Puimurit - MY2015 S660, S670, S680, S685, S690 ja HillMaster

KÄYTTÖOHJE

Puimurit - MY2015 S660, S670, S680, S685, S690 ja HillMaster

OMHXE81282 PAINOS G4 (FINNISCH)

John Deere GmbH & Co. KG John Deere Werk 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 -22-31JAN14-1/1

Tunnistuskuva

H107110 —UN—28FEB13

OUO6075,00013F0 -22-28FEB13-1/1

Sisältö

Sivu

Turvallisuusominaisuudet

Koneen turvallisuusominaisuudet 05-1

Turvallisuus

Turvallisuusohjeiden merkintä 10-1
Varoitusten luokittelu 10-1
Noudata turvallisuusohjeita 10-1
Koneen ajo 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 10-4
Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy 10-4
Varustaudu vaaratilanteisiin 10-4
Käsittele käynnistysnestettä turvallisesti 10-5
Tulipalon sattuessa 10-5
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa 10-6
Käytä suojavarusteita 10-6
Puintiyksikön tapaturmavaara 10-6
Pysy etäällä teräpalkista 10-7
Turvavalojen ja -laitteiden käyttö 10-7
Käytä turvavöitä 10-7
Ajo leikkuupöytä asennettuna 10-8
Estä koneen karkaaminen ja yllättävät liikkeet 10-8
Turvallinen kunnossapito 10-9
Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä 10-9
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista 10-10
Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä 10-10
Älä koske liikkuviin osiin 10-10
Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti 10-11
Pysy etäällä pyörivistä akseleista 10-11
Asenna kaikki suojukset 10-11
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus 10-12

Sivu

Vältä avaamasta korkeapaineista polttoainejärjestelmää 10-12
Akkujärjestelmien turvallinen huolto 10-12
Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen 10-13
Renkaiden turvallinen huolto 10-13
Noudata rengassuosituksia 10-13
Jätekäsittely 10-14
Jäähdytysjärjestelmän turvallinen huolto 10-14
Poista kasautuneet puintijätteet 10-14
Koneiden tukeminen 10-15
Säilytä lisävarusteet turvallisesti 10-15
Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen 10-15
Elektronisten komponenttien ja pidikkeiden turvallinen käsittely 10-16
Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet 10-16
Akkujen turvallinen käsittely 10-17
Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus 10-18
Varo kuumaa pakokaasua! 10-19
Pakokaasusuodattimen puhdistus 10-19

Varoitustarrat

Kuvalliset varoitusmerkit 15-1
Turvamerkkien uusiminen 15-1
Käyttöohje 15-1
Kunnossapito ja huolto 15-2
Turvavyö 15-2
Seisontajarru 15-2
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-3
Paineakku 15-3
Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja 15-3
Jyväsäiliö 15-4
Varapoistumistie 15-4
Ohjaamon/huoltotason nousutikkaat 15-4
Vältä törmäys moottoriajoneuvojen kanssa 15-5
Paripyörät (jos varustettuna) 15-5
Syöttökuljettimen turvatanko 15-5
Syöttökanavan suojus 15-6
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-6
Paineakku 15-6
Syöttökuljettimen ketju 15-7
Syöttökuljettimen kallistuva etulevy 15-7
Vasemmanpuoleinen suojus 15-7
Jyväsäiliön puhdistusluukut 15-8
Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa) 15-8

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

COPYRIGHT © 2014
John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center
Zentralfunktionen
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRUCTION ® Manual

Sivu

Akkutila 15-8
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-9
Paineakku 15-9
Olkisilppuri 15-10
Ruumentenlevitin 15-10
Ruumentenlevittimen lukitus 15-11
Huoltotikkaat ja huoltotaso takana 15-11
Vältä tulta 15-11
Jyväsäiliö 15-12
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-12
Paineakku 15-13
Jäähdytysjärjestelmä 15-13
Varo jyväsäiliötä 15-13
Varo puhdasta jyväputkea 15-14
Pyörivä imusihdin luukku ja jäähdyttimen puhallin 15-14
Jyväelevaattori 15-14
Kivikouru 15-15
Hydrauliöljy ja painekaasu 15-15
Paineakku 15-15
Syöttökuljettimen käyttösuojus 15-16
Käynnistysmoottori 15-16
Pakokaasun lämpötila (Final Tier 4/Stage IV) 15-16

Hallintalaitteet ja mittaristot

Yleiskuva hallintalaitteista ja mittareista 20-1

Ohjauspaneeli katossa

Ohjauspaneeli katossa 25-1
Mikrofoni (lisävaruste) 25-1
Peilin lämmityskatkaisin (lisävaruste) 25-1
Taustapeilin ohjauskytkin (lisävaruste) 25-2
Radiotyypit (lisävaruste) 25-2
Jälkiasennusradiot 25-3
Radion ohjelmointi paikallistaajuuksille 25-3
Radion hallintalaitteet 25-3
Antenni 25-3
Tietoliikenne/LA-puhelimen asennus 25-4

CommandCenter™-näytöt

Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö) 30-1
Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö) 30-2
Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 2630 kosketusnäyttö) 30-3
Näytön käyttämisen asettelut 30-4
Näytön kuvakkeen tunnistaminen 30-8
Näyttää alueiden asettelut 30-10
Näyttää vasemmat alueiden asettelut 30-11
Puimuri, päävalikon näyttö 30-11
Sivuhihnojen nopeuden alennus ja viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän tarkkailukuvakkeet) 30-12

Sivu

Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-13
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-13
Manuaalinen tallennus päälle/pois 30-14
Koneen yksityiskohtaisten asetustietojen uudelleenkonfiguraatio 30-15
Suoritusmittariston asetusten uudelleenkonfiguraatio 30-15
Puintitietojen näyttö 30-16
Valitse Sato märkänä tai kuivana sekä Leikkuuleveyden muutos 30-18
Pellon kokonaismäärien poistaminen 30-19
Poista viljan kokonaismäärät 30-20
Puimurin asetusnäyttö 30-20
Jyväsäiliön täytön ja tyhjennysnopeuden säätöpoikkeaman asetus 30-25
Sisäänkääntötoimintojen asetukset 30-26
Jäänteiden hallinnan asetukset 30-27
Kosteusasetusten ja satoyksiköiden asetusten muuttaminen 30-29
Sadon kalibrointi 30-30
Yksipisteinen sadon kaibrointi tai monipisteinen sadon kalibrointi 30-37
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 30-37
Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi 30-38
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 30-39
Vakiopainotaulukko 30-39
Vilja- ja jyvätappion asetusten muuttaminen 30-40
Koneen asetusten muuttaminen 30-43
Nimellä tallennetut puitavat materiaalit 30-44
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (ohjaamon suositukset) 30-45
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (ohjaamon suositukset) 30-54
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) 30-59
leikkuupöydän asetusnäyttö 30-59
Leikkuupöydän asetusten muuttaminen 30-63
Automaattinen leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset 30-67
Monitoimivivun asetus 30-68
Moottorin informaatiokenttä 30-69
Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 30-70
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) 30-71
Moottorin jäähdytyksen edistyminen (Final Tier 4/Stage IV) 30-72
Vianmääritys ja kalibrointi -näyttö 30-72
Radion lähteen valinta 30-74
MW/LW-aloitussivu 30-75

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

CD/MP3-aloitussivu 30-77
USB-aloitussivu (Premium-radio) 30-79
Ulkoinen lisälaite (AUX) Kotisivu 30-81
Bluetooth®-audio....30-81
Radioasetukset....30-82
Puhelimen käyttö (Premium-radio)....30-83
Puhelinmuistio (Premium-radio) 30-84
Puhelimen rekisterit (Premium-radio)....30-85
Puhelinasetukset (Premium-radio) 30-86
Kirkkaustaso ja rajaruudun väri 30-88
Alueelliset asetukset, kielet, aika-/päivämääräasetukset, mittayksiköt 30-91
Vianmääritykoodit, näyttötestit, tietoja 30-94
Kytketään monimonitorinäyttöön ja lisähallintalaitteisiin....30-96
Viestikeskus-sovellus 30-97
Suoritusmittaristosovellus....30-99
Asettelun hallinta -sovellus....30-101
Videorajapinnan suorituskyky....30-102
Videotuvallisuus....30-103
Video-sovellus (jos varusteena) 30-103
Pääsyn hallinnan sovellus 30-105

CommandTouch™-käsinojakonsoli

Käsinojakonsolin hallintalaitteet....35-1
Leikkuukoneen kytkentä- ja syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin....35-2
Syöttökuljettimen peruutuskäytön vaihtaminen ..35-3
Erottelijan kytkin 35-3
Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin (jos varusteena)....35-4
Moottorin nopeuden valinta 35-5
Seisontajarrun kytkin (jos varusteena) 35-5
Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeet (jos varusteena) 35-6
ProDrive-tila 1 ja 2 -kytkimet (ProDrive-koneet) (mikäli kuuluu varustukseen)....35-6
Nelivedon katkaisimet (jos varustuksessa)....35-8
Tasauspyörästön lukon kytkin (jos varusteena) ..35-8
Leikkuukoneen korkeus- / HydraFlex™-kevennyssäätövalitsin 35-9
Dial-A-Speed™ Valitsin 35-10
Tieajon turvakytkin....35-11
Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena) 35-11
CommandARM™-ohjaimet....35-12
Leikkuupöydän säätökytkin 35-13
Puintikelan nopeuden säätökytkin....35-14
Puhaltimen nopeuden säätökytkin....35-14
Levittimen nopeuden säätökytkin (ruumentenlevitin ja PowerCast™ -takalaudan levitin)....35-15
Suojien säätökytkin (Advanced PowerCast™ -takalaudan levitin)....35-16
Tyhjennyksen vaihtokytkin (jos varusteena)....35-17

Sivu

Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkin 35-18
Varstasillan välys säätökytkin 35-19
Yläseulan/alaseulan säätökytkin 35-19
Takalaudan siipikulman säätökytkin (jos varusteena) 35-19
Sivukaistannopeuden vähennyskytkin....35-20
Kuljettajan käyttöliittymän painikkeet....35-20
Asetusarvotoimintojen tila (manuaalinen tai automaattinen)....35-21
HillMaster-rinnepuintijärjestelmän katkaisimet 35-23
ClimaTrak™ -automaattinen lämpötilan säätö ..35-24
Valokytkimet 35-25
Radion toimintapainikkeet (jos varusteena)....35-26
Monitoimivipu ja kämmensäätö 35-26
Monitoimivipujen kytkimet....35-27
Pikapysäytyskytkin 35-28
Tyhjennysputken kääntökytkin....35-28
Tyhjennysputken käyttöpainike....35-29
Leikkuupöydän nosto/laskupainike....35-29
Leikkuupöydän kallistuspainike 35-30
Konesynkr-painikkeet (jos varustettuna....35-30
Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkin 35-31
Maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn kytkin 35-31
Leikkuupöydän aktivointipainikkeet 35-32
AutoTrac™ -toiminnon jatka-painike (jos varustettuna) 35-32
Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin 35-33

Ohjaamon CommandTouch™-kulmapilari

Ohjaamon CommandTouch™-kulmapilari....40-1
Aktiivinen leikkuupöydän ohjauksen näyttö....40-4
Automaattisen leikkuukoneen ohjausjärjestelmän kuvaus....40-5
Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä....40-6
leikkuupöydän korkeuden palautus 40-7
leikkuupöydän korkeuden tunnistus 40-9
leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex™-leikkuupöydät)....40-11
Dial-A-Speed™ Järjestelmä 40-13
Sivuttaiskallistusjärjestelmä (lisävaruste) 40-15
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta....40-17
Kaatokelan asennon automatiikka....40-19
Peitelevyjen asennon automatiikka 40-21
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)...40-23
Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)....40-25
VisionTrak™-näyttö 40-27

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

VisionTrak™-suorituskykyvalvonta (Yleiset tiedot) 40-29
VisionTrak™-suorituskykyvalvonta—Käyttö 40-30
VisionTrak—Koneen esisäädöt 40-33
VisionTrak™-toimintatarkastukset 40-33

Kalibrointi
Kalibrointi - Milloin tulee kalibroida 45-1
Kalibrointi 45-2
Kalibroinnin vikakoodit 45-2

Avoin ohjaamo
Käyttöohjekirjan säilytyspaikka 50-1
Varapoistumistie 50-1
John Deere FarmSight™-Ethernet-liitäntä (jos varustettuna) 50-1
ComfortCommand kuljettajan istuin (perusistuin) — säätäminen 50-2
ComfortCommand™-kuljettajan istuin (Premium-kangasistuin)—Säätäminen 50-3
ComfortCommand™-kuljettajan istuin (Premium-nahkaistuin)—Säätäminen 50-4
Vasen käsinoja ja selkänoja (perusistuin) — säätäminen 50-5
Vasemman käden käsinoja ja selkänoja (Premium kankas-/nahkaistuin)—Säätäminen 50-5
Lämmitetyn/tuuletetun istuimen kytkin (Premium nahkaistuin) 50-6
Alaselkätuen kytkin (Premium nahkaistuin) 50-6
Etumatkustajan istuin — säätäminen 50-7
Jääkaappi (jos varustuksessa) 50-7
Turvavyöt 50-8
Käsinojan ohjauskonsoli — säätäminen 50-8
Käsinojan näyttö — säätö 50-8
Lisälaitteiden pistorasialista 50-9
Ohjaamon portaiden asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) 50-9
Ohjaamon portaiden asennot (paripyöräkokoonpano) 50-10
Palosammutin 50-10
Palosammuttimen sijainti 50-11
Ohjauspylväs 50-11
Tuulilasin pyyhkimen/pesulaitteen kytkin 50-12
Vaihdevipu (jos varusteena) 50-12
Manuaalinen seisontajarru (jos varustettuna) 50-12
Jarrupolkimet 50-13
Kaiteet ja oikeanpuoleinen tasanne 50-13
GreenStar™ näyttö ja Harvest Monitor/Harvest Doc™ järjestelmät 50-13

Valot ja signaalit
Valokytkimet 55-1
Valojen sijainnit 55-2
Ajovalot (vain Venäjä) 55-8
Valaistuksen viive/aikakatkaisu 55-8

Sivu

Suuntavilkut 55-8
Ohjaamon sisävalo 55-9
Kartanlukuvalo 55-9

Syöttökuljetin
Nostosylinterin lukitustanko 60-1
Syöttökuljettimen sivusuojukset 60-1
Syöttökuljettimen huoltoluukut 60-2
Syöttökiihdyttimen yläluukku 60-2
Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste 60-3
Kivikouru 60-3
Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen säätö ja asetus 60-4
Syöttökuljettimen ketjun kireys — säätäminen 60-6
Syöttökuljettimen ketjun välilenkit - poistaminen 60-7
Syöttökuljettimen rumpu — korkeuden säätäminen 60-8
Syöttökuljettimen nopeus — vaihto 60-8
Syöttökuljettimen käyttöketjun kireys — säätäminen 60-10
Syöttökuljettimen yläakselin ketjupyörät 60-11
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen 60-11
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen 60-13
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — vaihtaminen) 60-17
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — säätäminen) 60-22
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen 60-22
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — säätäminen 60-23
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) — vaihtaminen 60-23
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin - säätö) 60-26
CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna — vaihto 60-26
CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna — säätäminen 60-27
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — vaihtaminen 60-27
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

(CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — säätäminen....60-29
Manuaalinen kallistuksen osoitin (sivukallistusjärjestelmä)....60-29
Kiinnitä moniliitin ja yksipistesokka....60-30
Leikkuupöydän kytkentä ja irrotus syöttökuljettimesta....60-33
Yksipistesokka - säätäminen....60-34
Tasamaa syöttökuljettimen vaijerin alempi pää — säätäminen....60-36
Tasamaa syöttökuljetin — säätölevyjen säätäminen....60-36
Syöttökuljettimen lukitustapit (puhdistus)....60-37
Syöttökuljettimen manuaalinen lukituksen avaaminen....60-37
Murtopultin sijainti....60-37

Suojukset

Taittoluukut....65-1
Vasemmat sivusuojukset....65-2
Oikeat sivusuojukset....65-4
Erottelijan kannet....65-5

Erottelija

Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto....70-1
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto....70-2
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto....70-3
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet)....70-4
Syöttökiihdyttimen hihna - vaihto....70-7
Syöttökiihdyttimen hihna - säätö....70-8
Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen....70-9
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen....70-10
Varstasillan suositukset....70-11
Varstasiltatyypit....70-11
Erottelijan ritilän välikappaleet....70-12
Erottelijan ritilätyypit....70-12
Erotteluritilän peitteet (jos varustettuna)....70-13
Erottelijan ritilän katkaisimet (jos varustuksessa)....70-13
Erottelijan ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa)....70-14
Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö)....70-15
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus....70-15
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus....70-20
Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö)....70-28
Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys)....70-31

Sivu

Erottelijan yläkannen siivekkeet (jos varusteena)....70-40
Puintikelan elementit ja murskainsormet (TriStream-roottori) - Poisto ja asennus....70-41
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi)....70-43
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi)....70-44
Puintikelan elementit ja murskainsormet (Variable Stream -roottori) - Poisto ja asennus....70-45
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi)....70-48
Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi)....70-49
Posi-Torq™ -erottelia—Kaksinopeuksinen....70-50
Erottelijan käyttävän hihnapyörän välys—Säätö....70-51
Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna - vaihto....70-52
Syöttökierukan alustan jakajat....70-53
Olkikelan hihna—Säätäminen....70-53
Olkikelan hihna — vaihto....70-54
Olkikelan kulutuslistat - vaihto (S660 ja S670)....70-59
Olkikelan kulutuslistat, vakio - vaihto (S680, S685 ja S690)....70-60
Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslista - vaihto....70-61
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — säätö (S670, S680, S685 ja S690)....70-61
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — vaihto (S670, S680, S685 ja S690)....70-62
Yläolkikela (jos varusteena) — siiven vaihto (S670, S680, S685 ja S690)....70-63
Etuoikea väliakselin hihna - säätö....70-64
Etuoikea väliakselin hihna - vaihto....70-64
Takaoikea väliakselin hihna - säätö....70-65
Takaoikea väliakselin hihna - vaihto....70-65
Seulaston ilmakourujen puhdistus....70-65
Puhdistusseulaston huoltoluukku (levittimet)....70-66
Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)....70-66
Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)....70-66
Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - säätö....70-67

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - vaihto 70-67
Puhaltimen variaattorihihnan vaihto 70-68
Puhdistuspuhaltimen käyttölaite—säätö....70-68
Syvä hammastus, etuyläseula....70-68
Alaseula ja yläseula - mittaus....70-69
Yleismallin yläseula 29 mm (1-1/8 in.)....70-69
Syvään hammastettu yläseula 41 mm (1-5/8 in.)....70-70
Yleismallin alaseula 29 mm (1-1/8 in.)....70-70
Syvään hammastettu alaseula 29 mm (1-1/8 in.)....70-70
Yläseulan/alaseulan säätökytkin 70-71
Yläseulan perän kaksialuesäätö—Säätäminen 70-71
Yläseulan/alaseulan elementit—Irrotus ja asennus....70-72
Ylä- ja alaseulan moottori—manuaalinen säätö 70-74
Jyväelevaattorin hihna — säätö 70-75
Jyväelevaattorin hihnan vaihto 70-75
Jyväelevaattorin kuljetinketju — säätäminen....70-76
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit....70-77
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat....70-78
Rajaiselevaattorin käyttöhihna — säätö (S660 ja S670) 70-78
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju — säätö....70-79
Ylempi rajaiskierukan käyttöketju — säätö (S660 ja S670) 70-79
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — säätö (S680, S685 ja S690)....70-80
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — vaihtaminen (S680, S685 ja S690) 70-81
Rajaisjärjestelmän käyttöketju — säätö (S680, S685 ja S690)....70-82
Rajaisjärjestelmän käyttöketju — vaihtaminen (S680, S685 ja S690) 70-82
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690)....70-83
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — säätö (S680, S685 ja S690) ...70-85
Rajaisjärjestelmän paluuvarstasillat - säätö (S680, S685 ja S690)....70-87
Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku (S680, S685 ja S690)....70-87
Käyttöhihnat - vasen puoli 70-88
Käyttöhihnat — oikeanpuoleiset (S660 ja S670)....70-89
Käyttöhihnat — oikeanpuoleiset (S680, S685 ja S690) 70-90
Syöttökiihdytin - irtikytkentä....70-90
Erottelija - irtikytkentä 70-91
Olkikelan tyhjennys - irrottaminen 70-91

Sivu

Olkisilppuri ja ruumentenlevitin (Deluxe-jäämät)
Silppuri (Yleistä) 75-1
Karhotus (yleistiedot)....75-1
Takalauta—Säätö 75-1
Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Säätö 75-2
Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö....75-2
Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Tehdasasetukset....75-3
Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset....75-4
PowerCast-takalauta — säätäminen (lisävaruste)....75-5
PowerCast-takalaudan siipi — vaihtaminen (lisävaruste) 75-5
PowerCast-takalauta (lisävaruste) takalevy 75-6
Viljan jakolevy siivet — säätäminen 75-8
Viljan jakolevy....75-9
Ilmakourut....75-9
Olkisilppurin huoltoluukku....75-10
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste)....75-10
Olkisilppurin vastaterä — säätäminen....75-11
Olkisilppuri vastaterät — vaihtaminen 75-12
Hienoksi leikkaavan olkisilppurin siivet — vaihtaminen ja asetukset....75-13
Olkisilppurin terät — keskittäminen 75-14
Olkisilppurin säätökatkaisin 75-16
Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto....75-16
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen....75-17
Olkisilppurin hihna — vaihtaminen 75-18
Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen ..75-23
Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (S660 ja S670)....75-24
Olkisilppurin väliakselin hihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)....75-26
Ruumentenlevitin (yleiset tiedot) 75-30
Ruumentenlevitin — karhoasento 75-31
Ruumentenlevitin — laskeminen....75-33
Ruumentenlevittimen levyt (yksi nopeus) — vaihtaminen 75-34
Ruumentenlevittimen levyt (kaksi nopeutta) — vaihtaminen....75-35
Leveälle levittävä ruumentenlevitin (lisävaruste)....75-36

Silppuri ja levitin (Intermediate- ja Premium-malli)
Olkisilppuri (Yleistä)....80-1
Karhotus (yleistiedot)....80-1
Takalaudan siivet—Säätö....80-2
Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö....80-2
Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset....80-3
Viljan jakolevy siivet — säätäminen 80-4
Viljan jakolevy....80-5
Ilmakourut....80-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Olkisilppurin huoltoluukku....80-6
Yläolkikelan pohja (jos varusteena) — irrotus....80-7
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste)....80-7
Olkisilppurin vastaterä — säätäminen....80-8
Olkisilppuri vastaterät — vaihtaminen....80-9
Keskikatkaisuterä — vaihtaminen....80-10
Erittäin hienoksi leikkaavat olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset....80-11
Olkisilppurin terät — keskittäminen....80-12
Olkisilppurin säätökatkaisin....80-14
Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto....80-14
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen....80-15
Olkisilppurin hihna — vaihtaminen....80-16
Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen....80-21
Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (S670)....80-22
Olkisilppurin väliakselin hihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)....80-24
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt — vaihtaminen....80-28
Karhon kavenninohjaimet....80-29

Jyväsäiliö ja tyhjennysjärjestelmä

Jyväsäiliön ja moottorin tikkaat....85-1
Jyväsäiliön tyhjennysaukot....85-1
Jyväsäiliön jyvänäytekaukalo....85-2
Jyväsäiliön täyttymisen anturit — säätö....85-3
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — käyttö....85-4
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — säätö....85-4
Jyväsäiliön tasausputkien kannet....85-5
Murtopulttien sijainti....85-5
Tyhjennysputken murtopultti....85-6
Täyttökierukan tuulisuoja....85-6
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet) — kokoontaittaminen....85-7
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) — säätäminen....85-7
Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön jatkeet) — puhdistus....85-8
Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön kannet) — puhdistus....85-9
Tyhjennysputken käyttöketju — säätäminen....85-9
Tyhjennysputken kiinnityslevy — säätö....85-10
Tyhjennysputken asento—Säätäminen....85-10
Tyhjennysputken lukitusvarren asennot....85-11
Tyhjennysputken käyttöhihna—Vaihtaminen (S660 ja S670)....85-11
Tyhjennysputken käyttöhihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)....85-13

Huolto – sähköjärjestelmä

Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä....90-1

Sivu

Huolehdi ohjausyksikköihin kuuluvien liitinten puhtaudesta....90-1
Huomioi sähkölaitteiden varotoimet:....90-2
Sähkölaitteiden peruskäsittely / ajoneuvojen ohjausyksiköiden varotoimet....90-2
Akkujen turvallinen käsittely....90-3
Akut — turvallinen asennus....90-4
Akkujen kaapelit — kytkentä....90-4
Akut — lataaminen....90-5
Akut — akkuhapon ominaistiheyden tarkastus....90-5
Akut - Apuakun kytkentä....90-6
Akut — irrotus ja asennus (S660 ja S670)....90-6
Akut — irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690)....90-8
Päävirtakatkaisin....90-9
Sulakekeskuksen kansi....90-9
Sulakekeskus....90-10
Turvallisuus halogeenilamppujen huollossa....90-11
Ohjaamo ajovalon polttimo — vaihtaminen....90-12
Ohjaamon ajovalot — säätäminen....90-12
Ohjaamon halogeenivalon polttimo — vaihtaminen....90-13
Ohjaamon halogeenivalot — säätö....90-13
Etukatteen valot (jos varusteena) — vaihto....90-14
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — vaihtaminen....90-14
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — säätäminen....90-15
Turvallisuusohjeet suurteho-xenonvaloja (HID) vaihdettaessa....90-15
Suurteho-ksenonvalopolttimo (lisävaruste) — vaihto....90-16
Suurteho-ksenonvalot (lisävaruste) — säätäminen....90-17
Vaihda vilkkumajakka (ei valodiodivaloja (LED))....90-17
Vaihda vilkkumajakka (valodiodivalot (LED))....90-18
Kaasupurkausvalot, lisätyövalot, huoltoluukun työvalot, sänkivalot, jyväsäiliön ja tyhjennysputken valot — vaihtaminen....90-18
Sivuvalot ja seulaston työvalot — vaihtaminen....90-18
Varoitus-/äärivalot, ääri-/jarruvalot ja takavaroitusvalot—Vaihtaminen....90-19
Ohjaamon sisävalo — vaihto....90-19
Kartanlukuvalo — vaihto....90-20

Vikakoodit

Vikakoodivalikkoon meno....95-1
Vikakoodien tärkeysluokka....95-3

Veto ja taka-akseli

Renkaiden turvallinen huolto....100-1
Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna....100-1
Renkaiden kantokyky -tarra....100-1
Renkaiden huoltaminen....100-2

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Etu- ja takarenkaiden tiedot....100-3
Pyörän asennuksen ohjaintappi....100-3
Pyöränpulttien kiristystiukkuus (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat)....100-4
Etuvedon pyörän ulkonema....100-5
Takapyörien pulttien kiristys....100-6
Nesteen käyttö renkaissa....100-6
Lisäpainovaatimukset (S660)....100-7
Lisäpainovaatimukset (S670)....100-8
Noukinroottori leikkuupöytä (S670 HillMaster™)....100-9
Lisäpainovaatimukset (S680)....100-10
Lisäpainovaatimukset (S685 ja S690)....100-11
Noukinroottori leikkuupöytä (S680 HillMaster™)....100-12
Lisäpainovaatimukset (S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™)....100-13
Tunkin nostokohtien sijaintitarra....100-13

Sisäänajohuolto

Moottorin sisäänajo....105-1
Käyttöhihnojen säätö - ensimmäiset 50 tuntia....105-3
Tarkastukset totutusajon aikana - ensimmäiset 100 tuntia....105-4
Sisäänajohuolto 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II)....105-4
Totutusajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....105-5

Tarkastukset ennen käynnistystä

Moottorin öljymäärä....110-1
Hydrostaattiöljyn/hydrauliöljyn määrä....110-2
Jäähdytysnesteen määrä....110-2
Veden lasku polttoainejärjestelmästä....110-3
Polttoainesäiliön huohotin....110-4
urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4/Stage IV)....110-5
Moottorin ilmanottokuomun asennot....110-5
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Vakiopeltoasento)....110-6
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Jatkettu peltoasento)....110-7
Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Kuljetusasento)....110-8
Moottoritilan puhdistus....110-9

Moottorin käyttö

Pakokaasusuodattimen puhdistus....115-1
Yleiskuva pakokaasusuodattimesta (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....115-1
Milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä....115-2

Sivu

Yleiskuva pakokaasun suodattimen automaattisesta tilasta (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....115-2
Pysäköidyn pakokaasusuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....115-3
Moottorin jäähdytyksen varoitusnäytöt (Final Tier 4/Stage IV)....115-4
Kohteen tunnistusanturi (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....115-5
Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) (Final Tier 4/Stage IV)....115-6
Moottorin käynnistys....115-7
Moottorin sammuttaminen....115-8
Kylmäkäynnistysnesteen turvallinen käsittely....115-8
Kylmäkäynnistin (jos varusteena)....115-9
Moottorinlämmitin....115-10

Huolto - Moottori

Takatikkaat....120-1
Moottorin suodattimen käyttöaukon kansi....120-1
Moottorin kannet....120-1
Käynnistysnesteastian vaihto....120-2
Moottorin voimanottoa tai polttoaine-/ilmajärjestelmää ei saa muuttaa....120-2
Polttoainejärjestelmä....120-2
Moottorin öljymäärä....120-3
urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin - täyttö (Final Tier 4/Stage IV)....120-4
urealiuoksen (DEF) säiliö - tyhjentäminen (Final Tier 4/Stage IV)....120-5
urealiuoksen (DEF) annostelusäiliö - vaihto (Final Tier 4/Stage IV)....120-6
Polttoainesäiliö — tankkaus....120-7
Polttoainesäiliä — tyhjennys....120-7
Polttoainesäiliö — sulkuventtiili....120-7
Polttoaineen pääsuodattimen vedenerotin - tyhjennys....120-8
Polttoaineen esipuhdistimen suodatin — puhdistus....120-9
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) — huuhtelu....120-10
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste)....120-11
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto—Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-12
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto—Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-13
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto - vaihtaminen

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

(Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-14
Polttoainejärjestelmä - ilmaus....120-15
Jäähdytysjärjestelmä - tyhjennys....120-16
Jäähdytysjärjestelmä — täyttö....120-18
Jäähdytysjärjestelmä — asettaminen talvikuntoon 120-18
Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-19
Moottorin hihna—Reititys (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-19
Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-20
Moottorin apulaitehihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-23
Tuulettimen käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-28
Pyörivän sihdin hihnan — reititys 120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-32
Moottorin hihna - reititys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-33
Moottorin hihna - Reititys (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)....120-34
Ilmastointilaitteen kompressori/laturin hihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-34
Ilmastointilaitteen kompressorin/laturin hihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)....120-38
Pyörivän sihdin käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-43
Pyörivän sihdin käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) 120-44
Imutuulettimen käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-45
Imutuulettimen käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) 120-46
Imutuulettimen käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-47
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-47

Sivu

Tuulettimen käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-52
Pyörivä sihti, öljynjäähdytin, lauhdutin ja ahtoilman jäähdytin - puhdistus....120-56
Pyörivän imusihdin harja — säätäminen 120-58
Moottorin päästöjenhallintahihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-58
Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin - irrottaminen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-60
Ilmanpuhdistimen suodattimet — irrotus 120-61
Dieselhiukkassuodattimen ylläpito ja huolto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-62
Pakosuodatin/dieselhiukkassuodat-timeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-62
Pakosuodattimen hävittäminen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-63

Kuljetus

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna ..125-1
Koneen ajo yleisellä tiellä 125-1
Peruutussummeri 125-6
Koneen kuljetus lavetilla....125-7
Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra 125-13
Kuljetus yleisellä tiellä....125-13
Koneen hinaaminen (koneet joissa mekaaninen vaihteisto) 125-14
Koneen hinaaminen (painamalla vaihdettavien vaihteiden ja ProDrive-vaihteiston koneet)....125-15
Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakio) 125-16
Automaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakio)....125-16
Vetokoukku edessä 125-16
Vetokoukku takana 125-17

Puinnin periaatteet

Käyttö kylmissä lämpötiloissa....130-1
Puinnin vinkit 130-1

Materiaaliasetukset

Sinimailanen / Ohra / Rypsi / Kahviherneet....135-1
Maissi (kuiva) / Maissi (kostea) / Maissintähkät / Syötävät pavut 135-2
Pellava / Heinänsiemen / Guar (rypälepapu) / Linssit....135-3
Lupiinit / Hirssi / Sinappi / Valkopavut....135-4
Kaura / Herne / Paukkumaissi / Rapsinsiemen (kuiva)....135-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Rapsi (vihreä) / Riisi / Ruis / Saflori 135-6
Durra / Soija / Auringonkukka / Ruisvehnä 135-7
Vehnä vaikea / Vehnä normaali 135-8
Lisähuomautusten kuvaussivu 135-9
Varstasillan suositukset 135-9
Virran sammutusmenetelmä 135-10

Harvest Smart™ -syöttönopeus (lisävaruste)
Harvest Smart -syöttönopeus - turvakäyttö (jos varustuksessa) 140-1
Harvest Smart syöttönopeus — kuvaus 140-1
Harvest Smart™ -syöttönopeus—Smart- tai Capacity-tilat 140-1
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Tavoitepaine 140-2
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin moottoriteho 140-3
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin puintinopeus 140-4
Harvest Smart™ -Syöttönopeus—Herkkyys 140-5
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Tilailmaisimet 140-6
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Alkukalibrointi 140-7
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Käyttö 140-8
Harvest Smart™-syöttönopeus—Lisätietoja (tyhjennysputki PÄÄLLÄ ja pelto-olosuhteet) 140-9
Harvest Smart™-Syöttönopeus—Parhaat käytännöt 140-10
Harvest Smart™-Syöttönopeuden ohjaus—Järjestelmä ja pelto-ongelmat 140-11
Harvest Smart™-Syöttönopeus Vianetsintä 140-13
Harvest Smart -syöttönopeuden nilkutustila ja hätätilat 140-15

HillMaster™-vaakasuorassapitojärjestelmä (jos varusteena)
HillMaster-järjestelmä (yleistiedot) 145-1
HillMasterin päivittäiset käyttövalmistelut 145-4
HillMaster-rinnepuintijärjestelmän katkaisimet 145-5

Palonehkäisy
Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet 150-1
Palosammuttimen käyttö 150-1
Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy 150-2
Varustaudu vaaratilanteisiin 150-2
Käsittele käynnistysnestettä turvallisesti 150-2
Poista kasautuneet puintijätteet 150-3
Palosammutin 150-3
Palosammuttimen sijainti 150-3
Tulipalon sattuessa 150-4
Moottoritilan puhdistus 150-4

Sivu

Koneen puhdistus
Yleiset puhdustusohjeet 155-1
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) 155-2
Koneen puhdistaminen (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) 155-12

Polttoaineet ja voiteluaineet
Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy 160-1
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa 160-1
Polttoainesäiliö - tankkaus 160-2
Dieselpolttoaineen käsittely ja varastointi 160-2
Dieselpolttoneste 160-3
Biodieselpolttoneste 160-4
Dieselpolttonesteen voitelevuus 160-5
Dieselpolttonesteen lisäaineet 160-5
Dieselmoottorin käyttö kylmissä olosuhteissa 160-6
Urealiuos (DEF) (Final Tier 4/Stage IV) 160-7
Urealiuoksen (DEF) testaaminen (Final Tier 4/Stage IV) 160-7
Urealiuoksen (DEF) varastointi (Final Tier 4/Stage IV) 160-8
Urealiuoksen (DEF) säiliön täyttäminen (Final Tier 4/Stage IV) 160-9
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV) 160-10
Urealiuoksen (DEF) hävittäminen (Final Tier 4/Stage IV) 160-10
Dieselmoottoreiden jäähdytysneste (dieselmoottorit, joissa on märät sylinteriputket) 160-11
Jäähdytysnesteen lisäaine John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender 160-12
Käyttö lämpimässä ilmastossa 160-12
Jäähdytysnestetiivisteen kanssa sekoitettavan veden laatu 160-13
Jäähdytysnesteen jäätymispisteen testaus 160-14
Dieselmoottorin totutusajoöljy (Tier 2/Stage II) 160-15
John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljy (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 160-15
Dieselmoottoriöljy (Tier 2/Stage II) 160-16
Dieselmoottoriöljy (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 160-17
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit (Tier 2/Stage II) 160-18
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 160-19
Analyysit Oilscan™ ja Coolscan™ 160-19
ProDrive™-voimansiirron, CommandTouch™-moninopeussyöttökanavan käytön, hydrostaattinen

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

käyttöjärjestelmän, päähydrauli-ikkajärjestelmän ja pääkoneen hammaspyöräkotelon öljyt 160-20
Vaihteisto (mekaaninen vaihteenvaihto ja painikevalintainen vaihteenvaihto), pyörävälitykset, jyväputki, puintikoneiston käyttöakseli ja kaksivaihteiset puintikoneiston käyttöakselit 160-21
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 160-22
Rasva 160-22
Jarruneste (jos varusteena)....160-22
Öljynsuodattimet....160-23
Polttonestesuodattimet....160-23
Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet....160-23
Voiteluaineiden varastointi....160-23
Voiteluaineiden sekoittaminen....160-23

Voitelu ja huolto
Huoltovälit — nollaaminen tai pitkittäminen....165-1
Voitelutarrojen sijainti....165-2
Hydrauliletku....165-3
Hydrauliärjestelmän puhtaus....165-3
Paineakun paine....165-3
Voitelusymbolit....165-4
10 tunnin välein 165-4
10 tunnin välein 165-5
10 tunnin välein (HillMaster™-koneet) 165-6
50 tunnin välein 165-7
50 tunnin välein 165-8
50 tunnin välein 165-10
50 tunnin välein 165-12
50 tunnin välein (HillMaster™-koneet) 165-13
Ensimmäiset 100 tuntia (S670, S680, S685 ja S690 ProDrive™-koneet)....165-14
100 tunnin välein 165-15
200 tunnin välein 165-16
200 tunnin välein (S660)....165-17
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 165-18
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 165-19
250 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....165-20
250 tunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 ja S690) 165-22
400 tunnin välein (S660 ja S670) 165-23
400 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 165-24
400 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 ja S690)....165-25
400 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....165-26
400 tunnin välein 165-28
400 tunnin välein 165-30

Sivu

400 tunnin välein 165-31
400 tunnin välein 165-32
400 tunnin välein (S660 ja S670 ei ProDrive™-koneet) 165-34
400 tunnin välein (S660 ja S670 painikevalintaisen vaihteenvaihdon vaihteistolla varustetut koneet)....165-35
400 käyttötunnin välein (S670 ProDrive™ -koneet) 165-36
400 käyttötunnin välein (S680, S685 ja S690 ProDrive™ -koneet)....165-37
400 tunnin välein 165-38
400 tunnin välein 165-40
800 tunnin välein 165-41
1000 tunnin välein (S670 ProDrive™-koneet) 165-42
1000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)....165-43
1000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)....165-44
2000 tunnin välein (S660 ja S670) 165-45
2000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)....165-46
2000 tunnin välein 165-47
4500 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein (Final Tier 4/Stage IV)....165-48
4500 käyttötuntia tai viisi vuotta....165-48
6000 tunnin tai kuuden vuoden välein....165-49
Tarvittaessa 165-50

Vianetsintä
Syöttökuljetin....170-1
Erottelija....170-2
Hydrostaattinen veto....170-5
Neliveto (lisävaruste)....170-7
Ohjaus 170-8
Jarrut 170-8
Moottori....170-9
Sähkölaitteet....170-18
Lämmitin....170-19
Ilmastointilaite....170-20
Kosteusanturi (jos varusteena)....170-20
Materiaalivirtausanturi (jos varusteena)....170-21

Varastointi
Koneen valmistelu varastointia varten....175-1
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen....175-2

Tekniset tiedot
Toimintanopeudet (S660 ja S670) 180-1
Toimintanopeudet (S680, S685 ja S690)....180-3
Tekniset tiedot (S660 ja S670)....180-5
Tekniset tiedot (S680, S685 ja S690) 180-7
Mitat (S660 ja S670)....180-9
Mitat (S670 HillMaster™) 180-10
Mitat (S680, S685 ja S690) 180-11
Mitat (S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™)....180-12
Mittojen referenssipisteet....180-13
Ajajan kehoon kohdistuva värinä....180-14

Jatkuu seuraavalla sivulla

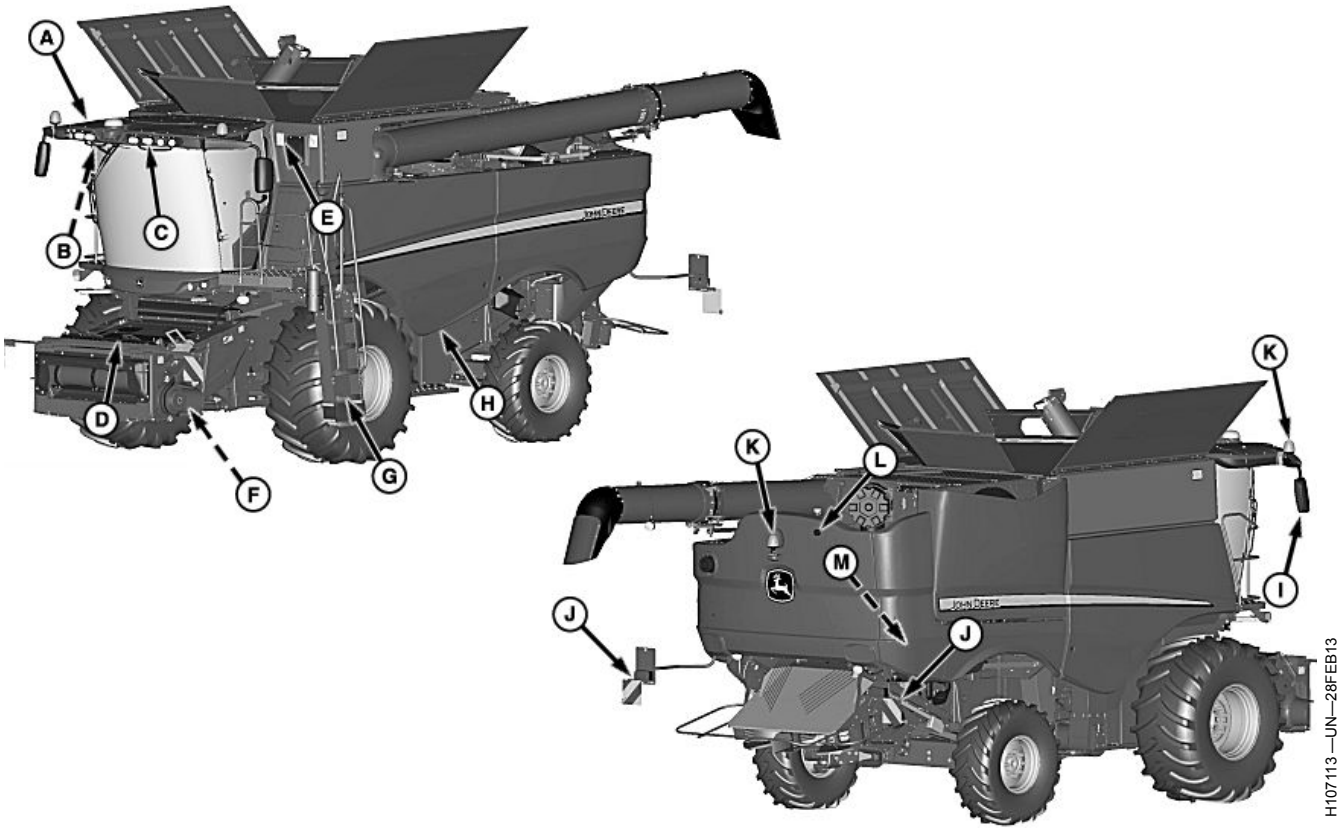
Sivu

Melutaso 180-14
Turvailmoitus sähkö- ja elektronilaitteiden ja/tai komponenttien jälkiasennuksesta 180-14
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 180-15
Tullliliitto – EAC 180-16
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 180-17
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 180-18

Koneen tunnistekilvet

Koneen sarjanumeron tulkinta 185-1
Tunnistenumerot 185-2
Koneen tunnistuskilpi 185-2
Koneen tunnistuskilven sijainti 185-2
Tullliliitto–EAC-vaatimustenmukaisuus-merkin sijainti 185-3
Moottorin sarjanumero (Tier 2/Stage II) 185-3
Moottorin sarjanumero (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 185-3
Hydrostaattisen vedon pumppu 185-4
Hydrostaattisen vedon moottori 185-4
Kaksivaihteinen nelivetomoottori 185-4
Moottorin käyttövaihde 185-5
Roottorin hammaspyörävaihde 185-5
Vaihteisto 185-5
Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu 185-6
Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttövaihde (jos varusteena) 185-6
Olkisilppuri (jos varusteena) 185-6
Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue) 185-7
Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue) 185-7
PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) 185-7
Ruumentenlevitin (Deluxe residue) 185-8
Säilytä omistustodistus 185-8
Laitteiden turvallinen säilytys 185-8

Koneen turvallisuusominaisuudet



Kuva edestä / kuva takaa turvallisuusominaisuudet

A—Ohjaamon turvallisuusominaisuudet: Käyttäjän läsnäolojärjestelmä, elektroninen moottorin käynnistyksenesto, turvavyöt, äänitorvi, hätäpoistumisikkuna, seisontajarru, suuntavilkut
B—Kahvat
C—Ajovalot
D—Luistamattomat astinmatot
E—Varoitusmerkinnät
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

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

OUO6075,00013F1 -22-28FEB13-1/1

Turvallisuusohjeiden merkintä

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

Noudata suositeltuja varotoimia ja työskentele turvallisella tavalla.

T81389 —UN—28JUN13

DX,ALERT -22-29SEP98-1/1

Varoitusten luokittelu

Varoitukset on luokiteltu eriasteisiksi: VAARA, VAROITUS tai HUOMIO. VAARA-varoitustarra osoittaa erittäin vaarallista aluetta.

VAARA- tai VAROITUS-tarrat on sijoitettu lähelle erityistä vaaraa. Yleiset ohjeet on merkitty HUOMIO-varoitustarralla. Tekstin yhteydessä olevat turvallisuusohjeet on merkitty tässä kirjassa HUOMIO-sanalla.

TS187 —22—30SEP88

DX,SIGNAL -22-03MAR93-1/1

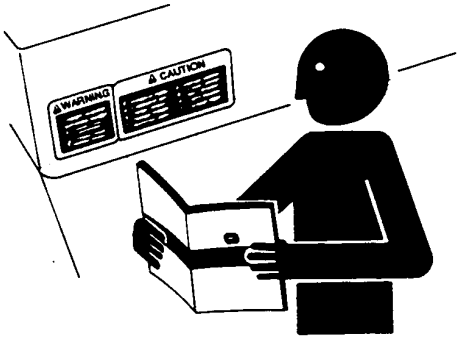
Noudata turvallisuusohjeita

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.



TS201 —UN—15APR13

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

DX,READ -22-16JUN09-1/1

Koneen ajo

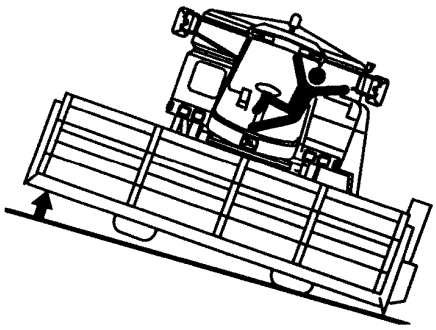
Käytä konetta vain, kun kaikki suojukset ovat paikoillaan ja kunnolla kiinnitettyinä.

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.



ZX002461

ZX002461 —UN—16JUN95

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 -22-21FEB07-1/1

Noudata tieliikennesääntöjä

Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

OUO6075,0000032 -22-22JAN01-1/1

Turvallisuustarkastus

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

FX,READY -22-28FEB91-1/1

Lasten ja muiden lisämatkustajien kyydittäminen

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.

TS253 —UN—23AUG88

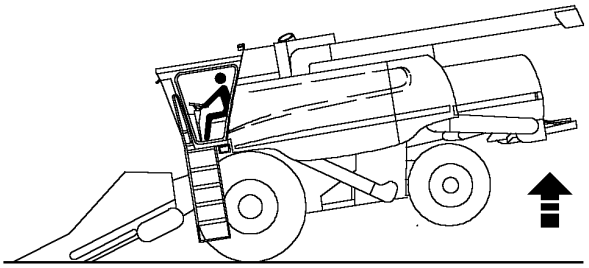
HX,AG,SF6904 -22-22JUL99-1/1

Riittävät akselipainot

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.



H51907 —UN—10FEB99

HX,AG,SF6782 -22-05FEB99-1/1

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

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

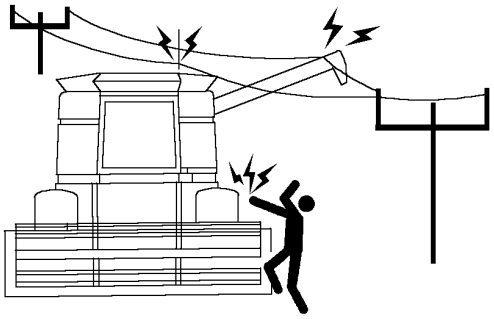
Tämä puimuri on hyväksytty maantiekuljetukseen Saksassa, kun siinä on Geringhoff 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä ja Kemper 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä. Saksassa tiekuljetus muilla leikkuupöydillä varustettuna vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV.

OUO6075,0003B9B -22-03NOV04-1/1

Voimansiirtojohtojen välttäminen

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.



H52022 —UN—14APR99

HX,STSSA,D -22-22JUL99-1/1

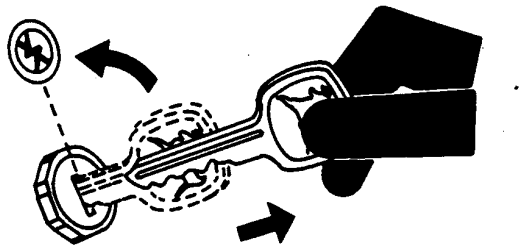
Koneen pysäköinti ja koneesta poistuminen

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.



TS230 —UN—24MAY89

OUO6075,0000AEB -22-11FEB14-1/1

Työskentele paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

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.

TS220 —UN—15APR13

DX,AIR -22-17FEB99-1/1

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy

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.

TS202 —UN—23AUG88

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

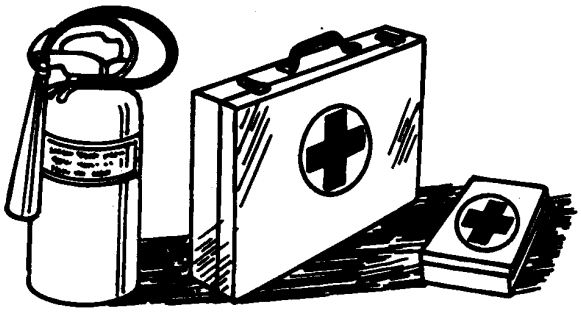
DX,FIRE1 -22-12OCT11-1/1

Varustaudu vaaratilanteisiin

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

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



TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -22-03MAR93-1/1

Käsittele käynnistysnestettä turvallisesti

Käynnistysneste on erittäin haihtuvaa ja tulenarkaa.

Älä käytä käynnistysnestettä alueella, jossa saattaa olla kipinöitä tai avotulta. Älä käytä käynnistysnestettä akkujen ja akkukaapeleiden läheisyydessä.

Jotta painetölkki ei tyhjentyisi vahingossa, pidä sen korkki suljettuna ja säilytä sitä viileässä, turvallisessa paikassa.

Älä rutista tai rei'itä käynnistysnestepulloja, vaikka ne olisivat tyhjiä.

TS1356 —UN—18MAR92

DX,FIRE3 -22-16APR92-1/1

Tulipalon sattuessa

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:

TS227 —UN—15APR13

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 -22-22AUG13-1/1

Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa

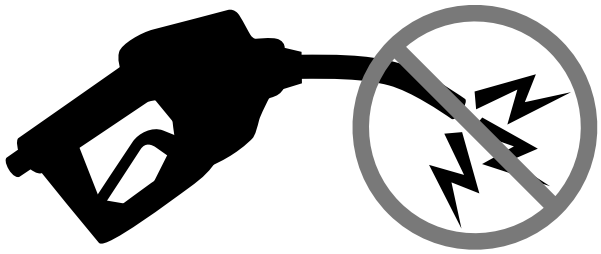
Erittäin vähärikkisen polttonesteen (ULSD) sähkönjohtavuus on vähentynyt mutta sen kyky varautua staattisesti suurentunut rikin ja muiden komponenttien poiston vuoksi.

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.

RG22142 —UN—17MAR14



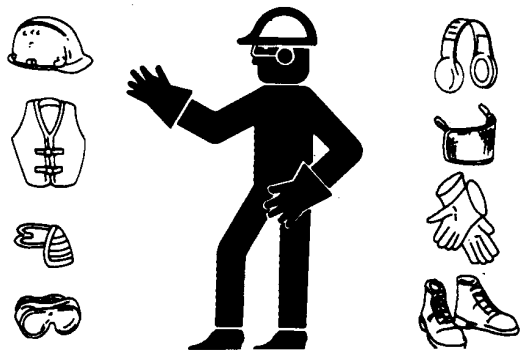
RG21992 —UN—21AUG13

DX,FUEL,STATIC,ELEC -22-12JUL13-1/1

Käytä suojavarusteita

Käytä työvaatteita ja varusteita, jotka sopivat kyseiseen työhön.

Koneen turvallinen käyttö edellyttää täydellistä keskittymistä ajamiseen. Älä käytä korvakuulokkeita radion tai musiikin kuunteluun.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -22-03MAR93-1/1

Puintiyksikön tapaturmavaara

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.

ES118704 —UN—21MAR95

OUO6075,00009E5 -22-28SEP10-1/1

Pysy etäällä teräpalkista

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.

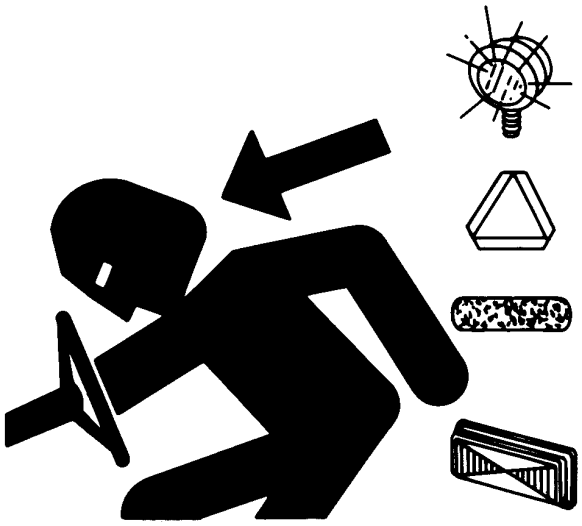
TS254 —UN—23AUG88

OUO6075,00009E6 -22-28SEP10-1/1

Turvavalojen ja -laitteiden käyttö

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.

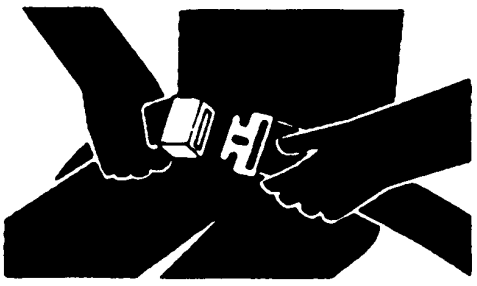


TS951 —UN—12APR90

HX,STSSA,O -22-22JUL99-1/1

Käytä turvavöitä

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



H47137

H47137 —UN—25OCT95

HX,STSSA,I -22-22JUL99-1/1

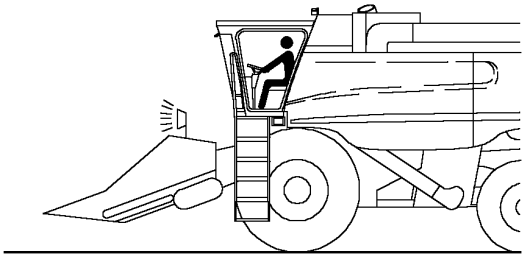
Ajo leikkuupöytä asennettuna

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.



H51909 —UN—07MAY99

OUO6075,0000034 -22-22JAN01-1/1

Estä koneen karkaaminen ja yllättävät liikkeet

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.

H58737 —UN—08JUL99

AG,OUO1035,792 -22-08JUL99-1/1

Turvallinen kunnossapito

Ymmärrä huoltotoimenpiteen tarkoitus ennen kuin ryhdyt työhön. Pidä työympäristö puhtaana ja kuivana.

Älä voitele, huolla tai säädä konetta sen käydessä. Pidä kädet, jalat ja vaatetus pois liikkuvien osien läheisyydestä. Kytke voimansiirto pois päältä, liikuttele hallintavipuja paineen poistamiseksi ja laske työkone maahan. Anna moottorin jäähtyä. Poista virta-avain virtalukosta. Anna moottorin jäähtyä.

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

Pidä kaikki osat kunnossa ja oikein asennettuina. Korjaa vauriot viipymättä. Uusi vaurioituneet tai kuluneet osat, ennen kuin syntyy suuria vaurioita. Poista rasva, öljy ja muut jätteet.

Irrota itsekulkevien koneiden akun maakaapeli ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

Irrota työkoneen johtosarja traktorista ennen sähkölaitteiden huolto- tai hitsaustöitä.

TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -22-17FEB99-1/1

Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä

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.

TS953 —UN—15MAY90

6. Suorita hitsauksen jälkeen vaiheet 1—5 käänteisessä järjestyksessä.

DX,WW,ECU02 -22-14AUG09-1/1

Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista

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.

TS220 —UN—15APR13

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 -22-24JUL02-1/1

Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä

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.

TS953 —UN—15MAY90

DX,TORCH -22-10DEC04-1/1

Älä koske liikkuviin osiin

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

TS256 —UN—23AUG88

H01,9000SA,E -22-15JUN90-1/1

Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti

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.

TS256 —UN—23AUG88

OUO6043,00015E2 -22-24MAY04-1/1

Pysy etäällä pyörivistä akseleista

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.

TS1644 —UN—22AUG95

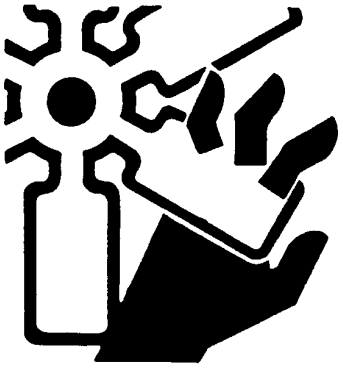
DX,ROTATING -22-18AUG09-1/1

Asenna kaikki suojukset

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.



TS677 —UN—21SEP89

OUO6075,0000C23 -22-03MAY11-1/1

Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus

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.

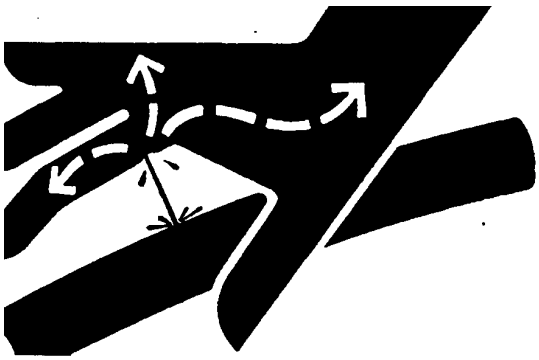
Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut ja niiden osat välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

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



X9811 —UN—23AUG88

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 -22-12OCT11-1/1

Vältä avaamasta korkeapaineista polttoainejärjestelmää

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.)

TS1343 —UN—18MAR92

DX,WW,HPCR1 -22-07JAN03-1/1

Akkujärjestelmien turvallinen huolto

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.

TS281 —UN—15APR13

DX,WW,ACCLA2 -22-22AUG03-1/1

Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen

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.

TS1343 —UN—18MAR92

DX,SPRAY -22-16APR92-1/1

Renkaiden turvallinen huolto

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.

RXA0103438 —UN—11JUN09

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

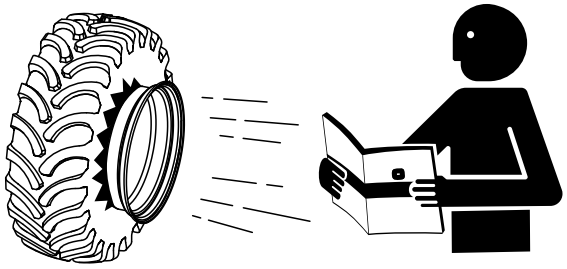
DX,WW,RIMS -22-19AUG09-1/1

Noudata rengassuosituksia

Pidä kone asianmukaisessa toimintakunnossa.

Käytä vain ilmoitettuja rengaskokoja, noudata ilmoitettuja ohjearvoja ja täytä renkaat tässä käsikirjassa määritettyjen painearvojen mukaan.

Muiden kuin tässä käsikirjassa mainittujen renkaiden käyttö voi heikentää vakautta, vaikuttaa ohjaukseen, johtaa renkaan ennenaikaiseen kulumiseen tai vaurioitumiseen tai aiheuttaa muita kestävyyteen tai turvallisuuteen vaikuttavia ongelmia, vikoja ja vaurioita.



H111235 —UN—13MAY14

OUO6075,00017F1 -22-14MAY14-1/1

Jätekäsittely

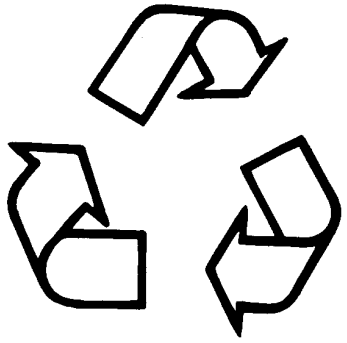
Nesteiden väärä hävitystapa vahingoittaa luontoa ja saastuttaa ilmaa. Noudata säännöksiä, jotka koskevat öljyjen, polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, jarrunesteiden, suodattimien ja akkujen hävittämistä.

Käytä kunnollisia öljynkeruualtaita. Älä kaada nesteitä ruoka- tai juoma-astioihin, jotta kukaan ei juo jätenesteitä vahingossa.

Älä päästä jätenesteitä maahan tai vesistöön, vaan hävitä ne oikealla tavalla.

Ilmastointilaitteen kylmänesteen vuoto vahingoittaa ilmakehää. Eri maissa olevien säännösten mukaan ilmastointilaitteen kylmäneste on otettava talteen puhdistusta ja jälleenkäyttöä varten.

Huolehdi omalta osaltasi ympäristön suojelusta ja toimita uudelleen käytettävissä olevat jätteet jätteiden kierrätykseen.



TS1133 —UN—15APR13

DX,DRAIN -22-03MAR93-1/1

Jäähdytysjärjestelmän turvallinen huolto

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.

TS281 —UN—15APR13

OUO6075,0000ABC -22-21FEB07-1/1

Poista kasautuneet puintijätteet

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.

TS227 —UN—15APR13

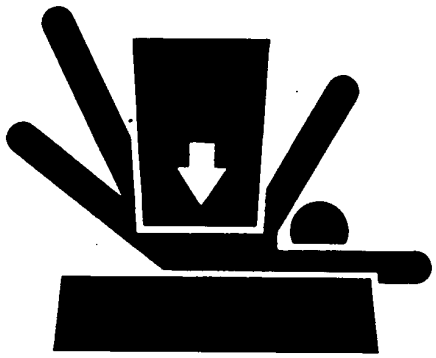
HX,9010SA,B -22-23AUG97-1/1

Koneiden tukeminen

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.



TS229 —UN—23AUG88

DX,LOWER -22-24FEB00-1/1

Säilytä lisävarusteet turvallisesti

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.

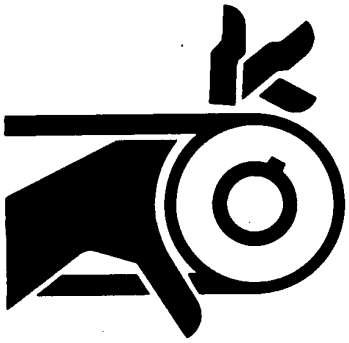
TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -22-03MAR93-1/1

Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen

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.



TS285 —UN—23AUG88

OUO6075,00026A4 -22-06FEB03-1/1

Elektronisten komponenttien ja pidikkeiden turvallinen käsittely

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.

TS249 —UN—23AUG88

DX,WW,RECEIVER -22-24AUG10-1/1

Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet

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.

PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -22-30AUG10-1/1

Akkujen turvallinen käsittely

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:

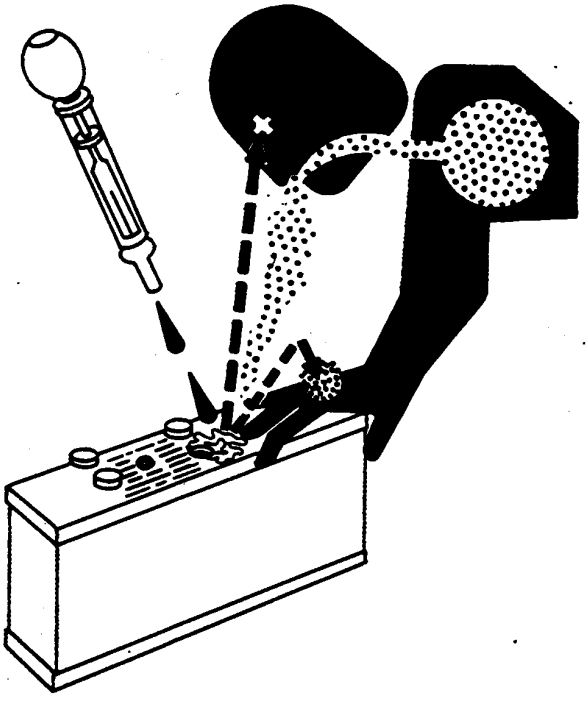
1. Huuhtele iho vedellä.
2. Käytä hapon neutralointiin ruokasoodaa tai kalkkijauhetta.
3. Huuhtele silmiä vedellä 15–30 minuuttia. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

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.**

TS204 —UN—15APR13



TS203 —UN—23AUG88

DX,WW,BATTERIES -22-02DEC10-1/1

Pakokaasusuodattimen turvallinen puhdistus

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.

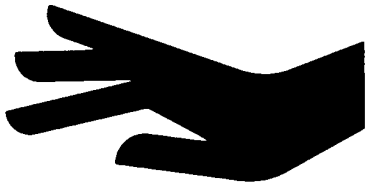
Jos huolto on suoritettava moottorin käydessä:

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

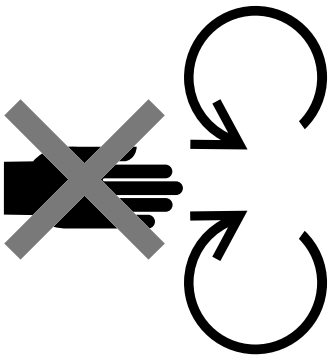
Pidä kädet, jalat ja vaatetus poissa liikkuvien osien läheisyydestä.

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

TS227 —UN—15APR13



TS271 —UN—23AUG88



TS1693 —UN—09DEC09

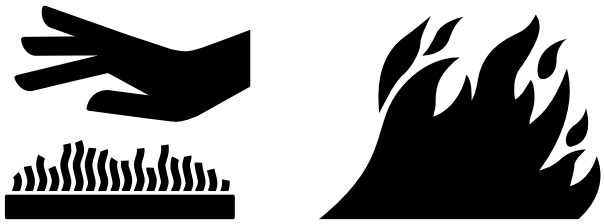
Sammuta moottori ja poista virta-avain (mikäli varustuksessa), ennen kuin poistut koneen luota.

OUO6075,0000E81 -22-07FEB12-1/1

Varo kuumaa pakokaasua!

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.



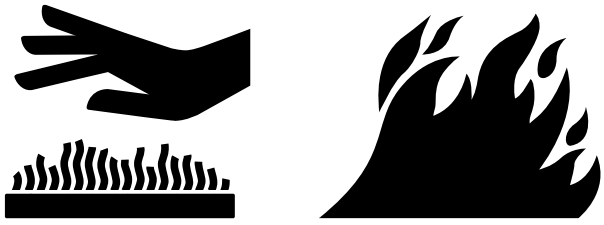
RG17488 —UN—21AUG09

DX,EXHAUST -22-20AUG09-1/1

Pakokaasusuodattimen puhdistus

Koneen tai työkoneiden 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.



RG17488 —UN—21AUG09

DX,FILTER -22-20JAN10-1/1

Varoitustarrat

Kuvalliset varoitusmerkit

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.

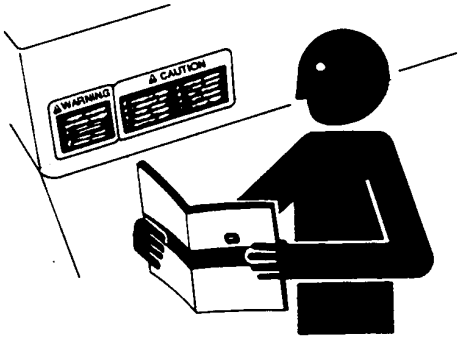
TS231 —22—07OCT88

OUO6075,0001163 -22-19JUN12-1/1

Turvamerkkien uusiminen

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.

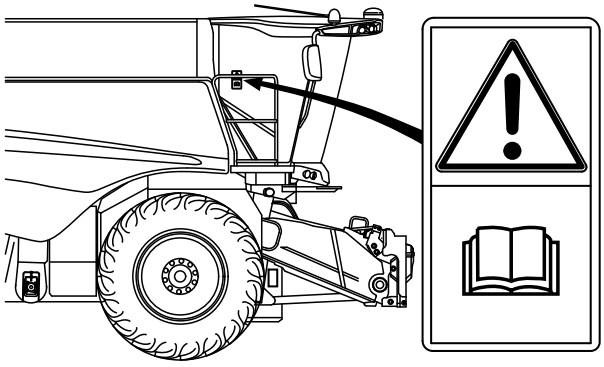


TS201 —UN—15APR13

DX,SIGNS -22-18AUG09-1/1

Käyttöohje

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

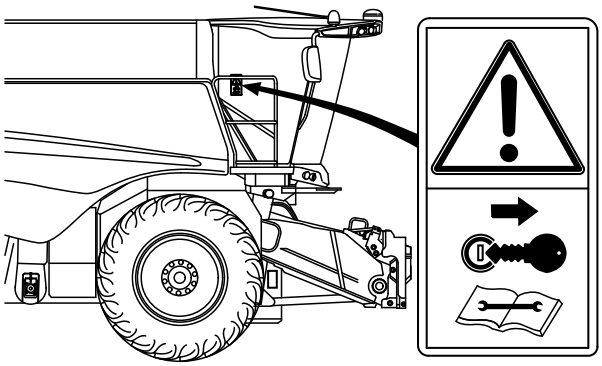


H97195 —UN—14JUN11

OUO6075,00015D7 -22-09AUG13-1/1

Kunnossapito ja huolto

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

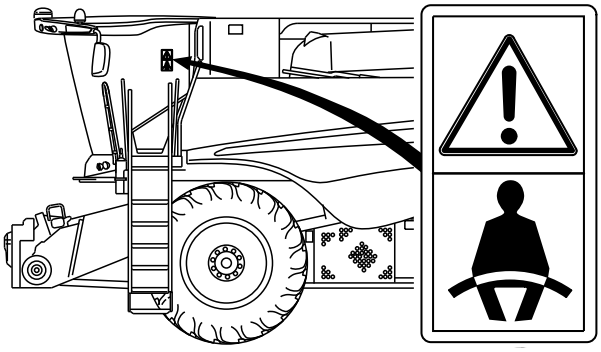


H97196 —UN—13JUN11

OUO6041,0000453 -22-03SEP10-1/1

Turvavyö

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.



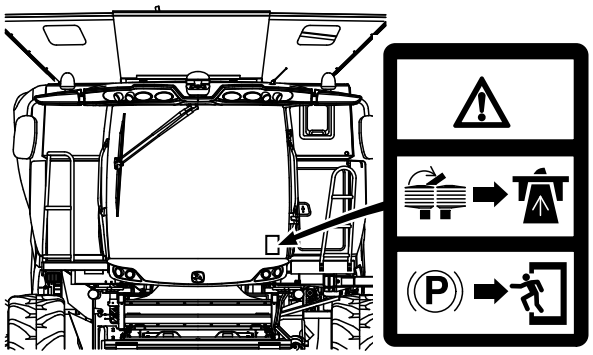
H97197 —UN—13JUN11

OUO6041,0000454 -22-03SEP10-1/1

Seisontajarru

Paina seisontajarru päälle ennen poistumista koneesta.

Lukitse jarrupolkimet yhteen ennen tielle ajoa.



H1104579 —UN—25JAN12

OUO6075,0000DE8 -22-24JAN12-1/1

Hydrauliöljy ja painekaasu

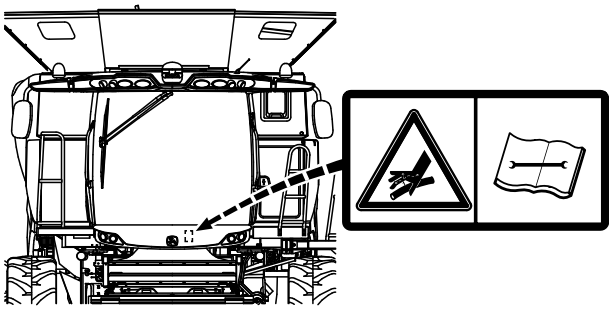
HUOMAA: Tarra sijaitsee hytin kannattimessa ja se on vain koneissa, joissa on ProDrive™-vaihteisto.

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.



H108688 —UN—01AUG13

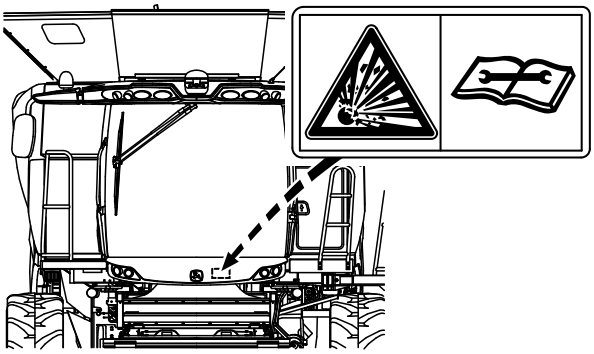
OUO6075,00015C0 -22-05AUG13-1/1

Paineakku

HUOMAA: Tarra sijaitsee hytin kannattimessa ja on vain koneissa, joissa on ProDrive™-vaihteisto.

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

Paineista akku vain kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

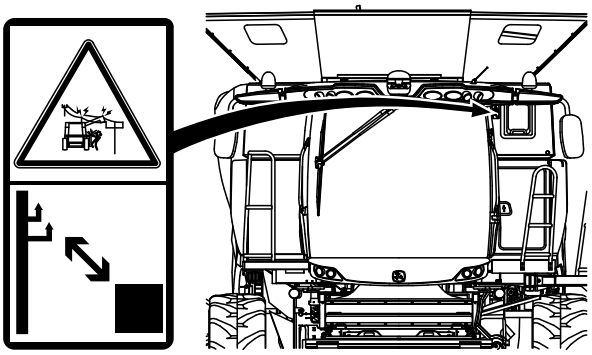


H105072 —UN—23MAR12

OUO6075,00010F3 -22-18JUN13-1/1

Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja

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

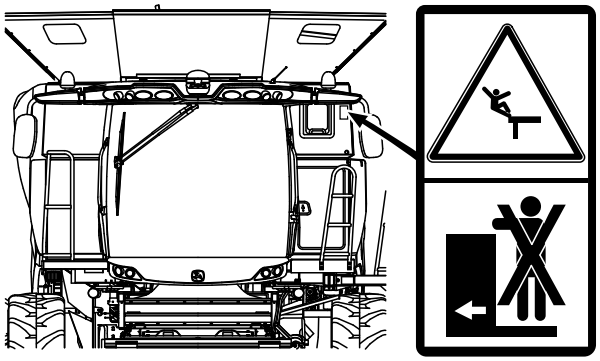


H96811 —UN—03AUG10

OUO6041,00003F6 -22-03SEP10-1/1

Jyväsäiliö

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

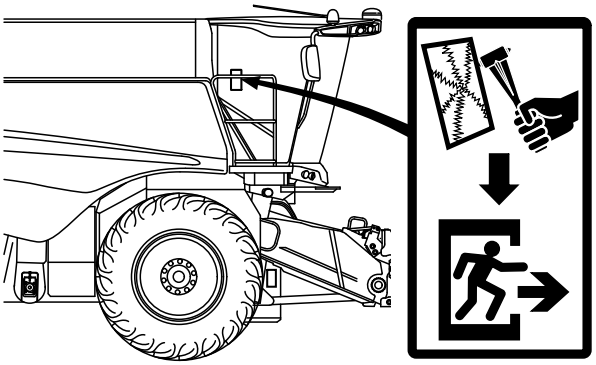


H96812 —UN—02SEP10

OUO6041,00003F7 -22-03SEP10-1/1

Varapoistumistie

Irrota vasara ja lyö ikkunaa rikkoaksesi lasin, jotta pääset ulos ohjaamosta. Tilaa uusi ikkuna John Deere jälleenmyyjältä.

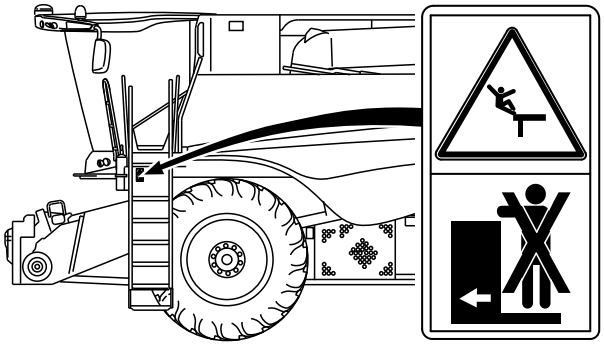


H97852 —UN—13JUN11

OUO6041,0000455 -22-14SEP10-1/1

Ohjaamon/huoltotason nousutikkaat

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

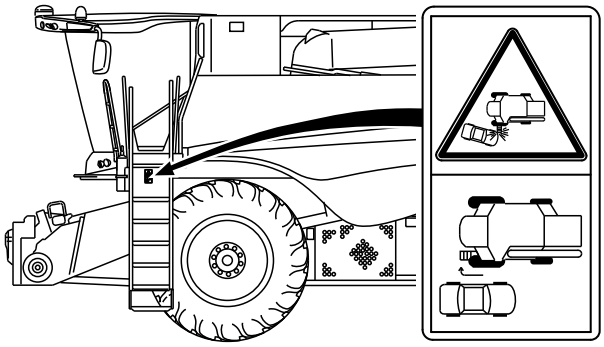


H96816 —UN—03AUG10

OUO6041,0000404 -22-03SEP10-1/1

Vältä törmäys moottoriajoneuvojen kanssa

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



H96815 —UN—03AUG10

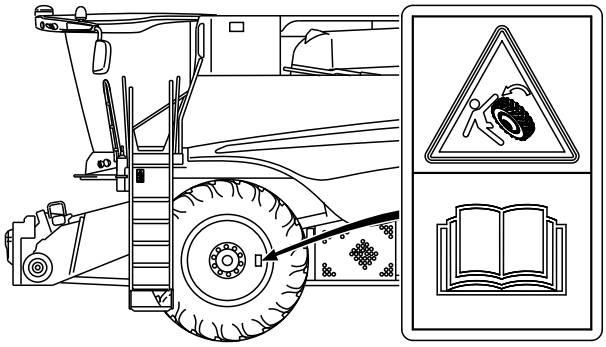
OUO6041,0000403 -22-03SEP10-1/1

Paripyörät (jos varustettuna)

HUOMAA: Tarra sijaitsee paripyörissä koneen molemmilla puolilla.

Paripyörien painon keskikohta on poikkeava. Ole varovainen irrotuksen yhteydessä. Pyörien asennukseen ja irrotukseen tarvitaan kahta henkilöä.

Henkilövahinkojen välttämiseksi mukana on erikoisohjaintapit irrottamista ja asentamista varten. Katso paripyörien mukana tulleet ohjeet.



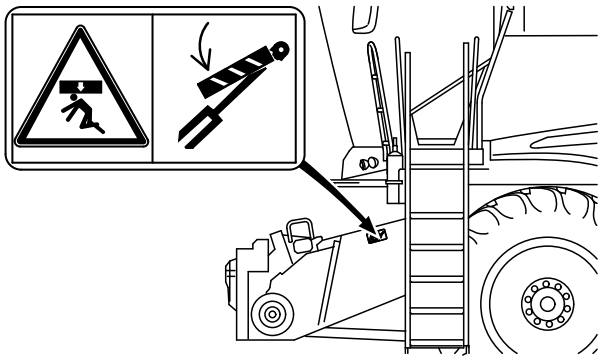
H100876 —UN—04APR11

OUO6075,00015C1 -22-31JUL13-1/1

Syöttökuljettimen turvatanko

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.

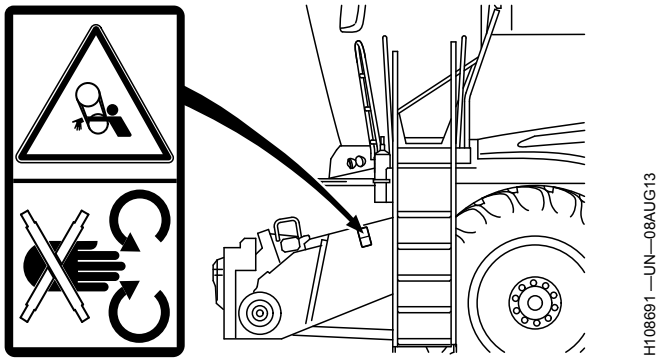


H96814 —UN—03AUG10

OUO6041,0000405 -22-03SEP10-1/1

Syöttökanavan suojus

Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.



H108691 —UN—08AUG13

OUO6075,00015C4 -22-09AUG13-1/1

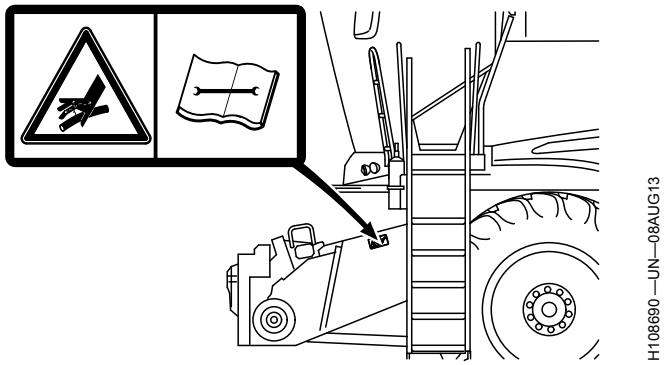
Hydrauliöljy ja painekaasu

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.



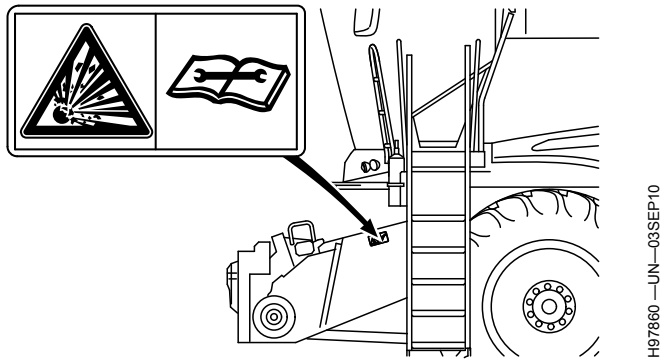
H108690 —UN—08AUG13

OUO6075,00015C3 -22-31JUL13-1/1

Paineakku

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

Paineista akku vain kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

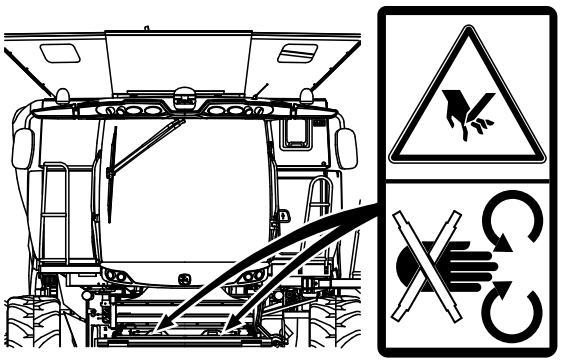


H97860 —UN—03SEP10

OUO6075,000091B -22-18JUN13-1/1

Syöttökuljettimen ketju

Pyörivät syöttökuljettimen osat aiheuttavat suuren tapaturmavaaran.

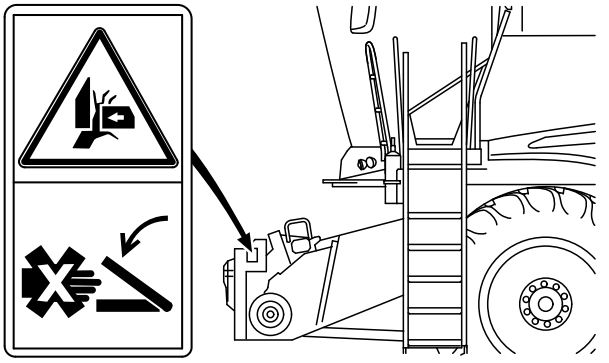


OUO6075,00015C5 -22-31JUL13-1/1

Syöttökuljettimen kallistuva etulevy

HUOMAA: Tarra sijaitsee syöttökuljettimen molemmin puolin.

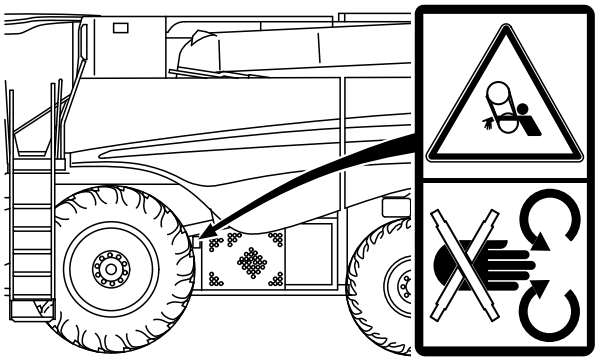
Leikkuupöytä voi kallistua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Vältä ruhjevammat. Pysy pois tieltä, kun moottori käy.



OUO6041,00003F8 -22-03SEP10-1/1

Vasemmanpuoleinen suojus

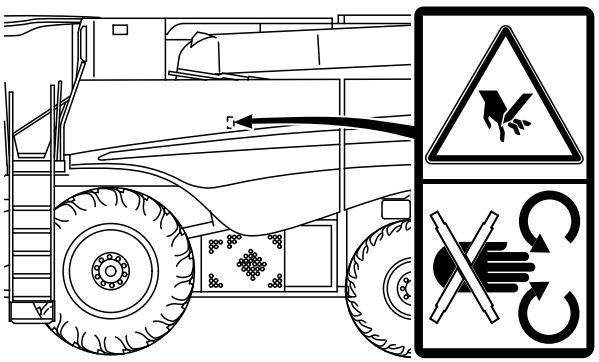
Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.



OUO6041,0000407 -22-03SEP10-1/1

Jyväsäiliön puhdistusluukut

Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Sammuta moottori ja irrota virta-avain ennen kuin avaat puhdistusluukut.



H96825 —UN—04AUG10

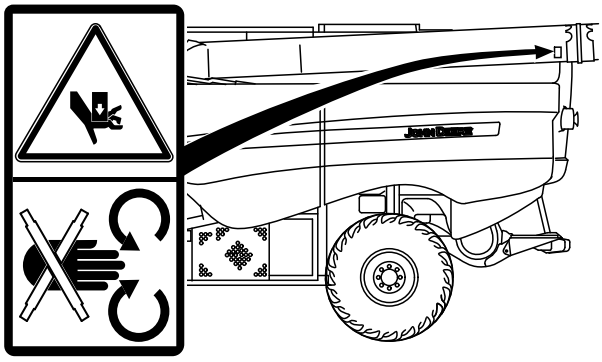
OUO6041,0000406 -22-03SEP10-1/1

Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa)

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.

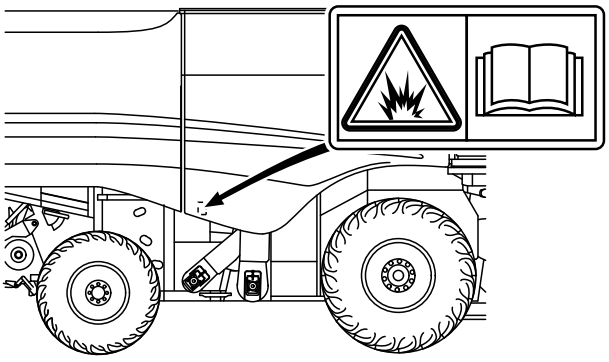
Varo ettet loukkaannu putken nivelkohdista. Älä koske mahdollisiin puristumiskohtiin, kun käyttölaitetta irrotetaan, sillä putki voi liikkua tahattomasti.



H96827 —UN—04AUG10

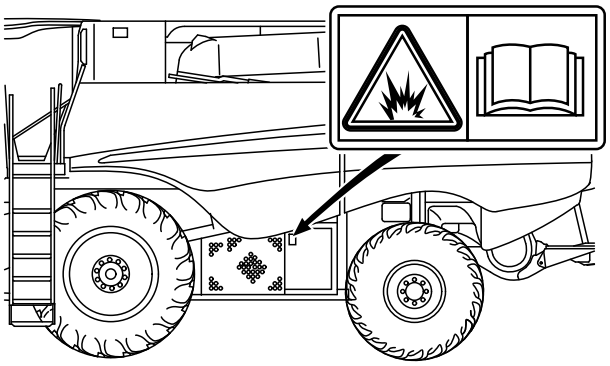
OUO6041,00003F9 -22-03SEP10-1/1

Akkutila



S660 ja S670

H108693 —UN—31JUL13



S680, S685 ja S690

H108694 —UN—31JUL13

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.

OUO6075,00015C6 -22-31JUL13-1/1

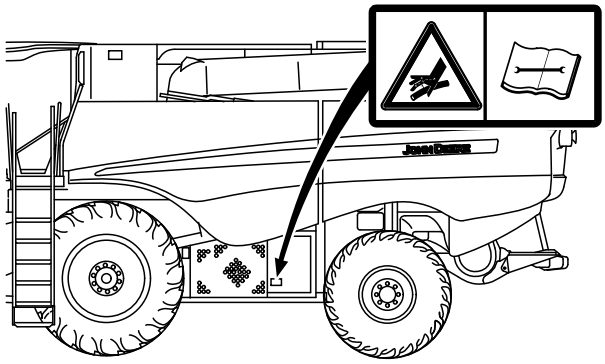
Hydrauliöljy ja painekaasu

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.



H108695 —UN—09AUG13

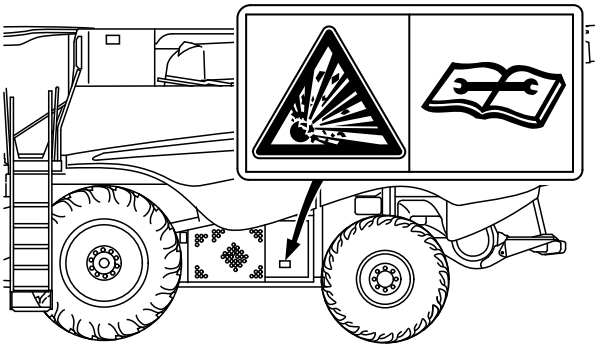
S660 ja S670

OUO6075,00015C7 -22-09AUG13-1/1

Paineakku

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

Paineista akku vain kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

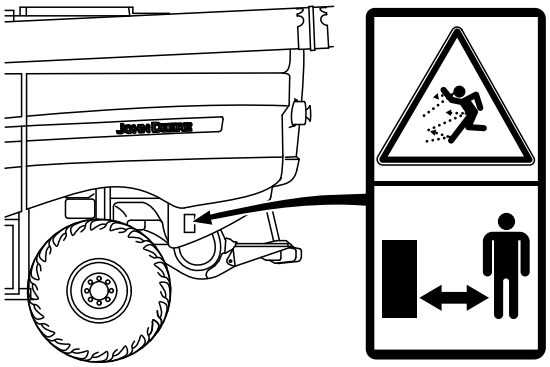


H96902 —UN—04AUG10

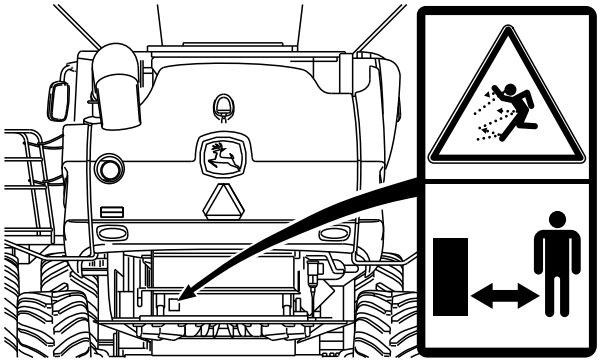
S660 ja S670

OUO6075,00015D8 -22-09AUG13-1/1

Olkisilppuri



H96831 —UN—04AUG10

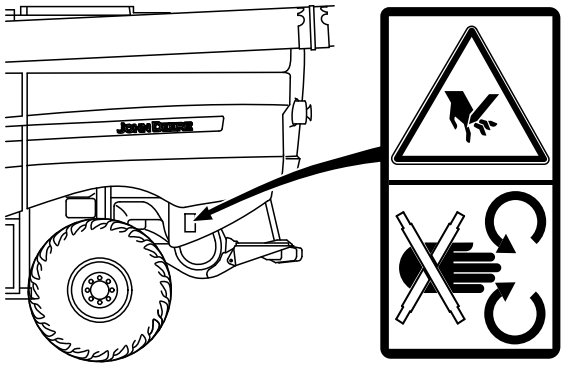


H108697 —UN—09AUG13

HUOMAA: Tarra sijaitsee olkisilppurin molemmin puolin.

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

Älä koske koneen liikkuviin osiin. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.



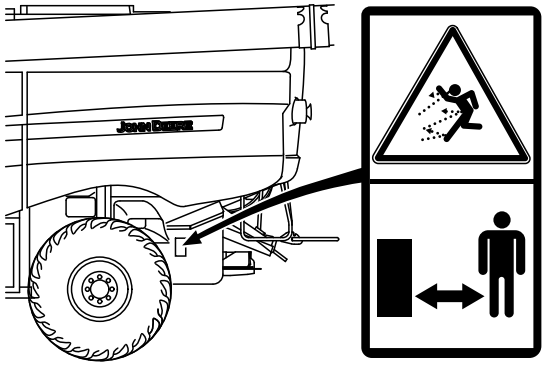
H109941 —UN—04MAR14

OUO6075,0001789 -22-04MAR14-1/1

Ruumentenlevitin

HUOMAA: Tarra sijaitsee ruumentenlevittimen molemmin puolin.

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



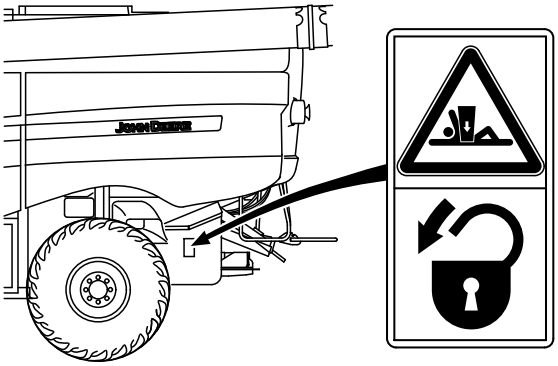
H96832 —UN—04AUG10

OUO6041,000040D -22-03SEP10-1/1

Ruumentenlevittimen lukitus

HUOMAA: Tarra sijaitsee ruumentenlevittimen molemmin puolin.

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

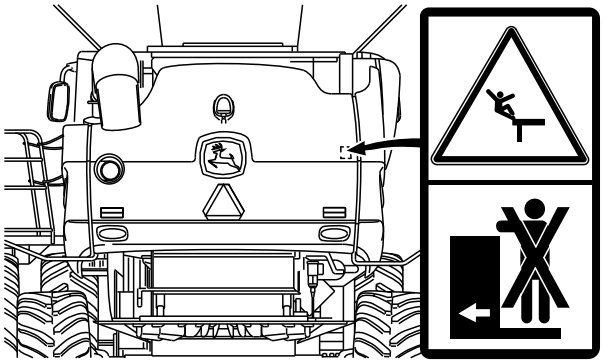


H96833 —UN—04AUG10

OUO6041,00003FA -22-03SEP10-1/1

Huoltotikkaat ja huoltotaso takana

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

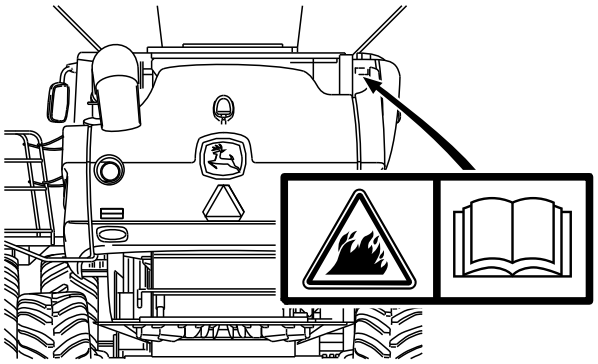


H96847 —UN—04AUG10

OUO6041,00003FB -22-03SEP10-1/1

Vältä tulta

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.

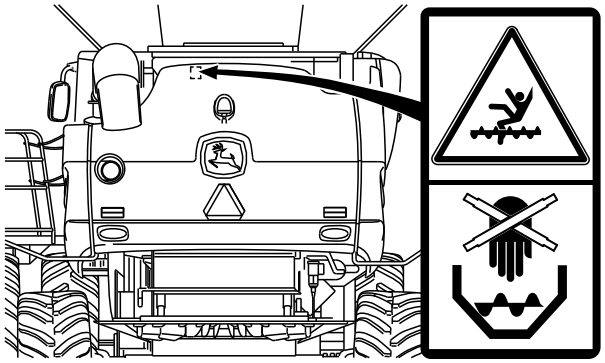


H108698 —UN—08AUG13

OUO6075,00015CA -22-31JUL13-1/1

Jyväsäiliö

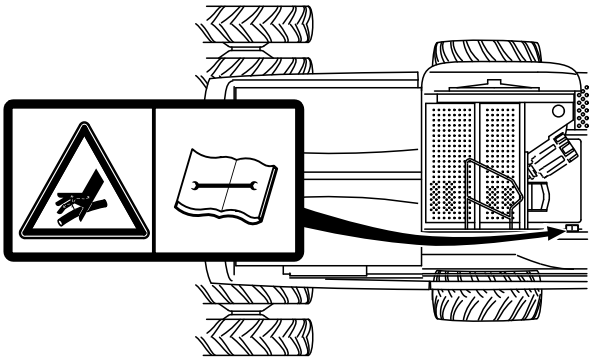
Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Älä mene jyväsäiliöön, kun moottori on käynnissä.



H96845 —UN—04AUG10

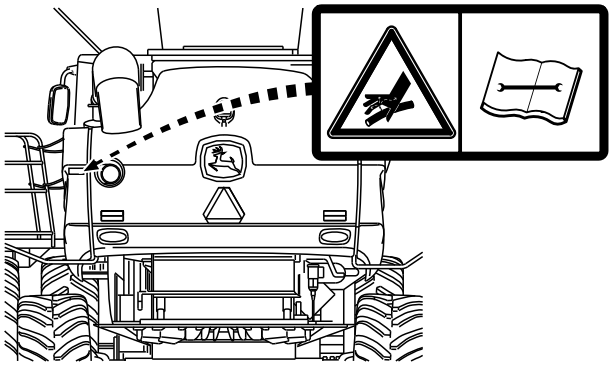
OUO6041,000040A -22-03SEP10-1/1

Hydrauliöljy ja painekaasu



H108703 —UN—08AUG13

(sijaitsee hydrauliikkasäiliössä)



H108801 —UN—09AUG13

S680, S685 ja S690
(sijaitsee lähellä primääriä ohjausventtiiliä)

Vältä hydrauliöljyn ja painekaasun aiheuttamia vakavia vammoja.

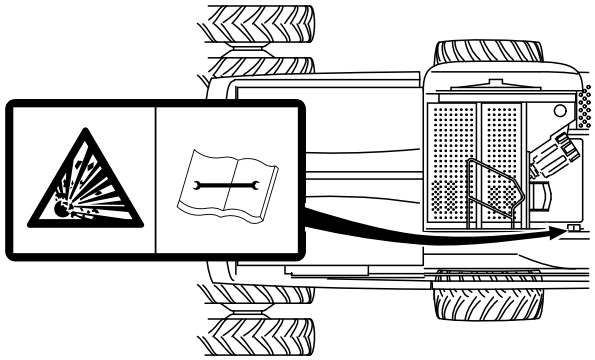
Ennen hydraulisten osien irrotusta, paineakkujen purkamista tai latausta:

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.

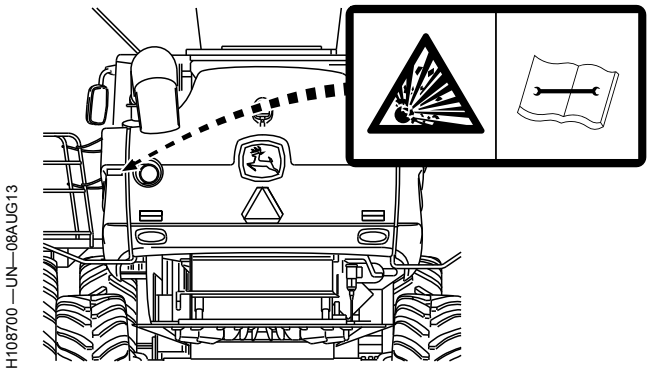
OUO6075,00015D5 -22-09AUG13-1/1

Paineakku



(sijaitsee hydrauliikkasäiliössä)

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



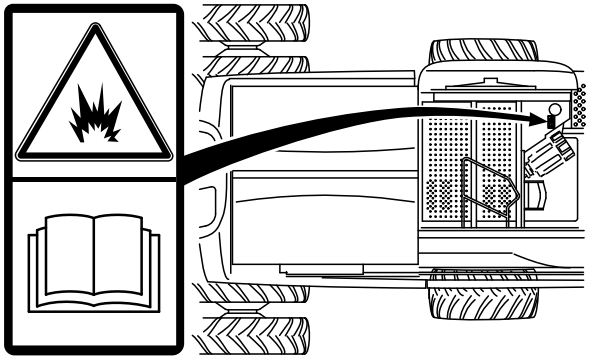
S680, S685 ja S690
(sijaitsee lähellä primääriä ohjausventtiiliä)

Paineista akku vain kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,00015D6 -22-09AUG13-1/1

Jäähdytysjärjestelmä

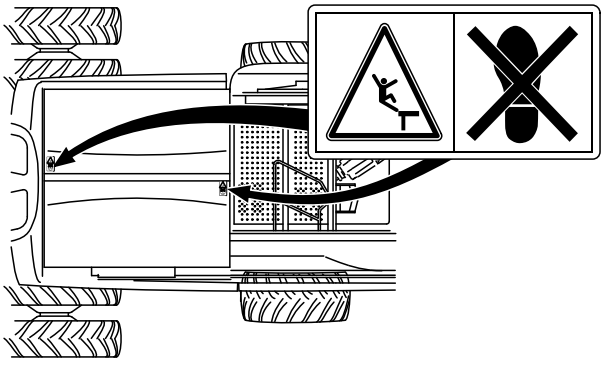
Paineistettu jäähdytysjärjestelmä Jotta estät hallitsemattoman höyryn ja kuuman jäähdytysnesteen vapautumisen aiheuttamien palovammojen syntymisen, odota järjestelmän jäähtymistä. Vapauta tulppa hitaasti. Anna paineen purkautua ennen tulpan irrottamista.



OUO6041,0000402 -22-03SEP10-1/1

Varo jyväsäiliötä

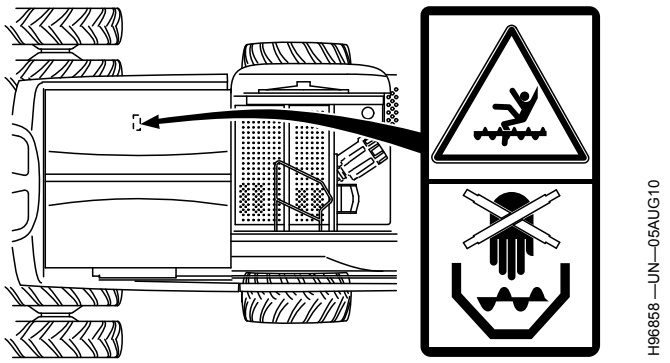
Varo putoamista, vakava loukkaantumisvaara. Älä seiso tai kulje jyväsäiliön kansien päällä.



OUO6041,000040F -22-03SEP10-1/1

Varo puhdasta jyväputkea

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

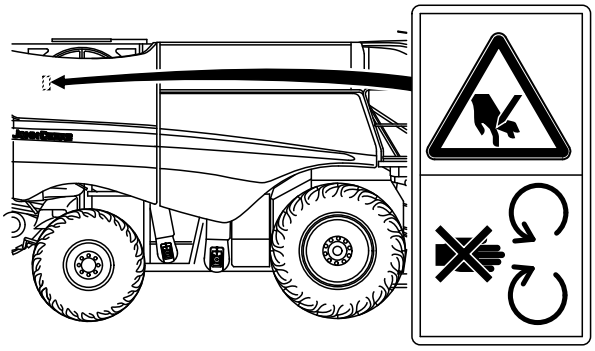


H96858 —UN—05AUG10

OUO6041,0000410 -22-03SEP10-1/1

Pyörivä imusihdin luukku ja jäähdyttimen puhallin

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

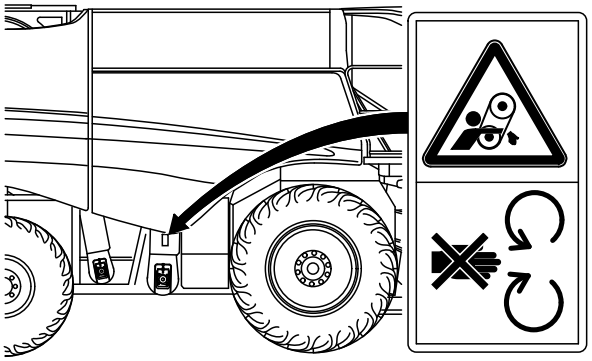


H96851 —UN—05AUG10

OUO6041,00003FF -22-03SEP10-1/1

Jyväelevaattori

Takertumisesta johtuvien vakavien vammojen ja kuolemanvaaran välttämiseksi: Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

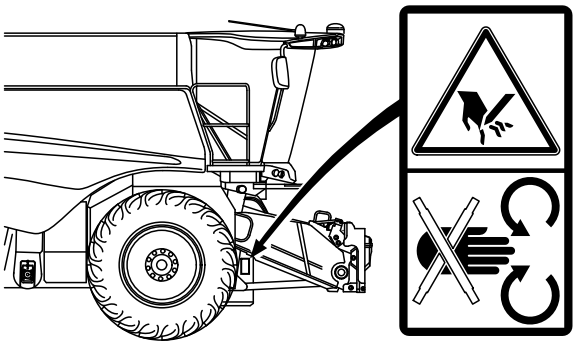


H96849 —UN—01JUN11

OUO6041,00003FE -22-03SEP10-1/1

Kivikouru

Syöttökiihdyttimen takertumisesta johtuvien vakavien vammojen välttämiseksi: Syöttökiihdytin pyörii, kun erottelija on käynnissä ja pyöriminen loppuu, kun erottelija irrotetaan. Älä puhdista kivikourua ennen kuin erottelijan liike on pysähtynyt.



H96854 —UN—05AUG10

OUO6041,0000457 -22-03SEP10-1/1

Hydrauliöljy ja painekaasu

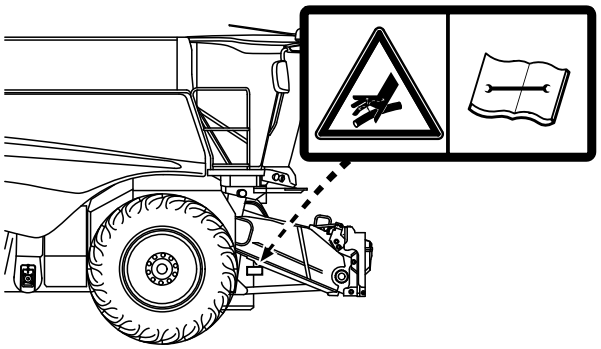
HUOMAA: Tarra sijaitsee kiviloukun ovessa ja on vain koneissa, joissa on ProDrive™-vaihteisto.

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.



H108701 —UN—01AUG13

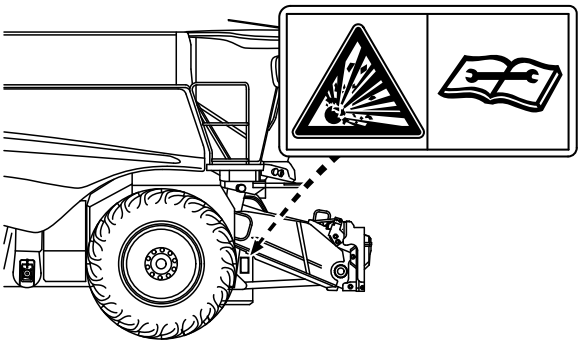
OUO6075,00015CF -22-31JUL13-1/1

Paineakku

HUOMAA: Tarra sijaitsee kiviloukun ovessa ja on vain koneissa, joissa on ProDrive™-vaihteisto.

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

Paineista akku vain kuivalla typellä. Nimellistyöpaine on 21 500 kPa (3120 psi), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.



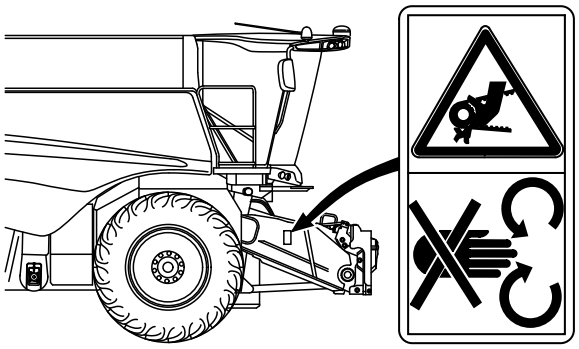
H97866 —UN—03SEP10

OUO6075,0000921 -22-01JUL13-1/1

Syöttökuljettimen käyttösuojus

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

Älä avaa suojusta moottorin käydessä.



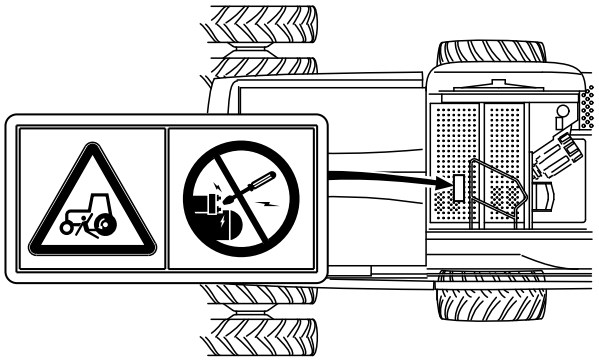
H97201 —UN—05AUG10

OUO6041,0000458 -22-03SEP10-1/1

Käynnistysmoottori

HUOMAA: Tarra on käynnistymoottorissa.

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



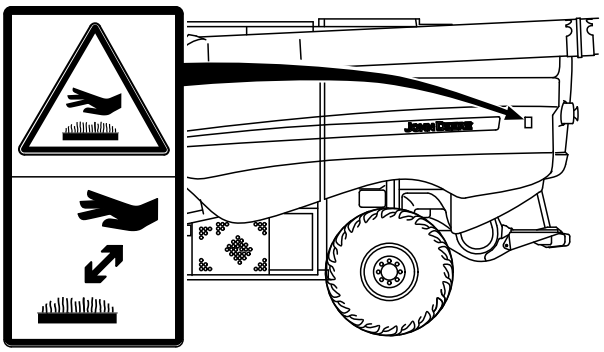
H97206 —UN—05AUG10

OUO6075,00015D0 -22-31JUL13-1/1

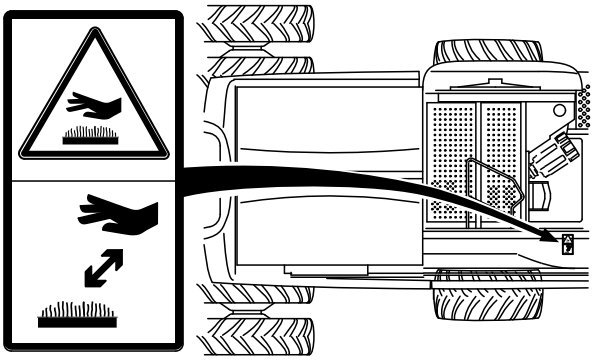
Pakokaasun lämpötila (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMAA: Tarrat sijaitsevat suojapinnoilla (ulkopuolella ja ylhäällä).

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



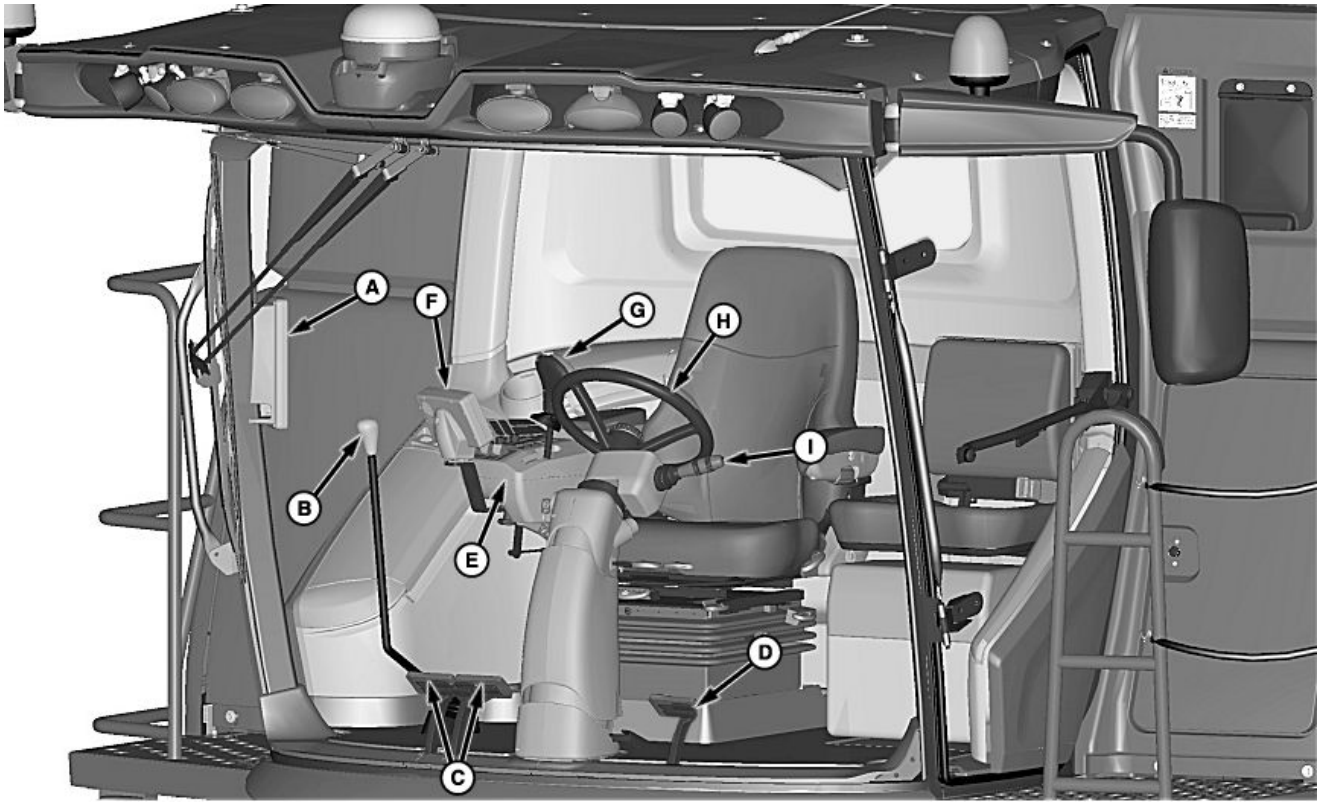
H1108091 —UN—10JUN13



H1108092 —UN—06JUN13

OUO6075,00015DE -22-14AUG13-1/1

Yleiskuva hallintalaitteista ja mittareista

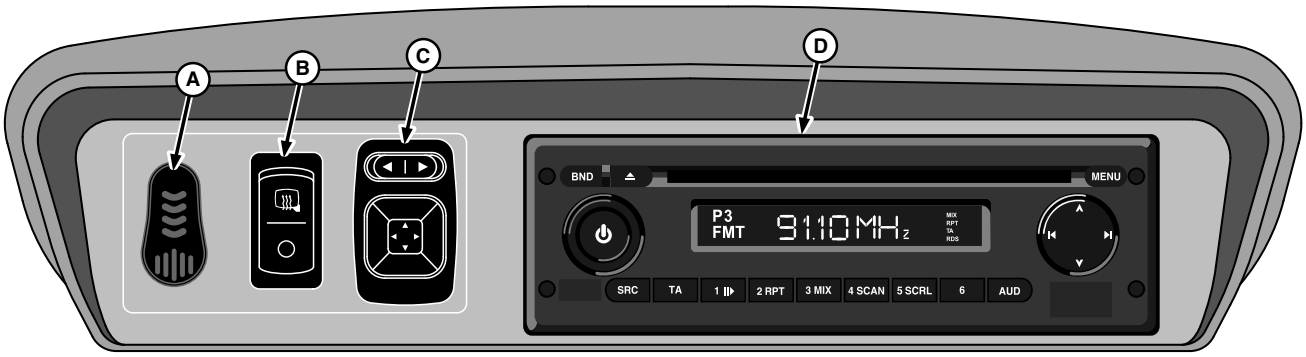


A—Ohjaamon CommandTouch™ kulmapilari
B—Vaihdevipu (jos varusteena)
C—Jarrupolkimet
D—Seisontajarru (jos varusteena)
E—CommandTouch™ käsinojakonsoli
F—CommandCenter™ näyttö
G—Monitoimivipu
H—Ohjauspylväs
I— Suuntavilkku/Valojen valintavipu

CommandTouch on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki

OUO6075,0000495 -22-10DEC10-1/1

Ohjauspaneeli katossa



H111447 —UN—20JUN14

A—Mikrofoni (lisävaruste)
B—Peilin lämmityskatkaisin (lisävaruste)
C—Taustapeilin ohjauskytkin (lisävaruste)
D—Radio (lisävaruste)

OUO6075,0001850 -22-23JUN14-1/1

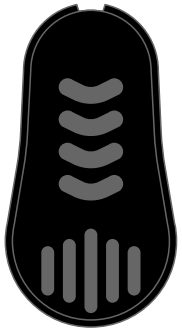
Mikrofoni (lisävaruste)

HUOMAA: Pääkatkaisimen täytyy olla päällä (ON) tai koneen käynnissä, jotta mikrofonit toimisivat.

Käyttäjä käyttää kattopaneelin mikrofoneja käyttäessään matkapuhelinta hands-free -toiminnolla Bluetooth®-tekniikkaa käyttämällä (Bluetooth pitää olla käytössä).

HUOMAA: Bluetooth on lyhyen kantaman viestintätekniikkaa, jonka avulla henkilö voi olla langattomasti yhteydessä matkapuhelimeen.

Bluetooth on Bluetooth SIG tavaramerkki



H97351 —UN—14JUL10

OUO6075,000089A -22-14JUL10-1/1

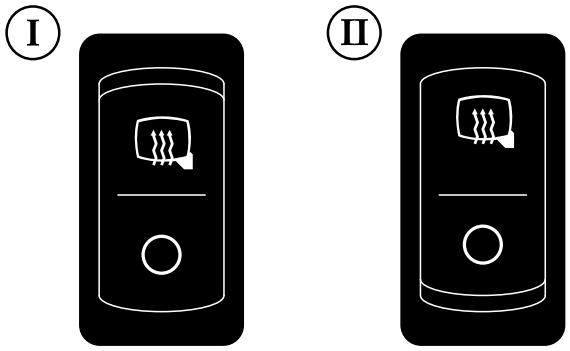
Peilin lämmityskatkaisin (lisävaruste)

HUOMAA: Pääkatkaisimen täytyy olla päällä (ON) tai koneen käynnissä, jotta taustapeilejä voi säätää.

Peileissä on lämmitys jään ja huurteen poistamista varten.

Peilin lämmityskytkin (I) (alakytkin alas painettuna) SAMMUTTAA virran. Peilin lämmityskytkin (II) (yläkytkin alas painettuna) lämmittää peilit.

I— Peilin lämmityskatkaisin (OFF)
II— Peilin lämmityskatkaisin (ON)



H97712 —UN—23AUG10

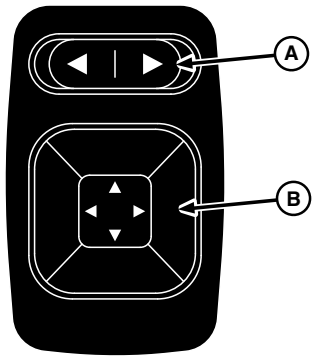
OUO6075,00008AE -22-20AUG10-1/1

Taustapeilin ohjauskytkin (lisävaruste)

HUOMAA: Pääkatkaisimen täytyy olla päällä (ON) tai koneen käynnissä, jotta taustapeilejä voi säätää.

Taustapeilin ohjauskytkin (A) siirtää virtaa vasemmalle tai oikealle taustapeilille. Kytke virta vasempaan taustapeiliin painamalla kytkimen vasenta puolta tai oikeaan taustapeiliin painamalla kytkimen oikeaa puolta.

Taustapeilin säätökytkin (B) liikuttaa valittua peiliä ylös tai alas ja vasemmalle tai oikealle.

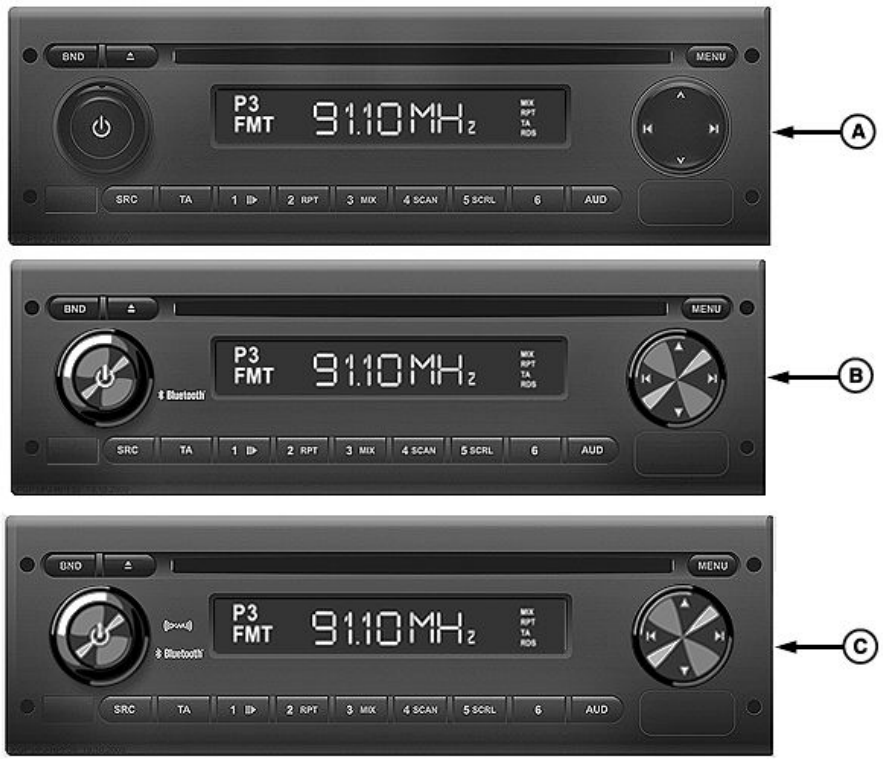


H97350 —UN—14JUL10

A—Taustapeilin ohjauskytkin **B—Peilin säätöpainike**

OUO6075,00003F6 -22-14JUL10-1/1

Radiotyypit (lisävaruste)



H111448 —UN—19JUN14

Pääominaisuudet	Radio	Liitäntä ulkoisia laitteita varten	CD	CD, MP3/WMA	USB	Bluetooth®	Satelliittiradio
(A) — Deluxe-radiojärjestelmä jossa CD	X	X	X	X			
(B) — Premium-radiojärjestelmä (eurooppalainen/vientimalli)	X	X	X	X	X	X	
(C)—Premium-radiojärjestelmä (Pohjois-Amerikka)	X	X	X	X	X	X	X

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,000184F -22-19JUN14-1/1

Jälkiasennusradiot

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

OUO6075,0000B6E -22-21MAR11-1/1

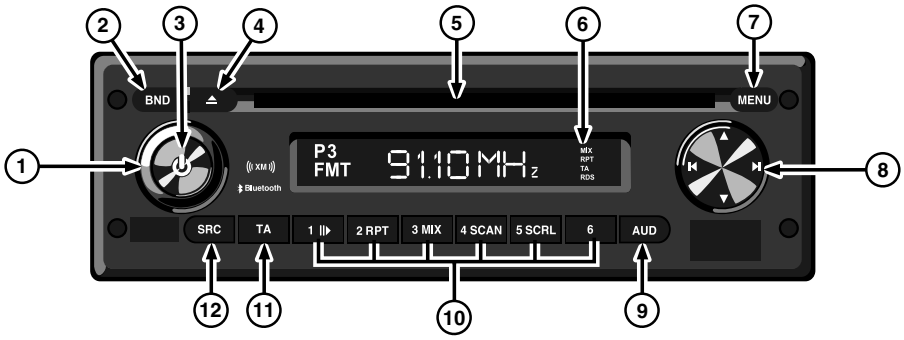
Radion ohjelmointi paikallistaajuuksille

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

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

OUO6075,0001165 -22-25JUN12-1/1

Radion hallintalaitteet



H111449 —UN—20JUN14

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

HUOMAA: Lisätietoja on radion käyttöoppaassa.

OUO6075,0001851 -22-23JUN14-1/1

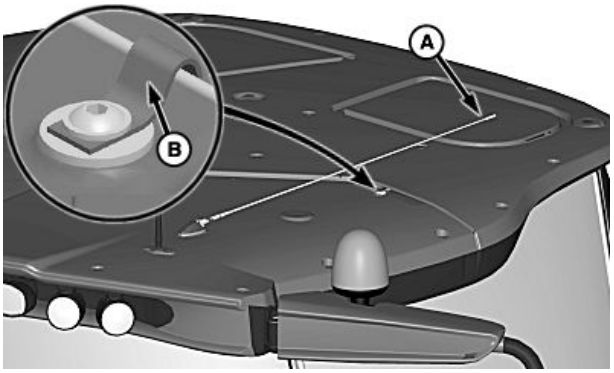
Antenni

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

Antennin säätöalue on 5—60 astetta. Enimmäiskääntökulman ylitys vaurioittaa antennia.

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

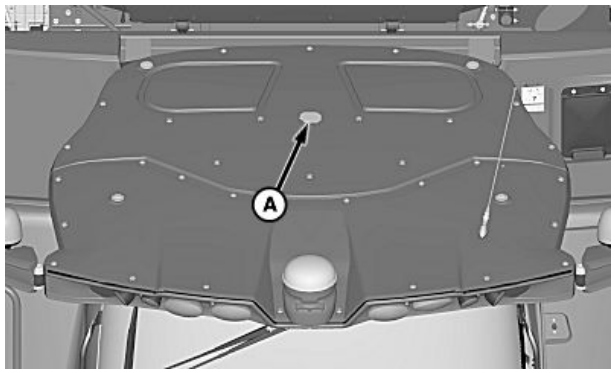
A—Radioantenni **B—Kiinnitin**



H111433 —UN—13JUN14

OUO6075,000183C -22-07JUL14-1/1

Tietoliikenne/LA-puhelimen asennus

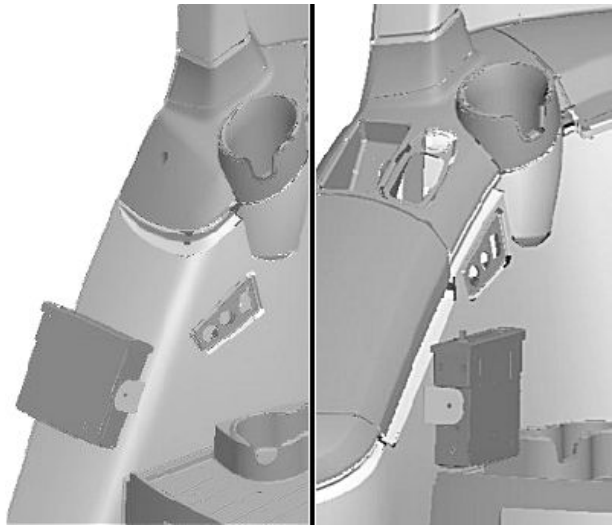


H94464 —UN—14MAY10

H96333 —UN—14MAY10

Sijoitus kulmapalkkiin (oikealla takana)

A—Antennin kiinnitin **B—Antennin kaapeli**



H101604 —UN—18MAY11

H101603 —UN—18MAY11

Sijoitus Deluxe-ohjaamoon/Premium-ohjaamoon

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

Jos haluat asentaa lisäpuhelimia, ota yhteys John Deeren myyjään.

Antennin asennuskohta (A) sijaitsee keskellä ohjaamon kattoa.

1. Poista pölysuojus antennin kannasta.
2. Irrota messinkimutteri antennun kannasta.
3. Hävitä kumitiivisterengas.
4. Asenna antennin kanta uudelleen O-renkaan ollessa alaspäin.
5. Asenna antenni.

HUOMAA: Irrota tulppa ja vedä johto reiän läpi.

Antennijohto (B) sijaitsee ohjaamon oikealla puolella kädensijan alla.

TÄRKEÄÄ: Kulmapalkin suoja 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.

OUO6075,00014A9 -22-18APR13-1/1

Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö)

Voit eri näytöissä selata kahdella eri tavalla.

Valintakiekko- ja vahvistuskytkin-menetelmä:

Käytä valintakiekkoa (K) korostaaksesi haluamiasi kuvakkeita (A—J).

Kun haluttu kuvake on korostettu, käytä seuraavaa kiekkoa ja painikkeita:

- **Valintakiekko (K):** Kierrä valintakiekkoa kohti:
  - Siirry valitun sivun kohteesta toiseen
  - Lisää tai vähennä valitun kohteen arvoja
- **Vahvistuspainike (L):** Kun kohde on valittu, käytä valintakiekkoa ja paina kytkin kohtaan:
  - Valitse kohde
  - Vaihtaaksesi kohteen valintojen välillä
  - Syötä/tallenna arvoja
- **Peruutuspainike (M):** Paina painiketta peruuttaaksesi senhetkisen valinnan.

H94422 —UN—04MAR10

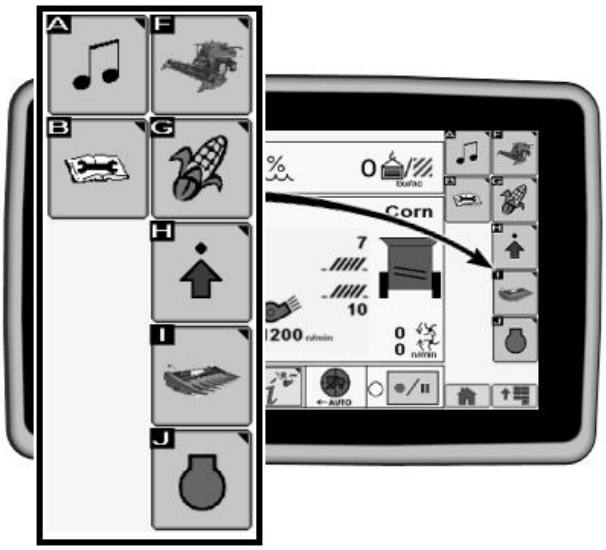
Pikapainike-menetelmä:

Pikapainikkeet (A—J) mahdollistavat halutun syöttökentän tai vastaavan kohteen näytöllä valinnan yhdellä kosketuksella.

- **Pikapainikkeet (A—J):** Paina painiketta valitaksesi vastaavan kuvakkeen käsinojanäytöllä tai GreenStar™-näytöllä (jos varustettuna).

Säätimet liikkumista varten:

- **Päävalikon kytkin (N):** Vaihda näytöllä olevaa aktiivista sovellusta painamalla kytkintä. Sovelluksiin kuuluvat:
  - Viestikeskus
  - Näytön asetukset
  - Ulkoasun hallinta
  - Leikkuupuimuri
  - Suoritustehomonitori
  - GreenStar™
  - Video
  - Pääsymanageri
- **Perusasennon kytkin (O):** Näyttää käyttäjän määrittämän perusnäytön. Jos useita näyttö on määritetty, perusasennon kytkimen painaminen useita kertoja vie jokaisen määritetyn perusnäytön lävitse.



H1066777 —UN—04FEB13

GreenStar on Deere & Company:n tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00013B4 -22-04FEB13-1/1

Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö)

Voit eri näytöissä selata kolmella eri tavalla.

Valintakiekko- ja vahvistuskytkin-menetelmä:

Käytä valintakiekkoa (K) korostaaksesi haluamiasi kuvakkeita (A—J).

Kun haluttu kuvake on korostettu, käytä seuraavaa kiekkoa ja painikkeita:

- **Valintakiekko (K):** Kierrä valintakiekkoa kohti:
  - Siirry valitun sivun kohteesta toiseen
  - Lisää tai vähennä valitun kohteen arvoja
- **Vahvistuspainike (L):** Kun kohde on valittu, käytä valintakiekkoa ja paina kytkin kohtaan:
  - Valitse kohde
  - Vaihtaaksesi kohteen valintojen välillä
  - Syötä/tallenna arvoja
- **Peruutuspainike (M):** Paina painiketta peruuttaaksesi senhetkisen valinnan.

H94422 —UN—04MAR10

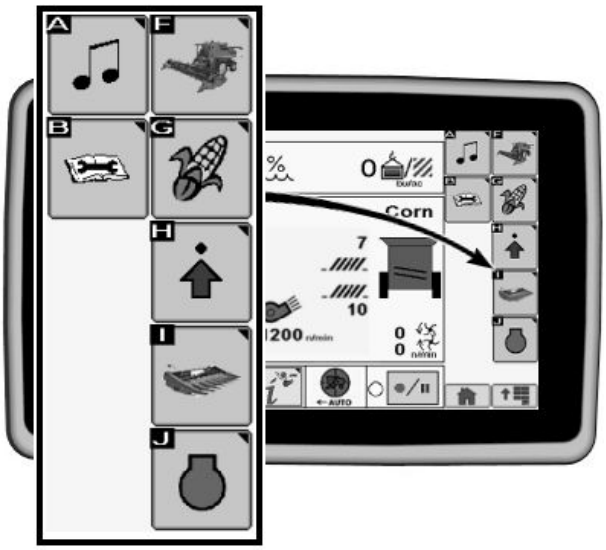
Pikapainike-menetelmä:

Pikapainikkeet (A—J) mahdollistavat halutun syöttökentän tai vastaavan kohteen näytöllä valinnan yhdellä kosketuksella.

- **Pikapainikkeet (A—J):** Paina painiketta valitaksesi vastaavan kuvakkeen käsinojanäytöllä tai GreenStar™-näytöllä (jos varustettuna).

Kosketusnäytön käyttö:

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan kosketa kosketusnäytön pintaa millään sormenpäätä kovemmalla tai terävämmällä esineellä (esimerkiksi kuulakärkikynällä, lyijykynällä tai metalliesineillä). Voimakas paine vahingoittaa ala olevia osia ja aiheuttaa takuun raukeamisen. Kevytkin paine, jos se on jatkuvaa, voi heikentää kosketusnäytön luotettavuutta.



H1106777 —UN—04FEB13

- Valitse ja kosketa haluamaasi kuvaketta näytössä.

Säätimet liikkumista varten:

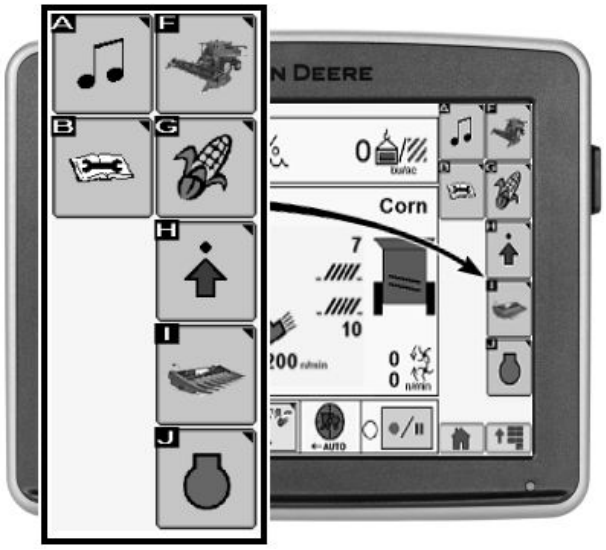
- **Päävalikon kytkin (N):** Vaihda näytöllä olevaa aktiivista sovellusta painamalla kytkintä. Sovelluksiin kuuluvat:
  - Viestikeskus
  - Näytön asetukset
  - Ulkoasun hallinta
  - Leikkuupuimuri
  - Suoritustehomonitori
  - GreenStar™
  - Video
  - Pääsymanageri
- **Perusasennon kytkin (O):** Näyttää käyttäjän määrittämän perusnäytön. Jos useita näyttö on määritetty, perusasennon kytkimen painaminen useita kertoja vie jokaisen määritetyn perusnäytön lävitse.

GreenStar on Deere & Company:n tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00013B5 -22-04FEB13-1/1

Näytön käsinojanavigointi (GreenStar™ 3 2630 kosketusnäyttö)

H94422 —UN—04MAR10



H106778 —UN—04FEB13

HUOMAA: GreenStar™ 2 2600 -näyttöä ei voi asentaa käsinojaan. GreenStar™ 2 2600 -näytön voi asentaa vain kulmapilariin.

Jos GreenStar™ 3 2630 -näyttö on asennettu toisena näyttönä kulmapilariin, käyttörajapinta-moduuli (UIM) ei ohjaa navigointi näyttöruudulla. Kulmapilarissa oleva näyttö toimii ainoastaan kosketusnäyttönä.

Valintakiekko- ja vahvistuspainike-menetelmä:

Käytä valintakiekkoa (K) korostaaksesi haluamiasi kuvakkeita (A—J).

Kun haluttu kuvake on korostettu, käytä seuraavaa kiekkoa ja painikkeita:

- **Valintakiekko (K):** Kierrä valintakiekkoa kohti:
  - Siirry valitun sivun kohteesta toiseen
  - Lisää tai vähennä valitun kohteen arvoja
- **Vahvistuspainike (L):** Kun kohde on valittu näytössä valintakiekolla ja paina painiketta:
  - Valitse kohde
  - Vaihtaaksesi kohteen valintojen välillä
  - Syötä/tallenna arvoja
- **Peruutuspainike (M):** Paina painiketta peruuttaaksesi senhetkisen valinnan.

Pikapainike-menetelmä:

Pikapainikkeet (A—J) mahdollistavat halutun syöttökentän tai vastaavan kohteen näytöllä valinnan yhdellä kosketuksella.

- **Pikapainikkeet (A—J):** Paina painiketta valitaksesi vastaavan kuvakkeen käsinojanäytöllä tai GreenStar™-näytöllä (jos varustettuna).

Kosketusnäytön käyttö:

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan kosketa kosketusnäytön pintaa millään sormenpäätä kovemmalla tai terävämmällä esineellä (esimerkiksi kuulakärkikynällä, lyijykynällä tai metalliesineillä). Voimakas paine vahingoittaa ala olevia osia ja aiheuttaa takuun raukeamisen. Kevytkin paine, jos se on jatkuvaa, voi heikentää kosketusnäytön luotettavuutta.

- Kosketa haluamaasi kuvaketta näytössä.

Säätimet liikkumista varten:

- **Päävalikon kytkin (N):** Vaihda näytöllä olevaa aktiivista sovellusta painamalla kytkintä. Sovelluksiin kuuluvat:
  - Viestikeskus
  - Näytön asetukset
  - Ulkoasun hallinta
  - Leikkuupuimuri
  - Suoritustehomonitori
  - GreenStar™
  - Video
  - Pääsymanageri
- **Perusasennon kytkin (O):** Näyttää käyttäjän määrittämän perusnäytön. Jos useita näyttö on määritetty, perusasennon kytkimen painaminen useita kertoja vie jokaisen määritetyn perusnäytön lävitse.

GreenStar on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00013B6 -22-04FEB13-1/1

Näytön käyttämisen asettelut

Viihde (A)
Vianmääritys ja kalibroinnit (B)
Puimurin päävalikko (F)
Puintitiedot (G) [a]
Puimurin asetukset (H)
Leikkuupöydän asetukset (I) [b]
Moottorin tiedot (J)

[a] Kuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä riippuen siitä mikä leikkuupöytätyyppi koneeseen on kytketty.
[b] Kuvake muuttuu koneeseen kytketyn leikkuupöytätyypin mukaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.

H95608 —UN—30APR10

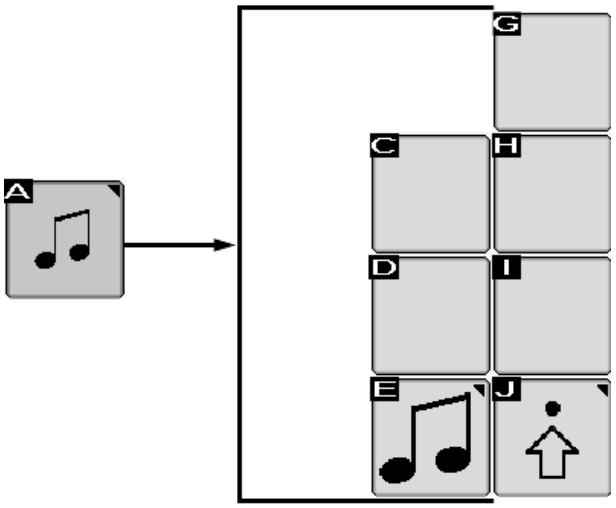
OUO6075,0001736 -22-19MAR14-1/8

Viihde

HUOMAA: Viihteeseen liittyvät kuvakkeet voivat vaihdella valitusta audiolähteestä riippuen.

Viihde (A)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.



H105326 —UN—01MAY12

Jatkuu seuraavalla sivulla

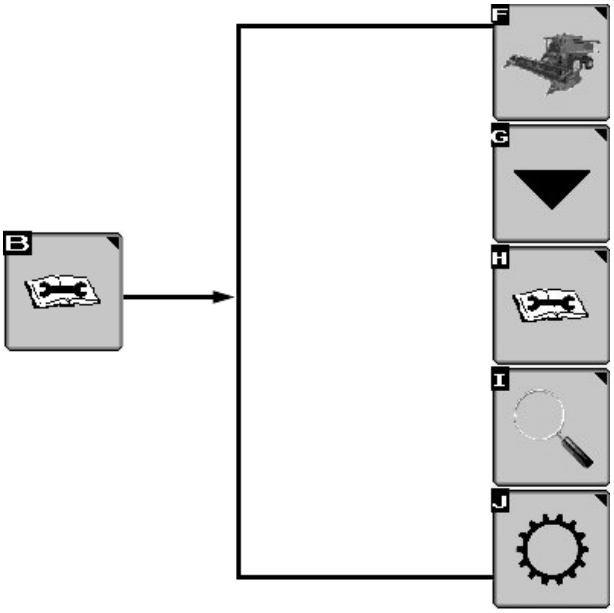
OUO6075,0001736 -22-19MAR14-2/8

Vianmääritys ja kalibroinnit

Vianmääritys ja kalibroinnit (B)		
Kuvake (F)	**Kuvake (G)**	**Kuvake (H)**
Puimurin pääsovellus	Kalibrointi	Vianmäärityskoodit
Kuvake (I)	**Kuvake (J)** [a]	
Erikoistestit	Hinaustilan asettaminen	

[a]Näkyy vain ProDrive™- ja painamalla vaihdettavien vaihteiden -koneissa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.



H95605 —UN—05MAR10

OUO6075,0001736 -22-19MAR14-3/8

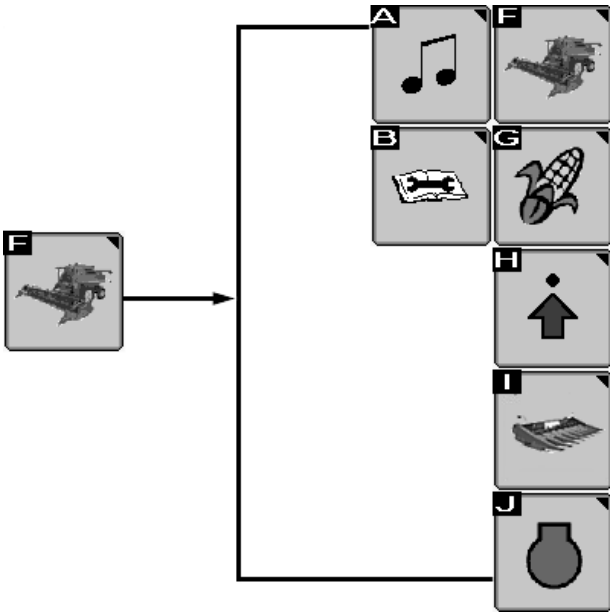
Puimurin pääsovellus

HUOMAA: Puimurin päävalikon kuvake ilmestyy kaikkiin näyttöihin. Tällä käyttäjä voi navigoida takaisin puimurin päävalikon näyttöön.

Puimurin päävalikko (F)	
Kuvake (A)	Viihde
Kuvake (B)	Vianmääritys ja kalibroinnit
Kuvake (F)	Puimurin pääsovellus
Kuvake (G)	Puintitiedot[a]
Kuvake (H)	Puimurin asetukset
Kuvake (I)	Leikkuupöydän asetukset[b]
Kuvake (J)	Moottorin tiedot

[a]Kuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä riippuen siitä mikä leikkuupöytätyyppi koneeseen on kytketty.
[b]Kuvake muuttuu koneeseen kytketyn leikkuupöytätyypin mukaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.



H95612 —UN—30APR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

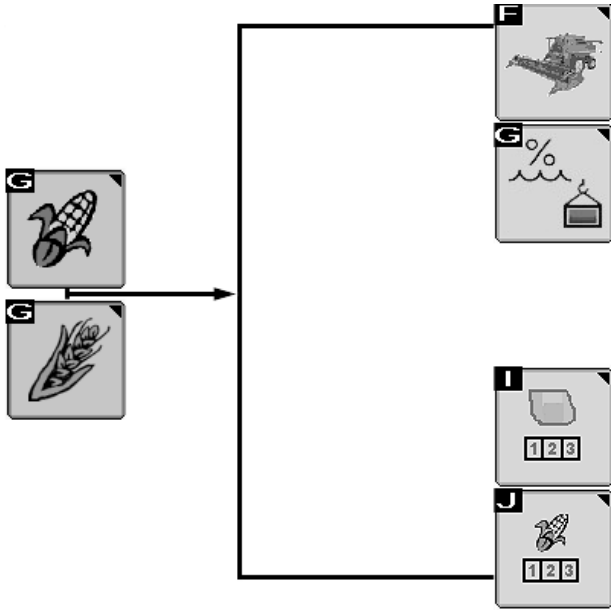
OUO6075,0001736 -22-19MAR14-4/8

Puintitiedot

Puintitiedot (G) [a]	
Kuvake (F)	**Kuvake (G)**
Puimurin pääsovellus	Satotiedot
	Kosteustiedot
	Muuta leikkausleveyttä/rivejä[b]
Kuvake (I)[c]	**Kuvake (J)[c]**
Peltokokonaismäärät	Kasvikokonaismäärät

[a]Kuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä riippuen siitä mikä leikkuupöytätyyppi koneeseen on kytketty.
[b]Jos GreenStar™-näyttö on asennettuna, leikkausleveys/sarat säädetään GreenStar™-näytön kautta ja ne näkyvät vain käsinojanäytössä.
[c]Jos asennettuna on GreenStar™-näyttö, peltokokonaismäärän sivu ja kasvikokonaismäärän sivu eivät ole käytettävissä. Kokonaismäärät näkyvät GreenStar™-näytössä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.



H95601 —UN—04OCT10

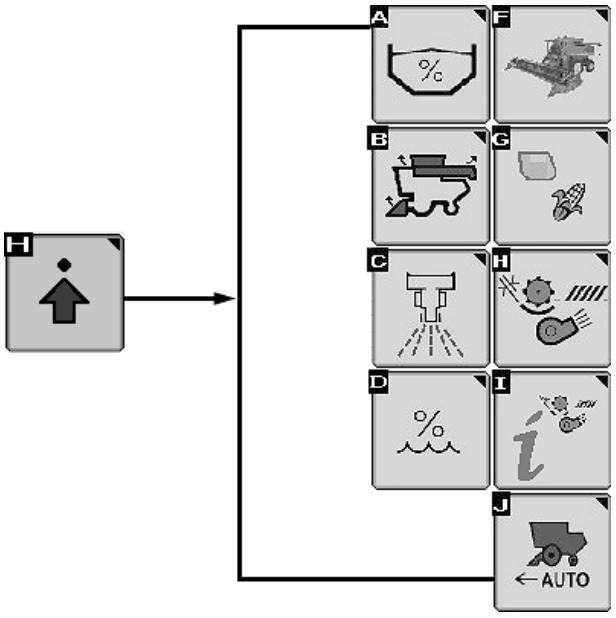
OUO6075,0001736 -22-19MAR14-5/8

Puimurin asetukset

Puimurin asetukset (H)		
Kuvake (A)	**Kuvake (B)**	**Kuvake (C)**
Jyväsäiliön täytön asettaminen	Kokoontaittamistoimintojen asetukset[a]	Jäänteiden hallinnan asetukset[b]
Kuvake (D)	**Kuvake (F)**	**Kuvake (G)**
Kosteushälytys	Puimurin pääsovellus	Puitavan materiaalin asettaminen[c]
Kosteuskorjaus (poikkeama)		Puintitappion kalibrointi
Sadon yksiköt		Puintitappion lisäasetukset
Kuvake (H)	**Kuvake (I)**	**Kuvake (J)**
Puimurin automaattisäädön asettaminen	Puimurin interaktiivinen säätö[d]	Harvest Smart™ -syöttönopeuden asettaminen[e]

[a]Jos varusteena on kokoontaittuvat jyväsäiliön kannet.
[b]Jos varusteena on Premium Flex -olkisilppuri/levitin.
[c]Jos GreenStar™-näyttö on asennettuna, puitava materiaali asetetaan GreenStar™-näytössä.
[d]Jos varustettu puimurin interaktiivisella säädöllä.
[e]Jos varusteena on Harvest Smart™ -syöttönopeus.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.



H105780 —UN—05DEC12

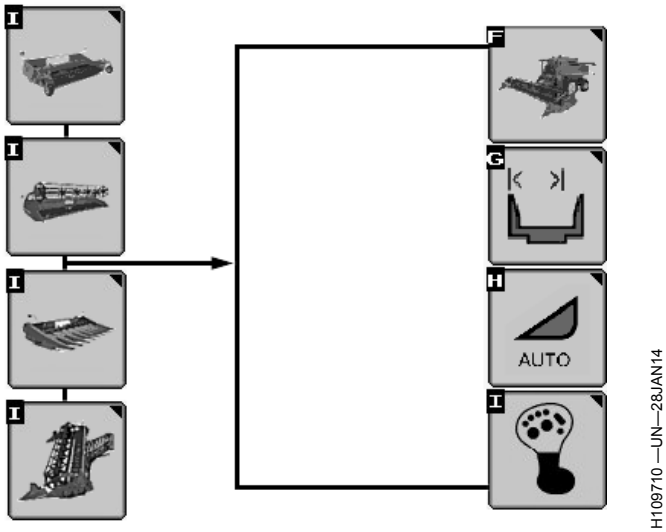
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001736 -22-19MAR14-6/8

Leikkuupöydän asetukset

Leikkuupöydän asetukset (I) [a]	
Kuvake (F)	**Kuvake (G)** [a]
Puimurin pääsovellus	Leikkuupöydän leveyden asetukset
	Leikkuupöydän käyttötunnit
	Tallennuksen lopetuskorkeus
Kuvake (H)	**Kuvake (I)**
Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat	Monitoimivivun asetukset [b]

[a]Kuvake muuttuu koneeseen kytketyn leikkuupöytätyypin mukaan.
[b]Koneen lisävarusteista ja leikkuupöydän tyypistä riippuen, kytkimet voidaan uudelleenohjelmoida noukinroottorin leikkuulaitteen tuurnan kallistusta varten (600D noukinroottorit), hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse kallistusta varten (jos varustuksessa) tai leikkuulaitteen eteen/taakse liikuttamista varten (eurooppalaiset 600X leikkuupöytälavat).



