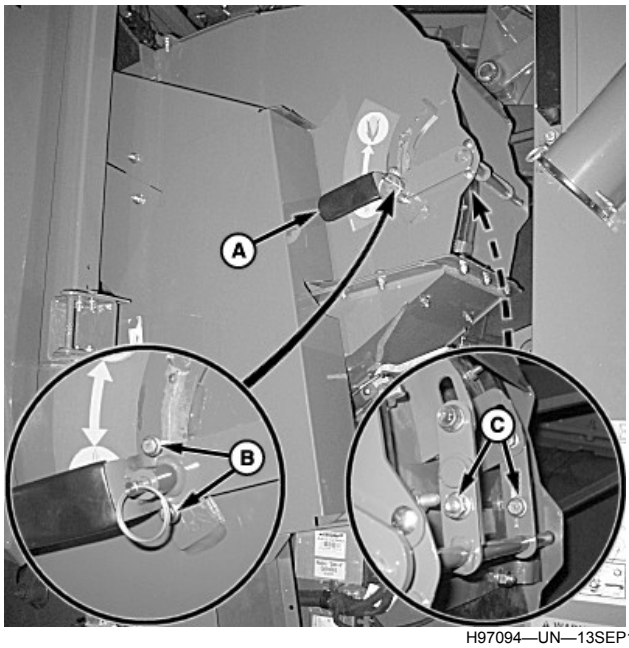


H105439—UN—17MAY12

A—Mutterit
B—Suojus
C—Suojukset

Avaa mutterit (A) ja irrota suojukset (B ja C).

Irrota käyttöketju, jotta rajaisjärjestelmä voi pyöriä vapaasti.



H97094—UN—13SEP10

A—Säätökahva
B—Kantaruuvit, M6
C—Kuusioruuvit ja mutterit

HUOMAA: Kun siirrät säätökahvaa alaspäin, silloin saat kulutuslistojen ja puintilistojen välisen kohdan nolla-asentoon.

Siirrä säätökahvaa (A) alaspäin kuvan mukaisesti ja asenna kantaruuvit (B) valmiina oleviin reikiin.

Avaa kantaruuvit ja mutterit (C).

Säädä hitaasti huoltoluukkua samalla kun pyörität olkikelaa, kunnes kuulet “naksuttavan” äänen.

Peruuta hitaasti kunnes “naksutus” lakkaa ja kiristä kantaruuvit ja mutterit.

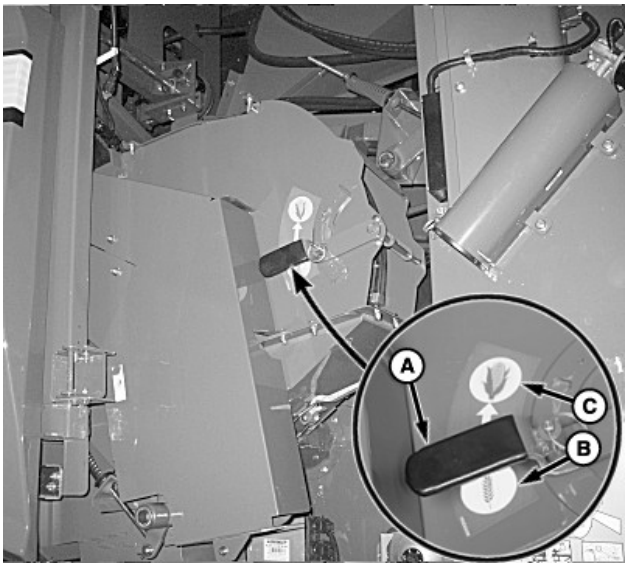
Säädä rajaisjärjestelmän käyttöhihnan kiristintä, kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna ketju ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset.

OUO6075,000437C-22-26JAN17

Rajaisjärjestelmän palautusvarstasilta — säätö (tyyppi B)



H97103—UN—13SEP10

A—Viljalaadun valintakahva
B—Pienten jyvien asento
C—Suurten jyvien asento

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Henkilö- ja konevahinkojen välttämiseksi älä liikuta valintakahvaa, kun kone on käynnissä.

HUOMAA: Katso Materiaaliasetusten osiosta rajaisjärjestelmän varstasillan asennon suositellut asetukset.

Pienten jyvien asento (B):

Viljalaadun valintakahvan (A) tulee olla “ALEMMASSA” asennossa, kun puidaan pienijyväistä viljaa.

Suurten jyvien asento (C):

Viljalaadun valintakahvan (A) tulee olla “YLEMMÄSSÄ” asennossa, kun puidaan suurijyväistä tai herkästi vaurioituvaa viljaa.

OUO6075,000467F-22-20MAR17

Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku (tyyppi B)



H97095—UN—13SEP10

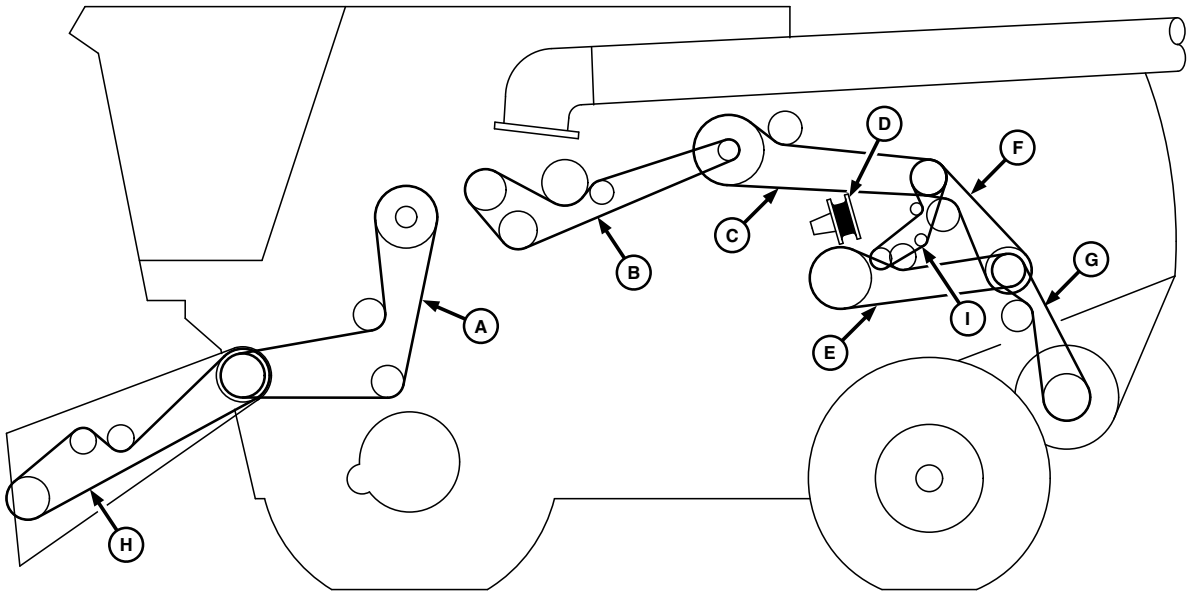
A—Kahva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa kahvan (A) avulla rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku ja poista tarvittaessa siellä oleva materiaali.

OUO6075,000437E-22-26JAN17

Käyttöhihnat — vasen puoli



H107018—UN—25FEB13

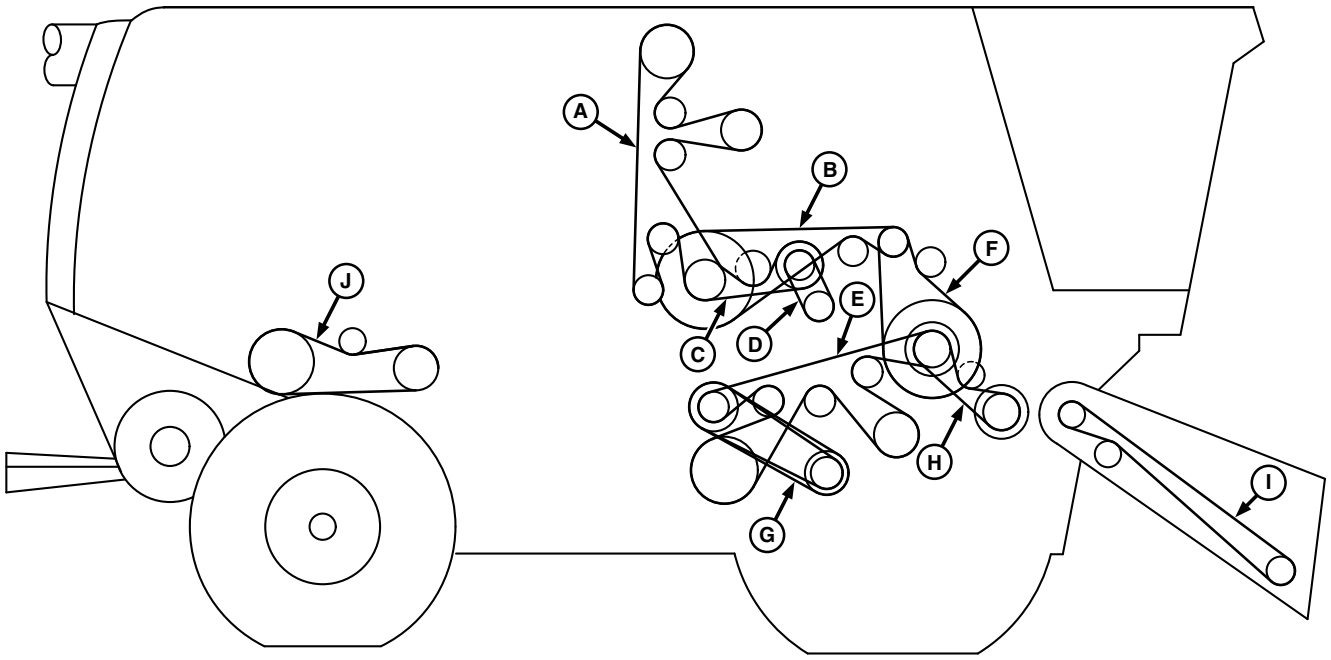
Tyyppi A			
A	Leikkuupöydän pumppuhihna, vakiomallin/suuren kapasiteetin hihna	F	Väliakseli, olkikelan ja silppurin hihna
B	Tyhjennysputkijärjestelmä, nro 60 rullaketju	G	Olkisilppurin hihnat
C	Tyhjennysputkijärjestelmän hihna	H	Syöttökuljettimen kiinteä käyttöhihna Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen vakiokäyttö- / suuren kapasiteetin hihna
D	Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna	I	Moottorin päästöjenhallintahihna (Final Tier 4 / vaihe V)
E	Olkikelan hihnat (muut kuin riisikoneet) Olkikelan hihnat (riisikone)		

Tyyppi B	
A	Leikkuupöytä ja vakio kelapumppu/suurkapasiteettihihna tai CommandTouch™ -moninopeussyöttökuljettimen hihna (valinnainen)
B	Tyhjennysputkijärjestelmä, #60 rullaketju (10 572 l (300 bu) jyväsäiliö) Tyhjennysputkijärjestelmä, #80 rullaketju (14 096 l (400 bu) jyväsäiliö)
C	Tyhjennysputkijärjestelmän hihna
D	Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna
E	Olkikelan hihnat
F	Väliakseli, olkikelan ja silppurin hihna
G	Olkisilppurin hihnat
H	Syöttökuljettimen kiinteä käyttöhihna Syöttökuljettimen vakio muuttuvanopeuksinen käyttö/suurkapasiteettihihna tai CommandTouch™-moninopeussyöttökuljettimen käyttöhihna (valinnainen)
I	Moottorin päästöjenhallintahihna (Final Tier 4 / vaihe V)

CommandTouch on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00047E1-22-13NOV17

Käyttöhihnat — oikea puoli (tyyppi A)

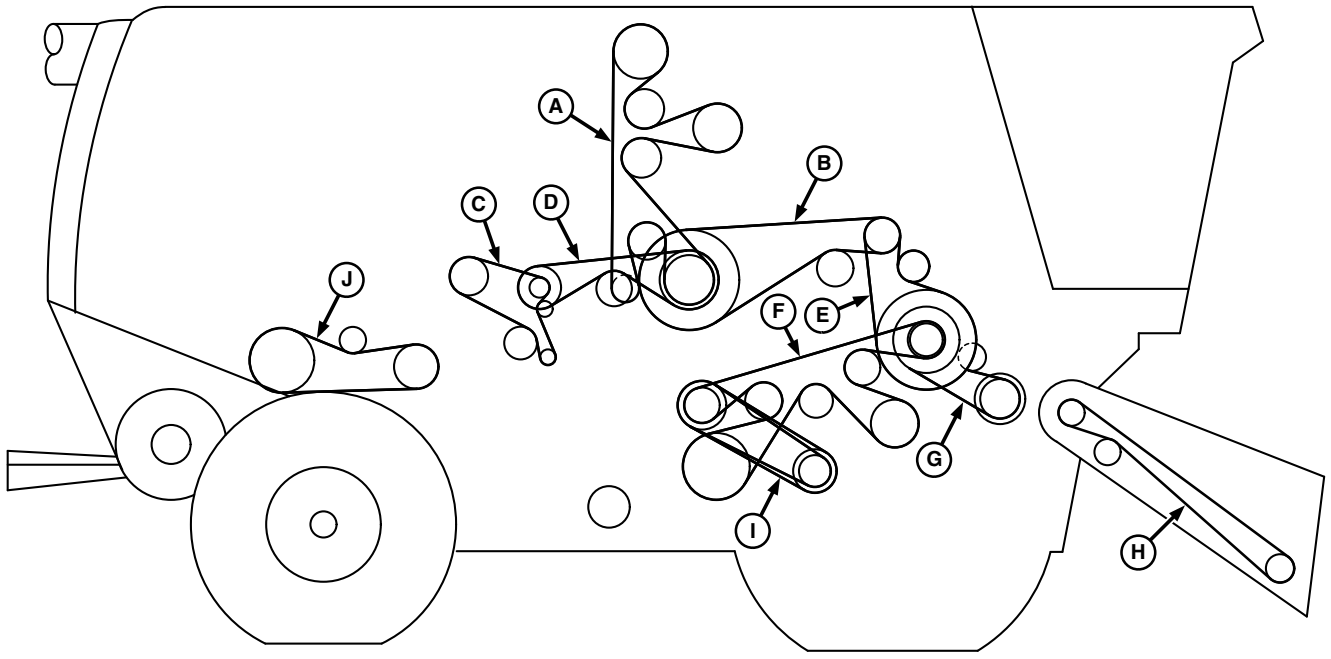


H99322—UN—10DEC10

A—Jyväelevaattorin hihna
B—Takaoikea väliakselin hihna
C—Rajaiskierukka ja elevaattorin hihna
D—Rajaisten palautuskierukka, #50 ketju
E—Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna
F—Väliakselin hihna edessä oikealla
G—Puhaltimen variaattorihihna
H—Syöttökiihdyttimen hihna
I—Syöttökuljetin (ketju), nro 60 ketju
J—Yläolkikelan käyttöhihna (jos varusteena)

OUO6075,0004375-22-26JAN17

Käyttöhihnat — oikea puoli (tyyppi B)



H96904—UN—16JUN10

A—Jyväelevaattorin hihna
B—Takaoikea väliakselin hihna
C—Rajaiselevaattorin/ylemmän putken nro 60 rullaketju
D—Rajaisjärjestelmän käyttöhihna

E—Väliakselin hihna edessä oikealla
F—Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna
G—Syöttökiihdyttimen hihna
H—Syöttökuljetin (ketju), nro 60 ketju
I—Puhaltimen variaattorihihna
J—Yläolkikelan käyttöhihna (lisävaruste)

OUO6075,0004374-22-26JAN17

Syöttökiihdytin - irtikytkentä

HUOMAA: Käytä syöttökiihdytintä irtikytkentätyökaluna, jos se on saatavissa. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

1. Kytke erottelija pois toiminnasta.
2. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
3. Kytke erottelijan käyttöhammaspyörästö alhaiselle nopeudelle.
4. Poista hihnan kireys syöttökiihdyttimen käyttölaitteelta työntämällä vipua ylös ja ulos kiinnikkeen urasta.
5. Avaa kivikourun luukku ja puhdista se. Jätä kivikourun luukku auki.
6. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).
7. Kytke erottelija materiaalin, olkikelan ja silppurin puhdistamiseksi.
8. Kytke erottelija pois toiminnasta.
9. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
10. Irrota syöttökiihdyttimen huoltoluukut ja poista kasviaines kiihdyttimen alueelta. Kierrä puhdistamisen jälkeen kiihdytintä yksi kierros varmistuaksesi sen esteettömästä liikkeestä.
11. Kytke syöttökiihdyttimen käyttö työntämällä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan.
12. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).
13. Kytke erottelurumpu päälle. Jos puhdistus ei onnistunut, kytke erottelija irti ja toista vaiheet 9—13.
14. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
15. Sulje kivikourun luukku ja aseta varstasillan välike takaisin alkuperäiseen asentoonsa. Asenna syöttökiihdyttimen kannet takaisin.
16. Jos käyttö tapahtui suurella nopeudella, vaihda vaihdetta ja säädä nopeus takaisin alkuperäiseen asetukseen ennen toimintoon palaamista.

OUO6075,00046EC-22-29MAR17

Erottelija — irtikytkentä

Kytke erottelija pois toiminnasta.

HUOMAA: Huomioi varstasillan asetus ja säädä se mahdollisimman leveään asentoon.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vaihda erottelijan käyttöhammaspyörästö vapaalle.

Poista hihnan kireys syöttökiihdyttimen käyttölaitteelta työntämällä vipua ylös ja ulos kiinnikkeen urasta.

Avaa kivikourun luukku ja puhdista se. Sulje kivikourun luukku.

Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).

Kytke erottelija päälle, jotta saat puhdistettua materiaalin olkikelalta.

Säädä erottelijan hihna keskiasetukselle.

Kytke erottelija pois toiminnasta.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kytke erottelijan käyttöhammaspyörästö alhaiselle nopeudelle.

Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).

TÄRKEÄÄ: Jotta päämoottorin hammaspyöräkotelo ja märkäkytkin eivät vaurioidu, älä kytke tukkeutuneen erottelijan kytkintä päälle yli kolmea kertaa 3:n minuutin kuluessa.

Odota 1 minuutti tukkeutuneen erottelijan kytkentäkertojen välillä koneen käydessä joutokäynnillä.

Kytke erottelija päälle erottelijan tyhjentämistä varten. Jos tukos ei irtoa, kytke erottelija pois toiminnasta.

Jos erottelijan tukosta ei saada poistettua moottorikäyttöisesti, varstasillat ja ritilät on irrotettava ja osa oljesta on poistettava käsin. Tukoksen poistamisen jälkeen varstasillat ja ritilät asennetaan paikalleen.

Kun erottelijan tukos on saatu poistettua, palauta varstasillan välys takaisin alkuperäiseen asetukseensa.

Kytke syöttökiihdyttimen käyttö työntämällä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan.

Jos käyttö tapahtui alun perin suurella nopeudella, kytke erottelijan vaihde suuren nopeuden asentoon. Säädä

erottelijan nopeus takaisin alkuperäiseksi ja jatka käyttöä.

OUO6075,0004939-22-12APR18

Olkikela - irrottaminen

HUOMAA: Käytä olkikelaa tukkeuman selvittämiseen, jos se on käytettävissä. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

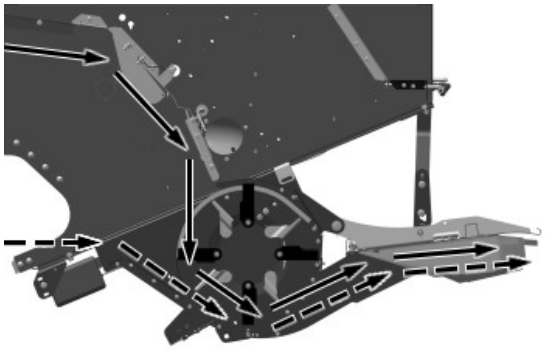
1. Kytke puintikoneisto ja leikkuupöytä irti.

HUOMAA: Huomioi varstasillan asetus ja säädä se mahdollisimman leveään asentoon.

2. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
3. Nosta olkisilppuri.
4. Irrota kannet päästäksesi olkikelan alueelle ja poista materiaali alueelta.
5. Irrota suojat olkikelan vetopyörän päältä niin, että pääset pyörittämään sitä käsin.
6. Kierrä puhdistamisen jälkeen olkikelaa yksi kierros varmistuaksesi sen esteettömästä liikkeestä.
7. Vaihda erottelijan käyttöhammaspyörästö vapaalle.
8. Poista hihnan kireys syöttökiihdyttimen käyttölaitteelta työntämällä vipua ylös ja ulos kiinnikkeen urasta.
9. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).
10. Kytke erottelija materiaalin, olkikelan ja silppurin puhdistamiseksi.
11. Kytke erottelija pois toiminnasta.
12. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
13. Kytke erottelijan käyttöhammaspyörästö alkuperäiselle nopeudelle.
14. Kytke syöttökiihdyttimen käyttö työntämällä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan.
15. Asenna kaikki aikaisemmin irrotetut suojukset.
16. Laske olkisilppuri käyttöasentoon.
17. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).
18. Kytke erottelurumpu päälle.
19. Aseta varstasillan välys takaisin alkuasetukseen ja jatka käyttöä.

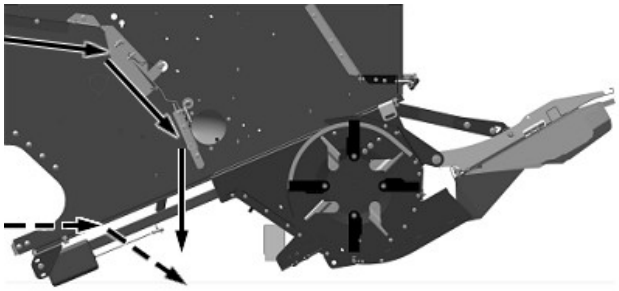
OUO6075,00046EE-22-29MAR17

Jäänteiden käsittelyvaihtoehto (Intermediate/Deluxe Residue)



H125189—UN—15OCT18

Deluxe-silppuaminen



H125190—UN—22OCT18

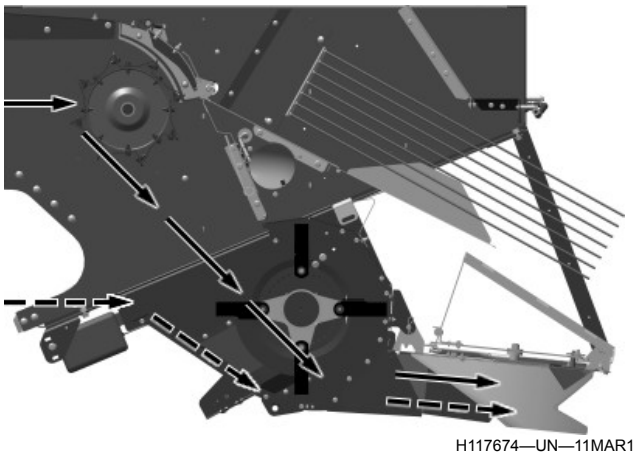
Deluxe-karhotus

HUOMAA: Kiinteät nuolet kuvaavat olkien virtausta. Katkonuolet kuvaavat ruumenten virtausta.

Oljet ja ruumenet kasataan yhdessä karhoksi.

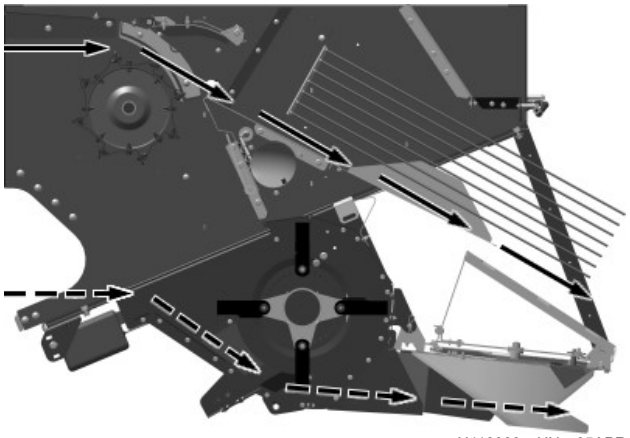
OUO6075,0004A2E-22-15OCT18

Jäänteiden materiaalin käsittelyn vaihtoehto (Premium-jäänteet)



H117674—UN—11MAR16

Premium-silppuaminen



H118033—UN—05APR16

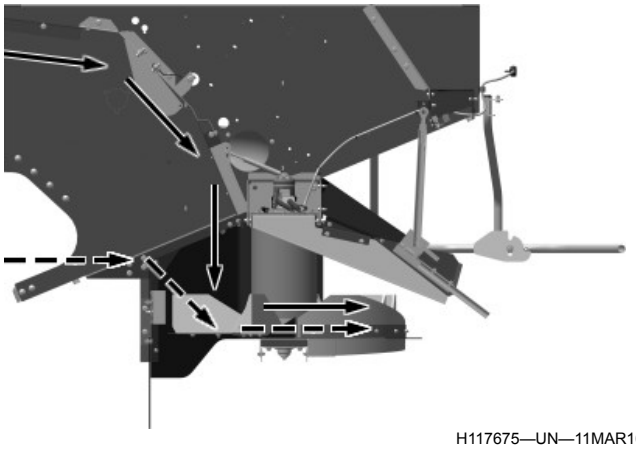
Premium-karhotus

HUOMAA: Kiinteät nuolet kuvaavat olkien virtausta. Katkonuolet kuvaavat ruumenten virtausta.

Ominaisuuksina olkien tiputtaminen ja ruumenten levittäminen.

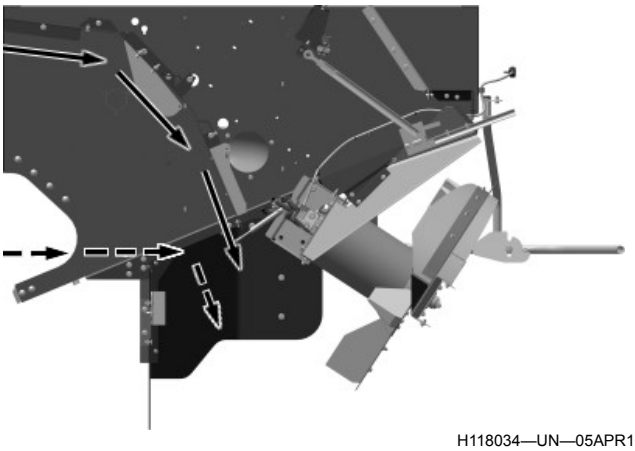
OUO6075,00049BD-22-31MAY18

Jäänteiden käsittelyvaihtoehdot (Olkilevitin)



H117675—UN—11MAR16

Levittimen asento



H118034—UN—05APR16

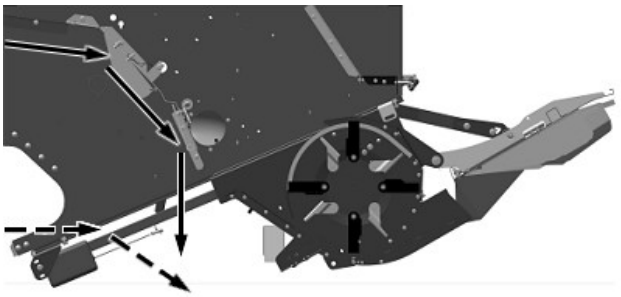
Karhoasento

HUOMAA: Kiinteät nuolet kuvaavat olkien virtausta. Katkonuolet kuvaavat ruumenten virtausta.

Materiaali levittyy, eikä silppuunnu

OUO6075,00049BE-22-31MAY18

Yleistä tietoa karhotuksesta (Intermediate/ Deluxe Residue)



H124423—UN—30MAY18

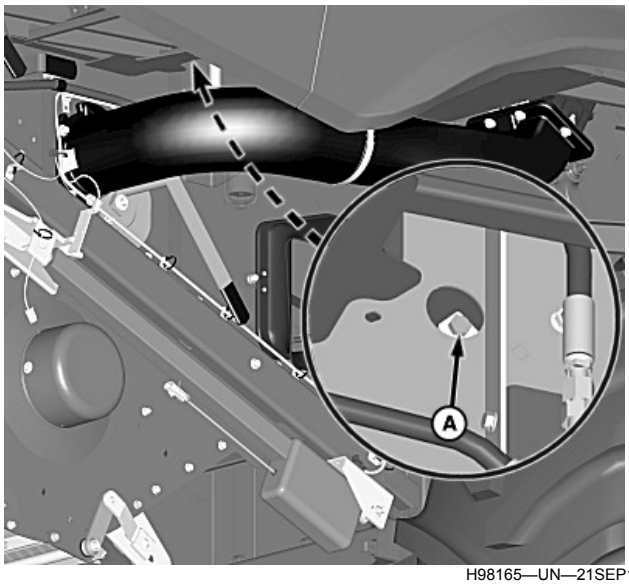
Intermediate/Deluxe-karhotus

HUOMAA: Kiinteät nuolet kuvaavat olkien virtausta. Katkonuolet kuvaavat ruumenten virtausta.

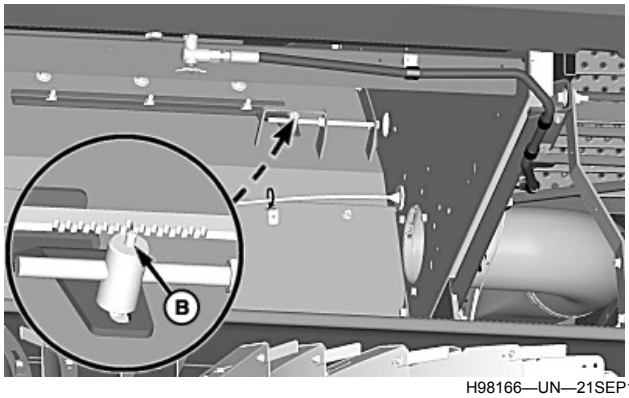
- Nosta silppuri kokonaan ylös. Katso Olkisilppurin säätökytkin myöhemmin tässä osiossa.
- Siirrä silppurin ohjain vapaa-asentoon. Katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin ajonopeudet — muuttaminen.

OUO6075,00049B9-22-18JUN18

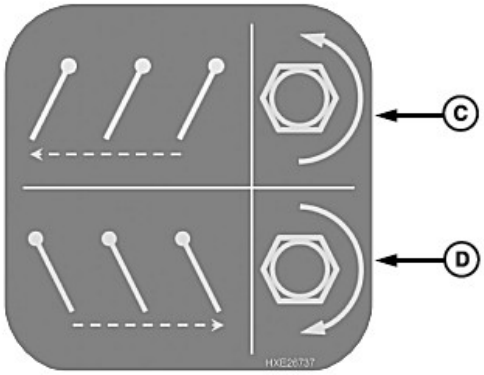
Viljan jakolevy siivet — säätäminen



H98165—UN—21SEP10



H98166—UN—21SEP10



H98708—UN—19OCT10

A—Kantaruuvi
B—Osoitin
C—Vastapäivään
D—Myötäpäivään

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kantaruuvin (A) kääntäminen säätää osoitinta (B) ja liikuttaa viljan jakolevyn siipiä.

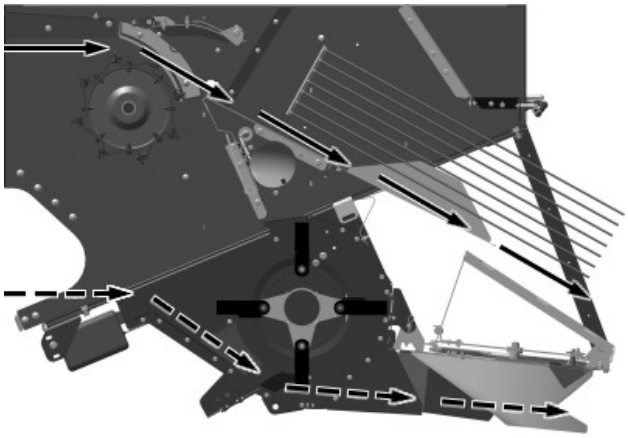
- Vastapäivään (C) - siirtää siipiä koneen vasenta puolta kohti.

- Myötäpäivään (C) - siirtää siipiä koneen oikeaa puolta kohti.

HUOMAA: Säädä siipiä kunnes vilja on jakautunut tasaisesti koko rungon leveydeltä.

OUO6075,00009CD-22-17NOV10

Yleistä tietoa karhotuksesta (Premium Residue)



H118033—UN—05APR16

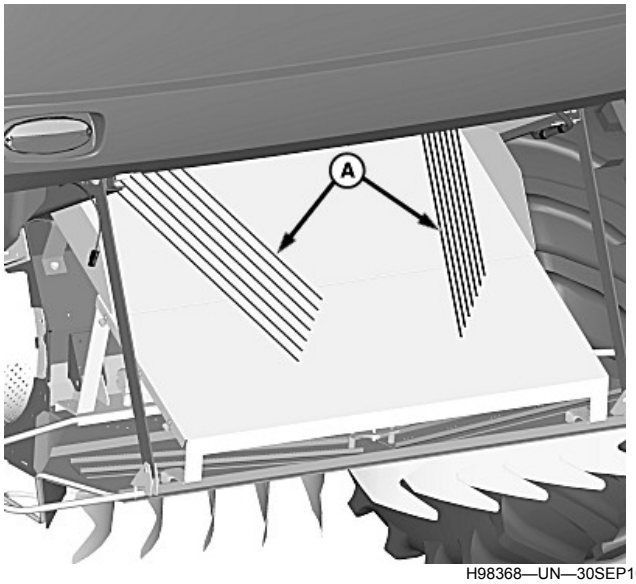
Premium-karhotus

HUOMAA: Kiinteät nuolet kuvaavat olkien virtausta. Katkonuolet kuvaavat ruumenten virtausta.

- Avaa silppurin pudotusluukku, jotta voit karhottaa ja levittää ruumenia. Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.
- Kun korjaat olkimäärältä alhaista lajiketta, laske karhonohjain maissiasentoon. Katso lisätietoja tämän osion kohdasta Viljanohjain.

OUO6075,00046FF-22-05APR17

Karhon kavenninohjaimet



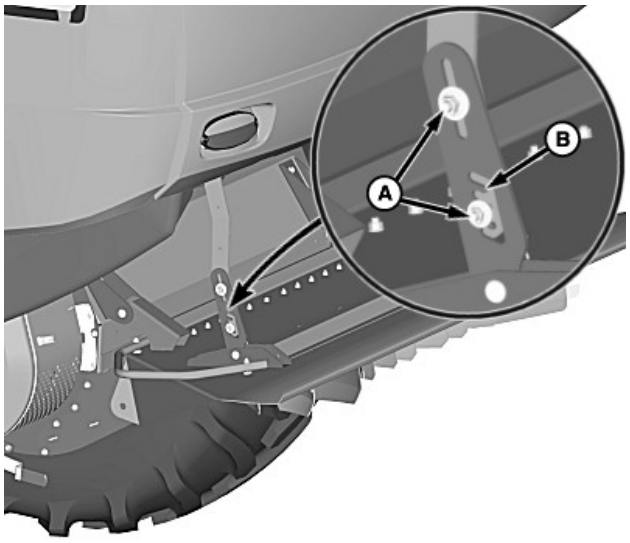
H98368—UN—30SEP10

A—Kavenninohjaimet

Kavenninohjaimia (A) käytetään suuntamaan leikattu olkiaines kapeampaan karhoon.

OUO6075,0004700-22-05APR17

Takalauta—Säätö (Deluxe Residue)



H98131—UN—20SEP10

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Kolot

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

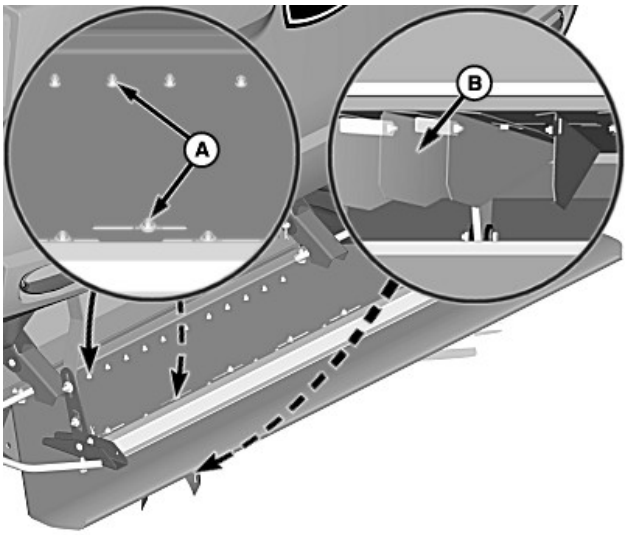
Avaa kantaruuvit (A) takalaudan molemmilta puolilta.

Säädä takalautaa ylös tai alas lovissa (B), jotta voit hallita olkilevityksen leveyttä.

Kiristä kantaruuvit takalaudan molemmilta puolilta paikoilleen lukitsemista varten.

SS43267,000060A-22-04JUN15

Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Säätö (Deluxe Residue)



H98133—UN—20SEP10

A—Mutterit
B—Takalaudan siipi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Takalaudan siipien säädöt voidaan tehdä, jos tehdasasetukset eivät tuota sopivaa levitysleveyttä tai tasaista jakaumaa.

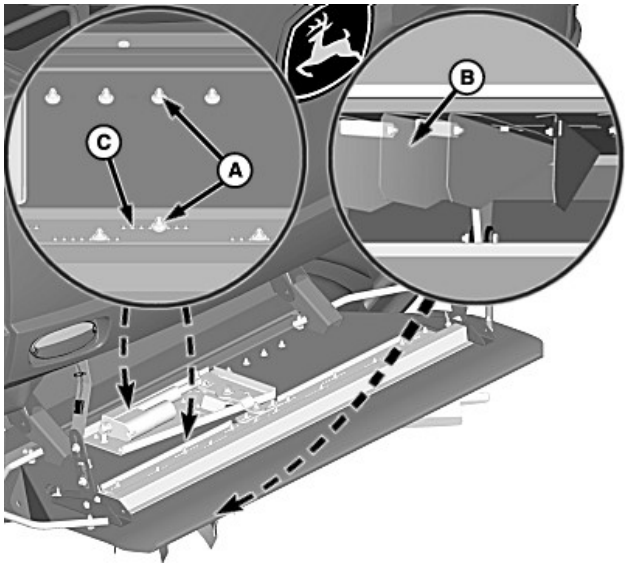
Takalaudan siipien tehdasasetus on määritetty 9,1 m (30 ft.) alustoille.

Avaa mutterit (A) ja säädä takalaudan siipi (B) tarpeen mukaan siten että voit hallita olkilevityksen leveyttä. Katso tämän osion myöhempi kohta Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Tehdasasetukset.

Kiristä mutterit ja toista toimenpide tarvittaessa jäljellä oleville takalaudan siiville.

SS43267,000060B-22-04JUN15

Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö (Deluxe Residue)



H98134—UN—21SEP10

A—Mutterit
B—Takalaudan siipi
C—Reiät

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Takalaudan siipien säädöt voidaan tehdä, jos tehdasasetukset eivät tuota sopivaa levitysleveyttä tai tasaista jakaumaa.

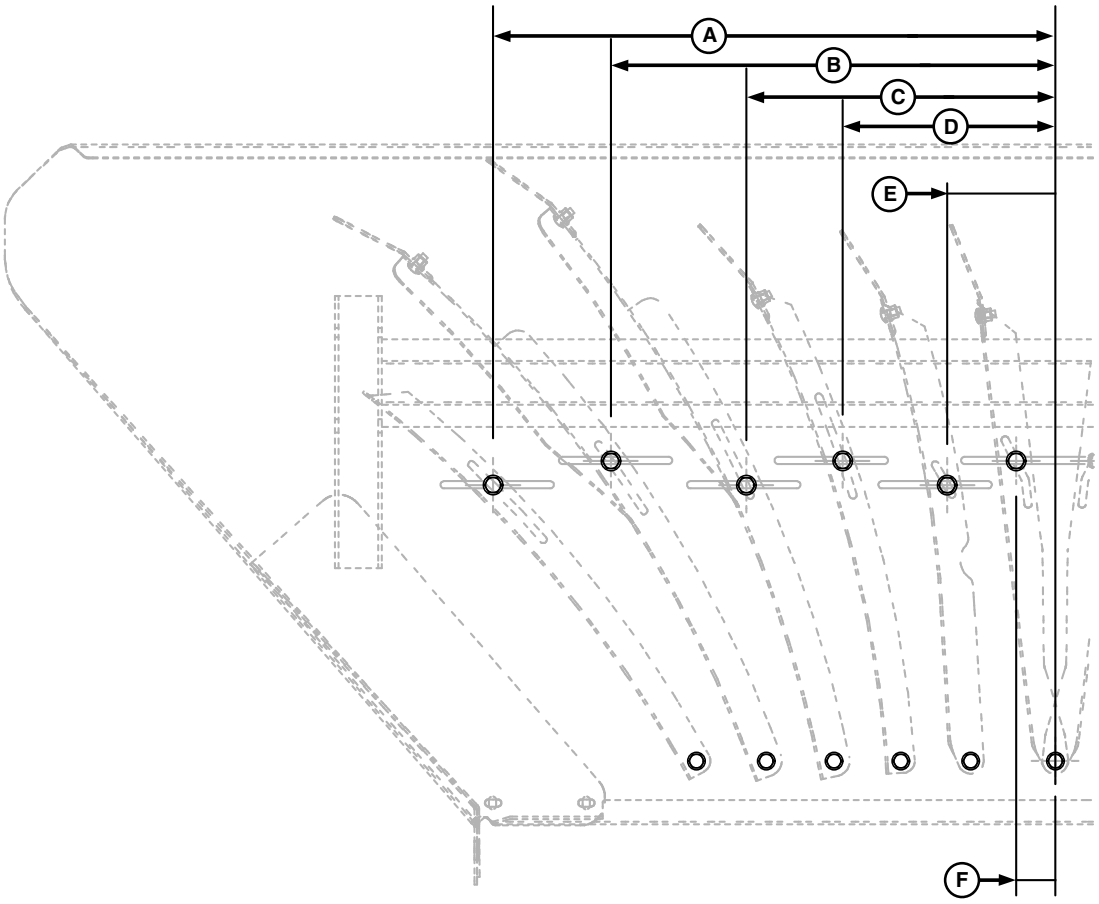
Takalaudan siipien tehdasasetus on määritetty 9,1 m (30 ft.) alustoille.

Avaa mutterit (A) ja säädä takalaudan siipi (B) tarvittaessa eri reikiin (C), jotta voit hallita ohjata olkilevityksen leveyttä. Katso tämän osion myöhempi kohta Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset.

1. Kiristä takalaudan siipien mutterit.
2. Löysää takalaudan siiven etuosan mutteria yksi kokonainen kierros.
3. Löysää takalaudan siiven takaosan mutteria 1–1/2 kierrosta.
4. Varmista, että takalaudan siipeä on helppo liikuttaa.
5. Toista toimenpiteet tarvittaessa jäljellä oleville takalaudan siiville

OUO6075,0004702-22-05APR17

Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Tehdasasetukset (Deluxe Residue)



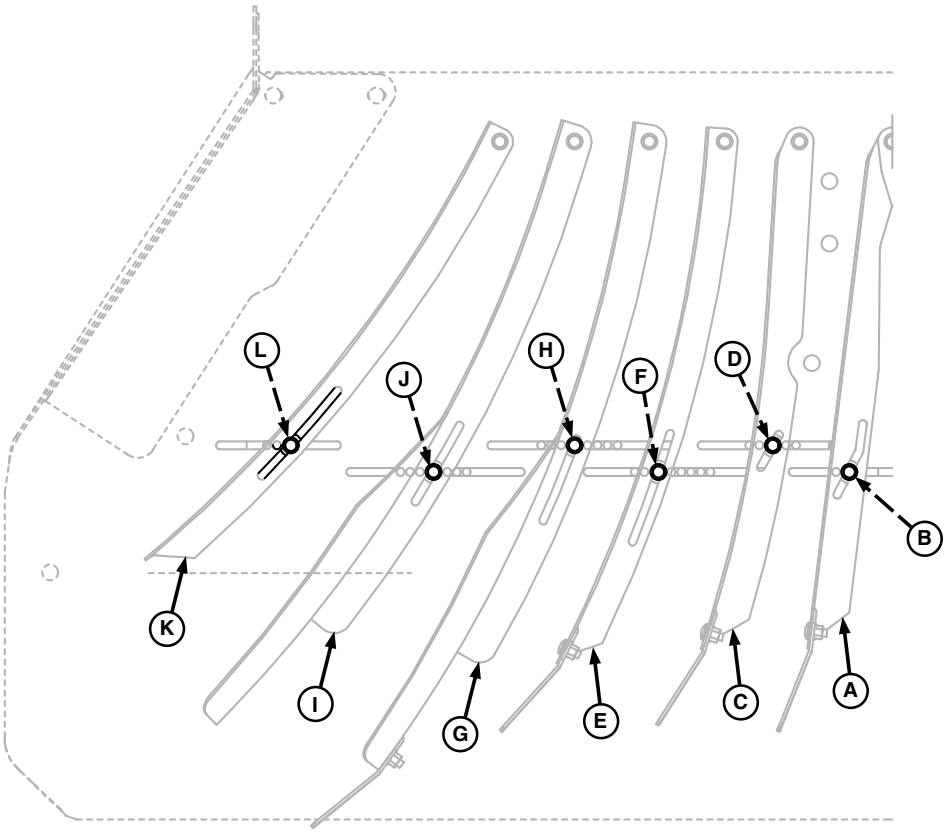
H100407—UN—23FEB11

Takalaudan siipien asetukset 9,1 m (30 ft.) alustoille (kuva takalaudan yläpuolelta)

A—693 mm (27,3 in.)
B—548 mm (21,6 in.)
C—382 mm (15 in.)
D—262 mm (10,3 in.)
E—133 mm (5,2 in.)
F—48 mm (1,9 in.)

SS43267,000060D-22-04JUN15

Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset (Deluxe Residue)



H100408—UN—23FEB11

Takalaudan siipien asetukset 9,1 m (30 ft.) alustoille (kuva takalaudan alapuolelta)

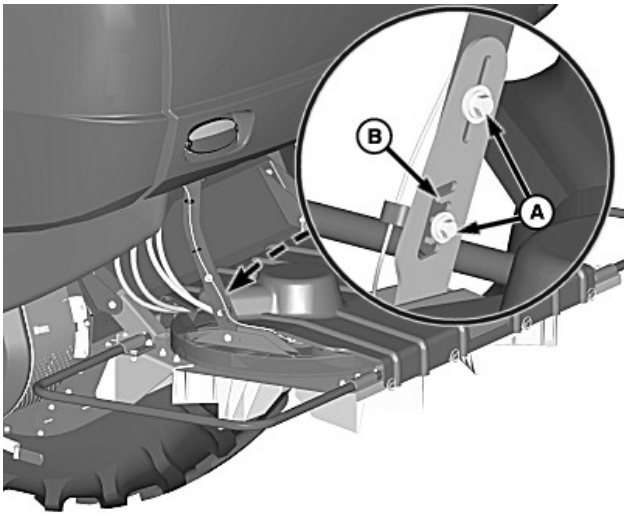
A—Siipi 1
B—Toinen reikä
C—Siipi 2
D—Kolmas reikä
E—Siipi 3
F—Kuudes reikä
G—Siipi 4
H—Viides reikä
I—Siipi 5
J—Neljäs reikä
K—Siipi 6
L—Ensimmäinen reikä

HUOMAA: Reiät sijaitsevat takalaudan keskeltä ulospäin, kun takalaudan siipiä säädetään.

Jos haluat levitysleveydeksi 7,6 m (25 ft), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja lisävarustesarjasta.

SS43267,000060E-22-04JUN15

PowerCast™ -takalauta — säätäminen (lisävaruste)



H98132—UN—20SEP10

A—Kuusioruuvit (4 kpl)
B—Kolot

HUOMIO: Älä anna kenenkään seistä levittävän takalaudan takana, kun se on päällä. SAMMUTA moottori, laita seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen säätämistä.

Jotta suorituskyky olisi paras mahdollinen, PowerCast™ takalaudan tulee aina olla vaakasuorassa tai samansuuntainen maan kanssa. Takalaudan nostaminen tai laskeminen voi olla tarpeen rengasyhdistelmistä riippuen.

Pysäköi kone tasaiselle alustalle.

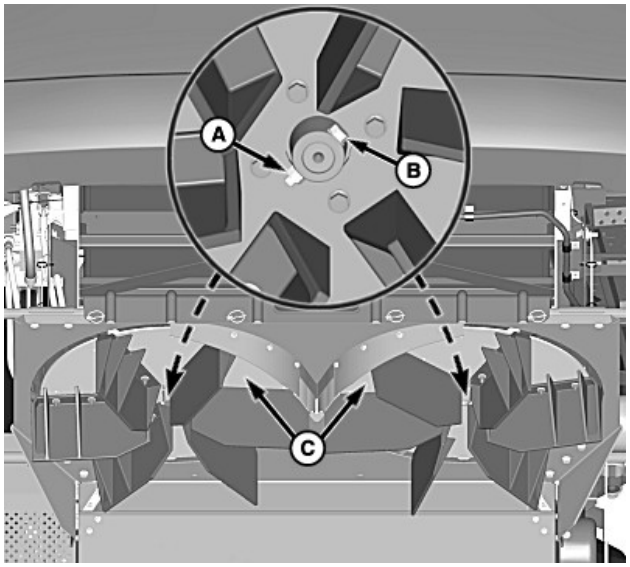
Avaa kuusioruuvit (A) PowerCast™ -takalaudan molemmilta puolilta.

Säädä Adjust PowerCast™ -takalautaa ylös tai alas lovittain (B), jotta saat takalaudan vaakasuoraan.

Kiristä kuusioruuvit PowerCast™-takalaudan molemmilta puolilta paikoilleen lukitsemista varten.

OUO6075,0004701-22-05APR17

PowerCast™ -takalaudan terä — (lisävaruste)



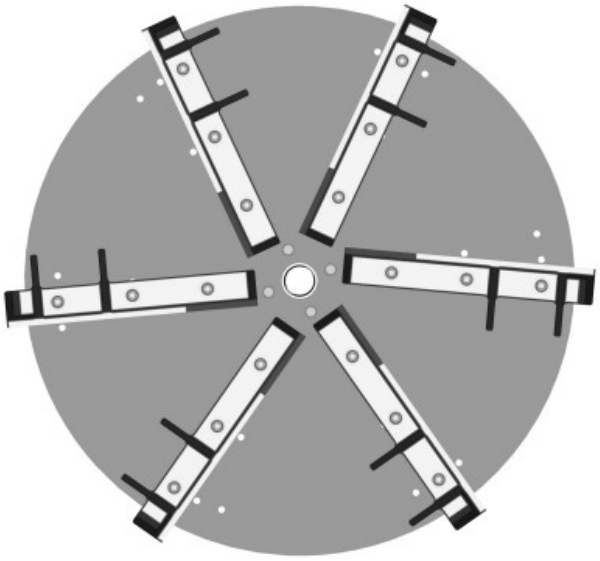
H98170—UN—22SEP10

A—Lukkomutteri
B—Kuusioruuvi
C—Ruumentenlevittimen levyt

HUOMIO: Levyt painavat yhteensä noin 13 kg (29 lb).

TÄRKEÄÄ: Levy on sekä oikealla että vasemmalla. Merkitse levyjen sijainnit ennen kuin irrotat ne.

Irrota lukkomutteri (A) ja kuusioruuvi (B) ruumentenlevittimen levyistä (C).



H98171—UN—22SEP10

TÄRKEÄÄ: Kun vaihdat kuluneita tai vaurioituneita siipiä, varmista, että vaihdat vastakkaisilla puolilla olevat siivet samaan aikaan, jotta levyn kiertotasapaino säilyy.

Siivet on suunnattu vaihtuviin reikämalleihin, jotta aines

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

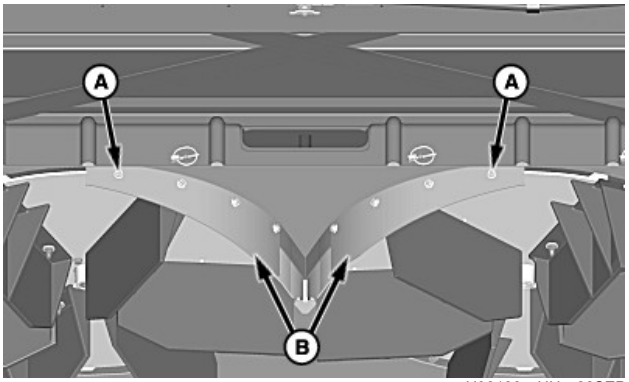
saadaan leviämään optimaalisesti. Huolehdi siitä, että uudet siivet laitetaan samoihin reikiin, joista vanhat irrotettiin.

Asenna vaihtosiivet ja kiristä laite ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Siiven kiinnitysosa—Kiristystiukkuus	22 N·m (16 lb·ft)

OUO6075,0004706-22-05APR17

PowerCast™ -takalauta (lisävaruste), takalevyt



H98180—UN—22SEP10

A—Kiinnitysosat (8 kpl)
B—Takalevyt

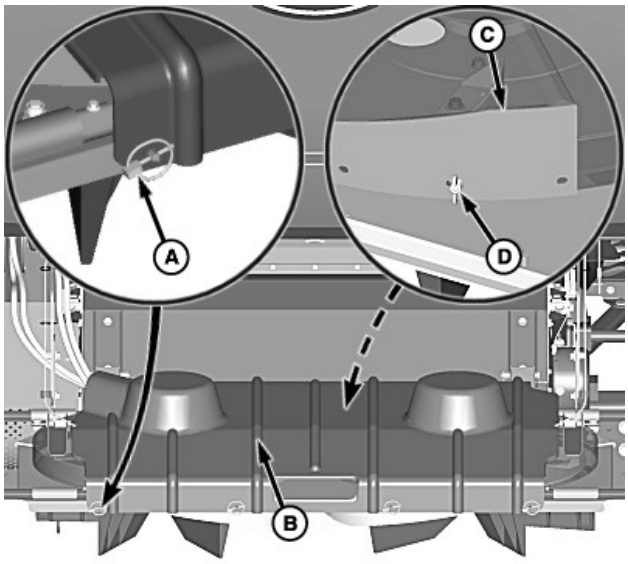
HUOMAA: Levyt voidaan irrottaa, jotta ainesta saadaan levitettyä enemmän koneen keskustaa kohti korjattaessa satoa vaikeissa tai raskaissa olkiolosuhteissa.

Korjattaessa maissia etu- ja takalevyt tulee aina asentaa, jotta aines jakautuu optimaalisesti.

Työvalojen asento

Levyjen avulla hallitaan ruumenten levitysleveyttä leveämpien alustojen yhteydessä.

Asenna takalevyt (B) hitsatun kaistaleen taakse kuten kuvassa ja kiinnitä kiinnikkeellä (A).



H98181—UN—22SEP10

A—Rengassokat
B—Suojus
C—Takalevyt
D—Siipimutteri

Säilytysasento

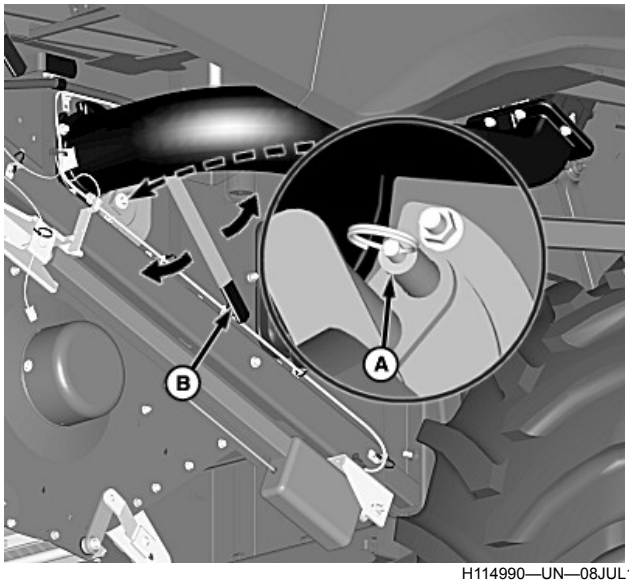
Irrota ja ota talteen rengassokat (A) ja suojus (B).

Asenna takalevyt (C) hitsataksesi tapin kuvan osoittamalla tavalla ja kiinnitä siipimutterilla (D).

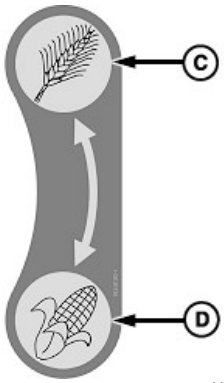
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus ja rengassokat.

OUO6075,0004707-22-05APR17

Viljan jakolevy



H114990—UN—08JUL15



H99171—UN—23NOV10

A—Lukitustappi
B—Viljan jakolevyn kahva
C—Pienten jyvien asento
D—Suurten jyvien asento

TÄRKEÄÄ: Jotta et loukkaannu eikä kone vaurioidu, älä liikuta jakolevyn kahvaa, kun kone on käynnissä.

Pienten jyvien asento (C):

Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “YLÄASENTOON”. Viljan jakolevyn kahvan tulee olla “YLÄASENNOSSA”, kun seulastoa huolletaan.

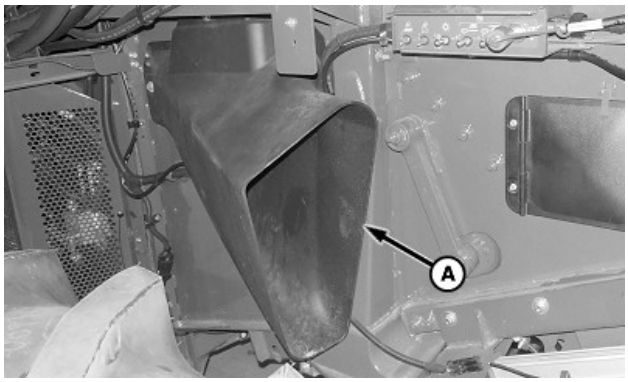
Suurten jyvien asento (D):

HUOMAA: Puitaessa maissia tai auringonkukkia viljalevyn kahvan tulee olla “ALA-ASENNOSSA”.

Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “ALA-ASENTOON”. Viljalevy suojaa seulastoa vahingoittumiselta estämällä aineksen viskautumisen eteenpäin.

SS43267,000067D-22-08JUL15

Ilmakourut



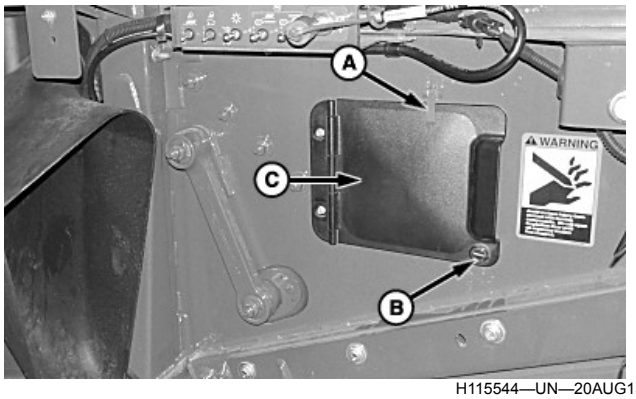
H115835—UN—08SEP15

A—Kouru

Erottelurummun sivulevyjen molemmin puolin sijaitseva ilmakouru (A) antaa seulaston hengittää vapaammin etenkin ajettaessa hitaasti. Puintioloista riippuen jyväsäiliön laatu voi parantua ja syöttökuljettimen pöly vähentyä.

OUO6075,000417A-22-11APR16

Yläolkikelan pohja (jos varusteena) — irrotus (Premium Residue)



H115544—UN—20AUG15

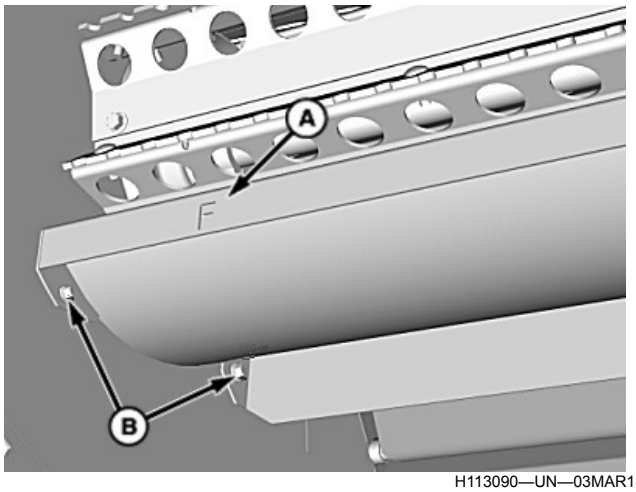
A—Kiinnitin
B—Lukitus
C—Puhdistusseulaston huoltoluukku

TÄRKEÄÄ: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Sitkaiden kasvien yläolkikelan kulutusliuskat on vaihdettava yläolkikelan vakiokulutusliuskojen kanssa käytettäessä yläolkikelan pohjaa.

HUOMAA: Yläolkikelan pohja tulee asentaa maissia / suuria jyviä varten ja se on irrotettava pieniä jyviä varten.

1. Avaa pidike (A) ja käännä lukkoa (B) avataksesi seulaston huoltoluukun (C).



H113090—UN—03MAR15

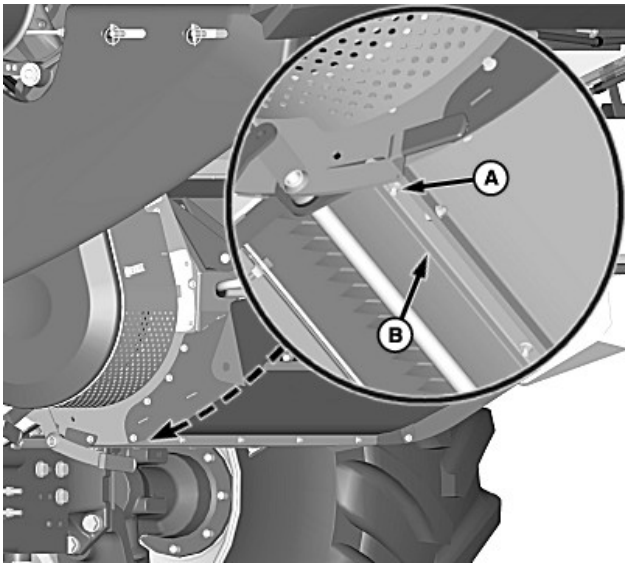
A—Yläolkikelan pohja
B—Kantaruuvit ja mutterit

HUOMAA: Yläolkikelan pohjan irrottamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Yksi tukee yläolkikelan pohjaa, kun toinen irrottaa kantaruuvit ja mutterit.

2. Tue yläolkikelan pohjaa (A) ja irrota kantaruuvit ja mutterit (B).

OUO6075,0004597-22-24JAN17

Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste)



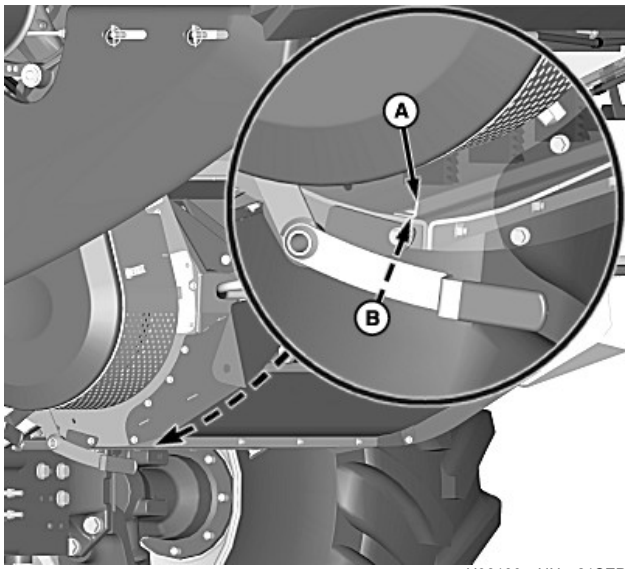
H98138—UN—21SEP10

A—Kiinnitysosat
B—Ohjaustanko

TÄRKEÄÄ: Ohjaustanko on irrotettava ja laitettava säilytykseen maissin korjuun yhteydessä. Jos ohjaustankoa ei irroteta, seurauksena voi olla yläseulan vahingoittuminen.

Ohjaustanko parantaa leikkauslaatua, jakautumista ja olkilevitystä raskaissa olkiolosuhteissa. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere-edustajalta.

Irrota kiinnitysosa (A) ja ohjaustanko (B) olkisilppurin alareunasta.



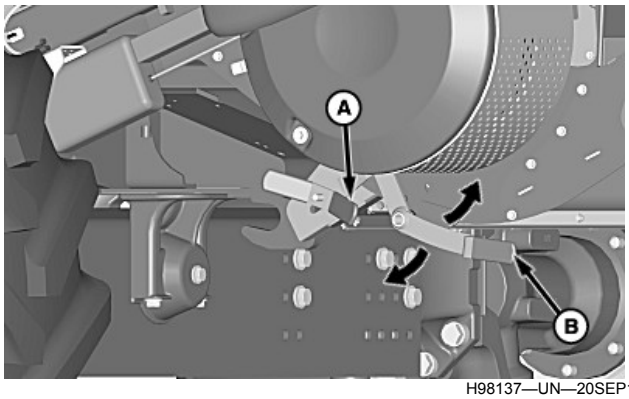
H98139—UN—21SEP10

A—Ohjaustanko
B—Kiinnitysosat

Nosta olkisilppuri kokonaan ylös asentaaksesi ohjaustangon (A) olkisilppurin sisäpuolelle kuten kuvassa ja kiinnitä kiinnitysosalla (B).

OUO6075,00009BF-22-21SEP10

Silppurin vastateräpenkki (ei sähkösylinteriä) — Säätö



H98137—UN—20SEP10

Teräpenkin kytketty asento

A—Siipimutteri
B—Kahva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Teräpenkin on oltava kokonaan irti maissia varten.

HUOMAA: Silppuria voidaan käyttää, kun terät on kytketty pois päältä. Leikkuulaatu kuitenkin alenee.

Käytä väliasentoa optimoidaksesi virrankulutuksen ja saavuttaaksesi riittävän leikkauspituuden.

Terät on säädettävissä portaattomasti. Terien asento määrittää materiaalin leikkauspituuden.

Teräpenkin kytketty asento:

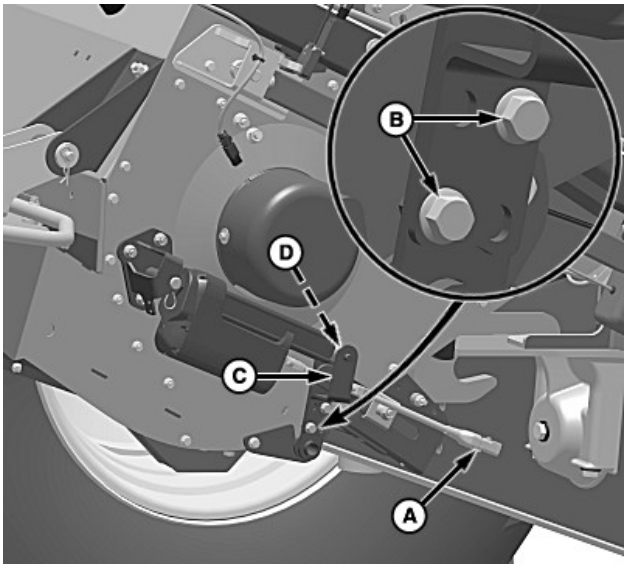
1. Löysää siipimutteria (A) silppurissa.
2. Liikuta säätökahvaa (B) alaspäin, kunnes teräpenkki on säätöloven päällä.
3. Lukitse teräpenkki paikalleen kiristämällä siipimutteri.

Teräpenkin kytkemätön asento:

1. Löysää siipimutteria (A) silppurissa.
2. Liikuta säätökahvaa (B) ylöspäin, kunnes teräpenkki on säätöloven alla.
3. Lukitse teräpenkki paikalleen kiristämällä siipimutteri.

OUO6075,0004BAF-22-30MAY19

Silppurin vastateräpenkki (sähkösylinteri) —Irrotus (jos varustuksessa)

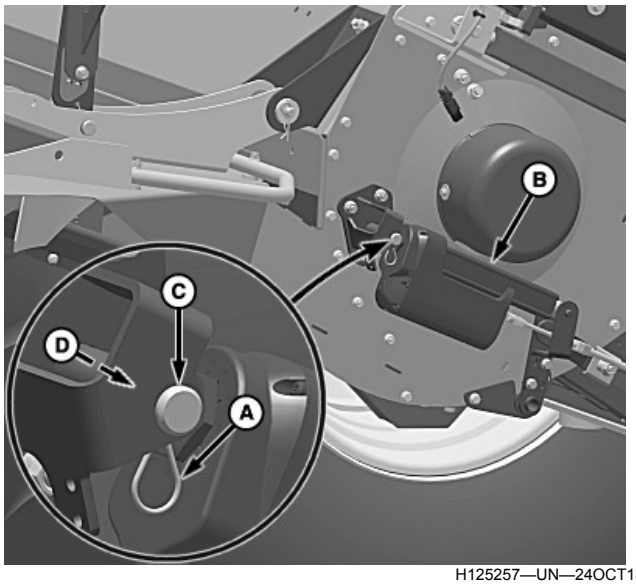


H125256—UN—24OCT18

A—Sähköliitin
B—Kuusioruuvi (2 kpl)
C—Pidike
D—Aluslevy (2 kpl)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

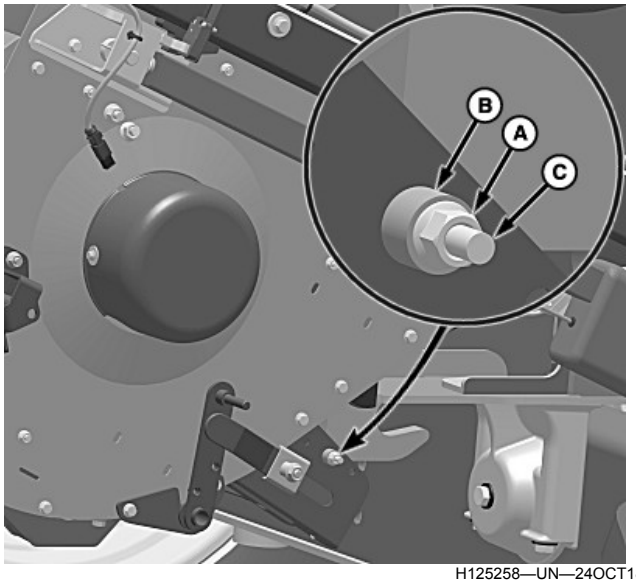
1. Irrota sähköliitin (A).
2. Irrota kuusioruuvit (B), pidike (C) ja aluslevyt (D).



H125257—UN—24OCT18

A—Jousisokka
B—Sähkösylinteri
C—Tappi
D—Aluslevy

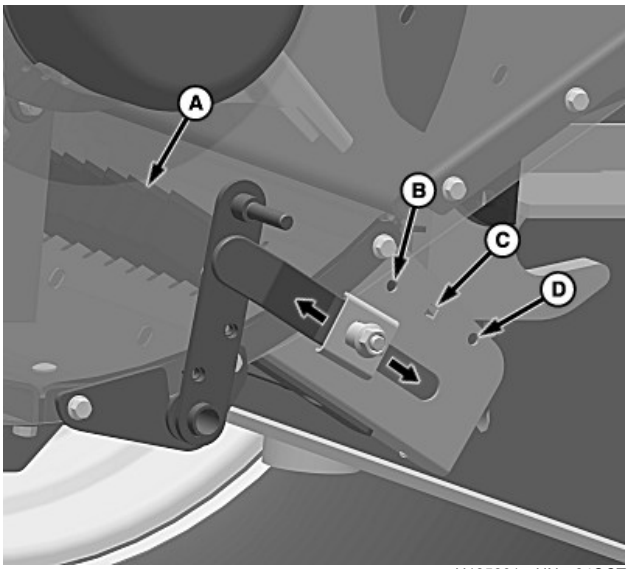
3. Irrota jousisokka (A).
4. Kun tuet toimilaitetta (B), irrota tappi (C) ja aluslevy (D).
5. Irrota toimilaite silppurista.



H125258—UN—24OCT18

A—Mutteri (2 kpl)
B—Välikappale (2 kpl)
C—Kuusioruuvi (2 kpl)

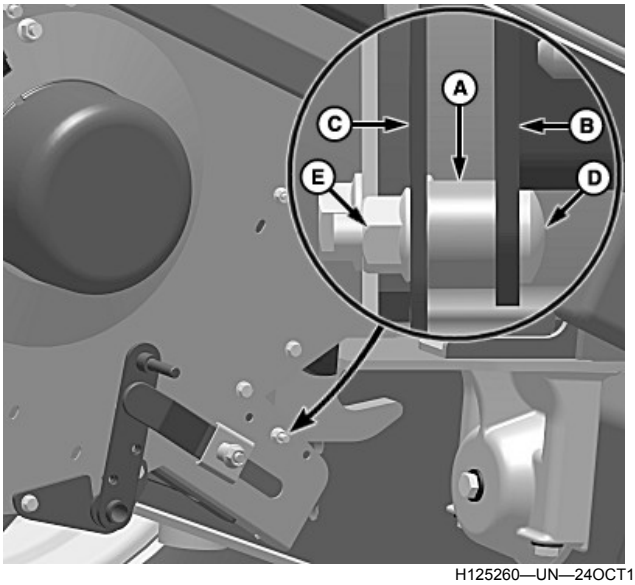
6. Irrota mutteri (A), välikappale (B) ja kuusioruuvi (B) koneen molemmilta puolilta.



H125261—UN—24OCT18

A—Teräpenkki
B—Aukko (100 % kytkettynä)
C—Aukko (50 % kytkettynä)
D—Aukko (0 % kytkettynä)

7. Kohdista teräpenkki (A) haluamiisi aukkoihin (B-D) sivulevyssä koneen molemmilla puolilla.
   - Aukko (B) - teräpenkki 100 % kytkettynä.
   - Aukko (C) - teräpenkki 50 % kytkettynä.
   - Aukko (D) - teräpenkki 0 % kytkettynä.



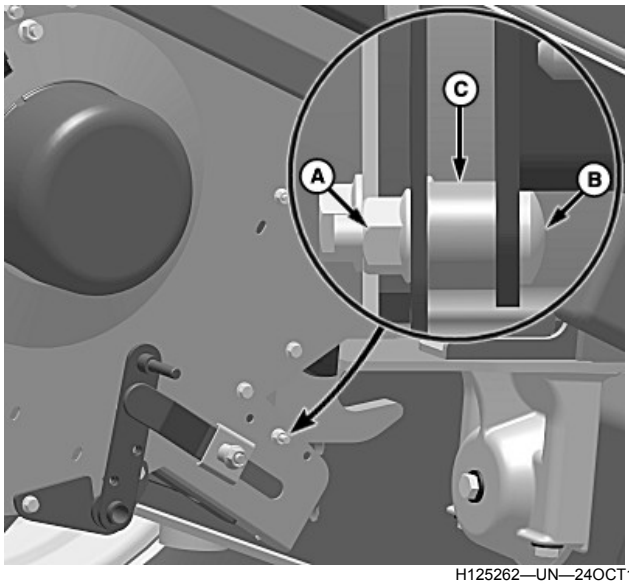
H125260—UN—24OCT18

A—Välikappale (2 kpl)
B—Teräpenkki
C—Sivulevy
D—Kuusioruuvi (2 kpl)
E—Mutteri (2 kpl)

8. Asenna aiemmin irrotettu välikappale (A) teräpenkin (B) ja sivulevy (C) välillä koneen molemmilta puolilta.
9. Asenna aiemmin irrotettu kuusioruuvi (D) ja mutteri (E) koneen molemmille puolille.

OUO6075,0004BAE-22-30MAY19

Silppurin vastateräpenkki (sähkösylinteri) — Asennus (jos varustuksessa)

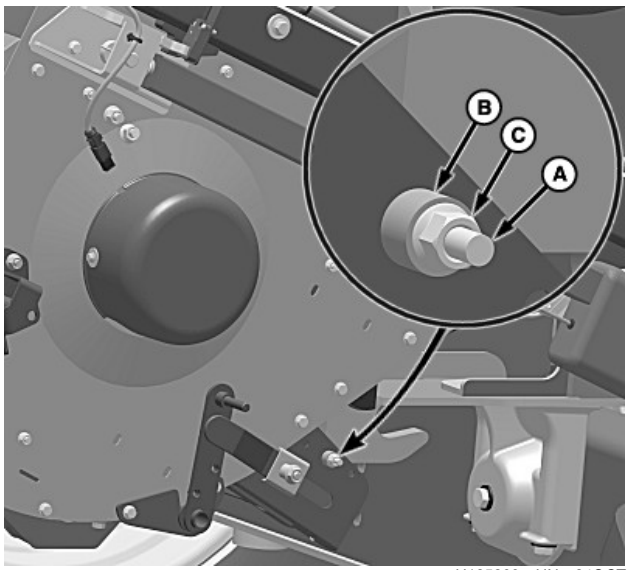


H125262—UN—24OCT18

A—Mutteri
B—Kuusioruuvi
C—Välikappale

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

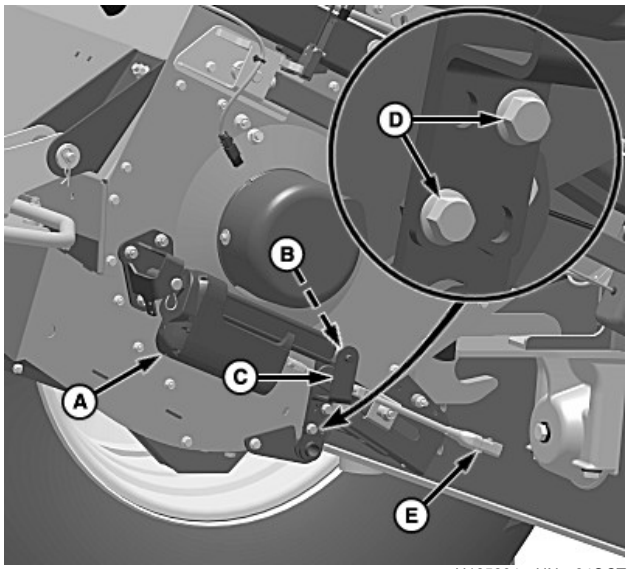
1. Irrota mutteri (A), kuusioruuvi (B) ja välikappale (C) koneen molemmilta puolilta.



H125263—UN—24OCT18

A—Kuusioruuvi (2 kpl)
B—Välikappale (2 kpl)
C—Mutteri (2 kpl)

2. Asenna kuusioruuvi (A), välikappale (B) ja mutteri (C) koneen molemmin puolin olevaan säilytysasentoaukkoon.



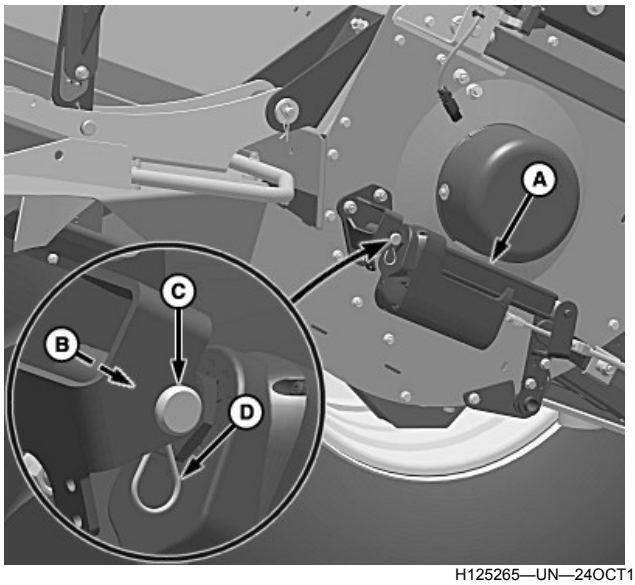
H125264—UN—24OCT18

A—Sähkösylinteri
B—Aluslevy (2 kpl)
C—Pidike
D—Kuusioruuvi (2 kpl)
E—Sähköliitin

3. Asenna toimilaite (A) kuvan mukaisesti.
4. Asenna aluslevyt (B) toimilaitteen ja pidikkeen (C) väliin ja kiinnitä kuusioruuveilla (D).
5. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus	40 N·m (30 lb·ft)

6. Liitä sähköliitin (E) koneen johtosarjaan.



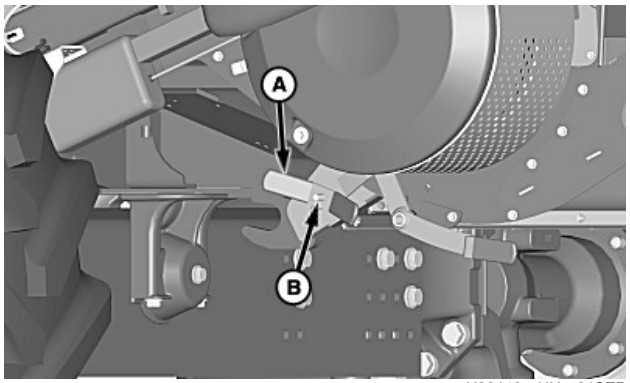
H125265—UN—24OCT18

A—Sähkösylinteri
B—Aluslevy
C—Tappi
D—Jousisokka

7. Nosta teräpenkkiä, kunnes toimilaite (A) osuu pidikkeen aukkoon.
8. Asenna aluslevy (B) toimilaitteen ja pidikkeen väliin ja kiinnitä tapilla (C) ja jousisokalla (D) kuvan mukaisesti.

OUO6075,0004BB0-22-30MAY19

Silppurin vastaterät (ei sähkösylinteriä) — Vaihto



H98140—UN—21SEP10

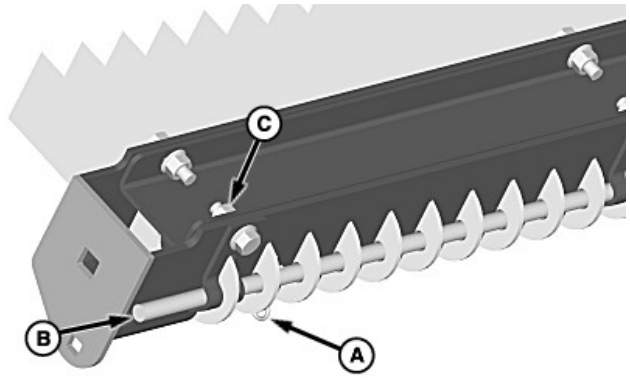
A—Siipimutteri
B—Vetotanko

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Vastaterät ovat teräviä.

1. Löysää siipimutteria (A) silppurissa.
2. Liikuta säätökahvaa ylöspäin, kunnes teräpenkki on säätöloven alla.

HUOMAA: Säilytä holkit teräpenkin ulommissa päissä myöhempää kokoonpanoa varten.

3. Tue teräpenkkia ja irrota kiristystanko (B) koneen oikealta puolelta.



H126355—UN—21MAY19

A—Tappi
B—Pidätintanko
C—Lukkomutteri

4. Irrota tappi (A) pidätintangosta (B).
5. Löysää muttereita (C) pidätintangon kiinnikkeissä.
6. Liu'uta pidätintankoa, kunnes vaihdettavat terät vapautuvat.
7. Käännä terät toisin päin, jotta voit käyttää niiden toista päätä tai vaihda terät, jos ne ovat kuluneet molemmista päistä.
8. Kohdista pidätintanko terien kanssa.
9. Kiristä lukitusmutterit pidikkeissä ja asenna tappi.

HUOMAA: Siirrä holkit teräpenkin uloimpien päiden kohdalle.

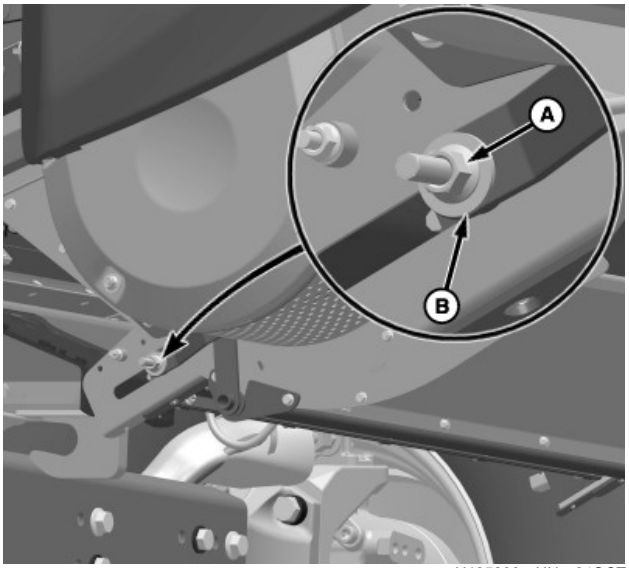
10. Asenna teräpenkki ja liu'uta kiristystanko koneen oikealta puolelta.
11. Asenna siipimutteri ja säädä teräpenkki haluamaasi asentoon.

TÄRKEÄÄ: Teräpenkin on oltava kokonaan irti maissia varten.

12. Kiristä siipimutteri, jotta teräpenkki lukittuu paikalleen.

OUO6075,0004BAD-22-21MAY19

Silppurin vastaterät (sähkösylinteri) — Vaihto

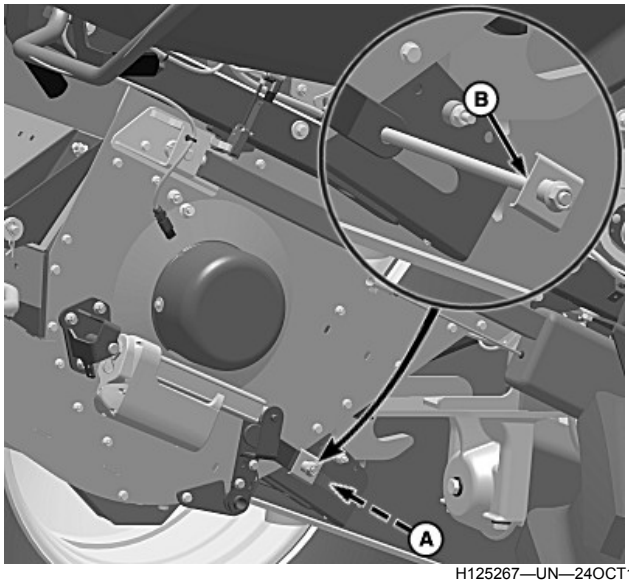


H125266—UN—24OCT18

A—Mutteri
B—Aluslevy

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Vastaterät ovat teräviä.

1. Irrota mutteri (A) ja aluslevy (B) teräpenkin säädön vasemmalta puolelta.

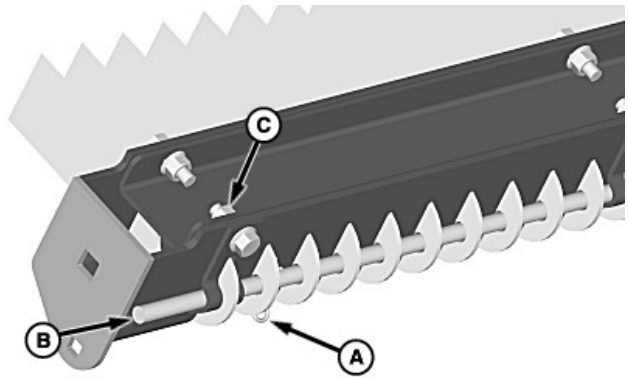


H125267—UN—24OCT18

A—Teräpenkki
B—Vetotanko

HUOMAA: Säilytä holkit teräpenkin ulommissa päissä myöhempää kokoonpanoa varten.

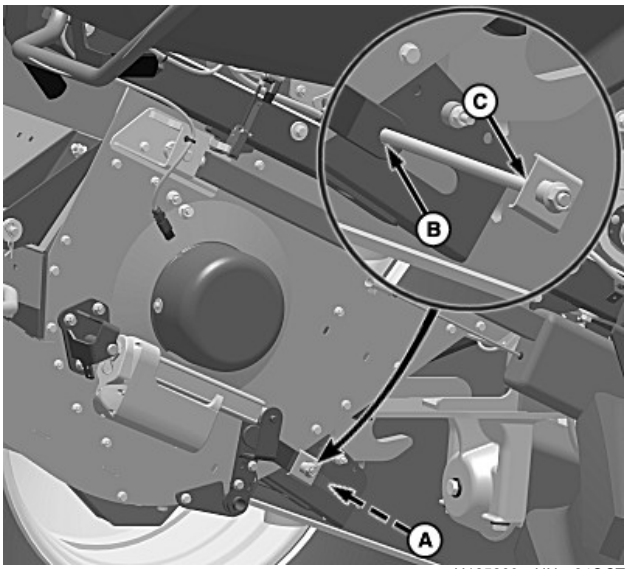
2. Kun tuet teräpenkkiä (A), irrota kiristystanko (B) koneen oikealta puolelta.



H126355—UN—21MAY19

A—Tappi
B—Pidätintanko
C—Lukkomutteri

3. Irrota tappi (A) pidätintangosta (B).
4. Löysää muttereita (C) pidätintangon kiinnikkeissä.
5. Liu'uta pidätintankoa, kunnes vaihdettavat terät vapautuvat.
6. Käännä terät toisin päin, jotta voit käyttää niiden toista päätä tai vaihda terät, jos ne ovat kuluneet molemmista päistä.
7. Kohdista pidätintanko terien kanssa.
8. Kiristä lukitusmutterit pidikkeissä ja asenna tappi.



H125269—UN—24OCT18

A—Teräpenkki
B—Säätövarsi
C—Vetotanko

9. Asenna teräpenkki (A) ja kohdista säätövarren (B) aukko teräpenkin kanssa.

HUOMAA: Siirrä holkit teräpenkin uloimpien päiden kohdalle.

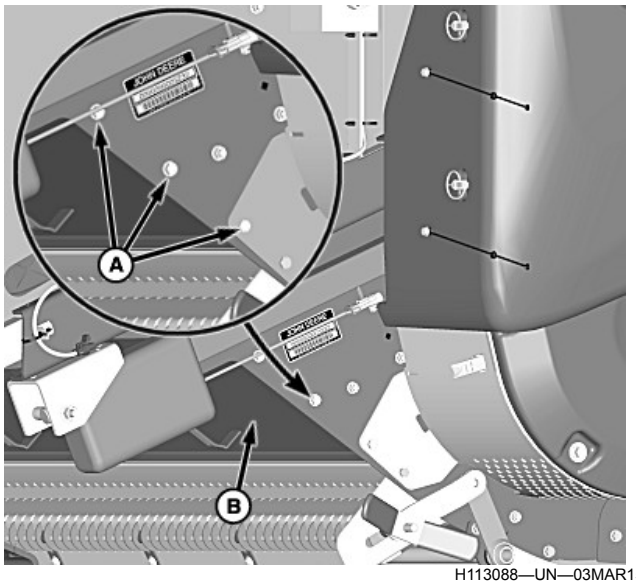
10. Liu'uta kiristystanko (C) koneen oikealta puolelta.

TÄRKEÄÄ: Teräpenkin on oltava kokonaan irti maissia varten.

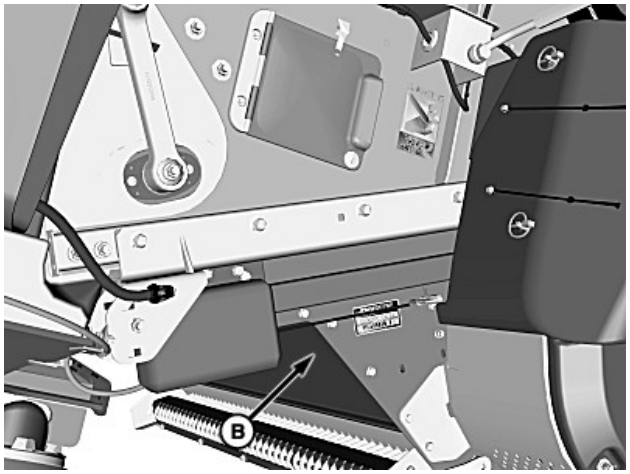
11. Asenna koneen vasemmalla puolella aiemmin irrotettu aluslevy ja kiinnitä se aiemmin irrotetulla mutterilla.

OUO6075,0004BAC-22-21MAY19

Olkisilppurin huoltoluukku



H113088—UN—03MAR15



H113086—UN—02MAR15

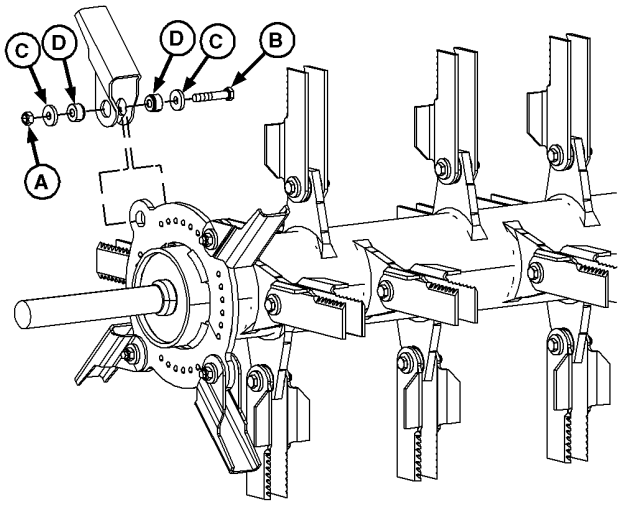
A—Ruuvit
B—Huoltoluukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kantaruuvit (A) olkisilppurin molemmilta puolilta päästäksesi käsiksi huoltoluukkuun (B).

SS43267,0000533-22-03MAR15

Hienoksi leikkaavan olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset



H87281—UN—01AUG07

A—Lukkomutteri
B—Kuusioruuvi
C—Aluslevyt
D—Laakerit

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kuvassa näytetty roottori on esimerkki terien vaihdosta, kun kyseessä on kauhat tai kolat. Säilytä aina terien alkuperäinen tehdasasettelu.

Ulommat siivet

HUOMAA: Jos teriä tai laakereita irrotetaan tarkastusmielessä, huolehdi siitä, että asennat terät samoihin tukiin, joista irrotit ne. Tämä on tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi. On hyvän käytännön mukaista merkitä terät ennen irrotusta.

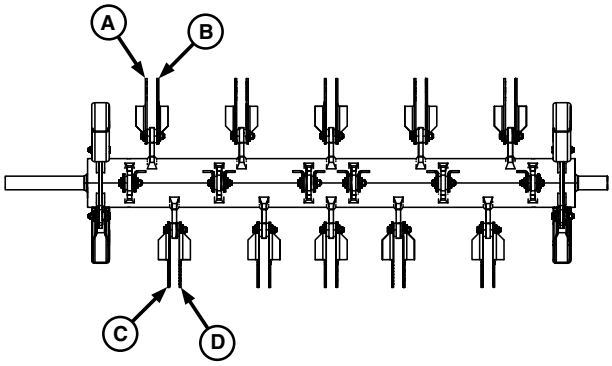
Asenna uudet kuusioruuvit ja lukkomutterit saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A), kuusioruuvi (B), aluslevyt (C) ja laakerit (D).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda holkit, jos ne ovat kuluneet. Vaihda lukkomutterit ja kuusioruuvit uusien kiinnitysosien kanssa.

Vaihda terät ja holkit. Asenna kuusioruuvi, aluslevyt ja lukkomutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Olkisilppurin terän lukkomutteri—Kiristystiukkuus	65 N·m (48 lb·ft)



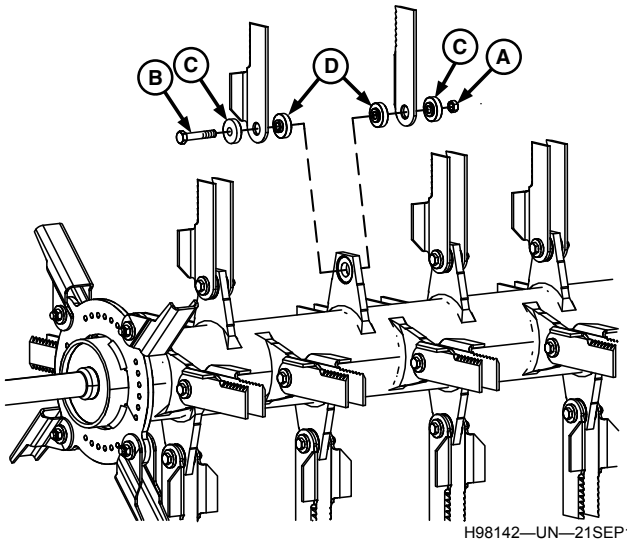
H107307—UN—22MAR13

A—D—Kolaterät

Siiven asetus

TÄRKEÄÄ: Olkisilppurin terä ON pidettävä tasapainossa. Vaihda yhdessä tuessa olevat MOLEMMAT terät ja MOLEMMAT terät vastakkaisessa tuessa (180 astetta). Neljä terää ON asennettava korvaamaan yhtä rikkinäistä terää tai kaikki terät voidaan vaihtaa yhdellä kertaa. Tämä ON tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi.

Jos terä (A) on rikkoutunut, vaihda terät (A—D).



H98142—UN—21SEP10

A—Lukkomutteri
B—Kuusioruuvi
C—Holkit
D—Holkit

Sisemmät terät

HUOMAA: Jos teriä tai laakereita irrotetaan tarkastusmielessä, huolehdi siitä, että asennat terät samoihin tukiin, joista irrotit ne. Tämä on tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi. On hyvän käytännön mukaista merkitä terät ennen irrotusta.

Asenna uudet kuusioruuvit ja lukkomutterit saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A) ja kuusioruuvi (B).

Irrota ja tarkasta holkit (C ja D).

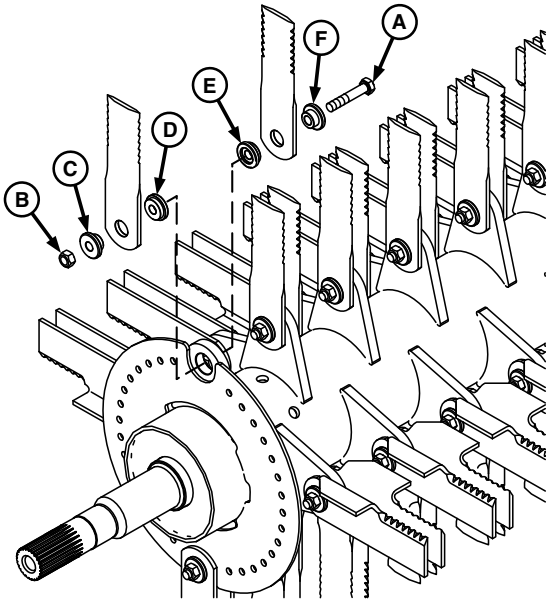
HUOMAA: Tarkasta ja vaihda holkit, jos ne ovat kuluneet. Vaihda lukkomutterit ja kuusioruuvit uusien kiinnitysosien kanssa.

Vaihda terät ja holkit. Asenna kuusioruuvi ja lukkomutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Olkisilppurin terän lukkomutteri—Kiristystiukkuus	65 N·m (48 lb·ft)

OUO6075,0004928-22-29MAR18

Erittäin hienoksi leikkaavat olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset



H99000—UN—12NOV10

A—Lukkomutteri
B—Kuusioruuvi
C—Laakeri
D—Laakeri
E—Laakeri
F—Laakeri

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Kuvassa näytetty roottori on esimerkki terien vaihdosta, kun kyseessä on kolat tai suorat terät. Säilytä aina terien alkuperäinen tehdasasettelu.

Ulommat siivet

HUOMAA: Jos teriä tai laakereita irrotetaan tarkastusmielessä, huolehdi siitä, että asennat terät samoihin tukiin, joista irrotit ne. Tämä on tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi. On hyvän käytännön mukaista merkitä terät ennen irrotusta.

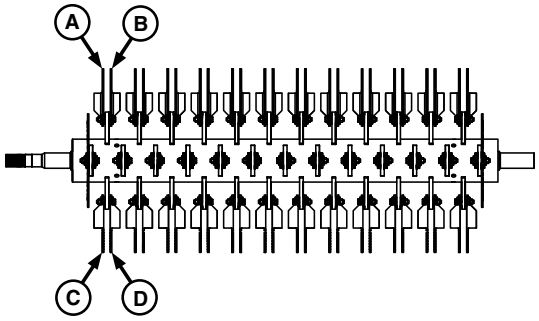
Asenna uudet kuusioruuvit ja lukkomutterit saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A), kuusioruuvi (B) ja laakerit (C, D, E, F).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda holkit, jos ne ovat kuluneet. Vaihda lukkomutterit ja kuusioruuvit uusien kiinnitysosien kanssa.

Vaihda terät ja holkit. Asenna kuusioruuvi, aluslevy, holkit ja lukkomutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Olkisilppurin terän lukkomutteri—Kiristystiukkuus	65 N·m (48 lb·ft)



H107308—UN—22MAR13

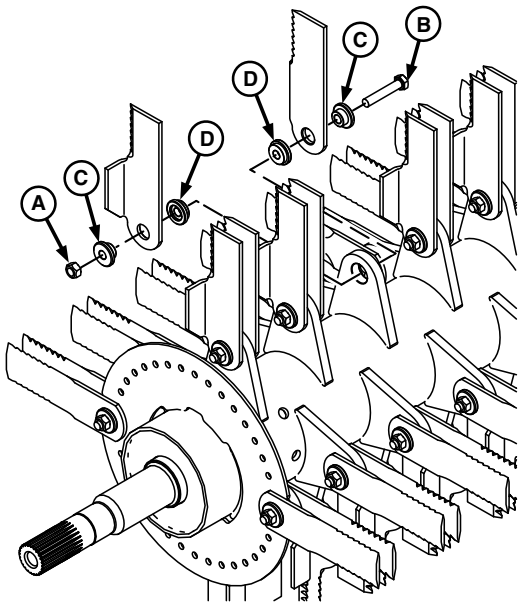
A—D—Kolaterät

Siiven asetus

TÄRKEÄÄ: Olkisilppurin terä ON pidettävä tasapainossa. Vaihda yhdessä tuessa olevat MOLEMMAT terät ja MOLEMMAT terät vastakkaisessa tuessa (180 astetta). Neljä terää ON asennettava korvaamaan yhtä rikkinäistä terää tai kaikki terät voidaan vaihtaa yhdellä kertaa. Tämä ON tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi.

Jos terä (A) on rikkoutunut, vaihda terät (A—D).

TÄRKEÄÄ: Varmista roottorin terien ja kiinteiden terien välinen tasapaino pyörittämällä roottoria käsin ennen silppurin käyttöä.



H99002—UN—12NOV10

A—Lukkomutteri
B—Kuusioruuvi
C—Holkit
D—Holkit

Sisemmät terät

HUOMAA: Jos teriä tai laakereita irrotetaan tarkastusmielessä, huolehdi siitä, että asennat terät samoihin tukiin, joista irrotit ne. Tämä on tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi. On hyvän käytännön mukaista merkitä terät ennen irrotusta.

Asenna uudet kuusioruuvit ja lukkomutterit saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A) ja kuusioruuvi (B).

Irrota ja tarkasta holkit (C ja D).

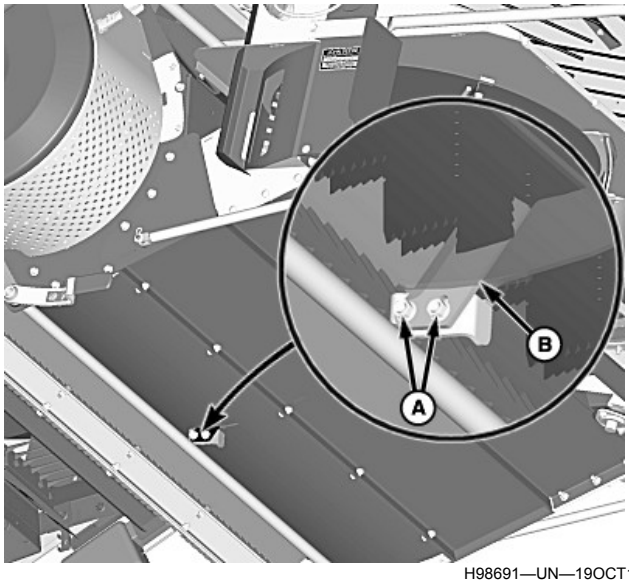
HUOMAA: Tarkasta ja vaihda holkit, jos ne ovat kuluneet. Vaihda lukkomutterit ja kuusioruuvit uusien kiinnitysosien kanssa.

Vaihda terät ja holkit. Asenna kuusioruuvi ja lukkomutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

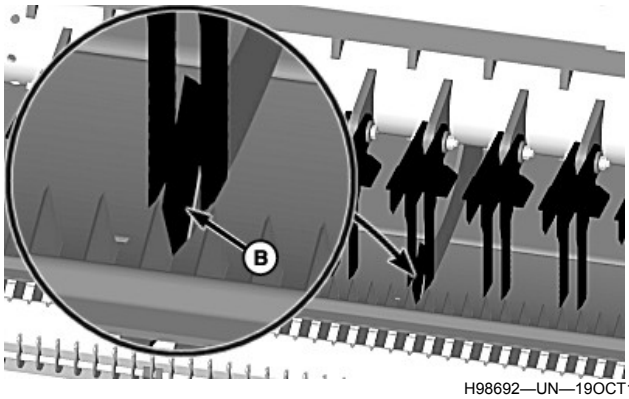
Ohjepituus	
Olkisilppurin terän lukkomutteri—Kiristystiukkuus	65 N·m (48 lb·ft)

OUO6075,0004929-22-29MAR18

Keskikatkaisuterä — vaihtaminen (Advanced PowerCast™ -takalauta)



H98691—UN—19OCT10



H98692—UN—19OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Keskikatkaisuterä

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Terä on terävä.

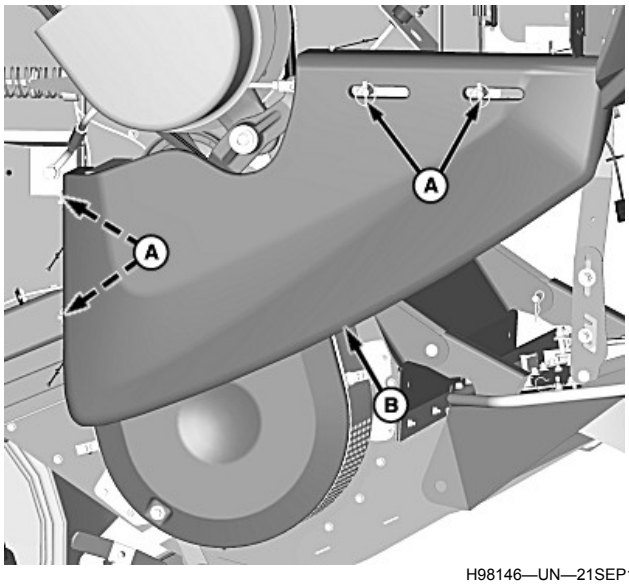
Irrota varustus (A) ja pane keskikatkaisuterä (B) pois.

HUOMAA: Terä on asetettava keskijakajaa vasten siten, ettei aukkoja jää.

Vaihda keskikatkaisuterä ja asenna aikaisemmin irrotettu varustus.

OUO6075,00046FE-22-05APR17

Olkisilppurin terät — keskittäminen

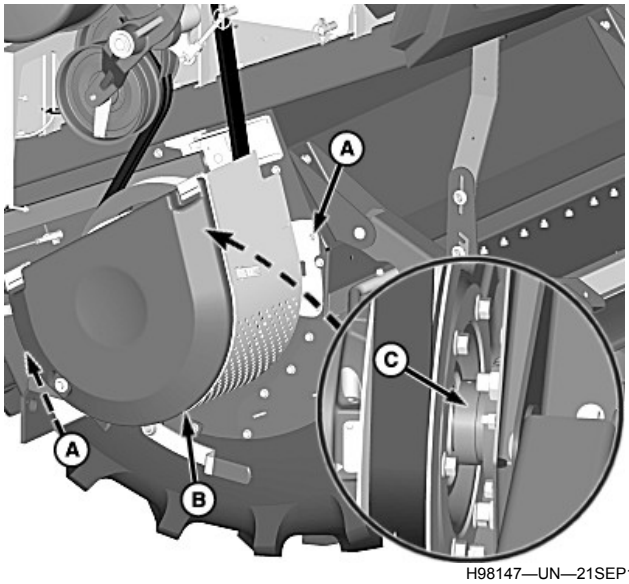


H98146—UN—21SEP10

A—Rengassokat
B—Suojus

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Nosta olkisilppuri täysin ylös ja irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

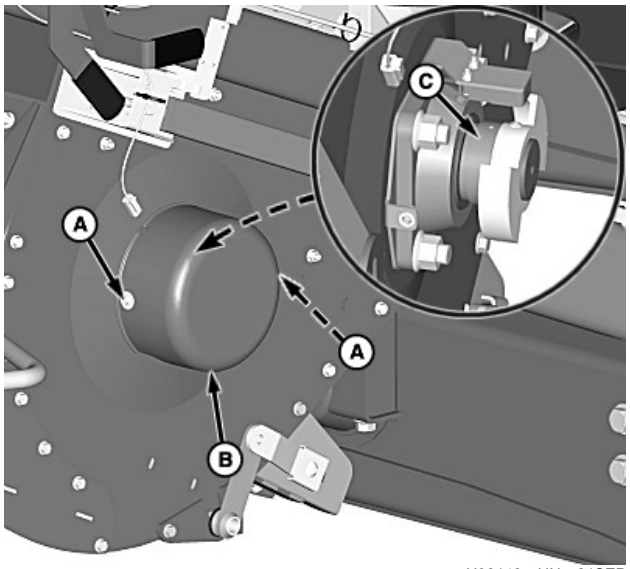


H98147—UN—21SEP10

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Suojus
C—Lukitusholkki

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) vasemmalla puolella.

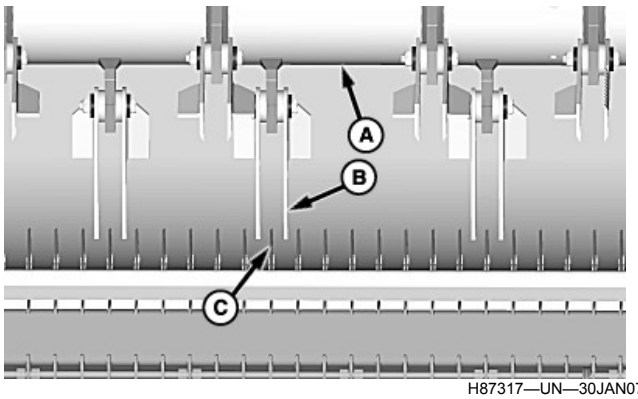


H98148—UN—21SEP10

A—Ruuvit (2 kpl)
B—Laakerin kansi
C—Lukitusholkki

Irrota kantaruuvit (A) ja laakerin kansi (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) oikealla puolella.



H87317—UN—30JAN07

A—Olkisilppurin roottori
B—Roottorin siivet
C—Vastaterät

Aseta olkisilppurin roottori (A) oikealle tai vasemmalle varmistaaksesi, että kaikki roottorin siivet (B) ovat erillään teristä (C).

Kiristä lukitusholkit molemmin puolin kiertosuunnassa ja kiinnitä ruuvein.

Asenna laakerin kansi oikealla puolella ja olkisilppurin suojukset vasemmalla puolella.

OUO6075,00009C4-22-21SEP10

Olkisilppurin säätökatkaisin



H97565—UN—14SEP10

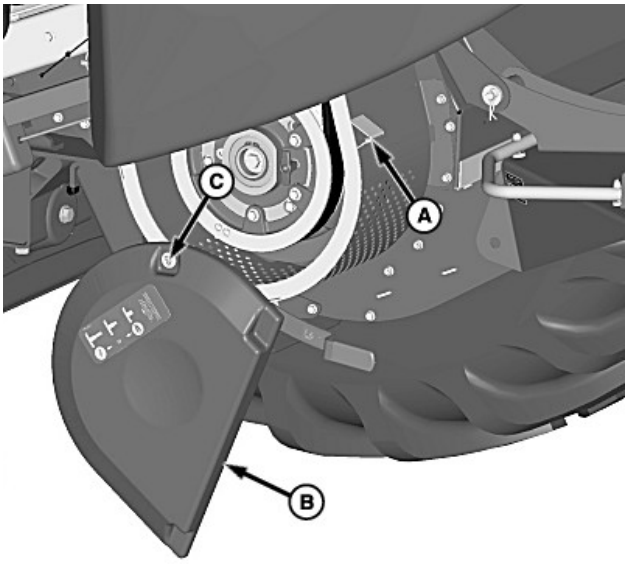
A—Olkisilppurin katkaisin

Olkisilppurin säätökatkaisin (A) sijaitsee koneen vasemmalla puolella.

Olkisilppurin säätökatkaisimen avulla käyttäjä voi nostaa tai laskea olkisilppurin eri asentoihin.

OUO6075,00009C6-22-21SEP10

Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto



H105440—UN—18MAY12

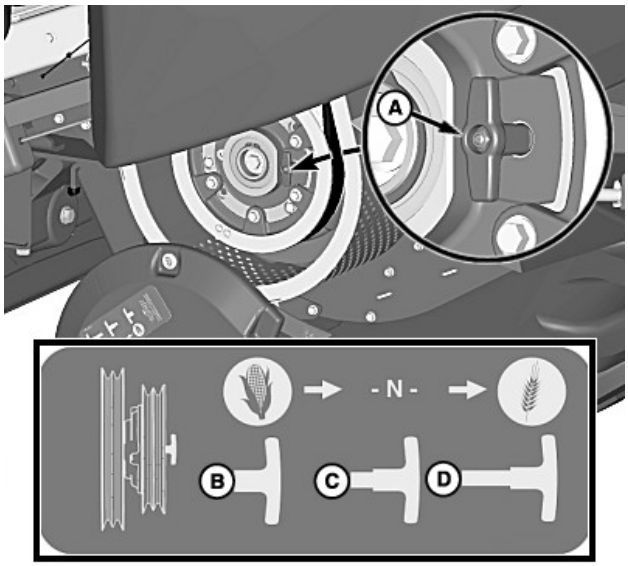
A—Salpa
B—Suojus
C—Nivel

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vapauta salpa (A) ja kierrä suojusta (B) nivelessä (C).

Hidas ajonopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.



H105441—UN—18MAY12

A—Kahva
B—Hidas ajonopeus -asento
C—Vapaa-asento
D—Suuri nopeus -asento

Siirrä vipu (A) asentoon (B).

- Maissi

Vapaa-asento

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (C).

Suuri nopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

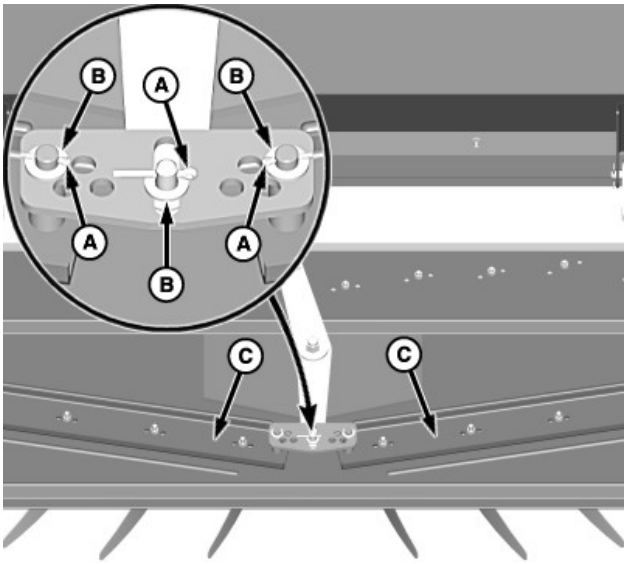
Siirrä vipu (A) asentoon (D).

- Vilja

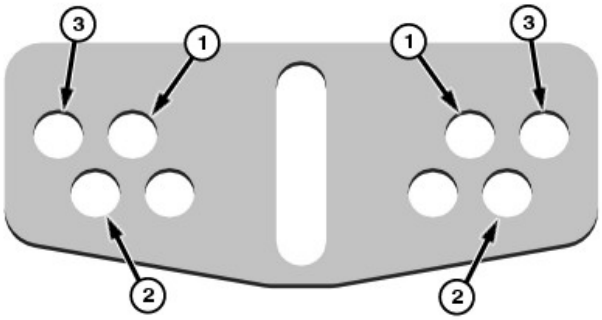
Sulje suojus ja kiinnitä se salvalla.

OUO6075,000113F-22-18MAY12

Takalaudan siivet—Säätö (Intermediate/ Premium Residue)



H98656—UN—19OCT10



H98657—UN—19OCT10

A—Saksisokat
B—Aluslevyt
C—Liukuohjaimet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Takalaudan siipien säädöt voidaan tehdä, jos tehdasasetukset eivät tuota sopivaa levitysleveyttä tai tasaista jakaumaa.

Takalaudan siipien tehdasasetus on määritetty 9,1 m (30 ft.) alustoille.

Irrota ja ota talteen saksisokat (A) ja aluslevyt (B).

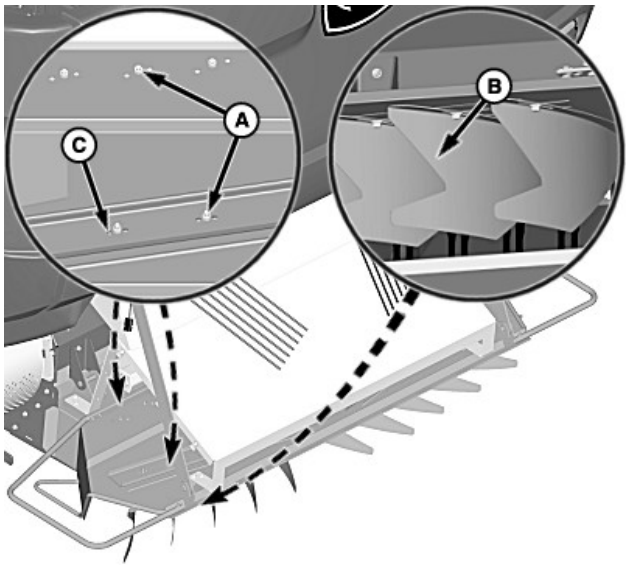
Säädä liukuohjaimet (C) haluamiisi reikiin säätölevyssä.

- Reikä 1: 6,7 m (22 ft) leikkuupöydän asento
- Reikä 2: 7,6 m (25 ft) leikkuupöydän asento
- Reikä 3: 9,1 m (30 ft) leikkuupöydän asento

Asenna aikaisemmin irrotetut aluslevyt ja saksisokat.

OUO6075,00041D9-22-11APR16

Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö (Intermediate/Premium Residue)



H98365—UN—30SEP10

A—Mutterit
B—Takalaudan siipi
C—Reiät

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Takalaudan siipien säädöt voidaan tehdä, jos tehdasasetukset eivät tuota sopivaa levitysleveyttä tai tasaista jakaumaa.

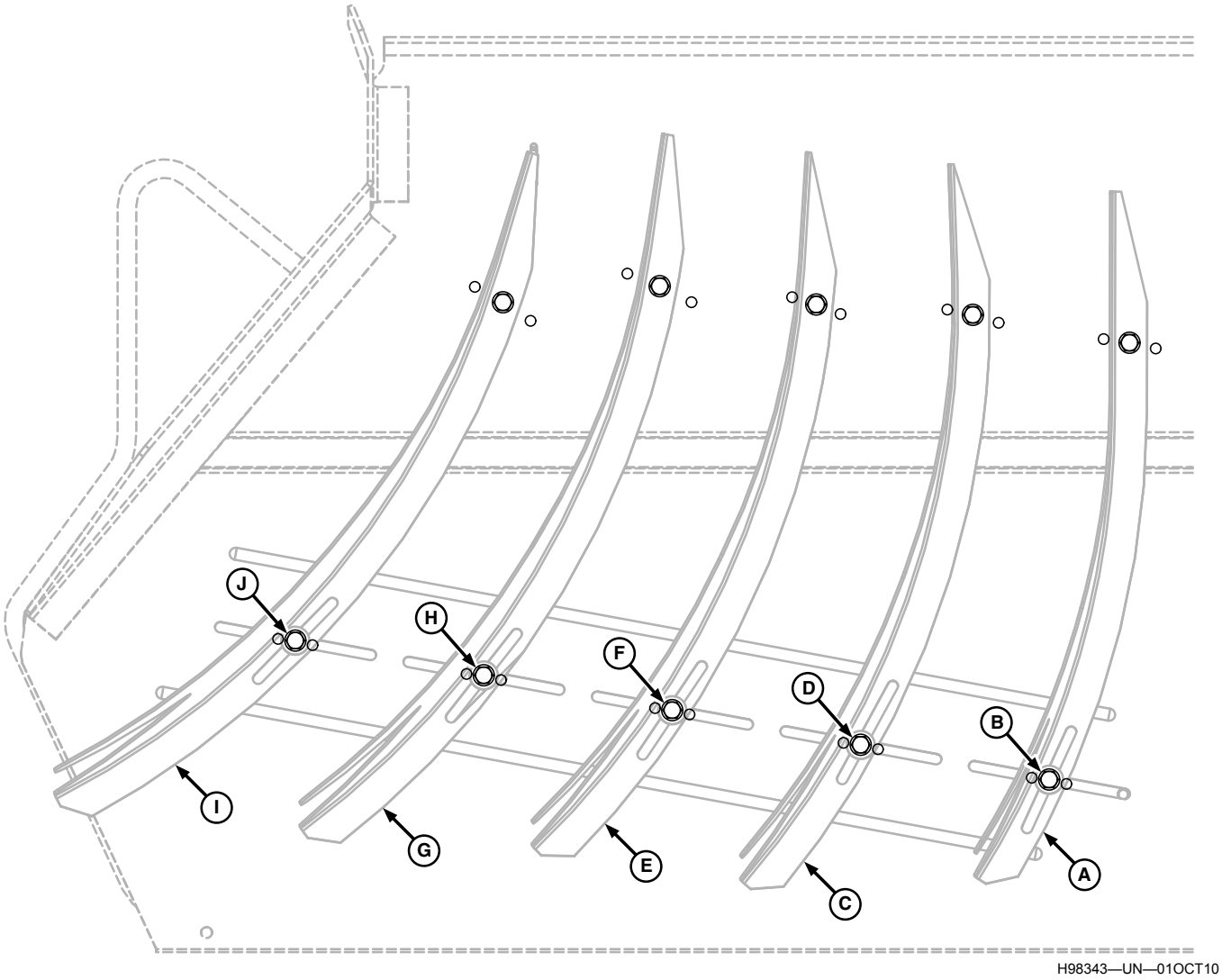
Takalaudan siipien tehdasasetus on määritetty 9,1 m (30 ft.) alustoille.

Avaa mutterit (A) ja säädä takalaudan siipi (B) tarvittaessa eri reikiin (C), jotta voit hallita ohjata olkilevityksen leveyttä. Katso tämän osion myöhempi kohta Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset.

1. Kiristä takalaudan siipien mutterit.
2. Löysää takalaudan siiven etuosan mutteria yksi kokonainen kierros.
3. Löysää takalaudan siiven takaosan mutteria 1–1/2 kierrosta.
4. Varmista, että takalaudan siipeä on helppo liikuttaa.
5. Toista toimenpiteet tarvittaessa jäljellä oleville takalaudan siiville

OUO6075,0004703-22-05APR17

Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset (Intermediate/Premium Residue)



H98343—UN—01OCT10

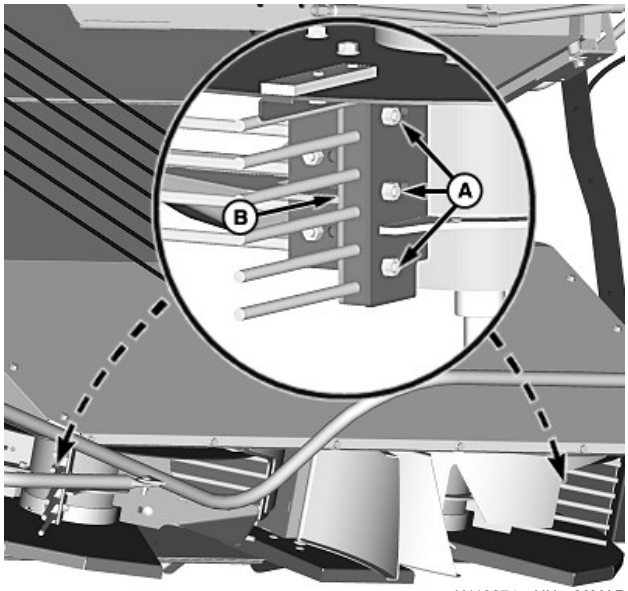
Takalaudan siipien asetukset 9,1 m (30 ft.) alustoille (kuva takalaudan alapuolelta)

A—Siipi 1
B—Keskireikä
C—Siipi 2
D—Keskireikä
E—Siipi 3
F—Keskireikä
G—Siipi 4
H—Keskireikä
I—Siipi 5
J—Keskireikä

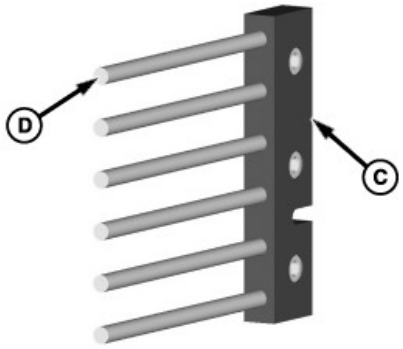
HUOMAA: Reiät sijaitsevat takalaudan keskeltä ulospäin, kun takalaudan siipiä säädetään.

OUO6075,00041DB-22-21MAR16

Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt — vaihtaminen



H113274—UN—26MAR15



H98694—UN—19OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Kannatin
C—Kumilaakerointi
D—Puikot

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kiinnitysosa (A) ja kiinnike (B).

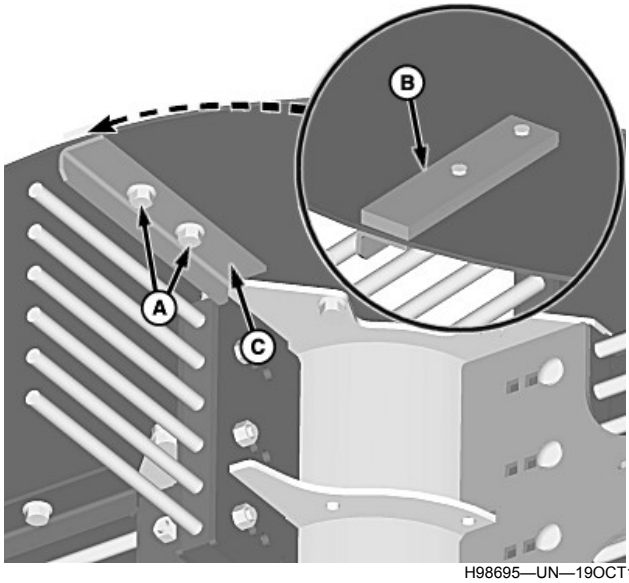
Tarkasta ja tarvittaessa vaihda kumituet (C) ja puikot (D). Varaosia on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

TÄRKEÄÄ: Vaihda kaikki kumituet levyn kierron tasapainon säilyttämiseksi.

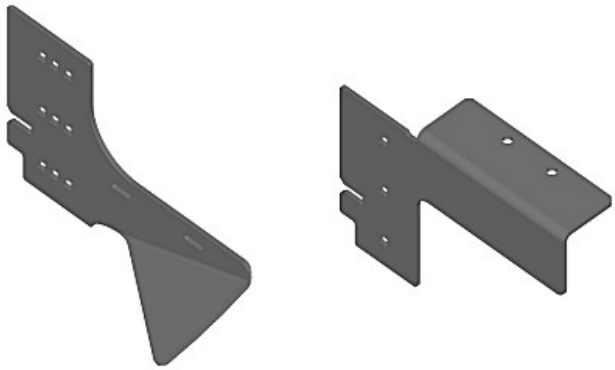
Asenna tarvittaessa uusi kumituki ja puikot.

Huolehdi, että kumituki ja kiinnike asetetaan takaisin samoihin reikiin, joista ne aikaisemmin irrotettiin.

Kiristä kiinnitysosa ja toista sama tarvittaessa jäljellä oleville terille.



H98695—UN—19OCT10



H102241—UN—23JUN11

Pienien jyvien kola / maissikola

A—Kantaruuvit
B—Levy
C—Kolakiinnikkeet

Irrota kantaruuvit (A) levystä (B).

Tarkasta ja vaihda tarvittaessa kolakiinnike (C). Varaosia on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

TÄRKEÄÄ: Vaihda kaikki kolakiinnikkeet levyn kierron tasapainon säilyttämiseksi.

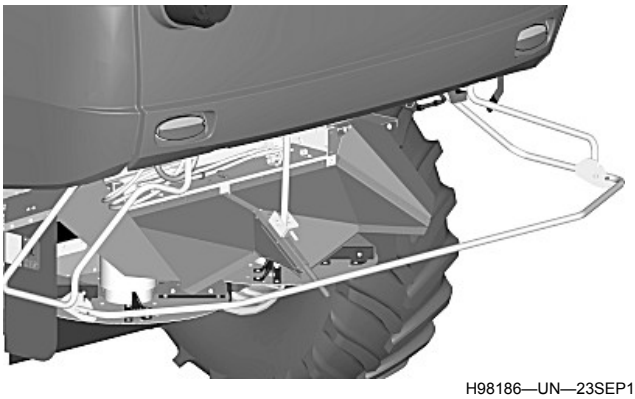
Asenna uusi kolakiinnike tarvittaessa.

Kiristä kiinnitysosa ja toista sama tarvittaessa jäljellä oleville terille.

HUOMAA: Irrota tarvittaessa pienten jyvien kolat ja asenna maissikolat sen mukaan millaista viljaa korjataan.

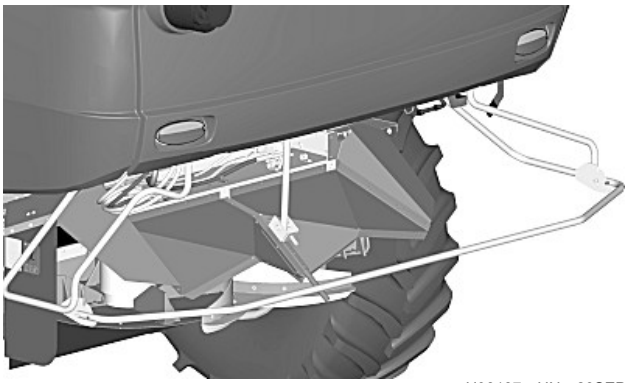
SS43267,0000592-22-26MAR15

Ruumentenlevitin (yleiset tiedot)



H98186—UN—23SEP10

Yksinopeuksinen ruumentenlevitin



H98187—UN—23SEP10

Kaksinopeuksinen ruumentenlevitin

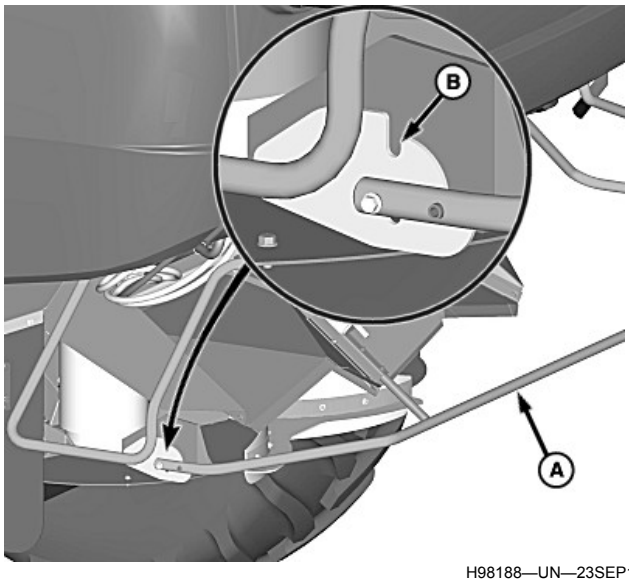
HUOMIO: Älä anna kenenkään mennä ruumentenlevittimen taakse ruumentenlevittimen käydessä. SAMMUTA moottori, laita seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen ruumentenlevittimen säätämistä.

Ennen kuin ylös nostettu ruumentenlevitin huolletaan, laita lukitustappi paikoilleen.

HUOMAA: Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

OUO6075,000436E-22-19DEC16

Ruumentenlevitin — karhoasento



H98188—UN—23SEP10

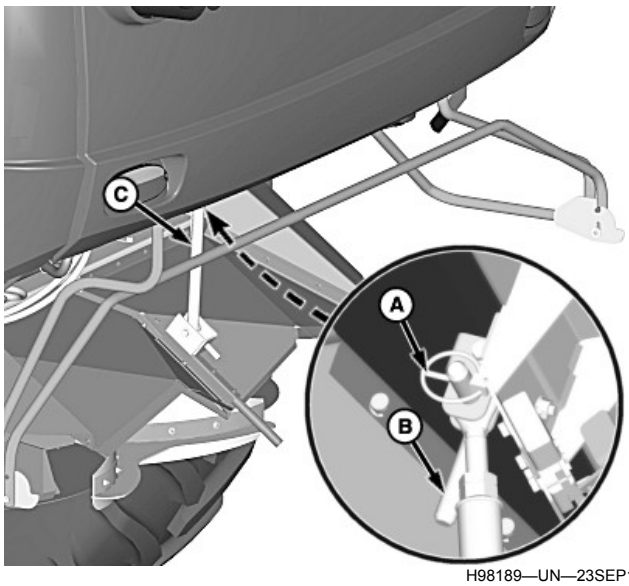
A—Ruumentenlevittimen peitto
B—Lovi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Ennen kuin ylös nostettu ruumentenlevitin huolletaan, laita lukitustappi paikoilleen.

TÄRKEÄÄ: Ruumentenlevittimen ON OLTAVA aina “alas-asennossa” kuten kuvassa, kun sitä käytetään.

HUOMAA: Ruumentenlevitintä voidaan kiertää ylöspäin, jotta aines pääsee purkautumaan karhona.

Nosta ruumentenlevittimen peittoa (A) kunnes se on samalla kohdalla loven (B) kanssa ruumentenlevittimeen käsiksi pääsemiseksi tai kun ruumentenlevitin nostetaan karhoasentoon.

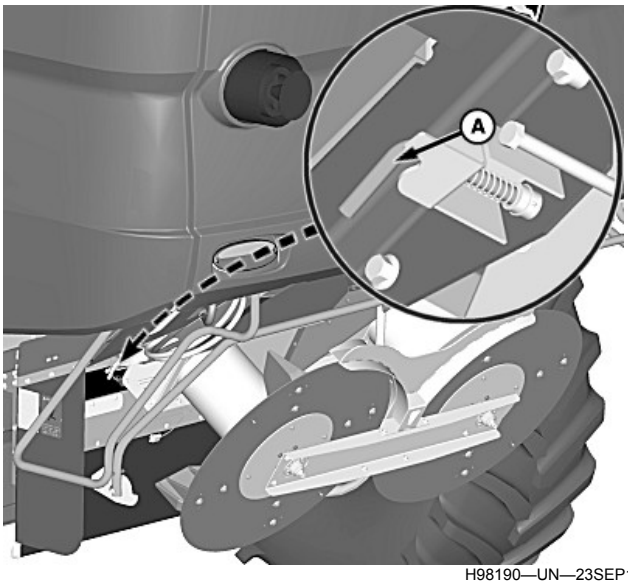


H98189—UN—23SEP10

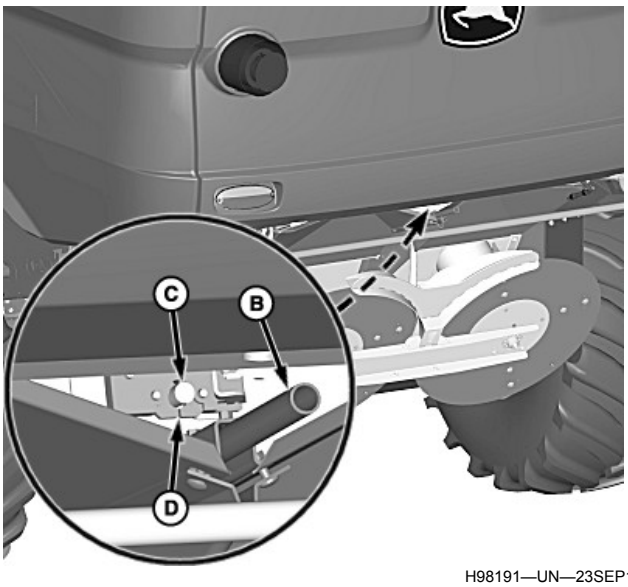
A—Rengassokka
B—Tappi
C—Tukiputki

Irrota rengassokka (A) tapista (B) ja laske tukiputki (C).

HUOMAA: Aseta tappi takaisin säilytysasentoon ja kiinnitä rengassokalla.



H98190—UN—23SEP10



H98191—UN—23SEP10

A—Tappi
B—Kahva
C—Tappi
D—Lukko

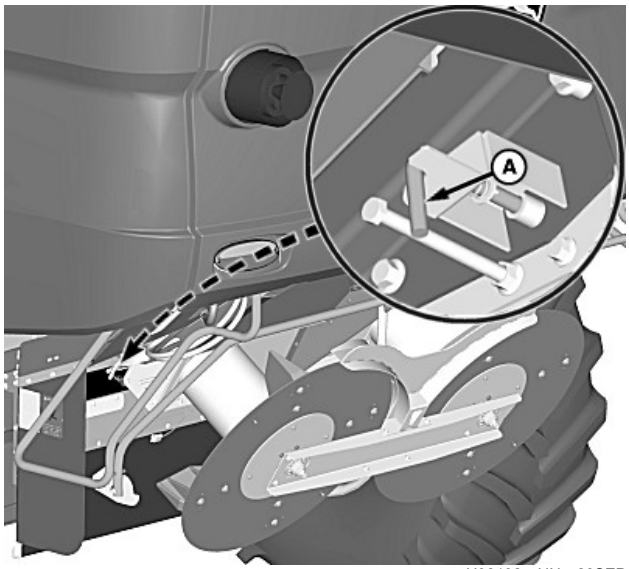
Vedä tappia (A) nostaaksesi ruumentenlevittimen täysin ylös.

Nosta ruumentenlevitintä kahvasta (B), kunnes sokka (C) kiinnittyy kokonaan lukkoon (D).

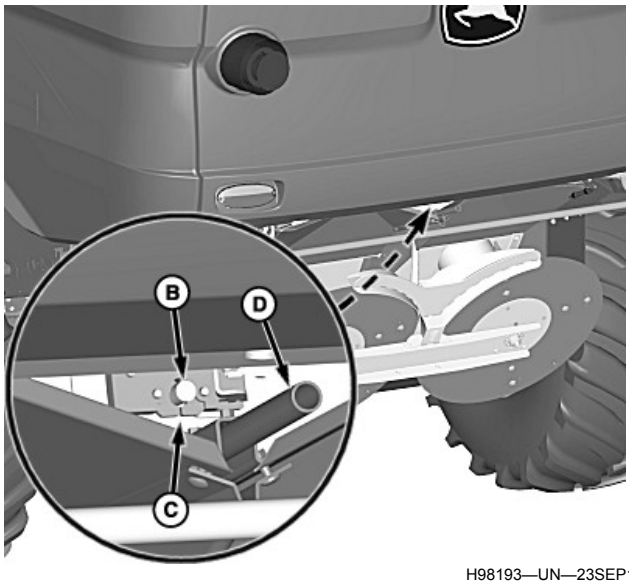
HUOMAA: Aseta levittimen nopeus nollaan. Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

OUO6075,000436F-22-19DEC16

Ruumentenlevitin — laskeminen



H98192—UN—23SEP10



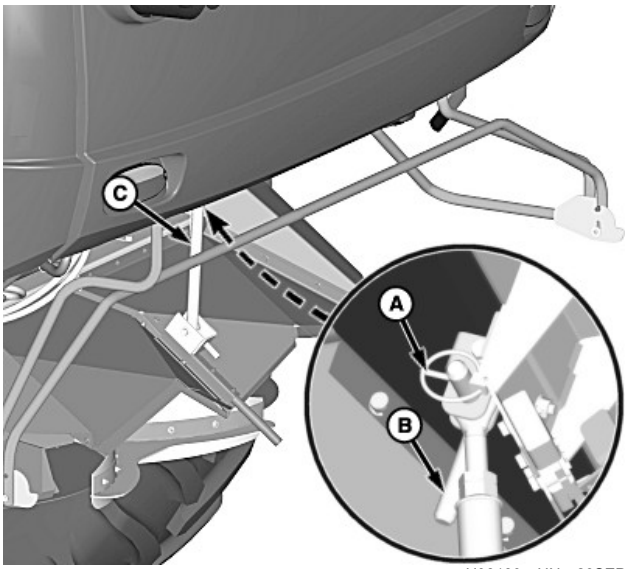
H98193—UN—23SEP10

A—Tappi
B—Tappi
C—Lukko
D—Kahva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kierrä ja aseta tappi (A) kiinnikkeeseen avataksesi ruumentenlevittimen lukituksen.

Vapauta tappi (B) lukosta (C) ja laske ruumentenlevitin kahvasta (D).



H98189—UN—23SEP10

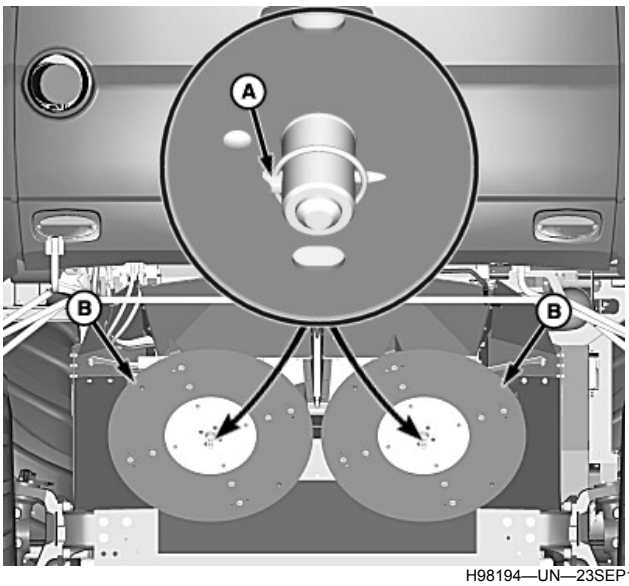
A—Rengassokka
B—Tappi
C—Tukiputki

Nosta tukiputkea (C) kunnes se on samalla kohdalla reiän kanssa ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).

HUOMAA: Lisää levittimen nopeutta, kunnes haluttu leveys on saavutettu. Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

OUO6075,0004370-22-19DEC16

Ruumentenlevittimen levyt (yksi nopeus) — vaihtaminen



H98194—UN—23SEP10

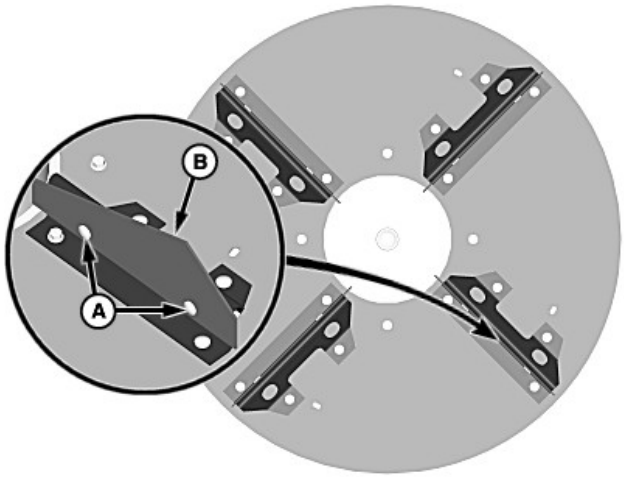
A—Rengassokka
B—Levyasennelmat

HUOMIO: Levyt painavat yhteensä noin 25 kg (55 lb).

TÄRKEÄÄ: Levy on sekä oikealla että vasemmalla. Merkitse levyjen sijainnit ennen kuin irrotat ne.

HUOMAA: Levyasennelmat voidaan irrottaa huoltoa varten tai lisävälyksen saamiseksi ruumentenlevittimen alle.

Irrota lukitussokat (A) ja levyt (B).



H98197—UN—23SEP10

A—Kiinnitysosat
B—Terä

TÄRKEÄÄ: Kun vaihdat kuluneita tai vaurioituneita siipiä, varmista, että vaihdat vastakkaisilla puolilla olevat siivet samaan aikaan, jotta levyn kiertotasapaino säilyy.

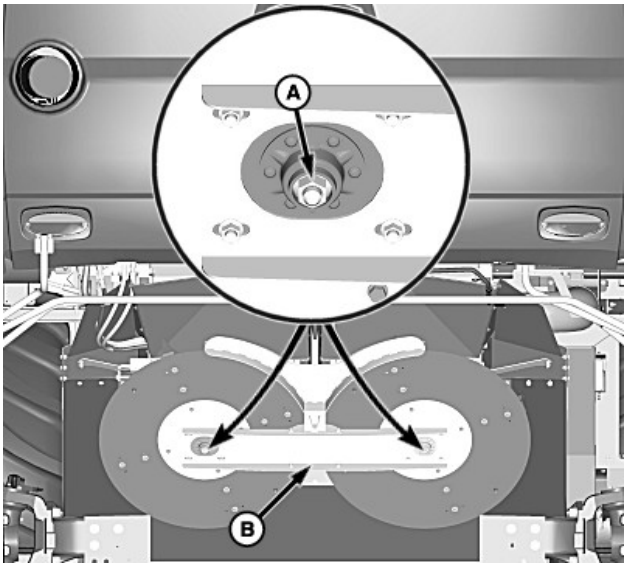
Siivet on suunnattu vaihtuviin reikämalleihin, jotta aines saadaan leviämään optimaalisesti. Huolehdi siitä, että uudet siivet laitetaan samoihin reikiin, joista vanhat irrotettiin.

Irrota kiinnitysosa (A) ja siipi (B).

Asenna vaihtosiivet ja kiristä kiinnitysosa.

OUO6075,00009D5-22-23SEP10

Ruumentenlevittimen levyt (kaksi nopeutta) — vaihtaminen



H98195—UN—08OCT10

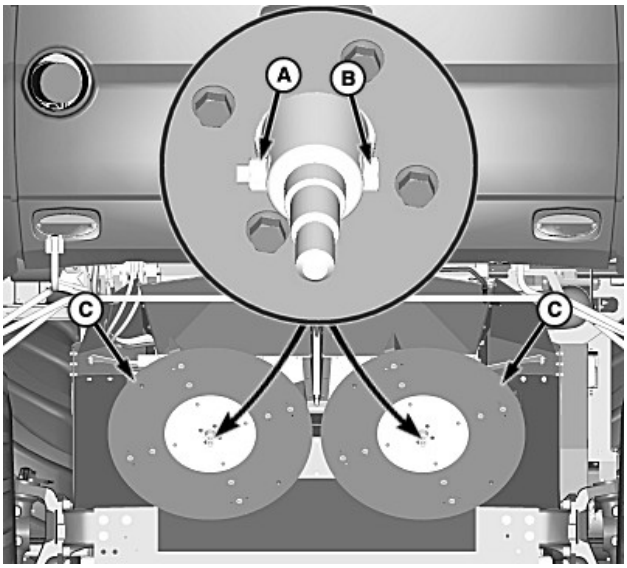
A—Mutteri
B—Tukilevy

HUOMIO: Levyt painavat yhteensä noin 25 kg (55 lb).

TÄRKEÄÄ: Levy on sekä oikealla että vasemmalla. Merkitse levyjen sijainnit ennen kuin irrotat ne.

HUOMAA: Levyasennelmat voidaan irrottaa huoltoa varten tai lisävälyksen saamiseksi ruumentenlevittimen alle.

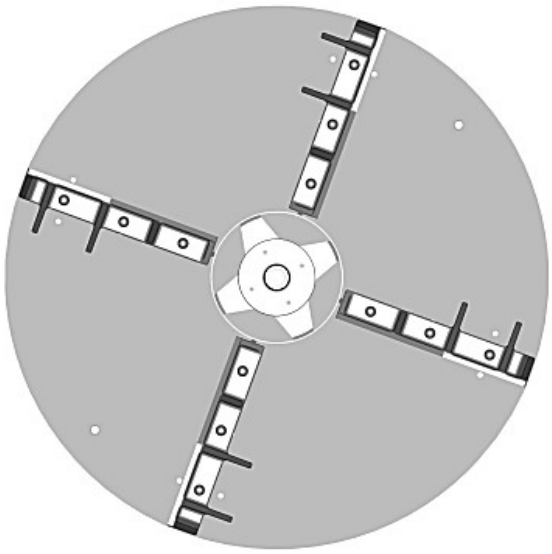
Irrota mutterit (A) ja tukilevy (B).



H98196—UN—23SEP10

A—Mutteri
B—Kantaruuvi
C—Levyasennelmat

Irrota mutterit (A) ja kantaruuvit (B) levyasennelmista (C).



H98198—UN—23SEP10

TÄRKEÄÄ: Kun vaihdat kuluneita tai vaurioituneita siipiä, varmista, että vaihdat vastakkaisilla puolilla olevat siivet samaan aikaan, jotta levyn kiertotasapaino säilyy.

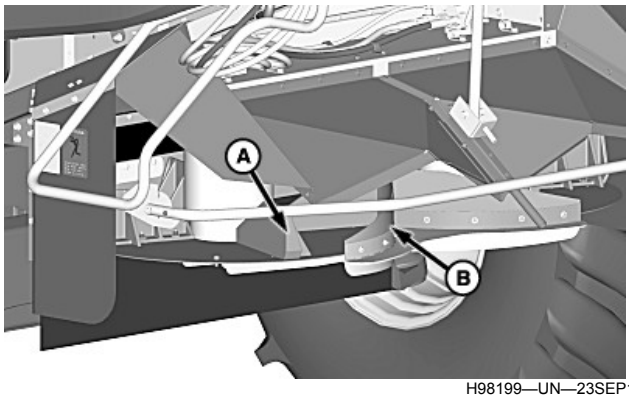
Siivet on suunnattu vaihtuviin reikämalleihin, jotta aines saadaan leviämään optimaalisesti. Huolehdi siitä, että uudet siivet laitetaan samoihin reikiin, joista vanhat irrotettiin.

Asenna vaihtosiivet ja kiristä laite ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Siiven kiinnitysosa—Kiristystiukkuus	22 Nm (16 lb-ft)

OUO6075,00009D6-22-23SEP10

Leveälle levittävä ruumentenlevitin (lisävaruste)



H98199—UN—23SEP10

A—Terät
B—Levyt

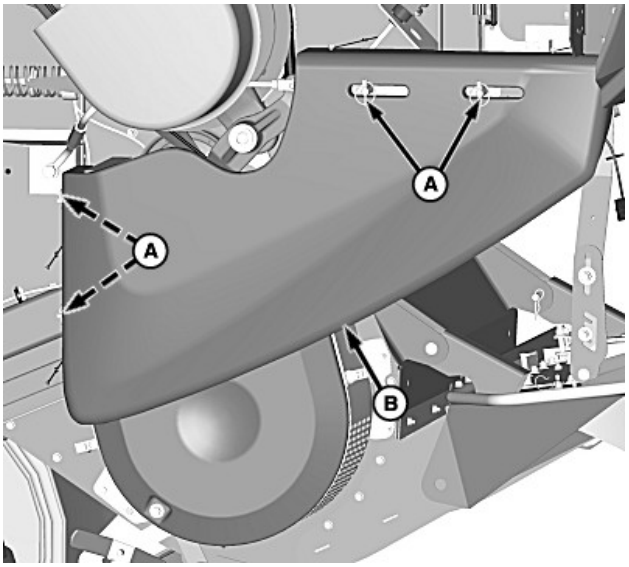
HUOMIO: Älä anna kenenkään mennä ruumentenlevittimen taakse ruumentenlevittimen käydessä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen ruumentenlevittimen säätämistä.

HUOMAA: Levyt tulee irrottaa, kun puidaan kokoa 9,1 m (30 ft) pienemmillä levyillä kuin tai maissipöydillä, jotka ovat pienempiä kuin 12 riviä, jotta aines saadaan leviämään optimaalisesti.

Kun asennetaan olkilevittimen siivet (A) ja levyt (B), saadaan levennettyä levitysleveyttä ja aines saadaan jakautumaan paremmin leveämmillä leikkuupöydillä. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere-edustajalta.

OUO6075,00009D9-22-28MAR11

Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen



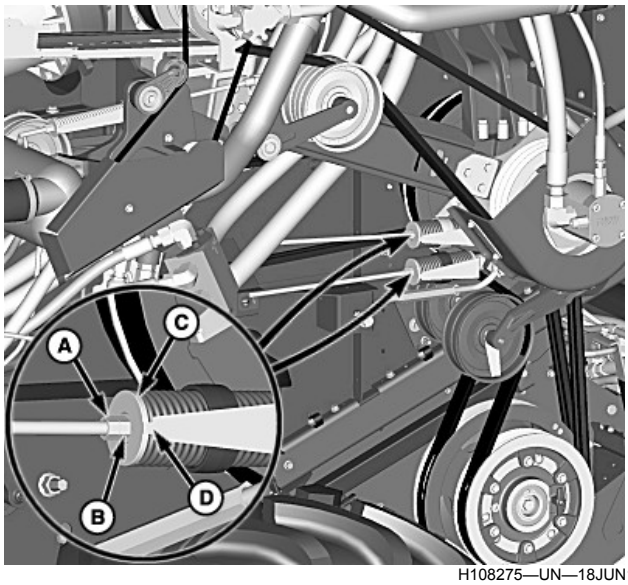
H98146—UN—21SEP10

A—Rengassokat
B—Suojus

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Laske olkisilppuri kokonaan alas kiristääksesi hihnat kunnolla.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).



H108275—UN—18JUN13

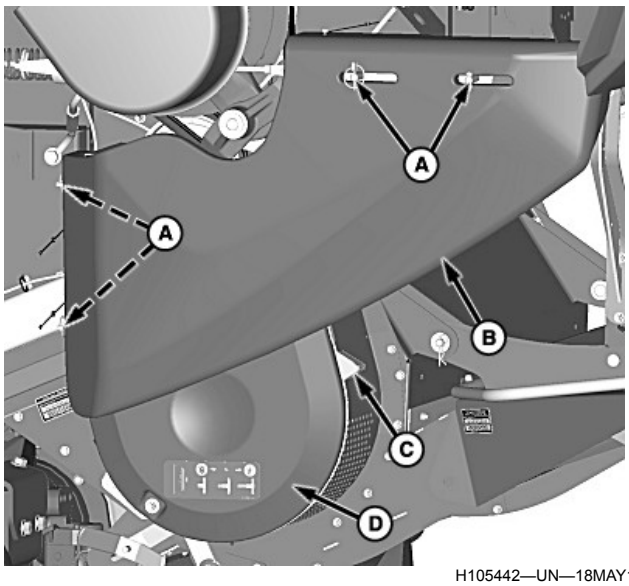
A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

Löysää lukitusmutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) on mittarin pään (D) ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

Asenna suojus ja ota talteen rengassokat.

OUO6075,00013DF-22-18JUN13

Olkisilppurin hihna — vaihtaminen



H105442—UN—18MAY12

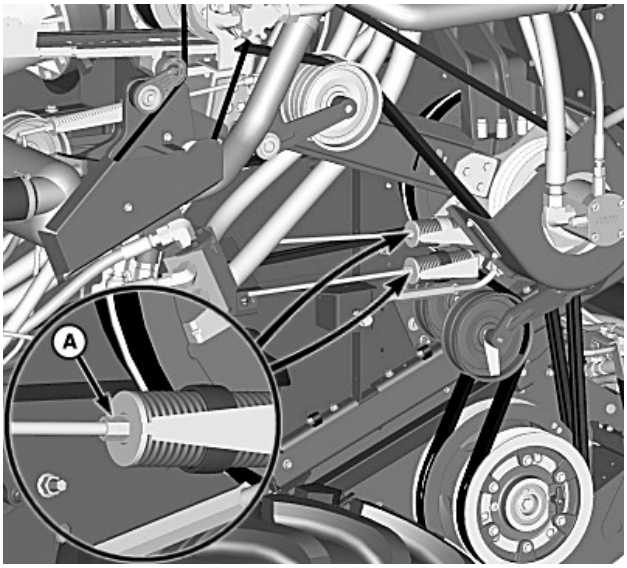
A—Rengassokat
B—Suojus
C—Salpa
D—Suojus

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Olkisilppuri tulee siirtää keskiasentoon, jotta hihnan asentaminen käy helpommin.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

Vapauta salpa (C) ja kierrä suojus (D) auki.

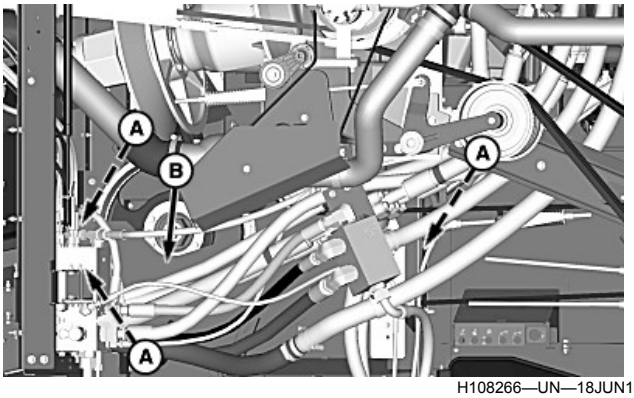


H108276—UN—18JUN13

A—Mutterit

HUOMAA: Merkitse kiristysmuttereiden sijainti ennen löysäämistä takaisin kokoamisen helpottamiseksi.

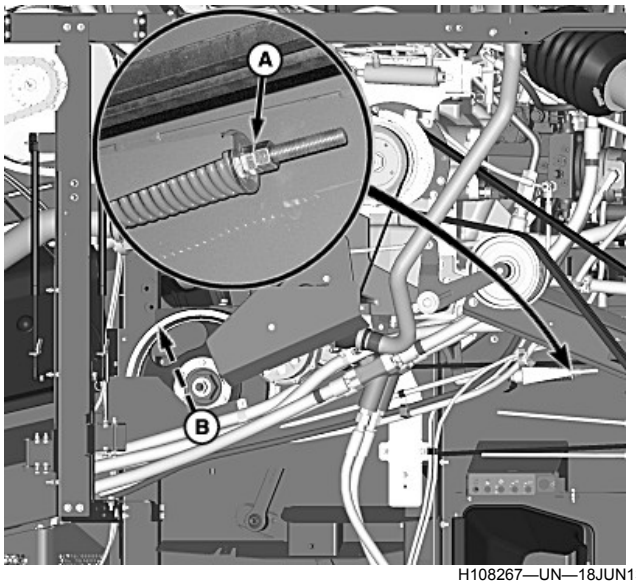
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnan kireyden.



H108266—UN—18JUN13

A—Ruuvit
B—Suojus

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

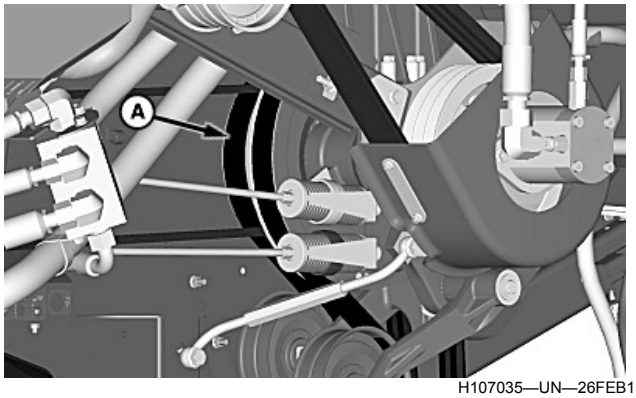


H108267—UN—18JUN13

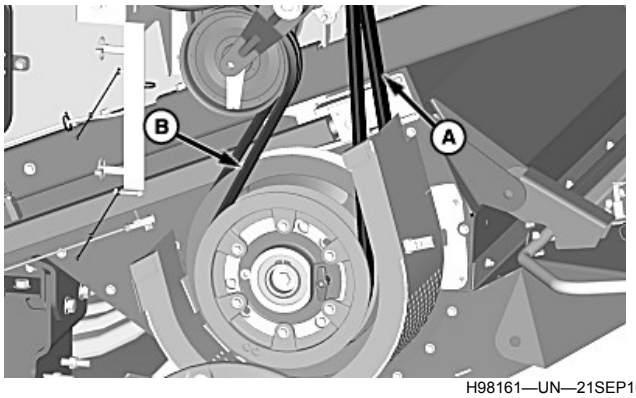
A—Mutterit
B—Olkikelan hihna

Löysää mutterit (A), jotta olkikelan hihna (B) löystyy.

Sisempi olkisilppurin hihna:



H107035—UN—26FEB13



H98161—UN—21SEP10

A—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
B—Ulompi olkisilppurin käyttöhihna

HUOMAA: Käännä hihna niin, että se sopii hihnapyörän ja sivulevyn väliin.

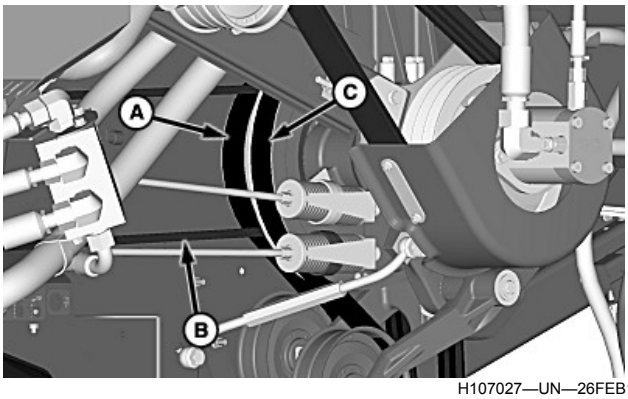
Irrota sisempi olkisilppurin käyttöhihna (A) ylemmistä hihnapyöristä.

Irrota ulompi olkisilppurin käyttöhihna (A) alemmista hihnapyöristä.

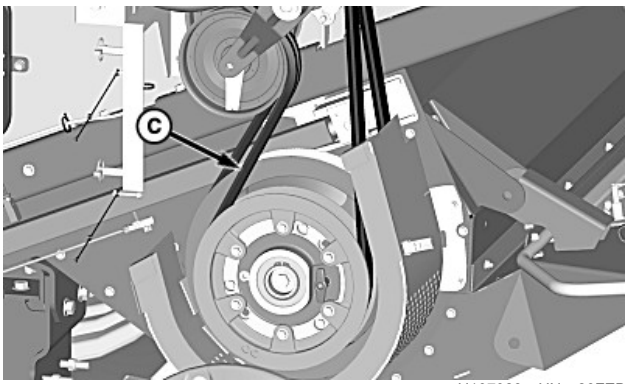
Irrota sisempi olkisilppurin käyttöhihna alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Ulompi olkisilppurin hihna:



H107027—UN—26FEB13



H107028—UN—26FEB13

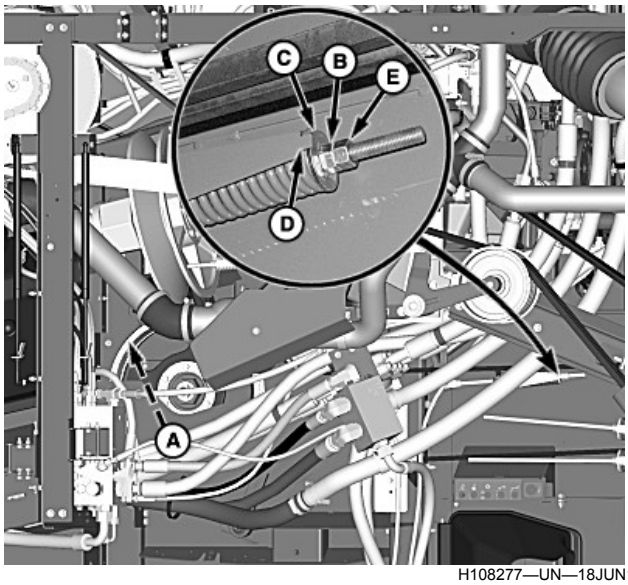
A—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
B—Olkikelan hihna
C—Ulompi olkisilppurin käyttöhihna

HUOMAA: Käännä hihnoja niin, että ne sopivat hihnapyörän ja sivulevyn väliin.

Irrota sisempi olkisilppurin käyttöhihna (A) ja olkikelan hihna (B) ylemmistä hihnapyöristä.

Irrota ulompi olkisilppurin käyttöhihna (C) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

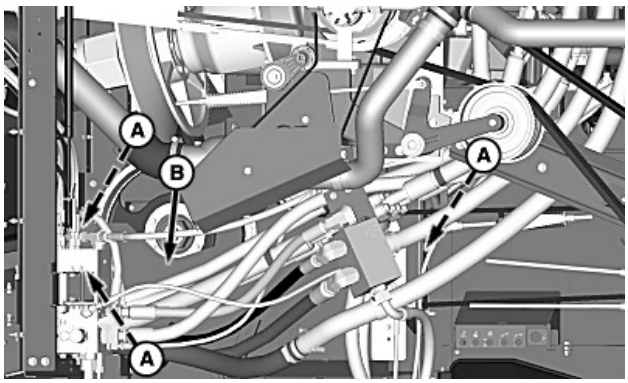


H108277—UN—18JUN13

A—Olkikelan hihna
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari
E—Lukkomutteri

Asenna olkikelan hihna (A) hihnapyörään.

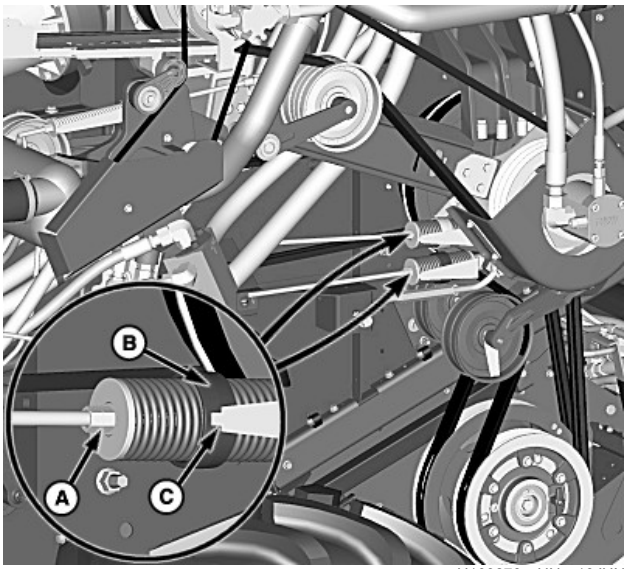
Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (E).



H108266—UN—18JUN13

A—Ruuvit
B—Suojus

Asenna suojus (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

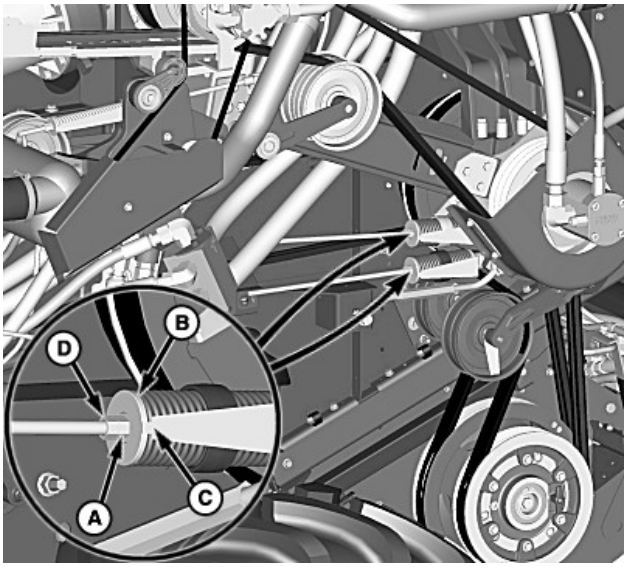


H108278—UN—18JUN13

A—Mutterit
B—Jousiohjain
C—Painemittari

Kiristä olkisilppuri keskiasentoon.

Kiristä mutterilla (A), kunnes aluslevy (B) on kireysmitan (C) pään kohdalla kuten kuvassa.



H108279—UN—18JUN13

A—Mutteri
B—Aluslevy
C—Painemittari
D—Lukkomutteri

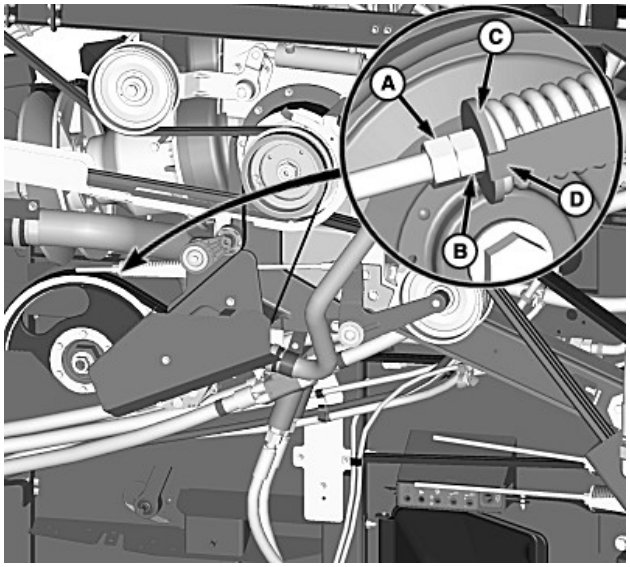
Laske olkisilppuri kokonaan alas kiristääksesi hihnat kunnolla.

Kiristä mutteria (A) kunnes aluslevy (B) asettuu kireysmitan (C) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (D).

Asenna suojus ja ota talteen rengassokat.

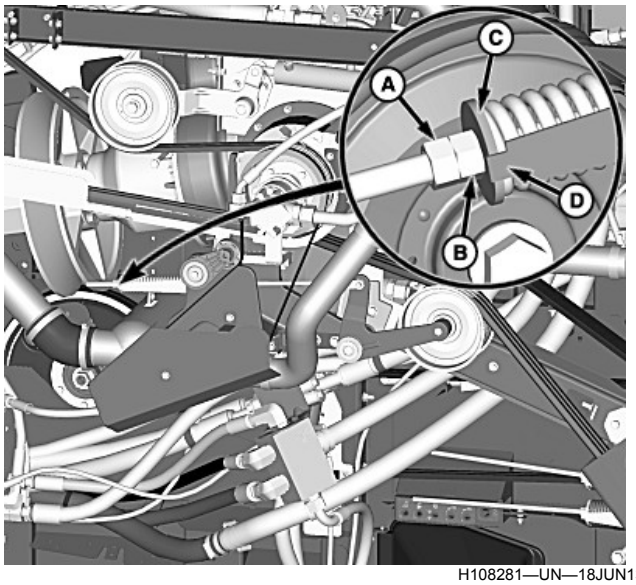
OUO6075,00013E0-22-18JUN13

Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen



H108280—UN—18JUN13

Tyyppi A



H108281—UN—18JUN13

Tyyppi B

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

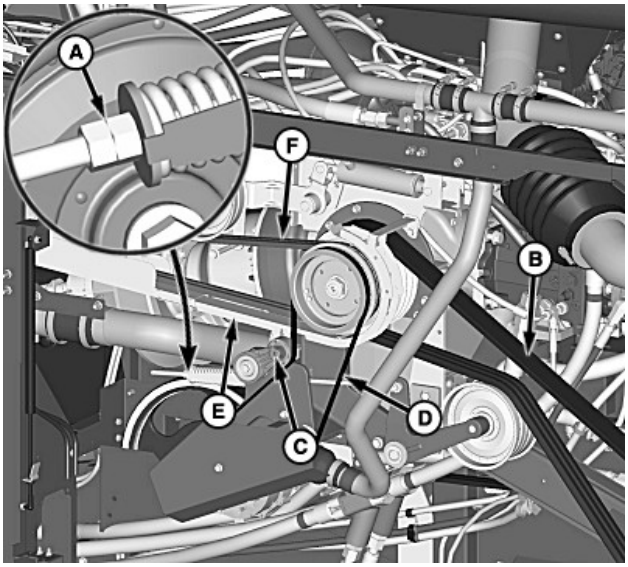
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Olkisilppurin väliakselin hihna sijaitsee vasemmalla puolella silppurin yläpuolella.

Löysää lukitusmutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) on mittarin pään (D) ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,000436A-22-10OCT16

Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (tyyppi A)



H108282—UN—18JUN13

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

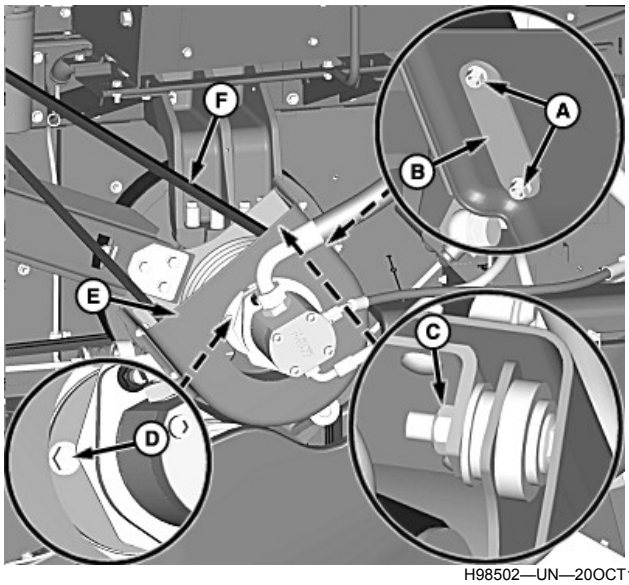
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kuusioruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

Hydraulipumpulla



H98502—UN—20OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Kiinnitin
C—Mutteri
D—Kuusioruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Irrota kiinnitysosat (A) ja kiinnitin (B) suojuksen molemmilta puolilta.

Irrota mutteri (C) pumppuasennelman kiinnikkeestä.

HUOMAA: Varmista, että aluslevy ja eristin ovat paikallaan irrotettaessa. Asenna aikaisemmin irrotettu mutteri, jotta aluslevy ja eristimet pysyvät paikoillaan, kun asennelma irrotetaan.

Irrota kuusioaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kuusioruuvit ohjetiukkuuteen.

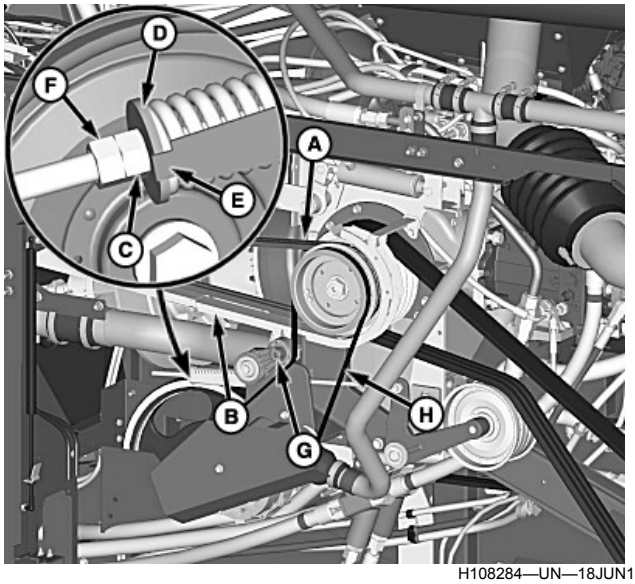
Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus	80 N·m (59 lb·ft)

HUOMAA: Kohdista pumppuasennelman hihnapyörä kiilauran kanssa. Varmista, että aluslevy ja eristimet jäävät paikoilleen pumppuasennelman kiinnikkeeseen.

Asenna suojus ja pumppuasennelman kiinnike ja kiinnitä mutteri.

Asenna kiinnitin suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.



H108284—UN—18JUN13

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

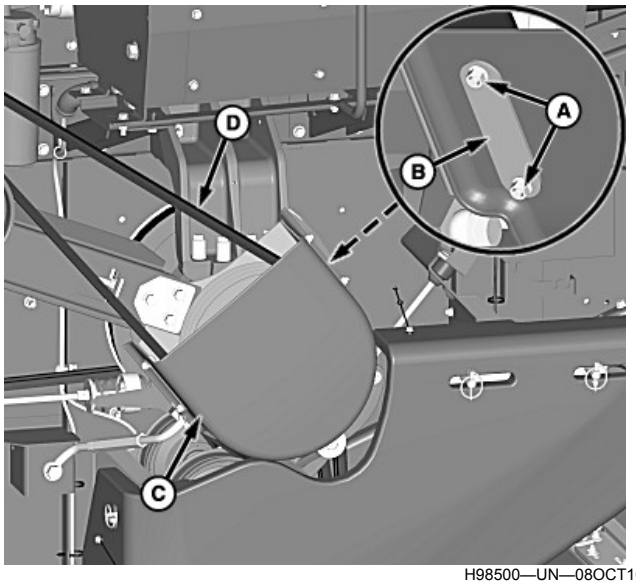
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kuusioruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukkomutteri (F).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

Ilman hydraulipumppua



H98500—UN—08OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Kiinnitin
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna

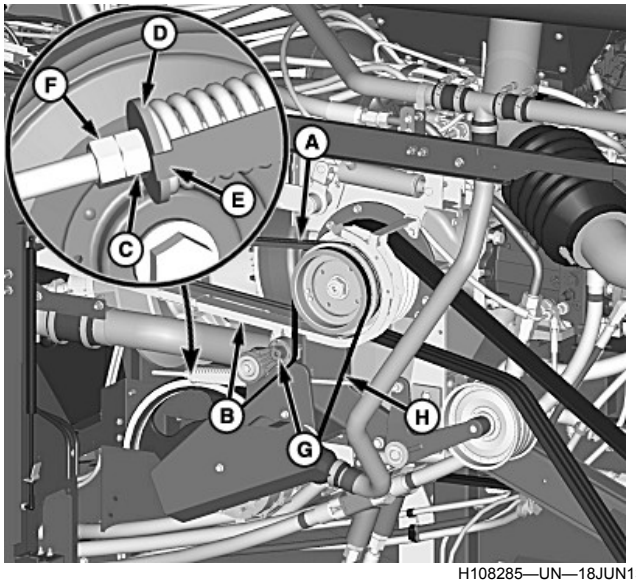
Irrota kiinnitysosat (A) ja kiinnitin (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna kiinnitin suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.



H108285—UN—18JUN13

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri

G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

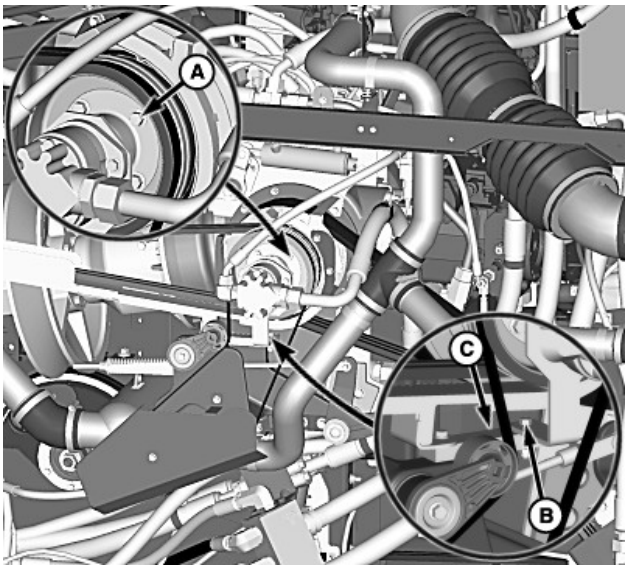
Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kuusioruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukkomutteri (F).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

OUO6075,0004680-22-11APR17

Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (tyyppi B)



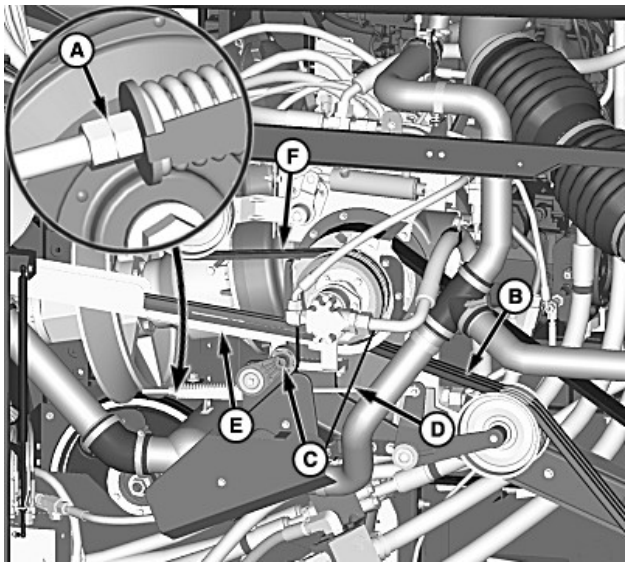
H108283—UN—18JUN13

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Kiinnitysosat
C—Eristinkorvake

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kuusioruuvit (A) ja kiinnitysosat (B) eristinkorvakkeesta (C).

Irrota pumppuasennelma ja tue se niin, ettei se ole tiellä.



H108286—UN—18JUN13

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat

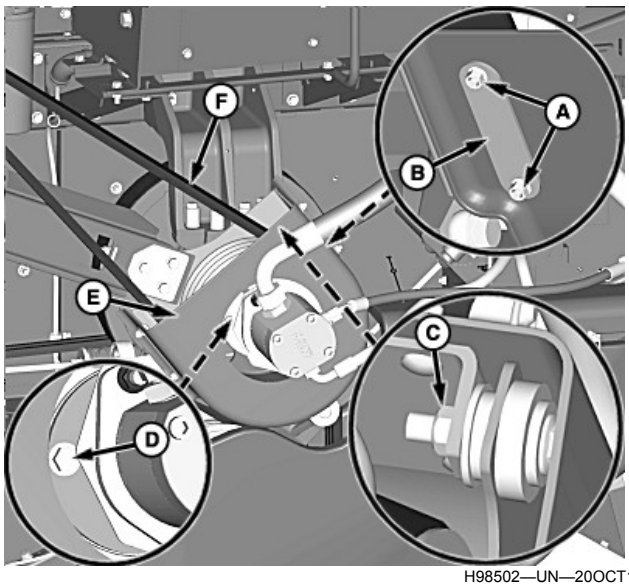
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kuusioruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

Hydraulipumpulla



H98502—UN—20OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Kiinnitin
C—Mutteri
D—Kuusioruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Irrota kiinnitysosat (A) ja kiinnitin (B) suojuksen molemmilta puolilta.

Irrota mutteri (C) pumppuasennelman kiinnikkeestä.

HUOMAA: Varmista, että aluslevy ja eristin ovat paikallaan irrotettaessa. Asenna aikaisemmin irrotettu mutteri, jotta aluslevy ja eristimet pysyvät paikoillaan, kun asennelma irrotetaan.

Irrota kuusioaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kuusioruuvit ohjetiukkuuteen.

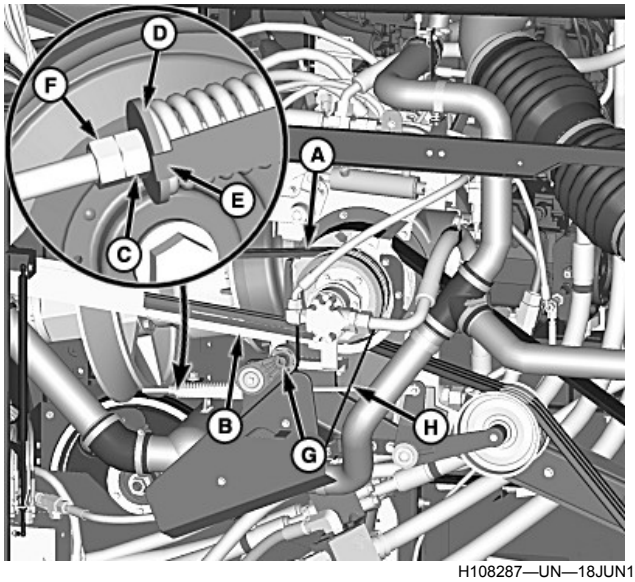
Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

HUOMAA: Kohdista pumppuasennelman hihnapyörä kiilauran kanssa. Varmista, että aluslevy ja eristimet jäävät paikoilleen pumppuasennelman kiinnikkeeseen.

Asenna suojus ja pumppuasennelman kiinnike ja kiinnitä mutteri.

Asenna kiinnitin suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.



H108287—UN—18JUN13

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi

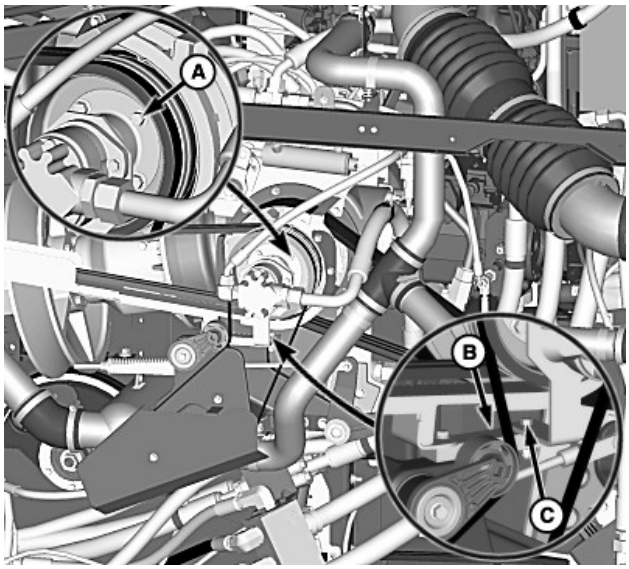
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kuusioruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukkomutteri (F).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.



H108288—UN—18JUN13

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Laitteisto

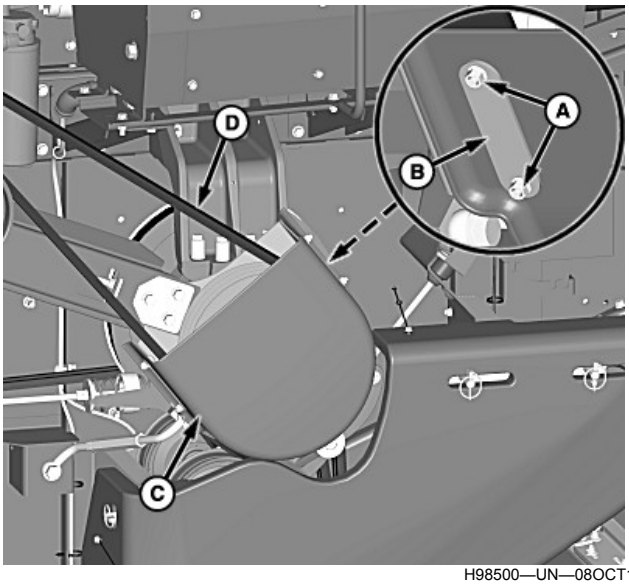
Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kuusioruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

Asenna eristinkorvake (B) ja kiinnitä kiinnitysosilla (C).

Ilman hydraulipumppua



H98500—UN—08OCT10

A—Kiinnitysosat
B—Kiinnitin
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna

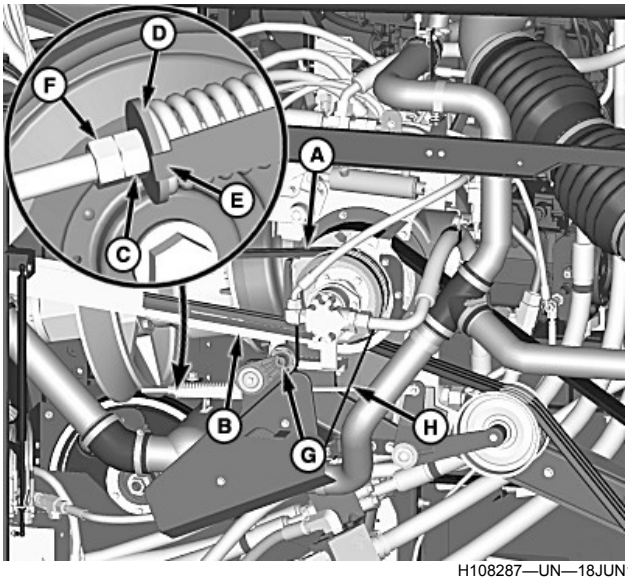
Irrota kiinnitysosat (A) ja kiinnitin (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna kiinnitin suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.



H108287—UN—18JUN13

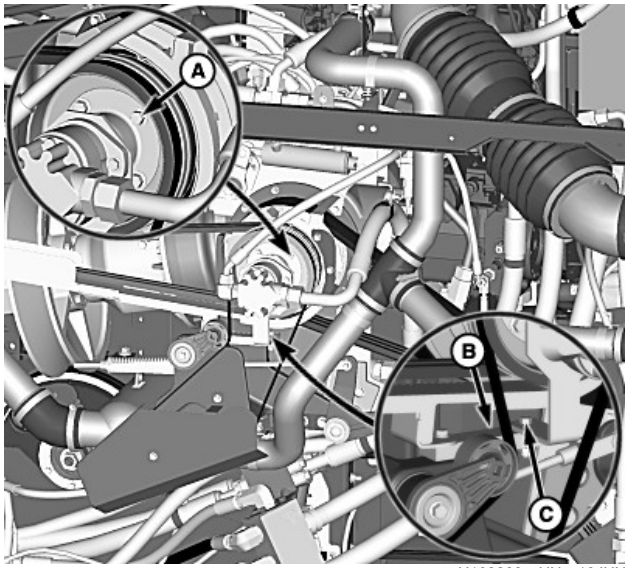
A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kuusioruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukkomutteri (F).

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.



H108288—UN—18JUN13

A—Kuusioruuvi (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Laitteisto

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kuusioruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

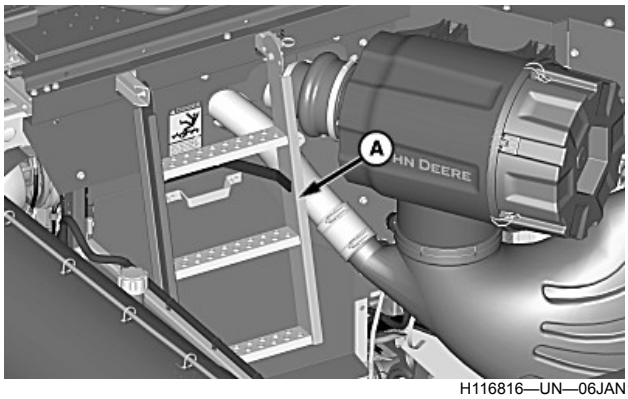
Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

Asenna eristinkorvake (B) ja kiinnitä kiinnitysosilla (C).

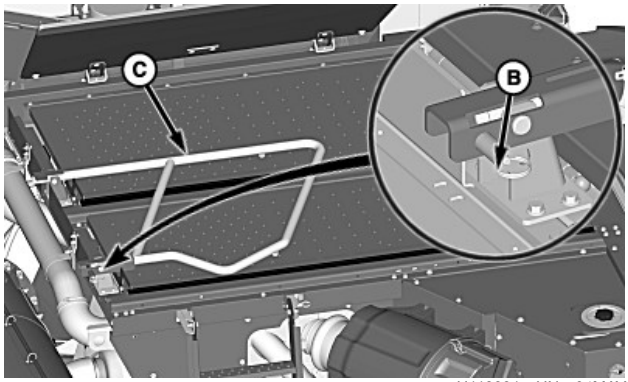
OUO6075,0004681-22-11APR17

Jyväsäiliö ja tyhjennysjärjestelmä

Jyväsäiliön ja moottorin tikkaat



H116816—UN—06JAN16



H118331—UN—04MAY16

A—Portaat
B—Lukitustappi
C—Kaide

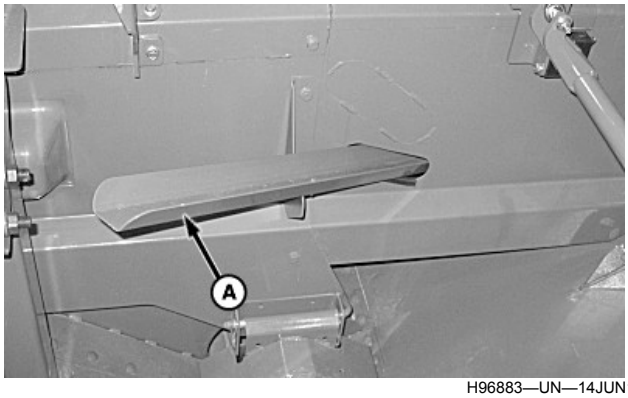
⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Mene jyväsäiliöön huoltotikkaiden (A) avulla.

Vedä lukitustappia (B) ja kierrä kahvaa (C) ylöspäin kunnes kahva lukittuu paikoilleen.

OUO6075,00041C2-22-04MAY16

Jyväsäiliön jyvänäytekaukalo



H96883—UN—14JUN10



H96884—UN—14JUN10

A—Jyvänäytekaukalo
B—Luukku

Jyvänäytekaukalosta (A) käyttäjä voi ottaa näytteen puidusta viljasta menemättä jyväsäiliöön.

Kun kone on täynnä puitua viljaa, siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ja aseta seisontajarru päälle.

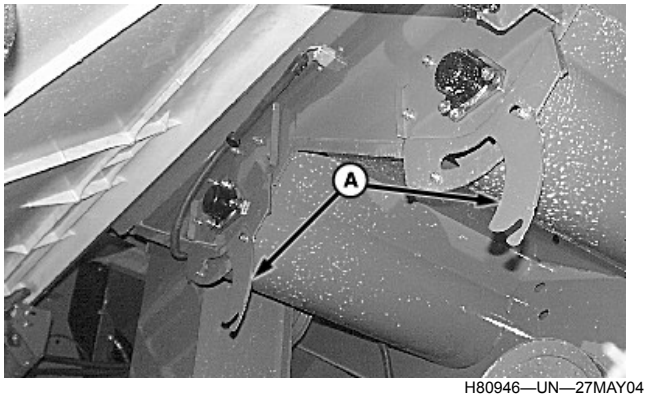
Kytke leikkuupöytä pois päältä, mutta jätä erottelija päälle.

⚠ HUOMIO: Älä anna toisen henkilön hakea näytettä jyväsäiliöstä.

Avaa luukku (B). Näyte puidusta viljasta tulee jyvänäytekaukalon alemmasta päästä.

OUO6075,0004361-22-10JAN17

Jyväsäiliön tyhjennysaukot



H80946—UN—27MAY04

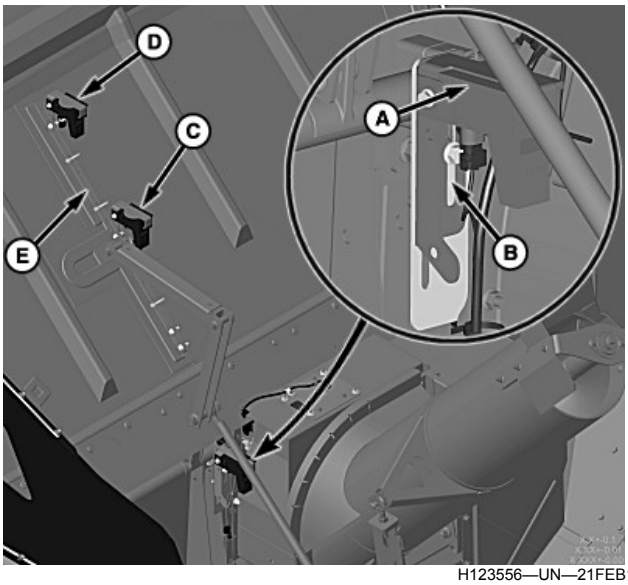
A—Tyhjennysaukkojen kannet

Jyväsäiliön tyhjennysaukkojen kannet (A) sijaitsevat molempien pohjakierukoiden oikeassa päässä ja niiden on oltava auki varastoinnin ja puhdistuksen aikana.

Höllennä kuusioruuvit ja liu'uta ovet auki tyhjennysaukkojen kohdalta.

OUO6075,0004360-22-07OCT16

Jyväsäiliön täyttymisen anturit — säätö



H123556—UN—21FEB18

A—3/4 täynnä -tunnistin
B—Lovi
C—3/4 täynnä -anturi (valinnainen sijainti)
D—4/4 täynnä -tunnistin
E—Reiät

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Erottelurummun on oltava päällä varoitussummerin soimiseksi.

Jyväsäiliö 3/4 täynnä -tunnistin:

3/4 täynnä -tunnistin (A) on jyväputken etupuolella tai oikean puolen jyväsäiliön kannen päällä. Jos työskennellään leikkuuolosuhteissa, joissa viljan virtaus on alhaista, jyväsäiliön anturi (C) voidaan siirtää pohjareikään jyväsäiliön kannen oikealle puolelle.

Säädä anturia siirtämällä sitä ylemmäs tai alemmas lovessa (B) tai rei'issä (E). Näin voit säätää kytkimen ”laukaisupistettä”. Mitä korkeammalle anturi on sijoitettu, sitä täydempi jyväsäiliö on äänimerkin kuuluessa.

Jyväsäiliö 3/4 täynnä -kuvake ilmestyy näyttöön, kun vilja saavuttaa tunnistimen.

Kun jyväsäiliö on 3/4 täynnä, hätävilkkukytkin syttyy ja antaa signaalin jyvävaunun käyttäjälle, että jyväsäiliö on lähes täynnä.

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -tunnistin:

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -anturi (D) on jyväsäiliön jatkeen oikealla puolella tai jyväsäiliön kannessa.

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -kuvake ilmestyy näyttöön, kun vilja saavuttaa tunnistimen.

Säädä anturia siirtämällä sitä ylemmäs tai alemmas rei'issä (E). Näin voit säätää kytkimen ”laukaisupistettä”. Mitä korkeammalle anturi on sijoitettu, sitä täydempi jyväsäiliö on äänimerkin kuuluessa.

OUO6075,00048B8-22-21FEB18

Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — käyttö



H96897—UN—15JUN10



H115016—UN—22MAR16

Taittopainike

HUOMIO: Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuna ja antenni tulee kiinnittää ohjaamon kattoon koukulla ennen koneen kuljettamista tiellä. Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja ja puun oksia.

TÄRKEÄÄ: Jyväsäiliön on oltava tyhjä ennen viljasäiliön kansien kokoontaittamista.

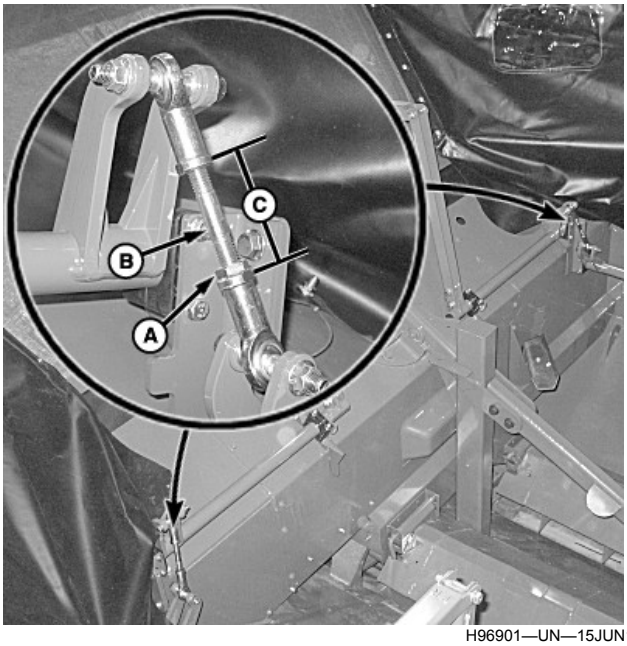
HUOMAA: Jyväsäiliön kansien pitää olla auki koko pituudelta erottelijan kytkemiseksi.

Jyväputki nousee, kun jyväsäiliön kannet avautuvat. Jyväputki kääntyy alas, kun kannet suljetaan.

Paina navigointipalkin taittopainiketta. Katso lisätietoja taiton tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

OUO6075,0004373-22-25JAN17

Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — säätö



H96901—UN—15JUN10

A—Mutteri
B—Pultti
C—Nimellisetäisyys, 64 mm (2-1/2 in.)

HUOMAA: Sinun tarvitsee vain säätää vanttiruuveja koneen vasemmalla puolella. Vanttiruuveja koneen oikealla puolella ei voi säätää.

Nosta jyväsäiliön kannet kokonaan ylös.

Löysää mutteria (A) ja säädä pulttia (B) kunnes vanttiruuvien päiden välille saavutetaan nimellisetäisyys (C) kuten kuvassa näytetään.

HUOMAA: Vanttiruuvin etäisyyden lisääminen lisää etäisyyttä vasemman kannen ja etu-/takakansien välillä.

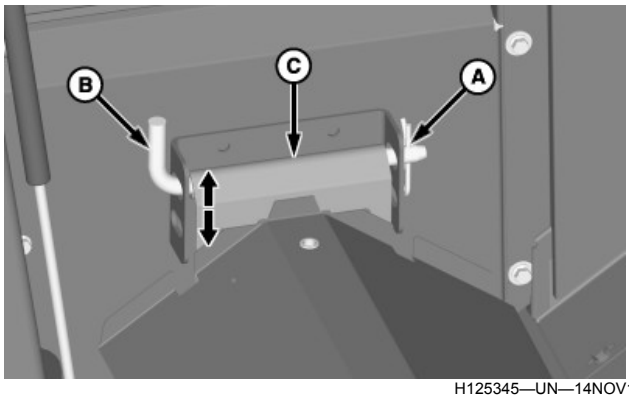
Vanttiruuvin etäisyyden pienentäminen pienentää etäisyyttä vasemman kannen ja etu-/takakansien välillä.

Kiristä mutteria, kun etäisyys saavutetaan.

Toista tarvittaessa toiselle vanttiruuville.

OUO6075,00007F0-22-21OCT10

Jyväsäiliön tasausputkien suojukset



H125345—UN—14NOV18

A—Putkisokka (4 kpl)
B—Tappi (4 kpl)
C—Syöttökierukan suojus (2 kpl)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Jos syöttökierukan suojuksia säädetään liian pitkälle, syöttökierukan käyttökoneiston murtoruuvi voi katketa toistuvasti tai viljasäiliö voi vaurioitua.

Syöttökierukan suojuksia käytetään tyhjennysnopeuden säätämiseen. Syöttökierukan suojusten säätäminen:

1. Irrota jousisokka (A) ja tappi (B) siten, että syöttökierukan suojuksen (C) päät säilytetään viljasäiliössä.
2. Pidä suojus paikallaan ja asenna aiemmin irrotettu tappi ja jousisokka.

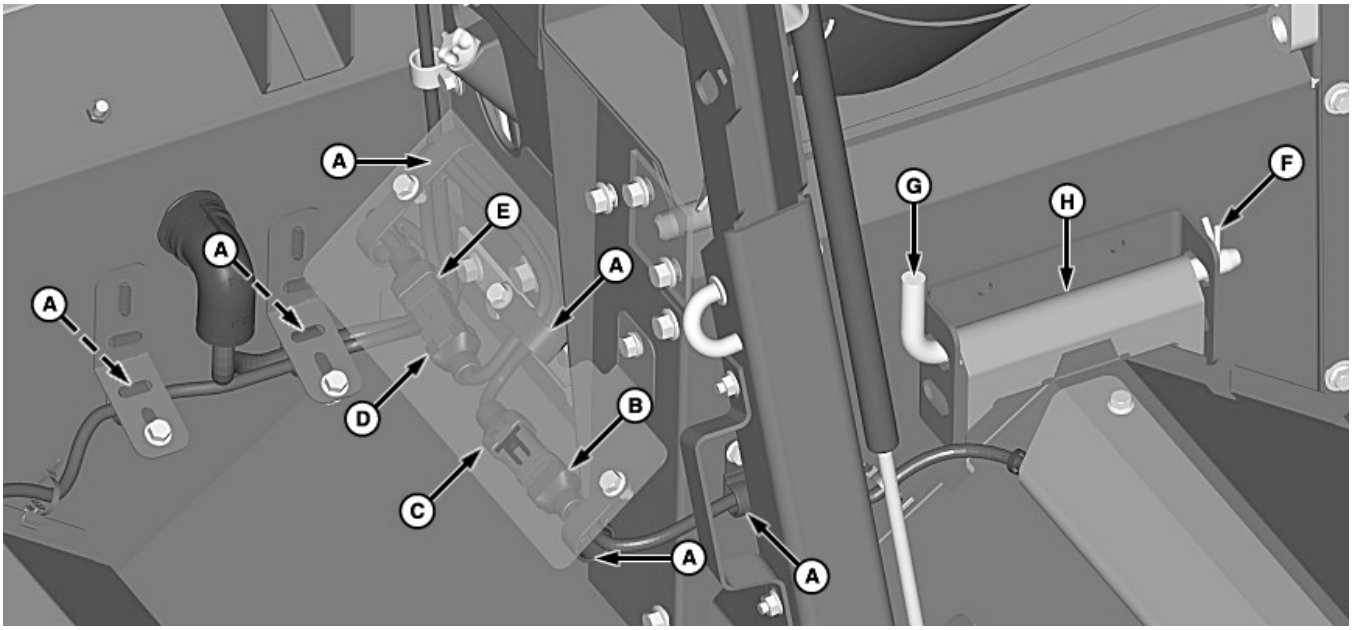
Optimaalisen toiminnan takaamiseksi syöttökierukan suojukset on säilytettävä vaaka-asennossa (jos ne on varustettu ActiveYield™) tasausputken koko pituudelta.

HUOMAA: Jos tarpeen, säädä tasausputken suojukset ylös tai alas lisätäksesi tai vähentääksesi virtausnopeutta satotyypistä ja kosteusolosuhteista riippuen. Tasausputkien suojusten säätö vaikuttaa myös tyhjennysjärjestelmän virrankulutukseen.

OUO6075,0004A4B-22-30MAY19

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki

ActiveYield™ (jos varustuksessa) tasausputkien kannet — irrottaminen



H125352—UN—14NOV18

A—Kiinnittimet
B—Taaemman tasausputken liitin (naarasliitin)
C—Jyväsäiliön liitin (urosliitin)
D—Etummaisen tasausputken liitin (urosliitin)
E—Jyväsäiliön liitin (naarasliitin)
F—Putkisokka (4 kpl)
G—Tappi (4 kpl)
H—Syöttökierukan suojus (2 kpl)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Noudata erityistä huolellisuutta putkien kansia irrottaessasi ja asentaessasi. Älä seiso tunnistimien päällä, pudota niitä äläkä anna esineiden pudota niiden päälle.

HUOMAA: Tasausputkien suojukset on irrotettava tietyissä puintiolosuhteissa ja erikoisviljelykasvien yhteydessä.

ActiveYield™-järjestelmä TÄYTYY deaktivoida poistettaessa tasausputkien suojukset. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

1. Irrota johtosarjat kiinnittimistä (A) tarvittaessa.
2. Irrota taemman tasausputken liitin (B) jyväsäiliön liittimestä (C).
3. Irrota etumaisen tasausputken liitin (D) jyväsäiliön liittimestä (E).
4. Liitä jyväsäiliön liittimet (C ja E) yhteen ja kiinnitä tarvittaessa kiinnittimillä.

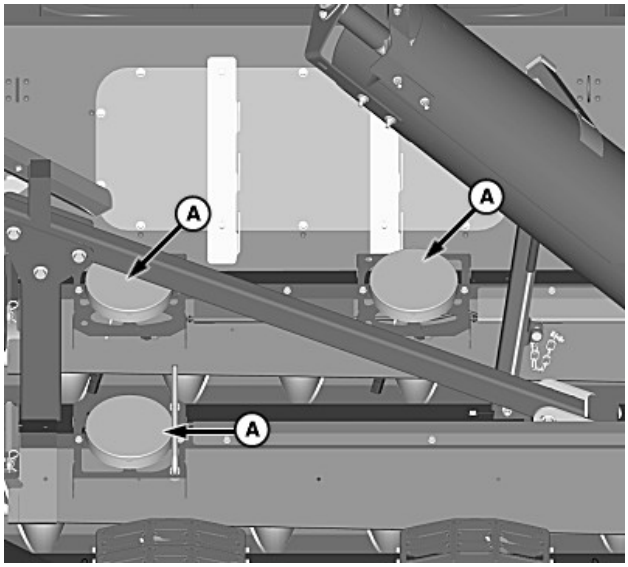
TÄRKEÄÄ: Liitä johtosarjat yhteen sadon valvonnan mahdollistamiseksi myös ActiveYield™-järjestelmän ollessa deaktivoituna. Kiinnitä johtosarjat kiinnittimillä, jotta ne eivät joutuisi kosketuksiin tasausputkien kanssa.

5. Irrota jousisokka (F) ja tappi (G) putken suojuksen (H) molemmista päistä.
6. Irrota putken suojus koneesta ja toista toimenpiteet jäljellä olevalle putken suojukselle.

OUO6075,0004BC2-22-31MAY19

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki

ActiveYield™-järjestelmän (jos varustuksessa) tunnistimien sijainnit



H125412—UN—30NOV18

A—Tunnistimet

TÄRKEÄÄ: Älä seiso tunnistimien päällä, äläkä anna esineiden pudota niiden päälle, sillä ne saattavat vaurioitua.

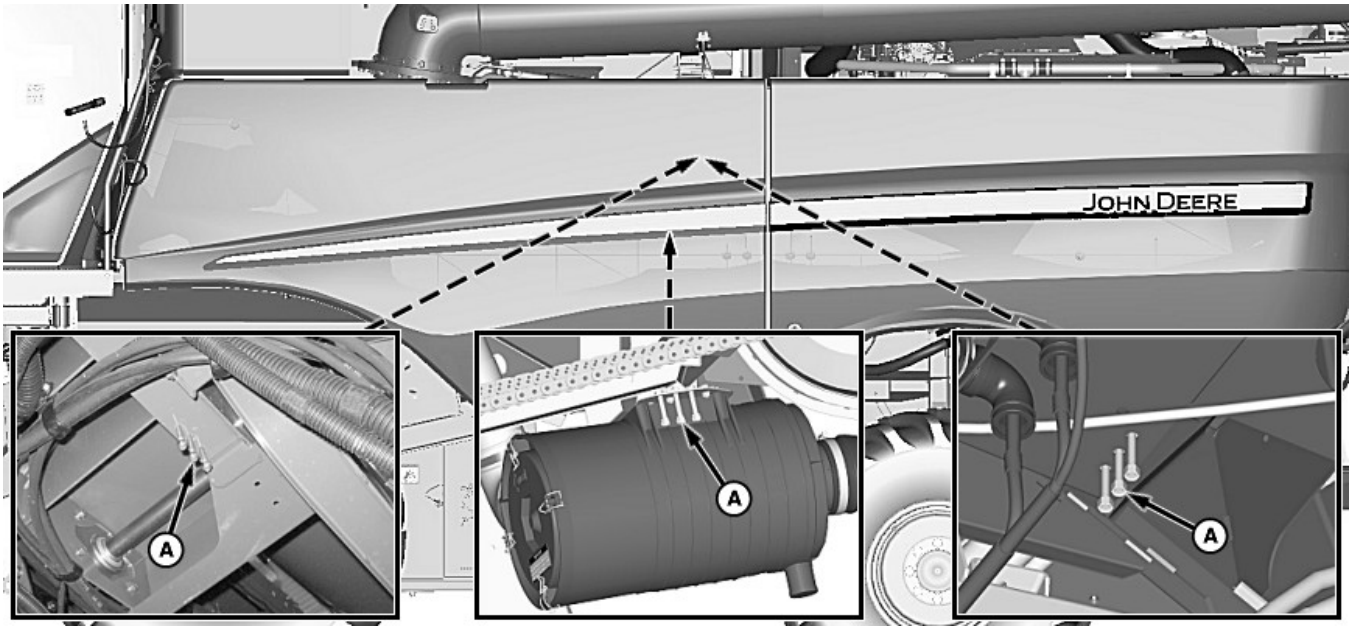
HUOMAA: Kaksi tunnistinta sijaitsee etumaisen tasausputken kannessa ja yksi tunnistin taemman tasausputken kannessa.

ActiveYield™ käyttää jyväsäiliössä tasausputken kansissa sijaitsevia tunnistimia (A) puidun viljan massan mittaamiseen.

OUO6075,0004A55-22-30NOV18

ActiveYield on Deere & Companyn tavaramerkki

Murtopulttien sijainti



H111120—UN—17APR14

A—Murtopultti (3 kpl)

HUOMAA: Toimitukseen sisältyy kolme lisämurtopulttia. Sijainnit voivat vaihdella moottorin koon, moottorin päästöluokan ja jyväsäiliön tyhjennysnopeuden mukaan.

Jos tyhjennysputken murtopultti menee rikki, irrota ja vaihda tilalle kuvassa näkyvä varamurtoruuvi (A).

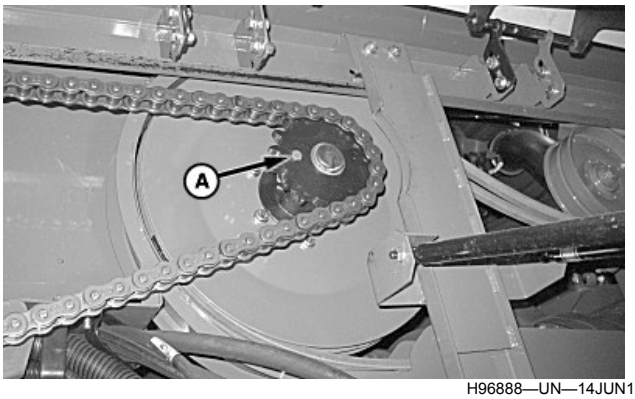
OUO6075,00017C7-22-17APR14

Koneen mukana toimitetaan kolme lisämurtopulttia. Lisätietoja löydät tämän osion kohdasta Murtopulttien sijainti.

TÄRKEÄÄ: Älä asenna tyhjennysputken päähän sisärengasta, säkkiä tai vastaavaa. Kaikki vastukset tyhjennysputken päässä aiheuttavat lisäkuorman tyhjennysjärjestelmään ja saattaa katkaista murtopultin.

OUO6075,00017C6-22-16APR14

Tyhjennysputken murtopultti



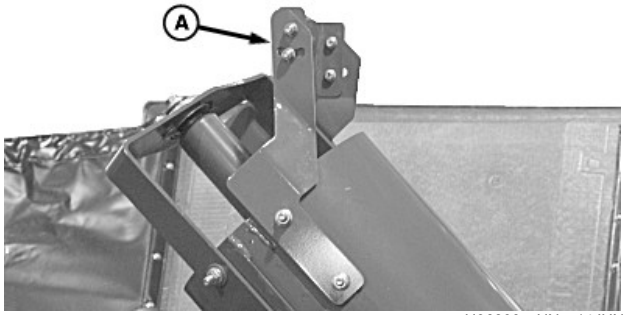
H96888—UN—14JUN10

A—Murtopultti

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käytä ainoastaan John Deeren murtopulttia (A) (navan läpi menevä kantaruuvi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään, kun tarvitset uusia murtopultteja.

Jyväsäiliön täyttöputken ohjauslevy



H96890—UN—14JUN10

A—Ohjain

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Aseta ohjauslevy (A) oikein.

Kierto vastapäivään:

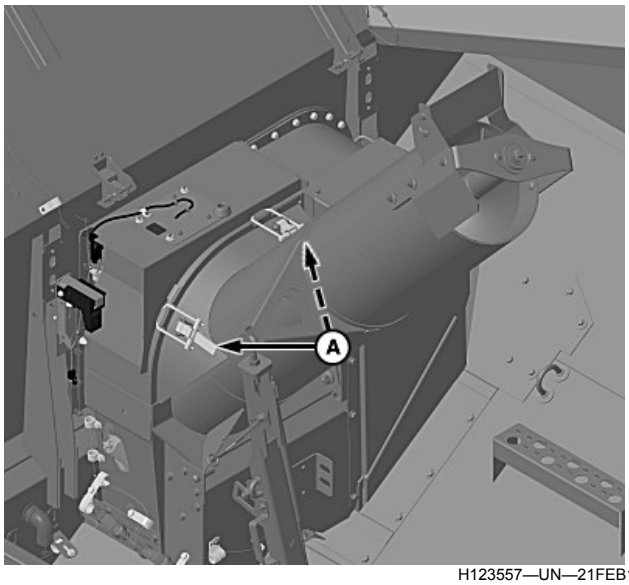
- Tuulisissa olosuhteissa puitaessa ruohon tai rapsin kaltaisia viljelykasveja.
- Maissi — jyväsäiliö täyttyy vasemmalle ja taakse.

Kierto myötäpäivään:

- Jyvä — jyväsäiliä täyttyy oikealle ja eteen.

OUO6075,0004362-22-07OCT16

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet) — kokoontaittaminen



H123557—UN—21FEB18

A—Kiinnittimet

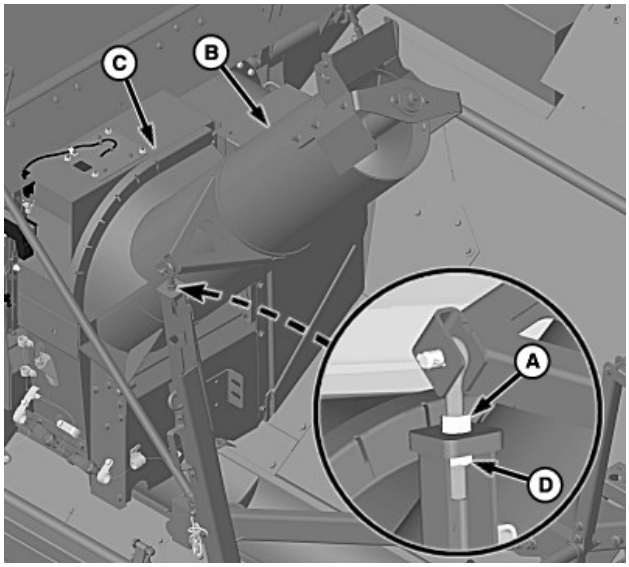
HUOMIO: Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Koneen kokonaiskorkeus pienenee 0,5 m (1-1/2 ft) laskettaessa jyväsäiliön jatkeet.

Pidä putken yläpäätä ja avaa kiinnittimet (A). Laske putki tasausputken kanteen.

OUO6075,00048B9-22-21FEB18

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) — säätäminen



H123558—UN—21FEB18

A—Mutteri
B—Jyväsäiliön putki
C—Siirtokotelo
D—Mutteri

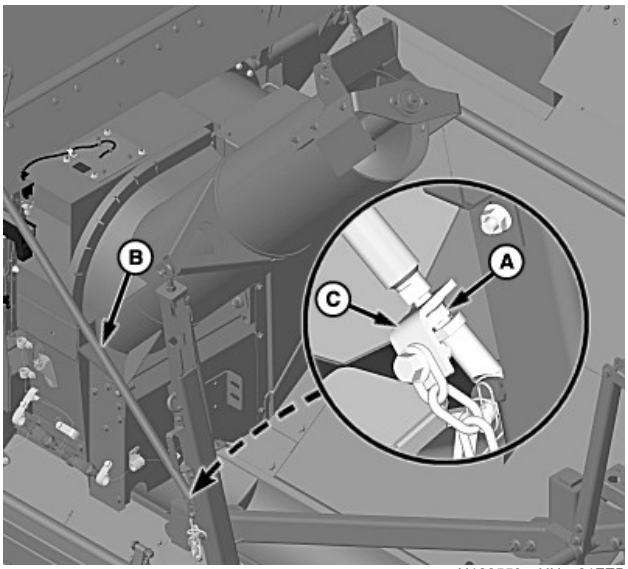
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Varmista, että jyväsäiliön kannet on nostettu täysin ylös.

Säädä mutteria (A), kunnes jyväsäiliön putki (B) koskettaa siirtokoteloa (C).

Säädä mutteria (A) vielä lisää 1/2 kierrosta ja lukitse silmukkapultti mutterilla (D) kiristäen paikalleen.

HUOMAA: Tämä pitää putken tiiviisti siirtokoteloa vasten ja varmistaa, että putki on kytkeytynyt täydellisesti vaihdekotelon päällä olevaan käyttökoneistoon.



H123559—UN—21FEB18

A—Mutteri
B—Vanttiruuvi
C—Kannatin

Löysää mutteria (A) ja säädä vanttiruuvia (B), kunnes tunnet vanttiruuvissa hieman vastusta.

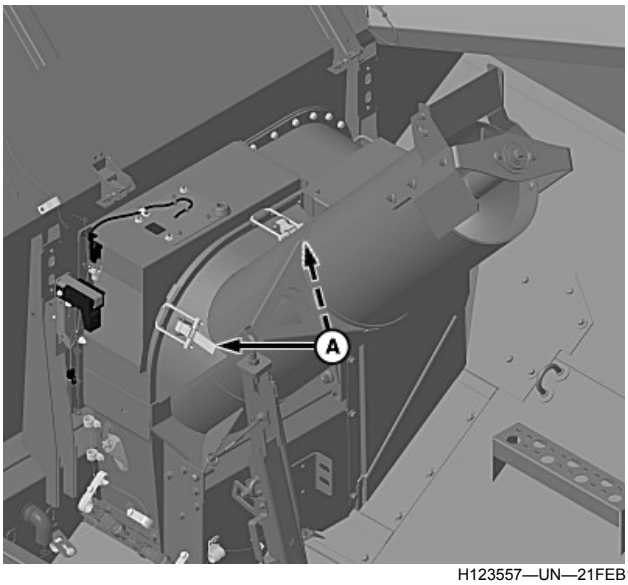
HUOMAA: Pidennä tai lyhennä vanttiruuvia lisätäksesi tai vähentääksesi putken ja siirtokotelon välistä rakoa.

Vanttiruuvin päässä olevan sokan tulisi pyöriä vapaasti, kun säätö on tehty oikein.

Varmista, että kannatin (C) on koneen etuosaan päin ja kiristä mutteri (A) lukitaksesi vanttiruuvin paikalleen.

OUO6075,00048BA-22-22FEB18

Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön jatkeet) — puhdistus



H123557—UN—21FEB18

A—Pidikkeet

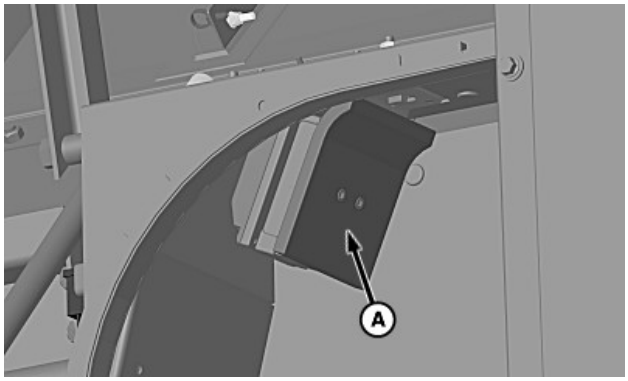
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Irrota jyvänäytekaukalo (jos varustuksessa).

Pidä kiinni jyväsäiliön putken yläpäästä ja avaa pidikkeet (A).

Laske jyväsäiliön putki.



H123560—UN—21FEB18

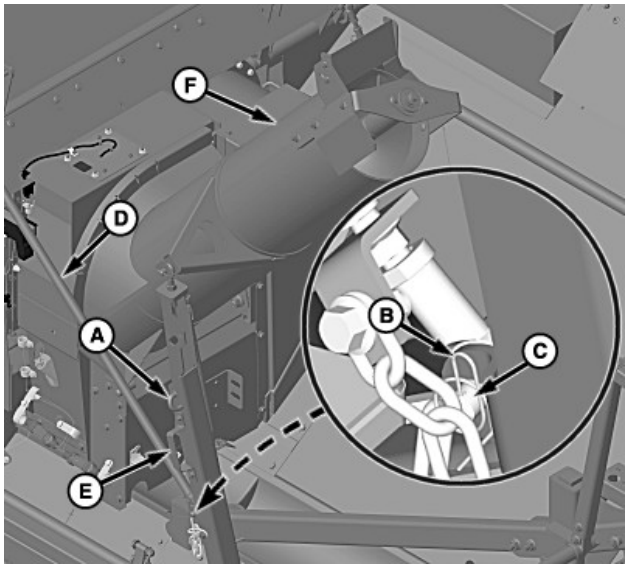
A—Materiaalivirtauksen anturin levy

Puhdista materiaalivirtauksen anturin levy (A).

Nosta jyväsäiliön putki täysin siirtokoteloa vasten ja kiinnitä se pidikkein.

OUO6075,00048BB-22-22FEB18

Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön kannet) — puhdistus



H123561—UN—21FEB18

A—Tappi
B—Rengassokka
C—Tappi

D—Vanttiruuvi
E—Kahva
F—Jyväsäiliön putki

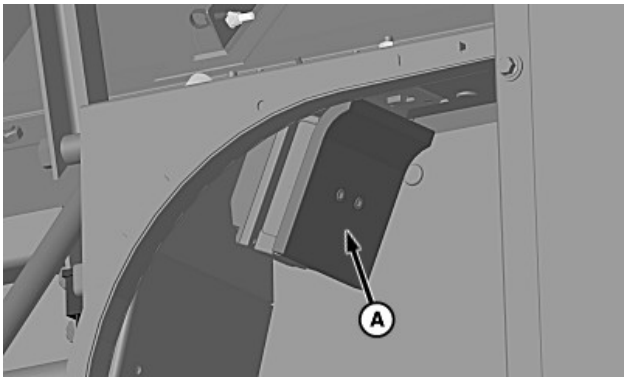
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

ÄLÄ vedä tai irrota tappia (A) laskeaksesi jyväsäiliön putken. Tapin irrottaminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai koneen vaurioitumiseen.

Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Irrota rengassokka (B) ja tappi (C) vanttiruuvista (D).

Käytä kahvaa (E) auttaaksesi jyväsäiliön putken (F) laskemisessa.



H123560—UN—21FEB18

A—Materiaalivirtauksen anturin levy

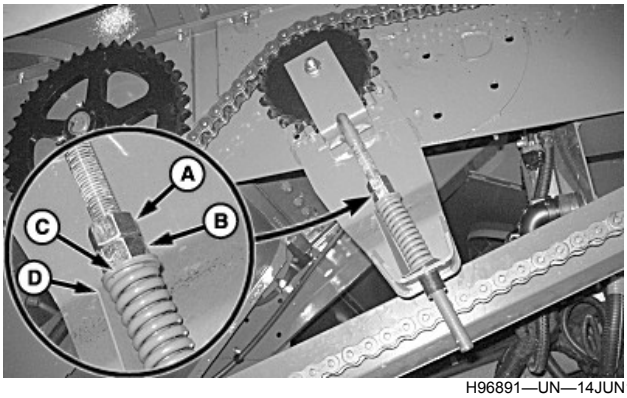
Puhdista materiaalivirtauksen anturin levy (A).

Nosta jyväsäiliön putki kokonaan siirtokoteloa vasten.

Kohdista vanttiruuvi reikään ja kiinnitä tapilla ja rengassokalla.

OUO6075,00048BC-22-23FEB18

Tyhjennysputken käyttöketju — säätäminen



H96891—UN—14JUN10

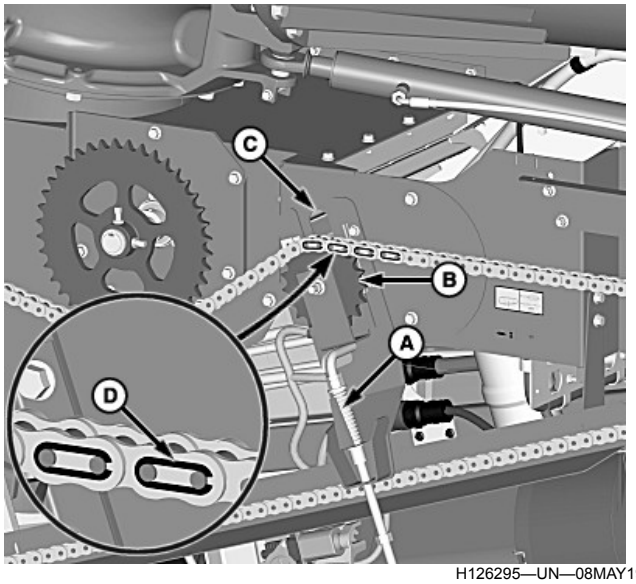
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitan pää

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutteri (A). Kiristä mutteria (B), kunnes aluslevy (C) on kireysmitan (D) pään kohdalla. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0004364-22-07OCT16

Tyhjennyskierukan käyttöketjun linkit – Irrotus



H126295—UN—08MAY19

A—Jousikiristin
B—Ketjupyörä
C—Aukon pää
D—Ketjuliitin

On normaalia, että käyttöketju venyy ajan kuluessa. Lisäketjuliittimien avulla käyttöketjua voi käyttää kauemmin.

HUOMAA: Kun irrotat ketjuliittimet, tarkasta aina ketjupyörien kuluminen.

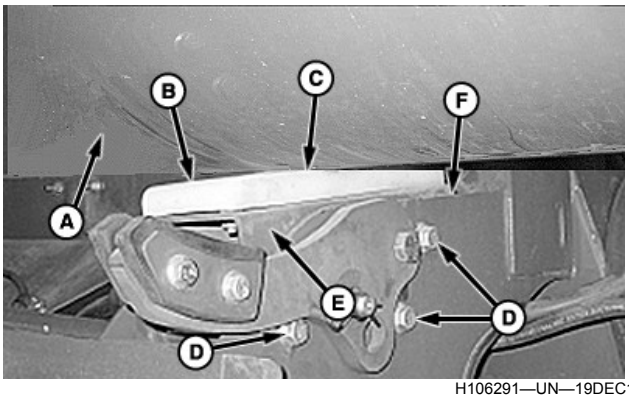
Kun jousikiristintä (A) ei voi enää säätää tai ketjupyörä (B) saavuttaa aukon (C) lopun, irrota ketjuliitin (D).

Katso lisätietoja kohdasta Tyhjennyskierukan käyttöketju — Säätö.

Kun viimeinen säätö on tehty, ketju on kulunut loppuun ja se on vaihdettava.

OUO6075,0004B92-22-04JUN19

Tyhjennysputken kiinnityslevy — säätö



H106291—UN—19DEC12

A—Tyhjennysputki
B—Kulutuslevy
C—Sijainti
D—Kuusioruuvit
E—Kiinnityslevy
F—Jyväsäiliön levy

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Käännä tyhjennysputki säilytys- tai kuljetusasentoon.

HUOMAA: Tyhjennysputken (A) ja kulutuslevyn (A) välillä ei saa olla rakoa kohdassa (C), kun säätö on tehty oikein.

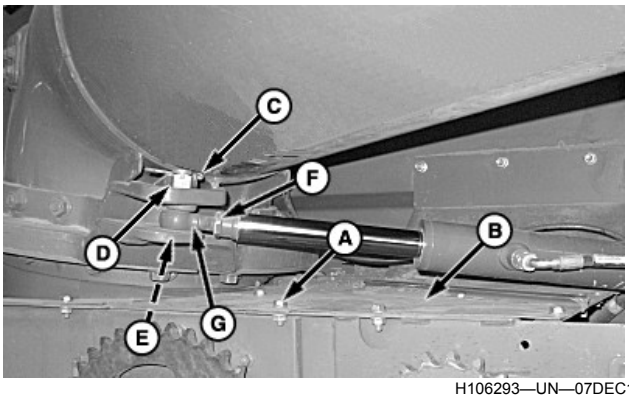
2. Jos tyhjennysputken ja kulutuslevyn välillä on rako, löysää kuusioruuveja (D) ja säädä kiinnityslevyä (E) pystysuunnassa, kunnes kulutuslevy koskettaa tyhjennysputken alapintaa.

HUOMAA: Kiinnityslevyn (E) yläpinnan TÄYTYY olla samansuuntainen jyväsäiliön levyn (F) yläosan kanssa.

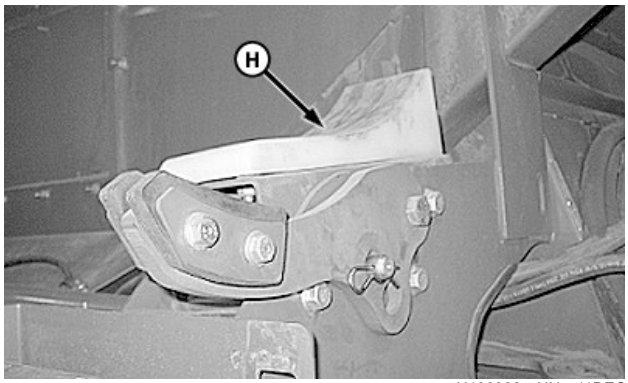
3. Kiristä kuusioruuvit, kun kiinnitin on säädetty.

OUO6075,0004367-22-07OCT16

Tyhjennysputken asento — säätäminen



H106293—UN—07DEC12



H106322—UN—11DEC12

A—Kuusioruuvit (8 kpl)
B—Suojus
C—Saksisokka
D—Mutteri ja aluslevy
E—Tappi
F—Mutteri
G—Silmukkaruuvi
H—Kulutuslevy

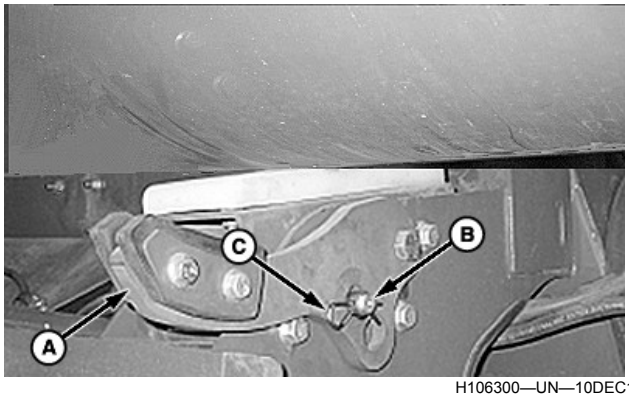
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Tyhjennysputken TÄYTYY koskettaa kulutuslevyä, kun säätö on tehty oikein.

1. Irrota saksisokka (C), mutteri ja aluslevy (D) ja tappi (E).
2. Löysää mutteria (F) ja säädä silmukkaruuvia (G), kunnes tyhjennysputki koskettaa kevyesti kulutuslevyn pintaa (H).
3. Asenna aiemmin irrotetut kiinnitysosat ja kansi sen jälkeen, kun tyhjennysputki on säädetty.

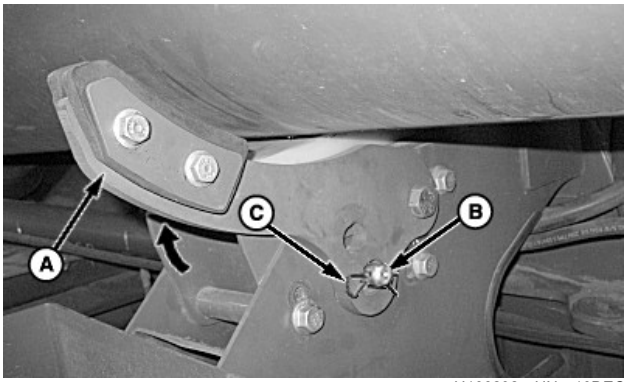
OUO6075,0004368-22-02DEC16

Tyhjennysputken lukitusvarren asennot



H106300—UN—10DEC12

Työvalojen asento



H106292—UN—10DEC12

Säilytysasento/kuljetusasento

A—Lukitusvarsi
B—Tappi
C—Jousisokka

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Työvalojen asento

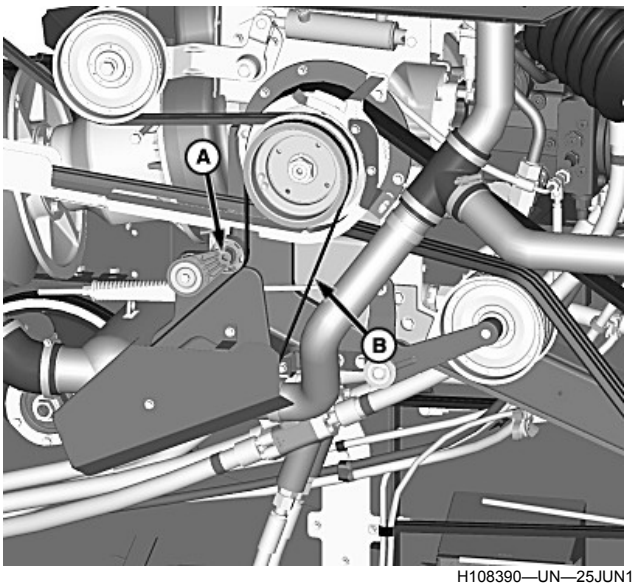
Laske lukitusvarsi (A) kuvassa näkyvällä tavalla ja asenna tappi (B), kiinnitä jousisokalla (C).

Säilytys-/kuljetusasento

Nosta lukitusvarsi (A) kuvassa näkyvällä tavalla ja asenna tappi (B), kiinnitä jousisokalla (C).

OUO6075,0004369-22-20DEC16

Tyhjennysputken käyttöhihna — vaihto (tyyppi A)



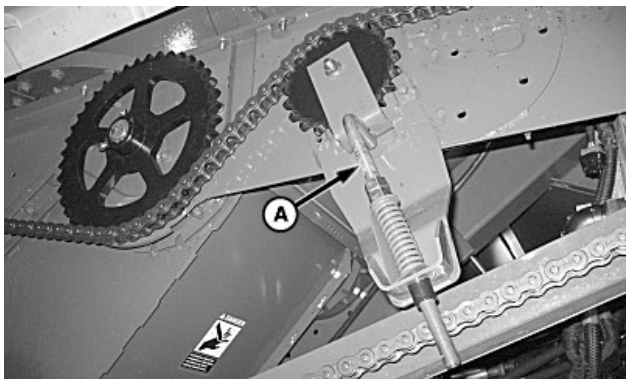
H108390—UN—25JUN13

A—Kiristinvarsi
B—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Varmista, että tyhjennysputki on irtikytketty ja vedetty sisään.

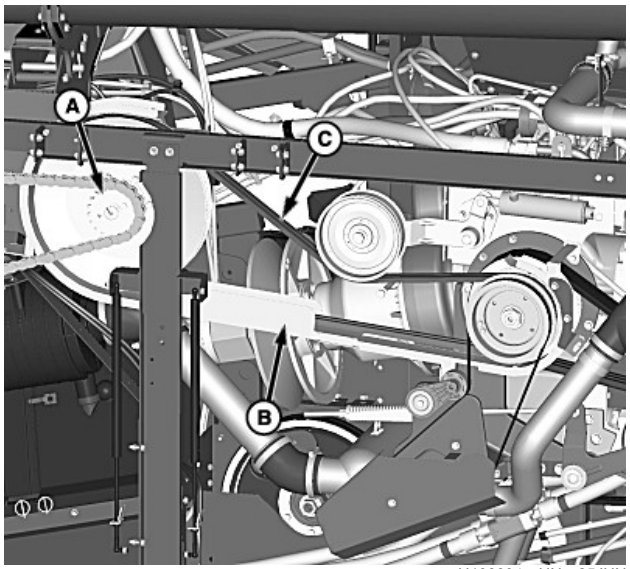
Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja irrota moottorin jätehallintahihna (B).