H109710 —UN—28JAN14

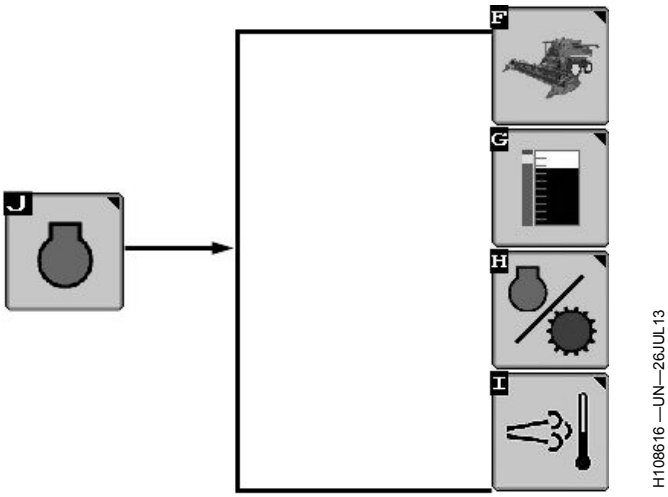
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.

OUO6075,0001736 -22-19MAR14-7/8

Moottorin tiedot

Moottorin tiedot (J)	
Kuvake (F)	**Kuvake (G)**
Puimurin pääsovellus	Moottorin ja erottelijan käyttötunnit
	Tehomittari
	Pakokaasusuodattimen puhdistus[a]
Kuvake (H)	**Kuvake (I)**
Moottorinopeuden ohjaus[b]	Moottorin jäähdytyksen eteneminen[c]

[a]Näkyy, jos varustettu Interim Tier 4/Stage III B- tai Final Tier 4/Stage -moottoreilla.
[b]Näkyy, jos varustettu ProDrive™-vaihteistolla.
[c]Näkyy, jos varustettu Final Tier 4/Stage IV -moottoreilla, ja kun jäähdytys on käynnissä.



H108616 —UN—26JUL13

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu siirtyäksesi seuraavaan näyttöön. Katso seuraavat tiedot näytössä navigoinnista.

OUO6075,0001736 -22-19MAR14-8/8

Näytön kuvakkeen tunnistaminen

Aloitus (1): näyttää käyttäjän aiemmin asettamat koneen nykyiset asetukset.

Puintitiedot (2): näyttää Harvest Monitorin nykyiset tiedot, suorituskyvyn/työsuorituksen, kokonaismäärät ja tällä käyttäjä voi säätää asetuksia.

Asetus (3): näyttää koneen nykyiset asetukset, puintitappioherkkyyden (jyväkoko), leikkuupöydän nykyisen leveyden, kosteusasetuksen ja Harvest Smart -asetuksen (jos kuuluu varustukseen).

Vianmääritys ja kalibrointi (4): näyttää koneen kalibroinnin, vianmäärityskoodimallit ja erityistestit (mallit).

Puitu alue (5): näyttää puidun alueen koon.

Puitu etäisyys (6): näyttää nykyisen aktiivisen kuorman kuljetun kokonaisetäisyyden.

Yleinen puhdistuslaite-elementti (7): näyttää yleiskuvakkeen ylä- ja alaseulaelementtien asetuksille aloitussivulla.

Yläseula (8): näyttää yläseulan nykyisen asennon.

Alaseula (9): näyttää alaseulan nykyisen asennon.

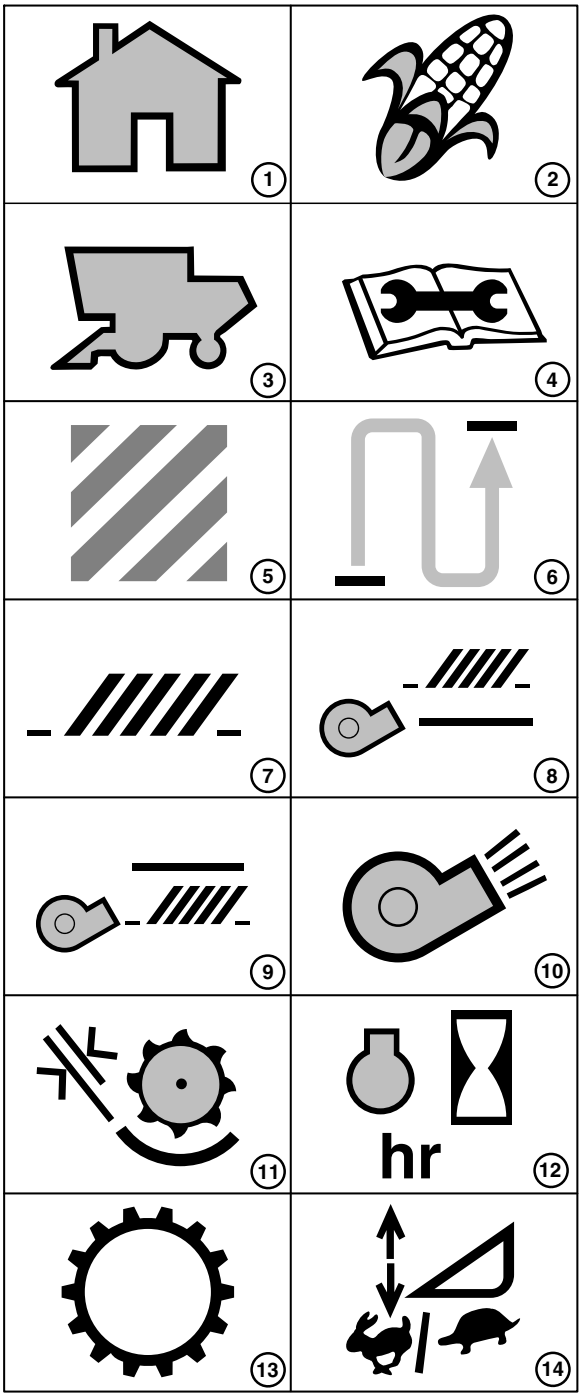
Puhallin (10): näyttää puhaltimen nykyisen nopeuden.

Puintikelan nopeus/välys (11): näyttää senhetkisen roottorin nopeuden ja välyksen.

Moottorin käyttötunnit (12): näyttää siihenastiset moottorin käyttötunnit.

CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen moninopeusvaihde (jos varusteena) (13): näyttää syöttökuljettimen nopeudelle valitun vaihteen.

Leikkuupöydän korkeus ja herkkyys (14): näyttää nykyiset korkeus- ja herkkyysasetukset.



H90897 —UN—28FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tallennus PÄÄLLE/POIS (15): näyttää, onko tallennus PÄÄLLÄ vai POIS.

Suuntaussiipien kulma (jos kuuluu varustukseen) (16): näyttää suuntaussiipien nykyisen asennon.

Vahvista/Hyväksy (17:) tällä käyttäjä voi vahvistaa/hyväksyä halutut tiedot tai asetukset.

Kalibrointi (18): tällä käyttäjä voi kalibroida tiettyjä ominaisuuksia.

Seuraava vaihe (19): tällä käyttäjä voi tarkastella seuraavaa tietosivua.

Sato (20): näyttää keskimääräisen ja hetkellisen viljasadon.

Kosteus (21): näyttää keskimääräisen ja hetkellisen kosteuden.

Puintikelan nopeus (22): näyttää puintikelan nykyisen nopeuden.

Käyttöakselin nopeus (23): näyttää käyttöakselin nykyisen nopeuden.

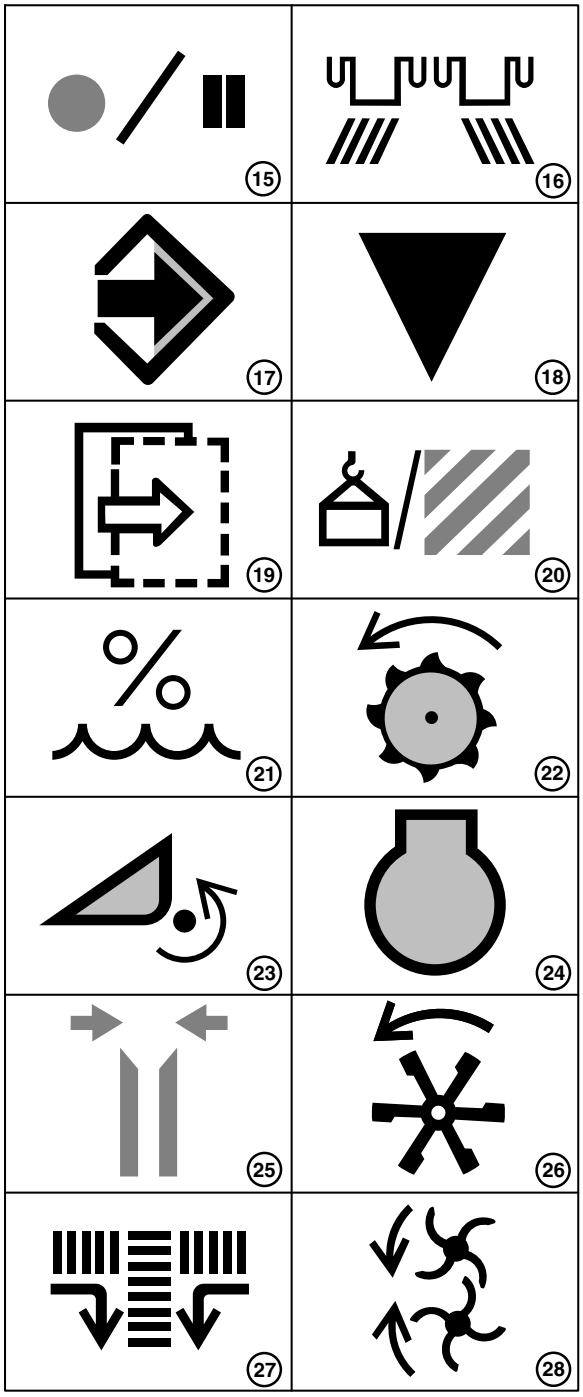
Moottorinopeus (24): näyttää moottorin nykyisen nopeuden.

Peitelevyjen välys (25): näyttää peitelevyn nykyisen välyksen.

Kaatokelan nopeus (26): näyttää kaatokelan nykyisen nopeuden.

Noukinroottorin nopeus (27): näyttää noukinroottorin nykyisen nopeuden (jos kuuluu varustukseen).

Levittimen nopeus (28): näyttää levittimen nykyisen nopeuden (jos kuuluu varustukseen).



H90898 —UN—28FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00003FE -22-28SEP10-2/3

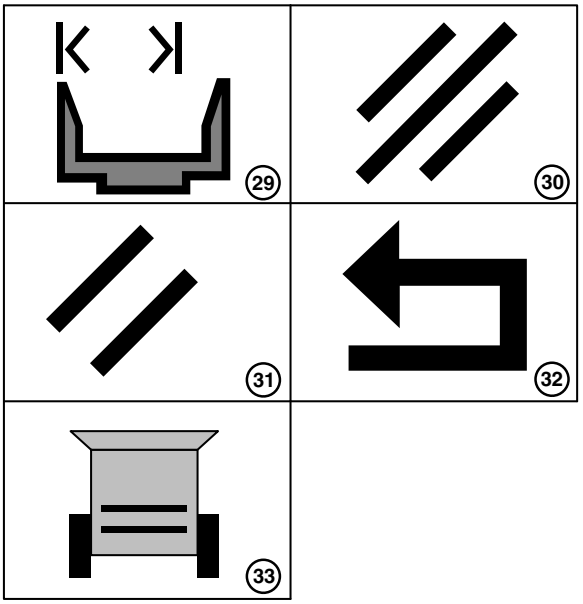
Leikkuuleveys (29): näyttää leikkuuleveyden nykyisen asennon.

Peruuta (30): tällä käyttäjä voi peruuttaa halutut tiedot tai asetukset.

Poista (31): tällä käyttäjä voi poistaa halutut tiedot tai asetukset.

Paluu (32): tällä käyttäjä voi palata edelliselle sivulle.

Itsesäätyvä seulasto (jos varusteena) (33): näyttää ylä- ja alaseulaelementtien senhetkisen kulman.



H90899 —UN—28FEB08

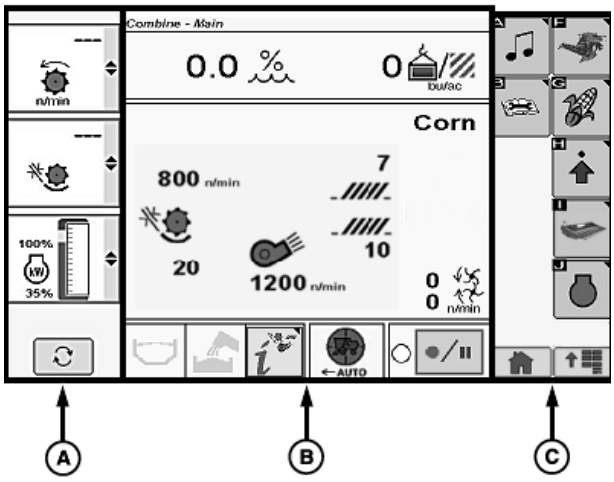
OUO6075,00003FE -22-28SEP10-3/3

Näyttää alueiden asettelut

HUOMAA: Oheinen näyttö on vain viitteellinen. Näytöt näkyvät eri tavoin koneen lisävarusteista riippuen.

Näyttö on jaettu kolmeen alueeseen:

- **Vasen alue (A):** kuljettajalla on mahdollisuus valvoa ja valita seuraavista:
  - Koneen asetusten yksityiskohdat
  - Ohjaustiedot
  - Suoritusmittariston asettelut
- **Keskialue (B):** kuljettaja voi katsoa ja muuttaa useiden koneen sovellusten asetuksia.
- **Oikea alue (C):** näyttää käytettävissä olevat kuvakevaihtoehdot, joita voidaan käyttää senhetkisestä näytöstä.
  - Kun valitaan haluttu kuvake oikealla alueella, näyttöön tulee uusin näyttö, toiminto tai asetuksia on mahdollista muuttaa.



H109852 —UN—14FEB14

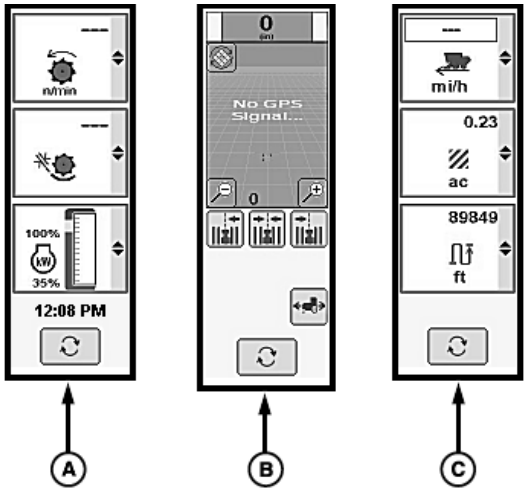
OUO6075,0001761 -22-14FEB14-1/1

Näyttää vasemmat alueiden asettelut

HUOMAA: Oheinen näyttö on vain viitteellinen. Näytöt näkyvät eri tavoin koneen lisävarusteista riippuen.

Näytöllä on kello vain vain jollain koneen yksityiskohtien asetusten alueilla, jos kone on varustettu GreenStar™ 3 CommandCenter™ Touchscreen -näytöllä tai GreenStar™ 3 CommandCenter™ Ei-Touchscreen -käsinojanäytöllä.

- **Yksityiskohtaiset koneen asetukset (A):** kuljettajalla on mahdollisuus valita ja tarkkailla kolmea vasemman alueen laatikkoa kerrallaan. Jokaisessa ruudussa näkyy joko käynnissä oleva toiminto tai jokin tietty koneen tila.
- **Ohjauksen tiedot (B):** kuljettajalla on mahdollisuus katsella ja muuttaa ohjauksen tietojen asetuksia.
- **Suoritusmittariston asettelut (C):** kuljettajalla on mahdollisuus kolmen vasemman puolen ruudun valintaan ja tarkkailuun samanaikaisesti. Jokaisessa ruudussa näkyy joko käynnissä oleva toiminto tai jokin tietty koneen tila.



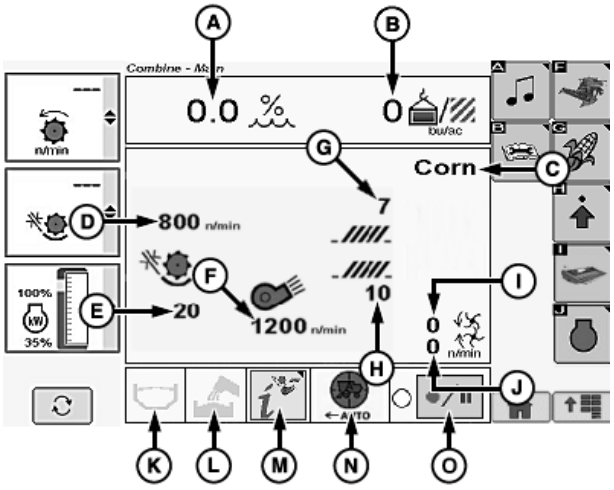
H105837 —UN—19SEP12

OUO6075,00011C2 -22-05DEC12-1/1

Puimuri, päävalikon näyttö

HUOMAA: Vain tarkasteltavat konelukemat.

- Kosteus (jos varusteena) (A)
- Sato (jos varusteena) (B)
- Vilja (C)
- Koneen asetukset
  - Puintikelan nopeus (D)
  - Varstasillan välys (E)
  - Puhaltimen nopeus (F)
  - Yläseulan välys (G)
  - Alaseulan välys (H)
- Levittimen nopeus / olkisilppurin siipien kulman asetus 1 (jos varusteena) (I)
- Levittimen nopeus / olkisilppurin siipien kulman asetus 2 (jos varusteena) (J)
- Sivuhihnojen nopeuden alennus ja viljasäiliö 3/4-täynnä tai täynnä-tila (K)
- Tyhjennysputki ulos / tyhjennysputken kytkentä -tila (L)
- Puimurin interaktiivisen säädön merkkivalo (M)
- Harvest Smart™ -syöttönopeuden tila (POIS PÄÄLTÄ, Smart tai tilavuus) (jos varusteena) (N)



H109853 —UN—14FEB14

- Manuaalinen tallennus (PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ) (O)

OUO6075,0001762 -22-24MAR14-1/1

Sivuhihnojen nopeuden alennus ja viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän tarkkailukuvakkeet)

Sivuhihnojen nopeuden alennus -kuvake:

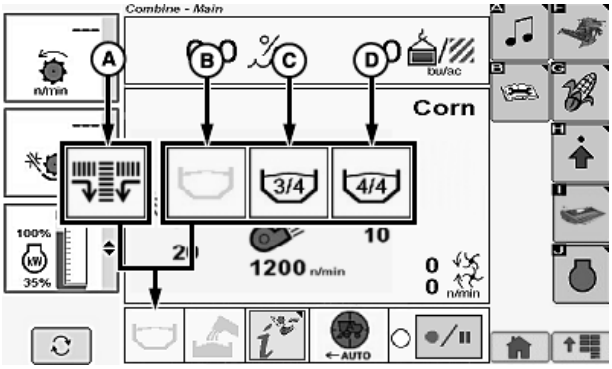
- (A) Kuvake - osoittaa, että syöttökuljettimen hihnan nopeus on alennettu tehdasasetusnopeuteen

HUOMAA: Kun saavutetaan jyväsäiliön 3/4-täyttöaste, kuvake vaihtelee sivuhihnan nopeudenalennuskuvakkeen ja 3/4-täynnä -kuvakkeen välillä.

Viljasäiliön täyttymisen tunnistimen kuvakkeet:

- (B) kuvake - osoittaa, että viljasäiliö ei saavuta täyttötason 3/4 täynnä tai 4/4 täynnä tunnistinta
- (C) kuvake - osoittaa, että viljasäiliö on saavuttanut täyttötason 3/4 täynnä tunnistimen

HUOMAA: 30 sekunnin välein 4/4 täynnä -kuvake vilkkuu 8 sekunnin ajan osoituksena siitä, että säiliö on täynnä ja se on tyhjennettävä.



H110015 —UN—24MAR14

- (D) kuvake - osoittaa, että viljasäiliö on saavuttanut täyttötason 4/4 täynnä tunnistimen

OUO6075,0001763 -22-24MAR14-1/1

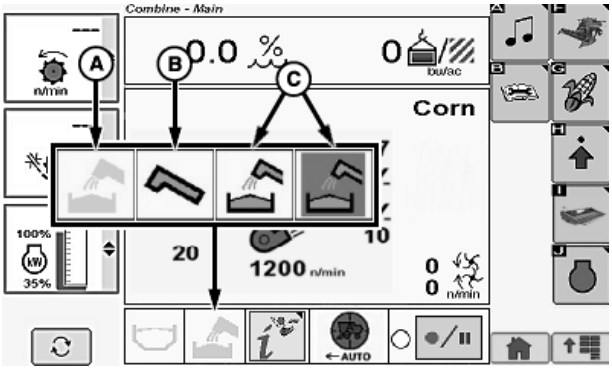
Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet)

Tyhjennysputken kuvakkeet:

- (A) kuvake - osoittaa, tyhjennysputki ei ole ulkona eikä tyhjennysjärjestelmä ole päällä
- (B) kuvake - osoittaa, että tyhjennysputki on ulkona

HUOMAA: Kuvake vaihtaa taustavärin siniseksi 3 minuutin välein ja vilkkuu 8 sekuntia osoituksena siitä, että tyhjennysputki on käytössä.

- (C) kuvake - osoittaa, että tyhjennysputki on ulkona ja tyhjennysjärjestelmä on tällä hetkellä käytössä



H109855 —UN—14FEB14

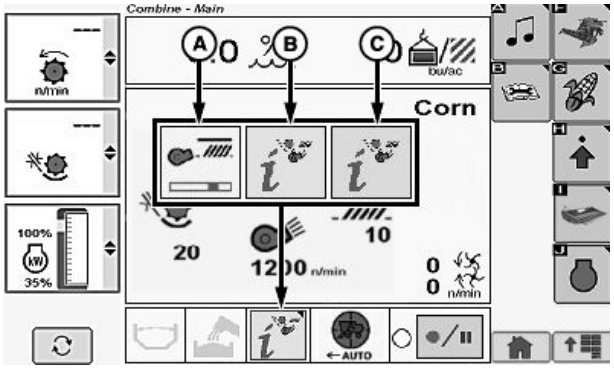
OUO6075,0001764 -22-14FEB14-1/1

Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet)

HUOMAA: Puimurin interaktiivisen säädön kuvake tulee näyttöön 30 sekunnin kuluttua.

Puimurin interaktiivisen säädön merkkivalot:

- (A) Ilmaisin (järjestelmä varattu) - ilmoittaa järjestelmän parhaillaan tapahtuvasta säädöstä. Vihreä kuvakkeen alla oleva segmentti siirtyy edestakaisin ilmoittaen, että kone ottaa käyttöön asetukset ja odottaa järjestelmän vakautumista.
- (B) Ilmaisin (keltainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on valmis uusien asetusten tarkistamiseen. Keltataustainen kuvake vilkkuu tai muuttuu kiinteäksi (vilkkuu 30 sekuntia ja muuttuu kiinteäksi) ilmoittaen, että järjestelmä tekee säätöjä ja odottaa kuljettajan palautetta (suoritusparametrien arviointi).
- (C) Ilmaisin (punainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on tunnistanut edellytysten muutoksen.



H109856 —UN—14FEB14

Punataustainen kuvake ilmoittaa kuljettajalle, että järjestelmä on tunnistanut muutoksen koneen tehokkuudessa. Järjestelmän mukaan kuljettajan tulee arvioida koneen tehokkuutta ja mahdollisesti optimoida koneen asetuksia.

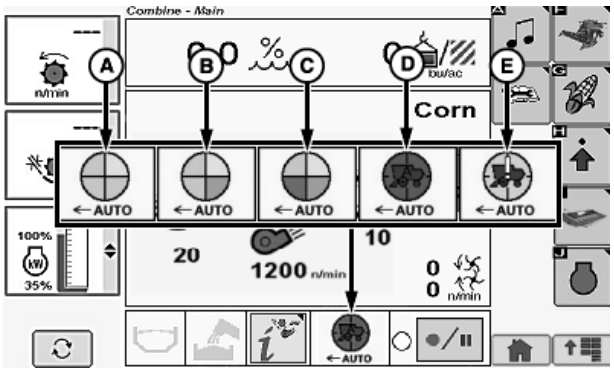
OUO6075,0001765 -22-05MAR14-1/1

Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet)

Harvest Smart™-syöttönopeus -kuvakkeet:

- (A) Kuvake - järjestelmä on asennettu koneeseen, mutta kytkettynä OFF
- (B) Kuvake - järjestelmä on asetettu käypään toimintatilaan (Smart tai Capacity)
- (C) Kuvake - järjestelmä on valmis kuljettajan aktivoitavaksi
- (D) Kuvake - järjestelmä on aktiivinen ja toimii normaalisti
- (E) Kuvake - järjestelmää on rajoitettu monitoimivivun ajonopeusasetuksella

Katso lisätiedot Harvest Smart™-Syöttönopeus—Tilatunnistukset kappaleesta Harvest Smart™-Syöttönopeus.



H106523 —UN—14JAN13

OUO6075,000138A -22-16JAN13-1/1

Manuaalinen tallennus päälle/pois

Tallennusnäytöllä näkyy tietojen tallennuksen tila (PÄÄLLÄ/POIS).

Tietojen tallennuksen aloittaminen edellyttää, että seuraavat ehdot täyttyvät tai ne on kytketty PÄÄLLÄ-asentoon manuaalisesti:

- Erottelija kytketty
- Leikkuupöytä on kytketty.
- Moottori käy huippunopeudella
- Leikkuupöytä laskettu tallennusasentoon
- Asiakas, farmi ja pelto on nimettävä

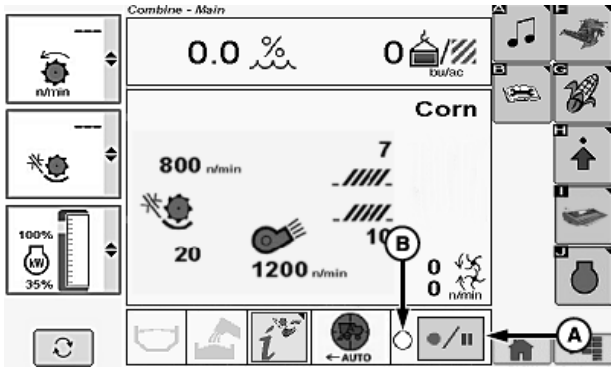
Tallennuksen pysäyttäminen edellyttää jotakin seuraavista:

- Leikkuupöytä nostetaan tallennuksen pysäytyksen asetuspisteen ohi
- Leikkuupöytä on irrotettu
- Tallennus kytketään POIS manuaalisesti

Tallennus voidaan pysäyttää ja aloittaa uudelleen manuaalisesti nostamatta leikkuupöytää tai kytkemättä erottelijaa pois käytöstä (esimerkiksi kun lähestytään piennarta tai jo niitettyjä päätysarkoja tai vesistöjä, joista ei haluta tallentaa tietoja).

Kosketa tai paina kytkintä, kun PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kuvake (A) korostuu.

Tallennuksen PÄÄLLÄ/POIS -merkkivalo (B) palaa välillä valo ja välillä ei.



H109857 —UN—14FEB14

A—Tallennus päällä/pois -kuvake

B—PÄÄLLÄ/POIS-merkkivalo

- Valo ei pala - Tallennus POIS
- Valo palaa - Tallennus PÄÄLLÄ

Kosketa tai paina kytkintä uudelleen käynnistääksesi tallennuksen ja jatka tallennusta manuaalisesti. Paina monitoimivivun leikkuupöydän laskupainiketta (leikkuupöydän laskupainikkeeseen koskeminen aloittaa tallennuksen).

OUO6075,0001766 -22-14FEB14-1/1

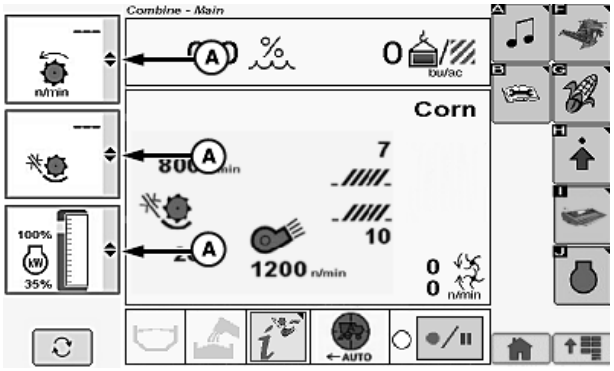
Koneen yksityiskohtaisten asetustietojen uudelleenkonfiguraatio

HUOMAA: Näyttää yksityiskohtaiset koneen asetukset. Kuljettajalla on mahdollisuus konfiguroida näyttö uudelleen ja hänellä on mahdollisuus tarkkailla kolmea kohdetta samaan aikaan. Kohteet vaihtelevat koneen konfiguraatiosta riippuen.

Kosketa tai paina kytkintä, kun haluttu koneen asetuskuvake (A) korostuu.

Koneen asetusvalikko näyttää seuraavaa:

- Kosteus
- Sato
- Puhaltimen nopeus
- Puintikelan nopeus
- Varstasillan välys
- Yläseulan välys
- Alaseulan välys
- Käyttöakselin nopeus
- CommandTouch™ Syöttökuljettimen moninopeus-vaihde (jos kuuluu varustukseen)
- Peitelevyjen välys
- Kaatokelan nopeus
- Noukinroottorin nopeus
- Levittimen nopeus
- Korjatun sadon painolaskuri
- Tuottavuus (satoyksikköä tunnissa)
- Jyväsäiliön täyttö (%)



H109858 —UN—14FEB14

A—Koneen asetuksen kuvakkeet

- Ajoneuvon/erottelijan käyttötunnit
- Tehomittari
- Syöttökuljettimen eteen-/taaksekallistuksen asento (jos kuuluu varustukseen)
- Leikkuulaite eteen/taakse (eurooppalaiset 600X leikkuupöytälavat)

Kosketa tai paina kytkintä, kun haluttu koneen asetus korostuu.

Toista menettely muille valikoille halutulla tavalla.

OUO6075,0001767 -22-19MAR14-1/1

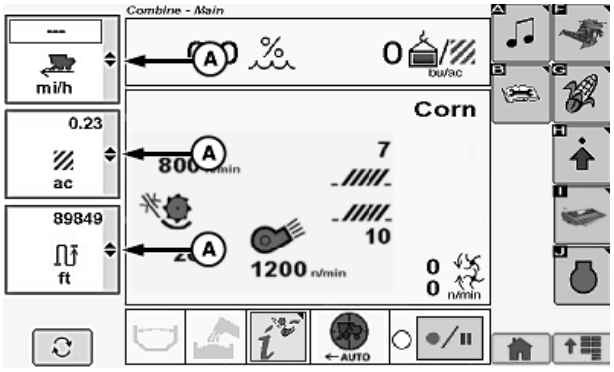
Suoritusmittariston asetusten uudelleenkonfiguraatio

HUOMAA: Näyttää yksityiskohtaiset suoritusmittariston asetukset. Kuljettajalla on mahdollisuus konfiguroida näyttö uudelleen ja hänellä on mahdollisuus tarkkailla kolmea kohdetta samaan aikaan. Kohteet vaihtelevat koneen konfiguraatiosta riippuen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu suoritusmittariston asetuskuvake (A) korostuu.

Suoritusmittariston asetusvalikolla näkyvät seuraavat tiedot:

- Traktorin ajonopeus
- GPS-satelliitin nopeus
- Moottorin nopeus
- Polttoaine/tunti
- Polttoaine/ala
- Pinta-ala/tunti
- Pinta-alan laskuri
- Akkujännite
- Matkalaskuri
- Sadon painolaskuri
- Sadon kosteuslaskuri



H109859 —UN—14FEB14

A—Suoritusmittariston asetus, kuvakkeet

- Koneen kokonaispinta-alan laskuri

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu suoritusmittariston asetus korostuu:

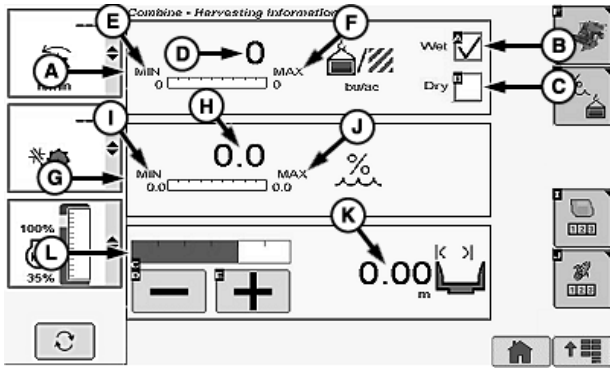
Toista menettely muille valikoille halutulla tavalla.

OUO6075,0001768 -22-14FEB14-1/1

Puintitietojen näyttö

Puintitiedot:

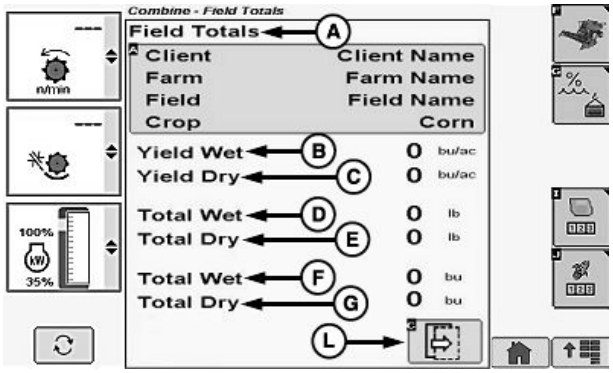
- Sato (A)
  - Märkä (B)
  - Kuiva (C)
  - Hetkellinen (Tallennus PÄÄLLÄ) (D)
  - Keskimääräinen (Tallennus POIS) (D)
  - Minimi (E)
  - Maksimi (F)
- Kosteus (G)
  - Hetkellinen (Tallennus PÄÄLLÄ) (H)
  - Keskimääräinen (Tallennus POIS) (H)
  - Minimi (I)
  - Maksimi (J)
- Leikkausleveys (K)



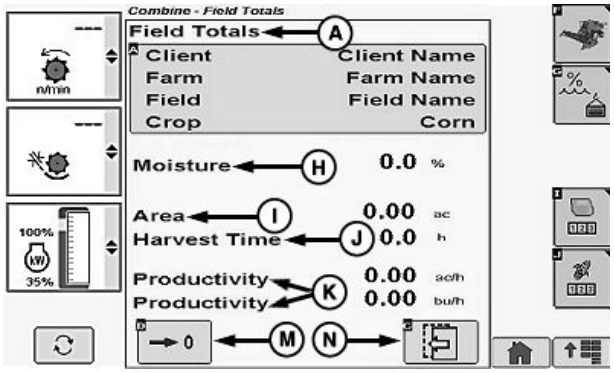
H94540 —UN—05OCT10

- Lisäys/vähennys (L)

OUO6075,000040E -22-24MAY11-1/3



H94542 —UN—07OCT10



H94543 —UN—05OCT10

Kokonaispinta-ala

HUOMAA: Tilan/pellon nimeäminen on GreenStar-sovelluksen asetus. Lisätietoja saa GreenStar-käyttöohjeesta.

Seuraava ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

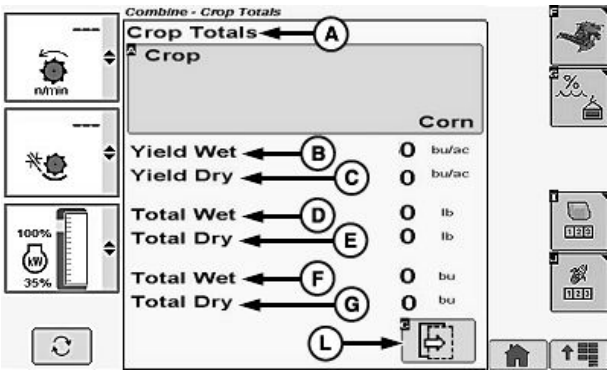
Jos koneessa ei ole kosteusanturia, vain seuraavat kokonaispinta-alatiedot ilmestyvät:

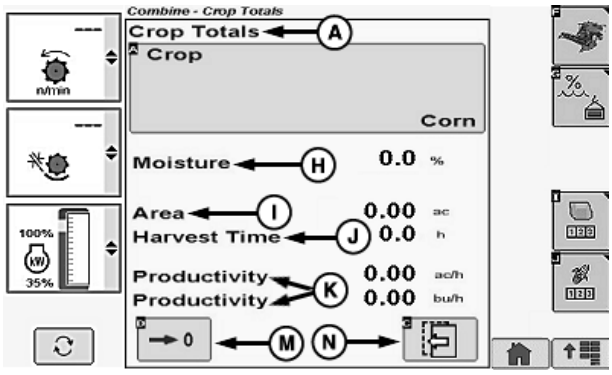
- *Pinta-ala*
- *Puintiaika*
- *Tuottavuus*

- Peltokokonaismäärät (A)
- Sato märkänä (B)
- Sato kuivana (C)
- Yhteismäärä märkänä (paino lb tai kg) (D)
- Yhteismäärä kuivana (paino lb tai kg) (D)
- Yhteismäärä märkänä (sadon yksiköt) (F)
- Yhteismäärä kuivana (sadon yksiköt) (F)
- Kosteus (H)
- Pinta-ala (I)
- Puintiaika (J)
- Työsuoritus (K)
- Valittavat kohteet
  - Seuraava sivu -kuvake (L)
  - Tyhjennä kokonaismäärät -kuvake (M)
  - Edellinen sivu -kuvake (N)

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000040E -22-24MAY11-2/3





Kasvikokonaismäärät:

HUOMAA: Tilan/pellon nimeäminen on GreenStar-sovelluksen asetus. Lisätietoja saa GreenStar-käyttöohjeesta.

Seuraava ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Jos koneessa ei ole kosteusanturia, vain seuraavat kokonaispinta-alatiedot ilmestyvät:

- *Pinta-ala*
- *Puintiaika*
- *Tuottavuus*

- Kasvikokonaismäärät (A)
  - Sato märkänä (B)
  - Sato kuivana (C)
  - Yhteismäärä märkänä (paino lb tai kg) (D)
  - Yhteismäärä kuivana (paino lb tai kg) (D)
  - Yhteismäärä märkänä (sadon yksiköt) (F)
  - Yhteismäärä kuivana (sadon yksiköt) (F)
  - Kosteus (H)
  - Pinta-ala (I)
  - Puintiaika (J)
  - Työsuoritus (K)
- Valittavat kohteet
  - Seuraava sivu -kuvake (L)
  - Tyhjennä kokonaismäärät -kuvake (M)
  - Edellinen sivu -kuvake (N)

OUO6075,000040E -22-24MAY11-3/3

Valitse Sato märkänä tai kuivana sekä Leikkuuleveyden muutos

Sato märkänä tai kuivana:

HUOMAA: Puintitietokuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä koneeseen kytketyn leikkuupöytätyypin perusteella.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitiedot-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun satotiedot-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu märkä sato -ruutu (B) tai kuiva sato -ruutu (C) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

- Märkä sato - näyttää satoyksiköiden määrän pinta-alayksikköä kohden nykyisissä puintioloissa.
- Kuiva sato - näyttää satoyksiköiden määrän pinta-alayksikköä kohden ottaen huomioon kosteuden poistamisen.

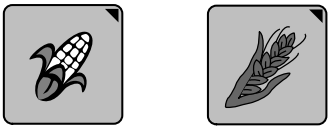
Leikkausleveys:

HUOMAA: Jos GreenStar-näyttö on asennettu, leikkausleveys/sarat säädetään GreenStar-näytön kautta ja ne näkyvät vain käsinojanäytössä.

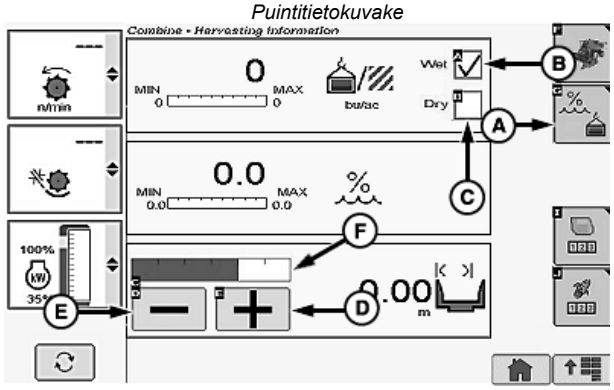
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun plus-kuvake (+) (D) tai miinus-kuvake (-) (E) korostuu. Haluttu leikkausleveys esitetään pylväsnäytöllä (F).

HUOMAA: Leikkausleveyden määrä päivittyy valitusta kuvakkeesta riippuen.

H96262 —UN—04MAY10



Puintitietokuvake



H105591 —UN—27JUN12

A—Satotiedot-kuvake
B—Märkä sato -ruutu
C—Kuiva sato -ruutu
D—Plus-kuvake
E—Miinus-kuvake
F—Leikkausleveyden pylväsnäyttö

OUO6075,000040F -22-27JUN12-1/1

Pellon kokonaismäärien poistaminen

HUOMAA: Seuraava ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Jos koneessa ei ole kosteusanturia, vain seuraavat kokonaispinta-alatiedot ilmestyvät:

- *Pinta-ala*
- *Puintiaika*
- *Tuottavuus*

Puintitietokuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä koneeseen kytketyn leikkuukonetyypin perusteella.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitiedot-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peltokokonaismäärien kuvake (A) korostuu.

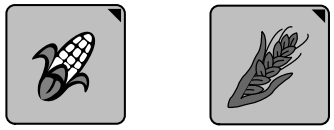
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (B) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu:

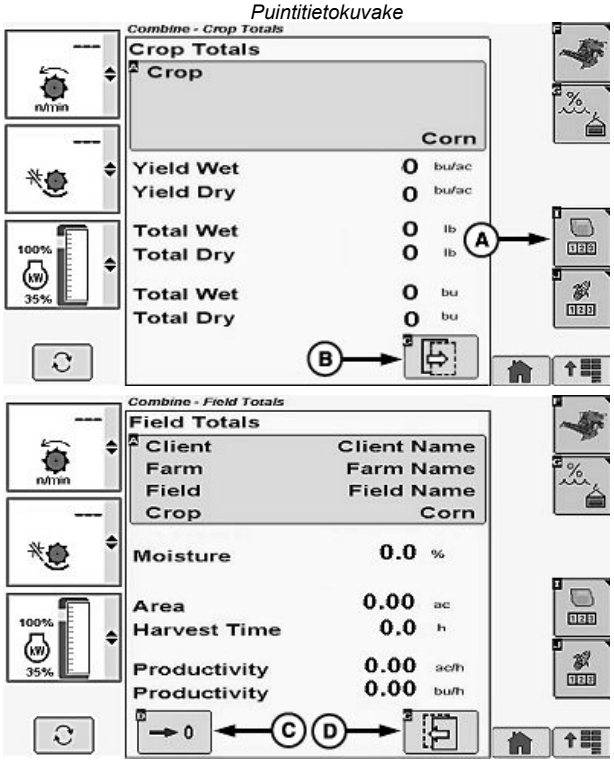
- Peltokokonaismäärien nollauskuvake (C) - poistaa valitun farmin/pellon/kasvin peltokokonaismäärät.
- Edellinen sivu -kuvake (D) - Käyttäjä voi tarkastella edellistä sivua.

A—Peltokokonaismäärien kuvake
B—Seuraava sivu -kuvake
C—Peltokokonaismäärän nollauksen kuvake
D—Edellinen sivu -kuvake

H96262 —UN—04MAY10



Puintitietokuvake



H94548 —UN—05OCT10

H94549 —UN—05OCT10

OUO6075,0000411 -22-03MAY10-1/1

Poista viljan kokonaismäärät

HUOMAA: Seuraava ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Jos koneessa ei ole kosteusanturia, vain seuraavat kokonaispinta-alatiedot ilmestyvät:

- *Pinta-ala*
- *Puintiaika*
- *Tuottavuus*

Puintitietokuvake vaihtelee maissin ja vehnän välillä koneeseen kytketyn leikkuukonetyypin perusteella.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitiedot-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kasvikokonaismäärien kuvake (A) korostuu.

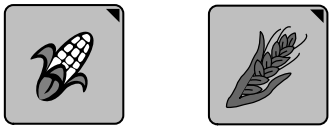
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (B) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu:

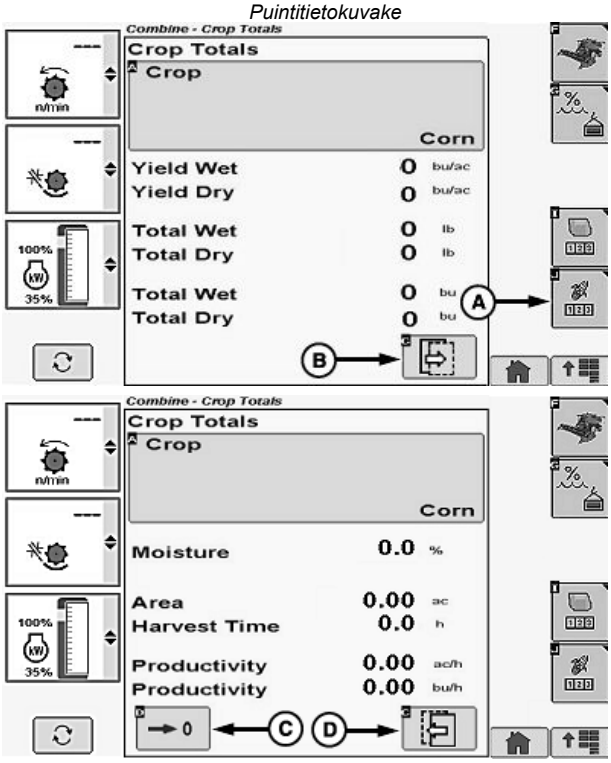
- Kasvikokonaismäärien nollauskuvake (B) - poistaa kasvikokonaismäärät valitulta kasvilta.
- Edellinen sivu -kuvake (D) - Käyttäjä voi tarkastella edellistä sivua.

A—Kasvikokonaismäärien kuvake
B—Seuraava sivu -kuvake
C—Kasvikokonaismäärien nollauskuvake
D—Edellinen sivu -kuvake

H96262 —UN—04MAY10



Puintitietokuvake



H94550 —UN—05OCT10

H94551 —UN—05OCT10

OUO6075,0000412 -22-03MAY10-1/1

Puimurin asetusnäyttö

Jyväsäiliön täyttöasetukset:

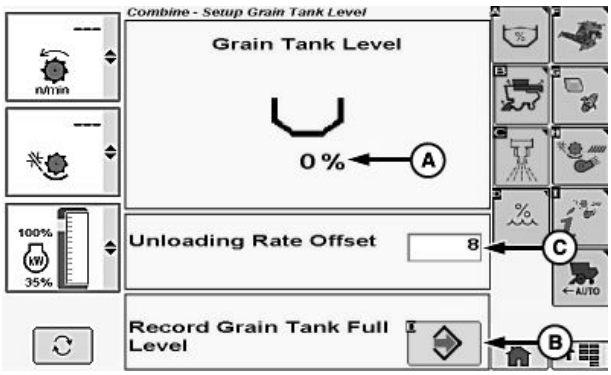
HUOMAA: Käyttäjä voi kalibroida haluamansa jyväsäiliön täyttöasteen.

- Jyväsäiliön täyttöprosentti (A)
- Tallennuskuvake (B) - Käyttäjä voi tallentaa jyväsäiliön täyttöasteen

Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset:

HUOMAA: Käyttäjä voi muuttaa tyhjennysnopeuden laskettuja säätöpoikkeama-arvoja.

- Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama (C)



H105793 —UN—05DEC12

- Säätöpoikkeama (-15 to 15)

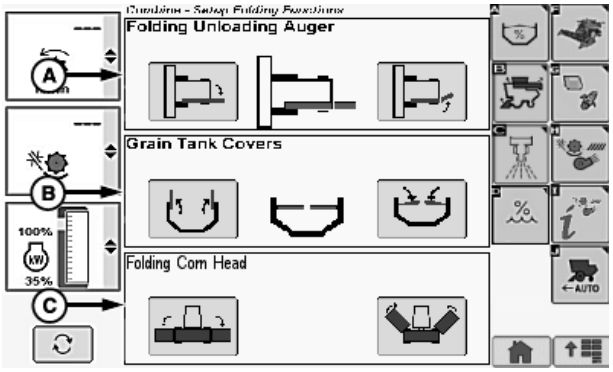
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-1/8

Kokoontaittamistoiminnon asetukset:

HUOMAA: Näyttää kaikki valinnaiset kokoontaittamisominaisuudet, jos varusteena.

- Taittuva tyhjennysputki (A) (jos varusteena)
  - Putken asennon merkkivalo
  - Aukitaiton kuvake
  - Kokoontaiton kuvake
- Jyväsäiliön kannet (B) (jos varustuksessa)
  - Jyväsäiliön asennon merkkivalo
  - Aukitaiton kuvake
  - Kokoontaiton kuvake
- Maissipöydän kokoontaittaminen (C) (jos varusteena)
  - Aukitaiton kuvake
  - Kokoontaiton kuvake



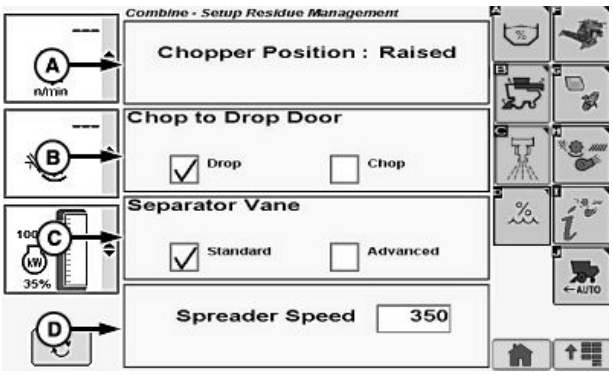
H105794 —UN—05DEC12

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-2/8

Jäänteiden hallinnan asetukset:

- Silppurin asento (A) (jos varusteena)
  - Nosto
  - Lasku
- Silppurin ohitusluukun asento (B) (jos varusteena)
  - Avaa
  - Kiinni
- Erottelijan siiven asento (C) (jos varusteena)
  - Vakio
  - Lisävalinnat
- Levittäjän nopeus (D) (Advanced PowerCast™ -levitin)
  - 350—550 r/min (maissi) (oletus 500 r/min)
  - 600—800 r/min (pienet jyvät) (oletus 700 r/min)

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki



H105795 —UN—05DEC12

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-3/8

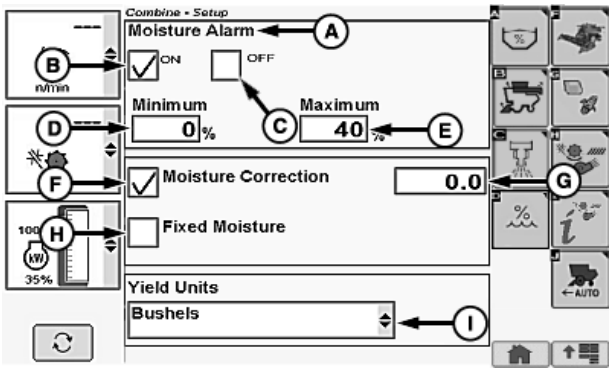
Kosteusasetukset:

HUOMAA: Näkyy vain, jos kosteusanturi kuuluu varustukseen.

- Kosteushälytys (A)
  - PÄÄLLÄ (B)
  - POIS PÄÄLTÄ (C)
  - Vähimmäishälytys (1—50%) (D)
  - Enimmäishälytys (1—60%) (E)
- Kosteuskorjaus (-25,0 - 25,0, 0,1 yksikön välein) (F)
  - Manuaalinen säätöpoikkeama-asetus (G)
  - Kiinteä kosteus (H)

Satoyksikköasetukset:

- Satoyksiköiden puinti (S)



H105789 —UN—05DEC12

- Kiinteä luettelo

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-4/8

Materiaaliasetukset:

HUOMAA: Tilan/pellon nimeäminen on GreenStar™-sovelluksen asetus. Lisätietoja saa GreenStar™-käyttöohjeesta.

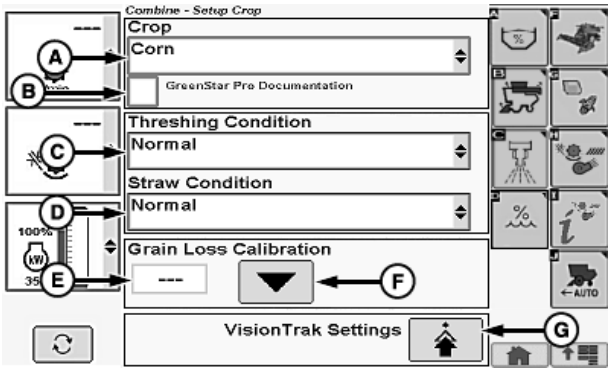
- Puitava materiaali (A)[1]
  - Kiinteä luettelo
- GreenStar™ Pro Documentation (B) - Kun tämä on valittuna, käsinojanäytössä valittu puitava materiaali synkronoidaan kulmapilariin asennetun näytön kanssa (jos varusteena).
- Puinnin tila (C)
  - Kiinteä luettelo
- Oljen/tähkien tila (D)
  - Kiinteä luettelo

Puintitappion kalibrointi:

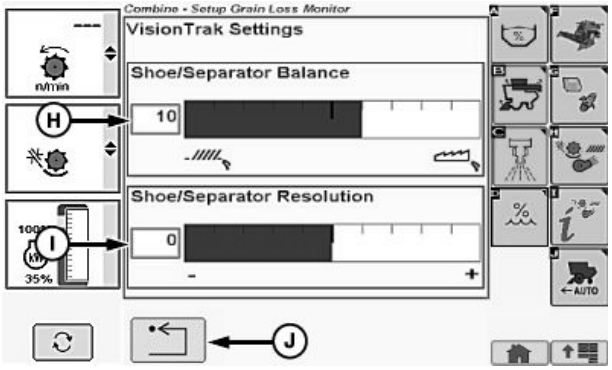
- Puintitappion kalibrointi
  - Näytön kalibrointiluku (E)
  - Kalibrointikuvake (F)
- VisionTrak™ -asetuskuvake (G) - Käyttäjä voi siirtyä seuraavalle sivulle valitun viljalajin seulaston/erottelijan tappion hienosäätöä varten
  - Seulaston/erottelijan tasapaino (-50, oletusarvo on 0, 50) (H)
  - Seulaston/erottelijan erottelutarkkuus (-50, oletusarvo on 0, 50) (I)
- Paluu/takaisin-kuvake (J) - Käyttäjä voi palata takaisin edelliselle sivulle

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki
VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

[1]Ilmestyy GreenStar™-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.



H111417 —UN—12JUN14



H111418 —UN—12JUN14

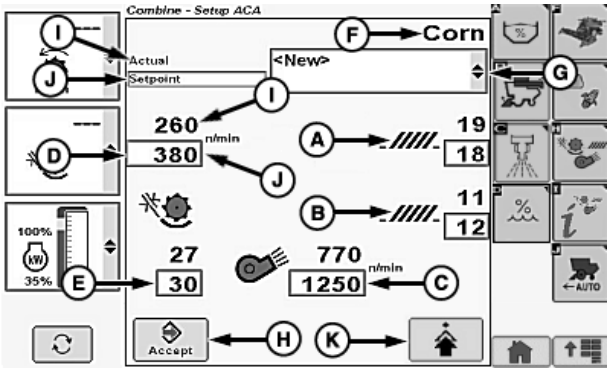
Jatkuu seuraavalla sivulla

Koneen asetukset:

- Puimurin automaattisäätö (ACA) (numeerinen)
  - Yläseulan asento (A)
  - Alaseulan asento (B)
  - Puhaltimen nopeus (C)
  - Puintikelan nopeus (D)
  - Varstasillan välys (E)
  - Korjattava sato (vain tarkasteltava) (F)
- Viljan määreet (G)
  - Perusasetus
  - Kuiva (perusasettelu)
  - Kostea (perusasettelu)
  - Uusi
  - Puhdistus
- Vahvista/hyväksy-kuvake (H) - sallii muokatut koneen asetukset, jotka käyttäjä on valinnut automaattisesti säädettäviksi ja joiden avulla käyttäjä voi tallentaa omat henkilökohtaiset koneen asetuksensa

  HUOMAA: Puintikelan nopeus ja puhaltimen nopeuden asetusarvot vilkkuvat kunnes erottelija on kytketty päälle ja moottorin nopeus on yli 2000 rpm.

  Henkilökohtaiset koneen asetukset tallennetaan myös (asetukset eivät korvaa tehdasasetuksia), jos viljan määreiden valikosta valittiin uusi.



H109931 —UN—28FEB14

- Nykyinen (asetusarvo mustalla) (I) - osoittaa koneen senhetkisen asetusarvon
- Asetusarvo (asetusarvo sinisellä) (J) - asetusarvo kasvaa tai pienentyy automaattisesti, kun plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta kosketaan tai valintakiekkoa käännetään

  HUOMAA: Kone sopeutuu automaattisesti käyttäjän asetusarvoon.

- Lisäasetukset-kuvake (F) - Käyttäjä voi siirtyä seuraavalle sivulle vahvistaakseen koneen konfiguraatioasetukset ohjaamon ulkopuolisille kohteille

Jatkuu seuraavalla sivulla

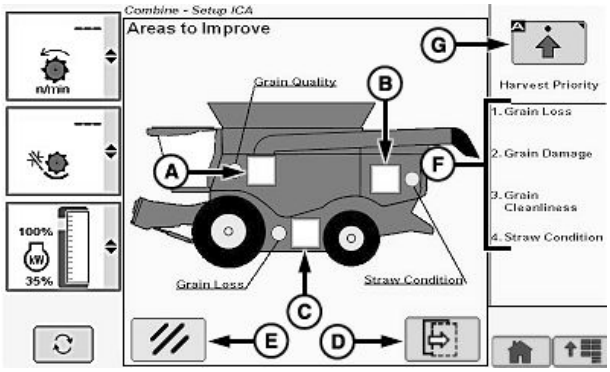
OUO6075,0001807 -22-17JUN14-6/8

Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (parannustavoitteet):

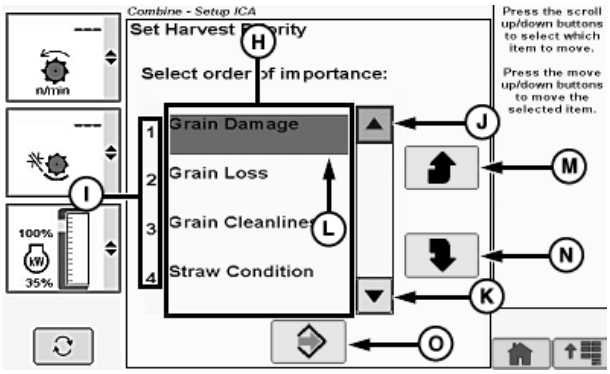
- Parannettavia alueita - Käyttäjä voi muuttaa koneen tehoaluetta, joka ei ole tyydyttävä
  - Jyvien laatu (A)
  - Oljen tila (B)
  - Puintitappio (C)
- Seuraava sivu -kuvake (D) - Käyttäjä voi siirtyä seuraavalle sivulle hienosäätämään tiettyjä puintiin liittyviä seikkoja
- Peruutuskuvake (E) - Käyttäjä voi peruuttaa interaktiivisen puimurin säädön asetukset ja palaa puimurin päänäyttöön
- Puinnin tärkeysjärjestys (F) - Näyttää puinnin tärkeysjärjestyslistan senhetkisen järjestyksen
- Puinnin tärkeysjärjestyksen asetus -kuvake (G) - Käyttäjä voi siirtyä seuraavalle sivulle muuttamaan puinnin tärkeysjärjestyslistaa

Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puinnin tärkeysjärjestysasetukset):

- Puinnin prioriteettilista (H) - Käyttäjä voi muuttaa niitä kriteerejä, joiden perusteella kone optimoidaan
  - Puintitappio
  - Jyvien vahingoittuminen
  - Jyvien puhtaus
  - Oljen tila
- Puinnin tärkeysjärjestys (I)
  - 1. Tärkein
  - 2. Tärkeä
  - 3. Vähemmän tärkeä
  - 4. Vähiten tärkeä
- Nuoli ylös -kuvake (J) - Käyttäjä voi siirtää korostetun alueen ylöspäin
- Nuoli alas -kuvake (K) - Käyttäjä voi siirtää korostetun alueen alaspäin



H108640 —UN—29JUL13



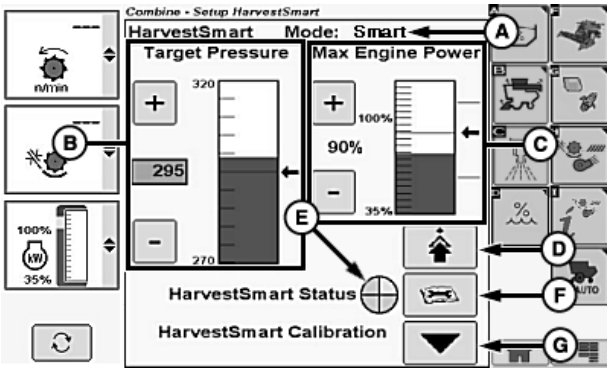
H108641 —UN—29JUL13

- Korostettu alue (L) - Listassa oleva korostettu seikka voidaan siirtää ylemmäs tai alemmas
- Valinta ylös -kuvake (M) - Käyttäjä voi siirtää valittua seikkaa puinnin tärkeysjärjestyslistassa ylöspäin
- Valinta alas -kuvake (N) - Käyttäjä voi siirtää valittua seikkaa puinnin tärkeysjärjestyslistassa alaspäin
- Tallenna-kuvake (O) - Käyttäjä voi tallentaa puinnin tärkeysjärjestyslistan muutokset

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-7/8

Harvest Smart™ -syöttönopeuden ohjausjärjestelmän asetukset (jos varustuksessa):

- Nykyinen toimintatila (A)
  - POIS PÄÄLTÄ
  - Älykäs
  - Täyttömäärä
- Tavoitepaine (30—420, 1 yksikön välein) (B)
- Suurin moottoriteho (60—106 %, 1 yksikön välein) (C)
- Edistyneet asetukset -kuvake (D) - käyttäjä voi siirtyä seuraavalle sivulle suurimman puintinopeuden ja herkkyyden asettamista varten
  - Suurin puintinopeus 2,0—14,0 km/h (1.2—8.6 mph), 0,1 km/h välein (0.1 mph)
  - Herkkyys (1—100, 1 yksikön välein)
- Harvest Smart™ - tilailmaisin (E) - käyttäjä voi nähdä Harvest Smartin™ hetkellisen tilan
- Diagnostiikkatiedot-kuvake (F) - auttaa käyttäjää antamalla lisätietoja koneen alijärjestelmistä vikojen etsintää varten



H106500 —UN—08JAN13

- Harvest Smart™ -kalibrointi (G) - käyttäjä voi tallentaa muistiin nykyiset Harvest Smart™ -käyttöominaisuudet

OUO6075,0001807 -22-17JUN14-8/8

Jyväsäiliön täytön ja tyhjennysnopeuden säätöpoikkeaman asetus

Jyväsäiliön täytön asetus:

HUOMAA: Käyttäjä voi kalibroida haluamansa jyväsäiliön täyttöasteen.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun säiliön täytön asetuskuvake (A) korostuu.

Jyväsäiliön täyttöprosentti (B) on nähtävissä säiliön täyttyessä.

Käytä konetta, kunnes jyväsäiliön haluttu täyttömäärä on saavutettu.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (C) korostuu.

HUOMAA: Kuljettaja voi tallentaa alemman jyväsäiliön asetuksen välttääkseen jyvien valumisen reunojen yli kumpuilevassa maastossa.

Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeaman asetus:

HUOMAA: Eri kasvit, painot ja kosteusarvot voivat vaikuttaa jyväsäiliön anturin lukemaan. Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeaman arvo on -15 ... 15 rajoissa.

- Vähennä säätöpoikkeaman arvoa, jos jyviä on vielä säiliössä, kun jyväsäiliön täyttöasteen lukemana on 0 %.
- Lisää säätöpoikkeaman arvoa, jos jyväsäiliö tyhjenee jo ennen kuin jyväsäiliön täyttöasteen lukemana on 0 %.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun tyhjennysmäärän säätöpoikkeaman valikko (D) korostuu.

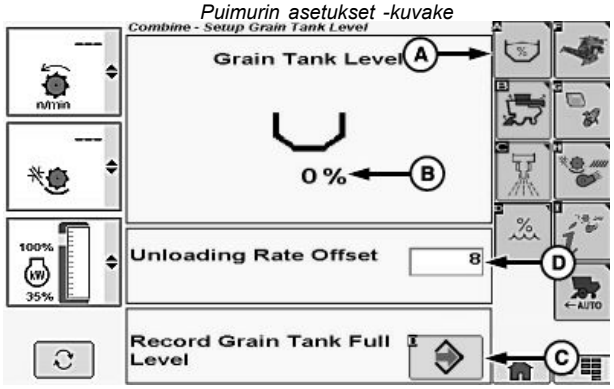
Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun halutut numerot korostuvat.

HUOMAA: Toista toimenpide tarvittaessa, kunnes näyttöön tulee haluttu tyhjennyksen säätöpoikkeaman arvo.

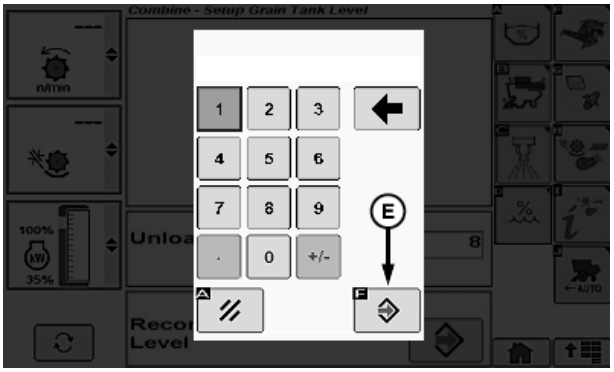
Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (E) korostuu.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H105810 —UN—05DEC12



H105811 —UN—05DEC12

A—Jyväsäiliön täytön asetuskuvake
B—Jyväsäiliön täyttöprosentti
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake
D—Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeamavalikko
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake

OUO6075,000119E -22-17JUN13-1/1

Sisäänkääntötoimintojen asetukset

HUOMAA: Näyttö näyttää kaikki valinnaiset kokoontaittamisominaisuudet. Kokoontaittamistoiminto on aina oletuksena näytön yläosassa valintojen mukaan.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun sisäänkääntötoimintojen asetuskuvake (A) on korostettuna.

Taittuva tyhjennysputki (jos varusteena)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake on korostettuna

- Aukitaiton kuvake (B)
- Kokoontaiton kuvake (C)
- Putken asennon merkkivalo (D)

HUOMAA: Tyhjennysputken taitto on automaattisesti tapahtuva toiminto. Tyhjennysputki alkaa taittua kokoon tai auki automaattisesti, kun haluttu kuvake valitaan.

Näyttö kertoo, jos tyhjennysputki ei ole saavuttanut seuraavaa:

- *Kokonaan aukitaitettu asento (peltoasento). Tyhjennysputki toimii vain täysin aukitaitettuna.*
- *Täysin kokoontaitettu asento (kuljetusasento) kuljettajan taitettua tyhjennysputken kokoon.*

Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa):

⚠ HUOMIO: Varo sähkölinjoja. Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuina koneen kuljetuksen aikana.

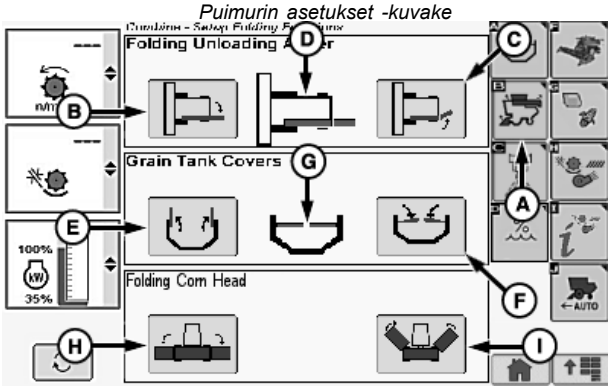
HUOMAA: Jyväsäiliön kansien pitää olla auki koko pituudelta erottelijan kytkemiseksi.

Kosketa tai paina ja pidä vahvistuskatkaisinta, kun haluttu kuvake korostuu.

- Aukitaiton kuvake (E)
- Kiinnitaiton kuvake (F)
- Jyväsäiliön asennon merkkivalo (G)

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H105812 —UN—05DEC12

A—Kokoontaittamistoimintojen asetuskuvake
B—Aukitaiton kuvake
C—Kokoontaiton kuvake
D—Putken asennon merkkivalo
E—Aukitaiton kuvake
F—Kokoontaiton kuvake
G—Jyväsäiliön asennon merkkivalo
H—Avaa-kuvake
I— Taita-kuvake

Kannet taittuvat auki tai kiinni sen mukaan, mikä kuvake on valittu.

HUOMAA: Kannet taittuvat auki tai kiinni automaattisesti, kun haluttua kuvaketta kosketetaan tai vahvista-painiketta painetaan.

Maissipöydän kokoontaittaminen (jos varusteena):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake on korostettuna

- Aukitaiton kuvake (H)
- Kiinnitaiton kuvake (I)

Maissipöytä taittuu ulos tai sisään sen mukaan, mikä kuvake on valittu.

OUO6075,000119F -22-20SEP12-1/1

Jäänteiden hallinnan asetukset

HUOMAA: Näyttö näyttää kaikki valinnaiset kokoontaittamisominaisuudet, jos varusteena.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun jäänteiden hallinnan asetuskuvake (A) korostuu.

Silppurin asento (B) (jos varusteena)

Näyttää silppurin nykyisen asennon.
- Nosto
- Lasku

Silpun pudotusluukun asento (jos varusteena):

HUOMAA: Erottimen on oltava kytkettynä pois päältä, kun silpun pudotusluukun asentoa muutetaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu ruutu korostuu.

- Auki (C) - avaa silpun pudotusluukun automaattisesti.
- Suljettu (D) - sulkee silpun pudotusluukun automaattisesti.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä, kumpi kohde valittiin.

Silpun pudotusluukku avautuu tai sulkeutuu automaattisesti sen mukaan, kumpi ruutu oli valittuna.

Erottelijan siiven asento (jos varusteena):

HUOMAA: Erottimen on oltava sammutettuna siipien asentoa muutettaessa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vakioruutu korostuu tai erikoismallin ruutu korostuu.

- Vakio (E) - käyttäjä voi käyttää erottimen siipiä vakioasennossa.

  HUOMAA: Erottimen siipien käyttö erikoisasennossa voi lisätä jyvätappiota tiettyjen kasvien kohdalla ja tietyissä olosuhteissa. Kasvien viipyminen erottimessa vähenee oljen laadun parantamiseksi.

- Erikoismalli (F) - käyttäjä voi muuttaa erottimen siipiä oljen laadun parantamiseksi.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä, kumpi kohde valittiin.

Erottimen siivet siirtyvät automaattisesti haluttuun asentoon sen mukaan, mikä ruutu on valittu.

Advanced PowerCast™ -levittimen nopeus (jos varusteena):

HUOMAA: Säädä suojien levitysleveyden asetus ennen levittimen nopeuden säätöä. Katso lisätietoja osion CommandTouch™-käsinojakonsoli kohdasta Suojien säätökytkin (Advanced PowerCast™ -takalaudan levitin).

Levittimen nopeutta voi säätää puintikoneiston ollessa kiinnitettynä tai irrotettuna. Näin käyttäjä voi säätää levittimen asetuspisteen nopeutta. Kun puintikoneisto on kytkettynä, levitin toimii esiasetetulla nopeudella.

Levittimen nopeusalueet:

- *350—550 r/min (maissi) (oletus 500 r/min)*
- *600—800 r/min (pienet jyvät) (oletus 700 r/min)*

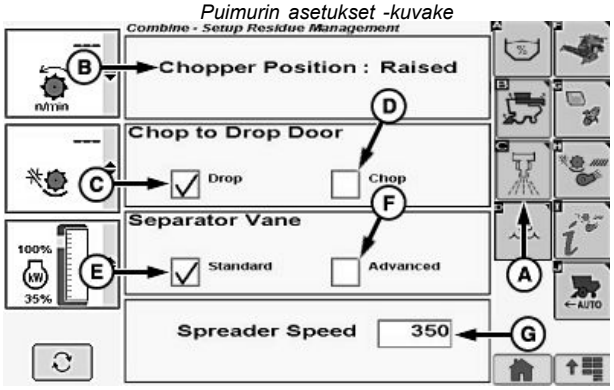
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun levittimen nopeusruutu (G) korostuu.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi arvo numeronäyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H105813 —UN—05DEC12

A—Jäänteiden hallinnan asetuskuvake
B—Silppurin asento
C—Silpun pudotusluukun asento (auki)
D—Silpun pudotusluukun asento (suljettu)
E—Erottimen siiven asento (vakio)
F—Erottimen siiven asento (erikoismalli)
G—Levittimen nopeusruutu

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

CommandTouch on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,000180E -22-29MAY14-2/2

Kosteusasetusten ja satoyksiköiden asetusten muuttaminen

Kosteusanturin asetukset:

HUOMAA: Sivu näkyy, jos kosteusanturi kuuluu varustukseen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kosteusasetusten kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun PÄÄLLÄ-ruutu (B) tai POIS PÄÄLTÄ -ruutu (C) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

- Kosteushälytys PÄÄLLÄ -ruutu - kosteushälytys kuuluu, kun arvo laskee alle minimiasetuksen tai nousee yli maksimiasetuksen (käyttäjän etukäteen asettama).
- Kosteushälytys POIS PÄÄLTÄ -ruutu - kosteushälytystä ei kuulu, kun arvo laskee alle minimiasetuksen tai nousee yli maksimiasetuksen (käyttäjän etukäteen asettama).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun minimi-ruutu (D) tai maksimi-ruutu (E) korostuu.

HUOMAA: Tämä määrittää asetuspisteen (minimi ja maksimi) kosteushälyttimen aktivointia varten.

- Kosteushälytyksen minimiruutu - käyttäjä valitsee kosteusprosentin, jota pienempi arvo laukaisee hälytyksen.
- Kosteushälytyksen maksimiruutu - käyttäjä valitsee kosteusprosentin, jota suurempi arvo laukaisee hälytyksen.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Kosteuskorjaus-/Kiinteä kosteus -asetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kosteuskorjausruutu (F) tai kiinteä kosteus -ruutu (G) korostuu.

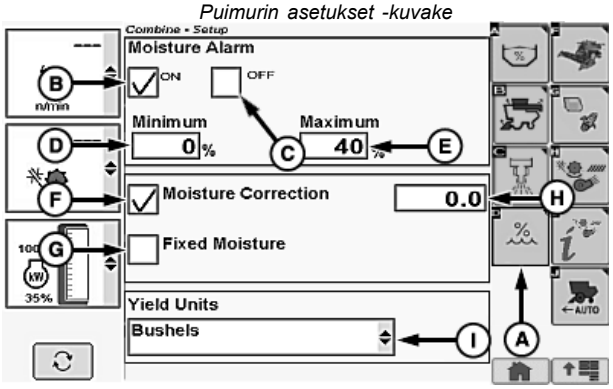
Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

TÄRKEÄÄ: Kosteuskorjauksen muuttaminen ei muuta jo tallennettuja tietoja. Kun muutokset on tehty, kaikki muutosajankohdasta eteenpäin kerätyt sadonkorjuutiedot vaikuttavat muutoksiin.

- Kosteuden korjausruutu - aseta kosteudenkorjaus erottamaan puimurin kosteusanturin ja elevaattorin sertifioidun kosteusanturin arvoja. Esimerkki:

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H105807 —UN—05DEC12

A—Kosteusasetusten kuvake
B—PÄÄLLÄ-ruutu
C—POIS-ruutu
D—Minimiruutu
E—Maksimiruutu
F—Kosteuskorjausruutu
G—Kiinteä kosteus -ruutu
H—Arvo/muutosruutu
I— Satoyksikkövalikko

elevaattorin kosteus (13%) miinus puimurin mittaama kosteus (12%) = kosteusero (+1%)

HUOMAA: Kosteusero voi olla positiivinen tai negatiivinen numero.

- Kiinteä kosteus -ruutu - kosteusanturin lukeminen on pois päältä ja käytössä on pakotetusti esiasetetut kosteusarvot.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun arvo/muutosruutu (H) korostuu.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Satoyksikköasetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun satoyksikkövalikko (I) korostuu.

Satoyksikkövalikko näyttää seuraavat:

Bushelia	Sentneriä	Tonnia
Barrelia	Paunaa	Tonnia (USA)
Säkkiä	Kilogrammaa	

Jatkuu seuraavalla sivulla

Kun haluttu satoyksikkövalikko on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

OUO6075,000119C -22-13SEP12-2/2

Sadon kalibrointi

TÄRKEÄÄ: Kalibrointi on tehtävä joka vuosi ja jokaiselle kasville, jonka sato korjataan, jotta jyvät voidaan mitata tarkasti.

Varmista siis parhaan tuloksen saavuttamiseksi, että tärinäkalibrointi on suoritettu jokaiselle viljalajille.

Suuren kalibrointitarkkuuden saavuttamine:

HUOMAA: Älä käänny rivien päissä tai ylitä vesilammikoita kalibrointi suoritettaessa.

- Pidä yllä vakio virtausmäärä kalibrointikuormituksessa (seuraa virtausmäärää VisionTrak™-suorituskykyseurannasta ja säädä sen mukaan ajonopeus).
- Kalibroi kuormitukset eri virtausmäärillä (katso mitkä kunkin kalibrointikuorman ominaisuudet ovat, siinä tapauksessa, että jokin pitää poistaa tai kuormituksia tulee lisätä).
- Pidä kaikki kalibrointikuormat suunnilleen saman painoisina.

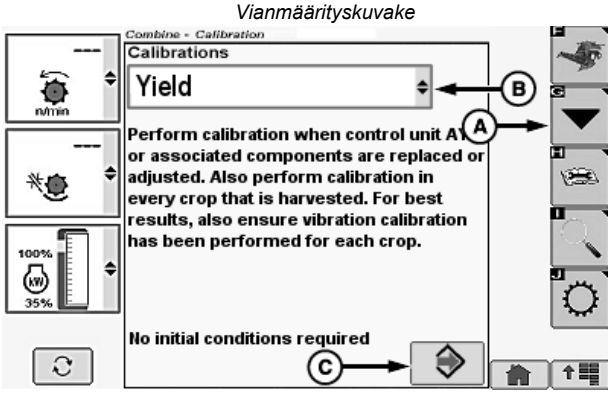
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmääritysvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibrointikuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointivalikko (B) korostuu.

H94478 —UN—31MAR10

Vianmääritysvake



H106041 —UN—30OCT12

A—Kalibrointikuvake
B—Kalibrointivalikko
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake

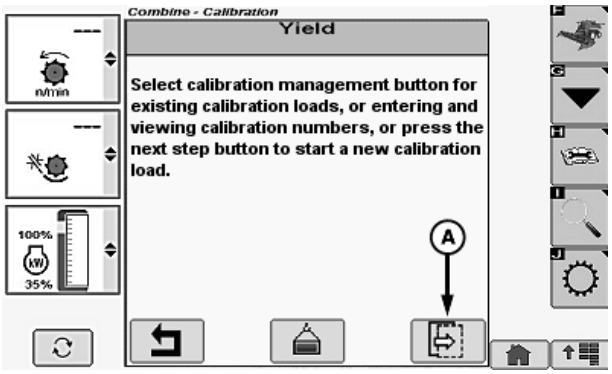
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun **sato** korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista/hyväksy-kuvake (C) on korostettuna.

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-1/12

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava sivu -kuvake (A) korostuu.

A—Seuraava sivu -kuvake



H106174 —UN—14NOV12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-2/12

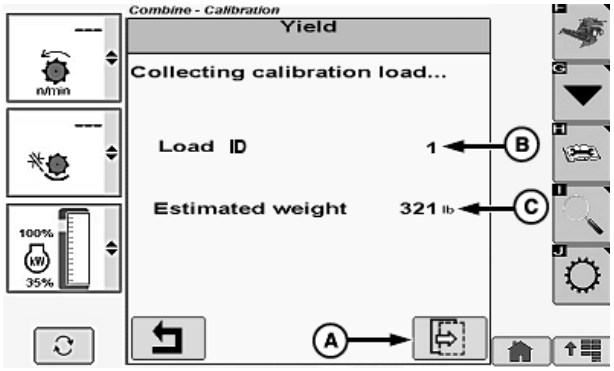
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava sivu -kuvake (A) korostuu.

- Lataa ID (B) - näyttää senhetkisen ID-numeron kalibroinnin aikana.

  HUOMAA: Satoa on korjattava vähintään 1 360 kg (3 000 lb), jotta kalibrointi hyväksytään.

- Arvioitu paino (C) - näyttää massavirtajärjestelmän keräämän kuorman painon kalibroinnin aikana.

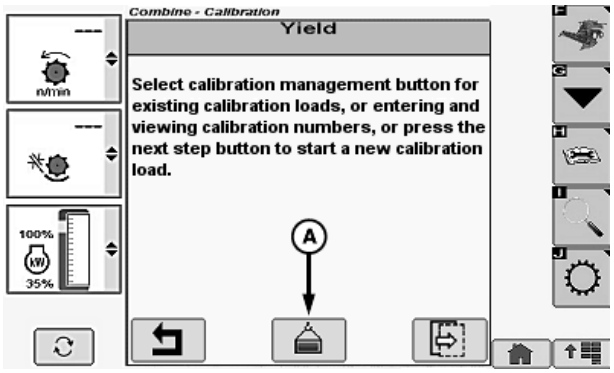
A—Seuraava sivu -kuvake
B—Lataustunnus
C—Arvioitu paino



OUO6075,00012DF -22-19FEB13-3/12

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibroinnin hallintakuvake (A)on korostettuna.

A—Kalibroinnin hallinta -kuvake



OUO6075,00012DF -22-19FEB13-4/12

- Kuormantunnistus (A) - näyttää kerätyt kuormantunnistusnumerot.
- Arvioitu paino (B) - näyttää massavirtajärjestelmän keräämän kuorman painon kalibroinnin aikana.
- Todellinen paino (C) - näyttää käyttäjän syöttämän kuorman painon.
- Virheprosentti (D) - näyttää prosentteina arvioidun painon ja todellisen painon välisen eron.

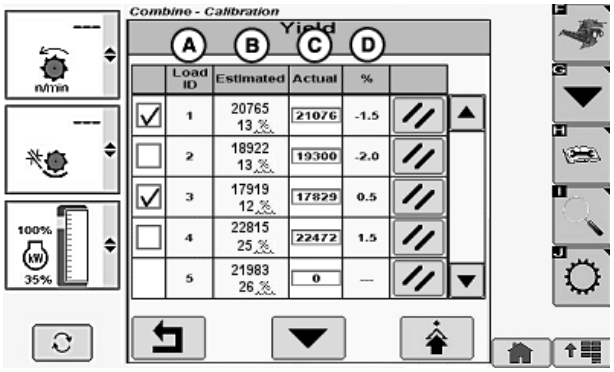
Laskukaava:

Virhe % = 100 x (arvioitu - todellinen) ÷ todellinen

Esimerkki:

0.5% = 100 x (17919 - 17829) ÷ 17829

A—Kuorman tunnus
B—Arvioitu paino
C—Todellinen paino
D—Virheprosentti



Jatkuu seuraavalla sivulla

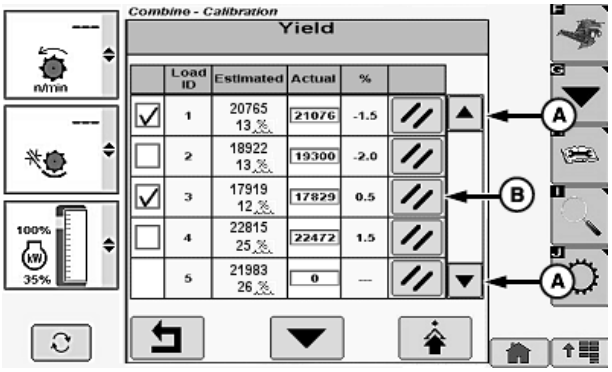
OUO6075,00012DF -22-19FEB13-5/12

Nollaa kuormantunnistus ja satoarvot:

HUOMAA: 13 kuorman tunnistusnumeroa voi tallentaa ennen kuin muisti on täynnä ja yksi tai useampi kalibrointikuormaa pitää poistaa ennen kuin jokin toinen kuorma voidaan tallentaa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun ylös/alas-nuolikuvakkeet (A) ovat korostettuna siirtyäksesi listalla siten, että haluttu kuorma-ID on näytöllä.

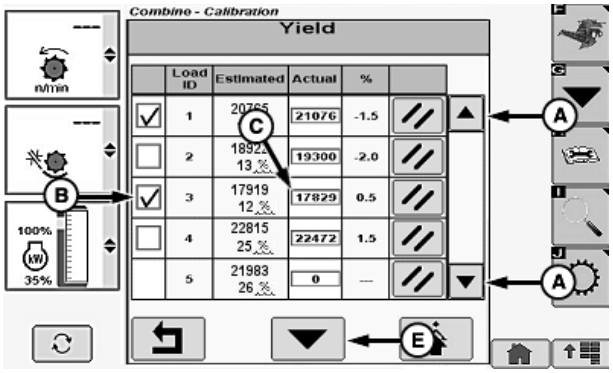
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuorma-ID:n poistokuvake (B) on korostettuna.

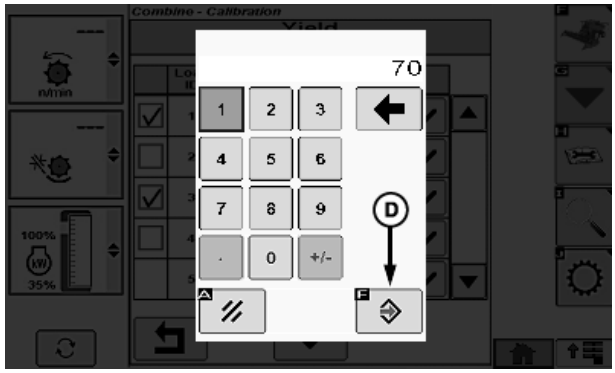


A—Nuoli ylös/alas -kuvakkeet **B—ID-nollauskuvake**

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-6/12

Todellisten painoarvojen päivitys:





A—Nuoli ylös/alas -kuvakkeet
B—Kalibroinnin valintaruutu
C—Todellinen paino -valikko
D—Vahvista-/hyväksy-kuvake
E—Kalibrointikuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun ylös/alas-nuolikuvakkeet (A) ovat korostettuna siirtyäksesi listalla siten, että haluttu kuorma-ID on näytöllä.

HUOMAA: Valintaruutu ei ole käytössä ennen kuin käyttäjä syöttää todellisen skaalauspainon.

- Rajoitettu tarkkuus - käyttäjäkohtaista kalibrointia ei ole suoritettu. Järjestelmän oletusarvona on kiinteä sisäinen kalibrointiarvo, joka ei ehkä ole oikea eri koneille ja pelto-olosuhteille.
- Yksipistekalibrointi - käyttäjä suorittaa kalibrointitoimenpiteen ja kerää yhdestä kolmeen kalibrointikuormaa. Usei riittävä pelloille, joissa sato on melko samanlaista, mikä mahdollistaa yhdenmukaisen virtausmäärän.
- Monipistekalibrointi - käyttäjä suorittaa kalibrointitoimenpiteen ja kerää neljä tai useampia kalibrointikuormia. Kalibroinnin tarkkuus on parempi pelloilla, joissa sato-olosuhteet ovat hyvin vaihtelevia, joissa virtausmäärä ei pysy yhdenmukaisena.

HUOMAA: Katso lisätiedot myöhemmin tässä kappaleessa olevista kohdista Yksipiste-satokalibrointi tai Monipiste-satokalibrointi.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibroinnin valintaruutu (B) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu todellinen paino -valikko (C) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot ovat korostettuna.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes todellinen painoarvo näytetään.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (D) on korostettuna.

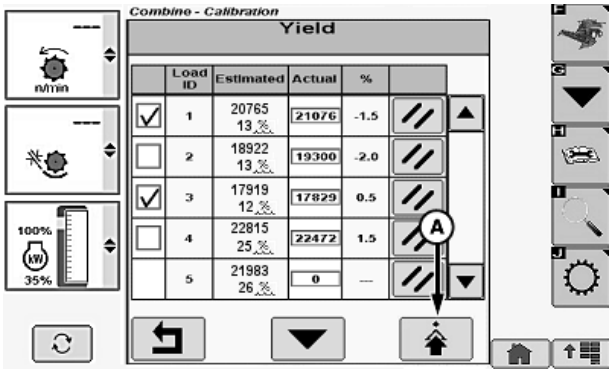
HUOMAA: Kalibrointikuvake on valittava, jotta sadon kalibrointiarvot voidaan päivittää. Jos paluu-/takaisin-kuvake korostuu, arvoja ei ole tallennettu tai päivitetty.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointikuvake (E) on korostettuna sadon kalibrointiarvojen päivittämiseksi.

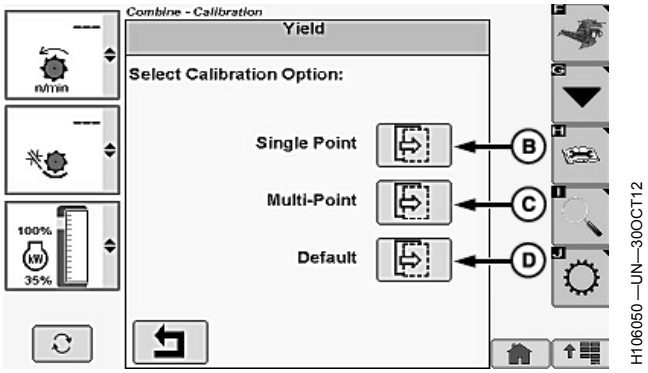
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-7/12

Edistyneet kalibrointiasetukset:



Kuormanhallintanäyttö



A—Edistyneet asetukset -kuvake
B—Yksipiste seuraava sivu -kuvake
C—Monipiste seuraava sivu -kuvake
D—Oletus-seuraava sivu -kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edistyneet asetukset -kuvake (A) on korostettuna.

HUOMAA: Kalibrointikertoimien syöttäminen on tarkoitettu pääasiassa helpottamaan kalibrointiarvojen siirtämistä samalla pellolla olevien monien koneiden välillä. Täysin uusien kalibrointien tekeminen ei ole suositeltavaa.

- *Käytä oletuskalibrointia tehdaskalibroinnin palauttamiseksi siinä tapauksessa, että on syötetty virheitä, jotka eivät ole korjattavissa.*
- *Kalibrointinumeron C11 syöttäminen yksipistekalibrointia suoritettaessa pakottaa lineaariseen (yksipiste) kalibrointiin, vaikka edellinen kalibrointi oli monipistekalibrointi.*
- *Kalibrointinumeron C11 säätäminen monipistekalibroinnin aikana säätää suhteellisesti kaikkia muita kalibrointinumeroita C1—C10, jotka perustuvat kalibrointinumeron C11 asetuksiin. Epälineaarinen kalibrointiominaisuus säilyy, mutta eri intensiteetillä. Esimerkiksi, jos jos kalibrointinumeroa C11 on korotettu 10% (0,1), kalibrointinumerot C1—C10 korottuvat myös 10%.*
- *Jos tarvitaan ei suhteellisia säätöjä (vain monipiste), kaikki kalibrointinumerot pitää säätää yksilöllisesti erikseen.*

- Yksipiste (B) - kalibrointia voi muuttaa säätämällä kalibrointinumeroa C11.
- Monipiste (C) - kalibrointia voi muuttaa säätämällä vain kalibrointinumeroa C11 tai säätämällä kalibrointinumeroa C11 ja säätämällä sitten kaikki muut 10 kalibrointinumerot.
- Oletusarvot (D) - palauttaa alkuperäiset tehtaan kalibrointinumerot.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibrointivalinta (B—D) on korostettuna.

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-8/12

Oletuskalibrointi:

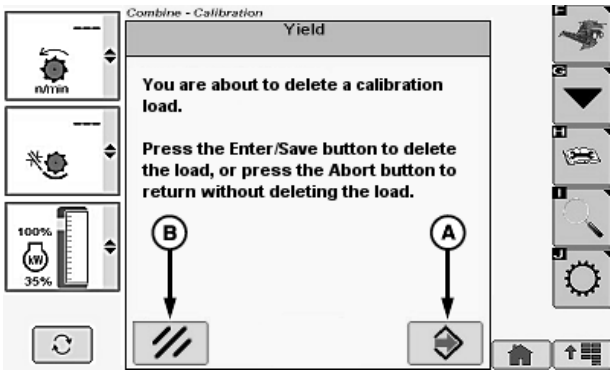
HUOMAA: Näytölle tulee seuraava varoitusilmoitus:

Olet palauttamassa alkuperäiset tehtaan kalibrointinumerot.

Paina jatkaaksesi syötö/tallenna-painiketta, tai paina keskeytä-painiketta palataksesi kuormanhallinta-näyttöön ilman muutoksia.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (A) on korostettuna, palauttaaksesi alkuperäiset tehtaan kalibrointinumerot.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (B) on korostettuna, palataksesi kuormanhallinta-näyttöön ilman muutoksia.

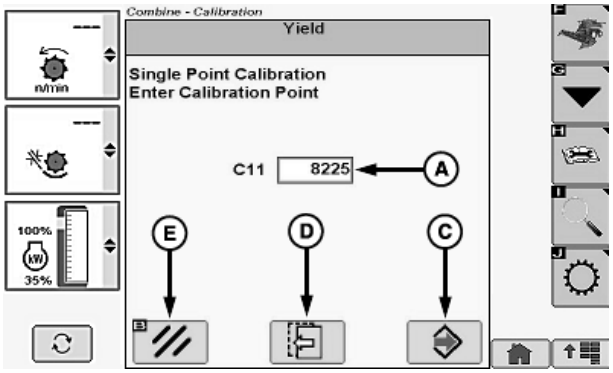


A—Vahvista-/hyväksy-kuvake
B—Peruutuskuvake

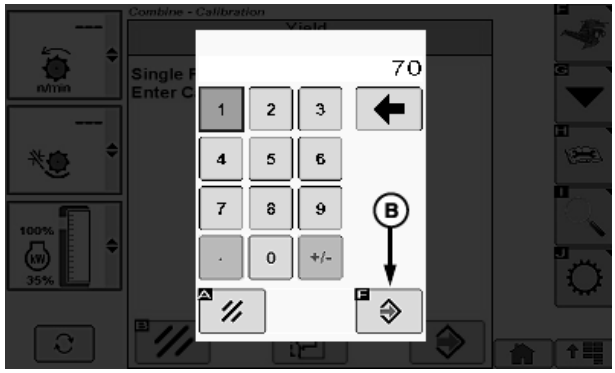
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-9/12

Yksipistekalibrointi:



H106051 —UN—31OCT12



H106053 —UN—31OCT12

A—Kalibrointinumero C11
B—Vahvista-/hyväksy-kuvake
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake
D—Edellinen sivu -kuvake
E—Peruutuskuvake

HUOMAA: Kalibrointinumero voi säätää manuaalisesti, jos massavirran virheen suuruus tunnetaan.

Laskukaava:

Uusi C11 = vanha C11 x todellinen paino ÷ arvioitu paino

Esimerkki:

9048 = 8225 x 6600 ÷ 6000

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointinumero C11 (A) on korostettuna.

HUOMAA: Kalibrointinumeroiden alueet:

- *C1: -250 ... 15000*
- *C2—C11: 0 ... 15000*

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot ovat korostettuna.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes haluttu kalibrointiarvo on näytöllä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (B) on korostettuna.

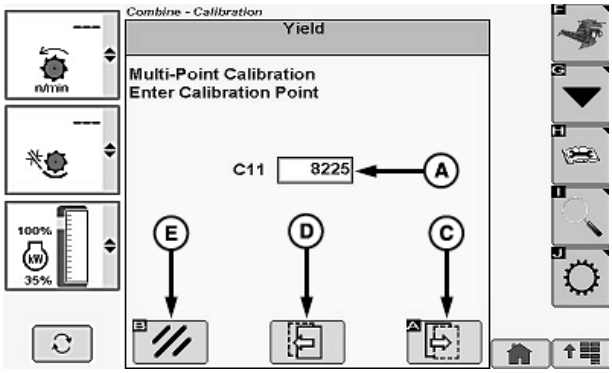
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (C) on korostettuna, tallentaaksesi kalibrointiarvon ja palataksesi kuormanhallinta-näyttöön.

HUOMAA: Syötä/hyväksy-kuvakkeen tulee olla valittuna kalibrointiarvojen päivittämiseksi. Jos peruuta-kuvake (E) on korostettuna, arvoja ei tallenneta tai päivitetä. Näyttö palaa kuormanhallinta-näyttöruutuun.

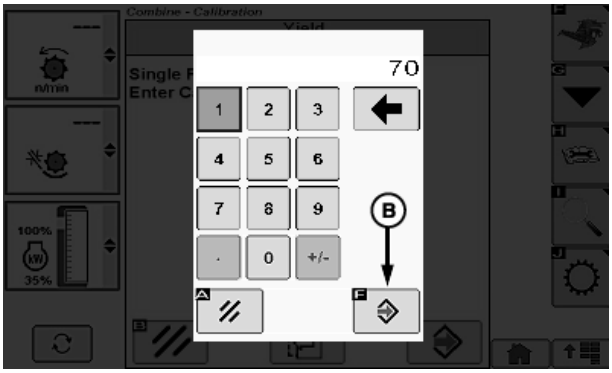
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (D) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle, jos tarpeen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Monipistekalibrointi (vain C11):



H106070 —UN—31OCT12



H106053 —UN—31OCT12

A—Kalibrointinumero C11
B—Vahvista-/hyväksy-kuvake
C—Seuraava sivu -kuvake
D—Edellinen sivu -kuvake
E—Peruutuskuvake

HUOMAA: Kalibrointinumero voi säätää manuaalisesti, jos massavirran virheen suuruus tunnetaan.

Laskukaava:

Uusi C11 = vanha C11 x todellinen paino ÷ arvioitu paino

Esimerkki:

7477 = 8225 x 6000 ÷ 6600

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointinumero C11 (A) on korostettuna.

HUOMAA: Kalibrointinumeroiden alueet:

- *C1: -250 ... 15000*
- *C2—C11: 0 ... 15000*

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot ovat korostettuna.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes haluttu kalibrointiarvo on näytöllä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (B) on korostettuna.

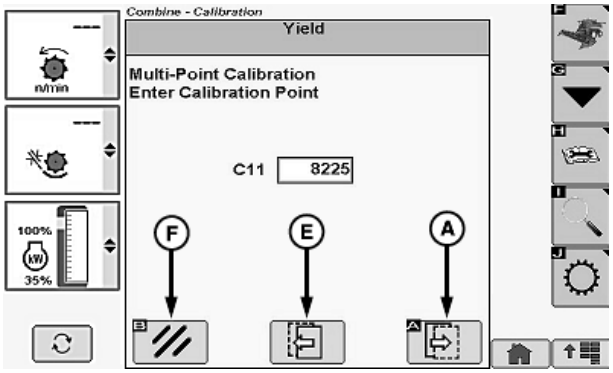
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (C) on korostettuna, tallentaaksesi kalibrointiarvon ja palataksesi kuormanhallinta-näyttöön.

HUOMAA: Syötä/hyväksy-kuvakkeen tulee olla valittuna kalibrointiarvojen päivittämiseksi. Jos peruuta-kuvake (E) on korostettuna, arvoja ei tallenneta tai päivitetä. Näyttö palaa kuormanhallinta-näyttöruutuun.

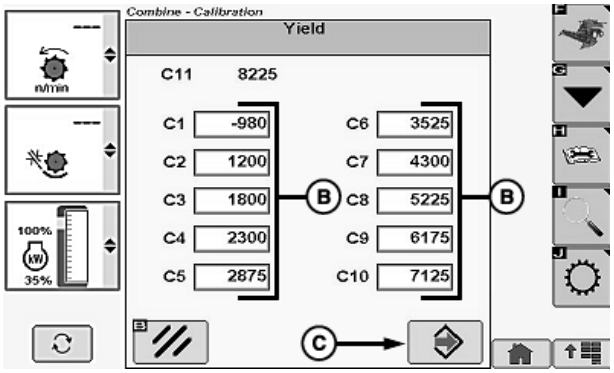
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (D) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle, jos tarpeen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Monipistekalibrointi (C1—C10)



H106071 —UN—01NOV12



H106072 —UN—01NOV12

HUOMAA: C1—C10 kalibrointikertoimet skaalataan numeron C11 arvolla. Joka kerta kun C11 on päivitetty edellisellä kuvaruudulla, C1—C10 säätyvät automaattisesti.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava sivu -kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut kalibrointinumerot (B) ovat korostettuna.

HUOMAA: Kalibrointinumeroiden alueet:

- *C1: -250 ... 15000*
- *C2—C11: 0 ... 15000*

Kalibrointinumerot C1—C10 PITÄÄ syöttää nousevassa järjestyksessä, jotta ne hyväksytään.

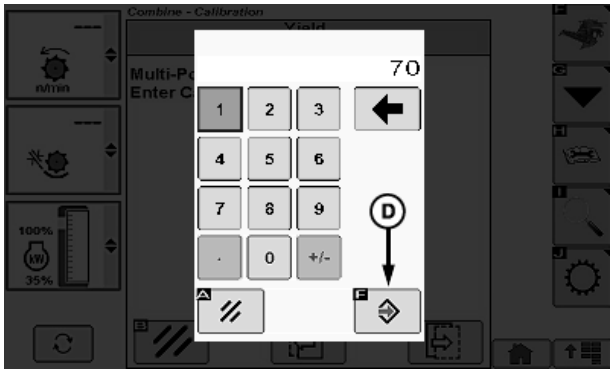
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot ovat korostettuna.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes haluttu kalibrointiarvo on näytöllä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista/hyväksy-kuvake (C) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä/hyväksy-kuvake (D) on korostettuna, tallentaaksesi kalibrointiarvon ja palataksesi kuormanhallinta-näyttöön.

HUOMAA: Syötä/hyväksy-kuvakkeen tulee olla valittuna kalibrointiarvojen päivittämiseksi.



H106073 —UN—01NOV12

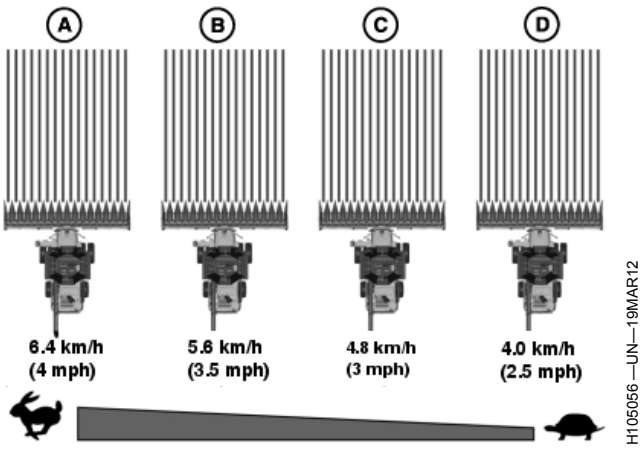
A—Seuraava sivu -kuvake
B—Kalibrointinumerot (C1—C10)
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake
D—Vahvista-/hyväksy-kuvake
E—Edellinen sivu -kuvake
F—Peruutuskuvake

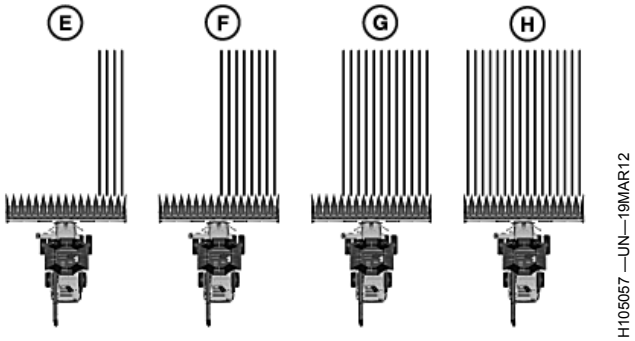
Jos peruuta-kuvake (F) on korostettuna, arvoja ei tallenneta tai päivitetä. Näyttö palaa kuormanhallinta-näyttöruutuun.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (E) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle, jos tarpeen.

OUO6075,00012DF -22-19FEB13-12/12

Yksipisteinen sadon kaibrointi tai monipisteinen sadon kalibrointi





A—Kuorma 1
B—Kuorma 2
C—Kuorma 3
D—Kuorma 4
E—Minimi virtaus
F—Keskinopea virtaus
G—Keskinopea virtaus
H—Maksimi virtaus

HUOMAA: Koneen ajonopeuden muuttaminen on paras tapa muuttaa virtausmäärää.

Paras tapa pitää virtausmäärä vakiona on seurata VisionTrak™-näyttöä ja säätää sen mukaisesti ajonopeutta.

Yksipisteinen sadon kalibrointi

Yksipisteisen satokalibrointi suoritetaan keräämällä 1, 2 tai 3 kalibrointikuormaa.

Tätä kalibrointitapaa suositellaan, kun puitava pelto on suhteellisen yhdenmukainen, kone ajaa tasaisella nopeudella ja virtauksen vaihtelu on erittäin pientä.

Kalibrointikuorman keräämiseksi korjaa viljaa noin 2 722 kg (6 000 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 2 722 kg (6 000 lb.).

Aja vähintään **neljä** kalibrointikuormaa erilaisilla ajonopeuksilla (A—D) tai erilaisilla leikkausleveyksillä simuloidaksesi erisuuruisia virtauksia (E—H).

OUO6075,00013D5 -22-19FEB13-1/1

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 -22-11APR12-1/1

Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmääritysкuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibrointikuvake (A) korostuu.

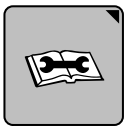
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointivalikko (B) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun **Kosteusanturin lämpötila** korostuu.

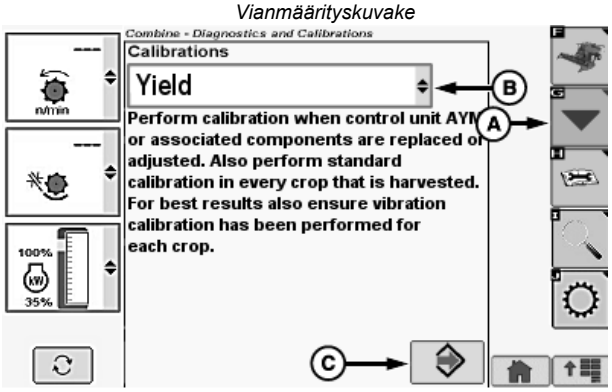
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (C) korostuu.

A—Kalibrointikuvake
B—Kalibrointivalikko
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake

H94478 —UN—31MAR10



Vianmääritыskuvake



H94928 —UN—11OCT10

OUO6075,0000746 -22-05OCT10-1/2

HUOMAA: Kalibrointi on tehtävä ennen sadonkorjuun alkua ja kosteusanturin ollessa tyhjä.

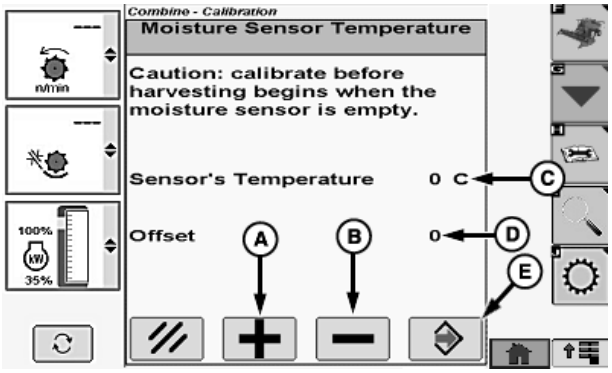
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun plus (+) -kuvake (A) tai miinus (-) -kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Lämpötila-anturi on asetettava senhetkiseen ympäristön lämpötilaan.

Nosta tai laske kunnes haluttu lämpötila-anturi (C) näytetään.

HUOMAA: Poikkeama (D) säätyy automaattisesti, kun ympäristön lämpötila-anturi asetetaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (E) korostuu, tallentaaksesi anturin lämpötilan.



H96030 —UN—05OCT10

A—Plus (+) -kuvake
B—Miinus (-) -kuvake
C—Lämpötila-anturi
D—Poikkeama
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake

OUO6075,0000746 -22-05OCT10-2/2

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 -22-22MAR12-1/1

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 -22-15APR10-1/1

Vilja- ja jyvätappion asetusten muuttaminen

Puitava materiaali -valikko:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puitavan materiaalin asettaminen - kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Puitava materiaali -valikko (B) korostuu.

Puitava materiaali -valikko näyttää seuraavaa:

SINIMAILANEN	Linssit	Ruis
Ohra	Lupiinit	Saflori
Ohra – kevät[a]	Hirssi	Durra
Ohra – syys[a]	Sinappi	Soija
Rypsi	Valkopavut	Auringonkukka
Kahviherneet	Kaura	Ruisvehnä[a]
Maissi	Herne	Vehnä[a]
Pavut	Paukkumaissi	Vehnä-kevät
Pellava	Rapsi[a]	Vehnä-syys
Heinän siemen	Riisi	

[a] *Eurooppalainen viljakasvilistaus.*

Kun haluttu puitava materiaali on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

GreenStar™ Pro Documentation:

Synkronoi käsinojanäytössä valitun puitavan materiaalin kulmapilariin asennetun näytön kanssa (jos varusteena).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun GreenStar Pro Documentation -ruutu (C) on korostettuna.

- Valittu - synkronoi valitun puitavan materiaalin molemmissa näytöissä.
- Ei valittu - valittua puitavaa materiaalia käsitellään molemmissa näytöissä itsenäisesti toisistaan riippumatta.

Puinnin tila:

Puintiolosuhteet-valikko (D) näyttää seuraavat:

- Helppo
- Normaali
- Vaikea

Kun haluttu puinnin tila on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

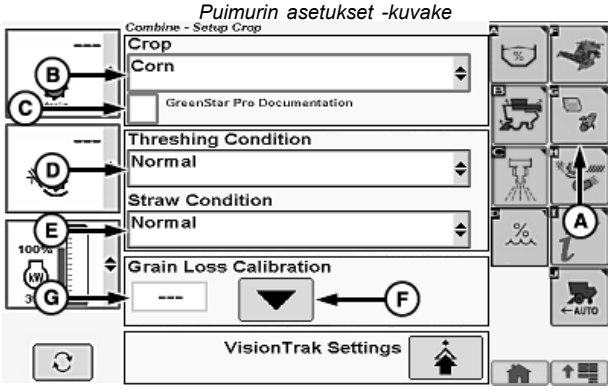
Oljen/tähkien tila:

Oljen/tähkän olosuhteet -valikko (E) näyttää seuraavat:

- Hauras
- Normaali

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H111419 —UN—12JUN14

A—Puitavan materiaalin asetus -kuvake
B—Puitava materiaali -valikko
C—GreenStar™ Pro Documentation
D—Puinnin tila -valikko
E—Oljen/tähkien tila -valikko
F—Puintitappion kalibrointi -kuvake
G—Puintitappion kalibrointiarvo

- Vaikea

Kun haluttu oljen/tähkien tila on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Puintitappion kalibrointi:

Säädä kone ja leikkuupöytä hyväksyttävälle tappiomäärälle puitavan materiaalin ja olosuhteiden mukaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitappion kalibrointikuvake (F) on korostettuna.

HUOMAA: Tämä syöttää käyttöominaisuudet muistiin ja keskittää kokonaistappiomäärän osoittimen kulmapilariin.

Näytön kalibrointiluku:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitappion kalibrointiarvo (G) korostuu.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu näytön kalibrointiarvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluttu kalibroinnin referenssiarvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

GreenStar on Deere & Companyn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

Seulaston/erottimen tasapaino

Säätää seulaston tappiomäärän osoittimen ja erottelijan tappiomäärän osoittimen pylväsnäyttöjen tasapainon VisionTrak™-näytössä. Säätöä voidaan käyttää hienosäätämään näyttöä, jos tappiota näyttää tulevan yhdeltä koneen alueelta mutta enemmän tappiota näytetään toisella koneen alueella materiaaliolosuhteista johtuen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun VisionTrak™-asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seulaston/erottimen tasapaino -ruutu (B) tai seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäyttö (C) on korostettuna.

Seulaston/erottimen tasapaino -ruudun säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo.

Seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäytön säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa seulaston/erottimen tasapaino -näyttöpalkkien suurentamiseksi tai pienentämiseksi haluttuun arvoon. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-/takaisin-kuvake (F) korostuu, palataksesi edelliselle sivulle.

Seulaston/erottimen erottelutarkkuus

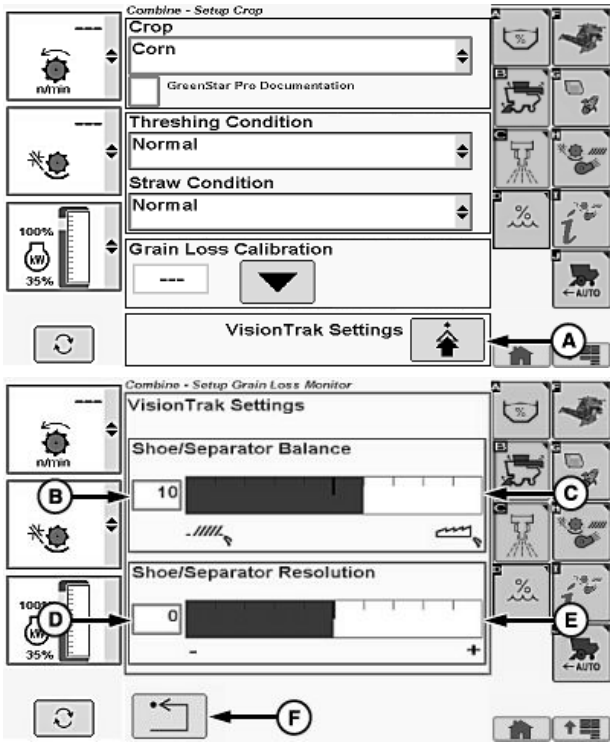
Käyttäjä voi muuttaa seulaston tappiomäärän osoittimeen tai erottelijan tappiomäärän osoittimeen liittyvien pylväspalkkien lukumäärää VisionTrak™-näytössä (riippumatta keskipylväspalkkien lukumäärästä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun VisionTrak™-asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruutu (D) tai seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäyttö (E) on korostettuna.

Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruudun säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.



A—VisionTrak™-asetuskuvake
B—Seulaston/erottimen tasapaino -ruutu
C—Seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäyttö
D—Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruutu
E—Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäyttö
F—Paluu-/takaisin -kuvake

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo.

Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäytön säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa seulaston/erottimen erottelutarkkuus -näyttöpalkkien suurentamiseksi tai pienentämiseksi haluttuun arvoon. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-/takaisin-kuvake (F) korostuu, palataksesi edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001832 -22-13JUN14-3/3

Koneen asetusten muuttaminen

Nykyiset tai asetusarvoasetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun koneen asetusten kuvake (A) korostuu.

- Nykyinen asetus (B) (asetusarvo mustalla) - Osoittaa koneen senhetkisen asetusarvon.
- Asetusarvom asetus (C) (asetusarvo sinisellä) - Kone säätyy automaattisesti kuljettajan valitsemaan asetusarvoon.

Koneen asetukset:

HUOMAA: Puintikelan nopeus ja puhaltimen nopeuden asetusarvot vilkkuvat kunnes erottelija on kytketty päälle ja moottorin nopeus on yli 2000 rpm.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

- Puintikelan nopeus (D)
  - 200 - 1000 r/min, 10 r/min välein
- Varstasillan välys (E)
  - 0 - 40 mm[1], 1 mm välein
- Puhaltimen nopeus (F)
  - 620 - 1350 r/ min, 10 r/ min välein
- Yläseulan välys (G)
  - 0 - 22 mm (yleismalli) ja 0 - 30 mm (syvä hammastus)[1], 1 mm välein
- Alaseulan välys (H)
  - 0 - 20 mm (yleismalli ja syvä hammastus)[1], 1 mm välein

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu koneen arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi koneen arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

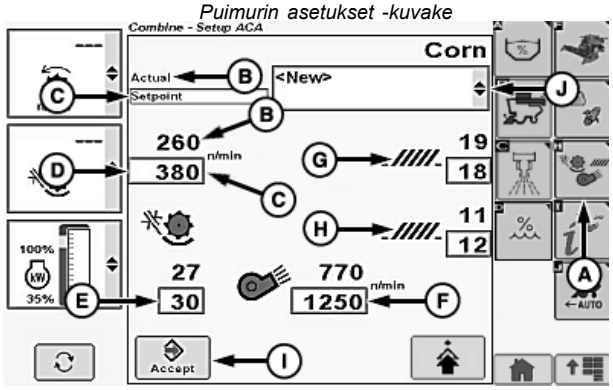
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (I) korostetaan, jotta käyttäjän valitsemia muokattuja koneen asetuksia voidaan automaattisesti säätää ja/tai käyttäjä voi tallentaa omat henkilökohtaiset koneen asetukset.

Muuta viljan määreet -valikkoa:

HUOMAA: Käyttäjä voi tallentaa 20 mukautettua materiaaliasetusta, joista kussakin voi olla enintään 20 merkkiä. Koneen asetusten mukauttaminen ei korvaa tehdasasetuksia.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H109932 —UN—28FEB14

A—Koneen asetukset -kuvake
B—Nykyinen asetus
C—Asetusarvon asetus
D—Puintikelan nopeus
E—Varstasillan välys
F— Puhaltimen nopeus
G—Yläseulan välys
H—Alaseulan välys
I— Vahvista-/hyväksy-kuvake
J— Viljan määreet -valikko

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viljan määreet -valikko (J) korostuu.

Viljan määreet -valikko näyttää seuraavaa:

- Perusasetus - näyttää tehtaan oletusasetukset valituille viljoille.
- Kuiva (perusasettelu) - näyttää tehtaan oletusasetukset maissille.
- Kostea (perusasettelu) - näyttää tehtaan oletusasetukset maissille.
- Uusi - valitse, jos haluat syöttää mukautettuja materiaaliasetuksia.
- Puhdistus - näyttää tehtaan oletusasetukset koneen puhdistamista varten.

Kun haluttu viljan määre on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

[1]*Manuaalinen käyttö sallitaan yli todellisen asetusarvon (näytetään mustalla) ja asetuspisteen asetusarvon (näytetään sinisellä), josta on osoituksena sana MAX. MAX näytetään kunnes käyttäjä ilmoittaa vähennyksestä.*

Jatkuu seuraavalla sivulla

Lisäasetukset (koneen ulkopuoliset konfiguraatioasetukset):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) korostuu.

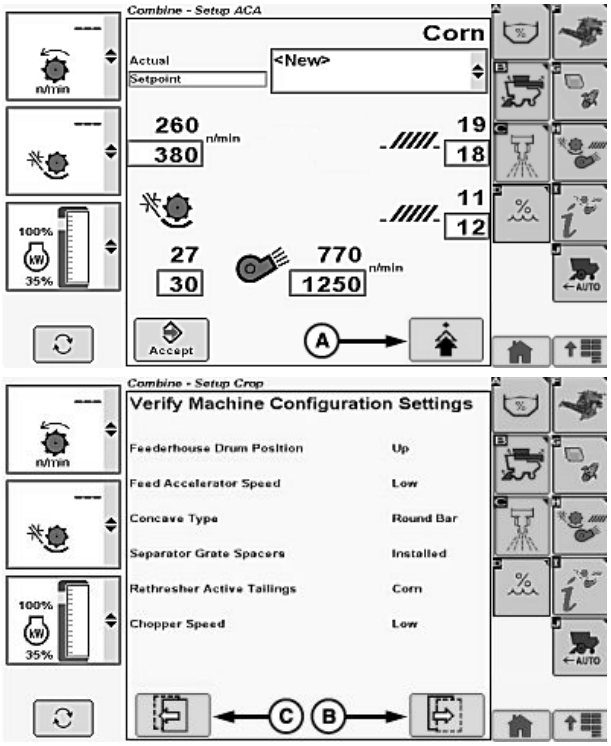
Näyttö varoittaa käyttäjää siitä, että hänen tulee tarkastaa koneen ympäristö manuaalisesti suositeltuja asetuksia varten.

HUOMAA: Näytössä näytetyt kohteet riippuvat koneen lisävarusteista ja valitusta puitavasta materiaalista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (B) (jos valittavissa) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (C) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

A—Lisäasetusten tunnus
B—Seuraava sivu -kuvake
C—Edellinen sivu -kuvake



H109933 —UN—28FEB14
H109934 —UN—28FEB14

OUO6075,000177B -22-03MAR14-2/2

Nimellä tallennetut puitavat materiaalit

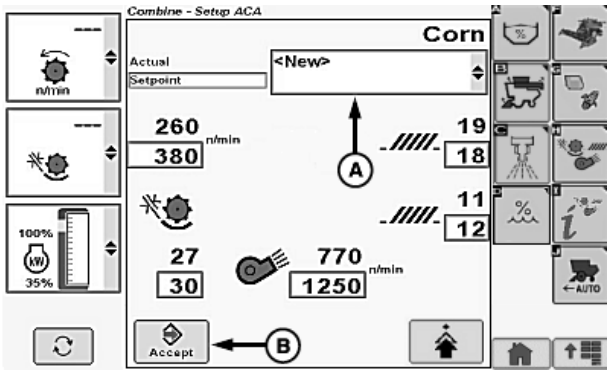
HUOMAA: Käyttäjä voi tallentaa 20 mukautettua materiaaliasetusta, joista kussakin voi olla enintään 20 merkkiä. Koneen asetusten mukauttaminen ei korvaa tehdasasetuksia.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viljan määreet -valikko (A) korostuu.

Viljan määreet -valikko näyttää seuraavaa:

- Perusasetus - näyttää tehtaan oletusasetukset valituille viljoille.
- Kuiva (perusasettelu) - näyttää tehtaan oletusasetukset maissille.
- Kostea (perusasettelu) - näyttää tehtaan oletusasetukset maissille.
- Uusi - valitse, jos haluat syöttää mukautettuja materiaaliasetuksia.
- Puhdistus - näyttää tehtaan oletusasetukset koneen puhdistamista varten.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Uusi korostuu.



H109935 —UN—28FEB14

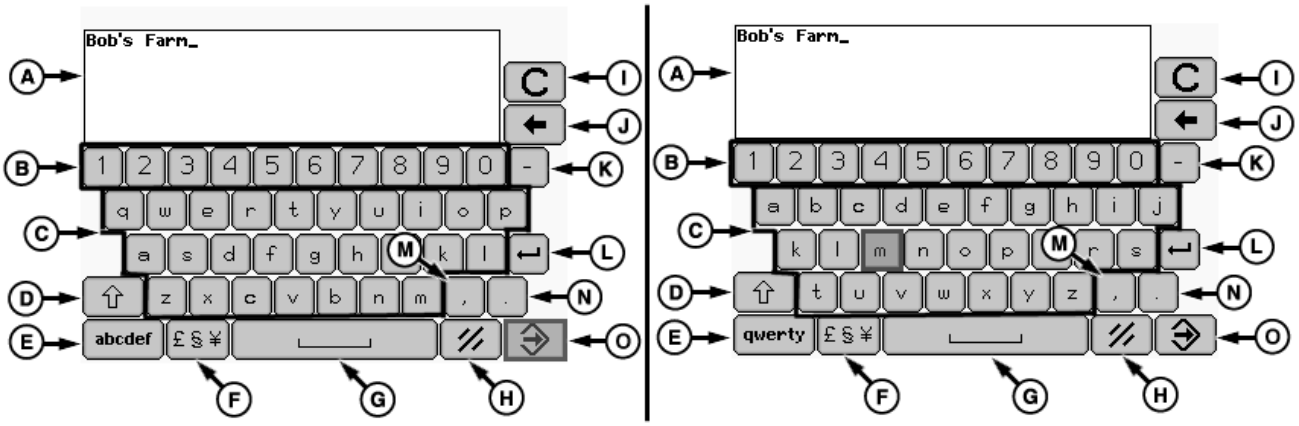
A—Viljan määreet -valikko
B—Vahvista-/hyväksy-kuvake

Muokkaa koneen asetuksia tarvittavalla tavalla.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (B) korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000177C -22-28FEB14-1/2



QWERTY-näppäimistöasettelu / ABC-näppäimistöasettelu

A—Nimellä tallennettu näyttö
B—Numeronäppäimet
C—Kirjainnäppäimet
D—Caps Lock-/Vaihtonäppäin
E—QUERTY- (Tavallinen kirjoituskoneen näppäimistöasettelu) tai ABC-näppäin
F—Symbolinäppäin
G—Välilyöntinäppäin
H—Peruuta-näppäin
I— Poista kaikki -näppäin
J— Askelpalautin
K—Yhdysviivanäppäin
L—Enter-/rivinvaihtonäppäin
M—Pilkkunäppäin
N—Pistenäppäin
O—Vahvista-/hyväksy-kuvake

HUOMAA: Kun valitset symbolinäppäimen (F), siirryt toiseen näppäimistöasetteluun, jolla voit valita haluamasi symbolit.

Aakkosnumeerinen näyttö tulee esiin ja voit tallentaa puitavat materiaalit omilla nimillään.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun haluttu kuvake korostuu näytön näppäimistöllä.

Nimeä puitava materiaali toistamalla menettely.

Kun puitava materiaali on nimetty haluamallasi tavalla, kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (C) korostuu.

OUO6075,000177C -22-28FEB14-2/2

Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (ohjaamon suositukset)

HUOMAA: Puimurin interaktiivinen säätöjärjestelmä kytkeytyy pois päältä sammuttamalla moottori (avain virta päältä -asentoon), perumalla järjestelmä tai kun optimointi valmis -tila on saavutettu. Järjestelmä ei säilytä koneen aikaisempia suosituksia, kun puimurin interaktiivinen säätö käynnistetään uudelleen.

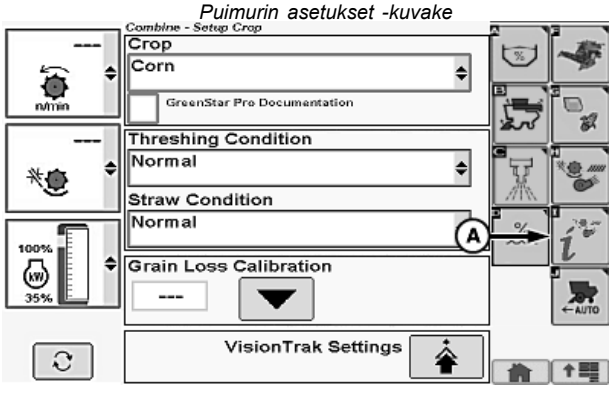
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin interaktiivinen säätö -kuvake (A) korostuu.

A—Puimurin interaktiivinen säätö -kuvake

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-1/12

Puimurin parannustavoitteet:

HUOMAA: Käyttäjä voi valita yhden, kaksi tai kaikki kolme puimurin parannustavoiteruutua.

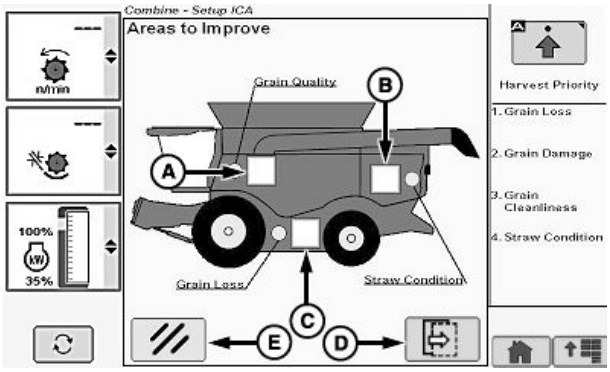
Puimurin valittu alue muuttuu vihreästä keltaiseksi.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu puimurin parannustavoiteruutu (tai -ruudut) korostuu.

- Jyvien laatu (A)
  - Rikkoutuneet jyvät
  - Akanat/kuoret
  - Oljen palaset/tähkät
  - Puimaton materiaali
  - Liikaa rajaisia
- Oljen tila (B)
  - Oljen tila
- Puintitappio (C)
  - Erottelijan tappio
  - Seulaston tappio
  - Puimaton tappio

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä, mikä kohde tai mitkä kohteet valittiin.

HUOMAA: Seuraava sivu -kuvaketta (D) ei voi valita ennen kuin puimurin parannustavoiteruutu valitaan.



H108632 —UN—29JUL13

A—Jyvien laatu
B—Oljen tila
C—Puintitappio
D—Seuraava sivu -kuvake
E—Peruutuskuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruuta kuvake (E) korostuu peruuttaaksesi puimurin interaktiivisen säädön asetuksen ja palataksesi puimurin asetusnäyttöön.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-2/12

Puinnin tärkeysjärjestysasetukset:

HUOMAA: Puinnin tärkeysjärjestyksen asetus -kuvaketta tarvitsee painaa vain, jos puinnin tärkeysjärjestys on muuttunut.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puinnin tärkeysjärjestyksen asetus -kuvake (A) korostuu, muuttaaksesi puinnin tärkeysjärjestystä (B).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös/alas -kuvake (C) korostuu, siirtääksesi korostetun alueen (D).

Siirrä korostettu alue haluttuun kohtaan puinnin tärkeysjärjestyslistalla (E).

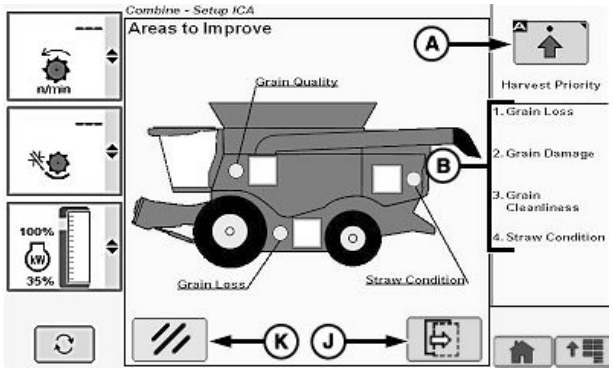
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun valinta ylös -kuvake (F) tai valinta alas -kuvake (G) korostuu, siirtääksesi valitun korostetun alueen ylemmäs tai alemmas tärkeysjärjestyksessä (H).

1. Tärkein
2. Tärkeä
3. Vähemmän tärkeä
4. Vähiten tärkeä

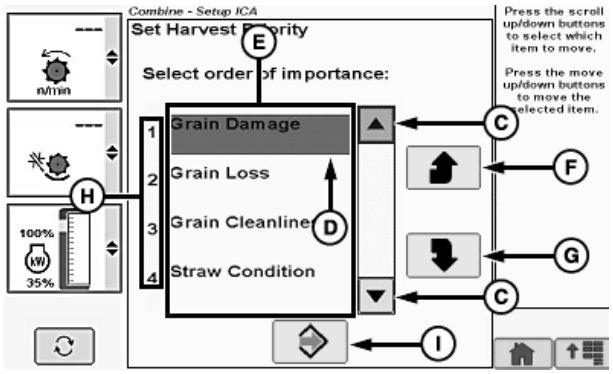
Toista kunnes lista on laitettu haluttuun tärkeysjärjestykseen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tallennuskuvake (I) korostuu, tallentaaksesi tärkeysjärjestyslistan ja palataksesi edelliseen näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (J) korostuu siirtyäksesi seuraavalle sivulle, tai paina peruuta-kuvaketta (J) peruuttaaksesi puimurin interaktiivisen säädön asetuksen ja palataksesi puimurin asetusnäyttöön.



H108634 —UN—26JUL13



H106218 —UN—05DEC12

A—Puinnin tärkeysjärjestysasetukset -kuvake
B—Puinnin tärkeysjärjestyslista
C—Nuoli ylös/alas -kuvake
D—Korostettu alue
E—Puinnin tärkeysjärjestyslista
F—Valinta ylös -kuvake
G—Valinta alas -kuvake
H—Tärkeysjärjestys
I— Tallennuskuvake
J— Seuraava sivu -kuvake
K—Peruutuskuvake

Jatkuu seuraavalla sivulla

Puintitappion parannus:

HUOMAA: Näyttö tulee näkyviin vain, jos puintitappio on aiemmin merkitty valintamerkillä. Valitse mikä tahansa puintitappion parannusyhdistelmä suositeltavia koneen muutoksia varten.

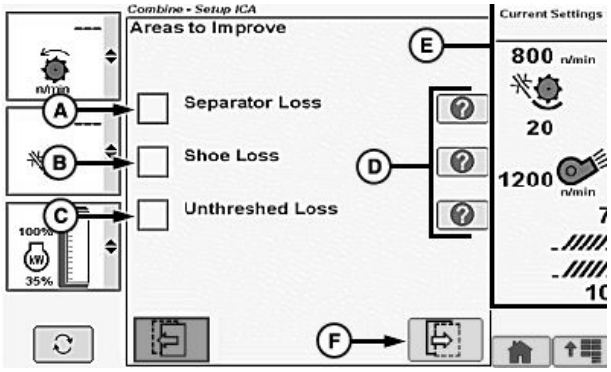
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu puintitappion parannus -ruutu (tai -ruudut) korostuu:

- Erottelijan tappio (A)
- Seulaston tappio (B)
- Puimaton tappio (C)

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun haluttu apua-kuvake (D) korostuu. Informaatiokenttä (E) vaihtaa koneen nykyisistä asetuksista apua-informaatiokenttään, joka tarjoaa lisätietoja parannuksista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (F) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellisen sivun kuvake korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.



H105855 —UN—05DEC12

A—Erottelijan tappio
B—Seulaston tappio
C—Puimaton tappio
D—Apua-kuvakkeet
E—Informaatioalue
F—Seuraava sivu -kuvake

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-4/12

Jyvien laadun parannus:

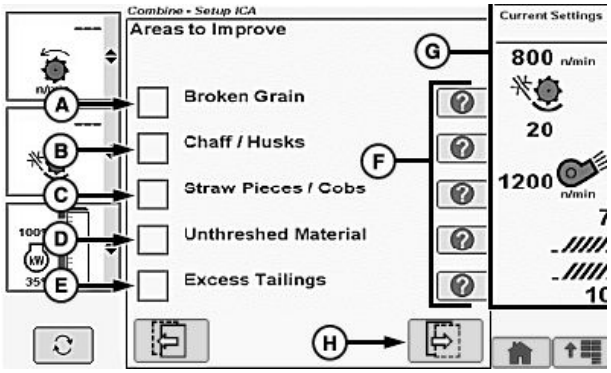
HUOMAA: Näyttö tulee näkyviin vain, jos jyvien laatu on aiemmin merkitty valintamerkillä. Valitse mikä tahansa jyvien laadun parannuksien yhdistelmä suositeltavia koneen muutoksia varten.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu jyvien laadun parannus -ruutu (tai -ruudut) korostuu:

- Rikkoutuneet jyvät (A)
- Ruumenia / kuoria (B)
- Oljen palasia / tähkiä (C)
- Puimaton materiaali (D)
- Liikaa rajaisia (E)

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun haluttu apua-kuvake (F) korostuu. Informaatiokenttä (G) vaihtaa koneen nykyisistä asetuksista apua-informaatiokenttään, joka tarjoaa lisätietoja parannuksista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (H) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.



H105856 —UN—05DEC12

A—Rikkoutuneet jyvät
B—Akanat / kuoret
C—Oljen palaset / tähkät
D—Puimaton materiaali
E—Liikaa rajaisia
F—Apua-kuvakkeet
G—Informaatioalue
H—Seuraava sivu -kuvake

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellisen sivun kuvake korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-5/12

Suositeltavat koneen muutokset:

Nykyinen suositus -alueella (A) näkyvät suositeltavat koneen asetusten muutokset.

HUOMAA: Seuraava suositus -kuvake tai edellinen suositus -kuvake saattaa näkyä harmaana, jos enempää suosituksia ei ole.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava suositus -kuvake (B) tai edellinen suositus -kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavaan suositukseen tai palataksesi edelliseen suositukseen.

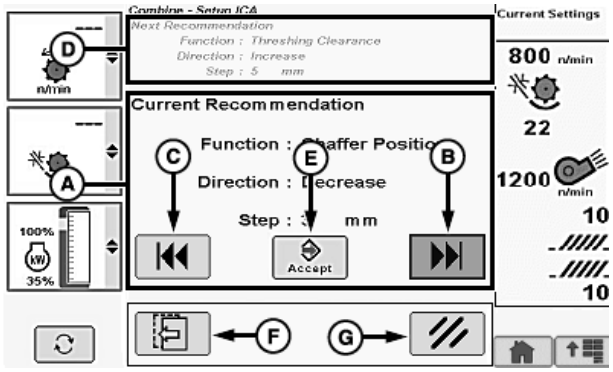
HUOMAA: Seuraava suositus -alueella (D) näkyy seuraava järjestelmän ehdottama säätö.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä / hyväksy-kuvake (E) korostuu, tehdäksesi ehdotetun säädön koneelle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (C) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (G) korostuu, peruuttaaksesi suosituksen. Edelliset koneen säädöt säilytetään.

Puimurin interaktiivinen säätöjärjestelmä kytkeytyy pois päältä sammuttamalla moottori (avain virta päältä -asentoon), perumalla järjestelmä tai kun optimointi valmis -tila on saavutettu. Järjestelmä ei säilytä koneen aikaisempia suosituksia, kun puimurin interaktiivinen säätö käynnistetään uudelleen.



H1108635 —UN—26JUL13

A—Nykyinen suositus -alue
B—Seuraava suositus -kuvake
C—Edellinen suositus -kuvake
D—Seuraava suositus -alue
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake
G—Peruutuskuvake

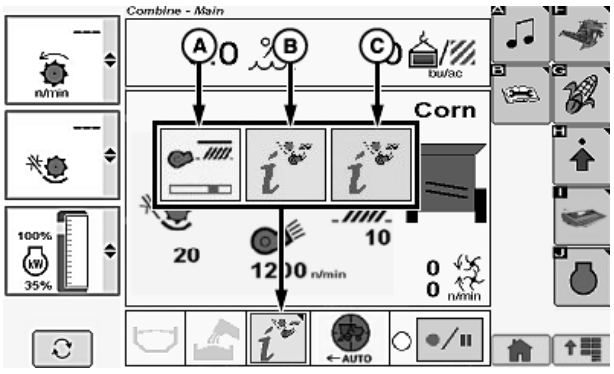
OUO6075,0001833 -22-12JUN14-6/12

Puimurin interaktiivinen säätö (järjestelmän valvonta)

HUOMAA: Puimurin interaktiivisen säädön kuvake tulee näyttöön 30 sekunnin kuluttua.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun puimurin interaktiivisen säädön ilmaisin (A—C) korostuu.

- (A) Ilmaisin (järjestelmä varattu) - ilmoittaa järjestelmän parhaillaan tapahtuvasta säädöstä. Vihreä kuvakkeen alla oleva segmentti siirtyy edestakaisin ilmoittaen, että kone ottaa käyttöön asetukset ja odottaa järjestelmän vakautumista.
- (B) Ilmaisin (keltainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on valmis uusien asetusten tarkistamiseen. Keltataustainen kuvake vilkkuu tai muuttuu kiinteäksi (vilkkuu 30 sekuntia ja muuttuu kiinteäksi) ilmoittaen, että järjestelmä tekee säätöjä ja odottaa kuljettajan palautetta (suoritusparametrien arviointi).
- (C) Ilmaisin (punainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on tunnistanut edellytysten muutoksen.



H1106295 —UN—14JAN13

Punataustainen kuvake ilmoittaa kuljettajalle, että järjestelmä on tunnistanut muutoksen koneen tehokkuudessa. Järjestelmän mukaan kuljettajan tulee arvioida koneen tehokkuutta ja mahdollisesti optimoida koneen asetuksia.

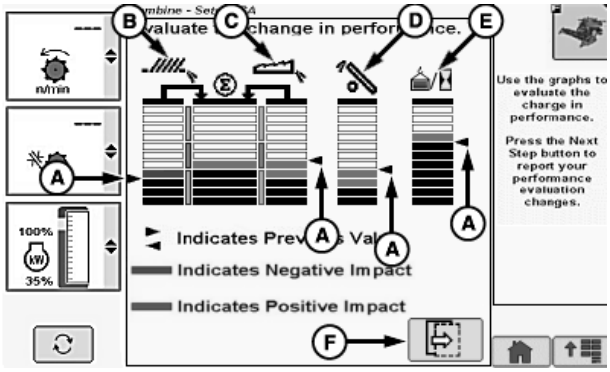
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-7/12

Nuoli-ilmaisimet (A) näyttävät edelliset arvot ennen puimurin interaktiivisen säätöjärjestelmän tekemiä suositeltuja koneen asetusten muutoksia.

HUOMAA: Pylväsnäytöt ilmaisevat visuaalisesti, tapahtuuko lisäystä tai vähentymistä tiettynä aikana.

- Seulaston tappiomäärän ilmaisin (B)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat pienempiä kuin aikaisemmin ja että suorituskyky on parantunut.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat suurempia kuin aikaisemmin.
- Erottelijan tappiomäärän ilmaisin (C)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat pienempiä kuin aikaisemmin ja että suorituskyky on parantunut.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat suurempia kuin aikaisemmin.
- Rajaisten määrän osoitin (D)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että rajaisten määrä on pienempi.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että rajaisten määrä on suurempi.
- Massavirran ilmaisin (E)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että syöttönopeus on kasvanut.



H108636 —UN—26JUL13

A—Nuoli-ilmaisimet
B—Seulaston tappiomäärän ilmaisin
C—Erottelijan tappiomäärän osoitin
D—Rajaisten määrän osoitin
E—Massavirran ilmaisin
F—Seuraava sivu -kuvake

  - Punaiset palkit ilmaisevat, että syöttönopeus on laskenut.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (F) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-8/12

Parannusasetusten tarkistaminen:

HUOMAA: Tämä on esimerkki mahdollisista olosuhteista. Seuraa aina näytössä näkyviä tietoja.

Käyttäjä voi vastata tässä joihinkin kysymyksiin kustakin parametrista auttaakseen parantamaan aikaisempia tappioiden ja laadun olosuhteita.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu parametrivalikko (A) korostuu:

- Rikkoutuneet jyvät
- Akanat/kuoret
- Oljen palaset/tähkät
- Puimaton materiaali
- Oljen tila
- Erottelijan tappio
- Seulaston tappio
- Puimaton tappio
- Liikaa rajaisia

Kukin parametrivalikko näyttää seuraavasti:

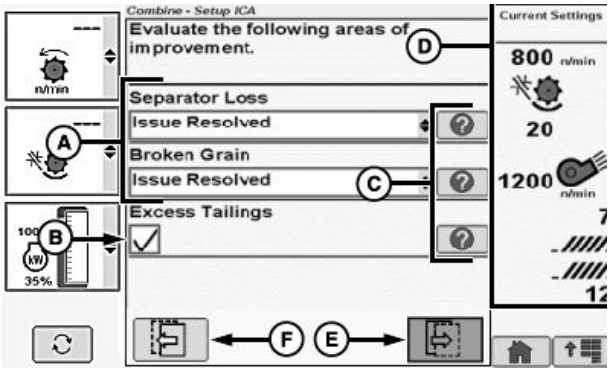
- Ongelma ratkaistu
- Parempi
- Ei muutosta
- Huonompi

Kun haluttu valinta on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Toista tarpeen mukaan muissa parametrivalikoissa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun liikaa rajaisia -ruutu (B) korostuu.

- Rasti - liikaa rajaisia on edelleen olemassa.



H105860 —UN—06DEC12

A—Parametrivalikot
B—Liikaa rajaisia -ruutu
C—Apua-kuvakkeet
D—Informaatioalue
E—Seuraava sivu -kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake

- Ei rastia - liikaa rajaisia -tila on parantunut.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu apua-kuvake (C) korostuu. Informaatiokenttä (D) vaihtaa koneen nykyisistä asetuksista apua-informaatiokenttään, joka tarjoaa lisätietoja parannuksista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (E) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (F) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Aiemmin hyväksyttävien parametriasetusten tarkistaminen:

HUOMAA: Tämä on esimerkki mahdollisista olosuhteista. Seuraa aina näytössä näkyviä tietoja.

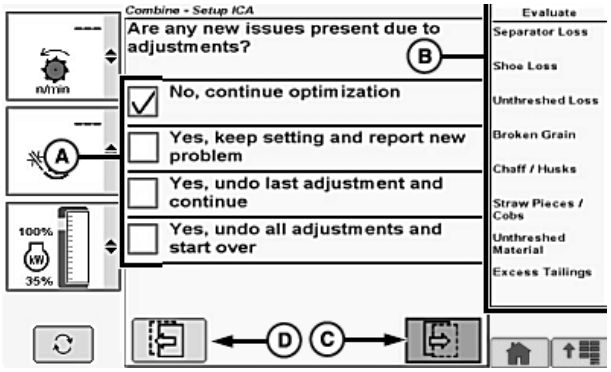
Käyttäjä voi tässä tarkistaa, että parametrit, joita ei aiemmin ole valittu, ovat yhä hyväksyttäviä tai että niitä ei voi nyt hyväksyä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun järjestelmän arviointi -ruutu (A) korostuu:

- Ei, jatka optimointia - sallii käyttäjän jatkaa järjestelmän optimointia. Järjestelmä jatkaa suositeltavien koneen muutosten antamista.
- Kyllä, pidä asetus ja ilmoita uudesta ongelmasta - antaa käyttäjän liittää mukaan uuden ongelman olemassa olevien ongelmien joukkoon. Järjestelmä jatkaa suositeltavien koneen muutosten antamista.
- Kyllä, poista viimeisin säätö ja jatka - antaa käyttäjän poistaa edellisen suositellun koneen muutoksen ja jatkaa muiden suositusten antamista.
- Kyllä, poista kaikki säädöt ja aloita alusta - antaa käyttäjän poistaa kaikki järjestelmän tekemät suositeltavat koneen asetukset ja poistuu puimurin interaktiivisesta säädöstä.

Parametrit, joita ei aiemmin valittu (B):

- Rikkoutuneet jyvät
- Akanat/kuoret
- Oljen palaset/tähkät
- Puimaton materiaali



H108680 —UN—30JUL13

A—Järjestelmän arviointi -ruutu
B—Parametrit, joita ei aiemmin valittu
C—Seuraava sivu -kuvake
D—Edellinen sivu -kuvake

- Oljen tila
- Erottelijan tappio
- Seulaston tappio
- Puimaton tappio
- Liikaa rajaisia

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (D) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Suositeltavat koneen muutokset:

Nykyinen suositus -alueella (A) näkyvät suositeltavat koneen asetusten muutokset.

HUOMAA: Seuraava suositus -kuvake tai edellinen suositus -kuvake saattaa näkyä harmaana, jos enempää suosituksia ei ole.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava suositus -kuvake (B) tai edellinen suositus -kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavaan suositukseen tai palataksesi edelliseen suositukseen.

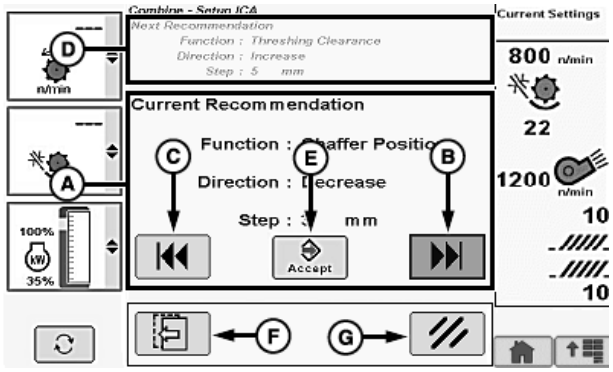
HUOMAA: Seuraava suositus -alueella (D) näkyy seuraava järjestelmän ehdottama säätö.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä / hyväksy-kuvake (E) korostuu, tehdäksesi ehdotetun säädön koneelle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (C) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (G) korostuu, peruuttaaksesi suosituksen. Edelliset koneen säädöt säilytetään.

Puimurin interaktiivinen säätöjärjestelmä kytkeytyy pois päältä sammuttamalla moottori (avain virta päältä -asentoon), perumalla järjestelmä tai kun optimointi valmis -tila on saavutettu. Järjestelmä ei säilytä koneen aikaisempia suosituksia, kun puimurin interaktiivinen säätö käynnistetään uudelleen.



H108635 —UN—26JUL13

A—Nykyinen suositus -alue
B—Seuraava suositus -kuvake
C—Edellinen suositus -kuvake
D—Seuraava suositus -alue
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake
G—Peruutuskuvake

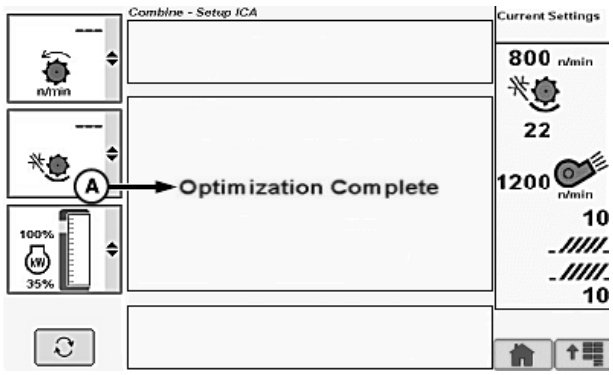
OUO6075,0001833 -22-12JUN14-11/12

Optimointi valmis:

Optimointi valmis (A) tulee näkyviin, kun koneelle ei enää tarvita enempää suosituksia.

HUOMAA: Koska sato- ja pelto-olosuhteet muuttuvat päivän aikana, puimurin interaktiivisen säädön parametrit TÄYTYY käynnistää uudelleen ja säätää.

A—Optimointi valmis



H106314 —UN—10DEC12

OUO6075,0001833 -22-12JUN14-12/12

Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (ohjaamon suositukset)

HUOMAA: Järjestelmä säilyttää suositellut asetukset ohjaamon sisällä, kun kone sammutetaan.

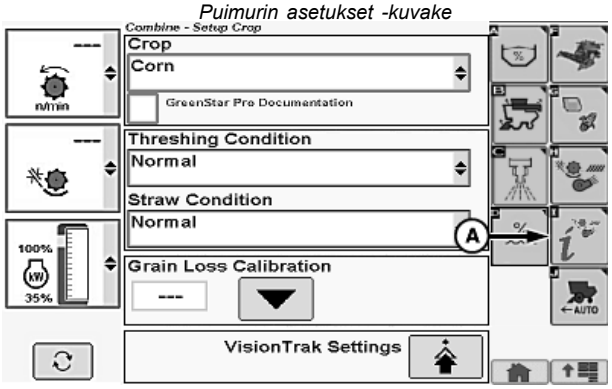
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin interaktiivinen säätö -kuvake (A) korostuu.

A—Puimurin interaktiivinen säätö -kuvake

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H111421 —UN—12JUN14

OUO6075,0001834 -22-12JUN14-1/8

Suositeltavat koneen muutokset:

Nykyinen suositus -alueella (A) näkyvät suositeltavat koneen asetusten muutokset.

HUOMAA: Seuraava suositus -kuvake tai edellinen suositus -kuvake saattaa näkyä harmaana, jos enempää suosituksia ei ole.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava suositus -kuvake (B) tai edellinen suositus -kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavaan suositukseen tai palataksesi edelliseen suositukseen.

HUOMAA: Seuraava suositus -alueella (D) näkyy seuraava järjestelmän ehdottama säätö.

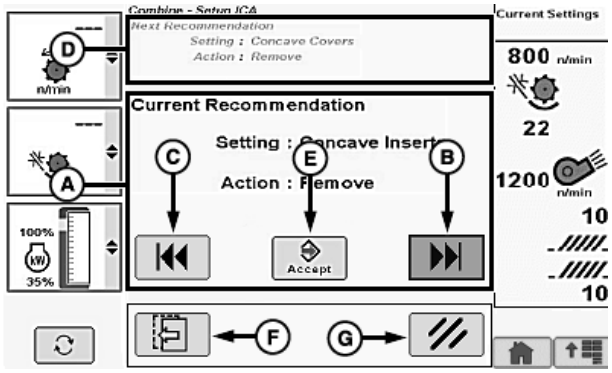
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä / hyväksy-kuvake (E) korostuu, tehdäksesi ehdotetun säädön koneelle.

HUOMAA: Sammuta kone -kehotus ilmestyy näyttöön ennen suositellun toimenpiteen tekemistä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake valitaan.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Tee koneelle säätö, jota näytössä suositeltiin.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (C) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.



H109939 —UN—03MAR14

A—Nykyinen suositus -alue
B—Seuraava suositus -kuvake
C—Edellinen suositus -kuvake
D—Seuraava suositus -alue
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake
G—Peruutuskuvake

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (G) korostuu, peruuttaaksesi suosituksen. Edelliset koneen säädöt säilytetään.

Järjestelmä säilyttää suositellut asetukset ohjaamon sisällä, kun kone sammutetaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

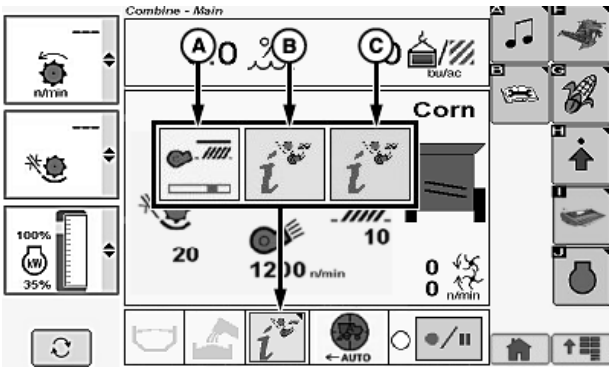
OUO6075,0001834 -22-12JUN14-2/8

Puimurin interaktiivinen säätö (järjestelmän valvonta)

HUOMAA: Puimurin interaktiivisen säädön kuvake tulee näyttöön 30 sekunnin kuluttua.

Kosketa tai paina vahvistuskatkaisinta, kun puimurin interaktiivisen säädön ilmaisin (A—C) korostuu.

- (A) Ilmaisin (järjestelmä varattu) - ilmoittaa järjestelmän parhaillaan tapahtuvasta säädöstä. Vihreä kuvakkeen alla oleva segmentti siirtyy edestakaisin ilmoittaen, että kone ottaa käyttöön asetukset ja odottaa järjestelmän vakautumista.
- (B) Ilmaisin (keltainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on valmis uusien asetusten tarkistamiseen. Keltataustainen kuvake vilkkuu tai muuttuu kiinteäksi (vilkkuu 30 sekuntia ja muuttuu kiinteäksi) ilmoittaen, että järjestelmä tekee säätöjä ja odottaa kuljettajan palautetta (suoritusparametrien arviointi).
- (C) Ilmaisin (punainen ilmaisin) - ilmoittaa, että järjestelmä on tunnistanut edellytysten muutoksen.



H106295 —UN—14JAN13

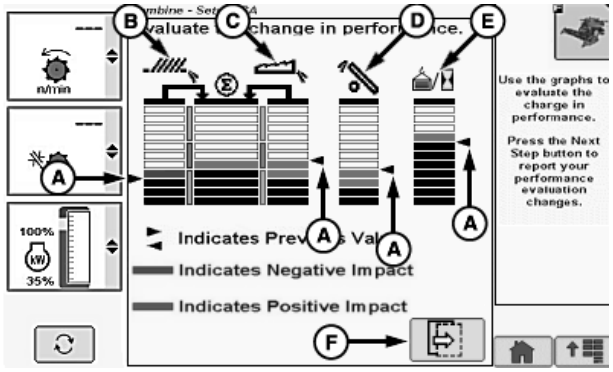
Punataustainen kuvake ilmoittaa kuljettajalle, että järjestelmä on tunnistanut muutoksen koneen tehokkuudessa. Järjestelmän mukaan kuljettajan tulee arvioida koneen tehokkuutta ja mahdollisesti optimoida koneen asetuksia.

OUO6075,0001834 -22-12JUN14-3/8

Nuoli-ilmaisimet (A) näyttävät edelliset arvot ennen puimurin interaktiivisen säätöjärjestelmän tekemiä suositeltuja koneen asetusten muutoksia.

HUOMAA: Pylväsnäytöt ilmaisevat visuaalisesti, tapahtuuko lisäystä tai vähentymistä tiettynä aikana.

- Seulaston tappiomäärän ilmaisin (B)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat pienempiä kuin aikaisemmin ja että suorituskyky on parantunut.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat suurempia kuin aikaisemmin.
- Erottelijan tappiomäärän ilmaisin (C)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat pienempiä kuin aikaisemmin ja että suorituskyky on parantunut.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että tappiomäärät ovat suurempia kuin aikaisemmin.
- Rajaisten määrän osoitin (D)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että rajaisten määrä on pienempi.
  - Punaiset palkit ilmaisevat, että rajaisten määrä on suurempi.
- Massavirran ilmaisin (E)
  - Vihreät palkit ilmaisevat, että syöttönopeus on kasvanut.



H108636 —UN—26JUL13

A—Nuoli-ilmaisimet
B—Seulaston tappiomäärän ilmaisin
C—Erottelijan tappiomäärän osoitin
D—Rajaisten määrän osoitin
E—Massavirran ilmaisin
F—Seuraava sivu -kuvake

  - Punaiset palkit ilmaisevat, että syöttönopeus on laskenut.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (F) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001834 -22-12JUN14-4/8

Parannusasetusten tarkistaminen:

HUOMAA: Tämä on esimerkki mahdollisista olosuhteista. Seuraa aina näytössä näkyviä tietoja.

Käyttäjä voi vastata tässä joihinkin kysymyksiin kustakin parametrista auttaakseen parantamaan aikaisempia tappioiden ja laadun olosuhteita.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu parametrivalikko (A) korostuu:

- Rikkoutuneet jyvät
- Akanat/kuoret
- Oljen palaset/tähkät
- Puimaton materiaali
- Oljen tila
- Erottelijan tappio
- Seulaston tappio
- Puimaton tappio
- Liikaa rajaisia

Kukin parametrivalikko näyttää seuraavasti:

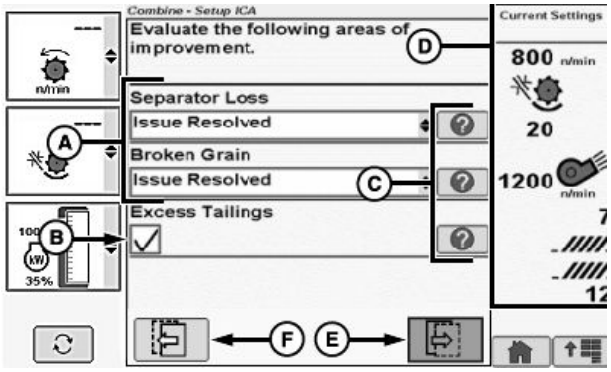
- Ongelma ratkaistu
- Parempi
- Ei muutosta
- Huonompi

Kun haluttu valinta on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Toista tarpeen mukaan muissa parametrivalikoissa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun liikaa rajaisia -ruutu (B) korostuu.

- Rasti - liikaa rajaisia on edelleen olemassa.



H105860 —UN—06DEC12

A—Parametrivalikot
B—Liikaa rajaisia -ruutu
C—Apua-kuvakkeet
D—Informaatioalue
E—Seuraava sivu -kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake

- Ei rastia - liikaa rajaisia -tila on parantunut.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu apua-kuvake (C) korostuu. Informaatiokenttä (D) vaihtaa koneen nykyisistä asetuksista apua-informaatiokenttään, joka tarjoaa lisätietoja parannuksista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (E) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (F) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Aiemmin hyväksyttävien parametriasetusten tarkistaminen:

HUOMAA: Tämä on esimerkki mahdollisista olosuhteista. Seuraa aina näytössä näkyviä tietoja.

Käyttäjä voi tässä tarkistaa, että parametrit, joita ei aiemmin ole valittu, ovat yhä hyväksyttäviä tai että niitä ei voi nyt hyväksyä.

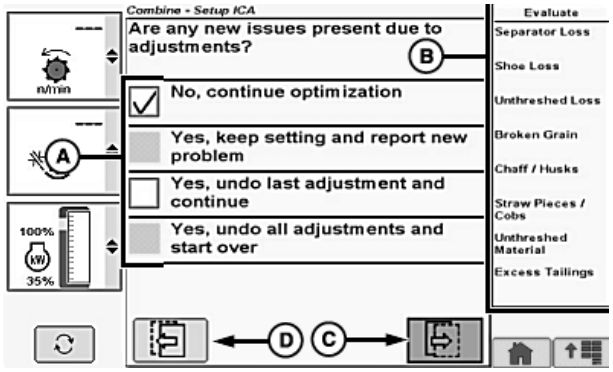
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun järjestelmän arviointi -ruutu (A) korostuu:

HUOMAA: Ruudut ovat harmaina, jos arviointiominaisuus ei ole käytettävissä.

- Ei, jatka optimointia - sallii käyttäjän jatkaa järjestelmän optimointia. Järjestelmä jatkaa suositeltavien koneen muutosten antamista.
- Kyllä, poista viimeisin säätö ja jatka - antaa käyttäjän poistaa edellisen suositellun koneen muutoksen ja jatkaa muiden suositusten antamista.

Parametrit, joita ei aiemmin valittu (B):

- Rikkoutuneet jyvät
- Akanat/kuoret
- Oljen palaset/tähkät
- Puimaton materiaali
- Oljen tila
- Erottelijan tappio
- Seulaston tappio



H109940 —UN—03MAR14

A—Järjestelmän arviointi -ruutu
B—Parametrit, joita ei aiemmin valittu
C—Seuraava sivu -kuvake
D—Edellinen sivu -kuvake

- Puimaton tappio
- Liikaa rajaisia

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraavan sivun kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavalle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (D) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Suositeltavat koneen muutokset:

HUOMAA: Jos suoritus on parantunut, ohjelmisto jatkaa ohjaamon suositusten mukaisesti. Lisätietoja kohdasta puimurin interaktiiviset säädöt

Jos suoritus on heikentynyt, ohjelmisto jatkaa ohjaamon suositusten ulkopuolella.

Nykyinen suositus -alueella (A) näkyvät suositeltavat koneen asetusten muutokset.

HUOMAA: Seuraava suositus -kuvake tai edellinen suositus -kuvake saattaa näkyä harmaana, jos enempää suosituksia ei ole.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava suositus -kuvake (B) tai edellinen suositus -kuvake (C) korostuu, siirtyäksesi seuraavaan suositukseen tai palataksesi edelliseen suositukseen.

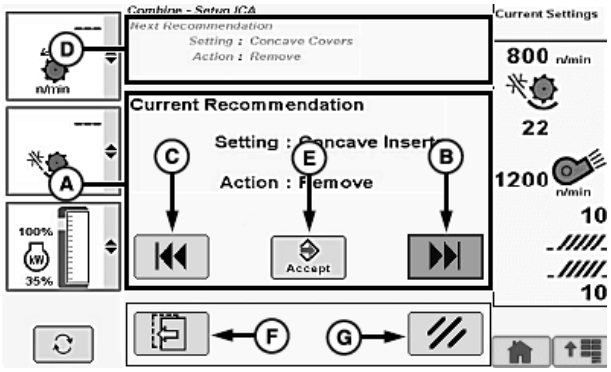
HUOMAA: Seuraava suositus -alueella (D) näkyy seuraava järjestelmän ehdottama säätö.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötä / hyväksy-kuvake (E) korostuu, tehdäksesi ehdotetun säädön koneelle.

HUOMAA: Sammuta kone -kehotus ilmestyy näyttöön ennen suositellun toimenpiteen tekemistä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake valitaan.

Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Tee koneelle säätö, jota näytössä suositeltiin.



H109939 —UN—03MAR14

A—Nykyinen suositus -alue
B—Seuraava suositus -kuvake
C—Edellinen suositus -kuvake
D—Seuraava suositus -alue
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake
F—Edellinen sivu -kuvake
G—Peruutuskuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edellinen sivu -kuvake (C) korostuu, palataksesi tarvittaessa edelliselle sivulle.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (G) korostuu, peruuttaaksesi suosituksen. Edelliset koneen säädöt säilytetään.

Järjestelmä säilyttää suositellut asetukset ohjaamon sisällä, kun kone sammutetaan.

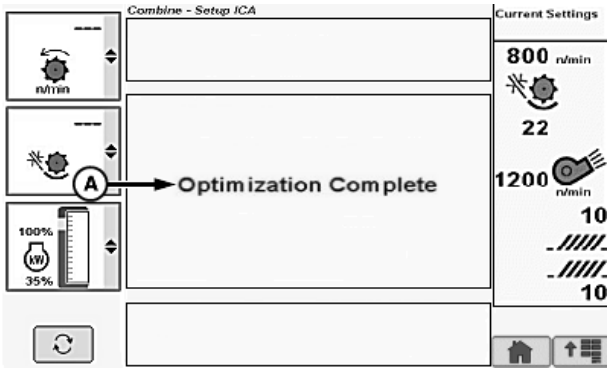
OUO6075,0001834 -22-12JUN14-7/8

Optimointi valmis:

Optimointi valmis (A) tulee näkyviin, kun koneelle ei enää tarvita enempää suosituksia.

HUOMAA: Koska sato- ja pelto-olosuhteet muuttuvat päivän aikana, puimurin interaktiivisen säädön parametrit TÄYTYY käynnistää uudelleen ja säätää.

A—Optimointi valmis



H106314 —UN—10DEC12

OUO6075,0001834 -22-12JUN14-8/8

Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna)

HUOMAA: Tulee näytölle vain, jos kone on varustettu Harvest Smart™-Syöttönopeus -ohjauksella.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

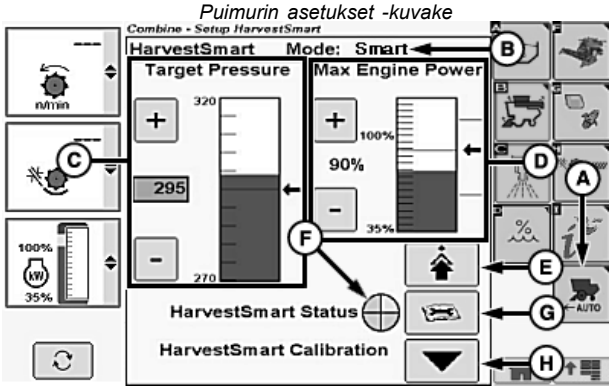
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™-Syöttönopeus -asetuskuvake (A) on korostettuna.

Katso kappaleesta Harvest Smart™-Syöttönopeus lisätiedot seuraavien toimintojen käyttämisestä:

- Toimintatila (B)
  - OFF
  - Älykäs
  - Kapasiteetti
- Tavoitepaine (C)
- Suurin moottoriteho (D)
- Edistyneet asetukset -kuvake (E)
  - Puintinopeus enintään
  - Herkkyys
- Harvest Smart™-Tilailmaisin (F)
- Vianmäärityskuvake (G)
- Harvest Smart™-kalibrointikuvake (H)

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H1106433 —UN—03JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Toimintatila
C—Tavoitepaine
D—Suurin moottorin teho
E—Edistyneet asetukset -kuvake
F—Harvest Smart™-Tilailmaisin
G—Vianmäärityskuvake
H—Harvest Smart™-kalibrointikuvake

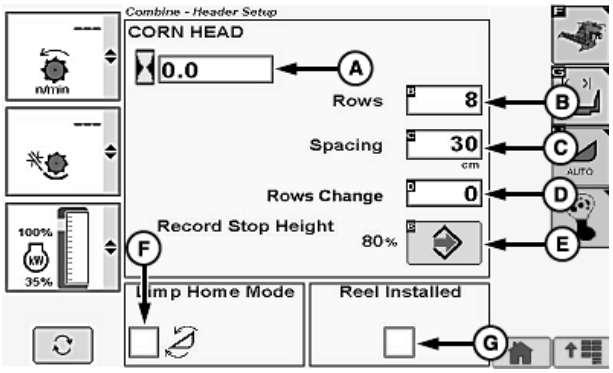
OUO6075,000119D -22-09JAN13-1/1

leikkuupöydän asetusnäyttö

Leikkuupöydän asetukset (maissipöytä):

- Maissipöytä ja tuntilaskuri[1] (A)
  - leikkuupöydän tyyppi (automaattinen tunnistus)
  - Sarkojen kokonaismäärä (Sarat, tyypin perusteella, numeerinen syöte) (B)
  - Sarkaväli (C)
  - Saran vaihto (Vähennä leikattuja sarkoja) [2] (D)
  - Tallennuksen pysäytyskorkeus (Korkeusasetus tallennuksen kytkemiseen PÄÄLLÄ/POIS) (E)
  - Hätäkäyttötila[3] [4] (F)
  - Kaatokela asennettu -ruutu (G)

[1]Jos haluat lisätietoja leikkuupöydän käyttötuntien nollauksesta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
[2]Ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.
[3]Jos varustuksessa on hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus.
[4]Hätäkäyttötila on käytössä vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.



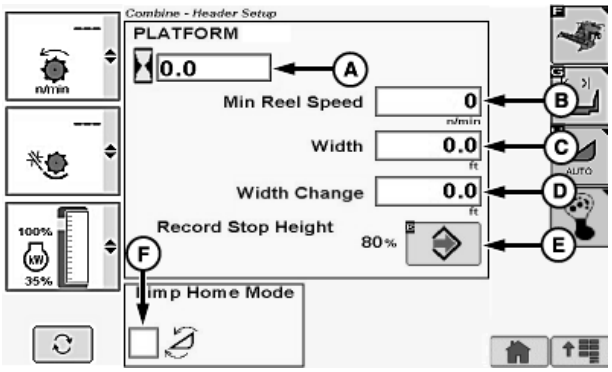
H1109840 —UN—18FEB14

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182E -22-11JUN14-1/5

Leikkuukoneen asetukset (Noukinroottori/pöytä/kaistapoiminta):

- Noukinroottori/lava-/kaistapoiminta ja tuntilaskuri[1] (A)
  - leikkuupöydän tyyppi (automaattinen tunnistus)
  - Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäispoiminta-nopeus (B)
  - Kokonaisleveys (Kokonaisleveys, tyypin perusteella, numeerinen syöte) (C)
  - Leveyden vaihto (Vähennä leikattua leveyttä) [2](D)
  - Tallennuksen pysäytyskorkeus (Korkeusasetus tallennuksen kytkemiseen PÄÄLLÄ/POIS) (E)
  - Hätäkäyttötila[3] [4] (F)

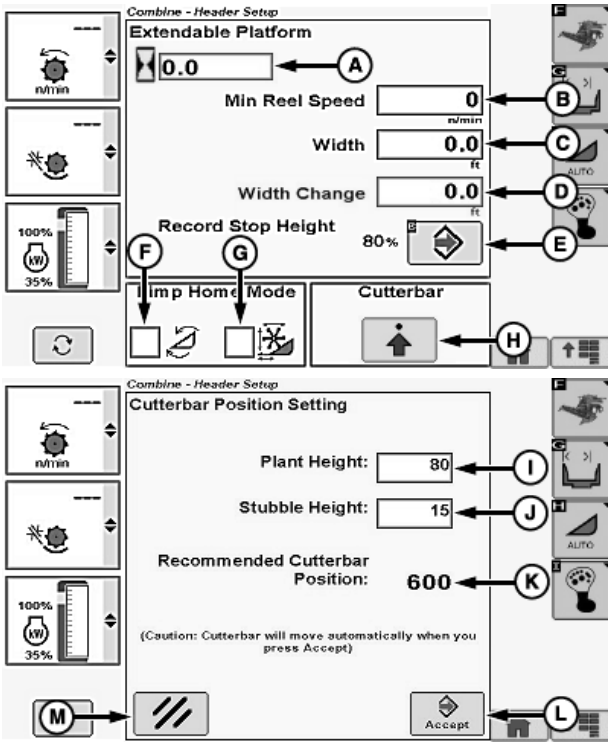


[1]Jos haluat lisätietoja leikkuupöydän käyttötuntien nollauksesta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
[2]Ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.
[3]Jos varustuksessa on hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus.
[4]Hätäkäyttötila on käytössä vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

OUO6075,000182E -22-11JUN14-2/5

Leikkuukoneen asetukset (Pidennettävä pöytä) (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät):

- Pidennettävä pöytä ja tuntilaskuri[1] (A)
  - leikkuupöydän tyyppi (automaattinen tunnistus)
  - Kaatokelan miniminopeus (B)
  - Kokonaisleveys (Kokonaisleveys, tyypin perusteella, numeerinen syöte) (C)
  - Leveyden vaihto (Vähennä leikattua leveyttä) [2](D)
  - Tallennuksen pysäytyskorkeus (Korkeusasetus tallennuksen kytkemiseen PÄÄLLÄ/POIS) (E)
  - Hätäkäyttötila (Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus)[3] [4](F)
  - Hätäkäyttötila (Teräpalkin asento)[5] [4] (G)
  - Teräpalkin asetus (H) (Muuta teräpalkin asentoa)
  - Kasvikorkeus (I) (0 - 999 cm) (oletus 80 cm)
  - Karhokorkeus (I) (0 999 cm) (oletus 15 cm)
  - Suositeltu teräpalkin asento (K)
  - Vahvista-/hyväksy-kuvake (L)
  - Peruutuskuvake (M)



[1]Jos haluat lisätietoja leikkuupöydän käyttötuntien nollauksesta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
[2]Ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.
[3]Jos varustuksessa on hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus.
[4]Hätäkäyttötila on käytössä vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.
[5]Vain eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182E -22-11JUN14-3/5

Automaattinen leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset:

HUOMAA: Kuvakkeet vaihtelevat koneen lisävarusteiden ja leikkuupöytätyyppien mukaan.

Maissipöytä

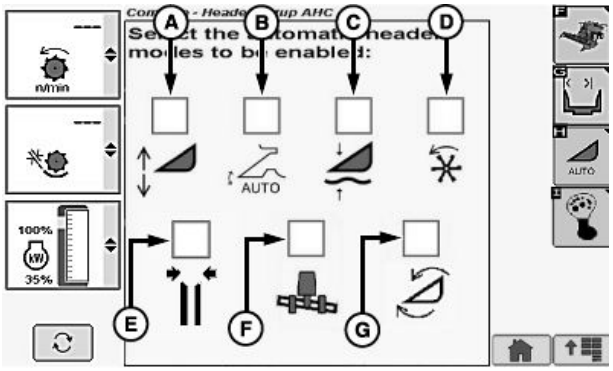
- leikkuupöydän korkeuden mittauksen käyttöön ottaminen (A)
- leikkuupöydän korkeuden palautuksen käyttöön ottaminen (B)
- Aktiivisen leikkuupöydän kellunnan käyttöön ottaminen (C)
- Dial-A-Speed™ Käyttöönotto[1] (D)
- Peitelevyjen asennon palautuksen käyttöönotto[2] (F)
- Sivuttaiskallistuksen käyttöönotto[3] (F)
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus[4] (G)

Noukinroottori/pöytä/kaistapoiminta/jatkettava pöytä

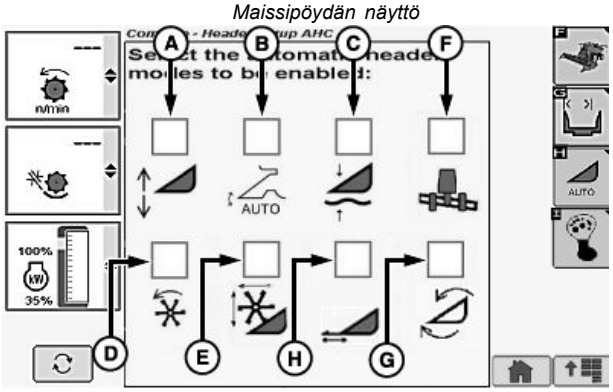
- leikkuupöydän korkeuden mittauksen käyttöön ottaminen (A)
- leikkuupöydän korkeuden palautuksen käyttöön ottaminen (B)
- Aktiivisen leikkuupöydän kellunnan käyttöön ottaminen (C)
- Dial-A-Speed™ Käyttöönotto (D)
- Kaatokelan asennon palautuksen käyttöön ottaminen[5] (E)
- Sivuttaiskallistuksen käyttöönotto[3] (F)
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus[4] (G)

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki

[1]Jos maissipöytään, jossa kaatokela.
[2]Jos kytketty maissipöytään, jossa säädettävät peitelevyt.
[3]Jos sivuttaiskallistus on varusteena.
[4]Jos varustuksessa on hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus.
[5]Jos lavakoneeseen, jossa kaatokela.
[6]Vain eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät.



Maissipöydän näyttö



Pöydän näyttö

- Teräpalkin asennon käyttöönotto[6] (H)

Jatkuu seuraavalla sivulla

Monitoimivivun asetus:

HUOMAA: Kytkinten määrä vaihtelee koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen. Monitoimivipu on ohjelmoitavissa ohjaamaan seuraavia:

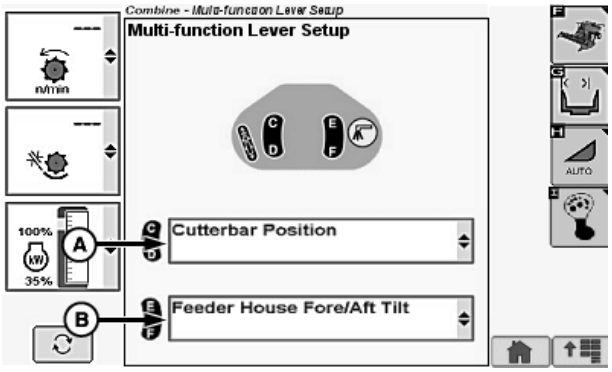
- *Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)*
- *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)*
- *Teräpalkki eteen/taakse (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)*

Kytkimet (C ja D) osoitettu oletuksena:

- *Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)*
- *Teräpalkki eteen/taakse (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)*

Kytkimet (E ja F) osoitettu oletuksena:

- *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)*



- Kytkin valikko (A) ja (B)
  - Teräpalkin asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)
  - Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)
  - Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)

OUO6075,000182E -22-11JUN14-5/5

Leikkuupöydän asetusten muuttaminen

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

Maissipöydän näyttö:

- Riviruutu (B) - käyttäjä voi asettaa maissipöydän rivien määrän.
- Väliruutu (C) - käyttäjä voi asettaa maissipöydän rivien välin.
- Rivienvaihtoruutu (D) - käyttäjä voi asettaa rivienvaihdon (ei puintia koko leveydellä).

HUOMAA: Rivienvaihtoruutu ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu leikkuupöydän arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi leikkuupöydän arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Tallennuksen lopetuskorkeus:

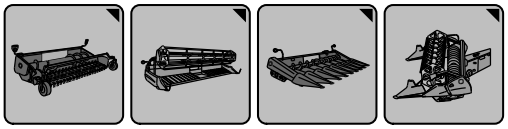
HUOMAA: Tallennus kytkeytyy automaattisesti POIS PÄÄLTÄ nykyisellä ja sitä suuremmalla korkeudella edellyttäen että kaikki muut ehdot täytetään (erotin/leikkuupöytä ovat kytkettynä, moottori on nopealla käyntinopeudella, tila/pelto on asetettu). Lue tässä kappaleessa oleva kohta Manuaalinen tallennus PÄÄLLE/POIS).

Jos leikkuupöydän korkeuden mittaus tai aktiivisen leikkuupöydän kellunta ovat aktiivisina, tallennuksen pysäytyksen asetus ei ole oleellista ja tallennus menee PÄÄLLE, sillä edellytyksellä, että kaikki muut ehdot täyttyvät (erottelija/leikkuupöytä on kytketty käyttöön, moottori käy nopealla käyntinopeudella, farmi/pelto on asetettu).

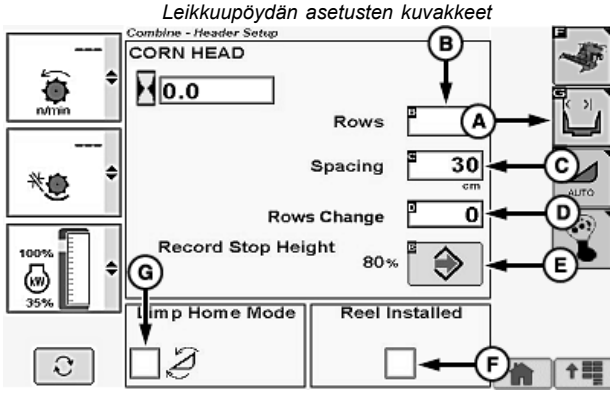
Nosta tai laske leikkuupöytä haluttuun tallennuksen pysäytyksen korkeuteen.

Tallentaaksesi arvon kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake (E) korostuu.

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H1109844 —UN—18FEB14

A—Leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake
B—Riviruutu
C—Väliruutu
D—Riviruutu
E—Tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake
F—Kaatokela asennettu -ruutu
G—Hätäkäyttötila-ruutu

Kaatokela asennettuna:

Mahdollistaa maissipöydän kaatokelajärjestelmän käyttöönoton sotkeutunutta tai laonnutta kasvustoa korjattaessa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Kaatokela asennettuna -ruutu korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

Hätäkäyttötila (Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus):

HUOMAA: Näkyy vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kuljettaja voi siirtää manuaalisesti syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen säätöä tilapäisesti, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hätäkäyttötila-ruutu (G) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

- Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäispoimintanopeusruutu (B) - käyttäjä voi asettaa kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäispoimintanopeuden.
- Leveysruutu (C) - käyttäjä voi asettaa leikkuupöydän leikkausleveyden.
- Leveydenvaihtoruutu (D) - käyttäjä voi asettaa leikkuuleveydenvaihtoja (ei puintia kokoleveydellä).

HUOMAA: Leveydenvaihtoruutu ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu leikkuupöydän arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

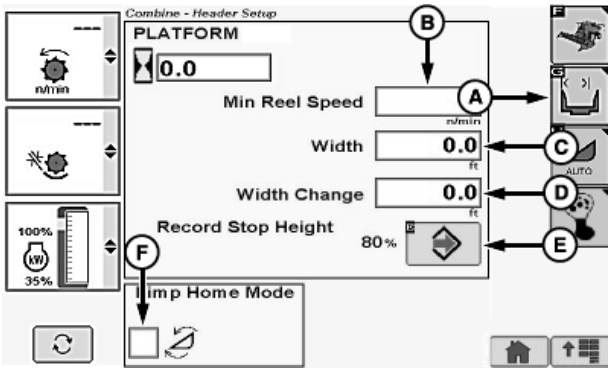
Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi leikkuupöydän arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Tallennuksen lopetuskorkeus:

HUOMAA: Tallennus kytkeytyy automaattisesti POIS PÄÄLTÄ nykyisellä ja sitä suuremmalla korkeudella edellyttäen että kaikki muut ehdot täytetään (erotin/leikkuupöytä ovat kytkettynä, moottori on nopealla käyntinopeudella, tila/pelto on asetettu). Lue tässä kappaleessa oleva kohta Manuaalinen tallennus PÄÄLLE/POIS).

Jos leikkuupöydän korkeuden mittaus tai aktiivisen leikkuupöydän kellunta ovat aktiivisina, tallennuksen pysäytyksen asetus ei ole oleellista ja tallennus menee PÄÄLLE, sillä edellytyksellä, että kaikki muut ehdot täyttyvät (erottelija/leikkuupöytä on kytketty käyttöön, moottori käy nopealla käyntinopeudella, farmi/pelto on asetettu).

Nosta tai laske leikkuupöytä haluttuun tallennuksen pysäytyksen korkeuteen.



H109845 —UN—18FEB14

A—Leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake
B—Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäisnopeuden ruutu
C—Leveysruutu
D—Leveydenvaihtoruutu
E—Tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake
F—Hätäkäyttötila-ruutu

Tallentaaksesi arvon kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake (E) korostuu.

Hätäkäyttötila (Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus):

HUOMAA: Näkyy vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kuljettaja voi siirtää manuaalisesti siirtää syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen säätöä tilapäisesti, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hätäkäyttötila-ruutu (F) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Jatkettu pöytä -näyttö (eurooppalainen 600X-leikkuupöytä):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

- Minimikaatokelan nopeusruutu (B) - kuljettaja voi asettaa kaatokelan miniminopeuden.
- Leveysruutu (C) - käyttäjä voi asettaa leikkuupöydän leikkausleveyden.
- Leveydenvaihtoruutu (D) - käyttäjä voi asettaa leikkuuleveydenvaihtoja (ei puintia koko leveydellä).

HUOMAA: Leveydenvaihtoruutu ilmestyy GreenStar-näyttöön (jos varusteena) käsinojanäytön sijasta.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu leikkuupöydän arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi leikkuupöydän arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Tallennuksen lopetuskorkeus:

HUOMAA: Tallennus kytkeytyy automaattisesti POIS PÄÄLTÄ nykyisellä ja sitä suuremmalla korkeudella edellyttäen että kaikki muut ehdot täytetään (erotin/leikkuupöytä ovat kytkettynä, moottori on nopealla käyntinopeudella, tila/pelto on asetettu). Lue tässä kappaleessa oleva kohta Manuaalinen tallennus PÄÄLLE/POIS).

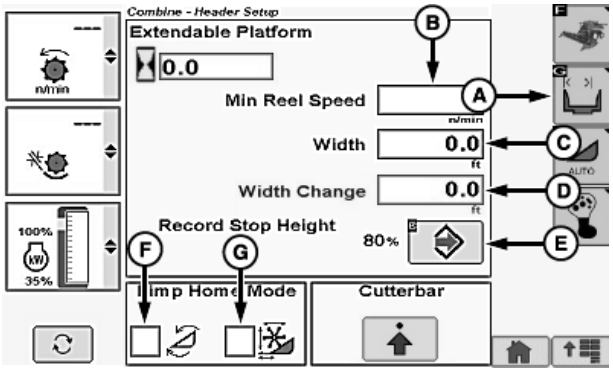
Jos leikkuupöydän korkeuden mittaus tai aktiivisen leikkuupöydän kellunta ovat aktiivisina, tallennuksen pysäytyksen asetus ei ole oleellista ja tallennus menee PÄÄLLE, sillä edellytyksellä, että kaikki muut ehdot täyttyvät (erottelija/leikkuupöytä on kytketty käyttöön, moottori käy nopealla käyntinopeudella, farmi/pelto on asetettu).

Nosta tai laske leikkuupöytä haluttuun tallennuksen pysäytyksen korkeuteen.

Tallentaaksesi arvon kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake (E) korostuu.

Hätäkäyttötila (Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus):

HUOMAA: Näkyy vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.



H109847 —UN—18FEB14

A—Leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake
B—Minimikaatokelan nopeusruutu
C—Leveysruutu
D—Leveydenvaihtoruutu
E—Tallennuksen lopetuskorkeuden syötön/hyväksymisen kuvake
F—Hätäkäyttötila-ruutu
G—Hätäkäyttötila-ruutu

Kuljettaja voi siirtää manuaalisesti siirtää syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen säätöä tilapäisesti, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hätäkäyttötila-ruutu (F) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

Hätäkäyttötila (Teräpalkin asento):

HUOMAA: Näkyy vain, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

Kuljettaja voi siirtää manuaalisesti jatkettavaa pöytää tilapäisesti, jos tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin.

TÄRKEÄÄ: Etäisyyttä kaatokelan ja teräpalkin välillä ei voida tarkistaa, koska tunnistin ei toimi tai järjestelmä antaa vikakoodin. Kuljettaja hyväksyy kaatokelan ja teräleikkurin törmäysvaaran.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hätäkäyttötila-ruutu (G) korostuu.

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kohde valittiin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Teräleikkurin asetus:

Kuljettaja pystyy säätämään teräpalkin asentoa eri kasvi- ja karhokorkeuksille.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun teräpalkin asetus -kuvake (A) korostuu.

Kasvikorkeus tai karhokorkeus:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

- Kasvikorkeus -ruutu (B) - kuljettaja pystyy tekemään säätöjä eri kasvikorkeuksille.
- Karhokorkeus -ruutu (B) - kuljettaja pystyy tekemään säätöjä eri karhokorkeuksille.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

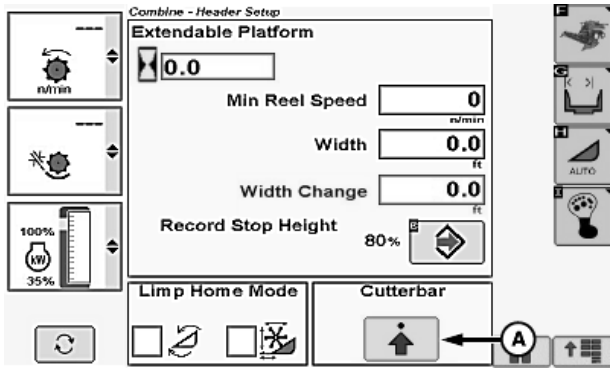
Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun plus (+) -kuvake tai miinus (-) -kuvake korostuu ja kunnes haluamasi arvo näkyy näytöllä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (D) korostuu halutun arvon tallentamista varten.

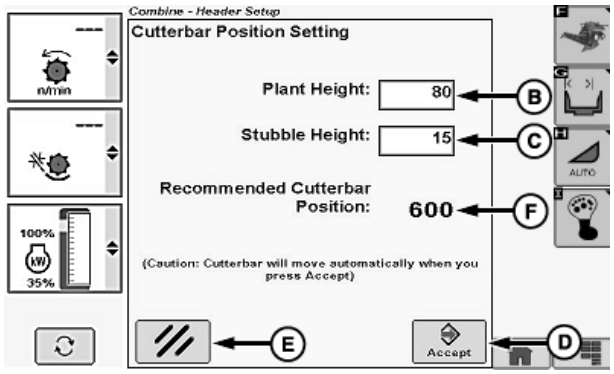
HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu peruutuskuvake (E) korostuu. Aiemmat koneen arvot palautetaan.

Suositeltu teräpalkin asento:

Suositeltu teräpalkin asento (F) on asetusarvo, joka näkyy käyttäjälle hänen käyttäessään valitsemiaan kasvikorkeuden ja karhokorkeuden arvoja.



H109848 —UN—18FEB14



H109850 —UN—13FEB14

A—Teräleikkurin asetuskuvake
B—Kasvikorkeus-ruutu
C—Karhokorkeus-ruutu
D—Vahvista-/hyväksy-kuvake
E—Peruutuskuvake
F—Suositeltu teräpalkin asento

OUO6075,0001739 -22-19MAR14-4/4

Automaattinen leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

Maissipöytä
- leikkuupöydän korkeuden mittauksen käyttöön ottaminen (B)
- leikkuupöydän korkeuden palautuksen käyttöön ottaminen (C)
- Aktiivisen leikkuupöydän kellunnan käyttöön ottaminen (D)
- Dial-A-Speed™ Käyttöönotto[1] (E)
- Peitelevyjen asennon palautuksen käyttöönotto[2] (F)
- Sivuttaiskallistuksen käyttöönotto[3] (G)
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus[4] (H)

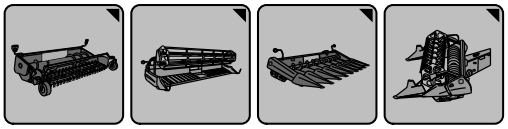
Noukinroottori/pöytä/kaistapoiminta/jatkettava pöytä
- leikkuupöydän korkeuden mittauksen käyttöön ottaminen (B)
- leikkuupöydän korkeuden palautuksen käyttöön ottaminen (C)
- Aktiivisen leikkuupöydän kellunnan käyttöön ottaminen (D)
- Dial-A-Speed™ Käyttöönotto (E)
- Kaatokelan asennon palautuksen käyttöön ottaminen[5] (F)
- Sivuttaiskallistuksen käyttöönotto[3] (G)
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus[4] (H)
- Teräpalkin asennon käyttöönotto[6] (I)

Kulmapilarin ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi kuvake otetaan käyttöön tai pois käytöstä.

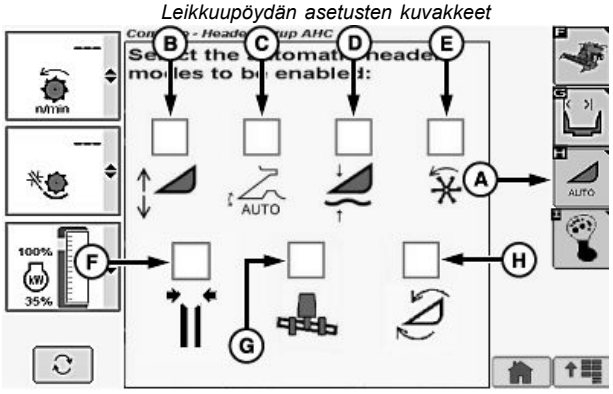
Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki

[1]Jos maissipöytään, jossa kaatokela.
[2]Jos kytketty maissipöytään, jossa säädettävät peitelevyt.
[3]Jos sivuttaiskallistus on varusteena.
[4]Jos varustuksessa on hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus.
[5]Jos lavakoneeseen, jossa kaatokela.
[6]Vain eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät.

H96245 —UN—03MAY10

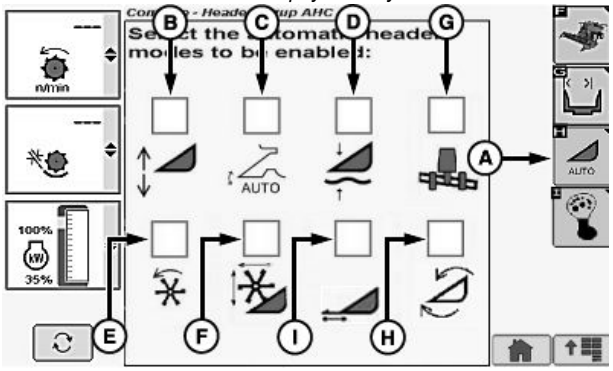


Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109796 —UN—12FEB14

Maissipöydän näyttö



H109797 —UN—12FEB14

Pöydän näyttö

HUOMAA: Jos ruutu näkyy harmaana, kyseinen toiminto ei ole käytössä koneessasi.

OUO6075,0001750 -22-19MAR14-1/1

Monitoimivivun asetus

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Kytkinten määrä vaihtelee koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen. Monitoimivipu on ohjelmoitavissa ohjaamaan seuraavia:

- *Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)*
- *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)*
- *Teräpalkki eteen/taakse (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)*

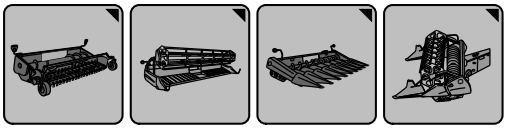
Kytkimet (C ja D) osoitettu oletuksena:

- *Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)*
- *Teräpalkki eteen/taakse (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)*

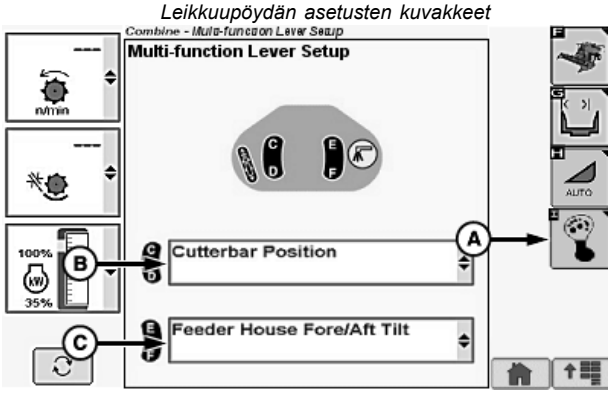
Kytkimet (E ja F) osoitettu oletuksena:

- *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)*

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109751 —UN—28FEB14

A—Monitoimivivun asetuskuvake

B—Kytkinvalikko

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun monitoimivivun asetuskuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kytkinvalikko (B tai C) korostuu.

Kytkinvalikko näyttää seuraavaa:

- Teräpalkin asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)
- Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)

Kun haluttu valinta on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

OUO6075,0001745 -22-19MAR14-1/1

Moottorin informaatiokenttä

Moottorin asetukset:

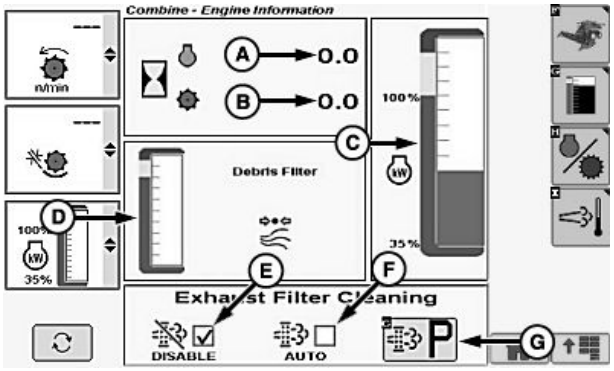
- Moottorin käyttötunnit (A)
- Erottelijan käyttötunnit (B)
- Moottorin tehomittari (C)
  - Vihreä alue (35 - 100%)
  - Keltainen alue (101-110%)
  - Punainen alue (111 - 114%)

TÄRKEÄÄ: Jos osoitin siirtyy punaiselle alueelle, moottorin teho on maksimissaan ja kone saattaa sammua. Vähennä kuormitusta, kunnes osoitin liikkuu takaisin vihreälle ja keltaiselle alueelle.

- Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin -osoitin (D) [1]
  - Vihreä alue (0 - 80 %)
  - Keltainen alue (81-95%)
  - Punainen alue (96 - 100 %)

TÄRKEÄÄ: Jos osoitin siirtyy punaiselle alueelle, irrota ja puhdista moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin.

[1]Näkyy, jos varustettu Interim Tier 4/Stage III B- tai Final Tier 4/Stage -moottoreilla.



H109811 —UN—06FEB14

- Pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmän poistaminen käytöstä (E) [1]
- AUTOMAATTINEN pakokaasusuodattimen puhdistuksen toimintatila (F) [1]
- Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä -kuvake (G) [1]

OUO6075,0001751 -22-14MAR14-1/1

Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Moottorin tieto -kuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi seuraavista korostuu:

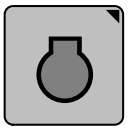
HUOMAA: Järjestelmä menee AUTOMAATTISEEN tilaan aina kun avainta käännetään virtalukossa. Varmista aina, että AUTOMAATTINEN tila valitaan, paitsi sellaisissa olosuhteissa, joissa kyseisen tilan käyttäminen saattaa olla vaarallista. Katso milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä Moottorin käyttö -osiossa.

- Pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmän poistaminen käytöstä -tila (A) poistaa pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmän käytöstä. Järjestelmän käytöstä poistamista ei suositella. Sitä tulee käyttää vain tietyissä olosuhteissa tai hätätapauksissa. Katso lisätietoja milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä ajon aikana otetaan pois käytöstä Moottorin käyttö -osiosta.
- Pakokaasusuodattimen automaattisen puhdistustilan (B) avulla pakokaasun puhdistusjärjestelmä puhdistaa suodattimen vaaditulla tavalla. Kulmapilarin näytön merkkivalot ja käsinojanäyttö ilmaisevat käyttäjälle pakokaasun suodatinjärjestelmän aktiviteettiin liittyvät tiedot.

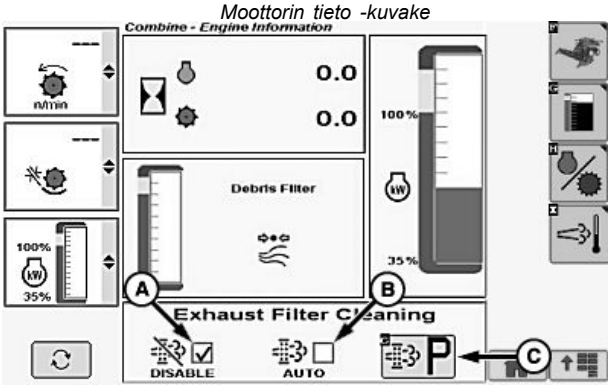
  HUOMAA: Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo kulmapilarin näytössä syttyy, kun pakokaasun suodatinjärjestelmä puhdistaa aktiivisesti suodatinta.

- Pakokaasusuodattimen puhdistus kuvake (C) - on automatisoitu prosessi, joka puhdistaa pakokaasun suodattimen tarvittaessa. Prosessin aikana järjestelmä ohjaa moottorin kierroslukua ja koneen on oltava pysäköitynä paikallaan koko toimenpiteen ajan. Aika, joka vaaditaan pakokaasusuodattimen puhdistukseen pysäköitynä, riippuu pakokaasun suodattimen rajoituksesta, ympäristön lämpötilasta ja senhetkisestä pakokaasun lämpötilasta. Käsinojanäyttö antaa arvion valmistumisajasta.

H94480 —UN—31MAR10



Moottorin tieto -kuvake



H109812 —UN—06FEB14

HUOMAA: Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä -kuvake voi olla aktiivisena tai pois käytöstä (harmaana) riippuen pakokaasusuodattimen rajoitustasosta. Katso Pakokaasusuodattimen puhdistus ajon aikana Moottorin käyttö -osiosta.

Järjestelmä menee AUTOMAATTISEEN tilaan, kun pysäköitynä tehtävä pakokaasusuodattimen puhdistus on saatu valmiiksi. Varmista aina, että AUTOMAATTINEN tila valitaan, paitsi sellaisissa olosuhteissa, joissa kyseisen tilan käyttäminen saattaa olla vaarallista. Katso milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä Moottorin käyttö -osiossa.

OUO6075,00016BF -22-06FEB14-1/1

Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet)

HUOMAA: Moottorin nopeushallinta on softwaren ohjaama ja se aktivoidaan maantikuljetuksen irtikytkemis-kytkimellä.

Moottorin nopeudenhallinta pienentää polttoaineen kulutusta ja lisää polttoainetehokkuutta.

- Polttoaineen kulutusta pienennetään pienissä kuormitusolosuhteissa pinentämällä moottorin nopeutta.
- Ylläpitää suuren kuormituksen tilanteessa toimintakykyä lisäämällä tarvittaessa moottorin nopeutta.
- Ajonopeutta ylläpidetään moottorin nopeuden muuttuessa muuttamalla hydrostaattisia siirtymiä.
- Moottorin nopeus pysyy hitaalla joutokäynnillä, kun kone ei liiku.
- Moottorin nopeus on noin 1600 kierr/min, kun kone on tasaisella alustalla tai liikkuu pienillä ajonopeuksilla.
- Moottorin nopeus vaihtelee nopeuden noin 1600 kierr/min ja maksimin nopean joutokäynnin välillä, riippuen moottorin kuormituksesta.

HUOMAA: Moottorin nopeuden osoitusvalot sammuvat, kun on siirrytty pelto-tilaan, jos moottori ei ole hitaalla joutokäyntinopeudella siirtymisen aikana. Moottori pysyy nykyisellä nopeudellaan, kunnes jotakin sen joutokäynti-painikkeista painetaan.

Käyttäjä rajoittaa moottorin maksimin nopeuden moottorin nopeuskytkimillä.

- Hidas moottorinopeus - moottorin nopeus pysyy nopeudella 1250 kierr/min.
- Keskinopea moottorinopeus - moottorin nopeus ei ylitä nopeutta 1870 kierr/min.
- Nopea moottorinopeus - moottorin nopeus vaihtelee nopeuden noin 1600 kierr/min ja maksimin nopean joutokäynnin välillä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Moottorin tiedot -kuvake on korostettuna.

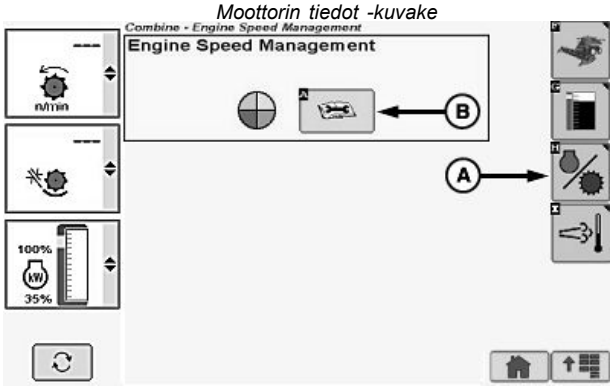
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun moottorin nopeushallinta -kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vianmäärityskuvake (B) on korostettuna.

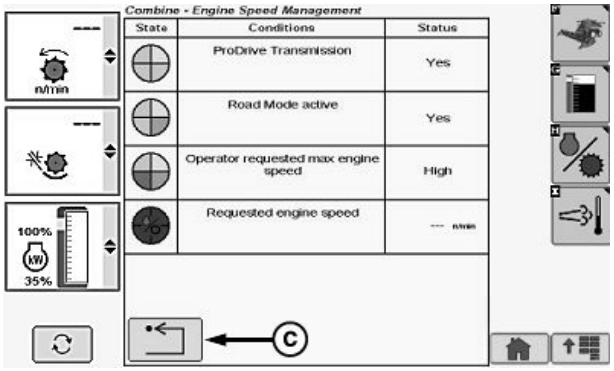
Moottorin nopeushallinta näyttöruutu näyttää seuraavat tiedot ja tilat:

H94480 —UN—31MAR10

Moottorin tiedot -kuvake



H108619 —UN—26JUL13



H108620 —UN—26JUL13

A—Moottorin nopeushallinta -kuvake
B—Vianmäärityskuvake
C—Paluu-/takaisin -kuvake

- ProDrive™-vaihteisto
- Maantie-tila aktiivinen
- Käyttäjän pyytämä maks. moottorin nopeus
- Vaadittu moottorin nopeus

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruuta/takaisin-kuvake (C) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle.

OUO6075,00015AE -22-26JUL13-1/1

Moottorin jäähdytyksen edistyminen (Final Tier 4/Stage IV)

TÄRKEÄÄ: Jos moottori sammutettiin pakokaasun suodattimen puhdistuksen yhteydessä, lue lisätietoa moottorin jäähdytyksen varoitusnäytöistä (Final Tier 4/Stage IV) kohdasta Moottorin käyttö.

HUOMAA: Näyttöä voidaan tarkkailla säännöllisesti, kun jäähdytys on käynnissä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Moottorin tieto -kuvake on korostettuna.

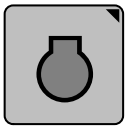
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun moottorin jäähdytys -kuvake (A) korostuu.

Viestialueella (B) näkyy seuraavaa:

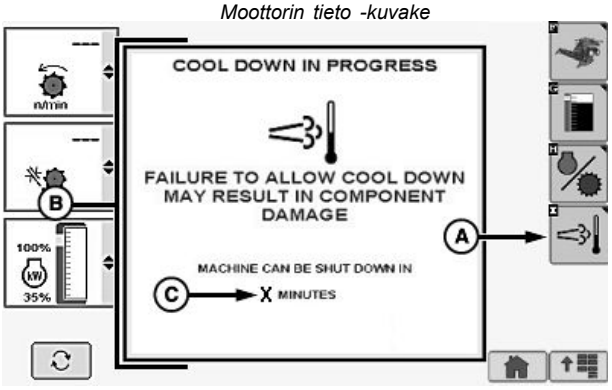
Jäähdytys käynnissä
Virhe annettaessa jäähtyä
Voi johtaa osan
rikkoutumiseen
Koneen voi sammuttaa
X minuutin kuluttua

Laskuri-ajastin (C) tulee esiin osoittamaan, koska on turvallistaa sammuttaa kone virta-avaimesta.

H94480 —UN—31MAR10



Moottorin tieto -kuvake



H108685 —UN—02AUG13

A—Moottorin jäähdytyksen edistyminen -kuvake
B—Viestialue
C—Laskuri-ajastin

OUO6075,00015AF -22-02AUG13-1/1

Vianmääritys ja kalibrointi -näyttö

Kalibroinnit:

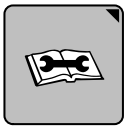
HUOMAA: Kalibroinnit tehdään näytöllä näytettävien ohjeiden mukaan. Käyttäjä valitsee kalibroinnin ja korostaa kalibrointikuvakkeen ja saa ohjeita näytölle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmäärityskuvake korostuu.

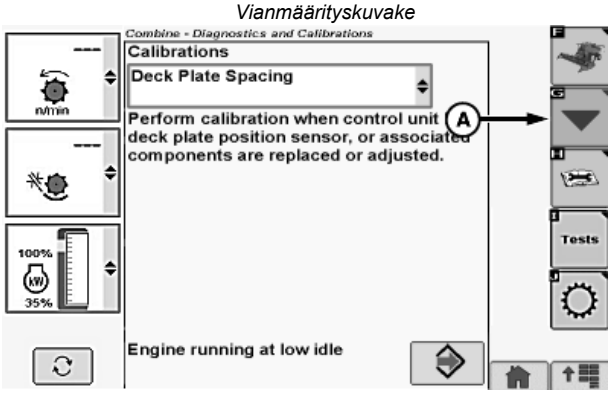
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibrointikuvake (A) korostuu.

- Kalibrointi-osan Milloin tulee kalibroida -kohdassa on luettelo kalibroinneista.

H94478 —UN—31MAR10



Vianmäärityskuvake



H94638 —UN—05OCT10

Kalibrointi

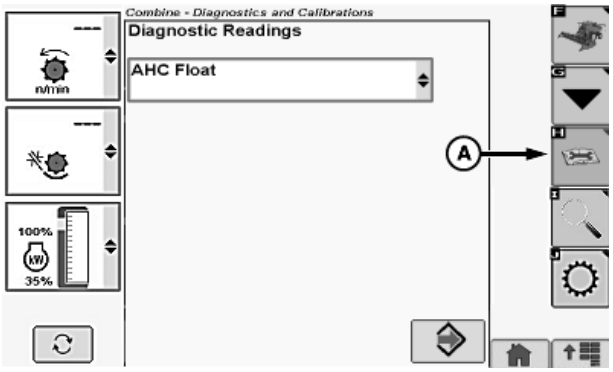
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000042B -22-02SEP10-1/4

Vianmäärityskoodit:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmäärityskoodin kuvake (A) korostuu.

- Vianmäärityskoodit - antaa lisätietoja koneen alajärjestelmästä vianhaun yhteydessä. Näyttö kerää tietoa vianmääritysosoitteista ja näyttää kerätyt tiedot yhdellä sivulla.



Diagnostiikkalukemat

OUO6075,000042B -22-02SEP10-2/4

Erikoistestit:

HUOMAA: Puhaltimen nopeuden säätö -erikoistesti ei ehkä toimi oikein, jos puhaltimen puhdistusnopeuden hidastusjärjestelmä on asennettu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu erikoistestikuvake (A) korostuu.

- Vianmäärityksen erikoistestit - auttaa pääkäyttäjää tai mekaanikkoa minimoimaan vianmääritykseen tarvittavan ajan erikoisohjeiden avulla. Kone tekee tarkastuksen automaattisesti, kun käyttäjää ohjataan erikoistestien tekemisessä.

Erikoistestit

OUO6075,000042B -22-02SEP10-3/4

Hinaustilan asettaminen[1]:

TÄRKEÄÄ: Älä hinaa konetta paitsi hätätapauksessa lyhyen matkan 8 km/h (5 mph) nopeudella. Katso lisätietoja koneen hinauksesta Kuljetus-osiosta.

HUOMAA: Hinaustilan asettamisen avulla kuljettaja voi hätätiloissa valita seuraavan.

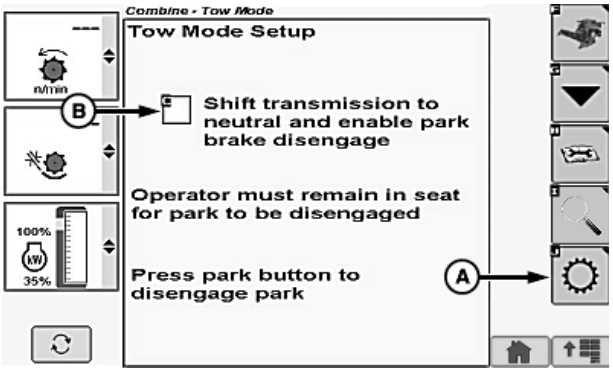
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hinaustilan asetuskuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun ruutu korostuu.

- Vaihda vaihde vapaalle ja kytke seisontajarrun vapautus (B) - kone siirtyy vapaalle ja seisontajarru voidaan vapauttaa.

HUOMAA: Käyttäjän tulee olla istuimella vaihteiston lukon vapauttamisen aikana.

[1] *Näkyy vain ProDrive- ja painamalla vaihdettavien vaihteiden -koneissa.*



Paina kyynärnojassa olevaa seisontajarrun kytkintä, jotta jarrut vapautuvat ennen koneen hinaamisen aloittamista.

OUO6075,000042B -22-02SEP10-4/4

Radion lähteen valinta

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lähteen valintakuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu lähteen kuvake korostuu:

- MW (B)
- FM (C)
- LW (D)
- CD/MP3 (E)
- Yleiskäyttöinen sarjaväylä (USB) (vain Premium-radio) (F)
- Lisälaite (AUX) (G)
- Bluetooth® -audio (vain Premium-radio) (H)

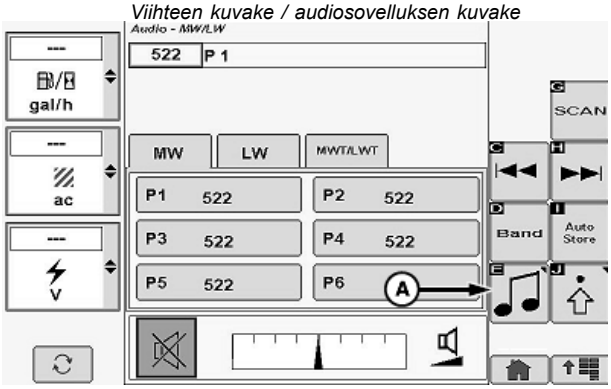
Radio POIS PÄÄLTÄ; valitsemalla viihdekuvakkeen tai audiosovelluskuvakkeen siirryt lähteen valintanäyttöön. Lähteen valinta tästä näytöstä kytkee radion PÄÄLLE valitun lähteen kanssa.

Radio PÄÄLLE; valitsemalla viihdekuvakkeen tai audiosovelluskuvakkeen siirryt nykyisin valittuna olevan lähteen aloitussivulle.

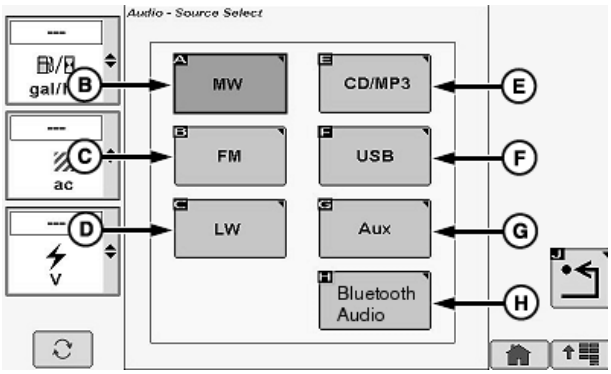
Lähteen valinta radion aloitussivulta tekee siirron lähteen valintanäyttöön. Lähteen valinta tästä näytöstä vaihtaa radion valitulle lähteelle.

H105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake



H105097 —UN—28MAR12



H105095 —UN—28MAR12

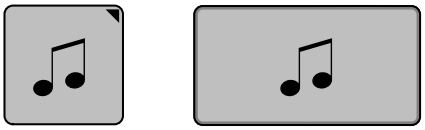
Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,000112C -22-25JUN12-1/1

MW/LW-aloitussivu

HUOMAA: FM- ja LW-aloitussivut on samanlaisia kuin MW-aloitussivu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.



H1105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake

Selauskuvake (A)

HUOMAA: Selaus kytkeytyy pois toiminnasta, kun kosketat tai painat vahvistuskytkintä kuvakkeen ollessa korostettuna.

Sen avulla kuljettaja voi selata kuunneltavissa olevien asemia valitulla radiokaistalla. Nykyinen aseka kuuluu neljän—kahdeksan sekunnin ajan (riippuen audion tuottamisajasta) ennen uutta hakua.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hakukuvake on korostettuna.

Asemanhaku ylös/alas -kuvake (B)

HUOMAA: Hakutilassa oltaessa, haku kytkeytyy pois toiminnasta, kun kosketat tai painat vahvistuskytkintä kuvakkeiden ollessa korostettuna.

Asemanhaku ylös/alas mahdollistaa käyttäjälle hyvän kuuluvuuden omaavien radioasemien löytämisen.

HUOMAA: Manuaalisen haun voi tehdä radion etupaneelista ja käsinojan kytkimillä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kanava ylös -kuvake tai kanava alas -kuvake on korostettuna.

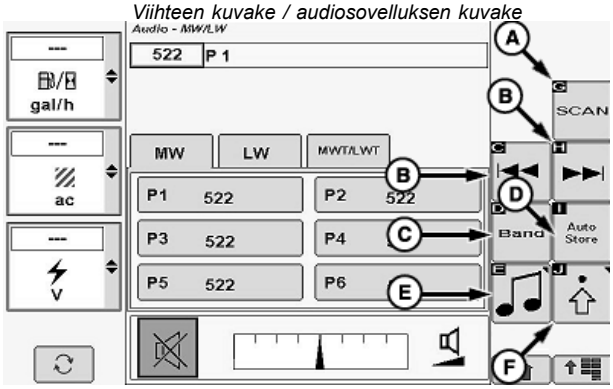
Kaistakuvake (C)

Sen avulla kuljettaja voi vaihdella kaistojen MW, LW, MWT ja LWT kesken.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä kaistan kuvakkeen ollessa korostettuna vaihdellaksesi käytettävissä olevien radiokaistojen kesken.

Auto-tallennus -kuvake (D)

Auto-tallennus mahdollistaa käyttäjälle 6:den parhaimmin kuuluvan aseman tallentamisen MWT ja LWT kaistoilla.



H105271 —UN—26APR12

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä auto-tallennus -kuvakkeen ollessa korostettuna tallentaaksesi 6 parhaimmin kuuluvaa asemaa.

HUOMAA: Pidä kaistanäppäintä (BND) painettuna kaksi sekuntia auto-tallennuksen käynnistämiseksi.

Lähteen valintakuvake (E)

Antaa käyttäjälle mahdollisuuden vaihtaa suoraan radiolähetykseen tai muuhun audiolähteeseen (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Radioaseman valinta).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä lähteen kuvakkeen ollessa korostettuna vaihdellaksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.

Audioasetusten kuvake (F)

Sillä kuljettaja voi vaihtaa haluttuja audioasetuksia. Katso lisätiedot tämän osion jäljempänä olevasta kohdasta Audioasetukset.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Mykistyksen kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi mykistää radion äänen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun mykistyskuvake korostuu.

Äänenvoimakkuuden pylväsnäyttöalue (B)

Sillä kuljettaja voi säätää nykyisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa plus-symbolia (+) tai miinus-symbolia (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi pylväsnäytön asetusten tasoja.

Kanavien esiasetukset 1—6 (C)

Sillä kuljettaja voi valita esiasetetut asemat (matalin käytettävissä oleva taajuus on oletuksena).

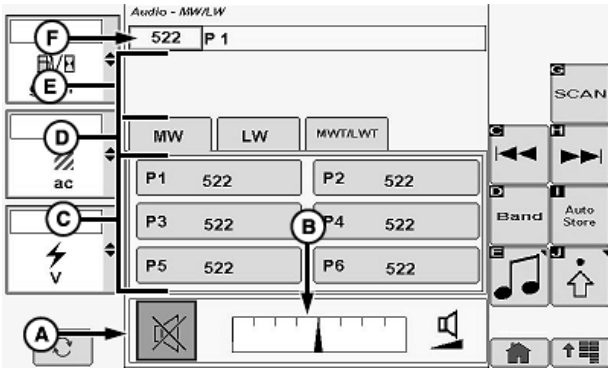
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu esiasetettu asema korostuu.

Paina ja pidä painettuna näyttöruudun kuvaketta tai vahvista-painiketta kahden sekunnin ajan tallentaaksesi aseman taajuuden esiasetuksiin.

Radio ja näytön painikkeet on synkronoitu.

Radiokaistan välilehdet (MW/LW) (D)

Sillä kuljettaja voi vaihdella muilla välilehdillä olevien esiasetettujen lisäasemien kesken (mikäli tallennettu aiemmin muistiin).



H105272 —UN—03MAY12

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä halutun välilehden ollessa korostettuna vaihdellaksesi esiasetettujen lisäasemien kesken (mikäli tallennettu aiemmin muistiin).

Esittäjän/kappaleen nimen näyttöalue (E)

Siitä kuljettaja voi katsoa esittäjän nimen tai kappaleen nimen (mikäli käytettävissä) nykyiseltä radioasemalta.

Radioaseman taajuuden näyttöalue (F)

Siitä kuljettaja voi katsoa radioaseman taajuuden tai kanavan esiasetun numeron (mikäli tallennettu aiemmin muistiin).

OUO6075,0001521 -22-18JUN13-2/2

CD/MP3-aloitussivu

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.

H105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake

Kansion valintakuvake (A)

HUOMAA: Kansion valintakuvake ja kansion nimikuvake eivät ole käytettävissä, kun soitetaan ei formaatin MP3 mukaista CD:tä.

Sillä kuljettaja voi katsoa kansion valintasivun (mikäli MP3 CD sisältää kansiorakenteen).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kansion valintakuvake korostuu. Radio alkaa soittamaan jokaisen kansion ensimmäistä kappaletta navigoinnin yhteydessä.

Tauko-/soittokuvake (B)

Sillä kuljettaja voi pysäyttää kuuntelun ja jatkaa kuuntelua.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tauko-/soittokuvake on korosttuna.

Nopea siirtyminen taaksepäin/eteenpäin -kuvake (C)

Mahdollistaa kuljettajalle audioata kuunnellessa nopean eteenpäin tai nopean taaksepäin siirtymisen audiotiedostoissa.

Paina ja pidä painettuna näyttöruudun kuvaketta tai vahvista-painiketta, kun nopea siirtyminen taaksepäin/eteenpäin -kuvake on korostettuna siirtyäksesi nopeasti eteenpäin tai taaksepäin audiotiedostoissa. Soitto alkaa uudelleen painamisen jälkeen.

Edellinen/seuraava kappale -kuvake (D)

Sillä kuljettaja voi valita edellisen kappaleen tai siirtyä seuraavaan kappaleeseen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu edellinen tai seuraava kappale -kuvake korostuu.

Kansion/kaiken satunnaissoitto (E)

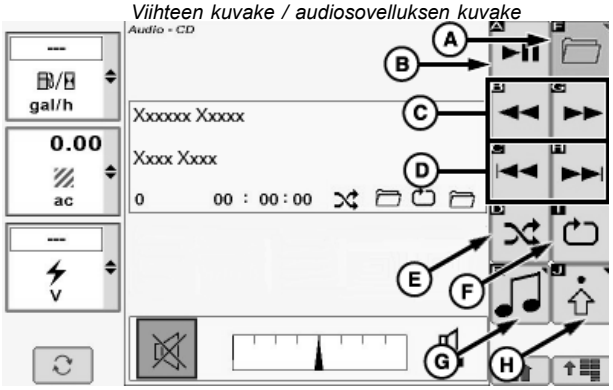
Sillä kuljettaja voi vaihdella seuraavien vaihtoehtojen kesken:

- Kansion satunnaissoitto (vain MP3 CD)
- Kaiken satunnaissoitto
- Satunnaissoitto pois päältä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun satunnaissoiton kuvake korostuu, niin että voit vaihdella vaihtoehtojen kesken.

Kappaleen/kansion/kaiken uudelleensoitto -kuvake (F)

Sillä kuljettaja voi vaihdella seuraavien kohtien kesken:



H105275 —UN—26APR12

- Kappaleen uudelleensoitto
- Kansion uudelleensoitto (vain MP3 CD)
- Uudelleensoitto pois päältä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun uudelleensoiton kuvake korostuu, niin että voit vaihdella käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.

Lähteen valintakuvake (G)

Antaa käyttäjälle mahdollisuuden vaihtaa suoraan radiolähetykseen tai muuhun audiolähteeseen (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Radioaseman valinta).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä lähteen valintakuvakkeen ollessa korostettuna vaihdellaksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.

Audioasetusten kuvake (H)

Sillä kuljettaja pystyy vaihtamaan audioasetuksia (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Radioasetukset).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun audioasetusten valintakuvake korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Mykistyksen kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi mykistää radion ja näyttää tämänhetkisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun mykistyskuvake korostuu.

Äänenvoimakkuuden pylväsnäyttöalue (B)

Sillä kuljettaja voi säätää nykyisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa plus-symbolia (+) tai miinus-symbolia (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi pylväsnäytön asetusten tasoja.

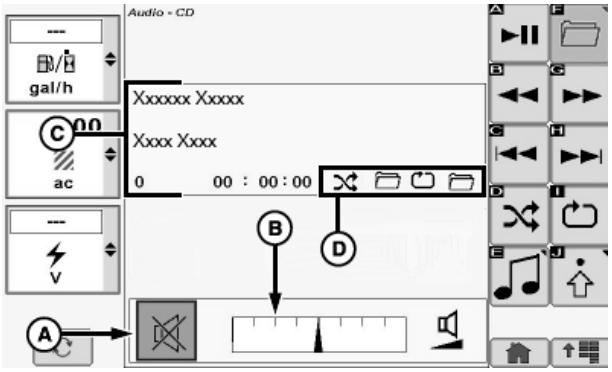
Näyttöalue (C)

Siitä kuljettaja voi katsoa seuraavat tiedot:

- Esittäjän nimi
- Albumin nimi
- Kappaleen nimi
- Reitin numero
- Kulunut aika

Merkkikuvakkeen alue (D)

HUOMAA: Kansion satunnaissoiton kuvake ja kansion uudelleensoiton kuvake tulevat näyttöön vain silloin, kun soitetaan MP3 CD:tä.



H105276 —UN—02MAY12

Siitä kuljettaja voi katsoa, mikä seuraavista kuvakkeista valittiin viimeksi:

- Kappaleen satunnaissoitto
- Kansion satunnaissoitto
- Kappaleen uudelleensoitto
- Kansion uudelleensoitto

OUO6075,0001517 -22-17JUN13-2/3

Kansion kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi navigoida edeltävään kansioon (mikäli käytettävissä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kansion kuvake korostuu.

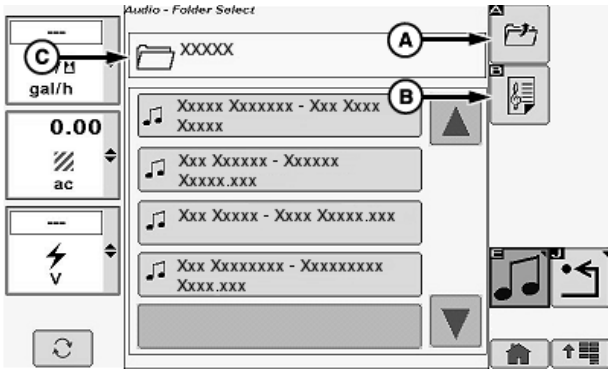
Soittolistan aktivointi/deaktivointi -kuvake (B)

Sillä kuljettaja voi aktivoida/deaktivoida soittolistamoodin (mikäli käytettävissä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun soittolistan aktivointi/deaktivointi -kuvake korostuu.

Kansion nimi (C)

Sillä kuljettaja voi katsoa kansion nimen (mikäli kansiolle on annettu aiemmin nimi).

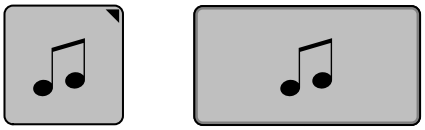


H105088 —UN—27MAR12

OUO6075,0001517 -22-17JUN13-3/3

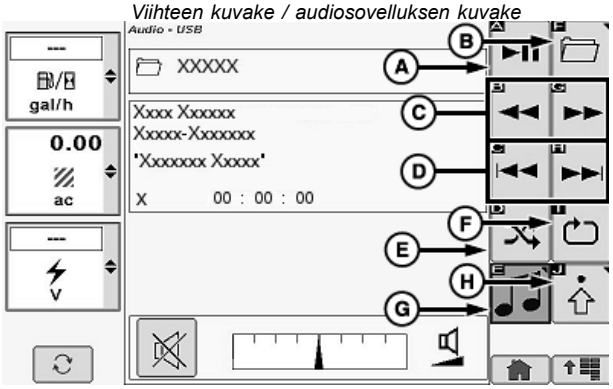
USB-aloitussivu (Premium-radio)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.



H1105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake



H1105277 —UN—26APR12

Tauko-/soittokuvake (A)

Sillä kuljettaja voi pysäyttää kuuntelun ja jatkaa kuuntelua.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tauko-/soittokuvake korostuu. Radio alkaa soittamaan jokaisen kansion ensimmäistä kappaletta navigoinnin yhteydessä.

Kansion valintakuvake (B)

Sillä kuljettaja saa näkyviin kansion valintasivun.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kansion valintakuvake korostuu.

Nopea siirtyminen taaksepäin/eteenpäin -kuvake (C)

Mahdollistaa kuljettajalle audioata kuunnellessa nopean eteenpäin tai nopean taaksepäin siirtymisen audiotiedostoissa.

Paina ja pidä painettuna näyttöruudun kuvaketta tai vahvista-painiketta, kun nopea siirtyminen taaksepäin/eteenpäin -kuvake on korostettuna siirtyäksesi nopeasti eteenpäin tai taaksepäin audiotiedostoissa. Soitto alkaa uudelleen painamisen jälkeen.

Edellinen/seuraava kappale -kuvake (D)

Sillä kuljettaja voi valita edellisen kappaleen tai siirtyä seuraavaan kappaleeseen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu edellinen tai seuraava kappale -kuvake korostuu.

Kansion/kaiken satunnaissoitto (E)

Sillä kuljettaja voi vaihdella seuraavien vaihtoehtojen kesken:

- Kansion satunnaissoitto
- Kaiken satunnaissoitto
- Satunnaissoitto pois päältä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun satunnaissoiton kuvake korostuu, niin että voit vaihdella vaihtoehtojen kesken.

Kappaleen/kansion/kaiken uudelleensoitto -kuvake (F)

Sillä kuljettaja voi vaihdella seuraavien kohtien kesken:

- Kappaleen uudelleensoitto
- Kansion uudelleensoitto
- Uudelleensoitto pois päältä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun uudelleensoiton kuvake korostuu, niin että voit vaihdella käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.

Lähteen valintakuvake (G)

Antaa käyttäjälle mahdollisuuden vaihtaa suoraan radiolähetykseen tai muuhun audiolähteeseen (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Radioaseman valinta).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä lähteen valintakuvakkeen ollessa korostettuna vaihdellaksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.

Audioasetusten kuvake (H)

Sillä kuljettaja pystyy vaihtamaan audioasetuksia (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Radioasetukset).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun audioasetusten valintakuvake korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Mykistyksen kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi mykistää radion ja näyttää tämänhetkisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun mykistyskuvake korostuu.

Äänenvoimakkuuden pylväsnäyttöalue (B)

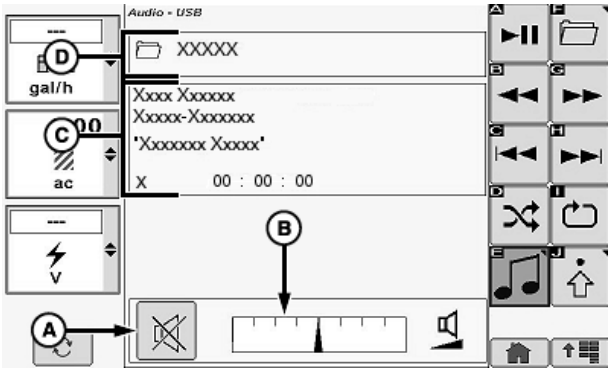
Sillä kuljettaja voi säätää nykyisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa plus-symbolia (+) tai miinus-symbolia (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi pylväsnäytön asetusten tasoja.

Näyttöalue (C)

Siitä kuljettaja voi katsoa seuraavat tiedot:

- Esittäjän nimi
- Albumin nimi
- Kappaleen nimi
- Reitin numero



H105278 —UN—02MAY12

- Kulunut aika

Kansion nimi (D)

Sillä kuljettaja voi katsoa kansion nimen (mikäli kansiolle on annettu aiemmin nimi).

OUO6075,0001518 -22-17JUN13-2/3

Kansion kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi navigoida edeltävään kansioon (mikäli käytettävissä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kansion kuvake korostuu.

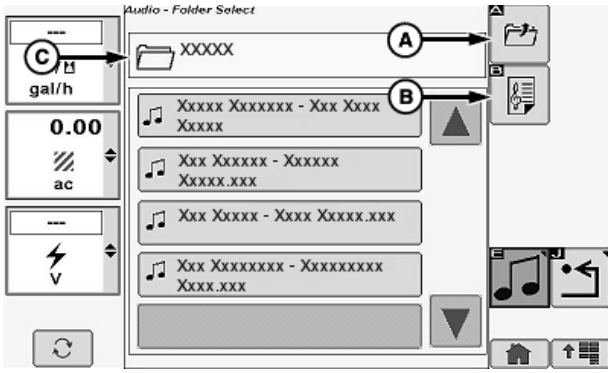
Soittolistan aktivointi/deaktivointi -kuvake (B)

Sillä kuljettaja voi aktivoida/deaktivoida soittolistamoodin (mikäli käytettävissä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun soittolistan aktivointi/deaktivointi -kuvake korostuu.

Kansion nimi (C)

Sillä kuljettaja voi katsoa kansion nimen (mikäli kansiolle on annettu aiemmin nimi).



H105088 —UN—27MAR12

OUO6075,0001518 -22-17JUN13-3/3

Ulkoinen lisälaite (AUX) Kotisivu

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.

Ulkoinen lisälaite (AUX) (A)

Ilmoittaa, että ulkoinen laite on kytketty stereolisälaiteporttiin (3,5 mm) jaon valittu audiolähteeksi (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Radiolähde).

Mykistyksen kuvake (B)

Sillä kuljettaja voi mykistää radion äänen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun mykistyskuvake korostuu.

Äänenvoimakkuuden pylväsnäyttöalue (C)

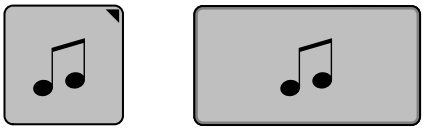
Sillä kuljettaja voi säätää nykyisen äänenvoimakkuuden.

Kosketa plus-symbolia (+) tai miinus-symbolia (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi pylväsnäytön asetusten tasoja.

Lähteen valintakuvake (D)

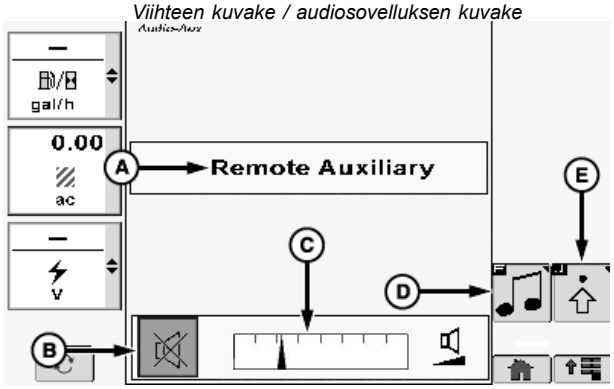
Antaa käyttäjälle mahdollisuuden vaihtaa suoraan radiolähetykseen tai muuhun audiolähteeseen (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Radioaseman valinta).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä lähteen valintakuvakkeen ollessa korostettuna vaihdellaksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen kesken.



H105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake



H105352 —UN—03MAY12

Audioasetusten kuvake (E)

Sillä kuljettaja voi vaihtaa haluttuja audioasetuksia. Katso lisätiedot tämän osion jäljempänä olevasta kohdasta Audioasetukset.

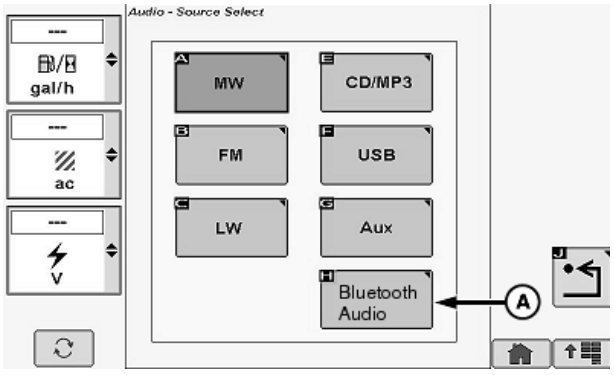
OUO6075,000151F -22-17JUN13-1/1

Bluetooth®-audio

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Bluetooth®-audion kuvake (A) korostuu.

Minkä tahansa Bluetooth®-laitteen parikytkentää radion kanssa koskevat lisätiedot voit katsoa radion käyttöoppaasta.

HUOMAA: CommandARM -hallintalaitteistoon sijoitetut radion toimintokytkimet ohjaavat myös parikytkettyä Bluetooth® -laitetta.



H105444 —UN—21MAY12

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,0001143 -22-25JUN12-1/1

Radioasetukset

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun viihdekuvake tai audiosovelluskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) korostuu, niin että pääset audioasetuksiin.

H105093 —UN—28MAR12

Viihteen kuvake / audiosovelluksen kuvake

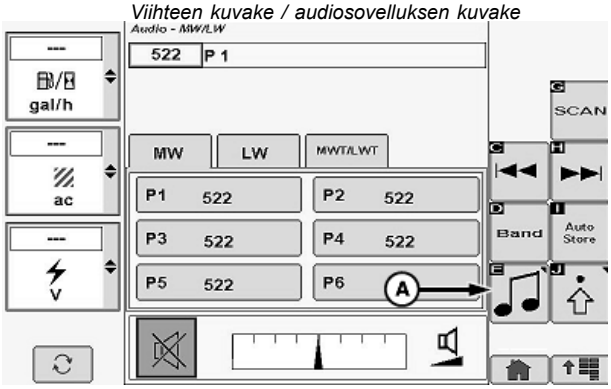
Audioasetukset

Tästä kuljettaja voi vaihtaa eri äänensävyasetuksia.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu audioasetus korostuu:

- Basso (B)
- Diskantti (C)
- Keskiäänet (D)
- Balanssi (E)

Kun haluamasi audioasetus on korostettuna, kosketa plus-symbolia (+) tai miinus-symbolia (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi pylväsnäytön asetusten tasoja.

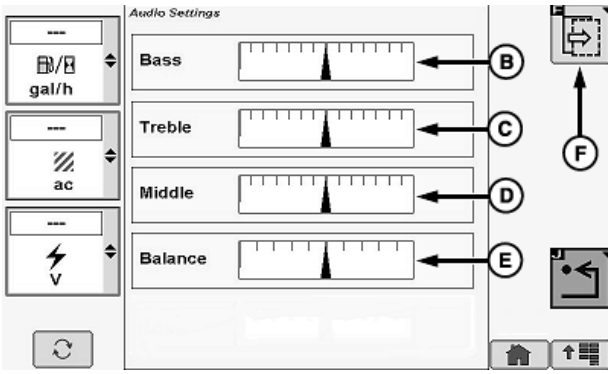


H105097 —UN—28MAR12

Seuraava sivu -kuvake (F)

Sillä kuljettaja voi vaihtaa seuraavalle sivulle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seuraava sivu -kuvake korostuu.



H105099 —UN—03MAY12

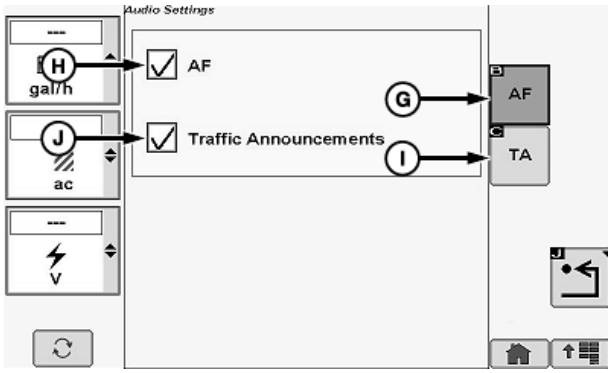
Vaihtoehtoisen taajuuden (AF) kuvake (G)

Vaihtoehtoinen taajuus on Radio Data System (RDS) -järjestelmän toiminto, jonka avulla kuljettaja saa pidettyä radion viritettynä tietylle ohjelmalle myös silloin, kun radiotaajuus vaihtelee.

Ota tämä ominaisuus käyttöön koskettamalla tai painamalla vahvistuskytkintä, kun vaihtoehtoisen taajuuden (AF) kuvake on korostettuna.

Vaihtoehtoisen taajuuden (AF) ruutu (H)

Ruudussa näkyy valintamerkki ilmoittaen vaihtoehtoisen taajuuden (AF) olevan käytössä.



H105100 —UN—03MAY12

Liikennetiedotusten (TA) kuvake (I)

HUOMAA: Liikennetiedotusten (TA) äänenvoimakkuus voidaan asettaa käyttämällä radion valikkonäppäintä ja äänenvoimakkuusäädintä.

Liikennetiedotustoiminnolla kuljettaja saa kuunneltua eri liikennetilanteet.

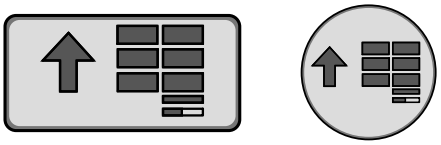
Ota tämä ominaisuus käyttöön koskettamalla tai painamalla vahvistuskytkintä, kun liikennetiedotusten (TA) kuvake on korostettuna.

Liikennetiedotusten ruutu (K)

Ruudussa näkyy valintamerkki ilmoittaen liikennetiedotustoiminnon (AF) olevan käytössä.

OUO6075,0001130 -22-07MAY12-1/1

Puhelimen käyttö (Premium-radio)



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

H105093 —UN—28MAR12

Puhelinsovelluksen kuvake

HUOMAA: Tällä sivulla olevat puhelinpainikkeet eivät ole käytettävissä silloin, kun puhelin päivittää puhelinmuistiota radion kanssa.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinsovelluksen kuvake korostuu.

Soitonsiirron kuvake (A)

Sillä kuljettaja voi siirtää puhelun omaan puhelimeensa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun soitonsiirron kuvake korostuu.

Puhelinmuistion kuvake (B)

Tällä kuljettaja saa näyttöön synkronoidun puhelinmuistion (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Puhelinmuistio).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinmuistion kuvake korostuu.

Puheluhistorian kuvake (C)

Tästä kuljettaja voi katsoa vastaamattomat puhelut, soitetut puhelut ja vastatut puhelut (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Puheluhistoria).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puheluhistorian kuvake korostuu.

Bluetooth®-asetusten kuvake (D)

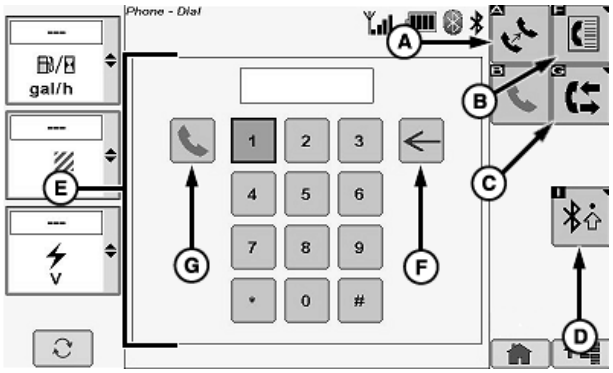
Sillä kuljettaja pystyy vaihtamaan Bluetooth®-asetuksia (katso lisätiedot tämän osion kohdasta Radioasetukset (Premium Radio)).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Bluetooth®-asetusten kuvake korostuu.

Puhelimen numeerinen näppäimistö (E)

Tämän avulla kuljettaja pystyy valitsemaan puhelinnumeron näytöllä.

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki



H105090 —UN—27MAR12

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluamasi numerot korostuvat. Toista niin monta kertaa kunnes haluamasi puhelinnumero on näytössä.

Poiston kuvake (F)

Tämän avulla kuljettaja voi poistaa numeromerkin valitessaan puhelinnumeroa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun poiston kuvake korostuu.

Soiton kuvake (G)

HUOMAA: Näkymä tulee puhelun soittamisen yhteydessä näyttöön keskustelukumppanin nimen ja puhelinnumeron kanssa.

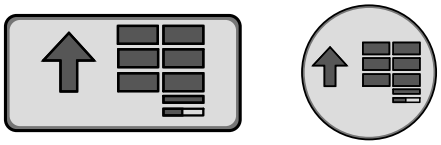
Tietyt kuvakkeet eivät ole käytettävissä puhelun aikana. Käytä matkapuhelintasi, jos tarvitset numeroita puhelun aikana.

Tämän avulla kuljettaja voi soittaa aiemmin puhelimen numeerisella näppäimistöllä syötettyyn puhelinnumeroon.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelun soiton kuvake korostuu.

OUO6075,0000E4B -22-25JUN12-1/1

Puhelinmuistio (Premium-radio)



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

H105094 —UN—28MAR12

Puhelinsovelluksen kuvake

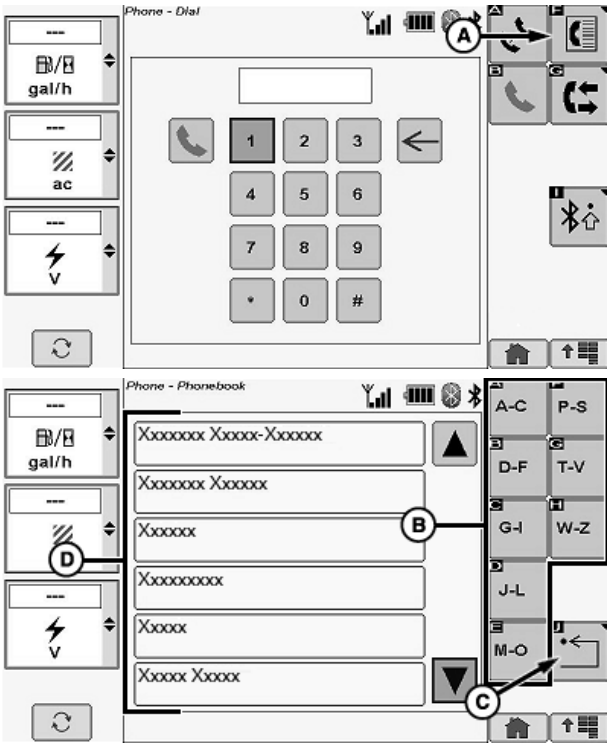
HUOMAA: Jos matkapuhelimeesi on syötetty uusi yhteystieto, puhelin pitää synkronisoida uudelleen radion kanssa Bluetooth® (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Puhelinasetukset).

Yhteystietomerkintää EI VOIDA muokata käsinojanäytön välityksellä. Uusi yhteystieto pitää tallentaa matkapuhelimeesi, ja puhelin pitää synkronisoida uudelleen radion kanssa Bluetooth® (katso lisätiedot tämän kappaleen kohdasta Puhelinasetukset).

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinsovelluksen kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinmuistion kuvake (A) korostuu.



H104857 —UN—27MAR12

H104858 —UN—27MAR12

Aakkoselliset näyttönäppäimet (B)

Tässä kuljettaja voi rajata yhteystietojen listassa olevien nimien määrän niihin nimiin, jotka alkavat valitulla kirjainkuvakkeella.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu aakkosellinen kuvake korostuu.

Paluu/takaisin -kuvake (C)

Tällä käyttäjä voi palata edelliselle sivulle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu/takaisin -kuvake korostuu.

Puhelinmuistion yhteystietolista (D)

HUOMAA: Puhelinmuistion yhteystietojen maksimi lumäärä on 650. Puhelinnumeroiden maksimi pituus on 20 merkkiä. Yhteystiedon nimen maksimi pituus on 20 merkkiä.

Jos valitset numeron puhelinmuistion yhteystietosivulta, kyseiseen numeroon soitetaan suoraan.

Eräät puhelimet toimi moitteettomasti radion Bluetooth®-yhteyden avulla. Jos näin tapahtuu, silloin puhelua ei voida soittaa puhelinmuistion sivulta.

Tässä kuljettaja voi valita listasta yhteystiedon ja avata näyttöön puhelinmuistion merkinnän, joka ilmoittaa yhteystiedon puhelinnumerot (matkapuhelinnumero, työnumero, kotinumero).

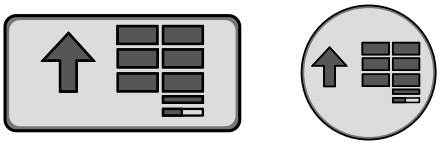
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu yhteystieto korostuu.

Yhteysnimien aakkosellinen lajittelu suku- tai etunimen mukaan noudattaa matkapuhelimen lajittelujärjestystä.

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,0001519 -22-12JUN13-1/1

Puhelimen rekisterit (Premium-radio)



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinsovelluksen kuvake korostuu.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun rekistereiden kuvake (A) korostuu. Saapuva puhelu yhteystietolistan henkilöltä näyttää henkilön nimen ja puhelinnumeron. Saapuva puhelu tuntemattomalta henkilöltä näkyy näytöllä **Tuntemattomana***.*

Vastaamattoman puhelun ilmoitus tulee näyttöön soittajan nimen ja puhelinnumeron kanssa (mikäli soittaja on merkitty puhelinmuistioon). ***Tuntematon*** *tulee näyttöön, jos soittajaa ei ole merkitty puhelinmuistiin.*

Rekistereiden sivulta kuljettaja voi katsoa seuraavat tiedot:

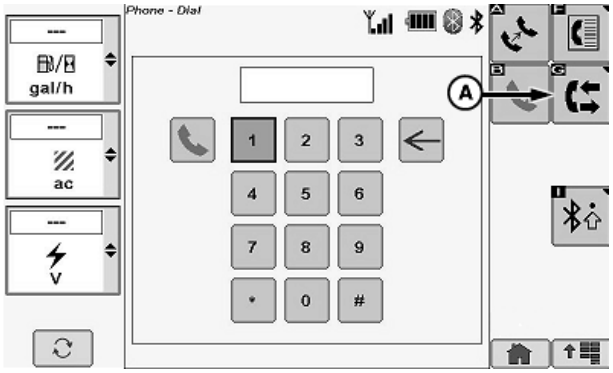
- Vastaamattomat puhelut (B)
- Soitetut puhelut (C)
- Vastatut puhelut (D)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu puheluiden valikko korostuu.

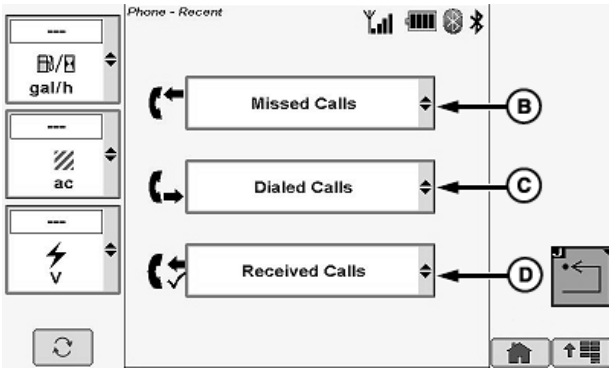
HUOMAA: Puheluiden lista tulee näyttöön aiemmin valitusta valikosta. Henkilön nimi ja puhelinnumero tulevat näyttöön (mikäli soittaja on merkitty puhelinmuistioon) täsmällisen ajan kanssa. Kuljettaja voi valita haluamansa listan merkinnän ja soittaa näin kyseiselle henkilölle tai numeroon.

H105094 —UN—28MAR12

Puhelinsovelluksen kuvake



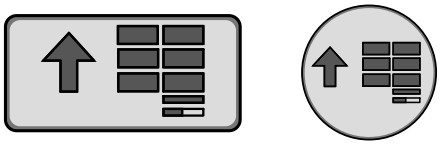
H104863 —UN—27MAR12



H104864 —UN—28MAR12

OUO6075,0000E4D -22-02APR12-1/1

Puhelinasetukset (Premium-radio)



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinsovelluksen kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Bluetooth®-asetukset -kuvake (A) on korostettuna.

Bluetooth® Aktivointi/deaktivointi -kuvake (B)

HUOMAA: Kun radion Bluetooth®-toiminta on aktivoitu, Bluetooth®-aktiivinen -kuvake (C) vilkkuu näytöllä puhelimen ja radion synkronisoinnin ajan.

Antaa kuljettajalle mahdollisuuden aktivoida/deaktivoida Bluetooth®-toiminta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Bluetooth® aktivointi/deaktivointi -kuvake on korostettuna.

Lisää puhelin -kuvake (D)

HUOMAA: KAIKKI matkapuhelimet eivät pysty käyttämään radion Bluetooth®-toimintoa.

Tässä kuljettaja voi lisätä erilaisen matkapuhelimen.

1. Valitse lisää puhelin -kuvake.
2. **Puhelimen lisääminen** näytetään viestiruudussa (E), jota seuraa pin-koodi “PIN XXXX”.
3. Valitse omassa matkapuhelimessasi kohta **Lisää uusi laite** Bluetooth®-valikossa.
4. Valitse **Bosch-BT** sinun matkapuhelimesi käytettävissä olevien Bluetooth®-laitteiden listalta.
5. Valitse matkapuhelimessasi kohta **Luo yhteys laitteeseen**.
6. Syötä viestiruudussa (E) näkyvä PIN-koodi (pin-koodi näkyy myös radion etupaneelissa).
7. Yhdistettynä Bluetooth®-ilmaisin on aktiivisena, kun matkapuhelin on aktiivisessa yhteydessa radion kanssa.
8. **Puhelin kytketty** tulee viestiruutuun, kun matkapuhelimen kytkentä onnistuu.

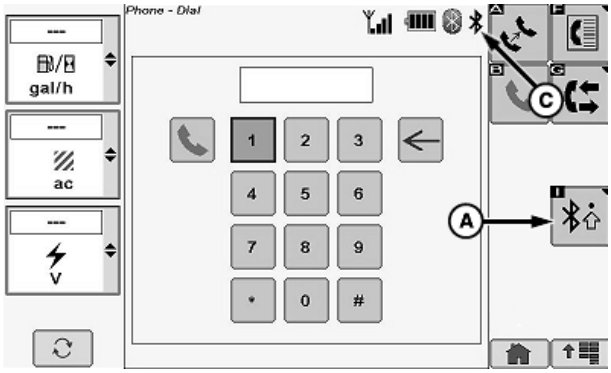
HUOMAA: Matkapuhelimen puhelinmuistio synkronoituu automaattisesti radion puhelinmuistion kanssa.

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

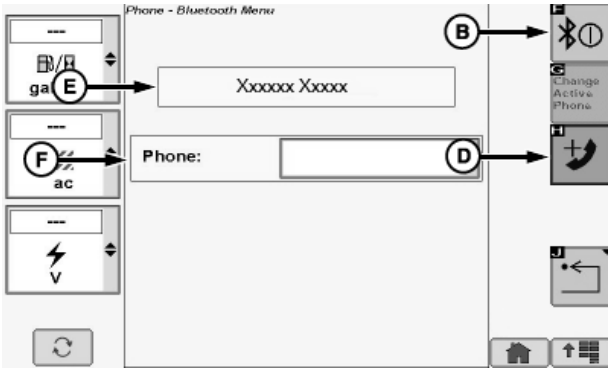
H105094 —UN—28MAR12

H95878 —UN—29MAR10

Puhelinsovelluksen kuvake



H108313 —UN—17JUN13



H108314 —UN—17JUN13

Radio lähettää “BT-puhelinmuistio”-pyynnön ennen synkronoinnin aloittamista. Jos tätä pyyntöä ei hyväksytä puhelimella, puhelinmuistio-ominaisuus kytkeytyy pois toiminnasta.

Puhelinlaitelista (F)

Tästä kuljettaja voi valita haluamansa matkapuhelimen listasta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puhelinlaitelista on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu puhelinlaite on korostettuna valikossa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000151E -22-17JUN13-1/3

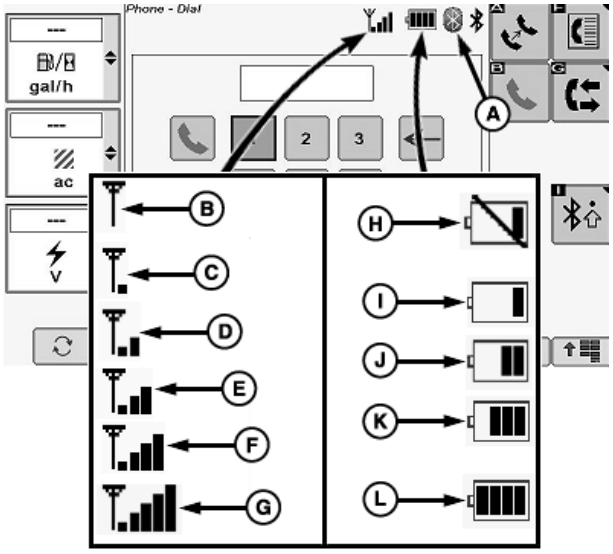
Bluetooth® -yhteydessä matkapuhelimeen -ilmaisin (A)

Ilmaisee, että matkapuhelin on yhteydessä radioon.

Signaalin voimakkuus ja akkuvirta ilmaisimet

Puhelin näyttää seuraavat tiedot:

Signaalin voimakkuus		Akkuvirta	
B	Ei signaalia	H	Akku on tyhjä
C	5—20 %	I	5—25 %
D	25—40 %	J	30—50 %
E	45—70 %	K	55—80 %
F	75—90 %	L	85—100 %
G	100 %		



H108316 —UN—17JUN13

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki

OUO6075,000151E -22-17JUN13-2/3

Vaihda aktiivinen puhelin -kuvake (A)

HUOMAA: Puhelinlaitelistan ensimmäinen puhelin on parhaillaan aktivoitu puhelin.

Muistiin vointiin tallentaa enintään pariliitettyä 5 matkapuhelinta

Tästä kuljettaja voi valita haluamansa matkapuhelimen puhelinlaitelistasta. Sitten kun olet valinnut haluamasi matkapuhelimen listasta, valitse aktivoidun puhelimen vaihdon kuvake.

Paluu-/takaisin -kuvake (B)

Tällä käyttäjä voi palata edelliselle sivulle.

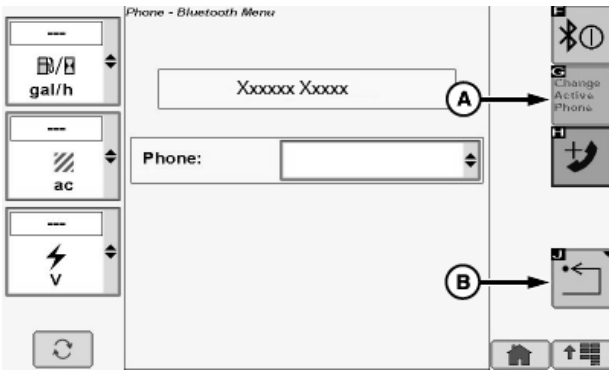
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu/takaisin -kuvake on korostettuna.

Matkapuhelimen uudelleensynkronointi

HUOMAA: Varmista, että matkapuhelimen Bluetooth® on aktivoituna, kun yritetään saada yhteys matkapuhelimen ja radion Bluetooth®:in välille.

- Kytke matkapuhelin OFF ja sitten jälleen ON.

Bluetooth on Bluetooth SIG:n rekisteröity tavaramerkki



H108315 —UN—17JUN13

Irtikytkeytyminen kaikista puhelimista

Kytke Bluetooth® pois

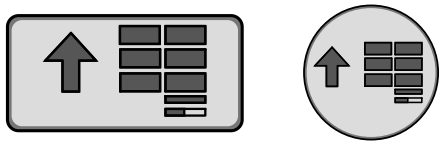
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Bluetooth® aktivointi/deaktivointi -kuvake on korostettuna Bluetooth®.

Irtikytkeytyminen yhdestä puhelimesta

Bluetooth®-asetukset valikossa, valitse pura yhteys/kytke irti Bosch-radiosta.

OUO6075,000151E -22-17JUN13-3/3

Kirkkaustaso ja rajaruudun väri

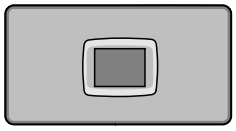


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95849 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



Näyttö
Sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön asetusten kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001511 -22-11JUN13-1/6

Kirkkaustaso:

Käyttäjä voi tarkkailla näytön kirkkaustasoa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kirkkauden kuvake (A) on korostettuna.

Kun kirkkauden pylväsnäyttö (B) on korostettuna, kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai kierrä valintakiekkoa valitaksesi näytön kirkkaustason.

- Lisää pylväitä saadaksesi näytöstä kirkkaamman.
- Vähennä pylväitä tummentaaksesi näyttöä.

Päivä/yö -asetukset:

HUOMAA: Päivä/yö -kuvake ilmestyy itsenäisessä tilassa.

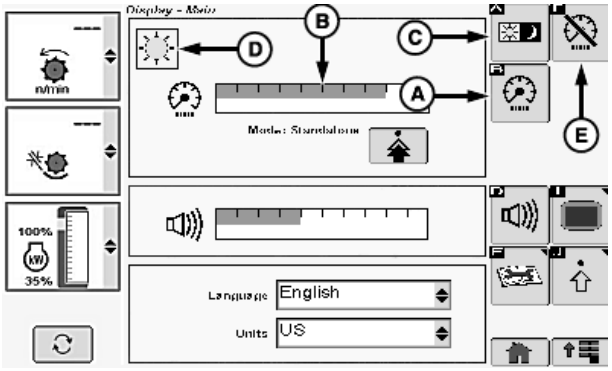
Käyttäjä voi vaihdella päivä- tai yöasetusten välillä.

Kosketa tai paina vahvistaaksesi, kun päivä-/yökytkin (C) on korostettuna, vaihdellaksesi päivä/yö-asetusten (D) välillä.

Himmennystila:

Käyttäjä voi nopeasti tummentaa näyttöä ja vähentää häikäisyä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun himmennys-kuvake (E) on korostettuna tummentaaksesi näyttöä nopeasti.



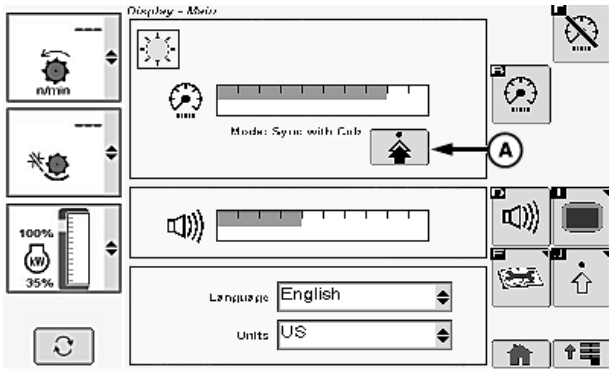
H108230 —UN—11JUN13

A—Kirkkauskuvake
B—Kirkkauden pylväsnäyttö
C—Päivä/yö -kuvake
D—Päivä/yö -asetukset
E—Himmennystilan kuvake

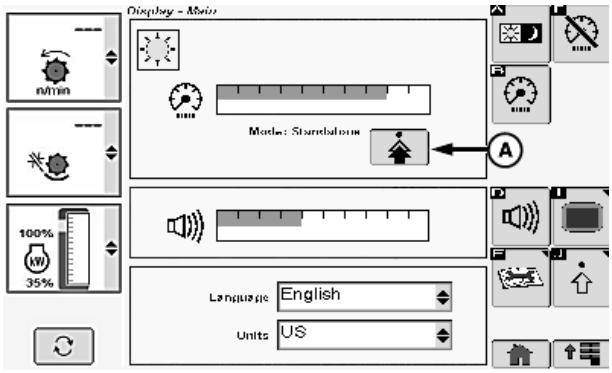
HUOMAA: Himmennystila tummentaa näyttöä väliaikaisesti häikäisyn vähentämiseksi. Näyttö palauttaa normaalin kirkkauden, kun summeri menee päälle tai mikä tahansa käsinojan kytkin valitaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001511 -22-11JUN13-2/6



Ohjaamon kanssa synkronointi



Itsenäinen tila

Ohjaamon kanssa synkronointi -tila/Itsenäinen-tila:

Käyttäjä voi synkronoida näytön ohjaamon valaistuksen mukaan tai näyttö toimii itsenäisesti ohjaamon valaistuksesta riippumatta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) on korostettuna, siirtyäksesi seuraavaan näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Ohjaamon kanssa synkronointi -kuvake (A) on korostettuna.

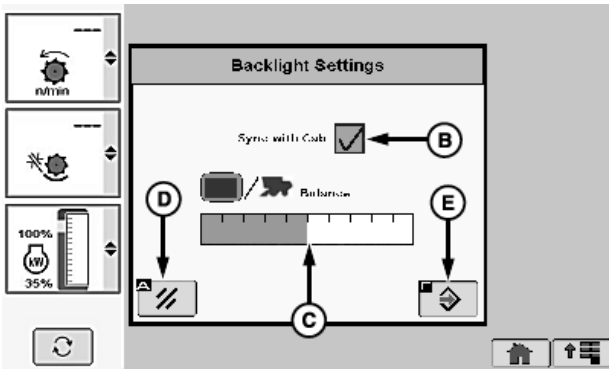
- Rasti - synkronoi näytön ja ohjaamon taustavalaistuksen yhteydessä.
- Ei rastia - näyttö ja ohjaamon taustavalaistus toimivat toisistaan riippumatta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tasapainon pylväsnäyttö (C) korostetaan.

Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa valitaksesi näytän tasapainotason.

- Lisää pylväitä saadaksesi taustavalosta kirkkaamman.
- Vähennä pylväitä tummentaaksesi taustaa.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (D) on korostettuna nollataksesi tasapainotason.



A—Lisäasetukset -kuvake
B—Ohjaamon kanssa synkronointi -ruutu
C—Tasapainon pylväsnäyttö
D—Peruutuskuvake
E—Vahvista-/hyväksy-kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötön/hyväksymisen kuvake (E) on korostettuna, palataksesi edelliseen näyttöön.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Summerin äänenvoimakkuuden asetus:

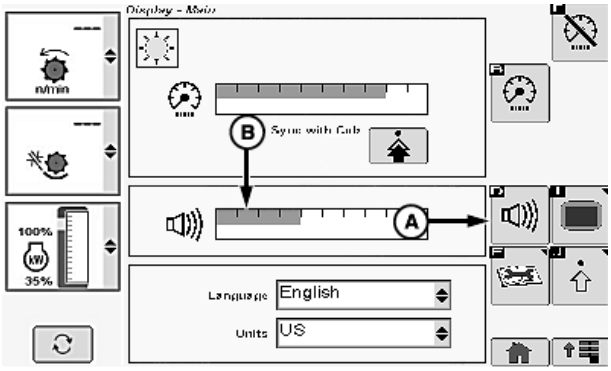
Käyttäjä voi asettaa haluamansa summerin äänenvoimakkuuden.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun äänenvoimakkuuden kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun summerin äänenvoimakkuuden asteikko (B) on korostettuna.

Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa säätääksesi summerin äänenvoimakkuutta.

- Lisää pylväitä lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
- Vähennä pylväitä pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

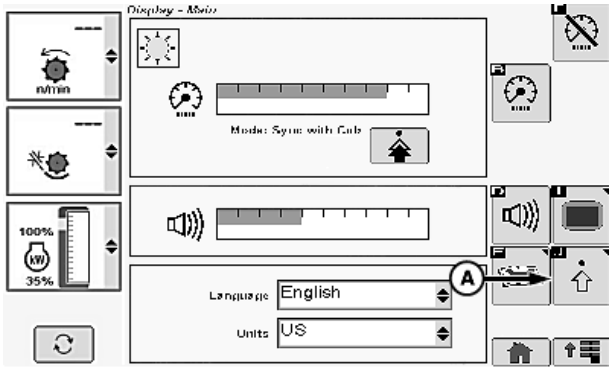


H108234 —UN—11JUN13

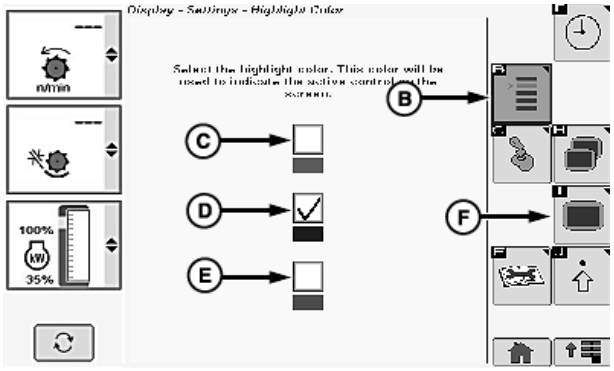
A—Äänenvoimakkuuden kuvake

B—Summerin äänenvoimakkuuden asteikko

OUO6075,0001511 -22-11JUN13-4/6



H108235 —UN—11JUN13



H95738 —UN—05OCT10

A—Lisäasetukset -kuvake
B—Korostus-kuvake
C—Vihreä korostusväri
D—Sininen korostusväri
E—Punainen korostusväri
F—Näytön tunnus

Rajaruudun värin asetukset:

Käyttäjä voi valita rajaruudun värin.

HUOMAA: Värin oletusasetus on punainen näytön käynnistämisen yhteydessä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun korostus-kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu väriruutu on korostettuna.

- Vihreä (C)
- Sininen (D)
- Punainen (E)

Ruudussa näkyy valintamerkki osoituksena siitä kumpi väri valittiin.

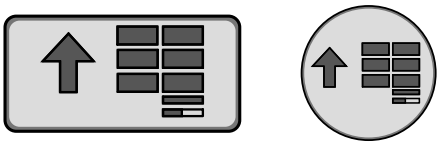
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön kuvake (F) on korostettuna, palataksesi edelliseen näyttöön.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001511 -22-11JUN13-5/6

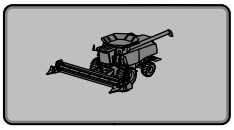
H95845 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.



Puimurin pääsovelluksen kuvake

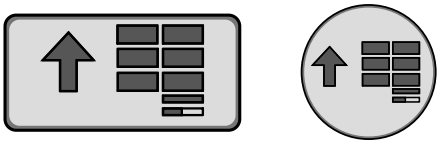
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001511 -22-11JUN13-6/6

Alueelliset asetukset, kielet, aika-/päivämääräasetukset, mittayksiköt

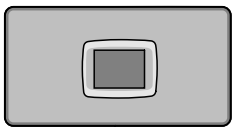
H95849 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.



Näyttö Sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön asetusten kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001512 -22-11JUN13-1/5

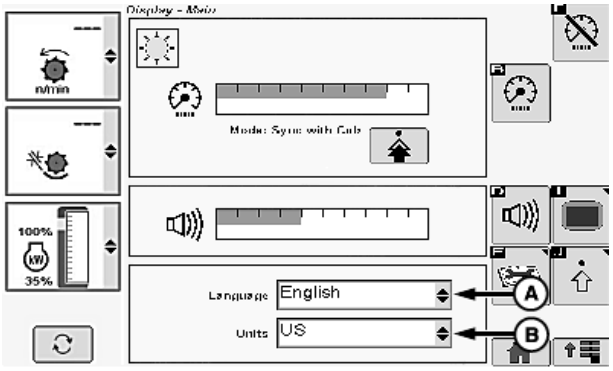
Alueellisten/kielien/yksiköiden valikon asetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikko on korostettuna:

- Kielivalikko (A)
- Yksiköiden valikko (B)

Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

A—Kielivalikko **B—Yksiköiden valikko**



H108236 —UN—11JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001512 -22-11JUN13-2/5

Lisäasetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikko on korostettuna:

- Maavalikko (B)
- Kielivalikko (C)
- Numeromuotovalikko (D)
- Yksiköiden valikko (E)

Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (F) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikko on korostettuna:

- Etäisyys-valikko (G)
- Alue-valikko (H)
- Äänenvoimakkuuden valikko (I)
- Massojen valikko (J)
- Lämpötila-valikko (K)
- Paine-valikko (L)
- Voima-valikko (M)

Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (N) on korostettuna, palataksesi edelliseen näyttöön.

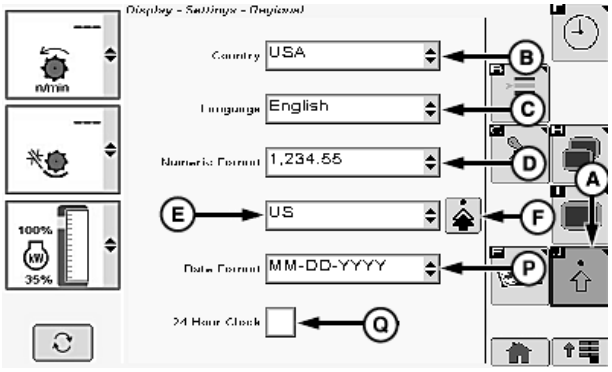
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötön/hyväksymisen kuvake (O) on korostettuna, palataksesi edelliseen näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikko on korostettuna:

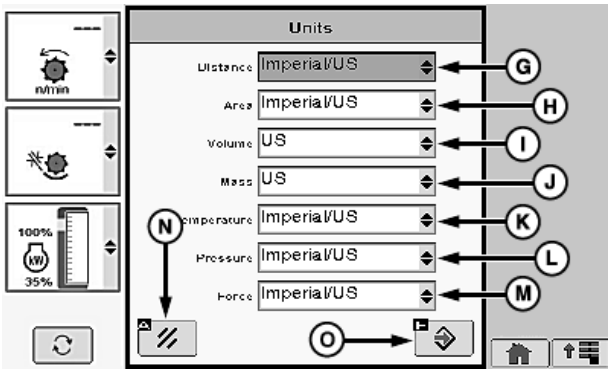
- Päivämäärän muoto -valikko (P)

Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun 24 tunnin ruutu (Q) on korostettuna.



H95741 —UN—05OCT10



H95742 —UN—05OCT10

A—Lisäasetukset -kuvake
B—Maavalikko
C—Kielivalikko
D—Numeromuotovalikko
E—Yksiköiden valikko
F—Lisäasetukset -kuvake
G—Etäisyys-valikko
H—Alue-valikko
I— Äänenvoimakkuuden valikko
J— Massojen valikko
K—Lämpötila-valikko
L— Paine-valikko
M—Voima-valikko
N—Peruutuskuvake
O—Vahvista-/hyväksy-kuvake
P—Päivämäärän muoto -valikko
Q—24 tunnin ruutu

- Rasti - aika näytetään 24 tunnin mukaan (24 tunnin kello).
- Ei rastia - aika näytetään 12 tunnin mukaan (12 tunnin kello).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001512 -22-11JUN13-3/5

GPS-paikannusvastaanottimen päivämäärä-/aika-asetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kellon kuvake (A) on korostettuna.

HUOMAA: Jos GPS-paikannusvastaanotin on havaittu, ruutu ilmestyy ja GPS päivämäärä ja aika ovat automaattisesti käytettävissä vastaanottimesta.

Jos paikannusvastaanotinta ei havaita, päivämäärä ja aika on syötettävä manuaalisesti.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun GPS aika- ja päivämääräruutu (B) korostetaan.

- Rasti - päivämäärä- ja aikavalikkoa ei voida valita. Päivämäärä ja aika on asetettu GPS-järjestelmään.
- Ei rastia - päivämäärä- ja aikavalikot voidaan valita. Päivämäärää ja aikaa ei ole asetettu GPS-järjestelmään.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun aika-alueen kuvake (C) on korostettuna.

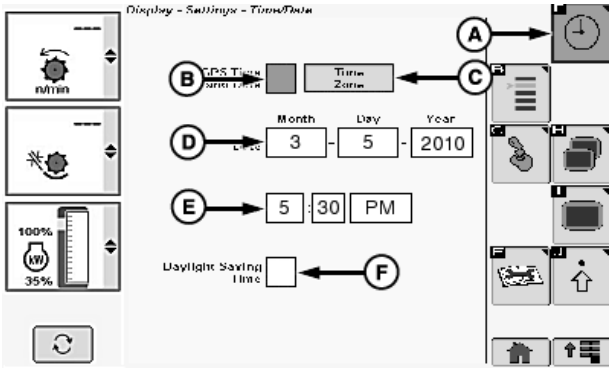
HUOMAA: Näytetyt aika-alueet perustuvat Greenwichin aikaan (GMT).

Argentiina -2	Tanska +1	Moskova +3
Itävalta +1	Saksa +1	Samara +4
Australia	Viro +2	Orenburg +5
Brisbane +10	Ranska 0	Omsk +6
Adelaide +10	Suomi +2	Krasnojarsk +7
Perth + 9	Kreikka +2	Sveitsi +1
Melbourne +11	Islanti 0	Slovakia +1
Bulgaria +2	Italia +1	Etelä-Afrikka +2
Sao Paulo -3	Unkari +1	Ruotsi +1
Mato Grosso -4	Keski-Amerikka -5	Yhdistynyt kuningaskunta 0
Vancouver -7	Latvia +2	Ukraina +2
Calgary -6	Liettua +2	Turkki +2
Winnipeg -5	Alankomaat +1	Los Angeles -7
Toronto -4	Norja +1	Denver -6
Halifax -3	Puola +1	Chicago -5
Tšekki +1	Portugali 0	Atlanta -4
Kroatia +1	Romania +2	

Kun oikea aika-alue on valittu valikosta, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Päivämäärän asettaminen:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu päivämäärä-valikko (D) on korostettuna.



H95744 —UN—05OCT10

A—Kellokuvake
B—GPS aika- ja päivämäärä-ruutu
C—Aikavyöhykkeen kuvake
D—Päivämäärävalikko (kuukausi, päivä, vuosi)
E—Aika-valikko (tunnit, minuutit, 12 h:n aika tai 24 h:n aika)
F—Kesäaika-ruutu

- Kuukausi
- Päivä
- Vuosi

Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

Kellonajan asettaminen:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikko (E) on korostettuna:

- Tunnit
- Minuutit
- A.M. tai P.M.

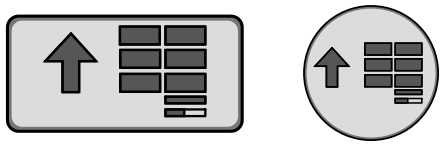
Kun olet tehnyt haluamasi valinnan valikosta, kosketa tai paina vahvistuspainiketta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kesäaika-ruutu (F) on korostettuna.

- Rasti - aika päivittyy automaattisesti, jos kesäaika on käytössä maassasi/alueellasi.
- Ei rastia - aika on päivitettävä manuaalisesti, kun vaihdetaan kesäaikaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

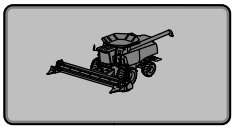
H95845 —UN—31MAR10



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.



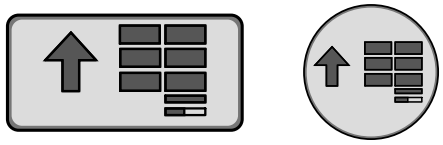
Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001512 -22-11JUN13-5/5

Vianmäärityskoodit, näyttötestit, tietoja

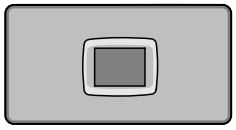
H95849 —UN—31MAR10



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.



Näyttö Sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön asetusten kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001513 -22-11JUN13-1/5

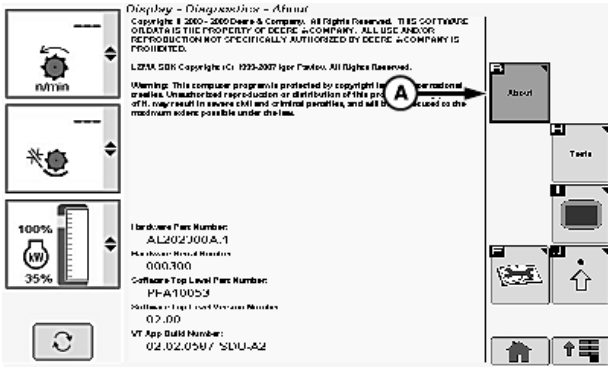
Tietoja-valikko:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun tietoja valikon kuvake (A) on korostettuna.

Näyttöön tulee seuraava:

- Copyright-tiedot
- Ohjelmiston ja laitteiston tiedot
  - Laitteiston osanumero
  - Laitteen sarjanumero
  - Ohjelmiston osanumero
  - Ohjelmiston versionumero
  - Sovelluksen versionumero

A—Tietoja valikon kuvake



H95747 —UN—05OCT10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001513 -22-11JUN13-2/5

Näyttötestit:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun testit-kuvake (A) on korostettuna.

Näytön väritesti:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön väritesti -kuvake (B) on korostettuna.

- Näytön väritesti -näyttö (kaavio näkyy punaisena, sinisenä ja vihreänä).
- Jos et näe testivärejä, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

Kosketusnäytön testi:

HUOMAA: Toimii vain, jos varusteena on kosketusnäyttö.

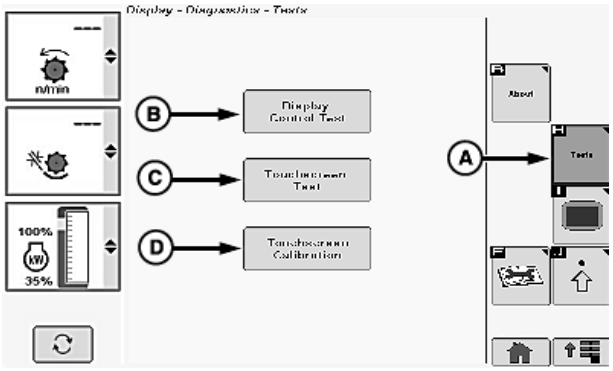
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kosketusnäytön testikuvake (C) on korostettuna.

- Sen avulla käyttäjä tunnistaa näytön pikseliongelmat.
  a. Kun näyttöä kosketaan, kohdistusmerkki ilmestyy kosketulle alueelle.
  b. Jatka näytön painamista epäilemiesi näyttöpisteongelmakohtien kohdalla ja tarkkaile, tuleeko kohdistusmerkki näyttöön.
  c. Jos kohdistusmerkki ei tule näyttöön, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

Kosketusnäytön kalibrointi:

HUOMAA: Toimii vain, jos varusteena on kosketusnäyttö.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kosketusnäytön kalibrointi -kuvake (D) on korostettuna.



H95748 —UN—05OCT10

A—Testit kuvake
B—Näytön väritestin kuvake
C—Kosketusnäytön testi -kuvake
D—Kosketusnäytön kalibrointi -kuvake

1. Ilmestyy toinen näyttö, jossa on X oikeassa yläkulmassa.
2. Paina näyttöä X ja jatka X pyöreän näytön seuraamista. Paina aina näyttöä suoraan X keskellä.

HUOMAA: Touchscreenin kalibrointi peruuttaa tallennetut kalibroinnit ja käyttäjä voi aloittaa alusta ja tehdä uuden kalibroinnin.

OUO6075,0001513 -22-11JUN13-3/5

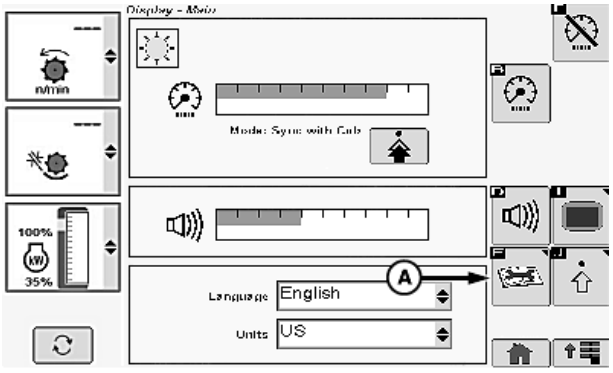
Vianmäärityskoodit:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vianmäärityskuvake (A) korostetaan.

Näyttöön tulee seuraava:

- Akkujännite
- Virtalukkojännite
- Korkea CAN-jännite (ajoneuvon dataväylä)
- Korkea CAN-jännite (työkoneen dataväylä)
- Alhainen CAN-jännite (ajoneuvon dataväylä)
- Alhainen CAN-jännite (työkoneen dataväylä)
- Näytä käyttötunnit
- USB annettu

HUOMAA: USB-liitin sijaitsee käsinojan alla. Liitintä käytetään vianmäärityskoodien peruslukemiseen ja tiedon siirtoon. Älä liitä puhelinta tai audiolaitetta tähän liittimeen. Tätä liitintä EI ole tarkoitettu tavallisten elektroniikkalaitteiden lataamiseen.



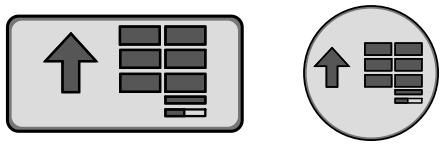
H108237 —UN—11JUN13

A—Vianmäärityskuvake

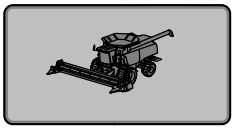
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001513 -22-11JUN13-4/5

H95845 —UN—31MAR10



H95878 —UN—29MAR10



Puimurin pääsovelluksen kuvake

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

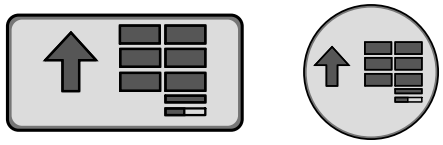
Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

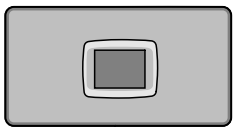
OUO6075,0001513 -22-11JUN13-5/5

Kytketään monimonitorinäyttöön ja lisähallintalaitteisiin

H95849 —UN—31MAR10



H95878 —UN—29MAR10



Näyttö Sovelluksen kuvake

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

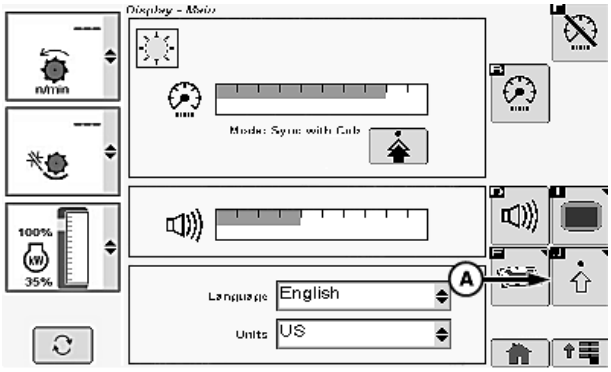
Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun näytön asetusten kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001514 -22-11JUN13-1/4

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) on korostettuna.

A—Lisäasetukset -kuvake



H108235 —UN—11JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001514 -22-11JUN13-2/4

Kytkentä moneen näyttöön:

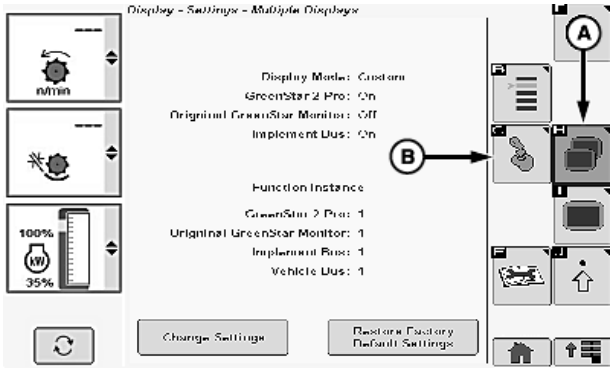
HUOMAA: Ohjelmisto havaitsee automaattisesti, jos toinen näyttö on liitettynä. Pyydä John Deere jälleenmyyjältä lisätietoja ennen kuin muutat asetuksia tai jos järjestelmä ei havaitse liitettyä näyttöä.

Lisähallintalaitteet:

HUOMAA: Lisähallintalaitteet eivät ole saatavilla.

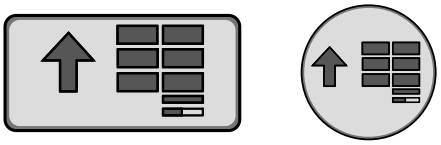
A—Monimonitorinäytön kuvake

B—Varasäädinkuvake



H96256 —UN—05OCT10

OUO6075,0001514 -22-11JUN13-3/4

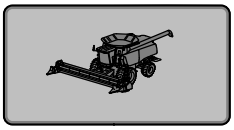


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95878 —UN—29MAR10

H95845 —UN—31MAR10

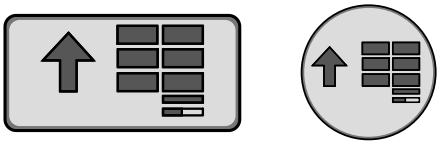


Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001514 -22-11JUN13-4/4

Viestikeskus-sovellus

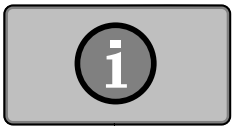


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.

H95878 —UN—29MAR10

H95846 —UN—31MAR10



Viestikeskus sovelluskuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu viestikeskuskuvake korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000652 -22-26AUG10-1/3

Sanomakeskuksen kuvake (A):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu viestikeskuskuvake korostuu.

Näyttää käyttäjälle viestit tai aktivoi vikakoodit, jos niitä on.

Vianmääritysosoitteen kuvake (B):

HUOMAA: Jos lisävarusteena on GreenStar-näyttö, älä yritä päästä vianmääritysosoitteen tietoihin molemmissa näytöissä samaan aikaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmääritysosoite korostuu.

Käyttäjä voi valita haluamansa ohjausyksiköt ja voi tehdä osoitemuutoksia tai katsoa osoitteita (ota yhteys John Deere jälleenmyyjään).

Vianmäärityskoodien kuvake (C):

HUOMAA: Jos lisävarusteena on GreenStar-näyttö, älä yritä päästä vianmäärityskoodeihin molemmissa näytöissä samaan aikaan.

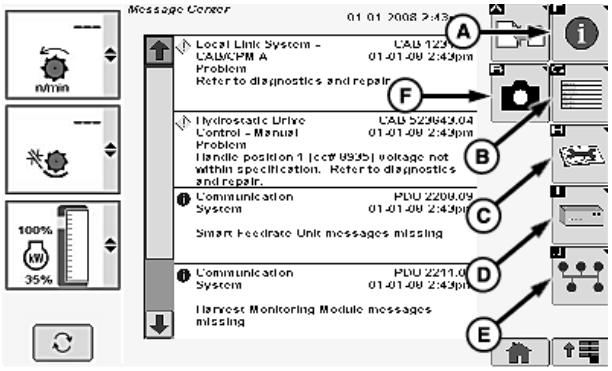
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut vianmäärityskoodit korostuvat.

Käyttäjä voi tarkastella näytöltä ohjaimia, vikakoodien osoitteita, koodeja (aktiiviset ja ei-aktiiviset) ja sen, kuinka monta kertaa koodi on näytetty (lisätietoja Vianmäärityksen vikakoodien tarkasteleminen -valikossa Vianmäärityskoodi-osiossa).

Elektronisen ohjausyksikön tieto (ECU) -kuvake (D):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun elektronisen ohjausyksikön tieto -kuvake on korostettu.

Käyttäjä voi tarkastella ohjausyksiköitä, osoitteita, viestien määrää, ohjausyksiköiden osanumeroita ja



H95965 —UN—05OCT10

sarjanumeroita, ohjelmiston osanumeroita ja -versioita (lisätietoja John Deere jälleenmyyjältä).

Dataväylän tiedot -kuvake (E):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun CAN-väylän tieto -kuvake korostuu.

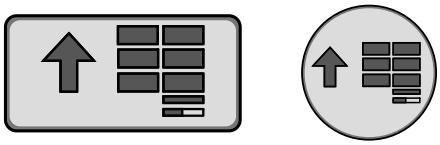
Käyttäjä voi tarkastella näytöltä, onko verkkotila aktiivinen vai ei-aktiivinen, viestien kokonaismäärää sekä CAN-väylän Hi- ja Lo-jännitteitä (lisätietoja John Deere jälleenmyyjältä).

Siirrä virheenkorjaustiedostot -kuvake (F):

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun siirrä virheenkorjaustiedostot -kuvake korostuu.

Mikä tahansa näyttö voidaan tallentaa sisäiseen muistiin ja kopioida sieltä USB-muistitikkuun (lisätietoja John Deere jälleenmyyjältä).

OUO6075,0000652 -22-26AUG10-2/3

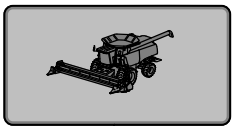


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.

H95878 —UN—29MAR10

H95845 —UN—31MAR10

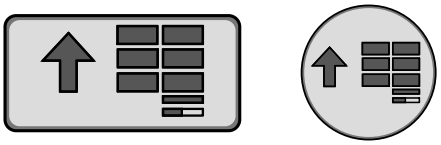


Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

OUO6075,0000652 -22-26AUG10-3/3

Suoritusmittaristosovellus

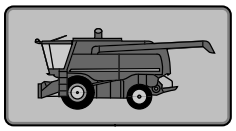


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95847 —UN—12OCT10

H95878 —UN—29MAR10



Suoritusmittariston sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu suoritusmittariston kuvake korostuu.

OUO6075,0001779 -22-28FEB14-1/5

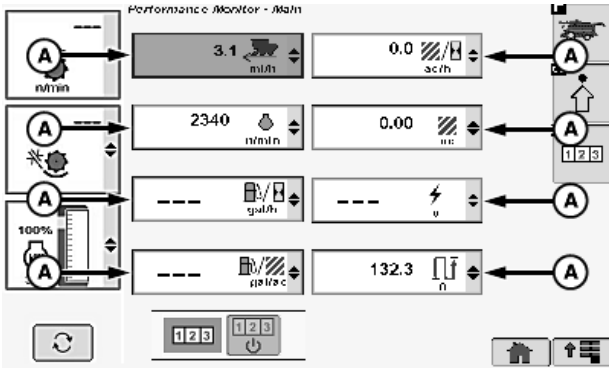
Suoritusmittariston valikko:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu suoritusmittariston valikko (A) korostuu.

Uudelleen konfiguroitu suoritusmittariston valikko ilmestyy seuraavien tietojen kanssa:

- Polttoaineen keskimääräinen kulutus/pinta-ala (gal/eekkeri, l/hehtaari, gal/hehtaari, l/eekkeri)
- Hetkellinen pinta-ala/tunti
- Keskimääräinen pinta-ala/tunti
- Puitu alue (Kerääntyy tallennuksen ollessa PÄÄLLÄ)
- Etäisyys (Kerääntyy kaiken aikaa. Ei riipu tallennustilasta)
- Hetkellinen polttoaineen kulutus/tunti (gal/h, l/h)
- Puinnin tuottavuus/tunti (määrä tai paino)
- Painolaskuri
- Kosteuslaskuri

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu valikkovaihtoehto korostuu.



H95803 —UN—05OCT10

A—Suoritusmittariston valikko

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001779 -22-28FEB14-2/5

Puintitehon monitorin nollaus:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yhteensä-kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu laskurin nollaus -kuvake korostuu:

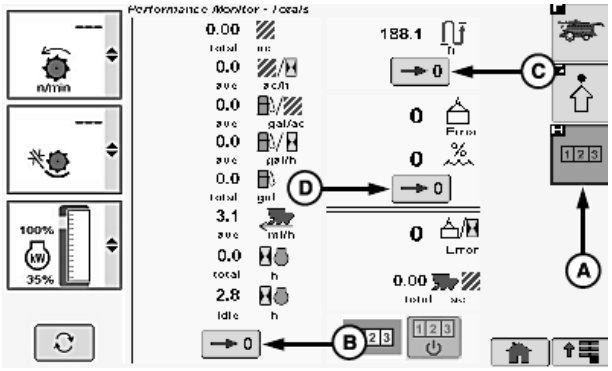
HUOMAA: Alue, etäisyys-, paino- ja kosteustietojen nollaaminen tässä näytössä ei tyhjennä asiakas-, farmi-, pelto- ja kasvikokonaismääriä.

Vain tämän näytön laskurit nollataan.

- Pinta-alan laskurin nollaus -kuvake (B)
  - Näyttää nollauksen jälkeen matkatun alueen.
- Matkalaskurin nollaus -kuvake (C)
  - Näyttää nollauksen jälkeen matkatun etäisyyden.
- Painon ja kosteuden laskurin nollauksen kuvake (D)
  - Näyttää paino- ja kosteusnumerot nollauksen jälkeen.

Varoitusnäyttö ilmestyy. Näytössä kysytään haluatko nollata haluamasi yhteismäärän.

TÄRKEÄÄ: Jos kytkettynä on monta näyttöä, yhteismäärien nollaus tässä näytössä voi nollata myös muiden näyttöjen yhteismäärät.



H95810 —UN—05OCT10

A—Yhteensä -kuvake
B—Pinta-alan laskurin nollaus -kuvake
C—Matkalaskurin nollaus -kuvake
D—Painon ja kosteuden nollaus -kuvake

OUO6075,0001779 -22-28FEB14-3/5

Suoritusmittariston lisäasetukset:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) korostuu.

- Automaattinen leveys -ruutu (B)

  HUOMAA: Käyttäjän tulisi aina tarkastaa ja ottaa pois käytöstä.

- Leikkuupöydän leveysruutu (C)

  HUOMAA: Käyttäjän tulisi aina ottaa pois käytöstä.

  - Havaittu automaattisesti leikkuupöydän asetusnäytölle tehdyistä asetuksista.
- Tallennus PÄÄLLE/POIS -tila (D)

  HUOMAA: Käyttäjän tulisi aina ottaa pois käytöstä.

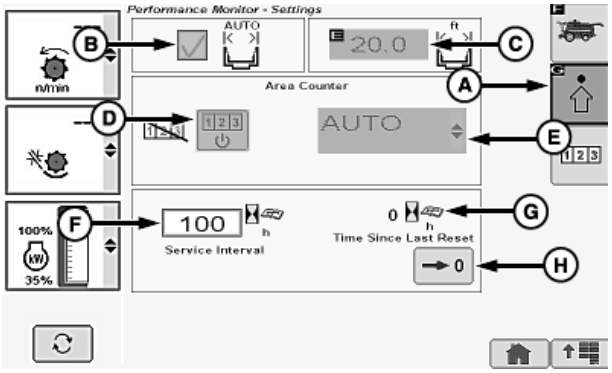
- Tallennusvalikko (E)

  HUOMAA: Käyttäjän tulisi aina ottaa pois käytöstä ja asettaa aina AUTO-tilaan.

- Huoltoväli (F)

  HUOMAA: Summeri soi ja viesti ilmestyy näyttöön 20 tunnin kuluessa huoltovälin asettamisesta.

  - Väliksi voidaan säätää 0 - 999 tuntia. Kun huolto on tehty, huoltoväli on nollattava.



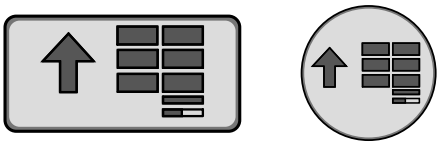
H95813 —UN—05OCT10

A—Lisäasetusten tunnus
B—Automaattinen leveys -ruutu
C—Leikkuupöydän leveysruutu
D—Tallennus PÄÄLLE/POIS -tila
E—Tallennusvalikko
F—Huoltoväli
G—Aika edellisestä nollauksesta
H—Nollaus-kuvake

- Aika edellisestä nollauksesta (G)
  - Näyttää moottorituntien määrän sen jälkeen, kun huolto nollattiin viimeksi.
- Nollaus-kuvake (H)
  - Nollaa tunnit viimeisen huoltolaskurin jälkeen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001779 -22-28FEB14-4/5

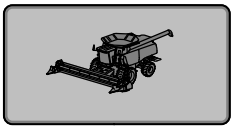


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95845 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10

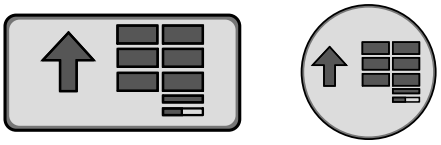


Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

OUO6075,0001779 -22-28FEB14-5/5

Asettelun hallinta -sovellus

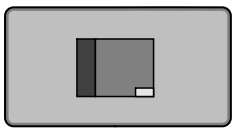


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95850 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



Asettelun hallinta sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, layout-managerisovelluksen kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001272 -22-11OCT12-1/3

Aloitussivun alueen asettaminen:

Antaa käyttäjän näyttää eri aloitussivuja.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun alue-valikon kuvake (A) on korostettuna.

Näyttöön tulee seuraava:

- Aloitussivu 1
- Aloitussivu 2
- Aloitussivu 3

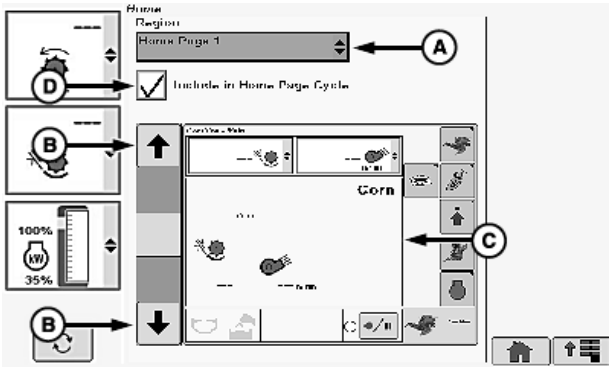
Kun haluttu aloitussivu on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös/alas -kuvakkeet (B) korostuvat, selataksesi aloitussivut (C).

Valitse haluttu aloitussivu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun aloitussivun vaihtosyklin ruutu (D) mukaan on korostettuna.

- Rasti - valittu aloitussivu on mukana aloitussivusyklissä.
- Ei rastia - valittu aloitussivua ei oteta mukaan aloitussivusykliin.



H95818 —UN—05OCT10

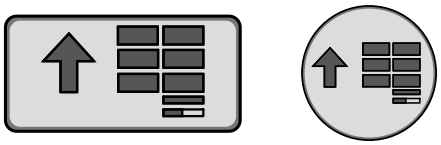
A—Alue-valikko
B—Nuoli ylös/alas -kuvakkeet
C—Eri aloitussivut
D—Sisältyy aloitussivun vaihtosyklin ruutuun

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun aloitus-kuvake on korostettuna missä tahansa näytössä, selataksesi eri valitut aloitussivut. Aloitussivu-kytkin käsinojalla selaa myös valitut aloitussivut.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001272 -22-11OCT12-2/3

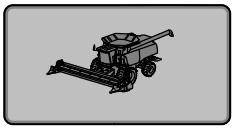
H95845 —UN—31MAR10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95878 —UN—29MAR10



Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

OUO6075,0001272 -22-11OCT12-3/3

Videorajapinnan suorituskyky

HUOMAA: GreenStar™ 2 2600 -näyttö ei ole videokelpoinen.

Merkinnöillä ADU 01, ADU 02 ja ADU 03 varustetut liittimet johtavat videosignaalit käsinojan näyttöön.

Merkinnällä CPDU 01 varustettu liitin johtaa videosignaalin kulmapilarin valinnaiseen näyttöön.

Kone on varustettu neljällä videokamera-sisääntulolla, jotka sijaitsevat ohjaamon oikealla puolella.

HUOMAA: Käsinojan GreenStar™ 3 CommandCenter™-näyttö tukee yhtä videosignaalia.