H105391—UN—09MAY12

A—Kiristin

Löysää kiristintä (A) tyhjennysputken käyttöketjussa.



H108394—UN—25JUN13

A—Ketjupyörä
B—Hihnanohjain
C—Hihnat

Irrota ketju ketjupyörästä (A).

Irrota kuusioruuvit hihnanohjaimesta (B).

Irrota hihnanohjain ja hihnat (C).

Asenna varaosana saatavat hihnat ja aiemmin irrotettu hihnanohjain.

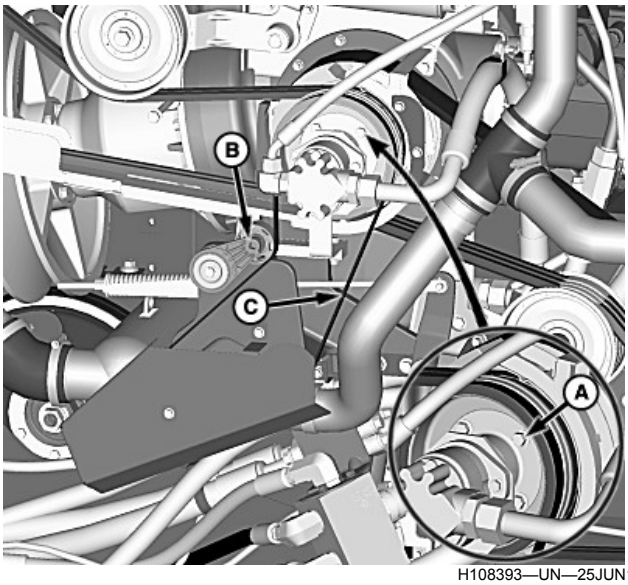
Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta ja asenna moottorin jätehallintahihna paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kuusioruuveilla.

Asenna käyttöketju ja säädä kiristintä, kunnes aluslevy on kohdakkain kireysmitan pään kanssa.

OUO6075,0004365-22-26JAN17

Tyhjennysputken käyttöhihna — vaihto (tyyppi B)



H108393—UN—25JUN13

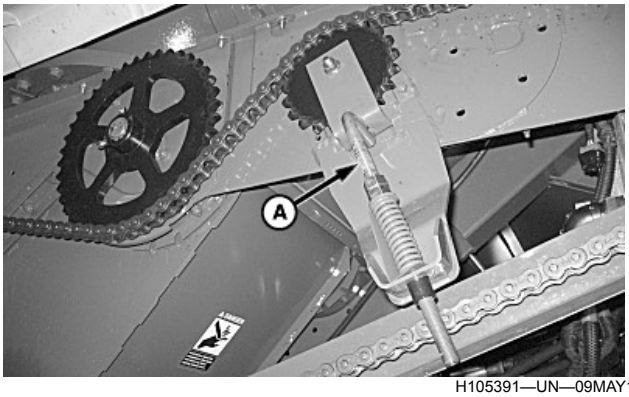
A—Kuusioruuvit
B—Kiristinvarsi
C—Moottorin jätehallintahihna (jos varustuksessa)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Varmista, että tyhjennysputki on irtikytketty ja vedetty sisään.

Irrota kuusioruuvit (A) tue pumppuasennelmaa niin, ettei se ole tiellä.

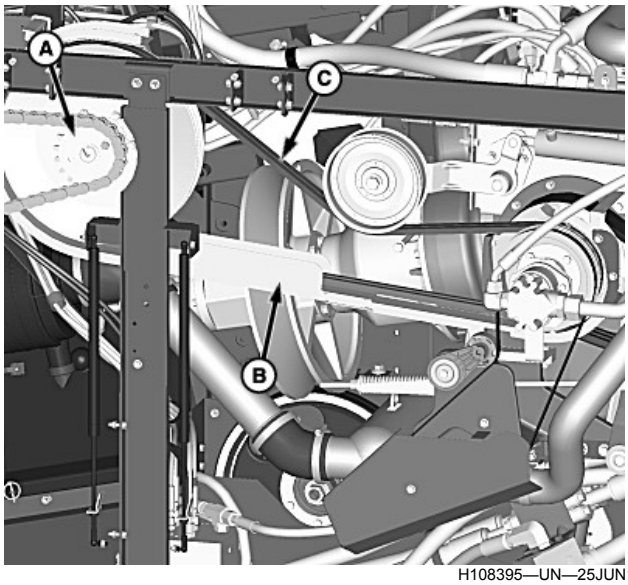
Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (B) ja irrota moottorin jätehallintahihna (C).



H105391—UN—09MAY12

A—Kiristin

Löysää kiristintä (A) tyhjennysputken käyttöketjussa.



H108395—UN—25JUN13

A—Ketjupyörä
B—Hihnanohjain
C—Hihnat

Irrota ketju ketjupyörästä (A).

Irrota kuusioruuvit hihnanohjaimesta (B).

Irrota hihnanohjain ja hihnat (C).

Asenna varaosana saatavat hihnat ja aiemmin irrotettu hihnanohjain.

Asenna pumppuasennelma ja kiristä kuusioruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta ja asenna moottorin jätehallintahihna paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kuusioruuveilla.

Asenna käyttöketju ja säädä kiristintä, kunnes aluslevy on kohdakkain kireysmitan pään kanssa.

OUO6075,0004366-22-26JAN17

Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä



TS953—UN—15MAY90

TÄRKEÄÄ: Älä käytä moottorin käynnistämiseen kaarihitsauslaitteita. Näiden virrat ja jännitteet ovat liian suuria ja voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.

1. Irrota akun miinuskaapeli/-kaapelit (-).
2. Irrota akun pluskaapeli/-kaapelit (+).
3. Yhdistä plus- ja miinuskaapelit toisiinsa. Älä yhdistä näitä traktorin runkoon.
4. Siirrä kaikki johtosarjojen osat pois hitsausalueen läheisyydestä.
5. Liitä hitsauslaitteen maadoitus siten, että se on hitsauspisteen lähellä ja kaukana ohjausyksiköistä.
6. Suorita hitsauksen jälkeen vaiheet 1—5 käänteisessä järjestyksessä.

DX,WW,ECU02-22-14AUG09

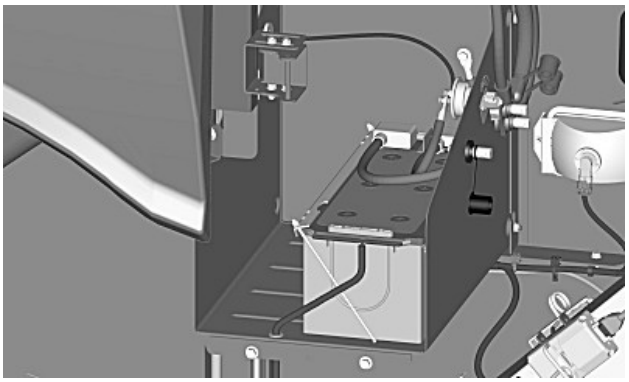
Huolehdi ohjausyksikköihin kuuluvien liitinten puhtaudesta

TÄRKEÄÄ: Älä avaa ohjausyksikköä äläkä puhdista sitä korkeapainesuihkulla. Kosteus, lika ja muut epäpuhtaudet voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.

1. Pidä navat puhtaina ja roskattomina. Kosteus, lika ja muut epäpuhtaudet voivat johtaa ajan myötä napojen syöpymiseen, jolloin sähköliitäntä ei toimi enää moitteettomasti.
2. Estä lian ja kosteuden tunkeutuminen käyttämättömiin liittimiin varustamalla nämä pölykannella tai sopivalla eristysmateriaalilla.
3. Ohjausyksiköitä ei voi korjata.
4. Koska ohjausyksiköiden vioittuminen on kaikkein EPÄTODENNÄKÖISINTÄ, paikanna vika diagnostiikkaohjeiden perusteella, ennen kuin vaihdat ohjausyksikön. (Ota yhteys John Deere huoltoon.)
5. Elektronisiin ohjausyksiköihin liittyvien johtosarjojen navat ja liittimet ovat korjattavissa.

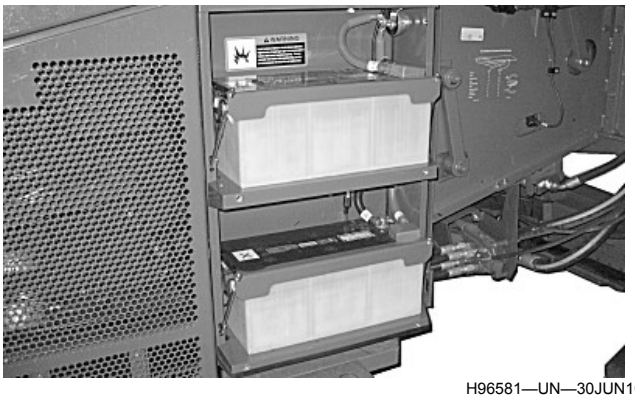
DX,WW,ECU04-22-11JUN09

Huomioi sähkölaitteiden varotoimet:



H125566—UN—21JAN19

Tyyppi A



H96581—UN—30JUN10

Tyyppi B

HUOMIO: Koneen pitää olla tasaisella alustalla, jotta nestetasot voidaan tarkastaa tarkasti. Akkunestetason tulee olla nähtävissä jokaisen kennon levyssä olevan täyttöaukon päältä.

Vältä kipinöitä ja tulta akun lähellä, koska akuista tuleva kaasu on räjähtävää. Vältä kipinöitä kytkemällä ensin maakaapeli viimeiseksi koneeseen ja ensimmäiseksi koneesta. Vältä oikosulut ja palovammat laittamalla akun päävirtakatkaisin OFF-asentoon ennen minkään sähkölaitteen huoltoa tai akun irrotusta.

OUO6075,0004A94-22-11JAN19

Sähkölaitteiden peruskäsittely / ajoneuvojen ohjausyksiköiden varotoimet

- Älä koskaan kytke akkuja irti, kun avain on virtalukossa ja moottori käynnissä.

Miksi: Tämä aiheuttaa jännitepiikin, joka saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

- Älä liitä välikaapeleita, kun virta on päällä.
  Miksi: Tämä aiheuttaa jännitepiikin, joka saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

- Irrota akut virtapiiristä ennen niiden lataamista
  Miksi: Virtapiirin kuormitukset hidastavat koneen latausta. Akun lataaminen saattaa aiheuttaa jännitepiikin, joka saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

- Älä käynnistä moottoria korkeammalla jännitteellä kuin on suunniteltu koneeseen
  Miksi: Tämä saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja

- Älä irrota tai kytke johtoliitintä, kun virta on kytkettynä päälle tai kone on käynnissä.
  Miksi: Tämä saattaa aiheuttaa häiriön tietokonejärjestelmään, koska käynnissä oleva ohjelma keskeytyy tai jännitepiikin, joka saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

- Älä kytke jännitettä tai maadoitusta testattavaan komponenttiin, ellei niin erikseen ole opastettu.
  Miksi: Kytkemällä väärä jännite elektroniikan väärään kohtaan saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

- Kiinnitä hitsausmuuntajan maadoitus mahdollisimman lähelle hitsauskohdetta. Kaikkein parasta on irrottaa elektroniset ohjausyksiköt liittimistä ennen hitsausta.

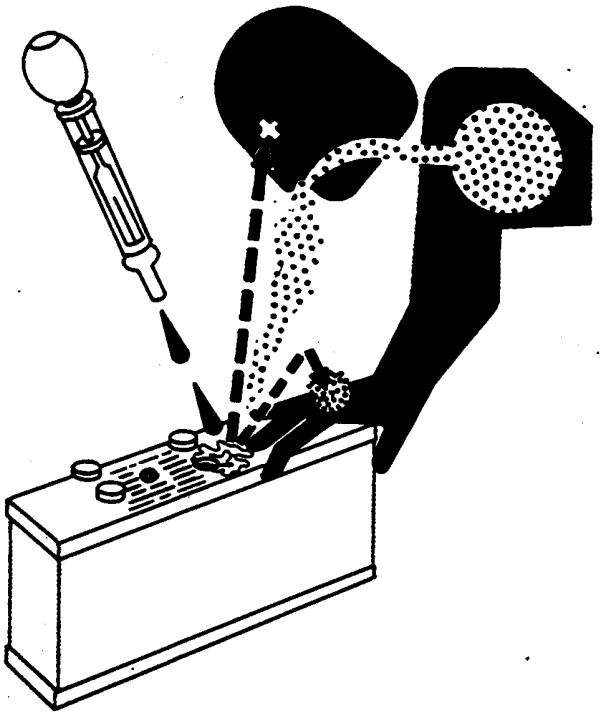
  Miksi: Hitsauksessa esiintyvät voimakkaat virrat saattavat vaurioittaa johtosarjoja, jotka joutuvat hitsausmaadoituksen piiriin. Hitsaus saattaa myös aiheuttaa jännitepiikin, joka saattaa vahingoittaa elektronisia komponentteja.

KC01776,00003CF-22-19MAR01

Akkujen turvallinen käsittely



TS204—UN—15APR13



TS203—UN—23AUG88

Akun kaasut voivat räjähtää. Huolehdi siitä, ettei akkujen läheisyydessä pääse syntymään kipinöitä ja liekkejä. Tarkasta akkunesteen määrä taskulampun avulla.

Älä milloinkaan tarkasta akun lataustilaa yhdistämällä akun napoja metallikappaleella. Käytä volttimittaria tai ominaispainomittaria.

Irrota aina maakaapeli (-) ensin ja aseta se viimeiseksi paikalleen.

Akkunesteen sisältämä rikkihappo on myrkyllistä, ja sen väkevyys riittää syövyttämään ihoa ja tekemään reikiä vaatteisiin. Silmiin roiskuessaan akkuneste voi aiheuttaa sokeutumisen.

Vältä vaarat seuraavasti:

- Täytä akut ainoastaan hyvin tuuletetussa ympäristössä
- Käytä suojalaseja ja kumikäsineitä
- Älä puhdista akkuja paineilmalla
- Vältä höyryjen hengittämistä akkunesteen lisäämisen aikana
- Varo roiskuttamasta ja läikyttämästä akkunestettä
- Oikeanlainen apuakun tai akkulaturin käyttö.

Jos happoa pääsee iholle tai silmiin:

1. Huuhtele iho vedellä.
2. Käytä hapon neutralointiin ruokasoodaa tai kalkkijauhetta.
3. Huuhtele silmiä vedellä 15–30 minuuttia. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

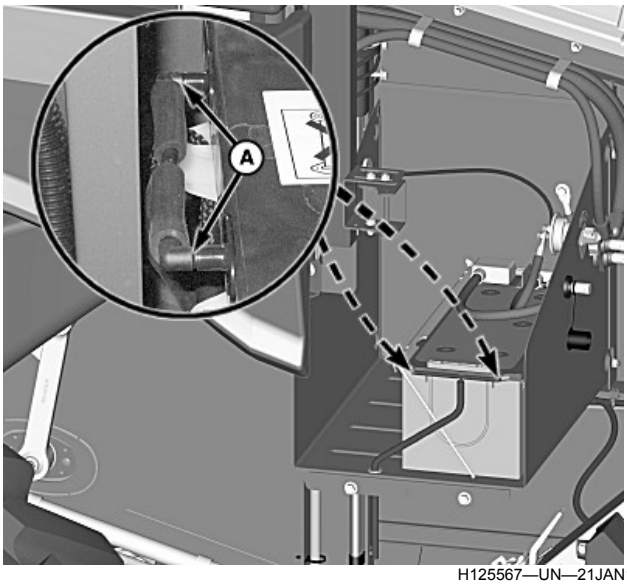
Jos olet vahingossa niellyt happoa:

1. Älä yritä oksentaa.
2. Juo runsaasti vettä tai maitoa, älä kuitenkaan enempää kuin 2 litraa (2 qt.).
3. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

VAROITUS: Akun navat, kaapelikengät ja niihin liittyvät osat sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä. Kalifornian osavaltio on todennut näiden kemikaalien aiheuttavan syöpää ja heikentävän lisääntymiskykyä. **Pese kädet käsittelyn jälkeen.**

DX,WW,BATTERIES-22-02DEC10

Akut — turvallinen asennus



H125567—UN—21JAN19

Tyyppi A



H96586—UN—30JUN10

Tyyppi B

A—Huohotusputket

HUOMIO: Koneen pitää olla tasaisella alustalla, jotta nestetasot voidaan tarkastaa tarkasti. Akkunestetason tulee olla nähtävissä jokaisen kennon levyssä olevan täyttöaukon päältä.

Estä räjähdykset vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi. Vetykaasua voi kertyä korkeita määritä, jos akkutilaa ei tuuleteta oikein. Asenna aina huohotusputket (A) takaisin paikoilleen, kun olet huoltanut akut tai akkutilan. Tarkasta aina, että huohotusputket eivät ole taipuneet tai kiertyneet.

Vaihtoakuissa on oltava kiinnityskohta tuulettimen huohotinputken asentamista varten. Huohotinputken kiinnityskohdin varustettuja vaihtoakkuja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

Jos huohotinputkia ei kiinnitetä akkuun, akun kannen on oltava pois aina, kun koneen moottori on käynnissä tai aina kun akkuja ladataan ulkoisella laturilla.

OUO6075,0004A95-22-11JAN19

Akkujen kaapelit — kytkentä

HUOMIO: AKUT OVAT AINOASTAAN MIINUSMAADOITETTUJA. Kytke aina akun maadoituskisko akun miinusnapoihin (-). Kytke käynnistyskaapeli akun plusnapoihin (+). Jos navat kytketään väärinpäin, sähköjärjestelmä saattaa vaurioitua pysyvästi. Kytke maadoituskisko viimeiseksi miinusnapaan (-).

TÄRKEÄÄ: Akkujen kaapelikenkien on sijaittava samoissa paikoissa.

Akkuja kytkettäessä:

Kytke kaikki kytkimet ja lisävarusteet pois päältä. Puhdista akun navat.

HAAROITA maadoituskisko NOPEASTI negatiiviseen napaan. Kipinöintiä ei saa esiintyä. Jos kipinöintiä esiintyy, ÄLÄ KYTKE. Tarkasta onko akun navat kytketty väärin.

Jos kipinöintiä esiintyy edelleen, tarkasta uudelleen, että kaikki kytkimet ja lisälaitteet ovat pois päältä. Sitten tarkasta oikosulut, rikkinäiset johdot tai ruostuneet liitännät.

Kytke akun negatiiviset (-) maadoituskiskot.

OUO6075,00007D7-22-19MAR07

Akut — lataaminen

Pidä akku aina täysin ladattuna, etenkin kylmällä säällä. Jos akkua ei pidetä täysin ladattuna, yli 12,50 voltissa, akku käyttöikä voi lyhentyä.

HUOMIO: Älä koskaan lataa jäätynyttä akkua. Sulata akku huoneen lämmössä ennen akkulaturin kytkemistä. Lataa akkuja ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Kytke irti molemmat kaapelit akun navoista, kun lataat puimurin akkuja.

TÄRKEÄÄ: Jos akkuja ei ole ladattu täyteen, akkuneste voi jäätyä.

Määritä mikä akuista tarvitsee latausta.

Kytke irti molemmat akkukaapelit ja kytke laturin pluskaapeli "+" -napaan ja laturin miinuskaapeli "-"-napaan.

Noudata laturin mukana tulleita ohjeita. Lataa akut aina 12-voltin laturilla.

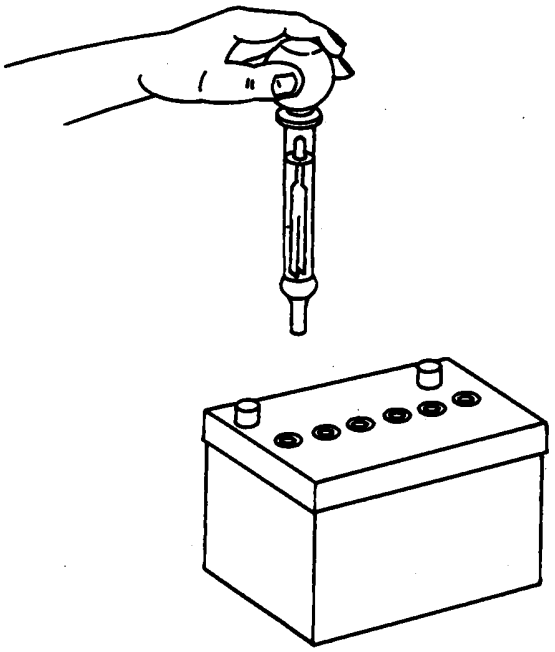
OUO6075,00007D8-22-19MAR07

Akut — akkuhapon ominaistiheyden tarkastus

HUOMIO: Akkujen on oltava tasaisella pinnalla, jotta nestetasot voidaan tarkastaa tarkasti. Akkunestetason tulee olla nähtävissä jokaisen kennon levyssä olevan täyttöaukon päältä.

Akun kaasut voivat räjähtää. Akut on pidettävä loitolla avotulesta ja kipinöistä. Tarkista akkunesteen määrä taskulampun avulla.

Älä milloinkaan tarkasta akun lataustilaa yhdistämällä akun napoja metallikappaleella. Käytä jännitemittaria tai ominaistiheysmittaria.



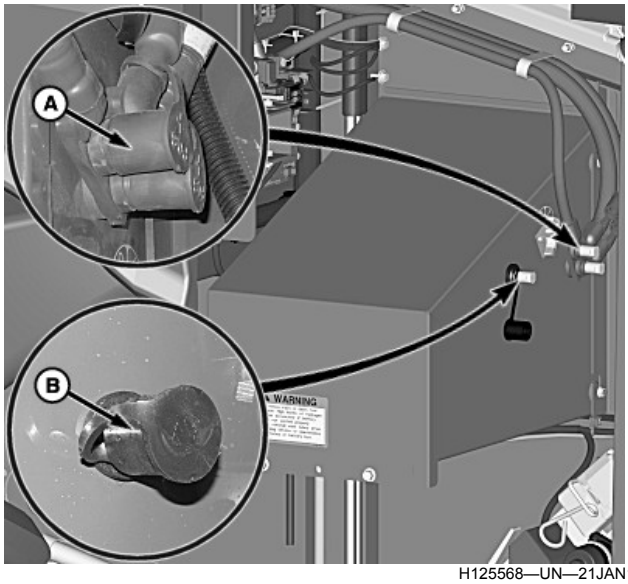
TS182—UN—23AUG88

Tarkasta akkunesteen ominaistiheys jokaisessa kennossa akun ominaistiheysmittarilla määrittääksesi akun kunnon. Lataa akku, jos lukema on alle 1.225. Vaihda akku, jos ero kennojen välillä on yli 0.050.

Ominaistiheyden lukema on aina mukautettava akkunesteen lämpötilan nähden. Lisää 0,004 jokaista 10 °F kohti, kun lämpötila on yli 80 °F. (Lisää 0,007 jokaista 10 °C kohti, kun lämpötila on yli 27 °C.) Vähennä samassa suhteessa, jos akkunesteen lämpötila on alle 80 °F (27 °C). Täyteen ladatun akun korjattu ominaistiheys on lukemien 1,265 — 1,280 välillä.

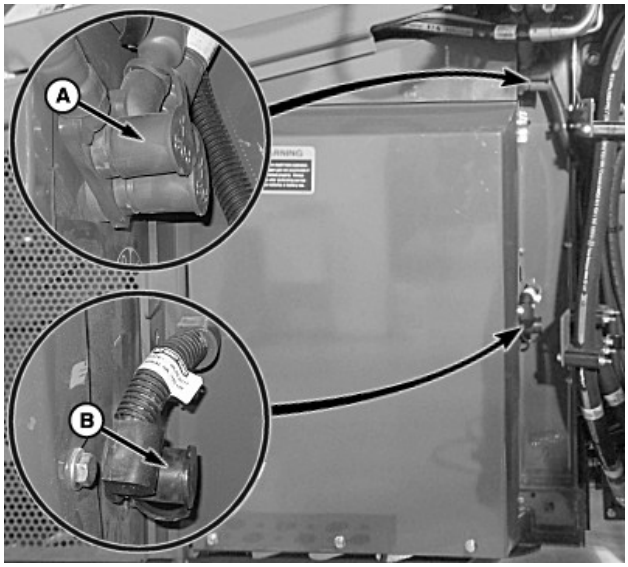
OUO6075,00007D9-22-19MAR07

Akut - Apuakun kytkentä



H125568—UN—21JAN19

Tyyppi A



H123369—UN—08FEB18

Tyyppi B

A—Plusnapa (+)
B—Miinusnapa (-)

Voit helpottaa kylmäkäynnistystä kytkemällä 12 voltin apuakun rinnan puimurin akun kanssa.

HUOMIO: Akuista vapautuva kaasu aiheuttaa räjähdysvaaran. Pidä akut etäällä tulesta ja kipinöistä.

TÄRKEÄÄ: Älä liitä välikaapeleita, kun virta tai akku on päällä. Älä käytä käynnistykseen yli 12 V kytkentää.

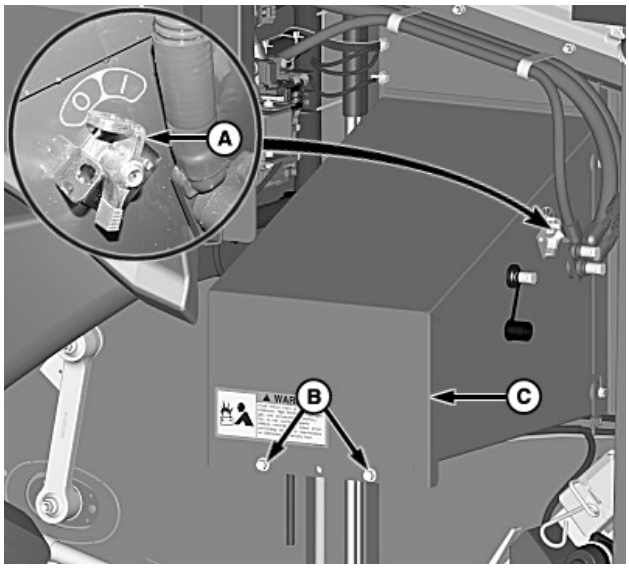
Irrota suojukset navoista.

Toinen käynnistyskaapeli on kytkettävä apuakun plusnapaan (+). Kytke toinen pää koneen akun plusnapaan (+) (A).

Toinen käynnistyskaapeli on kytkettävä apuakun miinusnapaan (-). Kytke toinen pää koneen akun miinusnapaan (-) (B).

OUO6075,0004A96-22-11JAN19

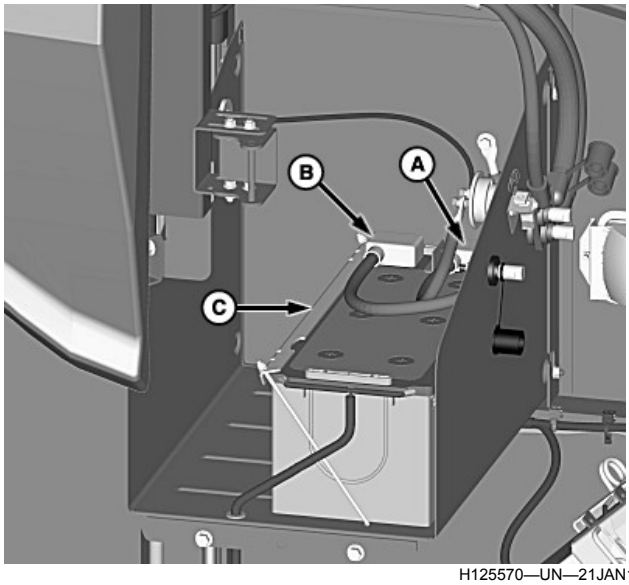
Akut — irrotus ja asennus (tyyppi A)



H125569—UN—21JAN19

A—Päävirtakatkaisin
B—Kuusioruuvi (2 kpl)
C—Suojus

1. Käännä päävirtakatkaisin (A) vastapäivään POIS PÄÄLTÄ -asentoon.
2. Irrota kuusioruuvit (B) ja kansi (C), jotta pääset käsiksi akkuun.



H125570—UN—21JAN19

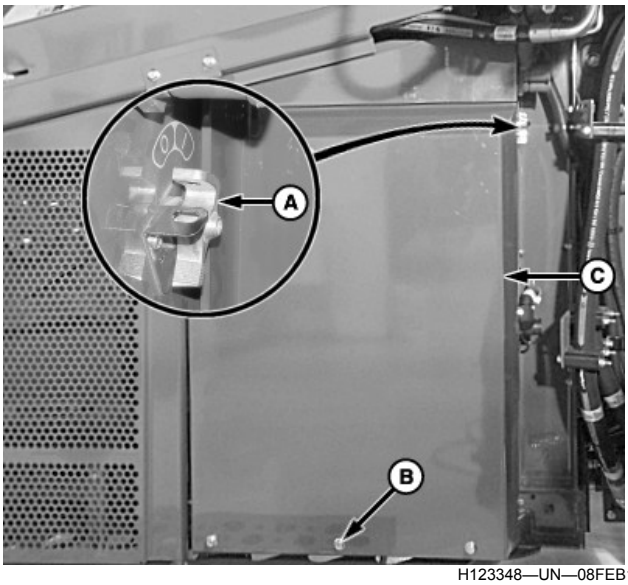
A—Plusjohto
B—Miinuskaapeli

C—Kiinnitin

3. Irrota pluskaapeli (+) (A) ja miinuskaapeli (-) (B).
4. Irrota kiinnitin (C) ja akun huohotinputket.
5. Puhdista akku ja akun asennuskohta.
6. Asenna akku akkulaatikkoon.
7. Puhdista akkukaapelit ja navat ja kytke takaisin akun huohotinputket.
8. Kytke pluskaapeli (+) ja miinuskaapeli (-) paikoilleen.
9. Asenna ja kiristä akun kiristin.
10. Asenna kansi ja kiinnitä aiemmin irrotetuilla kuusioruuveilla.
11. Käännä päävirtakatkaisin myötäpäivään PÄÄLLÄ-asentoon.

OUO6075,0004A97-22-11JAN19

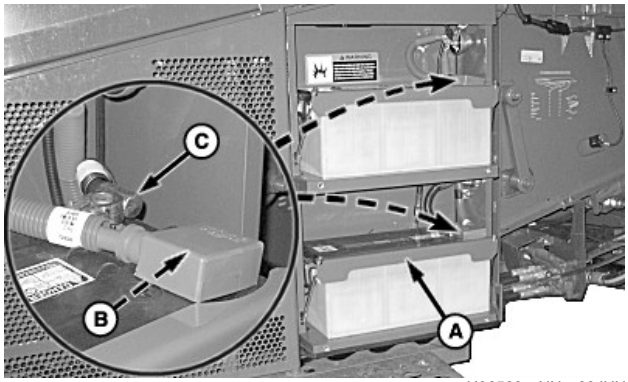
Akut — irrotus ja asennus (tyyppi B)



H123348—UN—08FEB18

A—Päävirtakatkaisin
B—Kuusioruuvit (9 kpl)
C—Kansi

1. Käännä päävirtakatkaisin (A) vastapäivään POIS PÄÄLTÄ -asentoon.
2. Irrota kuusioruuvit (B) ja kansi (C), jotta pääset käsiksi akkuihin.



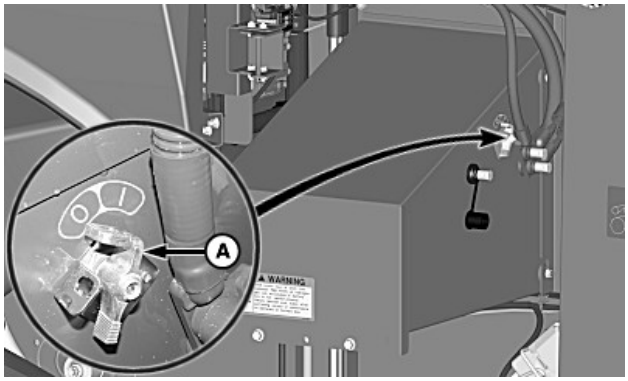
H96583—UN—30JUN10

A—Kiristin
B—Pluskaapeli
C—Miinuskaapeli

3. Irrota kiristin (A) ja akun huohotinputket.
4. Irrota pluskaapeli (+) (B) ja miinuskaapeli (-) (C) kytkentäkohdistaan.
5. Puhdista akut ja akun asennuskohta.
6. Asenna akut akkukoteloon.
7. Puhdista akkukaapelit, navat ja kytke takaisin akun huohotinputket.
8. Kytke pluskaapeli (+) ja miinuskaapeli (-) paikoilleen.
9. Asenna ja kiristä akun kiristin.
10. Asenna kansi ja kiinnitä aiemmin irrotetuilla kuusioruuveilla.
11. Käännä päävirtakatkaisin myötäpäivään PÄÄLLÄ-asentoon.

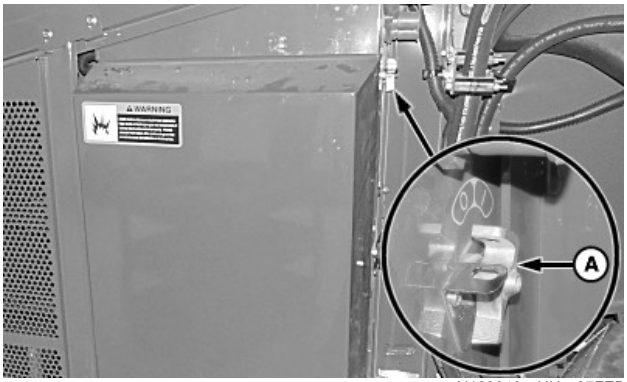
OUO6075,0004898-22-07FEB18

Päävirtakatkaisin



H125571—UN—21JAN19

Tyyppi A



H123349—UN—07FEB18

Tyyppi B

A—Päävirtakatkaisin

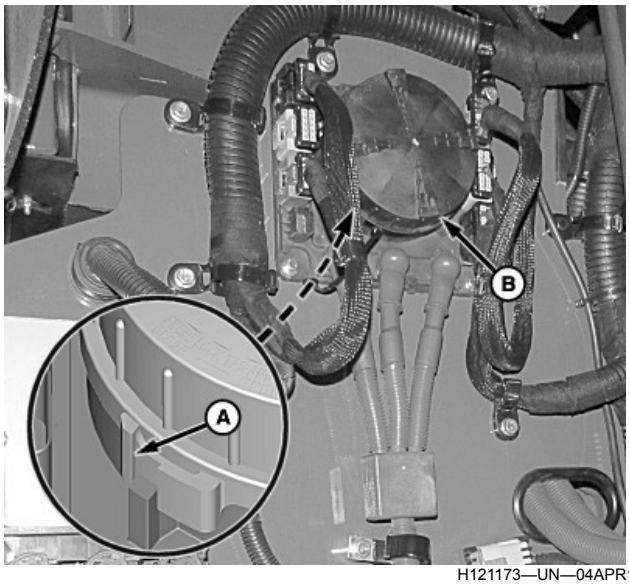
TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/vaihe V Älä kytke akkua irti ainakaan 90 sekuntiin sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR-järjestelmä) puhdistaa automaattisesti urealiuoksen (DEF) tällä välin heti, kun kone on sammutettu. Jos letkuille ei sallita riittävän pitkää tyhjentymisaikaa, mahdollinen jäljelle jäävä urealiuos voi kiteytyä ja tukkia järjestelmän. Neste jäätyy pakkasella ja saattaa halkaista putket ja letkut.

HUOMAA: Laita päävirtakatkaisin OFF-asentoon, jos kone varastoidaan yli 25 päivän ajaksi. Jos varastointiaika kestää yli 90 päivää, irrota akun miinusjohto minimoidaksesi akun kuormituksen.

Käännä akun erotuskytkintä (A) myötäpäivään koneen sähköjärjestelmän kytkemiseksi ON-asentoon tai käännä kytkintä vastapäivään koneen sähköjärjestelmän kytkemiseksi OFF-asentoon.

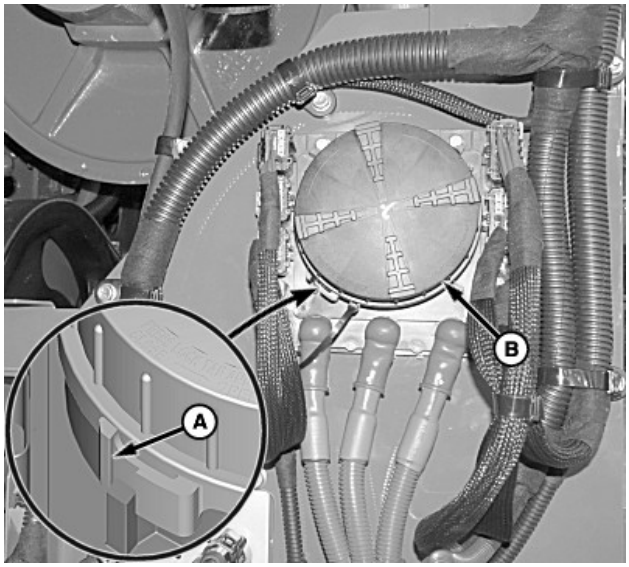
OUO6075,0004A98-22-11JAN19

Koneen sulakekeskus



H121173—UN—04APR17

Tyyppi A



H121174—UN—04APR17

Tyyppi B

A—Lukituskieleke
B—Suojus

HUOMAA: Sulakekeskus on joko oikealla puolella tai vasemmalla puolella koneen mallista riippuen.

Varasulakkeet ja sulakevedin on sijoitettu kannen alle.

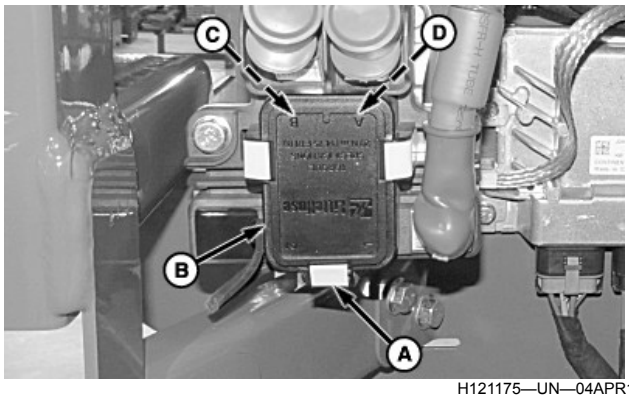
Paina lukituskielekettä (A) ja käännä kantta (B) vastapäivään sulakekeskuksen avaamiseksi.

- F1—F2 Ei käytössä
- F3—(15A) (cc# 0642), ohjausyksikön (RC2) virransyöttö 1
- F6—(15A) (cc# 0652), ohjausyksikön (RC2) virransyöttö 2

- F7—(30A) (cc# 0342), ohjausyksikön (RC1) virransyöttö 1
- F8 — Ei käytössä
- F9—(30A) (cc# 0362), oikean jännitemoduulin 1 (RPM1) virransyöttö 5
- F11—(20A) (cc# 0332), oikean jännitemoduulin 1 (RPM1) virransyöttö 3
- F12—(20A) (cc# 0322), oikean jännitemoduulin 1 (RPM1) virransyöttö 2
- F13—F14 Ei käytössä
- F15—(20A) (cc# 0352), oikean jännitemoduulin 1 (RPM1) virransyöttö 4
- F16 — Ei käytössä
- F17 – (30A) (cc # 0912), jyvien tunnistusjärjestelmän virransyöttö
- F18—(25A) (cc# 0372), ohjausyksikön (RC1) virransyöttö 2
- F19—F26 Ei käytössä
- F27—(30A) (cc# 0152), ohjausyksikön (LC1) virransyöttö 2
- F28—F30 Ei käytössä
- F31—(10A) (cc# 0012), päälle kytkemättömän akun virta
- F32—(30A) (cc# 0142), vasemman jännitemoduulin 1A (LPM1A) virransyöttö 4
- F33 — Ei käytössä
- F34—(30A) (cc# 0112), vasemman jännitemoduulin 1A (LPM1A) virransyöttö 1
- F35 – (30A) (cc # 9232), teräpenkin toimilaitteen virransyöttö
- F36—(30A) (cc# 0312), oikean jännitemoduulin 1 (RPM1) virransyöttö 1
- F37—F38 Ei käytössä
- F39—(10A) (cc# 4972), ohjausyksikön SSU/XSC jatkuva jännite
- F40—F42 Ei käytössä
- F43—(25A) (cc# 5222), ohjausyksikön ECU virransyöttö 3
- F44—(30A) (cc# 0712), vasemman jännitemoduulin 2B (LPM2B) virransyöttö 1
- F45—(20A) (cc# 0122), vasemman jännitemoduulin 1A (LPM1A) virransyöttö 2
- F46—(30A) (cc# 0132), vasemman jännitemoduulin 1A (LPM1A) virransyöttö 3
- F47 — Ei käytössä
- F48—(25A) (cc# 5012), ohjausyksikön ECU virransyöttö 1
- F49—F50 Ei käytössä
- F51—(30A) (cc# 0162), ohjausyksikön (LC1) virransyöttö 1
- F52 — Ei käytössä
- F54—(10A) (cc# 0422), ohjausyksikön PTP virransyöttö
- F55—(25A) (cc# 5022), ohjausyksikön ECU virransyöttö 2
- F56—(15A) (cc# 5042), polttonesteen siirtopumppu
- F57—(30A) (cc# 0222), vasemman jännitemoduulin 2B (LPM2B) virransyöttö 2
- F58—F62 Ei käytössä
- F63—(15A) (cc# 5062), annostelupumpun teho
- F64—(20A) (cc# 0212), vasemman jännitemoduulin 2A (LPM2A) virransyöttö 1
- F67 — Ei käytössä
- F68—(25A) (cc# 0172), vasemman jännitemoduulin 1A (LPM1A) virransyöttö 5
- F69—(30A) (cc# 0972), Flex-olkisilppurin virransyöttö 2
- F70—F71 Ei käytössä
- F73—(30A) (cc# 0252), ohjausyksikön (LC2) virransyöttö 1
- F74—(30A) (cc# 0972), Flex-olkisilppurin virransyöttö 1
- F75—F77 Ei käytössä
- F78—(30A) (cc# 0242), ohjausyksikön (LC2) virransyöttö 1
- F79 — Ei käytössä
- F80—(30A) (cc# 0722), vasemman jännitemoduulin 2B (LPM2B) virransyöttö 2

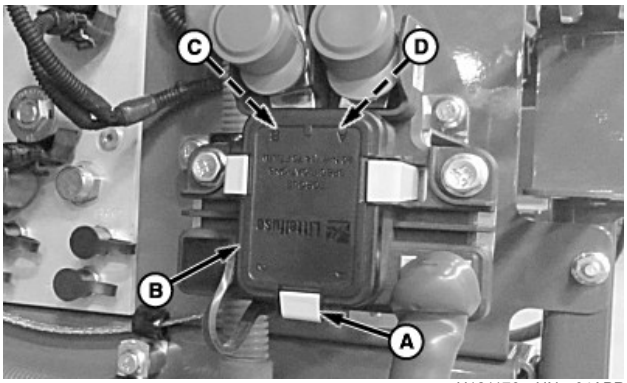
OUO6075,0004A31-22-08NOV18

Inline-sulakkeet



H121175—UN—04APR17

Tyyppi A



H121176—UN—04APR17

Tyyppi B

A—Salpa (3 kpl)
B—Suojus
C—F82 — Johtosulake
D—F92 — Johtosulake

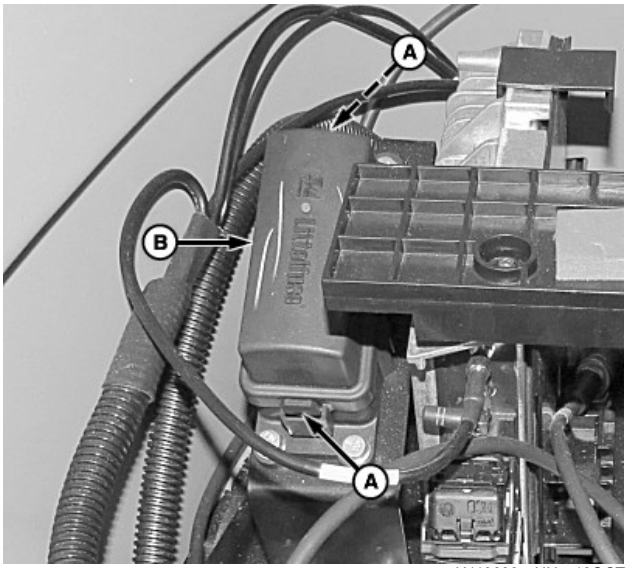
HUOMAA: Johtosulakkeet ovat joko oikealla puolella tai vasemmalla puolella koneen mallista riippuen.

Avaa salvat (A) ja irrota kansi (B) päästäksesi käsiksi johtosulakkeisiin.

- F82 — Johtosulake, (125A) (cc# 8002), OHJAAMON ohjausyksikkö
- F92 — Johtosulake, (125A) (cc# 8912), ohjaamon sulakekeskus

OUO6075,00046FD-22-04APR17

Ohjaamon sulakekeskus



H119639—UN—13OCT16

A—Lukkokielekkeet
B—Suojus

HUOMAA: Sulakekeskus sijaitsee ohjaamon sisällä ohjausyksikön koteloinnin sisäpuolella, joka sijaitsee käsinojan konsolin alla ohjaamon lattialla.

Paina lukituskielekkeitä (A) ja poista kansi (B) sulakekeskuksen avaamiseksi.

- F801—(15A) (cc# 8262), ARMC:n virransyöttö
- F802—(10A) (cc# 8802), palvelimen monitorin virransyöttö
- F803—(15A) (cc# 8302), SCL:n virransyöttö
- F804—(15A) (cc# 8072), PDU:n virransyöttö
- F805—(15A) (cc# 8152), vastaanottimen virransyöttö
- F806—(15A) (cc# 8162), ohjaamon eri laitteiden virransyöttö
- F807—(10A) (cc# 8192), ATC:n virransyöttö
- F808—(20A) (cc# 8082), kiertoilmapuhaltimen virransyöttö 1
- F809—(20A) (cc# 8182), kiertoilmapuhaltimen virransyöttö 2
- F810—(20A) (cc# 8172), istuimen virransyöttö
- F811—(20A) (cc# 8092), lisävarusteiden virransyöttö
- F812—(15A) (cc# 8242), lisäpistorasiat
- F813—(20A) (cc# 8252), pistorasiakisko
- F814—(20A) Ei käytössä
- F815—(20A) (cc# 8622), tuulilasin pyyhkimen virransyöttö
- F816—(10A) (cc# 8312), radion virransyöttö
- F817—(7,5A) (cc# 8322), käsinojan APO virransyöttö
- F818—(5A) (cc# 0006), herätysvirta
- F819—(5A) (cc# 8112), USB-laturin virta

OUO6075,00045AD-22-31JAN17

Videotuvallisuus

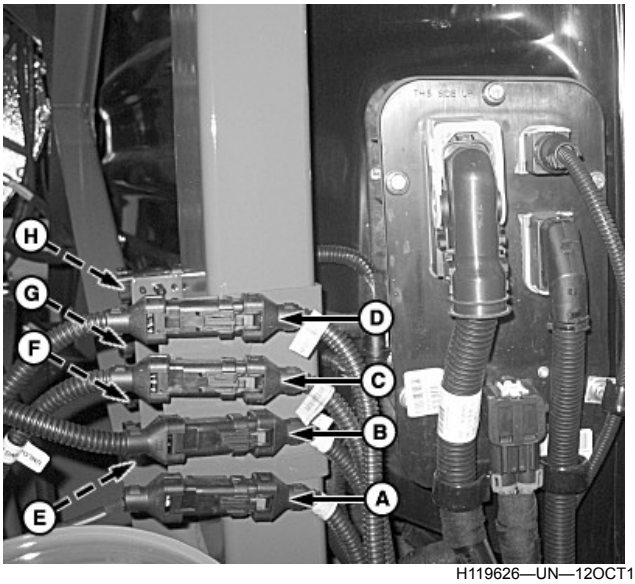
HUOMIO: Älä luota kameraan yhteentörmäysten estämisessä tai sivullisten havaitsemisessa. Kuljettajan tai muiden vammautumisen tai kuoleman välttämiseksi, pysy aina valppaana ja tietoisena ympäristöstä konetta käytettäessä. Lue ja ymmärrä kohta Vältä peruutusonnettomuuksia kappaleessa Turvallisuus.

TÄRKEÄÄ:

- **Huomioi myös, että kamera- tai videosovellus saattaa näyttää peilikuvaa.**
- **Asenna kamera tukevaan ja turvalliseen paikkaan.**
- **Ymmärrä kameran näkökenttä.**
- **Huolehdi siitä, että kamera pysyy moitteettomassa kunnossa.**
- **Pidä kameran objektiivi puhtaana.**

OUO6075,00013B2-22-31JAN13

Videotoiminto



H119626—UN—12OCT16

A—Videotulo 1 (käsinoja)
B—Videotulo 2 (käsinoja)
C—Videotulo 3 (käsinoja)
D—Videotulo 4 (käsinoja)
E—Videotulo 1 (valinnainen näyttö)
F—Videotulo 2 (valinnainen näyttö)
G—Videotulo 3 (valinnainen näyttö)
H—Videotulo 4 (valinnainen näyttö)

Koneessa on kahdeksan kameravideotuloa, jotka sijaitsevat ohjaamon oikealla puolella.

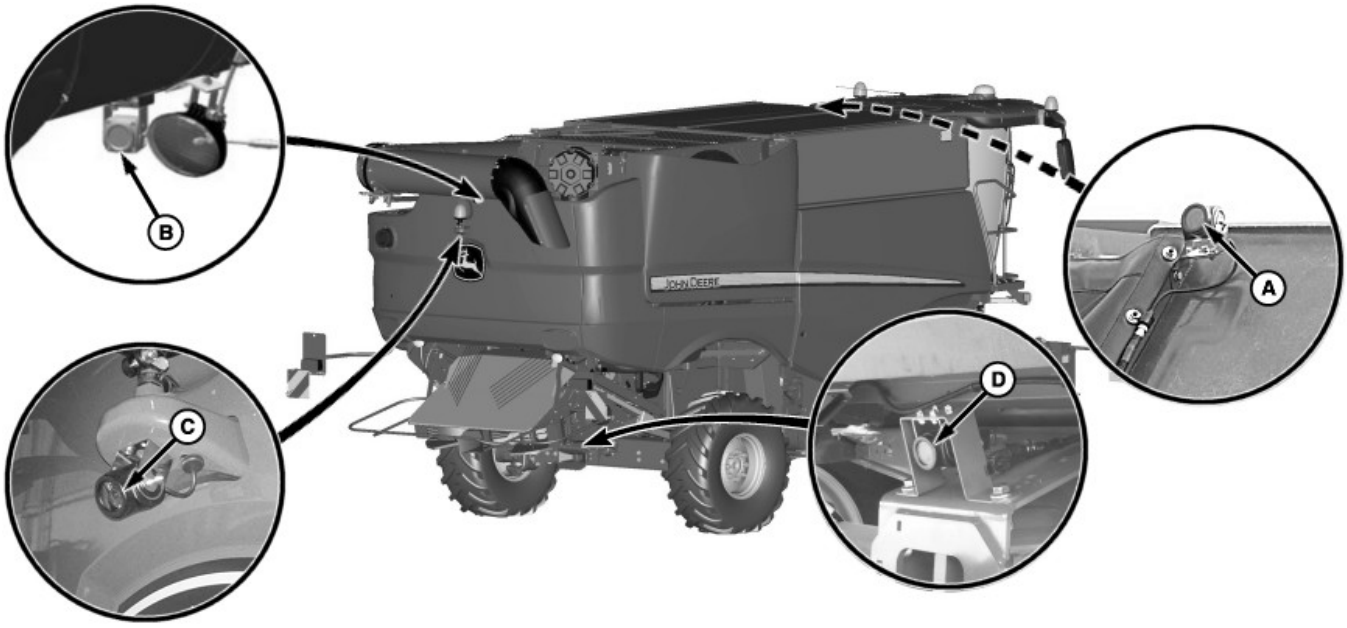
Videotulo (A—C) syöttää videosignaaleja palvelimelle, josta ne menevät tämän jälkeen käsinojan näyttöön.

Videotulo (A—C) syöttää videosignaaleja valinnaiseen GreenStar™ 3 2630 -näyttöön.

Tarkempaa tietoa videoyhteensopivista kameraratkaisuista saa John Deere -edustajalta.

OUO6075,0004684-22-20MAR17

Kameroiden säätäminen (jos varustuksessa)



H116367—UN—25NOV15

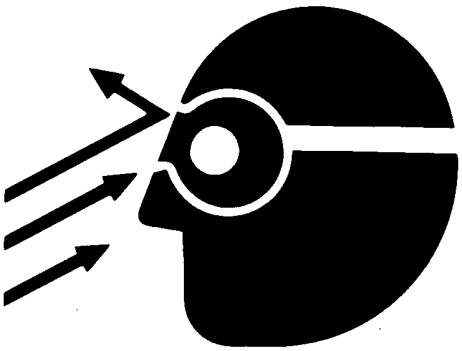
A—Viljasäiliön kamera
B—Tyhjennysputken kamera
C—Takakamera
D—Nostolaitteen kamera

HUOMAA: Kameran tyylit voivat vaihdella kuvassa olevista. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Jos koneessa on kameroita (A—D), säädä kamerat tarpeen mukaan.

OUO6075,00041A7-22-28JAN16

Turvallisuus halogeenilamppujen huollossa



TS266—UN—23AUG88



H59774—UN—30AUG99

A—Halogeenipolttimo

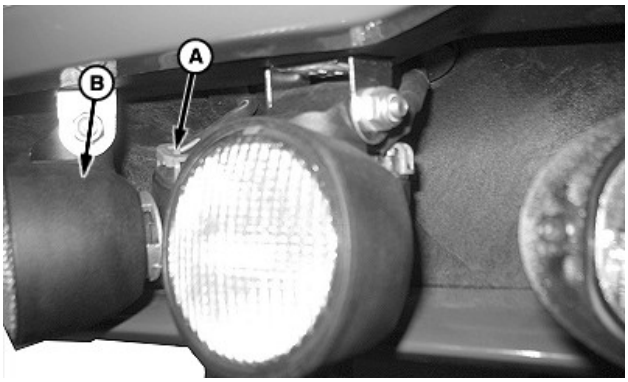
HUOMIO: Halogeenipolttimot (A) sisältävät paineistettua kaasua. Polttimon väärä käsittely voi aiheuttaa sen räjähtämisen kappaleiksi. Tapaturmien välttämiseksi:

- **Käännä valokytkin asentoon OFF ja anna polttimon jäähtyä ennen polttimoiden vaihtamista. Jätä kytkin OFF-asentoon kunnes polttimo on vaihdettu.**
- **Käytä suojalaseja polttimoa vaihdettaessa.**
- **Tartu polttimoon kannasta. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.**
- **Käytä puhdistusliinaa ja alkoholia sormenjälkien poistamiseen polttimon lasista ennen polttimon asettamista paikalleen. Ihosta polttimon pintaan tarttunut rasva aiheuttaa ylikuumenemista ja polttimon ennenaikaisen rikkoutumisen.**

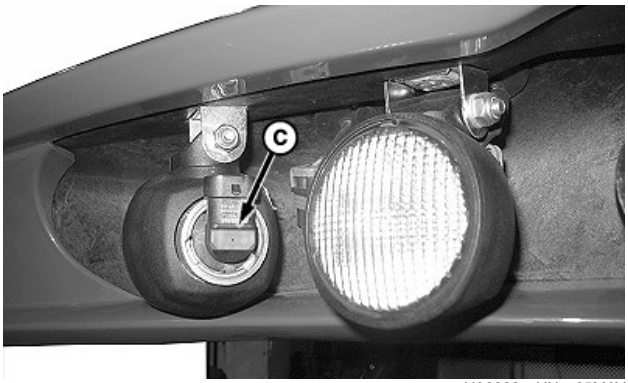
- **Älä pudota tai naarmuta polttimoa.**
- **Pidä kosteus etäällä polttimoista.**
- **Älä käytä polttimoa sen kotelon ulkopuolella. Polttimassa on suuri sisäinen paine ja, jos se murtuu tai särkyy, se voi rajähtää ja aiheuttaa vammoja.**
- **Aseta käytetty polttimo uuden polttimon pakkaukseen ja hävitä asianmukaisesti. Pidä lasten ulottumattomissa.**

OUO6075,0001356-22-12DEC12

Ohjaamo ajovalon polttimo — vaihtaminen



H96621—UN—25MAY10



H96622—UN—25MAY10

A—Liitin
B—Ajovalokokonaisuus
C—Polttimokokonaisuus

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Kytke johtosarjan liitin (A) irti ajovalokokonaisuudesta (B).

Kierrä valokoteloa ohjaamosta pois päin.

Käännä polttimoa (C) vastapäivään ja irrota.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Vaihda polttimo.

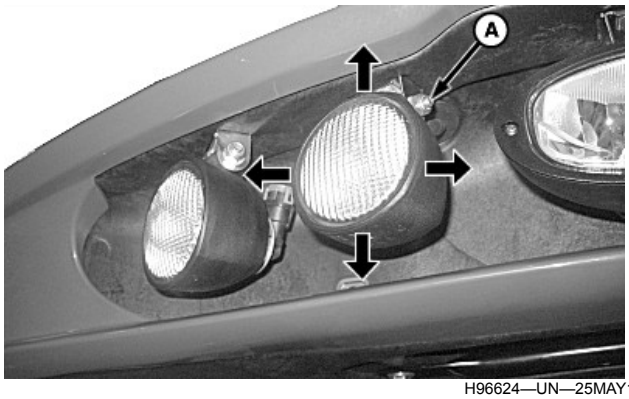
Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon.

Kierrä valokotelo edelliseen käyttöasentoon ja kytke johtosarja.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0000784-22-04NOV10

Ohjaamon ajovalot — säätäminen



H96624—UN—25MAY10

A—Kantaruuvi

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

HUOMAA: Valot voidaan suunnata tarpeen mukaan oikean valaisukulman säätämiseksi.

Vertikaalinen säätö: Löysää kantaruuvi (A). Kierrä valoa ylös tai alas haluamaasi asentoon ja kiristä kantaruuvi. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

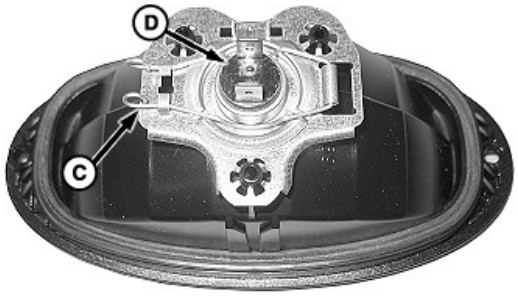
Horisontaalinen säätö: Kierrä valoa vasemmalle tai oikealla haluamaasi asentoon. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0001052-22-27FEB12

Ohjaamon halogeenivalon polttimo — vaihtaminen



H96625—UN—25MAY10



H96626—UN—25MAY10

A—Ruuvit
B—Linssi
C—Pidike
D—Polttimokokonaisuus

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Irrota kotelosta ruuvit (A) ja linssi (B).

Purista pidikkeitä (C) irrottaaksesi polttimon (D).

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Vaihda polttimo.

Kiinnitä polttimokokonaisuus käyttämällä polttimon kannassa olevia pidikkeitä.

Kohdista linssi kotelon sisällä olevan liittimen kanssa ja kiinnitä ruuvein.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0000787-22-04NOV10

Ohjaamon halogeenivalot — säätö



H96628—UN—25MAY10

A—Kantaruuvi

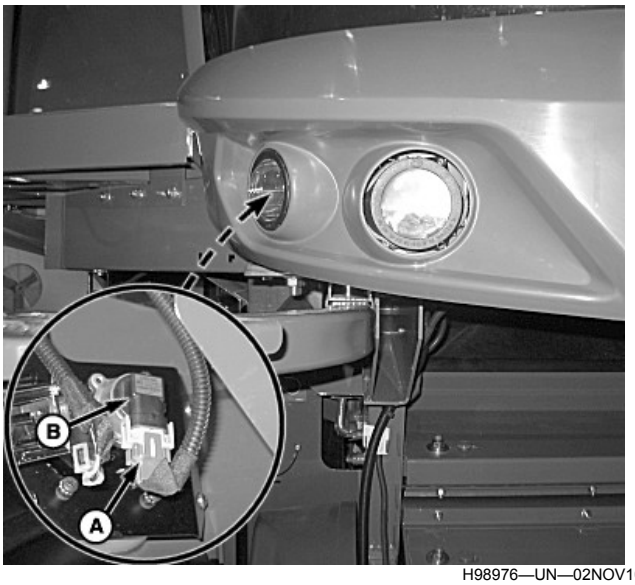
HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

HUOMAA: Valot voidaan suunnata tarpeen mukaan oikean valaisukulman säätämiseksi.

Löysää kantaruuvi (A). Kierrä valoa ylös tai alas haluamaasi asentoon ja kiristä kantaruuvi. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0001053-22-27FEB12

Halogeenipolttimoiset kojelautavalot (jos varustuksessa) — Vaihto



H98976—UN—02NOV10

A—Liitin
B—Polttimokokoonpano

HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

1. Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta (B).

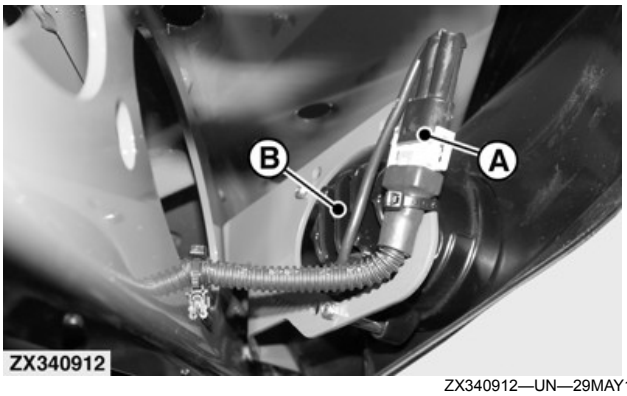
2. Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

3. Irrota ja vaihda polttimo.
4. Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon.
5. Kytke johtosarjan liitin polttimokokoonpanoon.
6. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004BCC-22-19JUN19

Valodiodiset (LED) kojelaudan valot (jos varustuksessa) — Vaihto



ZX340912—UN—29MAY18

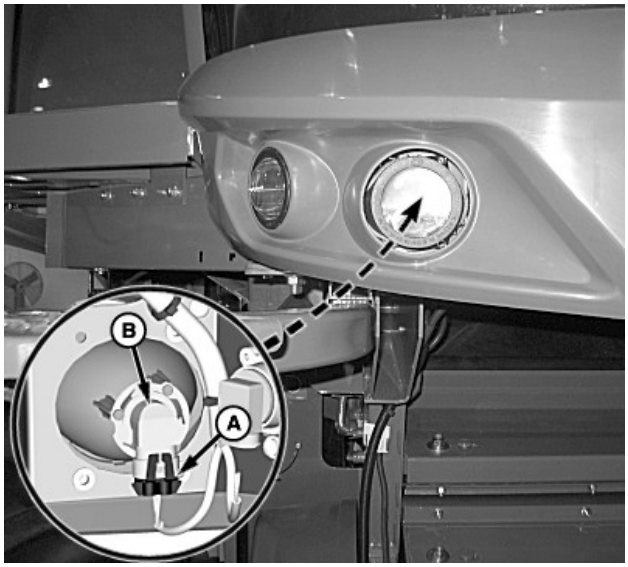
A—Liitin
B—Valokokoonpano

HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

1. Irrota johtosarjan liitin (A) valokokoonpanosta (B).
2. Irrota ja vaihda valokokoonpano.
3. Kytke johtosarjan liitin valokokoonpanoon.
4. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004BCD-22-18JUN19

Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — vaihtaminen



H96629—UN—02NOV10

A—Liitin
B—Polttimokokonaisuus

HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta (B).

Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

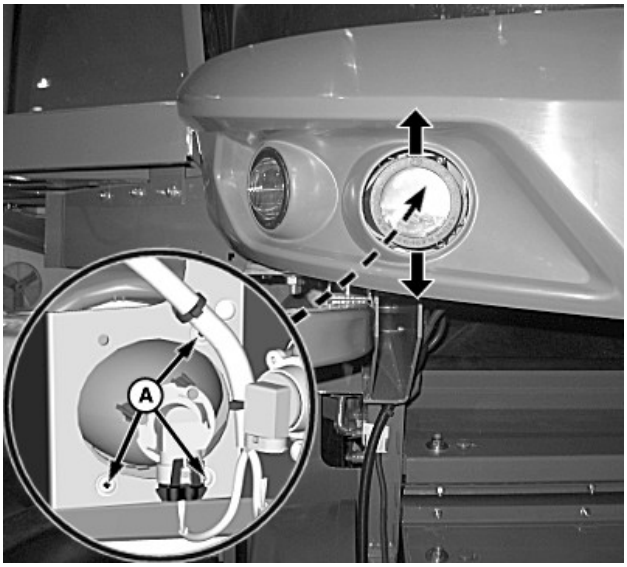
Vaihda polttimo.

Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon. Kytke johtosarja.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0000A70-22-04NOV10

Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — säätäminen



H98977—UN—02NOV10

A—Ruuvit

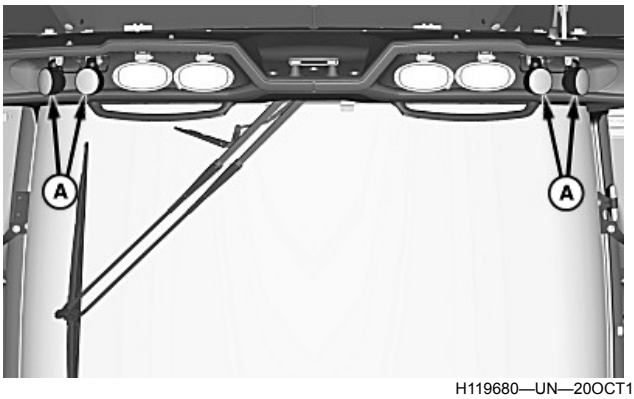
HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

HUOMAA: Valot voidaan suunnata tarpeen mukaan oikean valaisukulman säätämiseksi.

Säädä ruuvit (A) kiertääksesi valoa ylös tai alas haluamaasi asentoon. Kiristä ruuvit. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0001054-22-27FEB12

Valodiodi (LED) -valot (lisävaruste) — Vaihto

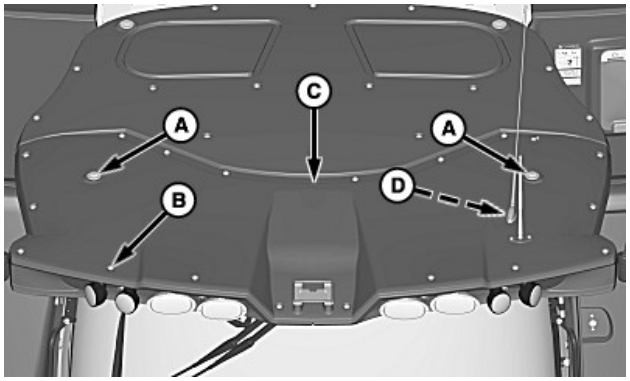


H119680—UN—20OCT16

A—Valodiodi (LED) -valot

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Valodiodi (LED) -valot (A) sijaitsevat ohjaamon molemmin puolin kuvassa näkyvällä tavalla.



H119681—UN—20OCT16

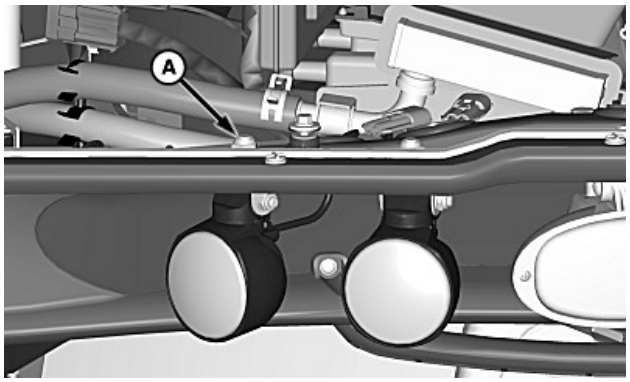
A—Ruuvi ja aluslevy (2 kpl)
B—Ruuvi ja aluslevy (19 kpl)
C—Ohjaamon katto
D—Antenni

HUOMAA: Poista GreenStar™ -paikannusvastaanotin, jos se kuuluu varustukseen.

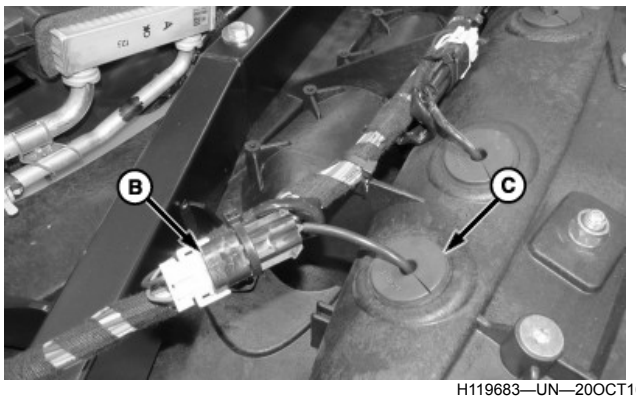
Irrota kuusioruuvit ja aluslevyt (A ja B).

Nosta ohjaamon katon (C) etummaista vasenta puolta ja erota antenni (D).

Irrota ohjaamon katon etuosa.



H119701—UN—25OCT16



H119683—UN—20OCT16

A—Kuusioruuvi ja mutteri
B—Liitin
C—Läpivientitiiviste

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

Irrota kuusioruuvi ja mutteri (A).

Irrota johtosarjan liitin (B) ja poista läpivientitiiviste (C).

Poista ja hävitä valoasennelma.

Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

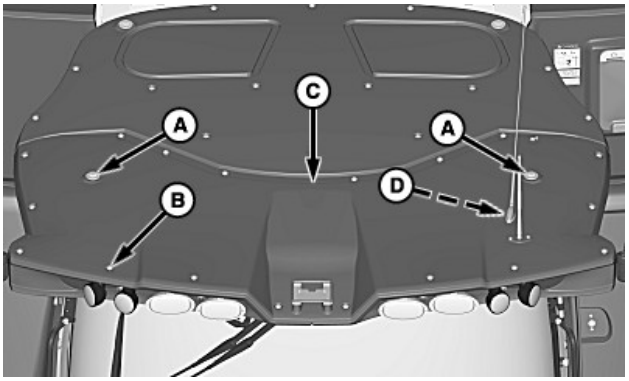
Kiristä kuusioruuvi ja mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutteri—Kiristystiukkuus. . . . . 30 N·m (22 lb·ft)

Kierrä valokotelo edelliseen käyttöasentoon.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.



H119681—UN—20OCT16

A—Ruuvi ja aluslevy (2 kpl)
B—Ruuvi ja aluslevy (19 kpl)
C—Ohjaamon katto
D—Antenni

Liitä antenni (D) ja asenna ohjaamon katolle (C).

Asenna kuusioruuvit (B) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 6 N·m (53 lb·in)

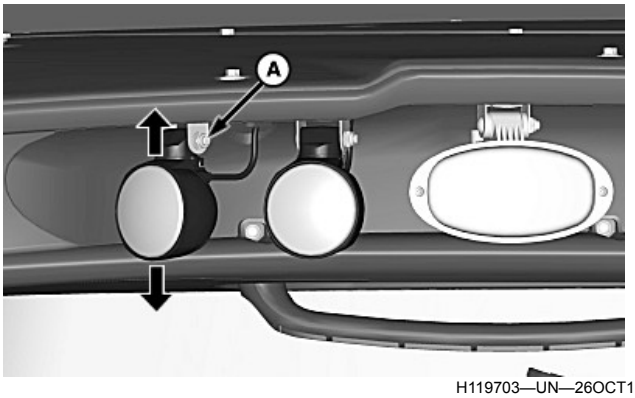
Asenna kuusioruuvit (A) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 10 N·m (89 lb·in)

OUO6075,000435E-22-30JAN17

Valodiodi (LED) -valot (lisävaruste) — Säätö



H119703—UN—26OCT16

A—Kantaruuvi

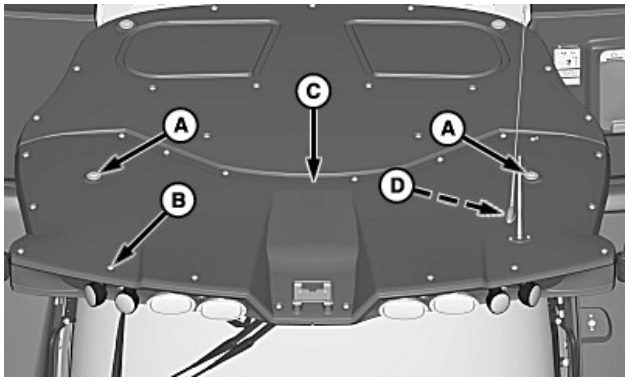
⚠ HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

HUOMAA: Valot voidaan suunnata tarpeen mukaan oikean valaisukulman säätämiseksi.

Pystysuuntainen säätö

Löysää kantaruuvi (A). Kierrä valoa ylös tai alas haluamaasi asentoon ja kiristä kantaruuvi. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

Vaakasuuntainen säätö



H119681—UN—20OCT16

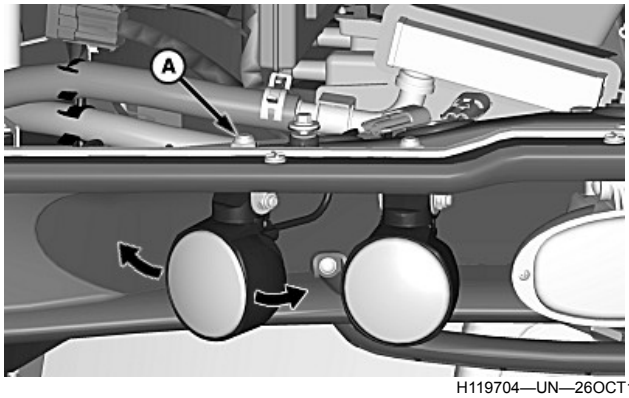
A—Ruuvi ja aluslevy (2 kpl)
B—Ruuvi ja aluslevy (19 kpl)
C—Ohjaamon katto
D—Antenni

HUOMAA: Poista GreenStar™ -paikannusvastaanotin, jos se kuuluu varustukseen.

Irrota kuusioruuvit ja aluslevyt (A ja B).

Nosta ohjaamon katon (C) etummaista vasenta puolta ja erota antenni (D).

Irrota ohjaamon katon etuosa.



H119704—UN—26OCT16

A—Kuusioruuvi ja mutteri

Löysää kuusioruuvi ja mutteri (A).

Kierrä valoa vasemmalle tai oikealle haluamaasi asentoon.

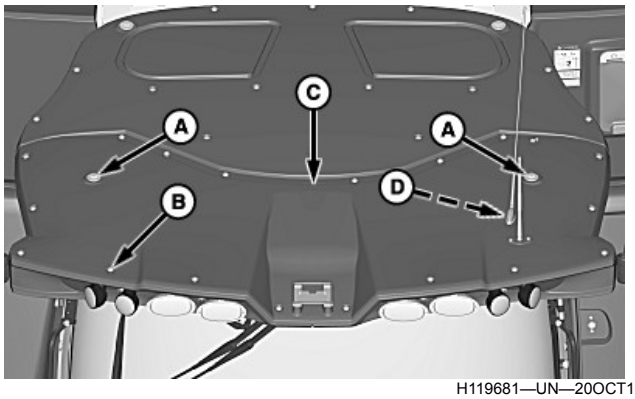
GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

Kiristä kuusioruuvi ja mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutteri—Kiristystiukkuus. . . . . 30 N·m (22 lb·ft)

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.



H119681—UN—20OCT16

A—Ruuvi ja aluslevy (2 kpl)
B—Ruuvi ja aluslevy (19 kpl)
C—Ohjaamon katto
D—Antenni

Liitä antenni (D) ja asenna ohjaamon katolle (C).

Asenna kuusioruuvit (B) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 6 N·m (53 lb·in)

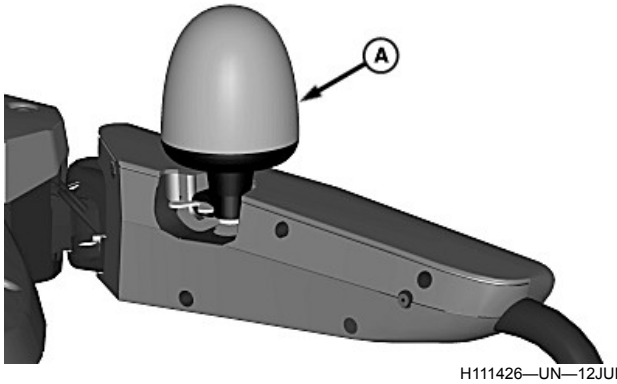
Asenna kuusioruuvit (A) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

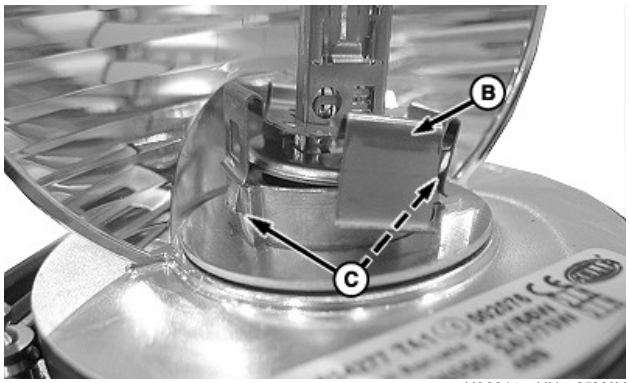
Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 10 N·m (89 lb·in)

OUO6075,000435F-22-30JAN17

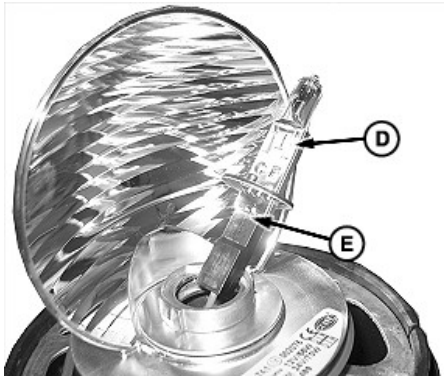
Vilkkumajakan vaihto (tyyppi A)



H111426—UN—12JUN14



H96614—UN—25MAY10



H96615—UN—25MAY10

A—Linssi
B—Kiinnitin
C—Lukituskieleke
D—Polttimo
E—Liitin

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen vilkkumajakan vaihtamista.

Työnnä linssi (A) alas ja käännä vastapäivään irrottaaksesi.

Nosta kiinnike (B) lukituskielekkeestä (C).

Irrota polttimo (D) liittimestä (E).

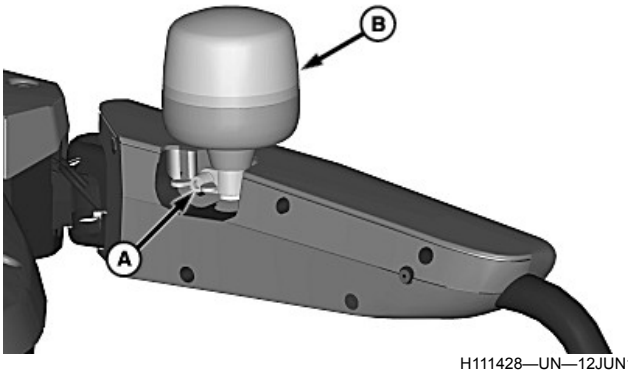
HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Vaihda polttimo ja asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004582-22-18JAN17

Vilkkumajakan vaihto (tyyppi B)



H111428—UN—12JUN14

A—Siipimutteri
B—Vilkkumajakka

⚠ HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen vilkkumajakan vaihtamista.

HUOMAA: Valodiodeiden on vastattava paikallisia ja maakohtaisia tiekuljetuksen korkeutta koskevia määräyksiä, kyseessä olevasta rengaskoosta riippuen.

Irrota siipimutteri (A) ja kytke vilkkumajakka (B) irti pistorasiasta.

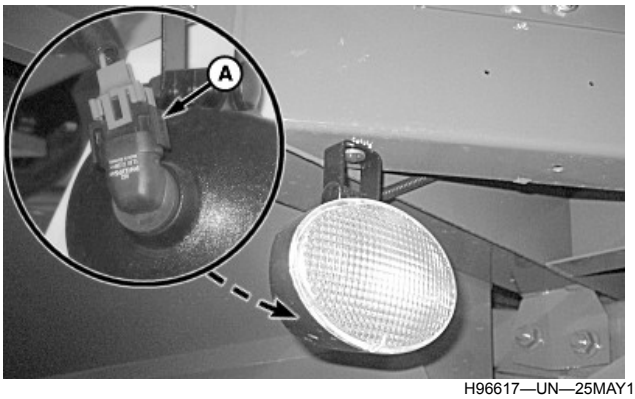
Irrota ja vaihda vilkkumajakka-asennelma.

Paina vilkkumajakka-asennelmaa alaspäin varmistaaksesi, että se on liitetty hyvin pistorasiaan ja kiristä siipimutteri.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,000478B-22-28JUN17

Halogeenipolttimoiset työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto



H96617—UN—25MAY10

Oikeanpuoleinen sänkivalo

A—Liitin

HUOMAA: Esitetty toimenpide koskee sänkivalojen vaihtamista. Tämä toimenpide vastaa seuraavia valoja:

- *Karhovalot*
- *Lisätyövalot*
- *Huoltoluukun työvalot*
- *Sänkivalot*
- *Viljasäiliön valo*
- *Tyhjennyskierukan valo*

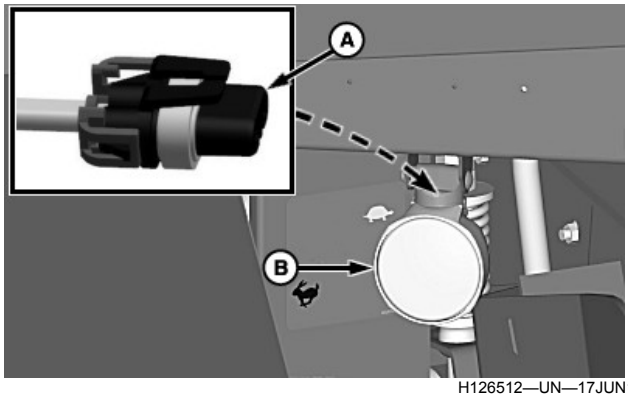
1. Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta.
2. Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

3. Irrota ja vaihda polttimo.
4. Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon.
5. Kytke johtosarjan liitin polttimokokoonpanoon.
6. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004BCA-22-19JUN19

Valodiodiset (LED) työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto



H126512—UN—17JUN19

Oikeanpuoleinen sänkivalo

A—Liitin
B—Valokokoonpano

HUOMAA: Esitetty toimenpide koskee sänkivalojen vaihtamista. Tämä toimenpide vastaa seuraavia valoja:

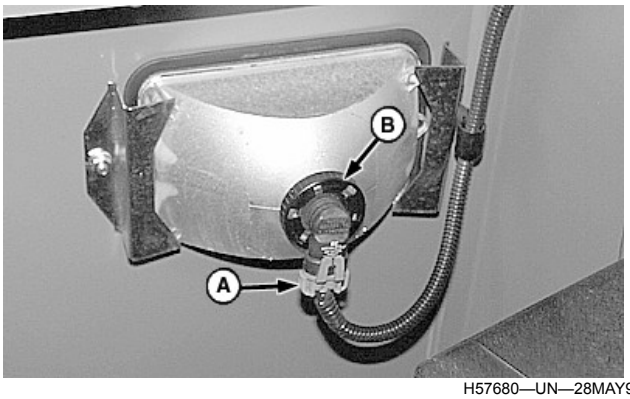
- *Karhovalot*
- *Lisätyövalot*
- *Huoltoluukun työvalot*
- *Sänkivalot*
- *Viljasäiliön valo*

- *Tyhjennyskierukan valo*

1. Irrota johtosarjan liitin (A) valokokoonpanosta (B).
2. Irrota ja vaihda valokokoonpano.
3. Kytke johtosarjan liitin valokokoonpanoon.
4. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004BC8-22-18JUN19

Halogeenipolttimoiset sivuvalot ja seulaston työvalot (jos varustuksessa) — Vaihto



H57680—UN—28MAY99

A—Liitin
B—Lukkorengas

HUOMAA: Esitetty toimenpide koskee sivuvalojen vaihtamista. Tämä menettely vastaa seuraavia:

- *Seulaston valot*

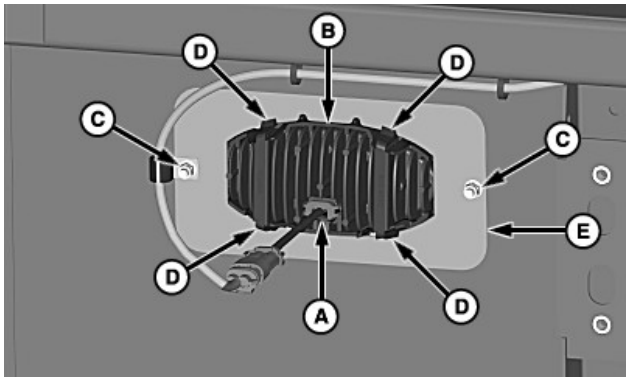
1. Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta.
2. Paina pidätinrengasta (B) ja kierrä sitä vastapäivään. Irrota.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

3. Irrota ja vaihda polttimo.
4. Asenna polttimokokoonpano päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Kytke johtosarjan liitin polttimokokoonpanoon.
6. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

OUO6075,0004BCB-22-19JUN19

Valodiodiset (LED) sivuvalot ja seulaston valot (jos varustuksessa) — Vaihto



H126513—UN—17JUN19

A—Liitin
B—Valokokoonpano
C—Kuusioruuvi ja mutteri (2 kpl)
D—Kieleke (4 kpl)
E—Levy

HUOMAA: Esitetty toimenpide koskee sivuvalojen vaihtamista. Tämä menettely vastaa seuraavia:

- *Seulaston valot*

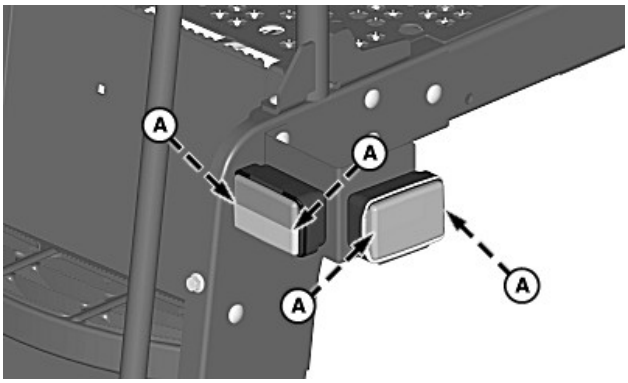
1. Irrota johtosarjan liitin (A) valokokoonpanosta (B).
2. Irrota mutterit ja ruuvit (C).
3. Paina kielekkeitä (D) ja erota valokokoonpano levystä (E).
4. Irrota valokokoonpano koneen ulkopuolelta.
5. Asenna korvaava valokokoonpano koneen ulkopuolelta.

HUOMAA: Valokokoonpanon kielekkeet lukitsevat levyn paikalleen.

6. Säilytä valokokoonpano aiemmin irrotetulla levyllä.
7. Asenna aiemmin irrotetut kuusioruuvit ja mutterit.
8. Kytke johtosarjan liitin valokokoonpanoon.
9. Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

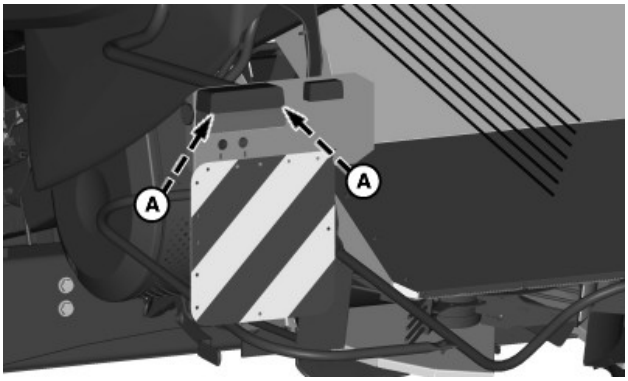
OUO6075,0004BC9-22-18JUN19

Hätävilkut/äärivalot, äärivalot/jarruvalot ja takana olevat hätävilkut — Vaihto



H121705—UN—07JUN17

Hätävilkut/äärivalot



H100491—UN—28FEB11

Äärivalot/jarruvalot ja takana olevat hätävilkut

A—Ruuvit

Irrota ruuvit (A) halutusta linssinsuojuksesta.

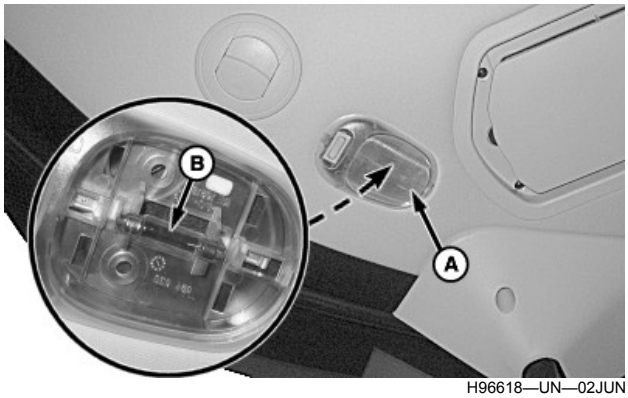
Irrota polttimo työntämällä ja kääntämällä vastapäivään.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Asenna polttimo ja haluttu linssinsuojus vastakkaisessa järjestyksessä.

OUO6075,0004759-22-07JUN17

Ohjaamon sisävalo — vaihto



H96618—UN—02JUN10

A—Linssin suojus
B—Lamppu

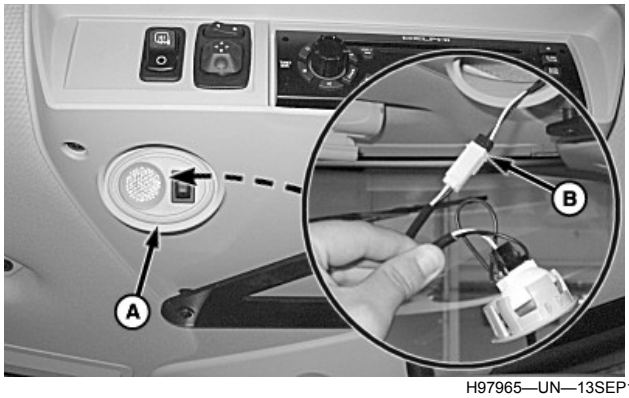
Irrota linssin suojus (A) ja vaihda polttimo (B).

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Asenna polttimo ja linssikansi vastakkaisessa järjestyksessä.

OUO6075,0000783-22-04NOV10

Kartanlukuvalo — vaihto



H97965—UN—13SEP10

A—Kartanlukuvaloasennelma
B—Liitin

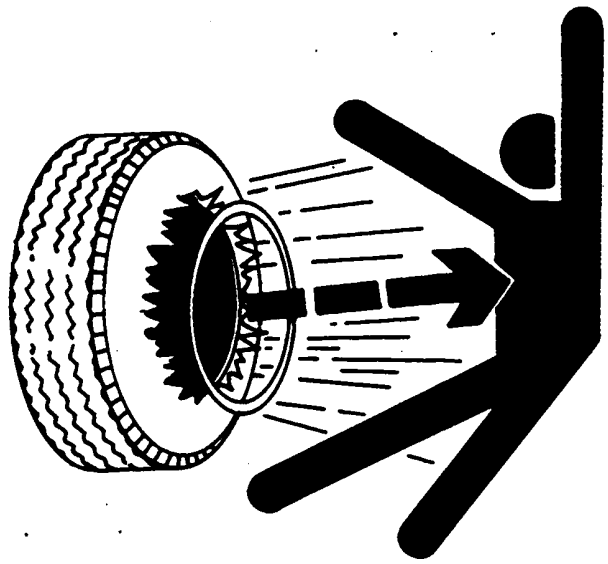
Irrota kartanlukuvalokokonaisuus (A) ja kytke irti johtosarjan liitäntä (B).

Irrota ja vaihda karkartanlukuvaloasennelma.

Asenna ja suuntaa kartanlukuvaloasennelma päinvastaisessa järjestyksessä kuin kuvassa.

OUO6075,00009AF-22-13SEP10

Renkaiden turvallinen huolto



TS211—UN—15APR13

HUOMIO: Renkaan ja vanteen osien irtoaminen räjähdyksen seurauksena voi aiheuttaa hengenvaarallisen loukkaantumisen.

Huonosti asennettu rengas saattaa räjähtää sitä paineistettaessa.

Käytä aina sopivaa rengaspainetta. Älä ylitä suositeltua rengaspainetta.

Älä koskaan hitsaa tai kuumenna pyöriä tai renkaita. Kuumuus saattaa kasvattaa ilmanpainetta ja aiheuttaa siten renkaan räjähtämisen. Hitsaaminen saattaa heikentää pyörän lujuutta tai aiheuttaa pyörän vääntymisen.

Käytä renkaiden täyttöön kiinnitettävää täyttösuutinta ja riittävän pitkää jatkoletkua, jolloin pystyt oleskelemaan renkaan sivulla. Renkaan edessä tai päällä EI saa oleskella. Käytä suojahäkkiä, mikäli sellainen on saatavissa.

Varmista, että rengaspaine ei ole liian pieni. Tarkasta myös, esiintyykö renkaissa viiltoja tai paisumia, ovatko vanteet vaurioituneita tai puuttuuko pyörän pultteja ja muttereita.

DX,RIM1-22-27OCT08

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

Noudata paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä kuljettaessasi puimuria yleisillä teillä.

Saksassa tiekuljetus vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV:ltä.

Hae lupaa jälleenmyyjältäsi tai valmistustehtaasta.

OUO6075,0004673-22-16MAR17

Renkaiden huoltaminen

TÄRKEÄÄ: Ominaisuuksiltaan muunlaisten kuin alkuperäisiä renkaita vastaavien renkaiden asennus voi aiheuttaa koneen toimintahäiriöitä. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai renkaiden toimittajalta.

Heikkolaatuisten tai suosituskokoja suurempien renkaiden käyttö voi heikentää vakautta, vaikuttaa ohjaukseen, johtaa renkaan ennenaikaiseen kulumiseen tai vaurioitumiseen tai aiheuttaa muita kestävyyteen tai turvallisuuteen vaikuttavia ongelmia, vikoja ja vaurioita.

Tarkasta renkaiden mahdolliset vauriot, repeytymät ja huomattava alipaine päivittäin.

Tarkasta rengaspaine vähintään 100 tunnin välein. Jos renkaassa on nestetäyttö, käytä vastaavaa vesipainemittaria ja mittaa, kun venttiili on alhaalla.

Pieni reikä sisärenkaattomassa renkaassa on tilapäisesti korjattavissa ilman renkaan irrotusta. Näin pystyt välttämään seisokkeja kiireisenä puintikautena.

Suojaa renkaat auringonpaisteelta, öljytuotteilta ja kemikaaleilta.

Aja varovasti. Vältä ajamasta terävien esineiden ja kivien yli.

TÄRKEÄÄ: Lopullinen korjaus on tehtävä mahdollisimman pian, jotta rengas ei vaurioidu.

HUOMAA: Renkaiden tiedot ja määritykset perustuvat julkaisuhetkellä uusimpiin käytettävissä oleviin tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Lisätietoja rengaspainekaavioista saa verkkopohjaisesta Combine Ag -myyntioppaasta tai John Deere dealer -jälleenmyyjältä.

Taulukoissa listatut rengaspaineet voivat erota renkaiden sivuilla olevista rengaspaineista.

Leikkuupöydän yhteensopivuus ja määritetyt rengaspaineet perustuvat jyvien hinnoittelun konfiguraation mukaiseen etuakselin kuormitukseen.

Kuormitukset vaihtelevat asetuksen perusteella. Tämä ei välttämättä kerro pahimmasta mahdollisesta tapauksesta. Kysy lisätietoja renkaiden toimittajalta.

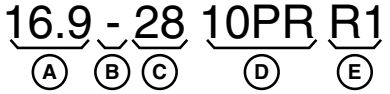
Kaikkia renkaita ei ole saatavana kaikkiin koneisiin tai kaikkiin valmistuspaikkoihin.

Koneen ilmakompressori (jos varustuksessa) - ei ole suositeltavaa täyttää renkaita koneessa tai käyttää ilmatyökaluja.

OUO6075,0004635-22-20MAR17

Perusrenkaiden tiedot

Diagonaalinen rengas (bias)

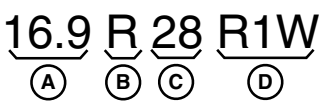


H125004—UN—25SEP18

Diagonaalinen rengas (bias) tunnistetaan perinteisellä nimistöllä.

A—Renkaan raidevälin leveys tuumissa.
B—Ilmaisee, että rengas on diagonaalinen.
C—Ilmaisee vanteen halkaisijan tuumissa.
D—PLY-luokitus ilmaisee rungon vahvuutta eikä kerrosten määrää.
E—Ulokerenkaiden tyyppi ja koko.

Vyörengas

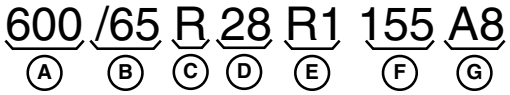


H125005—UN—25SEP18

Vyörengas voidaan tunnistaa perinteisellä nimistöllä tai kansainvälisellä järjestelmällä.

Perinteinen nimistö

A—Renkaan raidevälin leveys tuumissa.
B—Ilmaisee, että rengas on säteittäinen.
C—Ilmaisee vanteen halkaisijan tuumissa.
D—Ulokerenkaiden tyyppi ja koko.



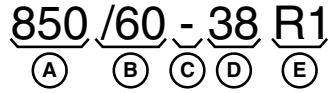
H125006—UN—25SEP18

Kansainvälinen järjestelmä

A—Ilmaisee renkaan leveyden millimetreinä.
B—Ilmaisee renkaan (sivu) korkeuden prosentteina leveydestä.
C—Ilmaisee, että rengas on säteittäinen.
D—Ilmaisee vanteen halkaisijan tuumissa.
E—Ulokerenkaiden tyyppi ja koko.

F—Ilmaisee renkaan kuormituskapasiteetin indeksin.
G—Ilmaisee enimmäisnopeuden, jolla rengas on merkitty.

Korkea flotation-rengas



H125007—UN—25SEP18

Korkeat flotation-renkaat tunnistetaan sekanimistöllä.

A—Ilmaisee renkaan leveyden millimetreinä.
B—Ilmaisee renkaan (sivu) korkeuden prosentteina leveydestä.
C—Ilmaisee, että rengas on diagonaalinen.
D—Ilmaisee vanteen halkaisijan tuumissa.
E—Ulokerenkaiden tyyppi ja koko.

OUO6075,0004A27-22-08JAN19

Renkaan raidevälit



H125003—UN—24SEP18

HUOMAA: Renkaan raideväli riippuu renkaiden valmistuksesta.

On olemassa kolmenlaisia raidevälejä ja niitä käytetään eniten maatalouskäytössä.

A—Rengas R1. Ovat yleisimpiä maatalouskäytössä ja soveltuvat useimpiin maaperän olosuhteisiin.
B—Rengas R1W. Ulokerenkaat ovat 20 % korkeammat kuin R1-renkaat, mikä parantaa kestävyyttä, kun niitä käytetään tieliikenteessä.
C—Rengas R2. Käytetään maassa, joka on mutainen, märkä ja tarjoaa vähän tukea. Esimerkiksi kastellulla riisipellolla.

OUO6075,0004A28-22-24SEP18

Eturengaspaineet (yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S760	1,45 (21)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR	NR
	S770	1,45 (21)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	NR
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,83 (41)	3,24 (47)	4,00 (58)	4,14 (60)
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S760	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR	NR
	S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR
	S780 S785 S790	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	4,00 (58)
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S760	1,17 (17)	1,59 (23)	1,93 (28)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,07 (30)	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR	NR
VF710/70R42 CFO HC3000 TL (190B)	S760	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR
	S780 S785 S790	1,60 (23)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,17 (46)
800/65R32 AC70N TL (178A8)	S760	1,65 (24)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR	NR
	S770	1,65 (24)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	NR
IF800/65R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (181A8)	S760	1,17 (17)	1,59 (22)	1,72 (25)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,59 (22)	1,93 (28)	1,93 (28)	NR
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S760	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,28[b] (33)[b]
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S760	1,24 (18)	1,65 (24)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	1,24 (18)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR
IF800/70R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (187A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	2,00 (29)
800/70R38 SFT TL (181A8)	S760	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR
	S780 S785 S790	1,24 (18)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR
LSW800/55R46 R-1W (190D)	S760	1,38 (20)	2,00 (29)	2,21 (32)	2,41 (35)	NR
	S770	1,38 (20)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,41 (35)	2,62 (38)	2,83 (41)	NR
900/60R32 SFT TL (176A8)	S760	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR	NR
900/60R38 SFT TL (181A8)	S760	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR
	S780 S785 S790	1,03 (15)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR
VF900/60R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (193A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	2,07 (30)
IF1250/50R32 CFO (201B)	S760	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	138 (20)	159 (23)

C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™
NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Koskee ainoastaan 716C:tä. Yhdistelmiä 716C-SM, 718C ja 718C-SM ei suositella tämän konfiguraation kanssa.

OUO6075,0004B42-22-11APR19

Eturengaspaineet (paripyörät tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
520/85R42 R-2 paripyörät (165A8)	S760	1,17 (17)	1,79 (26)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,79 (26)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,28 (33)	2,48 (36)	2,48 (36)	331 (48)
VF520/85R42 CFO+ TL CEREXBIB2 paripyörät (177A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	NR
	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,72 (25)
650/85R38 R-1W paripyörät (173A8)	S760	1,03 (15)	1,45 (21)	1,45 (21)	NR	NR
	S770	1,03 (15)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	NR
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä			FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.			

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

[a] *Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).*

OUO6075,0004B43-22-11APR19

Eturengaspaineet (yksittäispyörät HillMaster™ tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)		
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,41 (35)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,83 (41)	NR
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,41 (35)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,41 (35)	NR
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,59 (23)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,72 (25)	NR
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,52 (22)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,59 (23)	NR
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S770 HM	1,24 (18)	1,65 (24)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,45 (21)	1,65 (24)	NR
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä		FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ HM = HillMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.		

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).

OUO6075,0004B44-22-11APR19

Eturengaspaineet (Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD 740PF
		Ilmanpaine bar (psi)									
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S760 S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	2,83 (41)	3,24 (47)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S760 S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	3,24 (47)	NR	NR
	S780 S785 S790	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	2,83 (41)	3,24 (47)	3,24 (47)	3,24 (47)
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S760	1,17 (17)	1,38 (20)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	2,00 (29)	2,28 (33)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,38 (20)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,07 (30)	2,41 (35)	2,41[e] (35)[e]	NR	NR	NR	NR
VF710/70R42 CFO HC3000 TL (190B)	S760 S770	1,60 (23)	1,60 (23)	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,17 (46)	3,17 (46)
800/65R32 AC70N TL (178A8)	S760 S770	1,65 (24)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	3,24 (47)	3,24 (47)	NR	NR
IF800/65R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (181A8)	S760	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,93 (28)	1,93 (28)	NR	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,72 (25)	1,72 (25)	1,93 (28)	1,93 (28)	NR	NR	NR
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,72 (25)	1,93 (28)	2,00 (29)	2,07 (30)
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S760 S770	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,45 (21)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR	NR	NR
IF800/70R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (187A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD 740PF
		Ilmanpaine bar (psi)									
800/70R38 SFT TL (181A8)	S760	1,24 (18)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR	NR
	S770	1,24 (18)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR	NR	NR
LSW800/55R46 R-1W (190D)	S760 S770	1,38 (20)	1,59 (23)	1,79 (26)	1,79 (26)	2,21 (32)	2,21 (32)	2,21 (32)	2,41 (35)	2,62 (38)	2,83 (41)
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,62 (38)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,03 (44)	3,17 (46)
900/60R32 SFT TL (176A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83[e] (41)[e]	NR	NR	NR	NR
900/60R38 SFT TL (181A8)	S760	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR	NR
	S770	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR	NR	NR
VF900/60R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (193A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	NR	NR
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	159 (23)	159 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)	1,93 (28)
IF1250/50R32 CFO (201B)	S760 S770	1,03 (15)	1,03 (15)	1,03 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,03 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä

FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.

[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.
[c]Ei suositella S760-koneiden yhteydessä.
[d]Ei suositella S785-koneiden yhteydessä.
[e]Koskee ainoastaan 730X:ää. 730D:tä ei suositella tämän konfiguraation kanssa.

OUO6075,0004B45-22-11APR19

Eturengaspaineet (paripyörät tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuu-pöytää/ kuljetu-s[a]	615P	618R/F 620R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD
		Ilmanpaine bar (psi)									
520/85R42 R-2 paripyörät (165A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,79 (26)	1,79 (26)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,28 (33)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,28 (33)	2,48 (36)	2,48 (36)	2,48 (36)	2,76 (40)	2,76 (40)	2,76 (40)
VF520/85R42 CFO+ TL CEREXBIB2 paripyörät (177A8)	S760 S770	1,52 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)
650/85R38 R-1W paripyörät (173A8)	S760	1,03 (15)	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	NR	NR
	S770	1,03 (15)	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	NR	NR
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)
P = Mattonoukinpöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä					FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä X = Pidennettävä leikkuupöytä PF = PremiumFlow-leikkuupöytä NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.						

[a] *Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).*
[b] *Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.*
[c] *Ei suositella S760-koneiden yhteydessä.*
[d] *Ei suositella S785-koneiden yhteydessä.*

OUO6075,0004B46-22-11APR19

Eturengaspaineet (Yksittäispyörät HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Eturenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuu-pöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635F 735D 730PF 735X	740D 745FD 735PF 740PF 740X
		Ilmanpaine bar (psi)							
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	NR	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	NR	NR
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	NR	NR
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	NR	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,72 (25)	2,00 (29)	2,28 (33)	NR	NR
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,79 (26)	NR	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)	NR	NR
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S770 HM	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR	NR

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä

X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
HM = HillMaster™
NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.

OUO6075,0004B47-22-11APR19

Takarengaspaineet (kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu taka-akseli

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	NR	NR
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	NR
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760	2,83 (41)	2,00 (29)	1,65 (24)	NR	NR
	S770	2,83 (41)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,17 (17)	1,03 (15)	NR
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR

C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä

FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™
NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).

Erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitettu taka-akseli

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S780 S785 S790	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S780 S785 S790	2,21 (32)	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä			FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.			

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).

OUO6075,0004B48-22-30MAY19

Takarengaspaineet (nelipyörävedon tasaisen maan konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	NR	NR
	S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	1,59 (23)	NR
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,65 (24)	NR	NR
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	NR
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760	2,69 (39)	1,38 (20)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	2,69 (39)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	NR	NR
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,17 (17)	NR
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,62 (38)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760	2,00 (29)	1,38 (20)	1,17 1,17	NR	NR
	S770	2,00 (29)	1,38 (20)	(17) (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,79 (26)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,41 (35)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR	NR
	S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	**Malli**	**Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]**	**706C 706C-SM 708C 708C-SM**	**712C**	**712C-SM**	**716C 716C-SM 718C 718C-SM**
		Ilmanpaine bar (psi)				
	S780 S785 S790	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä			FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.			

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).

OUO6075,0004B49-22-30MAY19

Takarengaspaineet (kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM	708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)			
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,41 (35)	2,41 (35)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,41 (35)	1,38 (20)	1,38 (20)	NR
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä			FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ HM = HillMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.		

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).

OUO6075,0004B4A-22-30MAY19

Takarengaspaineet (nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (maissipöydät)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700C-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600C-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	706C 706C-SM	708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ilmanpaine bar (psi)			
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,48 (36)	1,52 (22)	1,38 (20)	NR
C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™ FC = Taitettava maissipöytä			FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™ HM = HillMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.		

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki
HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]*Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).*

OUO6075,0004B4B-22-30MAY19

Takarengaspaineet (kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu taka-akseli

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ilmanpaine bar (psi)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	NR
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760 S770	2,83 (41)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	1,65 (24)	1,65 (24)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760 S770	2,48 (36)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,03 (15)	NR
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760 S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760 S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
P = Mattonoukinpöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä						FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä X = Pidennettävä leikkuupöytä PF = PremiumFlow-leikkuupöytä NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.					

[a] *Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).*
[b] *Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.*
[c] *Ei suositella S760-koneiden yhteydessä.*

Erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitettu taka-akseli

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ilmanpaine bar (psi)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S780 S785 S790	2,48 (36)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S780 S785 S790	2,21 (32)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,31 (19)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
P = Mattonoukinpöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä						FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä X = Pidennettävä leikkuupöytä PF = PremiumFlow-leikkuupöytä NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.					

[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.
[c]Ei suositella S760-koneiden yhteydessä.

OUO6075,0004B4C-22-30MAY19

Takarengaspaineet (nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuupöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ilmanpaine bar (psi)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	NR
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	NR
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760 S770	2,69 (39)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,17 (17)	NR
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760 S770	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,62 (38)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760 S770	2,00 (29)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,55 (37)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	2,41 (35)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760 S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	NR
	S780 S785 S790	1,79 (26)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä

FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.

[a] *Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).*
[b] *Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.*
[c] *Ei suositella S760-koneiden yhteydessä.*

OUO6075,0004B4D-22-30MAY19

Takarengaspaineet (kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuu-pöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 630R/F 722X[b]	635F	722PF 725PF 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735X 740D 740X 745FD 730PF 735PF 740PF
		Ilmanpaine bar (psi)							
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	NR	2,00 (29)	1,59 (23)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	NR	2,41 (35)	2,00 (29)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,41 (35)	1,59 (23)	1,52 (22)	1,38 (20)	NR	1,38 (20)	1,17 (17)	NR
P = Mattonoukinpöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä					X = Pidennettävä leikkuupöytä PF = PremiumFlow-leikkuupöytä HM = HillMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.				

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.

OUO6075,0004B4E-22-30MAY19

Takarengaspaineet (nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio) (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit)

TÄRKEÄÄ: Kaikki tiekuljetukset ON tehtävä paineilla, jotka löytyvät Ei leikkuupöytää / kuljetus -sarakkeesta. Väärä rengaspaine voi kuljetuksen yhteydessä heikentää ajoneuvon vakautta. Oikeat rengaspaineet säästävät polttoainetta ja pidentävät renkaiden käyttöikää.

HUOMAA: Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Renkaiden huoltaminen.

700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan rengaspaineet ja suositellut konfiguraatiot ovat yhteensopivia 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Takarenkaan koko (Kuormaindeksi)	Malli	Ei leikkuu-pöytää/ kuljetus[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 630R/F 722X[b]	635F	722PF 725PF 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735X 740D 740X 745FD 730PF 735PF 740PF
		Ilmanpaine bar (psi)							
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	NR	2,00 (29)	1,59 (23)	NR
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	NR	2,41 (35)	2,00 (29)	NR
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,48 (36)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	NR	1,38 (20)	1,17 (17)	NR
P = Mattonoukinpöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä					X = Pidennettävä leikkuupöytä PF = PremiumFlow-leikkuupöytä HM = HillMaster™ NR = tarkoittaa ei suositeltavaa yhdistelmää.				

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki
[a]Merkitsee tiekuljetuskonfiguraatiota (ei leikkuupöytää, säiliössä ei jyviä).
[b]Ei suositella S785- tai S790-koneiden yhteydessä.

OUO6075,0004B4F-22-30MAY19

Etu- ja takarenkaiden tiedot

Jos renkaat tai pyörävälitykset muuttuvat tehtaan alkuperäistoimituksesta, voi olla tarpeen kalibroida järjestelmä uudelleen. Tarkasta, että oikea rengaskoodi on syötetty muistiin.

TÄRKEÄÄ: Renkaan vierintäsäde saattaa olla erilainen uudella rengastyypillä. OHJAAMON ohjausyksikkö TÄYTYY olla asetettu uudelle renkaan vierintäsäteelle. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

Jos järjestelmää ei kalibroida, tällöin näytetyistä sadonkorjuutuloksista voi tulla epätarkkoja.

Lisätietoja alla näytetyistä etu- ja takarenkaista saat John Deere -jälleenmyyjältäsi.

Eturenkaat:

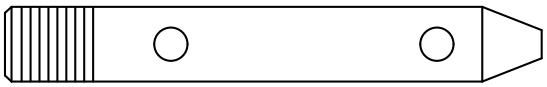
- Rengaskoot
- Leikkuupöydän yhteensopivuus
- Rivivälit
- Pyörän välikappaleet
- Akselin väliholkit
- Pyörien ulkonemat

Takarenkaat:

- Rengaskoot
- Akselityypit
- Akselitappityypit
- Akselin asennot
- Edestä taakse korkeuserot

OUO6075,0001113-22-11APR12

Pyörän asennuksen ohjaintappi

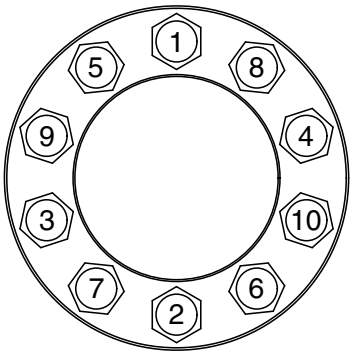


H97547—UN—06AUG10

Asenna pyörän asennuksen ohjaintappi (HXE16110) akseliin ja sitten pyörä. Tämä tappi sopii myös paripyörien asennukseen.

OUO6075,00007CC-22-06AUG10

Ohjauspyörän pultin kiristystiukkuus



H96863—UN—10JUN10

Kiristysjärjestys (yksipyöräinen kokoonpano)



H124190—UN—15MAY18

Kiristysjärjestys (kaksipyöräinen kokoonpano)

Aina kun asennat tai vaihdat pyöriä, kiristä pultit oikeaan kireyteen etenemällä ristikkäin.

Ohjepituus

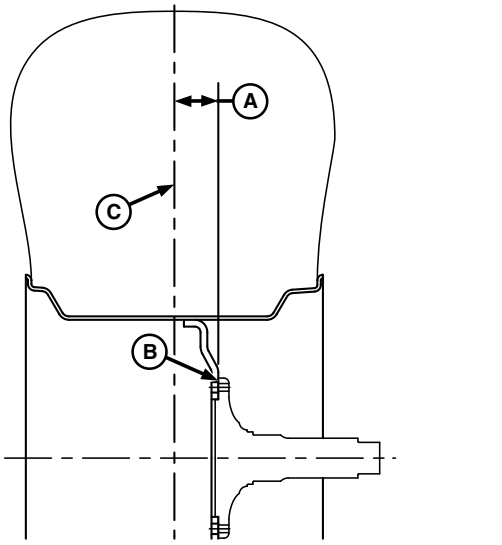
Pyörän pultit—Kiristysmomentti (kuivana)	710 N m (524 lb·ft)

Pyörän pultit on kiristettävä määrityksenmukaisiksi ensimmäisen käyttötunnin jälkeen sekä sen jälkeen aina 10 käyttötunnin välein. Näin toimitaan aina 50 käyttötuntiin asti. Sen jälkeen pyörän pultit on kiristettävä 100 käyttötunnin välein.

TÄRKEÄÄ: Tarkasta HillMaster™-koneissa pyörien ja renkaiden etäisyys koneen runkoon. Tee se, kun HillMaster™-nostosylinterit ovat kokonaan ulos työnnettyinä sekä oikealla että vasemmalla puolella. Tarkasta välys ja pääteasento.

OUO6075,0004995-22-29MAY18

Eturenkaat vanteen epäsymmetrisyys



H65047—UN—30OCT00

Yksittäinen pyörä

A—Mitta
B—Akselilaippa
C—Renkaan keskilinja

HUOMIO: Vältä tapaturma- ja kuolemanvaara, joka aiheutuu pyörävälityksen vauriosta tai pyörän irtoamisesta akselista tieajossa tai peltoajossa. Älä ylitä suurinta sallittua pyörän ulkonemaa.

TÄRKEÄÄ: Käytä ainoastaan John Deere-yhtiön toimittamia pyöriä, renkaita ja väliholkkeja. John Deeren komponenteista poikkeavien osien käyttö mitätöi takuun.

Älä käytä kiinnikeasenteisia paripyöriä. Ne eivät ole John Deere-yhtiön asettamien vaatimusten mukaisia.

Pyörien ulkoneman etäisyys vaikuttaa merkittävästi pyörävälityksen kestävyyteen. Varmista asentaessasi

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki

käyttöpyöriä, että akselilaipan (B) ja keskiviivan (C) välinen ulkoneman etäisyys (A) on sallituissa rajoissa.

Suurin sallittu pyörien ulkonema — Ohjepituus

Yksittäinen pyörä—Etäisyys. . . . . 114,3 mm (4-1/2 in)

OUO6075,0004919-22-07MAR18

Paripyörien valmisteleminen tieajoa tai huoltoa varten

HUOMIO: Älä yritä käyttää konetta pellolla ulompien pyörien ollessa irrotetut. Kone voi vaurioitua.

Liikuta konetta vain lyhyitä matkoja ulompien pyörien ollessa irrotetut. Ennen koneen liikuttamista alenna koneen painoa irrottamalla leikkuupöytä ja tyhjentämällä jyväsäiliö.

TÄRKEÄÄ: Jos puimuria kuljetetaan ilman ulompia pyöriä, 5 kuusiokolokantaruuvia ja 15 pyöränpulttia ON asennettava ja kiristettävä ohjekireyteen ennen etuakselin maahan laskemista. Epäyhtenäiset välikappaleet otetaan pois ennen kuljetusta, täyttöä ja tyhjennystä.

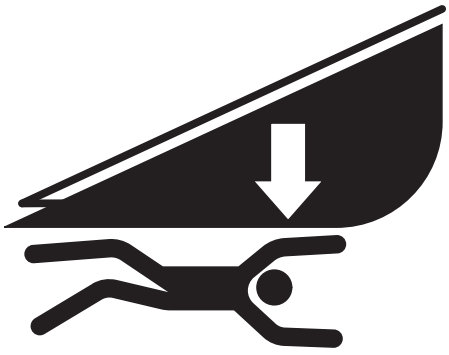
Kun paripyöriä valmistellaan kuljetusta varten, ulommat pyörät voidaan irrottaa kuljetusleveyden pienentämiseksi.

Noudata seuraavia ohjeita, kun etupyörät (ulommat tai sisemmät) on irrotettava tai asennettava koneeseen, jossa on paripyörät. Sisempää pyörää ei voi irrottaa ennen ulomman pyörän irrottamista.

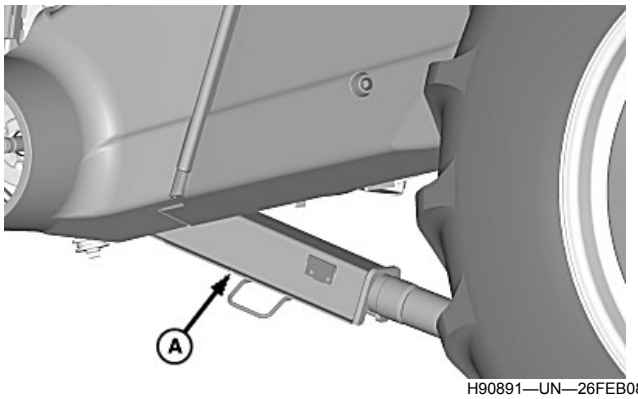
Pane erityisesti merkille kohdat ”HUOMIO”, koska niissä kiinnitetään huomio käyttäjän ja sivullisten turvallisuuteen sekä koneen turvalliseen käyttöön.

OUO6075,000491A-22-23MAY18

Irrota etupyörät



H121063—UN—14MAR17



H90891—UN—26FEB08

A—Turvatanko

HUOMIO: Jyväsäiliön TÄYTYY olla tyhjä ja leikkuupöydän lisälaitteen täytyy olla irrotettuna.

1. Pysäköi kone tasaiselle ja tukevalle alustalle.

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja laske turvatanko alas, jotta vältytään hengenvaarallisilta onnettomuuksilta. Joissain asennuksissa työskentely syöttökuljettimen alla on pakollista.

Jos turvatankoa ei ole kiinnitetty, syöttökuljetin voi äkillisesti laskeutua aiheuttaen murskaantumisesta johtuvan vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

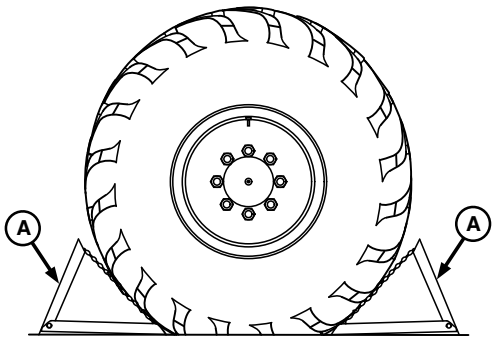
2. **Manuaalinen syöttökuljettimen kallistus eteen/taakse**

   Nosta syöttökuljetin kokonaan ylös ja laske turvatanko (A) hydrauliikkasylinterin tangon päälle.

   Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus

   Nosta syöttökuljetin kokonaan ylös ja kallista hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse kallistuva etulevy kokonaan eteen ja laske turvatanko (A) hydrauliikkasylinterin tangon päälle.

3. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

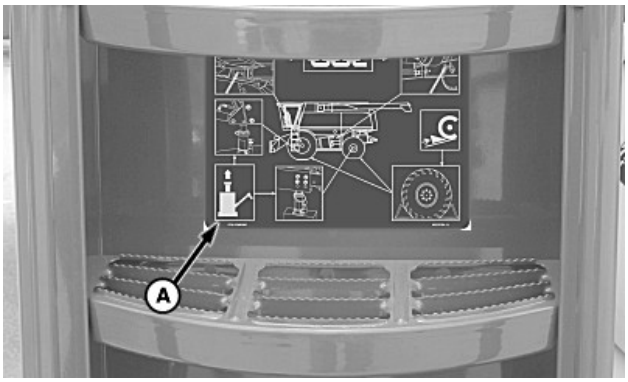


H118221—UN—18APR16

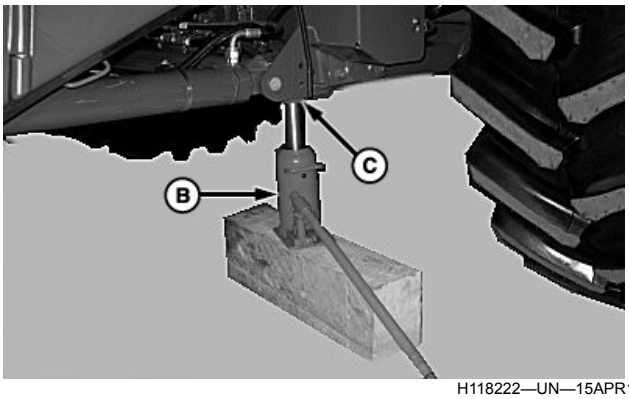
A—Tukikappaleet

HUOMIO: Lukitse kiiloilla renkaiden molemmat puolet estääksesi koneen liikkumisen noston yhteydessä.

4. Lukitse etu- ja takarenkaat kiiloilla (A) kuten kuvassa.
5. Kun eturenkaat ovat maassa, löysää pyöränpultteja yksi kokonainen kierros, mutta älä irrota niitä tässä vaiheessa.



H106687—UN—24JAN13



H118222—UN—15APR16

A—Siirtokuva
B—Tunkki
C—Tunkin nostokohta

HUOMIO: Tunkin miniminostokapasiteetin on oltava 10886 kg (24000 lb).

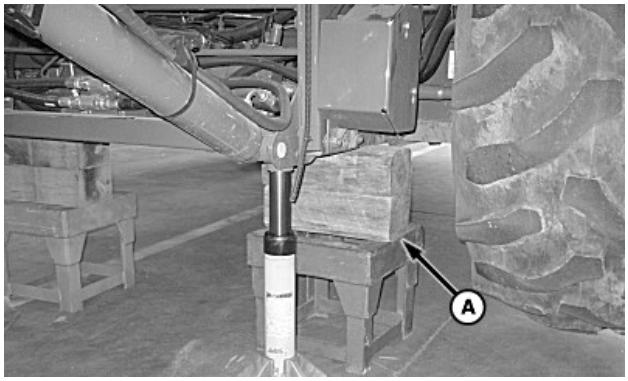
Älä nosta konetta mistään muusta kohdasta kuin tunkille merkityistä kohdista.

Älä aseta mitään esineitä tunkin ja tunkille merkittyjen paikkojen väliin. Ne saattavat tehdä koneesta epävakaan. Jos tunkissa ei ole riittävästi liikkumavaraa, aseta maahan puukappale.

Puukappaleiden on oltava hyvässä kunnossa, jotta ne kestävät koneen painoa.

HUOMAA: Hyväksyttyjen nostokohtien sijainnit löytyvät (A) ohjaamon portailta.

6. Kohdista tunkki (B) etuakselin nostokohdan (C) kanssa ja nosta kone.



H118223—UN—15APR16

A—Tukikappaleet

HUOMIO: Jotta vältetään koneen odottamattoman liikkeen aiheuttamat henkilövahingot, varmista, että kone on vakaa tukemisen jälkeen.

Älä käytä koneen tuentaan kevytsoraharkkoja, onttoja tiiliä tai muita vastaavia tukia, jotka voivat murtua jatkuvan kuormituksen alla. Älä tee töitä koneen luona, jota tuetaan pelkästään tunkilla.

Puukappaleiden on oltava hyvässä kunnossa, jotta ne kestävät koneen painoa.

Varmista ennen pyörien irrottamista, että etuakseli on palikan päällä.

7. Aseta tukeva tuki (A) etuakselin alle. Laske kone tukien päälle ja varmista, että kuorma ei näytä eikä tunnu siirtyvän.



H124389—UN—29MAY18

A—Pyörän pultti (10 kpl)
B—Välikappale (10 kpl)

C—Pyörä
D—Pyörän välikappale (tarvittaessa)

8. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:**

HUOMIO: Pyörät ovat raskaita ja niitä on hankala käsitellä. Välttääksesi henkilövahingot pyörän irrottamiseen vaaditaan kaksi ihmistä.

a. Irrota pyörän pultit (A) ja välikappaleet (B).
b. Toista vaiheet tarvittaessa jäljellä oleville välikappaleille ja pyörien pulteille.
c. Irrota pyörä (C) pois koneesta.
d. Irrota pyörän välikappale (D) (tarvittaessa) käyttölaitteen navasta.
e. Toista vaiheet tarvittaessa koneen vastakkaisella puolella.



H124224—UN—14MAY18

A—Pyörän pultti (20 kpl)
B—Epäyhtenäinen väliholkki (5 kpl)
C—Kuusiokoloruuvi (5 kpl)
D—Ylikokoinen reikä (5 kpl)
E—Ulompi pyörän kokoonpano

9. **Paripyöräkokoonpano (Ulkopyörä):**

HUOMIO: Pyörät ovat raskaita ja niitä on hankala käsitellä. Pyöriä käsiteltäessä poikkeava painokeskikohta voi äkkiä muuttua tehden pyörän käsittelystä hankalaa ja vaikeaa. Välttääksesi henkilövahingot pyörän irrottamiseen vaaditaan kaksi ihmistä.

a. Irrota **neljä** pyörän pulttia (A) ja jakautunut välikappale (B).
b. Asenna **yksi** kuusiokoloruuvi (C) ylikokoisen reiän läpi (D) säilyttääksesi sisemmän pyörän paikallaan.

HUOMIO: Henkilövahinkojen välttämiseksi kaikki kuusiokoloruuvit ON asennettava, jotta sisempi pyörä ei irtoa, kun ulompi pyörä irrotetaan.

c. Toista vaiheet tarvittaessa jäljellä oleville osan välikappaleille ja pyörien pulteille.
d. Irrota ulompi pyörän kokoonpano (E) irti koneesta.
e. Toista vaiheet tarvittaessa koneen vastakkaisella puolella.

TÄRKEÄÄ: Jos puimuria kuljetetaan ilman ulompia pyöriä, 5 kuusiokolokantaruuvia ja 15 pyöränpulttia ON asennettava ja kiristettävä ohjekireyteen ennen etuakselin maahan laskemista. Epäyhtenäiset välikappaleet otetaan pois ennen kuljetusta, täyttöä ja tyhjennystä.



H124225—UN—14MAY18

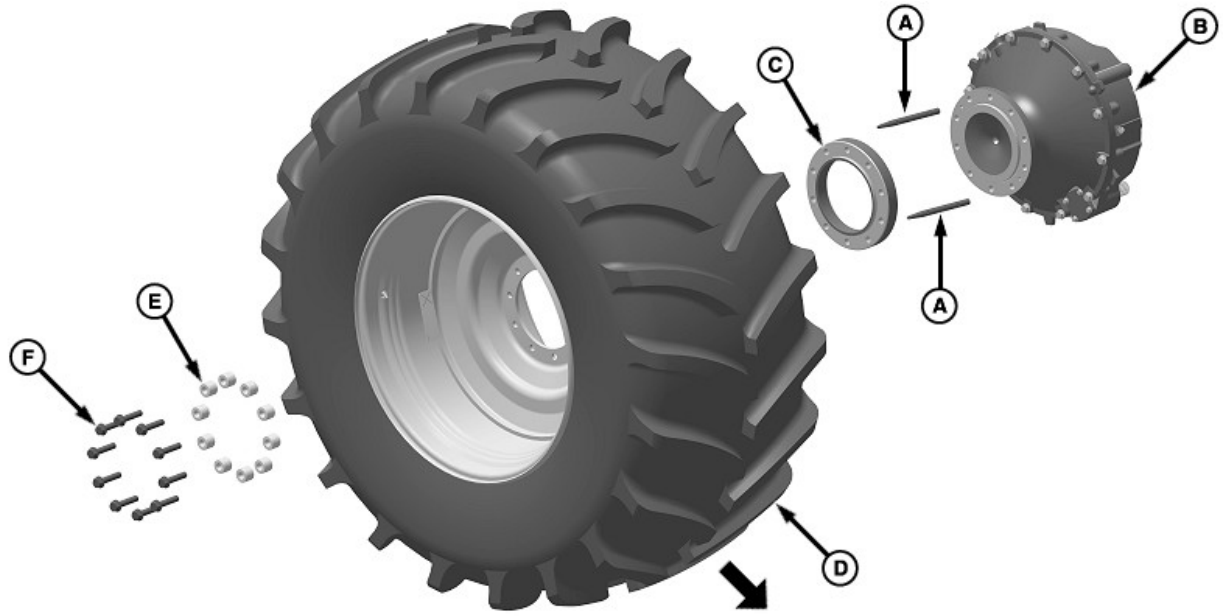
A—Kuusiokoloruuvi (5 kpl)
B—Sisempi pyörän kokoonpano

10. **Paripyöräkokoonpano (sisäpyörä):**

a. Irrota kuusiokoloruuvit (A).
b. Irrota sisempi pyörän kokoonpano (B) pois koneesta.
c. Toista vaiheet tarvittaessa koneen vastakkaisella puolella.

OUO6075,0004997-22-29MAY18

Etupyörien asennus



H124390—UN—29MAY18

A—Ohjauksen vaarnaruuvi (2 kpl)
B—Käyttönapa
C—Pyörän välikappale (tarvittaessa)
D—Pyörä
E—Välikappale (10 kpl)
F—Pyörän pultti (10 kpl)

1. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:**

HUOMIO: Pyörät ovat raskaita ja niitä on hankala käsitellä. Välttääksesi henkilövahingot pyörän asentamiseen vaaditaan kaksi ihmistä.

HUOMAA: Ohjaintappia HXE16110 suositellaan ohjaamaan pyörät paikoilleen.

a. Asenna ohjaintapit (A) käyttöakselin (B) ylä- ja alareikään. Tappien kierteiden täytyy mennä kokonaan reikiin.

b. Asenna pyörän välikappale (C) (tarvittaessa) käyttölaitteen napaan.

TÄRKEÄÄ: Asenna rengas ohjeiden mukaisesti, tai konetta EI voi ajaa.

c. Aseta pyörä (D) siten, että rengastuet osoittavat etu- ja alaspäin.

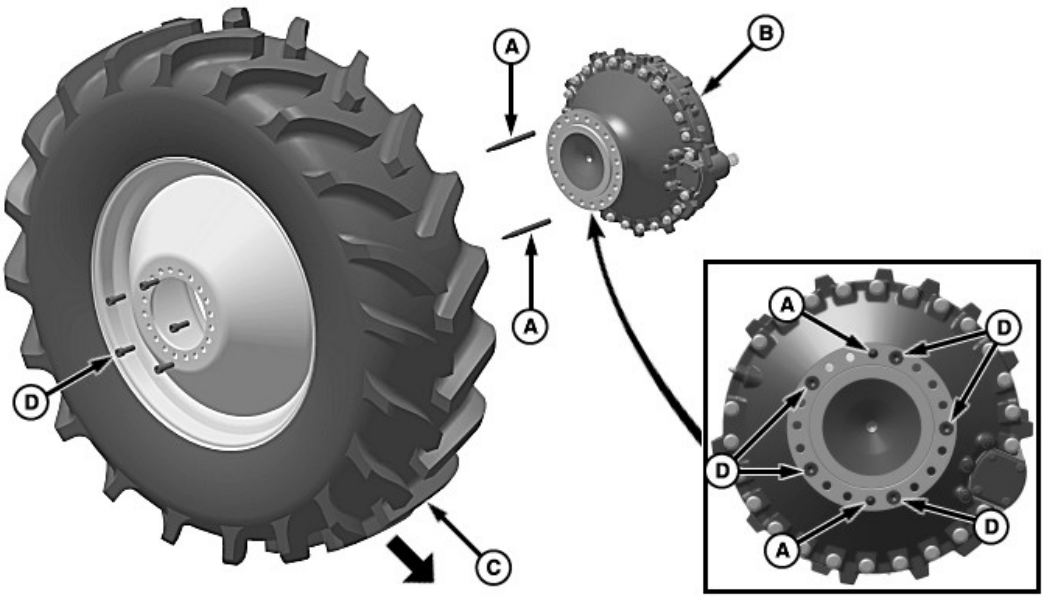
d. Kohdista vanteen reiät ohjaintappien kanssa.

e. Asenna pyörä käyttölaitteen napaan.

TÄRKEÄÄ: Aloita pyöränpulttien kiristäminen käsin, jotta estät pulttien vaurioitumisen.

f. Asenna välikappaleet (E) ja kiinnitä pyörän pulteilla (F).

TÄRKEÄÄ: Asenna kaikki pyörien pultit ja välikappaleet ennen kuin lasket etuakselin maahan.



H124461—UN—08JUN18

A—Ohjauksen vaarnaruuvi (2 kpl)
B—Käyttönapa
C—Pyörä
D—Kuusiokoloruuvi (5 kpl)

2. **Paripyöräkokoonpano (sisäpyörä):**

HUOMIO: Pyörät ovat raskaita ja niitä on hankala käsitellä. Pyöriä käsiteltäessä poikkeava painokeskikohta voi äkkiä muuttua tehden pyörän käsittelystä hankalaa ja vaikeaa. Välttääksesi henkilövahingot pyörän asentamiseen vaaditaan kaksi ihmistä.

HUOMAA: Ohjaintappia HXE16110 suositellaan ohjaamaan pyörät paikoilleen.

a. Asenna ohjaintapit (A) käyttöakselin (B) ylä- ja alareikään. Tappien kierteiden täytyy mennä kokonaan reikiin.

TÄRKEÄÄ: Asenna rengas ohjeiden mukaisesti, tai konetta EI voi ajaa.

b. Aseta pyörä (C) siten, että rengastuet ovat etu- ja alaspäin.

c. Kohdista vanteen reiät ohjaintappien kanssa.

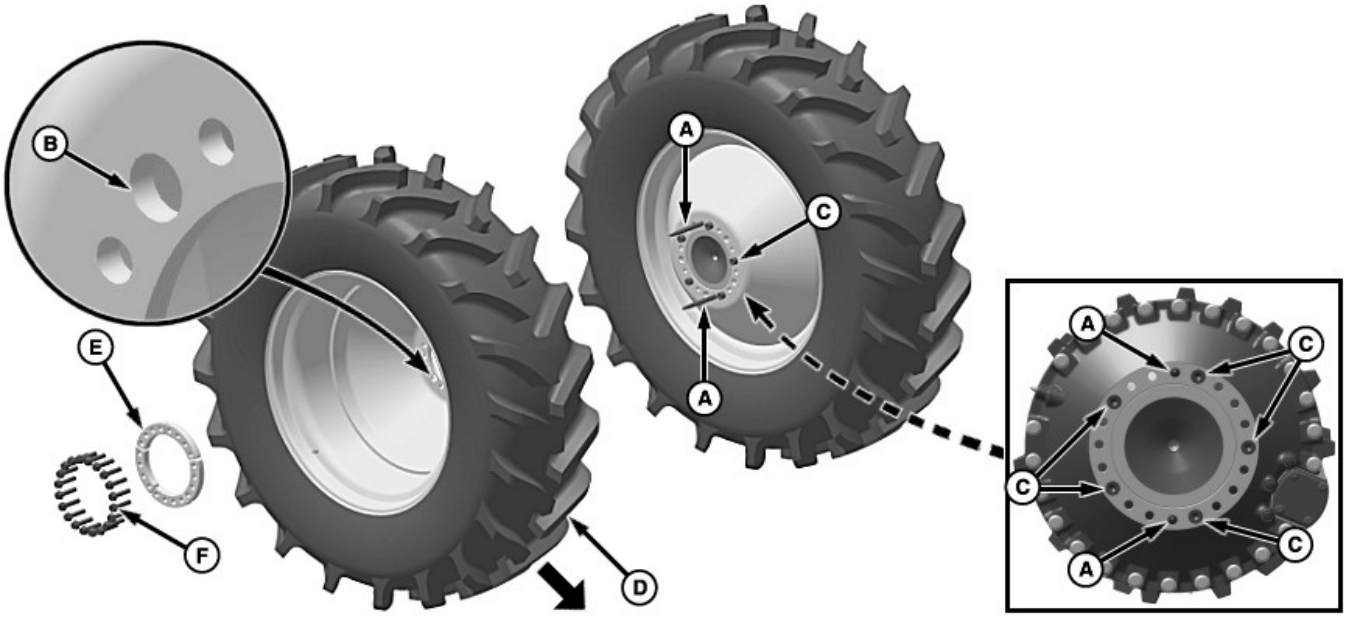
d. Asenna pyörä käyttölaitteen napaan.

e. Asenna kaikki kuusioruuvit (D) siten, että ne ovat tasaisten välimatkojen päässä toisistaan.

f. Kiristä kaikki kuusiokolokantaruuvit M17-kuusiokolokannalla ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Kuusiokolokantaruuvit—Kiristysmomentti (kuivana)	450 N m (332 lb·ft)

TÄRKEÄÄ: Jos puimuria kuljetetaan ilman ulompia pyöriä, 5 kuusiokolokantaruuvia ja 15 pyöränpulttia ON asennettava ja kiristettävä ohjekireyteen ennen etuakselin maahan laskemista. Epäyhtenäiset välikappaleet otetaan pois ennen kuljetusta, täyttöä ja tyhjennystä.



H124201—UN—14MAY18

A—Ohjauksen vaarnaruuvi (2 kpl)
B—Ylikokoinen reikä (5 kpl)
C—Hylsykuusioruuvi (5 kpl)
D—Pyörä
E—Epäyhtenäinen väliholkki (5 kpl)
F—Pyörän pultti (20 kpl)

3. **Paripyöräkokoonpano (Ulkopyörä):**

HUOMIO: Pyörät ovat raskaita ja niitä on hankala käsitellä. Pyöriä käsiteltäessä poikkeava painokeskikohta voi äkkiä muuttua tehden pyörän käsittelystä hankalaa ja vaikeaa. Välttääksesi henkilövahingot pyörän asentamiseen vaaditaan kaksi ihmistä.

TÄRKEÄÄ: Asenna rengas ohjeiden mukaisesti, tai konetta EI voi ajaa.

a. Aseta pyörä niin, että rengastuet osoittavat eteen ja alas.

b. Kohdista vanteen reiät ohjaintappien (A) kanssa.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että ylikokoiset reiät ovat kohdistettuina kuusiokoloruuvien kanssa. Sisä- ja ulkovanteet ovat samalla tasolla toisiinsa nähden.

c. Kohdista ylikokoiset reiät (B) aiemmin asennettujen kuusiokoloruuvien kanssa (C).

d. Asenna pyörä (D) käyttöpyörän keskiöön.

e. Irrota **yksi** kuusiokoloruuvi ylikokoisen reiän läpi.

f. Kohdista **yksi** epäyhtenäinen välike vanteen (E) **neljään** reikään.

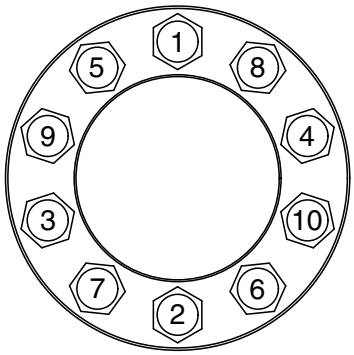
TÄRKEÄÄ: Aloita pyöränpulttien kiristäminen käsin, jotta estät pulttien vaurioitumisen.

g. Asenna **neljä** pyöränpulttia (F) jakautuneen välikappaleen läpi ja vanteen reikiin.

h. Toista vaiheet tarvittaessa jäljellä oleville osan välikappaleille ja pyörien pulteille.

TÄRKEÄÄ: Asenna kaikki pyörien pultit ja jakautuneet välikappaleet ENNEN etuakselin laskua maahan.

HUOMAA: Säilytä kaikki kuusiokoloruuvit tulevaa käyttöä varten pyöriä irrottaessasi ja asentaessasi. Säilytä kuusiokoloruuveja työkalukotelossa.



H96863—UN—10JUN10

Kiristysjärjestys (yksipyöräinen kokoonpano)



H124190—UN—15MAY18

Kiristysjärjestys (kaksipyöräinen kokoonpano)

4. Kiristä pyöränpultit määritykseensä ristikuviossa.

Ohjepituus

Pyörän pultit—Kiristysmomentti (kuivana). . . . . 710 N m (524 lb·ft)

5. Irrota ohjaintapit ja vaihda pyöränpultit.
6. Kiristä jäljellä olevat pyörän pultit ohjekireyteen.

Ohjepituus

Pyörän pultit—Kiristysmomentti (kuivana). . . . . 710 N m (524 lb·ft)

7. Toista vaiheet koneen toisella puolella ja laske laite maahan.

   Pyörän pultit on kiristettävä määrityksenmukaisiksi ensimmäisen käyttötunnin jälkeen sekä sen jälkeen aina 10 käyttötunnin välein. Näin toimitaan aina 50 käyttötuntiin asti. Sen jälkeen pyöränpultit on kiristettävä 100 käyttötunnin välein.

8. Tarkasta rengaspaine ja lisää ilmaa tarvittaessa. Katso rengaspaineet tämän osion kohdasta Renkaiden huoltaminen.

OUO6075,0004998-22-08JUN18

Takapyörien pulttien kiristys



H96809—UN—09JUN10

Kiristä pultit oikeaan kireyteen aina pyöriä kiinnitettäessä.

Ohjepituus

M16 pyöränpultit (normaali käyttö kaksipyöräveto)—Kiristystiukkuus. . . . . 315 N m (230 lb·ft)

M22 pyöränpultit (erittäin raskas käyttö kaksipyöräveto)—Kiristystiukkuus. . . . . 710 N m (524 lb·ft)

M22 pyöränpultit (nelipyöräveto)—Kiristystiukkuus. . . . . 710 N m (524 lb·ft)

Kiristä pyöränpultit oikeaan tiukkuuteen ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten aina 10 käyttötunnin välein, kunnes 50 käyttötuntia tulee täyteen. Sen jälkeen pyöränpultit on kiristettävä 100 käyttötunnin välein.

HUOMAA: Tarkasta renkaasta olevasta merkinnästä oikea kiristystiukkuus.

OUO6075,00042E4-22-02JUN16

Nesteen käyttö renkaissa



H96809—UN—09JUN10

HUOMIO: Renkaiden nestetäyttö painon lisäämiseksi vaatii erikoistyökalut ja niiden käytön osaamisen.

TÄRKEÄÄ: Suojele vanteen ulkopinta voimakkaalla ruostesuojalla, täytä korkeintaan 90% renkaan tilavuudesta. Suurempi nestemäärä estää renkaan joustamisen kokonaan. Rengas vaurioituu ylitäytön takia.

Täytä rengas vettä ja kalsiumkloridia sisältävällä liuoksella, joka on turvallinen ja taloudellinen ratkaisu. Oikein käytettynä se ei vaurioita renkaita, sisärenkaita eikä vanteita.

Ehkäise veden jäätyminen käyttämällä kalsiumkloridia. 1,6 kg (3-1/2 lb) kalsiumkloridiliuos 3,8 l (1 gal) kohti ei jäädy kiinteäksi lämpötilassa yli -45 °C (-50 °F).

HUOMAA: Alkoholin käyttöä nestepainona ei suositella. Kalsiumkloridiliuos on tätä painavampaa ja edullisempaa.

Täytä sisärenkaattomat renkaat vähintään venttiilin tasolle (vähintään 75 prosenttia täydestä). Liuos ei peitä vannetta kokonaan, mikäli määrä on tätä pienempi. Tämä voi aiheuttaa korroosiota. Sisärenkaallisen renkaan täyttömäärä voi olla mikä tahansa 90 prosenttiin saakka.

OUO6075,00007D0-22-10JUN10

Lisäpainovaatimukset (S760)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuu-pöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	NR	4, 5	5	1, 2, 3, 4
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	5	1, 2, 3, 4	0	0
635R & F	0	0	0	0	NR	5	NR	1, 2, 3, 4, 5
725D	0	0	0	0	NR	5	NR	1, 2, 3, 4, 5
730D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	5
735D & FD	5	1, 2, 3, 4	0	0	NR	NR	NR	NR
722X & PF	0	0	0	0	NR	5	NR	1, 2, 3, 4, 5
725X & PF	0	0	0	0	NR	5	NR	1, 2, 3, 4, 5
730X	0	0	0	0	NR	NR	NR	5

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = 520/80R26 takarenkaat.
4 = 620/75R26 (23.1R26 R1 tai 620/70R26) takarenkaat.
5 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B56-22-30MAY19

Lisäpainovaatimukset (S770)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuu-pöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	NR	5	NR	1, 2, 3, 4, 5
712C-SM	0	0	0	0	NR	NR	NR	5
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4, 5	0	0
635R & F	0	0	0	0	NR	5	NR	2, 3, 4, 5
725D	0	0	0	0	NR	5	NR	2, 3, 4, 5
730D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
735D & FD	5	1, 2, 3, 4	0	0	NR	NR	NR	NR
722X & PF	0	0	0	0	NR	5	NR	2, 3, 4, 5
725X & PF	0	0	0	0	NR	5	NR	2, 3, 4, 5
730X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
735X	5	1, 2, 3, 4	0	0	NR	NR	NR	NR

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = 520/80R26 takarenkaat.
4 = 620/75R26 (23.1R26 R1 tai 620/70R26) takarenkaat.
5 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B57-22-30MAY19

Noukinroottori leikkuupöytä (S770 HillMaster™)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuu-pöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	NR	1, 2	NR	1, 2
730D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
722X & PF	0	0	0	0	NR	1, 2	NR	1, 2
725X & PF	0	0	0	0	NR	1, 2	NR	1, 2
730X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 520/80R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B58-22-30MAY19

Lisäpainovaatimukset (S780)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuupöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	0	0	0	0
712C-SM	0	0	0	0	NR	3, 4	4	1, 2, 3
716C	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
716C-SM	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
718C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
718C-SM	NR	1, 2, 3, 4	3, 4	1, 2	NR	NR	NR	NR
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
635R & F	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725D	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730D & FD	0	0	0	0	NR	4	NR	3, 4
735D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
740D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
722X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730X	0	0	0	0	NR	4	NR	3, 4
735X & PF	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = 620/70R26 (tai 23.1R26 R1) takarenkaat.
4 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B59-22-30MAY19

Lisäpainovaatimukset (S785 ja S790)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				**Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)**			
	Kaksipyöräveto		**Neliveto**		**Kaksipyöräveto**		**Neliveto**	
	Neste tarvitaan		**Neste tarvitaan**		**Neste tarvitaan**		**Neste tarvitaan**	
Leikkuu-pöytä	**Ei**	**Kyllä**	**Ei**	**Kyllä**	**Ei**	**Kyllä**	**Ei**	**Kyllä**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	0	0	0	0
712C-SM	0	0	0	0	NR	3, 4	4	1, 2, 3
716C	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
716C-SM	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
718C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
718C-SM	NR	1, 2, 3, 4	3, 4	1, 2	NR	NR	NR	NR
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
635R & F	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725D	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730D & FD	0	0	0	0	NR	4	NR	3, 4
735D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
740D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
722X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730X	0	0	0	0	NR	4	NR	3, 4
735X & PF	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
740X & PF	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = VF620/70R26 (tai 23.1R26 R1) takarenkaat.
4 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B5A-22-30MAY19

Noukinroottori leikkuupöytä (S780 HillMaster™)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuu-pöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	NR	1	0	0
730D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	1
722X & PF	0	0	0	0	NR	1	0	0
725X & PF	0	0	0	0	NR	1	0	0
730X	0	0	0	0	NR	NR	NR	0

P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B5B-22-30MAY19

Lisäpainovaatimukset (S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™)

HUOMAA: 700C-sarjan, 700D-sarjan, 700FD-sarjan, 700X-sarjan ja 700PF-sarjan lisäpainovaatimukset ovat yhteensopivia 600C-sarjan, 600D-sarjan, 600FD-sarjan, 600X-sarjan ja 600PF-sarjan kanssa.

Lisäpainoja koskevat vaatimukset vaihtelevat konfiguraatioiden mukaan.

Lisäpainovaatimukset perustuvat vakiomallisiin maissin hinnoittelun konfiguraatioihin, 133 l (35 gal) litraa polttonestettä tankissa ja viljasäiliö täynnä. Tämä ei välttämättä vaikuta kaikkiin tapauksiin.

Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75 %.

	Normaali (15 % tai sitä loivemmissa rinteissä)				Erittäin mäkinen (rinteet jyrkempiä kuin 15 %)			
	Kaksipyöräveto		Neliveto		Kaksipyöräveto		Neliveto	
	Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan		Neste tarvitaan	
Leikkuupöytä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	NR	1	0	0
730D & FD	0	0	0	0	NR	NR	NR	1
722X & PF	0	0	0	0	NR	1	0	0
725X & PF	0	0	0	0	NR	1	0	0
730X	0	0	0	0	0	0	0	0

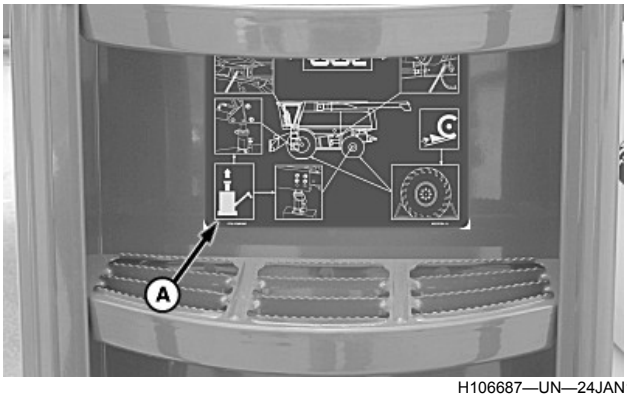
P = Mattonoukinpöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
X = Pidennettävä leikkuupöytä
PF = PremiumFlow-leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™
FC = Taitettava maissipöytä
FC-SM = Taitettava maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004B5C-22-30MAY19

Tunkin nostokohtien sijaintitarra



H106687—UN—24JAN13

A—Tunkin nostokohtien sijaintitarra

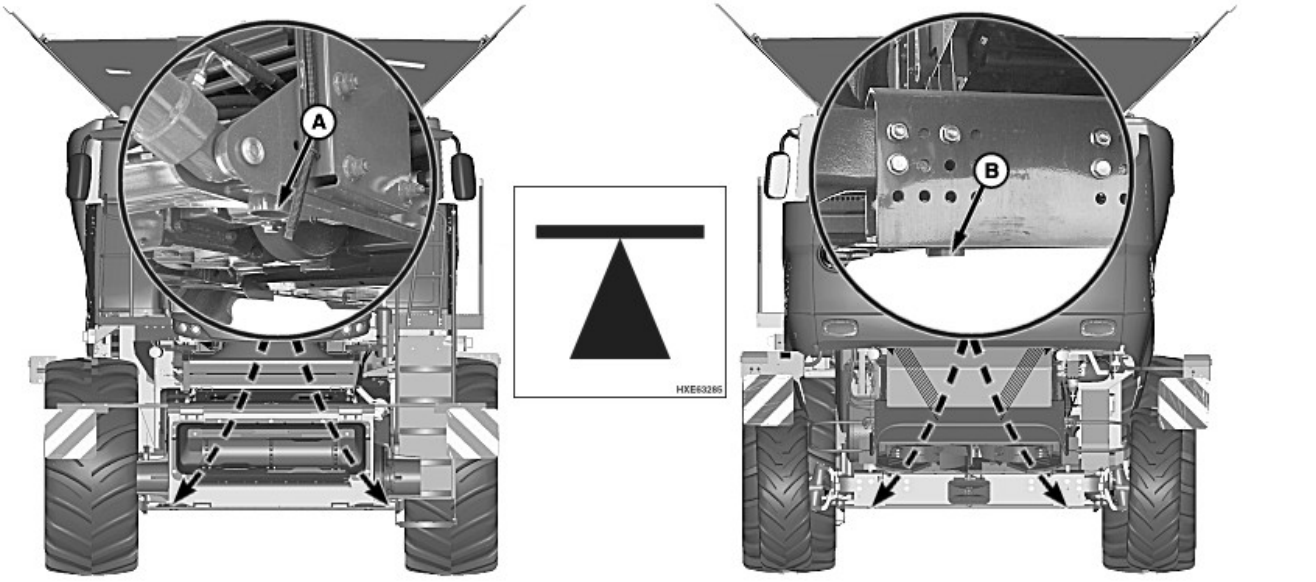
HUOMIO: Tyhjennä aina jyväsäiliö ennen koneen nostamista.

Lukitse kiiloilla renkaiden molemmat puolet estääksesi koneen liikkumisen.

Tunkin nostokohtien sijaintitarra (A) on hytin portaissa. Tarra osoittaa oikeat kohdat, joista konetta voidaan nostaa asianmukaisella tunkilla.

OUO6075,0001392-22-24JAN13

Tunkin nostokohtien sijainnit



H105883—UN—24JAN13

A—Etunostokohtien sijainnit (etuosa)

B—Tunkin nostokohtien sijainnit (takaosa)

HUOMIO: Tyhjennä aina jyväsäiliö ennen koneen nostamista.

Lukitse kiiloilla renkaiden molemmat puolet estääksesi koneen liikkumisen.

HUOMAA: Tunkin nostokohdat ovat molemmilla puolilla konetta sekä edessä että takana.

Nosta kone hyväksytyistä tunkin nostokohdista (A ja B).

OUO6075,0004B7B-22-30MAY19

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

Noudata paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä kuljettaessasi puimuria yleisillä teillä.

Tämä puimuri voidaan hyväksyä maantiekuljetukseen Saksassa, kun siinä on Geringhoff 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä ja Kemper 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä. Saksassa tiekuljetus vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV:ltä.

Hae lupaa jälleenmyyjältäsi tai valmistustehtaasta.

OUO6075,000431D-22-29JUN16

Koneen ajo yleisellä tiellä



H115016—UN—22MAR16

Taittopainike

HUOMIO: Varo sähkölinjoja. Viljasäiliön kansien tulee olla suljettuna koneen kuljetuksen aikana.

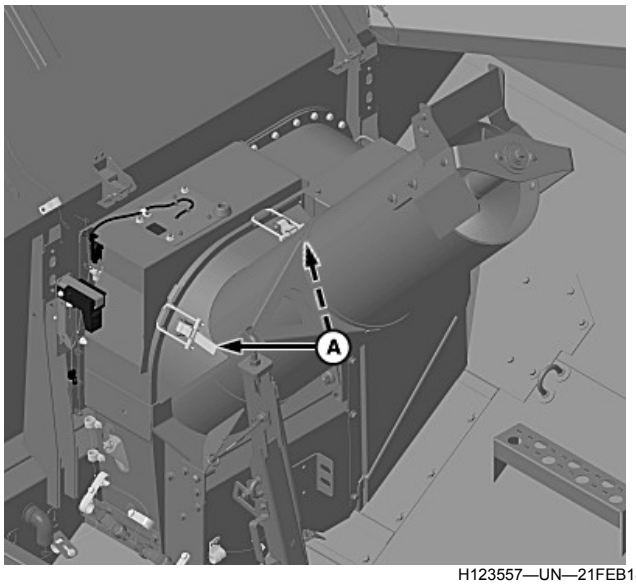
TÄRKEÄÄ: Tarkasta, että jyväsäiliö on tyhjä ennen kuin viet koneen tielle.

Varmista, että tyhjennysputki ja taitettavat jyväsäiliön kannet ovat täysin sisääntaitettuina ennen koneella ajamista.

1. Paina navigointipalkin taittopainiketta. Katso lisätietoja taiton tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

   Seuraavien kohteiden on oltava taitettuina kuljetusasentoon:

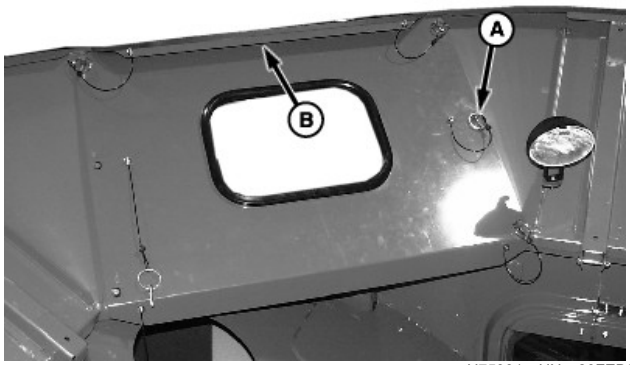
   - Tyhjennyskierukka
   - Viljasäiliön kannet (jos varustuksessa)



H123557—UN—21FEB18

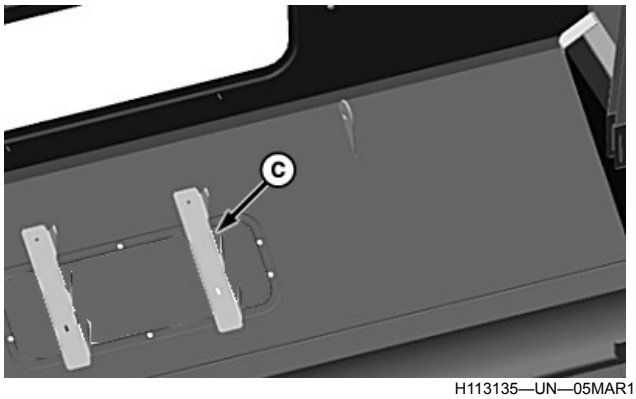
A—Kiristimet

2. **Jyväputken manuaalinen taitto (jos varusteena):** Avaa kiristimet (A) ja laske putki.



H75331—UN—26FEB03

Kuvassa jyväsäiliön jatkeen etuosa



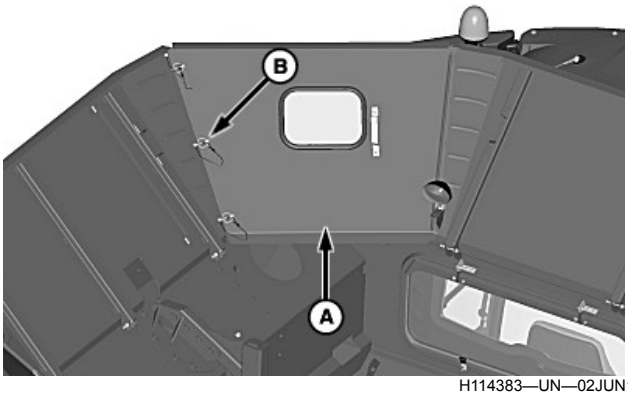
H113135—UN—05MAR15

A—Rengassokat
B—Jyväsäiliön kulmajatkeet
C—Varastointiteline

3. **116 l/s (3,3 bu/s) tyhjennysnopeus, jyväsäiliön jatkeet (jos varustuksessa):** Irrota rengassokat (A) jyväsäiliön kulmajatkeista (B). Säilytä jyväsäiliön kulmajatkeet säilytystelineessä (C). Taita jyväsäiliön jatkeet seuraavassa järjestyksessä:

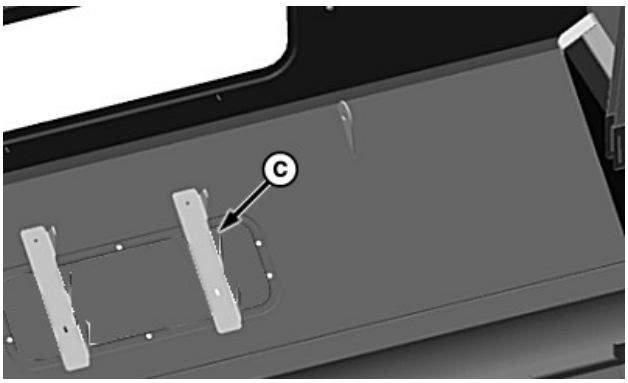
a. Taita jyväsäiliön edessä oleva jatke ja jyväsäiliön takana oleva jatke.

b. Taita jyväsäiliön vasemmalle puolella oleva jatke ja jyväsäiliön oikealla puolella oleva jatke.



H114383—UN—02JUN15

Jyväsäiliön etuosan jatke



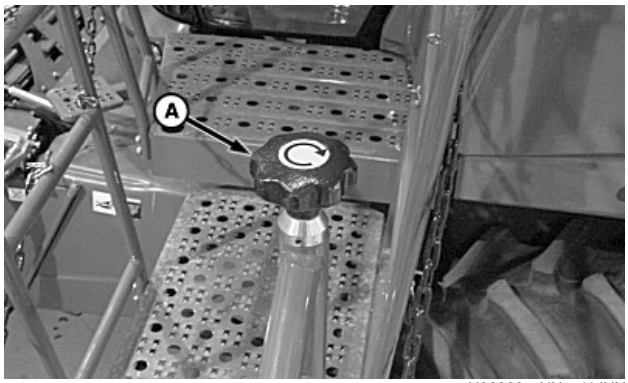
H114384—UN—02JUN15

A—Jyväsäiliön kulmajatkeet
B—Rengassokat
C—Varastointiteline

4. **134 l/s (3,8 bu/s) tyhjennysnopeus, jyväsäiliön jatkeet (jos varustuksessa):** Irrota rengassokat (B) jyväsäiliön kulmajatkeista (A). Säilytä jyväsäiliön kulmajatkeet säilytystelineessä (C). Taita jyväsäiliön jatkeet seuraavassa järjestyksessä:

   a. Taita jyväsäiliön edessä oleva jatke ja jyväsäiliön takana oleva jatke.

   b. Taita jyväsäiliön vasemmalle puolella oleva jatke ja jyväsäiliön oikealla puolella oleva jatke.



H96869—UN—11JUN10

A—Kahva

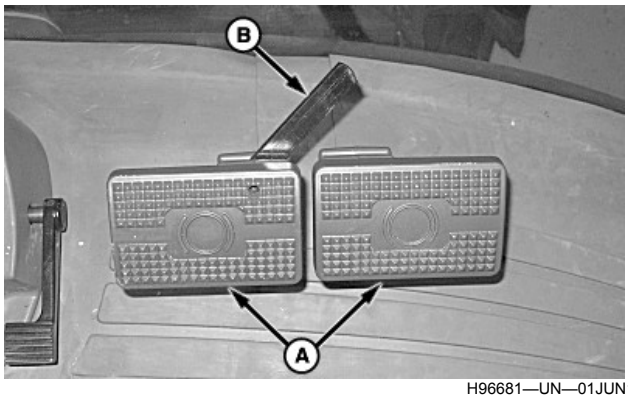
HUOMIO: Käännä portaat täysin eteen pienentääksesi koneen leveyttä ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin.

TÄRKEÄÄ: Pidä ajonopeus aina olosuhteisiin nähden sopivana. Älä koskaan aja tiellä, kun säiliössä on viljaa.

Noudata paikallisia määräyksiä varusteiden koon, valaistuksen ja merkintöjen osalta ennen kuin ajat yleisillä teillä.

5. Avaa portaiden lukitus kahvasta (A) ja käännä ne täysin eteen.

6. Taita radion antenni alas ja kiinnitä se koukulla (jos varusteena). Jos koukkua ei ole saatavilla, taita antenni ohjaamon kattoa vasten teipillä.



H96681—UN—01JUN10

A—Polkimet
B—Lukitus

7. Lukitse jarrupolkimet yhteen lukolla (B), kun ajat yleisellä tiellä. Avaa polkimien (A) lukitus peltokäyttöä varten.

HUOMIO: Käytä turvavyötä aina, kun käytät puimuria tai olet sen mukana tarkkailijana.

8. Kiinnitä turvavyö.

HUOMIO: Anna äänimerkki ennen moottorin käynnistystä, jotta ihmiset poistuvat koneen läheltä.

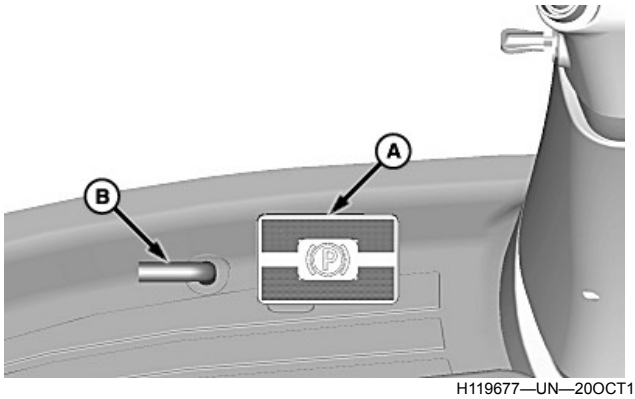
9. Anna äänimerkki ja käynnistä moottori. Käytä kylmäkäynnistyksen apuvälineitä tarvittaessa.



H116348—UN—19DEC16

Leikkuupöydän nosto/laskupainike

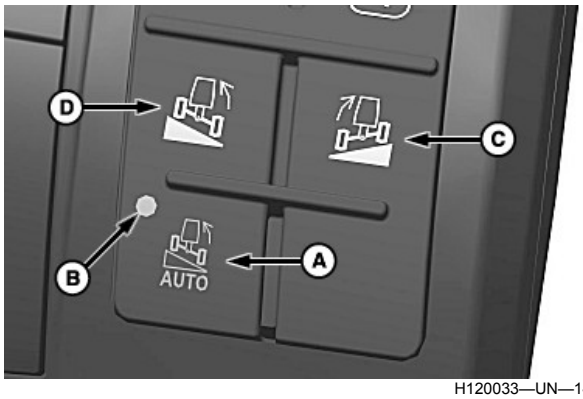
10. Nosta leikkuupöytää leikkuupöydän katkaisimesta.



H119677—UN—20OCT16

A—Seisontajarru
B—Poljin

11. **Mekaaninen vaihteisto:** Vapauta seisontajarru (A) polkimella (B).



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™-kytkimet

A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

12. **HillMaster™-koneet:**

HUOMIO: Vältä ohjauksen menetystä tiellä kuljetuksen yhteydessä välttääksesi vakavat loukkaantumiset ja kuoleman. Älä koskaan kuljeta konetta tiellä HillMaster™-suorassapitojärjestelmän ollessa automaattisessa tilassa. Älä koskaan yritä kallistaa konetta manuaalisesti kuljettaessasi sitä tiellä.

a. Siirrä kone tasaiselle maalle.

HUOMAA: Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

b. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän katkaisinta (A)**5 sekuntia** tai kunnes merkkivalo (B) vilkkuu.

c. Paina ja pidä painettuna oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) kallistaaksesi koneen alustan oikealle.

d. Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.



H117022—UN—28MAR16

Tieajon turvakytkin

HUOMAA: Kun olet ajanut konetta, paina tieajon turvakytkintä 2 sekunnin ajan. Tällöin merkkivalo sammuu ja halutut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

13. Ota käyttöön tieajon turvakytkin.



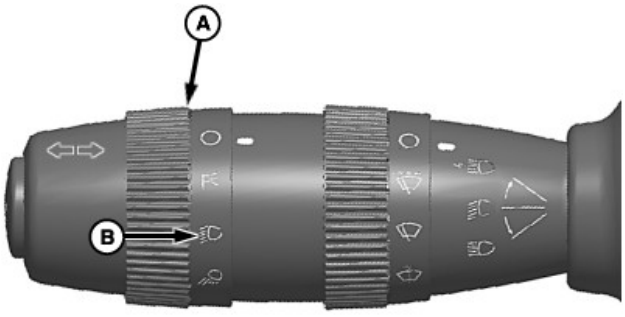
H117885—UN—29MAR16

Hätävilkku

HUOMIO: Kuljettaessa tiellä tai moottoritiellä, äärivalot / hätävilkut ja takavalot molemmin puolin varoittavat edessä ja takana olevia autoilijoita. Nämä valot on oltava PÄÄLLÄ ajettaessa konetta yleisillä teillä. Käännä portaat täysin eteen ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin. Älä käytä äärivaloja / hätävilkkuja, jos laki kieltää sen.

14. Laita vilkkumajakan / hätävilkkujen katkaisin (A) PÄÄLLE sekä päivänvalolla että pimeässä ajoa varten. Varoitusvalot toimivat automaattisesti, kun hätävilkut ovat PÄÄLLÄ.

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki



H96014—UN—22JUN11

A—Valintakatkaisin
B—Ajovalojen katkaisin

15. Käytä valintakatkaisinta (A) laittaaksesi PÄÄLLE ajovalot (B) pimeässä ajoa varten.

HUOMAA: Suuntavilkkujen merkkivalot kulmapilarin näytössä syttyvät kääntymisen merkiksi.

16. Käytä suuntavilkkuja tarvittaessa. Ne eivät sammu itsestään.



H117021—UN—28MAR16

Moottorin nopeus (nopea nopeus)

17. Valitse moottorin nopeuskatkaisimella moottorin huippunopeus.

HUOMAA: Peltokäyttöä varten valitse vaihde työskentelyolosuhteiden mukaan.

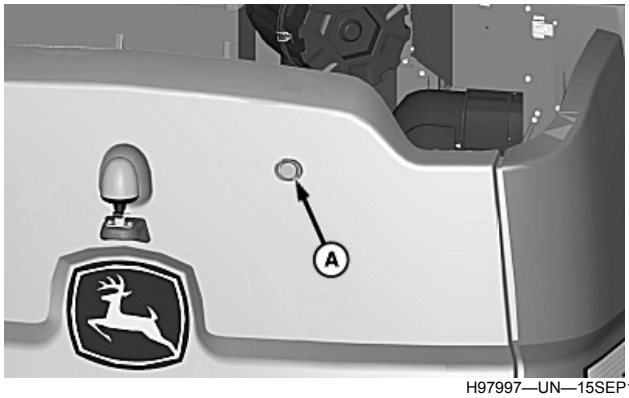
18. **Mekaaninen vaihteisto:** Kolmosvaihde on tieajoa varten.

HUOMIO: Jos kuljetat konetta leikkuupöydän ollessa kiinnitetty, kulje sopivalla nopeudella, jotta varmistat jarrujen tehokkaan toiminnan ja koneen hallinnan.

19. Liikuta monitoimivipua hitaasti eteen- tai taaksepäin. Mäen päällä vedä monitoimikahvaa taaksepäin ennen kuin alat laskeutua alas toista puolta.

OUO6075,00048BD-22-12APR18

Peruutussummeri



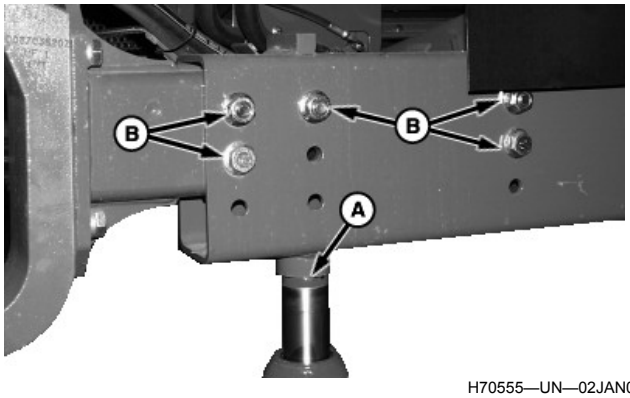
H97997—UN—15SEP10

A—Peruutussummeri

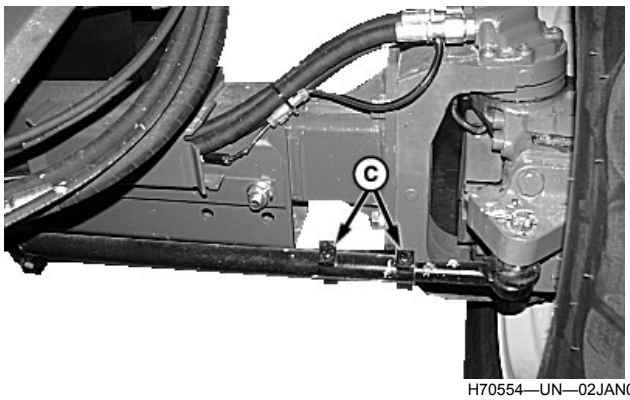
Jos monitoimivipua liikutetaan, kun moottori on käynnissä, peruutussummeri (A) lähettää äänisignaalin varoittamaan muita koneen lähellä olevia siitä, että kuljettaja peruuttaa.

OUO6075,00016AC-22-22NOV13

Koneen kuljetus perävaunussa



H70555—UN—02JAN02



H70554—UN—02JAN02

A—Tunkin nostokohta
B—Kuusioruuvi (5 kpl)
C—Kuusioruuvit

HUOMAA: Katso edellä tämän osion kohdassa Koneen ajo yleisellä tiellä olevat lisätiedot niistä toimenpiteistä, jotka TÄYTYY tehdä ennen koneen kuljettamista lavetilla.

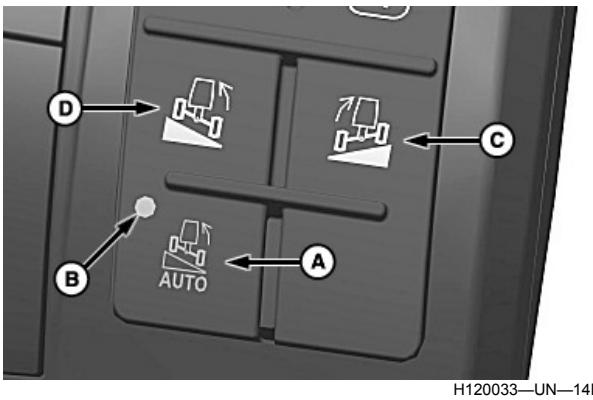
Katso kohta veto ja taka-akselisto saadaksesi lisätietoja toimenpiteistä, jotka ON TEHTÄVÄ, kun irrotat paripyörät (jos varustuksessa).

1. Irrota leikkuupöytä ja ulkopuolen paripyörät (jos varusteena).

HUOMAA: Koneen kuljetuksen jälkeen säädä taka-akselin välys edelliseen leveyteen.

2. Sijoita tunkki taka-akselin nostokohtaan (A) ja nosta konetta.
3. Irrota kantaruuvit (B) taka-akselista.
4. Irrota kantaruuvit (C) raidetangosta.
5. Säädä taka-akseli kapeimpaan asentoon. Toista vaiheet tarvittaessa vastakkaisella puolella.
6. Asenna aikaisemmin irrotettu kiinnike ja kiristä se ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Akselin kantaruuvit—Kiristystiukkuus	620 N·m (460 lb·ft)
Raidetangon ruuvit (varusteena kaksipulttisen raidetangon ulomman pään kanssa)—Kiristystiukkuus	70 N·m (50 lb·ft)
Raidetangon ruuvit (varusteena kolmipulttisen raidetangon ulomman pään kanssa)—Kiristystiukkuus	127 N·m (94 lb·ft)



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™ -kytkimet

A—Automaattinen asentokorjaus -katkaisin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistus oikealle -katkaisin
D—Manuaalinen kallistus vasemmalle -katkaisin

7. **HillMaster™ -koneet:**

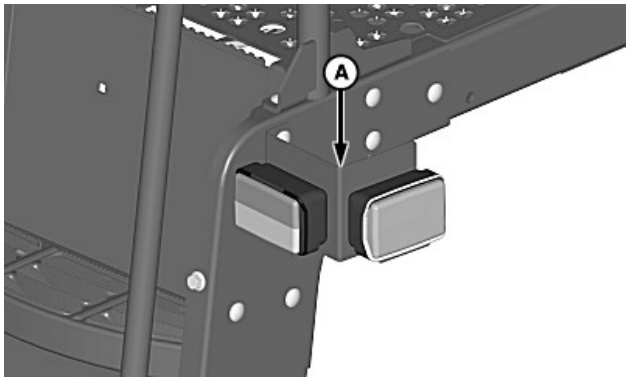
HUOMIO: Älä koskaan kuljeta konetta lavetilla, kun HillMaster™ -rinnepuintijärjestelmä on automaattisessa tilassa. Älä koskaan yritä kallistaa konetta manuaalisesti, kun se on lavetilla.

   a. Siirrä kone tasaiselle maalle.

   HUOMAA: Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

   b. Paina automaattisen asentokorjauksen katkaisinta (A)**5 sekuntia** tai kunnes merkkivalo (B) vilkkuu.
   c. Paina ja pidä painettuna oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) kallistaaksesi koneen alustan oikealle.
   d. Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

8. Aja kone lavetilla ja siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon.
9. **Kahden tikastason kokoonpano:** Laske syöttökuljetin lavetille, jotta tikastasanne saadaan käännettyä kuljetusasentoon.
10. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
11. Taita radion antenni alas ja kiinnitä se koukulla (jos varustuksessa). Jos koukkua ei ole saatavilla, taita antenni ohjaamon kattoa vasten teipillä.

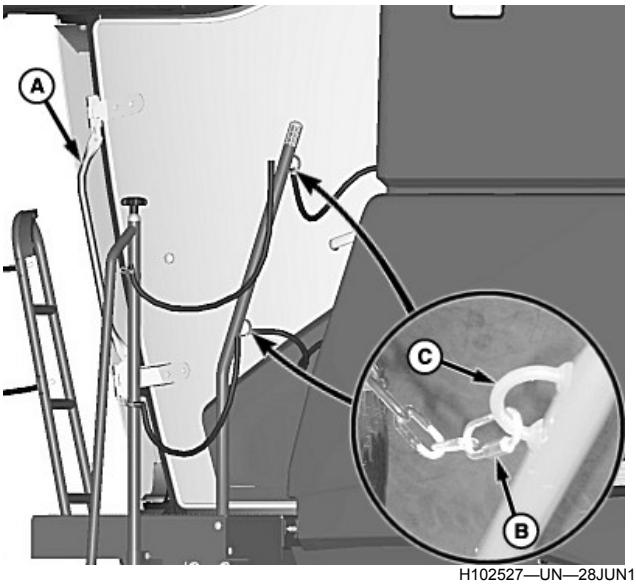


H121713—UN—07JUN17

A—Valon kiinnike

12. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Kytke irti johtosarja ja irrota valon kiinnike (A).

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki



H102527—UN—28JUN11

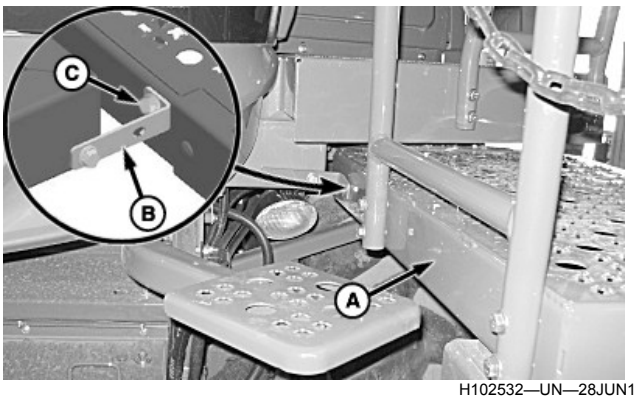
A—Kaide
B—Ketjulenkki
C—Kaidelenkit

13. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Irrota ohjaamon kaide (A) ja ota se talteen.

TÄRKEÄÄ: Putoaminen voi aiheuttaa sinun tai muiden loukkaantumisen. Ole varovainen irrottaessasi turvaketjuja ja porrastasannetta.

HUOMAA: Kokoa ketju takaisin porrastasanteen kaiteen lenkkeihin ja jyväsäiliön lenkkeihin. Tämä lyhentää ketjua ja estää sitä vahingoittamasta sivuseiniä.

14. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Irrota ja laita talteen sulkuketjulenkki (B) kaidelenkeistä (C).

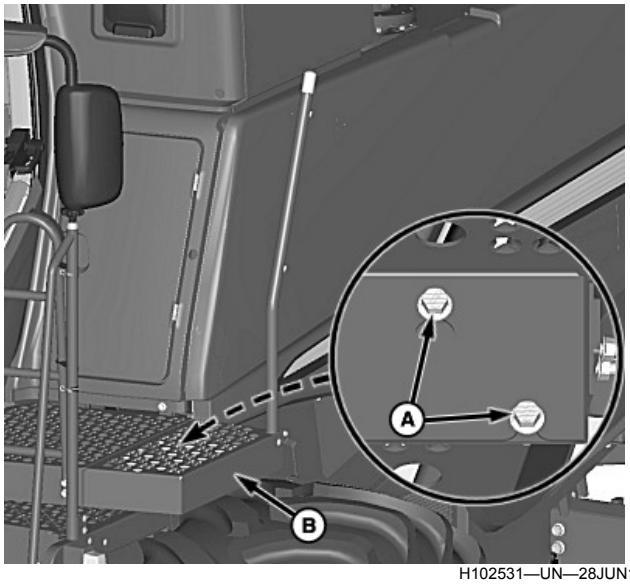


H102532—UN—28JUN11

A—Porrastasanne
B—Kuljetuskannake
C—Kuusioruuvi

HUOMAA: Ohjaamon portaat on käännettävä sisimmin vasteasennon ohitse, jotta porrastasanne saadaan kiinni kuljetuskiinnikkeeseen.

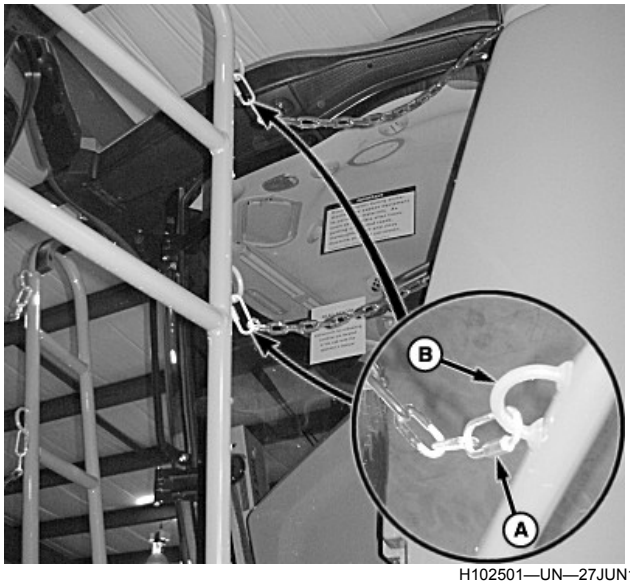
15. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Käännä porrastasanne (A) kuljetusasentoon, kunnes se koskettaa kuljetuskiinnikettä (B). Kiinnitä sitten kantaruuvilla (C).



H102531—UN—28JUN11

A—Kuusioruuvi (5 kpl)
B—Porrastasanne

16. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Löysää kantaruuvit (A) ja irrota porrastasanne (B).



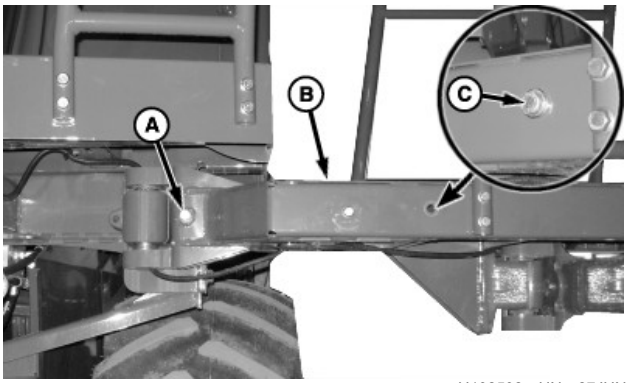
H102501—UN—27JUN11

A—Ketjulenkki
B—Kaidelenkki

TÄRKEÄÄ: Putoaminen voi aiheuttaa sinun tai muiden loukkaantumisen. Ole varovainen irrottaessasi turvaketjuja ja porrastasannetta.

HUOMAA: Kokoa ketju takaisin jyväsäiliön lenkkeihin. Tämä lyhentää ketjua ja estää sitä vahingoittamasta sivuseiniä.

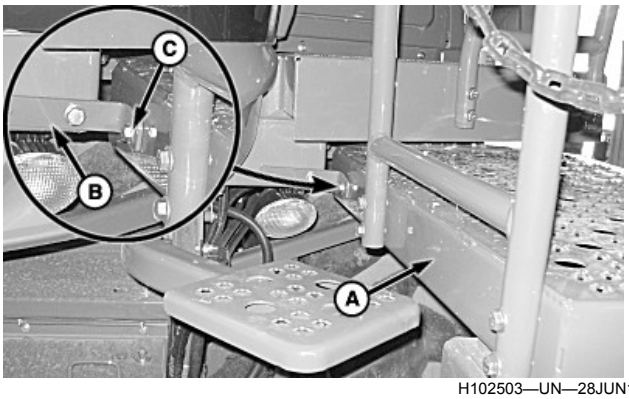
17. **Paripyöräkokoonpano:** Irrota ja ota talteen kaidelenkkien (B) sulkuketjulenkki (A) kaiteen molemmin puolin.



H102502—UN—27JUN11

A—Kuusioruuvi
B—Porrastasanne
C—Kuusioruuvi

18. **Paripyöräkokoonpano:** Irrota kantaruuvi (A) ja käännä tikastasanne (B) kuljetusasentoon.
19. **Paripyöräkokoonpano:** Asenna aikaisemmin irrotettu kantaruuvi (C) säilytysasentoon kuten kuvassa näytetään.



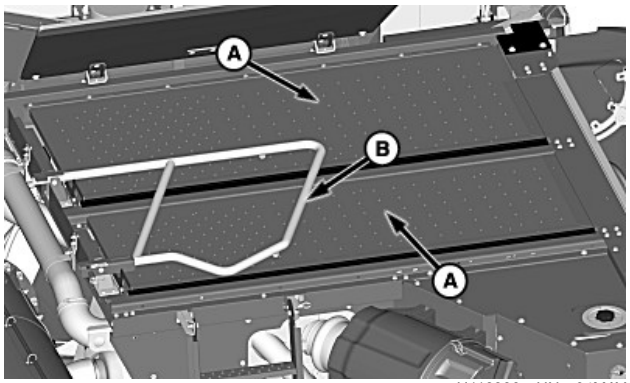
H102503—UN—28JUN11

A—Porrastasanne
B—Kuljetuskannake
C—Kuusioruuvi

TÄRKEÄÄ: Syöttökuljetin TÄYTYY laskea lavetille, jotta tikastasanne ja syöttökuljettimen käyttöakseli eivät kosketa toisiaan, kun portaat käännetään eteenpäin.

HUOMAA: Ohjaamon portaat on käännettävä sisimmin vasteasennon ohitse, jotta porrastasanne saadaan kiinni kuljetuskiinnikkeeseen.

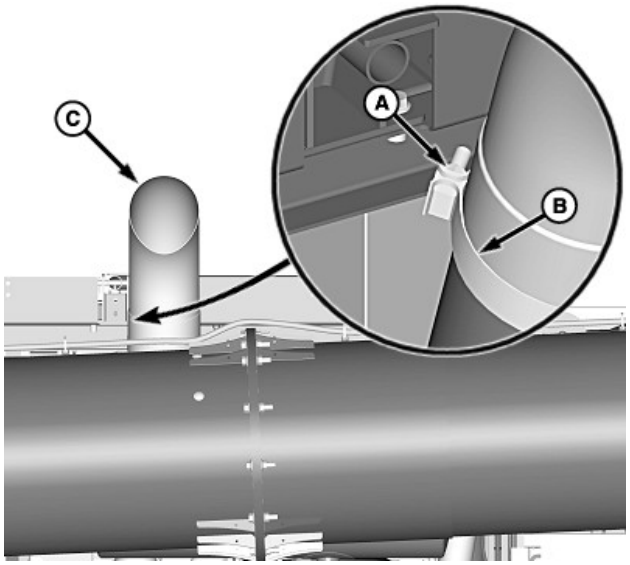
20. **Paripyöräkokoonpano:** Käännä porrastasanne (A) kuljetusasentoon, kunnes se koskettaa kuljetuskiinnikettä (B). Kiinnitä sitten kantaruuvilla (C).



H118330—UN—04MAY16

A—Moottorin huoltoluukut
B—Kaide

21. Laske moottorin kannet (A) ja kaide (B) lukitaksesi kannet paikoilleen.



H121534—UN—16MAY17

A—Mutteri
B—Kiinnitin
C—Äänenvaimentimen jatkokappale

HUOMIO: Jotta pienennetään yläpuolella olevista virtajohdoista aiheutuvaa sähköiskuvaaraa, minkään koneen osan korkeus ei saa ylittää 4 m (13 ft 1 in).

Anna pakokaasujärjestelmän ja komponenttien jäähtyä ennen äänenvaimentimen jatkokappaleen irrottamista ja pakoputken suojuksen asentamista.

22. **Tier 2 / vaihe II -moottorit:** Avaa pidikkeen (B) mutteri (A).

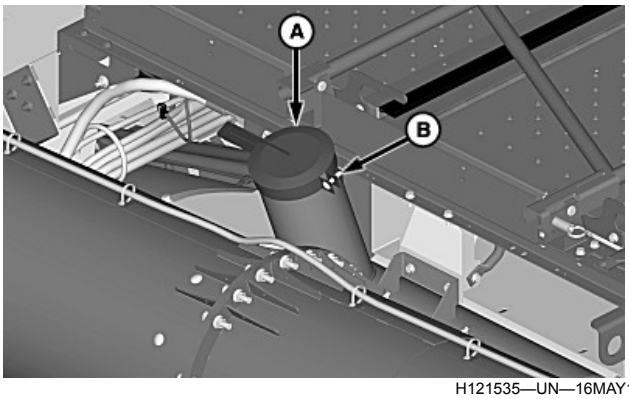
HUOMAA: Äänenvaimentimen jatkokappale TÄYTYY irrottaa kuljetettaessa konetta perävaunussa koneen kokonaiskorkeuden pienentämiseksi. Säilytä äänenvaimentimen jatkokappale tulevaa peltokäyttöä varten.

Asenna äänenvaimentimen jatkokappale kuljetuksen jälkeen takaisin paikalleen ja kiristä kiinnitinosat ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Kiinnitinosat—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

23. **Tier 2 / vaihe II -moottorit:** Irrota äänenvaimentimen jatkokappale (C) ja laita talteen.



H121535—UN—16MAY17

A—Pakoputken suojus
B—Mutteri

24. **Tier 2 / vaihe II -moottorit:** Asenna pakoputken suojus (A) kuvassa näkyvällä tavalla.

25. **Tier 2 / vaihe II -moottorit:** Kiristä mutteri (B) ohjekireyteen.

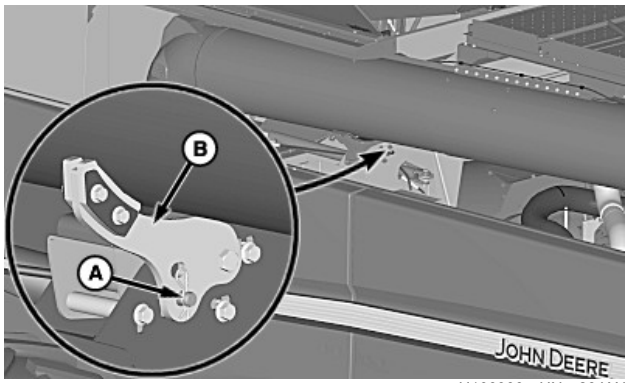
Ohjepituus

Mutteri—Kiristystiukkuus. . . . . 20 N·m (177 lb·in)

26. **Tier 2 / vaihe II -moottorit:** Teippaa pakoputken suojus kiinni estääksesi turbon vaurioitumisen.



TS249—UN—23AUG88

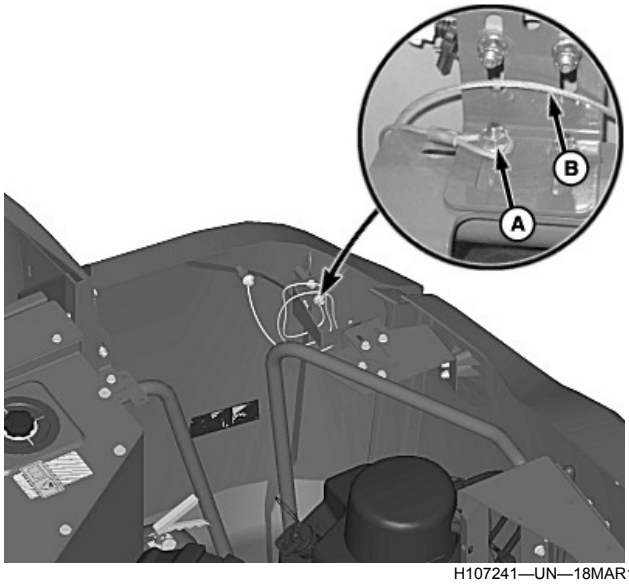


H106366—UN—28JAN13

A—Jousitappi ja tappi
B—Tyhjennysputken lukitusvarsi

HUOMIO: Putoaminen voi aiheuttaa sinun tai muiden loukkaantumisen tai kuoleman. Käytä asianmukaisen kuormituksen kestäviä portaita tai muuta vastaavaa varustetta, jotta pääset kyseiseen paikkaan, kun asennat tyhjennysputken lukitusosia. Älä yritä mennä sinne moottorin sillan kautta.

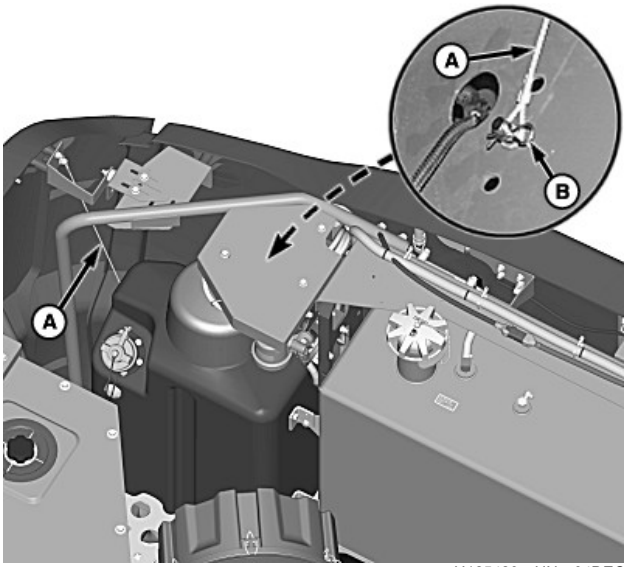
27. **Tyhjennysputken lukitusvarsi:**
    a. Irrota jousitappi ja tappi (A) ja laita ne talteen.
    b. Nosta tyhjennysputken lukitusvartta (B) ylös, kunnes reiät asettuvat kohdakkain.
    c. Kiinnitä aiemmin irrottamasi jousitappi ja tappi paikalleen.



H107241—UN—18MAR13

A—Kiinnitysosat
B—Johto

28. Irrota metalliosa (A) ja poista vaijeri (B) säilytyspaikastaan.



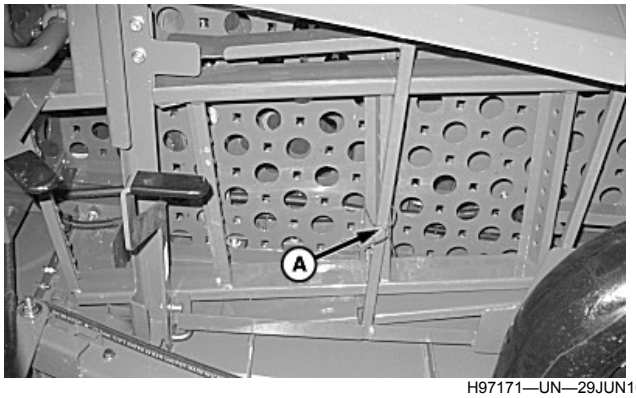
H125429—UN—04DEC18

A—Johto
B—Jousisokka

HUOMAA: Varmista, että vaijeri on asennettu kaiteen sisäosaan.

Säädä tappia eri asentoihin, jos vaijeri ei ylety.

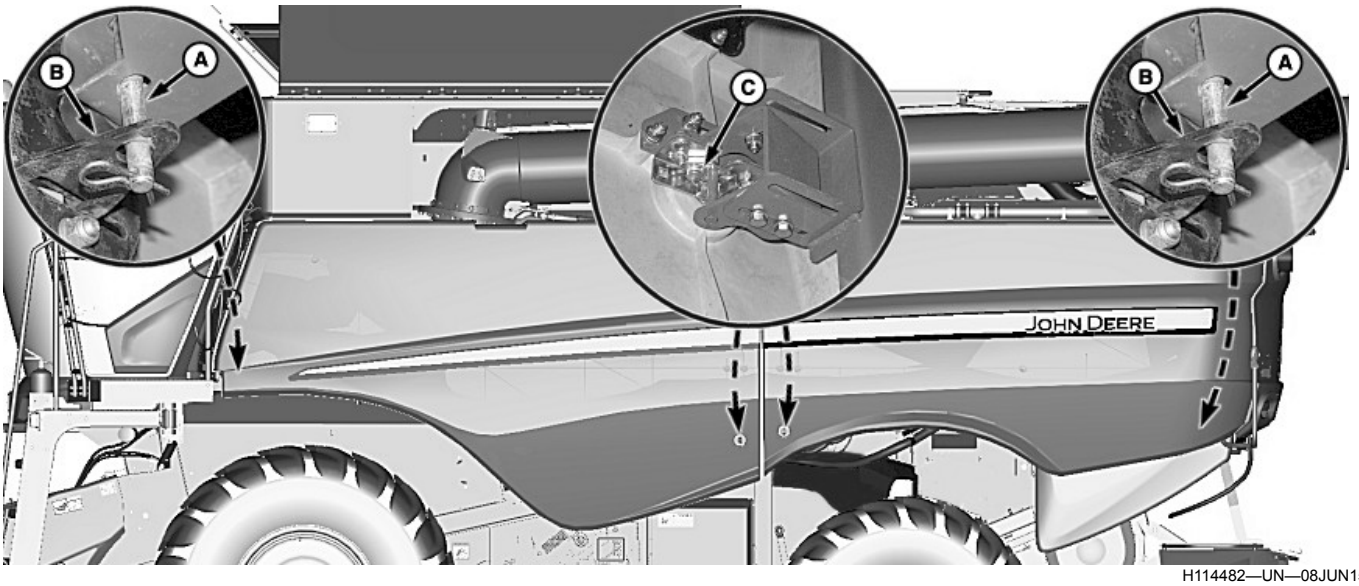
29. Asenna vaijeri (A) tapin päälle ja kiinnitä jousitapilla (B).



H97171—UN—29JUN10

A—Alusta

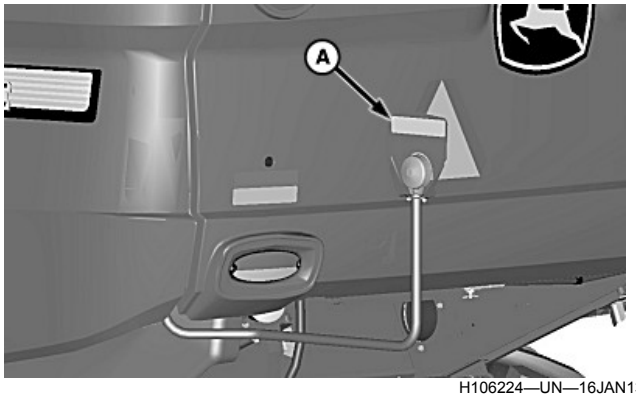
30. Sido portaiden jatkokappale ja alusta (A) kiinni metallilangalla.



H114482—UN—08JUN15

A—Tapit
B—Lukituslevyt
C—Salvat

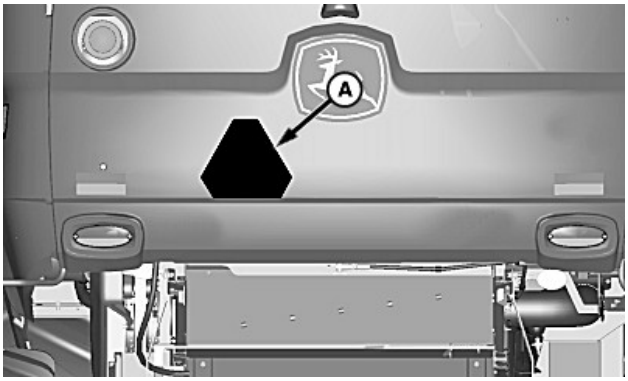
31. Asenna tapit (A) lukituslevyjen (B) kautta ja kiinnitä ne jousitapein vasemmanpuoleisten taittoluukkujen etu- ja takakulmiin. Toista sama koneen toisella puolella.
32. Sido taittoluukut kiinni salpojen (C) kohdalta metallilangalla. Toista sama koneen toisella puolella.



H106224—UN—16JAN13

A—Hätävilkut

33. Käännä vasemman- ja oikeanpuoleiset hätävilkut taakse kuvassa näkyvällä tavalla (jos sellaiset kuuluvat varustukseen).



H106169—UN—16JAN13

A—Hitaasti liikkuvan ajoneuvon tunniste

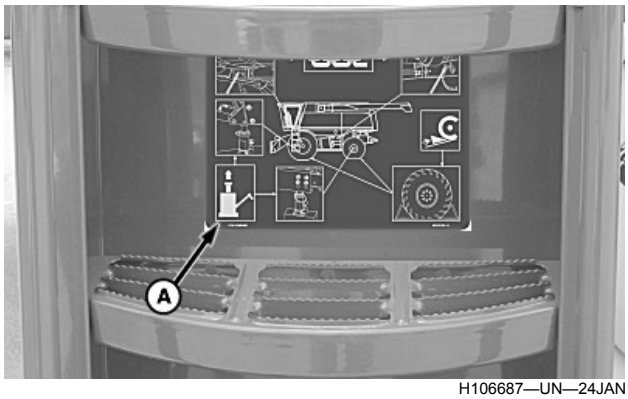
34. Peitä hitaasti liikkuvan ajoneuvon tunniste (A), jos varusteena.

TÄRKEÄÄ: Sido kone lavettiin ketjuilla.

35. Sido kone lavettiin ketjuilla (katso koneen sitomiseen liittyviä tietoja tarrasta, joka sijaitsee ohjaamon portailla).

OUO6075,0004BC3-22-04JUN19

Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra



H106687—UN—24JAN13

A—Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra

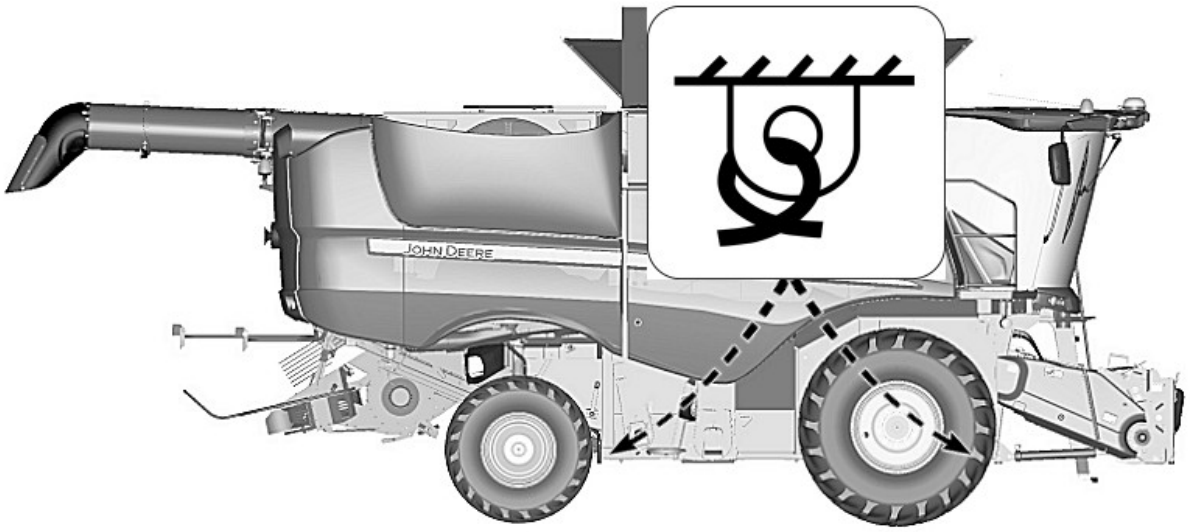
HUOMIO: Tyhjennä aina jyväsäiliö ennen koneen nostamista.

HUOMAA: Koneen sitomiskohdat sijaitsevat koneen molemmin puolin edessä ja takana.

Koneen sitomiskohtien sijaintitarra (A) on hytin portaissa. Tarra osoittaa oikeat kohdat, joista kone kiinnitetään ketjuilla.

OUO6075,0001393-22-24JAN13

Koneen kiinnityskohdat



H105885—UN—24OCT12

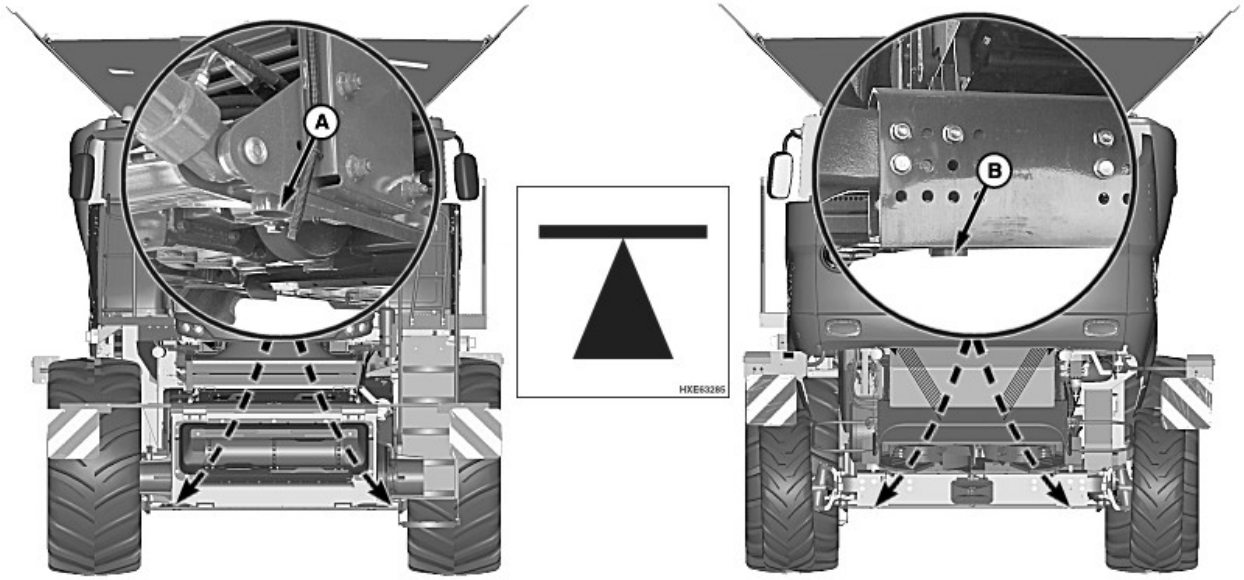
HUOMIO: Tyhjennä aina jyväsäiliö ennen koneen kuljettamista.

HUOMAA: Koneen kiinnityskohdat ovat molemmilla puolilla konetta edessä ja takana.

Käytä koneen kiinnittämiseen näitä osoitettuja kiinnityskohtia.

OUO6075,00011DC-22-10FEB16

Tunkin nostokohtien sijainnit



H105883—UN—24JAN13

A—Etunostokohtien sijainnit (etuosa)

B—Tunkin nostokohtien sijainnit (takaosa)

Koneen hinaaminen, katso tämän osan kohtaa Koneen hinaaminen.

OUO6075,0004318-22-24JUN16

HUOMIO: Tyhjennä aina jyväsäiliö ennen koneen nostamista.

Lukitse kiiloilla renkaiden molemmat puolet estääksesi koneen liikkumisen.

HUOMAA: Tunkin nostokohdat ovat molemmilla puolilla konetta sekä edessä että takana.

Nosta kone hyväksytyistä tunkin nostokohdista (A ja B).

OUO6075,0004B7B-22-30MAY19

Kuljetus yleisellä tiellä

HUOMIO: Jotta pienennetään yläpuolella olevista kaapeleista aiheutuvaa sähköiskuvaaraa, minkään koneen osan korkeus ei saa ylittää 4 m (13 ft 1 in). Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuna ja radioantennin käännettynä vaakatasoon ennen koneen kuljettamista.

Varo sähkölinjoja. Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuna ja radioantennin käännettynä vaakatasoon ennen koneen kuljettamista.

Ota selvää oman maan tieliikennesäädöksistä, jotka koskevat ajoneuvojen kuljettamista ja hinaamista yleisillä teillä. Käytä muiden tienkäyttäjien varoittamiseen valoja ja muita lisälaitteita, joita on saatavana John Deere jälleenmyyjältä.

Konetta voidaan kuljettaa matalalla kuljetusalustalla tai hinaamalla.

Koneen hinaaminen (koneet joissa mekaaninen vaihteisto)

HUOMAA: Painikevalintaisen vaihteenvaihdon vaihteistolla ja ProDrive™ -vaihteistolla varustettujen koneiden kohdalla katso lisätietoja taiton tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

HUOMIO: Älä hinaa konetta köydellä, vaan käytä aina hinaustankoa. Jos köysi katkeaa, se singahtaa ja saattaa aiheuttaa tapaturman.

Varo sähkölinjoja. Jyväsäiliön jatkeet ja radioantenni on laskettava ennen kuljettamista.

Ota selvää oman maan tieliikennesäädöksistä, jotka koskevat ajoneuvojen kuljettamista ja hinaamista yleisillä teillä. Käytä muiden tienkäyttäjien varoittamiseen valoja ja muita lisälaitteita, joita on saatavana John Deere-jälleenmyyjältä.

Älä hinaa konetta paitsi hätätapauksessa lyhyen matkan 8 km/h (5 mph) nopeudella. Hinaa konetta seuraavien ohjeiden mukaan:

- Tyhjennä jyväsäiliö ja irrota leikkuupöytä.
- Käännä tyhjennysputki taakse. Taita jyväsäiliön jatkeet kokoon.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

- Käännä portaat eteen ja käännä radion antenni alas.
- Vapauta seisontajarru.

HUOMIO: Älä irrota liittimiä. Jarrut eivät toimi, jos liittimet on irrotettu.

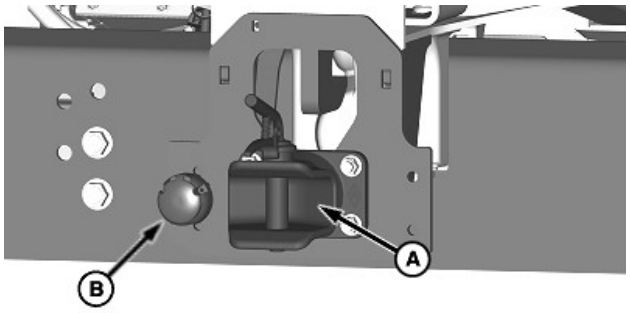
- Kytke vaihde ja ajovipu vapaalle.
- Hinaa konetta normaaliin ajosuuntaan kiinnittämällä ketju etuakselin ympärille. Varmista, että ketju ei vahingoita hydrauliputkia. Kuljettajan on istuttava ohjaamon istuimella konetta ohjaamassa ja jarruttamassa.
- Kytke varoitusvilkut PÄÄLLE, mikäli sallittu kyseisessä maassa.
- Hinaa puimuria turvallisella nopeudella, alle 8 km/h (5 mph).

HUOMIO: Pyri ehkäisemään yhteentörmäykset muiden tiellä liikkujien, hitaasti liikkuvien traktoreiden, työkoneyhdistelmien, hinattavien laitteiden ja itseliikkuvien koneiden kanssa yleisillä teillä. Tarkkaile takana tulevaa liikennettä säännöllisesti erityisesti käännösten yhteydessä ja ilmaise omat aikeesi selvästi joko käsimerkkejä tai suuntavilkkuja käyttäen.

Käytä ajovaloja, vilkkuvia varoitusvaloja ja suuntavilkkuja sekä päivällä että yöllä. Noudata paikallisia määräyksiä ajoneuvon valojen ja merkintöjen, kuten hitaan ajoneuvon merkki, suhteen. Pidä valot, heijastimet, peilit ja varoituskolmio hyvässä kunnossa. Uusi kadonneet tai vaurioituneet osat. Asenna työkoneisiin tarvittavat lisävalot.

OUO6075,000447D-22-31JAN17

Manuaalinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakiomalli)



H118213—UN—14APR16

A—Nostolaite
B—Sähköliitin

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja ota avain virtalukosta ennen kuin kytket perävaunun.

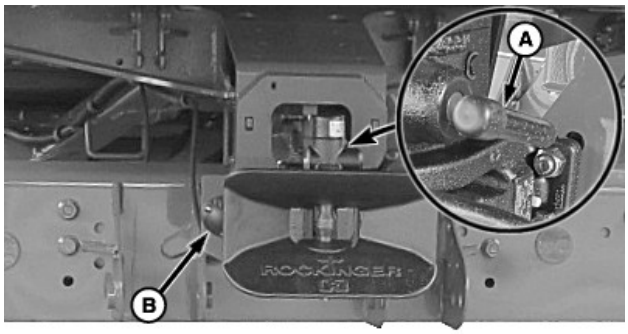
Nosta silppuri kokonaan ylös.

Ohjaa perävaunun aisa vetolaitteeseen (A) ja lukitse se tapilla.

Kytke perävaunun pääjohtosarja sähköliittimeen (B).

OUO6075,00042C1-22-29JUN16

Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (lisävaruste)



H111228—UN—12MAY14

A—Kahva
B—Sähköliitin

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja ota avain virtalukosta ennen kuin kytket perävaunun.

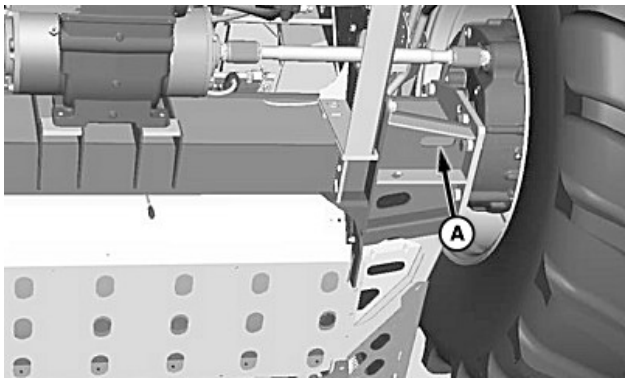
Nosta silppuri kokonaan ylös.

Nosta kahva (A), jotta voit avata lukitustapin ja kiinnittää perävaunun koneeseen. Kun perävaunun vetolaite kohdistuu lukitustappiin, kahva laskeutuu automaattisesti ja lukitsee perävaunun paikalleen.

Kytke perävaunun pääjohtosarja sähköliittimeen (B).

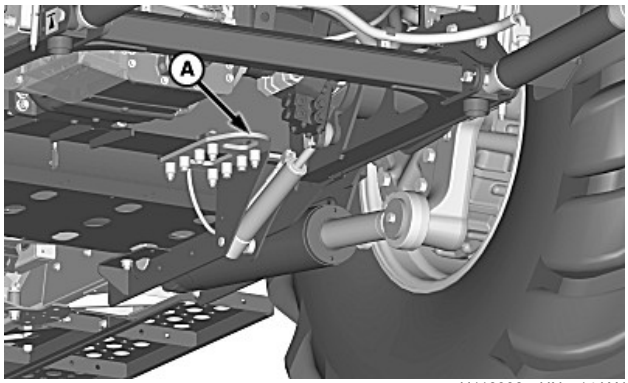
OUO6075,000431B-22-29JUN16

Vetokoukku edessä



H102206—UN—14JUN11

Vetokoukku edessä (tasaisen maan kone)



H116908—UN—14JAN16

Vetokoukku edessä (HillMaster™-kone)

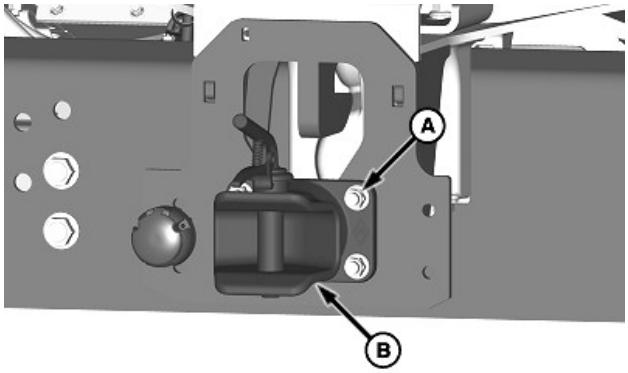
A—Koukku

Hinaa tai vedä kone pois mudasta normaaliin ajosuuntaan kiinnittämällä tarvittaessa ketju etuakselin koukkuun (A). Varmista, että ketju ei vahingoita hydrauliputkia.

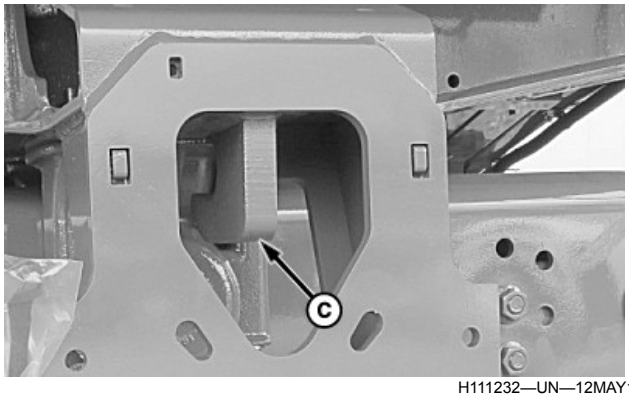
OUO6075,00044D1-22-14NOV16

Vetokoukku takana

Manuaalinen vetolaite



H118216—UN—14APR16



H111232—UN—12MAY14

A—Ruuvi ja mutteri (4 kpl)
B—Vetolaite
C—Koukku

HUOMIO: Älä vedä konetta perävaunun vetolaitteesta. Käytä siihen ainoastaan mukana toimitettua vetokoukkua. Käytä aina sopivaa ketjua. Älä ylitä vetolujuutta. Älä käytä kettinkiä yhdessä hinaushihnojen tai -köysien kanssa. Vetolaitteessa oleva virta voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos vetolaite katkeaa.

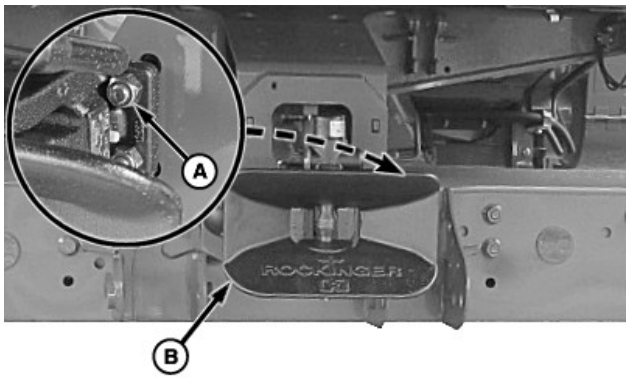
Irrota ruuvit ja mutterit (A) perävaunun vetolaitteesta (B).

Kiinnitä ketju koukkuun (C) koneen vetämistä varten. Älä käytä tätä koukkua perävaunun vetämiseen.

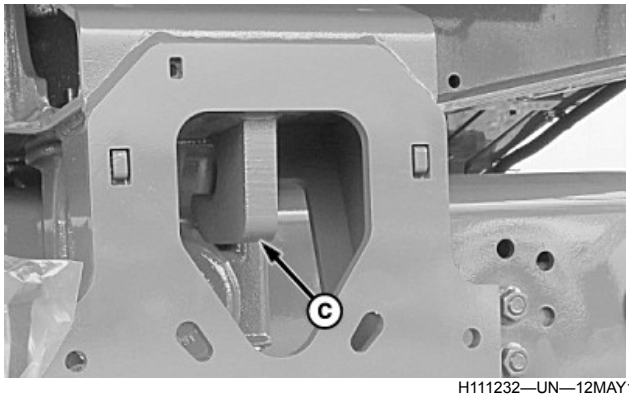
Asenna perävaunun vetolaite ja kiinnitä se kantaruuveilla ja muttereilla. Kiristä kiinnitysosat ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Perävaunun vetolaitteen metalliosat—Kiristystiukkuus	205 N m (151 lb·ft)

Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite



H111231—UN—12MAY14



H111232—UN—12MAY14

A—Ruuvi ja mutteri (4 kpl)
B—Vetolaite
C—Koukku

HUOMIO: Älä vedä konetta perävaunun vetolaitteesta. Käytä siihen ainoastaan mukana toimitettua vetokoukkua. Käytä aina sopivaa ketjua. Älä ylitä vetolujuutta. Älä käytä kettinkiä yhdessä hinaushihnojen tai -köysien kanssa. Vetolaitteessa oleva virta voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos vetolaite katkeaa.

Irrota ruuvit ja mutterit (A) perävaunun vetolaitteesta (B).

Kiinnitä ketju koukkuun (C) koneen vetämistä varten. Älä käytä tätä koukkua perävaunun vetämiseen.

Asenna perävaunun vetolaite ja kiinnitä se kantaruuveilla ja muttereilla. Kiristä kiinnitysosat ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Perävaunun vetolaitteen metalliosat—Kiristystiukkuus	205 N m (151 lb·ft)

OUO6075,00042C2-22-29JUN16

Käyttö kylmissä lämpötiloissa

TÄRKEÄÄ: Käytettäessä konetta kylmissä lämpötiloissa on varmistettava, että käytetään oikeanasteista dieselpolttoainetta. Lämpimämpään tarkoitettu dieselpolttoaine geeliytyy polttoaineletkuissa, -suodattimissa ja -säiliössä. Polttoainejärjestelmä on huollettava, jos dieselpolttoaine pääsee geeliytymään. Katso lisätietoja osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Puintitoiminnot voivat heikentyä pakkasessa ja jos pellolla on lunta tai jäätä. Varmista ERITYISESTI, että puimuriin joutuu mahdollisimman vähän lunta. Jos puimurin sisäosiin joutuu lunta, esimerkiksi yläseula, puhdistuspuhallin, erottelijan varstaosa ja erottelijan ritilät voivat tukkeutua. Tällainen käyttö saattaa aiheuttaa koneen rikkoutumisen ja merkittäviä korjauksia tai johtaa koneen suorituskyvyn heikkenemiseen. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään ennen koneen käyttöä kylmässä.

OUO6075,0004574-22-31JAN17

Puinnin vinkit

Säädä kone vastaamaan puitavaa viljaa ja pelto-olosuhteita.

Valitse ajonopeus, joka ei ylikuormita konetta. Moottorin täytyy pysyä nimellisnopeudella, jotta erottelija toimii kunnolla. Valitse ajonopeus hitaampaa etenemistä varten, mutta älä hidasta moottorin kierrosnopeutta.

Jos varstasilta on liian lähellä puitavaa viljaa, olkiaines leikkautuu liian perusteellisesti ja viljan puiminen vaatii lisää hevosvoimia.

Jos varstasilta on liian leveä puitavalle viljalle, viljaa ei voida puida kokonaan.

Kun varstasilta on säädetty oikein, säädä erottelijan nopeus sellaiseksi, että maksimaalinen puinti saavutetaan siten, että jyvät vaurioituvat mahdollisimman vähän. Jos jyviä rikkoutuu, ei varstasillan välystä tule leventää. Alenna sen sijaan nopeutta. Näiden jyvien ollessa kyseessä varstasillan välys vaikuttaa hyvin vähän siementen vaurioitumiseen.

Suoraan syötävät viljakasvit, kuten pavut ja herneet, rikkoutuvat helposti ja niiden yhteydessä on ehkä hidastettava syöttökiihdyttimen nopeutta. Kun puidaan papuja ja herneitä, pidä kone täynnä, jotta puitavat kasvit kasautuvat päällekkäin. Näin puitavat kasvit eivät rikkoudu.

Kun haluat parantaa oljen laatua seuraavat seikat voivat auttaa olosuhteista riippuen auttaa siinä:

- Syöttökuljettimen ketjun nopeuden hidastaminen
- Syöttökiihdyttimen nopeuden hidastaminen
- Roottorin nopeuden hidastaminen
- Varstasillan avaaminen
- Puintikelan osien vähentäminen
- Pyörötankovarstasillan asentaminen

Voit parantaa suoritusta rinteissä nostamalla kierukoiden välilevyt ja asentamalla korkeat yläseulan jakajat. Niitä on saatavilla John Deere -jälleenmyyjältä. Paranna ruumenten ja viljan jakautumista asettamalla erottelijan säleikköön kannet (jos varusteena). Jokainen näistä toimenpiteistä voi parantaa ruumenten ja viljan leviämistä seulastoon. Tämä puolestaan parantaa koneen suorituskykyä rinteissä.

Leikkaa vilja leikkuupöydällä mahdollisimman korkealta ottamalla kuitenkin alimmatkin tähkät mukaan. Säädä kaatokelan asento ja nopeus tasaisinta syöttöä varten. Pidä teräpalkki ja vastaterät linjassa keskenään puhtaan leikkauksen aikaansaamiseksi.

Pidä maissipöytä mahdollisimman korkealla ottamalla kuitenkin kaikki tähkät mukaan. Pidä se rivien keskellä, jotta tähkiä ei mene hukkaan.

Kun käytetään kaistapoimintoa, pidä karho keskitettynä, jotta materiaalia menee syöttökuljettimeen tasaisesti. Tähkien on oltava yhteen suuntaan. Käytä konetta niin, että päät noukitaan ensin.

Pidä rivinoukin mahdollisimman alhaalla soijapavun puinnissa. Kun puidaan esimerkiksi auringonkukkia, pidä leikkuupöytä riittävän alhaalla, jotta päät saadaan leikattua korsista.

Säädä yläseulan aukot siten, että kaksikolmasosaa jyvistä tai siemenistä tulee yläseulalle, mutta ei vie liikaa roskaa jyväsäiliöön.

Ohjaa esipuhdistimelle mahdollisimman paljon ilmaa ilman että jyvät tai siemenet lentävät ilman mukana ulos. Painavat viljakasvit tarvitsevat enemmän ilmaa kuin kevytsiemeniset viljakasvit.

SS43267,00004E6-22-03FEB15

Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen yhdistelmät

HUOMAA: Paina aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3 monitoimivivulta 2 sekuntia, jotta pääset haluamaasi muistin tilaan.

Alla on esitetty muutama yhteinen tila, vaikka olemassa on monia yhdistelmiä.

Automaattinen leikkuupöydän ohjaus (käytössä olevat tilat)	Aktivointipainike 1	Aktivointipainike 2	Aktivointipainike 3
Korkeuden palautus	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*		
Korkeuden palautus | Korkeuden mittaus	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*	
Korkeuden palautus | HydraFlex™ | Korkeuden mittaus	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*	
Korkeuden palautus | Korkeuden mittaus | HydraFlex™ -korkeuden mittaus [a]	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*
Korkeuden palautus | Korkeuden mittaus | HydraFlex™ -korkeuden mittaus [b]	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*
Korkeuden palautus | Korkeuden mittaus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*	 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
Korkeuden palautus | HydraFlex™ -korkeuden mittaus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*	 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
Korkeuden palautus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126436—UN—06JUN19 *Korkeuden palautus*		 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
Korkeuden tunnistus	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*		
HydraFlex™-korkeuden mittaus	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*		

Automaattinen leikkuupöydän ohjaus (käytössä olevat tilat)	Aktivointipainike 1	Aktivointipainike 2	Aktivointipainike 3
Korkeuden tunnistus | HydraFlex™-korkeuden mittaus [a]	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*		 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*
Korkeuden tunnistus | HydraFlex™-korkeuden mittaus [b]	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*		 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*
Korkeuden tunnistus | HydraFlex™-korkeuden mittaus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta [a]	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*		 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
Korkeuden tunnistus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126437—UN—06JUN19 *Korkeuden tunnistus*		 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
HydraFlex™ -korkeuden mittaus | Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™-korkeuden mittaus*		 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	 H126447—UN—06JUN19 *Aktiivinen leikkuupöydän kellunta*		
Laonnostokelan asennon palautus	 H126448—UN—06JUN19 *Laonnostokelan asennon palautus*		
Peitelevyn asennon palautus	 H126449—UN—06JUN19 *Peitelevyn asennon palautus*		
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)	 H126450—UN—06JUN19 *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus*		
Teräpalkin eteen/taakse-asento[c]	 H126451—UN—06JUN19 *Teräpalkin eteen/taakse-asento*		

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki
[a]Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään ottaakseesi käyttöön korkeuden tunnistuksen ja HydraFlex -korkeuden mittauksen. Vaatii mallit 600F, 600FD tai 700FD lisäkorkeustunnistimilla tai mallit 600D tai 700D tukipyörillä.
[b]Oletustila mallien 600D ja 700D leikkuupöydässä, jos tukipyörät ovat ilman tappia kalibroinnin aikana. Vaatii mallin 600D tai 700D tukipyörillä.
[c]Eurooppalaiset 600X- ja 700X -leikkuupöydät.

OUO6075,0004BC5-22-07JUN19

Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto

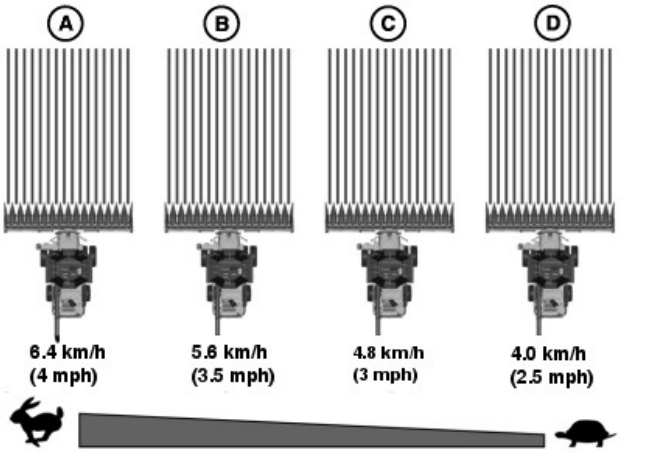
Jos renkaat tai pyörävälitykset muuttuvat tehtaan alkuperäistoimituksesta, voi olla tarpeen kalibroida järjestelmä uudelleen. Tarkasta, että oikea rengaskoodi on syötetty muistiin.

TÄRKEÄÄ: Renkaan vierintäsäde saattaa olla erilainen uudella rengastyypillä. OHJAAMON ohjausyksikkö TÄYTYY olla asetettu uudelle renkaan vierintäsäteelle. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

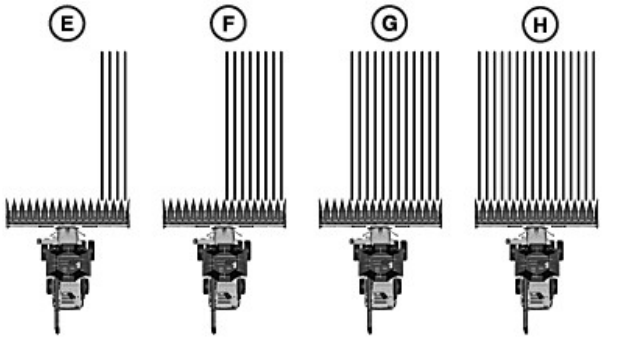
Jos järjestelmää ei kalibroida, tuloksena voi olla epätarkka sadonkorjuutulosten ilmaisu.

OUO6075,0001111-22-11APR12

Yksipisteinen sadon kalibrointi tai monipisteinen sadon kalibrointi



H105056—UN—19MAR12



H105057—UN—19MAR12

A—Kuorma 1
B—Kuorma 2
C—Kuorma 3
D—Kuorma 4
E—Vähimmäisvirtaus
F—Keskisuuri virtaus
G—Keskisuuri virtaus
H—Enimmäisvirtaus

HUOMAA: Koneen ajonopeuden vaihteleminen on paras tapa vaihdella virtausnopeutta.

Paras tapa pitää virtausnopeus tasaisena on valvoa VisionTrak™-näyttöä ja säätää koneen ajonopeus sen mukaan.

Yksipisteinen sadon kalibrointi

Yksipisteinen kalibrointi suoritetaan, kun käyttäjä kerää yhdestä kolmeen kalibrointikuormaa.

Tätä kalibrointitapaa suositellaan, kun puitava pelto on suhteellisen yhdenmukainen, kone ajaa tasaisella nopeudella ja virtauksen vaihtelu on pientä.

Kalibrointikuorman keräämiseksi korjaa viljaa noin 2722 kg (6000 lb.) enimmäispuintinopeudella.

Yhden tai kahden lisäkuorman korjaaminen ei ole välttämätöntä, mutta sillä järjestelmä pystyy arvioimaan kokonaisvirheen.

Monipisteinen sadon kalibrointi

Monipisteistä sadon kalibrointia käytetään, kun puitavan pellon sadon odotetaan vaihtelevan tai kun konetta käytetään vaihtelevilla nopeuksilla ja vaihtelevilla viljan virtausnopeuksilla.

Tämä kalibrointitapa kerää jokaisen kalibrointikuorman jokaisessa odotettavassa virtausolosuhteessa.

Korjaa viljaa jokaiselle kalibrointikuormalle noin 2722 kg (6000 lb.).

Aja vähintään **neljä** kalibrointikuormaa erilaisilla ajonopeuksilla (A—D) tai erilaisilla leikkausleveyksillä simuloidaksesi erisuuruisia virtauksia (E—H).

OUO6075,000430B-22-16JUN16

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Materiaaliasetukset

Sinimailanen/ohra

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.

** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Sinimailanen	Ohra
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Nopea	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	600—800	700—950
Varstasillan välys	0—5	5—22
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	550—700	850—1100
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	5—10	24
Yläseulan välys (mm)	10—20	13—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	1—4	6—9
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Vilja
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004985-22-30MAY18

Rapsi/kahviherneet

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Rypsi	Kahviherneet
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	32-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Nopea	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	350—550 ***(L)****	400—600
Varstasillan välys	15—40	18—24
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pyörötanko / suuri vaijeri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	600—900	800—1100
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	5—10	24
Yläseulan välys (mm)	10—14	15—20
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	2—5	6—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004986-22-05JUN18

Maissi (kuiva) / maissi (kostea)

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Kuiva maissi	Kostea maissi
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Ylös
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Alhainen ***(C)****	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	250—450	350—500
Varstasillan välys	20—35	20—35
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko	Pyörötanko
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko	Pyörötanko
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Ei tarvita	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Asennettu	Asennettu
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	900—1300	1000—1300
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	15—20 (Premium-maissi) 15—20 (syvä lovi) 17—22 (yleiskäyttöinen)	16—21 (Premium-maissi) 16—21 (syvä lovi) 18—22 (yleiskäyttöinen)
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	10—14 (syvä lovi) 11—15 (yleiskäyttöinen)	10—14 (syvä lovi) 11—15 (yleiskäyttöinen)
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Maissi	Maissi
Terärivin kytkentä	Vain, kun pois päältä	Vain, kun pois päältä
Olkisilppurin nopeus	Hidas	Hidas

OUO6075,0004994-22-29MAY18

Maissintähkäsekoitus / syötävät pavut

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Maissintähkäsekoitus (H)* (M)*	Pavut
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Hidas	Alhainen ***(C)****
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Taaksepäin sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Taaksepäin sahalaitainen
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	450—650	300—500 ***(L)****
Varstasillan välys	15—30	15—30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Suuri vaijeri ***(K)****	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Suuri vaijeri ***(K)****	Pyörötanko / suuri vaijeri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Ei tarvita	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Ei kumpikaan	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Edistynyt
Puhaltimen nopeus (r/min)	1000—1300	800—1100
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	22	14 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	Poistettu	6—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Maissi	Vilja
Terärivin kytkentä	Vain, kun pois päältä	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Hidas	Nopea

OUO6075,0004987-22-29MAY18

Kuitupellava / ruohonsiemenet

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Pellava	Ruohonsiemen
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Nopea	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	800—1000	500—850 ***(N)****
Varstasillan välys	0—10	12—25
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	ohutlankaiset	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	700—1050	350—600 ***(I)****
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	5—10
Yläseulan välys (mm)	8—15	12—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	5—10	5—12
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Vilja
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004988-22-29MAY18

Rypälepapu/linssit

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Rypälepapu	Linssit
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Hidas	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	500—700	350—500
Varstasillan välys	10—15	7—12
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Ei tarvita	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	650—750	800—1000
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	10—15	12—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	6—10	3—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004989-22-29MAY18

Lupiini/hirssi

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Lupiinit	Hirssi
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Hidas	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	400—600	400—500
Varstasillan välys	12—18	10—15
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	900—1100	600—750
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	15—20	10—12
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	4—8	4—6
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Vilja
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,000498A-22-29MAY18

Sinappi / valkoiset pavut

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Sinappi	Valkoiset pavut
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Nopea	Alhainen ***(C)****
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Taaksepäin sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Taaksepäin sahalaitainen
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	600—900	300—350 ***(L)****
Varstasillan välys	10—20	15—30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	Pyörötanko
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pyörötanko
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Edistynyt
Puhaltimen nopeus (r/min)	500—800	800—1100
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	5—10	24
Yläseulan välys (mm)	10—14	14—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	2—5	6—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,000498B-22-29MAY18

Kaura/herne

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Kaura	Herne
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	32-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	32-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Nopea	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	600—900	300—400
Varstasillan välys	15—25	15—30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pyörötanko / suuri vaijeri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Edistynyt
Puhaltimen nopeus (r/min)	750—900	850—1050
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	18—22	16—20
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	6—10	6—11
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,000498C-22-29MAY18

Paukkumaissi / rapsinsiemen (kuiva)

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Paukkumaissi	Rapsi (kuiva)
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Hidas	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sileä	Sahalaitainen raskas vilja
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sileä	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	210—310	400—700 ***(L)****
Varstasillan välys	15—25	20—40
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Ei tarvita	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Asennettu	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	900—1100	620—800
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	5—10
Yläseulan välys (mm)	14—18	11—14
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	6—8	3—6
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Maissi	Vilja
Terärivin kytkentä	Vain, kun pois päältä	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Hidas	Nopea

OUO6075,000498D-22-05JUN18

Rapsinsiemen (vihreä) / riisi

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Rapsi (vihreä)	Riisi
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	32-hampainen	32-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	32-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus (Pohjois-Amerikka) ***(B) * (J) ****	Hidas	Nopea
Syöttökiihdyttimen nopeus (Eurooppa) ***(B)* (J)****	Nopea	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen raskas vilja	Piikki
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Piikki
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	500—800 ***(L)****	700—1000 ***(N)****
Varstasillan välys	20—40	15—25
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	paksulankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	paksulankaiset
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	700—850	700—900
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	5—10	24
Yläseulan välys (mm)	11—14	16—20
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	4—8	5—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,000498E-22-05JUN18

Ruis/saflori

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Ruis	Saflori
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Nopea	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	700—900	300—400
Varstasillan välys	13—26	15—25
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	750—950	550—750
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	16—18	14—16
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	6—10	4—7
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,000498F-22-29MAY18

Durra/soijapavut

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Durra	Soijapavut
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Hidas	Hidas
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	550—700	450—650
Varstasillan välys	10—25	15—30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Pyörötanko / suuri vaijeri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei tarvita
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Ei kumpikaan
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	900—1100	800—1050
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	14—17	14—18 (yleiskäyttöinen) 13—17 (syvä lovi)
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	5—8	6—10 (yleiskäyttöinen) 5—9 (syvä lovi)
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004990-22-29MAY18

Auringonkukka/ruisvehnä

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Auringonkukka	Ruisvehnä
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)***	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)***	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)***	Hidas	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	200—400	850—1000
Varstasillan välys	25—40	18—24
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Edistynyt	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	650—850	750—1000
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	10—15	16—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	3—10	6—10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Vilja
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004991-22-29MAY18

Vehnä (vaikea) / vehnä (tavallinen)

HUOMAA: Esitetyt erilaiset materiaaliasetukset koskevat normaaleja pelto- ja työoloja. Sato ja sää vaihtelevat huomattavasti, joten säätöarvotkin vaihtelevat.
** Katso Lisähuomautusten kuvaussivua myöhemmin tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.*

	Vehnä (vaikea)	Vehnä (tavallinen)
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju (Pohjois-Amerikka) ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökuljettimen ketju (Eurooppa) ***(A)* (B)****	32-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Nopea	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	800—1000	750—950
Varstasillan välys	3—15	8—16
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	ohutlankaiset	ohutlankaiset
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (r/min)	900—1250	900—1250
Säädettävä etuyläseula (jos varusteena) (mm)	24	24
Yläseulan välys (mm)	13—18	13—18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset (mm)	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	3—8	3—8
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Vilja	Vilja
Viljan jakolevy	Vilja	Vilja
Terärivin kytkentä	Sallittu	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Nopea	Nopea

OUO6075,0004992-22-29MAY18

Lisähuomautusten kuvaussivu

(A)* *Kun olkiviljojen syöttö on heikkotasoista, suuresta määrästä, vihreydestä tai karho-olosuhteista johtuen, 32-hampainen hammaspyörä on suositeltava.*

(B)* *Nopeuden hidastaminen parantaa oljen ja jyvien laatua puitavan viljan ollessa erittäin kuivaa. Kuiville, hauraille auringonkukille voi käyttää 15-hampaista käyttöhammaspyörää.*

(C)* *Hidastusjärjestelmän käyttäminen nopeudella 320 kierr./min parantaa jyvien laatua.*

(D)* *Kun seulasto ylikuormittuu kuivissa viljaolosuhteissa varstasillan vaijereiden ollessa pieniä, asenna aluksi erottelijan ritilän oikealle puolelle kaksi riviä ja vasemmalle puolelle kolme riviä. Kun kyseessä on suurilla vaijereilla varustetut varstasillat, asenna aluksi erottelijan ritilän oikealle puolelle kolme riviä ja vasemmalle puolelle kaksi riviä. Säädä määrä ja malli olosuhteiden mukaan.*

(E)* *15 osaa on vakiomääritys. Useimmissa olosuhteissa 15 osaa vaatii vähemmän virtaa, jolloin kapasiteetti on suurempi, seulasto kuormittuu vähemmän ja olkia vaurioituu vähemmän. 9 ylimääräistä osan sijoituspaikkaa (tiivis pakkaus) on saatavana raskaan viljan roottoreille, joita voidaan käyttää vaikeissa materiaalin käsittelyolosuhteissa.*

(F)* *Pienien jyvien puinnin, jyväsäiliön näytteen ja ruumenten kuormituksen jakautumisen parantamiseksi, asenna varstasillan kannet ensin edessä olevaan varstasiltaan. Lisäsuojuksia voidaan asentaa tarvittaessa muihin varstasiltoihin.*

(G)* *Muun kuin sahalaitaisen raskaan viljan suositukset vaativat tyhjennysnopeuden muuntamista.*

(H)* *Suositellaan käytettäväksi rajaisten sumppukantta.*

(I)* *Puhaltimen hidastusjärjestelmän käyttöä saatetaan suositella.*

(J)* *Lisää materiaalin käsittelyä käyttämällä suurta nopeutta.*

(K)* *Vaijerit voidaan irrottaa, jotta tähkät saadaan paremmin talteen.*

(L)* *Tyhjennyskolat voidaan asentaa*

materiaalinkäsittelyn parantamiseksi roottorissa, jos käytössä on TriStream™-roottori.

(M) Käytä maissintähkien erottelijaritilöitä.*

(N) Erittäin raskaissa materiaalin käsittelyolosuhteissa, puintipiikit voidaan asentaa puintikelan osien tilalle (puintikelan suorituskykyä voidaan alentaa).*

(O) Lisäasetusta voidaan käyttää, jotta oljen laatua ja/tai materiaalin käsittelyä saadaan parannettua. Huomautus: Erottelijan hävikki voi lisääntyä edettäessä.*

(P) Saatavana varaosina.*

OUO6075,0001365-22-13DEC12

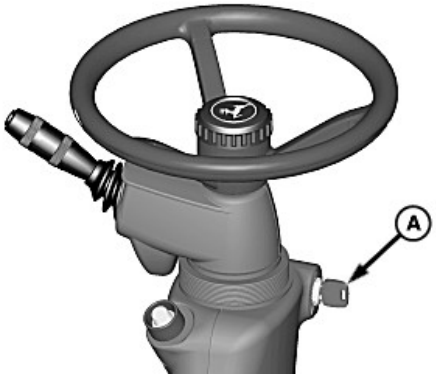
Varstasillan suositukset

Varstasillan tyyppi	Maissi	Soija	Vehnä Ohra Pienet jyvät	Riisi	Paukkumaissi Ruokamaissi	Durra (Kafferihirssi) Auringonkukka (Siemenet)	Auringonkukka (Öljy)	Rypsi
Pieni vaijeri	NR	NR	Paras	NR	NR	NR	Keskimääräinen	Paras
Suuri vaijeri	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Paras	NR	Paras	Paras	Hyvä
Pyörötanko	Paras	Paras	Keskimääräinen	Hyvä	Paras	Keskimääräinen	Paras	Keskimääräinen

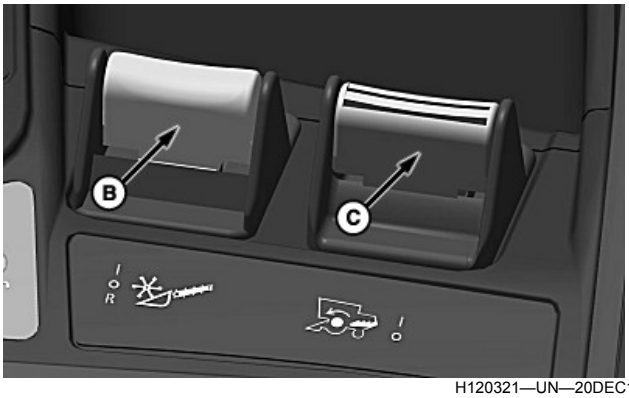
Paras = Tarjoaa parhaan suorituskyvyn.
Hyvä = Tarjoaa hyvän suorituskyvyn.
Keskimääräinen = Tarjoaa keskimääräisen suorituskyvyn.
NR = Ei suositella.

OUO6075,00017DE-22-07MAY14

Virran sammutustoimenpide



H95321—UN—02NOV10



H120321—UN—20DEC16

A—Virtalukko
B—Leikkuupöydän kytkemiskatkaisin
C—Erottelurummun kytkin

HUOMAA: Virran sammutusta käytetään määritettäessä koneen suorituskykyä puinti- ja erottelualueilla ottamalla kuvia erottelijassa olevasta materiaalista. Tämä on hyödyllistä määritettäessä, missä koneen takana olevat häviöt syntyvät ja mitä säätöjä voidaan tehdä tilanteen korjaamiseksi.

Varmista, että puintiolosuhteet ja materiaalin otto ovat samanlaiset jokaisen sulkemisen yhteydessä.

1. Paikallista moottorin nopeuden merkkivalo kulmapylvään näytössä ja puintinopeuden lukeminen käsinojan näytössä.
2. Lukitse jarrupolkimet yhteen salvalla.
3. Käytä konetta optimaalisella tuotantotasolla suhteessa valittuun materiaaliin.
4. Siirrä ohjauspyörää eteenpäin, jotta se pääset liikkumaan vapaasti (molempia käsiä tarvitaan).
5. Paina alhainen käyntinopeus -kytkintä käsinojassa.
6. Paina jarrupolkimia.
   a. **Muut kuin ProDrive™-koneet:** Paina jarrupolkimet pohjaan saakka (käyntinopeus hidastuu nopeasti ja käyttövoimajärjestelmä kuormittuu).
   b. **ProDrive™-koneet:** Paina kevyesti

jarrupolkimia (ProDrive™ yrittää saada uudestaan virtaa ja vaihtaa pienemmälle muuttamalla koneen dynamiikkaa, jos jarruja painetaan täysillä).

7. Kun käyntinopeus putoaa lähelle hidasta joutokäyntiä (1200 kierr./min), **ota käsinojassa olevat leikkuupöytä (B) ja erottelija (C) päällä -kytkimet nopeasti pois päältä.**
8. Siirrä monitoimivipu nopeasti vapaa-asentoon.
9. Anna moottorin jäähtyä minuutin ajan.
10. Käännä avainta (A) SAMMUTAAKSESI moottorin, kytke seisontajarru ja ota avain virtalukosta.
11. Tarkasta mahdolliset liialliset jyvätappiot, tähkiin jääneet jyvät ja irrallisten jyvien tappiot ennen kuin teet mitään säätöjä.
12. Päätä mitä säätöjä tarvitaan. Avaa puintikelan välys ja kiinnitä erottelija (vältä puintikelan alueen kuormittumista puhdistuksen aikana).
13. Säädä kone haluttuihin asetuksiin ja jatka puintia.
14. Toista koneen sammutus kesken puinnin jyvänäytteen laadun ja tappioiden syyn tutkimiseksi.
15. Kun hyväksyttävä hävikkitaso saavutetaan, kalibroi VisionTrak™-tappionilmaisin ja jatka puintia.

OUO6075,0004571-22-10JAN17

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko

Kasvimateriaali	Vakiokosteus (%)	Kasvuston tiheys (paunaa/busheli)	Kasvuston tiheys (kg/busheli)
Sinimailanen	12,0	60	27
Ohra	14,0	48	22
Ohra (talvi) [a]	14,5	48	22
Ohra (kevät) [a]	14,5	48	22
Rypsi	10,0	52	24
Kahviherneet[a]	12,0	61	27
Maissi (kuiva tai märkä)	15,0	56	25
Pavut	14,5	60	27
Pellava	7,0	56	25
Heinän siemen	12,0	22	10
Linssit	10,5	60	27
Lupiinit[a]	12,0	53	24
Hirssi	11,0	50	23
Sinappi	8,0	60	27
Valkopavut	14,5	62	28
Kaura	14,0	32	15
Kaura[a]	15,0	32	15
Herne	10,5	60	27
Herne[a]	12,0	60	27
Paukkumaissi	14,0	60	27
Paukkumaissi[a]	15,5	60	27
Rapsi (kuiva tai märkä) [a]	10,0	52	24
Riisi	14,0	45	20
Ruis	14,0	56	25
Saflori	6,0	45	20
Durra	13,0	56	25
Soija	13,0	60	27
Auringonkukka	14,0	29	11
Auringonkukka[a]	9,0	20	11
Ruisvehnä[a]	14,5	58	26
Vehnä (kevät)	13,0	60	27
Vehnä (talvi)	13,0	60	27

[a] *Vain eurooppalainen viljakasvilistaus.*

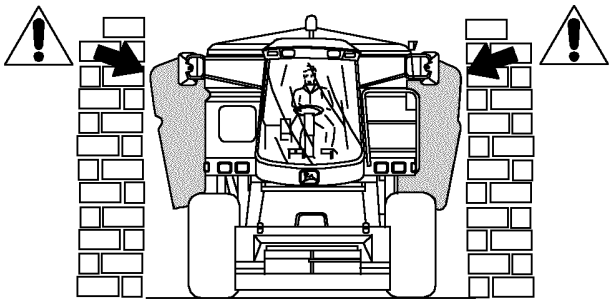
OUO6075,0000E89-22-22MAR12

Vakiopainotaulukko

Yksikkö	Paino (lb)	Paino (kg)
Barrelia	162,0	73,5
Säkkiä	100,0	45.4
Sentneriä	100,0	45,4
Paunaa (lb)	1.0	0.454
Kilogrammaa (kg)	2,204	1,0
Tonnia	2204,0	1000,0
Tonnia (USA)	2000,0	907,0

OUO6075,0000435-22-15APR10

HillMaster™-järjestelmä (yleistä tietoa)



ZX 002438

ZX002438—UN—16JUN95

HUOMIO: HillMaster™ -järjestelmää saa käyttää vain pellolla. Ennen yleisillä teillä ajamista kone on laskettava kuljetusasentoon, jotta sen maksimikorkeus on alle 4,0 m.

Kun käännät konetta rinteissä, on oltava varovainen. Noudata näitä varotoimenpiteitä, kun käännät koneen rinteessä, jottei kone menetä tasapainoaan ja pyörähdä ympäri:

- **Älä koskaan käännä konetta nopeammin kuin rinnepuintijärjestelmä pystyy pitämään koneen suorassa.**
- **Käänny aina ylärinteessä äläkä koskaan alarinteessä.**
- **Älä koskaan siirry vielä jyrkempään rinteeseen sen jälkeen, kun suurimman mahdollisen kallistuksen osoitin tulee näyttöön.**

Vältä ruhjevammat. Laske aina rinnepuintijärjestelmä ennen kuin menet koneen alle tekemään huoltoa tai säätöjä. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

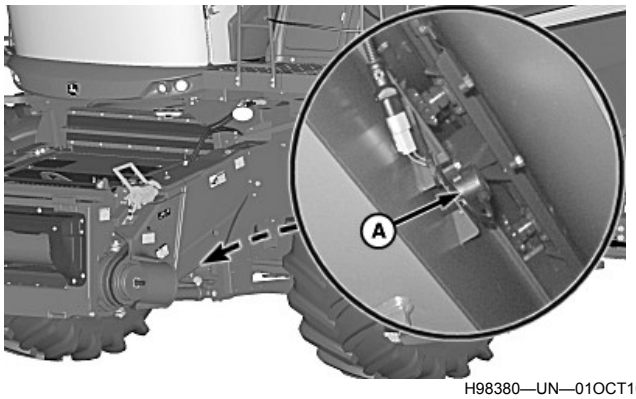
TÄRKEÄÄ: Ennen kuin kallistat puimuria käsiohjattuna varmista, että seisontajarru on pois päältä.

Älä pysäköi konetta liian lähelle muita koneita tai rakennusten seiniä. Tämä on tärkeää, sillä kone saattaa kallistua sisäisen öljynpaineen laskemisesta johtuen, kun se on pysäköity pitkäksi aikaa. Se voi vahingoittaa konetta ja lähellä olevia koneita tai seiniä.

Vakiopyöräväli tykset on asennettu etuakselin pyörännapojen kannattimiin. Hydraulisia sylintereitä käytetään kääntämään pyörännapojen kannattimia ylös ja alas koneen kallistamiseksi. Erottelija jää vaakasuoraan, kun kone liikkuu epätasaisella alustalla.

Järjestelmä toimii manuaalisesti käyttämällä HillMaster™-järjestelmän vasen kallistus ja oikea kallistus -painikkeita tai automaattista tilaa.

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki



H98380—UN—01OCT10

Etuakseliin sijoitettu kallistusanturi

A—Kallistusanturi

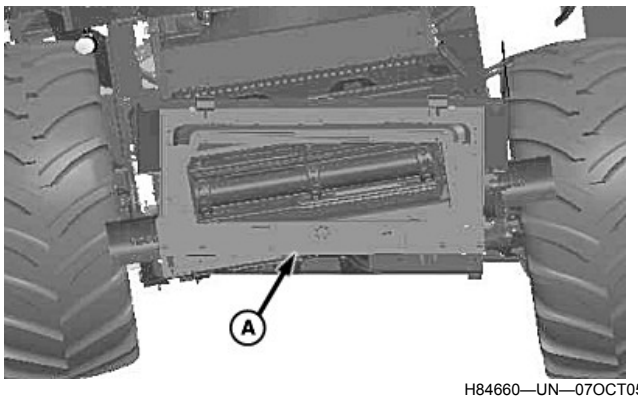
Automaattisessa tilassa kallistusanturi (A) kohdistaa koneen rungon ja jää vaakasuoraan, kun kone liikkuu pellon poikki.

Kun pelto muuttuu kaltevaksi, nousuanturi mittaa kallistuskulman ja antaa signaalin ohjausyksikölle. Oikeaan aikaan ja oikeassa kallistuskulmassa ohjauspiiri lähettää sähkösignaalin solenoidin oikealle ja vasemmalle kallistustason ohjausventtiilille.

HUOMAA: Anturi säilyttää erottelijan vaakatason yhden asteen rajoissa peltokäytön aikana. Toimittaessa epätasaisella ja kuoppaisella pinnalla erottelijan vaakatasoasento saattaa lyhyen aikaa ylittää tämän yhden asteen.

Kallistusjärjestelmä säilyttää erottelijan vaakasuorassa enintään 15 % rinteessä. Jos sitä käytetään yli 15 % rinteissä, näyttöön ilmestyy suurimman mahdollisen kallistuksen osoitin.

Sivuttaiskallistustoiminto



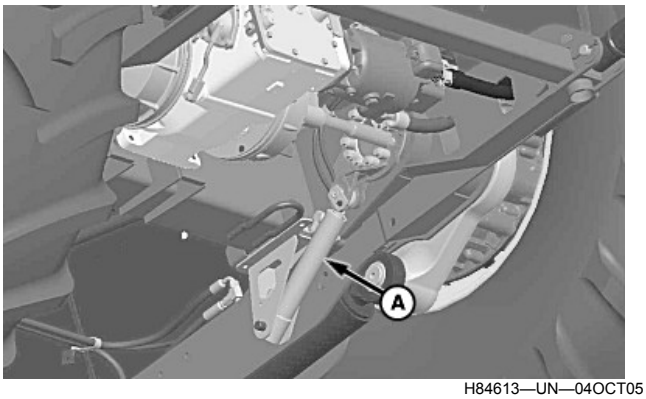
H84660—UN—07OCT05

A—Syöttökuljetin

Sivuttaiskallistus avustaa leikkuupöydän pitämisessä yhdensuuntaisena maahan nähden, kun koneen erottelija kallistuu säilyäkseen vaakatasossa. Järjestelmä käyttää erikoissyöttökuljetinta (A), jonka ansiosta leikkuukone voi kallistaa vasemmalle ja oikealle.

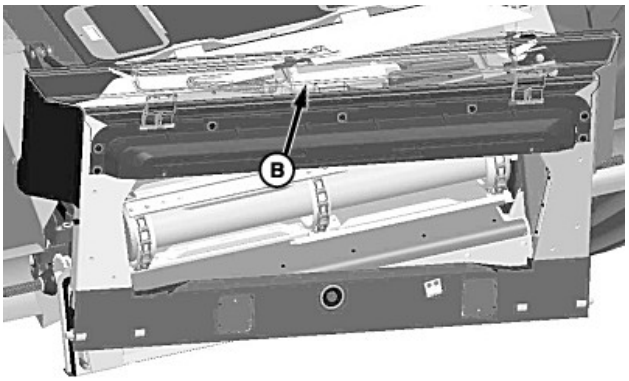
HillMaster™ ja sivuttaiskallistustoiminto mahdollistavat leikkuupöydän kallistamisen vasemmalle ja oikealle ± 9 astetta. Molemmat järjestelmät mahdollistavat sen, että leikkuupöytä leikkaa kunnolla enintään 15 % rinteessä.

Kallistusjärjestelmä käyttää kaksitoimista ensiö-/toisiosylinterin asettelua, kun leikkuupöytää kallistetaan suhteessa alustaan.



H84613—UN—04OCT05

Vasemmalla puolella sijaitseva ensiösylinteri



H84661—UN—07OCT05

Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

A—Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri
B—Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri (A) on kytketty etuakselin ja vasemman pyörävälityksen pyörännapojen kannattimien väliin. Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri (B) sijaitsee syöttökuljettimen päällä ja liittää kallistuvan etulevyn syöttökuljettimeen. Normaalissa toiminnassa leikkuupöytä jää automaattisesti samansuuntaiseksi maan kanssa, kun erottelija kallistuu vasemmalle tai oikealle pysyen vaakatasossa.

HUOMAA: Alueet syöttökuljettimen etulevyn ympärillä on puhdistettava säännöllisesti, jotta estetään materiaalin kertyminen, sillä se rajoittaa täyden kallistuksen liikettä.

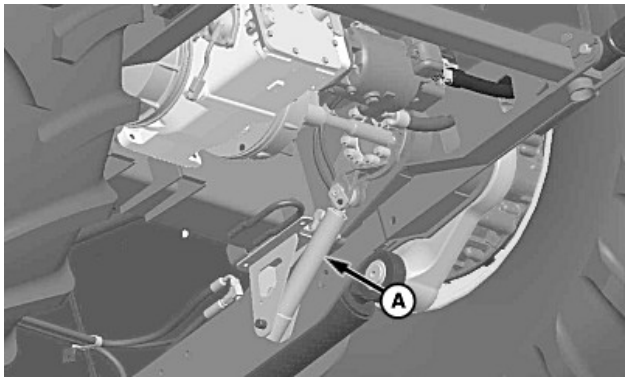
Käyttäjä voi ohittaa leikkuupöydän automaattisen vaakataso-ominaisuuden käyttämällä monitoimivivun sivuttaiskallistuskytkimiä. Kun sivuttaiskallistuskytkimiä painetaan, päähydrauliventtiililohkoon lisätään öljyä tai sitä poistetaan leikkuupöydän kallistusjärjestelmästä. Näin se pystyy liikkumaan syöttökuljettimesta ja alustasta riippumatta.

Automaattista toimintaa varten leikkuupöydässä tulee olla anturit ja se on kalibroitava ennen ensimmäistä käyttöä.

Aktivoi sivuttaiskallistusjärjestelmä ohjelmistosta. Järjestelmä aktivoidaan painamalla aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3 monitoimivivussa.

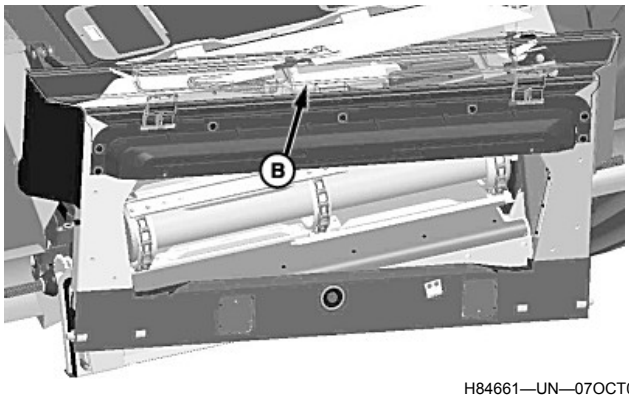
Sekä vasemman että oikean pään antureiden signaalit käsitellään ja asianmukainen hydraulinen ohjausventtiili saa virtaa, jotta leikkuupöytä voidaan kohdistaa suhteessa maahan.

Leikkuupöydän kallistuksen sylinterit



H84613—UN—04OCT05

Vasemmalla puolella sijaitseva ensiösylinteri



H84661—UN—07OCT05

Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

A—Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri
B—Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

Ensiö-/toisiosylinterin asettelu määrittää leikkuupöydän kulman. Ensiösylinteri (A) kytketään alustan ja vasemman pyörävälityksen pyörännapojen kannattimien väliin. Toisiosylinteri (B) kytketään syöttökuljettimen ja etulevyn väliin.

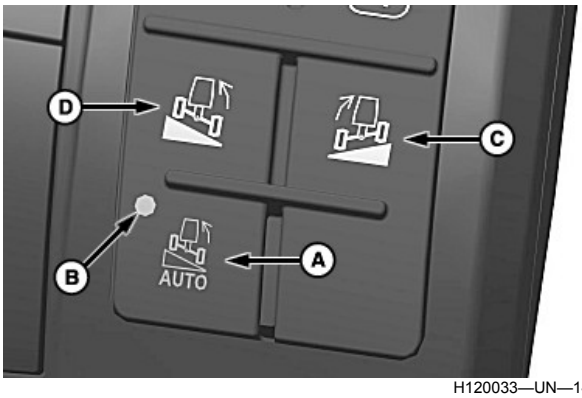
Ensiö- ja toisiosylintereiden tankojen päät on kytketty toisiinsa ja ensiö- ja toisiosylintereiden mäntien päät on kytketty toisiinsa. Kun vasen tasaussylinteri ajaa ulos ja sisään, vasen pyörävälityksen pyörännapojen kannatin kääntyy ylös ja alas ja ajaa ensiösylinteriä ulos ja sisään. Ensiösylinterin liike ajaa toisiosylinteriä ulos ja sisään.

Kun ensiösylinteri ajaa ulos pyöränvälityksen pyörännapojen kannattimen liikkeen ansiosta, öljy virtaa ensiösylinterin tangon päästä toisiosylinterin tangon päähän. Tämä saa toisiosylinterin ajamaan sisään. Öljy toisiosylinterin pohjasta virtaa ensiösylinterin pohjaan täyttääkseen ensiösylinterin ulos ajamisesta seuraavan lisätilavuuden.

Kun ensiösylinterin liike ajaa pyöränvälityksen pyörännavan kannattimen sisään, tapahtuu päinvastoin.

OUO6075,00044CC-22-10JAN17

HillMaster™-järjestelmän päivittäiset käyttövalmistelut



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™-kytkimet

A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

HUOMIO: Älä yritä käyttää HillMaster™-konetta, jollei kaikkia seuraavia toimintatarkastuksia ole tehty onnistuneesti. Jos yksi tai useampi testeistä epäonnistuu (erotin ei kallistu tai täyteen kallistukseen menee liian pitkä aika), ota yhteys John Deere jälleenmyyjän saadaksesi neuvoja.

Seuraavat kolme toimintatarkastusta on tehtävä päivittäin ennen kuin HillMasteria™ käytetään.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Paina automaattisen suorassapidon kytkintä (A) aktivoidaksesi automaattisen suorassapitojärjestelmän.
- Merkkivalo (B) menee PÄÄLLE osoituksena, että asetus on automaattisessa tilassa.

Ensimmäinen tarkastus: Paina ja pidä painettuna oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) noin 20 sekunnin ajan kallistaaksesi koneen alustan oikealle.

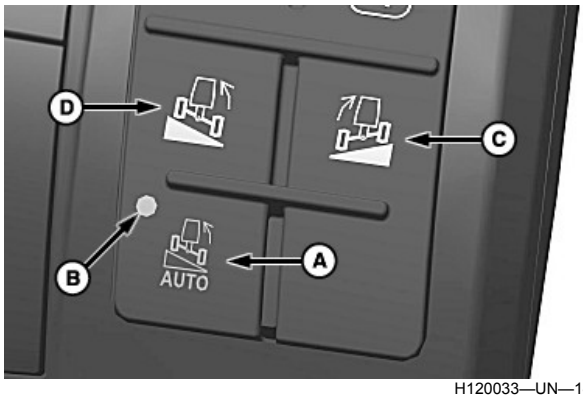
Toinen tarkastus: Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (C) noin 20 sekunnin ajan kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

HUOMAA: Aika, joka tarvitaan koneen viemiseksi täysin vasemmalle kallistuneeseen asentoon tai täysin oikealle kallistuneeseen asentoon on noin 5—7 sekuntia.

Kolmas tarkastus: Paina ja pidä painettuna manuaalista vasenta kallistuskytkintä kunnes kone on täysin kallistunut vasemmalle. Paina ja pidä painettuna manuaalista oikeaa kallistuskytkintä kunnes koneen alusta on täysin kallistunut oikealle.

OUO6075,00044CD-22-25JAN17

HillMaster™-rinnepuintijärjestelmän kytkimet



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™-kytkimet

A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

Automaattinen rinnepuintijärjestelmä

Automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkimen (A) avulla koneen erottelurumpu suuntaa automaattisesti itsensä koneen liikkuessa viettävällä maanpinnalla.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

1. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkintä aktivoidaksesi automaattisen rinnepuintijärjestelmän.
2. Merkkivalo (B) menee PÄÄLLE osoituksena, että asetus on automaattisessa tilassa.
3. Näyttö näyttää koneen alustarungon graafisesti.

Nousuanturin avulla tunnistetaan rinne koneen liikkuessa pellon poikki.

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki

HUOMAA: Kun automaattinen rinnepuintijärjestelmä on aktivoitu, manuaalisia kallistuskytkimiä voidaan käyttää ylittämään automaattiset toiminnot (konetta voidaan kallistaa manuaalisesti vasemmalle tai oikealle).

Manuaalinen rinnepuintijärjestelmä

Manuaalisten kallistuskytkimien avulla koneen alusta voidaan manuaalisesti kallistaa vasemmalle tai oikealla koneen liikkuessa viettävällä pinnalla.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

HUOMAA: Painikevalintaisen vaihteenvaihdon vaihteistolla varustetut koneet: Paina oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) tai vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D), kun haluat ottaa HillMaster™-tilan käyttöön. Vapauta seisontajarru painamalla seisontajarrun kytkintä.

Paina ja pidä painettuna oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) kallistaaksesi koneen alustan oikealle.

Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

HUOMAA: Kun haluttu manuaalinen kytkin vapautetaan, automaattinen tila menee päälle ja suoristaa koneen alustan automaattisesti.

Näyttö näyttää koneen alustarungon graafisesti.

Nousuanturin avulla tunnistetaan rinne koneen liikkuessa pellon poikki.

HUOMAA: Kun automaattinen rinnepuintijärjestelmä on aktivoitu, manuaalisia kallistuskytkimiä voidaan käyttää ylittämään automaattiset toiminnot (konetta voidaan kallistaa manuaalisesti vasemmalle tai oikealle).

Tiekuljetusasento

HUOMIO: Vältä ohjauksen menetystä tiellä kuljetuksen yhteydessä välttääksesi vakavat loukkaantumiset ja kuoleman. Älä koskaan kuljeta konetta tiellä HillMasterin™ ollessa automaattisessa tilassa. Älä koskaan yritä kallistaa konetta manuaalisesti kuljettaessasi sitä tiellä.

Seuraava lukitsee HillMaster™-rinnepuintijärjestelmän ja varmistaa, ettei rinnepuintijärjestelmä kallista konetta, kun sitä kuljetetaan tiellä.

Järjestelmävaatimukset:

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

1. Siirrä kone tasaiselle maalle.
2. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkintä **5 sekunnin**ajan tai kunnes merkkivalo (B) alkaa vilkkua.
3. Paina ja pidä painettuna oikeaa manuaalista kallistuskytkintä (C) kallistaaksesi koneen alustan oikealle.
4. Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

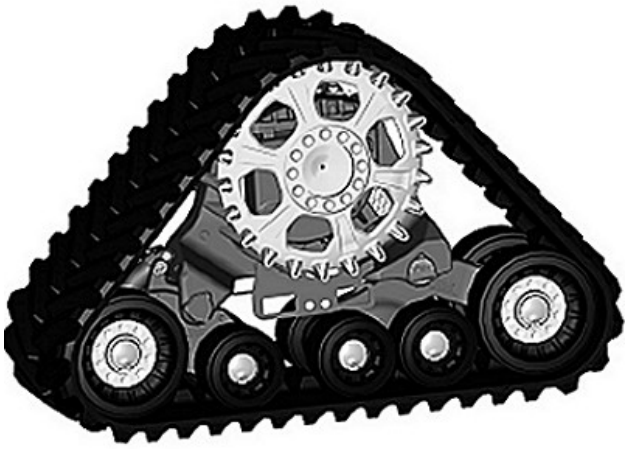
Kone on nyt vapaa-asennossa ja sitä voidaan kuljettaa tiellä.

OUO6075,0004941-22-12APR18

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki

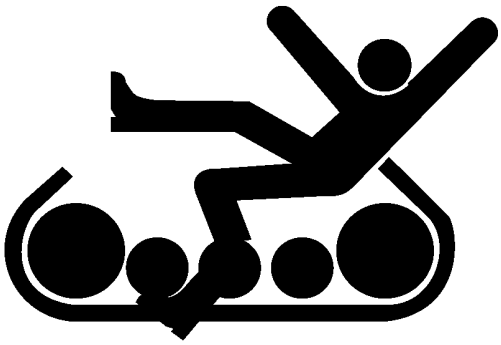
John Deere -telaketjut (jos varustuksessa)

Koneen kuva



H122227—UN—10AUG17
OUO6041,0000C1B-22-25AUG17

Miten käytät telaketjuja turvallisesti



H48148—UN—12DEC96

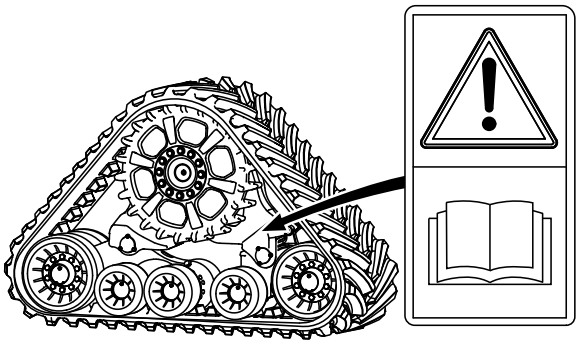
ÄLÄ seiso ketjujen lähellä, kun kone on käynnissä.

Telaketjukoneiden turvalliset käyttöohjeet eivät eroa pyörällisten koneiden käyttöohjeista.

Katso AINA puimurin käyttöopas ja käy läpi turvallisuusosio ennen koneen käyttöä. Puimurin käyttöoppaassa selitetään yksityiskohtaisesti turvallisen käytön ohjeet, joita on noudatettava sinun ja muiden suojaamiseksi hengenvaarallisilta loukkaantumisilta ja/tai kuolemalta.

OUO6075,00014B9-22-03DEC13

Käyttöohje

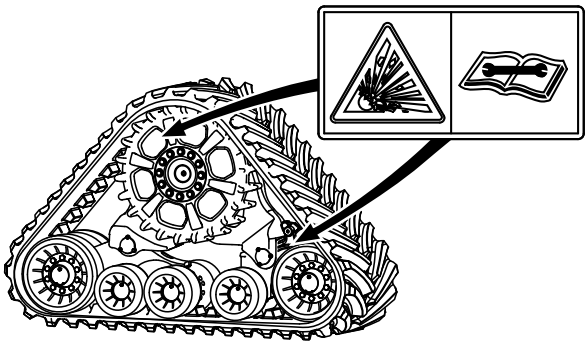


H122407—UN—03OCT17

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden tunteminen on koneen turvallisen käytön edellytys. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita onnettomuuksien välttämiseksi.

OUO6041,0000CE6-22-13NOV17

Paineakku

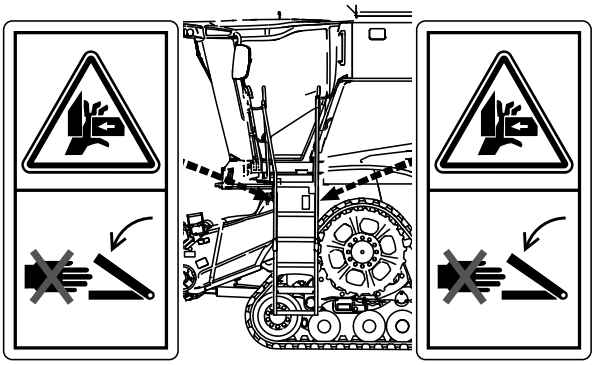


H122408—UN—03OCT17

Vältä koneen liikkumisen ja paineistuneen nesteen purkautumisen aiheuttama loukkaantuminen: pyydä jälleenmyyjää opastamaan paineen poistamisessa, ennen kuin ryhdyt huoltamaan hydrauliikkaa.

OUO6041,0000CE5-22-13NOV17

Ohjaamon/huoltotason nousuportaat

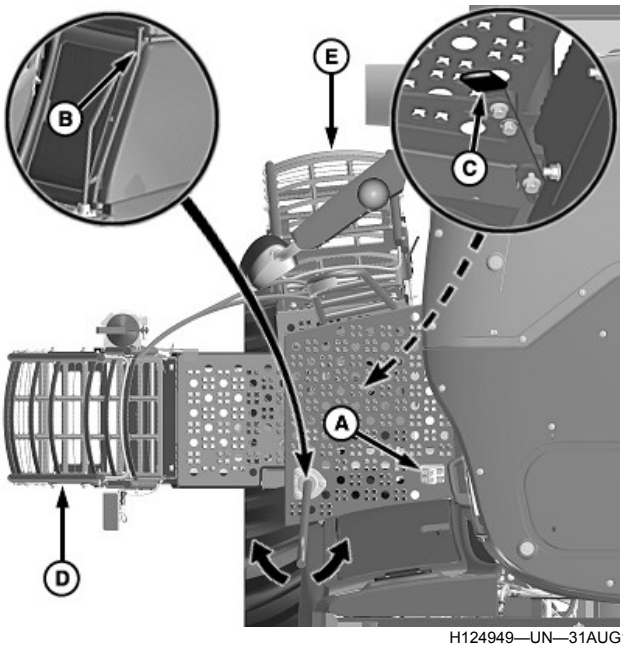


H125749—UN—19MAR19

Vältä ruhjevammat pitämällä kädet ja sormet poissa tältä alueelta.

OUO6075,0004ABE-22-01MAR19

Ohjaamon portaiden asennot (60,9 cm (24 in) leveät telat)



H124949—UN—31AUG18

A—Poljin
B—Kahva
C—Kahva
D—Asento (työ)
E—Asento (tieajo)

HUOMIO: Ehkäise tapaturmat ja hengenvaaralliset onnettomuudet. Älä ole portailla tai yritä kavuta etu- tai takaportaille tai huoltotikkaille, kun kone liikkuu.

Portaat voidaan asettaa porrastasanteelta käsin painamalla poljinta (A) ja kääntämällä kahvaa (B) samanaikaisesti. Käännä kahvaa jompaankumpaan suuntaan kääntääksesi porraskokoonpanon.

Portaat voidaan asettaa maasta käsin käyttämällä kahvaa (C).

Jos portaiden lukitussalpa tuntuu löysältä, puhdista lukitustapin alue. Älä rasvaa tai voitele tappia.

Heilauta portaat eteen tai taakse ja lukitse ne eri asentoihin:

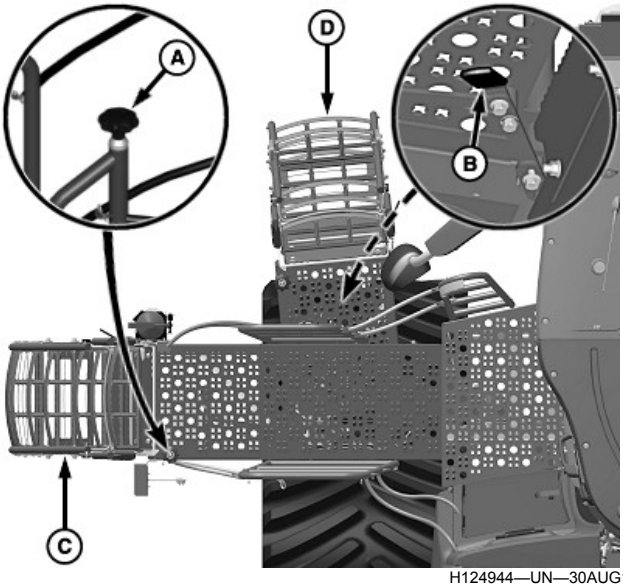
- **Asento (D):** Normaaliin peltokäyttöön.
- **Asento (E):** Koneen kuljetukseen yleisillä teillä.

HUOMIO: Vältä ohjaamon portaiden vaurioituminen. Aseta aina portaat kokoontaitettuun asentoon (yläasento) ja käännä portaat asentoon (D) normaaleissa pellon työskentelyolosuhteissa.

Vältä onnettomuudet. Aseta aina portaat kokoontaitettuun asentoon (yläasento) ja heilauta portaat asentoon (E) ennen kuin kuljetat konetta yleisillä teillä, jotta koneen kokonaisleveys on kapeampi ja äärivalot/ hätävalot osoittavat suoraan eteenpäin.

OUO6075,0004ABF-22-01MAR19

Ohjaamon portaiden asennot (76,2 cm (30 in) ja 91,4 cm (36 in) leveät telat)



H124944—UN—30AUG18

A—Kahva
B—Vipu
C—Asento (työ)
D—Asento (tieajo)

HUOMIO: Ehkäise tapaturmat ja hengenvaaralliset onnettomuudet. Älä ole portailla tai yritä kavuta etu- tai takaportaille tai huoltotikkaille, kun kone liikkuu.

Portaat voidaan asettaa maasta käsin tai porrastasanteella kahvasta (A) tai polkimesta (B).

Jos portaiden lukitussalpa tuntuu löysältä, puhdista lukitustapin alue. Älä rasvaa tai voitele tappia.

Heilauta portaat eteen tai taakse ja lukitse ne eri asentoihin:

- **Asento (C):** Normaaliin peltokäyttöön.
- **Asento (D):** Koneen kuljetukseen yleisillä teillä.

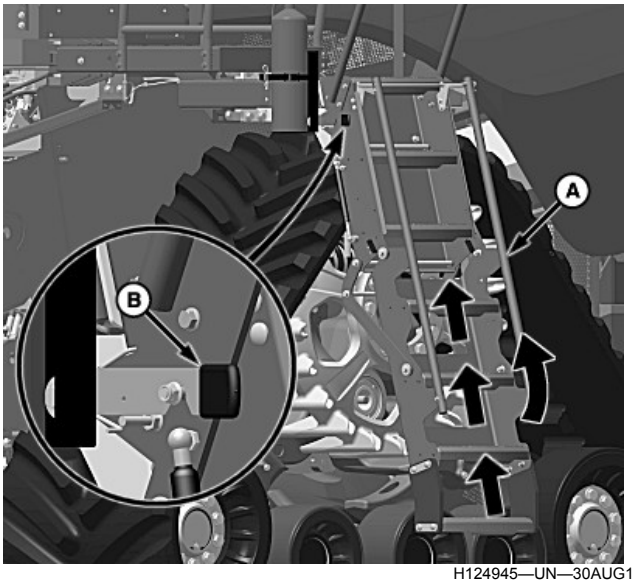
HUOMIO: Vältä ohjaamon portaiden vaurioituminen. Aseta aina portaat kokoontaitettuun asentoon (yläasento) ja käännä portaat asentoon (C) normaaleissa pellon työskentelyolosuhteissa.

Vältä onnettomuudet. Aseta aina portaat kokoontaitettuun asentoon (yläasento) ja heilauta portaat asentoon (D) ennen kuin kuljetat konetta yleisillä teillä, jotta koneen kokonaisleveys on kapeampi ja äärivalot/ hätävalot osoittavat suoraan eteenpäin.

OUO6075,0004AC0-22-07MAR19

Ohjaamon portaiden asennot (Taita/avaa maasta käsin)

Portaiden taitto



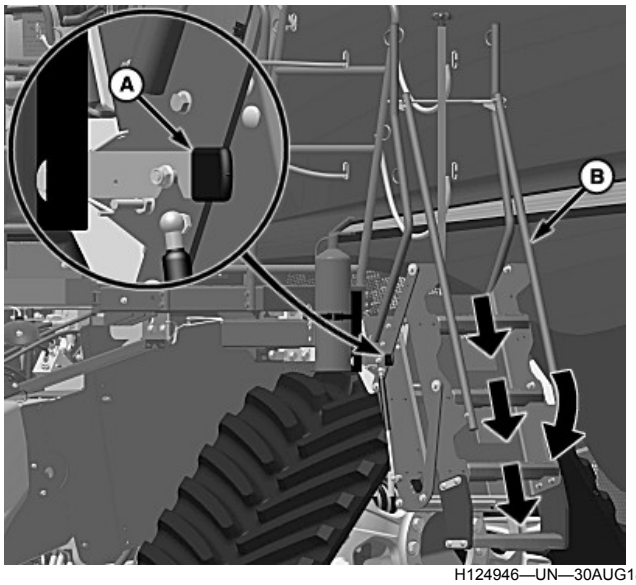
H124945—UN—30AUG18

A—Kaide (2 kpl)
B—Lukitusvipu

HUOMIO: Vältä sekä itsesi että muiden loukkaantumiset. Pidä kädet etäällä liikkuvista osista, kun taitat tai avaat portaita. Käytä aina kaiteita, kun taitat tai avaat portaat.

Nosta portaat yläasentoon työntämällä kaiteita ylös (A), kunnes lukitusvipu (B) kiinnittyy.

Portaiden avaus



H124946—UN—30AUG18

A—Lukitusvipu
B—Kaide (2 kpl)

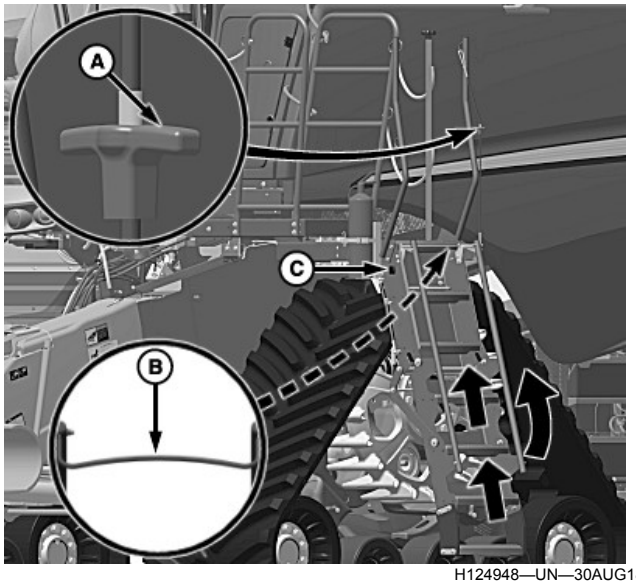
HUOMIO: Vältä sekä itsesi että muiden loukkaantumiset. Pidä kädet etäällä liikkuvista osista, kun taitat tai avaat portaita. Käytä aina kaiteita, kun taitat tai avaat portaat.

Laske portaat ala-asentoon työntämällä lukitusvipu ylös (A) ja vetämällä kaiteista (B).

OUO6075,0004A23-22-06SEP18

Ohjaamon portaiden asennot (taitto/avaus ohjaamon porrastasanteelta käsin)

Portaiden taitto



H124948—UN—30AUG18

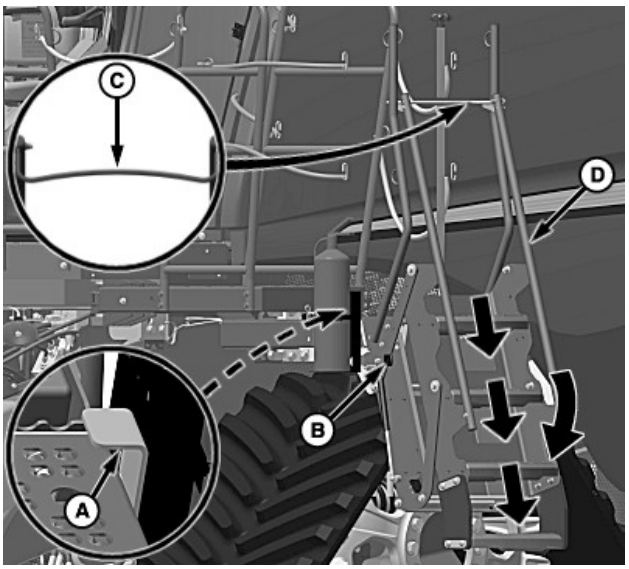
A—Kahva
B—Poikittaistanko

C—Lukitusvipu

HUOMIO: Vältä sekä itsesi että muiden loukkaantumiset. Pidä kädet etäällä liikkuvista osista, kun taitat tai avaat portaita. Käytä aina kaiteita, kun taitat tai avaat portaat.

1. Vedä kahvaa ylös (A), kunnes poikittaistankoon (B) pääsee käsiksi.
2. Nosta portaat vetämällä poikittaistankoa ylös, kunnes lukitusvipu (B) kiinnittyy ja lukitsee portaat yläasentoon.

Portaiden avaus



H124947—UN—30AUG18

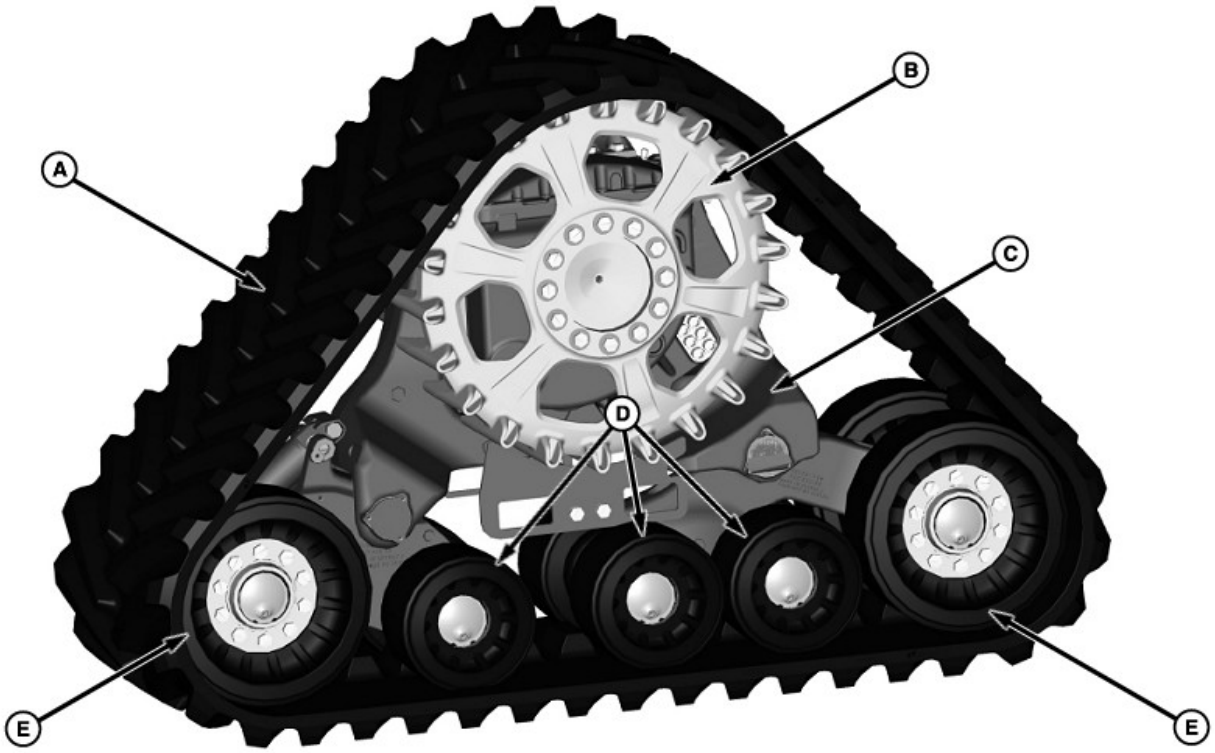
A—Poljin
B—Lukitusvipu
C—Poikittaistanko
D—Portaat

HUOMIO: Vältä sekä itsesi että muiden loukkaantumiset. Pidä kädet etäällä liikkuvista osista, kun taitat tai avaat portaita. Käytä aina kaiteita, kun taitat tai avaat portaat.

1. Avaa lukitusvipu (B) painamalla poljinta (A).
2. Paina poikittaistankoa (C), kunnes siihen ylettyy jalalla.
3. Laske portaat (D) täysin alas painamalla poikittaistankoa.

OUO6075,0004A24-22-06SEP18

Telaketjun osat

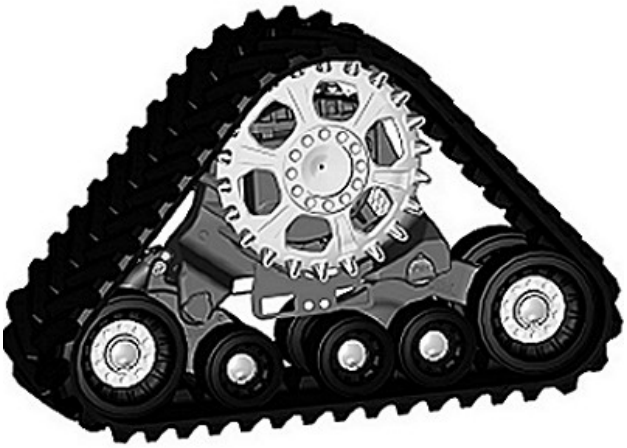


H122226—UN—10AUG17

A—Kuminen telaketju
B—Vetopyörät
C—Runkopalkki
D—Telapyörät
E—Välipyörät

OUO6041,0000C2E-22-10AUG17

Telan ominaisuudet ja edut



H122227—UN—10AUG17

Telojen ominaisuudet ja edut:

- Kompaktio – vähentää tiivistymistä
- Flotaatio – lisää kellumista epäedullisissa olosuhteissa
- Ajon laatu – kumiset välipyörät ja välipyörien pehmennetty kulku
- Vähän huoltoa – ei voitelukohteita
- Itsekiristys – tehokas iskujen vaimennus tai roskien nieleminen
- Integroitu telaketju – yhtenäinen kuminen telaketju minimoi pintavauriot
- Positiivinen veto – levitä kiristystiukkuus vähitellen kumitelaan hitaalla vierintävastuksella
- Nopeus – nopeus yhtä suuri kuin renkailla

Telaketjut on asennettu etuakselin vasemmalle ja oikealle puolelle normaalien vetävien pyörien tilalle.

Kuormittava voima siirtyy runkopalkista välipyöriin ja telapyöriin.

Sekä jousitus että telapyörät ja välipyörät kompensoivat epätasaista maata. Tämän ansiosta kuormitus maata vasten on tasainen telaketjun koko tela-alueella.

OUO6041,0000C2F-22-11JAN18

Telaketjukoneiden käyttö

TÄRKEÄÄ: Suuri tielläajonopeus kuluttaa ketjujen kierteitä ja kuumentaa niitä, mikä voi lyhentää korvakkeiden käyttöikää. Katso lisätietoja tämän osan myöhemmästä kohdasta Tiekuljetusnopeudet. Tiellä ajamista tulee välttää, etenkin asfalttiteillä ennen kuin sisäänajovaihe on saatu loppuun. Jos tiellä ajamista ei voida välttää uusilla telaketjuilla, alenna kuljetusnopeutta ja levitä kuivaa voiteluainetta korvakkeisiin, jotta telaketjut tulevat käsiteltyä kunnolla.

HUOMAA: Telaketjuilla varustetun koneen ajaminen on samanlaista kuin pyörillä varustetun koneen ajaminen. Siksi puimurin ajo-ohjeina pätevät peruskäyttöohjekirjassa annetut neuvot.

Telaketjullisten koneiden ja telaketjuttomien koneiden käytössä ei ole eroja. Kaikki ohjauksen ja vaihtotoiminnot ovat samanlaisia kuin pyörillä varustetuissa koneissa.

Koneen käyttäytyminen päällystetyillä teillä on samanlaista kuin pyörillä varustettujen koneiden kanssa. Päällystämättömillä, huonokuntoisilla teillä ja pellolla kone kompensoi epätasaista pintaa ja sillä ei ole taipumusta väristä niin kuin koneella, jossa on pyörät.

Katso Puimurin käyttöoppaasta sellaiset käyttöön liittyvät tiedot, jotka eivät liity telaketjuihin.

Telaketjujen käyttöiän maksimointi

TÄRKEÄÄ: Vältä telojen ja telaketjujärjestelmän osien vaurioituminen, esikäsittele telat.

- **Ennen kuin ajat konetta tiellä ensimmäistä kertaa, esikäsittele telat. Katso lisätietoja tämän osan kohdasta Hihnan huoltaminen ja Ilmastoinnin sisäänajo.**
- **Vältä ajamista suurella nopeudella uusilla telaketjuilla ja pyörillä, etenkin ensimmäisten 100 tunnin aikana.**

Roskien kertyminen voi aiheuttaa tulipalon kasvaneen kitkan takia. Poista roskat telaketjun ja koneen rungon välien kertymäkohdista.

Vältä tahrimasta telaa rasvalla, öljyllä tai muilla öljypohjaisilla kemikaaleilla. Vältä näiden materiaalien roiskimista teloille ja pyörille huollon yhteydessä.

Lisäksi telaketjun kudokset on suunniteltu kestämään telaketjun kulumista niin kauan kuin kudos säilyy ehjänä. On erittäin tärkeää, että teräskudosta ei päästetä kostumaan ja että vältetään sellaisia tilanteita, jossa vaijerit voisivat paikoitellen ylikuormittua. Telaketjukoneiden omistajien tulee noudattaa näitä ohjeita telojen käyttöiän maksimoimiseksi ja käyttöön liittyvien ongelmien välttämiseksi, jolloin käyttötuntikohtaiset maksut alenevat:

- **Tieajon minimointi. Liian runsas tiellä ajo voi lisätä telojen kulumisen jopa 15-kertaiseksi peltokäytössä tapahtuvaan kulumiseen verrattuna**
  - Minimoi tiekuljetuspaino tiekuljetuksen yhteydessä.
  - Alenna suurinta ajonopeutta etenkin korkeissa ulkolämpötilaolosuhteissa.
- **Käytä oikeita toimintatekniikoita**
  - Vältä kulutuspinnan luistamista ja hankautumista kovia pintoja vasten telojen kulumisen vähentämiseksi.
  - Ole varovainen ylittäessäsi ojia tai kääntyessäsi. Kun ojat ylitetään ristiin, telaketjun keskusta jää ilmaan välipyörän koskettaessa vastapuolen reunaa, jolloin telaketjun kireys voi löystyä tilapäisesti. Tällöin telahihna voi pudota keskikohdastaan alaspäin ja irti veto- tai välipyöristä, jolloin telaketju on suuremmassa vaarassa suistua käännön yhteydessä pois pyöriltä.
  - Älä ylitä 10:n asteen kaltevuutta sivutoiminnassa tai eteen/taakse kaltevuutta, joka on 22 astetta.
- **Pidä telojen kireys kunnossa**
  - Alijännite saa aikaan telojen ja hihnan sisäpinnan nopean kulumisen luistamisen vuoksi ja se voi myös saada aikaan aineksen kerääntymistä.
  - Liiallinen kireys aiheuttaa lisäkuormaa ja rasitusta alarungon laakereille, telaketjun sisällä oleville vaijereille ja telaketjun rungolle.
- **Pidä epätasainen aines pois teloista**

  Terävät ja kovat materiaalit telaketjun sisällä on ensisijainen syy telaketjun paikoittaisiin kulumiin, joiden kautta kosteutta pääsee telaketjun kudokseen.

OUO6041,0000C30-22-14MAY18

Tiekuljetuksen nopeudet

HUOMAA: Maksimoi sallittu tieajoaika maksimoidaksesi kumihihnan/-pyörien käyttöiän.

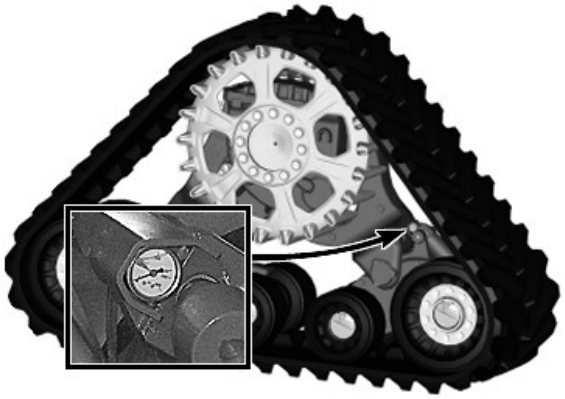
Leikkuupöytää ei ole kiinnitetty (kaikki hihnan leveydet)						
Ulkolämpötila		**Nopeus**				
		25	**30**	**35**	**40**	**km/h**
°C	**°F**	**15**	**18**	**21**	**25**	**mph**
0	32	>5,0				Käyttötunnit
5	41					
10	50					
15	59					
20	68	>5,0			4,5	
25	77	>5,0	4,5		4,0	
30	86	4,0		3,5		
35	95	3,5		3,0		
40	104	3,0	2,5		2,0	

Leikkuupöydän ollessa kiinnitetty (60,9 cm (24 in) tela)						
Ulkolämpötila		**Nopeus**				
		25	**30**	**35**	**40**	**km/h**
°C	**°F**	**15**	**18**	**21**	**25**	**mph**
0	32	>5,0			1,5	Käyttötunnit
5	41					
10	50					
15	59	>5,0	4,5		1,0	
20	68	4,5	4,0			
25	77	4,0	3,5			
30	86	3,5	3,0			
35	95	3,0	2,5			
40	104	2,5	2,0	1,5		

Kun leikkuupöytä on kiinnitetty (76,2 cm (30 in) Tela ja 91,4 cm (36 in) tela)						
Ulkolämpötila		**Nopeus**				
		25	**30**	**35**	**40**	**km/h**
°C	**°F**	**15**	**18**	**21**	**25**	**mph**
0	32	>5,0			1,0	Käyttötunnit
5	41	>5,0		4,5		
10	50			1,0		
15	59	>5,0	4,5			
20	68	4,5	4,0		0,5	
25	77	4,0	3,5			
30	86	3,5	3,0			
35	95	3,0	2,5			
40	104	2,5	1,5			

OUO6075,0004872-22-14JUN18

Telan kiristysjärjestelmä



H122229—UN—15AUG17

TÄRKEÄÄ: Tarkasta kiristyssylinterin paine ennen koneen käyttöä.

Typpipaine

Hydrauliikkasylinterissä on sisäinen typen paineakku, joka toimitetaan tehtaalta valmiiksi ladattuna. Painetta ei tarvitse tarkastaa, ellei hydraulipaineeseen tule äkkinäistä laskua ja nestehävikistä ei ole merkkejä. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

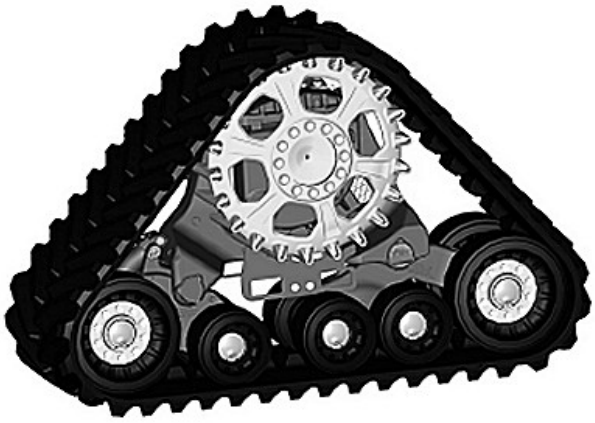
Hydraulipaine

Hydraulinen painemittari sijaitsee etuosan välipyörien yläpuolella kuvassa näkyvässä paikassa. Mittarista voidaan nopealla silmäyksellä tarkastaa, että paine on suositellulla toiminta-alueella.

Jos paine on näiden rajojen ulkopuolella, sitä on muutettava. Jos paine on liian alhainen, se tarkoittaa, että hydraulijärjestelmässä on vuoto ja on tehtävä lähempi tarkastelu. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

OUO6041,0000C31-22-10MAY18

Telaketjujen puhdistus



H122230—UN—15AUG17

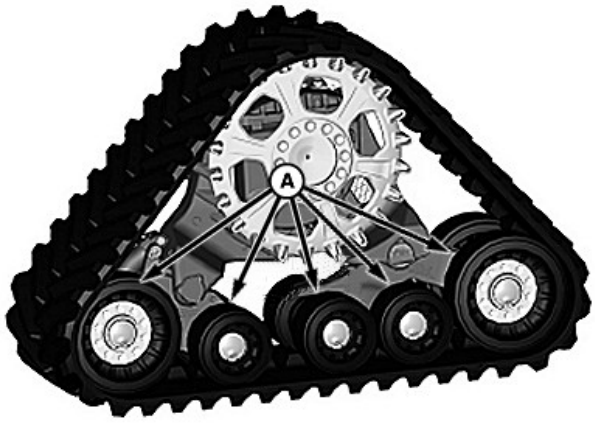
TÄRKEÄÄ: Telaketjut täytyy puhdistaa välittömästi, kun niitä on käytetty märissä ja mutaisissa olosuhteissa.

Pidä aina vetopyörä ja runkopalkki puhtaina liasta ja roskista.

Runkopalkki ja pyörien alue on puhdistettava säännöllisesti lian ja roskien kertymisen estämiseksi. Kertymä voi kuluttaa ennenaikaisesti kumitelan, telapyörät ja välipyörät.

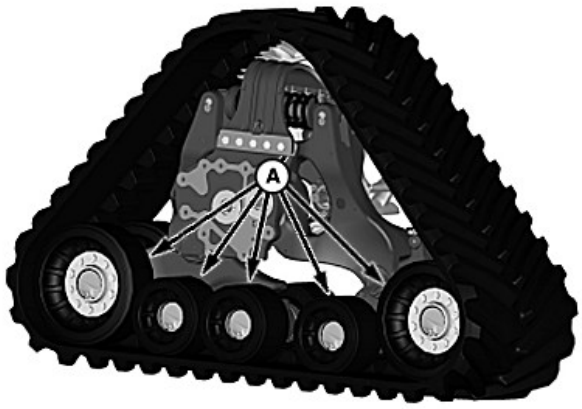
OUO6041,0000C32-22-15AUG17

Telaketjujen puhdistusalueet



H122231—UN—15AUG17

Ulkokuva



H122232—UN—15AUG17

Sisäkuva

A—Runkopalkki ja pyörien alue

Runkopalkki ja pyörien alue (A) on puhdistettava säännöllisesti lian ja roskien kertymisen estämiseksi. Kertymä voi kuluttaa ennenaikaisesti kumitelan, telapyörät ja välipyörät.

OUO6041,0000C33-22-16AUG17

Huoltovälitaulukko

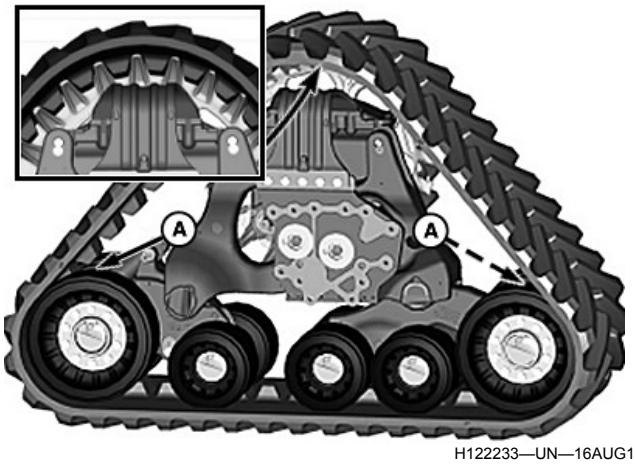
TÄRKEÄÄ: Suositellut määräaikaishuoltovälit koskevat keskimääräisiä olosuhteita. Mikäli olosuhteet ovat huonot, huoltovälien on oltava lyhempiä.

Huolto	Ensimmäiset 10 käyttötuntia	10 käyttötunnin huolto	Ensimmäiset 100 käyttötuntia	400 tunnin välein	1000 käyttötunnin huolto
Puhdista epäpuhtaudet ja jäämät vetopyöristä		•			
Puhdista lika ja roskat runkopalkista		•			
Tarkasta telan keskiöiden öljytaso				•	
Tarkasta välipyörän keskiöiden öljytaso				•	
Tarkasta paineasetukset			•	•	
Tarkasta hihnan ohjaus			•	•	
Tarkasta pulttien kiristystiukkuus	•		•	•	
Tarkasta välipyörän ja ketjupyörän pulttien kiristystiukkuus	•		•	•	
Vaihda telan keskiöiden öljy					•
Vaihda välipyörän keskiöiden öljy					•
Vaihda hihnat vasemmalle/oikealle [a]					•

[a] *Hihnan vaihto tarpeen vain ohjauskorvakkeiden kuluman vuoksi.*

OUO6075,0004A25-22-06SEP18

Hihnan huolto ja Ilmastoinnin sisäänajo



H122233—UN—16AUG17

A—Etu- ja takaosan käyttöpyöräalueet

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Seuraava totutusmenettely koskee koottavaa telastoa uuden telaketjujärjestelmän asentamisen jälkeen, tai uutta asennettua telaketjua. Levitä kuivaa voiteluainetta kumitelaketjun ohjauskorvakkeisiin ennen koneen käyttöä, jotta telaketjut tulevat käsiteltyä kunnolla.

Kaada yksi kuppi kuivaa voiteluainetta etu- ja takaosan käyttöpyörien alueille kuvan (A) mukaisesti.

Siirrä konetta eteenpäin tai peruuta sillä, jotta kuiva voiteluaine leviää korvakkeen hampaisiin.

Varmista, että kuiva voiteluaine leviää korvakkeiden kaikille pinnoille.

Käytä uusia tai puhtaita telaketjuja kuivissa ja tomuisissa maaolosuhteissa mahdollisimman pian.

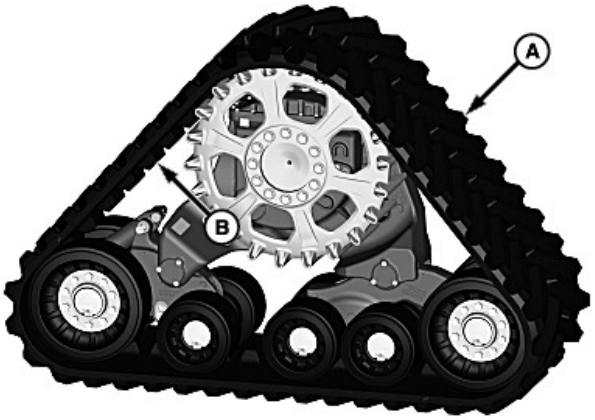
Anna koneen käydä noin 10 tuntia asentamisen jälkeen.

Tarkasta ketjunkiristysjärjestelmän hydraulipaine ja säädä sitä tarvittaessa.

Tarkasta telamoduulin kiinnitysosien tiukkuus ja kiristä tarvittaessa.

OUO6041,0000C34-22-11OCT17

Telaketjun vaihdon perusteet



H124521—UN—15JUN18

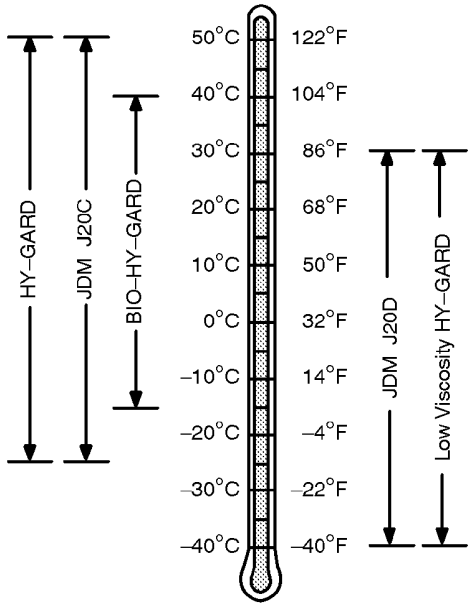
A—Jalusta
B—Ohjauskorvakkeet

Jotta vaurioilta ja/tai tehon heikkenemiseltä vältyttäisiin, telaketjut on vaihdettava, kun yksi seuraavista olosuhteista on saavutettu:

- Jalustan korkeus (A) on alle 12 mm (0,5 in) vetoteloille
- Enemmän kuin kolme jalustaa puuttuu peräkkäin
- Enemmän kuin kolme perättäistä ohjauskorvaketta (B) puuttuu
- Ohjauskorvakkeiden kuluminen on yli 50 %
- Ajolinja ohjautuu väärin ohjauskorvakkeiden kulumisen takia tai niiden puuttuessa
- Päävaijerit ovat rikki yli kolmasosassa (1/3) telan leveydestä
- Päävaijerit ovat näkyvillä telan sisäpinnalla
- Ketjupyörä ohittaa hampaita puuttuvien/kulunuiden ohjauskorvakkeiden vuoksi

OUO6041,0000D63-22-15JUN18

Hydrauliöljy



TS1660—UN—10OCT97

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaan ilman lämpötilaan.

Suositellut öljyt:

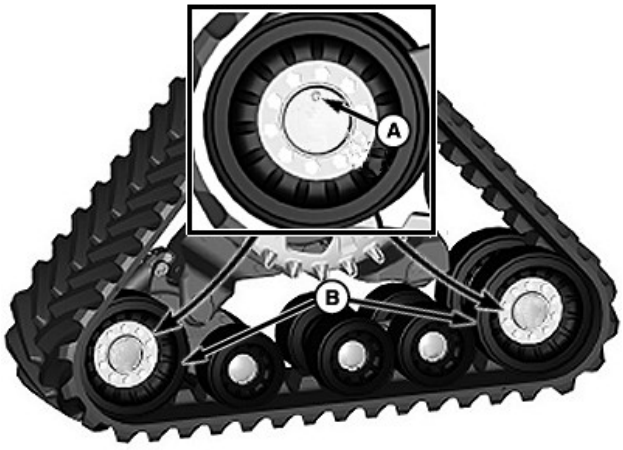
- John Deere Hy-Gard™
- John Deere Low Viscosity Hy-Gard™

Muita öljyjä voidaan käyttää, jos ne täyttävät jonkin seuraavista standardeista:

- John Deere Standard JDM J20C
- John Deere Standard JDM J20D

OUCC002,0005875-22-13JUN18

Öljyn tarkastus



H122663—UN—25OCT17

A—Tyhjennystulppa (2 kpl)
B—Välihammaspyörän keskiö (2 kpl)

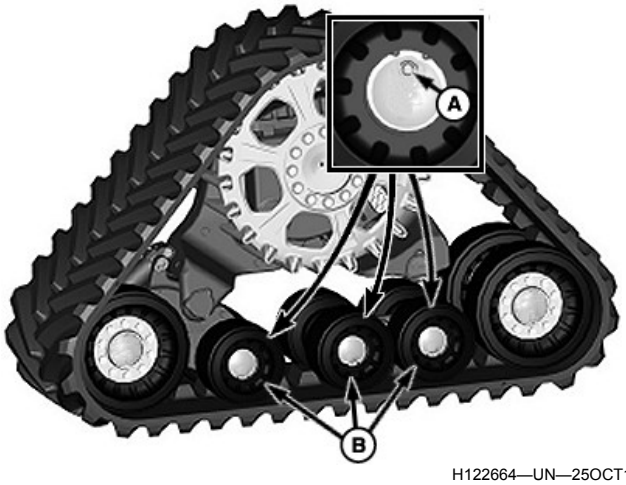
HUOMIO: Vältä palovammat. Käytä suojakäsineitä tai anna komponenttien jäähtyä. Telapyöriä, välipyöriä ja kumitelahihnaa käytetään normaalisti korkeissa lämpötiloissa ja ne voivat olla kuumia kosketettaessa.

HUOMAA: Tarkasta öljy VAIN välipyörän keskiön kehästä, koska öljypohja on tavallista välipyörän ulko- ja sisäkeskiöiden välillä.

Puhdista tyhjennystulppia ympäröivä alue ennen niiden irrottamista.

Kerää kaikki öljy puhtaaseen astiaan.

1. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että tyhjennystulppa (A) ulomman välipyörän keskiössä (B) on ylhäällä.
2. Irrota tyhjennystulppa ja tarkasta, että öljytaso on aukon pohjalla. Lisää öljyä tarpeen mukaan.
3. Asenna tyhjennystulppa.
4. Toista vaiheet välipyörän muille keskiöille.



H122664—UN—25OCT17

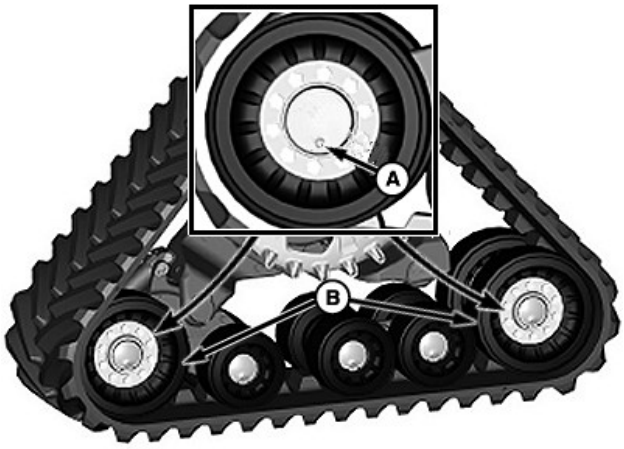
A—Tyhjennystulppa (3 kpl)
B—Telan keskiö (3 kpl)

HUOMAA: Tarkasta öljy VAIN telan keskiön kehästä, koska öljypohja on tavallista telan ulko- ja sisäkeskiöiden välillä.

5. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että tyhjennystulppa (A) ulomman telan keskiössä (B) on ylhäällä.
6. Irrota tyhjennystulppa ja tarkasta, että öljytaso on aukon pohjalla. Lisää öljyä tarpeen mukaan.
7. Asenna tyhjennystulppa.
8. Toista vaiheet telan muille keskiöille.

OUO6041,0000C7B-22-18APR18

Öljynvaihto



H122234—UN—24OCT17

A—Tyhjennystulppa (2 kpl)
B—Välipyörän keskiö (2 kpl)

HUOMIO: Vältä palovammat. Käytä suojakäsineitä tai anna osien jäähtyä. Telapyöriä, välipyöriä ja kumitelahihnaa käytetään normaalisti korkeissa lämpötiloissa ja ne voivat olla kuumia kosketettaessa.

HUOMAA: Vaihda öljy VAIN välipyörän keskiöiden kehästä, koska öljypohja on tavallista välipyörän ulko- ja sisäkeskiöiden välillä.

Puhdista tyhjennystulppia ympäröivä alue ennen niiden irrottamista.

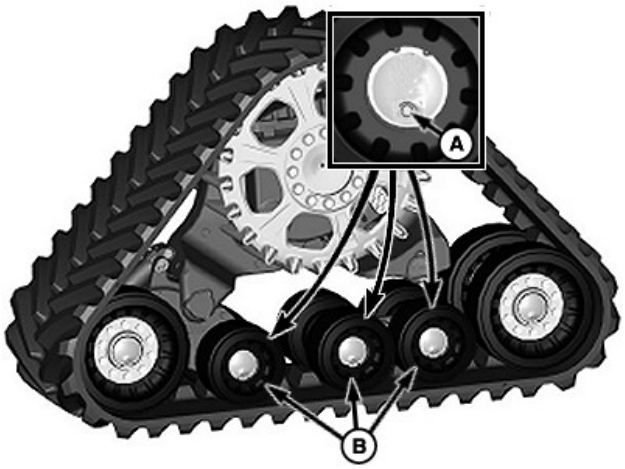
Kerää kaikki öljy puhtaaseen astiaan.

1. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että tyhjennystulppa (A) ulomman välipyörän keskiössä (B) on alhaalla.
2. Poista laskutulppa ja laske öljy pois.
3. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että välipyörän tyhjennystulppa (A) on ylhäällä.
4. Täytä ohjeen mukaisesti käyttämällä Hy-Gard™ öljyä.

Ohjepituus	
Välipyörän keskiö—Täyttömäärä	1300 ml (44 oz)

5. Asenna tyhjennystulppa.
6. Toista vaiheet välipyörän toiselle keskiölle.

Hy-Gard on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki



H122253—UN—24OCT17

A—Tyhjennystulppa (3 kpl)
B—Telan keskiö (3 kpl)

HUOMAA: Vaihda öljy VAIN telan keskiöiden kehästä, koska öljypohja on tavallista telan ulko- ja sisäkeskiöiden välillä.

7. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että tyhjennystulppa (A) ulomman telan keskiössä (B) on alhaalla.
8. Poista laskutulppa ja laske öljy pois.
9. Aja konetta eteen- tai taaksepäin niin, että telan tyhjennystulppa (A) on ylhäällä.
10. Täytä ohjeen mukaisesti käyttämällä Hy-Gard™ öljyä.

Ohjepituus

Telan keskiöt—Täyttömäärä. . . . . 1300 ml (44 oz)

11. Asenna tyhjennystulppa.
12. Toista vaiheet telan muille keskiöille.

OUO6041,0000C35-22-11JUL18

Tekniset tiedot

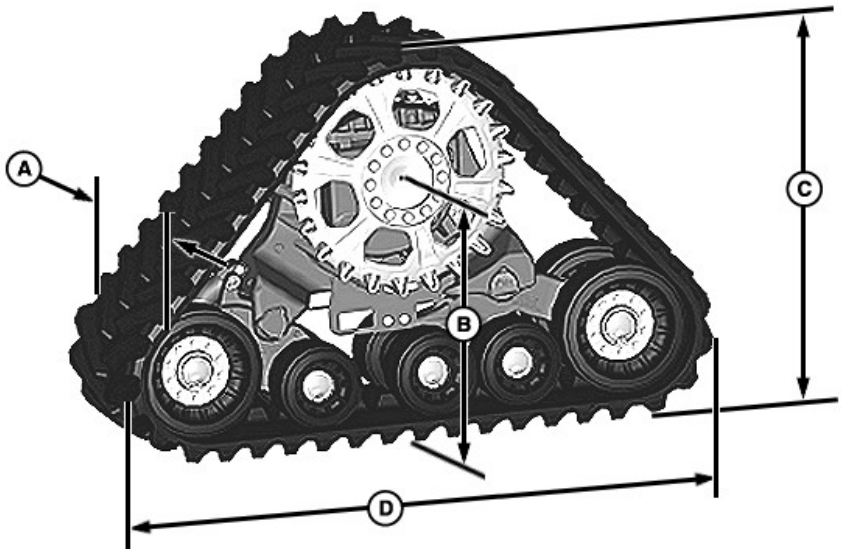
Telaketjun tekniset tiedot		
Kantavuus	22 650 kg (49 935 lb)	
Paino	60,9 cm (24 in)	2710 kg (5975 lb)
	76,2 cm (30 in)	2840 kg (6262 lb)
	91,4 cm (36 in)	3000 kg (6615 lb)
Vierintäkehä	6032 mm (238 in)	

Nestemäärät	
Välipyörien navat	1300 ml (44 oz)
Telan keskiöt	1300 ml (44 oz)
Öljylaatu	Hy-Gard™ Öljyt, jotka täyttävät John Deeren standardin JDM J20C

Hy-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6041,0000CF7-22-05DEC17

Tela-moduulin mitat



H122256—UN—19OCT17

Selitteet	Mitat
A	60,9 cm (24 in) 76,2 cm (30 in) 91,4 cm (36 in)
B	1165 mm (46 in)
C	18 111 mm (71 in)
D	2767 mm (109 in)

OUO6041,0000CF8-22-05DEC17

Puimurin mitat

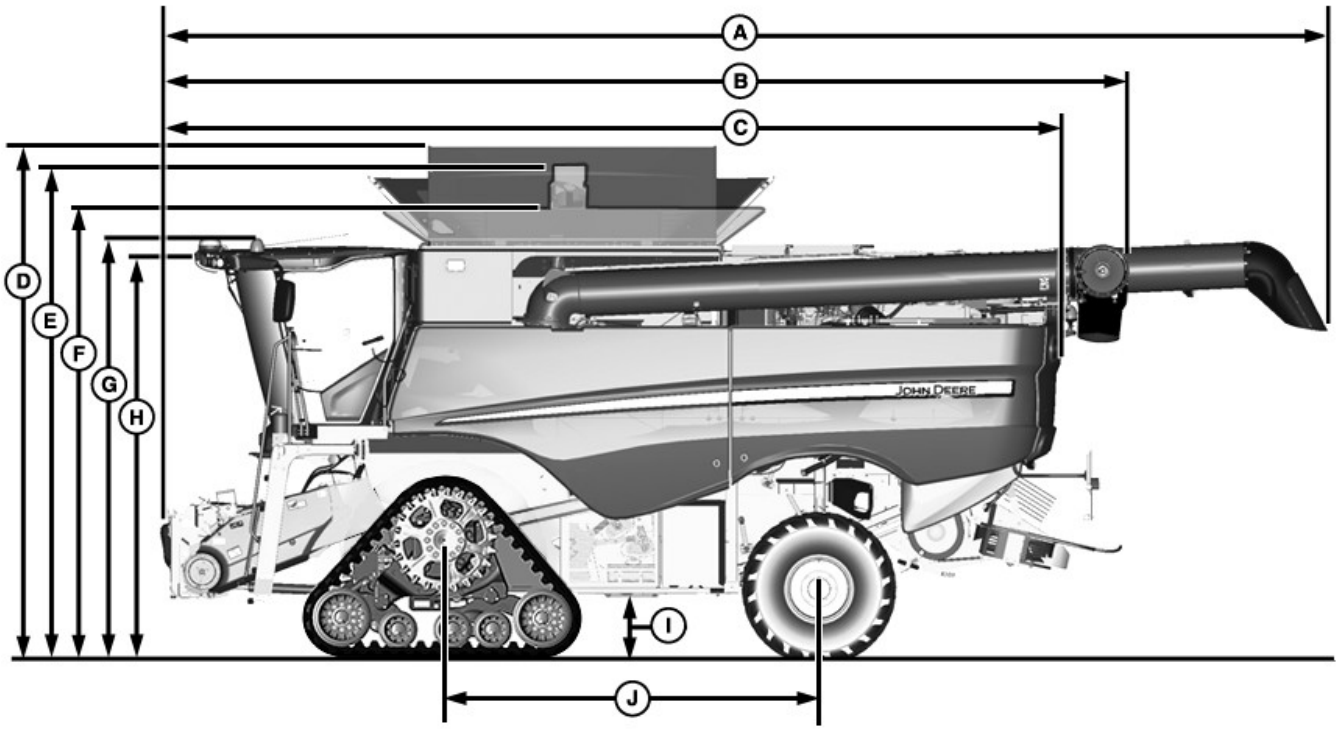
HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Selitteet	Mitat
A	11,00 m (36 ft 1 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tyhjennyskierukka 12,00 m (39 ft 3 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tyhjennyskierukka 12,45 m (40 ft 8 in) jossa 8,7 m (28 ft 5 in) tyhjennyskierukka
B	9,11 m (29 ft 9 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tehotaittoputki 9,92 m (32 ft 5 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoputki
C	8,51 m (27 ft 9 in)
D	4,87 m (15 ft 9 in) jossa 10 572 litran (300 bu) kannet 4,87 m (15 ft 9 in) jossa 14 096 litran (400 bu) kannet
E	4,58 m (15 ft 1 in) ja jyvätäyttöputki (300 bu) 4,72 m (15 ft 5 in) ja jyvätäyttöputki (400 bu)
F	4,26 m (13 ft 10 in) jossa 10 572 l (300 bu) jatkeet 4,53 m (14 ft 9 in) jossa 14 096 l (400 bu) jatkeet
G	3,93 m (12 ft 9 in)
H	3,88 m (12 ft 7 in)
I	0,59 m (1 ft 9 in)
J	3,60 m (11 ft 8 in)
K	7,66 m (25 ft 1 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tyhjennyskierukka 8,98 m (29 ft 5 in), varustettu 7,9 m (26 ft 0 in)) tyhjennysputkella 9,42 m (30 ft 9 in) jossa 8,7 m (28 ft 5 in) tyhjennyskierukka
L	5,16 m (16 ft 9 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tyhjennyskierukka 5,42 m (17 ft 8 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tyhjennyskierukka 5,53 m (18 ft 2 in) jossa 8,7 m (28 ft 5 in) tyhjennyskierukka
M	4,46 m (14 ft 6 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tyhjennyskierukka 4,55 m (14 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tyhjennyskierukka 4,66 m (15 ft 3 in) jossa 8,7 m (28 ft 5 in) tyhjennyskierukka
N [a]	4,52 m (14 ft 8 in) jossa 6,9 m (22 ft 5 in) tyhjennyskierukka 4,84 m (15 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tyhjennyskierukka 4,95 m (16 ft 3 in) jossa 8,7 m (28 ft 5 in) tyhjennyskierukka
O [b]	3,70—4,14 m (12 ft 1 in—13 ft 6 in) takarenkaat
P [b]	3,46 m (11 ft 4 in) ilman akselin jatkokappaleita 60,9 cm (24 in) telat 3,59 m (11 ft 7 in) jossa 65 mm:n (2-1/2 in) akselin jatkokappaleet 60,9 cm (24 in) telat 3,75 m (12 ft 3 in) jossa 65 mm:n (2-1/2 in) akselin jatkokappaleet 76,2 cm:n (30 in) telat 4,40 m (14 ft 4 in), varustuksessa akselin jatkokappaleet 394 mm (15-1/2 in) 76,2 cm:n (30 in) telat 4,54 m (14 ft 9 in), varustuksessa akselin jatkokappaleet 394 mm (15-1/2 in) 91,4 cm:n (36 in) telat

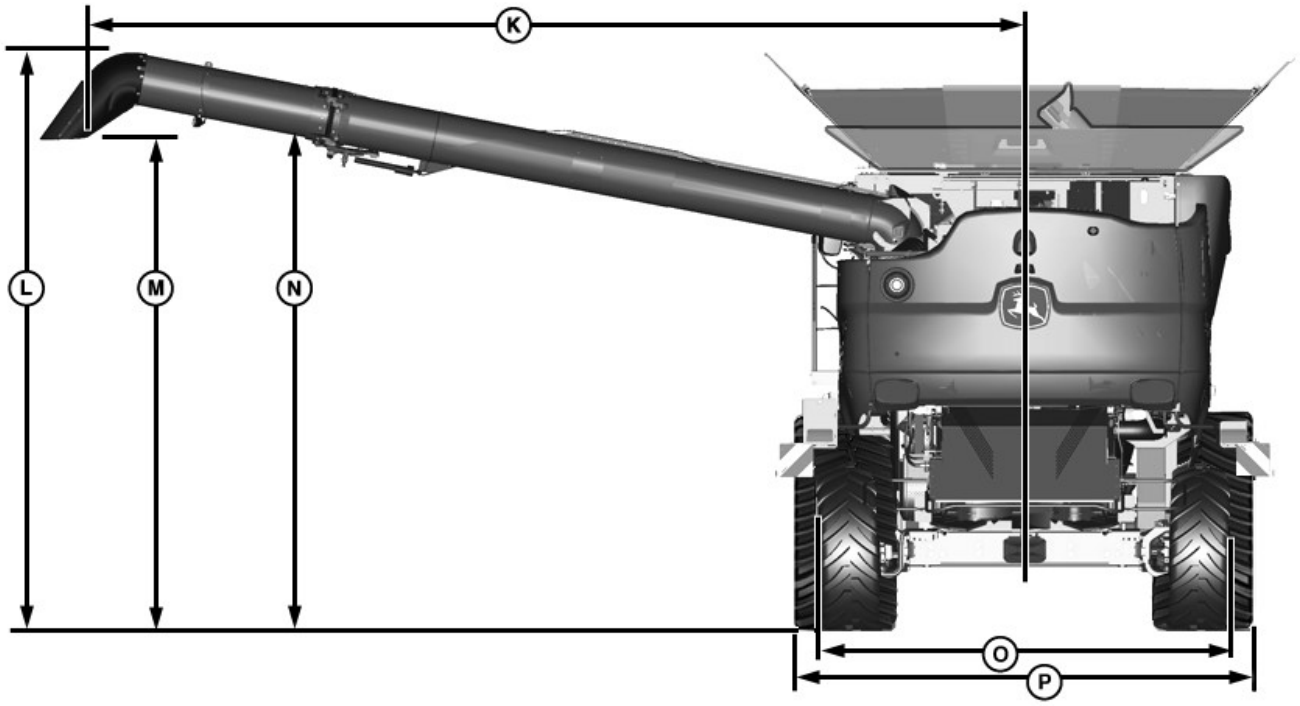
[a]Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b]Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6041,0000CF9-22-13JUN18

Päämitat



H122741—UN—14NOV17



H122742—UN—14NOV17

OUO6041,0000CF5-22-13JUN18

EY-Valmistajan vakuutus osittain kootulle koneelle

EY-VALMISTAJAN VAKUUTUS OSITTAIN KOOTULLE KONEELLE

DIREKTIIVI 2006/42/EY, liite 2, osa B

Valmistaja:
Soucy International Inc.
5450 rue St-Roch
Drummondville (Quebec) J2B 6W3
CANADA

Tekniikan yhteystiedot:
Geneviève Desautels
No: 3 Ibrahim Latif Caddesi
Tepebasi, Girne
TRNC - CYPRUS

Vakuutus:

Soucy International Inc. vakuuttaa, että sen maatalouden telasto GTS täyttää kaikki määräykset osittain kootusta koneesta konedirektiivin 2006/42/EY mukaan. Järjestelmää ei voi ottaa käyttöön ennen kuin koneen on todettu täyttävän konedirektiivin 2006/42/EY, liite 2, osa A vaatimukset.

Drummondville, 21.7.2017

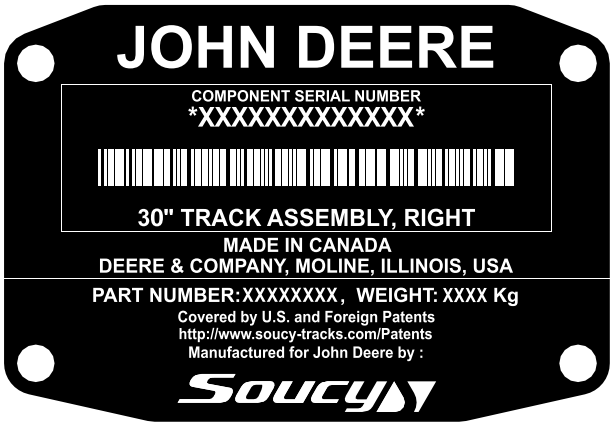
Julie Tremblay

Julie Tremblay

H122667—UN—26OCT17

Manager Engineering, maatalous

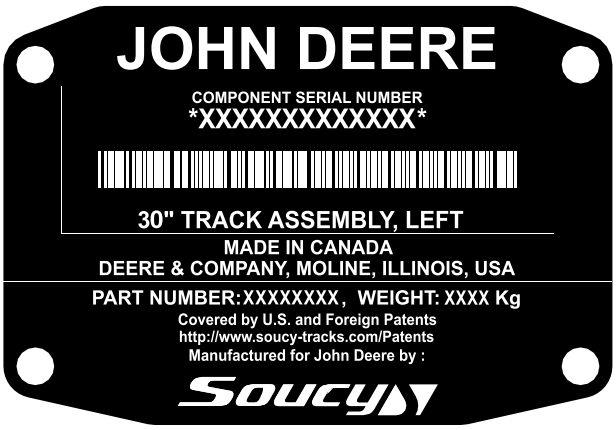
OUO6075,00047AB-22-13JUN18



H122615—UN—14NOV17

Esimerkki tunnistekilvestä (oikeanpuoleinen tela)

Telan tunnistekilvet



H122614—UN—14NOV17

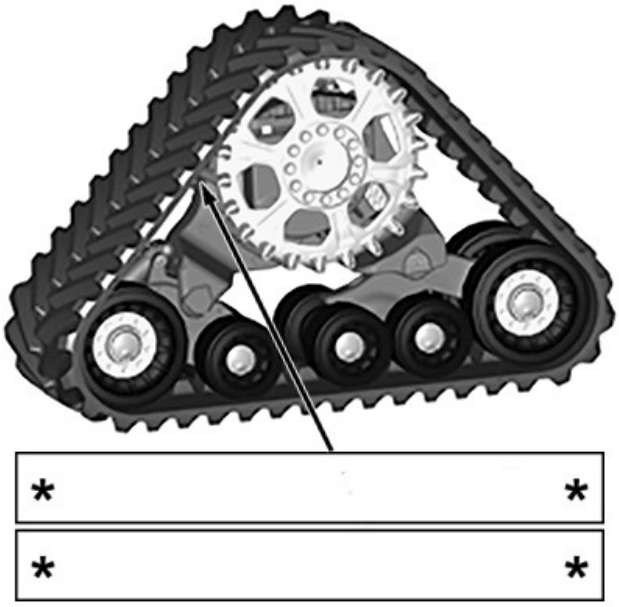
Esimerkki tunnistekilvestä (vasemmanpuoleinen tela)

HUOMAA: 76,2 cm (30 in) telan sarjanumerokilpi kuvassa.

60,9 cm:n (24 in) ja 91,4 cm:n (36 in) telojen sarjanumerokilvet ovat samankaltaisia.

OUO6041,0000CFA-22-05DEC17

Tunnistuskilven sijainti



H122290—UN—06SEP17

Sijaitsee jokaisen telamoduulin sisällä.

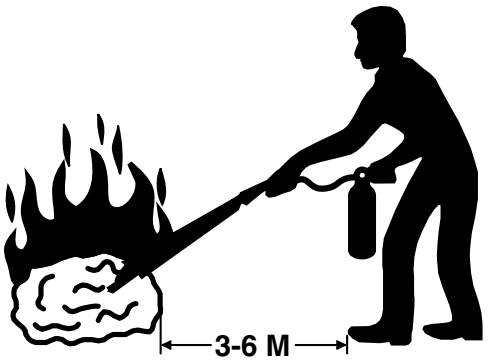
OUO6041,0000C3C-22-25AUG17

Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet

Kone on tarkastettava säännöllisesti puintipäivän aikana. Silppuriin kertynyt materiaali ja muut roskat täytyy poistaa, jotta kone toimii oikein ja palovaara pysyy mahdollisimman pienenä.

Kun kone puhdistetaan säännöllisesti ja perusteellisesti ja myös muut käyttöohjeessa luetellut rutiinihuoltotoimenpiteet tehdään asianmukaisesti, seisokin mahdollisuus pienenee huomattavasti ja koneen suorituskyky parantuu.

Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen näitä tarkastuksia ja huoltoja.



H90363—UN—05DEC07

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin. Palosammuttimet on tarkastettava päivittäin noustaessa ohjaamoon tai sieltä pois sekä työskenneltäessä koneen ympärillä. Näin varmistetaan, että ne toimivat. Palosammuttimet on vaihdettava tai ammattilaisen on huollettava jokaisen käyttökerran jälkeen.

Palosammutinsuositukset:

TÄRKEÄÄ: Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden käyttöä koskeviin rajoituksiin.

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin:

- Käytä palosammutinta rasva-, öljy-, sähkö- ja kemiallisissa paloissa.

Nestesammutin:

- Käytä palosammutinta silppuriin kertyneen materiaalin tai puintijätteen palaessa.

Palosammuttimen käyttäminen:

Kuvasta näet miten palo suositellaan sammutettavaksi. Tähtää aina palon juureen.

Sammuttimen käytön perusvaiheet:

1. Irrota palosammutin pidikkeestä ja vie se paloalueelle.
2. Lähesty paloaluetta niin, että tuuli on selkäsi takana.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin. Palosammuttimet on tarkastettava päivittäin noustaessa ohjaamoon tai sieltä pois sekä työskenneltäessä koneen ympärillä. Näin varmistetaan, että ne toimivat. Palosammuttimet on vaihdettava tai ammattilaisen on huollettava jokaisen käyttökerran jälkeen.

Lisätietoja koneen puhdistus -osiosta.

OUO6075,00042AA-22-15JUN16

Palosammuttimen käyttö

3. Irrota varmistussokka palosammuttimesta.
4. Pidä palosammutinta pystyssä kahvoista ja kohdista letku liekkien **alaosaan**.
5. Purista kahvoista käyttääksesi palosammutinta.
6. Liikuta nokkaa edestakaisin siten, että sumupilvi peittää liekit.

Tarkastuslista:

Tarkasta palosammuttimet vähintään kerran kuussa ja varmista seuraavat asiat:

1. Ovatko palosammuttimet niiden oikeilla paikoilla tikastasanteella ja koneen takana?
2. Estääkö mikään niihin käsiksi pääsyä tai niiden näkemistä?
3. Ovatko palosammuttimessa olevat käyttöohjeet luettavissa ja ulospäin?
4. Ovatko suojasinetit rikki tai puuttuvatko ne?
5. Onko sammutin täynnä? (Määritetään punnitsemalla tai “nostamalla”)
6. Onko mitään ulkoisia vikoja, ruostumista, vuotoja tai onko nokka tukkeutunut?

Kun palosammuttimen tarkastus paljastaa puutteita sen kunnossa, palosammutin on huollettava tai vaihdettava.

OUO6075,00042AB-22-28JUN16

Nesteellä täytettävän palosammuttimen täyttö (Eurooppa, Australia ja Uusi-Seelanti) (tarvittaessa)



H117901—UN—28MAR16

HUOMAA: Nesteellä täytettävä palosammutin saatetaan toimittaa tyhjänä. Ennen kuin kone toimitetaan asiakkaalle, nestepalosammutin täytyy täyttää.

Kun tämä palosammutin suojataan jäätymisenestosuojalla, sammutin on tyhjennettävä kokonaan ja huollettava.

Kuvassa oleva palosammutin voi vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

HUOMIO: Ennen kuin yrität uudelleentäyttöä varmista, että kaikki paine on poistettu tästä palosammuttimesta.

1. Katso palosammuttimen mukana tulleista tiedoista täyttö- ja latausohjeet.
2. Asenna palosammutin koneeseen.

OUO6075,0004A04-22-28JUN18

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy



TS202—UN—23AUG88

Käsittele polttonestettä huolellisesti: se on erittäin helposti syttyvää. Älä tankkaa konetta, kun tupakoit tai oleskelet avotulen tai kipinöiden lähellä.

Sammuta moottori ennen tankkausta. Täytä polttonestesäiliö ulkona.

Estä palovaara pitämällä kone puhtaana polttonesteestä, öljystä ja liasta. Puhdista läikkynyt polttoneste aina.

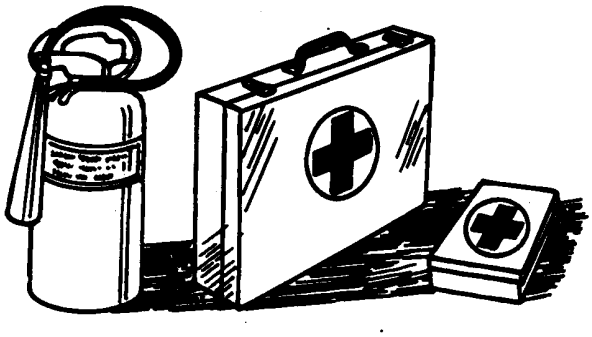
Käytä syttyvien nesteiden kuljetukseen vain tähän tarkoitukseen hyväksyttyjä säiliöitä.

Älä koskaan täytä polttonestesäiliötä muovipinnoitteisen avolava-auton lavan päällä. Laske polttonestesäiliö aina maahan ennen kuin täytät siihen polttonestettä. Anna polttonesteen täyttösuuttimen koskettaa säiliötä ennen kuin avaat säiliön kannen. Pidä polttonesteen täyttösuutin kiinni polttonesteastian täyttöaukossa kun lisäät polttonestettä.

Älä koskaan säilytä polttonesteastioita tai -säiliöitä avotulen, kipinöiden tai sytytysliekkien läheisyydessä. Tietyissä laitteissa, kuten esimerkiksi vedenlämmittimet, on sytytysliekki.

DX,FIRE1-22-12OCT11

Varustaudu vaaratilanteisiin



TS291—UN—15APR13

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

Säilytä lääkärin, sairaankuljetuksen, sairaalan ja palokunnan hätäpuhelinnumerot esillä puhelimen lähellä.

DX,FIRE2-22-03MAR93

Käynnistysnesteen turvallinen käsittely



TS1356—UN—18MAR92

Käynnistysneste on erittäin tulenarkaa.

Huolehdi siitä, että läheisyydessä ei esiinny kipinöitä eikä avotulta, kun käsittelet käynnistysnestettä. Pidä käynnistysneste loitolla akuista ja kaapeleista.

Estä paineistetun käynnistysnestesäiliön tahaton tyhjentyminen. Säilytä säiliö viileässä ja suojatussa paikassa ja varmista, että säiliön kansi on aina paikallaan.

Älä polta tai puhkaise käynnistysnestesäiliötä.

Älä käytä käynnistysnestettä hehkutulpilla tai imuilman lämmittimellä varustettujen moottoreiden käynnistämiseen.

DX,FIRE3-22-14MAR14

Poista kasautuneet puintijätteet



TS227—UN—15APR13

Ruumenten ja puintijätteiden kertyminen moottoritilaan, moottorin päälle tai lähelle liikkuvia osia aiheuttaa palovaaran. Tarkasta ja puhdista nämä alueet säännöllisesti. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen näitä tarkastuksia ja huoltoja.

HX,9010SA,B-22-23AUG97

Palosammutin (Eurooppa)



H92841—UN—16SEP08

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / nestepalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 6 kg (13 lb)**
- **Nestesammuttimen (jos varusteena) on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2.1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettu nestepalosammutin ei saa jäätyä, jos sitä ei ole suojattu jäätymisenestoaineella. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00042F6-22-20JUN16

Palosammuttimet (Australia ja Uusi-Seelanti)



H117754—UN—17MAR16

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / nestepalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 4 kg (10 lb)**
- **Nestesammuttimen on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2.1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja nestesammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettu nestepalosammutin ei saa jäätyä, jos sitä ei ole suojattu jäätymisenestoaineella. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00042F7-22-20JUN16

Palosammuttimet (Euraasian unioni)



H117754—UN—17MAR16

Yleiskäyttöinen jauhepalosammutin / neste-vaahto-yhdistelmäpalosammutin

HUOMIO: Palosammuttimien tulee täyttää paikalliset voimassa olevat lait ja säädökset:

- **Yleiskäyttöisen jauhepalosammuttimen on oltava vähintään 6 kg (13 lb)**
- **Neste-vaahto-yhdistelmäsammuttimen on oltava tilavuudeltaan vähintään 8 l (2,1 gal)**

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen jauhepalosammutin ja neste-vaahto-yhdistelmäsammutin.

Lue palosammuttimissa olevat tarrat ja tutustu sammuttimien käyttöohjeisiin ja niiden hoitoa koskeviin ohjeisiin. Sammutin tulee aina täyttää uudelleen tai vaihtaa sen jälkeen, kun sitä on käytetty, käytön kestosta riippumatta.

TÄRKEÄÄ: Paineistettua neste-vaahto-yhdistelmäsammutinta ei saa altistaa jäätymislämpötiloille. Katso palosammuttimessa olevasta ohjetarrasta lisätietoja.

OUO6075,00049FE-22-28JUN18

Palosammuttimien sijainnit



H123653—UN—02MAR18

Palosammuttimen sijainti edessä



H123654—UN—02MAR18

Palosammuttimen sijainti takana

HUOMAA: Kuvassa olevat palosammuttimet voivat vaihdella kunkin maan vaatimusten ja palosammutinvalmistajien mukaan.

Yleiskäyttöinen palosammutin sijaitsee etuporrastasanteella.

Paineistettu nestesammutin (jos varusteena) on moottorin takahuoltoluukun sisäpuolella oikealla.

OUO6075,0004911-22-02MAR18

Tulipalon sattuessa



TS227—UN—15APR13

HUOMIO: Ehkäise tapaturmat.

Pysäytä traktori heti, jos havaitset merkkejä tulesta. Tulipalon merkkejä voivat olla savun haju tai näkyvät liekit. Koska tuli yltyy ja leviää nopeasti, poistu heti traktorista ja siirry pois tulen ulottuvilta turvallisen välimatkan päähän. Älä palaa traktorin luokse! Turvallisuus on ehdottomasti ensisijainta.

Soita palokunta. Käsisammuttimen kaltainen alkusammutusväline saattaa sammuttaa pienen tulipalon tai estää sen leviämistä, kunnes palokunta saapuu paikalle. Sammuttimilla on kuitenkin rajoituksensa. Muista aina asettaa kuljettajan ja lähistöllä olevien henkilöiden turvallisuus ensimmäiselle sijalle. Jos yrität sammuttaa tulta, pidä selkäsi aina suunnattuna vastatuuleen ja seiso esteettömällä pakoreitillä. Sinun täytyy päästä nopeasti turvaan, mikäli tulen sammuttaminen ei ole mahdollista.

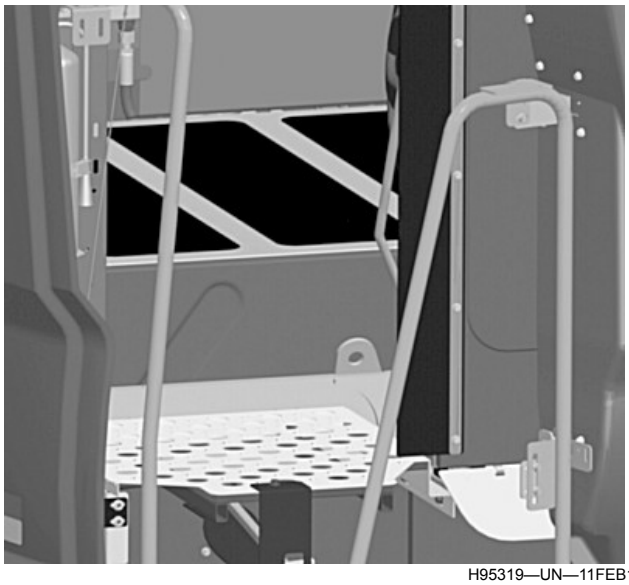
Lue sammuttimen käyttöohje ja perehdy sen sijaintiin, osiin ja käyttöön ennen tulipalon syttymistä. Paikallinen pelastuslaitos tai turvallisuusalan yritykset saattavat tarjota sammutuskoulutusta ja -opastusta.

Jos sammuttimessasi ei ole käyttöohjetta, noudata näitä yleisohjeita:

1. Vedä sokka ulos. Pidä sammuttimesta kiinni niin, että suutin osoittaa poispäin itsestäsi ja poista varmistin.
2. Tähtää alas. Suuntaa suutin liekkien juureen.
3. Laukaise sammutin painamalla kahvaa hitaasti ja tasaisesti.
4. Liikuta suutinta sivusuunnassa puolelta toiselle.

DX,FIRE4-22-22AUG13

Moottoritilan puhdistus



H95319—UN—11FEB10

HUOMIO: Älä puhdista moottoria tai moottoritilaa moottorin käydessä. Lian öljyn, ruumenten ja puintijätteiden kertyminen moottoritilaan tai moottorin päälle aiheuttaa palovaaran. Tuulen suunta, puitava kasvusto ja sen kosteus vaikuttavat ruumenten ja muiden jätteiden kerääntymiseen. Tarkasta ja puhdista tällaiset alueet säännöllisesti.

OUO6075,0000575-22-17MAR10

Koneen puhdistus

Yleiset puhdustusohjeet

Kone on tarkastettava säännöllisesti puintipäivän aikana. Silppuriin kertynyt materiaali ja muut roskat täytyy poistaa, jotta kone toimii oikein ja palovaara pysyy mahdollisimman pienenä. Tarkastus- ja puhdistustöiden suoritusvälit määräytyvät monista eri tekijöistä, näitä ovat käyttöolosuhteet, koneen asetukset, viljan ominaisuuksista, toimintanopeuksista ja säätiloista. Tarkastus- ja puhdistustyöt voivat olla tarpeen useamman kerran puintipäivän aikana, varsinkin kuivissa, kuumissa ja tuulisissa olosuhteissa.

TÄRKEÄÄ: Kun kone puhdistetaan säännöllisesti ja perusteellisesti ja myös muut käyttöoppaasa luetellut rutiinihuoltotoimenpiteet tehdään asianmukaisesti, tämä vähentää huomattavasti tulipalon ja kalliiden seisokkien vaaraa ja parantaa koneen suorituskykyä.

Materiaalia ja muuta puintijätettä voi kertyä eri alueille. Tuulen suunta, puitava kasvusto ja sen kosteus voivat kaikki vaikuttaa ruumenten ja muiden jätteiden kerääntymismäärään ja -paikkaan. Tarkkaile puintiolosuhteista ja mukauta puhdistusaikataulu sen mukaan, jotta saat varmistettua koneen moitteettoman toiminnan ja vähennettyä tulipalon vaaraa. Tarkista ja puhdista nämä alueet tarpeen mukaan puintipäivän aikana.

Tiettyjen viljalajikkeiden puinti voi aiheuttaa erityisongelmia. Jotkin lajikkeet ovat erittäin “tahmeita”, ja usein kone on vaikeampi puhdistaa näitä lajikkeita puitaessa. Tällaisia lajikkeita ovat muun muassa auringonkukka, rypsi ja saflori. Kun korjaat näit lajikkeita, puhdista kone erityisen huolellisesti.

Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kuin aloitat tekemään tarkastus- ja puhdistustöitä.

OUO6075,0001167-22-21JUN12

Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus)

Tässä osiossa olevat valokuvat näyttävät ne koneen alueet, jotka on tarkastettava ja puhdistettava säännöllisesti. Koneessa on muitakin säännöllistä puhdistamista vaativia alueita, mutta tarkistamalla näiden alueiden puhtaus tihein välein auttaa tehokkaimmin estämään tulipalojen syttymisen.

Joissakin kuvista näkyy ennen puhdistusta kertynyttä materiaalia ja muuta jätettä. Tämän tyyppinen likaantuminen ei ole normaalia; sen on sallittu tapahtua vain kuvausta varten.

TÄRKEÄÄ: Nämä alueet voivat vaatia tiheämmin välein tehtävää puhdistusta, jopa useampia kertoja päivässä, riippuen puintiolosuhteista. Tarkkaile puintiolosuhteista ja mukauta puhdistusaikataulu sen mukaan, jotta saat varmistettua koneen moitteettoman toiminnan ja vähennettyä tulipalon vaaraa.

Muut alueet, jotka eivät sisälly tähän osioon, voivat myös kerätä kasvijätteitä ja ne TÄYTYY puhdistaa aika ajoin koneen toiminnan ja puhtauden takaamiseksi. Tutki kone kokonaisuudessaan huolellisesti säännöllisin välein puintikauden aikana.

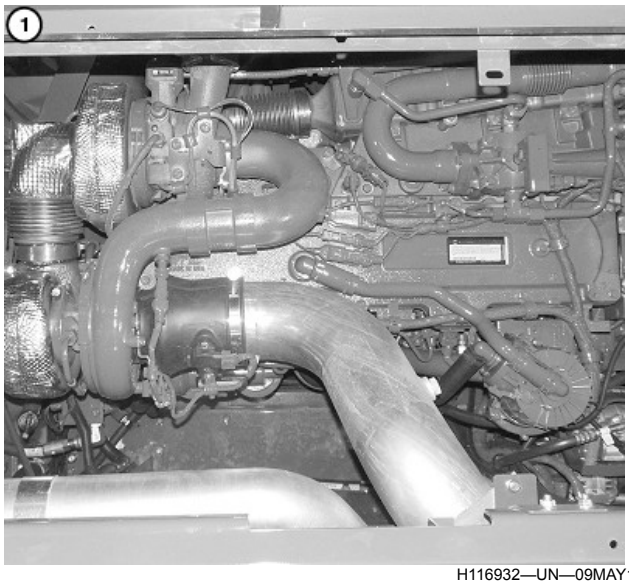
Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen näitä tarkastuksia ja huoltoja.

Puhdista kone kokonaisuudessaan ylhäältä alas paineilmalla. Puhdista ensin kaikki alueet, joihin pääsee käsiksi moottorisillalta. Aloita moottoritilasta ja siirry ulospäin vastapäivään sitä ympäröiville alueille, moottorin alla olevalle tasolle, roottorin takaosaan ja takasillalle, mukaan lukien alueet pakokaasun jälkikäsittelykotelon ympärillä (jos varustuksessa). Sitten kun koneen yläpuolen alueet on saatu puhdistettua, jatka puhdistusta niissä alueista, joihin päästään käsiksi alustasta.

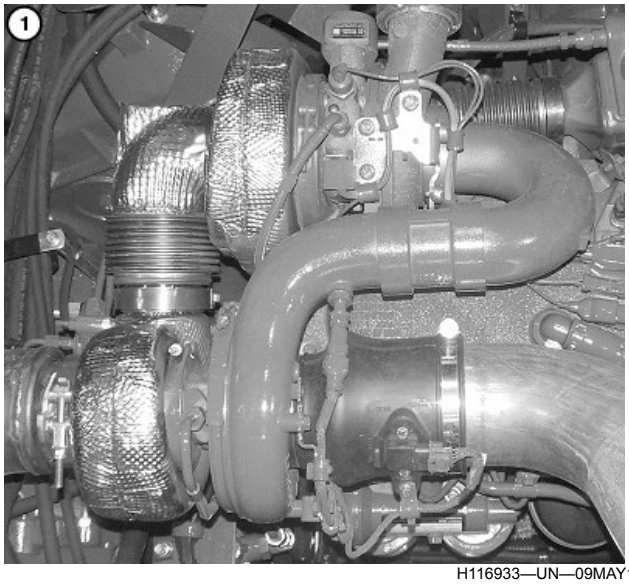
Puhdista alustassa polttoainesäiliön takaosan alapuoli ja kasvijäänteiden poistojärjestelmän takalevyn yläpuoli. Pakokaasun jälkikäsittelykotelon alue (jos varustuksessa) on myös puhdistettava maan tasolta. Sitten kun puhdistus alustan kautta on saatu tehdyksi, tarkasta moottoritila uudelleen kasvijätteiden varalta, jotka ovat voineet lentää sisään alustan puhdistuksen yhteydessä.

HUOMAA: Kuvassa osa suojista on irrotettu selvyyden vuoksi.

Moottoritila (yläalueet)



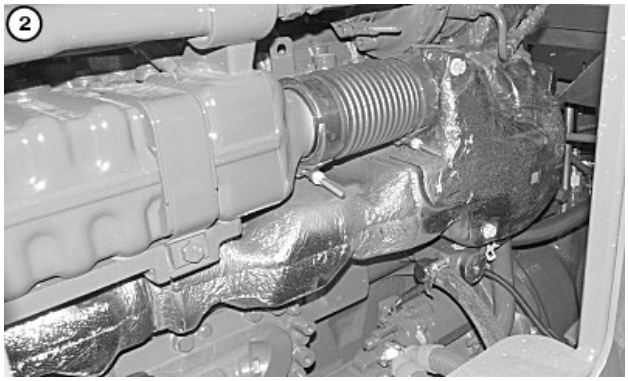
H116932—UN—09MAY16



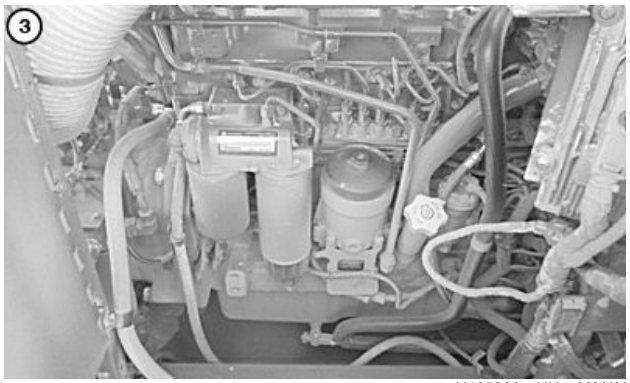
H116933—UN—09MAY16

(1) — Moottorin ja turboahtimien yläalueet

Moottoritila (yläalueet)



H116934—UN—09MAY16



H105226—UN—02MAY12

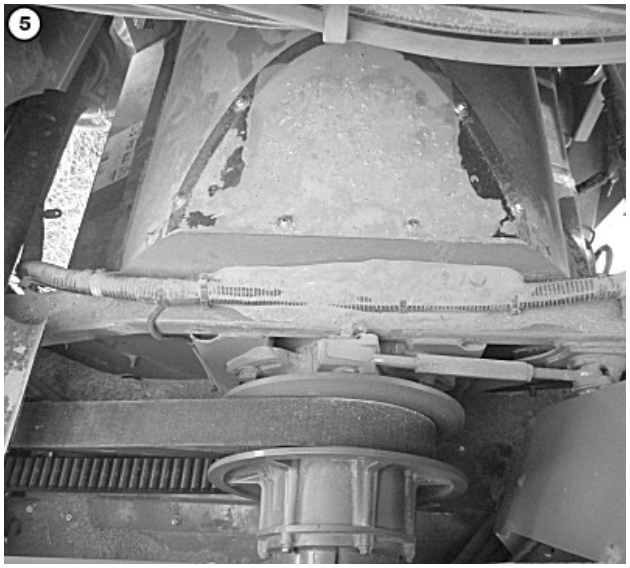
(2) - Pakosarja ja pakosarjan suoja, turbon välijäähdytysputki, pakokaasun kierrätysjärjestelmän (EGR) jäähdytysputki

(3) - Moottorin ympäriltä

Moottoritila (yläalueet)



H108963—UN—29AUG13

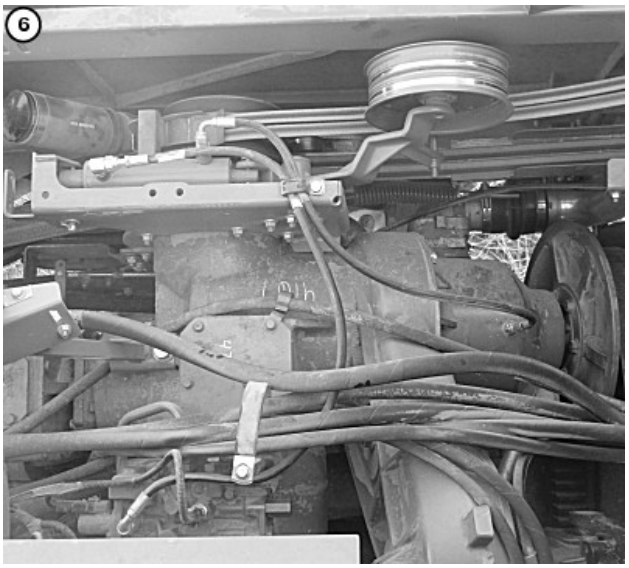


H108986—UN—29AUG13

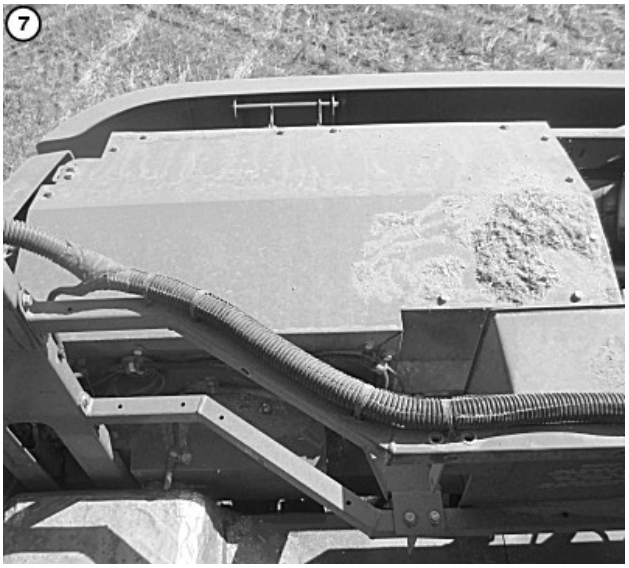
(4) - moottorin alapuoli

(5) - Roottorin takaa ja yläpuolelta sekä alueet roottorin käyttölaitteen ympäriltä

Moottoritila (yläalueet)



H108987—UN—29AUG13

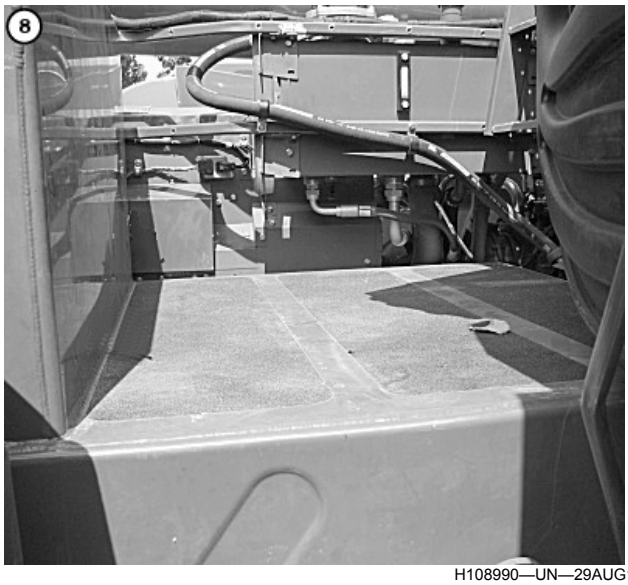


H108988—UN—29AUG13

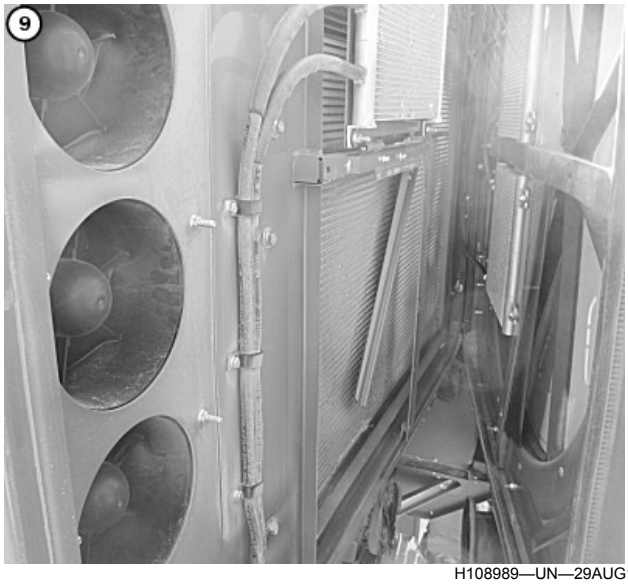
(6) — Päämoottorin hammaspyöräkotelo

(7) - Alueet pakokaasun jälkikäsittelykotelon ympärillä ja alapuolella (jos varustuksessa)

Moottoritila (yläalueet)



H108990—UN—29AUG13



H108989—UN—29AUG13

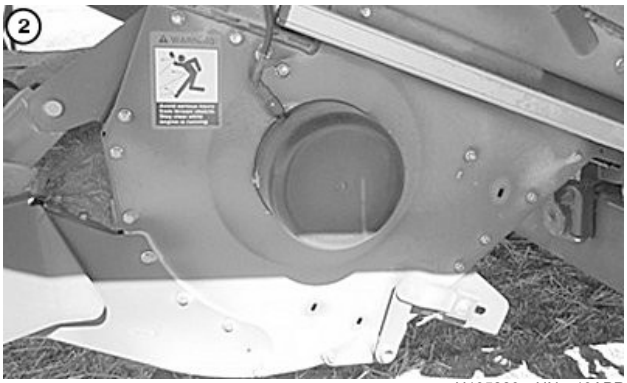
(8) - Polttoainesäiliön yläpuoli

(9) - Moottorin jäähdytysjärjestelmä

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H100574—UN—20JUN11

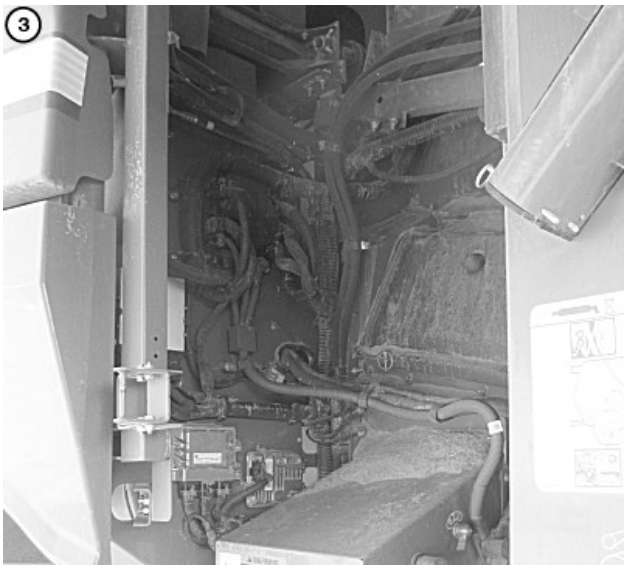


H105229—UN—19APR12

(1) - Polttoainesäiliön alapuoli

(2) - laakereiden ja laakerisuojuksien ympärillä olevat alueet (eri sijaintipaikkoja)

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H108991—UN—29AUG13

Sulakekeskus (tyyppi A)



H105230—UN—02MAY12

TÄRKEÄÄ: Voitelutarroista nähdään koneen eri voitelupisteiden sijainnit. Noudata tarroissa ilmoitettuja voitelukertoja ja katso lisätiedot osiossa Voitelu ja huolto luetelluista tuntiväleistä.

Laakerivika tai ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon. Laakerivikojen ja ylikuumentumisen välttämiseksi katso aina lisätietoja koneen voitelutarroista.

(3) - sulakekeskuksen ja akkutilan alueet

(4) - jyväelevaattorin käytöt

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105336—UN—02MAY12



H105231—UN—02MAY12

(5) - kulkusillan oikea puoli

(6) - oikeanpuoleiset roiskesuojukset

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105337—UN—02MAY12



H105338—UN—02MAY12

(7) - oikeanpuoleiset syöttökuljettimen suojukset

(8) - vasemmanpuoleiset syöttökuljettimen suojukset

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105232—UN—02MAY12



H105339—UN—02MAY12

(9) - vaihteisto

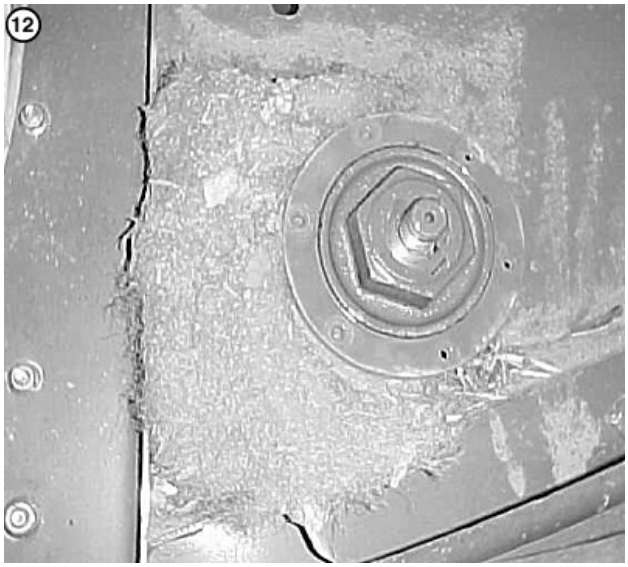
(10) - kulkusillan vasen puoli

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H114749—UN—18JUN15

Sulakekeskus (tyyppi B)



H105341—UN—02MAY12

(11) - sulakekeskuksen ja akkutilan alueet

(12) - olkikelan käytöt

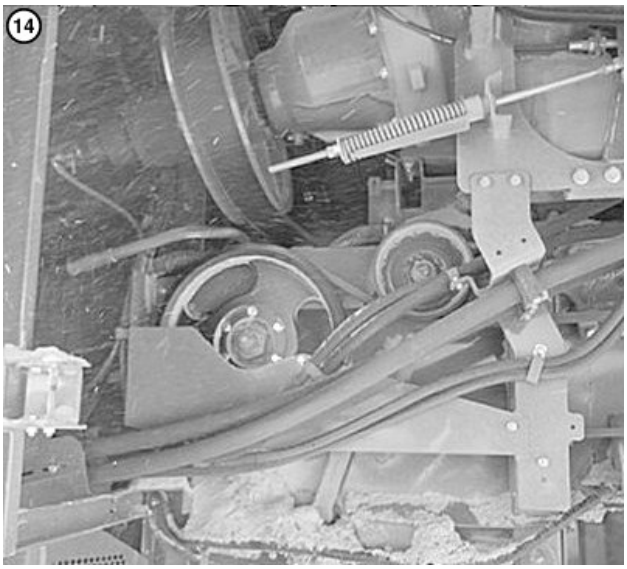
Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



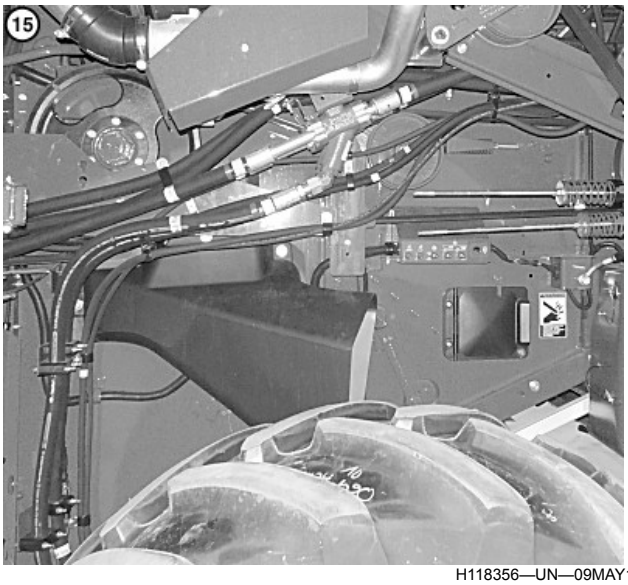
H105233—UN—02MAY12

(13) - roottorin vasemmanpuoleinen alue

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105234—UN—02MAY12



H118356—UN—09MAY16

(14) - Roottorin käytöt

(15) - Vasemman sivulevyn alueet

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H108951—UN—28AUG13

(16) - Kasvijäänteiden poisto

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

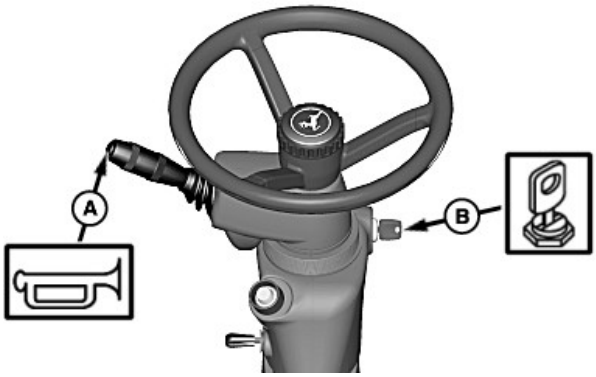


H108993—UN—29AUG13

(17) - Alueet pakokaasun jälkikäsittelykotelon ympärillä ja alapuolella (jos varustuksessa)

OUO6075,00046CA-22-28MAR17

Koneen puhdistaminen (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)



H97186—UN—02NOV10

A—Äänimerkkilaite
B—Virtalukko

HUOMIO: Loukkaantumisen estämiseksi älä koskaan puhdista konetta, kun moottori on käynnissä ja erottelija on kytkettynä. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Seuraavaa ohjetta suositellaan käytettäväksi puhdistettaessa konetta siemenviljan puinnin yhteydessä tai kuljetettaessa kone maasta toiseen.

HUOMIO: Aseta leikkuupöydän alle kunnolliset tuet. Laske laonnostokelan turvatangot.

1. Irrota leikkuupöytä koneesta.
2. Aja koneella epätasaisella alusta (kynnöksellä) lian ravistelemiseksi irti.
3. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
4. Avaa tai poista kaikki luukut ja puhdistusaukot.

HUOMIO: Anna äänimerkki (A) muiden varoittamiseksi. Pysy etäällä koneesta ruumenten poiston aikana.

5. Käännä avainta virtalukossa (B) käynnistääksesi moottorin.
6. Käytä erottelijaa, kunnes ruumenia ei enää tule ulos.
7. Laske moottorin nopeus hitaalle nopeudelle ja kytke puintikoneisto päälle useita kertoja. Erottelijan pitäminen käynnissä hitaalla nopeudella poistaa likaa roottorin sisältä.

HUOMIO: Pidä ulkopuoliset etäällä koneesta ruumenten poiston aikana.

8. Nosta nopeus huippunopeudelle ja anna puintikoneiston käydä muutama minuutti. Toista sykliä, kunnes ruumenia ei enää tule ulos koneen perästä.
9. Aja kone tuen päälle tai rinteeseen siten, että oikea puoli on noin 150 mm (6 in) korkeammalla ja roskat pääsevät valumaan ulos.

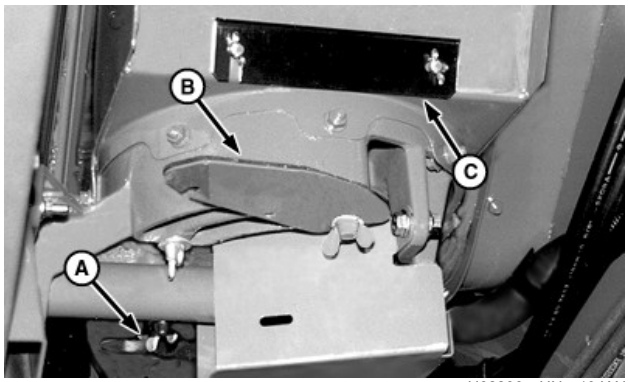


H39607—UN—11OCT88

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle, poista virta-avain, varmista pyörät kiiloilla ja laske syöttökanava turvastoppiin.

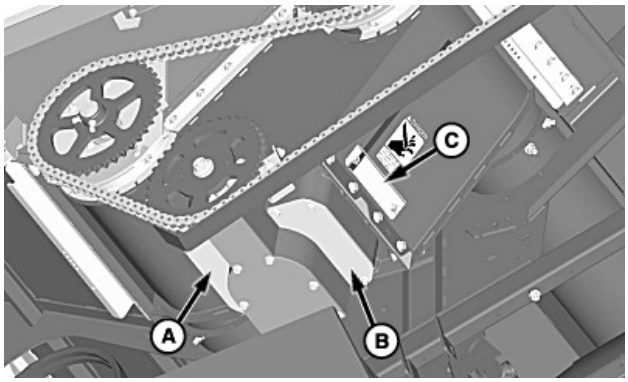
Käytä käsineitä ja hengityssuojainta itsesi suojelemiseksi, kun käytät paineilmaa puhdistamiseen.

10. Aloita koneen päältä ja puhdista alaspäin.



H62230—UN—19JAN00

Tyyppi A



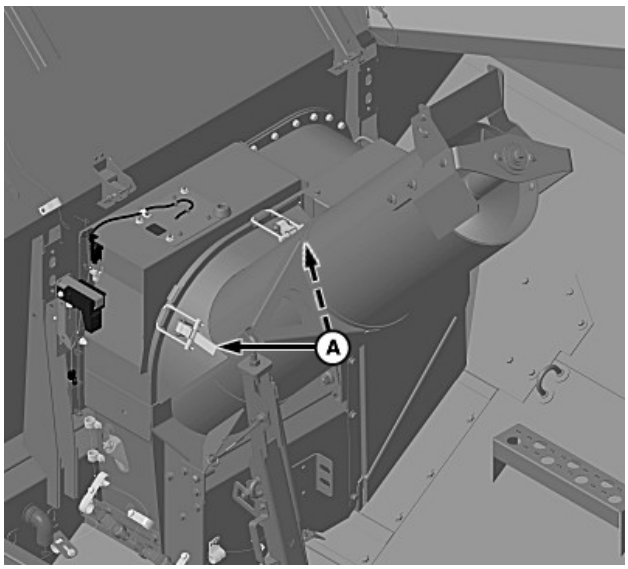
H98866—UN—27OCT10

Tyyppi B

A—Puhdistusluukku
B—Puhdistusluukku
C—Puhdistusluukku

11. Avaa koneen vasemmalla puolella olevat puhdistusluukut (A–C).
12. Puhdista jyvät jyväsäiliön poikittaiskierukasta pystykierukan pohjaan.
13. Poista jyvät tyhjennyskierukan pohjan kulmista. Jyvät on puhdistettava luukuista maassa seisoen.
14. Puhdista viljasäiliön täyttökierukka koneen lisävarusteesta riippuen.

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet)

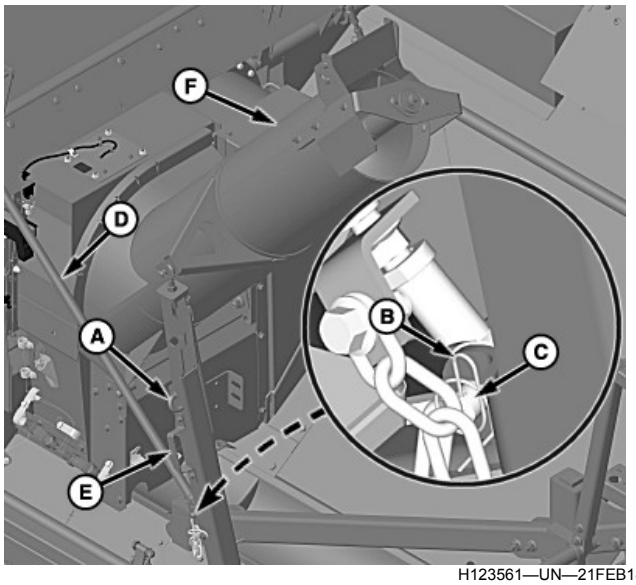


H123557—UN—21FEB18

A—Kiinnittimet

1. Avaa kiristimet (A) ja laske putki.
2. Puhdista yläosa ja jyväelevaattorin luukku alas saakka, jotta saat elevaattorin ketjun puhtaaksi. Puhdista kaikki puolet.

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet)



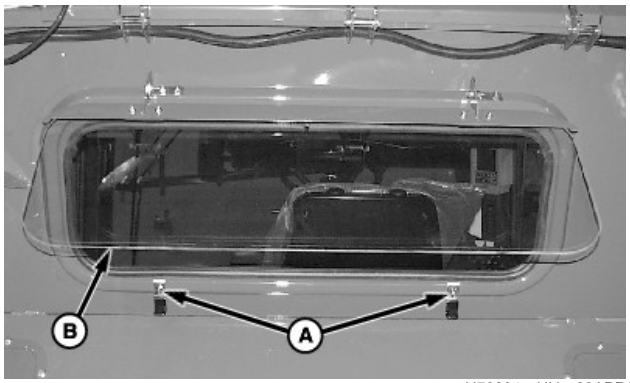
H123561—UN—21FEB18

A—Tappi
B—Rengassokka
C—Tappi
D—Vanttiruuvi
E—Kahva
F—Syöttökierukka

HUOMIO: ÄLÄ vedä tai irrota tappia (A) laskeaksesi jyväsäiliön putken. Tapin irrottaminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai koneen vaurioitumiseen.

Jyväsäiliön täyttökierukka on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

1. Irrota rengassokka (B) ja tappi (C) vanttiruuvista (D).
2. Käytä kahvaa (E) auttaaksesi jyväsäiliön putken (F) laskemisessa.
3. Puhdista yläosa ja jyväelevaattorin luukku alas saakka, jotta saat elevaattorin ketjun puhtaaksi. Puhdista kaikki puolet.

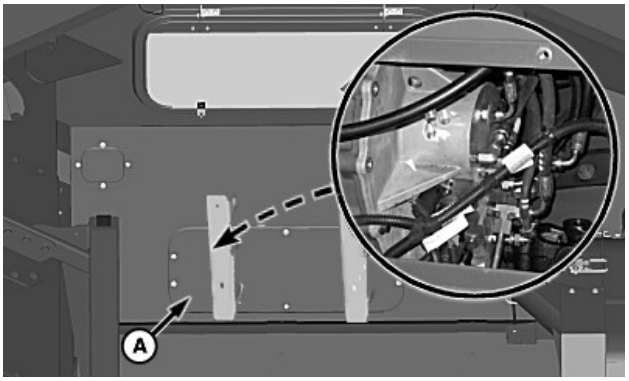


H76204—UN—28APR03

A—Kiinnittimet
B—Viljasäiliön ikkuna

15. Löysää kiristimet (A) ja käännä viljasäiliön ikkuna (B) puhdistusta varten.

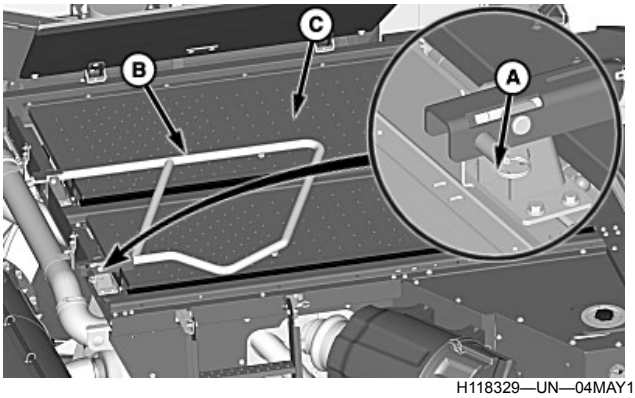
16. Puhdista hytin taustan, pääväliakselin ympäristön ja erottelijan alue.



H113138—UN—06MAR15

A—Huoltoluukku

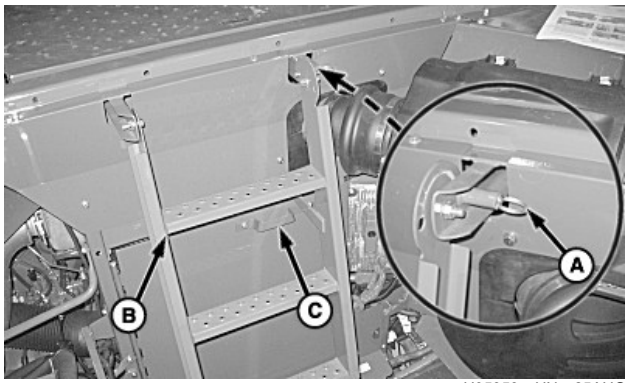
17. Irrota luukku (A) (jos varusteena) jyväsäiliön etuosasta.
18. Puhdista materiaalit moninopeuksisen syöttökuljettimen vaihteistosta (jos varustuksessa).



H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Moottorin huoltoluukut

19. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kahvaa (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen.
20. Avaa moottorin kannet (C) ja puhdista moottoritilan yläpuolinen alue ja erottelijan ympäriltä (koneen etupuolelta).
21. Puhdista koko moottoritilan alue, etenkin moottorin alta.
22. Pyyhi pois kaikki moottorin alueelta löytyvä öljy tai rasva.

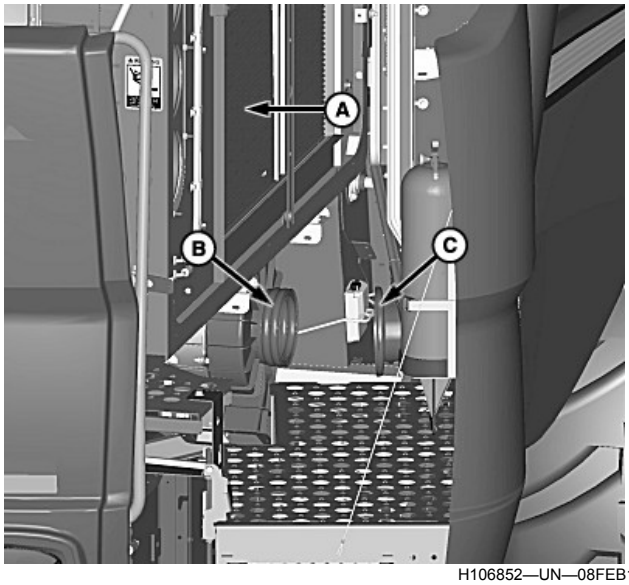


H95353—UN—25AUG10

A—Lukitustappi
B—Portaat
C—Suojus

23. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä portaita (B) ylöspäin kunnes portaat lukittuvat paikoilleen.
24. Vedä suodattimen kansi (C) auki irrottaaksesi sen magneetista.
25. Puhdista moottoritilan takana oleva alue.
26. Puhdista koko moottoritilan alue, etenkin moottorin alta.
27. Pyyhi pois kaikki moottorin alueelta löytyvä öljy tai rasva.
28. Puhdista jäähdytin ja muut eri alueet koneen lisävarusteesta riippuen.

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



H106852—UN—08FEB13

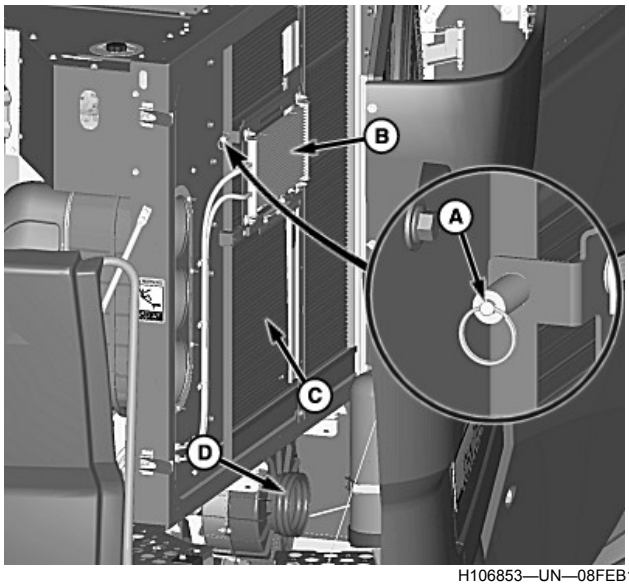
A—Jäähdytin
B—Imukanava
C—Siirtokanava

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

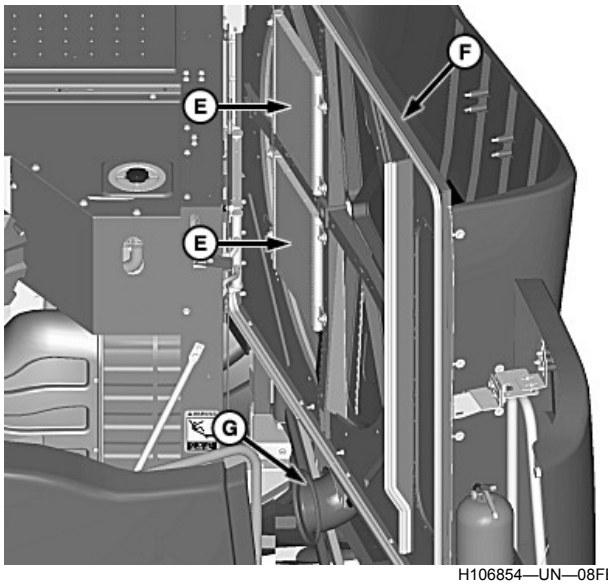
1. Avaa pyörivän sihdin luukku.

2. Puhdista seuraavat alueet sisältä ulospäin:
   - Jäähdytin (A)
   - Lauhdutin
   - Öljynjäähdytin
   - Ahtimen jälkijäähdytin
3. Puhdista lika alemmasta imukanavasta (B) ja sihdin siirtokanavasta (C).

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B) ja Tier 4 Final / vaihe V



H106853—UN—08FEB13



H106854—UN—08FEB13

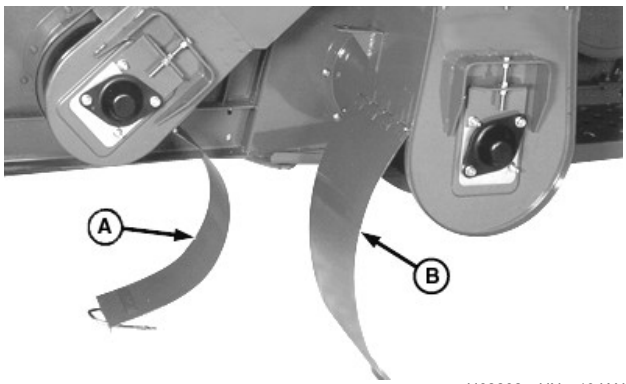
A—Lukitustappi
B—Polttonesteen jäähdytin
C—Jäähdytin
D—Imukanava
E—Lauhduttimet
F—Pyörivän sihdin luukku
G—Siirtokanava

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

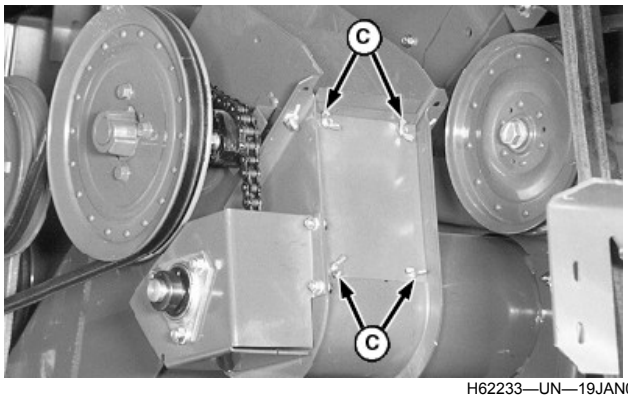
1. Avaa pyörivän sihdin luukku.
2. Vedä lukitustapista (A) ja pyöritä polttoainejäähdytintä (B) sen puhdistamiseksi.
3. Puhdista seuraavat alueet sisältä ulospäin:
   - Jäähdytin (C)
   - Öljynjäähdytin
   - Ahtimen jälkijäähdytin
4. Puhdista lika alemmasta imukanavasta (D).
5. Puhdista pyörivän sihdin luukussa (F) olevat lauhduttimet (E).
6. Puhdista lika siirtokanavasta (G).

29. Puhdista jyväelevaattori- ja rajaiselevaattorialueet koneen lisävarusteesta riippuen.

Jyväelevaattori ja rajaiselevaattori (tyyppi A)



H62232—UN—19JAN00

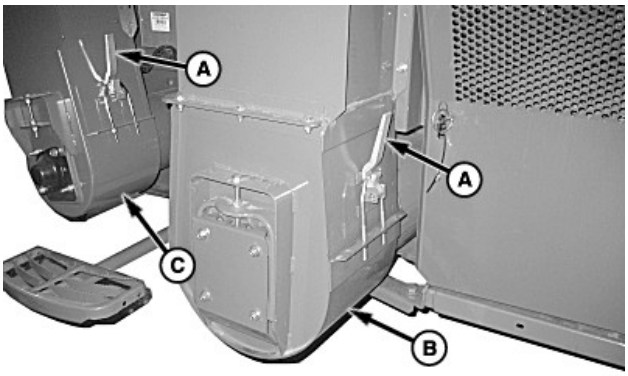


H62233—UN—19JAN00

A—Rajaiselevaattorin luukku
B—Jyväelevaattorin luukku
C—Siipimutterit

1. Avaa alempi rajaiselevaattorin luukku (A) ja jyväelevaattorin luukku (B).
2. Irrota siipimutterit (C) ja irrota huoltoluukku rajaiselevaattorin yläpäästä.
3. Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.

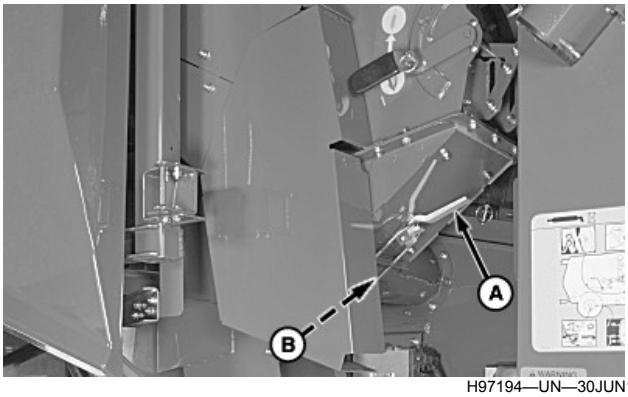
Jyväelevaattori ja rajaiselevaattori (tyyppi B)



H97193—UN—30JUN10

A—Kahvat
B—Jyväelevaattorin luukku
C—Rajaisjärjestelmän elevaattorin luukku

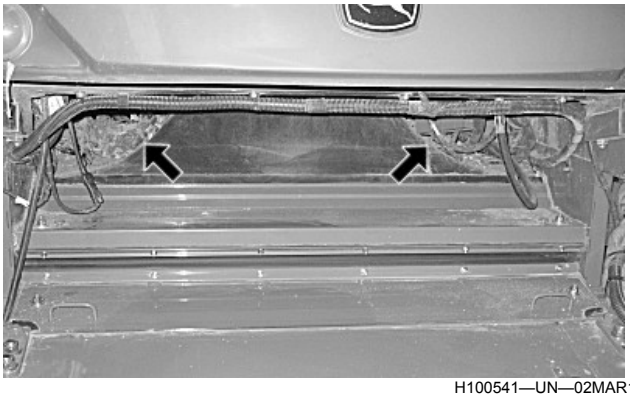
1. Avaa kahvojen (A) avulla jyväelevaattorin luukku (B) ja rajaisjärjestelmän elevaattorin luukku (C).
2. Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.



H97194—UN—30JUN10

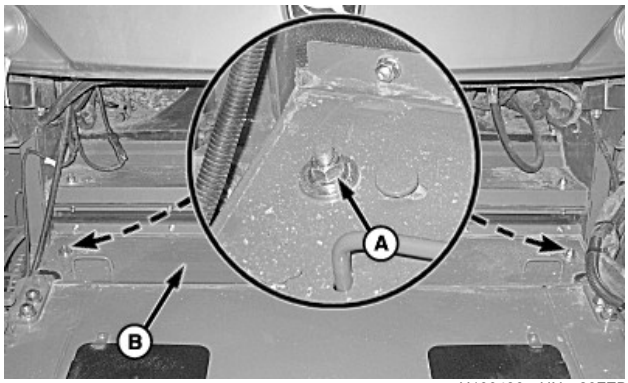
A—Kahva
B—Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken luukku

3. Avaa kahvan (A) avulla rajaisjärjestelmän elevaattoriputken luukku (B).
4. Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.

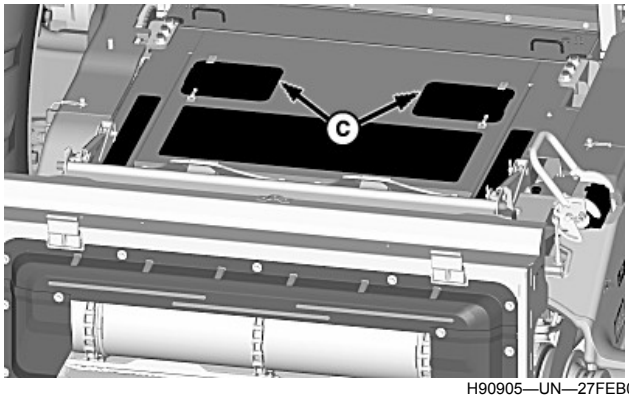


H100541—UN—02MAR11

30. Puhdista ruumenet erottelijan ja koneen sivujen välistä.



H100486—UN—28FEB11

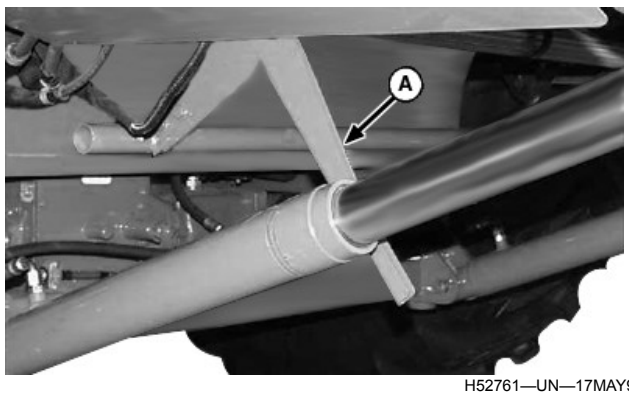


H90905—UN—27FEB08

A—Mutterit
B—Syöttökuljettimen luukku
C—Syöttökuljettimen luukku

31. Löysää mutterit (A) syöttökuljettimen molemmilta puolilta ja työnnä muttereita eteenpäin syöttökuljettimen keskelle.
32. Vedä luukkua eteenpäin irrottaaksesi sen.
33. Puhdista syöttökuljetin huoltoluukuista (B) ja (C).
34. Nosta kuljetinketjua ylös ja päästä ketju putoamaan useita kertoja puhdistuksen aikana.
35. Puhdista syöttölevyalueet koneen lisävarusteesta riippuen.

Syöttölevy (tyyppi A)



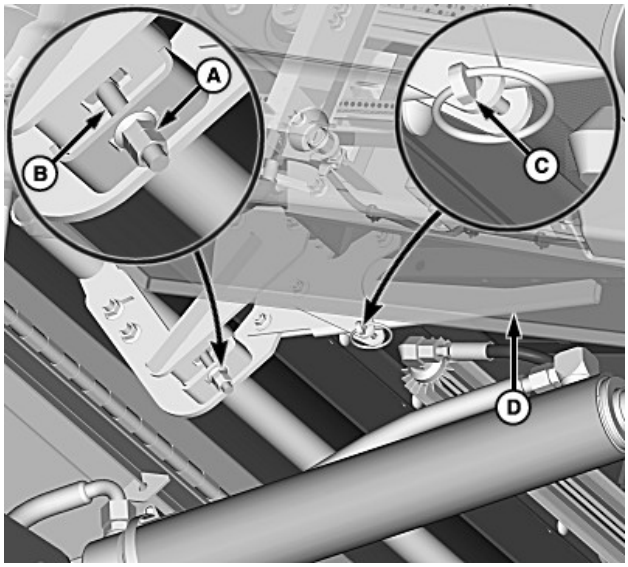
H52761—UN—17MAY99

A—Vipu

1. Irrota rengassokka ja liikuta vipua (A) alaspäin ja taaksepäin avataksesi syöttölevyn.

2. Puhdista syöttölevyn alue.
3. Työnnä kahvaa eteenpäin ja ylös sulkeaksesi syöttölevyn. Kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.

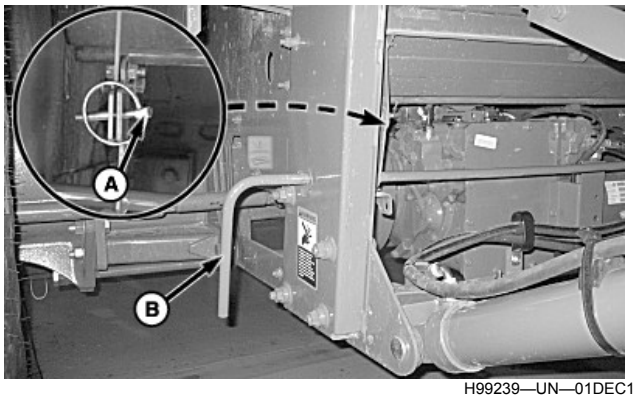
Syöttölevy (tyyppi B)



H120113—UN—29NOV16

A—Mutterit
B—Pallokantaruuvi
C—Rengassokka
D—Vipu

1. Irrota mutterit (A) ja pyöreä kuusiokolopultti (B) koneen kummaltakin puolelta.
2. Irrota rengassokka (C) ja liikuta vipua (D) alaspäin ja taaksepäin avataksesi syöttölevyn.
3. Puhdista syöttölevyn alue.
4. Työnnä kahvaa eteenpäin ja ylös sulkeaksesi syöttölevyn. Kiinnitä aiemmin irrotetulla rengassokalla.
5. Asenna aiemmin irrotettu pyöreä kuusiokolopultti (B) ja mutterit (A) koneen molemmille puolille.

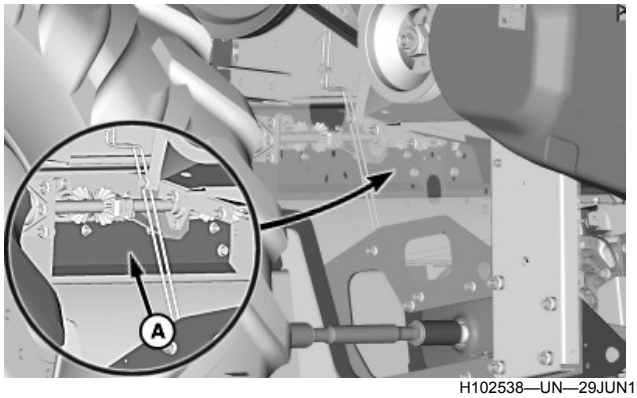


H99239—UN—01DEC10

A—Rengassokka
B—Vipu

36. Irrota rengassokka (A) ja siirrä vipu (B) ylös avataksesi kivikourun.
37. Puhdista kivikourun alue.
38. Siirrä vipu alas sulkeaksesi kivikourun. Säilytä yhdessä rengassokan kanssa.
39. Puhdista seulaston syöttökierukan hammaspyöräalue koneen lisävarusteesta riippuen.

Seulaston kierukan hammaspyörät (tyyppi A)

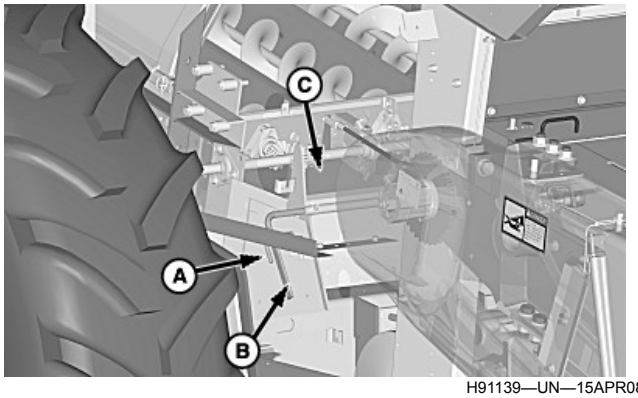


H102538—UN—29JUN11

A—Puhdistusluukut

1. Irrota kuusioruuvit puhdistusluukuista (A) puhdistaaksesi alueen.
2. Asenna puhdistusluukut ja kuusioruuvit, kun puhdistus on valmis.

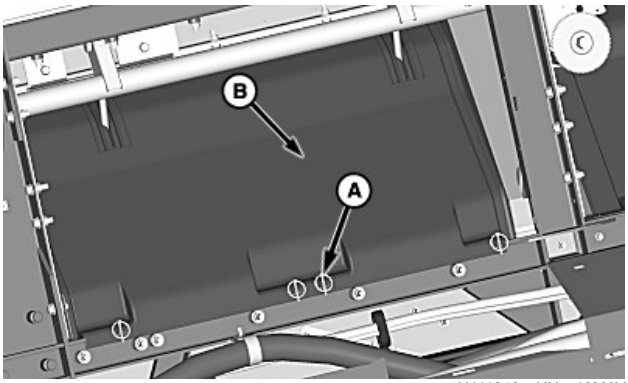
Seulaston kierukan hammaspyörät (tyyppi B)



H91139—UN—15APR08

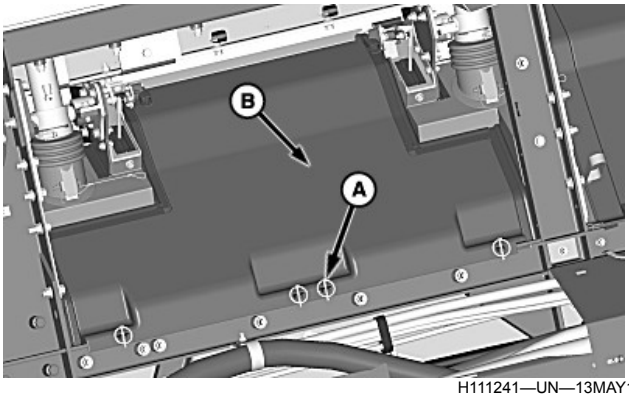
A—Lukitustappi
B—Kahva
C—Puhdistusluukku

1. Vedä lukitustappia (A) ja siirrä kahvaa (B) ylös, kun haluat avata puhdistusluukun (C).
2. Sulje ja lukitse puhdistusluukku siirtämällä kahvaa alas.



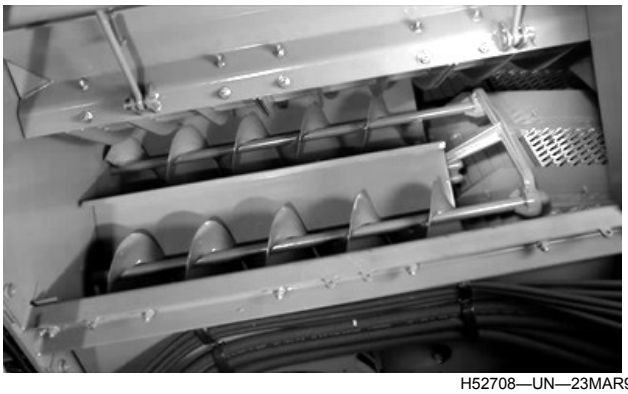
H111240—UN—13MAY14

Tarkastuskansi (Varstasillan vakiosäätö)



H111241—UN—13MAY14

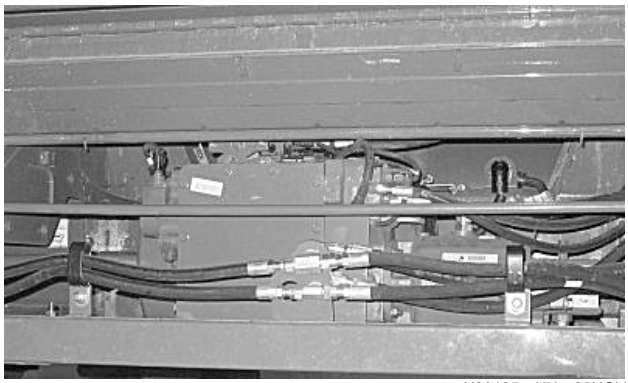
Tarkastuskansi (Varstasillan aktiivieristys)



H52708—UN—23MAR99

A—Rengassokat
B—Tarkastuskansi

40. Irrota rengassokat (A) ja tarkastuskansi (B). Käytä kaavinta irrottaaksesi materiaalin, ja puhdista koneen molemmilta puolilta käsin.



H99165—UN—22NOV10

Kuvassa painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustettu kone

41. Puhdista akselin ja vaihteiston yläpinnat.



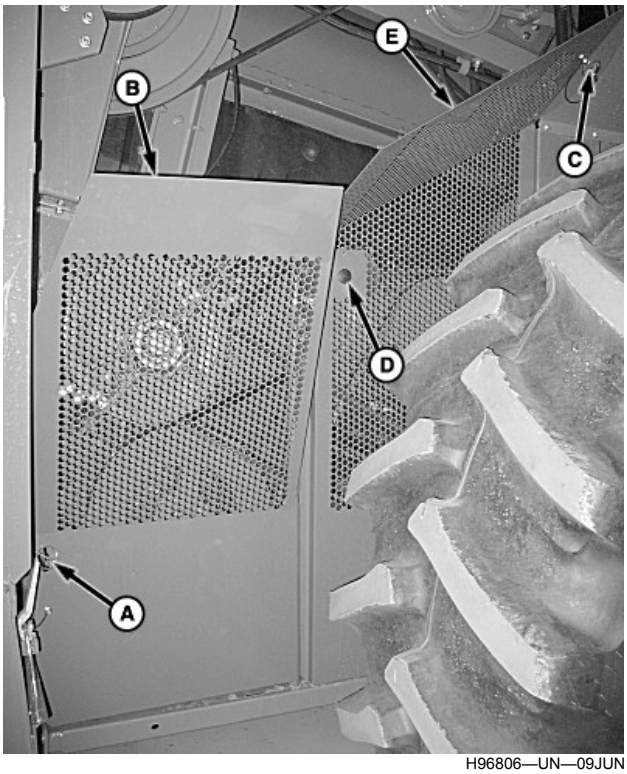
H115550—UN—20AUG15

42. Avaa alaseula ja yläseula täysin auki ja puhdista ne.



H115551—UN—20AUG15

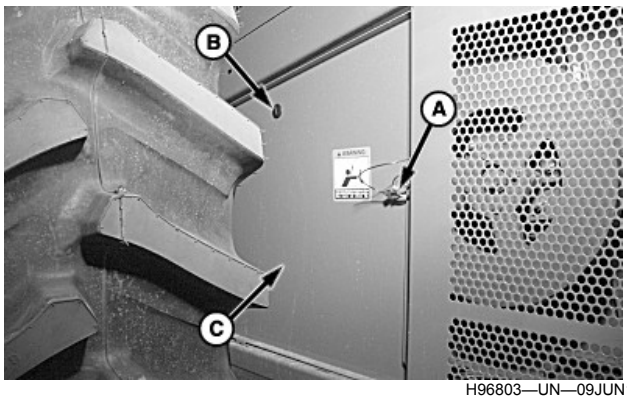
43. Puhdista taka-akselin alue.



H96806—UN—09JUN10

A—Rengassokka
B—Suojus
C—Rengassokka
D—Salpa
E—Suojus

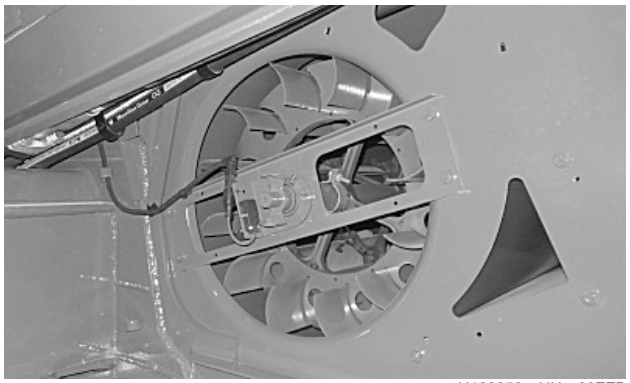
44. Irrota rengassokka (A) ja avaa suojus (B).
45. Irrota rengassokka (C) ja käännä salpaa (D) avataksesi lukituksen.
46. Nosta ja irrota takasuojus (B) ja keskituulettimen suojus (E).
47. Puhdista puhaltimen alue.



H96803—UN—09JUN10

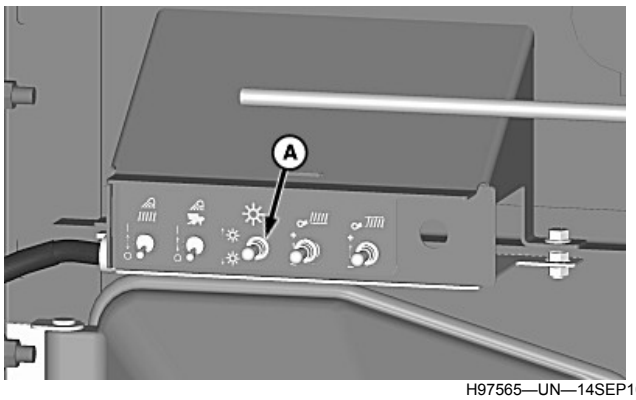
A—Rengassokka
B—Salpa
C—Suojus

48. Irrota rengassokka (A) ja käännä salpaa (B) poistaaksesi suojuksen (C).
49. Puhdista alue.



H123359—UN—08FEB18

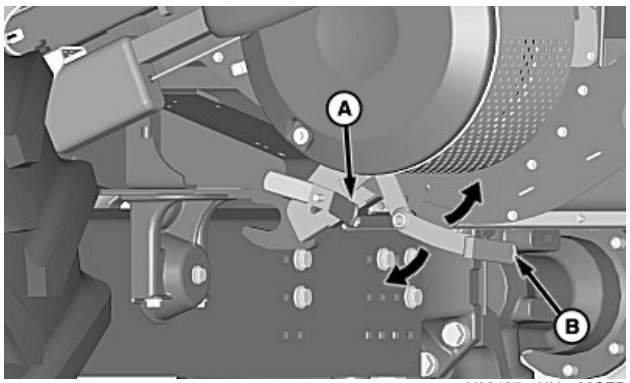
50. Puhdista tuulettimen ympärillä oleva alue.



H97565—UN—14SEP10

A—Katkaisin

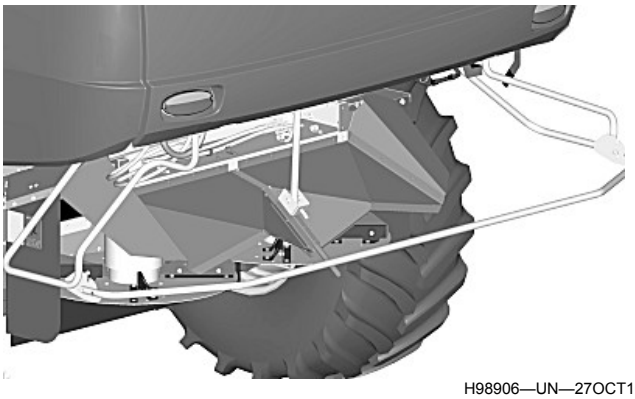
51. Nosta silppuri (jos varusteena) katkaisimella (A).



H98137—UN—20SEP10

A—Siipimutteri
B—Kahva

52. Teräpenkin manuaalinen säätö: Löysää siipimutteria (A) ja käytä kahvaa (B) irrottaaksesi teräpenkin ja puhdistaaksesi silppurin.



H98906—UN—27OCT10

53. Puhdista ruumenet ruumentenlevittimen (jos varusteena) käyttöalueelta ja ruumentenlevittimen peitosta.

OUO6075,0004AC1-22-06JUN19

Polttoaineet ja voiteluaineet

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy



TS202—UN—23AUG88

Käsittele polttonestettä huolellisesti: se on erittäin helposti syttyvää. Älä tankkaa konetta, kun tupakoit tai oleskelet avotulen tai kipinöiden lähellä.

Sammuta moottori ennen tankkausta. Täytä polttonestesäiliö ulkona.

Estä palovaara pitämällä kone puhtaana polttonesteestä, öljystä ja liasta. Puhdista läikkynyt polttoneste aina.

Käytä syttyvien nesteiden kuljetukseen vain tähän tarkoitukseen hyväksyttyjä säiliöitä.

Älä koskaan täytä polttonestesäiliötä muovipinnoitteisen avolava-auton lavan päällä. Laske polttonestesäiliö aina maahan ennen kuin täytät siihen polttonestettä. Anna polttonesteen täyttösuuttimen koskettaa säiliötä ennen kuin avaat säiliön kannen. Pidä polttonesteen täyttösuutin kiinni polttonesteastian täyttöaukossa kun lisäät polttonestettä.

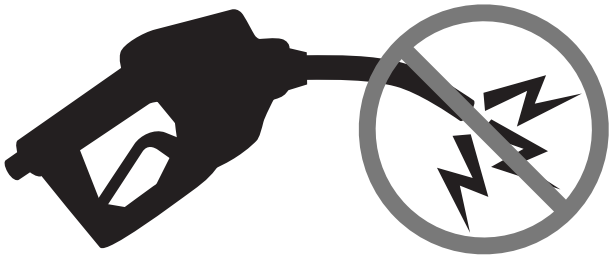
Älä koskaan säilytä polttonesteastioita tai -säiliöitä avotulen, kipinöiden tai sytytysliekkien läheisyydessä. Tietyissä laitteissa, kuten esimerkiksi vedenlämmittimet, on sytytysliekki.

DX,FIRE1-22-12OCT11

Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa



RG22142—UN—17MAR14



RG21992—UN—21AUG13

Erittäin vähärikkisen polttonesteen (ULSD) sähkönjohtavuus on vähentynyt mutta sen kyky varautua staattisesti suurentunut rikin ja muiden komponenttien poiston vuoksi.

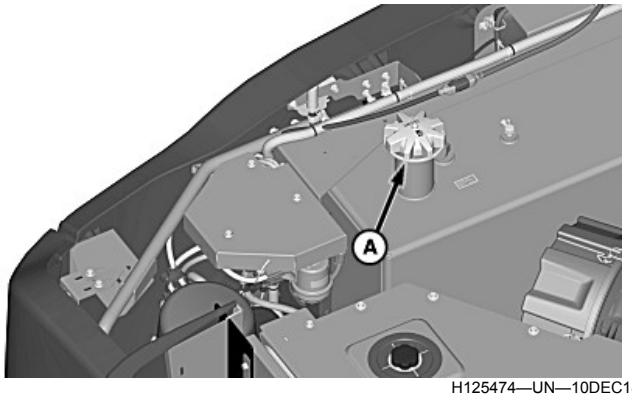
Jalostamolla polttonesteeseen on saatettu lisätä staattista varausta vähentävää lisäainetta. Monet seikat voivat kuitenkin ajan kuluessa vähentää lisäaineen tehoa.

Erittäin vähärikkinen polttoneste (ULSD) voi varautua staattisesti virratessaan polttonesteen kuljetusjärjestelmien läpi. Jos staattinen sähkövaraus purkautuu ympäristössä, jossa on räjähdysalttiita höyryjä, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.

Tästä syystä on tärkeää varmistaa, että koko tankkausjärjestelmän (polttonestesäiliö, siirtopumppu, siirtoletku, tankkauspistooli ja muut osat) maadoitus ja potentiaalin tasaus on tehty asianmukaisesti. Varmista, että polttonesteen tai polttonestejärjestelmän toimittaja on noudattanut standardeja, jotka koskevat tankkausjärjestelmien asianmukaista maadoitusta ja potentiaalin tasausta.

DX,FUEL,STATIC,ELEC-22-12JUL13

Polttoainesäiliö - tankkaus



H125474—UN—10DEC18

A—Polttonestesäiliö

HUOMIO: Käsittele polttonestettä huolellisesti. Älä tankkaa konetta, kun tupakoit. Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain ennen polttoainesäiliön täyttämistä.

Älä ylitäytä polttoainesäiliötä. Takaisin roiskuva polttoaine saattaa johtaa jopa tapaturmaan. Polttoaine saattaa valua ulos lämpölaajenemisen takia. Jos polttonestesäiliö on liian täysi ja puimuri on auringonpaisteessa, se saattaa valua ulos säiliöstä.

TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/vaihe IV -moottorit: Käytä AINOASTAAN erittäin vähärikkistä dieselpolttoainetta. Katso Dieselpolttoaine ja biodiesel tässä osiossa saadaksesi lisätietoja.

Täytä polttoainesäiliö (A) aina työpäivän päätteeksi. Tämä estää veden tiivistymisen polttonestesäiliöön kostean ilman jäähtyessä.

OUO6075,0004A71-22-10DEC18

Dieselpolttoaineen käsittely ja varastointi

HUOMIO: Vältä tulipalon vaara. Käsittele polttonestettä varovaisesti. ÄLÄ täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä. ÄLÄ tupakoi tankkaamisen tai polttonestejärjestelmän huoltamisen aikana.

Täytä polttonestesäiliö aina päivän töiden päätteeksi estääksesi veden kondensoitumisen ja jäätymisen, jos sää on kylmä.

Pidä kaikki säiliöt mahdollisimman täysinä kondensoitumisen vähentämiseksi.

Varmista, että kaikki polttoainesäiliön kannet ja suojukset ovat paikallaan. Ne estävät kosteuden pääsyn säiliön sisään. Tarkkaile polttoaineen vesipitoisuutta säännöllisesti.

Biodieselpolttoainetta käytettäessä polttoainesuodatin voi tukkeutua nopeammin ja tarvitsee ehkä vaihtaa useammin.

Tarkista moottorin öljymäärä päivittäin ennen käynnistämistä. Korkeampi öljytaso voi merkitä sitä, että moottoriöljyssä on polttoainetta.

Säilytettäessä polttoainetta kauan koneen polttoainesäiliössä tai varastointisäiliössä voi olla tarpeen lisätä siihen suoja-ainetta, jotta vettä ei tiivisty säiliöön. Pyydä suosituksia polttoaineen toimittajalta tai John Deere -jälleenmyyjältä.

OUO6075,000163E-22-06SEP13

Dieselpolttoneste

Varmista paikkakunnallasi myytävän dieselpolttonesteen ominaisuudet polttonestekauppiaaltasi.

Yleensä dieselpolttonesteet on sekoitettu siten, että ne vastaavat myyntialueen lämpötiloja.

Standardin EN 590 tai ASTM D975 mukaisten dieselpolttonesteiden käyttö on suositeltavaa. Vetykäsitelty, eläinrasvasta tai kasviöljystä valmistettu uusiutuva dieselpolttoneste ja maaöljystä valmistettu diesel ovat periaatteessa identtisiä. Standardien EN 590, ASTM D975 tai EN 15940 mukainen uusiutuva dieselpolttoneste soveltuu käytettäväksi kaikenvahvuisina sekoituksina.

Polttonesteelle asetetut vaatimukset

Dieselpolttonesteen tulee täyttää aina vähintään seuraavat vaatimukset:

Setaaniluku vähintään 40. Suositeltava setaaniluku on kuitenkin vähintään 47, etenkin alle –20 °C:n (–4 °F) lämpötiloissa tai yli 1675 m:n (5500 ft) korkeudessa.

Samepisteen tulee olla odotettavissa olevan kylmimmän lämpötilan alapuolella tai **suodattimen tukkeutumislämpötilan** (Cold Filter Plugging Point; CFPP) tulee olla korkeintaan 10 °C (18 °F) samepisteen alapuolella.

Polttonesteen voitelevuuden suhteen hiukkasten suurin koko saa olla enintään 0,52 mm ASTM D6079:n tai ISO 12156-1:n mukaan mitattuna. Suositeltava hiukkasten koko on enintään 0,45 mm.

Dieselpolttonesteen laadun ja rikkipitoisuuden tulee täyttää kaikki moottorin käyttöalueella voimassa olevat päästönormit. ÄLÄ KÄYTÄ dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on yli 10 000 mg/kg (10 000 ppm).

Etanolin ja dieselin sekoitus

ÄLÄ KÄYTÄ polttoaineena etanolin ja dieselin sekoituksia. Etanoli-diesel-sekoitusten käyttö missä tahansa John Deere -koneessa voi johtaa koneen takuun raukeamiseen.

HUOMIO: Älä käytä hiilineutraaleja synteettisiä dieselöljyjä, sillä ne aiheuttavat tulipalo- ja räjähdysvaaran, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.

Luokitusten Tier 4 Interim, Tier 4 Final, vaiheen III B, vaiheen IV ja vaiheen V mukaisten moottorien polttonesteen rikkipitoisuus

- Käytä VAIN erittäin vähärikkistä (ULSD) polttonestettä, jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).

Luokitusten Tier 3 ja Stage III A moottorien polttonesteen rikkipitoisuus

- SUOSITTELEMME käyttämään dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on alle 1000 mg/kg (1000 ppm).
- Öljyn ja suodattimen vaihtovälit LYHENEVÄT, mikäli käytettävän dieselpolttoaineen rikkipitoisuus on 1000—2000 mg/kg (1000—2000 ppm).

- Ota yhteys John Deere -huoltoon, ENNEN kuin käytät dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on yli 2000 mg/kg (2000 ppm).

Luokitusten Tier 2 ja Stage II moottorien polttonesteen rikkipitoisuus

- SUOSITTELEMME käyttämään dieselpolttoainetta, jonka rikkipitoisuus on alle 2000 mg/kg (2000 ppm).
- Öljyn ja suodattimen vaihtovälit LYHENEVÄT, mikäli käytettävän dieselpolttoaineen rikkipitoisuus on 2000—5000 mg/kg (2000—5000 ppm).[1]
- Ota yhteys John Deere -huoltoon, ENNEN kuin käytät dieselpolttoainetta, jonka rikkipitoisuus on yli 5000 mg/kg (5000 ppm).

Muiden moottoreiden polttonesteen rikkipitoisuus

- SUOSITTELEMME käyttämään dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on alle 5000 mg/kg (5000 ppm).
- Öljyn ja suodattimen vaihtovälit LYHENEVÄT, mikäli käytettävän dieselpolttonesteen rikkipitoisuus on yli 5000 mg/kg (5000 ppm).

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ sekoita dieselpolttonesteeseen käytettyä dieselmoottoriöljyä tai muita voiteluöljyjä.

Vääränlainen polttonesteen lisäaine saattaa vaurioittaa dieselmoottoreissa käytettävää polttonesteen ruiskutusjärjestelmää.

DX,FUEL1-22-13JAN18

Biodieselpolttoneste

Biodieselpolttoneste koostuu kasviöljyistä tai eläinrasvoista peräisin olevista pitkäketjuisten rasvahappojen monoalkyyliestereistä. Biodieselsekoitukset sisältävät biodieselöljyä, joka on sekoitettu mineraalidieselöljyyn määrätyssä tilavuussuhteessa.

Tutustu tämän käyttöohjeen osaan "Biodieselin käyttöön liittyvät vaatimukset ja suositukset" ennen biodieselpitoisen polttonesteen käyttämistä.

Ympäristönsuojelulait tai -määräykset saattavat joko suositella biopolttonesteen käyttöä tai kieltää sen. Käyttäjän on syytä kääntyä paikallisten viranomaisten puoleen ennen biopolttonesteen käyttöä.

John Deeren vaiheen V moottorien käyttäminen Euroopan Unionin alueella

Käytettäessä moottoria dieselpolttonesteellä tai muuhun kuin tiekäyttöön tarkoitetulla kaasuöljyllä EU:n alueella, polttonesteen FAME-pitoisuus (Fatty Acid Methyl Ester, rasvahapon metyyliesteri) ei saa ylittää 8 tilavuusprosenttia (B8).

Pakokaasusuodattimella varustettujen John Deeren moottorien (vaiheen V moottoreita lukuun ottamatta) käyttäminen Euroopan Unionin alueella

Biodieselsekoituksia luokitukseen B20 saakka saa käyttää VAIN, jos biodiesel (100-prosenttinen biodiesel eli B100) täyttää standardin ASTM D6751 tai EN 14214 tai muun vastaavan luokituksen vaatimukset. Luokituksen B20 biodieseliä käytettäessä teho laskee noin 2 % ja polttonesteen kulutus puolestaan kasvaa noin 3 %.

Polttoneste, jonka biodieselpitoisuus on korkeampi kuin B20, voi vahingoittaa moottorin päästöjärjestelmää, eikä sellaista näin ollen tule käyttää. Mahdollisia riskejä ovat muiden muassa esimerkiksi tiheämpi pysäköitynä tehtävän suodattimen puhdistuksen tarve, noen kerääntyminen ja lyhentyneet tuhkan poistovälit.

John Deeren polttonesteen lisäaineita tai muita vastaavia hajottavia aineita ja liuottimia sisältäviä lisäaineita on käytettävä, jos käytetään luokitusten B10–B20 biodieselsekoituksia. Tätä alempien pitoisuuksien tapauksessa lisäaineiden käyttäminen on suositeltavaa.

John Deere -moottorit ilman pakokaasusuodatinta

Biodieselsekoituksia luokitukseen B20 saakka saa käyttää VAIN, jos biodiesel (100-prosenttinen biodiesel eli B100) täyttää standardin ASTM D6751 tai EN 14214 tai muun vastaavan luokituksen vaatimukset. Luokituksen B20 biodieseliä käytettäessä teho laskee noin 2 % ja polttonesteen kulutus puolestaan kasvaa noin 3 %.

Näitä John Deere -moottoreita voi käyttää biodieselsekoituksilla, joiden luokitus on yli B20 (biodieselpitoisuus voi olla jopa 100 %). Käytä B20-luokituksen ylittäviä polttonesteitä VAIN, jos laki sallii biodieselin käytön ja käytettävä sekoitus vastaa standardin EN 14214 vaatimuksia (tällaisia sekoituksia on pääasiallisesti saatavilla Euroopassa). Luokitusta B20 korkeampia biodieselsekoituksia käytettäessä moottorit eivät välttämättä täytä kaikkia voimassa olevia päästömääräyksiä eikä niiden käyttö ehkä ole sallittua. 100-prosenttista biodieseliä käytettäessä teho laskee noin 12 % ja polttonesteen kulutus puolestaan kasvaa noin 18 %.

John Deeren polttonesteen lisäaineita tai muita vastaavia hajottavia aineita ja liuottimia sisältäviä lisäaineita on käytettävä, jos käytetään luokitusten B10–B100 biodieselsekoituksia. Tätä alempien pitoisuuksien tapauksessa lisäaineiden käyttäminen on suositeltavaa.

Biodieselin käyttöön liittyvät vaatimukset ja suositukset

Biodieselsekoituksen maaöljystä valmistetun osuuden tulee täyttää teollisuusstandardien ASTM D975 (US) tai EN 590 (EU) vaatimukset.

Biodieselöljyjen käyttäjiä Yhdysvalloissa suositellaan

[1] *Tutustu moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälejä koskevia lisätietoja varten osiin DX,ENOIL12,OEM, DX,ENOIL12,T2,STD ja DX, ENOIL12,T2,EXT.*

ehdottomasti hankkimaan sellaista biodieselsekoitusta, joka on ostettu luokituksen BQ-9000 mukaan sertifioidulta myyjältä ja peräisin luokituksen BQ-9000 mukaan hyväksytyltä valmistajalta (National Biodiesel Boardin sertifioinnin mukaan). Sertifioidut myyjät ja hyväksytyt valmistajat ovat nähtävissä seuraavasta verkko-osoitteesta: http://www.bq9000.org.

Biodieselpolttoneste sisältää tuhkajäämiä. Standardeissa ASTM D6751 tai EN14214 määritellyn ylärajan ylittävä tuhkamäärä voi johtaa nopeampaan tuhkan kerääntymiseen pakokaasusuodattimeen (jos varustuksessa) ja siten lyhentyneisiin puhdistusväleihin.

Polttonestesuodattimen vaihtovälit voivat lyhentyä biodieselpolttonestettä käytettäessä, etenkin jos siirrytään dieselpolttonesteestä biodieseliin. Tarkista moottorin öljymäärä päivittäin ennen käynnistämistä. Korkeampi öljytaso voi merkitä sitä, että moottoriöljyssä on polttonestettä. Biodieselsekoitukset luokitukseen B20 saakka tulee käyttää 90 päivän kuluessa biodieselin valmistuksesta. Luokituksen B20 ylittävät biodieselsekoitukset tulee käyttää 45 päivän kuluessa biodieselin valmistuksesta.

Seuraavat tekijät tulee muistaa käytettäessä korkeintaan luokituksen B20 mukaista biodieseliä:

- Juoksevuuden heikkeneminen kylmissä olosuhteissa
- Varastointiin ja olosuhteiden pysyvyyteen liittyvät tekijät (kosteuden imeytyminen, mikrobien kasvu)
- Suodattimien mahdollinen tukkeutuminen (ongelmana tavallisesti silloin, kun käytetyssä moottorissa käytetään biodieseliä ensimmäisen kerran)
- Mahdolliset polttonestevuodot tiivisteistä ja letkuista (pääasiallisesti vanhemmissa moottoreissa)
- Moottorin komponenttien käyttöiän lyhentyminen

Pyydä polttonesteen myyjältä analyysitodistus, jotta voit olla varma siitä, että polttoneste täyttää tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tiedustele John Deere -jälleenmyyjältä John Deeren biodieselin lisäaineita, jotka parantavat biodieselöljyjen säilyvyyttä ja suorituskykyä.

Seuraavat tekijät tulee lisäksi muistaa, jos käytetään biodieselsekoituksia, joiden luokitus on yli B20:

- Mahdollinen koksaantuminen ja/tai ruiskutussuuttimien tukokset saattavat aiheuttaa tehon heikkenemistä ja ruiskutusvirheitä, jos John Deeren lisäaineita tai muita vastaavia liuottimia tai hajottavia aineita sisältäviä lisäaineita ei käytetä
- Kampikammion öljyn mahdollinen laimentuminen (öljyn vaihtovälejä on lyhennettävä)
- Mahdollinen materiaalin kertyminen ja pinttyminen sisäosien pintoihin
- Mahdollinen sakan ja lietteen muodostuminen
- Mahdollinen polttonesteen lämpöhapettuminen kohonneissa lämpötiloissa
- Mahdollinen yhteensopimattomuus polttonesteen käsittely-, jakelu- ja varastointilaitteissa käytettävien muiden materiaalien kanssa (esim. kupari, lyijy, sinkki, tina, messinki tai pronssi)
- Mahdollinen vedenerottimen suorituskyvyn heikentyminen
- Mahdolliset maalipintojen vauriot biodieselin vaikutuksesta
- Mahdollinen polttonesteen ruikutusjärjestelmän korroosio
- Mahdollinen elastomeeritiivisteiden ja muun tiivistemateriaalin kuluminen (useimmiten ongelmana vanhoissa moottoreissa)
- Mahdollisesti korkeat happopitoisuudet polttonestejärjestelmässä
- Koska luokituksen B20 ylittävät biodieselsekoitukset sisältävät enemmän tuhkaa, niiden käyttö voi johtaa nopeampaan tuhkan kerääntymiseen pakokaasusuodattimeen (jos varustuksessa) ja siten lyhentyneisiin puhdistusväleihin

TÄRKEÄÄ: Kylmäpuristettuja kasviöljyjä EI SAA käyttää polttonesteenä John Deeren moottoreissa minkäänlaisina pitoisuuksina. Tällaisten öljyjen käyttö voi rikkoa moottorin.

DX,FUEL7-22-13JAN18

Dieselpolttonesteen voitelevuus

Suurin osa Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Euroopan Unionin alueella valmistetuista dieselpolttonesteistä on voitelevuudeltaan sellaista, että polttonesteen ruiskutusjärjestelmän moitteeton toiminta ja kestävyys on varmistettavissa. Eräissä osissa maailmaa valmistettujen dieselpolttonesteiden voitelevuus voi olla kuitenkin puutteellinen.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että koneessa käyttämälläsi dieselpolttonesteellä on hyvät voiteluominaisuudet.

Polttonesteen voitelevuuden suhteen hiukkasten suurin koko saa olla enintään 0,52 mm standardien ASTM D6079 tai ISO 12156-1 mukaan mitattuna. Suositeltava hiukkasten koko on enintään 0,45 mm.

Jos polttonesteen voitelevuus on heikko tai tuntematon, lisää dieselöljyn joukkoon sopiva määrä lisäainetta John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (tai vastaavaa).

Biodieselpolttonesteen voitelevuus

Polttonesteen voitelevuus voi parantua huomattavasti, jos käytetyn biodieselsekoituksen luokitus on enintään

B20 (20-prosenttinen biodiesel). Voitelevuus ei parane, jos käytetyn biodieselsekoituksen luokitus on yli B20.

DX,FUEL5-22-07FEB14

Dieselpolttonesteen lisäaineet

Dieselpolttoneste voi olla monesta syystä tehoon tai muihin käyttöön liittyvien ongelmien aiheuttaja. Jotkin näistä syistä voivat olla heikko voitelevuus, epäpuhtaudet, alhainen setaaniluku ja muut ominaisuudet, jotka aiheuttavat kerääntymiä polttonestejärjestelmään. Näihin seikkoihin liittyviä lisätietoja on tässä käyttöohjeessa.

Voit parantaa moottorin tehokkuutta ja luotettavuutta noudattamalla tarkasti muualla tässä käyttöohjeessa annettuja polttonesteen laatua, varastointia ja käsittelyä koskevia suosituksia.

Moottorin suorituskyvyn ja luotettavuuden optimoimiseksi John Deere on kehittänyt laajan valikoiman polttonesteen lisäaineita, joita on saatavilla liki kaikkialla maailmassa. Näistä lisäaineista tärkeimmät ovat Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (kaiken kattava lisäaine joko talvi- tai kesäkaudelle) ja Fuel-Protect Keep Clean (ruiskutusjärjestelmään syntyvien kerääntymien poistoa ja ennalta ehkäisyä varten). Näiden ja muiden tuotteiden saatavuus riippuu markkina-alueesta. Käänny käyttötarkoitustasi vastaavien polttonesteen lisäaineiden saatavuutta ja lisätietoja koskevissa seikoissa John Deere -jälleenmyyjän pariin.

DX,FUEL13-22-07FEB14

Dieselpolttonesteen testaus

Polttonesteen analysointiohjelma voi auttaa dieselpolttonesteen laadun tarkkailussa. Polttonesteen analyysillä saadaan selville tärkeitä tietoja, kuten esimerkiksi laskettu setaani-indeksi, polttonestetyyppi, rikkipitoisuus, vesipitoisuus, ulkonäkö, sopivuus käytettäväksi kylmissä olosuhteissa, bakteeripitoisuus, samepiste, happoluku, likahiukkaspitoisuus ja tieto siitä, täyttääkö polttoneste standardin ASTM D975 tai vastaavan vaatimukset.

Lisätietoja dieselpolttonesteen analysoinnista saat John Deere -jälleenmyyjältä.

DX,FUEL6-22-13JAN18

Dieselmoottorin käyttö kylmissä olosuhteissa

John Deere -dieselmoottorit on suunniteltu toimimaan tehokkaasti myös kylmissä olosuhteissa.

Käynnistys ja käyttö edellyttävät kylmissä olosuhteissa kuitenkin hieman tavanomaista suurempaa vaivannäköä. Seuraavaksi on kuvattu joukko toimenpiteitä, joita noudattamalla kylmän sään vaikutus moottorin käynnistykseen ja käyttöön pysyy mahdollisimman pienenä. John Deere -jälleenmyyjältä saat lisätietoja kylmäkäynnistyslaitteista ja niiden saatavuudesta.

Käytä talvipolttoainetta

Talvipolttoneste (nro 1-D Pohjois-Amerikassa) soveltuu parhaiten käytettäväksi, jos lämpötila laskee alle 0 °C: seen (32 °F). Talvipolttonesteen samepiste ja jähmepiste ovat tavanomaista alempana.

Samepiste on se lämpötila, jossa polttoneste alkaa kiteytyä. Nämä kiteet aiheuttavat polttonestesuodattimen tukkeutumisen. **Jähmepiste** on alhaisin lämpötila, jossa polttonesteen liike on havaittavissa.

HUOMAA: Talvidieselin Btu-luokitus (lämpösisältö) on yleensä muita dieselöljyjä alhaisempi. Teho ja polttoainetehokkuus saattavat laskea käytettäessä talvipolttonestettä. Moottorin suorituskyvyssä ei pitäisi olla havaittavissa heikkenemistä muilta osin. Tarkasta käytettävän polttonesteen luokitus, ennen kuin ryhdyt etsimään kylmissä olosuhteissa esiintyvän tehon laskun syitä.

Imuilman lämmitin

Kylmäkäynnistystä helpottava imuilman lämmitin on saatavissa lisävarusteena eräisiin moottoreihin.

Eetteri

Eetterille on saatavilla oma liitäntä kylmäkäynnistyksen helpottamiseksi.

HUOMIO: Eetteri on erittäin helposti syttyvää. Älä käytä eetteriä hehkutulpilla tai imuilman lämmittimellä varustettujen moottoreiden käynnistämiseen.

Jäähdytysnestelämmitin

Moottorilohkon (jäähdytysnesteen) lämmitin on lisävaruste, jolla voidaan helpottaa kylmäkäynnistystä.

Vuodenaikaan sopiva öljy ja jäähdytysnesteen oikea koostumus

Käytä vuodenaikaan sopivaa moottoriöljyä, jonka viskositeetti soveltuu odotettavissa oleviin lämpötilan vaihteluihin. Lisää suositeltu määrä pakkasnestettä, jonka silikaattipitoisuus on alhainen. (Tutustu tämän osan DIESELMOOTTORIN ÖLJYLLE ja JÄÄHDYTYSNESTEELLE asetettavia vaatimuksia käsittelevään kohtaan.)

Dieselpolttonesteen juoksevuutta kylmässä parantavat lisäaineet

Kesäluokituksen (nro 2-D Pohjois-Amerikassa) mukaisen polttonesteen joukossa on syytä käyttää kylminä vuodenaikoina jähmettymistä estävää polttonesteen lisäainetta John Deere Fuel-Protect

Diesel Fuel Conditioner (talvisekoitus) tai tätä vastaavaa lisäainetta. Näin polttoaineen käyttölämpötilaa saa laskettua noin 10°C (18°F) sen samepisteen alapuolelle. Käytä talvipolttonestettä, jos käyttölämpötila on vielä tätäkin alhaisempi.

TÄRKEÄÄ: Lisää polttonesteeseen sopivaa lisäainetta, jos ulkolämpötila on alle 0°C (32°F). Parhaat tulokset saavutetaan, jos lisäainetta lisätään käsittelemättömään polttonesteeseen. Noudata kaikkia lisäainepakkauksessa annettuja ohjeita.

Biodiesel

Biodieselsekoitukset voivat kiteytyä suhteellisen korkeissa lämpötiloissa. Lisää kylminä vuodenaikoina biodieselin joukkoon lisäainetta John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (talvisekoitus) tai vastaavaa, kun lämpötila laskee 5 °C:seen (41 °F). Käytä alle 0 °C:n (32 °F) lämpötiloissa sekoituksia, joiden luokitus on korkeintaan B5. Käytä alle –10 °C:n (14 °F) lämpötiloissa vain maaöljystä valmistettua talvidieseliä.

Pakkassuojalevyt

Emme suosittele kuitulevystä, kartongista tai jäykästä materiaalista valmistettujen etusäleikön suojalevyjen käyttöä John Deere -moottoreissa. Jäähdytysnesteen, moottoriöljyn tai ahtoilman lämpötila saattaa nousta liian korkeaksi niiden käytön seurauksena. Tämä voi lyhentää moottorin käyttöikää, laskea tehoa ja lisätä polttonesteen kulutusta. Etusäleikön pakkassuojalevyt voivat myös lisätä tuulettimen ja tuulettimen käyttökomponenttien kuormitusta, mikä puolestaan aiheuttaa ennenaikaisia toimintahäiriöitä.

Jos pakkassuojalevyjä käytetään, ne eivät saa koskaan sulkea kokonaan säleikön edessä olevaa aluetta. Säleikön keskeltä tulee aina jäädä avoimeksi noin 25 %. Ilmavirtauksen estäviä varusteita ei saa koskaan kiinnittää suoraan jäähdyttimeen.

Jäähdyttimen sulkuläpät

Jos varustukseen kuuluu termostaatin ohjaama jäähdyttimen sulkujärjestelmä, järjestelmä tulee säätää siten, että sulkuläpät avautuvat kokonaan, kun jäähdytysneste saavuttaa lämpötilan 93°C (200°F). Siten voidaan estää, että imusarjan lämpötila nousee liian korkeaksi. Emme suosittele manuaalisesti ohjattujen järjestelmien käyttöä.

Air-to-air-jälkijäähdytystä käytettäessä läppien tulee avautua kokonaan silloin, kun ilman lämpötila imusarjassa saavuttaa suurimman sallitun lämpötilan ahtimen välijäähdyttimen ulkopuolella.

Lisätietoja saat John Deere -jälleenmyyjältä.

DX,FUEL10-22-13JAN18

Urealiuos (DEF) — Käyttö selektiivisellä katalyyttisellä pelkistysjärjestelmällä varustetuissa moottoreissa

Moottorin päästöihin liittyvän suorituskyvyn säilyttämiseksi on ehdottoman tärkeää käyttää urealiuosta ja lisätä sitä ohjearvojen mukaisesti.

Urealiuos (DEF) on erittäin puhdasta liuosta, joka ruiskutetaan selektiivisellä katalyyttisellä pelkistysjärjestelmällä (SCR) varustettujen moottoreiden pakokaasujärjestelmään. Urealiuoksen puhtauden säilyttäminen on tärkeää SCR-järjestelmän toimintahäiriöiden välttämisen kannalta. Käytä urealiuosta tarvitseviin moottoreihin vain standardin ISO 22241-1 vesi-urea-liuosta 32 (AUS32) koskevien vaatimusten mukaista DEF-liuosta.

Suosittelemme tuotteen John Deere Diesel Exhaust Fluid käyttöä. Urealiuosta John Deere Diesel Exhaust Fluid on saatavilla John Deere -jälleenmyyjältä eri pakkauskokoina käyttötarkoituksesi mukaisesti.

Jos saatavilla ei ole urealiuosta John Deere Diesel Exhaust Fluid, käytä DEF-liuosta, jonka on sertifioinut American Petroleum Institute (API) tai urealiuosten AdBlue™-sertifiointiohjelma. Tarkasta, että urealiuossäiliössä on joko API-sertifioinnin tunnus tai nimi AdBlue™.



RG30211—UN—08MAR18

Joissakin tapauksissa DEF-liuoksesta voidaan käyttää joitakin seuraavista nimistä:

- Urea
- Vesipitoinen urealiuos 32
- AUS 32
- AdBlue™
- Typpioksidien vähennysaine
- Katalyyttinen neste

DX,DEF-22-13JAN18

Urealiuoksen (DEF) testaus

TÄRKEÄÄ: Moottorin ja jälkikäsittelyjärjestelmän moitteettoman toiminnan kannalta on erittäin tärkeää, että käytettävän DEF-liuoksen ureapitoisuus on oikea. Pitkäaikainen säilytys ja muut olosuhteet saattavat heikentää DEF-liuoksen laatua.

Jos sinulla on syytä epäillä urealiuoksen laadun heikkeneen, ota urealiuossäiliöstä tai säilytysastiasta

AdBlue on VDA:n (Saksan autoteollisuusliiton) tavaramerkki.

urealiuosnäyte läpinäkyvään astiaan. Urealiuoksen on oltava kristallinkirkasta. Sen tulisi haista hieman ammoniakilta. Jos urealiuos näyttää samealta, on jotenkin värjääntynyt tai haisee selvästi ammoniakilta, se ei todennäköisesti enää vastaa vaatimuksia. Tällaista urealiuosta ei tule enää käyttää. Tällaisessa tapauksessa tyhjennä säiliö, huuhtele se tislatulla vedellä ja täytä se uudelleen uudella tai hyvänlaatuisella DEF-liuoksella. Tarkasta DEF-liuoksen ureapitoisuus säiliön täytön jälkeen.

Jos urealiuos läpäisee näkö- ja hajutestin, tarkasta sen ureapitoisuus kädessä pidettävällä, urealiuosta varten kalibroidulla refraktometrillä.

DEF-liuoksen ureapitoisuus on tarkastettava, jos moottoria on säilytetty pitkään tai jos on syytä epäillä, että moottorissa tai pakkauksessaan olevaan urealiuokseen on päässyt vettä.

John Deere -jälleenmyyjältä on saatavissa kaksi tarkoitukseen hyväksyttyä työkalua:

- Digitaalinen JDG11594 urealiuoksen refraktometri—Digitaalinen työkalu, jonka näyttämä pitoisuuslukema on helppo lukea
- Urealiuoksen refraktometri JDG11684—Edullinen vaihtoehto, jonka näyttämä lukema on analoginen

Noudata kummankin työkalun tapauksessa niiden käyttöohjeita mittaustuloksen saamiseksi.

DEF-liuoksen oikea ureapitoisuus on 31,8 % — 33,2 %. Jos DEF-liuoksen ureapitoisuus ei vastaa ohjearvoa, tyhjennä traktorin urealiuossäiliö, huuhtele se tislatulla vedellä ja täytä se uudella tai hyvänlaatuisella DEF-liuoksella. Jos pakkauksessaan oleva urealiuos ei vastaa ohjearvoa, hävitä pakkaus ja korvaa se uudella tai hyvänlaatuisella urealiuoksella.

DX,DEF,TEST-22-13JUN13

Urealiuoksen (DEF) varastointi

HUOMIO: Estä aineen joutuminen silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

Älä niele urealiuosta. Jos DEF-liuosta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jälkikäsittelyjärjestelmään kajoaminen tai järjestelmän osien poistaminen on lainvastaista. Älä käytä urealiuosta, joka ei vastaa vaatimuksia, äläkä käytä moottoria ilman urealiuosta.

Älä koskaan yritä valmistaa DEF-liuosta itse sekoittamalla keskenään maatalouskäyttöön tarkoitettua ureaa ja vettä. Maatalouskäyttöön tarkoitettu urea ei vastaa annettuja vaatimuksia. Sen käyttö saattaa vaurioittaa pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmää.

Älä lisää DEF-liuokseen jäätymistä estäviä kemikaaleja tai lisäaineita. DEF-liuokseen lisätyt kemikaalit tai lisäaineet saattavat vaurioittaa pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmää.

Älä koskaan lisää vettä tai muuta nestettä DEF-liuoksen säiliöön DEF-liuoksen sijasta tai lisäksi. Muunnellun tai hyväksymättömän urealiuoksen käyttö saattaa johtaa jälkikäsittelyjärjestelmän vaurioitumiseen.

Seuraavat säilytystä koskevat tiedot ovat viitteellisiä, ja niitä tulisi käyttää vain suosituksina.

Emme suosittele urealiuoksen säilyttämistä äärimmäisissä lämpötiloissa. DEF-liuos jäätyy -11 °C:een (12 °F) lämpötilassa. Altistuminen lämpötiloille, jotka ovat suurempia kuin 30 °C (86 °F) voi ajan kuluessa heikentää urealiuoksen laatua.

Urealiuoksen varastointiin tarkoitetut säiliöt on suljettava tiiviisti käyttökertojen välillä, jotta urealiuos ei pääse haihtumaan eikä likaantumaan. Suosittelemme urealiuoksen kuljetukseen ja varastointiin polyetyleenistä, polypropyleenistä tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja astioita.

Ihanteelliset urealiuoksen varastointiolosuhteet ovat:

- Säilytyslämpötila välillä –5 °C ja 30 °C (23 °F ja 86 °F)
- Säilytys tiiviisti suljetuissa astioissa likaantumisen ja haihtumisen välttämiseksi

Näissä olosuhteissa DEF-liuoksen voi odottaa säilyvän käyttökelpoisena vähintään 18 kuukauden ajan. Korkeampi säilytyslämpötila voi vähentää urealiuoksen käytettävyyden kestoa noin kuudella kuukaudella jokaista 5 °C:ta (9 °F) kohti, joilla lämpötila ylittää 30 °C (86 °F).

Jos et ole varma siitä, kuinka kauan ja millaisissa olosuhteissa urealiuosta on säilytetty, testaa sen laatu. Tutustu kohtaan: Urealiuoksen (DEF) testaus.

Pitkäaikainen säilytys (yli 12 kuukautta) urealiuossäiliössä ei ole suositeltua. Jos urealiuosta on säilytettävä kauan, testaa se ennen moottorin käyttämistä. Tutustu kohtaan: Urealiuoksen (DEF) testaus.

Suosittelemme urealiuoksen ostoa vain sellaisina määrinä, jotka ovat käytettävissä 12 kuukauden kuluessa.

DX,DEF,STORE-22-13JUN13

Urealiuossäiliön täyttö



TS1731—UN—23AUG13

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

Urealiuosta (DEF) ei saa niellä. Jos urealiuosta (DEF) on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Huuhtele urealiuosta kuljettavat komponentit vain tislatulla vedellä. Vesijohtovesi voi johtaa urealiuoksen pilaantumiseen. Jos tislattua vettä ei ole saatavana, huuhtele puhtaalla vesijohtovedellä ja sen jälkeen runsaalla määrällä urealiuosta.

Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Jos urealioustа täytetään moottorin polttoainesäiliöön tai muuhun nestesäiliöön, johon se ei kuulu, konetta saa käyttää vasta, kun koko järjestelmä on puhdistettu kunnolla urealiuoksesta. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään välittömästi ja pyydä tietoja järjestelmän puhdistuksesta ja tyhjennyksestä.

Urealiuoksen säiliö on täytettävä varovasti. Ennen kun irrotat urealiuossäiliön tulpan, varmista, ettei tulpan alueella ole mitään jäänteitä tai roskia. Sulje urealiuosastiat tiiviisti käyttökertojen välillä, jotta liuos ei pääse haihtumaan eikä likaantumaan.

Varo läikyttämästä urealiuosta, äläkä päästä sitä iholle, silmiin tai suuhun.

Urealiuos ei ole haitallinen aine, mutta se voi aiheuttaa korroosiota materiaaleille, kuten teräs, rauta, sinkki, nikkeli, kupari, alumiini ja magnesium. Käytä urealiuoksen kuljetukseen ja varastointiin tähän tarkoitukseen soveltuvia astioita. Suosittelemme käyttämään polyeteenistä, polypropeenista tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja säiliöitä.

Vältä pitkäkestoista ihokosketusta. Jos liuosta on roiskunut iholle, pese iho välittömästi saippualla ja vedellä.

Pidä urealiuoksen säilytykseen ja käsittelyyn käytetyt astiat puhtaina liasta ja pölystä. Puhdista astiat ja suppilot tislatulla vedellä huolellisesti.

Jos urealiuossäiliöön on lisätty sopimatonta nestettä, kuten dieselpolttoainetta tai jäähdytysnestettä, ota välittömästi yhteys John Deere -jälleenmyyjään ja pyydä tietoja järjestelmän puhdistuksesta ja tyhjennyksestä.

Jos urealiuossäiliöön on lisätty vettä, säiliö on puhdistettava. Katso tämän käyttöoppaan kohtaa Urealiuossäiliön puhdistus. Tarkista DEF-liuoksen ureapitoisuus säiliön täytön jälkeen. Katso kohtaa Urealiuoksen (DEF) testaus.

Kuljettajan on huolehdittava siitä, että urealiuoksen taso pysyy asianmukaisena . Tarkasta urealiuoksen taso päivittäin ja täytä säiliö tarvittaessa. Pakokaasujen kierrätysjärjestelmällä varustettu tyypillinen moottori kuluttaa polttonestettä ja urealiuosta suurin piirtein suhteessa 40:1 (polttonesteen tilavuus suhteessa urealiuoksen tilavuuteen). Ilman pakokaasujen kierrätysjärjestelmää suhde on n. 15:1. Täyttöaukon tunnistaa sinisestä tulpasta, johon on merkitty kuvassa näkyvä urealiuoksen (DEF) tunnus.

DX,DEF,REFILL-22-13JAN18

Urealiuoksen (DEF) hävitys

Pienet maahan läikkyneet urealiuosmäärät eivät ole haitallisia, mutta suuret määrät on kerättävä talteen tarkoitukseen sopiviin astioihin. Jos suuri määrä urealiuosta on kaatunut maahan, käänny paikallisten ympäristönsuojeluviranomaisten puoleen alueen puhdistamiseksi.

Jos huomattavan suuri erä urealiuosta ei vastaa vaatimuksia, ota yhteys urealiuoksen jälleenmyyjään saadaksesi apua sen hävittämisessä. Älä kaada suurta määrää urealiuosta maahan tai anna sen joutua jätevesijärjestelmän piiriin.

DX,DEF,DISPOSE-22-13JUN13

Dieselmoottoreiden jäähdytysneste (dieselmoottorit, joissa on märät sylinteriputket)

Asiaankuuluvien jäähdytysnestestandardien ja vaihtovälien noudattamatta jättämisestä saattaa seurata vakavia moottorivaurioita, jotka eivät välttämättä kuulu takuun piiriin. Takuut, mukaan lukien päästötakuu, eivät edellytä John Deeren jäähdytysnesteiden, osien tai huollon käyttämistä.

Suositellut jäähdytysnesteet

Asiaankuuluvien jäähdytysnestestandardien ja vaihtovälien noudattamatta jättämisestä saattaa seurata

vakavia moottorivaurioita, jotka eivät välttämättä kuulu takuun piiriin. Takuut, mukaan lukien päästötakuu, eivät edellytä John Deeren jäähdytysnesteiden, osien tai huollon käyttämistä.

Suosittelemme seuraavia valmiiksi sekoitettuja jäähdytysnesteitä:

- **John Deere COOL-GARD™II**
- **John Deere COOL-GARD II PG**

Valmiiksi sekoitettua jäähdytysnestettä COOL-GARD II on saatavilla eri vahvuuksina, joiden jäätymispisteet ovat erilaisia. Tutustu oheiseen taulukkoon.

Valmiiksi sekoitettu COOL-GARD II Pre-Mix	Jäätymispiste
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)

Kaikkia COOL-GARD II -tuotteita ei myydä kaikissa maissa.

Käytä jäähdytysnestettä COOL-GARD II PG, jos käytettävän jäähdytysnesteen on oltava myrkytöntä.

Muut suositeltavat jäähdytysnesteet

Seuraavia jäähdytysnesteitä suositellaan myös:

- John Deere COOL-GARD II Concentrate, jonka pitoisuus on 40—60 % hyvälaatuisen veden joukossa.

TÄRKEÄÄ: Älä käytä jäähdytysnestesekoituksia, joissa jäähdytysnestetiivisteen pitoisuus on alle 40 % tai yli 60 %. Alle 40 % pitoisuuden korroosionesto-ominaisuudet eivät ole riittävät. Yli 60 % pitoisuus voi johtaa jäähdytysnesteen geeliytymiseen ja jäähdytysjärjestelmän toimintahäiriöihin.

Muut jäähdytysnesteet

Voit käyttää muitakin etyleeniglykoli- tai propyleeniglykolipohjaisia jäähdytysnesteitä, mikäli ne vastaavat seuraavia vaatimuksia:

- Valmiiksi sekoitettu jäähdytysneste, joka vastaa standardin ASTM D6210 vaatimuksia
- Ei sisällä nitriittiä
- Standardin ASTM D6210 mukainen jäähdytysnestetiiviste, jonka pitoisuus on 40–60 % sekoitettuna hyvälaatuiseen veteen

Jos saatavilla ei ole näitä vaatimuksia vastaavaa jäähdytysnestettä, käytä jäähdytysnestetiivistettä tai valmista sekoitusta, jolla on vähintään seuraavat kemialliset ja fyysiset ominaisuudet:

- Neste suojaa sylinteriputkia kavitoinnilta joko John Deeren kavitointitestauksen tai vastaavan tutkimuksen mukaan. Tällaisen tutkimuksen tulee olla suoritettu vähintään 60 %:n tasolla maksimikuormituksesta
- Sen lisäaineet eivät sisällä nitriittiä
- Se suojaa jäähdytysjärjestelmään kuuluvien osien metalleja (valurauta, alumiini- tai kuparilejeerinki) korroosiolta

Veden laatu

Veden laatu vaikuttaa olennaisesti jäähdytysjärjestelmän toimintaan. Etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisiin jäähdytysnestetiivisteisiin suositellaan sekoitettavan deionisoitua tai mineraalitonta vettä.

Jäähdytysnesteen vaihtovälit

Tyhjennä ja huuhtele jäähdytysjärjestelmä ja vaihda käyttämäsi jäähdytysneste uuteen kullekin jäähdytysnesteelle annetuin vaihtovälein.

Jos käytössä on jäähdytysneste COOL-GARD™ II tai COOL-GARD™ II PG, vaihtoväli on 6 vuotta tai 6000 käyttötuntia.

Jos käytössä on muu jäähdytysneste kuin COOL-GARD II tai COOL-GARD II PG, pienennä vaihtoväli 2 vuoteen tai 2000 käyttötuntiin.[2]

TÄRKEÄÄ: Älä käytä lisäaineita jäähdytysjärjestelmän tiivistämiseksi tai pakkasnestettä, joka sisältää tiivistäviä lisäaineita.

Älä sekoita etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisia jäähdytysnesteitä keskenään.

Älä käytä nitriittipitoisia jäähdytysnesteitä.

DX,COOL3-22-13JAN18

Jäähdytysnesteen lisäaine John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender

Joidenkin lisäaineiden vaikutus heikkenee vähitellen käytön aikana. Lisää joko valmiiksi sekoitettuun jäähdytysnesteeseen COOL-GARD™ II tai tiivisteestä

COOL-GARD on Deere & Company yhtiön tavaramerkki

COOL-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

[2] Jäähdytysnesteanalyysin avulla voi olla mahdollista pidentää "muiden jäähdytysnesteiden" vaihtovälejä korkeintaan Cool-Gard II -jäähdytysnesteiden vaihtoväliin saakka. Jäähdytysnesteanalyysi tarkoittaa jäähdytysnestenäytteiden ottamista 1000 käyttötunnin välein normaalin vaihtovälin jälkeen, kunnes analyysin tiedot viittaavat jäähdytysnesteen käyttöiän päättymiseen tai kunnes Cool-Gard II -jäähdytysnesteen enimmäisvaihtoväli on saavutettu.

COOL-GARD II Concentrate valmistettuun sekoitukseen vaihtoajankohtien välillä jäähdytysnesteen lisäainetta John Deere COOL-GARD II Coolant Extender.

Älä lisää lisäainetta COOL-GARD II Coolant Extender, ellei tämä ole välttämätöntä COOL-GARD II Test Strips -testausliuskoilla suoritetun jäähdytysnesteen testauksen perusteella. Testiliuskojen avulla jäähdytysnesteen jäätymispiste, lisäaineiden määrä ja pH-arvo voidaan tarkastaa nopeasti ja tehokkaasti.

Testaa jäähdytysnesteliuos 12 kuukauden välein ja aina, kun liikaa jäähdytysnestettä on poistunut vuotojen tai ylikuumenemisen seurauksena.

TÄRKEÄÄ: Älä testaa jäähdytysnestettä COOL-GARD II PG testausliuskoilla COOL-GARD II Test Strips.

COOL-GARD II Coolant Extender on lisäaine, joka sopii kemiallisesti yhteen kaikkien COOL-GARD II -jäähdytysnesteiden kanssa. Lisäainetta COOL-GARD II Coolant Extender ei ole tarkoitettu käytettäväksi nitriittipitoisten jäähdytysnesteiden joukossa.

TÄRKEÄÄ: Älä lisää jäähdytysnesteen lisäainetta, mikäli täytät jäähdytysjärjestelmän sen tyhjennyksen jälkeen jollakin seuraavista jäähdytysnesteistä:

- **John Deere COOL-GARD II**
- **John Deere COOL-GARD II PG**

Muun kuin suositellun jäähdytysnesteen lisäaineen käyttö voi aiheuttaa lisäaineen tehon heikkenemistä, jäähdytysnesteen geeliytymistä ja jäähdytysjärjestelmän osien korroosiota.

Lisää lisäainetta COOL-GARD II Coolant Extender suositeltu määrä. ÄLÄ YLITÄ suositeltua määrää.

DX,COOL16-22-15MAY13

Käyttö lämpimässä ilmastossa

John Deere -moottorit on suunniteltu suositeltujen jäähdytysnesteiden käyttöä varten.

Käytä aina suositeltua jäähdytysnestettä, vaikka maantieteellinen sijaintisi ei vaatisikaan suojausta pakkaselta.

TÄRKEÄÄ: Vettä saa käyttää jäähdytysnesteenä *vain hätätilanteessa.*

Veden käytöstä jäähdytysnesteenä seuraa vaahdon muodostumista, kuumien rauta- ja alumiinipintojen korroosiota, pintahilseilyä ja kavitaatiota vaikka veteen olisi lisätty lisäaineita.

Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä ja täytä se suosittelemallamme jäähdytysnesteellä mahdollisimman pian.

DX,COOL6-22-15MAY13

Jäähdytysnestetiivisteen kanssa sekoitettavan veden laatu

Moottorin jäähdytysneste on kolmen kemiallisen perusosan yhdistelmä: etyleeniglykoli- (EG) tai propeeniglykolipohjaisen (PG) pakkasnesteen, syöpymistä estävien lisäaineiden ja puhtaan veden.

Veden laatu vaikuttaa olennaisesti jäähdytysjärjestelmän toimintaan. Etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisiin jäähdytysnestetiivisteisiin suositellaan sekoitettavan deionisoitua tai mineraalitonta vettä.

Veden laadun tulee täyttää seuraavat minimivaatimukset:

Klorideja	<40 mg/l
Sulfaatteja	<100 mg/l
Kiintoaineiden kokonaismäärä	<340 mg/l
Liuenneiden kiintoaineiden kokonaismäärä eli veden kovuus	<170 mg/l
pH	5,5–9,0

TÄRKEÄÄ: Älä käytä pullotettua juomavettä, sillä sen liuenneiden kiintoaineiden kokonaismäärä on usein liian suuri.

Jäätymispiste

Jäähdytysnesteen jäätymispiste riippuu sen glykoli- ja vesipitoisuuksien suhteesta.

Eteeniglykoli	Jäätymispiste
40 %	-24 °C (-12 °F)
50 %	-37 °C (-34 °F)
60 %	–52 °C (–62 °F)
Propyleeniglykoli	**Jäätymispiste**
40 %	-21 °C (-6 °F)
50 %	-33 °C (-27 °F)
60 %	–49 °C (–56 °F)

ÄLÄ käytä jäähdytysnesteen ja veden seosta, jossa on enemmän kuin 60 % etyleeni- tai propyleeniglykolia.

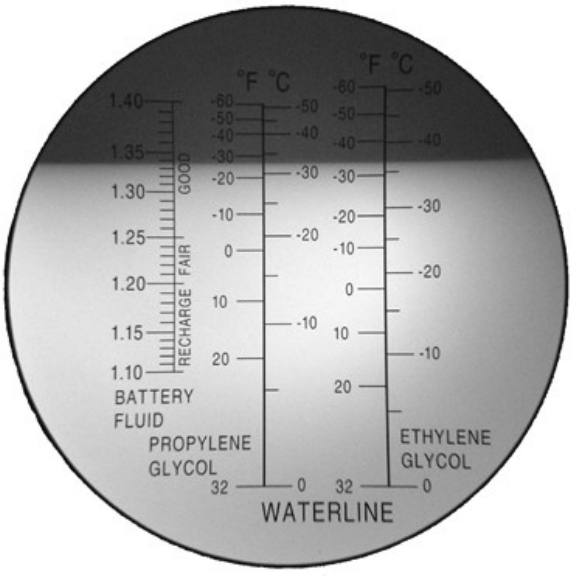
DX,COOL19-22-13JAN18

Jäähdytysnesteen jäätymispisteen testaus



TS1732—UN—04SEP13

SERVICEGARD™-varaosanumero 75240



TS1733—UN—04SEP13

Kuva tipasta sekoitussuhteen 50/50 jäähdytysnestettä refraktometrin lasilla

Kädessä pidettävän refraktometrin käyttö on nopein, helpoin ja tarkoin menetelmä jäähdytysnesteen jäätymispisteen määrittämiseksi. Tämä menetelmä on paljon luotettavampi kuin testausliuskan tai kelluvan hydrometrin käyttö, koska niillä saatavat tulokset eivät ole riittävän tarkkoja.

Jäähdytysnesteen refraktometri on saatavilla John Deere -jälleenmyyjän tarjoaman SERVICEGARD™-työkalupalvelun kautta. Varaosanumeron 75240 refraktometri on edullinen ratkaisu tarkan jäätymispisteen määrittämiseksi peltotöissä.

Työkalun käyttö:

1. Anna jäähdytysjärjestelmän ensin jäähtyä ympäristön lämpötilaan.
2. Avaa jäähdyttimen kansi päästäksesi käsiksi jäähdytysnesteeseen.
3. Ota refraktometrin mukana toimitetulla tippapullolla pieni näyte jäähdytysnesteestä.
4. Avaa refraktometrin kansi, tiputa yksi tippa jäähdytysnestettä lasille ja sulje kansi.
5. Katso okulaarin läpi. Tarkenna okulaaria tarvittaessa.
6. Merkitse muistiin asteikon osoittama testattavan jäähdytysnesteen tyyppiä (etyleeniglykoli- tai propyleeniglykolipohjainen jäähdytysneste) vastaava jäätymispiste.

DX,COOL,TEST-22-13JUN13

SERVICEGARD on Deere & Companyn tavaramerkki

Dieselmoottorin sisäänajoöljy — Päästöluokituksettomat ja luokituksen Tier 1, Tier 2 ja Tier 3 sekä vaiheen I, vaiheen II ja vaiheen III mukaiset moottorit

Uudet moottorit on täytetty tehtaalla joko öljyllä John Deere Break-In™ tai moottoriöljyllä John Deere Break-In Plus™. Lisää sisäänajovaiheen aikana tarpeen mukaan John Deere Break-In™ tai Break-In Plus™ -moottoriöljyä, jos öljypinta laskee alle ohjeenmukaisen tason.

Käytä moottoria eri kuormitusolosuhteissa, erityisesti raskaalla kuormalla ja pienellä nopeudella, mikä tehostaa moottorin komponenttien sisäänajoa.

Jos käytät John Deere Break-In™ -moottoriöljyä uuden tai täyskunnostetun moottorin käyttöönoton aikana, vaihda öljy ja suodatin viimeistään 100 tunnin jälkeen.

Jos käytössä on John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljy, vaihda öljy ja suodatin vähintään 100 käyttötunnin välein ja enintään John Deere Plus-50™ II tai Plus-50™ -öljyä koskevan huoltovälin mukaan.

Täytä peruskorjattu moottori John Deere Break-In™ tai Break-In Plus™ -moottoriöljyllä.

Jos John Deere Break-In™ tai Break-In Plus™ -moottoriöljyä ei ole saatavissa, käytä sen sijasta viskositeettiluokaltaan SAE 10W-30 dieselmoottoriöljyä, joka täyttää jonkin seuraavista luokituksista ja vaihda öljy ja suodatin viimeistään 100 käyttötunnin jälkeen:

- API-luokka CE
- API-luokka CD
- API-luokka CC
- ACEA-luokka E2
- ACEA-luokka E1

TÄRKEÄÄ: Älä käytä uuden tai täyskunnostetun moottorin totutusajovaiheessa öljyjä Plus-50™ II, Plus-50™ tai seuraavien luokitusten mukaisia moottoriöljyjä:

Break-In on Deere & Companyn tavaramerkki.
Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki.

API CK-4	**ACEA E9**
API CJ-4	**ACEA E7**
API CI-4 PLUS	**ACEA E6**
API CI-4	**ACEA E5**
API CH-4	**ACEA E4**
API CG-4	**ACEA E3**
API CF-4	
API CF-2	
API CF	

Nämä öljyt estävät moottorin onnistuneen totutusajon.

Moottoriöljyä John Deere Break-In Plus™ voi käyttää kaikissa John Deere -dieselmoottoreissa moottorin päästöluokituksesta riippumatta.

Käytä sisäänajovaiheen jälkeen John Deere Plus-50™ II, John Deere Plus-50™ tai jotain muuta tässä oppaassa suositeltua dieselmoottoriöljyä.

DX,ENOIL4-22-02NOV16

Moottorin sisäänajoöljy John Deere Break-In Plus™ — Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V

Uudet moottorit on täytetty tehtaalla John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyllä. Lisää sisäänajovaiheen aikana vain sisäänajoöljyä John Deere Break-In Plus™, mikäli tämä on tarpeen öljymäärän pitämiseksi sopivana.

Käytä moottoria eri kuormitusolosuhteissa, erityisesti raskaalla kuormalla ja pienellä nopeudella, mikä tehostaa moottorin komponenttien sisäänajoa.

Vaihda öljy ja suodatin uuden tai täyskunnostetun moottorin käyttöönoton yhteydessä aikaisintaan 100 tunnin ja viimeistään öljylle John Deere Plus-50™ II määritellyn huoltovälin kohdalla.

Täytä peruskorjattu moottori John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyllä.

Jos sisäänajoöljyä John Deere Break-In Plus™ ei ole saatavissa, käytä sen tilalla dieselmoottorin öljyä, jonka viskositeettiluokka on SAE10W-30 ja joka täyttää jonkin seuraavan öljyluokan vaatimukset:

- API-luokka CK-4
- API-luokka CJ-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E6

Jos jotain näistä öljyistä käytetään uuden tai täyskunnostetun moottorin käyttöönoton aikana, vaihda öljy ja suodatin aikaisintaan 100 tunnin ja viimeistään 250 tunnin kuluttua.

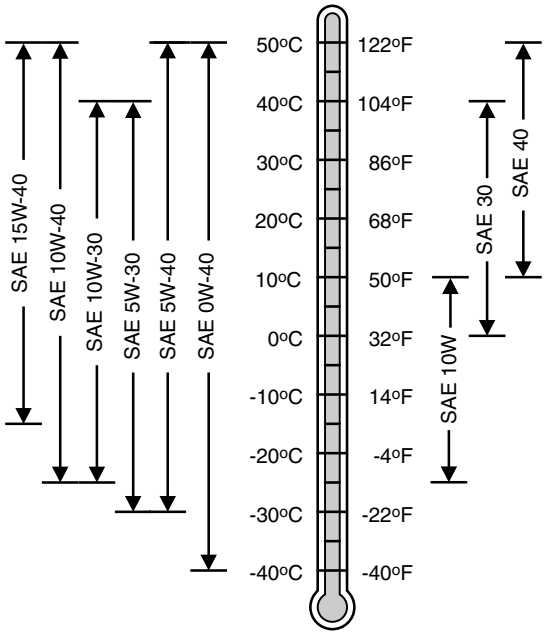
TÄRKEÄÄ: Älä käytä muita moottoriöljyjä uuden tai täyskunnostetun moottorin sisäänajon aikana.

Moottoriöljyä John Deere Break-In Plus™ voi käyttää kaikissa John Deere -dieselmoottoreissa moottorin päästöluokituksesta riippumatta.

Käytä sisäänajovaiheen jälkeen öljyä John Deere Plus-50™ II tai jotain muuta tässä oppaassa suositeltua dieselmoottorin öljyä.

DX,ENOIL16-22-13JAN18

Dieselmoottoriöljy — Luokituksen Tier 2 ja vaiheen II mukaiset moottorit



TS1743—UN—25APR19

Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

Asiankuuluvien öljystandardien ja vaihtovälien noudattamatta jättämisestä saattaa seurata vakavia moottorivaurioita, jotka eivät välttämättä kuulu takuun piiriin. Takuut, mukaan lukien päästötakuu, eivät edellytä John Deeren öljyjen, osien tai huollon käyttämistä.

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaan ilman lämpötilaan.

John Deere Plus-50™ II on ensisijaisesti suositeltava öljy.

Myös John Deere Plus-50™ on suositeltava öljy.

Myös John Deere Torq-Gard™ on sallittu.