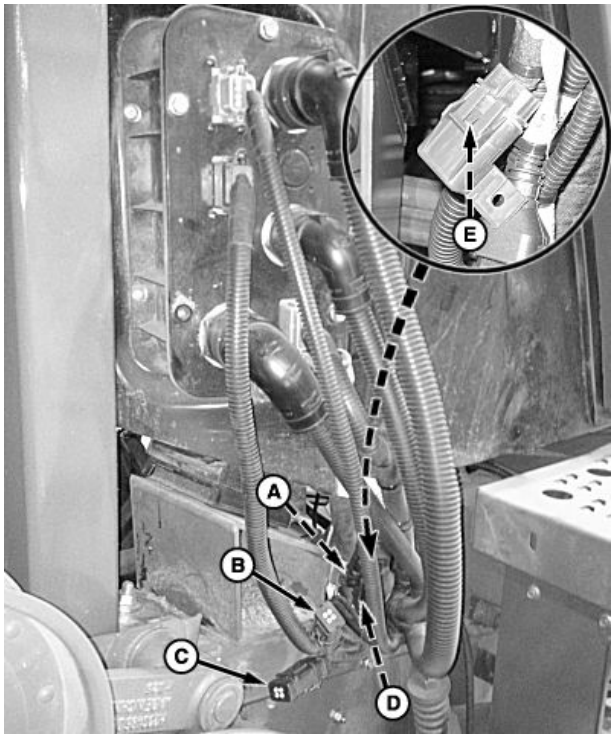
Käsinojan GreenStar™ 3 2630 -näyttö tukee kolmea videosignaalia.

Videosisääntulot (A—C) johtavat videosignaalit käsinojan näytölle.

Videosisääntulo (D) johtaa videosignaalin kulmapilariin kiinnitettyyn GreenStar™ 3 2630 -näyttöön (valinnainen).

Videosisääntulot on suojattu sulakkeella (E).

Tarkempaa tietoa videoyhteensopivista kameraratkaisuista saa John Deere -edustajalta.



H108461 —UN—03JUL13

A—Videotulo (käsinoja)
B—Videotulo (käsinoja)
C—Videotulo (käsinoja)
D—Videotulo (kulmapilari)
E—Sisäinen sulake

GreenStar on Deere & Company:n tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00015A7 -22-03JUL13-1/1

Videotuvallisuus

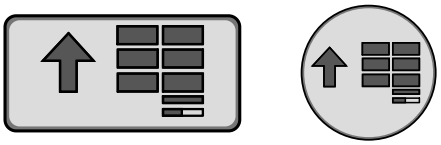
HUOMIO: Älä luota kameraan yhteentörmäysten estämisessä tai sivullisten havaitsemisessa. Kuljettajan tai muiden vammautumisen tai kuoleman välttämiseksi, pysy aina valppaana ja tietoisena ympäristöstä konetta käytettäessä. Lue ja ymmärrä kohta Vältä peruutusonnettomuuksia kappaleessa Turvallisuus.

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 -22-31JAN13-1/1

Video-sovellus (jos varusteena)

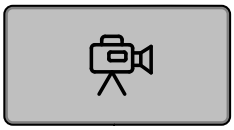


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95851 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



Video sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu video-kuvake on korostettuna.

OUO6075,00013B1 -22-31JAN13-1/4

Kontrastin säätö:

Käyttäjä voi vaalentaa tai tummentaa videon näyttöä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake on korostettuna:

- Lisää-kuvake (A) - kirkastaa videon näyttöä.
- Vähennä-kuvake (B) - tummentaa videon näyttöä.

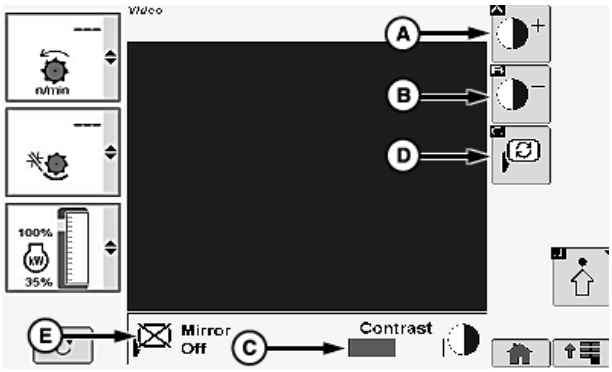
HUOMAA: Kontrastin pylväsnäyttö (C) kasvaa tai pienenee riippuen valitusta kuvakkeesta.

Peilin asetukset:

Käyttäjä voi peilata näytön kuvaa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu peili-kuvake (D) on korostettuna.

HUOMAA: Peili PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ (E) vaihtelee kertoakseen käyttäjälle mikä kulma näkyy näytössä.

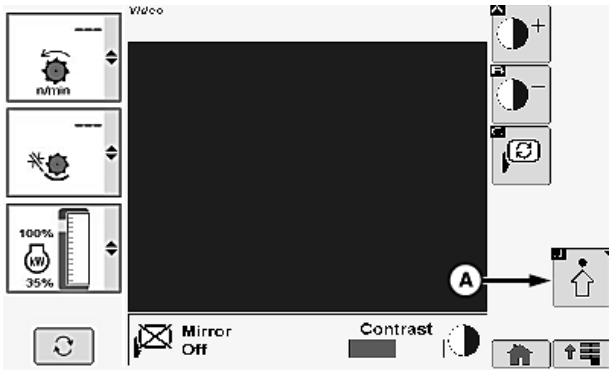


H96255 —UN—05OCT10

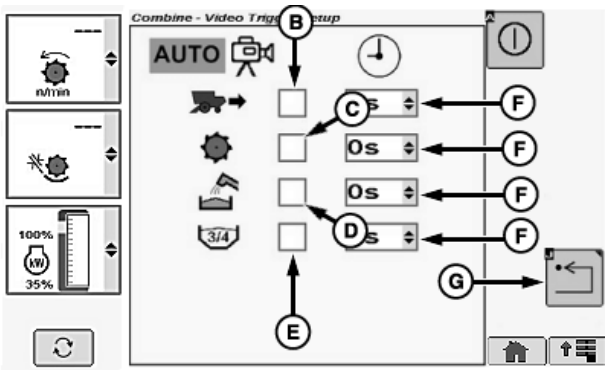
A—Lisää kontrastia -kuvake
B—Vähennä kontrastia -kuvake
C—Kontrastin pylväsnäyttö
D—Peili-kuvake
E—Peili PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013B1 -22-31JAN13-2/4



H96254 —UN—05OCT10



H95821 —UN—05OCT10

A—Lisäasetukset -kuvake
B—Takavideon käynnistys
C—Erottelijan videon käynnistys
D—Tyhjennysputken videon käynnistys
E—Jyväsäiliön videon käynnistys
F—Aika-valikko
G—Paluu-/takaisin -kuvake

Videon asetukset:

HUOMAA: Käsinojanäytöllä voidaan ohjata koneen moniin eri kohtiin sijoitettujen videokameroiden käynnistimiä.

Käyttäjä voi asettaa ja tarkastella eri alueita koneen ympärillä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) on korostettuna.

Näyttöön tulee seuraava:

- Takavideon käynnistys (B)
- Erottelijan videon käynnistys (C)
- Tyhjennysputken videon käynnistys (D)
- Jyväsäiliön videon käynnistys (E)

HUOMAA: Video tulee automaattisesti näytölle, kun käynnistysehdot täyttyvät (esimerkki: takavideo tulee näytölle kun kone liikkuu taaksepäin).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut videon käynnistyksen ruudut korostuvat.

- Rasti - video näytetään.
- Ei rastia - videota ei näytetä.

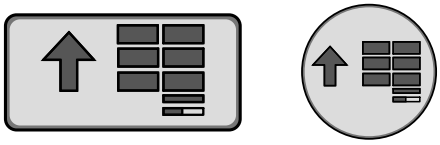
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutun videon ruudun aika-valikko (F) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu aika on korostettuna.

HUOMAA: Tämän avulla kamerakuva pysyy näkyvillä pidennetyn ajan olosuhteiden muuttumisen jälkeen (esimerkki: takavideo pysyy näkyvillä pidennetyn ajan vaikka monitoimivipu on siirretty eteenpäinajon asentoon).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-/takaisin-kuvake (G) on korostettuna.

OUO6075,00013B1 -22-31JAN13-3/4

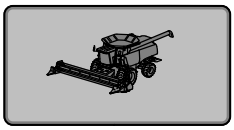


H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95845 —UN—31MAR10

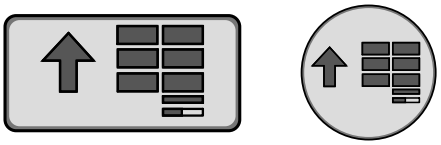


Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake on korostettuna.

OUO6075,00013B1 -22-31JAN13-4/4

Pääsyn hallinnan sovellus



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.

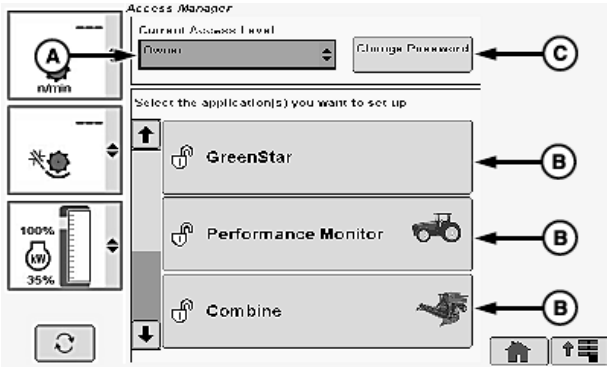
H95852 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10

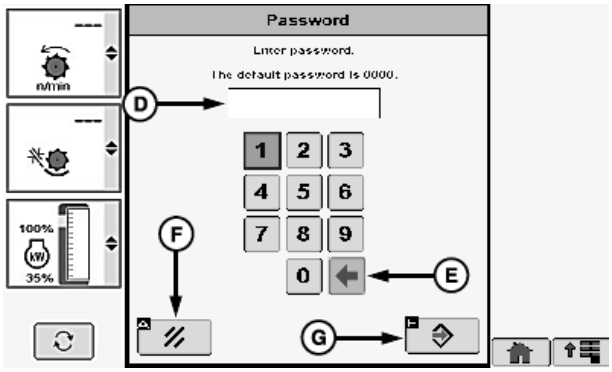
Asettelun hallinta sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun pääsyn hallinta -kuvake korostuu.

OUO6075,00006F8 -22-07OCT10-1/5



H95814 —UN—05OCT10



H95823 —UN—05OCT10

A—Pääsyn taso -valikko
B—Sovellus
C—Vaihda salasana -kuvake
D—Salasana-valikko
E—Paluunuolikuvake
F—Peruutuskuvake
G—Vahvista-/hyväksy-kuvake

Pääsyn tason asetukset:

Omistaja voi lukita/avata lukituksesta tiettyjä toimintoja. Jos toiminto on lukittu, vain omistaja voi tehdä muutoksia/säätöjä. Jos toimintoa ei ole lukittu, sekä omistaja että käyttäjä voi tehdä muutoksia/säätöjä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun pääsyn taso -kuvake (A) korostuu.

Näyttöön tulee seuraava:

HUOMAA: On oltava omistaja-tilassa, jotta sovellus lukitaan/avataan lukituksesta (B). Salasana vaaditaan, kun vaihdetaan käyttäjä-tilasta takaisin omistaja-tilaan.

- Käyttäjä-tila - tietyt muutokset/säädöt käytössä vain omistajan asettamina.
- Omistaja-tila - määrittää mitkä muutokset/säädöt ovat käyttäjien käytettävissä.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu pääsyn taso korostuu.

Salasanan vaihtaminen:

Omistaja voi asettaa salasanan estämään käyttäjää muuttamasta/säätämästä omistajan aikaisempia asetuksia.

HUOMAA: Jos salasana unohtuu, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään lisätietojen saamiseksi.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun muuta salasana kuvake (C) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä syöttääksesi numeroita laskurista salasana-valikkoon (D).

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli takaisin -kuvake (E) korostuu, poistaaksesi numerot virhetilanteessa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (E) korostuu, peruuttaaksesi ja palataksesi edelliseen näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (G) korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00006F8 -22-07OCT10-2/5

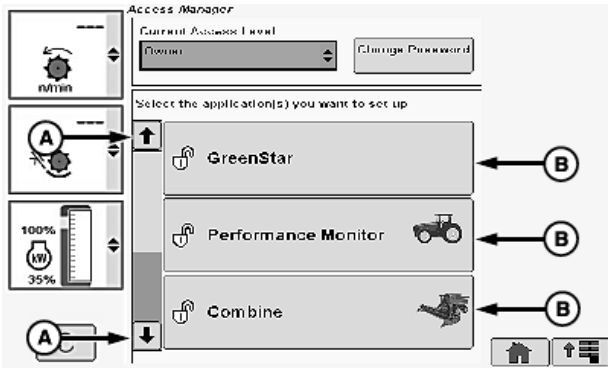
Sovellusten lukitseminen/sovellusten lukituksen avaaminen:

Omistaja voi lukita/avata lukituksesta tiettyjä toimintoja. Lukittuna vain tietyt ominaisuudet näkyvät käyttäjälle.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös -kuvake (A) korostuu selataksesi eri sovelluksia.

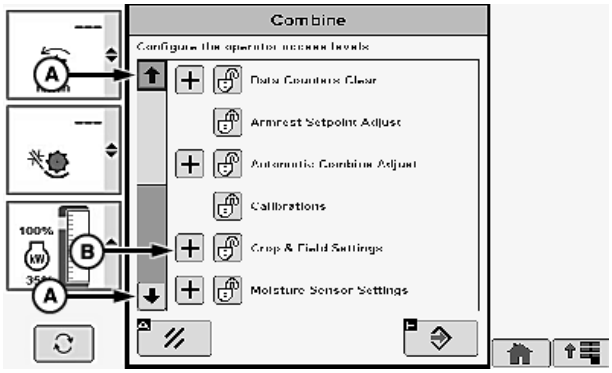
Puimuri	Näyttö
Viestikeskus	Asettelun hallinta
Suoritusmittaristo	Video
GreenStar	Pääsyn hallinta

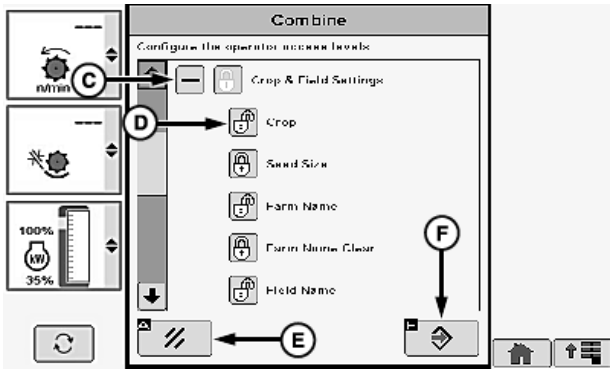
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu sovellus (B) korostuu.



A—Nuoli ylös/alas -kuvakkeet B—Sovellus

OUO6075,00006F8 -22-07OCT10-3/5





A—Nuoli ylös/alas -kuvakkeet
B—Plus-kuvake
C—Miinus -kuvake
D—Lukitus/lukituksen avaus -kuvake
E—Peruutuskuvake
F—Vahvista-/hyväksy-kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös -kuvake (A) korostuu selataksesi sovellusten alatoimintoja.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun plus-kuvake (B) (laajentaa alatoiminnon) tai miinus-kuvake (C) (kaataa alatoiminnon) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu alatoiminto korostuu.

HUOMAA: Alatoiminto vaihtelee lukitus/lukituksen avaus kuvakkeen (D) välillä.

Harmaa lukko tarkoittaa, että vain jotkut alatoiminnot on lukittu.

- *Lukitus-kuvake - käyttäjä ei voi tehdä muutoksia/säätöjä. Vain omistaja voi tehdä muutoksia/säätöjä.*
- *Lukituksen avaus -kuvake - sekä omistaja että käyttäjä voivat tehdä muutoksia/säätöjä.*

Toista tarvittaessa jäljellä olevilla sovelluksille.

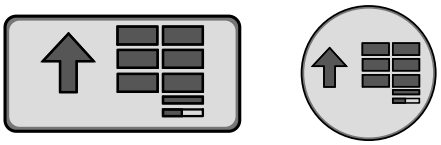
HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruutuskuvake (E) korostuu, peruuttaaksesi muutokset ja palataksesi edelliseen näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (F) korostuu.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00006F8 -22-07OCT10-4/5

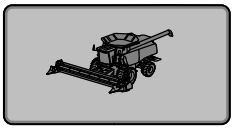
H95845 —UN—31MAR10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.

H95878 —UN—29MAR10



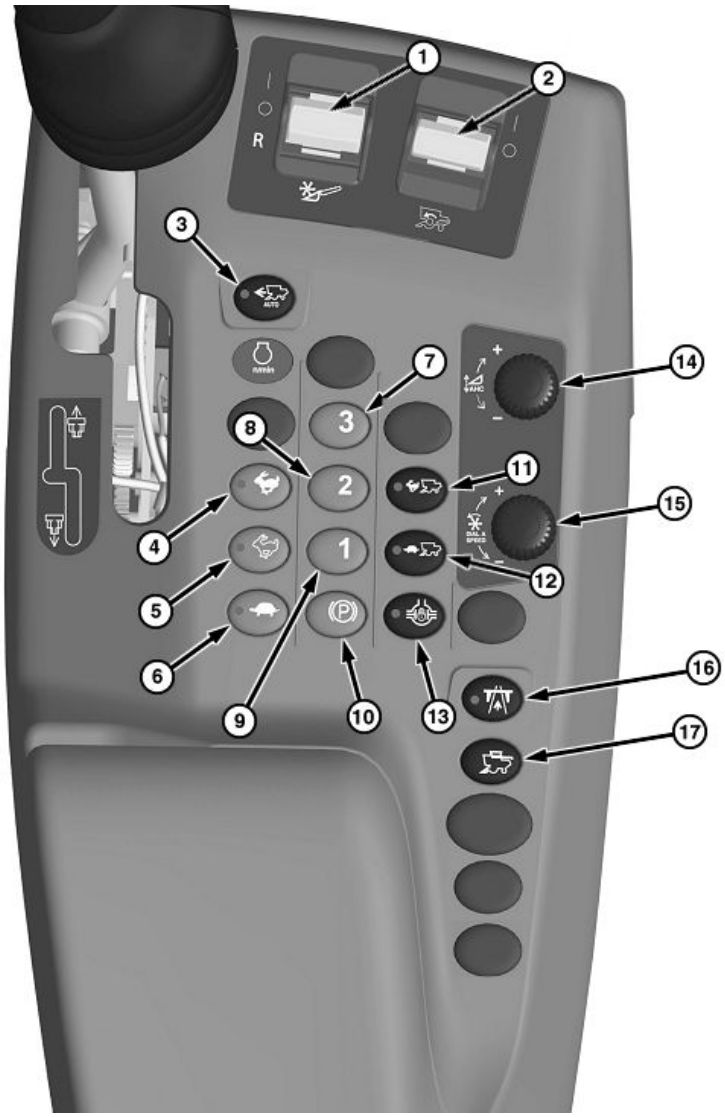
Puimurin pääsivu sovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

OUO6075,00006F8 -22-07OCT10-5/5

CommandTouch™-käsinojakonsoli

Käsinojakonsolin hallintalaitteet



H95194 —UN—11OCT10

1— Leikkuukoneen kytkentä- ja syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin
2— Erottelijan kytkin
3— Harvest Smart™ syöttönopeuden käyttöönottokytkin (jos varusteena)
4— Moottorin nopeuskytkin (suuri nopeus)
5— Moottorin nopeuskytkin (keskinopeus)
6— Moottorin nopeuskytkin (alhainen nopeus)
7— Painamalla vaihdettavan 3. vaihteen kytkin (jos varusteena)
8— Painamalla vaihdettavan 2. vaihteen/ProDrive tilan 2 kytkin (jos varusteena)
9— Painamalla vaihdettavan 1. vaihteen/ProDrive tilan 1 kytkin (jos varusteena)
10— Pysäköintijarrun kytkin (jos varusteena)
11— Nelivedon kytkin (suuri nopeus) (jos varusteena)
12— Nelivedon kytkin (alhainen nopeus) (jos varusteena)
13— Tasauspyörästön lukon kytkin (jos varusteena)
14— Leikkuukoneen korkeus- / HydraFlex™-kevennyssäätövalitsin
15— Nopeusautomatiikan valitsin
16— Tieajon turvakytkin
17— Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena)

HUOMAA: Kaikki kytkimet eivät ole käytössä kaikissa konemalleissa.

Tutustu kytkimiin ja säätimiin ennen koneen käyttöönottoa.

Harvest Smart on Deere & Companyn tavaramerkki.
HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki.

OUO6075,0000A9E -22-16NOV10-1/1

Leikkuukoneen kytkentä- ja syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin

Leikkuukoneen kytkemispainikkeella (A) leikkuukoneen ohjaus voidaan kytkeä PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ. Paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.

HUOMAA: Kun syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu on päällä, kaatokela liikkuu taaksepäin (vain jäykät ja HydraFlex-mallit) auttaa vetämään materiaalivirtaa pois syöttökuljettimesta.

Jos moottorin suuri käyttönopeus ja syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin ovat päällä, moottori palautuu automaattisesti hitaalle joutokäynnille.

Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipua (A) käytetään syöttökuljettimen käyttövaihteen vaihtamiseksi peruutus-tilaan, jotta kytketty syöttökuljetin tai leikkuukoneen tukos saadaan poistettua.

Työnnä alas, vedä takaisin päin ja pidä paikoillaan kunnes syöttökuljettimen tukos on irronnut.

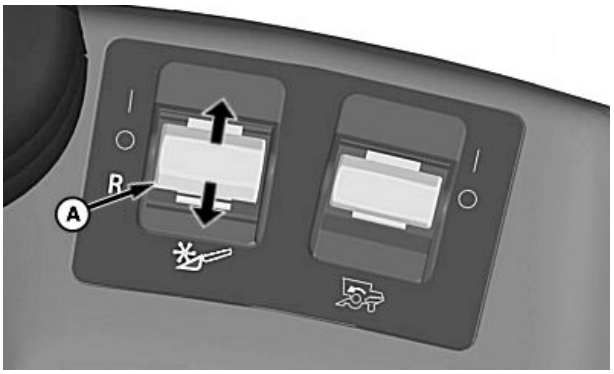
Järjestelmän vaatimukset:
- Leikkuukoneen kytkemispainikkeen ja syöttökuljettimen suunnanvaihtovivun on oltava POIS PÄÄLTÄ, kun kone käynnistetään.
- Erottelijan kytkemispainikkeen on oltava PÄÄLLÄ.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Käyttäjän on istuttava paikoillaan, jotta leikkuukone toimii.

Leikkuukoneen ohjaus voidaan kytkeä POIS PÄÄLTÄ pikapysäytyskytkimellä (B), joka sijaitsee monitoimivivussa.

Kytkeäksesi leikkuukoneen ohjauksen tai tyhjennysputken, jos pikapysäytyskytkin oli käytössä, laita kytkin POIS PÄÄLTÄ ja takaisin PÄÄLLE.

Kuljettajan noustua istuimelta leikkuukone jatkaa toimintaansa viiden sekunnin ajan ennen kuin se menee pois päältä.

Se kytketään uudelleen toimintaan istuutumalla kuljettajan istuimelle ja siirtämällä kytkin ensin POIS PÄÄLTÄ -asentoon ja sitten jälleen PÄÄLLE-asentoon.



H94644 —UN—27JAN10

H94657 —UN—01NOV10

A—Leikkuukoneen kytkentä-/syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin

B—Pikapysäytyskytkin

OUO6075,000043D -22-13DEC10-1/1

Syöttökuljettimen peruutuskäytön vaihtaminen

HUOMAA: Jos moottorin suuri käyttönopeus ja syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin ovat päällä, moottori käy automaattisesti alhaisella käyntinopeudella.

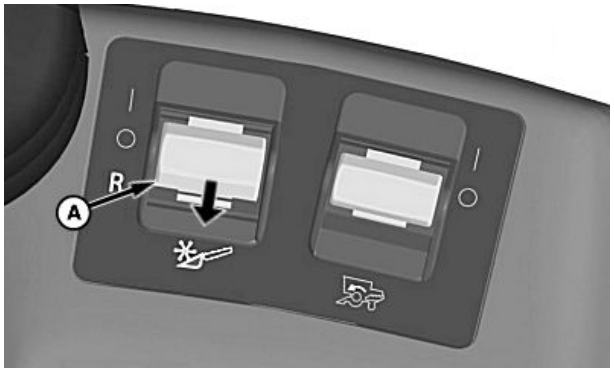
Laita leikkuukoneen kytkemispainike ja syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu (A) POIS PÄÄLTÄ ja laita moottori alhaiselle käyntinopeudelle.

Työnnä alas, vedä takaisin päin ja pidä syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu paikoillaan kunnes syöttökuljettimen tukos on irronnut.

Vapauta kytkin, kun syöttökuljetin on tyhjä.

Laita moottori nopealle käyntinopeudelle ja jatka puintia.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan yritä pakottaa "tukkeumaa" koneen läpi toistuvalla kytkennällä tai peruuttamalla. Toistuva kytkentä lyhentää komponenttien elinikää.



H94655 —UN—27JAN10

A—Leikkuukoneen kytkentä-/syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin

OUO6075,000043E -22-20NOV09-1/1

Erottelijan kytkin

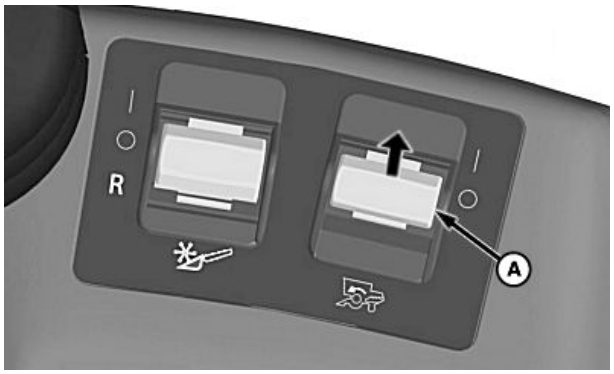
HUOMAA: Kytke erottelija ennen leikkuukoneen kytkemistä.

Erottelijan kytkimellä (A) leikkuukoneen ohjaus voidaan kytkeä PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ. Paina alas ja eteenpäin lukitaksesi kytkimen PÄÄLLE-asentoon tai vedä kytkintä taakse ottaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ.

Järjestelmän vaatimukset:
- Moottori käy alatyhjäkäynnillä.
- Erottelijan kytkemispainikkeen on oltava POIS PÄÄLTÄ, kun kone käynnistetään.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.

Erottelijan käyttönopeuden säätöjärjestelmä ja puhaltimen nopeuden säätöjärjestelmä toimivat vain, kun erottelija on päällä.

HUOMAA: Erottelija menee pois päältä, kun tyhjennyskelan nopeus laskee alla 300 kierr./ min.

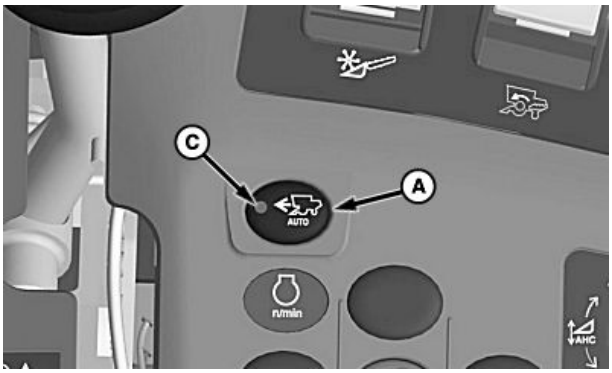


H94656 —UN—27JAN10

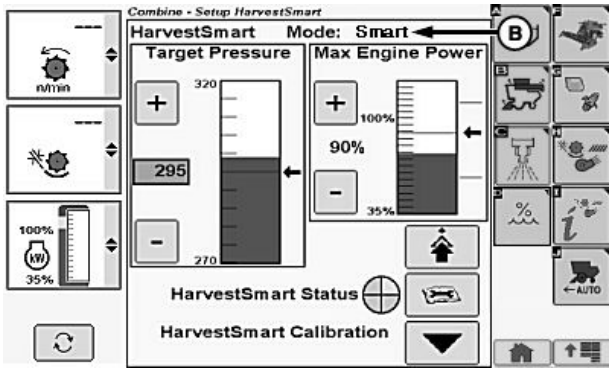
A—Erottelijan kytkin

OUO6075,000043F -22-28SEP10-1/1

Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin (jos varusteena)



H111263 —UN—23MAY14



H111264 —UN—23MAY14

A—Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin
B—Käyttötilat
C—Merkkivalo

Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkimen (A) ansiosta kone voi käyttää Harvest Smart™ -järjestelmää ja käyttäjä voi valita sopivan vaihtoehdon kahdesta käyttötilasta.

Kun Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkintä painetaan kerran, näyttöön avautuu käyttönäyttö. Siirtyminen käyttötilasta (B) toiseen tapahtuu painamalla kytkintä uudelleen:

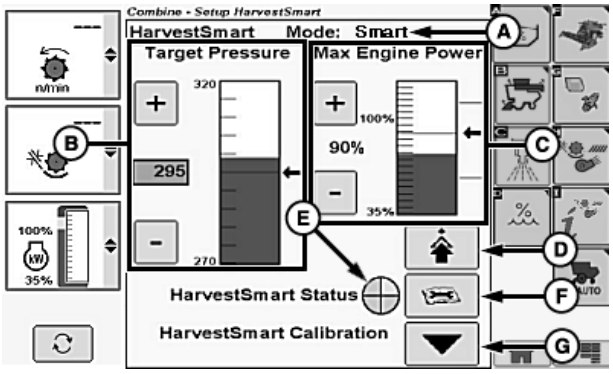
- POIS PÄÄLTÄ
- Älykäs
- Täyttömäärä

Merkkivalo (C) syttyy, kun järjestelmä aktivoidaan.

OUO6075,0001808 -22-23MAY14-1/2

Osiosta Harvest Smart™ -syöttönopeus löydät lisätietoja seuraavista:

- Toimintatila (A)
  - POIS PÄÄLTÄ
  - Älykäs
  - Täyttömäärä
- Tavoitepaine (B)
- Suurin moottoriteho (C)
- Edistyneet asetukset -kuvake (D)
  - Suurin puintinopeus
  - Herkkyys
- Harvest Smart™ -tilailmaisin (E)
- Vianmääritysnäkymä (F)
- Harvest Smart™ -kalibrointikuvake (G)



H106500 —UN—08JAN13

OUO6075,0001808 -22-23MAY14-2/2

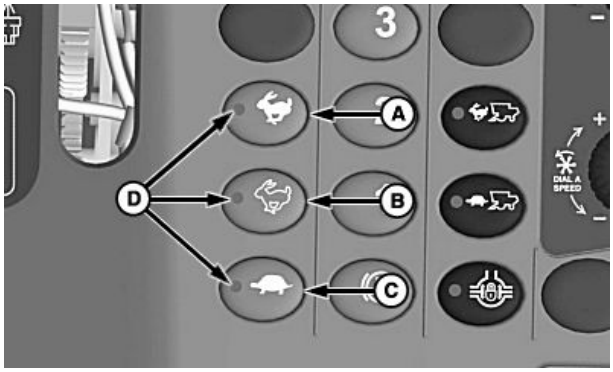
Moottorin nopeuden valinta

Moottorin nopeuskytkimiä käytetään moottorin nopeuden lisäämiseen tai alentamiseen.

- Kytkin (A) on suurta nopeutta varten.
- Kytkin (B) on keskinopeutta varten.
- Kytkin (C) on alhaista nopeutta varten.

Merkkivalo (D) osoittaa mikä kytkin on valittuna sillä hetkellä.

A—Suuri moottorin nopeus
B—Keskisuuri moottorin nopeus
C—Liian pieni moottorin nopeus
D—Merkkivalot



H94729 —UN—27JAN10

OUO6075,0000450 -22-28SEP10-1/1

Seisontajarrun kytkin (jos varusteena)

HUOMAA: Järjestelmä toimii manuaalisesti, kun kone käynnistetään. Kulmapilarissa oleva seisontajarrun merkkivalo syttyy ilmaisten, että seisontajarru on kytketty. Siirry automaattitilaan painamalla seisontajarrukytkintä. seisontajarrun merkkivalo sammuu, kun järjestelmä on automaattitilassa.

Seisontajarrukytkin (A) kytkee seisontajarrun manuaalisesti tai automaattisesti päälle/pois päältä estäen koneen liikkumisen.

Automaattinen tila:

HUOMAA: Seisontajarru kytkeytyy päälle joka kerta kun monitoimivipu asetetaan vapaalle tai moottori sammutetaan.

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.

Manuaalikäyttö (oletustila):

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), varoitussummeri hälyttää.

- **Seisontajarru kytkettynä:**

H94718 —UN—27JAN10

A—Seisontajarrun kytkin

  - Paina seisontajarrukytkintä seisontajarrun aktivoimiseksi. Kulmapilarissa oleva seisontajarrun merkkivalo syttyy ilmaisten, että seisontajarru on kytketty.
- **Seisontajarru vapautettuna:**
  - Paina seisontajarrun kytkintä jarrun vapauttamiseksi, kun monitoimivipu on vapaa-asennossa. Suuntavilkkujen merkkivalot kulmapilarissa sammuvat. Jarru on edelleen päällä, kunnes monitoimivipu siirretään pois vapaa-asennosta ja palautetaan automaattitilaan.

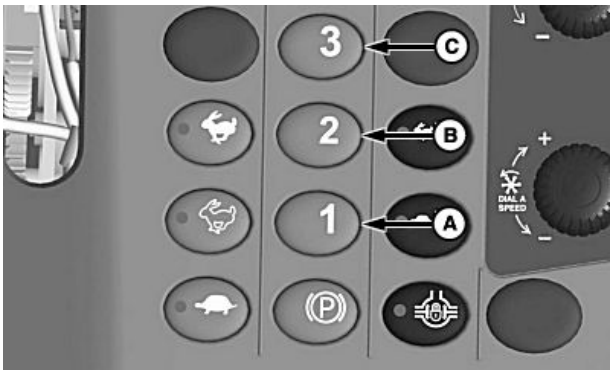
OUO6075,0001706 -22-02JAN14-1/1

Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeet (jos varusteena)

HUOMAA: Rengaskoot ja maakohtaiset säädökset rajoittavat enimmäisajonopeutta.

Kone on pysäytettävä ja monitoimivipu on liikutettava vapaa-asentoon ennen halutun vaihteen valitsemista.

Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeita (A, B tai C) käytetään ohjaamaan ajonopeutta elektronisesti. Paina haluamaasi kytkintä lisätäksesi tai alentaaksesi koneiden ajonopeutta. Näytössä näkyy kumpaa kytkintä painetaan ja se vilkkuu kun vaihteisto vaihtaa elektronisesti.



A—Painamalla vaihdettavan 1. vaihteen painike
B—Painamalla vaihdettavan 2. vaihteen painike
C—Painamalla vaihdettavan 3. vaihteen painike

OUO6075,0000642 -22-13DEC10-1/1

ProDrive-tila 1 ja 2 -kytkimet (ProDrive-koneet) (mikäli kuuluu varustukseen)

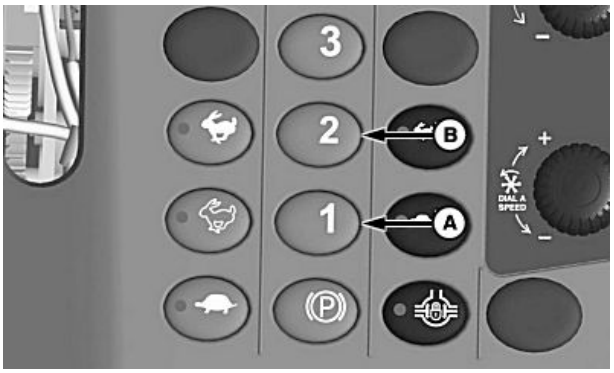
HUOMAA: Rengaskoot ja maakohtaiset säädökset rajoittavat enimmäisajonopeutta. Nopeus voidaan ohjelmoida nollasta suurimpaan sallittuun ajonopeuteen.

Suurin mahdollinen peruutusnopeus on 10 km/h (6.2 mph) valitusta tilasta riippumatta.

ProDrive-tila 1 tai 2 voidaan valita kyseisistä katkaisimista koneen liikkuessa.

ProDrive-tila 1 -katkaisinta (A) ja ProDrive-tila 2 -katkaisinta (B) käytetään ohjaamaan ajonopeutta elektronisesti. Katkaisimilla asetetaan miellyttävä puinti- tai ajonopeus. Kun haluttu ajonopeus on asetettu ja monitoimivipu siirretään täysin eteen, kone ei toimi nopeammin kuin valitun tilan asetusarvo.

1. Paina ProDrive-tila 1- tai 2 -katkaisinta. Kulmapilarin näytön merkkivalot osoittavat, mikä tila on parhaillaan valittuna.

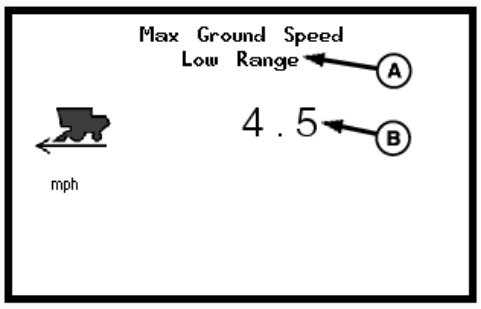


A—ProDrive-tila 1 -katkaisin **B—ProDrive-tila 2 -katkaisin**

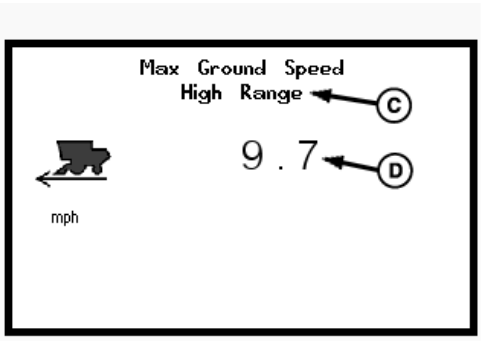
2. Kosketa pluskuvaketta (+) tai miinuskuvaketta (-) tai käännä valintakiekkoa, kunnes koneen halutut nopeusasetukset saavutetaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000F82 -22-09FEB12-1/2



H101553 —UN—16MAY11



H101554 —UN—16MAY11

3. CommandCenter -näyttö näyttää käyttäjän säätöasetukset seuraaville:

HUOMAA: Tila 1 enimmäisnopeutta ei voida asettaa korkeammalle kuin tilan 2 sillä hetkellä asetettu enimmäisnopeus.

Koneen nopeusalue on 0 — 7,2 km/h (0 — 4.5 mph) tai 0 — 15,6 km/h (0 — 9.7 mph), kuten kuvassa, eikä se kulje asetettua nopeutta nopeammin.

Nopeuden muutos tehdään tilojen 1 ja 2 avulla. (Esimerkki: Tila 1 on asetettu nopeuteen 8 km/h (5 mph) ja monitoimivipu on keskiasennossa (4 km/h eli 2.5 mph). Tila 2 on asetettu nopeuteen 20 km/h (12.4 mph) ja monitoimivipu on keskiasennossa (10 km/h eli 6.2 mph). Nykyinen ajonopeus kasvaa tilasta toiseen vaihdettaessa).

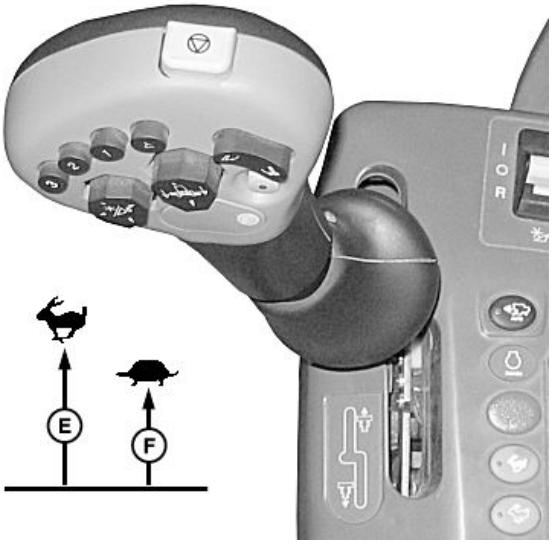
Enimmäisajonopeus, hidas alue (tila 1):

- Enimmäisajonopeus, hidas alue (A) näkyy näytössä, kun ProDrive-tila 1 -katkaisin on valittuna.
  - Näytössä näkyy nopeuden tämänhetkinen asetusarvo (B).
  - Kun valintakiekkoa käännetään, kone suurentaa tai pienentää hitaasti ajonopeutta riippumatta siitä, missä asennossa monitoimivipu on.

Enimmäisajonopeus, nopea alue (tila 2):

- Enimmäisajonopeus, nopea alue (C) näkyy näytössä, kun ProDrive-tila 2 -katkaisin on valittuna.
  - Näytössä näkyy nopeuden tämänhetkinen asetusarvo (D).
  - Kun valintakiekkoa käännetään, kone suurentaa tai pienentää hitaasti ajonopeutta riippumatta siitä, missä asennossa monitoimivipu on.

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).



H101555 —UN—16MAY11

A—Enimmäisajonopeus, hidas alue
B—Tämänhetkinen nopeuden asetusarvo
C—Enimmäisajonopeus, nopea alue
D—Tämänhetkinen nopeuden asetusarvo
E—Nopea kiihtyvyysalue
F—Hidas kiihtyvyysalue

- **Esimerkki 1:** Kiinnitettäessä leikkuupöytää koneeseen ja puitaessa. Tila 1 nopeudeksi asetettu 1,6 km/h (1 mph). Tila 2 nopeudeksi asetettu 11,3 km/h (7 mph).
- **Esimerkki 2:** Ojia/vesistöjä lähestyttäessä ja puitaessa. Tila 1 nopeudeksi asetettu 4,8 km/h (3 mph). Tila 2 nopeudeksi asetettu 11,3 km/h (7 mph).

OUO6075,0000F82 -22-09FEB12-2/2

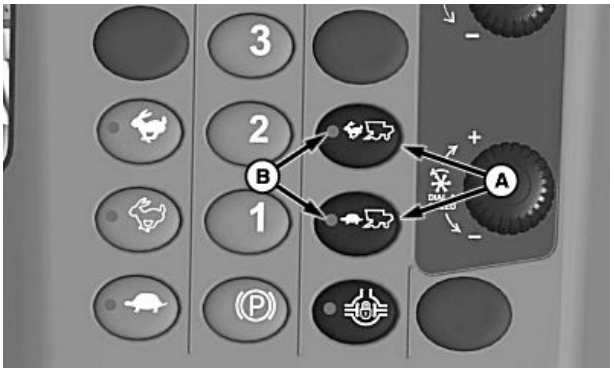
Nelivedon katkaisimet (jos varustuksessa)

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.

Ei ProDrive-koneet: Olosuhteissa, jotka saavat korkean paineen aikaan hydrostaattiseen järjestelmään ja koneen hidastaessa tai pysähtyessä, liikuta monitoimivipu vapaa-asentoon ja kytke päälle pieni vaihde.

Puinnin aikana voi vaihtaa hitaalle (kilpikonna) tai nopealle (jänis) LIIKKEELLÄ OLLESSA.



H94720 —UN—27JAN10

A—Nelivedon katkaisimet **B—Merkkivalot**

Nelivedon katkaisimia (A) käytetään nelivetojärjestelmän nopeuden säätöön.

Paina nelivedon jompaakumpaa katkaisinta kerran kytkeäksesi nelivedon PÄÄLLE tai kerran kytkeäksesi nelivedon POIS PÄÄLTÄ. Merkkivalo (B) jommassakummassa katkaisimessa SYTTYY merkiksi siitä, että kytkin on valittu.

Alempi katkaisin (kilpikonna) antaa suuremman vääntömomentin ja ylempi (jänis) suuremman nopeuden tarpeen mukaan.

HUOMAA: On normaalia, että etupyörät sutivat (menettävät pidon) takapyöriä herkemmin. Äärimmäisen mutaisissa olosuhteissa voi olla tarpeen painaa lyhytaikaisesti olemia jarrupolkimia nelivedon käyttömoottorien hydrostaattisen paineen lisäämiseksi. Ei ProDrive-koneet: Jos takapyörät pyörivät liikaa, vaihda päälle pienempi vaihde.

On suositeltavaa, että nelivedon annetaan olla hitaalla (kilpikonna) nopeudella, jolloin kone toimii maksimivääntömomentilla. Nopeaa (jänis) nopeutta kannattaa käyttää vain, kun halutaan takapyörien pyörivän ajonopeutta nopeammin.

⚠ HUOMIO: Ei ProDrive-koneet: Ajonopeus kasvaa, kun se on POIS PÄÄLTÄ ja pienenee, kun se on PÄÄLLÄ.

OUO6075,0000F83 -22-09FEB12-1/1

Tasauspyörästön lukon kytkin (jos varusteena)

HUOMAA: Tasauspyörästön lukko ei kytkeydy, kun tieajon turvakytkin on PÄÄLLÄ. Tasauspyörästön lukko 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).

Tasauspyörästön lukon katkaisimella (A) kytketään manuaalisesti tasauspyörästön lukko päälle/pois päältä pito-ongelmien ratkaisemiseksi pellolla. Merkkivalo (B) SYTTYY, kun järjestelmä aktivoidaan.

H94721 —UN—27JAN10

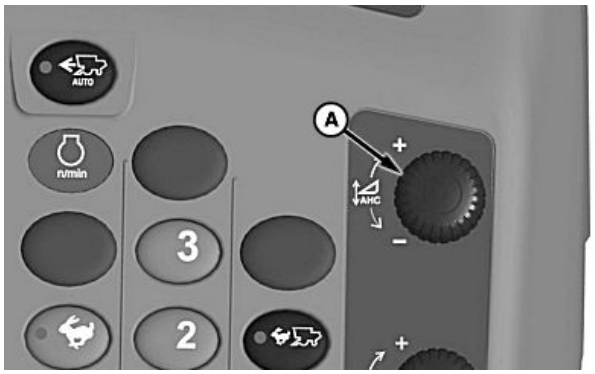
A—Tasauspyörästön lukon katkaisin **B—Merkkivalo**

OUO6075,0000F85 -22-09FEB12-1/1

Leikkuukoneen korkeus- / HydraFlex™-kevennyssäätövalitsin

Leikkuukoneen korkeuden ohjausvalitsimella (A) käyttäjä voi valita leikkuukoneen asennon suhteessa maahan ja palata tähän asentoon automaattisesti (katso Leikkuukoneen korkeuden palautus ja Leikkuukoneen korkeuden mittaus Ohjaamon CommandTouch-kulmapilari -osiossa).

Käännä valitsinta plusmerkkiä (+) kohti, kun haluat nostaa leikkuukonetta ja asetusarvoa (jos varusteena HydraFlex-paineennostin) tai miinusmerkkiä (-) kohti laskeaksesi leikkuukonetta ja asetusarvoa (jos varusteena HydraFlex-paineenalennin).



H94722 —UN—27JAN10

A—Leikkuukoneen korkeus- / HydraFlex-kevennyssäätövalitsin

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki.

OUO6075,0000445 -22-20NOV09-1/1

Dial-A-Speed™ Valitsin

Kaatokelan nopeuden/kaistapoimintonopeuden automaattinen säätö

Nopeusautomatiikan (Dial-A-Speed™) valitsin (A) muuttaa käyttäjän määrittämän kaatokelan tai kaistapoiminnon nopeuden. Ajonopeus on koneen ajonopeuden suhde kaatokelan ja kaistapoiminnon nopeuteen (katso Dial-A-Speed™ -järjestelmä kohdasta CommandTouch™kulmapilari).

Kierrä valitsinta plussymbolia (+) kohti, kun haluat lisätä kaatokelan nopeutta ja kaistapoiminnon nopeutta ja asetusarvoa. Jos haluat vähentää niitä, kierrä valitsinta miinussymbolia (-) kohti.

Kaatokelan nopeuden/kaistapoimintonopeuden manuaalinen säätö

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Dial-A-Speed™-kuvake (B) korostuu ottaaksesi automatiikan säätöjärjestelmän pois päältä ja jotta ohjaus voidaan tehdä manuaalisesti.

Käännä Dial-A-Speed™-valitsinta muuttaaksesi manuaalisesti kaatokelan tai kaistapoiminnon nopeutta.

Kierrä valitsinta plussymbolia (+) kohti, kun haluat lisätä kaatokelan nopeutta ja hihnan keruunopeutta. Jos haluat vähentää niitä, kierrä valitsinta miinussymbolia (-) kohti.

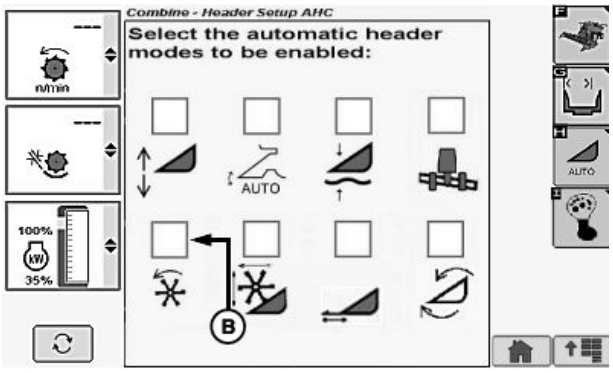
Järjestelmä on ohjattavissa manuaalisesti, kun:

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Leikkuupöytä ja puintikoneisto on kytketty.
- Nopeusautomatiikka Dial-A-Speed™ on pois päältä tai koneen nopeus on alle 0,25 km/h (0.16 mph).

HUOMAA: Maissipöydät, joihin kaatokela on kiinnitetty puitaessa lakomaissia, toimivat vain manuaalisessa tilassa.

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandTouch on Deere & Companyn tavaramerkki

H94723 —UN—27JAN10



H109799 —UN—12FEB14

A—Nopeusautomatiikan valitsin Dial-A-Speed™

B—Dial-A-Speed™ -kuvake

Kaatokela on oltava käytössä, lue lisää kohdasta Leikkuupöydän asetusten muuttaminen CommandCenter™-näytöllä.

OUO6075,0001753 -22-06FEB14-1/1

Tieajon turvakytkin

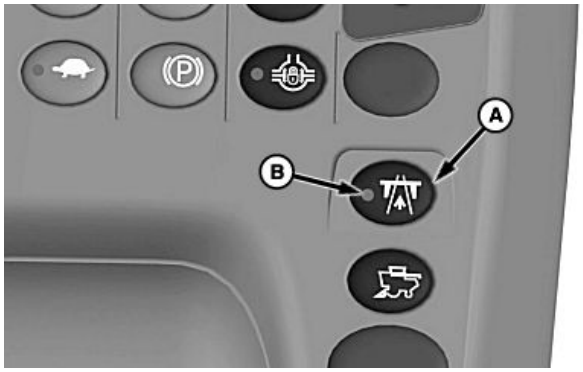
HUOMIO: ProDrive-koneet: Pikapysäytyskytkimen painaminen puintikoneisto kytkettynä pysäyttää koneen nopeasti. On suositeltavaa käyttää aina turvavyötä vakavien vammojen välttämiseksi.

HUOMAA: Koneen tieajotoimintoa ei voida kytkeä, jos puintikoneisto on toiminnassa. Varoitusviesti tulee näkyviin ilmaisten, että puintikoneisto on toiminnassa. Kytke puintikoneisto pois ja aktivoi tieajon turvakytkin.

Tieajon turvakytkimen (A) täytyy olla tieajoasennossa, kun konetta ajetaan tiellä.

Kun tieajon turvakytkintä painetaan, merkkivalo (B) syttyy merkiksi tieajoasennon aktivoinnista. Tieajon turvakytkin estää seuraavat toiminnot:

- Puintikoneiston kytkentä
- Leikkuukoneen kytkentä
- Leikkuupöydän nosto/lasku
- Leikkuukoneen korkeuden palautus
- Leikkuukoneen korkeuden tunnistus
- Kallistuksen automatiikka
- Kaatokelan korkeusasento ja etäisyys



H94726 —UN—27JAN10

A—Tieajon turvakytkin **B—Merkkivalo**

- Tyhjennysputki
- Tyhjennysputken kääntö
- Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa)
- Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa)

Kun olet ajanut konetta tiellä ja haluat aloittaa peltokäytön, paina tieajon turvakytkintä **kahden sekunnin ajan**. Tällöin merkkivalo sammuu ja halutut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

OUO6075,000061F -22-11OCT10-1/1

Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena)

HUOMAA: Näyttö näyttää kaikki valinnaiset kokoontaittamisominaisuudet. Kokoontaittamistoiminto on aina oletuksena näytön yläosassa valintojen mukaan.

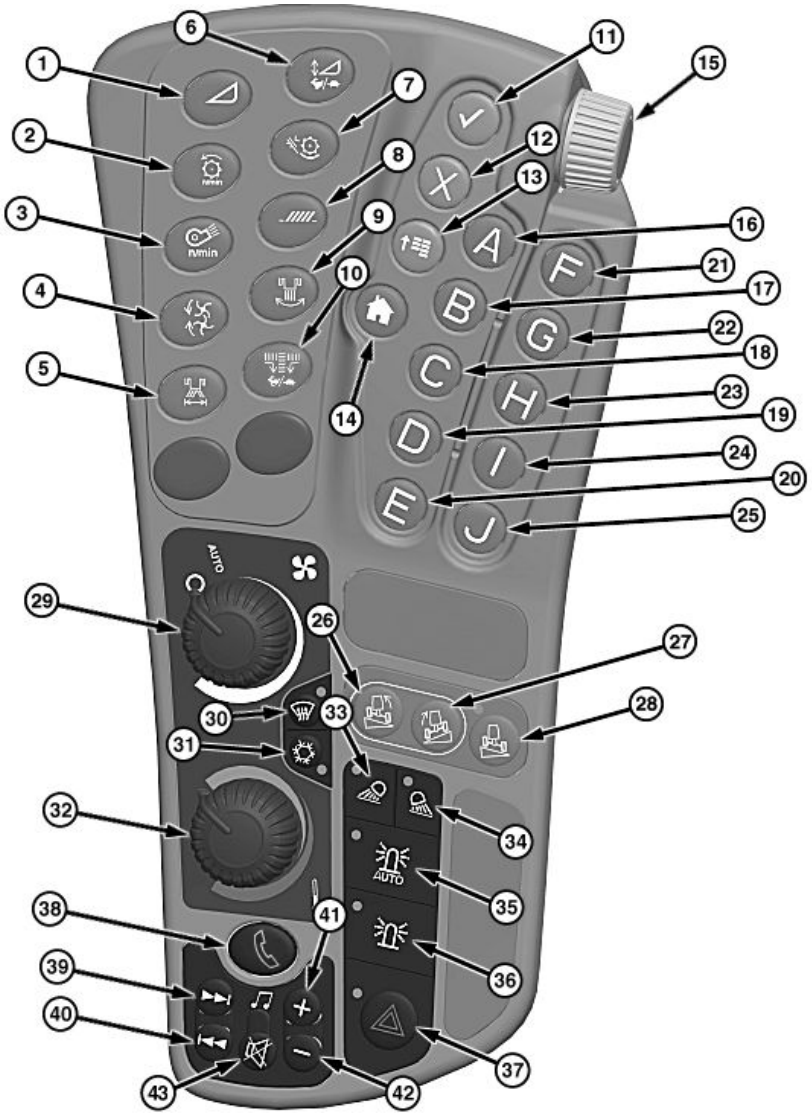
Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (A) mahdollistaa suoran navigoinnin kokoontaittumistoimintoja näytöllä. Katso kokoontaittamistoimintojen asetukset osiossa CommandCenter-näyttöruudut saadaksesi lisätietoja.

A—Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin

H94727 —UN—27JAN10

OUO6075,0000468 -22-28SEP10-1/1

CommandARM™-ohjaimet



H110014 —UN—01APR14

1— Leikkuupöydän säätökytkin
2— Puintikelan nopeuden säätökytkin
3— Puhaltimen nopeuden säätökytkin
4— Levittimen nopeuden ja suojien säätökytkin
5— Tyhjennyksen vaihtokytkin (jos varusteena)
6— Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkin
7— Varstasillan välys, säätökytkin
8— Yläseulan/alaseulan säätökytkin
9— Takalaudan siipikulman säätökytkin (jos varusteena)
10— Sivukaistannopeuden vähennyskytkin
11— Vahvistuskytkin
12— Peruutuskytkin
13— Päävalikon kytkin
14— Aloitussivun kytkin
15— Valintakiekko
16 - 25—A - J pikapainikkeet
26— HillMaster™-manuaalinen kallistus vasemmalle -kytkin (jos varustettuna)
27— HillMaster™-manuaalinen kallistus oikealle -kytkin (jos varustettuna)
28— HillMaster™-vaakasuoras-sapitojärjestelmä -kytkin (jos varustettuna)
29— Puhaltimen nopeuden valintapyörä
30— Huurteenpoistokytkin
31— Ilmastointikytkin
32— Lämpötilan ohjauksen valitsin
33— Työvalot 1 (etusänki) -kytkin
34— Työvalot 2 (karho) -kytkin
35— Automaattinen pyörivän varoitusvalon kytkin
36— Pyörivän varoitusvalon kytkin
37— Hätävilkkukytkin
38— Puhekytkin (jos varusteena)
39— Haku eteenpäin -kytkin (jos varusteena)
40— Haku taaksepäin -kytkin (jos varusteena)
41— Äänenvoimakkuuden lisäyksen kytkin (jos varusteena)
42— Äänenvoimakkuuden vähennyksen kytkin (jos varusteena)
43— Mykistyskytkin (jos varusteena)

HUOMAA: Kaikki kytkimet eivät ole käytössä CommandARM™ kaikissa konemalleissa.

Tutustu kytkimiin ja säätimiin ennen koneen käyttöönottoa.

CommandARM on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,000180F -22-28MAY14-1/1

Leikkuupöydän säätökytkin

HUOMAA: Painokytkinten määrä vaihtelee koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen. Paina kytkintä, kunnes haluttu säätö näkyy näytöllä.

Paina leikkuupöydän säätökytkintä (A) tarvittaessa säätääksesi seuraavia.

H94660 —UN—27JAN10

A—Leikkuupöydän säätökytkin

Teräpalkin paineen säätö

HUOMAA: Toimii vain HydraFlex-leikkuupöydissä.

Teräpalkin paineen säädön avulla käyttäjä voi lisätä ja vähentää teräpalkin painetta.

1. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi painetta ja säätääksesi asetuskohtaa.
2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Kellunta-asennon säätö

HUOMAA: Toimii vain 600D-noukinroottoreissa.

Leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen (ei maassa) on oltava käytössä, jotta kellunta-asentoa voidaan säätää. Tämä ei ole käytettävissä leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen yhteydessä (maassa).

Leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen on oltava käytössä, jotta painetta voidaan säätää.

Kellunta-asennon avulla käyttäjä voi lisätä ja alentaa paineen määrää tukipyörässä ja kelluntarungon sylintereissä.

1. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi painetta tukipyörässä ja kelluntarungon sylintereissä ja asetuskohdassa.
   - Arvot ovat säädettävissä välillä 1 - 10, oletuksena on 5.
   - Tasaisella maalla koneiden asetuksen tulee olla 3 tai sen alle.
   - Sivuttaisesti kallistuvien koneiden asetuksen tulee olla vähintään 5.

HUOMAA: Arvo tulee asettaa alemmas, kun leikkuukorkeus ei ole tasainen (vasemmalta oikealle). Jyrkissä rinteissä tulee käyttää alempaa arvoa.

2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Kaistapoiminnon nopeuden säätö

HUOMAA: Toimii vain noukintaroottoreissa ja hihnapoiminnassa.

Noukintaroottorin hihnan nopeuden säädön avulla käyttäjä voi lisätä tai alentaa hihnan nopeutta.

1. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi hihnan nopeutta.
2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Noukintaroottorin teräpalkin kallistuksen säätö

HUOMAA: Toimii vain 600-sarjan noukinroottoreissa.

Noukintaroottorin teräpalkin kallistuksen säädön avulla käyttäjä voi kasvattaa tai pienentää teräpalkin kulmaa.

1. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa säätääksesi teräpalkin kulmaa.
   - Kasvattaminen kallistaa teräpalkkia alas.
   - Pienentäminen nostaa teräpalkkia ylös.
2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus

HUOMAA: Toimii vain, jos hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus on varusteena.

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen ansiosta kuljettaja voi pienentää tai suurentaa syöttökuljettimen kotelon etulevyn kulmaa.

1. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa säätääksesi syöttökuljettimen etulevyn kallistuskulmaa.
   - Lisääminen kallistaa syöttökuljettimen etulevyn kulmaa eteenpäin.
   - Vähentäminen kallistaa syöttökuljettimen etulevyn kulmaa taaksepäin.
2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Teräpalkin eteen/taakse-asennon säätö

HUOMAA: Koskee vain eurooppalaisia 600X-leikkuupöytiä.

Teräpalkin asennon säädön avulla käyttäjä voi hallita teräpalkin asentoa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017CB -22-23APR14-1/2

1. Säädä teräpalkin asento koskettamalla plus (+) tai miinus (-) tai kääntämällä valintakiekkoa.
   - Suurennus kasvattaa teräpalkin asentoa eteenpäin.
   - Pienennys pienentää teräpalkin asentoa taaksepäin.
2. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

OUO6075,00017CB -22-23APR14-2/2

Puintikelan nopeuden säätökytkin

Puintikelan nopeuden säätökytkin (A) kasvattaa tai pienentää puintikelan nopeutta.

1. Kytke puintikoneisto päälle.
2. Paina puintikelan nopeuden säätökytkintä
3. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi puintikelan nopeutta.
4. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

HUOMAA: Puintikelan nopeuden säätökytkin nollaa kierroslukumittarin alhaisen nopeuden hälytystä varten. Aina kun puintikelan nopeutta muutetaan, summeri nollataan myös. Puintikelan sylinterin nopeus voi nousta noin 30 kierr./ min yli neljän tunnin ajan öljyn lämpötilan noustessa. Säädä puintikelan nopeutta tarvittavalla tavalla.

H94669 —UN—27JAN10

A—Puintikelan nopeuden säätökytkin

OUO6075,000044A -22-28SEP10-1/1

Puhaltimen nopeuden säätökytkin

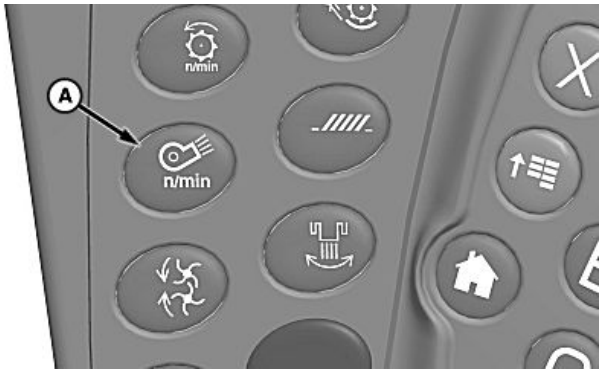
Puhaltimen nopeuden säätökytkin (A) lisää tai pienentää puhaltimen nopeutta.

1. Kytke puintikoneisto päälle.
2. Paina puhaltimen nopeuden säätökytkintä.
3. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai pienentääksesi puhaltimen nopeutta.
4. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

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.



H94670 —UN—27JAN10

A—Puhaltimen nopeuden säätökytkin

HUOMAA: Anna moottorin jäähtyä 10 - 15 minuuttia ennen kuin käytät kytkintä uudelleen.

OUO6075,000044B -22-28SEP10-1/1

Levittimen nopeuden säätökytkin (ruumentenlevitin ja PowerCast™ -takalaudan levitin)

Yksinopeuksinen levitin (jos varusteena):

HUOMAA: Levittimen nopeutta voi säätää puintikoneiston ollessa irrotettuna. Näin käyttäjä voi säätää levittimen asetuspisteen nopeutta. Kun puintikoneisto on kytkettynä, levitin toimii esiasetetulla nopeudella.

Levittimen nopeusalue on 0—550 r/min. Lisää levittimen nopeutta, kunnes haluttu leveys on saavutettu.

Levittimen nopeuden säätökytkimellä (A) voidaan lisätä tai vähentää molempien levittimien levyjen nopeutta ohjaamosta.

1. Paina levittimen nopeuden säätökytkintä.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi levittimen nopeutta.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

HUOMAA: Aseta levittimen nopeus nollaan, kun levitintä ei käytetä.

Kaksinopeuksinen levitin (jos varusteena):

HUOMAA: Levittimen nopeutta voi säätää puintikoneiston ollessa irrotettuna. Näin käyttäjä voi säätää levittimen asetuspisteen nopeutta. Kun puintikoneisto on kytkettynä, levitin toimii esiasetetulla nopeudella.

Levittimen nopeusalue on 0—550 r/min. Lisää levittimen nopeutta, kunnes haluttu leveys on saavutettu.

Levittimen nopeuden säätökytkimellä (A) voidaan lisätä tai vähentää molempien levittimien levyjen nopeutta yhdessä tai itsenäisesti ohjaamosta.

1. Levittimen nopeuden säätökytkin:
   - Painamalla kytkintä **kerran** säädetään molempien levittimen levyjen nopeutta.
   - Painamalla kytkintä **kaksi kertaa** säädetään vasemman levittimen levyn nopeutta.
   - Painamalla kytkintä **kolme kertaa** säädetään oikean levittimen levyn nopeutta.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi levittimen nopeutta.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

H94671 —UN—27JAN10

A—Levittimen nopeuden säätökytkin

HUOMAA: Aseta levittimen nopeus nollaan, kun levitintä ei käytetä.

PowerCast™ -takalaudan levitin (jos varusteena):

HUOMAA: Levittimen nopeutta voi säätää puintikoneiston ollessa irrotettuna. Näin käyttäjä voi säätää levittimen asetuspisteen nopeutta. Kun puintikoneisto on kytkettynä, levitin toimii esiasetetulla nopeudella.

Levittimen nopeusalue on 0—550 r/min. Lisää levittimen nopeutta, kunnes haluttu leveys on saavutettu.

Levittimen nopeuden säätökytkimellä (A) voidaan lisätä tai vähentää molempien levittimien levyjen nopeutta yhdessä tai itsenäisesti ohjaamosta.

1. Levittimen nopeuden säätökytkin:
   - Painamalla kytkintä **kerran** säädetään molempien levittimen levyjen nopeutta.
   - Painamalla kytkintä **kaksi kertaa** säädetään vasemman levittimen levyn nopeutta.
   - Painamalla kytkintä **kolme kertaa** säädetään oikean levittimen levyn nopeutta.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi levittimen nopeutta.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

OUO6075,0001810 -22-28MAY14-1/1

Suojien säätökytkin (Advanced PowerCast™ -takalaudan levitin)

Advanced PowerCast™ -takalaudan levitin (jos varusteena):

HUOMAA: Lisätietoja levittimen nopeuden säädöstä löydät osion CommandCenter™-näytöt kohdasta Jäänteiden hallinnan asetukset.

Levittimen nopeusalueet:

- *350—550 r/min (maissi) (oletus 500 r/min)*
- *600—800 r/min (pienet jyvät) (oletus 700 r/min)*

Levittimen nopeuden säätökytkimellä (A) voidaan suurentaa tai pienentää suojien leveysprosenttia tai poikkeamaa sekä levittimen levyillä että ohjaamosta.

HUOMAA: Paina kytkintä kerran, kun haluat säätää levittimen leveyttä, ja paina kytkintä kahdesti, kun haluat säätää poikkeamaa.

Advanced PowerCast™ -takalaudan levitin käyttää itsenäisesti säädettäviä suojia levittimen levyissä, joilla säädetään jäänteiden leviämisleveyttä ja suuntaa. Kun suojia säädetään kattamaan suurempaa osaa levyistä, materiaali työntyy eteenpäin koneesta ja samaan suuntaan.

Leveyden säätö:

1. Painamalla kytkintä **kerran** säädetään levittimen leveyttä.

HUOMAA: Alueen 0 - 100% käyttö siirtää molempia suojia ja lisää leveyttä tasaisesti molemmissa levittimen levyissä.

Esimerkki: Koneessa on 10,7 m (35 ft.) leikkuupöytä, ei puhallusta. Levittimen oletusleveys on 0%. Asetuksella 0% jäänteet leviävät 1 m (3 ft.) päähän leikkuupöydän päästä. Paina kytkintä kerran ja säädä levittimen leveysarvoa. Lisää leveysarvoksi 50% ja anna molempien suojien liikkua saman veran, jolloin levittimen leveys lisääntyy sekä vasemmalle että oikealle suunnilleen halutun leveyden verran.

2. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot korostuvat.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes haluttu arvo näkyy.

3. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu halutun arvon tallentamista varten.

4. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki
CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki

H94671 —UN—27JAN10

A—Levittimen nopeuden säätökytkin

Poikkeaman säätö (puhalluksen kompensointi):

1. Painamalla kytkintä **kaksi kertaa** säädetään levittimen poikkeamaa.

HUOMAA: Alueen 0 - 100% käyttö oikealle tai vasemmalle (osoitetaan näytölle tulevalla nuolella) siirtää jäännettä samaan suuntaan.

Esimerkki: Koneessa on 10,7 m (35 ft.) leikkuupöytä, puhallussuunta koneen oikealta puolelta. Levittimen leveydeksi on määritetty 50%, jotta jäänne levittyy leikkuupöydän koko leveydelle (ei puhallusta). Kun suojien poikkeaman asetuksena on 0%, jäänne levittyy 1 m (3 ft.) liian lyhyelti puhallussuunnan vastaiseen suuntaan (oikea puoli) ja 1 m (3 ft.) liian pitkälle puhallussuuntaan (vasen puoli). Paina kytkintä kahdesti ja säädä suojien poikkeaman arvo. Kasvata poikkeaman arvoksi 50%, jolloin vasen suoja siirtyy sisemmäs (levitysleveys pienenee vasemmalla puolella) ja oikea suoja siirtyy ulommas (levitysleveys suurenee oikealla puolella).

2. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutut numerot korostuvat.

HUOMAA: Toista toimi tarvittaessa, kunnes haluttu arvo näkyy.

3. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu halutun arvon tallentamista varten.

4. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

OUO6075,0001811 -22-28MAY14-1/1

Tyhjennyksen vaihtokytkin (jos varusteena)

Silppurin siivet (jos varusteena): Tyhjennyksen vaihtokytkin (A) liikuttaa automaattisesti suuntaussiipiä oikealta vasemmalle ja vasemmalta oikealle.

Kaksinopeuksinen levitin (jos varusteena): Tyhjennyksen vaihtokytkin (A) säätää automaattisesti ruumentenlevittimen nopeutta nopeuttamalla tai hidastamalla ruumentenlevittimen levyjä.

PowerCast Tailboard -levitin (jos varusteena) Tyhjennyksen vaihtokytkin (A) säätää automaattisesti ruumentenlevittimen nopeutta nopeuttamalla tai hidastamalla ruumentenlevittimen levyjä.

Advanced PowerCast Tailboard -levitin (jos varusteena): Tyhjennyksen vaihtokytkin (A) säätää levittimen levyjä peittäviä suojia automaattisesti.

HUOMAA: Esimerkki: Jos tuuli puhaltaa ruumenia tai olkia leikkaamatonta satoa kohti tai kuljettaja on saran päässä ja siirtyy takaisin vastakkaiseen suuntaan, painetaan kytkintä seuraavissa tarkoituksissa:

- *Silppurin siipien siirtäminen automaattisesti vastapäiselle puolelle.*
- *Levittimen nopeuden siirtäminen automaattisesti vastapäiselle puolelle.*
- *Levittimen suojien siirtäminen automaattisesti vastapäiselle puolelle.*

H94672 —UN—27JAN10

A—Tyhjennyksen vaihtokytkin

OUO6075,000046D -22-19NOV10-1/1

Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkin

Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkimellä (A) käyttäjä voi kompensoida epätasaista pintaa ja hallita leikkuukoneen vaaka- ja pystyasentoa. Järjestelmä vertaa jatkuvasti esiasetettuja asentoja ja todellisia asentoja, ja pitää leikkuukoneen näin halutussa työasennossa.

Mekaanisen noston/laskun nopeus:

Manuaalinen nosto-/laskunopeuden säätö ohjaa leikkuukoneen nosto-/laskutoimintojen reagointinopeutta manuaalisessa ohjaustilassa tai automaattisessa korkeuden palautustilassa.

HUOMAA: Nopeusasetus näkyy näytössä säädettäessä. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

1. Paina syöttökuljettimen nopeuden/herkkyyden säätökytkintä (A) **kerran** valitaksesi manuaalisen nopeuden noston/laskun.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi nopeutta.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Leikkuupöydän korkeusasennon säätöherkkyys:

Korkeustunnistin ja aktiivinen leikkuukoneen kelluntapaineen herkkyys (automaattiset toiminnot) ohjaa leikkuukoneen liikkeiden vastausnopeutta automaattisissa mittaus- ja kelluntatiloissa.

HUOMAA: Herkkyysasetus näkyy näytössä säädettäessä. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

1. Paina syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkintä (A) **kaksi kertaa** valitaksesi leikkuukoneen korkeuden herkkyyden.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi herkkyyttä.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Manuaalinen kallistusnopeus:

HUOMAA: Manuaalinen kallistustoiminto toimii vain suljetulla keskuksella varustetuissa hydraulisissa koneissa, joissa on kallistustunnistin.

Manuaalinen kallistusnopeus vastaa vain lateraaliseen kallistukseen manuaalisella nopeudella.

HUOMAA: Nopeusasetus näkyy näytössä säädettäessä. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

H94674 —UN—27JAN10

A—Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätökytkin

1. Paina syöttökuljettimen nopeuden/herkkyyden säätökytkintä (A) **kolme kertaa** valitaksesi manuaalisen nopeuden kallistuksen.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi vastausnopeutta.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Automaattinen kallistustunnistimen herkkyys:

HUOMAA: Automaattinen kallistustunnistimen herkkyyden nopeudensäätötoiminto toimii vain vaakakallistustunnistimin varustetuissa koneissa.

Automaattinen kallistuksen herkkyystoiminto ohjaa leikkuukoneen kallistuksen vastausnopeutta automaattisissa mittaus- ja kelluntatiloissa.

HUOMAA: Herkkyysasetus näkyy näytössä säädettäessä. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

HUOMAA: Syöttökuljettimen kallistustunnistimen herkkyyden säätötoiminto toimii vain kallistustunnistimen varustetuissa koneissa.

1. Paina syöttökuljettimen nopeuden/herkkyyden säätökytkintä (A) **neljä kertaa** valitaksesi automaattisen kallistuksen herkkyyden.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi herkkyyttä.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

OUO6075,0000447 -22-01DEC10-1/1

Varstasillan välys säätökytkin

Varstasillan välys säätökytkin (A) suurentaa tai pienentää varstasillan välystä.

1. Paina varstasillan välyksen säätökytkintä.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi varstasillan välystä.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

A—Varstasillan välys säätökytkin

H94675 —UN—27JAN10

OUO6075,00004D3 -22-28SEP10-1/1

Yläseulan/alaseulan säätökytkin

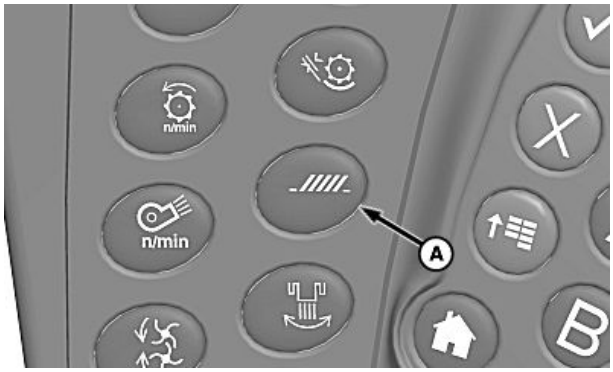
Ala- ja yläseulan säätökytkimellä lisätään tai vähennetään ylä- ja alaseulan välystä.

Yläseulan säätö

1. Painamalla kytkintä **kerran** säädetään yläseulan välystä.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi yläseulan välystä.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

Alaseulan säätö

1. Painamalla kytkintä **kaksi kertaa** säädetään alaseulan välystä.
2. Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa lisätäksesi tai vähentääksesi alaseulan välystä.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.



H94676 —UN—27JAN10

A—Yläseulan/alaseulan säätökytkin

OUO6075,00004D4 -22-07OCT10-1/1

Takalaudan siipikulman säätökytkin (jos varusteena)

Takalaudan siiven säätökytkimen (A) avulla käyttäjä voi säätää takalaudan siipiä ohjaamosta käsin.

1. Paina takalaudan siipikulman säätökytkintä.
2. Säädä takalaudan siipiä vasemmalle tai oikealle koskettamalla plus (+) tai miinus (-) tai kääntämällä valintakiekkoa.
3. Näytössä näkyvät käyttäjän säädöt.

A—Takalaudan siipikulman säätökytkin

H94677 —UN—27JAN10

OUO6075,0001812 -22-28MAY14-1/1

Sivukaistannopeuden vähennyskytkin

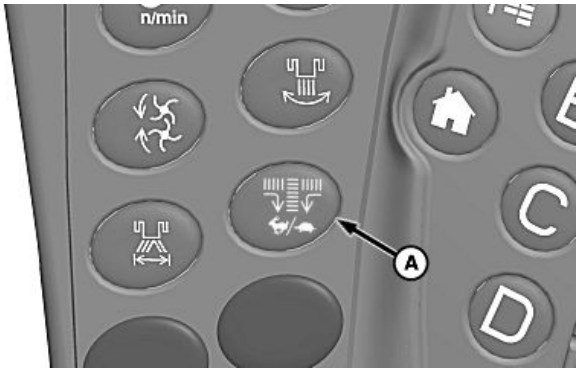
HUOMAA: Toimii vain noukinroottorialustoilla.

Sivunoukinroottorin hihnan nopeuden hidastaminen parantaa syöttöä, kun sato korjataan alustan toiselta puolelta epäsäännöllisen muotoisten peltojen vuoksi.

Sivuhihnan hidastuskytkin (A) mahdollista noukinroottorin hihnan automaattisen hidastumisen tehtaan asetusnopeuteen.

1. Paina sivukaistannopeuden vähennyskytkintä.
2. Päälle kytketty hidas nopeus näkyy näytöllä, ja noukinroottorin hihnan nopeus hidastuu automaattisesti tehtaan asetusnopeuteen.
3. Jos hihnanopeuden hidastuskytkintä painetaan uudelleen tai hihnan nopeutta yritetään säätää manuaalisesti hitaan nopeuden ollessa päälle kytkettynä, hihnan nopeus palaa automaattisesti käyttäjän asettamaan alkuperäiseen nopeuteen.

HUOMAA: Jos nykyinen noukinroottorin hihnannopeus on pienempi kuin tehtaan asetusnopeus, järjestelmä ei kytkeydy päälle, ja näytölle tulee vikakoodi.



H110013 —UN—01APR14

A—Sivukaistannopeuden vähennyskytkin

Jos tehtaan asetuspistettä pitää säätää, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,00017AA -22-26MAR14-1/1

Kuljettajan käyttöliittymän painikkeet

- **Valintakiekko (A):** käyttäjä voi vaihdella keskittymiskohdettaan kohteesta toiseen CommandCenterin näytössä. Kun kohde korostetaan, näyttöön ilmestyy “työkaluvinkki”, jossa kuvataan korostettuna oleva kohde. Valintakiekkoa käytetään myös syötettäessä tietoa numeeristen arvojen lisäyksestä/vähennyksestä.
  - Kierrä valintakiekkoa eteenpäin nostaaksesi asetteluruutujen lukemia.
  - Kierrä valintakiekkoa taaksepäin laskeaksesi asetteluruutujen lukemia.
- **Vahvistuskytkin (B):** käyttäjä voi valita haluamansa “keskittymisalueen” CommandCenter näytössä ja käyttäjä voi vahvistaa korostettuna olevan toiminnon.
- **Peruutuskytkin (C):** käyttäjä voi milloin tahansa peruuttaa tai poistaa toiminnon valinnan näytöstä.
- **Päävalikon kytkin (D):** sitä käytetään aktivoitaessa “sovellus”, jonka CommandCenter näyttö on käynnistänyt. Valikossa mukana olevat kohteet tai sovellukset:
  - Viestikeskus
  - Näytön asetukset
  - Asettelun hallinta
  - Puimuri
  - Suoritusmittaristo
  - GreenStar
  - Video
- **Perusasennon kytkin (E):** tällä käyttäjä voi palata aloitussivulle.

H94960 —UN—27JAN10

A—Valintanuppi
B—Vahvistuskytkin
C—Peruutuskytkin
D—Päävalikon kytkin
E—Perusasennon kytkin

- **Pikapainikkeet (F):** voi valita vastaavan näyttöpainikkeen lisänäytössä tai GreenStar-monitorissa (jos varusteena).

OUO6075,00004D5 -22-07OCT10-1/1

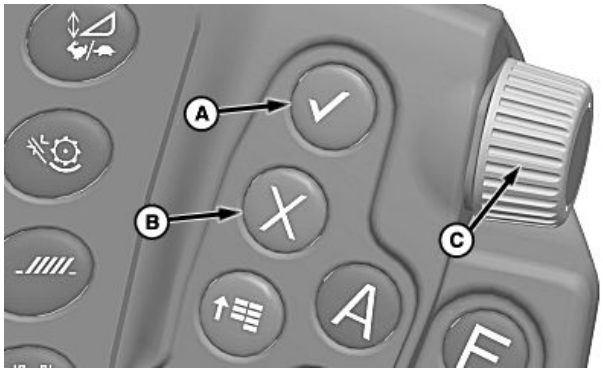
Asetusarvotoimintojen tila (manuaalinen tai automaattinen)

Jos vahvistuskytkintä (A) tai peruutuskytkintä (B) painetaan asetusnäytön näkyessä, asetusnäyttö katoaa ja palataan aloitussivulle.

Vahvistuskytkimen tai peruutuskytkimen painamisella on säädön yhteydessä seuraavia vaikutuksia:

- Paina vahvistuskytkintä säädön yhteydessä:
  - Manuaalinen tila – järjestelmä menee pois päältä.
  - Automaattinen tila – järjestelmä jatkaa säätämistä taustalla.
- Paina peruutuskytkintä säädön yhteydessä:
  - Manuaalinen tila – järjestelmä menee pois päältä.
  - Automaattinen tila – järjestelmä menee pois päältä.

Jos valintakiekkoa (C) käännetään jommassa kummassa tilassa, seurauksena on asetuskohdan siirtyminen eteenpäin tai taaksepäin.



H94659 —UN—27JAN10

A—Vahvistuskytkin
B—Peruutuskytkin
C—Valintanuppi

OUO6075,0000441 -22-11OCT10-1/3

Manuaalinen tila

Peruslisäys- tai vähennystoiminnon ohjaus. Käytetään tieajossa tai silloin, kun automaattitilan vaatimuksia ei täytetä.

Kun virtakytkin on KÄYNNISTYS-asennossa ja erottelija ja leikkuukone eivät ole kytkettyinä, seuraavia asetuskohtia voidaan säätää:

- Hydraflex-paine
- Noukinroottorin nopeus
- Kaatokelan nopeus
- Yläseulan aukko
- Alaseulan välys
- Varstasillan välys
- Puhaltimen nopeus
- Puintikelan nopeus
- Eteen/taakse kallistusalusta
- Silppurin siipien suunta
- Kaistapoiminnon nopeus

CommandARM on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki

H95967 —UN—07APR10

Paina haluamaasi CommandARM™ kytkintä.

Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa asetuskohtaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000441 -22-11OCT10-2/3

Automaattiohjaus

HUOMAA: Musta arvo (A) osoittaa senhetkisen asetuskohdan. Sininen arvo (B) osoittaa asetuskohdan suurentamisen tai pienentämisen, kun plus (+) tai miinus (-) -symbolia kosketetaan tai valintakiekkoa käännetään.

Mahdollistaa edistyneen “dial-in”-toiminnon ohjauksen.

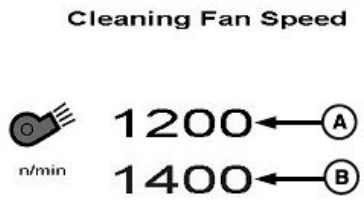
Kun moottori käy nopealla käyntinopeudella ja erottelija on kiinnitettynä, seuraavia asetuskohtia voidaan säätää:

- Puintikelan nopeus
- Puhaltimen nopeus

Moottorin käydessä seuraavat asetusarvot ovat säädettävissä:

- Yläseulan aukko
- Alaseulan välys
- Varstasillan välys
- Silppurin siipien suunta
- Levittimen nopeus
- Leikkuupöydän korkeus
- Leikkuupöydän korkeusasennon säätöherkkyys
- Manuaalinen lateraalikallistusherkkyys
- Automaattinen lateraalikallistusherkkyys:

CommandARM on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki



H95966 —UN—07APR10

A—Musta arvo **B—Sininen arvo**

- ProDrive-vaihteiston maksiminopeus, alue 1
- ProDrive-vaihteiston maksiminopeus, alue 2
- Leikkuukoneen korkeuden tunnistus, kellunta-asento

Paina haluamaasi CommandARM™ kytkintä.

Kosketa plus (+) tai miinus (-) -kuvaketta tai käännä valintakiekkoa asetuskohtaan.

OUO6075,0000441 -22-11OCT10-3/3

HillMaster-rinnepuintijärjestelmän katkaisimet

Automaattinen rinnepuintijärjestelmä

Automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkimen (A) avulla koneen erottelija suuntaa automaattisesti itsensä koneen liikkuessa viettävällä maanpinnalla.

Järjestelmän vaatimukset:
- 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.

Heilurin 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).

Manuaalinen rinnepuintijärjestelmä

Manuaalisten kallistuskytkimien avulla koneen alusta voidaan manuaalisesti kallistaa vasemmalle tai oikealla koneen liikkuessa viettävällä pinnalla.

Järjestelmän vaatimukset:
- 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.

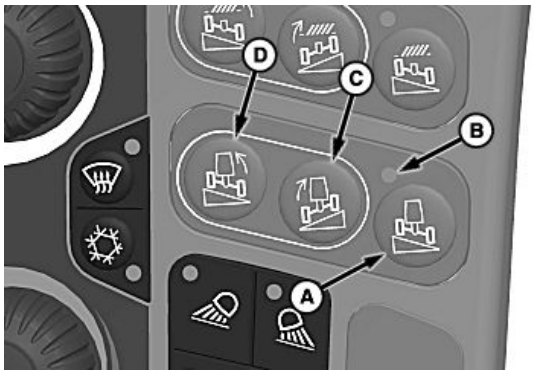
Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

HUOMAA: Kun haluttu manuaalinen kytkin vapautetaan, automaattinen tila menee päälle ja suoristaa koneen alustan automaattisesti.

Näyttö näyttää koneen alustarungon graafisesti.

Heilurin 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).



H94961 —UN—27JAN10

A—Automaattisen rinnepuintijärjestelmän katkaisin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

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.

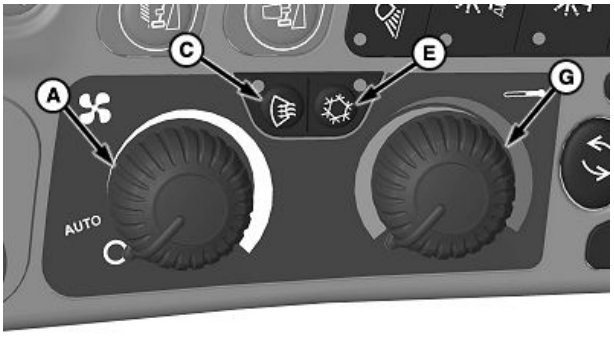
Järjestelmän vaatimukset:
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

1. Siirrä kone tasaiselle maalle.
2. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkintä **viiden 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.

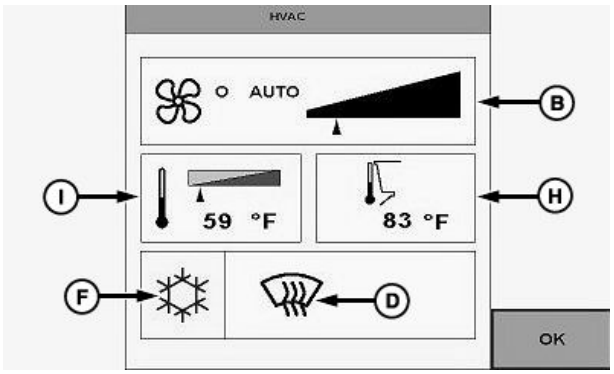
Kone on nyt vapaa-asennossa ja sitä voidaan kuljettaa tiellä.

OUO6075,00010C8 -22-14MAR12-1/1

ClimaTrak™ -automaattinen lämpötilan säätö



H96249 —UN—30APR10



H96250 —UN—30APR10

Puhaltimen nopeus

HUOMAA: Kun konetta käytetään kylmissä ympäristöissä, silloin tuuletussuuttimet kannattaa suunnata ohjaamon lattialle ja kääntää puhaltimen nopeus automaattiasentoon. Tämä edistää ilman kiertämistä ohjaamossa.

Puhaltimen nopeuden valintapyörä (A): säätää puhaltimen nopeutta ja tuuletusaukoista tulevan ilman määrää.

- Pois päältä -asento - koko järjestelmän virta on POIS PÄÄLTÄ.
- Automaattinen asento - puhaltimen nopeus määräytyy valitun lämpötilan ja ohjaamon todellisen lämpötilan välisestä erosta.

  HUOMAA: Kun lämpötila lähestyy asetuskohtaa, puhaltimen nopeus pienenee.

Puhaltimen nopeuden ilmaisin (B): osoitinnuoli liikkuu suhteessa haluttuun puhaltimen nopeuden säätöasetukseen.

Huurteenpoisto

Huurteenpoistokytkin (C): avaa manuaalisesti huurteenpoistosuuttimet.

HUOMAA: Kytkimen merkkivalo syttyy, kun kytkin on PÄÄLLÄ.

Ilmastointi KÄYNNISTYY, kun painetaan ensiksi huurteenpoistokytkintä. Näin ilmasta poistuu kosteutta ja ikkunoihin puhalletaan kuivaa ilmaa. SAMMUTA painamalla ilmastointikytkintä.

- Huurteenpoisto poistaa kosteutta ilmasta myös lämmitystilassa.

Huurteenpoiston osoitin (D): kuvake kytkeytyy PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ, kun huurteenpoistokytkintä painetaan.

Ilmastointilaite

Ilmastointikytkin (E): aktivoi ilmastointilaitteen ohjaamon viilentämiseksi.

HUOMAA: Kytkimen merkkivalo syttyy, kun sulatus on PÄÄLLÄ.

Ilmastointilaitteen kuvake (F): kuvake kytkeytyy PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ, kun ilmastointilaitteen kytkintä painetaan.

Lämpötilan säädin

Lämpötilan valintapyörä (G): säätää ohjaamon lämpötilaa. Käännä valintapyörää punaiselle alueelle nostaaksesi lämpötilaa ja siniselle alueelle laskeaksesi lämpötilaa.

HUOMAA: Ulkolämpötila (H) näyttää senhetkisen ilman lämpötilan.

Lämpötilan säädön osoitin (I): osoitinnuoli liikkuu suhteessa haluttuun lämpötilan säätöasetukseen.

ClimaTrak on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki

OUO6075,00010C3 -22-08MAR12-1/1

Valokytkimet

HUOMAA: Saat lisätietoja valojen sijainnista koneessa Valot ja suuntavalot -osiosta.

Etusänkivalojen kytkin (A):

Paina kytkintä laittaaksesi etusänkivalot PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

HUOMAA: Jos ajovalot ovat PÄÄLLÄ, sänkivalot, etukatteen valot ja karhon työvalot eivät mene PÄÄLLE.

- Sänkivalojen avulla käyttäjä näkee leikkuukoneen takana olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

Karhon työvalon kytkin (B):

Paina kytkintä laittaaksesi karhovalot PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

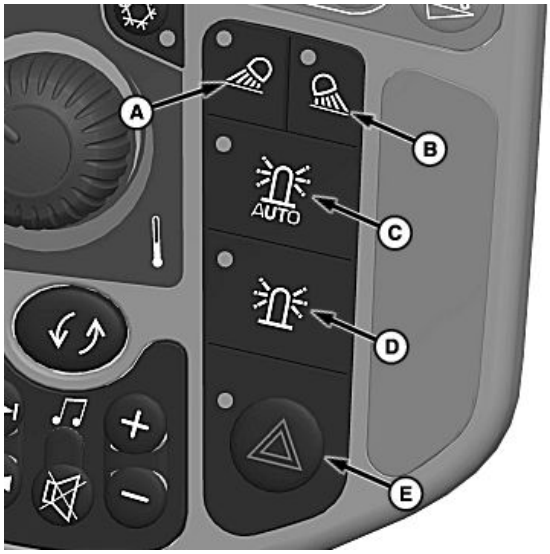
HUOMAA: Jos ajovalot ovat PÄÄLLÄ, sänkivalot, etukatteen valot ja karhon työvalot eivät mene PÄÄLLE.

- Karhovalojen avulla käyttäjä näkee leikkuukoneen takana olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

Automaattisen vilkkumajakan kytkin (C):

Paina kytkintä laittaaksesi automaattisen vilkkumajakan PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

- Hätävilkkukytkin syttyy ja antaa signaalin jyvätankin käyttäjälle, että jyvätankki on 3/4-täynnä tai on täynnä ja se voidaan tyhjentää.



H94962 —UN—27JAN10

Vilkkumajakan kytkin (D):

Paina kytkintä laittaaksesi vilkkumajakan PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

- Vilkkumajakka sijaitsee koneen molemmilla puolilla edessä ja takana. Se varoittaa muita kuljettajia, kun konetta kuljetetaan tiellä.

Hätävilkkujen katkaisin (E):

Paina kytkintä laittaaksesi hätävilkkukytkimen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

- Hätävilkut sijaitsevat koneen molemmilla puolilla edessä ja takana. Ne varoittavat muita kuljettajia, kun konetta kuljetetaan tiellä.

OUO6075,00004D7 -22-29JUN11-1/1

Radion toimintapainikkeet (jos varusteena)

Puhekytkin (A)[1]:

Paina kytkintä, kun haluat navigoida nopeasti puhelun valintasivulle, vastata tulevaan puheluun tai päättää meneillään olevan puhelun.

Haku eteenpäin -kytkin (B):

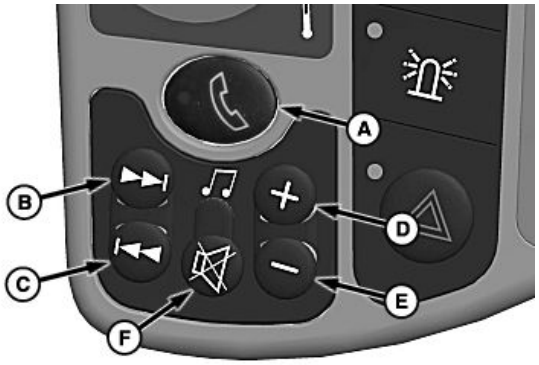
- AM/FM/WX/MW/LW: Vaihda seuraavaan esiasetukseen painamalla kytkintä (lyhyt painallus).
- AM/FM/WX/MW/LW: Tee HAKU YLÖSPÄIN painamalla kytkintä (pitkä painallus).
- SiriusXM® -satelliittiradio: Paina ja pidä kytkintä painettuna, kun haluat vaihtaa seuraavalle/suuremmalle kanavalle.
- CD/MP3: Siirry seuraavaan käytettävissä olevaan kappaleeseen painamalla kytkintä.

Haku taaksepäin -kytkin (C):

- AM/FM/WX/MW/LW: Vaihda edelliseen esiasetukseen painamalla kytkintä (lyhyt painallus).
- AM/FM/WX/MW/LW: Tee HAKU ALASPÄIN painamalla kytkintä (pitkä painallus).
- SiriusXM® -satelliittiradio: Paina ja pidä kytkintä painettuna, kun haluat vaihtaa edelliselle/pienemmälle kanavalle.
- CD/MP3: Siirry nykyisen kappaleen alkuun tai edelliseen kappaleeseen painamalla kytkintä.

SiriusXM on Sirius XM Radio Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

[1]Kytkin on vain Premium-radioissa.



H105408 —UN—11MAY12

Äänenvoimakkuuden lisäyskytkin (D):

Painamalla kytkintä lisätään äänenvoimakkuutta.

Äänenvoimakkuuden vähennyskytkin (E):

Painamalla kytkintä vähennetään äänenvoimakkuutta.

Mykistyskytkin (F):

HUOMAA: Mykistä mikrofoni puhelun aikana painamalla kytkintä.

Paina kytkintä, kun haluat mykistää äänen. Jatka musiikin soittamista painamalla kytkintä.

OUO6075,000184B -22-26JUN14-1/1

Monitoimivipu ja kämmensäätö

TÄRKEÄÄ: Jos hydrostaattisen vedon latauspainevalo syttyy näytössä, kun monitoimivipua liikutetaan, tarkista hydrauliöljyn määrä tai vaihda suodatin. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys John Deere -myyjään.

Siirrä monitoimivipua eteenpäin liikuttaaksesi konetta eteenpäin tai vedä vipua hieman oikealle ja taaksepäin liikuttaaksesi konetta taaksepäin.

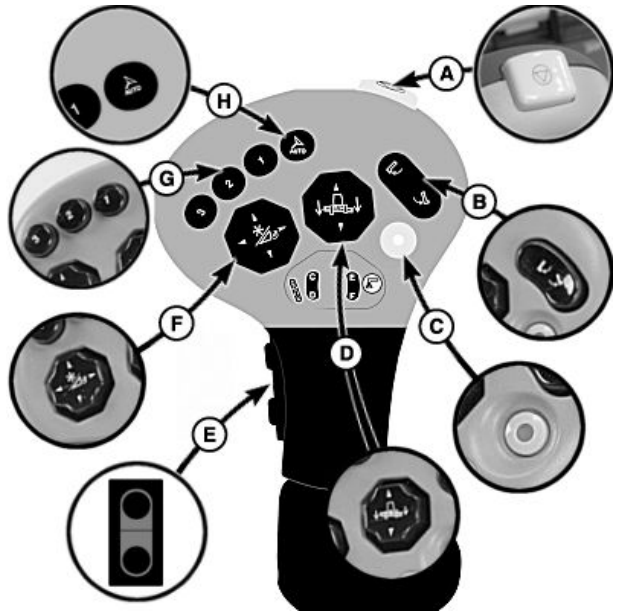
Kämmentuki (A) voidaan säätää kolmeen lukitusasentoon. Nosta tai laske kämmentukea vetämällä kämmentuen alla olevaa vipua (B) ja säädä kämmentuki haluamaasi asentoon.

A—Kämmentuki **B—Vipu**

H1097I7 —UN—29JAN14

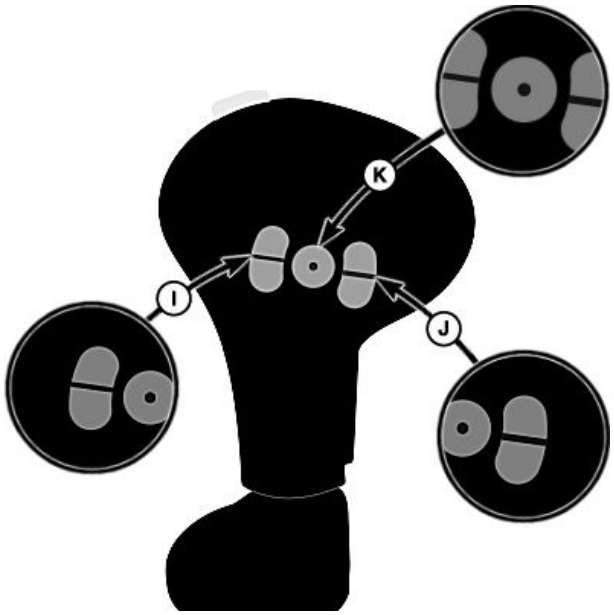
OUO6075,000173A -22-30JAN14-1/1

Monitoimivipujen kytkimet



H109637 —UN—15JAN14

Näkymä edestä



H109638 —UN—15JAN14

Näkymä takaa

A—Pikapysäytyskytkin
B—Tyhjennysputken kääntökytkin
C—Tyhjennysputken käynnistys-/pysäytyskytkin ja merkkivalo
D—Leikkuupöydän nosto-/laskukytkin ja lateraalikallistuskytkin (lisävaruste)
E—Konesynkr-painikkeet (jos varustettuna
F—Kaatokelan korkeusasento ja etäisyys (lisävaruste), syöttökuljettimen taka-akselin nopeus, säädettävät maissinleikkuupöydän katelevyt (lisävaruste)
G—Aktivointipainikkeet (1, 2, 3)
H—AutoTrac™ Palautus (jos varusteena)
I— Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin[1]
J— Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin[1]
K—Ei käytössä

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki

[1]Painokytkinten määrä vaihtelee koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen kytkimet ovat uudelleen ohjelmoitavissa noukintaroottorin teräpalkin ohjausta (600D noukintaroottorit), mahdollisen hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen tai teräpalkin eteen/taakse ohjausta varten (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)

OUO6075,000172A -22-19MAR14-1/1

Pikapysäytyskytkin

HUOMIO: ProDrive™ -koneet: Pikapysäytyskytkimen painaminen puintikoneisto kytkettynä pysäyttää koneen nopeasti. On suositeltavaa käyttää aina turvavyötä vakavien vammojen välttämiseksi.

TÄRKEÄÄ: Leikkuupöydän käyttö pysähtyy pikapysäyttimellä.

Pikapysäytyskytkimellä (A) käyttäjä voi samaan aikaan SAMMUTTAA seuraavat toiminnot samaan aikaan hätätilanteessa:

- Leikkuupöydän kytkentä
- Tyhjennysputken käyttö
- Tyhjennysputken kääntö
- Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa)
- Tyhjennysputken kokoontaittuminen (jos varustuksessa)
- ProDrive™ (käyttövoiman liike pysähtyy nopeasti) (jos varusteena)

Kun tyhjennysputken käyttökytkintä työnnetään, monitoimivipu käynnistää tyhjennyskierukan voimansiirron uudelleen. Kytkeäksesi leikkuupöydän ohjauksen käännä leikkuupöydän kytkemispainike POIS PÄÄLTÄ ja takaisin PÄÄLLE.

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

H109720 —UN—29JAN14

A—Pikapysäytyskytkin

OUO6075,000173B -22-30JAN14-1/1

Tyhjennysputken kääntökytkin

Tyhjennysputken kääntökytkimellä (A) kuljettaja voi kääntää tyhjennyskierukan sisään tai ulos manuaalisesti tai automaattisesti.

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Kuljettajan on oltava istuimella.

Käännä tyhjennysputki ulos painamalla tyhjennysputken kääntökytkimen yläosaa, ja käännä se sisään painamalla kytkimen alaosaa.

Manuaalinen ohjaus: Paina yhtäjaksoisesti kytkimen ylä- tai alaosaa, kunnes kierukka on halutussa asennossa. Kierukka pysähtyy, kun kytkin vapautetaan.

Automaattinen ohjaus: Paina kytkin lyhyesti pohjaan ja vapauta se. Kierukka menee täysin eteen tai sisään ilman, että kytkintä painetaan.

HUOMAA: Automaattinen kääntö ei toimi, kun automaattinen tyhjennysputki on käytössä. Kun tyhjennysputki ei ole käytössä, suositellaan tyhjennysputken kääntämistä kuljetusasentoon.

H109721 —UN—29JAN14

A—Tyhjennysputken kääntökytkin

OUO6075,000173C -22-30JAN14-1/1

Tyhjennysputken käyttöpainike

Tyhjennysputken käyttökytkimellä (A) kuljettaja voi käynnistää tai pysäyttää tyhjennysputken.

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Kuljettajan on oltava istuimella.

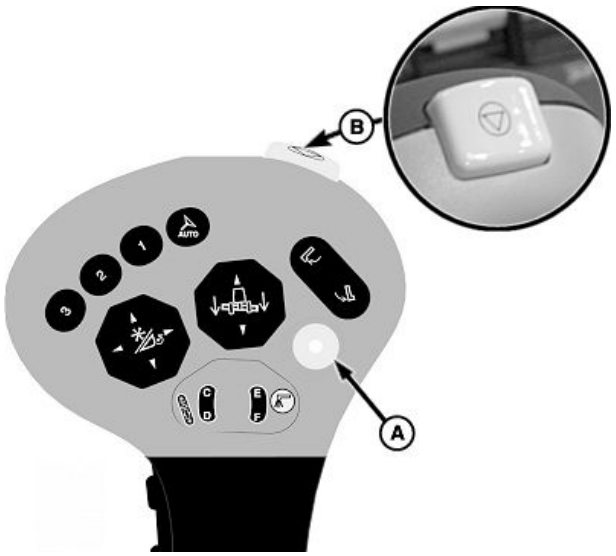
Paina tyhjennysputken käyttökytkintä kerran laittaaksesi sen PÄÄLLE ja paina tyhjennysputken käyttökytkintä uudestaan laittaaksesi sen POIS PÄÄLTÄ. Merkkivalo menee PÄÄLLE, kun järjestelmä on käytössä.

HUOMAA: Tyhjennysputken käyttökytkin voidaan hätätapauksessa ottaa myös POIS PÄÄLTÄ pikapysäytyskytkimellä (B). Käynnistääksesi tyhjennysputken jos leikkuupöytä ja tyhjennysputken käyttökytkin on pysäytetty pikapysäytyskytkimellä, paina tyhjennysputken käyttökytkintä uudelleen.

Tyhjennysputken käyttökytkin käynnistetään vain, kun painiketta pidetään painettuna tyhjennysputken ollessa automaattisessa kääntötilassa tai kun tyhjennysputkea käännetään ulos manuaalisesti alle 50 %.

Jos kuljettaja nousee istuimelta käynnistyksen jälkeen, tyhjennyskierukka pysähtyy viiden sekunnin kuluttua. Kytke järjestelmä siten, että istut kuljettajan istuimella ja painat tyhjennysputken käyttökytkintä uudelleen.

HUOMAA: Jos purkujärjestelmä ei kytkeydy päälle tai pysähtyy odottamatta, istuudu uudelleen istuimelle ja paina kerran tyhjennysputken kytkintä.



H109722 —UN—29JAN14

A—Tyhjennysputken käyttöpainike

B—Pikapysäytyskytkin

OUO6075,000173D -22-30JAN14-1/1

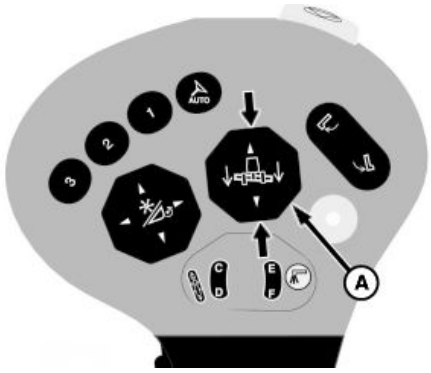
Leikkuupöydän nosto/laskupainike

Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimellä (A) kuljettaja voi nostaa tai laskea leikkuukonetta.

HUOMAA: Leikkuupöydän nosto-/laskukytkimellä on kaksi asentoa. Kytkimen osittain sisään painaminen saa leikkuupöydän nousemaan tai laskemaan hitaammin. Kytkimen kokonaan painaminen saa leikkuupöydän laskemaan ja nousemaan nopeammin.

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Kuljettajan on oltava istuimella.

Paina ja pidä painettuna leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen yläosaa nostaaksesi leikkuupöytää tai paina ja pidä pohjaan painettuna leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen alaosaa laskeaksesi leikkuupöydän.



H109723 —UN—29JAN14

A—Leikkuupöydän nosto/laskupainike

OUO6075,000173E -22-30JAN14-1/1

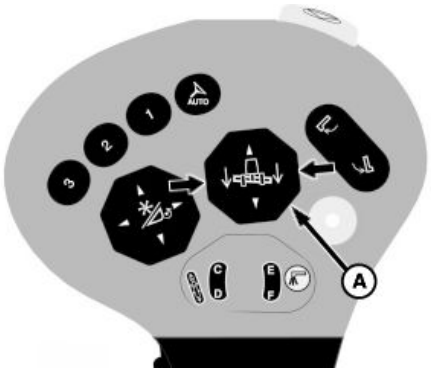
Leikkuupöydän kallistuspainike

HUOMAA: Puimureissa, joissa on tasaisen maan tai lateraalisella kallistuksella varustettu syöttökuljetin käytössä yhdessä kaksialue-kellunta-työkoneella varustetun 600D -noukinroottorin kanssa, lateraalinen kallistuskytkin mahdollistaa itsenäisen kelluntapaineen säädön oikeassa ja vasemmassa kelluntavarressa ja tukipyörän (jos varusteena) sylintereissä.

Lateraalisella kallistuskytkimellä (A) käyttäjä voi kallistaa syöttökuljetinta vasemmalle tai oikealle.

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.

Kun haluat kallistaa leikkuukonetta oikealle, paina lateraalisen sivukallistuskytkimen oikeaa puolta, ja kun haluat kallistaa sitä vasemmalle, paina kytkimen vasenta puolta.



H109724 —UN—29JAN14

A—Leikkuupöydän kallistuspainike

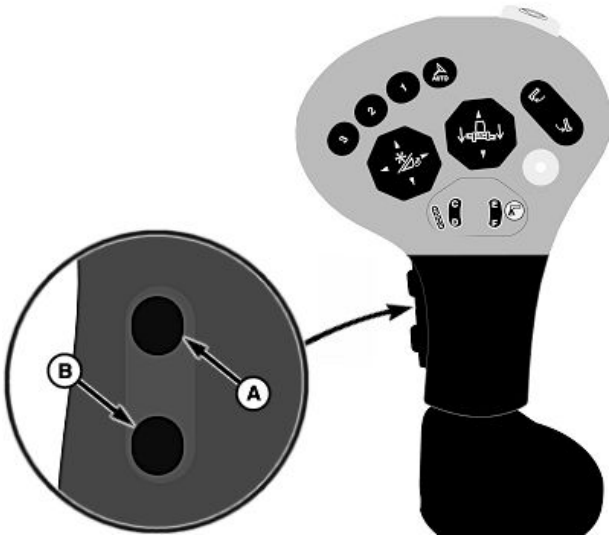
OUO6075,000173F -22-30JAN14-1/1

Konesynkr-painikkeet (jos varustettuna

Konesynkr-painikkeet mahdollistavat käyttäjälle konesynkronoinnin tönäisytoiminnon käyttämisen ilman GreenStar™ 3 2630 -näytön kuvakkeiden käyttämistä. Katso lisätiedot Konesynkronoinnin käyttöohjeesta.

Paina suurenna-painiketta (A) traktorin siirtämiseksi eteenpäin tai paina pienennä-painiketta (B) traktorin siirtämiseksi taaksepäin.

Järjestelmän vaatimukset:
- GreenStar™ 3 2630 -näyttö on kytkettynä päälle.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.



H109728 —UN—29JAN14

A—Suurenna-painike **B—Pienennä-painike**

GreenStar on Deere & Companyn tuotemerkki

OUO6075,0001740 -22-30JAN14-1/1

Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkin

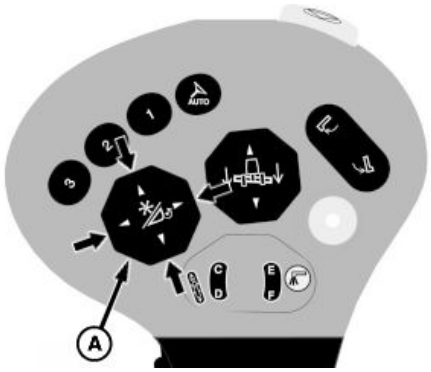
HUOMAA: Kytkintä käytetään myös ohjattaessa maissipöydän käyttöakselin nopeutta ja säädettävän peitelevyn väliä (jos varusteena). Lisätietoja tämän osion kohdasta Maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn väli.

Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkimellä (A) kuljettaja voi säätää kaatokelan asentoa.

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.

Paina ja pidä painettuna kytkimen yläosaa nostaaksesi kaatokelaa ja paina ja pidä painettuna kytkimen alaosaa laskeaksesi kaatokelaa.

Paina ja pidä painettuna kytkimen vasenta puolta liikuttaaksesi kaatokelaa eteenpäin ja paina ja pidä painettuna kytkimen oikeaa puolta liikuttaaksesi kaatokelaa taaksepäin.



H109725 —UN—29JAN14

A—Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö

OUO6075,0001741 -22-19MAR14-1/1

Maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn kytkin

HUOMAA: Kytkintä käytetään myös ohjaamaan kaatokelan korkeutta ja etäisyyttä. Lue lisätietoa näiden ohjeiden kohdasta "Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkin".

Käyttöakselin nopeuden ja säädettävän peitelevyn kytkin (A) mahdollistaa maissipöydän käyttöakselin nopeuden ohjauksen ja säädettävän peitelevyn välyksen säädön (jos varusteena).

Järjestelmän vaatimukset:
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.

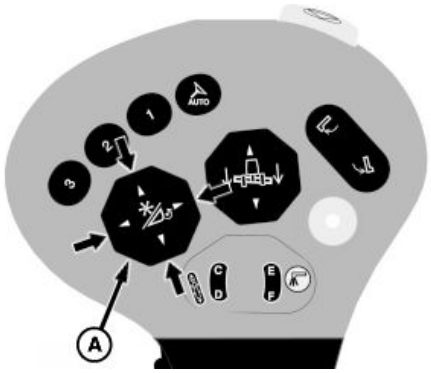
HUOMAA: Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihnan säiliön käyttölaitetta voidaan säätää koneen ollessa päällä. Kun kone on käynnistysasennossa ja päällä, syöttökuljetin toimii esiasetetulla nopeudella.

CommandTouch™ Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö (lisävaruste): Kun koneeseen on kiinnitetty maissipöytä tai rivinoukin, käyttöakselin nopeuden ja säädettävän peitelevyn kytkintä käytetään ohjaamaan käyttöakselin nopeudetta ja säädettävän peitelevyn väliä.

Näyttö aktivoidaan painamalla kytkimen ylä- tai alaosaa. Suuremmalle vaihteelle vaihdetaan painamalla kytkimen yläosaa ja pienemmälle painamalla sen alaosaa.

Senhetkinen vaihdevalinta näkyy mustalla ja haluttu vaihde vilkkuu näytöllä sinisenä, kunnes se saavutetaan.

Näytölle tulevat nopeudet ovat nopealla käyntinopeudella ilman kuormaa:



H109725 —UN—29JAN14

A—Käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn kytkin

- 1. vaihde: 510–530 r/min
- 2. vaihde: 560–580 r/min
- 3. vaihde 620–640 r/min
- 4. vaihde 700–720 r/min
- 5. vaihde 770–790 r/min

Säädettävän peitelevyn väli (jos varusteena): Näyttö aktivoidaan painamalla kytkimen vasenta tai oikeaa reunaa. Paina kytkimen vasenta puolta uudelleen välin lisäämiseksi ja oikeaa puolta välin vähentämiseksi.

OUO6075,0001742 -22-19MAR14-1/1

Leikkuupöydän aktivointipainikkeet

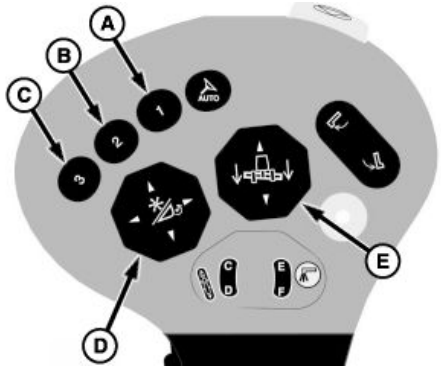
Kun leikkuupöydän aktivointipainikkeita (A), (B) tai (C) painetaan, seuraavat toiminnot tehdään:

- leikkuupöydän korkeuden palautus
- leikkuupöydän korkeuden tunnistus
- Sivuttaiskallistuksen ohjaus
- Kaatokelan asennon automatiikka
- Peitelevyjen asennon automatiikka
- Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)
- Teräpalkin asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)

Elektroninen ohjausjärjestelmä liikuttaa leikkuupöydän takaisin käyttäjän esivalitsemaan asentoon.

HUOMAA: Aktivointipainikkeiden painalluksella aktivoidut leikkuupöydän asennot voidaan ohittaa painamalla kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkintä (D) tai leikkuupöydän nosto-/laskukytkintä ja sivuttaiskallistuskytkintä (E). Kun aktivointipainikentoiminnot on manuaalisesti kumottu, ne voidaan aktivoida uudelleen painamalla halutun toiminnon mukaista painiketta.

Järjestelmän vaatimukset:
- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuukone.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.



H109726 —UN—29JAN14

A—Aktivointipainike 1
B—Aktivointipainike 2
C—Aktivointipainike 3
D—Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö
E—Leikkuupöydän nosto/lasku ja manuaalinen kallistuskytkin

- leikkuupöydän korkeuden palautus, leikkuupöydän korkeuden mittaus tai aktiivisen leikkuupöydän kellunta -tila ovat käytössä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.

leikkuupöydän aktivointipainikkeiden painaminen aktivoi järjestelmän. leikkuupöydän ohjausjärjestelmän ohjaa ja liikuttaa leikkuupöydän käyttäjän valitsemaan asentoon.

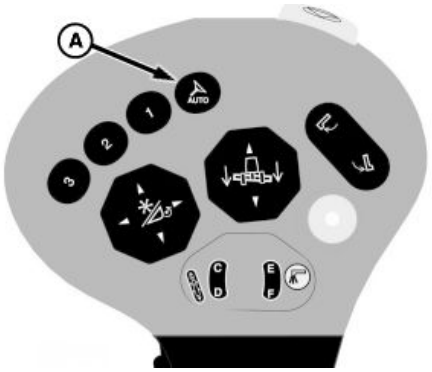
OUO6075,0001743 -22-19MAR14-1/1

AutoTrac™ -toiminnon jatka-painike (jos varustettuna)

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (A) aktivoi tai deaktivoi AutoTrac™-järjestelmän.

AutoTrac™-toiminnon jatka-painike aktivoi tai deaktivoi myös RowSense™-järjestelmän. Katso lisätiedot AutoTrac™-Käyttöohjeesta.

Järjestelmän vaatimukset:
- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuukone.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Leikkuukone on kiinnitetty.



H109727 —UN—29JAN14

A—AutoTrac™-toiminnon jatka-painike

AutoTrac on Deere & Companyn tavaramerkki
RowSense on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001744 -22-30JAN14-1/1

Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin

HUOMAA: Painokytkinten määrä vaihtelee koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen kytkimet ovat uudelleen ohjelmoitavissa ohjaamaan seuraavia:

- *Noukintaroottorin teräpalkin kallistus (600D-noukintaroottorit)*
- *Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)*
- *Teräpalkki eteen/taakse (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)*

Lue lisää uudelleen ohjelmoinnista kohdasta Monitoimivivun asetus CommandCenter™-näytöltä.

Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin (600D-noukintaroottorit)

Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkimen (600D-noukintaroottorit) (A tai B) avulla kuljettaja voi lisätä tai vähentää teräpalkin kulmaa.

Järjestelmän vaatimukset:
- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuukone.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Leikkuukone on kiinnitetty.
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.

Paina ja pidä kytkimen yläreunaa teräpalkin kulman lisäämiseksi.

Paina ja pidä kytkimen alareunaa teräpalkin kulman vähentämiseksi.

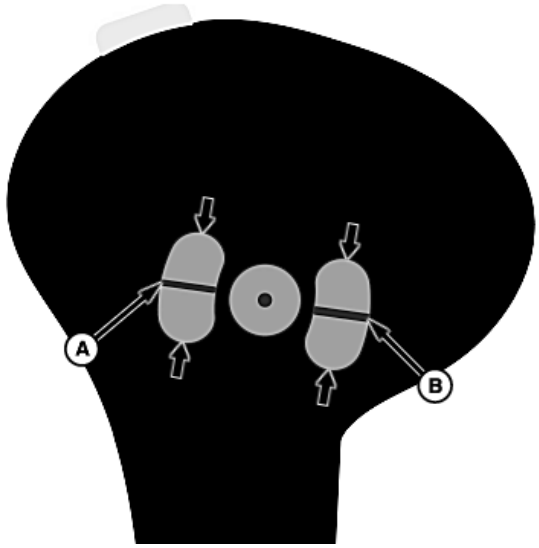
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen kytkin (jos varustuksessa)

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen kytkimen (jos varustuksessa) (A tai B) avulla kuljettaja voi ohjata syöttökuljettimen kallistuksen etulevyn paikkaa.

Järjestelmän vaatimukset:
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.

Paina ja pidä kytkimen yläreunaa etulevyn kallistamiseksi eteenpäin.

Paina ja pidä kytkimen alareunaa etulevyn kallistamiseksi taaksepäin.



H109639 —UN—15JAN14

Monitoimivipu (näkymä takaa)

A—Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin

B—Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin, teräpalkin eteen/taakse-kytkin

Teräpalkki eteen/taakse -kytkin (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)

Teräpalkki eteen/taakse -kytkimen (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) avulla kuljettaja voi ohjata teräpalkin asentoa.

Järjestelmän vaatimukset:
- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuukone.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkimen on oltava peltoasennossa.
- Leikkuukone on kiinnitetty.
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.

Paina ja pidä kytkimen yläreunaa teräpalkin pidentämiseksi.

Paina ja pidä kytkimen yläreunaa teräpalkin lyhentämiseksi.

OUO6075,000172B -22-19MAR14-1/1

Ohjaamon CommandTouch™-kulmapilari

(1) - Vasemman suuntavilkun merkkivalo: näyttää käyttäjälle, että vasen suuntavilkku on aktivoituna.

(2) - Pysäytä moottori -varoitusvalo (punainen): syttyy ja kone on pysäytettävä heti ja ongelma on ratkaistava. Vianmääritys koodi näkyy käsinojanäytössä kunnes ongelma on ratkaistu.

(3) - Huollon varoitusvalo (keltainen): Syttyy ja vilkkuu, kun koneessa on ongelma. Kone on pysäytettävä heti, kun mahdollista. Vianmääritys koodi näkyy käsinojanäytössä.

(4) - Tieto-varoitusvalo (sininen): syttyy ja vilkkuu, kun vikakoodi on aktiivinen. Ilmaisee ongelman käyttäjälle. Kun varoitus kuitataan, näytön viesti katoaa ja varoitusvalo SAMMUU.

(5) - Oikean suuntavilkun merkkivalo: näyttää käyttäjälle, että oikea suuntavilkku on aktivoituna.

(6) - Perävaunun valojen merkkivalo: syttyy, kun perävaunun johtosarja kiinnitetään ja suuntavilkku on päällä.

(7) - Kaukovalojen merkkivalo: näyttää käyttäjälle, että kaukovalot ovat tällä hetkellä valittuina.

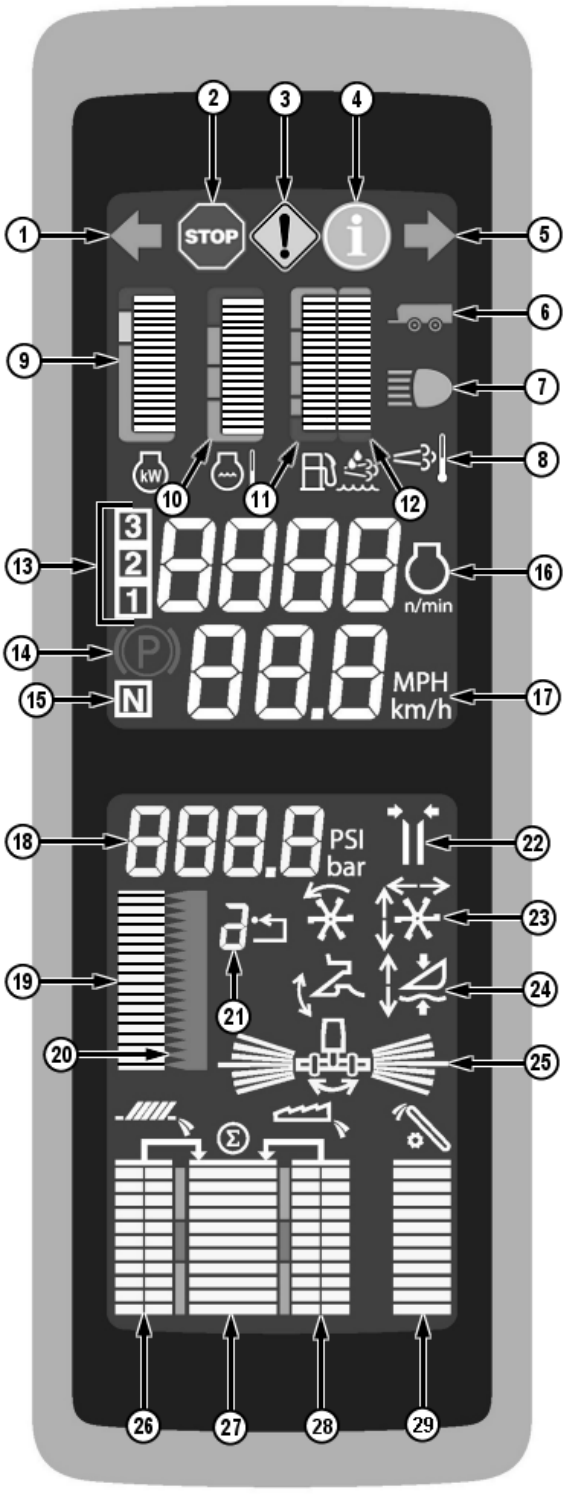
TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/Stage IV: Pakokaasun puhdistuskomponentit voivat vaurioitua, jos moottori pysäytetään pakokaasusuodattimen puhdistusta suoritettaessa tai pian puhdistuksen suorittamisen jälkeen. Kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee varoitusilmoitus. Käynnistä kone ja seuraa näytölle tulevia ilmoituksia komponenttien jäähtymisen mahdollistamiseksi.

(8) - Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV): syttyy, kun pakokaasusuodatinjärjestelmä tekee aktiivisesti pakokaasusuodattimen puhdistusta.

(9) - Moottorin tehon mittauksen merkkivalo: osoittaa käyttäjälle milloin tahansa miten paljon moottorin tehoa on käytössä sillä hetkellä.

TÄRKEÄÄ: Jos osoitin siirtyy punaiselle alueelle, moottorin teho on maksimissaan ja kone saattaa sammua. Vähennä kuormitusta, kunnes osoitin liikkuu takaisin vihreälle ja keltaiselle alueelle.

- Vihreä alue (35 - 100 %)
- Keltainen alue (101-110%)
- Punainen alue (111 - 114 %)



H1105895 —UN—01OCT12

Jatkuu seuraavalla sivulla

(10) - Moottorin lämpötilan merkkivalo: näytöllä näkyy 7 - 9 palkkia, kun käyttölämpötila on normaali.

Jos kone antaa äänimerkin ja näytölle tulee viesti, pysäytä moottori ja tarkista ongelma välittömästi.

(11) - Polttoainemittarin merkkivalo: osoittaa miten paljon polttoainetta säiliössä on jäljellä. Kun jäljellä olevan polttoaineen määrä on 10 % (noin tunnin käytön jälkeen), polttoaineen merkkivalo alkaa vilkkua, kuulet äänimerkin ja näytölle tulee viesti polttoaineen alhaisesta määrästä.

Merkkivalossa on nolla palkkia, kun polttoainesäiliö on tyhjä.

(12) - Urealiuoksen tasoilmaisin (Final Tier 4/Stage IV): osoittaa miten 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 loppuu, 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.

(13) - Vaihteen ja aluevaihteiston merkkivalo:

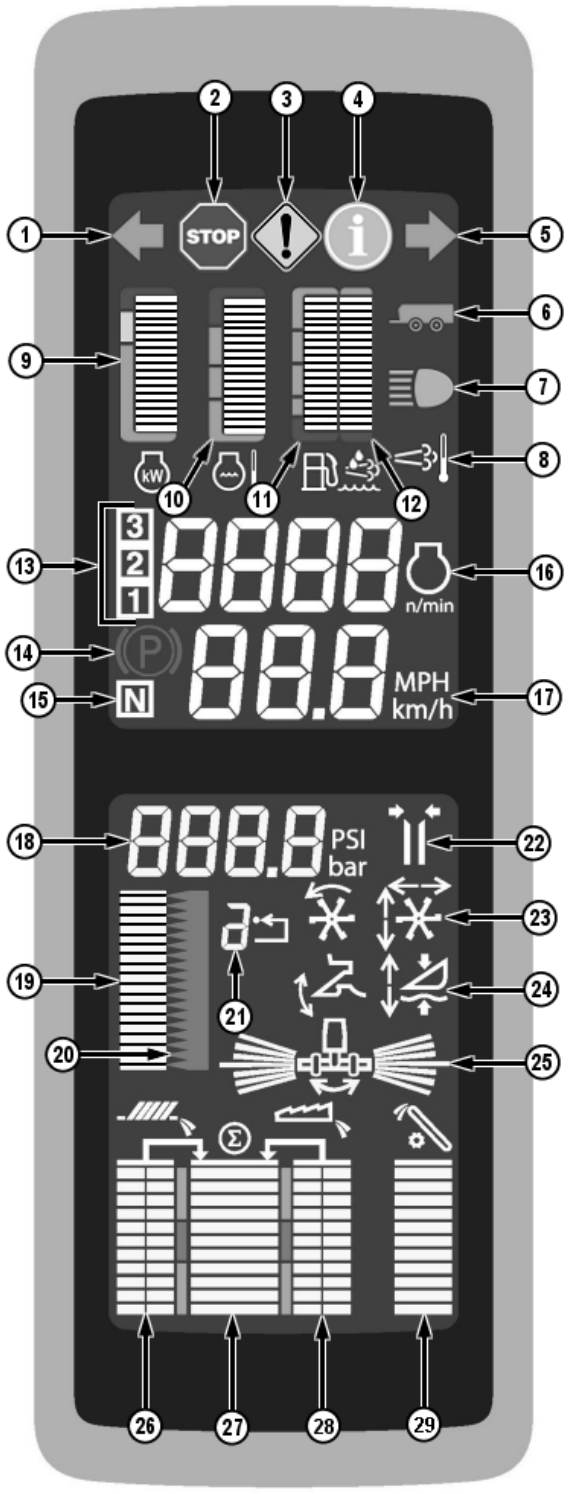
- **3-nopeuksiset ei ProDrive™-koneet:** näyttää mikä vaihde on valittuna sillä hetkellä. 1, 2, 3 merkkivalo palaa sen mukaan, mikä vaihde on valittuna.
- **2-nopeuksiset ProDrive™-koneet:** näyttää mikä alue on valittuna sillä hetkellä. 1 ja 2 -merkkivalot palavat sen mukaan, mikä vaihde on valittuna.

(14) - Seisontajarrun merkkivalo: syttyy, kun seisontajarru on päällä.

(15) - Vapaa-merkkivalo: näyttää, että kone on tällä hetkellä vapaa-asennossa.

(16) - Moottorin nopeuden merkkivalo: näyttää moottorin nopeuden r/min.

(17) - Ajonopeuden merkkivalo: näyttää koneen ajonopeuden (km/h tai mph).



H105895 —UN—01OCT12

Jatkuu seuraavalla sivulla

(18) - Leikkuupöydän korkeuden numeerinen näyttö: näyttää senhetkisen leikkuupöydän korkeuden.

(19) - Leikkuupöydän korkeuden asetusnäyttö: näyttää senhetkisen leikkuupöydän korkeusasetuksen.

(20) - Leikkuupöydän korkeuden asetuspisteen näyttö: näyttää käyttäjän haluaman asetuspisteen.

(21) - Leikkuupöydän aktivointinumero: näyttää sillä hetkellä valittuna olevan aktivointipainikkeen.

(22) - Peitelevyjen asennon kuvake: näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.

(23) - Nopeusautomatiikan valitsimen/kaatokelan kuvake:

- **Nopeusautomatiikka (vasen kuvake):** näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.
- **Kaatokelan palautus (oikea kuvake):** näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.

(24) - Leikkuupöydän korkeuden palautus/Leikkuupöydän korkeuden mittaus/Aktiivinen leikkuupöydän kellunta:

- **Leikkuupöydän korkeuden palautus (oikea kuvake)** näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.
- **Leikkuupöydän korkeuden tunnistus (oikea kuvake)** näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.
- **Aktiivisen leikkuupöydän korkeus (oikea kuvake):** näyttää, että järjestelmä on sillä hetkellä aktiivinen.

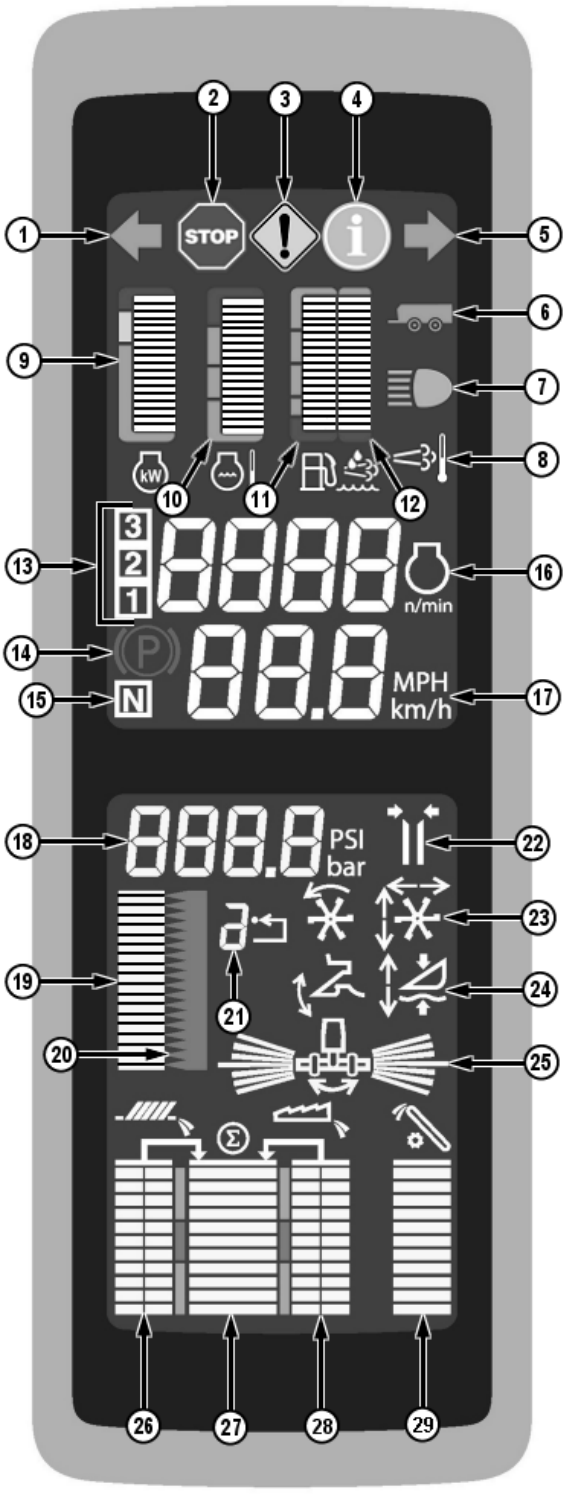
(25) - Sivuttaiskallistusnäyttö: näyttää syöttökuljettimen rungon sijainnin.

(26) - Seulaston hävikkimäärän osoitin: näyttää seulaston jyvähävikin.

(27) - Kokonaishävikkimäärän osoitin: osoittaa keskimääräisen hävikin seulaston ja erottimen alueella.

(28) - Erottelijan hävikkimäärän osoitin: näyttää erottelijan jyvähävikin.

(29) - Rajaisten määrän osoitin: näyttää rajaisten paluun määrän.



H105895 —UN—01OCT12

OUO6075,000179D -22-14MAR14-3/3

Aktiivinen leikkuupöydän ohjauksen näyttö

Nopeusautomatiikka (A): käyttäjä voi ohjata automaattisesti leikkuukoneiden kaatokelan tai kaistapoiminnon käyttönopeutta. Käyttönopeus on koneen ajonopeuden suhde kaatokelan tai kaistapoiminnon nopeuteen.

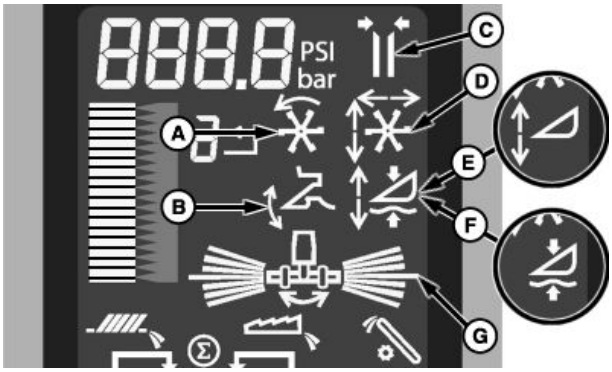
Leikkuukoneen korkeuden palautus (B): Tällä painikkeella ohjaaja voi valita leikkuupöydän asennon suhteessa koneeseen ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Peitelevyjen asennon palautus (C): Tällä painikkeella ohjaaja voi valita peitelevyjen asennon (jos varusteena) ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Kaatokelan asennon palautus (D): Käyttäjä voi valita kaatokelan korkeuden ja etäisyyden sekä palata automaattisesti tähän asentoon.

Leikkuupöydän korkeuden mittaus (E): Tällä painikkeella ohjaaja voi valita leikkuupöydän asennon suhteessa maahan ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Leikkuukoneen korkeuden mittaus (HydraFlex) (E): käyttäjä voi säätää leikkuupöydän kevennyspainetta tai leikkuupöydän painoa ja palata kyseiseen asetukseen automaattisesti. HydraFlex toimii yhteistyössä leikkuukoneen korkeustunnistimen kanssa. Sillä voidaan ylläpitää leikkuukoneen korkeutta maahan nähden, seurata maanpinnan muotoja ja palata siihen asentoon automaattisesti.



H98580 —UN—01DEC10

Aktiivinen leikkuupöydän kellunta: jäykkä leikkuukone voi toimia kosketuksissa maahan ja ylläpitää määritettyä kosketuspainetta. Käyttäjä valitsee, kuinka tiukasti leikkuupöytä on kosketuksissa maahan, ja palauttaa järjestelmän tähän paineeseen automaattisesti.

Sivuttaiskallistus (G): käyttäjä voi säilyttää leikkuukoneen asennon suhteessa maahan. Anturit leikkuukoneen kussakin päässä mittaavat etäisyyden maahan. Leikkuukone kallistuu tasatakseen etäisyydet maahan leikkuukoneen kussakin päässä. Jos koneessa on vasemman ja oikean leikkuupöydän korkeusanturi ja sivuttaiskallistus on aktiivinen, järjestelmät toimivat yhdessä ylläpitääkseen leikkuupöydän mahdollisimman lähellä suhteessa maahan.

OUO6075,00004C4 -22-01DEC10-1/1

Automaattisen leikkuukoneen ohjausjärjestelmän kuvaus

Automaattinen leikkuukoneen korkeuden ohjausjärjestelmä kompensoi epätasaista maata ja ohjaa leikkuukoneen vaaka- ja pystyasentoja. Järjestelmä vertaa jatkuvasti todellista korkeutta asetettuun korkeuteen ja pitää ne keskenään samana.

Järjestelmän vaatimukset:

- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Moottori on käynnissä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.
- Haluttu leikkuukoneen ohjaustila on aktivoitu.

Sivuttaiskallistuksen säätö (A)

- Leikkuukoneen kummassakin päässä olevat tunnistimet säätävät leikkuukoneen asennon yhdensuuntaisesti maahan nähden. Leikkuupöytä pysyy samalla korkeudella sekä vasemmalla että oikealla puolella.

Alustan korkeuden säätö (B ja C)

- Korkeuden palautus — alusta voidaan asettaa mihin tahansa syöttökuljettimelle mahdolliseen asentoon.
- Korkeuden mittaus — alustan korkeus säilytetään, kun korkeusanturit on kiinnitetty alustaan. Näin taataan, että leikkuukoneen korkeus pysyy aina vakiona myös epätasaisilla maapinnoilla.
- Aktiivinen kellunta — kone säilyttää leikkuukoneen paineen tasaisena maahan kosketuksessa.

H98581 —UN—14OCT10

A—Kallistuksen automatiikka
B—Leikkuukoneen korkeuden tunnistus/aktiivinen kellunta-asento
C—Leikkuukoneen korkeuden palautus

OUO6075,00004C5 -22-01DEC10-1/1

Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä

HUOMAA: Paina aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3 monitoimivivulta kaksi sekuntia, jotta pääset haluamaasi muistin tilaan.

Alla on esitetty muutama yhteinen tila, vaikka olemassa on monia yhdistelmiä.

Ohjaustilat käytössä	Aktivointipainike 1	Aktivointipainike 2	Aktivointipainike 3
Korkeuden palautus	Korkeuden palautus		
Korkeuden palautus, korkeuden mittaus	Korkeuden palautus	Korkeuden mittaus	
Korkeuden palautus, HydraFlex™ Korkeuden mittaus	Korkeuden palautus	HydraFlex™-korkeuden mittaus	
Korkeuden palautus, korkeuden mittaus, HydraFlex™-korkeuden mittaus[a]	Korkeuden palautus	Korkeuden mittaus	HydraFlex™-korkeuden mittaus
Korkeuden palautus, korkeuden mittaus, HydraFlex™-korkeuden mittaus[b]	Korkeuden palautus	Korkeuden mittaus	HydraFlex™-korkeuden mittaus
Korkeuden palautus, korkeuden mittaus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta	Korkeuden palautus	Korkeuden mittaus	Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
Korkeuden palautus, HydraFlex™-korkeuden mittaus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta	Korkeuden palautus	HydraFlex™-korkeuden mittaus	Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
Korkeuden palautus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta	Korkeuden palautus		Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
Korkeuden mittaus	Korkeuden mittaus		
HydraFlex™-korkeuden mittaus	HydraFlex™-korkeuden mittaus		
Korkeuden tunnistus, HydraFlex™-korkeuden mittaus[a]	Korkeuden mittaus		HydraFlex™-korkeuden mittaus
Korkeuden tunnistus, HydraFlex™-korkeuden mittaus[b]	Korkeuden mittaus		HydraFlex™-korkeuden mittaus
Korkeuden tunnistus, HydraFlex™-korkeuden mittaus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta[a]	Korkeuden tunnistus, HydraFlex™-korkeuden mittaus		Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
Korkeuden tunnistus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta	Korkeuden mittaus		Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
HydraFlex™-korkeuden tunnistus, aktiivinen leikkuupöydän kellunta	HydraFlex™-korkeuden mittaus		Aktiivinen leikkuupöydän kellunta
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta	Aktiivinen leikkuupöydän kellunta		
Kaatokelan asennon automatiikka	Kaatokelan asennon automatiikka		
Peitelevyjen asennon automatiikka	Peitelevyjen asennon automatiikka		
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)	Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus		
Teräpalkin eteen/taakse-asento[c]	Teräpalkin eteen/taakse-asento		

[a]Ota yhteys John Deere -myyjään, kun haluat ottaa käyttöön korkeuden tunnistuksen ja HydraFlex-korkeuden tunnistuksen. Toiminto on käytössä malleissa 600F tai 600FD lisäkorkeustunnistimin tai mallissa 600D tukipyörin.
[b]Oletustila mallissa 600D, jos tukipyörät ovat ilman sokkaa kalibroinnin aikana, edellyttää mallia 600D tukipyörin.
[c]Eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät.

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki

OUO6075,0001746 -22-19MAR14-1/1

leikkuupöydän korkeuden palautus

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Tällä painikkeella ohjaaja voi valita syöttökuljettimen asennon suhteessa koneeseen ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta ohjelmoitavasta leikkuupöydän korkeudesta.

HUOMAA: Jos käytössä on useampia toimintatiloja, lue lisätietoja tämän kappaleen kohdasta Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

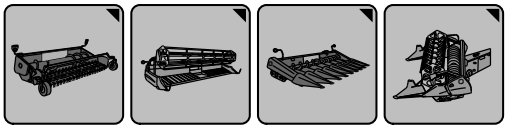
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän korkeuden palautuskuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

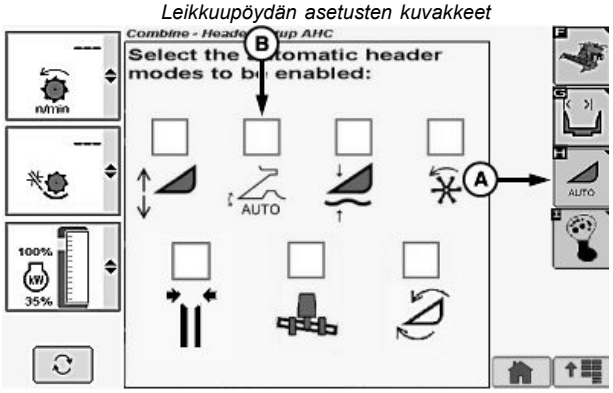
A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—leikkuupöydän korkeuden palautuskuvake

H96245 —UN—03MAY10

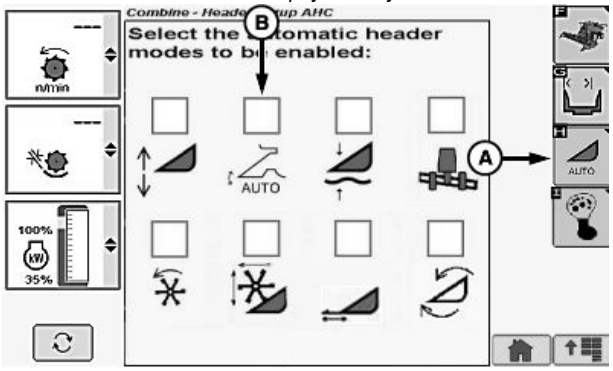


Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109800 —UN—12FEB14

Maissipöydän näyttö



H109801 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001747 -22-06FEB14-1/2

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- leikkuupöydän korkeuden palautusjärjestelmä käytössä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.

Aktivoi leikkuupöydän tunnistaminen painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (B) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

leikkuupöydän korkeuden palautuksen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksena siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Jos haluat vaihtaa aktivointipainikkeiden korkeuden asetusarvon (C), paina haluamaasi aktivointipainiketta ja säädä korkeus käyttämällä aktiivista leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsinta (D).

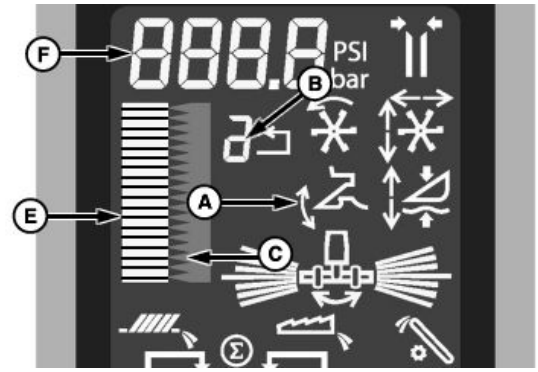
Käännä aktiivinen leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin plusmerkkiä (+) kohti, kun haluat nostaa pöytää ja asetusarvoa. Jos taas haluat laskea niitä, käännä valitsin miinusmerkkiä (-) kohti.

Pylväsnäyttö (E) ja numeronäyttö (F) näyttävät leikkuupöydän suhteellisen korkeuden maahan suhteessa leikkuupöydän korkeuden palautuksen tunnistimeen.

Järjestelmän aktivointi poistuu, kun leikkuupöydän korkeutta säädetään leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen (G) avulla.

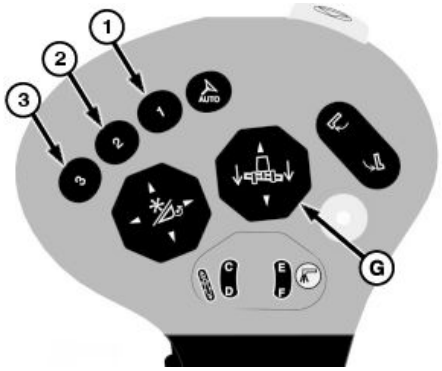
Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuukone siirtyy automaattisesti esivalittuun korkeuteen.

A—leikkuupöydän korkeuden palautuskuvake
B—Aktivointipainikkeen numero
C—Korkeuden asetusarvo
D—leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin
E—Pylväsnäyttö
F—Numeronäyttö
G—leikkuupöydän nosto/laskupainike



H98582 —UN—14OCT10

H95079 —UN—27JAN10



H109729 —UN—29JAN14

OUO6075,0001747 -22-06FEB14-2/2

leikkuupöydän korkeuden tunnistus

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Tällä painikkeella ohjaaja voi valita leikkuupöydän asennon suhteessa maahan ja palauttaa pöydän automaattisesti tähän asentoon.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta ohjelmoitavasta leikkuupöydän korkeudesta.

HUOMAA: Jos käytössä on useampia toimintatiloja, lue lisätietoja tämän kappaleen kohdasta Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

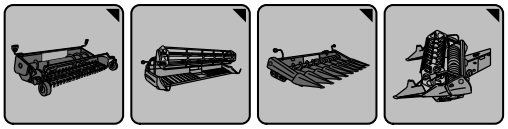
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

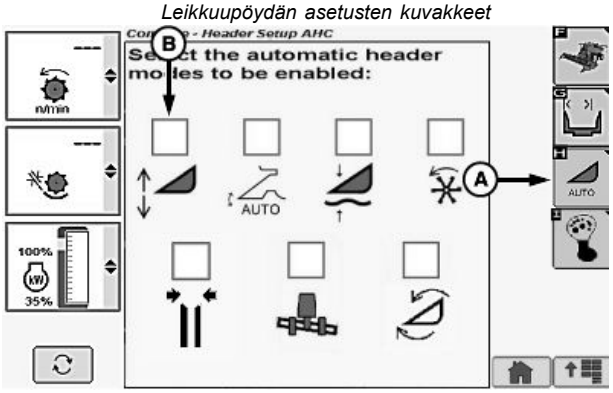
A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake

H96245 —UN—03MAY10

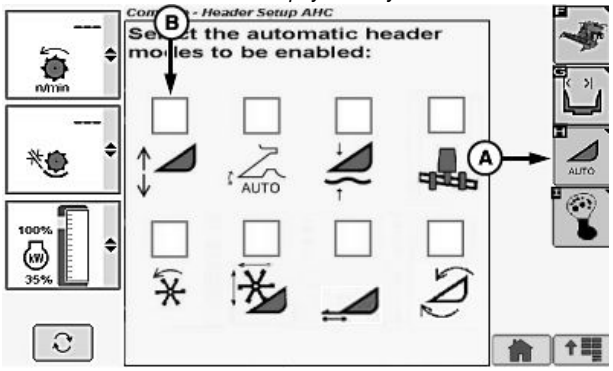


Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109802 —UN—12FEB14

Maissipöydän näyttö



H109803 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001748 -22-06FEB14-1/2

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- leikkuupöydän mittausjärjestelmä käytössä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.

Aktivoi leikkuupöydän korkeuden mittaus painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (B) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksena siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Jos haluat vaihtaa aktivointipainikkeiden korkeuden asetusarvon (C), paina haluamaasi aktivointipainiketta ja säädä korkeus käyttämällä aktiivista leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsinta (D).

Käännä aktiivinen leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin plusmerkkiä (+) kohti, kun haluat nostaa pöytää ja asetusarvoa. Jos taas haluat laskea niitä, käännä valitsin miinusmerkkiä (-) kohti.

Pylväsnäyttö (E) ja numeronäyttö (F) näyttävät leikkuupöydän suhteellisen korkeuden leikkuukoneeseen liitetyn leikkuupöydän korkeuden tunnistimen mukaan.

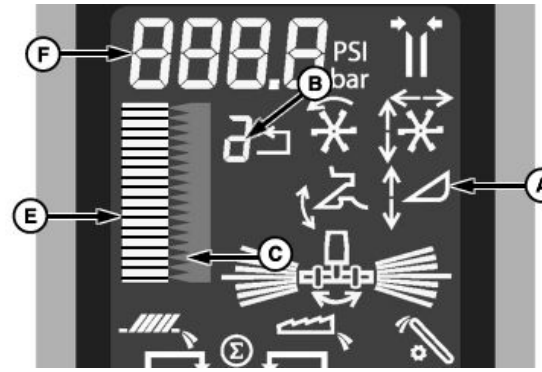
HUOMAA: leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa ottamaan järjestelmä välittömästi pois käytöstä, kunnes aktivointipainiketta painetaan. Lisätietoja saa John Deere -myyjältä.

Jos leikkuupöydän korkeutta säädetään automaattisesti leikkuupöydän laskukytkimellä (J), järjestelmä ohitetaan väliaikaisesti, kunnes se vapautetaan. Kun kytkin on vapautettu, järjestelmä palaa automaattiseen tilaan.

HUOMAA: leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa olemaan reagoimatta, kun laskukytkintä painetaan. Lisätietoja saa John Deere -myyjältä.

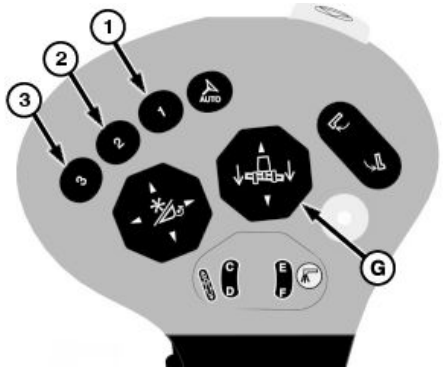
leikkuupöydän nostokytkimen (G) käyttö poistaa järjestelmän aktivoinnin väliaikaisesti, kunnes leikkuupöydän laskukytkintä painetaan. Kun kytkintä on painettu, järjestelmä aktivoituu uudelleen.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuukone siirtyy automaattisesti esivalittuun korkeuteen.



H99253 —UN—01DEC10

H95079 —UN—27JAN10



H109729 —UN—29JAN14

A—leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake
B—Aktivointipainikkeen numero
C—Korkeuden asetusarvo
D—leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin
E—Pylväsnäyttö
F—Numeronäyttö
G—leikkuupöydän nosto/laskupainike

OUO6075,0001748 -22-06FEB14-2/2

leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex™-leikkuupöydät)

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Käyttäjä voi säätää leikkuupöydän kevennyspainetta tai leikkuupöydän painoa ja palata kyseiseen asetukseen automaattisesti. HydraFlex™ toimii yhteistyössä leikkuupöydän korkeustunnistimen kanssa. Sillä voidaan ylläpitää leikkuupöydän korkeutta maahan nähden, seurata maanpinnan muotoja ja palata siihen asentoon automaattisesti. HydraFlex™-kärjissä on tunnistin leikkuupöydän oikealla sivulla. Tämä tunnistin mittaa leikkuupöydän tukemiseen käytetyn hydraulipaineen.

HUOMAA: HydraFlex™ ei ohjaa leikkuukorkeutta maahan nähden. Tätä ohjaa automaattisesti korkeuden mittausjärjestelmä, eikä sitä voi säätää aktiivisen leikkuupöydän ohjausvalitsimen avulla, kun HydraFlex™ on käytössä.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta ohjelmoitavasta HydraFlex™-paineesta.

HUOMAA: Jos käytössä on useampia toimintatiloja, lue lisätietoja tämän kappaleen kohdasta Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä.

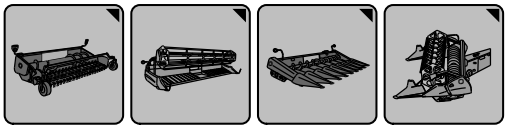
Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

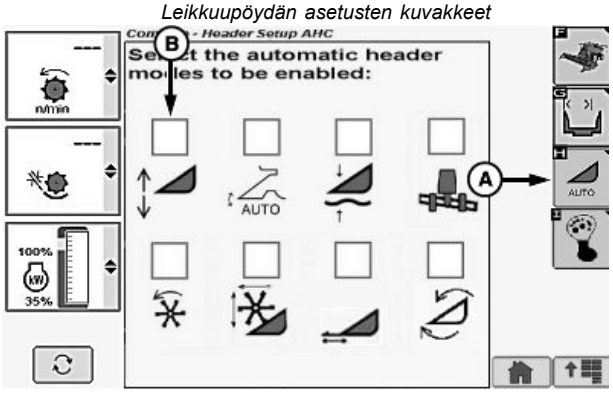
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

HydraFlex on Deere & Companyn tuotemerkki

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109803 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- leikkuupöydän mittausjärjestelmä käytössä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.

Aktivoi leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex™) painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (B) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksena siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Jos haluat vaihtaa aktivointipainikkeiden paineen asetusarvon (C), paina haluamaasi aktivointipainiketta ja säädä paine käyttämällä aktiivista leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsinta (D).

Pylväsnäyttö (E) ja numeronäyttö (F) näyttävät paineen asetuskohdan leikkuupöydän paineeseen perustuen.

HUOMAA: HydraFlex™ ei voi toimia leikkuupöydän korkeuden automatiikassa riippumattomasti automaattisessa tilassa. Nämä järjestelmät ohjaavat yhdessä leikkuupöydän painoa ja liikkumista.

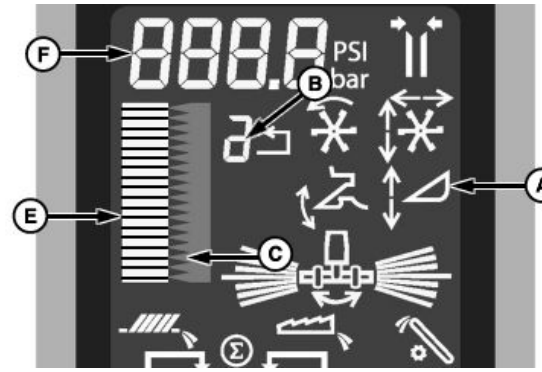
Käännä aktiivinen leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin plusmerkkiä (+) kohti, kun haluat lisätä HydraFlex™-painetta ja asetusarvoa. Jos taas haluat laskea HydraFlex™-painetta, käännä valitsin miinusmerkkiä (-) kohti.

HUOMAA: leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa ottamaan järjestelmä välittömästi pois käytöstä, kunnes aktivointipainiketta painetaan. Lisätietoja saa John Deere -myyjältä.

Jos leikkuupöydän korkeutta säädetään automaattisesti leikkuupöydän laskukytkimellä (J), järjestelmä ohitetaan väliaikaisesti, kunnes se vapautetaan. Kun kytkin on vapautettu, järjestelmä palaa automaattiseen tilaan.

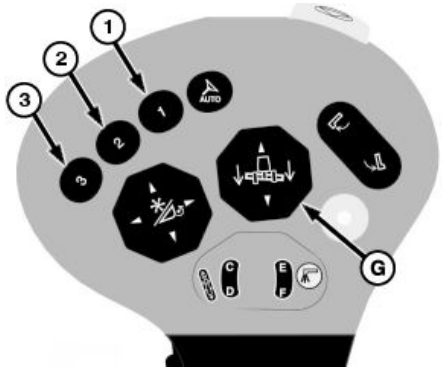
HUOMAA: leikkuupöydän laskukytkin voidaan asettaa olemaan reagoimatta, kun laskukytkintä painetaan. Lisätietoja saa John Deere -myyjältä.

leikkuupöydän nostokytkimen (G) käyttö poistaa järjestelmän aktivoinnin väliaikaisesti, kunnes leikkuupöydän laskukytkintä painetaan. Kun kytkintä on painettu, järjestelmä aktivoituu uudelleen.



H99253 —UN—01DEC10

H95079 —UN—27JAN10



H109729 —UN—29JAN14

A—leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen kuvake
B—Aktivointipainikkeen numero
C—Paineen asetusarvo
D—leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin
E—Pylväsnäyttö
F—Numeronäyttö
G—leikkuupöydän nosto/laskupainike

Aktivoi järjestelmä uudelleen aktivointipainikkeella 1, 2 tai 3. Järjestelmä aktivoituu uudelleen, kun leikkuukone lasketaan leikkuupöydän laskukytkimellä (G). Leikkuukone siirtyy automaattisesti esivalittuun paineeseen.

OUO6075,0001749 -22-06FEB14-2/2

Dial-A-Speed™ Järjestelmä

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Käyttäjä voi ohjata automaattisesti leikkuupöytien kaatokelan tai kaistapoiminnon käyttönopeutta. Käyttönopeus on koneen ajonopeuden suhde kaatokelan tai kaistapoiminnon nopeuteen.

Järjestelmä toimii minkä tahansa leikkuupöydän kanssa, jossa on sopiva kaatokela tai kaistapoiminnon nopeustunnistimet.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

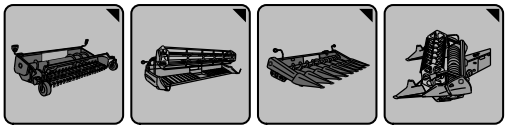
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Dial-A-Speed™-kuvake (A) korostuu.

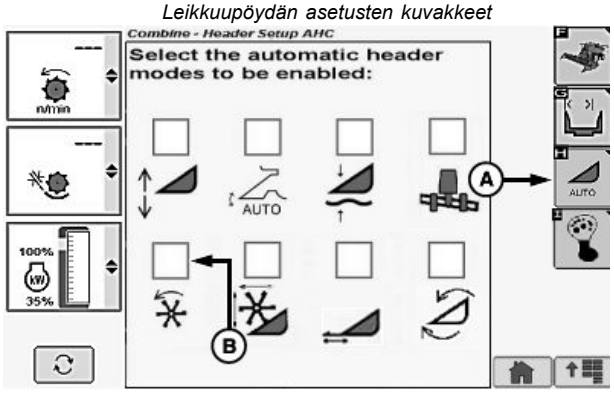
HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

Dial-A-Speed on Deere & Companyn tavaramerkki

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109804 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Dial-A-Speed™-kuvake

OUO6075,000174A -22-14FEB14-1/3

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Leikkuupöytä ja puintikoneisto on kytketty.
- Dial-A-Speed™-nopeusautomatiikka on käytössä.
- Ajonopeus on yli 0,25 km/h (0.16 mph).

HUOMAA: Dial-A-Speed™ ei toimi alle 0,25 km/h (0.16 mph) ajonopeudella.

Dial-A-Speed™-kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksen siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Ajonopeuden suhde kaatokelan tai kaistapoiminnon nopeuteen säädetään käyttäen Dial-A-Speed™-valitsinta (B). Kierrä valitsinta plussymbolia (+) kohti, kun haluat lisätä kaatokelan nopeutta tai hihnan keruunopeutta. Jos haluat vähentää niitä, kierrä valitsinta miinussymbolia (-) kohti.

Näytössä näkyy nopeuden tämänhetkinen asetus. Mitä suurempi suhdeluku valitaan, sitä nopeammin kaatokela tai kaistapoiminto toimii suhteessa koneen ajonopeuteen.

H98584 —UN—14OCT10

H95084 —UN—27JAN10

A—Dial-A-Speed™-kuvake

B—Dial-A-Speed™-valitsin

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000174A -22-14FEB14-2/3

Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäisnopeuden muuttaminen

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina kytkintä, kun kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäisnopeuden ruutu (B) korostuu.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu leikkuupöydän arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

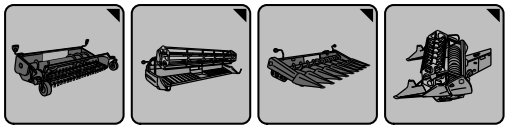
Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi leikkuupöydän arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

HUOMAA: Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäisnopeus on hitaalla alueella 1 kierros minuutissa.

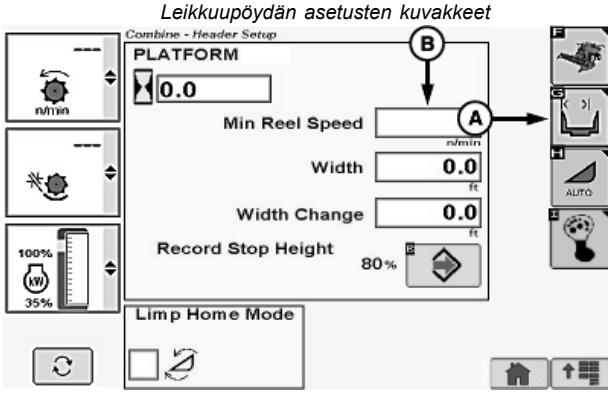
A—Leikkuupöydän leveyden asetuksen kuvake

B—Kaatokelan tai kaistapoiminnon vähimmäisnopeuden ruutu

H96245 —UN—03MAY10



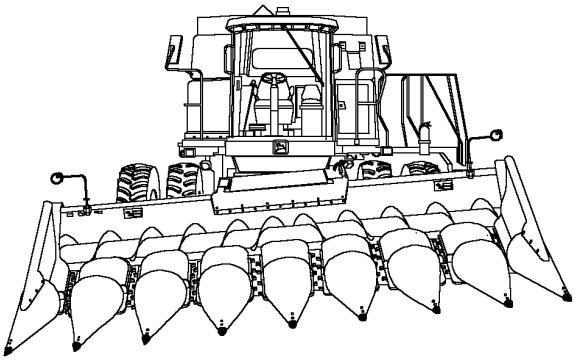
Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109862 —UN—18FEB14

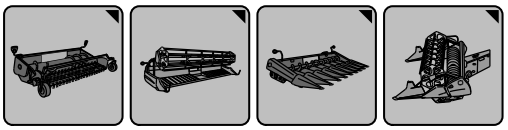
OUO6075,000174A -22-14FEB14-3/3

Sivuttaiskallistusjärjestelmä (lisävaruste)



H52277 —UN—04MAR99

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Käyttäjä voi säilyttää leikkuupöydän asennon suhteessa maahan. leikkuupöydän molemmissa päissä on tunnistin, joka määrittää kummankin pään korkeuden. Sivuttaiskallistusjärjestelmä kallistaa leikkuupöytää tasatakseen kummankin leikkuupöydän pään etäisyyden maahan. Sivuttaiskallistusjärjestelmä käyttää erityissyöttökuljetinta, jonka ansiosta leikkuukonetta voi kallistaa vasemmalle ja oikealle.

Jos koneessa on vasemman ja oikean leikkuupöydän korkeusanturi ja sivuttaiskallistus on aktiivinen, järjestelmät toimivat yhdessä ylläpitääkseen leikkuupöydän mahdollisimman lähellä suhteessa maahan.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Järjestelmä aktivoituu monitoimivivun aktivointipainikkeella 1, 2 tai 3.

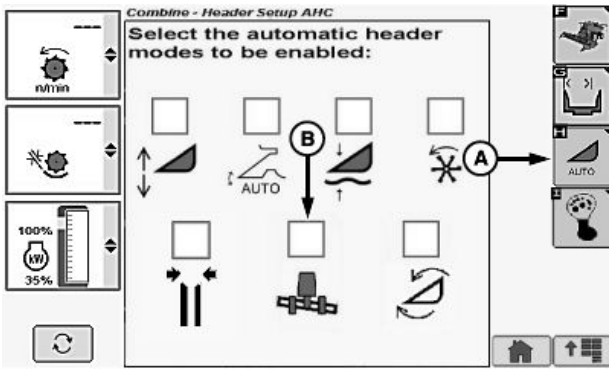
Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

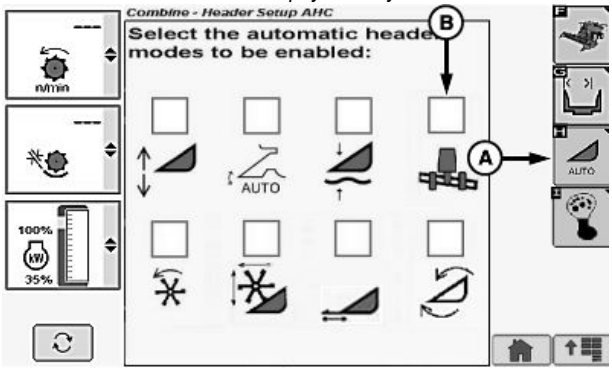
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun sivuttaiskallistuskuvake (A) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.



H109805 —UN—12FEB14

Maissipöydän näyttö



H109806 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Sivuttaiskallistuskuvake

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Leikkuupöytä on kalibroitu.
- Leikkuukone on kiinnitetty.
- Sivuttaiskallistusjärjestelmä käytössä.

Aktivoi sivuttaiskallistus painamalla monitoimivivun aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

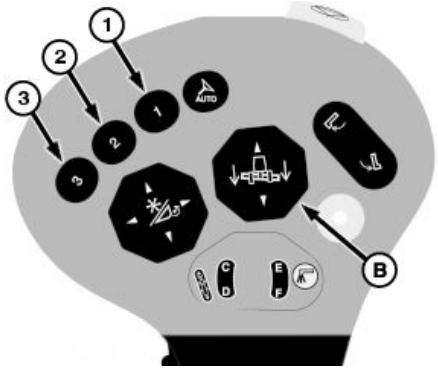
Sivuttaiskallistuen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksen siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

HUOMAA: Sivuttaiskallistuskytkimen (B) painaminen ohittaa järjestelmän. Kun kytkin vapautetaan viiden sekunnin kuluessa, järjestelmä palaa automaattiseen tilaan.

Kun haluat kallistaa leikkuukonetta oikealle, paina kytkimen oikeaa puolta, ja kun haluat kallistaa sitä vasemmalle, paina kytkimen vasenta puolta.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuukone palaa automaattisesti automatiikkatilaan.

H98585 —UN—14OCT10



H109731 —UN—29JAN14

A—Sivuttaiskallistuskuvake

B—Leikkuupöydän kallistuspainike

OUO6075,000174B -22-06FEB14-2/2

Aktiivinen leikkuupöydän kellunta

HUOMAA: Järjestelmä toimii vain jäykillä alustoilla, flex-alustoilla ja noukinroottorialustoilla.

Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Jäykkä leikkuukone voi toimia kosketuksissa maahan ja ylläpitää määritettyä kosketuspainetta. Ohjaaja valitsee, kuinka tiukasti leikkuukone on kosketuksissa maahan, ja palauttaa järjestelmän tähän paineeseen automaattisesti. Tunnistin mittaa öljynpaineen syöttökuljettimen nostosylintereissä ja pitää kyseisen paineen, kun leikkuukone liikkuu maassa. Paineakun esitäyttöasetukset vaikuttavat suuresti tarkkuuteen.

HUOMAA: Tunnistin mittaa pellolla liikkuessaan nostosylintereiden paineen. Järjestelmä ohjaa leikkuupöydän nosto-/laskusolenoidiventtiiliä nostosylintereiden öljynpaineen mukaan. Näin leikkuupöydän kevennyspaine saadaan pidettyä vakiona maanpinnan muotojen muuttuessa.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

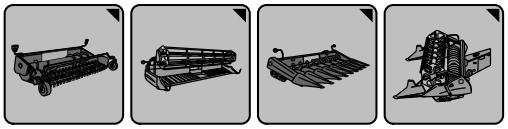
Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta ohjelmoitavasta leikkuupöydän paineesta.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

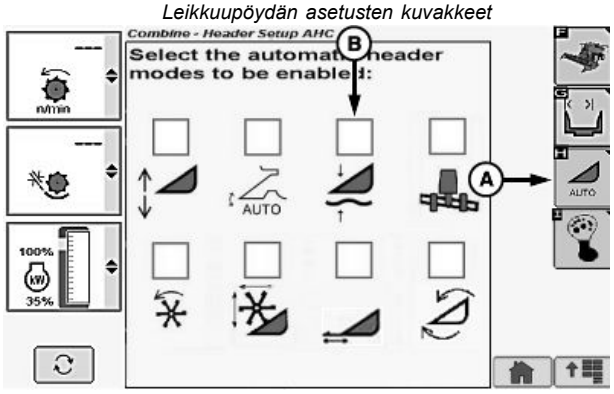
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109807 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Aktiivinen leikkuupöydän kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Aktiivinen leikkuupöydän kellunta -kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Aktiivinen leikkuupöydän kellunta -tila käytössä.
- Leikkuukone on kiinnitetty.

Aktivoi leikkuupöydän kellunta painamalla aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3 monitoimivivussa.

Aktivointipainikkeen numero (B) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

Aktiivinen leikkuupöydän kellunta -kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksena siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Jos haluat vaihtaa aktivointipainikkeiden paineen asetusarvon (C), paina haluamaasi aktivointipainiketta ja säädä paine käyttämällä aktiivista leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsinta (D).

Käännä valitsinta plusmerkkiä (+) kohti, kun haluat lisätä sylinterin nostopaineen asetusarvoa (leikkuupöydän nosto), tai miinusmerkkiä (-) kohti, kun haluat vähentää sylinterin nostopaineen asetusarvoa (leikkuupöydän laskeminen).

Pylväsnäyttö (E) ja numeroinen näyttö (F) näyttävät leikkuupöydän todellisen kelluntapaineen. Mittayksiköt: bar metrisessä ja psi englantilaisessa järjestelmässä.

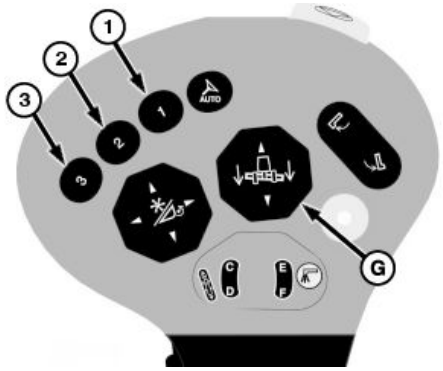
Järjestelmän aktivointi poistuu, kun leikkuupöydän korkeutta nostetaan manuaalisesti leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen (G) avulla.

HUOMAA: leikkuupöydän nosto-/laskukytkimen painaminen kytkee järjestelmän pois käytöstä viiden sekunnin kuluessa.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Leikkuukone siirtyy automaattisesti esivalittuun paineeseen.

H99254 —UN—01DEC10

H95079 —UN—27JAN10



H109729 —UN—29JAN14

A—Aktiivinen leikkuupöydän kuvake
B—Aktivointipainikkeen numero
C—Paineen asetusarvo
D—leikkuupöydän korkeuden ohjausvalitsin
E—Pylväsnäyttö
F—Numeronäyttö
G—leikkuupöydän nosto/laskupainike

OUO6075,000174C -22-06FEB14-2/2

Kaatokelan asennon automatiikka

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Tällä painikkeella ohjaaja voi valita kaatokelan asennon suhteessa leikkuupöytään ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta erilaisesta ohjelmoitavasta kaatokelan asennosta / peitelevyjen asennosta.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

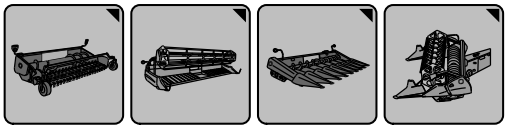
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

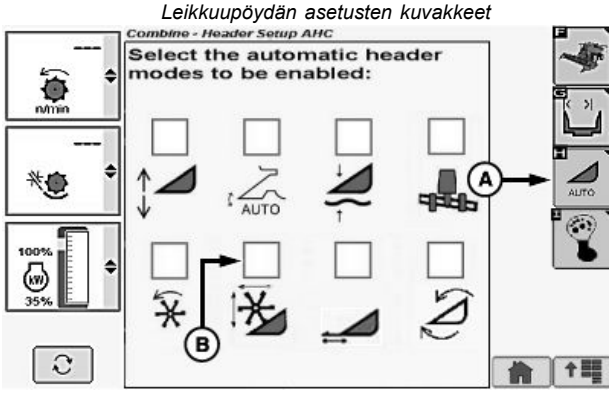
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kaatokelan asennon palautuskuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109808 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Kaatokelan asennon automatiikan kuvake

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Asianmukaisesti varustettu leikkuukone (kaatokelan asentotunnistimet) on liitetty koneeseen ja kalibroitu.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

HUOMAA: Jos puintiolosuhteet edellyttävät useamman kuin yhden kaatokelan asennon tallentamisen (esimerkiksi yksi lakoviljaa ja toinen pystyviljaa varten) ja haluttu asento on valittavissa halutulla palautuspainikkeella.

Tallenna kaatokelan asennon palautuspiste painamalla ja pitämällä monitoimivivun aktivoitua painiketta 1, 2 tai 3 kahden sekunnin ajan. Kuvake (A) vilkkuu osoittaen asetuspisteen tallennuksen.

Aktivoi kaatokelan asennon palautus painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (C) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

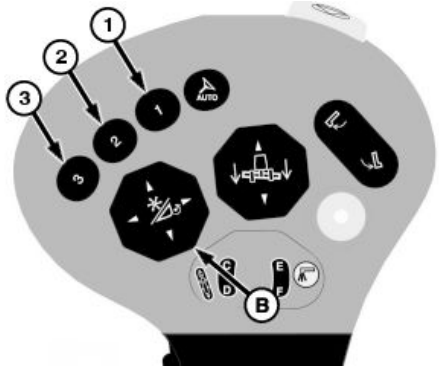
Aktiivisen kaatokelan asennon palautuksen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksen siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

Määritä haluttu etäisyys ja kaatokelan korkeus kaatokelan nosto- ja etäisyyskytkimellä (D).

Kaatokelan asennon aktivointi poistuu, kun monitoimivivun kaatokelan nosto- ja etäisyyskytkintä (B) liikutetaan manuaalisesti.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Kaatokela siirtyy automaattisesti esivalittuun asentoon.

H98586 —UN—14OCT10



H109732 —UN—29JAN14

A—Kaatokelan asennon automatiikan kuvake
B—Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö
C—Aktivointipainikkeen numero

OUO6075,000174D -22-19MAR14-2/2

Peitelevyjen asennon automatiikka

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Tällä painikkeella ohjaaja voi valita hydraulisesti säädettävien peitelevyjen asennon ja palata automaattisesti tähän asentoon.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta erilaisesta ohjelmoitavasta kaatokelan asennosta / peitelevyjen asennosta.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

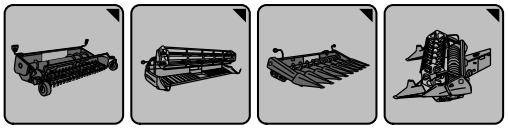
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

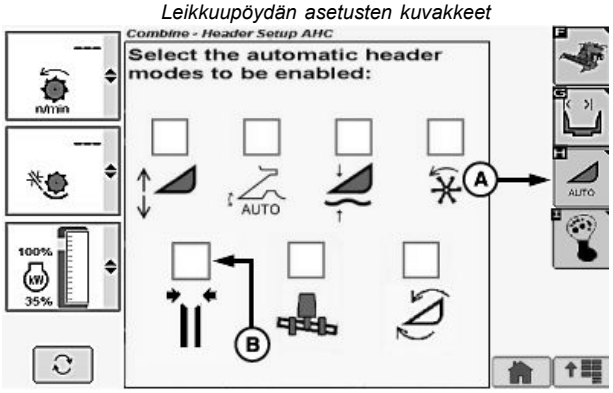
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peitelevyn asennon palautuskuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109809 —UN—12FEB14

Maissipöydän näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Peitelevyjen asennon palautuskuvake

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Asianmukaisesti varustettu leikkuukone (peitelevyjen tunnistimet) on liitetty koneeseen ja kalibroitu.

HUOMAA: Tallenna peitelevyjen asennon palautuspiste painamalla ja pitämällä monitoimivivun aktivoitua painiketta 1, 2 tai 3 kahden sekunnin ajan. Kuvake (A) vilkkuu osoittaen asetuspisteen tallennuksen.

Aktivoi peitelevyn asennon palautus painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (C) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

Aktiivisen peitelevyn asennon palautuksen kuvake (A) ilmestyy näyttöön osoituksen siitä, että järjestelmä on aktiivinen.

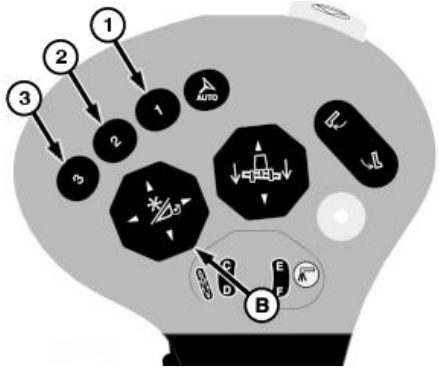
Käytä kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätökytkintä (B) halutun hydraulisten peitelevyjen välyksen saavuttamiseen. Kytkimen vasen puoli lisää väliä ja oikea puoli vähentää sitä.

Näytöllä näkyy nykyinen peitelevyn aukko. Peitelevyjen asento voidaan valita väliltä 0 (minimiasento) – 9 (maksimiasento).

Peitelevyn asennon aktivointi poistuu, kun monitoimivivun kaatokelan nosto- ja etäisyyskytkintä (B) liikutetaan manuaalisesti.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Peitelevyt siirtyvät automaattisesti esivalittuun asentoon.

H98587 —UN—14OCT10



H109732 —UN—29JAN14

A—Peitelevyjen asennon palautuskuvake
B—Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö
C—Aktivointipainikkeen numero

OUO6075,000174E -22-13FEB14-2/2

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa)

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Järjestelmä toimii vain, jos hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus on varusteena.

Sen avulla eteen/taakse kallistuksen etulevyä käytetään leikkuupöydän pohjalevyjen ja peltopinnan keskinäiseen suhteen korjaamiseen. Teräpalkin kulman muuttaminen kompensoi erilaisia sadonkorjuuolosuhteita kuten lakoviljan korjuuta, viljan syöttämistä syöttökuljettimeen ja poimintaa ei kulmissa. Anturi mittaa syöttökuljettimen kulmaa ja säilyttää kulman pään liikkuessa peltopinnalla.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta erilaisesta ohjelmoitavasta syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistusasennosta.

Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

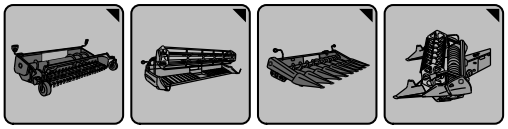
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

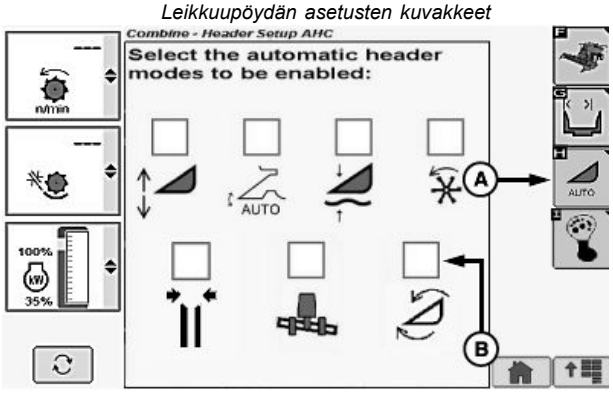
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syöttökuljettimen eteen/taakse-kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

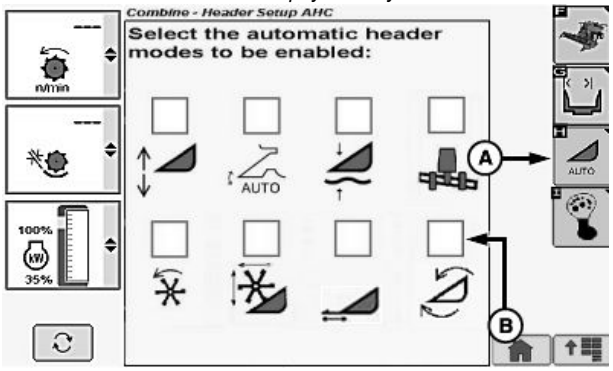
H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



Maissipöydän näyttö



Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182F -22-11JUN14-1/2

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus käytössä.
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.

HUOMAA: Monitoimivivun takana olevat kytkimet voidaan ohjelmoida.

Lue lisää uudelleen ohjelmoinnista kohdasta Monitoimivivun asetus CommandCenter™-näytöltä.

Aktivoi hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus painamalla monitoimivivun aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (A) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

Eteen/taakse-kallistuksen asetuspistettä muutetaan painamalla haluttua aktivointipainiketta ja säätämällä eteen/taakse-kallistusta käyttämällä hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuspainikkeita (B tai C).

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 suhteessa peltopintaan syöttökuljettimeen yhdistetyn anturin tietojen perusteella.

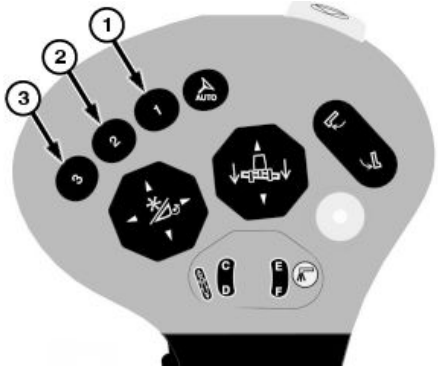
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkimien B tai C) liikuttaminen käsin monitoimivivusta deaktivoi järjestelmän.

Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti esivalittuun asentoon.

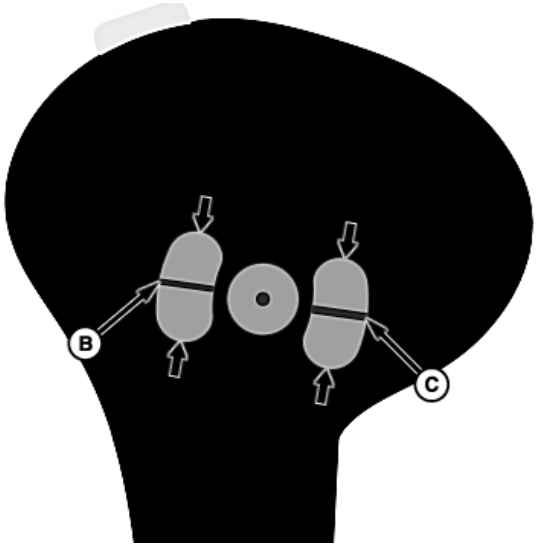
HUOMAA: Kun syöttökuljetin nostetaan ylös ja leikkuupöytä kiinnitetään paikalleen, syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus siirtyy automaattisesti eteenpäin, jotta syöttökuljettimen turvatanko voidaan laskea hydraulisylinterin varren päälle. Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus palaa automaattisesti 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.

H109828 —UN—11FEB14



H109863 —UN—14FEB14



H109829 —UN—11FEB14

A—Aktivointipainikkeen numero
B—Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin
C—Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuskytkin

OUO6075,000182F -22-11JUN14-2/2

Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät)

HUOMAA: Leikkuupöydän asetuksen kuvake muuttuu sen perusteella millainen leikkuupöytätyyppi koneeseen on liitetty.

Järjestelmä toimii vain eurooppalaisissa 600X-leikkuupöydissä.

Se mahdollistaa teräpalkin säädön eteen ja taakse eri kasvi- ja karhokorkeuksia varten. Teräpaikan palkin muuttaminen kompensoi monia sadonkorjuuolosuhteita kuten lakoviljankorjuuta ja viljan syöttämistä syöttökuljettimelle. Anturi mittaa teräpalkin kulmaa ja säilyttää asentonsa pään liikkuessa peltopinnalla.

Järjestelmä on kalibroitava jokaiselle käytössä olevalle leikkuukoneelle (katso Kalibroinnin suorittaminen -osio).

Monitoimivivun aktivointipainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan valita yksi kolmesta erilaisesta ohjelmoitavasta syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistusasennosta.

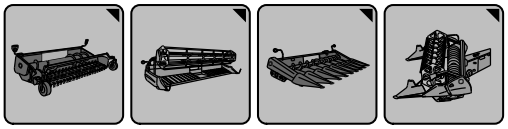
Järjestelmän aktivointi/deaktivointi:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupöydän asetuskuvake korostuu.

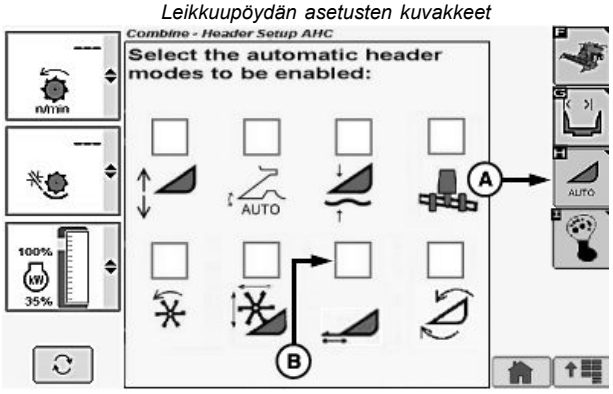
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun automaattinen leikkuupöydän korkeusohjaustilan kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun teräpalkin eteen/taakse-asento -kuvake (B) korostuu.

H96245 —UN—03MAY10



Leikkuupöydän asetusten kuvakkeet



H109820 —UN—12FEB14

Noukinroottorin/pöydän/kaistapoiminnan näyttö

A—Leikkuupöydän automaattisen korkeuden tilat -kuvake

B—Teräpalkin eteen/taakse-asento -kuvake

HUOMAA: Näytölle tulee valintamerkki ilmoittamaan järjestelmän käyttöönotosta. Merkki häviää, kun järjestelmä poistetaan käytöstä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Toiminta:

Järjestelmä on aktiivinen, kun

- Koneeseen on liitetty oikein varustettu leikkuupöytä.
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.
- Leikkuukone on kytketty käyttöön
- Monitoimivipujen kytkimille on määritelty toiminnot.

HUOMAA: Monitoimivivun takana olevat kytkimet voidaan ohjelmoida.

Lue lisää uudelleen ohjelmoinnista kohdasta Monitoimivivun asetus CommandCenter™-näytöltä.

Aktivoi teräpalkin eteen/taakse -asento painamalla monitoimivivussa olevaa aktivointipainiketta 1, 2 tai 3.

Aktivointipainikkeen numero (A) näytössä osoittaa, mikä aktivointipainike on valittuna.

Teräpalkin eteen/taakse-kallistuksen asetuspistettä muutetaan painamalla haluttua painiketta ja säätämällä eteen/taakse-asetusta käyttämällä teräpalkin eteen/taakse- kytkimiä (B tai C).

Paina ja pidä painettuna kytkimen yläosaa pidentääksesi teräpalkkia ja paina ja pidä painettuna kytkimen alaosaa lyhentääksesi sitä.

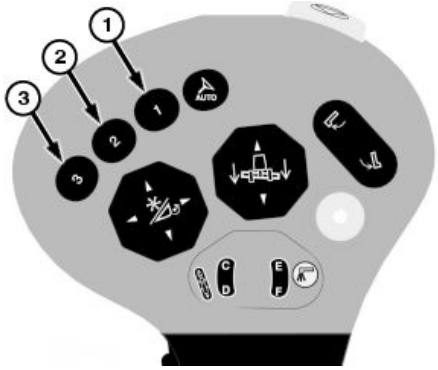
Käsinojan näyttö näyttää teräpalkin eteen/taakse-asennon suhteessa leikkuukoneeseen siihen liitetyn anturin tietojen perusteella.

Teräpalkin eteen/taakse -kytkimen (B tai C) siirtäminen manuaalisesti monitoimivivusta deaktivoi järjestelmän.

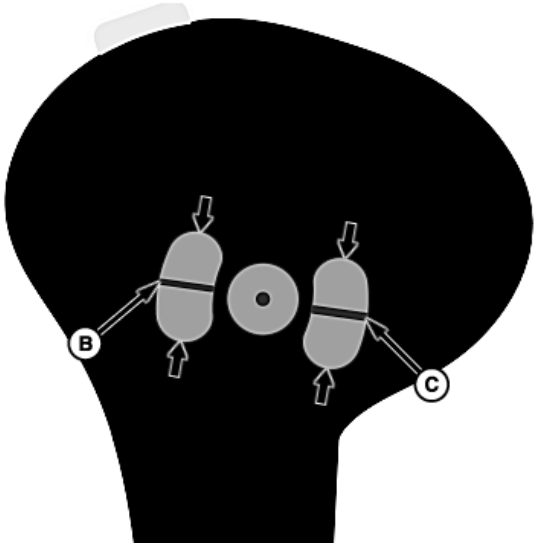
Voit aktivoida järjestelmän uudelleen painamalla aktivointipainiketta 1, 2 tai 3. Teräpalkin eteen/taakse -asento siirtyy automaattisesti esivalittuun kohtaan.

A—Aktivointipainikkeen numero
B—Teräpalkin eteen/taakse -kytkin
C—Teräpalkin eteen/taakse -kytkin

H109828 —UN—11FEB14



H109863 —UN—14FEB14



H109829 —UN—11FEB14

OUO6075,000175C -22-01APR14-2/2

VisionTrak™-näyttö

Järjestelmän vaatimukset:

- Leikkuupöydän katkaisin ja erottelijan katkaisin ovat päällä.

VisionTrak™-valvonta tarkastaa jyvätappion mittaamalla edustavan näytteen seulaston ja erottelijan tappiosta. VisionTrak™ valvoo jatkuvasti koneen suoritustehoa, jotta käyttäjä pystyy käyttämään konetta sen maksimikapasiteetilla. Jyvätappion tiedot näytetään pylväsnäytössä.

Jyvätappion tiedot näytetään kolmessa pystypylväsnäytössä.

Seulaston tappiomäärän osoitin (A): näyttää seulaston jyvätappion.

- Keskimääräinen seulaston tappio näytetään kahdessa vierekkäisessä pylväsnäytössä.

Normaalialue (B) (vihreä alue): keskikohdan lähellä olevat viivat tarkoittavat hyväksyttäviä tappiomääriä.

Summaussymboli (C): näkyy pylväsnäytön yläpuolella.

Kokonaistappiomäärän osoitin (D): näyttää keskimääräisen puintitappion seulaston ja erottelijan alueelta.

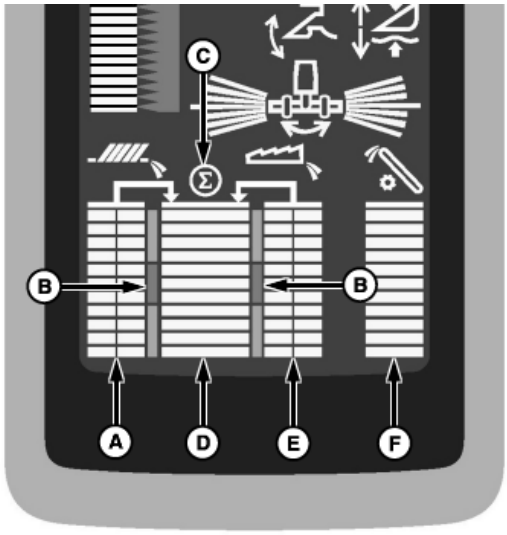
- Kokonaistappio näkyy pystypylväsnäytössä, joka on monitorin keskellä.

Erottelijan tappiomäärän osoitin (E): näyttää erottelijan jyvätappion.

- Keskimääräinen erottelijan tappio näytetään kahdessa vierekkäisessä pylväsnäytössä.

Rajaisten määrän osoitin (F): näyttää rajaisten paluun määrän.

- Rajaisten määrä näkyy pystypylväsnäytössä prosenttiosuutena.
- Rajaisten määrä on määritelty kokonaismateriaalina (jyvät ja kaikki muu materiaali), joka kulkee elevaattorin läpi.



H106893 —UN—11FEB13

HUOMAA: Jos pylväsnäyttö näyttää täyttä tai varoitusnäyttö tulee näkyviin, pysäytä kone ja säädä yläseula ja alaseula.

Pylväsnäyttö toimii nyt visuaalisena apuna, josta voidaan tarkastaa säännöllisin väliajoin ilmeneekö rajaisten määrässä nousua vai laskua.

Jos pylväsnäyttö näyttää määrän nousua, hidasta ajonopeutta ja katso siirtyykö pylväsnäyttö takaisin hyväksyttävän tappion alueelle.

Jos pylväsnäyttö ei mene takaisin hyväksyttävän tappion alueelle, kun ajonopeutta on hidastettu, kytke leikkuupöydän kytkin pois päältä. Pylväsnäytön tulee nollautua (pylväsnäytössä ei näy mitään). Kytke leikkuupöydän katkaisin päälle, pylväsnäytön tulee mennä takaisin hyväksyttävän tappion alueelle.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017F5 -22-08MAY14-1/2

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:

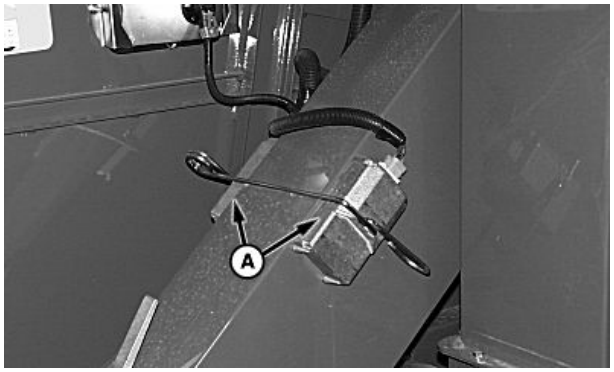
- 850 nm
- 500 nsec pulssileveys
- ≤ 500 Hz toistotiheys
- < 90 nJ per pulssi
- 43 uW keskimääräinen teho
- Luokan 1 taso (silmäturvallinen)

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



H70551 —UN—02JAN02

Rajaisten anturit (S660 ja S670)

H105437 —UN—17MAY12

Rajaisten anturit (S680 S685 ja S690)

A—Rajaisten anturit

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.

OUO6075,00017F5 -22-08MAY14-2/2

VisionTrak™-suorituskykyvalvonta (Yleiset tiedot)

HUOMAA: VisionTrak™ on aktiivisena, kun leikkuupöytä on kytketty käyttöön ja diagnostiikka-tilassa.

VisionTrak™ -valvonta tarkastaa jyvätappion mittaamalla edustavan näytteen seulaston ja erottelijan tappiosta. VisionTrak™ valvoo jatkuvasti koneen suoritustehoa, jotta käyttäjä pystyy käyttämään konetta sen maksimikapasiteetilla. Jyvätappion tiedot näytetään pylväsnäytössä.

VisionTrak™ voidaan asettaa kahteen tilaan:

Vakiotila (tehdastila): laskee seulaston anturien keskiarvon. Nämä toiminnan osoittimet muuttavat herkkyyttä järjestelmän kalibroinnin muutosten yhteydessä.

Seulaston toiminnan osoittimet (A ja B) (seulaston antureiden keskiarvo) ja erottelijan anturin signaalit (C) osoittavat kunkin kolmen anturin toiminnan. Kokonaistappiomäärän osoitin (D) näyttää osumat yhteensä kaikilta kolmelta anturilta. Tätä yhteismäärää voidaan säätää, jotta normaali suoritus näkyy keskimäärässä.

Valinnainen tila: näyttää kunkin yksittäisen seulaston tunnistimen aktiviteetin (ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään). Nämä toiminnan osoittimet muuttavat herkkyyttä järjestelmän kalibroinnin muutosten yhteydessä.

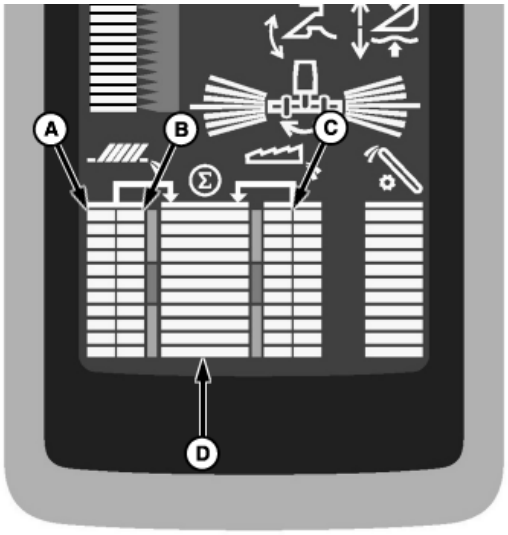
Seulaston toiminnan osoittimet (A ja B) (seulaston anturit osoitettu erikseen) ja erottelijan anturin signaalit (C) osoittavat kunkin kolmen anturin toiminnan. Kokonaistappiomäärän osoitin (D) näyttää osumat yhteensä kaikilta kolmelta anturilta. Kaikki palkit voi säätää siten, että normaali suorituskyky esitetään asteikon keskellä kalibrointia suoritettaessa.

HUOMAA: Katso tämän osion kohta VisionTrak™-suorituskykyvalvonta—Käyttö, kun säädät seulaston/ erottelijan tappiota (tasapaino) ja seulaston/erottelijan tappiota (herkkyys).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puitavan materiaalin asettaminen - kuvake (E) korostuu.

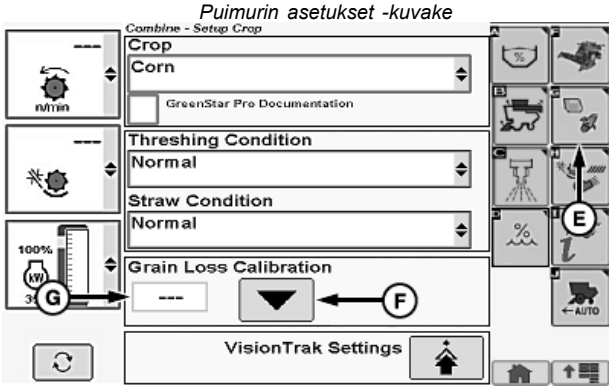
Säädä kone ja leikkuupöytä hyväksyttävälle tappiomäärälle puitavan materiaalin ja olosuhteiden mukaan. Kun kone toimii halutulla suoritusteholla, kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun jyvätappion kalibrointikuvake (F) on korostettuna. Tämä syöttää nykyiset käyttöominaisuudet muistiin ja keskittää kokonaistappiomäärän osoittimen. Puintitappion kalibrointiarvo (G) näytetään myös myöhempää varten. VisionTrakin™ asetukset on nyt määritetty avustamaan käyttäjää koneen suorituskyvyn ylläpitämisessä.



H94473 —UN—31MAR10

H94446 —UN—11NOV09

Puimurin asetukset -kuvake



H111422 —UN—12JUN14

A—Seulaston toiminnan osoitin (vasen anturi)
B—Seulaston toiminnan osoitin (oikea anturi)
C—Erottelijan tunnistimen signaalit
D—Kokonaistappiomäärän osoitin
E—Puitavan materiaalin asetus -kuvake
F—Puintitappion kalibrointi -kuvake
G—Puintitappion kalibrointiarvo

HUOMAA: Keskipylväsnäyttö toimii nyt visuaalisena apuna. Käyttäjä voi tarkistaa näytöstä, milloin kokonaistappio lisääntyy tai vähentyy.

Jos pylväsnäytöissä tapahtuu äkkinäinen liike ylöspäin, vaikka pelto-olosuhteet eivät ole muuttuneet, se voi tarkoittaa, että yläseula tai alaseula on tukossa tai suljettu. Kun näin käy, pysäytä kone ja korjaa ongelma.

Jatkuu seuraavalla sivulla

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001835 -22-12JUN14-2/2

VisionTrak™-suorituskykyvalvonta—Käyttö

VisionTrak™ -suorituskykyvalvonta on aktiivinen, kun:

- Leikkuukone on kiinnitetty.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puitavan materiaalin asettaminen - kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Puitava materiaali -valikko (B) korostuu.

Puitava materiaali -valikko näyttää seuraavaa:

SINIMAILANEN	Linssit	Ruis
Ohra	Lupiinit	Saflori
Ohra – kevät[a]	Hirssi	Durra
Ohra – syys[a]	Sinappi	Soija
Rypsi	Valkopavut	Auringonkukka
Kahviherneet	Kaura	Ruisvehnä[a]
Maissi	Herne	Vehnä-kevät
Pavut	Paukkumaissi	Vehnä-syys
Pellava	Rapsi[a]	
Heinän siemen	Riisi	

[a] *Vain eurooppalainen viljakasvilistaus.*

Kun haluttu puitava materiaali on valittu, kosketa tai paina vahvistuskytkintä.

Puintitappion kalibrointi:

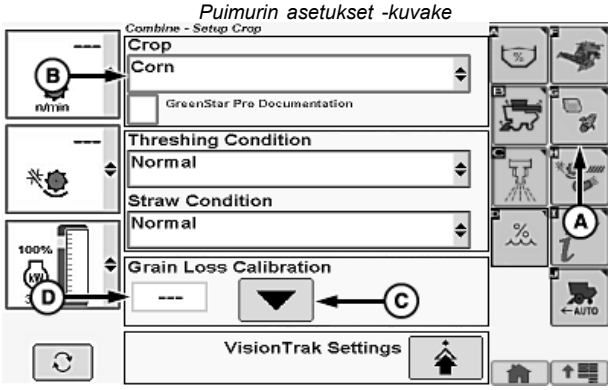
Säädä kone ja leikkuupöytä hyväksyttävälle tappiomäärälle puitavan materiaalin ja olosuhteiden mukaan.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointikuvake (C) on korostettuna.

HUOMAA: Tämä syöttää käyttöominaisuudet muistiin ja keskittää kokonaistappiomäärän osoittimen kulmapilariin.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H111423 —UN—12JUN14

A—Puitavan materiaalin asetus -kuvake
B—Puitava materiaali -valikko
C—Kalibrointikuvake
D—Puintitappion kalibrointiarvo

Näytön kalibrointiluku:

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun jyvätappion kalibrointiarvo (D) on korostettuna.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu näytön kalibrointiarvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluttu kalibroinnin referenssiarvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

VisionTrak on Deere & Companyn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001836 -22-12JUN14-1/4

Seulaston/erottimen tasapaino

Säätää seulaston tappiomäärän osoittimen ja erottelijan tappiomäärän osoittimen pylväsnäyttöjen tasapainon VisionTrak™ -näytössä. Säätöä voidaan käyttää hienosäätämään näyttöä, jos tappiota näyttää tulevan yhdeltä koneen alueelta mutta enemmän tappiota näytetään toisella koneen alueella materiaaliolosuhteista johtuen.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun VisionTrak™-asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seulaston/erottimen tasapaino -ruutu (B) tai seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäyttö (C) on korostettuna.

Seulaston/erottimen tasapaino -ruudun säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo.

Seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäytön säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa seulaston/erottimen tasapaino -näyttöpalkkien suurentamiseksi tai pienentämiseksi haluttuun arvoon. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen tasapainon arvo.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-/takaisin-kuvake (F) korostuu, palataksesi edelliselle sivulle.

Seulaston/erottimen erottelutarkkuus

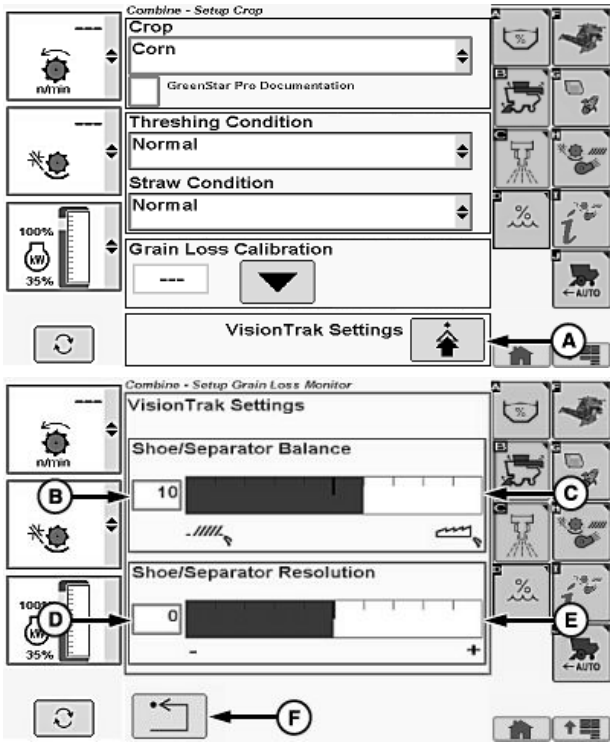
Käyttäjä voi muuttaa seulaston tappiomäärän osoittimeen tai erottelijan tappiomäärän osoittimeen liittyvien pylväspalkkien lukumäärää VisionTrak™-näytössä (riippumatta keskipylväspalkkien lukumäärästä).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun VisionTrak™-asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruutu (D) tai seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäyttö (E) on korostettuna.

Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruudun säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.



A—VisionTrak™-asetuskuvake
B—Seulaston/erottimen tasapaino -ruutu
C—Seulaston/erottimen tasapaino -pylväsnäyttö
D—Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -ruutu
E—Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäyttö
F—Paluu-/takaisin -kuvake

Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo.

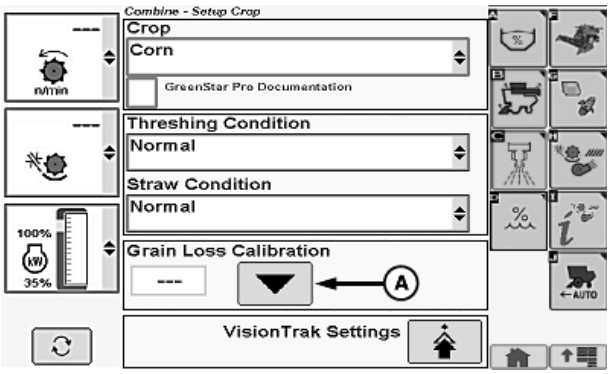
Seulaston/erottimen erottelutarkkuus -pylväsnäytön säätö:

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa seulaston/erottimen erottelutarkkuus -näyttöpalkkien suurentamiseksi tai pienentämiseksi haluttuun arvoon. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

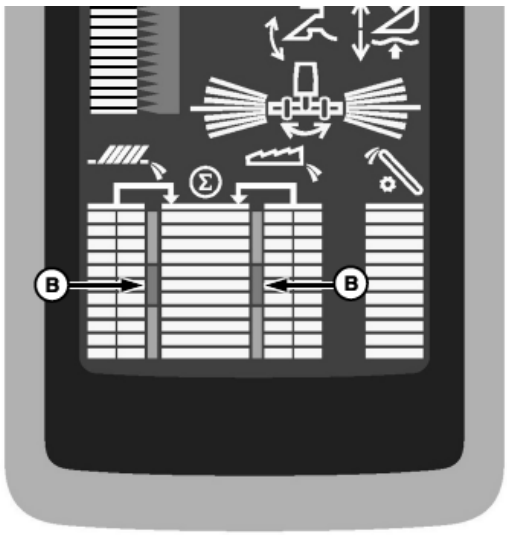
Vain kosketusnäyttö: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kuvake plus (+) tai miinus (-) on korostettuna. Jatka painamista, kunnes näytöllä on haluttu seulaston/erottimen erottelutarkkuuden arvo.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-/takaisin-kuvake (F) korostuu, palataksesi edelliselle sivulle.

Jatkuu seuraavalla sivulla



H111424 —UN—12JUN14



H105941 —UN—08OCT12

A—Kalibrointikuvake **B—Normaali alue**

Aseta seuraava näyttö:

1. Valitse viljalaji-valikosta haluttu viljalajike puitavaksi.
2. Säädä kone ja leikkuupöytä hyväksyttävälle tappiomäärälle puitavan materiaalin ja olosuhteiden mukaan.

HUOMAA: Jätä tässä vaiheessa näytön keskimmäinen pylväspalkki huomiotta.

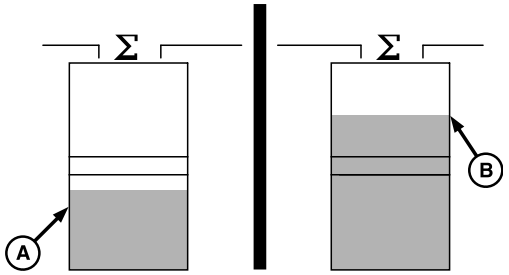
3. Käytä konetta hyväksyttävällä tappiomäärällä.
4. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointikuvake (A) on korostettuna kokonaistappion keskittämiseksi normaalialueella (B). Pylväsnäyttö osoittaa toimivan käyttäjän hyväksymällä kokonaistappiotasolla vaiheessa 3.

OUO6075,0001836 -22-12JUN14-3/4

HUOMAA: Pylväsnäyttö toimii nyt visuaalisena apuna. Käyttäjä tarkistaa näytöstä, milloin kokonaistappio vähenee (A) tai kasvaa (B). Toimintaa voi seurata tarkemmin tarkastelemalla seulaston ja erottelijan tappiomääriä.

5. Kun puintiolosuhteet muuttuvat päivän aikana (oljen kosteus, kaste jne.), tarkasta tappiomäärä, jotta voit todeta, onko säätöjä tarpeen muuttaa.

A—Pienennä **B—Suurenna**

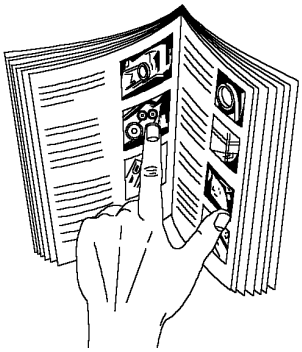


H87033 —UN—30NOV06

OUO6075,0001836 -22-12JUN14-4/4

VisionTrak—Koneen esisäädöt

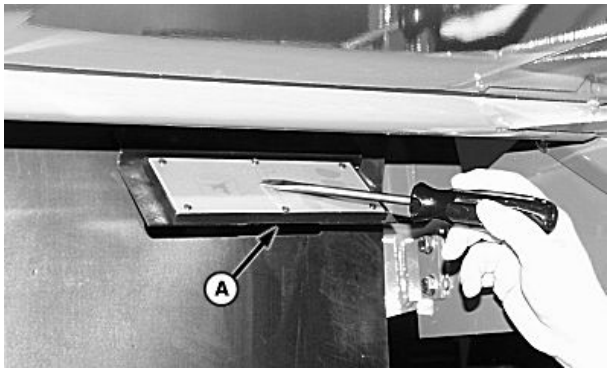
Ennen VisionTrak-suorituskykymonitorin säätöjä kone on säädettävä niin, että se toimii huipputeholla. Säätöjen on vastattava kyseistä peltoa ja kasvatusolosuhteita (lue kohta Satoasetukset).



H52739 —UN—05MAR99

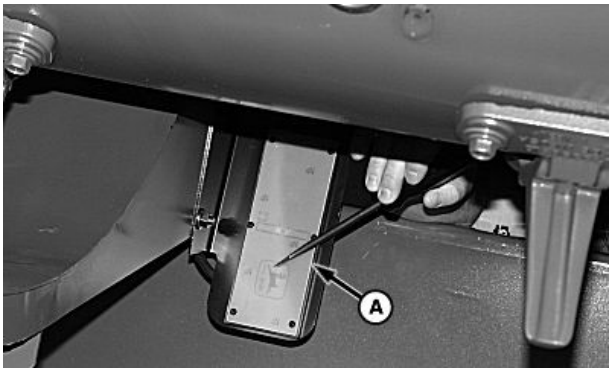
OUO6075,00004CE -22-19NOV09-1/1

VisionTrak™-toimintatarkastukset



H70998 —UN—25JAN02

Oikea seulastoanturi



H70999 —UN—25JAN02

Erottelijan anturi

A—Tunnistin

HUOMAA: Toiminnan tarkastukseen tarvitaan kaksi henkilöä. Toisen on istuttava kuljettajan paikalla, toisen on taputettava antureita.

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. Napauta haluttua anturia (A) useita kertoja. VisionTrak™-näyttöä katsovan henkilön tulee nähdä seulan tappion osoittimen tai erottelijan tappion osoittimen liikkuvan.

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.

OUO6075,00017F4 -22-08MAY14-1/1

Kalibrointi - Milloin tulee kalibroida

Tämä lista näyttää kaikki mahdolliset kalibroinnit. Koneen lisävarusteista ja leikkuupöytätyypeistä riippuen esitetty lista ei välttämättä ole sama kuin näytössä näkyvä kalibrointivalikko.

HUOMAA: Vikakoodit näkyvät näytössä, jos ongelma esiintyy kalibroinnin aikana. Virhetilat on korjattava ennen kalibroinnin jatkamista.

- **Keltainen valo vilkkuu -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö RC1, keltainen vilkkuvalon poltin tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu tai säädetty.
- **Maissinleikkuupöydän katelevyjen väli-** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC1, tason asentoanturi tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu tai säädetty.
- **Syöttökuljettimen nopeus -** Suorita kalibrointi:
  - LC1-ohjausyksikön vaihtamisen jälkeen.
  - Aina, kun leikkuupöytä liitetään puimuriin ensimmäistä kertaa.
  - Jos huomattavan painavia lisälaitteita lisätään tai poistetaan leikkuupöydästä.
- **Syöttökuljettimen kallistusalue (jos varustuksessa) -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC1, ohjausyksikkö CAB, syöttökuljettimen kallistuksen eteen-/taakse-asentoanturi tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu tai säädetty.
- **Syöttökuljettimen kallistusalue (jos varustuksessa)** Suorita kalibrointi:
  - LC1-ohjausyksikön vaihtamisen jälkeen.
  - Leikkuupöydän kallistusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.
  - Ennen kuin kytket leikkuupöydän puimuriin.
- **Syöttökuljettimen kallistusnopeus (jos varustuksessa)** Suorita kalibrointi:
  - Leikkuupöydän kallistusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.
  - Ennen kuin kytket leikkuupöydän puimuriin tai ennen kuin kytket leikkuupöydän ensimmäistä kertaa puimuriin.
- **Leikkuupöytä -** Suorita kalibrointi:
  - LC1-ohjausyksikön vaihtamisen jälkeen.
  - Leikkuupöydän korkeusanturin tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.
  - Aina, kun leikkuupöytä liitetään puimuriin ensimmäistä kertaa.

HUOMAA: Massavirtajärjestelmän tärinän kalibrointi on tehtävä, kun leikkuupöytä vaihdetaan jokaisen kasvin kohdalla, jonka sato korjataan.

- **Massavirtajärjestelmän tärinä (jos varustuksessa) -** Suorita kalibrointi:
  - Kun AYM tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
- **Kosteusanturin lämpötila (jos varustuksessa) -** Suorita kalibrointi:
  - Kun AYM tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
- **Kaatokelan ja teräpalkin asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC1, kaatokelan/teräpalkin asentoanturi tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu tai säädetty.
- **Yläseulan asento -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC2 tai yläseulan käyttölaite on vaihdettu/säädetty tai kun suulakkeiden aukot ovat säätöjen ulkopuolella.
- **Alaseulan asento -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC2 tai alaseulan käyttölaite on vaihdettu/säädetty tai kun suulakkeiden aukot ovat säätöjen ulkopuolella.

TÄRKEÄÄ: Kalibrointia ei pidä viedä loppuun, jos asennettuna ovat pyörötangollisen varstasillan kannet. Tuloksena on virheellinen nolla-asento.

- **Puintikelan välys -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC2, puintikelan välyksen anturi tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.

HUOMAA: Ennen kun siirryt varstasillan ilmanpoiston kalibrointiin, tarkista, että suuntauksen kantaruuvit ovat säilytysasennossa, ilmanpoistoletkut on asennettu paikoilleen ja moottori on käynnissä.

- **Varstasillan ilmanpoisto (aktiivinen varstasillan eristäminen) -** Suorita kalibrointi;
  - Kun jokin varstasiltajärjestelmän hydrauliosista on vaihdettu.
  - Jos ilmaa on päässyt hydraulijärjestelmään.
- **Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristäminen) -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö LC2, puintikelan välyksen anturi tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
  - Kun puintikelat on irrotettu/vaihdettu tai niihin liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.
- **Tyhjennysputken kytkeminen -** Suorita kalibrointi:
  - Kun ohjausyksikkö RC2, tyhjennysputki tai siihen liittyviä komponentteja on vaihdettu/säädetty.

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.

Katso lisätietoja sadon kalibrointiin liittyen CommandCenterin näyttöruutujen osiosta.

- **Sato (jos varustuksessa) -** Suorita kalibrointi AYM-ohjausyksikön tai siihen liittyvien osien vaihtamisen/säätämisen jälkeen.
  - Rajoitettu tarkkuus - käyttäjäkohtaista kalibrointia ei ole suoritettu. Järjestelmä käyttää oletusarvona ennalta määrättyä sisäistä kalibrointiarvoa, jota ei voi säätää.

Jatkuu seuraavalla sivulla

- Keskimääräinen tarkkuus - käyttäjä on kerännyt ja valikoinut enintään kolme kuormaa. Järjestelmä käyttää näitä arvoja sisäisen kalibrointiarvon säätämiseen.
- Suurin tarkkuus - käyttäjä on kerännyt ja valikoinut vähintään neljä kalibrointikuormaa. Järjestelmä käyttää näitä arvoja sisäisen kalibrointiarvon säätämiseen.

HUOMAA: 13 kuormantunnistusnumeroa voidaan tallentaa ennen kuin muisti on täynnä ja kuormantunnistusnumero on poistettava.

OUO6075,0001869 -22-01JUL14-2/2

Kalibrointi

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmäärityskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kalibrointikuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kalibrointivalikko (B) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu **kalibrointi** korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (C) korostuu.

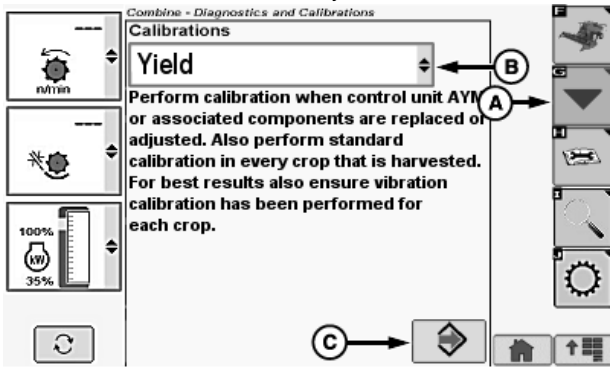
Noudata kalibroinnissa näyttöön ilmestyviä ohjeita.

Toista tarvittaessa muille kalibroinneille.

A—Kalibrointikuvake
B—Kalibrointivalikko
C—Vahvista-/hyväksy-kuvake

H94478 —UN—31MAR10

Vianmäärityskuvake



H94928 —UN—11OCT10

OUO6075,0000623 -22-26APR10-1/1

Kalibroinnin vikakoodit

HUOMAA: Jos kalibroinnin aikana esiintyy vikakoodeja, ne näkyvät CommandCenter näytöllä. Virhetilat on korjattava ennen kalibroinnin jatkamista.

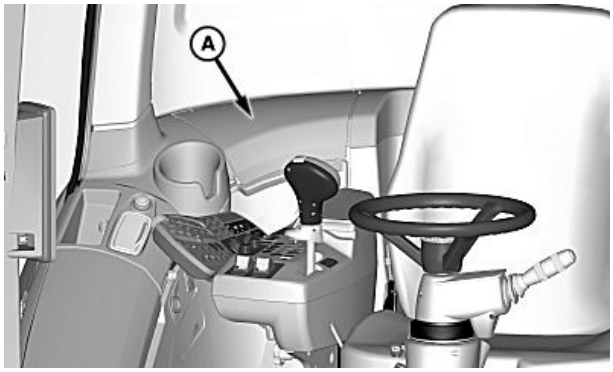
Jos konetta kalibroitaessa ilmenee kalibrointivirhe, katso lisätietoja osiosta Vianmäärityksen vikakoodien tarkasteleminen.

OUO6075,0000624 -22-22JAN10-1/1

Käyttöohjekirjan säilytyspaikka

Säilytä koneen käyttöohjekirjaa ja asetuskorttia säilytyslokerossa (A), joka sijaitsee ohjaamon takaseinän vieressä.

A—Tila



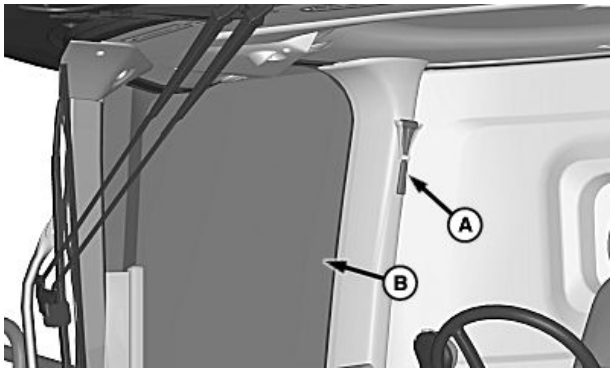
H95270 —UN—04FEB10

OUO6075,0000628 -22-04FEB10-1/1

Varapoistumistie

Irrota vasara (A) ja lyö ikkunaa (B) rikkoaksesi lasin, jotta pääset ulos ohjaamosta. Tilaa uusi ikkuna John Deere jälleenmyyjältä.

A—Vasara **B—Ikkuna**



H95176 —UN—22JAN10

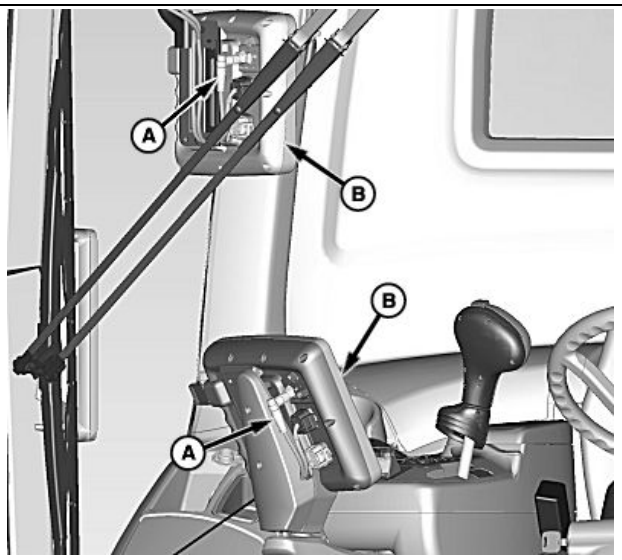
OUO6075,0000626 -22-22JAN10-1/1

John Deere FarmSight™-Ethernet-liitäntä (jos varustettuna)

HUOMAA: John Deere FarmSight™ -valmis kone tulee tehtaalta varustettuna Ethernet-kaapelilla, joka on johdettu käsinoja-näyttöön (jos varustettu GreenStar™ 3 2630 -näytöllä).

Ethernet-kaapeleita (A) käytetään liittämään käsinojaan tai kulmapylvääseen sijoitettu GreenStar™ 3 2630 -näyttö (B) John Deere FarmSight™ -teknologiaan. Lisäohjausyksiköt sijaitsevat käsinojan alapuolella ohjaamon lattialla. Katso lisätiedot erityisestä John Deere FarmSight™ -käyttöohjeesta.

A—Ethernet-kaapelit **B—GreenStar™ 3 2630 -näyttö**

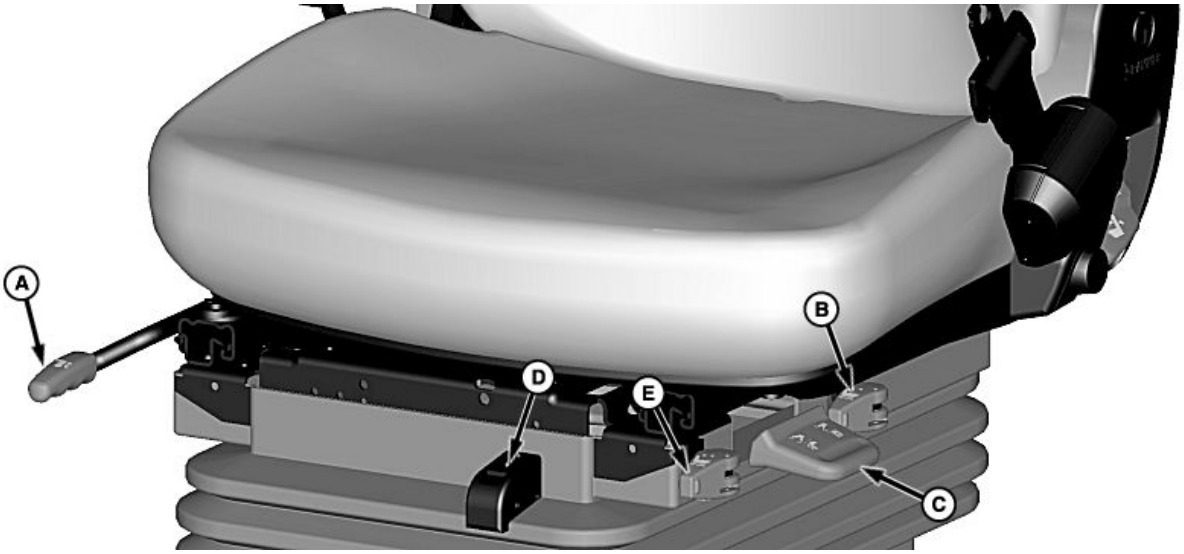


H106182 —UN—15NOV12

FarmSight on Deere & Company:n tavaramerkki
GreenStar on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00012CD -22-16NOV12-1/1

ComfortCommand kuljettajan istuin (perusistuin) — säätäminen



H97561 —UN—02JUN11

HUOMAA: Istuimessa on kuljettajan istumistunnistusjärjestelmä. Jos leikkuu- ja erottelijajärjestelmät ovat päälle kytkettyinä ja kuljettaja poistuu istuimelta, leikkuukoneen ohjausjärjestelmä kytkeytyy pois päältä.

A— Pitkittäissäätökahva liu'uttaa istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

B— Pystyjousituksen säätö rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa.

HUOMAA: Työnnä säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen, ja taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.

C— Painon/pituuden säätökahva nostaa tai laskee istuinta. Vedä kahvasta ylöspäin istuimen nostamiseksi tai paina kahvasta alaspäin istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden ilmaisimessa.

HUOMAA: Jousitukseen voidaan säätää minimi- ja maksimikorkeus, jolloin jousituksen liikkeet ovat lyhyemmät. Äänisennoissa istuimen liike rajoittuu mekaanisiin pysäyttimiin.

Käytä kompressoria istuinta säätäessäsi enintään yhden minuutin ajan.

Jos istuin ei kellu tai ponnahda ylös, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

D— Painon/pituuden ilmaisin ilmaisee kuljettajalle visuaalisesti senhetkisen painon ja korkeuden. Säädä istuinta painon/pituuden säätökahvasta, kunnes ilmaisimessa näkyy vihreä merkintä.

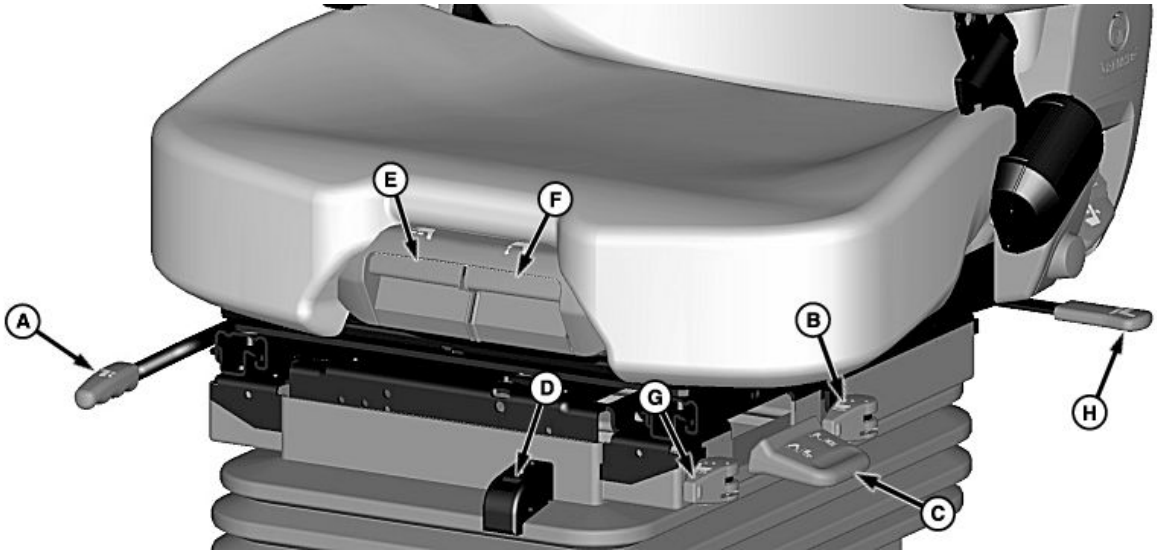
HUOMAA: Säädä istuin vastaamaan kuljettajan painoa ja pituutta. Näin kuljettaja hyötyy parhaiten ajoaluesuojasta. Istuimessa on pystysäädön ala- ja yläkohdan puskuri, joka takaa paljon tasaisemman jousituksen.

E— Pitkittäissäädön vaimennuksen kahva lukitsee tai vapauttaa eteen- tai taakse-liikkeet. Lukitse vetämällä kahvasta ylöspäin tai vapauta painamalla kahvasta alaspäin.

HUOMAA: Pitkittäisliikkeen vaimennus vaimentaa törmäysvoimia.

OUO6075,00007BB -22-09AUG10-1/1

ComfortCommand™-kuljettajan istuin (Premium-kangasistuin)—Säätäminen



H96739 —UN—02JUN11

HUOMAA: Istuin on varustettu kuljettajan läsnäolojärjestelmällä. Jos leikkuu- ja erottelijajärjestelmät ovat päälle kytkettyinä ja kuljettaja poistuu istuimelta, leikkuukoneen ohjausjärjestelmä kytkeytyy pois päältä.

A— Pitkittäissäätökahva liu'uttaa istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

B— Pystyjousituksen säätö rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa.

HUOMAA: Työnnä säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen, ja taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.

C— Painon/korkeuden säätökahva nostaa tai laskee istuinta. Vedä kahvasta ylöspäin istuimen nostamiseksi tai paina kahvasta alaspäin istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden ilmaisimessa.

HUOMAA: Jousitusta voi säätää minimi- ja maksimikorkeuden pysäyttimiin asti, mitä itse asiassa kytkee jousitusjärjestelmän pois toiminnasta, tehden sen jäykäksi. Ääriasennoissa istuimen liike rajoittuu mekaanisiin pysäyttimiin.

Käytä kompressoria istuinta säätäessäsi enintään yhden minuutin ajan.

Jos istuin ei kellu tai ponnahda ylös, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

D— Painon/korkeuden osoitin tarjoaa kuljettajalle nykyisen paino- ja korkeusasetuksen osoittimen. Säädä istuinta painon/korkeuden säätökahvasta, kunnes osoittimessa näkyy vihreä merkintä.

HUOMAA: Säädä istuin vastaamaan kuljettajan painoa ja pituutta. Näin kuljettaja hyötyy parhaiten ajoaluesuojasta. Istuimessa on pystysäädön ala- ja yläkohdan puskuri, joka takaa paljon tasaisemman jousituksen.

E— Istuimen syvyyssäätökahva istuinosa liukuu eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

F— Istuinosan kaltevuuden säätökahva istuinosa nousee tai laskee, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

G— Pitkittäisliikkeen vaimennuksen säätökahva lukitsee tai vapauttaa eteenpäin tai taaksepäin liikkeet. Lukitse vetämällä kahvasta ylöspäin tai vapauta painamalla kahvasta alaspäin.

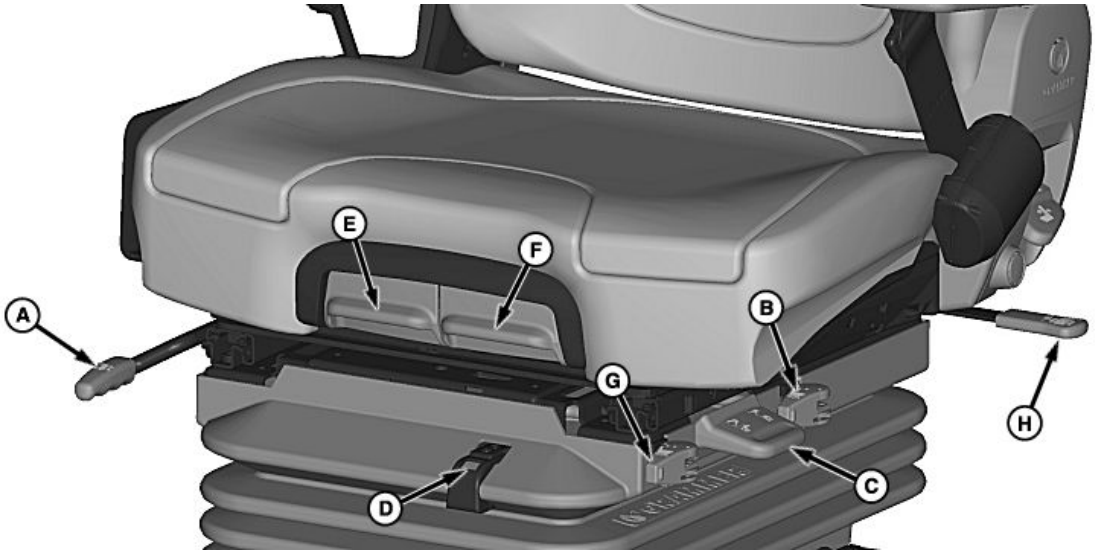
HUOMAA: Pitkittäisliikkeen vaimennus vaimentaa törmäysvoimia.

H— Sivuttaisliikkeen vaimennuksen säätökahva lukitsee tai vapauttaa sivulta sivulle liikkeet. Vapauta painamalla kahva eteenpäin ja lukitse vetämällä kahva taaksepäin.

HUOMAA: Sivuttaisliikkeen vaimennus vaimentaa törmäysvoimia.

OUO6075,000127F -22-16OCT12-1/1

ComfortCommand™-kuljettajan istuin (Premium-nahkaistuin)—Säätäminen



H106058 —UN—31OCT12

HUOMAA: Istuin on varustettu kuljettajan läsnäolojärjestelmällä. Jos leikkuu- ja erottelijajärjestelmät ovat päälle kytkettyinä ja kuljettaja poistuu istuimelta, leikkuukoneen ohjausjärjestelmä kytkeytyy pois päältä.

A— Pitkittäissäätökahva liu'uttaa istuinta eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

B— Pystyjousituksen säätö rajoittaa pystysuuntaista liikettä, jonka istuimen jousitus mahdollistaa.

HUOMAA: Työnnä säädintä eteenpäin, kun haluat pehmeän jousituksen, ja taaksepäin, kun haluat kovemman jousituksen. Näiden kahden asennon väliltä löytyy vielä keskikova jousitus.

C— Painon/korkeuden säätökahva nostaa tai laskee istuinta. Vedä kahvasta ylöspäin istuimen nostamiseksi tai paina kahvasta alaspäin istuimen laskemiseksi alemmas. Säädä istuinta, kunnes vihreä merkintä näkyy painon/pituuden osoittimessa.

HUOMAA: Jousitusta voi säätää minimi- ja maksimikorkeuden pysäyttimiin asti, mitä itse asiassa kytkee jousitusjärjestelmän pois toiminnasta, tehden sen jäykäksi. Ääriasennoissa istuimen liike rajoittuu mekaanisiin pysäyttimiin.

Käytä kompressoria istuinta säätäessäsi enintään yhden minuutin ajan.

Jos istuin ei kellu tai ponnahda ylös, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

D— Painon/korkeuden osoitin tarjoaa kuljettajalle nykyisen paino- ja korkeusasetuksen osoittimen. Säädä istuinta painon/korkeuden säätökahvasta, kunnes ilmaisimessa näkyy vihreä merkintä.

HUOMAA: Säädä istuin vastaamaan kuljettajan painoa ja pituutta. Näin kuljettaja hyötyy parhaiten ajoaluesuojasta. Istuimessa on pystysäädön ala- ja yläkohdan puskuri, joka takaa paljon tasaisemman jousituksen.

E— Istuimen syvyyssäätökahva istuinosa liukuu eteen- tai taaksepäin, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

F— Istuinosan kaltevuuden säätökahva istuinosa nousee tai laskee, jolloin saavutetaan paras mahdollinen työskentelyasento.

G— Pitkittäisliikkeen vaimennuksen säätökahva lukitsee tai vapauttaa eteenpäin tai taaksepäin liikkeet. Lukitse vetämällä kahvasta ylöspäin tai vapauta painamalla kahvasta alaspäin.

HUOMAA: Pitkittäisliikkeen vaimennus vaimentaa törmäysvoimia.

H— Sivuttaisliikkeen vaimennuksen säätökahva lukitsee tai vapauttaa sivulta sivulle liikkeet. Vapauta painamalla kahva eteenpäin ja lukitse vetämällä kahva taaksepäin.

HUOMAA: Sivuttaisliikkeen vaimennus vaimentaa törmäysvoimia.

OUO6075,0001280 -22-31OCT12-1/1

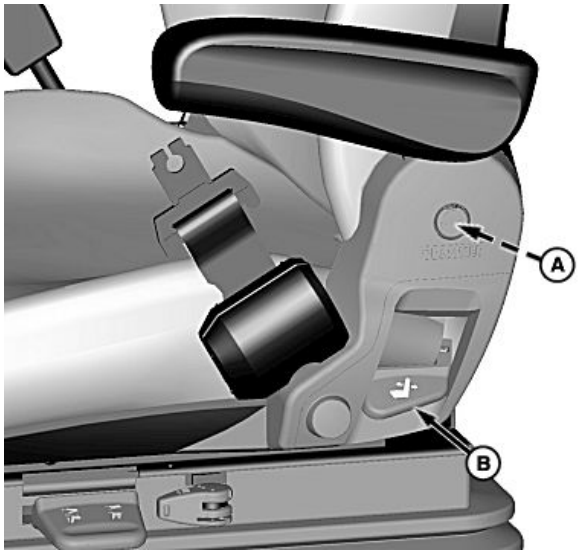
Vasen käsinoja ja selkänoja (perusistuin) — säätäminen

A— Käsinojan korkeuden säätö irrota pyöreä suojus ja löystytä 13 mm (1/2 in.) mutteri. Säädä käsinoja haluttuun asentoon ja kiristä mutteri ohjeen mukaiseen tiukkuuteen. Vaihda suojus.

Ohjepituus

Mutteri—Kiristystiukkuus.....25 Nm (221 lb-in.)

B— selkänojan kaltevuuden säätökahva säätää selkänojan kaltevuuden. Vedä kahvaa ylöspäin ja säädä selkänoja haluttuun asentoon. Vapauta kahva.



H97562 —UN—02JUN11

OUO6075,0000795 -22-09AUG10-1/1

Vasemman käden käsinoja ja selkänoja (Premium kankas-/nahkaistuin)—Säätäminen

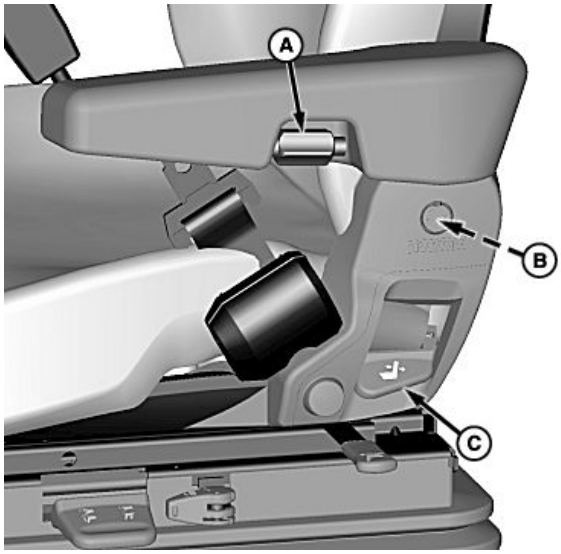
A— Käsinojan kaltevuuden säätönuppi säätää käsinojan ylös tai alas. Ylöspäin säätämiseksi kierrä nuppia myötäpäivään, alaspäin säätämiseksi kierrä vastapäivään.

A— Käsinojan korkeuden säätö irrota pyöreä suojus ja löysää 13 mm (1/2 in.) mutteri. Säädä käsinoja haluttuun asentoon, kiristä mutteri annettuun momenttiin ja kiinnitä suojus.

Ohjepituus

Mutteri—Kiristysmomentti.....25 Nm (221 lb-in.)

C— selkänojan kaltevuuden säätökahva säätää selkänojan kaltevuuden. Vedä kahvaa ylöspäin ja säädä selkänoja haluttuun asentoon. Vapauta kahva.



H96740 —UN—02JUN11

OUO6075,0001282 -22-31OCT12-1/1

Lämmitetyn/tuuletetun istuimen kytkin (Premium nahkaistuin)

HUOMAA: Avainkytkimen tulee olla asennossa ON tai koneen tulee käydä, jotta istuimen lämmitys/tuuletus toimii.

Lämmitetty/tuuletettu istuin tarjoaa mukavuutta kuljettajalle kylmissä/kuumissa lämpötiloissa. Lämmitetyn/tuuletetun istuimen selkänojan vasemmalla sivulla olevalla kytkimellä (A) kytketään istuinlämmitin tai istuintuuletin ON/OFF.

- Kytkin yläasennossa kytkee istuinlämmittimen ON (istuintuuletin OFF).
- Kytkin keskiasennossa kytkee istuinlämmittimen ja istuintuulettimen OFF.
- Kytkin ala-asennossa kytkee istuintuulettimen ON (istuinlämmitin OFF).

A—Lämmitetyn/tuuletetun istuimen kytkin

H106063 —UN—31OCT12

OUO6075,0001281 -22-31OCT12-1/1

Alaselkätuen kytkin (Premium nahkaistuin)

HUOMAA: Avainkytkimen tulee olla asennossa ON tai koneen tulee käydä, jotta alaselkätuki toimii.

Alaselkätuki tarjoaa kuljettajalle lisää mukavuutta selkänojan ylä- ja ala-alueilla. Selkänojan vasemmalla sivulla olevilla alaselkätuen kytkimillä (A ja B) lisätään tai pienennetään alaselkätuen kaarevuutta.

- Ylempi alaselkätuen kytkin - paina kytkintä plus (+) symbolin suuntaan lisätäksesi ylemmän alaselkätuen kaarevuutta tai paina kytkintä miinus (-) symbolin suuntaan pienentääksesi ylemmän alaselkätuen kaarevuutta.
- Alempi alaselkätuen kytkin - paina kytkintä plus (+) symbolin suuntaan lisätäksesi alemman alaselkätuen kaarevuutta tai paina kytkintä miinus (-) symbolin suuntaan pienentääksesi alemman alaselkätuen kaarevuutta.

A—Alaselkätuen kytkin **B—Alaselkätuen kytkin**

H106066 —UN—31OCT12

OUO6075,00012E0 -22-31OCT12-1/1

Etumatkustajan istuin — säätäminen

Selkänojaa (A) ja istuinosaa (B) voi nostaa ja laskea haluttuun asentoon.

A—Selkänoja

B—Istuinosa

H96631 —UN—26MAY10

OUO6075,000078B -22-26MAY10-1/1

Jääkaappi (jos varustuksessa)

HUOMAA: Jääkaappi toimii vain, kun virta-avain on PÄÄLLÄ ja sen TÄYTYY olla kytkettynä lisälaitteiden pistorasiaan, jotta ruoka ja juomat kysyvät kylminä.

Jääkaapissa ruoka ja juomat pysyvät viileinä koko päivän.

Nosta istuinosa (A) ylös, jotta voit avata jääkaapin yläkannen (B).

Jääkaapin etukannen (C) voi myös avata ilman, että istuinosaa tarvitsee nostaa.

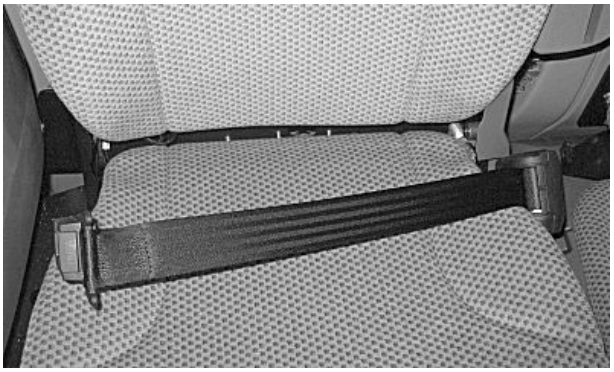
Käännä lämpötilan valintapyörää (D) myötäpäivään alentaaksesi lämpötilaa tai vastapäivään nostaaksesi lämpötilaa.

A—Istuinosa
B—Yläkansi
C—Etukansi
D—Lämpötilan säätöpyörä

H96632 —UN—02NOV10

OUO6075,000078F -22-02NOV10-1/1

Turvavyöt



H96657 —UN—01JUN10

HUOMIO: Tarkasta koneen turvavyöt ja kiinnityspisteet 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. Turvallisuutesi vuoksi vyömekanismin saa vaihtaa ainoastaan koneeseesi hyväksyttyihin varaosiin, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

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.

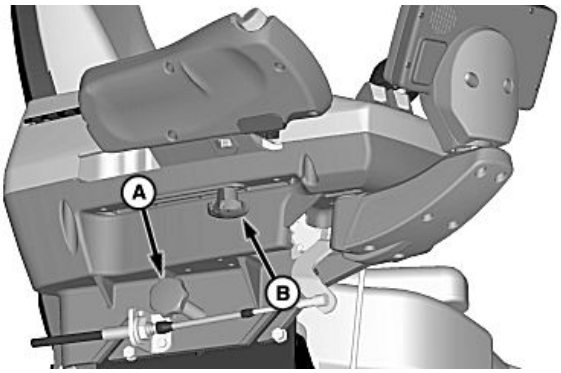
OUO6075,000062D -22-01JUN10-1/1

Käsinojan ohjauskonsoli — säätäminen

Löystytä nuppia (A) ja liu'uta käsinojaa ylös/eteen tai alas/taakse ulkoreunassa olevan levyn uria pitkin. Kiristä sitten nuppi, jolloin käsinoja lukittuu.

Löystytä nuppia (B) ja liu'uta CommandARM-hallintalaitteistoa eteen- tai taaksepäin haluttuun asentoon. Kiristä sitten nuppi, jolloin ohjauskonsoli lukittuu paikalleen.

A—Nuppi **B—Nuppi**



H97713 —UN—20AUG10

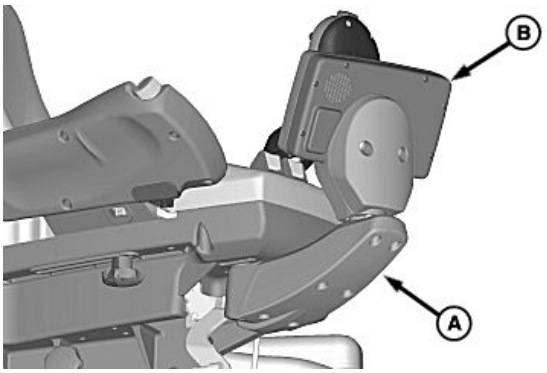
OUO6075,000078E -22-20AUG10-1/1

Käsinojan näyttö — säätö

Kierrä vartta (A) vasemmalle tai oikealla haluttuun käyttöasentoon.

Kierrä näyttöä (B) vasemmalle tai oikealla eteen- tai taaksepäin haluttuun käyttöasentoon.

A—Varsi **B—Näyttö**



H97714 —UN—20AUG10

OUO6075,00008F8 -22-20AUG10-1/1

Lisälaitteiden pistorasialista

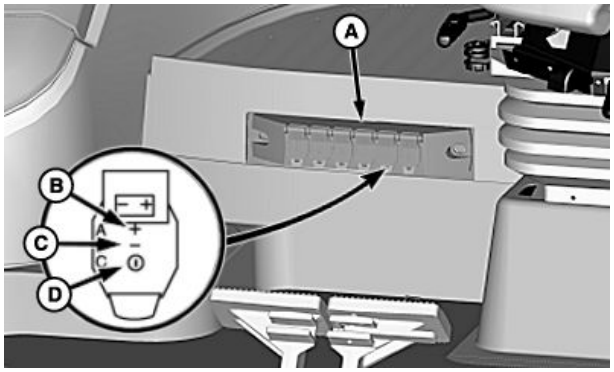
HUOMAA: Suurin sallittu yhdistetty virranotto kytkentäiselle virralle on 20 ampeeria ja ei-kytkentäiselle virralle 30 ampeeria.

Lisälaitteiden pistorasialistassa (A) on kuusi lisäpistorasiaa, jotka sijaitsevat alhaalla oikeanpuoleisen ikkunan taustapuolella. Näistä pistorasioista saadaan virta-avainkytkentäistä tai ei-kytkentäistä virtaa.

Lattaliittimeen (B) tulee jatkuva suora positiivinen jännite.

Lattaliitin (C) on maadoitus.

Lattaliitin (D) on lisälaitteiden virtalähde, joka toimii, kun virta-avain on PÄÄLLÄ.



H94452 —UN—14MAY10

A—Lisälaitteiden pistorasialista
B—Lattaliitin (suora, positiivinen jännitteensyöttö)
C—Lattaliitin maadoitettu
D—Lattaliitin (positiivinen, virta-avain PÄÄLLÄ)

OUO6075,00010C7 -22-08MAR12-1/1

Ohjaamon portaiden asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat)

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

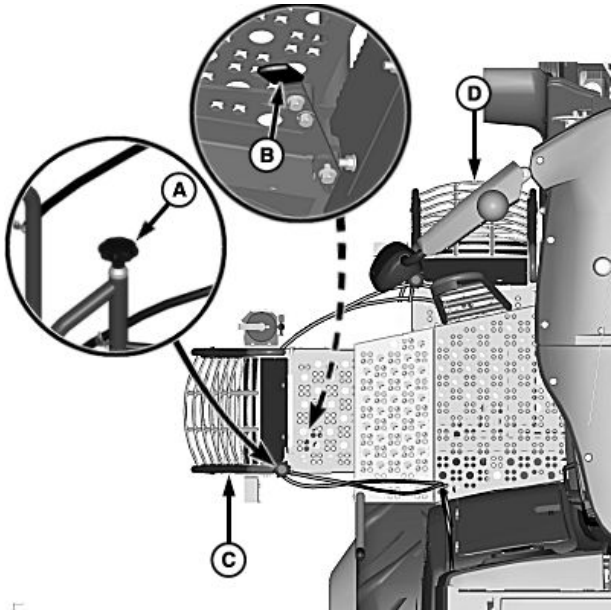
Portaat voidaan asettaa maahan tai porrastasanteelle rivasta (A) tai kahvasta (B).

Jos 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.



H96381 —UN—14MAY10

A—Kahva
B—Vipu
C—Työvalojen asento
D—Tieajoasento

OUO6075,000075F -22-29JUN11-1/1

Ohjaamon portaiden asennot (paripyöräkokoonpano)

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

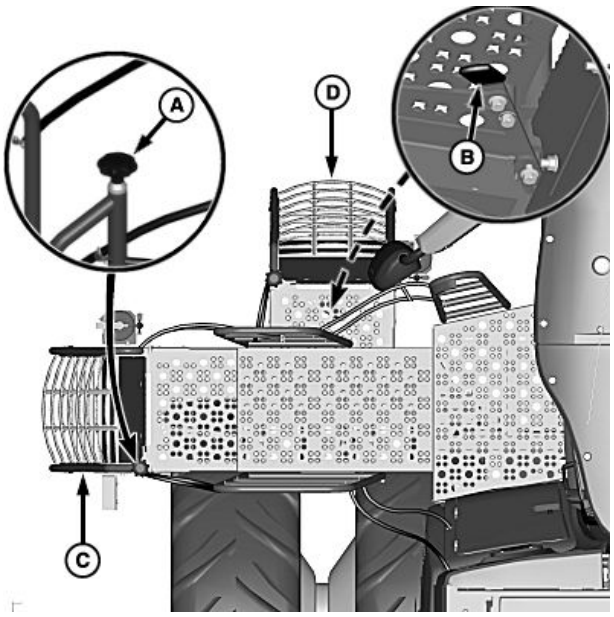
Portaat voidaan asettaa maahan tai porrastasanteelle rivasta (A) tai kahvasta (B).

Jos 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.



H96380 —UN—14MAY10

A—Kahva
B—Vipu
C—Työvalojen asento
D—Tieajoasento

OUO6075,0000630 -22-29JUN11-1/1

Palosammutin

Koneeseesi on asennettava 6 kg (15 lb) kansalliset määräykset täyttävä yleiskäyttöinen palosammutin. Palosammutin ja sen kiinnike sijaitsevat moottorin sillan oikealla puolella.

Pidä palosammutin toimintakuntoisena.

Pidä moottorin silta puhtaana pölystä, ruumenista ja oljista tulipalojen estämiseksi.

H39760 —UN—11OCT88

OUO6075,0000A9F -22-16NOV10-1/1

Palosammuttimen sijainti

Yleiskäyttöinen palosammutin sijaitsee etuporrastasanteella.

H96654 —UN—27MAY10

Palosammuttimen sijainti edessä

OUO6075,0000C9F -22-14JUN11-1/1

Ohjauspylväs

A— Äänitorvi tällä käyttäjä voi varoittaa sivullisia pysymään kauempana.

B— Suuntavilkkukytkin tällä käyttäjä voi ilmoittaa kääntymisestä vasemmalle tai oikealle.

HUOMIO: Säädä ohjauspyörän korkeutta vain, kun kone on paikallaan.

C— Ohjauspylvään säätö pystysuunnassa käyttäjä voi säätää ohjauspylvästä ylös tai alas.

Löysää mutteri ja työnnä tai vedä ohjauspyörää haluamaasi asentoon. Kiristä hieman mutteria pitääksesi ohjauspyörän asennossa.

D— Virtalukko sen avulla avain voidaan kääntää:

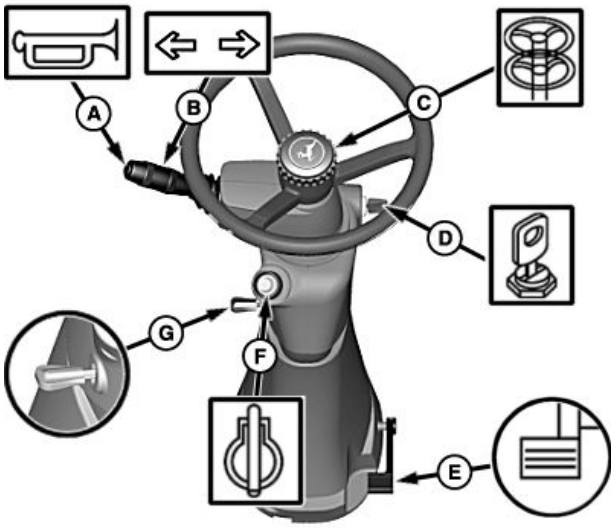
Ensimmäinen asento	Lisävarusteet
Toinen asento	OFF
Kolmas asento	Käynnissä
Neljäs asento	Käynnistä

HUOMIO: Säädä ohjauspyörän asentoa vain, kun kone on paikallaan. Älä paina poljinta ilman, että pidät kiinni ohjauspyörästä.

E— Ohjauspylvään säätö vaakasuunnassa sen avulla käyttäjä voi polkimen avulla liikuttaa ohjauspylvästä haluamaansa asentoon.

Paina poljinta vapauttaaksesi ohjauspylvään lukon ja siirtääksesi pylvään haluamaasi asentoon. Vapauta poljin ja ohjauspylväs lukittuu.

HUOMAA: Hehkutuskäynnistys toimii vain "Käynnissä" tai "Käynnistä" -asennoissa.



H94521 —UN—02NOV10

F— Hehkutuskäynnistyksen painike (jos varusteena) käyttäjä voi käynnistää moottorin kylmissä olosuhteissa.

HUOMIO: Säädä ohjauspyörän korkeutta vain, kun kone on paikallaan.

G— Ohjauspyörän kallistuksen säätö (jos varusteena) sen avulla käyttäjä voi kahvan avulla liikuttaa ohjauspylvästä haluamaansa asentoon.

Vedä kahvaa ylöspäin vapauttaaksesi lukituksen ja liikuttaaksesi ohjauspyörää haluamaasi asentoon. Vapauta kahva lukitaksesi sen haluamaasi asentoon.

OUO6075,0000634 -22-21MAR11-1/1

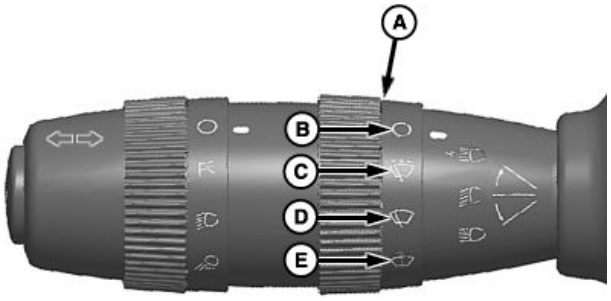
Tuulilasin pyyhkimen/pesulaitteen kytkin

HUOMAA: Virta-avaimen on oltava PÄÄLLÄ tai koneen on oltava käynnissä, jotta tuulilasinpyyhin ja tuulilasin pesulaite toimivat.

Tuulilasinpyyhkimen/tuulilasin pesulaitteen kytkintä (A) ohjauspylvässää käytetään ohjaamaan seuraavia toimintoja:

- POIS PÄÄLTÄ -asento (B)
- Pyyhkimen tihkukäyttö (C)
- Pyyhin PÄÄLLÄ -asento (D)
- Tuulilasinpesin (E)

A—Tuulilasin pyyhkimen ja pesulaitteen kytkin
B—POIS PÄÄLTÄ -asento
C—Pyyhkimen tihkuasento
D—Pyyhin PÄÄLLÄ -asennossa
E—Tuulilasin pesulaite



H96489 —UN—22JUN11

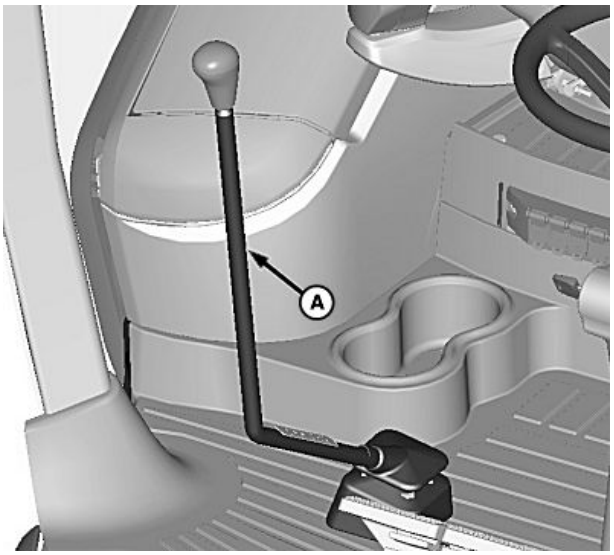
OUO6075,000076D -22-20MAY10-1/1

Vaihdevipu (jos varusteena)

TÄRKEÄÄ: Pysäytä kone ja siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ennen vaihteiden vaihtamista.

Kun liikutat vaihdevipua (A), vaihdevipu liikkuu suoraan vaihteiden 1, 2 ja 3 lukitusten välillä. 1. ja 2. vaihteen välillä on vapaa-asento.

A—Vaihdevipu



H102184 —UN—13JUN11

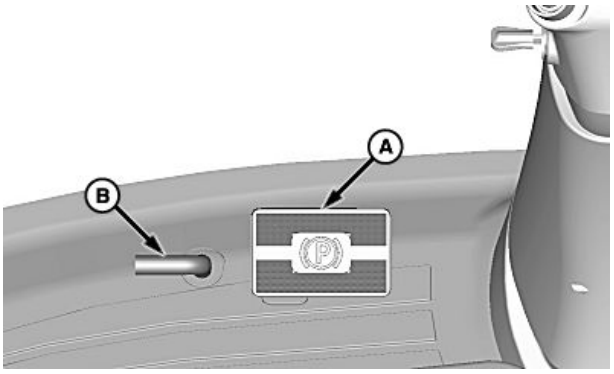
OUO6075,0000635 -22-13JUN11-1/1

Manuaalinen seisontajarru (jos varustettuna)

TÄRKEÄÄ: Kone on varustettu manuaalisilla lukitus ja vapautus seisontajarrupolkimilla. Varmista, että lukitset seisontajarrun moottorin käydessä ja koneen ollessa pysäköitynä tai ennen koneesta poistumista moottorin ollessa pysäytettynä.

Paina poljinta (A) seisontajarrun asettamiseksi päälle ja poljinta (B) seisontajarrun vapauttamiseksi.

A—Seisontajarrun päälleasetuspoljin
B—Seisontajarrun vapautuspoljin



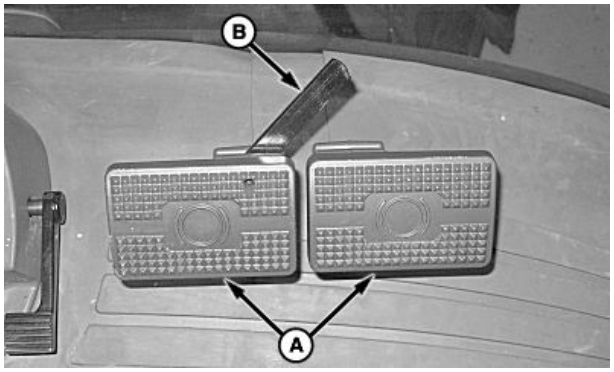
H102186 —UN—13JUN11

OUO6075,0000636 -22-17JUN13-1/1

Jarrupolkimet

Avaa polkimien (A) lukitus peltokäytössä ja lukitse (B) jarrupolkimet yhteen kuljetusta varten.

A—Jarrupolkimet **B—Lukitussalpa (tieajo)**



H96681 —UN—01JUN10

OUO6075,0000637 -22-01JUN10-1/1

Kaiteet ja oikeanpuoleinen tasanne

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

TÄRKEÄÄ: Sulje ohjaamon ovi ennen kaiteiden käyttöä.

Älä käännä pyyhkimen vartta, ettet vaurioita pyyhkimen käyttökoneistoa.

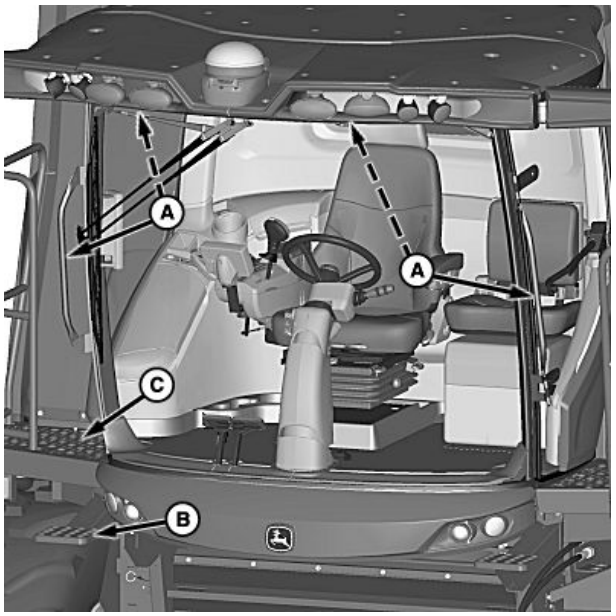
Käytä tikkaita ja tasannetta ohjaamon vasemman puolen puhdistamiseksi.

Astu syöttökuljettimelle käyttämällä vasemmalla puolella olevia tikkaita.

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

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

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



H94810 —UN—15JUL10

A—Ajosillan kaiteet **C—Ajosilta**
B—Vaihe

OUO6075,0000496 -22-08OCT09-1/1

GreenStar™ näyttö ja Harvest Monitor/Harvest Doc™ järjestelmät

GreenStar 3 CommandCenter näytöt on asennettu käsinojaan. Näytöt sisältävät ajoneuvokohtaisia tietoja ja GreenStar-sovelluksia (ei Harvest Doc).

GreenStar 3 2630 -näyttö (lisävaruste) on asennettu käsinojaan. Se sisältää ajoneuvokohtaisia tietoja ja GreenStar-sovelluksia.

GreenStar on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki
Harvest Monitor/Harvest Doc ovat Deere & Company -yhtiön tavaramerkkejä

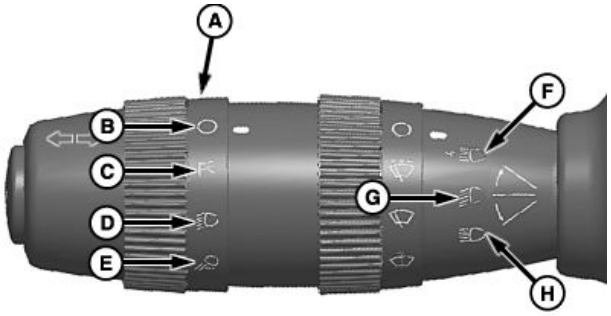
Lisätietoja Harvest Doc -järjestelmästä löytyy Harvest Doc -käyttöohjekirjasta.

OUO6075,000062E -22-03NOV10-1/1

Valokytkimet

HUOMAA: Poistumisvalot palavat 180 sekunnin ajan sen jälkeen, kun virta-avain on kytketty OFF-asentoon (jos ajovalot tai työvalot olivat käytössä viimeisen viiden minuutin aikana). Kuljettaja valitsee koneen vasemman tai oikean puolen valaisun vilkkukytkimellä.

Jos kaikki valot kytketään ensiksi ON-asentoon vaikka virta-avain on asennossa OFF, valot syttyvät viiveellä.



H99531 —UN—22JUN11

Ohjauspylvään valokytkin

Valokytkintä (A) ohjauspylvässä käytetään ohjaamaan seuraavia toimintoja:

- OFF-asento (B)
- Seisontavalokytkin (C) ohjaa seuraavia:
  - Äärivalot
- Ajovalokytkin (D) ohjaa seuraavia:
  - Hätävilkut (vilkkuvat)
  - Neljä ajovaloa (kahdet lähivalot ja kahdet kaukovalot)
  - Vilkkumajakat
  - Alemmat ajovalot (jos varustuksessa)
- Työvalokytkin (E) ohjaa seuraavia:
  - Jyväsäiliö ja kaikki kahdeksan ajovaloa
  - Rivinlöytövalot suuntavilkkuvivulla
  - Tyhjennysputken valo kun putki ulos käännettynä
  - Äärivalot ja hätävilkut

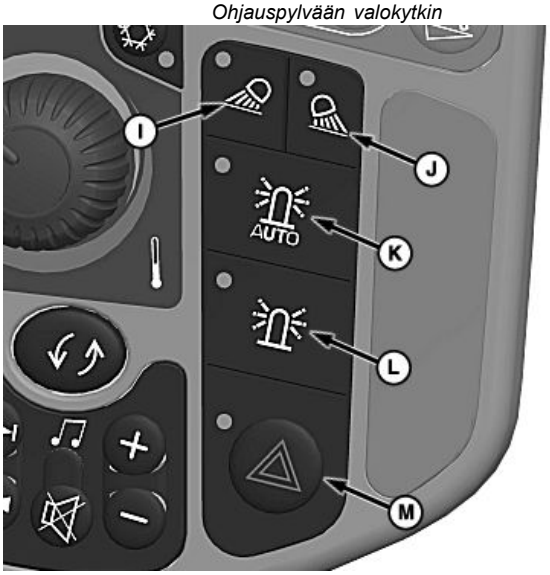
Valokytkintä ohjauspylväässä käytetään ohjaamaan kauko-/lähivaloja:

HUOMAA: Kulmapilarin kaukovalo-osoittimeen tulee valo, kun vipu on painettu hetkellisesti tai asetettu pysyvästi kaukovaloasentoon.

- Hetkellinen kaukovalo (F):
  - Vedä vipu yläasentoon hetkeksi, kun haluat aktivoida kaukovalot.
- Lähivaloasento (G):
  - Vedä vipu keskiasentoon, kun haluat käyttää lähivaloja.
- Kaukovaloasento (H):
  - Työnnä vipu ala-asentoon, kun haluat käyttää kaukovaloja.

Käsinojan valokytkimiä käytetään ohjaamaan seuraavia:

- Etusänkivalojen kytkin (I) ohjaa seuraavia:
  - Sänkivalot koneen etuosassa
  - Ohjaamon etukatteen valot (jos varusteena)
- Karhon työvalon kytkin (J) ohjaa seuraavia:
  - Karhovalot koneen takaosassa



H99532 —UN—03JAN11

Käsinojan valokytkimet

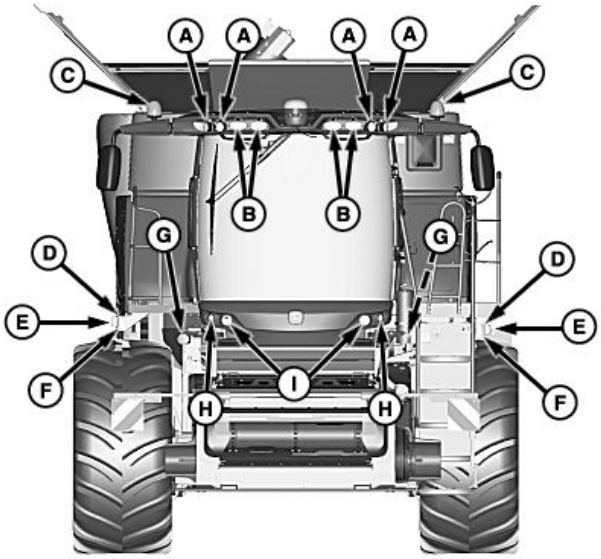
A—Valokytkin
B—Pois päältä -asento
C—Seisontavalon kytkin
D—Ajovalokytkin
E—Työvalokytkin
F—Kaukovalovilkku
G—Lähivaloasento
H—Kaukovaloasento
I— Etusänkivalojen kytkin
J— Karhon työvalon kytkin
K—Automaattisen vilkkumajakan kytkin
L—Vilkkumajakan kytkin
M—Hätävilkun kytkin

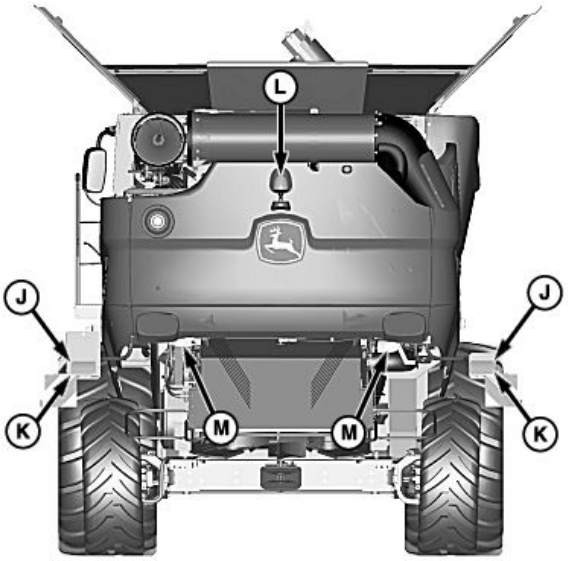
- Automaattisen vilkkumajakan kytkin (K) ohjaa seuraavia:
  - Automaattinen vilkkumajakka
- Vilkkumajakan kytkin (L) ohjaa seuraavia:
  - Vilkkumajakat
- Hätävilkkujen kytkin (M) ohjaa seuraavia:
  - Hätävilkut (vilkkuvat)

OUO6075,0001352 -22-30NOV12-1/1

Valojen sijainnit

Valot, näkymä edestä ja takaa





H107108 —UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeeni-ajovalot tai xenon-ajovalot (HID)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Ohjaamon etukatteen valot (jos varustettuna)
I— Alemmat ajovalot (jos varustuksessa)
J— Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L—Vilkkumajakka
M—Takapurkuvalot

Vilkkumajakan kytkin:

HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin.

- Kytkin ohjaa vilkkumajakan valoja (C, L).
- Kaksi vilkkumajakkaa on sijoitettu koneen eteen (vasen ja oikea) ja yksi koneen taakse. Nämä valot varoittavat muita kuljettajia, kun konetta kuljetetaan tiellä.

Hätävilkkujen kytkin:

HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin.

- Kytkin ohjaa vilkkumajakan valoja (C, L), hätävilkkuja (D, E) ja takana olevia hätävilkkuja (K).
- Hätävilkut sijaitsevat koneen molemmin puolin edessä ja takana. Näitä valoja käytetään merkkinä koneesta, joka ei toimi.

Ajovalokytkin:

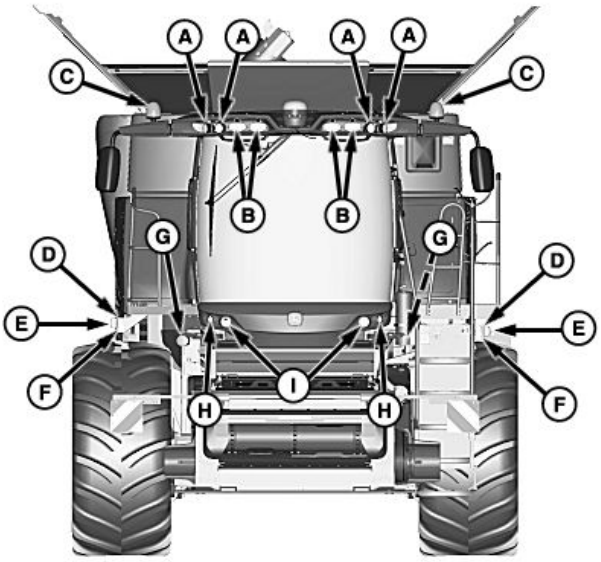
HUOMIO: Valojen tulee olla päällä kuljetuksen aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin.

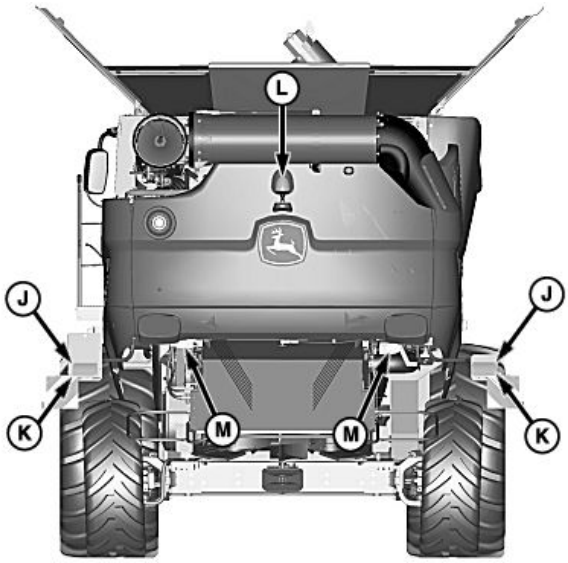
HUOMAA: Kun ajovalot ovat ON eikä leikkuupöytää ole kytketty, alemmat ajovalot ovat ON ja ohjaamon ajovalot ovat OFF. Kun leikkuupöytä on kytkettynä, alemmat ajovalot ovat OFF ja ohjaamon ajovalot ON.

Hätävilkut kytketään ON, jos suuntavilkut ovat OFF. Jos suuntavilkut ovat ON, hätävilkut toimivat suuntavilkkuina.

- Kytkin 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.

Jatkuu seuraavalla sivulla





H107108 —UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeeni-ajovalot tai xenon-ajovalot (HID)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Ohjaamon etukatteen valot (jos varustettuna)
I— Alemmat ajovalot (jos varustettuna)
J— Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L—Vilkkumajakka
M—Takapurkuvalot

Automaattisen vilkkumajakan kytkin:

HUOMAA: Kun automaattiset vilkkumajakat ovat aktivoituna ja jyvätaso saavuttaa 3/4-täynnä-anturin korkeuden, vilkkumajakat alkavat vilkkua (3 sekuntia ON ja 6 sekuntia OFF). Kun jyvätaso saavuttaa jyväsäiliö täynnä -anturin, vilkkumajakkoihin tulee jatkuva valo, eivätkä ne enää vilku.

- Vilkkumajakan valot (C, L) syttyvät, kun jyväsäiliö on 3/4-täynnä. Vilkut antavat jyväsäiliön käyttäjälle merkin siitä, että jyväsäiliö on täynnä ja valmis tyhjennettäväksi.

Työvalokytkin:

- Kytkin ohjaa äärivaloja (F), äärivaloja/jarruvaloja (J) ja ohjaamon ajovaloja (A, B).
- Työvalot valaisevat alueen, jolla käyttäjä työskentelee yöllä ja silloin kun, valoa on vähän.

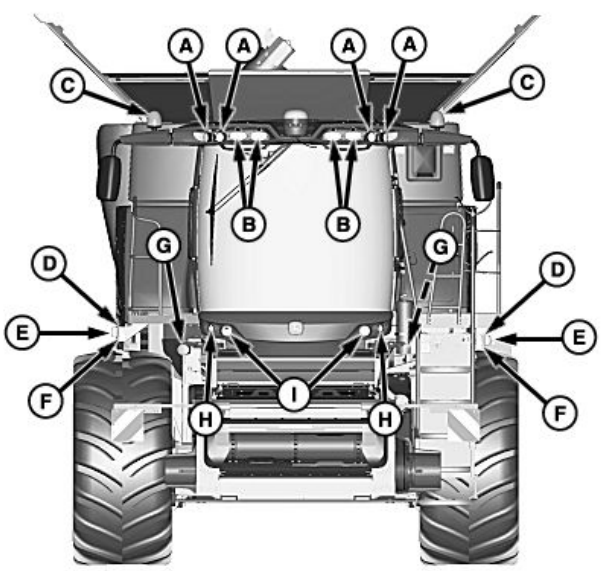
Etusänkivalojen kytkin:

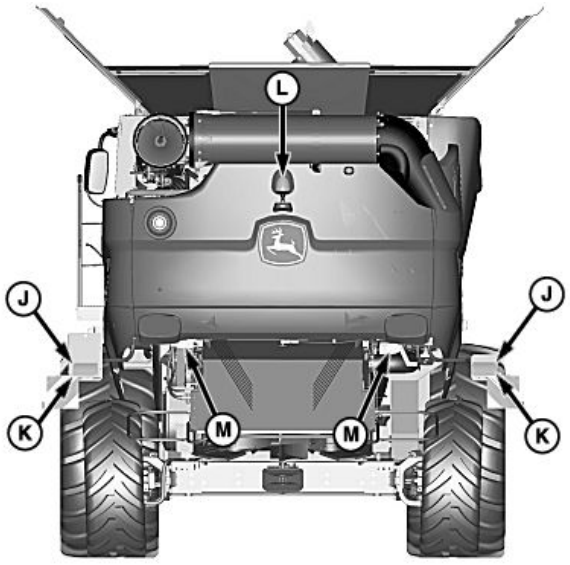
⚠ HUOMIO: Motoristien hämmennyksen välttämiseksi, älä käytä työvaloja, kun kuljetat konetta julkisilla teillä.

- Kytkin ohjaa sänkivaloja (G) ja etukatteen valoja (C, L).
- Sänkivalojen avulla käyttäjä näkee leikkuupöydän takana olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.[1].
- Etukatteen valojen avulla käyttäjä saa lisävaloa koneen eteen satoa korjattaessa.

[1]Jos ajovalot ovat ON ja kone on siirtoajo-moodissa, sänkivaloja, ohjaamon etukatteen valoja ja taaksepurkuvaloja ei voi kytkeä ON.

Jatkuu seuraavalla sivulla





H107108 —UN—28FEB13

A—Ohjaamon halogeeni-ajovalot tai xenon-ajovalot (HID)
B—Ohjaamon ajovalot (pitkät/lyhyet ajovalot)
C—Vilkkumajakat
D—Hätävilkut (keltaiset)
E—Hätävilkut (keltaiset)
F—Äärivalot (valkoiset)
G—Sänkivalot
H—Ohjaamon etukatteen valot (jos varustettuna)
I— Alemmat ajovalot (jos varustettuna)
J— Äärivalot/jarruvalot (punainen)
K—Hätävilkut takana (keltaiset)
L— Vilkkumajakka
M—Takapurkuvalot

Karhon työvalon kytkin:

HUOMIO: Motoristien hämmennyksen välttämiseksi, älä käytä työvaloja, kun kuljetat konetta julkisilla teillä.

- Kytkin ohjaa takatyövaloja (M).
- Karhovalojen avulla käyttäjä näkee leikkuukoneen takana olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän[12].

Äärivalot/jarruvalot:

- Äärivalot/jarruvalot (J) kytkeytyvät ON, kun kone havaitsee hidastumisen. Valot pysyvät päällä vähintään kaksi sekuntia.[3]
- Kun nopeus on alle 1,6 km/h (1 mph), jarruvalot pysyvät päällä kaksi minuuttia tai kunnes eteenpäin kiihdytys havaitaan ja nopeus on yli 1,6 km/h (1 mph).
- Äärivalot toimivat myös suuntavilkkuina ja syttyvät, kun suuntavilkku aktivoidaan. Valo vilkkuu sillä puolella, jonne ollaan kääntymässä.

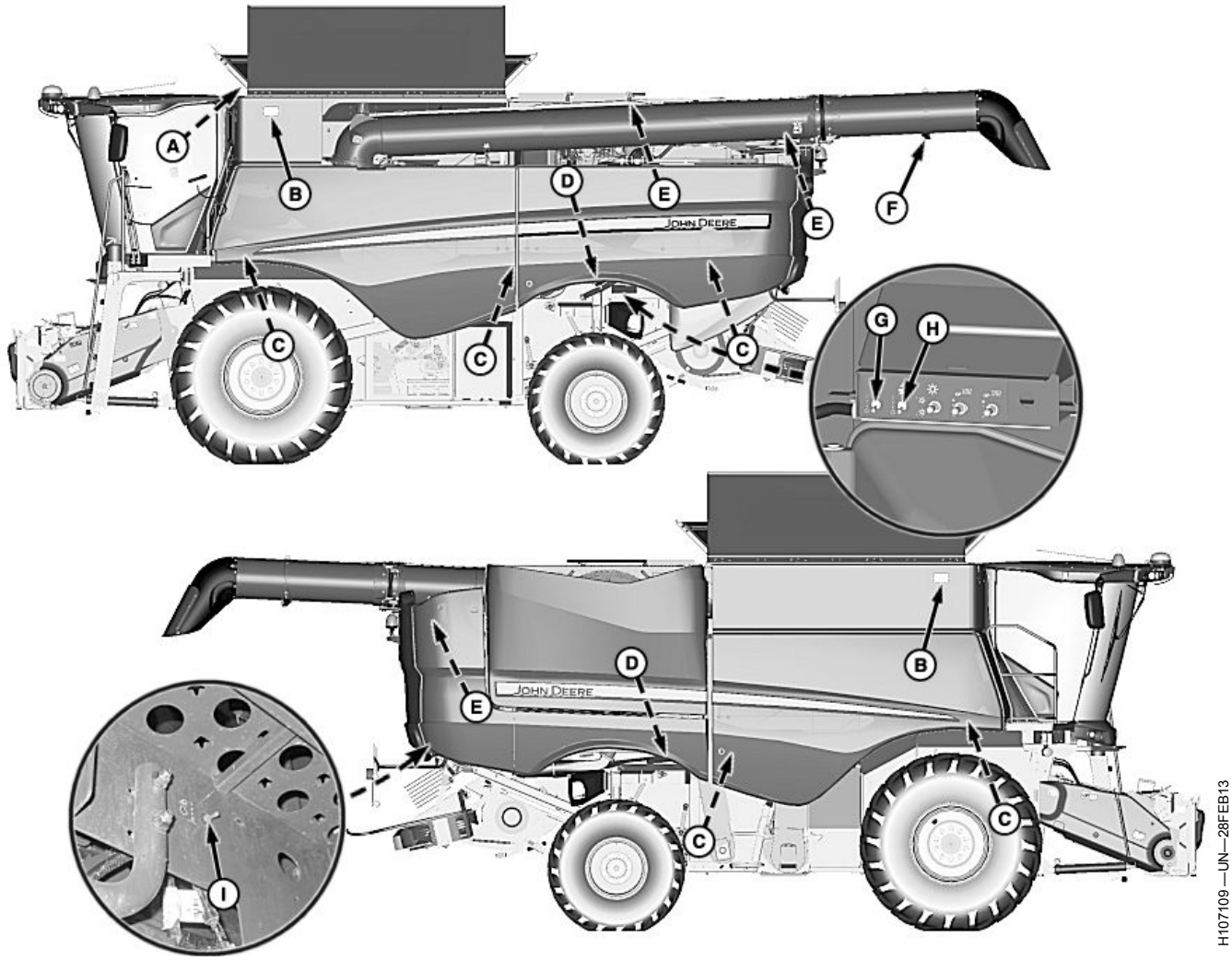
Poistumisvalot:

- Ohjaamon kaksi ulommaista ajovaloa (B) pysyvät päällä maksimissaan 180 sekunnin ajan sen jälkeen, kun avainkytkin ja valokytkin on käännetty asentoon OFF (jos maantie- tai peltovaloa on käytetty edellisin 5 minuutin aikana).

[1]Jos ajovalot ovat ON ja kone on siirtoajo-moodissa, sänkivaloja, ohjaamon etukatteen valoja ja taaksepurkuvaloja ei voi kytkeä ON.
[2]Vain Ranska: Jos kone on siirtoajo-moodissa, takapurkuvalot eivät kytkeydy ON.
[3]Vain Ranska: Jarruvalot kytkeytyvät On, kun jarrupoljinta painetaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Vasemman ja oikean puolen sivuvalot



A—Jyväsäiliön työvalo
B—Rivinlöytövalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken valo
G—Seulaston huoltovalojen kytkin
H—Sivusuojusten huoltovalojen kytkin
I— Moottoritilan huoltovalojen kytkin

Työvalokytkin:

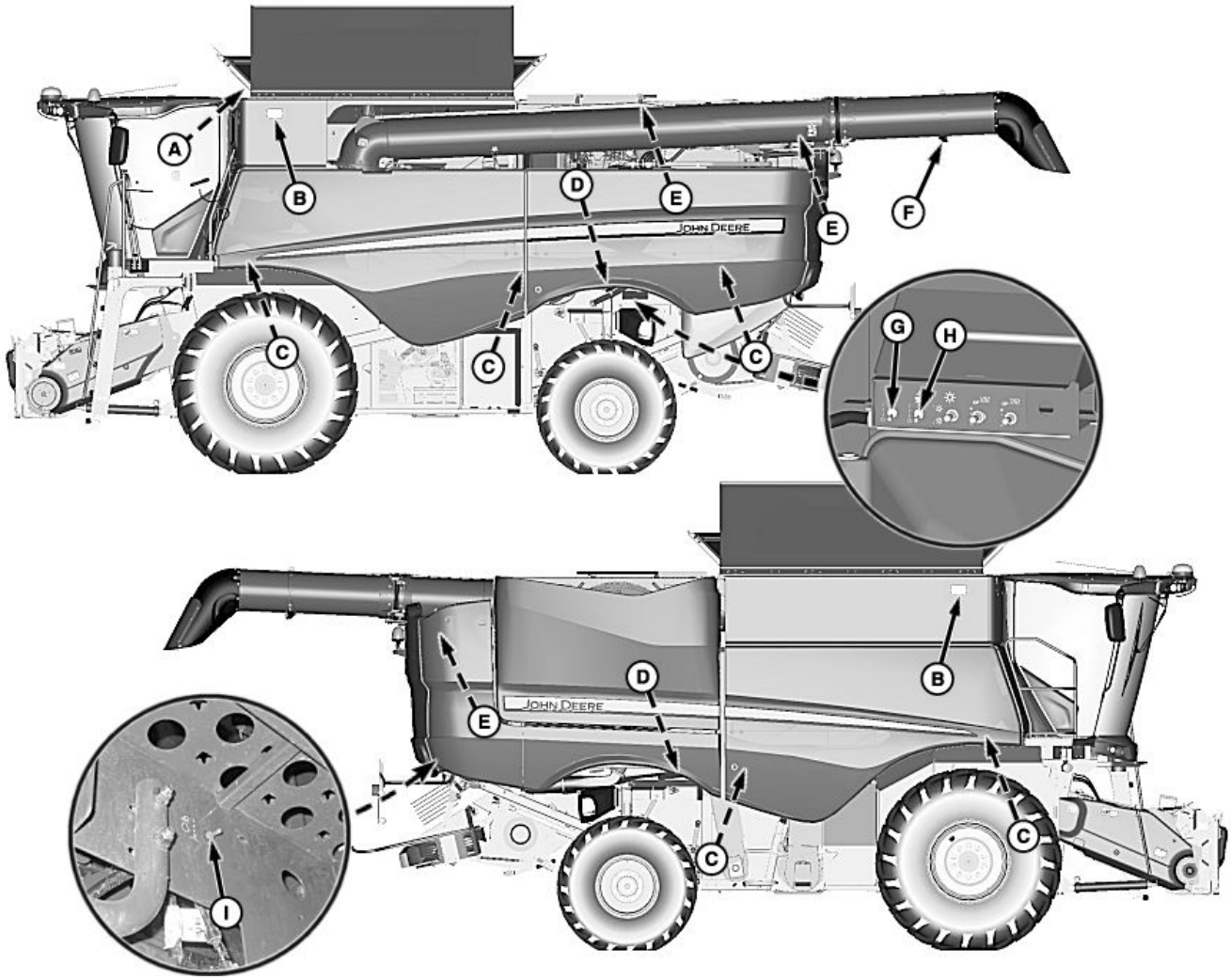
- Kytkin ohjaa jyväsäiliön valoa (A), rivinlöytövaloja (B) (suuntavilkkuvivun kanssa), tyhjennysputken valoa (F) ja ääri-/hätävaloja.
- Rivinlöytövalojen avulla käyttäjä näkee molemmin puolin olevan alueen iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

HUOMAA: Kun työvalokytkin on ON, käytä vilkkukytkintä, kun haluat käyttää koneen vasemman tai oikean puolen rivinlöytövaloa.

- Jyväsäiliön valolla käyttäjä näkee jyväsäiliön iltakäytössä ja kun valoa on vähän.
- Jyväsäiliön valo kytkeytyy OFF, kun jyvätäso saavuttaa 3/4-täynnä-anturin.
- Tyhjennysputken valo kytkeytyy ON, kun putkea on jatkettu yli 50% ja työvalokytkin on ON.
- Tyhjennysputken valo valaisee jyväsäiliön tyhjennystä iltakäytössä ja kun valoa on vähän.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001353 -22-18JUN13-4/6



A—Jyväsäiliön valo
B—Rivinlöytövalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken valo
G—Seulaston huoltovalojen kytkin
H—Sivusuojusten huoltovalojen kytkin
I— Moottoritilan huoltovalojen kytkin

Seulaston huoltovalot:

- Seulaston huoltovalojen (D) avulla käyttäjä valaisee seulaston säädön iltakäytössä ja kun valoa on vähän.
- Seulaston huoltovalojen ON/OFF -kytkin (G) sijaitsee vasemmanpuoleisen erottelijan suojuksen yläpuolella.
- Valaisee kunnossapito- ja huoltotoiminnat (ei sadonkorjuun aikana).

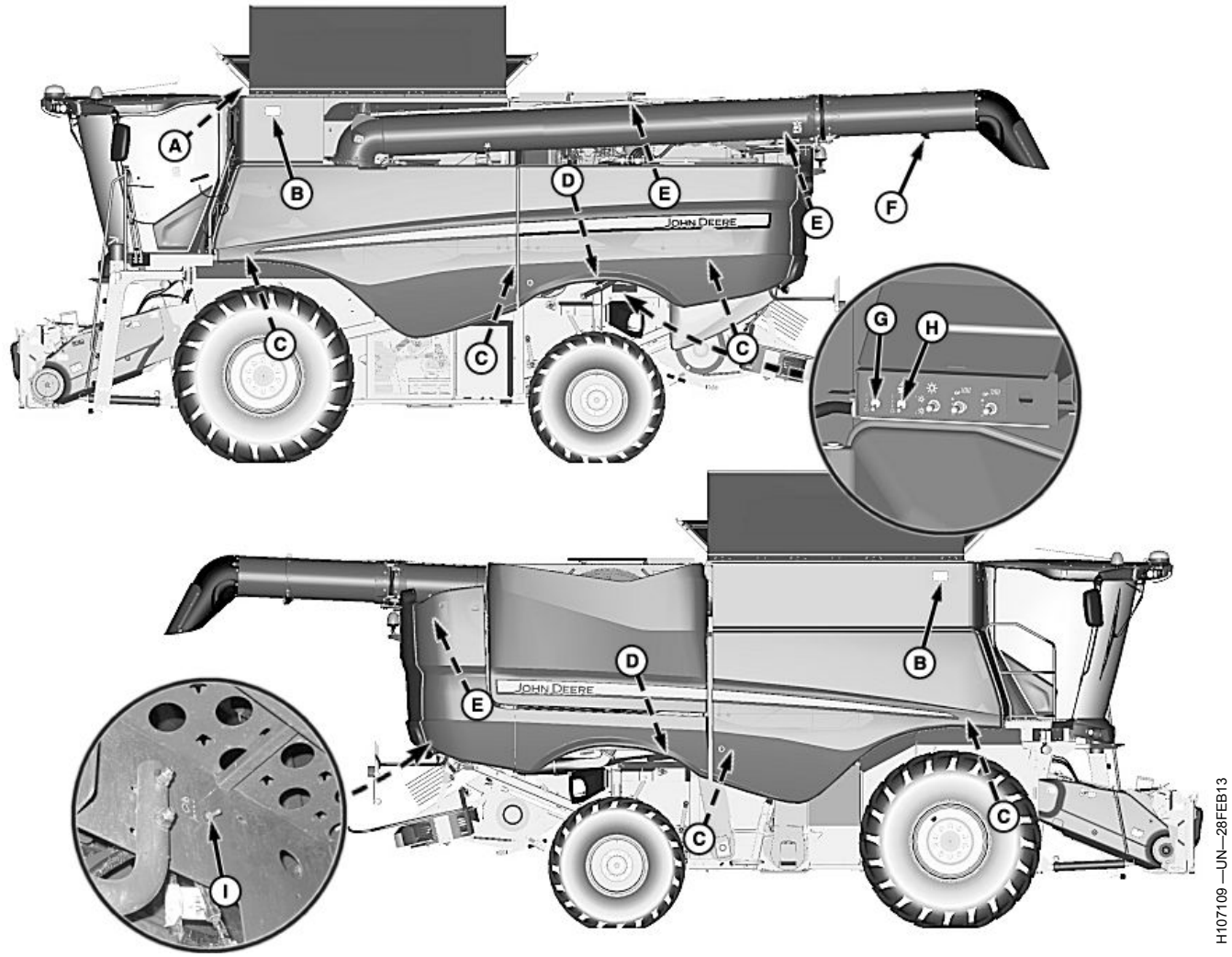
Sivusuojusten huoltovalot (lisävaruste):

⚠ HUOMIO: Vältä häikäisemästä liikennettä. Älä käytä sivusuojusten huoltovaloja maantiellä ajettaessa.

- Sivusuojusten huoltovalot (C) sijaitsevat molemmin puolin konetta sivusuojusten alla ja ne valaisevat erottelijan aluetta.
- Sivusuojusten huoltovalojen ON/OFF-kytkin (H) sijaitsee vasemmanpuoleisen erottelijan suojuksen yläpuolella.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001353 -22-18JUN13-5/6



A—Jyväsäiliön työvalo
B—Rivinlöytövalot
C—Sivusuojusten huoltovalot
D—Seulaston huoltovalot
E—Moottoritilan huoltovalot
F—Tyhjennysputken valo
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 ON/OFF -kytkin (I) sijaitsee koneen takana oikealla.
- Kytkin ohjaa moottoritilan luukun valaistusta, moottorin takana olevan sillan valaistusta ja moottoritilan etuvaloa.
- Valaisee kunnossapito- ja huoltotoiminnat (ei sadonkorjuun aikana).

Poistumisvalot:

- Rivinlöytövalot (B) pysyvät päällä maksimissaan 180 sekunnin ajan sen jälkeen, kun avainkytkin ja valokytkin on käännetty asentoon OFF (jos maantie- tai peltovaloa on käytetty edellisin 5 minuutin aikana). Kuljettaja valitsee koneen vasemman tai oikean puolen valaisun vilkkukytkimellä.

OUO6075,0001353 -22-18JUN13-6/6

Ajovalot (vain Venäjä)

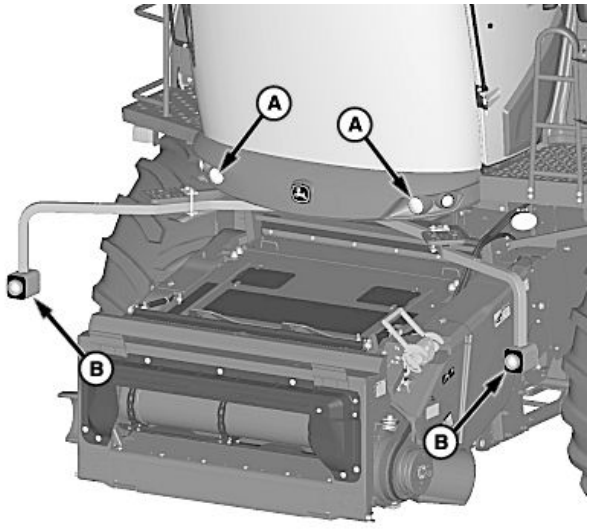
HUOMIO: Ajovalojen tulee olla kytkettynä ON kuljetusajon aikana. Käännä portaat eteen ja suuntaa äärivalot / hätävilkut suoraan eteenpäin.

HUOMAA: Kun ajovalot ovat ON eikä leikkuupöytää ole kytketty, alemmat ajovalot kytkeytyvät ON ja ohjaamon ajovalot kytkeytyvät OFF. Kun leikkuupöytä on kytkettynä, alemmat ajovalot ovat OFF ja ohjaamon ajovalot ON.

Alemmat ajovalot (A) ovat käytettävissä vain maks. 20 km/h (12.4 mph) ajonopeudella.

Alempien ajovalojen (A) TULEE olla peitettynä ja kaksi valinnaista ajovaloa (B) TULEE olla asennettuna maks. 30 km/h (18.6 mph) ajonopeutta varten

Ajovalokytkin ohjaa alempia ajovaloja (A) ja valinnaisia ajovaloja (B). Katso lisätiedot tämän kappaleen aikaisemmasta kohdasta Valokytkimet.



H105724 —UN—16NOV12

A—Alemmat ajovalot **B—Ajovalot (valinnaiset)**

OUO6075,00012CF -22-26OCT12-1/1

Valaistuksen viive/aikakatkaisu

Jos kaikki valot kytketään ensiksi ON-asentoon vaikka virta-avain on asennossa OFF, 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 seulastovalot, huoltovalot tai moottoritilan huoltovalot ovat olleet yli 10 minuutin ajan ON, valot alkavat vilkkua, kytkeytyvät sitten hetkeksi OFF ja sitten takaisin 20 sekunnin ajaksi ON. Tämä jakso jatkuu kolmen minuutin ajan, sitten valot kytkeytyvät OFF, kunnes avainkytkintä on jälleen käytetty. Jos valot eivät syty avainkytkimen kääntämisen jälkeen, kone on havainnut, että akkujen jännite on liian matala valojen käytön sallimiselle. Valot syttyvät jälleen, kun moottori on käynnissä ja akut ovat latautumassa.

OUO6075,0001354 -22-27NOV12-1/1

Suuntavilkut

HUOMAA: Suuntavilkut toimivat aina, kun virta-avain on PÄÄLLÄ. Kun työvalojen kytkin on PÄÄLLÄ, suuntavilkkujen kytkin käyttää joko leikkuupöydän oikeaa tai vasenta valoa. Suuntavilkut eivät mene itsestään pois päältä, joten kytkin on siirrettävä vapaa-asentoon.

Käytä suuntavilkkuja (A) tiellä ajettaessa, kun aiot kääntyä.

HUOMAA: Suuntavilkut (vasen tai oikea) kulmapylväässä syttyvät osoituksena kääntymisestä.

H95266 —UN—22JUN11

A—Suuntavilkun kytkin

OUO6075,0000682 -22-29JUN11-1/1

Ohjaamon sisävalo

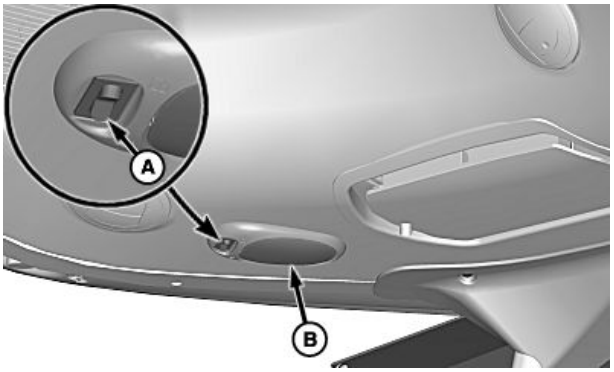
Sisävalo tuo valoa ylhäältä päin. Käytetään yöllä tai pimeässä.

Sisävaloa (B) käytetään valokytkimestä (A).

Valokytkimessä on kolme asentoa:

- PÄÄLLÄ (vasen)
- POIS PÄÄLTÄ (keskiasento)
- Automatiikka (oikea) (kun ohjaamon ovi avataan)

A—Valokytkin **B—Sisävalo**



H94501 —UN—06AUG09

OUO6075,0000683 -22-03FEB10-1/1

Kartanlukuvalo

Kartanlukuvalo tuo valoa ylhäältä päin. Käytetään yöllä tai pimeässä.