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki.
Torq-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

Muita öljyjä voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät yhden tai useamman seuraavista standardeista:

- API-luokka CK-4
- API-luokka CJ-4
- API-luokka CI-4 PLUS
- API-luokka CI-4
- API-luokka CH-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E7
- ACEA-luokka E6
- ACEA-luokka E5
- ACEA-luokka E4

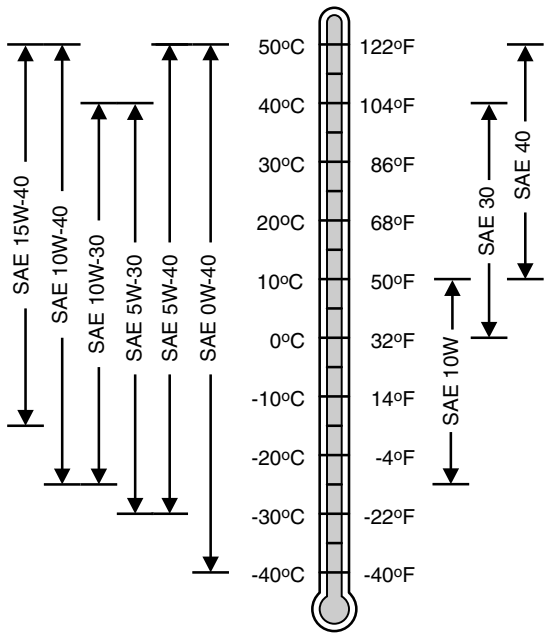
Suosittelemme käyttämään moniasteöljyjä.

Dieselpolttonesteen laadun ja rikkipitoisuuden tulee täyttää kaikki moottorin käyttöalueella voimassa olevat päästönormit.

ÄLÄ KÄYTÄ dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on yli 10 000 mg/kg (10 000 ppm).

DX,ENOIL7-22-23APR19

Dieselmoottorin öljy — Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V



TS1743—UN—25APR19

Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

Asiankuuluvien öljystandardien ja vaihtovälien noudattamatta jättämisestä saattaa seurata vakavia moottorivaurioita, jotka eivät välttämättä kuulu takuun piiriin. Takuut, mukaan lukien päästötakuu, eivät edellytä John Deeren öljyjen, osien tai huollon käyttämistä.

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaan ilman lämpötilaan.

John Deere Plus-50™ II on suositeltava moottoriöljy.

Öljynvaihtoväliä voi pidentää suosituksesta, mikäli käytettävä moottoriöljy on John Deere Plus-50™ II. Lisätietoja saat moottoriöljyn vaihtovälit sisältävästä taulukosta ja John Deere -jälleenmyyjältä.

Jos moottoriöljyä John Deere Plus-50™ II ei ole saatavissa, jotakin seuraavan luokituksen mukaista moottoriöljyä voi käyttää:

- API-luokka CK-4
- API-luokka CJ-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E6

ÄLÄ KÄYTÄ moottoriöljyä, joka sisältää enemmän kuin 1,0 % sulfaattituhkaa, 0,12 % fosforia tai 0,4 % rikkiä.

Suosittelemme käyttämään moniasteöljyjä.

Dieselpolttonesteen laadun ja rikkipitoisuuden tulee täyttää kaikki moottorin käyttöalueella voimassa olevat päästönormit.

TÄRKEÄÄ: Käytä vain erittäin vähärikkistä dieselpolttoainetta (ULSD), jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).

DX,ENOIL14-22-23APR19

Suuressa korkeudessa käytettävän dieselmoottorin öljyn vaihtovälit

Vältä öljyn laadun heikkeneminen ja mahdolliset moottorivauriot lyhentämällä öljyn ja suodattimen vaihtovälit 50 %:iin alkuperäisistä suositelluista vaihtoväleistä, jos moottoria käytetään yli **1675 m:n (5500 ft)** korkeudessa.

Öljyanalyysi voi mahdollistaa vaihtovälien pidentämisen.

Käytä vain hyväksyttyjä öljylaatuja.

Esimerkki alkuperäisestä vaihtovälistä	Vastaava vaihtoväli suuressa korkeudessa
125	60
150	75
175	85
200	100
250	125
275	135
300	150
350	175
375	185

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

Esimerkki alkuperäisestä vaihtovälistä	Vastaava vaihtoväli suuressa korkeudessa
400	200
500	250

DX,ENOIL,SERV,HIALT-22-11NOV14

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit — Luokituksen Tier 2 ja vaiheen II moottorit

Öljyn ja suodattimen vaihtovälejä koskevat suositukset perustuvat öljypohjan tilavuuteen, öljylaatuun, käytettyyn suodattimeen sekä dieselpolttonesteen rikkipitoisuuteen. Todelliset huoltovälit riippuvat myös käyttö- ja kunnossapitokäytännöistä.

Öljyn analysoinnin avulla on mahdollista arvioida sopivin öljyn ja suodattimen vaihtoväli. Lisätietoja moottoriöljyn analysoinnista saat John Deere -jälleenmyyjältä tai valtuutetusta huoltoliikkeestä.

Vaihda öljy ja öljysuodatin vähintään 12 kuukauden välein myös siinä tapauksessa, että vaihtovälisuositukseen liittyvät käyttötunnit eivät ole tulleet täyteen.

Polttonesteen rikkipitoisuus vaikuttaa öljyn ja suodattimen vaihtoväleihin.

- SUOSITTELEMME käyttämään dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on alle 2000 mg/kg (2000 ppm)
- Öljyn ja suodattimen vaihtovälit LYHENEVÄT, mikäli käytettävän dieselpolttonesteen rikkipitoisuus on 2000–5000 mg/kg (2000–5000 ppm)
- Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen, ENNEN kuin käytät dieselpolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on yli 5000 mg/kg (5000 ppm)

TÄRKEÄÄ: Vältä moottorin vahingoittuminen:

- **Lyhennä öljyn ja suodattimen vaihtovälejä 50 prosentilla, kun käytät biodieselsekoituksia, joiden luokka on suurempi kuin B20. Vaihtoväliä voi olla mahdollista pidentää öljyanalyysin avulla**
- **Käytä vain hyväksyttyjä öljylaatuja**

Hyväksytyt öljylaadut:

- “Plus-50-öljyt”, joihin kuuluvat John Deere Plus-50™ II ja John Deere Plus-50™
- "Muut öljyt", joihin kuuluvat John Deere Torq-Gard™, API CK-4, API CJ-4, API CI-4 PLUS, API CI-4, API CH-4, ACEA E9, ACEA E7, ACEA E6, ACEA E5 ja ACEA E4

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki
Torq-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit	
Polttoaineen rikkipitoisuus	Alle 2000 mg/kg (2000 ppm)
Plus-50-öljyt	375 tunnin huolto
Muut öljyt	250 tunnin huolto
Polttoaineen rikkipitoisuus	2000 - 5000 mg/kg (2000 - 5000 ppm)
Plus-50-öljyt	275 tunnin huolto
Muut öljyt	150 tunnin huolto
Polttoaineen rikkipitoisuus	5000—10 000 mg/kg (5000—10 000 ppm)
Plus-50-öljyt	187 tuntia (ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään)
Muut öljyt	125 tuntia (ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään)
Öljyanalyysillä voi olla mahdollista pidentää “muiden öljyjen” vaihtovälejä maksimiin, ylittämättä kuitenkaan Plus-50-öljyjen vaihtoväliä. Öljyanalyysi tarkoittaa öljynäytteiden ottamista 50 tunnin välein normaalin vaihtovälin jälkeen, kunnes analyysin tiedot viittaavat öljyn käyttöiän päättymiseen tai John Deere Plus-50 -öljyn enimmäisvaihtoväli on saavutettu.	

DX,ENOIL12,T2,STD-22-13JAN18

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit — Luokitusten Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaiheen IIIB, vaiheen IV ja vaiheen V moottorit

Asiankuuluvien öljystandardien ja vaihtovälien noudattamatta jättämisestä saattaa seurata vakavia moottorivaurioita, jotka eivät välttämättä kuulu takuun piiriin. Takuut, mukaan lukien päästötakuu, eivät edellytä John Deeren öljyjen, osien tai huollon käyttämistä.

Öljyn ja suodattimen vaihtovälejä koskevat suositukset perustuvat öljypohjan tilavuuteen, öljylaatuun, käytettyyn suodattimeen sekä dieselpolttonesteen rikkipitoisuuteen. Todelliset huoltovälit riippuvat myös käyttö- ja kunnossapitokäytännöistä.

Hyväksytyt öljylaadut

- John Deere Plus-50™ II
- "Muihin öljyihin" sisältyvät API CK-4, API CJ-4, ACEA E9 ja ACEA E6

Öljyn analysoinnin avulla on mahdollista arvioida sopivin öljyn ja suodattimen vaihtoväli. Lisätietoja moottoriöljyn analysoinnista saat John Deere -jälleenmyyjältä tai valtuutetusta huoltoliikkeestä.

Vaihda öljy ja öljysuodatin vähintään 12 kuukauden välein myös siinä tapauksessa, että vaihtovälisuositukseen liittyvät käyttötunnit eivät ole tulleet täyteen.

Polttonesteen rikkipitoisuus vaikuttaa öljyn ja suodattimen vaihtoväleihin. Öljyn ja suodattimen vaihtovälit lyhenevät polttonesteen rikkipitoisuuden kasvaessa.

Käytettävän dieselpolttonesteen rikkipitoisuuden TÄYTYY olla alle 15 mg/kg (15 ppm).

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit	
John Deere Plus-50™ II	400 tunnin huolto
Muut öljyt	250 tunnin huolto
Öljyanalyysillä voi olla mahdollista pidentää “muiden öljyjen” vaihtovälejä korkeintaan Plus-50™ II -öljyjen vaihtoväliin saakka. Öljyanalyysi tarkoittaa öljynäytteiden ottamista 50 tunnin välein normaalin vaihtovälin jälkeen, kunnes analyysin tiedot viittaavat öljyn käyttöiän päättymiseen tai John Deere Plus-50 -öljyn enimmäisvaihtoväli on saavutettu.	

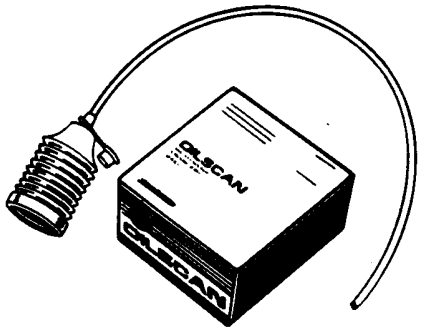
Moottorin käyttö suuressa korkeudessa lyhentää öljyn vaihtovälejä. Tutustu lisätietoihin kohdassa "Korkeassa ilmanalassa käytettävän dieselmoottorin öljyn vaihtovälit".

TÄRKEÄÄ: Vältä moottorin vahingoittuminen:

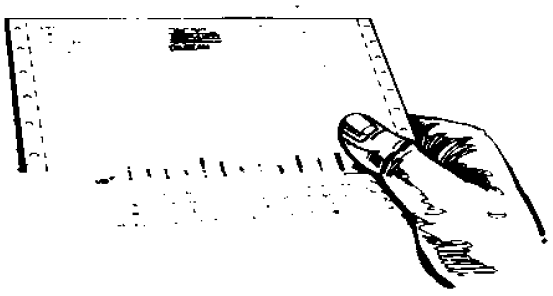
- **Lyhennä öljyn ja suodattimen vaihtovälejä 50 prosentilla, kun käytät biodieselsekoituksia, joiden luokka on suurempi kuin B20. Vaihtoväliä voi olla mahdollista pidentää öljyanalyysin avulla**
- **Käytä vain hyväksyttyjä öljylaatuja.**

OUO6075,0004926-22-22MAR18

Analyysit Oilscan™ ja Coolscan™



T6828AB—UN—15JUN89



T6829AB—UN—26AUG11

Oilscan™ ja CoolScan™ ovat John Deeren tarjoamia analysointiohjelmia, joiden avulla voit valvoa moottorin suorituskykyä ja tunnistaa mahdolliset ongelmat, ennen kuin ne aiheuttavat vakavia vaurioita.

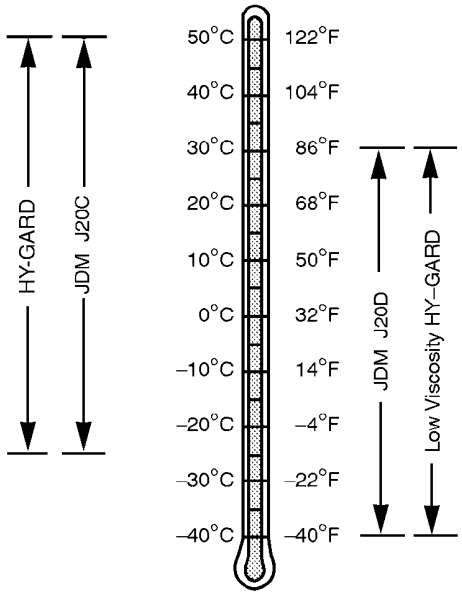
Öljy- ja jäähdytysnestenäytteet on otettava juuri ennen kuin öljyn ja jäähdytysnesteen vaihtoväli on kulunut umpeen.

Analyysisarjoja Oilscan™ ja CoolScan™ on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

DX,OILSCAN-22-13SEP11

ProDrive™-vaihteisto, CommandTouch™ Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö, hydrostaattinen vetojärjestelmä, päähydrauliikkajärjestelmä ja päämoottorin vaihdelaatikon öljyt

HUOMAA: Koneet on täytetty tehtaalla John Deere Hy-Gard™ -öljyllä.



ZX1030848—UN—15SEP02

Vain seuraavat öljyt hyväksytään:

- John Deere Hy-Gard™
- Öljyt, jotka täyttävät John Deeren standardin JDM J20C

HUOMAA: Käytettäväksi erittäin alhaisissa lämpötiloissa, ainoastaan seuraavat voidaan vaihtaa:

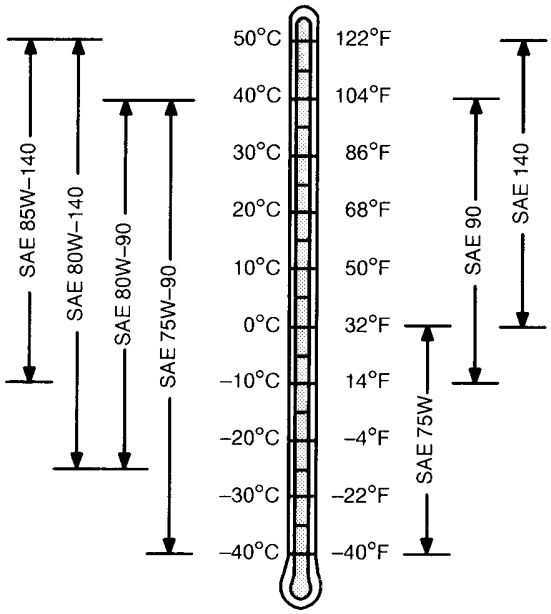
- *Alhainen viskositeetti Hy-Gard™*

Oilscan on Deere & Companyn tavaramerkki
CoolScan on Deere & Companyn tavaramerkki
Hy-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

- *Öljyt, jotka täyttävät John Deeren standardin JDM J20D*

OUO6075,00046CB-22-30MAR17

Vaihteisto (mekaaninen vaihteenvaihto ja painikevalintainen vaihteenvaihto), pyörävälitykset, jyväputki, puintikoneiston käyttöakseli ja kaksivaihteisten erottelurumpujen vaihdelaatikon öljyt



TS1653—UN—14MAR96

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaan ilman lämpötilaan.

Suositellut öljyt:

- John Deere GL-5 Gear Lubricant
- John Deere EXTREME-GARD™

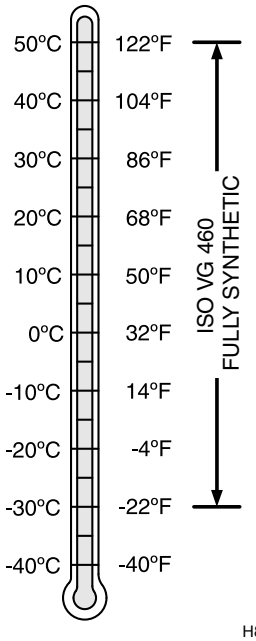
Muita öljyjä voidaan käyttää, mikäli ne vastaavat luokitusta:

- API-luokka GL-5

Tuotenumero	Kuvaus	Koko
TY6252	80W/90 GL5 Gear Lube	16 kg kanisteri (35 lb kanisteri)
TY6296	80W/90 GL5 Gear Lube	0,9 l purkki (1 qt purkki)
TY6256	85W/140 GL5 Gear Lube	16 kg kanisteri (35 lb kanisteri)
TY6345	85W/140 GL5 Gear Lube	0,9 l purkki (1 qt purkki)

OUO6075,0004924-22-21MAR18

Syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikko



H87702—UN—25JUL07

Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

Suosittelemme seuraavaa vaihteistoöljyä:

- John Deere ISO VG 460 täyssynteettinen

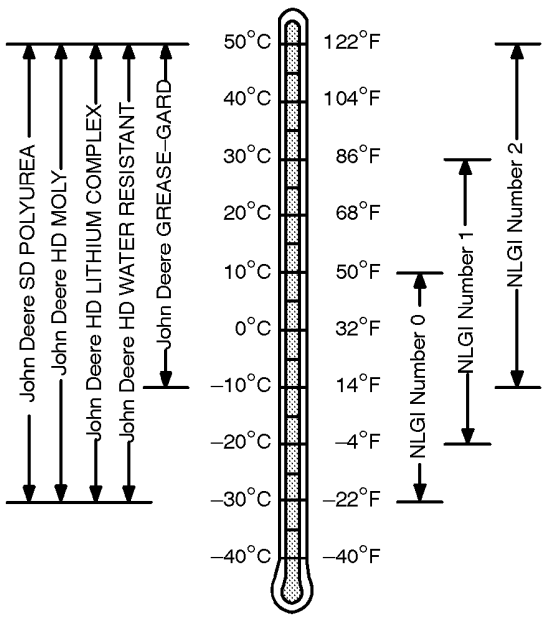
Muita vaihteistoöljyjä voidaan käyttää, jos ne täyttävät kaikki seuraavat vaatimukset:

- ISO VG 460 -vaihteistoöljy, standardin ISO12925-1 mukainen tyyppi CKD
- ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- US Steel 224
- DIN 51517-3 (CLP)

OUO6075,00046CD-22-28MAR17

EXTREME-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki.

Rasva



TS1667—UN—30JUN99

Käytä voitelurasvaa sen NLGI-sakeusnumeron ja huoltojen välisen ajan odotetun lämpötilan mukaan.

Suositeltu voitelurasva:

- John Deere SD POLYUREA GREASE (TY6341)

Muita rasvoja voidaan käyttää, jos ne täyttävät seuraavan luokitusvaatimuksen:

- NLGI luokitus GC-LB

TÄRKEÄÄ: John Deere SD POLYUREA GREASE (TY6341) on vaadittu rasva syöttökuljettimen ylikuormakytkimen nokkapyöriin.

Jotkut rasvat paksuuntuvat eivätkä ole käytettävissä muiden kanssa.

Uusi puuttuva rasvanippa välittömästi. Puhdista rasvanipat ennen rasvausta.

Tuotenumero	Kuvaus
TY6341	Yleiskäyttö, korkean lämpötilan korkeapainerasva, tarkoitettu erityisesti rullaaviin kosketuksiin.

HX,AG,SF7350-22-26OCT99

Jarruneste (jos varusteena)

TÄRKEÄÄ: Estä likaa pääsemästä säiliöön, kun säiliön kansi on auki.

Nestepinnan tulee olla 6 mm (1/4 in.) yläkohdasta.

Täytä säiliö SAE J1703d-, DOT-3- tai DOT-4-jarrunesteellä.

OUO6075,0000AE9-22-10DEC10

Öljynsuodattimet

Öljyjen suodattaminen on erittäin tärkeää moottorin toiminnan ja voitelun kannalta. John Deere -öljysuodattimet on suunniteltu ja valmistettu nimenomaan John Deere -koneita varten.

John Deere -suodattimet vastaavat suunnittelultaan tinkimättä suodatinaineen laadulle, suodatinteholle, suodatinaineen ja elementin päätykannen liitoksen kestävyydelle, pesän väsymislujuudelle (jos varustuksessa) ja suodattimen tiivisteen paineenkestävyydelle asetettuja vaatimuksia. Muut kuin John Deere -tuotemerkin öljysuodattimet eivät mahdollisesti täytä näitä John Deerelle olennaisia vaatimuksia.

Vaihda suodattimet aina säännöllisin väliajoin tämän käsikirjan ohjeiden mukaisesti.

DX,FILT1-22-11APR11

Polttonestesuodattimet

Polttonesteen suodattamisen tärkeyttä nykyaikaisissa polttonestejärjestelmissä ei voi liioitella. Yhä tiukempien päästömääräysten ja yhä tehokkaampien moottoreiden yhdistelmä vaatii sitä, että polttonestejärjestelmä toimii huomattavasti korkeammilla paineilla. Korkeammat paineet on mahdollista saavuttaa käyttämällä polttonesteen ruiskutuskomponentteja, joiden toleranssialueet ovat hyvin pieniä. Valmistajien pienten toleranssialueiden myötä hyväksyttävät lika- ja vesimäärät ovat merkittävästi vähentyneet.

John Deere -polttonestesuodattimet on suunniteltu ja valmistettu nimenomaan John Deere -moottoreita varten.

Moottorin suojaamiseksi lialta ja vedeltä on tärkeää, että polttonestesuodattimet vaihdetaan aina tämän käyttöohjeen mukaisesti.

DX,FILT2-22-14APR11

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillain maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarve käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Eräät John Deere -jäähdytysnesteet ja -voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Kysy sopiva voiteluaine John Deere -huollosta.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tässä käyttöohjeessa mainitut lämpötilarajoitukset ja huoltovälit koskevat John Deere ®merkkisiä nesteitä tai nesteitä, jotka on testattu ja/tai hyväksytty käytettäväksi John Deeren laitteissa.

Puhdistettuja öljyjä voi käyttää, jos lopputuotteen ominaisuudet täyttävät asetetut vaatimukset.

DX,ALTER-22-13JAN18

Voiteluaineiden varastointi

Kone voi toimia huipputeholla vain, kun voiteluaineet ovat puhtaita.

Käytä puhtaita astioita voiteluaineiden käsittelyssä.

Varastoi voiteluaineet ja säiliöt paikassa, jossa ei ole pölyä, kosteutta tai muuta likaa. Varastoi säiliöt kyljellään, jotta niiden sisälle ei pääsisi vettä ja likaa.

Varmista, että kaikki säiliöt on merkitty oikein ja niin, ettei niiden sisällöstä voi erehtyä.

Hävitä vanhat säiliöt ja niiden sisältö asiaankuuluvalla tavalla.

DX,LUBST-22-11APR11

Voiteluaineiden sekoittaminen

Vältä sekoittamasta eri valmistajien öljyjä tai erilaatuisia öljyjä. Öljyn valmistajat lisäävät öljyyn lisäaineita, jotka sopivat heidän käyttämäänsä perusöljyyn.

Erilaisten öljyjen sekoittaminen saattaa heikentää lisäaineiden vaikutuksia ja siten huonontaa öljyn ominaisuuksia.

Pyydä John Deere -myyjältä lisätietoja ja suosituksia.

DX,LUBMIX-22-18MAR96

Huoltoväli — Asetukset tai puhdistus

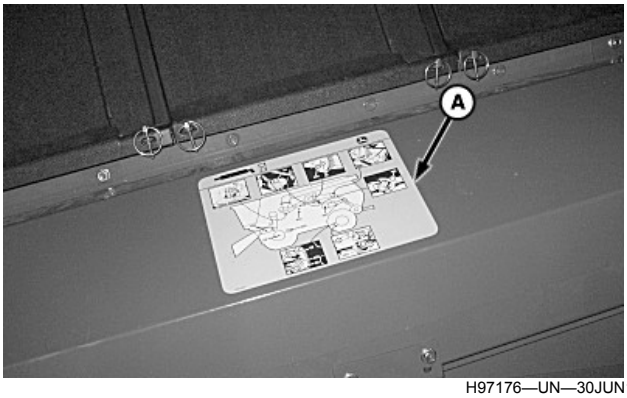
HUOMIO: Tapaturmien välttämiseksi, älä rasvaa tai huolla konetta, leikkuupöytää tai moottoria, kun moottori on käynnissä. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Suositellut määräaikaishuoltovälit koskevat keskimääräisiä olosuhteita. Mikäli olosuhteet ovat huonot, huoltovälien on oltava lyhempiä.

Katso lisätietoja asetuksista tai puhdistusväleistä kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

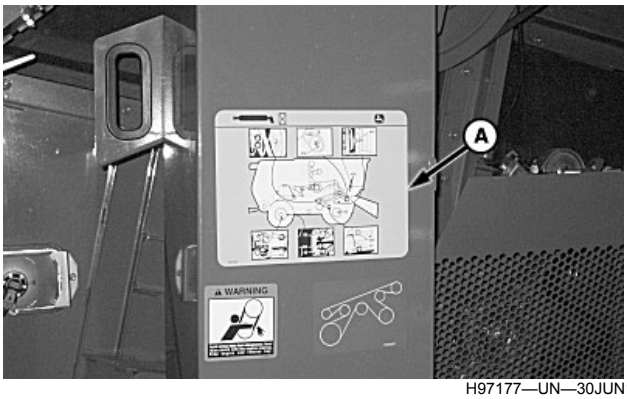
OUO6075,0004552-22-20DEC16

Voitelutarrojen sijainti



H97176—UN—30JUN10

Vasemmanpuoleinen voitelutarra



H97177—UN—30JUN10

Oikeanpuoleinen voitelutarra

A—Voitelutarrat

TÄRKEÄÄ: HillMaster-koneet: Vältä ruhjevammat. Laske aina rinnepuintijärjestelmä täysin alas ennen kuin menet koneen alle tekemään huoltoa tai säätöjä. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Voitelutarroista (A) nähdään koneen eri voitelupisteiden sijainnit. Noudata tarroissa olevia voitelukertoja ja myöhemmin tässä osiossa tiedoksi annettuja tuntivälejä.

Laakerivika tai ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon. Laakerivikojen ja ylikuumentumisen vähentämiseksi noudata neljän tunnin välejä, joista on kerrottu lisätietoja tässä osiossa.

Materiaalia ja muuta puintijätettä saattaa kertyä laakereiden ja laakerin kansien ympärille. Tarkista ja puhdista nämä alueet säännöllisesti puintipäivän aikana.

OUO6075,00044AF-22-14NOV16

Hydrauliikkaletkun vaihtaminen

Tarkasta säännöllisesti, ettei hydrauliletkuissa ole vuotoja, kiertymiä, viiltoja, murtumia, hankautumia, syöpymistä, näkyvissä olevaa lankapunosta tai muita merkkejä kulumisesta tai vaurioista. Kuluneet tai vaurioituneet letkut voivat pettää käytön aikana, ja ne on vaihdettava välittömästi. Varaletkuja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

HUOMIO: Jos käytetään sopimatonta letkua, seurauksena voi olla koneen vaurioituminen tai kuljettajan vakava loukkaantuminen tai kuolema.

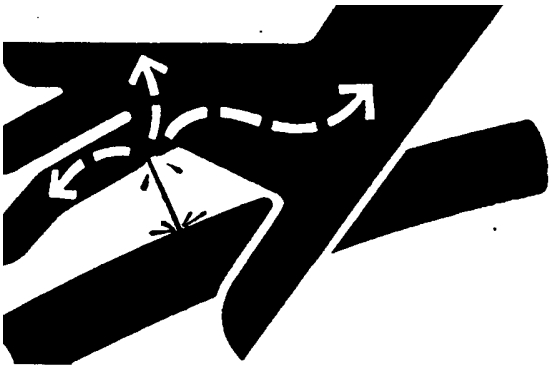
Jos letkut valmistetaan, varmista, että letkujen luokitus on sama kuin vaihdettavien letkujen luokitus. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään vaihtoletkujen oikeiden letkuluokitusarvojen saamiseksi.

Väärä letkun pituus tai reititys voi lisätä letkun kulumisen tai vaurioitumisen mahdollisuutta. Käytä vanhaa letkua apuna letkun pituuden ja reitityksen määrittämisessä.

Väärät liittimet voivat vaurioittaa liitäntäosia tai aiheuttaa vuotoja. Varmista, että käytät letkunvalmistajan hyväksymiä teräsliittimiä. Käytä uusissa letkuissa samaa kokoa ja kierretyyppiä kuin korvattavissa letkuissa.

OUO6075,00043CC-22-12OCT16

Hydraulijärjestelmän puhtaus



X9811—UN—23AUG88

HUOMIO: Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan. Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista. Pienistä rei'istä tai suuttimista tulevat polttoneste- tai öljysuihkut ovat usein lähes näkymättömiä. Käytä sen vuoksi vuotokohtia etsiessäsi apuna pahvinpalasta. Suojaa kädet ja keho korkeapaineisilta nesteiltä.

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Iholle roiskunut neste edellyttää kirurgista toimenpidettä muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärit, jotka eivät tunne tällaisia tapaturmia, voivat ottaa yhteyttä Deere & Company -yrityksen lääketieteelliseen osastoon (Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, USA) tai muuhun luotettavaan lääketieteelliseen lähteeseen.

Puhtaus

Mikäli hydrauliikkajärjestelmä on avattava huoltoa varten, huolehdi letkujen päiden, putkien ja liitinten suojaamisesta lialta käyttämällä puhtaita, nukattomia pyyhkeitä tai puhtaita muovipusseja.

Ennen uuden letkun asentamista, huuhtele se sisältä puhtaalla polttonesteellä tai petrolipohjaisella puhdistusliuoksella vähintään 10 sekunnin ajan. Älä käytä vettä, vesiliukoisia puhdistusaineita tai paineilmaa.

TÄRKEÄÄ: Hydrauliikkajärjestelmän likaantumisen välttämiseksi, puhdista hydrauliikkakomponenttien pinnat sähköisellä puhdistimella.

Irrota kansi yhdistelmäliittimestä ja kiinnitä se leikkuupöydän telakka-asemaan. Leikkuupöytään kytkemisen yhteydessä puhdista yhdistelmäliittimen pinnat irrottaaksesi lian ja jätteet.

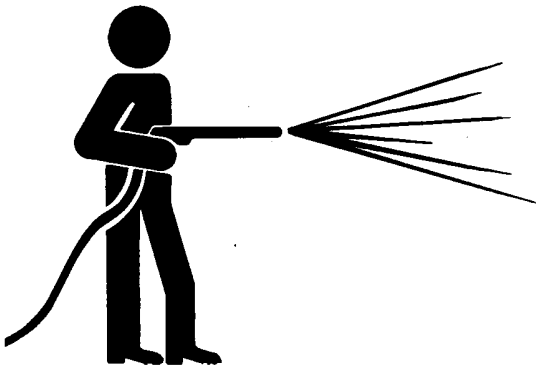
OUO6075,0004897-22-12APR18

Paineakun paine

HUOMAA: Paineakun paine voi lämpötilaeroista johtuen vaihdella suuresti, ja sitä voi joutua säätämään. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

OUO6075,00043CE-22-12OCT16

Korkeapainepesurien käyttö



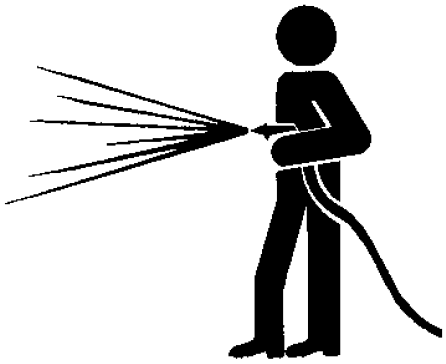
T6642EJ—UN—18OCT88

TÄRKEÄÄ: Korkeapainepesuri on erittäin tehokas keino puhdistaa kone. Jotta kone ei vahingoittuisi, säilytä 1 m:n (39 in) vähimmäisetäisyys. Suuntaa suihku 45–90°:n kulmassa, kun puhdistat tiivistyspintoja, tiivisteitä ja tarroja. Paine saa olla korkeintaan 12 000 kPa (120 bar; 1740 psi).

Älä missään tapauksessa ruiskuta tai pese kuumia osia (esim. moottoria) kylmällä vedellä. Älä käytä pyöriviä suuttimia tai vettä, jonka lämpötila on yli 50 °C (122 °F). Älä suuntaa suihkua tiivisteisiin. Muuta jatkuvasti vesisuihkun paikkaa. Vähennä painetta, kun käytät korkeapainepesuria puhdistamaan jäähdyttimiä, laakereita ja sähköisiä/elektronisia laitteita. Veden ruiskutus sähkölaitteisiin, sähköliittimiin, laakereihin ja hydrauliikkatiivisteisiin, polttonesteen ruiskutuspumppuihin tai muihin herkkiin laitteisiin saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Noudata korkeapainepesurin käyttöohjetta ja oheislaitteiden käsikirjoja.

OUO6075,0004977-22-17MAY18

Paineilman käyttö



RW56455—UN—30JUN97

TÄRKEÄÄ: Paineilman kohdistaminen sähkölaitteisiin, elektronisiin komponentteihin tai liittimiin saattaa synnyttää staattista sähköisyyttä ja aiheuttaa siten toimintahäiriöitä.

OUO6075,0004976-22-17MAY18

Voitelusymbolit

HUOMIO: Älä rasvaa tai huolla konetta, leikkuupöytää tai moottoria, kun moottori on käynnissä.



Voitele John Deere SD Polyurea -yleisrasvalla korkeisiin lämpötiloihin / koviin paineisiin tai vastaavalla SAE-yleisrasvalla korkeisiin lämpötiloihin ja koviin paineisiin (EP) symbolin mukaisin tuntivälein.



Voitele John Deere SAE 30- tai jäykemmällä moottoriöljyllä symbolien mukaisin tuntivälein.

TÄRKEÄÄ: Suositellut huoltovälit vastaavat normaaleja pelto- ja työoloja. Raskaammat käyttöolosuhteet edellyttävät LYHYEMPIÄ huoltovälejä.

OUO6075,0000852-22-14MAR07

Huolla koneesi määräajoin

Suorita voitelu, tarkastukset ja säädöt seuraavissa taulukoissa määritetyin välein. Suorita huolto kaikille alkuperäisten vaatimusten mukaisille huoltokohteille. Tämä merkitsee sitä, että suorita 1000 käyttötunnin huollon yhteydessä huolto myös kaikille kohteille, jotka on huollettava 500 käyttötunnin, 250 käyttötunnin, 100 käyttötunnin sekä 25 käyttötunnin välein tai päivittäin.

SS43267,00006D2-22-12AUG15

Tärkeitä huomioita

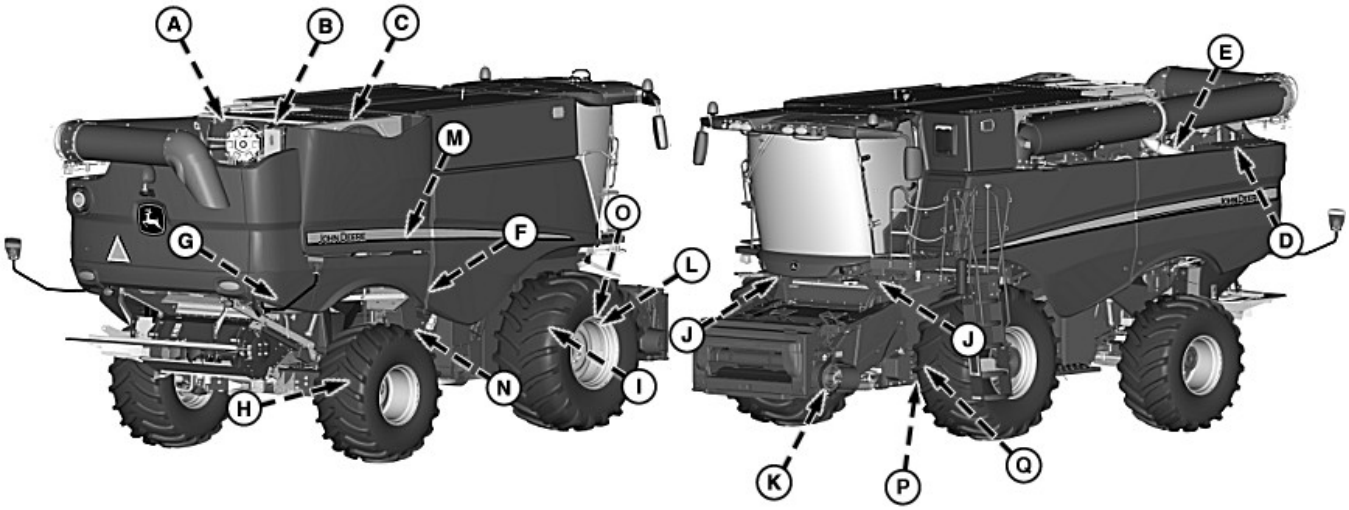
TÄRKEÄÄ: Puhdista nipat ennen niiden voitelua rasvalla ja sen jälkeen. Vaihda vaurioituneet tai puuttuvat nipat heti.

Voitelu- ja huoltovälit on luetteloitu tässä osiossa.

Huoltokohteet ja toimenpiteet on kuvattu kyseistä huoltoväliä koskevassa osiossa.

OUO6075,00045A8-22-25JAN17

Huoltovälitaulukko – 10 tunnin välein



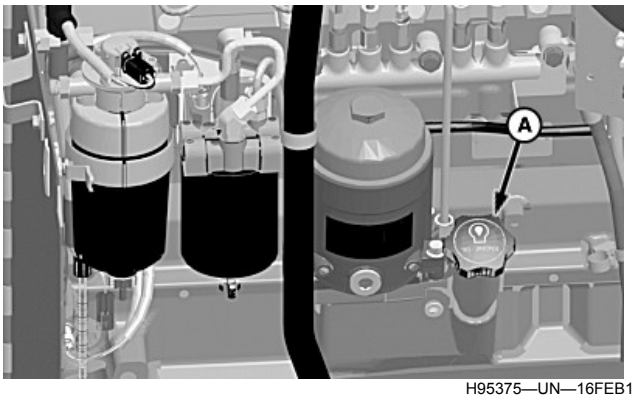
H123312—UN—07FEB18

Selitteet	Huolto	10 tunnin välein
A	Moottorin öljymäärän tarkistus	•
B	Tarkasta moottorin jäähdytysnesteen määrä	•
C	Puhdista jäähdytin, öljynjäähdytin, ilmastointilaitteen lauhdutin ja ahtimen välijäähdytin	•
D	Tarkasta hydrostaatti-/vaihteistoöljy	•
E	Tarkasta päämoottorin käyttövaihteen öljy	•
F	Valuta vesi ilmakompressorin säiliöstä (jos varusteena)	•
G	Tarkasta polttonesteen esipuhdistimen suodatin	•
H	Voitele kaksinopeuksisen nelivetomoottorin saranat Voitele raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit/niveltapit (mutaiset olosuhteet)	•
I	Voitele ulompien laakereiden pyörävälitykset (mutaiset olosuhteet)	•
J	Ilmastointilaitteen tyhjennysletkun puhdistus	•
K	Voitele muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (vaikeat olosuhteet)	•
L	Tarkasta kivikouru	•
M	Voitele seurantaelevaattorin ylikuormakytkin (vaikeat viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet)	•
N	Puhdista ActiveVision™ rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena)	•
O	Keskitetty voitelurasvasäiliö (jos varusteena) (HillMaster™-koneet) • Rasvaa pyörävälityksen nivellaakeri • Rasvaa leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi • Voitele vakainsylinterin pesä	•
P	Ilman keskitettyä voitelurasvasäiliötä (HillMaster™-koneet) • Pyörävälityksen nivellaakeri	•
Q	Ilman keskitettyä voitelurasvasäiliötä (HillMaster™-koneet) • Rasvaa leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi • Voitele vakainsylinterin pesä	•

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki
HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

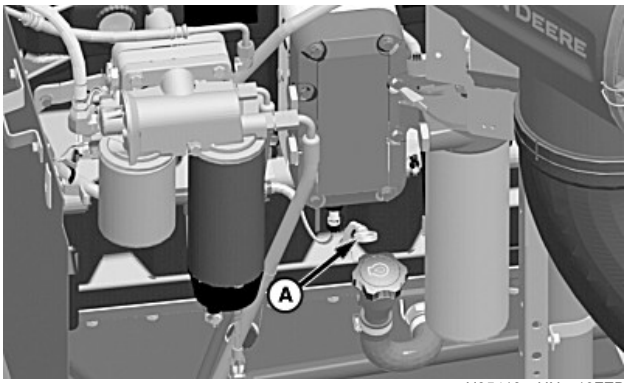
OUO6075,0004B3E-22-10JUN19

Moottorin öljymäärä



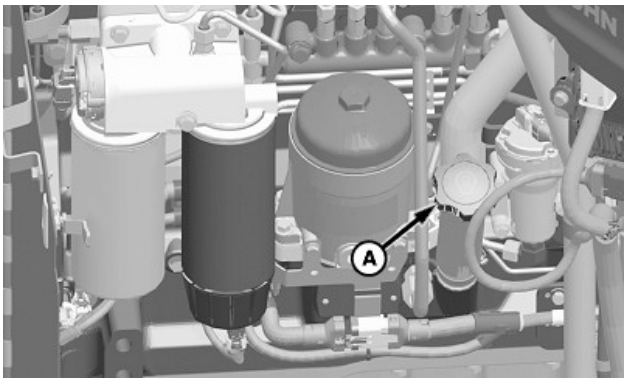
H95375—UN—16FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



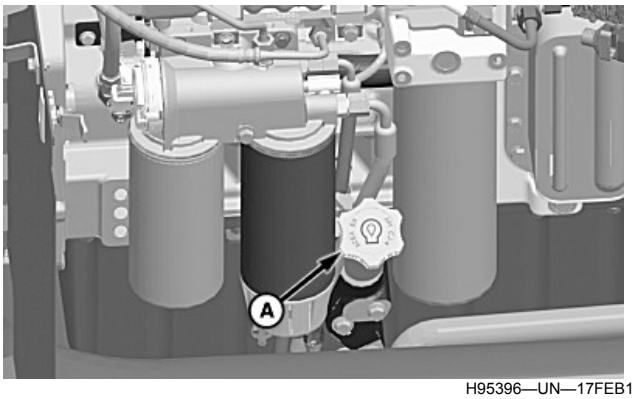
H95419—UN—19FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B)



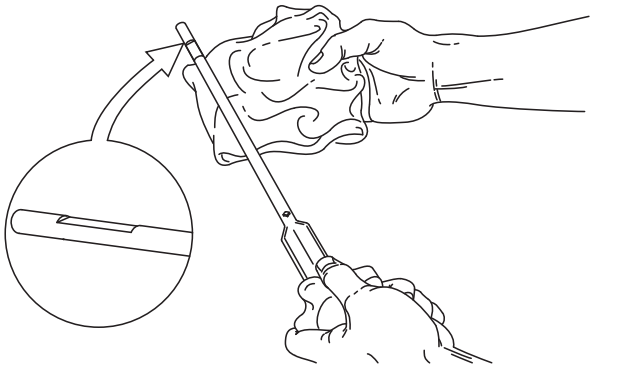
H95306—UN—11FEB10

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A)



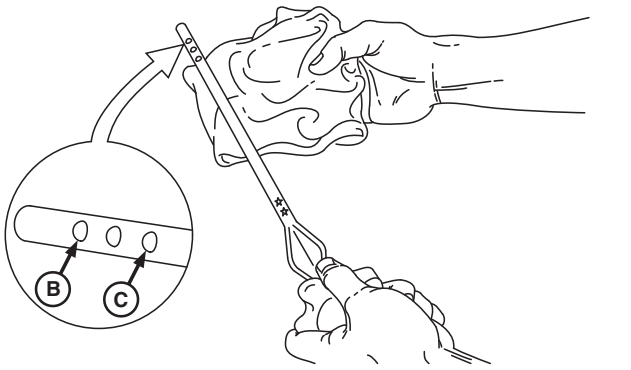
H95396—UN—17FEB10

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi B)



H112961—UN—17FEB15

Tier 2 / vaihe II



H113142—UN—11MAR15

Tier 4 Final / Vaihe V

A—Mittatikku
B—ADD-merkki
C—FULL-merkki

TÄRKEÄÄ: On erittäin tärkeää pitää moottoriöljyn taso oikeana, jotta varmistetaan pitkä käyttöikä. Mittaa öljymäärä, kun kone on vaakasuorassa.

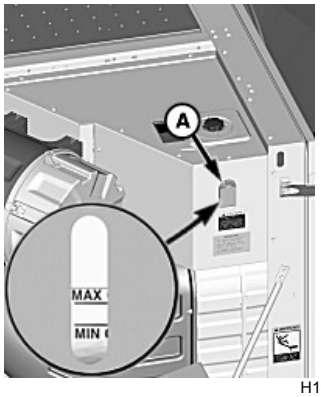
HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu tai työnnetty koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

Tarkasta moottoriöljyn taso mittatikulla (A) päivittäin. Älä käytä moottoria, jos öljynpinta on mittatikussa alle “ADD”-merkin.

Irrota mittatikku ja tarkasta öljymäärä. Öljymäärän tulee olla mittatikun “ADD”-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on mittatikun "ADD"-merkin alapuolella, on öljyä lisättävä. Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

OUO6075,00047E7-22-13NOV17

Moottorin jäähdytysneste



H115495—UN—19AUG15

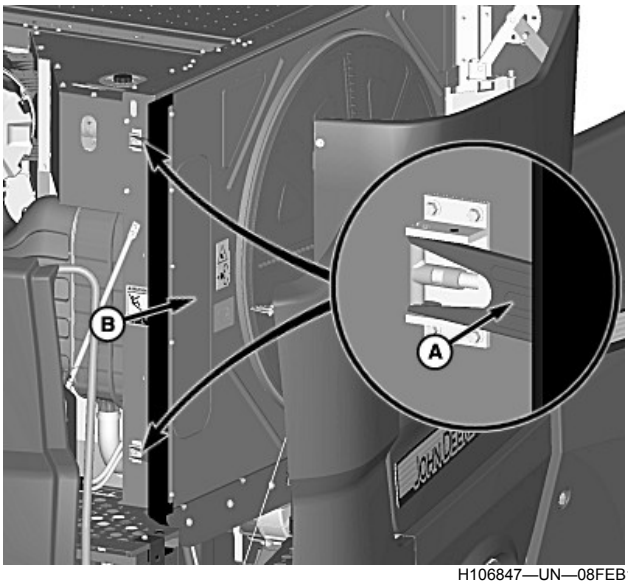
A—Paisuntasäiliö

Jäähdytysnestetason tulee olla “Max Cold”- ja “Min Cold”-viivojen välissä. Lisää jäähdytysnestettä, jos jäähdytysneste on alle “Min Cold”-viivan.

Tarkasta moottorin jäähdytysnestetaso paisuntasäiliössä (A), kun moottori on kylmä. Tason on oltava “Max Cold”-viivalla.

OUO6075,00043FB-22-21DEC16

Jäähdytin, öljynjäähdytin, ilmastointilaitteen lauhdutin ja ahtimen välijäähdytin



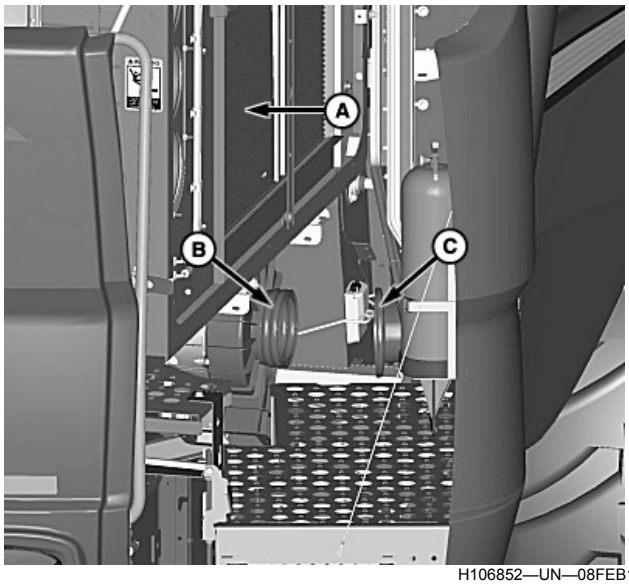
H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



H106852—UN—08FEB13

A—Lauhdutin
B—Imukanava
C—Siirtokanava

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

Tarkasta pyörivän imusihdin pyöriminen päivittäin.

Puhdista pyörivä sihti harjalla ja paineilmalla, kun likaa ja ruumenia kertyy sihtiin tai sen taakse.

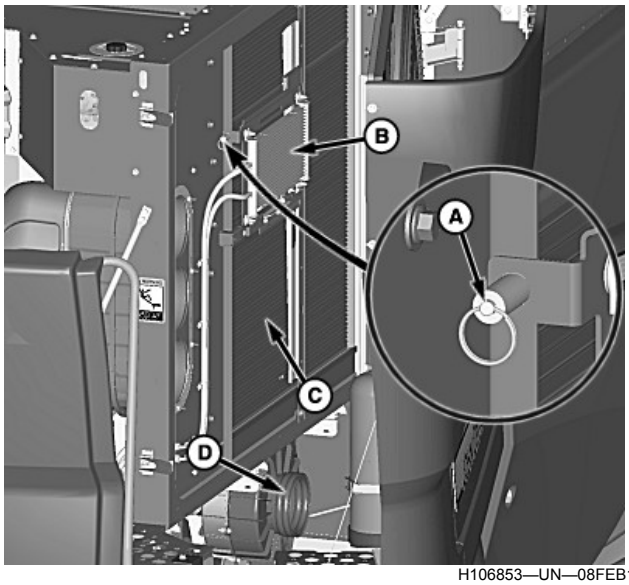
Puhdista lauhdutin (A), öljynjäähdytin, ahtoilman jäähdytin ja jäähdytin.

Puhdista lika alemmasta imukanavasta (B) ja sihdin siirtokanavasta (C).

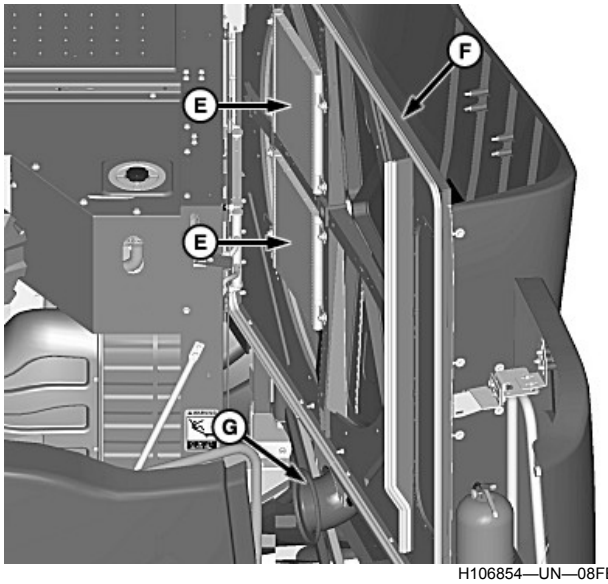
TÄRKEÄÄ: Vähennä paineilman tai korkeapainepesurin painetta jäähdyttimiä puhdistettaessa. Välttääksesi siivekkeiden vahingoittumista, suuntaa vesi tai ilma suoraan niiden läpi jotteivät ne väänny. Käännä siivekkeet nokkapihdeillä suoraan. Taipuneet rivat heikentävät jäähdytystehoa.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B) ja Tier 4 Final / vaihe V



H106853—UN—08FEB13



H106854—UN—08FEB13

A—Lukitustappi
B—Polttonesteen jäähdytin
C—Jäähdytin
D—Imukanava
E—Lauhduttimet
F—Pyörivän sihdin luukku
G—Siirtokanava

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

Tarkasta pyörivän imusihdin pyöriminen päivittäin.

Puhdista pyörivä sihti harjalla ja paineilmalla, kun likaa ja ruumenia kertyy sihtiin tai sen taakse.

Vedä lukitustapista (A) ja pyöritä polttoainejäähdytintä (B) sen puhdistamiseksi.

Puhdista jäähdytin (C), öljynjäähdytin ja ahtoilman jäähdytin.

Puhdista lika alemmasta imukanavasta (D).

Puhdista pyörivän sihdin luukussa (F) olevat lauhduttimet (E).

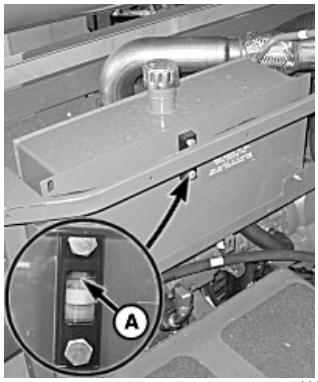
Puhdista lika siirtokanavasta (G).

TÄRKEÄÄ: Vähennä paineilman tai korkeapainepesurin painetta jäähdyttimiä puhdistettaessa. Välttääksesi siivekkeiden vahingoittumista, suuntaa vesi tai ilma suoraan niiden läpi jotteivät ne väänny. Käännä siivekkeet nokkapihdeillä suoraan. Taipuneet rivat heikentävät jäähdytystehoa.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,0004975-22-17MAY18

Hydrostaatti-/hydrauliöljy



H115659—UN—28AUG15

A—Tarkistuslasi

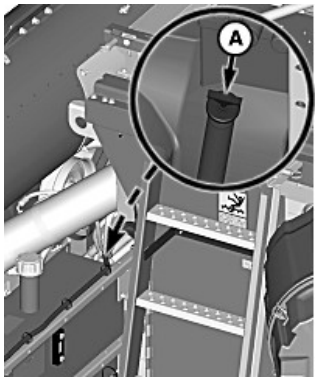
Tee tarkastus leikkuupöytä maassa.

Öljytason on oltava ylhäällä, kun katsotaan tarkistuslasista (A) syöttökuljettimen ollessa laskettu täysin alas.

Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,0004413-22-21DEC16

Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy



H121743—UN—12JUN17

A—Mittatikku

SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kuin tarkastat hydrauliöljyn moottorin käyttövaihteesta.

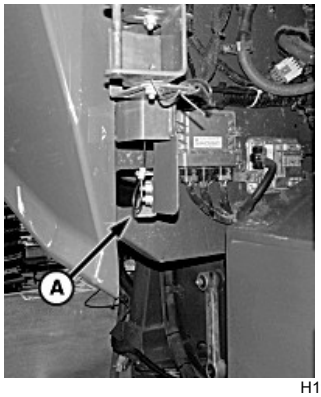
Anna koneen seistä viisi minuuttia, jotta öljyn ilma asettuu.

Öljytaso ei saa olla alle mittatikun (A) ”ADD”-merkin.

Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,000493D-22-12APR18

Ilmakompressorin säiliö (jos varustuksessa)



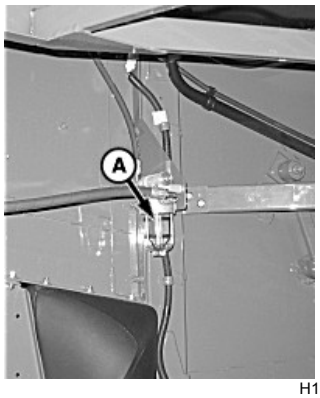
H115497—UN—19AUG15

A—Ilmasäiliön tyhjennysvaijeri

Tyhjennä vesi säiliöstä vetämällä ilmasäiliön tyhjennysvaijerista (A).

OUO6075,00043FD-22-21DEC16

Polttonesteen esipuhdistimen suodatin



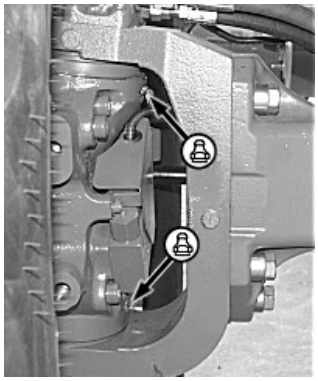
H117746—UN—17MAR16

A—Polttonesteen esipuhdistimen suodatin

Tarkasta polttonesteen esipuhdistimen suodatin (D) ja puhdista tarvittaessa.

OUO6075,00043FE-22-21DEC16

Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelet (mutaiset olosuhteet)



H115499—UN—19AUG15

HUOMAA: Voitele moottorin nivelet 10 tunnin välein kuraisissa ja märissä olosuhteissa käytettäessä. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Lisää voitelunippaan rasvaa, kunnes rasvaa pursuu ulos moottorin nivelten tiivisteiden ylä- ja alareunasta.

Rasvaa kaksi nippaa (kummallakin puolella).

OUO6075,0004687-22-22MAR17

Raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit/niveltapit (mutaiset olosuhteet)



H115500—UN—19AUG15

HUOMAA: Kun puimuria käytetään kuraisissa ja märissä olosuhteissa, voitele taka-akselin karalaakerit ja moottorin nivelet 10 tunnin välein. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Lisää voitelunippaan rasvaa, kunnes rasvaa pursuu ulos moottorin nivelten tiivisteiden ylä- ja alareunasta.

Voitele nipat (kummallakin puolella) 10 tunnin välein kuraisissa ja märissä olosuhteissa käytettäessä.

OUO6075,0004688-22-22MAR17

Ulompien laakereiden pyörävälitykset (mutaiset olosuhteet)



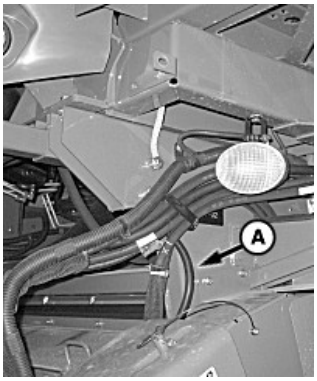
H115501—UN—19AUG15

HUOMAA: Voitele pyörävälitysten ulommat laakerit 10 tunnin välein mutaisissa ja märissä olosuhteissa. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Voitele nippa (kummallakin puolella) 10 tunnin välein kuraisissa ja märissä olosuhteissa käytettäessä.

OUO6075,0004689-22-22MAR17

Ilmastointilaitteen tyhjennysletku



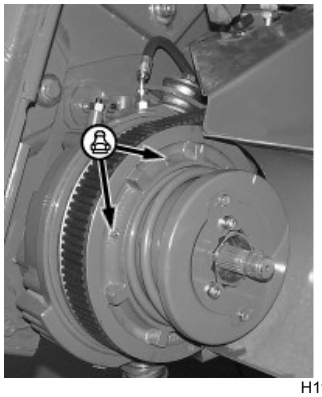
H115502—UN—19AUG15

A—Tyhjennysletku

Puhdista ilmastointilaitteen tyhjennysletku (A) ohjaamon molemmilla puolilla.

OUO6075,0004402-22-21DEC16

Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (vaikeat olosuhteet)



H115503—UN—19AUG15

HUOMAA: Käytä John Deere TY6341 SD Polyurea -yleisrasvaa tai John Deere TY25744 -synteettistä rasvaa, kun rasvaat syöttökuljettimen suunnanvaihtovivun hammaspyörästöä.

Liiallinen rasvaus voi saada rasvan pursuamaan hihnalle ja vaurioittaa näin hihnaa.

Käännä hihnapyörää niin, että nipat ovat kello kahdentoista ja kahden asennoissa.

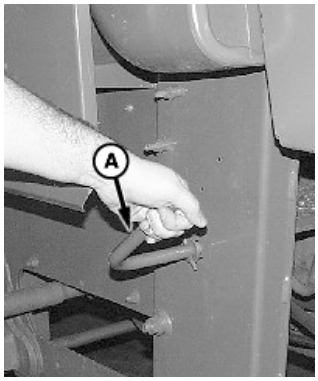
Kun toimitaan vaikeissa olosuhteissa tai satoisan maissin ollessa kyseessä, rasvaa nippa kello kahdentoista asennossa, 5—8 pumppausta 10 käyttötunnin välein.

Ylimääräinen rasva poistuu jousen alta.

Rasvaa nippa kello kahden asennossa, 2—3 pumppausta 10 käyttötunnin välein.

OUO6075,000493E-22-12APR18

Kivikouru



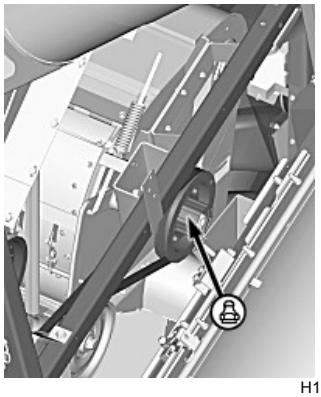
H115496—UN—19AUG15

A—Vipu

Irrota rengassokka ja tyhjennä kivikouru kahvasta (A). Sulje kivikouru ja kiinnitä rengassokalla.

OUO6075,0004404-22-21DEC16

Rajaiselevaattorin ylikuormakytkin (vaikeat viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet)



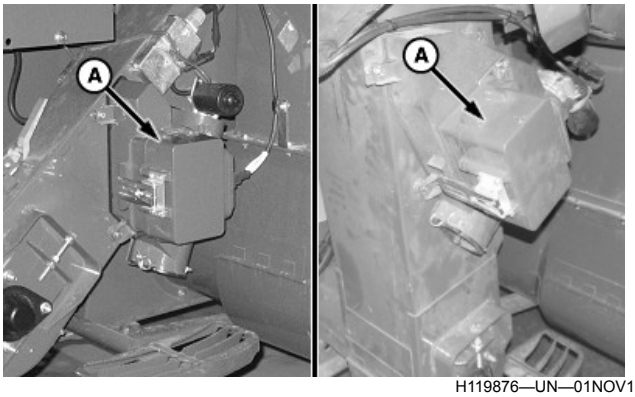
H115504—UN—19AUG15

HUOMAA: Jos työskennellään viljelyolosuhteissa, voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkin 10 tunnin välein. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkimen nippa.

OUO6075,00048A0-22-08FEB18

ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena)



H119876—UN—01NOV16

Tyyppi A / tyyppi B

A—ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera

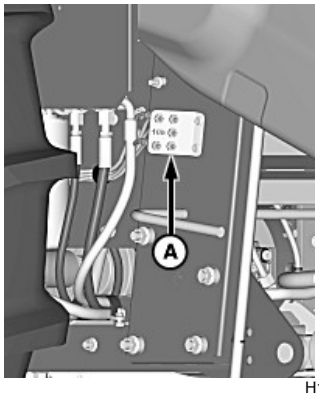
HUOMAA: Puhdista kameran linssi kerran viikossa tai tarvittaessa. Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

Puhdistuksen taajuus riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-rajaisjärjestelmän kamera (A).

OUO6075,0004487-22-18JAN17

Keskitetty voitelurasvasäiliö (jos varustuksessa) (HillMaster™-koneet)



H123115—UN—19JAN18

A—Pidike

Pidikkeen (A) rasvanipat tarjoavat voitelurasvaa seuraavissa kohdissa:

- Pyörävälityksen nivelet (molemmat puolet)
- Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi
- Asennonkorjaussylinterin putket (molemmat puolet)

Rasvaa näitä liitoksia, kunnes voitelurasvaa pursuu niiltä alueilta.

OUO6075,0004B3F-22-07JUN19

Pyörävälityksen nivellaakeri (ilman keskistä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet)



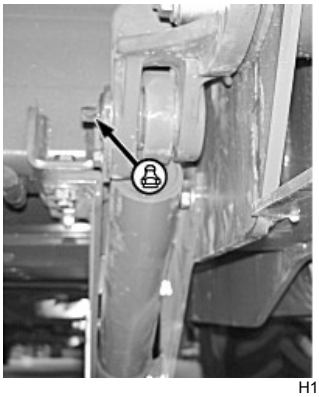
H120022—UN—14NOV16

Voitele nippaa, kunnes rasvaa pursuaa ulos.

OUO6075,000488F-22-07FEB18

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi (ilman keskitettyä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet)

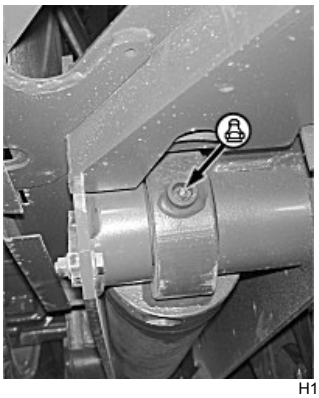


H120023—UN—14NOV16

Voitele nippaa (molemmin puolin), kunnes rasvaa pursuaa ulos.

OUO6075,0004B41-22-09APR19

Asennonkorjaussylinterin putki (ilman keskistä voitelurasvasäiliötä) (HillMaster™-koneet)

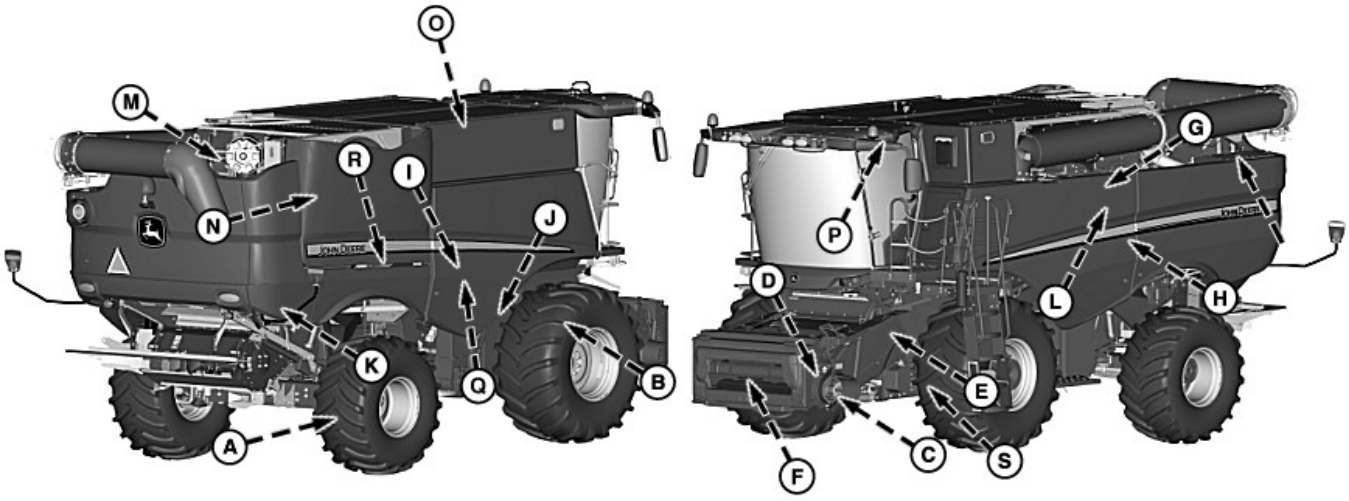


H120024—UN—14NOV16

Voitele nippaa (molemmin puolin), kunnes rasvaa pursuaa ulos.

OUO6075,0004891-22-07FEB18

Huoltovälitaulukko – 50 tunnin välein



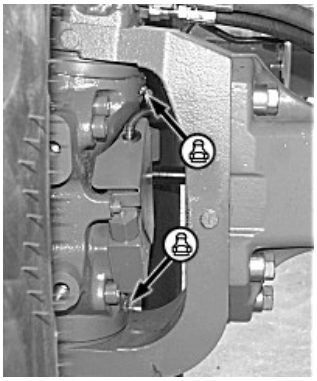
H123391—UN—08FEB18

Selitteet	Huolto	50 tunnin välein
A	Voitele kaksinopeuksisen nelivetomoottorin saranat Voitele raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit/niveltapit (tavalliset olosuhteet)	•
B	Voitele ulompien laakereiden pyörävälitykset (tavalliset olosuhteet)	•
C	Voitele muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (normaalit olosuhteet)	•
D	Syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikon öljyn tarkastus	•
E	Voitele muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät (koneet S760 ja S770)	•
F	Tarkasta/puhdista syöttökuljettimen kallistus	•
G	Käytä erottelijan muuttuvanopeuksisia käytettäviä / käyttäviä hihnapyöriä	•
H	Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (S770 valinnaisesti, koneet S780, S785 ja S790)	•
I	Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin ylemmät hihnapyörät	•
J	Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin alemmat hihnapyörät	•
K	Tarkasta polttonesteen esipuhdistimen suodatin	•
L	Tarkasta kaksivaihteisen erottelurummun moottoriöljy	•
M	Tarkasta vedenerottimen polttonesteen esisuodatin	•
N	Tarkasta jäähdytin (A), ahtoilman jäähdytin, öljynjäähdytin ja lauhdutin	•
O	Tarkasta materiaalivirtauksen tunnistin	•
P	Puhdista/vaihda ohjaamon raitisilmasuodatin	•
Q	ActiveVision™ Puhdista viljaelevaattorin kamera (jos varustuksessa)	•
R	Voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkin (normaalit viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet)	•
S	Voitele pyörävälityksen pikaliittimet	•

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004893-22-31MAY18

Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelet (tavalliset olosuhteet)



H115499—UN—19AUG15

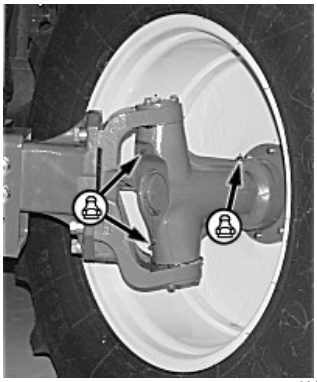
HUOMAA: Voitele moottorin nivelet 10 tunnin välein kuraisissa ja märissä olosuhteissa käytettäessä. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Lisää voitelunippaan rasvaa, kunnes rasvaa pursuu ulos moottorin nivelten tiivisteiden ylä- ja alareunasta.

Rasvaa kaksi nippaa (kummallakin puolella).

OUO6075,000468A-22-22MAR17

Voitele raskaaseen ja erittäin raskaaseen käyttöön tarkoitetut kaksipyörävedon olka-akselin laakerit ja niveltapit (tavalliset olosuhteet)



H115500—UN—19AUG15

HUOMAA: Kun puimuria käytetään kuraisissa ja märissä olosuhteissa, voitele taka-akselin karalaakerit ja moottorin nivelet 10 tunnin välein. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Lisää voitelunippaan rasvaa, kunnes rasvaa pursuu ulos nivelten tiivisteiden ylä- ja alareunasta.

Rasvaa nipat (molemmat puolet) normaaleissa olosuhteissa 50 tunnin välein.

OUO6075,000468B-22-22MAR17

Ulompien laakereiden pyörävälitykset (tavalliset olosuhteet)



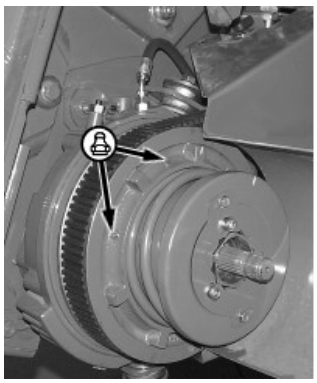
H115501—UN—19AUG15

HUOMAA: Voitele pyörävälitysten ulommat laakerit 10 tunnin välein mutaisissa ja märissä olosuhteissa. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

Rasvaa nippa (molemmat puolet) normaaleissa olosuhteissa 50 tunnin välein.

OUO6075,000468C-22-22MAR17

Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästö (koneet S760 ja S770) (normaalit olosuhteet)



H115503—UN—19AUG15

HUOMAA: Käytä John Deere TY6341 SD Polyurea -yleisrasvaa tai John Deere TY25744 -synteettistä rasvaa, kun rasvaat syöttökuljettimen suunnanvaihtovivun hammaspyörästöä.

Liiallinen rasvaus voi saada rasvan pursuamaan hihnalle ja vaurioittaa näin hihnaa.

Käännä hihnapyörää niin, että nipat ovat kello kahdentoista ja kahden asennoissa.

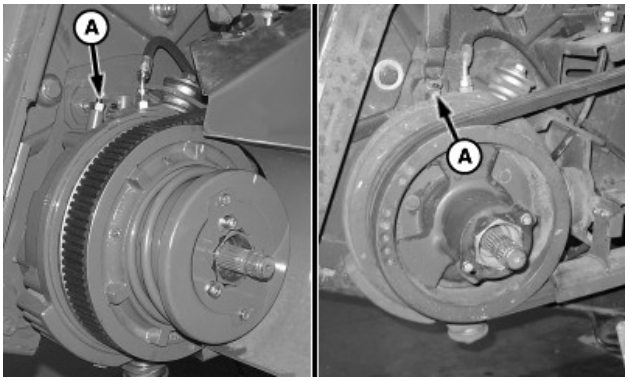
Kun toimitaan normaalioloissa, rasvaa nippa kello 12 asennossa (10—15 kertaa) ja nippa kello kaksi asennossa (5—8 kertaa) joka 50. tunti.

Rasvauksen jälkeen käytä muuttuvanopeuksista

käyttölaitetta vaihdealueen läpi muutamia kertoja, jotta varmistat rasvan leviämisen tasaisesti nokan pinnalle.

OUO6075,000493F-22-12APR18

Syöttökuljettimen voimansiirtolaatikon öljy



H115651—UN—27AUG15

Muuttuvanopeuksinen / moninopeuksinen suunnanvaihdon hammaspyörästö

A—Mittatikku

Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko.

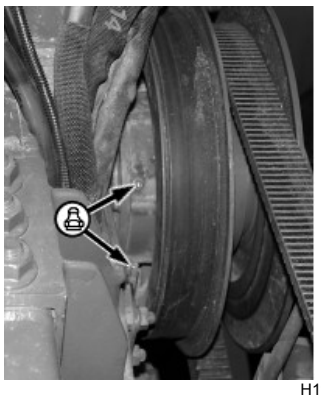
HUOMAA: Öljynjäähdyttimellä varustettujen käyttövaihteiden on oltava käynnissä useamman minuutin ajan. Tämä varmistaa, että jäähdytin on täytetty öljyllä.

Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa.

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä.

OUO6075,00046D1-22-28MAR17

Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät (koneet S760 ja S770)



H115652—UN—27AUG15

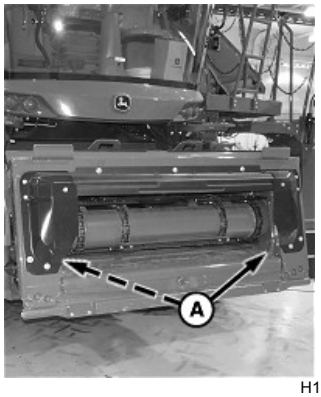
HUOMAA: Voi olla tarpeen kiertää hihnapyörää, jotta nippoihin päästään käsiksi.

Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko.

Voitelunipat syöttökuljettimen alapuolelta.

OUO6075,000440C-22-21DEC16

Syöttökuljettimen kallistus



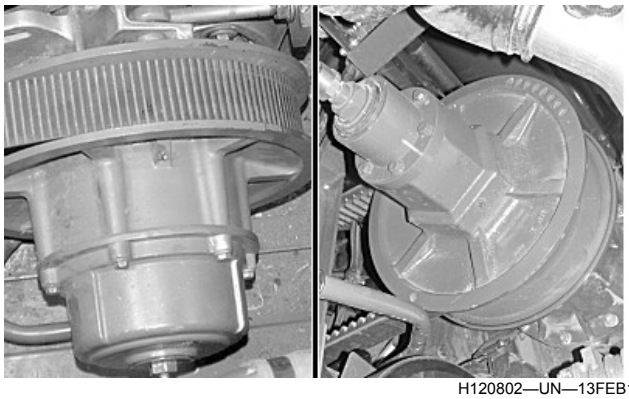
H115653—UN—28AUG15

A—Puhdistettavat alueet

Tarkasta pakatun materiaalin puhdistusalueet (A), jotka saattavat estää leikkuupöytää kallistumasta. Puhdista tarvittaessa.

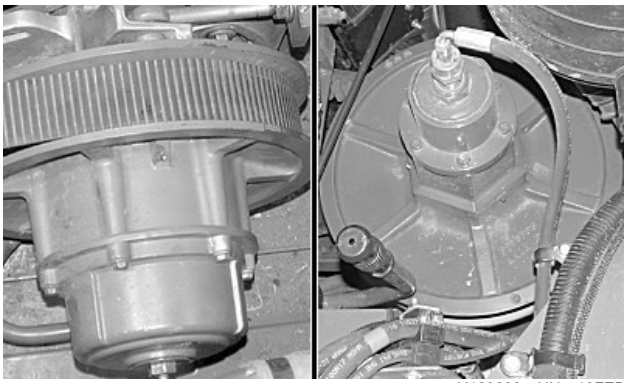
OUO6075,000440D-22-21DEC16

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät / käyttävät hihnapyörät:



H120802—UN—13FEB17

Käytettävät hihnnapyörät / käyttävät hihnapyörät (pieni halkaisija)



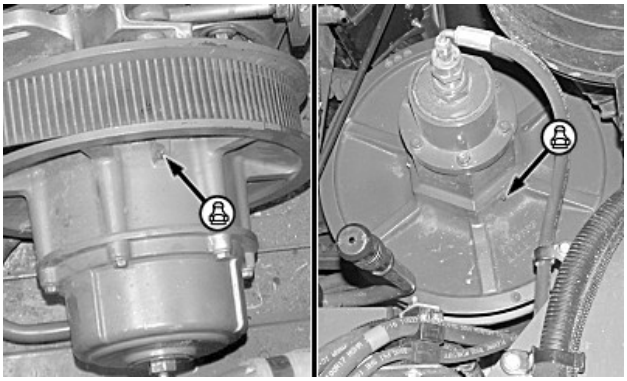
H120803—UN—13FEB17

Käytettävät hihnnapyörät / käyttävät hihnapyörät (suuri halkaisija)

Erottelijan muuttuvanopeuksiset hihnapyörät: Käynnistä kone ja käytä hihnapyöriä koko nopeusalueen läpi, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella. Hihnapyörien käyttäminen eri nopeuksilla levittää jo hihnapyörän sisätilassa olevan rasvan myös laakereihin.

OUO6075,00045D9-22-13FEB17

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (S770 valinnaisesti, koneet S780, S785 ja S790)



H120804—UN—13FEB17

Käytettävät hihnnapyörät / käyttävät hihnapyörät

HUOMAA: S770-koneissa, jotka on varustettu valinnaisella suuren halkaisijan käyttävällä hihnapyörällä nippa TÄYTYY rasvata 50 tunnin välein.

TÄRKEÄÄ: Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät: Pumppaa 20 — 25 pumppausta rasvaa nippaan. Älä rasvaa liikaa.

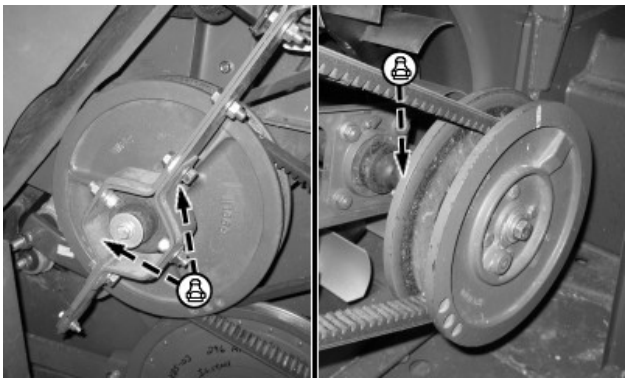
Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät: Kierrä hihnapyöriä päästäksesi käsiksi nippaan.

HUOMAA: Käynnistä kone ja kierrätä erottelija koko nopeusalueen lävitse muutaman kerran, jotta rasva jakautuu tasaisesti.

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät: Sulje hihnapyörät (kova nopeus) ulommassa hihnapyörän navassa ennen nipan rasvaamista. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi nippaan. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.

OUO6075,00045DA-22-20MAR17

Puhdistuspuhaltimen variaattorin ylemmät/ alemmat hihnapyörät



H115656—UN—28AUG15

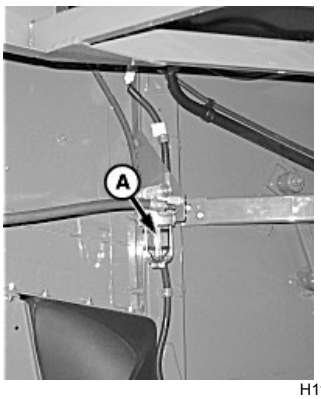
Ylemmät hihnapyörät / alemmat hihnapyörät

Puhdistuspuhaltimen variaattorin ylemmät hihnapyörät: Voitele ulomman hihnapyörän navan molemmat nipat. Kierrä hihnapyöriä, jotta pääset käsiksi nippaan.

Puhdistuspuhaltimen variaattorin alemmat hihnapyörät: Voitele sisemmän hihnapyörän navan nippa. Kierrä hihnapyöriä, jotta pääset käsiksi nippaan.

OUO6075,0004410-22-21DEC16

Polttonesteen esipuhdistimen suodatin



H115657—UN—28AUG15

A—Polttonesteen esipuhdistimen suodatin

Tarkasta silmämääräisesti polttonesteen esipuhdistimen suodatin (A) ja puhdista, jos kertymä on nähtävissä ritilässä.

Sulje polttonestesäiliön sulkuventtiili.

Irrota polttonesteen esipuhdistimen suodatin ja puhdista sihti.

Asenna sihti ja suodatin. Avaa polttonestesäiliön sulkuventtiili säiliön täyttämiseksi. Katso tarvittaessa polttoainejärjestelmän huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

OUO6075,0004411-22-21DEC16

Kaksinopeuksisen erottelurummun moottoriöljy



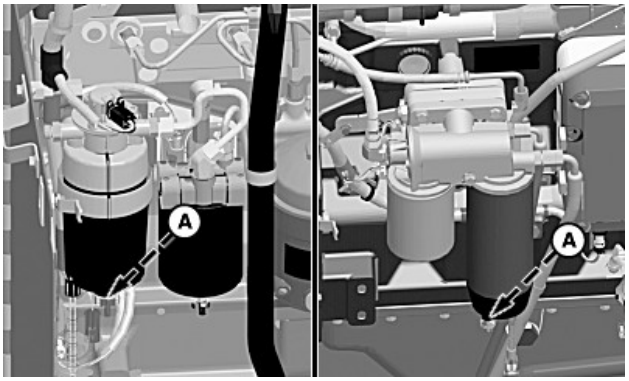
H115658—UN—28AUG15

A—Mittatikku

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa korjataksesi öljytason.

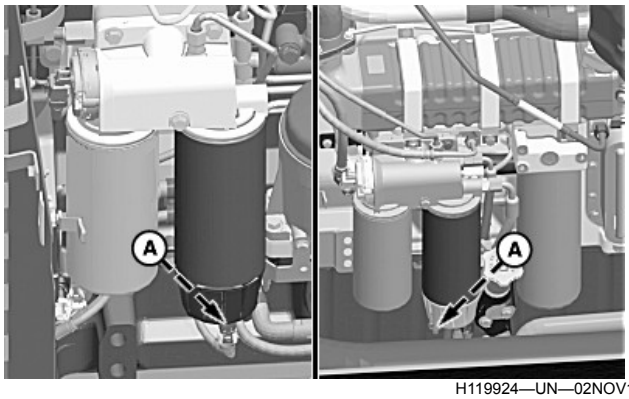
OUO6075,0004412-22-21DEC16

Vedenerotin polttoaineen ensiösuodatin



H119923—UN—02NOV16

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A / tyyppi B)



H119924—UN—02NOV16

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A / tyyppi B)

A—Tyhjennys

Tarkasta vedenerotuskupin vesi.

Avaa tyhjennysaukko (A) ja tyhjennä vesi vedenerotuskupista.

OUO6075,00047EA-22-13NOV17

Jäähdytin, ahtoilman jäähdytin, öljynjäähdytin ja lauhdutin



H115662—UN—28AUG15

Puhdista jäähdytin paineilmalla siten, että puhallus tapahtuu sisältä ulospäin.

Tarkasta onko alueille kertynyt ruumenia ja puhdista tarvittaessa.

OUO6075,0004415-22-21DEC16

Massavirtausanturi



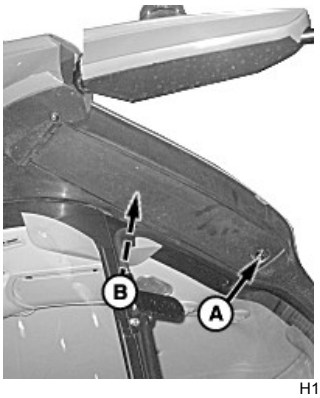
H123564—UN—22FEB18

HUOMAA: Jos koneessa on varusteena jyväsäiliön kannet, on tarpeen irrottaa pohjan tukitangon kiinnike jyväsäiliön täyttöputken laskemiseksi.

Laske jyväsäiliön täyttöputki, ja puhdista materiaalivirtauksen tunnistimen levy.

OUO6075,0004882-22-22FEB18

Ohjaamon raitisilmasuodatin



H115664—UN—28AUG15

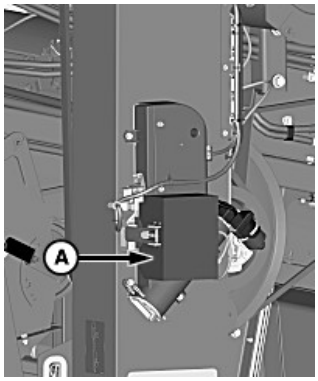
A—Nuppi
B—Raitisilmasuodatin

HUOMAA: Ohjaamon raitisilmasuodatin on ehkä puhdistettava aikaisemmin pölyisissä olosuhteissa.

Käännä nuppia (A) ja laske käyttöaukon kansi. Irrota raitisilmasuodatin (B) puhdistusta tai vaihtoa varten.

OUO6075,0004417-22-21DEC16

ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa)



H125313—UN—06NOV18

A—ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera

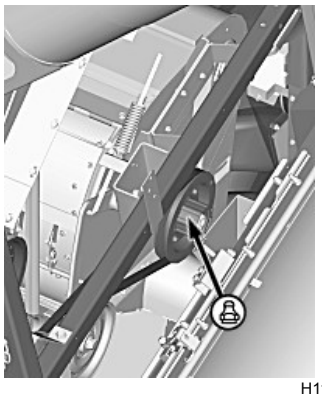
HUOMAA: Puhdista kameran linssi kerran viikossa tai tarvittaessa. Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

Puhdistuksen tiheys riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (A).

OUO6075,0004A41-22-06NOV18

Rajaiselevaattorin ylikuormakytkin (normaalit viljelyolosuhteet) (S780-, S785- ja S790-koneet)



H115504—UN—19AUG15

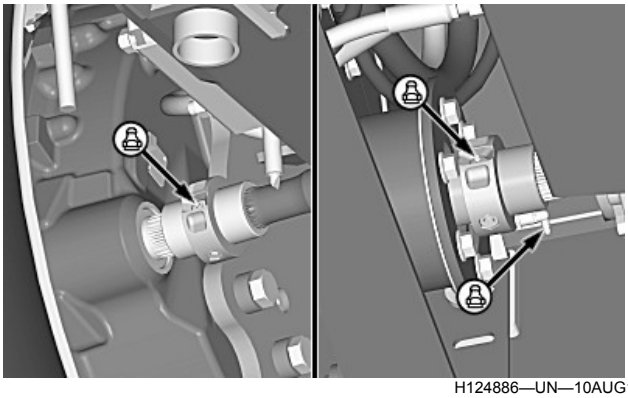
HUOMAA: Jos työskennellään vaikeissa viljelyolosuhteissa, voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkin 10 tunnin välein. Voitele normaalioloissa 50 tunnin välein.

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

Voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkimen nippa.

OUO6075,00048A1-22-08FEB18

Pyörävälityksen pikaliittimet



H124886—UN—10AUG18

Tasaisen maan koneet / HillMaster™-koneet

HUOMAA: Voitele nippoja, kunnes rasvaa pursuaa ulos urista.

Tasaisen maan koneissa on yksi voidenippa per pyörävälityksen pikaliitin.

HillMaster™-koneissa on kaksi voidenippaa per pyörävälityksen pikaliitin.

Voitele pyörävälityksen pikaliitinten nipat (molemmat puolet).

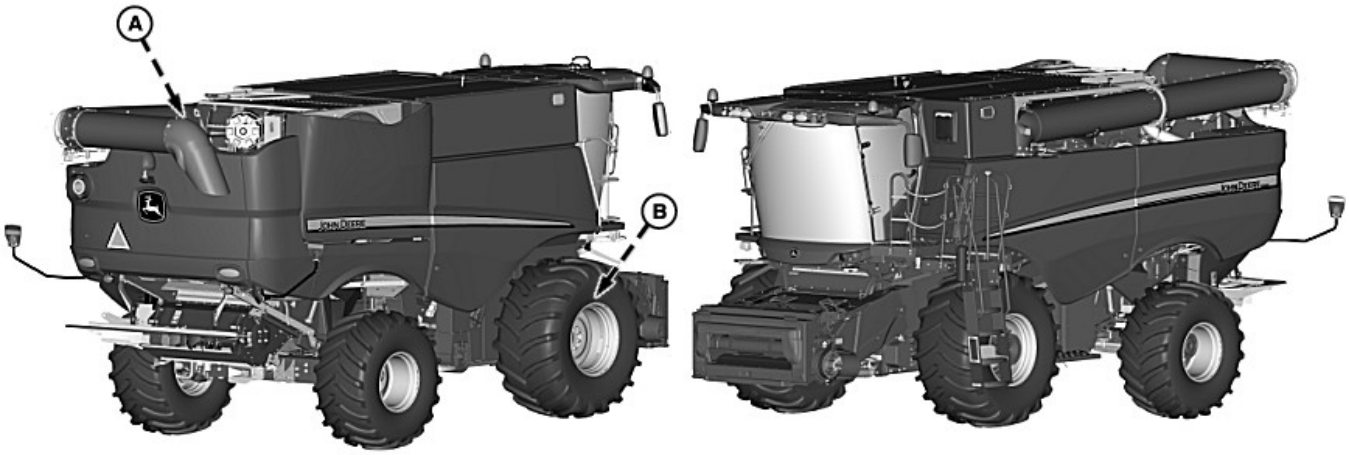
Kiristä pyörävälityksen pikaliittimen kuusiokoloruuvi ohjearvon mukaiseen momenttiin (molemmat puolet).

Ohjepituus	
Kuusiokoloruuvi—Kiristystiukkuus	10 N·m (89 lb·in)

OUO6075,0004A19-22-24AUG18

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

Huoltovälitaulukko — ensimmäiset 100 tuntia



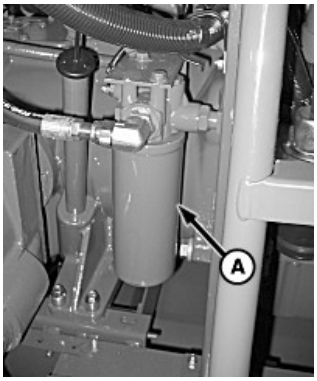
H119631—UN—13OCT16

Selitteet	Huolto	100 ensimmäistä tuntia
A	Vaihda päämoottorin käyttövaihteen suodatin (ProDrive™-koneet S760 ja S770)	•
B	Vaihda päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet)	•

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00046D2-22-28MAR17

Päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet S760 ja S770)



H115506—UN—27AUG15

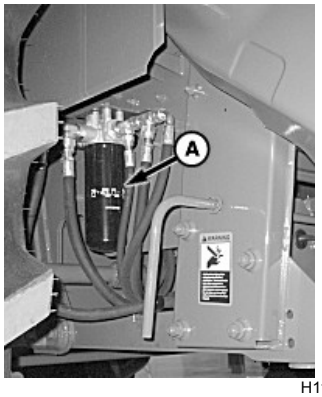
A—Suodatin

HUOMAA: Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodatinta vaihdettaessa.

Irrota ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

OUO6075,00046D3-22-28MAR17

Päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet)



H115507—UN—27AUG15

A—Suodatin

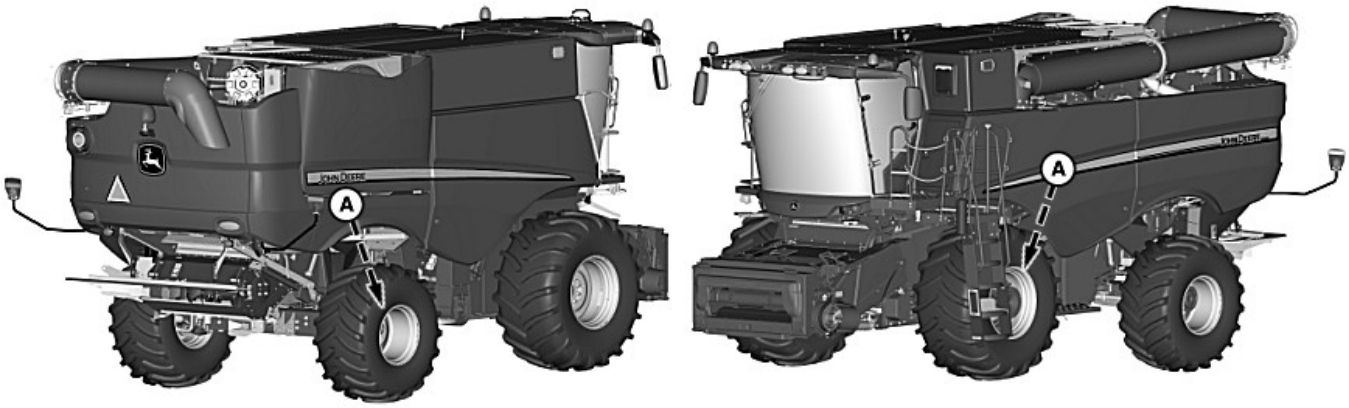
HUOMAA: Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodatinta vaihdettaessa.

Irrota ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

OUO6075,00046D4-22-28MAR17

Huolto – 100 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 100 tunnin välein



H119634—UN—13OCT16

A—Rengaspaine ja pulttien kiristystiukkuus

Selitteet	Huolto	100 tunnin välein
A	Tarkasta rengaspaine ja pulttien kiristystiukkuus	•

OUO6075,000441C-22-20DEC16

Rengaspaine ja pulttien kiristystiukkuus



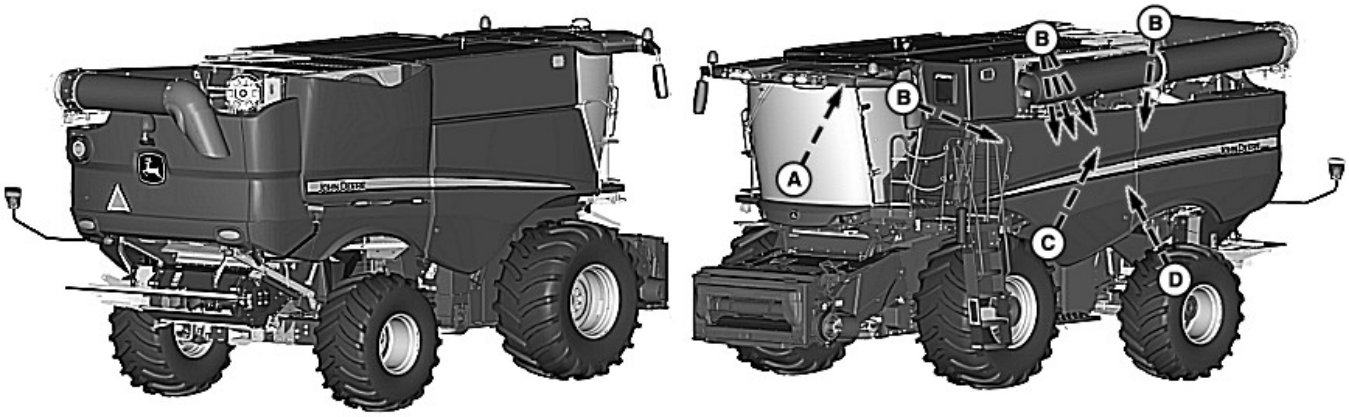
H115666—UN—28AUG15

Tarkkasta etu- ja takarenkaiden paine sekä pyörän pulttien kiristystiukkuus. Katso lisätietoja ajovoimansiirron ja taka-akselin osiosta.

OUO6075,000441D-22-21DEC16

Huolto – 200 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 200 tunnin välein



H119635—UN—13OCT16

Selitteet	Huolto	200 tunnin välein
A	Puhdista/vaihda kiertoilmasuodatin	•
B	Voitele puintikoneiston käyttöakseli (moninopeuksinen syöttökuljetin koneet S770, S780, S785 ja S790)	•
C ja D	Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (koneet S760 ja S770)	•

OUO6075,00045E0-22-13FEB17

Kiertoilmasuodatin



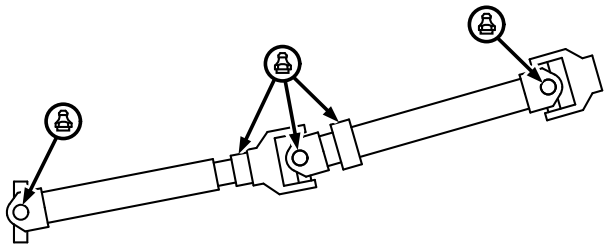
H115668—UN—28AUG15

A—Kiertoilmasuodatin

Irrota kansi puhdistaaksesi tai vaihtaaksesi kiertoilmasuodattimen (A).

OUO6075,000441F-22-21DEC16

Puintikoneiston käyttöakseli (moninopeuksinen syöttökuljetin koneissa S770, S780, S785 ja S790)



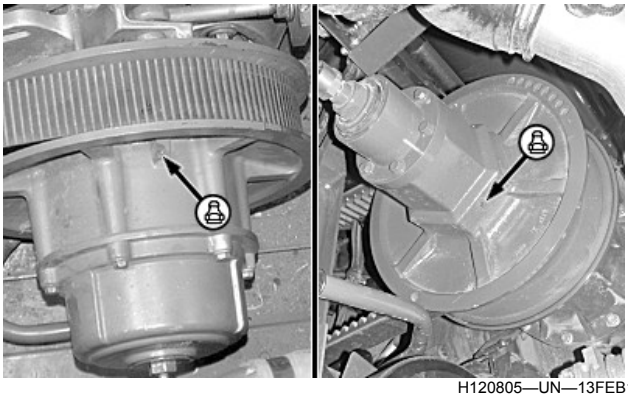
H119656—UN—17OCT16

HUOMAA: Koneissa, joita ei ole varustettu moninopeuksisen syöttökuljettimen käytöllä, on vain yksi rasvanippa ja ne on rasvattava 400 tunnin välein.

Käännä päästäksesi käsiksi viiteen nippaan ja rasvaa.

OUO6075,00044B8-22-21DEC16

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät (koneet S760 ja S770)



H120805—UN—13FEB17

Käytettävät hihnnapyörät / käyttävät hihnapyörät

HUOMAA: S770-koneissa, jotka on varustettu valinnaisella suuren halkaisijan käyttävällä hihnapyörällä nippa TÄYTYY rasvata 50 tunnin välein.

TÄRKEÄÄ: Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät: Pumppaa 20 — 25 pumppausta rasvaa nippaan. Älä rasvaa liikaa.

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät: Kierrä hihnapyöriä päästäksesi käsiksi nippaan.

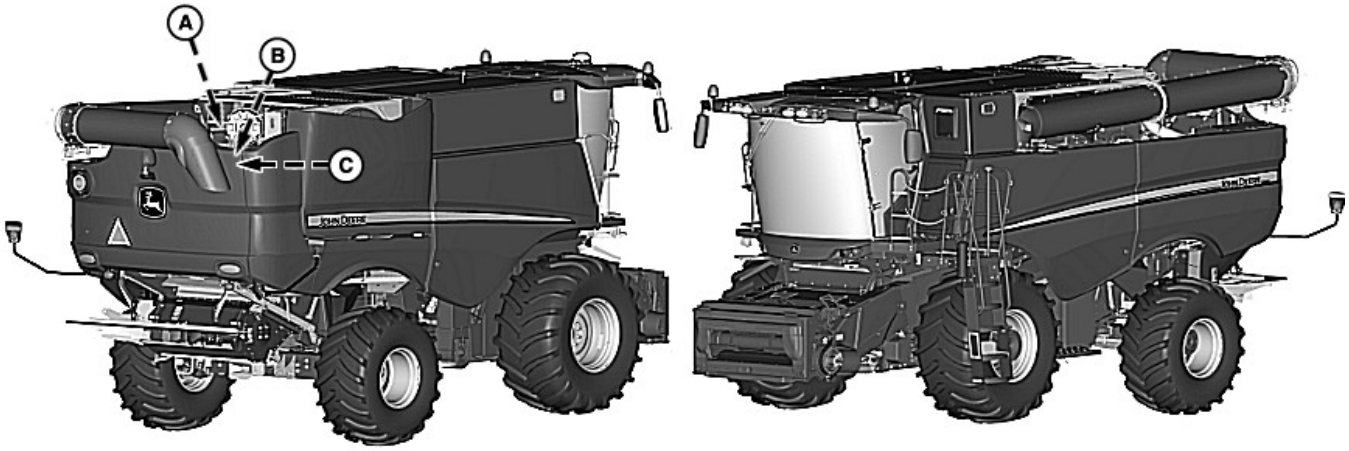
HUOMAA: Käynnistä kone ja kierrätä erottelija koko nopeusalueen lävitse muutaman kerran, jotta rasva jakautuu tasaisesti.

Erottelijan muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät: Sulje hihnapyörät (kova nopeus) ulommassa hihnapyörän navassa ennen nipan rasvaamista. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi nippaan. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.

OUO6075,00045DB-22-20MAR17

Huolto – 250 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 250 tunnin välein

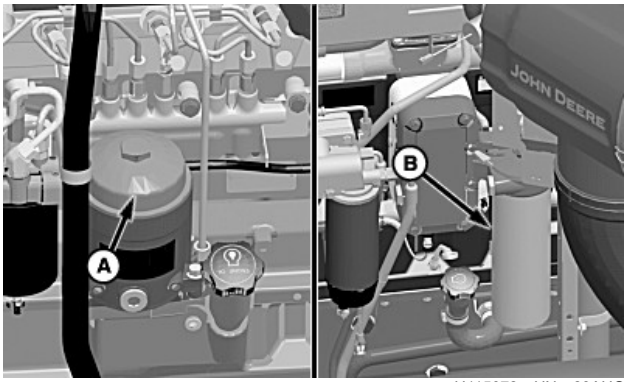


H119636—UN—14OCT16

Selitteet	Huolto	250 tunnin välein
A	Vaihda moottoriöljy ja -suodatin (Tier 2 / vaihe II) Vaihda moottoriöljy ja -suodatin (Final Tier 4 / vaihe V)	•
B	Tarkasta polttonestesäiliön huohotin	•
C	Tarkasta dieselpakokaasunesteen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V)	•

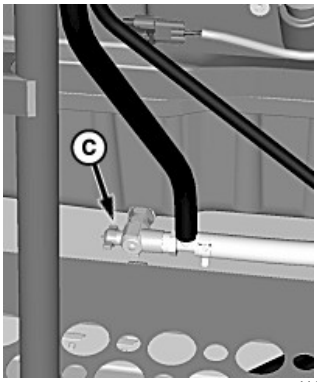
OUO6075,00047ED-22-15NOV17

Moottoriöljy ja -suodatin (Tier 2 / vaihe II)

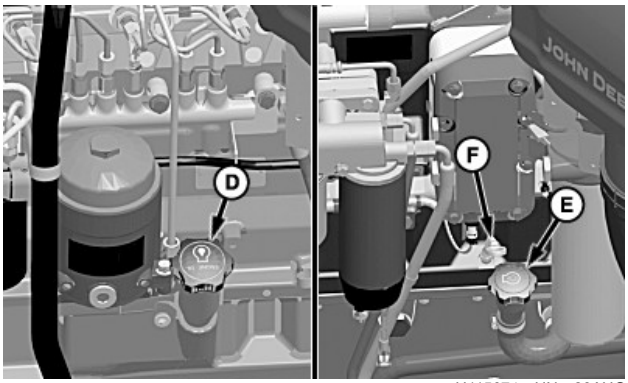


H115672—UN—28AUG15

Tyyppi A / tyyppi B



H115673—UN—28AUG15



H115674—UN—28AUG15

Tyyppi A / tyyppi B

A—Tulppa
B—Öljynsuodatin
C—Tyhjennys
D—Mittatikku
E—Tulppa
F—Mittatikku

TÄRKEÄÄ: Vaihda öljy 100 tunnin välein, mikäli polttoneste sisältää runsaasti rikkiä. Katso lisätietoja rikkipitoisuudesta osiosta Polttonesteet ja voiteluaineet.

Täytä moottoriin viskositeetiltaan kyseiselle vuodenajalle sopivaa öljyä tai Torq-Gard™ (250 käyttötunnin välein). Jos käytät John Deere Plus-50™- tai Plus-50™ II -moottoriöljyä ja John Deere -suodatinta, huoltoväliä voidaan pidentää 50 prosenttia. Esimerkki: 250 tuntia pitenee näin 375 tuntiin.

1. **Tyyppi A:** Moottorin kampikammion päävirtaöljyn suodatin: Irrota tulppa (A) ja poista suodatin. Vaihda suodatin ja asenna kansi. Kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Öljysuodattimen kansi—Kiristystiukkuus	40 N·m (30 lb·ft)

Tyyppi B: Moottorin kampikammion suodatin Irrota ja vaihda öljysuodatin (B).

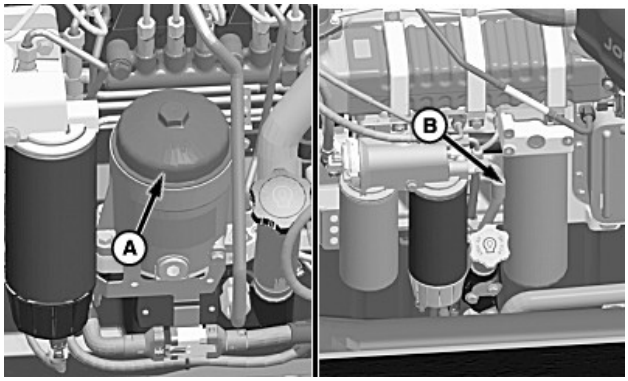
2. Avaa poistoaukko (C) öljyn poistamiseksi.
3. **Tyyppi A:** Moottorin kampikammion päävirtaöljyn suodatin: Irrota mittatikku (C) ja tarkasta öljymäärä täytön jälkeen.

   Tyyppi B: Moottorin kampikammion suodatin Poista tulppa (E) öljyn täyttämiseksi ja tarkasta öljymäärä mittatikulla (F) täyttämisen jälkeen.

OUO6075,00044BA-22-25JAN17

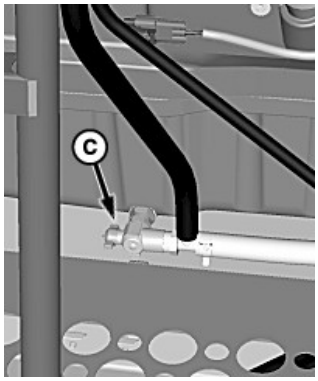
Torq-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

Moottoriöljy ja -suodatin (Final Tier 4 / vaihe V)

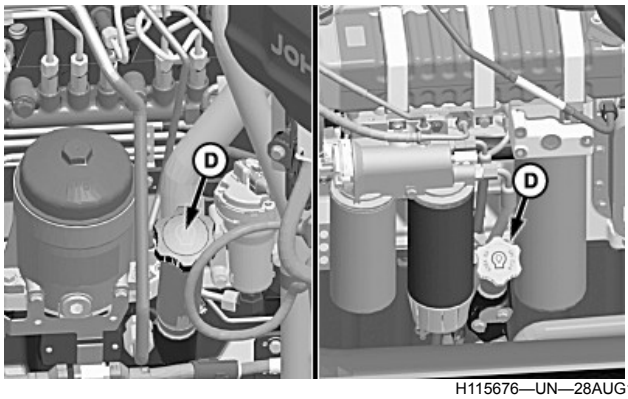


H115675—UN—28AUG15

Tyyppi A / tyyppi B



H115673—UN—28AUG15



H115676—UN—28AUG15

A—Tulppa
B—Öljysuodatin
C—Tyhjennys
D—Mittatikku

TÄRKEÄÄ: Vaihda öljy 250 tunnin välein, jos käytät muita kuin osion kohdassa Polttoaineet ja voiteluaineet määritettyjä moottoriöljyjä.

Vaihda öljy 400 tunnin välein, kun käytetään John Deere Plus-50™ II moottoriöljyä ja John Deere-suodatinta. Katso lisätietoja osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Final Tier 4 / vaihe V -moottorit edellyttävät Plus-50™ II -moottoriöljyä tai API CK-4, API CJ-4, ACEA E9, ACEA E6 -sertifioituja öljyjä.

Käytä vain erittäin vähärikkistä dieselpolttoainetta (ULSD), jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).

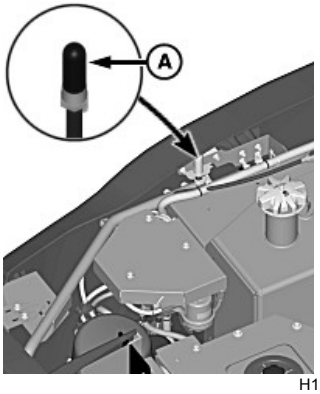
1. **Tyyppi A:** Moottorin kampikammion päävirtaöljyn suodatin: Irrota tulppa (A) ja poista suodatin. Vaihda suodatin ja asenna kansi. Kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Öljysuodattimen kansi—Kiristystiukkuus	40 N·m (30 lb·ft)

   Tyyppi B: Moottorin kampikammion suodatin Irrota ja vaihda öljysuodatin (B).
2. Avaa poistoaukko (C) öljyn poistamiseksi.
3. Irrota mittatikku (C) ja tarkasta öljymäärä täytön jälkeen.

OUO6075,00047EE-22-13NOV17

Polttoainesäiliön huohotin



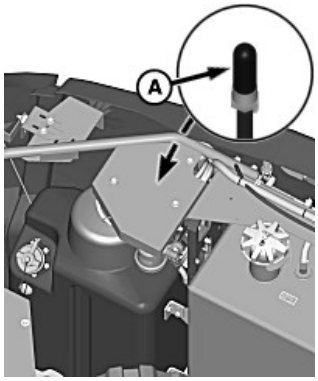
H125430—UN—04DEC18

A—Polttoainesäiliön huohotin

Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (A) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0004A5E-22-04DEC18

Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V)



H125431—UN—04DEC18

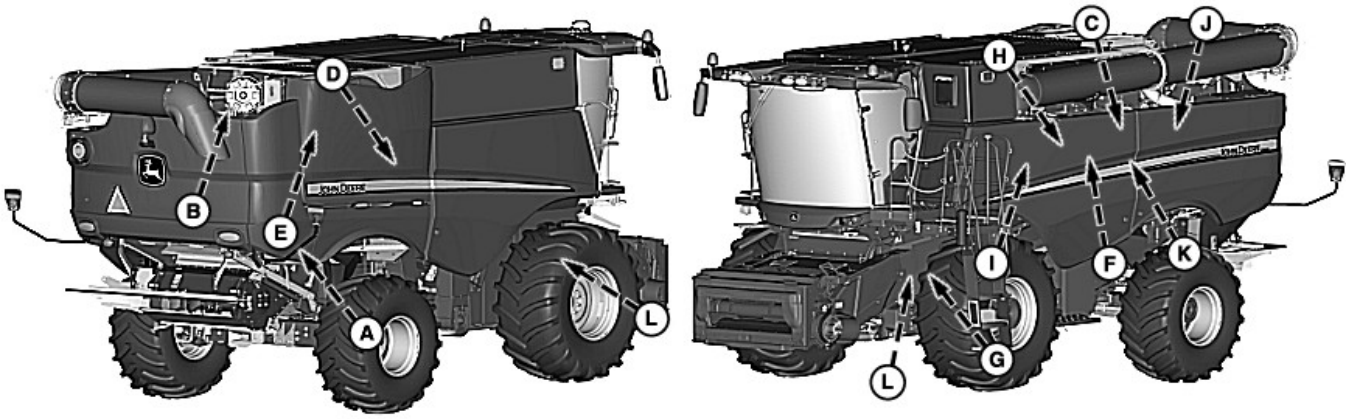
A—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

Tarkista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (A) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0004A5F-22-04DEC18

Huolto – 400 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein

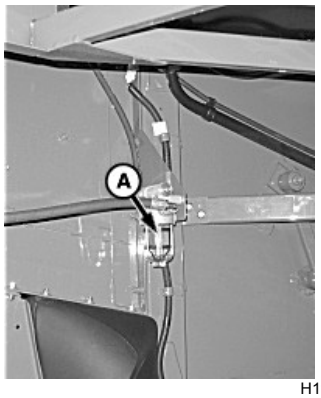


H119653—UN—17OCT16

Selitteet	Huolto	400 tunnin välein
A	Puhdista polttoaineen esipuhdistimen suodatin	•
B	Tarkasta vedenerotin (koneet S780, S785 ja S790) Vaihda polttoaineen ensiö- ja pääsuodatin	•
C, D, E	Voitele muuttuvanopeuksiset käyttävät ja käytettävät hihnapyörät (Final Tier 4 / Vaiheen V S760- ja S770-koneet)	•
F	Voitele tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö	•
G	Voitele leikkuupöydän/laonnostokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri	•
H	Voitele puintikoneiston käyttöakselin ristinivelen ura (ei-moninopeuksinen syöttökuljetin)	•
I	Voitele pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö (koneet S780, S785 ja S790)	•
J	Voitele silppurin/tyhjennyskierukan käyttöakselin laakeri	•
K	Voitele muuttuvanopeuksinen käyttävä hihnapyörä	•
L	Voitele syöttökiihdyttimen laakerit	•

OUO6075,00047F1-22-13NOV17

Polttonesteen esipuhdistimen suodatin



H115657—UN—28AUG15

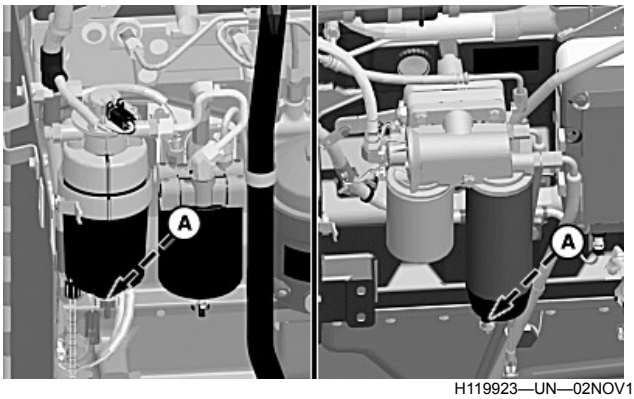
A—Polttonesteen esipuhdistimen suodatin

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttonestesuodattimeen kohdistuvia huoltotöitä.

1. Sulje polttonestesäiliön sulkuventtiili.
2. Irrota polttonesteen esipuhdistimen suodatin (A) ja puhdista sihti.
3. Asenna sihti ja suodatin. Avaa polttonestesäiliön sulkuventtiili säiliön täyttämiseksi. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

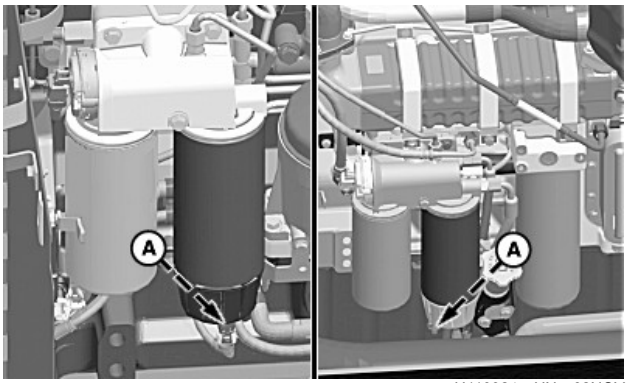
OUO6075,0004428-22-17JAN17

Vedenerotin



H119923—UN—02NOV16

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A / tyyppi B)



H119924—UN—02NOV16

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A / tyyppi B)

A—Tyhjennys

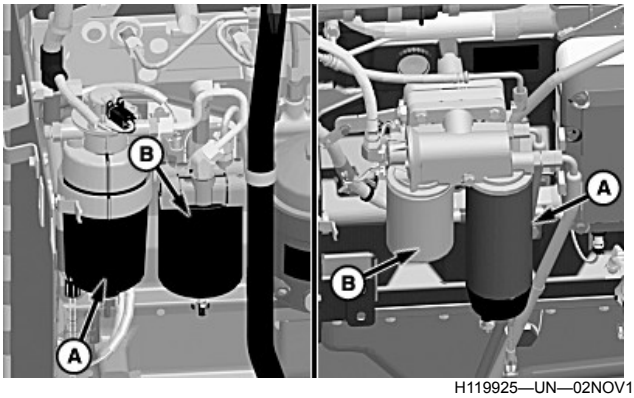
Tarkasta vedenerotin (A) veden varalta tai jos järjestelmä on ilmoittanut vikakoodista.

Avaa tyhjennysaukko veden poistamiseksi erottimesta. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

Irrota vedenerotin ja laita se talteen.

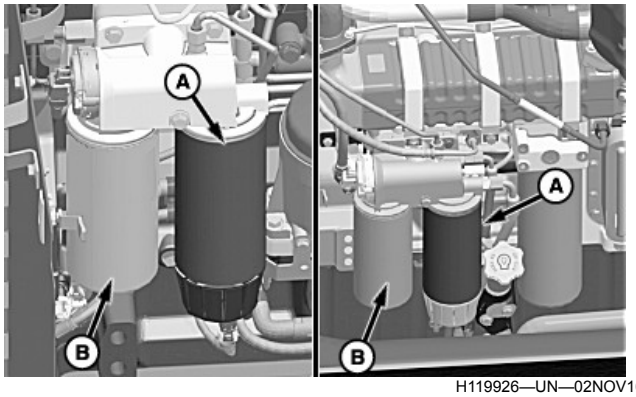
OUO6075,00047F3-22-13NOV17

Polttoaineen ensiö- ja pääsuodatin



H119925—UN—02NOV16

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A / tyyppi B)



H119926—UN—02NOV16

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A / tyyppi B)

A—Polttonesteen ensiösuodatin
B—Polttonesteen toisiosuodatin

HUOMIO: Polttonesteputkiin jäänyt paineistettu neste voi aiheuttaa vakavia vammoja. Odota vähintään 15 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen, ennen kuin irrotat mitään polttonesteputkia, tunnistimia tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttonestepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on polttoaineen yhteispaineruiskutusjärjestelmä (HPCR).

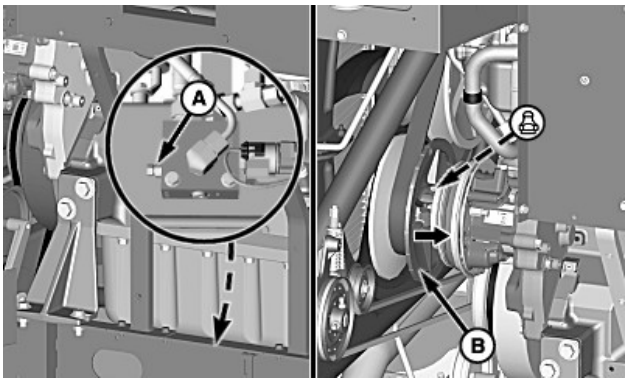
Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttonestesuodattimeen kohdistuvia huoltotöitä.

1. Polttonesteen esisuodatin:
   a. Sulje polttonestesäiliön sulkuventtiili.
   b. Irrota ja vaihda polttonesteen esisuodatin (A), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy.
   c. Irrota polttonesteen veden tunnistimen johto (jos varustuksessa)
   d. Poista polttoneste suodattimesta ja hävitä.
   e. Asenna uusi polttoaineen esisuodatin.
   f. Avaa polttonestesäiliön sulkuventtiili ja kytke sytytysvirta PÄÄLLE polttoainejärjestelmän täyttämiseksi. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.
2. Polttonesteen toisiosuodatin:
   a. Sulje polttonestesäiliön sulkuventtiili.
   b. Irrota ja vaihda polttonesteen pääsuodatin (B), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy.
   c. Poista polttoneste suodattimesta ja hävitä.
   d. Asenna uusi polttoaineen toisiosuodatin.

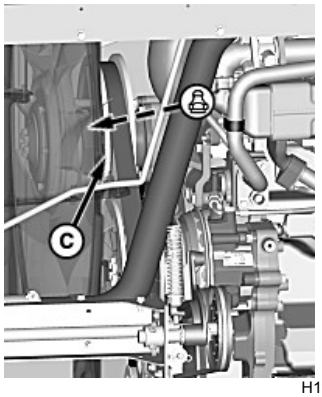
e. Avaa polttonestesäiliön sulkuventtiili ja kytke sytytysvirta PÄÄLLE polttoainejärjestelmän täyttämiseksi. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi.

OUO6075,00047F5-22-13NOV17

Muuttuvanopeuksiset käyttävät/käytettävät hihnapyörät (koneet Final Tier 4 / vaihe V) (koneet S760 ja S770)



H115710—UN—31AUG15



H115711—UN—31AUG15

A—Ilmausruuvi
B—Käyttöhihnapyörä
C—Käytettävä hihnapyörä

HUOMAA: Muuttuvanopeuksisen käytön tyhjennysventtiiliin ja hihnapyöriin pääsee käsiksi avaamalla erottimen huoltoaukon kansi.

1. Muuttuvanopeuksisen käytön tyhjennysventtiili - löysää tyhjennysruuvia (A) paineen päästämiseksi pois hihnapyöristä.

TÄRKEÄÄ: Sisempi käyttöhihnapyörä on vedettävä täysin sisään, jotta voiteluainetta saadaan pumpattua oikea määrä.

Hihnapyörän liikealue saattaa heikentyä, jos hihnapyörät eivät ole täysin erillään.

2. Muuttuvanopeuksinen käyttöhihnapyörä - Etsi voitelunippa käyttöhihnapyörältä (B). Vedä käyttöhihnapyörää moottoriin päin, kunnes se on täysin auki. Rasvaa nippa 10 - 12 pumppauksella. Ylimääräinen rasva poistuu käyttöhihnapyörän etupuolelta.

TÄRKEÄÄ: Käytettävät hihnapyörät on suljettava kokonaan, jotta saadaan oikea määrä voiteluainetta.

Hihnapyörän liike saattaa heikentyä, jos hihnapyöriä ei suljeta kokonaan.

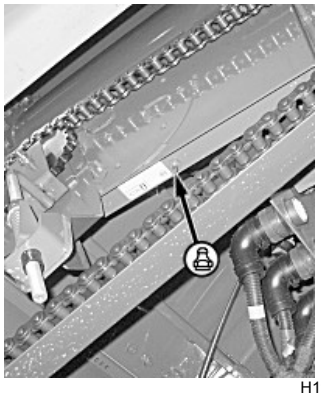
3. Muuttuvanopeuksinen käytettävä hihnapyörä - Etsi voitelunippa käytettävältä hihnapyörältä (C). Työnnä käytettäviä hihnapyöriä yhteen, kunnes ne on täysin suljettu. Rasvaa nippa 10 - 12 pumppauksella. Ylimääräinen rasva poistuu käyttöhihnapyörän etupuolelta.

Kiristä ilmausruuvi ja mutteri ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Ilmauspultti ja mutteri—Kiristystiukkuus	23 N·m (17 lb·ft)

OUO6075,00047F6-22-13NOV17

Tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö

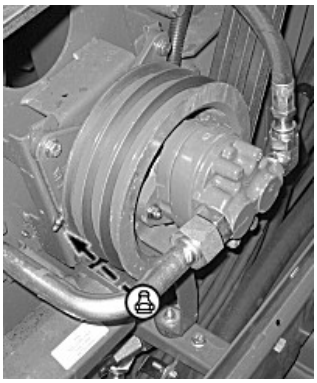


H115712—UN—31AUG15

Rasvaa nippa.

OUO6075,000468D-22-28MAR17

Leikkuupöydän ja laonnostokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri



H115713—UN—31AUG15

Rasvaa nippa.

OUO6075,000468E-22-20MAR17

Puintikoneiston käyttöakselin ristinivelen ura (ei-moninopeuksinen syöttökuljetin)



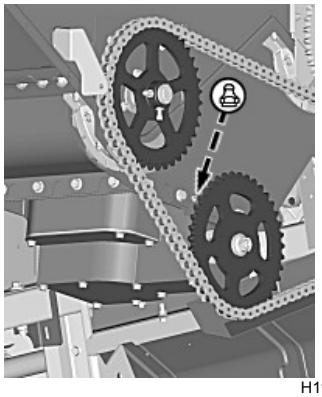
H115714—UN—31AUG15

HUOMAA: Koneissa, jotka on varustettu moninopeuksisen syöttökuljettimen käytöllä, on viisi rasvanippaa.

Pyöritä, jotta pääset käsiksi nippaan ja rasvaa se.

OUO6075,000442F-22-17JAN17

Pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö (koneet S780, S785 ja S790)



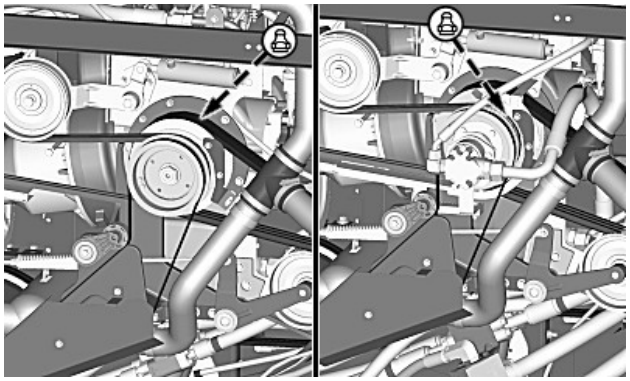
H115715—UN—31AUG15

TÄRKEÄÄ: Pumppaa 10 painallusta rasvaa nippaan.

Rasvaa nippa.

OUO6075,000468F-22-28MAR17

Silppurin/tyhjennyskierukan käyttöakselin laakeri



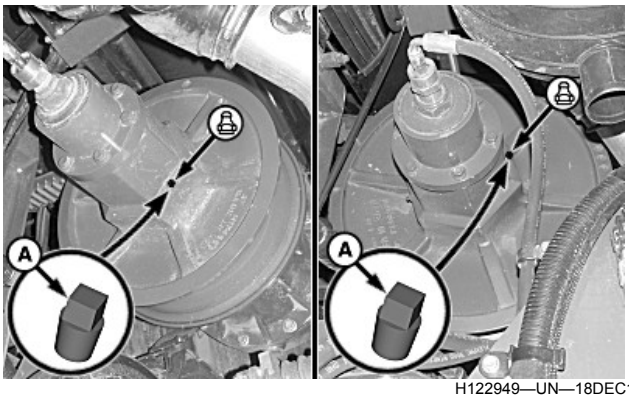
H115716—UN—31AUG15

Tyyppi A / tyyppi B

Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi pohjalla olevaan hihnapyörän loveen ja rasvanippaan.

OUO6075,0004690-22-20MAR17

Muuttuvanopeuksinen käyttävä hihnapyörä



H122949—UN—18DEC17

Käyttävät hihnnapyörät (pieni halkaisija) / käyttävät hihnapyörät (suuri halkaisija)

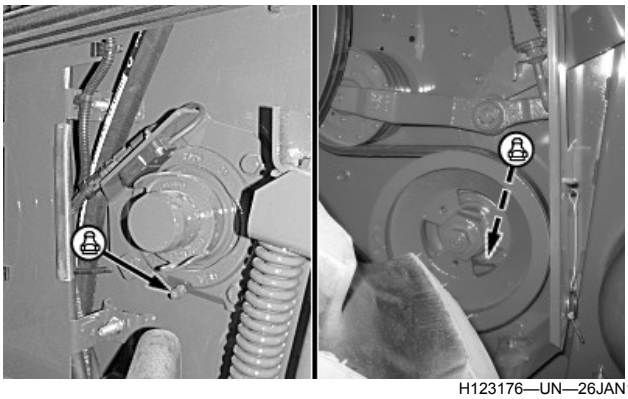
A—Putkitulppa

TÄRKEÄÄ: Irrota putken tulppa (A) ja asenna voitelunippa. Pumppaa 40—45 pumppausta rasvaa nippaan. Älä rasvaa liikaa. Irrota rasvanippa ja asenna putken tulppa uudelleen.

1. Sulje hihnapyörät (kova nopeus) putken tulpasta ulommassa hihnapyörän navassa ennen nipan rasvaamista.
2. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi putken tulppaan.
3. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.

OUO6075,0004862-22-18DEC17

Syöttökiihdyttimen laakerit



H123176—UN—26JAN18

Vasen puoli / oikea puoli

Käännä hihnapyöriä päästäksesi käsiksi nippaan ja rasvaa.

OUO6075,000488A-22-26JAN18

Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein (jatkoa)

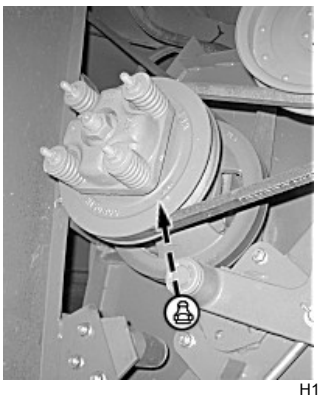


H119654—UN—17OCT16

Selitteet	Huolto	400 tunnin välein
A	Voitele rajaiskierukan käyttöakselin kytkin (koneet S760 ja S770)	•
B	Voitele syöttökierukan käyttöakselin ylikuormakytkin	•
C	Voitele oikeanpuoleinen voitelunippa	•
D	Voitele yläolkikelan laakerit (lisävaruste) (koneet S770, S780, S785 ja S790)	•
E	Voitele olkikelan laakerit	•
F	Voitele puhdistuspuhaltimen akselin laakerit	•
G	Voitele taka-akselin raidetanko	•
H	Voitele levittimen levy (jos varustuksessa)	•
I	Tarkasta yläolkikelan hammaspyörästön öljy (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790)	•
J	Tarkasta erottelurummun moottoriöljy	•
K	Tarkasta pyörävälitysten öljy	•

OUO6075,00049BA-22-30MAY18

Rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin (koneet S760 ja S770)



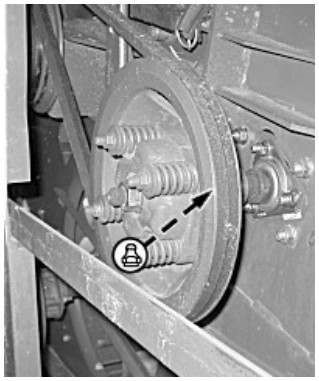
H115720—UN—31AUG15

TÄRKEÄÄ: Älä rasvaa liikaa.

Pyöritä hihnapyöräyksikköä, jotta pääset käsiksi nippaan.

OUO6075,0004433-22-17JAN17

Syöttökierukan käyttöakselin ylikuormakytkin



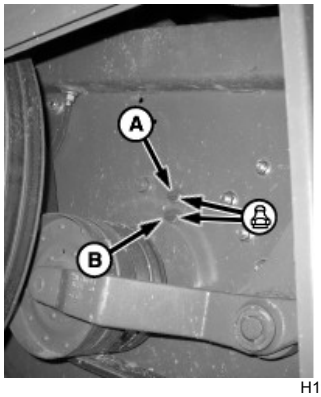
H115721—UN—31AUG15

TÄRKEÄÄ: Älä rasvaa liikaa.

Pyöritä hihnapyöräyksikköä, jotta pääset käsiksi nippaan.

OUO6075,0004434-22-17JAN17

Oikeanpuoleinen voiteluaineen jakaja



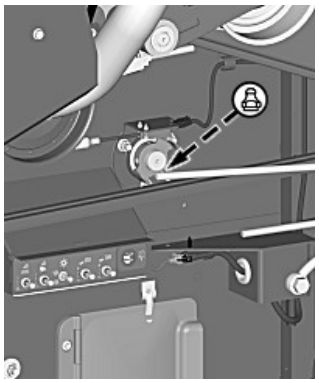
H115722—UN—31AUG15

A—Puintikoneiston käyttöakselin laakeri
B—Erottelurumpu

Rasvaa nipat puintikoneiston käyttöakselin laakerin (A) ja erottelijan laakerin (B) voitelemiseksi.

OUO6075,0004435-22-17JAN17

Yläolkikelan laakerit (valinnainen) (koneet 770, S780, S785 ja S790)

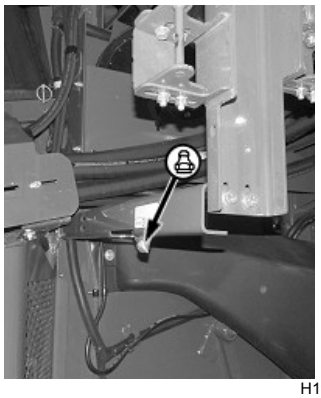


H123397—UN—09FEB18

Rasvaa nippa (molemmilta puolin).

OUO6075,00048A7-22-09FEB18

Olkikelan laakerit

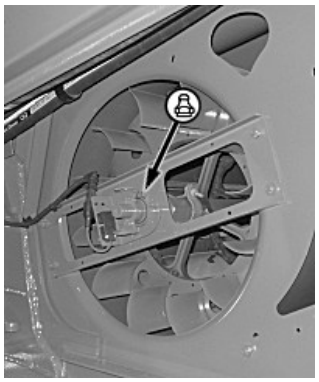


H115724—UN—31AUG15

Rasvaa nippa (molemmilta puolin).

OUO6075,0004693-22-21MAR17

Puhdistuspuhaltimen akselin laakerit

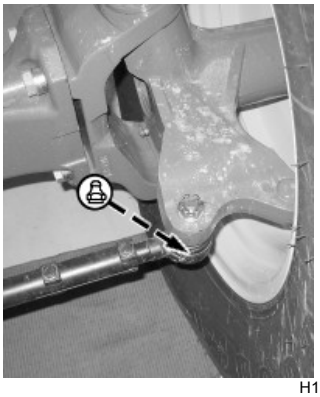


H123398—UN—09FEB18

Rasvaa nippa (molemmilta puolin).

OUO6075,00048A8-22-09FEB18

Taka-akselin raidetanko

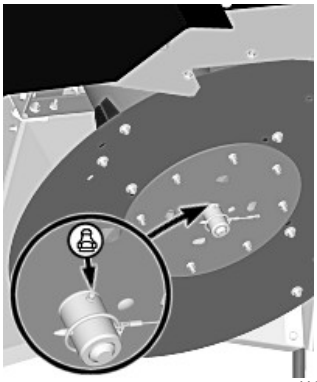


H115726—UN—31AUG15

Voitele nippa (molemmat puolet) ohjaustehostimen raidetangon pallonivelessä.

OUO6075,0004695-22-21MAR17

Levittimen levy (jos varustuksessa)

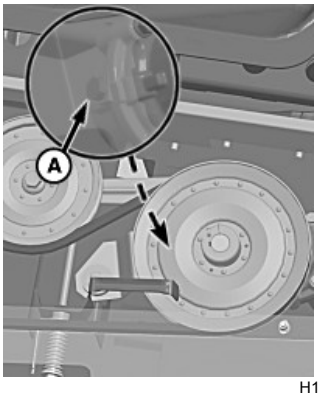


H115727—UN—31AUG15

Voitele nippa (molemmat puolet) estääksesi napoja syöpymästä kiinni varsiin.

OUO6075,0004696-22-21MAR17

Yläolkikelan hammaspyörästön öljy (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790)



H115728—UN—31AUG15

A—Tulppa

Irrota tulppa (A) ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,00046D6-22-22-28MAR17

Erottelijan moottoriöljy



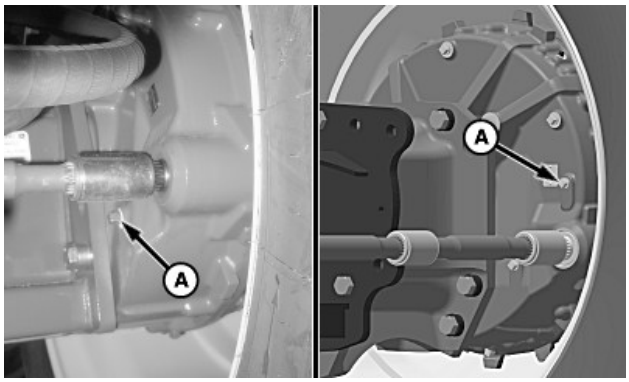
H115729—UN—31AUG15

A—Mittatikku

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä. Öljyn pinnan tulee olla mittatikun rengasurien välissä. Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,000443C-22-17JAN17

Pyörävälityksen öljy



H124880—UN—09AUG18

Yksinkertaisten renkaiden kokoonpano ja HillMaster™ (vasen) / Parirenkaiden kokoonpano (oikea)

A—Tulppa

TÄRKEÄÄ: HillMaster™ -koneet: Pyöränvälityksen öljytasoa tarkastettaessa pidä ulkopuoliset etäällä koneesta.

HUOMAA: HillMaster™-koneet: Jotta öljymäärä saadaan tarkaksi, pyörävälitykset on asetettava siten, että pyörävälityksen sisääntuloakseli on samalla tasolla akselin käyttövarren kanssa.

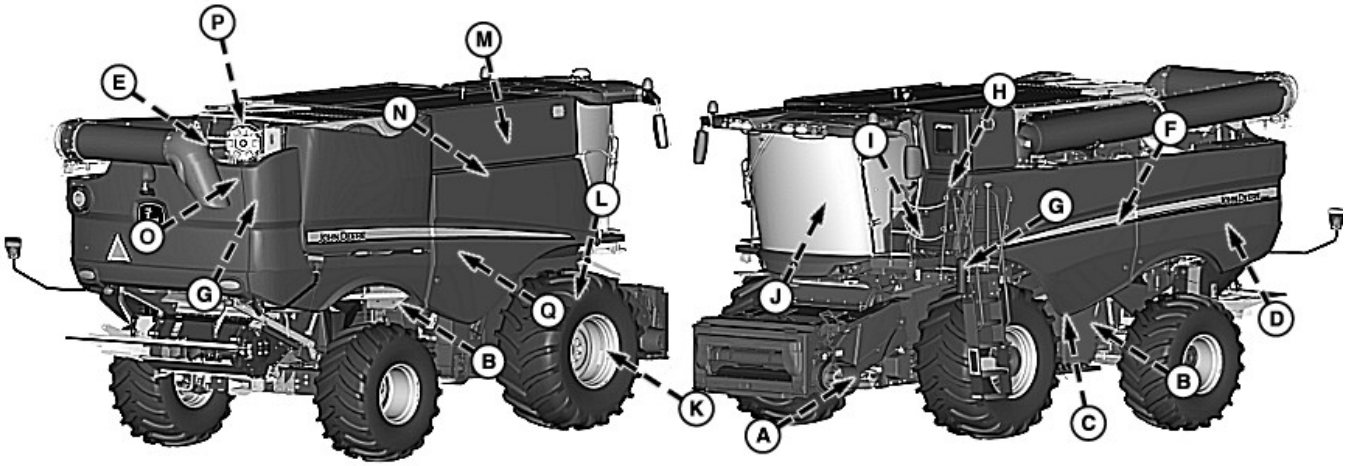
Irrota tulppa (A) ja tarkasta öljymäärä (molemmat

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

puolet). Öljypinnan tulee olla 12 mm (1/2 in) aukon alareunasta. Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,0004A17-22-15AUG18

Huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein (jatkoa)



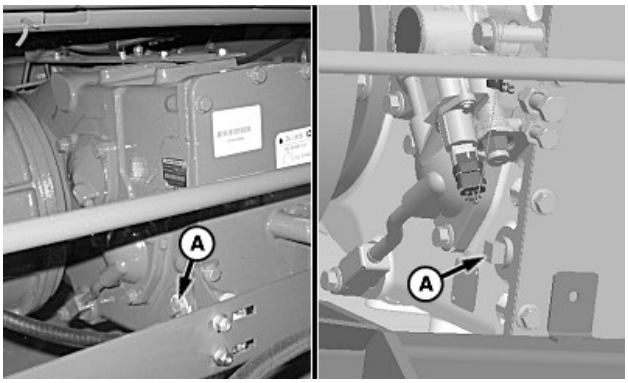
H123514—UN—16FEB18

Selitteet	Huolto	400 tunnin välein
A	Tarkasta vaihteistoöljy (S760 ja S770 ei-ProDrive™-koneet) Tarkasta seisontajarrusylinterin kaapelit (S760 ja S770 painikevalintaisen vaihteenvaihdon koneet)	•
B	Huolla/puhdista akut	•
C	Vaihda hydraulinen/hydrostaatin suodatin (koneet S760 ja S770)	•
D	Vaihda hydrostaatin latauspaineen suodatin (S760 ja S770 ei-ProDrive™-koneet) Vaihda hydrostaatin latauspaineen suodatin (S760 ja S770 -ProDrive™-koneet)	•
E	Vaihda hydrostaatin latauspaineen suodatin (S780, S785 ja S790 -ProDrive™-koneet) Vaihda päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ei-ProDrive™-koneet S760 ja S770) Vaihda päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet S760 ja S770)	•
F	Vaihda moottorin roskienhallinnan ilmasuodatin (Final Tier 4 / vaihe V)	•
G	Tarkasta / täytä / vaihda palosammuttimet	•
H	Tarkasta puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljettimen käyttö)	•
I	Tarkasta jarruneste (S760 ja S770 ei-ProDrive™-koneet)	•
J	Tarkasta turvavyöt	•
K	ProDrive™ / päämoottorin vaihteiston voitelusuodatin (S760- ja S770 ProDrive™-koneet) ProDrive™ / päämoottorin vaihteiston voitelusuodatin (S780-, S785- ja S790 ProDrive™-koneet)	•
L	Voitele syöttökuljettimen ylikuormakytkin	•
M	Puhdista moninopeuksisen syöttökuljettimen käyttövaihteen kotelo (koneet S770, S780, S785 ja S790)	•
N	Tarkasta täyttökierukan hammaspyörästön öljy	•
O	Vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V) Vaihda polttonestesäiliön huohotin	•
P	Tarkasta ilmansuodatinelementit	•
Q	Irrota ja puhdista kosteustunnistin (jos varustuksessa)	•

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00048B4-22-10JUN19

Vaihteistoöljy (ei-ProDrive™-koneet S760 ja S770)



H115752—UN—02SEP15

Mekaaninen vaihteenvaihto / painikevalintainen vaihteenvaihto

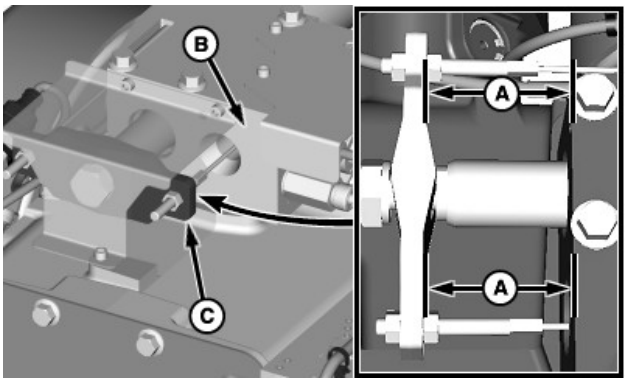
A—Tulppa

Irrota tulppa (A) ja tarkista öljymäärä.

Lisää öljyä, kunnes öljypinta on 12 mm (1/2 in.) aukon alareunasta.

OUO6075,000443F-22-17JAN17

Seisontajarrusylinterin kaapelit (S760 ja S770 painikevalintaisen vaihteenvaihdon koneet)



H115764—UN—02SEP15

A—Etäisyys
B—Käyttölaitteen kotelo
C—Tasain

HUOMAA: Kytke seisontajarru päälle (mäntä pidennettynä – jousi kuormitettuna).

Mittaa ja tarkasta, että etäisyys (A) käyttölaitteen kotelosta (B) tasaimeen (C) on molemmilla puolilla ilmoitetuissa rajoissa.

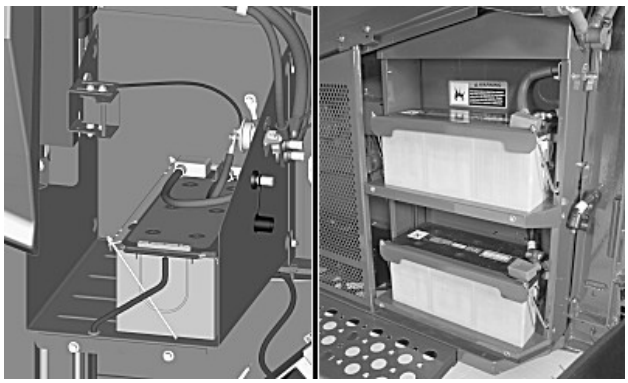
Ohjepituus	
Seisontajarrun vaijeri—Kiristystiukkuus	37-1/2 ± 2-1/2 mm (1-31/64 ± 3/32 in)

HUOMIO: Seisontajarrusylinterien vaijerit ovat äärimmäisen suuren kuormituksen alaisia. Vaijerien säätö TÄYTYY teetättää John Deere -jälleenmyyjällä.

Jos vaijereita on säädettävä, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,0004440-22-17JAN17

Akut



H125572—UN—22JAN19

Tyyppi A / tyyppi B

HUOMAA: Akut ovat joko oikealla puolella tai vasemmalla puolella koneen mallista riippuen.

1. Puhdista akun yläpinta ja tarkasta kennojen nestemäärä.
2. Täytä kennojen täyttöaukon alareunaan tislattua vettä tarpeen mukaan.
3. Puhdista akun navat, kaapelit ja kiristä liitokset tarvittaessa.

OUO6075,0004A99-22-11JAN19

Hydraulinen/hydrostaatin suodatin (koneet S760 ja S770)



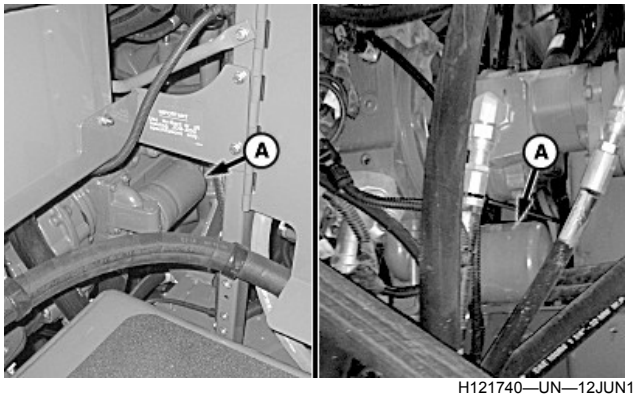
H115753—UN—02SEP15

HUOMAA: Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

1. Irrota ja vaihda suodatin (A).
2. Voitele uuden suodattimen tiiviste öljyllä.
3. Asenna suodatin. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

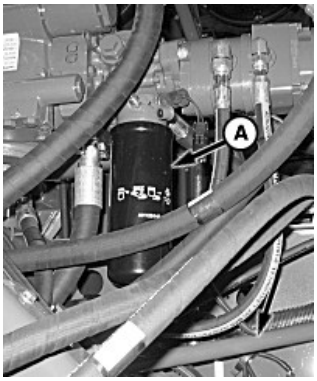
OUO6075,0004766-22-12JUN17

Hydrostaatin latauspaineen suodatin



H121740—UN—12JUN17

Tyyppi A / tyyppi B



H121741—UN—12JUN17

Tyyppi C

HUOMAA: Hydrostaattisen latauspaineen suodattimen tyyppi ja sijainti riippuvat koneen konfiguraatiosta.

Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

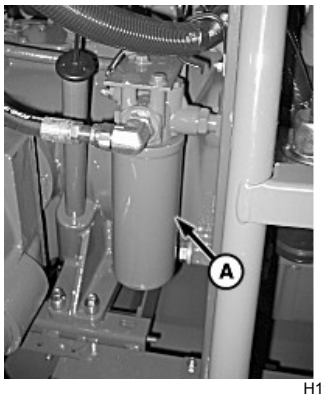
1. Irrota suodatin (A).
2. Vaihda suodatin ja voitele uusi tiiviste öljyllä.
3. **Tyyppi A ja tyyppi B:** Kiristä käsin, sitten kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Hydrostaatin latauspaineen suodatin—Kiristystiukkuus	45 N·m (33 lb·ft)

Tyyppi C: Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

OUO6075,0004765-22-12JUN17

Päämoottorin käyttövaihteen suodatin



H115762—UN—02SEP15

A—Suodatin

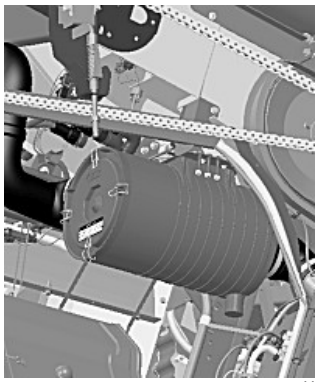
HUOMAA: Päämoottorin käyttövaihteen suodatin sijaitsee koneen eri alueilla koneen konfiiguraatiosta riippuen. Katso huoltovälitaulukko – 400 tunnin välein (jatkoa) lisätietojen saamiseksi.

Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

1. Irrota ja vaihda suodatin (A).
2. Voitele suodattimen uusi tiiviste öljyllä.
3. Asenna suodatin käsin kiristäen ja kiristä sitten vielä 1/2 kierrosta.

OUO6075,00046D8-22-28MAR17

Moottorin lianhallinnan ilmansuodatin (Final Tier 4 / vaihe V)



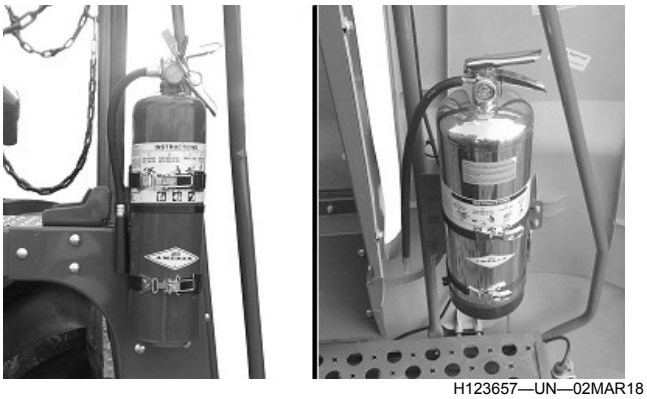
H115760—UN—02SEP15

TÄRKEÄÄ: Kun ilmansuodattimen tukkeutumisen ilmaisin tulee näyttöön, huolla ensiösuodatin.

Tarkasta turvasuodatin tukkeutumien varalta.

OUO6075,00047F9-22-15NOV17

Palosammuttimet



H123657—UN—02MAR18

HUOMIO: Tarkasta palosammuttimen hihnat ja kiinnityspisteet vähintään kerran vuodessa. Jos palosammuttimen hihnoissa tai kiinnitysosissa näkyy merkkejä vaurioista tai epätavallista kulumista, värimuutoksia tai hankaumia, koko hihna ja kiinnitysosat on vaihdettava välittömästi. Vaihda oman turvallisuutesi takia palosammuttimen osat koneellesi hyväksyttyihin varaosiin. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Tarkasta palosammuttimet (edestä ja takaa) noudattamalla palosammuttimien tarroissa olevia huolto-ohjeita.

Lataa tai vaihda tarvittaessa.

OUO6075,000490D-22-02MAR18

Puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljettimen käyttö)



H115761—UN—02SEP15

A—Mittatikku

Tarkasta puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljytaso mittatikulla (A). Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,00046D9-22-29MAR17

Jarruneste (S760 ja S770 ei-ProDrive™-koneet)



H115754—UN—02SEP15

A—Säiliön korkki

1. Katso säiliön tulpan (A) läpi ja tarkasta jarruneste.

HUOMAA: Älä päästä likaa jarrunestesäiliöön.

2. Lisää jarrunestettä 6 mm (1/4 in.) yläpinnasta.

OUO6075,0004449-22-16JAN17

Turvavyöt



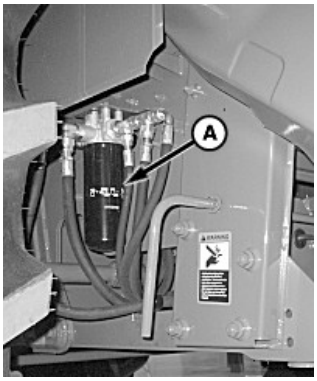
H115757—UN—02SEP15

HUOMIO: Tarkasta turvavyö ja sen kiinnittimet vähintään kerran vuodessa. Koko turvavyömekanismi tulee vaihtaa välittömästi, mikäli turvavyömekanismin osissa (kiinnikkeissä, soljessa, vyössä tai palautusmekanismissa) näkyy merkkejä vaurioista kuten viiltoja, rispautumia, runsasta tai epätavallista kulumista, värimuutoksia tai hankaumia. Käytä oman turvallisuutesi takia turvavyöjärjestelmän vaihdossa koneeseen hyväksyttyjä osia. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Tarkasta, ettei turvavyössä ole vaurioita.

OUO6075,0004698-22-21MAR17

ProDrive™ / päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin (ProDrive™-koneet)



H115763—UN—02SEP15

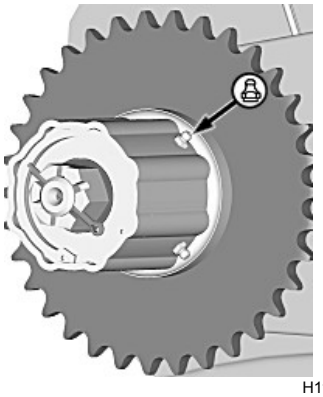
A—Suodatin

HUOMAA: Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

1. Irrota ja vaihda suodatin (A).
2. Voitele suodattimen uusi tiiviste öljyllä.
3. Asenna suodatin käsin kiristäen ja kiristä sitten vielä 1/2 kierrosta.

OUO6075,00046DA-22-28MAR17

Syöttökuljettimen ylikuormakytkin

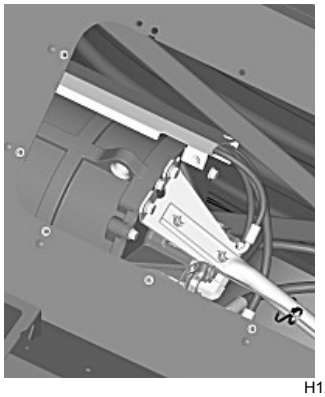


H115747—UN—01SEP15

Voitele nippa ylemmän syöttökuljettimen ylikuormakytkimessä niin, että rasvaa tulee ulos tiivisteestä.

OUO6075,000444C-22-16JAN17

Moninopeuksisen syöttökuljettimen käyttövaihteen kotelo (koneet S770, S780, S785 ja S790)



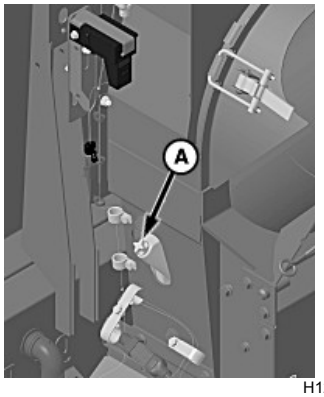
H125585—UN—17JAN19

HUOMIO: Lika, öljy, ruumenet ja puintijätteet voivat aiheuttaa palovaaran tällä alueella. Tuulen suunta, kasvityyppi ja kasvin kosteus vaikuttavat ruumenten ja muiden jätteiden kerääntymiseen. Älä puhdista aluetta moottorin käydessä.

1. Irrota säilytysteline (jos varustuksessa) viljasäiliön etupuolella.
2. Irrota huoltoluukku jyväsäiliön etuosasta.
3. Puhdista materiaalit moninopeuksisen syöttökuljettimen käyttövaihteen kotelon ympäriltä.

OUO6075,0004BBD-22-30MAY19

Täyttökierukan hammaspyörästön öljy



H123565—UN—22FEB18

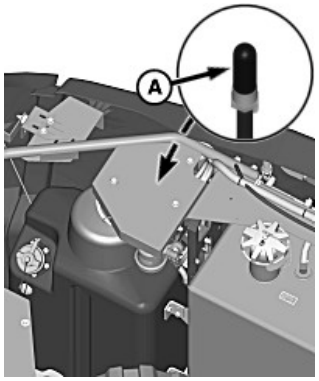
A—Mittatikku

HUOMAA: Täyttökierukan hammaspyörästön öljyä ei tarvitse vaihtaa.

Tarkasta öljytaso mittatikulla (C) ja lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,00048BF-22-22FEB18

Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V)



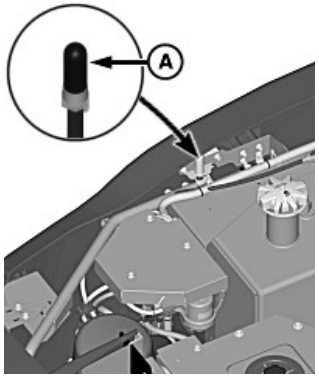
H125431—UN—04DEC18

A—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

Irrota ja vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (A).

OUO6075,0004A60-22-04DEC18

Polttoainesäiliön huohotin



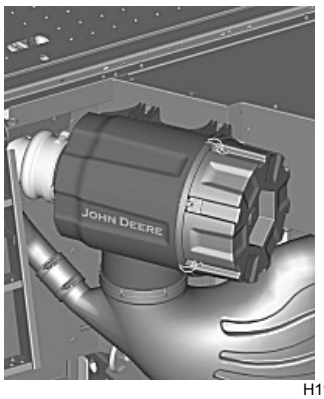
H125430—UN—04DEC18

A—Huohotin

Poista ja vaihda polttoainesäiliön huohotin (A).

OUO6075,0004A61-22-04DEC18

Ilmasuodatinelementit



H115759—UN—02SEP15

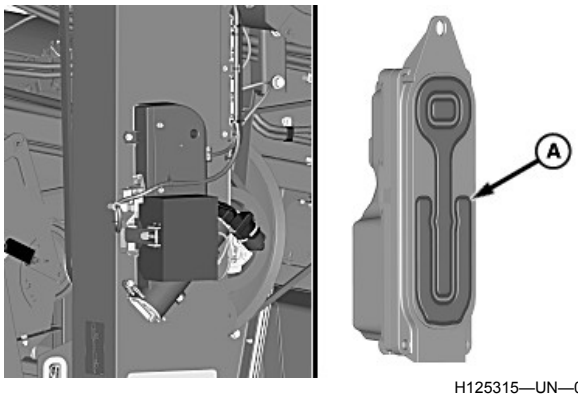
TÄRKEÄÄ: Kun moottorin ilmansuodattimen tukkeutumisen ilmaisin tulee näyttöön, huolla ensiösuodatin.

Tarkasta turvasuodatin tukkeutumien varalta.

Tarkasta vuodot ja puhdistusletkun litistyminen.

OUO6075,0004451-22-16JAN17

Kosteusanturi (jos varusteena)



H125315—UN—06NOV18

A—Kosteustunnistin

TÄRKEÄÄ: Staattinen sähkö voi vaurioittaa kosteustunnistimen moduulia. Vaurioiden välttämiseksi varmista, että kosketat aina koneen metallipintaa vähintään yhdellä kädellä tai käsivarrella ennen kuin alat korjata tai puhdistaa kosteustunnistimen moduulia.

Kosteustunnistimessa on sisäisiä komponentteja, jotka voivat löystyä pudotettaessa eikä niitä havaita välittömästi. Käsittele kosteustunnistinta varoen työskenneltäessä tai puhdistettaessa.

Irrota ja puhdista kosteustunnistin (A), kun puit rikkakasveja, vihreitä kasveja tai erittäin pienikokoisia jyviä (rapsi).

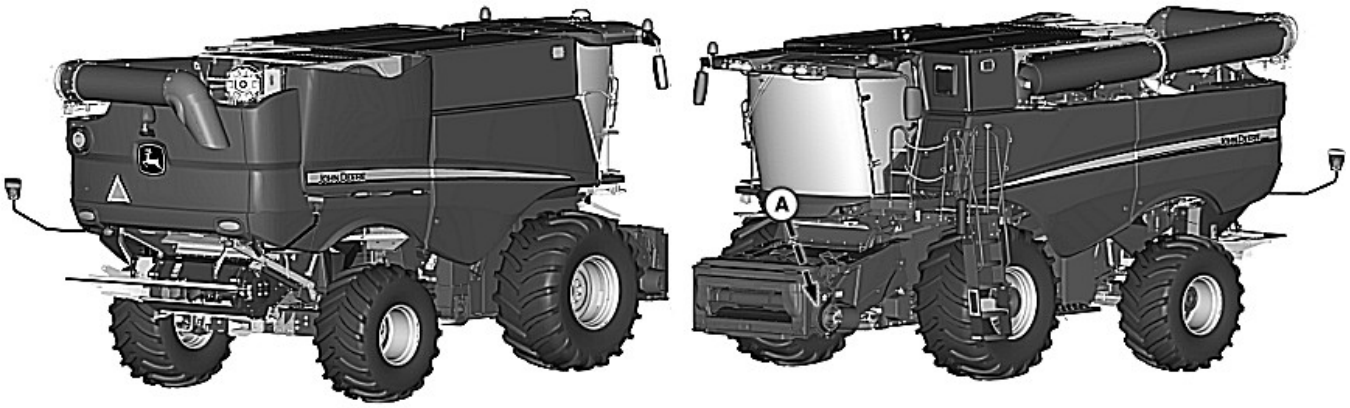
- Älä käytä tunnistimeen liuottimia tai muita puhdistusaineita.
- Kuivaa riepua suositellaan puhdistusta varten. Jos se ei toimi, hankaa vain rievulla ja vedellä.
- Älä painepese kosteustunnistinta.

Asenna kosteustunnistin ja suorita kosteustunnistimen kalibrointi. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

OUO6075,0004A44-22-08NOV18

Huolto – 800 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 800 tunnin välein

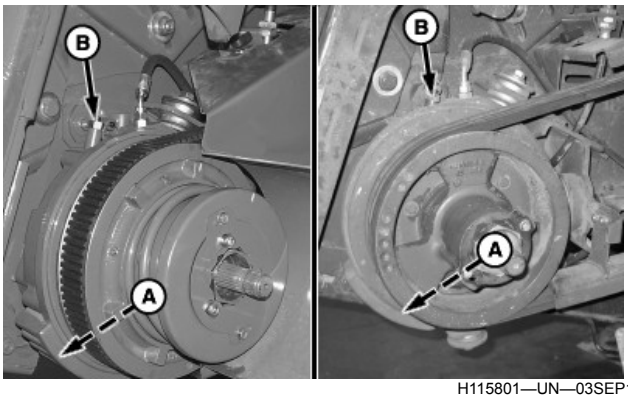


H119640—UN—13OCT16

Selitteet	Huolto	800 tunnin välein
A	Vaihda syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikon öljy	•

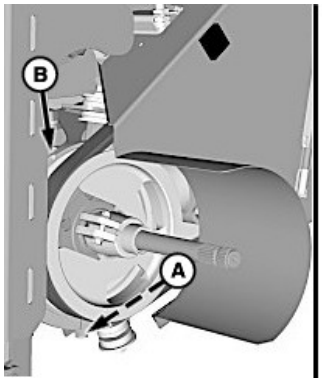
OUO6075,00046DD-22-28MAR17

Syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikko



H115801—UN—03SEP15

Muuttuvanopeuksinen / moninopeuksinen suunnanvaihdon vaihdelaatikko



H115802—UN—03SEP15

Kiinteä nopeus

A—Tulppa
B—Mittatikku

1. Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko.

HUOMAA: Katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

2. Tyhjennä öljy tulpasta (A), pyyhi tulppa puhtaaksi ja lisää öljyä mittatikun aukosta (B).

HUOMAA: Öljynjäähdyttimellä varustettujen käyttövaihteiden on oltava käynnissä useamman minuutin ajan. Tämä varmistaa, että jäähdytin on täytetty öljyllä.

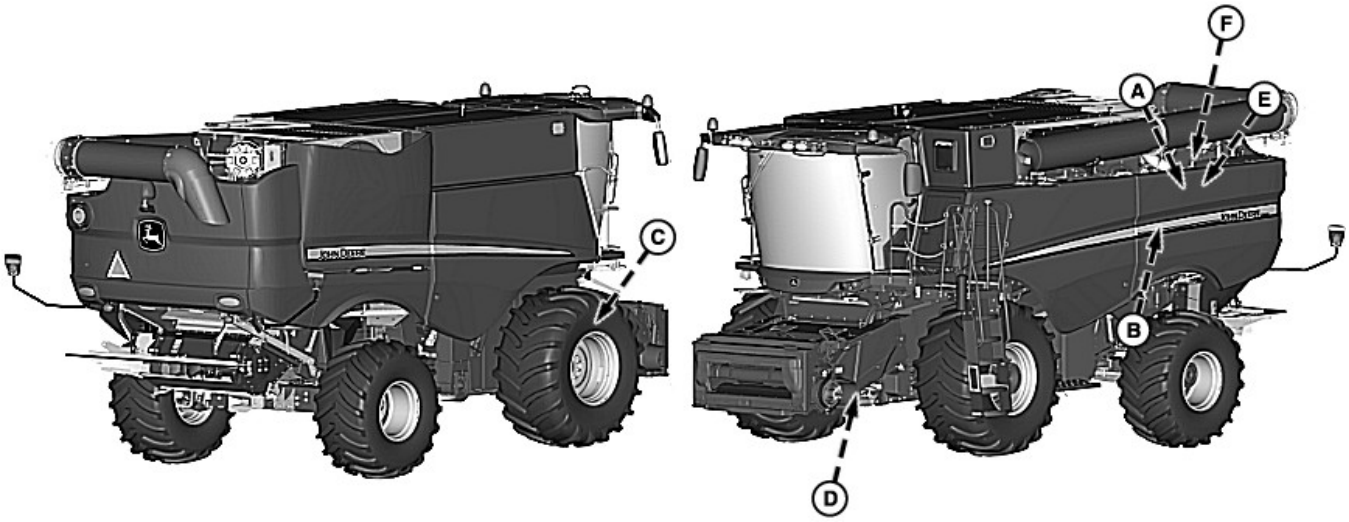
Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa.

3. Tarkasta öljymäärä, kun syöttökuljetin on ylhäällä.

OUO6075,00046DE-22-28MAR17

Huolto – 1000 käyttötunnin välein

Huoltovälitaulukko – 1000 tunnin välein (ProDrive™-koneet)

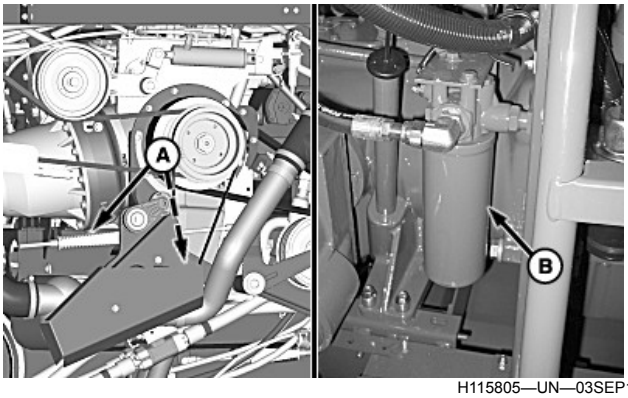


H119641—UN—13OCT16

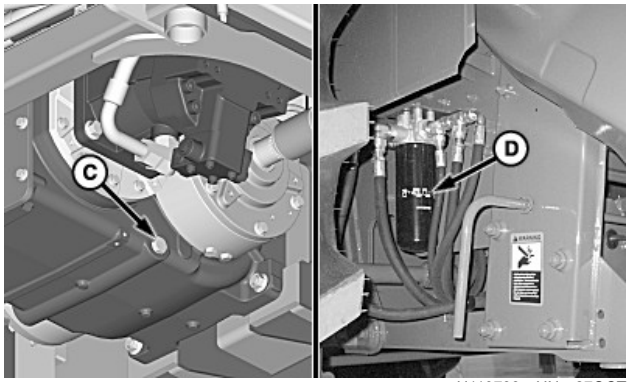
Selitteet	Huolto	1000 tunnin välein
A, B, C, D, E	Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy	•
F	Vaihda hydraulisäiliön suodatin (S780, S785 ja S790 koneet)	•

OUO6075,00046DF-22-28MAR17

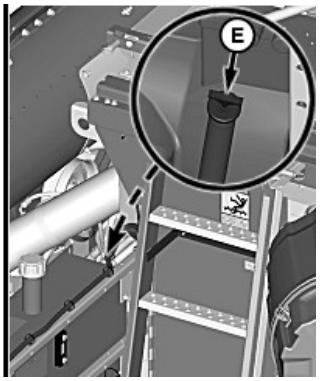
Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy



H115805—UN—03SEP15



H119733—UN—27OCT16



H115807—UN—03SEP15

A—Tulpat
B—Suodatin

C—Tulppa
D—Suodatin
E—Mittatikku

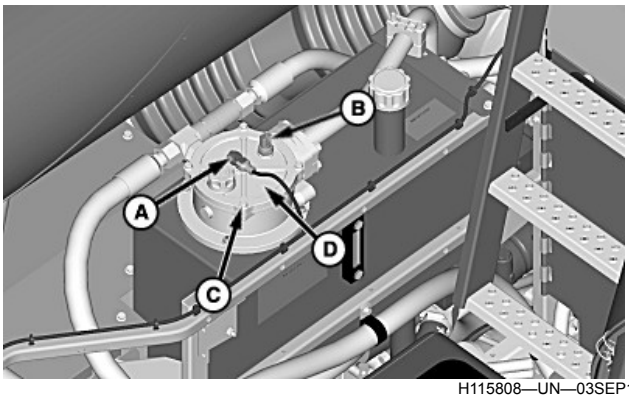
1. Päämoottorin hammaspyöräkotelo - tyhjennä öljy tulppien (A) kautta.
2. **ProDrive™-koneet S760 ja S770:** Irrota ja vaihda suodatin (B). Voitele uuden suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
3. **ProDrive™ -koneet:** Vaihteistoöljy - tyhjennä öljy irrottamalla tulppa (C).
4. ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon voitelusuodatin - poista ja vaihda suodatin (D). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

HUOMAA: Päämoottorin hammaspyöräkotelon ylitäyttö voi saada öljynmittatikun putken puristumaan ulos, kun kone on käynnissä.

5. **Täytä päämoottorin hammaspyöräkotelo**
   1. Lisää öljyä mittatikun (E) alaviivaan saakka.
   2. Asenna öljynmittatikku ja anna moottorin käydä vähintään 1 minuutin ajan.
   3. SAMMUTA moottori ja anna koneen seistä 5 minuuttia, jotta öljyn ilma asettuu.
   4. Irrota mittatikku ja tarkasta öljymäärä. Lisää öljyä kunnes öljynpinta ulottuu mittatikun ylämerkkiin.
   5. Toista menettely kunnes öljytaso jää öljynmittatikun ylämerkkiin.

OUO6075,0004940-22-12APR18

Hydraulisäiliön suodatin (S780, S785 ja S790)



H115808—UN—03SEP15

A—Johtosarjan liitäntä
B—Tunnistin
C—Kuusioruuvit
D—Suodattimen kansi

HUOMAA: Jotta järjestelmään ei pääsisi epäpuhtauksia, puhdista suodattimen kannen ympärillä oleva alue ennen irrotusta. Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodatinta vaihdettaessa.

Hydraulisäiliön suodatin - irrota ja vaihda suodatin, jos huomaat suorituskyvyn heikkenevän tai järjestelmä antaa vikakoodin.

1. Irrota johtosarjan liitin (A) tunnistimesta (B).

HUOMIO: Irrota kantaruuvit tasaisesti, jotta saat vapautettua jousipaineen suodattimen kannesta.

HUOMAA: Tarkasta suodattimen kannen alla oleva O-rengas ja tarvittaessa vaihda se.

2. Irrota kantaruuvit (B) ja suodattimen kansi (C) ja laita ne talteen.
3. Irrota suodattimen päällä oleva jousi ja laita se talteen.
4. Irrota ja hävitä suodatin.
5. Asenna vaihtosuodatin kuvan mukaan aiemmin irrotetun jousen kanssa.
6. Asenna aiemmin irrotettu suodattimen kansi.
7. Käytä suodattimen kantta jousen puristamiseen ja asenna aiemmin irrotetut kantaruuvit.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että O-rengas pysyy paikallaan asentaessasi suodattimen kannen.

8. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus	
Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus	7 N·m (62 lb·in)

9. Liitän johtosarja tunnistimeen.

OUO6075,00044C6-22-22DEC16

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Huoltovälitaulukko – 2000 tunnin välein



H119642—UN—13OCT16

HUOMAA: MÄÄRÄAIKAINEN jäähdytysnesteen vaihtoväli 2 vuotta tai 2000 tuntia, jos ei käytetä John Deere Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -järjestelmiä.

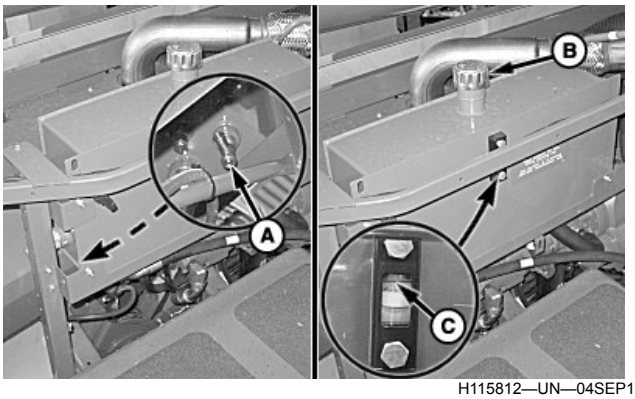
Selitteet	Huolto	2000 tunnin välein
A	Vaihda hydrauliikan/hydrostaatin säiliön öljy	•
B	Tarkasta moottorin venttiilinvälys[a]	•
C	Tarkasta pyörävälitysten öljy (molemmat puolet)	•
D	Vaiihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy (ei-ProDrive™-koneet)	•
E	Vaihda erottelurummun moottoriöljy	•
F	Vaihda puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin)	•
G	Vaihda vaihteistoöljy (mekaaninen vaihteisto ja painamalla vaihdettavat vaihteet)	•
H	Yläolkikelan hammaspyörästö (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790)	•

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki
[a]Teetä huolto John Deere -jälleenmyyjällä.

OUO6075,00046E1-22-28MAR17

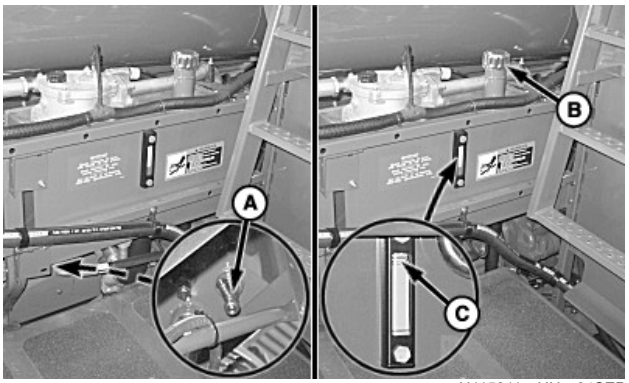
Cool-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

Hydrauliikan/hydrostaatin öljy



H115812—UN—04SEP15

Tyyppi A



H115811—UN—04SEP15

Tyyppi B

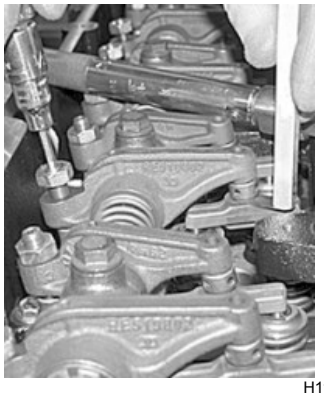
A—Tyhjennysventtiili
B—Tulppa
C—Tarkistuslasi

HUOMAA: Puhdista hydraulisäiliön alue järjestelmän likaantumisen estämiseksi. Katso öljymäärät teknisistä tiedoista.

1. Avaa tyhjennysventtiili (A) ja tyhjennä öljy. Sulje venttiili, kun öljy on tyhjennetty.
2. Irrota korkki (B) ja täytä hydrauliikan säiliötä, kunnes öljytaso on tarkistuslasin (C) yläreunassa, kun syöttökuljetin on laskettu täysin alas.

OUO6075,000445A-22-22DEC16

Moottorin venttiilinvälys

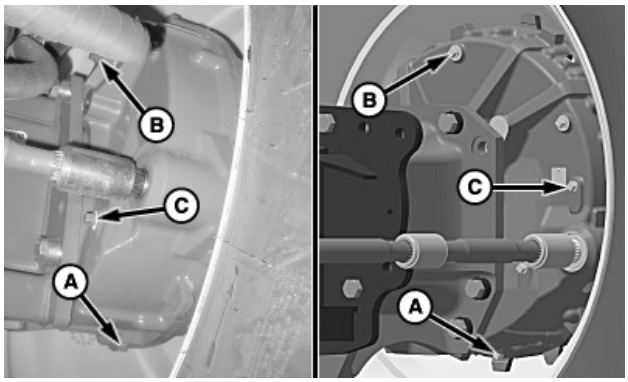


H115813—UN—04SEP15

Tarkastuta moottorin venttiilinvälys ja anna John Deere -jälleenmyyjän säätää se tarvittaessa.

OUO6075,000445B-22-22DEC16

Pyörävälityksen öljy



H124881—UN—10AUG18

Yksinkertaisten renkaiden kokoonpano ja HillMaster™ (vasen) / Parirenkaiden kokoonpano (oikea)

A—Tyhjennystulppa
B—Täyttötulppa
C—Tarkastusaukko

TÄRKEÄÄ: HillMaster™ -koneet: Pyöränvälityksen öljytasoa tarkastettaessa pidä ulkopuoliset etäällä koneesta.

HUOMAA: HillMaster™-koneet: Jotta öljymäärä saadaan tarkaksi, pyörävälitykset on asetettava siten, että pyörävälityksen sisääntuloakseli on samalla tasolla akselin käyttövarren kanssa.

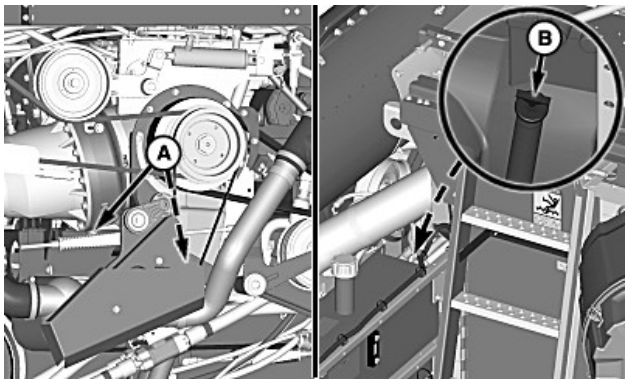
Irrota molempien puolten tyhjennystulppa (A) ja tyhjennä öljy.

Irrota täyttötulppa (B) ja täytä öljyllä, kunnes öljypinta on 12 mm (1/2 in) tarkastusaukon (C) alareunasta.

OUO6075,0004A18-22-15AUG18

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy (ei-ProDrive™-koneet)



H115815—UN—04SEP15

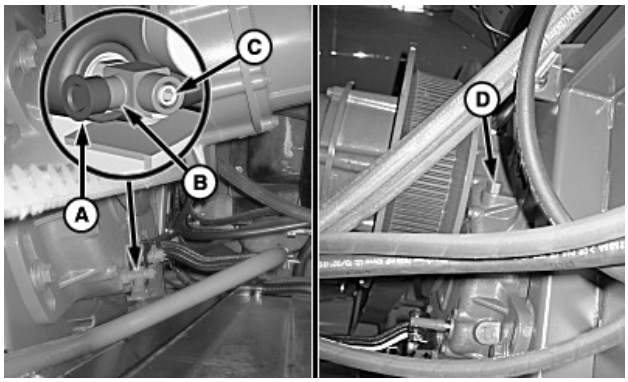
A—Tyhjennystulpat
B—Mittatikku

Tyhjennä tulpista (A).

Täytä öljyä ja tarkasta öljymäärä mittatikulla (B).

OUO6075,00046E2-22-28MAR17

Erottelijan moottoriöljy



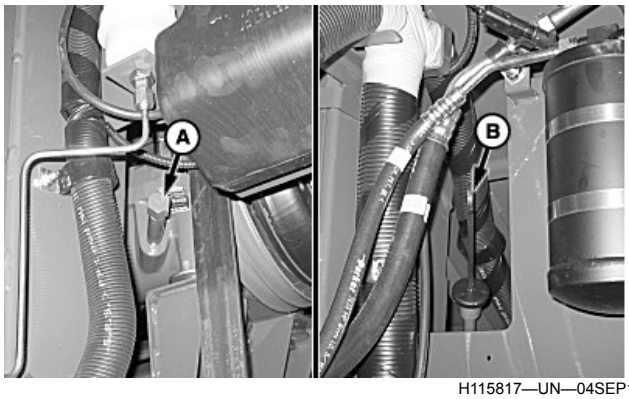
H125516—UN—17DEC18

A—Tulppa
B—Tyhjennä
C—Tyhjennysventtiili
D—Mittatikku

1. Irrota tulppa (A) ja kiinnitä letku tyhjennysventtiiliin (B).
2. Avaa kuusiokoloruuvi, joka sijaitsee tyhjennysventtiilissä (C) ja anna öljyn tyhjentyä.
3. Täytä mittatikkuun (D) saakka.

OUO6075,0004A84-22-17DEC18

Puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin)



H115817—UN—04SEP15

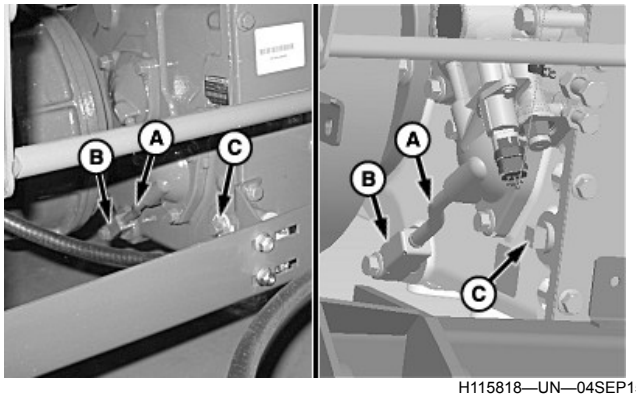
A—Tulppa
B—Mittatikku

Tyhjennä tulpasta (A) ja täytä mittatikun (B) kohdalta.

Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa.

OUO6075,00046E3-22-28MAR17

Vaihteistoöljy (mekaaninen vaihteisto ja painamalla vaihdettavat vaihteet)



H115818—UN—04SEP15

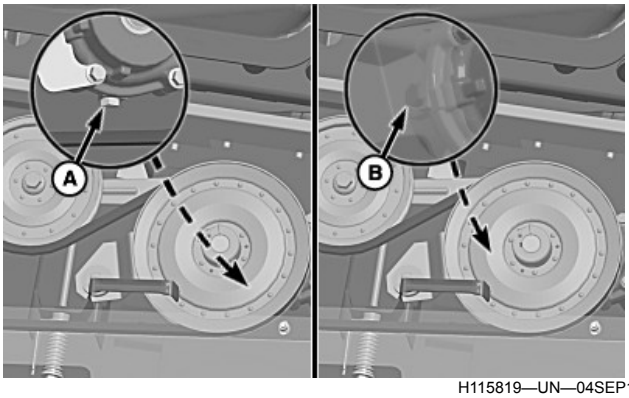
Mekaaninen vaihteenvaihto / painikevalintainen vaihteenvaihto

A—Putki
B—Lohko
C—Tarkistustulppa

1. Vedä putki (A) ulos lohkosta (B).
2. Irrota liitin öljyn laskemiseksi.
3. Irrota tarkistustulppa (C) ja täytä kunnes taso on 12 mm (1/2 in.) sisällä aukosta.

OUO6075,0004460-22-22DEC16

Yläolkikelan hammaspyörästön öljy (valinnainen) (koneet S770, S780, S785 ja S790)



H115819—UN—04SEP15

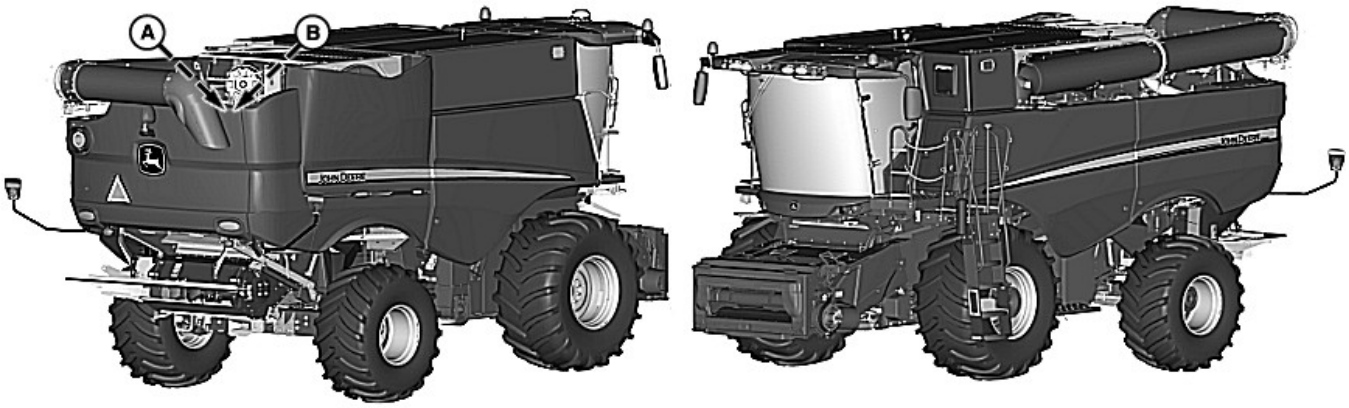
A—Tulppa
B—Tulppa

Tyhjennä tulpasta (D) ja täytä tulpasta (C). Öljytason on oltava käyttövaihteen sivussa olevan tulpan aukon tasolla.

OUO6075,00046E4-22-28MAR17

Huolto – 2000 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein

Huoltovälitaulukko – 2000 tunnin tai kolmen vuoden välein

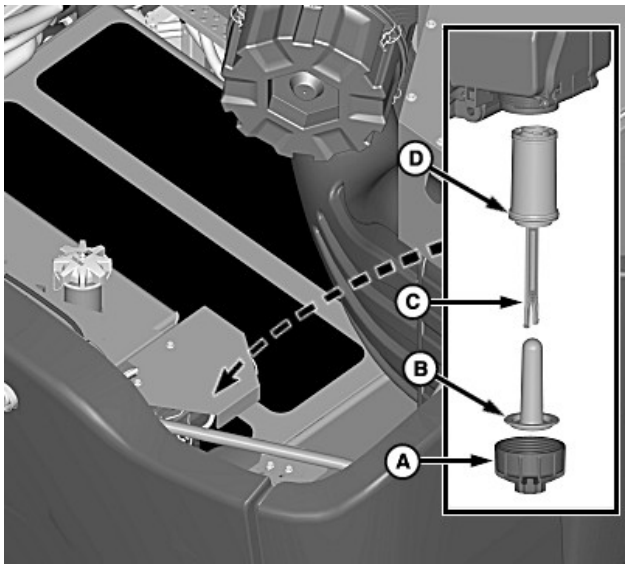


H125475—UN—10DEC18

Selitteet	Huolto	2000 tunnin tai kolmen vuoden huolto
A	Vaihda urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodatin (Final Tier 4 / vaihe V koneissa S780, S785 ja S790)	•
B	Vaihda urealiuoksen (DEF) putkisuodatin (Final Tier 4 / vaihe V koneissa S780, S785 ja S790)	•

OUO6075,0004A6E-22-14DEC18

Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen vaihto (koneet S780, S785 ja S790)



H125506—UN—14DEC18

Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin

A—Suodattimen suojus

B—Pelkistyselementti
C—Suodatintyökalu
D—Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

HUOMAA: Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja urealiuoksen putkisuodatin on vaihdettava yhdessä 2 000 tunnin tai 36 kuukauden välein sen mukaan, kumpi toteutuu ensin.

Urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen huolto vaatii ylimääräisten suojusten tai komponenttien irrottamista. Tutustu niiden sijaintia koskeviin tietoihin kohdassa Urealiuoksen annostusyksikön sijainti.

1. Pyyhi kaikki roskat urealiuoksen annosteluyksikön ympäriltä.

HUOMAA: Odota noin 5 minuuttia, jotta urealiuos puhdistuu järjestelmästä.

2. Irrota suodattimen suojus (A).
3. Irrota pelkistyselementti (B) ja heitä se pois.

HUOMAA: Suodattimen työkalu (C) toimitetaan vaihtosuodattimen mukana.

4. Työnnä urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen työkalun (C) musta pää urealiuoksen annosteluyksikön suodattimeen (D) kunnes tunnet tai kuulet napsahduksen, joka tarkoittaa, että työkalu on oikein paikallaan.

HUOMAA: Suodattimen työkalun uraan voi työntää myös ruuvitaltan kaltaisen työkalun irrottamisen helpottamiseksi.

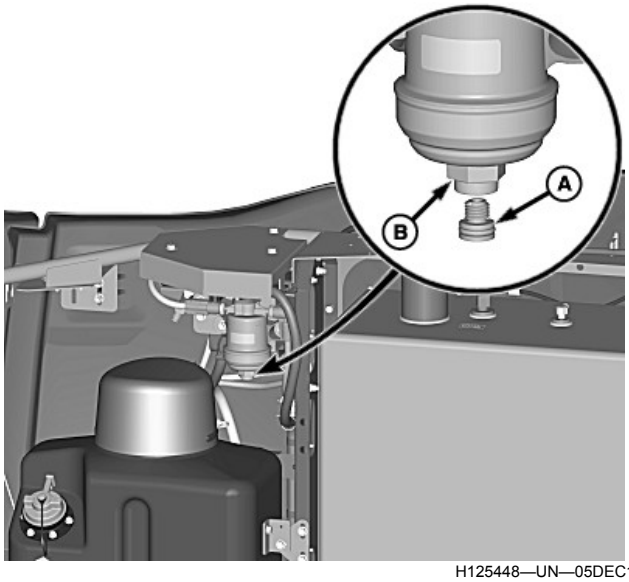
5. Vedä suodattimen työkalu ja urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ulos urealiuoksen annostusyksiköstä. Heitä urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja sen työkalu pois.
6. Puhdista urealiuoksen annosteluyksikön kierteet ja kiinnityspinnat tislatulla vedellä.
7. Voitele urealiuossuodattimen O-renkaat puhtaalla urealiuoksella. Työnnä urealiuoksen annosteluyksikön suodatin varovasti paikalleen urealiuoksen annosteluyksikköön.
8. Asenna uusi urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen pelkistyselementti urealiuoksen annosteluyksikköön.
9. Asenna suodattimen suojus ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Suodattimen suojus—Kiristystiukkuus	23 N·m (204 lb·in)

OUO6075,0004BBB-22-30MAY19

Vaihda urealiuoksen (DEF) putkisuodatin (koneet S780, S785 ja S790)



H125448—UN—05DEC18

A—Tyhjennystulppa
B—Suodattimen suojus

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

HUOMAA: Urealiuoksen putkisuodattimen ja urealiuoksen annosteluyksikön suodatin on vaihdettava yhdessä 2 000 tunnin tai 36 kuukauden välein sen mukaan, kumpi toteutuu ensin.

1. Pyyhi kaikki roskat urealiuoksen putkisuodattimen kokoonpanon ympäriltä.

HUOMAA: Odota noin 5 minuuttia, jotta urealiuos puhdistuu järjestelmästä.

2. Irrota ja hävitä tyhjennystulppa (A).
3. Laske urealiuos asianmukaiseen astiaan.
4. Irrota suodattimen suojus (B).



H125462—UN—06DEC18

A—Suodatinyksikkö
B—Suodatin

5. Vedä suodatinkokoonpano (A) alas urealiuosrungosta.

HUOMAA: Napauta tarvittaessa suodatinta sen löysäämiseksi. Suodattimen kannen sisällä olevat muovikielekkeet lukitsevat suodattimen paikalleen.

6. Irrota ja hävitä suodatinkannen (B) suodatin.
7. Puhdista kokoonpanon kierteet ja vastapinnat tislatulla vedellä.



H125463—UN—06DEC18

A—Vaahtomuovinen välikappale
B—Tiiviste
C—Suodattimen suojus

8. Irrota ja hävitä vaahtomuovinen välikappale (A) ja hävitä suodattimen kannen (C) tiiviste (B).
9. Asenna korvaava vaahtomuovinen välikappale ja korvaava tiiviste aiemmin irrotettuun suodattimen suojukseen.



H125464—UN—06DEC18

A—Suodatin
B—Urealiuosrunko

HUOMAA: Suojuksen sisällä olevat muovikielekkeet lukitsevat suodattimen paikalleen.

10. Aseta korvaava suodatin (A) suodattimen suojukseen kuvan mukaisesti ja sitten urealiuoksen runkoon (B).
11. Asenna suodattimen suojus ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Suodattimen suojus—Kiristystiukkuus	25 N·m (221 lb·in)



H125465—UN—06DEC18

A—O-rengas
B—Lovi

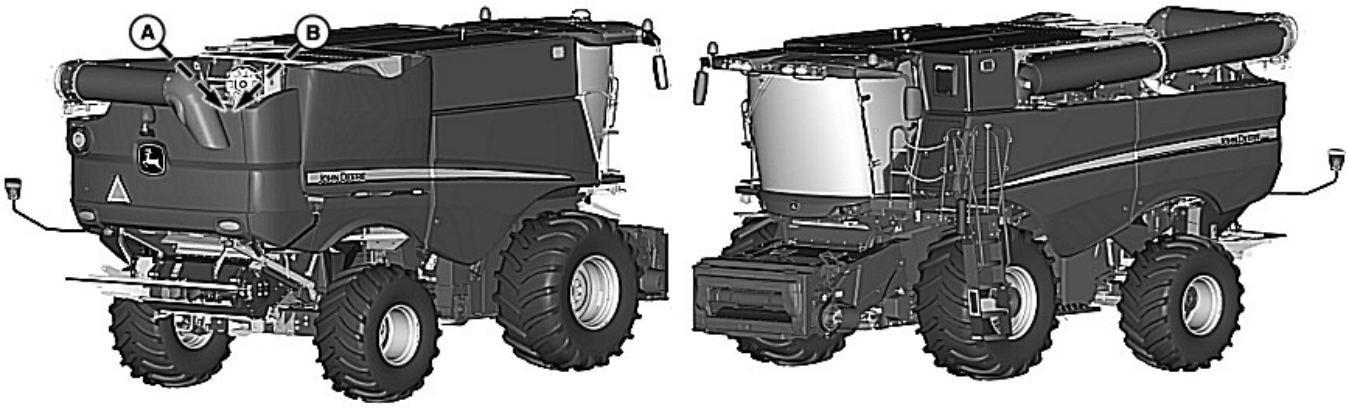
12. Asenna korvaava O-rengas (A) vaihdettavan tyhjennystulpan loveen (B).
13. Asenna tyhjennystulppa suodattimen suojukseen ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Tyhjennystulppa—Kiristystiukkuus	4 N·m (35 lb·in)

OUO6075,0004BBC-22-30MAY19

Huolto – 3500 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein

Huoltovälitaulukko – 3500 tunnin tai kolmen vuoden välein

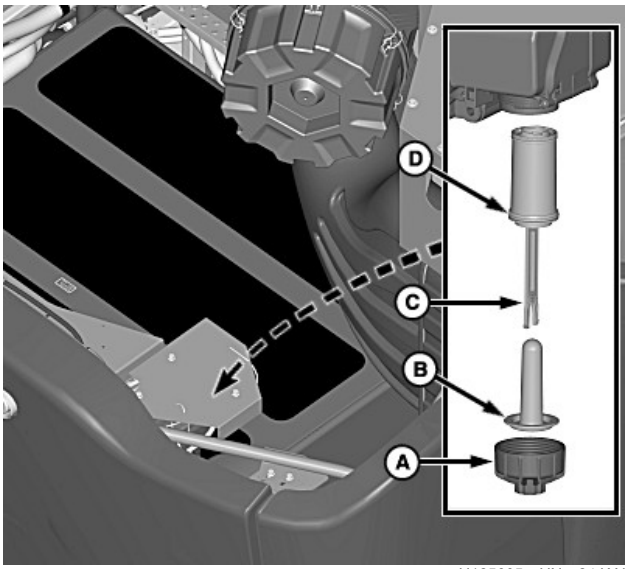


H125475—UN—10DEC18

Selitteet	Huolto	3500 tunnin tai kolmen vuoden huolto
A	Vaihda urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodatin (Final Tier 4 / vaihe V koneissa S760 ja S770)	•
B	Vaihda urealiuoksen (DEF) putkisuodatin (Final Tier 4 / vaihe V koneissa S760 ja S770)	•

OUO6075,0004A6B-22-14DEC18

Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen vaihto (koneet S760 ja S770)



H125605—UN—24JAN19

Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin

A—Suodattimen suojus
B—Pelkistyselementti
C—Suodatintyökalu
D—Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

HUOMAA: Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja urealiuoksen putkisuodatin on vaihdettava yhdessä 3 500 tunnin tai 36 kuukauden välein sen mukaan, kumpi toteutuu ensin.

Urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen huolto vaatii ylimääräisten suojusten tai komponenttien irrottamista. Tutustu niiden sijaintia koskeviin tietoihin kohdassa Urealiuoksen annostusyksikön sijainti.

1. Pyyhi kaikki roskat urealiuoksen annosteluyksikön ympäriltä.

HUOMAA: Odota noin 5 minuuttia, jotta urealiuos puhdistuu järjestelmästä.

2. Irrota suodattimen suojus (A).
3. Irrota pelkistyselementti (B) ja heitä se pois.

HUOMAA: Suodattimen työkalu (C) toimitetaan vaihtosuodattimen mukana.

4. Työnnä urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen työkalun (C) musta pää urealiuoksen annosteluyksikön suodattimeen (D) kunnes tunnet tai kuulet napsahduksen, joka tarkoittaa, että työkalu on oikein paikallaan.

HUOMAA: Suodattimen työkalun uraan voi työntää myös ruuvitaltan kaltaisen työkalun irrottamisen helpottamiseksi.

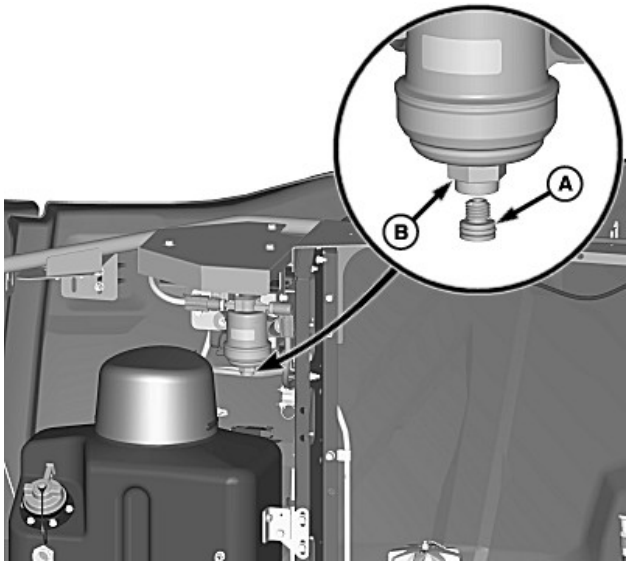
5. Vedä suodattimen työkalu ja urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ulos urealiuoksen annostusyksiköstä. Heitä urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja sen työkalu pois.
6. Puhdista urealiuoksen annosteluyksikön kierteet ja kiinnityspinnat tislatulla vedellä.
7. Voitele urealiuossuodattimen O-renkaat puhtaalla urealiuoksella. Työnnä urealiuoksen annosteluyksikön suodatin varovasti paikalleen urealiuoksen annosteluyksikköön.
8. Asenna uusi urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen pelkistyselementti urealiuoksen annosteluyksikköön.
9. Asenna suodattimen suojus ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Suodattimen suojus—Kiristystiukkuus	23 N·m (204 lb·in)

OUO6075,0004BB9-22-30MAY19

Urealiuoksen (DEF) putkisuodattimen vaihto (koneet S760 ja S770)



H125606—UN—24JAN19

A—Tyhjennystulppa
B—Suodattimen suojus

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

HUOMAA: Urealiuoksen putkisuodattimen ja urealiuoksen annosteluyksikön suodatin on vaihdettava yhdessä 2 000 tunnin tai 36 kuukauden välein sen mukaan, kumpi toteutuu ensin.

1. Pyyhi kaikki roskat urealiuoksen putkisuodattimen kokoonpanon ympäriltä.

HUOMAA: Odota noin 5 minuuttia, jotta urealiuos puhdistuu järjestelmästä.

2. Irrota ja hävitä tyhjennystulppa (A).
3. Laske urealiuos asianmukaiseen astiaan.
4. Irrota suodattimen suojus (B).



H125462—UN—06DEC18

A—Suodatinyksikkö
B—Suodatin

5. Vedä suodatinkokoonpano (A) alas urealiuosrungosta.

HUOMAA: Napauta tarvittaessa suodatinta sen löysäämiseksi. Suodattimen kannen sisällä olevat muovikielekkeet lukitsevat suodattimen paikalleen.

6. Irrota ja hävitä suodatinkannen (B) suodatin.
7. Puhdista kokoonpanon kierteet ja vastapinnat tislatulla vedellä.



H125463—UN—06DEC18

A—Vaahtomuovinen välikappale
B—Tiiviste
C—Suodattimen suojus

8. Irrota ja hävitä vaahtomuovinen välikappale (A) ja hävitä suodattimen kannen (C) tiiviste (B).
9. Asenna korvaava vaahtomuovinen välikappale ja korvaava tiiviste aiemmin irrotettuun suodattimen suojukseen.



H125464—UN—06DEC18

A—Suodatin
B—Urealiuosrunko

HUOMAA: Suojuksen sisällä olevat muovikielekkeet lukitsevat suodattimen paikalleen.

10. Aseta korvaava suodatin (A) suodattimen suojukseen kuvan mukaisesti ja sitten urealiuoksen runkoon (B).
11. Asenna suodattimen suojus ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Suodattimen suojus—Kiristystiukkuus	25 N·m (221 lb·in)



H125465—UN—06DEC18

A—O-rengas
B—Lovi

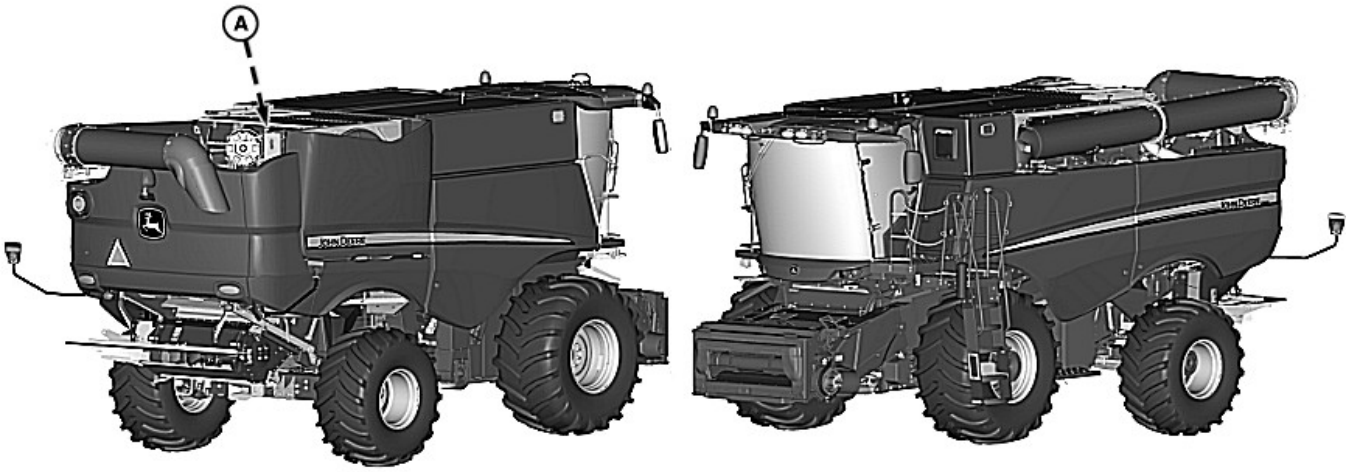
12. Asenna korvaava O-rengas (A) vaihdettavan tyhjennystulpan loveen (B).
13. Asenna tyhjennystulppa suodattimen suojukseen ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Tyhjennystulppa—Kiristystiukkuus	4 N·m (35 lb·in)

OUO6075,0004BBA-22-30MAY19

Huolto — 4500 käyttötunnin tai viiden vuoden välein

Huoltovälitaulukko – 4500 tunnin tai viiden vuoden välein

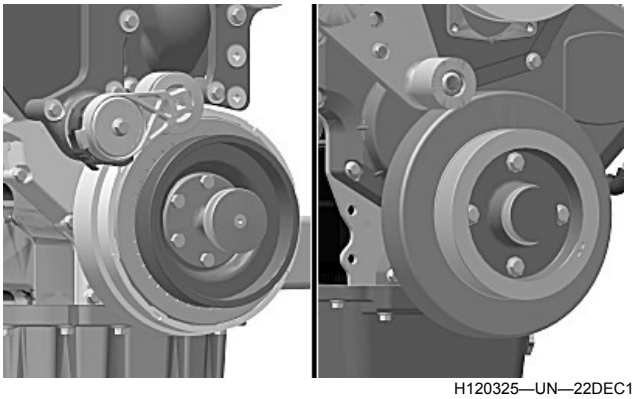


H120324—UN—22DEC16

Selitteet	Huolto	4500 tunnin tai viiden vuoden välein
A	Vaihda kampiakselin värinänvaimennin	•

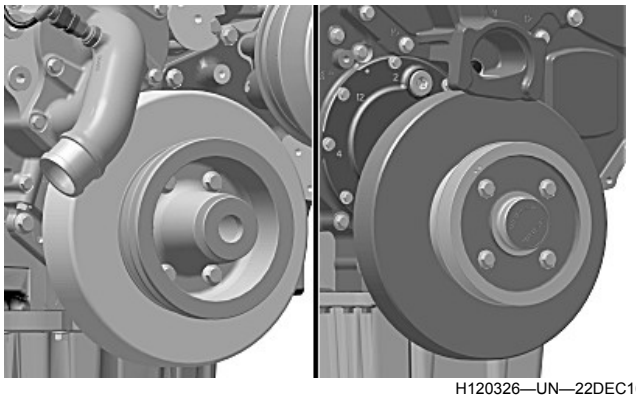
OUO6075,0004575-22-10JUN19

Moottorin kampiakselin vaimennin



H120325—UN—22DEC16

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A / tyyppi B)



H120326—UN—22DEC16

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A / tyyppi B)

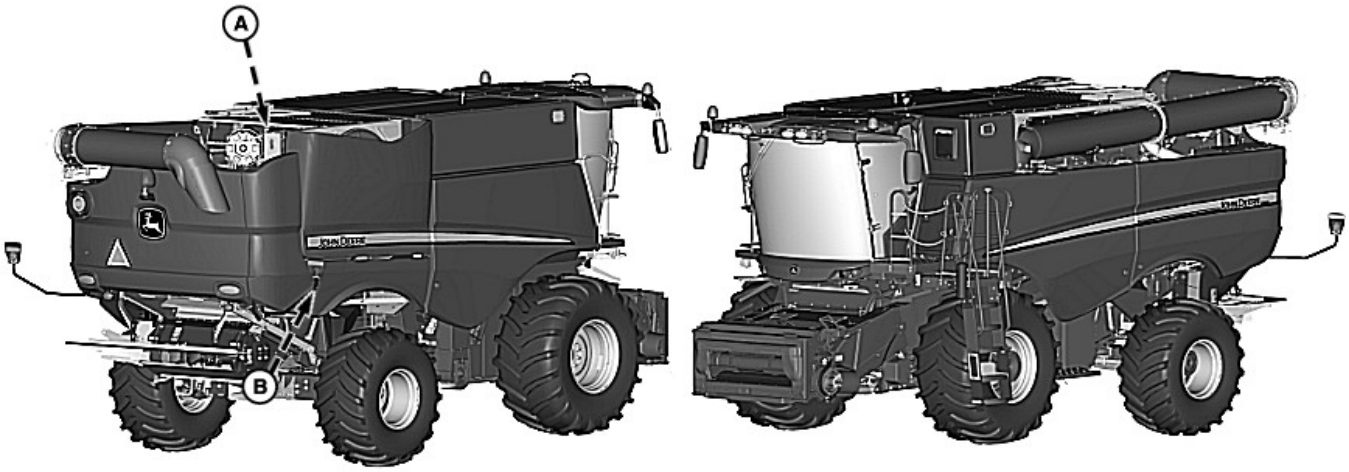
TÄRKEÄÄ: Värinänvaimenninta ei voi korjata ja se on vaihdettava viiden vuoden välein tai 4500 tunnin välein, sen mukaan kumpi ehdoista täyttyy ensin.

Vaihdata edessä oleva kampiakselin värinänvaimennin John Deere -jälleenmyyjällä.

OUO6075,00047FE-22-13NOV17

Huolto — 6000 käyttötunnin tai kuuden vuoden välein

Huoltovälitaulukko – 6000 tunnin tai kuuden vuoden välein



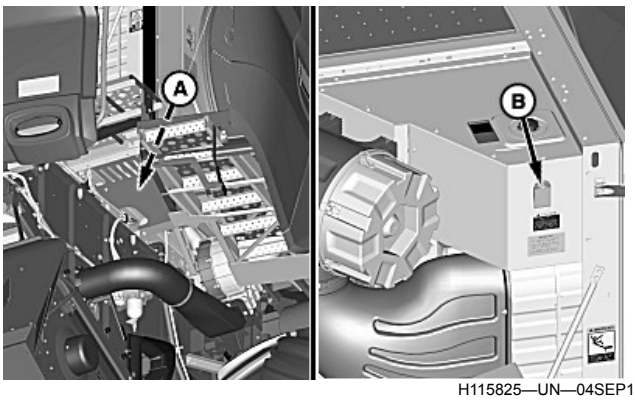
H119645—UN—13OCT16

HUOMAA: MÄÄRÄAIKAINEN jäähdytysnesteen vaihtoväli 6 vuotta tai 6000 tuntia käytettäessä John Deere Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -järjestelmiä.

Selitteet	Huolto	6000 tunnin tai kuuden vuoden välein
A ja B	Moottorin jäähdytysjärjestelmän tyhjennys, huuhtelu ja täyttö	•

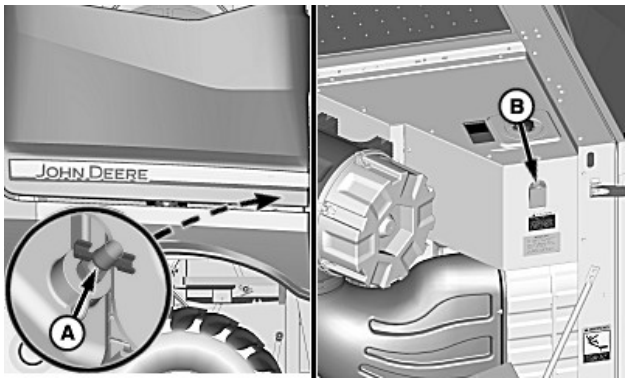
OUO6075,0004465-22-20DEC16

Moottorin jäähdytysjärjestelmä



H115825—UN—04SEP15

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



H115826—UN—04SEP15

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B) ja Final Tier 4 / vaihe V

A—Tyhjennys
B—Paisuntasäiliö

HUOMAA: Jos käytetään Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 6 vuotta tai 6000 käyttötuntia.

Cool-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

Jos käytät muuta kuin II tai Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 2 vuotta tai 2000 käyttötuntia.

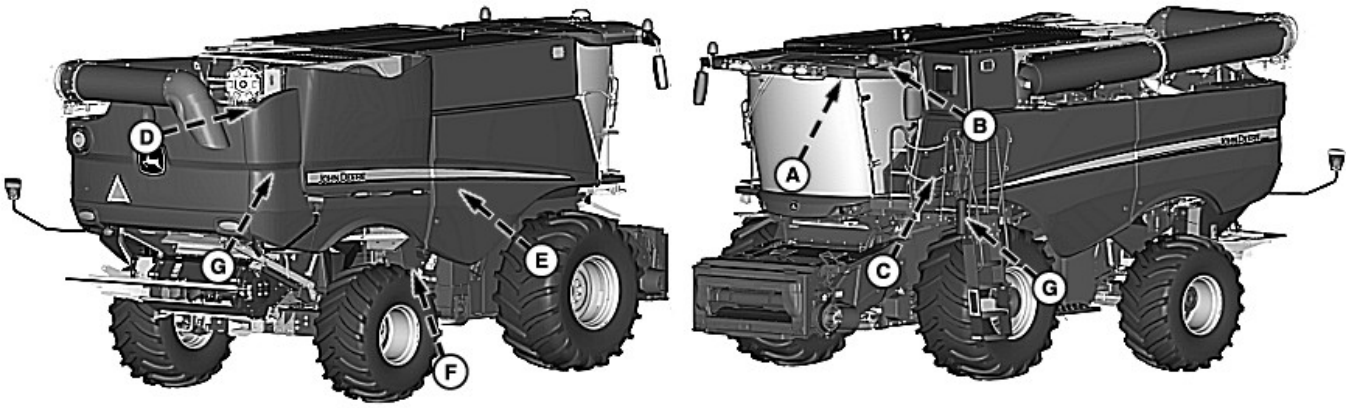
Avaa tyhjennysaukko (A) poistaaksesi jäähdytysnesteen jäähdyttimestä.

Huuhtele ja täytä paisuntasäiliö (B) oikealla jäähdytysnesteellä ja lisää lisäainetta tarvittaessa. Katso tarvittaessa huolto — (moottorin nesteet ja suodattimet) lisätietojen saamiseksi. Katso jäähdytysnestesuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Tarkasta moottorin jäähdytysnestetaso paisuntasäiliössä, kun moottori on kylmä. Tason on oltava “Max Cold” -viivalla.

OUO6075,00047FF-22-13NOV17

Huoltovälitaulukko — tarpeen mukaan



H124383—UN—29MAY18

Selitteet	Huolto	Tarvittaessa
A	Puhdista/vaihda kiertoilmasuodatin	•
B	Puhdista/vaihda ohjaamon raitisilmasuodatin	•
C	Täytä tuulilasinpesulaitteen säiliö	•
D	Puhdista vaihtovirtalaturin sihti	•
E	Irrota ja puhdista kosteustunnistin (jos varustuksessa) ActiveVision™ Puhdista viljaelevaattorin kamera (jos varustuksessa)	•
F	ActiveVision™ Rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena)	•
G	Tarkasta/kiristä palosammuttimen pidikenauhat (jos varusteena)	•

ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0004982-22-29MAY18

Kiertoilmasuodatin



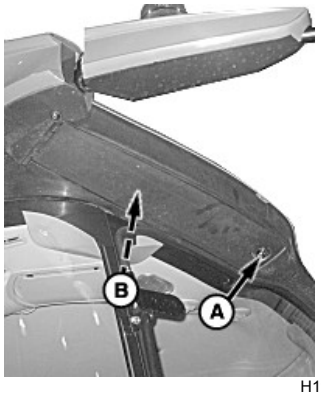
H115668—UN—28AUG15

A—Kiertoilmasuodatin

Irrota kansi puhdistaaksesi tai vaihtaaksesi kiertoilmasuodattimen (A).

OUO6075,0004468-22-21DEC16

Ohjaamon raitisilmasuodatin



H115664—UN—28AUG15

A—Nuppi
B—Raitisilmasuodatin

HUOMAA: Ohjaamon raitisilmasuodatin on ehkä puhdistettava aikaisemmin pölyisissä olosuhteissa.

Käännä nuppia (A) ja laske käyttöaukon kansi. Irrota raitisilmasuodatin (B) puhdistusta tai vaihtoa varten.

OUO6075,0004469-22-21DEC16

Tuulilasin pesulaitteen säiliö



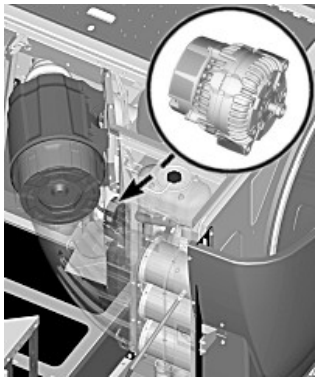
H119647—UN—13OCT16

A—Tulppa

Avaa tulppa (A) ja täytä tuulilasin pesulaitteen säiliö.

OUO6075,000446A-22-21DEC16

Vaihtovirtalaturin verkko

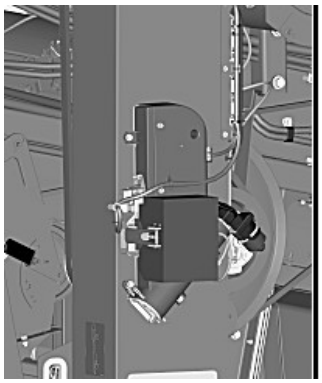


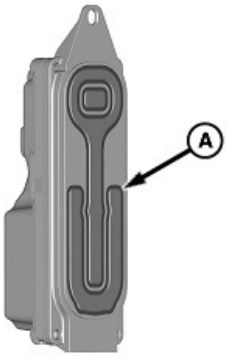
H119648—UN—13OCT16

Puhdista sihti, kun 50 % siitä on täyttynyt jätteellä

OUO6075,000469C-22-21MAR17

Kosteusanturi (jos varusteena)





H125315—UN—06NOV18

A—Kosteustunnistin

TÄRKEÄÄ: Staattinen sähkö voi vaurioittaa kosteustunnistimen moduulia. Vaurioiden välttämiseksi varmista, että kosketat aina koneen metallipintaa vähintään yhdellä kädellä tai käsivarrella ennen kuin alat korjata tai puhdistaa kosteustunnistimen moduulia.

Kosteustunnistimessa on sisäisiä komponentteja, jotka voivat löystyä pudotettaessa eikä niitä havaita välittömästi. Käsittele kosteustunnistinta varoen työskenneltäessä tai puhdistettaessa.

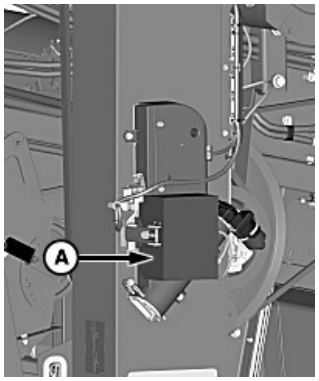
Irrota ja puhdista kosteustunnistin (A), kun puit rikkakasveja, vihreitä kasveja tai erittäin pienikokoisia jyviä (rapsi).

- Älä käytä tunnistimeen liuottimia tai muita puhdistusaineita.
- Kuivaa riepua suositellaan puhdistusta varten. Jos se ei toimi, hankaa vain rievulla ja vedellä.
- Älä painepese kosteustunnistinta.

Asenna kosteustunnistin ja suorita kosteustunnistimen kalibrointi. Katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

OUO6075,0004A43-22-08NOV18

ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (jos varustuksessa)



H125313—UN—06NOV18

A—ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera

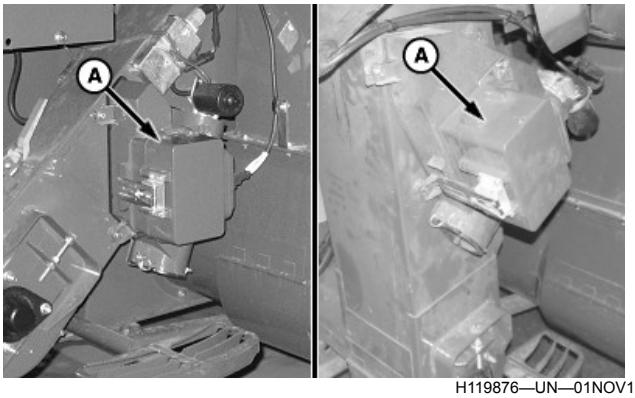
HUOMAA: Puhdista kameran linssi kerran viikossa tai tarvittaessa. Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

Puhdistuksen tiheys riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-jyväelevaattorin kamera (A).

OUO6075,0004A42-22-06NOV18

ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera (jos varusteena)



H119876—UN—01NOV16

Tyyppi A / tyyppi B

A—ActiveVision™ -rajaisjärjestelmän kamera

HUOMAA: Puhdista kameran linssi kerran viikossa tai tarvittaessa. Ohjelmiston linssin likaisuuden tunnistin ilmoittaa käyttäjälle, kun kameran linssi on puhdistettava, koska järjestelmän toimivuus saattaa muuten heikentyä.

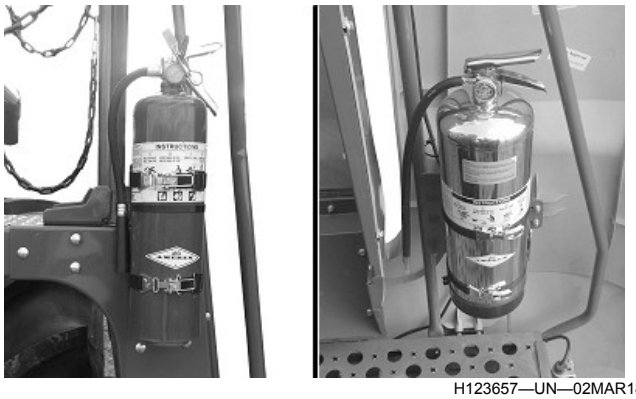
ActiveVision on Deere & Companyn tavaramerkki

Puhdistuksen taajuus riippuu useista tekijöistä, mukaan lukien käyttöolosuhteet, ilma ja puintiolosuhteet. Puhdista kameran linssi pehmeällä ja kostutetulla liinalla.

Avaa salpa ja puhdista ActiveVision™-rajaisjärjestelmän kamera (A).

OUO6075,000448B-22-11JAN17

Palosammuttimen pidikenauhat (jos varusteena)



H123657—UN—02MAR18

HUOMIO: Tarkasta palosammuttimen hihnat ja kiinnityspisteet vähintään kerran vuodessa. Jos palosammuttimen hihnoissa tai kiinnitysosissa näkyy merkkejä vaurioista tai epätavallista kulumista, värimuutoksia tai hankaumia, koko hihna ja kiinnitysosat on vaihdettava välittömästi. Vaihda oman turvallisuutesi takia palosammuttimen osat koneellesi hyväksyttyihin varaosiin. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Tarkasta palosammuttimen hihnat.

OUO6075,0004983-22-29MAY18

Huolto — tarvittaessa (moottorin nesteet ja suodattimet)

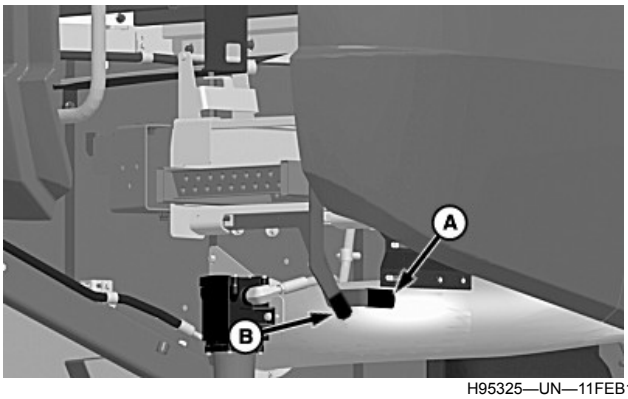
Halutut päästöjärjestelmään liittyvät tiedot

Huolto

Pätevä traktorin omistajan valitsema korjaamo tai henkilö, jolle annetaan tehtäväksi päästöjärjestelmään liittyvien ohjauslaitteiden ja järjestelmien kunnossapito, vaihto tai korjaus käyttäen joko alkuperäisvaraosia tai niiden veroisia osia. John Deeren kustannuksella tapahtuvat takuun, tuotteen palautuksen, korvaamisen tai muun palvelun piiriin kuuluvat työt on kuitenkin annettava valtuutetun John Deere -jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen tehtäväksi.

DX,EMISSIONS,REQINFO-22-12JUN15

Takatikkaat



H95325—UN—11FEB10

A—Kahva
B—Kahva

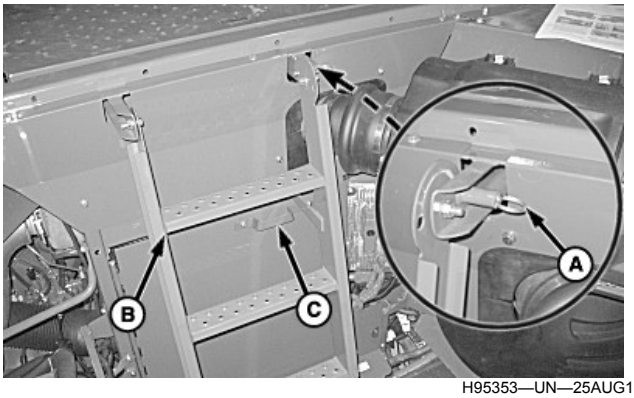
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Työnnä kahvaa (A) ylös sen vapauttamiseksi ja vedä sivutaso ulos, kunnes ovi lukittuu.

Vedä tikkaat taakse vetämällä kahvasta (B).

OUO6075,0000588-22-16FEB10

Moottorin suodattimen käyttöaukon kansi



H95353—UN—25AUG10

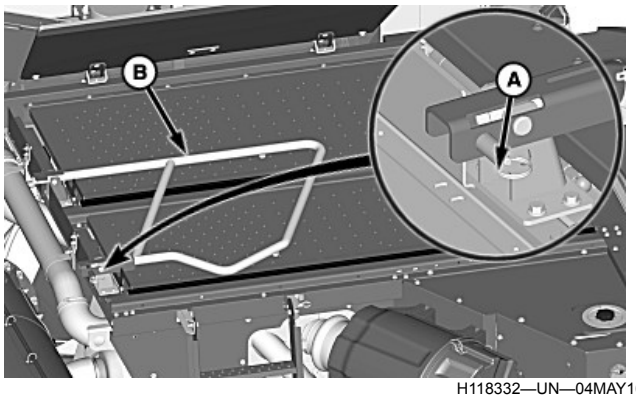
A—Rengassokka
B—Portaat
C—Kansi

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä portaita (B) ylöspäin kunnes portaat lukittuvat paikoilleen.

Vedä suodattimen kansi (C) auki irrottaaksesi sen magneetista.

OUO6075,000069B-22-25AUG10

Moottorin huoltoluukut



H118332—UN—04MAY16

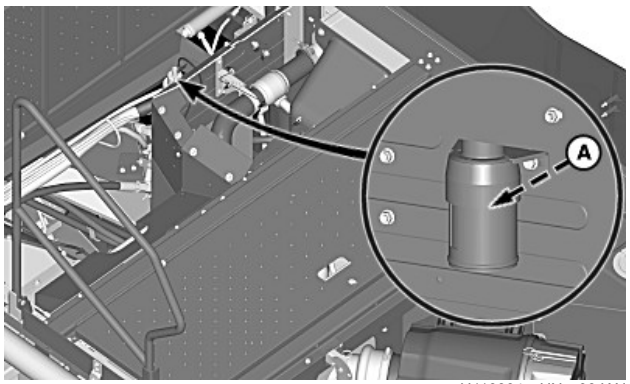
A—Lukitustappi
B—Kaide

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kahvaa (B) ylöspäin kunnes kahva lukittuu paikoilleen.

Avaa moottorin huoltoluukut.

OUO6075,00042D3-22-04MAY16

Käynnistysnesteastian vaihto



H116834—UN—08JAN16

A—Käynnistysnestesäiliö

HUOMIO: Käynnistysneste on erittäin syttyvää ja se voi aiheuttaa sinulle tai muille vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Älä käytä sitä avotulen tai kipinöiden läheisyydessä. Lue astiassa olevat varoitukset ja suojaa säiliö vahingoittumiselta.

Avaa moottorin käyttöaukon kansi. Irrota suojatulppa ja ruiskutuspainike käynnistysnestesäiliöstä (A). Löysää vierityspyörää niin, että pystyt vaihtamaan säiliön ja kiristä se sitten.

TÄRKEÄÄ: Varo, ettei moottoriin pääse pölyä. Pidä säiliö aina paikoillaan.

Suojaa käynnistysnestesäiliö vaurioitumiselta tai kuumuudelta.

Tarkista nesteen ja venttiilin toiminta asentamalla ruiskusuutin paikalleen ja painamalla sitä. Jos säiliöstä ei tule nestettä, vaihda säiliö.

HUOMIO: Räjähdysten ja loukkaantumisen välttämiseksi älä kuljeta ohjaamossa ylimääräisiä tai tyhjiä säiliöitä.

OUO6075,00041C6-22-08JAN16

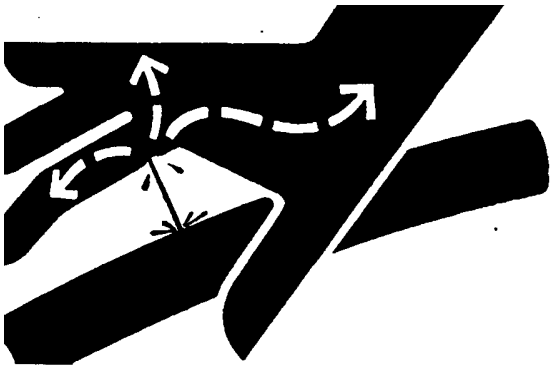
Moottorin voimanottoa tai polttoaine-/ ilmajärjestelmää ei saa muuttaa

TÄRKEÄÄ: Moottoritehon lisääminen tai polttoaineen ja ilman seossuhteen muuttaminen päästöhyväksynnän saaneissa moottoreissa aiheuttaa sen, että päästötasot nouset yli päästönormien. Luvattomat muutokset rikkovat tähän moottoriin sovellettavia päästönormeja ja seurauksena voi olla suuret sakot tai rangaistus. Takuu raukeaa, jos moottorin tehoa on muutettu tehtaan alkuperäisestä tehosta.

Älä huolla ruiskutuspumppua tai polttoainesuuttimia. Huoltaminen edellyttää erikoisosaamista ja erikoistyökaluja. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,000058D-22-11FEB10

Polttoainejärjestelmä



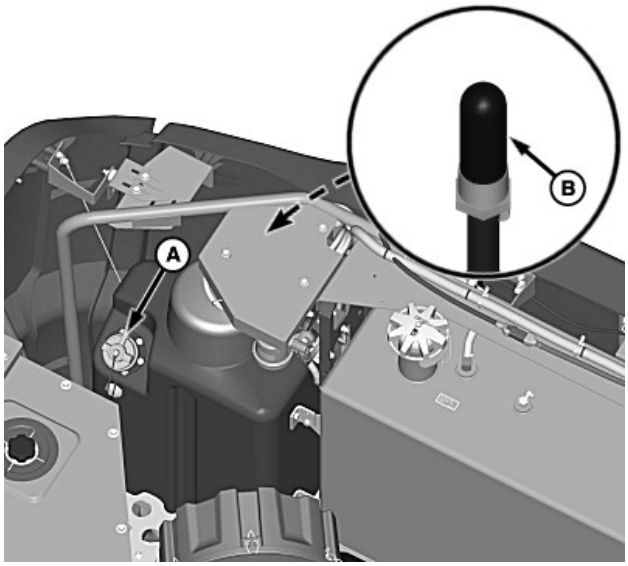
X9811—UN—23AUG88

HUOMIO: Paineella purkautuva polttoaine saattaa iholle roiskuessaan tunkeutua ihon läpi ja johtaa siten vakavaan loukkaantumiseen. Päästä paine pois järjestelmästä ennen minkään letkuliitoksen aukaisua. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista. Pienistä reistä tai suuttimista tulevat polttoaine- tai öljysuihkut ovat usein lähes näkymättömiä. Käytä pahvia tai paperia etsiessäsi vuotokohtia. Älä kokeile vuotoja käsillä!

Jos iholle on roiskunut VÄHÄNKIN nestettä, tämän kaltaisiin tapaturmiin erikoistuneen lääkärin tulee poistaa se kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuolio.

OUO6075,000058E-22-11FEB10

Urealiuoksen (DEF) säiliö — täyttö (Final Tier 4 / vaihe V)



H125432—UN—04DEC18

A—Tulppa
B—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

HUOMIO: Urealiuos sisältää ureaa. Varo nesteen pääsemistä silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos urealiuosta (DEF) on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Väärien tai hyväksymättömien jälkikäsittelykomponenttien käyttö voi vahingoittaa ajoneuvon jälkikäsittelyjärjestelmää ja estää sitä toimimasta moitteettomasti. Älä koskaan vaihda päästöluokitusten Interim Tier 4/vaihe III B ja Final Tier 4/vaihe V mukaisten ajoneuvojen komponentteja keskenään.

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Korkissa (A) ei ole ilmareikää. Ylimääräinen ilma poistetaan urealiuossäiliön huohottimen (B) kautta.

Tarkista huohotin silmämääräisesti. Älä anna liian suuren määrän ruumenia tai muuta jätettä kertyä huohottimeen. Jos huohotin on jätteiden peitossa, säiliö ei pysty hengittämään. Irrota huohotin letkusta ja puhdista.

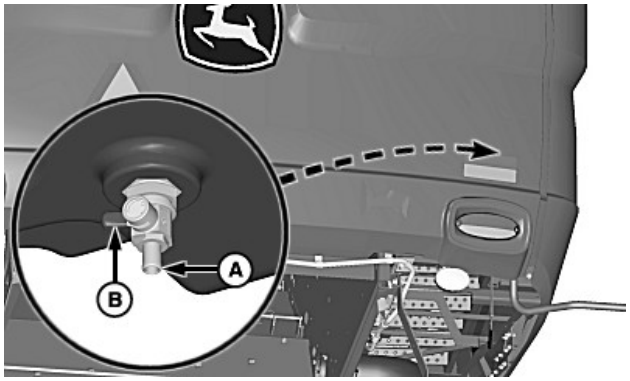
Täytä säiliö aina, kun koneeseen lisätään polttoainetta. Jos se ei ole mahdollista, tarkkaile urealiuoksen määrän osoitinta kulmapilarin näytössä ja täytä tarvittaessa. Vältä suuret vaihtelut koneen suorituskyvyssä pitämällä nesteen määrä aina punaisen merkkiviivan yläpuolella. Katso lisätietoja leikkuupuimurin yleisnäkymän tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

Säiliön täyttäminen:

1. Puhdista ja huuhtele astiat ja suppilot tislatulla vedellä lian poistamiseksi ennen nesteen lisäämistä.
2. Pyyhi korkkia ympäröivä alue ennen sen irrottamista vähentääksesi vaaraa nesteen likaantumisesta.
3. Kaada nestettä varovasti suppilon kautta säiliöön. Tarkkaile nestepintaa tarkistuslasista.
4. Kierrä aikaisemmin irrotettu korkki kiinni.
5. Puhdista mahdollisesti läikkynyt aine huolellisesti tislatulla vedellä.

OUO6075,0004A62-22-04DEC18

Urealiuoksen (DEF) säiliö — tyhjentäminen (Final Tier 4 / vaihe V)



H118791—UN—23JUN16

A—Liitin
B—Kahva

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

TÄRKEÄÄ: Emme suosittele urealiuoksen pitkäaikaista (yli 12 kuukauden) varastointia ajoneuvossa. Jos pitkäaikainen varastointi on välttämätöntä, suosittelemme nesteen säännöllistä testaamista varmistaaksemme, että ureapitoisuus ei laske alle määritellyn pitoisuuden.

Jos nesteeseen on lisätty muuta kuin hyväksyttyä nestettä, esim. dieselpolttoainetta tai moottorin pakkasnestettä, tyhjennä säiliö ja huuhtele se tislatulla vedellä ja täytä sitten säiliö uudelleen. Jos järjestelmä ei toimi puhdistuksen ja uudelleentäytön jälkeen moitteettomasti, keskustele John Deere -jälleenmyyjän kanssa siitä, kuinka järjestelmä saadaan puhdistettua ja tyhjennettyä. Jos säiliöön on lisätty vettä, tyhjennä säiliö, huuhtele tislatulla vedellä ja täytä urealiuoksella (DEF). Tarkista nesteen pitoisuus säiliön täyttämisen jälkeen. Katso tarkastukseen liittyvää tietoa osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Neste syövyttää maalipintaa ja voi vääntää muovi- ja kumiosia.

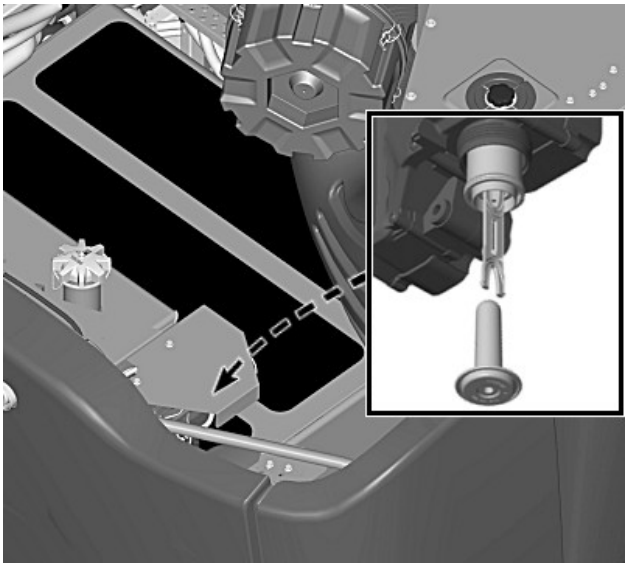
Kiinnitä letku säiliön pohjan liittimeen (A).

Avaa tyhjennysventtiili kahvalla (B).

Sulje tyhjennysventtiili ja irrota letku, kun neste on poistettu.

OUO6075,0004803-22-13NOV17

Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V)



H125433—UN—04DEC18

Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodatin

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

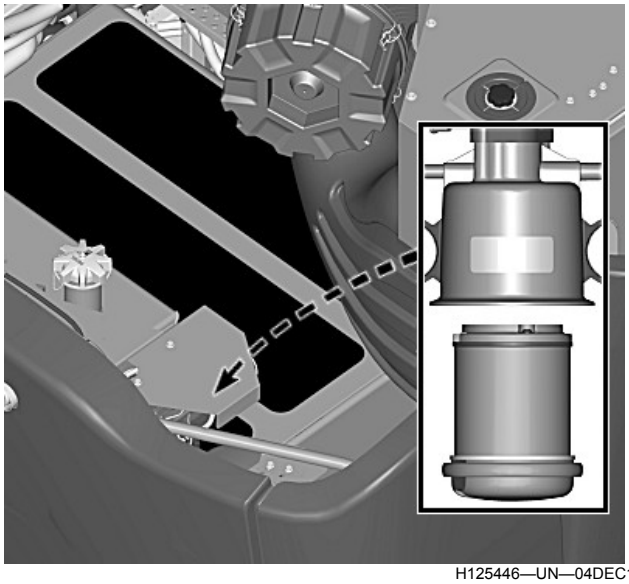
TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

1. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen poistaminen ja vaihto. Katso urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodattimen vaihto saadaksesi lisätietoja.

OUO6075,0004A80-22-14DEC18

Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön putkisuodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V)



H125446—UN—04DEC18

Urealiuoksen (DEF) putken suodatin

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

1. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Irrota ja vaihda urealiuoksen (DEF) putkisuodatin. Lisätietoja on kohdassa Urealiuoksen (DEF) putkisuodattimen vaihto.

OUO6075,0004A64-22-04DEC18

Urealiuossäiliön puhdistus

HUOMIO: Estä aineen pääsy silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Urealiuos syövyttää maalattuja ja maalamattomia metallipintoja ja voi saada muovi- ja kumiosat menettämään muotonsa.