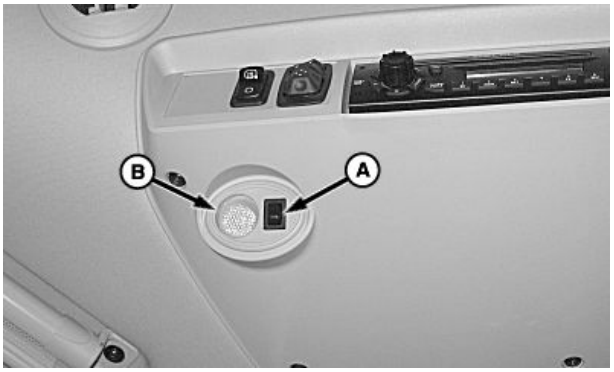
Kartanlukuvaloa (B) käytetään valokytkimestä (A).

HUOMAA: Säädä kartanlunlukuvalo tarvittavalla tavalla.

Valokytkimessä on kaksi asentoa:

- PÄÄLLÄ
- POIS PÄÄLTÄ

A—Valokytkin **B—Kartanlukuvalo**



H96823 —UN—10JUN10

OUO6075,00007D1 -22-02NOV10-1/1

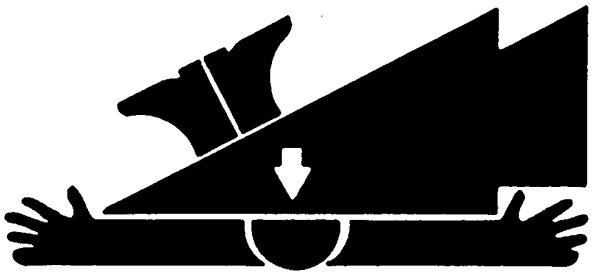
Nostosylinterin lukitustanko

HUOMIO: Sammuta moottori, paina seisontajarru PÄÄLLE ja irrota virta-avain.

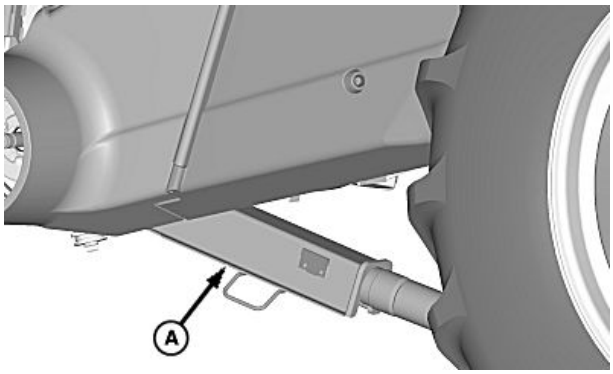
Hydrauliletkun tai liittimen vaurio saattaa pudottaa syöttökuljettimen ja samalla leikkuupöydän yllättäen.

Laske turvatanko (A) sylinterin varren päälle.

A—Turvapysäytin



TS696 —UN—21SEP89



H90891 —UN—26FEB08

OUO6075,0000657 -22-02FEB10-1/1

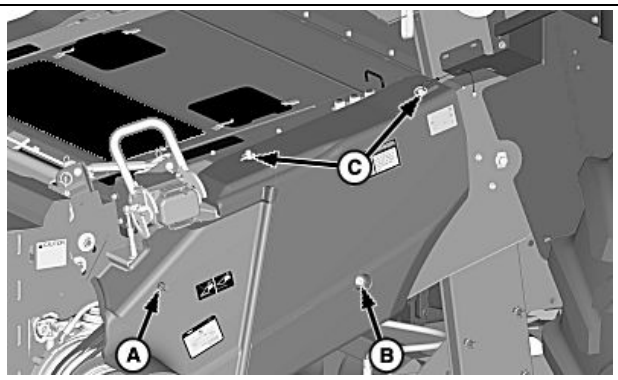
Syöttökuljettimen sivusuojukset

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, sammuta moottori, paina seisontajarru PÄÄLLE ja irrota virta-avain.

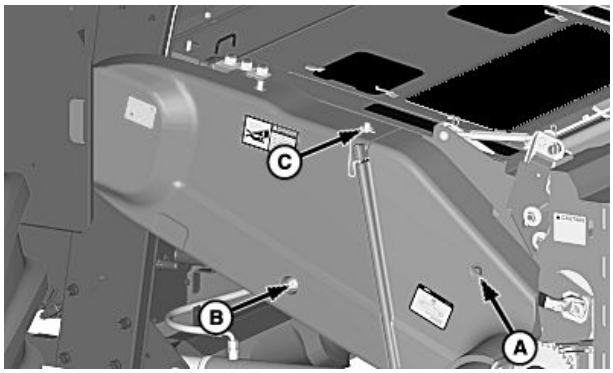
Syöttökuljettimen suojuksissa on etu- ja takasuojus. Käännä salpaa (A) ja käännä etusuojus auki huoltoa varten.

Käännä salpaa (B) ja irrota rengassokat (C) irrottaaksesi takasuojuksen.

A—Salpa
B—Salpa
C—Rengassokka



H91044 —UN—27MAR08



H91045 —UN—27MAR08

OUO6075,0000677 -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen huoltoluukut

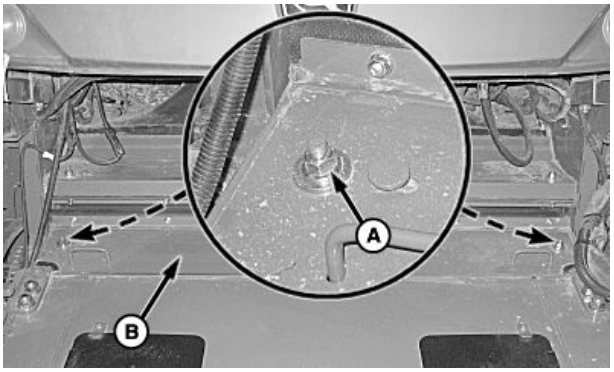
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää mutterit (A) luukun molemmilta puolilta ja työnnä muttereita eteenpäin syöttökuljettimen keskelle.

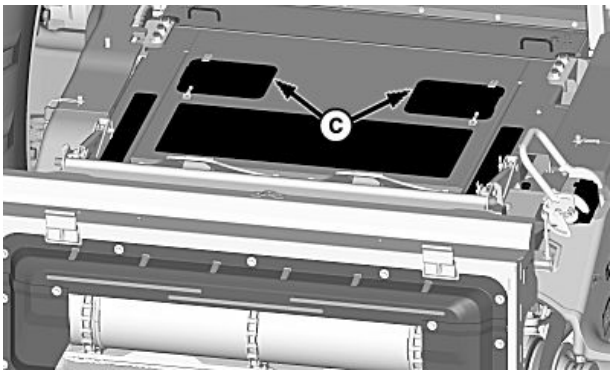
Vedä luukkua (B) eteenpäin irrottaaksesi sen.

Nosta luukkuja (C), jotta pääset syöttökuljettimen sisään.

A—Mutterit
B—Luukku
C—Huoltoluukut



H100486 —UN—28FEB11



H90905 —UN—27FEB08

OUO6075,0000B6F -22-21MAR11-1/1

Syöttökiihdyttimen yläluukku

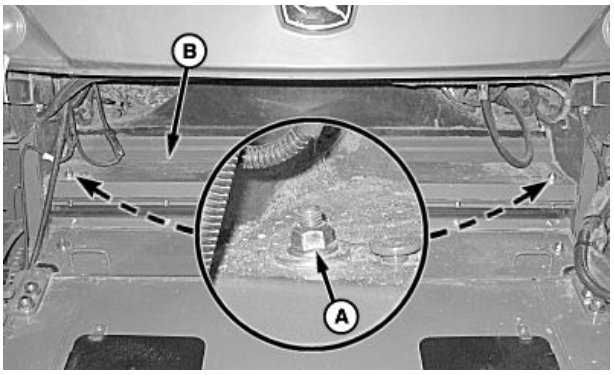
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää lukitusmutterit (A) luukun molemmilta puolilta ja työnnä lukitusmuttereita koneen keskikohtaa kohden.

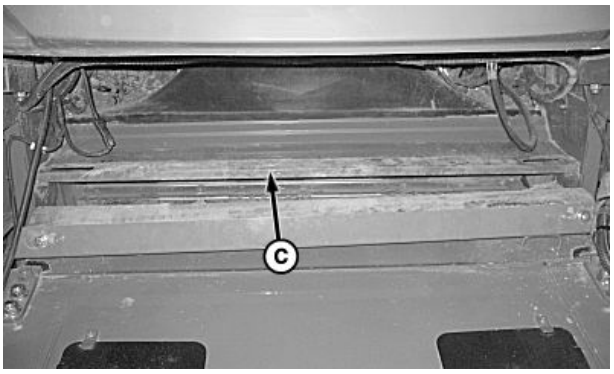
Vedä luukkua (B) eteenpäin irrottaaksesi sen.

Liu'uta luukkua (C) eteenpäin irrottaaksesi sen.

A—Lukkomutterit
B—Luukku
C—Luukku



H100487 —UN—28FEB11



H100488 —UN—28FEB11

OUO6075,0000B70 -22-21MAR11-1/1

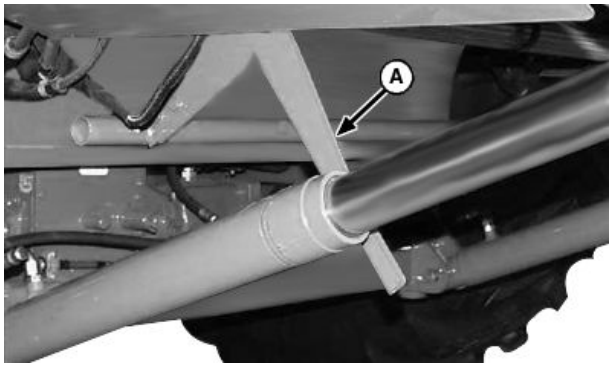
Syöttökuljettimen pohjaluukku ja syöttölevyn tiiviste

⚠ HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota rengassokka ja liikuta vipua (A) alaspäin ja taaksepäin avataksesi luukun.

TÄRKEÄÄ: Vipu vääntyy, jos se jätetään alas, kun syöttökuljetin lasketaan alas.

Työnnä vipua eteen ja sulje luukku. Kiinnitä rengassokalla.



H52761 —UN—17MAY99

A—Vipu

OUO6075,000065B -22-02FEB10-1/2

Jos syöttökuljettimen luukkua ei tiivistetä (A) kunnolla, jyviä valuu maahan.

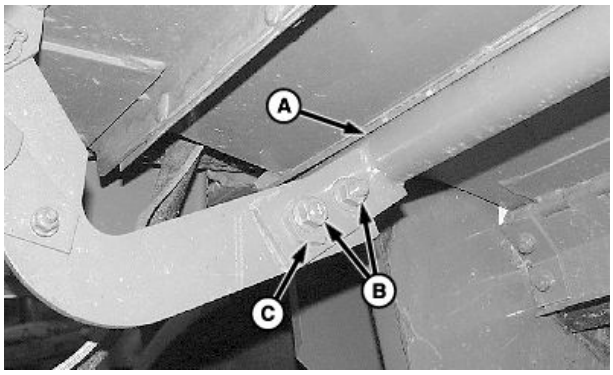
Löysää ruuvit (B) molemmin puolin.

Käännä vivustoa (C).

Kiristä ruuvit kiristäen vivustolla luukku kiinni.

Kiristä loput ruuvit.

A—Tiiviste
B—Kantaruuvit
C—Vivusto



H74778 —UN—14JAN03

OUO6075,000065B -22-02FEB10-2/2

Kivikouru

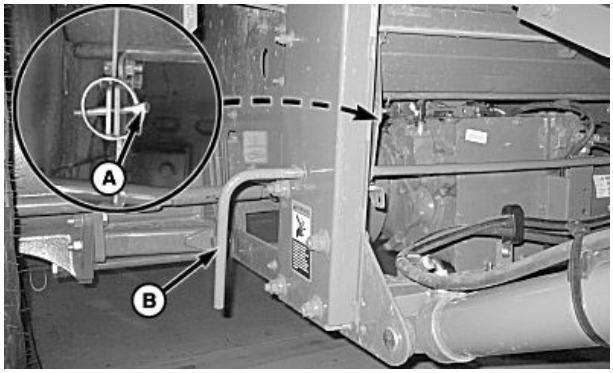
⚠ HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.

A—Rengassokka
B—Vipu



H99239 —UN—01DEC10

OUO6075,000065C -22-01DEC10-1/1

Syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistuksen säätö ja asetus

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.

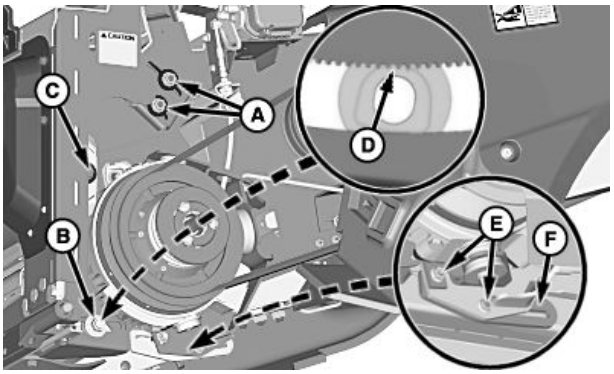
TÄRKEÄÄ: Älä löysää kantaruuvia (C).

Irrota aluslevyn urat (D) kannatuslevystä molemmilla puolilla.

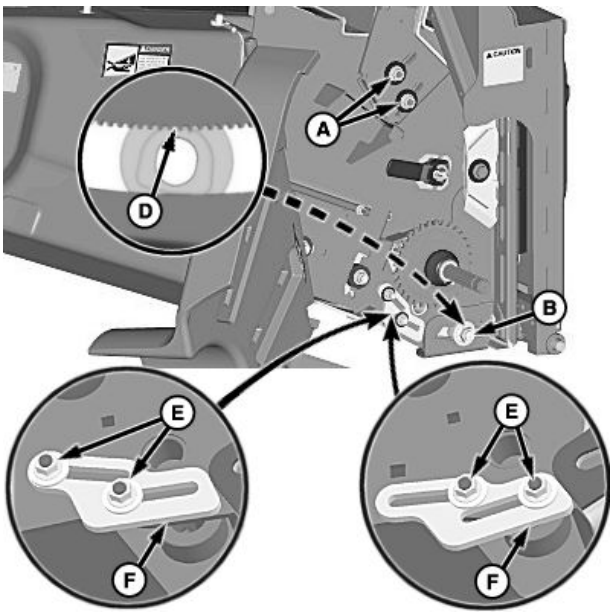
HUOMAA: Siirrä tarvittaessa oikealla sijaitsevaa vastalevyä takana oleviin asennusreikiin.

Löysää muttereita (E) ja siirrä vastalevyä (F) taaksepäin molemmilla puolilla.

A—etulevyn mutterit, M16
B—etulevyn mutteri, M20
C—Kantaruuvi
D—Aluslevyn urat
E—Mutterit
F—Vastalevy



H95791 —UN—22MAR10



H105003 —UN—08MAR12

Takareiät (vasemmalla) / etureiät (oikealla)

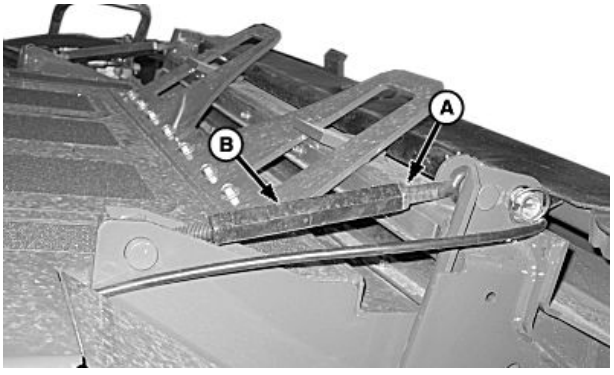
OUO6075,0001760 -22-12MAR14-1/4

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.

A—Mutteri
B—Vanttiruuvi



H105751 —UN—05SEP12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001760 -22-12MAR14-2/4

Kiinnitä aluslevyn urat (D) kannatuslevyyn ja kiristä etulevyn mutterit (A ja B) molemmilla puolilla ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

M16 etulevyn mutterit (A)—Kiristystiukkuus.....300 Nm (221 lb.-ft.)

M20 etulevyn mutteri (B)—Kiristystiukkuus.....620 Nm (460 lb.-ft.)

TÄRKEÄÄ: Vastalevyn ja eteen/taakse etulevyn välissä ei pidä olla aukkoa muttereiden kiristämisen jälkeen.

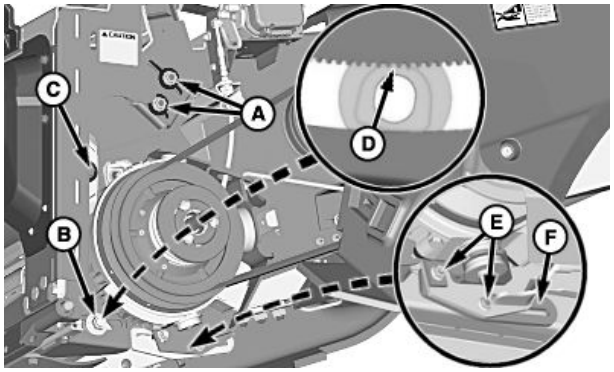
HUOMAA: Kiinnitä oikealla oleva vastalevy tarvittaessa etu- ja takareikiin.

Siirrä vastalevy (F) täysin eteen molemmilla puolilla ja kiristä mutterit (E) ohjetiukkuuteen.

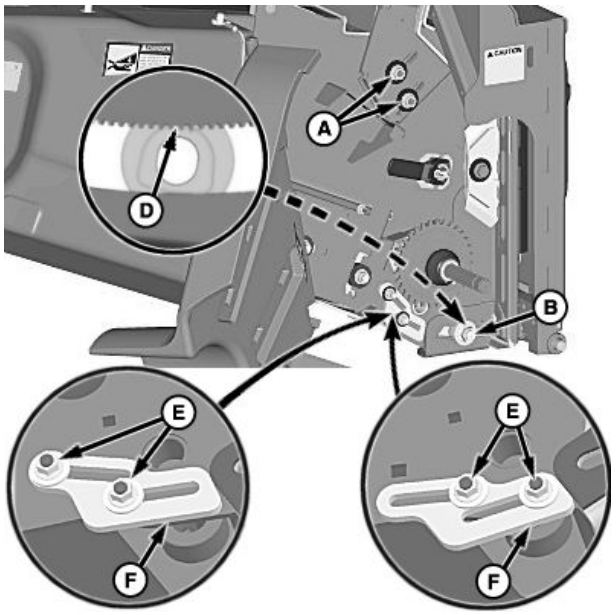
Ohjepituus

Vastalevyn mutterit—Kiristystiukkuus.....130 Nm (96 lb.-ft.)

A—etulevyn mutterit, M16
B—etulevyn mutteri, M20
C—Kantaruuvi
D—Aluslevyn urat
E—Mutterit
F—Vastalevy



H95791 —UN—22MAR10



H105003 —UN—08MAR12

Takareiät (vasemmalla) / etureiät (oikealla)

OUO6075,0001760 -22-12MAR14-3/4

Kallistus on asetettu tehtaassa suunnilleen, mutta jos renkaiden tai akselin asentoja vaihdetaan, voi olla tarpeen tehdä säätö uudelleen.

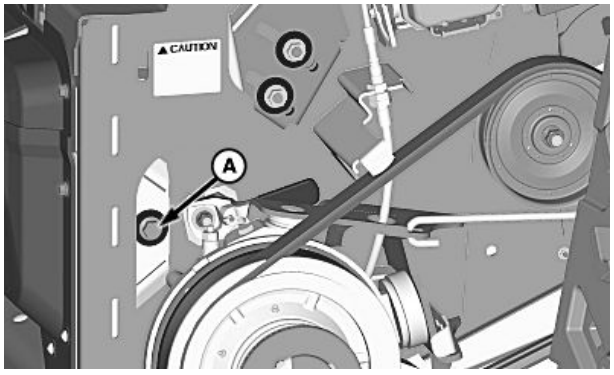
Noin asetus voidaan saada ilman, että leikkuupöytä on kiinnitetty seuraavalla tavalla:

- 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")

- Käytä tasoa vertailukohtana ja säädä eteen/taakse etulevyä kunnes etulevy on pystysuorassa.



H94359 —UN—24JUN09

A—Nivelpultti

OUO6075,0001760 -22-12MAR14-4/4

Syöttökuljettimen ketjun kireys — säätäminen

Irrota syöttökuljettimen suojat molemmilta puolilta.

Yksi epäsymmetrinen välilenkki on poistettava, kun aluslevy (A) kohdistetaan etukohouman sisäreunan (B) kanssa kuten kuvassa.

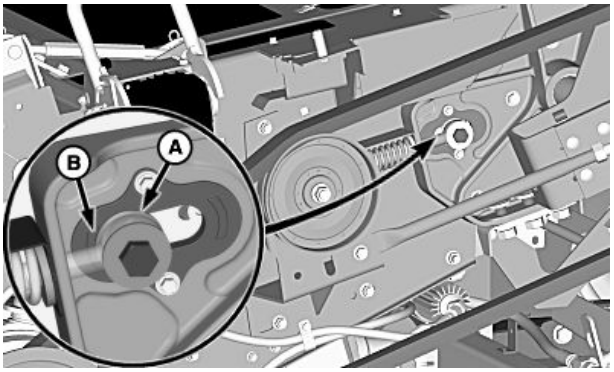
Kiristä mutteri (C) syöttökuljettimen molemmilla puolilla kunnes aluslevy (D) on kireysmitan (E) pään ja loven pohjan välissä.

HUOMAA: Tarkasta kireys molemmilla puolilla 25 tunnin välein ensimmäisen 100 tunnin aikana.

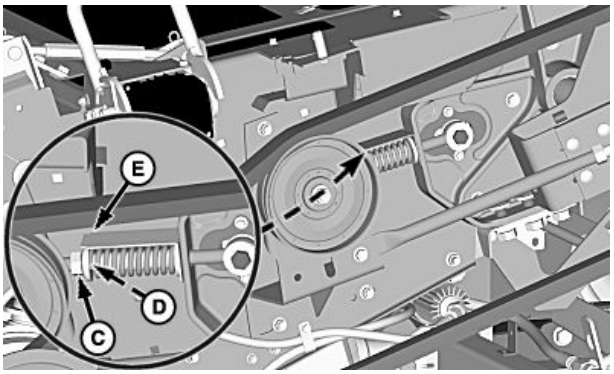
- Tarkasta kireys molemmilla puolilla 100 tunnin välein. Tee säätö aina, kun joku aluslevyn osa on kireysilmaisimen pään yläpuolella.
- Epäkeskeiset ketjupyörät tai alarumpu tai taipunut yläakseli aiheuttavat ketjun kireyden vaihtelevan koko ajan.
- Liiallinen ketjun kireys aiheuttaa toimintavikoja akseliin ja laakeriin.

Asenna syöttökuljettimen sivusuojat.

A—Aluslevy
B—Kohouman
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Mittari



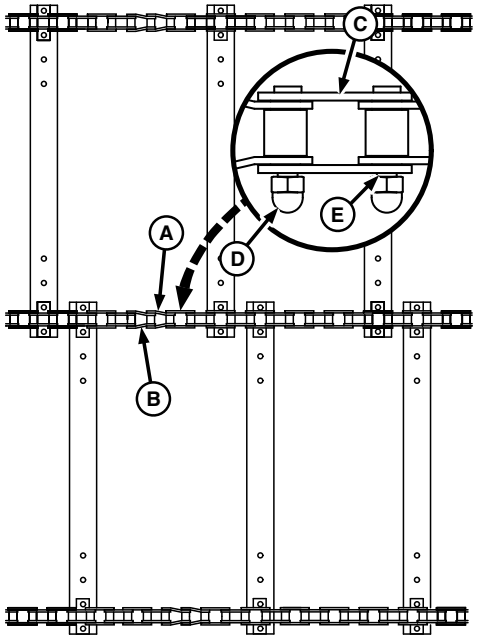
H94329 —UN—19JUN09



H94336 —UN—22JUN09

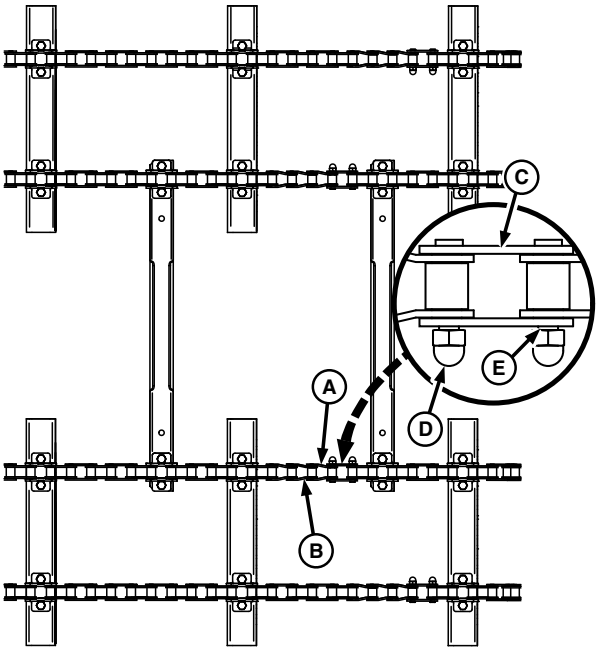
OUO6075,000067C -22-22NOV10-1/1

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).

HillMaster on Deere & Companyn tuotemerkki

OUO6075,0001755 -22-03FEB14-1/1

Syöttökuljettimen rumpu — korkeuden säätäminen

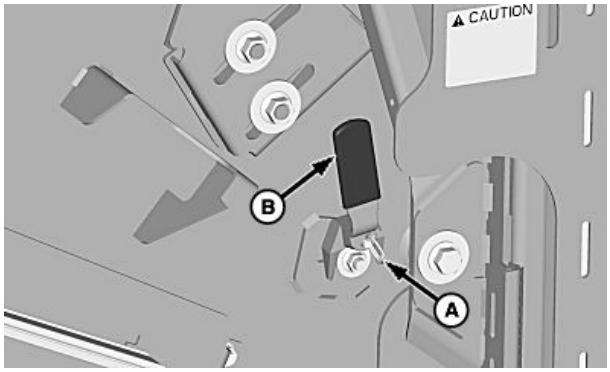
HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa syöttökuljettimen suojukset.

Vedä ja pidä lukitustapista (A) kiinni samalla, kun kierrät kahvaa (B) haluamaasi vilja-asentoon molemmilla puolilla.

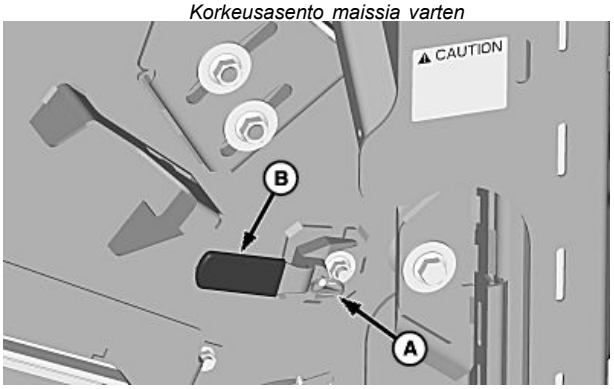
Sulje syöttökuljettimen suojukset.

A—Lukitustappi **B—Korkeuden säätökahva**



H90908 —UN—27FEB08

Korkeusasento maissia varten



H90909 —UN—27FEB08

Korkeusasento viljaa varten

OUO6075,000067E -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen nopeus — vaihto

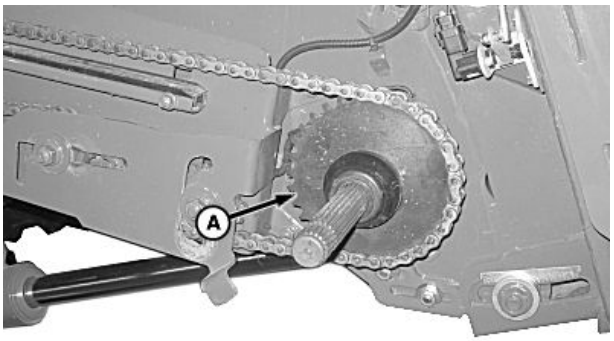
HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.



H102187 —UN—13JUN11

A—Ketjupyörä

Syöttökuljettimen nopeudeksi on valittavissa kaksi eri nopeutta. Valinta tehdään valitsemalla käyttöakselin ketjupyörä (A) ala-akselin oikealla puolella.

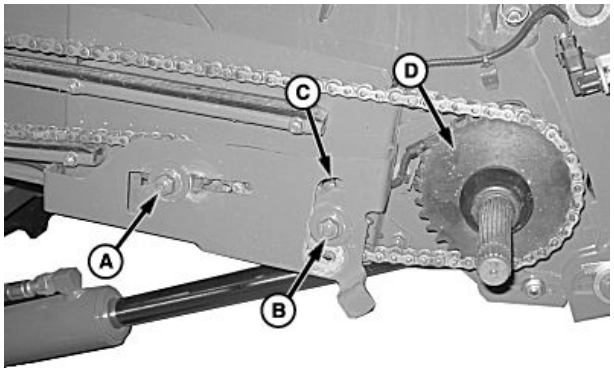
Käytä pientä ketjupyörää hidasta ja isoa ketjupyörää suurempaa nopeutta varten.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000661 -22-13JUN11-1/4

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.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Ylempi asento
D—Ketjupyörä

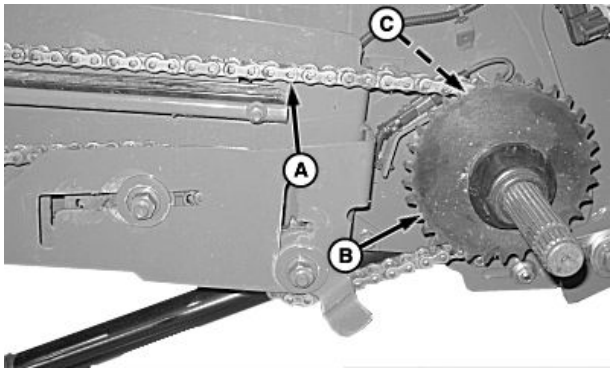


H102188 —UN—13JUN11

OUO6075,0000661 -22-13JUN11-2/4

5. Liikuta ketju (A) suuresta ketjupyörästä (B) pieneen ketjupyörään (C).

A—Ketju
B—Suuri ketjupyörä
C—Pieni ketjupyörä



H102189 —UN—13JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

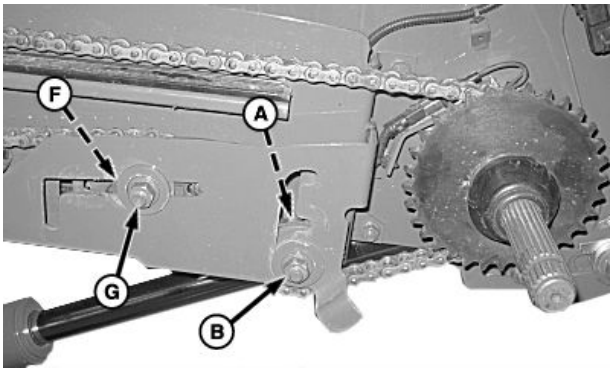
OUO6075,0000661 -22-13JUN11-3/4

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.

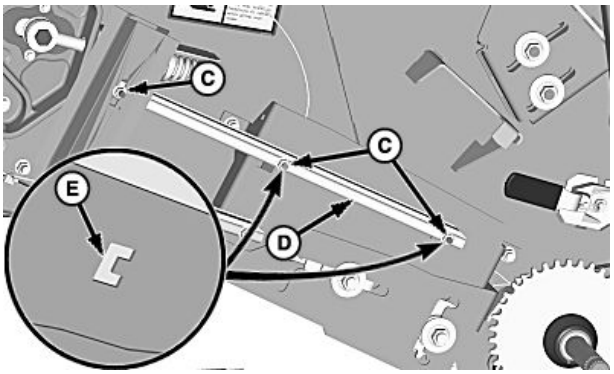
HUOMAA: Älä kiristä syöttökuljettimen käyttöketjua liikaa. Ketju voi kulkea muoviohjaimessa.

8. Paina tangolla kiristyspyörää eteenpäin ketjun (F) kiristämiseksi ja kiristä mutteri (G).
9. Sulje oikeanpuoleinen etusuojus.

A—Ketjupyörä
B—Mutteri
C—Mutterit
D—Ketjuohjain
E—Nokat
F—Ketjupyörä
G—Mutteri



H102190 —UN—13JUN11



H91064 —UN—02APR08

OUO6075,0000661 -22-13JUN11-4/4

Syöttökuljettimen käyttöketjun kireys — säätäminen

⚠ HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös, laske turvatanko, SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

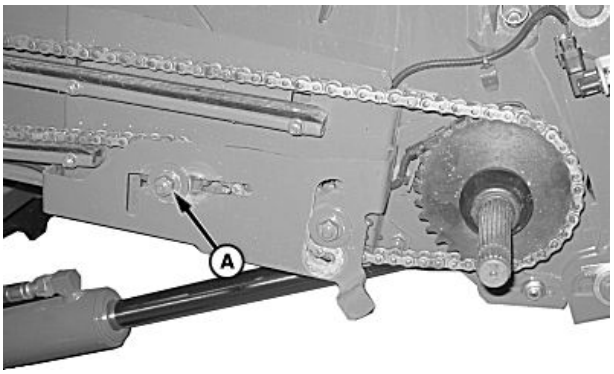
Avaa oikeanpuoleinen etusuojus.

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.



H102191 —UN—13JUN11

A—Mutteri

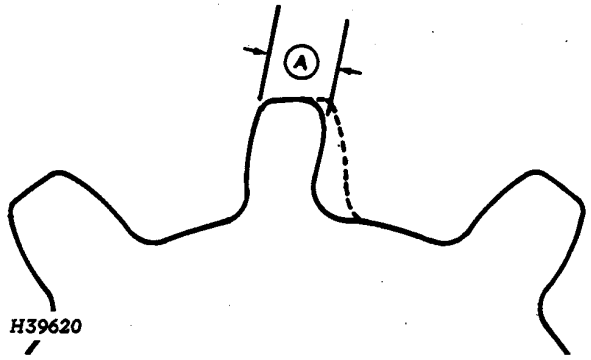
OUO6075,0000662 -22-13JUN11-1/1

Syöttökuljettimen yläakselin ketjupyörät

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.

A—Välys 12 mm (1/2 in.)



H39620 —UN—11OCT88

OUO6075,0000665 -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen

HUOMIO: Variaattorihihna on jousen puristamana alahihnapyörällä; jos hihna luiskahtaa pois, hihnapyörät paukahtavat yhteen.

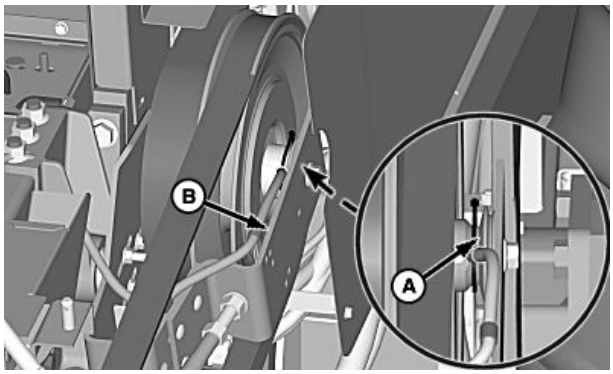
Käynnistä moottori, käytä erottelijaa ja vaihda moottorin käyntinopeudeksi nopea joutokäynti. **Säädä syöttökuljettimen käyttöhihna hitaalle etuakselin nopeudelle.**

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.



H90912 —UN—28FEB08

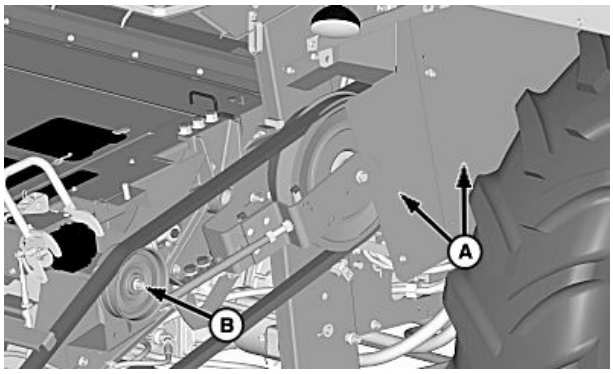
A—Kumisuojus **B—Pidike**

OUO6075,0000666 -22-02FEB10-1/6

Irrota suojukset (A).

Löysää välipyörän mutteria (B) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireys.

A—Suojukset **B—Mutteri**



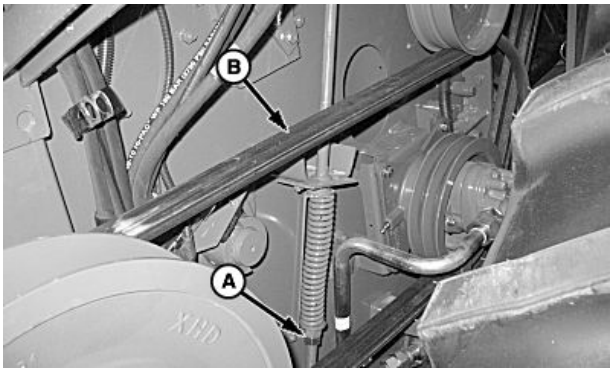
H90910 —UN—27FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000666 -22-02FEB10-2/6

Löysää mutterit (A) ja vapauta kaatokelan käyttöhihnan (B) jännitys.

A—Mutteri **B—Käyttöhihna**



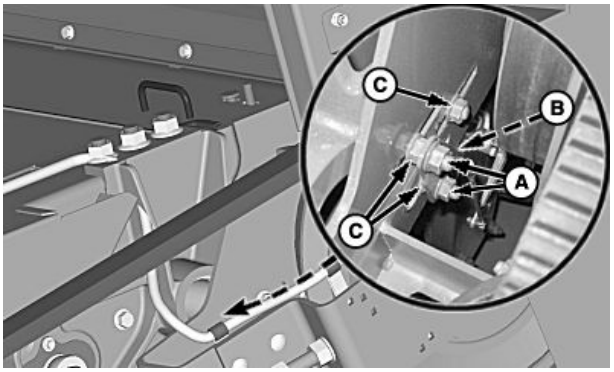
H90976 —UN—06MAR08

OUO6075,0000666 -22-02FEB10-3/6

Irrota mutterit (A) ja kiinnike (B) ja ota ne talteen.

Löysää muttereita (C), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.

A—Mutterit (2 kpl) **C—Mutterit (3 kpl)**
B—Pidike



H90967 —UN—05MAR08

OUO6075,0000666 -22-02FEB10-4/6

HUOMAA: Mutteri (C) on irrotettava ja puristettava mutteria (A) vasten. Yhdessä näitä muttereita voidaan käyttää kiristinpultin kääntämiseen.

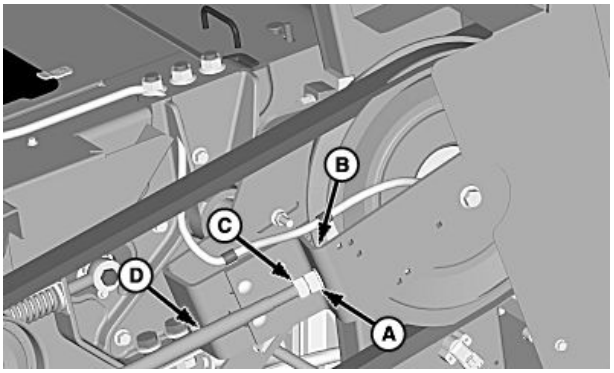
Löysää mutteria (A) kiinnikkeestä (B) kunnes kiinnikkeen toisella puolella on 3 mm (1/8 in.) aukko.

Kiristä mutteri (C) mutteria (A) vasten.

HUOMAA: Kun pultti kiristetään kiristimeen, ketjupyörä pääsee liikkumaan eteenpäin, jolloin käyttöhihna voidaan irrottaa.

Kiristä pultti (A) kiristimeen (D).

A—Mutteri **C—Mutteri**
B—Pidike **D—Kiristin**



H90913 —UN—28FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

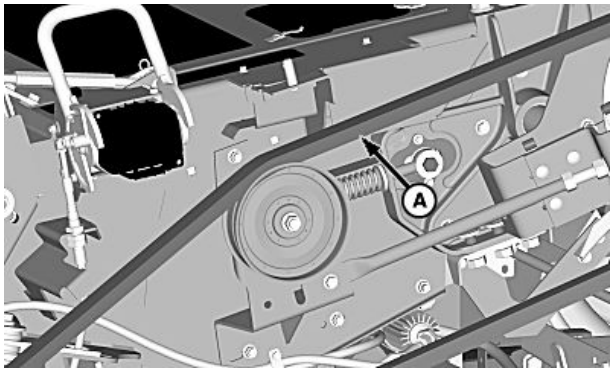
OUO6075,0000666 -22-02FEB10-5/6

Irrota käyttöhihna (A) hihnapyöriltä.

Asenna tilalle toinen käyttöhihna ja säädä kireys. (Katso syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen).

Aseta paikoilleen aikaisemmin irrotetut kiinnike ja syöttökuljettimen suojukset.

A—Käyttöhihna



H90911 —UN—28FEB08

OUO6075,0000666 -22-02FEB10-6/6

Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen

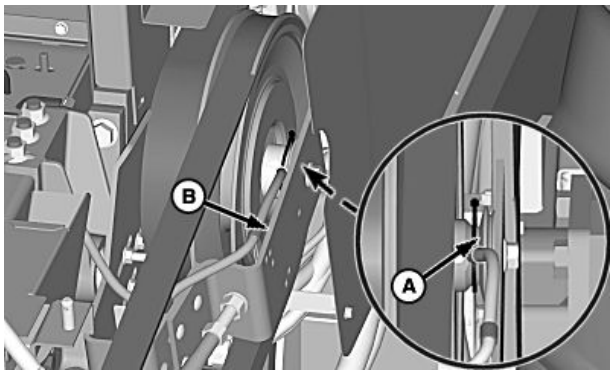
HUOMAA: Muuttuvanopeuksista hihnaa voidaan säätä hieman nostamalla välipyörää. Jos 3 mm (1/8 in.) rakoa ei saavuteta nostamalla välipyörää, mene seuraavaan vaiheeseen.

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.



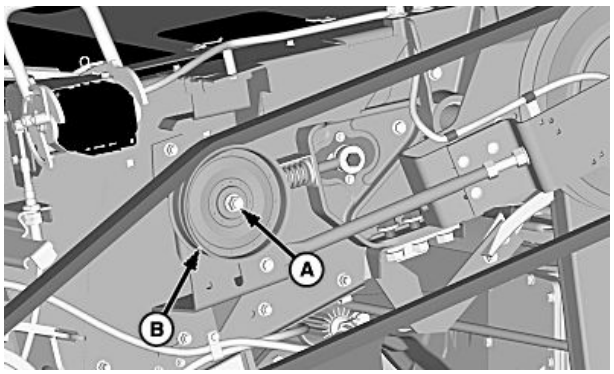
H90912 —UN—28FEB08

A—Kumisuojus **B—Pidike**

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-1/9

Löysää mutteria (A) säätääksesi välipyörän (B) alempaan asentoon.

A—Mutteri **B—Välipyörä**



H90914 —UN—28FEB08

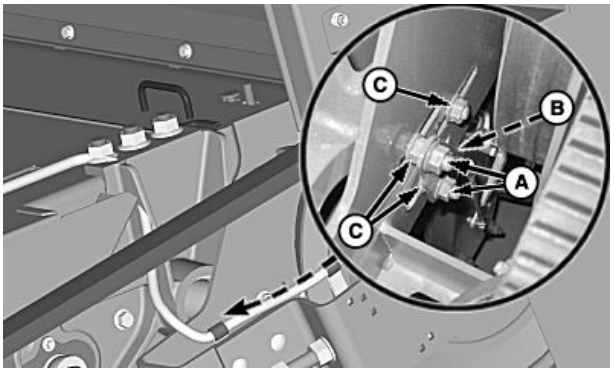
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-2/9

Irrota mutterit (A) ja kiinnike (B) ja ota ne talteen.

Löysää muttereita (C), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.

A—Mutterit (2 kpl)
B—Pidike
C—Mutterit (3 kpl)



H90967 —UN—05MAR08

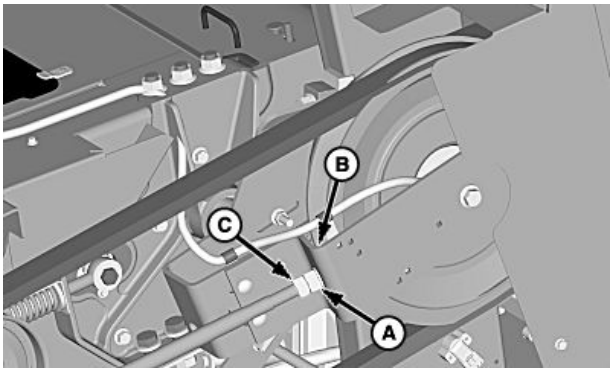
OUO6075,0000667 -22-02FEB10-3/9

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.

A—Mutteri
B—Pidike
C—Mutteri



H90915 —UN—28FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-4/9

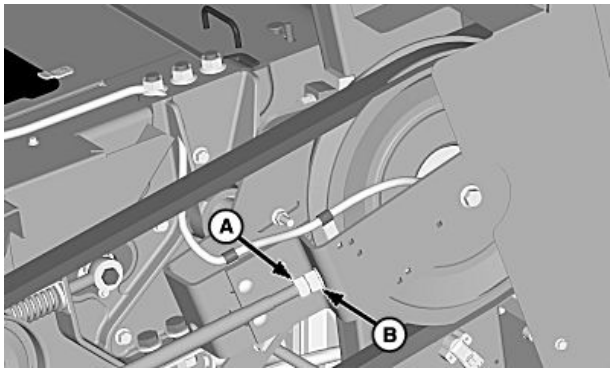
TÄRKEÄÄ: Kierrä hihnaa, samalla kun säädät aukkoa. Jos hihnaa ei kierretä hihnapyörän aukon säädön yhteydessä, seurauksena voi olla hihnan vaurioituminen.

Hihnapyörien välinen aukko on tärkeä, jotta hihnapyörän puolikkaat pystyvät tarttumaan hihnaan hitaalla ajonopeudella. Leikkuupöydän käyttöakselin on oltava pienellä nopeudella.

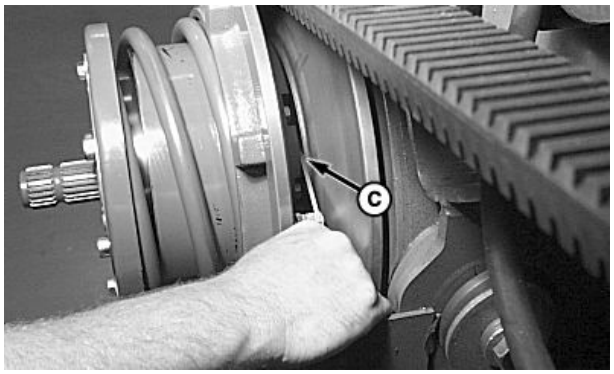
Käännä mutteria (A) säätääksesi pulttia (B).

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.

A—Mutteri
B—Pultti
C—Aukko, 3 mm (1/8 in.)



H90916 —UN—28FEB08

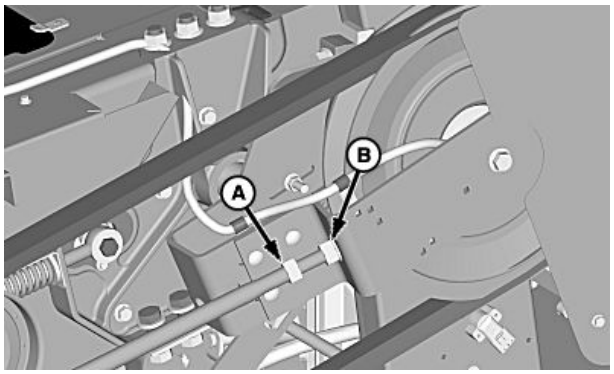


H84140 —UN—26JUL05

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-5/9

Kiristä mutteri (A) ensin ja siten mutteri (B).

A—Mutteri
B—Mutteri



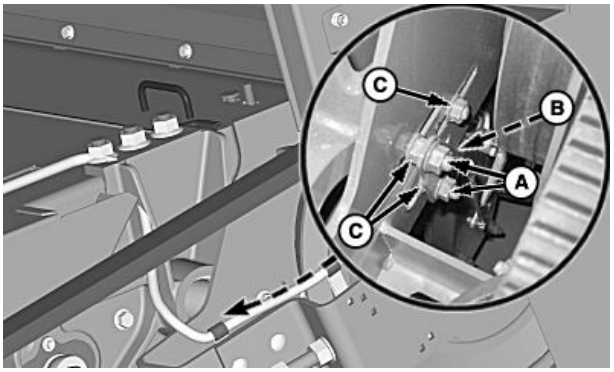
H90917 —UN—28FEB08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-6/9

Kiristä mutterit (C) ja asenna kiinnike (B) ja kiinnitä muttereilla (A).

A—Mutterit (2 kpl)
B—Pidike
C—Mutterit (3 kpl)



H90967 —UN—05MAR08

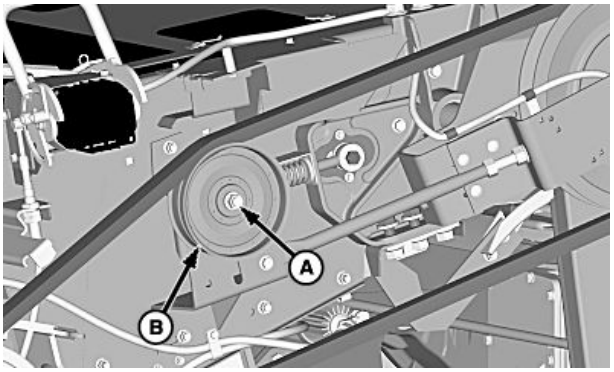
OUO6075,0000667 -22-02FEB10-7/9

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).

A—Välipyörä
B—Mutteri



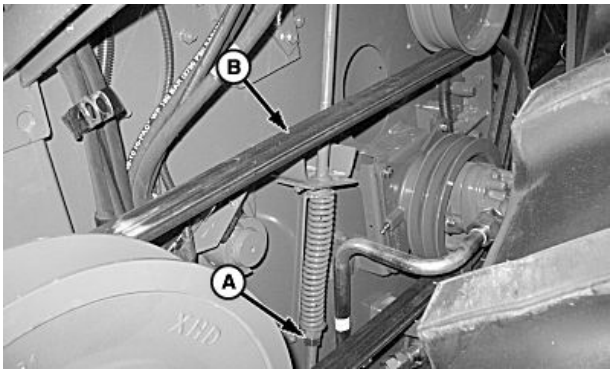
H90914 —UN—28FEB08

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-8/9

Kiristä säätömutteri (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä, jotta saat kaatokelan käyttöhihnan säädettyä.

Asenna syöttökuljettimen suojat.

A—Mutteri
B—Käyttöhihna



H90976 —UN—06MAR08

OUO6075,0000667 -22-02FEB10-9/9

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — vaihtaminen)

HUOMIO: Variaattorihihna on jousen puristamana alahihnapyörällä; jos hihna luiskahtaa pois, hihnapyörät paukahtavat yhteen.

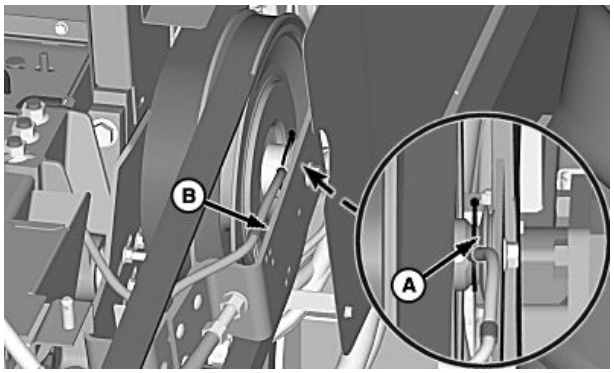
Käynnistä moottori, käytä erottelijaa ja vaihda kytkin nopealle joutokäynnille. **Säädä syöttökuljettimen käyttöhihna hitaalle etuakselin nopeudelle.**

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.



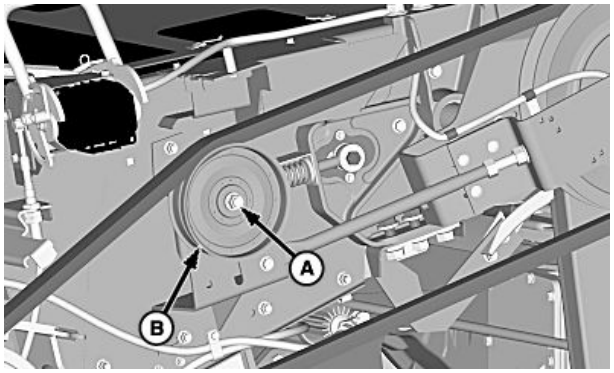
H90912 —UN—28FEB08

A—Kumisuojus **B—Pidike**

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-1/13

Löysää välipyörän mutterit (A) ja liu'uta käyttöhihnaa (B) alas vapauttaaksesi hihnapyörän kireyden.

A—Välipyörän mutteri **B—Hihnapyörä**



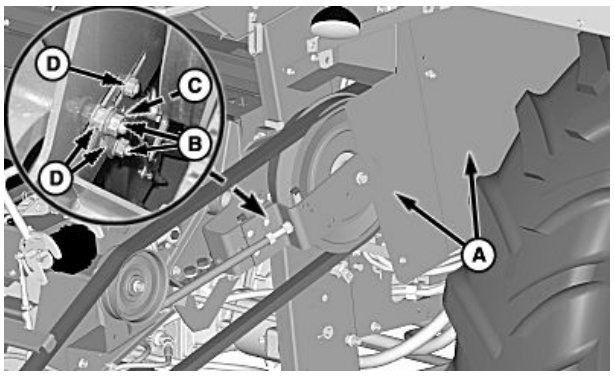
H90914 —UN—28FEB08

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-2/13

Irrota suojukset (A), mutterit (B) ja anturin pidike (C).

Löysää muttereita (D), jotta ylempi hihnapyöräasennelma pääsee liikkumaan.

A—Suojukset
B—Mutterit (2 kpl)
C—Anturin pidike
D—Mutterit (3 kpl)



H90918 —UN—05MAR08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-3/13

HUOMAA: Mutteri (C) on irrotettava ja puristettava mutteria (A) vasten. Yhdessä näitä muttereita voidaan käyttää kiristinpultin kääntämiseen.

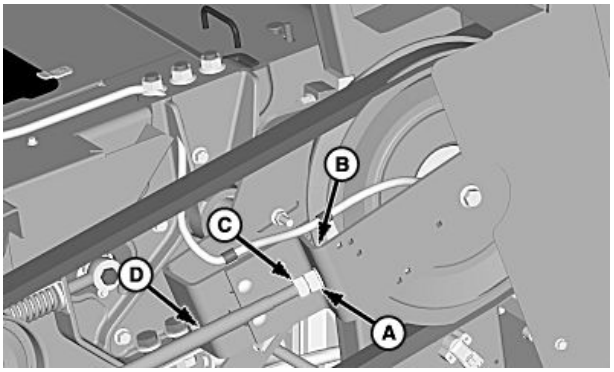
Löysää mutteria (A) kiinnikkeestä (B) kunnes kiinnikkeen toisella puolella on 3 mm (1/8 in.) aukko.

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).

A—Mutteri
B—Pidike
C—Mutteri
D—Kiristin



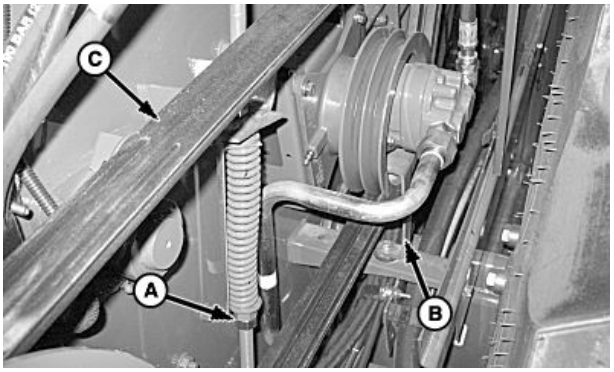
H90913 —UN—28FEB08

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-4/13

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.

Irrota kantaruuvi ja mutteri liikuttaaksesi kaatokelan pumpun tukikappaletta (B) pois tieltä niin, että käyttöhihnaa (C) voidaan siirtää.

A—Mutterit
B—Tukikappale
C—Käyttöhihna



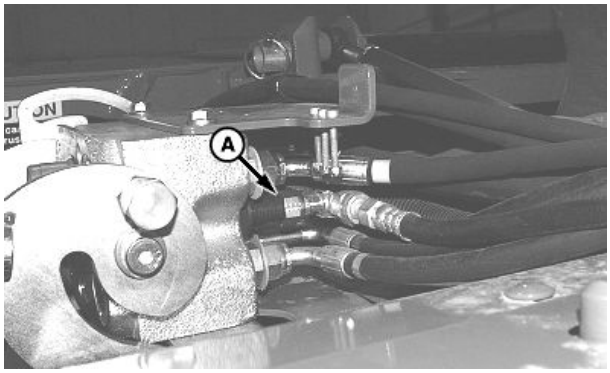
H90977 —UN—06MAR08

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-5/13

HUOMAA: Estä järjestelmän likaantuminen ja nestehukka sulkemalla hydrauliletkun aukot suojuksin.

Kytke hydrauliletku (A) irti moniliittimestä.

A—Hydrauliletku



H84326 —UN—26AUG05

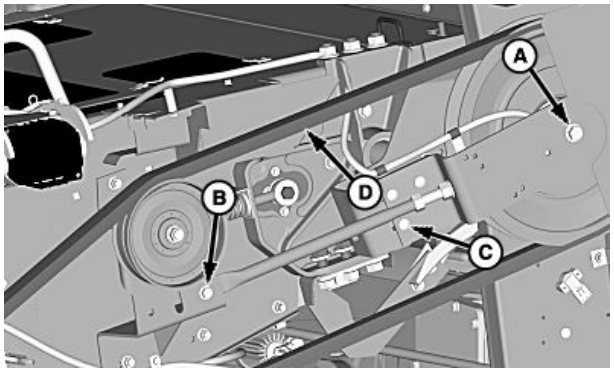
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-6/13

Irrota kantaruuvi (A), kantaruuvi ja mutteri (B) ja pyörökantapultit (C).

Irrota käyttöhihna (D) takahihnapyöriltä.

A—Kantaruuvi
B—Kantapultti ja mutteri
C—Pyörökantapultit (3 kpl)
D—Käyttöhihna



H90919 —UN—28FEB08

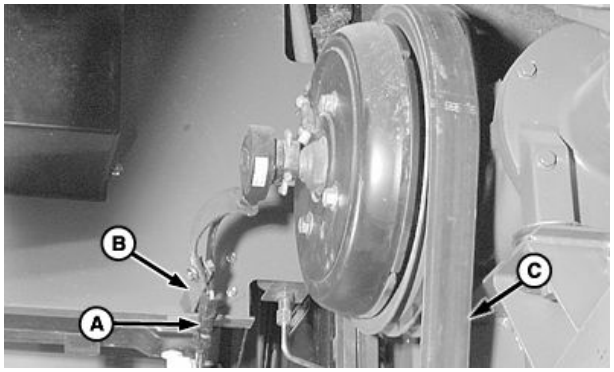
OUO6075,0000668 -22-03AUG10-7/13

Kytke irti liitin (A) ja irrota korvake kiinnikkeestä (B).

Irrota käyttöhihna (C) ja pane se pois.

Asenna tilalle toinen käyttöhihna, kytke korvake kiinnikkeeseen ja kytke sähköliitin.

A—Liitin
B—Pidike
C—Käyttöhihna



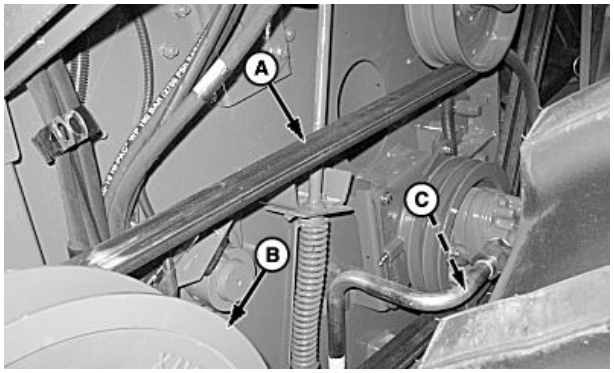
H87527 —UN—27FEB07

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-8/13

Asenna käyttöhihna (A) kaatokelan pumpun ja takahihnapyörien (B) ympärille.

Asenna aikaisemmin irrotettu kaatokelan pumpun tukikappale (C) kantaruuvilla ja mutterilla.

A—Käyttöhihna
B—Hihnapyörä
C—Tukikappale



H90978 —UN—06MAR08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-9/13

Asenna käyttöhihna (A) takana olevan hihnapyörän ympärille.

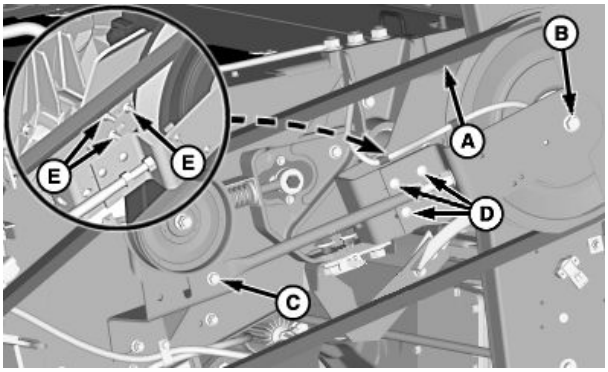
Asenna kantaruuvi (B) ja kiristä ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Kantaruuvi—Kiristystiukkuus	185 Nm (136 lb-ft)

Kiristä kantaruuvi ja mutteri (C).

Jätä pyörökantapultit (D) vielä löysälle.

Kiristä mutterit (E) estääksesi ylempää hihnapyöräkokonaisuutta liikkumasta.



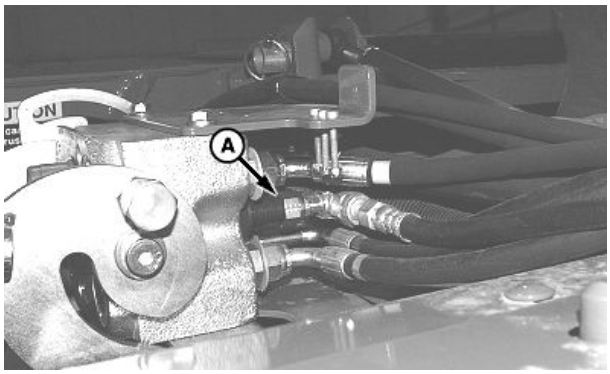
H90920 —UN—31MAR10

A—Käyttöhihna
B—Kantaruuvi
C—Kantapultti ja mutteri
D—Pyörökantapultit (3 kpl)
E—Mutterit (3 kpl)

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-10/13

Kytke hydrauliletku (A) monilittimeen.

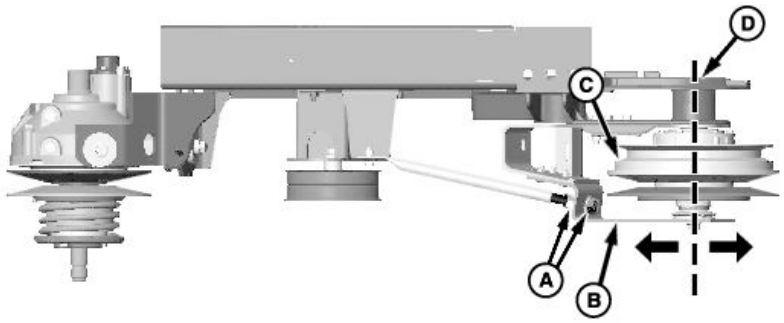
A—Hydrauliletku



H84326 —UN—26AUG05

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-11/13



H84440 —UN—13SEP05

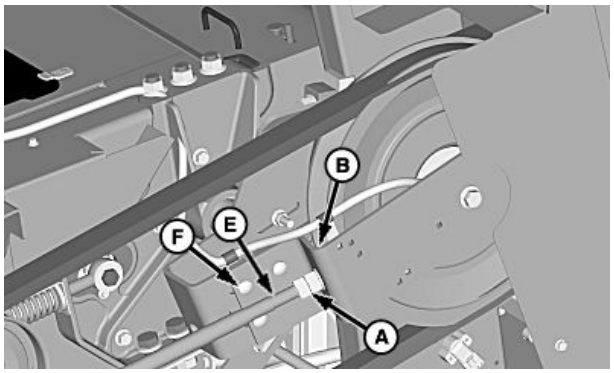
Kuva ylhäältä

HUOMAA: Tarkasta ylempien sivuakselin hihnapyörien (C) kohdistaminen. Varmista, että hihnapyörät ovat rinnakkain syöttökuljettimen sivuakselin 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 sivuakselin (D) kanssa.

Kiristä pyörökantapultit (F) ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Sivuakselin korvake pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	54 Nm (40 lb-ft)



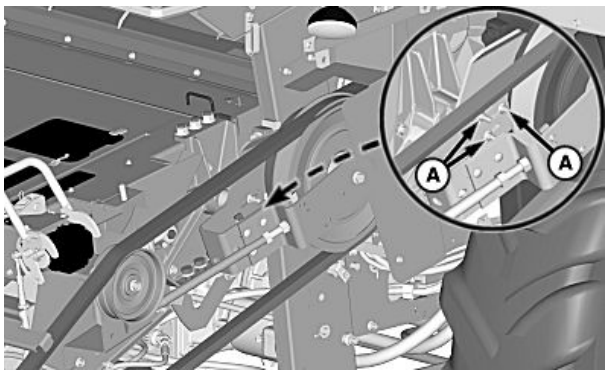
H90921 —UN—28FEB08

A—Mutterit (2 kpl)
B—Ulompi korvake
C—Hihnapyörä (2 kpl)
D—Sivulevy
E—Kantaruuvi
F—Pyörökantapultit (3 kpl)

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-12/13

Löysää aiemmin kiristettyjä muttereita (A) ja katso Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttöhihna — säätäminen asettaaksesi hihnapyörän aukon.

A—Mutterit (3 kpl)



H90922 —UN—28FEB08

OUO6075,0000668 -22-03AUG10-13/13

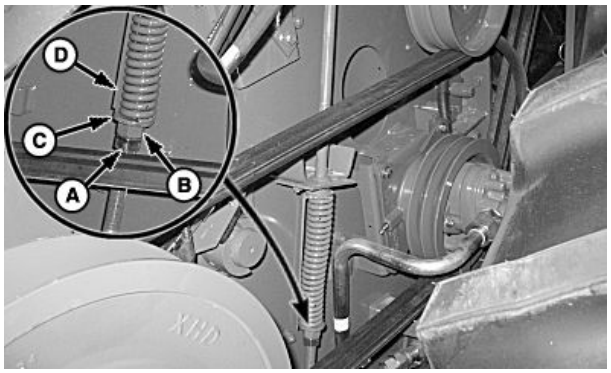
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin — säätäminen)

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.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H90975 —UN—06MAR08

OUO6075,0000669 -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — vaihtaminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

A—Suojukset

H90923 —UN—28FEB08

OUO6075,000066A -22-02FEB10-1/2

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan (B) jännitys.

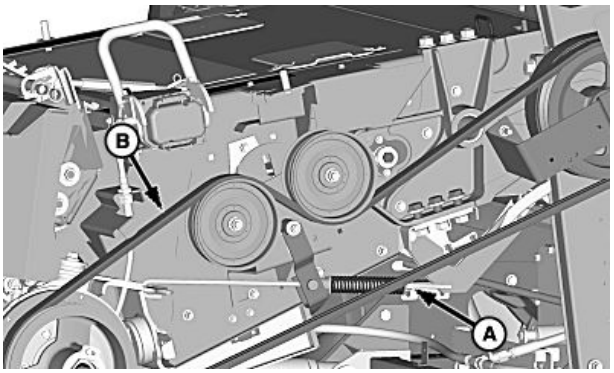
Irrota käyttöhihna hihnapyöriltä.

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.

A—Mutterit
B—Käyttöhihna



H90924 —UN—28FEB08

OUO6075,000066A -22-02FEB10-2/2

Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttöhihna — säätäminen

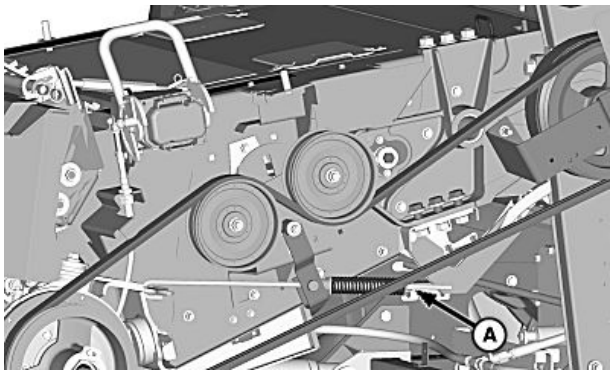
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.

A—Mutterit



H90925 —UN—28FEB08

OUO6075,000066B -22-02FEB10-1/1

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) — vaihtaminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

A—Suojukset

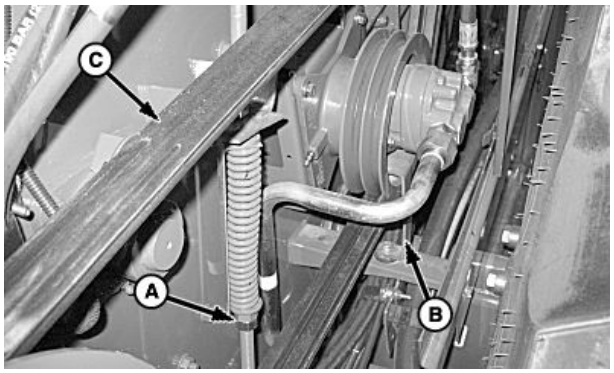
H90923 —UN—28FEB08

OUO6075,000066C -22-02FEB10-1/8

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.

Irrota kantaruuvi ja mutteri liikuttaaksesi kaatokelan pumpun tukikappaletta (B) pois tieltä niin, että käyttöhihnaa (C) voidaan siirtää.

A—Mutterit
B—Tukikappale
C—Käyttöhihna



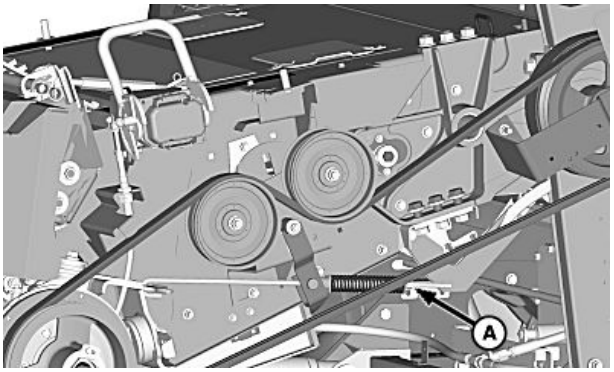
H90977 —UN—06MAR08

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000066C -22-02FEB10-2/8

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi käyttöhihnan kireyden.

A—Mutterit

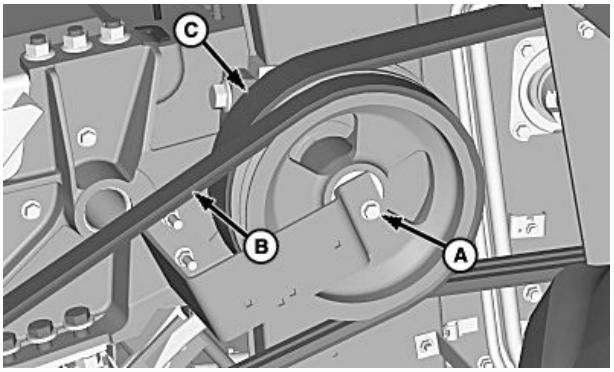


H90925 —UN—28FEB08

OUO6075,000066C -22-02FEB10-3/8

Irrota kantaruuvi (A), kiinteänopeuksinen käyttöhihna (B) ja leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna (C).

A—Kantaruuvi
B—Kiinteänopeuksinen käyttöhihna
C—Leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna



H90926 —UN—28FEB08

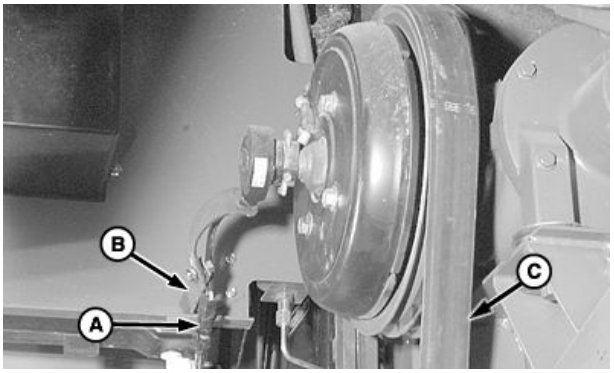
OUO6075,000066C -22-02FEB10-4/8

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.

A—Liitin
B—Pidike
C—Leikkuupöydän kaatokelan / kaistapoiminnon pumppuhihna



H87527 —UN—27FEB07

Jatkuu seuraavalla sivulla

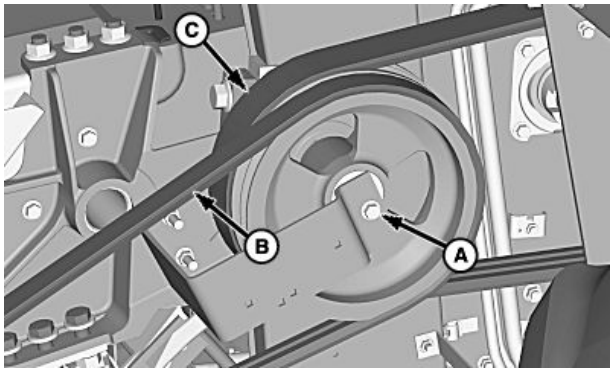
OUO6075,000066C -22-02FEB10-5/8

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)

A—Kantaruuvi
B—Kiinteänopeuksinen käyttöhihna
C—Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna



H90926 —UN—28FEB08

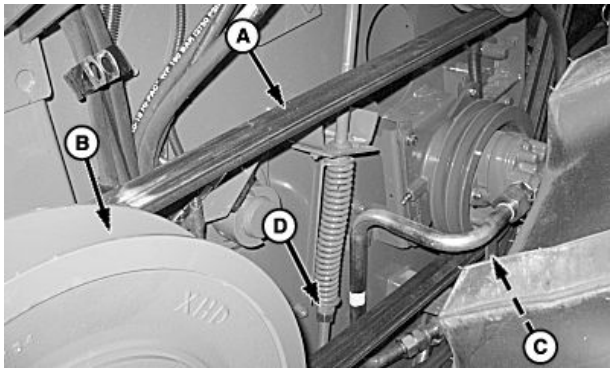
OUO6075,000066C -22-02FEB10-6/8

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.

A—Käyttöhihna
B—Hihnapyörä
C—Tukikappale
D—Mutterit (2 kpl)



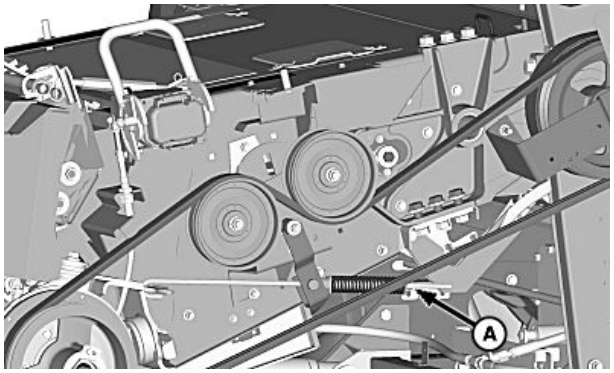
H90979 —UN—06MAR08

OUO6075,000066C -22-02FEB10-7/8

Kiristä mutterit (A) niin, että aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä, jotta saat käyttöhihnan kiristettyä kunnolla.

Asenna vasemmat syöttökuljettimen suojukset.

A—Mutterit



H90925 —UN—28FEB08

OUO6075,000066C -22-02FEB10-8/8

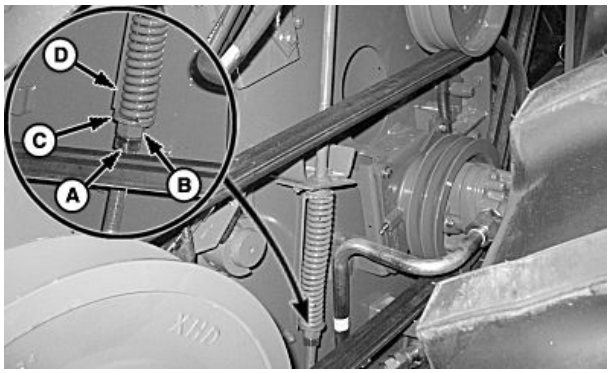
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin - säätö)

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.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H90975 —UN—06MAR08

OUO6075,000066D -22-02FEB10-1/1

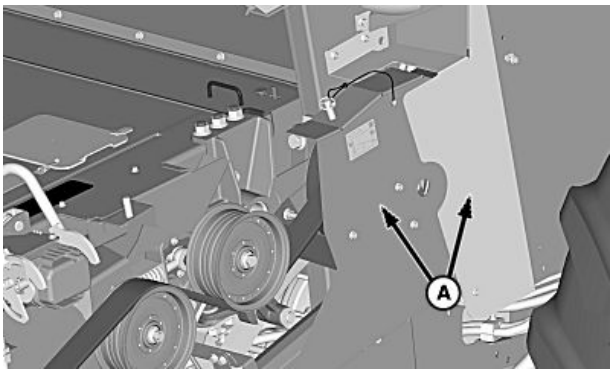
CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna — vaihto

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

A—Suojukset



H90968 —UN—05MAR08

OUO6075,0000653 -22-02FEB10-1/2

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan jännite ja löysää välipyörän mutteri (B).

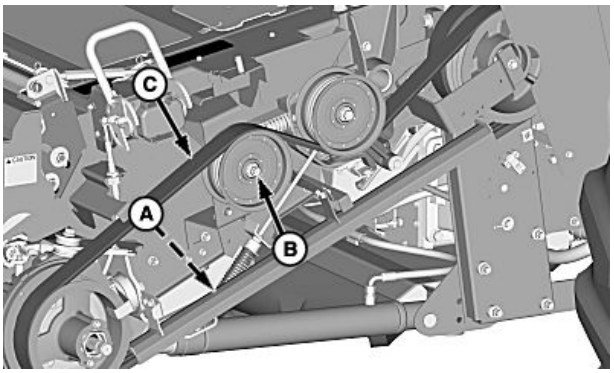
Irrota käyttöhihna (C) hihnapyöriltä.

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.

A—Mutterit
B—Välipyörän mutteri
C—Käyttöhihna



H90969 —UN—05MAR08

OUO6075,0000653 -22-02FEB10-2/2

CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna — säätäminen

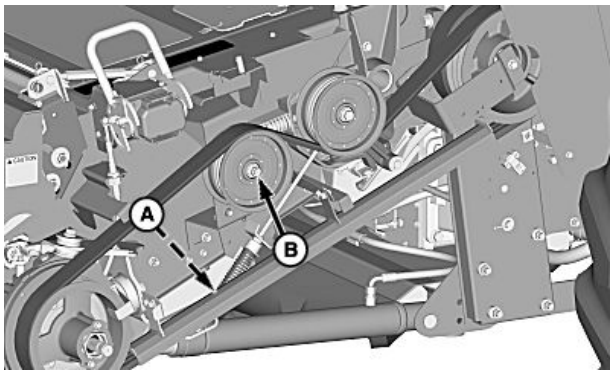
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.



H909970 —UN—05MAR08

A—Mutterit **B—Välipyörän mutteri**

OUO6075,0000654 -22-02FEB10-1/1

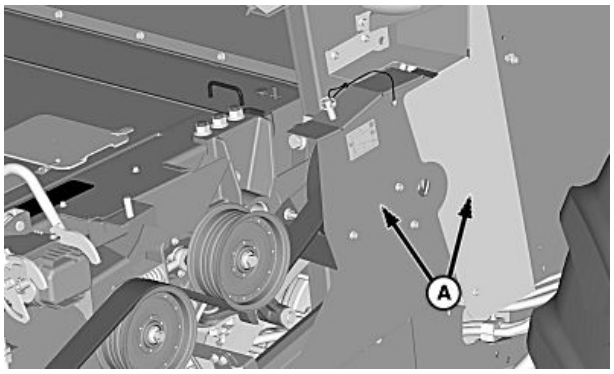
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — vaihtaminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Laske turvapysäytin ja irrota vasemmanpuoleiset sivusuojukset.

Irrota suojukset (A).

A—Suojukset



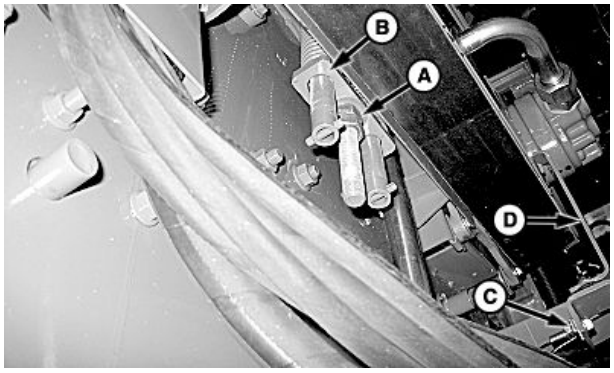
H909968 —UN—05MAR08

OUO6075,0000655 -22-02FEB10-1/6

Löysää mutterit (A) jousikiristimestä (B) vapauttaaksesi käyttöhihnan jännitteen.

Irrota kuusioruuvi ja mutteri (C) siirtääksesi kaatokelan pumpun tukikappaleen (D) pois tieltä.

A—Mutterit
B—Jousikiristin
C—Kantapultti ja mutteri
D—Tukikappale



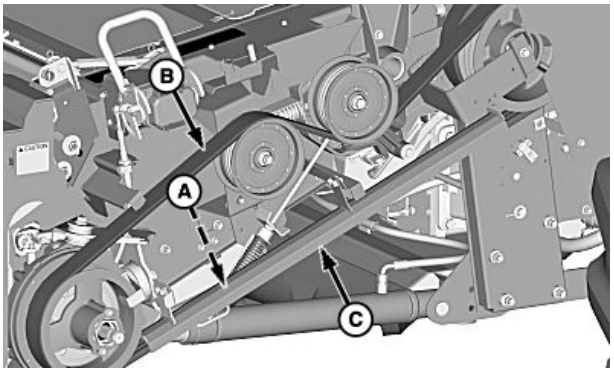
H87350 —UN—05FEB07

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000655 -22-02FEB10-2/6

Löysää mutterit (A) ja vapauta käyttöhihnan (B) jännite ja irrota suojus (C).

A—Mutterit
B—Käyttöhihna
C—Suojus



H90971 —UN—05MAR08

OUO6075,0000655 -22-02FEB10-3/6

Irrota anturin pidike (A) ja kantaruuvi (B).

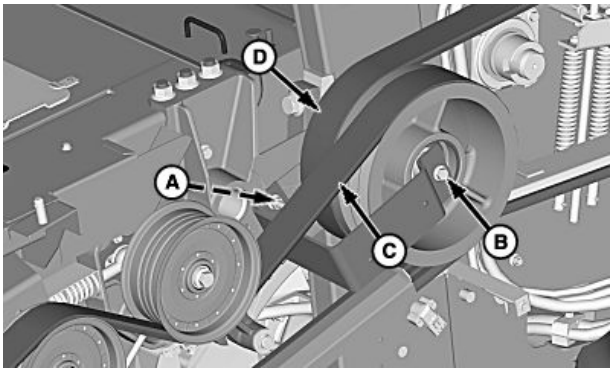
Irrota syöttökuljettimen käyttöhihna (C) hihnapyöristä ja leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (D).

Asenna uudet leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna ja syöttökuljettimen käyttöhihna.

Asenna anturin pidike ja kiristä kantaruuvi ohjearvoon.

	Ohjepituus
Kantaruuvi—Kiristystiukkuus	185 Nm (136 lb-ft)

A—Anturin pidike
B—Kantaruuvi
C—Syöttökuljettimen käyttöhihna
D—Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna



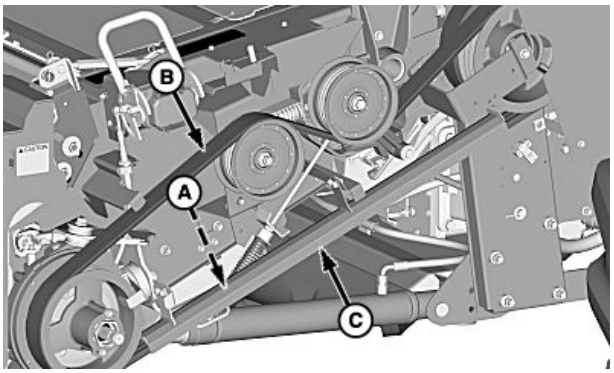
H90972 —UN—05MAR08

OUO6075,0000655 -22-02FEB10-4/6

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.

A—Mutterit
B—Käyttöhihna
C—Suojus



H90971 —UN—05MAR08

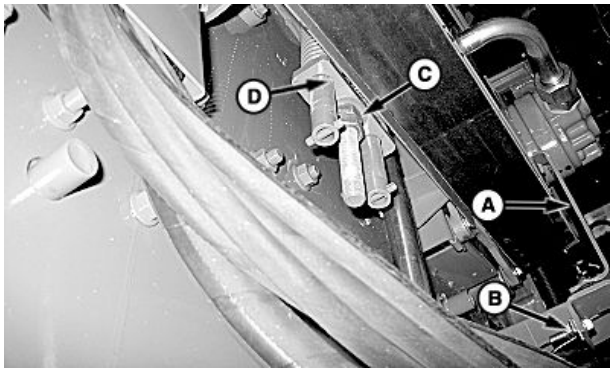
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000655 -22-02FEB10-5/6

Asenna aikaisemmin irrotettu kaatokelan pumpun tukikappale (A) ja kiristä kantaruuvi ja mutteri (B).

Kiristä mutterit (C) niin, että näet reiät (D) mittarin lävitse.

A—Tukikappale
B—Kantapultti ja mutteri
C—Mutterit
D—Reiät



H87517 —UN—27FEB07

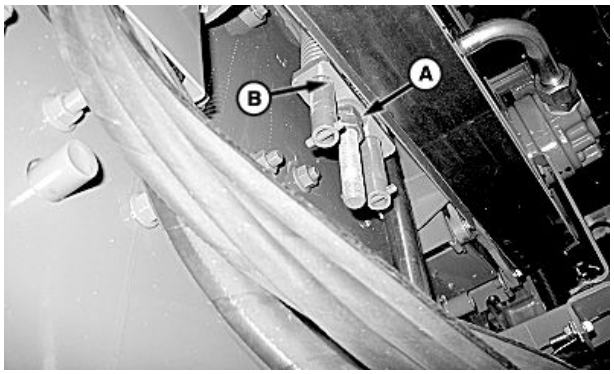
OUO6075,0000655 -22-02FEB10-6/6

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) — säätäminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kiristä mutterit (A) niin, että näet reiät (B) mittarin lävitse.

A—Mutterit
B—Reiät



H87518 —UN—27FEB07

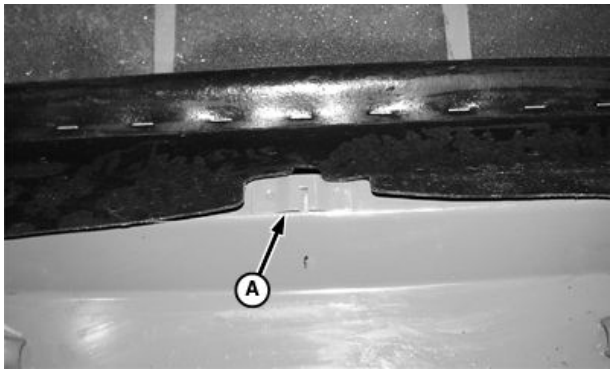
OUO6075,0000656 -22-02FEB10-1/1

Manuaalinen kallistuksen osoitin (sivukallistusjärjestelmä)

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.

A—Lovi



H62284A —UN—24JAN00

OUO6075,000066E -22-02FEB10-1/1

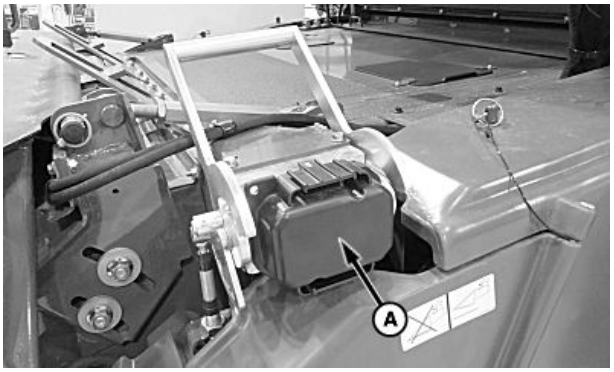
Kiinnitä moniliitin ja yksipistesokka

TÄRKEÄÄ: Älä liikuta lukitustappeja, kun leikkuupöytä on maassa. Jos moniliitintä on liikutettava, kun leikkuupöytä on maassa, irrota vaijeri kahvasta.

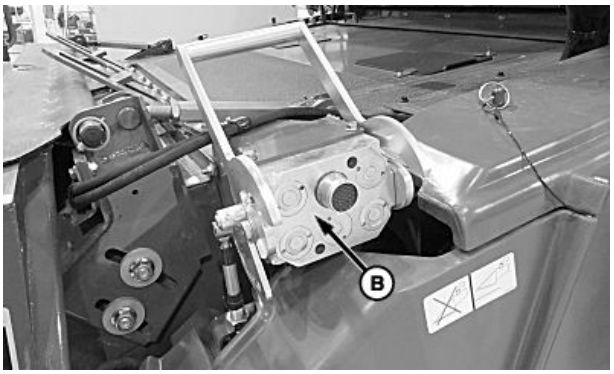
Irrota kansi (A) ja puhdista moniliittimen pinta (B).

A—Suojus

B—Moniliittimen pinta



H109779 —UN—05FEB14

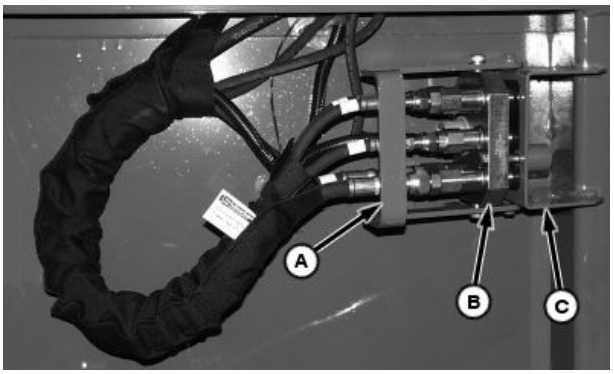


H109780 —UN—05FEB14

SS43267,0000379 -22-05FEB14-1/6

Avaa kahva (A) ja irrota moniliitin (B) varastointituesta (C).

A—Kahva
B—Moniliitin
C—Säilytyspidike



H700035 —UN—19SEP01

Jatkuu seuraavalla sivulla

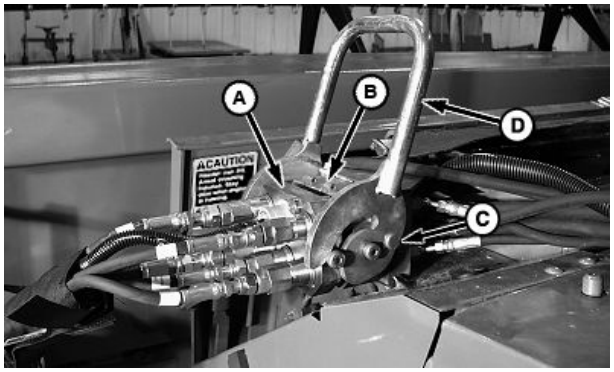
SS43267,0000379 -22-05FEB14-2/6

HUOMAA: Jotta estätetään lukitusvaijerin vaurioituminen, kahvaan on kiinnitetty murtopultti. Jos lukitustappeja yritetään liikuttaa leikkuupöydän ollessa maassa, pultti murtuu. (Katso murtopulttien sijainti tässä osiossa.)

Asenna moniliitin (A) pistorasiaan (B).

Vedä ja pidä lukituspainiketta (C) lähellä kahvaa (D).

A—Moniliitin
B—Pistorasia
C—Lukituspainike
D—Kahva



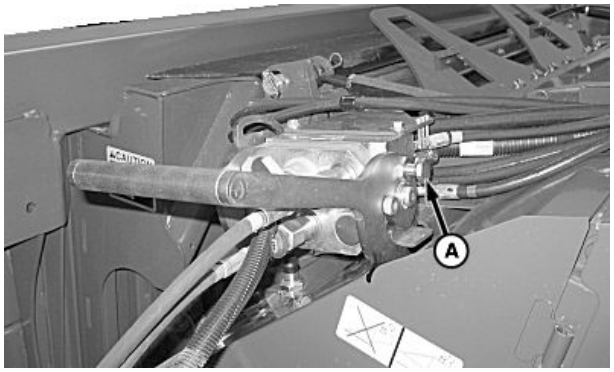
H82378 —UN—07FEB05

SS43267,0000379 -22-05FEB14-3/6

TÄRKEÄÄ: Jos moniliitintä ei suljeta kokonaan niin, että lukituspainike lukittuu paikalleen, seurauksena voi olla leikkuupöydän putoaminen puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

Kun moniliitin on täysin suljettu, lukituspainike (A) lukitsee liittimet automaattisesti yhteen.

A—Lukituspainike



H87894 —UN—19APR07

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,0000379 -22-05FEB14-4/6

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.

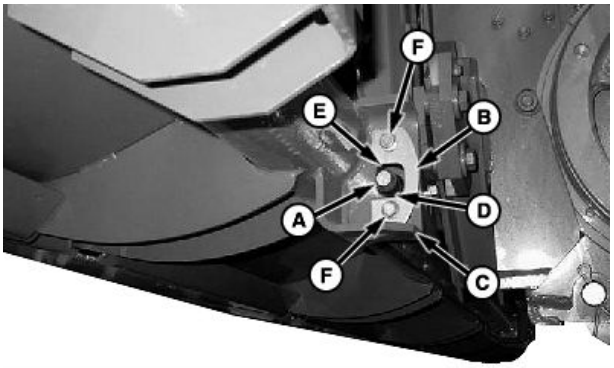
Salpatappien (A) on liikuttava vapaasti lukituslevyn reikien lävitse leikkuupöydässä, kun moniliitin on lukossa. Lukituslevyn (B) on kosketettava kiinnikettä (C). Välyksen (D) aluslevyn ja tapin välissä on oltava pienempi kuin ylälevyn (E) ja tapin välyksen. Tämän vuoksi voi olla tarpeen kääntää lukituslevy.

Jos säätöjä tarvitaan: Irrota kantaruuvit (F), käännä levyn pää taakse ja asenna uudestaan paikoilleen.

Kiristä kantaruuvit M10 tai M12 ohjetiukkuuteen.

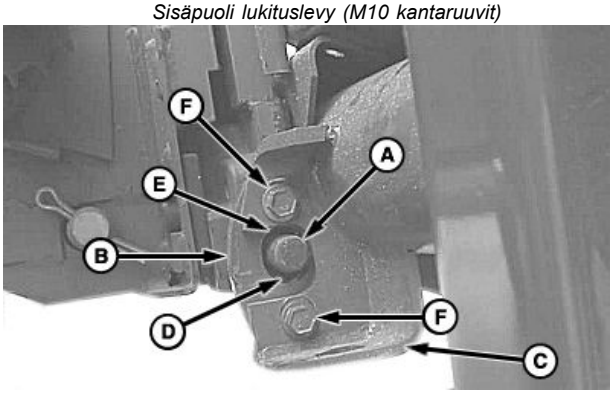
	Ohjepituus
Sisäpuoli lukituslevy (M10 kantaruuvit)—Kiristystiukkuus	80 Nm (60 lb.-ft.)
Ulkopuoli lukituslevy (M12 kantaruuvit)—Kiristystiukkuus	130 Nm (96 lb.-ft.)

A—Salpatappi
B—Lukituslevy
C—Pohjan pidike
D—Välys
E—Levyn yläpuoli
F—Kantaruuvit



H81307 —UN—28JUN04

Sisäpuoli lukituslevy (M10 kantaruuvit)



H81308 —UN—28JUN04

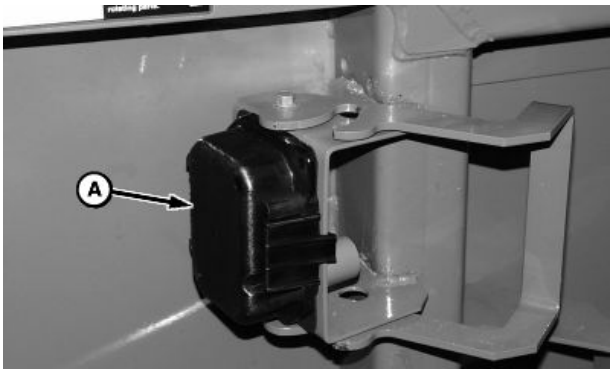
Ulkopuoli lukituslevy (M12 kantaruuvit)

SS43267,0000379 -22-05FEB14-5/6

Asenna tasolla oleva moniliittimen kansi (A) säilytysasentoon.

Irrota teleskooppiakseli varastointiasennosta, asenna se syöttökuljettimen taka-akseliin ja varmista, että pikakiinnitysholkki lukittuu kunnolla.

A—Suojus



H74305 —UN—18NOV02

SS43267,0000379 -22-05FEB14-6/6

Leikkuupöydän kytkentä ja irrotus syöttökuljettimesta

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.

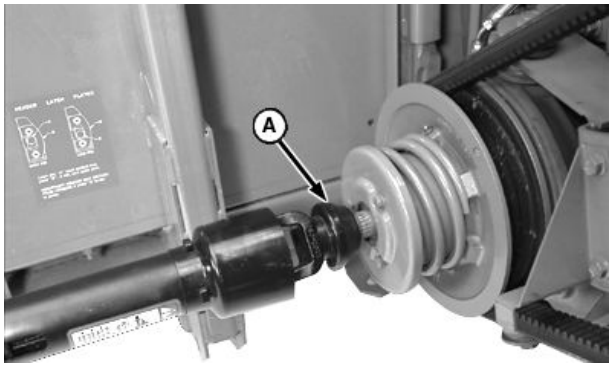
HUOMAA: Lukitustappien tulee olla täysin vetäytyneinä sisään, kun kahva on kokonaan ylhäällä pidätintä vasten. Säädä vaijerin asennus, jos lukitustapit eivät vetäydy kokonaan sisään (katso Yksipistesokka — säätäminen).

Vedä ja pidä lukituspainikkeesta (C) vapauttaaksesi lukituksen, kun kahva nostetaan moniliittimen irrottamista varten.

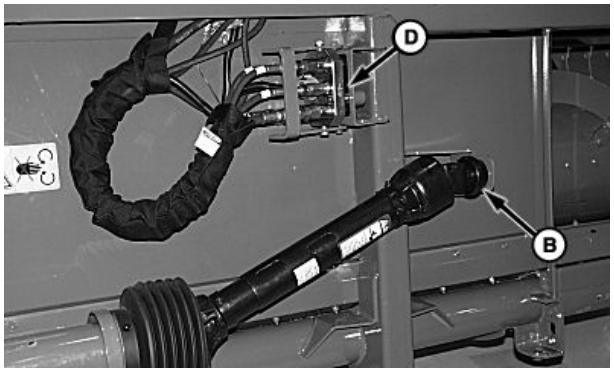
Irrota moniliittimen kansi säilytysasennosta leikkuupöydällä ja aseta kansi koneen moniliittimeen.

Aseta ja lukitse moniliitin säilytysasentoon (D).

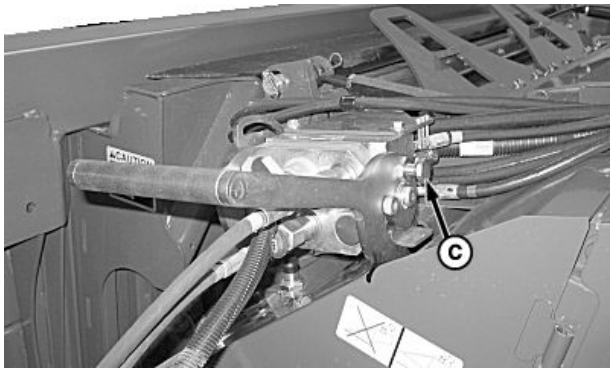
A—Käyttöakselin pikakytkentä
B—Säilytysasento
C—Lukituspainike
D—Moniliittimen varastointiasento



H52778 —UN—23MAR99



H82374 —UN—07FEB05



H87895 —UN—19APR07

OUO6075,0000670 -22-02FEB10-1/1

Yksipistesokka - säätäminen

HUOMAA: Syöttökuljettimen kallistus: Ainoastaan moniliittimen kahvan vaijeria tulee säätää.

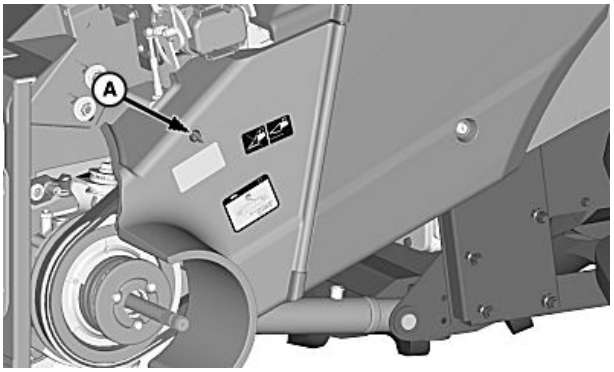
Avaa vasemmanpuoleinen syöttökuljettimen suojus (A).

Löysää vaijerin lukitusmuttereita (B).

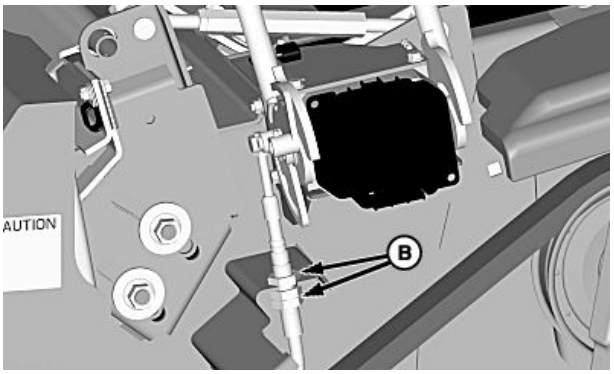
TÄRKEÄÄ: Varmista, että kahva on moniliittimen pidäkettä vasten. Jos ei varmisteta, että kahva on pidäkettä vasten tapin mitat saattavat olla epätarkat ja tuloksena voi olla, että leikkuupöytä putoaa puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

Aseta moniliittimen kahva pidäkettä vasten.

A—Suojus **B—Lukkomutterit**



H90929 —UN—28FEB08



H90930 —UN—28FEB08

SS43267,000037C -22-05FEB14-1/4

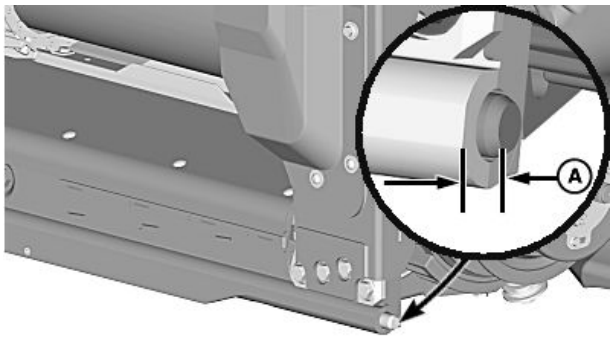
HUOMAA: Kun vaijeria liikutetaan kiinnikkeessä "ylös", tappi menee pidemmälle sisään.

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).

A—Koko



H90931 —UN—05MAR08

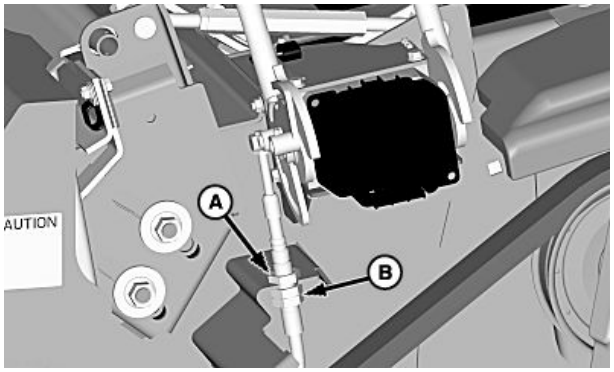
Vasen lukitustappi

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,000037C -22-05FEB14-2/4

Pidä alalukkomutterista (B) ja kiristä ylälukkomutteri (A).

A—Ylälukkomutteri **B—Alalukkomutteri**



H90932 —UN—28FEB08

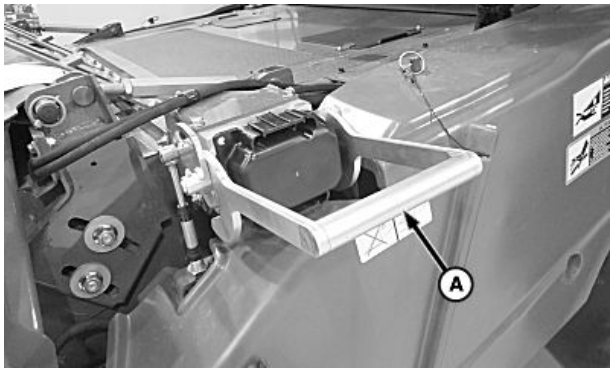
SS43267,000037C -22-05FEB14-3/4

TÄRKEÄÄ: Jos ei varmisteta, että tappien mitat ovat oikeat, seurauksena voi olla, että leikkuupöytä putoaa puinnin tai kuljetuksen yhteydessä.

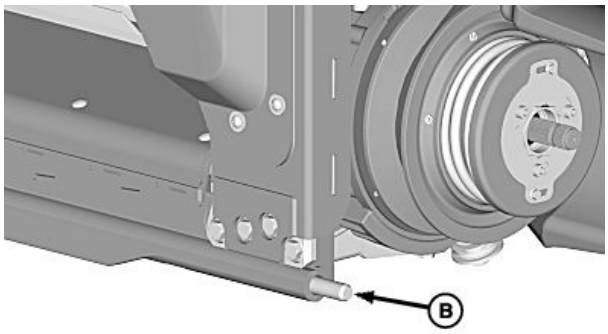
Laske moniliitin (A) täysin alas ja varmista, että tapit (B) (molemmilla puolilla) on kiristetty ohjekireyteen. Säädä uudelleen, jos sitä ei ole kiristetty ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Syöttökuljettimen tapit—Etäisyys	45 - 52 mm (1-3/4 in. - 2 in.)

A—Moniliittimen kahva **B—Tapit**



H109781 —UN—05FEB14



H90933 —UN—28FEB08

SS43267,000037C -22-05FEB14-4/4

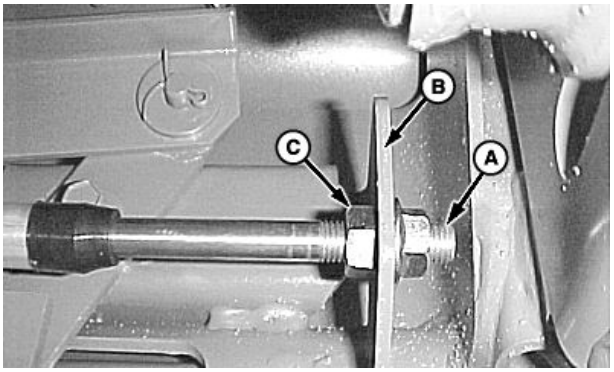
Tasamaa syöttökuljettimen vaijerin alempi pää — säätäminen

Säädöt tulee tehdä lukitusvaijerin alapäässä, jos kierteitä (A) ei ole keskitetty kiinnikkeeseen (B).

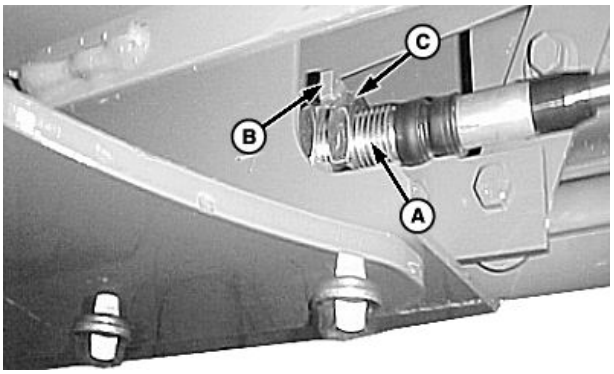
Löysää lukkomuttereita (C) ja säädä vaijeri niin, että kierteet on keskitetty kiinnikkeeseen.

Kiristä lukkomutterit.

A—Kierteet
B—Pidike
C—Lukkomutterit



H79380 —UN—10DEC03



H79389 —UN—10DEC03

OUO6075,0000672 -22-02FEB10-1/1

Tasamaa syöttökuljetin — säätölevyjen säätäminen

HUOMAA: Renkaissa on oltava sama ilmanpaine, jotta suorassapito voidaan säätää tarkasti.

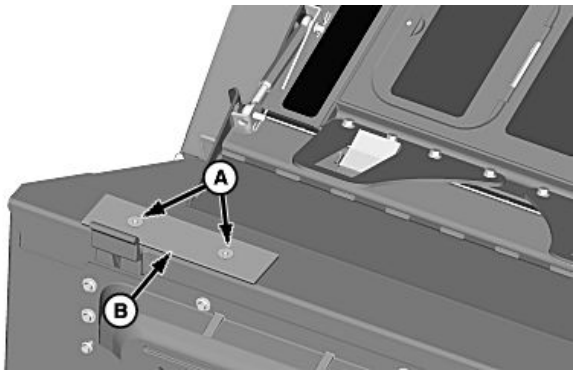
Leikkuupöydän on oltava samalla tasolla, kun se on kiinnitetty syöttökuljettimeen.

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.



H85585 —UN—22MAR06

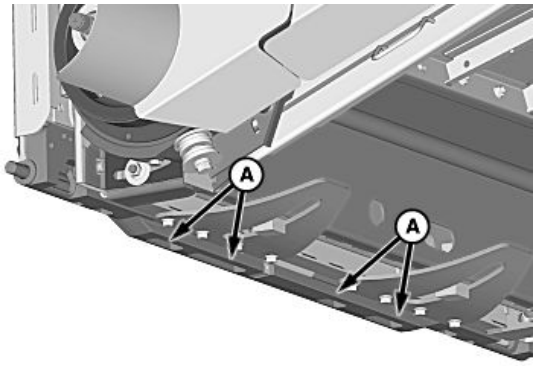
A—Ruuvit
B—Säätölevy

OUO6075,0000673 -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen lukitustapit (puhdistus)

Jos lukitustapit liikkuvat vaikeasti syöttökuljettimen kallistuksen yhteydessä, puhdista materiaalijäänteet kyseisistä paikoista (A).

A—Puhdistuskohdat



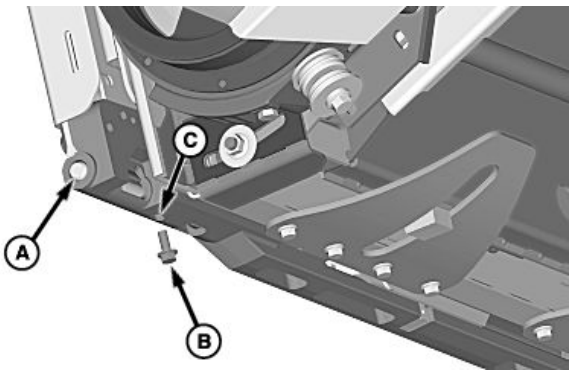
H84880 —UN—04NOV05

OUO6075,0000674 -22-02FEB10-1/1

Syöttökuljettimen manuaalinen lukituksen avaaminen

Jos murtopultti rikkoutuu, irrota leikkuupöytä työntämällä lukitustapit (A) lukituslevyjen läpi ja asenna M12 kantaruuvi (B) reikään (C). Tee sama myös toisella puolella.

A—Lukitustapit
B—Kantaruuvi
C—Reikä



H84881 —UN—04NOV05

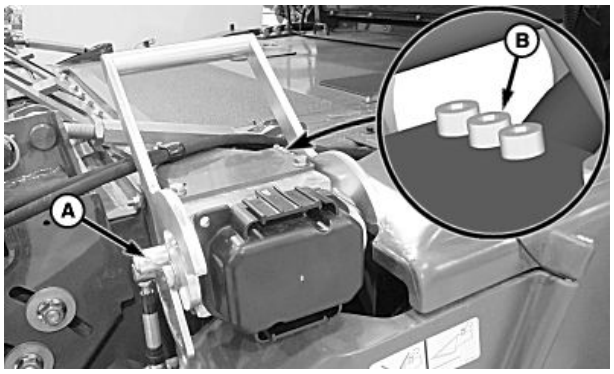
OUO6075,0000675 -22-02FEB10-1/1

Murtopultin sijainti

HUOMAA: Toimitukseen kuuluu kolme lisämurtopulttia.

Jos murtopultti (A) rikkoutuu, irrota se ja aseta tilalle uusi murtopultti (B).

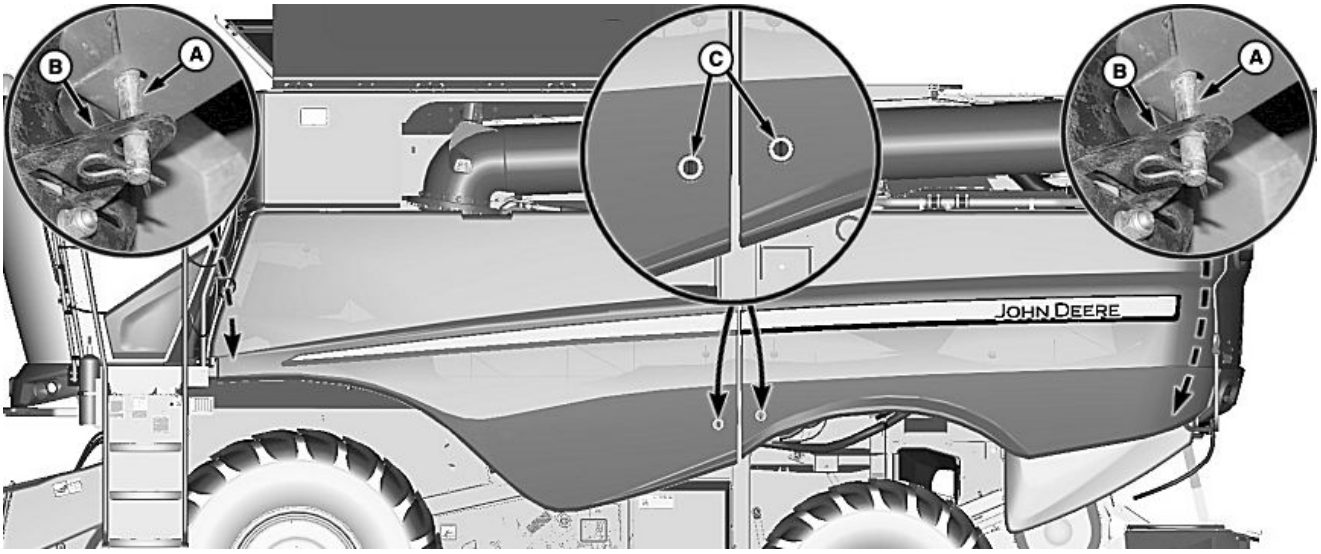
A—Murtopultti
B—Lisämurtopultit



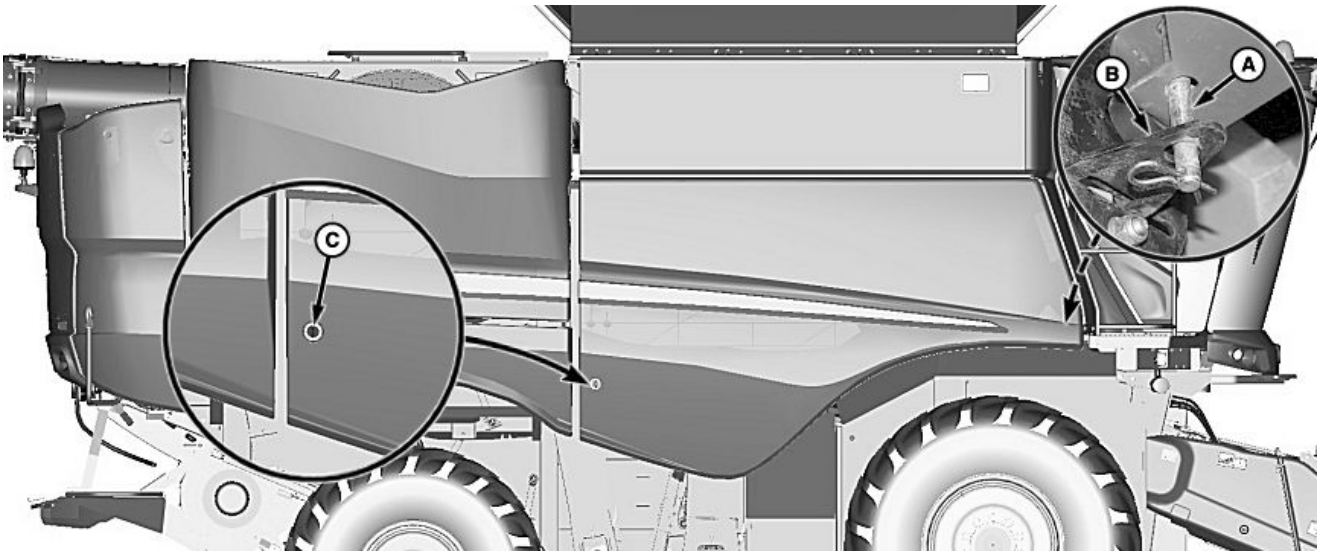
H109782 —UN—05FEB14

SS43267,000037A -22-05FEB14-1/1

Taittoluukut



H106221 —UN—19FEB13



H106222 —UN—19FEB13

A—Tappi **B—Lukituslevyt** **C—Salpa**

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista 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.

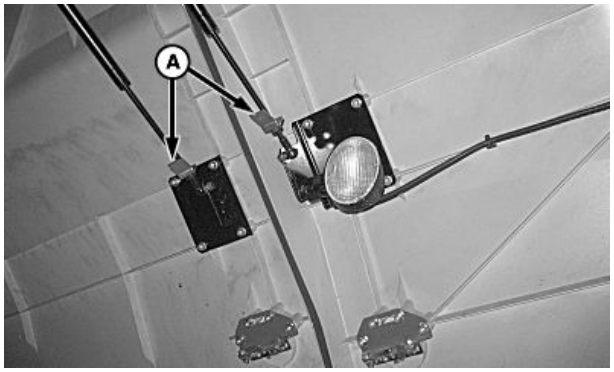
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001329 -22-16NOV12-1/2

TÄRKEÄÄ: Älä käytä sylintereitä (A) kädensijoina tai ripusta näihin sylintereihin mitään. Tämä saattaa saada aikaan sylinterin tangon taipumisen tai katkeamisen.

Kylmällä ilmalla tai kovalla tuulella sylinterit saattavat päästää sivusuojukset “valumaan” alas. Aseta tankoon pidäke, jotta sivusuojukset pysyvät paikoillaan.

A—Sylinterit



H96801 —UN—09JUN10

Vasemmanpuoleiset sylinterin pidäkkeet

OUO6075,0001329 -22-16NOV12-2/2

Vasemmat sivusuojukset

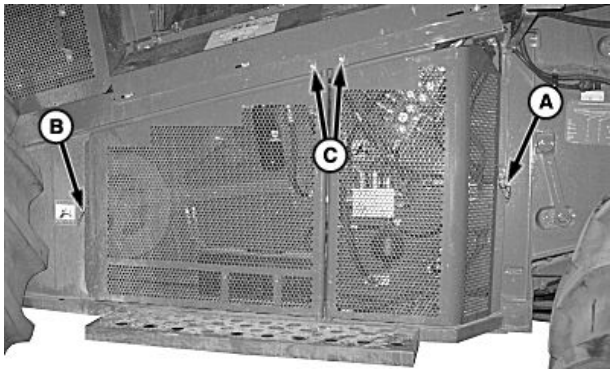
S660 ja S670

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Sivusuojukset— Irrota rengassokka (A ja B) avataksesi suojukset.

Irrota kantaruuvit (C) ja nosta suojuksia irrottaaksesi ne.

A—Rengassokka
B—Rengassokka
C—Kannen ruuvit



H105327 —UN—01MAY12

OUO6075,00015A0 -22-25JUN13-1/5

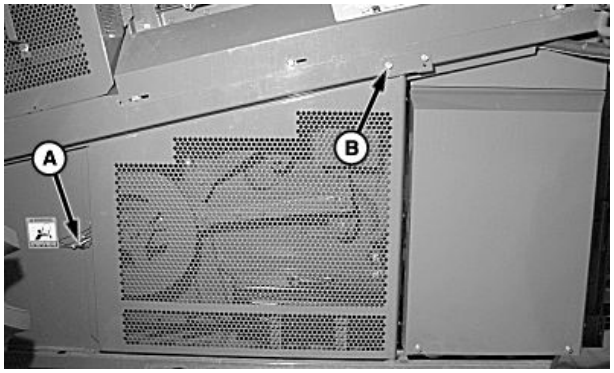
S680, S685 ja S690

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Sivusuojukset— Irrota rengassokka (A), jotta saat avattua suojuksen.

Irrota kantaruuvit (B) ja irrota suojus nostamalla.

A—Rengassokka
B—Kannen ruuvit



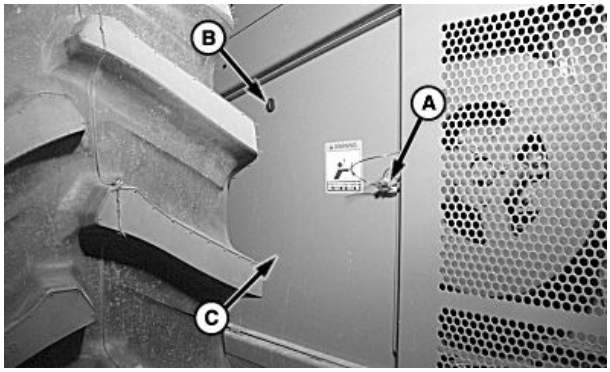
H96802 —UN—09JUN10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00015A0 -22-25JUN13-2/5

Tuulettimen suojus — Irrota rengassokka (A) ja käännä salpa (B) irrottaaksesi suojus (C).

A—Rengassokka
B—Salpa
C—Suojus

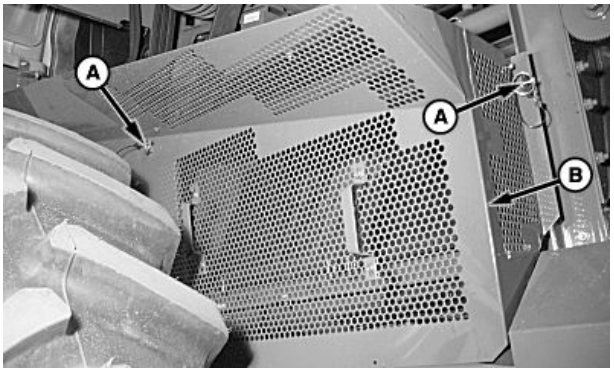


H96803 —UN—09JUN10

OUO6075,00015A0 -22-25JUN13-3/5

Ylempi erottelijan suojus— Irrota rengassokat (A) ja irrota suojus (B).

A—Rengassokat
B—Suojus



H96804 —UN—09JUN10

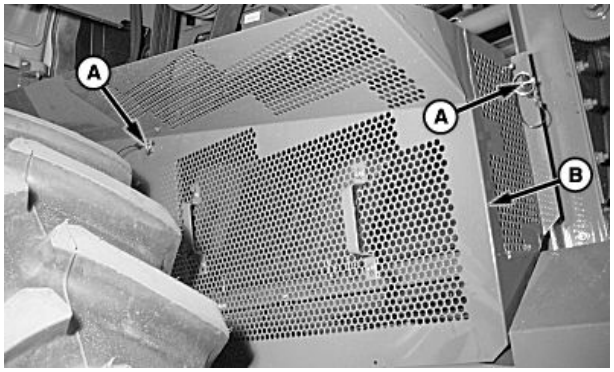
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00015A0 -22-25JUN13-4/5

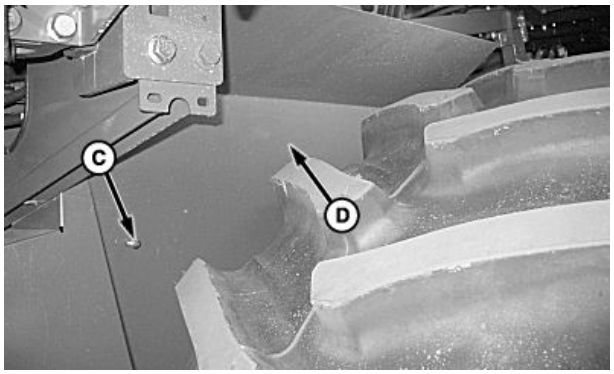
Erottelijan etusuojus — Irrota rengassokat (A) ja irrota suojus (B).

Irrota kantaruuvi (C) ja työnnä erottelijan etusuojusta (D) taaksepäin irrottaaksesi sen.

A—Rengassokat
B—Suojus
C—Kantaruuvi
D—Suojus



H96804 —UN—09JUN10



H96805 —UN—09JUN10

OUO6075,00015A0 -22-25JUN13-5/5

Oikeat sivusuojukset

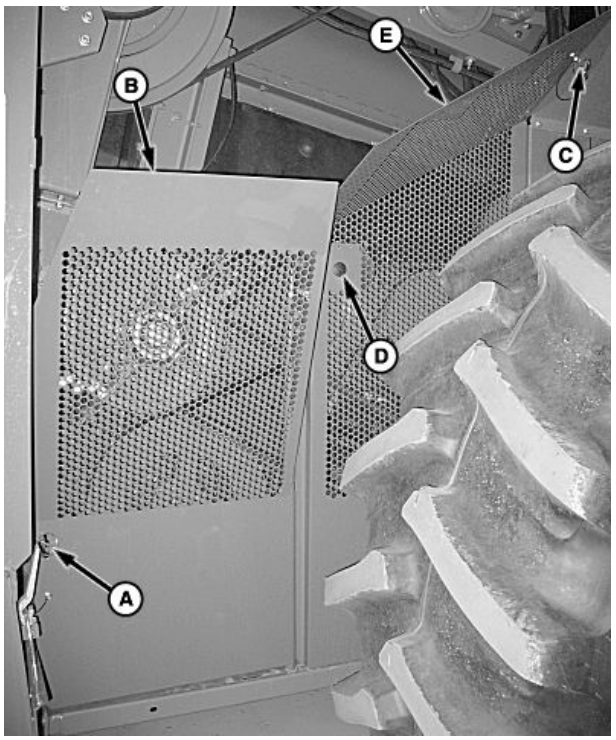
⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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).

A—Rengassokka
B—Suojus
C—Rengassokka
D—Salpa
E—Suojus



H96806 —UN—09JUN10

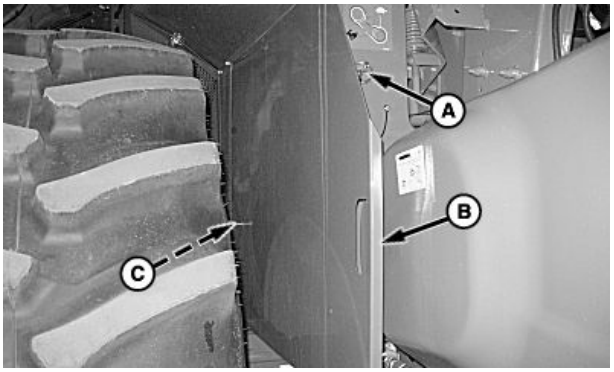
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00007C7 -22-28SEP10-1/2

Erottelijan etusuojus — Irrota rengassokka (A) ja vedä suojus (B) eteenpäin.

Irrota kantaruuvi (C) ja irrota suojus.

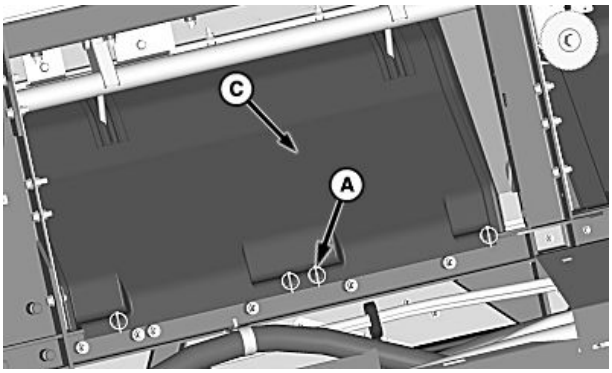
A—Rengassokka
B—Suojus
C—Kantaruuvi



H96807 —UN—09JUN10

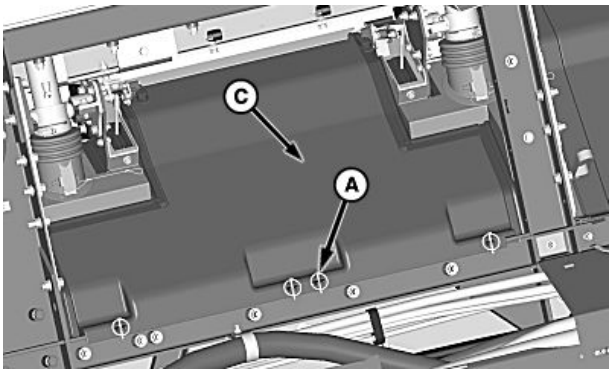
OUO6075,00007C7 -22-28SEP10-2/2

Erottelijan kannet



H111237 —UN—13MAY14

Puintikelan kansi (Varstasillan vakiosäätö)



H111236 —UN—13MAY14

Puintikelan kansi (Varstasillan aktiivieristys)

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

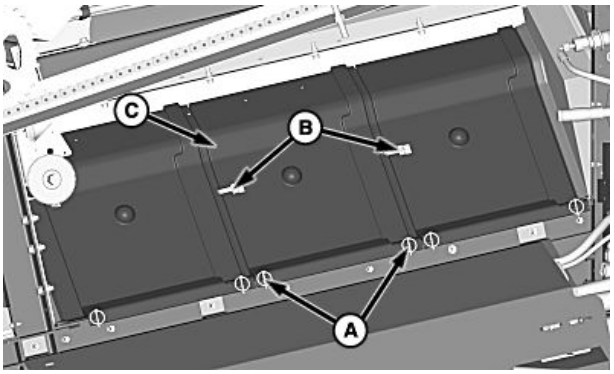
TÄRKEÄÄ: Jyvähävikin estämiseksi tarkasta, että erottelijan suojukset ovat tasaisesti erottelijaa vasten ja erottelijan reunan alla. Kannet on asennettu alkaen vasemmalta puolelta, kasvot koneeseen päin ja oikealle päin työskennellen.

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 sijaitsevia kolmea suojaa käytetään erotetun osion tiivistämiseen.

Rengassokkia (A) ja jousihihnoja (B) käytetään pitämään kannet (C) paikoillaan.

Irrota rengassokat ja nosta jousihihnat irrottaaksesi kannet.



H111089 —UN—10APR14

Erottelijan kannet

A—Rengassokat
B—Jousihihnat
C—Suojukset

OUO6075,00017FF -22-13MAY14-1/1

Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto

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.

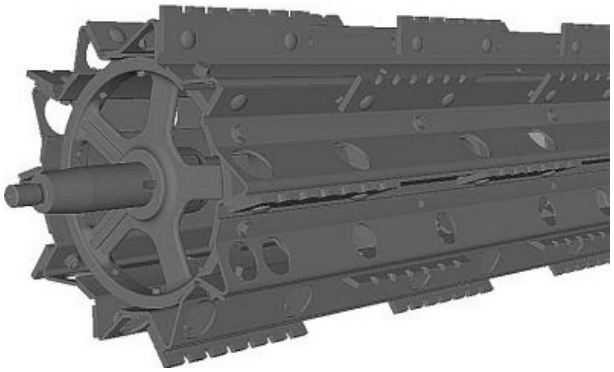
HUOMAA: Jos syöttökiihdytin irrotetaan koneesta tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyöreäpäiset kantaruuvit (A) ja vaihda syöttökiihdyttimen kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

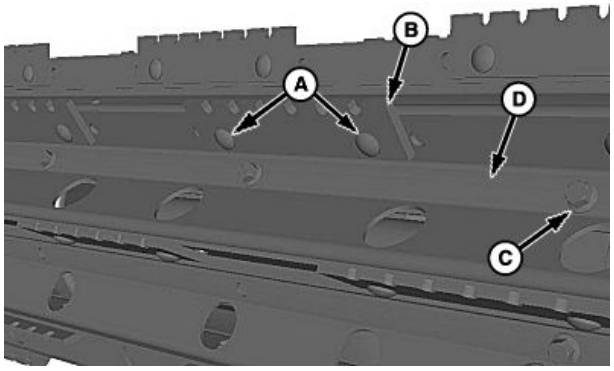
	Ohjepituus
Syöttökiihdyttimen kulutuslista, pyöreäpäiset kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)

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.)



H85626 —UN—27MAR06



H85627 —UN—27MAR06

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat (vakio)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Ruuvit
D—Syöttökiihdyttimen siivet

OUO6075,0001726 -22-14JAN14-1/1

Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto

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 sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

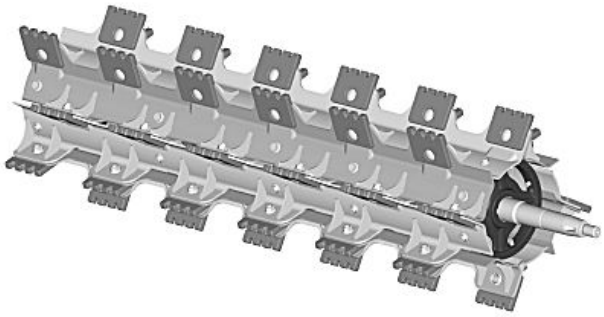
Vaihda aina kiinnitysosat vaihtaessasi syöttökiihdyttimen kulutuslistoja.

Irrota pyöreäpäiset kantaruuvit (A) ja vaihda syöttökiihdyttimen kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

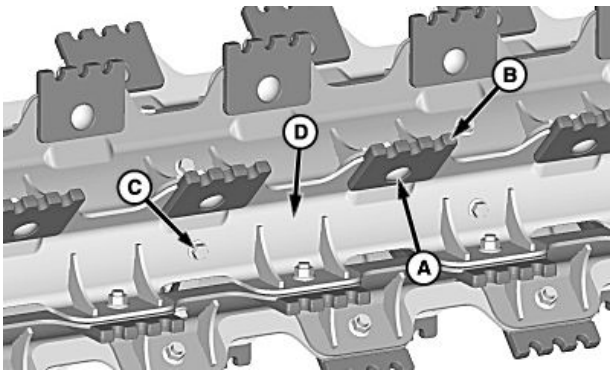
	Ohjepituus
Syöttökiihdyttimen kulutuslista, pyöreäpäiset kantaruuvit—Kiristystiukkuus	130 Nm (96 lb.-ft.)

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.)



H107173 —UN—06MAR13



H107174 —UN—06MAR13

Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat (sitkaat kasvit)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Ruuvit
D—Syöttökiihdyttimen siivet

OUO6075,000171A -22-14JAN14-1/1

Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto

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.)

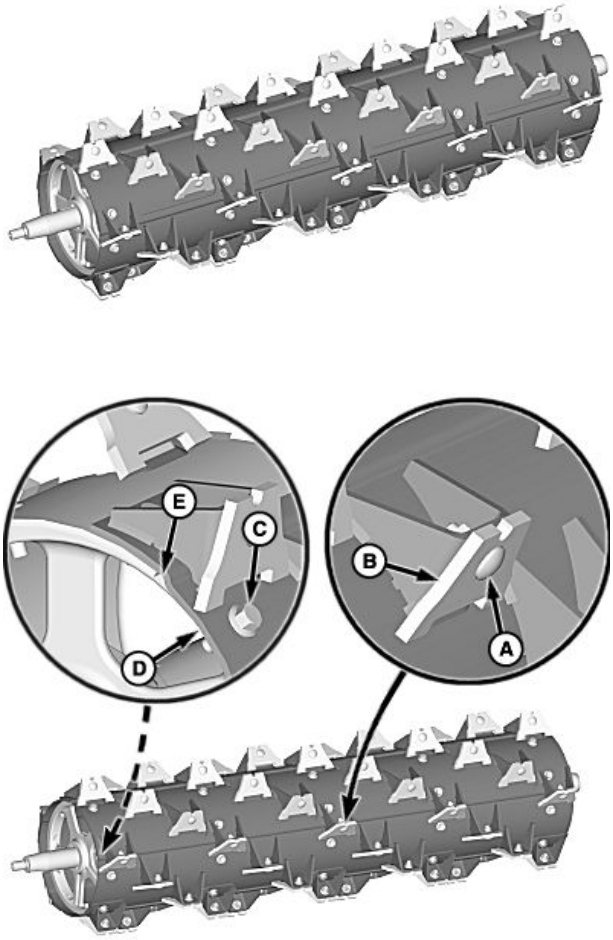
Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda siivet (D) tarpeen mukaan.

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.)

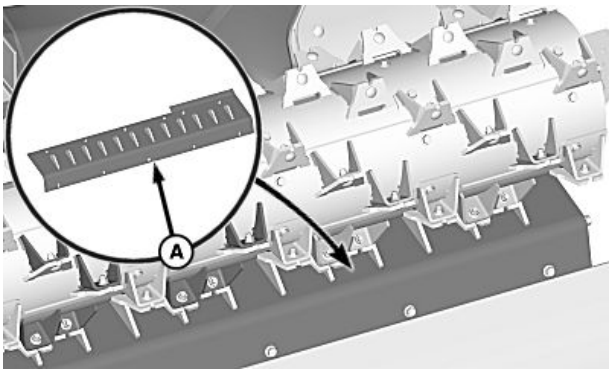
A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Syöttökiihdyttimen kulutuslista
C—Ruuvit
D—Siiven kokoonpano
E—Limitys



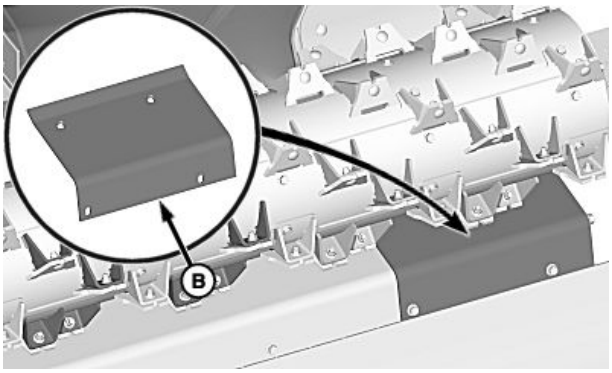
Syöttökiihdyttimen siivet ja kulutuslistat

OUO6075,0001729 -22-14JAN14-1/1

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.

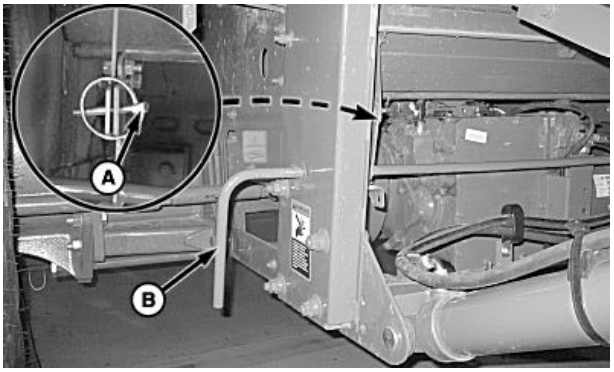
OUO6075,0001166 -22-22JUN12-1/8

Kampapohjan irrotus:

⚠ 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.

A—Rengassokka **B—Vipu**



H99239 —UN—01DEC10

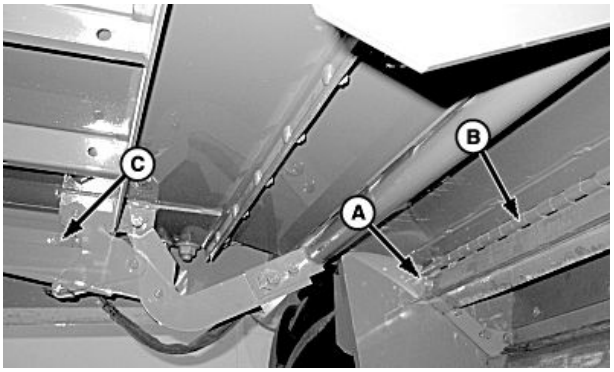
OUO6075,0001166 -22-22JUN12-2/8

Irrota ja laita talteen kantaruuvit ja mutterit (A) koneen molemmilta puolilta.

Irrota rengassokka ja laske vipu (C) alas samalla kun irrotat syöttölevykokoonpanon (B).

Nosta syöttölevyn vipu (C) ylös.

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit **C—Vipu**
B—Syöttölevykokoonpano



H86271 —UN—10JUL06

Jatkuu seuraavalla sivulla

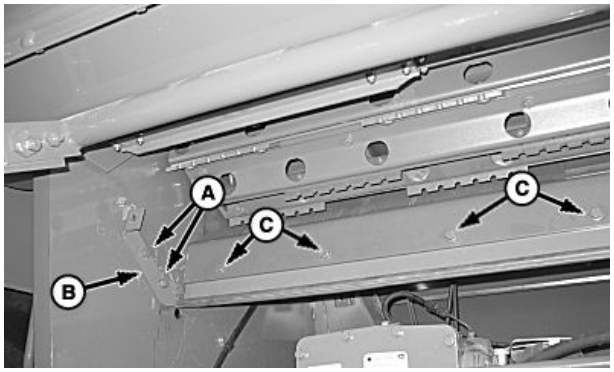
OUO6075,0001166 -22-22JUN12-3/8

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 ja irrota kampapohja.

A—Kiinnitysosat (4 kpl)
B—Kannattimet (2 kpl)
C—Kantaruuvit ja mutterit (6 kpl)



H92220 —UN—16JUN08

OUO6075,0001166 -22-22JUN12-4/8

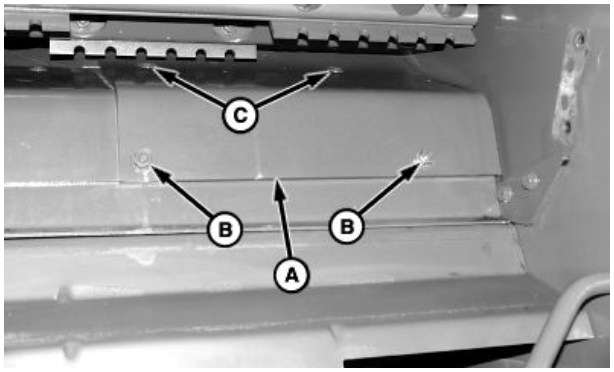
Asenna sileäpintainen levy (A), joka on toimitettu koneen mukana vasemmalla puolella.

Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit ja mutterit (B).

HUOMAA: Jyvähävikin estämiseksi uppopultti täytyy asentaa reikiin, joihin kampapohja oli aiemmin kiinnitetty.

Asenna aiemmin irrotetut uppopultit (C).

A—Sileäpintainen levy
B—Kantaruuvit ja mutterit (2 kpl)
C—Uppopultit (6 kpl)



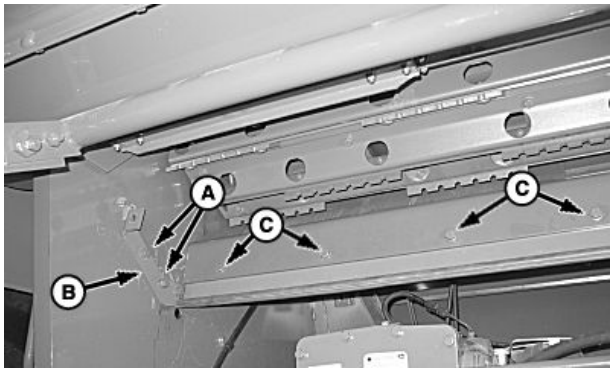
H105545 —UN—21JUN12

OUO6075,0001166 -22-22JUN12-5/8

Asenna aiemmin irrotetut kantaruuvit ja mutterit (C).

Asenna aiemmin irrotettu kannatin (B) koneen molemmilla puolilla ja varmista aiemmin irrotetulla kiinnitysosalla (A).

A—Kiinnitysosat (4 kpl)
B—Kannattimet (2 kpl)
C—Kantaruuvit ja mutterit (4 kpl)



H92220 —UN—16JUN08

Jatkuu seuraavalla sivulla

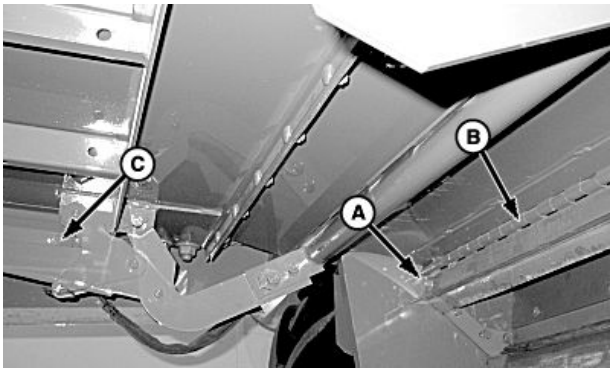
OUO6075,0001166 -22-22JUN12-6/8

Laske syöttölevyn vipu (C) alas ja asenna aiemmin irrotettu syöttölevykokoonpano (B).

Asenna aiemmin irrotetut kantaruuvit ja mutterit (A) koneen molemmille puolille.

Työnnä vipua ylös eteenpäin sulkeaksesi syöttölevyn luukun ja varmista rengassokalla.

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Syöttölevykokoonpano
C—Vipu

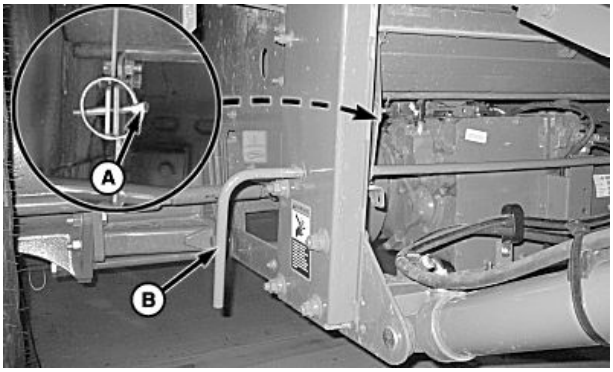


H86271 —UN—10JUL06

OUO6075,0001166 -22-22JUN12-7/8

Työnnä vipu (B) alas sulkeaksesi kivikourun ja varmista rengassokalla (A).

A—Rengassokka
B—Vipu



H99239 —UN—01DEC10

OUO6075,0001166 -22-22JUN12-8/8

Syöttökiihdyttimen hihna - vaihto

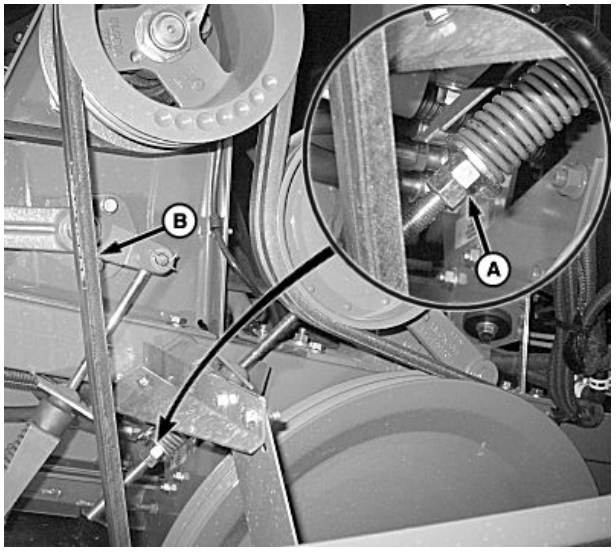
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Löysää variaattorin väliakselin hihna muttereilla (A).

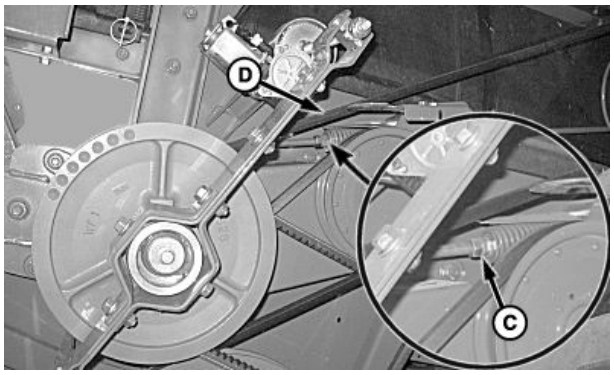
Irrota mutterit (C) seulaston, puhaltimen ja syöttökierukan hihnan (D) jännityksen poistamiseksi.

Irrota molemmat hihnat akselin hihnapyörästä syöttökiihdyttimen hihnan poistamiseksi.

A—Mutterit
B—Väliakselin hihna edessä
C—Mutterit
D—Hihna



H96924 —UN—16JUN10

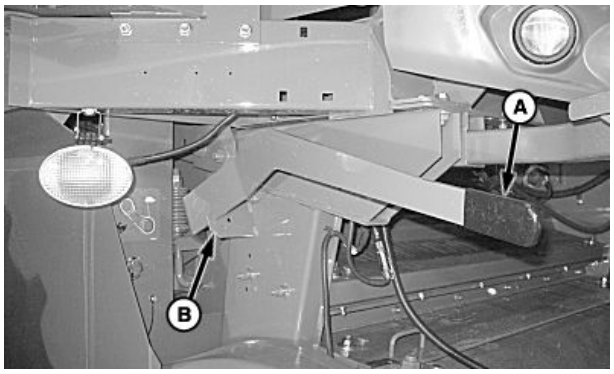


H96925 —UN—16JUN10

OUO6075,00017FE -22-13MAY14-1/3

Työnnä vipua (A) ylös ja ulos kiinnikkeen (B) urasta hihnan kireyden vapauttamiseksi kiihdyttimen hihnasta.

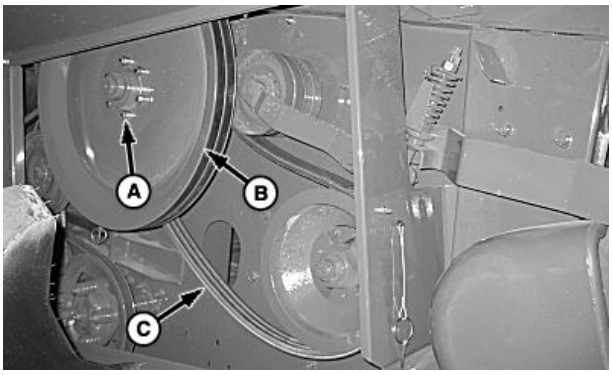
A—Vipu
B—Pidike



H96926 —UN—16JUN10

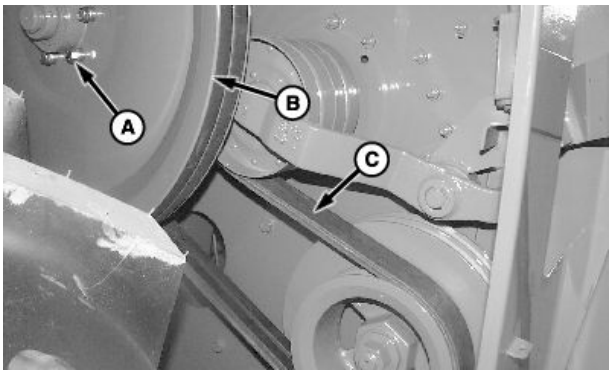
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017FE -22-13MAY14-2/3



H86422 —UN—28JUL06

Syöttökiihdyttimen hihna (vakionopeuksinen, suurtehoinen)



H75090 —UN—06FEB03

Syöttökiihdyttimen hihna (suurnopeuksinen, suurtehoinen)

A—Kantaruuvit (6 kpl)
B—Hihnapyörä
C—Syöttökiihdyttimen hihna

Irrota ruuvit (A) ja hihnapyörä (B).