Läikkyneestä urealiuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa selektiivisen katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen diagnostiikkaa.

Jos urealiuossäiliöön on päässyt vieraita aineita tai nesteitä, tyhjennä urealiuossäiliö, huuhtele se ja täytä se jälleen uudella urealiuoksella.

Jos epäilet urealiuoksen laadun heikkeneen, ota säiliöstä urealiuosnäyte läpinäkyvään astiaan. Urealiuoksen täytyy olla kristallinkirkasta ja haista hieman ammoniakilta. Jos urealiuos näyttää samealta, on jotenkin värjääntynyt tai haisee selvästi ammoniakilta, se ei todennäköisesti enää vastaa vaatimuksia. Tällaista urealiuosta ei tule enää käyttää.

1. Irrota laskutulppa (jos varustuksessa) ja tyhjennä huono urealiuos säiliöstä lapon avulla tai valuta se ulos.

HUOMAA: Puhdistuksen voi tehdä joko urealiuossäiliö asennettuna tai irrotettuna.

2. Puhdista urealiuossäiliö uudella urealiuoksella.

   Urealiuoksen on läpäistävä näkö-, haju- ja pitoisuustestit ennen kuin moottoria saa käyttää. Tutustu osan "Polttonesteet, voiteluaineet ja jäähdytysnesteet" kohtaan "Urealiuos (DEF) - Käyttö selektiivisellä katalyyttisellä pelkistysjärjestelmällä varustetuissa moottoreissa".

3. Tyhjennä urealiuos säiliöstä lapon avulla tai valuta se ulos.

HUOMAA: Toista vaiheita 2–3 niin kauan, kunnes urealiuossäiliö on puhdas.

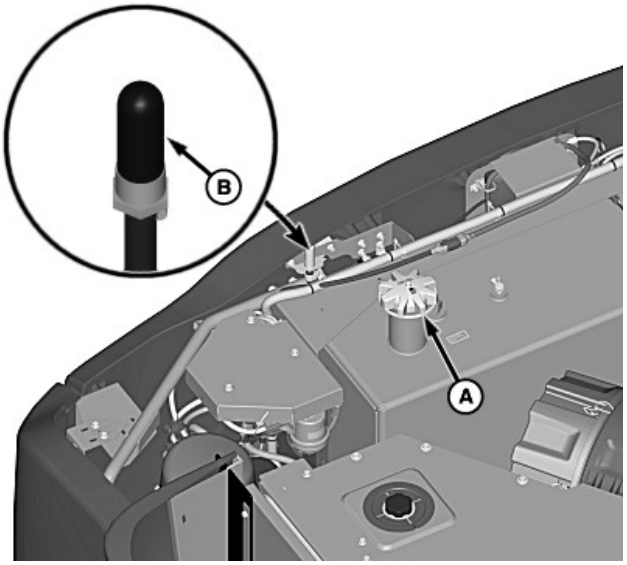
4. **Aikaisempi versio:** Vaihda urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja urealiuossäiliön kansiosan imusiivilä.

   Myöhempi versio: Vaihda urealiuoksen annosteluyksikön suodatin ja putkeen integroitu urealiuoksen suodatin.

5. Jos tyhjennystulppa on irrotettu, asenna se urealiuossäiliöön.
6. Asenna urealiuossäiliö, jos se oli irrotettu.
7. Täytä urealiuossäiliö uudella urealiuoksella.
8. Tarkista urealiuoksen ureapitoisuus DEF-refraktometrillä kuten JDG11594 tai JDG11684. DEF-liuoksen oikea ureapitoisuus on 31,8–33,2 %. Lisätietoja saat valtuutetulta jälleenmyyjältä.
9. Jos urealiuos ei vastaa vaatimuksia, ei ole kirkasta tai ei haise hiukan ammoniakilta, käänny valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

DX,DEF,CLEANTANK-22-18SEP19

Polttoainesäiliö - tankkaus



H125439—UN—04DEC18

A—Polttonestesäiliön korkki
B—Polttoainesäiliön huohotin

HUOMIO: Käsittele polttonestettä huolellisesti. Älä tankkaa konetta, kun tupakoit. Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttoainesäiliön täyttämistä.

Älä ylitäytä polttoainesäiliötä. Takaisin roiskuva polttoaine saattaa johtaa jopa tapaturmaan. Polttoaine saattaa valua ulos lämpölaajenemisen takia. Jos säiliössä on liikaa polttoainetta ja puimuri on auringon paisteessa, se saattaa valua ulos säiliöstä.

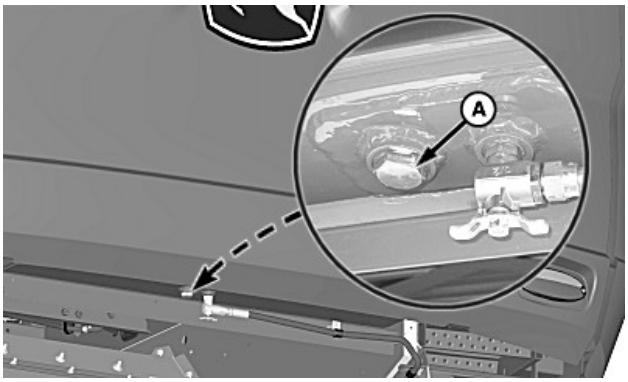
Kannessa (A) ei ole huohotinventtiiliä. Ylimääräinen ilma tuuletetaan polttonestesäiliön huohottimen (B) kautta.

Tarkasta polttonestesäiliön huohotin silmämääräisesti. Älä anna liian suuren määrän ruumenia tai muuta jätettä kertyä huohottimeen. Jos huohotin on roskien peitossa,

polttoainesäiliö ei pysty hengittämään. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0004A65-22-04DEC18

Polttoainesäiliä — tyhjennys



H95330—UN—21JUN11

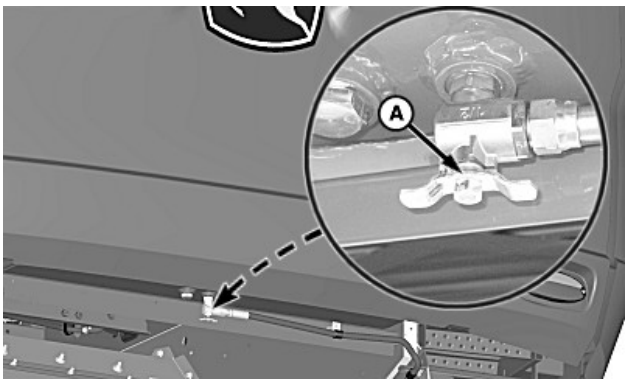
A—Tulppa

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen huoltotöitä.

Irrota tulppa (A) polttoainesäiliön pohjasta tyhjentääksesi polttoaineen.

OUO6075,0000591-22-16FEB10

Polttoainesäiliö — sulkuventtiili



H95332—UN—30SEP10

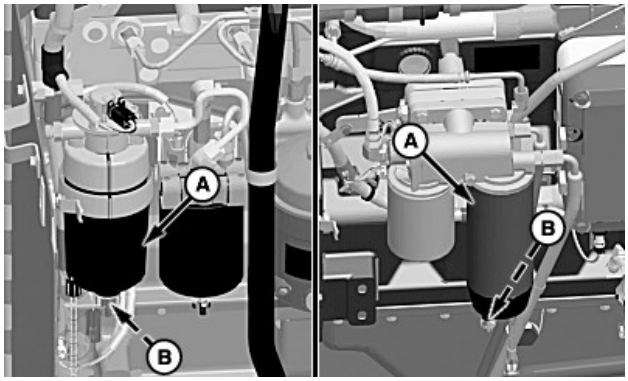
A—Sulkuventtiili

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen huoltotöitä.

Sulje venttiili (A) polttoainesäiliön pohjassa, kun huollat polttoainesuodattimia.

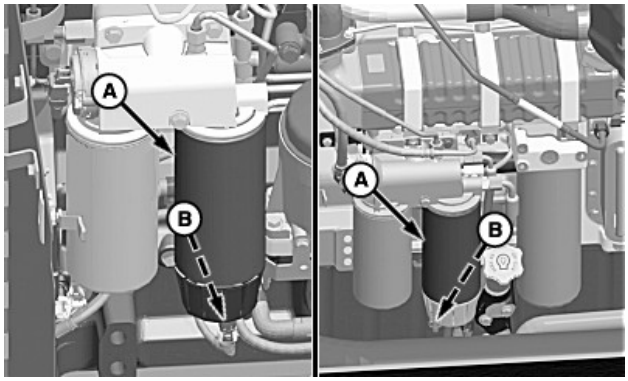
OUO6075,0000913-22-30AUG10

Polttoaineen pääsuodattimen vedenerotin — tyhjennys



H119921—UN—02NOV16

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A / tyyppi B)



H119922—UN—02NOV16

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A / tyyppi B)

A—Polttoaineen ensiösuodatin
B—Tyhjennys

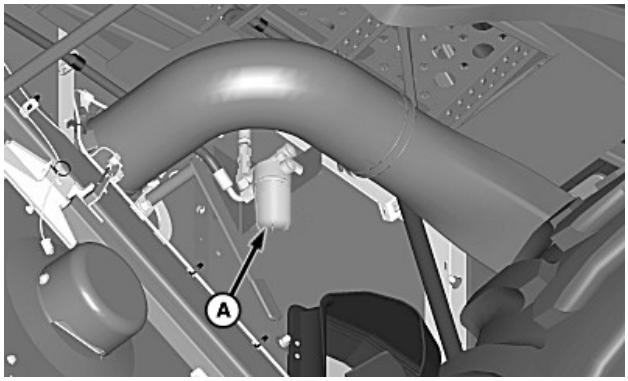
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

Kun polttoaineen ensiösuodatin (A) havaitsee vettä polttoainejärjestelmässä, luodaan vikakoodi.

Jos vikakoodi tulee näyttöön, tyhjennä ensiösuodatin tyhjennysaukon (B) avulla ja nollaa vikakoodi.

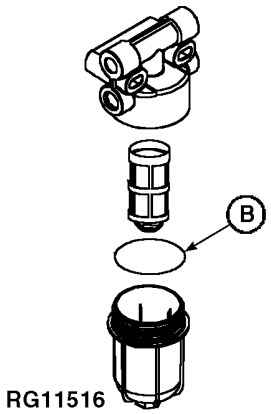
OUO6075,000480C-22-13NOV17

Polttoaineen esipuhdistimen suodatin — puhdistus



H98377—UN—30SEP10

Polttoaineen esipuhdistimen suodatin



RG11516—UN—10NOV00

Polttoaineen esipuhdistimen osat

A—Esipuhdistimen kulho
B—O-rengas

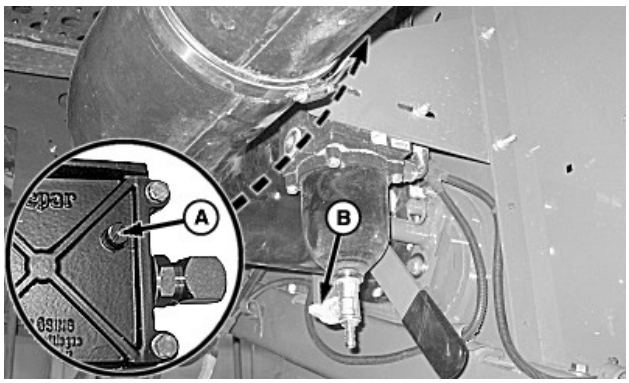
HUOMAA: Älä puhdista polttoaineen esipuhdistinta ja vaihda polttoaineen pää- ja lisäsuodatinta samalla kertaa. Silloin konetta on vaikea käynnistää uudelleen. Tee tämä toimenpide, sitten käynnistä moottori ennen kuin vaihdat polttoaineen pää- ja lisäsuodattimet.

Puhdista polttoaineen esipuhdistimen kertymä suodattimen ritilästä tai jos vikakoodi ilmestyy. Poista koodi suodattimen puhdistuksen jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä, jos kone ei ole aiemmin ollut käynnissä.
2. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa, jottei nestettä valu takaisin syöttöletkuun.
3. Puhdista huolellisesti polttoaineen esipuhdistinasennelma ja sen ympäristö.
4. Irrota esipuhdistimen kulho (A).
5. Puhdista suodattimen ritilä ja esipuhdistimen kulho. Tarkasta O-rengas (B).
6. Asenna ritilä ja kiristä esipuhdistimen kulho.
7. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjassa täyttääksesi esipuhdistimen.
8. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä.

OUO6075,000456F-22-20DEC16

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) — huuhtelu



H100500—UN—29JUN11

A—Ilmausruuvi
B—Tyhjennysventtiili

HUOMAA: Älä puhdista polttoaineen esipuhdistinta ja vaihda polttoaineen pää- ja lisäsuodatinta samalla kertaa. Silloin konetta on vaikea käynnistää uudelleen. Tee tämä toimenpide, sitten käynnistä moottori ennen kuin vaihdat polttoaineen pää- ja lisäsuodattimet.

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin tulee huuhdella vastavirtaan aina, kun säiliö on puolillaan vettä tai kun vikakoodi ilmestyy. Nollaa koodi puhdistuksen jälkeen. Jos koodi on edelleen näytössä, katso Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) — Vaihto ja puhdistus.

Suodatinelementin voi huudella vastavirtaan enintään viisi kertaa ennen kuin se vaihdettava.

1. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
2. Avaa tyhjennysruuvi (A) vedenerottimen yläosasta. Anna veden ja lian irrota suodatinelementistä ja laskeutua kupin pohjalle.
3. Työnnä tyhjennysventtiili (B) SISÄÄN ja käännä sitä vastapäivään, jolloin vesi ja lika virtaavat ulos kupista.

HUOMAA: Kun polttoainetta, vettä ja liikaa poistetaan kulhosta, lisää vettä ja likaa huuhtoutuu suodattimesta ja kerääntyy kulhon pohjalle.

4. Sulje tyhjennysventtiili ja anna veden ja lian laskeutua uudelleen kulhon pohjalle.
5. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes kaikki lika ja vesi on poistettu.
6. Sulje tyhjennysruuvi ja avaa venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
7. Käännä virta-avain PÄÄLLE 60 sekunniksi ja anna polttoainepumpun esitäyttää polttoainejärjestelmä ja tarkasta, ettei vuotoja ole.
8. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, katso Polttoaineen pää- ja lisäsuodatinelementin vaihto — vaihto.

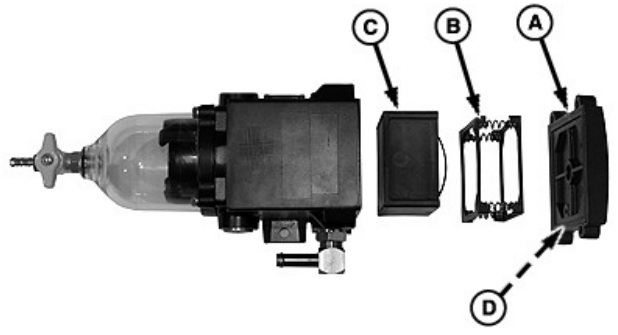
OUO6075,000469F-22-21MAR17

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) — Vaihto ja puhdistus

Suodattimen vaihto



RXA0084320—UN—26SEP05



H91103—UN—09APR08

A—Kansi
B—Jousisarja
C—Suodatinelementti
D—Tiiviste

HUOMAA: Puhdista suodatinelementti sen jälkeen, kun olet huuhdellut sen vastavirtaan viisi kertaa. Vaihda suodatin, jos valoa ei enää voi nähdä katsottaessa suodatinta valoa vasten.

1. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
2. Avaa kannen ruuvit tasaisesti kuvan mukaisessa järjestyksessä.

HUOMAA: Kansi- ja jousikasettia on käytetään uudelleen, mutta suodatinelementti on vaihdettava.

3. Irrota kansi (A), jousikasetti (B) ja suodatinpanos (C).
4. Asenna vaihtosuodatinelementti ja aikaisemmin irrotettu jousikasetti (B).
5. Tarkasta kannen tiiviste (D) ja vaihda se tarvittaessa.
6. Asenna kansi paikalleen ja kiristä ruuvit kuvan mukaisessa järjestyksessä.
7. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjasta.
8. Käännä virta-avain PÄÄLLE 60 sekunniksi ja anna polttoainepumpun esitäyttää polttoainejärjestelmä ja tarkasta, ettei vuotoja ole.
9. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, katso Polttoaineen pää- ja lisäsuodatinelementin vaihto — vaihto.

Suodattimen puhdistus

1. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta.

2. Avaa tyhjennysventtiili ja valuta polttoneste pois astiasta.
3. Avaa kannen ruuvit tasaisesti kuvan mukaisessa järjestyksessä.
4. Irrota kansi (A) ja jousikasetti (B).
5. Nosta suodatinelementtiä (C) kahvasta.

HUOMAA: Tarkasta suodattimen vauriot. Jos vaurioita on, asenna vaihtosuodatinelementti.

6. Pese suodatin puhtaalla dieselpolttoaineella tai tinnerillä.
7. Asenna suodatinelementti ja jousikasetti.
8. Tarkasta kannen tiiviste (D) ja vaihda se tarvittaessa.
9. Asenna kansi ja kantaruuvit ja jätä kantaruuvit sormitiukalle.
10. Kiristä ruuvit näytetyssä järjestyksessä.
11. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjasta.
12. Käännä virta-avain PÄÄLLE 60 sekunniksi ja anna polttoainepumpun esitäyttää polttoainejärjestelmä ja tarkasta, ettei vuotoja ole.

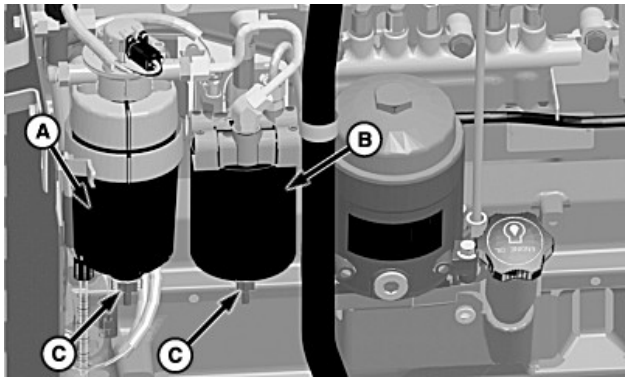
13. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä.

OUO6075,000456E-22-20DEC16

Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti — vaihto

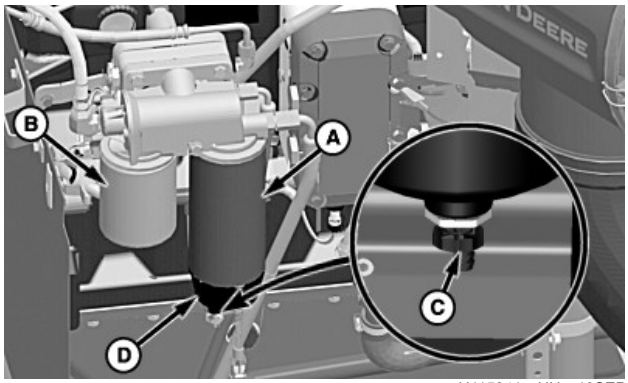


TS1343—UN—18MAR92



H95381—UN—16FEB10

Tyyppi A



H115841—UN—10SEP15

Tyyppi B

A—Polttonesteen esisuodatin
B—Polttonesteen toisiosuodatin
C—Tyhjennysventtiilit
D—Vedenerotuskuppi

HUOMIO: Polttonesteputkiin jäänyt paineistettu neste voi aiheuttaa vakavia vammoja. Korjaustöitä saa tehdä vain huoltoasentaja, joka tuntee tämäntyyppiset järjestelmät. Odota vähintään 15 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen, ennen kuin irrotat mitään polttonesteputkia, antureita tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttonestepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on polttoaineen yhteispaineruiskutusjärjestelmä (HPCR).

HUOMAA: Älä puhdista polttoaineen esipuhdistinta ja vaihda polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinta samalla kertaa. Silloin konetta on vaikea käynnistää uudelleen. Tee polttoaineen esipuhdistusmenettely, sitten käynnistä moottori ennen kuin vaihdat ensiö- ja toisiosuodattimen.

Vaihda ensiö- ja toisiosuodattimet, jos huomaat suorituskyvyn heikenneen tai jos vikakoodi ilmestyy. Nollaa koodi suodattimen vaihdon jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä, jos kone ei ole aiemmin ollut käynnissä.
2. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
3. Puhdista suodatinelementtien ulkopuoli ja asennuspaikat huolellisesti.

HUOMIO: Suodattimissa oleva polttoaine voi olla paineenalaista. Älä irrota suodattimia, ennen kuin olet suorittanut seuraavan vaiheen.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta ja irrotat polttoainesuodattimia.

4. **Tyyppi A:** Valuta polttoaineen epäpuhtaudet ensiösuodattimesta (A) ja toisiosuodattimesta (B) avaamalla tyhjennysventtiilit (C). Sulje tyhjennysventtiilit ja irrota polttoainesuodattimet.

   Tyyppi B: Valuta polttoaineen epäpuhtaudet ensiösuodattimesta (A) avaamalla tyhjennysventtiili (B). Sulje tyhjennysventtiili ja irrota ja laita talteen vedenerotuskuppi (C).

HUOMAA: Lisää polttoainetta valuu ulos suodatinkoteloista.

5. Irrota polttoaineen pääsuodatin ja lisäsuodatin.

TÄRKEÄÄ: Kumpaakaan polttoainesuodatinta EI saa esitäyttää polttoaineella.

HUOMAA: Voitele suodattimien tiivisteet dieselpolttoaineella ennen asennusta.

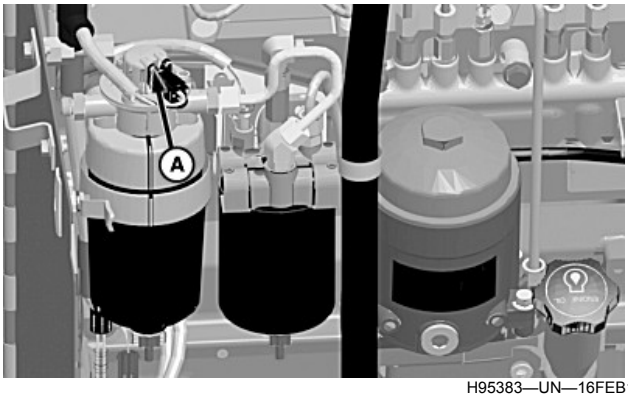
6. **Vain tyyppi B:** Asenna aikaisemmin irrotettu

vedenerotuskuppi uuteen polttoaineen ensiösuodattimeen.

7. Asenna polttoaineen ensiösuodatinkokonaisuus (A) moottoriin. Kiristä suodatinkokonaisuutta 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.
8. Asenna uusi polttoaineen toisiosuodatin (B). Kiristä 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.
9. Tarkista, että tyhjennysventtiilit (C) ovat kiinni.
10. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjasta.
11. Kytke sytytysvirta PÄÄLLE 60 sekunniksi polttoainejärjestelmän täyttämiseksi.
12. Käynnistä moottori ja käytä sitä 3–5 minuuttia hitaalla joutokäynnillä.

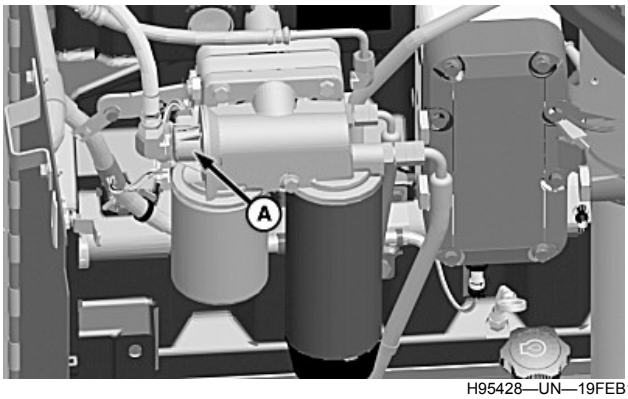
OUO6075,00043C7-22-20DEC16

Polttoainejärjestelmä — ilmaaminen



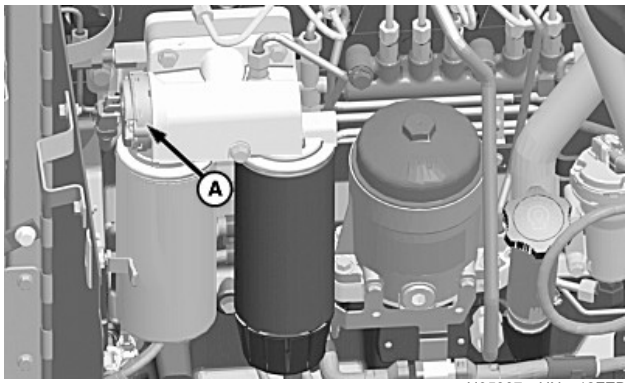
H95383—UN—16FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



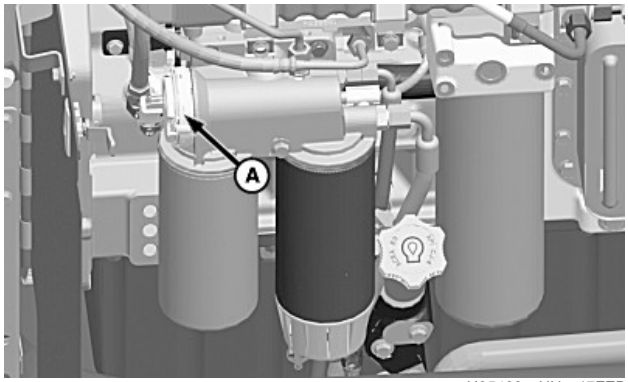
H95428—UN—19FEB10

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B)



H95337—UN—12FEB10

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi A)



H95403—UN—17FEB10

Final Tier 4 / vaihe V (tyyppi B)

A—Polttonestepumppu

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

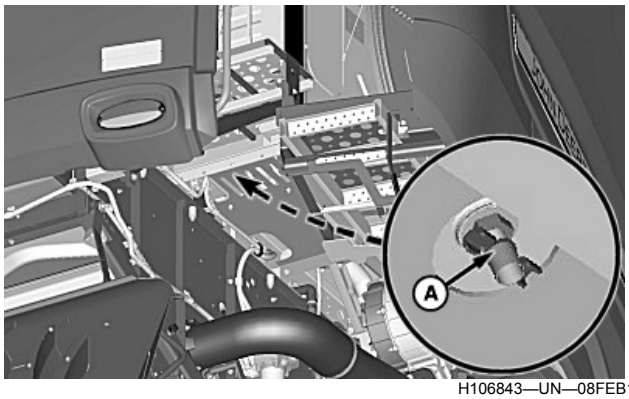
Polttoainejärjestelmään voi päästä ilmaa vaihdettaessa polttoainesuodattimia tai kun polttoaine on loppunut koneesta. Ilma saattaa estää moottorin käynnistymisen. Jos moottori ei käynnisty, kytke sytytysvirta PÄÄLLE 60 sekunniksi, jotta polttoainepumppu (A) esitäyttää polttoainejärjestelmän.

OUO6075,000480D-22-13NOV17

Jäähdytysjärjestelmä - tyhjennys

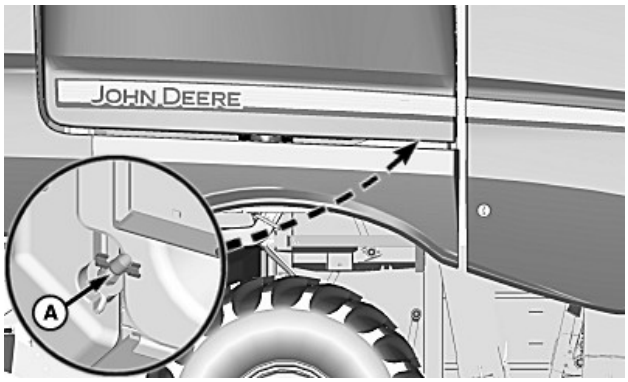


TS281—UN—15APR13



H106843—UN—08FEB13

Tier 2 / vaihe II (tyyppi A)



H106844—UN—08FEB13

Tier 2 / vaihe II (tyyppi B)
Final Tier 4 / vaihe V

A—Tyhjennysventtiili

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on liian kuuma. Avaa tulppa hitaasti päästääksesi paineen.

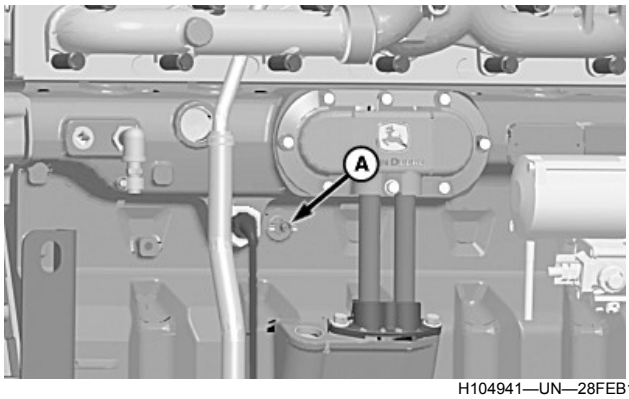
HUOMAA: Jäähdyttimen tyhjennysaukko on jäähdyttimen etupuolella.

Jos käytetään Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 6 vuotta tai 6000 käyttötuntia.

Jos käytät muuta kuin II tai Cool-Gard™ II- tai Cool-Gard™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 2 vuotta tai 2000 käyttötuntia.

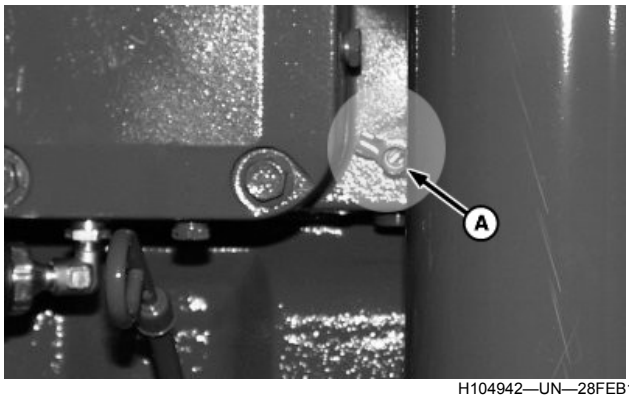
Jäähdytysneste on tyhjennettävä ja vaihdettava. Katso moottorin jäähdytysnestesuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Avaa jäähdyttimen tyhjennysventtiili (A).



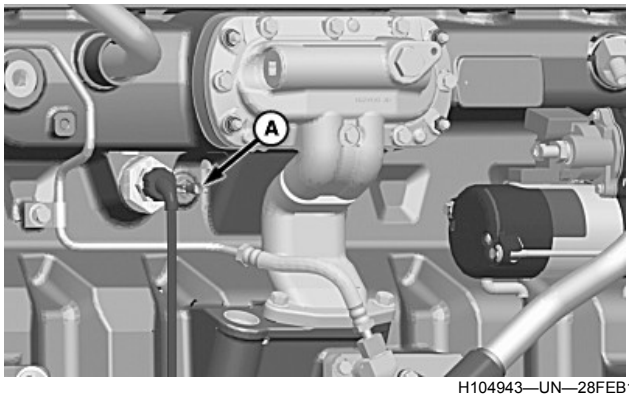
H104941—UN—28FEB12

Moottorin etupuoli (Tier 2 / vaihe II) (tyyppi A)



H104942—UN—28FEB12

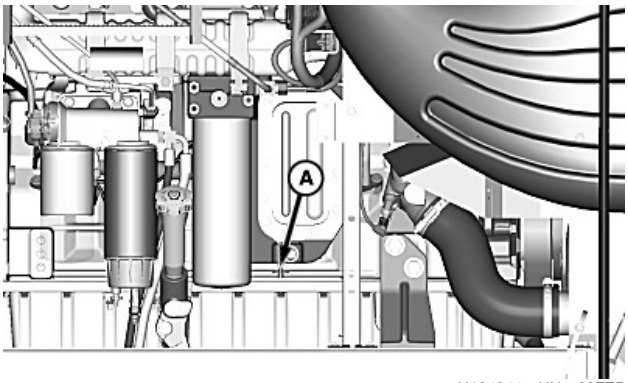
Kampiakselin yläpuolella (Tier 2 / vaihe II) (tyyppi B)



H104943—UN—28FEB12

Moottorin etupuoli (Final Tier 4 / vaihe V) (tyyppi A)

Cool-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

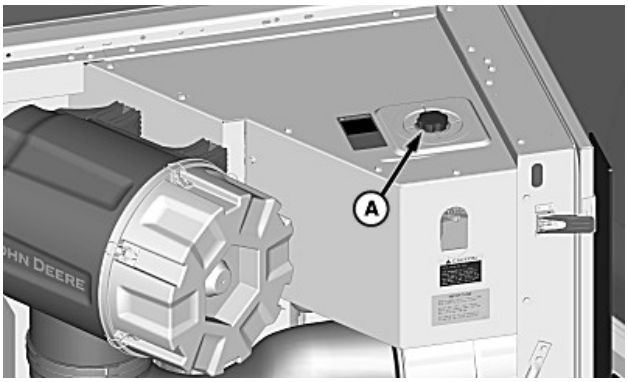


H104944—UN—28FEB12

Moottorin takapuoli (Final Tier 4 / vaihe V) (tyyppi B)

A—Tyhjennysventtiili

Avaa moottorilohkon tyhjennysventtiili (A).



H105924—UN—05OCT12

A—Paisuntasäiliön tulppa

Avaa paisuntasäiliön tulppa (A), jotta jäähdytysneste tyhjenee nopeammin.

Sulje jäähdyttimen tyhjennysaukot ja täytä järjestelmä puhtaalla vedellä.

Asenna paisuntasäiliön tulppa ja anna moottorin käydä kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan lämmittimen ollessa PÄÄLLÄ.

SAMMUTA moottori, irrota varovasti paisuntasäiliön tulppa ja anna veden tyhjentyä, jotta ruoste ja sakka eivät ehtisi laskeutua.

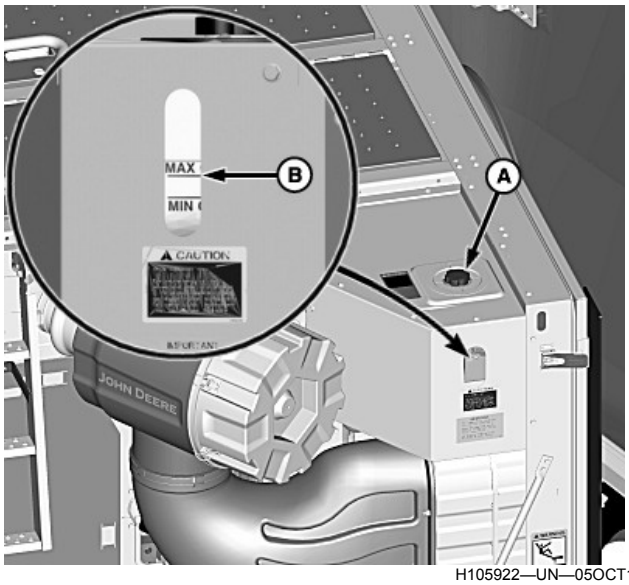
Sulje tyhjennysaukot ja täytä järjestelmä John Deere jäähdytysnesteen huuhteluaineella PT500 tai vastaavalla. Noudata huuhteluaineessa olevia ohjeita.

Huuhtele järjestelmä huuhteluaineen jälkeen vielä puhtaalla vedellä ja anna veden valua ulos.

Sulje jäähdyttimen tyhjennysaukot ja täytä järjestelmä. Katso täyttöä kuvaavan osion kohta Jäähdytysjärjestelmä — täyttö. Katso moottorin jäähdytysnestesuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

OUO6075,000480E-22-13NOV17

Jäähdytysjärjestelmä — täyttö



H105922—UN—05OCT12

A—Paisuntasäiliön tulppa
B—Max Cold -viiva

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on kuuma, äläkä koskaan täytä jäähdytysjärjestelmää, kun moottori on ylikuumentunut. Avaa tulppa hitaasti päästääksesi paineen. Lisää jäähdytysnestettä hiljalleen. Tarkasta jäähdytysnesteen määrä, kun moottori on kylmä.

TÄRKEÄÄ: Paisuntasäiliössä ja jäähdyttimessä käytetään erikoistulppaa. Jos tulppa on viallinen tai puuttuu, se on vaihdettava toiseen samanlaiseen tulppaan.

Älä koskaan täytä kuumaa moottoria kylmällä nesteellä vaan anna moottorin jäähtyä ennen nestelisäystä, jotta lohko tai kansi ei halkea. Älä käytä moottoria ilman jäähdytysnestettä.

Irrota paisuntasäiliön tulppa (A) ja täytä nestettä "Max Cold"-viivaan (B) saakka.

Asenna paisuntasäiliön tulppa, laita lämmitin PÄÄLLE ja anna moottorin käydä kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan.

Irrota paisuntasäiliön tulppa varovasti ja täytä säiliö tarpeen mukaan. Asenna paisuntasäiliön tulppa.

Kun moottori on jäähtynyt, jäähdytysnestetason tulee olla “Max Cold”-viivalla.

HUOMAA: Jäähdytysnestetason tulee olla “Max Cold”- ja “Min Cold”-viivojen välissä. Lisää jäähdytysnestettä, jos jäähdytysneste on alle “Min Cold”-viivan.

OUO6075,00041C9-22-27JAN16

Jäähdytysjärjestelmä — asettaminen talvikuntoon

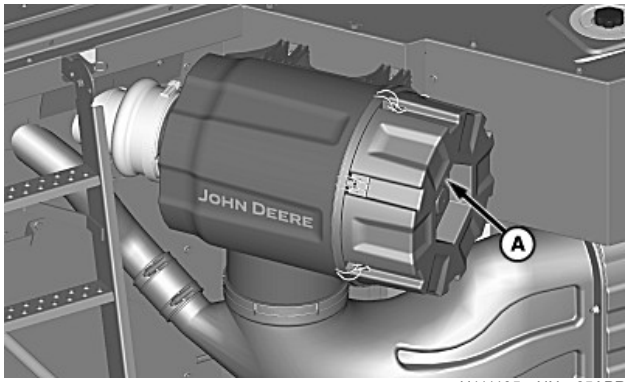
TÄRKEÄÄ: Älä tyhjennä jäähdytysjärjestelmää nesteestä estääksesi siten järjestelmän jäätymisen. Jos jäähdytin ei tyhjene kokonaan, ilmenee vaurioita.

Varmista jo ennen kylmän vuodenajan tuloa, että jäähdytysjärjestelmässä on riittävästi pakkasnestettä. Käytä jotain tunnettua eteeniglykoli-pohjaista pakkasnestettä, joka sisältää ruosteenestoainetta ja vesipumpun voiteluainetta. Samalla neste ei kuitenkaan saa sisältää vuotoja tukkivaa tiivisteainetta. Katso voimassa olevat suositukset käyttöoppaan osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

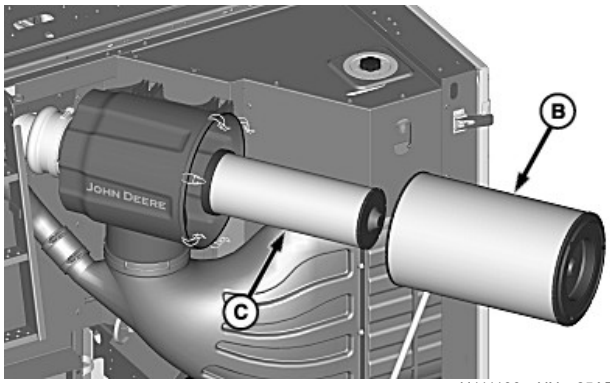
Lisättyäsi pakkasnestettä kytke lämmityslaite toimintaan ja käytä moottoria, kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan. Tämä sekoittaa nesteen ja kierrättää sitä läpi koko järjestelmän.

OUO6075,00043AF-22-11OCT16

Ilmanpuhdistimen suodattimet — irrotus



H111135—UN—25APR14



H111136—UN—25APR14

A—Suojakansi
B—Pääilmasuodatin
C—Turvasuodatin

TÄRKEÄÄ: Kun huollat suodattimia, sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain niin, että likaa ei tule vedettyä moottoriin.

Huolla suodattimet vain, kun moottorin ilmansuodatinkuvake tulee käsinojan näyttöön.

Irrota pölynkeruukansi (A) ja irrota pääsuodatin (B).

Irrota turvasuodatin (C) kiertämällä sitä vastapäivään. Turvasuodatin estää lian pääsemisen vaurioituneen ensiösuodattimen lävitse.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan pese, harjaa tai kaada suodattimia. Jos puhdistat ensiösuodattimen puhaltamalla, käytä paineilmaa (500 kPa; 72.5 psi). Puhdista osa sisältä ulospäin varmistaen, että ilmapuhaltimen pää ei kosketa suodatinpaperia.

Älä koskaan puhdista turvasuodatinta. Vaihda, mikäli se on likainen.

Älä koskaan käytä moottoria ilman molempia suodattimia.

Huolla suodattimet tarvittaessa.

Asenna turvasuodatin ja käännä myötäpäivään kunnes se on tiukalla.

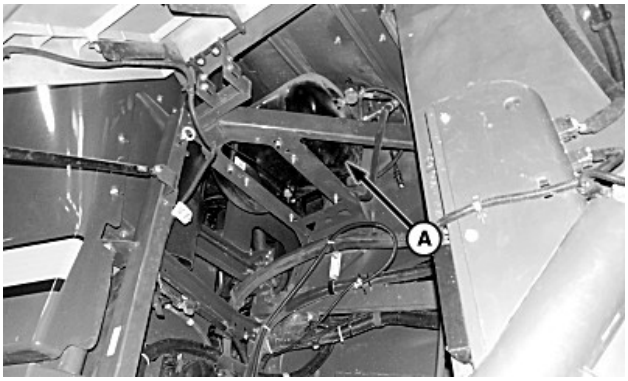
Asenna ensiöilmansuodatin ja pölysuojakansi.

Tarkasta kaikki imuputkiston liitokset. Tarkasta, että letkunkiristimet ovat kireällä.

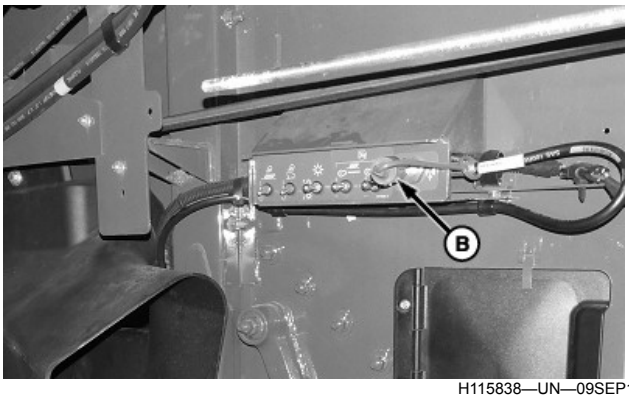
TÄRKEÄÄ: Älä käytä pakokaasujen puhallusta ruumenten poistoon. Tällaisten laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa ilmanpuhdistimen rikkoutumisen ja siitä johtuvan moottorin vaurioitumisen.

OUO6075,00017D4-22-25APR14

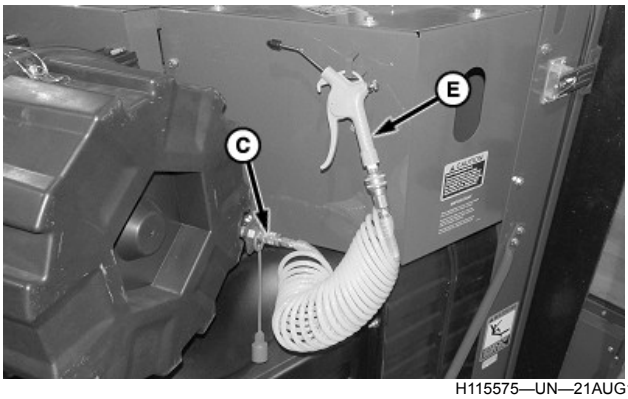
Ilmakompressorijärjestelmä (jos varustuksessa)



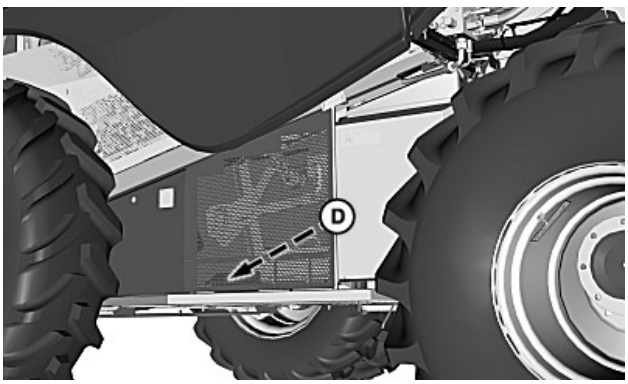
H112987—UN—20FEB15



H115838—UN—09SEP15



H115575—UN—21AUG15



H112990—UN—20FEB15

A—Säiliö
B—Ilmakompressorin letkuliitin
C—Ilmakompressorin letkuliitin
D—Ilmakompressorin letku/putki
E—Ilmakompressorin letku/putki

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan puhdista moottorin suodattimia tai päästöjen hallinnan ilmasuodattamia, kun koneen moottori on käynnissä.

HUOMAA: Jotta ilmakompressori toimii optimaalisesti, moottorin on oltava käynnissä jatkuvaa ilman syöttöä varten.

Koneen renkaiden täyttöä tai ilmatyökalujen käyttöä ei suositella.

Molempien liitäntöjen samanaikaista käyttöä ei suositella.

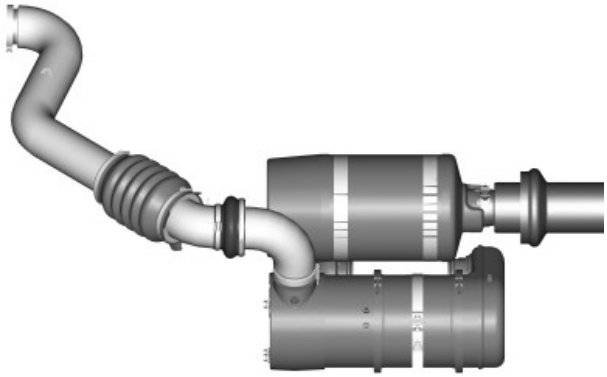
Ilmakompressori on moottorin sillalla ja säiliö (A) on koneen oikealla puolella.

Ilmakompressorin letkun liitin (B) on koneen vasemmalla puolella ja ilmakompressorin letkun liitin (C) on moottorin sillalla.

Ilmakompressorin letku/putki (D) on koneen vasemmalla puolella ja ilmakompressorin letkun/putki (E) on moottorin sillalla.

OUO6075,000412E-22-21MAR16

Dieselhiukkassuodattimen ylläpito ja huolto (Final Tier 4 / vaihe V)



H115641—UN—27AUG15

Pakokaasusuodattimessa on hapetuskatalysaattori ja dieselhiukkassuodatin (DPF). Dieselhiukkassuodatin on suunniteltu säilyttämään hajoamattomat tuhkajäänteet, joita syntyy voiteluöljyissä ja polttoaineessa käytetyistä lisäaineista. Dieselhiukkassuodatin toimii useita tunteja ilman kunnossapitoa. Jossakin vaiheessa kertynyt tuhka on poistettava dieselhiukkassuodattimesta asiantuntevassa huollossa. Huoltoa edeltävä täsmällinen käyttötuntimäärä vaihtelee moottorin teholuokituksen, huoltovälin, käyttöolosuhteiden, moottoriöljyn tuhkapitoisuuden ja polttoaineen laadun mukaan. DPF-huoltoa edeltävien käyttötuntien määrä saadaan maksimoitua noudattamalla John Deere -yhtiön öljy- ja polttonestesuosituksia.

Moottorin omistajana olet vastuussa käyttöoppaassa

kuvatun tarvittavan kunnossapidon suorittamisesta. Normaalissa laitekäytössä DPF-suodattimen ylläpitovaatimukset määräytyvät sen mukaan, miten nopeasti tuhkaa kertyy suodattimeen. Yli 175 hp / 130 kW tehoisissa moottoreissa olevat DPF-suodattimet vaativat yleensä huoltoa noin 4 500 tunnin välein. Kun DPF-suodattimen tuhkatasot nousevat, noen säilytystilavuus pienenee, ja pakokaasujärjestelmän vastapaine nousee aiempaa tiheämpään tahtiin. Vikakoodi ilmestyy merkiksi siitä, että dieselhiukkassuodatin on huollettava.

DPF-tuhka on poistettava poistamalla DPF-suodatin koneesta ja käyttämällä erikoisvarusteita. Älä poista tuhkaa vedellä tai muilla kemikaaleilla. Nämä tuhkanpoistotavat saattavat vaurioittaa materiaalia, jolla dieselhiukkassuodatin kiinnitetään koteloon. Tämä saa DPF-elementin löystymään kotelossa ja altistamaan sen iskuista aiheutuville vaurioille.

Hyväksyttyjen tuhkanpoistomenetelmien laiminlyönti saattaa rikkoa Yhdysvaltain valtionhallinnon, osavaltion tai paikallisen viranomaisen asettamia vaarallista jätettä koskevia lakeja sekä vaurioittaa dieselhiukkassuodatinta, mikä voi johtaa dieselpakokaasusuodattimen päästöluokitustakuun epäämiseen. On erittäin suositeltavaa, että viet DPF-suodattimen huollettavaksi valtuutettuun John Deere -huoltopisteeseen tai muuhun valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Kun AUTO- tai PYSÄKÖINTI-tila on käytössä, pakokaasun lämpötila voi olla ajoittain korkea myös ilman kuormitusta tai alhaisessa kuormituksessa pakokaasusuodattimen puhdistusjakson aikana.

Poista pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä käytöstä sellaisissa olosuhteissa, joissa korkea pakokaasun lämpötila voi aiheuttaa vaaratilanteita.

Kytke pakokaasusuodattimen automaattipuhdistusjärjestelmä pois päältä vain, jos tämä on välttämätöntä.

OUO6075,0004808-22-13NOV17

Pakokaasusuodattimen/ dieselhiukkassuodattimen tuhkan käsittely ja hävittäminen (Final Tier 4 / vaihe V)

HUOMIO: Dieselhiukkassuodattimen tuhka saatetaan luokitella vaaralliseksi jätteeksi Yhdysvaltain liittovaltion, osavaltion ja/tai paikallisen viranomaisen asettamien lakien tai määräysten mukaan. Ongelmajätteet on hävitettävä kaikkia ongelmajätteitä koskevia lakeja ja paikallisia määräyksiä noudattaen. Vain pätevä huoltoliike saa poistaa tuhkaa dieselhiukkassuodattimesta. Dieselhiukkassuodatinta käsiteltäessä ja puhdistettaessa on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita ja -vaatteita, joita säilytetään terveysnormien mukaan puhtaassa ja luotettavassa kunnossa. Lisäohjeita saat John Deere -jälleenmyyjältä tai pätevältä huoltoliikkeeltä.

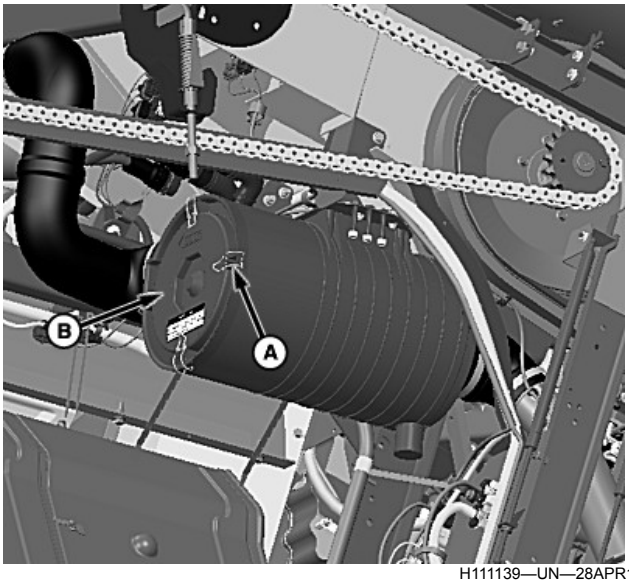
OUO6075,0004809-22-13NOV17

Pakokaasusuodattimen hävittäminen (Final Tier 4 / vaihe V)

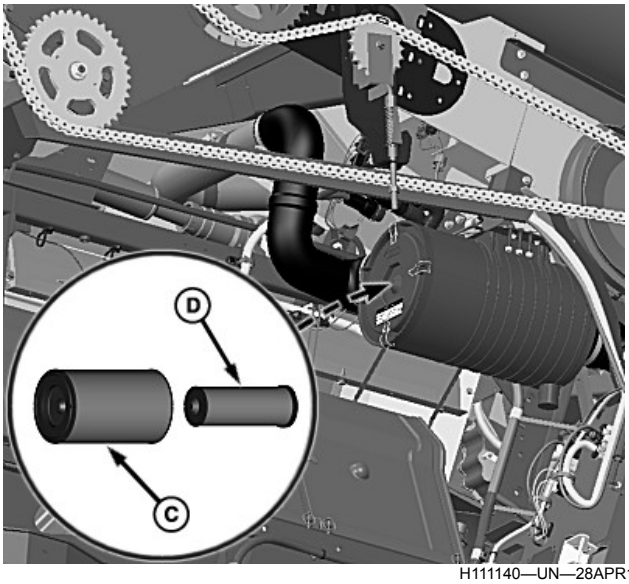
HUOMIO: Loppuun käytetty pakokaasusuodatin on hävitettävä asianmukaisesti, koska sen sisältämä tuhka tai katalyytti on saatettu luokitella vaaralliseksi jätteeksi kansallisessa ja/tai paikallisessa lainsäädännössä. Käytetyt pakokaasusuodattimet, dieselhiukkassuodatin mukaan lukien, voidaan vaihtaa John Deere -jälleenmyyjällä tai valtuutetussa huoltoliikkeessä.

OUO6075,000480A-22-13NOV17

Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin — irrottaminen (Final Tier 4 / vaihe V)



H111139—UN—28APR14



H111140—UN—28APR14

A—Salvat
B—Pölykansi
C—Ensiöilmansuodatin
D—Turvasuodatin

TÄRKEÄÄ: Kun huollat suodattimia, sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain niin, että likaa ei tule vedettyä moottoriin.

Huolla suodattimia vain, kun käsinojan näytöllä näytetään moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin -kuvake.

Avaa salvat (A) ja poista pölykansi (B).

Poista ensiöilmansuodatin (C).

Poista turvasuodatin (D) vastapäivään. Turvasuodatin estää lian pääsemisen vaurioituneen ensiösuodattimen lävitse.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan pese, harjaa tai kaada suodattimia. Jos puhdistat ensiösuodattimen puhaltamalla, käytä paineilmaa (500 kPa; 72.5 psi). Puhdista osa sisältä ulospäin varmistaen, että ilmapuhaltimen pää ei kosketa suodatinpaperia.

Älä koskaan puhdista turvasuodatinta. Vaihda, mikäli se on likainen.

Älä koskaan käytä moottoria ilman molempia suodattimia.

Huolla suodattimet tarvittaessa.

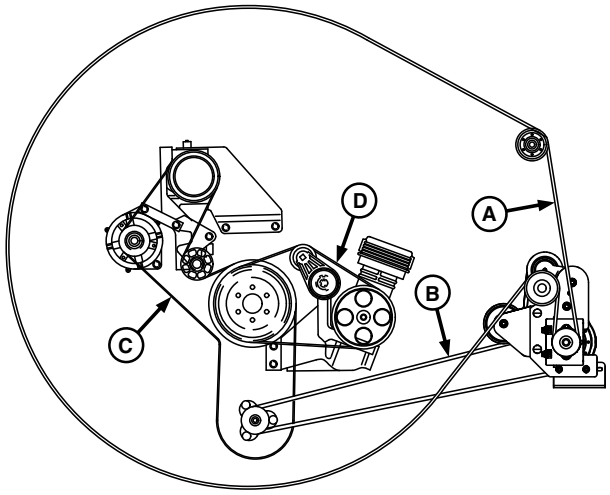
Asenna turvasuodatin ja käännä myötäpäivään kunnes se on tiukalla.

Asenna ensiöilmansuodatin.

Aseta kansi paikalleen ja lukitse salvat.

OUO6075,000480B-22-13NOV17

Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II)

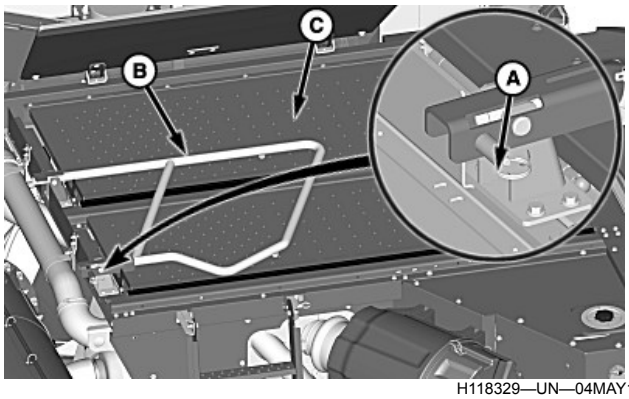


H124552—UN—21JUN18

A—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli
C—Tuuletin, ilmastointilaite, kompressorin hihna
D—Ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen)

OUO6075,00049EF-22-20JUN18

Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna / ilmakompressorin (jos varustuksessa) hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)

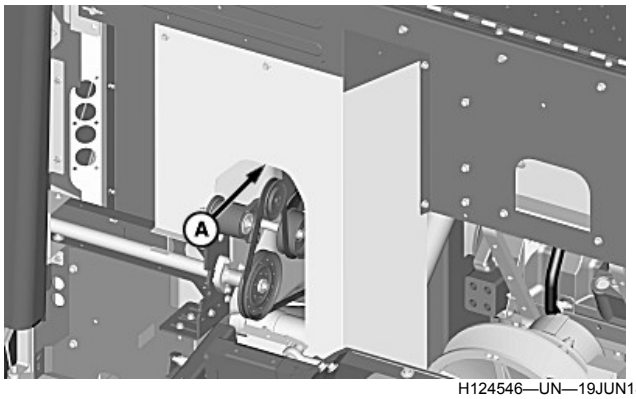


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

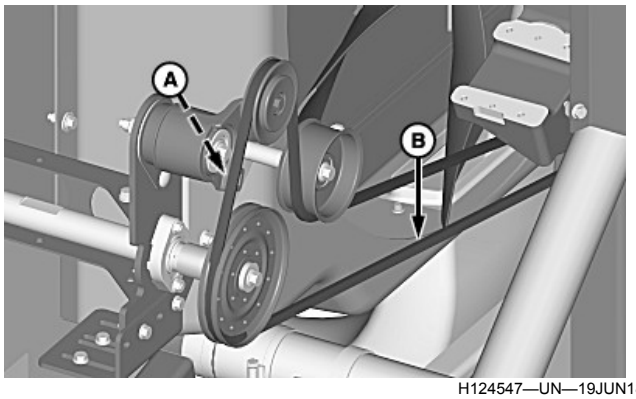


H124546—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus

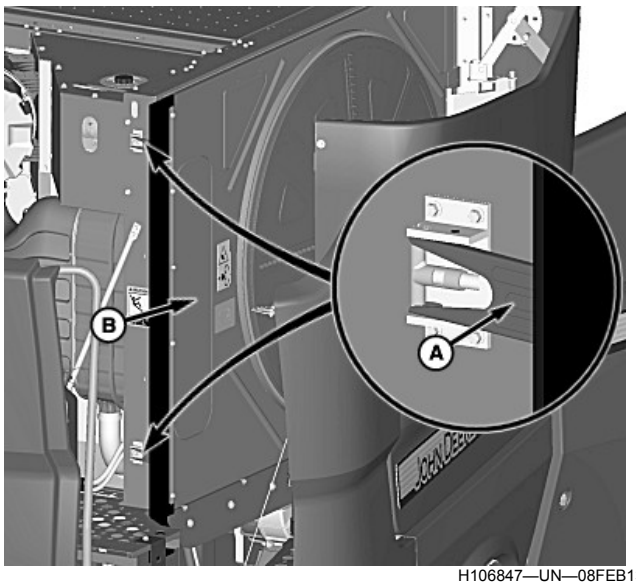
2. Poista suojus (A).



H124547—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

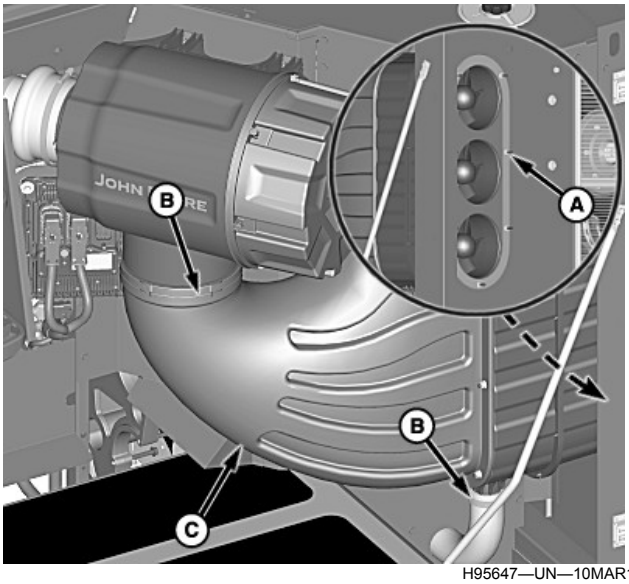
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

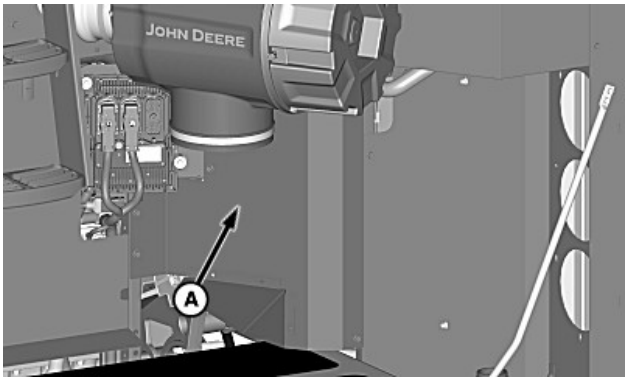
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H95647—UN—10MAR10

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

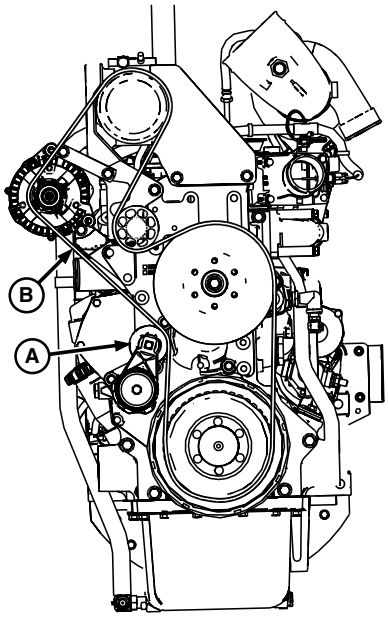
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

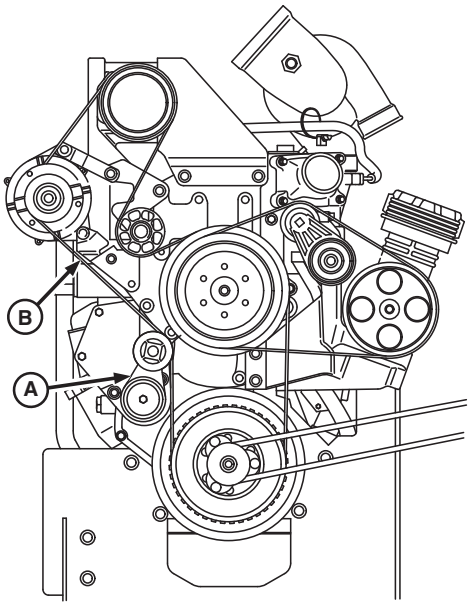
A—Suojus

8. Poista suojus (A).



H95702—UN—15MAR10

Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna ilman ilmakompressoria

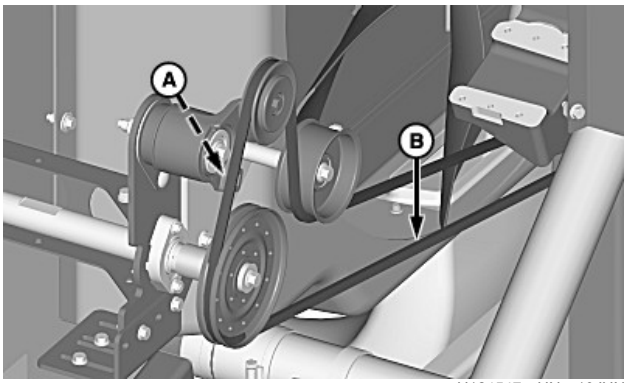


H113079—UN—02MAR15

Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna ilmakompressorin kanssa

A—Kiristinvarsi
B—Moottorin apulaitehihna / tuulettimen käyttöhihna

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
11. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
12. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



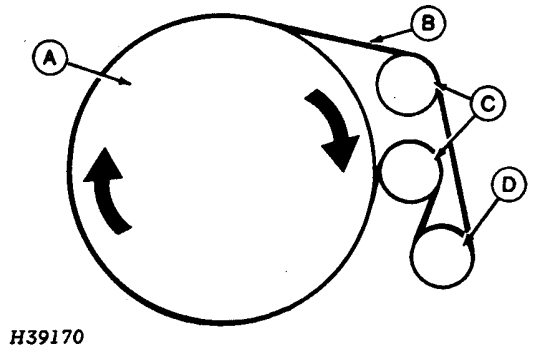
H124547—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

13. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
14. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).
15. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
16. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
17. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E6-22-20JUN18

Pyörivän sihdin hihnan — reititys

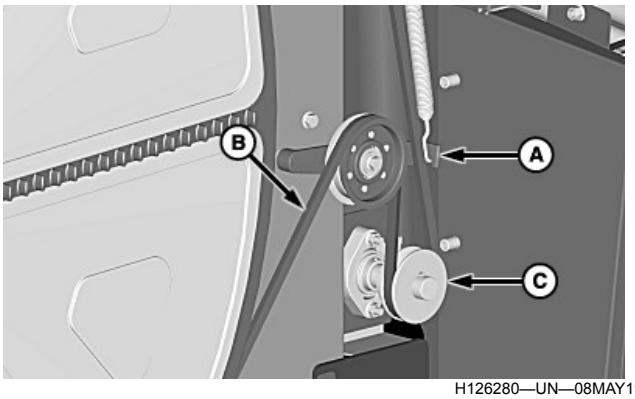


H39170—UN—11OCT88

A—Pyörivä imusihti
B—Hihna
C—Taittopyörät
D—Käyttävä hihnapyörä

OUO6075,00006CE-22-05MAR10

Pyörivän sihdin hihna — Vaihto



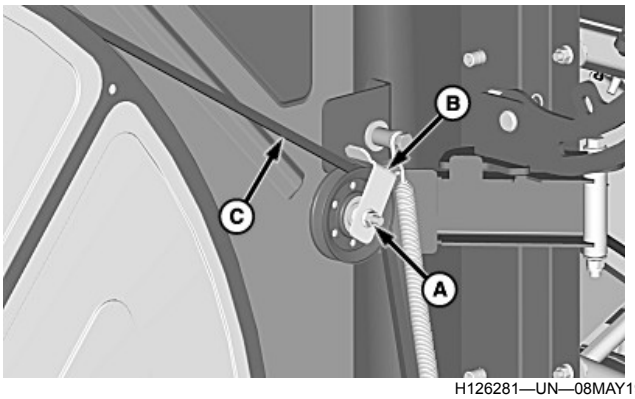
H126280—UN—08MAY19

A—Kiristimen vipu
B—Pyörivän sihdin hihna
C—Hihnapyörä

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Ehkäise loukkaantuminen. Hihna on kiristettynä. Vapauta kiristimen vipu hitaasti, kun hihna on irrotettu.

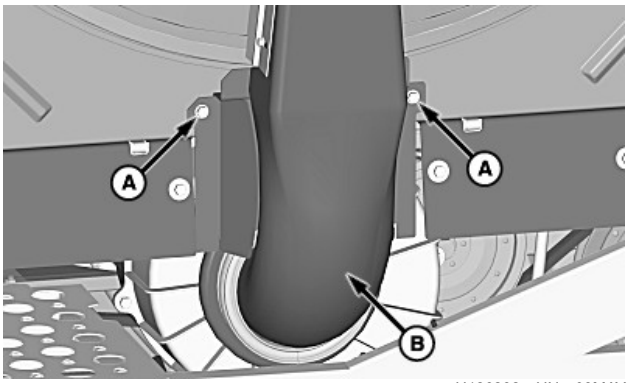
1. Paina kiristimen vipua (A) alas ja vapauta pyörivän sihdin hihnan (B) kireys.
2. Irrota pyörivän sihdin hihna hihnapyörästä (C) ja vapauta hitaasti vipu ja jousen kireys.



H126281—UN—08MAY19

A—Mutteri
B—Hihnanohjain
C—Pyörivän sihdin hihna

3. Irrota mutteri (A) ja hihnan lukko (B).
4. Irrota pyörivän sihdin hihna (C).



H126282—UN—08MAY19

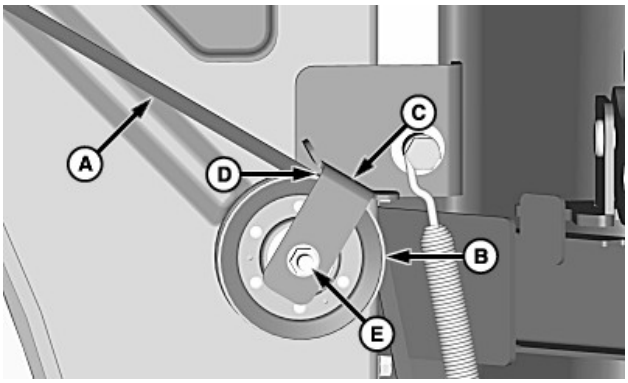
A—Kuusioruuvi ja mutteri (2 kpl)
B—Imukanava

HUOMAA: Pyörivän sihdin luukku on avattava, jotta muttereihin pääsee käsiksi sisäpuolelta.

5. Irrota kuusioruuvit ja mutterit (A).
6. Vedä alipainekanava (B) pois pyörivän sihdin luukusta ja irrota pyörivän sihdin hihna.
7. Vedä alipainekanava poispäin pyörivän sihdin luukusta ja asenna korvaava pyörivän sihdin hihna.
8. Asenna kuusioruuvit ja mutterit.

TÄRKEÄÄ: Varmista vaurioiden välttämiseksi, että pyörivä sihti ei osu alipainekanavan haravapalkin loviin. Säädä alipainekanavaa tarvittaessa.

9. Sulje pyörivän sihdin luukku.



H126283—UN—08MAY19

A—Pyörivän sihdin hihna
B—Hihnapyörä
C—Hihnanohjain
D—Rako
E—Mutteri

10. Asenna pyörivän sihdin hihna (A) hihnapyörän (B) ympärille kuvan mukaisesti.

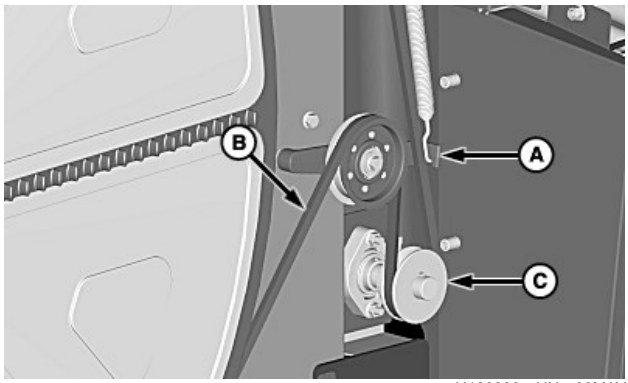
TÄRKEÄÄ: Varmista vaurioiden välttämiseksi, että hihnapesän kohdistus on samansuuntainen pyörivän sihdin hihnan kanssa.

11. Asenna hihnapesä (C) ja aseta se määritettyyn aukkoon (D).

Ohjepituus

Hihnanohjain—Rako. . . . . 4 mm (5/32 in)

12. Asenna ja kiristä mutteri (E) ja varmista, että hihnapesä ei liiku.



H126280—UN—08MAY19

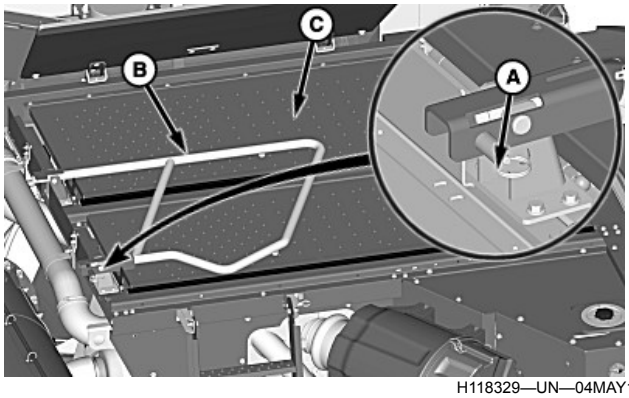
A—Kiristimen vipu
B—Pyörivän sihdin hihna
C—Hihnapyörä

HUOMIO: Ehkäise loukkaantuminen. Hihna on kiristettynä. Vapauta kiristimen vipu hitaasti, kun hihna on asennettu.

13. Paina kiristimen vipua (A) alas ja vapauta pyörivän sihdin hihnan (B) kireys.
14. Asenna pyörivän sihdin hihna hihnapyörän (C) ympärille kuvan mukaisesti ja vapauta vivun ja jousen kireys hitaasti.

OUO6075,0004B91-22-30MAY19

Pyörivän sihdin hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)

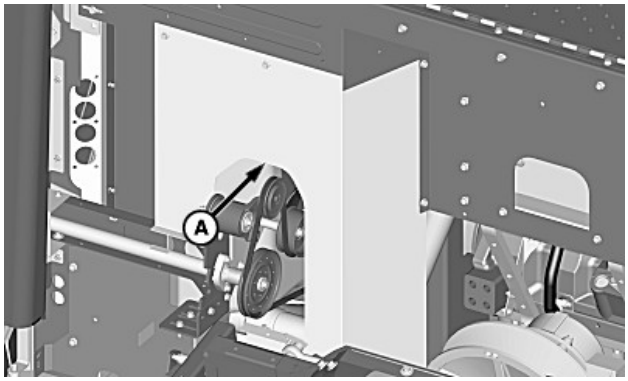


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

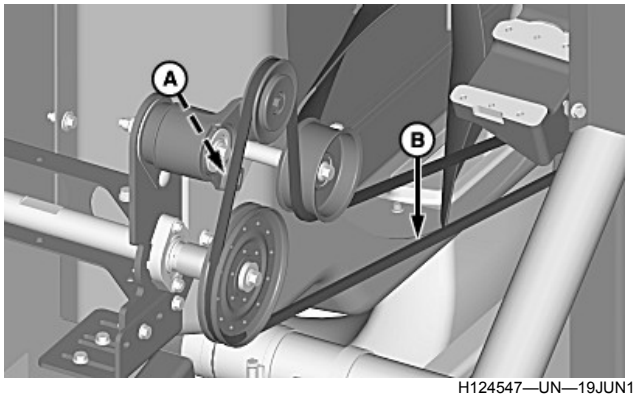


H124546—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus

2. Poista suojus (A).



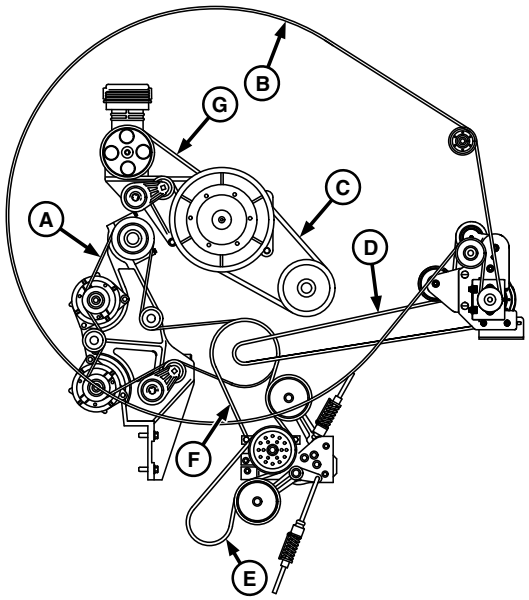
H124547—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
5. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.
6. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

OUO6075,00049E7-22-20JUN18

Moottorin hihna — reititys (Final Tier 4 / vaihe V)

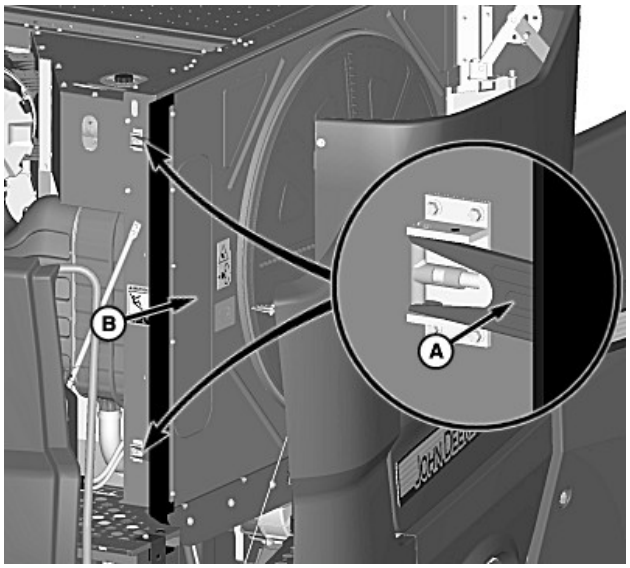


H124553—UN—21JUN18

A—Ilmastointilaitteen kompressori, laturin hihna
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli
C—Säädettävä tuulettimen hihna
D—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli
E—Imutuulettimen käytettävä hihna, tuulettimen puoli
F—Imutuulettimen käyttöhihna, moottorin puoli
G—Ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen)

OUO6075,00049EC-22-20JUN18

Ilmastointilaitteen kompressorin/laturin hihna—Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

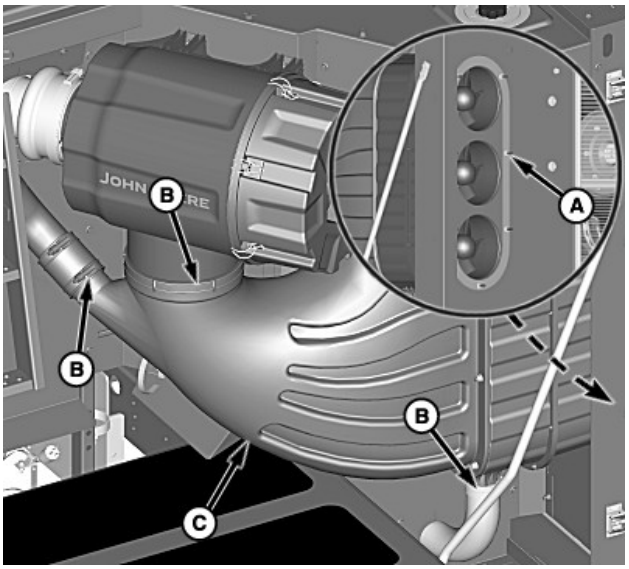


H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

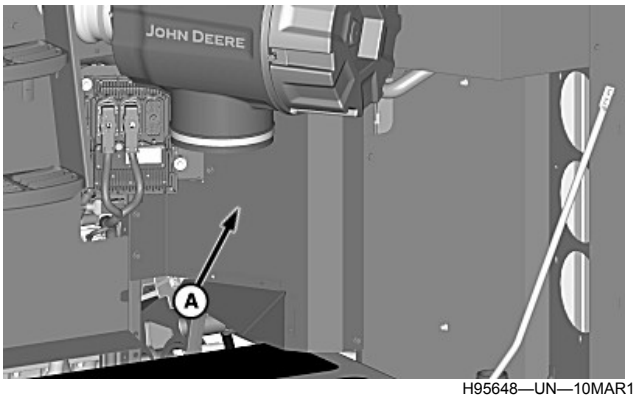
1. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

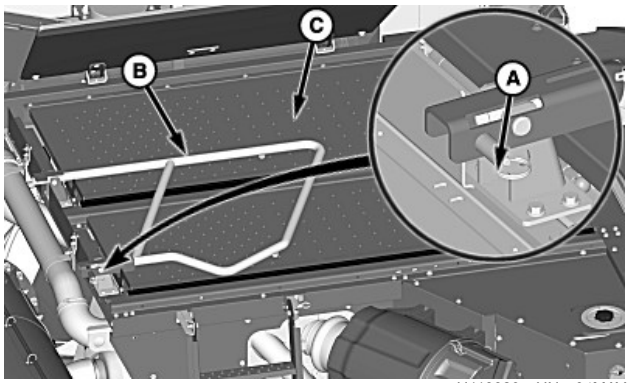
2. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
3. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

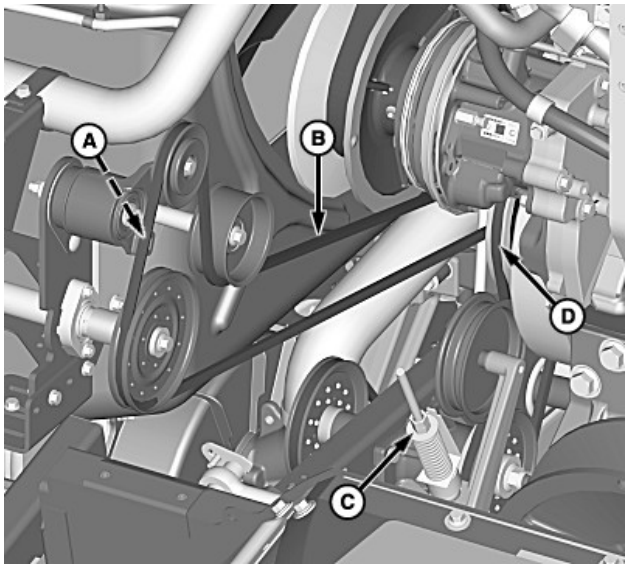
4. Poista suojus (A).



H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

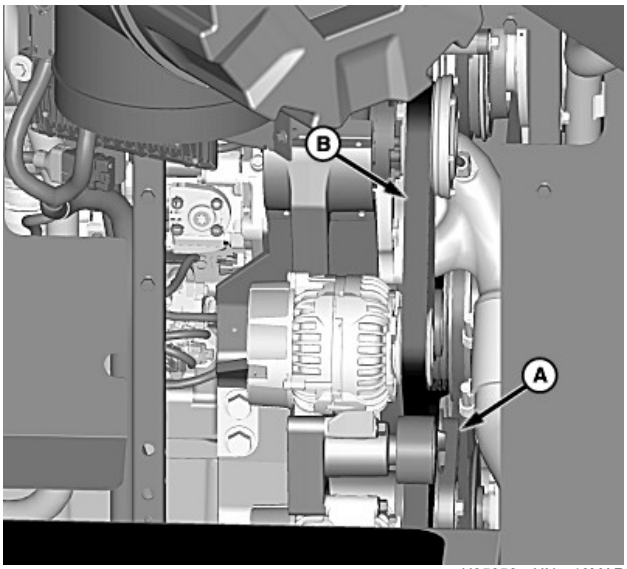
5. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).



H124540—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna
C—Mutteri (2 kpl)
D—Imutuulettimen käyttöhihna

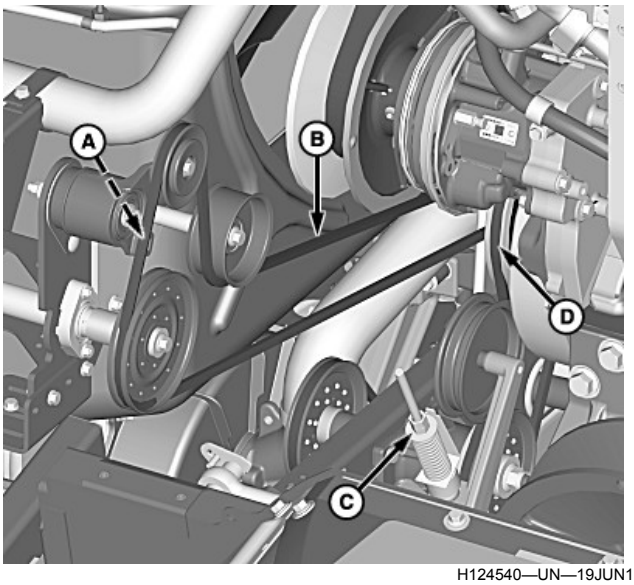
6. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
7. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
8. Löysää muttereita (C) irrottaaksesi imutuulettimen hihnan (D).



H95656—UN—10MAR10

A—Kiristinvarsi
B—Hihna

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
11. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
12. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



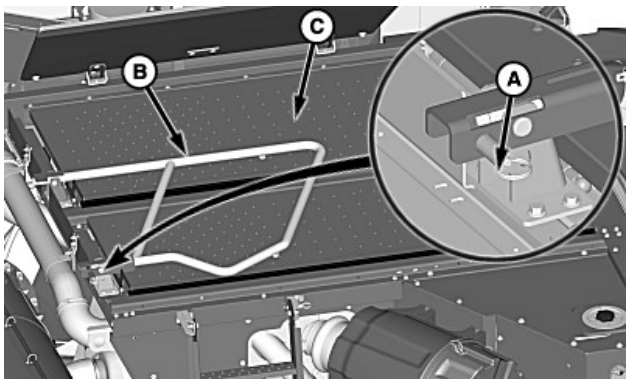
H124540—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna
C—Mutteri (2 kpl)
D—Imutuulettimen käyttöhihna

13. Asenna imutuulettimen hihna (D).
14. Kiristä muttereita (C) kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.
15. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
16. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
17. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
18. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049DD-22-20JUN18

Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Final Tier 4 / vaihe V)

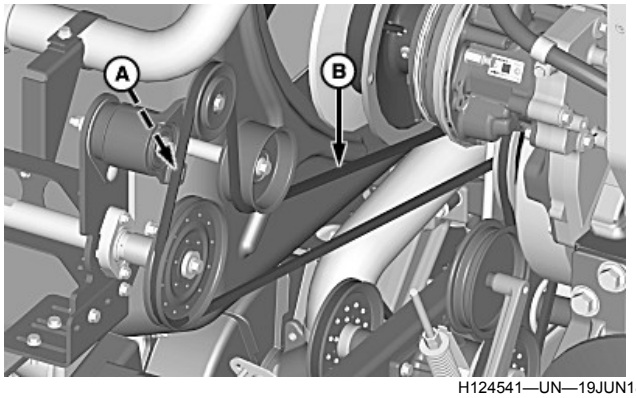


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).



H124541—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

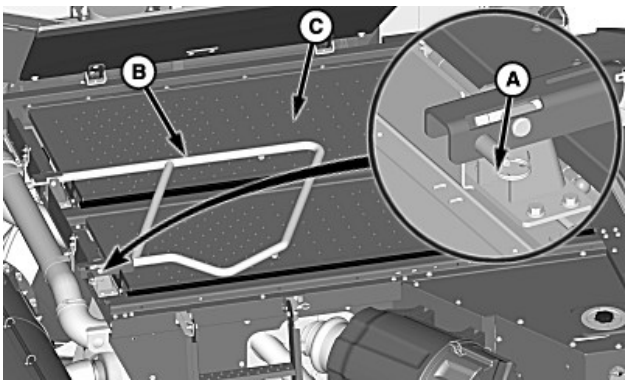
2. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
3. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
4. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren

kireyden uuden pyörivän sihdin käyttöhihnan asentamiseksi.

5. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

OUO6075,00049DE-22-20JUN18

Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

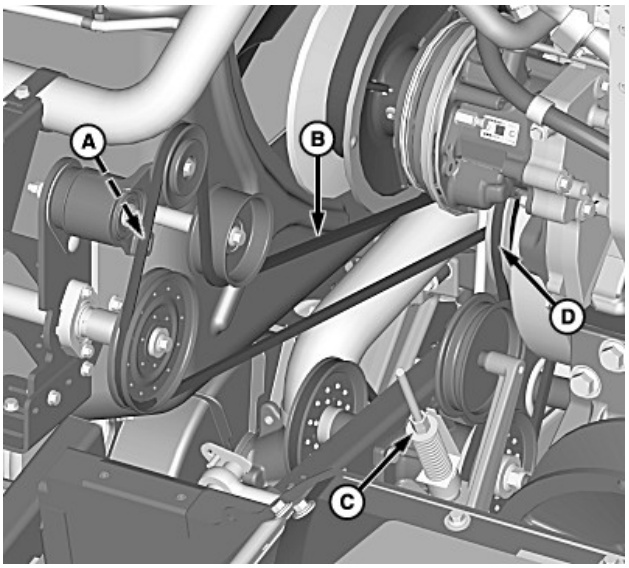


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).



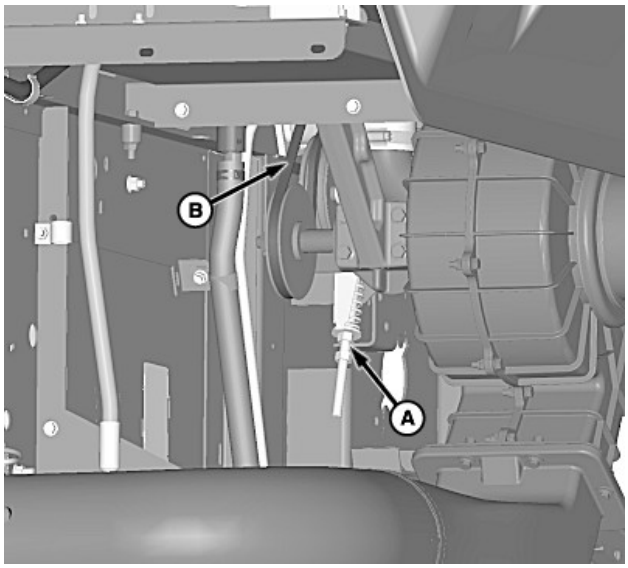
H124540—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna
C—Mutteri (2 kpl)
D—Imutuulettimen käyttöhihna

2. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
3. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
4. Löysää muttereita (C) irrottaaksesi imutuulettimen hihnan (D).
5. Asenna imutuulettimen vaihtohihna ja kiristä mutteria kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.
6. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan asentamiseksi.
7. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

OUO6075,00049DF-22-20JUN18

Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)



H95667—UN—11MAR10

A—Mutterit
B—Imutuulettimen käytettävä hihna

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

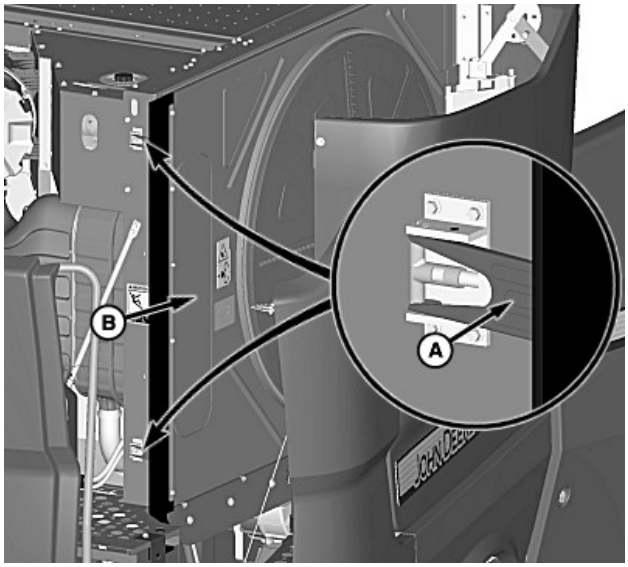
Löysää muttereita (A) ja irrota imutuulettimen käytettävä hihna (B), joka sijaitsee jäähdyttimen alapuolella.

Asenna vaihdettava imutuulettimen käytettävä hihna.

Kiristä muttereita kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

OUO6075,0004814-22-14NOV17

Muuttuvanopeuksinen tuulettimen käyttöhihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

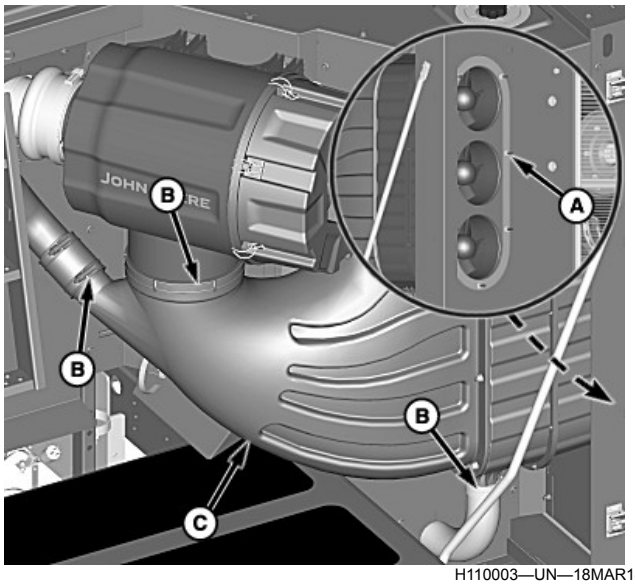


H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

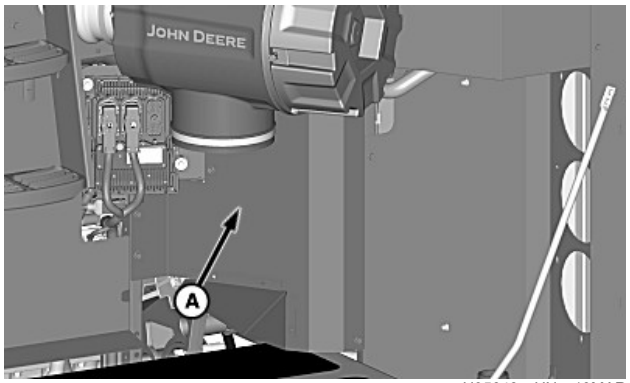
1. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

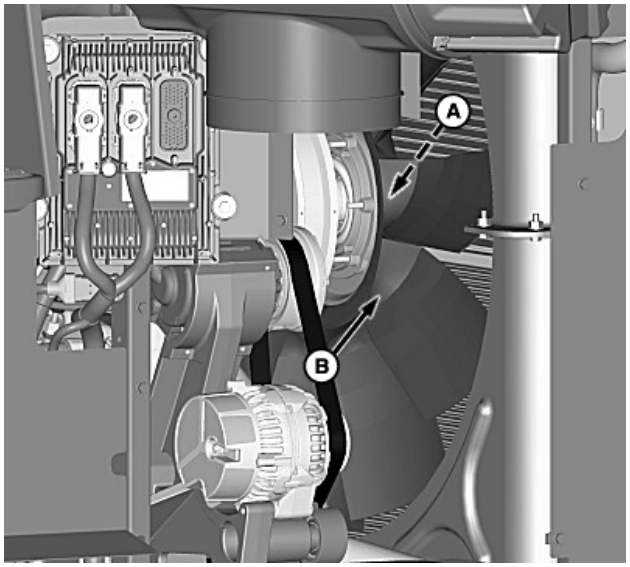
2. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
3. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

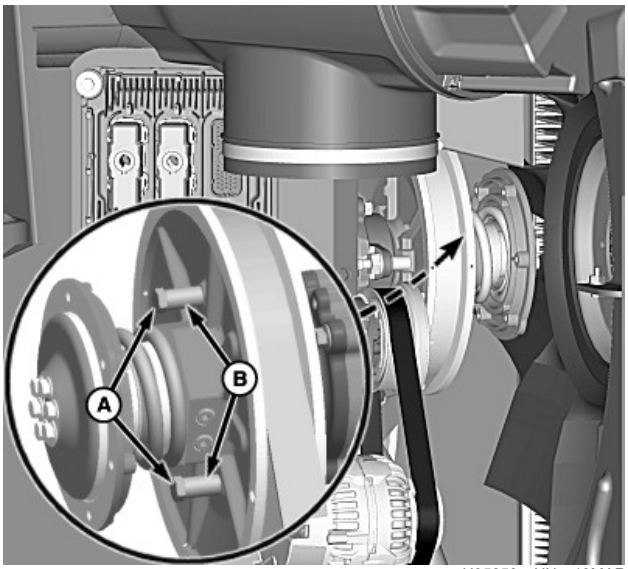
4. Poista suojus (A).



H95649—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit (6 kpl)
B—Tuuletinyksikkö

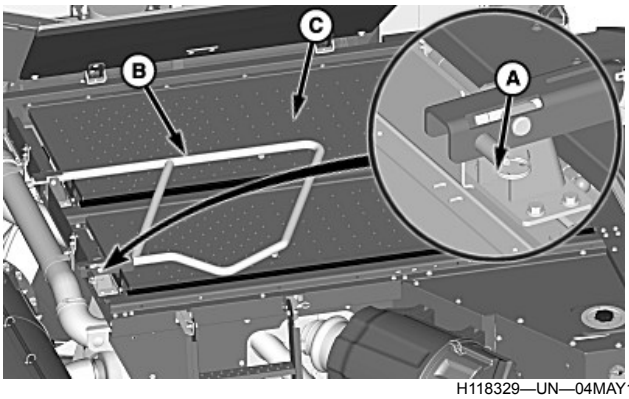
5. Irrota kantaruuvit (A) tuuletinasennelmasta (B).
6. Ota tuuletinasennelma pois tieltä.



H95650—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit
B—Välikappaleet

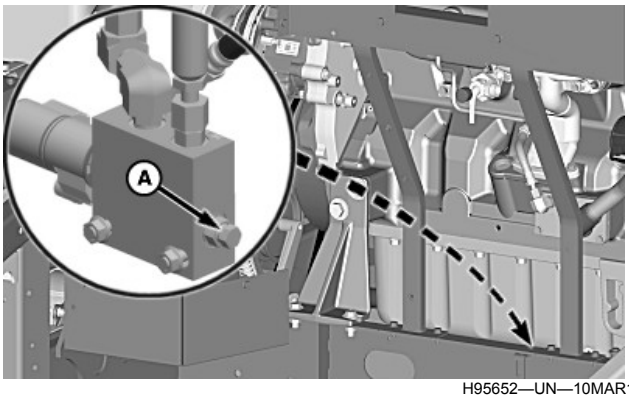
7. Irrota kantaruuvit (A) ja välikappaleet (B).
8. Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit niin, että jousi on kokonaan kokoonpuristettu.



H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

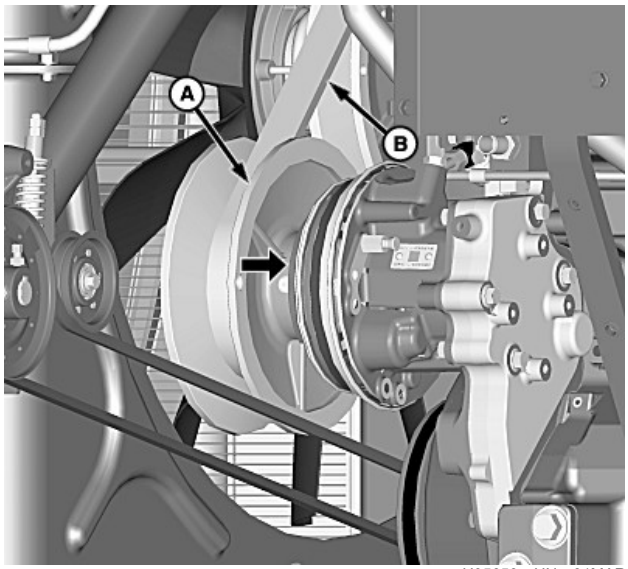
9. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).



H95652—UN—10MAR10

A—Ilmausruuvi

10. Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja löysää ilmausruuvia (A) vapauttaaksesi paineen hihnapyöristä.



H95653—UN—31MAR10

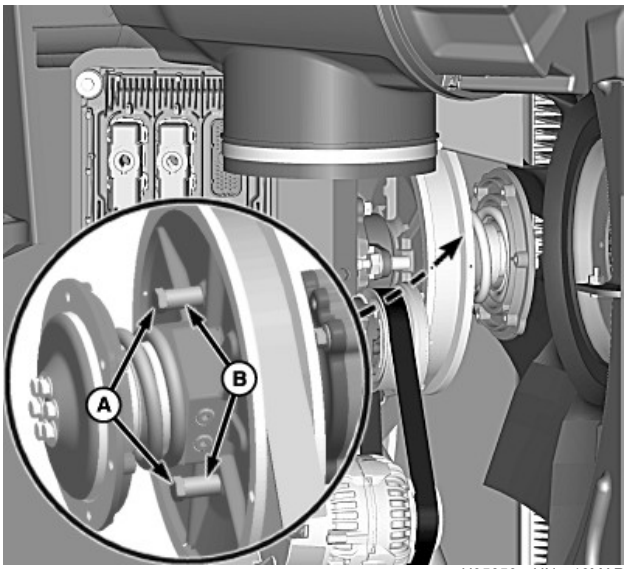
A—Hihnapyörä
B—Muuttuvanopeuksinen hihna

11. Kun ilmausruuvi on löysällä, vedä hihnapyörää (A) moottoriin päin kunnes se on kokonaan auki.
12. Irrota muuttuvanopeuksinen hihna (B).

HUOMAA: Ennen muuttuvanopeuksisen hihnan asentamista tarkasta silmämääräisesti kompressorihihnan (jos se kuuluu varustukseen) kuluminen. Vaihda ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen) tarvittaessa. Katso lisätietoja kohdasta ilmakompressorin hihna (jos varustuksessa) — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V).

Muuttuvanopeuksinen hihna ON asennettava ensin käyttöhihnapyörän yli ja sitten käytettävän hihnapyörän yli.

13. Asenna uusi muuttuvanopeuksinen hihna.

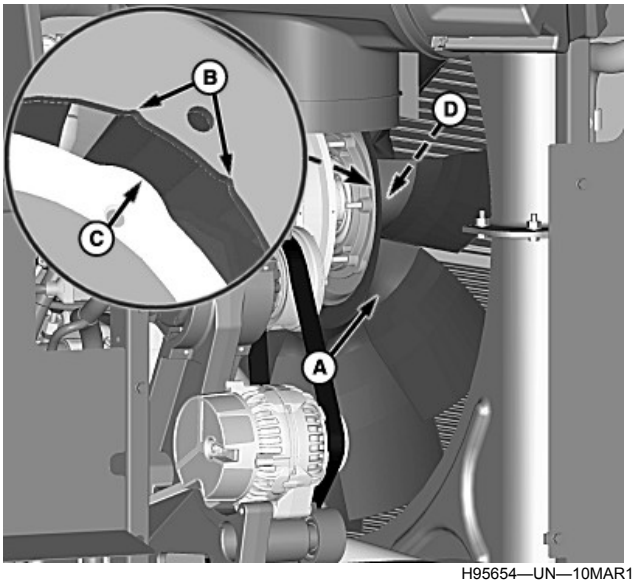


H95650—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit
B—Välikappaleet

TÄRKEÄÄ: Jousen TÄYTYY olla avautunut, jotta muuttuvanopeuksisen tuulettimen hihnan nopeutta voidaan säätää.

14. Kun muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna on asennettu, irrota kantaruuvit (A) avataksesi jousen ja asentaaksesi aikaisemmin irrotetut välikappaleet (B) kuten kuvassa näytetään.



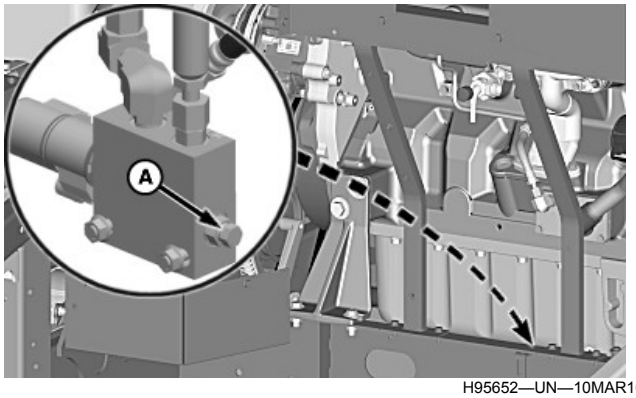
H95654—UN—10MAR10

A—Tuuletinyksikkö
B—Indeksimerkit
C—Istukka
D—Kantaruuvit (6 kpl)

15. Asenna tuuletinkokonaisuus (A) siten, että indeksimerkinnät (B) sijoittuvat istukan (C) kummalle tahansa puolelle.
16. Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit (D). Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 40 N·m (30 lb·ft)



H95652—UN—10MAR10

A—Ilmauspultti ja mutteri

17. Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja kiristä ilmausruuvi ja mutteri (A) ohjekireyteen.

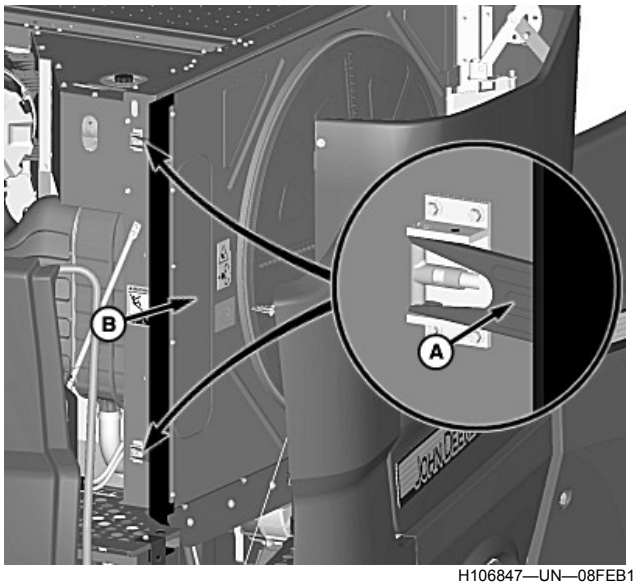
Ohjepituus

Ilmauspultti ja mutteri—Kiristystiukkuus. . . . . 23 N·m (17 lb·ft)

18. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
19. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
20. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,0004815-22-14NOV17

Ilmakompressorin hihna (jos kuuluu varustukseen) — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

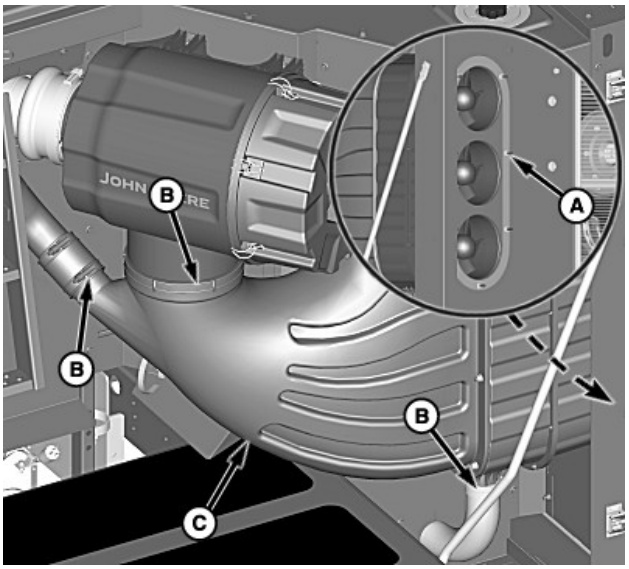


H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

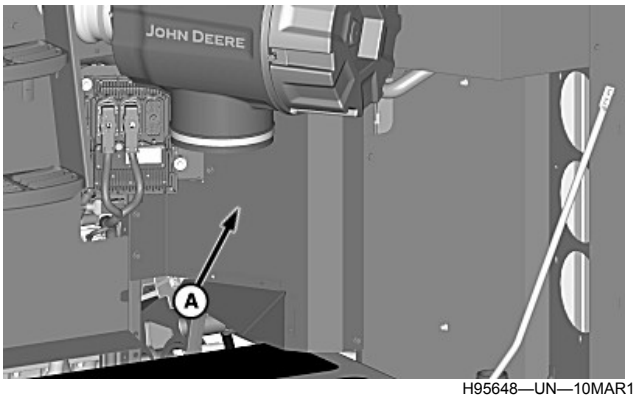
1. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

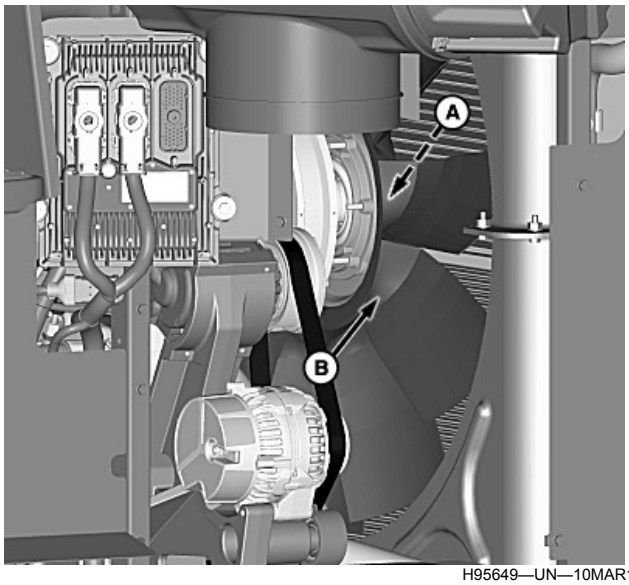
2. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
3. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

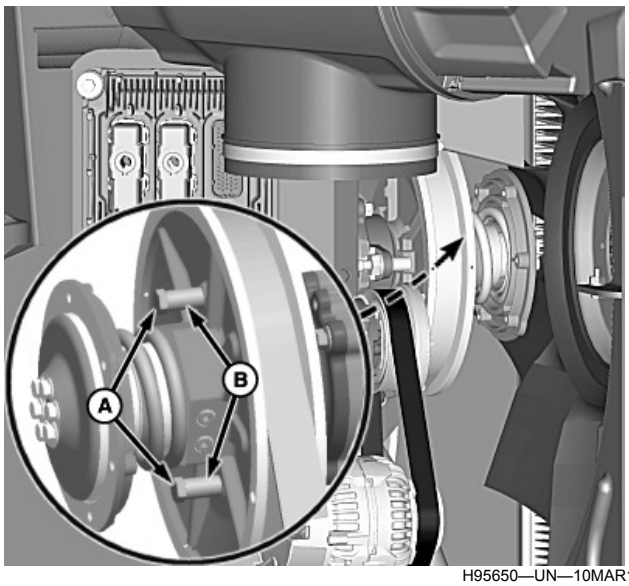
4. Poista suojus (A).



H95649—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit (6 kpl)
B—Tuuletinyksikkö

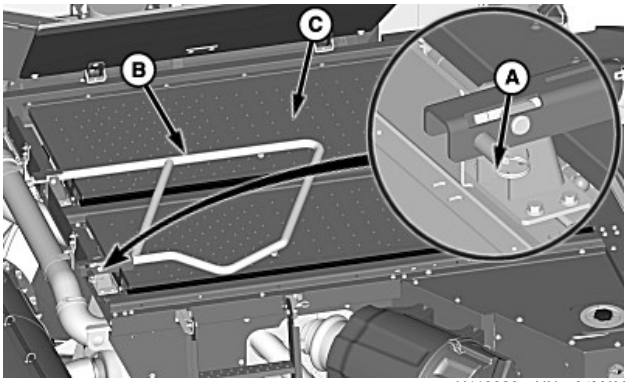
5. Irrota kantaruuvit (A) tuuletinasennelmasta (B).
6. Ota tuuletinasennelma pois tieltä.



H95650—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit
B—Välikappaleet

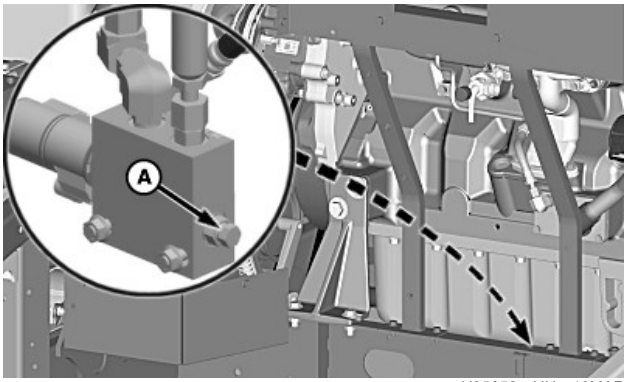
7. Irrota kantaruuvit (A) ja välikappaleet (B).
8. Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit niin, että jousi on kokonaan kokoonpuristettu.



H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

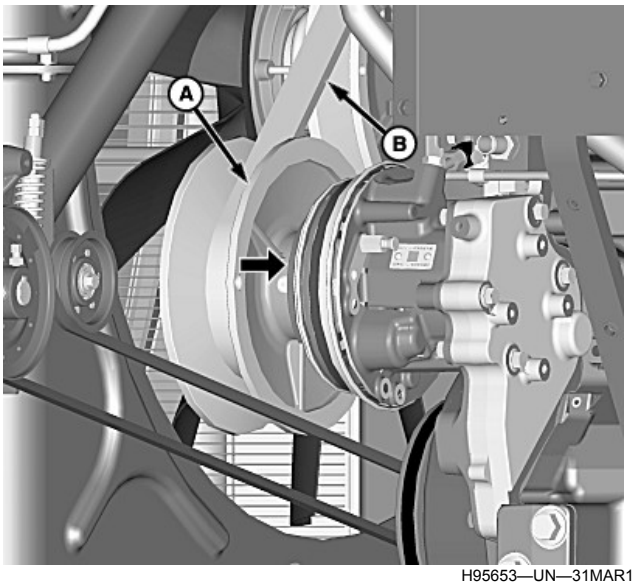
9. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).



H95652—UN—10MAR10

A—Ilmausruuvi

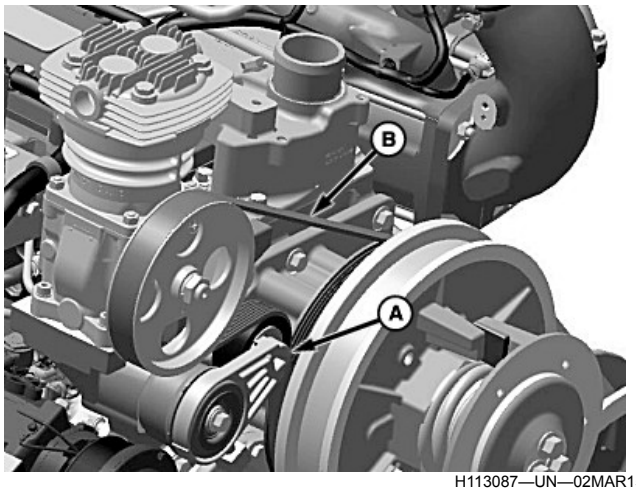
10. Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja löysää ilmausruuvia (A) vapauttaaksesi paineen hihnapyöristä.



H95653—UN—31MAR10

A—Hihnapyörä
B—Muuttuvanopeuksinen hihna

11. Kun ilmausruuvi on löysällä, vedä hihnapyörää (A) moottoriin päin kunnes se on kokonaan auki.
12. Irrota muuttuvanopeuksinen hihna (B).



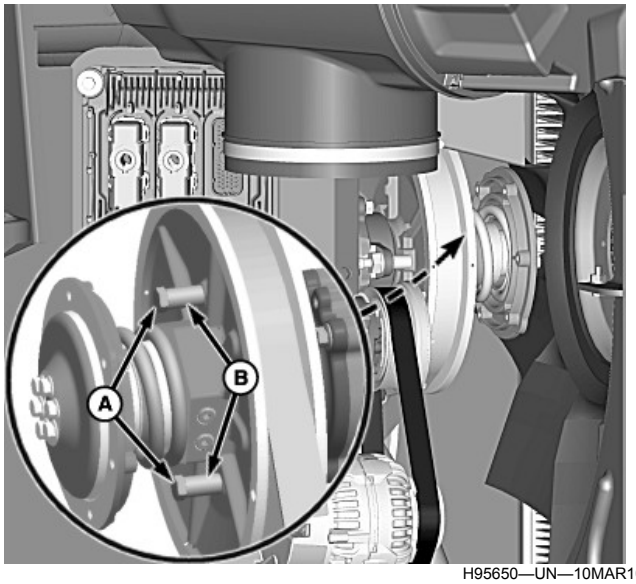
H113087—UN—02MAR15

A—Kiristinvarsi
B—Ilmakompressorin hihna

13. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
14. Irrota ilmakompressorin hihna (B).
15. Asenna uusi ilmakompressorin hihna.

HUOMAA: Hihna TÄYTYY asentaa ensin käyttävän hihnapyörän ylitse ja sitten käytettävän hihnapyörän ylitse.

16. Asenna muuttuvanopeuksinen hihna.

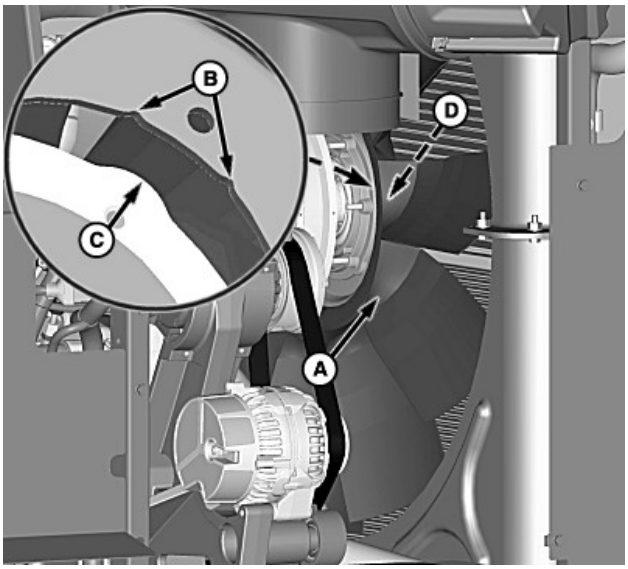


H95650—UN—10MAR10

A—Kantaruuvit
B—Välikappaleet

TÄRKEÄÄ: Jousen TÄYTYY olla avautunut, jotta muuttuvanopeuksisen tuulettimen hihnan nopeutta voidaan säätää.

17. Kun muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna on asennettu, irrota kantaruuvit (A) avataksesi jousen ja asentaaksesi aikaisemmin irrotetut välikappaleet (B) kuten kuvassa näytetään.



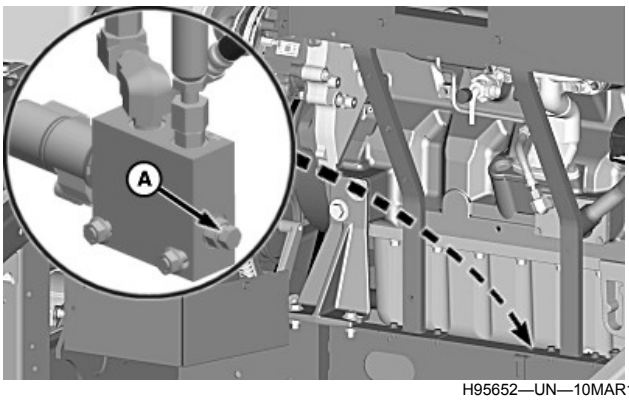
H95654—UN—10MAR10

A—Tuuletinyksikkö
B—Indeksimerkit
C—Istukka
D—Kantaruuvit (6 kpl)

18. Asenna tuuletinkokonaisuus (A) siten, että indeksimerkinnät (B) sijoittuvat istukan (C) kummalle tahansa puolelle.
19. Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit (D). Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 40 N·m (30 lb·ft)



H95652—UN—10MAR10

A—Ilmausruuvi ja mutteri

20. Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja kiristä ilmausruuvi ja mutteri (A) ohjekireyteen.

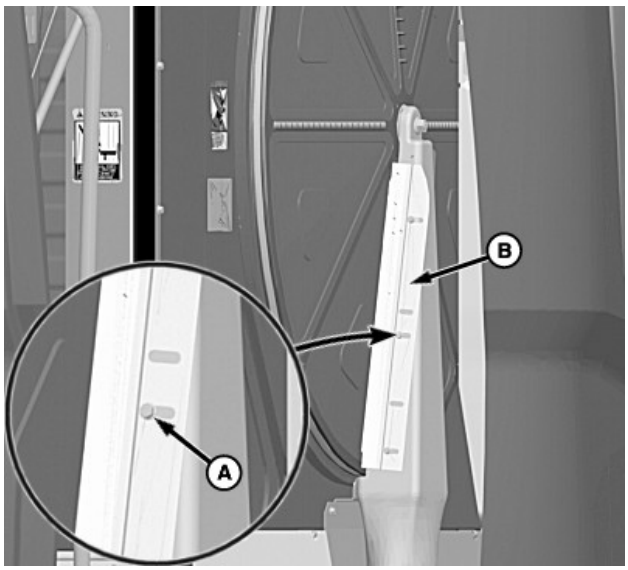
Ohjepituus

Ilmauspultti ja mutteri—Kiristystiukkuus. . . . . 23 N·m (17 lb·ft)

21. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
22. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
23. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,0004816-22-14NOV17

Pyörivän imusihdin harja — säätäminen



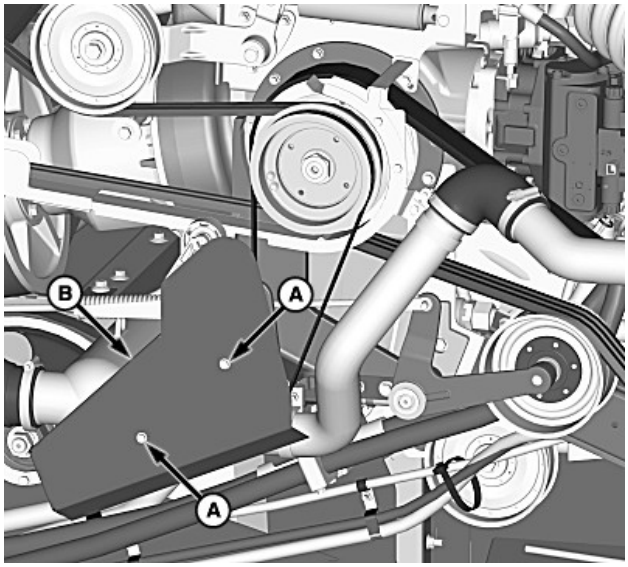
H95350—UN—15FEB10

A—Kantaruuvit
B—Harja

Löysää kantaruuveja (A) ja säädä harja (B) tarvittavalla tavalla irrottaaksesi puintijätteet.

OUO6075,00005A0-22-16FEB10

Moottorin päästöjenhallintahihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

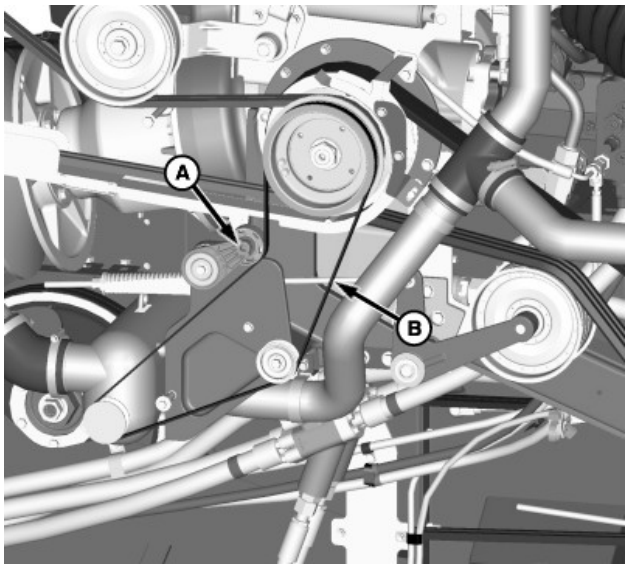


H121347—UN—25APR17

A—Ruuvit
B—Suojus

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).



H108290—UN—18JUN13

A—Kiristinvarsi
B—Moottorin jätehallintahihna

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja irrota moottorin jätehallintahihna (B).

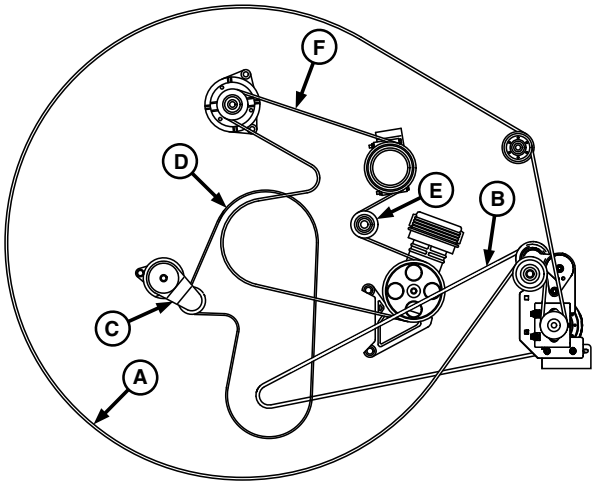
Poista hihna ja asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren kireyden hihnan asentamiseksi.

Asenna suojus ja kiinnitä se kuusioruuveilla.

OUO6075,0004817-22-14NOV17

Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II)

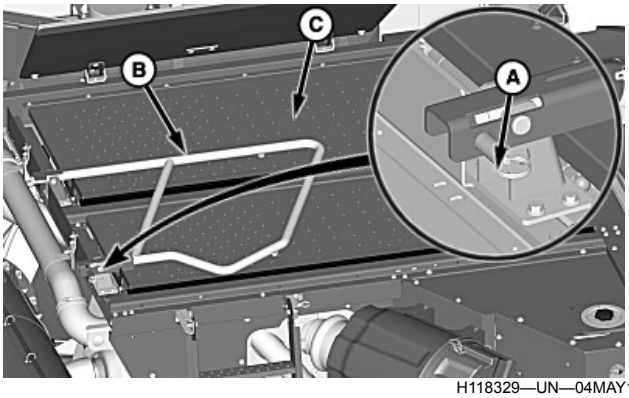


H124554—UN—21JUN18

A—Hihna, pyörivä sihti (käytettävä)
B—Hihna, pyörivä sihti (käyttävä)
C—Kiristin, tuuletin
D—Hihna, tuuletin
E—Kiristin, apulaite
F—Hihna, apulaite ja ilmakompressori (jos se kuuluu varustukseen)

OUO6075,00049F0-22-20JUN18

Moottorin apulaitehihna / ilmakompressorin (jos varustuksessa) hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)

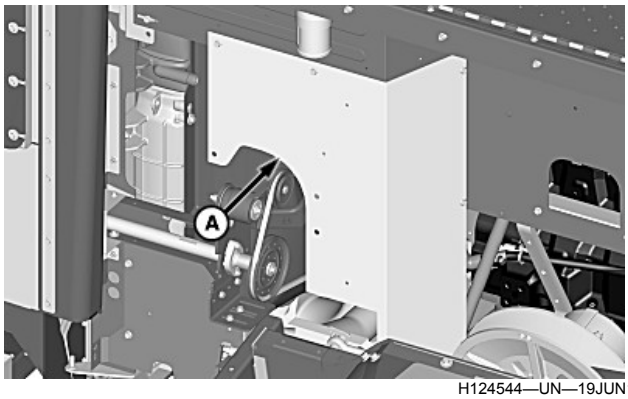


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

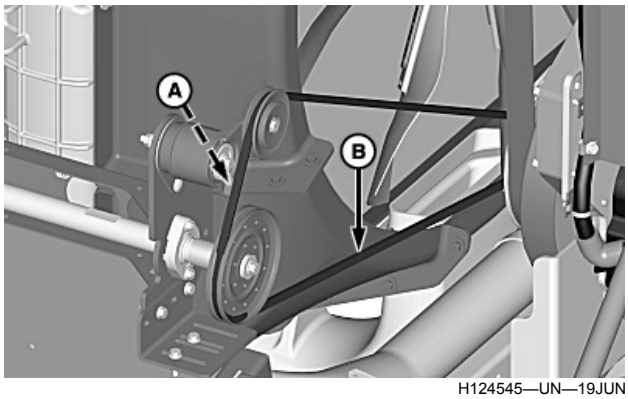


H124544—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus

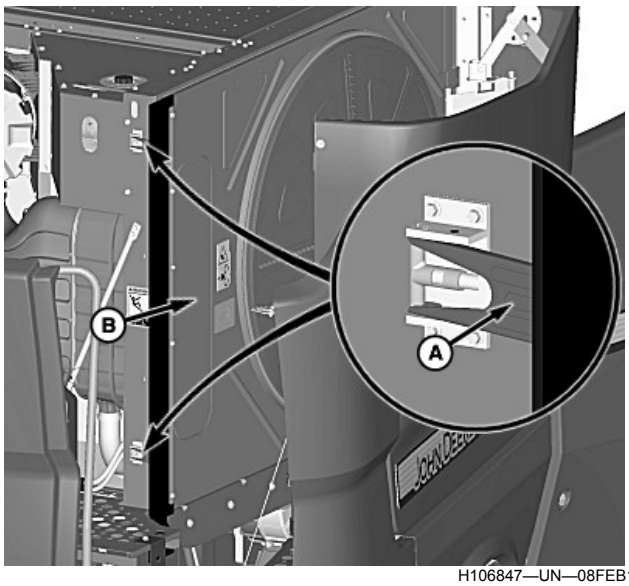
2. Poista suojus (A).



H124545—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

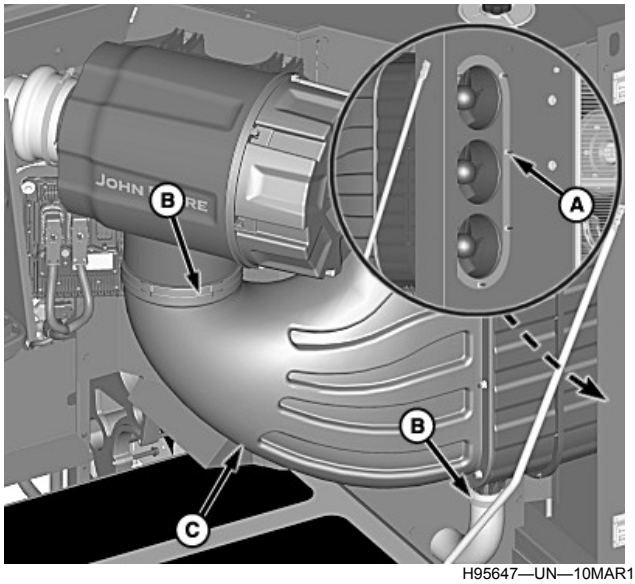
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

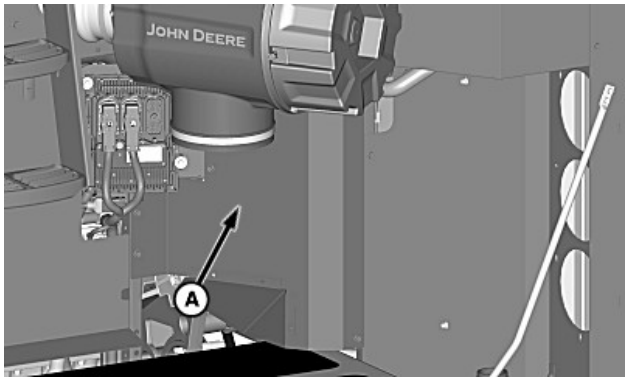
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H95647—UN—10MAR10

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

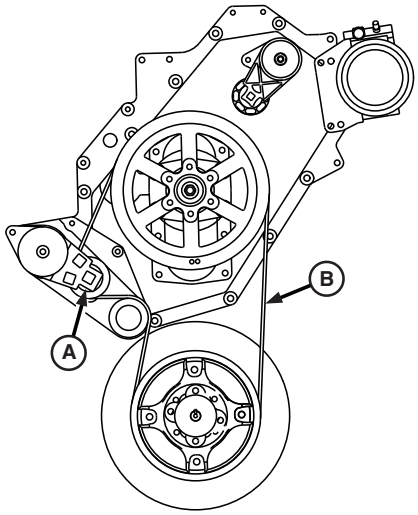
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

8. Poista suojus (A).

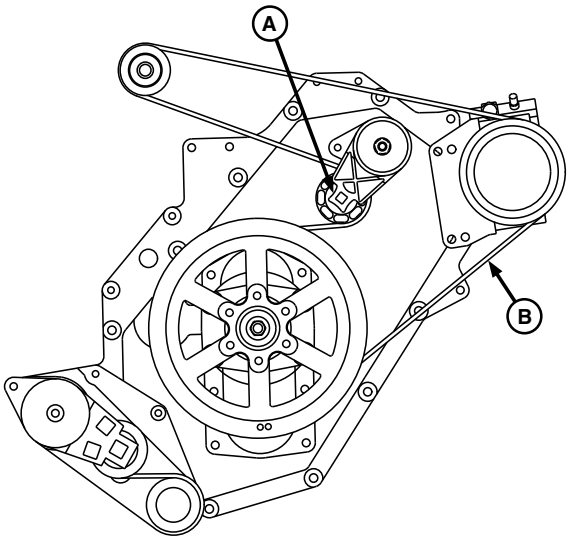


H71844—UN—25APR02

Tuulettimen hihnan reititys

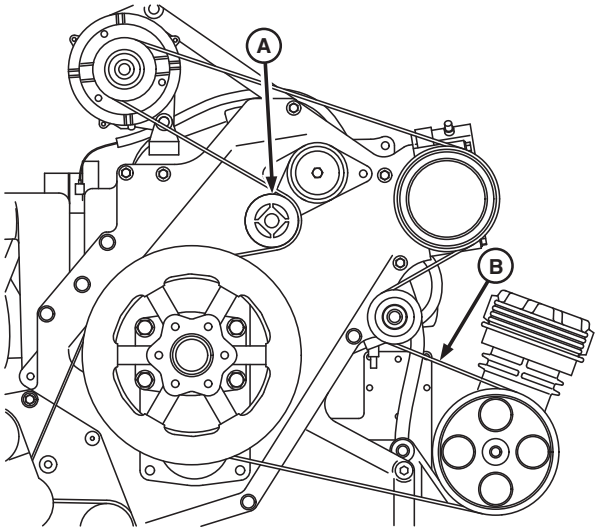
A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.



H82475—UN—17FEB05

Apulaitehihnan reititys ilman ilmakompressoria

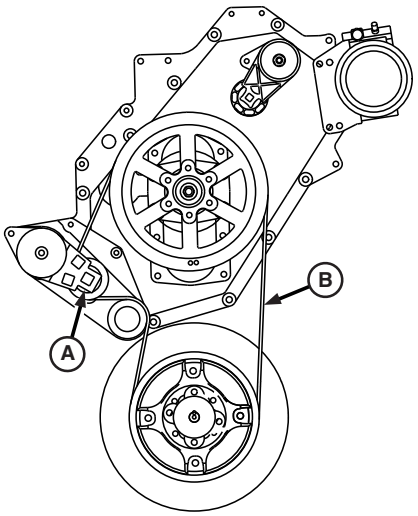


H113080—UN—02MAR15

Apulaitehihnan reititys ilmakompressorin kanssa

A—Kiristinvarsi
B—Apulaitehihna

11. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
12. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
13. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
14. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

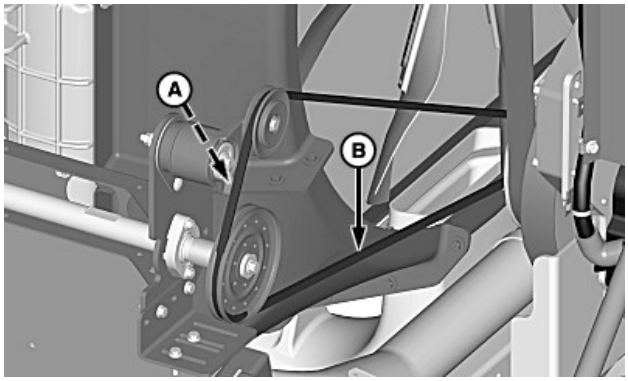


H71844—UN—25APR02

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

15. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
16. Asenna aiemmin irrotettu hihna (B) ja vie hihna tuulettimen ylitse.



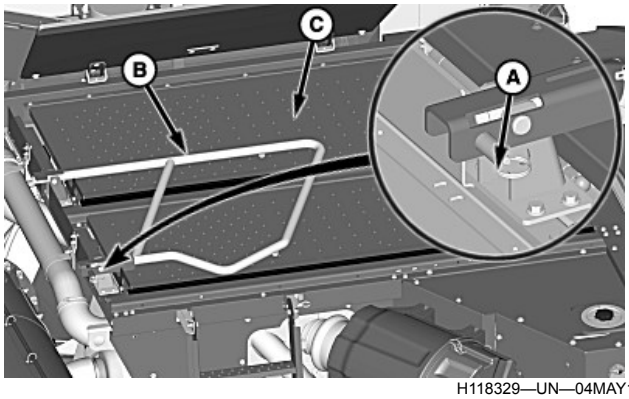
H124545—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

17. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
18. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).
19. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
20. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
21. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E8-22-20JUN18

Tuulettimen käyttöhihna—vaihto (Tier 2 / vaihe II)

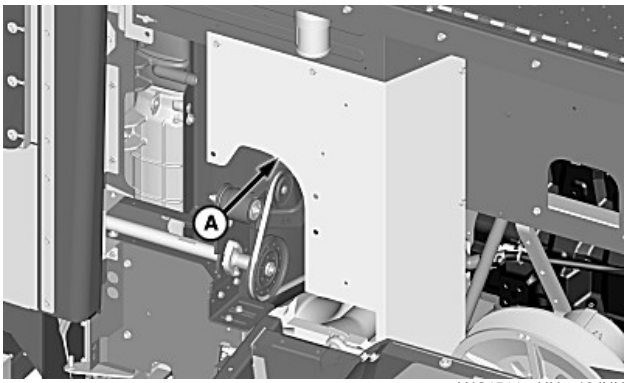


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

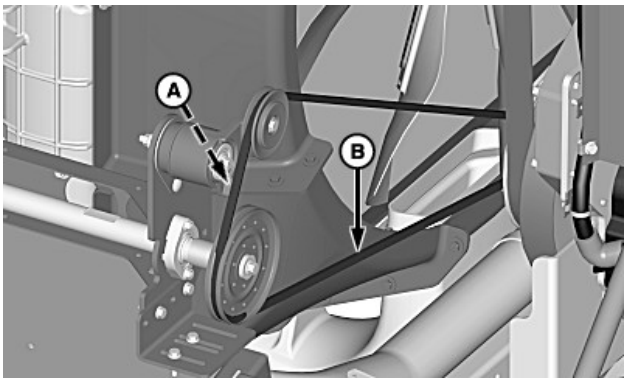


H124544—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus

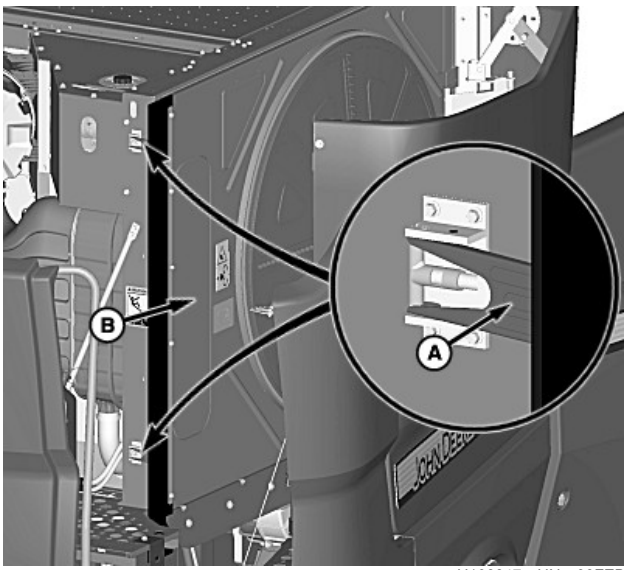
2. Poista suojus (A).



H124545—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

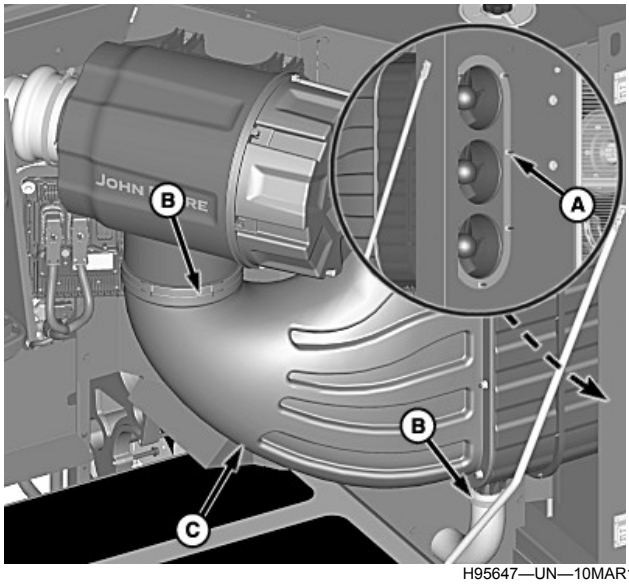
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

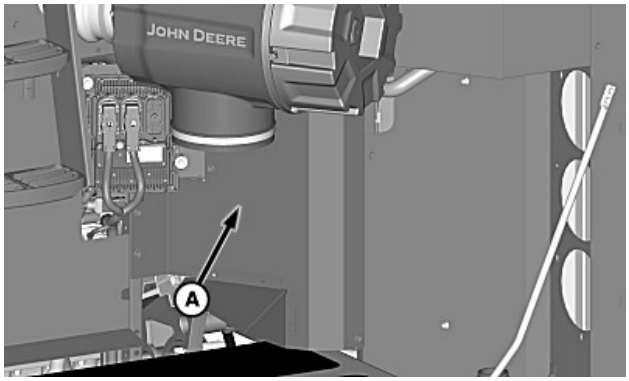
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H95647—UN—10MAR10

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

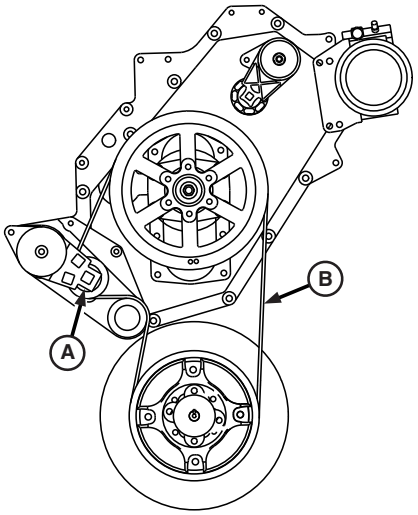
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

8. Poista suojus (A).

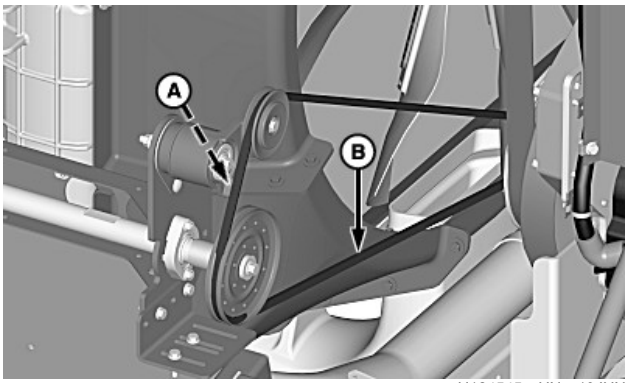


H71844—UN—25APR02

*Tuulettimen hihnan reitity*s

A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
11. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
12. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



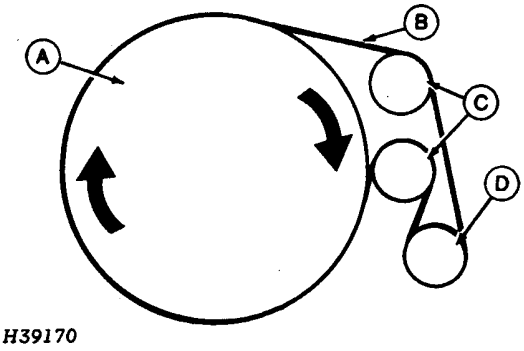
H124545—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

13. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
14. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).
15. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
16. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
17. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E9-22-20JUN18

Pyörivän sihdin hihnan — reititys

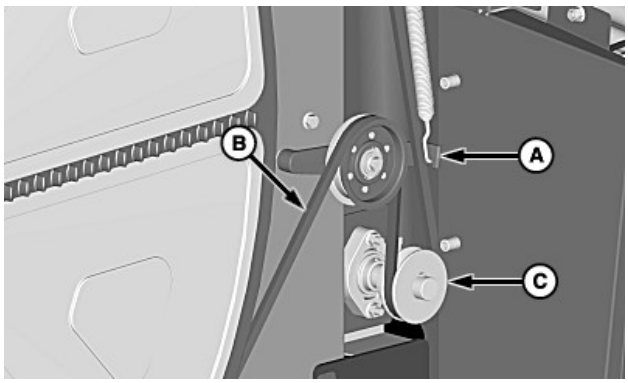


H39170—UN—11OCT88

A—Pyörivä imusihti
B—Hihna
C—Taittopyörät
D—Käyttävä hihnapyörä

OUO6075,00006CE-22-05MAR10

Pyörivän sihdin hihna — Vaihto



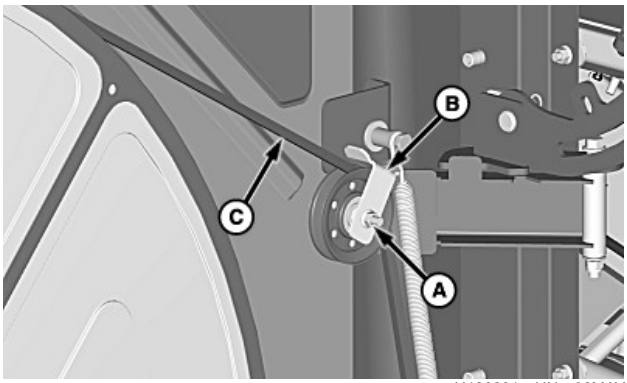
H126280—UN—08MAY19

A—Kiristimen vipu
B—Pyörivän sihdin hihna
C—Hihnapyörä

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Ehkäise loukkaantuminen. Hihna on kiristettynä. Vapauta kiristimen vipu hitaasti, kun hihna on irrotettu.

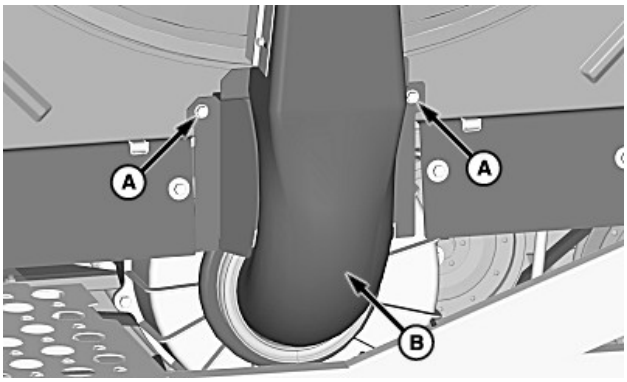
1. Paina kiristimen vipua (A) alas ja vapauta pyörivän sihdin hihnan (B) kireys.
2. Irrota pyörivän sihdin hihna hihnapyörästä (C) ja vapauta hitaasti vipu ja jousen kireys.



H126281—UN—08MAY19

A—Mutteri
B—Hihnanohjain
C—Pyörivän sihdin hihna

3. Irrota mutteri (A) ja hihnan lukko (B).
4. Irrota pyörivän sihdin hihna (C).



H126282—UN—08MAY19

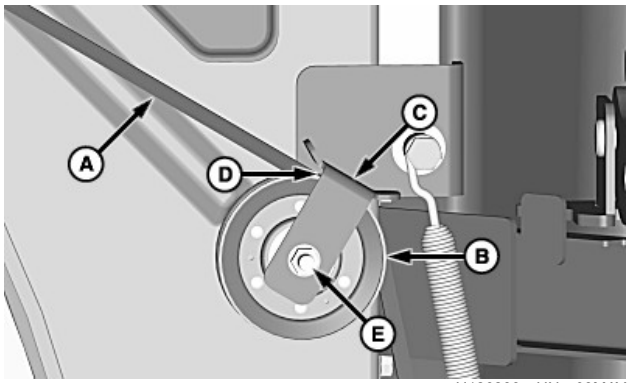
A—Kuusioruuvi ja mutteri (2 kpl)
B—Imukanava

HUOMAA: Pyörivän sihdin luukku on avattava, jotta muttereihin pääsee käsiksi sisäpuolelta.

5. Irrota kuusioruuvit ja mutterit (A).
6. Vedä alipainekanava (B) pois pyörivän sihdin luukusta ja irrota pyörivän sihdin hihna.
7. Vedä alipainekanava poispäin pyörivän sihdin luukusta ja asenna korvaava pyörivän sihdin hihna.
8. Asenna kuusioruuvit ja mutterit.

TÄRKEÄÄ: Varmista vaurioiden välttämiseksi, että pyörivä sihti ei osu alipainekanavan haravapalkin loviin. Säädä alipainekanavaa tarvittaessa.

9. Sulje pyörivän sihdin luukku.



H126283—UN—08MAY19

A—Pyörivän sihdin hihna
B—Hihnapyörä
C—Hihnanohjain
D—Rako
E—Mutteri

10. Asenna pyörivän sihdin hihna (A) hihnapyörän (B) ympärille kuvan mukaisesti.

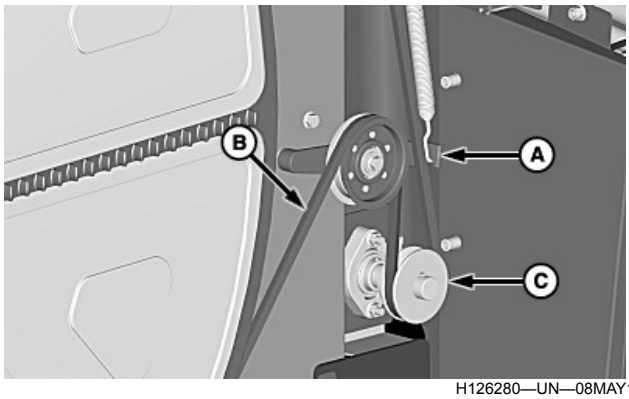
TÄRKEÄÄ: Varmista vaurioiden välttämiseksi, että hihnapesän kohdistus on samansuuntainen pyörivän sihdin hihnan kanssa.

11. Asenna hihnapesä (C) ja aseta se määritettyyn aukkoon (D).

Ohjepituus

Hihnanohjain—Rako. . . . . 4 mm (5/32 in)

12. Asenna ja kiristä mutteri (E) ja varmista, että hihnapesä ei liiku.



H126280—UN—08MAY19

A—Kiristimen vipu
B—Pyörivän sihdin hihna
C—Hihnapyörä

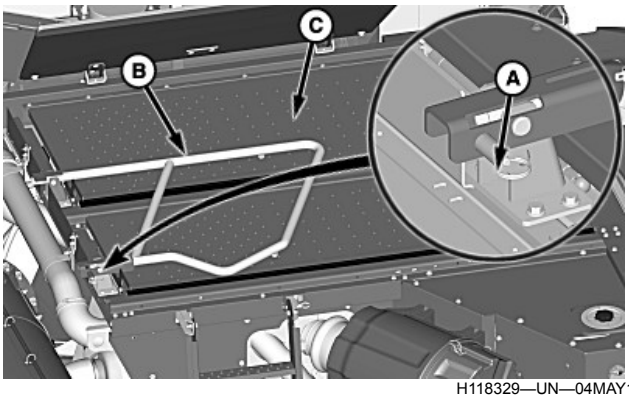
HUOMIO: Ehkäise loukkaantuminen. Hihna on kiristettynä. Vapauta kiristimen vipu hitaasti, kun hihna on asennettu.

13. Paina kiristimen vipua (A) alas ja vapauta pyörivän sihdin hihnan (B) kireys.
14. Asenna pyörivän sihdin hihna hihnapyörän (C)

ympärille kuvan mukaisesti ja vapauta vivun ja jousen kireys hitaasti.

OUO6075,0004B91-22-30MAY19

Pyörivän sihdin hihna — vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)

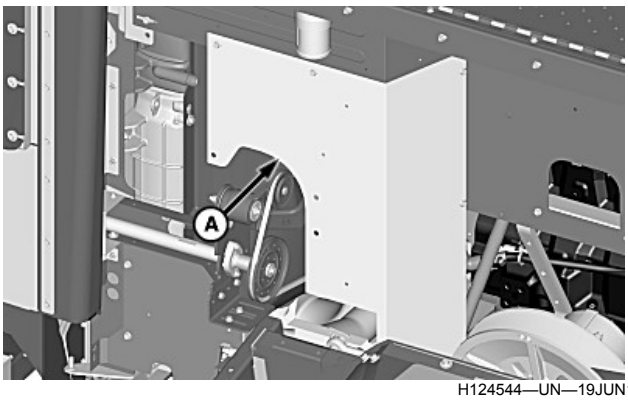


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

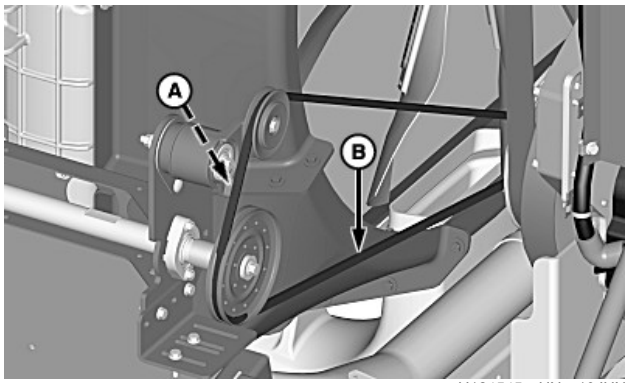


H124544—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus

2. Poista suojus (A).



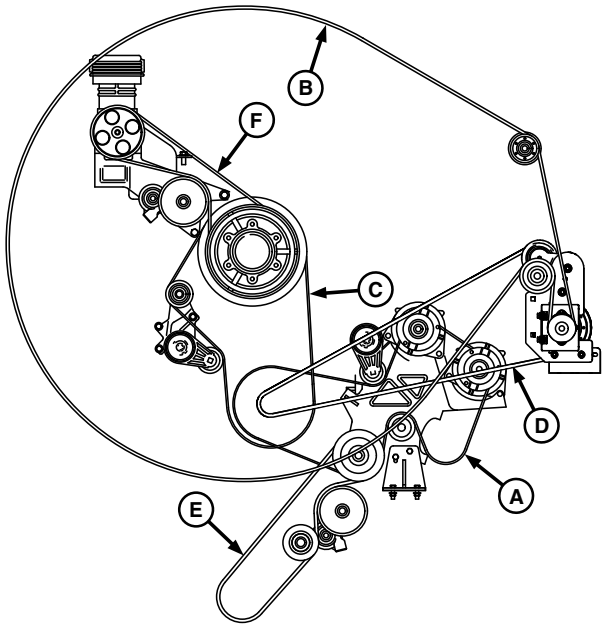
H124545—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
5. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden uuden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
6. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

OUO6075,00049EA-22-20JUN18

Moottorin hihna — reititys (Final Tier 4 / vaihe V)

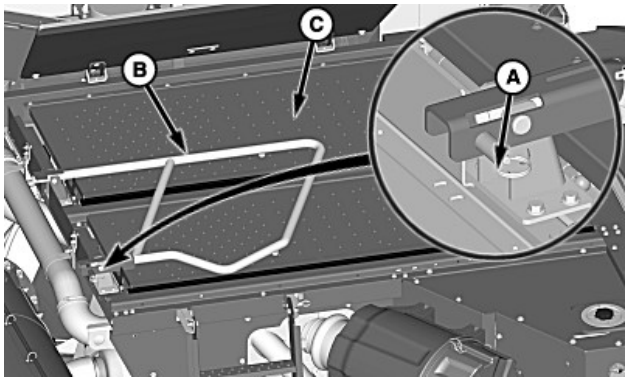


H124555—UN—21JUN18

A—Ilmastointilaitteen kompressori, laturin hihna
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli
C—Tuulettimen käyttöhihna
D—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli
E—Imutuulettimen käyttöhihna
F—Ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen)

OUO6075,00049EE-22-20JUN18

Ilmastointilaitteen kompressorin / laturin hihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

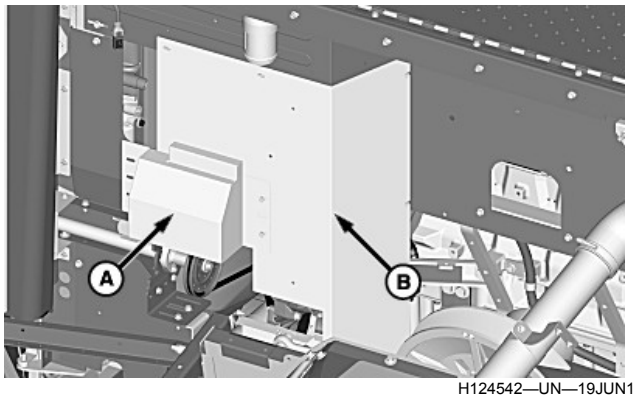


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

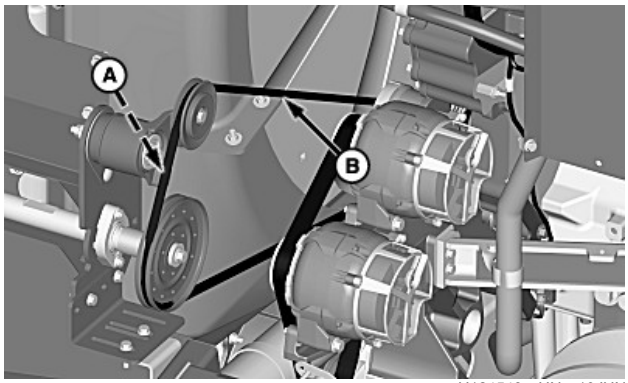


H124542—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus
B—Suojus

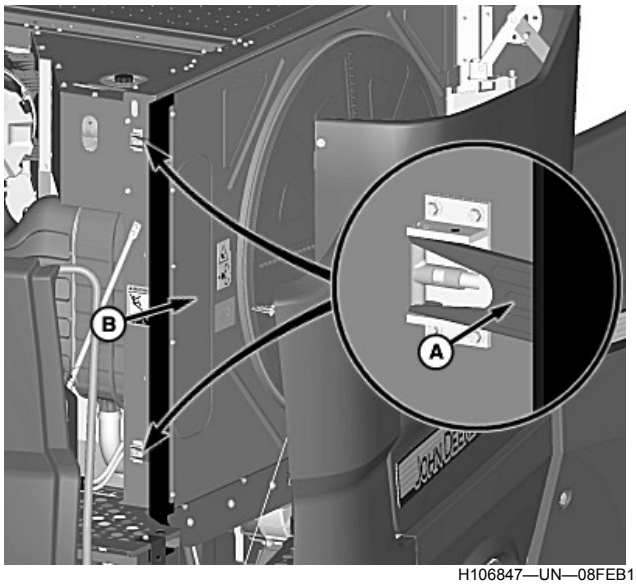
2. Irrota suojus (A) ja suojus (B).



H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

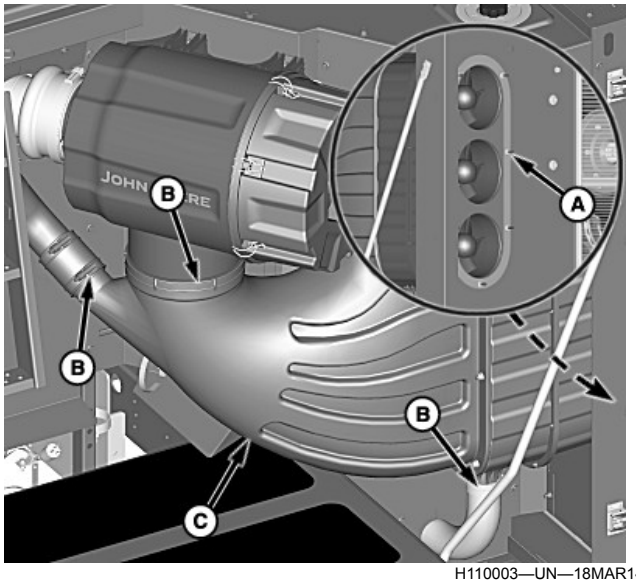
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

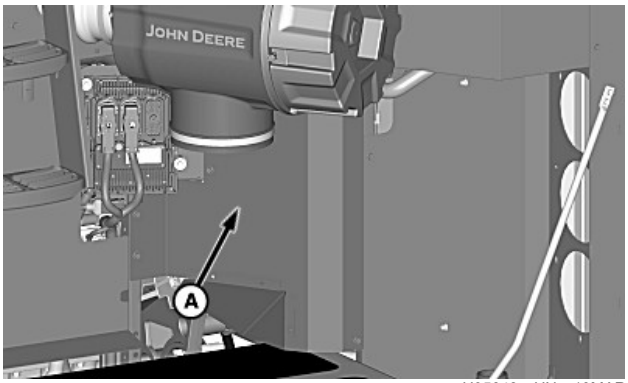
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

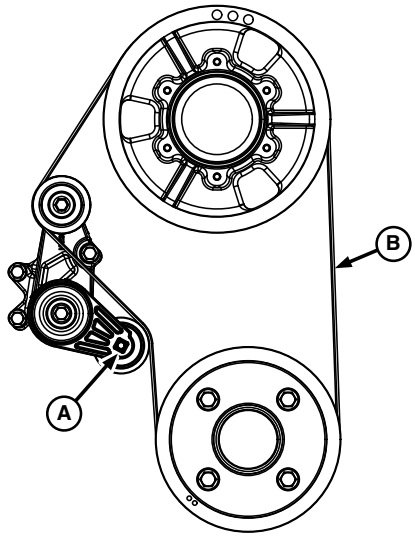
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

8. Poista suojus (A).

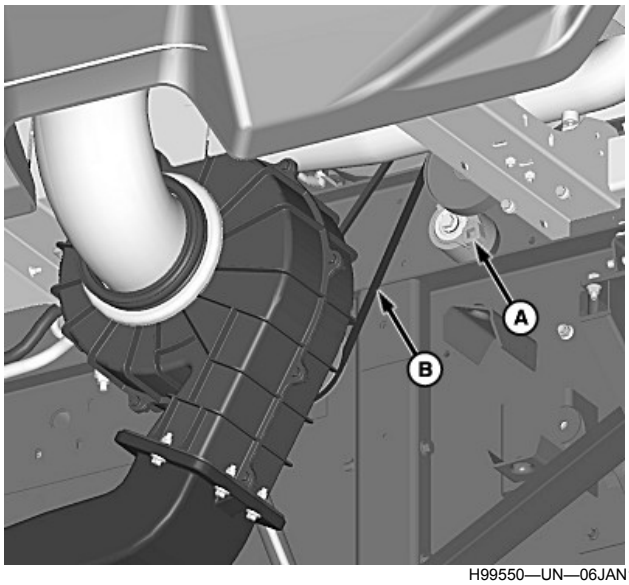


H99551—UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

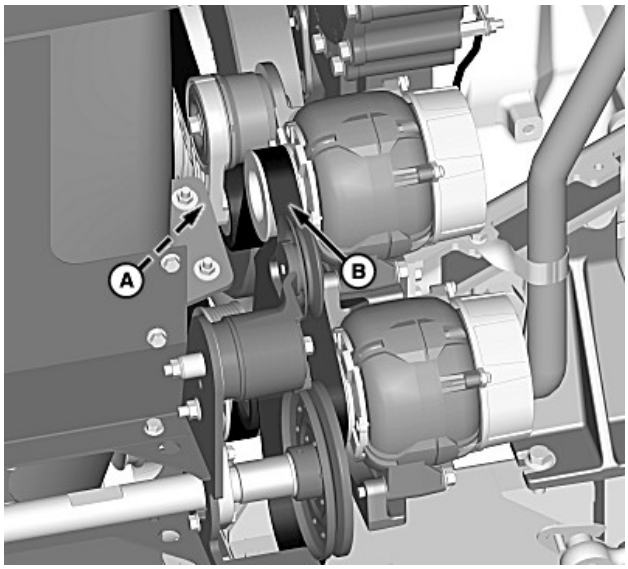
9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.



H99550—UN—06JAN11

A—Kiristinvarsi
B—Imutuulettimen käyttöhihna

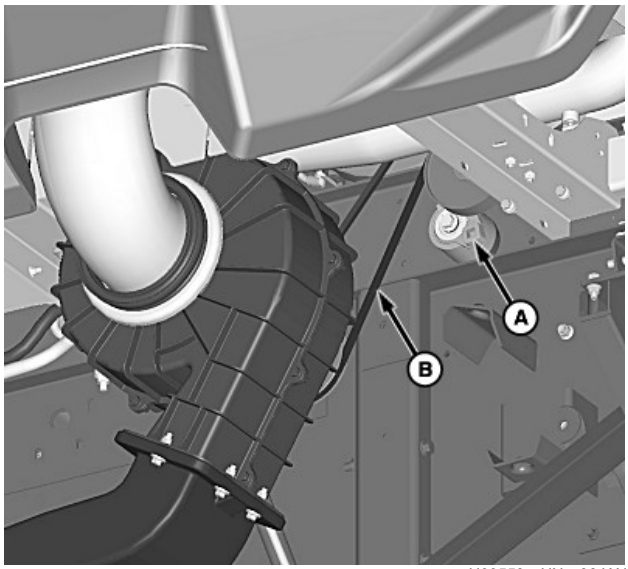
11. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
12. Irrota jäähdyttimen alla oleva imutuulettimen käyttöhihna (B).



H124551—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Hihna

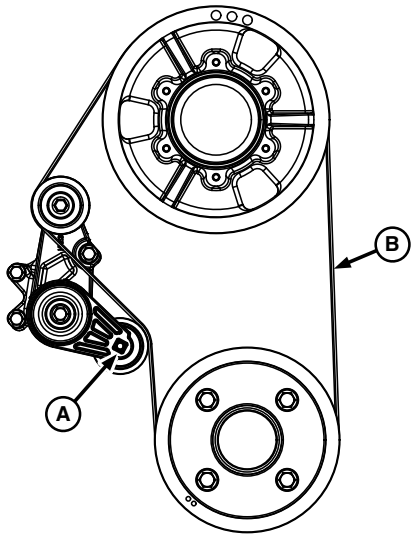
13. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
14. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
15. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
16. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



H99550—UN—06JAN11

A—Kiristinvarsi
B—Imutuulettimen käyttöhihna

17. Asenna imutuulettimen hihna (B).
18. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden hihnan asentamiseksi.

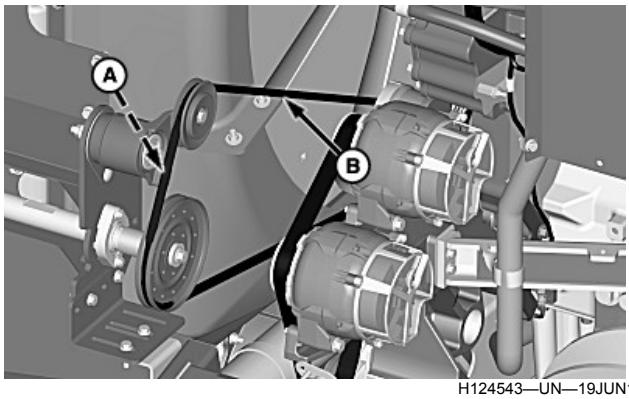


H99551—UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

19. Asenna hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse.
20. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden hihnan asentamiseksi.



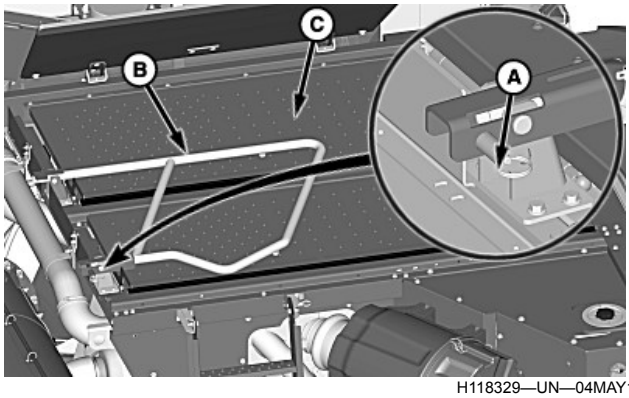
H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

21. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
22. Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset (etupuoli).
23. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
24. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
25. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E0-22-20JUN18

Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Final Tier 4 / vaihe V)

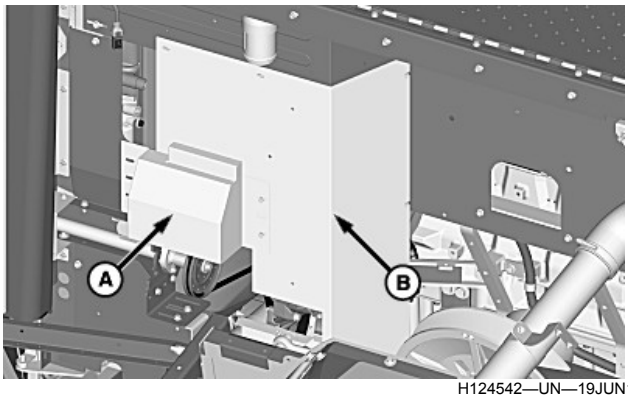


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

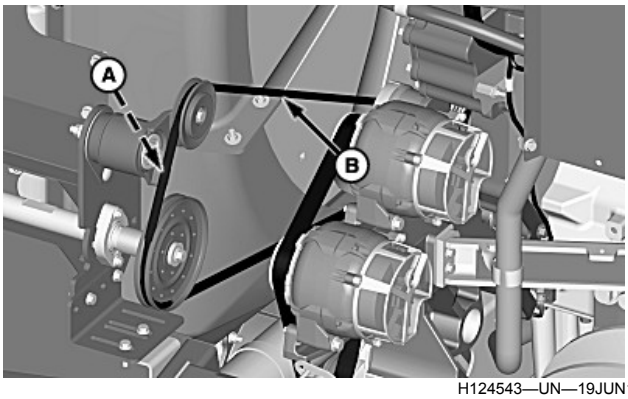


H124542—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus
B—Suojus

2. Irrota suojus (A) ja suojus (B).



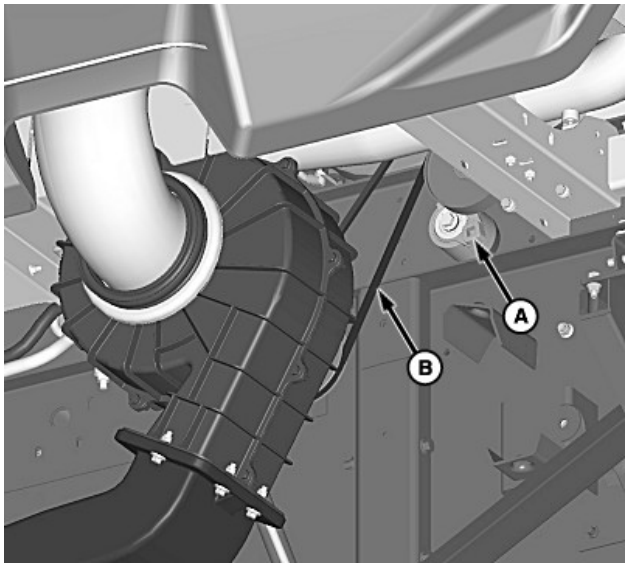
H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).
5. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden uuden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
6. Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

OUO6075,00049E1-22-20JUN18

Imutuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)



H99550—UN—06JAN11

A—Kiristinvarsi
B—Imutuulettimen käyttöhihna

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

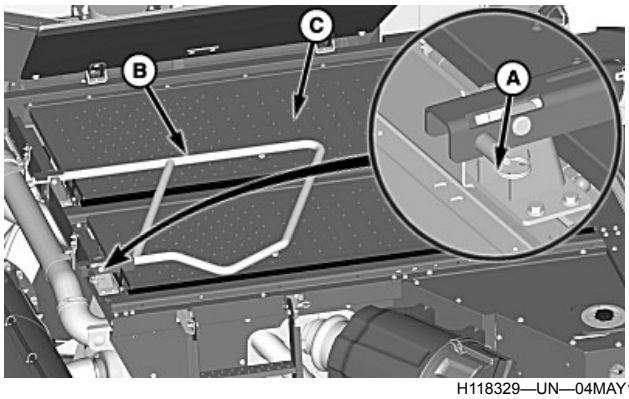
Irrota jäähdyttimen alla oleva imutuulettimen käyttöhihna (B).

Asenna uusi imutuulettimen käyttöhihna.

Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren kireyden hihnan asentamiseksi.

OUO6075,000481B-22-14NOV17

Ilmakompressorin hihna (jos kuuluu varustukseen) — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

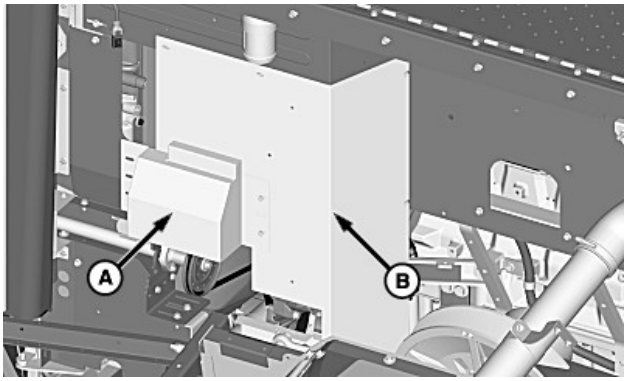


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

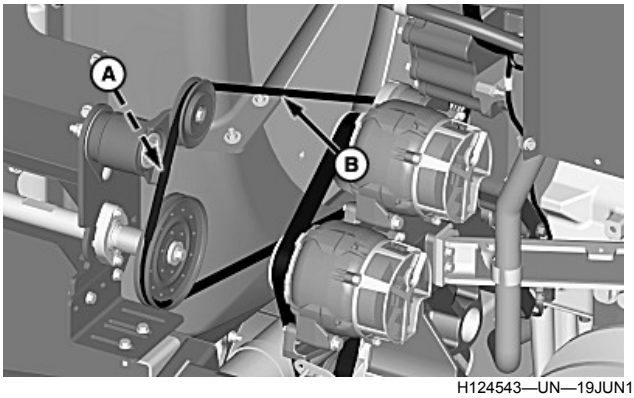


H124542—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus
B—Suojus

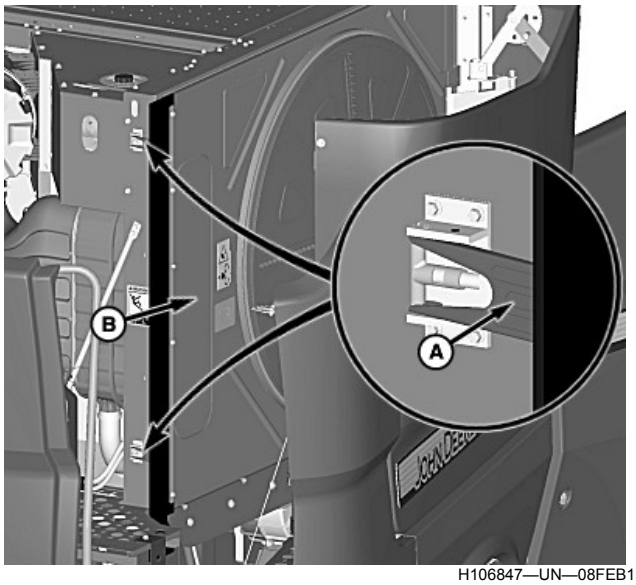
2. Irrota suojus (A) ja suojus (B).



H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

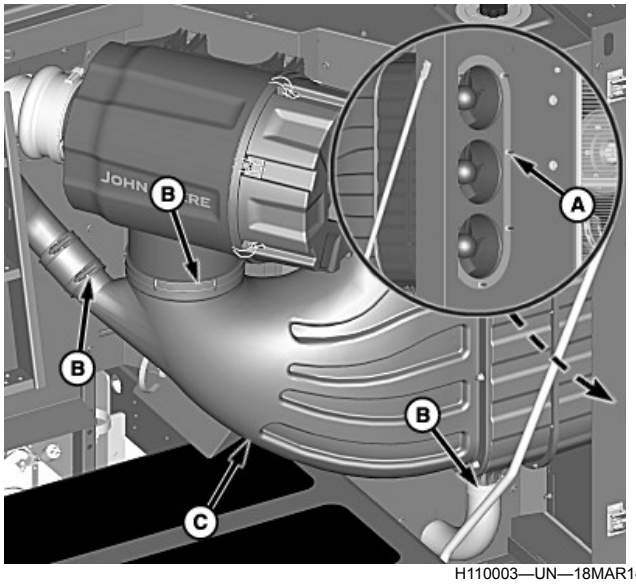
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

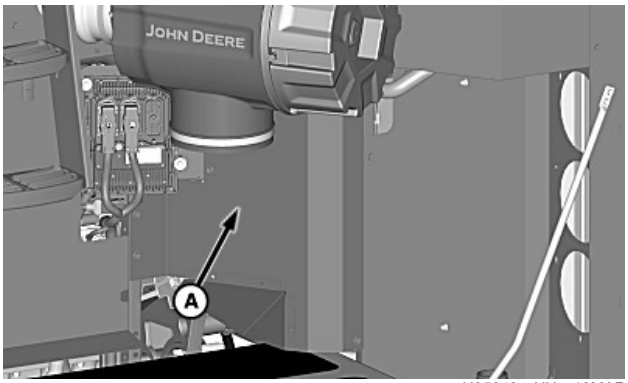
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutteri (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

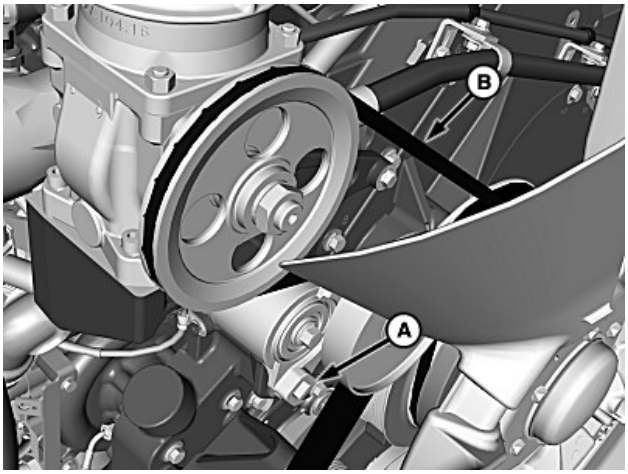
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

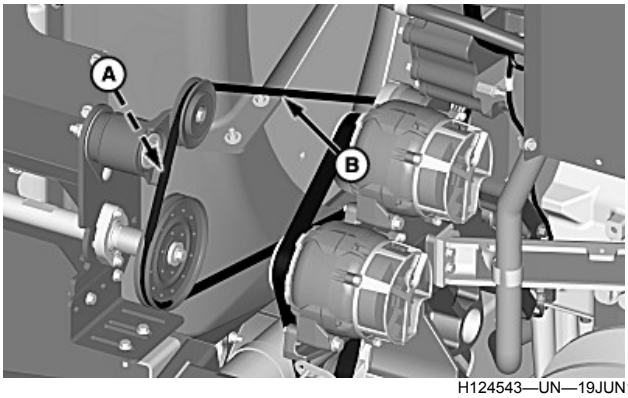
8. Poista suojus (A).



H113078—UN—25FEB15

A—Kiristinvarsi
B—Hihna

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
11. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
12. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



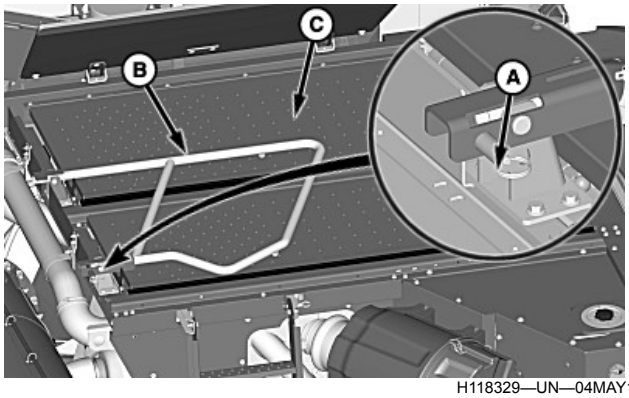
H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

13. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
14. Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset (etupuoli).
15. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
16. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
17. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E2-22-20JUN18

Tuulettimen käyttöhihna — Vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

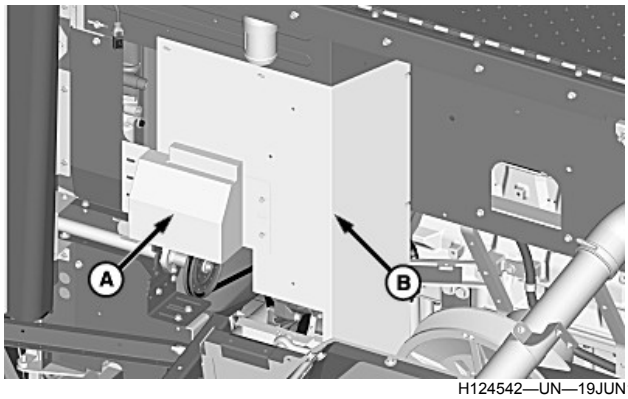


H118329—UN—04MAY16

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

1. Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

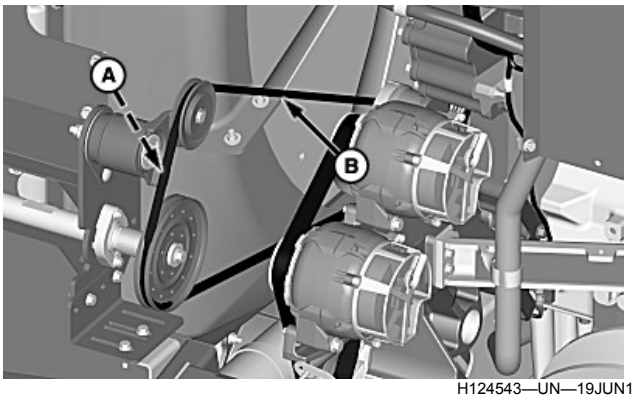


H124542—UN—19JUN18

Moottorin etupuoli

A—Suojus
B—Suojus

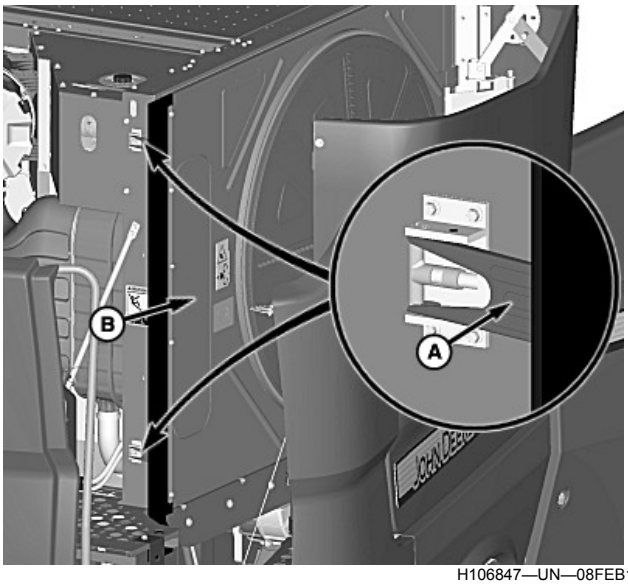
2. Irrota suojus (A) ja suojus (B).



H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

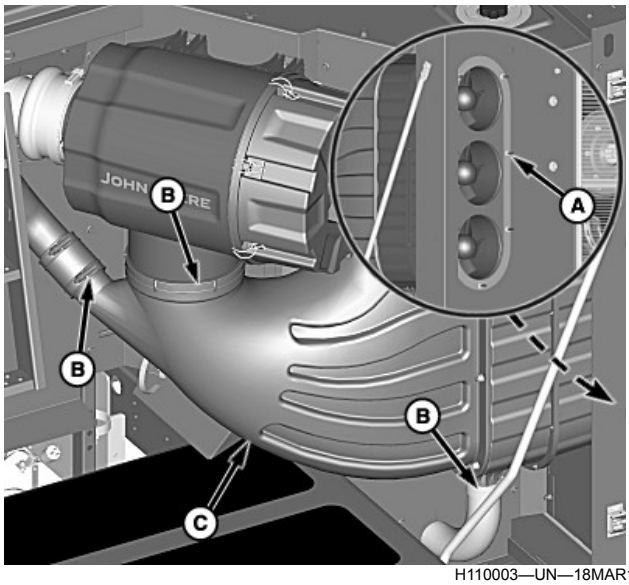
3. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
4. Irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).



H106847—UN—08FEB13

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku

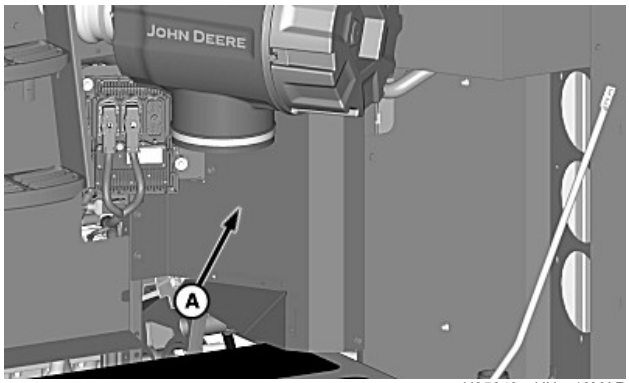
5. Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).



H110003—UN—18MAR14

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

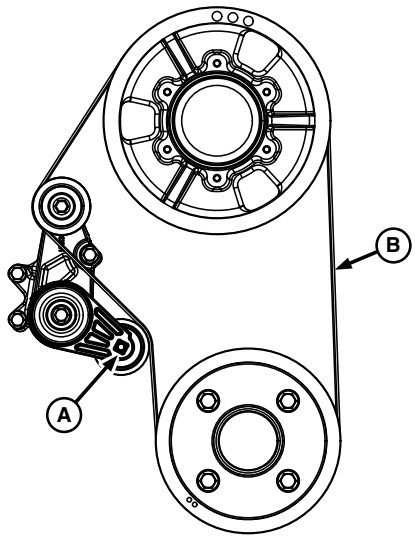
6. Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).
7. Ota ilmakanava (C) pois tieltä.



H95648—UN—10MAR10

A—Suojus

8. Poista suojus (A).



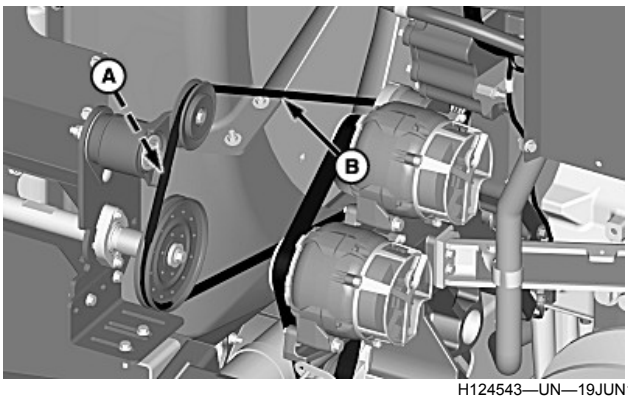
H99551—UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi
B—Tuulettimen hihna

HUOMAA: Ilmakompressorin hihna on irrotettava tuulettimen hihnan vaihtoa varten. Katso lisätietoja kohdasta ilmakompressorin hihna (jos varustuksessa) — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V).

9. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.
10. Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.
11. Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.
12. Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.



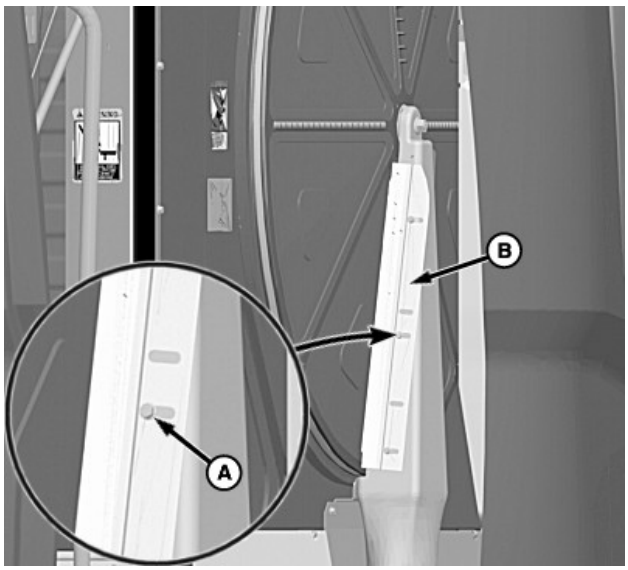
H124543—UN—19JUN18

A—Kiristinvarsi
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

13. Käytä vääntövartta, kun haluat löysätä kiristinvarren (A) kireyden pyörivän sihdin käyttöhihnan (B) asentamiseksi.
14. Asenna aikaisemmin irrotetut suojukset (etupuoli).
15. Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.
16. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.
17. Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

OUO6075,00049E3-22-20JUN18

Pyörivän imusihdin harja — säätäminen



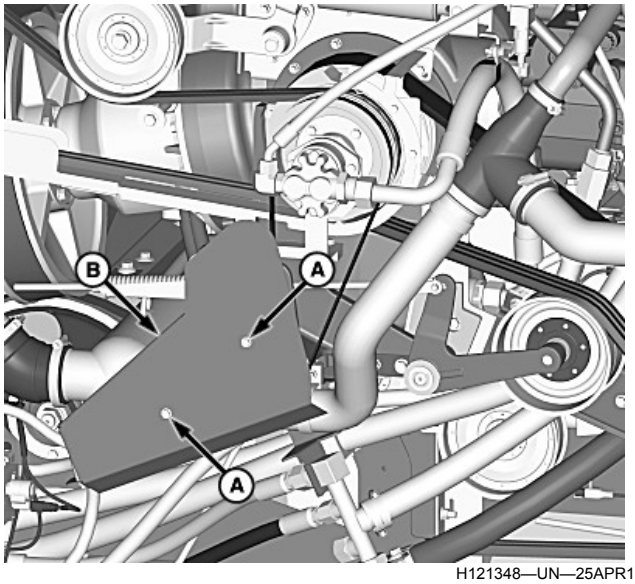
H95350—UN—15FEB10

A—Kantaruuvit
B—Harja

Löysää kantaruuveja (A) ja säädä harja (B) tarvittavalla tavalla irrottaaksesi puintijätteet.

OUO6075,00005A0-22-16FEB10

Moottorin päästöjenhallintahihna — vaihto (Final Tier 4 / vaihe V)

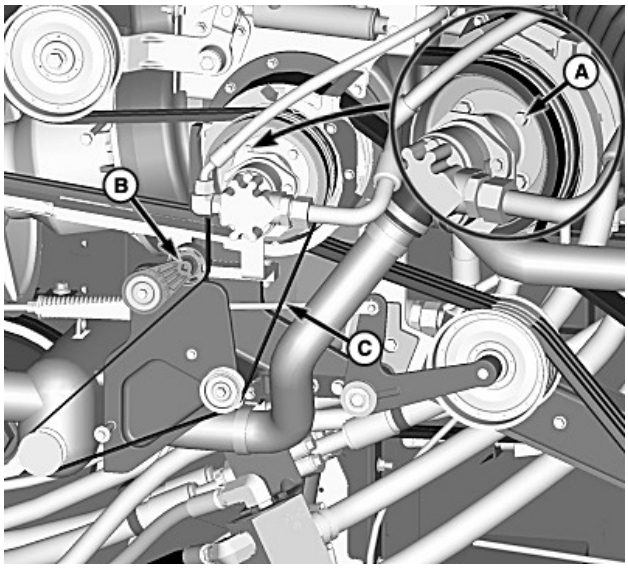


H121348—UN—25APR17

A—Ruuvit
B—Suojus

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).



H108293—UN—18JUN13

A—Kuusioruuvit
B—Kiristinvarsi
C—Moottorin jätehallintahihna

Irrota kuusioruuvit (A) tue pumppuasennelmaa niin, ettei se ole tiellä.

Poista hihna ja asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kuusioruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. . . . . 80 N·m (59 lb·ft)

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (B) ja asenna moottorin jätehallintahihna (C) paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kuusioruuveilla.

OUO6075,000481E-22-14NOV17

Syöttökuljetin

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Epätasainen tai kasautuva syöttö roottorille.	Syöttökierukka liian korkealla.	Säädä kierukkaa alas ja taaksepäin. Katso leikkuupöydän käyttöohjetta.
	Jyvien kertyminen leikkuupöydälle.	Alenna kaatokelaa ja säädä se mahdollisimman lähelle terää ja syöttökierukkaa. Katso leikkuupöydän käyttöohjetta.
	Telan varret kiinnitettynä ylös sivulevyyn toiselle puolelle.	Löysää ja kiristä ketju uudelleen. Oikaise tai uusi osat.
	Syöttökuljettimen ketju liian kireällä ja se pitää etutelan ylhäällä.	Säädä ketjun kireys sopivaksi.
	Leikkuupöydän ylikuormakytkin luistaa.	Jousikuormitteisen kiristyspyörän tulee olla vapaa ja kiristää hihnaa.
	Syöttökierukka liian kaukana kaavinlistoista.	Säädä kierukka taaksepäin. Katso leikkuupöydän käyttöohjetta.
	Syöttökuljettimen käyttöketju väärällä pyörällä.	Aseta ketju oikealle pyörälle.
	Syöttökuljettimen listat taipuneet.	Oikaise tai uusi listat.
	Likaa kertynyt syöttökuljettimen pohjalle.	Puhdista pohja.
	Syöttökierukan ja syöttökuljettimen etutelan väli liian suuri.	Lisää lenkkejä syöttökuljettimen ketjuun.
Leikkuupöytä tai kaatokela ei nouse normaalisti	Ilmaa hydrauliikassa.	Kiristä vuotavat letkut ja putket. Ilmaa kaatokelan sylinteri. Katso leikkuupöydän käyttöohjetta.

OUO6075,0000B5B-22-02MAR11

Erottelija

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Erotin jumittuu tai ylikuormittuu.	Yksittäisen erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna luistaa alhaisella nopeudella.	Säädä hihnapyörän rako.
	Erottelijan nopeus on liian pieni puitavalle viljalle.	Lisää erottelijan nopeutta.
Syöttökiihdyttimen takaisinkytkentä.	Erottelijan nopeus on liian pieni puitavalle viljalle.	Lisää erottelijan nopeutta.
	Syöttökiihdyttimen nopeus hidas ajonopeus -asennossa.	Muuta syöttökiihdyttimen nopeus suuri ajonopeus -asentoon.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Jyviä ei puida.	Erottelijan nopeus on liian pieni puitavalle viljalle.	Lisää erottelijan nopeutta 50—100 kierr./min välein. Erottelijan nopeuden säädön jälkeen tarkasta jyvälaatu.
	Varstasillan välys liian leveä.	Kiristä puintikelan välystä 5—10 mm välein. Puintikelan välyksen säädön jälkeen tarkasta jyvälaatu.
	Puintikelan välys ei ole tasainen edestä taakse.	Kiristä ohjekireyksiin. Katso lisätietoja Erottelijan osiosta varstasillan säätö.
	Ei tarpeeksi materiaalia kunnon puintia varten.	Lisää ajonopeutta.
Liian paljon rikkoutuneita jyviä jyväsäiliössä.	Erottelijan nopeus on liian suuri puitavalle viljalle.	Alenna erottelijan nopeutta 10 kierr./min välein.
	Varstasillan välys liian kireä.	Avaa puintikelan säätöä 2 mm välein.
	Olkikelan syöttönopeus on liian suuri puitavalle viljalle.	Alenna syöttökiihdyttimen nopeutta vaihtamalla hitaaseen nopeuteen.
	Liikaa jyviä rajaisissa.	Avaa alaseula 2 mm välein rajaisten vähentämiseksi.
	Koneeseen ei mene riittävästi materiaalia.	Lisää ajonopeutta.
	Aktiivisen rajaisjärjestelmän (jos varusteena) varstasilta-asento on asetettu väärin.	Aseta aktiivinen rajaisjärjestelmä varstasilta-asentoon. Katso lisätietoja materiaaliasetukset osiosta.
Erottelija puintitappion osoitin	Erottelija on ylikuormittunut epätäydellisen puinnin tai puintikelan loppuosalla puinnin vuoksi.	Pienennä varstasillan välystä ja/tai lisää erottelijan nopeutta lisätäksesi puintitehoa.
	Erottelijan kannet on asennettu.	Katso lisätietoja materiaaliasetukset osiosta.
		Irrota kannet lisätäksesi avointa aluetta samalla, kun ylläpidät tasaista seulaston kuormitusta.
	Erottelijan yläkannen siivet (jos varusteena) ovat liikutusasennossa.	Siirrä siivet perusasentoon. Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.
Jyväsäiliö on likainen (puimattomat tähkät).	Erottelijan puintiteho on liian heikko.	Lisää erottelijan nopeutta 50—100 kierr./min välein.
		Pienennä puintikelan välystä 2 mm välein.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Tarkasta varstasillan säätö. Katso lisätietoja Erottelijan osiosta varstasillan säätö.
		Koneet, joissa on käytössä aktiivinen rajaisjärjestelmä: asenna varstasillan kannet ensimmäisen varstasiltaan.
		Koneet, joissa ei käytössä aktiivista rajaisjärjestelmää: asenna varstasillan kannet toiseen varstasiltaan.
		Lisää varstasillan katkaisimet ensimmäiseen varstasiltaan.
	Aktiivisen rajaisjärjestelmän (jos varusteena) varstasilta-asento on asetettu väärin.	Varmista, että aktiivisen rajaisjärjestelmän varstasillan asento on oikea suhteessa puitavaan viljaan.
		Tarkasta aktiivisen rajaisjärjestelmän varstasillan asento oikeaa nolla-asentoa varten. Katso lisätietoja Erottelijan osioista Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — säätö.
Likainen jyväsäiliö (useimmiten ruumenia).	Puhaltimen nopeus on liian pieni.	Lisää puhaltimen nopeutta.
	Jäännejärjestelmän viljan jakolevyn luukku väärässä asennossa.	Tarkista, että oven asento vastaa puitavaa viljaa.
Likaa jyväsäiliössä (pieniä tähkän paloja).	Rikkoutuneita tähkän paloja jyväsäiliössä.	*HUOMAA: Välikappaleita saa käyttää vain maissilla ja soijapavuilla. Irrota välikappaleet muita lajikkeita varten.*
		Asenna erottelijan ritilän välikappaleet.
	Tarkasta puintikelan välys. Jos välys on pienempi kuin näkyviin jäävien tähkien halkaisija, roottori saattaa rikkoa tähkän.	*HUOMAA: Aktiivisen rajaisjärjestelmän koneissa neljänteen ritilään ei pidä asentaa välikappaleita.*
		Asenna erottelijan ritilän välikappaleet.
Vahingoittuneet alaseulan/ yläseulan elementit.	Viljan jakolevy väärässä asennossa.	Tarkista, että oven asento vastaa puitavaa viljaa.
Seulaston jyvähävikki.	Yläseulan/alaseulan välys on väärä.	Tarkasta ja kalibroi yläseulan/ alaseulan välys.
	Seulaston yläseulan/alaseulan väärä jakautuminen.	Säädä erottelijan ritilän aukot ja kierukoiden välilevyt tarvittavalla tavalla. Katso lisätietoja Materiaaliasetuksien osiosta Sammutus kesken puinnin.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
VisionTrak™ suoritusmittaristo ei lue.	Seulaston hävikki lisääntyy alhaisella syöttönopeudella.	Alenna puhaltimen nopeutta.
	Seulaston hävikki lisääntyy suurella syöttönopeudella.	Avaa yläseulaa.
		Lisää puhaltimen nopeutta.
	Anturi ei lue.	Tarkasta jyväherkkyyden asetukset.
		Tarkasta, että anturit on kytketty.
		Tarkasta, että materiaali ei tuki antureita.
Heikko oljen laatu.	Liiallinen materiaalin käsittely.	Alenna roottorin nopeutta ja lisää puintikelan välystä parantaaksesi oljen laatua ja tasataksesi puintikelan suorituskykyä.
		Alenna materiaalin käsittelynopeutta (syöttökuljetin ja syöttökiihdytin) tasapainottaaksesi oljen laatua materiaalin käsittelyn suorituskykyä.
		Siirrä erottelijan yläkannen siipiä eteenpäin (jos varusteena). Katso lisätietoja jäänteiden hallinnan tukisovelluksesta tai ohjaamosta.

OUO6075,00046A1-22-21MAR17

Hydrostaattinen veto

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Ajonopeusvipu ei mene peruutusalueelle (ei-ProDrive™-koneet).	Säätövivustossa taipuneita tai rikkoutuneita osia.	Korjaa tai vaihda tarpeen mukaan.
Vivusto tarkertelee (ei-ProDrive™-koneet).	Ohjausvaijerin pallonivelet jumiutuneet tai kuluneet.	Voitele tai vaihda.
	Kulmavipu tai nivelet takertelevat.	Voitele tai vaihda.
	Ohjausvaijeri kiertynyt tai jumiutunut.	Vaihda tarvittaessa.
Järjestelmä ylikuumentuu.	Jäähdytin tai öljynjäähdytin on tukkeutunut.	Puhalla ilmaa ydinosan läpi ja puhdista.
	Syöttö-öljyvirta on heikko.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki
ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Tuulettimen hihna luistaa tai on rikkoutunut.	Tarkasta kuluneen tai katkenneen käyttöhihnan varalta.
	Öljynsuodatin on tukkeutunut.	Vaihda suodatin.
	Paineerajoitusventtiili ei aukea.	Vaihda pienemmälle vaihteelle.
	Paineerajoitusventtiili on juuttunut kiinni.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Jäähdyttimen ohivirtausventtiili ei sulkeudu.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Paljon öljyvuotoja.	Löysät liitokset tai vuotavat putket, letkut tai O-renkaat.	Kiristä liitokset tai vaihda vuotavat putket, letkut tai O-renkaat.
	Öljyä vuotaa päämoottorin hammaspyöräkoteloon (ei-ProDrive™-koneet).	Vaihda hydrostaattisen pumpun akselin tiiviste.
	Öljyä vuotaa päämoottorin hammaspyöräkoteloon (ProDrive™-koneet).	Vaihda hydrostaattimoottorin akselin tiiviste tai seisontajarrun tiivisteet vaihteistossa, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet tai vaurioituneet kolmoispumpputiivisteet (ei-ProDrive™-koneet).	Tarkasta kolmoispumpun kammiot venttiiliryhmän pumpun ja ohjauspumpun välillä. Kummankaan pumpun kammion ei tule sisältää öljyä. Jos pumpun kammioiden välistä löytyy öljyä, vaihda pumpun akselin tiivisteet ja ohjauspumppu ennen molempien pumppujen vaihtamista.
	Kuluneet tai vaurioituneet nelipumpputiivisteet (ei-ProDrive™-koneet).	Tarkasta nelipumpun kammiot venttiiliryhmän pumpun ja ProDrive™-voitelupumpun välillä. Kummankaan pumpun kammion ei tule sisältää öljyä. Jos pumpun kammioiden välistä löytyy öljyä, vaihda pumpun akselin tiivisteet ja ProDrive™-voitelupumppu ennen molempien pumppujen vaihtamista.
Kone ei liiku eteenpäin tai kone ei peruuta.	Vaihteisto vapaalla (ei-ProDrive™-koneet).	Laita vaihde päälle.
	Järjestelmä havaitsee vikoja vedossa (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Öljyä on liian vähän.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Ilmaa hydrauliikassa.	Kiristä liitokset.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Murtuneet tai löystyneet säätövivustot (ei-ProDrive™-koneet).	Kiristä löysät vivustot tai uusi tarvittaessa.
	Syöttövirtaus tai -paine on heikko.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda suodatin.
	Suurin sallittu käyttöpaine ylittyy (ei-ProDrive™-koneet).	Vaihda pienemmälle vaihteelle.
	Suurin sallittu käyttöpaine ylittyy (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Järjestelmä ei pysty muodostamaan painetta.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Paineenrajoitusventtiili on auki.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Ajonopeus on virheellinen.	Vähän öljyä.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda hydrostaattisen latauspaineen suodatin.
	Suurin sallittu käyttöpaine ylittyy (ei-ProDrive™-koneet).	Vaihda pienemmälle vaihteelle tai ota neliveto käyttöön.
	Suurin sallittu käyttöpaine ylittyy (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Monitoimivipu siirtyy kohti vapaata.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Hydrostaattisen vedon syöttöpaine putoaa.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Kone ei pysähdy, vaikka ajovipu on vapaalla (ei-ProDrive™-koneet).	Vaijerin säätö on väärä.	Säädä vaijerin vapaa-asento.
Voiman puute tai kadonnut voima. Kone ei reagoi ajovivun siirtoon.	Öljyä on liian vähän.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda hydrostaattisen latauspaineen suodatin.
	Syöttövirtaus tai -paine on heikko.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Likainen polttoainesuodatin.	Vaihda polttoainesuodatin.
	Vettä vedenerotuskulhossa.	Tyhjennä vesi vedenerotuskupista.
	Järjestelmä ei pysty pitämään tai kehittämään painetta.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Järjestelmä havaitsee vikoja vedossa.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.

OUO6075,00046A2-22-28MAR17

Neliveto (valinnainen)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Puimuri ei liiku, kun takaveto on kytkettynä.	Yksi tai molemmat takapyörät liiraa.	Lisää hydrostaattisen vedon öljymäärää viemällä monitoimivipua lisää eteenpäin.
	Huono sähkökytkin konsolissa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
	Huono solenoidiventtiili ohjausventtiilissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Venttiilikara ei liiku ohjausventtiilissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Kone ei liiku, kun neliveto on irtikytkettynä.	Huono yhteys tai liitäntä pääjärjestelmän ja takavedon ohjausventtiilin välillä.	Korjaa tai vaihda osat tarvittaessa.
Neliveto ei irtikytkeydy.	Huono sähkökytkin konsolissa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
	Huono solenoidiventtiili ohjausventtiilissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Venttiilikara ei toimi venttiilissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Takapyörät vaeltavat kuljetusnopeudella.	Aurauskulman säätö on väärä.	Säädä aurauskulma.

OUO6075,000457A-22-10JAN17

Ohjaus

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Takapyörät vaeltavat kuljetusnopeudella.	Aurauskulman säätö on väärä.	Säädä aurauskulma.
Ohjausvarret eivät kosketa pysäyttimiä täysillä kierroksilla.	Ohjaussylinterin säätö on virheellinen.	Säädä ohjaussylinteri.
Kova ohjaus.	Alhainen öljytaso moottorin käyttövaihteen säiliössä.	Lisää öljyä.

OUO6075,00046F0-22-29MAR17

Jarrut

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Polkimen painevastus joustaa.	Alhainen jarrunestetaso (ei ProDrive-koneet).	Lisää jarrunestettä.
	Jarrupolkimen työntötangon säätö väärä (ProDrive-koneet).	Säädä lukitusmutteria jarrupolkimen työntötangossa.
	Järjestelmässä on ilmaa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Jarruteho hukkuu.	Lasittuneet jarruhihnat (ei ProDrive-koneet).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Väärä paine (ProDrive-koneet).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Jarruhihnat ovat kuluneet.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Seisontajarrun ei pidä.	Seisontajarru on säädetty väärin (ei ProDrive-koneet).	Säädä seisontajarru.
	Jousivoiman puute (ProDrive-koneet).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Lasittuneet jarruhihnat (ei ProDrive-koneet).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet jarruhihnat (ProDrive-koneet).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kone ohitettiin manuaalisesti koneen siirtämistä varten (ProDrive-koneet).	Irrota kantaruuvit vaihteistosta.

OUO6075,00000F7-22-29APR08

Moottori

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Moottori ei pyöri	Heikko akku	Lataa tai vaihda akku.
	Akun liitännät hapettuneita tai löystyneitä	Puhdista akun navat ja kaapelikengät.
	Viallinen virtalukko tai käynnistyksen turvakatkaisin	Korjaa katkaisin tarpeen mukaan.
	Käynnistyssolenoidi viallinen	Vaihda solenoidi.
	Viallinen käynnistinmoottori	Vaihda käynnistinmoottori.
Moottorin käynnistysvaikeuksia	Käynnistysjärjestelmän ongelma	Käynnistysjärjestelmä ei ole riittävän tehokas moottorin käynnistämiseen

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Suorita eri vaiheet osiosta Moottori ei pyöri.
	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoaine järjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Käynnistysnopeus on hidas	Tarkasta, onko lataus-/käynnistysjärjestelmässä ongelmia.
	Moottoriöljy liian jäykkää	Laske öljy pois ja vaihda se oikean viskositeetin öljyyn.
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Moottorissa on sytytyshäiriöitä tai se käy epätasaisesti	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoainejärjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Moottorin teho on puutteellinen	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoaine järjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Polttoainesuodatin on tukkeutunut	Vaihda polttoainesuodattimet.
	Moottorin ylikuormitus	Vähennä moottorin kuormitusta.
	Väärä öljy	Laske öljy pois ja vaihda se oikean viskositeetin öljyyn.
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Moottorin nopeutta on alennettu vianmäärityksen aktiivisen vikakoodin vuoksi	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Moottorin nopeutta on alennettu, koska pakokaasusuodatin on puhdistettava.	Ota pakokaasusuodattimen automaattinen puhdistustila käyttöön ja käynnistä pakokaasusuodattimen puhdistus manuaalisesti.
Moottori savuttaa mustaa tai harmaata savua	Moottorin ylikuormitus	Vähennä moottorin kuormitusta.
	Virheellinen polttoainelaatu.	Käytä oikeanlaista polttoainetta.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Ilmanpuhdistin tukkeutunut tai likainen	Vaihda ilmanpuhdistimen suodatin tarpeen mukaan.
	Äänenvaimennen/pakoputkisto on viallinen (aiheuttaa vastapainetta)	Vaihda äänenvaimennin tai viallinen putkisto.
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Likaiset polttoainesuuttimet.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Väärä polttoaineen korkeapainepumpun ajoitus.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Pakokaasuahdin ei toimi.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Pakokaasusuodatin on haljennut tai vaurioitunut.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Moottori savuttaa (valkoinen savu)	Moottorin puristuspaine on vajaa	Määritä liian pienen puristuspaineen syy ja korjaa tarpeen mukaan. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Virheellinen polttoainelaatu.	Käytä oikeanlaista polttoainetta.
	Moottorin lämpötila alhainen.	Käytä moottoria, kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan.
	Vialliset termostaatit	Testaa termostaatit ja vaihda ne tarvittaessa.
	Sytytyskammioon pääsee jäähdytysnestettä (sylinterin tiiviste on viallinen tai sylinterikannessa on murtuma)	Korjaa tai vaihda tarpeen mukaan. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Vialliset polttoainesuuttimet.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Väärä polttoaineen korkeapainepumpun ajoitus.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Moottorin heikko tyhjäkäynti	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoaine järjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Ilmavuoto moottorin imuputkiston imupuolella.	Tarkasta letku- ja putkiliitinten kireys ja korjaa tarpeen mukaan.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Elektronisen ohjausjärjestelmän tai perusmoottorin vika	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Poikkeuksellisen suuri polttoaineen kulutus	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoaine järjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Moottorin ylikuormitus	Vähennä moottorin kuormitusta.
	Ilmanpuhdistin tukkeutunut tai likainen	Vaihda ilmanpuhdistimen suodatin tarpeen mukaan.
	Liian matala puristuspaine	Määritä liian pienen puristuspaineen syy ja korjaa tarpeen mukaan.
	Vuotoja polttoaineen siirtojärjestelmässä	Paikanna vuotokohta ja korjaa tarpeen mukaan.
	Virheellinen polttoainelaatu.	Käytä oikeanlaatuista polttoainetta.
	Huonolaatuinen polttoaine	Tyhjennä polttoaine järjestelmästä ja täytä järjestelmä luokitukseltaan sopivalla korkealaatuisella polttoaineella.
	Väärät venttiilivälykset.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Polttoainesuuttimet viallisia.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Väärä polttoaineen korkeapainepumpun ajoitus.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Virheellinen turboahtimen käyttö.	Tarkasta turboahdin. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Moottorin lämpötila alhainen.	Tarkasta termostaatit.
Polttoainetta öljyn seassa	Murtunut sylinterikansi	Etsi murtuma, korjaa tai vaihda osat tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Haljennut tai kulunut elektronisen yksikön suuttimen O-tiiviste	Irrota viallinen elektronisen yksikön suutin ja vaihda O-rengas tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Alhainen polttoaineen paine	Polttoainesuodatin on tukkeutunut	Vaihda polttoainesuodatin.
	Tukkeutunut polttoaineputki	Paikallista tukkeuma, korjaa tarvittaessa.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Viallinen polttoainepumppu	Poista polttoainepumppu ja korjaa/vaihda se tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Polttoaineen ilmaus	Elektronisen yksikön suuttimen pidike löysällä	Kiristä pidikkeen kantaruuvi oikeaan kireyteen. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Haljennut tai kulunut elektronisen yksikön suuttimen O-tiiviste	Irrota viallinen elektronisen yksikön suutin ja vaihda O-rengas tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Alhainen öljynpaine.	Matala moottoriöljyn määrä	Lisää öljyä oikeaan määrään.
	Öljyn määrä liian korkea	Lisää öljyä oikeaan määrään.
	Viallinen paineanturi	Vaihda anturi uuteen. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tukkeutunut öljynjäähdytin tai öljysuodatin.	Irrota ja tarkasta öljynjäähdytin. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Liian korkea lämpötila	Irrota ja tarkasta öljynjäähdytin. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Viallinen öljypumppu	Irrota ja tarkasta öljypumppu. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Väärä öljy	Laske öljy pois ja täytä oikeanlaatuisella öljyllä.
	Öljynpaineen säätöventtiilin vika	Irrota ja tarkasta öljynpaineen säätöventtiili. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Rikkinäinen männän ruiskusuutin	Vaihda männän ruiskusuutin. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tukkeutunut öljypumpun imusihti tai murtunut imuputki.	Irrota öljypohja ja puhdista imusihti tai vaihda imuputki.
	Suuri runko- tai kiertokangen laakerien välys	Tarkasta laakerien välykset. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Korkea öljynpaine	Väärä öljylaatu	Laske öljy pois ja täytä oikeanlaatuisella öljyllä.
	Viallinen paineanturi	Vaihda anturi uuteen. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Öljynpaineen säätöventtiilin holkki löysällä (liikkuu)	Irrota ja tarkasta öljynpaineen säätöventtiili. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Väärin toimiva säätöventtiili	Irrota ja tarkasta öljynpaineen säätöventtiili. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tukkeutunut männän ruiskusuutin	Vaihda männän ruiskusuutin. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Suodattimen ohivirtausventtiili jumissa tai vaurioitunut	Irrota ja tarkasta suodattimen ohivirtausventtiili. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Öljynjäähdyttimen ohivirtausventtiili jumissa tai vaurioitunut	Irrota ja tarkasta öljynjäähdyttimen ohivirtausventtiili. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Suuri öljyn kulutus	Moottoriöljy liian jäykkää	Laske öljy pois ja täytä oikean viskositeetin öljyllä.
	Öljyn määrä liian korkea	Laske öljyä pois, kunnes öljyn määrä on oikea.
	Ulkoisia öljyvuotoja	Paikanna vuotokohdat ja korjaa tarpeen mukaan.
	Öljyrenkaat eivät ole oikein paikoillaan	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Öljyrenkaat kuluneet tai lohjennet	Vaihda männänrenkaat. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Sylinteriputket tai männät naarmuuntuneet	Irrota ja tarkasta sylinterit ja sylinteriputket. Vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet venttiilien varret tai ohjaimet	Tarkasta ja mittaa venttiilin varret ja ohjaimet. Korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Liian suuri öljynpaine	Katso Korkea öljynpaine aikaisemmin tässä osiossa.
	Mäntien rengasurat kuluneet liikaa	Irrota ja tarkasta männät. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Männänrenkaat jumissa urissaan	Irrota ja tarkasta männät. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Riittämätön renkaiden jännitys	Irrota ja tarkasta männät. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Männän renkaan päiden välit eivät ole eri puolilla	Irrota ja tarkasta männät. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Viallinen etu- ja/tai takakampiakselin öljytiiviste	Vaihda öljytiivisteet. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Epätavallinen käyntiääni[1]	Kuluneet kampiakselin tai kiertokangen laakerit	Tarkasta laakerien välykset. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Liika kampiakselin päittäisvälys	Tarkasta kampiakselin päittäisvälys. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Löysät kampiakselin laakeripukit	Tarkasta laakerien välykset, vaihda laakerit ja laakeripukit tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet kiertokangen laakerit ja männäntapit	Tarkasta laakerit ja männäntapit. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Naarmuuntuneet männät	Tarkasta männät. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet jakopään hammaspyörät tai suuri hammasvälys	Tarkista jakopään välys. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Liian suuri venttiilien välys	Tarkasta ja säädä venttiilin välys. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet nokka-akselin nokat	Vaihda kampiakseli. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kulunut venttiilien keinuvivusto	Vaihda venttiilien keinuvivusto. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Riittämätön moottorin voitelu	Katso Voitelujärjestelmän vianhaku myöhemmin tässä osiossa.
	Pakokaasuahtimen aiheuttama melu	Katso Imuilmajärjestelmän vianhaku myöhemmin tässä osiossa.
Turboahdin “viheltää”	Imusarjassa on vuoto.	Tarkasta imusarja ja sen tiiviste. Korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Turboahdin pitää ääntä tai värisee[1]	Voitelemattomat laakerit (liian alhainen öljynpaine)	Tarkasta syy matalaan voitelupaineeseen, korjaa tarpeen mukaan. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Vuoto moottorin ilmanotossa tai pakosarjassa	Tarkasta imu- ja pakosarjojen tiivisteet. Korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

[1] *HUOMAA: Säädettävä ahdin antaa tyypillisen äänen sen kiihtyessä välittömästi käynnistymisen yhteydessä. Tämä on normaalia. Älä sekoita sammutettaessa kuuluvaa turboahtimen vinkumista laakerivikaan.*

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Väärä turbiinin juoksupyörän ja turbiinin pesän välys	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Murtuneet siivet (tai muu vauhtipyörävika)	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Öljyä pakokaasuahtimen kompressorin juoksupyörällä tai kompressorin kotelossa (öljyä työnnetään tai vedetään keskikotelon läpi)	Liian suuri kampikammion paine.	Tarkasta syy liian suureen kampikammion paineeseen; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Ilmanoton tukkeuma	Tarkasta syy ilmanoton tukkeumaan; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tyhjennysletkun tukkeuma	Tarkasta tyhjennysletkun tukkeuman syy; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Öljyä imusarjassa tai öljyä valuu turboahtimen pesästä	Liian suuri kampikammion paine	Tarkasta syy liian suureen kampikammion paineeseen; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Ilmanoton tukkeuma	Tarkasta syy ilmanoton tukkeumaan; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tyhjennysletkun tukkeuma	Tarkasta tyhjennysletkun tukkeuman syy; korjaa tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Vaurioituneet tai kuluneet pesän laakerit	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Pyörivän kokoonpanon epätasapaino	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Turbiinin tai kompressorin juoksupyörän tai lavan vaurio	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Likaa tai hiiltä kertynyt pyörään tai lapaan	Tarkista ilmanoton vuodot (ilmansuodattimen jälkeen). Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kuluneet laakerit	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Liian vähän öljyätai puutteellinen voitelu	Tarkasta syy matalaan voitelupaineeseen, korjaa tarpeen mukaan. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Akselitiivisteet kuluneet	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Turboahtimen turbiinin juoksupyörän hidastuminen	Turbiinin juoksupyörän taakse kertynyt hiiltä öljyn koksaantumisen tai palamistuotteiden takia	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Kompressorin juoksupyörän taakse kertynyt likaa ilmanottojärjestelmän vuotojen vuoksi	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Lakeriit ottaneet kiinni tai laakerit likaisia tai kuluneita	Tarkasta turboahdin. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Moottori ylikuumenee	Moottori on ylikuormitettu.	Vähennä moottorin kuormitusta.
	Jäähdytysnesteen määrä on alhainen.	Täytä jäähdytysjärjestelmä oikeaan määrään, tarkasta jäähdytin ja letkut löystyneiden liitäntöjen ja vuotojen varalta.
	Paisuntasäiliön tulpassa on vikaa	Vaihda paisuntasäiliön tulppa tarvittaessa.
	Löysä tai vioittunut tuulettimen hihna	Vaihda tuulettimen hihna tarvittaessa. Tarkasta hihnankiristin.
	Alhainen moottorin öljymäärä.	Tarkasta öljymäärä. Lisää tarvittaessa öljyä.
	Jäähdytysjärjestelmä kaipaa huuhtelua.	Huuhtele jäähdytysjärjestelmä.
	Vialliset termostaatit	Irrota ja tarkasta termostaatit tarvittaessa.
	Viallinen lämpömittari tai lämpötila-anturi.	Tarkasta jäähdytysnesteen lämpötila lämpömittarin avulla ja vaihda se tarvittaessa.
	Polttoainelaatu on väärä.	Käytä polttoainetta, jonka luokitus on oikea.
	Jäähdytin likainen	Puhdista jäähdytin tarvittaessa.
	Liian alhainen moottoriöljyn määrä	Lisää öljyä oikeaan määrään.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Vaurioitunut sylinterinkannen tiiviste.	Vaihda sylinterinkannen tiiviste. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Viallinen jäähdytyspumppu	Asenna jäähdytyspumppu. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Jäähdytysnestettä kampikammiossa	Viallinen sylinterinkannen tiiviste	Vaihda sylinterinkannen tiiviste. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Sylinterinkansi tai sylinterilohko murtunut	Etsi murtuma, korjaa tai vaihda osat tarvittaessa.
	Sylinteriputken tiivisteet vuotavat	Irrota ja tarkasta sylinteriputket. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Öljynjäähdytin vuotaa	Tee öljynjäähdyttimen painetesti. Korjaa/vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Vialliset öljynjäähdyttimet O-tiivisteet	Irrota ja tarkasta öljynjäähdyttimen O-tiivisteet. Vaihda tarvittaessa. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Viallinen jäähdytyspumpun tiiviste, tukkeutunut vuotoreikä tai jäähdytysnestettä vuotaa laakerista	Vaihda jäähdytyspumpun tiivisteet. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Jäähdytysnesteen lämpötila on normaalia pienempi	Vialliset termostaatit	Testaa termostaatit ja vaihda ne tarvittaessa.

OUO6075,0000C98-22-20JUN11

Sähkölaitteet

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Sähköjärjestelmän lataus riittämätön	Oheislaitteet kuormittavat liikaa sähköjärjestelmää.	Irrota oheislaitteita järjestelmästä tai asenna tehokkaampi vaihtovirtalaturi.
	Moottoria käytetty liikaa tyhjäkäynnillä.	Nosta moottorin nopeutta silloin, kun sähköjärjestelmän kuormitus on suuri.
	Akun, maakaapelin, käynnistysmoottorin tai vaihtovirtalaturin sähköiset liitännät huonokuntoisia.	Tarkasta ja puhdista tarvittaessa.
	Viallinen akku	Testaa akut.
	Viallinen vaihtovirtalaturi.	Tarkasta latausjärjestelmä.
Akku on käyttänyt liikaa vettä.	Akun kotelossa halkeamia.	Tarkasta akun ympäristön kosteus ja vaihda akku tarvittaessa.
	Akun varaus liian korkea.	Tarkasta latausjärjestelmä.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Akut eivät lataudu	Löysät tai hapettuneet johtoliitokset.	Puhdista ja kiristä liitokset.
	Sulfatoituneet tai loppuun käytetyt akut.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Venynyt hihna tai viallinen hihnankiristin.	Säädä hihnan kireys tai uusi hihnat.
Käynnistysmoottori ei pyöri.	Moottorin voimansiirto on kytkettynä.	Kytke moottorin voimansiirto pois.
	Löysät tai hapettuneet johtoliitokset.	Puhdista ja kiristä liitokset.
	Akun antoteho on alhainen tai akun lataus on purkautunut.	Lataa tai vaihda akut.
	Käynnistyspiirin rele viallinen.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Sulake on palanut.	Vaihda sulake.
		Puhdista akun navat ja kaapelikengät.
	Viallinen virtalukko tai käynnistyksen turvakatkaisin	Korjaa katkaisin tarpeen mukaan.
	Käynnistyssolenoidi viallinen	Vaihda solenoidi.
	Viallinen käynnistinmoottori	Vaihda käynnistinmoottori.
Käynnistysmoottori pyörii hitaasti	Akun teho on heikko.	Lataa akut.
	Liian sakeaa moottoriöljyä	Käytä viskositeetiltaan oikeanlaista öljyä.
	Löysät tai hapettuneet johtoliitokset.	Puhdista ja kiristä liitokset.
Koko sähköjärjestelmä ei toimi	Viallinen akun liitäntä.	Puhdista ja kiristä liitokset.
	Sulfatoituneet tai loppuun käytetyt akut.	Vaihda akut.
	Sulake on palanut.	Vaihda sulake.

OUO6075,0000C99-22-20JUN11

Lämmitin

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Lämmittimestä ei tule lämmintä ilmaa.	Tukkeutunut kiertoilmasuodatin.	Puhdista suodatin.
	Ei termostaattia lämmitysputkistossa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Viallinen termostaattia lämmitysputkistossa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Lämmittimen venttiili viallinen.	Vaihda sähkölaite.
	Taittunut lämmitysletku. Lämmittimen venttiili viallinen.	Oikaise tai vaihda. Vaihda venttiili.

OUO6075,0000B24-22-14MAR07

Ilmastointilaite

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Ei jäähdytä tai ei jäähdytä riittävästi	Lämpötilan säätö POIS PÄÄLTÄ -asennossa.	Käännä ilmastointilaite asentoon PÄÄLLE.
	Kompressorin hihna irti tai rikkoutunut.	Vaihda hihna.
	Kompressori ei toimi (jos sekä suurten että pienten vasemmanpuoleisen huoltoaukon letkujen lämpötila on sama).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Lämpötilan säätö ei toimi (lämpötilaläppä rikki, tuloksena lämmintä ilmaa).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Varoitus alhaisesta paineesta (järjestelmässä ei kylmäainetta).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Varoitus korkeasta paineesta (järjestelmä ylikuormittunut).	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Jos kompressori kytkeytyy pääle tiheään tahtiin tai kompressori pysyy POIS PÄÄLTÄ jopa 15 minuuttia.	Höyrystin jäätyy.	Säädä säätövivusto oikein. Katso lisätietoja leikkuupuimurin yleisnäkymän tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta. Avaa ilmasuulakkeita. Puhdista suodattimet. Siirrä säädin lämpimämpään asetukseen.
Ohjaamossa paha (äitelä) haju.	Vedenpoistoletku tukkeutuneet. Likaiset suodattimet. Likainen ohjaamo.	Puhdista vedenpoistoletkut ja puhdista jäähdytyskennoston alla oleva kokoojalevy. Puhdista suodattimet. Imuroi ohjaamo.
		Varmista, että kondensaatin tyhjennysputken poistoventtiili on asennettuna.

OUO6075,0004572-22-19JAN17

Kosteusanturi (jos varusteena)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Kosteus liian korkea.	Vihreää kasvinestettä tai rikkaruohoa kertynyt kosteusanturin levyyn.	Puhdista kosteusanturin levy.
Kosteustaso on jatkuvasti liian korkea tai alhainen.	Kosteuden korjausta on säädettävä.	Vaihda kosteuden korjaus.
Kosteustaso ei muutu tai on jatkuvasti liian alhainen.	Anturi on tukkeutunut.	Tarkasta elevaattorin asennusyksikkö ja puhdista se tarvittaessa.
Kosteuden lukeminen on epätarkkaa.	Valittuna on väärä materiaali.	Valitse oikea materiaali.
	Kosteusanturin säätö on väärä.	Vaihda kosteuden korjaus.
Kosteus aina nolla.	Tallennusongelmia.	Tarkasta tuleeko tallennustila PÄÄLLE korjattaessa satoa.

OUO6075,0000A75-22-03NOV10

Materiaalivirtausanturi (jos varusteena)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Sato on jatkuvasti liian korkea tai liian alhainen.	Järjestelmän kalibrointi on väärä.	Muuta sadon kalibrointi.
	Väärä leikkuupöydän leveys.	Muuta leikkuupöydän leveys.
	Väärä materiaalin valinta.	Valitse oikea materiaali.
	Likaa, mutaa tai jäänteitä heijastuslevyssä.	Puhdista heijastuslevy.
Sato on nolla.	Ei ajonopeutta.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Jyväelevaattorin nopeus liian pieni.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Tallennusongelmia.	Tarkasta tuleeko tallennustila PÄÄLLE korjattaessa satoa.

OUO6075,0000A76-22-03NOV10

Koneen valmistelu varastointia varten

Ota esiin lauhdutin ja öljynjäähdytin ja puhdista jäähdytin ilmalla, vedellä tai imurilla.

Puhdista öljynjäähdytin ja lauhdutin jäähdyttimen puhdistuksen jälkeen. Puhdista ahtimen välijäähdytin.

Käytä moottoria ja kytke ilmastointilaite päälle 60—90 päivän välein. Käytä moottoria hitaalla tyhjäkäynnillä useiden minuuttien ajan kompressorin tiivisteen voitelemiseksi. Ulkolämpötilan tulee olla yli 5 °C (40 °F), jotta ilmastointi toimii kunnolla.

Puhdista moottorin pinnat turvallisella liuottimella.

HUOMIO: Älä käytä bensiiniä.

Puhdista ilmanpuhdistin sisältä ja asenna uudet elementit.

Tyhjennä moottorin kampikammio, kun moottori on lämmin. Vaihda suodatin ja täytä oikealla öljyllä. Lisää 0,66 l (22 oz) korroosionsuoja-ainetta moottorin kampikammioon. Käytä moottoria sen sekoittamiseksi.

Tyhjennä, huuhtele ja täytä jäähdytysjärjestelmä 50/50 pakkasnesteseoksella.

TÄRKEÄÄ: Emme suosittele urealiuoksen pitkäaikaista (yli 12 kuukauden) varastointia ajoneuvossa. Jos pitkäaikainen varastointi on välttämätöntä, suosittelemme urealiuoksen (DEF) säännöllistä testaamista sen varmistamiseksi, että ureapitoisuus ei laske alle määritellyn pitoisuuden.

Final Tier 4 / vaihe V: Urealiuoksen (DEF) varastointikestävyys on rajoitettua, mutta sitä voidaan säilyttää ajoneuvossa varastointiolosuhteista riippuen enintään 12 kuukautta. Lisätietoja on kohdassa Urealiuoksen (DEF) säilyttäminen ja Urealiuoksen (DEF) täyttö osiossa Polttonesteet ja voitelu. Lisätietoja on kohdassa Urealiuoksen (DEF) säiliö – Täyttö ja Urealiuoksen (DEF) säiliö – Tyhjennys osiossa Huolto – Tarpeen mukaan (moottorin nesteet ja suodattimet).

TÄRKEÄÄ: Final Tier 4 / vaihe V: Älä kytke akkua irti ainakaan 90 sekuntiin sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR-järjestelmä) puhdistaa automaattisesti urealiuoksen (DEF) tällä välin heti, kun kone on sammutettu. Jos letkuille ei sallita riittävän pitkää tyhjentymisaikaa, mahdollinen jäljelle jäävä urealiuos voi kiteytyä ja tukkia järjestelmän. Neste jäätyy pakkasella ja saattaa halkaista putket ja letkut.

HUOMAA: Laita päävirtakatkaisin OFF-asentoon, jos kone varastoidaan yli 25 päivän ajaksi. Jos varastointiaika kestää yli 90 päivää, irrota akun miinusjohto minimoidaksesi akun kuormituksen.

Lataa akut täyteen. Ominaispaino vastaa 1,260 volttia. Irrota akuista miinusjohdot minimoidaksesi akkujen kuormituksen.

Tyhjennä vedenerotin.

Puhdista kone sisältä ja ulkoa. Jätä elevaattoreiden luukut ja tyhjennysaukkojen suojukset auki.

Liikuttele varstasiltaa ylös ja alas useita kertoja materiaalin poistamiseksi varstasillan reunoilta.

TÄRKEÄÄ: Veden ruiskutus sähkölaitteisiin, sähköliittimiin, laakereihin, akselitiivisteisiin, korkeapainepumppuihin tai muihin herkkiin laitteisiin saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Pienennä painetta ja suihkuta 45–90 asteen kulmassa.

Maalaa tarvittavat kohdat.

HUOMAA: Konetta ei tarvitse vahata. Voit kuitenkin halutessasi käyttää hyvälaatuista kirkasta vahaa, jossa ei ole hankaavia aineita. Tällaisissa vahoissa ei yleensä ole puhdistusaineita.

Voitele kone ja rasvaa säätöpulttien kierteet.

Suorita 400 tunnin huolto (vuosittain).

Täytä polttoainesäiliö kondensaation estämiseksi.

TÄRKEÄÄ: Jos haluat vakauttaa polttonesteen ja estää veden tiivistymisen, lisää polttonesteen suoja-ainetta, kun seuraava tapahtuu:

- **Polttonestettä varastoidaan polttonestesäiliöihin (koneen tai maatilan varastointi) pitkiä aikoja. Pyydä suositukset John Deere -jälleenmyyjältä.**
- **Polttoneste vaihdetaan harvoin. Pyydä suositukset John Deere -jälleenmyyjältä.**

Kun kone on varastossa pitkään, paras käytäntö on tyhjentää biodieselpolttoaine ja täyttää kone tavallisella mineraaliöljystä valmistetulla dieselpolttoaineella. Muussa tapauksessa käytä biopolttoaineen vakauttajalisäaineita (antioksidanttia) tai täysin formuloituja biodieselin säilytysaineita. Pyydä suositukset John Deere -jälleenmyyjältä.

Jos kone on varastossa pitkään, irrota ja puhdista akut. Säilytä ne kuivassa ja viileässä paikassa. Pidä ne täysin ladattuina.

Paineilmasäiliö (jos varustuksessa) PITÄÄ tyhjentää vedestä ennen koneen varastointia.

OUO6075,0004A72-22-10DEC18

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Liitä ja/tai lataa akut.

Lataa akut täyteen. Ominaispaino vastaa 1,260 volttia. Irrota akuista miinusjohdot minimoidaksesi akkujen kuormituksen.

Tarkasta kaikki öljy- ja jäähdytysnestemäärät. Tarkasta mahdolliset vuodot ja lisää öljyä sekä jäähdytysnestettä tarvittaessa.

Final Tier 4 / vaihe V: Jos urealiuoksen (DEF) säiliötä ei tyhjennetty, testaa urealiuospitoisuus. Lue polttoaineita ja voiteluaineita koskevasta kappaleesta urealiuosta (DEF) koskevat lisätiedot. Jos pitoisuus ei täytä teknisissä tiedoissa annettuja rajoja, tyhjennä säiliö ja korvaa uudella urealiuoksella (DEF). Jos urealiuoksen (DEF) säiliö on tyhjennetty, täytä säiliö. Lisätietoja on kohdassa Urealiuoksen (DEF) säiliö – Täyttö osiossa Huolto – Tarpeen mukaan (moottorin nesteet ja suodattimet).

Sulje elevaattorien luukut ja laskuaukot.

Tarkasta käyttöhihnojen kireydet. Säädä jousikuormitteisia kiristyspyöriä kunnes aluslevy sijoittuu pään ja loven pohjan väliin.

Tarkasta rengaspaineet ja katso koneen käyttöopas.

Tarkasta palosammuttimet (edestä ja takaa) noudattamalla palosammuttimien tarroissa olevia huolto-ohjeita. Lataa tai vaihda tarvittaessa.

OUO6075,0004A73-22-10DEC18

Toimintanopeudet (S760 ja S770)

Esitetyt nopeudet ovat keskimääräiset ja saattavat vaihdella hiukan koneesta riippuen.

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa ajonopeutta koskevia teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottorin nopeudet	**9,0 l Tier 2 / Stage II -moottori**	**9,0 l Tier 4 Final / Stage V -moottori**
Hidas nopeus (erottelija pois päältä)	1200 r/min	1200 r/min
Keskitasoinen nopeus (erottelija pois päältä)	1690 r/min	1690 r/min
Nopea nopeus (erottelija pois päältä)	2340 r/min	2340 r/min
Nimellisnopeus (erottelija päällä)	2200 r/min	2200 r/min

Erottelijan käyttöakselin nopeus	1453 r/min

Puintikoneiston väliakselin nopeus	1453 r/min

Erottelijan nopeudet	
Nopea alue	400 - 1000 r/min
Hidas alue	210—530 r/min

Syöttökuljettimen ala-akselin nopeudet	
Kiinteänopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490 r/min
Raskaan käytön muuttuvanopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490 - 750 r/min
Suuren väännön muuttuvanopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490 - 750 r/min
Moninopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	Ensimmäinen vaihde: 480 r/min Toinen vaihde: 535 r/min Kolmas vaihde: 590 r/min Neljäs vaihde: 665 r/min Viides vaihde: 735 r/min

Syöttökiihdyttimen nopeudet	
Syöttökiihdytin (vakionopeus)	430/780 r/min
Syöttökiihdytin (vaihtoehtoinen hidas nopeus)	310/770 r/min
Syöttökiihdytin (suurinopeuksinen, suuritehoinen)	520/970 r/min

Olkikelan nopeus	**S760**	**S770**
	998 r/min	995 r/min

Väliakselin nopeudet	
Etuoikea väliakseli	518 r/min
Takaoikea väliakseli	518 r/min

Puhaltimen nopeudet	
Vakionopeus	620 - 1350 r/min
Erityisen hidas nopeus	250 - 500 r/min

Elevaattorin nopeudet	**S760**	**S770**
Jyväelevaattori	417 r/min	415 r/min
Jyväputki	448 r/min	445 r/min
Rajaiselevaattori, alempi putki	395 r/min	
Rajaiselevaattori, ylempi putki	625 r/min	
Seulaston käyttökoneisto	298 r/min	
Kuljettimen syöttökierukat	420 r/min	

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	
Tyhjennysjärjestelmän väliakseli	1000 r/min
Tyhjennysputken vaihteisto, sisääntuloakseli	460 r/min 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	
Pystysuuntainen tyhjennysputki	460 r/min 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus
Ulompi tyhjennysputki	460 r/min 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus
Jyväsäiliön vaakasuorat putket (edessä ja takana)	330 r/min 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus

Olkisilppurin nopeudet	**Deluxe Residue**	**Intermediate Residue**	**Premium Residue**
Olkisilppurin/olkikelan väliakseli	1880 r/min	2045 r/min	2045 r/min
Olkisilppuri (kaksi nopeutta)	1505/2350 r/min	1400/2995 r/min	1400/2995 r/min
Yläolkikela	Ei käytössä	Ei käytössä	995 r/min

OUO6075,0004BBE-22-30MAY19

Toimintanopeudet (S780, S785 ja S790)

Esitetyt nopeudet ovat keskimääräiset ja saattavat vaihdella hiukan koneesta riippuen.