Irrota syöttökiihdyttimen hihna (C) ja asenna vaihtohiha.

Asenna hihnapyörä ja kiinnitä ne kantaruuvein.

Työnnä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan.

Säädä syöttökierukan hihnan kireyttä niin, että aluslevy tulee anturin pään ja loven pohjan väliin.

Asenna seulasto, puhallin ja syöttökierukan hihnan sekä edessä oleva väliakselin hihna.

Säädä hihnojen kireyttä niin, että aluslevy tulee anturin pään ja loven pohjan väliin.

OUO6075,00017FE -22-13MAY14-3/3

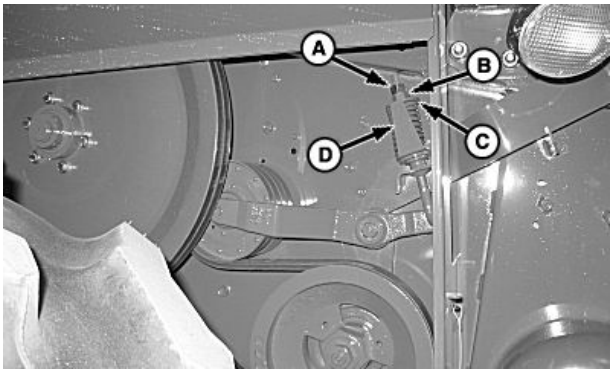
Syöttökiihdyttimen hihna - säätö

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Syöttökiihdyttimen välipyörä sijaitsee koneen oikealla puolella syöttökuljettimen nivelen takana.

Löysää lukitusmutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) aluslevyn asettuu kireysilmaisimen (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H85678 —UN—06APR06

OUO6075,0000743 -22-19MAR07-1/1

Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen

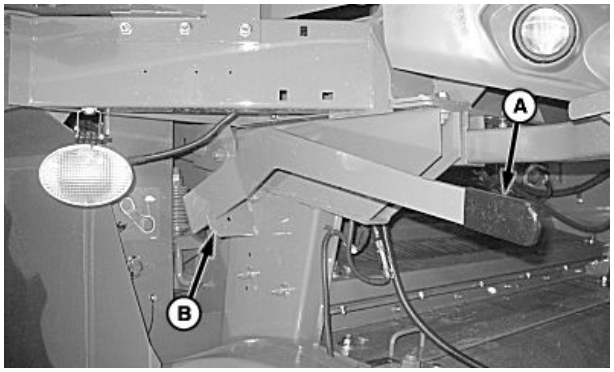
HUOMAA: Lue syöttökiihdyttimen suositellut nopeusasetukset satoasetusten ohjetaulukosta.

Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

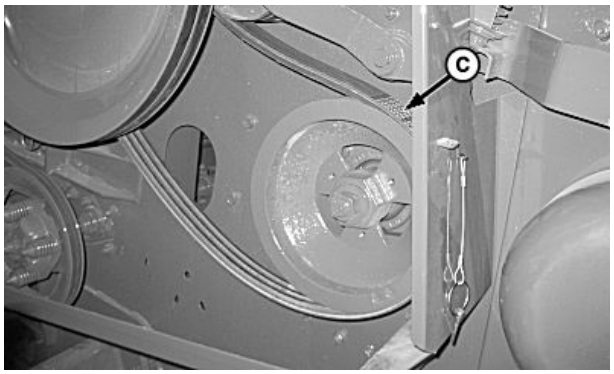
Syöttökuljettimen nopeutta muutetaan suurelle nopeudelle seuraavasti:

- 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.

A—Vipu
B—Pidike
C—Hihna



H96926 —UN—16JUN10



H86423 —UN—28JUL06

OUO6075,00007F2 -22-27OCT10-1/1

Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdytin - nopeuden muuttaminen

HUOMAA: Lue syöttökiihdyttimen suositellut nopeusasetukset satoasetusten ohjetaulukosta.

Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

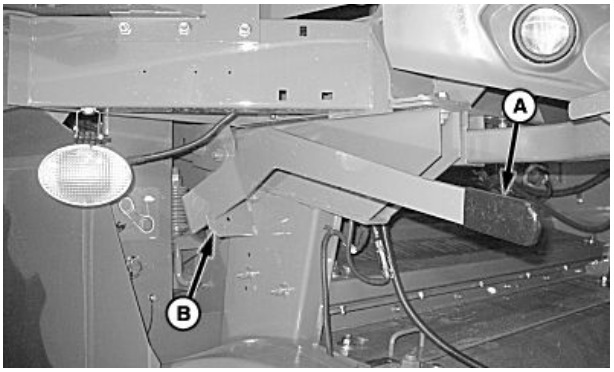
Syöttökuljettimen nopeutta muutetaan alhaiselle nopeudelle seuraavasti:

- Työnnä vipua (A) ylös ja ulos kiinnikkeen (B) urasta hihnan kireyden vapauttamiseksi.
- Irrota hihna (C) alemmalta hihnapyörältä ja jätä hihna roikkumaan vapaasti ylemmältä hihnapyörältä.

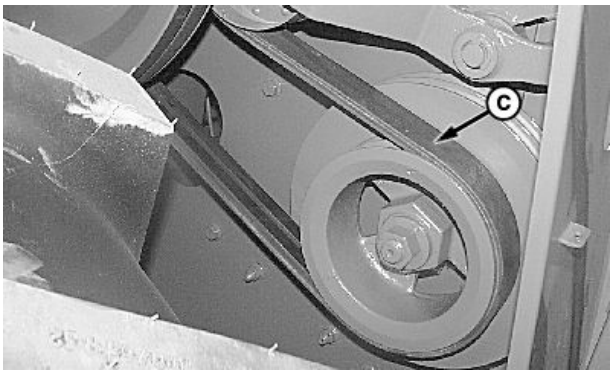
HUOMAA: Hihnaa on kierrettävä niin, että se sopii ylempään hihnapyörään ja sivulevyyn.

- 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.

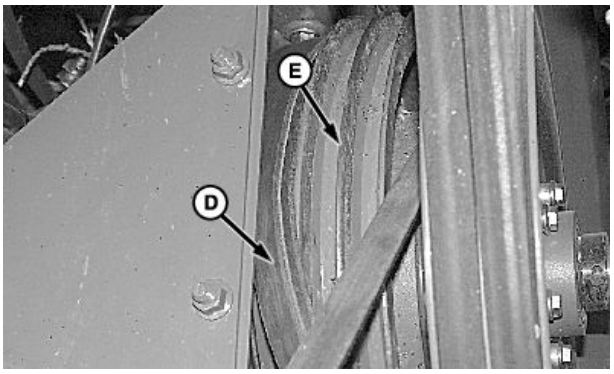
A—Vipu
B—Pidike
C—Hihna
D—Hihna
E—Ylempi hihnapyörä



H96926 —UN—16JUN10



H75088 —UN—07FEB03



H75076 —UN—06FEB03

OUO6075,00007F3 -22-14JUN11-1/1

Varstasillan suositukset

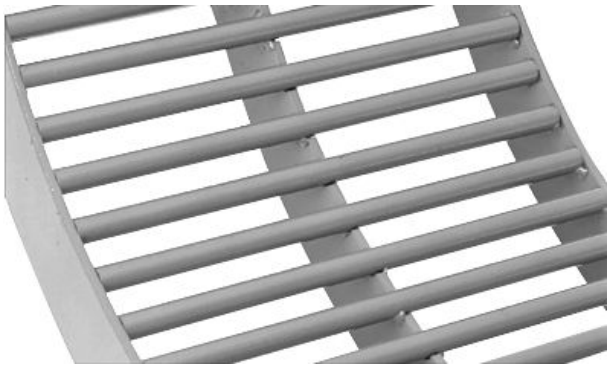
HUOMAA: Lisätietoja koneen asetussuosituksista koskien erilaisia puitavia materiaaleja löydät osiosta Puitavien materiaalien asetus.

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.

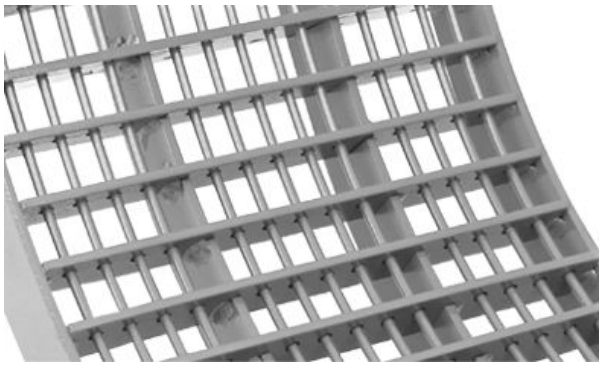
OUO6075,00017E2 -22-07MAY14-1/1

Varstasiltatyypit



H54506 —UN—23MAR99

Pyörötangoin varustettu Multi Crop-varstasilta

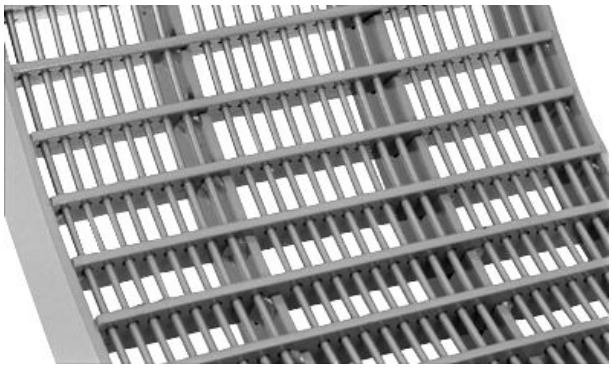


H54507 —UN—25JUN99

Suurilankainen 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.



H54508 —UN—22JUN99

Pienilankainen varstasilta

OUO6075,00007A8 -22-02JUN10-1/1

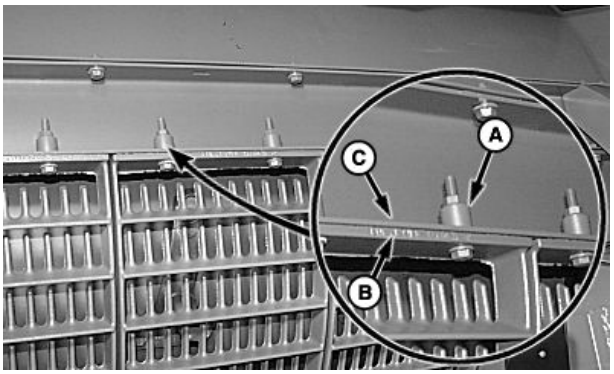
Erottelijan ritilän välikappaleet

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.

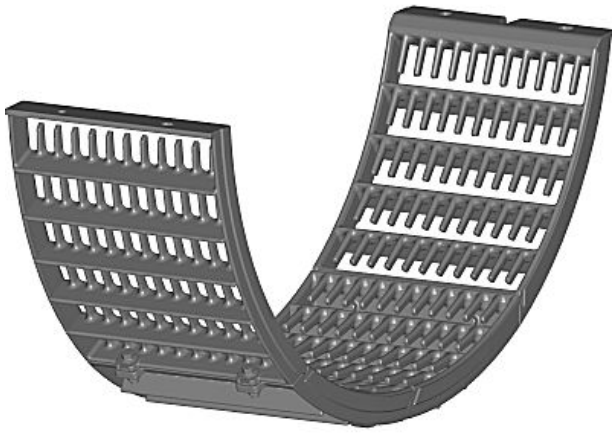


H86634 —UN—20SEP06

A—Välikappaleet
B—Erottelijan välikappaleet
C—Erottelijan kanava

OUO6075,0000B06 -22-03JAN11-1/1

Erottelijan ritilätyypit



H107177 —UN—06MAR13

Standard-valuerotteluritilä

H107178 —UN—06MAR13

Heavy-Duty-erotteluritilä

Koneeseen on saatavilla kaksi eri erotteluritilävaihtoehtoa.

- Standard-valuerotteluritilä - tulee vakionaa kaikkiin koneisiin, paitsi riisi-koneisiin.
- Heavy-Duty-erotteluritilä - käytetään vaikeissa satotilanteissa. Nämä ritilät valinnaisia kaikkiin Variable Stream Rotor -koneisiin, mutta vakiona riisi-koneissa.

OUO6075,000140F -22-08MAR13-1/1

Erotteluritilän peitteet (jos varustettuna)

Suositeltavia hyvin pienille jyville. Peitteet (A) asennetaan erotteluritilöihin auttamaan tasapainoittamaan ruumenkuormaa seulastolle.

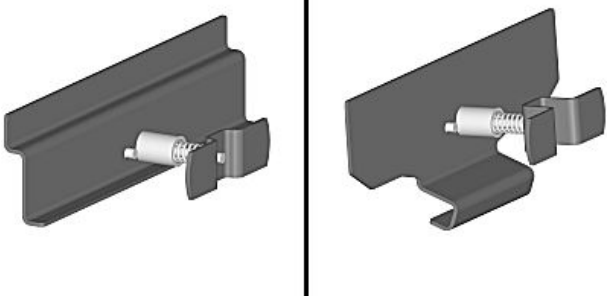
Standard-valuritiläpeitteet

- Asenna kaksi riviä (8 peitettä) oikealle puolelle ja kolme riviä (12 peitettä) vasemmalle puolelle. Tee olosuhteista riippuvat, tarvittavat säädöt.

Heavy-Duty-ritiläpeitteet

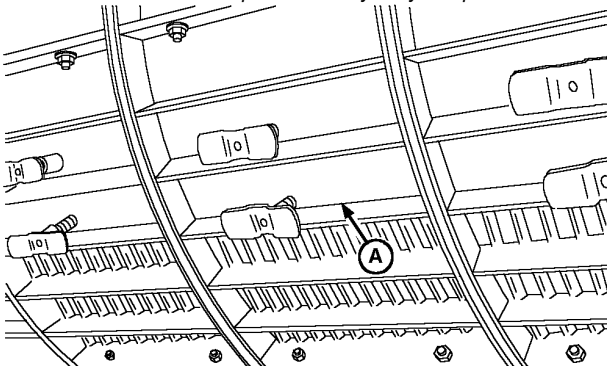
- Asenna yksi rivi (4 peitettä) oikealle puolelle ja kaksi riviä (8 peitettä) vasemmalle puolelle. Tee olosuhteista riippuvat, tarvittavat säädöt.

A—Erotteluritilän peitteet



H107180 —UN—07MAR13

Standard-valuritiläpeitteet/Heavy-Duty-ritiläpeitteet



H54512 —UN—01APR99

OUO6075,0001410 -22-08MAR13-1/1

Erottelijan ritilän katkaisimet (jos varustuksessa)

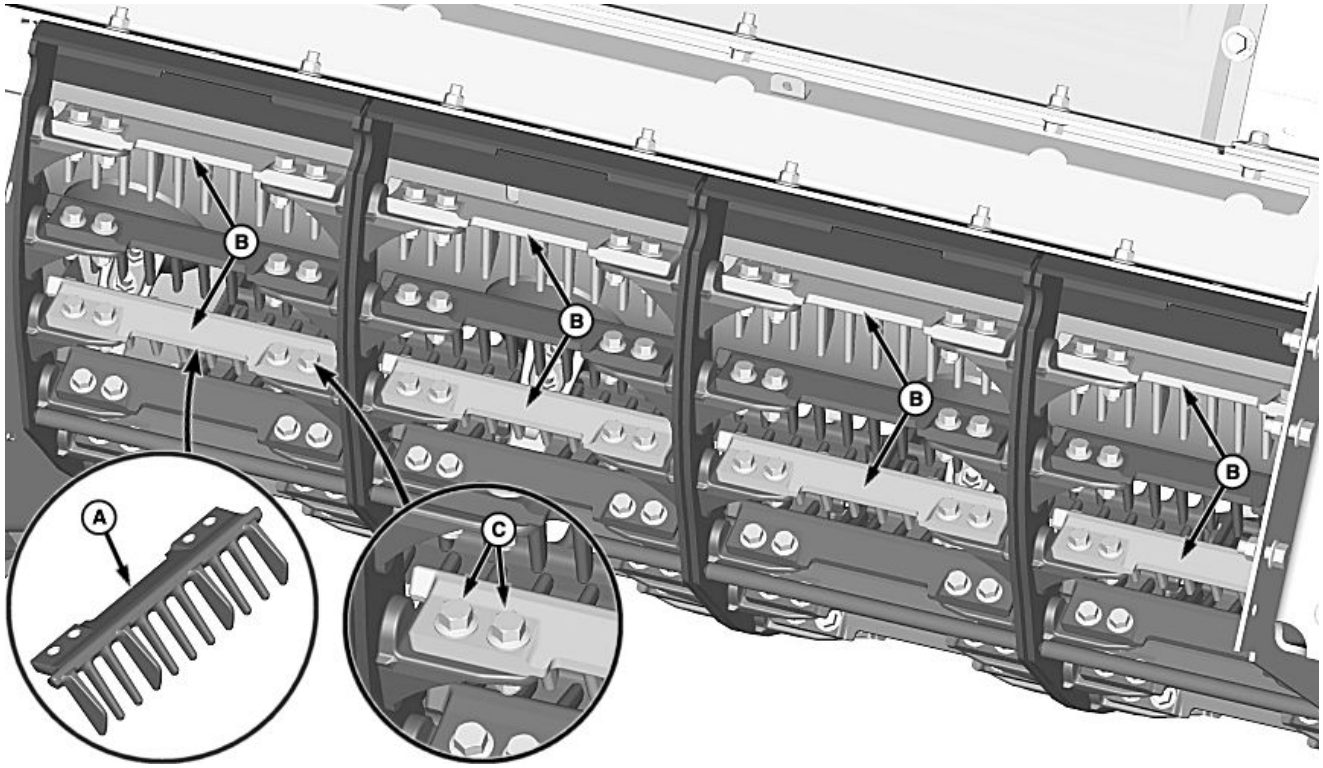
Erottelijan ritilän katkaisimia käytetään raskaaseen käyttöön suunniteltujen erottelijan ritilöiden kanssa, ja ne sijaitsevat koneen oikealla puolella riveissä yksi ja kolme.

Katkaisimet pysäyttävät materiaalivirtaa ja lisää jyvien erottuneisuutta, mikä puolestaan lisää erottelijan kapasiteettia.

H99873 —UN—27JAN11

OUO6075,00016F7 -22-19DEC13-1/1

Erottelijan ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa)



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 -22-19DEC13-1/1

Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Käytä vain John Deeren toimittamia murtopultteja (A). Varaosia saa John Deere -myyjältä.

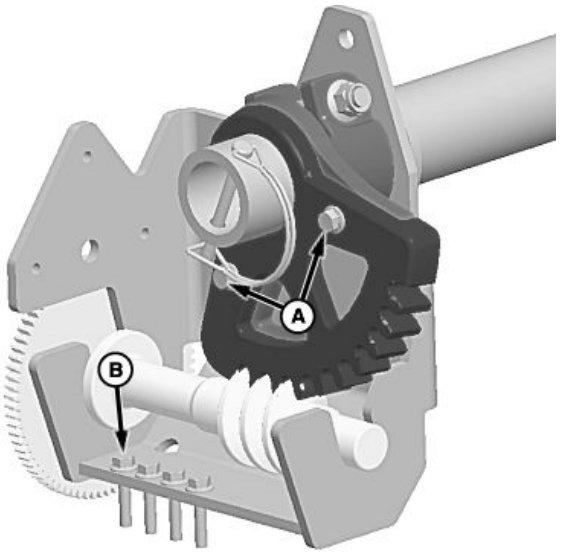
Jos murtopultti rikkoutuu, vaihda tilalle varapultti (B), jotka löytyvät aluevaihteen kiinnikkeessä.

Kiristä murtopultit ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Murtopultit—Kiristystiukkuus	15 N m (133 lb-in.)

A—Murtopultit

B—Ylimääräiset murtopultit (4 kpl)



H88917 —UN—14JUN07

OUO6075,0001800 -22-13MAY14-1/1

Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus

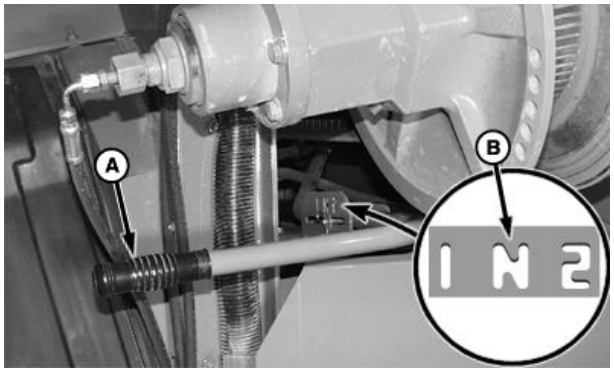
HUOMIO: Varstasillan osat ovat painavia ja hankalia käsitellä. Saatat tarvita toisen henkilön apua varstasillan osien irrottamiseen ja asentamiseen.

HUOMAA: Sulje varstasilta kokonaan irrottamisen helpottamiseksi.

1. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).

A—Kahva

B—Vapaa-asento



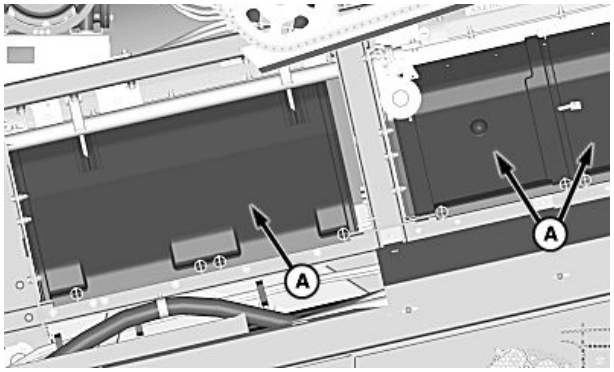
H96927 —UN—17JUN10

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-1/15

HUOMAA: Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.

2. Irrota erottelijan tarkastuskannet (A).
3. Tarkasta varstasillan osien kuluminen KXE10110-välystulkilla.

A—Erottelijan kannet



H111238 —UN—13MAY14

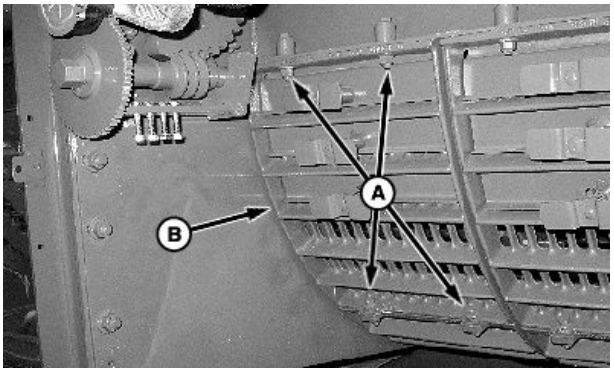
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-2/15

HUOMAA: Erottelijan ritilän irrottaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille puintikelan elementin välyksen maksimoimiseksi.

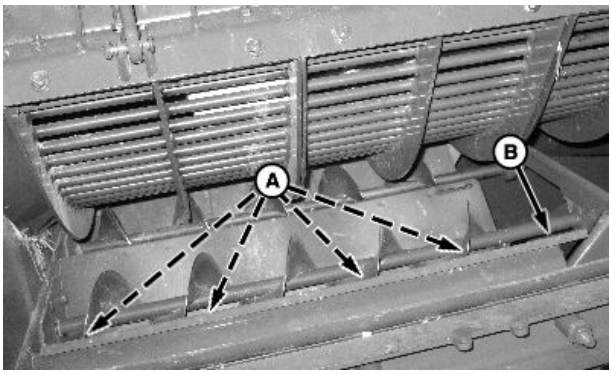
4. Irrota kantaruuvit (A) ja erottelijan ritilä (B).

A—Ruuvit **B—Erottelijan ritilä**



H100377 —UN—22FEB11

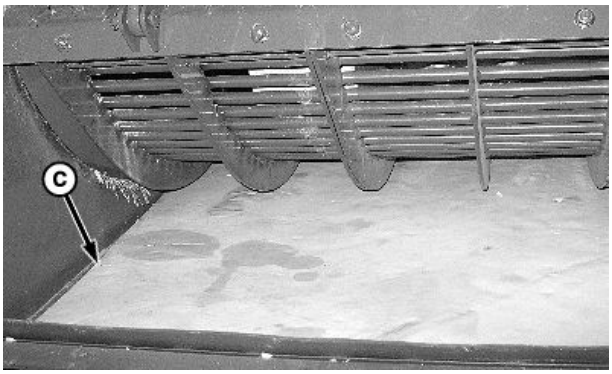
OUO6075,0001801 -22-15MAY14-3/15



H100378 —UN—22FEB11

A—Ruuvit **B—Jakolevy**

5. Irrota kantaruuvit (A) ja poista vasen jakolevy (B).



H100380 —UN—22FEB11

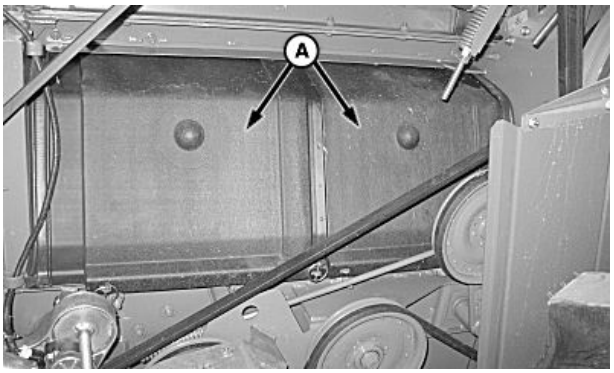
C—Pahvi

6. Aseta pala pahvia (C) tai muovi kuljettimen syöttökierukoiden päälle. Ne suojaavat kierukoita ja toimivat alustana varstasiltoja poistettaessa.

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-4/15

7. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
8. Irrota pikalukitusnastat ja kaksi etummaista erottelijan kantta (A) koneen oikealla puolella.

A—Erottelijan kansi



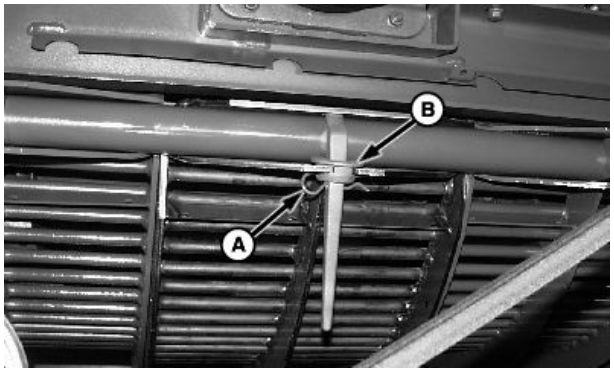
H96929 —UN—17JUN10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-5/15

9. Irrota jousilukitusnasta (A) varstasillan kiinnittimestä (B).
10. Nosta varstasillan kiinnitintä ja poista kädensija kummastakin varstasillan osasta.

A—Putkisokka **B—Varstasillan kiinnitin**



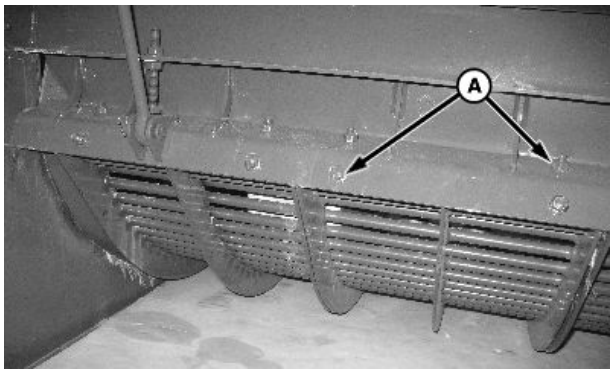
H75040 —UN—04FEB03

Varstasillan kiinnitin

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-6/15

11. Avaa kantaruuvit (A).

A—Kantaruuvit (12 kpl)

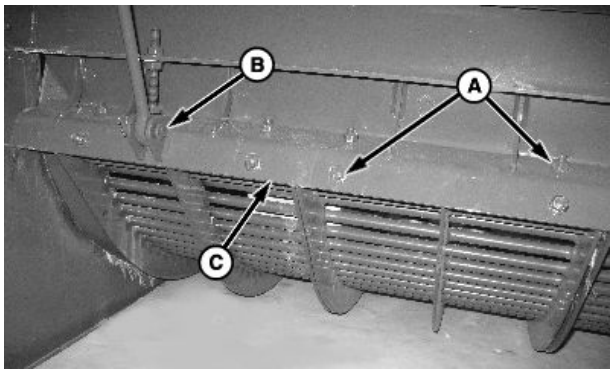


H100381 —UN—23FEB11

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-7/15

12. Irrota ruuvit (A).
13. Irrota saksisokat, sokat (B) ja Z-tanko (C).
14. Kierrä roottoria niin, että puintikelan elementin rako osuu keskelle varstasiltaa.
15. Irrota varstasillan keskiosa.
16. Työnnä takaosa keskelle ja irrota.
17. Työnnä etuosa keskelle ja irrota.
18. Asenna takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

A—Kantaruuvit (12 kpl) **C—Z-tanko**
B—Tapit (2 kpl)



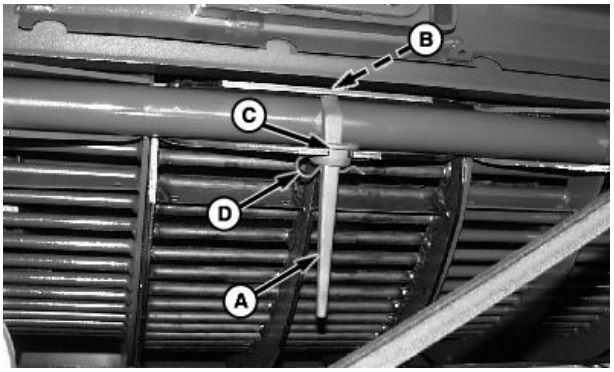
H100382 —UN—23FEB11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-8/15

19. Asenna varstasillan kädensija (A) uraan (B) varstasillalla.
20. Asenna varstasillan kiinnike (C) ja kiinnitä jousisokalla (D).

A—Kahva
B—Ura
C—Varstasillan kiinnitin
D—Putkisokka

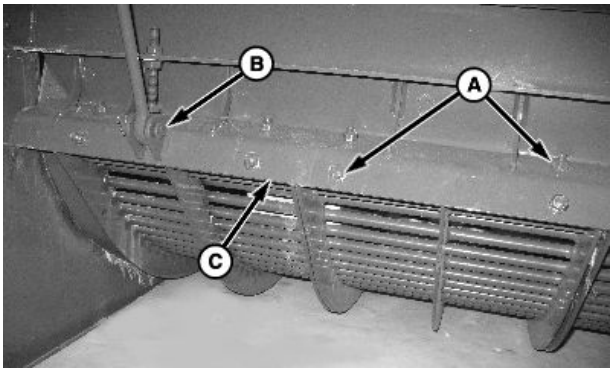


H75041 —UN—04FEB03

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-9/15

21. Sijoita Z-tanko (C) varstasiltojen pään yli ja kiinnitä kantaruuvit, mutta älä kiristä.
22. Asenna sokat (B).

A—Kantaruuvit (12 kpl)
B—Tapit (2 kpl)
C—Z-tanko

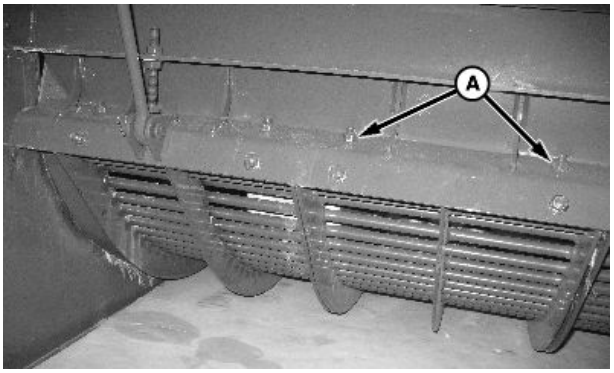


H100382 —UN—23FEB11

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-10/15

23. Varmista, että varstasiltojen päät istuvat tiiviisti "Z"-tangossa ja kiristä kantaruuvien ylärivi (A) ensin.
24. Kiristä ruuvien alarivi viimeiseksi.
25. Säädä varstasilta kelan suuntaiseksi. (Lue lisää suuntauksesta myöhemmin tässä kappaleessa).

A—Kantaruuvit (6 kpl)



H100383 —UN—23FEB11

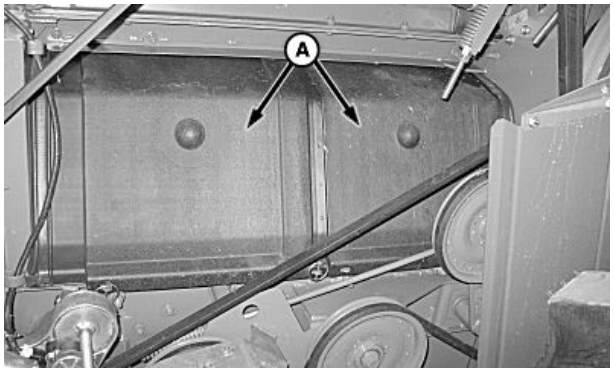
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-11/15

HUOMAA: Varmista, että erottelijan kannen yläreuna on kiinnikkeiden alla.

26. Asenna erottelijan kannet (A).
27. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.

A—Erottelijan kannet

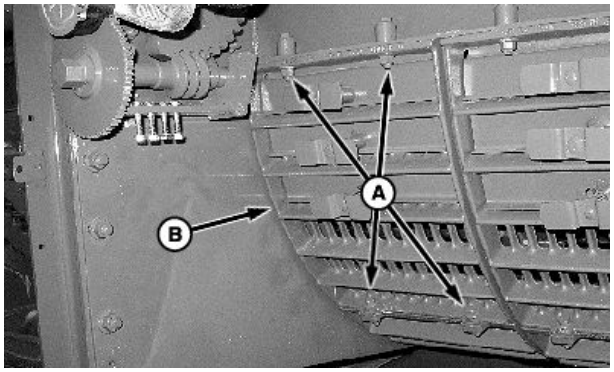


H96929 —UN—17JUN10

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-12/15

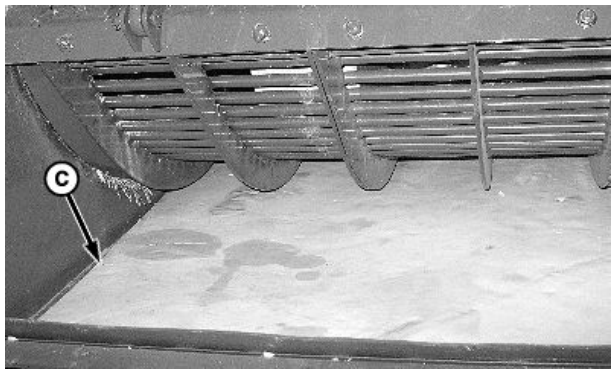
28. Asenna erottelijan ritilä (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

A—Kantaruuvit (4 kpl) **B—Erottelijan ritilä**

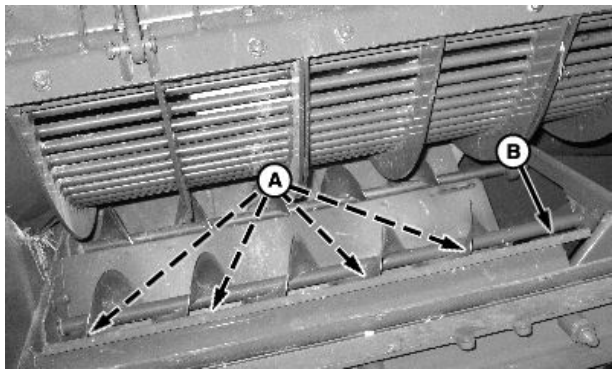


H100377 —UN—22FEB11

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-13/15



H100380 —UN—22FEB11



H100378 —UN—22FEB11

A—Pahvi **C—Kantaruuvit (4 kpl)**
B—Jakolevy

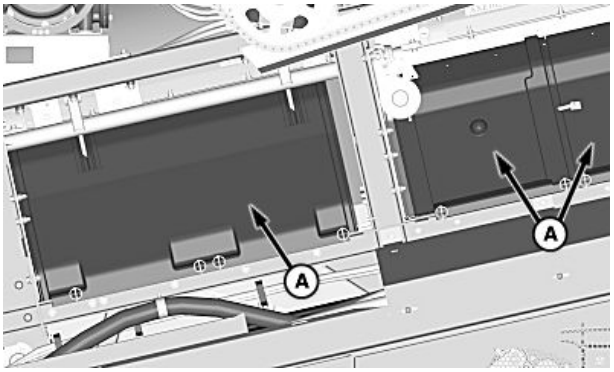
29. Poista pahvi (C) tai muovi syöttökierukoiden päältä.
30. Asenna jakolevy (B) alkuperäiseen asentoonsa ja kiristä kantaruuvit (C).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-14/15

31. Asenna erottelijan tarkastuskannet (A).
32. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.
33. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.

A—Erottelijan kansi



H111238 —UN—13MAY14

OUO6075,0001801 -22-15MAY14-15/15

Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus

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 (A).
2. Jotta "Z"-tangon kiinnitysosiin pääsisi helpommin käsiksi, kosketa kuvaketta plus (+) tai miinus (-) tai käännä valintakiekkoa ja aseta välykseksi 5 mm (").

HUOMAA: Varstasillan välystä voi joutua säätämään koneen kokoonpanosta riippuen.

3. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

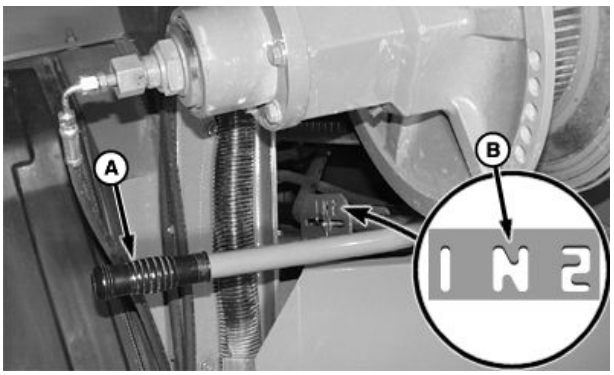
H94675 —UN—27JAN10

A—Varstasillan välys, säätökytkin

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-1/19

4. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).

A—Kahva **B—Vapaa-asento**



H96927 —UN—17JUN10

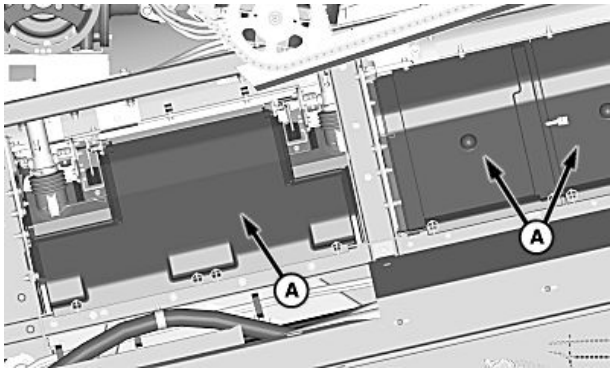
Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-2/19

HUOMAA: Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.

5. Irrota erottelijan tarkastuskannet (A).
6. Tarkasta varstasillan osien kuluminen KXE10110-välystulkilla.

A—Erottelijan kannet



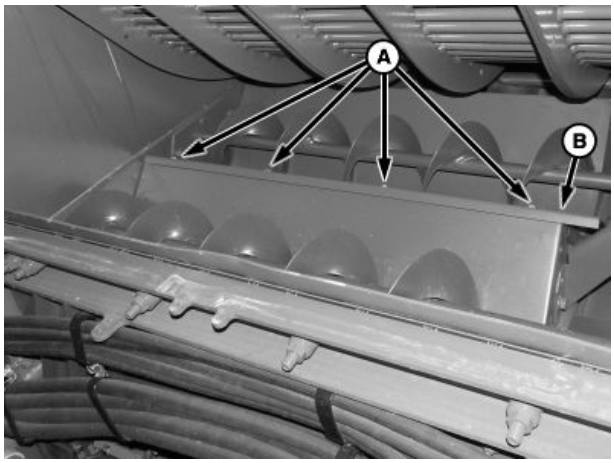
H111239 —UN—13MAY14

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-3/19

7. 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.

A—Ruuvit **B—Jakolevy**

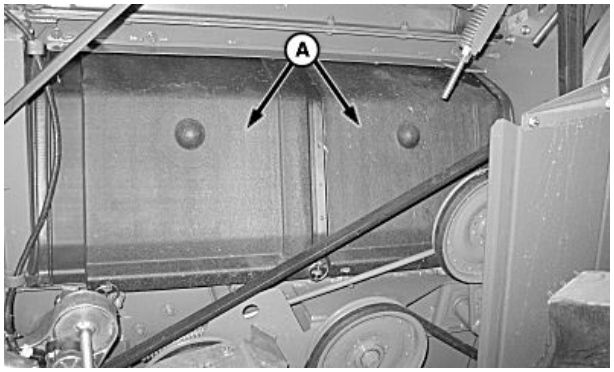


H109597 —UN—18DEC13

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-4/19

8. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
9. Irrota pikalukitusnastat ja kaksi etummaista erottelijan kantta (A) koneen oikealla puolella.

A—Erottelijan kansi



H96929 —UN—17JUN10

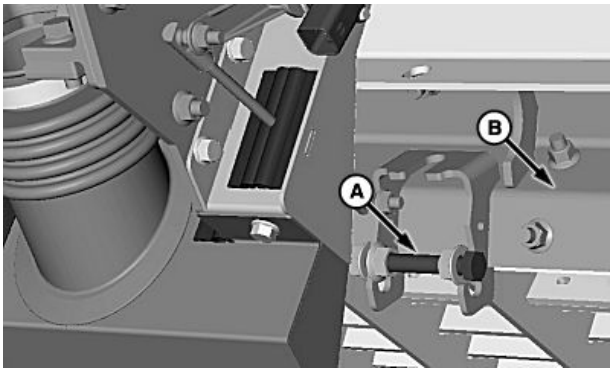
Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-5/19

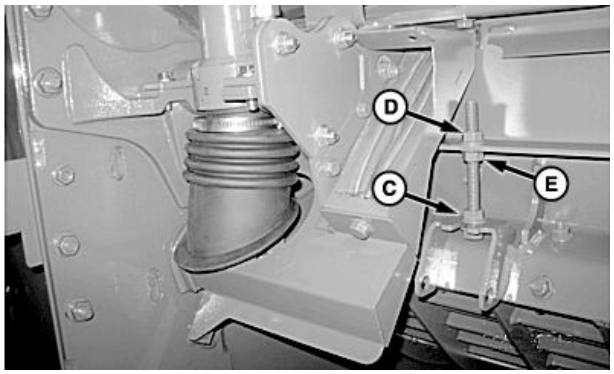
10. Irrota suuntauksen kantaruuvit (A) "Z"-tangon kiinnikkeestä (B) ja asenna kiskon läpi varstasillan ja "Z"-tangon kiinnittämiseksi.
11. Kiristä mutteri (C) käsin "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiristä mutteria (D) kevyesti kiskoa vasten molemmilta puolilta.

HUOMAA: Varmista, että mutterin (E) ja kiskon väliin jää riittävästi tilaa säätöjen nollaamista varten. ÄLÄ kiristä mutteria kiskoa vasten.

A—Suuntauksen kantaruuvit (2 kpl)
B—Z-tanko
C—Mutteri (2 kpl)
D—Mutteri (2 kpl)
E—Mutteri (2 kpl)



H109919 —UN—27FEB14

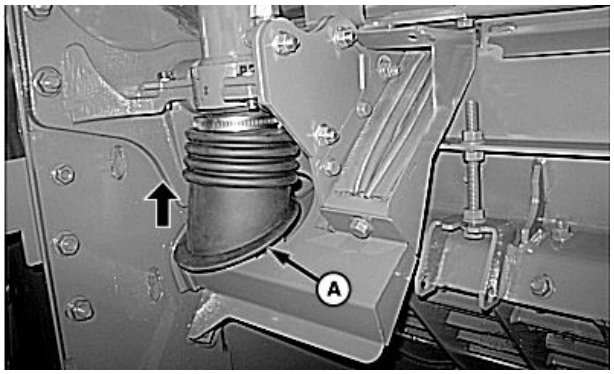


H109920 —UN—27FEB14

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-6/19

12. Irrota kumitiivisteen (A) alaosa ja nosta se ylös molemmissa sylintereissä.

A—Kumitiiviste (2 kpl)



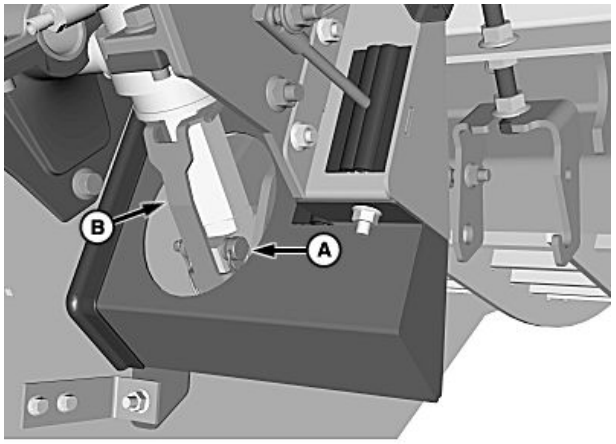
H109276 —UN—16OCT13

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-7/19

13. Irrota sokka (A) ja sylinterin turvatanko (B) molemmista sylintereistä.

A—Tappi (2 kpl) **B—Sylinterin turvatanko (2 kpl)**



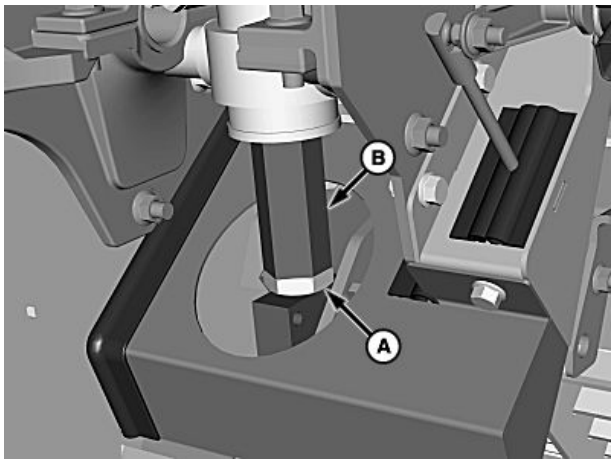
H111261 —UN—22MAY14

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-8/19

14. Irrota lukitusmutteri (A) sylinterin vasteesta (B) ja laske vastetta alaspäin molemmista sylinterinvarsista.

HUOMAA: Kiristysmutteria ja vastetta on laskettava vähintään 15 mm (19/32") niiden nykyisestä paikastaan.

A—Lukitusmutteri (2 kpl) **B—Sylinterin vaste (2 kpl)**

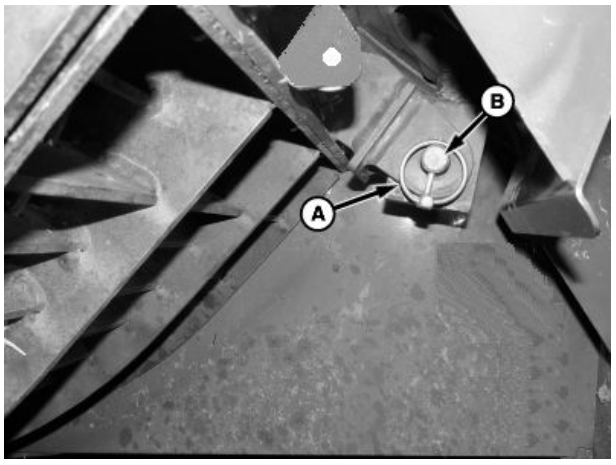


H109683 —UN—22JAN14

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-9/19

15. Irrota rengassokka (A) ja sokka (B) sylinterinvarresta molemmilta puolilta.

A—Rengassokka (2 kpl) **B—Tappi (2 kpl)**



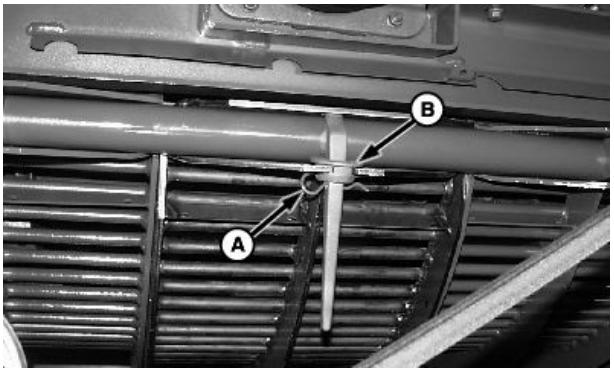
H109593 —UN—16DEC13

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-10/19

16. Irrota jousinasta (A) varstasillan kiinnittimestä (B).
17. Nosta varstasillan kiinnitintä ja poista kädensija kummastakin varstasillan osasta.

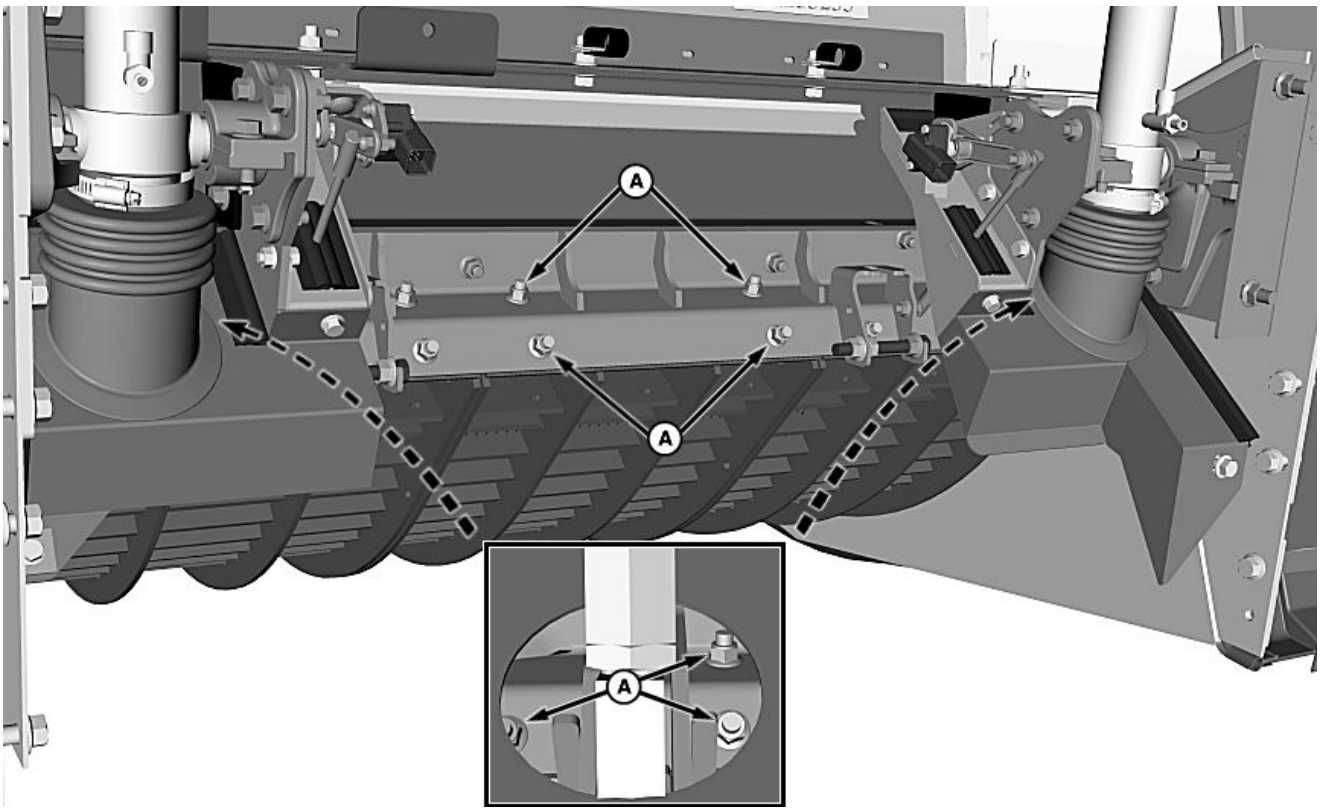
A—Putkisokka **B—Varstasillan kiinnitin**



H75040 —UN—04FEB03

Varstasillan kiinnitin

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-11/19



H109599 —UN—19DEC13

A—Kantaruuvit (14 kpl)

18. Avaa kantaruuvit (A).

Jatkuu seuraavalla sivulla

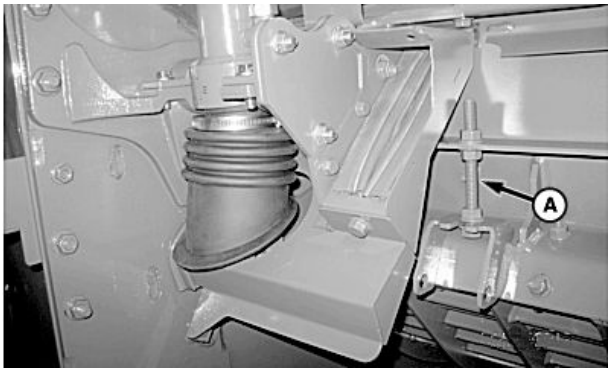
SS43267,00003E4 -22-19JUN14-12/19

19. Käytä suuntauksen kantaruuvia (A) säätämään "Z"-tankoa ja varstasiltaa ylös noin 10 mm (13/32") tai kunnes keskimmäisen varstasillan saa helposti irti.

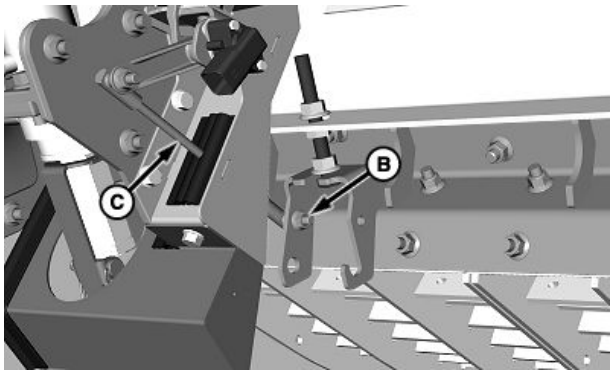
HUOMAA: "Z"-tangon voi joutua poistamaan koneen kokoonpanosta riippuen.

20. Jos irrotat "Z"-tangon, irrota pultit (B) ja yhdysvarret (C).

A—Suuntauksen kantaruuvi (2 kpl)
B—Mutterit (2 kpl)
C—Yhdysvarret (2 kpl)



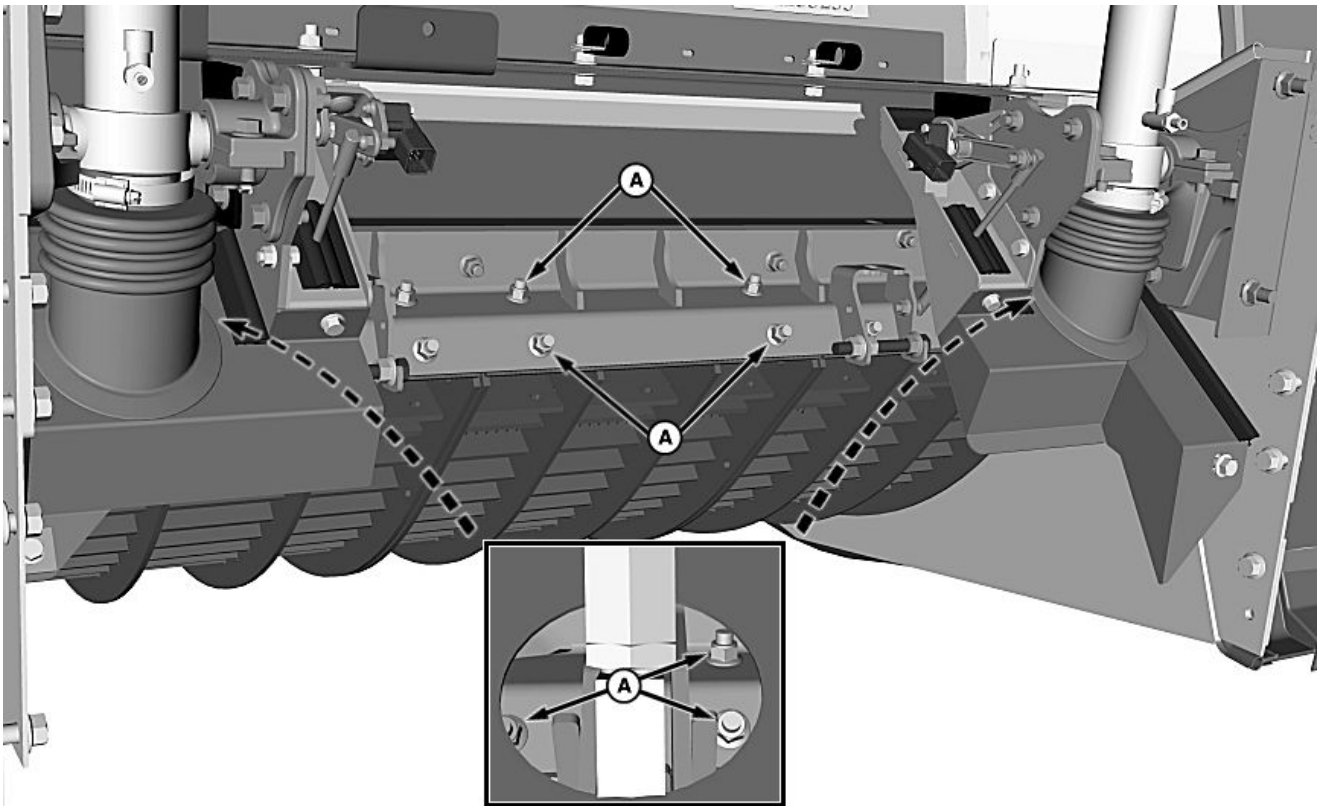
H109677 —UN—21JAN14



H111243 —UN—16MAY14

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-13/19



H109599 —UN—19DEC13

A—Kantaruuvit ja -pultit (14 kpl)

21. Irrota mutterit ja ruuvit (A).

HUOMAA: Kierrä roottoria niin, että puintikelan elementin rako osuu keskelle varstasiltaa.

22. Irrota varstasillan keskiosa.

23. Työnnä takaosa keskelle ja irrota.

24. Työnnä etuosa keskelle ja irrota.

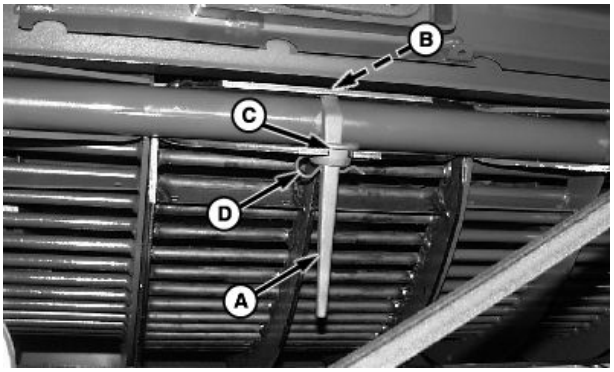
25. Asenna takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-14/19

26. Asenna varstasillan kädensija (A) uraan (B) varstasillalla.

27. Asenna varstasillan kiinnike (C) ja kiinnitä jousisokalla (D).

A—Kahva
B—Ura
C—Varstasillan kiinnitin
D—Putkisokka



H75041 —UN—04FEB03

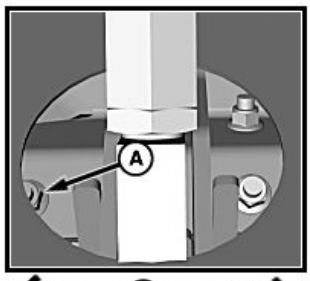
Jatkuu seuraavalla sivulla

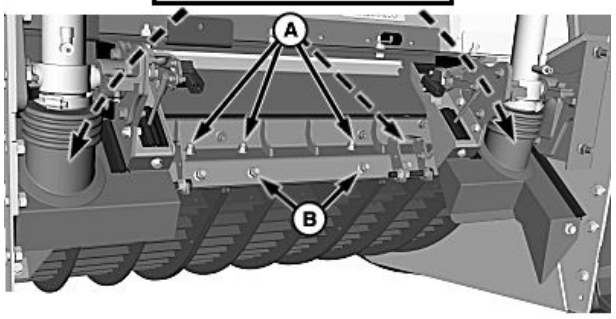
SS43267,00003E4 -22-19JUN14-15/19

HUOMAA: Jos "Z"-tanko on aiemmin irrotettu, asenna se tässä vaiheessa takaisin.

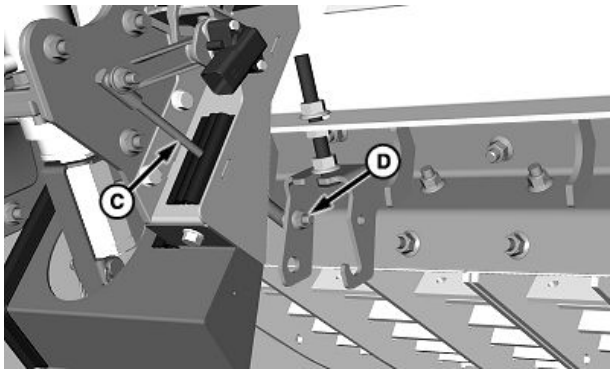
28. Jos käytät suuntauksen kantaruuveja, laske "Z"-tankoa ja varstasiltaa noin 10 mm (13/32") tai sen verran, kun nostit sitä edellisessä vaiheessa.
29. Varmista, että varstasiltojen päät istuvat tiiviisti "Z"-tangossa ja kiristä kantaruuvien ja -mutterien ylärivi (A) ensin.
30. Kiristä kantaruuvien ja -muttereiden alarivi viimeiseksi.
31. Jos irrotit "Z"-tangon, asenna yhdysvarret (C) muttereiden (D) avulla.
32. Säädä varstasilta kelan suuntaiseksi. (Lue kohta "Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristäminen)" tuonnempana tästä luvusta.)

A—Kantaruuvit ja -pultit (6 kpl)
B—Kantaruuvit ja -pultit (8 kpl)
C—Yhdysvarret (2 kpl)
D—Mutterit (2 kpl)





H109684 —UN—22JAN14



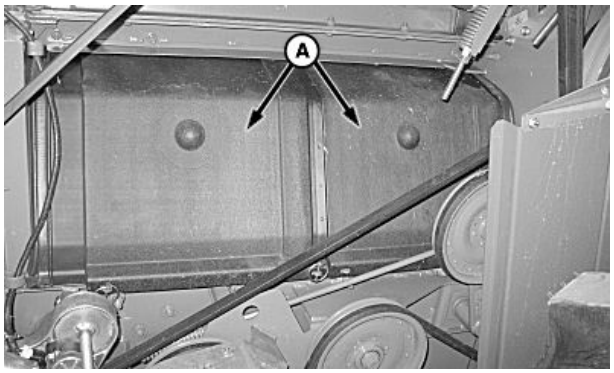
H111244 —UN—16MAY14

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-16/19

HUOMAA: Varmista, että erottelijan kannen yläreuna on kiinnikkeiden alla.

33. Asenna erottelijan kannet (A).
34. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.

A—Erottelijan kannet



H96929 —UN—17JUN10

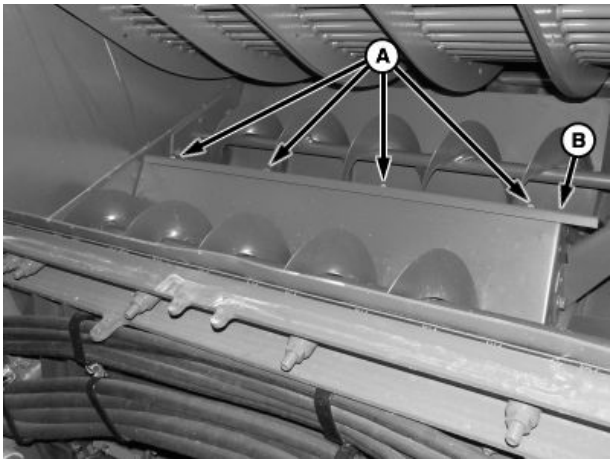
Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-17/19

HUOMAA: Poista pahvi tai muovi syöttökierukoilta.

35. Asenna jakolevy (B) alkuperäiseen asentoonsa ja kiristä kantaruuvit (A).

A—Kantaruuvit (4 kpl) **B—Jakolevy**

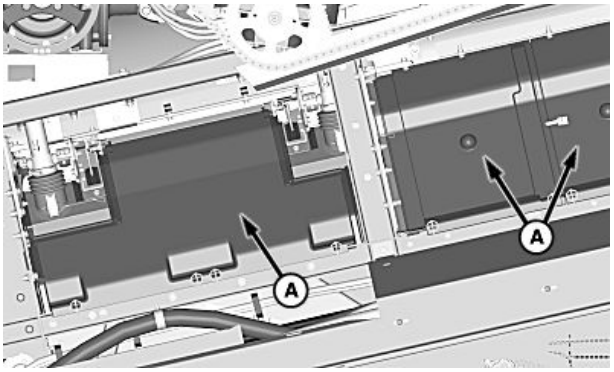


H109597 —UN—18DEC13

SS43267,00003E4 -22-19JUN14-18/19

36. Asenna erottelijan tarkastuskannet (A).
37. Asenna aiemmin poistettu suoja takaisin erottimen tarkistuskansien luokse pääsemiseksi.
38. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.

A—Erottelijan kansi



H111239 —UN—13MAY14

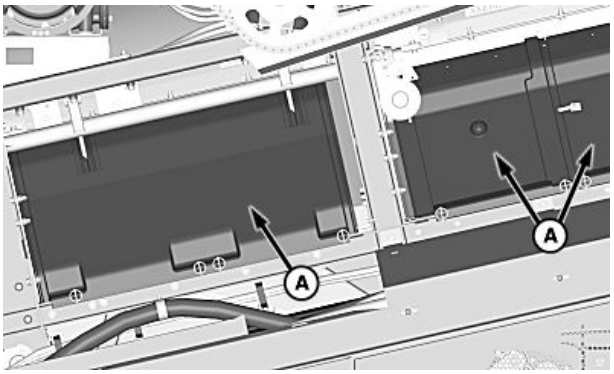
SS43267,00003E4 -22-19JUN14-19/19

Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö)

HUOMAA: Pyöreätankoisen varstasillan kannet (jos varusteena) on irrotettava ennen suuntauksen aloittamista.

1. Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.
2. Irrota erottelijan tarkastuskannet (A).

A—Erottelijan kansi



H111238 —UN—13MAY14

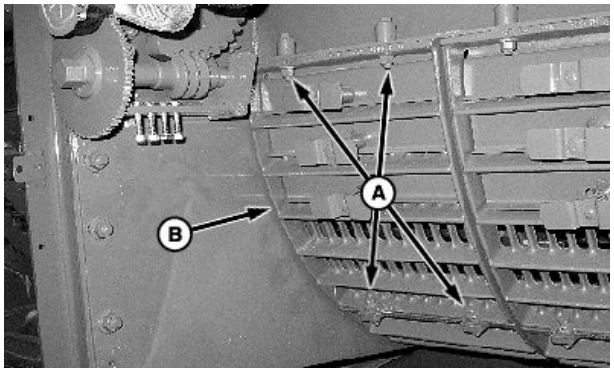
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-1/9

HUOMAA: Erottelijan ritilän poistaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille.

3. Irrota kantaruuvit (A) ja erottelijan ritilä (B).

A—Kantaruuvi (4 kpl) **B—Erottelijan ritilä**

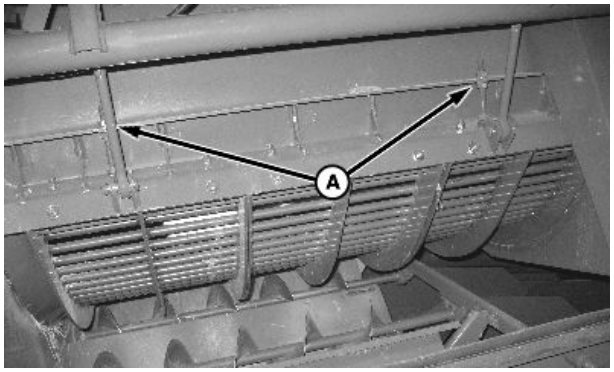


H100377 —UN—22FEB11

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-2/9

4. Varmistuspysäytyssalvat (A).

A—Pysäytyssalvat (2 kpl)

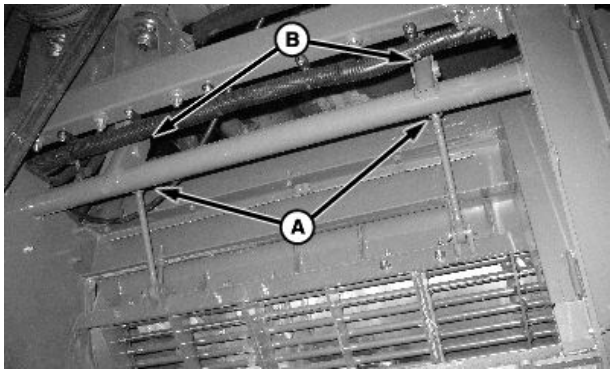


H100391 —UN—23FEB11

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-3/9

5. Avaa lukkomutterit (A) ja varamutterit (B) kiertämällä kutakin viisi kertaa.

A—Alamutteri (2 kpl) **B—Ylämutteri (2 kpl)**



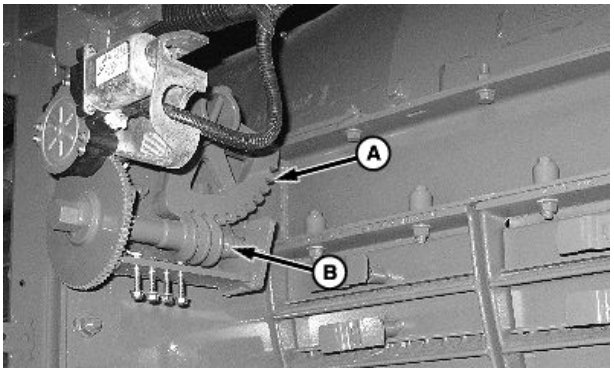
H100392 —UN—23FEB11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-4/9

6. Käytä ohjaamon kytkintä ja säädä varstasilta suljettuun asentoon siten että kierukkahammastanko (B) ja aluevaihde (A) ovat yläasennossa.

A—Aluevaihteisto **B—Kierukkahammastanko**

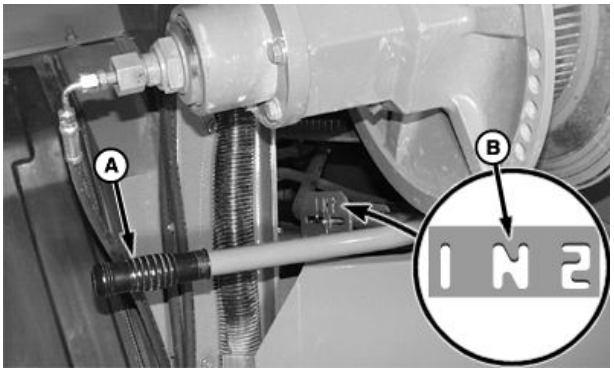


H100393 —UN—23FEB11

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-5/9

7. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).

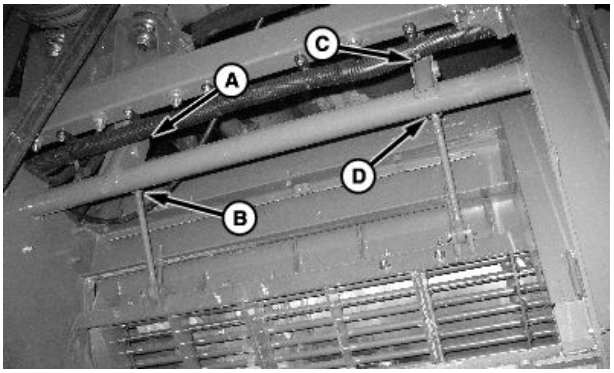
A—Kahva **B—Vapaa-asento**



H96927 —UN—17JUN10

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-6/9

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).



H100394 —UN—23FEB11

A—Etusilmukkapultin ylämutteri
B—Etusilmukkapultin alalukitusmutteri
C—Takasilmukkapultin ylämutteri
D—Takasilmukkapultin alalukitusmutteri

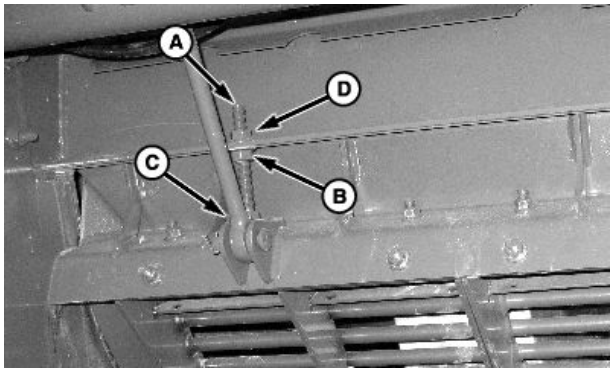
13. Kiristä alempaa takavarstasillan säätömutteria. Pidä takasilmukkapultin ylämutteria (A) jakoavaimella ja kiristä takasilmukkapultin alalukitusmutteria (D).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-7/9

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.

A—Pysäytyssalpa (2 kpl)
B—Lukkomutteri
C—Pultin pää
D—Lukkomutteri



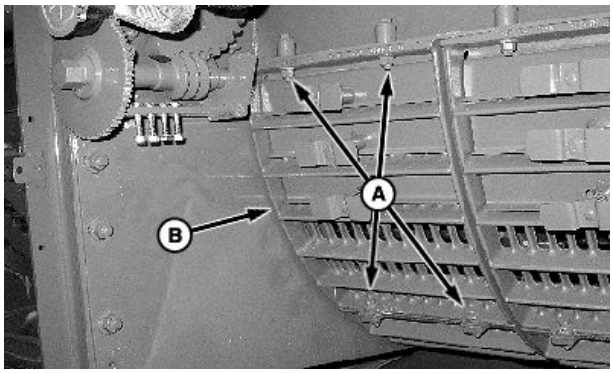
H100395 —UN—23FEB11

Pysäytyssalvat

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-8/9

15. Asenna erottelijan ritilä (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).
16. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.
17. Asenna aiemmin irrottamasi erottelijan tarkastuskansi ja suojat.
18. Varstasillan asento voidaan kalibroida ohjaamon sisältä käsin. (Lue lisää kohdasta Kalibroinnin suorittaminen).

A—Kantaruuvi (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä



H100377 —UN—22FEB11

OUO6075,0001802 -22-15MAY14-9/9

Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys)

HUOMAA: Pyöreätankoisen varstasillan kannet (jos varusteena) on irrotettava ennen suuntauksen aloittamista.

1. Käynnistä moottori ja paina puintikelan välyksen säätökytkintä (A).
2. Kosketa kuvaketta plus (+) tai miinus (-) tai käännä valintakiekkoa ja aseta 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.

H94675 —UN—27JAN10

A—Varstasillan välys, säätökytkin

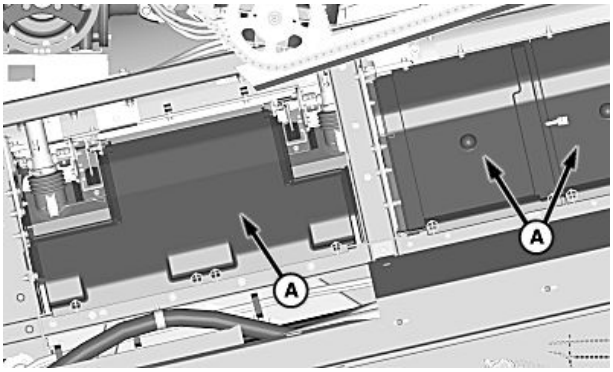
Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-1/21

HUOMAA: Poista suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan kansiin.

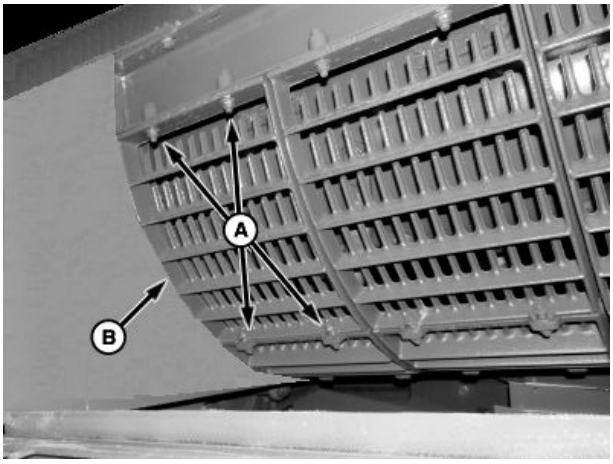
4. Irrota erottelijan tarkastuskannet (A).

A—Tarkastuskannet



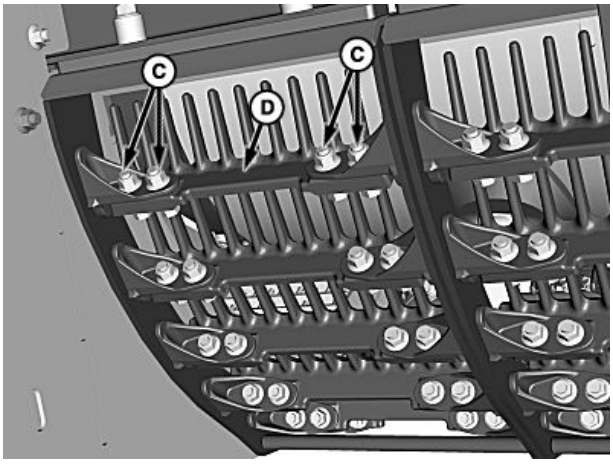
H111239 —UN—13MAY14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-2/21



H109596 —UN—17DEC13

Standard-valuerotteluritilät



H109682 —UN—22JAN14

Heavy Duty -valuerotteluritilät

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä
C—Kiinnitysruuvit ja mutterit
D—Erottelijan ritilän sormet

HUOMAA: Erottelijan ritilän poistaminen mahdollistaa pääsyn pyörivälle roottorille.

Saatat joutua irrottamaan kaksi tai useampia ritilän sormia päästäksesi käsiksi pyörivälle roottorille.

5. Irrota kantaruuvit (A) ja erottelijan ritilä (B).

HUOMAA: Jos koneessa on raskaaseen käyttöön suunnitellut erottelijan ritilät, irrota kantaruuvit ja mutterit (C) sekä erottelijan ritilän sormet (D).

Jatkuu seuraavalla sivulla

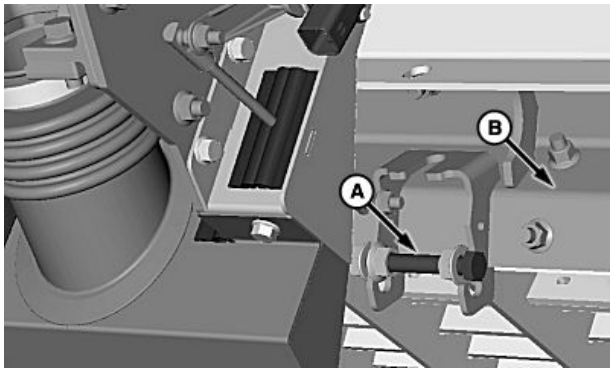
SS43267,00003E5 -22-22MAY14-3/21

6. Irrota suuntauksen kantaruuvit (A) "Z"-tangon kiinnikkeestä (B) ja asenna kiskon läpi varstasillan ja "Z"-tangon kiinnittämiseksi.
7. Kiristä mutteri (C) käsin "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiristä mutteria (D) kevyesti kiskoa vasten molemmilta puolilta.

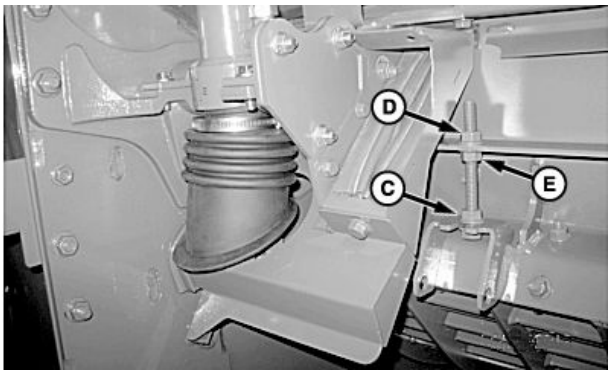
HUOMAA: Kiristä mutteria tarpeeksi, jotta se tukee varstasillan painoa. Tämä auttaa myöhemmin sylenterin männän tapin irrotuksessa.

Varmista, että mutterin (E) ja kiskon väliin jää riittävästi tilaa säätöjen nollaamista varten. ÄLÄ kiristä mutteria kokonaan kiskoa vasten.

A—Suuntauksen kantaruuvit (2 kpl)
B—Z-tanko
C—Mutteri (2 kpl)
D—Mutteri (2 kpl)
E—Mutteri (2 kpl)



H109919 —UN—27FEB14

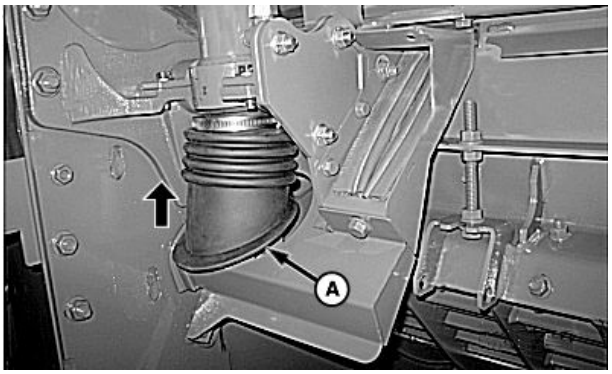


H109920 —UN—27FEB14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-4/21

8. Irrota kumitiivisteen (A) alaosa ja nosta se ylös molemmissa sylintereissä.

A—Kumitiiviste (2 kpl)



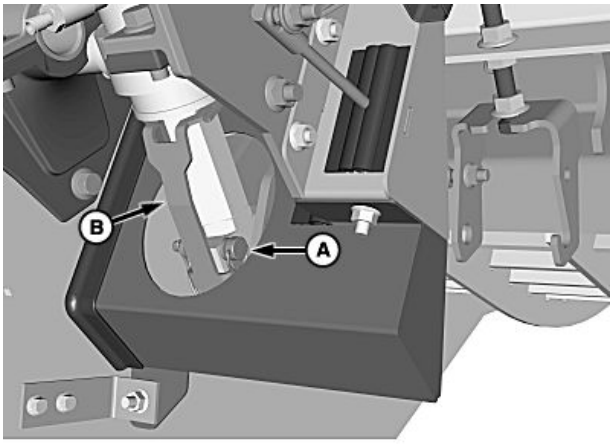
H109276 —UN—16OCT13

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-5/21

9. Irrota sokka (A) ja sylinterin turvatanko (B) molemmista sylintereistä.

A—Tappi (2 kpl) **B—Sylinterin turvatanko (2 kpl)**



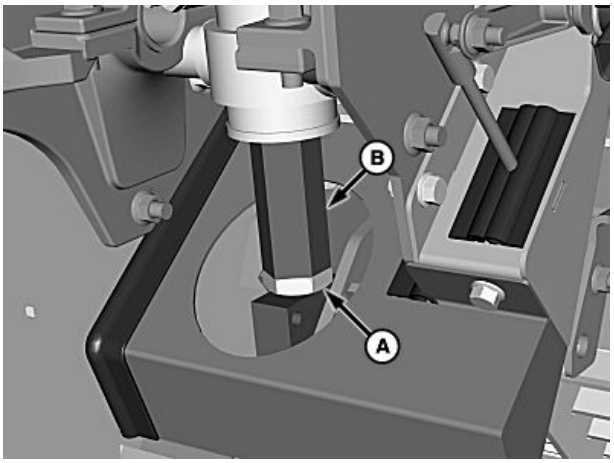
H111261 —UN—22MAY14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-6/21

10. Irrota lukitusmutteri (A) sylinterin vasteesta (B) ja laske vastetta alaspäin molemmista sylinterinvarsista.

HUOMAA: Kiristysmutteria ja vastetta on laskettava vähintään 15 mm (19/32") niiden nykyisestä paikastaan.

A—Lukitusmutteri (2 kpl) **B—Sylinterin vaste (2 kpl)**

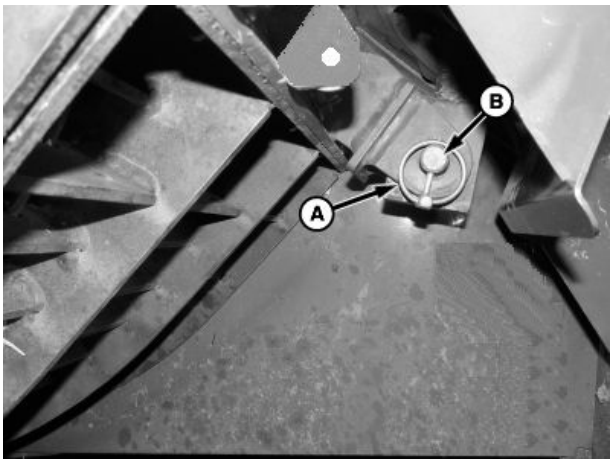


H109683 —UN—22JAN14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-7/21

11. Irrota rengassokka (A) ja sokka (B) molemmista sylinterinvarsista.

A—Rengassokka (2 kpl) **B—Tappi (2 kpl)**

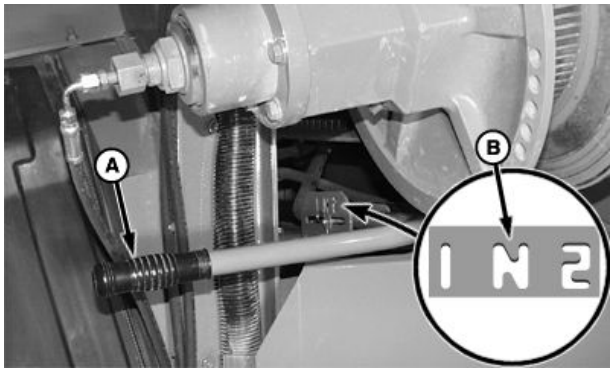


H109593 —UN—16DEC13

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-8/21

12. Siirrä kädensijaa (A) ja siirrä roottorin vaihde vapaalle (B).
13. 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.
14. 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.
15. 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..
16. 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..



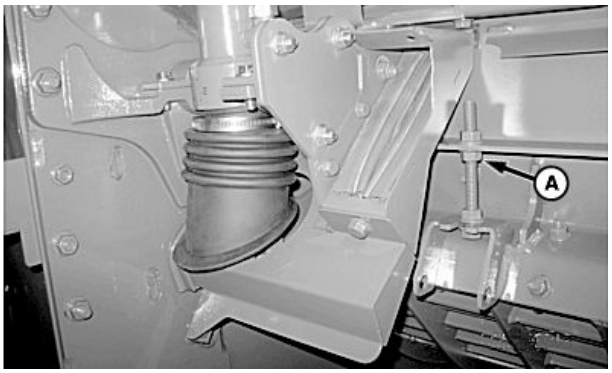
H96927 —UN—17JUN10

A—Kahva **B—Vapaa-asento**

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-9/21

17. Kiristä mutteri (A) kiskoon varstaosan lukitsemiseksi paikalleen.

A—Mutteri

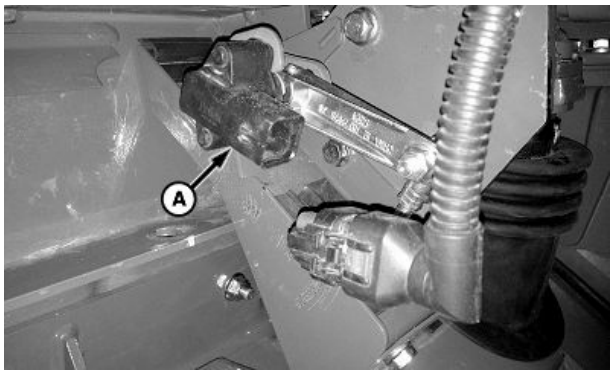


H109594 —UN—16DEC13

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-10/21

18. Irrota varstasillan asentoanturi (A), jotta järjestelmä pääsee siirtymään manuaaliseen tilaan.

A—Varstasillan asentoanturi



H111245 —UN—16MAY14

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-11/21

19. Käynnistä moottori ohjaamon sisältä käsin ja paina puintikelan välyksen säätökytkintä (A).
20. Kosketa miinus (-) tai käännä valintakiekkoa, kunnes sylinterit ovat kokonaan sisään vetäytyneet vastetta vasten.

HUOMAA: Varstasillan välystä ei näytetä, koska järjestelmä on manuaalisessa tilassa.

21. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja takaisin ON-asentoon.
22. Siirry **Varstasillan suuntauksen** kalibrointiin ohjaamon sisältä käsin. (Lue lisää kohdasta Kalibroinnin suorittaminen).
23. Noudata kalibroinnissa näyttöön ilmestyviä ohjeita.

H94675 —UN—27JAN10

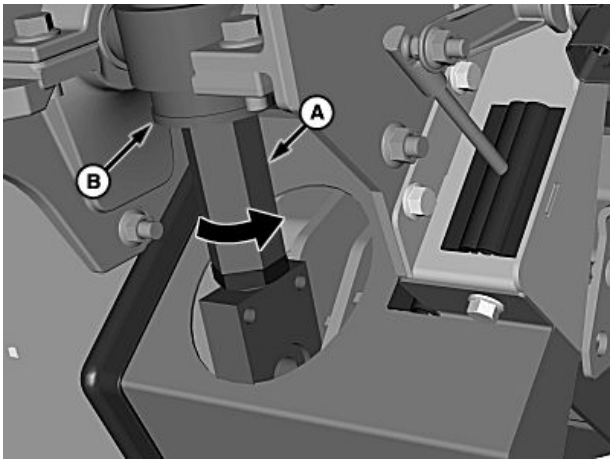
A—Varstasillan välys, säätökytkin

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-12/21

HUOMAA: Virta-avaimen PITÄÄ olla vasemmalla suoritettaessa seuraavia toimenpiteitä ohjaamon ulkopuolelta.

24. **Varstasillan suuntauksen** kalibroinnin vaiheen 3 aikana on erittäin tärkeää säätää sylinterin vasteet oikein.
25. Käännä sylinterin vasteita (A) nuolen suuntaan.

TÄRKEÄÄ: On ehdottoman tärkeää, että sylinterin vasteiden päät asettuvat sylinterin vaippaa (B) vasten, kun varret kohdistetaan "Z"-tankoon. Välejä EI saa missään tapauksessa jäädä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla erottelijan vaurioituminen.



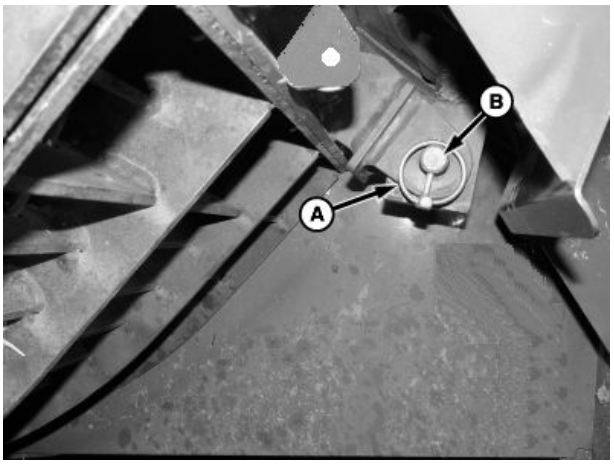
H109602 —UN—19DEC13

A—Sylinterin vasteet (2 kpl) **B—Sylinterin vaipat (2 kpl)**

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-13/21

TÄRKEÄÄ: Älä työnnä tappeja (B) väkisin sylinterinmäntiin.

26. Kun sylinterin vasteet on säädetty oikein, asenna aiemmin irrottamasi tapit (B) ja rengassokka (A) molempiin sylintereihin.



H109593 —UN—16DEC13

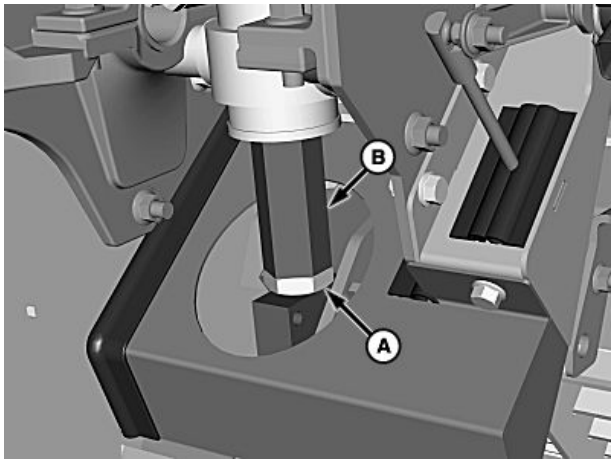
A—Rengassokka (2 kpl) **B—Tappi (2 kpl)**

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-14/21

27. Kiristä kiristysmutteri (A) sylinterin vastetta (B) vasten molemmissa sylintereissä.

A—Lukitusmutteri (2 kpl) **B—Sylinterin vaste (2 kpl)**

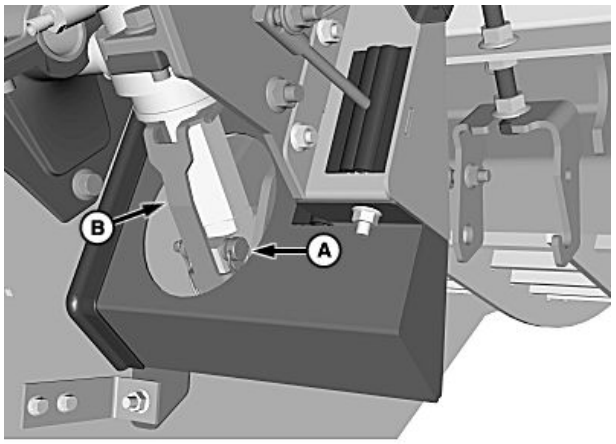


H109683 —UN—22JAN14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-15/21

28. Asenna aiemmin irrottamasi sylinterin turvatanko (B) ja tappi (A) molempiin sylintereihin.

A—Tappi (2 kpl) **B—Sylinterin turvatanko (2 kpl)**



H111261 —UN—22MAY14

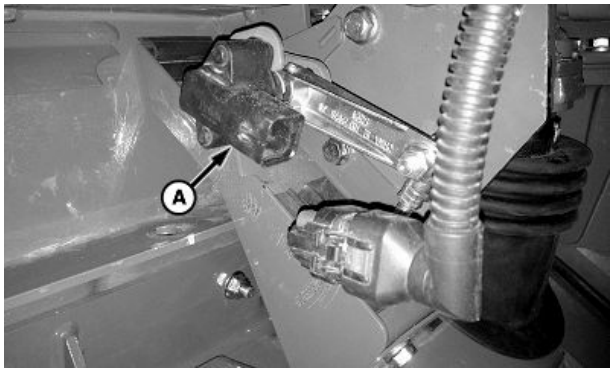
SS43267,00003E5 -22-22MAY14-16/21

29. Liitä varstasillan asentoanturi (A).

HUOMAA: Suuntauksen kantaruuvit PITÄÄ jättää kiinni "Z"-tangon kiinnikkeeseen ja kiskoon.

30. Jatka **varstasillan suuntauksen** kalibroinnissa seuraavaan vaiheeseen.

A—Varstasillan asentoanturi



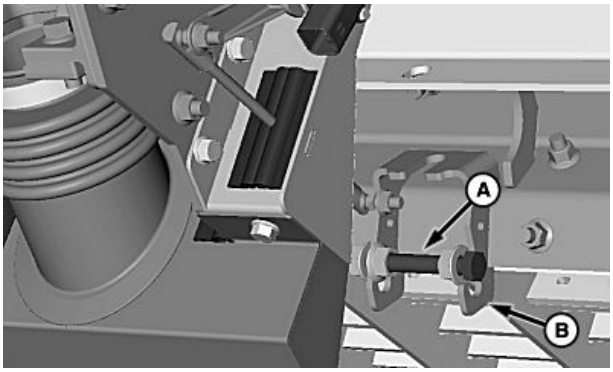
H111245 —UN—16MAY14

Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-17/21

31. Jos kalibrointi on hyväksytty, poistu suuntauksesta, käännä virta-avain OFF-asentoon ja irrota suuntauksen kantaruuvit (A).
32. Laita suuntauksen kantaruuvit säilytyspidikkeisiin (B).
33. Käynnistä moottori, siirry kalibrointivalikkoon ja kalibroi **Puintikelan välys** (katso lisätietoja kohdasta Kalibrointitoimet).

TÄRKEÄÄ: Näytölle saattaa tulla varoitusviesti, joka ilmoittaa kalibroinnin keskeyttämisestä, koska järjestelmä on havainnut varstasillan nolla-asennon, joka ei vastaa vastasillan sijaintitietoa. Siinä tapauksessa Puintikelan välyksen kalibrointi on keskeytettävä ja suoritettava Puintikelan välyksen kalibrointi uudelleen.



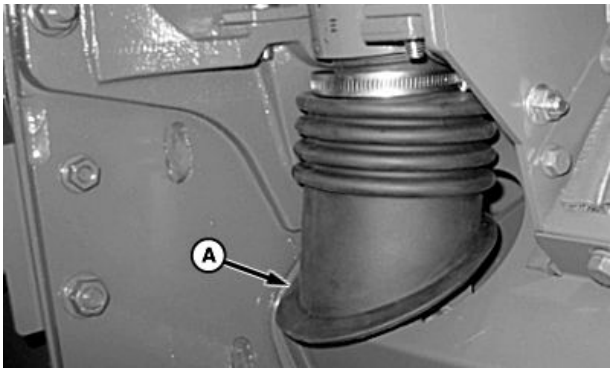
H109603 —UN—19DEC13

A—Suuntauksen kantaruuvi (2 kpl) **B—Säilytyspidike (2 kpl)**

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-18/21

34. Asenna kumitiivisteen alaosa (A) molempiin sylintereihin.

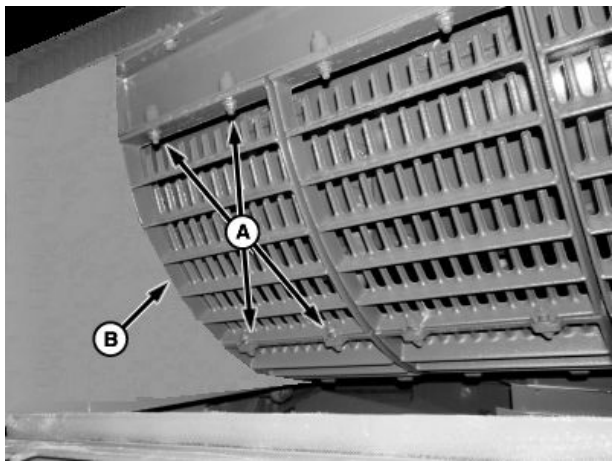
A—Kumitiiviste (2 kpl)



H109821 —UN—10FEB14

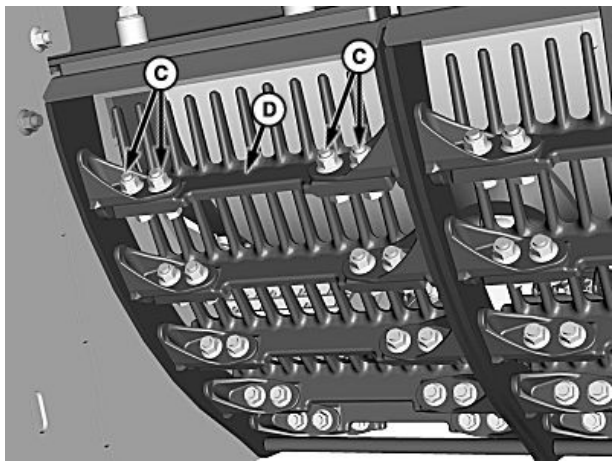
Jatkuu seuraavalla sivulla

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-19/21



H109596 —UN—17DEC13

Standard-valuerotteluritilä



H109682 —UN—22JAN14

Heavy Duty -valuerotteluritilä

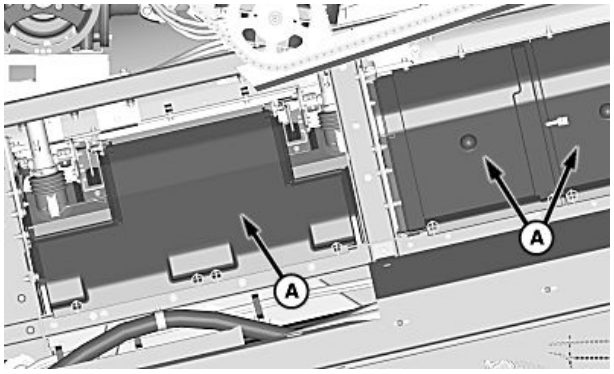
A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Erottelijan ritilä
C—Kiinnitysruuvit ja mutterit
D—Erottelijan ritilän sormet

35. Asenna erottelijan ritilä (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).
36. Jos koneessa on raskaaseen käyttöön suunnitellut erottelijan ritilät, kiinnitä erottelijan ritilän sormet (D) sekä kantaruuvit ja -mutterit (C).
37. Siirrä käyttölaitteen vaihde edelliseen asentoon.

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-20/21

38. Asenna aiemmin irrottamasi erottelijan tarkastuskansi (A) ja suojat.

A—Tarkastuskannet



H111239 —UN—13MAY14

SS43267,00003E5 -22-22MAY14-21/21

Erottelijan yläkannen siivekkeet (jos varusteena)

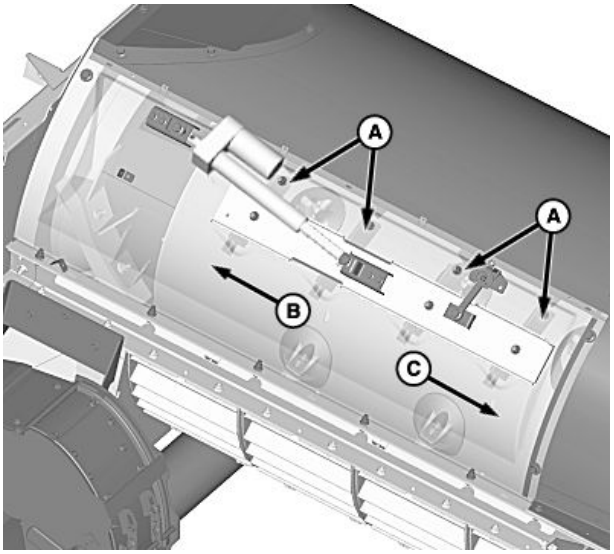
Erottelijan yläkannen siivekkeet (A) sijaitsevat koneen oikealla puolella puhtaiden jyvien tyhjennysputken takana.

Erottelijan yläkannen siivekkeet voidaan säätää kahteen eri asentoon ohjelmiston avulla.

HUOMAA: Erottimen siipien käyttö erikoisasennossa voi lisätä jyvähävikkiä tiettyjen kasvien kohdalla ja olosuhteissa. Kasvien viipyminen erottimessa vähenee oljen laadun parantamiseksi.

- (B)—Erikoisasento
- (C)—Vakioasento

Katso jäänteiden hallinnan asetukset osiossa CommandCenter-näyttöruudut saadaksesi lisätietoja asennon muutoksesta ohjelmiston kautta.



H97060 —UN—22JUN10

A—Erottelijan yläkannen siivekkeet
B—Erikoisasento
C—Vakioasento

OUO6075,0000811 -22-12OCT10-1/1

Puintikelan elementit ja murskainsormet (TriStream-roottori) - Poisto ja asennus

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.

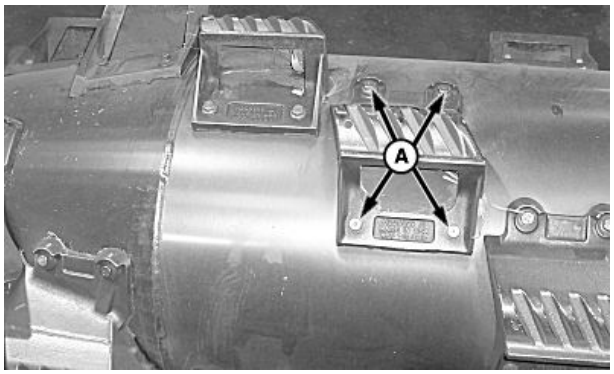
Muista aina puhdistaa rajaiset ja tyhjennysputki, jos vaihto johtuu rikkinäisestä tai vioittuneesta murskainsormista. Jos näin ei tehdä ennen ensimmäistä käynnistystä, rikkinäiset murskainsormet voivat päästä pyörimään ja aiheuttaa uuden rikkoutumisen.

1. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Irrota erottelijan ritilät tai varstasillan osat tarvittaessa roottorille pääsemiseksi.

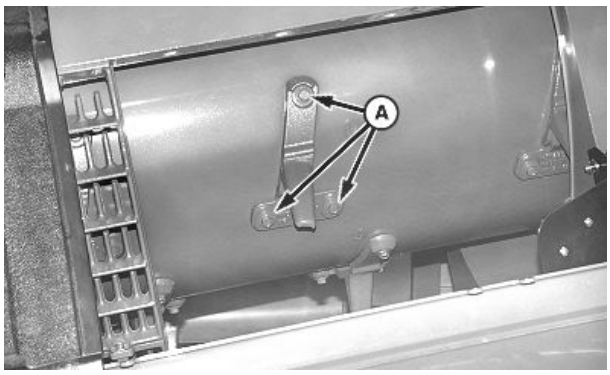
HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö)—Irrotus ja asennus*
- *Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) - irrotus ja asennus*

3. Tarkista puintikelan kuluminen ja separaattorin murskainsormet KXE10110-tulkilla.



H82539 —UN—07MAR05



H73898 —UN—30OCT02

A—Ruuvi

4. Irrota kantakantaruuvit (A) ja puintikela tai murskainsormi.

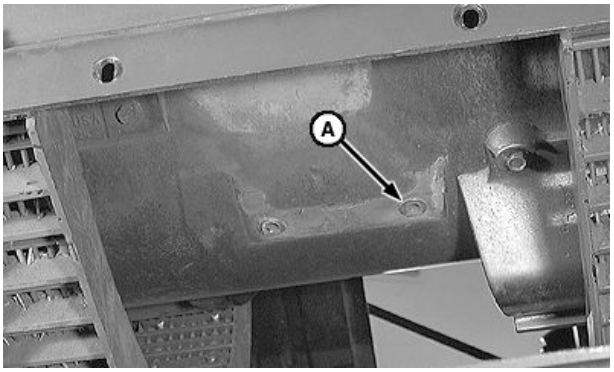
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001804 -22-13MAY14-1/2

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.)

RIVNUT on RIVNUT Engineered Products Inc. tavaramerkki.

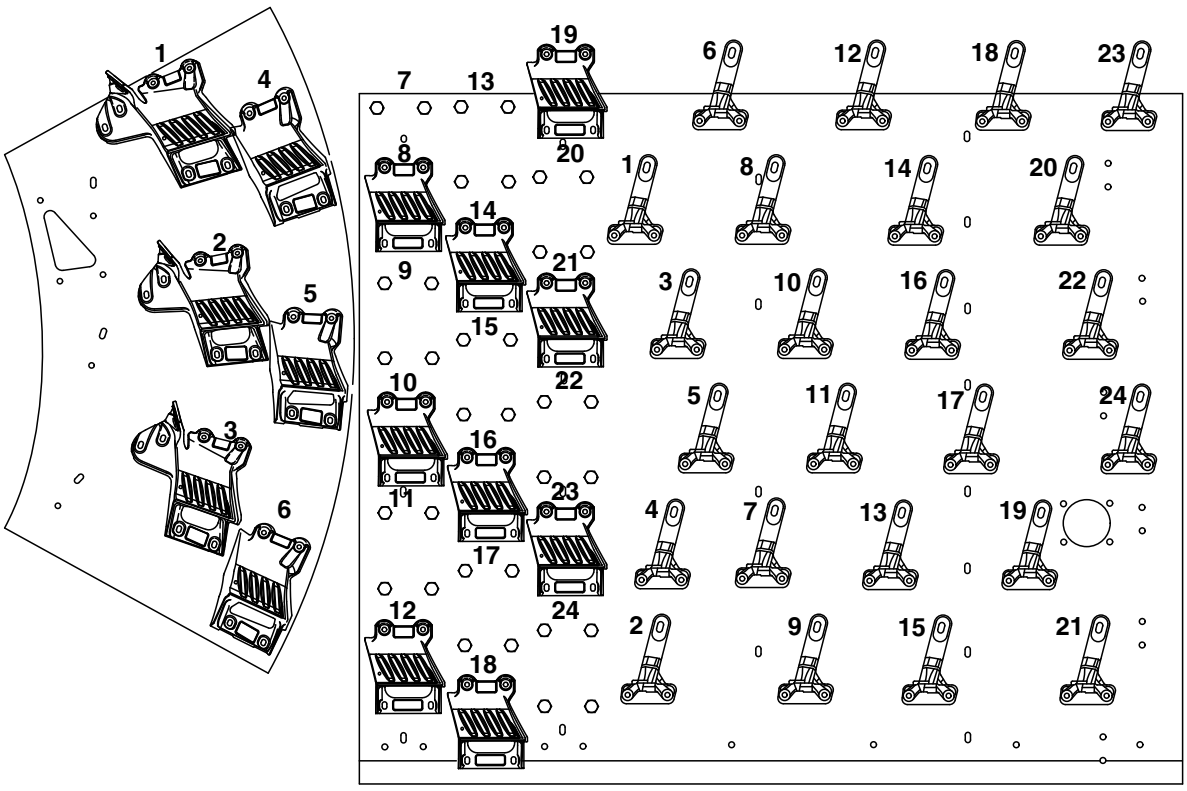


H54006 —UN—18FEB99

A—Kierteitetty välike

OUO6075,0001804 -22-13MAY14-2/2

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi)



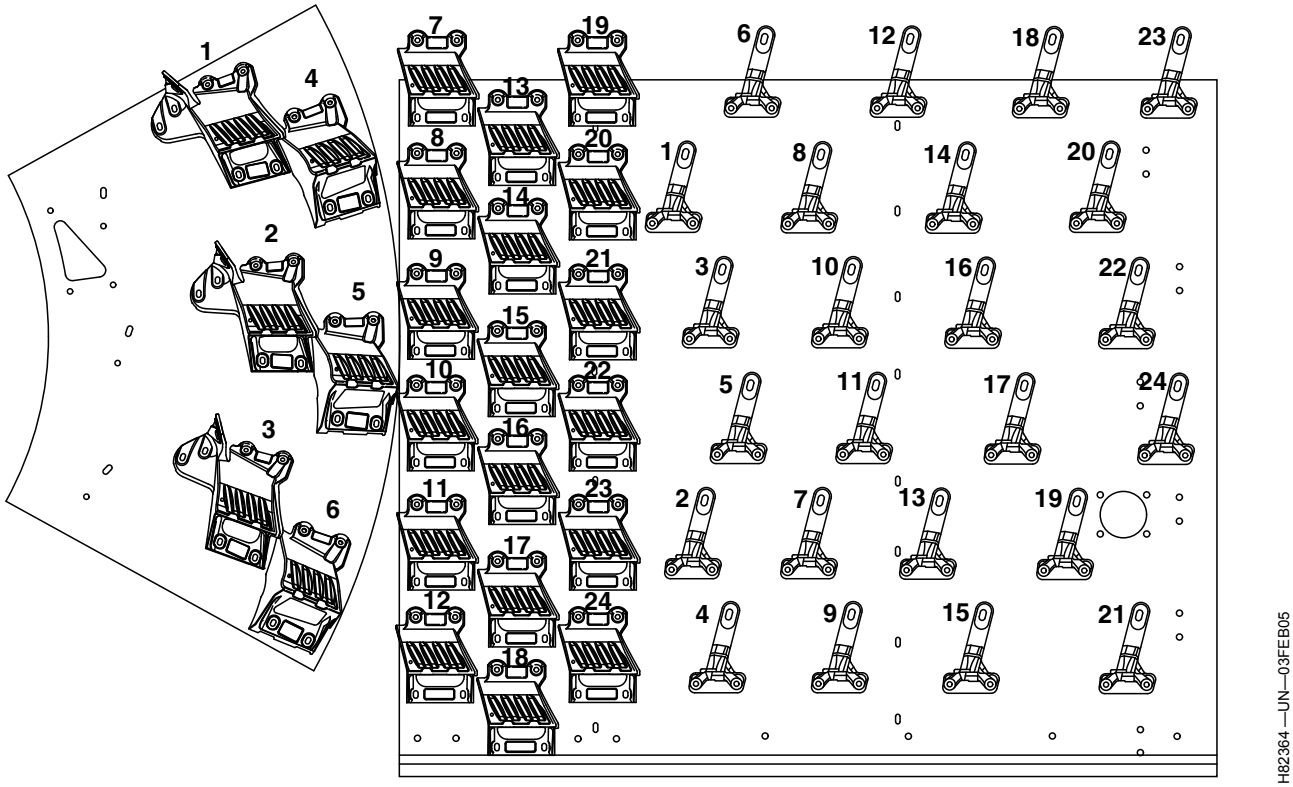
H82830 —UN—23MAR05

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 -22-22MAR11-1/1

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi)



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 -22-22MAR11-1/1

Puintikelan elementit ja murskainsormet (Variable Stream -roottori) - Poisto ja asennus

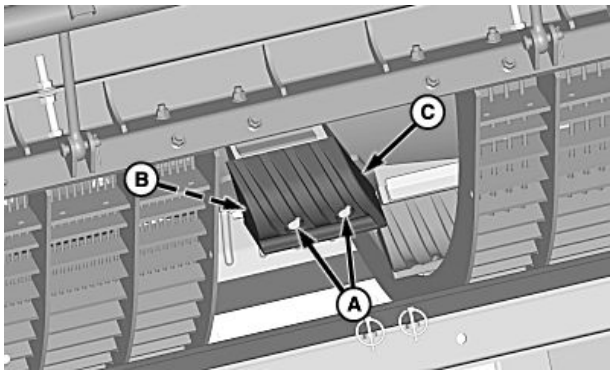
Puintielementit

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*



H94732 —UN—22SEP09

A—Ruuvit
B—Kierrehihna
C—Puintikelan elementti

3. Tarkista puintikelaelementtien kuluminen KXE10110-tulkilla.
4. Irrota ja heitä pois kantaruuvit (A) ja säilytä kierrehihna (B) puintikela elementistä (C) tarvittaessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

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.

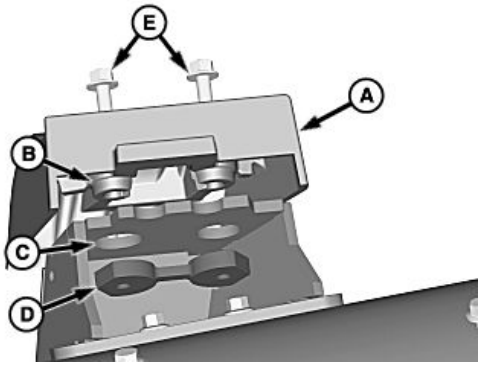
Riisin puintiyksiköt ovat pidempiä kuin maissin tai viljan. Varstasillan taso on säädettävä.

9. Säädä varstasilta suoraan. (Lue lisää suuntauksesta tästä kappaleesta).
10. Säädä varstasilta suoraan.

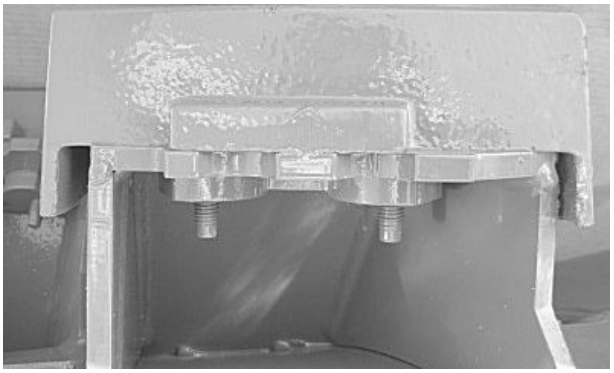
HUOMAA: Lue seuraavat kohdat koneen varusteista riippuen:

- *Varstasillan suuntaus (Varstasillan vakiosäätö)*
- *Varstasillan suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys)*

A—Puintikelan elementti
B—Elementin istukka
C—Roottorin alaosan reikä
D—Kierrehihna
E—Ruuvit

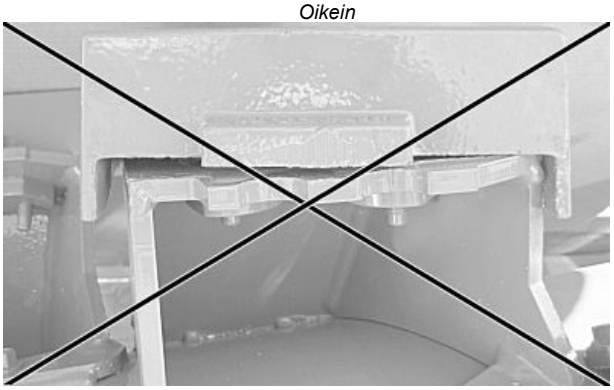


H94747 —UN—24SEP09



H97768 —UN—25AUG10

Oikein



H97769 —UN—26AUG10

Väärin

Jatkuu seuraavalla sivulla

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.

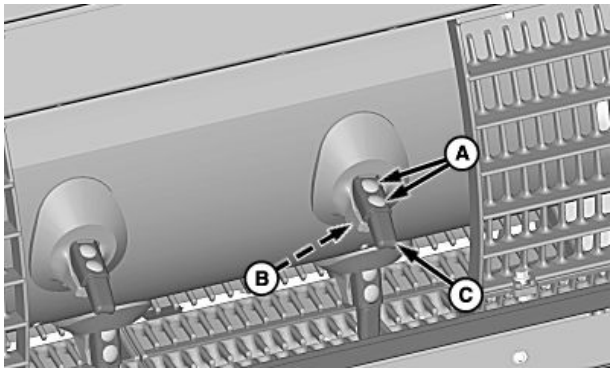
1. Irrota erottelijan ritilät tarvittaessa murskainsormille pääsyn varmistamiseksi.

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.



H94733 —UN—22SEP09

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Lukkomutterit (2 kpl)
C—Erottelijan murskainsormet

3. Irrota ja heitä pois pyöreäpäiset kantaruuvit (A), mutterit (B) ja murskainsormet (C) tarvittaessa.

OUO6075,0001805 -22-13MAY14-3/4

TÄRKEÄÄ: Murskainsormet ON VAIHDETTAVA pareittain tasapainon säilyttämiseksi.

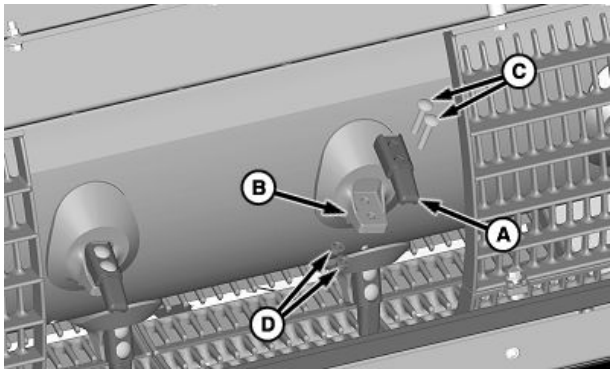
Erottelijan murskainsormiparit	
1-2	11-12
3-4	13-14
5-6	15-16
7-8	17-18
9-10	19-20

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 kanta-ruuvit—Kiristystiukkuus	75±11 Nm (55±8 lb-ft)

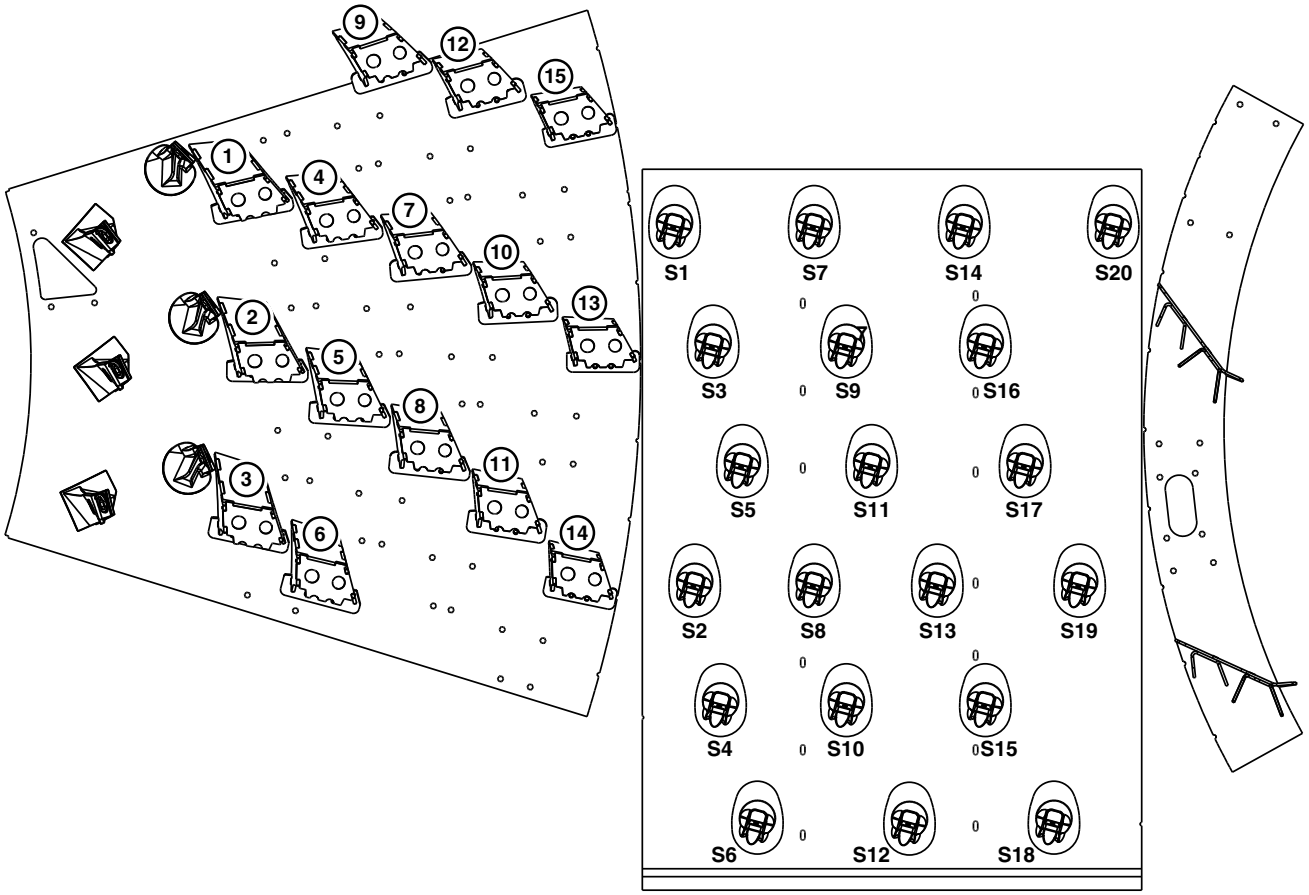


H94751 —UN—25SEP09

A—Erottelijan murskainsormet
B—Roottorin alaosa
C—Pyöreäpäiset kantaruuvit
D—Mutterit

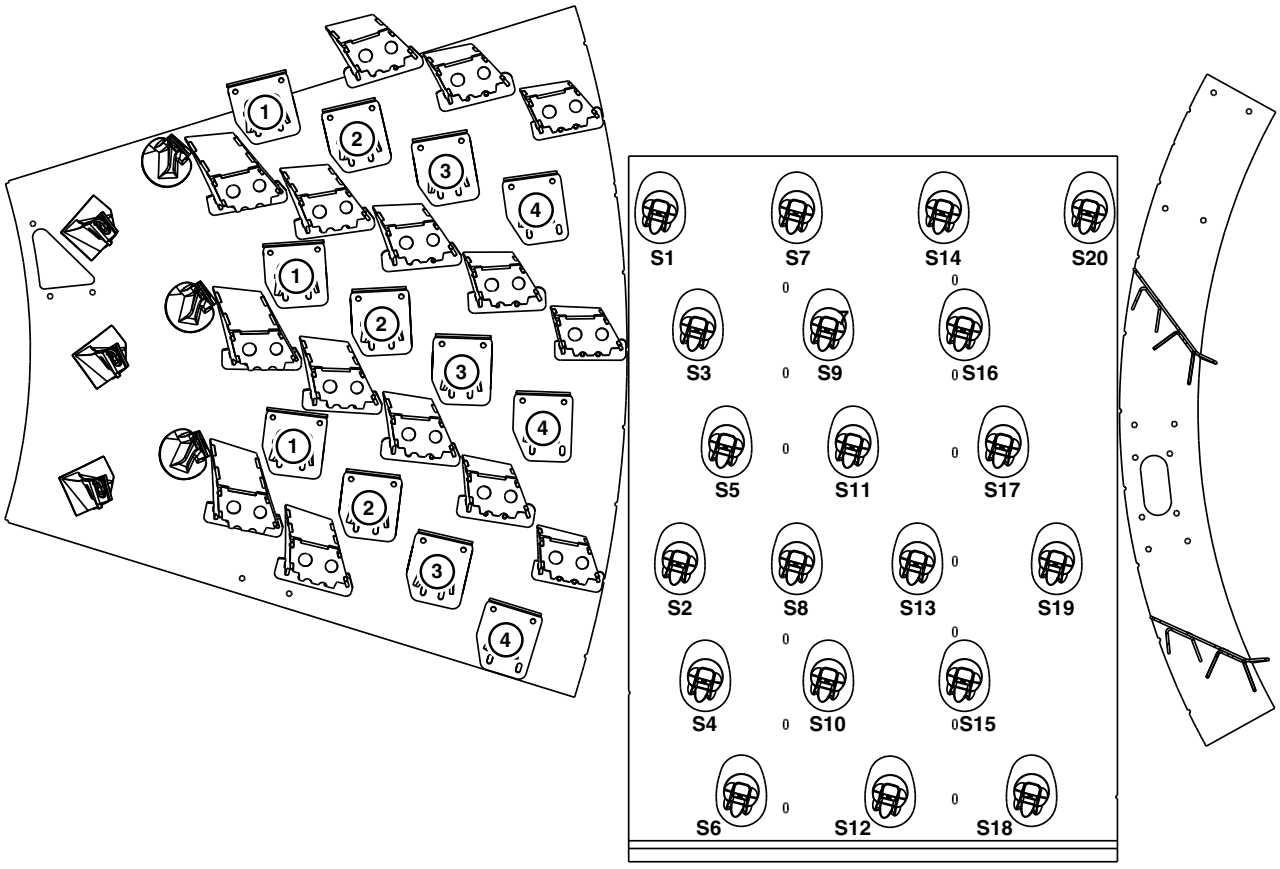
OUO6075,0001805 -22-13MAY14-4/4

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi)



OUO6075,0000B83 -22-07APR11-1/1

Puintikelan elementin ja erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi)



OUO6075,0000B84 -22-07APR11-1/1

Posi-Torq™ -erottelia—Kaksinopeuksinen

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

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 pois päin erottelijan sivulevystä.

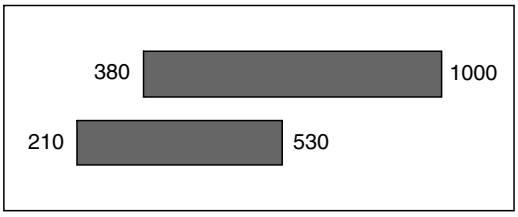
Voimansiirron täyden tehon käyttöönottamista varten voi olla tarpeen kiertää hieman variaattorin hihnapyöriä vaihtokahvaa liikutettaessa.

HUOMAA: Tarkista, että hammaspyörät ovat täysin kytkeytyneet.

Kun vaihdat erottelijan nopeutta varmista, että kytket virran ON ja OFF uuden nopeusalueen tunnistamista varten.

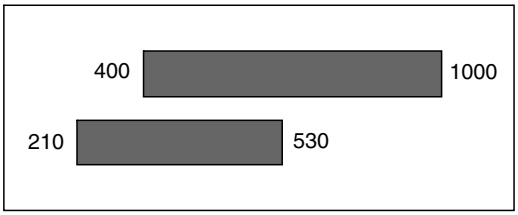
Vaihda pieneen nopeuteen, jos työskentelet kierrosluvulla alle 530 kierr./ min pidempiä aikoja.

A—Kahva
B—Pieni nopeus -asento (1)
C—Suuri nopeus -asento (2)



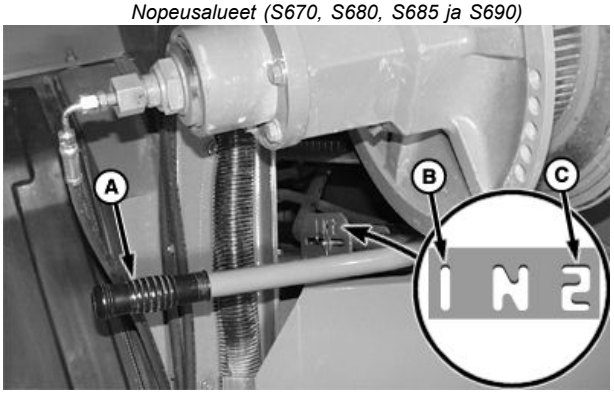
H96714 —UN—02JUN10

Nopeusalueet (S660)



H96715 —UN—02JUN10

Nopeusalueet (S670, S680, S685 ja S690)



H96936 —UN—17JUN10

Torq-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,0001527 -22-18JUN13-1/1

Erottelijan käyttävän hihnapyörän välys—Säätö

TÄRKEÄÄ: Jos välys on yli 10 mm (3/8 tuumaa), 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 tuumaa), 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—Rako..... 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, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

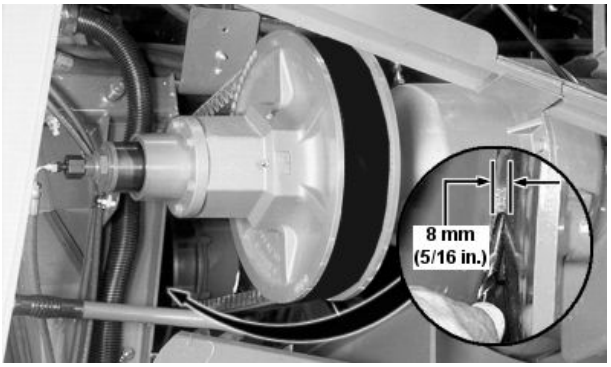
Avaa kantaruuvit (A) vaihteiston ympäriltä.

HUOMAA: Vaihda vapaalle, jotta hihna sopii oikein hihnapyörien väliin. Käännä hihnapyöriä manuaalisesti säätämällä vanttiruuvia.

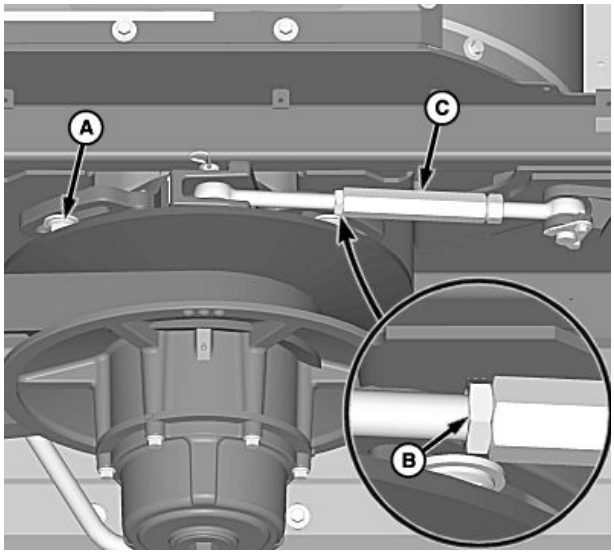
Avaa mutteria (B) ja säädä vanttiruuvia (C) hihnapyörien välisen määritellyn välyksen aikaansaamiseksi.

Ohjepituus

Hihnapyörät—Rako..... 8 mm (5/16 in.)



H75081 —UN—07FEB03



H101227 —UN—26APR11

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Mutteri
C—Vanttiruuvi

Kiristä mutteri (A) ja kantaruuvit (B).

Vaihda vaihde halutulle alueelle.

OUO6075,0000BE3 -22-27APR11-1/1

Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna - vaihto

Kun erottelija on päällä, aseta se hitaimmalle nopeudelle niin, että hihnapyörät pääsevät kiinni.

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Siirrä vaihde vapaalle.

Irrota letku (A) pyörivästä hydrauliliittimestä kahden avaimen avulla.

Puhdista ja irrota tulppa (B) alipaineen päästämiseksi rasvatilasta.

Pakota hihnapyörät täysin auki.

HUOMAA: Irrota suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan muuttuvanopeuksisen käyttölaitteen hihnalle.

Avaa kantaruuvit (C) vaihteiston ympäriltä.

Avaa mutteri (D) ja säädä vanttiruuvia (E) vaihteen ja hihnapyörän siirtämiseksi vasemmalle.

Vaihda hihna. Käännä pyöriä käsin, jotta hihna asettuu paikalleen.

Käännä pyöriä ja säädä vanttiruuvia tietyn välyksen aikaansaamiseksi hihnapyörien välille.

Ohjepituus	
Hihnapyörät—Rako	8 mm (5/16 in.)

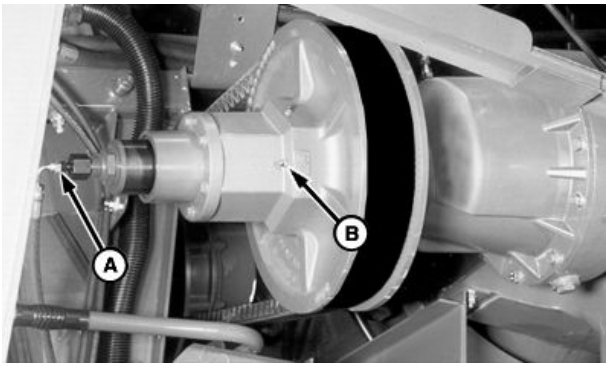
Kiristä kiinnitysruuvit (C) ja mutteri (D).

HUOMAA: Asenna aiemmin poistamasi suojat tarvittaessa päästäksesi erottelijan muuttuvanopeuksisen käyttölaitteen hihnalle.

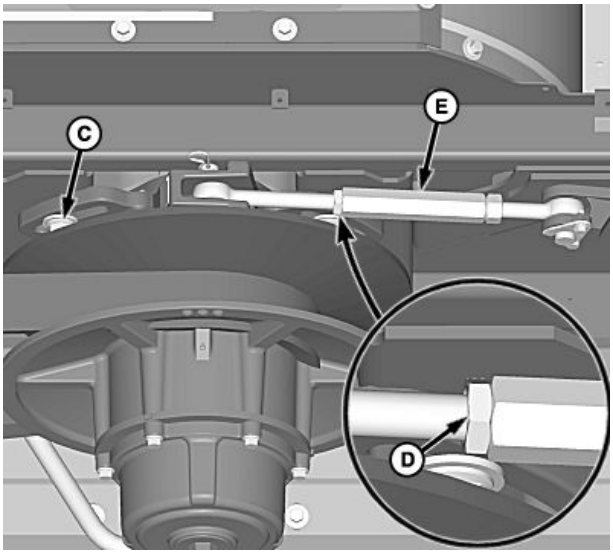
Asenna tulppa (B) ja hydrauliletku (A) hihnapyörälle.

Vaihda vaihde halutulle alueelle.

Käynnistä moottori ja kytke erottelija. Käytä muuttuvanopeuksista käyttölaitetta vaihdealueen läpi useita kertoja. Lopeta puintikoneiston käyttö.



H101228 —UN—26APR11



H101229 —UN—26APR11

A—Letku
B—Tulppa
C—Kantaruuvit (4 kpl)
D—Mutteri
E—Vanttiruuvi

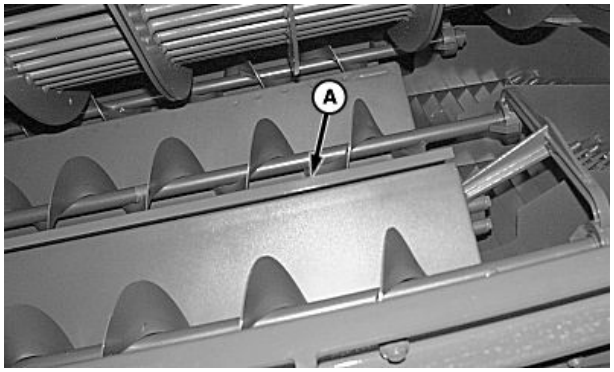
HUOMAA: Tarkista hihnapyörän välys useamman tunnin jälkeen ja säädä tarvittaessa.

OUO6075,0000BE4 -22-27APR11-1/1

Syöttökierukan alustan jakajat

Suuren nopeuden häviön estämiseksi tai materiaalin toispuoleisen kertymisen estämiseksi mäkisessä maastossa toimittaessa suosittelemme siirtämään alustan jakajia (A) ylöspäin.

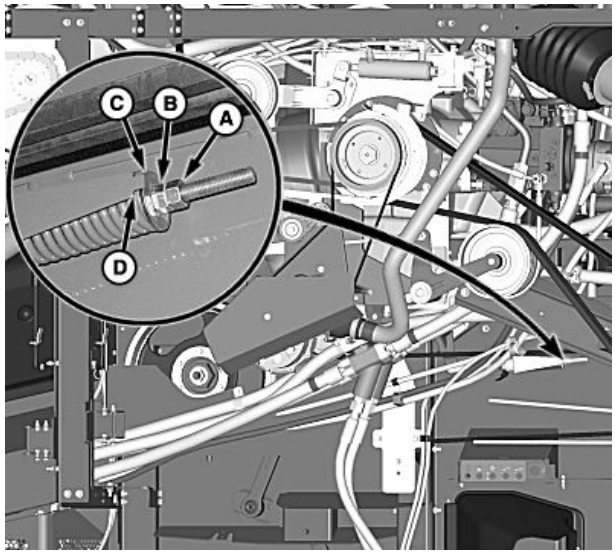
A—Syöttökierukan alustan jakajat



H83545 —UN—20MAY05

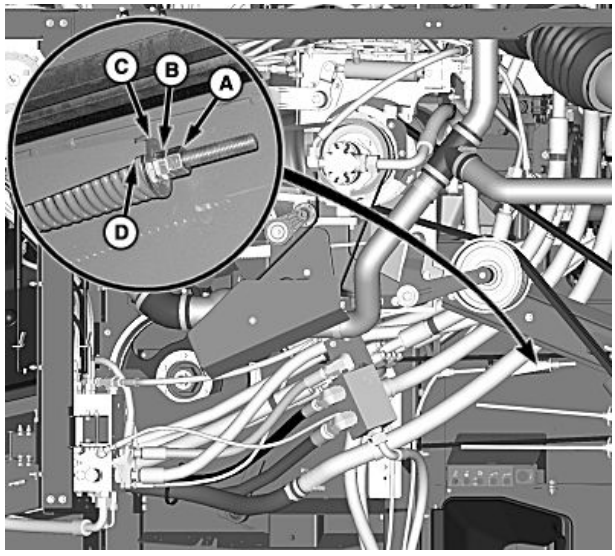
OUO6075,0000755 -22-20MAR07-1/1

Olkikelan hihna—Säätäminen



H108263 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108264 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

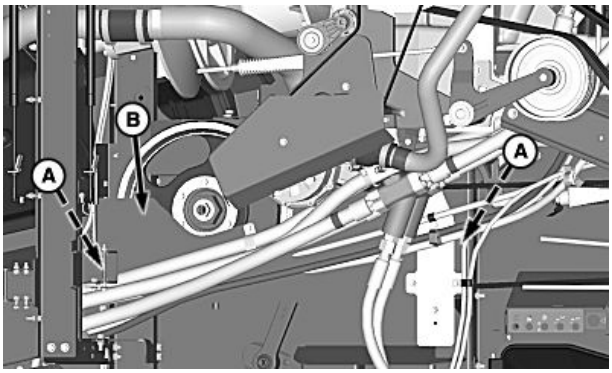
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Löysää mutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja pohjan loven väliin. Kiristä lukitusmutteri.

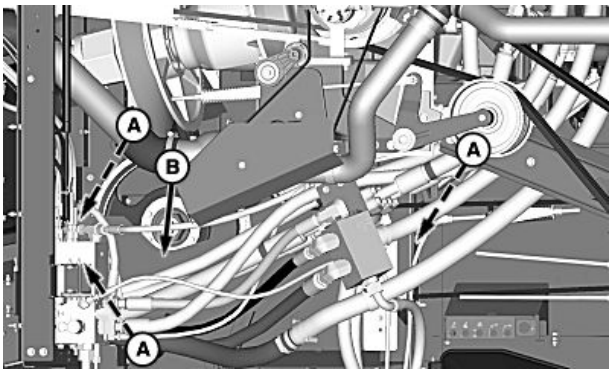
OUO6075,0001528 -22-18JUN13-1/1

Olkikelan hihna — vaihto



H108265 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108266 —UN—18JUN13

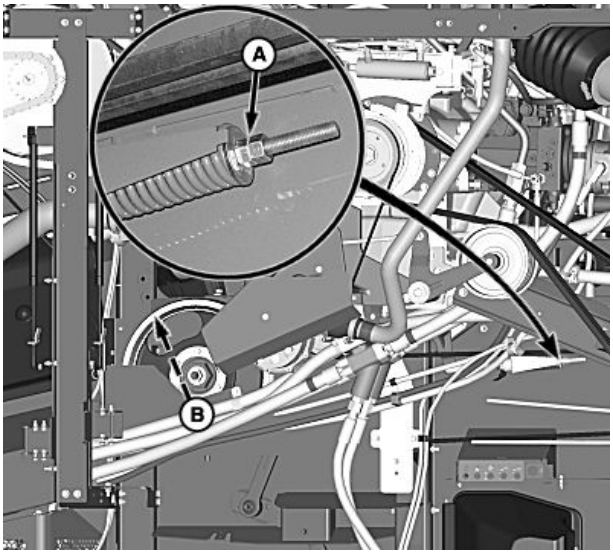
S680, S685 ja S690

A—Ruuvit **B—Suojus**

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

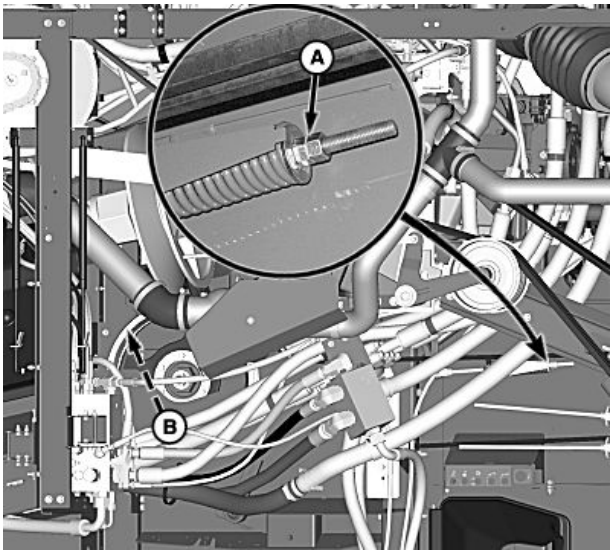
Irrota ruuvit (A) ja suojus (B) vasemmalta puolelta koneen takaa.

OUO6075,0001529 -22-18JUN13-1/8



H1108267 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H1108268 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Mutterit **B—Olkikelan hihna**

Löysää muttereita (B) ja irrota hihna (B) hihnapyörästä.

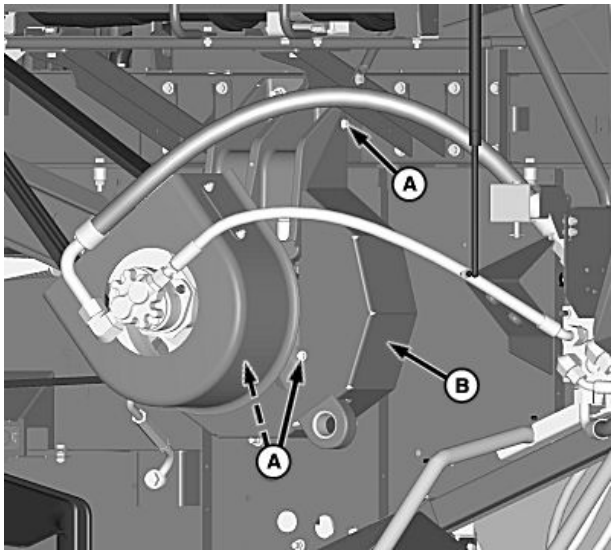
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001529 -22-18JUN13-2/8

Koneet joissa varusteena ruumentenlevitin

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit **B—Suojus**



H99547 —UN—05JAN11

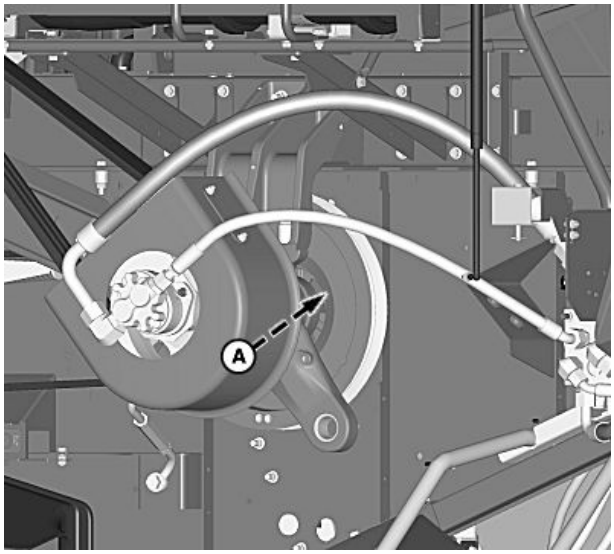
OUO6075,0001529 -22-18JUN13-3/8

Irrota hihna (A) väliakselista ja heitä hihna roskiin.

Asenna varaosana saatava olkisilppurin hihna väliakseliin.

Asenna aikaisemmin irrotetut suojus ja kantaruuvit.

A—Olkikelan hihna

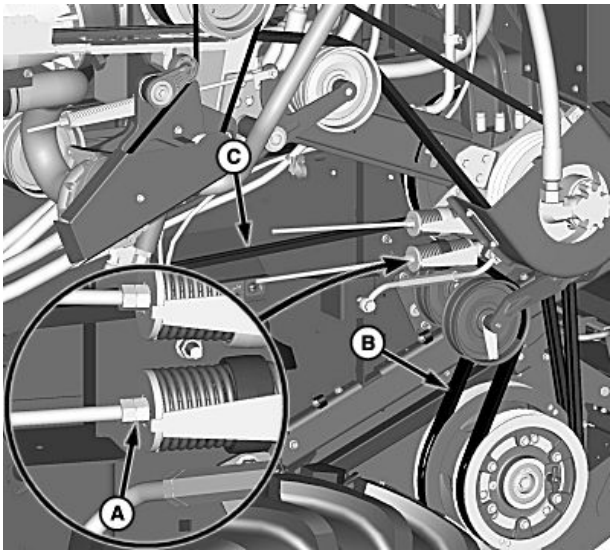


H100562 —UN—03MAR11

Jatkuu seuraavalla sivulla

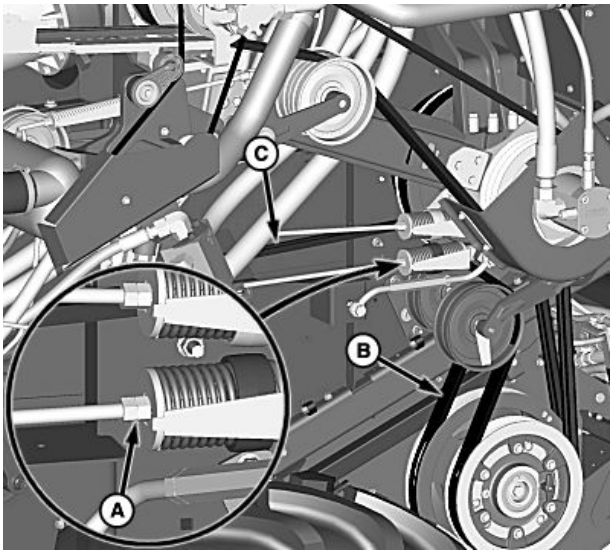
OUO6075,0001529 -22-18JUN13-4/8

Koneet joissa varusteena olkisilppuri



H108269 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108270 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Mutterit
B—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
C—Olkikelan hihna

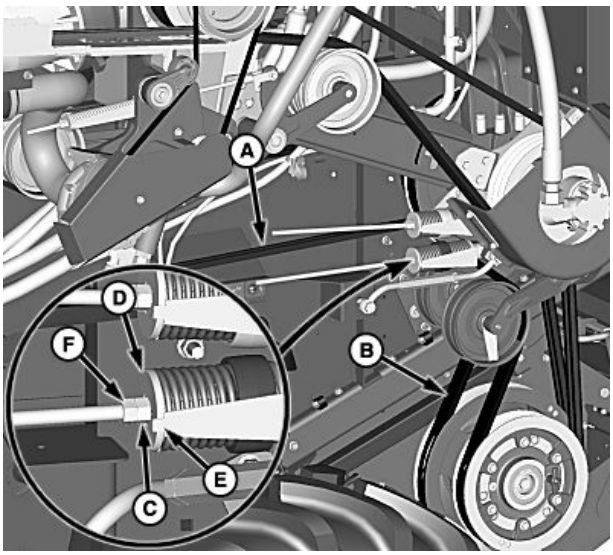
Nosta olkisilppuriasennelma kokonaan ylös vasemmalla sivulevyssä olevasta katkaisijasta ja irrota olkisilppurin suojukset.

HUOMAA: Merkitse kiristysmuttereiden sijainti ennen löysäämistä takaisin kokoamisen helpottamiseksi.

Löysää muttereita (A) ja irrota sisempi hihna (B) hihnapyörästä.

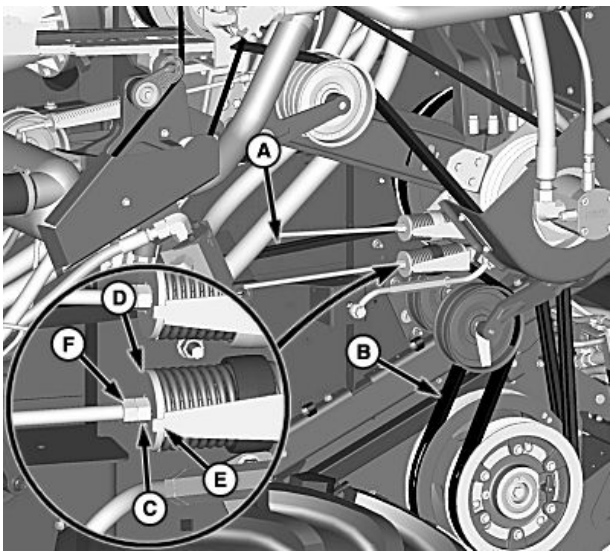
Irrota hihna (C) olkisilppurin väliakselista ja heitä hihna roskiin.

Jatkuu seuraavalla sivulla



H108271 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108272 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Olkikelan hihna
B—Sisempi olkisilppurin käyttöhihna
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri

Asenna varaosana saatava olkikelan hihna (A) olkisilppurin väliakseliin.