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa ajonopeutta koskevia teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottorin nopeudet	**13,5 l Tier 2 / Stage II -moottori**	**13,5 l Tier 4 Final / Stage V -moottori**
Hidas nopeus (erottelija pois päältä)	1200 r/min	1200 r/min
Keskitasoinen nopeus (erottelija pois päältä)	1690 r/min	1690 r/min
Nopea nopeus (erottelija pois päältä)	2240 r/min	2240 r/min
Nimellisnopeus (erottelija päällä)	2100 r/min	2100 r/min

Erottelijan käyttöakselin nopeus	1466 r/min

Puintikoneiston väliakselin nopeus	1466 r/min

Erottelijan nopeudet	
Nopea alue	400 - 1000 r/min
Hidas alue	210—530 r/min

Rajaisjärjestelmän nopeus	880 r/min

Syöttökuljettimen ala-akselin nopeudet	
Kiinteänopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	490 r/min
Moninopeuksinen (jos kuuluu varustukseen)	Ensimmäinen vaihde: 480 r/min Toinen vaihde: 535 r/min Kolmas vaihde: 590 r/min Neljäs vaihde: 665 r/min Viides vaihde: 735 r/min

Syöttökiihdyttimen nopeudet	
Syöttökiihdytin (vakionopeus)	430/780 r/min
Syöttökiihdytin (vaihtoehtoinen hidas nopeus)	310/770 r/min
Syöttökiihdytin (suurinopeuksinen, suuritehoinen)	520/970 r/min

Olkikelan nopeus	995 r/min

Väliakselin nopeudet	
Etuoikea väliakseli	520 r/min
Takaoikea väliakseli	520 r/min

Puhaltimen nopeudet	
Vakionopeus	620 - 1350 r/min
Erityisen hidas nopeus	250 - 500 r/min

Elevaattorin nopeudet	
Jyväelevaattori	415 r/min
Jyväputki	450 r/min
Rajaiselevaattori, alempi putki	490 r/min
Rajaiselevaattori, ylempi putki	580 r/min
Seulaston käyttökoneisto	300 r/min
Kuljettimen syöttökierukat	425 r/min

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	**S780, S785 ja S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™**
Tyhjennysjärjestelmän väliakseli	1005 r/min	
Tyhjennysputken vaihteisto, sisääntuloakseli	460 r/min	465 r/min

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	**S780, S785 ja S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™**
Pystysuuntainen tyhjennysputki	460 r/min	465 r/min
Ulompi tyhjennysputki	460 r/min	465 r/min
Jyväsäiliön vaakasuorat putket (edessä ja takana)	450 r/min	335 r/min

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

Olkisilppurin nopeudet	**Deluxe Residue**	**Intermediate Residue**	**Premium Residue**
Olkisilppurin/olkikelan väliakseli	1880 r/min	2045 r/min	2045 r/min
Olkisilppuri (kaksi nopeutta)	1505/2350 r/min	1400/2995 r/min	1400/2995 r/min
Yläolkikela	Ei käytössä	Ei käytössä	995 r/min

OUO6075,0004BBF-22-30MAY19

Tekniset tiedot (S760 ja S770)

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottori		
Valmistaja:	John Deere	
Malli	6090HH006 (9,0 l Tier 2/Stage II) 6090HH029 (9.0 l Tier 4 Final / Stage V)	
Tyyppi	Kuusisylinterinen rivimoottori, venttiilit kannessa (neljä venttiiliä), ilmajäähdytteinen välijäähdytetty turboahdettu diesel	
	S760	**S770**
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	239 kW (320 hp)	278 kW (373 hv)
Nimellisteho (Tier 4 Final / Stage V)	249 kW (334 hv)	292 kW (392 hv)
Nimellisnopeus	2200 r/min	2200 r/min
Lisäteho nimellisnopeudella	25 kW (34 hv)	25 kW (34 hv)
Huipputeho (Tier 2/Stage II)	272 kW (365 hv)	317 kW (425 hv)
Huipputeho (Tier 4 Final / Stage V)	285 kW (382 hv)	335 kW (449 hv)
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	2000 r/min	
Iskutilavuus	9,0 l (549 in³)	
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	
Ilmanpuhdistin	Kuiva varustettuna turvasuodattimella	

Sähköjärjestelmä	
Akkujännite	12 V
Akkunapa maadoitettu	Miinusnapa
Vaihtovirtalaturi (Tier 2 / Stage II) Laturit (Tier 4 Final / Stage V)	200 A

Vaihteisto	
Vaihteet (koneet, joissa mekaaninen vaihteisto)	Kolme nopeutta
Vaihteet (painamalla vaihdettavien vaihteiden koneet)	Kolme nopeutta
Nopeudet (ProDrive™ -koneet)	Kaksivaihteinen automaattivaihto

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

Jarrut	
Tyyppi (mekaanisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet)	Hydraulisesti käytetyt jarrukengät
Tyyppi (painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet)	Hydraulisesti käytetyt jarrukengät
Tyyppi (ProDrive™-koneet)	Hydraulinen märkä monilevykytkin

Syöttökiihdytin	**S760 ja S770**	**S770 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8 Riisi: 5	Sitkas aines: 8

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

Erottelijan osat	
Puintielementit (TriStream™ -roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15
Puintikelan osat (muuttuvavirtauksinen roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15 Lisävaruste riisiä varten: 15 osaa ja 12 puintipiikkiä tiiviisti pakattuina
Puintipiikit (TriStream™-roottori)	24
Puintipiikit (muuttuvavirtauksinen roottori)	20

TriStream on Deere & Companyn tavaramerkki

Varstasilta	
Varstojen määrä	3
Varstakohtainen listojen määrä	Jyvä — etu 25, keski/taka 25; maissi 31

Erottelija	
Säleikköjen määrä	4

Tyhjennyssäleikkö	
Säleikköjen määrä	3

Olkikela	**S760 ja S770**	**S770 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 5 Sitkas aines: 8	Sitkas aines: 8

Jyväsäiliö	
Täyttömäärä	10572 l (300 bu) jatkeet 10572 l (300 bu) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu/s) tyhjennysnopeus	6977 l/min (198 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu/s) tyhjennysnopeus	7612 l/min (216 bu/min)

Kääntösäde	
Taka-akselin raideväli	3,35 m (10 ft 10 in)
Kääntösäde (ei-vetävät akselit)	8,02 m (26 ft 3 in)
Kääntösäde (vetävät akselit)	7,73 m (25 ft 4 in)

Nestemäärät	**S760**	**S770**
Polttonestesäiliö	950 l (250 gal)	
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V)	52,2 l (13,8 gal)	
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Tier 2 / vaihe II)	53 l (56 qt)	
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Final Tier 4 / vaihe V)	53 l (56 qt)	
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Tier 2 / vaihe II)	27,5 l (29 qt) [a]	
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Final Tier 4 / vaihe V)	27,5 l (29 qt) [a]	
Vaihteisto (mekaaninen vaihteisto ja painamalla vaihdettavat vaihteet)	9,6 l (10 qt)	
Pyörävälitykset	8 litran (8,5 qt) yksinkertaisten renkaiden pyöräkokoonpano 23,0 litran (24,3 qt) paripyöräkokoonpano	
Pyörävälitykset (HillMaster™)	Ei käytössä	7 l (7,4 qt)
Raskaan käytön syöttökuljettimen peruutusvaihteisto ilman jäähdytintä	2,3 l (4,75 pt)	
Raskaan käytön syöttökuljettimen peruutusvaihteisto jäähdyttimellä	3,5 l (7,4 pt)	Ei käytössä
Erittäin raskaan käytön syöttökuljettimen peruutusvaihteisto jäähdyttimellä	4,9 l (10,4 pt)	
Moninopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteisto jäähdyttimellä	Ei käytössä	5,2 l (11 pt)
Premium-yläolkikelan vaihteisto (jos varusteena)	Ei käytössä	0,2 l (6,75 oz)
Puintikoneiston käyttöakselin käyttöhammaspyörästö	1,9 l (2,04 qt)	
Täyttökierukan hammaspyörästö	3,8 l (4 qt)	
Kaksinopeuksisen erottelijan käyttöhammaspyörästö	4,7 l (5 qt)	
Moottorin käyttövaihde, jossa siirto (mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painamalla vaihdettavalla vaihteistolla varustetut koneet)	21,3 l (22,5 qt)	
Moottorin käyttövaihde, jossa siirto (ProDrive™-koneet)	51 l (54 qt)	
Hydrauliikan ja (hydrostaatin) säiliö	31 l (33 qt)	

[a] On tärkeää pitää moottoriöljyn taso oikeana. Varmista aina öljytaso oikeasta paikasta öljynmittatikulla huollon yhteydessä.

Ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen)		
Säiliön koko	60 l (16 gal)	
Säiliön suurin paine	827 kPa (8,27 bar) (120 psi)	
Ilmakompressorin virtaus	Moottorin hidas käyntinopeus	250 l/min (8,8 ft³/min)
	Suuri moottorin nopeus	450 l/min (15,8 ft³/min)

OUO6075,0004B93-22-31MAY19

Tekniset tiedot (S780, S785 ja S790)

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottori		
Valmistaja:	John Deere	
Malli	6135HH004 (13,5 l Tier 2/Stage II) 6135HH011 (13.5 l Tier 4 Final/Stage V)	
Tyyppi	Kuusisylinterinen rivimoottori, venttiilit kannessa, ilmajäähdytteinen välijäähdytetty turboahdettu diesel	
	S780	**S785**
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	353 kW (473 hp)	373 kW (500 hv)
Nimellisteho (Tier 4 Final / Stage V)	353 kW (473 hv)	373 kW (500 hv)
Nimellisnopeus	2100 r/min	2100 r/min
Lisäteho nimellisnopeudella	37 kW (50 hv)	37 kW (50 hv)
Huipputeho (Tier 2/Stage II)	402 kW (540 hv)	425 kW (570 hv)
Huipputeho (Tier 4 Final / Stage V)	402 kW (540 hv)	425 kW (570 hv)
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	1900 r/min	
Iskutilavuus	13,5 l (824 in³)	
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	
Ilmanpuhdistin	Kuiva varustettuna turvasuodattimella	
	S790	
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	405 kW (543 hv)	
Nimellisteho (Tier 4 Final / Stage V)	405 kW (543 hv)	
Nimellisnopeus	2100 r/min	
Lisäteho nimellisnopeudella (Tier 2/Stage II)	23 kW (31 hv)	
Lisäteho nimellisnopeudella (Tier 4 Final / Stage V)	37 kW (50 hv)	
Huipputeho (Tier 2/Stage II)	458 kW (614 hv)	
Huipputeho (Tier 4 Final / Stage V)	460 kW (617 hv)	
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	1900 r/min	
Iskutilavuus	13,5 l (824 in³)	
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	
Ilmanpuhdistin	Kuiva varustettuna turvasuodattimella	

Sähköjärjestelmä	
Akkujännite	12 V
Akkunapa maadoitettu	Miinusnapa
Vaihtovirtalaturi (Tier 2 / Stage II) Laturit (Tier 4 Final / Stage V)	200 A

Vaihteisto	
Nopeudet	Kaksivaihteinen automaattivaihto

Jarrut	
Tyyppi	Hydraulinen märkä monilevykytkin

Syöttökiihdytin	**S780, S785 ja S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8 Riisi: 5	Sitkas aines: 8

HillMaster on Deere & Company -tuotemerkki

Erottelijan osat	
Puintielementit (TriStream™ -roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15
Puintikelan osat (muuttuvavirtauksinen roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15 Lisävaruste riisiä varten: 15 osaa ja 12 puintipiikkiä tiiviisti pakattuina
Puintipiikit (TriStream™-roottori)	24
Puintipiikit (muuttuvavirtauksinen roottori)	20

TriStream on Deere & Companyn tavaramerkki

Varstasilta	
Varstojen määrä	3
Varstakohtainen listojen määrä	Jyvä — etu 25, keski/taka 25; maissi 31

Erottelija	
Säleikköjen määrä	4

Tyhjennyssäleikkö	
Säleikköjen määrä	1

Olkikela	**S780, S785 ja S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8	Sitkas aines: 8

Jyväsäiliö	**S780, S785 ja S790**
Täyttömäärä	14096 l (400 bu) jatkeet 14096 l (400 bu) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 134 l/s (3.8 bu/s) tyhjennysnopeus	8035 l/min (228 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 134 l/s (3.8 bu/s) tyhjennysnopeus	8670 l/min (246 bu/min)

Jyväsäiliö	**HillMaster™-koneet:**
Täyttömäärä	10572 l (300 bu) jatkeet 10572 l (300 bu) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu/s) tyhjennysnopeus	6977 l/min (198 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu/s) tyhjennysnopeus	7612 l/min (216 bu/min)

Kääntösäde	
Taka-akselin raideväli	3,35 m (10 ft 10 in)
Kääntösäde (ei-vetävät akselit)	8,02 m (26 ft 3 in)
Kääntösäde (vetävät akselit)	7,73 m (25 ft 4 in)

Nestemäärät	
Polttonestesäiliö	950 l (250 gal.) lisävaruste 1250 l (330 gal.) vakiovaruste
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V)	52,2 l (13,8 gal)
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Tier 2 / vaihe II)	61,2 l (65 qt)
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Final Tier 4 / vaihe V)	85 l (90 qt)
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Tier 2 / vaihe II)	39 l (41 qt) [a]
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Final Tier 4 / vaihe V)	43 l (45,5 qt) [a]
Pyörävälitykset	8 litran (8,5 qt) yksinkertaisten renkaiden pyöräkokoonpano 23,0 litran (24,3 qt) paripyöräkokoonpano 7 litran (7,4 qt) HillMaster™-koneet
Erittäin raskaan käytön syöttökuljettimen peruutusvaihteisto ilman jäähdytintä	3,6 l (7,7 pt)
Moninopeuksisen syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihteisto jäähdyttimellä (valinnainen)	5,2 l (11 pt)
Premium-yläolkikelan vaihteisto (jos varusteena)	0,2 l (6,75 oz)

Nestemäärät	
Puintikoneiston käyttöakselin käyttöhammaspyörästö (ei moninopeuksinen)	1,9 l (2,04 qt)
Täyttökierukan hammaspyörästö	3,8 l (4 qt)
Kaksinopeuksisen erottelijan käyttöhammaspyörästö	4,7 l (5 qt)
Moottorin käyttövaihde, jossa siirto	51 l (54 qt)
Hydrauliikan ja (hydrostaatin) säiliö	47 l (50 qt)

[a]*On tärkeää pitää moottoriöljyn taso oikeana. Varmista aina öljytaso oikeasta paikasta öljynmittatikulla huollon yhteydessä.*

Ilmakompressorin hihna (jos se kuuluu varustukseen)		
Säiliön koko	60 l (16 gal)	
Säiliön suurin paine	827 kPa (8,27 bar) (120 psi)	
Ilmakompressorin virtaus	Moottorin hidas käyntinopeus	250 l/min (8,8 ft³/min)
	Suuri moottorin nopeus	450 l/min (15,8 ft³/min)

OUO6075,0004B94-22-31MAY19

Mitat (S760 ja S770)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S760 ja S770
A	9,81 m (32 ft 2 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 11,03 m (36 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 11,71 m (38 ft 5 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 11,97 m (39 ft 3 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 12,45 m (40 ft 10 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
B	9,14 m (30 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoputki 9,98 m (32 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoputki
C	8,54 m (28 ft 0 in)
D	4,79—4,87 m (15 ft 9 in—16 ft 0 in) jossa 10 572 litran (300 bu) kannet
E	4,49—4,71 m (14 ft 9 in—15 ft 5 in) jyvätäyttöputki
F	4,18—4,26 m (13 ft 9 in—14 ft 0 in) jossa 10 572 l (300 bu) jatkeet
G	3,92—4,00 m (12 ft 10 in—13 ft 1 in)
H	3,64—3,92 m (11 ft 11 in—12 ft 10 in)
I	0,54—0,63 m (1 ft 9 in—2 ft 1 in)
J	3,53 m (11 ft 7 in)
K	6,53 m (21 ft 5 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 7,66 m (25 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 7,69 m (25 ft 3 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 8,97 m (29 ft 5 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 8,72 m (28 ft 7 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 9,42 m (30 ft 11 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
L	4,63—4,91 m (15 ft 2 in—16 ft 1 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 5,12—5,19 m (16 ft 10 in—17 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,38—5,45 m (17 ft 8 in—17 ft 11 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 5,32—5,38 m (17 ft 5 in—17 ft 8 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,49—5,56 m (18 ft 0 in—18 ft 3 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
M	3,93—4,21 m (12 ft 11 in—13 ft 10 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,42—4,49 m (14 ft 6 in — 14 ft 9 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,52—4,58 m (14 ft 10 in—15 ft 0 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,28—4,52 m (14 ft 0 in—14 ft 10 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,63—4,69 m (15 ft 2 in—15 ft 5 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) tyhjennyskierukka
N [a]	3,99—4,27 m (13 ft 1 in—14 ft 0 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,49—4,55 m (14 ft 9 in 14 ft 11 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,81—4,88 m (14 ft 9 in—16 ft 0 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,75—4,81 m (15 ft 7 in—15 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,92—4,98 m (16 ft 2 in—16 ft 4 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
O [b]	3,47—4,34 m (11 ft 5 in—14 ft 3 in) takarenkaat
P [b]	3,49—5,36 m (11 ft 5 in—17 ft 7 in) eturenkaat

[a]Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b]Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6075,00049D5-22-14JUN18

Mitat (S770 HillMaster™)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S770 HillMaster™
A	9,81 m (32 ft 2 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 11,03 m (36 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 11,97 m (39 ft 3 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
B	9,14 m (30 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoputki 9,98 m (32 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoputki
C	8,54 m (28 ft 0 in)
D	4,81—4,89 m (15 ft 9 in—16 ft 0 in) jossa 10 572 litran (300 bu) kannet
E	4,52—4,59 m (14 ft 10 in—15 ft 1 in) jyvätäyttöputki
F	4,21—4,28 m (13 ft 10 in—14 ft 0 in) jossa 10 572 l (300 bu) jatkeet
G	3,94—4,02 m (12 ft 11 in—13 ft 2 in)
H	3,88—3,96 m (12 ft 9 in—13 ft 0 in)
I	0,59—0,67 m (1 ft 11 in—2 ft 2 in)
J	3,53 m (11 ft 7 in)
K	6,53 m (21 ft 5 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 7,69 m (25 ft 3 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 8,72 m (28 ft 7 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
L	4,72—4,95 m (15 ft 6 in—16 ft 3 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 5,00—5,23 m (16 ft 5 in—17 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,19—5,42 m (17 ft 0 in—17 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
M	4,02—4,25 m (13 ft 2 in—13 ft 11 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,30—4,53 m (14 ft 1 in—14 ft 10 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,33—4,56 m (14 ft 2 in—14 ft 11 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
N [a]	4,08—4,31 m (13 ft 5 in—14 ft 2 in) jossa 5,6 m (18 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,36—4,59 m (14 ft 4 in—15 ft 1 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,62—4,85 m (15 ft 2 in—15 ft 11 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
O [b]	3,48—3,70 m (11 ft 5 in—12 ft 2 in) takarenkaat
P [b]	3,48—3,78 m (11 ft 5 in—12 ft 5 in) eturenkaat

[a]Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b]Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6075,00049D6-22-14JUN18

Mitat (S780, S785 ja S790)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S780, S785 ja S790
A	11,03 m (36 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 11,71 m (38 ft 5 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 11,97 m (39 ft 3 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 12,45 m (40 ft 10 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
B	9,14 m (30 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoputki 9,98 m (32 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoputki
C	8,54 m (28 ft 0 in)
D	4,79—4,87 m (15 ft 9 in—16 ft 0 in) jossa 14 096 litran (400 bu) kannet
E	4,64—4,73 m (15 ft 3 in—15 ft 6 in) jyvätäyttöputki
F	4,46—4,54 m (14 ft 8 in—14 ft 11 in) jossa 14 096 l (400 bu) jatkeet
G	3,92—4,00 m (12 ft 10 in—13 ft 1 in)
H	3,64—3,92 m (11 ft 11 in—12 ft 10 in)
I	0,54—0,63 m (1 ft 9 in—2 ft 1 in)
J	3,53 m (11 ft 7 in)
K	7,66 m (25 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka 7,69 m (25 ft 3 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 8,97 m (29 ft 5 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 8,72 m (28 ft 7 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 9,42 m (30 ft 11 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
L	5,12—5,19 m (16 ft 10 in—17 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,38—5,45 m (17 ft 8 in—17 ft 11 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 5,32—5,38 m (17 ft 5 in—17 ft 8 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,49—5,56 m (18 ft 0 in—18 ft 3 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
M	4,42—4,49 m (14 ft 6 in 14 ft 9 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,52—4,58 m (14 ft 10 in—15 ft 0 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,24—4,52 m (13 ft 11 in—14 ft 10 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,63—4,69 m (15 ft 2 in—15 ft 5 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
N [a]	4,49—4,55 m (14 ft 9 in—14 ft 11 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) jäykkä ja tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,82—4,88 m (15 ft 10 in—16 ft 0 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) jäykkä tyhjennyskierukka 4,75—4,81 m (15 ft 7 in—15 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,92—4,98 m (16 ft 2 in—16 ft 4 in) jossa 8,7 m (28 ft 6 in) jäykkä tyhjennyskierukka
O [b]	3,39—4,34 m (11 ft 1 in—14 ft 3 in) takarenkaat
P [b]	3,49—5,36 m (11 ft 5 in—17 ft 7 in) eturenkaat

[a] Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b] Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6075,00049D7-22-14JUN18

Mitat (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™)

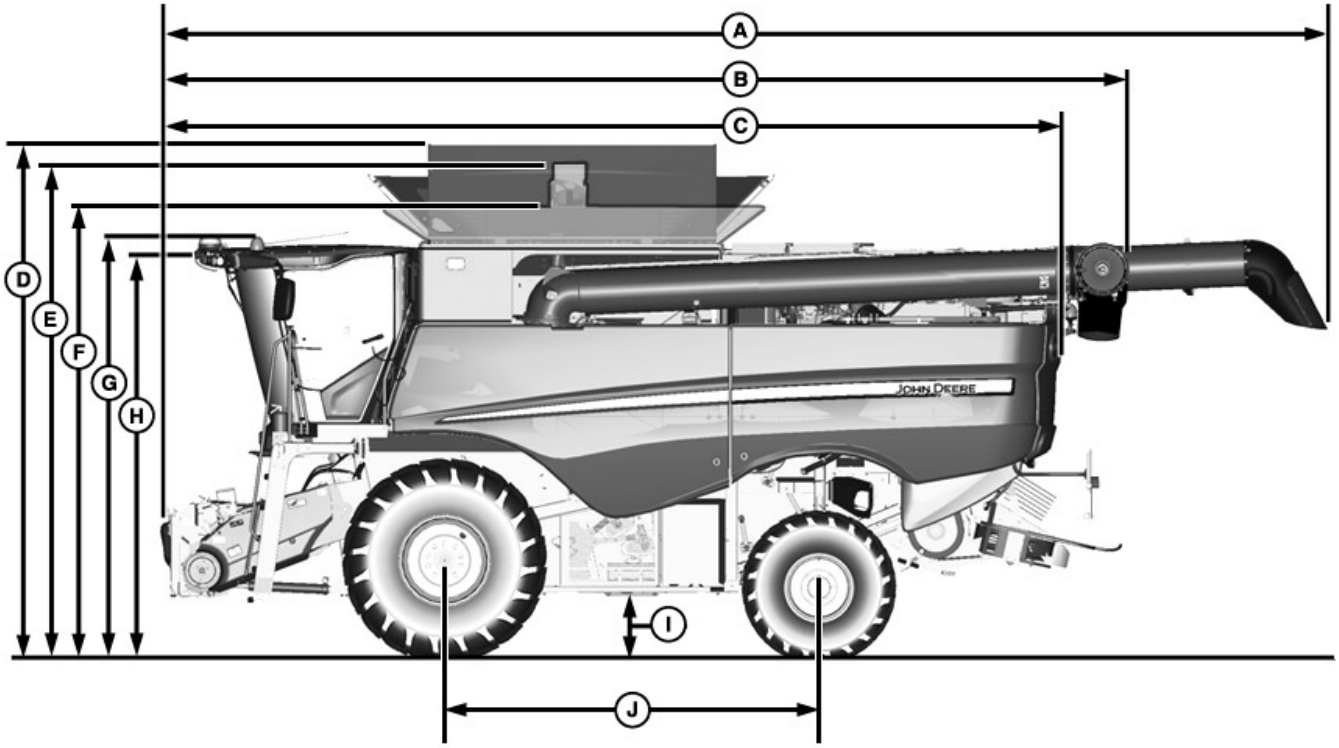
HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™
A	11,03 m (36 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 11,97 m (39 ft 3 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
B	9,14 m (30 ft 0 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoputki 9,98 m (32 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoputki
C	8,54 m (28 ft 0 in)
D	4,79—4,82 m (15 ft 9 in—15 ft 10 in) jossa 10 572 litran (300 bu) kannet
E	4,53—4,65 m (14 ft 10 in—15 ft 3 in) jyvätäyttöputki
F	4,18—4,22 m (13 ft 9 in—13 ft 10 in) jossa 10 572 l (300 bu) jatkeet
G	3,92—3,96 m (12 ft 10 in—13 ft 0 in)
H	3,86—3,89 m (12 ft 8 in—12 ft 9 in)
I	0,56—0,60 m (1 ft 10 in—2 ft 0 in)
J	3,53 m (11 ft 7 in)
K	7,69 m (25 ft 3 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 8,72 m (25 ft 7 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
L	5,01—5,23 m (16 ft 5 in—17 ft 2 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 5,20—5,42 m (17 ft 1 in—17 ft 9 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
M	4,31—4,53 m (14 ft 2 in—14 ft 10 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,34—4,56 m (14 ft 3 in—15 ft 0 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
N [a]	4,49—4,50 m (14 ft 8 in—14 ft 9 in) jossa 6,9 m (22 ft 6 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka 4,75 m (15 ft 7 in) jossa 7,9 m (26 ft 0 in) tehotaittoinen tyhjennyskierukka
O [b]	3,48—3,68 m (11 ft 5 in—12 ft 1 in) takarenkaat
P [b]	3,47—3,80 m (11 ft 5 in—12 ft 6 in) eturenkaat

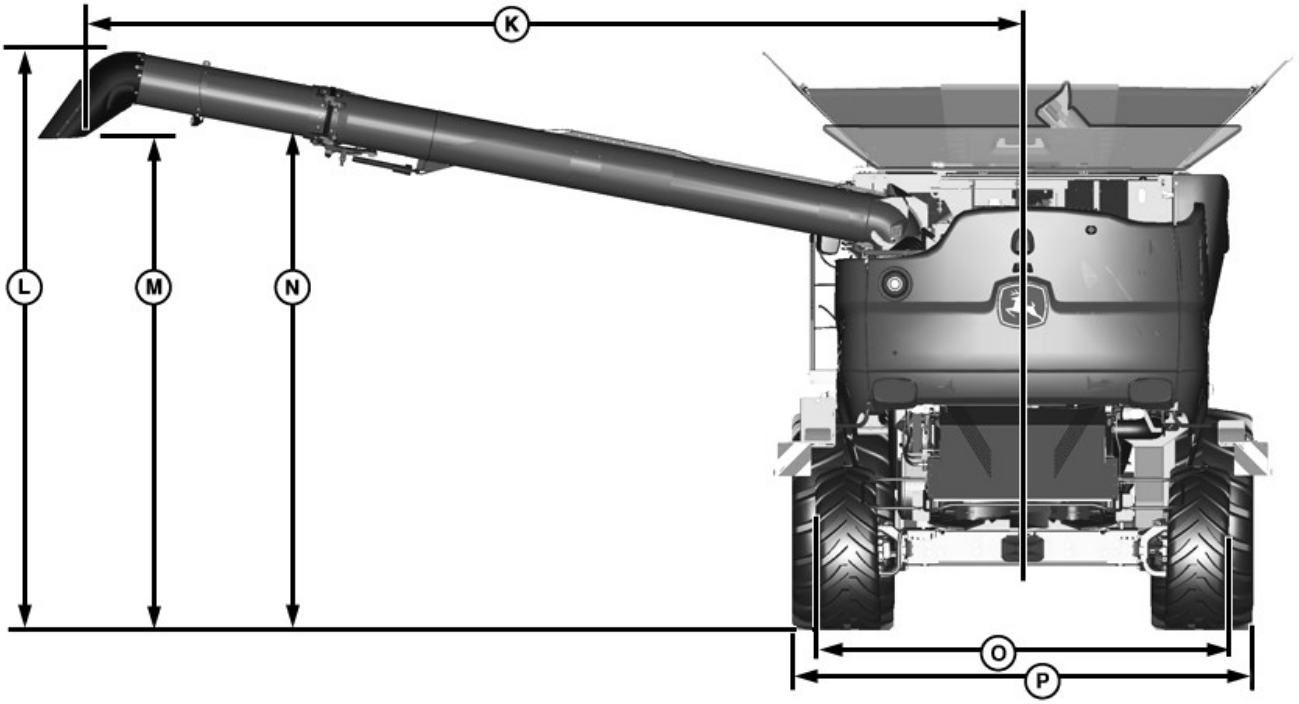
[a]Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b]Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6075,00049D8-22-14JUN18

Päämitat



H107111—UN—28FEB13



H107112—UN—28FEB13
OUO6075,00049AB-22-30MAY18

Ajajan kehoon kohdistuva värinä

Painotettu kiihdytys, joka kohdistuu koko koriin, vaihtelee välillä 0,51 - 0,73 m/s^2, kun mittaukset on tehty samanlaisissa koneissa tyypillisten toimintojen yhteydessä ja ISO 2631 mukaan analysoituna. Samojen toimenpiteiden yhteydessä painotettu käteen/käsivarteen kohdistuva tärinä oli alle 2,5 m/s^2 ISO 5349 mukaan analysoituna. Nämä kiihdytysarvot riippuvat maaston epätasaisuudesta, nopeuksista joilla puimuria ohjataan, kuljettajan kokemuksesta, painosta ja ajotavoista.

OUO6075,0000AA6-22-17NOV10

Melutaso

Ohjaamon sisätilojen melutaso on 72,8–77,0 dB(A), ja se on mitattu useilla standardin ISO 4254-7:2017 mukaisilla koneilla. Melutaso riippuu moottorin kierrosnopeudesta ja kuormituksesta, toimintoasetuksista, pelto- ja kasviolosuhteista sekä käytetyn leikkuupöydän tyypistä.

OUO6075,0004BAB-22-16MAY19

Turvailmoitus sähkö- ja elektronilaitteiden ja/tai komponenttien jälkiasennuksesta

Kone on varustettu sähkökomponenteilla, joiden toimintaa muiden laitteiden aiheuttama elektromagneettinen säteily voi häiritä. Kyseinen säteilyvaikutus voi olla vaarallista. Noudata sen vuoksi seuraavia turvallisuusohjeita:

Kaikissa tapauksissa käyttäjän on varmistettava se, että sähköinen tai elektroninen laite, joka asennettu koneeseen ja kytketty sen sähkölaitteisiin, ei vaikuta elektroniikan tai muiden laitteiden toimintaan. Tämä koskee erityisesti

- Pinta-alalaskinta
- Tietokoneita
- GPS (Global Positioning System) -vastaanotinta.

Erityisesti on kiinnitettävä huomio siihen, että asennettavat sähköiset/elektroniset osat vastaavat voimassa olevaa Euroopan yhteisöjen sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta (EMC) annettua direktiiviä (89/336/ETY). Laitteiden tulee olla varustettu CE-merkinnällä.

Mikäli koneeseen on jälkikäteen asennettava langattomia viestintäjärjestelmiä (kuten esim. radioaalloilla toimivia viestintälaitteita, puhelimia), tällöin on noudatettava vielä seuraavia vaatimuksia:

- Laitteiden tulee täyttää maakohtaiset säännökset.
- Laitteisto on asennettava huolellisesti ja turvallisesti paikoilleen;
- Kannettavia tai langattomia laitteita saa käyttää ajoneuvon sisällä vain silloin, jos ne on kytketty ulkopuoliseen antenniin.
- Lähetinosat tulee asentaa erilleen ajoneuvon elektroniikasta;
- Antennin asennus on suoritettava ammattitaitoisesti; tällöin on huolehdittava asianmukaisesta maadoituksesta ajoneuvon runkoon.

Johdotuksen, asennuksen ja suurimman sallitun virran osalta tulee noudattaa työkoneen valmistajan ilmoittamia asennusohjeita.

OUO6075,0000AA8-22-17NOV10

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: S700

Malli(t): S760, S770, S780, S785, S790, S770 HillMaster™, S780 HillMaster™, S785 HillMaster™, ja S790 HillMaster™

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Sisäinen sertifiointi
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi (EMC)	2014/30/EU	Sisäinen sertifiointi

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

ISO 14982:1998
CISPR 12
JDQ 203:2013

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Zweibruecken, Germany

Vakuutuksen antopäivämäärä: 3. maaliskuuta 2018

Valmistusyksikkö: John Deere GmbH & Co. KG John Deeren Zweibrückenin tehdas

Nimi: Tekniikan tohtori Martin Büermann

Asema: Engineering Manager Combines (puimureiden suunnittelujohtaja) - Alue 2

CE

DXCE01—UN—28APR09
OUO6075,00049DC-22-14JUN18

Euraasian unioni

EAC

TS1738—UN—26APR16

EAC-merkki

Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on Euraasian unionin jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

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

Valtuutettu edustaja Euraasian unionissa:
Limited Liability Company (rajavastuuyhtiö)
“John Deere Rus”

Valtuutetun edustajan osoite:
142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104”, Building 2

Jälleenmyyjältä saa pyydettäessä teknistä tukea.

Valmistuspäivämäärä on tuotemerkinnässä sarjanumerokilvessä tai sen läheisyydessä.

DX,EAC-22-27APR16

Koneen suunniteltu käyttöikä

Tämä kone on suunniteltu ja valmistettu pitkää ja tuottavaa käyttöikää silmällä pitäen. Todellinen käyttöikä riippuu kuitenkin useista tekijöistä, kuten käyttöolosuhteiden ankaruudesta ja suositeltujen huolto- ja kunnossapitotöiden suorituksesta. (Tutustu tämän käyttöohjeen osaan "Huolto").

Tarkasta ja kunnosta koneesi säännöllisesti yhteistyössä John Deere -jälleenmyyjän kanssa. Tarkastus voi johtaa suosituksiin huoltaa kone tai korjata, uusia tai vaihtaa sen komponentteja tai, koneen käyttöiän lopussa, poistaa se käytöstä. (Tutustu tämän käyttöohjeen erityisohjeisiin koneen komponenttien hävityksestä ja kierrätyksestä.)

Mitään konetta ei saa käyttää, jos sen turvalaitteita tai -komponentteja puuttuu tai ne ovat huollon tarpeessa. Kaikki puuttuvat tai vaurioituneet turvalaitteet ja -turvakomponentit, varoitusmerkit mukaan lukien, on korjattava tai vaihdettava ennen koneen käyttöä.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-22-14SEP15

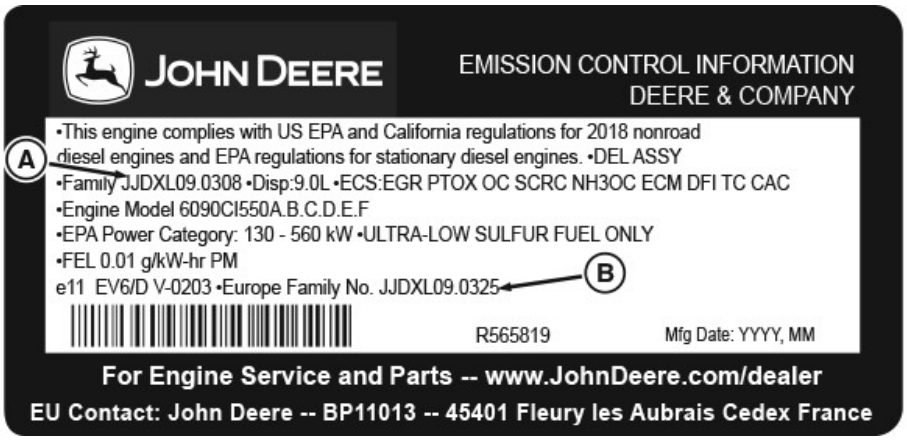
Fluorattu kasvihuonekaasu

Ilmastointilaite sisältää fluorattua kasvihuonekaasua (F-kaasu)	
F-kaasun tyyppi:	R-134a
F-kaasun massa (kg):	2,7
CO_2-ekvivalentti (tonnia):	3,86
GWP-arvo (Global Warming Potential):	1430

HUOMAA: Ohjaamon kylmälokero (jos varustuksessa) sisältää n. 0,040 kg kylmäainetta.

OUO6075,00045E8-22-21FEB17

Hiilidioksidipäästöt (CO_2)



RG29997—UN—27FEB18

Moottorin päästöluokitustarra

A—Sarja

HUOMAA: Jos moottorin päästöluokitustarraan on merkitty sekä sarjatunnus (A) että Eurooppa-sarjatunnus (B), tutustu taulukon Eurooppa-sarjatunnuksen mukaiseen kohtaan.

HUOMAA: Sarjatunnuksen ensimmäistä kirjainta ei käytetä taulukossa sarjan tunnistamiseen.

B—Eurooppa-sarja

Tutustu moottorin päästöluokitustarraan hiilidioksidipäästöjen (CO_2) määrän selvittämiseksi. Etsi asianmukainen sarjatunnus päästöluokitustarrasta, ja tutustu oheiseen taulukkoon.

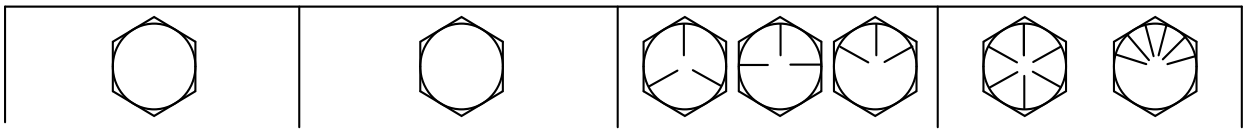
Päästöluokitussarja	CO_2-tulos
_JDXL02.9323	952 g/kW-hr
_JDXL02.9327	784 g/kW-hr

Päästöluokitussarja	CO_2-tulos
_JDXL06.8324	720 g/kW-hr
_JDXL06.8328	683 g/kW-hr
_JDXL06.8336	701 g/kW-hr
_JDXL09.0319	646 g/kW-hr
_JDXL09.0325	695 g/kW-hr
_JDXL09.0329	657 g/kW-hr
_JDXL13.5326	684 g/kW-hr

CO_2-mittaukset on tehty laboratorio-olosuhteissa kiinteällä testisyklillä moottorityyppiä (moottorisarjaa) tai moottorin pääsarjaa vastaavalla koneella. Mittaustuloksista ei seuraa minkäänlaista yksittäisen moottorin suorituskykyyn liittyvää suoraa tai epäsuoraa takuuta.

DX,EMISSIONS,CO2-22-30APR19

Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet



TS1671—UN—01MAY03

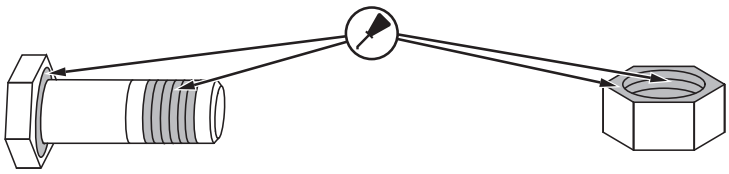
Pultin tai ruuvin koko	SAE-luokka 1[a]				SAE-luokka 2[b]				SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2				SAE-luokka 8 tai 8.2			
	Kuusiokanta[c]		Laippakanta[d]		Kuusiokanta[c]		Laippakanta[d]		Kuusiokanta[c]		Laippakanta[d]		Kuusiokanta[c]		Laippakanta[d]	
	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	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
													Nm	lb·ft	Nm	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
									Nm	lb·ft	Nm	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
					Nm	lb·ft	Nm	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
	Nm	lb·ft	Nm	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

Luetteloidut nimelliskiristystiukkuudet ovat vain yleiskäyttöön ja niiden laskennassa on otettu huomioon 20 % kiristysepätarkkuus, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä.
ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohdetta varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä.
Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnitinten tai U-pulttien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta tai on sitä suurempi. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen.

- Varmista, että kiinnittimen kierteet ovat puhtaat.
- Sivele kiinnittimen kantaan ja kierteille ohut kerros voiteluainetta Hy-Gard™ tai muuta vastaavaa öljyä kuvan havainnollistamalla tavalla.
- Käytä öljyä hyvin säästeliäästi, sillä liiallinen öljy voi joutua umpireikiin ja aiheuttaa hydraulisen virtaushäiriön.
- Aloita kiertäminen niin, että kierteet kiertyvät toisiinsa moitteettomasti.

Pultin tai ruuvin koko	SAE-luokka 1[a]		SAE-luokka 2[b]		SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2		SAE-luokka 8 tai 8.2	
	Kuusiokanta[c]	Laippakanta[d]	Kuusiokanta[c]	Laippakanta[d]	Kuusiokanta[c]	Laippakanta[d]	Kuusiokanta[c]	Laippakanta[d]

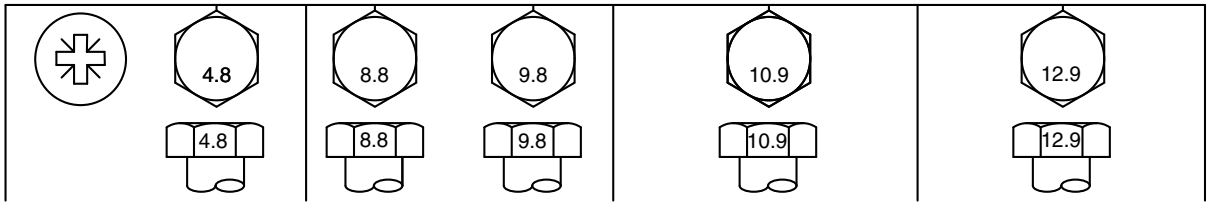


TS1741—UN—22MAY18

[a]*Luokka 1 koskee kuusiokantaruuveja, joiden pituus on yli 6 tuumaa (152 mm), ja kaikkia muita pultti- ja ruuvityyppejä pituudesta riippumatta.*
[b]*Luokka 2 koskee kuusiokantaruuveja (ei kuusiopultteja), joiden pituus on enintään 6 tuumaa (152 mm).*
[c]*Kuusiokantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusiokantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusiokolokantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia kuusiomuttereita.*
[d]*Laippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.*

DX,TORQ1-22-30MAY18

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet



TS1742—UN—31MAY18

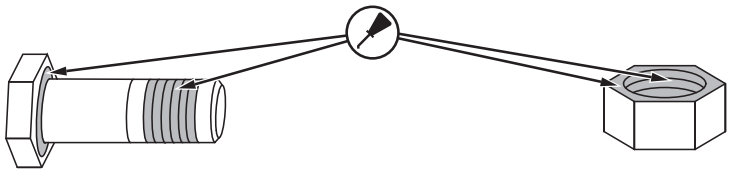
Pultin tai ruuvin koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Kuusiokanta[a]		Laippakanta[b]		Kuusiokanta[a]		Laippakanta[b]		Kuusiokanta[a]		Laippakanta[b]		Kuusiokanta[a]		Laippakanta[b]	
	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in	Nm	lb·in
M6	3,6	31,9	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
									Nm	lb·ft	Nm	lb·ft	Nm	lb·ft	Nm	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
			Nm	lb·ft	Nm	lb·ft	Nm	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
	Nm	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

Luetteloidut nimelliskiristystiukkuudet ovat vain yleiskäyttöön ja niiden laskennassa on otettu huomioon 20 % kiristysepätarkkuus, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä.
ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohdetta varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä.
Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnitinten tai U-pulttien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta tai on sitä suurempi. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen.

- Varmista, että kiinnittimen kierteet ovat puhtaat.

Pultin tai ruuvin koko	Luokka 4.8		Luokka 8.8 tai 9.8		Luokka 10.9		Luokka 12.9	
	Kuusiokanta[a]	**Laippakanta[b]**	**Kuusiokanta[a]**	**Laippakanta[b]**	**Kuusiokanta[a]**	**Laippakanta[b]**	**Kuusiokanta[a]**	**Laippakanta[b]**
• Sivele kiinnittimen kantaan ja kierteille ohut kerros voiteluainetta Hy-Gard™ tai muuta vastaavaa öljyä kuvan havainnollistamalla tavalla. • Käytä öljyä hyvin säästeliäästi, sillä liiallinen öljy voi joutua umpireikiin ja aiheuttaa hydraulisen virtaushäiriön. • Aloita kiertäminen niin, että kierteet kiertyvät toisiinsa moitteettomasti.								



TS1741—UN—22MAY18

[a]Kuusiokantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusiokantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusiokolokantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia kuusiomuttereita.
[b]Laippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.

DX,TORQ2-22-30MAY18

Federal Communications Commissionin ilmoitukset käyttäjälle

Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä 4G LTE ja satelliittimoduuli

Nämä laitteet ovat Federal Communications Commission (FCC) -sääntöjen osan 15 mukaisia. Laitteen käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Nämä laitteet eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) näiden laitteiden täytyy hyväksyä kaikki vastaanotetut häiriöt mahdollisesti epätoivottuja toimintoja aiheuttavat häiriöt mukaan lukien.

Näitä laitteita täytyy käyttää John Deere Ag Management Solutions -yksikön ohjeiden mukaisesti. Muutosten tai mukautustöiden tekeminen laitteisiin ilman John Deere Ag Management Solutionsin aiemmin antamaa kirjallista lupaa saattaa johtaa käyttäjän laitteiden käyttöoikeuden kumoamiseen.

Tämän laitteen on testeissä todettu noudattavan luokan B digitaalilaitteiden rajoituksia FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä vastaan asumiseen tarkoitetussa ympäristössä tapahtuvassa asennuksessa. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, joka voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle, jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Mitään takuuta ei anneta, ettei häiriöitä tapahdu tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon siten, että häiriöt voidaan havaita kytkemällä laite päälle tai pois, käyttäjää suositellaan ryhtymään joihinkin seuraavista toimista ongelman korjaamiseksi:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai sijoita se toiseen paikkaan.
- Suurenna laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Yhdistä laite eri virtalähteeseen kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-teknikolta.

AE77568,0000189-22-23FEB16

Federal Communications Commissionin ilmoitukset käyttäjälle

Ethernet-kytkin

Tämä laite on Federal Communications Commission (FCC) -sääntöjen osan 15 mukaisia. Laitteen käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriöitä; (2) tämän laitteen on hyväksyttävä vastaanotetut mahdolliset häiriöt, myös sellaiset, jotka voivat haitata laitteen toimintaa.

Tätä laitetta on testattu, ja sen on todettu olevan FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti luokan A digitaalilaitteen vaatimukset täyttävä. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä vastaan käytettäessä laitetta kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuuksista energiaa tavalla, joka voi – jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöoppaan mukaisesti – aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueilla aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jotka käyttäjä on velvollinen korjaamaan omalla kustannuksellaan.

Näitä laitteita täytyy käyttää John Deere Ag Management Solutions -yksikön ohjeiden mukaisesti. Muutosten tai mukautustöiden tekeminen laitteisiin ilman John Deere Ag Management Solutionsin aiemmin antamaa kirjallista lupaa saattaa johtaa käyttäjän laitteiden käyttöoikeuden kumoamiseen.

AE77568,0000367-22-07JUN17

Kolmannen osapuolen ohjelmistoilmoitukset ja -lisenssit

Tiettyjen ohjelmiston osien tekijänoikeudet saattavat kuulua tai ne on saatettu lisensoida kolmansille osapuolille (”kolmannen osapuolen ohjelmisto”), ja niitä saatetaan käyttää ja jakaa erikoisluvalla. Kolmannen osapuolen ilmoitukset sisältävät kolmannen osapuolen ohjelmiston omistustiedot, ilmoitukset ja lisenssit. Kolmannen osapuolen ohjelmisto lisensoidaan kolmannen osapuolen ohjelmistolisenssin mukaisesti asianmukaisen ohjelmiston loppukäyttäjän lisenssisopimuksessa mahdollisesti olevista päinvastaisista lausekkeista riippumatta. Kolmannen osapuolen ohjelmisto sisältää tekijänoikeudella suojattua ohjelmistoa, joka on lisensoitu GPL/LGPL-lisenssin tai muiden copyleft-lisenssien mukaisesti. Kyseisten lisenssien kopiot on sisällytetty kolmannen osapuolen ilmoituksiin.

Kolmannen osapuolen ilmoitukset ovat saatavilla Mobiili koneeseen -ominaisuuden avulla. Kun olet liittänyt mobiililaitteen, käytä laitteen verkkoselainta ja siirry osoitteeseen

192.168.69.1/ossd

Saat vastaavan lähdekoodin kokonaisuudessaan meiltä kolmen vuoden ajan ohjelmiston viimeisestä toimituksesta lähettämällä pyynnön osoitteeseen:

Deere Open Source Compliance Team
P.O. Box 1202
Moline, IL 61266-1202, USA

Kirjoita pyyntökirjeeseen teksti ”source for John Deere MTG 4G LTE” sekä ohjelmiston version numero. Tämä tarjous koskee ketä tahansa henkilöä, joka vastaanottaa nämä tiedot.

AE77568,0000350-22-25MAY17

Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle

John Deere JDLink™

This device complies with Industry Canada licence exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Modular Telematics Gateway 4G LTE and Satellite Module

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

These radio transmitters (Modular Telematics Gateway 4G LTE IC: 11137A-MA4G and Satellite Module IC: 4650A-Q9612) have been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883 (MTG 4G LTE High Performance Antenna)

PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896, PFA11136 (MTG 4G LTE Low Profile Antenna)

GPS / GSM / Wireless Antenna: Omnidirectional
- GPS L1: 1575 ± 2 MHz Frequency
- GLONASS: 1597.551—1605.886 MHz Frequency
- GSM 850: 824—894 MHz Frequency
- GSM 900: 880—960 MHz Frequency
- GSM 1700: 1710—1755, 2110—2170 MHz Frequency
- GSM 1800: 1710—1880 MHz Frequency
- GSM 1900: 1850—1990 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 26 ± 2 dB GPS L1 Maximum Permissible Gain
- Wireless 2.4: 2401—2495 MHz Frequency
- Wireless 5: 4910—5825 MHz Frequency
- IEEE802.11a/b/g/n Compliant
- Bluetooth®: 2402—2480 MHz Frequency

PF81427

Satellite Antenna
- 1616—1625.5 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 0 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC24260—UN—07JUN17

John Deere JDLink™

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Modular Telematics Gateway 4G LTE and Satellite Module

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (Modular Telematics Gateway 4G LTE IC: 11137A-MA4G and Satellite Module IC: 4650A-Q9612) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883 (MTG 4G LTE High Performance Antenna)

PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896 PFA11136 (MTG 4G LTE Low Profile Antenna)

GPS/GSM/WLAN Antenna: Omnidirectional
- GPS L1: 1575 ± 2 MHz Frequency
- GLONASS: 1597.551—1605.886 Frequency
- GSM 850: 824—894 MHz Frequency
- GSM 900: 880—960 MHz Frequency
- GSM 1700: 1710—1755, 2110—2170 MHz Frequency
- GSM 1800: 1710—1880 MHz Frequency
- GSM 1900: 1850—1990 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 26 ± 2 dB GPS L1 Maximum Permissible Gain
- WLAN 2.4: 2401—2495 MHz Frequency
- WLAN 5: 4910—5825 MHz Frequency
- IEEE802.11a/b/g/n Compliant
- Bluetooth®: 2402—2480 MHz Frequency

PF81427

Iridium Satellite Antenna
- 1616 – 1625.5 MHz Frequency
- 50 Ohms Required Impedance
- 0 dBi Maximum Permissible Gain

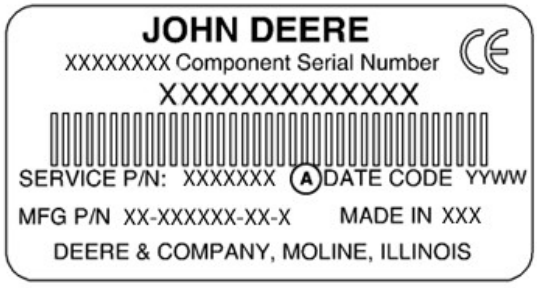
RF Exposure Guidance

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC24261—UN—07JUN17
AE77568,000035D-22-23MAY17

Päiväyskoodin tunnistus

Modular Telematics Gateway 4G LTE



PC17568—UN—16AUG13

Esimerkki tuotekilvestä

A—Päiväyskoodi (valmistuspäivä)

Näet valmistuspäivän tuote-etiketin päiväyskoodista (A).



PC17574—UN—16AUG13

Esimerkki päiväyskoodista

B—Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa
C—Valmistuskalenterivuoden viikkonumero

YY (B) ilmoittaa valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa; WW (C) ilmoittaa kalenterivalmistusvuoden viikkonumeron.

HUOMAA: Valmistuksen viikkonumero on alueella 01–53.

Päiväyskoodi		
YY	Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa	Esimerkki: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Valmistuskalenteri-vuoden viikkonumero	Esimerkki: 01, 02, 03...53

CZ76372,000078C-22-22FEB17

Päiväyskoodin tunnistus

Ethernet-kytkin

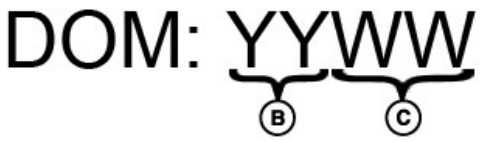


PC19597—UN—29APR14

Esimerkki tuotekilvestä

A—DOM (Päiväyskoodi)

Näet valmistuspäivän (DOM) tuotekilven päiväyskoodista (A).



PC19671—UN—23MAY14

Esimerkki päiväyskoodista

B—Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa
C—Valmistuskalenterivuoden viikkonumero

YY (B) ilmoittaa valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa; WW (C) ilmoittaa kalenterivalmistusvuoden viikkonumeron.

HUOMAA: Valmistuksen viikkonumero on alueella 01–53.

Päiväyskoodi		
YY	Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa	Esimerkki: **13** = 20**13** **14** = 20**14** **15** = 20**15**
WW	Valmistuskalenteri-vuoden viikkonumero	Esimerkki: 01, 02, 03...53

CZ76372,000078D-22-22FEB17

Myrkyllisiä tai vaarallisia aineita ja elementtejä koskeva ilmoitus

Tähän tuotteeseen merkitty ympäristöystävällinen käyttöikä (EFUP) tarkoittaa turvallista ajanjaksoa, jonka aikana tuotetta voidaan käyttää tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti ilman myrkyllisiä ja haitallisia ainevuotoja. EFUP viittaa vain tuotteen normaalikäytössä aiheuttamaan ympäristövaikutukseen tuotteen käyttöiän sijaan.	 PC15290—UN—31OCT12
Standardin SJ/T11364-2006 vaatimusten mukaisesti kaikki Kiinan kansantasavallassa myydyt moduuliperustaiset 4G LTE -telematiikkayhdyskäytävät (MTG 4G LTE) on varustettu seuraavalla ympäristönsuojelulogolla.	

Osan nimi	Myrkylliset tai vaaralliset aineet ja elementit					
	Lyijy (Pb)	Elohopea (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalentti kromi (Cr (VI))	Polybromatut bifenyylit (PBB)	Polybromatut difenyylieetterit (PBDE)
Suojus	O	O	O	O	O	O
Kotelo	O	O	O	O	O	O
Levy	O	O	O	O	O	O
Tulppa	O	O	O	O	O	O
PCBA	X	O	O	O	O	O
Laitteisto	O	O	O	O	O	O
Tulppa	O	O	O	O	O	O
SIM-pistoke	O	O	O	O	O	O
O: Tarkoittaa, että tämän myrkyllisen tai vaarallisen aineen määrä kaikissa tämän osan homogeenisissa materiaaleissa on pienempi kuin standardin SJ/T 11363-2006 vaatimuksen mukainen määrä. X: Tarkoittaa, että tämän myrkyllisen tai vaarallisen aineen määrä vähintään yhdessä tämän osan homogeenisista materiaaleista on suurempi kuin standardin SJ/T 11363-2006 vaatimuksen mukainen määrä.						

CZ76372,0000789-22-16FEB17

Ilmoitus CCC A -luokituksesta

Modular Telematics Gateway 4G LTE

HUOMAA: Tämä on A-luokan tuote. Laite voi aiheuttaa kotikäytössä radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on mahdollisesti suoritettava tarvittavat toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi.

AE77568,000018B-22-23FEB16

Brazil – vaatimustenmukaisuusvakuutus

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

PC24077—UN—10APR17
AL70325,0000430-22-11APR17

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että:

Tuote: John Deeren moduuliperustainen 4G LTE -telematiikkayhdyskäytävä

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE)	1999/5/EY	Liite III
Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)	2011/65/EU	Direktiivin 7 artikla

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN 55022:2010 + AC:2011
EN 55032:2012 + AC:2013
EN 55024:2010
EN 300 328 V1.9.1
EN 301 893 V1.8.1
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1
ETSI EN 301 511-1 V9.0.2
ETSI EN 301 908-1 V5.2.1
EN 60950-1 + A12 +Am 1:2010 + Am 2:2013
EN 60950-22:2006 + Am 2009

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Urbandale, Iowa, USA
Vakuutuksen antopäivämäärä: 11 heinäkuuta 2016
Valmistusyksikkö: John Deere Intelligent Solutions Group

Nimi: Daniel Pflieger
Asema: Global Engineering Manager, Infrastructure

CE

DXCE01—UN—28APR09
HC94949,0000B06-22-22FEB17

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että:

Tuote: GSM LTE HP, GSM LTE LP

Malli(t): PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883, PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896 ja PFA11136

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE)	1999/5/EY	Liite III
Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)	2011/65/EU	Direktiivin 7 artikla

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN 55022:2010 + AC:2011
EN 55032:2012 + AC:2013
EN 55024:2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1
EN 60950-1 + A12 + Am 1:2010 + Am 2:2013
EN 60950-22:2006 + Am 2009

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Urbandale, Iowa, USA
Vakuutuksen antopäivämäärä: 11 heinäkuuta 2016
Valmistusyksikkö: John Deere Intelligent Solutions Group

Nimi: Daniel Pflieger
Asema: Global Engineering Manager, Infrastructure

CE

DXCE01—UN—28APR09
AE77568,0000359-22-07JUN17

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että:

Tuote: Satelliittimoduuli

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE)	1999/5/EY	Liite III

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Kaiserslautern, Saksa
Vakuutuksen antopäivämäärä: 10. elokuuta 2010
Valmistusyksikkö: Phoenix International Corporation

Nimi: Juergen Nissen
Asema: Engineering Manager, Ag Management Solutions

CE

DXCE01—UN—28APR09
HC94949,0000B0B-22-22FEB17

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että:

Tuote: John Deeren Ethernet-kytkin

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi	2004/108/EY	Direktiivin liite II

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Urbandale, Iowa, USA
Vakuutuksen antopäivämäärä: 09. toukokuuta 2012
Valmistusyksikkö: John Deere Intelligent Solutions Group

Nimi: Michael R. Moody
Asema: Engineering Development Manager, John Deere Intelligent Solutions Group

HC94949,0000B0C-22-22FEB17

CE

DXCE01—UN—28APR09

Tulliliitto – EAC

Customs Unions - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

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

Model: Modular Telematics Gateway 4G LTE (JDMTG 4G LTE)
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC22192—UN—24FEB16

Customs Unions - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Belden Inc.
1 North Brentwood Boulevard
Floor 15
St. Louis, Missouri 63105
USA

Model: Ethernet Switch OCTOPUS 5TX-EEC
Made in Germany

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC20930—UN—11MAR15

Таможенный союз – EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Модульный телематический шлюз 4G (JDMTG 4G)
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC22193—UN—24FEB16

Таможенный союз — EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Belden Inc.
Север Брентвуд Бульвар 1,
15 этаж
г. Сент Луис, штат Миссури,
США 63105

Модель: Ethernet Switch OCTOPUS 5TX-EEC
Сделано в Германии

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC20931—UN—16MAR15

Кеден одағы–Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Модульдік телематикалық шлюз 4G (JDMTG 4G)

АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік
"John Deere Rus"

Мекенжайы:
142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC22194—UN—24FEB16

Кеден одағы— Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Belden Inc.
1 North Brentwood Boulevard
Floor 15
St. Louis, Missouri 63105
АҚШ

Үлгі: OCTOPUS 5TX-EEC Ethernet қосқышы

Германияда жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы өкілеттенген өкілінің аты және мекенжайы: "John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, “Склады 104,” қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC20932—UN—16MAR15
CZ76372,000078B-22-17FEB17

Federal Communications Commission (FCC)

Tämä laite on FCC:n sääntöjen osan 15 määräysten mukainen. Laitteen käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla:

1. Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä JA
2. Tämän laitteen täytyy sallia vastaanotetut häiriöt ja kestää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa.

Laitetta on käytettävä John Deere Ag Management Solutionsin toimittamien ohjeiden mukaisesti. Muutosten tai mukautustöiden tekeminen laitteeseen ilman John Deere Ag Management Solutionsin aiemmin antamaa kirjallista lupaa saattaa johtaa käyttäjän laitteen käyttöoikeuden kumoamiseen.

Tätä laitetta on testattu, ja sen on havaittu olevan FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti Luokan B -digitaalilaitteen vaatimusten mukainen. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä

vastaan asumiseen tarkoitetussa ympäristössä tapahtuvassa asennuksessa. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, joka voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle, jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Mitään takuuta ei anneta, ettei häiriöitä tapahdu tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon siten, että häiriöt voidaan havaita kytkemällä laite päälle tai pois, käyttäjää suositellaan ryhtymään joihinkin seuraavista toimista ongelman korjaamiseksi:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai sijoita se toiseen paikkaan.
- Suurenna laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Yhdistä laite eri virtalähteeseen kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-teknikolta.

HC94949,000081F-22-21JUL15

Myrkyllisiä tai vaarallisia aineita ja elementtejä koskeva ilmoitus

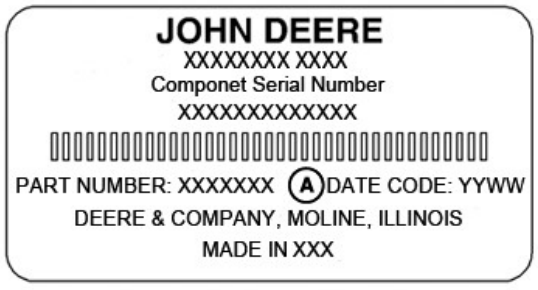
Tähän tuotteeseen merkitty ympäristöystävällinen käyttöikä (EFUP) tarkoittaa turvallista ajanjaksoa, jonka aikana tuotetta voidaan käyttää tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti ilman myrkyllisiä ja haitallisia ainevuotoja. EFUP viittaa vain tuotteen normaalikäytössä aiheuttamaan ympäristövaikutukseen tuotteen käyttöiän sijaan.	 PC15290—UN—31OCT12

Osan nimi	Myrkylliset tai vaaralliset aineet ja elementit					
	Lyijy (Pb)	Elohopea (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalentti kromi (Cr (VI))	Polybromatut bifenyylit (PBB)	Polybromatut difenyylieetterit (PBDE)
Piirilevykokoonpano (PCBA)	X	O	O	O	O	O
Johtosarja	O	O	O	O	O	O
Kotelo	O	O	O	O	O	O
Kannattimet	O	O	O	O	O	O
Kiinnittimet	X	O	O	O	O	O

O: Tarkoittaa, että tämän myrkyllisen tai vaarallisen aineen määrä kaikissa tämän osan homogeenisissa materiaaleissa on pienempi kuin standardin SJ/T 11363-2006 vaatimuksen mukainen määrä.
X: Tarkoittaa, että tämän myrkyllisen tai vaarallisen aineen määrä vähintään yhdessä tämän osan homogeenisista materiaaleista on suurempi kuin standardin SJ/T 11363-2006 vaatimuksen mukainen määrä.

CZ76372,0000785-22-07FEB17

Päiväyskoodin tunnistus



PC17678—UN—18SEP13

Esimerkki tuotekilvestä

A—Päiväyskoodi (valmistuspäivä)

Näet valmistuspäivän tuote-etiketin päiväyskoodista (A).



PC17574—UN—16AUG13

Esimerkki päiväyskoodista

B—Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa
C—Valmistuskalenterivuoden viikkonumero

YY (B) ilmoittaa valmistusvuoden kaksi viimeistä

numeroa; WW (C) ilmoittaa kalenterivalmistusvuoden viikkonumeron.

HUOMAA: Valmistuksen viikkonumero on alueella 01–53.

Päiväyskoodi		
YY	Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa	Esimerkki: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Valmistuskalenteri-vuoden viikkonumero	Esimerkki: 01, 02, 03...53

CZ76372,0000786-22-07FEB17

Euraasian unioni-EAC

Eurasian Economic Union—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

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

Model: StarFire 6000
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC23219—UN—20OCT16

Евразийский экономический союз-(ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Приемник StarFire 6000
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC23218—UN—02DEC16

Еуразиялық экономикалық одақ - ЕАС

Еуразиялық экономикалық одаққа мүше елдердің сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

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

Моделі: StarFire 6000
АҚШ-та жасалған

Еуразиялық экономикалық одақтағы заңды өкілдің аты мен мекенжайы:
"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мекенжайы: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC23302—UN—08NOV16
HC94949,0000BB6-22-19JUN17

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että
Tuote: John Deere StarFire 6000

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE)	1999/5/EY	Direktiivin liite II
Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS)	2011/65/EU	Direktiivin 7 artikla

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-3 V1.6.1
EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 300 440-2 V1.4.1
EN 60950-1:2006
EN 60950-22:2008

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Torrance, CA U.S.A.
Vakuutuksen antopäivämäärä: 21 helmikuuta 2017
Valmistusyksikkö: John Deere Electronic Solutions, Torrance, CA U.S.A.

Nimi: Rick Grefsrud
Asema: GNSS Engineering Manager

HC94949,0000AF0-22-19JUN17

CE

DXCE01—UN—28APR09

Thaimaa – vaatimustenmukaisuusvakuutus

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี มีความสอดคล้องตามข้อกาหนดของ กทช./กสทช.

PC22534—UN—20APR16
AE77568,00001CC-22-11APR17

Vietnam – vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote täyttää säädöksen 30/2011/TT-BCT

vaatimukset koskien vaarallisten aineiden sallittuja määriä sähkö- ja elektroniikkatuotteissa.

HC94949,0000BAE-22-13JUN17

Tietoa käyttäjälle

Laitetta on käytettävä John Deere Ag Management Solutionsin toimittamien ohjeiden mukaisesti. Muutosten tai mukautustöiden tekeminen laitteisiin ilman John Deere Ag Management Solutionsin aiemmin antamaa kirjallista lupaa saattaa johtaa käyttäjän laitteen käyttöoikeuden kumoamiseen.

CZ76372,00003A2-22-12DEC17

Yhdysvallat – Federal Communications Commissionin (FCC) ilmoitukset käyttäjälle

Tämä laite on FCC:n osan 15 määräysten mukainen. Laitteen käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla:

(1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja

(2) laitteen on pystyttävä hyväksymään vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat heikentää laitteen käytettävyyttä.

Tätä laitetta on testattu, ja sen on todettu olevan FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti luokan A digitaalilaitteen vaatimusten mukainen. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä vastaan käytettäessä laitetta kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuuksilla energiaa tavalla, joka voi – jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöoppaan mukaisesti – aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueilla aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jotka käyttäjä on velvollinen korjaamaan omalla kustannuksellaan.

Radiotaajuudelle altistumista koskevat ohjeet

Tämä laite täyttää kontrolloimattomalle ympäristölle asetetut FCC:n säteilyaltistusrajat. Säteilijän ja henkilöiden välinen vähimmäisetäisyys on 20 cm (8 in.) tämän laitteen asennuksessa ja käytössä. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen yhteyteen tai käyttää niiden kanssa, ellei näin tehdä FCC:n monen lähettimen tuotteita koskevien toimenpiteiden mukaisesti.

JS56696,0000C41-22-10DEC14

Kanada – Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitters (IC: 6545A-XR2) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFP11422
Omnidirectional external antenna
5 dBi Gain
50 ohms impedance

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC20525—UN—10DEC14

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 6545A-XR2) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422
Antenne externe omnidirectionnelle
5 dBi Gain
Impédance de 50 ohms

Exposition aux radiofréquences orientation

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC20526—UN—10DEC14
JS56696,0000C42-22-10DEC14

Euroopan yhteisö

Tämä laite toimii 2402–2472 MHz:n taajuudella. Tarkasta paikallisviranomaisilta tuorein kansallinen lainsäädäntö, joka koskee 2,4 GHz:n langattomia taajuuksia. Paikallinen lainsäädäntö saattaa edellyttää, että käyttö rajoitetaan vain osaan yllämainituista taajuusalueista.

HC94949,000015B-22-23OCT12

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että
tuote: John Deeren koneen radioviestintälaite
täyttää kaikki sitä koskevat seuraavien direktiivien olennaiset säädökset ja vaatimukset:

Direktiivi	Numero	SERTIFIOINTITAPA
Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE)	1999/5/EY	Liite III:

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

ETSI EN 300 328 V1.8.1
ETSI EN 301 489-3 V4.1.1
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1
ETSI EN60950-1, toinen painos.
ISO 14982:2009
1999/519/EY

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center (ydintoiminnot)
John Deere Strasse 70
Mannheim, D-68163 GERMANY

Vakuutuksen antopaikka: Urbandale, Iowa

Vakuutuksen antopäivämäärä: 10. marraskuuta 2014

Nimi: Ryan White

Asema: Development Manager Communication & Automation

Valmistusyksikkö: John Deere Intelligent Solutions Group

CE

DXCE01—UN—28APR09
SF04007,0000760-22-18DEC14

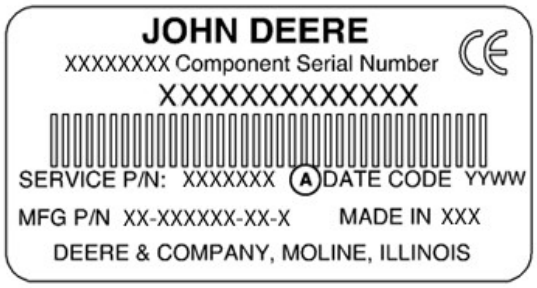


PC17574—UN—16AUG13

Esimerkki päiväyskoodista

A—Päiväyskoodi (valmistuspäivä)
B—Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa
C—Valmistuskalenterivuoden viikkonumero

Päiväyskoodin tunnistus



PC17568—UN—16AUG13

Esimerkki tuote-etiketistä

Näet valmistuspäivän tuote-etiketin päiväyskoodista (A). YY (B) ilmoittaa valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa; WW (C) ilmoittaa kalenterivalmistusvuoden viikkonumeron.

HUOMAA: Valmistuksen viikkonumero on alueella 01–53.

Päiväyskoodi		
YY	Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa	Esimerkki: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Valmistuskalenteri-vuoden viikkonumero	Esimerkki: 01, 02, 03...53

HC94949,0000342-22-23AUG13

Tulliliitto—EAC

Customs Unions—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

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

Model: Machine Communication Radio
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC20578—UN—15DEC14

Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Радиомодуль John Deere для машин
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь”

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC20252—UN—13NOV14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Машинаның байланыс радиосы
АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC20245—UN—13NOV14
RW00482,0000443-22-15DEC14

Liittovaltion viestintäkomission (FCC) ilmoitukset käyttäjälle

Connect Mobile

Tämä laite on FCC:n sääntöjen osan 15 määräysten mukainen. Laitteen käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä vastaanotetut mahdolliset häiriöt, myös sellaiset, jotka voivat haitata laitteen toimintaa.

Langaton datapalvelin

Tätä laitetta on testattu, ja sen on havaittu olevan FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti Luokan B -digitaalilaitteen vaatimusten mukainen. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä vastaan asumiseen tarkoitetussa ympäristössä tapahtuvassa asennuksessa. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, joka voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle, jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Mitään takuuta ei ole, ettei häiriöitä tapahdu tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon siten, että häiriöt voidaan havaita kytkemällä tai katkaisemalla laitteen virta, käyttäjää suositellaan ryhtymään joihinkin seuraavista toimista ongelman korjaamiseksi:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai sijoita se toiseen paikkaan.
- Suurenna laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.

HC94949,0000A63-22-01DEC16

Industry Canadan ilmoitukset käyttäjälle

Connect Mobile

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wireless Data Server

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter (IC: 9154A-GS1500M) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

PFP11422
2.4 GHz Antenna: Omnidirectional
- 2400-2500 MHz Frequency
- 50 OHMS Required Impedance
- 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC23229—UN—09JAN17

Connect Mobile

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Wireless Data Server

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur (IC: 9154A-GS1500M) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422
2.4 GHz Antenna: Omnidirectional
- 2400-2500 MHz Frequency
- 50 OHMS Required Impedance
- 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF L'exposition Guidance

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC23230—UN—09JAN17
HC94949,0000A60-22-24OCT16

Paraguayn jälleenmyyjä

KUROSU & CIA. S.A. Ruta Transchaco Km. 18.5 2040 MARIANO ROQUE ALONSO 0059521755511
AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A YEGROS ESQ. F. R. MORENO 00000000 ASUNCION 595-21-493-111

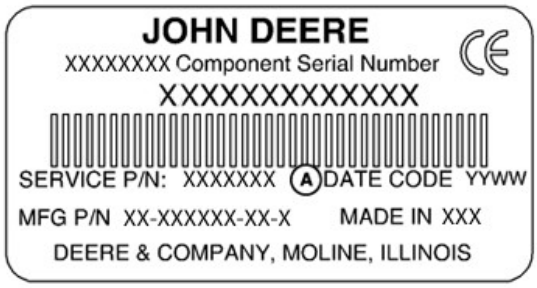
HC94949,0000D25-22-19MAR18

Brasilia – vaatimustenmukaisuusvakuutus

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

PC24077—UN—10APR17
CZ76372,00007B3-22-23FEB18

Päiväyskoodin tunnistus



PC17568—UN—16AUG13

Esimerkki tuote-etiketistä



PC17574—UN—16AUG13

Esimerkki päiväyskoodista

A—Päiväyskoodi (valmistuspäivä)
B—Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa
C—Valmistuskalenterivuoden viikkonumero

Näet valmistuspäivän tuote-etiketin päiväyskoodista (A). YY (B) ilmoittaa valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa; WW (C) ilmoittaa kalenterivalmistusvuoden viikkonumeron.

HUOMAA: Valmistuksen viikkonumero on alueella 01–53.

Päiväyskoodi		
YY	Valmistusvuoden kaksi viimeistä numeroa	Esimerkki: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Valmistuskalenteri-vuoden viikkonumero	Esimerkki: 01, 02, 03...53

HC94949,0000342-22-23AUG13

Tulliliitto – EAC

Eurasian Economic Union—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

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

Model: Wireless Data Server (WDS)
Made in Germany

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC25807—UN—27JUN18

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: Сервер беспроводной передачи данных Wireless Data Server т.з. John Deere
Сделано в Германии.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу

EAC

PC25808—UN—27JUN18

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: сымсыз дерек серверіне (WDS)
Германияда жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC25809—UN—27JUN18
RW00482,0000700-22-27JUN18

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Tuote: Langaton datapalvelin
Malli: WDSA

täyttää (täyttävät) kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Radiolaitedirektiivi	2014/53/EU	Direktiivin liite III

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN 60950-1: 2006 /A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
IEC 60950-22: 2005
EN 55022: 2010
EN 55024: 2010
EN ISO 14982: 2009
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0
EN 300 328 v2.2.1

Neuvoston 12. heinäkuuta 1999 antama suositus 1999/519/EY rajoituksista väestön altistumiselle sähkömagneettisille kentille

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Saksa

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Urbandale, Iowa, U.S.A.
Vakuutuksen antopäivämäärä: 21. kesäkuuta 2018

Nimi: Daniel Pflieger
Asema: Engineering Manager – Embedded Solutions

RW00482,0000702-22-05JUL18

CE

DXCE01—UN—28APR09

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että
Tuote: AutoTrac™ RowSense™
täyttää kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

Direktiivi	Lukumäärä	Sertifiointitapa
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi	2004/108/EY	Sisäinen sertifiointi, direktiivin liitteen II nojalla

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

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

Vakuutuksen antopaikka: Kaiserslautern, Saksa

Vakuutuksen antopäivämäärä: 29 heinäkuuta 2011

Valmistusyksikkö: John Deere Intelligent Solutions Group

Nimi: Aaron Senneff

Asema: Engineering Manager, John Deere Intelligent Solutions Group

CE

DXCE01—UN—28APR09
BA31779,000024E-22-05AUG11

StarFire™ 6000 -vastaanottimen toimintaperiaate

StarFire™ 6000 -vastaanotin on globaalin satelliittinavigointijärjestelmän (GNSS) vastaanotin, jossa on integroitu 3-akselinen maaston kompensointi. StarFire™ 6000 -vastaanottimessa on eri tarkkuustasoja, joita voi päivittää. Viljelytarpeiden muuttuessa voidaan käyttää suurempia tarkkuustasoja tarvitsematta ostaa uutta vastaanotinta.

Maaston kompensointimoduuli on integroitu vastaanottimeen. Maaston kompensointimoduuli on navigoinnissa käytettävä apuväline, joka vastaanottimen kanssa käytettynä parantaa koneen sijainti- ja kurssitietoja. Maastokorjausyksikkö ottaa huomioon koneen dynamiikkaan vaikuttavat tekijät, kuten koneen vierimisen ja nousun rinteessä samoin kuin epätasaisen maaston ja vaihtelevan maaperän vaikutukset.

StarFire™-verkosto muodostuu globaalista tukiasemien verkostosta ja seitsemästä differentiaalikorjaussatelliitista, jotka korjaavat StarFire™-vastaanotinten tietoja. Signaalitasoja on kolme: SF1, SF3 ja reaaliaikainen kinematiikka (RTK). SF3 tarjoaa kausitoistettavuuden niin kauan kun tarkkuusilmaisin näyttää 100 %. Voi kestää 30 min ennen kuin tarkkuusilmaisin saavuttaa 100 % tarkkuudella 3 cm (1.2 in). StarFire™ 6000 -vastaanotin näyttää ja monitoroi enintään kolmea differentiaalikorjaussatelliittia. Jos satelliitin ja vastaanottimen välillä on este, vastaanotin seuraa muista satelliiteista saatuja tietoja ja valitsee sen, jonka suorituskyky on paras. Satelliitin suorituskyky tarkastetaan useita kertoja minuutissa ennen siirtymistä toiseen satelliittiin, jotta paras mahdollinen tarkkuus voidaan varmistaa.

Vastaanotin pystyy seuraamaan GPS- ja GLONASS-signaaleja (globaali navigointisatelliittijärjestelmä). Vastaanottimen USB-portti mahdollistaa nopeammat ohjelmistopäivitykset ja tapahtumatietojen sisäisen kirjauksen.

RTK-X-toimintaperiaate

Jos liikkuva vastaanotin menettää yhteyden tukiasemaan eikä saa enää RTK-korjauksia, signaali siirtyy RTX-X:än, jos tietyt edellytykset täyttyvät. RTK-X lasketaan vertaamalla tukiaseman lähettämää RTK-signaalia ja liikkuvan vastaanottimen SF3-signaalia toisiinsa. Tämä laskelma luo siirtymävektorin, jota käytetään SF3-signaalin korjaamiseen.

Siirtymävektorit ovat erilaisia tukiasemien mukaan. Jos liikkuva vastaanotin muodostaa yhteyden muuhun kuin alunperin tallennetun siirtymävektorin asemaan, se poistaa tallennetun siirtymävektorin ja uusi siirtymävektori lasketaan. Kun siirtymävektori on tallennettu, RTK-X on käytettävissä korkeintaan 14 päivää, jos RTK-signaali katkeaa. 14 päivän kuluttua sijaintitila siirtyy WAAS-, EGNOS-, tai 3 D-None -järjestelmään, ellei liikkuva vastaanotin muodosta uutta yhteyttä tukiasemaan. Kun vastaanotin on yhdistettynä tukiasemaan ja siirtymävektori on tallennettu, 14 päivän määräaika nollautuu ja RTK-X on jälleen käytettävissä 14 päivää.

HUOMAA: RTK-X:n toiminta vaatii, että liikkuvaa vastaanotinta käytetään ulkona ja että se voi vastaanottaa StarFire™-korjauksia.

HUOMAA: Seuraaviin tietoihin vaaditaan viimeisin StarFire™-ohjelmisto.

StarFire™ 6000 -tukiaseman käyttö

Kun StarFire™ 6000 -tukiasema on ollut toiminnassa StarFire™-korjausten kera vähintään 1 tunnin ajan, liikkuvat StarFire™ 3000 -tai StarFire™ 6000 -vastaanottimet voivat tallentaa siirtymävektoreita, kun ne ovat olleet yhteydessä tukiasemaan noin 2 minuutin ajan.

StarFire™ 3000- tai Mobile RTK -tukiaseman käyttäminen

Kun StarFire™ 3000 -tukiasema on ollut toiminnassa StarFire™-korjausten kera vähintään 1 tunnin ajan, liikkuvat StarFire™ 6000 -vastaanottimet voivat tallentaa siirtymävektoreita, kun ne ovat olleet yhteydessä StarFire™ 3000 -tai Mobile RTK -tukiasemaan noin 45 minuutin ajan.

RW00482,00006D5-22-05JUN18

Näytön yhteensopivuus

HUOMAA: StarFire™ 6000 -vastaanotinta ei tueta Original GreenStar™ -näytöllä.

Seuraavat John Deere -näytöt tukevat StarFire™ 6000 -vastaanotinta:

- GreenStar™ 2 1800 -näyttö
- GreenStar™ 3 2630 -näyttö
- GreenStar™ 3 CommandCenter™
- 4100 CommandCenter™
- 4600 CommandCenter™
- 4640-näyttö (vain Australia, Kanada, Uusi-Seelanti ja Yhdysvallat)

HC94949,0000BAB-22-22JUN17

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire™ 6000 -vastaanottimen suojaaminen pölyltä



PC24822—UN—03NOV17

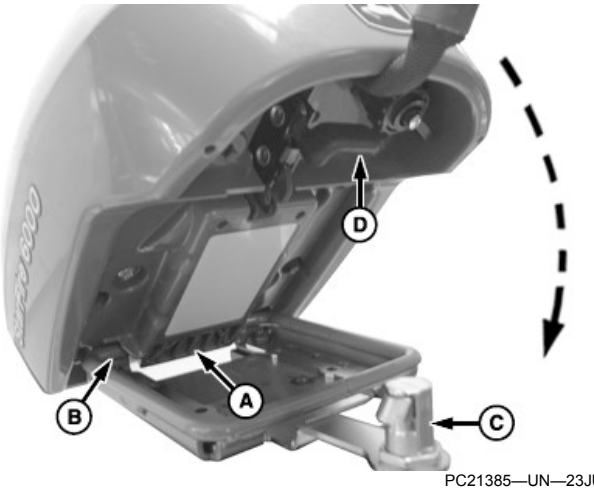
Suojaaminen pölyltä

A—RTK-portin pölysuojus
B—Kumitulppa (valinnainen lukko)
C—Kumitulppa
D—USB-portin pölykorkki

Pidä aina pölysuojus (A), kumitulpat (B ja C) ja pölykansi (D) paikoillaan kaikissa aukoissa ja liittimissä, joita ei käytetä.

HC94949,0000C58-22-13NOV17

StarFire™ 6000 -vastaanottimen asennus



PC21385—UN—23JUL15

Vastaanottimen asennus

A—Takakoukku
B—Kääntötanko
C—Valinnainen lukko
D—Vapautusvipu

1. Liu'uta takakoukku (A) kääntötangon (B) alle.
2. Vedä vastaanottimen koteloa alas, kunnes salpa lukittuu. Varmista salvan lukitus vetämällä koteloa ylös.

   Jos käytät valinnaista lukkoa (C), avaa salpa vetämällä vapautusvipua (D) ja varmista, että lukko kytkeytyy. vetämällä ylöspäin kotelon etuosasta.



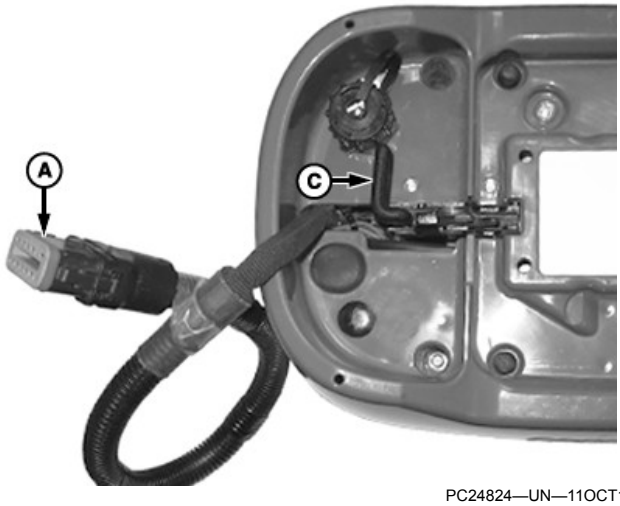
PC24823—UN—11OCT17

A—12-napainen liitin

3. Kytke vastaanottimen johtosarja 12-napaiseen liittimeen (A).

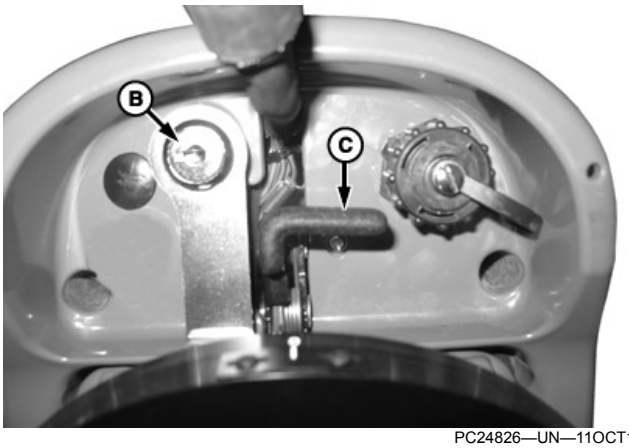
HC94949,0000C59-22-13NOV17

StarFire™ 6000 -vastaanottimen irrottaminen



PC24824—UN—11OCT17

StarFire™ 6000 -vastaanotin



PC24826—UN—11OCT17

StarFire™ 6000 -vastaanottimen kiinnityksen irrottaminen

A—12-napainen liitin
B—Vastaanottimen lukko
C—Vapautusvipu

1. Irrota vastaanottimen johtosarja 12-napaisesta liittimestä (A).
2. Jos käytössä on valinnainen lukko (B), avaa vastaanottimen lukko avaimella.
3. Avaa salpa vetämällä vapautusvivusta (C), vedä kotelon etuosaa ylöspäin ja irrota vastaanotin.

HC94949,0000C5A-22-13NOV17

Siirry StarFire™ -pääsivulle käyttämällä GreenStar™ 2- ja GreenStar™ 3 -näyttöjä



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 -painike

2. Valitse StarFire™ 6000 -painike.



PC21228—UN—03JUN15

StarFire™ 6000 -näyttöpainike

3. Valitse StarFire™ 6000 -näyttöpainike.

HC94949,0000AED-22-03FEB17

Siirry StarFire™ -pääsivulle käyttämällä Generation 4 CommandCenter™ -monitoria



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.
2. Valitse välilehti "Sovellukset".



PC20690—UN—19JAN15

StarFire™-sovellus

3. Valitse sovellus StarFire™.
4. Valitse vastraanotin.

HC94949,0000AEE-22-06FEB17

Aktivoinnit-välilehti



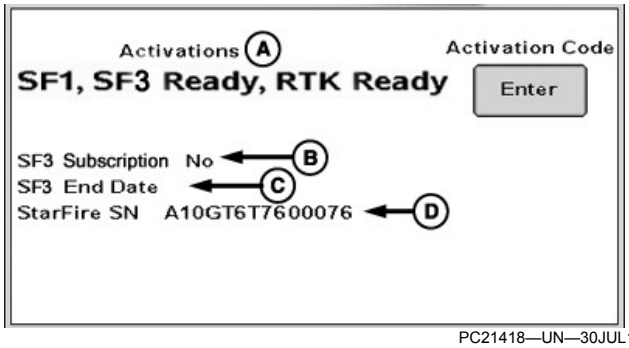
PC21311—UN—02JUL15

Aktivoinnit-välilehti

Aktivoinnit-välilehti näyttää vastaanottimen aktivoinnit.

HC94949,0000839-22-24JUL15

Aktivoinnit



PC21418—UN—30JUL15

A—Aktivoinnit
B—SF3-tilaus
C—SF3 loppupvm
D—StarFire™ S.N.

Aktivoinnit (A): Näyttää vastaanottimen aktivoinnit.

- SF1: Aktivoitu kaikissa vastaanottimissa.
- SF3-valmius (jos käytössä): Vastaanottimessa täytyy olla SF3-valmius, jotta SF3-signaalin tilaus voidaan lisensoida tai reaaliaikainen kinematiikka (RTK) aktivoida. SF3-valmiuden päivitys on mahdollista ostaa.
- RTK: Edellyttää RTK-valmiuden aktivointia.

SF3-tilaus (B): Näyttää vastaanottimen SF3-lisenssin tilan.

- Kyllä–Käytössä – Kelvollinen SF3-tilaus on olemassa, ja SF3 on valittu differentiaalikorjaustila.
- Kyllä–Pois käytöstä – Kelvollinen SF3-tilaus on voimassa, mutta differentiaalikorjaustilaksi ei ole valittu SF3:a.
- Ei – Voimassa olevaa SF3-tilausta ei ole, tai se on vanhentunut.

SF3 loppupvm (C): Näyttää päivämäärän, jolloin SF3-tilaus vanhenee.

StarFire™ S.N. (D): StarFire™-vastaanottimen sarjanumero.

HC94949,0000824-22-28AUG15

Aktivointi- ja deaktivointikoodit

Aktivointikoodeja tarvitaan aktivoimaan SF3-valmius ja RTK-valmius sekä lisensoimaan SF3-tilauksia. Deaktivointikoodeja tarvitaan siirtämään kaikki aktivoinnit ja lisenssitilaukset. Aktivointi tai siirto edellyttää erillisiä 24-numeroisia koodeja.

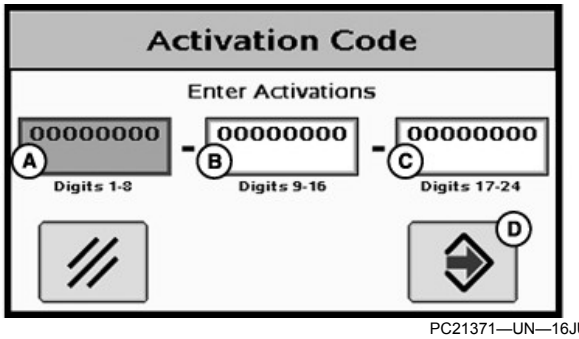
HC94949,000083A-22-30JUL15

Aktivointikoodin syöttäminen



PC21370—UN—16JUL15

Enter-painike



PC21371—UN—16JUL15

A—Numeroiden 1–8 syöttöruutu
B—Numeroiden 9–16 syöttöruutu
C—Numeroiden 17–24 syöttöruutu
D—Hyväksymispainike

1. Valitse ENTER-painike, jolloin näyttöön tulee aktivointikoodin ponnahdusikkuna, jossa on kolme aktivointikoodin syöttöruutua.

HUOMAA: Jos syöttöruutuun kirjoitetaan yli kahdeksan numeroa, näyttöön tulee 99999999. Valitse ruutu uudelleen ja kirjoita siihen vain kahdeksan numeroa.

2. Valitse Numerot 1–8 -syöttöruutu (A) ja näppäile 24-numeroisen koodin kahdeksan ensimmäistä numeroa.
3. Valitse sitten Numerot 9–16 -syöttöruutu (B) ja näppäile 24-numeroisen koodin kahdeksan seuraavaa numeroa.
4. Valitse kolmanneksi Numerot 17–24 -syöttöruutu (C) ja näppäile 24-numeroisen koodin kahdeksan viimeistä numeroa.
5. Valitse Hyväksy (D).
6. Vahvistusviesti ilmestyy näyttöön, kun kelvollinen 24-numeroinen koodi on syötetty.

HC94949,000083B-22-28AUG15

Aktivoinnin/tilausten tilaikkuna



PC21207—UN—28MAY15

Aktivoinnin/tilauksen tilaikkuna

Näyttää sanomia SF3-tilauksen vanhentumisen jälkeen ja antaa käyttäjälle mahdollisuuden käyttää jatkoaikaa.

HUOMAA: Tilauksen umpeuduttua on saatavana kolme 24 tunnin jatkoaikaa. Niiden tarkoitus on antaa asiakkaalle riittävästi aikaa tilauksen uusimiseen. Jatkoaikana SF3-signaali on käytössä.

Jos SF1-asiakkaat haluavat kokeilla SF3-signaalia, heillä on käytettävissään kolme 24 tunnin jatkoaikaa SF3-signaalin käyttämiseen ilman tilauksen ostamista.

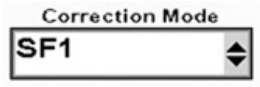
Jatkoajan käyttäminen

1. Valitse Käyttö 1.
2. Valitse ponnahdusikkunasta Kyllä.

HC94949,0000BAC-22-22JUN17

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

Vastaanottimen korjaustila



PC21199—UN—27MAY15

Korjaustila

HUOMAA: Valinnan Off valitseminen estää StarFire™-vastaanotinta vastaanottamasta SF1- ja SF3-korjaussignaaleita. Se pystyy kuitenkin vastaanottamaan WAAS/EGNOS-korjaussignaaleja.

Avattava Korjaustila-valikko sisältää käytettävissä olevat StarFire™-korjaukset, jotka on lisensoitu vastaanottimelle. SF1 on aina saatavilla. SF3 on saatavilla, jos SF3-tilaus on voimassa (ks. kohta Aktivoinnit). Reaaliaikainen kinematiikka (RTK) on saatavilla, jos voimassa on kelvollinen RTK valmius -aktivointi ja RTK-tila on valittuna.

(Lisätietoja on RTK-käyttöohjeessa.)

HC94949,0000C6A-22-13NOV17

Vastaanottimen Asetus-välilehti



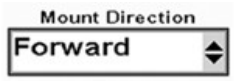
PC21198—UN—27MAY15

Asetus-välilehti

Tee StarFire™ 6000 -vastaanottimen asetukset valitsemalla Asetukset-välilehti.

HC94949,0000825-22-23JUL15

Vastaanottimen asennussuunta



PC21201—UN—02JUN15

Asennussuunta

HUOMAA: Traktoreihin, ruiskutuslaitteisiin ja puimureihin kiinnitettävät vastaanottimet kiinnitetään yleensä eteenpäin. Gators™-koneisiin kiinnitettävät vastaanottimet voidaan kiinnittää taaksepäin.

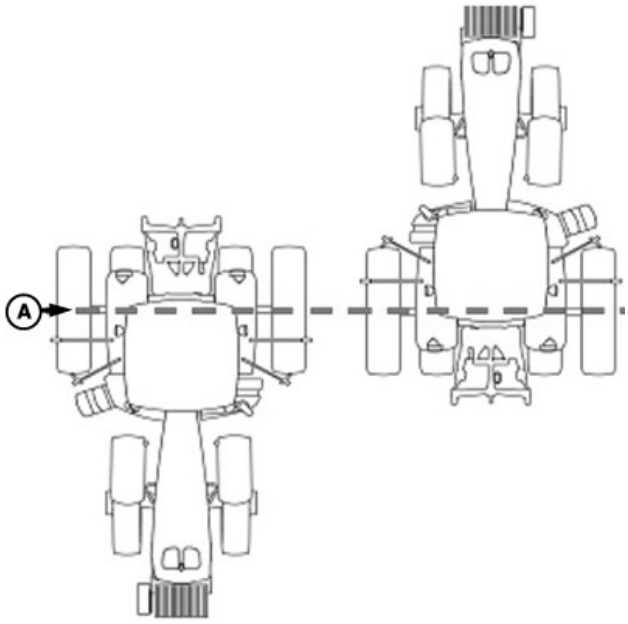
Asennusohje määrittää vastaanottimen asennussuunnan. Maaston kompensointimoduulin kalibrointi käyttää tätä asetusta koneen sivuttais- ja pituuskallistuksen oikean suunnan määrittämiseen.

Valitse asennussuunta.

- Eteen: Vastaanotin on kohti koneen kulkusuuntaa eteenpäin kuljettaessa.
- Taakse: Vastaanotin on kohti koneen kulkusuuntaa taaksepäin kuljettaessa.

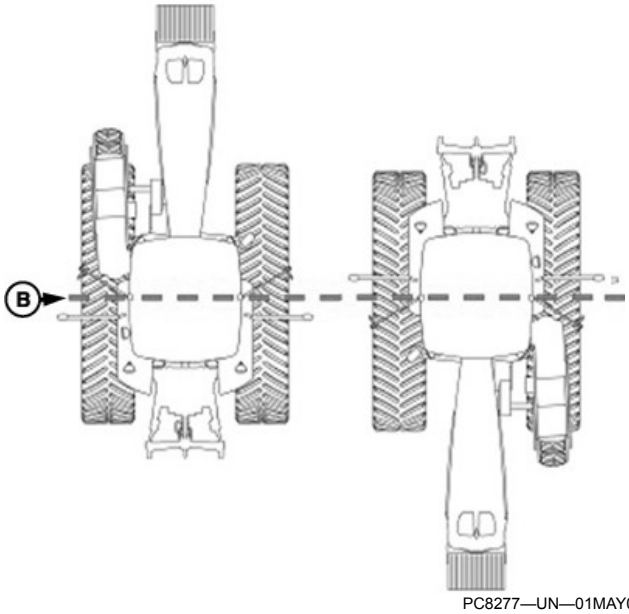
HC94949,0000828-22-28JUL15

Vastaanottimen etu-/taka-arvon syöttäminen



PC8278—UN—22JUN04

Itsekantavalla etuakselilla varustetut koneet



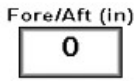
PC8277—UN—01MAY06

Kiinteillä akselipyörillä tai telaketjuilla varustetut koneet

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
Gator on Deere & Companyn tavaramerkki



PC21388—UN—24JUL15



PC19989—UN—03SEP14

Etu-/taka-arvon syöttöruutu

A—Kääntöpiste – Itsekantavalla etuakselilla varustetut koneet
B—Kääntöpiste – Kiinteillä akselipyörillä tai telaketjuilla varustetut koneet
C—Kieleke

Etu-/taka-arvo on etäisyys, jolla vastaanotin sijaitsee koneen kääntöpisteestä (A tai B). Mittaa kielekkeistä (C) vastaanottimen jommaltakummalta puolelta.

Joissakin AutoTrac™-ohjauksella varustetuissa koneissa etu-/taka-arvo tunnistetaan ja annetaan automaattisesti käynnistyksen aikana.

- Jos etu-/taka-arvo näkyy ilman tekstiruutua, se on automaattisesti tunnistettu eikä sitä voi muuttaa. Näytettävä arvo ei ehkä ole vastaanottimen tarkka etäisyys traktorin kääntöpisteestä, vaan AutoTrac™-ominaisuuden paras etu-/taka-arvo.
- Jos etu-/taka-arvo sekä tekstiruutu näkyvät, arvo on syötettävä manuaalisesti.

Etu-/taka-arvon syöttäminen manuaalisesti:

1. Valitse Etu-/taka-syöttöruutu.
2. Anna arvo numeronäppäimillä.
3. Valitse Accept (Hyväksy).

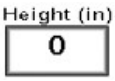
HUOMAA: Jotta tarkkuus olisi mahdollisimman suuri, mittaa etu-/taka-etäisyys käsin.

HC94949,0000829-22-24JUL15

Vastaanottimen korkeuden syöttäminen



PC21389—UN—24JUL15



PC19991—UN—03SEP14

Korkeus-syöttöruutu

A—Nuoli

Korkeus mitataan maasta vastaanottimen kuvun edessä olevaan nuoleen (A).

Korkeuden syöttäminen:

1. Valitse Korkeus-syöttöruutu.
2. Syötä korkeus numeronäppäimillä.
3. Valitse Accept (Hyväksy).

Jos korkeus annetaan väärin asetuksia määritettäessä, seurauksena on koneen sivuttaiskallistuskulmien ali- tai ylikompensointi.

Esimerkki: 10 asteen rinne ja 30,5 cm:n (12 in.) vastaanottimen korkeusvirhe aiheuttavat 5 cm:n (2 in.) paikannussiirtymän pellolla.

Tehtaalla määritetty oletusasetus on 320 cm (126 in.). Joissakin AutoTrac™-ohjauksella varustetuissa koneissa korkeusarvo tunnistetaan ja annetaan automaattisesti käynnistyksen aikana. Mittaa todellinen etäisyys aina, kun maaston kompensointimoduuli asennetaan eri koneeseen. Mitta on ensiarvoisen tärkeä maaston kompensointimoduulin asianmukaisen toiminnan kannalta ja se vaihtelee koneen kokoonpanon ja renkaiden koon mukaan. Parhaan tarkkuuden saa mittaamalla vastaanottimen korkeuden käsin.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

HUOMAA: Todellinen korkeus voi vaihdella renkaan koon tai täyttöasteen mukaan.

HC94949,000082A-22-24JUL15

Käyttötunnit sammutuksen jälkeen



PC21475—UN—28AUG15

Käyttötunnit sammutuksen jälkeen

A—Käyttötunnit sammutuksen jälkeen -pudotusvalikko

Käyttötunnit sammutuksen jälkeen -arvo määrittää, miten kauan vastaanottimessa pysyy virta sen jälkeen, kun virta on katkaistu virta-avaimella. Oletusarvo ja suositusasetus on kolme tuntia. Valitse avattavasta valikosta (A) 0, 3, 6, 12 tai 24 tuntia. Jos sytytysvirta kytketään uudelleen määritetyn tuntimäärän kuluessa, vastaanotin saavuttaa täyden SF1- tai SF3-tarkkuuden muutamassa sekunnissa (jos sillä oli SF1 tai SF3 sammutushetkellä).

AE77568,00001D8-22-26APR16

QuickStart

QuickStart lyhentää aikaa, joka tarvitaan täyden tarkkuuden saavuttamiseen. Jos vastaanotin vastaanottaa SF1- tai SF3-signaalia, kun sen virta katkaistaan, vastaanottimen sijainti tallennetaan seuraavaa käynnistystä varten. Jos vastaanottimeen kytketään uudelleen virta Käyttötunnit sammutuksen jälkeen -kohdassa määritetyn ajan sisällä, QuickStart-toimintoa ei käytetä, koska vastaanottimen virta ei ole katkennut. Jos Käyttötunnit sammutuksen jälkeen -kohdassa määritetty aika on ylittynyt, QuickStart käynnistetään. Tallennettua sijaintia käytetään lämpenemisjakson ohittamiseen. QuickStart-toiminto kestää enintään kuusi minuuttia.

HUOMAA: Älä siirrä konetta tai StarFire™-vastaanotinta ennen kuin QuickStart-toiminto on päättynyt.

AE77568,00001D5-22-26APR16

Sarjaportti-välilehti



PC21208—UN—28MAY15

Sarjaportti-välilehti

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

Sarjaportti-välilehdellä voit määrittää RS232- ja NMEA-viestit (National Marine Electronics Association).

HC94949,000082D-22-23JUL15

Siirtonopeus ja antotaajuus



PC21209—UN—21JUL15

A—Siirtopeuden avattava valikko
B—Antotaajuus-painike

Nopeudet

Valitse siirtonopeus avattavasta valikosta (A).

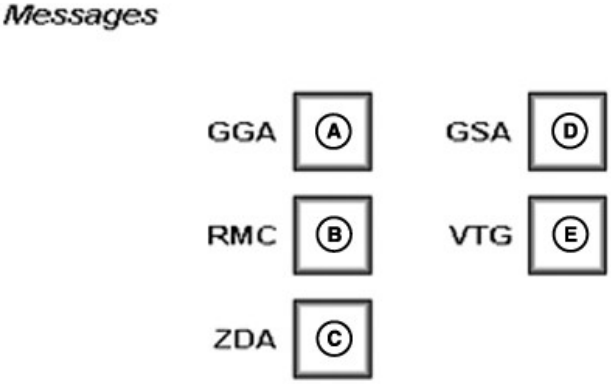
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 57600
- 115200

Valitse haluttu antotaajuus painikkeella (B).

- 1 Hz
- 5 Hz
- 10 Hz

HC94949,000082F-22-24JUL15

NMEA-viestit



PC21210—UN—28MAY15

A—GGA
B—RMC
C—ZDA
D—GSA
E—VTG

Valitse NMEA-merkkijonon tulostusmuodot.

NMEA-merkkijonot

NMEA (National Marine Electronics Association) on kehittänyt standardin, jossa määritetään erilaisten elektroniikkalaitteiden väliset liittymät.

HUOMAA: Jos haluat käyttää NMEA-tietoja, hanki tutkajohtosarja.

GGA (A) – tärkeät paikkatiedot, jotka määrittävät 3D-sijainnin ja tarkkuustiedot.

GGA-merkkijonoesimerkki

$GPGGA,123519,4807.038,N,01131.000,

E,1,08,0.9,545.4,M,46.9,M,,*47

Tässä esimerkissä:

GGA	GPS-järjestelmän korjaustiedot
123519	Korjaustieto hetkenä 12:35:19 UTC
4807.038,N	Leveysaste 48 astetta 07.038' N
E01131.000, E	Pituusaste 11 astetta 31.000' E
1	Korjauksen laatu: 0 = virheellinen 1 = GPS-korjaus (SPS) 2 = DGPS-korjaus 3 = PPS-korjaus 4 = RTK 5 = Vapaa-RTK 6 = arvio (peruslaskenta) 7 = Manuaalinen syöttötila 8 = Simulointitila
08	Seurattavien satelliittien määrä
0,9	Vaakasuuntainen sijainnin epävarmuus
545.4,M	Korkeus, metrejä merenpinnan yläpuolella
46.9,M	Geoidin korkeus (merenpinnan) yli WGS84:n

RMC (B) – NMEA:lla on oma versio tärkeistä GPS-PVT-tiedoista (paikka, nopeus, aika). Tästä käytetään nimitystä RMC (Recommended Minimum).

RMC-merkkijonoesimerkki

$GPRMC,123519,A,4807.038,N,01131.000,

E,022.4,084.4,230394,003.1,W*6A

Tässä esimerkissä:

RMC	Recommended Minimum -lause C
123519	Korjaustieto hetkenä 12:35:19 UTC
A	Tila A = aktiivinen tai V = ei käytössä.
4807.038,N	Leveysaste 48 astetta 07.038' N
E01131.000, E	Pituusaste 11 astetta 31.000' E
022,4	Nopeus solmuina
084,4	Seurantakulma tosisuunnan asteina
230394	Pvm – 23.3.1994
003.1,W	Magneettinen variaatio
*6A	Tarkistussumman tiedot, alkavat aina merkillä *

ZDA (C) – Pvm ja aika

ZDA-merkkijonoesimerkki:

$GPZDA,hhmmss.ss,dd,mm,yyyy,xx,yy*CC

$GPZDA,201530.00,04,07,2002,00,00*6E

Tässä esimerkissä:

hhmmss	Tunti, minuutti, sekunti
dd,mm,yyy	Päivä, Kuukausi, Vuosi
XX	paikallisen vyöhykkeen tunnit -13..13
yy	paikallisen vyöhykkeen minuutit 0..59
*CC	Tarkistussumma

GSA (D) – GPS:n DOP (tarkkuuslaimentuma) ja aktiiviset satelliitit. Tämä lause tuottaa tiedot satelliittisikermän korjauksesta. Se sisältää nykyisessä ratkaisussa ja DOP:ssa käytettävien satelliittien määrän. DOP (tarkkuuslaimentuma) ilmaisee satelliittigeometrian vaikutuksen korjauksen tarkkuuteen. Se on yksikötön arvo, jossa pienet arvot ovat suuria parempia. Jos kyseessä on neljää satelliittia käyttävä 3D-korjaus, 1.0 on paras mahdollinen lukema. Jos ratkaisussa käytetään useampia satelliitteja, myös lukemaa 1.0 pienemmät lukemat ovat mahdollisia.

GSA-merkkijonoesimerkki

$GPGSA,A,3,04,05,,09,12,,,24,,,,,2.5,1.3,2.1*39

Tässä esimerkissä:

GSA	Satelliitin tila
A	2D- tai 3D-korjauksen automaattinen valinta (M = manuaalinen)
3	3D-korjauksen arvoja ovat: 1 = ei korjausta 2 = 2D-korjaus 3 = 3D-korjaus
04,05,,09,12-,,,24,,,,,	Korjauksessa käytettävien satelliittien PRN-tiedot (tilaa 12:lle)
2,5	PDOP (tarkkuuslaimentuma)
1,3	Vaakatarkkuuslaimentuma (HDOP)
2,1	Pystytarkkuuslaimentuma (VDOP)
*39	Tarkistussumman tiedot, alkavat aina merkillä *

VTG (E) – Todellinen nopeus. GPS-vastaanotin voi käyttää LC-etuliitettä GP:n sijaan, jos se emuloi Loran-tulostetta.

VTG-merkkijonoesimerkki:

$GPVTG,054.7,T,034.4,M,005.5,N,010.2,K*33

Tässä esimerkissä:

VTG	Todellinen reitti (TMG, Track Made Good) ja ajonopeus
054.7,T	Todellinen reitti tosisuunnassa (TTMG, asteina)
034.4,M	Todellinen reitti magneettisessa suunnassa (MTMG)
005.5,N	Ajonopeus, solmua
010.2,K	Ajonopeus, km/h
*33	Tarkistussumma

HC94949,0000AD5-22-08FEB17

StarFire™ 6000 -päävalikko



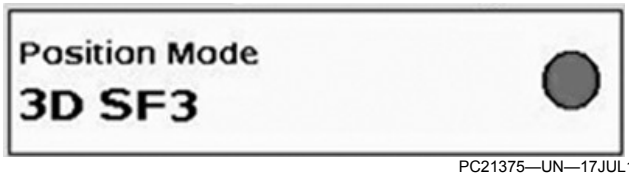
PC21476—UN—28AUG15

A—Tiedot-välilehti

Tiedot-välilehdellä on navigoinnin ja StarFire™-korjaussignaalien tiedot ja tila. Sivun tietoja voi ainoastaan tarkastella.

HC94949,0000833-22-28AUG15

Vastaanottimen sijaintitila



PC21375—UN—17JUL15

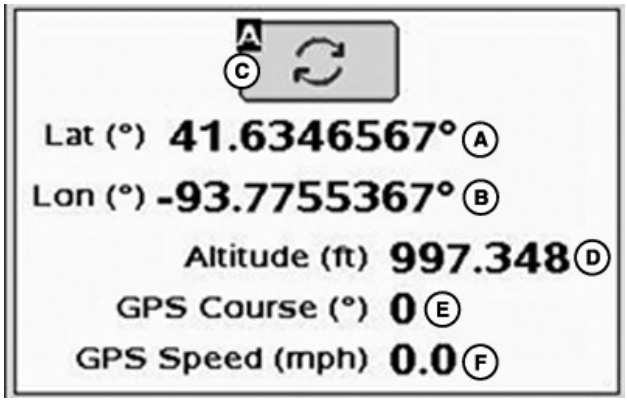
Sijaintitila

Sijaintitilasta ilmenee, laskeeko vastaanotin 3D-sijainnin vai 2D-sijainnin tai onko sijainnin laskenta poissa käytöstä. Siitä näkyy myös StarFire™-signaalin tila:

- SF1
- SF3
- Reaaliaikainen kinematiikka (RTK)
- RTK Extend™ (RTK-X)

HC94949,00007EE-22-29JUL15

Koneen sijainti ja nopeus



PC21194—UN—27MAY15

Koneen sijainti ja nopeus

A—LEVEYSASTE
B—PITUUSASTE
C—Vaihtopainike
D—Korkeus
E—GPS-kurssi
F—GPS-nopeus

Leveysaste (Lat) (A): Näyttää koneen sijainnin latitudi- eli leveysastekoordinaatit suhteessa päiväntasaajaan (pohjoinen tai etelä).

Pituusaste (Lon) (B): Näyttää koneen sijainnin longitudi- eli pituusastekoordinaatit suhteessa nollameridiaaniin (itä tai länsi).

HUOMAA: Vaihtopainikkeen (C) avulla käyttäjä voi vaihtaa leveys- ja pituusasteen näyttötapaa asteista/minuuteista/sekunneista desimaaliasteiksi.

Korkeus (D): Näyttää vastaanottimen korkeuden mitattuna kuvun huipusta metreinä (jalkoina) merenpinnan yläpuolella.

GPS-kurssi (E): Näyttää vastaanottimen mittaaman kulkusuunnan asteina suhteessa maantieteelliseen pohjoiseen (nolla astetta). 90 astetta on itä, 180 astetta etelä ja 270 astetta länsi.

GPS-nopeus (F): Näyttää vastaanottimen mittaaman koneen ajonopeuden kilometreinä tunnissa (maileina tunnissa).

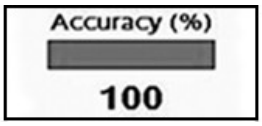
HUOMAA: Kurssi ja nopeus vaihtelevat normaalisti hieman myös silloin, kun kone ei liiku.

HC94949,0000834-22-24JUL15

Vastaanottimen tarkkuusilmaisin

HUOMAA: Voi kestää 30 min ennen kuin tarkkuusilmaisin saavuttaa 100 % tarkkuudella 3 cm (1.2 in).

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
RTK Extend on Deere & Companyn tavaramerkki



PC21218—UN—08JUL15

Tarkkuusilmaisin

Tarkkuusilmaisin ilmaisee vastaanottimen saavuttaman sijainnin tarkkuuden prosentteina (0–100 %).

Kun vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, tarkkuusilmaisin näyttää arvoa 0 % ja prosenttiluku kasvaa, kun sijainnin tarkkuus paranee. Ilmoitettu tarkkuus ja toistettavuus saadaan, kun tarkkuus on 100 %.

HC94949,0000C67-22-03NOV17

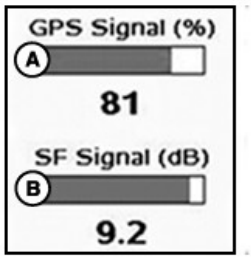
Vastaanottimen sijainnin tarkkuus

Monet tekijät vaikuttavat sijainnin tarkkuuteen. Jos täyttä tarkkuutta ei ole saavutettu 30 minuutin aikana, kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin:

- Näkyvyys taivaalle ei ole esteetön: Puut, rakennukset tai muut rakenteet voivat estää vastaanotinta saamasta signaalia käytettävissä olevista satelliiteista.
- L1/L2-signaali-kohinasuhde (SNR): Radiohäiriöt radiopuhelimista tai muista lähteistä voivat aiheuttaa alhaisen signaali-kohinasuhteen (katso Satelliittipainike – Kaavio).
- Satelliitin sijainti taivaalla: Heikko satelliittien sijainti voi heikentää tarkkuutta (katso Satelliittipainike – Taivaskartta).
- Ratkaisun satelliittimäärä: Vastaanottimen sijainnin laskemiseen käyttämien satelliittien lukumäärä (katso Satelliittipainike – Taivaskartta).

HC94949,0000AD4-22-31JAN17

Vastaanottimen signaalilaatu



PC21383—UN—21JUL15

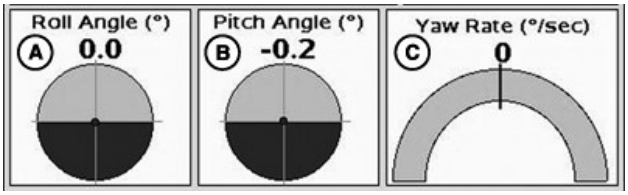
A—GPS-signaalin laatu
B—SF-signaalin laatu

GPS-signaalin laatu (A): Näyttää GNSS-satelliittiryhmästä (sisältää GPS- ja GLONASS-satelliitit) vastaanotettujen signaalien laadun.

SF-signaalin laatu (B): Näyttää vastaanottimen vastaanottamien StarFire™-korjaussignaalien laadun.

HC94949,0000837-22-28JUL15

Vastaanottimen maaston kompensointimoduuli



PC21196—UN—29MAY15

Maastonkompensointimoduuli

A—Sivuttaiskallistuskulma
B—Pituuskallistuskulma
C—Kiertymä

Maaston kompensointimoduuli (TCM): Näyttää sivuttaiskallistuskulman (A), pituuskallistuskulman (B) ja kiertymän (C).

- Sivuttaiskallistuskulma: Graafinen ja numeerinen esitys TCM:n mittaamasta kallistuksen määrästä suhteessa kalibroituun nolla-asteen vertailuarvoon. Positiivinen sivuttaiskallistuskulma merkitsee, että ajoneuvo on kallistunut oikealle (kuva näyttää horisontin ohjaamosta katsottuna).
- Pituuskallistuskulma: Kallistuskulma on positiivinen, kun ajoneuvon ohjaamo on kallistunut taaksepäin. Kallistuskulma on negatiivinen, kun ajoneuvon ohjaamon on kallistunut eteenpäin.
- Kiertymä: Graafinen ja numeerinen esitys TCM:n mittaamasta kiertymästä. Positiivinen kiertymä merkitsee, että ajoneuvo kääntyy oikealle.

HC94949,0000838-22-24JUL15

Satelliittitiedot



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 -painike

2. Valitse StarFire™ 6000 -painike.



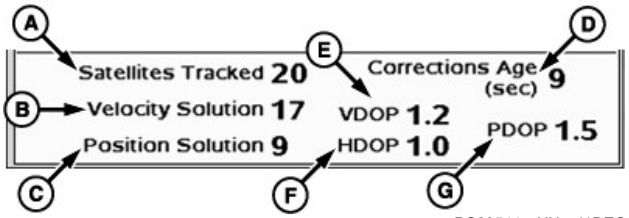
PC24843—UN—12OCT17

Satelliittitiedot-näyttöpainike

3. Valitse Satelliiittitiedot-näyttöpainike.

HC94949,0000C5B-22-12OCT17

Satelliittijäljityksen tiedot



PC20544—UN—11DEC14

Satelliittijäljityksen tiedot

A—Seurattavia satelliitteja
B—Nopeusratkaisu
C—Paikkaratkaisu
D—Korjauksen ikä (sek.)
E—VDOP
F—HDOP
G—PDOP

Satelliittien jäljityksen tiedot näytetään Taivaskartta- ja Kuvio-välilehtien alaosassa.

- Seurattavia satelliitteja (A): Vastaanottimen seuraamien satelliittien kokonaismäärä.
- Nopeusratkaisu (B): Niiden vastaanottimen käytettävissä olevien satelliittien kokonaismäärä, jotka ovat viiden asteen korkeusmaskin yläpuolella.
- Paikkaratkaisu (C): Sijainnin laskemiseen käytettävien satelliittien määrä.

Paikkaratkaisu käyttää vain erittäin luotettavia tietoja vastaanottimen todellisen sijainnin laskemiseen. Nopeusratkaisu käyttää mahdollisimman monen satelliitin tietoja väliarvojen laskemiseen aiemmin lasketun paikkaratkaisun perusteella. Tämän seurauksena nopeusratkaisun lukema näyttää useampia satelliitteja kuin paikkaratkaisu.

- Korjauksen ikä (sek.): Näyttää differentiaalikorjaussignaalin iän (normaalisti alle 10 sekuntia).
- VDOP (E): Pystytarkkuuslaimentuma
- HDOP (F): Vaakatarkkuuslaimentuma
- PDOP (G): Paikannustarkkuuslaimentuma

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

Nämä kolme arvoa ilmaisevat satelliittigeometriaa vastaanottimen havaintojen perusteella. Mitä alhaisempi PDOP-arvo on, sitä parempi satelliittigeometria on sekä vaaka- että pystysuuntaisen sijainnin laskemiselle.

HC94949,00007B3-22-22JUL15

Taivaskartta-välilehti



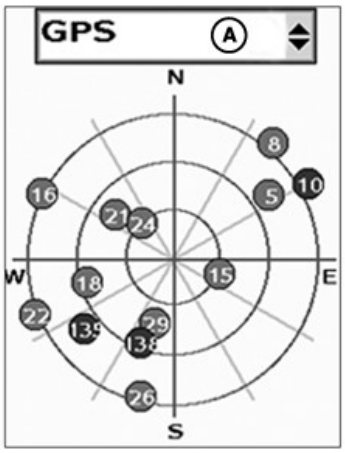
PC21322—UN—21JUL15

Taivaskartta-välilehti

Taivaskartta kuvaa satelliittigeometriaa suhteessa vastaanottimeen.

HC94949,0000820-22-22JUL15

Satelliittien taivaskartan lukeminen



PC21381—UN—20JUL15

Taivaskartta

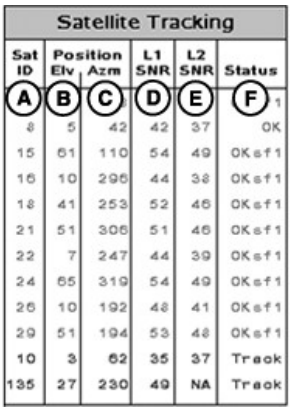
A—Avattava Satelliittijärjestelmä-valikko

- Valitse satelliittijärjestelmä avattavasta valikosta (A).
  - Global Positioning System (GPS)
  - Globaali navigointisatelliittijärjestelmä (GLONASS)
  - StarFire™
- Taivaskartassa pohjoinen on aina ylhäällä.
- Satelliitit näytetään tunnusnumeroina, jotka vastaavat taivaskartan seurantakaaviota.
  - Punainen: ilmaisee satelliitin olevan hakutilassa.
  - Sininen: ilmaisee, että satelliittia seurataan.
  - Vihreä: ilmaisee, että satelliittia käytetään korjauksia varten.
- Taivaskartta koostuu kolmesta samankeskisestä ympyrästä, jotka kuvaavat 0, 30 ja 60 asteen korkeuskulmaa, sekä niitä leikkaavasta ristikosta, joka kuvaa 90 asteen korkeuskulmaa.

- Taivaskartan keskeltä lähtevät säteittäiset viivat kuvaavat atsimuuttia ja sijaitsevat toisistaan 30 asteen päässä.
- Pohjoista, etelää, itää ja länttä kuvaavat poikkiviivat edustavat myös atsimuutin 0, 90, 180 ja 270 astetta.

HC94949,00007B7-22-28JUL15

Satelliittijäljityskuvio



PC20515—UN—09DEC14

Satelliittijäljityskuvio

A—SAT. TUNNUS
B—Sijainnin KRK
C—ATSM-sijainti
D—L1 SNR
E—L2 SNR
F—Tila

- Satelliitin tunnusnumero (SAT. TUNNUS) (A): Satelliitin tunnistusnumero.
- Sijainnin korkeus (KRK) (B): Satelliitin korkeus asteina horisontin yllä.
- Atsimuuttisijainti (ATSM) (C): Satelliitin atsimuutti asteina pohjoisnavalta.

HUOMAA: L1- ja L2-signaali-kohinasuhteen (SNR) arvot näytetään, kun GPS valitaan ja G1- ja G2-SNR-arvot näytetään, kun globaali navigointisatelliittijärjestelmä (GLONASS) valitaan.

- L1 SNR (D): L1-GPS:n signaali-kohinasuhde.
- L2 SNR (E): L2-GPS:n signaali-kohinasuhde.
- G1 SNR: G1 GLONASS:n signaali-kohinasuhde.
- G2 SNR: G2 GLONASS:n signaali-kohinasuhde.
- Tila (F): Satelliittisignaalin tila.
  - Haku: Satelliittisignaalin haku.
  - Jäljitys: Jäljittää satelliittisignaalia ja käyttää sitä paikannukseen.
  - OK: Jäljittää satelliittisignaalia ja käyttää sitä paikannukseen.
  - OK SF1: Jäljittää satelliittisignaalia ja käyttää sitä paikannukseen SF1-signaalilla.
  - OK SF3: Jäljittää satelliittisignaalia ja käyttää sitä paikannukseen SF3-signaalilla.
  - OK reaaliaikainen kinematiikka (RTK): Jäljittää satelliittisignaalia ja käyttää sitä paikannukseen RTK-signaalilla.

HC94949,00007B6-22-27JUL15

Kuvio-välilehti



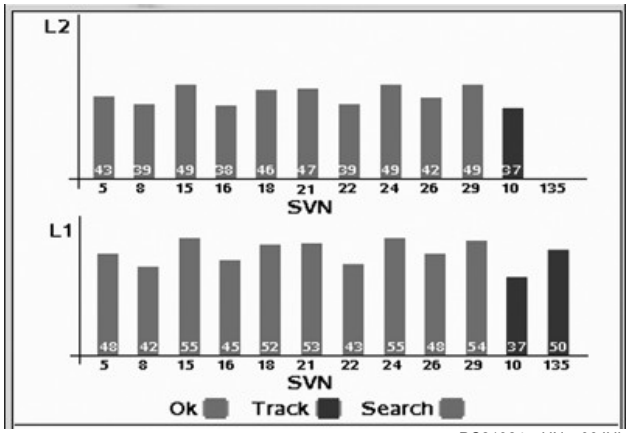
PC21323—UN—22JUL15

Kuvio-välilehti

Kuvio-välilehdellä näytetään signaali-kohinasuhteen (SNR) arvot.

HC94949,0000808-22-22JUL15

Kaavio



PC21324—UN—06JUL15

Signaali-kohinasuhteen arvot (SNR)

HUOMAA: L1- ja L2-signaali-kohinasuhteen (SNR) arvot näytetään, kun GPS valitaan Taivaskartta-välilehdeltä ja G1- ja G2-SNR-arvot näytetään, kun globaali navigointisatelliittijärjestelmä (GLONASS) valitaan.

- Pylväät on väritetty tilan mukaan.
- SNR-arvot näytetään värillisten pylväiden sisäpuolella.

HUOMAA: Paikannustarkkuuslaimentuman (PDOP), pystytarkkuuslaimentuman (VDOP) ja vaakatarkkuuslaimentuman (HDOP) laskennassa käytetään ainoastaan vihreitä pylväitä.

HC94949,00007B5-22-27JUL15

GPS-tarkkuusilmaisin

Valitse valikkopainike > GreenStar™-painike > Ohjaus-näyttöpainike.

GreenStar™ 2-, GreenStar™ 3- ja Generation 4 CommandCenter™ -näytöt ilmoittavat käyttäjälle, jos sen hetkinen StarFire™-signaali ei ole optimaalinen korkeaa tarkkuutta vaativiin toimiin. Tässä hälytysjärjestelmässä on kolme tasoa (normaali, marginaalinen ja heikko). Tasot määräytyvät niin StarFire™-vastaanottimen PDOP-arvon kuin seurattavien satelliittien määrän mukaan.

Kun StarFire™-vastaanotinta käytetään vaativissa toimissa, huolellisuus on suotavaa, koska tarkkuus voi heiketä entisestään.

HUOMAA: RTK- tai RTK Extend™ (RTK-X) -tilassa käytetään sekä PDOP- että Satelliittien määrä -arvoja hälytystason määrittämiseen.

RTK:ta pienemmillä signaalitasoilla (SF3, SF1 tai WAAS) käytetään vain PDOP:ta hälytystason määrittämiseen.

Kausitoistettavuus SF3-signaalilla edellyttää, että GPS-tarkkuusilmaisin on kokonaan vihreä.

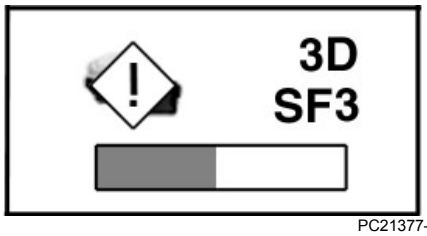


PC21376—UN—17JUL15

Normaali

Normaali

- Vihreä palkki
- Normaali toiminta-alue
- Hyväksyttävä alue tarkkuutta vaativassa käytössä
- PDOP-arvo: 0—3,5
- Ratkaisussa on vähintään 6 satelliittia

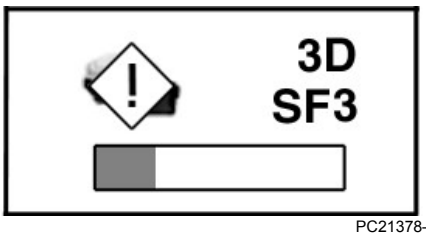


PC21377—UN—17JUL15

Marginaalinen

Marginaalinen

- Oranssi palkki, jossa on pysyvä käyttäjän hälytysmerkki
- Marginaalinen toiminta-alue
- Kohtuullinen tarkkuuden heikkenemisen riski
- PDOP-arvo: 3,5—4,5
- Ratkaisussa on 5 satelliittia



PC21378—UN—17JUL15

Heikko

Heikko

- Punainen palkki ja vilkkuva käyttäjän hälytysmerkki
- Heikko toiminta-alue
- Huomattava tarkkuuden heikkenemisen riski – tarkkuutta vaativaa käyttöä ei suositella
- PDOP-arvo suurempi kuin 4.6
- Ratkaisussa on enintään 4 satelliittia

AE77568,00001D7-22-08FEB17

StarFire™-tiedostonhallinta



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

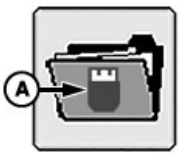
1. Valitse valikkopainike.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 -painike

2. Valitse StarFire™ 6000 -painike.



PC25569—UN—24APR18

Tiedostonhallinnan toiminnevalitsin

A—USB-merkkivalo

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
RTK Extend on Deere & Companyn tavaramerkki

HUOMAA: USB-merkkivalo (A) muuttuu vihreäksi, kun vastaanotin tunnistaa asetetun USB-aseman.

3. Valitse tiedostonhallinnan toiminnevalitsin.

RW00482,00006D7-22-05JUN18

Taltioi tiedot

Taltioi tiedot -painike tallentaa diagnostiikkatiedot vastaanottimeen. USB-muistia ei tarvita tietojen taltiointiin. Sisäinen tietojen kirjaus huolehtii jatkuvasti diagnostiikkatietojen kirjauksesta. Taltiointi sisältää noin kaksi tuntia edellisiä tietoja ja noin 15 minuuttia tietoja, jotka on saatu sen jälkeen, kun Taltioi tiedot -painiketta painettiin.



PC21313—UN—06JUL15

Taltioi tiedot -painike

1. Valitse Taltioi tiedot -painike. Tiedonsiirtoa käsitellään -ponnahdusikkuna ilmestyy näyttöön.
2. Kun ilmoitus tietojen onnistuneesta taltioinnista ilmestyy näyttöön, valitse Hyväksy-painike.



PC21319—UN—06JUL15

Vie nyt -painike



PC21320—UN—07JUL15

Myöhemmin-painike

3. Valitse Vie nyt- tai Myöhemmin-painike.

HC94949,0000C7C-22-06NOV17

Tietojen hallinnointi



PC21314—UN—06JUL15

Tietojen hallinnointi -painike

Tuo tiedot USB-muistista, vie tiedot USB-muistiin tai poista tiedot vastaanottimesta Tietojen hallinnointi -painikkeella.

HUOMAA: Tuo tiedot- ja Vie tiedot -asetukset ovat käytettävissä, kun USB-asema on liitetty StarFire™ 6000:n USB-liitäntään.



PC21315—UN—06JUL15

Tuo tiedot -painike



PC21316—UN—06JUL15

Vie tiedot -painike



PC21317—UN—06JUL15

Poista tiedot -painike

1. Valitse Tuo tiedot-, Vie tiedot- tai Poista tiedot -painike.
2. Valitse haluamasi tiedot.

HC94949,0000C62-22-13NOV17

Päivitä vastaanotin

Päivitä vastaanotin -painike mahdollistaa vastaanottimen suorat ohjelmistopäivitykset, mikä on nopeampaa kuin päivittäminen GreenStar™-näytön kautta.



PC21318—UN—07JUL15

Päivitä vastaanotin -painike

1. Valitse Päivitä vastaanotin -painike.
2. Valitse haluamasi päivitys.
3. Valitse Päivitä-painike.

HC94949,0000C7B-22-06NOV17

Laitteistovika



PC24862—UN—17OCT17

Osoitin

Punainen ilmaisin tulee näkyviin, kun havaitaan vastaanottimen laitteistovika. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

HC94949,0000C79-22-06NOV17

PIN-turvakoodi

Toimintaperiaate

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

PIN-turvakoodi on nelinumeroinen koodi, jonka avulla vain valtuutetut käyttäjät voivat käyttää StarFire™ 6000 -vastaanotinta. PIN-turvakoodin käyttöoikeuden kaksi tasoa ovat järjestelmänvalvojan ja käyttäjän käyttöoikeus. Järjestelmänvalvojan käyttöoikeudella käyttäjä voi ottaa PIN-turvakoodin käyttöön tai poistaa sen käytöstä, määrittää ja muokata PIN-koodeja ja poistaa vastaanottimen lukituksen. Käyttäjän käyttöoikeudella käyttäjä voi avata vastaanottimen lukituksen.

Varmista, että vastaanottimelle on rekisteröity StellarSupport™-tili. Jos järjestelmänvalvoja ei voi avata vastaanottimen lukitusta, vastaanottimen käyttöoikeus voidaan palauttaa luomalla pääavauskoodi StellarSupport™-tilin kautta.

HUOMAA: Tietojen vieminen ei ole käytettävissä, kun vastaanotin on lukitussa tilassa tai väliaikaisen käyttöoikeuden tilassa.

HUOMAA: Vastaanotinta ei voida varhentaa, kun PIN-turvakoodi on käytössä.

Vastaanottimen uudelleenohjelmointi ei poista PIN-turvakoodia käytöstä.

Ota PIN-turvakoodi käyttöön

HUOMAA: Mallista riippuen konevastaanottimet tunnistetaan joko GR6- tai GR7-tunnisteella. Työkonevastaanottimet tunnistetaan joko IR6- tai IR7-tunnisteella.

GR6-tunnistetta käytetään näissä ohjeissa.

Voit ottaa PIN-turvakoodin käyttöön GreenStar™-näytössä valitsemalla Viestikeskus > Diagnostiikkaosoitteet > GR6.001 > Osoite 050.

Valitse 4. sukupolven näytössä Diagnostiikkakeskus > Ohjainyksiköiden diagnostiikka > GR6.001 > Osoite 050.

Ota käyttöön muuttamalla osoitteen arvoksi 1.

PIN-turvakoodiin käsiksi pääseminen



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 -painike

2. Valitse StarFire™ 6000 -painike.



PC26382—UN—11OCT18

PIN-turvakoodin toiminnevalitsin

3. Valitse PIN-turvakoodin toiminnevalitsin.

PIN-turvakoodin määrittäminen

Kun PIN-turvakoodi on käytössä, PIN-koodi vaaditaan aina, kun vastaanottimen virta katkaistaan ja kytketään takaisin.

HUOMAA: Jos koneeseen kytketään virta sammuttamisen jälkeisinä tunteina, PIN-koodia ei tarvita vastaanottimen toimintaan.



PC26383—UN—16OCT18

Ota PIN-turvakoodi käyttöön -painike

1. Valitse Ota PIN-turvakoodi käyttöön -painike.

HUOMAA: Jos Peruuta-painike valitaan milloin tahansa määrityksen aikana, vastaanotin jää suojaamatta ja aiemmin määritetyt PIN-koodit poistetaan.

2. Määritä järjestelmänvalvojan PIN-koodi käyttämällä numeronäppäimistöä. PIN-koodin on sisällettävä neljä numeroa.



PC22285—UN—16MAR16

Seuraava sivu -painike

3. Valitse seuraava sivu -painike.
4. Määritä käyttäjän PIN-koodi käyttämällä numeronäppäimistöä. PIN-koodin on sisällettävä neljä numeroa.
5. Valitse seuraava sivu -painike.
6. Määritä käyttäjän PIN-koodin vanhenemispäivä alasvetovalikon avulla.

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki



PC24966—UN—13NOV17

Hyväksymispainike

7. Valitse hyväksymispainike.

Vastaanottimen lukituksen avaus

Seuraava viesti tulee näkyviin, kun virta katkaistaan ja kytketään takaisin PIN-turvakoodin määrittämisen jälkeen:



PC26385—UN—31OCT18

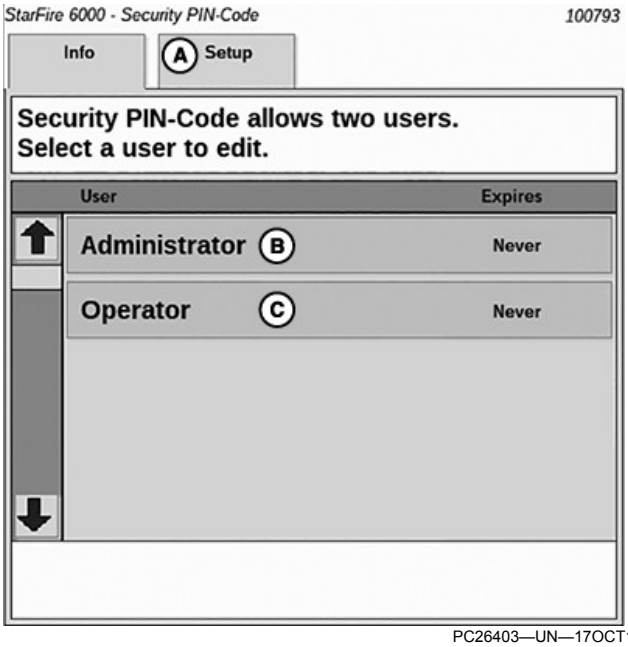
A—Avaa vastaanottimen lukitus -painike

1. Valitse Avaa vastaanottimen lukitus -painike (A).
2. Valitse käyttäjä alasvetovalikosta.
3. Anna PIN-koodi.
4. Valitse hyväksymispainike.

Jos käyttäjä yrittää syöttää väärän PIN-koodin viisi kertaa, käyttäjä saa 72 tunnin väliaikaisen käyttöoikeuden, jonka aikana vastaanotin toimii normaalisti. Joka toinen tunti käyttäjä näkee näytössä kehotteen syöttää järjestelmänvalvojan PIN-koodin. Jos järjestelmänvalvojan PIN-koodia ei syötetä 72 tunnin aikana, vastaanotin lakkaa toimimasta.

PIN-turvakoodin muokkaaminen

HUOMAA: Järjestelmänvalvojan PIN-koodi vaaditaan PIN-turvakoodin määrittämiseen.



PC26403—UN—17OCT18

A—Asetukset-välilehti
B—Järjestelmänvalvoja
C—Käyttäjä

Valitse Asetukset-välilehti (A) muuttaaksesi järjestelmänvalvojan PIN-koodia, käyttäjän PIN-koodia tai käyttäjän PIN-koodin vanhenemispäivää.

1. Valitse joko järjestelmänvalvojan (B) tai käyttäjän (C) profiili muokattavaksi.



PC26402—UN—17OCT18

Nollaa PIN -painike

2. Muuta PIN-koodia valitsemalla Nollaa PIN -painike. Anna uusi PIN-koodi käyttämällä numeronäppäimistöä.

HUOMAA: Kun olet valinnut Hyväksy-painikkeen, uusi PIN-koodi astuu välittömästi voimaan.

3. Valitse hyväksymispainike.



PC26400—UN—17OCT18

Muokkaa vanhenemista -painike

HUOMAA: Muokkaa vanhenemista -painike on käytettävissä vain käyttäjän profiilissa.

4. Muuta käyttäjän PIN-koodin vanhenemista valitsemalla Muokkaa vanhenemista -painike. Valitse kesto alasvetovalikosta. Vastaanotin laskee uuden vanhenemispäivän heti, kun se vastaanottaa GPS-signaalin määrittääkseen päivämäärän ja ajan.

PIN unohtui

Jos järjestelmänvalvoja antaa virheellisen PIN-koodin viisi kertaa tai on unohtanut PIN-koodinsa, 24-numeroinen pääavauskoodi on hankittava StellarSupport™-tuelta. Pääavauskoodi on voimassa kahdeksan päivää.



PC26401—UN—17OCT18

PIN unohtui -painike

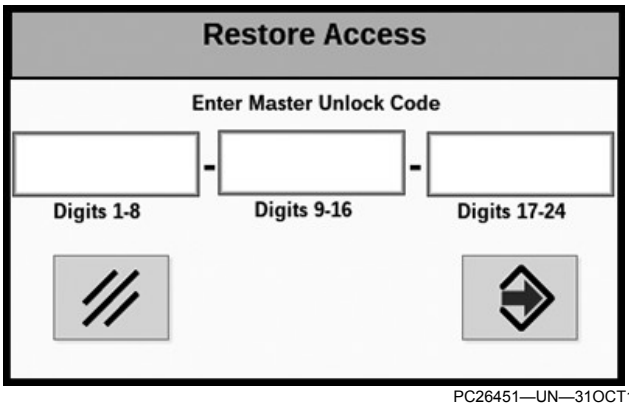
1. Valitse PIN unohtui -painike.



PC26413—UN—22OCT18

Syötä koodi -painike

2. Paina painiketta "Syötä koodi".



PC26451—UN—31OCT18

3. Anna pääavauskoodi.
4. Ota PIN-turvakoodi käyttöön menemällä vastaanottimen diagnostiikkaosoitteeseen 050.

PIN-turvakoodin käytöstä poistaminen



PC26384—UN—16OCT18

Poista PIN-turvakoodi käytöstä -painike

1. Valitse Poista PIN-turvakoodi käytöstä -painike.
2. Anna järjestelmänvalvojan PIN-koodi.



PC26404—UN—17OCT18

A—Säilytä PIN-koodit -painike
B—Poista PIN-koodit -painike

3. Poista PIN-turvakooditoiminto käytöstä valitsemalla Säilytä PIN-koodit -painike (A). Ota se uudelleen käyttöön valitsemalla PIN-turvakoodin toiminnevalitsin > Ota PIN-turvakoodi käyttöön -painike > anna järjestelmänvalvojan PIN-koodi. PIN-turvakoodin toiminnevalitsin pysyy näytössä, kunnes virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

   Poista PIN-turvakooditoiminto valitsemalla Poista PIN-koodit -painike (B). PIN-turvakoodin toiminnevalitsin poistuu välittömästi näytöstä. Ota se uudelleen käyttöön vastaanottimen diagnostiikkaosoitteessa 050.

AE77568,0000465-22-04DEC18

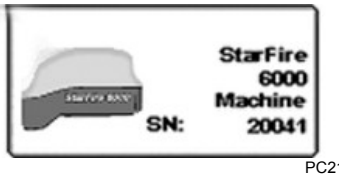
Diagnostiikka



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 -painike

2. Valitse StarFire™ 6000 -painike.

StellarSupport on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki



PC13049—UN—10NOV10

Diagnostiikka-näyttöpainike

3. Valitse Diagnostiikka-näyttöpainike.

HC94949,0000AF3-22-14FEB17

Diagnostiikkalukemat-välilehti



PC23362—UN—03FEB17

Diagnostiikkalukemat-välilehti

Valitse tiedot avattavasta valikosta.

Laitteisto ja ohjelmisto

- Ohjelmiston varaosanumero
- Ohjelmaversio
- Laitteiston osanumero
- Laitteiston sarjanumero

Järjestelmän jännitteet

- Jatkuva jännite
- Kytkeytyvä jännite
- Korkea CAN-jännite (ajoneuvon CAN-väylä)
- Alhainen CAN-jännite (ajoneuvon CAN-väylä)

Vastaanottimen tila

- Vastaanotintunnit
- Vastaanottimen osoite
- Ulkoinen antenni
- NMEA-sarjaliitäntä

Seuraavat lukemat tulevat näkyviin vain, jos vastaanottimessa on reaaliaikainen kinemaattinen (RTK) aktivointi.

RTK

- RTK-ohjelmistoversion numero (RTK-radion ohjelmistoversio)
- RTK-sarjanumero (RTK-radion sarjanumero)
- RTK-tila
- RTK-hakuajat
- RTK-satelliitit haussa (yli 10 asteen korkeuskulma)
- RTK-X–RTK ulottuu 14 päivän päähän, jos RTK-signaalia ei ole.

RTK-X

- RTK-X-päiviä jäljellä
- StarFire™-siirtymän tila
- StarFire™-signaali
- Viimeinen RTK-X-vikatila
- Viimeisen vian ajankohta

MRTK

- MRTK-verkkoviesti
- Perusaseman etäisyys (km)
- Ratkaisun tyyppi

HC94949,0000A7C-22-15NOV16

Diagnostiikan datalokit -välilehti

Valitse tiedot avattavasta valikosta.

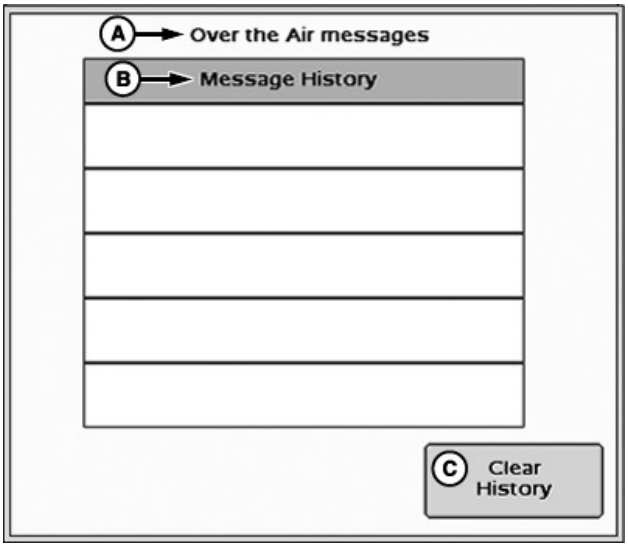
- Paikannustarkkuuslaimentuna (PDOP): Pysty- ja vaakasuuntaisen virheen yhdistelmä (tai kolmiulotteinen). Alhaisempi PDOP-arvo on parempi. Alle kahden arvo katsotaan optimaaliseksi.
- Käytetyt satelliitit: Satelliittien määrä, joita vastaanotin käyttää nykyisen sijainnin ratkaisuun. Satelliitteja ei käytetä ratkaisussa, ennen kuin ne ovat 5° korkeusmaskin yläpuolella (WAAS/EGNOS, SF1 tai SF3). Satelliitteja käytetään, kunnes ne laskevat 5° korkeusmaskin alapuolelle (WAAS/EGNOS, SF1 tai SF3).
- Navigointitila: Esitetään kolmena eri tyyppinä: Ei nav, 2D ja 3D. Navigointitila auttaa määrittämään, onko satelliittisignaali menetetty edellisen 60 minuutin aikana.
- Differentiaalitila: Näyttää edellisen 60 minuutin aikana vastaanotetun differentiaalisignaalin tason. Vastaanottimeen hankittu signaalin taso määrittää pylväskaavion korkeimman kohdan.
- GPS-signaalin laatu: Näyttää GPS-satelliiteista vastaanotettavien signaalien laadun. Toisin kuin GPS-tarkkuusilmaisin, signaalin laatu ei sisällä WAAS-/EGNOS-, SF1- tai SF3-signaalia eikä signaalin vastaanoton kestoa.

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

- Differentiaalisignaalin laatu: Ilmaisee StarFire™-verkkosignaalin (SF3 tai SF1) vahvuuden. Normaali alue on 5–15, mutta ilmaisimen enimmäislukema on 10. Numeroarvo näytetään ilmaisimen oikealla puolella. Kaikki arvot, jotka ovat yli 5, ovat normaaleja.
- GPS-tarkkuus: Ilmaisee differentiaalisen GPS:n yleistä toimintakykyä.

HC94949,00007FD-22-22JUL15

Diagnostiikan Over the Air -välilehti



PC20009—UN—10SEP14

A—Ilmateitse välit. viestit
B—Viestihistoria
C—Tyhjennä historia -painike

Ilmateitse välitettävien viestien (OTA) (A) ansiosta StarFire™ 6000 -vastaanotin voi vastaanottaa lisenssitilauksia ja aktivointeja StarFire™-verkon välityksellä. Sen sijaan että lisenssin tilauskoodi saataisiin puhelimitse tai Internetin kautta, se lähetetään langattomasti StarFire™-satelliitista.

Siirry ensin StellarSupport.com-sivustoon ja täytä pyyntö lisenssin lähettämisestä heti tai tietyn aikaviiveen jälkeen. Vastaanottimen virran on oltava kytkettynä ja satelliittien seurannan käytössä, jotta OTA-aktivointi voidaan vastaanottaa. Jos aktivoinnin lataus ei onnistu, soita StellarSupport™:iin ja anna puhelimessa vastaanottimen sarjanumero, jolloin aktivointi voidaan tehdä uudelleen.

Viestihistoria (B): Näyttää OTA-viestit, jotka on saatu vastaanottimen käynnistämisen jälkeen. Historiasta näkyy, onnistuiko OTA-aktivointi vai ei.

Tyhjennä historia -painike (C): Tyhjentää OTA-viestihistorian.

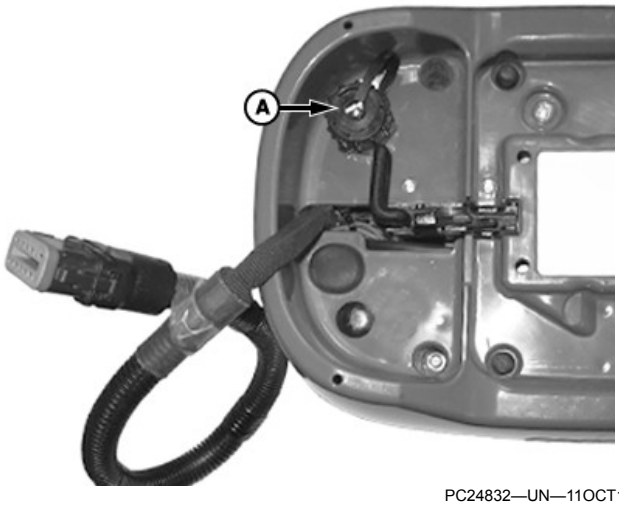
HC94949,00007FE-22-30JUL15

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
StellarSupport on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire™ 6000 – USB-muistin asetukset

HUOMIO: Putoaminen laitteisiin kiinnitettyjen elektronisten osien asennuksen tai irrotuksen yhteydessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen. Älä koske vastaanottimen USB-porttiin, kun kone on käytössä.

HUOMAA: Suurten tietoerien siirtäminen voi kestää useita minuutteja. Tiedot saatetaan menettää, jos virta katkeaa tai USB-asema irrotetaan tietojen siirron aikana.



PC24832—UN—11OCT17

A—USB-portti

StarFire™ 6000 -vastaanottimen USB-portti (A) mahdollistaa nopeammat ohjelmistopäivitykset ja tapahtumatietojen kirjauksen.

HC94949,0000C5E-22-11OCT17

USB-muistia koskevat parhaat käytännöt

Odota 10 sekuntia, kun olet liittänyt USB-muistin. Suurien USB-muistien tunnistaminen voi kestää jonkin aikaa.

Käytä USB-muistia, jonka kapasiteetti on vähintään 2 gigatavua, jotta voit tallentaa useita varmuuskopioita.

Poista USB-muistista kaikki tiedostot, jotka eivät liity StarFire™-vastaanottimiin tai GreenStar™-näyttöihin.

HC94949,00007C9-22-20JUL15

USB-muistitikun asetukset

USB-muistitikun asetukset -näytössä on:

- StarFire™-sarjanumero
- Edellinen taltiointi
- Taltioidut tietoerät

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

- Koko yhteensä

HC94949,0000812-22-22JUL15

USB-asemaa koskevat vaatimukset

Muoto: Windows™ File Allocation Table (FAT) 32.

Kapasiteetti: Muistiaseman muistikapasiteettia ei ole rajoitettu.

Yhteyden tyyppi: USB 2.0 tai parempi.

USB-asemassa ei ole salasanaa, suojausta tai BitLocker®-ominaisuuksia, vaikka se olisi kytketty pois päältä.

Kun USB-asema liitetään tietokoneeseen, se näkyy koneella irrotettavana levyasemana. Jos se näkyy paikallisena levynä, älä käytä USB-asemaa.

HC94949,0000832-22-19AUG15

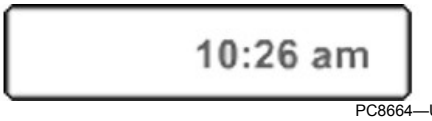
GreenStar™ 2- ja GreenStar™ 3 -näyttöjen diagnostiikkatiedot

Vikakoodit



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike



PC8664—UN—05AUG05

Sanomakeskus-painike



PC8655—UN—05AUG05

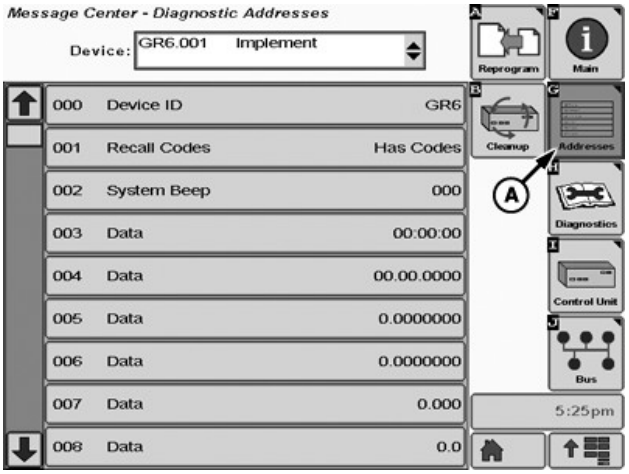
Sanomakeskus-painike

Sanomakeskus näyttää kaikki aktiiviset hälytysviestit.

Siirry Sanomakeskukseen valitsemalla Sanomakeskus-painike (näyttää ajan) tai valitsemalla Valikko-painike > Sanomakeskus-painike.

Diagnostiikkaosoitteet

HUOMAA: Diagnostiikkaosoitteet ovat käytettävissä joidenkin diagnostiikkatietojen käyttämiseksi. Nämä tiedot voivat auttaa John Deere -jälleenmyyjää ongelmien selvittämisessä ja ratkaisemisessa. Voit valita pudotusvalikosta eri laitteiden hallintalaitteita.



PC20149—UN—29OCT14

Diagnostiikkaosoitteet

A—Diagnostiikkaosoitteet-näyttöpainike

Valitse Diagnostiikkaosoitteet-näyttöpainike (A). Käytettävissä olevien laitteiden määrä riippuu laitteen asetuksista. Tarkastele osoitteita selaamalla luetteloa. Näytä tiedot valitsemalla osoite.

HC94949,0000B45-22-14MAR17

4. sukupolven CommandCenter™-monitorin diagnostiikkatiedot



PC17272—UN—17JUL13

Diagnostiikkakeskus

Valitse Valikko > Järjestelmä-välilehti > Diagnostiikkakeskus-sovellus

HC94949,000081B-22-22JUL15

StarFire™ 6000 -diagnostiikkaosoitteet

HUOMAA: Virheelliset osoitearvot merkitään viivoilla (----).

Windows on Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa
BitLocker on Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa

Osoite	Kuvaus
0	Näyttölaitteen kuva
1	Vikakoodien katsominen
2	Järjestelmän äänimerkki: StarFire™ 6000 -järjestelmän äänimerkkitila
3	GPS-aika UTC-muodossa
4	GPS-päivämäärä UTC-ajan mukaisesti
5	Levyastearvo ja TCM-korjaukset
6	Pituusastearvo ja TCM-korjaukset
7	Korkeus merenpinnan yläpuolella TCM-korjauksilla (m)
8	Korjattu kurssi (IMU-kiertymä)
9	GPS-nopeus
10	GPS-paikannustila (0 = ei GPS-paikannusta, 1 = 2D-GPS-paikannus, 2 = 3D-GPS-paikannus)
11	Nykyiset käytössä olevat differentiaalikorjaukset (0 = ei-differentiaalisignaali, yksi; 1 = ei-differentiaali, kaksi; 6 = satelliittiperusteinen tehostusjärjestelmä [SBAS], yksi; 8 = SBAS, kaksi; 9 = reaaliaikainen GIPSY [RTG] heikentynyt, yksi; 11 = RTG heikentynyt, kaksi; 12 = reaaliaikainen kinematiikka [RTK] kelluu, yksi; 13 = RTK kelluu, kaksi; 14 = RTK)
12	Tarkkuusilmaisin (vastaanottimen sijaintikoordinaattien arvioitu laatu prosentteina)
13	Vastaanotetun GPS-signaalin arvioitu laatu prosentteina
14	StarFire™ -signaalin voimakkuus (4 tai alle = ei signaalia, 5–7 = heikko signaali, 8–10 = hyvä signaali, 10 tai yli = vahva signaali)
15	Vastaanotettujen korjaustietojen ikä (s)
16	Kulma, jonka yläpuolella horisontissa olevat satelliitit sisällytetään ratkaisuun (asteina). Yli 7°:n satelliitteja käytetään sijainnin laskemiseen.
17	Seurattavien satelliittien määrä
18	Nopeusratkaisussa käytettävät satelliitit
19	Paikannustarkkuuslaimentuma (PDOP)
20	Sijaintiratkaisussa käytettävät satelliitit
22	Nykyinen differentiaalilisenssi (0 = lisenssiä ei käsitellä 1 = tehdaslisenssi kelvollinen, 2 = lisenssi kelvollinen, 3 = lisenssi vanhentunut, 4 = lisenssi odottaa, 5 = lisenssin jatkoaika kelvollinen, 6 = lisenssin validointivirhe, 7 = lisenssin järjestys väärä, 8 = lisenssin kesto virheellinen, 9 = lisenssityyppi virheellinen, 10 = vastaanotin tarvitsee sijainnin, 11 = lisenssin jatkoaikatyhjä, 12 = nykyinen lisenssi on jo aito, 13 = lisenssi on huonontunut, 14 = lisenssi [pois käytöstä], 15 = lisenssi [pois käytöstä] on peruttu, 16 = lisenssi on pois käytöstä, ei voida poistaa käytöstä, 17 = virheellinen StarFire™-vastaanotin, 18 = korjauslisenssin taso on virheellinen, 19 = korjausnumerot on jo syötetty, 20 = korjauslisenssi peruttu, 21 = ei korjauslisenssiä [ei voida perua], 22 = differentiaalikorjauslisenssi on aktivoitava, 23 = differentiaalilisenssi on aktivoitava, 24 = lisenssiprosessin väärä järjestys)
23	SF3-lisenssin vanhenemispäivä, näkyy päivinä, kuukasina, vuosina
24	Korjauslisenssin jäljellä olevat SF3-päivät
25	Virtalukkojännite
26	Jatkuva akkujännite
27	CAN-jännite korkea
28	CAN-jännite matala
29	Käyttötunnit
30	Käyttötunnit sammutuksen jälkeen
32	Pika-aloitus, jatka navigointia viimeisestä tuntemattomasta sijainnista (0 = ei aloitettu, 1 = aloitettu, 2 = käynnissä, 3 = valmis, 4 = epäonnistui)
33	Ota RTK Extend™ (RTK-X) käyttöön (0 = poista käytöstä, 1 = ota käyttöön)
37	RTK-tukiaseman tila (0 = pois [rover], 1 = ajoneuvo, 2 = ajoneuvoon asennettava toistin, 3 = pikatukiasema, 4 = absoluuttinen tukiasema, 5 = tukiasema siirtyi, 6 = RTK-tukiasema liian pitkä [rover], 7 = ei tukiaseman taulukkosyöttöä)
38	L-taajuuskaistan vastaanottoindeksi (0 < 20°, 1–7 > 20°)
39	Korjaustila (1 = SF1, 2 = SF3)
40	Tuikkimisilmaisin
41	RS232-siirtonopeus
42	RS232 NMEA:n (National Marine Electronics Association) viestinopeus (Hz)
43	GGA-antotila (0 = pois, 1 = päällä)
44	GSA-antotila (0 = pois, 1 = päällä)
45	RMC-antotila (0 = pois, 1 = päällä)
46	VTG-antotila (0 = pois, 1 = päällä)
47	ZDA-antotila (0 = pois, 1 = päällä)
48	Kallistuskulma (IMU)
49	Kallistuskulma (siv) (IMU)

50	PIN-turvakoodi (0 = poista käytöstä, 1 = ota käyttöön)
51	X-akselin gyroskoopin lähtö (ast./s)
52	Y-akselin gyroskoopin lähtö (ast./s)
53	Z-akselin gyroskoopin lähtö (ast./s)
54	Vastaanottimen laskema leveysastesijainti (asteina)
55	Vastaanottimen laskema pituusastesijainti (asteina)
56	Korjaamaton korkeus
57	GPS-vastaanottimen laskema kurssi. (korjaamaton)
59	Ohjauksen ohjausyksikkö (0 = virheellinen, 1 = integroitu CAN-ohjausjärjestelmän ohjainyksikkö [SSU], 2 = yleinen CAN SSU, 3 = integroitu Chrysler Collision Detection [CCD] SSU)
60	Vaihteen suunta (0=vapaa, 1=eteenpäin, 2=peruutus, 0xFF=tuntematon)
61	Antennilaitteiston tunnistustiedot (ANTENNA HW: STANDARD = vakioantenni, ANTENNA HW: IHA = vahvistettu antenni)
62	CAN-väylän vastaanottimen lähdeosoite
63	Radiotaajuinen sovelluskohtainen integroitu piiri (ASIC) 0 korkea kaistanvahvistus (dB), 2 desimaalia (< 15 dB = häirintäongelma, 15–25 dB = ihanteellinen alue, > 25 dB = hakee signaalia)
64	ASIC 0 matala kaistanvahvistus (dB), 2 desimaalia (< 15 dB = häirintäongelma, 15–25 dB = ihanteellinen alue, > 25 dB = hakee signaalia)
65	RF ASIC 1 korkea kaistanvahvistus (dB), 2 desimaalia
66	RF ASIC 1 matala kaistanvahvistus (dB), 2 desimaalia
70	RTK-toimintatila (0 = pois, 1 = ajoneuvo, 2 = ajoneuvoon asennettava toistin, 3 = toistin, 4 = pikakyselytukiasema, 5 = absoluuttinen tukiasema)
71	Radiotyyppi (0 = ei mitään, 1 = FreeWave®, 2 = Satel 869, 3 = Satel 400, 4 = Satel 400 Epic)
72	Radiotila (0 = ei radiota, 1 = konfiguroi radio, 2 = keskeytä ennen RTK-korjausten lähettämistä, 3 = katkaise, 4 = prosessikomento, 5 = käyttöoikeusreservivalikko, 6 = määritä algoritmin tyyppi, 7 = dekoodauksen ominaisuustiedot, 8 = konfigurointi valmis, 9 = keskeytä tietojen siirto, 10 = prosessin uusi algoritmi, 11 = prosessin vanha lukualgoritmi, 12 = prosessin vanha kirjoitusalgoritmi, 13 = virhe)
73	RTK-X jäljellä (sekunteina)
74	Jäljellä oleva aika RTK-tukiaseman mittaukselle (0 merkitsee valmista)
75	Etäisyys RTK-tukiasemasta (km)
76	Joustava RTK (0 = pois, 1 = käytössä)
77	RTK-häiriötaso (FreeWave®) RTK-signaalitaso (satelliitti)
78	RTK-verkkotunnus (ID)
79	RTK-kanava (FreeWave®) RTK-aikaväli (satelliitti)
80	RTK-paketteja (%) vastaanotettu viimeksi kuluneiden 30 sekunnin aikana
81	RTK-tukiaseman akkujännite
82	RTK-radiolaitteiston sarjanumero
83	RTK-radiosovelluksen ohjelmaversio
84	GLONASS-käyttöönotto (0 = pois, 1 = käyttöön, 2 = vain G1)
86	Ulkoisen antennin tila (1 = sisäinen antenni on käytössä, 2 = iGrade™ GNSS-antenni on yhdistetty ja käytössä)
87	Puskurin ylivirtaus- (tai puskuri täynnä-) -laskuri
88	Asemaa A (eMMC) ei ole asennettu. Viittaa laitteistovikaan tai FAT-aseman virheeseen.
90	L-taajuuskaistan hakutila *HUOMAA: 3.80G-päivitys poistaa tämän diagnostiikkaosoitteen.*
91	Pystytarkkuuden ilmaisin (mm)
92	Mobiilin RTK-tilauksen päättymispäivä
93	Mobiilin RTK-tilauksen päiviä jäljellä
95	INS-ratkaisun etu-/taka-arvojen käyttö (0 = pois, 1 = päällä) *HUOMAA: 3.90G-päivitys poistaa tämän diagnostiikkaosoitteen.*
97	Mobile RTK MTG NTRIP (RTCM-datan siirto verkossa) Radio Technical Commission for Maritime Services, merenkulkupalvelujen radioviestintäjärjestelmä (RTCM) -internetprotokolla (NTRIP) Yhteyden tila (muoto: A,B,C,D,E) A = välityspalvelimen kirjautumistila B = matkapuhelinverkon soittotila C = GPS-paikkatietojen JD GGA -tila D = matkapuhelinsignaalin voimakkuus E = matkapuhelinmodeemin tilatiedot (joutokäynti = 0, palvelua alustetaan = 1, korjauksia lähetetään = 2)

99	Oskillaattorin nykyinen lämpötila, päivittyy joka 1 Hz
100	Nykyisen käynnistysjakson minimilämpötila, aikaleima
101	Nykyisen käynnistysjakson maksimilämpötila, aikaleima
102	Elinkaaren minimilämpötila, luettu ja tallennettu kohteeseen/kohteesta NVRAM
103	Elinkaaren minimilämpötila, luettu ja tallennettu kohteeseen/kohteesta NVRAM
104	Paikallisen antennityypin yksi versio (JDCSF6000 NONE = vakioantenni, JDCSF6000IHA NONE = vahvistettu antenni)
105	Paikallinen antenni, tyypin 2 versio – EI MITÄÄN, jos ei saatavilla
106	Etätukiasema, antennityyppi, versio – EI MITÄÄN, jos ei saatavilla
107	Paikallinen antenni, tyyppi 1, numero – 0, jos ei saatavilla
108	Paikallinen antenni, tyyppi 2, numero – 0, jos ei saatavilla
109	Etätukiasema, antennityyppi, numero – 0, jos ei saatavilla
110	Syöttötaajuus L-hihnan kanavalle 1 – kelvollinen syöte 15 250 000–1 560 000
111	Syöttötaajuus L-hihnan kanavalle 2 – kelvollinen syöte 15 250 000–1 560 000
112	Syöttötaajuus L-hihnan kanavalle 3 – kelvollinen syöte 15 250 000–1 560 000
113	Manuaalisen L-hihnan syötön käyttöönotto (0 = poista käytöstä, 1 = ota käyttöön)
120	Toivotut virtuaalipääte (VT) -toiminnot (0 = poista käytöstä [yhdistä ensimmäiseen VT:hen], 1 = yhdistetty haluttuun VT:hen)
121	Toivottu VT-odotusaika (s)
130	Aktivointivirheen koodi kolmannesta viimeiseen
131	Aktivointivirheen koodi toisesta viimeiseen
132	Viimeisimmät lisenssitilauksen/aktivoinnin virhekoodit
140	24 tunnin sijainnin mittauksen keskipoikkeama, itään (tuuma tai cm)
141	24 tunnin sijainnin mittauksen keskipoikkeama, pohjoiseen (tuuma tai cm)
142	24 tunnin sijainnin mittauksen keskipoikkeama, ylöspäin (tuuma tai cm)
143	Prosenttiosuus ajasta, jolloin GPS-tarkkuuden mittaus (GAI) on alle 7 (prosenttiarvo)
144	Kertojen lukumäärä viimeisimmän 24 tunnin mittauksen aikana, jolloin yksikkö ei navigoinut SF3-tilassa
147	Y-akselin kiihdytystunnistimen lähtö, kellunta (m/s^2) (hyväksyttävä alue +/–4,0)
148	X-akselin kiihdytystunnistimen lähtö, kellunta (m/s^2) (hyväksyttävä alue +/–4,0)
149	Z-akselin kiihdytystunnistimen lähtö, kellunta (m/s^2) (hyväksyttävä alue –8...–11)
150	Liikkuvasta RTK-tukiasemasta (MBRTK) puuttuu lukuja
151	MBRTK-viesti 0x23 viive
152	Suorituskyvyn lukuarvo (FOM) cm (vaihteluväli 1–255 cm)
160	Kokonaismäärä edellisen tukiaseman laadun ilmaisimen (BSQI) nollauksen jälkeen (sekunneissa)
161	StarFire™-tukiaseman toimintatila (SF 3.0)
184	Navigointiratkaisun vuorovesimallien käyttöönotto / käytöstä poistaminen (0 = pois, 1 = päällä)
186	Navigoinnin tietomallin tila (0 = virheellinen, 1 = kelvollinen)
187	Edellinen TCM-kalibraatio (UTC)
193	Kuormaimen 1 ohjelmiston varaosanumero
194	Kuormaimen 1 ohjelmiston versionumero
195	Kuormaimen 2 ohjelmiston varaosanumero
196	Kuormaimen 2 ohjelmiston versionumero
197	Navigointiprosessorin sovellusohjelman varaosanumero
198	Navigointiprosessorin ohjelmiston versionumero
200	Suorittimen (CPU:n) keskimääräinen käyttö, viimeisin 1 s.
201	Enimmäis-CPU-käyttö tallennettuna minkä tahansa 1 sekunnin aikana
227	Kuormaimen ohjelmiston varaosanumero
228	Kuormaimen ohjelmiston versionumero
231	John Deere -käyttöjärjestelmän (JDOS) osanumero
232	JDOS-versionumero
233	Sovellusohjelmiston varaosanumero
234	Sovellusohjelman versionumero
235	Laitteen osanumero
236	Laitteiston sarjanumero
238	IQ-tietokirjauskonfiguraatio
239	ANTSWAP – ulkoinen antenni (0 = ei käytä ulkoista antennia, 1 = käyttää ulkoista antennia)

240	Sarjanumeron etuliitteen viimeinen numero

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
RTK Extend on Deere & Companyn tavaramerkki
FreeWave on FreeWave Technologies, Inc.:n tavaramerkki.
iGrade on Deere & Companyn tavaramerkki

AE77568,0000483-22-27NOV18

Diagnostiikan vikakoodit (DTCs): StarFire™ 6000 -vastaanotin

Tallennetut vikakoodit osoittavat, että ongelma on havaittu. Vikakoodit säilyvät muistissa, kunnes käyttäjä tyhjentää ne. On mahdollista, ettei vikakoodi ole enää aktiivinen.

HUOMAA: Mallista riippuen konevastaanottimet tunnistetaan joko GR6- tai GR7-etuliitteellä. Työkonevastaanottimet tunnistetaan joko IR6- tai IR7-etuliitteellä.

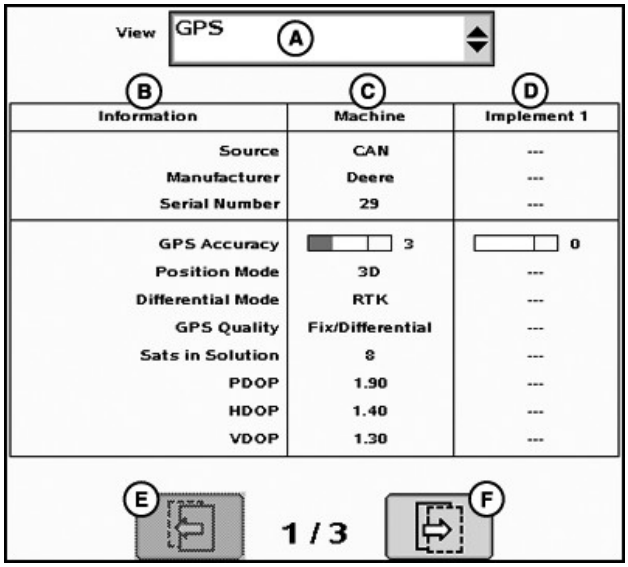
DTC	Ongelma	Korjaus
158.3	StarFire™-vastaanottimen jännite korkea.	Akkuvirta yli 32 V. Vianetsintä vaaditaan.
158.4	StarFire™-vastaanottimen jännite matala.	Akkuvirta alle 9 V. Vianetsintä vaaditaan.
168.3	StarFire™-vastaanottimen jännite korkea.	Kytketty jännite yli 32 V. Vianetsintä vaaditaan.
168.4	StarFire™-vastaanottimen jännite matala.	Virtalukkovirta alle 9 V. Vianetsintä vaaditaan.
629.12	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	Vastaanotin on palautunut virheestä. Jos ongelma toistuu, ota yhteys paikalliseen myyjään.
639.12	StarFire™-vastaanottimen CAN-väylän vika.	CAN-viestejä ei vastaanoteta.
639.14	StarFire™-vastaanottimen CAN-tiedonsiirtovirhe.	Yritä palauttaa toiminta ennalleen käyttämällä avainta virtalukon eri asennoissa. Jos ongelma toistuu, ota yhteys paikalliseen myyjään.
841.7	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	Vastaanotin on menettänyt tietoliikenneyhteyden GPS-prosessoriin. Yritä palauttaa toiminta ennalleen katkaisemalla ja kytkemällä vastaanottimen virta.
841.31	GPS-paikannus.	Ulkoinen signaalihäiriö.
2850.5	RTK-antennin suorituskyky heikentynyt.	Tarkista RTK-antenni ja liitännät. Vianetsintä vaaditaan.
2854.9	RTK-radiovastaus rajoitettu.	Nollaa M-RTK-modeemi. Jos korjauksen ikä on silti liian pitkä, on noudatettava lisävianetsintävaiheita.
2854.31	RTK-radiovastaus rajoitettu.	Yritä palauttaa toiminta ennalleen käyttämällä avainta virtalukon eri asennoissa. Jos RTK-radio ei vastaa, tarvitaan lisää vianetsintää.
3141.14	RTK-valtuutus virheellinen.	GPS-vastaanottimella ei ole valtuuksia tässä RTK-verkossa. Ota yhteyttä paikalliseen myyjään.
3141.31	StarFire™-tilaus on vanhentunut.	Uusi se tai ota yhteyttä paikalliseen myyjään. *HUOMAA: 3.90G-päivitykseen ei kuulu enää turvavaroituksen peittoa.*
3144.13	Ajolinjan StarFire™-ohjaus ei käytettävissä.	Tarkista esteet.
516198.16	RTK-tukiaseman laatu heikko.	Tarkista esteet.
516218.0	Yhdistämisvirhe.	Liian monta yhtäaikaista käyttäjätilin yhteyttä.
516218.2	Virheellinen käyttäjänimi tai salasana.	Tarkista käyttäjänimi tai salasana ja yritä uudelleen.
516218.13	JDLink™ MTG -määritys.	Asetusvirhe. *HUOMAA: 3.90G-päivitykseen ei kuulu enää turvavaroituksen peittoa.*
516218.14	Valtuutuspyynnön virhe.	Liian monta yhtäaikaista käyttäjätilin valtuutuspyyntöä.
516218.31	M-RTK-tilaus on vanhentunut.	Uusi se tai ota yhteyttä paikalliseen myyjään. *HUOMAA: 3.90G-päivitykseen ei kuulu enää turvavaroituksen peittoa.*
516223.14	Virheellinen asennuskohta.	Tuntematon tai väärä asennuskohta on valittu.
516224.14	Väärä signaalityyppi.	Väärä M-RTK-signaalityyppi.

516224.31	Virheellinen M-RTK-URL.	M-RTK-URL on virheellinen. Tarkista asetus ja yritä uudelleen.
516420.14	JDLink™ MTG ei saa yhteyttä verkkoon.	Matkapuhelinverkon ulkopuolella. Järjestelmä yrittää kytkeä automaattisesti uudelleen, kun se on alueella.
516421.14	Matkapuhelinsignaalin voimakkuus liian pieni.	Tarkasta matkapuhelinverkon peitto ja yritä uudelleen.
516972.2	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	Ohjelmistovirheitä havaittu. Sijainnin tarkkuus heikentynyt. Vianetsintä vaaditaan.
517027.2	GNSS-navigointimallit eivät käytettävissä.	Vähintään yksi navigointimalli puuttuu tai on vioittunut. Sijainnin tarkkuus heikentynyt. Ota yhteyttä paikalliseen myyjään.
517027.31	M-RTK, virheellinen URL.	M-RTK-URL on virheellinen. Tarkista asetus ja yritä uudelleen.
520650.2	JDLink™-modeemin GPS-paikannus.	GPS-paikannusta ei vastaanotettu. Varmista, että vastaanottimen näkyvyys taivaalle on esteetön. Katkaise ja kytke vastaanottimen virta.
520650.14	JDLink™ (MTG) jouten.	Muodosta uudelleen yhteys John Deere M-RTK -signaaliin.
520650.19	JDLink™-modeemin käyttäjätunnukset.	Verkkoon ei voitu kirjautua annetuilla käyttäjätunnuksilla. Tarkista käyttäjätunnukset ja yritä uudelleen.
522394.13	Maaston kompensoinnin kalibrointi menetetty.	Järjestelmämuutokset ilmaisevat, että maastokorjausyksikkö on asennettu uudelleen. Varmista järjestelmän optimaalinen suorituskyky kalibroimalla maastokorjausyksikkö uudelleen.
522552.11	StarFire™-signaalin laatu huono.	Yritä palauttaa toiminta ennalleen käyttämällä avainta virtalukon eri asennoissa. Jos ongelma toistuu, ota yhteys paikalliseen myyjään.
523187.2	OTA-tilaus vanhentunut.	Uusi tilaus tai ota yhteyttä paikalliseen myyjään.
523274.2	GPS-paikannus ei ole saatavana.	Tarkista esteet.
523310.2	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	Muistin luku- tai kirjoitusvirhe. Jos ongelma toistuu, ota yhteys paikalliseen myyjään.
523348.0	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	IMU-arvot ylittävät normaalin toiminnan rajat. Sijainnin tarkkuus heikentynyt. Vianetsintä vaaditaan.
523348.7	StarFire™-vastaanottimen sisäinen virhe.	Vastaanotin on menettänyt maaston kompensoinnin. Yritä palauttaa toiminta ennalleen katkaisemalla ja kytkemällä vastaanottimen virta.
523348.12	TCM.	TCM-sensorin vika. Ota yhteys jälleenmyyjään.
523348.16	Maaston kompensoinnin tarkkuus rajallinen.	Maastokorjausyksikön lämpötila ei sallitulla alueella. Tarkista StarFire™-vastaanottimen sijainti.
523441.31	StarFire™-vastaanottimen korkeusasetus ei sallitulla alueella.	Aseta vastaanottimen korkeussijainti monitorissa.
523442.31	StarFire™-vastaanottimen etu-/taka-asetus ei sallitulla alueella.	Aseta vastaanottimen etu-/taka-asetus monitorissa.
523773.3	StarFire™-vastaanottimen CAN-suurjännite korkea.	StarFire™ CAN -suurjännitepiirin vika.
523773.4	StarFire™-vastaanottimen CAN-suurjännite matala.	StarFire™ CAN -suurjännitepiirin vika.
523774.3	StarFire™-vastaanottimen CAN-pienjännite korkea.	StarFire™ CAN -pienjännitepiirin vika.
523774.4	StarFire™-vastaanottimen CAN-pienjännite matala.	StarFire™ CAN -pienjännitepiirin vika.
524209.1	Vaihdettu yhteen sijaintiin.	RTK-verkosto vaihdettu yhteen sijaintiin.
524209.14	RTK-verkon rajan ulkopuolella.	Nykyistä sijaintia koskevia RTK-tietoja ei ole saatavilla. Olet verkon rajojen ulkopuolella.
524209.16	RTK-tukiaseman signaalinlaatu heikko.	Ajoneuvo on liian kaukana tukiasemasta.
524209.16	RTK-verkon rajan ulkopuolella.	Nykyistä sijaintia koskevia RTK-tietoja ei ole saatavilla. Olet verkon rajojen ulkopuolella.
524209.31	RTK-tietoja ei saatavilla.	Nykyistä sijaintia koskevia RTK-tietoja ei ole saatavilla.
524257.14	RTK-tukiaseman signaali menetetty.	RTK-tukiasema on mittaustilassa. Korjaukset eivät ole käytettävissä. Tarkista tukiasema tai ota yhteyttä paikalliseen myyjään.
524257.16	RTK (reaaliaikainen kinemaattinen mittaus) -perusasema.	Tukiasema on siirtynyt.
524257.19	RTK-tukiaseman interferenssi.	Viereiset RTK-tukiasemat aiheuttavat häiriöitä. Säädä RTK-verkkoasetukset ainutkertaisiksi.

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki
JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki

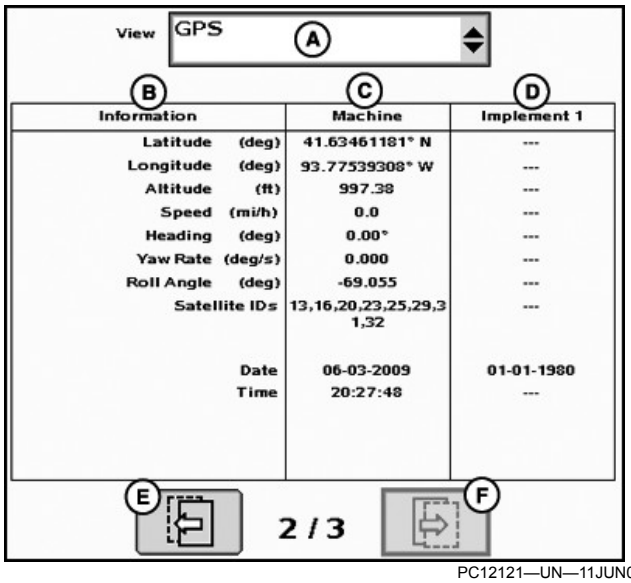
AE77568,0000475-22-20NOV18

GreenStar™ 2- ja 3 -näytöt: Diagnostiikkatiedot



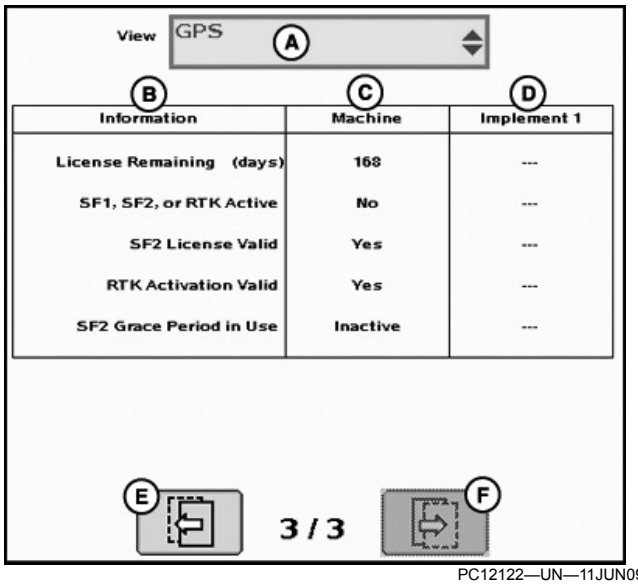
PC12120—UN—11JUN09

GreenStar



PC12121—UN—11JUN09

GreenStar™ – Diagnostiikkatiedot 2/3



PC12122—UN—11JUN09

GreenStar™ – Diagnostiikkatiedot 3/3

A—Näytä – GPS
B—Yleistä
C—Kone
D—Työkone 1
E—Edellinen sivu
F—Seuraava sivu

Valitse Valikko-painike > GreenStar™-painike > Diagnostiikka-näyttöpainike > GPS avattavasta Näkymä-valikosta (A).

HC94949,00007BF-22-22JUL15

StarFire™ 6000: LED-tila

Tukiasema	Kone	Tilasanoma
POIS PÄÄLTÄ	POIS PÄÄLTÄ	Virtalukkovirta on poissa käytöstä
Vilkkuva purppura	Vilkkuva purppura	Alhainen jännite (järjestelmän jännite alle 9 VDC)
Valo vilkkuu keltaisena	Valo vilkkuu keltaisena	Toiminnevika
Palaa keltaisena	Palaa keltaisena	Laitteistovika
Valo vilkkuu sinisenä	Valo vilkkuu sinisenä	Uudelleenohjelmointi
Valo vilkkuu keltaisena/sinisenä	Valo vilkkuu keltaisena/sinisenä	Flash-muistin uudelleenohjelmointi-virhe
Valo palaa fuksianpunaisena	Valo palaa fuksianpunaisena	Kaikki muut tilat
Valo vilkkuu sinisenä	Ei käytössä	Pikamittaus: Korjauksia lähetetään alle 5 satelliitille
Valo palaa sinisenä	Ei käytössä	Pikamittaus: Korjauksia lähetetään vähintään 5 satelliitille
Valo vilkkuu vihreänä	Ei käytössä	Absoluuttinen

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

		mittaus: Korjauksia lähetetään alle 5 satelliitille
Valo palaa vihreänä	Ei käytössä	Absoluuttinen mittaus: Korjauksia lähetetään vähintään 5 satelliitille
Ei käytössä	Valo vilkkuu sinisenä	Haetaan ratkaisua
Ei käytössä	Valo vilkkuu vihreänä	2D/3D-tarkkuus saavutettu alle käyttäjän valitseman tarkkuustason
Ei käytössä	Valo palaa vihreänä	2D/3D-tarkkuus saavutettu käyttäjän valitseman tarkkuustason mukaisena

HC94949,0000ADA-22-23JUN17

JOHN DEERE STARFIRE™ -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN OHJELMISTON LISENSSISOPIMUS

TÄRKEÄÄ, LUE HUOLELLISESTI: TÄMÄ LISENSSISOPIMUS (”SOPIMUS”) ON LAILLINEN SOPIMUS SINUN JA JOHN DEERE SHARED SERVICES, INC -YRITYKSEN VÄLILLÄ, JONKA PÄÄASIALLINEN OSOITE ON JOHN DEERE PLACE, MOLINE, IL 61265 ("JOHN DEERE"). SOPIMUKSESSA ON MÄÄRITELTY GNSS-KORJAUSTIETOA VASTAANOTTAVAN JOHN DEERE STARFIRE™ -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN KÄYTTÖ, KUTEN STARFIRE 3000 -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN TAI STARFIRE 6000 -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN ("VASTAANOTIN"). TÄMÄ LISENSSISOPIMUS EI KOSKE STARFIRE 300 -SATELLIITTIVASTAANOTTIMEN KÄYTTÖÄ.

AKTIVOIMALLA VASTAANOTTIMEN TAI MUUTEN KÄYTTÄMÄLLÄ SITÄ HYVÄKSYT TÄMÄN LISENSSISOPIMUKSEN EHDOT JA SITOUDUT NOUDATTAMAAN NIITÄ KOSKIEN OHJELMISTOA ("OHJELMISTO"), JOKA ON ESIASENNETTU VASTAANOTTIMEEN. HYVÄKSYT, ETTÄ TÄMÄ LISENSSISOPIMUS, MUKAAN LUKIEN ALLA OLEVAT TAKUUN VASTUUVAPAUSLAUSEKE, KORVAUSVASTUUN RAJOITUKSET, SOPIMUKSEN PURKAMINEN JA SOVITTELUMENETTELY, SITOVAT SINUA SIITÄ PÄIVÄSTÄ LÄHTIEN, KUN AKTIVOIT VASTAANOTTIMEN TAI MUUTOIN KÄYTÄT SITÄ ENSIMMÄISEN KERRAN ("VOIMAANTULOPÄIVÄMÄÄRÄ") SEKÄ MITÄ TAHANSA YRITYSTÄ, JONKA PUOLESTA KÄYTÄT OHJELMISTOA JA VASTAANOTINTA JA SEN LISÄKSI KYSEISEN YRITYKSEN TYÖNTEKIJÖITÄ (MÄÄRITELTY TÄSSÄ LISENSSISOPIMUKSESSA YHTEISESTI NIMELLÄ "SINÄ"). JOS ET PYSTY NOUDATTAMAAN TAI HALUA NOUDATTAA NÄITÄ EHTOJA, SINUN ON VÄLITTÖMÄSTI KESKEYTETTÄVÄ OHJELMISTON KÄYTTÖ JA OTETTAVA YHTEYTTÄ JOHN DEERE -YRITYKSEEN TAI JÄLLEENMYYJÄÄN. TÄMÄ SOPIMUS ON VAIN SINUN JA JOHN DEERE -YRITYKSEN VÄLINEN. MILLÄÄN KOLMANNELLA OSAPUOLELLA - MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN JOHN DEERE -JÄLLEENMYYJIIN - EI OLE VALTUUKSIA MUUTTAA TÄTÄ LISENSSISOPIMUSTA TAI TEHDÄ SIIHEN LISÄYKSIÄ. JOS KOLMAS OSAPUOLI (KUTEN JOHN DEERE -JÄLLEENMYYJÄ) ANTOI SINULLE TÄMÄN LISENSSISOPIMUKSEN, YMMÄRRÄT JA HYVÄKSYT, ETTÄ JOHN DEERE -YRITYKSEN JA KYSEISEN KOLMANNEN OSAPUOLEN VÄLILLÄ EI OLE TOIMEKSIANTOSUHDETTA, VAIKKA KYSEINEN KOLMAS OSAPUOLI ANTOI SINULLE TÄMÄN LISENSSISOPIMUKSEN. TÄMÄ LISENSSISOPIMUS EDUSTAA KOKO OHJELMISTOA KOSKEVAA SOPIMUSTA SINUN JA JOHN DEERE -YRITYKSEN VÄLILLÄ JA SE KORVAA KAIKKI EDELTÄVÄT EHDOTUKSET, LAUSUNNOT TAI EPÄVIRALLISET SOPIMUKSET SINUN JA JOHN DEERE -YRITYKSEN VÄLILLÄ.

1. Ohjelmiston kuvaus. Vastaanottimeen on esiasennettu kaikki ohjelmistot. Ohjelmisto mahdollistaa sen, että Vastaanotin vastaanottaa ja käyttää Global Navigation Satellite System -järjestelmän ("GNSS") sijaintitietoja ja GNSS-korjausdataa ("GNSS-korjausdata"), jotka voidaan lähettää yhden tai useamman satelliittiverkon kautta. Vastaanotin on valmiiksi määritetty vastaanottamaan julkisesti saatavilla olevaa differentiaalista GNSS-korjaustietoa ja mahdollistamaan GNSS-korjaustiedon käyttämisen SF1-tarkkuustason mukaisesti, kuten on kuvailtu Vastaanottimen ja siihen liittyvän ohjelmiston käyttöäsi koskevissa ehdoissa.

2. Tarkkuuden aktivointikoodit. Jos haluat Vastaanottimesi olevan SF1-tasoa tarkempi, voit aktivoida SF2/SF3-tarkkuustason Vastaanottimessa i) jos Vastaanottimesi ei jo ole SF2/SF3-tasolle sopiva, ostamalla ja aktivoimalla pysyvän aktivointikoodin, jolla ohjelmisto hyväksyy aikaperusteiset SF2/SF3-aktivoinnit, ja ii) ostamalla ja aktivoimalla aikaperusteisen SF2/SF3-aktivointikoodin. Jos haluat tarkkuuden olevan SF2/SF3-tasoa korkeampi, voit aktivoida RTK-tarkkuustason Vastaanottimessa i) ostamalla ja aktivoimalla pysyvän RTK-aktivointikoodin ja ii) ostamalla lisälaitteistot ja/tai palvelut, jotka vaaditaan RTK-korjaustiedon lähteeseen kytkentään, kuten lisävastaanottimen, RTK-radion, RTK-modeemin, John Deere -jälleenmyyjän RTK-verkkotilauksen ja/tai RTK-mobiilitilauksen. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään tai muuhun valtuutettuun maahantuojaan, kun haluat ostaa jonkin tässä kappaleessa mainitun aktivointikoodin, ja huomioi, että John Deere -jälleenmyyjäsi, valtuutettu maahantuoja tai tytäryhtiöt voivat pyytää lisämaksuja kyseisistä aktivointikoodeista. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään, jolta saat tietoja jokaisen RTK-korjaustiedon lähteen vaatimuksista ja sen saatavuudesta alueellasi. Minkä tahansa näiden aktivointikoodien lataus Vastaanottimeen John Deeren hyväksymän näytön tai John Deeren tarjoaman

tietokoneohjelmiston avulla (John Deeren tarjoamia ohjeita seuraten, esim. Käyttöopas) mahdollistaa sen, että voit käyttää Ohjelmistoa, joka on tämän Sopimuksen ehtojen, Vastaanottimen käyttöäsi koskevien ehtojen mukainen sekä soveltuvilta osin John Deere -näytön käyttöä koskevien ehtojen mukainen. Vastaanottimen ohjelmiston aktivointi tapahtuu yleensä niin, että John Deere antaa aktivointikoodin, mutta joissain tapauksissa aktivointi voidaan myös tehdä langattomasti John Deeren nettisivuilla (www.stellarsupport.deere.com). Olet vastuussa kaikkien aktivointikoodien luottamuksellisuuden ylläpitämisestä, etkä kerro niitä millekään kolmannelle osapuolelle tai anna minkään kolmannen osapuolen käyttää niitä ilman soveltuvien aktivointimaksujen maksamista.

3. Lisenssi. John Deere myöntää sinulle täten ei-yksinomaisen lisenssin, jonka sinä hyväksyt, Ohjelmiston käyttämiseen koneluettavassa koodimuodossa vain siten kuin tämän Sopimuksen ja Vastaanottimen käyttöoppaan soveltuvat sopimusehdot valtuuttavat, jotka suostut lukemaan huolellisesti ennen Ohjelmiston käyttöä. Ohjelmistoa saa käyttää vain Vastaanottimessa, johon se on ensin asennettu. Hyväksyt, että et luovuta, alilisenssoi, siirrä, lupaa, vuokraa tai jaa tämän Sopimuksen mukaisia oikeuksiasi, lukuunottamatta pysyvää tämän Sopimuksen mukaisten oikeuksien siirtämistä silloin, kun Vastaanotin, johon on asennettu tämän Sopimuksen kattava Ohjelmisto myydään. Jos myyt tai muutoin siirrät Vastaanottimen omistusoikeuden, hyväksyt, että sinun tulee vaatia osapuolen hyväksyvän ehdot, jotka eivät ole vähemmän rajoittavat kuin ne, jotka tässä Sopimuksessa on mainittu. Edellä mainitun lisäksi hyväksyt, että et hanki tai yritä hankkia Ohjelmistoa tai mitään aktivointikoodia käyttäen vääriä tai epätosia tietoja tai niin, ettet maksa asiaankuuluvia maksuja, etkä myöskään tietoisesti anna toisten tehdä siten, ja suostut maksamaan kaikki lisenssimaksut, jotka muutoin olisi pitänyt maksaa. Tämä Sopimus ei anna lupaa Ohjelmiston muunlaiseen käyttöön kuin on tässä kappaleessa 3 eritelty.

4. John Deeren oikeudet. Ymmärrät ja hyväksyt, että Ohjelmisto on yksinoikeudella John Deeren tai sen lisenssinantajien valmistama ja on tekijänoikeuslain alainen. Ymmärrät ja hyväksyt myös, että kaikki Ohjelmiston oikeudet, nimet ja osakkuudet, mukaan lukien tähän liittyvät henkisen omaisuuden oikeudet, ovat ja tulevat olemaan John Deeren ja sen lisenssinantajien. Tämä Sopimus ei siirrä sinulle mitään Ohjelmiston nimiä tai osakkuuksia, vaan ainoastaan rajoitetut käyttöoikeudet, jotka voidaan kumota tämän Sopimuksen ehtojen mukaisesti. Hyväksyt, että et: (a) käytä Vastaanotinta minkään laitteiston, tuotteen tai palvelun kanssa kuin niiden, jotka John Deere on teknisissä tiedoissaan, tiedotteissaan tai esitteissään ilmaissut olevan yhteensopivia Vastaanottimen kanssa; (b) pura asennusta, pura, muokkaa tai muutoin muuta Ohjelmistoa tai yritä ohittaa tekijänoikeussuojaa ja sen sisältämiä sovellusmekanismeja; (c) kopioi tai jäljennä Ohjelmistoa, tai (d) ota pois tai tuhoa mitään tekijänoikeus-, tavaramerkki- tai tuoteviestejä Ohjelmistosta, jollei näistä rajoituksista huolimatta John Deere tai sen toimittajat ole tätä nimenomaisesti kirjallisesti sallineet tai sovellettava laki ole tätä nimenomaisesti sallinut. Hyväksyt myös sen, että et salli vastuullasi toimivien kolmansien osapuolten tehdä edellä mainittuja toimia.

5. Lisenssimaksut. Kaikki Vastaanottimen ensin aktivoitujen ohjelmistotoimintojen Vastaanottimen ohjelmistolisenssimaksut sisältyivät Vastaanottimen alkuperäiseen ostohintaan, mutta huomioi, että lisätoiminnoista voi tulla erillisiä lisämaksuja, kuten kappaleessa 2 kuvattiin. John Deere ei tämän Sopimuksen mukaisesti veloita lisälisenssimaksuja tai muita maksuja. Alkuperäiseen Vastaanottimen ostoon tai mihin tahansa aktivointikoodiin liittyviä maksuja voidaan veloittaa John Deere -jälleenmyyjän, valtuutetun maahntuojan tai Deere & Companyn tai sen tytäryhtiöiden toimesta.

6. Rajoitettu takuu. John Deere -takaa, (takuut ovat vain sinun hyödyksesi eikä kenenkään muun osapuolen hyödyksi) että alla määritetyn **"Takuuajan"** aikana Ohjelmisto toimii Vastaanottimen dokumentaatiossa kuvattujen soveltuvien toimintateknisten tietojen **("Tekniset tiedot")** mukaisesti. **JOHN DEERE EI TAKAA, ETTÄ OHJELMISTON TOIMINTA ON KESKEYTYMÄTÖNTÄ TAI VIRHEETÖNTÄ TAI ETTÄ SE TÄYTTÄÄ TARPEESI.** Yksinoikeutettu ratkaisu ongelmaasi ja John Deeren sekä (soveltuvilta osin) sen huoltokumppaneidenyksinomainen vastuu minkä tahansa takuuvaatimuksen tai minkä tahansa muun sopimuspuutteen sattuessa on käyttää kaupallisesti kohtuullisia keinoja puutteen korjaamiseen, tai jos ongelmaa ei voida ratkaista kolmessakymmenessä (30) päivässä, palauttamaan kohtuudenmukaisen osan mistä tahansa Ohjelmiston lisenssimaksusta, joka määritellään perustuen Ohjelmiston aiempaan käyttöön ja puutteen vaikutuksiin. Hyväksyt, että tämä takuu ei koske sellaisia tilanteita, joissa Ohjelmiston käytössä ilmenevä puute johtuu olosuhteista, joihin John Deere ei kohtuudenmukaisesti pysty vaikuttamaan ja/tai joka johtuu kolmannen osapuolen toiminnasta tai toimimatta jättämisestä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen laitteiston vikoihin, luonnonmullistuksiin tai muihin vastaaviin tilanteisiin. Ymmärrät myös, että puutteet GNSS-sijaintitietojen kattavuudessa, saatavuudessa tai toiminnassa, GNSS-korjaustiedossa tai Ohjelmistossa, jotka johtuvat ilmastollisista olosuhteista (mukaan lukien tuike), pinnanmuodostusolosuhteista, mannerlaattojen liikkeistä tai kiertoradan satelliittien aiheuttamista katkoksista tiedonvälityksessä ovat tilanteita, joihin John Deere ei pysty kohtuudenmukaisesti vaikuttamaan ja joiden katsotaan olevan force majeure -tilanteita. Tällaisissa tapauksissa John Deere ei vastaa kattavuus- ja laatuongelmiin näissä olosuhteissa. "Takuuaika" on yksi (1) vuosi alkaen siitä päivästä, kun otat vastaan Vastaanotin-toimituksen. .

7. TAKUIDEN VASTUUVAPAUSLAUSEKE. HYVÄKSYT TÄTEN, ETTÄ YLLÄ KUVAILTU

RAJOITETTU TAKUU (**"RAJOITETTU TAKUU"**) MUODOSTAA YKSINOMAISEN JA YKSINOIKEUTETUN RATKAISUN MIHIN TAHANSA OHJELMISTON ONGELMAAN. PAITSI KUTEN RAJOITETUSSA TAKUUSSA ON MÄÄRITELTY, OHJELMISTO ON LISENSOITU "AS IS" ("SELLAISENAAN") JA "AS AVAILABLE" ("KUTEN SAATAVILLA ON"), JA JOHN DEERE, SEN TYTÄRYHTIÖT JA KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT NIMENOMAISESTI SANOUTUVAT IRTI JA SINÄ NIMENOMAISESTI LUOVUT, VAPAUTAT JA KIELLÄT KAIKKI LAISTA JOHTUVAT TAI MUUTOIN OHJELMISTOA KOSKEVAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN: KAIKKI OLETETUT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TEHTÄVÄÄN TAI KÄYTTÖTARKOITUKSEEN, KAIKKI OLETETUT TAKUUT LIITTYEN TUOTTEEN SUORITUSKYKYYN, MYYNTIIN TAI KÄYTTÄMISEEN KAUPANTEOSSA JA KAIKKI MUUT TAKUUT, JOTKA LIITTYVÄT JOHONKIN OIKEUSPERUSTEESEEN, KUTEN VAHINGONKORVAUKSEEN, LAIMINLYÖNTIIN, SEURAUSVASTUUSEEN, SOPIMUKSEEN TAI JOHONKIN MUUHUN LAKIIN TAI OIKEUTEEN. JOHN DEERE EI TAKAA, ETTÄ VASTAANOTTIMEN KYKY HANKKIA GNSS-SIJAINTITIETOJA TAI GNSS-KORJAUSTIETOA TULEE OLEMAAN KESKEYTYMÄTÖNTÄ TAI VIRHEETÖNTÄ. MIKÄÄN LAUSUNTO TAI MUU VÄITE, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN, LAUSUMAT KOSKIEN KAPASITEETTIA TAI KÄYTTÖÖN SOPIVUUTTA EI OLE TAKUU JOHN DEEREN TAI MINKÄÄN SEN TYTÄRYHTIÖIDEN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJIEN MUKAAN.

8. VASTUUNRAJOITUS. PAITSI KUTEN RAJOITETUSSA TAKUUSSA ON KUVATTU, JOHN DEERE TAI SEN TYTÄRYHTIÖT TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMIJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA OLE KORVAUSVELVOLLISIA SINULLE TAI MILLEKÄÄN KOLMANNELLE OSAPUOLELLE MINKÄÄNLAISISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, OHEIS- TAI VÄLILLISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI OHJELMISTON AIHEUTTAMAT MENETYKSET TAI VAHINGOT; OSITTAISET TAI TÄYDELLISET OHJELMISTON TOIMINTAHÄIRIÖT; TOIMINTAKYKYYN TOIMINTAKYVYTTÖMYYTEEN LIITTYVÄT ONGELMAT TAI VIIVEET KOSKIEN KAIKKIA OHJELMISTON ASENNUKSIA, HUOLTOJA, TAKUITA TAI KORJAUKSIA, SADONMENETYKSESTÄ JOHTUVISTA VAHINGOISTA, MAAVAHINGOISTA, KONEVAHINGOISTA, MENETETYISTÄ TUOTOISTA, YRITYKSEN TAI LIIKEARVON MENETTÄMISESTÄ, LAITTEISTON TAI PALVELUIDEN KÄYTTÖMENETYKSISTÄ TAI YRITYKSELLE TAI MAINEELLE AIHEUTUVISTA VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT MINKÄ TAHANSA TÄMÄN SOPIMUKSEN OSA-ALUEEN TOIMINNASTA TAI TOIMIMATTOMUUDESTA, OLI SE SITTEN MAINITTU SOPIMUKSESSA TAI VAHINGONKORVAUKSISSA TAI EI, JA OLI JOHN DEERE, SEN TYTÄRYHTIÖT JA KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TIETOISIA SELLAISTEN VAHINGONKORVAUSTEN MAHDOLLISUUDESTA TAI EI. MISSÄÄN TAPAUKSESSA EI JOHN DEEREN SINULLE TAI KELLEKÄÄN MUULLE OSAPUOLELLE MAKSAMA YHDISTETTY VAHINGONKORVAUS, JOKA SEURAA OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITTYVIEN MENETYSTEN TAI VAHINKOJEN KORVAUSVAATIMUKSISTA, OIKEUSJUTUISTA, VAATIMUKSISTA TAI KANTEISTA YLITÄ SITÄ SUMMAA, JONKA MAKSOIT VASTAANOTTIMESTA, OHJELMISTON LISENSSISTÄ TAI AKTIVOINTIKOODEISTA.

9. Ohjelmiston huolto. John Deere voi ainoana vaihtoehtonaan tarjota sinulle Ohjelmiston huoltoa, vaikka Takuuaika on umpeutunut. Tällainen huolto voi sisältää muokkausten, korjausten tai parannusten tarjoaminen (**"Parannukset"**) Ohjelmistoon ja/tai soveltuvaan käyttöoppaaseen. John Deere pidättää oikeuden harkintansa mukaan veloittaa sinua huollosta (poislukien tapaukset, joissa korjaukset tarjotaan Rajoitetun takuun puitteissa). Kun hyväksyt tämän Sopimuksen, hyväksyt että kaikki Parannukset katsotaan kuuluvaksi Ohjelmistoon siten kuin tässä Sopimuksessa on määritelty, ja että niitä koskee tämän Sopimuksen mukaisesti Ohjelmiston käyttöehdot.

10. Lisenssin ehdot. Tämä Sopimus alkaa Voimaantulon päivämäärästä lähtien ja menee pois voimasta, kun joko i) Vastaanottimen käyttöikää ei ole enää jäljellä, tai ii) sinä päivämääränä, jolloin John Deere purkaa tämän Sopimuksen tämän kappaleen 10 ehtojen mukaisesti. Tämä sopimus ei uusiudu automaattisesti. Lisenssisi ehtoa, jonka mukaan voit käyttää mitä tahansa Ohjelmiston osaa, jonka saat otettua käyttöön aktivointikoodilla, kuten aikaperusteisella SF2/SF3-aktivointikoodilla, koskee ehdot, jotka saat aktivointikoodin ostamisen yhteydessä.

11. Lisenssin lakkauttaminen. John Deere voi lakkauttaa tällä Sopimuksella myönnetyn lisenssin sinulle lähetettävällä kirjallisella lakkautusilmoituksella, jos rikot mitä tahansa tämän Sopimuksen materiaalista ehtoa, joka liittyy Ohjelmiston käyttöön tai John Deeren oikeuksiin, mukaan lukien mutta ei rajoittuen yllä olevien kohtien 3 ja 4 sopimusehtoihin.

12. Lain noudattaminen. Lupaat käyttää Ohjelmaa Yhdysvaltain lakien mukaisesti sekä oleskelupaikkasi lakien mukaisesti, mukaan lukien sovellettavien ulkomaankauppaan liittyvien lakien ja säädösten noudattaminen. Ohjelmaan voi liittyä vientirajoituksia ja muita ulkomaankaupparajoituksia, jotka rajoittavat tuotteen uudelleenmyyntiä ja/tai siirtämistä toisiin maihin tai toisille osapuolille. Hyväksymällä tämän sopimuksen ehdot hyväksyt sen, että Ohjelman hallintaa saatetaan ehkä rajoittaa edellä mainituilla tavoilla muun muassa Yhdysvaltain vientiä valvovien viranomaisten (Export Administration) säädösten ja/tai Yhdysvaltain Valtiovarainministeriön ulkomaankauppaan liittyvien säädösten toimesta. Ohjelmisto on Yhdysvaltain lakien

alainen. Hyväksyt myös, että Ohjelmistoa eikä Vastaanotinta saa käyttää sotilaallisiin tarkoituksiin.

13. Vahingonkorvaus. Hyväksyt, että sinun tulee puolustaa, vapauttaa vastuusta ja suojella John Deereä, sen tytäryhtiöitä ja kolmannen osapuolen toimittajia sekä näiden toimihenkilöitä, esimiehiä, työntekijöitä, asiamiehiä ja edustajia (jokainen on **"Korvausvelvollinen osapuoli"**) kaikilta korvausvaatimuksilta, vaatimusmenettelyiltä, vahingoilta, vahingonkorvauksilta, menetyksiltä tai kuluilta ja kustannuksilta (mukaan lukien kohtuulliset oikeuskulut), jotka jokin kolmas osapuoli laittaa vireille näitä henkilöitä kohtaan, ja jotka liittyvät siihen, että olet käyttänyt väärin Vastaanotinta tai Ohjelmistoa tai rikkonut mitä tahansa tämän Sopimuksen ehtoja.

14. Tavaramerkki. Mihinkään tavaramerkkiin ei myönnetä oikeuksia, lisenssiä tai osakkuutta tämän nojalla, ja hyväksyt että et vaadi mitään oikeuksia, lisenssejä tai osakkuuksia John Deere -tavaramerkkeihin.

15. Oikeudenkäyntikulut. Jos jompaakumpaa tämän Sopimuksen osapuolta kohtaan nostetaan jokin tätä aihepiiriä koskeva vahingonkorvausvaatimus tai kanne jommankumman osapuolen toimesta, voittaneella osapuolella on oikeus saada takaisin muiden myönnettyjen korvausten lisäksi kohtuulliset asianajaja- ja sovittelijakulut sekä riidanratkaisukeskuksen hallinnolliset kulut ja oikeudenkäyntikulut.

16. Sopimuksen purkautuminen ja sen osien mitätöiminen. Jos tuomioistuin, jolla on valta päättää asiasta, mitätöi jonkin tämän Sopimuksen kohdan, mitätöinti ei vaikuta muihin Sopimuksen kohtiin. Kummankaan osapuolen kyvyttömyyttä panna täytäntöön tässä sopimuksessa myönnettyjä oikeuksia tai ryhtyä toimiin toista osapuolta vastaan sopimusrikkomuksen johdosta ei tulkita siten, että kyseinen osapuoli olisi luopunut oikeudesta vaatia oikeuksien täytäntöönpanoa myöhempien sopimusrikkomusten tapauksessa.

17. Kielilauseke. Elleivät oman asuinmaasi lait toisin vaadi, tässä mainitut osapuolet täten vahvistavat, että he ovat edellyttäneet tämän Sopimuksen ja muiden siihen liittyvien asiakirjojen laatimista ainoastaan englanniksi. Tämä lisenssisopimus saatetaan kääntää jollekin muulle kielelle. Jos tämän Sopimuksen käännetyn version ja englanninkielisen version välillä on epäjohdonmukaisuuksia tai ristiriitaisuuksia, tämän Sopimuksen englanninkielinen versio on voimassa, jollei asuinmaasi lait toisin vaadi.

18. John Deeren tekemä luovutus. John Deere voi luovuttaa tämän Sopimuksen ilman erillistä suostumustasi mille tahansa yritykselle tai John Deeren alaiselle taholle, tai sopimus voidaan luovuttaa yrityksen uudelleenorganisoinnin, fuusion tai yrityskaupan yhteydessä.

19. Sovellettava laki ja oikeuspaikka. Tähän Sopimukseen sovelletaan ja sitä tulkitaan Yhdysvaltain Illinois'n osavaltion aineellisten lakien mukaisesti. Illinois'n Rock Island Countyn oikeuslaitoksilla on yksinomainen lainkäyttövalta kaikissa tähän Sopimukseen liittyvissä riidoissa. Tämän Sopimuksen mukaisiin osapuolten oikeuksiin ja velvollisuuksiin ei sovelleta Yhdistyneiden kansakuntien yleissopimusta kansainvälistä tavaran kauppaa koskevista sopimuksista ("CISG"), ja osapuolet täten yksinomaisesti sulkevat pois CISG:n soveltuvuuden tähän lisenssisopimukseen.

20. Sovittelu. JOS ASUT SELLAISELLA HALLINTOALUEELLA, JOSSA OSION 17 EHTOJEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS ON RIIPPUVAINEN OSAPUOLTEN SUOSTUMISESTA SOVITTELUUN, KAIKKI TÄHÄN SOPIMUKSEEN LIITTYVÄT JA SIITÄ JOHTUVAT KIISTAT TAI KORVAUSVAATIMUKSET PÄÄTETÄÄN SOVITTELUN AVULLA INTERNATIONAL CENTRE FOR DISPUTE RESOLUTIONIN ("ICDR") KANSAINVÄLISTEN SOVITTELUSÄÄNTÖJEN MUKAISESTI JA PANNAAN TÄYTÄNTÖÖN SEN ALULLEPANOAJANKOHTANA. SOVITTELU TOTEUTETAAN VAIN YHDEN ICDR:N NIMEÄMÄN SOVITTELIJAN EDESSÄ. SOVITTELUPAIKKANA ON CHICAGO, ILLINOIS, YHDYSVALLAT JA SOVITTELUKIELENÄ ON ENGLANTI.

21. Käyttöoikeuden haltijan ilmoitus. HYVÄKSYMÄLLÄ TÄMÄN SOPIMUKSEN SINÄ: (A) TUNNUSTAT, ETTÄ OLET LUKENUT JA YMMÄRTÄNYT TÄMÄN SOPIMUKSEN; (B) ILMAISET, ETTÄ SINULLA ON VALTUUDET TEHDÄ TÄMÄ SOPIMUS; (C) HYVÄKSYT, ETTÄ TÄMÄ SOPIMUS ON TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOINEN SINUUN JA KAIKKIIN LAILLISIIN TAHOIHIN, JOTKA OSTIVAT OHJELMISTON JA JONKA PUOLESTA SITÄ KÄYTETÄÄN; (D) SUOSTUT TÄMÄN SOPIMUKSEN EDELLYTTÄMIIN VELVOLLISUUKSIIN, JA (E) ILMAISET JA HYVÄKSYT, ETTÄ KAIKKI ANTAMASI TIEDOT OVAT TOTTA JA OVAT PARHAAN TIETOSI MUKAAN PAIKKANSAPITÄVIÄ.

22. Ilmoitukset. Kaikki ilmoitukset John Deerelle tulee lähettää virallisena tai kirjattuna kirjeenä osoitteeseen John Deere Shared Services, Inc, One John Deere Place, Moline, IL 61265 U.S.A. Lisäksi ilmoituksesta on lähetettävä kopio osoitteeseen John Deere Intelligent Solutions Group, ATTN: John Deere StarFire 3000 -vastaanotin, 4052 114th Street, Urbandale, IA 50322, U.S.A. Kaikki John Deerelle lähetettävät ilmoitukset astuvat voimaan niiden vastaanottamisesta alkaen. Kaikki ilmoitukset, jotka tulee lähettää sinulle lähetetään John Deeren harkinnan mukaan joko virallisena tai kirjattuna kirjeenä siihen osoitteeseen, joka on annettu Vastaanottimen oston yhteydessä John Deerelle, John Deere -jälleenmyyjälle tai jollekin toiselle John Deeren välittäjäosapuolelle. Kumpikin John Deeren käyttämä ilmoitusten lähetystapa astuu voimaan lähetysajankohdasta alkaen. Hyväksyt, että sinun tulee

ilmoittaa John Deerelle kaikista osoitteenmuutoksista edellä mainitun tavan mukaisesti.

OUCC002,0005D7C-22-14JUL18

ZXLink™

ZXLink™ on yhtä kuin JDLink™. Nimellä JDLink™ viitataan kumpaankin nimeen JDLink™ ja ZXLink™.

CC20638,00017CA-22-27NOV18

Moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän toimintaperiaate

Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä (MTG) on yksi pääkomponenteista, joita käytetään John Deeren telematiikkaratkaisuissa, kuten JDLink™. MTG on ohjausyksikkö, joka sisältää laiteohjelmiston, mobiilimodeemin ja SIM-tunnistuslaitteen (Subscriber Identification Module). MTG hoitaa JDLink™-isäntäpalvelimen tiedonsiirron matkapuhelinverkon välityksellä. MTG sisältää myös langattoman modeemin, jolla siirretään tietoja langattoman verkkoyhteyden aikana.

JDLink™ edellyttää asianmukaisen laitteiston hankintaa ja JDLink™-tilausta. Kun MTG saa ensimmäisen kerran virran koneesta, se rekisteröityy JDLink™-isäntäpalvelimeen ja vastaanottaa valtuutuksen tietojen raportoimiseen.

MTG-tiedonsiirto

MTG lähettää ja vastaanottaa tietoja sekä viestejä matkapuhelin- tai langattomien verkkojen välityksellä. MTG tukee myös muita telematiikkaratkaisuja, kuten Service ADVISOR™ Remote, John Deere -etänäytön käyttö, John Deeren langaton tiedonsiirto ja John Deere -konesynkronoinnin jaetut tiedot. Telematiikkaratkaisusovellukset, kuten etänäytön käyttö, edellyttävät toimiakseen keskeytymätöntä matkapuhelinverkkoyhteyttä. Muuta telematiikkaratkaisusovellukset, kuten langaton tiedonsiirto ja konesynkronoinnin jaetut tiedot, tallentavat tietoja näyttöön ja lähettävät ne, kun matkapuhelinverkkoyhteys on muodostettu. Telematiikkaratkaisut, kuten JDLink™, eivät edellytä jatkuvaa matkapuhelinverkkoyhteyttä, koska MTG voi tallentaa konetietoja jopa 1000 tunnin ajan. Kun MTG palaa matkapuhelinverkon peittoalueelle, se lähettää viimeisen 1000 tunnin tiedot isäntäpalvelimelle seuraavana määritettynä ajankohtana.

Kun koneen virta katkaistaan, MTG:n virta pysyy kytkettynä sen aikaa, että toiminnot suoritetaan loppuun. MTG siirtyy lepotilaan enintään seitsemän päivän ajaksi. Lepotilan aikana MTG ottaa yhteyden määriteltyinä ajankohtina. Kun JDLink™-liikkumiskiellot ja -aluerajaukset on asetettu, MTG tarkastaa, onko ympäristössä mitään muutoksia. Lepotilan jälkeen MTG siirtyy horrostilaan, jolloin se ei voi lähettää tai vastaanottaa tietoja. Ainoa tapa herättää MTG horrostilasta on kytkeä virta virta-avaimella ja käynnistää kone.

Konesynkronoinnin jaetut tiedot -ominaisuudet

MTG tukee koneiden välistä tiedonsiirtoa. Kun konesynkronointi aktivoidaan, näytöt voivat jakaa tietoja (kuten peittokartat ja opastusviivat) useiden koneiden kesken.

Etähuolto-ominaisuudet

MTG tukee etähuolto-ominaisuuksia. Service ADVISOR™ Remote on jälleenmyyjän huoltohenkilöstön työkalu, jolla koneen muita ohjausyksiköitä voidaan huoltaa MTG:n avulla. Käyttäjä hyväksyy lataus- ja asennustoiminnot. MTG vastaanottaa John Deereltä etänä laiteohjelmistopäivityksiä, jotka eivät edellytä toimia käyttäjältä tai jälleenmyyjältä.

Sivusto

MTG:n lähettämät tiedot toimitetaan rekisteröityjen käyttäjien saataville salasanalla suojatun JDLink™-sivuston kautta. Ilmoitukset käyttäjille lähetetään sähköpostina tai tekstiviestinä. MTG:n siirtäminen uudelle asiakastilille edellyttää, että jälleenmyyjä kirjautuu sisään.

JDLink™-sivustolla voi tarkastella koneiden nykyistä tilaa sekä niiden historiatietoja. Järjestelmä kerää tietoja, mukaan lukien sijainnin, koneen käyttötunnit, tyhjäkäyntiajat, huoltovälit ja muita koneen asetuksia. Sivustosta voi lähettää MTG:lle pyynnön, jonka avulla voi tarkastella koneen reaaliaikaista tilaa.

Langaton verkko

MTG:n langatonta modeemia voidaan käyttää tiedonsiirtoon paikallisten verkkojen kanssa (kuten muut koneet, mobiililaitteet ja tietokoneet) ja paikallisissa tukiasemissa (kuten kodin tai liikkeen verkko). MTG voi lähettää ja vastaanottaa tietoja ja viestejä langattoman verkon kautta samalla tavalla kuin matkapuhelinverkonkin.

Muodosta yhteys mobiililaitteeseen tai hotspottiin 4600 CommandCenter™- tai SolutionsPlus-sovellusta käyttämällä.

Bluetooth®

Bluetooth®-teknologian langattoman ominaisuuden ansiosta voidaan luoda yhteys mobiillaitteisiin, kuten älypuhelimeen tai tabletiin, ja langaton verkko voidaan määrittää ja tietoja tarkastella koneissa, joissa ei ole tuettua näyttöjärjestelmää.

SolutionsPlus-sovellus

HUOMAA: Kyseinen verkko saattaa veloittaa kertamaksuja datan siirrosta luotaessa langatonta yhteyttä koneesta paikalliseen verkkoon.

ZXLink on Deere & Companyn tavaramerkki
JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki
Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
Bluetooth on Bluetooth SIG:n tavaramerkki

SolutionsPlus-sovellus hallitsee koneen MTG:n käyttämiä langattomia verkkoja. SolutionsPlus tallentaa langattomien verkkojen kirjautumistunnukset ja käyttää niitä käytettävissä oleviin paikallisiin langattomiin verkkoihin kirjautumiseen.

SolutionsPlus-sovellus on saatavana Apple®- ja Android™-laitteisiin, ja sen voi ladata kohteesta Apple App Store® tai Google Play™. Se on saatavana osana John Deere App Center -sovelluksena tai erillisenä sovelluksena.

Tiedonsiirto SolutionsPlus-sovelluksen ja MTG:n välillä on mahdollista vain, kun virta-avain on käyntiasennossa ja moottori ei käy. Lisäksi mobiililaitteen on oltava enintään 12,2 metrin (40 ft) etäisyydellä koneen ohjaamosta. Bluetooth® aktivoituu noin 1 minuutin kuluttua sen jälkeen, kun virta-avain on käännetty käyntiasentoon. Vain yksi mobiililaite voi kytkeytyä koneeseen kerrallaan Bluetooth®-yhteydellä.

(Lisätietoja on SolutionsPlus-näyttöohjeissa.)

AE77568,0000351-22-07JUN17

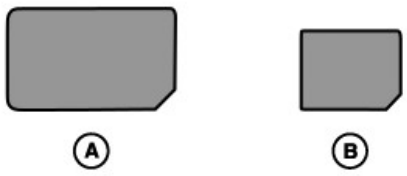
Asiakkaan oma SIM

Ennen asiakkaan omistaman SIM-kortin asentamista tarvitaan seuraavat:

- aktiivinen JDLink™-tilaus
- JDLink™-tili

HUOMAA: Käytettäessä asiakkaan omistamaa SIM-korttia, verkon yksilölliset hinnat ovat voimassa.

MTG sisältää paikan mikro-SIM-kortille käytettäväksi maissa, joissa asiakkaat käyttävät omaa SIM-korttiaan.



PC20433—UN—04DEC17

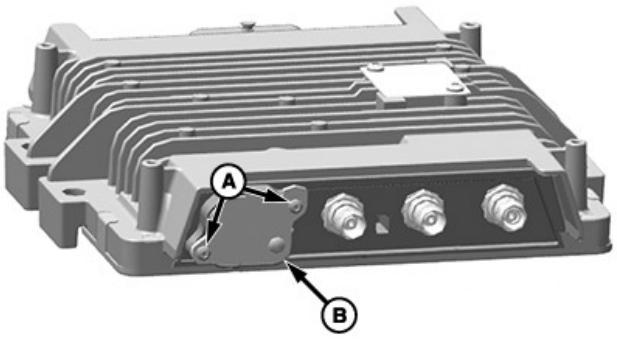
A—Mini-SIM-kortti
B—Mikro-SIM-kortti

HUOMAA: Jos päivitetään MTG 3G:stä, olemassa oleva mini-SIM-kortti (A) ei sovi MTG 4G LTE:n mikro-SIM-korttipaikkaan (B).

Mikro-SIM-kortin asettaminen:

HUOMAA: Katkaise virta virta-avaimella ennen SIM-kortin asettamista tai vaihtamista.

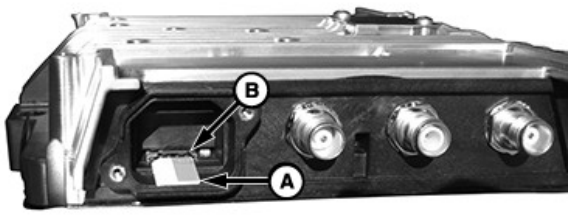
Apple on Apple Inc:n tavaramerkki.
Android on Google Inc:n tavaramerkki.
Apple App Store on Apple Inc:n tavaramerkki.
Google Play on Google Inc:n tavaramerkki
JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki



PC22044—UN—20JAN16

A—Kuusioruuvi (2 kpl)
B—SIM-kortin suojus

1. Irrota ja säilytä kantaruuvit (A) ja SIM-kortin suojus (B).



PC23789—UN—23FEB17

A—Mikro-SIM-kortti
B—Mikro-SIM-korttipaikka

2. Aseta mikro-SIM-kortti (A) aukkoon (B).
3. Asenna suojus ja kantaruuvit takaisin paikoilleen.

Lisätietoja käyttöönotosta saa John Deere -jälleenmyyjältä tai valtuutetusta huoltoliikkeestä.

AE77568,0000005-22-04DEC17

Satelliittimoduulin toimintaperiaate

Tietyillä alueilla on tarjolla valinnainen satelliittimoduuli, jota käytetään yhdessä MTG:n (moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä) kanssa. JDLink™-satelliittimoduulilaitteisto näyttää samalta kuin MTG-laitteisto, mutta se sisältää satelliittimodeemin. Satelliittimodeemi mahdollistaa MTG-tiedonsiirron JDLink™-isäntäpalvelimen kanssa satelliittiyhteyden välityksellä, kun langatonta tai matkapuhelinverkkoa ei ole käytettävissä.

Kun satelliittimoduuli on asennettu MTG:hen, satelliittipalvelu on aktivoitava, jotta satelliittimoduuli voi kommunikoida satelliittiverkon kautta.

Satelliittitietoliikenne

Satelliittimoduulia käytettäessä yhteydenottotiheyden oletusasetuksena on yksi yhteydenotto päivässä. Tämän taajuuden voi sivustossa muuttaa yhteen kertaan viikossa.

Niin kauan kuin MTG:llä on yhteys matkapuhelinverkkoon, satelliittimoduulia ei käytetä. MTG yrittää käyttää edellistä onnistunutta tapaa (matkapuhelinverkon tai satelliitin signaali). Jos kone siirtyy alueelle, jossa matkapuhelinverkon peitto on heikko tai sitä ei ole, MTG ei voi suorittaa yhteydenottoa. JDLink™-sivustolla näytetään koneelle suorittamaton yhteydenotto. Kun epäonnistuneesta yhteydenotosta on kulunut tunti, MTG siirtää yhteydenoton satelliittimoduulille.

Jos MTG on määritetty päivittäistä yhteydenottoa varten ja se ottaa yhteyden sekä siirtyy sitten pois matkapuhelinverkon alueelta, eikä punaisia hälytyksiä tai heti tehtäviä yhteydenottoja ole, seuraavaa yhteydenottoa yritetään 24 tunnin kuluttua. Saattaa kulua 25 tuntia, ennen kuin koneen viestejä vastaanotetaan tai lähetetään.

Satelliittisignaalin välityksellä tehdyt yhteydenotot merkitään satelliittikuvakkeella JDLink™-sivustolla. Yhteys satelliittiverkkoon edellyttää esteetöntä näköyhteyttä koneesta taivaalle.

Varoitussanomat satelliittiyhteydellä

Kaikilla telematiikkasanomilla on reititinluokka ja prioriteetti, jotka määrittävät, lähetetäänkö viesti välittömästi vai seuraavan yhteydenottoyrityksen yhteydessä. Käytössä on myös erityislogiikka, joka määrittää, lähetetäänkö sanomat MTG:n vai satelliittimoduulin välityksellä, jos ensimmäinen matkapuhelinverkkoa käyttävä yhteydenotto epäonnistui.

- Punaiset hälytykset lähetetään välittömästi.
- Keltaiset hälytykset ja tiedotteet ovat vähintään kaksi tuntia vanhoja, ennen kuin ne lähetetään seuraavan ajastetun yhteydenoton tai sivuston koneelle aloittaman yhteydenoton tai pyynnön välityksellä.
- Aluerajoituksen ja liikkumiskiellon tapaisten turvallisuushälytysten lähetys riippuu käyttäjän määrittämistä sivuston asetuksista.
- Sivustosta koneelle lähetetyt pyynnöt noudetaan noin viiden minuutin kuluessa. Jos pyyntö oli ensimmäinen tiedonsiirtotapahtuma koneen kanssa sen jälkeen, kun matkapuhelinverkon peittoalueelta on poistuttu, pyynnöissä saattaa kulua jopa 1 tunti.

Satelliittimoduulin käytössä on eräitä rajoituksia. Keskeytymätöntä matkapuhelinverkkoa edellyttäviä sovelluksia ei tueta. Esimerkiksi Service ADVISOR™ Remote, John Deere -etänäytön käyttö, John Deeren langaton tiedonsiirto ja John Deere -konesynkronoinnin jaetut tiedot eivät ole tuettuja satelliittiyhteyden rajoitetun kapasiteetin ja viiveen takia.

AE77568,00001F0-22-28JUN16

Tietojen kerääminen

JDLink / ZXLink -tuotteen avulla John Deere sekä John Deere -jälleenmyyjät voivat käyttää mitä tahansa JDLink / ZXLink -tuotteen tai JDLink / ZXLink -tuotteeseen yhdistetyn laitteen käyttämiseen liittyviä, niiden keräämiä tai niihin tallennettuja tietoja ("Konetietoja"). Ostamalla JDLink / ZXLink -tuotteen erikseen tai osana konetta ostaja hyväksyy, että John Deere ja John Deere -jälleenmyyjät voivat kerätä, käyttää ja luovuttaa Konetietoja John Deeren konetietokäytännön (www.JohnDeere.com/MachineDataPolicy) mukaisesti. Ostajat voivat poistaa jälleenmyyjien tai John Deeren käyttöoikeuden Konetietoihin Deeren telematiikkasivustossa (JDLink.Deere.com). Jos käyttäjä poistaa John Deeren oikeuden käyttää Konetietoja, ostaja ei voi lukea Konetietoja eikä käyttää Service ADVISOR Remote -palvelua. Konetietoja voidaan siirtää pois maasta, jossa ne on luotu, myös Yhdysvaltoihin.

CZ76372,0000542-22-26NOV12

JDLink™-toiminnot

HUOMAA: Kaikki toiminnot eivät sisälly kaikkiin palvelutasoihin. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden John Deere -jälleenmyyjään tai osoitteesta StellarSupport.com.

HUOMAA: Kaikki palvelutasot eivät ole saatavana kaikissa maissa. Saatavuustietoja on saatavana John Deere -jälleenmyyjältä tai StellarSupport.com-sivustolta.

HUOMAA: Kaikki palvelutasot eivät ole yhteensopivia kaikkien koneiden kanssa. Täydellisen luettelon saat John Deere -jälleenmyyjältä tai osoitteesta StellarSupport.com.

JDLink™ tarjoaa seuraavia toimintoja palvelutason mukaan:

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki
Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki

Toiminto	Kuvaus
Koneen tilatiedot	Maanviljelyskoneissa on käytössä seuraavat koneen tilatiedot: tyhjäkäynti, käytössä ja kuljetus. Tarkat tilatiedot ovat saatavilla joillekin konetyypeille. C&F-koneissa on käytössä seuraavat koneen tilatiedot: Virta kytketty, tyhjäkäynti, alhainen kuormitus, keskiraskas kuormitus ja suuri kuormitus. (Lisätietoja sekä koneen tilatietojen määritykset kullekin konetyypille ovat saatavana JDLink™-verkkosivuston ohjeissa.)
Tiekartta, satelliittikartan sijainti ja ajo-ohjeet	Kartta esittää sijainnin, jossa kone viimeksi otti yhteyttä Esri®-karttapalvelun kautta. Kartta voidaan näyttää katukarttana, satelliittikuvana ilman katutietoja tai katutietojen kanssa tai maanpinnan muotokarttana katutietojen kanssa. Valitsemalla koneen kuvakkeen voit luoda ajo-ohjeet koneelle tai koneelta.
Koneen käyttötunnit	Koneen käyttötunneissa näkyvät tunnit, jotka kone oli käytössä tai poissa käytöstä, sekä päivämäärät, joina tunnit raportoitiin. Käyttäjä voi näyttää tietyn päivämääräalueen tunnit aikasuodattimella.
Aluerajauksia ja liikkumiskieltoja koskevat hälytykset	Aluerajauksella käyttäjä voi määrittää maantieteellisen alueen. Omistaja voi saada ilmoituksen, jos kone siirtyy aluerajauksen alueelle tai poistuu siltä. Liikkumiskieltohälytykset-toiminnon avulla käyttäjät voivat määrittää, milloin koneen saa kytkeä päälle. Jos käyttäjä esimerkiksi haluaa, että konetta voidaan käyttää vain klo 9–17, ja kone käynnistetään klo 18.05, niin käyttäjälle lähetetään hälytys. Käyttäjä voi valita, lähetetäänkö nämä hälytykset sähköpostitse vai tekstiviestinä.
Käyttötunnit	Käyttötunnit-toiminto esittää tunnit ja kellonajan, jolloin kone oli käynnissä tai sammutettuna kuukauden mukaan. Kuukausiraportit voidaan tulostaa tai viedä CSF- tai PDF-tiedostoina.
Viety tai ajoitettu sähköpostiraportti	Moottorin käyttötunti- ja etänäytön käyttöraportteja voidaan tilata sähköpostiraportteina. Hälytysten sekä Ultimate/käyttö-, Ultimate/polttoneste- ja huoltoraporttien lähetys sähköpostilla voidaan ajoittaa enintään viidelle vastaanottajalle tietyin aikavälein.
Service ADVISOR™ Remote	Service ADVISOR™ Remote (SAR) -järjestelmän avulla jälleenmyyjän huoltohenkilö voi etäisesti tutkia vikakoodeihin liittyviä tietoja, luoda lukemia ja tallenteita sekä ohjelmoida ohjausyksiköitä joutumatta käymään koneen luona. (Lisätietoja on kohdassa Käyttö – Service ADVISOR™ Remote.)
Koneen käyttöastetta koskevat lisätiedot	MTG tallentaa tietoja kaikkialla koneessa olevista antureista. Koneen laajennetut käyttötiedot vaihtelevat koneen tyypin ja mallin mukaan. Koneen käyttöastetietoja ovat esimerkiksi taulukot, joissa näytetään kunkin koneen kuluttama polttoaine. Muita esimerkkejä ovat keskimääräinen polttoainetaso, keskimääräinen ajonopeus, keskimääräinen moottorinopeus sekä jäähdytysnesteen keskimääräinen lämpötila.
Järjestelmän käyttötiedot (AutoTrac™-käytön prosenttiosuus)	Järjestelmän käyttötiedoissa näkyy ajan pituus, jolloin koneen tietyt komponentit ja ominaisuudet ovat käytössä (esimerkiksi AutoTrac™ tai IVT™).
Huollon hallinta	Huoltoprofiilin avulla käyttäjät voivat nähdä koneen tulevat, nykyiset ja myöhässä olevat huoltoajankohdat. Käyttäjät voivat halutessaan sallia kolmannen osapuolen käyttöoikeudet paikalliselle John Deere -jälleenmyyjälle, jotta huoltoajankohdista voidaan sopia viipymättä.
Vikakoodeihin perustuva etädiagnostiikka	JDLink™ voi antaa käyttäjille hälytyksen, kun jossakin koneessa ilmenee vikakoodi. Esimiehet voivat tarkistaa sivustossa, mitä koodeja tarkalleen ottaen koneessa on ilmennyt. Käyttäjät voivat myöntää jälleenmyyjälle JDLink™-tilinsä käyttöoikeuden, jotta he voivat tarkastella koneiden huoltoprofiilia. Käyttäjät voivat myös määrittää tilinsä lähettämään hälytyksiä jälleenmyyjälle sähköpostitse tai tekstiviesteinä.
John Deere -etänäytön käyttö (RDA)	RDA:n avulla käyttäjä voi tarkastella pellolla käytössä olevan koneen näyttöä suorana Internetiin yhdistetyllä laitteella, kuten tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella.
John Deeren langaton tietojen siirto (WDT)	WDT:n avulla käyttäjä voi lähettää asetustietoja ja määrityksiä sekä vastaanottaa dokumentointitietoja näytöstä MTG:tä käyttäen.

Esri on Environmental Systems Research Institute Inc:n tavaramerkki.
Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki
AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
IVT on Deere & Companyn tavaramerkki

AE77568,00001F8-22-28JUN16

Satelliittimoduulin palvelutaso

Kun satelliittimoduuli on käytössä, tietoja useista JDLink™-toiminnoista siirretään koneesta sivustoon. Satelliittimoduuli ei kuitenkaan tue kaikkia toimintoja. MTG pystyy tallentamaan jopa 1000 tunnin ajalta tiedot, joita satelliittimoduuli ei lähetä. Viimeisten 1000 tunnin tallennetut tiedot siirretään MTG:stä sivustoon seuraavan matkapuhelinverkkoa käyttävän yhteydenoton yhteydessä.

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki



PC15291—UN—26NOV12

A—Satelliittikuvake

Satelliittiyhteydellä varustetuille John Deere -maatalouskoneille on tällä hetkellä yhdeksän yhteistä tietokohdetta niiden palvelutasosta riippumatta. Näistä on luettelo alla. Varmista sivustosta, että satelliittimoduuli ottaa yhteyttä ja että MTG:llä on satelliittikokoonpano. Päätteen asetukset -välilehdellä olevissa Tiedonsiirto- ja Viimeinen yhteydenotto -kohdissa pitäisi olla satelliittikuvake (A).

- Polttoainesäiliön täyttöaste
- Polttoaineen käyttö
- Moottorin tuntimittarin viimeinen lukema
- Koneen käyttöaste
- Jäähdytysnesteen enimmäislämpötila
- Hydrauliöljyn enimmäislämpötila
- Vaihteistoöljyn enimmäislämpötila
- Numero.Keskeytetyt.Uudelleenluotu
- Numero.Valmiit.Uudelleenluotu

HC94949,0000B0E-22-15FEB17

Mobiili koneeseen

Mobiili koneeseen -ominaisuus on käytettävissä 4600 CommandCenter™- ja SolutionsPlus-sovelluksessa. Mobiili koneeseen määrittää moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän (MTG) mobiililaitteiden yhteyspisteeksi ja mahdollistaa pääsyn kolmannen osapuolen ohjelmistotietoihin.

4600 CommandCenter™-monitorin määrittäminen:



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse valikkopainike.



PC24253—UN—19MAY17

Järjestelmän välilehti

2. Valitse välilehti "Järjestelmä".



PC23092—UN—26SEP16

Langattomat asetukset -painike

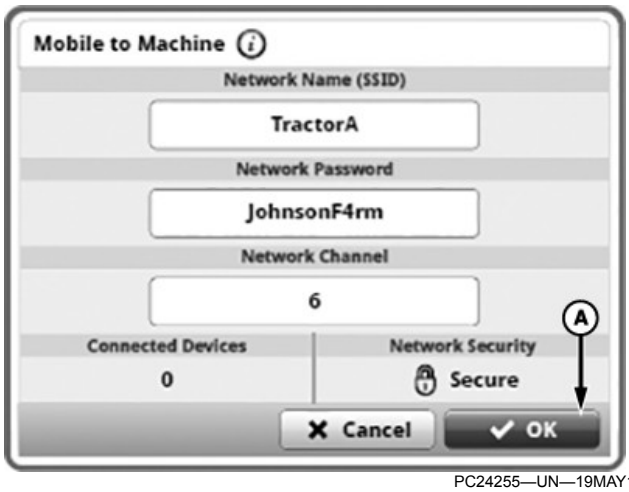
3. Valitse Langattomat asetukset -painike.



PC24254—UN—19MAY17

A—Valitsinpalkki

4. Ota Mobiili koneeseen käyttöön (A).



PC24255—UN—19MAY17

A—OK-painike

HUOMAA: Verkon oletusnimi ja -salasana luodaan automaattisesti.

Verkon nimessä on oltava 8–13 merkkiä.

Verkon salasanassa on oltava 8–21 merkkiä.

5. Anna yksilöllinen verkon nimi ja salasana. Valitse OK-painike (A).
6. Etsi mobiililaitteesta MTG-verkon nimeä. Valitse verkko ja anna salasana.



PC24256—UN—19MAY17

A—Muokkaa-painike

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

Voit vaihtaa verkon nimeä tai salasanaa tai näyttää verkkoon yhdistettyjen laitteiden määrän siirtymällä Langattomat asetukset -sivulle ja valitsemalla muokkauspainikkeen (A).

Mobiililaitteen määrittäminen:

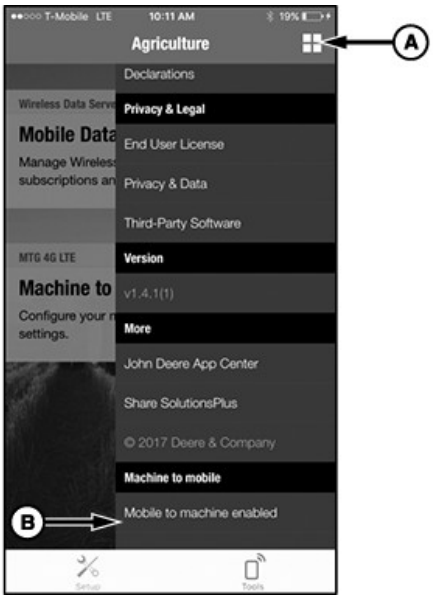
1. Käynnistä SolutionsPlus-sovellus mobiililaitteessa.
2. Valitse sopiva ala.



PC24274—UN—26MAY17

Työkalut

3. Valitse Työkalut näytön alareunasta.



PC24275—UN—26MAY17

A—Valikko
B—Mobiili koneeseen

4. Valitse näytön oikeassa yläkulmassa oleva valikko (A).
5. Varmista, että Mobiili koneeseen on käytössä. Jos näin ei ole, valitse Mobiili koneeseen (B).



PC24276—UN—26MAY17

Mobiili koneeseen

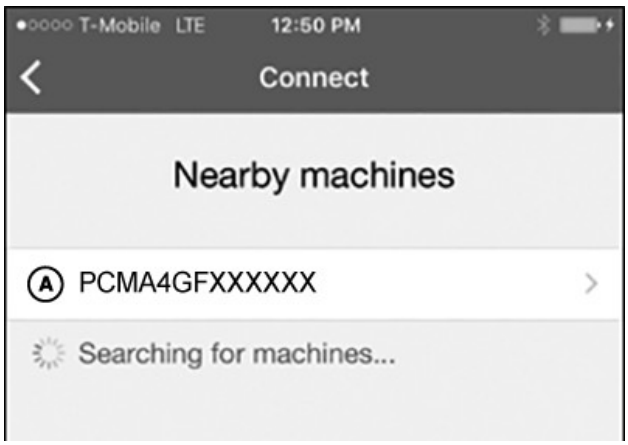
6. Valitse Työkalut-sivulta Mobiili koneeseen.



PC24277—UN—26MAY17

Aloita-painike

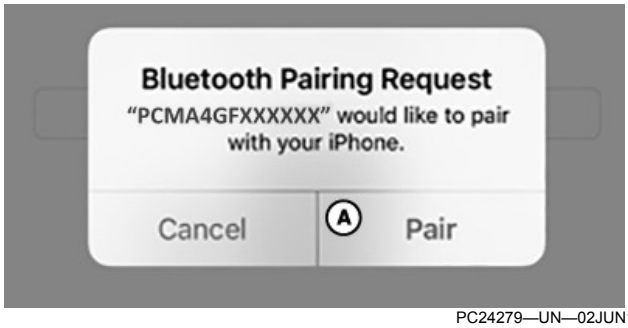
7. Valitse Aloita-painike.



PC24278—UN—02JUN17

A—Käytettävissä olevat koneet

8. Valitse haluamasi kone (A).



PC24279—UN—02JUN17

A—Pariliitos-painike

9. Muodosta yhteys laitteeseen valitsemalla Pariliitos-painike (A).



PC24280—UN—26MAY17

Tallennuspainike

10. Viimeistele yhteydenmuodostus antamalla verkon salasana ja valitsemalla Tallenna-painike.

AE77568,0000353-22-01JUN17

Komponentit

JDLink™ -järjestelmä koostuu seuraavista laitteistokomponenteista:

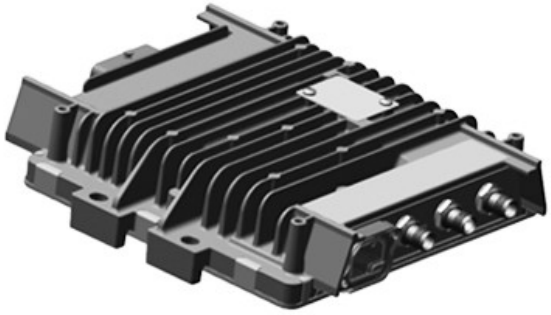
- Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä
- GSM-, GPS- ja langaton antenni

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki

- Langaton antenni (ei ehkä toimiteta kaikkien konetyyppien mukana)
- Satelliittimoduuli ja antenni (valinnainen)
  - Satelliittimoduuli (vain tietyillä alueilla)
  - Satelliittiantenni (vain tietyillä alueilla)
- Ethernet-kytkin (ei ehkä toimiteta kaikkien konetyyppien mukana)

AE77568,00001F1-22-15JUN16

Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä

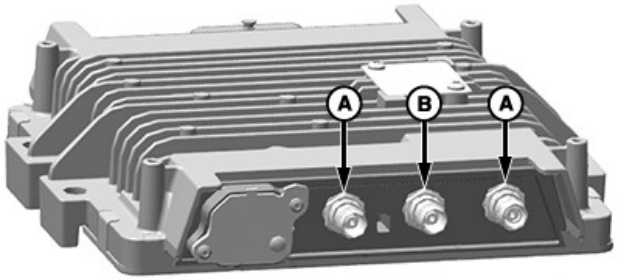


PC22020—UN—15JAN16

Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä

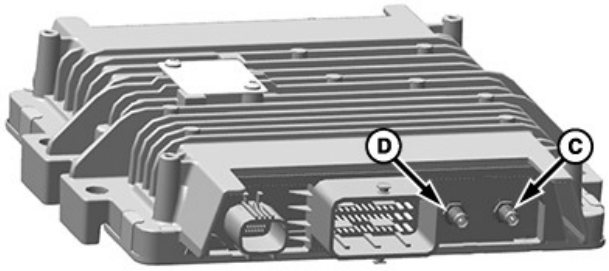
Modulaariperustainen telematiikkayhdyskäytävä (MTG) 4G LTE sisältää seuraavat osat:

- Pääprosessori
- Matkapuhelinmodeemi
- GPS-sirusarja
- SIM-korttipaikka asiakkaan omalle SIM-kortille tiettyihin maihin
- Järjestelmän tiedonsiirtoportit
- Tilan merkkivalo
- Bluetooth®- ja langattomat toiminnot



PC22629—UN—12MAY16

Bluetooth on Bluetooth SIG:n tavaramerkki

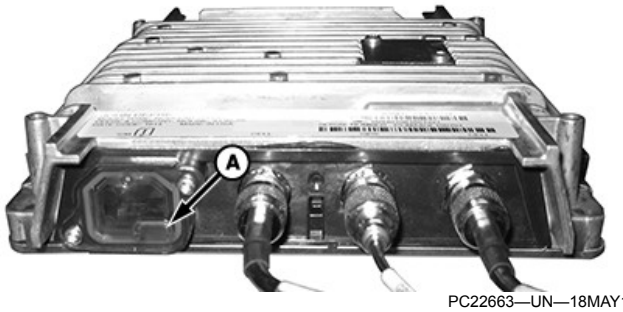


PC22024—UN—27JAN16

A—Matkapuhelinverkkoyhteyden liitin
B—GPS-liitin
C—Langaton liitin – suurteho-/matalaprofiiliantenni
D—Langaton liitin – langaton antenni

HUOMAA: Moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän (MTG) kaksi matkapuhelinverkkoyhteyden liitintä (A) voidaan vaihtaa keskenään.

MTG hyödyntää sekä GPS- että matkapuhelinverkkoyhteyksissä TNC-koaksiaaliliittimiä. Liittimissä on käänteiset pistokeet ja istukat, joilla estetään väärät liitännät. GPS-liitin (B) on TNC-pistoke ja matkapuhelinverkkoyhteyden liittimet TNC-istukoita. Vastaavat liittimet matkapuhelinverkkoyhteydelle, GPS:lle ja langattomalle yhteydelle on integroitu antennikaapeliin. MTG:n vastakkaisessa päässä on kaksi SMA-liitintä langattomalle yhteydelle. Oikealla oleva (C) langaton liitin on suurteho- tai matalaprofiiliantennille. Vasemmalla oleva (D) langaton liitin on langatonta antennia varten. Langattomissa liittimissä on napaisuussuojaus, jolla estetään väärät liitännät.



PC22663—UN—18MAY16

A—Tilan merkkivalo

Tilan merkkivalo (A) ilmoittaa MTG:n nykyisen tilan.

HUOMAA: Kun MTG on käynnistetty, tilan merkkivalo käy läpi kaikki aktiivisten ominaisuuksien värit. Tilan merkkivalo vilkkuu jokaisen jakson välissä.

- **Ei pala** – virta katkaistu tai lepotilassa
- **Jatkuva oranssi** – käynnistyy
- **Vilkkuva oranssi** – valmiudessa mutta ei aktiivista tiedonsiirtoa
- **Valkoinen** – ottaa yhteyttä

- **Sininen** – GPS aktiivinen
- **Vihreä** – matkapuhelinverkko aktiivinen
- **Magenta** – langaton yhteys aktiivinen

AE77568,0000352-22-07JUN17

GSM-, GPS- ja langaton antenni

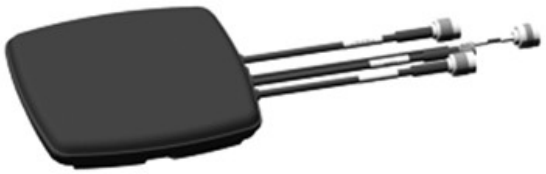
Kaksi antennia:



PC22042—UN—19JAN16

Suurtehoantenni

- Suurteho: Tarjoaa parhaan vahvistuksen, laajimman alueen ja parhaan suorituskyvyn.



PC22043—UN—18JAN16

Matalaprofiilinen antenni

- Matalaprofiilinen: Matalampi kuin suurtehoantenni.

Kussakin antennissa on neljä erillistä koaksiaalikaapelia: kaksi GSM-, yksi GPS- ja yksi langattomia yhteyksiä varten. Kaikki kaapelit ovat yhteisessä kotelossa kiinnittämisen helpottamiseksi.

HUOMAA: Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi käytä suurtehoantennia aina, kun se on mahdollista.

GPS-tarkkuus heikentyy, jos näkymä taivaalle ei ole esteetön. GPS-signaalia ei voi vastaanottaa rakennuksen sisällä.

HC94949,0000B0F-22-15FEB17

Langaton antenni



PC22092—UN—27JAN16

Langaton antenni

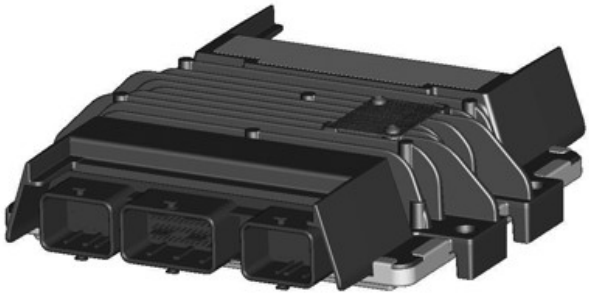
Langatonta antennia käytetään lähietäisyyksillä tai langattomassa yhteydessä ohjaamossa.

AE77568,00001F6-22-26MAY16

Satelliittimoduuli ja -antenni

Satelliittimoduuli

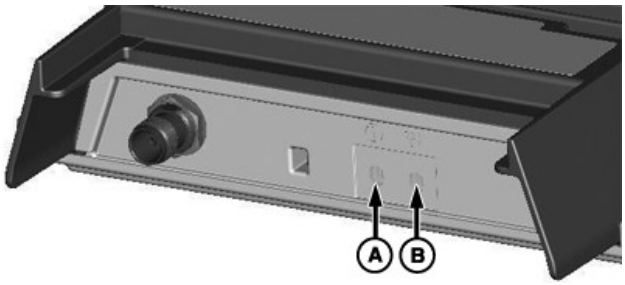
HUOMAA: Satelliittimoduuli ei ole saatavilla, eikä sen käyttö ole laillista kaikilla alueilla. Tarkista saatavuus John Deere -jälleenmyyjältä.



PC12694—UN—19JUL10

Satelliittimoduuli

Valinnainen satelliittimoduuli on tarkoitettu moduuliperustaisen telematiikkayhdyskäytävän (MTG) orjaksi eikä se toimi oikein yksinään. Jos matkapuhelinverkon kuuluvuus alueella on heikko, tietojen välitykseen voi käyttää MTG:n asemesta satelliittimoduulia.



PC15191—UN—31MAY12

Satelliittimoduulin liitinpää

A—Virran merkkivalo
B—Verkon saatavuuden merkkivalo

Satelliittimoduuli käyttää antennissa yksittäistä TNC-koaksiaaliliitintä. Liittimessä on TNC-istukka. Vastaava liitin on integroitu antennikaapeliin. Satelliittimoduulin

päädyssä on kaksi merkkivaloa. Virran merkkivalo on vasemmalla (A) ja verkon käytettävyyden merkkivalo oikealla (B). Virran merkkivalo (vihreä) palaa aina, kun MTG käskee moduulin päälle. Verkon merkkivalo (punainen) palaa, kun satelliittimoduuli havaitsee satelliittiverkon.

Satelliittiantenni



PC12642—UN—11JUN10

Satelliittiantenni

HUOMAA: Satelliittiantenni ei ole saatavilla, eikä sen käyttö ole laillista kaikilla alueilla. Tarkista saatavuus John Deere -jälleenmyyjältä.

Satelliittiantenni lähettää ja vastaanottaa viestejä satelliittimoduulista.

HC94949,0000B13-22-16FEB17

Ethernet-kytkin



PC19634—UN—15MAY14

Ethernet-kytkin

Ethernet-kytkin OCTOPUS 5TX-EEC on rakennettu käytettäväksi erityisesti maatalousympäristöissä. Se tukee yhteyksiä Ethernet 10 Mb/s ja Fast Ethernet 100 Mb/s. Ethernet-kytkinmoduulit tukevat kytkettyjä Ethernet-verkkoja IEEE-standardin 802.3 (10BASE-T) tai 802.3u (100BASE-TX) (kuparitekniikkaa käytettäessä) mukaisesti. Kytkinmoduulit on kiinnitetty asennuspaikalle ruuveilla. OCTOPUS 5TX-EEC -moduuleissa on viisi 10/100 Mb/s kierretyn parikaapelin porttia (10BASET/100BASE-TX, suojatut M12-liittimet). Näihin portteihin voi parikaapelin välityksellä liittää enintään viisi DTE-päätelaitetta tai muuta TP/TX-verkko-osuutta. TP-portit tukevat negaatioautomatiikkaa, napaisuusautomatiikkaa ja risteämäautomatiikkaa. Ethernet-kytkin on IP67-suojausluokituksen mukainen (suojaus iskuja ja vierashiukkasia vastaan: pölytiivis, vesisuojaus: kestää hetkellisen upotuksen veteen). Tämä laite sisältää IP-pohjaisen palvelulaatutoiminnon (QoS).

HUOMAA: JDLink™-järjestelmä ei vaadi Ethernet-kytkimen käyttöä.

Jos laite on varusteena, sen tarkoituksena on mahdollistaa Ethernet-yhteys moduuliperustaiseen telematiikkayhdyskäytävään (MTG) useammalta kuin yhdeltä John Deeren laitteelta.

Ethernet-kytkimen asennukseen tarvitaan laitteistoasennussarja. Lisätietoja hankkimisesta, asennuksesta ja tarjotusta tuesta saat John Deere -jälleenmyyjältäsi. Asennusohjeet saat John Deere -jälleenmyyjäsi avulla.

AE77568,000001A-22-03MAR15

Ethernet-kytkimen käyttöjännite

Ethernet-kytkimen käyttöjännite	
Nimellisjännitealue	12–24 V DC
Pienin jännitealue	9 V DC
Suurin jännitealue	32 V DC

AE77568,000001B-22-24FEB15

Kirjautuminen sivustoon

Uusilta JDLink™-asiakkailta edellytetään asiakastilin luomista. Saat lisätietoja JDLink™-tilin käyttäjätunnuksen ja salasanan luomisesta John Deere -jälleenmyyjältä.

Kun käyttäjä avaa JDLink™-sivuston, häntä pyydetään antamaan käyttäjätunnus ja salasana. Käyttäjät, joilla on vain yhden organisaation käyttöoikeus, siirretään suoraan omaan tiliin. Käyttäjät, joilla on usean organisaation käyttöoikeus, saavat avattavan organisaatioluettelon. Valitse organisaatio, jonka tilin tietoja haluat tarkastella.

RW00482,00002FF-22-23MAY14

Aloittaminen

JDLink / ZXLink -asetukset

MTG:n asetukset voidaan määrittää vain JDLink /

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki

ZXLink -sivuston kautta, tai jälleenmyyjä voi tehdä sen Service ADVISORin välityksellä.

HUOMAA: MTG:n asetuksia ei voi määrittää koneen tai GreenStar-näytön avulla.

Pakolliset tiedot

Paikallisen John Deere -jälleenmyyjän vastuulla on siirtää JDLink-pääte asiakkaan tilille. Seuraavat tiedot ovat pakollisia, jotta siirto voidaan käsitellä.

- Organisaation tiedot

  Tällä tilillä hallitaan yrityksen tai ryhmän kaikkia päätteitä ja käyttäjiä.

- Asiakkaan käyttäjätunnus

  Tämän profiilin täytyy olla tilin pääkäyttäjä, jotta käyttäjä voidaan määrittää järjestelmänvalvojaksi. Tämä on myös sama käyttäjätunnus, jolla asiakas kirjautuu osoitteeseen www.stellarsupport.com. Jos asiakkaalla ei ole StellarSupport-profiilia, jälleenmyyjä tarvitsee yhteystiedot profiilin luomista varten.

- Laitteen nimi

  Tämä on sen JDLink / ZXLink -päätteen tai -koneen nimi, jonka jälleenmyyjä siirtää asiakkaan tilille.

Uusi siirretty pääte

Kun jälleenmyyjä on siirtänyt päätteen asiakkaan organisaatioon, asiakas kirjautuu JDLink / ZXLink -sivustoon käyttäjätunnuksellaan ja salasanallaan. Siirron jälkeen käyttäjä voi muuttaa päätteen määritystietoja ja asetuksia.

Kun pääte on määritetty käyttäjän haluamalla tavalla, pääte on käyttövalmis.

CZ76372,000053B-22-26NOV12

Sivuston käyttäminen

JDLink™-käyttöopas

Jos haluat avata käyttöoppaan, valitse JDLink™-sivustosta Help (Ohje). Käyttöopas sisältää yksityiskohtaisia tietoja sivustolla siirtymisestä ja sen käytöstä.

Sivuston kuvakkeet



PC12706—UN—04JUN12

Sivuston kuvakkeet

Pencil Icon— Muokkauspainike.
On/Off Icon— Ottaa toimintoja käyttöön tai poistaa niitä käytöstä.
Trash Can— Poistopainike.
Viewing Pane— Erillinen alue jaetussa ikkunassa.
Magnify Glass— Keskittää koneen kartan katseluruutuun.
Machine Key— Sijaitsee Koontinäyttö-sivun vasemmassa alakulmassa. Vihreä ympyrä koneen nimen vieressä tarkoittaa, että JDLink™ Select on käytössä koneessa. Keltainen ympyrä koneen nimen vieressä tarkoittaa, että JDLink™ Access, Ultimate tai Connect on käytössä koneessa. Tyhjä tai musta ympyrä koneen nimen vieressä tarkoittaa, että kone ei ole käytössä.

AE77568,00001FC-22-24MAY16

Yleiskatsaus

Tämän oppaan Service ADVISOR™ Remote (SAR) -tiedot koskevat John Deere -maatalouskoneita, jotka on varustettu yhteensopivalla CommandCenter™- tai GreenStar™-näytöllä, joka käyttää tiedonsiirtoon koneen CAN-väylää. SAR ei ole yhteensopiva kaikkien moduuliperustaisella telematiikkayhdyskäytävällä varustettujen koneiden kanssa.

(Lisätietoja SAR-tiedoista on kyseisen koneen käyttöohjeessa.)

Toimintaperiaate

Service ADVISOR™ on John Deere -jälleenmyyjien käyttämä diagnostiikkatyökalu, jolla voi tehdä vianmäärityksiä sekä päivittää koneiden asetuksia ja ohjelmia. Jälleenmyyjät voivat käyttää vikakoodeja ja diagnostiikkaosoitteita, luoda lukemia sekä tallenteita ja ohjelmoida ohjausyksiköitä. Tuote on ohjelmisto- ja laitekokonaisuus. Pätevyys tämän työkalun käyttäjänä edellyttää huoltohenkilöitä vähintään kahdeksan tunnin koulutusta.

SAR on Service ADVISOR™ -järjestelmään sisältyvä toiminto, jonka avulla jälleenmyyjän huoltohenkilö voi muodostaa yhteyden SAR-valmiudella varustettuun koneeseen JDLink™-verkon välityksellä. Näin hän voi tarkistaa vikakoodeihin liittyviä tietoja, tallentaa diagnostiikkatietoja ja ohjelmoida ohjausyksiköitä etäyhteyden avulla.

Tietokoneteollisuudessa käytettävien ohjelmapäivitysten (päivitystietojen) tavoin SAR-järjestelmä antaa John Deerelle mahdollisuuden toimittaa ohjelmapäivitykset koneeseen asennetun JDLink™-laitteiston välityksellä. Etäohjelmoinnin ansiosta John Deere voi päivittää ohjelmia koneen

JDLink on Deere & Companyn tavaramerkki

Service ADVISOR on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

suorituskyvyn parantamiseksi. Useimmat koneiden ohjausyksiköt voidaan ohjelmoida uudelleen näiden valmiuksien ansiosta. Käyttäjä osallistuu tähän prosessiin aktiivisesti jälleenmyyjän kanssa sekä lataamalla että asentamalla ohjelmapäivitykset.

HUOMAA: Jotkin koneiden ohjausyksiköt eivät ehkä ole yhteensopivia SAR-uudelleenohjelmoinnin kanssa.

Koneen yhteensopivuus

HUOMAA: Access Managerin (jos varusteena) avulla voi avata, osittain lukita tai lukita kuljettajan tiettyjen osien käyttömahdollisuuden, kuten mahdollisuuden ladata ja asentaa ohjelmistopäivityksiä.

(Lisätietoja on koneen käyttöoppaassa.)

Ajantasaisen luettelon hyväksytyistä koneista saat John Deere -jälleenmyyjältä tai osoitteesta StellarSupport.com.

RW00482,00002E3-22-21MAY14

Ajoneuvon uudelleenohjelmointi



PC12691—UN—27JUL10

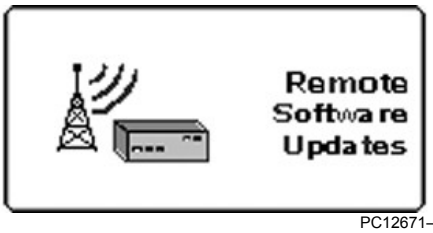
Ohjelmapäivitys saatavana

SAR:n avulla jälleenmyyjät voivat lähettää ajoneuvoon uusia ohjelmia ajoneuvon ohjausyksiköiden päivittämiseksi. Kun jälleenmyyjä on lähettänyt ohjelman, näyttöön ilmestyy viesti uuden ohjelman saatavuudesta. Ohjelmapäivitysten sivu tulee näkyviin painamalla painiketta "Accept" (hyväksy).



PC8663—UN—29APR15

VALIKKO-painike

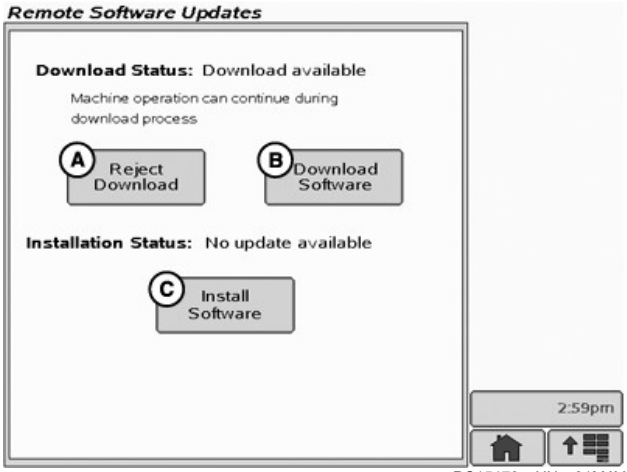


PC12671—UN—21JUL10

Etäpäivitysten valikkopainike

Jos sanoma peruutetaan, käyttäjä voi avata sivun napsauttamalla Valikko-painiketta ja valitsemalla Ohjelmien etäpäivitykset.

Päivitysten lataaminen



PC15179—UN—31MAY12

Ohjelmiston etäpäivitykset

A—Hylkää lataus -painike
B—Lataa ohjelmisto -painike
C—Asenna ohjelmisto -painike

Ohjelmien etäpäivityksien sivulla käyttäjä voi hylätä (A) tai ladata (B) uuden ohjelman. Lataus käynnistyy painamalla painiketta "Lataa ohjelma" (B). Prosessi jatkuu taustalla, ja konetta voidaan käyttää normaalisti.

Päivitysten asennus



PC12692—UN—27JUL10

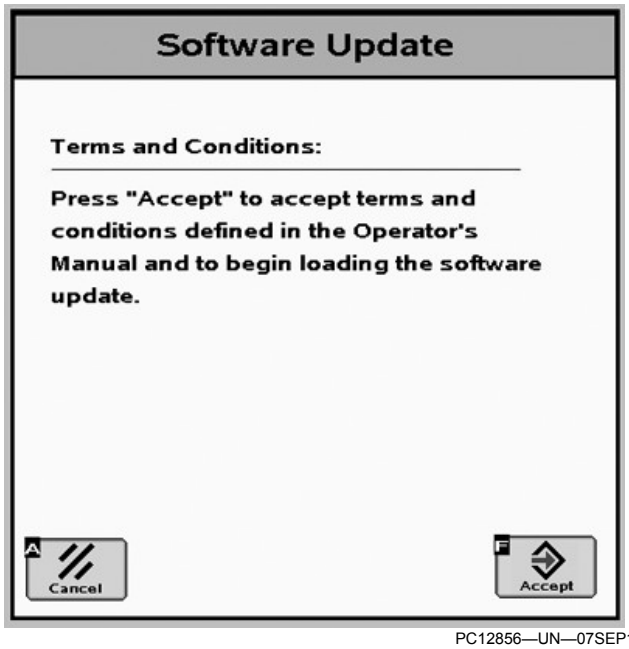
Asennusvalmis päivitys

Kun ohjelman lataus on päättynyt ja ohjelma on valmis asennettavaksi, näyttöön ilmestyy tätä koskeva viesti. Siirry ohjelmien etäpäivityksen sivulle painamalla painiketta "Hyväksy".

Ohjelmiston asennus voi kestää jopa 40 minuuttia. Painamalla peruutuspainiketta voit lykätä ohjelman päivittämisen myöhäisempään ajankohtaan.

Aloita asennus painamalla sivulla "Ohjelmien etäpäivitykset" painiketta "Asenna ohjelma".

HUOMIO: Eräät ajoneuvon toiminnot (valot mukaan luettuna) saattavat lakata toimimasta uudelleenohjelmoinnin aikana. Ehkäise onnettomuudet. Varmista ajoneuvon asettelun ja sijaintipaikan turvallisuus ennen uudelleenohjelmoinnin aloittamista. Älä suorita uudelleenohjelmointia yleisten teiden lähettyvillä tai työmaalla, jossa työskentely on parhaillaan käynnissä.



PC12856—UN—07SEP10



PC12672—UN—28JUN10



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Kun saat kehotteen, hyväksy ehdot sekä määräykset ja noudata näytön ohjeita.

Jos asennusprosessin aikana ilmenee ongelmia, järjestelmä yrittää suorittaa asennuksen uudelleen. Jos toinenkin asennusyritys epäonnistuu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

HC94949,0000B11-22-15FEB17

Vianetsintä — Uudelleenohjelmointi

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Varusteet eivät saa virtaa	Moottori on käynnistetty tai virta on käännetty pois päältä.	Älä käynnistä moottoria tai käännä virtaa pois päältä, kun ohjelmapäivityksiä asennetaan. Käännä virta-avain asentoon POIS PÄÄLTÄ ja jälleen asentoon PÄÄLLE.
Liian pieni jännite	Järjestelmän jännite on liian pieni ohjelman asennuksen jatkamiseen.	Kytke tarpeettomat varusteet pois päältä tai irrota ne. Tarkista akun jännite ja lataa akku tarvittaessa uudelleen.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Tiedonsiirtohäiriö	Ohjelmaa ei voi asentaa tiedonsiirtohäiriön vuoksi.	Käännä virta-avain asentoon POIS PÄÄLTÄ ja jälleen asentoon PÄÄLLE. Yritä ohjelman asennusta uudelleen. Jos tiedonsiirtoyhteyden muodostaminen ei onnistu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.
Ohjelmien etäpäivityksen painike ei ole ilmestynyt näyttöön. *HUOMAA: Ohjelmien etäpäivitysten painikkeen tulee olla aina näkyvissä päivitystietojen saatavuudesta riippumatta.*	Ohjelmien etäpäivitykset -sivua ei voi avata.	Tarkista MTG:n johtosarja ja liitännät.

JS56696,0000A25-22-16NOV15

OHJELMIEN EHDOT JA MÄÄRÄYKSET

TÄRKEÄÄ, LUE HUOLELLISESTI: TÄMÄ OHJELMAN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS ON LAILLISESTI SITOVA SOPIMUS SINUN JA ALLA ILMOITETUN KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN ("KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄ") VÄLILLÄ KOSKIEN SINUN OIKEUKSIASI KÄYTTÄÄ KONEESEESI ("KONE") TOIMITETTUJA OHJELMIA.

ANTAMALLA HYVÄKSYNTÄSI KONEEN NÄYTÖSSÄ, ASENTAMALLA OHJELMAN KONEESEEN TAI KÄYTTÄMÄLLÄ OHJELMAA KONEESSA HYVÄKSYT JA SUOSTUT NOUDATTAMAAN TÄMÄN KONEESEESI TOIMITETTUA OHJELMAA ("Ohjelma") KOSKEVAN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHTOJA. HYVÄKSYT, ETTÄ TÄMÄ OHJELMIEN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS, MUKAAN LUKIEN ALLA OLEVAT ILMOITUKSET TAKUUN RAJOITUKSISTA JA VASTUURAJOITUKSISTA SEKÄ SOPIMUKSEN RAUKEAMISEHDOISTA, SITOVAT SINUA JA MITÄ TAHANSA SELLAISTA YRITYSTÄ, JONKA PUOLESTA KÄYTÄT OHJELMAA, SEKÄ KYSEISEN YRITYKSEN HENKILÖKUNTAA (TÄSSÄ SOPIMUKSESSA "SINUA"). JOS ET HYVÄKSY NÄITÄ SOPIMUSEHTOJA TAI JOS SINULLA EI OLE OIKEUTTA HYVÄKSYÄ EHTOJA YRITYKSESI TAI SEN TYÖNTEKIJÖIDEN PUOLESTA, HYLKÄÄ NÄMÄ EHDOT JA MÄÄRÄYKSET NAPSAUTTAMALLA KONEEN NÄYTÖN [Hylkää]-KUVAKETTA. TÄMÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS ON OHJELMAAN LIITTYVÄ TÄYDELLINEN SOPIMUS SINUN JA KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN VÄLILLÄ.

1. Ohjelman toimittaminen. Käyttöoikeuden myöntäjä voi toimittaa Ohjelman Koneeseesi langattomasti tai Käyttöoikeuden edustajan, kuten jälleenmyyjän, välityksellä. Jos se toimitetaan langattomasti, toimituksiin mahdollisesti liittyvät tiedonsiirtomaksut voivat olla vastuullasi.

2. Käyttöoikeus. Käyttöoikeuden myöntäjä myöntää sinulle ei-yksinoikeudella annettavan oikeuden käyttää Ohjelmaa koneella luettavassa olevassa objektikoodimuodossa vain tässä Käyttöoikeussopimuksessa ja käsikirjojen asiaan liittyvissä kohdissa kuvatulla tavalla, ja sinä hyväksyt tämän käyttöoikeuden. Lupaat tutustua kaikkiin näihin teksteihin huolellisesti ennen Ohjelman käyttämistä. Tätä Ohjelmaa saa käyttää vain Koneessa, johon se on alun perin toimitettu. Hyväksyt sen, että sinulla ei ole lupaa myöntää, siirtää uudella Käyttöoikeussopimuksella, siirtää, luovuttaa, vuokrata, liisata tai jakaa tämän Käyttöoikeussopimuksen alaisia oikeuksia millekään muulle taholla. Voit kuitenkin pysyvästi siirtää kaikki tämän Käyttöoikeussopimuksen alaiset oikeutesi eteenpäin myymällä Koneen, johon asennettua Ohjelmaa tämä Käyttöoikeussopimus koskee.

3. Käyttöoikeuden myöntäjän oikeudet. Hyväksyt ja myönnät, että Ohjelma on Käyttöoikeuden myöntäjän valmistama ja tekijänoikeuslakien suojaama. Hyväksyt ja ymmärrät myös, että kaikki Ohjelmaan liittyvät omistusoikeudet, nimet ja muut oikeudet, mukaan lukien siihen liittyvät immateriaaliomaisuuden oikeudet, ovat nyt ja tulevaisuudessa Käyttöoikeuden myöntäjän ominaisuutta. Tämä Käyttöoikeussopimus ei anna sinulle mitään omistusoikeutta tai nimellistä oikeutta Ohjelmaan vaan ainoastaan rajoitetun käyttöoikeuden, joka voidaan perua tämän Käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti. Lupaat, että et (a) pura Ohjelmaa osiin, selvitä sen lähdekoodia, muokkaa sitä tai muulla tavalla käännä Ohjelmaa tai yritä purkaa Ohjelman kopiosuojausta tai sen sovellusten käyttöönottomekanismeja; (b) kopioi tai tuota uudelleen Ohjelmaa; tai (b) poista tai tuhoa mitään tekijänoikeusmerkintöjä tai tavaramerkkejä tai muita omistusoikeuksia koskevia merkintöjä Ohjelmasta. Hyväksyt myös sen, että et salli vastuullasi toimivien kolmansien osapuolten tehdä edellä mainittuja toimia.

4. Käyttöoikeusmaksut. Maksamasi käyttöoikeusmaksut, jos sellaisia on, maksetaan hyvityksenä tämän Käyttöoikeussopimuksen alaisuudessa myönnetyistä käyttöoikeuksista.

5. Rajoitettu takuu. Käyttöoikeuden myöntäjä takaa vain sinulle eikä millekään muulle osapuolelle, että alla määritetyn "**Takuuajan**" aikana Ohjelma toimii pääosiltaan käsikirjoissa ilmoitettujen sen toimintaan liittyvien tietojen ("**Tekniset tiedot**") mukaisesti. Jos Ohjelma lakkaa merkittävällä tavalla toimimasta näiden Teknisten tietojen mukaisesti ennen Takuuajan päättymistä, voit palauttaa Koneen ostopaikkaan korjausta varten tai virheellisesti toimivan Ohjelman vaihtamista varten. Takuuaika on yhdeksänkymmentä (90) päivää Ohjelman asennuspäivästä tai sen Koneen osan takuun voimassaoloaika, johon Ohjelma on asennettu, sen mukaan, kumpi päättyy myöhemmin. Ohjelman Takuuaika ei vaikuta Koneen tai sen osien takuuaikoihin.

6. TAKUIDEN VASTUUVAPAUSLAUSEKE. HYVÄKSYT SEN, ETTÄ YLLÄ ILMOITETTU RAJOITETTU TAKUU ("**RAJOITETTU TAKUU**") ON AINOA TAKUU, JONKA MUKAAN VOIT PYYTÄÄ MINKÄÄN OHJELMASSA OLEVAN ONGELMAN RATKAISEMISTA. PAITSI KUTEN RAJOITETUSSA TAKUUSSA ON ESITETTY, OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUS ANNETAAN ”SELLAISENAAN” JA KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄ, SEN TYTÄRYHTIÖT JA KOLMANSINA OSAPUOLINA TOIMIVAT TOIMITTAJAT NIMENOMAAN SULKEVAT POIS JA SINÄ NIMENOMAAN LUOVUTAT, VAPAUTAT JA HYLKÄÄT KAIKKI OHJELMISTOON LIITTYVÄT TAKUUT RIIPPUMATTA SIITÄ, SYNTYVÄTKÖ NE LAISTA TAI MUULLA TAVOIN, SEURAAVAT MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA: KAIKKI OLETETUT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TEHTÄVÄÄN TAI KÄYTTÖTARKOITUKSEEN, KAIKKI OLETETUT TAKUUT LIITTYEN TUOTTEEN SUORITUSKYKYYN, MYYNTIIN TAI KÄYTTÄMISEEN KAUPANTEOSSA JA KAIKKI MUUT TAKUUT, JOTKA LIITTYVÄT JOHONKIN OIKEUSPERUSTEESEEN, KUTEN VAHINGONKORVAUKSEEN, LAIMINLYÖNTIIN, SEURAUSVASTUUSEEN, SOPIMUKSEEN TAI JOHONKIN MUUHUN LAKIIN TAI OIKEUTEEN. MITÄÄN ESITYSTÄ TAI MUUTA TIETOJEN ILMOITTAMISTA MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA ILMOITUKSET SOVELTUVUUDESTA KÄYTTÖTARKOITUKSEEN EI TULLA TULKITSEMAAN TAKUUKSI KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN TAI MINKÄÄN KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN TYTÄRYHTIÖN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAN TOIMESTA. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄ EI TAKAA, ETTÄ OHJELMA ON VAPAA VIRHEISTÄ TAI TOIMII HÄIRIÖITTÄ.

7. VASTUUNRAJOITUS. RAJOITETTUA TAKUUTA LUKUUN OTTAMATTA KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄ, KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN TYTÄRYHTIÖT TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA SINULLE TAI MILLEKÄÄN KOLMANSILLE OSAPUOLILLE MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA TAI ONGELMISTA MUKAAN LUKIEN OHJELMAN AIHEUTTAMA MENETYS TAI VAHINKO, OHJELMAN OSITTAINEN TAI TÄYDELLINEN VIRHE, SUORITUSKYKY, SUORITUSKYVYN HEIKKOUS TAI VIIPEET MINKÄ TAHANSA OHJELMAN ASENNUKSEN, HUOLLON, TAKUUN TAI KORJAUSTOIMEN YHTEYDESSÄ, VILJELYSKASVIEN MENETYKSESTÄ AIHEUTUNEET MENETYKSET, VILJELYSMAALLE AIHEUTUNEET VAHINGOT, MENETETYT VOITOT, LIIKETOIMINTATUOTON TAI MAINEEN MENETYS, LAITTEIDEN TAI PALVELUIDEN KÄYTÖN MENETYS TAI MAINEEN MENETYS, JOKA JOHTUU MINKÄ TAHANSA TÄMÄN SOPIMUKSEN EHTOJEN JA VELVOLLISUUKSIEN NOUDATTAMISESTA TAI NOUDATTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ RIIPPUMATTA SIITÄ ONKO KYSE SOPIMUKSESTA, VAHINGONKORVAUKSESTA TAI JOSTAKIN MUUSTA JA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄLLE, SEN TYTÄRYHTIÖILLE TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TOIMITTAJILLE ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. MISSÄÄN TAPAUKSESSA KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄJÄN YHTEENLASKETTU KORVAUSVELVOLLISUUS SINULLE TAI MILLEKÄÄN MUULLE OSAPUOLELLE MISTÄÄN PYYNNÖISTÄ, OIKEUDENKÄYNNEISTÄ, VAATIMUKSISTA TAI TOIMINNOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMAN KÄYTTÄMISEEN, EI TULE YLITTÄMÄÄN SUMMAA, JONKA OLET MAKSANUT KONEESTA JA OHJELMAN KÄYTTÖOIKEUDESTA.

8. Käyttöoikeuden päättyminen. Käyttöoikeuden myöntäjä voi päättää tässä sopimuksessa myönnetyn käyttöoikeuden toimittamalla kirjallisen käyttöoikeuden purkamisilmoituksen sinulle, jos rikot jotakin tämän sopimuksen Ohjelman käyttöön tai Käyttöoikeuden myöntäjän oikeuksiin liittyvää kohtaa mukaan lukien ilman rajoituksia yllä mainittujen kohtien 2 ja 3 ehdot.

9. Lain noudattaminen. Lupaat käyttää Ohjelmaa Yhdysvaltain lakien mukaisesti sekä oleskelupaikkasi lakien mukaisesti, mukaan lukien sovellettavien ulkomaankauppaan liittyvien lakien ja säädösten noudattaminen. Ohjelmaan voi liittyä vientirajoituksia ja muita ulkomaankaupparajoituksia, jotka rajoittavat tuotteen uudelleenmyyntiä ja/tai siirtämistä toisiin maihin tai toisille osapuolille. Hyväksymällä tämän sopimuksen ehdot hyväksyt sen, että Ohjelman hallintaa saatetaan ehkä rajoittaa edellä mainituilla tavoilla muun muassa Yhdysvaltain vientiä valvovien viranomaisten (Export Administration) säädösten ja/tai Yhdysvaltain Valtiovarainministeriön ulkomaankauppaan liittyvien säädösten toimesta. Suostut olemaan myymättä uudelleen, viemättä uudelleen tai muuten siirtämästä Ohjelmaa muulla tavoin kuin miten tämän Sopimuksen

muissa kohdissa on ilmoitettu. Ohjelma on Yhdysvaltain lakien alainen.

10. Vahingonkorvaus. Suostut vapauttamaan Käyttöoikeuden myöntäjän, tämän tytäryhtiöt ja kolmansien osapuolten toimittajat sekä heidän johtajansa, päällikkönsä, työntekijänsä, agenttinsa ja edustajansa vastuusta ja suojaamaan heitä (**"Vastuusta vapautetut osapuolet"**) kaikilta syytöksiltä, vaatimuksilta, vaurioilta, korvausvaatimuksilta, tappioilta tai kustannuksilta ja muilta kuluilta (mukaan lukien kohtuullisilta laillisilta korvauksilta), jotka aiheutuvat minkä tahansa kolmannen osapuolen tällaista tahoa kohtaan aloittamista Ohjelman käyttöösi liittyvistä toimista riippumatta siitä, ovatko tällaiset tappiot aiheutuneet kokonaan tai osittain kyseisen Vastuusta vapautetun osapuolen laiminlyönneistä, sopimusrikkomuksista tai muista rikkomuksista.

11. Oikeudenkäyntikulut. Jos jompikumpi tämän Käyttöoikeussopimuksen osapuolista aloittaa oikeustoimet toista osapuolta vastaan, oikeudenkäynnin voittava osapuoli voi periä kaikkien muiden mahdollisesti myönnettyjen korvausten lisäksi kohtuulliset lakimiesten palkkiot ja oikeudenkäynnin kustannukset hävinneeltä osapuolelta.

12. Sopimuksen purkautuminen ja sen osien mitätöiminen. Jos tuomioistuin, jolla on valta päättää asiasta, mitätöi jonkin tämän Sopimuksen kohdan, mitätöinti ei vaikuta muihin Sopimuksen kohtiin. Kummankaan osapuolen kyvyttömyyttä panna täytäntöön tässä sopimuksessa myönnettyjä oikeuksia tai ryhtyä toimiin toista osapuolta vastaan sopimusrikkomuksen johdosta ei tulkita siten, että kyseinen osapuoli olisi luopunut oikeudesta vaatia oikeuksien täytäntöönpanoa myöhempien sopimusrikkomusten tapauksessa.

13. Kielilauseke. Jos asut Kanadassa, kun hyväksyt tämän Sopimuksen, osapuolet hyväksyvät, että tämä Sopimus ja kaikki muut siihen liittyvät asiakirjat laaditaan vain englannin kielellä. Les parties reconnaissent avoir demandé que le présent contrat ainsi que toute autre entente ou avis requis ou permis à être conclu ou donné en vertu des stipulations du présent contrat, soient rédigés en langue anglaise seulement. Jos asut jossakin muussa maassa kuin Yhdysvalloissa, Kanadassa, Isossa-Britanniassa, Australiassa tai Uudessa-Seelannissa, hyväksyt seuraavan: Tästä Sopimuksesta saattaa olla käytettävissä käännetty versio. Jos Sopimuksen käännöksen ja englanninkielisen alkuperäisversion välillä on eroja tai ne ovat ristiriidassa keskenään, Sopimuksen englanninkielinen versio on virallinen versio.

14. Käyttöoikeuden myöntäjän luovutusoikeus. Käyttöoikeuden myöntäjä voi siirtää tämän Sopimuksen ilman hyväksyntääsi mille tahansa Käyttöoikeuden myöntäjään liittyvälle yritykselle tai taholle tai jollekin muulle taholle yrityksen organisaatiomuutoksen, fuusion tai yrityskaupan seurauksena.

15. Sovellettava laki ja oikeuspaikka. Tähän Sopimukseen sovelletaan lakeja, jotka on eritelty jäljempänä kohdassa 18. Kohdan 18 taulukossa eriteltyjen, koneen sijainnin mukaisten käräjäpaikkojen tuomioistuimilla on ei-yksinoikeudellinen määräämisvalta kaikissa tähän Sopimukseen liittyvissä kiistoissa. Tähän Sopimukseen ei sovelleta minkään oikeudenkäyttöalueen konfliktisäännöksiä tai kansainvälistä kauppalakia (CIGS, United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods), jonka sovelluttavuus torjutaan nimenomaisesti.

16. Erityiset poikkeukset.

16.1 Rajoitettu takuu käyttäjille, jotka asuvat Euroopan talousalueen maissa tai Sveitsissä. Jos olet hankkinut Ohjelman jossakin Euroopan talousalueen maassa tai Sveitsissä ja jos tavallisesti asut sellaisessa maassa, kohta 6 ei ole voimassa. Tämän sijaan Käyttöoikeuden myöntäjä takaa, että Ohjelma tarjoaa Käsikirjoissa kuvatut toiminnot (**"sovitut toiminnot"**) Takuuajan ajan. Tässä osassa käytetty ilmaisu "Takuuaika" tarkoittaa yhtä (1) vuotta. Pienet erot sovituista toiminnoista eivät ole merkittäviä eivätkä johda minkään takuuoikeuksien muodostumiseen. TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU EI KOSKE MITÄÄN OHJELMAA, JOKA ON TOIMITETTU SINULLE VELOITUKSETTA, KUTEN PÄIVITYKSIÄ, TAI OHJELMAA, JOTA OLET MUOKANNUT SIINÄ MÄÄRIN, ETTÄ MUOKKAUKSET OVAT AIHEUTTANEET VIRHEITÄ. Jos haluat tehdä takuuvaatimuksen Takuuajan aikana, toimita kustannuksellamme Ohjelma ja ostotodistus tuotteen ostopaikkaan. Jos Ohjelman toiminnallisuus poikkeaa merkittävästi sovituista toiminnoista, Käyttöoikeuden myöntäjällä on oikeus – oman päätöksensä mukaan – korjata tai vaihtaa Ohjelma. Jos tämä ei onnistu, sinulla on oikeus saada alennus ostohinnasta (alennus) tai perua ostosopimus (sopimuksen purkaminen). Saat lisätietoja takuusta ottamalla yhteyden Käyttöoikeuden myöntäjään (osoite kohdassa 18).

16.2 Vastuunrajoitus käyttäjille, jotka asuvat Euroopan talousalueen maissa tai Sveitsissä.

(a) Jos olet hankkinut Ohjelman jossakin Euroopan talousalueeseen kuuluvassa maassa tai Sveitsissä ja jos tavallisesti asut sellaisessa maassa, kohdat 7 ja 10 eivät koske sinua. Näiden sijaan Käyttöoikeuden myöntäjän säädöstenmukaista vastuuta vahingoista rajoitetaan seuraavasti: a) Käyttöoikeuden myöntäjä on vastuussa ainoastaan sen suuruisista korvauksista, joita voitiin pitää odotettavan suuruisina Sopimuksen solmimishetkellä, liittyen vahinkoihin, jotka ovat aiheutuneet merkittävien sopimusvelvoitteiden laiminlyönneistä, ja (b) Käyttöoikeuden myöntäjä ei ole vastuussa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet ei-merkittävien sopimusvelvoitteiden laiminlyönneistä.

(b) Yllämainittu vastuunrajoitus ei koske mitään lakisääteistä velvollisuutta ja erityisesti se ei koske Saksan tuotevastuulain (German Product Liability Act) velvollisuuksia, velvollisuutta tietyn takuun

hyväksymisestä tai velvollisuuksia, jotka liittyvät henkilökohtaisten vammojen tuottamusvastuuseen.

(c) Sinun on ryhdyttävä kaikkiin mahdollisiin toimiin vahinkojen välttämiseksi ja pienentämiseksi etenkin ottamalla varmuuskopioita Ohjelmasta ja tietokoneen tiedoista, joita tämä Sopimus koskee.

17. Käyttöoikeuden haltijan ilmoitus. HYVÄKSYMÄLLÄ TÄMÄN SOPIMUKSEN (A) ILMOITAT LUKENEESI JA YMMÄRTÄNEESI TÄMÄN SOPIMUKSEN; (B) ILMOITAT, ETTÄ SINULLA ON OIKEUS HYVÄKSYÄ TÄMÄ SOPIMUS; (C) HYVÄKSYT, ETTÄ SOPIMUKSEN MUKAAN VOIDAAN RYHTYÄ TOIMIIN SINUA JA MITÄ TAHANSA JURIDISTA HENKILÖÄ, JOKA ON HANKKINUT OHJELMISTON, VASTAAN, JA JONKA PUOLESTA SITÄ KÄYTETÄÄN; JA (D) LUPAAT NOUDATTAA TÄMÄN SOPIMUKSEN VELVOITTEITA.

18. Käyttöoikeuden myöntäjän nimi ja ilmoitukset. Käyttöoikeuden myöntäjä on alla olevassa taulukossa mainittu taho. Kaikki ilmoitukset Käyttöoikeuden myöntäjälle tulee lähettää kirjattuna kirjeenä tai kirjattuna postilähetyksenä Käyttöoikeuden myöntäjän alla ilmoitettuun osoitteeseen. Kaikissa tapauksissa ilmoituksesta tulee lähettää kopio osoitteeseen John Deere Intelligent Solutions Group, ATTN: Legal, 4140 114th Street Urbandale, IA 50322 U.S.A. Kaikki Käyttöoikeuden myöntäjälle lähetetyt ilmoitukset tulevat voimaan niiden vastaanottohetkellä. Kaikki sinulle lähetettävät ilmoitukset lähetetään Käyttöoikeuden myöntäjän päätöksen mukaan joko kirjattuna kirjeenä tai kirjattuna postilähetyksenä osoitteeseen, jonka ilmoitit Käyttöoikeuden myöntäjälle Koneen oston yhteydessä. Käyttöoikeuden myöntäjän tekemä ilmoitus tulee voimaan sen lähetyshetkellä. Lupaat ilmoittaa Käyttöoikeuden myöntäjälle osoitteenmuutoksestasi yllä mainitulla tavalla.

Ostopaikka	Osoite	Sovellettava laki	Käräjäpaikka
Yhdysvallat	John Deere Shared Services, Inc. One John Deere Place Moline, IL 61265 U.S.A.	State of Illinois, USA	Rock Island County, Illinois, USA
Argentiina	Industrias John Deere Argentina, S.A. Casilla de Correo 80 Rosario (Santa Fe), 2000, Argentina	Province of Santa Fe, Argentina	Province of Santa Fe, Argentina
Australia tai Uusi-Seelanti	John Deere Limited (Australia) P.O. Box 2022 Crestmead, Queensland, Australia 4132	State of Queensland, Australia	State of Queensland, Australia
Kanada	John Deere Limited 295 Hunter Road P.O. Box 1000 Grimsby, ON L9K 1M3	Province of Ontario, Canada	Province of Ontario, Canada
Chile	John Deere Water, S.A. Cerro Santa Lucia 9990 Quilicura, Santiago, Chile	Province of Santiago, Chile	Province of Santiago, Chile
Meksiko	Industrias John Deere, S.A. de C.V. Boulevard Diaz Ordaz #500 Garza Garcia Nuevo Leon 66210, Mexico	State of Nuevo Leon, Mexico	State of Nuevo Leon, Mexico
Eurooppa	John Deere European Technology and Innovation Center Strassburger Allee 3 67657 Kaiserslautern, Germany	Saksan liittotasavalta	Kaiserslautern, Germany
Muu	Koneen sijainnin mukainen John Deere -taho osoitteessa www.JDLink.com.	Koneen sijainnin mukainen John Deere -taho osoitteessa www.JDLink.com.	Koneen sijainnin mukainen John Deere -taho osoitteessa www.JDLink.com.

AE77568,0000026-22-06MAR15

LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS (EULA)

KOLMANNEN OSAPUOLEN SOVELLUKSEN LIITE JOHN DEERE -MODULAARIPERUSTEISEEN TELEMAATTISEEN PORTTISOVELLUKSEEN

1. Tekijänoikeutta koskevat tiedot. Tuote sisältää OpenSSL Projectin kehittämän ohjelmiston, jota käytetään OpenSSL Toolkitin kanssa (http://www.openssl.org/). Tuote sisältää Eric Youngin salakirjoituksella kirjoittaman ohjelmiston (eay@cryptsoft.com). Tuote sisältää Tim Hudsonin kirjoittaman ohjelmiston (tjh@cryptsoft.com)"

2. Lisenssit

2.1 OpenSSL v.9.8k & v1.0.0k Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project.

Kaikki oikeudet pidätetään. Uudelleenjakelu ja käyttö

lähde- ja binäärimuodoissa, muokattuna tai muokkaamatta, ovat sallittuja, mikäli seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelussa on säilytettävä edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke.

2. Binäärisessä muodossa tapahtuvissa uudelleenjakeluissa edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke on toistettava jaettavan tuotteen mukana toimitettavissa asiakirjoissa ja/tai muissa materiaaleissa.

3. Kaikissa mainosmateriaaleissa, joissa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuudet tai käyttö, on näytettävä seuraavat tiedot: Tuote sisältää OpenSSL Projectin kehittämän ohjelmiston, jota käytetään OpenSSL Toolkitin kanssa. (http://www.openssl.org/).

4. Nimiä ”OpenSSL Toolkit” ja ”OpenSSL Project” ei saa käyttää tästä ohjelmistosta kehitettyjen tuotteiden mainostamiseen ilman etukäteen saatua kirjallista lupaa. Kirjallista lupaa voi pyytää osoitteesta openssl-core@openssl.org.

5. Tästä ohjelmistosta kehitettyjä tuotteita ei saa kutsua nimellä ”OpenSSL” eikä nimi ”OpenSSL” saa näkyä niiden nimissä ilman OpenSSL Projectilta etukäteen saatua kirjallista lupaa.

6. Kaiken muotoisissa uudelleenjakeluissa on säilytettävä seuraavat tiedot: "Tuote sisältää OpenSSL Projectin kehittämän ohjelmiston, jota käytetään OpenSSL Toolkitin kanssa (http://www.openssl.org/).

OpenSSL PROJECT TOIMITTAA TÄMÄN TUOTTEEN ”SELLAISENAAN” EIKÄ ANNA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA KONKLUDENTTISET TAKUUT TUOTTEEN KAUPATTAVUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. OpenSSL PROJECT TAI MUUT TYÖHÖN OSALLISTUNEET EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, RANGAISTUKSEN LUONTEISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA; KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS) RIIPPUMATTA SIITÄ, MISTÄ NE JOHTUVAT TAI MIHIN TEORIAAN TAI VASTUUSEEN NE PERUSTUVAT JA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSEESSÄ SOPIMUS, SEURAUSVASTUU TAI OIKEUDELLINEN RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOKA JOHTUU MILLÄ TAVALLA TAHANSA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA ON ILMOITETTU ETUKÄTEEN.

Tuote sisältää Eric Youngin salakirjoituksella kirjoittaman ohjelmiston (eay@cryptsoft.com). Tuote sisältää Tim Hudsonin kirjoittaman ohjelmiston (tjh@cryptsoft.com)"

2.2 SSLeay License Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä paketti on Eric Youngin (eay@cryptsoft.com) kirjoittama SSL-toteutus. Toteutus kirjoitettiin Netscapen SSL:n kanssa yhteensopivaksi.

Tätä kirjastoa saa käyttää vapaasti kaupalliseen ja ei-kaupalliseen käyttöön, mikäli seuraavia ehtoja noudatetaan. Seuraavat ehdot koskevat kaikkia tässä jakelussa olevia koodeja riippumatta siitä, onko kyseessä RC4-, RSA-, lhash-, DES- tms. koodi; ei ainoastaan SSL-koodi. Tähän jakeluun sisältyvään SSL-dokumentaatioon sovelletaan samoja tekijänoikeusehtoja, mutta tekijänoikeuden haltija on Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Tekijänoikeus kuuluu Eric Youngille, ja siksi koodissa olevia tekijänoikeusilmoituksia ei saa poistaa. Jos tätä pakettia käytetään jossakin tuotteessa, Eric Young on mainittava niiden kirjaston osien tekijänä, joita kyseisessä tuotteessa käytetään. Tämä voidaan tehdä ohjelman käynnistyessä näkyvänä teksti-ilmoituksena tai paketin mukana toimitettavassa dokumentaatiossa (netti- tai tekstiversiossa). Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodoissa, muokattuna tai muokkaamatta, ovat sallittuja, mikäli seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelussa on säilytettävä tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke.

2. Binäärisessä muodossa tapahtuvissa uudelleenjakeluissa edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke on toistettava jaettavan tuotteen mukana toimitettavissa asiakirjoissa ja/tai muissa materiaaleissa.

3. Kaikissa mainosmateriaaleissa, joissa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuudet tai käyttö, on näytettävä seuraavat tiedot: "Tuote sisältää Eric Youngin salakirjoituksella kirjoittaman ohjelmiston (eay@cryptsoft.com).

Sana ’salakirjoituksella’ voidaan jättää pois, jos käytettävän kirjaston rutiinit eivät liity salakirjoitukseen :-).

4. Jos tuotteeseen sisällytetään Windows-kohtaisia koodeja (tai niiden johdannaisia) sovellushakemistosta (sovelluskoodi), siihen on lisättävä seuraava maininta: "Tuote sisältää Tim Hudsonin kirjoittaman ohjelmiston (tjh@cryptsoft.com)"

ERIC YOUNG TOIMITTAA TÄMÄN TUOTTEEN ”SELLAISENAAN” EIKÄ ANNA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN (NIIHIN RAJOITTUMATTA) KONKLUDENTTISET TAKUUT TUOTTEEN KAUPATTAVUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TEKIJÄ TAI MUUT

TYÖHÖN OSALLISTUNEET EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, RANGAISTUKSEN LUONTEISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA; KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS) RIIPPUMATTA SIITÄ, MISTÄ NE JOHTUVAT TAI MIHIN TEORIAAN TAI VASTUUSEEN NE PERUSTUVAT JA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSEESSÄ SOPIMUS, SEURAUSVASTUU TAI OIKEUDELLINEN RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOKA JOHTUU MILLÄ TAVALLA TAHANSA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA ON ILMOITETTU ETUKÄTEEN.

Tämän koodin julkisesti saatavissa olevan version tai sen johdannaisen lisenssi- ja jakeluehtoja ei saa muuttaa. Toisin sanoen tätä koodia ei saa noin vain kopioida ja asettaa toisen jakelulisenssin alaiseksi [mukaan lukien GNU Public License].

2.3 7-Zip v.4.57

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versio 2.1

Käyttö- ja jakelulisenssi

7-Zip Copyright (C) 1999–2011 Igor Pavlov.

Tiedostojen lisenssit ovat:

1) 7z.dll: GNU LGPL + unRAR-rajoitus

2) Kaikki muut tiedostot: GNU LGPL

GNU LGPL + unRAR-rajoitus tarkoittaa, että sinun on noudatettava sekä GNU LGPL -sääntöjä että unRAR-rajoitussääntöjä.

Huomaa: Voit käyttää 7-Zip-tiedostoa missä tahansa tietokoneessa, mukaan lukien kaupallisessa organisaatiossa käytetty tietokone. 7-Zipin käyttöön ei tarvitse rekisteröityä eikä siitä tarvitse maksaa.

GNU LGPL -tietoja

Tämä kirjasto on vapaa ohjelmisto; voit jaella sitä edelleen ja/tai muokata sitä Free Software Foundationin julkaisemien GNU Lesser General Public License -lisenssiehtojen mukaisesti; tämä koskee joko lisenssiversiota 2.1 tai (halutessasi) myöhempää versiota.

Tätä kirjastoa jaellaan siinä toivossa, että siitä olisi hyötyä, ILMAN MITÄÄN TAKUUTA; ilman edes konkludenttista takuuta sen KAUPATTAVUUDESTA tai SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso lisätietoja GNU Lesser General Public License -lisenssiehdoista. Kopio GNU Lesser General Public License -lisenssistä on saatavana osoitteesta http://www.gnu.org/.

unRAR-rajoitus

RAR-arkistojen tiivistyksenpurkukone kehitettiin käyttämällä unRAR-ohjelman lähdekoodia. Kaikki alkuperäisen unRAR-koodin tekijänoikeudet omistaa Alexander Roshal. Alkuperäisen unRAR-koodin lisenssiin liittyy seuraava rajoitus: unRAR-lähteitä ei voida käyttää RAR-tiivistysalgoritmin uudelleen luomiseen, koska se on omistusoikeuden alainen. Muokattujen unRAR-lähteiden jakelu erillisessä muodossa tai osana muuta ohjelmistoa on sallittua, mikäli dokumentaatiossa ja lähdekommenteissa ilmoitetaan selvästi, ettei koodia saa käyttää RAR (WinRAR) -yhteensopivan arkisto-ohjelman kehittämiseen.

Igor Pavlov

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Versio 2.1, helmikuu 1999. Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301

US

Kuka tahansa saa kopioida ja jakaa tämän lisenssisopimuksen kopioita sellaisinaan, mutta niitä ei saa muuttaa.

[Tämä on Lesser GPL:n ensimmäinen julkaisuversio. Se toimii myös GNU Library Public License -lisenssiversion 2 seuraajana, minkä tähden sen versionumero on 2.1.]

Johdanto

Useimpien ohjelmistojen lisenssit on suunniteltu poistamaan vapaus jakaa ja muokata ohjelmistoja. GNU General Public License -lisenssit taas on tarkoitettu takaamaan vapaus jakaa ja muokata vapaata ohjelmistoa – varmistamaan, että ohjelmisto on vapaa kaikille sen käyttäjille. Tämä Lesser General Public License -lisenssi koskee joitakin erityisesti nimettyjä ohjelmistopaketteja – tavallisesti kirjastoja – joiden tekijä on Free Software Foundation ja muut niitä käyttävät tekijät. Sinäkin voit käyttää sitä, mutta ehdotamme, että harkitset ensin tarkkaan, onko tietyssä tapauksessa parempi käyttää tätä lisenssiä vai tavallista General Public License -lisenssiä. Seuraavat selitykset auttavat päätöksen tekemisessä. Puhuessamme vapaasta ohjelmistosta viittaamme sen käyttöön, emme hintaan. Omat General Public License -lisenssimme on suunniteltu varmistamaan, että sinulla on vapaus jakaa vapaan ohjelmiston kopioita (ja laskuttaa tästä palvelusta niin halutessasi); että saat lähdekoodin tai voit saada sen halutessasi; että voit muokata ohjelmistoa ja käyttää sen osia uusissa vapaissa ohjelmissa; ja että sinulle ilmoitetaan, että voit toimia näin. Oikeuksiesi suojaamiseksi meidän on tehtävä rajoituksia, jotka estävät jakelijoita kieltämästä sinulta nämä oikeudet tai pyytämästä sinua luovuttamaan nämä oikeudet. Nämä rajoitukset merkitsevät tiettyjä vastuita, jotka koskevat sinua, jos jakelet kopioita kirjastosta tai muokkaat sitä. Jos esimerkiksi jakelet kopioita kirjastosta, ilmaiseksi tai maksusta, sinun on

annettava vastaanottajille kaikki ne oikeudet, jotka me annoimme sinulle. Sinun on varmistettava, että hekin saavat lähdekoodin tai se on heidän saatavissaan. Jos linkität kirjastoon muita koodeja, sinun on annettava vastaanottajalle täydelliset objektitiedostot, jotta he voivat liittää ne kirjastoon uudelleen tehtyään muutoksia kirjastoon ja käännettyään sen uudelleen ohjelmakoodista. Sinun on myös näytettävä heille nämä ehdot, jotta he tuntevat oikeutensa. Suojaamme oikeuksiasi kaksivaiheisella menettelyllä: (1) suojaamme kirjaston tekijänoikeudella ja (2) tarjoamme sinulle tämän lisenssin, joka antaa sinulle laillisen oikeuden kopioida, jakaa ja/tai muokata kirjastoa. Suojataksemme kutakin jakelijaa haluamme tehdä selväksi, ettei vapaalle kirjastolle ole takuuta. Lisäksi jos joku muu muokkaa kirjastoa ja siirtää sen toiselle, vastaanottajan on tiedettävä, että heidän saamansa versio ei ole alkuperäinen, jotta alkuperäisen tekijän maine ei kärsi, jos tuotteessa esiintyy muiden tekemiä ongelmia. Lopuksi, ohjelmistopatentit aiheuttavat jatkuvan uhan vapaiden ohjelmien olemassaololle. Haluamme varmistaa, ettei mikään yritys pysty tehokkaasti rajoittamaan vapaan ohjelman käyttäjiä hankkimalla rajoittavan lisenssin patentin haltijalta. Siksi vaadimme, että minkä tahansa kirjastolle hankitun patenttilisenssin on oltava tässä lisenssissä eritellyn täyden käyttöoikeuden mukainen. Useimmilla GNU-ohjelmistoilla, mukaan lukien jotkin kirjastot, on GNU General Public License -lisenssi. Tämä GNU Lesser General Public License -lisenssi koskee tiettyjä nimettyjä kirjastoja ja eroaa aika lailla tavallisesta General Public License -lisenssistä. Käytämme tätä lisenssiä tietyille kirjastoille salliaksemme näiden kirjastojen linkittämisen ohjelmiin, jotka eivät ole vapaita. Kun jokin ohjelma linkitetään johonkin kirjastoon, joko staattisesti tai käyttämällä jaettua kirjastoa, näiden kahden yhdistelmä on laillisesti puhuen yhdistelmäteos, alkuperäisen kirjaston johdannainen. Siksi tavallinen General Public License sallii tällaisen linkittämisen vain, jos koko yhdistelmä täyttää sen vapauskriteerit. Lesser General Public License sallii väljemmät kriteerit muiden koodien linkittämiselle kirjastoon. Kutsumme tätä lisenssiä ”Lesser” (vähäisemmäksi) General Public License -lisenssiksi, koska se tekee vähemmän käyttäjän vapauden suojaamiseksi kuin tavallinen General Public License. Se myös antaa muille vapaan ohjelmiston kehittäjille vähemmän etua kilpaileviin ei-vapaisiin ohjelmiin nähden. Näiden haittojen tähden käytämme tavallista General Public License -lisenssiä moniin kirjastoihin. ”Lesser”-lisenssi antaa kuitenkin etuja tietyissä erikois

olosuhteissa. Harvinaisissa olosuhteissa saattaa esimerkiksi olla erityinen tarve edistää tietyn kirjaston mahdollisimman laajaa käyttöä, jotta siitä tulee de facto -standardi. Tähän pääsemiseksi kirjaston käyttö on sallittava ei-vapaille ohjelmille. Useammin käy niin, että vapaa kirjasto ajaa saman asian kuin laajemmin käytetty ei-vapaa kirjasto. Tässä tapauksessa ei ole paljon hyötyä siitä, että vapaa kirjasto rajoitetaan vain vapaaseen ohjelmistoon, ja silloin käytämme Lesser General Public License -lisenssiä. Muissa tapauksissa lupa käyttää tiettyä kirjastoa ei-vapaissa ohjelmissa sallii useampien ihmisten käyttää useita vapaita ohjelmistoja. Esimerkiksi lupa käyttää GNU C -kirjastoa ei-vapaissa ohjelmissa sallii huomattavasti useampien ihmisten käyttää koko GNU-käyttöjärjestelmää sekä sen varianttia, GNU/Linux-käyttöjärjestelmää. Vaikka Lesser General Public License suojaa käyttäjien vapautta vähemmän, se varmistaa, että kirjastoon linkitetyn ohjelman käyttäjällä on vapaus ja mahdollisuudet ajaa ohjelma käyttämällä kirjaston muokattua versiota. Seuraavassa on annettu tarkat kopiointia, jakelua ja muokkausta koskevat ehdot. Pane erityisesti merkille ”kirjastoon perustuvan työn” ja ”kirjastoa käyttävän työn” väliset erot. Edellisessä on kirjastosta peräisin olevaa koodia, kun taas jälkimmäinen on yhdistettävä kirjastoon, ennen kuin se voidaan ajaa.

KOPIOINTIA, JAKELUA JA MUOKKAUSTA KOSKEVAT EHDOT

0. Tämä lisenssisopimus koskee mitä tahansa ohjelmistokirjastoa tai muuta ohjelmaa, joka sisältää tekijänoikeuden haltijan tai muun valtuutetun osapuolen asettaman ilmoituksen ohjelman jakelun sallimisesta tämän Lesser General Public License -lisenssin (josta käytetään myös nimeä ”tämä lisenssi”) mukaisesti. Jokaista lisenssinsaajaa kutsutaan nimellä ”sinä”. ”Kirjasto” tarkoittaa ohjelmistotoimintojen ja/tai -tietojen yhdistelmää, joka on valmisteltu niin, että se voidaan kätevästi linkittää sovellusohjelmiin (jotka käyttävät osaa näistä toiminnoista ja tiedoista) suoritettavien tiedostojen muodostamista varten. Seuraavassa ”kirjasto” tarkoittaa mitä tahansa tällaista ohjelmistokirjastoa tai työtä, jota on jaeltu näiden ehtojen mukaisesti. ”Kirjastoon perustuva työ” tarkoittaa joko kirjastoa tai jotakin sen johdannaistyötä tekijänoikeuslain mukaisesti: toisin sanoen kirjaston tai sen osan sisältävä työ, joko sellaisenaan tai muutoksin ja/tai suoraan käännettynä toiselle kielelle. (Jäljempänä käännös sisältyy rajoituksetta ”muokkaus”.) ”Lähdekoodi” työn tarkoittaa työn ensisijaista muotoa muokkausta varten. Kirjastossa täydellinen lähdekoodi tarkoittaa sen sisältämien kaikkien moduuleiden koko lähdekoodia sekä siihen liittyviä rajapinnan määritystiedostoja sekä skriptejä, joita käytetään kirjaston käännöksen ja asennuksen hallintaan. Tämä lisenssi ei koske muita toimintoja kuin kopiointia, jakelua ja muokkausta; muut toiminnot eivät kuulu sen piiriin. Ohjelman ajoon kirjastoa käyttäen ei kohdistu rajoituksia, ja tällaisen ohjelman tulosteet kuuluvat lisenssin piiriin vain, jos niiden sisältö muodostaa kirjastoon perustuvan työn (riippumatta kirjaston käytöstä työkalussa, jolla se kirjoitettiin). Tämän paikkansapitävyys riippuu siitä, mitä kirjasto tekee ja mitä kirjastoa käyttävä ohjelma tekee.

1. Saat kopioida ja jakaa kirjaston koko lähdekoodin tarkkoja kopioita heti sen saadessasi missä tahansa välineessä, mikäli ilmoitat kussakin kopiossa asianmukaisen tekijänoikeusilmoituksen ja vastuuvapautuslausekkeen selvästi ja oikein; säilytät

sellaisinaan kaikki ilmoitukset, jotka viittaavat tähän lisenssiin ja takuun puuttumiseen; ja jaat tämän lisenssin kopion kirjaston mukana. Saat laskuttaa hinnan fyysisestä kopion siirtämisestä ja saat halutessasi tarjota takuusuojan maksua vastaan.

2. Saat muokata kirjaston tai jonkin sen osan kopiotasi tai kopioitasi, jolloin muodostat kirjastoon perustuvan työn, sekä kopioida ja jakaa tällaisia muutoksia tai töitä edellä kohdassa 1 olevien ehtojen mukaisesti, mikäli täytät myös kaikki seuraavat ehdot:

(a) Myös muokatun työn täytyy olla ohjelmistokirjasto.

(b) Sinun on lisättävä muokattuihin tiedostoihin helposti havaittavia ilmoituksia, joista ilmenee, että olet muokannut tiedostoja, sekä niiden muokkaamispäivä.

(c) Sinun on tarjottava koko työ lisenssillä maksutta kaikille kolmansille osapuolille näiden lisenssiehtojen mukaisesti.

(d) Jos muokatun kirjaston jokin väline viittaa funktioon tai tietotaulukkoon, joka syötetään kyseistä välinettä käyttävällä sovellusohjelmalla, muutoin kuin argumenttina, joka syntyy, kun väline kutsutaan, sinun on hyvässä uskossa yritettävä varmistaa, että jos sovellus ei syötä kyseistä funktiota tai taulukkoa, väline jatkaa toimintaansa ja suorittaa ne osat tarkoituksestaan, jotka ovat edelleen merkityksellisiä.

(Esimerkiksi kirjaston funktiolla, joka laskee neliöjuuria, on tarkoitus, joka on määritetty täydelleen sovelluksesta riippumatta. Siksi alakohta 2d edellyttää, että minkä tahansa sovelluksen syöttämän funktion tai tämän funktion käyttämän taulukon on oltava valinnainen: Jos sovellus ei ole sitä, neliöjuurifunktion on edelleen laskettava neliöjuuria.) Nämä vaatimukset koskevat muokattua työtä. Jos kyseisen työn tunnistettavat osat eivät ole peräisin kirjastosta ja niitä voidaan kohtuudella pitää itsenäisinä ja erillisinä töinä, tämä lisenssi ja sen ehdot eivät koske näitä osia, kun jakelet ne erillisinä töinä. Mutta kun jakelet samat osat osana kokonaisuutta, joka on kirjastoon perustuva työ, koko jakelun on noudatettava tämän lisenssin ehtoja, jonka luvat muille lisenssinsaajille koskevat koko työtä ja siten sen jokaista osaa riippumatta siitä, kuka ne on kirjoittanut. Siten tämän kohdan tarkoituksena ei ole vaatia oikeuksia tai kiistää sinun oikeuksiasi työhön, jonka olet kirjoittanut kokonaan itse; tarkoituksena on pikemminkin käyttää oikeutta kontrolloida kirjastoon perustuvien johdannais- tai yhdistelmätöiden jakelua. Lisäksi kirjastoon perustumattoman toisen työn pelkkä yhdistäminen kirjastoon (tai kirjastoon perustuvaan työhön) tallennus- tai jakeluvälineessä ei saata kyseistä työtä tämän lisenssin piiriin.

3. Voit päättää soveltaa tavallisen GNU General Public License -lisenssin ehtoja tämän lisenssin ehtojen sijasta tiettyyn kirjaston kopioon. Tätä varten sinun on muutettava kaikki ilmoitukset, jotka viittaavat tähän lisenssiin niin, että ne viittaavat tavalliseen GNU General Public License -lisenssiversioon 2 tämän lisenssin sijasta. (Jos tavallisesta GNU General Public License -lisenssistä on ilmestynyt uudempi versio kuin 2, voit halutessasi ilmoittaa kyseisen version.) Älä tee muita muutoksia näihin ilmoituksiin. Kun tämä muutos on tehty tiettyyn kopioon, sitä ei voi enää muuttaa tuolle kopiolle, ja siten tavallinen GNU General Public License -lisenssi koskee kaikkia kyseisestä kopiosta tehtyjä myöhempiä kopioita ja johdannaistöitä. Tämä vaihtoehto on hyödyllinen, jos haluat kopioida osan kirjaston koodista ohjelmaan, joka ei ole kirjasto.

4. Saat kopioida ja jakaa kirjastoa (tai sen osaa tai johdannaista kohdan 2 mukaisesti) objektikoodina tai suoritettavassa muodossa edellä olevien kohtien 1 ja 2 ehtojen mukaisesti, mikäli toimitat sen mukana koko vastaavan koneella luettavissa olevan lähdekoodin, jota on jaettava kohtien 1 ja 2 ehtojen mukaisesti välineellä, jota käytetään tavallisesti ohjelmistojen vaihtoon. Jos objektikoodia jaetaan tarjoamalla mahdollisuutta kopioida määrätystä paikasta, samanlaisen mahdollisuuden tarjoaminen lähdekoodin kopioimiseen samasta paikasta täyttää vaatimuksen lähdekoodin jakelusta, vaikka kolmansien osapuolten ei tarvitse kopioida lähdettä objektikoodin mukana.

5. Ohjelmaa, joka ei sisällä yhtään johdannaista mistään kirjaston osasta mutta joka on tarkoitettu toimimaan kirjaston kanssa siten, että se on käännetty sen kanssa tai linkitetty siihen, kutsutaan ”kirjastoa käyttäväksi työksi”. Erillisenä tällainen työ ei ole kirjaston johdannaistyö ja jää siten tämän lisenssin ulkopuolelle. Jos ”kirjastoa käyttävä työ” kuitenkin linkitetään kirjastoon, seurauksena on suoritettava tiedosto, joka on kirjaston johdannainen (koska se sisältää kirjaston osia), eikä siis ”kirjastoa käyttävä työ”. Siksi tämä lisenssi koskee kyseistä suoritettavaa tiedostoa. Kohdassa 6 esitetään tällaisten suoritettavien tiedostojen jakeluehdot. Kun ”kirjastoa käyttävä työ” käyttää materiaalia tunnistetiedostosta, joka on osa kirjastoa, kyseisen työn objektikoodi saattaa olla kirjaston johdannaistyö, vaikka lähdekoodi ei olekaan sellainen. Sillä, onko tämä totta, on erityistä merkitystä, jos työ voidaan linkittää ilman kirjastoa tai jos itse työ on kirjasto. Kynnystä, joka määrää, onko tämä totta, ei ole määritetty tarkasti laissa. Jos tällaisessa objektitiedostossa käytetään vain numeroparametreja, tietorakenneasetelmia ja aksessoreja sekä pieniä makroja ja pieniä inline-funktioita (enintään kymmenen rivin pituisia), objektitiedoston käyttö on rajoittamaton riippumatta siitä, onko se laillisesti johdannaistyö vai ei. (Suoritettavat tiedostot, jotka sisältävät tämän objektin sekä Kirjaston osat sisältyvät edelleen kohtaan 6) Muussa tapauksessa, jos työ on kirjaston johdannainen, saat jakaa työn objektikoodia kohdan 6 ehtojen mukaisesti. Kaikki kyseisen työn sisältävät suoritettavat tiedostot kuuluvat myös kohdan 6 piiriin riippumatta siitä, onko ne linkitetty kirjastoon suoraan vai ei.

6. Poikkeuksena edellä mainittuihin kohtiin saat myös yhdistää tai linkittää ”kirjastoa käyttävän työn” kirjaston kanssa tarkoituksena tuottaa työ, joka sisältää kirjaston osia, ja jakaa kyseistä työtä omien ehtojesi mukaisesti, mikäli kyseiset ehdot sallivat työn muokkaamisen

asiakkaan omaan käyttöön ja purkamiseen näiden muutosten virheiden poistamiseksi. Sinun on lisättävä helposti havaittava ilmoitus kunkin sellaisen työn kopioon, jossa kirjastoa käytetään ja jossa kirjastoon ja sen käyttöön sovelletaan tätä lisenssiä. Sinun on liitettävä mukaan tämän lisenssin kopio. Jos työssä näkyy suorittamisen aikana tekijänoikeusilmoituksia, sinun on lisättävä niihin kirjaston tekijänoikeusilmoitus sekä viite, joka ohjaa käyttäjän tämän lisenssin kopioon. Lisäksi sinun on tehtävä jokin seuraavista:

(a) Liitettävä työhön koko vastaava koneella luettavissa oleva lähdekoodi kirjastolle, mukaan lukien kaikki työssä käytetyt muutokset (joita on jaettava edellä mainittujen kohtien 1 ja 2 mukaisesti); ja jos työ on kirjastoon linkitetty suoritettava tiedosto, koko konekielinen ”kirjastoa käyttävä työ” objektikoodina ja/tai lähdekoodina, jotta käyttäjä voi muokata kirjastoa ja linkittää sen sitten uudelleen tarkoituksena tuottaa muokattu suoritettava tiedosto, joka sisältää muokatun kirjaston. (Yleensä ymmärretään, että käyttäjä, joka muokkaa kirjaston määrittelytiedostojen sisältöä, ei välttämättä pysty kääntämään sovellusta ohjelmakoodista uudelleen käyttääkseen muokattuja määritelmiä.)

(b) Käytettävä sopivaa jaettua kirjastomekanismia kirjastoon linkittämistä varten. Sopiva mekanismi on sellainen, (1) joka käyttää käyntiaikana kirjaston kopiota, joka on jo käyttäjän tietokonejärjestelmässä sen sijaan, että se kopioisi kirjastofunktioita suoritettavaan tiedostoon, ja (2) joka toimii oikein kirjaston muokatulla versiolla, jos käyttäjä asentaa sellaisen, mikäli muokatun version rajapinta on yhteensopiva sen version kanssa, jolla työ tehtiin.

(c) Liitettävä työhön vähintään kolme vuotta voimassa oleva kirjallinen tarjous antaa samalle käyttäjälle edellä olevassa alakohdassa 6a määritetyt materiaalit hintaan, joka ei ylitä tämän jakelun suorittamisen kuluja.

(d) Jos työtä jaetaan tarjoamalla mahdollisuutta kopioida määrätystä paikasta, on tarjottava samanlainen mahdollisuus kopioida edellä mainitut materiaalit samasta paikasta.

(e) Varmistettava, että käyttäjä on jo saanut kopion näistä materiaaleista tai että olet jo lähettänyt kopion tälle käyttäjälle.

Suoritettavaa tiedostoa käytettäessä ”kirjastoa käyttävän työn” vaaditun muodon on sisällettävä kaikki tieto- ja apuohjelmat, joita tarvitaan suoritettavan tiedoston tuottamiseen siitä. Erityisenä poikkeuksena jaeltavien materiaalien ei kuitenkaan tarvitse sisältää mitään sellaista, mitä jaellaan normaalisti (joko lähde- tai binäärimuodossa) sen käyttöjärjestelmän pääkomponenttien kanssa (kääntäjä, ydin jne.), jossa suoritettava tiedosto ajetaan, ellei kyseinen komponentti tule suoritettavan tiedoston mukana. On mahdollista, että tämä vaatimus on ristiriidassa muiden omistajien sellaisten kirjastojen lisenssirajoitusten kanssa, joita ei normaalisti toimiteta käyttöjärjestelmän mukana. Tämän ristiriidan tähden et voi käyttää sekä näitä tuotteita että kirjastoa samanaikaisesti jakelemassasi suoritettavassa tiedostossa.

7. Voit asettaa kirjastovälineitä, jotka ovat kirjastoon perustuva työ, vierekkäin yhteen kirjastoon muiden kirjastovälineiden kanssa, jotka eivät kuulu tämän lisenssin piiriin, ja jaella tällaista yhdistelmäkirjastoa, mikäli kirjastoon perustuvan työn ja muiden kirjastovälineiden erillinen jakelu on muutoin sallittua ja mikäli teet nämä kaksi asiaa:

(a) Liität yhdistelmäkirjaston mukaan kopion samasta kirjastoon perustuvasta työstä erillään kaikista muista kirjastovälineistä. Tätä on jaeltava edellä olevien kohtien ehtojen mukaisesti.

(b) Annat yhdistelmäkirjaston mukana helposti havaittavan ilmoituksen siitä, että osa siitä on kirjastoon perustuva työ, ja josta ilmenee, mistä saman työn mukana oleva yhdistämätön muoto löytyy.

8. Et saa kopioida, muokata, alilisensoida, linkittää etkä jaella kirjastoa muuten kuin tässä lisenssissä on nimenomaan mainittu. Yritykset muulla tavoin kopioida, muokata, alilisensoida, linkittää tai jaella kirjastoa ovat pätemättömiä ja lakkauttavat automaattisesti tämän lisenssin mukaiset oikeutesi. Sellaisten osapuolten lisenssiä, jotka ovat saaneet sinulta kopioita tai oikeuksia tämän lisenssin mukaisesti, ei kuitenkaan lakkauteta, mikäli kyseiset osapuolet noudattavat ehtoja täysin.

9. Sinun ei tarvitse hyväksyä tätä lisenssiä, koska et ole allekirjoittanut sitä. Mikään muu ei kuitenkaan anna sinulle lupaa muokata tai jaella kirjastoa tai sen johdannaistöitä. Nämä toimet on kielletty laissa, jos et hyväksy tätä lisenssiä. Siksi osoitat tätä kirjastoa (tai mitä tahansa kirjastoon perustuvaa työtä) muokkaamalla tai jakelemalla, että hyväksyt tämän lisenssin ja kaikki sen ehdot, jotka koskevat kirjaston tai siihen perustuvien töiden kopiointia, jakelua tai muokkausta.

10. Joka kerta, kun jakelet kirjastoa (tai mitä tahansa kirjastoon perustuvaa työtä) edelleen, vastaanottaja saa alkuperäiseltä lisenssinantajalta automaattisesti lisenssin kopioida, jaella, linkittää tai muokata kirjastoa näiden ehtojen mukaisesti. Et saa asettaa mitään muita rajoituksia vastaanottajille tässä myönnettyjen oikeuksien käyttämiseen. Et ole vastuussa kolmansien osapuolten pakottamisesta noudattamaan tämän lisenssin ehtoja.

11. Jos oikeuden päätös tai syytös patenttioikeuden loukkaamisesta tai jostakin muusta syystä (joka ei liity patenttiasioihin) kohdistaa sinuun (tuomioistuimen päätöksellä, sopimuksella tai muuten) olosuhteita, jotka ovat ristiriidassa tämän lisenssin kanssa, ne eivät vapauta sinua tämän lisenssin ehdoista. Jos et pysty jakelemaan tuotetta niin, että pystyt samanaikaisesti täyttämään sekä tämän lisenssin mukaiset velvoitteesi että kaikki muut soveltuvat velvoitteet, et saa jaella kirjastoa lainkaan. Jos esimerkiksi patentin lisenssi ei salli, että henkilöt, jotka saavat kirjaston kopioita sinulta

suoraan tai epäsuorasti, jakelevat kirjastoa ilman patenttimaksun maksamista, ainoa tapa, jolla voit täyttää täysin sekä sen että tämän lisenssin vaatimukset, on olla jakelematta kirjastoa ollenkaan. Jos jotakin tämän kohdan osaa pidetään pätemättömänä tai täytäntöönpanoon kelpaamattomana jossakin tilanteessa, kohdan muut osat jäävät voimaan ja koko kohtaa sovelletaan muissa tilanteissa. Tämän kohdan tarkoituksena ei ole kannustaa sinua loukkaamaan mitään patenttioikeutta tai muita omistusoikeusvaatimuksia eikä kyseenalaistaa tällaisten vaatimusten pätevyyttä; tämän kohdan ainoa tarkoitus on suojata julkisilla lisenssikäytännöillä toteutettavan vapaan ohjelmistonjakelujärjestelmän loukkaamattomuutta. Monet ovat lahjoittaneet työtään ilmaiseksi sen laajan ohjelmistovalikoiman tuottamiseen, jota jaellaan tämän järjestelmän kautta, luottaen tämän järjestelmän yhdenmukaiseen soveltamiseen; tekijän/lahjoittajan on päätettävä, onko hän halukas jakelemaan ohjelmistoa jonkin muun järjestelmän kautta, eikä lisenssinsaaja voi tehdä tätä päätöstä.

Tämän kohdan tarkoituksena on antaa selvä käsitys siitä, mitä uskotaan seuraavan tämän lisenssin jäljellä olevista ehdoista.

12. Jos kirjaston jakelua ja/tai käyttöä rajoittavat tietyissä maissa patentit tai tekijänoikeusrajapinnat, tekijänoikeuden alkuperäinen haltija, joka asettaa kirjaston tämän lisenssin alaiseksi, voi lisätä mukaan erityisen maantieteellisen jakelurajoituksen, joka sulkee pois tällaiset maat, jolloin jakelu on sallittua ainoastaan maissa, joita ei ole näin suljettu pois. Tällaisessa tapauksessa tämä lisenssi sisältää kyseisen rajoituksen aivan kuin se olisi kirjoitettu tämän lisenssin ehtoihin.

13. Free Software Foundation saattaa aika ajoin julkaista päivitetyt ja/tai uudet versiot Lesser General Public License -lisenssistä. Tällaiset uudet versiot on tehty samassa hengessä kuin nykyinen versio, mutta ne saattavat erota yksityiskohdissa uusien ongelmien tai huolenaiheiden käsittelemiseksi. Kullekin versiolle annetaan oma versionumero. Jos kirjasto määrittää tälle lisenssille versionumeron, joka koskee sitä ja ”kaikkia myöhempiä versioita”, voit noudattaa joko kyseisen version tai Free Software Foundationin minkä tahansa myöhemmin julkaiseman version ehtoja. Jos kirjasto ei määritä lisenssiversion numeroa, voit valita minkä tahansa version, jonka Free Software Foundation on joskus julkaissut.

14. Jos haluat sisällyttää kirjaston osia muihin vapaisiin ohjelmiin, joiden jakeluehdot eivät ole näiden lisenssiehtojen mukaisia, pyydä tekijältä lupaa kirjoittamalla hänelle. Jos ohjelmiston tekijänoikeus kuuluu Free Software Foundationille, kirjoita Free Software Foundationille; teemme tässä joskus poikkeuksen. Päätöksemme perustuu kahteen päämäärään: vapaan ohjelmistomme kaikkien johdannaisten vapaan tilan säilyttämiseen sekä ohjelmiston jakamiseen ja uudelleenkäyttöön yleensä ottaen.

EI TAKUUTA

15. KOSKA KIRJASTON LISENSSI ANNETAAN MAKSUTTA, SILLE EI OLE OLEMASSA TAKUUTA SOVELTUVAN LAIN SALLIMASSA MÄÄRIN. ELLEI MUUTEN ESITETÄ KIRJALLISESTI, TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA/TAI MUUT OSAPUOLET TOIMITTAVAT KIRJASTON ”SELLAISENAAN” ILMAN MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA KONKLUDENTTISET TAKUUT TUOTTEEN KAUPATTAVUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. KOKO RISKI KIRJASTON LAADUSTA JA SUORITUSKYVYSTÄ ON SINULLA. JOS KIRJASTO OSOITTAUTUU VIRHEELLISEKSI, OTAT VASTUUN KAIKISTA HUOLTO-, KORJAUS- JA OIKEAKSISAATTAMISKULUISTA.

16. ELLEI SOVELTUVA LAKI NIIN VAADI TAI ELLEI KIRJALLISESTI OLE SOVITTU, YKSIKÄÄN TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI MUU OSAPUOLI, JOKA SAATTAA MUOKATA/TAI JAELLA KIRJASTOA UUDELLEEN EDELLÄ SALLITULLA TAVALLA, EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE SINULLE VASTUUSSA MISTÄÄN VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI YLEISET, ERITYISET, SATUNNAISET TAI SEURANNAISVAHINGOT, JOTKA JOHTUVAT KIRJASTON KÄYTÖSTÄ TAI KYVYTTÖMYYDESTÄ KÄYTTÄÄ SITÄ (MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA TIETOJEN MENETYS TAI EPÄTARKKUUS TAI SINULLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE KOITUVAT MENETYKSET TAI KIRJASTON TOIMIMATTOMUUS MUIDEN OHJELMISTOJEN KANSSA) SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ KYSEISELLE TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJALLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE ON ETUKÄTEEN ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

EHTOJEN LOPPU

2.4 Expat v.2.0.0 Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.

Henkilölle, jolla on hallussaan tämä ohjelmisto ja siihen liittyvät dokumentaatiotiedostot (”Ohjelmisto”), myönnetään maksutta lupa käsitellä ohjelmistoa rajoituksetta mukaan luettuna rajoituksetta lupa käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, levittää, myöntää alikäyttöoikeuksia ja/tai myydä ohjelmistoa, sekä myöntää nämä luvat henkilöille, joille ohjelmisto on toimitettu, mikäli seuraavat ehdot täyttyvät:

Yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus täytyy sisällyttää ohjelmiston kaikkiin kopioihin tai merkittäviin osiin ohjelmistosta.

OHJELMISTO TARJOTAAN SELLAISENAAN ILMAN MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN TAKUUT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI OIKEUKSIEN

LOUKKAAMATTOMUUDESTA NIIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA. TEKIJÖILLÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJILLA EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA VAATIMUKSIIN, VAHINGONKORVAUKSIIN TAI MUIHIN VASTUISIIN LIITTYVIÄ VELVOLLISUUKSIA RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE SOPIMUKSEEN TAI OIKEUDENLOUKKAUKSEEN JA MUODOSTUVATKO NE OHJELMISTOSTA, SEN KÄYTÖSTÄ TAI SEN KÄYTÖN TAI MUUN KÄSITTELYN YHTEYDESSÄ.

2.5 libCURL v.7.25.0 Copyright (c) 1996 - 2012, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään lupa käyttää, kopioida, muokata ja jakaa tätä ohjelmistoa mihin tahansa tarkoitukseen maksujen kanssa tai ilman, edellyttäen, että yllä oleva copyright-ilmoitus ja tämä lupailmoitus ovat kaikissa kopioissa.

OHJELMISTO TARJOTAAN SELLAISENAAN ILMAN MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN TAKUUT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA NIIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA. TEKIJÖILLÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJILLA EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA VAATIMUKSIIN, VAHINGONKORVAUKSIIN TAI MUIHIN VASTUISIIN LIITTYVIÄ VELVOLLISUUKSIA RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE SOPIMUKSEEN TAI OIKEUDENLOUKKAUKSEEN JA MUODOSTUVATKO NE OHJELMISTOSTA, SEN KÄYTÖSTÄ TAI SEN KÄYTÖN TAI MUUN KÄSITTELYN YHTEYDESSÄ.

Paitsi mitä tähän ilmoitukseen sisältyy, tekijänoikeuden haltijan nimeä ei tule käyttää mainonnassa tai muulla tavoin käyttää edistämään myyntiä, käyttöä tai muita liiketoimia tässä Sovelluksessa ilman tekijänoikeuden haltijan kirjallista valtuutusta.

2.6 Crypto++ v.5.6.1 Compilation Copyright (c) 1995-2010 by Wei Dai. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tekijänoikeus koskee tätä ohjelmistonjakelupakettia vain kokoelmana, eikä anna millekään paketin tietylle tiedostolle tekijänoikeutta.

Lupa käyttää, kopioida, muokata ja jakaa tätä kokoelmaa mihin tahansa tarkoitukseen, mukaan lukien kaupalliset käyttötarkoitukset, täten myönnetään ilman maksua ja tätä koskevat seuraavat rajoitukset:

1. Kaikki tämän kokoelman kopioiden tai muutosten tulee sisältää missä tahansa muodossa paitsi sovelluksen ohjelmiston osana olevassa objektikoodimuodossa yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä lisenssi.

2. Tämän ohjelmiston käyttäjät antavat suostumuksensa siihen, että kaikkien heidän Wei Daille antamiensa muokkausten ja laajennusten tekijänoikeuksia pidetään rauenneina, ellei se sisällä nimenomaista tekijänoikeusilmoitusta.

3. Wei Dai ei anna takuuta tai väitä, että tämän kokoelman ohjelmisto on virheetön, ja Wei Dailla ei ole velvollisuutta tarjota mitään palveluita huollon, päivityksen tai muun osalta. OHJELMISTO JA KAIKKI DOKUMENTIT TARJOTAAN SELLAISENAAN ILMAN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA EPÄSUORAT TAKUUT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. WEI DAI TAI JOKIN MUU OSALLISTUJA EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE KORVAUSVASTUUSSA SUORISTA VAHINGOISTA, OHEISVAHINGOISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, VAIKKA SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA ON MAINITTU.

4. Käyttäjien ei tule käyttää Wei Dain tai kenenkään muun osallistujan nimeä missään mainosmateriaalissa tai mainonnassa ilman jokaisessa tapauksessa etukäteen annettua kirjallista suostumusta.

5. Tämän ohjelmiston vienti Yhdysvalloista saattaa edellyttää tiettyä lisenssiä Yhdysvaltain hallitukselta. On jokaisen vientiä harkitsevan henkilön tai organisaation vastuulla hankkia tällainen lisenssi ennen vientiä.

6. Tämän ohjelmiston tietyt osat voivat olla suojattuja patentilla. On käyttäjän vastuulla hankkia asianmukaiset lisenssit ennen näiden osien käyttöä.

Jos tätä kokoelmaa käytetään objektikoodimuodossa sovelluksen ohjelmistossa, tekijän mainitsemista ei edellytetä mutta sitä arvostetaan. Hyödyllisten muutosten tai laajennusten antamista Wei Daille ei edellytetä mutta myös sitä arvostetaan.

2.7 Mosquitto v1.2.2 Copyright (c) 2009–2012 Roger Light <roger@atchoo.org> Kaikki oikeudet pidätetään.

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodoissa, muokattuna tai muokkaamatta, ovat sallittuja, mikäli seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelussa on säilytettävä edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke.

2. Binäärisessä muodossa tapahtuvissa uudelleenjakeluissa edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapautuslauseke on toistettava jaettavan tuotteen mukana toimitettavissa asiakirjoissa ja/tai muissa materiaaleissa.

3. Mosquitton tai osallistujien nimiä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden mainostamiseen ilman etukäteen saatua kirjallista lupaa.

TEKIJÄNOIKEUKSIEN OMISTAJAT JA MUUT TYÖHÖN OSALLISTUNEET TARJOAVAT OHJELMISTON SELLAISENAAN ILMAN MITÄÄN SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA MUKAAN LUETTUINA EPÄSUORAT TAKUUT MARKKINOITAVUUDESTA JA SOPIVUUDESTA

TIETTYYN TARKOITUKSEEN NIIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA. TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI MUUT TYÖHÖN OSALLISTUNEET EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, RANGAISTUKSEN LUONTEISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA; KÄYTTÖMAHDOLLISUUDEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS NIIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) RIIPPUMATTA SIITÄ, MISTÄ NE JOHTUVAT TAI MISTÄ VAHINGONKORVAUSOIKEUDELLISESTA PERUSTEESTA NE MUODOSTUVAT, JA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSEESSÄ SOPIMUS, SEURAUSVASTUU TAI OIKEUDELLINEN RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU RIKKOMUS), JOKA JOHTUU MILLÄÄN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ TÄLLAISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA ON ILMOITETTU ETUKÄTEEN.

OUCC002,0005E12-22-06SEP18

Sähkötekniset määritelmät

Moduuliperustainen telematiikkayhdyskäytävä ja satelliittimoduuli

- Tulojännite – Kytkemättömän ja jatkuvan virran jännitealue 9–32 V (DC).
- Sulaketta koskevat suositukset – Laite tulee suojata enintään 10 A:n sulakkeella.

CZ76372,000010B-22-10JUN11

Toimintaperiaate

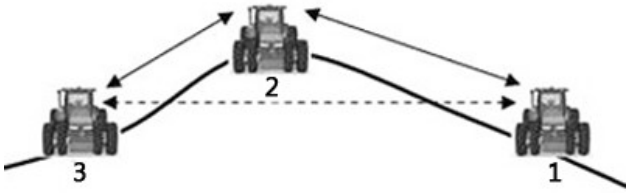
Koneen radioviestintälaitteen toimintaperiaate

Koneen radioviestintälaite (MCR) on langattomana reitittimenä toimiva 2,4 GHz:n langaton verkkoradio, joka mahdollistaa samassa verkossa olevien koneiden suoran tiedonsiirron. Verkon muodostavat radiot, joilla on suora näköyhteys toisiin samalla taajuuskanavalla oleviin radioihin tietojen toistamista varten. Suuren lähetystehon radion toimintasäde on enintään 4,8 km. Radioiden välillä siirretyt tiedot koskevat verkossa olevien koneiden nopeutta, sijaintia ja suuntaa. Nämä tiedot lähetetään jokaiselle näytölle Ethernet-yhteydellä, jonka Konesynkronoinnin aktivoinnilla varustettu 2630 prosessoi yhdessä muiden mahdollisten koneiden ohjaimilta lähetettyjen Konesynkronointiin liittyvien tietojen kanssa. Tämä verkko mahdollistaa logistiikkatietojen jakamisen ja tukee liikkeessä tapahtuvaa purkamista.

Asennussarjaan sisältyvä suodatinsarja poistaa muiden suuren lähetystehon langattomien laitteiden, kuten Business Band -radioiden, aiheuttamat häiriöt.

Näköyhteyteen liittyvät huomautukset

MCR-järjestelmä vaatii näköyhteyden. Kaikki esteet, kuten puut, mäet ja koneen osat, jotka estävät antennien välisen suoran näköyhteyden, heikentävät järjestelmän kantamaa. Koneiden välinen visuaalinen näköyhteys ei takaa radion näköyhteyttä. Kahden koneen välillä voi esimerkiksi olla fyysinen näköyhteys, mutta mäkinen maasto saattaa haitata antennien näköyhteyttä. Tällöin verkkoyhteys on huono tai kokonaan poissa käytöstä.



PC16375—UN—11DEC12

MCR:n mesh-verkko

Useat MCR:t luovat mesh-verkon, jossa jokainen radio toimii toistimena muille radioille. Tiedot siirtyvät radiolta toiselle, kunnes haluttu kohde on saavutettu. Kun kaksi tiedonsiirtoa yrittävää radiota eivät ole näköyhteydessä, tiedot voidaan siirtää muiden niihin näköyhteydessä olevien radioiden kautta. Kuvassa näkyy tämä toimintaperiaate. Traktori 1 yrittää muodostaa tiedonsiirtoyhteyden traktorin 3 kanssa, mutta kukkula estää näköyhteyden. Traktorin 2 antennilla on näköyhteys sekä traktorin 1 että 3 kanssa, joten traktori 2 toimii toistimena. Tämän ansiosta tiedonsiirto traktorien 1 ja 3 välillä on mahdollista.

Tämä tarkoittaa, että verkon luotettavuus on sitä parempi, mitä useampia radioita verkossa on, koska lähteen ja kohteen välisen matkan voi kulkea useampaa kuin yhtä reittiä pitkin. Tästä on hyötyä logistiikkakartan täyttämisessä ja päivittämisessä.

RW00482,000015E-22-24APR13

Komponentit



PC14281—UN—05DEC11

A—Virta/data (Ethernet)
B—Antenni (koaksiaali)
C—LED

Radio

MCR sisältää antenni- ja Ethernet-kytkennät sekä LED-merkkivalon vianmäärityksiä varten.



PC16324—UN—04DEC12

A—Antenni
B—Koaksiaaliliitin

Antenni

MCR-antenni asennetaan tavallisesti ohjaamon katolle. Antenni tarvitsee näköyhteyden toiseen verkossa olevaan MCR-antenniin. MCR-antenni on merkitty keltaisella raidalla, jonka ansiosta se erottuu muista samanlaisista antenneista.



PC16659—UN—05MAR13

A—Ylipäästösuodatin
B—TNC-liitäntä
C—TNC-liitin

Ylipäästösuodatin

Ylipäästösuodattimen tarkoitus on vähentää muiden langattomien laitteiden aiheuttamaa radiohäirintää.



PC14500—UN—25JAN12

A—Koneen radioviestintälaitteen liitin
B—Ethernet-liittimet
C—Virtaliitäntä
D—Ethernet-portti
E—Antennin liitäntä

Y-johtosarja

Y-johtosarja liitetään koneen radioviestintälaitteen liittimeen (A), Ethernet-liittimiin (B) ja virtaliitäntään (C).

RW00482,00000FE-22-23APR13

Verkon luominen

1. Varmista, että virta-/datakaapeli on asennettu oikein (A). Kun radioon on kytketty virta, sen LED-valo (C) palaa vihreänä. Radion asennusohjeet ovat Koneen radioviestintälaitteen kokoamisohjeissa.



PC14281—UN—05DEC11

A—Virta/data (Ethernet)
B—Antenni (koaksiaali)
C—LED

HUOMAA: MCR:n LED-merkkivalo vilkkuu, kunnes MCR on konfiguroitu oikein. Kun LED-merkkivalo palaa jatkuvasti, radio on konfiguroitu oikein (verkon nimi ja tunnus on asetettu). Kun radio on konfiguroitu, se voi muodostaa yhteyden muihin verkossa oleviin radioihin.

2. Paina GS3-näytössä Valikko-painiketta ja valitse GS3-painike.



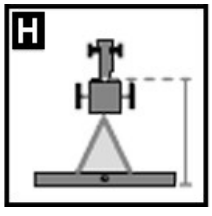
PC8663—UN—29APR15

VALIKKO-painike



PC12685—UN—29APR15

GreenStar 3 Pro -painike

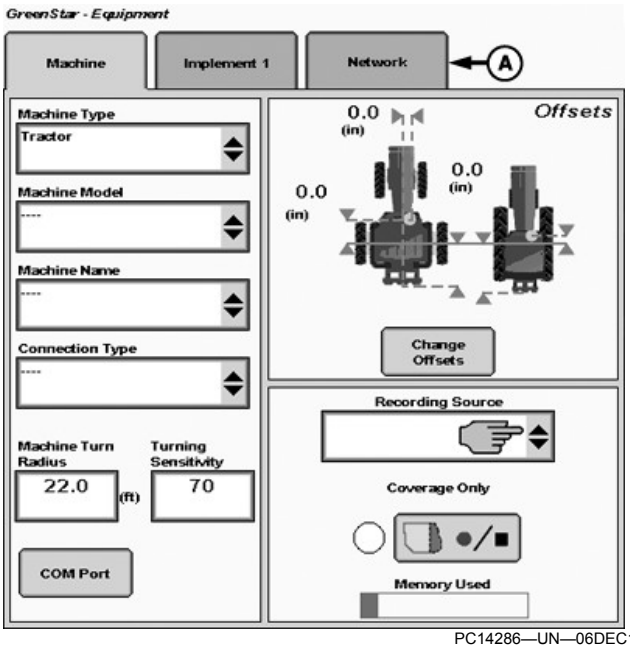


PC8677—UN—05AUG05

LAITE-näyttöpainike

3. Valitse Laite-näyttöpainike päävalikon oikealta puolelta.

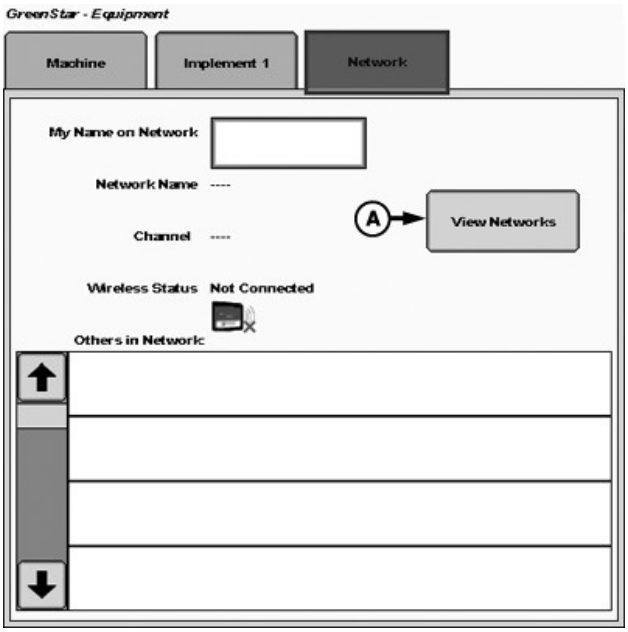
4. Valitse Laite-näytöstä Verkko-välilehti.



PC14286—UN—06DEC11

A—Verkko-välilehti

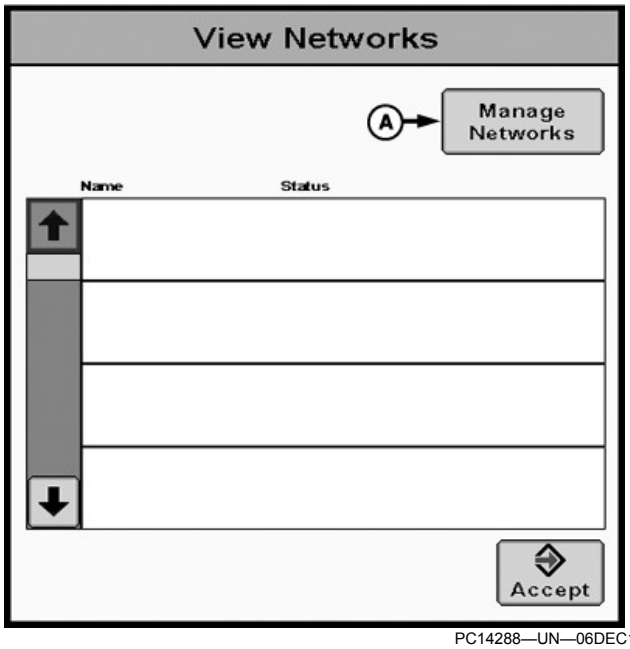
5. Valitse Näytä verkot.



PC14287—UN—06DEC11

A—Näytä verkot

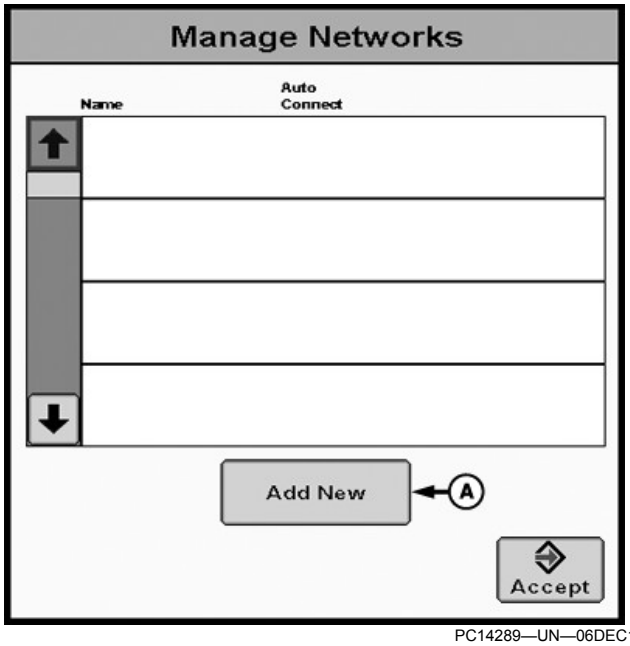
6. Valitse Hallitse verkkoja -painike.



PC14288—UN—06DEC11

A—Hallitse verkkoja

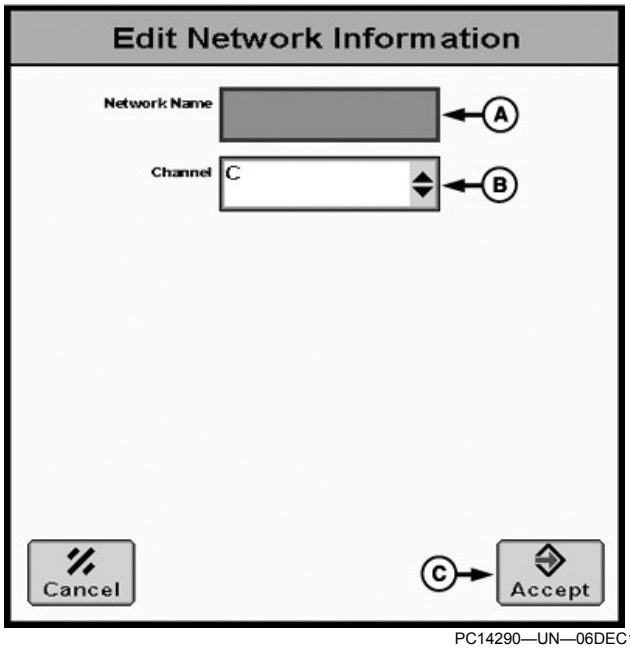
7. Valitse Hallitse verkkoja -näytöstä Lisää uusi.



PC14289—UN—06DEC11

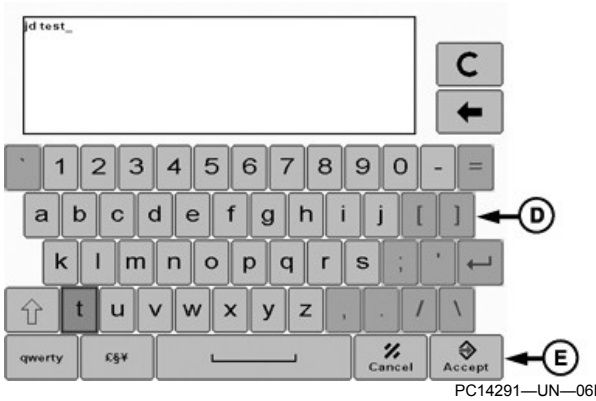
A—Lisää uusi

8. Valitse Verkon nimi -valintaruutu ja kirjoita näppäimistöllä uuden verkon nimi. Kun olet kirjoittanut verkon nimen, paina Hyväksy-painiketta.



PC14290—UN—06DEC11

A—Verkon nimi



PC14291—UN—06DEC11

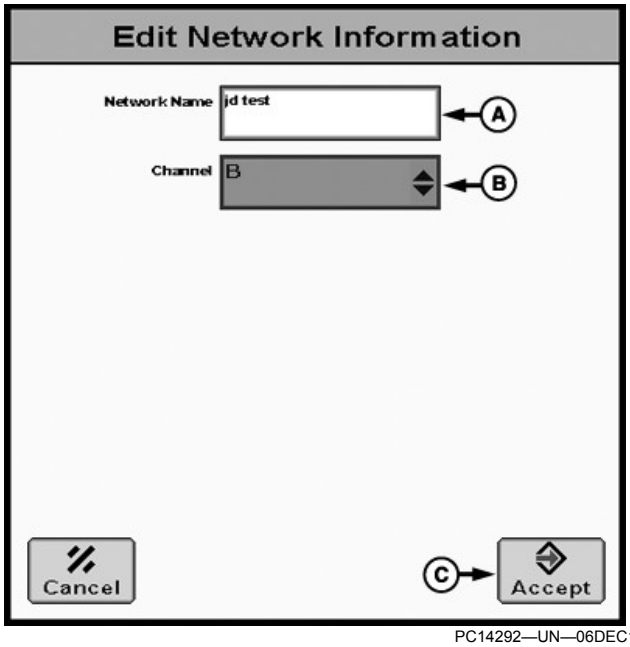
A—Verkon nimi
B—Kanava
C—Hyväksymisnäppäin
D—Näppäimistö
E—Näppäimistön Hyväksy-painike

HUOMAA: Verkon nimen on oltava 6–20 merkkiä pitkä ja se voi sisältää pieniä kirjaimia (a–ö), numeroita (0–9), välilyöntejä, tavuviivoja tai ajatusviivoja sekä alaviivoja.

9. Valitse kanava Muokkaa verkon tietoja -näytöstä.

HUOMAA: Kanavan valintaa koskevat lisätiedot ovat osiossa Radion tekniset tiedot.

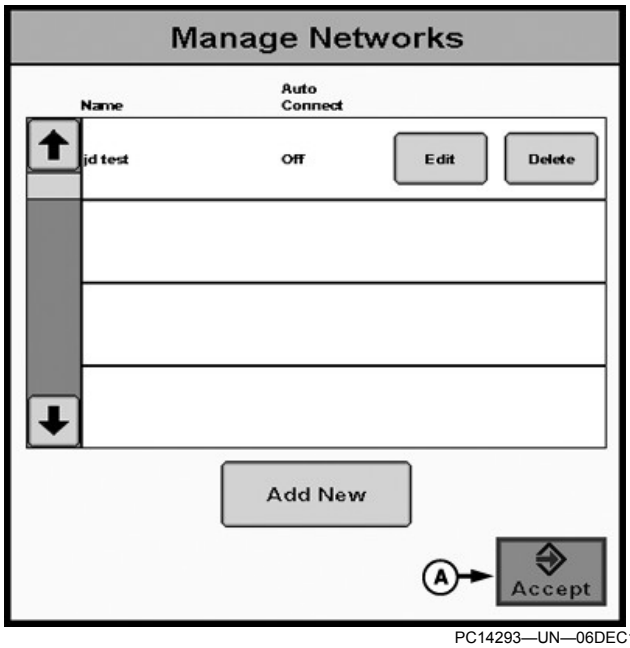
10. Kun olet asettanut verkon nimen ja kanavan, valitse Hyväksy-painike. Uusi verkko ilmestyy Hallitse verkkoja -näyttöön.



PC14292—UN—06DEC11

A—Verkon nimi
B—Kanava
C—Hyväksy

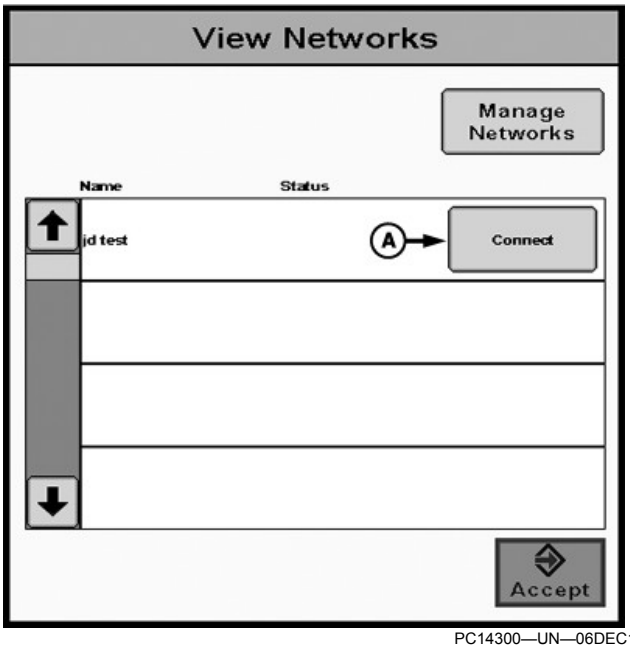
11. Valitse Hallitse verkkoja -näytöstä Hyväksy-painike. Uusi verkko ilmestyy Näytä verkot -näyttöön.



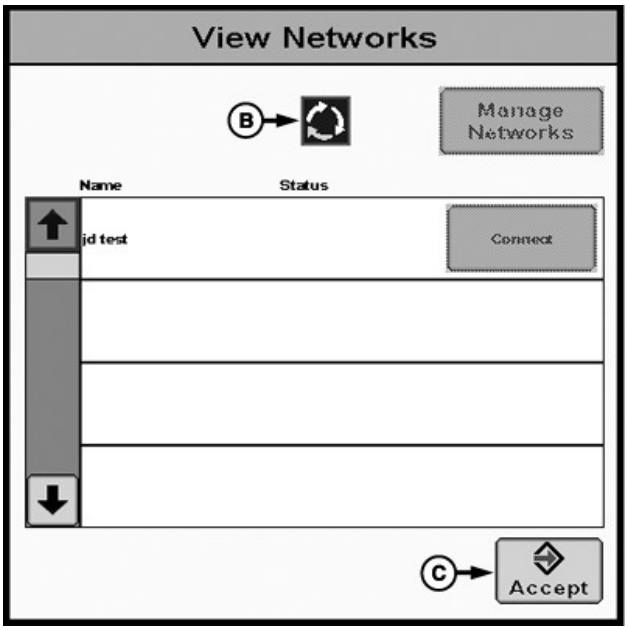
PC14293—UN—06DEC11

A—Hyväksy

12. Liitä verkko valitsemalla verkon nimen vieressä oleva Yhdistä-painike. Näyttöön tulee tilasymboli, jossa on kolme kiertävää nuolta. Tämän vaiheen suorittamiseen voi kulua 90 sekuntia. Palaa tänä aikana (tai sen jälkeen) Verkko-välilehdelle painamalla Hyväksy-painiketta.



PC14300—UN—06DEC11



PC14295—UN—06DEC11

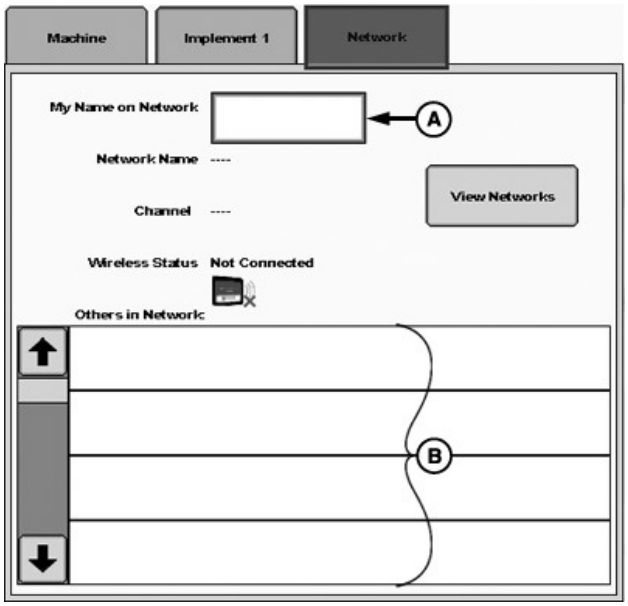
A—Yhdistä
B—Signaali
C—Hyväksymisnäppäin

HUOMAA: Yhdistämisen aikana tiedonsiirto (tietojen tuonti ja vienti) ei ole käytössä.

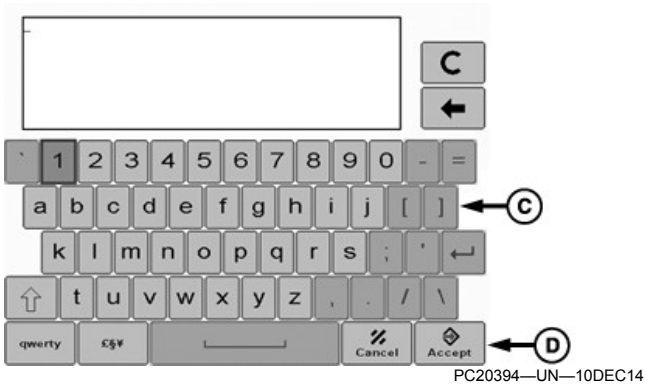
HUOMAA: Jokainen verkko on lisättävä verkkoluetteloon kussakin näytössä. Lisää verkot kuhunkin näyttöön toistamalla edelliset vaiheet. Verkon jokainen kone on yhdistettävä samaan verkkoon, vaikka verkossa ei vielä olisikaan muita.

RW00482,0000153-22-19APR13

Oma nimi verkossa -nimen asettaminen



PC20393—UN—10DEC14



PC20394—UN—10DEC14

A—Oma nimi verkossa
B—Muut verkossa -luettelo
C—Näppäimistö
D—Hyväksy-painike

Oma nimi verkossa (A) tarkoittaa muiden koneiden näytöissä näkyvää tämän koneen nimeä. Nimi näkyy Muut verkossa -luettelossa (B) ja näyttökartoissa.

HUOMAA: Oma nimi verkossa -nimen on oltava 0–8 merkkiä pitkä, ja se voi sisältää isoja kirjaimia (A–Z), pieniä kirjaimia (a–z) ja numeroita (0–9).

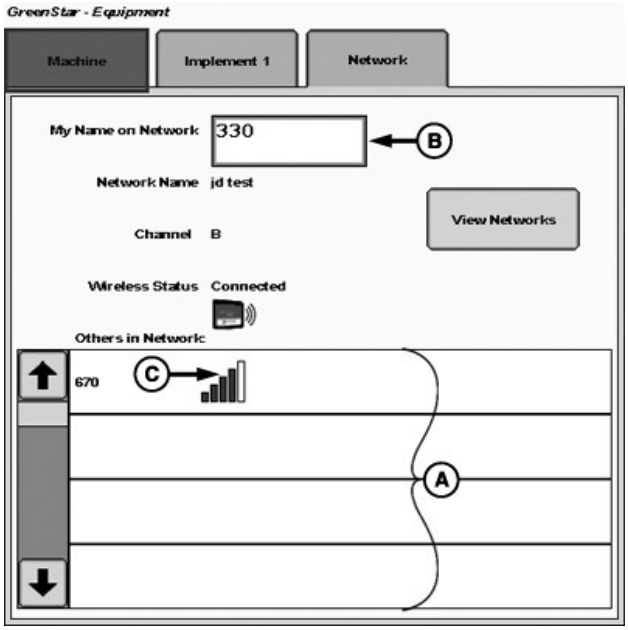
1. Valitse Oma nimi verkossa ja kirjoita koneen nimi näppäimistöllä (C).
2. Valitse Hyväksy (D).

SF04007,0000761-22-10DEC14

Verkon toimivuuden varmentaminen

Jotta tiedonsiirto olisi mahdollista, kaikkien verkon koneiden on täytettävä seuraavat kriteerit:

- Ne on yhdistetty samaan verkkoon, ja niillä on identtinen verkon nimi ja kanava.
- Ne ovat tiedonsiirron kantama-alueella ja niillä on esteetön näköyhteys toisiin koneisiin.
- Niissä on sama näytön ohjelmistoversio.
- Niissä on sama radion laiteohjelmiston versio.



PC14303—UN—12DEC11

A—Muut verkossa -luettelo
B—Oma nimi verkossa
C—Verkon signaalivoimakkuus

Verkon muut koneet näkyvät Muut verkossa -luettelossa (A).

Luettelossa näkyvä nimi on Oma nimi verkossa -kohdassa (B) annettu muissa näytöissä näkyväksi tarkoitettu nimi.

Muut koneet ilmestyvät luetteloon, kun ne saapuvat kantama-alueelle tai liittyvät verkkoon.

Muut verkossa -luetteloon kuuluvien koneiden vieressä olevat viisi palkkia osoittavat verkon signaalivoimakkuuden (C). Palkit muuttuvat värillisiksi sen mukaan, kuinka voimakas signaali on oman koneesi ja luettelossa olevan koneen välillä.

SF04007,0000762-22-10DEC14

Radion ohjelmiston päivitys

1. Kytke radio näyttöön Ethernet-kaapelilla ja varmista, että radioon on kytketty virta.
2. Aseta uuden radio-ohjelmiston sisältävä USB-tikku sille tarkoitettuun paikkaan GS3-näytössä. Kytke näyttöön virta.
3. Valitse Päävalikko-painike. Valitse Sanomakeskus. Valitse Uudelleenohjelmointi-näyttöpainike.



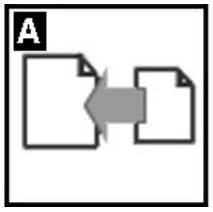
PC8663—UN—29APR15

VALIKKO-painike



PC12868—UN—16SEP10

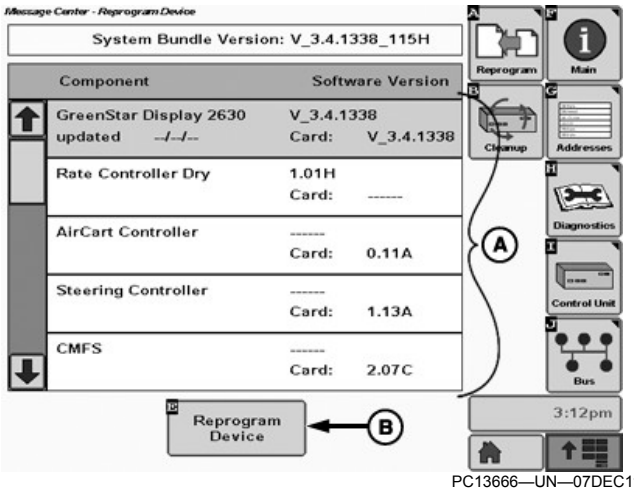
SANOMAKESKUS-painike (Tiedot-kuvake)



PC8665—UN—05AUG05

KOMPONENTTIEN JA OHJELMAN VERSIOT -painike

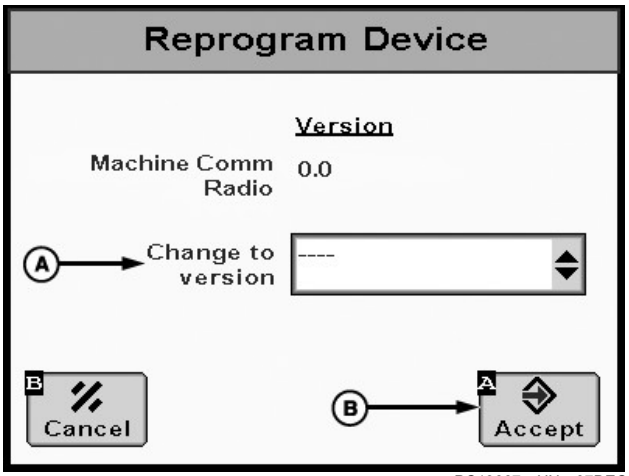
A—Ohjauslaiteluettelo
B—Laitteen uudelleenohjelmointi



PC13666—UN—07DEC11

A—Ohjauslaiteluettelo
B—Laitteen uudelleenohjelmointi -painike

4. Korosta MCR ohjauslaiteluettelosta (A) ja valitse Laitteen uudelleenohjelmointi (B).



PC13667—UN—07DEC11

A—Vaihda versioon
B—Hyväksy-painike

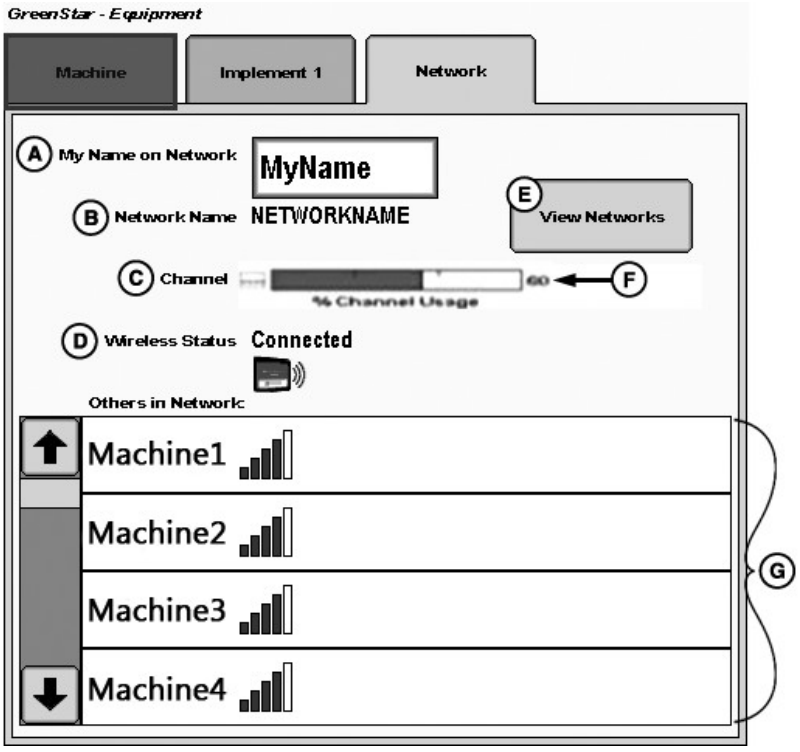
5. Valitse avattavasta Vaihda versioon -valikosta (A) uusi ohjelmistoversio.
6. Käynnistä päivitys valitsemalla Hyväksy-painike (B).

HUOMAA: Älä vaihda ohjelmistoversiota vanhempaan.

Virran katkaisu uudelleenohjelmoinnin aikana saattaa aiheuttaa päivitysvirheen.

HC94949,00001AB-22-04DEC12

Verkko-välilehti



PC16407—UN—13DEC12

Verkko-välilehti

A—Oma nimi verkossa
B—Verkon nimi
C—Kanava
D—Langattoman tila
E—Näytä verkot
F—Kanavan laatuilmaisin
G—Muut verkossa -luettelo

Oma nimi verkossa

- Koneiden Muut verkossa -luettelossa näkyvä nimi. Katso lisätiedot kohdasta Oma nimi verkossa -nimen asettaminen.

Verkon nimi

- Tällä hetkellä yhdistetyn verkon nimi. Jos verkkoa ei ole yhdistetty, näytössä näkyy "----". Katso lisätiedot kohdasta Verkon luominen.

Kanava

- Tällä hetkellä yhdistetyn verkon käyttämä kanava. Jos verkkoa ei ole yhdistetty, tämä kohta näkyy

tyhjänä. Katso lisätiedot kohdasta Radion tekniset tiedot.

Langattoman tila

- Näytössä lukee Yhdistetty, jos oma koneesi kommunikoi ainakin yhden toisen koneen kanssa. Katso lisätiedot kohdista Verkon toimivuuden varmentaminen ja Radion vianmääritys.

Näytä verkot

- Valitse, jos haluat muodostaa tai katkaista verkkoyhteyden. Käytetään verkkojen luomiseen, muokkaamiseen tai poistamiseen. Katso lisätiedot kohdasta Verkon luominen.

Kanavan laatuilmaisin

Kanavan laatuilmaisin -palkin avulla määritetään, mitä kanavaa on parasta käyttää. Jos palkki on punainen, vaihda toiselle kanavalle.

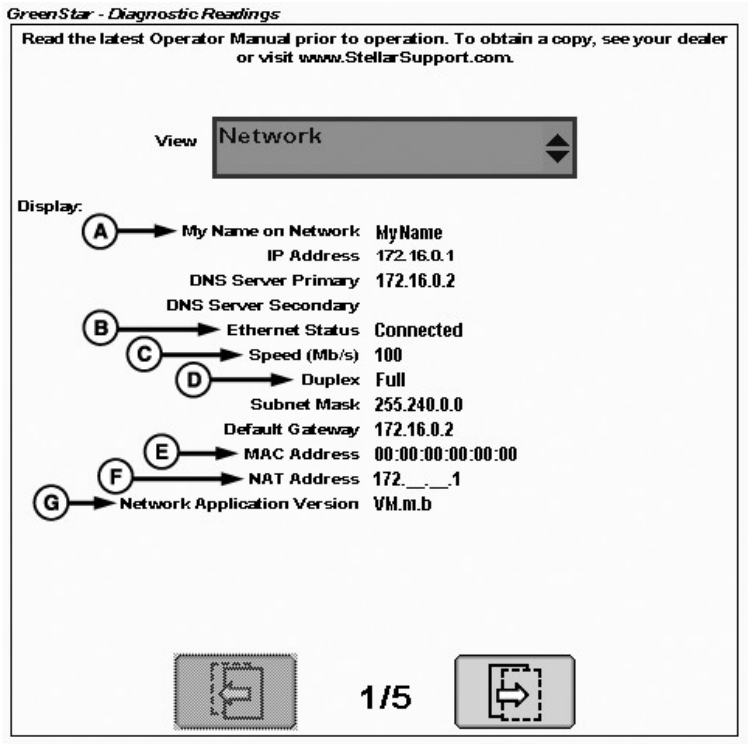
- Vihreä = hyvä
- Keltainen = marginaalinen
- Punainen = heikko

Muut verkossa -luettelo

- Kullakin luettelon rivillä näkyy yhden koneen nimi. Koneen nimi (toisessa näytössä annettu Oma nimi verkossa -nimi) näytetään ensin. Tätä seuraa koneen signaalin vahvuus.

RW00482,0000155-22-19APR13

Verkkodiagnostiikka



PC13679—UN—12DEC11

GS3-verkkodiagnostiikka, sivu 1

A—Oma nimi verkossa
B—Ethernet-tila
C—Nopeus
D—Kaksisuuntainen
E—MAC-osoite
F—NAT-osoite
G—Verkkosovelluksen versio

Oma nimi verkossa

- Ajoneuvojen Muut verkossa -luettelossa näkyvä nimi. Katso lisätiedot kohdasta Oma nimi verkossa -nimen asettaminen.

Ethernet-tila

- Näytössä näkyy ”Yhdistetty”, jos 2630 on yhdistetty MCR:ään, MTG:hen tai johonkin muuhun Ethernet-laitteeseen.

Nopeus

- Näyttää 2630:n Ethernet-yhteyden nopeuden. Nopeuden on oltava 100 Mbps. Jos näytössä lukee ”10”, kyseessä voi olla vika Ethernet-kaapeleissa, 2630-laitteistossa tai MCR-laitteistossa.

Kaksisuuntainen

- Normaalissa toiminnassa näytössä lukee ”Täysi”. Jos näytössä lukee ”Puoli”, kyseessä voi olla vika Ethernet-kaapeleissa, 2630-laitteistossa tai MCR-laitteistossa.

MAC-osoite

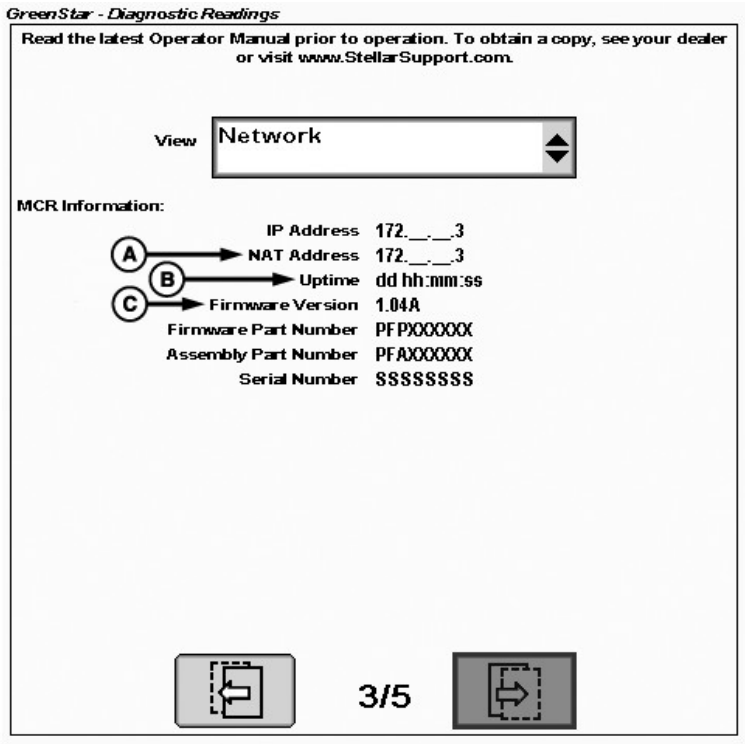
- 2630:n yksilöity tunnus verkossa. Kaikilla näytöillä on oltava yksilöity MAC-osoite.

NAT-osoite

- 2630:n yksilöity tunnus verkossa. Kaikilla näytöillä on oltava yksilöity NAT-osoite.

Verkkosovelluksen versio

- Tiedonsiirron alikokoonpanon versionumero. Verkon kaikilla näytöillä ja laitteilla on oltava sama (tai yhteensopiva) versionumero.



PC13680—UN—12DEC11

GS3-verkkodiagnostiikka, sivu 3

A—NAT-osoite
B—Käyttöaika

NAT-osoite

- MCR:n yksilöity tunnus verkossa. Kaikilla MCR-yksiköillä on oltava yksilöity NAT-osoite.

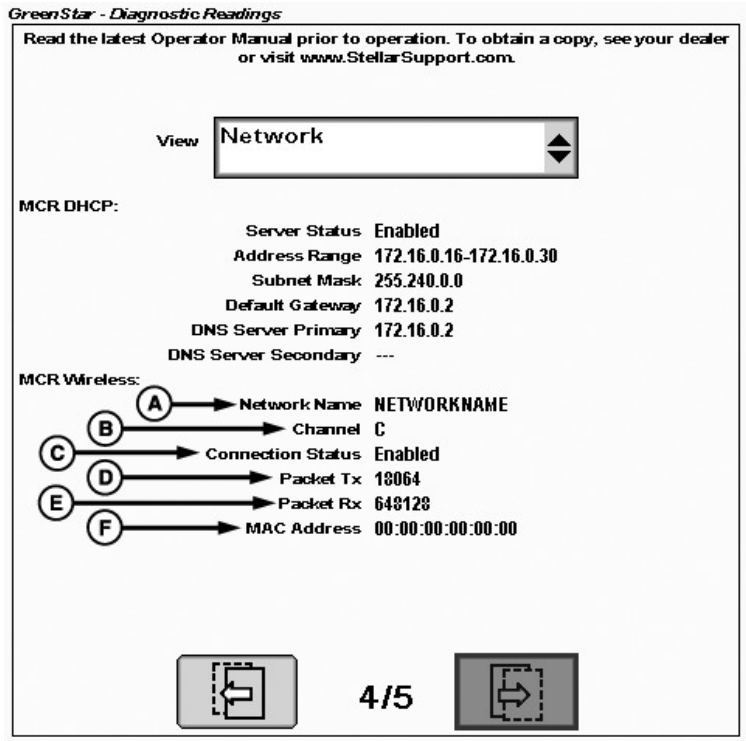
Käyttöaika

- Aika, jonka MCR on ollut käynnissä. MCR nollautuu aina, kun koneeseen kytketään virta. Jos käyttöaika ei täsmää kohtuuden rajoissa koneeseen virran kytkemisestä kuluneen ajan kanssa, johtosarja voi olla viallinen tai konfigurointi virheellinen.

C—Laiteohjelmiston versio

Laiteohjelmiston versio

- MCR:ään asennettu ohjelmisto. Verkon jokaisen MCR:n laiteohjelmiston version on oltava sama. Katso ohjeet MCR:n uudelleenohjelmoimiseen kohdasta Radion ohjelmiston päivitys.



PC13681—UN—12DEC11

GS3-verkkodiagnostiikka, sivu 4

A—Verkon nimi
B—Kanava
C—Yhteyden tila

Verkon nimi

- Tällä hetkellä yhdistetyn verkon nimi. Jos verkkoa ei ole yhdistetty, näytössä näkyy "----". Katso lisätiedot kohdasta Verkon luominen.

Kanava

- Tällä hetkellä yhdistetyn verkon käyttämä kanava. Jos verkkoa ei ole yhdistetty, tämä kohta näkyy tyhjänä. Katso lisätiedot kohdasta Radion tekniset tiedot.

Yhteyden tila

- Näytössä näkyy ”Käytössä”, kun verkkoyhteys on kytketty, vaikka muita koneita ei näkyisikään.

D—Paketin lähetys
E—Paketin vastaanotto
F—MAC-osoite

Näytössä näkyy ”Pois käytöstä”, kun verkkoyhteys on katkaistu.

Paketin lähetys

- MCR:stä toimitettujen viestien määrä.

Paketin vastaanotto

- Muista MCR-yksiköistä vastaanotettujen viestien määrä.

MAC-osoite

- MCR:n yksilöity tunnus verkossa. Kullakin MCR:llä on oltava yksilöity MAC-osoite.

HC94949,00001B2-22-13DEC12

Radion vianetsintä

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Radiota ei näy näytössä.	Radiossa ei ole virtaa.	Tarkasta virta-/Ethernet-kaapelit ja niiden liitännät. Radio toimii vain, jos virta on päällä. LED-valo palaa vihreänä, kun virta on kytketty asianmukaisesti.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Asettelu	Katso Yhteyden tila -kohta diagnostiikan sivulta 1. Kun radioon on kytketty virta ja radio on liitetty verkkoon, tilana on oltava Käytössä. Varmista, että näytön ohjelmisto on päivitetty.
Radiota ei näy MUISSA näytöissä.	Verkon asetukset ovat virheelliset.	Kaikilla radioilla on oltava IDENTTISET verkon nimet ja kanava, jotta ne voisivat kommunikoida keskenään.
Radion kantama on pienentynyt.	Viallinen antenniliitäntä.	Varmista, että radiosta antenniin vedetty koaksiaalikaapeli on hyvässä kunnossa ja että antenni on kunnolla kiinnitetty. Varmista, että antenni ei ole vahingoittunut.
	Vähäinen virran saatavuus	Varmista, että Ethernet-kaapeli on kiinnitetty kunnolla radioon. Varmista, että radion LED-valo palaa vihreänä.
	Häiriö ulkopuolisista lähteistä	Ulkopuolinen järjestelmä voi häiritä signaalia. Yritä vaihtaa kanavaa (kaikki verkon koneet on vaihdettava uudelle kanavalle, jotta tiedonsiirtoa voidaan jatkaa).
	Este koneiden välillä.	MCR-järjestelmä vaatii näköyhteyden. Kaikki esteet (puut, mäet, koneen osat jne.), jotka estävät antennien välisen suoran näköyhteyden, heikentävät järjestelmän kantamaa.
Signaalin vahvuudessa ei näy yhtään palkkia.	Epäsuorat koneet.	MCR-järjestelmä vaatii näköyhteyden. Lisäksi MCR käyttää kehittyneitä verkko-ominaisuuksia tiedonsiirtoon sellaisten koneiden kanssa, joihin ei ole suoraa näköyhteyttä, mutta jotka voidaan nähdä käyttämällä verkon muita radioita toistimina. Tässä tapauksessa signaalipalkkien puuttuminen ei aiheuta ongelmaa.
	Viallinen antenniliitäntä.	Tarkasta antenni ja varmista toimiva yhteys.
Käyttäjä ei voi erota verkosta.	Näyttöyhteys on katkennut.	Tarkasta Ethernet-kaapeli ja varmista toimiva yhteys.
MCR:n LED-valo vilkkuu.	Radiota ei ole kytketty verkkoon.	LED-valo vilkkuu, kunnes radio kytketään verkkoon. Jos radio kadottaa verkkoyhteyden, LED-valo palaa vilkkumatta, kunnes radioon kytketään virta.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Langattoman yhteyden heikentynyt toiminta tai katoaminen.	Muiden langattomien laitteiden aiheuttamat häiriöt.	Langattomat laitteet, kuten Business Band -radiot, langattomat kamerat ja mobiiliverkkopisteet, voivat aiheuttaa häiriöitä MCR:n luomaan langattomaan verkkoon. Tämä saattaa johtaa verkon vahvuuden heikentymiseen tai yhteyden katkeamiseen. Yritä vaihtaa kanavaa (kaikki verkon koneet on vaihdettava uudelle kanavalle, jotta tiedonsiirtoa voitaisiin jatkaa).

RW00482,0000156-22-19APR13

Antennikytkentöjen suojaaminen

Antennikytkentöjen likaantuminen voi heikentää radion tehoa. Varmista, että radion ja katon antennikytkennät on suojattu, kun antennia ei ole liitetty. Jos joudut irrottamaan antennin kuljetuksen tai säilytyksen ajaksi, John Deere suosittelee käyttämään radion antennikytkennän suojusta, joka pitää antennin hyvässä kunnossa.

CZ76372,00003AD-22-12DEC11

Radion tekniset tiedot

HUOMAA: Kantaman saavuttamista varten on käytettävä toimitettua antennia. Ilman antennia radion yhteysalue on 0,9 m (3 ft.).

Suuren lähetystehon radion kantama: 4,8 km (3 mi) näköyhteys.

Pienen lähetystehon radion kantama: 2,4 km (1.5 mi) näköyhteys.

Kanavan tunnistus (ID)	A	B	C
Kanavan numero	1	5	9
Keskustaajuudet (MHz)	2 412	2 432	2 452

JS56696,0000C39-22-13NOV14

John Deere Connect Mobile (jos varustuksessa)

Toimintaperiaate



PC25887—UN—03JUL18

A—WDS
B—4600 CommandCenter™
C—Tabletti
D—John Deere -toimintokeskus

Connect Mobile -sovellus kartoittaa ja valvoo nykyisiä dokumentointitietoja. Tiedot kerätään koneesta tai työkoneesta ja lähetetään CAN-väylän kautta joko ulkoiseen langattomaan datapalvelimeen (WDS) (A), joka on asennettu koneeseen tai Connect Mobile -palvelinsovellukseen mallissa 4600 CommandCenter™ (B). WDS:stä tai Connect Mobile -palvelimesta data siirretään tabletin Connect Mobile -sovellukseen (C) langattomalla yhteydellä. WDS:ssä WDS-antenni vaaditaan WDS:n ja tabletin välille luotavaa langatonta yhteyttä varten. Connect Mobile -palvelimessa Commandcenterissä™ on sisäänrakennettu antenni, joka kommunikoi tabletin kanssa. Käytössä on kelvollinen John Deere™ Toimintokeskus -tili (D), joka tarjoaa käyttöliittymän Connect Mobile -sovelluksen ja John Deere™ Toimintokeskuksen välille.

RW00482,0000709-22-09JUL18

Vaatimukset

Laitteisto:

HUOMAA: Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjääsi, jolta saat täydellisen luettelon yhteensopivista tableteista ja käyttöjärjestelmistä.

- Wi-Fi®-tabletti käytössä
- GreenStar™ 3 2630 -näyttö tai 4600 CommandCenter™

HUOMAA: 4600 CommandCenter™, jossa ei ole kylvökonetta, käyttää Connect Mobile -palvelinsovellusta eikä vaadi WDS-komponentteja.

Jos käytössä on GreenStar™ 3 2630 -näyttö tai 4600 CommandCenter™ kylvökoneella, seuraavat komponentit ovat pakollisia:

- Langaton datapalvelin (WDS)
- WDS-antenni
- WDS-johtosarja
- Koaksiaalikaapeli

- StarFire™ 3000 -vastaanotin tai
- StarFire™ 6000 -vastaanotin

Ohjelmisto:

- John Deere -toimintokeskuksen tili
- John Deere Connect Mobile -sovellus

RW00482,0000708-22-17JUL18

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.
GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

John Deere -toimintokeskus



PC20552—UN—15DEC14

Connect Mobile -sovellukseen vaaditaan voimassa oleva John Deere -toimintokeskuksen tili ja organisaatio,

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

jotta langaton datapalvelin (WDS) voidaan aktivoida ja tabletti todentaa.

John Deere -toimintokeskus tallentaa myös WDS-ohjelmiston ja helpottaa näin tarvittaessa ohjelmiston uudelleenohjelmointia.

(Katso lisätietoja kohdasta Ohjelmiston päivittäminen.)

HC94949,0000A22-22-01DEC16

Langaton datapalvelin – päänäppäin



PC19702—UN—05JUN14

Päänäppäin

Paina päänäppäintä, jotta näet tallennustilan, langattoman yhteyden, tietohallinnan, nykyisen pellon nimen, ja tallennuskapasiteetin.

AE77568,0000104-22-13AUG15

Langaton datapalvelin—Asetukset-näppäin



PC18513—UN—26FEB14

Asetukset-näppäin

Paina Asetukset-näppäintä, jotta näet langattoman verkon nimen, voit asettaa langattoman verkon ja hallita sitä, muuttaa langattoman verkon kanavaa, näet tilakapasiteetin, poistaa tietoja langattomasta datapalvelimesta (WDS) ja päivittää WDS-ohjelmiston.

AE77568,0000105-22-13AUG15

Langaton datapalvelin—Vianmääritys-näppäin



PC18512—UN—26FEB14

Vianmääritys-näppäin

Paina Vianmääritys-näppäintä, jotta näet varaosanumeron, sarjanumeron, ohjelmistoversion, CAN-laskurit ja suorittaa tehdasasetusten palautuksen.

RW00482,0000704-22-28JUN18

Tabletti



PC21338—UN—08JUL15

Wi-Fi®-tabletin käyttö antaa käyttäjälle käyttöliittymän koneen ja muiden resurssien väliseen tiedonsiirtoon. Käytä tablettia vaadittavien sovellusten lataamiseen. Puhelinyhteyttä ei tarvita, mutta se on suositeltava.

Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjääsi, jolta saat luettelon yhteensopivista tableteista ja käyttöjärjestelmistä, jotka vaaditaan eri sovelluksiin. Tabletin kieliasetukset määrittävät mobiilisovelluksissa käytettävän kielen.

(Tutustu tabletin käyttöohjeeseen, jossa on lisätietoja kieliasetusten määrittämisestä.)

HUOMAA: Jätä tabletti vähintään 0,6 m:n (2 ft) päähän muista viestintälaitteista, kuten kaksitieradioista tai langattomista kameroista.

AE77568,00000E6-22-28JUN19

StarFire™-vastaanotin



PC20203—UN—06NOV14

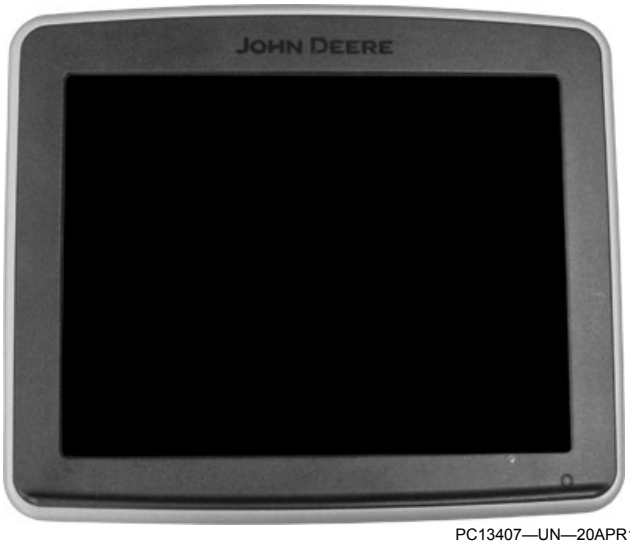
Vastaanotin määrittää koneen sijainnin ja ajosuunnan käyttämällä navigaatiosatelliitteja StarFire™-

Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.
StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

korjaussatelliittien kanssa. Sisäänrakennettu maastokorjausyksikkö (TCM) säätää koneen sijaintia ja kompensoi epätasaista maastoa. Vastaanottimen aktivointi vaaditaan SF2:een tai reaaliaikaiseen kinemaattiseen mittaukseen (RTK).

HC94949,000061E-22-10AUG15

GreenStar™-näyttö



PC13407—UN—20APR11

GreenStar

GreenStar™-näyttö on käyttöjärjestelmä, jolla kuljettaja voi tehdä seuraavat toimet:

- Järjestelmän komponenttien määritys ja kalibrointi.
- Järjestelmän suorituskyvyn valvonta.
- Järjestelmäsäätöjen teko.
- Ohjelmiston ohjelmointi.
- Diagnostiikkatestien näyttö.

HC94949,00006C8-22-01OCT15

Langaton datapalvelin



PC19880—UN—06AUG14

HUOMAA: Tietojen menettämisen välttämiseksi varmista, että langattoman datapalvelimen (WDS) tiedot on synkronoitu tabletin kanssa, ennen kuin tietoja poistetaan tai WDS vaihdetaan.

WDS tukee laitteiden välistä tietojen tallentamista ja tiedonsiirtoa CAN:in, Wi-Fi®:n, ja Ethernet-käyttöjärjestelmän kanssa.

WDS kerää ja pakkaa CAN-väylän tiedot ja lähettää ne langattomasti tablettiin. Jos WDS ei ole kytketty laitteeseen tai tablettiin, se jatkaa tiedon keruuta ja tallennusta, kunnes yhteys muodostetaan.

AE77568,0000108-22-09OCT15

Langattoman datapalvelimen koaksiaalikaapeli ja antenni



PC19883—UN—06AUG14

Langattoman datapalvelimen (WDS) antennin avulla muodostetaan Wi-Fi®-yhteys tablettiin. WDS-antenni ja

Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.

koaksiaalikaapeli vaaditaan esteettömään WDS:n ja tabletin väliseen Wi-Fi®-yhteyteen. Antennin ja tabletin langaton enimmäisetäisyys on 15,2 m (50 ft).

AE77568,0000109-22-28JUN19

Lataa Connect Mobile

1. Avaa tabletin sovelluskauppa ja hae: Connect Mobile.
2. Valitse Connect Mobile.
3. Valitse asenna (lataa).

HC94949,0000A25-22-06JAN17

Connect Mobilen asetus

1. Määritä langaton datapalvelin
2. Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen
3. Aseta näyttö
4. Aseta kylvökone
5. Aseta ruisku
6. Aseta puimuri

RW00482,0000705-22-05JUL18

Connect Mobilen asetus

1. Määritä langaton datapalvelin (kylvökone)
2. Määritä Connect Mobile -palvelin (ruisku tai puimuri)
3. Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen
4. Aseta näyttö
5. Aseta kylvökone
6. Aseta ruisku
7. Aseta puimuri

RW00482,000070D-22-03JUL18

Määritä langaton datapalvelin



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

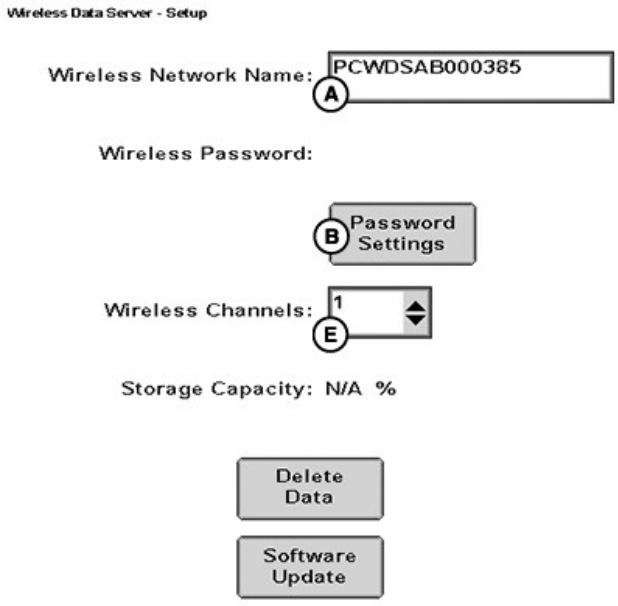
2. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC18513—UN—26FEB14

Asetukset-näppäin

3. Valitse Asetukset-näppäin.



PC21325—UN—29JUL15

Langattoman datapalvelimen asetukset

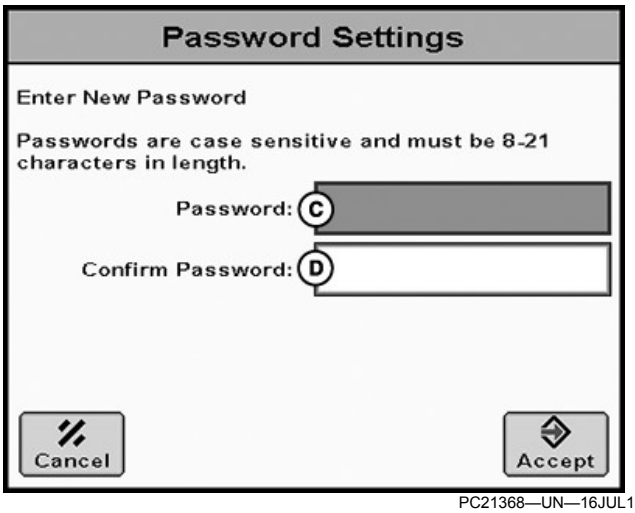
A—Langattoman verkon nimen syöttöruutu
B—Salasanan asetukset -painike
E—Langattoman verkon kanavat -pudotusvalikko

4. Syötä langattoman verkon nimi (A). Jos haluat erotella koneet toisistaan, käytä yksilöllistä nimeä (esimerkiksi Johnin puimuri).

HUOMAA: Salasana tarvitaan, jotta tabletti voidaan yhdistää langattomaan datapalvelimeen (WDS). Varmista, että salasana on helppo muistaa, tai kirjaa salasana muistiin ja säilytä tulevaa käyttöä varten.

Salasanakriteerit:

- *Pituus 8—21 merkkiä*
- *Ei välilyöntejä*
- *Käytä vain merkkejä, jotka ovat saatavilla näytössä*



PC21368—UN—16JUL15

Luo salasana

C—Salasanan syöttöruutu
D—Salasanan vahvistus -syöttöruutu

5. Valitse Salasanan asetukset -painike (B). Syötä salasana salasanan syöttöruutuun (C) ja syötä sama salasana Salasanan vahvistus -syöttöruutuun (D).
6. Tehdasasetusten langattoman verkon kanava (E) on 6. Jos käytät muita langattomia laitteita (esimerkiksi koneen kommunikaatioradiota) 4,8 km:n (3 mi) säteellä langattomasta datapalvelimesta, valitse kanava, joka on kauimpana toisen laitteen kanavasta.

AE77568,0000403-22-08JUN18

Määritä langaton datapalvelin (kylvö kone)

HUOMAA: 4. sukupolven näytön avulla langatonta datapalvelinta (WDS) käytetään vain kylvökoneen kokoonpanoissa. Jos kyseessä on muu kokoonpano, jatka määrittämällä Connect Mobile -palvelin.



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT -sovellus

1. Valitse ISOBUS VT -sovellus.



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT -valikkopainike

2. Valitse ISOBUS VT -valikkopainike.



PC21499—UN—14SEP15

Langaton datapalvelin -painike

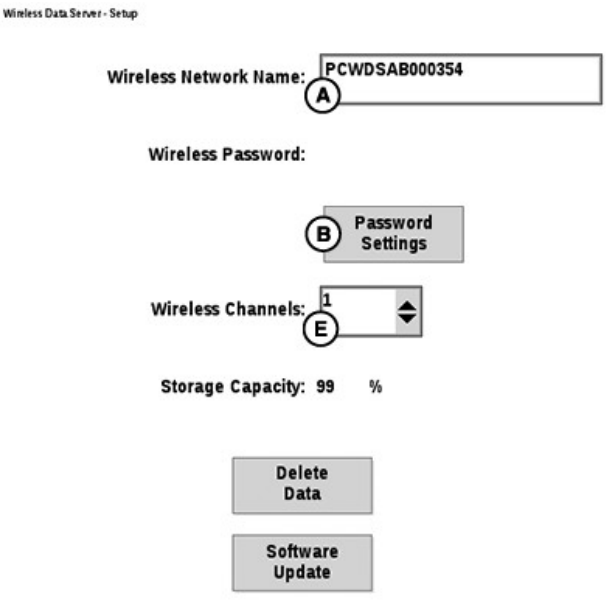
3. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC21805—UN—29OCT15

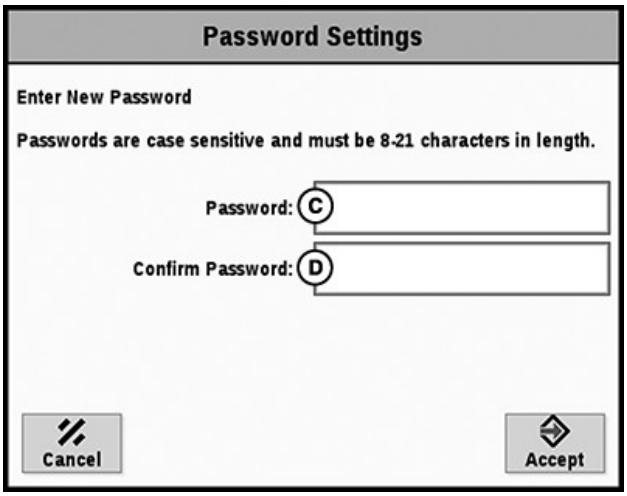
Asetukset-näppäin

4. Valitse Asetukset-näppäin.



PC21802—UN—29OCT15

Langattoman datapalvelimen asetukset



PC21803—UN—29OCT15

Luo salasana

A—Langattoman verkon nimen syöttöruutu
B—Salasanan asetukset-painike
C—Salasanan syöttöruutu
D—Salasanan vahvistus -syöttöruutu
E—Langattoman verkon kanavat -pudotusvalikko

5. Syötä langattoman verkon nimi (A). Jos haluat erotella koneet toisistaan, käytä yksilöllistä nimeä (esimerkiksi Johnin puimuri).

HUOMAA: Salasana tarvitaan, jotta tabletti voidaan yhdistää WDS:ään. Varmista, että salasana on helppo muistaa, tai kirjaa salasana muistiin ja säilytä tulevaa käyttöä varten.

Salasanakriteerit:

- *Pituus 8—21 merkkiä*
- *Ei välilyöntejä*
- *Käytä vain merkkejä, jotka ovat saatavilla näytössä*

6. Valitse Salasanan asetukset -painike (B). Syötä salasana salasanan syöttöruutuun (C) ja syötä sama salasana Salasanan vahvistus -syöttöruutuun (D).
7. Tehdasasetusten langattoman verkon kanava (E) on 6. Kun käytät muita langattomia laitteita (esimerkiksi koneen kommunikaatioradiota) 4,8 km:n (3 mi) säteellä WDS:stä, valitse kanava, joka on kauimpana muista laitteista.

AE77568,0000407-22-26JUL19

Connect Mobile -palvelimen määritys



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC25846—UN—28JUN18

Järjestelmä-välilehti

2. Valitse Järjestelmä-välilehti.



PC23092—UN—26SEP16

Langattomien asetusten sovellus

3. Valitse langattomien asetusten sovellus.



PC25888—UN—03JUL18

Mobiili koneeseen päälle/pois

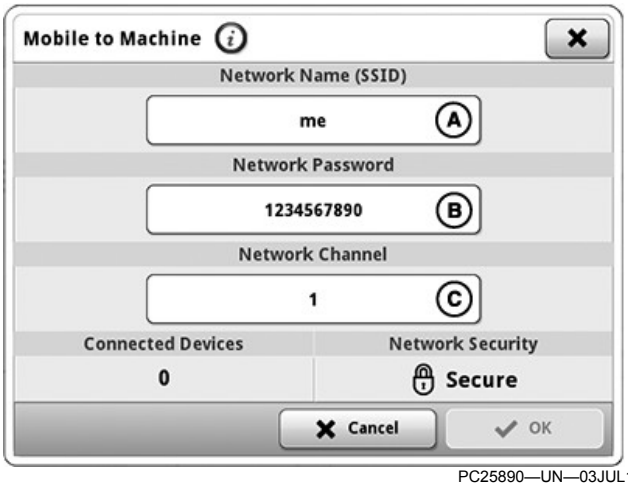
4. Kytke Mobiili koneeseen -toiminto päälle.



PC25889—UN—03JUL18

Muokkauspainike

5. Valitse muokkauspainike.



PC25890—UN—03JUL18

A—Verkon nimen syöttöruutu
B—Salasanan syöttöruutu
C—Kanavan syöttöruutu

6. Anna verkon nimi (A), salasana (B) ja kanava (C).

RW00482,000070C-22-05JUL18

Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen

Yhdistä tabletti siihen langattoman verkon nimeen, joka määritettiin näytössä.

1. Valitse langattoman verkon nimi.
2. Syötä langattoman salasana.

HC94949,0000A27-22-22AUG16

Näytön asetus



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC17340—UN—24OCT13

GreenStar™-painike

2. Valitse GreenStar™-painike.



PC21150—UN—11MAY15

Resurssit-näppäin

3. Valitse Resurssit-näyttöpainike.
4. Syötä asiakas, maatila, pelto, tehtävä ja korjuukausi.



PC21184—UN—20MAY15

Laite-näppäin

5. Valitse Laite-näppäin.
6. Anna koneen ja työkoneen asetukset ja tallennuslähde.



PC21151—UN—11MAY15

Dokumentointi-näppäin

7. Valitse Ohjeet-näppäin.
8. Luo toimintokohtainen Dokumentointi-välilehti, jos se ei jo ole olemassa ja anna tuotetiedot.

(Lisätietoja GreenStar™ 2630 -näytön käyttöohjeissa.)

AE77568,0000404-22-08JUN18

Näytön asetus



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC25841—UN—28JUN18

Sovellukset-välilehti

2. Valitse Sovellukset-välilehti.



PC17260—UN—11JUL13

Pellot ja rajat -sovellus

3. Valitse Pellot ja rajat -sovellus.
4. Anna asiakas, maatila ja pelto.



PC20410—UN—22MAY15

Työkonehallinta-sovellus

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

5. Valitse Työkonehallinta-sovellus.
6. Anna koneen ja työkoneen asetukset ja vahvista tallennuksen laukaisin.



PC20415—UN—11MAY15

Työasetukset-sovellus

7. Valitse Työasetukset-sovellus.
8. Anna tuotetiedot.

(Lisätietoja on 4. sukupolven näytön käyttöohjeissa.)

AE77568,0000408-22-28JUN18

Puimurin asetus



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC25836—UN—27JUN18

Puimuri-painike

2. Valitse Puimuri-painike.

   (Katso leikkuupuimurin käyttöohjeesta puimurin asetus.)

HUOMAA: Puimuri-painike vaihtelee puimurin valvontajärjestelmän mukaan.

RW00482,0000703-22-27JUN18

Puimurin asetus



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC25841—UN—28JUN18

Sovellukset-välilehti

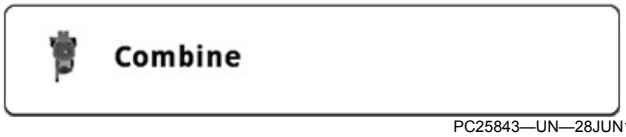
2. Valitse Sovellukset-välilehti.



PC20410—UN—22MAY15

Työkonehallinta-sovellus

3. Valitse Työkonehallinta-sovellus.



PC25843—UN—28JUN18

Puimuri-painike

4. Valitse Puimuri-painike ja vahvista asetukset.

   (Katso leikkuupuimurin käyttöohjeesta puimurin asetus.)



PC25844—UN—28JUN18

Leikkuupöydän asetuspainike

5. Valitse Leikkuupöydän asetukset -painike ja vahvista asetukset.

   (Katso leikkuupöydän käyttöohjeesta leikkuupöydän asetus.)

RW00482,0000707-22-17JUL18

Connect Mobilen käyttö

1. Connect Mobilen käyttö
2. Puimurin interaktiivinen säätö - Vain puimuri
3. Siirry Langaton datapalvelin -sivulle
4. Katso langattoman datapalvelimen pääsivu

HC94949,0000A5F-22-06JAN17

Connect Mobilen käyttö

1. Varmista, että näyttö on määritetty oikein.

(Lisätietoja on kohdassa Asetus.)

2. Varmista, että konekohtainen käyttö on määritetty oikein näytössä.

   (Lisätietoja koneen asetuksesta on koneen käyttöohjeissa.)

3. Avaa Connect Mobile -sovellus tabletissa.
4. Varmista, että tabletti on yhdistetty langattomaan datapalvelimeen (WDS).

   (Lisätietoja on kohdassa Asetus.)

5. Kun tabletti on yhdistetty WDS:ään, nykyinen Global Positioning System (GPS) -sijainti näkyy Connect Mobile -kohdassa. Anna pelto, laske kone ja aloita työskentely.

HUOMAA: Connect Mobile -sovelluksen kartan piirtäminen reagoi koneen asentoon. Esimerkiksi kun kylvökone on laskettu ja aktiivisesti istuttava, kartan piirtäminen alkaa sovelluksessa. Kylvökoneen nostaminen pysäyttää kartan piirtämisen.

AE77568,000040B-22-08JUN18

Puimurin interaktiivinen säätö - Vain puimuri

HUOMAA: Puimurin interaktiivinen säätö (ICA) on käytettävissä vain yhteensopivissa puimureissa. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjääsi, jolta saat täydellisen luettelon yhteensopivista puimureista.

ICA on Connect Mobile -toiminto, jonka avulla käyttäjä voi raportoida ongelmista. Connect Mobile saa ICA:lta suosituksia ja näyttää ne käyttäjälle. Käyttäjä voi tehdä koneen säädöt Connect Mobile -sovelluksen kautta.

AE77568,000040C-22-08JUN18

Siirry Langaton datapalvelin -sivulle

GreenStar™ 3 2630 -näytön käyttäminen



PC8663—UN—29APR15

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.

4. sukupolven näytön käyttö



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT -sovellus

1. Valitse ISOBUS VT -sovellus.



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT -valikkopainike

2. Valitse ISOBUS VT -valikkopainike.

AE77568,0000176-22-26SEP17

Katso langattoman datapalvelimen pääsivu



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

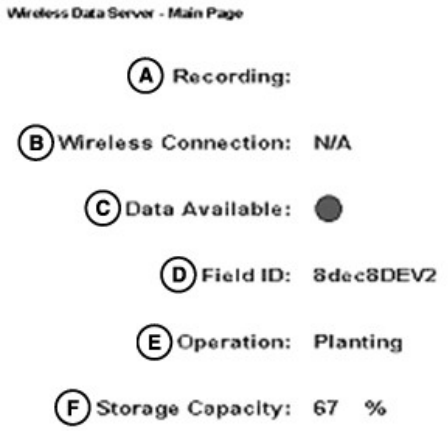
1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC19702—UN—05JUN14

Päänäppäin

2. Valitse Päänäppäin.



PC20575—UN—13AUG15

Langattoman datapalvelimen pääsivu

A—Tallennus
B—Langaton yhteys
C—Saatavilla olevat tiedot
D—Peltotunnus
E—Käyttö
F—Tallennuskapasiteetti

Tallennus (A) — vilkkuu mustana, kun langaton datapalvelin (WDS) kerää tietoja.

Langaton yhteys (B) — näyttää kytketyn tilan, kun mobiilisovellus kytketään WDS:ään.

Saatavilla olevat tiedot (C) — vihreä tarkoittaa, että WDS:n tietoja ei ole lähetetty tablettiin.

Peltotunnus (D) — pellon nimi näytössä.

Käyttö (E) – WDS:ään asennettu ohjelmisto.

Tallennuskapasiteetti (F) — tallennettuihin tietoihin käytettävissä oleva tila.

AE77568,000040D-22-20JUN19

Poista tietoja langattomasta datapalvelimesta

HUOMAA: Tietojen menettämisen välttämiseksi varmista, että langattoman datapalvelimen (WDS) tiedot on synkronoitu tabletin kanssa, ennen kuin tietoja poistetaan tai WDS vaihdetaan.



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

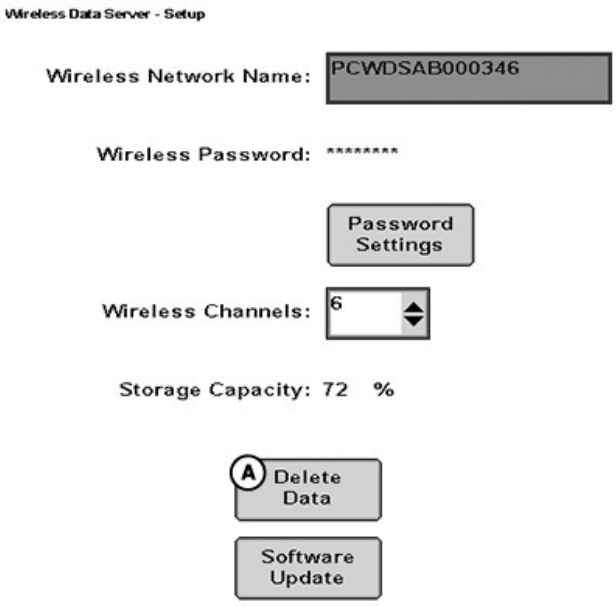
1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC18513—UN—26FEB14

Asetukset-näppäin

2. Valitse Asetukset-näppäin.

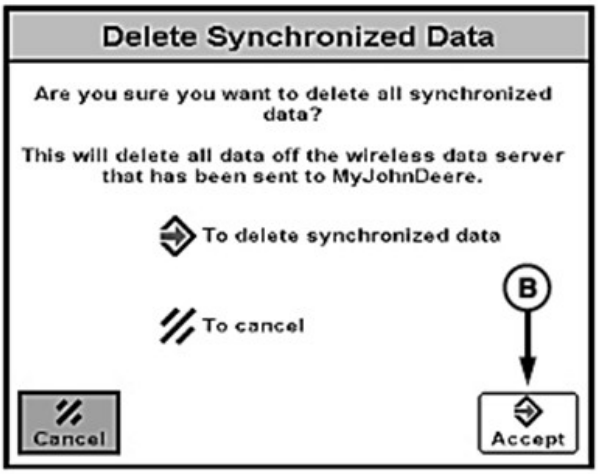


PC21329—UN—16JUL15

Langattoman datapalvelimen asetukset

A—Poista tiedot -painike

3. Valitse Poista tiedot -painike (A).



PC20565—UN—08JUL15

Poista synkronoidut tiedot

B—Hyväksy-painike

4. Valitse Hyväksy-painike (B).

AE77568,0000163-22-08JUN18

Päivitä ohjelmisto

Paras suorituskyky saavutetaan päivittämällä ohjelmisto uusimpaan versioon.

1. Päivitä langaton datapalvelin tai päivitä Connect Mobile -palvelin
2. Päivitä Connect Mobile -sovellus

RW00482,000070A-22-09JUL18

Langattoman datapalvelimen päivittäminen

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kone on pysäköity ennen ohjelmiston päivittämistä.

Päivitä langaton datapalvelin (WDS) automaattisesti

John Deere -mobiilisovellus voi päivittää WDS-ohjelmiston automaattisesti. Jos haluat päivittää ohjelmiston automaattisesti, liitä mobiilisovellus langattomaan datapalvelimeen.

1. Yhdistä tabletti WDS:ään.

   (Katso lisätietoja osiosta Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen.)
2. Avaa Connect Mobile ja kirjaudu sisään John Deere -toimintokeskukseen.



PC21831—UN—09NOV15

Ohjelmistopäivitys

A—Hyväksy-painike
B—Peruuta-painike

3. Jos uudempi ohjelmistoversio on saatavana, näyttöön tulee ilmoitus. Valitse Hyväksy-painike (A) ja seuraa näytön ohjeita.

HUOMAA: Jos Peruuta-painike (B) on valittuna, tämä viesti tulee näkyviin jokaisen avaimen kierron jälkeen.

Ohjelmiston päivityskomento ei tule näkyviin käytön aikana. Jos päivitys on saatavana, ohjelmistopäivitys näkyy virta-avaimen kiertämisen jälkeen tai kun uusi asiakas, maatila ja pelto on valittu.

Päivitä langaton datapalvelin manuaalisesti

Jos ohjelmiston päivityskehote peruutetaan, käyttäjä voi päivittää WDS-ohjelmiston WDS-asetussivulta.



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

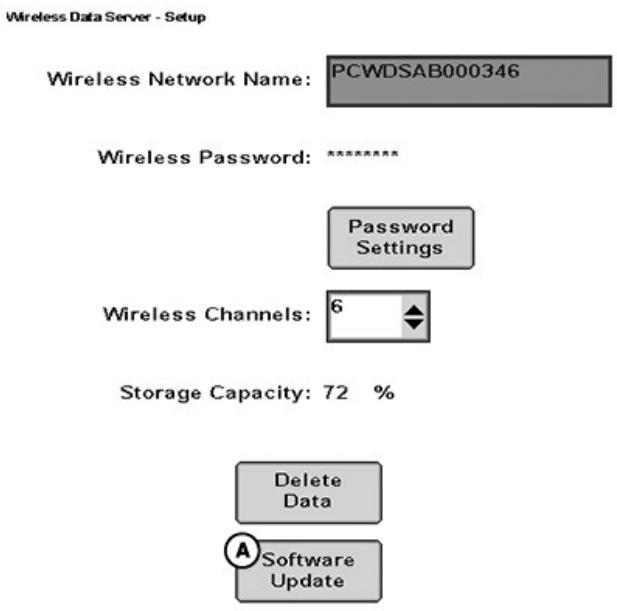
1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC18513—UN—26FEB14

Asetukset-näppäin

2. Valitse Asetukset-näppäin.



PC21330—UN—16JUL15

Langattoman datapalvelimen asetukset

A—Ohjelmistopäivitys-painike

3. Valitse Ohjelmistopäivitys-painike (A) ja tarkista, onko ohjelmistoa saatavilla.
4. Päivitä WDS noudattamalla näyttöön tulevia kehotuksia.

AE77568,000040E-22-21JUN19

Connect Mobile -palvelinsovelluksen päivitys



PC17269—UN—15JUL13

Valikkopainike

1. Valitse Valikko-painike.



PC25846—UN—28JUN18

Järjestelmä-välilehti

2. Valitse Järjestelmä-välilehti.



PC15346—UN—11JUL13

Ohjelmistonhallinta

3. Valitse Software Manager -sovellus.



PC25847—UN—28JUN18

Asennukset ja päivitykset -välilehti

4. Valitse Asennukset ja päivitykset -välilehti.



PC25848—UN—28JUN18

Tarkista päivitykset verkossa -painike

5. Valitse Tarkista päivitykset verkossa -painike.

RW00482,000070B-22-05JUL18

Päivitä Connect Mobile -sovellus

Päivitä Connect Mobile tabletin sovelluskaupassa. Useimmat tabletin valmistajat ilmoittavat käyttäjälle, jos päivitys on saatavana ladatuille sovelluksille. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään ja varmista ennen mobiilisovelluksen käyttöä, että sinulla on sen uusin versio.

HC94949,0000A2F-22-06JAN17

Uusi langattoman verkon salasana

Jos nykyinen salasana on tiedossa:



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

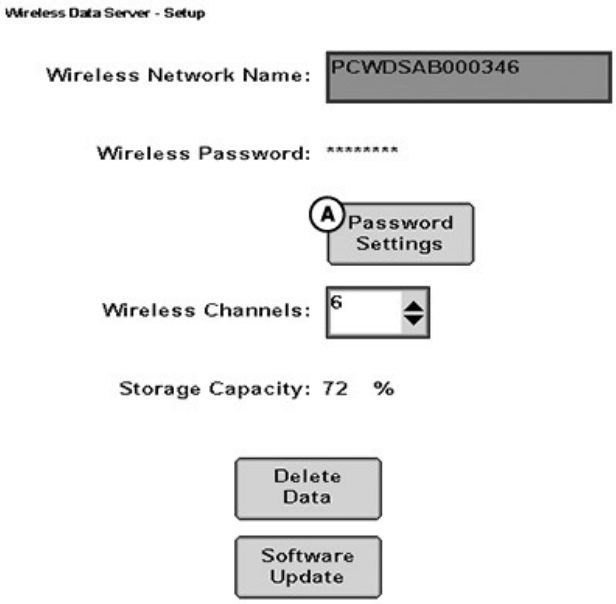
1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC18513—UN—26FEB14

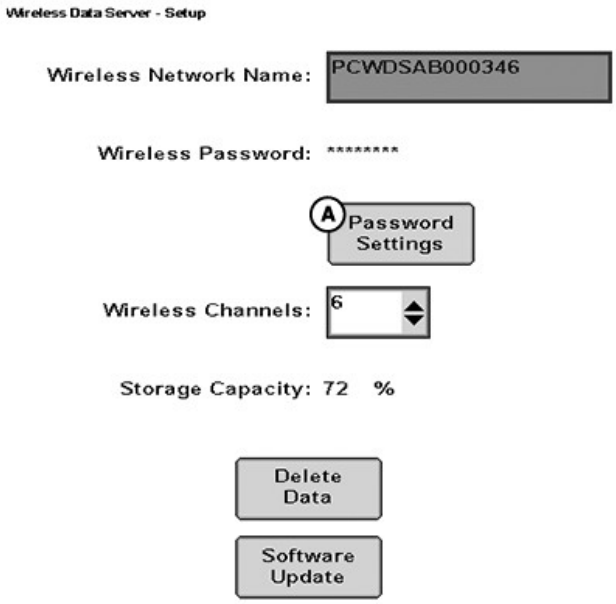
Asetukset-näppäin

2. Valitse Asetukset-näppäin.



PC21331—UN—16JUL15

Langattoman datapalvelimen asetukset

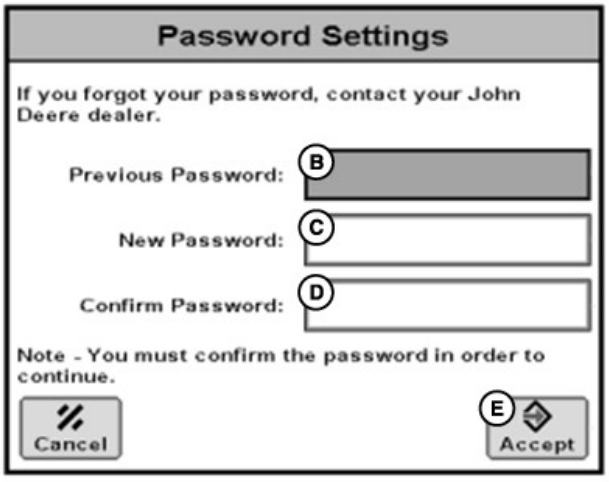


PC21331—UN—16JUL15

Langattoman datapalvelimen asetukset

A—Salasanan asetukset-painike

3. Valitse Salasanan asetukset -painike (A).



PC21340—UN—08JUL15

Salasanan asetukset

B—Edellinen salasana -syöttöruutu
C—Uusi salasana -syöttöruutu
D—Vahvista uusi salasana -syöttöruutu
E—Hyväksy-painike

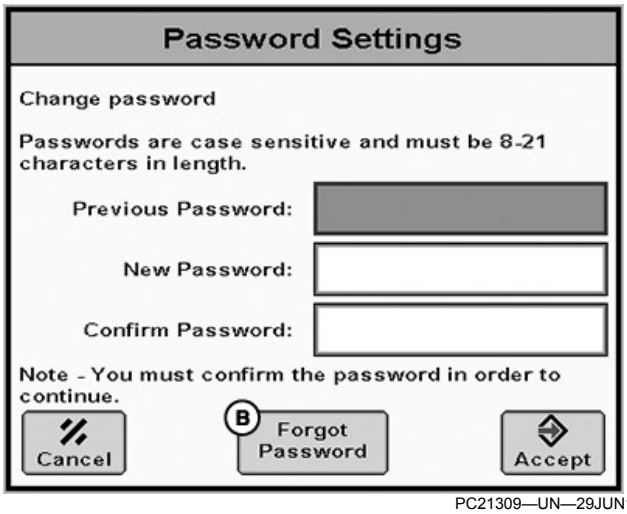
4. Anna edellinen salasana (B).
5. Anna uusi salasana (C) ja vahvista uusi salasana (D).
6. Valitse Hyväksy-painike (E).

Jos nykyistä salasanaa ei ole tiedossa:

1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.
2. Valitse Asetukset-näppäin.

A—Salasanan asetukset-painike

3. Valitse Salasanan asetukset -painike (A).

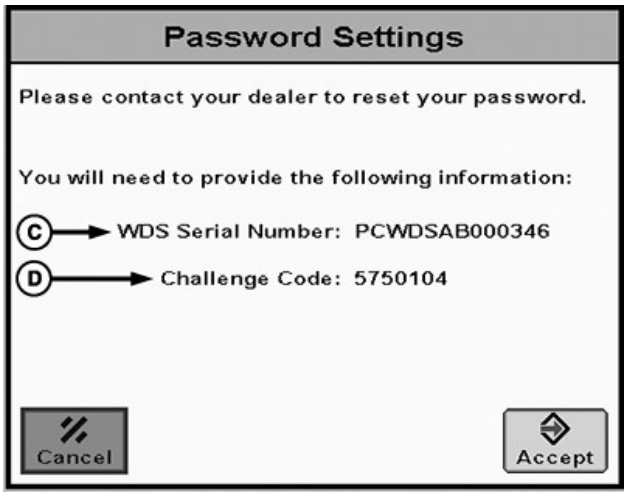


PC21309—UN—29JUN15

Langattoman datapalvelimen salasanan asetukset

B—Unohtunut salasana -painike

4. Valitse Unohtunut salasana -painike (B).



PC21310—UN—29JUN15

Langattoman datapalvelimen unohdettu salasana

C—WDS-sarjanumero
D—Tehtäväkoodi

5. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään ja anna WDS-sarjanumero (C) sekä tehtäväkoodi (D).
6. Kirjoita edellisellä sivulla salasanan nollaustyökalun aiempi salasana. Luo uusi salasana ja valitse Hyväksy-painike.

AE77568,000040F-22-26JUL19

Langattoman datapalvelimen vianmääritys



PC20562—UN—16DEC14

Langaton datapalvelin -painike

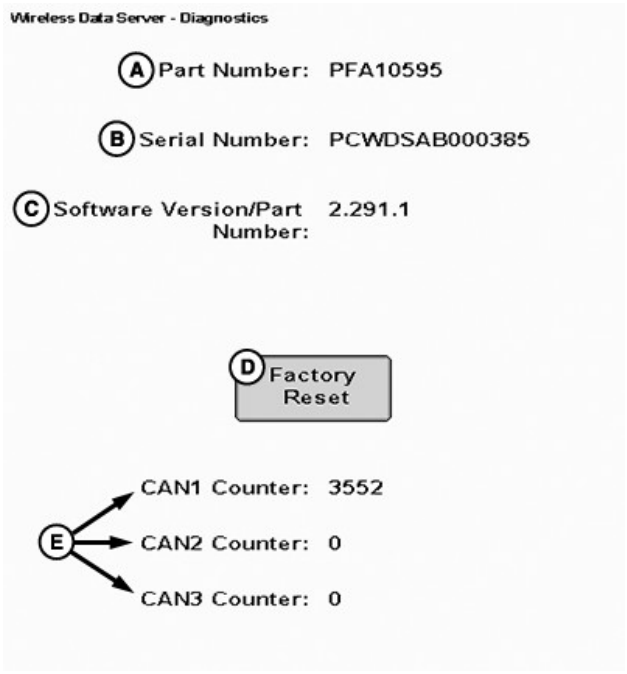
1. Valitse langattoman datapalvelimen painike.



PC18512—UN—26FEB14

Vianmääritys-näppäin

2. Valitse Diagnostiikka-näppäin.



PC25840—UN—28JUN18

Langattoman datapalvelimen vianmääritys

A—Varaosanumero
B—Sarjanumero
C—Ohjelmistoversio / Varaosanumero
D—Tehdasasetusten palautus -painike
E—Ota käyttöön CAN-laskurit

Varaosanumero (A) ja **Sarjanumero** (B) — Näyttää langattoman datapalvelimen (WDS) tunnistetiedot.

Ohjelmistoversio/Varaosanumero (C) – Näyttää asennetun WDS-ohjelmistoversion.

HUOMAA: Tietoja ei voi noutaa tehdasasetusten palautuksen jälkeen.

Tehdasasetusten palautus -painike (D)— Poistaa kaikki tiedot WDS:stä, mukaan lukien langattoman verkon nimen ja langattoman verkon salasanatiedot.

Ota käyttöön CAN-laskurit (E) – Näyttää CAN-väylältä vastaanotettujen CAN-viestien määrän. Kerääntyvät numerot tarkoittavat, että CAN-väylällä on toimintaa.

HUOMAA: CAN-laskureita voidaan käyttää jälleenmyyjän vianmääritystä varten.

CAN1: Työkoneen CAN-väylä

CAN2: Vasemman aliverkon CAN-väylä

CAN3: Oikean aliverkon CAN-väylä

RW00482,0000706-22-28JUN18

Lisätuen materiaali

Lisätuen materiaali on tilattavissa mobiilisovelluksen

kautta, joka avustaa käyttäjiä käytössä sekä vianetsinnässä:

- Ohjevideot
- Havaittavat häiriöt ja vianetsintäsuosituksia
- Optimointisuositukset

Lisätuen materiaali:

1. Avaa valikko.
2. Valitse Ohje.

HC94949,0000A31-22-01SEP16

Vianetsintä—Tabletti

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Tabletti ei voi ladata sovellusta sovelluskaupasta.	Kone ei ole yhteensopiva tabletin tai käyttöjärjestelmän kanssa.	Varmista, että käytössä on yhteensopiva tabletti ja käyttöjärjestelmä. Katso osoite Deere.com tai ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjääsi, jotta saat yhteensopivan tablettilaitteiston ja käyttöjärjestelmät.
	Tabletissa ei ole riittävästi muistia.	Varmista, että tabletissa on riittävästi muistia mobiilisovelluksen lataamiseen. Katso lisätietoja tabletin valmistajalta tabletin muistin hallinnasta.
	Ei internetyhteyttä.	Varmista, että datapaketti tai Wi-Fi® ovat käytössä. Katso lisätietoja tabletin valmistajan tukimateriaalista internetyhteyteen liittyvien ongelmien vianmäärityksestä.
	Liian alhainen akun lataustaso.	Varmista, että tabletti täyttää valmistajan vaatimukset sovellusten lataukseen vaadittavasta akun lataustasosta.
	Ongelmia sovelluskaupan kanssa.	Sovelluskaupassa saattaa ilmetä ongelmia. Yritä ladata sovellus myöhemmin.

AE77568,0000117-22-12AUG15

Korjuukauden esitarkastuslista

☐ Päivitä kaikki Connect Mobile -osat, mukaan lukien:
- Näyttö
- StarFire™-vastaanotin
- Langaton datapalvelin (WDS)
- Koneen ohjausyksiköt (ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.)

☐ Varmista, että kone on asetettu ja kalibroitu oikein.

☐ Päivitä tabletin käyttöjärjestelmä.

☐ Päivitä Connect Mobile.

☐ Varmista, että näytön dokumentaation asetukset on tehty.

☐ Tarkasta johtosarja vaurioiden varalta.

☐ Varmista, että antenni on asennettu oikein ja kytketty tiukasti.

☐ Varmista, että kaikki liittimet ovat tiukkoja ja kaikki tapit ovat kunnolla paikoillaan.

☐ Varmista, että kaikki tiedot on synkronoitu haluttuihin sijainteihin tai poistettu.

HC94949,0000A32-22-01DEC16

Korjuukauden jälkeinen tarkastuslista

Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.
StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

☐ Varmista, että kaikki koneen tiedot on synkronoitu haluttuihin sijainteihin tai poistettu.

☐ Tarkasta johtosarja vaurioiden varalta.

HC94949,0000A33-22-01DEC16

Päivittäinen tarkistuslista

☐ Varmista, että kone on asetettu ja kalibroitu oikein.

☐ Varmista, että antenni on asennettu oikein ja kytketty tiukasti, jos sovellettavissa.

☐ Varmista, että kaikki liittimet ovat tiukkoja ja tapit ovat kunnolla paikoillaan.

☐ Varmista, että kaikki koneen tiedot on synkronoitu haluttuihin sijainteihin tai poistettu.

☐ Varmista, että tabletti on ladattu täyteen ennen Connect Mobile -sovelluksen käyttöä. Kytke tabletti koneen lisävarustepistorasiaan.

HC94949,0000A34-22-01DEC16

AutoTrac™ RowSense™ (jos varustuksessa)

AutoTrac™-ohjaus



PC16676—UN—18MAR13

AutoTrac™-ohjaus

AutoTrac™ on avustettu ohjausjärjestelmä, jonka avulla kuljettaja voi ottaa kätensä pois ohjauspyörältä, kun kone kulkee pellolle luotua opastusviivaa pitkin. Kuljettajan on edelleen käännettävä kone ympäri viimeisillä riveillä/saroilla. Palautuspainiketta painamalla AutoTrac™ ottaa ohjauksen taas haltuunsa ja ohjaa konetta viereistä reittiä pitkin.

AL70325,0000435-22-13APR17

Manuaalinen opastus

Lisätietoja opastusreiteistä ja kussakin reittitilassa toimimisesta on myöhemmässä kohdassa OPASTUSREITIN ASETUS ja reittitiloja käsittelevissä osissa.

Kun opastusreitti on luotu, aja kone reitille. Lähin reitti on korostettu paksulla valkoisella viivalla. Reittivirheen suuruus näkyy tarkkuusilmaisimessa. Tämä numero kertoo koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhenumero kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virhenumero pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

Reitin numero näkyy reitin tarkkuusilmaisimen alapuolella. Järjestelmä päivittää numeron automaattisesti, kun kone lähestyy uutta reittiä. Reitin numero vaihtuu, kun kone on kahden reitin puolivälissä. Kun kone on lähellä reittiä, kuljettaja saa siitä tiedon reittiäänimerkillä. Mukautuvat kaaret eivät näytä reittinumeroita.

HC94949,00003A0-22-25SEP13

Opastusjärjestelmien turvallinen käyttö

Opastusjärjestelmiä ei saa käyttää maantiellä. Opastusjärjestelmät on aina kytkettävä pois käytöstä ennen maantielle siirtymistä. Opastusjärjestelmää ei saa kytkeä käyttöön (aktivoida) maantiekuljetuksessa.

Opastusjärjestelmät on suunniteltu auttamaan kuljettajaa käyttämään konetta tehokkaammin. Käyttäjä on aina vastuussa koneen kulkureittien hallinnasta. Opastusjärjestelmät eivät havaitse esteitä automaattisesti eivätkä myöskään estä esteisiin tai muihin koneisiin törmäämistä.

Opastusjärjestelmät tarkoittavat kaikkia sovelluksia, jotka automatisoivat koneen ohjausta. Niitä ovat esimerkiksi seuraavat: AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™-kääntöautomaatio, AutoTrac™-yleisohjauspakkaus, RowSense™ ja Konesynkronointi.

Käyttäjän ja sivullisten vahingoittumisen välttäminen:

- Älä koskaan nouse liikkuvaan koneeseen tai poistu siitä.
- Tarkista, että koneen, työkoneen ja opastusjärjestelmän asetukset on määritetty oikein.
  - Jos käytössä on iTEC™ Pro tai AutoTrac™-kääntöautomaatio, varmista, että rajat on määritetty tarkasti.
  - Jos Konesynkronointi on käytössä, varmista, että seuraajan aloituspiste on kalibroitu niin, että koneiden väliin jää riittävästi tilaa.
- Pysy valppaana ja seuraa ympäristön tapahtumia.
- Ohjaa tarvittaessa itse maastoesteiden, sivullisten, laitteiden tai muiden esteiden välttämiseksi.
- Lopeta käyttö, jos huono näkyvyys haittaa koneen käyttöä tai estää sinua havaitsemasta ihmisiä tai esteitä koneen kulkureitillä.
- Ota koneen nopeutta päätettäessä huomioon pellon olosuhteet, näkyvyys ja koneen kokoonpano.

JS56696,0000ABC-22-20DEC17

Yleistä

TÄRKEÄÄ: AutoTrac-järjestelmä nojautuu Yhdysvaltain valtionhallinnon ylläpitämään GPS-järjestelmään (Global Positioning System), jonka tarkkuus ja ylläpito on täysin liittovaltion vastuulla. Järjestelmään voidaan tehdä muutoksia, jotka vaikuttavat kaikkien GPS-laitteiden tarkkuuteen ja suorituskykyyn.

Kuljettaja on aina vastuussa koneesta, ja hänen täytyy tehdä käännös jokaisen reitin päätteeksi. Järjestelmä ei käännä konetta automaattisesti reitin päässä.

AutoTrac-perusjärjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi mekaanisten merkkien lisäapuna. Kuljettajan on arvioitava järjestelmän yleinen tarkkuus voidakseen määrittää, missä peltotöissä avustettua ohjausta voidaan käyttää. Tämä arviointi on tarpeen, koska erilaisiin peltotöihin vaadittava tarkkuus voi vaihdella maataloustyön mukaan. AutoTrac käyttää GPS-järjestelmän lisäksi StarFire-differentiaalikorjausverkkoa. Aikaa myöten voi tapahtua pieniä sijainnin liukumia.

HC94949,000039F-22-23SEP13

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

iGuide on Deere & Companyn tavaramerkki
iTEC on Deere & Companyn tavaramerkki
RowSense on Deere & Companyn tavaramerkki

Opastuksen asetukset



PC15305—UN—19MAR13

Asetukset-kuvake

Määritä opastuksen asetukset valitsemalla ASETUKSET-kuvake, joka sijaitsee opastussovelluksen yläosassa.

Pääopastus

Pääopastus-asetuksella asetetaan Opastus-sovellus PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ.

HC94949,00003AD-22-02OCT13

Käännöksen ennakointi



PC17238—UN—11JUL13

Käännöksen ennakointi ilmoittaa kuljettajalle ennakoimalla ajolinjan päättymisen ja näyttää etäisyyden ajolinjan loppuun karttanäkymässä.

HUOMAA: Käännöksen ennakointi on oletusarvoisesti KÄYTÖSSÄ

Käännöksen ennakoinnin ainoa tarkoitus on ennakoida koneen käännöspiste, kun Parallel Tracking- ja AutoTrac-ohjausta käytetään Suora reitti -tilassa. Se EI ilmoita pientareesta. Käännöksen ennakoinnit perustuvat kokonaan koneen edellisiin käännöksiin. Käännöspisteet määritetään myös, kun AutoTrac on poistettu käytöstä ja suuntavirhe ylittää 45 astetta. Käännöksen ennakoinnit eivät tapahdu pellon reunassa, ellei se ole suora ja jatkuva, tai jos käyttäjä tekee käännöksiä ennen pellon reunaa tai sen jälkeen.

Etäisyys pienenee sitä mukaa kuin ennakoitu käännös lähestyy. Järjestelmä antaa äänimerkin, kun käännöspisteeseen on 10 sekunnin matka. Uusi äänimerkki annetaan, kun käännöspiste on saavutettu.

Visuaalinen ilmaisin muuttuu keltaiseksi, kun ennakoituun käännökseen on 10 sekunnin matka, ja punaiseksi, kun ennakoitu käännössijainti on ohitettu. Valkoinen leikkauslinja merkitsee käännössijaintia.

AutoTrac

Käännöksen ennakointi palautuu oletuksena käyttöön jokaisen virrankatkaisun tai istuimen aikakatkaisun jälkeen. Käännöksen ennakointia ei voi kytkeä pois käytöstä koneessa, ellei kuljettajan tunnistuskytkintä ole liitetty CANBUS-dataväylään. Kun toiminto poistetaan käytöstä, se pysyy poissa käytöstä vain siihen saakka, kunnes virta katkaistaan, istuinkytkimessä tapahtuu aikakatkaisu tai kuljettaja ottaa toiminnon manuaalisesti käyttöön.

Aina kun näyttö palauttaa käännöksen ennakoinnin käyttöön kuljettajan tunnistuksen aikakatkon jälkeen (kuljettaja poissa istuimelta 7 sekuntia traktoreissa), näytössä näkyy ilmoitus käännöksen ennakoinnin palauttamisesta käyttöön kuljettajan poistumisen vuoksi. Toiminnon voi jälleen poistaa käytöstä kartan Käännöksen ennakointi -kuvakkeen avulla.

HC94949,000038B-22-23SEP13

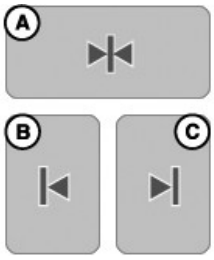
Reittiäänet

Ohjaussuunnan osoittamisessa voi käyttää myös reittiäänimerkkejä. Jos reitti on koneesta oikealle, järjestelmä antaa kaksi matalaa äänimerkkiä. Jos koneesta vasemmalle, järjestelmä antaa yhden korkean äänimerkin. Hälytysääni toistuu niin kauan kuin koneen ja opastusreitin välinen reittivirhe on 10–40 cm (4–16 in.).

HUOMAA: Reittiäänet ovat oletusarvoisesti KÄYTÖSSÄ.

HC94949,00003AE-22-23SEP13

Reitinvaihto



PC16665—UN—18MAR13

A—Vaihda ajolinjan keskikohtaa
B—Vaihda ajolinjan vasenta
C—Vaihda ajolinjan oikeata

Ajolinjan vaihdolla konetta siirretään määritetystä reitistä vasemmalle tai oikealle tai se keskitetään. Ajolinjan vaihdolla kompensoidaan GPS-liukumaa.

Ajolinjan vaihto siirtää reittiä 0 ja kaikkia siihen liittyviä ohjausviivoja. Ohjausviivoja siirretään oikealle tai vasemmalle ennaltamäärätyn välimatkan päähän. Kuljettaja voi myös keskittää ohjausviivan koneen sijaintiin.

Voit keskittää viivan koneen nykyiseen sijaintiin valitsemalla Vaihda ajolinjan keskikohtaa (A). Voit siirtää viivan vasemmalle valitsemalla vasemmanpuoleisen ajolinjanvaihtopainikkeen (B). Voit siirtää viivan oikealle valitsemalla oikeanpuoleisen ajolinjanvaihtopainikkeen (C).

HUOMAA: Pääajolinjanvaihto on oletusarvoisesti KÄYTÖSSÄ.

Ajolinjan vaihto on pois käytöstä, kun mukautuvien kaarien tallennus on aktiivinen.

Kun AutoTrac™ on käytössä, sallittu enimmäissiirtoväli on 30 cm (12 in.). Kun AutoTrac™ ei ole käytössä, käyttäjä voi tehdä korkeintaan 914 cm:n (360 in) muutoksen.

HUOMAA: Liukuma kuuluu olennaisesti kaikkiin differentiaalikorjattuihin GPS-paikannusjärjestelmiin.

Kun SF1-, SF2- tai SF3-differentiaalikorjausta (tai RTK-pikakysely- eli RTK-pikamittaustilaa) käytetään, ajolinja voi liukua vähittäin tai virran katkaisemisen yhteydessä. Ajolinjan vaihdolla voidaan kompensoida GPS-liukumaa.

Ajolinjan vaihtoa ei suositella Mukautuvia kaaria käytettäessä. Vaihto perustuu reitin nykyiseen suuntaan, ei koko reitin geometriaan. Reitinvaihto voi siirtää joitakin reitin osia lähemmäs tai kauemmas halutusta siirtymästä. Ajolinjan vaihto ei kompensoi luontaista GPS-liukumaa, kun Mukautuvat kaaret ovat käytössä.

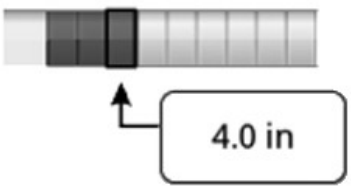
Vaihda ajolinjan keskikohtaa -painike ei ole käytössä, kun kaareva AB-linja on käytössä. Siirrä kaarevat AB-linjat tai luone uudelleen uudelleen vasemmalla tai oikealla siirtopainikkeella.

Siirtymien yhteismäärät näkyvät vain suorien reittien tai ympyräreittien opastusreittien muokkauksen yhteydessä. Tyhjennä siirrot -toimintoa voi käyttää kaikille reiteille.

CZ76372,000077D-22-21NOV16

Valopalkin asetukset

HUOMAA: Valopalkista käytetään myös nimeä Reitin tarkkuusilmaisin.



PC15309—UN—04APR13

Valopalkkivaiheen koko

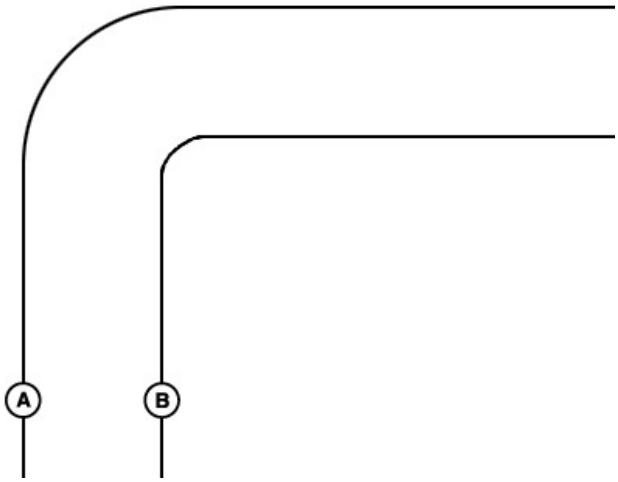
Vaiheen koko – Tällä määritetään reittivirheen pituus, jota kukin valopalkin ruutu ilmaisee.

Ohjaa kohti suuntaa – Kun tämä asetus on valittu, valopalkin vasemmalle puolelle syttyvät valot tarkoittavat, että konetta on ohjattava vasemmalle, jotta se voidaan kohdistaa opastusreitin kanssa.

Ohi reitin -suunta – Kun tämä asetus on valittu, valopalkin vasemmalle puolelle syttyvät valot tarkoittavat, että konetta on ohjattava oikealle, jotta se voidaan kohdistaa opastusreitin kanssa.

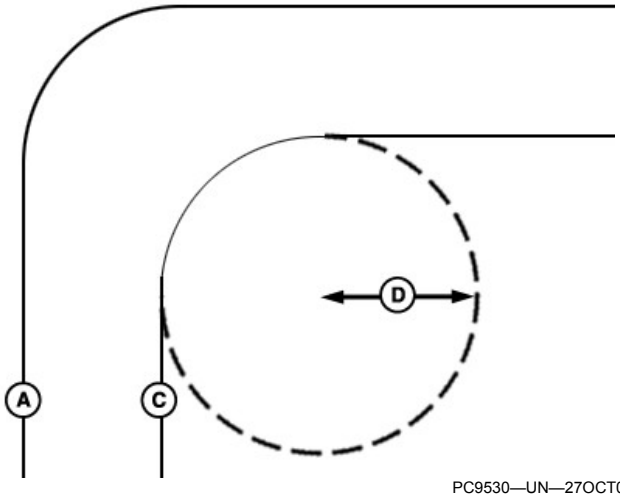
HC94949,000038F-22-23SEP13

Kaarevan reitin asetukset



PC9529—UN—27OCT06

Pehmeät tiukat käännökset POIS KÄYTÖSTÄ



PC9530—UN—27OCT06

Pehmeät tiukat käännökset KÄYTÖSSÄ

A—Edellinen ajolinja
B—Seuraava ajolinja: Tiukkojen käännösten pehmennys pois käytöstä
C—Seuraava ajolinja: Tiukkojen käännösten pehmennys käytössä
D—Kääntösäde maassa

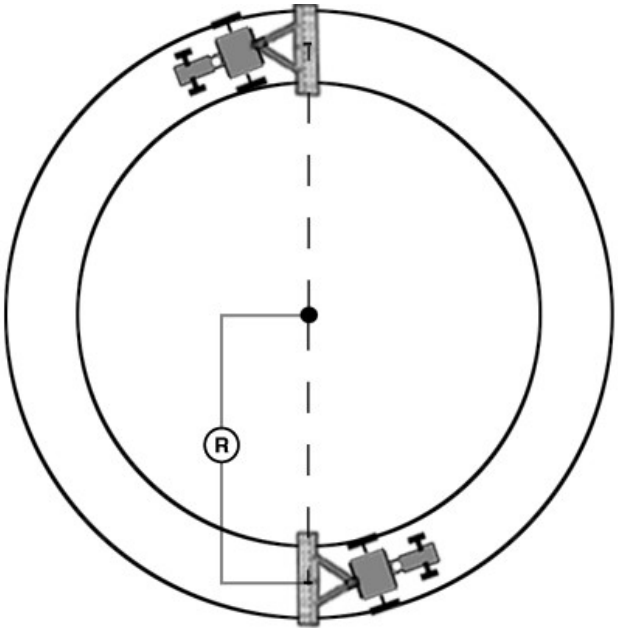
Pehmennä tiukat käännökset – Kun tämä toiminto on käytössä, järjestelmä loiventaa automaattisesti kopioidun ajolinjan, jonka kaarre on liian tiukka.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Kaaren tallennuksen käynnistin – Mukautuvan kaarevan reitin tallennus voidaan käynnistää manuaalisesti tai AutoTrac™:n avulla. Manuaalinen asetus tallentaa vain silloin, kun tallennuspainiketta painetaan. AutoTrac™-asetus tallentaa, kun AutoTrac™-ohjausta käytetään heijasteisella ajolinjalla. Tallennus lopetetaan, kun AutoTrac™-aktivointi poistetaan. Tallennuspainiketta voi edelleen käyttää, vaikka AutoTrac™-asetus on valittuna.

AB-kaaren tallennetut jatkoviivat: Suorat jatkoviivat voidaan liittää AB-kaarireittien alkuun ja loppuun. Jatkoviivoja luodaan 90 metrin pituudelta (300 jalkaa). Asetuksen ottaminen käyttöön ei lisää jatkoviivoja aiemmin tallennettuihin AB-kaariin.

HUOMAA: Jatkoviivat täytyy ehkä poistaa käytöstä, jotta linjat eivät risteä toisiaan. Jos ne risteävät, jäljellä olevia kaaria ei ehkä muodosteta.



PC9905—UN—05FEB07

Säde

R—Työkoneen kääntösäde

Työkoneen kääntösäde maassa – Pienin kääntösäde, jolla työkone voi kääntyä maanpinnalla.

HC94949,0000390-22-23NOV15

Ympyräreitti-asetukset



PC20395—UN—08DEC14

Etäisyys keskipisteeseen

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Etäisyys keskipisteeseen: etäisyys ympyrän keskeltä nykyiseen sijaintiin. Etäisyys näkyy vain 1 609 metriin (5 280 jalkaa) asti. Näytä painike opastuskartassa ottamalla tämä käyttöön.

CZ76372,0000739-22-08DEC14

Reittiväli

Reittiväliä käytetään Opastus-sovelluksessa määrittämään ajolinjojen etäisyys toisistaan. Reittiväli vastaa Työleveyttä, mutta reittiväliä käytetään vain ohjauksessa ja kaksi arvoa ovat toisistaan riippumattomia.

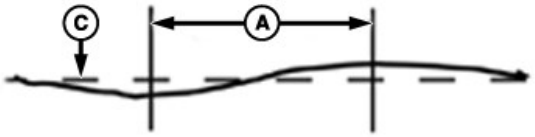
Jotta rivin leveys säilyisi ajolinjojen välillä, määritä reittiväli samaksi kuin työleveys. Jos haluat varmistaa limityksen maanmuokkausta tai ruiskutusta varten tai kompensoida GPS-järjestelmien aiheuttamaa epätarkkuutta, määritä reittiväli pienemmäksi kuin työleveys.

HC94949,0000265-22-23NOV15

Ohjausherkkyys

Ohjausherkkyydellä säädetään AutoTrac-ohjausjärjestelmän aggressiivisuutta. Korkea ohjausherkkyysasetus on aggressiivisempi. Tämän asetuksen avulla järjestelmä voi tehostaa ohjausta herkemmin voimaa vaativissa tilanteissa, kuten käytettäessä kolmipistekiinnitteisiä työkoneita raskaalla vetokuormituksella. Pieni ohjausherkkyysasetus tehostaa ohjausta vähemmän herkästi. Asetuksen avulla järjestelmä voi käsitellä kevyempiä vetokuormia ja suurempia nopeuksia.

Syötä numero väliltä 50–200. Oletusarvo on 70. Arvo voi muuttua ohjauksenhallinnasta riippuen.



PC17128—UN—18JUN13



PC17129—UN—18JUN13

A—10 sekunnin aikaväli
B—1 sekunnin aikaväli
C—Reittivirhekuvio

- Liian alhainen: Jos ohjausherkkyys on liian alhainen,

näytössä voidaan havaita hitaasti harhaileva reittivirhekuvio. Tämän reittivirhekuvion (C) siirtymisessä sivulta toiselle kuluu noin 10 sekuntia (A). Jos reittivirhe on tuntuva, lisää ohjausherkkyyttä vähitellen, kunnes se on halutulla tasolla.

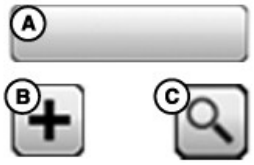
- Liian suuri: Ohjausherkkyyden asettaminen korkeimmalle tasolle ei anna parasta reittitarkkuutta. Jos ohjausherkkyys on liian suuri, etupyörät ovat jatkuvassa liikkeessä. Tällöin tarkkuus kärsii ja etuakselisto kuluu tarpeettomasti. Ääritasolla koneen liiallinen heiluminen voi palauttaa ohjausherkkyyden hetkeksi oletustasolle. Jos renkaiden liike sivulta toiselle tapahtuu noin 1 sekunnin välein (B), se on merkki siitä, että herkkyyttä on säädetty liian voimakkaasti. Jos renkaiden liike on liian voimakasta, alenna ohjausherkkyyttä vähitellen, kunnes se on halutulla tasolla.

HUOMAA: Hetkelliset reittivirheet ovat tavallisia isojen pyöräurien, vakojen tai työkoneen kuormanmuutosten yhteydessä. Sopiva ohjausherkkyyden säätö auttaa pienentämään reittivirheen mahdollisimman pieneksi.

Lisätietoja ohjausherkkyydestä on näytön Ohjekeskuksessa.

HC94949,0000377-22-26SEP13

Opastusreitin asetus



PC17427—UN—17JUL13

A—ASETA REITTI -painike
B—Lisää opastusreitti
C—Suodata/lajittele opastusreitit

1. Valitse ASETA REITTI opastuksen pääsivulla.
2. Valitse olemassa oleva opastusviiva Opastusreitti-luettelosta tai luo uusi opastusviiva.

Lisätietoja erilaisten opastusviivojen luomisesta on näytön Ohjekeskuksessa.

HC94949,00003B0-22-23SEP13

Suora reitti



PC16661—UN—06MAR13

Suora reitti

Suora reitti -tila auttaa kuljettajaa ajamaan suoria samansuuntaisia ajolinjoja. Näyttö ja äänimerkit ilmoittavat kuljettajalle, kun kone poikkeaa reitistä.

Suora reitti -toiminnossa on erilaisia reitin 0 määritystapoja, joilla kuljettaja voi luoda ensimmäisen suoran reitin peltoa varten. Kun reitti 0 (viitereitti) on määritetty, kaikki pellon ajolinjat luodaan sen perusteella. Jokainen ajolinja on identtinen alkuperäisen ajetun reitin kanssa, jotta ohjausvirheet eivät toistu samanlaisina koko pellolla. Luotuja ajolinjoja voidaan hyödyntää Parallel Tracking- ja AutoTrac-järjestelmissä.

Reitin 0 määrittämistavat:

- A + B – Määritä reitti 0 ajamalla se ajoneuvolla.
- A + Autom. B – Määritä reitti 0 ajamalla se ajoneuvolla.
- A + Suunta – Määritä reitti 0 ajamalla pisteeseen A ja syöttämällä ennalta määritetty suunta-arvo.
- Lat/Long – Määritä reitti 0 syöttämällä ennalta määritetyt latitudi- ja longitudikoordinaattiarvot A- ja B-pisteille.
- Lat/Long + Suunta – Määritä reitti 0 syöttämällä ennalta määritetyt latitudi- ja longitudiarvot A-pisteelle ja syöttämällä ennalta määritetty suunta-arvo.
- Koneen käyttö A + B – Määritä reitti 0 ajamalla se ajoneuvolla.
- Koneen käyttö A + Suunta – Määritä reitti 0 ajamalla pisteeseen A ja syöttämällä ennalta määritetty suunta-arvo.
- Koneen käyttö Lat/Long + Suunta – Määritä reitti 0 syöttämällä ennalta määritetyt latitudi- ja longitudiarvot A-pisteelle ja syöttämällä ennalta määritetty suunta-arvo.

HUOMAA: Reitti 0 voidaan määrittää toiminnon (kuten istutuksen) aikana, mutta eräät painikkeet eivät ole käytettävissä, kun sitä luodaan.

Lisätietoja erilaisten suorien reittien luomisesta on näytön Ohjekeskuksessa.

AL70325,000044F-22-27NOV17

Quick Line (Pikalinja)



PC17394—UN—16JUN14

Quick Line -pikapainike (Pikalinja-pikapainike)

Quick Line -pikapainike (Pikalinja-pikapainike) voidaan lisätä pikavalintapalkkiin ulkoasun hallintasovelluksessa.

Valitsemalla Quick Line -pikapainikkeen (Pikalinja-pikapainikkeen) voit luoda ohjauslinjan Autom. B -menetelmällä ilman määritystietoja. Reitti nimetään automaattisesti. Olemassa olevan Quick Linen (Pikalinjan) voi korvata painamalla pikapainiketta uudelleen. Quick Linen (Pikalinjan) voi tallentaa avaamalla ohjauksen reittiluettelon, valitsemalla muokkauspainikkeen ja nimeämällä reitin uudelleen.

CZ76372,000071D-22-15JUL14

Opastus suoralla reitillä

Suoraa reittiä käytettäessä reittejä ei tarvitse ajaa tietyssä järjestyksessä. Lähin reitti on korostettu paksummalla valkoisella viivalla.

Reitin numero näkyy reitin tarkkuusilmaisimen alla. Järjestelmä päivittää numeron automaattisesti, kun uutta reittiä lähestytään. Reitin numero ilmaisee, kuinka monen viivan päässä ollaan sekä reitin 0 suunnan. Reitin suunta näytetään suhteessa reittiin 0 (pohjoinen, etelä, itä tai länsi). Reitin numero vaihtuu, kun kone on kahden reitin puolivälissä.

Tarkkuusilmaisin näyttää reittivirheen suuruuden. Reittivirhe ilmoittaa koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhe kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virheluku pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

Käännöksen ennakointi näyttää ajolinjan jäljellä olevan matkan opastusnäkymän oikeassa yläkulmassa. Etäisyys pienenee ennakoitua käännöstä lähestyttäessä. Järjestelmä antaa äänimerkin, kun käännöspisteeseen on 10 sekunnin matka. Uusi äänimerkki annetaan, kun ajoneuvo on ennakoidun käännöspisteen kohdalla.

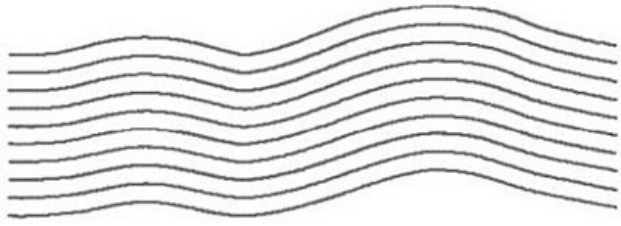
CZ76372,0000737-22-08DEC14

AB-kaaret



PC16662—UN—06MAR13

AB-kaaret



PC9028—UN—16APR06

AB-kaarien avulla kuljettaja voi ajaa pellolla kaarevan linjan, jolla on kaksi päätepistettä (alku ja loppu).

Alkuperäisen ajetun reitin perusteella luodaan reitin kanssa rinnakkaisia ajolinjoja molempiin suuntiin. Jokainen ajolinja luodaan ensiksi ajetun alkuperäisen ajolinjan perusteella. Näin varmistetaan, etteivät ohjausvirheet kopioidu kaikkialle pellolle.

HUOMAA: Lisätietoja järjestelmän säätämisestä optimaalista suorituskykyä varten on kohdassa Kaarevan reitin asetukset.

Ensimmäisen tallennetun AB-kaaren täytyy olla vähintään 3 metriä (10 ft.) pitkä, jotta sitä voidaan käyttää opastuksessa.

Kun AB-kaari (reitti 0) on tallennettu, järjestelmä luo 10 lisäreittiä (viisi ajolinjaa reitin 0 kummallekin puolelle). Kun kone ohittaa viidennen reitin reitistä 0 laskettuna, kyseiseen suuntaan luodaan 10 lisäreittiä. Järjestelmä luo uusia ajolinjoja aina, kun kone ohittaa viimeisen näytössä näkyvän ajolinjan. Koneen on oltava 400 metrin (0.25 mi) sisällä viimeisestä luodusta viivasta, jotta järjestelmä voi jatkaa kaarevien ajolinjojen luomista. Jos kone on ulkorajalla, reitin luominen koneen lähelle ja sen näytössä näkyminen saattaa kestää useita minuutteja. Tänä aikana näytössä näkyy ilmoitus "Lasketaan kaaria".

HUOMAA: Ajolinjan ohittaminen on käytettävissä AB-kaaret-tilassa.

Ajolinjat eivät ole ensimmäisen ajolinjan tarkkoja toisintoja. Ajolinjan kaari muuttuu ajolinjaan tulevien virheiden mukaan. Kunkin ajolinjan myötä ajolinjoihin tulee eri asteista aaltoilua.

HUOMAA: Tiukka käännös- ja Ajolinjan loppu -viestejä saattaa tulla näkyviin Kaareva AB-reitti -tilassa.

AB-kaaren ajolinjat muodostetaan 91 metrin (300 ft) pituisilla suorilla jatkoviivoilla, jotka liitetään todellisen tallennetun reitin perään. Automaattisesti lisätyn 91 m:n (300 ft) lisäksi jatkoviivat jatkuvat tallennetun viivan etu- ja takapuolelle koneen kohdistamista tai reitin jatkamista varten.

Kun ajolinjan vaihto valitaan, nykyistä ajolinjaa säädetään ja ajolinjan molemmin puolin luodaan viisi ajolinjaa. Kaarevaa AB-reittiä voi käyttää, kun reitit on ensin luotu. Käytön aikana luodaan lisäreittejä. Vaihda ajolinjan keskikohtaa -painike ei ole käytössä, kun kaareva AB-linja on käytössä. Siirrä kaarevat AB-linjat tai luone uudelleen uudelleen vasemmalla tai oikealla siirtopainikkeella.

Lisätietoja kaarevien AB-reittien luomisesta on näytön Ohjekeskuksessa.

CZ76372,000077E-22-21NOV16

Opastus AB-kaarella

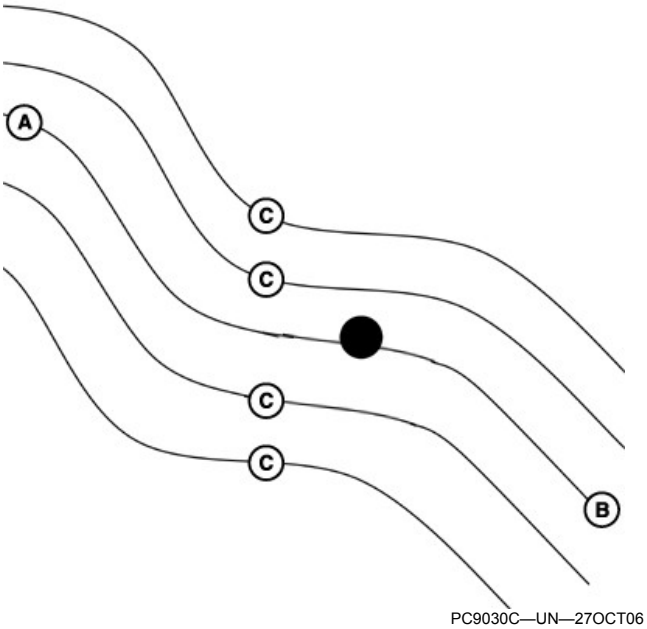
Lähin reitti on korostettu paksummalla valkoisella viivalla.

Reitin numero näkyy reitin tarkkuusilmaisimen alla. Järjestelmä päivittää numeron automaattisesti, kun uutta reittiä lähestytään. Reitin numero ilmaisee, kuinka monen viivan päässä ollaan sekä reitin 0 suunnan. Reitin suunta näytetään suhteessa reittiin 0 (pohjoinen, etelä, itä tai länsi). Reitin numero vaihtuu, kun kone on kahden reitin puolivälissä.

Tarkkuusilmaisin näyttää reittivirheen suuruuden. Reittivirhe ilmoittaa koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhe kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virheluku pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

CZ76372,0000736-22-08DEC14

Suoran reitin tallentaminen tai esteiden kiertäminen



PC9030C—UN—27OCT06

Esteiden kiertäminen



PC15310—UN—09APR13

Kaareva viiva- ja Suora viiva -painikkeet

A—A-piste
B—B-piste
C—Reitin 0 mukaan luodut ajolinjat
D—Kaareva segmentti
E—Suora segmentti

1. Aloita AB-kaarten tallennus
2. Kun haluat tallentaa suoran ajolinjan, valitse Suora segmentti -painike.

HUOMAA: Suora segmentti "venyy" kohdasta, jossa Suora segmentti -painiketta painettiin, kohtaan, jossa Kaareva segmentti -painiketta painetaan tai jossa Valmis-painiketta painetaan reitin valmistumisen merkiksi.

3. Lopeta suoran viivan tallennus ja jatka kaarevan ajolinjan tallentamista painamalla Kaareva viiva -painiketta.

Tästä toimenpiteestä voi olla hyötyä, kun reitissä on pitkä suora osuus tai kun esteitä on tarkoitus kiertää.

Kaareva segmentti- ja Suora segmentti -painikkeita voidaan käyttää tarpeen mukaan tallennuksen aikana.

HC94949,00003C3-22-13SEP13

Mukautuvat kaaret



PC16660—UN—06MAR13

Mukautuvat kaaret

Mukautuva kaareva reitti -toiminnon avulla kuljettaja voi tallentaa manuaalisesti ajetun kaarevan ajolinjan. Kun ensimmäinen kaareva ajolinja on tallennettu, kone käännetty ympäri ja laskettu reitti tullut näkyviin, kuljettaja voi käyttää Parallel Track -ohjausta tai aktivoida AutoTrac-järjestelmän.

HUOMAA: Lisätietoja järjestelmän säätämisestä optimaalista suorituskykyä varten on kohdassa KAAREVAN REITIN ASETUKSET.

Kone opastetaan seuraaville ajolinjoille edellisen tallennetun ajolinjan perusteella. Ajolinja luodaan aina edellisen ajetun reitin perusteella, jotta ohjausvirheet eivät toistu samanlaisina koko pellolla.

HUOMAA: Ajolinjan ohittaminen -toiminnolla kuljettaja voi ohittaa nykyisen reitin viereisen reitin. Ajolinjan ohittaminen ei ole käytettävissä Mukautuvat kaaret -tallennuksen aikana.

Luodut ajolinjat eivät ole alkuperäisen ajolinjan tarkkoja toisintoja. Ajolinjan kaarevuus muuttuu eri ajolinjojen tarkkuuden varmistamiseksi. Kunkin ajolinjan myötä ajolinjoihin tulee eri asteista aaltoilua. Tarvittaessa kuljettaja voi muuttaa kaarevaa ajolinjaa missä tahansa

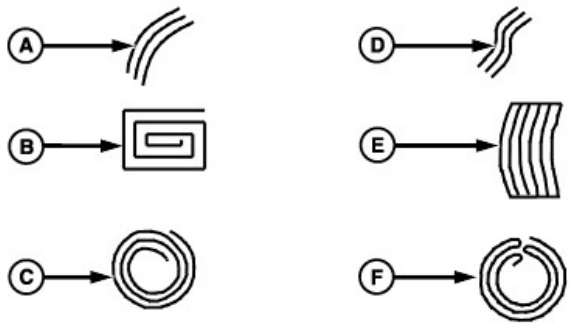
pellon kohdassa ohjaamalla koneen pois lasketulta reitiltä.

HUOMAA: Tiukka käännös- ja Ajolinjan loppu -viestejä saattaa tulla näkyviin Mukautuva kaareva reitti -tilassa.

Jos kaaren tallennus ei ole käynnissä, viivaa ei ennakoida, ja AutoTrac-järjestelmää voi käyttää vain käytettävissä olevilla viivoilla. Kun tallennus on käynnissä, viivat ennakoidaan edellisen viivan perusteella. Tallennusistunnon avulla voidaan tallentaa toinen viiva manuaalisesti, tai kuljettaja voi valita AutoTracin Kaaren tallennuksen käynnistimistä ja käyttää AutoTracia ennakoidulla viivalla.

HUOMAA: Reitinvaihtoa ei suositella Mukautuvia kaaria käytettäessä. Mukautuva kaari -tilassa reitinvaihto ei kompensoi GPS-liukumaa.

Lisätietoja mukautuvien kaarevien reittien luomisesta on näytön Ohjekeskuksessa.



PC9032—UN—17APR06

A—Tavallinen kaari
B—Sisäkkäinen nelikulmio
C—Kerä
D—Aaltokuvio
E—Ratakuvio
F—Ympyrä

Mukautuva kaareva reitti -tilassa kuljettajaa voidaan auttaa ja opastaa erilaisten peltokuvioiden ajamisessa.

- Tavallinen kaari
- Aaltokuvio
- Sisäkkäinen nelikulmio
- Ratakuvio
- Kerä
- Ympyrä

HC94949,0000394-22-08DEC14

Opastus mukautuvalla kaarella

TÄRKEÄÄ: Jos toistuvuus halutaan säilyttää mukautuvan kaarevan reitin tiedoissa, alkuperäiset reitin tiedot ja seuraavat ajokerrat pellon poikki täytyy luoda StarFire RTK -tarkkuutta käyttäen. RTK-tukiaseman täytyy toimia Absoluuttinen perusta -tilassa.

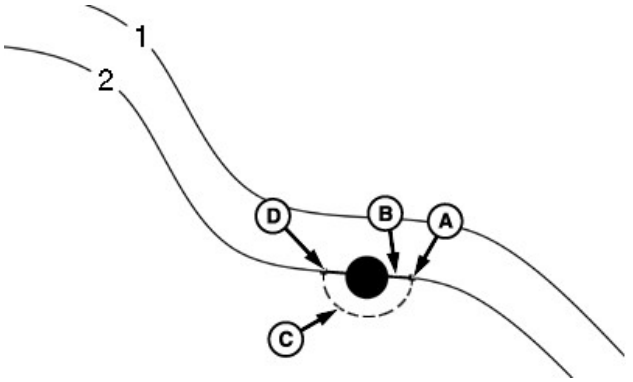
HUOMAA: Mukautuvan kaarevan reitin reittiväli on vakio. Jos työkoneen leveys ei ole sama pellolle palattaessa, tiedot täytyy tallentaa uudelleen uuden työkoneen mittojen mukaan.

Lähin reitti on korostettu paksummalla valkoisella viivalla. Tarkkuusilmaisin näyttää reittivirheen suuruuden. Reittivirhe ilmoittaa koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhe kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virheluku pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

Jos kaarta ei tallenneta, viivoja ei ennakoida, ja kuljettaja voi käyttää AutoTrac™-järjestelmää vain käytettävissä olevilla viivoilla. Kun tallennus on käynnissä, viivat ennakoidaan edellisen viivan perusteella. Tallennusistunnon avulla voidaan tallentaa toinen viiva manuaalisesti, tai kuljettaja voi valita AutoTrac™-ohjauksen Kaaren tallennuksen käynnistimistä ja käyttää AutoTrac™-ohjausta ennakoidulla viivalla.

CZ76372,0000735-22-08DEC14

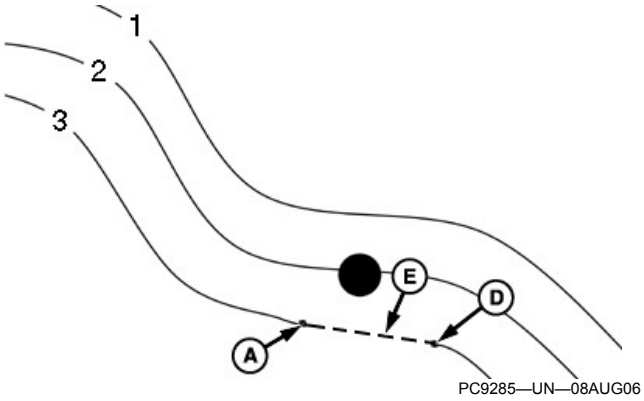
Suoran reitin tallentaminen mukautuvaan kaareen



PC9284—UN—29JUL06

Esteen kiertäminen

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki



PC9285—UN—08AUG06

Suora reitti



PC15311—UN—09APR13

Kaareva viiva- ja Suora viiva -painikkeet

A—Suora viiva valittuna
B—Pisteet on yhdistetty suoralla segmentillä
C—Traktorin reittiä ei tallennettu
D—Kaareva viiva valittuna
E—Ajolinja tallennetaan A- ja D-pisteiden välisenä suorana viivana
F—Kaareva viiva -painike
G—Suora viiva -painike

1. Aloita mukautuvan kaaren tallennus.
2. Kun haluat tallentaa suoran ajolinjan, valitse Suora viiva -painike.

HUOMAA: Suora segmentti "venyy" kohdasta, jossa Suora segmentti -painiketta painettiin, kohtaan, jossa Kaareva segmentti -painiketta painetaan tai jossa Valmis-painiketta painetaan reitin valmistumisen merkiksi.

3. Lopeta suoran viivan tallennus ja jatka kaarevan ajolinjan tallentamista painamalla Kaareva viiva -painiketta.

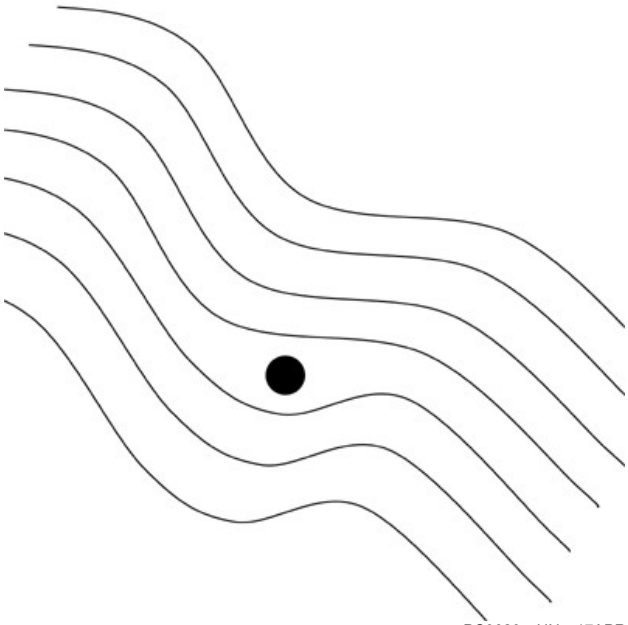
Tästä toimenpiteestä voi olla hyötyä, kun reitissä on pitkä suora osuus tai kun esteitä on tarkoitus kiertää.

Kaareva segmentti- ja Suora segmentti -painikkeita voidaan käyttää tarpeen mukaan tallennuksen aikana.

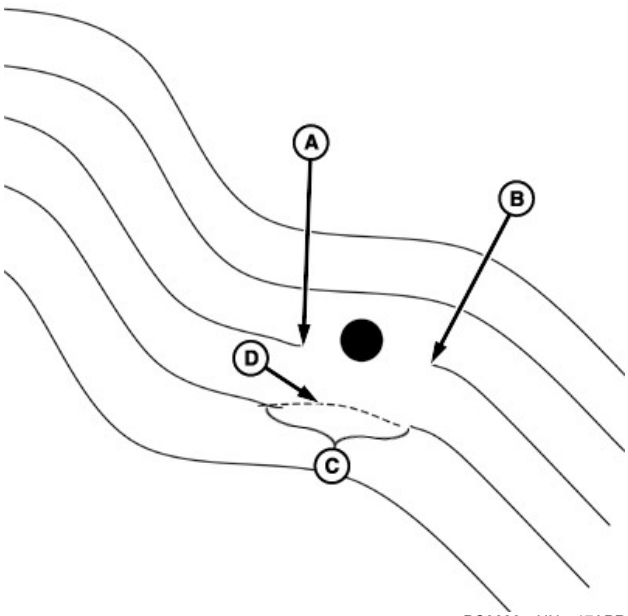
HUOMAA: Luotavan suoran segmentin enimmäispituus on 0,8 km (0.5 mi. / 2640 ft.). Jos matka on tätä pidempi, viivasegmenttiä ei voi yhdistää ja ajolinjaan jää aukko.

HC94949,0000395-22-13SEP13

Esteiden kiertäminen



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

A—Tallennus POISTETTU käytöstä
B—Tallennus OTETTU käyttöön
C—Seuraavaan ajolinjaan muodostuu välejä
D—Ajettu manuaalisesti reitin korjaamiseksi

Kun pellolla tulee Mukautuva kaari -toimintoa käytettäessä vastaan este (kuten kaivo, puhelinpylväs tai voimalinja), kuljettajan täytyy kiertää este.

HUOMAA: Tallenna suora viiva esteen ympäri käyttämällä Suora-painiketta. Painikkeella vältetään aukot ajolinjassa.

Tallennus KÄYTÖSSÄ: Jos tallennus jätetään päälle esteen kiertämisen ajaksi, laskettuun reittiin tuleva poikkeama tallennetaan osaksi reittiä. Kun sama pellon

kohta tulee vastaan koneen seuraavalla ajolinjalla, poikkeama on sisällytetty laskettuun reittiin. Kone ohjautuu poikkeaman mukaisesti. Kuljettaja voi suoristaa poikkeaman siirtymällä manuaalisen ohjaukseen. Kun kuljettaja on ylittänyt poikkeamakohdan ja on jälleen normaalilla reitillä, AutoTrac-ohjauksen voi aktivoida uudelleen palautuskytkimellä.

Tallennus POISSA KÄYTÖSTÄ: Jos tallennus on poistettu käytöstä esteen kiertämisen ajaksi, tallennus on otettu takaisin käyttöön esteen kiertämisen jälkeen ja ajolinja on viimeistelty aktivoimalla AutoTrac, tallennettuun reittiin jää aukko esteen kohdalle. Kun aukko tulee vastaan seuraavalla ajolinjalla, kuljettajan täytyy siirtyä manuaaliohjaukseen ja ohjata kone aukon yli. Kun aukko on selvitetty ja laskettu polku jälleen yhytetty, AutoTrac-järjestelmän voi aktivoida. Aukkoa ei tämän jälkeen näy seuraavilla ajolinjoilla, kunhan tallennus on käynnissä seuraavalla ajolinjalla.

HC94949,0000396-22-13SEP13

Ympyrälinja



PC17400—UN—08DEC14

Ympyrälinja

Ympyräreitin avulla kuljettaja voi luoda samankeskisten ympyröiden opastusviivoja. Se on suunniteltu keskipisteellisiä peltoja varten.

Ympyräreitti perustuu keskipisteen pituusasteen ja leveysasteen koordinaatteihin. Samankeskiset opastusviivat luodaan perustuen reittiväleihin enintään 1,6 km:n (1 maili) päässä keskipisteestä.

Ympyräreitti on suunniteltu keskipisteellisiä toimintoja varten maalla, joka viettää enintään 2 %. Koska ympyräreitti muodostaa ympyrän välit tasaiselle maalle, opastusviivojen välit ja keskipisteen mukaan laskettu reitti eivät vastaa toisiaan, sillä viettävällä maalla reitit ovat kauempana keskipisteestä. Syynä on kuljettava matka, joka on rinteessä eri pituinen kuin tasaisella maalla. Matkan pituus muuttuu viettävyyden suuretessa.

Reitinvaihdon avulla reittien säde siirretään lähemmäs keskipistettä tai kauemmas siitä. Reitinvaihto ei vaikuta keskipisteen sijaintiin. Reitinvaihto mahdollistaa eri levyisten työkoneiden käyttämisen. Samalla voidaan ottaa huomioon pyörivien kastelujärjestelmien erilaiset korkeudet sekä pyörivien kastelujärjestelmien kastelualueiden suureneminen ja pieneneminen. Jos ympyräreittiin lisätään reuna, sitä muutetaan tai se poistetaan, kyseisen reitin olemassa olevat vaihdot poistetaan. Reunallisissa reitinvaihdoissa työkone ei kohdistu reunan kanssa.



PC20395—UN—08DEC14

Etäisyys keskipisteeseen

Etäisyys keskipisteeseen ilmoittaa etäisyyden ympyrän keskeltä nykyiseen sijaintiin. Etäisyys näkyy vain 1609 metriin (5280 jalkaa) asti. Ominaisuus täytyy olla otettu käyttöön ympyräreittiasetuksissa, jotta painike näkyy opastuskartassa. Kun painike näkyy opastuskartassa, näytä tai piilota etäisyys valitsemalla painike.

Ympyräreitti voidaan luoda kahdella eri tavalla:

Lat/Lon-ympyrä



PC20396—UN—08DEC14

Lat/Lon-ympyrä

- Jos keskipisteen pituusasteen ja leveysasteen koordinaatit tunnetaan, luo ympyräreitti antamalla sijainti.

Ajoympyrä



PC20397—UN—08DEC14

Ajoympyrä

- Keskipisteen pituusasteen ja leveysasteen koordinaatit lasketaan ajoreitin mukaan. Samankeskiset opastusviivat luodaan koordinaateista.
- Ympyrä kannattaakin ajaa kokonaan, jotta ympyrän keskipiste voidaan määrittää mahdollisimman tarkasti. Ympyrää pidemmän matkan ajaminen ei paranna laskentatarkkuutta.

Lisätietoja ympyräreittien luomisesta on näytön Ohjekeskuksessa.

AL70325,000041F-22-05APR17

Ympyräreitin reuna



PC17399—UN—08DEC14

HUOMAA: Ympyräreitin reunaa voi käyttää vain 4. sukupolven monitoreissa. Reunatietoja ei voi käyttää GreenStar™ 3 -monitoreissa.

Ympyräreitin reuna edustaa pyörivän järjestelmän ulkoreunaa. Se näytetään oranssina viivana opastuskartassa.

Ympyräreitin reunan muodostamisen ansiosta opastusviivat voidaan luoda reunasta alkaen. Muutoin opastusviivat luodaan keskipisteestä alkaen.

HUOMAA: Reittivälin ja työskentelyleveyden täytyy vastata toisiaan, jotta työkoneen takaosa voidaan kohdistaa reunaa vasten.

Opastusviivoja luotaessa reunaa käytetään viitepisteenä ympyrän keskipisteen sijasta. Tästä voi olla hyötyä, jos eri reittivälin työkoneita käytetään samalla pellolla. Kun annat uuden reittivälin, opastusviivat säädetään reunasta alkaen automaattisesti. Opastusviivat luodaan reunan perusteella reittivälin ja vaihtojen avulla. Jos reuna poistetaan, opastusviivat luodaan keskipisteestä ulospäin.

CZ76372,0000738-22-15DEC14

Opastus ympyräreitillä

Ympyräreittiä käytettäessä reittejä ei tarvitse ajaa tietyssä järjestyksessä. Lähin reitti on korostettu paksummalla valkoisella viivalla.

Reitin numero näkyy reitin tarkkuusilmaisimen alla. Järjestelmä päivittää numeron automaattisesti, kun uutta reittiä lähestytään. Reitin numero ilmaisee, kuinka monen viivan päässä ollaan sekä reitin 0 suunnan. Reitin suunta näytetään suhteessa reittiin 0 (pohjoinen, etelä, itä tai länsi). Reitin numero vaihtuu, kun kone on kahden reitin puolivälissä.

Tarkkuusilmaisin näyttää reittivirheen suuruuden. Reittivirhe ilmoittaa koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhe kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virheluku pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

CZ76372,0000734-22-08DEC14

Esiohjatut ajourat



PC23147—UN—05OCT16

Esiohjatut ajourat

Esiohjatut ajourat luo opastusreitit ulkorajan mittojen ja koneen reittivälin perusteella.

HUOMAA: Esiohjattu ajoura ei käytä rinnekompensointia. Jos kone on käytössä kaltevalla pellolla, on suositeltavaa käyttää Mukautuvat kaaret -toimintoa.

Näyttö luo kolme ohjausreittiä rajan muodon ja reittivälin mukaisesti. Niistä yksi on rajan sisäpuolella ja kaksi ulkopuolella. Muita ohjattuja ajouria luodaan sitä mukaa, kun kone liikkuu pellolla.

HUOMAA: Kun reitinvaihto valitaan, kaikki reitit säädetään ja luodaan.

Suorat ajourat

Luo ohjausreitit Suorat ajourat -toiminnolla koko rajojen sisäpuolella olevalle pellolle valitsemalla Tallenna ura -painike. Suorat ajourat käyttää Suora reitti -toiminnon A + B -menetelmää ohjausreittien luomiseen. Osienhallintaa käytettäessä on suositeltavaa tehdä esiohjatut ajourat valmiiksi ennen Tallenna ura -toiminnon käyttämistä.

Luo esiohjatut ajourat -tietoja ei voi viedä toiseen näyttöön. Jos Esiohjattujen ajourien tietoja tarvitaan toisessa näytössä, sama reitti voidaan luoda käyttämällä samaa ulkorajaa.

AL70325,0000454-22-06NOV17

Esiohjattujen ajourien ohjeistus

Lähin reitti on korostettu paksummalla valkoisella viivalla.

Reitin numero näkyy reitin tarkkuusilmaisimen alla. Järjestelmä päivittää numeron automaattisesti, kun uutta reittiä lähestytään. Reitin numero ilmaisee, kuinka monen viivan päässä ollaan sekä reitin 0 suunnan. Reitin suunta näytetään suhteessa reittiin 0 (pohjoinen, etelä, itä tai länsi). Reitin numero vaihtuu, kun kone on kahden reitin puolivälissä.

Tarkkuusilmaisin näyttää reittivirheen suuruuden. Reittivirhe ilmoittaa koneen etäisyyden lähimmästä reitistä. Virhe kasvaa, kunnes kone saavuttaa kahden reitin puolivälin. Puolivälin jälkeen virheluku pienenee, kun kone lähestyy seuraavaa reittiä.

AL70325,0000455-22-06NOV17

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

Vaihda reitti (Reittisarja)



PC17412—UN—15JUL13

Vaihda reitti -toiminnolla kuljettajat voivat vaihtaa ohjauslinjojen välillä. Vaihda reitti -toimintoa voidaan käyttää joko luomalla reittisarja (ryhmä ajolinjoja) tai käyttämällä yleistä reittisarjaa (kaikki näytössä käytettävissä olevat ajolinjat). Vaihda reitti -valinta muuttaa opastusreittiä reittisarjassa olevien opastusviivojen järjestyksen mukaisesti.

HUOMAA: Vaihda reitti toimii aiemmin määritettyjen opastusviivojen kanssa. Viivat on luotava ja lisättävä reittisarjaan ennen Vaihda reitti -toiminnon käyttämistä.

Vaihda reitti -toiminto otetaan käyttöön, kun Reittisarja valitaan Opastusreitti-luettelosta.

Vaihda seuraavaan reittiin

HUOMAA: Vaihda reitti -painike näkyy harmaana, kun reittisarjaa ei ole valittuna.

Voit valita seuraavan opastusreitin jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse Vaihda-painike Seuraava reitti -moduulissa.
- Valitse pikakuvakepalkista Vaihda reitti.

Valitse reittisarja

1. Valitse Aseta reitti -painike tai Seuraava reitti -työsivumoduuli.
2. Valitse Opastusreittiluettelo-sivulta Reittisarja.

HUOMAA: Viivan poistaminen reittisarjasta ei poista sitä näytöstä. Reittisarjan poistaminen ei poista reittisarjan viivoja näytöstä.

Lisätietoja on näytön ohjetiedostoissa.

AL70325,000041D-22-28APR17

AutoTrac™-tilan ympyräkuvake

AutoTrac™-kuvakkeessa on neljä vaihetta, jotka näkyvät AutoTrac™-ympyräkuvakkeessa:

1. **Asennettu**



PC16645—UN—26FEB13

Asennettu

Ohjauksenhallinta ja kaikki muut käytössä tarvittavat laitteistot on asennettu.

- Ohjauksenhallinta on havaittu.
- AutoTrac™-aktivointi on havaittu.

2. **Määritetty**



PC16646—UN—26FEB13

Määritetty

Reittitila on määritetty ja kelvollinen reitti 0 on laadittu. Oikea StarFire™-signaalin taso AutoTrac™-aktivoinnille on valittu. Seuraavien edellytyksien koneelle pitää täyttyä:

- Opastusjärjestelmä otettu KÄYTTÖÖN.
- Opastusreitti 0 määritetty.
- StarFire™-signaali on havaittu.
- Ohjausohjaimessa ei ole aktiivisia vikoja.
- Nopeus on sallitulla alueella.
- TCM-viesti on käytettävissä ja paikkansa pitävä.
- Koneessa on oikea vaihde käytössä.

3. **Käyttöönotettu**



PC16647—UN—26FEB13

Otettu käyttöön

AutoTrac™-toiminnon kytkentäpainiketta on painettu. Kaikki AutoTrac™-järjestelmän toimintaehdot ovat täyttyneet, ja järjestelmä on valmis aktivoitavaksi.

- Ota ohjaus käyttöön OHJAUS PÄÄLLE/POIS -painikkeella.

4. **Käytössä**

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki



PC16648—UN—26FEB13

Aktivoitu

Aktivointikatkaisinta on painettu, ja AutoTrac™-järjestelmä ohjaa konetta.

- Aktivoi AutoTrac™ painamalla koneen aktivointikatkaisinta.

Viimeinen poistumiskoodi: Ilmoittaa, miksi AutoTrac™-ohjauksen aktivointi on poistettu tai miksi se ei aktivoidu. Poistumiskoodit näkyvät uudessa ikkunassa sivun yläosassa.

AL70325,0000420-22-28APR17

AutoTrac™-ohjainyksikön käyttöönotto



PC15304—UN—19MAR13

Ohjaus PÄÄLLE/POIS -vaihtopainike

A—Ohjaus päälle
B—Ohjaus pois

Seuraavien ehtojen täytyy täyttyä, jotta AutoTrac™-järjestelmä voidaan ottaa käyttöön:

- Koneessa on oltava AutoTrac™-yhteensopiva ohjauksen ohjausyksikkö.
- Hyväksytty AutoTrac™-aktivointi.
- Opastusreitti on luotu. Tutustu tämän osan myöhempään kohtaan Luo ajolinjan ohjaus.
- AutoTrac™-aktivoinnille on valittu oikea StarFire™-signaalitaso (SF1, SF2 SF3 tai RTK) ja käytössä on kelvollinen GPS-signaali.
- AutoTrac™-järjestelmällä on kelvolliset GPS-signaalit, mukaan lukien SF1, SF2, SF3 tai RTK.
- Ohjauksen ohjausyksikössä ei ole aktiivisia vikoja.

HUOMAA: Koneen tyyppi ja ohjauksen ohjausyksikön ohjelmistoversio määrittävät sallitut vähimmäis- ja enimmäisnopeudet.

Ota AutoTrac™ käyttöön, käyttämällä ohjauksen ON/OFF-kytkintä. Jos tämä painike valitaan uudelleen, se poistaa AutoTrac™-toiminnon käytöstä.

CZ76372,000076B-22-21NOV16

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
StarFire on Deere & Companyn tavaramerkki

Poista AutoTrac käytöstä, kun sitä ei tarvita



PC15305—UN—19MAR13

Asetukset-kuvake

HUOMIO: AutoTrac-järjestelmä on aina kytkettävä pois päältä (sammutettava ja poistettava käytöstä) ennen maantielle tuloa.

Pääopastuksen PÄÄLLE/POIS-asetuksella hallitaan Opastus-sovellusta. Suoritussivujen PÄÄLLE/POIS-painike asettaa vain AutoTracin käyttöön tai pois käytöstä. Se ei sammuta Opastus-sovellusta.

HUOMAA: Ohjaus-sovellus poistetaan käytöstä Pääohjaus-asetuksella. Tämä sisältää kaikki näytön ohjaustoiminnot.

Pääohjaus-asetus sijaitsee ohjauksen asetuksissa. Valitse ASETUKSET-kuvake ohjauksen sovelluksen yläosasta.

HC94949,0000399-22-15JUL14

Aktivoi AutoTrac

HUOMIO: Kun AutoTrac on aktivoitu, ohjaaminen ajolinjan päässä sekä törmäysten välttäminen ovat kuljettajan vastuulla.

AutoTrac-järjestelmää ei saa ottaa käyttöön (aktivoida) maantieajossa.

1. Ota ohjaus käyttöön OHJAUS PÄÄLLE/POIS -painikkeella.
2. Aja ajoneuvo opastusreitille. Korostettu navigointiviiva tulee näkyviin koneen kuvakkeen edessä.
3. Kun tarvitset avustettua ohjausta, voit aktivoida AutoTracin manuaalisesti Jatko-painiketta painamalla. Tämä käynnistää avustetun ohjauksen.

HC94949,00003D6-22-13SEP13

Jatko-painike



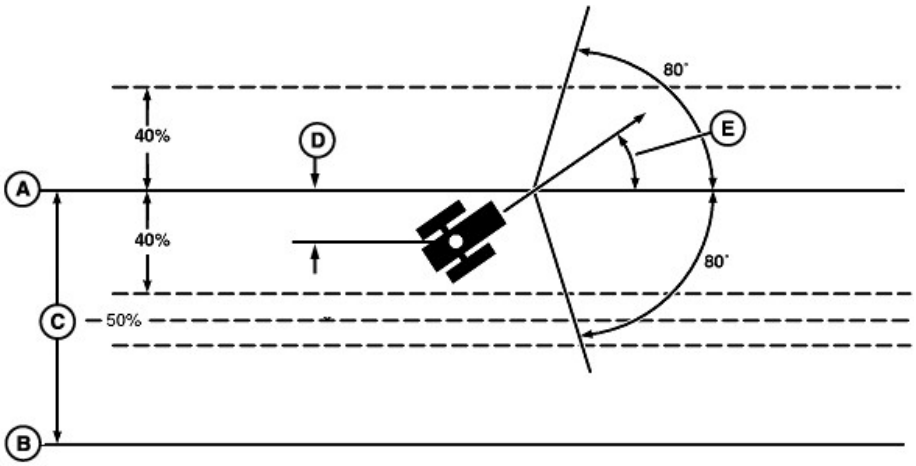
PC15303—UN—19MAR13

A—Jatko-painike

Voit siirtää AutoTrac-järjestelmän OTETTU KÄYTTÖÖN -tilasta AKTIVOITU-tilaan painamalla Jatko-painiketta.

CZ76372,0000551-22-10APR13

Aktivoi AutoTrac uudelleen seuraavalla ajolinjalla



PC8866—UN—02NOV05

Seuranta

A—Reitti 0
B—Reitti 1 Etelä
C—Reittiväli
D—Sivusuuntainen reittivirhe
E—Reitin suuntavirhe

Kun kone on rivin päässä, kuljettajan on käännettävä järjestelmä seuraavalle ajolinjalle. AutoTrac kytkeytyy pois päältä, kun ohjauspyörää käännetään.

AutoTrac aktivoituu uudelleen Jatko-painikkeesta vain, kun seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Ohjauksenhallinta määrittää korkeimman nopeuden AutoTrac-järjestelmän käytön aikana.
- Koneen ajonopeus eteenpäin on alle 30 km/h (18.6 mph).
- Peruutusnopeus on alle 10 km/h (6 mph).
- Peruutettaessa AutoTrac pysyy aktiivisena 45 sekuntia. Kun 45 sekuntia on kulunut, kone täytyy

asettaa eteenajovaihteelle, ennen kuin peruutus voi aktivoitua uudelleen.

- Koneen suunta on 80 asteen sisällä halutusta reitistä.
- Kone on 40 % sisällä reittivälistä.
- Kuljettaja on istuimella.
- TCM on päällä.

HUOMAA: Kartassa näkyvä reitin numero muuttuu kahden opastusreitin puolivälissä.

HC94949,000039A-22-02OCT13

AutoTrac™-järjestelmän poistaminen käytöstä



PC15304—UN—19MAR13

OHJAUS PÄÄLLE/POIS -vaihtopainike

A—Ohjaus päälle
B—Ohjaus pois

HUOMIO: Sammuta (poista aktivointi ja kytke pois käytöstä) AutoTrac™-järjestelmä aina ennen maantielle ajamista.

Poista AutoTrac™:n aktivointi jollakin seuraavista tavoista:

- Ohjauspyörää liikutetaan.
- Nostamalla nopeuden suuremmaksi kuin 30 km/h (18.6 mph). Tämä numero perustuu ohjauksen ohjausyksikköön. Joillakin koneilla tämä nopeus voidaan ylittää.
- Differentiaalikorjaus heikkenee SF2-, SF3- tai RTK-tasolta WAAS/EGNOS-tasolle yli 3 minuutin ajaksi.
- Valitsemalla OHJAUS PÄÄLLE/POIS -vaihtopainikkeen.
- Kuljettaja on poissa istuimeltaan yli 7 sekuntia.
- Vaihde on vapaalla yli 30 sekuntia.
- Ajoneuvo on peruutuksella kauemmin kuin 45 sekuntia.
- Peruutusnopeus on yli 9,6 km/h (6 mph).

Voit sammuttaa AutoTrac™-järjestelmän OHJAUS PÄÄLLE/POIS -painikkeella.

CZ76372,000076C-22-21NOV16

Vähimmäis- ja enimmäisnopeudet

Koneen ja ohjauksenhallinnan ohjelmistoversio määrittävät sallitut vähimmäis- ja enimmäisnopeudet.

Toiminto	Rivileikkuu (renkaat)	Niveltraktori	Telaketjut
Eteenpäinajon enimmäisnopeus	30 km/h (18.6 mph) – 6R, 7R, 8R, 9R	30 km/h (18.6 mph)	30 km/h (18.6 mph)
Peruutuksen enimmäisnopeus	10 km/h (6 mph)	10 km/h (6 mph)	10 km/h (6 mph)
Vähimmäisnopeus (aktivointi)	0,5 km/h (0.3 mph) – 7R, 8R, 9R 0,1 km/h (0.06 mph) - 6R	0,5 km/h (0.3 mph) 1,5 km/h (0.9 mph) – MST	0,5 km/h (0.3 mph)
Vähimmäisnopeus (deaktivointi)	0,5 km/h (0.3 mph)	0,5 km/h (0.3 mph) 1,5 km/h (0.9 mph) – MST	0,5 km/h (0.3 mph)
Vapaan sallittu aika	Kyllä, < 30 s	Kyllä, < 30 s – vain PST	Kyllä, < 30 s
Peruutus ja sallittu aika	Kyllä, 45 s	Ei	Kyllä, 45 s

HC94949,00003A5-22-02OCT13

AutoTracin sammutussanoma

AutoTracin sammutussanoma – Aina kun AutoTrac sammutetaan (deaktivoidaan), järjestelmä antaa kaksi äänimerkkiä ja näiden jälkeen hälytyssanoman, joka sisältää sammutuksen syyn. Ilmoituksissa kerrotaan myös, miksi AutoTrac jäi aktivoimatta. Sammutussanomat ovat näkyvissä 7 sekuntia.

AutoTracin sammutussanoma	
Käytöstäpoiston sanoma	**Kuvaus**
Ohjauspyörää käännettiin.	Kuljettaja käänsi ohjauspyörää.
Ajoneuvon nopeus liian alhainen.	Ajoneuvon nopeus on pienempi kuin vaadittu vähimmäisnopeus.
Ajoneuvon nopeus liian suuri.	Ajoneuvon nopeus on suurempi kuin sallittu enimmäisnopeus.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

AutoTracin sammutussanoma	
Väärä vaihde päällä.	Ajoneuvossa on käytössä väärä vaihde.
AutoTrac ei voinut säilyttää edellistä reittiä.	Reitin numero muuttunut.
GPS-signaali ei ole riittävä.	SF1-, SF2- tai RTK-signaali on menetetty.
Ohjauksenhallinnan vika. Tarkista ohjauksenhallinnan vikakoodit.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
GreenStar-näytön viesti viallinen.	Käynnistä näyttö uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Valitse opastusreitti.	AutoTracin käyttö edellyttää opastusreittiä.
AutoTrac-aktivointi vaaditaan.	AutoTrac-aktivointi vaaditaan.
Lähestymiskulma liian suuri.	Ajoneuvon suunta poikkeaa yli 45 astetta reitistä.
Liian kaukana reitiltä.	Ajoneuvo poikkeaa reittivälistä yli 40 %.
Kuljettaja poissa istuimelta.	Kuljettaja on ollut poissa istuimelta liian kauan eli yli 7 sekuntia.
Maaston kompensointi (TCM) poistetttu käytöstä tai tiedonsiirtoa ei tapahdu.	Varmista, että TCM on käytössä.
Ohjauksenhallinnan aktivointi virheellinen.	SSU-aktivointikoodi tarvitaan. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Ohjauksenhallinta diagnostiikkatilassa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Ohjauksenhallinnan jännite epävakaa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
AutoTrac liian kauan käytössä peruutettaessa.	Kone on ollut peruutusvaihteella yli 45 sekuntia.
Opastusreitin kaari liian jyrkkä.	Käännös on sallittua jyrkempi.
Ajoneuvo ei kulje eteenpäin.	Aktivointi edellyttää, että ajoneuvo on eteenajovaihteella.
Virtalukkovirta alhainen. Näyttö saattaa sammua.	Ohjauksenhallinta saattaa olla sammumassa. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Ajoneuvosta saadut vaihdetiedot virheelliset.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
AutoTrac-järjestelmän Jatko-painikkeelta saadut tiedot virheelliset.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Virta-avaimen viesti ei välitä kelvollisia tietoja.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
GPS:n osoittama ajoneuvon nopeus ei vastaa pyöräanturin mukaista nopeutta.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Ajoneuvo on pysäköintivaihteella.	AutoTrac-järjestelmän käyttö edellyttää, että ajoneuvo on asianmukaisella vaihteella.
Istuinkytkimen tiedot virheellisiä.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Valtuutus ei sallittu.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

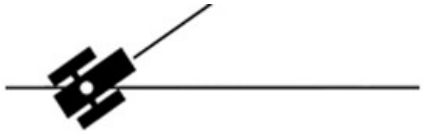
HC94949,000039C-22-26AUG13

Ohjauksen optimointi

Suoritusvalvonta

Suoritusvalvonta näyttää suuntavirheen ja reittivirheen. Se on suunniteltu auttamaan AutoTrac™-lisäasetusten säätämisessä. Suuntavirhe ilmaisee koneen suunnan nykyiseen reittiin nähden. Reittivirhe ilmaisee koneen sivuttaisvirheen tai -siirtymän suhteessa nykyiseen reittiin.

Suuntavirhemittari



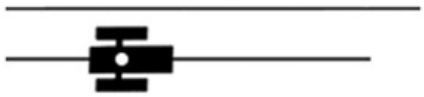
PC16972—UN—22MAY13

Suuntavirhemittari

Suuntavirhe ilmaisee koneen suunnan suhteen nykyiseen reittiin nähden. Suuntavirhe saisi olla enintään +/- 1 astetta.

Säätöä voidaan tarvita, jos virhe on tätä suurempi.

Reittivirhemittari



PC16969—UN—22MAY13

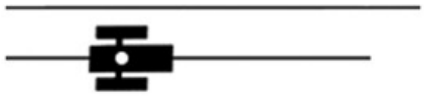
Reittivirhemittari

Reittivirhe ilmaisee koneen sivuttaisvirheen tai -siirtymän suhteessa nykyiseen reittiin. Kaareva pylväskaavioarvo päivittyy reaaliajassa ja näyttää vähimmäis- sekä enimmäissuuntavirhemuutokset viimeksi kuluneiden 10 sekunnin ajalta.

HUOMAA: Ohjauksenhallinnan arvot perustuvat koneen ohjausyksikköön.

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Eteenajon ohjauksen säädöt



PC16969—UN—22MAY13

Reittivirhe



PC16971—UN—22MAY13

Eteenpäin nopea -asetuksen kuvake



PC16970—UN—22MAY13

Eteenpäin hidas -asetuksen kuvake

Poikkeamaherkkyys - Reitti
Määrittää, kuinka aggressiivisesti AutoTrac™-ohjaus vastaa sivusuuntaiseen virheeseen (reitiltä poistumiseen).

- Korkeammat asetukset: Järjestelmä vastaa herkemmin koneen reittivirheisiin.
- Pienemmät asetukset: Järjestelmä vastaa vähemmän herkästi koneen reittivirheisiin.
- Alue: 50–200

Suuntakompensointi



PC16976—UN—22MAY13

Korkea suuntakompensointi

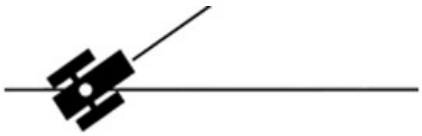


PC16977—UN—22MAY13

Matala suuntakompensointi

Määrittää kiertymän vaikutuksen (koneen käännösnopeuden) seurantakykyyn. Suuntakompensointi toimii ennakoivana parametrina ja sitä voidaan käyttää yliohjauksen minimointiin. Suuret muutokset voivat heikentää suorituskykyä.

- Korkeammat asetukset: Ajoneuvo vastaa herkemmin kiertymäarvoon.
- Pienemmät asetukset: Ajoneuvo vastaa vähemmän herkästi kiertymäarvoon.
- Alue: 50–130



PC16972—UN—22MAY13

Suuntavirhe

Poikkeamaherkkyys - Suunta



PC16974—UN—22MAY13

Korkea suuntapoikkeamaherkkyys



PC16973—UN—22MAY13

Matala suuntapoikkeamaherkkyys

Määrittää, kuinka aggressiivisesti AutoTrac™ vastaa suuntavirheisiin.

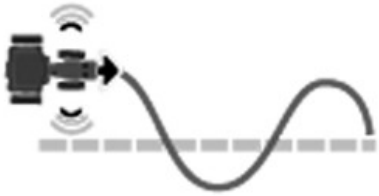
- Korkeammat asetukset: Järjestelmä vastaa herkemmin koneen suuntavirheisiin.
- Pienemmät asetukset: Järjestelmä vastaa vähemmän herkästi koneen suuntavirheisiin.
- Alue: 50–200

Ohjauksen vastausherkkyys



PC16980—UN—22MAY13

Korkea ohjauksen vastausherkkyys



PC16979—UN—22MAY13

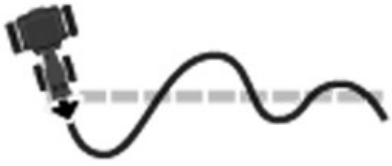
Matala ohjauksen vastausherkkyys

Säätää koneen ohjausta mahdollisimman hyvän seurantakyvyn ylläpitämiseksi. Ohjausherkkyyden suurentaminen parantaa yleensä seurantakykyä.

- Korkeammat asetukset: Parantaa seurantakykyä, mutta saattaa myös aiheuttaa enemmän pyörien liikettä tai nykivyyttä.

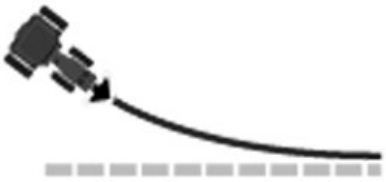
- Pienemmät asetukset: Pienentää pyörien liikettä, mutta saattaa heikentää seurantakykyä.
- Alue: 50–200

Hakuherkkyys



PC16983—UN—22MAY13

Korkea hakuherkkyys



PC16982—UN—22MAY13

Matala hakuherkkyys

Määrittää, kuinka aggressiivisesti kone hakeutuu reitille. Tämä asetus vaikuttaa ainoastaan suorituskykyyn reittiä haettaessa.

- Korkeammat asetukset: Ajoneuvo hakeutuu ajolinjalle herkemmin.
- Pienemmät asetukset: Ajoneuvo hakeutuu ajolinjalle pehmeämmin.
- Alue: 50–200

Kaarreherkkyys



PC16986—UN—22MAY13

Korkea kaarreherkkyys



PC16985—UN—22MAY13

Matala kaarreherkkyys

Määrittää, kuinka herkästi AutoTrac™ vastaa reitin kaarteisiin. Tämä asetus vaikuttaa suorituskykyyn vain kaarevaa reittiä seurattaessa.

- Korkeammat asetukset: Kääntää koneen kaarteen ympäri pienemmällä kääntösäteellä (tiukempi käännös).
- Pienemmät asetukset: Kääntää koneen kaarteen ympäri suuremmalla kääntösäteellä.
- Alue: 50–200

Työkoneen ohjaus

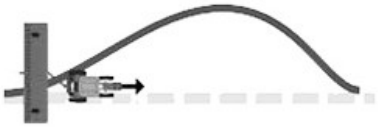
TÄRKEÄÄ: Työkoneen kiertoliikkeen keskustan mitta tarvitaan työkoneen ohjaustoimintoa varten. Katso näyttötuen kohdasta "Kiertoliikkeen keskustan mittaus" ohjeet kiertoliikkeen keskustan tarkkaan mittaamiseen. Epätarkka kiertoliikkeen keskustan mitta voi heikentää työkoneen toimintaa tai vaurioittaa työkonetta.

Poikkeamaherkkyys - Reitti



PC25026—UN—21NOV17

Korkea reittipoikkeamaherkkyys



PC25027—UN—21NOV17

Matala reittipoikkeamaherkkyys

Määrittää, kuinka aggressiivisesti AutoTrac™-ohjaus vastaa sivusuuntaiseen virheeseen (reitiltä poistumiseen).

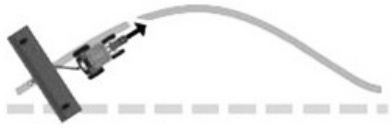
- Korkeammat asetukset: Järjestelmä vastaa herkemmin työkoneen reittivirheisiin.
- Pienemmät asetukset: Järjestelmä vastaa heikommin työkoneen reittivirheisiin.

Poikkeamaherkkyys - Suunta



PC25024—UN—21NOV17

Korkea suuntapoikkeamaherkkyys



PC25025—UN—21NOV17

Matala suuntapoikkeamaherkkyys

Määrittää, kuinka aggressiivisesti AutoTrac™ vastaa työkoneen suuntavirheisiin.

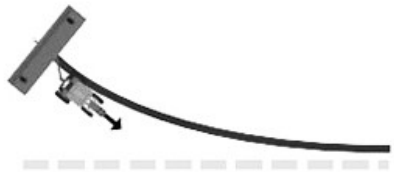
- Korkeammat asetukset: Järjestelmä vastaa herkemmin työkoneen suuntavirheisiin.
- Pienemmät asetukset: Järjestelmä vastaa heikommin työkoneen suuntavirheisiin.

Hakuherkkyys



PC25028—UN—21NOV17

Korkea hakuherkkyys



PC25029—UN—21NOV17

Matala hakuherkkyys

Määrittää, kuinka aggressiivisesti kone hakee reittiä. Tämä asetus vaikuttaa ainoastaan suorituskykyyn reittiä haettaessa.

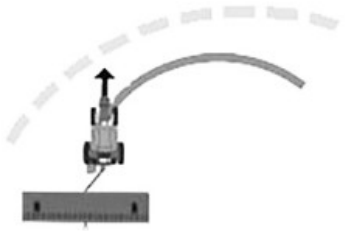
- Korkeammat asetukset: Ajoneuvo hakeutuu ajolinjalle herkemmin.
- Pienemmät asetukset: Ajoneuvo hakeutuu ajolinjalle pehmeämmin.

Kaarreherkkyys



PC25035—UN—22NOV17

Korkea kaarreherkkyys



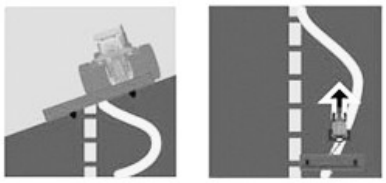
PC25036—UN—22NOV17

Matala kaarreherkkyys

Määrittää, kuinka herkästi AutoTrac™ vastaa reitin kaarteisiin. Tämä asetus vaikuttaa suorituskykyyn vain kaarevaa reittiä seurattaessa.

- Korkeammat asetukset: Kääntää koneen kaarteen ympäri pienemmällä kääntösäteellä (tiukempi käännös).
- Pienemmät asetukset: Kääntää koneen kaarteen ympäri suuremmalla kääntösäteellä.

Viettävyysherkkyys



PC25037—UN—22NOV17

Korkea viettävyysherkkyys



PC25038—UN—22NOV17

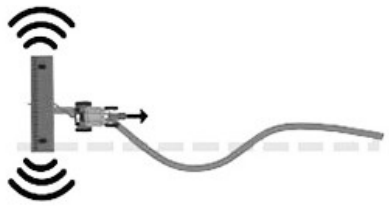
Matala viettävyysherkkyys

HUOMAA: Tätä asetusta on ehkä tarpeen muuttaa, kun maaperän olosuhteet muuttuvat.

Määrittää, kuinka herkästi AutoTrac™ vastaa kaltevuuden muutoksiin. Jos arvo on liian suuri, traktori ohjaa työkonetta ylämäkeen. Jos arvo on liian pieni, traktori ohjaa työkonetta alamäkeen.

- Korkeammat asetukset: Kone ajaa ylemmäs kompensoidakseen sitä, että työkone pystyy vastustamaan alamäkeen liukumista heikommin.
- Pienemmät asetukset: Kone ajaa alemmas kompensoidakseen sitä, että työkone pystyy vastustamaan alamäkeen liukumista paremmin.

Viettävyyden reaktionopeus



PC25039—UN—22NOV17

Korkea viettävyyden reaktionopeus



PC25040—UN—22NOV17

Matala viettävyyden reaktionopeus

Määrittää, kuinka nopeasti AutoTrac™ vastaa kaltevuuden muutoksiin.

- Korkeammat asetukset: Saa aikaan nopeamman vasteen kaltevuuden muutokseen.
- Pienemmät asetukset: Saa aikaan hitaamman vasteen kaltevuuden muutokseen.

AL70325,0000458-22-07DEC17

AutoTrac™ RowSense™

AutoTrac™ RowSense™ on integroidun AutoTrac™-järjestelmän lisäominaisuus, jota käytetään maissin keräämisessä tai tuotteen levittämisessä. Rivitunnistimien signaalit täydentävät muita AutoTrac™-signaaleita ja auttavat konetta pysymään riveillä. Jos rivitunnistimilta ei tule signaalia (vesialuetta ylitettäessä), normaali GPS-opastus (Global Positioning System) on käytössä.

AutoTrac™ RowSense™ toimii kaikkien ohjausmenetelmien sekä yleisimpien korjuu- ja levitysmallien kanssa. Kaikki ajolinjan ohjaustilat asetetaan samalla tavalla kuin ne asetetaan GPS-perustaisessa AutoTrac™-järjestelmässä.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään, jos haluat ostaa AutoTrac™ RowSense™ -ominaisuuden.

AutoTrac™ RowSense™ -tilakuvakkeet



PC24011—UN—31MAR17

Valmiustila (valkoinen kuvake)

Järjestelmä ei ole aktiivinen.



PC24008—UN—31MAR17

Järjestelmä aktiivinen (vihreä kuvake)

Järjestelmä on aktiivinen ja käyttää sekä rivitunnistimia että GPS:ää.



PC24010—UN—31MAR17

Ei GPS-signaalia (keltainen kuvake)

Järjestelmä on aktiivinen ja käyttää ainoastaan rivitunnistimen tietoja.



PC24009—UN—31MAR17

Ei rivitunnistimen signaalia (oranssi kuvake)

Järjestelmä on aktiivinen ja käyttää ainoastaan GPS:ää.

Rivitunnistimien kytkentä

Kun ensimmäinen reitti on asetettu, palautuspainiketta voidaan painaa, kun leikkuupuimuri on puolikkaan ajolinjan etäisyydellä ja hyväksyttävässä kulmassa riveihin nähden. RowSense™ ohjaa leikkuupuimuria heti, kun rivitunnistimet pystyvät määrittämään rivin sijainnin.

Päisteissä kääntyminen tapahtuu samoin GPS-pohjaisessa AutoTrac™-järjestelmässä.

1. Kuljettaja siirtyy rivin mukaiseen linjaan.
2. AutoTrac™ kytketään painamalla palautuspainiketta.
3. Rivitunnistimet tunnistavat rivin sijainnin ja seuraavat sitä.

Mukautuvien kaarien, ympyräreitin ja AB-kaarien ajolinjan pidennys -ominaisuus voidaan ottaa käyttöön viereisen polun laajentamiseksi päisteisiin.

Rivin ohitus

Rivin ohitus tapahtuu, kun rivitunnistimen tiedot katoavat. AutoTrac™ toimii GPS:n perusteella, kunnes rivitiedot on saatu takaisin. Rivin ohitus voi tapahtua vesialueille tultaessa.

Kun rivin ohitus tapahtuu suoraa reittiä tai kaarevaa AB-reittiä käytettäessä, ohjausreitti keskitetään uudelleen. Tämä parantaa AutoTrac™ RowSense™ -järjestelmän mahdollisuuksia hakea oikea reitti vesialueen toisella puolella.

AL70325,000041E-22-28APR17

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
RowSense on Deere & Companyn tavaramerkki

Vianetsintä

HUOMAA: AutoTrac™-ohjaus on säädetty toimimaan hyvin useimmissa pelto-olosuhteissa ja monien työkoneiden kanssa. Epätavallisissa olosuhteissa kuljettaja voi käyttää lisäasetuksia järjestelmän hienosäätämiseksi tiettyjä pelto-olosuhteita ja työkoneita varten. Ohjausherkkyyttä tulee säätää ennen seuraavien tilanteiden vaiheiden käyttämistä.

Tarkista ja korjaa muut ongelmat ennen säätöä. Suorita koneelle tarpeelliset mekaaniset tarkistukset ja kalibroinnit. Jos tätä vaihetta ei suoriteta, konevikoja saattaa esiintyä tai kuljettaja hukkaa aikaa säätäessään järjestelmää, jota ei voi säätää.

Liiallinen pyörien liike: AutoTrac™-järjestelmän yleinen suorituskyky on hyväksyttävä, mutta pyörät nykivät nopeasti edestakaisin.

Herkästi muuttuva S-ajokuvio: Jatkuvaa edestakaista liikettä on havaittavissa, kun katsotaan koneen keulan yli. Liikettä on havaittavissa, mutta näytössä esitetty reitiltä poistuminen (etäisyys A–B-linjalta) on usein suhteellisen pieni.

Hitaasti muuttuva S-ajokuvio: AutoTrac™-järjestelmän toiminta vaikuttaa hitaalta, kun linjalla yritetään pysyä, ja se vaeltaa hitaasti puolelta toiselle.

Heikko ajolinjalle hakeutuminen: AutoTrac™ vaikuttaa hitaalta ajolinjan haun aikana. Traktori pysyy jommallakummalla puolella ajolinjaa pitkän aikaa ennen ajolinjalle kohdistumista.

Liian herkkä ajolinjalle hakeutuminen: AutoTrac™ ylittää rajan ja jatkaa ylikompensointia ajolinjalle hakeutumisen aikana, mikä aiheuttaa tiheästi mutkittelevan liikkeen.

Seuranta kaarteen ulkopuolella: AutoTrac™ toimii hitaasti kaarevalla reitillä, mikä aiheuttaa halutun ajolinjan puolelta toiselle hitaasti vaihtelevan S-ajokuvion. Tämä ajolinja seuraa usein haluttua ajolinjaa sen ulkopuolelta.

Seuranta kaarteen sisäpuolella: AutoTrac™ tekee usein nopeita muutoksia kaarevan reitin tilassa, mikä aiheuttaa tiukan S-ajolinjan tai sen, että ajolinja haetaan halutun ajolinjan sisäpuolelta.

HUOMAA: Lisätietoja vianmäärityksestä on näytön ohjetiedostoissa.

Yleinen säätö

Säätösuositukset:

- Ohjausherkkyys: Aseta arvoon 100 ennen muiden säätöjen määrittämistä. Säädä 10 yksikön välein.
- Reittipoikkeamaherkkyys: Säädä 20 yksikön välein.
- Suuntapoikkeamaherkkyys: Säädä 10 yksikön välein.
- Suuntakompensointi: Säädä 10 yksikön välein.
- Ohjauksen vastausherkkyys: Säädä 10 yksikön välein.
- Hakuherkkyys: Säädä 20 yksikön välein.
- Kaartumaherkkyys: Säädä 20 yksikön välein.

Yksi arvo kerrallaan: Yritä säätää asetuksia ongelmallisissa pelto-olosuhteissa, kun AutoTrac™ on käytössä. Toimi seuraavasti:

1. Aloita tehdasasetuksista. Ohjausherkkyysarvo vastaa Ohjausnäkymä-välilehden arvoa. Kokeile asetukselle arvoa, joka soveltuu käyttöolosuhteisiin (70 betonilla, 100 useimmissa olosuhteissa, 120 pehmeällä maaperällä). Tätä lukua on ehkä vielä muokattava joksikin muuksi kuin ehdotetuksi asetukseksi.
2. Kun AutoTrac™ on käytössä ongelman ilmetessä (esim. nopeudet, maaperä ja renkaat), lisää tai vähennä suuntapoikkeamaherkkyyttä 10:llä.
3. Jos Suuntapoikkeamaherkkyys-arvoon tehty muutos ei vaikuta ongelmaan, palauta Suuntapoikkeamaherkkyys-parametri. Lisää tai vähennä Suuntakompensointi-arvoa samoin kuin edellisessä vaiheessa.
4. Jos mikään edellä mainituista vaiheista ei toimi, palauta Suuntakompensointi-arvo ja lisää tai vähennä Ohjauksen vastausherkkyys -arvoa samalla tavalla kuin edellisissä vaiheissa.

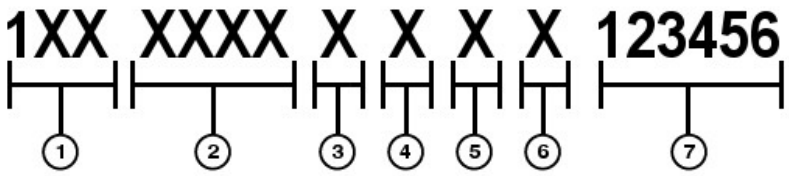
Asetusten yhdistäminen: Jos edellä annetut ohjeet eivät tarjoa riittävää suorituskykyä ja kuljettaja on oppinut havaitsemaan, kuinka eri parametrit vaikuttavat AutoTrac™-suorituskykyyn, kuljettaja voi kokeilla yhdistellä erilaisia parametriasetuksia AutoTrac™-järjestelmän ollessa käytössä.

AL70325,000043E-22-28APR17

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

Koneen tunnistekilvet

Koneen sarjanumeron tulkitseminen



H105725—UN—22AUG12

1	Valmistajakoodi	Sadonkorjuukoneiden valmistuspaikat	
		CQ - Horizontina H0 - John Deere Harvester Works JZ - John Deere Domodedovo KM - Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG PY - John Deere India Pvt. Ltd	SA - SABO Maschinenfabrik GmbH YC - John Deere (Jiamusi) Agricultural Machinery Co., Ltd. YH - John Deere (Harbin) Agriculture Machinery Co., Ltd Z0 - John Deere Werke Zweibrucken
2	Konemallitunnus		
3	Mallitunnuksen loppuliite Koneen määritystiedot Koneen lisätiedot		Esimerkki: N, T, W jne.
4	Tarkistuskirjain		Esimerkki: A, B, C, D jne.
5	Valmistuksen kalenterivuosi		Lisätietoja valmistusvuosikooditaulukosta
6	Lisätietoja		
7	Valmistussarjanumero		Esimerkki: 000001, 000127 jne.

Valmistusvuoden koodi							
Vuosi	**Koodi**	**Vuosi**	**Koodi**	**Vuosi**	**Koodi**	**Vuosi**	**Koodi**
2008	8	2018	J	2028	W	2038	8
2009	9	2019	K	2029	X	2039	9
2010	A	2020	L	2030	Y	2040	A
2011	B	2021	M	2031	1	2041	B
2012	C	2022	N	2032	2	2042	C
2013	D	2023	P	2033	3	2043	D
2014	E	2024	R	2034	4	2044	E
2015	F	2025	S	2035	5	2045	F
2016	G	2026	T	2036	6	2046	G
2017	H	2027	V	2037	7	2047	H

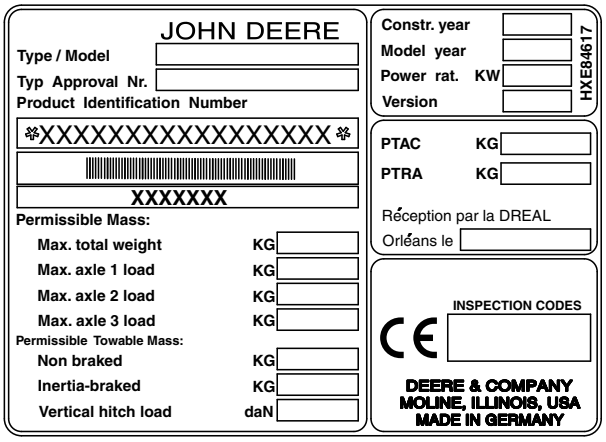
OUO6075,000431C-22-29JUN16

Tunnistenumerot

Koneessasi on erilaisia tunnistuskilpiä. Kilpiin merkityt kirjain- ja numeroyhdistelmät ovat kyseisen osan tai kokoonpanon yksilöllisiä tunnistetietoja. Tämä numero on tarpeen TÄYDELLISENÄ varaosia tilattaessa tai yksilöitäessä traktori tai osa John Deere tuotetukiohjelmia varten. Tunnistetietojen avulla viranomaiset voivat myös löytää helpommin varastetun koneen. Merkitse sarjanumerot TARKOIN niille varattuihin tiloihin alla olevien valokuvien yhteyteen.

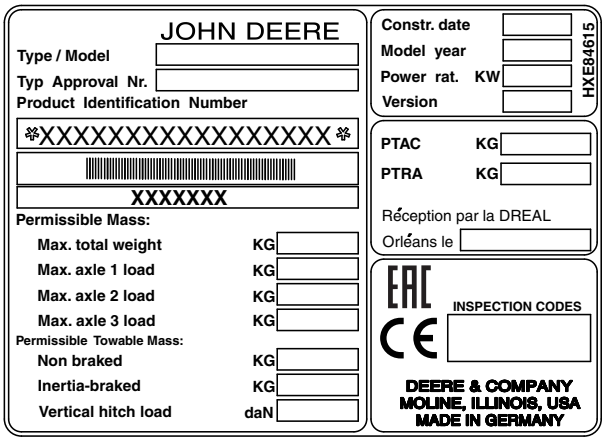
OUO6075,0000BE0-22-04MAY11

Koneen tunnistuskilpi



H111480—UN—08JUL14

Esimerkki tunnistekilvestä



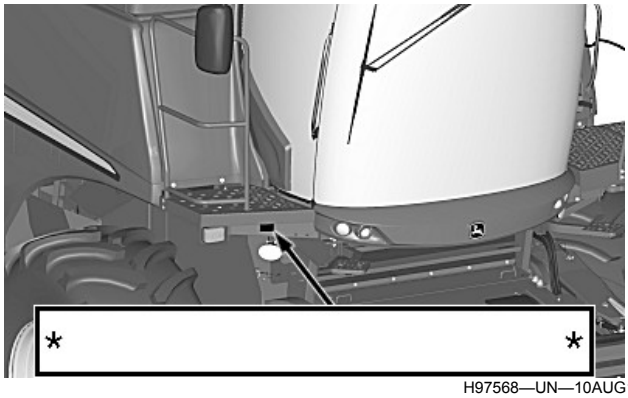
H111516—UN—09JUL14

Esimerkki tunnistekilvestä

HUOMAA: Koneen tunnistekilpi vaihtelee sen mukaan, mihin kone on toimitettu. Paikanna koneen tunnistekilpi ja vertaa sitä tässä annettuihin tietoihin.

OUO6075,0001877-22-08JUL14

Koneen tunnistuskilven sijainti

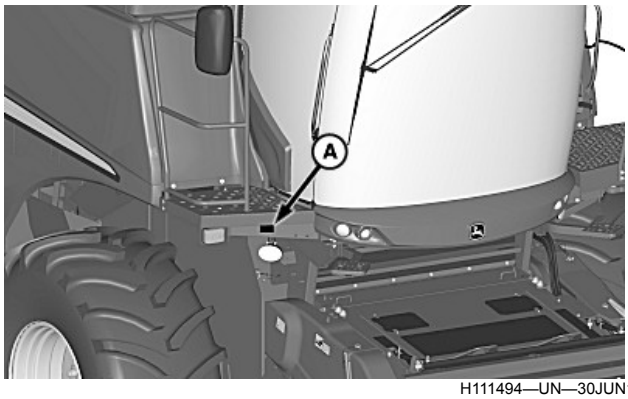


H97568—UN—10AUG10

Sijaitsee tasanteella ohjaamon kaiteen oikealla puolella.

OUO6075,0000BE1-22-04MAY11

Euraasian unionin vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti



H111494—UN—30JUN14

A—Vaatimustenmukaisuusmerkki

HUOMAA: Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on Euraasian unionin jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Vaatimustenmukaisuusmerkki (A) sijaitsee tasanteella ohjaamon kaiteen oikealla puolella.

OUO6075,00041B8-22-12NOV15

Moottorin sarjanumeron tulkitseminen



H112201—UN—06NOV14

Esimerkki moottorin sarjanumerokilvestä

Jokaisella moottorilla on 13-numeroinen John Deeren moottorin sarjanumero, joka sisältää moottorin valmistaneen tehtaan, moottorin mallin ja 6-numeroisen sarjanumeron.

Moottorin sarjanumero (A)

9,0 l esimerkki (RG6090U123456)
13,5 l esimerkki (RG6135U123456)

RG . . . . . Moottorin valmistaneen tehtaan koodi
- RG . . . . . Waterloo, Iowa, USA

6090 . . . . . Sylinterien lukumäärä ja iskutilavuus
- 6090 . . . . . 6 sylinteriä, 9,0 litraa

6135 . . . . . Sylinterien lukumäärä ja iskutilavuus
- 6135 . . . . . 6 sylinteriä, 13,5 litraa

U . . . . . Päästösertifiointi
- B . . . . . Sertifioimaton
- C . . . . . Tier 1/Stage 1
- D . . . . . Tier 2/Stage II
- L . . . . . Tier 3/Stage III A
- R . . . . . Interim Tier 4/Stage III B
- U tai V . . . . . Tier 4 Final / Stage IV ja Stage V

123456 . . . . . Moottorin sarjanumero

Moottorin mallinumero (B)

9,0 l esimerkki (6090HFC09)
13,5 l esimerkki (6135HFC09)

6090 . . . . . Sylinterien lukumäärä ja iskutilavuus
- 6090 . . . . . 6 sylinteriä, 9,0 litraa

6135 . . . . . Sylinterien lukumäärä ja iskutilavuus
- 6135 . . . . . 6 sylinteriä, 13,5 litraa

H . . . . . Moottorin imujärjestelmä
- D . . . . . Vapaasti hengittävä
- T . . . . . Turboahdettu
- A . . Ahdettu, ahtoilman jäähdytys ilmasta jäähdytysnesteeseen
- H . . . . . Ahdettu, ilmajäähdytteinen välijäähdytys
- S . . . . . Ahdettu, ahtoilman jäähdytys ilmasta meriveteen

F . . . . . Käyttäjätyyppi

9,0 l esimerkki (6090HFC09)
13,5 l esimerkki (6135HFC09)

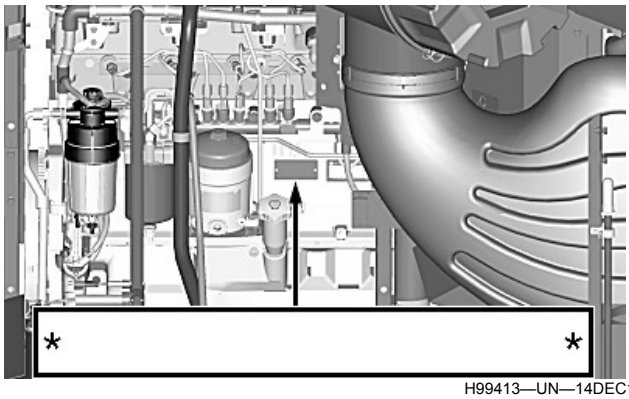
- F . . . . . OEM (John Deere Power Systems)
- XX . . . . . Muilla kirjaimilla ilmaistaan John Deeren koneiden valmistussijainnit

C . . . . . Teollisuusmoottorit
- C . . . . . Teollisuusmoottorit
- G . . . . . Generaattori

09 . . . . . Moottorin kokoonpano
- 09 . PSS (turboahdinsarjat, diesel hapetuskatalysaattori / diesel hiukkassuodatin ja selektiivinen katalyyttinen pelkistys)
- 94 . . . . . PVX (Yksittäinen VGT-turboahdin)
- 95 . . . . . PSX (Turboahdinsarjat ja jälkikäsittely)

OUO6075,0004A29-22-25SEP18

Moottorin sarjanumero (Tier 2 / vaihe II)



H99413—UN—14DEC10

Tyyppi A



H99437—UN—14DEC10

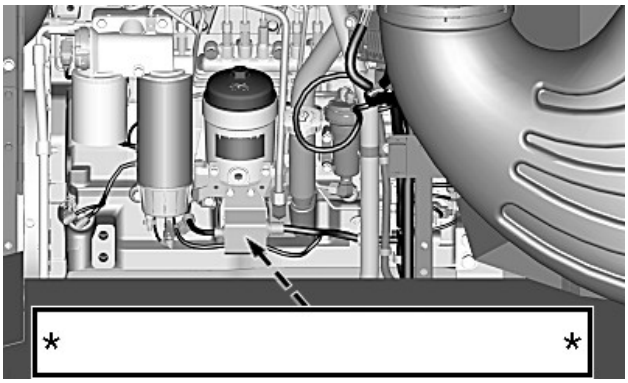
Tyyppi B

Tyyppi A: sijaitsee moottorin takapuolella.

Tyyppi B: sijaitsee moottorin etupuolella käynnistimen yläpuolella.

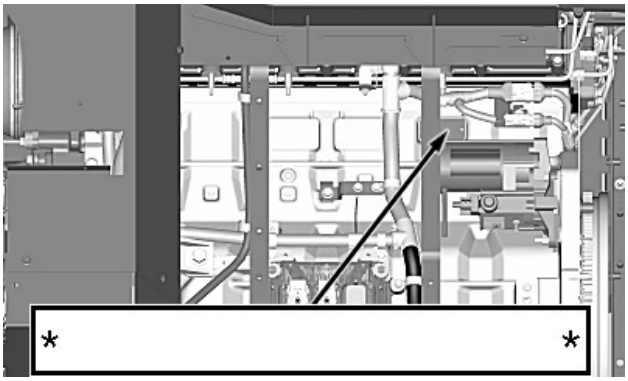
OUO6075,00044A4-22-14NOV16

Moottorin sarjanumero (Tier 4 Final / vaihe V)



H99414—UN—14DEC10

Tyyppi A



H99415—UN—14DEC10

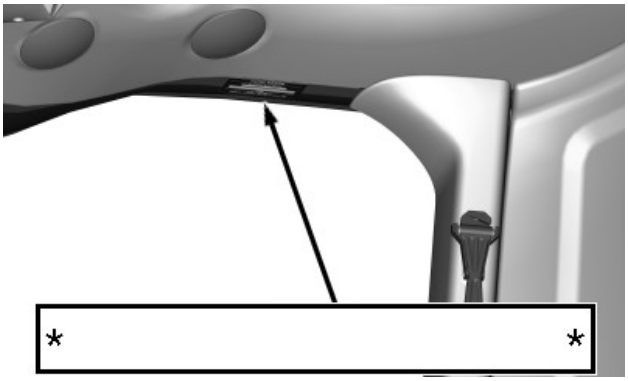
Tyyppi B

Tyyppi A: sijaitsee moottorin takapuolella.

Tyyppi B: sijaitsee moottorin etupuolella käynnistimen yläpuolella.

OUO6075,000482A-22-14NOV17

Ohjaamon sarjanumero

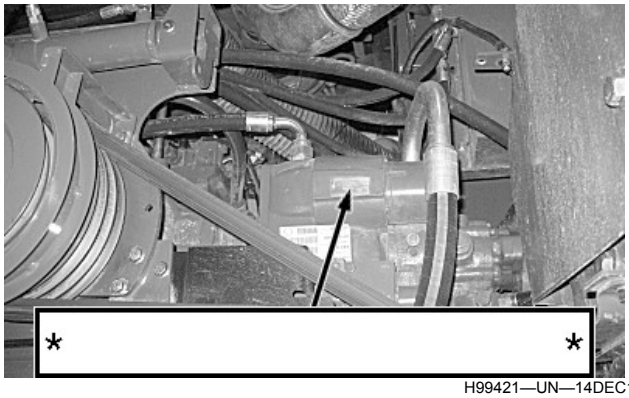


H121251—UN—24APR17

Sijaitsee ohjaamon oikeassa ylemmässä takakulmassa.

OUO6075,0004716-22-13APR17

Hydrostaattisen vedon pumppu



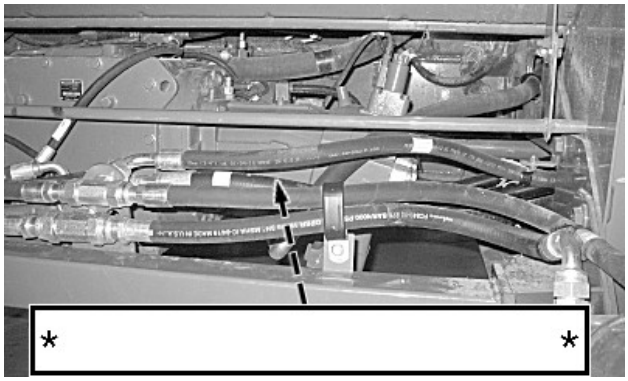
H99421—UN—14DEC10

Kuvassa mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet

Sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun sivulla.

OUO6075,0001059-22-27FEB12

Hydrostaattisen vedon moottori



H99424—UN—14DEC10

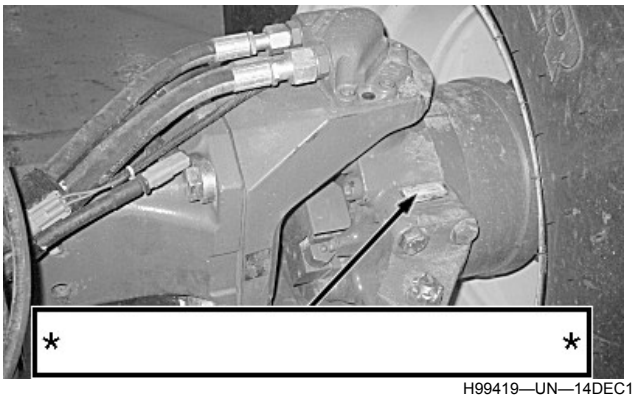
Kuvassa ProDrive-kone

Mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet: sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun päällä.

ProDrive-koneet: sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun pohjassa sivulla.

OUO6075,0001058-22-27FEB12

Kaksivaihteinen nelivetomoottori

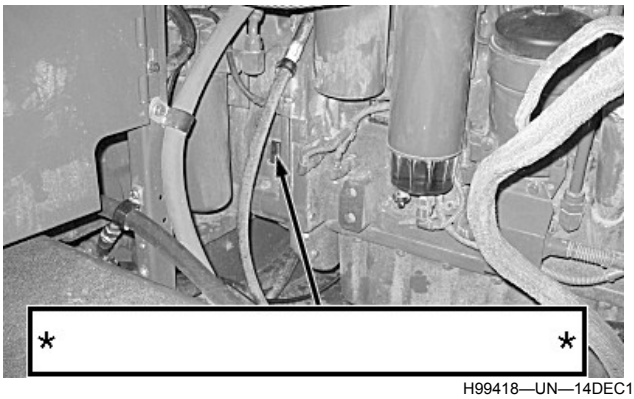


H99419—UN—14DEC10

Sijaitsee nelivetomoottorin päällä.

OUO6075,0000AF4-22-14APR11

Moottorin hammaspyöräkotelo

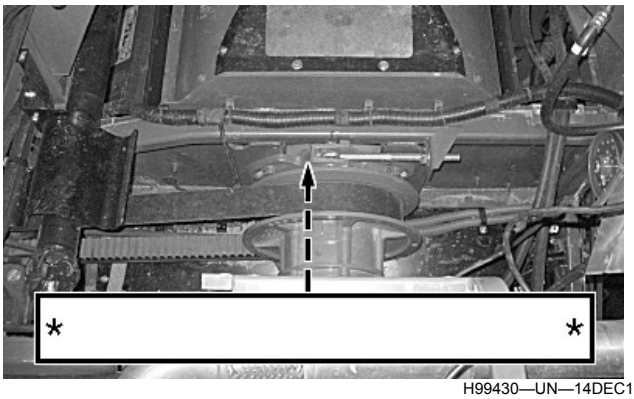


H99418—UN—14DEC10

Sijaitsee moottorin hammaspyöräkotelon takapuolella.

OUO6075,00046E7-22-28MAR17

Roottorin voimansiirtolaatikko

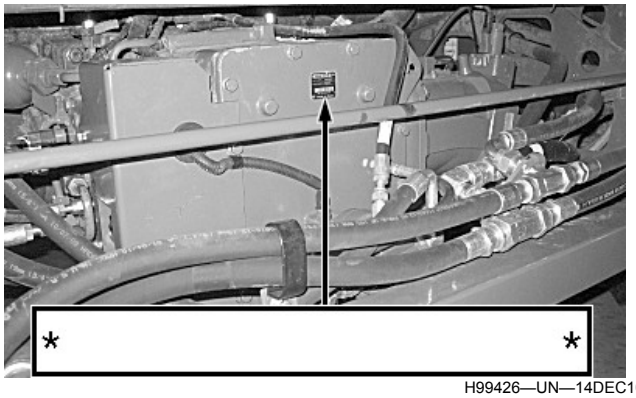


H99430—UN—14DEC10

Sijaitsee roottorin voimansiirtolaatikon vasemmalla puolella.

OUO6075,00046E8-22-28MAR17

Vaihteisto



H99426—UN—14DEC10

Kuvassa ProDrive-vaihteisto

Mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet: sijaitsee vaihteiston sivulla

ProDrive-koneet: sijaitsee vaihteiston edessä

OUO6075,0001056-22-27FEB12

Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu



H99432—UN—14DEC10

Sijaitsee syöttökuljettimen suunnanvaihtovivun päällä.

OUO6075,0000AF9-22-14DEC10

Moninopeuksisen syöttökuljettimen vaihteistokotelo (jos varustuksessa)

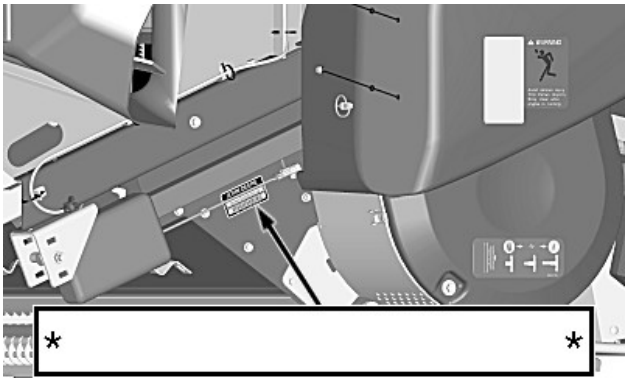


H99431—UN—14DEC10

Sijaitsee moninopeuksisen syöttökuljettimen vaihteistokotelon takapuolella.

OUO6075,00046E9-22-28MAR17

Olkisilppuri (jos varusteena)

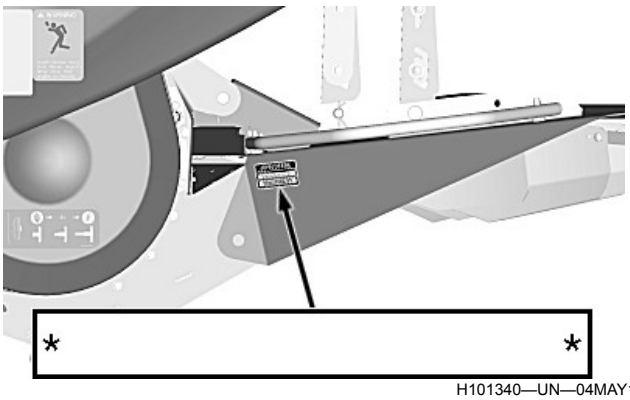


H101339—UN—04MAY11

Sijaitsee olkisilppurin vasemmalla puolella.

OUO6075,0000C27-22-04MAY11

Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue)

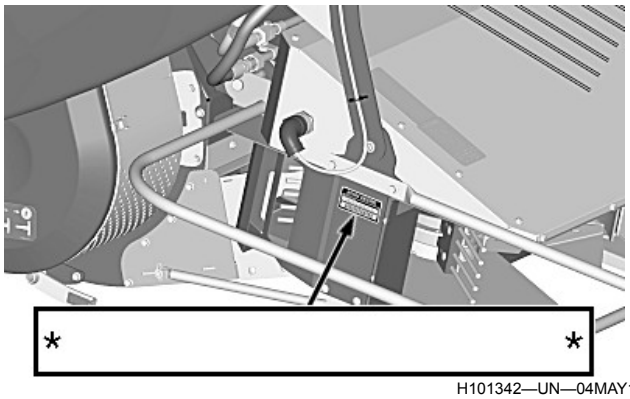


H101340—UN—04MAY11

Sijaitsee takalaudan siiven vasemmalla puolella.

OUO6075,0001820-22-28MAY14

Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue)

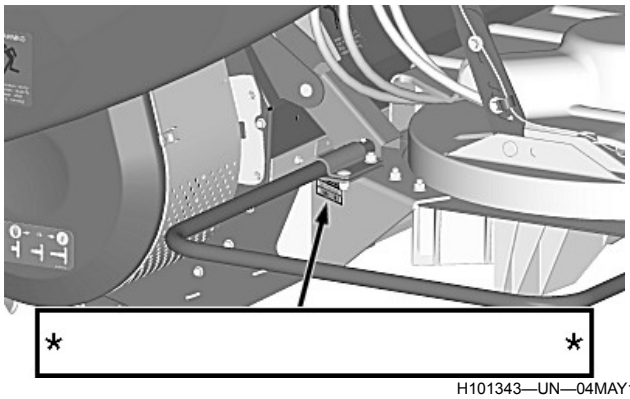


H101342—UN—04MAY11

Sijaitsee Advanced PowerCast™ -takalaudan vasemmalla puolella.

OUO6075,0001821-22-28MAY14

PowerCast-takalauta (Deluxe Residue)



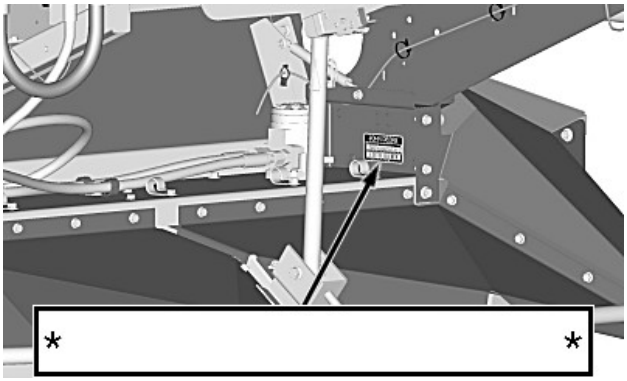
H101343—UN—04MAY11

Sijaitsee PowerCastin takalaudan vasemmalla puolella.

OUO6075,0000C2A-22-04MAY11

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

Ruumentenlevitin (Deluxe residue)



H101344—UN—04MAY11

Sijaitsee ruumentenlevittimen sisällä oikealla puolella.

OUO6075,0000C2B-22-04MAY11

Säilytä omistustodistus

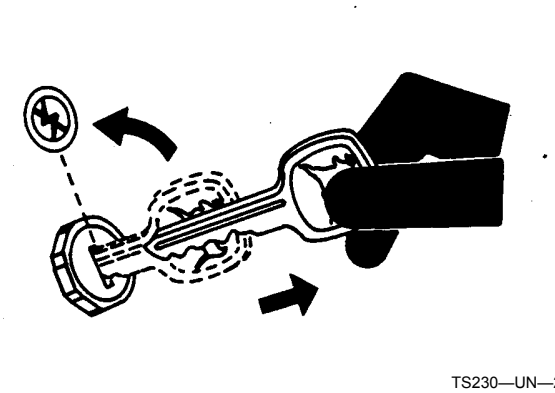


TS1680—UN—09DEC03

1. Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
2. Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
3. Muita mahdollisia toimenpiteitä:
   - Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
   - Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.

DX,SECURE1-22-18NOV03

Laitteiden turvallinen säilytys



TS230—UN—24MAY89

1. Asenna laitteita, joita ei voi murtaa eikä rikkoa.
2. Kun laite on varastossa:
   - Laske leikkuupöytä maahan.
   - Aseta pyörät mahdollisimman leveästi, jotta lastaaminen vaikeutuisi.
   - Irrota avaimet ja akut.
3. Jos pysäköit laitteen sisälle, siirrä sisäänkäynnin eteen raskaita esineitä ja lukitse varaston ovet.
4. Jos pysäköit laitteen ulos, huolehdi siitä, että paikka on hyvin valaistu ja aidattu.
5. Pidä silmällä ympäristöä ja ilmoita varkauksista suoraan poliisille.
6. Ilmoita John Deere -myyjälle varastetuista laitteista.

DX,SECURE2-22-18NOV03

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta

Tekniset tiedot

Teknisiä tietoja sisältäviä julkaisuja voi hankkia John Deereltä. Julkaisut ovat saatavissa painettuna tai CD-ROM-levyllä.

Tilauksia voi tehdä seuraavilla tavoilla:

- John Deeren teknisten tietojen kauppa: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Soita numeroon 1-800-522-7448
- Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään

Saatavissa oleviin julkaisuihin sisältyvät:



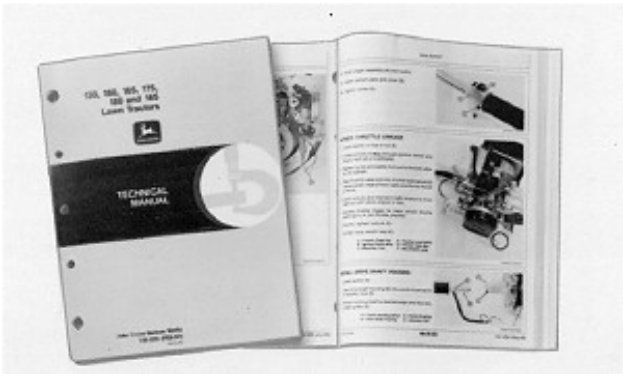
TS189—UN—17JAN89

VARAOSAKUVASTOT, jotka sisältävät koneeseesi saatavissa olevat varaosat. Kuvastot sisältävät hajotuskuvia, jotka helpottavat sopivan varaosan löytämistä. Kuvastot ovat hyödyllisiä myös osien kokoamisen ja purkamisen yhteydessä.



TS191—UN—02DEC88

KÄYTTÖOHJEET sisältävät turvallisuutta, käyttöä, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia tietoja.



TS224—UN—17JAN89

TEKNISISSÄ KÄSIKIRJOISSA on koneesi huoltamista koskevia tietoja. Käsikirjat sisältävät teknisiä tietoja, kuvien avulla havainnollistettuja kokoamis- ja purkamisohjeita, vaihteistoöljykaavioita ja johdotuskaavioita. Eräitä tuotteita varten on laadittu erilliset korjausta ja diagnostiikkaa koskevat oppaat. Eräitä komponentteja (kuten moottoreita) varten on saatavissa erillisiä komponentin korjaamokäsikirjoja.



TS1663—UN—10OCT97

OPINTO-OHJELMAAN kuuluu viisi kattavaa kirjasarjaa. Kirjasarjat sisältävät perustietoa, joka ei ole valmistajakohtaista:

- Maataloustoiminnan perusteisiin liittyvä sarja käsittelee maanviljelyssä ja karjanhoidossa käytettävää tekniikkaa.
- Maatilojen liiketoiminnan johtamista käsittelevä sarja tarkastelee arkipäivän ongelmia ja esittelee käytännön ratkaisuja markkinointiin, rahoitukseen, varusteiden valintaan ja yhteensopivuuteen liittyviin kysymyksiin.
- Huoltamisen perusteita käsittelevät oppaat opastavat lukijaa työkoneiden korjaamisessa ja kunnossapidossa.
- Koneiden käytön perusteita koskevat oppaat antavat tietoa koneiden kapasiteetista ja säädöistä samoin kuin siitä, miten koneiden suorituskykyä on mahdollista parantaa ja miten tarpeettomat peltotyöt on mahdollista välttää.
- Pienkoneiden perusteita käsittelevät oppaat tarjoavat huolto- ja kunnossapito-ohjeita koneille, joiden voimanoton teho on korkeintaan 40 hv.

DX,SERVLIT-22-07DEC16

John Deere -huolto pitää koneesi työssä

John Deere -varaosat



TS100—UN—23AUG88

Lyhennämme koneseisokit pitämällä oikeat osat heti saatavilla.

Siksi pidämme laajaa ja monipuolista varastoa — ollaksemme askeleen edellä varaosatarpeitasi.

DX,IBC,A-22-04JUN90

Oikeat työkalut

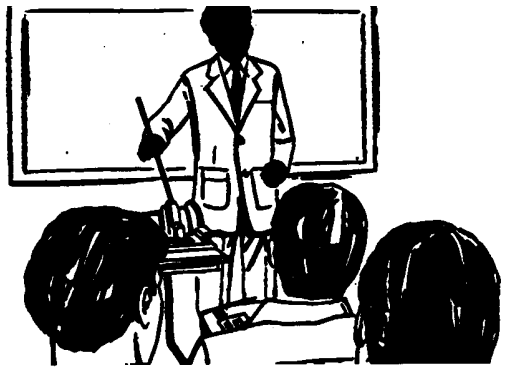


TS101—UN—23AUG88

Kätevät ja sopivat työkalut ja testauslaitteet mahdollistavat nopean vian paikallistamisen ja korjauksen... aikasi ja rahasi säästyvät.

DX,IBC,B-22-04JUN90

Hyvin koulutetut asentajat



TS102—UN—23AUG88

John Deere asentajan koulutus ei pääty koskaan.

Koulutusta järjestetään säännöllisesti, joten henkilökuntamme tuntee laitteesi ja osaa huoltaa sen.

Seuraus?

Voit luottaa kokemukseemme!

DX,IBC,C-22-04JUN90

Nopea huolto



TS103—UN—23AUG88

Haluamme antaa nopean ja tehokkaan avun, heti kun tarvitset sitä.

Teemme korjauksia tilallasi tai hyvin varustetuissa korjaamoissamme olosuhteiden mukaan. Käytä apuamme.

JOHN DEERE HUOLLON MOTTO: Olemme siellä missä tarvitset meitä.

DX,IBC,D-22-04JUN90

Hakemisto

A

AB-kaaret 150-F-6
  Esteet 150-F-7
  Käyttö 150-F-7
  Suora reitti 150-F-7
AB-kaari
  Asetukset 150-F-3
Active Terrain Adjustment -historia 45-O-4
Active Terrain Adjustmentin aktiiviset säädöt 45-O-5
Active Terrain Adjustmentin suoritetut säädöt 45-O-6
Active Terrain Adjustment™ -asetukset 45-O-12
Active Terrain Adjustment™ -tila 45-O-15
ActiveYield™ 45-L-12
  Tasausputkien kansien irrottaminen 75-4
  Tunnistimien sijainnit 75-5
ActiveYield™
  Lisäasetukset 45-L-13
  Nollaus 45-L-13
  Tilailmaisin 45-L-12
Advanced PowerCast
  Vaihto
    Ruumentenlevittimen levyt 70-23
Ahtimen jälkijäähdytin
  Puhdistaminen 130-A-3
  Puhdistus 130-B-5
Aika 40-12
Ajajan kehoon kohdistuva värinä 145-16
Ajolinjan ohjaus
  AB-kaaret
    Käyttö 150-F-7
  Asetukset
    Ympyräreitti 150-F-4
  AutoTrac 150-F-1
    Deaktivointi 150-F-15
    Ota käyttöön 150-F-13
    Ympyräkuvake 150-F-12
  Esiohjatut ajourat 150-F-11
    Käyttö 150-F-11
  Mukautuvat kaaret 150-F-7
    Käyttö 150-F-8
  Ohjauksen optimointi 150-F-16
  Reittisarja 150-F-12
  Suora reitti
    Käyttö 150-F-6
  Vaihda reitti 150-F-12
  Vianetsintä 150-F-21
  Ympyräreitin reuna 150-F-11
  Ympyräreitti
    Käyttö 150-F-11
Ajolinjan vaihto 150-F-2
Ajonopeuden säätö 45-O-24
Ajovalot
  Säätö 80-12
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 80-15
    Ohjaamon halogeenivalot 80-13
    Valodiodi (LED) -valot 80-16
  Vaihtaminen
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 80-14
    Ohjaamon halogeenivalon polttimo 80-13
    Polttimo 80-12
  Vaihto
    Kojelaudan valot (jos varustuksessa) 80-13, 80-14
    Valodiodi (LED) -valot 80-15
Akkujen käsittely, turvallisuus
  Turvallisuus, akkujen käsittely 10-15, 80-2
Akseli
  Käytöt
    Pyörävälityksen nivellaakerin voitelu (HillMaster™-koneet) 130-A-7
    Rasvaa asennonkorjaussylinterin putki (HillMaster™-koneet) 130-A-7
    Voitele leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi (HillMaster™-koneet) 130-A-8
    Voitele pääsylinterin niveltappi (Hillmaster™-koneet) 130-A-7
  Voimansiirtokoneistot
    Erityisen raskaaseen käyttöön tarkoitettujen kaksipyörävedon olka-akselin laakereiden ja niveltappien voitelu 130-A-5, 130-B-2
    Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelten voitelu 130-A-5, 130-B-2
    Pyörävälityksen nivellaakerin voitelu (HillMaster™-koneet) 130-A-7
    Pyörävälitysten ulompien laakereiden voitelu 130-A-6, 130-B-2
    Raskaaseen käyttöön tarkoitettujen kaksipyörävedon olka-akselin laakereiden ja niveltappien voitelu 130-A-5, 130-B-2
    Rasvaa asennonkorjaussylinterin putki (HillMaster™-koneet) 130-A-8
    Tarkasta pyörävälitysten öljy 130-G-8
    Vaihda pyörävälityksen öljy 130-J-2
    Voitele pyörävälityksen pikaliittimet 130-B-7
    Voitele taka-akselin raidetangot 130-G-8
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoisto 45-L-23
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoiston kalibrointimenettely 45-L-23
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntauksen kalibrointimenettely 45-L-24
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntaus 45-L-24
Aktivoinnin/lisenssin tilaikkuna
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-4
Aktivoinnit
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-3
Aktivointi 40-15

Aktivointikoodi 150-B-4
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-4
Akut
  Apuakun kytkentä 80-5
  Irrotus ja asennus 80-5, 80-6
  Kaapeleiden kytkentä 80-3
  Katkaisukytkin 80-6
  Lataaminen 80-4
  Ominaistiheyden tarkastus 80-4
  Tarkasta akut 130-G-11
  Turvallinen asennus 80-3
Alamäkiherkkyys 45-O-13
Alaseula
  Säätökytkin 65-54
Alaseulan säätö 45-M-28
Aloittaminen 150-C-9
AM, FM, sääkanava -välilehti 45-N-3
AMS-sovellukset 40-7
Antenni 20-2
Antotaajuus 150-B-7
  Sarjaliitäntä 150-B-7
Apulaitehihna
  Vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)
    9,0 l 130-Q-1
    13,5 l 130-R-1
Asennonkorjaussylinteri
  Voitelurasva
    Asennonkorjaussylinterin putki (HillMaster™-koneet) 130-A-7, 130-A-8
Asennusohjeet
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-2
Asennussuunta
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Aseta lämpötila 45-H-2
Aseta suorituskykytavoite 45-O-21
Asettelut
  Puinnin vinkit 95-1
  Takalaudan siivet 70-5, 70-6
Asetukset
  Etu- ja takarenkaiden tiedot 85-21
  JDLink 150-C-9
  Kasvimateriaali
    Lisähuomautusten kuvaussivu 100-15
  Käyttö kylmissä lämpötiloissa 95-1
  Lisäpainovaatimukset (S760) 85-31
  Lisäpainovaatimukset (S770 HillMaster™) 85-33
  Lisäpainovaatimukset (S770) 85-32
  Lisäpainovaatimukset (S780 HillMaster™) 85-36
  Lisäpainovaatimukset (S780) 85-34
  Lisäpainovaatimukset (S785 HillMaster™) 85-37
  Lisäpainovaatimukset (S785) 85-35
  Lisäpainovaatimukset (S790 HillMaster™) 85-37
  Lisäpainovaatimukset (S790) 85-35
  Olkisilppurin nopeuksien vaihto 70-20
  Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste) 70-10
  Opastus 150-F-2
  Pakolliset tiedot 150-C-10
  Pääopastus 150-F-2
  Rajaisjärjestelmän palautusvarstasilta 65-69
  Rummun korkeus (hydraulinen kallistus) 55-9
  Rummun korkeus (manuaalinen kallistus) 55-8
  Takalaudan siivet 70-22
  Varstasillan suositukset 100-16
  Vastateräpenkki (ei sähkösylinteriä) 70-10
  Viljan jakolevy 70-8
  Viljelykasvi
    Auringonkukka 100-14
    Durra 100-13
    Herne 100-9
    Hirssi 100-7
    Kahviherneet 100-2
    Kaura 100-9
    Linssi 100-6
    Lupiini 100-7
    Maissi (kostea) 100-3
    Maissi (kuiva) 100-3
    Maissintähkäsekoitus 100-4
    Ohra 100-1
    Paukkumaissi 100-10
    Pellava 100-5
    Rapsi 100-2
    Rapsinsiemen (kuiva) 100-10
    Rapsinsiemen (vihreä) 100-11
    Riisi 100-11
    Ruis 100-12
    Ruisvehnä 100-14
    Ruohonsiemenet 100-5
    Rypälepapu 100-6
    Saflori 100-12
    Sinappi 100-8
    Sinimailanen 100-1
    Soijapavut 100-13
    Syötävät pavut 100-4
    Valkoiset pavut 100-8
    Vehnä (tavallinen) 100-15
    Vehnä (vaikea) 100-15
  Virran sammutustoimenpide 100-16
  ZXLink 150-C-9
Asetus-välilehti
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Asetusten hallinta 40-35
Atsimuuttisijainti (ATSM)
  Satelliittijäljityskuvio 150-B-12
Auringonkukka
  Materiaaliasetukset 100-14
Auto Maintain -asetukset 45-O-27
Auto Maintain -historia 45-O-4
Auto Maintain, reagointiaggressiivisuus 45-O-27
Auto Maintainin aktiiviset säädöt 45-O-5
Auto Maintainin suoritetut säädöt 45-O-6
Autom. leikkuup. ohjaus 45-C-11
Automaatiotila 45-O-9

Automaattinen leikkuupöydän ohjaus
Yhdistelmät 95-2
Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus 45-G-3
Automaattinen vaihto 45-B-7
Automaattisen ylläpidon tila 45-O-16
AutoTrac 150-F-1
Aktivointi 150-F-13
Deaktivointi 150-F-15
Jatko-painike 150-F-14
Käytöstä poistaminen 150-F-13
Käytöstäpoiston sanomat 150-F-15
Käännöksen ennakointi 150-F-2
Ohjausherkkyys 150-F-4
Ota käyttöön 150-F-13
Uudelleenaktivointi seuraavalla ajolinjalla .. 150-F-14
Ympyräkuvake 150-F-12
AutoTrac™ 40-32
AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varusteena) 45-M-33

B

Biodieselpolttoneste 125-3
Bluetooth®
Parinmuodostus 45-K-4
Bluetooth®-laitteen parinmuodostus 45-K-4

C

CB
Radion asennus 20-3
Radion johdotus 20-2
Combine Advisor™
Active Terrain Adjustment™ -asetukset 45-O-12
Active Terrain Adjustment™ -tila 45-O-15
Ajonopeuden säätö 45-O-24
Aktiiviset säädöt 45-O-5
Alamäkiherkkyys 45-O-13
Aseta suorituskykytavoite 45-O-21
Auto Maintain -asetukset 45-O-27
Automaatiotila 45-O-9
Automaattisen ylläpidon tila 45-O-16
Combine Advisor™ -lisäasetukset 45-O-3
Combine Advisor™ -pääsivu 45-O-1
Ei voi ylläpitää tavoitetta 45-O-19
HarvestSmart™-asetukset 45-O-9
HarvestSmart™-automaatio 45-O-11
HarvestSmart™-tila 45-O-14
Historia 45-O-4
Jyväjärjestelmän video 45-O-3
Jyvätappiot, herkkyys 45-O-28
Kameran linssin roskat 45-O-9
Kevyt vierasmateriaali 45-O-23
Kohlintappiot 45-O-22
Korsien laatuongelmat 45-O-23
Liikaa rajaisia 45-O-23
Linssin roskat 45-O-9
Moottorin tehotavoite 45-O-11
Murtunut jyvä 45-O-22
Nopeusrajoitus 45-O-10
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt 45-O-25
Optimoi suorituskyky 45-O-17
Puimaton materiaali 45-O-23
Puimattomat tappiot 45-O-22
Puintikoneiston siiven säädöt 45-O-24
Pääsy Combine Advisor™ -sovellukseen 45-O-1
Raskas vierasmateriaali 45-O-23
Ratkaisut 45-O-23
Reagointiaggressiivisuus 45-O-11, 45-O-27
Rikkoutunut jyvä, herkkyys 45-O-28
Seulastotappiot 45-O-22
Siirtymän viritys, puhdistuspuhallin 45-O-20
Siirtymän viritys, seula 45-O-18
Siirtymän viritys, yläseula 45-O-18
Siirtymätiedot 45-O-7
Suoritetut säädöt 45-O-6
Suorituskykyongelmat 45-O-21
Suoritusmittaristo 45-O-4
Säädön tiedot 45-O-8
Vieraat materiaalit, herkkyys 45-O-28
Ylämäkiherkkyys 45-O-13
Combine Advisor™ -lisäasetukset 45-O-3
Combine Advisor™ -pääsivu 45-O-1
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (perusistuin) 45-M-15
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (premium-kangasistuin) 45-M-16
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (premium-nahkaistuin) 45-M-18
CommandARM™ 45-A-4
CommandARM™ -hallintalaitteiden asetukset 45-A-3
CommandARM™-käsinoja ja näyttö 45-M-6
CommandCenter™
Määritä konekohtaiset tiedot 40-1
Näyttömallit 40-1
Prosessorimallit 40-2
CommandCenter™-näyttö
Combine Advisor™
Active Terrain Adjustment™ -asetukset ... 45-O-12
Active Terrain Adjustment™ -tila 45-O-15
Ajonopeuden säätö 45-O-24
Aktiiviset säädöt 45-O-5
Alamäkiherkkyys 45-O-13
Aseta suorituskykytavoite 45-O-21
Auto Maintain -asetukset 45-O-27
Automaatiotila 45-O-9
Automaattisen ylläpidon tila 45-O-16
Combine Advisor™ -pääsivu 45-O-1
Ei voi ylläpitää tavoitetta 45-O-19
HarvestSmart™-asetukset 45-O-9
HarvestSmart™-automaatio 45-O-11
HarvestSmart™-tila 45-O-14

- Historia ... 45-O-4
- Jyväjärjestelmän video ... 45-O-3
- Jyvätappiot, herkkyys ... 45-O-28
- Kevyt vierasmateriaali ... 45-O-23
- Kohlintappiot ... 45-O-22
- Korsien laatuongelmat ... 45-O-23
- Liikaa rajaisia ... 45-O-23
- Linssin roskat ... 45-O-9
- lisäasetukset ... 45-O-3
- Moottorin tehotavoite ... 45-O-11
- Murtunut jyvä ... 45-O-22
- Nopeusrajoitus ... 45-O-10
- Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt ... 45-O-25
- Optimoi suorituskyky ... 45-O-17
- Puimaton materiaali ... 45-O-23
- Puimattomat tappiot ... 45-O-22
- Puintikoneiston siiven säädöt ... 45-O-24
- Pääsy Combine Advisor™ -sovellukseen ... 45-O-1
- Raskas vierasmateriaali ... 45-O-23
- Ratkaisut ... 45-O-23
- Reagointiaggressiivisuus ... 45-O-11, 45-O-27
- Rikkoutunut jyvä, herkkyys ... 45-O-28
- Seulastotappiot ... 45-O-22
- Siirtymän viritys, puhdistuspuhallin ... 45-O-20
- Siirtymän viritys, seula ... 45-O-18
- Siirtymän viritys, yläseula ... 45-O-18
- Siirtymätiedot ... 45-O-7
- Suoritetut säädöt ... 45-O-6
- Suorituskykyongelmat ... 45-O-21
- Suoritusmittaristo ... 45-O-4
- Säädön tiedot ... 45-O-8
- Vieraat materiaalit, herkkyys ... 45-O-28
- Ylämäkiherkkyys ... 45-O-13

Hallintalaitteiden asetukset -sovellus
- CommandARM™ ... 45-A-4
- CommandARM™ -hallintalaitteiden asetukset ... 45-A-3
- Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsaus ... 45-A-1
- Kaksinkertaisten määritysten luominen ... 45-A-5
- Monitoimivipu ... 45-A-2
- Monitoimivivun hallintalaitteiden asetukset ... 45-A-2
- Pääsy Jäänteiden hallintaan ... 45-A-1
- Sovelluksen määritykset ... 45-A-6
- Toimintojen määritykset ... 45-A-6
- Vieritä-painike ... 45-A-6
- Yksittäisten määritysten luominen ... 45-A-4

Jyvien käsittelysovellus
- Lisäasetukset ... 45-D-2
- Mukautettu tasohälytys ... 45-D-3

Jäänteiden hallinta -sovellus
- Teräpenkki ... 45-B-6

Kalibrointisovellus
- ActiveYield™ Lisäasetukset ... 45-L-13
- Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoisto ... 45-L-23
- Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoiston kalibrointimenettely ... 45-L-23
- Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntauksen kalibrointimenettely ... 45-L-24
- Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntaus ... 45-L-24
- Kalibrointeihin ja toimenpiteisiin pääsy ... 45-L-1
- Keltainen varoitusvilkku ... 45-L-22
- Kosteustunnistimen kalibrointi ... 45-L-2
- Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti ... 45-L-17
- Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin kalibrointimenettely ... 45-L-18
- Laonnostokelan asennon kalibrointimenettely ... 45-L-22
- Laonnostokelan asento ... 45-L-22
- Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely ... 45-L-21
- Massavirtauksen tärinä ... 45-L-1
- Massavirtauksen värinän kalibrointimenettely ... 45-L-2
- Peitelevyjen välyksen kalibrointimenettely ... 45-L-16
- Sadon kalibrointi ... 45-L-4
- Sato
  - Kalibrointilaatu ... 45-L-4
  - Nollaus ... 45-L-10
  - Poista käyttämättömät näytteet ... 45-L-12
  - Sovita vaakapaino ... 45-L-6
  - Tilailmaisin ... 45-L-5
- Syöttökuljettimen nostonopeuden kalibrointimenettely ... 45-L-16
- Syöttökuljettimen nostonopeus ... 45-L-16
- Taitettavan maissipöydän kalibrointimenettely ... 45-L-21
- Tyhjennyskierukan kytkennän kalibrointimenettely ... 45-L-15
- Tyhjennyskierukan kytkentä ... 45-L-15

Moottorisovellus
- Ilmakompressori ... 45-G-7
- Ilmakompressorin tila ... 45-G-7
- Moottorin teho ... 45-G-2

Puhelinsovellus
- Bluetooth®-laitteen parinmuodostus ... 45-K-4

Satoasetusten näyttö
- Lataa satoasetukset ... 45-F-2

Satoasetusten sovellus
- Erottelurummun resoluutio ... 45-F-13
- Esiasetus ... 45-F-3
- Muokattu esiasetus ... 45-F-6
- Olkiolosuhteet ... 45-F-5
- Puhdistuspuhallin ... 45-F-9

Puintinopeus....45-F-8
Puintiolosuhteet....45-F-4
Pääsy satoasetuksiin....45-F-1
Satoasetusten pääsivu....45-F-1
Seulan välys....45-F-10
Seulaston resoluutio....45-F-13
Suorituskykytavoite....45-F-14
Säätöjen tilat....45-F-12, 45-F-13
Tallenna esiasetus....45-F-5
Tehdasasetus....45-F-6
Ulkopuolen määritys....45-F-11
Varstasillan välys....45-F-7
Viljan vaihtumisen vaikutukset....45-F-6
Yläseulan välys....45-F-9
Taittosovellus
Taitettava maissipöytä (asennontunnistimilla)....45-E-5
Vaihteistosovellus
Vaihteiston etusivu....45-I-1
Äänitoiminne
AM, FM, sääkanava -välilehti....45-N-3
Etusivu....45-N-1
Lisäasetukset....45-N-7
Premium-radio
Bluetooth®-sivu....45-N-2
CD-välilehti....45-N-6
Lisälaitesivu....45-N-2
USB-välilehti....45-N-4
XM-välilehti....45-N-5
Sijainti....45-N-1
CommandCenter™-näyttö
Jyvien käsittelysovellus
Jyvien käsittelyn etusivu....45-D-1
Jyvätaso....45-D-3
Jyvätason automaattinen lähetin....45-D-2
Kosteuden asetukset....45-D-4
Kosteushälytys....45-D-4
Kosteuskorjaus....45-D-5
Pääsy jyvien käsittelyyn....45-D-1
Säiliön tyhjennyksen siirtymä....45-D-2
Tilatietojen keskus....45-D-5
Jäänteiden hallinta -sovellus
Automaattinen vaihto....45-B-7
Erottimen siipi....45-B-3
Jäännetila....45-B-2
Jäänteiden hallinta....45-B-1
Leveys....45-B-3
Nopeus....45-B-4
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt....45-B-6
Pääsy Jäänteiden hallintaan....45-B-1
Suunta....45-B-5
Vaihto....45-B-6
Kalibrointisovellukset
Kosteustunnistimen menettely....45-L-2
Kalibrointisovellus
ActiveYield™....45-L-12
ActiveYield™
Nollaus....45-L-13
Tilailmaisin....45-L-12
Kalibrointien ja toimenpiteiden yleiskatsaus....45-L-1
Keltaisen varoitusvilkun kalibrointimenettely....45-L-22
Laonnostokelan ja teräpalkin asento....45-L-21
Leikkuupöydän kalibrointi....45-L-17
Leikkuupöydän kalibrointimenettely....45-L-17
Peitelevyjen välys....45-L-15
Rungon kallistuksen kalibrointimenettely....45-L-14
Rungon kallistus....45-L-13
Sato
Edistynyt muokkaus....45-L-11
Kalibroinnin muokkaus/valinta....45-L-10
Kalibrointilaadun ilmaisin....45-L-7
Kerättyjen näytteiden tila....45-L-8
Lisäasetukset....45-L-7
Massavirtausmäärä....45-L-8
Painon ilmaisin....45-L-9
Tallenna näyte....45-L-5
Tallennustila....45-L-9
Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue....45-L-18
Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen kalibrointimenettely....45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistuksen nopeus....45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusalueen kalibrointimenettely....45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden kalibrointimenettely....45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaiskallistusalue....45-L-19
Taitettava maissipöytä....45-L-20
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys)....45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys), kalibrointimenettely....45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö)....45-L-3
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö), kalibrointimenettely....45-L-3
Leikkuupöytäsovellus
Autom. leikkuup. ohjaus....45-C-11
Dial-A-Speed™-palautus....45-C-21
Eteen/taakse palautus....45-C-22
Eteen/taakse-kallistus....45-C-10
HydraFlex™-paine....45-C-27
Kaatokelan asennon automatiikka....45-C-23
Kallistusherkkyys....45-C-9
Kallistusnopeus....45-C-7
Korkeuden palautus....45-C-13
Korkeuden tunnistus, irti maasta....45-C-14

Korkeuden tunnistus, kiinni maassa 45-C-16
Korkeusherkkyys 45-C-8
Kuljetinmaton nopeus 45-C-28
Käyttöakselin nopeus 45-C-31
Käyttötunnit 45-C-6
Laonnostokelan vähimmäisnopeus 45-C-5
Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto 45-C-34
Leikkuupöydän automaattiohjaus 45-C-12
Leikkuupöydän tiedot 45-C-3
Leikkuupöytä 45-C-1
Leveys 45-C-4
Lisäasetukset 45-C-33
Maissipöydän leveys 45-C-4
Mattopöydän kellunta-asento 45-C-29
Nopeuden lisäys/vähennys 45-C-6
Ohjauksen esikatselu 45-C-12
Palauta asetukset 45-C-20
Peitelevyjen asennon automatiikka 45-C-24
Peitelevyjen väly 45-C-30
Poikkisuuntainen kallistus 45-C-19
Rivin leveys 45-C-5
Sijainti 45-C-1
Syöttökuljettimen kellunta 45-C-18
Teräpalkin asento 45-C-25, 45-C-32
Teräpalkin kallistus 45-C-30
Työn tallentaminen 45-C-6
Varakäyttötila 45-C-33
Lämmitys, tuuletus tai ilmastointisovellus
Aseta lämpötila 45-H-2
Ilmanvirtaustila 45-H-3
Ilmastointilaite 45-H-3
Lämmityksen, tuuletuksen ja ilmastoinnin (HVAC) etusivu 45-H-1
Pääsy lämmitykseen ja ilmastointiin 45-H-1
Tuulettimen nopeus 45-H-2
Ympäristön lämpötila 45-H-4
Moottorisovellus
Moottorin käyttö 45-G-1
Moottorin pääsivu 45-G-1
Puhelinsovellus
Etusivu 45-K-1
Laitteiden hallinta 45-K-4
Lisäasetukset 45-K-3
Lisää suosikki -sivu 45-K-2
Muokkaa suosikkia -sivu 45-K-3
Sijainti 45-K-1
Suosikit-sivu 45-K-4
Viimeisimmät puhelut 45-K-5
Taittosovellus
Pääsy taittoon 45-E-1
Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia) 45-E-4
Taittamisen etusivu 45-E-1
Tyhjennysputken pään taitto 45-E-3
Viljasäiliön kannet 45-E-2
Vaihteistosovellus
Enimmäisnopeus 1 ja 2 ..... 45-I-2
Vaihteiston käyttö 45-I-1
Valosovellus
Poistumisvalot 45-J-4
Pääsy valoihin 45-J-1
Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot 45-J-3
Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot 45-J-3
Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen hallintalaitteet 45-J-4
CommandCenter™-näytön sovellukset 45-1
Moottori
Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus 45-G-3
Lianhallintasuodattimen kapasiteetti 45-G-6
Moottorin jäähtyminen kesken 45-G-6
Pakokaasusuodattimen AUTOMAATTISEN puhdistuksen poistaminen käytöstä 45-G-5
Suodattimen puhdistus pysäköitynä 45-G-4
Yleiskuva pakokaasusuodattimesta 45-G-3
Valosovellus
Valojen päävalikko 45-J-1
Connect Mobile
Toimintaperiaate 150-E-1
Connect Mobilen käyttö 150-E-8
Connect Mobilen käyttö 150-E-8
Langattoman datapalvelimen pääsivun näyttäminen 150-E-9
Puimurin interaktiivinen säätö (ICA) 150-E-9
CoolScan 125-15

D

Datalokit
StarFire™ 6000 ..... 150-B-18
Deaktivointi 40-15
Deaktivointikoodi 150-B-4
DEF
Jätehuolto 125-8
Testaus 125-6
Varastointi 125-7
DEF-säiliö
Puhdistaminen 130-P-5
Deluxe Residue
Olkisilppuri
Yleisiä tietoja karhotuksesta 70-2
Diagnostiikka
Diagnostiikka-kuvake 150-B-17
Diagnostiikkakeskus
4. sukupolven CommandCenter™-monitori 150-B-20
CAN-väylän tiedot 40-25
Diagnostiikka 40-23
Diagnostiikkakeskuksen piilottaminen 40-23
Lukemat 40-24

Ohjausyksiköiden diagnostiikka 40-23
Diagnostiikkaosoitteet 40-23
Ohjausyksiköiden tiedot 40-23
Vikakoodit 40-23
Tiet.synkr. 40-26
Verkosto 40-26
Vikakoodit 40-24
Diagnostiikkaosoitteet
Sijainti
4. sukupolven CommandCenter™-monitori 150-B-20
GreenStar™ 2 -näyttö 150-B-20
GreenStar™ 3 -näyttö 150-B-20
StarFire™ 6000 ..... 150-B-20
Diagnostiikkatiedot
GreenStar™ 2 -näyttö 150-B-26
GreenStar™ 3 -näyttö 150-B-26
Dial-A-Speed™-palautus 45-C-21
Dieselhiukkassuodatin
Ylläpito ja huolto 130-P-14
Dieselhiukkassuodattimen (DPF) ylläpito ja huolto 130-P-14
Dieselmoottorin öljy
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-13
Tier 2 ja vaihe II 125-12
Vaihtovälit suuressa korkeudessa 125-13
Dieselmoottorit, kylmien olosuhteiden vaikutus 125-5
Dieselpolttoneste 125-2
Lisäaineet 125-5
Dieselpolttoneste, testaus 125-5
Dieselpolttonesteen testaus 125-5
Dieselpolttonesteen voitelevuus 125-4
Durra
Materiaaliasetukset 100-13

E

Edellytykset
USB-muisti 150-B-20
Eetteri
Turvallisuus 35-6
Eetterin ruiskutuksen käyttö (jos varustuksessa) 45-M-15
Ei huollettavissa
Yläseula/seula/palautusastia -kokonaisuudet 65-57
Ei voi ylläpitää tavoitetta 45-O-19
Enimmäisnopeus 1 ja 2 ..... 45-I-2
Erottelija
Asennus
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 65-32
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 65-32
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat 65-66
Rajaisjärjestelmän puintilistat 65-66
Seulan elementit 65-55
Yläseulan elementit 65-55
Erikoistehokas yläseula 65-53
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) 65-30
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 65-31
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 65-35
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 65-34
Huolto
Käytä erottelijan muuttuvanopeuksisia käytettäviä hihnapyöriä 130-B-3
Käytä erottelijan muuttuvanopeuksisia käyttäviä hihnapyöriä 130-B-3
Tarkasta erotteljan moottoriöljy 130-G-8
Tarkasta kaksivaihteisen erottelurummun moottoriöljy 130-B-5
Vaihda erottelijan moottoriöljy 130-J-3
Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät 130-B-4, 130-E-2
Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät 130-B-4, 130-E-2
Voitele muuttuvanopeuksinen käyttävä hihnapyörä 130-G-5
Irrotus
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) 65-3
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 65-32
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 65-32
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat 65-66
Rajaisjärjestelmän puintilistat 65-66
Seulan elementit 65-55
Yläseulan elementit 65-55
Irtikytkentä 65-72
Kannet 60-4
Kiinteä etuyläseula 65-51
Kiskoputket 65-12
Mittaus
Seula 65-51

Yläseula....65-51
Oikean puolen käyttöhihnat....65-71
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet)....65-2
Posi-Torq
Nopeusalueet....65-35
Premium-mallin maissin yläseula....65-52
Puhdistus
Jyväelevaattorin kamera....65-61
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)....120-7
Rajaiselevaattoriputki....65-69
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit....65-62
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kamera....65-61
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi)....65-30
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi)....65-31
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi)....65-35
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi)....65-34
Rasvaa erottelijan laakeri....130-G-7
Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa)....65-10
Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa)....65-11
Ritilän välikappaleet....65-9
Ritiläpeitteet (jos varustettuna)....65-9
Ritilätyypit....65-9
Seulaston putken hammaspyörät
Manuaalinen puhdistusluukku....65-47
Puhdistusluukku (jos varusteena)....65-48
Syvään hammastettu seula....65-53
Syvään hammastettu yläseula....65-52
Syöttökierukan alustan jakajat....65-37
Säätäminen
Alaseulan kytkin....65-54
Etuoikea väliakselin hihna....65-46
Takaoikea väliakselin hihna....65-46
Yläseulan kytkin....65-54
Säätö
Etuyläseula....65-51
Jyväelevaattorin hihna....65-58
Jyväelevaattorin kuljetinketju....65-59
Käyttävän hihnapyörän välys....65-36
Olkikelan hihna....65-38
Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (Ei—Active Terrain Adjustment)....65-49
Rajaiselevaattorin käyttöhihna....65-63
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju....65-63
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat....65-63
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat....65-68
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna....65-64
Rajaisjärjestelmän käyttöketju....65-65
Rajaisjärjestelmän palautusvarstasilta....65-69
Rajaisjärjestelmän puintilistat....65-68
Syöttökiihdyttimen hihna....65-6
Ylemmän rajaiskierukan ketju....65-64
Yläolkikelan hihna (jos varusteena)....65-43
Vaihtaminen
Etuoikea väliakselin hihna....65-46
Takaoikea väliakselin hihna....65-47
Vaihto
Jyväelevaattorin hihna....65-58
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto....65-2
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna....65-37
Olkikelan hihna....65-38
Olkikelan kulutuslistat....65-41
Olkikelan kulutuslistat (sitkaat kasvit)....65-43
Olkikelan kulutuslistat, vakio....65-42
Puhdistuspuhaltimen hihna....65-50
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna....65-64
Rajaisjärjestelmän käyttöketju....65-65
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat....65-1
Sitkaiden kasvien yläolkikelan siivet (jos varusteena)....65-45
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus....65-7
Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus....65-7
Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto....65-1
Vakioyläolkikelan siivet (jos varusteena)....65-44
Yläolkikelan hihna (jos varusteena)....65-44
Varstasillan suositukset....65-8
Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö)....65-12
Varstasiltatyypit....65-8
Vasemman puolen käyttöhihnat....65-70
Vianetsintä....135-1
Yleismallin seula....65-53
Yleismallin yläseula....65-52
Yläkannen siivekkeet (jos varusteena)....65-28
Erottelurummun resoluutio....45-F-13
Erottelurumpu
Seulaston huoltoluukku....65-47
Seulaston ilmakourut....65-47
Säätö
Puhaltimen variaattorihihna....65-48
Seulaston hihna....65-48
Syöttökierukan hihna....65-48
Vaihto
Puhaltimen variaattorihihna....65-49
Seulaston hihna....65-49
Syöttökierukan hihna....65-49
Yläseula/seula/palautusastia -kokonaisuudet
Ei huollettavissa....65-57

Erottimen siipi 45-B-3
Esiasetus 45-F-3
Esikatselu 45-1
Esiohjatut ajourat 150-F-11
  Käyttö 150-F-11
Esteetön näkymä
  Sijainnin tarkkuus 150-B-10
Eteen/taakse palautus 45-C-22
Eteen/taakse-kallistus 45-C-10
Ethernet-kytkin
  FCC-ilmoitukset käyttäjälle 150-A-1
  Käyttöjännite 150-C-9
  Yleiskatsaus 150-C-9
Etsi opastusreitti 150-F-5
Etu/Taka
  Mittaus 150-B-5
Etukonsoli 45-M-2
etulevy
  Aseta
    Syöttökuljetin (manuaalinen kallistus) 55-5
  Säätö
    Syöttökuljetin (manuaalinen kallistus) 55-5
Etupyörät
  Asennus 85-26
  Irrotus 85-23
Etusivu
  Puhelin 45-K-1
  Ääni 45-N-1
Etuyläseula
  Säätö 65-51
Euraasian unionin
  vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti 155-2
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 150-A-18

F

Federal Communications Commission
  Ilmoitukset käyttäjälle 150-A-17
Fluorattu kasvihuonekaasu, tekniset tiedot ... 145-18

G

GPS-kurssi
  Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
GPS-nopeus
  Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
GPS-tarkkuusilmaisin 150-B-13
GPS-vastaanotin 40-38
GreenStar-näyttö
  Komponentit 150-E-3
GreenStar™ 2 -näyttö 150-B-3
  Diagnostiikkatiedot 150-B-26
  Viestikeskus 150-B-20
GreenStar™ 3 -näyttö 150-B-3
  Diagnostiikkatiedot 150-B-26
  Viestikeskus 150-B-20

H

Haku 45-M-28
Hallintalaitteiden asetukset
  Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen
    yhdistelmät 95-2
  CommandARM™ 45-A-4
  CommandARM™ -hallintalaitteiden
    asetukset 45-A-3
  Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsaus 45-A-1
  Kaksinkertaisten määritysten luominen 45-A-5
  Monitoimivipu 45-A-2
  Monitoimivivun hallintalaitteiden asetukset 45-A-2
  Pääsy Jäänteiden hallintaan 45-A-1
  Sovelluksen määritykset 45-A-6
  Toimintojen määritykset 45-A-6
  Vieritä-painike 45-A-6
  Yksittäisten määritysten luominen 45-A-4
Hallintalaitteiden asetusten yleiskatsaus 45-A-1
HarvestSmart™-asetukset 45-O-9
HarvestSmart™-automaatio 45-O-11
HarvestSmart™-nopeusrajoitus 45-O-10
HarvestSmart™-reagointiaggressiivisuus ... 45-O-11
HarvestSmart™-tila 45-O-14
Herne
  Materiaaliasetukset 100-9
Hihna
  Johdottaminen
    Pyörivän sihdin hihna.....130-Q-3, 130-R-5
  Moottorin reititys (Final Tier 4 / vaihe V)
    9,0 l.....130-Q-5
    13,5 l.....130-R-7
  Moottorin reititys (Tier 2 / vaihe II)
    9,0 l.....130-Q-1
    13,5 l.....130-R-1
  Oikean puolen käyttöhihnat 65-71
  Säätäminen
    CommandTouch Multi-Speed
      -syöttökuljettimen käyttö.....55-22
    Ensimmäiset 50 tuntia..... 25-3
    Etuoikea väliakseli.....65-46
    Leikkuupöydän kaatokela /
      kaistapoiminnon pumppu
      (CommandTouch Multi-Speed
      -syöttökuljetin).....55-24
    Leikkuupöydän kaatokela /
      kaistapoiminnon pumppu
      (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin).....55-21
    Leikkuupöydän kaatokela /
      kaistapoiminnon pumppu
      (muuttuvanopeuksinen
      syöttökuljetin).....55-18
    Olkisilppuri käyttöhihna.....70-28
    Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen
      käyttö.....55-19
    Syöttökuljettimen
      muuttuvanopeuksinen käyttö.....55-13

Takaoikea väliakseli....65-46
Säätö
Jyväelevaattori....65-58
Olkikela....65-38
Olkisilppurin väliakseli....70-31
Puhallin....65-48
Rajaiselevaattori....65-63
Rajaisjärjestelmä....65-64
Seulasto....65-48
Syöttökierukka....65-48
Syöttökiihdytin....65-6
Yläolkikela (jos varusteena)....65-43
Vaihtaminen
CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö....55-21
Etuoikea väliakseli....65-46
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin)....55-22
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin)....55-19
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttö....55-19
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttö....55-12
Takaoikea väliakseli....65-47
Vaihto
Apulaite (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l....130-Q-1
13,5 l....130-R-1
Ilmakompressori (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l....130-Q-1
13,5 l....130-R-1
Ilmakompressorin hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-11
13,5 l....130-R-11
Ilmastointilaite (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-5
13,5 l....130-R-8
Imutuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-8
13,5 l....130-R-11
Jyväelevaattori....65-58
Laturi (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-5
13,5 l....130-R-8
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin)....55-15
Moottorin päästöjenhallintahihna (Final Tier 4 / vaihe V)....130-Q-15
13,5 l....130-R-16
Muuttuvanopeuksinen käyttö....65-37
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-9
Olkikela....65-38
Olkisilppuri....70-28
Olkisilppurin väliakseli....70-32, 70-34
Puhallin....65-49, 65-50
Pyörivä sihdin käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l....130-Q-7
13,5 l....130-R-10
Pyörivän sihdin hihna....130-Q-3, 130-R-5
Pyörivän sihdin hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l....130-Q-4
13,5 l....130-R-7
Rajaisjärjestelmä....65-64
Seulasto....65-49
Suurnopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdytin....65-5
Syöttökierukka....65-49
Tuulettimen käyttö (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l....130-Q-1
13,5 l....130-R-3
Tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
13,5 l....130-R-13
Tyhjennysputken käyttö....75-11, 75-12
Vakionopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdytin....65-5
Yläolkikela (jos varusteena)....65-44
Vasemman puolen käyttöhihnat....65-70
Hihnan huolto ja ilmastointi....110-9
Hiilidioksidipäästöt....145-18
HillMaster™
Katkaisimet
Rinnepuintijärjestelmä....105-3
Päivittäiset käyttövalmistelut....105-3
Yleistä....105-1
Hinaaminen
Kone....90-11
Kone eteenpäin....90-12
Koneen takaa....90-13
Hinaustila
ProDrive™-vaihteisto....45-I-2
Hirssi
Materiaaliasetukset....100-7
Huolto
1000 käyttötunnin välein....110-11
1000 tunnin välein....110-11
2000 käyttötuntia
Vaihda urealiuoksen putkisuodatin....130-K-2
2000 käyttötuntia / 36 kuukautta
Urealiuoksen annosteluyksikön

suodattimen vaihto 130-K-1, 130-L-1
4500 käyttötuntia
Urealiuoksen putkisuodattimen vaihto 130-L-2
Erottelija
Käytä erottelijan muuttuvanopeuksisia käytettäviä hihnapyöriä 130-B-3
Käytä erottelijan muuttuvanopeuksisia käyttäviä hihnapyöriä 130-B-3
Rasvaa erottelijan laakeri 130-G-7
Tarkasta erotteljan moottoriöljy 130-G-8
Tarkasta kaksivaihteisen erottelurummun moottoriöljy 130-B-5
Vaihda erottelijan moottoriöljy 130-J-3
Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät 130-B-4, 130-E-2
Voitele erottelijan muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät 130-B-4, 130-E-2
Voitele muuttuvanopeuksinen käyttävä hihnapyörä 130-G-5
Erottelijan kulutusputket 65-12
Erottelukiskon putket 65-12
Etupyörien asennus 85-26
Etupyörien irrotus 85-23
Hihnan huolto 110-9
Hihnan huolto ja ilmastointi 110-9
Huoltoväli
Asetus 130-1
Puhdistus 130-1
Huoltovälitaulukko
10 tunnin välein 130-A-1
50 tunnin välein 130-B-1
100 tunnin huolto 130-D-1
200 tunnin huolto 130-E-1
250 tunnin välein 130-F-1
400 tunnin välein 130-G-1, 130-G-6, 130-G-10
800 tunnin huolto 130-H-1
1000 tunnin huolto 130-I-1
2000 tunnin huolto 130-J-1
2000 tunnin välein 130-K-1
3500 tunnin välein 130-L-1
4500 tunnin välein 130-M-1
6000 tunnin huolto 130-N-1
Ensimmäiset 100 tuntia 130-C-1
Kolmen vuoden välein 130-K-1, 130-L-1
Kuuden vuoden välein 130-N-1
Tarvittaessa 130-O-1
Viiden vuoden välein 130-M-1
Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-7
Hydrauliikka
Hydraulisäiliön öljytason tarkastus 130-A-4
Vaihda hydraulisäiliön suodatin 130-I-2
Vaihda hydraulisäiliön öljy 130-J-2
Hydraulijärjestelmä
Tarkasta moottorin päävaihdelaatikon öljymäärä 130-A-4
Hydraulijärjestelmän puhtaus 130-1
Hydraulisäiliön öljyn tarkastus 30-2
Hydrostaattiöljyn tarkastus 30-2
Ilmastointi 110-9
Ilmastointilaite
Tyhjennysletkun puhdistus 130-A-6
Irrotus
Ilmanpuhdistimen suodattimet 130-P-13
Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-16
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) 65-3
Tyhjennyskierukan käyttöketjun linkit 75-9
Jyväelevaattori
Kameran puhdistus 130-B-6, 130-O-3
Kulutuslevyt ja luukku 65-60
Puhdista kosteustunnistin 130-G-15, 130-O-2
Jyväsäiliö
Puhdista materiaalivirtauksen tunnistin 130-B-6
Tarkasta täyttökierukan hammaspyörästön öljy 130-G-14
Voitele pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-4
Voitele silppurin käyttöakselin laakeri 130-G-4
Voitele tyhjennyskierukan käyttöakselin laakeri 130-G-4
Voitele tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-3
Jäähdytinjärjestelmän asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Jäähdytysjärjestelmä — täyttö 130-P-12
Jäähdytysjärjestelmän tyhjennys 130-P-11
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 30-2
Keskittäminen
Olkisilppurin terät 70-19
Korjuukauden esitarkastuslista 150-E-15
Korjuukauden jälkeinen tarkastuslista 150-E-15
Käytöt
Pyörävälityksen nivellaakerin voitelu (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Rasvaa asennonkorjaussylinterin putki (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Voitele leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinterin niveltappi (HillMaster™-koneet) 130-A-8
Voitele pääsylinterin niveltappi (Hillmaster™-koneet) 130-A-7
Laonnostokelan pumppu
Voitele laonnostokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri 130-G-4
Leikkuupöydän pumppu
Voitele leikkuupöydän käyttöpumpun

hihnapyörän laakeri 130-G-4
Levitin
Voitele levittimen levy 130-G-8
Moottori
Ahtimen jälkijäähdytin 130-A-3, 130-B-5
Ahtimen välijäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Jäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Jäähdytysnestemäärän tarkastus 130-A-3
Lauhduttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Moottorin jäähdytysnesteen vaihto 130-N-1
Moottorin öljymäärän tarkastus 130-A-2
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihto 130-F-1, 130-F-2
Polttonesteen ensiösuodattimen vaihto 130-G-2
Pottonesteen esipuhdistimen suodattimen tarkastus 130-A-5
Puhdista polttoaineen esipuhdistimen suodatin 130-B-4, 130-G-1
Puhdista polttoainesäiliön huohotin 130-F-3
Puhdista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-F-3
Puhdista vaihtovirtalaturin siivet 130-O-2
Puhdista vedenerottimen polttonesteen esisuodatin 130-B-5
Puhdista öljynjäähdytin 130-A-3, 130-B-5
Pyörivän säleikön puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Tarkasta ilmansuodatinelementit 130-G-15
Tarkasta kampiakselin vaimennin 130-M-1
Tarkasta moottorin lianhallinnan ilmansuodatin 130-G-12
Tarkasta moottorin venttiilinvälys 130-J-2
Tarkasta vedenerotin 130-G-2
Vaihda hydraulinen/hydrostaattisen latauspaineen suodatin 130-G-11
Vaihda hydrostaattisen latauspaineen suodatin 130-G-12
Vaihda polttoainesäiliön huohotin 130-G-15
Vaihda polttonesteen toisiosuodatin 130-G-2
Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy 130-I-1, 130-J-3
Vaihda päämoottorin käyttövaihteen suodatin 130-C-1, 130-G-12
Vaihda päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin 130-C-1, 130-G-14
Vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-G-15
Veden tyhjennys ilmakompressorin säiliöstä 130-A-5
Voitele muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät 130-G-3
Voitele muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät 130-G-3
Moottorin sisäänajo 25-1
Moottorin öljymäärän tarkastus 30-1
Moottorir
Tarkasta vedenerotin 130-G-2
Moottoritilan puhdistus 30-8, 115-5
Ohjaamo
Puhdista kiertoilmasuodatin 130-E-1, 130-O-1
Puhdista ohjaamon raitisilmasuodatin 130-B-6, 130-O-1
Puhdista raitisilmasuodatin 130-B-6, 130-O-1
Turvavöiden tarkastus 130-G-13
Täytä tuulilasinpesulaitteen säiliö 130-O-2
Ohjauspyörän pultin kiristystiukkuus 85-22
Olkikela
Voitele olkikelan laakerit 130-G-7
Paineakun paine 130-2
Palontorjuntavälineet 115-1
Palosammutin 115-1
Tarkasta palosammutin 130-G-13
Tarkasta palosammuttimen hihnat 130-O-3
Täyttö 115-2
Paripyörien valmisteleminen 85-23
Perusrenkaiden tiedot 85-2
Polttoaineen tankkaus 125-1, 130-P-5
Polttoainejärjestelmän ilmaaminen 130-P-10
Polttoainejärjestelmän tarkastus 30-3
Polttoainesäiliö sulkuventtiili 130-P-6
Polttoainesäiliön huohottimen tarkastaminen 30-4
Polttoainesäiliöön kertyneen sakan poisto 130-P-6
Puhallin
Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin alempi hihnapyörä 130-B-4
Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin ylempi hihnapyörä 130-B-4
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Puhdistettavat alueet 110-8
Puhdistus
Jyväelevaattorin kamera 65-61
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön jatkeet) 75-8
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön kannet) 75-8
Polttoaineen esipuhdistin 130-P-7
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit 65-62
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kamera 65-61
Rajaisjärjestelmän kamera 65-61
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-8
Puhdistuspuhallin
Voitele puhdistuspuhaltimen laakerit 130-G-7
Puintikoneiston käyttöakseli
Puintikoneiston käyttöakselin rasvaus 130-E-1
Rasvaa puintikoneiston käyttöakselin laakeri 130-G-7
Rasvaa puintikoneiston käyttöakselin ristinivelen ura 130-G-4

Tarkasta puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy 130-G-13
Vaihda puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy 130-J-3
Päivittäinen 110-10
Päivittäinen tarkistuslista 150-E-16
Rajaiselevaattori
Rajaiselevaattorin ylikuormakytkimen voitelu 130-A-7, 130-B-6
Rajaiselevaattoriputki
Rasvaa rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin 130-G-6
Voitele syöttökiihdyttimen laakerit 130-G-5
Rajaisjärjestelmä
Rajaisjärjestelmän kameran puhdistus 130-A-7, 130-B-6
Rajaiskierukat
Rasvaa rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin 130-G-6
Rengaspaineiden tarkastaminen
Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-20
Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-15
Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-17
Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-11
Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-21
Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-16
Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-19
Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-13
Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit) 85-9
Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-5
Yksittäispyörät HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-10
Yksittäispyörät HillMaster™ tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-6
Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-7
Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-3
Renkaat
Pulttien kiristystiukkuuden tarkastus 130-D-1
Rengaspaineen tarkastus 130-D-1
Renkaiden huoltaminen 85-1
Sijainti
Urealiuoksen (DEF) annostelusäiliön putkisuodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-4
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-4
Sisäänajotarkastus 100 tunnin kuluttua (Tier 2 / vaihe II) 25-4
Sisäänajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Final Tier 4 / vaihe V) 25-4
Sisäänajotarkastus ennen ensimmäistä 100 tuntia 25-3
Syöttökierukka
Voitele syöttökierukan ylikuormakytkin 130-G-7
Syöttökiihdytin
Voitele syöttökiihdyttimen laakerit 130-G-5
Syöttökuljetin
Kivikourun puhdistus 130-A-6
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutuskoneiston hammaspyörästön voitelu 130-B-2
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutuskoneiston käyttövaihteen voitelu 130-A-6
Puhdista moninopeuksisen syöttökuljettimen käytön vaihdelaatikko 130-G-14
Puhdista syöttökuljettimen sivuttaiskallistus 130-B-3
Tarkasta syöttökuljettimen voimansiirtolaatikon öljy 130-B-3
Vaihda syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikon öljy 130-H-1
Voitele muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät 130-B-3
Voitele syöttökuljettimen ylikuormakytkin 130-G-14
Sähköinen
Tarkasta akut 130-G-11
Säätäminen
Hihna ensimmäiset 50 tuntia 25-3
Säätö
Jyväelevaattorin kuljetinketju 65-59
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) 75-3
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) 75-7
Tyhjennysputken asento 75-10
Tyhjennysputken kiinnityslevy 75-10
Tyhjennysputken käyttöketju 75-9
Takapyörien pulttien kiristysmomentti 85-29
Tarkastus
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4 / vaihe V) 30-4

Tarvittaessa
Urealiuossäiliön puhdistus 130-P-5
Telaketjujen puhdistus 110-8
Telaketjun vaihto 110-10
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin 130-P-6
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-3
Täyttö
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-2
Vaihtaminen
Levyasennelmat (kaksi nopeutta) 70-27
Levyasennelmat (yksi nopeus) 70-26
Vaihteisto
Tarkasta seisontajarrusylinterin kaapelit 130-G-11
Tarkista jarrunesteen määrä 130-G-13
Vaihda vaihteistoöljy 130-J-3
Vaihteistoöljyn tarkastaminen 130-G-11
Vaihto
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt 70-23
Hydrauliikkaletku 130-1
Keskikatkaisuterä 70-18
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 65-2
Olkikelan kulutuslistat 65-41
Olkikelan kulutuslistat, vakio 65-42
Olkisilppurin terät 70-16, 70-17
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin 130-P-9
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-8
Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslistat 65-43
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat 65-1
Sitkaiden kasvien yläolkikelan siivet (jos varusteena) 65-45
Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 65-1
Vakioyläolkikelan siivet (jos varusteena) 65-44
Vastaterät (ei sähkösylinteriä) 70-13
Vastaterät (sähkösylinteri) 70-14
Voimansiirtokoneistot
Erityisen raskaaseen käyttöön tarkoitettujen kaksipyörävedon olka-akselin laakereiden ja niveltappien voitelu 130-A-5, 130-B-2
Kaksivaihteisen nelivetomoottorin nivelten voitelu 130-A-5, 130-B-2
Pyörävälityksen nivellaakerin voitelu (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Pyörävälityksen ulomman laakerin voitelu 130-A-6, 130-B-2
Pyörävälitysten ulompien laakereiden voitelu 130-A-6, 130-B-2
Raskaaseen käyttöön tarkoitettujen kaksipyörävedon olka-akselin laakereiden ja niveltappien voitelu 130-A-5, 130-B-2
Rasvaa asennonkorjaussylinterin putki (HillMaster™-koneet) 130-A-8
Tarkasta pyörävälitysten öljy 130-G-8
Vaihda pyörävälityksen öljy 130-J-2
Voitele pyörävälityksen pikaliittimet 130-B-7
Voitele taka-akselin raidetangot 130-G-8
Voitelu, symbolit 130-3
Voitelutarrojen sijainti 130-1
välitaulukko
50 tunnin välein 130-B-1
100 tunnin huolto 130-D-1
200 tunnin huolto 130-E-1
250 tunnin välein 130-F-1
Ensimmäiset 100 tuntia 130-C-1
Tarvittaessa 130-O-1
Välitaulukko 110-9
10 tunnin välein 130-A-1
400 tunnin välein 130-G-1, 130-G-6, 130-G-10
800 tunnin huolto 130-H-1
1000 tunnin huolto 130-I-1
2000 tunnin huolto 130-J-1
2000 tunnin välein 130-K-1
3500 tunnin välein 130-L-1
4500 tunnin välein 130-M-1
6000 tunnin huolto 130-N-1
Kolmen vuoden välein 130-K-1, 130-L-1
Kuuden vuoden välein 130-N-1
Viiden vuoden välein 130-M-1
Yläolkikela
Tarkasta yläolkikelan hammaspyörästön öljy 130-G-8
Vaihda yläolkikelan hammaspyörästön öljy 130-J-4
Voitele olkikelan laakerit 130-G-7
Voitele yläolkikelan laakerit 130-G-7
Huolto
Vaihdon perusteet 110-10
Huolto ja kalibroinnit 40-36
Huoltoluukun työvalot
Vaihto 80-18
Huoltotarkastukset 40-36
Huoltovälit 40-36
HydraFlex™-paine 45-C-27
Hydrauliikka
Huolto
Hydraulisäiliön öljytason tarkastus 130-A-4
Vaihda hydraulisäiliön suodatin 130-I-2
Vaihda hydraulisäiliön öljy 130-J-2
Kiristysjärjestelmä 110-8
Letkun vaihtaminen 130-1
Paineakun paine 130-2

Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Puhtaus 130-1
Säiliön öljyn tarkastus 30-2
Hydrauliikkajärjestelmä
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Hydrauliikkaöljy 110-10
Hydraulijärjestelmä
Huolto
Tarkasta päämoottorin vaihdelaatikon öljymäärä 130-A-4
Hydrostaattinen veto
Vianetsintä 135-4
Hälytys
Peruutus 90-4
Hätävalot
Vaihto 80-20
Hävittäminen, pakokaasusuodatin 130-P-15

I

ilmaaminen
Polttonestejärjestelmä 130-P-10
Ilmajousitus
Ei saa muuttaa 130-P-2
Ilmakompressori 45-G-7
Huolto
Veden tyhjennys säiliöstä 130-A-5
Putki
Letku 130-P-14
Säiliö 130-P-14
Vaihto
Hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-11
13,5 l 130-R-11
Hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-1
Ilmakompressorijärjestelmä 130-P-14
Ilmakompressorin tila 45-G-7
Ilmakourut 70-9
Ilmanottokuomu
Asennot 30-4
Jatkettu peltoasento 30-6
Kuljetusasento 30-7
Vakiopeltoasento 30-5
Ilmanpuhdistimen suodattimet
Irrotus 130-P-13
Ilmansuodatin
Irrotus
Moottorin lianhallinta (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-16
Ilmanvirtaustila 45-H-3
Ilmastointilaite 45-H-3
Tyhjennysletkun puhdistus 130-A-6
Vianetsintä 135-19
Ilmastointilaitteen hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
Vaihto
9,0 l 130-Q-5
13,5 l 130-R-8
Ilmoitukset käyttäjälle
Federal Communications Commission 150-A-17
Industry Canada 150-A-17
Imutuuletin
Vaihto
Käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-8
13,5 l 130-R-11
Industry Canada
Ilmoitukset käyttäjälle 150-A-17
ISOBUS VT 40-37
Istuimen hallintalaitteet 45-M-12

J

Jarruneste (jos varusteena) 125-17
Jarrut
Tarkasta seisontajarrusylinterin kaapelit 130-G-11
Tarkista jarrunesteen määrä 130-G-13
Vianmääritys 135-7
Jarruvalot
Vaihto 80-20
Jatko-painike 150-F-14
JDLink
Asetukset 150-C-9
Toiminnot 150-C-3
Toimintaperiaate 150-C-1
Yleiskatsaus 150-C-1
JDLink
Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus 150-C-17
John Deere -toimintokeskus
Järjestelmävaatimukset 150-E-1
Jyvien käsittely
Jyvien käsittelyn etusivu 45-D-1
Jyvätaso 45-D-3
Jyvätason automaattinen lähetin 45-D-2
Kosteuden asetukset 45-D-4
Kosteushälytys 45-D-4
Kosteuskorjaus 45-D-5
Lisäasetukset 45-D-2
Mukautettu tasohälytys 45-D-3
Pääsy jyvien käsittelyyn 45-D-1
Säiliön tyhjennyksen siirtymä 45-D-2
Tilatietojen keskus 45-D-5
Jyvien käsittelyn etusivu 45-D-1
Jyväelevaattori
Huolto
Kameran puhdistus 130-B-6, 130-O-3
Puhdista kosteustunnistin 130-G-15, 130-O-2

Kulutuslevyt ja luukku 65-60
Puhdistus
Kamera 65-61
Säätö
Hihna 65-58
Kuljetinketju 65-59
Vaihto
Hihna 65-58
Jyväjärjestelmän video 45-O-3
Jyväsäiliö
Huolto
Puhdista materiaalivirtauksen tunnistin 130-B-6
Tarkasta täyttökierukan hammaspyörästön öljy 130-G-14
Voitele pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-4
Voitele silppurin käyttöakselin laakeri 130-G-4
Voitele tyhjennyskierukan käyttöakselin laakeri 130-G-4
Voitele tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-3
Irrotus
Tyhjennyskierukan käyttöketjun linkit 75-9
Jyvänäytekaukalo 75-1
Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti 10-9
Käyttö
Kannet (jos varusteena) 75-2
Moottorin portaat 75-1
Puhdistus
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön jatkeet) 75-8
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön kannet) 75-8
Putken kokoontaittaminen (jyväsäiliön jatkeet) 75-7
Säätö
Kannet (jos varusteena) 75-3
Putki (jyväsäiliön kannet) 75-7
Tyhjennysputken asento 75-10
Tyhjennysputken kiinnityslevy 75-10
Tyhjennysputken käyttöketju 75-9
Täyttymisen anturin merkkivalo 75-2
Tasausputkien kannet 75-3
ActiveYield™ 75-4
Tunnistimien sijainnit
ActiveYield™ 75-5
Tyhjennysputken murtopultti 75-6
Sijainti 75-6
Tyhjennysputki
Lukitusvarren asennot 75-10
Tyhjennysreiät 75-1
Täyttöputken ohjauslevy 75-6
Vaihto
Tyhjennysputken käyttöhihna 75-11, 75-12
Jyvätappiot, herkkyys 45-O-28
Jyvätaso 45-D-3
Jyvätason automaattinen lähetin 45-D-2
Jäljitystiedot
Satelliittitiedot 150-B-11
Jälkikäsittelyn merkkivalojen yleiskatsaus 35-2
Järjestelmän asetukset
Connect Mobilen asetus 150-E-4
Lataa Connect Mobile -sovellus 150-E-4
Määritä 4. sukupolven näytön langaton datapalvelin 150-E-5
Yhdistä tabletti langattomaan datapalvelimeen 150-E-7
Järjestelmän asetus
Aseta 4. sukupolven näyttö 150-E-7
Aseta GreenStar™ 3 2630 -näyttö 150-E-7
Aseta puimuri 4. sukupolven näytössä 150-E-8
Connect Mobile -palvelimen määritys 4. sukupolven näytössä 150-E-6
GreenStar™ 3 2630 -näytön puimurikäytön määritys 150-E-8
Määritä GreenStar™ 3 2630 -näytön langaton datapalvelin 150-E-4
Järjestelmän komponentit
GreenStar-näyttö 150-E-3
Järjestelmän osat
StarFire-vastaanotin 150-E-2
Järjestelmävaatimukset
John Deere -toimintokeskus 150-E-1
Tabletti 150-E-2
Jäähdytin
Huolto
Moottorin jäähdytysnesteen vaihto 130-N-1
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5
Järjestelmän asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Järjestelmän tyhjennys 130-P-11
Järjestelmän täyttö 130-P-12
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 30-2
Puhdistaminen 130-A-3, 130-B-5
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja 130-Q-14, 130-R-15
Vaihto
Imutuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-8
13,5 l 130-R-11
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-9
Pyörivä sihdin käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-7
13,5 l 130-R-10
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5

Pyörivän sihdin hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-4
13,5 l 130-R-7
Tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
13,5 l 130-R-13
Jäähdytysjärjestelmä
Asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Huolto
Ahtimen välijäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Jäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Lauhduttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Moottorin jäähdytysnesteen tarkastus 130-A-3
Moottorin jäähdytysnesteen vaihto 130-N-1
Puhdista öljynjäähdytin 130-A-3, 130-B-5
Pyörivän säleikön puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 30-2
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja 130-Q-14, 130-R-15
Tyhjennys 130-P-11
Täyttö 130-P-12
Vaihto
Imutuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-8
13,5 l 130-R-11
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-9
Pyörivä sihdin käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-7
13,5 l 130-R-10
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5
Pyörivän sihdin hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-4
13,5 l 130-R-7
Tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
13,5 l 130-R-13
Jäähdytysneste
Dieselmoottori
Moottorit, joissa on märät sylinteriputket 125-8
John Deere COOL-GARD II -jäähdytysnesteiden lisäaine 125-9
Jäätymispisteen testaus 125-11
Käyttö lämpimässä ilmastossa 125-10
Lämmitin 35-7
Sekoitus jäähdytysnestetiivisteen kanssa, veden laatu 125-10
Jäännetila 45-B-2
Jäännösten hallinta
Voitele levittimen levy 130-G-8
Jäänteiden hallinta 45-B-1
Automaattinen vaihto 45-B-7
Erottimen siipi 45-B-3
Intermediate/Deluxe residue 70-1
Jäännetila 45-B-2
Jäänteiden hallinta 45-B-1
Leveys 45-B-3
Nopeus 45-B-4
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt 45-B-6
Olkilevitin 70-1
Premium-jäänteet 70-1
Pääsy Jäänteiden hallintaan 45-B-1
Suunta 45-B-5
Teräpenkki 45-B-6
Vaihto 45-B-6
Jäänteiden käsittelyvaihtoehdot
Intermediate/Deluxe residue 70-1
Olkilevitin 70-1
Premium-jäänteet 70-1

K

Kaarevan reitin asetukset 150-F-3
Kaatokelan asennon automatiikka 45-C-23
Kaaviot
Satelliittitiedot 150-B-12
StarFire™ 6000 ..... 150-B-12
Kahviherneet
Materiaaliasetukset 100-2
Kaksinkertaisten määritysten luominen 45-A-5
Kalibroinnit
ActiveYield™ 45-L-12
ActiveYield™
Lisäasetukset 45-L-13
Nollaus 45-L-13
Tilailmaisin 45-L-12
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoisto 45-L-23
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) ilmanpoiston kalibrointimenettely 45-L-23
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntauksen kalibrointimenettely 45-L-24
Aktiivisen varstasillan eristyksen (ACI) suuntaus 45-L-24
Kalibrointeihin ja toimenpiteisiin pääsy 45-L-1
Kalibrointien ja toimenpiteiden yleiskatsaus 45-L-1
Keltainen varoitusvilkku 45-L-22
Keltaisen varoitusvilkun kalibrointimenettely 45-L-22
Kosteustunnistimen menettely 45-L-2
Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti 45-L-17
Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin kalibrointimenettely 45-L-18
Laonnostokelan asennon kalibrointimenettely 45-L-22
Laonnostokelan asento 45-L-22

Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely 45-L-21
Laonnostokelan ja teräpalkin asento 45-L-21
Leikkuupöydän kalibrointi 45-L-17
Leikkuupöydän kalibrointimenettely 45-L-17
Massavirtauksen tärinä 45-L-1
Massavirtauksen värinän kalibrointimenettely 45-L-2
Peitelevyjen välyksen kalibrointimenettely .. 45-L-16
Peitelevyjen välys 45-L-15
Renkaiden luisto 40-37
Rungon kallistuksen kalibrointimenettely 45-L-14
Sadon kalibrointi 45-L-4
Sato
  Edistynyt muokkaus 45-L-11
  Kalibroinnin muokkaus/valinta 45-L-10
  Kalibrointilaadun ilmaisin 45-L-7
  Kalibrointilaatu 45-L-4
  Kerättyjen näytteiden tila 45-L-8
  Lisäasetukset 45-L-7
  Massavirtausmäärä 45-L-8
  Nollaus 45-L-10
  Painon ilmaisin 45-L-9
  Poista käyttämättömät näytteet 45-L-12
  Sovita vaakapaino 45-L-6
  Tallenna näyte 45-L-5
  Tallennustila 45-L-9
  Tilailmaisin 45-L-5
Siipien kalibrointimenettely 45-L-21
Siivet 45-L-20
Syöttökuljettimen nostonopeuden kalibrointimenettely 45-L-16
Syöttökuljettimen nostonopeus 45-L-16
Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue .. 45-L-18
Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistuksen nopeus 45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden kalibrointimenettely 45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaiskallistusalue 45-L-19
Taitettava maissipöytä 45-L-20
Taitettavan maissipöydän kalibrointimenettely 45-L-21
Tutka 40-37
Tyhjennyskierukan kytkennän kalibrointimenettely 45-L-15
Tyhjennyskierukan kytkentä 45-L-15
Varstasillan ilmanpoisto 45-L-23
Varstasillan ilmanpoiston kalibrointimenettely 45-L-23
Varstasillan suuntauksen kalibrointimenettely 45-L-24
Varstasillan suuntaus 45-L-24
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys) 45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys), kalibrointimenettely 45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö) 45-L-3
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö), kalibrointimenettely 45-L-3
Kalibroinnit
  Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely 45-L-21
  Rungon kallistus 45-L-13
Kalibrointeihin ja toimenpiteisiin pääsy 45-L-1
Kalibrointi
  Maaston kompensointimoduuli (TCM) 150-B-10
  Sato
    Monipisteinen 95-4
    Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
    Yksipiste 95-4
Kalibrointien ja toimenpiteiden yleiskatsaus ... 45-L-1
Kallistuksen osoitin
  Syöttökuljetin 55-24
Kallistusherkkyys 45-C-9
Kallistusnopeus 45-C-7
Kallistuvan etulevyn nollapiste
  Aseta
    Syöttökuljettimen (hydraulinen kallistus) 55-6
Kamera
  Säätö 80-11
Kameran linssin roskat 45-O-9
Kampiakselin vaimennin
  Tarkastus 130-M-1
Kansi
  Pääsy moottorin suodattimeen 130-P-1
Karhon kavenninohjaimet 70-3
Karhovalot
  Vaihto 80-18
Kartanlukuvalo
  Vaihtaminen 80-20
Kasvimateriaali
  Painotaulukko 100-18
  Tiheystaulukko 100-18
  Tuotannollinen kosteustaulukko 100-18
Katkaisimet
  HillMaster™-rinnepuintijärjestelmä 105-3
Katkaisin
  Akun irrotus 80-6
  Alaseula, säätö 65-54
  Olkisilppurin säätö 70-20
  Valaistuksen viive/aikakatkaisu 50-8
  Yläseula, säätö 65-54
Kaura
  Materiaaliasetukset 100-9
Keltainen varoitusvilkku 45-L-22
Keltaisen varoitusvilkun kalibrointimenettely 45-L-22
Kevyt vierasmateriaali 45-O-23
Kieli 40-13

Kiertymä
Maaston kompensointimoduuli (TCM) 150-B-10
Kiinnitysosien kiristystiukkuudet
Metriset 145-20
Tuumamittaiset 145-19
Kiristysjärjestelmä 110-8
Kiristystiukkuustaulukot
Metriset 145-20
Tuumamittaiset 145-19
Kirkkaus 40-9
Kivikouru 55-4
Puhdistus 130-A-6
Kohlintappiot 45-O-22
Kohteen tunnistusanturi (Tier 4 Final / vaihe V) 35-4
Komponentit 150-C-6, 150-D-1
GSM-, GPS- ja langaton antenni 150-C-8
Langaton antenni 150-C-8
MTG 150-C-7
Satelliittiantenni 150-C-9
Satelliittimoduuli 150-C-8
Kone
Hinaaminen 90-11
Kiinnityskohtien sijainnit 90-10
Kuljetus tiellä 90-1
Leikkuupöytä kiinnitettynä 85-1, 90-1
Kuljetus yleisellä tiellä 90-11
Lavetilla kuljettaminen 90-4
Sitomiskohtien sijainnit 90-10
Tunkin nostokohtien sijainnit 85-38, 90-11
Tunkin nostokohtien sijaintitarra 85-37
Koneasetukset
Käyttö kylmissä lämpötiloissa 95-1
Rummun korkeus (hydraulinen kallistus) 55-9
Rummun korkeus (manuaalinen kallistus) 55-8
Takalaudan siivet 70-22
Viljan jakolevy 70-8
Virran sammutustoimenpide 100-16
KONEASETUKSET
Puinnin vinkit 95-1
Koneen ajaminen
Kuljetus tiellä 90-1
Leikkuupöytä kiinnitettynä 85-1
Koneen ajo
Leikkuupöytä kiinnitettynä 90-1
Koneen asetukset
Materiaaliasetukset
Auringonkukka 100-14
Durra 100-13
Herne 100-9
Hirssi 100-7
Kahviherneet 100-2
Kaura 100-9
Linssi 100-6
Lupiini 100-7
Maissi (kostea) 100-3
Maissi (kuiva) 100-3
Maissintähkäsekoitus 100-4
Ohra 100-1
Paukkumaissi 100-10
Pellava 100-5
Rapsi 100-2
Rapsinsiemen (kuiva) 100-10
Rapsinsiemen (vihreä) 100-11
Riisi 100-11
Ruis 100-12
Ruisvehnä 100-14
Ruohonsiemenet 100-5
Rypälepapu 100-6
Saflori 100-12
Sinappi 100-8
Sinimailanen 100-1
Soijapavut 100-13
Syötävät pavut 100-4
Valkoiset pavut 100-8
Vehnä (tavallinen) 100-15
Vehnä (vaikea) 100-15
Olkisilppurin nopeuksien vaihto 70-20
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste) 70-10
Puintikoneiston ohjetaulukko
Lisähuomautusten kuvaussivu 100-15
Takalaudan siivet 70-5, 70-6
Varstasillan suositukset 100-16
Vastateräpenkki (ei sähkösylinteriä) 70-10
Koneen kiinnityskohdat 90-10
Koneen kuljettaminen
Kiinnityskohtien sijainnit 90-10
Kuljettaminen 90-4
Paripyörien valmisteleminen 85-23
Sitomiskohtien sijainnit 90-10
Koneen käyttö 110-6
Koneen nostaminen
Nostokohtien sijainnit 85-38, 90-11
Tunkin nostokohtien sijaintitarra 85-37
Koneen radioviestintälaite
Komponentit 150-D-1
Radion konfigurointi 150-D-2
Radion uudelleenohjelmointi 150-D-6
Tekniset tiedot 150-D-12
Toimintaperiaate 150-D-1
Verkko-välilehti 150-D-7
Verkkodiagnostiikka 150-D-8
Vianetsintä 150-D-10
Koneen sijainti ja nopeus
GPS-kurssi 150-B-9
GPS-nopeus 150-B-9
Korkeus 150-B-9
LEVEYSASTE 150-B-9
PITUUSASTE 150-B-9
StarFire™ 6000 ..... 150-B-9
Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra 90-10
Koneen suunniteltu käyttöikä 145-18

Koneen tila 40-36
Koneen tunnistekilpi 110-16, 155-2
Euraasian unionin vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti 155-2
Koneen tunnistekilvet
Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue) 155-6
Moninopeuksisen syöttökuljettimen vaihteistokotelo (jos varustuksessa) 155-6
Moottori (Tier 2 / vaihe II) 155-3
Moottori (Tier 4 Final / vaihe V) 155-4
Moottorin hammaspyöräkotelo 155-5
Ohjaamo 155-4
Roottorin voimansiirtolaatikko 155-5
Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue) 155-6
Koneen tunnistenumerot
Moottorin sarjanumeron tulkitseminen 155-3
Koneen tunnistuskilven sijainti 110-17, 155-2
Koneen tunnistuskilvet 155-1
Hydrostaattisen vedon moottori 155-4
Hydrostaattisen vedon pumppu 155-4
Kaksivaihteinen nelivetomoottori 155-5
Olkisilppuri (jos varusteena) 155-6
PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) 155-6
Ruumentenlevitin (Deluxe residue) 155-7
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 155-5
Vaihteisto 155-5
Koneen varastointi
Jäähdytinjärjestelmän asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Koneen valmistelu 140-1
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen 140-1
Konekohtaiset tiedot 40-1
Koneprofiili 40-33
Konsoli ja näyttö 45-M-24
Koodit
Renkaan vierintäsäteen vaihtaminen 95-4
Korjaustila
StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Korjuun säätimet 45-M-20
Korkeuden palautus 45-C-13
Korkeuden tunnistus, irti maasta 45-C-14
Korkeuden tunnistus, kiinni maassa 45-C-16
Korkeus
Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
Mittaus 150-B-6
Korkeusherkkyys 45-C-8
Korkeusmaskin yläpuolella
Satelliittitiedot 150-B-11
Korsien laatuongelmat 45-O-23
Kosketusnäytön kalibrointi 40-11
Kosteuden asetukset 45-D-4
Kosteus
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 100-18
Kosteusanturi
Vianmääritys 135-19
Kosteushälytys 45-D-4
Kosteuskorjaus 45-D-5
Kosteustunnistimen kalibrointi 45-L-2
Kosteustunnistimen menettely 45-L-2
Kosteustunnistin
Puhdistus 130-G-15, 130-O-2
Kuljetinketju
Irrotus
Välilenkit 55-8
Säätäminen 55-7
Käyttöketju 55-11
Kuljetinmaton nopeus 45-C-28
Kuljettajan paikka
Ajosillan kaiteet 20-7
Ohjaamon portaiden asennot 20-4
Oikeanpuoleinen tasanne 20-7
Kuljettimen käyttöketju
Irrotus
Lenkit 55-11
Kuljettimen nopeus
Vaihto 55-9
Kuljetus
Tienopeuksien määrittelyt 110-7
Kuljetus tiellä 90-1
Leikkuupöytä kiinnitettynä 85-1, 90-1
Kuljetus yleisellä tiellä 90-11
Kulmapilarin näyttö 45-M-3
Kulmapylväs
Näyttö
VisionTrak™-toimintatarkastukset 65-60
Kylmien olosuhteiden vaikutus dieselmoottoriin 125-5
Kylmät olosuhteet
Jäähdytysnestelämmitin 35-7
Käynnistysneste 130-P-1
Käynnistysnesteen toiminta 35-6
Käynnistysnesteen turvallisuus 35-6
Käsinoja
Kamera
Säätö 80-11
Katkaisimet
HillMaster™-rinnepuintijärjestelmä 105-3
Näyttö
Sadon kalibrointi
Monipisteinen 95-4
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
Yksipiste 95-4
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 100-18
Vakiopainotaulukko 100-18
Videosovellus
Turvallisuus 80-9
Videotoiminto 80-10

Käynnistysneste
Toiminta 35-6
Turvallisuus 35-6
Vaihto 130-P-1
Käyttäjät ja käyttöoikeudet
Käyttäjäprofiilit 40-26
Käyttöoikeusryhmät 40-27
Käyttö
Telaketjukoneet 110-6
Telaketjun ominaisuudet 110-5
Telaketjun osat 110-5
Telan edut 110-5
Telan kiristysjärjestelmä 110-8
Käyttö kylmissä lämpötiloissa 95-1
Käyttöakselin nopeus 45-C-31
Käyttöjärjestelmä
Sovellukset 40-3
Käyttöohje 110-1
Käyttötunnit 45-C-6
Käyttötunnit sammutuksen jälkeen 150-B-7
Käännöksen ennakointi 150-F-2
AutoTrac 150-F-2

L

L1/L2 Signaali-kohinasuhde (SNR)
Sijainnin tarkkuus 150-B-10
Laajennettavan leikkuupöydän itsetesti 45-L-17
Laajennettavan leikkuupöydän itsetestin kalibrointimenettely 45-L-18
Laitteiden hallinta 45-K-4
Laitteiston hallinta 40-33
Lakisääteinen ilmoitus
Euroopan yhteisö 150-A-18
Langaton datapalvelin
Osat 150-E-3
Langattoman datapalvelimen (WDS) langattoman verkon salasanan uusiminen
Langattoman datapalvelimen (WDS) langattoman verkon salasanan uusiminen 150-E-12
Langattoman datapalvelimen antenni ja kaapeli
Osat 150-E-3
Laonnostokelan asennon kalibrointimenettely 45-L-22
Laonnostokelan asento 45-L-22
Laonnostokelan ja teräpalkin asennon kalibrointimenettely 45-L-21
Laonnostokelan ja teräpalkin asento 45-L-21
Laonnostokelan pumppu
Voitele laonnostokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri 130-G-4
Laonnostokelan vähimmäisnopeus 45-C-5
Laonnostokelankelan korkeusasento ja laonnostokelan etäisyys (jos varustuksessa) 45-M-33
Lataa Connect Mobile -sovellus
Järjestelmän asetukset 150-E-4
Lataa satoasetukset 45-F-2
Esiasetus 45-F-3
Olkiolosuhteet 45-F-5
Puintiolosuhteet 45-F-4
Tallenna esiasetus 45-F-5
Muokattu esiasetus 45-F-6
Tehdasasetus 45-F-6
Viljan vaihtumisen vaikutukset 45-F-6
Laturin hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
Vaihto
9,0 l 130-Q-5
13,5 l 130-R-8
Lauhdutin
Puhdistaminen 130-A-3, 130-B-5
LED-tila
StarFire™ 6000 ..... 150-B-26
Leikkuupuimurin yleiskatsaus 45-M-1
Alaseulan säätö 45-M-28
AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varusteena) 45-M-33
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (perusistuin) 45-M-15
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (premium-kangasistuin) 45-M-16
ComfortCommand™ -kuljettajan istuin (premium-nahkaistuin) 45-M-18
CommandARM™-käsinoja ja näyttö 45-M-6
Eetterin ruiskutuksen käyttö (jos varustuksessa) 45-M-15
Etukonsoli 45-M-2
Haku 45-M-28
Istuimen hallintalaitteet 45-M-12
Konsoli ja näyttö 45-M-24
Korjuun säätimet 45-M-20
Kulmapilarin näyttö 45-M-3
Laonnostokelankelan korkeusasento ja laonnostokelan etäisyys (jos varustuksessa) 45-M-33
Leikkuupuimurin yleiskatsaus 45-M-1
Leikkuupöydän aktivointipainikkeet 45-M-34
Leikkuupöydän kytkentä 45-M-26
Leikkuupöydän nosto/lasku- ja kallistuskytkin (jos varustuksessa) 45-M-33
Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi 45-M-22
Mattonoukinpöydän puhdistaminen 45-M-26
Monitoimivipu 45-M-6
Moottori ja voimansiirto 45-M-23
Navigointipalkki 45-M-8
Neliveto (jos varusteena) 45-M-30
Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet 45-M-9
Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet 45-M-11
Ohjauspyörän säätö 45-M-13
Opastajan istuin 45-M-20

Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde (jos varustuksessa) 45-M-29
Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo 45-M-31
Pikapysäytyskatkaisinta 45-M-31
Polttoaineen tasoilmaisin 45-M-31
ProDrive™ (jos varustuksessa) 45-M-29
Puhaltimen nopeuden säätö 45-M-27
Puintikelan nopeuden säätö 45-M-27
Puintikoneiston kytkentä 45-M-26
Radio 45-M-23
Seisontajarru 45-M-30
Suuntavilkkujen, äänitorven ja kauko-/lähivalojen käyttö 45-M-14
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 45-M-25
Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus ja säädettävät maissipöydän peitelevyt (jos varustuksessa) 45-M-34
Tasauspyörästön lukko (lisävaruste) 45-M-30
Tieajon turvakytkin 45-M-29
Turvavyöt 45-M-19
Tuulilasin pyyhkimen ja pesulaitteen käyttö 45-M-15
Tyhjennyskierukan käyttökytkin 45-M-32
Tyhjennyskierukan kääntökytkin 45-M-32
Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin 45-M-31
Valojen käyttö 45-M-13
Valot 45-M-24
Varstasillan välyksen säätö 45-M-26
Virtalukko 45-M-12
Ylhäällä olevat hallintalaitteet 45-M-12
Yläseulan säätö 45-M-28
Leikkuupöydän aktivointipainikkeet 45-M-34
Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto 45-C-34
Leikkuupöydän automaattiohjaus 45-C-12
Leikkuupöydän kalibrointi 45-L-17
Leikkuupöydän kalibrointimenettely 45-L-17
Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri
  Voitelurasva
    Niveltappi (HillMaster™-koneet) 130-A-8
Leikkuupöydän kytkentä 45-M-26
Leikkuupöydän nosto/lasku- ja kallistuskytkin (jos varustuksessa) 45-M-33
Leikkuupöydän pumppu
  Voitele leikkuupöydän käyttöpumpun hihnapyörän laakeri 130-G-4
Leikkuupöydän tiedot 45-C-3
Leikkuupöytä 45-C-1
  Autom. leikkuup. ohjaus 45-C-11
  Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen yhdistelmät 95-2
  Dial-A-Speed™-palautus 45-C-21
  Eteen/taakse palautus 45-C-22
  Eteen/taakse-kallistus 45-C-10
  HydraFlex™-paine 45-C-27
  Irrotus 55-26
  Kaatokelan asennon automatiikka 45-C-23
  Kallistusherkkyys 45-C-9
  Kallistusnopeus 45-C-7
  Korkeuden palautus 45-C-13
  Korkeuden tunnistus, irti maasta 45-C-14
  Korkeuden tunnistus, kiinni maassa 45-C-16
  Korkeusherkkyys 45-C-8
  Kuljetinmaton nopeus 45-C-28
  Kytkeminen 55-26
  Käyttöakselin nopeus 45-C-31
  Käyttötunnit 45-C-6
  Laonnostokelan vähimmäisnopeus 45-C-5
  Leikkuupöydän asennon ohjattu toiminto 45-C-34
  Leikkuupöydän automaattiohjaus 45-C-12
  Leikkuupöydän tiedot 45-C-3
  Leikkuupöytä 45-C-1
  Leveys 45-C-4
  Lisäasetukset 45-C-33
  Maissipöydän leveys 45-C-4
  Mattopöydän kellunta-asento 45-C-29
  Nopeuden lisäys/vähennys 45-C-6
  Ohjauksen esikatselu 45-C-12
  Palauta asetukset 45-C-20
  Peitelevyjen asennon automatiikka 45-C-24
  Peitelevyjen välys 45-C-30
  Poikkisuuntainen kallistus 45-C-19
  Rivin leveys 45-C-5
  Sijainti 45-C-1
  Syöttökuljettimen kellunta 45-C-18
  Teräpalkin asento 45-C-25, 45-C-32
  Teräpalkin kallistus 45-C-30
  Työn tallentaminen 45-C-6
  Varakäyttötila 45-C-33
Leveys 45-B-3, 45-C-4
LEVEYSASTE
  Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
Levitin
  Karhoasento 70-24
  Laskeminen 70-25
  Voitele levittimen levy 130-G-8
  Yleistä 70-24
Levittäjä
  Vaihto
    Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt 70-23
Levitys
  Video
    Kameroiden säätö 80-11
    Videotoiminto 80-10
Lianhallintasuodattimen kapasiteetti 45-G-6
Liikaa rajaisia 45-O-23
Liittimet
  MTG-antenniliitännät 150-C-7
  Satelliittimoduulin antenniliitännät 150-C-8
Linssi
  Materiaaliasetukset 100-6
Linssin roskat 45-O-9

Lisäasetukset
Puhelin 45-K-3
Äänitoiminne 45-N-7
Lisäpaino
Nestepaino 85-29
Lisäpainot
Vaatimukset (S760) 85-31
Vaatimukset (S770 HillMaster™) 85-33
Vaatimukset (S770) 85-32
Vaatimukset (S780 HillMaster™) 85-36
Vaatimukset (S780) 85-34
Vaatimukset (S785 HillMaster™) 85-37
Vaatimukset (S785) 85-35
Vaatimukset (S790 HillMaster™) 85-37
Vaatimukset (S790) 85-35
Lisätyövalot
Vaihto 80-18
Lisää suosikki -sivu 45-K-2
Lukemat
StarFire™ 6000 ..... 150-B-18
Luo opastusreitti 150-F-5
Lupiini
Materiaaliasetukset 100-7
Lämmitin
Vianmääritys 135-18
Lämmityksen, tuuletuksen ja ilmastoinnin (HVAC) etusivu 45-H-1
Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi 45-M-22
Aseta lämpötila 45-H-2
Ilmanvirtaustila 45-H-3
Ilmastointilaite 45-H-3
Lämmityksen, tuuletuksen ja ilmastoinnin (HVAC) etusivu 45-H-1
Pääsy lämmitykseen ja ilmastointiin 45-H-1
Tuulettimen nopeus 45-H-2
Ympäristön lämpötila 45-H-4

M

Maaston kompensointimoduuli (TCM)
Kalibrointi 150-B-10
Kiertymä 150-B-10
Pituuskallistuskulma 150-B-10
Sivuttaiskallistuskulma 150-B-10
Maissi (kostea)
Materiaaliasetukset 100-3
Maissi (kuiva)
Materiaaliasetukset 100-3
Maissintähkäsekoitus
Materiaaliasetukset 100-4
Maissipöydän leveys 45-C-4
Manuaalinen opastus 150-F-1
Massavirtauksen tärinä 45-L-1
Massavirtauksen värinän kalibrointimenettely 45-L-2
Materiaaliasetukset
Auringonkukka 100-14
Durra 100-13
Herne 100-9
Hirssi 100-7
Kahviherneet 100-2
Kaura 100-9
Linssi 100-6
Lupiini 100-7
Maissi (kostea) 100-3
Maissi (kuiva) 100-3
Maissintähkäsekoitus 100-4
Ohra 100-1
Paukkumaissi 100-10
Pellava 100-5
Rapsi 100-2
Rapsinsiemen (kuiva) 100-10
Rapsinsiemen (vihreä) 100-11
Riisi 100-11
Ruis 100-12
Ruisvehnä 100-14
Ruohonsiemenet 100-5
Rypälepapu 100-6
Saflori 100-12
Sinappi 100-8
Sinimailanen 100-1
Soijapavut 100-13
Syötävät pavut 100-4
Valkoiset pavut 100-8
Vehnä (tavallinen) 100-15
Vehnä (vaikea) 100-15
Materiaalivirtausanturi
Vianmääritys 135-20
Materiaalivirtaustunnistin
Huolto
Materiaalivirtauksen tunnistimen puhdistus 130-B-6
Mattonoukinpöydän puhdistaminen 45-M-26
Mattopöydän kellunta-asento 45-C-29
Melutaso 145-16
Merkkivalojen yleiskatsaus 35-2
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 145-20
Mitat
Kone 40-33, 110-14
Päämitat 110-15, 145-15
S760 ja S770 145-11
S770 HillMaster™ 145-12
S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™ 145-14
S780, S785 ja S790 145-13
Tela-moduuli 110-13
Työkone 40-33
Mittaristo 40-35
Mittaus
Etu/Taka 150-B-5
Korkeus 150-B-6
Mittayksiköt 40-13

Mobile RTK
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Monitoimivipu 45-A-2, 45-M-6
Automaattisen leikkuupöydän ohjauksen yhdistelmät 95-2
Monitoimivivun hallintalaitteiden asetukset 45-A-2
Moottori
Automaattinen pakokaasusuodattimen puhdistus 45-G-3
Hihna
Reititys (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-5
13,5 l 130-R-7
Reititys (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-1
Huolto
Ahtimen välijäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Jäähdyttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Jäähdytysnestemäärän tarkastus 130-A-3
Lauhduttimen puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Moottorin jäähdytysnesteen vaihto 130-N-1
Polttonesteen ensiösuodattimen vaihto 130-G-2
Pottonesteen esipuhdistimen suodattimen tarkastus 130-A-5
Puhdista polttoaineen esipuhdistimen suodatin 130-B-4, 130-G-1
Puhdista polttoainesäiliön huohotin 130-F-3
Puhdista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-F-3
Puhdista vaihtovirtalaturin sihti 130-O-2
Puhdista vedenerottimen polttonesteen esisuodatin 130-B-5
Puhdista öljynjäähdytin 130-A-3, 130-B-5
Pyörivän säleikön puhdistus 130-A-3, 130-B-5
Tarkasta ilmansuodatinelementit 130-G-15
Tarkasta kampiakselin vaimennin 130-M-1
Tarkasta moottorin lianhallinnan ilmansuodatin 130-G-12
Tarkasta moottorin venttiilinvälys 130-J-2
Tarkasta vedenerotin 130-G-2
Vaihda hydraulinen/hydrostaattisen latauspaineen suodatin 130-G-11
Vaihda hydrostaattisen latauspaineen suodatin 130-G-12
Vaihda polttoainesäiliön huohotin 130-G-15
Vaihda polttonesteen toisiosuodatin 130-G-2
Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy 130-I-1, 130-J-3
Vaihda päämoottorin käyttövaihteen suodatin 130-C-1, 130-G-12
Vaihda päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin 130-C-1, 130-G-14
Vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-G-15
Veden tyhjennys ilmakompressorin säiliöstä 130-A-5
Voitele muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät 130-G-3
Voitele muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät 130-G-3
Huoltoluukku 130-P-1
Ilmakompressori 45-G-7
Ilmakompressorin tila 45-G-7
Ilmanottokuomu
Asennot 30-4
Jatkettu peltoasento 30-6
Kuljetusasento 30-7
Vakiopeltoasento 30-5
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5
Jäähdytysnestelämmitin 35-7
Kohteen tunnistusanturi (Tier 4 Final / vaihe V) 35-4
Käynnistysneste 130-P-1
Käynnistysnesteen toiminta 35-6
Käynnistysnesteen turvallisuus 35-6
Käynnistystiedot 35-4
Lianhallintasuodattimen kapasiteetti 45-G-6
Moottorin jäähtyminen kesken 45-G-6
Moottorin pääsivu 45-G-1
Moottorin teho 45-G-2
Moottorin öljymäärän tarkastus 130-A-2
Moottorinopeuden ohjaus
ProDrive™ -koneet 35-6
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihto 130-F-1, 130-F-2
Pakokaasusuodattimen
AUTOMAATTISEN puhdistuksen poistaminen käytöstä 45-G-5
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Sammuttamistiedot 35-5
Sijainti 45-G-1
Sisäänajo 25-1
Sisäänajotarkastus 100 tunnin kuluttua (Tier 2 / vaihe II) 25-4
Sisäänajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Final Tier 4 / vaihe V) 25-4
Sisäänajotarkastus ennen ensimmäistä 100 tuntia 25-3
Suodattimen käyttöaukon kansi 130-P-1
Suodattimen puhdistus pysäköitynä 45-G-4
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja 130-Q-14, 130-R-15
Vaihto
Apulaitehihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-1

Ilmakompressorin hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-11
13,5 l 130-R-11
Ilmakompressorin hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-1
Ilmastointilaitteen hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-5
13,5 l 130-R-8
Imutuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-8
13,5 l 130-R-11
Laturin hihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-5
13,5 l 130-R-8
Moottorin päästöjenhallintahihna (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-15
13,5 l 130-R-16
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-9
Pyörivä sihdin käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-7
13,5 l 130-R-10
Pyörivän sihdin hihna 130-Q-3, 130-R-5
Pyörivän sihdin hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-4
13,5 l 130-R-7
Tuulettimen hihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-3
Tuulettimen käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
13,5 l 130-R-13
Vianmääritys 135-8
Yleiskuva pakokaasusuodattimesta 45-G-3
Öljyn tarkastus 30-1
Moottori ja voimansiirto 45-M-23
Moottorin jätehallinta
Vaihto
Käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V) 130-Q-15
13,5 l 130-R-16
Moottorin jäähtyminen kesken 45-G-6
Moottorin käyttö 45-G-1
Moottorin pääsivu 45-G-1
Moottorin silta
Ilmakompressorijärjestelmä 130-P-14
Moottorin sisäänajoöljy
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-12
Päästöluokituksettomat ja luokituksen Tier 1, Tier 2 ja Tier 3 sekä vaiheen I, vaiheen II ja vaiheen III mukaiset moottorit 125-11
Moottorin teho 45-G-2
Ei saa muuttaa 130-P-2
Moottorin tehotavoite 45-O-11
Moottorin venttiilinvälys
Tarkastus 130-J-2
Moottorinopeuden ohjaus
ProDrive™ -koneet 35-6
Moottoriöljy
Diesel
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-13
Tier 2 ja vaihe II 125-12
Vaihtovälit suuressa korkeudessa 125-13
Moottorin öljymäärän tarkastus 130-A-2
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihto 130-F-1, 130-F-2
Sisäänajo
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-12
Päästöluokituksettomat ja luokituksen Tier 1, Tier 2 ja Tier 3 sekä vaiheen I, vaiheen II ja vaiheen III mukaiset moottorit 125-11
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit
Käyttö suuressa korkeudessa 125-13
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V
Öljypohja 0,10—0,119 l/kW 125-14
Tier 2 ja vaihe II
Normaalin vaihtovälin öljypohja 125-14
Mukautettu tasohälytys 45-D-3
Mukautuva kaari
Asetukset 150-F-3
Mukautuvat kaaret 150-F-7
Esteet 150-F-9
Käyttö 150-F-8
Suora reitti 150-F-8
Muokattu esiasetus 45-F-6
Muokkaa suosikkia -sivu 45-K-3
Murtopultin sijainti
Yksipistesokka 55-29
Murtopultti
Tyhjennysputken käyttö 75-6
Sijainti 75-6
Murtunut jyvä 45-O-22
Muuttuvanopeuksinen tuuletin
Huolto
Voitele muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät 130-G-3
Voitele muuttuvanopeuksiset käyttävät hihnapyörät 130-G-3
Vaihto
Käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l 130-Q-9

N

Navigointipalkki 45-M-8
Neliveto (jos varusteena) 45-M-30
Neliveto (valinnainen)
  Vianetsintä 135-7
NMEA-viestit 150-B-7
  Sarjaliitäntä 150-B-7
Nopeuden lisäys/vähennys 45-C-6
Nopeus 45-B-4
Nopeusrajoitus 45-O-10
Nostolaite
  Manuaalinen (vakiomalli) 90-12
  Puoliautomaattinen (lisävaruste) 90-12
Näyttö 150-E-3
  Kulmapylväs
    VisionTrak™-toimintatarkastukset 65-60
  Sadon kalibrointi
    Monipisteinen 95-4
    Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
    Yksipiste 95-4
Näyttö ja ääni
  Kirkkaus 40-9
  Äänenvoimakkuus 40-9
  Ääni 40-9
Näyttökuvat 40-22
Näytön kalibrointi 40-11
Näytön yhteensopivuus
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Näytössä navigointi
  4. sukupolven näyttö 150-E-9
  GreenStar™ 3 2630 -näyttö 150-E-9

O

Ohjaamo
  Ajosillan kaiteet 20-7
  Ilmastointilaite
    Tyhjennysletkun puhdistus 130-A-6
  Jälkiasennusradiot 20-1
  Kamera
    Säätö 80-11
  Katkaisimet
    HillMaster™-rinnepuintijärjestelmä 105-3
    Valaistuksen viive/aikakatkaisu 50-8
  Kulmapylväs
    VisionTrak™-toimintatarkastukset 65-60
  Näyttö
    Sadon kalibrointi
      Monipisteinen 95-4
      Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
      Yksipiste 95-4
    Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 100-18
    Vakiopainotaulukko 100-18
  Ohjaamon portaiden asennot
    Heilautus (telaketjukoneet) 110-2
    Taita/avaa maasta käsin (telaketjukoneet) 110-3
    Taita/avaa tasanteelta käsin (telaketjukoneet) 110-3
  Oikeanpuoleinen tasanne 20-7
  Portaiden asennot 20-4
    Taita/avaa maasta käsin (telaketjukoneet) 110-3
    Taita/avaa tasanteelta käsin (telaketjukoneet) 110-3
    Telaketjukoneet (heilautus) 110-2
  Puhdista kiertoilmasuodatin 130-E-1, 130-O-1
  Puhdista raitisilmasuodatin 130-B-6, 130-O-1
  Radio
    Antenni 20-2
    CB-johdotus 20-2
    LA-puhelimen asennus 20-3
  Radion säätimet 20-2
  Radiotaajuus 20-1
  Radiotyypit (lisävaruste) 20-1
  Turvavöiden tarkastus 130-G-13
  Tuulilasin pesulaitteen säiliö
    Täyttösäiliö 130-O-2
  Valojen sijainnit
    Ajovalot 50-8
    Automaattinen vilkkumajakka 50-2
    Etusänkivalot 50-2
    Hätävalot 50-1
    Moottoritilan huoltovalot (lisävaruste) 50-7
    Poistumisvalot 50-3, 50-7
    Seulaston huoltovalot 50-5
    Sivusuojusten huoltovalot (lisävaruste) 50-5
    Takatyövalot 50-3
    Tievalot 50-1
    Työvalot 50-2, 50-4
    Vilkkumajakat 50-1
    Äärivalot/jarruvalot 50-3
  Videosovellus
    Turvallisuus 80-9
    Videotoiminto 80-10
Ohjaamon oikealla puolella olevat kohteet ... 45-M-9
Ohjaamon sisävalo
  Vaihtaminen 80-20
Ohjaamon ulkopuolella tehtävät säädöt . 45-B-6, 45-O-5
Ohjaamon vasemmalla puolella olevat kohteet 45-M-11
Ohjauksen esikatselu 45-C-12
Ohjaus 40-32
  AB-kaaret 150-F-6
  Asetukset
    Ajolinjan vaihto 150-F-2
    Kaareva reitti 150-F-3
  AutoTrac
    Käytöstä poistaminen 150-F-13
  Quick Line (Pikalinja) 150-F-5
  Reittiväli 150-F-4

Suora reitti
Menetelmät 150-F-5
Quick Line (Pikalinja) 150-F-5
Vianetsintä 135-7
Ympyräreitti
Menetelmät 150-F-10
Ohjausherkkyys 150-F-4
Ohjauspyörän säätö 45-M-13
Ohjaustanko (lisävaruste) 70-10
Ohjelmapaketit
AMS-sovellukset 40-7
Käyttöjärjestelmä 40-3
Ohjelmisto
Aktivointi 40-15
Asennus 40-14
Deaktivointi 40-15
Lataaminen 40-14
Palautus 40-14
Päivitys 40-14
Versiot 40-14
Ohjelmiston päivitys 150-E-11
Connect Mobile -palvelinsovelluksen päivitys 150-E-12
Connect Mobile -sovelluksen päivitys 150-E-12
Langattoman datapalvelimen päivitys 150-E-11
Ohra
Materiaaliasetukset 100-1
Oilscan 125-15
Olkikela
Rasvaa laakerit 130-G-7
Säätö
Hihna 65-38
Tukkeuman selvittäminen 65-73
Vaihto
Hihna 65-38
Kulutuslistat 65-41
Olkikela (sitkaat kasvit)
Vaihto
Kulutuslistat 65-43
Olkikela (vakio)
Vaihto
Kulutuslistat 65-42
Olkiolosuhteet 45-F-5
Olkisilppuri
Huoltoluukku 70-15
Karhon kavenninohjaimet 70-3
Keskittäminen
Olkisilppurin terät 70-19
Ohjaustanko (lisävaruste) 70-10
PowerCast™ -takalauta (lisävaruste)
Takalevyt 70-8
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Säätäminen
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys 70-28
Viljan jakolevyn siivet 70-2
Säätö
Olkisilppurin väliakselin hihna 70-31
PowerCast™ -takalauta (lisävaruste) 70-7
Takalaudan siipien asetukset 70-5, 70-6, 70-22
Takalaudan siivet 70-4, 70-21
Takalauta 70-3
Säätökatkaisin 70-20
Vaihto
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt 70-23
Hihna 70-28
Keskikatkaisuterä 70-18
Nopeudet 70-20
Olkisilppurin terät 70-16, 70-17
Olkisilppurin väliakselin hihna 70-32, 70-34
PowerCast™ -takalaudan terät (lisävaruste) 70-7
Viljan jakolevy 70-8
Yleistä tietoa karhotuksesta (Premium Residue) 70-3
Oma nimi verkossa 150-D-5
Opastajan istuin 45-M-20
Opastus
AB-kaaret
Esteet 150-F-7
Suora reitti 150-F-7
Asetukset
Käännöksen ennakointi 150-F-2
Päävirtakytkin 150-F-2
Reittiäänet 150-F-2
Valopalkki 150-F-3
AutoTrac
Aktivointi 150-F-13
Jatko-painike 150-F-14
Käytöstäpoiston sanomat 150-F-15
Enimmäisnopeudet 150-F-15
Etsi reitti 150-F-5
Luo reitti 150-F-5
Manuaalinen 150-F-1
Mukautuvat kaaret
Esteet 150-F-9
Suora reitti 150-F-8
Ohjausherkkyys 150-F-4
Vähimmäisnopeudet 150-F-15
Optimoi suorituskyky 45-O-17
Osoitin
Syöttökuljettimen kallistus 55-24
Säätö
Täyttymisen anturit 75-2
Otsikko
Liikenneturvallisuus 10-3
Over the Air
StarFire™ 6000 ..... 150-B-19

P

Paikannustarkkuuslaimentuma (PDOP) 150-B-11
Paine
  Renkaiden huoltaminen 85-1
  Renkaiden tarkastaminen
    Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-20
    Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-15
    Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-17
    Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-11
    Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-21
    Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-16
    Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-19
    Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-13
    Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-9
    Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-5
    Yksittäispyörät HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-10
    Yksittäispyörät HillMaster™ tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-6
    Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-7
    Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-3
Paineakku
  Paine 130-2
Paineakku-siirtokuva 110-1
Painikevalintaisella vaihdolla varustettu vaihde (jos varustuksessa) 45-M-29
Pakokaasusuodatin
  Tuhkan käsittely ja hävitys 130-P-15
Pakokaasusuodatin, turvallisuus
  Turvallisuus, pakokaasusuodatin 10-15, 35-1
Pakokaasusuodattimeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys
  Dieselhiukkassuodattimeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys 130-P-15
Pakokaasusuodattimen AUTOMAATTISEN puhdistuksen poistaminen käytöstä 45-G-5
Pakokaasusuodattimen hävittäminen 130-P-15
Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo 45-M-31
Palauta asetukset 45-C-20
Palosammutin 20-5, 20-6, 115-3, 115-4
  Asennus 20-6, 115-5
  Käyttö 115-1
  Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet 115-1
  Tarkasta hihnat 130-O-3
  Tarkastus 130-G-13
  Tarkistusluettelo 115-1
  Täyttö 115-2
Parhaat käytännöt
  USB-muisti 150-B-19
Paukkumaissi
  Materiaaliasetukset 100-10
Peitelevyjen asennon automatiikka 45-C-24
Peitelevyjen välyksen kalibrointimenettely .. 45-L-16
Peitelevyjen välys 45-C-30, 45-L-15
Pellava
  Materiaaliasetukset 100-5
Pellot
  Hallinnointi 40-31
  Luo 40-31
  Muokkaa 40-31
  Rajat 40-32
  Suodatin 40-31
Perusrenkaiden tiedot 85-2
Peruutussummeri 90-4
Perävaunun vetolaite
  Manuaalinen (vakiomalli) 90-12
  Puoliautomaattinen (lisävaruste) 90-12
Pikaliitin
  Ilmakompressori 130-P-14
Pikapysäytyskatkaisinta 45-M-31
PIN-turvakoodi 150-B-14
PITUUSASTE
  Koneen sijainti ja nopeus 150-B-9
Pituuskallistuskulma
  Maaston kompensointimoduuli (TCM) 150-B-10
Poikkisuuntainen kallistus 45-C-19
Poistumisvalot 45-J-4
Polttoaine
  Käsittely ja varastointi 125-2
  Sulkuventtiili 130-P-6
  Säiliön tyhjennys 130-P-6
Polttoaineen tasoilmaisin 45-M-31
Polttoaineen varastointi 125-2
Polttoainesäiliö
  Sulkuventtiili 130-P-6
  Tyhjennys 130-P-6
Polttoneste
  Biodiesel 125-3
  Diesel 125-2

Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-7
Järjestelmän ilmaaminen 130-P-10
Järjestelmän tarkastus 30-3
Polttoainesäiliön huohottimen tarkastaminen 30-4
Puhdistus
Esipuhdistin 130-P-7
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-8
Säiliön täyttö 125-1, 130-P-5
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin 130-P-6
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-3
Täyttö
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-2
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohottimen tarkistus (Final Tier 4/Stage V) 30-4
Vaihto
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin 130-P-9
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 130-P-8
Voitelevuus 125-4
Polttonestejärjestelmä
Ilmaaminen 130-P-10
Polttonesteen ensiösuodattimen vaihto 130-G-2
Pottonesteen esipuhdistimen suodattimen tarkastus 130-A-5
Puhdista polttoaineen esipuhdistimen suodatin 130-B-4, 130-G-1
Puhdista polttoainesäiliön huohotin 130-F-3
Puhdista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-F-3
Puhdista vedenerottimen polttonesteen esisuodatin 130-B-5
Tarkasta vedenerotin 130-G-2
Tarkastus 30-3
Vaihda polttoainesäiliön huohotin 130-G-15
Vaihda polttonesteen toisiosuodatin 130-G-2
Vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin 130-G-15
Polttonestesuodattimet
Suodattimet, polttoneste 125-17
Polttonestesäiliö
Huohotinsuodattimen tarkastaminen 30-4
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Täyttö 125-1, 130-P-5
Portaat
Asennot 20-4
Taita/avaa maasta käsin (telaketjukoneet) 110-3
Taita/avaa tasanteelta käsin (telaketjukoneet) 110-3
Telaketjukoneet (heilautus) 110-2
Jyväsäiliö 75-1
Moottori 75-1
Takana 130-P-1
Posi-Torq
Nopeusalueet 65-35
PowerCast™ -takalaudan terä (lisävaruste)
Vaihto 70-7
PowerCast™ -takalauta (lisävaruste)
Säätö 70-7
Takalevyt 70-8
Premium-radio
Bluetooth®-sivu 45-N-2
CD-välilehti 45-N-6
Lisälaitesivu 45-N-2
USB-välilehti 45-N-4
XM-välilehti 45-N-5
ProDrive™ (jos varustuksessa) 45-M-29
ProDrive™-vaihteisto
Hinaustila 45-I-2
Lisäasetukset ProDrive™ -hinaustila 45-I-2
Moottorinopeuden ohjaus 35-6
ProDrive™ -varakäyttötilan lisäasetukset 45-I-4
Vaihdelaatikko
Öljysuositukset 125-15
Varakäyttötila 45-I-2
Puhallin
Huolto
Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin alempi hihnapyörä 130-B-4
Voitele puhdistuspuhaltimen variaattorin ylempi hihnapyörä 130-B-4
Säätö
Hihna 65-48
Vaihto
Hihna 65-49, 65-50
Puhaltimen nopeuden säätö 45-M-27
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Puhdistettavat alueet 110-8
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Puhdistuspuhallin 45-F-9
Huolto
Voitele puhdistuspuhaltimen laakerit 130-G-7
Puhdistuspuhallin (Active Terrain Adjustment)
Säätö
Ohjain 65-49

Puhdistuspuhallin (Ei—Active Terrain Adjustment)
Säätö
Ohjain ... 65-49
Puhelin
Bluetooth®-laitteen parinmuodostus ... 45-K-4
Etusivu ... 45-K-1
Laitteiden hallinta ... 45-K-4
Lisäasetukset ... 45-K-3
Lisää suosikki -sivu ... 45-K-2
Muokkaa suosikkia -sivu ... 45-K-3
Sijainti ... 45-K-1
Suosikit-sivu ... 45-K-4
Viimeisimmät puhelut ... 45-K-5
Puhelin-sivu ... 45-K-1
Puimaton materiaali ... 45-O-23
Puimattomat tappiot ... 45-O-22
Puimurin interaktiivinen säätö (ICA)
Connect Mobilen käyttö ... 150-E-9
Puinnin periaatteet
Käyttö kylmissä lämpötiloissa ... 95-1
Puinnin vinkit ... 95-1
Puintielementit
Sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi) ... 65-30
Sijainti (TriStream-roottorin tiheästi pakattu konfigurointi) ... 65-31
Sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) ... 65-35
Sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) ... 65-34
Puintikelan elementit (TriStream-roottori)
Asennus ... 65-29
Irrotus ... 65-29
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori)
Asennus ... 65-32
Irrotus ... 65-32
Puintikelan murskainsormet
Sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi) ... 65-30
Sijainti (TriStream-roottorin tiheästi pakattu konfigurointi) ... 65-31
Sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) ... 65-35
Sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) ... 65-34
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori)
Asennus ... 65-29
Irrotus ... 65-29
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori)
Asennus ... 65-32
Irrotus ... 65-32
Puintikelan nopeuden säätö ... 45-M-27
Puintikelan siivet
Yläkannen siivekkeet (jos varusteena) ... 65-28
Puintikoneiston kytkentä ... 45-M-26
Puintikoneiston käyttöakseli
Rasvaa laakeri ... 130-G-7
Tarkasta puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy ... 130-G-13
Vaihda puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy ... 130-J-3
Puintikoneiston ohjetaulukko
Lisähuomautusten kuvaussivu ... 100-15
Varstasillan suositukset ... 100-16
Puintikoneiston siiven säädöt ... 45-O-24
Puintinopeus ... 45-F-8
Puintiolosuhteet ... 45-F-4
Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet
Metriset ... 145-20
Tuumamittaiset ... 145-19
Putken kokoontaittaminen (jyväsäiliön jatkeet) ... 75-7
Pystytarkkuuslaimentuma (VDOP) ... 150-B-11
Pyörivä imusihti
Johdottaminen
Hihna ... 130-Q-3, 130-R-5
Säätäminen
Harja ... 130-Q-14, 130-R-15
Pyörivä sihti
Puhdistaminen ... 130-A-3, 130-B-5
Vaihto
Hihna ... 130-Q-3, 130-R-5
Käyttöhihna (Final Tier 4 / vaihe V)
9,0 l ... 130-Q-7
13,5 l ... 130-R-10
Käyttöhihna (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l ... 130-Q-4
13,5 l ... 130-R-7
Pyörän asennuksen ohjaintappi ... 85-22
Pyörävälitykset
Rasvaus
Laakerit ... 130-A-6, 130-B-2
Tarkastus
Öljy ... 130-G-8
Vaihto
Öljy ... 130-J-2
Voitelurasva
Pyörävälityksen kytkimet ... 130-B-7
Pyörävälityksen nivellaakeri (HillMaster™-koneet) ... 130-A-7
Päivitys
Asennus ... 40-14
Lataaminen ... 40-14
Ohjelmisto ... 40-14
Palautus ... 40-14
Päivitä vastaanotin
USB-muisti ... 150-B-14
Päivämäärä ... 40-12

Päämoottorin hammaspyöräkotelo
Öljynvaihto 130-I-1, 130-J-3
Päästöluokitus
Luvattomat muutokset 3
Päästöt
Haluttu kieli
EPA 130-P-1
Pääsy Combine Advisor™ -sovellukseen 45-O-1
Pääsy jyvien käsittelyyn 45-D-1
Pääsy Jäänteiden hallintaan 45-A-1, 45-B-1
Pääsy leikkuupöytään 45-C-1
Pääsy lämmitykseen ja ilmastointiin 45-H-1
Pääsy satoasetuksiin 45-F-1
Pääsy taittoon 45-E-1
Pääsy valoihin 45-J-1
Pääsylinteri
Voitelurasva
Pääsylinterin niveltappi (HillMaster™-koneet) 130-A-7
Pääte
Siirtäminen 150-C-10
Päätteen siirtäminen 150-C-10

Q

Quick Line (Pikalinja) 150-F-5
QuickStart
StarFire 3000 ..... 150-B-7

R

Radio 20-1, 45-M-23
Antenni 20-2
CB-johdotus 20-2
Haku 45-M-28
Hallintalaitteet 20-2
Jälkiasennusradiot 20-1
LA-puhelimen asennus 20-3
Taajuus 20-1
Radion konfigurointi
Oma nimi verkossa 150-D-5
Verkon luominen 150-D-2
Verkon toimivuuden varmentaminen 150-D-5
Radion ohjelmiston päivitys 150-D-6
Radion tekniset tiedot 150-D-12
Radion uudelleenohjelmointi
Radion ohjelmiston päivitys 150-D-6
Radiopohjainen RTK
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Raidetangot
Voitele taka-akselin raidetangot 130-G-8
Rajaiselevaattori
Huolto
Rajaiselevaattorin ylikuormakytkimen voitelu 130-A-7, 130-B-6
Kamera 65-61
Säätö
Vetohihna 65-63
Ylempi käyttöketju 65-64
Tunnistimet 65-62
Rajaiselevaattoriputki
Huolto
Rasvaa rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin 130-G-6
Rajaisjärjestelmä
Asennus
Kulutuslistat 65-66
Puintilistat 65-66
Huolto
Rajaisjärjestelmän kameran puhdistus 130-A-7, 130-B-6
Irrotus
Kulutuslistat 65-66
Puintilistat 65-66
Puhdistus
Elevaattoriputken puhdistus 65-69
Rajaiselevaattorin anturit 65-62
Rajaiselevaattorin kamera 65-61
Säätö
Elevaattorin kolat 65-63
Kulutuslistat 65-68
Käyttöketju 65-65
Palautusvarstasilta 65-69
Puintilistat 65-68
Rajaiselevaattorin kolaketjun säätö 65-63
Vetohihna 65-64
Vaihto
Käyttöketju 65-65
Vetohihna 65-64
Rapsi
Materiaaliasetukset 100-2
Rapsinsiemen (kuiva)
Materiaaliasetukset 100-10
Rapsinsiemen (vihreä)
Materiaaliasetukset 100-11
Raskas vierasmateriaali 45-O-23
Rasva
Kovan paineen rasva ja yleisrasva 125-17
Ratkaisut 45-O-23
Reagointiaggressiivisuus
Auto Maintain 45-O-27
HarvestSmart™ 45-O-11
Reittiväli 150-F-4
Reittiäänet 150-F-2
Renkaat
Asennus
Etupyörät 85-26
Eturenkaat vanteen epäsymmetrisyys 85-22
Eturenkaiden tiedot 85-21
Irrotus
Etupyörät 85-23
Lisäpainovaatimukset (S760) 85-31
Lisäpainovaatimukset (S770 HillMaster™) 85-33
Lisäpainovaatimukset (S770) 85-32
Lisäpainovaatimukset (S780 HillMaster™) 85-36

Lisäpainovaatimukset (S780) 85-34
Lisäpainovaatimukset (S785 HillMaster™) 85-37
Lisäpainovaatimukset (S785) 85-35
Lisäpainovaatimukset (S790 HillMaster™) 85-37
Lisäpainovaatimukset (S790) 85-35
Nestepaino 85-29
Ohjauspyörän pultin kiristystiukkuus 85-22
Paineiden tarkastaminen
Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-20
Kaksipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-15
Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-17
Kaksipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-11
Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-21
Nelipyöräveto HillMaster™ konfiguraatio (maissipöydät) 85-16
Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-19
Nelipyöräveto tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-13
Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/leikkuupöydät/ noukintaroottorit) 85-9
Paripyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-5
Yksittäispyörät HillMaster™ konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-10
Yksittäispyörät HillMaster™ tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-6
Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (kaistapoiminta/ leikkuupöydät/noukintaroottorit) 85-7
Yksittäispyörät tasaisen maan konfiguraatio (maissipöydät) 85-3
Paripyörien valmisteleminen huoltoa varten 85-23
Paripyörien valmisteleminen tieajoa varten 85-23
Perusrenkaiden tiedot 85-2
Pyörän asennuksen ohjaintappi 85-22
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
Renkaiden huoltaminen 85-1
Takapyörien pulttien kiristysmomentti 85-29
Takarenkaiden tiedot 85-21
Renkaat, turvallinen huolto 10-12
Renkaiden luiston kalibrointi 40-37
Riisi
Materiaaliasetukset 100-11
Rikkoutunut jyvä, herkkyys 45-O-28
Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) 65-10
Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) 65-11
Ritilän välikappaleet 65-9
Ritiläpeitteet (jos varustettuna) 65-9
Ritilätyypit 65-9
Rivin leveys 45-C-5
Roottori
Asennus
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 65-32
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 65-32
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) 65-30
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 65-31
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 65-35
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 65-34
Irrotus
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 65-32
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 65-29
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 65-32
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi) 65-30
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 65-31
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 65-35
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 65-34
RTK Extend
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Ruis
Materiaaliasetukset 100-12
Ruisvehnä
Materiaaliasetukset 100-14
Rungon kallistuksen kalibrointimenettely 45-L-14
Rungon kallistus 45-L-13

Ruohonsiemenet
Materiaaliasetukset 100-5
Ruudussa näkyvä ohje 40-1
Ruumentenlevitin
Leveälle levittävä ruumentenlevitin lisävaruste) 70-27
Vaihtaminen
Levyasennelmat (kaksi nopeutta)..... 70-27
Levyasennelmat (yksi nopeus)..... 70-26
Rypälepapu
Materiaaliasetukset 100-6

S

Sadon kalibrointi 45-L-4
Monipisteinen 95-4
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 95-4
Yksipiste 95-4
Saflori
Materiaaliasetukset 100-12
Sarjaliitäntä
Antotaajuus 150-B-7
NMEA-viestit 150-B-7
Siirtonopeus 150-B-7
StarFire™ 6000 ..... 150-B-7
Sarjanumerolla tunnistaminen 110-16, 110-17, 155-1, 155-2
Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue) 155-6
Hydrostaattisen vedon moottori 155-4
Hydrostaattisen vedon pumppu 155-4
Kaksivaihteinen nelivetomoottori 155-5
Moninopeuksisen syöttökuljettimen vaihteistokotelo (jos varustuksessa) 155-6
Moottori (Tier 2 / vaihe II) 155-3
Moottori (Tier 4 Final / vaihe V) 155-4
Moottorin hammaspyöräkotelo 155-5
Ohjaamo 155-4
Olkisilppuri (jos varusteena) 155-6
PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) 155-6
Roottorin voimansiirtolaatikko 155-5
Ruumentenlevitin (Deluxe residue) 155-7
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 155-5
Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue) 155-6
Vaihteisto 155-5
Sarjanumerolla tunnistus
Moottorin sarjanumeron tulkitseminen 155-3
Satelliitin sijainti taivaalla
Sijainnin tarkkuus 150-B-10
Satelliitin tunnusnumero (SAT. TUNNUS)
Satelliittijäljityskuvio 150-B-12
Satelliitteja ratkaisussa
Sijainnin tarkkuus 150-B-10
Satelliittijäljityskuvio
Atsimuuttisijainti (ATSM) 150-B-12
Satelliitin tunnusnumero (SAT. TUNNUS) .. 150-B-12
Satelliittitiedot 150-B-12
Sijainnin korkeus (KRK) 150-B-12
Satelliittitiedot
Jäljitystiedot 150-B-11
Kaaviot 150-B-12
Korkeusmaskin yläpuolella 150-B-11
Satelliittijäljityskuvio 150-B-12
Satellitteja ratkaisussa 150-B-11
StarFire™ 6000 ..... 150-B-10
Taivaskartta 150-B-11
Satellitteja ratkaisussa
Satelliittitiedot 150-B-11
Sato
Edistynyt muokkaus 45-L-11
Kalibroinnin muokkaus/valinta 45-L-10
Kalibrointilaadun ilmaisin 45-L-7
Kalibrointilaatu 45-L-4
Kerättyjen näytteiden tila 45-L-8
Lisäasetukset 45-L-7
Massavirtausmäärä 45-L-8
Nollaus 45-L-10
Painon ilmaisin 45-L-9
Poista käyttämättömät näytteet 45-L-12
Sovita vaakapaino 45-L-6
Tallenna näyte 45-L-5
Tallennustila 45-L-9
Tilailmaisin 45-L-5
Satoasetukset
Erottelurummun resoluutio 45-F-13
Esiasetus 45-F-3
Lataa satoasetukset 45-F-2
Lisäasetukset 45-F-13
Muokattu esiasetus 45-F-6
Olkiolosuhteet 45-F-5
Puhdistuspuhallin 45-F-9
Puintinopeus 45-F-8
Puintiolosuhteet 45-F-4
Pääsy satoasetuksiin 45-F-1
Satoasetusten pääsivu 45-F-1
Seulan välys 45-F-10
Seulaston resoluutio 45-F-13
Suorituskykytavoite 45-F-14
Säätöjen tilat 45-F-12
Tallenna esiasetus 45-F-5
Tehdasasetus 45-F-6
Ulkopuolen määritys 45-F-11
Varstasillan välys 45-F-7
Viljan vaihtumisen vaikutukset 45-F-6
Yläseulan välys 45-F-9
Satoasetusten pääsivu 45-F-1
Seisontajarru 45-M-30
Separaattori
Asennus
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö) 65-13
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan

eristys) 65-16
Ilmakourut 70-9
Irrotus
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö) 65-13
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) 65-16
Yläolkikelan pohja (jos varusteena) 70-9
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Säätö
Alaseulan moottori 65-57
Nopeudet 65-35
Puhdistuspuhaltimen käyttölaite (Active Terrain Adjustment) 65-49
Yläseulan moottori 65-57
Yläseulan perän kaksialuesäätö 65-54
Tukkeuman selvittäminen
Olkikela 65-73
Syöttökiihdytin 65-72
Vaihto
Suurnopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna 65-5
Vakionopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna 65-5
Vakain
Varstasilta (aktiivinen varstasillan eristys) 65-24
Varstasilta (Varstasillan vakiosäätö) 65-22
Separaattori
Alennettu nopeusalue (kaksinopeuksinen)
Nopeudet 65-35
Service ADVISOR -järjestelmän etäkäyttö
Ajoneuvon yhteensopivuus 150-C-11
Toimintaperiaate 150-C-10
Yleiskatsaus 150-C-10
Service ADVISOR Remote
Ehdot ja määräykset 150-C-14
Päivitysten asennus 150-C-12
Päivitysten lataaminen 150-C-11
Uudelleenohjelmointi 150-C-11, 150-C-13
Vianetsintä 150-C-13
Service ADVISOR™ -järjestelmän etäkäyttö ... 40-15
Ajoneuvon yhteensopivuus 40-16
Päivitysten asennus 40-17
Päivitysten lataaminen 40-17
Toimintaperiaate 40-15
Uudelleenohjelmointi 40-16, 40-18
Vianetsintä 40-18
Seula
Asennus
Elementit 65-55
Irrotus
Elementit 65-55
Mittaus 65-51
Syvään hammastettu seula 65-53
Säätö
Moottori 65-57
Yleismallin seula 65-53
Seulan välys 45-F-10
Seulasto
Huoltoluukku 65-47
Ilmakourut 65-47
Manuaalinen puhdistusluukku
Putken hammaspyörät 65-47
Puhdistusluukku
Putken hammaspyörät (jos varusteena) 65-48
Säätö
Hihna 65-48
Vaihto
Hihna 65-49
Seulaston resoluutio 45-F-13
Seulaston valot
Vaihto 80-19
Seulastotappiot 45-O-22
Signaalilaatu
StarFire™ 6000 ..... 150-B-10
Siipien kalibrointimenettely 45-L-21
Siirtonopeus 150-B-7
Sarjaliitäntä 150-B-7
Siirtyminen
Työsivut 40-30
Siirtymän viritys, puhdistuspuhallin 45-O-20
Siirtymän viritys, seula 45-O-18
Siirtymän viritys, yläseula 45-O-18
Siirtymät
Kone 40-33
Työkone 40-33
Siirtymätiedot 45-O-7
Siivet 45-L-20
Säätäminen
Viljan jakolevy 70-2
Sijainnin korkeus (KRK)
Satelliittijäljityskuvio 150-B-12
Sijainnin tarkkuus 150-B-10
Esteetön näkymä 150-B-10
L1/L2 Signaali-kohinasuhde (SNR) 150-B-10
Satelliitin sijainti taivaalla 150-B-10
Satelliitteja ratkaisussa 150-B-10
Sijaintitila
StarFire™ 6000 ..... 150-B-9
Silppuri
Asennus
Vastateräpenkki (sähkösylinteri) 70-12
Irrotus
Vastateräpenkki (sähkösylinteri) 70-11
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Säätö
Vastateräpenkki (ei sähkösylinteriä) 70-10

Vaihto
Vastaterät (ei sähkösylinteriä) ... 70-13
Vastaterät (sähkösylinteri) ... 70-14
Silpun levitin
PowerCast™ (lisävaruste)
Takalevyt ... 70-8
Säätö
PowerCast™ (lisävaruste) ... 70-7
Siipien asetukset ... 70-22
Siivet ... 70-4, 70-21
Vaihto
PowerCast™-terät (lisävaruste) ... 70-7
Sinappi
Materiaaliasetukset ... 100-8
Sinimailanen
Materiaaliasetukset ... 100-1
Sisäänajohuolto
Moottori ... 25-1
Tarkasta ennen ensimmäistä 100 tuntia ... 25-3
Tarkastus 100 tunnin jälkeen (Tier 2 / vaihe II) ... 25-4
Tarkastus 400 tunnin jälkeen (Final Tier 4 / vaihe V) ... 25-4
Sivusto
Kirjautuminen ... 150-C-9
Kuvakkeet ... 150-C-10
Navigointi ... 150-C-10
Sivuttaiskallistuskulma
Maaston kompensointimoduuli (TCM) ... 150-B-10
Sivuvalot
Vaihto ... 80-19
Soijapavut
Materiaaliasetukset ... 100-13
Sovelluksen määritykset ... 45-A-6
Sovellukset
Aika ja päivämäärä ... 40-11
Ajolinjan ohjaus ... 150-F-1
Asetusten hallinta ... 40-35
AutoTrac™-ohjaus ... 40-32
Diagnostiikkakeskus ... 40-22
Huolto ja kalibroinnit ... 40-36
Kieli ja mittayksiköt ... 40-12
Koneprofiili ... 40-33
Käyttäjät ja käyttöoikeudet ... 40-26
Laitteiston hallinta ... 40-33
Mittaristo ... 40-35
Näyttö ja ääni ... 40-9
Ohjelmanhallinta ... 40-13
Pellot ... 40-30
Rajat ... 40-30
Service ADVISOR™ -järjestelmän etäkäyttö ... 40-15
StarFire™-vastaanotin ... 40-38
Suoritusnäyttö ... 40-35
Tiedostonhallinta ... 40-19
Työkoneen profiili ... 40-33
Ulkoasun hallinta ... 40-27
Sovellus
Video
Turvallisuus ... 80-9
StarFire 3000
QuickStart ... 150-B-7
StarFire 6000
Radiopohjainen RTK ... 150-B-1
StarFire-vastaanotin ... 40-38
Osat ... 150-E-2
StarFire™ 6000
4. sukupolven CommandCenter™ ... 150-B-3
Aktivoinnin/lisenssin tilaikkuna ... 150-B-4
Aktivoinnit ... 150-B-3
Aktivointikoodi ... 150-B-4
Asennusohjeet ... 150-B-2
Asennussuunta ... 150-B-5
Asetus-välilehti ... 150-B-5
Datalokit ... 150-B-18
Diagnostiik.osoitteet ... 150-B-20
GreenStar™ 2 -näyttö ... 150-B-3
GreenStar™ 3 -näyttö ... 150-B-3
Kaaviot ... 150-B-12
Koneen sijainti ja nopeus ... 150-B-9
Korjaustila ... 150-B-5
LED-tila ... 150-B-26
Lukemat ... 150-B-18
Mobile RTK ... 150-B-1
Näytön yhteensopivuus ... 150-B-1
Over the Air ... 150-B-19
RTK Extend ... 150-B-1
Sarjaliitäntä ... 150-B-7
Satelliittitiedot ... 150-B-10
Signaalilaatu ... 150-B-10
Sijaintitila ... 150-B-9
Suojaaminen pölyltä ... 150-B-2
Tarkkuusilmaisin ... 150-B-9
Tarkkuustasot ... 150-B-1
Toimintaperiaate ... 150-B-1
USB-asema ... 150-B-19
USB-muisti ... 150-B-19
Vikakoodit (DTC) ... 150-B-24
StarFire™ 6000
Vastaanottimen irrottaminen ... 150-B-2
StarFire™-ohjelmisto
Käyttöehdot ... 150-B-27
Sulake
Keskikohta ... 80-7
Keskus ... 80-9
Linja ... 80-8
Suodatin
Huolto
Puhdista kiertoilmasuodatin ... 130-E-1, 130-O-1
Puhdista ohjaamon raitisilmasuodatin ... 130-B-6, 130-I-1
Vaihda hydraulisäiliön suodatin ... 130-I-2

Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) ... 130-P-7
Irrotus
Ilmanpuhdistimen suodattimet ... 130-P-13
Moottorin lianhallinnan ilmansuodatin (Final Tier 4 / vaihe V) ... 130-P-16
Puhdistus
Esipuhdistin ... 130-P-7
Polttoainesäiliön huohotin ... 130-F-3
Polttonesteen esipuhdistimen suodatin ... 130-B-4, 130-P-1
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) ... 130-P-8
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin ... 130-F-3
Vedenerotin polttonesteen esisuodatin ... 130-B-5
Sijainti
Urealiuoksen (DEF) annostelusäiliön putkisuodattimen sijainti (Final Tier 4 / vaihe V) ... 130-P-4
Urealiuoksen (DEF) annosteluyksikön suodatin (Final Tier 4 / vaihe V) ... 130-P-4
Tarkastus
Ilmasuodatinelementit ... 130-G-15
Polttonesteen esipuhdistimen suodatin ... 130-A-5
Tarkista
Moottorin lianhallinnan ilmansuodatin ... 130-G-12
Vedenerotin ... 130-G-2
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin ... 130-P-6
Vaihto
Hydraulinen/hydrostaattisen latauspaineen suodatin ... 130-G-11
Hydrostaatin latauspaineen suodatin ... 130-G-12
Moottorin öljysuodatin ... 130-F-1
Moottoriöljysuodatin ... 130-F-2
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin ... 130-P-9
Polttoainesäiliön huohotin ... 130-G-15
Polttonesteen ensiösuodatin ... 130-G-2
Päämoottorin käyttövaihteen suodatin ... 130-C-1, 130-G-12
Päämoottorin käyttövaihteen voitelusuodatin ... 130-C-1, 130-G-14
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) ... 130-P-8
Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin ... 130-G-15
Vaihda polttonesteen toisiosuodatin ... 130-G-2
Suodattimen puhdistus pysäköitynä ... 45-G-4
Suodattimet, öljy
Öljynsuodattimet ... 125-17
Suojaaminen pölyltä
StarFire™ 6000 ... 150-B-2
Suojaverhoilu
Oikea puoli ... 60-4
Sivusuojukset ... 60-1
Sylinterin säätö ... 60-2
Syöttökuljetin ... 55-1
Työkalulaatikko (jos varusteena) ... 60-2
Vasen puoli ... 60-2
Suojukset
Erottelijan kannet ... 60-4
Jyväsäiliö
Käyttö ... 75-2
Oikea puoli ... 60-4
Sivusuojukset ... 60-1
Sylinterin säätö ... 60-2
Syöttökuljetin ... 55-1
Syöttökuljettimen huoltoluukut ... 55-2
Työkalulaatikko (jos varusteena) ... 60-2
Vasen puoli ... 60-2
Suojus
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 120-1
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) ... 120-7
Pääsy moottorin kohteisiin ... 130-P-1
Suora reitti
Käyttö ... 150-F-6
Menetelmät ... 150-F-5
Quick Line (Pikalinja) ... 150-F-5
Suorituskykyongelmat ... 45-O-21
Suorituskykytavoite ... 45-F-14
Suorituskyvyn tarkastus
Virran sammutus ... 100-16
Suoritusmittaristo ... 45-O-4
Suoritusnäyttö ... 40-35
Tallennus ... 40-36
Suosikit-sivu ... 45-K-4
Suunta ... 45-B-5
Suuntavilkkujen, äänitorven ja kauko-/lähivalojen käyttö ... 45-M-14
Syöttökierukat
Jyväsäiliön kokoontaittuva putki (jyväsäiliön jatkeet) ... 75-7
Jyväsäiliön tasausputkien kannet ... 75-3
ActiveYield™ ... 75-4
Manuaalinen puhdistusluukku
Seulaston putken hammaspyörät ... 65-47
Puhdistusluukku
Seulaston putken hammaspyörät (jos varusteena) ... 65-48
Syöttökierukan alustan jakajat ... 65-37
Säätö
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) ... 75-7
Ylempi rajaiskäyttöketju ... 65-64
Täyttöputken ohjauslevy ... 75-6
Syöttökierukka
Rasvaa ylikuormakytkin ... 130-G-7

Säätö
Hihna 65-48
Vaihto
Hihna 65-49
Syöttökiihdytin
Huolto
Voitele syöttökiihdyttimen laakerit 130-G-5
Irrotus
Kampapohja (riisikoneet) 65-3
Kampapohja (riisikoneet) 65-2
Säätö
Hihna 65-6
Tukkeuman selvittäminen 65-72
Vaihto
Kulutuslistat (murskain) 65-2
Kulutuslistat (sitkaat kasvit) 65-1
Kulutuslistat (vakio) 65-1
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus 65-7
Suurnopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna 65-5
Vakionopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna 65-5
Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus 65-7
Yläluukku 55-2
Syöttökuljetin
Aseta
Eteen-/taakse kallistuva etulevy (manuaalinen kallistus) 55-5
Eteen/taakse kallistuvan etulevyn nollapiste (hydraulinen kallistus) 55-6
Huolto
Kivikourun puhdistus 130-A-6
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutuskoneiston käyttövaihteen voitelu 130-A-6
Muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen peruutusvaihteen hammaspyörästön voitelu 130-B-2
Puhdista moninopeuksisen syöttökuljettimen käytön vaihdelaatikko 130-G-14
Puhdista syöttökuljettimen sivuttaiskallistus 130-B-3
Tarkasta syöttökuljettimen voimansiirtolaatikon öljy 130-B-3
Vaihda syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikon öljy 130-H-1
Voitele muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät 130-B-3
Voitele syöttökuljettimen ylikuormakytkin 130-G-14
Huoltoluukut 55-2
Irrotus
Kuljetinketjun välilenkit 55-8
Kuljettimen käyttöketjun välilenkit 55-11
Leikkuupöytä 55-26
Kiinnittäminen
Yhdistelmäliitin ja yksipistesokka 55-24
Kivikouru 55-4
Kytkeminen
Leikkuupöytä 55-26
Lukituksen avaaminen
Tapit 55-29
Manuaalinen kallistuksen osoitin 55-24
Murtopultin sijainti 55-29
Pohjaluukku 55-2, 55-3
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 120-1
Puhdistus
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 120-7
Lukitustapit 55-28
Sivusuojukset 55-1
Sylinterin turvatanko 55-1
Syöttökiihdyttimen yläluukku 55-2
Syöttölevyn tiiviste 55-2, 55-3
Säätäminen
CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna 55-22
Kiinteänopeuksinen käyttöhihna 55-19
Kuljetinketju 55-7
Kuljettimen käyttöketju 55-11
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) 55-24
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) 55-21
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) 55-18
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna 55-13
Säätölevyt (tasainen maa) 55-28
Vaijerin alempi pää (tasamaa) 55-28
Säätö
Eteen-/taakse kallistuva etulevy (manuaalinen kallistus) 55-5
Yksipistesokka 55-27
Vaihtaminen
CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna 55-21
Kiinteänopeuksinen käyttöhihna 55-19
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed

-syöttökuljetin) 55-22
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) 55-19
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna 55-12
Vaihto
Kuljettimen nopeus 55-9
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) 55-15
Vianmääritys 135-1
Yläakselin ketjupyörät 55-11
Syöttökuljetin (manuaalinen kallistus)
Säätö
Rummun korkeus 55-8
Syöttökuljettimen (hydraulinen kallistus)
Säätö
Rummun korkeus 55-9
Syöttökuljettimen kellunta 45-C-18
Syöttökuljettimen nostonopeuden kalibrointimenettely 45-L-16
Syöttökuljettimen nostonopeus 45-L-16
Syöttökuljettimen pitkittäinen kallistusalue .. 45-L-18
Syöttökuljettimen pitkittäisen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistuksen nopeus 45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusalueen kalibrointimenettely 45-L-19
Syöttökuljettimen sivuttaisen kallistusnopeuden kalibrointimenettely 45-L-20
Syöttökuljettimen sivuttaiskallistusalue 45-L-19
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 45-M-25
Syöttökuljettimen taka-akselin nopeus ja säädettävät maissipöydän peitelevyt (jos varustuksessa) 45-M-34
Syöttölevy
Tiiviste 55-2, 55-3
Syötävät pavut
Materiaaliasetukset 100-4
Sähköjärjestelmä
Akkujen irrottaminen ja asentaminen 80-5, 80-6
Akkujen lataaminen 80-4
Apuakun kytkentä 80-5
Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt 80-11
Huolto
Puhdista vaihtovirtalaturin sihti.....130-O-2
Johtosulakkeet 80-8
Kaapeleiden kytkentä 80-3
Ominaistiheyden tarkastus 80-4
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus).....120-1
Päävirtakatkaisin 80-6
Sulakekeskus 80-7, 80-9
Säätö
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena).....80-15
Ohjaamon ajovalot.....80-12
Ohjaamon halogeenivalot.....80-13
Valodiodi (LED) -valot.....80-16
Tarkasta akut 130-G-11
Vaihtaminen
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena).....80-14
Kartanlukuvalo.....80-20
Ohjaamo ajovalon polttimo.....80-12
Ohjaamon halogeenivalon polttimo.....80-13
Ohjaamon sisävalo.....80-20
Vaihto
Huoltoluukun työvalot.....80-18
Hätävilkut/äärivalot.....80-20
Karhovalot.....80-18
Kojelaudan valot (jos varustuksessa) 80-13, 80-14
Lisätyövalot.....80-18
Seulaston valot.....80-19
Sivuvalot.....80-19
Sänkivalot.....80-18
Takahätävilkut.....80-20
Tyhjennyskierukan valo.....80-18
Valodiodi (LED) -valot.....80-15
Viljasäiliön valo.....80-18
Vilkkumajakan polttimo.....80-17
Vilkkumajakka.....80-18
Äärivalot/jarruvalot.....80-20
Varoitukset 80-1
Sähkölaitteet
Varotoimenpiteet osia käsiteltäessä 80-1
Vianmääritys 135-17
Sähkötekniset määritelmät 150-C-25
Säiliön tyhjennyksen siirtymä 45-D-2
Säilytys
Jäähdytinjärjestelmän asettaminen talvikuntoon 130-P-13
Koneen valmistelu 140-1
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen 140-1
Sänkivalot
Vaihto 80-18
Säädön tiedot 45-O-8
Säätöjen tilat 45-F-12

T

Taitettava maissipöytä 45-L-20
Taitettava maissipöytä (asennontunnistimilla) .45-E-5
Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia) 45-E-4
Taitettavan maissipöydän kalibrointimenettely . 45-L-21
Taittamisen etusivu 45-E-1
Taitto
Pääsy taittoon 45-E-1
Taitettava maissipöytä

(asennontunnistimilla) 45-E-5
Taitettava maissipöytä (ilman asennontunnistimia) 45-E-4
Taittamisen etusivu 45-E-1
Tyhjennysputken pään taitto 45-E-3
Viljasäiliön kannet 45-E-2
Taivaskartta
Satelliittitiedot 150-B-11
Takalauta
Säätö 70-3
Siipien asetukset 70-5, 70-6
Siivet 70-4
Takatikkaat 130-P-1
Tallenna esiasetus 45-F-5
Taltioi tiedot
USB-muisti 150-B-14
Tankkaus, staattisen sähkön aiheuttamat vaarat 10-5, 125-1
Tarkkuusilmaisin
StarFire™ 6000 ..... 150-B-9
Tarkkuustasot
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Tarra
Voitelukohdat 130-1
Tasauspyörästön lukko (lisävaruste) 45-M-30
Tehdasasetus 45-F-6
Tekniset tiedot 110-12, 150-C-25
Ajajan kehoon kohdistuva värinä 145-16
Koneen mitat 110-14
Koneen tekniset tiedot (S760 ja S770) 145-5
Koneen tekniset tiedot (S780, S785 ja S790) 145-8
Melutaso 145-16
Mitat (S760 ja S770) 145-11
Mitat (S770 HillMaster™) 145-12
Mitat (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ ja S790 HillMaster™) 145-14
Mitat (S780, S785 ja S790) 145-13
Päämitat 110-15, 145-15
Tela-moduulin mitat 110-13
Tieajon nopeudet 110-7
Toimintanopeudet (S760 ja S770) 145-1
Toimintanopeudet (S780, S785 ja S790) 145-3
Telaketjujen puhdistus 110-8
Telaketjun vaihdon perusteet 110-10
Telaketjut
Edut 110-5
Komponentit 110-5
Ominaisuudet 110-5
Teräpalkin asento 45-C-25, 45-C-32
Teräpalkin kallistus 45-C-30
Teräpenkki 45-B-6
Tieajon turvakytkin 45-M-29
Tiedostojen hallinta
Tiedostonhallinnan toiminnevalitsin 150-B-13
Vienti
Näyttökuvat 40-22
Tiedostonhallinnan toiminnevalitsin
Tiedostojen hallinta 150-B-13
Tiedostonhallinta 40-19
Tuonti 40-19
Vienti 40-19
Tiekuljetusnopeus
Tekniset tiedot 110-7
Tietojen hallinnointi
USB-muisti 150-B-14
Tietojen hallinta langattomassa datapalvelimessa
Tietojen poistaminen WDS:stä 150-E-10
Tietojen kerääminen 150-C-3
Tilatietojen keskus 40-3, 45-D-5
Toiminnevalitsimet 40-3
Toimintanopeudet (S760 ja S770) 145-1
Toimintanopeudet (S780, S785 ja S790) 145-3
Toimintaperiaate 150-C-1, 150-D-1
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Toiminteet
ISOBUS VT 40-37
Video 40-38
Toimintojen määritykset 45-A-6
Toinen näyttö 40-9
Traktori on pysäytettävä, varoitus 35-3
Tunkin nostokohtien
Sijainnit 85-38, 90-11
Sijaintitarra 85-37
Tunnistin
ActiveYield™ 75-5
Säätö
Jyväsäiliön täyttäminen 75-2
Turvallisuus
Akun turvallinen asennus 80-3
Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt 80-11
Koneen kiinnityskohtien sijainnit 90-10
Koneen ominaisuudet 05-1
Käyttäjän kelpoisuus 10-2
Leikkuupöydän kuljetus 10-3
Lämmityksellä ja tuuletuksella varustettu kuljettajan istuin 10-7
Palosammutin 20-5, 20-6, 115-3, 115-4
Käyttö 115-1
Sijainnit 20-6, 115-5
Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet 115-1
Tarkistusluettelo 115-1
Täyttö 115-2
Peruutussummeri 90-4
Renkaat, turvallinen huolto 10-12
Syöttökuljettimen turvatanko 55-1
Tarrat
Koneen sitomiskohtien sijainnit 90-10

Tunkin nostokohtien sijainnit 85-37
Tunkin nostokohtien sijainnit 85-38, 90-11
Turvallinen kunnossapito 10-8
Turvallisuus, korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus 10-10
Turvallisuus, polttonesteen turvallinen käsittely, tulipalojen ehkäisy
Tulipalojen ehkäisy, polttonesteen turvallinen käsittely 10-4, 115-2, 125-1
Turvallisuus, voiteluaineet 125-17
Turvamerkit
Käyttöohje 110-1
Ohjaamon/huoltotason nousuportaat 110-1
Paineakku-siirtokuva 110-1
Turvavyöt 45-M-19
Tarkastus 130-G-13
Tutkan kalibrointi 40-37
Tutustumisaktivointi 40-8
Tuulettimen hihna
Vaihtaminen (Tier 2 / vaihe II)
9,0 l 130-Q-1
13,5 l 130-R-3
Tuulettimen nopeus 45-H-2
Tuulilasin pesulaitteen säiliö
Täyttösäiliö 130-O-2
Tuulilasin pyyhkimen ja pesulaitteen käyttö 45-M-15
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 145-19
Tyhjennyskierukan kytkennän kalibrointimenettely 45-L-15
Tyhjennyskierukan kytkentä 45-L-15
Tyhjennyskierukan käyttökytkin 45-M-32
Tyhjennyskierukan kääntökytkin 45-M-32
Tyhjennyskierukan valo
Vaihto 80-18
Tyhjennyskierukka
Irrotus
Käyttöketjun linkit 75-9
Tyhjennysputken käyttö
Huolto
Voitele pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-4
Voitele tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-3
Murtopultti 75-6
Sijainti 75-6
Tyhjennysputken pään taitto 45-E-3
Tyhjennysputki
Lukitusvarren asennot 75-10
Säätö
Kiinnityslevy 75-10
Käyttöketju 75-9
Putken asento 75-10
Vaihto
Käyttöhihna 75-11, 75-12
Tyhjennysreiät
Jyväsäiliö 75-1
Työkalulaatikko 60-2
Työkoneen profiili 40-33
Työn tallentaminen 45-C-6
Työsivu 40-2
Vaihto 40-30
Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot 45-J-3
Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot 45-J-3
Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot 45-J-2
Työvalojen hallintalaitteet 45-J-4
Täyttöputken ohjauslevy 75-6

U

Ulkoasun hallinta
Aktiivinen valikoima 40-28
Kaikki työsivut (suoritussivut) 40-29
Työsivut 40-29
Ulkopuolen määritys 45-F-11
Urealiuoksen (DEF) säiliö
Huohotinsuodattimen tarkastaminen 30-4
Puhdista huohotin 130-F-3
Sijainti
Annosteluyksikön suodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-4
Putkisuodatin (Final Tier 4 / vaihe V) 130-P-4
Tyhjennys 130-P-3
Täyttö 130-P-2
Vaihda huohotin 130-G-15
Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin 45-M-31
Urealiuoksen annosteluyksikön suodatin
Vaihtaminen 130-L-1
Vaihto 130-K-1
Urealiuoksen putkisuodatin
Vaihto 130-K-2, 130-L-2
Urealiuos
Annosteluyksikön suodatin, vaihto 130-K-1, 130-L-1
Käyttö SCR-järjestelmällä varustetuissa moottoreissa 125-6
Säiliö, puhdistus 130-P-5
Säiliö, täyttäminen 125-8
Urealiuoksen putkisuodatin, vaihto 130-K-2, 130-L-2
USB-asema
StarFire™ 6000 ..... 150-B-19
USB-muisti
Edellytykset 150-B-20
Parhaat käytännöt 150-B-19
Päivitä vastaanotin 150-B-14
StarFire™ 6000 ..... 150-B-19
Taltioi tiedot 150-B-14
Tietojen hallinnointi 150-B-14
Toimintasuosituksia 40-22
Vaatimukset 40-22

Useita näyttöjä 40-9

V

Vaakatarkkuuslaimentuma (HDOP) 150-B-11
Vaihdelaatikko
  Huolto
    Tarkasta puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy 130-G-13
    Tarkasta täyttökierukan hammaspyörästön öljy 130-G-14
    Tarkasta yläolkikelan hammaspyörästön öljy 130-G-8
    Vaihda puintikoneiston käyttöakselin hammaspyörästön öljy 130-J-3
    Vaihda päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy 130-I-1, 130-J-3
    Vaihda syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihdelaatikon öljy 130-H-1
    Vaihda yläolkikelan hammaspyörästön öljy 130-J-4
    Voitele pystysuuntaisen tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-4
    Voitele tyhjennyskierukan ylempi hammaspyörästö 130-G-3
  ProDrive™ -koneet
    Öljysuositukset 125-15
  Öljysuositukset 125-15, 125-16
Vaihteisto
  Enimmäisnopeus 1 ja 2 ..... 45-I-2
  Huolto
    Puhdista moninopeuksisen syöttökuljettimen käytön vaihdelaatikko 130-G-14
  Lisäasetukset ProDrive™ 45-I-2
    Hinaustila 45-I-2
    Varakäyttötila 45-I-2
  Lisäasetusten painike 45-I-4
    Hinaustila 45-I-4
  Tarkasta seisontajarrusylinterin kaapelit 130-G-11
  Tarkista jarrunesteen määrä 130-G-13
  Vaihda vaihteistoöljy 130-J-3
  Vaihteiston etusivu 45-I-1
  Vaihteiston käyttö 45-I-1
  Vaihteistoöljyn tarkastaminen 130-G-11
Vaihteiston etusivu 45-I-1
Vaihteiston käyttö 45-I-1
Vaihteiston painike
  Hinaustila 45-I-4
Vaihto 45-B-6
Vaihtovirtalaturin sihti
  Puhdistus 130-O-2
Vakiopainotaulukko 100-18
Valikko 40-3
Valinta
  Opastus 40-8
Valkoiset pavut
  Materiaaliasetukset 100-8
Valojen käyttö 45-M-13
Valojen päävalikko 45-J-1
Valopalkin asetukset 150-F-3
Valot 45-M-24
  Poistumisvalot 45-J-4
  Pääsy valoihin 45-J-1
  Säätö
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 80-15
    Ohjaamon ajovalot 80-12
    Ohjaamon halogeenivalot 80-13
    Valodiodi (LED) -valot 80-16
  Työvalojen esiasetus 1 — kaukovalot 45-J-3
  Työvalojen esiasetus 1 — lähivalot 45-J-2
  Työvalojen esiasetus 2 — kaukovalot 45-J-3
  Työvalojen esiasetus 2 — lähivalot 45-J-2
  Työvalojen hallintalaitteet 45-J-4
  Vaihtaminen
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 80-14
    Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt 80-11
    Kartanlukuvalo 80-20
    Ohjaamo ajovalon polttimo 80-12
    Ohjaamon halogeenivalon polttimo 80-13
    Ohjaamon sisävalo 80-20
  Vaihto
    Huoltoluukun työvalot 80-18
    Hätävilkut/äärivalot 80-20
    Karhovalot 80-18
    Kojelaudan valot (jos varustuksessa) 80-13, 80-14
    Lisätyövalot 80-18
    Seulaston valot 80-19
    Sivuvalot 80-19
    Sänkivalot 80-18
    Takahätävilkut 80-20
    Tyhjennyskierukan valo 80-18
    Valodiodi (LED) -valot 80-15
    Viljasäiliön valo 80-18
    Vilkkumajakan polttimo 80-17
    Vilkkumajakka 80-18
    Äärivalot/jarruvalot 80-20
  Valaistuksen viive/aikakatkaisu 50-8
  Valojen päävalikko 45-J-1
  Valojen sijainnit
    Ajovalot 50-8
    Automaattinen vilkkumajakka 50-2
    Etusänkivalot 50-2
    Hätävalot 50-1
    Moottoritilan huoltovalot (lisävaruste) 50-7
    Poistumisvalot 50-3, 50-7
    Seulaston huoltovalot 50-5
    Sivusuojusten huoltovalot (lisävaruste) 50-5
    Takatyövalot 50-3
    Tievalot 50-1

Työvalot 50-2, 50-4
Vilkkumajakat 50-1
Äärivalot/jarruvalot 50-3
Vanteen epäsymmetrisyys
Eturenkaat 85-22
Varakäyttötila 45-C-33
ProDrive™-vaihteisto 45-I-4
Varoitukset, luokittelu 10-1
Varoitus: traktori on pysäytettävä 35-3
Varstasillan ilmanpoisto 45-L-23
Varstasillan ilmanpoiston kalibrointimenettely 45-L-23
Varstasillan suuntauksen kalibrointimenettely .. 45-L-24
Varstasillan suuntaus 45-L-24
Aktiivinen varstasillan eristys 65-24
Varstasillan vakiosäätö 65-22
Varstasillan välyksen säätö 45-M-26
Varstasillan välys 45-F-7
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys) 45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan aktiivieristys), kalibrointimenettely 45-L-14
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö) 45-L-3
Varstasillan välys (varstasillan vakiosäätö), kalibrointimenettely 45-L-3
Varstasilta
Aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö) 65-12
Asennus
Osat (aktiivinen varstasillan eristys) 65-16
Osat (Varstasillan vakiosäätö) 65-13
Eri tyypit 65-8
Erottelijan ritilätyypit 65-9
Irrotus
Osat (aktiivinen varstasillan eristys) 65-16
Osat (Varstasillan vakiosäätö) 65-13
Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) 65-10
Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) 65-11
Ritilän välikappaleet 65-9
Ritiläpeitteet (jos varustettuna) 65-9
Suositukset 65-8
Suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys) 65-24
Suuntaus (Varstasillan vakiosäätö) 65-22
Vastaanottimen irrottaminen
StarFire™ 6000 ..... 150-B-2
Vastateräpenkki
Asennus (sähkösylinteri) 70-12
Irrotus (sähkösylinteri) 70-11
Säätö (ei sähkösylinteriä) 70-10
Terien vaihto (ei sähkösylinteriä) 70-13
Terien vaihto (sähkösylinteri) 70-14
Veden lasku polttoainejärjestelmästä 130-P-2
Veden lasku polttoaineärjestelmästä
Ei saa muuttaa 130-P-2
Vehnä (tavallinen)
Materiaaliasetukset 100-15
Vehnä (vaikea)
Materiaaliasetukset 100-15
Verkko-välilehti 150-D-7
Verkkodiagnostiikka 150-D-8
Verkon luominen 150-D-2
Verkon toimivuuden varmentaminen 150-D-5
Vetoakseli
Huolto
Puintikoneiston käyttöakselin rasvaus 130-E-1
Rasvaa puintikoneiston käyttöakselin ristinivelen ura 130-G-4
Vetokoukku
Edessä 90-12
Takana 90-13
Vianetsintä
Ajolinjan ohjaus 150-F-21
Antennikytkennät 150-D-12
Erottelija 135-1
Hydrostaattinen veto 135-4
Ilmastointilaite 135-19
Koneen radioviestintälaite 150-D-10
Langattoman datapalvelimen (WDS) vianmääritys 150-E-14
Lisätuen materiaali 150-E-14
Neliveto (valinnainen) 135-7
Ohjaus 135-7
Tabletti 150-E-15
Vianmääritys
Jarrut 135-7
Kosteusanturi (jos varusteena) 135-19
Lämmitin 135-18
Materiaalivirtausanturi (jos varusteena) 135-20
Moottori 135-8
Syöttökuljetin 135-1
Sähkölaitteet 135-17
Video 40-38
Laukaisimet 40-38
Videosovellus
Kameroiden säätö 80-11
Turvallisuus 80-9
Videotoiminto 80-10
Vieraat materiaalit, herkkyys 45-O-28
Vieritä-painike 45-A-6
Viestikeskus
GreenStar™ 2 -näyttö 150-B-20
GreenStar™ 3 -näyttö 150-B-20
Viimeisimmät puhelut 45-K-5
Vikakoodit (DTC)
Sijainti
4. sukupolven CommandCenter™-monitori 150-B-20
GreenStar™ 2 -näyttö 150-B-20
GreenStar™ 3 -näyttö 150-B-20
StarFire™ 6000 ..... 150-B-24
Viljan jakolevy 70-8

Viljan jakolevyn siivet
Säätäminen 70-2
Viljan vaihtumisen vaikutukset 45-F-6
Viljasäiliön kannet 45-E-2
Viljasäiliön valo
Vaihto 80-18
Vilkkumajakka
Vaihto
Kevyt 80-18
Polttimo 80-17
Virran sammutustoimenpide 100-16
Virtalukko 45-M-12
VisionTrak™
Toiminnan tarkastukset 65-60
Voitelu ja määräaikaishuollot
2000 käyttötuntia
Vaihda urealiuoksen putkisuodatin 130-K-2
2000 käyttötuntia / 36 kuukautta
Urealiuoksen annosteluyksikön suodattimen vaihto 130-K-1, 130-L-1
4500 käyttötuntia
Urealiuoksen putkisuodattimen vaihto 130-L-2
Hydrauliikkaöljy 110-10
Tarvittaessa
Urealiuossäiliön puhdistus 130-P-5
Voiteluaineet, turvallisuus 125-17
Voiteluaineiden sekoittaminen 125-18
Voiteluaineiden varastointi
Varastointi, voiteluaine 125-18
välitaulukko
50 tunnin välein 130-B-1
100 tunnin huolto 130-D-1
200 tunnin huolto 130-E-1
250 tunnin välein 130-F-1
400 tunnin välein 130-G-6
Ensimmäiset 100 tuntia 130-C-1
Tarvittaessa 130-O-1
Välitaulukko
10 tunnin välein 130-A-1
400 tunnin välein 130-G-1, 130-G-10
800 tunnin huolto 130-H-1
1000 tunnin huolto 130-I-1
2000 tunnin huolto 130-J-1
2000 tunnin välein 130-K-1
3500 tunnin välein 130-L-1
4500 tunnin välein 130-M-1
6000 tunnin huolto 130-N-1
Kolmen vuoden välein 130-K-1, 130-L-1
Kuuden vuoden välein 130-N-1
Viiden vuoden välein 130-M-1
Vältä ruhjoutuminen 110-1
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa 10-5, 125-1

Y

Yhdistelmäliitin
Kiinnittäminen 55-24
Yksipiste
Lukituksen avaaminen
Tapit 55-29
Murtopultin sijainti 55-29
Puhdistus
Lukitustapit 55-28
Sokka 55-24
Säätäminen
Vaijerin alempi pää (tasamaa) 55-28
Säätö
Sokka 55-27
Yksittäisten määritysten luominen 45-A-4
Yleiskuva pakokaasusuodattimesta 45-G-3
Ylhäällä olevat hallintalaitteet 45-M-12
Ylikuormakytkin
Voitele syöttökuljettimen ylikuormakytkin .. 130-G-14
Ylläpito
Ohjauspyörän pultin kiristystiukkuus 85-22
Ylämäkiherkkyys 45-O-13
Yläolkikela
Irrotus
Pohja (jos varusteena) 70-9
Rasvaa laakerit 130-G-7
Säätö
Hihna (jos varusteena) 65-43
Tarkasta yläolkikelan hammaspyörästön öljy 130-G-8
Vaihda yläolkikelan hammaspyörästön öljy .. 130-J-4
Vaihto
Hihna (jos varusteena) 65-44
Sitkaiden kasvien siivet (jos varusteena) 65-45
Vakiosiivet (jos varusteena) 65-44
Yläseula
Asennus
Elementit 65-55
Erikoistehokas yläseula 65-53
Irrotus
Elementit 65-55
Kiinteä etuyläseula 65-51
Mittaus 65-51
Premium-mallin maissin yläseula 65-52
Syvään hammastettu yläseula 65-52
Säätö
Etuyläseula 65-51
Kaksialuesäätö 65-54
Moottori 65-57
Säätökytkin 65-54
Yleismallin yläseula 65-52
Yläseula/seula/palautusastia -kokonaisuudet
Ei huollettavissa 65-57
Yläseulan säätö 45-M-28
Yläseulan välys 45-F-9

Ympyräreitti
Asetukset 150-F-4
Käyttö 150-F-11
Menetelmät 150-F-10
Reuna 150-F-11
Ympyräreitti-asetukset 150-F-4
Ympäristön lämpötila 45-H-4

Z

ZXLink
Asetukset 150-C-9

Ä

Äänenvoimakkuus 40-9
Ääni-sivu 45-N-1
Äänitoiminne
AM, FM, sääkanava -välilehti 45-N-3
Etusivu 45-N-1
Lisäasetukset 45-N-7
Premium-radio
Bluetooth®-sivu 45-N-2
CD-välilehti 45-N-6
Lisälaitesivu 45-N-2
USB-välilehti 45-N-4
XM-välilehti 45-N-5
Sijainti 45-N-1
Äärivalot
Vaihto 80-20

Ö

Öljy
Moottori
Luokitukset Tier 4 Interim ja Tier 4 Final sekä vaihe IIIB, vaihe IV ja vaihe V 125-13
Tier 2 ja vaihe II 125-12
Öljynjäähdytin
Puhdistaminen 130-A-3, 130-B-5