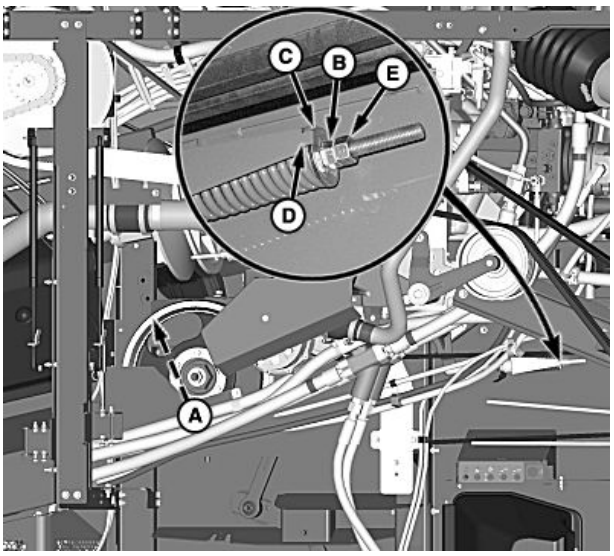
Asenna sisempi hihna (B) ja varmista, että hihnat on kohdistettu hihnapyöriin.

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).

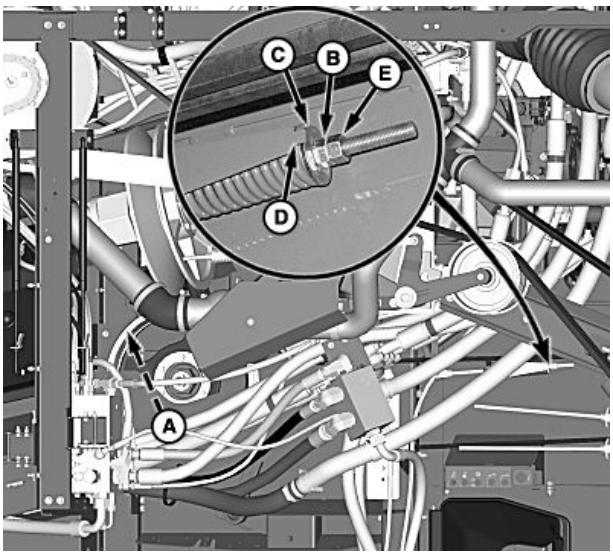
Asenna aikaisemmin irrotetut olkisilppurin suojukset.

Jatkuu seuraavalla sivulla



H108273 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108274 —UN—18JUN13

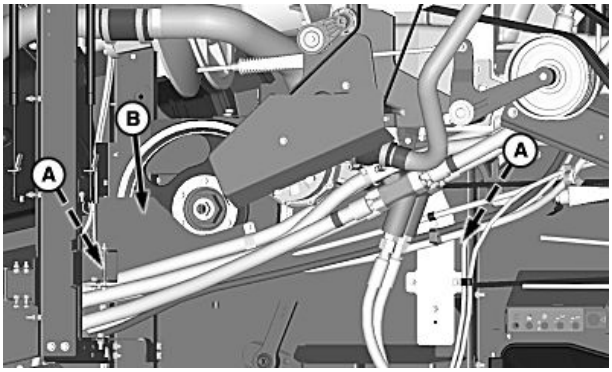
S680, S685 ja S690

A—Olkikelan hihna
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari
E—Lukkomutteri

Asenna olkikelan hihna (A) hihnapyörään.

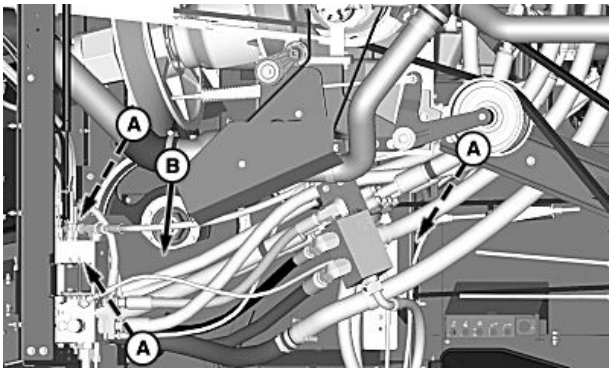
Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (E).

OUO6075,0001529 -22-18JUN13-7/8



H108265 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108266 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Ruuvit
B—Suojus

Asenna suojus (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

OUO6075,0001529 -22-18JUN13-8/8

Olkikelan kulutuslistat - vaihto (S660 ja S670)

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.

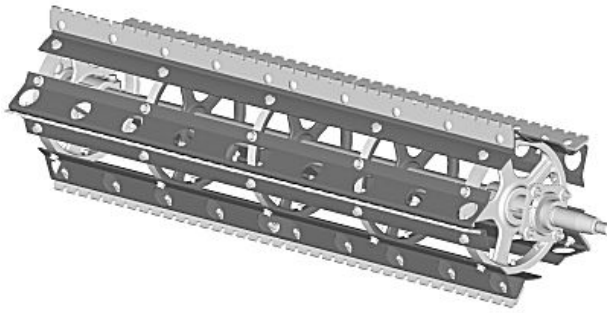
HUOMAA: Jos olkikela irrotetaan koneesta, tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyöreät kantaruuvit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

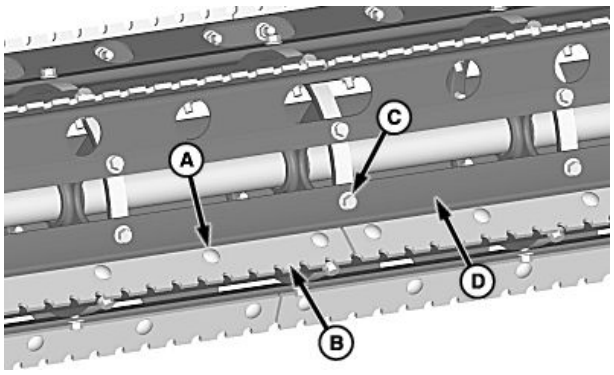
	Ohjepituus
Olkikelan kulutuslistan pyörökantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)



H109628 —UN—14JAN14



H109629 —UN—14JAN14

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Ruuvit
D—Olkikelan siivet

OUO6075,0001725 -22-14JAN14-1/1

Olkikelan kulutuslistat, vakio - vaihto (S680, S685 ja S690)

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.

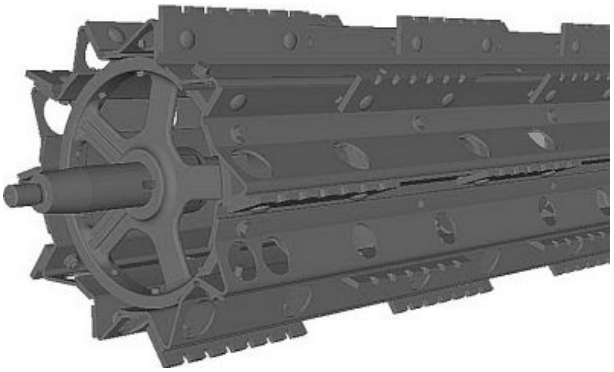
HUOMAA: Jos olkikela irrotetaan koneesta, tai sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

Irrota pyörökantapultit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyörökantapultit ohjekireyteen.

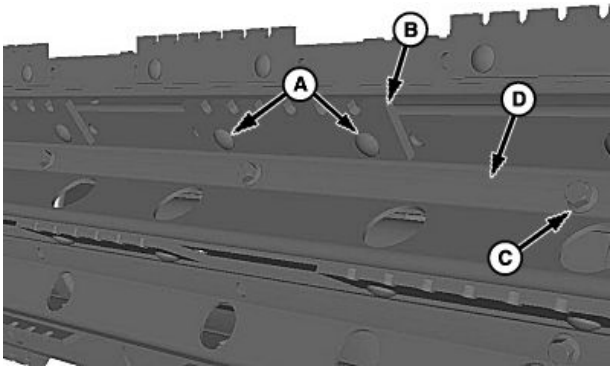
	Ohjepituus
Olkikelan kulutuslistan pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)



H85626 —UN—27MAR06



H85627 —UN—27MAR06

Olkikelan siivet ja kulutuslistat (vakio)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Ruuvit
D—Olkikelan siivet

OUO6075,0001728 -22-14JAN14-1/1

Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslista - vaihto

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 sitä on huollettu, kiristä liitospultteja ennen siipien kiinnittämistä.

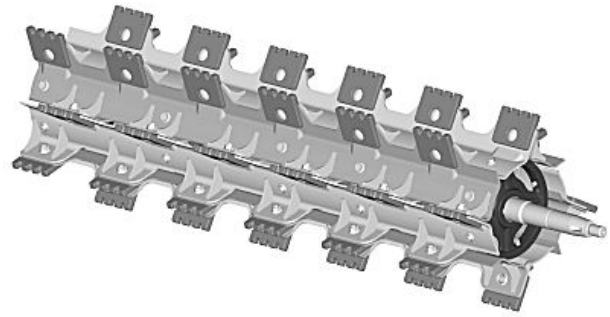
Vaihda aina kiinnitysosat vaihtaessasi olkikelan kulutuslistoja.

Irrota pyöreät kantaruuvit (A) ja vaihda olkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan. Kiristä pyöreäpäiset kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

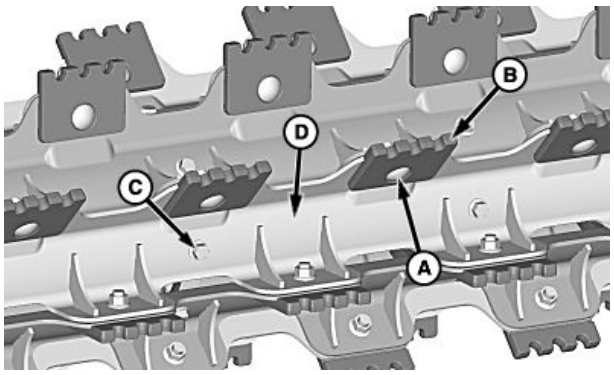
	Ohjepituus
Olkikelan kulutuslistan pyörökantaruuvit—Kiristystiukkuus	130 Nm (96 lb.-ft.)

Irrota kantaruuvit (C) ja vaihda olkikelan siivet (D) tarpeen mukaan. Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Olkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)



H107173 —UN—06MAR13



H107174 —UN—06MAR13

Olkikelan siivet ja kulutuslistat (sitkaat kasvit)

A—Pyöreäpäiset kantaruuvit
B—Olkikelan kulutuslista
C—Ruuvit
D—Olkikelan siivet

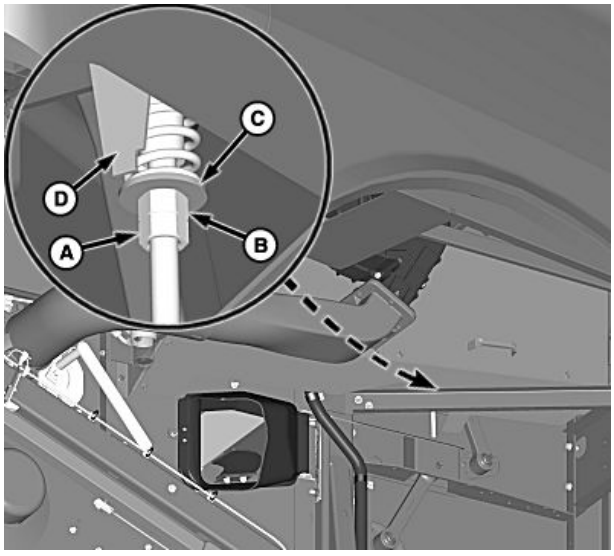
OUO6075,000171B -22-14JAN14-1/1

Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — säätö (S670, S680, S685 ja S690)

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 loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitta



H98549 —UN—12OCT10

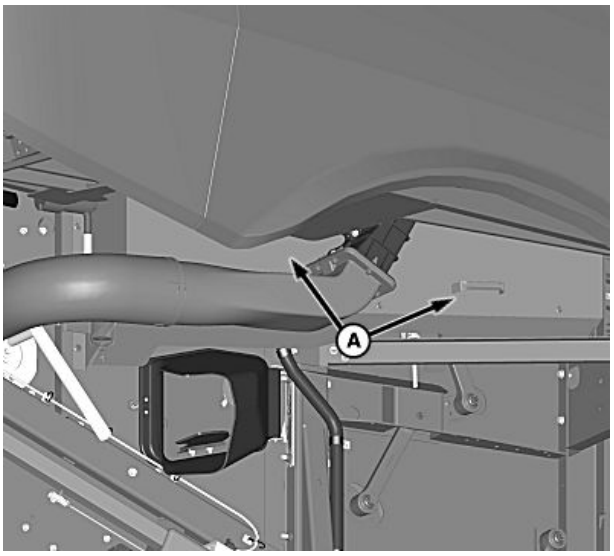
OUO6075,0001225 -22-09OCT12-1/1

Yläolkikelan hihna (jos varusteena) — vaihto (S670, S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kantaruuvit ja suojukset (A) oikealta puolelta koneen takaa.

A—Suojukset



H98550 —UN—12OCT10

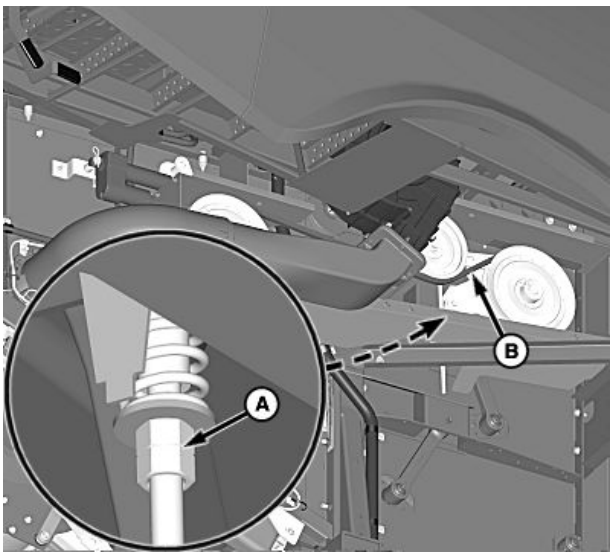
OUO6075,0001226 -22-09OCT12-1/2

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.

A—Mutterit **B—Yläolkikelan hihna**



H98551 —UN—12OCT10

OUO6075,0001226 -22-09OCT12-2/2

Yläolkikela (jos varusteena) — siiven vaihto (S670, S680, S685 ja S690)

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 kiinnitysruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Irrota pyörökantapultit (A) ja vaihda yläolkikelan kulutuslistat (B) tarpeen mukaan.

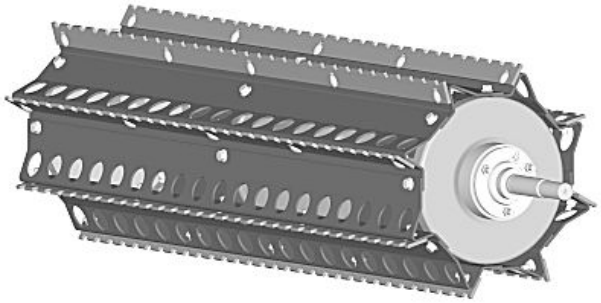
Säädä yläolkikelan kulutuslistojen ulkopuoli loven (C) päästä kuten kuvassa.

Kiristä pyörökantapultit ohjekireyteen.

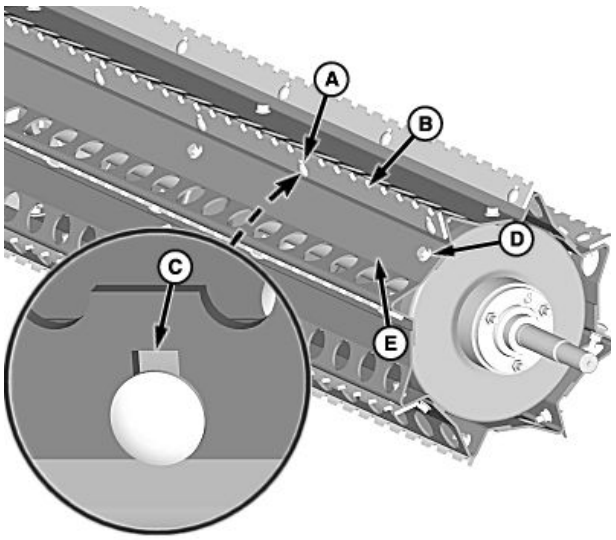
	Ohjepituus
Yläolkikelan kulutuslistan pyörökantapultit—Kiristystiukkuus	79 Nm (58 lb.-ft.)

Irrota kantaruuvit (D) ja vaihda yläolkikelan siivet (E) tarpeen mukaan. Kiristä kiinnitysruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Yläolkikelan siiven kantaruuvit—Kiristystiukkuus	79 Nm (58 lb.-ft.)



H98552 —UN—12OCT10



H98553 —UN—14OCT10

A—Pyörökantapultti (-pultit)
B—Yläolkikelan kulutuslista
C—Lovi
D—Kantaruuvit
E—Yläolkikelan siivet

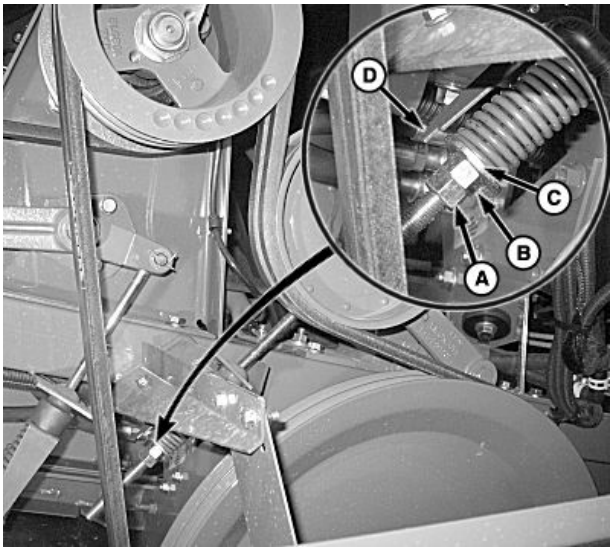
OUO6075,0001227 -22-09OCT12-1/1

Etuoikea väliakselin hihna - säätö

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.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H96938 —UN—17JUN10

OUO6075,00007F8 -22-17JUN10-1/1

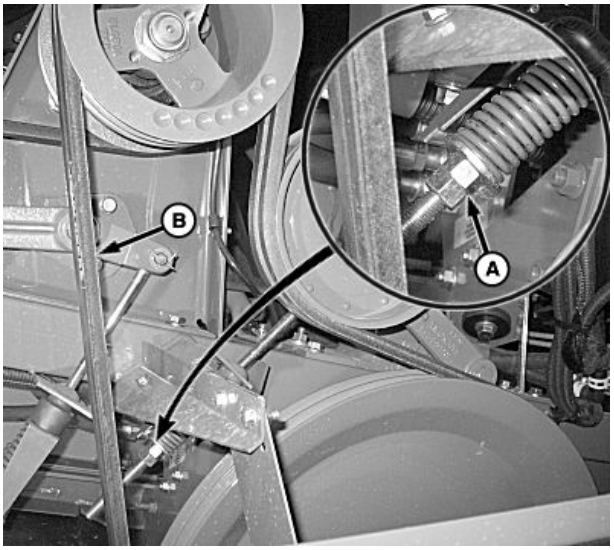
Etuoikea väliakselin hihna - vaihto

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.

A—Mutterit
B—Etuoikea väliakseli, hihna



H96924 —UN—16JUN10

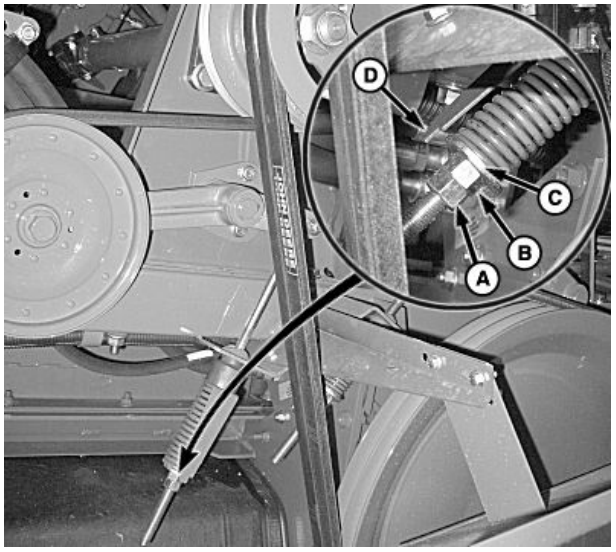
OUO6075,00007F9 -22-17JUN10-1/1

Takaoikea väliakselin hihna - säätö

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.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H96939 —UN—17JUN10

OUO6075,00007FA -22-17JUN10-1/1

Takaoikea väliakselin hihna - vaihto

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

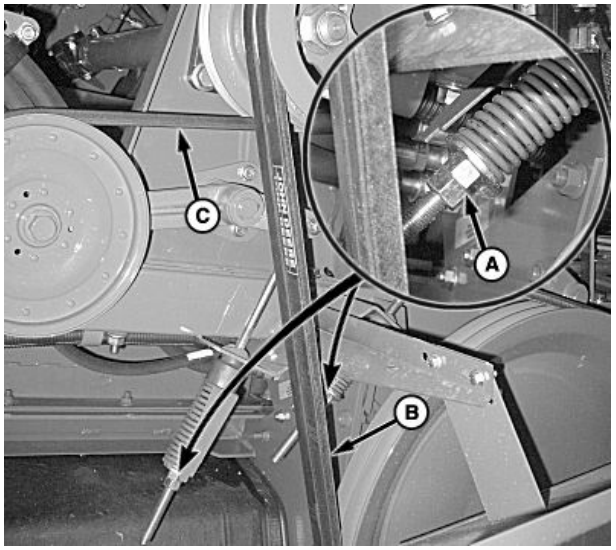
Avaa mutterit (A) ja irrota etuoikea väliakselin hihna (B).

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.

A—Mutterit
B—Etuväliakselin hihna
C—Takaväliakselin hihna



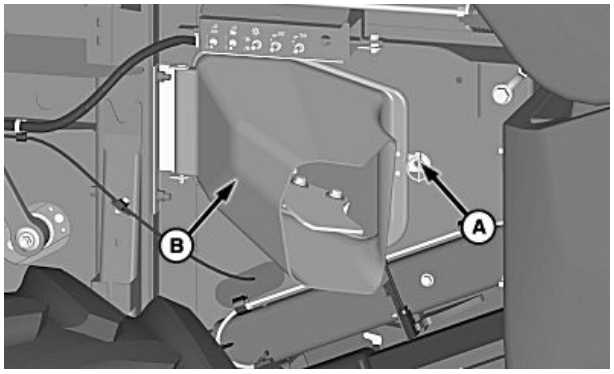
H96940 —UN—17JUN10

OUO6075,00007FB -22-22JUN10-1/1

Seulaston ilmakourujen puhdistus

Irrota rengassokka (A) ja avaa suojus (B). Avaamalla ilmakourut käyttäjä pääsee näkemään seulaston alueelle säätäessään yläseulaa tai alaseulaa tai tarkasteltaessa puhdistusseulastoa.

A—Rengassokka
B—Ilmakouru



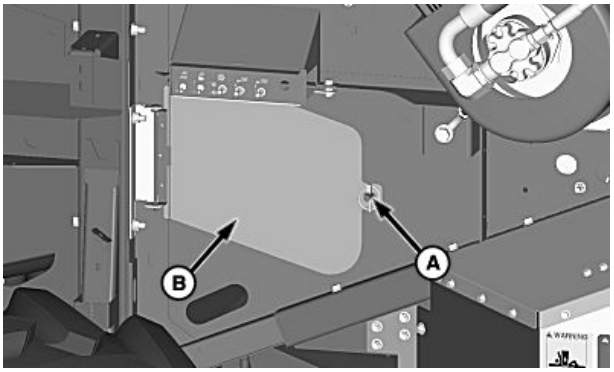
H96942 —UN—14SEP10

OUO6075,00007FC -22-14SEP10-1/1

Puhdistusseulaston huoltoluukku (levittimet)

Irrota rengassokka (A) ja avaa huoltoluukku (B). Avaamalla huoltoluukun käyttäjä pääsee näkemään seulaston alueelle säätäessään yläseulaa tai alaseulaa tai tarkasteltaessa puhdistusseulastoa.

A—Rengassokka **B—Huoltoluukku**



H102245 —UN—15JUN11

OUO6075,0000CA7 -22-16JUN11-1/1

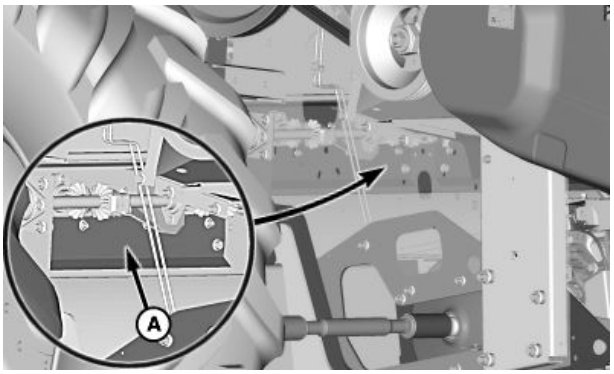
Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)

⚠ 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.

A—Puhdistusluukku



H102538 —UN—29JUN11

OUO6075,0000CBD -22-29JUN11-1/1

Seulaston putken hammaspyörät — manuaalinen puhdistusluukku (jos varusteena)

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

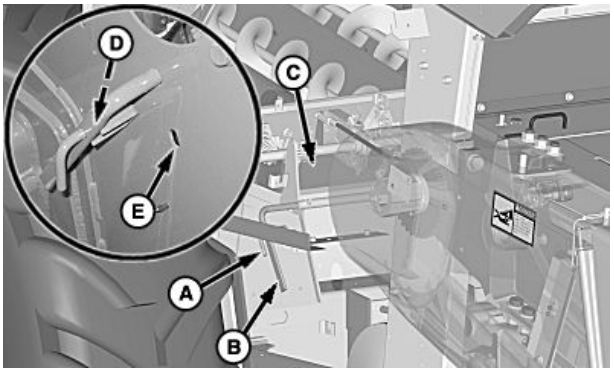
Käyttäjä voi puhdistaa ja tarkastaa seulaston putkien hammaspyörien alueen.

Vedä lukitustapista (A) ja liikuta kahvaa (B) avataksesi tai sulkeaksesi puhdistusluukun (C).

Siirrä kahva haluamaasi asentoon

- Suljettu asento (D)
- Avoin asento (E)

A—Lukitustappi **D—Kiinni-asento**
B—Kahva **E—Avoin asento**
C—Puhdistusluukku



H95822 —UN—24MAR10

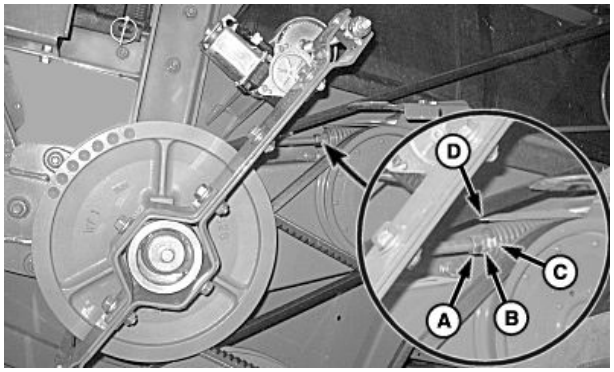
OUO6075,0000F8B -22-09FEB12-1/1

Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - säätö

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.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Mittari



H96944 —UN—17JUN10

Suojus poistettu selventämisen vuoksi

OUO6075,00007FD -22-17JUN10-1/1

Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna - vaihto

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

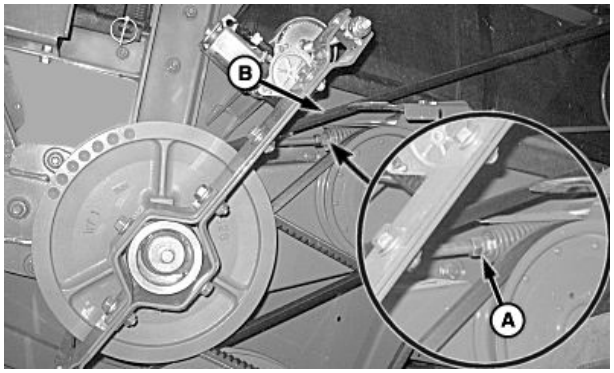
Avaa etuoikea väliakselin hihna ja pudistustuulettimen hihnat.

Löysää muttereita (A) ja irrota seulasto, puhallin ja syöttökierukan hihna (B).

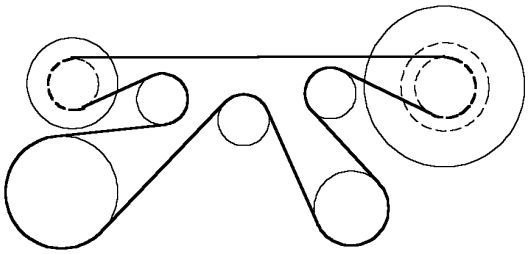
Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Asenna etuväliakselin hihna, puhaltimen hihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

A—Mutterit
B—Hihna



H96943 —UN—17JUN10



H54683 —UN—17MAY99

Hihnan reititys

OUO6075,00007FE -22-17JUN10-1/1

Puhaltimen variaattorihihnan vaihto

Käynnistä moottori, kytke erottelija ja aseta puhallin suurimmalle nopeudelle.

Kytke erottelija pois päältä, sammuta moottori ja poista avain.

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

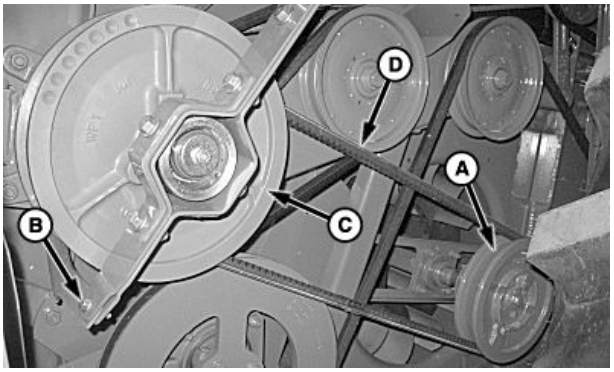
Väännä alahihnapyörä (A) kokonaan auki.

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



H96945 —UN—17JUN10

A—Alahihnapyörä
B—Tukivarret
C—Ylempi hihnapyörä
D—Hihna

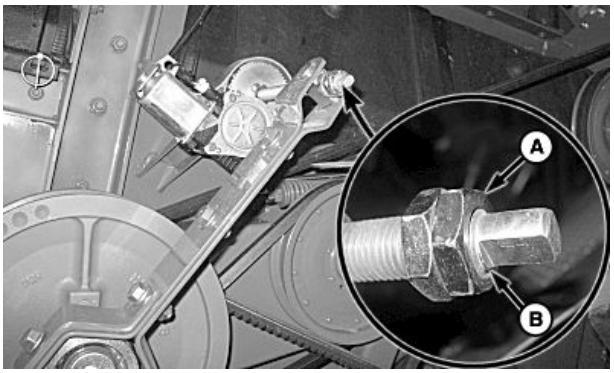
OUO6075,00007FF -22-17JUN10-1/1

Puhdistuspuhaltimen käyttölaite—säätö

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Puhaltimen minimi- ja maksiminopeutta ohjataan elektronisesti. Pysäytysmutterit varmistavat käyttölaitteen suojauksen, jos elektroninen nopeusasetus on väärä. Ne on asennettava kuvan mukaan.

Varmista, että mutterit (A) ovat kiinni toisissaan kierteen päässä (B) kuvan mukaan.



H96946 —UN—17JUN10

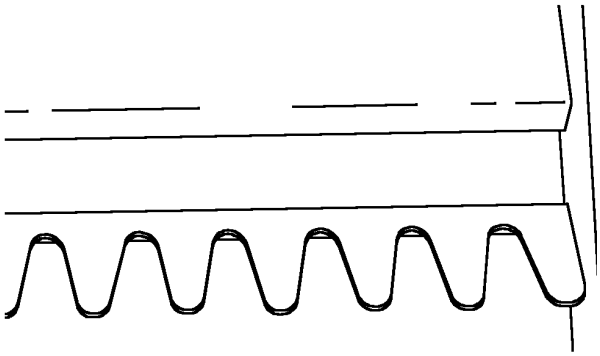
A—Mutterit
B—Kierteiden pää

OUO6075,0000800 -22-17JUN10-1/1

Syvä hammastus, etuyläseula

Syvä hammastus etuyläseulassa on kiinteä, ja sen asetus on 24 mm (15/16 in.).

Materiaali, joka kulkee etuyläseulan kautta, siirretään yläseulaan lisäpuhdistusta varten.



H54528 —UN—01APR99

OUO6075,0000766 -22-22APR08-1/1

Alaseula ja yläseula - mittaus

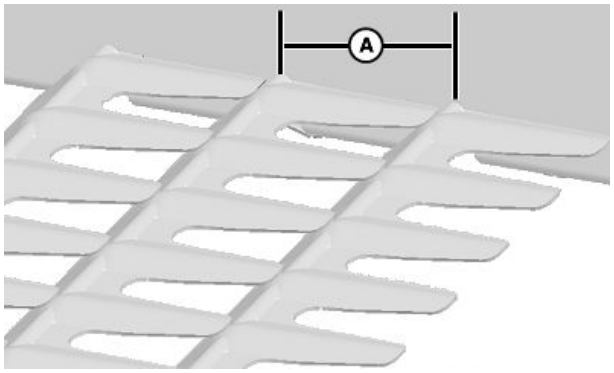
Sälepituus

Koneissa voi olla kahdentyyppisiä ylä- ja alaseuloja.

- **Syvään hammastettu** ylä- ja alaseula.
- **Yleiskäyttöinen** ylä- ja alaseula.

Oikea tapa mitata ylä- ja alaseulan sälepituutta on langasta lankaan (A) kuten kuvassa on esitetty. Sitä voidaan käyttää määrittelemään, onko asennettuna syvään hammastettu vai yleismallin ylä- tai alaseula.

A—Johdosta johtoon



H89699 —UN—21AUG07

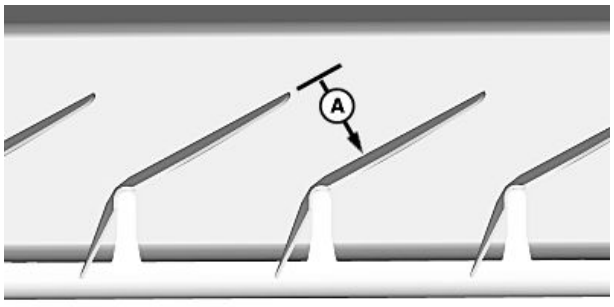
OUO6075,0001367 -22-18DEC12-1/2

Sälevälys

HUOMAA: Holkkuman poistamiseksi, sulje aina ylä-/alaseulan säleet ohi halutun asetuspisteen ja avaa sitten säleitä haluttuun asetuspisteeseen.

Oikea tapa mitata ylä- ja alaseulan välystä on säleestä säleeseen (A) kuten kuvassa on esitetty. Mittaa voi käyttää sen tarkastamiseen, onko ylä- ja alaseulan välys sama kuin käsinojan näytöllä esitetty asetusarvo.

A—Säleestä säleeseen

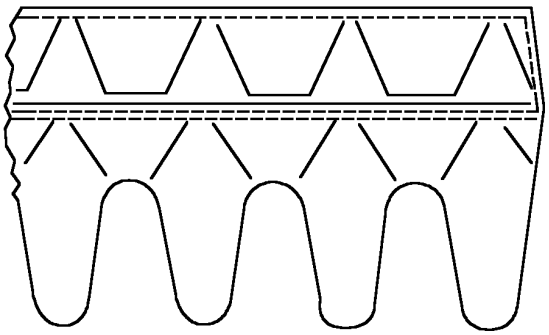


H92974 —UN—03OCT08

OUO6075,0001367 -22-18DEC12-2/2

Yleismallin yläseula 29 mm (1-1/8 in.)

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.



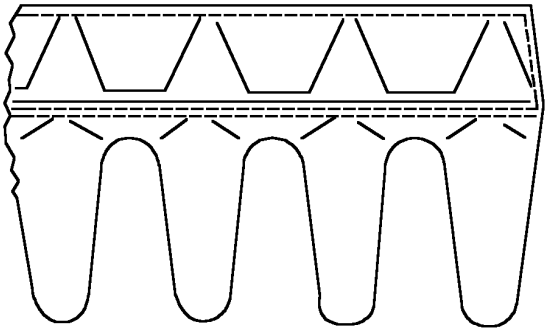
H54526 —UN—01APR99

OUO6075,0000767 -22-22AUG07-1/1

Syvään hammastettu yläseula 41 mm (1-5/8 in.)

HUOMAA: 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.

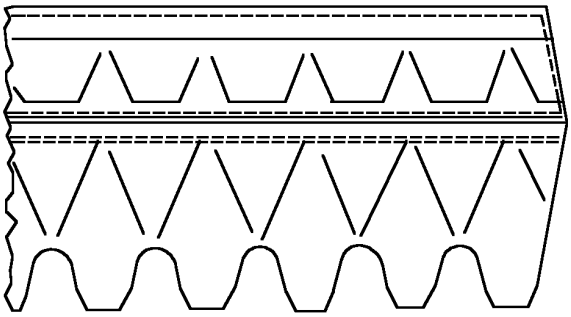


H58751 —UN—13JUL99

OUO6075,0000A1E -22-13OCT10-1/1

Yleismallin alaseula 29 mm (1-1/8 in.)

Alaseula sopii kaikille tärkeimmille kasveille ja monille erikoiskasveille.



H54527 —UN—01APR99

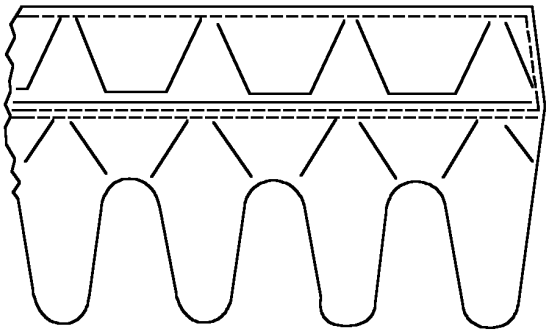
OUO6075,0000C9E -22-14JUN11-1/1

Syvään hammastettu alaseula 29 mm (1-1/8 in.)

HUOMAA: 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.



H54526 —UN—01APR99

OUO6075,0000A20 -22-13OCT10-1/1

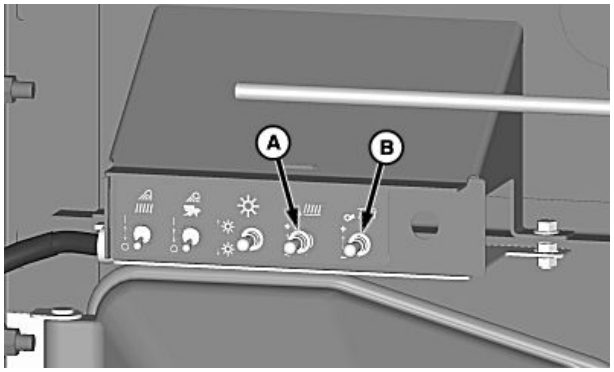
Yläseulan/alaseulan säätökytkin

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.

A—Yläseulan säätökytkin **B—Alaseulan säätökytkin**



H97564 —UN—14SEP10

OUO6075,00007DC -22-21MAR11-1/1

Yläseulan perän kaksialuesäätö—Säätäminen

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

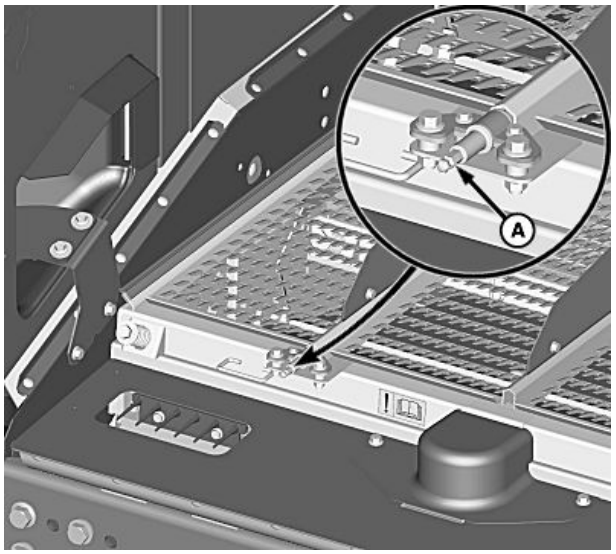
Kohota olkisilppuri/levitin-kokoonpanoa.

Kierrä säätötankoa (A) myötäpäivään yläseulan sulkemiseksi ja vastapäivään yläseulan avaamiseksi.

Holkkuman poistamiseksi, sulje aina ylä-/alaseulan säleet ohi halutun asetuspisteen ja avaa sitten säleitä haluttuun asetuspisteeseen.

HUOMAA: Katso suositeltavat asetukset kappaleen Crop Settings kohdasta Yläseulan perän kaksialuesäädön asetukset.

Mittaa säleiden välinen etäisyys ja varmista, että se on suositusten mukainen.



H106353 —UN—17DEC12

A—Säätötanko

OUO6075,0001368 -22-25JAN13-1/1

Yläseulan/alaseulan elementit—Irrotus ja asennus

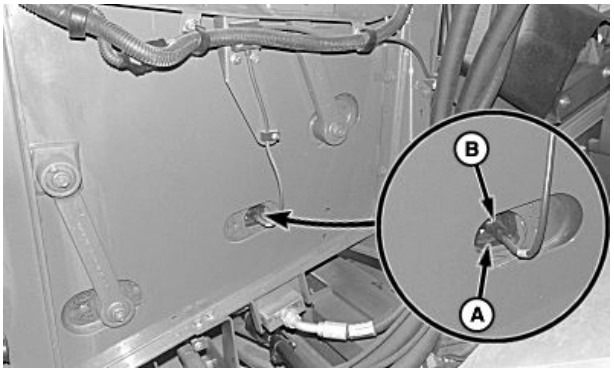
HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja poista virta-avain tahattoman käynnistämisen ja henkilövammojen estämiseksi.

TÄRKEÄÄ: Varo vaurioittamasta ylä- ja alaseulan elementtejä. Sulje ilmasuulakkeet ennen elementtien poistamista koneesta.

HUOMAA: Mahdollista silppuria tai levitintä ei tarvitse irrottaa ylä- ja alaseulan elementtien irrottamiseksi. Silppurin ja levittimen pitää olla kokonaan yläasennossa.

Alaseulan poistaminen tapahtuu samoin kuin yläseulan.

1. Irrota läpivientitiiviste (A) ennen kun irrotat johtosarjan (B) alaseulasta.



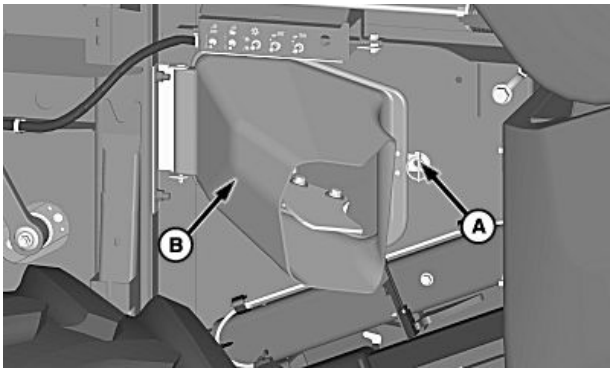
H111147 —UN—30APR14

A—Läpivientitiiviste **B—Johtosarja**

OUO6075,00017DC -22-30APR14-1/6

2. Irrota rengassokka (A) ja avaa ilmakouru (B) koneen molemmilta puolilta.

A—Rengassokka **B—Kouru**

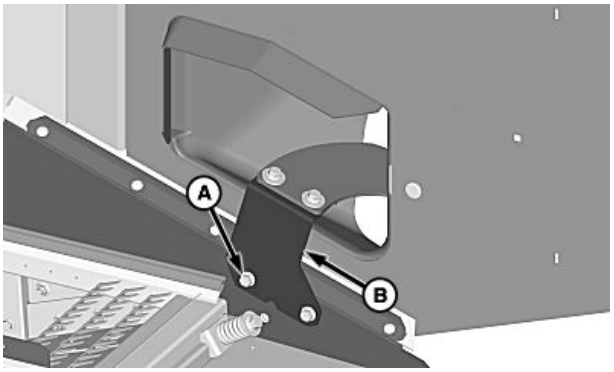


H111148 —UN—30APR14

OUO6075,00017DC -22-30APR14-2/6

3. Irrota kantaruuvit (A) ja sekoittimen kiinnike (B) koneen molemmilta puolilta.

A—Kantaruuvit (2 kpl) **B—Sekoittimen kiinnike**



H100411 —UN—13JUN11

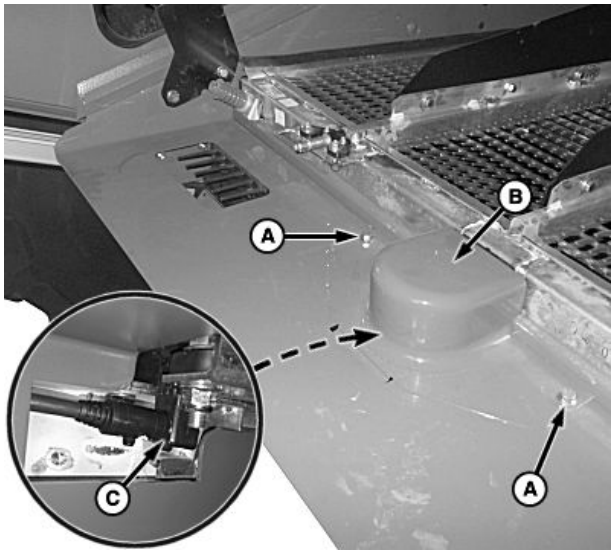
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017DC -22-30APR14-3/6

HUOMAA: Yläseulan moottoria ei tarvitse irrottaa.

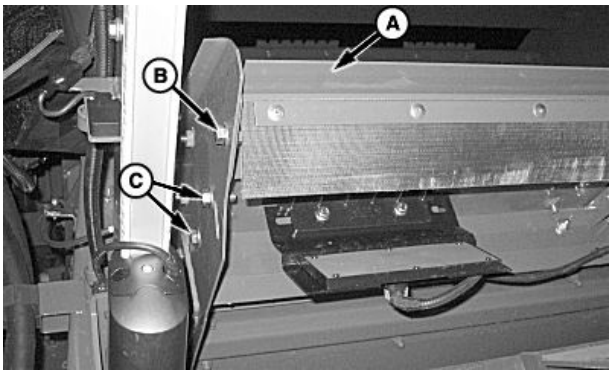
4. Irrota ruuvit (A) ja kansi (B).
5. Irrota johtosarja (C) yläseulan moottorista.

A—Ruuvit
B—Suojus
C—Johtosarja

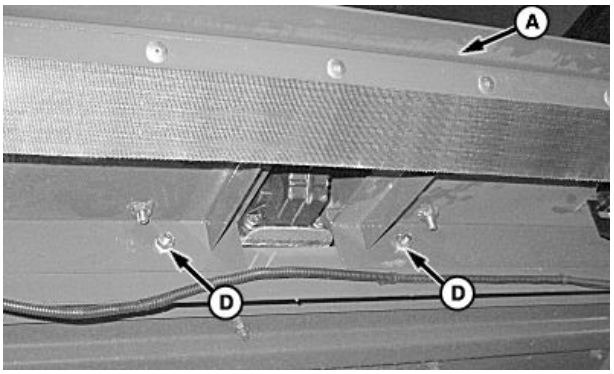


H111151 —UN—30APR14

OUO6075,00017DC -22-30APR14-4/6



H96969 —UN—21JUN10



H96971 —UN—21JUN10

A—Takalauta
B—Kantapultti ja mutteri
C—Ruuvit
D—Kiinnitysruuvit ja mutterit

HUOMAA: Takalautaa ei tarvitse irrottaa.

6. **Takalaudan laskeminen (A):**
   a. Irrota kantaruuvi ja mutteri (B) koneen molemmilta puolilta.
   b. Avaa kantaruuvit (C) koneen molemmilta puolilta.
   c. Avaa kantaruuvit (D) takalaudan keskiosan alta.
   d. Vedä takalautaa taaksepäin ja laske sitä.

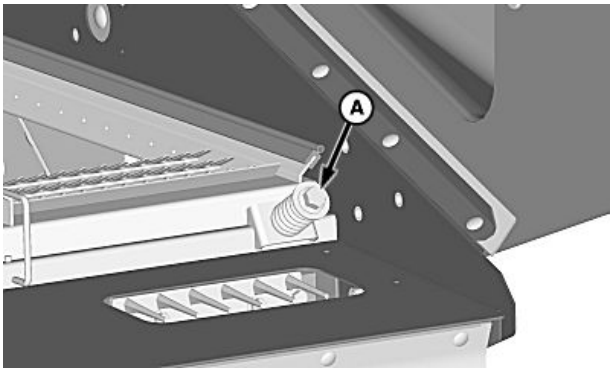
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017DC -22-30APR14-5/6

7. Irrota ylä- ja alaseulan kiinnityspultit (A) ja jouset koneen molemmilta puolilta.
8. Liu'uta ylä- ja alaseulan elementti koneen takaosan läpi.
9. Tarkista ylä- ja alaseulan jyvätiivisteet ja korjaa tai vaihda tarvittaessa.
10. Asenna ylä- ja alaseulan elementit koneen takaosan läpi ja kiristä pultit annettuun momenttiin.

Ohjepituus	
Ylä- ja alaseulan kiinnitys-pultit—Kiristystiukkuus	100 N m (74 lb.-ft.)

11. Nosta takalautaa ja asenna aiemmin irrottamasi laitteet.
12. Liitä aiemmin irrottamasi johtosarja yläseulan moottoriin.
13. Asenna aikaisemmin irrotettu suojus ja kiinnitä kantaruuveilla.
14. Asenna sekoittimen kiinnike koneen molemmille puolille kantaruuveilla.



H102179 —UN—13JUN11

A—Kiinnityspultit

15. Sulje ilmakanavat koneen molemmilta puolilta ja kiinnitä pikalukitussokilla.
16. Asenna aiemmin irrottamasi läpivientitiiviste ja liitä aiemmin irrottamasi alaseulan johtosarja.
17. Lue lisää ylä- ja alaseulan kalibroinnista kohdasta Kalibroinnin suorittaminen.

OUO6075,00017DC -22-30APR14-6/6

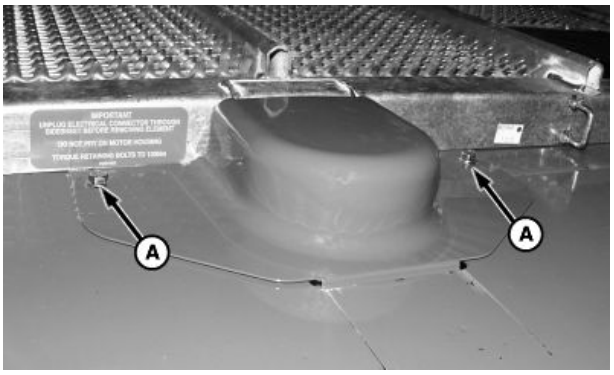
Ylä- ja alaseulan moottori—manuaalinen säätö

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja poista avain tahattoman käynnistymisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi.

HUOMAA: Sama manuaalinen säätö koskee ylä- ja alaseulan moottoria.

1. Irrota kantaruuvit (A) moottorille pääsemiseksi.

A—Kantaruuvit



H75897 —UN—09APR03

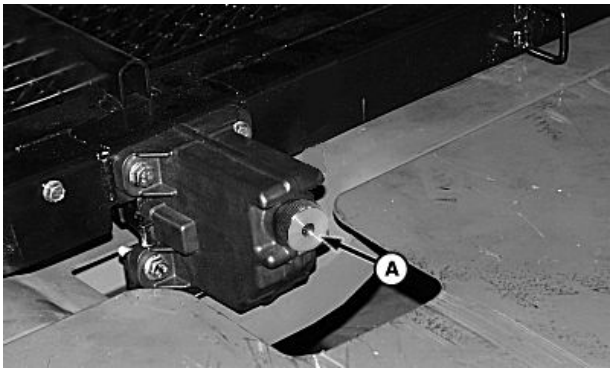
OUO6075,00009B4 -22-06DEC10-1/2

TÄRKEÄÄ: Älä käytä nupissa jakoavainta moottorivaurioiden estämiseksi.

HUOMAA: Kun ylä-/alaseulan säätömoottori on korjattu tai vaihdettu, säätömoottori on kalibroitava uudelleen. Lue kohta Kalibroinnin suorittaminen.

2. Säädä moottori nupilla (A). Käännä nuppia myötäpäivään (kiinni) ja vastapäivään (auki).

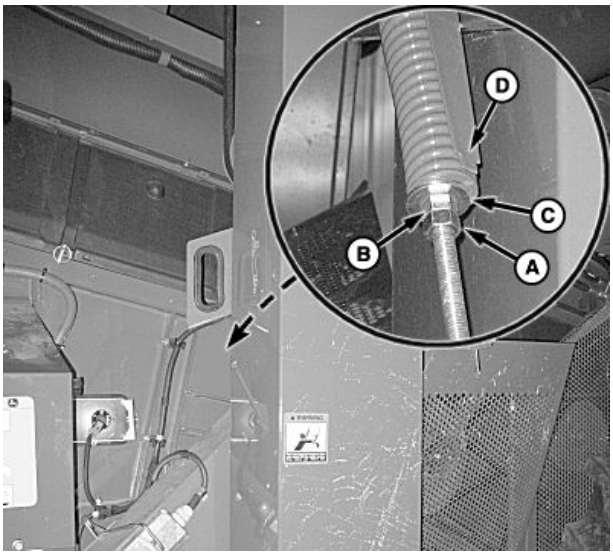
A—Nuppi



H74041 —UN—05NOV02

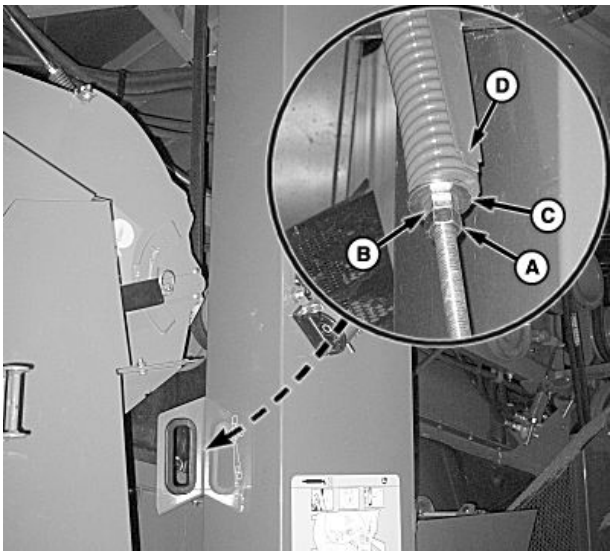
OUO6075,00009B4 -22-06DEC10-2/2

Jyväelevaattorin hihna — säätö



H97127 —UN—27OCT10

S660 ja S670



H97030 —UN—22JUN10

S680, S685 ja S690

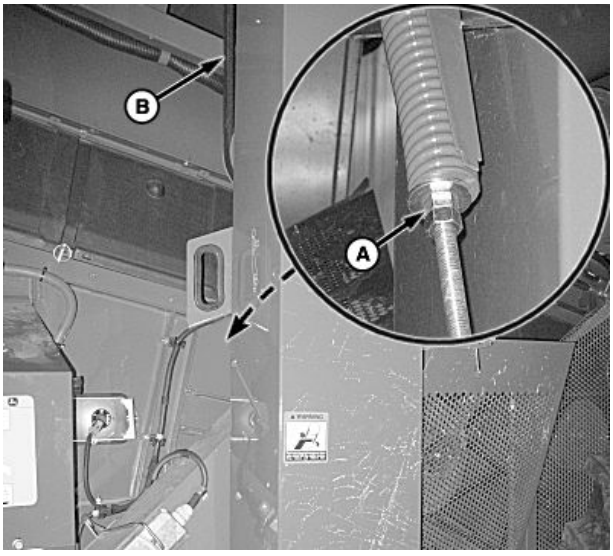
A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitta

⚠ 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 loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

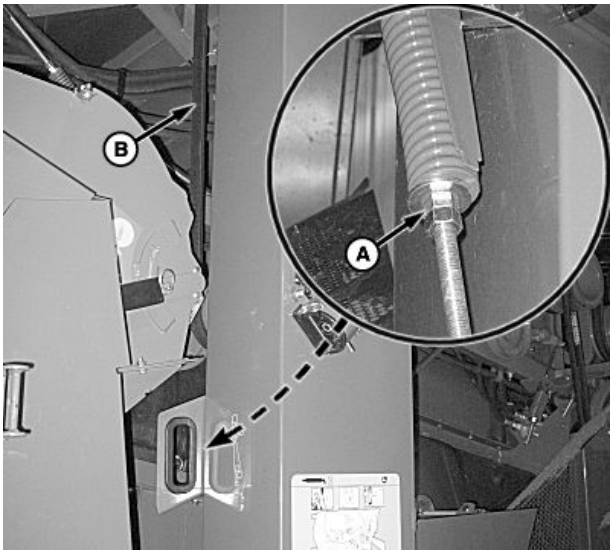
OUO6075,0001228 -22-09OCT12-1/1

Jyväelevaattorin hihnan vaihto



H97128 —UN—27OCT10

S660 ja S670



H97033 —UN—22JUN10

S680, S685 ja S690

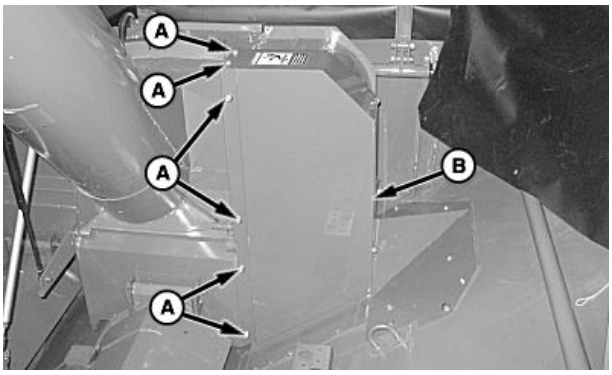
A—Mutterit
B—Jyväelevaattorin hihna

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

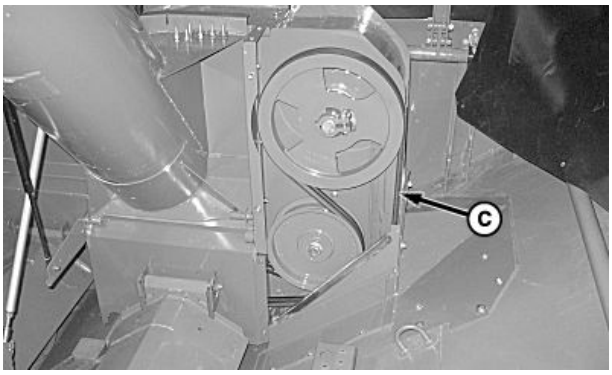
Löysää mutterit (A) ja vapauta jyväelevaattorin hihnan (B) jännitys.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001229 -22-09OCT12-1/2



H97032 —UN—22JUN10



H97034 —UN—22JUN10

A—Kantaruuvit

B—Kansi
C—Jyväelevaattorin hihna

Irrota kantaruuvit (A) ja kansi (B).

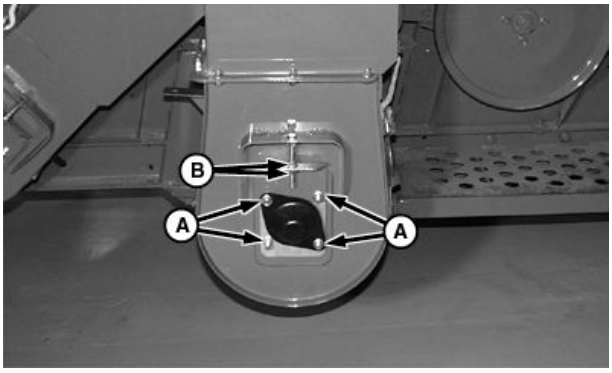
Irrota jyväelevaattorin hihna (C) vetopyöristä.

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

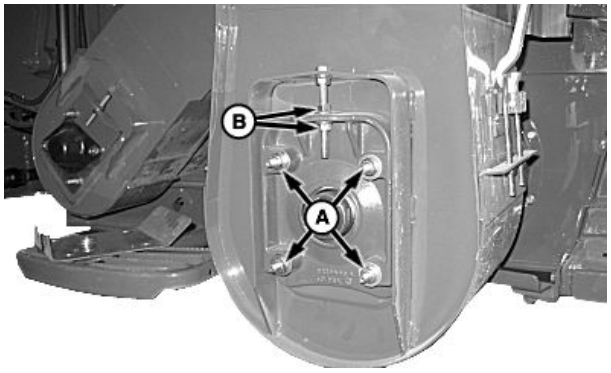
Asenna aikaisemmin irrotettu kansi ja kiinnitä kantaruuveilla.

OUO6075,0001229 -22-09OCT12-2/2

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 -22-27FEB12-1/1

Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit

HUOMIO: Rajaisten anturi on luokan 1 lasertuote ja se lähettää päälläollessaan lasersäteilyä. Kun rajaisten antureita huolletaan tai irrotetaan, ole varovainen äläkä katso suoraan säteeseen.

Virtalukko 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:

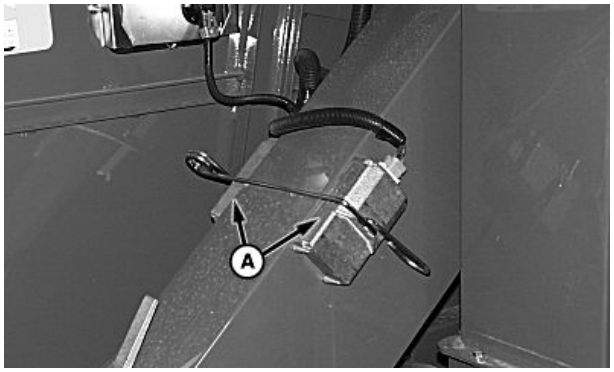
- 850 nm
- 500 nsec pulssileveys
- ≤ 500 Hz toistotiheys
- < 90 nJ per pulssi
- 43 uW keskimääräinen teho
- Luokan 1 tasot (silmäturvallisuus)

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 kunnollisesta tiivistyksestä.
3. Tarkista ennen asennusta, että linssi on kiinnitetty takaisin paikalleen kaikilla aiemmin irrotetuilla ruuveilla.

HUOMIO: Jos muovikantta ei asenneta ennen elevaattorin anturin vaihtoa, tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, virheellisiä satolukemia tai anturivaurioita, ja silmät voivat mahdollisesti altistua vaaralliselle säteilylle anturin irrotuksen yhteydessä.



H70551 —UN—02JAN02

S660 ja S670

H105437 —UN—17MAY12

S680, S685 ja S690

A—Rajaisten anturit

4. Asenna anturi ja testaa järjestelmä.
5. Jos näyttö jää edelleen näyttämään täyttä määrää tai tyhjää, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

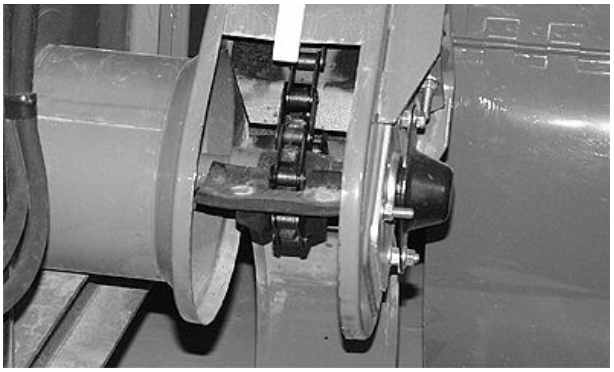
OUO6075,000122A -22-09OCT12-1/1

Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

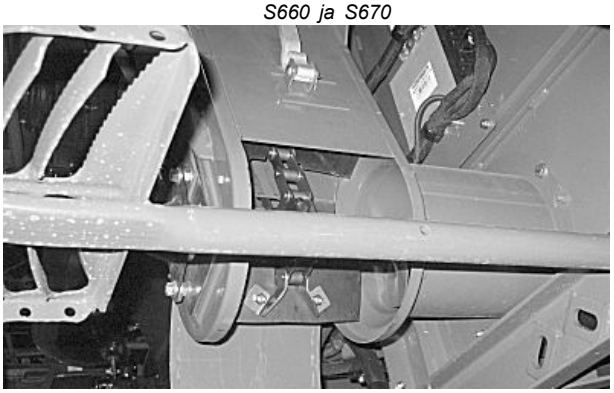
Tarkasta silloin tällöin elevaattorin kolien kunto ja puuttuvat kolat.

Mutaisissa olosuhteissa yksi teräskola voidaan asentaa puhdistamaan elevaattori.



H62187 —UN—13JAN00

S660 ja S670



H97055 —UN—22JUN10

S680, S685 ja S690

OUO6075,000122B -22-09OCT12-1/1

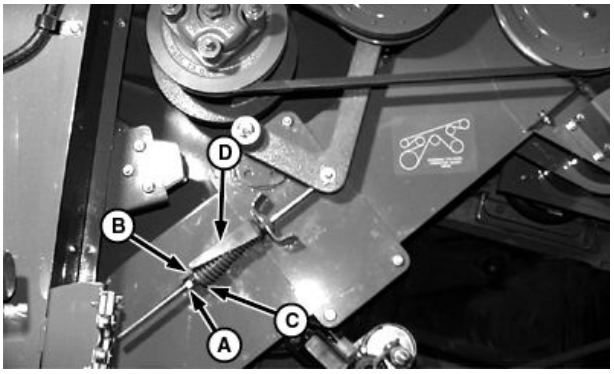
Rajaiselevaattorin käyttöhihna — säätö (S660 ja S670)

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.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitta



H62186 —UN—13JAN00

OUO6075,0000F98 -22-09FEB12-1/1

Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju — säätö

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

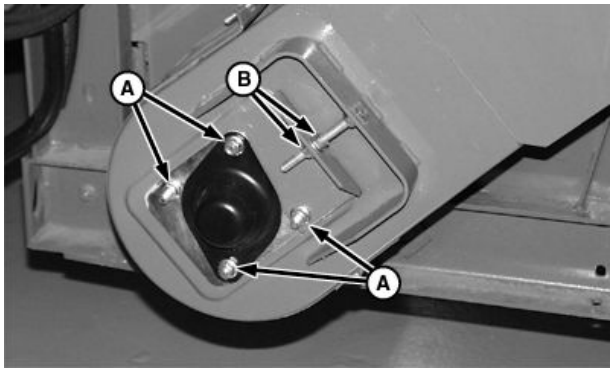
Vapauta lukitus ja avaa alempi luukku.

Irrota mutterit laakerin kannesta.

Löysää mutterit (A) ja käytä muttereita (B) ketjun säätöön. Siirrä tukipistettä alaspäin ketjun kiristämiseksi.

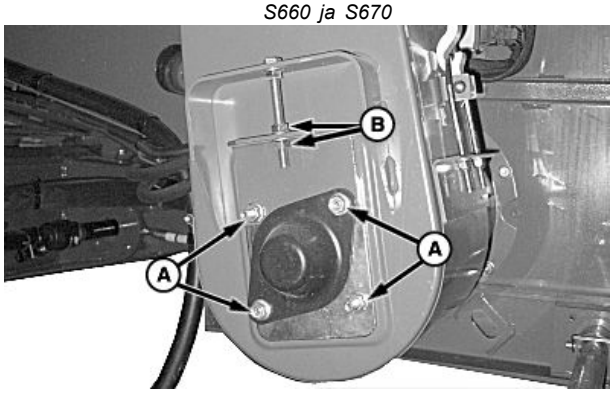
Elevaattorin ketju on säädetty oikein, kun ketjun alempaa päätä voidaan liu'uttaa ketjupyörässä sivulta toiselle, mutta sitä ei voida vetää poispäin ketjupyörästä. Kun ketjupyörän ketju löystyy 6 mm (1/4 in.), säädä ketju uudelleen. Käyttöjakson jälkeen voi olla tarpeen irrottaa puolikas linkki, jotta rajaiselevaattorin ketju saadaan säädettyä oikein.

A—Mutterit (4 kpl) **B—Mutterit**



H62185 —UN—13JAN00

S660 ja S670



H97059 —UN—22JUN10

S680, S685 ja S690

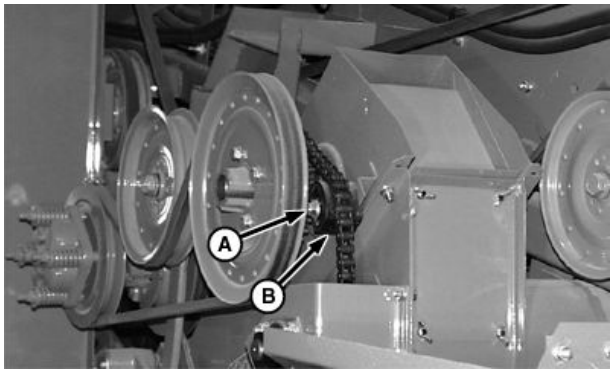
OUO6075,000122C -22-09OCT12-1/1

Ylempi rajaiskierukan käyttöketju — säätö (S660 ja S670)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa kantaruuvi (A) ja säädä lohkoa (B) letkun kiristämiseksi. Kiristä kantaruuvi, kun ketju on kireällä.

A—Kantaruuvi **B—Lohko**



H62189 —UN—13JAN00

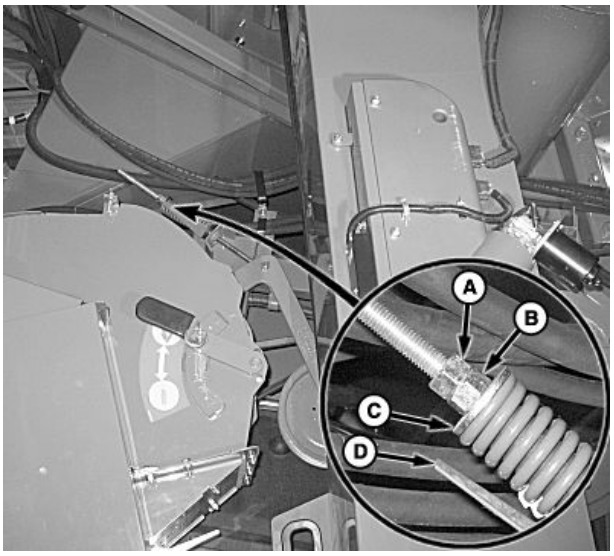
OUO6075,0000F99 -22-09FEB12-1/1

Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — säätö (S680, S685 ja S690)

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 loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitta



H97014 —UN—13SEP10

OUO6075,000122D -22-09OCT12-1/1

Rajaisjärjestelmän käyttöhihna — vaihtaminen (S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

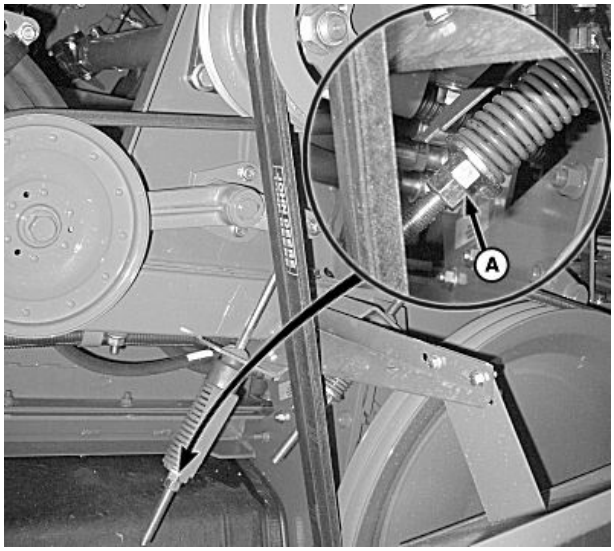
Avaa mutterit (A) ja irrota takaväliakselin hihna (B) hihnapyörältä.

Avaa mutterit (C) ja irrota rajaisjärjestelmän käyttöhihna (D).

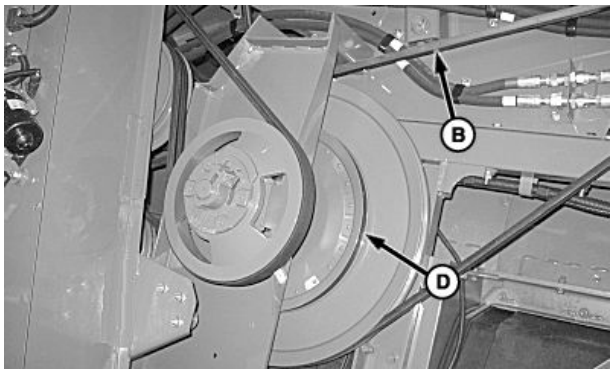
Asenna vaihtohihna ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna takaväliakselin hihna hihnapyörälle ja säädä kiristin kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

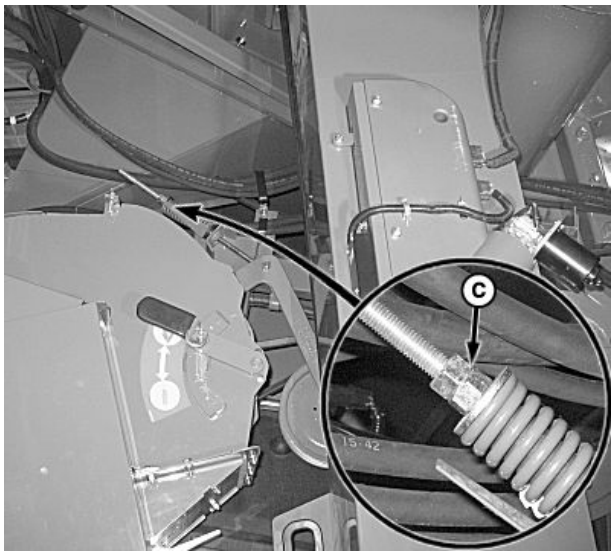
A—Mutterit
B—Takaväliakselin hihna
C—Mutterit
D—Rajaisjärjestelmän käyttöhihna



H97015 —UN—22JUN10



H97016 —UN—22JUN10



H97017 —UN—13SEP10

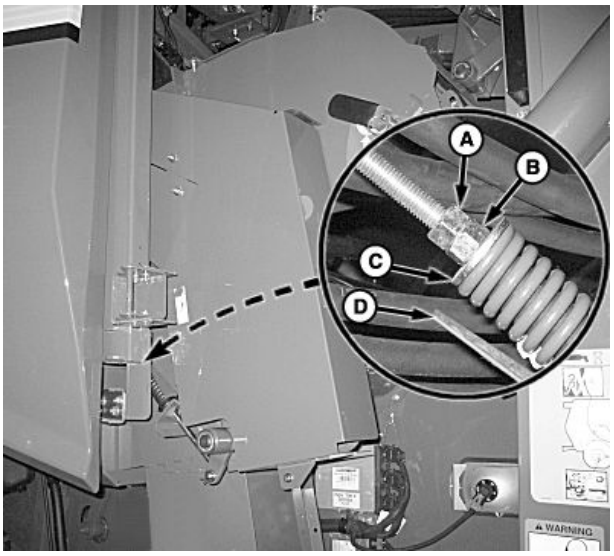
OUO6075,000122E -22-09OCT12-1/1

Rajaisjärjestelmän käyttöketju — säätö (S680, S685 ja S690)

⚠ 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 loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitta



H105438 —UN—17MAY12

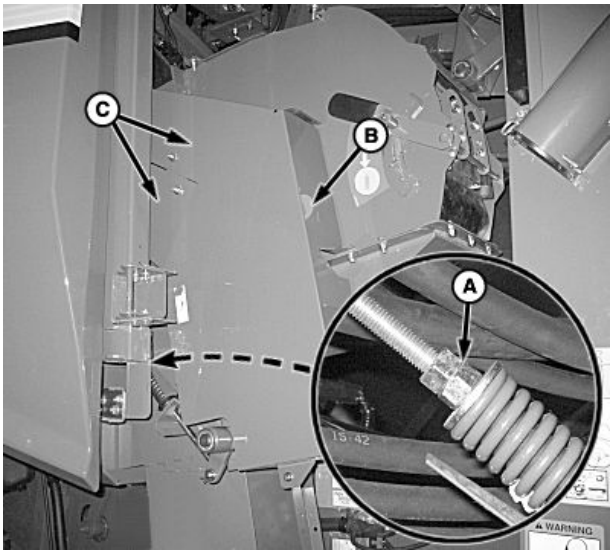
OUO6075,000122F -22-09OCT12-1/1

Rajaisjärjestelmän käyttöketju — vaihtaminen (S680, S685 ja S690)

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A) ja irrota suojukset (B ja C).

A—Mutterit
B—Suojus
C—Suojukset



H105439 —UN—17MAY12

Jatkuu seuraavalla sivulla

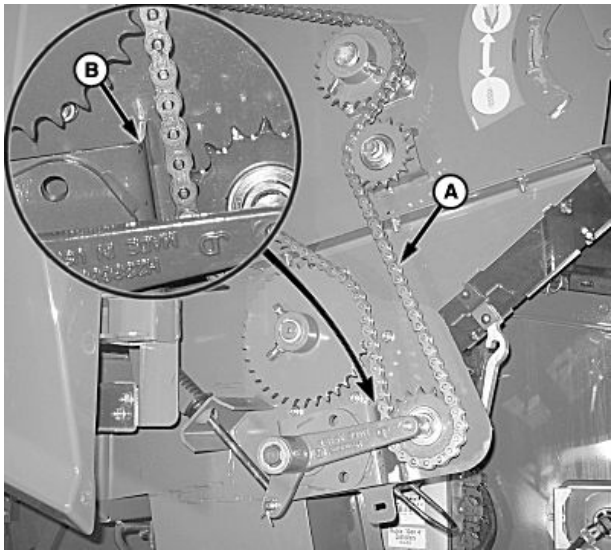
OUO6075,0001230 -22-09OCT12-1/2

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.

A—Ketju **B—Pidike**



H97963 —UN—30JUN11

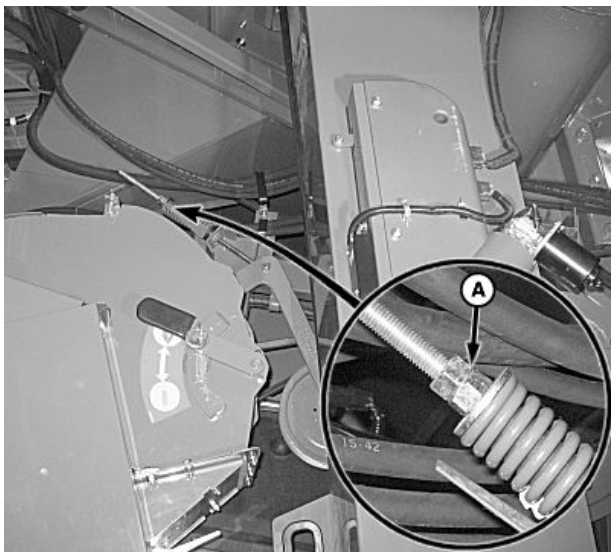
OUO6075,0001230 -22-09OCT12-2/2

Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A), jotta saat vapautettua rajaisjärjestelmän käyttöhihnan hihnankireyden.

A—Mutterit



H97073 —UN—13SEP10

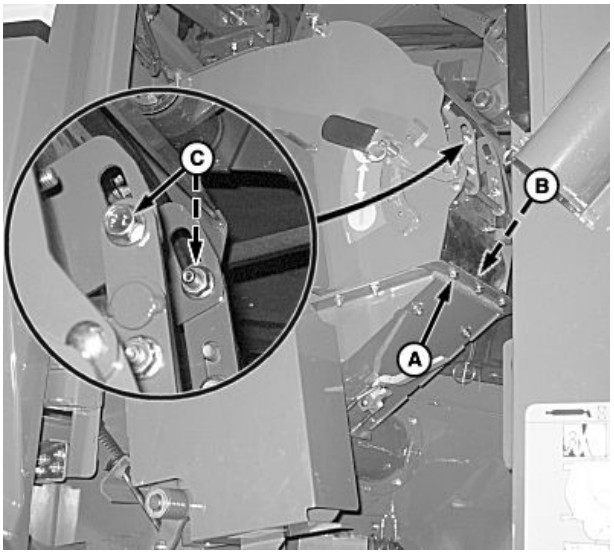
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001231 -22-09OCT12-1/4

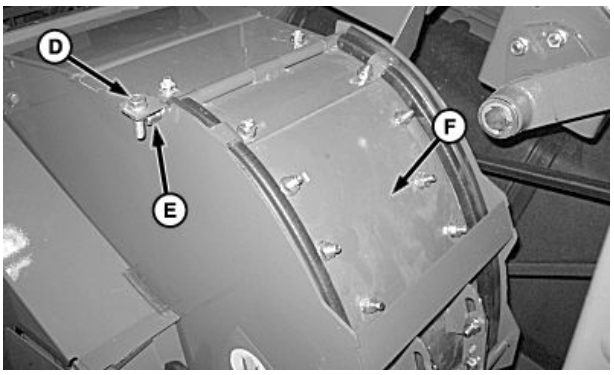
Irrota kantaruuvit (A) ja korvake (B).

Irrota olakepultit (C), kantaruuvi (D) ja tanko (E) huoltokannesta (F).

A—Kantaruuvit (3 kpl)
B—Korvake
C—Olakepultit (2 kpl)
D—Kantaruuvi
E—Tanko
F—Huoltokansi



H97069 —UN—13SEP10



H97070 —UN—13SEP10

OUO6075,0001231 -22-09OCT12-2/4

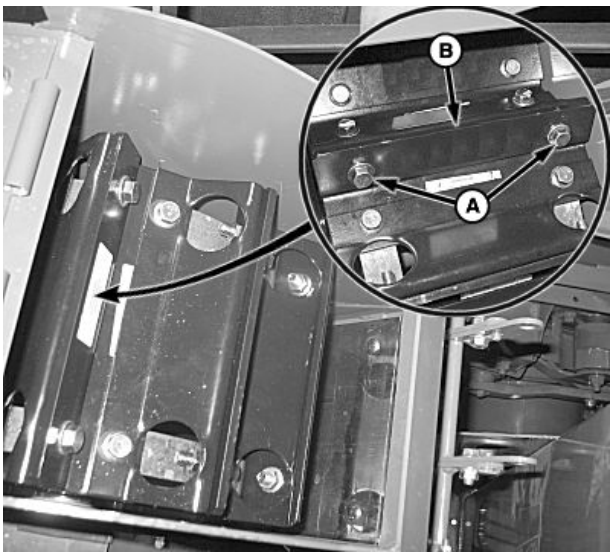
Irrota kantaruuvit ja mutterit (A) kulutuslistoista.

Irrota ja vaihda kulutuslistat tarpeen mukaan.

Kiristä kulutuslistan kantaruuvit ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Kulutuslistan kantaruuvit—Kiristystiukkuus	70 Nm (52 lb.-ft.)

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit
B—Kulutuslistat



H97072 —UN—13SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001231 -22-09OCT12-3/4

Irrota kantaruuvit ja mutterit (A) puintilistasta (B).

Irrota ja vaihda puintilistat tarpeen mukaan.

Kiristä puintilistan kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

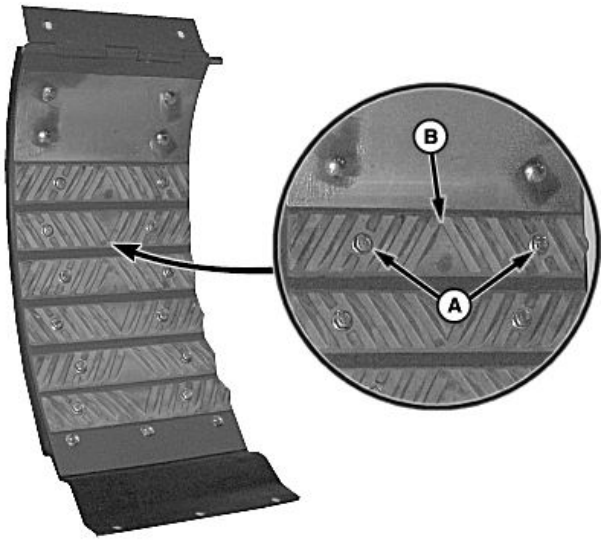
	Ohjepituus
Puintilistan kantaruuvit—Kiristystiukkuus	37 Nm ±7 Nm (27 lb.-ft. ±5 lb.-ft)

HUOMAA: Varmista, että huoltokannen tiivisteet ovat oikein paikoillaan tehdessäsi asennuksen rajaisjärjestelmään.

Asenna huoltokansi 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.



H97084 —UN—23JUN10

A—Kiinnitysruuvit ja mutterit **B—Puintilista**

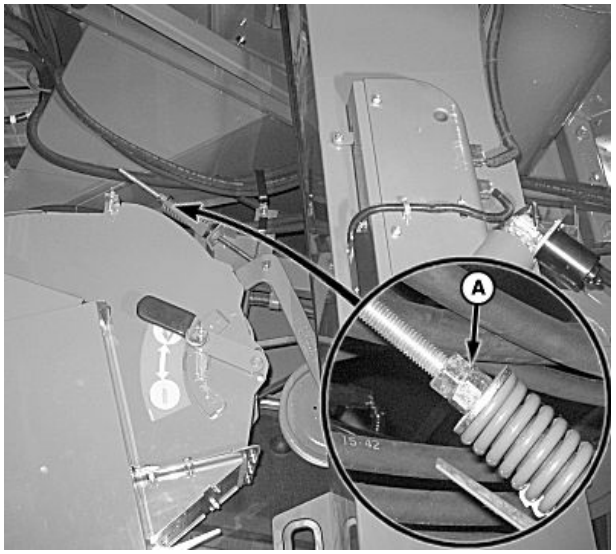
OUO6075,0001231 -22-09OCT12-4/4

Rajaisjärjestelmän kulutuslistat ja puintilistat — säätö (S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa mutterit (A), jotta saat vapautettua rajaisjärjestelmän käyttöhihnan hihnankireyden.

A—Mutterit



H97073 —UN—13SEP10

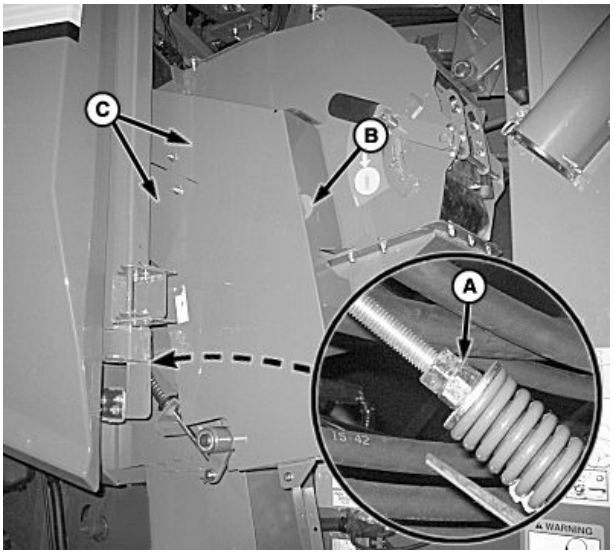
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001232 -22-09OCT12-1/3

Avaa mutterit (A) ja irrota suojukset (B ja C).

Irrota käyttöketju, jotta rajaisjärjestelmä voi pyöriä vapaasti.

A—Mutterit
B—Suojus
C—Suojukset



H105439 —UN—17MAY12

OUO6075,0001232 -22-09OCT12-2/3

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.

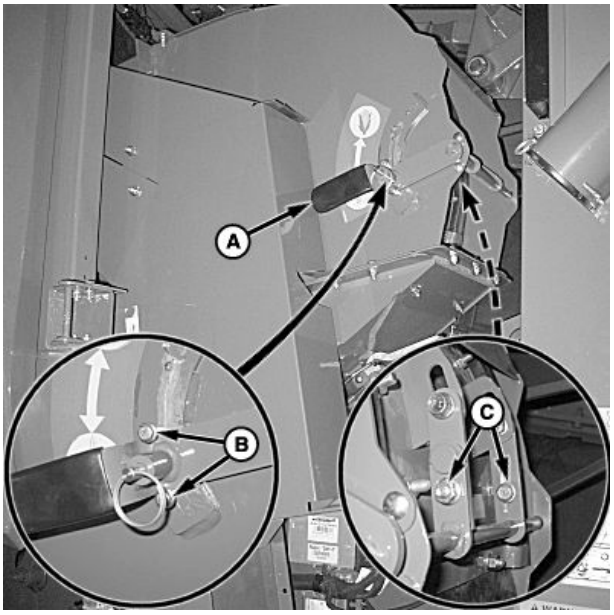
Peruuta hitaasti kunnes “naksutus” lakkaa ja kiristä kantaruuvit ja mutterit.

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.

A—Säätökahva
B—Kantaruuvit, M6
C—Kiinnitysruuvit ja mutterit



H97094 —UN—13SEP10

OUO6075,0001232 -22-09OCT12-3/3

Rajaisjärjestelmän paluuvarstasillat - säätö (S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina 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.

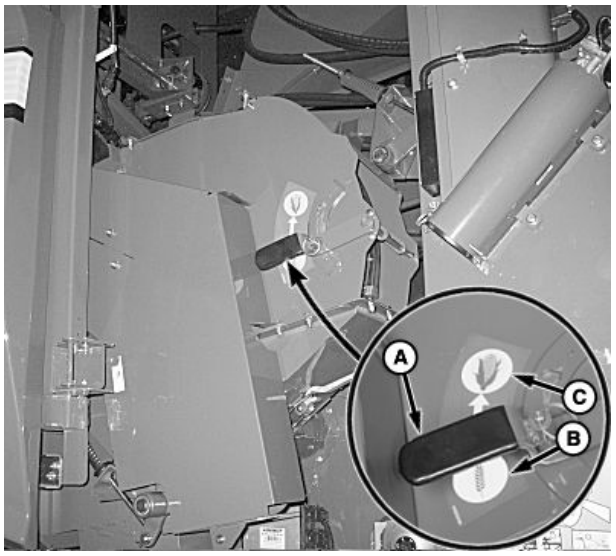
Pienten jyvien asento (B):

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.

A—Viljalaadun valintakahva
B—Pienten jyvien asento
C—Suurten jyvien asento



H97103 —UN—13SEP10

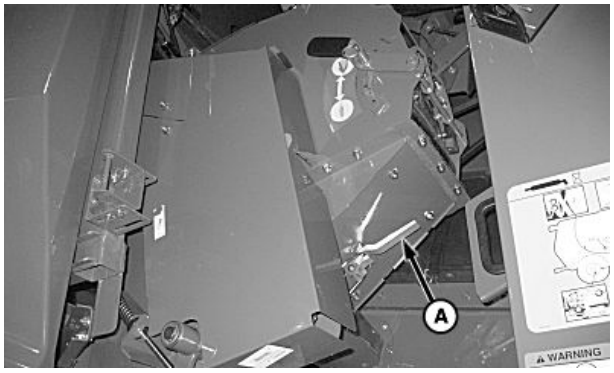
OUO6075,0001233 -22-10MAR14-1/1

Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku (S680, S685 ja S690)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa kahvan (A) avulla rajaisjärjestelmän elevaattoriputken puhdistusluukku ja poista tarvittaessa siellä oleva materiaali.

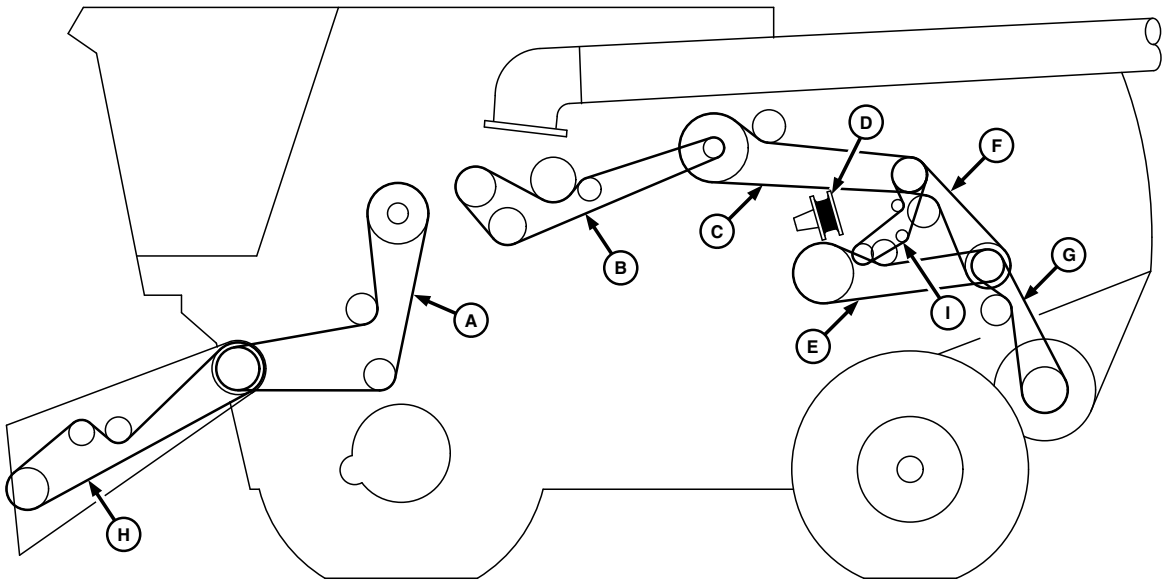
A—Kahva



H97095 —UN—13SEP10

OUO6075,0001234 -22-09OCT12-1/1

Käyttöhihnat - vasen puoli



H107018 —UN—25FEB13

S660-koneet			
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 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)
E	Olkikelan hihnat (muut kuin riisikoneet) Olkikelan hihnat (riisikone)		

S670-koneet	
A	Leikkuupöytä ja vakio kelapumppu/suurkapasiteettihihna tai CommandTouch™-moninopeussyöttökuljettimen hihna (valinnainen)
B	Tyhjennysputkijärjestelmä, #60 rullaketju (10572 L (300 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 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)
S680, S685 ja S690 -koneet:	
A	Leikkuupöytä ja vakio kelapumppu/suurkapasiteettihihna tai CommandTouch™-moninopeussyöttökuljettimen hihna (valinnainen)
B	Tyhjennysputkijärjestelmä, #80 rullaketju (14096 L (400 bu.) jyväsäiliö)
C	Tyhjennysputkijärjestelmän hihna
D	Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna
E	Olkikelan hihnat
F	Väliakseli, olkikelan ja silppurin hihna
G	Olkisilppurin hihnat

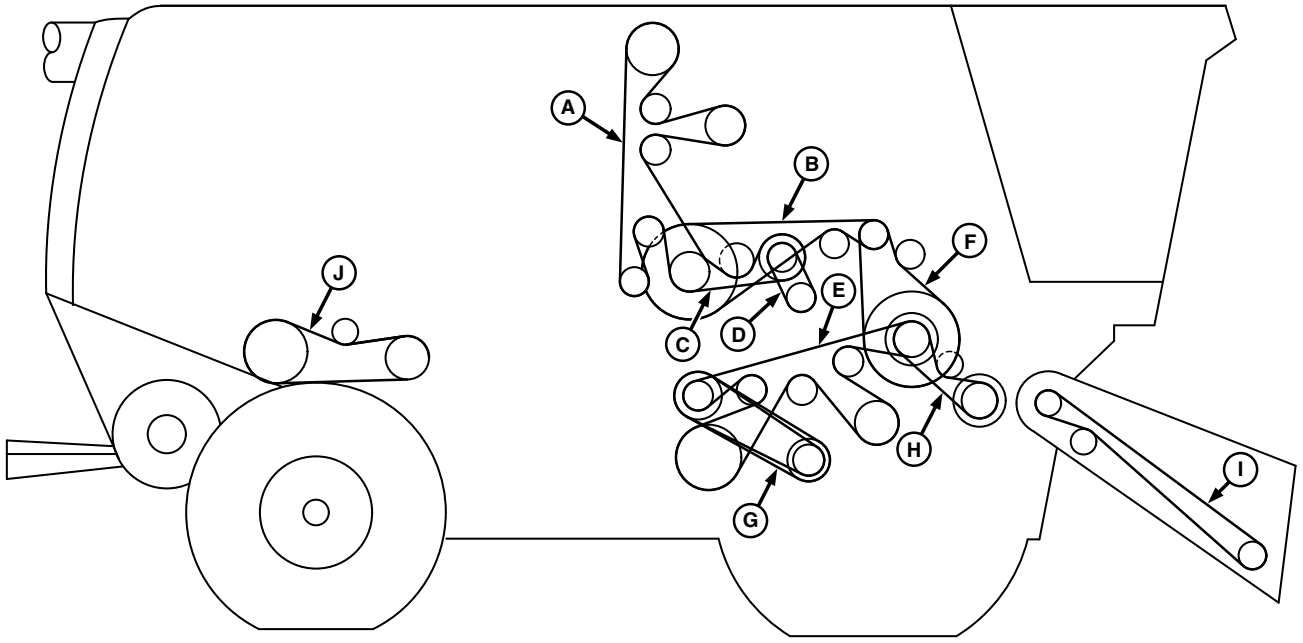
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016C0 -22-17FEB14-1/2

H	Syöttökuljettimen kiinteä käyttöhihna Syöttökuljettimen vakio muuttuvanopeuksinen käyttö/suurkapasiteettihihna tai CommandTouch™-moninopeussyöttökuljettimen käyttöhihna (valinnainen)
I	Moottorin päästöjenhallintahihna (Interim Tier 4/Stage III B)

OUO6075,00016C0 -22-17FEB14-2/2

Käyttöhihnat — oikeanpuoleiset (S660 ja S670)

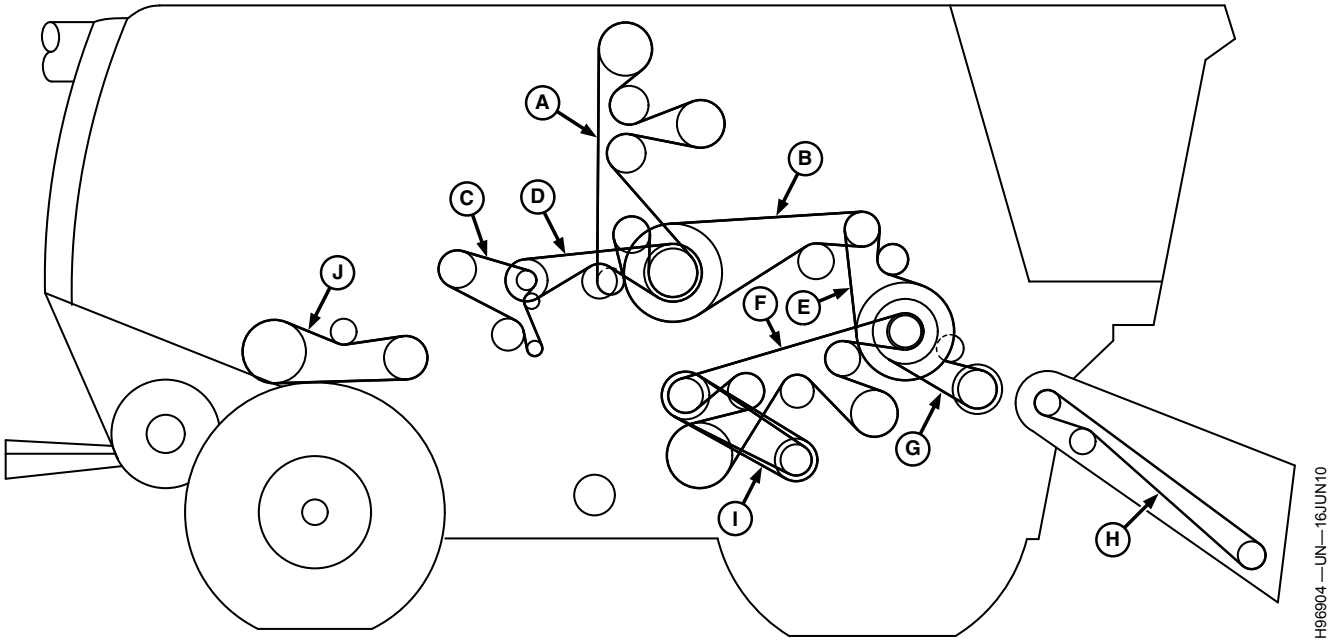


A—Jyväelevaattorin hihna
B—Takaoikea väliakselin hihna
C—Rajaiskierukka ja elevaattorin hihna
D—Rajaisten palautuskierukka, #50 ketju
E—Seulaston tuuletin ja kuljettimen syöttökierukan hihna
F—Väliakselin hihna edessä oikealla
G—Puhaltimen variaattorihihna
H—Syöttökiihdyttimen hihna
I— Syöttökuljetin (ketju), nro 60 ketju
J— Yläolkikelan käyttöhihna (lisävaruste)[1]

[1]Käytettävissä vain S670-koneissa.

OUO6075,0001049 -22-27FEB12-1/1

Käyttöhihnat — oikeanpuoleiset (S680, S685 ja S690)



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)

OUO6075,0001235 -22-09OCT12-1/1

Syöttökiihdytin - irtikytkentä

1. Kytke erottelija irti.
2. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
3. Vaihda vaihde pienemmälle.
4. Poista hihnan kireys syöttökiihdyttimen käyttölaitteelta työntämällä vipua ylös ja ulos kiinnikkeen urasta.
5. Avaa kivikourun luukku ja puhdista. Jätä kivikourun luukku auki.
6. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).
7. Kytke erottelija materiaalin, olkikelan ja silppurin puhdistamiseksi.
8. Kytke erottelija irti.
9. SAMMUTA moottori, paina 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 puintikoneisto päälle. Jos puhdistus ei onnistunut, kytke erottelija irti ja toista vaiheet 9 - 13.
14. SAMMUTA moottori, paina 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.

OUO6075,0000785 -22-09AUG07-1/1

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.

Siirrä erottelijan vaihde 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.

Vaihda vaihde pienemmälle.

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 kolmen minuutin kuluessa.

Odota yksi 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.

OUO6075,0001853 -22-25JUN14-1/1

Olkikelan tyhjennys - irrottaminen

Kytke puintikoneisto ja leikkuupöytä irti.

HUOMAA: Huomioi varstasillan asetus ja säädä se mahdollisimman leveään asentoon.

SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Nosta olkisilppuri.

Irrota kannet päästäksesi olkikelan alueelle ja poista materiaali alueelta.

Irrota suojat olkikelan vetopyörän päältä niin, että pääset pyörittämään sitä käsin.

Kierrä puhdistamisen jälkeen olkikelaa yksi kierros varmistuaksesi sen esteettömästä liikkeestä.

Siirrä erottelijan vaihde vapaalle.

Poista hihnan kireys syöttökiihdyttimen käyttölaitteelta työntämällä vipua ylös ja ulos kiinnikkeen urasta.

Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).

Kytke erottelija materiaalin, olkikelan ja silppurin puhdistamiseksi.

Kytke erottelija irti.

SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vaihda vaihde alkuperäiselle nopeudelle.

Kytke syöttökiihdyttimen käyttö työntämällä vipua ylös ja kiinnikkeen uraan.

Asenna kaikki aikaisemmin irrotetut suojukset.

Laske olkisilppuri käyttöasentoon.

Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja valitse joutokäynti (keskinopeus).

Kytke puintikoneisto päälle.

Aseta varstasillan välys takaisin alkuasetukseen ja jatka käyttöä.

OUO6075,0000787 -22-09AUG07-1/1

Olkisilppuri ja ruumentenlevitin (Deluxe-jäämät)

Silppuri (Yleistä)

HUOMIO: Älä anna kenenkään mennä silppurin taakse silppurin käydessä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen olkisilppurin säätämistä.

Silpun suuntaimen siivet kuluvat käytössä teräviksi alakulmista.

Olkisilppurin suurelle nopeudelle:

- Vilja

Olkisilppurin pienelle nopeudelle:

- Maissi

Olkisilppurin suuren nopeuden vaihtaminen pieneen nopeuteen, katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin ajonopeudet — muuttaminen.

Aloita siten, että terärivi on täysin pois päältä -asennossa. Jos haluat parantaa laatua, säädä terärivi täysin päällä asentoon, katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin vastaterät — säätäminen.

HUOMAA: Olkisilppurin säätökytkimet ohjaamossa, katso lisätietoja osiosta CommandTouch käsinojakonsoli.

OUO6075,0000B74 -22-21MAR11-1/1

Karhotus (yleistiedot)

- Nosta olkisilppuri kokonaan ylös. Katso Olkisilppurin säätökytkin myöhemmin tässä osiossa.
- Siirrä olkisilppurin ohjain vapaa-asentoon. Katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin ajonopeudet — muuttaminen.
- Kun korjataan olkimäärältään alhaista lajiketta, laske karhonohjain maissiasentoon. Katso Puitavan materiaalin jakolevy myöhemmin tässä osiossa.
- Jos varusteena on PowerCast-takalauta, aseta levyn nopeudeksi nolla. Katso Levittimen nopeuden säätökytkin osiossa CommandTouch-käsinojakonsoli saadaksesi lisätietoja.

OUO6075,0000CB9 -22-28JUN11-1/1

Takalauta—Säätö

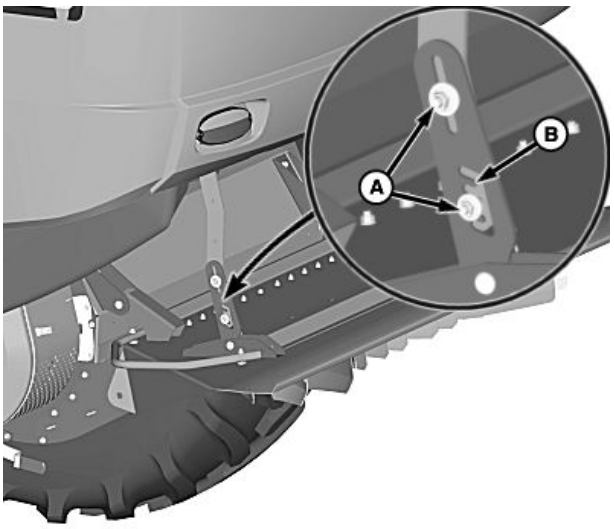
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.

A—Kantaruuvit (4 kpl) **B—Kolot**



H98131 —UN—20SEP10

OUO6075,0001815 -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Säätö

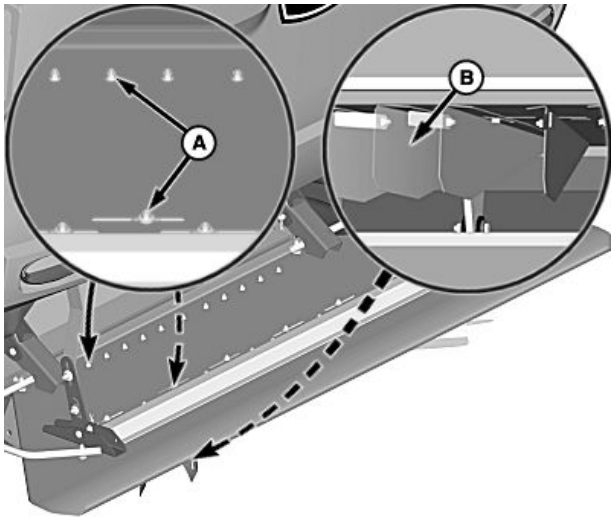
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.



H98133 —UN—20SEP10

A—Mutterit
B—Takalaudan siipi

OUO6075,0001816 -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö

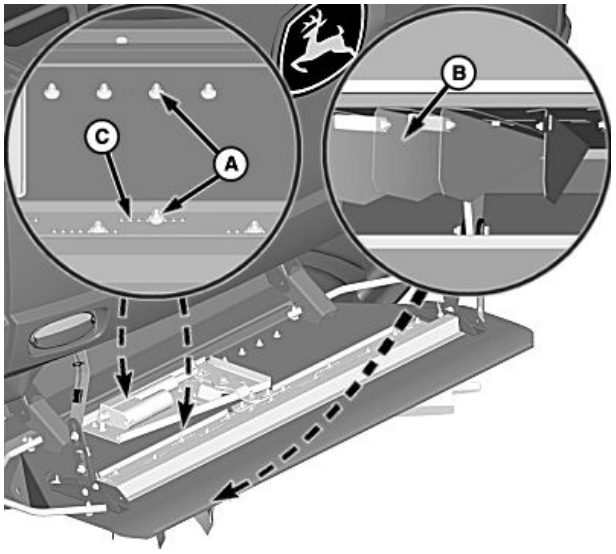
HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

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.

Kiristä mutterit ja toista toimenpide tarvittaessa jäljellä oleville takalaudan siiville.

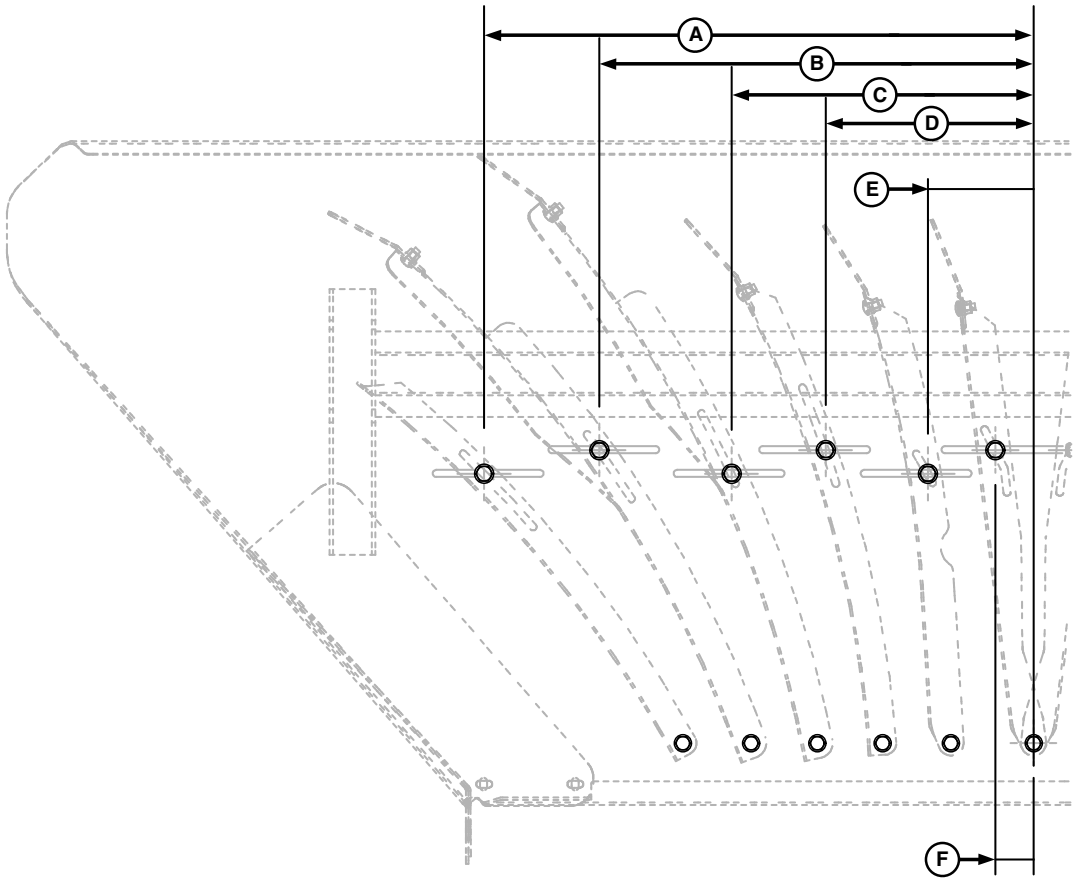


H98134 —UN—21SEP10

A—Mutterit
B—Takalaudan siipi
C—Reiät

OUO6075,0001818 -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (manuaalinen säätö)—Tehdasasetukset

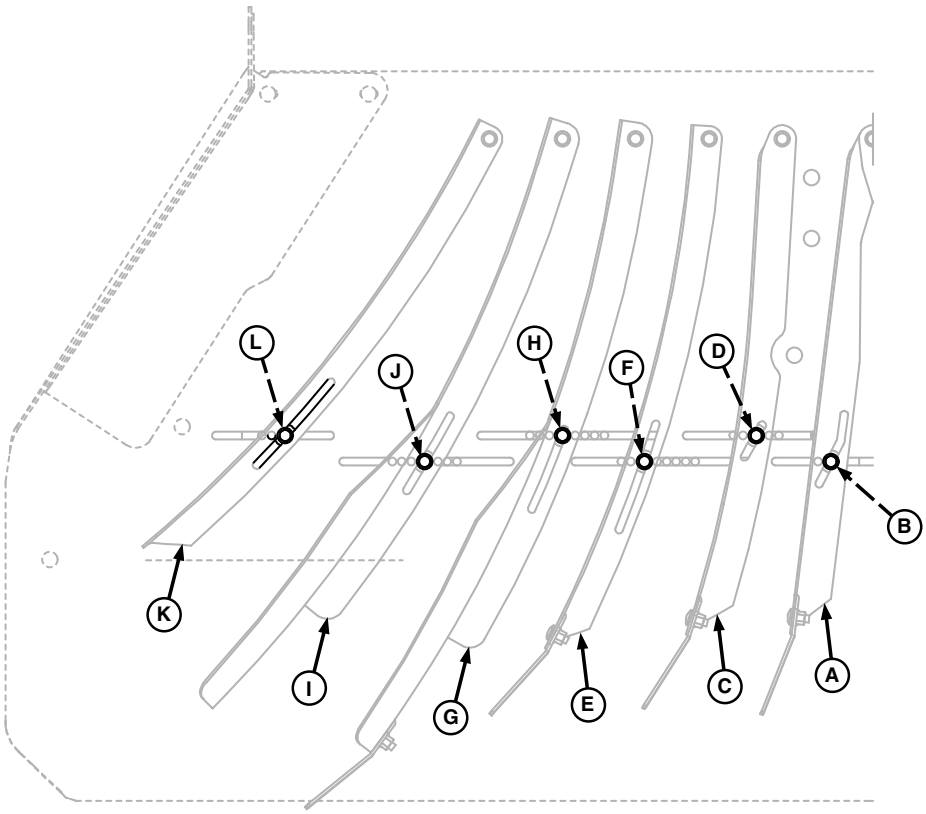


Takalaudan siipien asetukset 9,1 m (30 ft.) alustoille (kuva takalaudan yläpuolelta)

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.)

OUO6075,0001817 -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset



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.

OUO6075,0001819 -22-28MAY14-1/1

PowerCast-takalauta — säätäminen (lisävaruste)

HUOMIO: Älä anna kenenkään seistä levittävän takalaudan takana, kun se on päällä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen säätämistä.

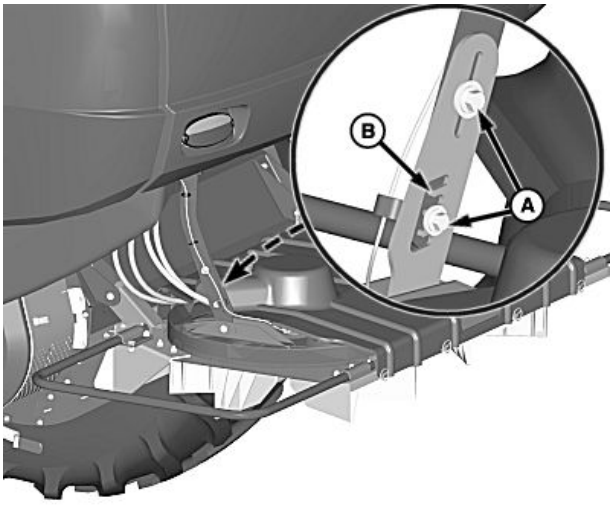
Jotta suorituskyky olisi paras mahdollinen, automaattisen takalaudan tulee aina olla vaakasuorassa tai samansuuntainen maan kanssa. Takalaudan nostaminen tai laskeminen voi olla tarpeen rengasyhdistelmistä riippuen.

Pysäköi kone tasaiselle alustalle.

Avaa kantaruuvit (A) olkisilppurin molemmilta puolilta.

Säädä automaattista takalautaa ylös tai alas lovittain (B), jotta saat takalaudan vaakasuoraan.

Kiristä kantaruuvit olkisilppurin molemmilta puolilta lukitaksesi ne asentoon.



H98132 —UN—20SEP10

A—Kantaruuvit (4 kpl) **B—Nokat**

OUO6075,00009CC -22-14OCT10-1/1

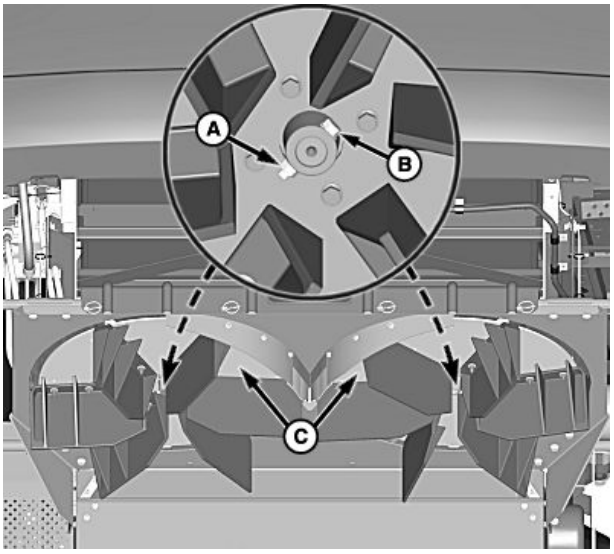
PowerCast-takalaudan siipi — vaihtaminen (lisävaruste)

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 kantaruuvi (B) ruumentenlevittimen levyistä (C).

A—Lukkomutteri
B—Kantaruuvi
C—Ruumentenlevittimen levyt



H98170 —UN—22SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

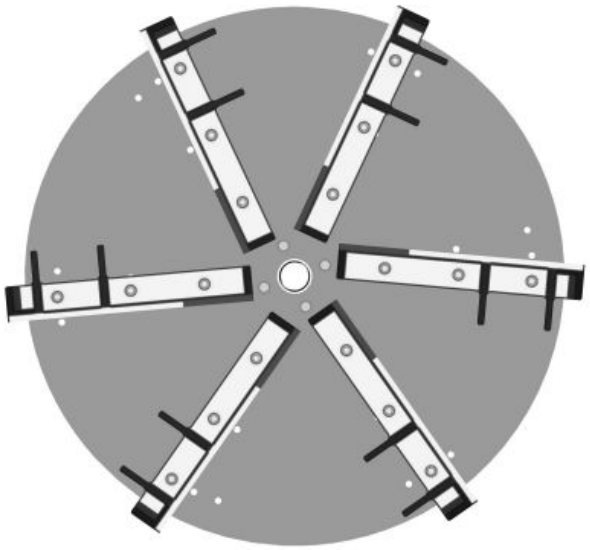
OUO6075,00009CE -22-22SEP10-1/2

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)



H98171 —UN—22SEP10

OUO6075,00009CE -22-22SEP10-2/2

PowerCast-takalauta (lisävaruste) takalevy

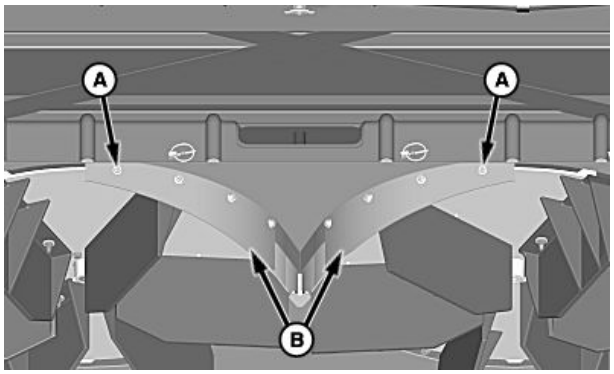
HUOMAA: Levyt voidaan irrottaa, jotta ainesta saadaan levitettyä enemmän koneen keskustaa kohti korjattaessa satoa vaikeissa tai raskaissa olkiolosuhteissa.

Korjattaessa maissia etu- ja takalevyt tulee aina asentaa, jotta aines jakautuu optimaalisesti.

Puintiasento:

Levyjen avulla hallitaan ruumenten leviämistä leveämpien alustojen yhteydessä.

Asenna takalevyt (B) hitsatun kaistaleen taakse kuten kuvassa ja kiinnitä kiinnikkeellä (A).



H98180 —UN—22SEP10

A—Kiinnitysosa (8 kpl) **B—Takalevyt**

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009CF -22-30SEP10-1/2

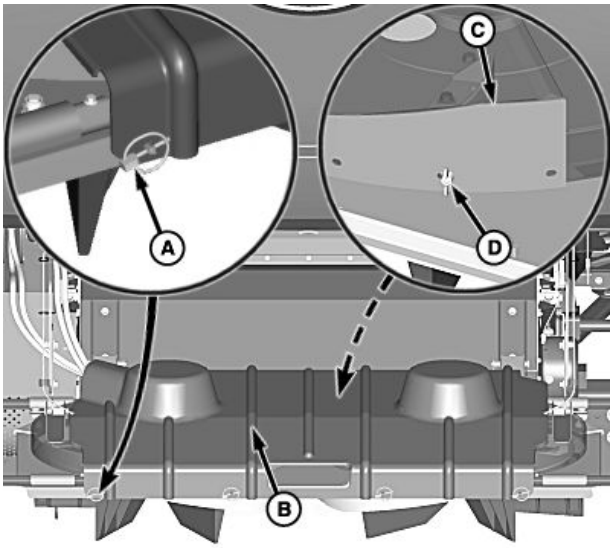
Säilytysasento:

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.

A—Rengassokat
B—Suojus
C—Takalevyt
D—Siipimutteri



H98181 —UN—22SEP10

OUO6075,00009CF -22-30SEP10-2/2

Viljan jakolevy siivet — säätäminen

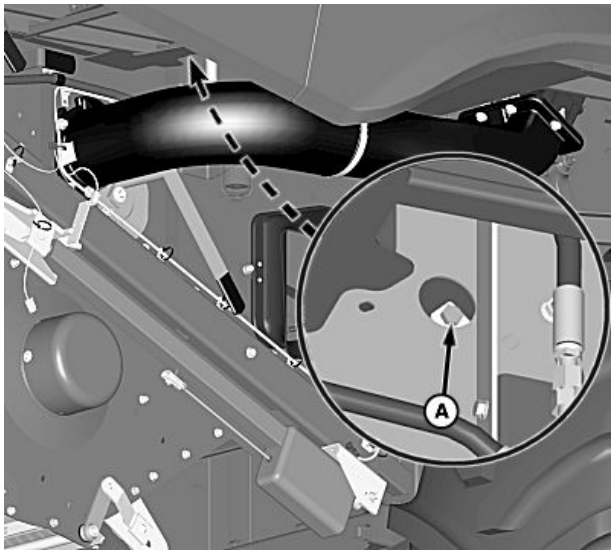
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kantaruuvin (A) kääntäminen säätää osoitinta (B) ja liikuttaa viljan jakolevyn siipiä.

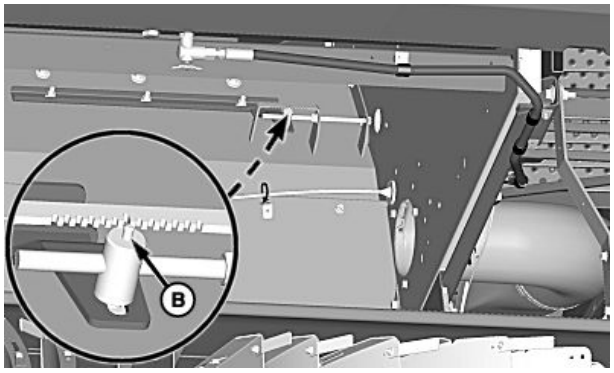
- Vastapäivään (C) - siirtää siipiä koneen vasenta puolta kohti.
- Myötäpäivään (C) - siirtää siipiä koneen oikeaa puolta kohti.

HUOMAA: Säädä siipiä kunnes vilja on jakautunut tasaisesti koko rungon leveydeltä.

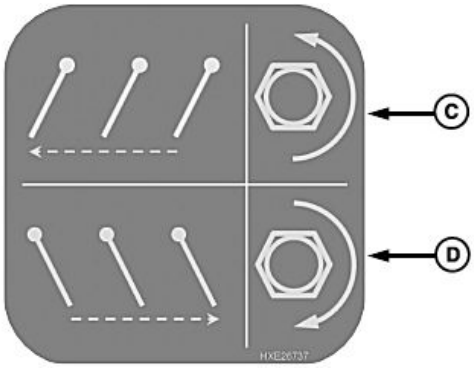
A—Kantaruuvi
B—Osoitin
C—Vastapäivään
D—Myötäpäivään



H98165 —UN—21SEP10



H98166 —UN—21SEP10



H98708 —UN—19OCT10

OUO6075,00009CD -22-17NOV10-1/1

Viljan jakolevy

TÄRKEÄÄ: Jotta et loukkaannu eikä kone vaurioidu, älä liikuta jakolevyn kahvaa, kun kone on käynnissä.

Pienten jyvien asento (C):

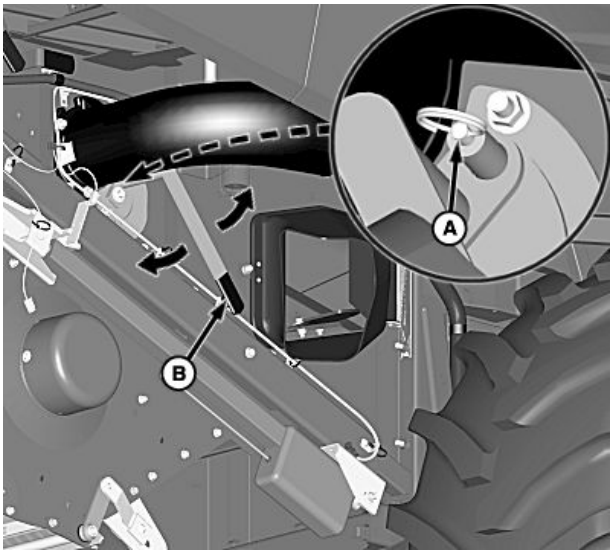
Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “YLÄASENTOON”. Viljan jakolevyn kahvan tulee olla “YLÄASENNOSSA”, kun seulastoa huolletaan.

Suurten jyvien asento (D):

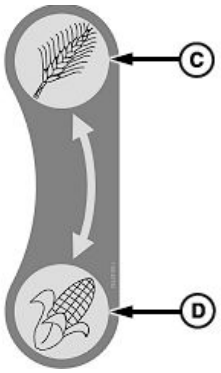
HUOMAA: Puitaessa maissia tai auringonkukkia viljalevyn kahvan tulee olla “ALA-ASENNOSSA”.

Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “ALA-ASENTOON”. Viljalevy suojaa seulaustoa vahingoittumiselta estämällä aineksen viskautumisen eteenpäin.

A—Lukitustappi
B—Viljan jakolevyn kahva
C—Pienten jyvien asento
D—Suurten jyvien asento



H98135 —UN—20SEP10



H99171 —UN—23NOV10

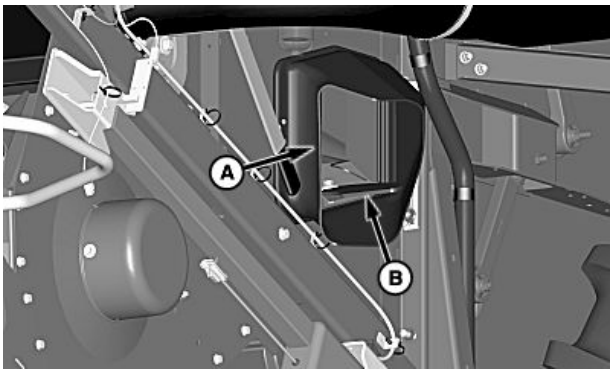
OUO6075,00009BC -22-23NOV10-1/1

Ilmakourut

Olkisilppurin molemmin puolin sijaitseva ilmakouru (A) antaa seulaston hengittää vapaammin etenkin ajettaessa hitaasti. Puintioloista riippuen jyväsäiliön laatu voi parantua ja syöttökuljettimen pöly vähentyä.

Ilmakourun täristin (B) estää viljaa kerääntymästä ja tukkimasta ilmakouruja.

A—Kouru
B—Ilmakourun täristin



H98136 —UN—20SEP10

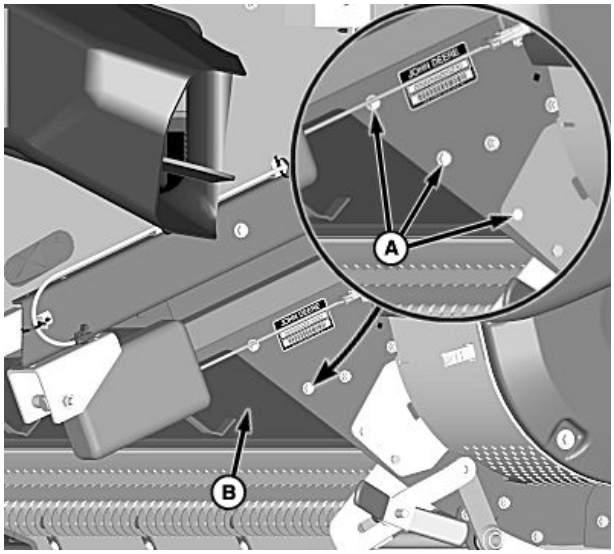
OUO6075,00009BD -22-28SEP10-1/1

Olkisilppurin huoltoluukku

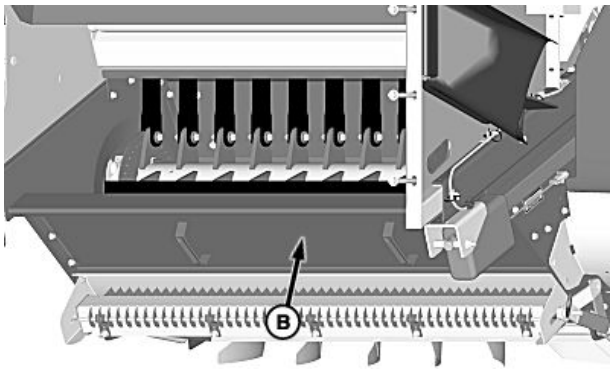
⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kantaruuvit (A) olkisilppurin molemmilta puolilta päästäksesi käsiksi huoltoluukkuun (B).

A—Kantaruuvit **B—Huoltoluukku**



H98689 —UN—19OCT10



H98690 —UN—19OCT10

OUO6075,0000A30 -22-20OCT10-1/1

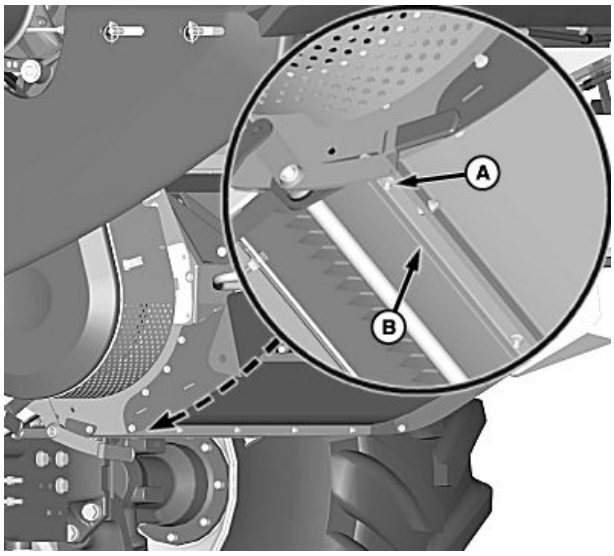
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste)

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.

A—Kiinnitysosat **B—Ohjaustanko**



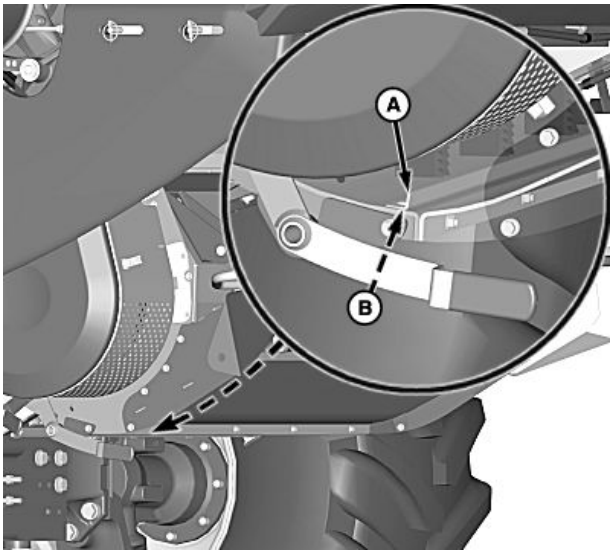
H98138 —UN—21SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009BF -22-21SEP10-1/2

Nosta olkisilppuri kokonaan ylös asentaaksesi ohjaustangon (A) olkisilppurin sisäpuolelle kuten kuvassa ja kiinnitä kiinnitysosalla (B).

A—Ohjaustanko **B—Kiinnitysosat**



H98139 —UN—21SEP10

OUO6075,00009BF -22-21SEP10-2/2

Olkisilppurin vastaterä — säätäminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Vastaterien on oltava kokonaan irti maissista.

HUOMAA: Olkisilppuria voidaan käyttää, kun terät on irrotettu, mutta leikkauslaatu heikkenee.

Käytä väliasentoa optimoidaksesi virrankulutuksen ja saavuttaaksesi riittävän leikkauspituuden.

Vastaterät on säädettävissä portaattomasti. Terien asento määrittää materiaalin leikkauspituuden.

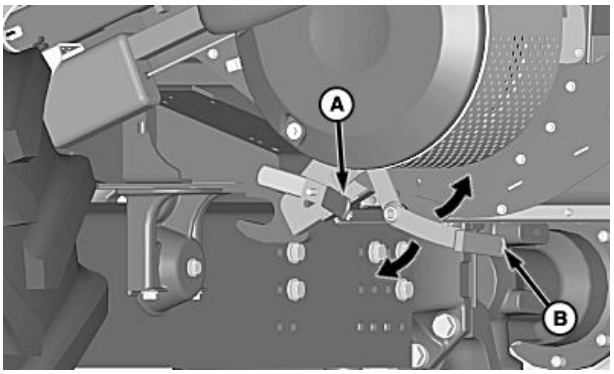
Vastaterät päällä-asennossa:

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa (B) alaspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven päällä.

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

Vastaterät pois päältä-asennossa:



H98137 —UN—20SEP10

Vastaterät päällä-asennossa

A—Siipimutteri **B—Kahva**

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa (B) ylöspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven pohjalla.

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

OUO6075,00009C1 -22-21SEP10-1/1

Olkisilppuri vastaterät — vaihtaminen

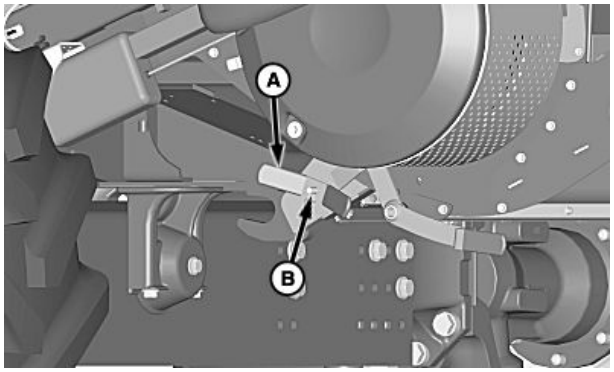
⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Vastaterät ovat teräviä.

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa ylöspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven pohjalla.

HUOMAA: Ota vastaterien ulkopään holkki talteen myöhempää kokoamista varten.

Tue vastateriä ja irrota vetotanko (B) työntämällä se ulos koneen oikealta puolelta.



H98140 —UN—21SEP10

A—Siipimutteri **B—Vetotanko**

OUO6075,00009C0 -22-21SEP10-1/2

Irrota tappi (A) pidätintangosta (B).

Löysää muttereita (C) pidätintangon kiinnikkeissä.

Liu'uta pidätintankoa kunnes vaihdettavat terät vapautuvat.

Käännä terät toisin päin, jotta voit käyttää niiden toista päätä tai vaihda terät, jos ne ovat kuluneet molemmista päistä.

Kohdista pidätintanko terien kanssa.

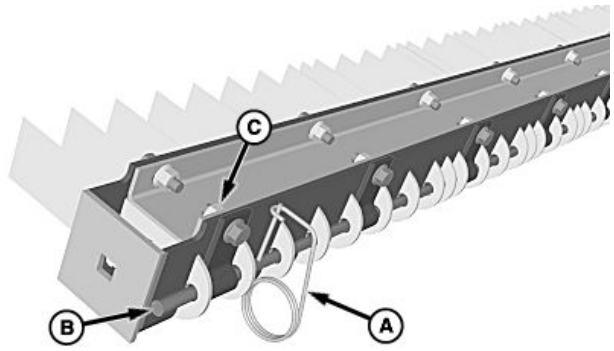
Kiristä lukitusmutterit pidikkeissä ja asenna tappi.

HUOMAA: Aseta holkki uudelleen paikalleen vastaterien ulkopäihin.

Asenna vastateräkokonaisuus ja liu'uta vetotankoa koneen oikealla puolella.

Asenna siipimutteri ja säädä vastaterät haluamaasi asentoon.

TÄRKEÄÄ: Vastaterien on oltava kokonaan irti maissista.



H82430 —UN—14FEB05

A—Lukitustappi **C—Lukkomutterit**
B—Pidätintanko

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

OUO6075,00009C0 -22-21SEP10-2/2

Hienoksi leikkaavan olkisilppurin siivet — vaihtaminen ja asetukset

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Kuvassa näytetty roottori on esimerkki terien vaihdosta, kun kyseessä on kauhat tai kolat. Säilytä aina siipien alkuperäinen tehdasasettelu.

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.

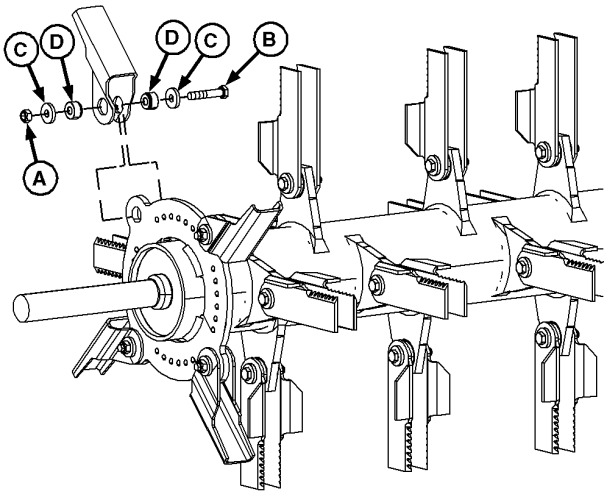
Asenna uudet kiinnitysosat saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A), kantaruuvi (B), aluslevyt (C) ja laakerit (D).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda laakerit, lukitusmutterit ja kantaruuvit, jos ne ovat kuluneet.

Vaihda terät ja laakerit. Asenna kantaruuvit, aluslevyt ja lukitusmutterit. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Olkisilppurin terän lukitusmutteri—Kiristysmomentti	60 Nm (44 lb.-ft.)



H87281 —UN—01AUG07

A—Lukkomutteri
B—Kantaruuvi
C—Aluslevyt
D—Holkit

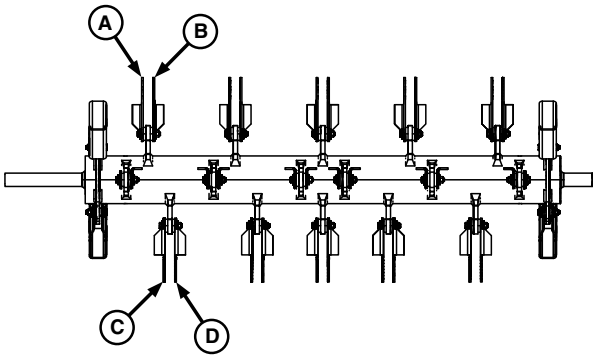
OUO6075,0001451 -22-27MAR13-1/3

Terän asetus:

TÄRKEÄÄ: Olkisilppurin terä ON pidettävä kunnossa. Vaihda yhdessä tuessa olevat MOLEMMAT terät ja MOLEMMAT terät vastakkaisissa tuissa (180 astetta). Yhtä murtunutta terää vaihdettaessa ON vaihdettava 4 terää, tai kaikki terät voidaan vaihtaa yhdelä kertaa. Tämä ON tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi.

Jos terä (A) on murtunut, vaihda terät (A—D).

A—D— Kolaterät



H107307 —UN—22MAR13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001451 -22-27MAR13-2/3

Sisimmät 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 kiinnitysosat saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

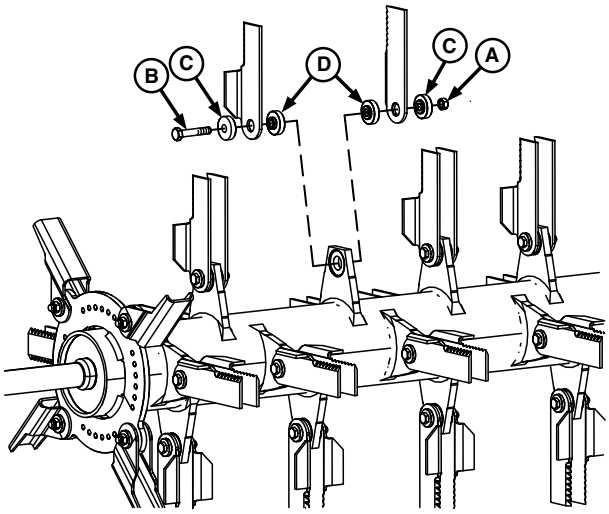
Irrota lukitusmutterit (A) ja kantaruuvi (B).

Irrota ja tarkasta laakerit (C ja D).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda laakerit, lukitusmutterit ja kantaruuvit, jos ne ovat kuluneet.

Vaihda terät ja laakerit. Kiinnitä kantaruuvi ja lukitusmutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Olkisilppurin terän lukitusmutteri—Kiristysmomentti	60 Nm (44 lb.-ft.)



H98142 —UN—21SEP10

A—Lukkomutteri
B—Kantaruuvi
C—Holkit
D—Holkit

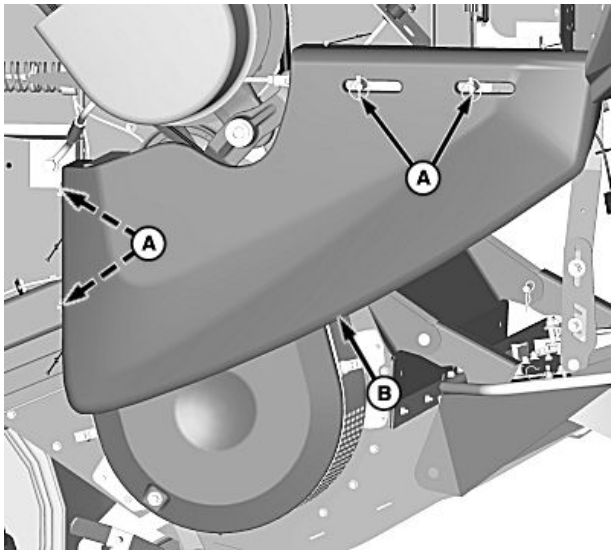
OUO6075,0001451 -22-27MAR13-3/3

Olkisilppurin terät — keskittäminen

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Nosta olkisilppuri täysin ylös ja irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

A—Rengassokat
B—Suojus



H98146 —UN—21SEP10

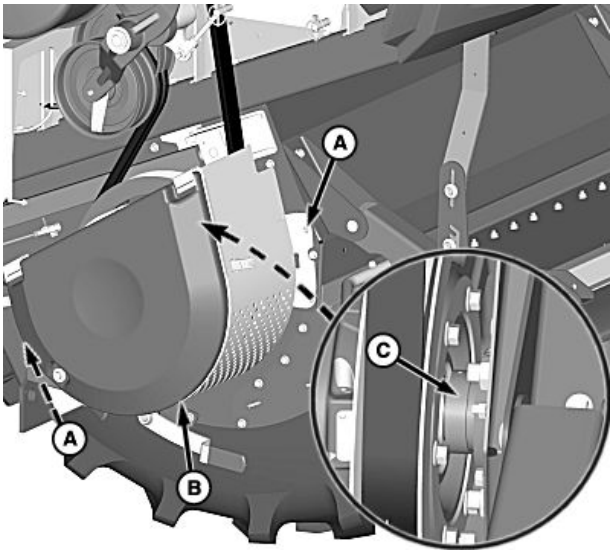
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-1/4

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) vasemmalla puolella.

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Suojus
C—Lukitusholkki



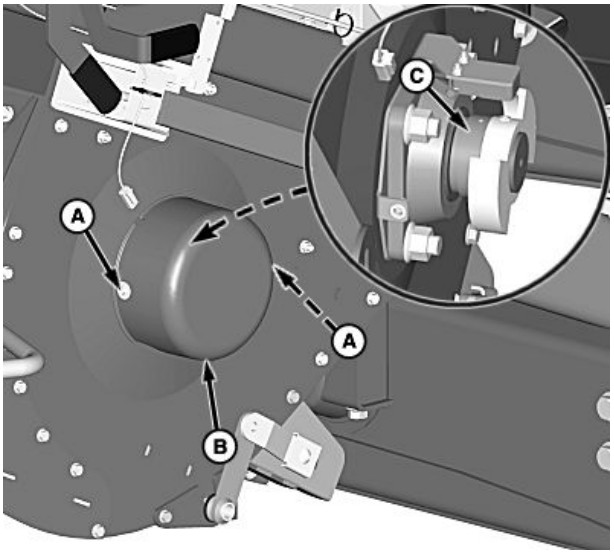
H98147 —UN—21SEP10

OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-2/4

Irrota kantaruuvit (A) ja laakerin kansi (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) oikealla puolella.

A—Ruuvit (2 kpl)
B—Laakerin kansi
C—Lukitusholkki



H98148 —UN—21SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

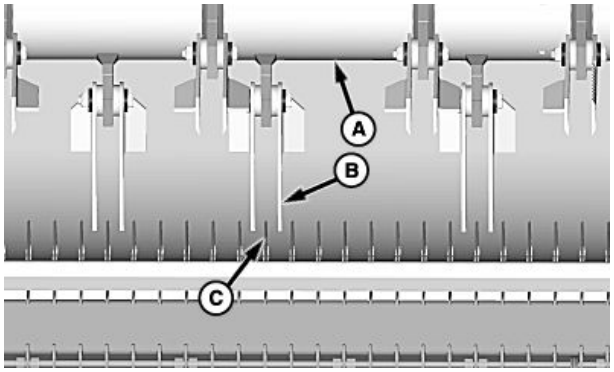
OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-3/4

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.

A—Olkisilppurin roottori
B—Roottorin siivet
C—Vastaterät



H87317 —UN—30JAN07

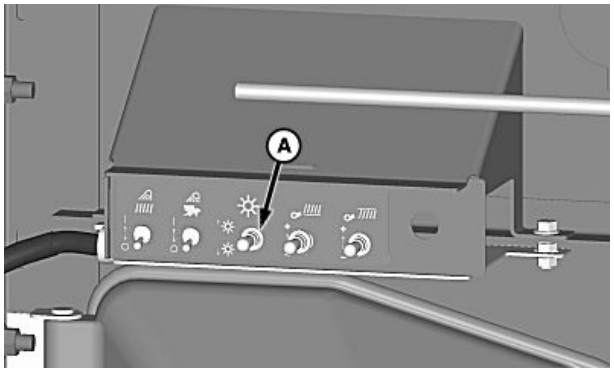
OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-4/4

Olkisilppurin säätökatkaisin

Olkisilppurin säätökatkaisin (A) sijaitsee koneen vasemmalla puolella.

Olkisilppurin säätökatkaisimen avulla käyttäjä voi nostaa tai laskea olkisilppurin eri asentoihin.

A—Olkisilppurin katkaisin



H97565 —UN—14SEP10

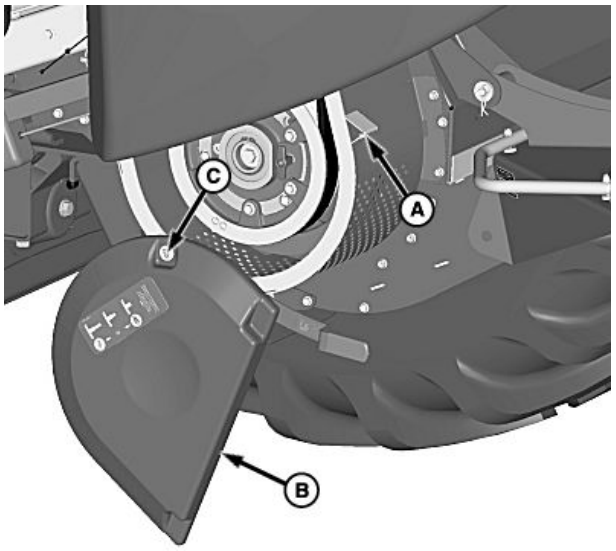
OUO6075,00009C6 -22-21SEP10-1/1

Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vapauta salpa (A) ja kierrä suojusta (B) nivelessä (C).

A—Salpa
B—Suojus
C—Nivel



H105440 —UN—18MAY12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000113F -22-18MAY12-1/2

Hidas ajonopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (B).

- Maissi

Vapaa-asento

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (C).

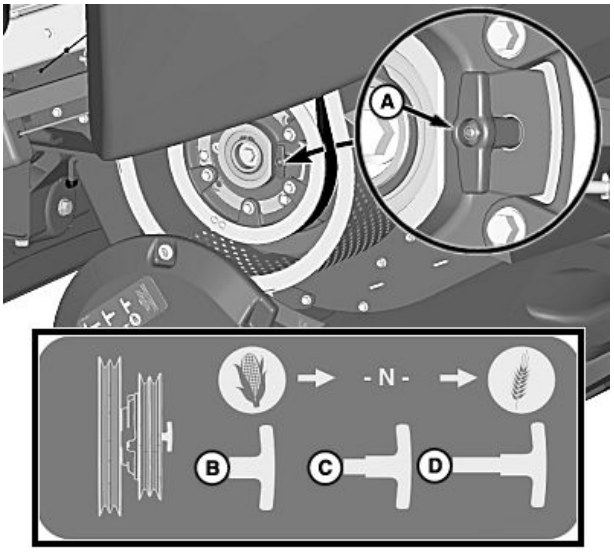
Suuri nopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (D).

- Vilja

Sulje suojus ja kiinnitä se salvalla.



H105441 —UN—18MAY12

A—Kahva
B—Hidas ajonopeus -asento
C—Vapaa-asento
D—Suuri nopeus -asento

OUO6075,000113F -22-18MAY12-2/2

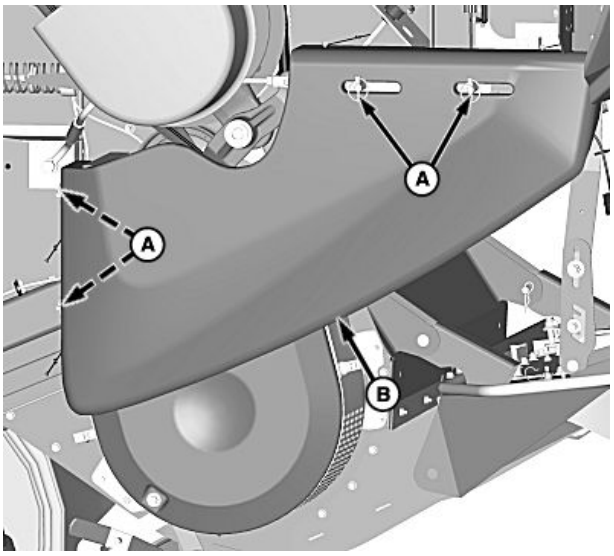
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Laske olkisilppuri kokonaan alas kiristääksesi hihnat kunnolla.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

A—Rengassokat
B—Suojus



H98146 —UN—21SEP10

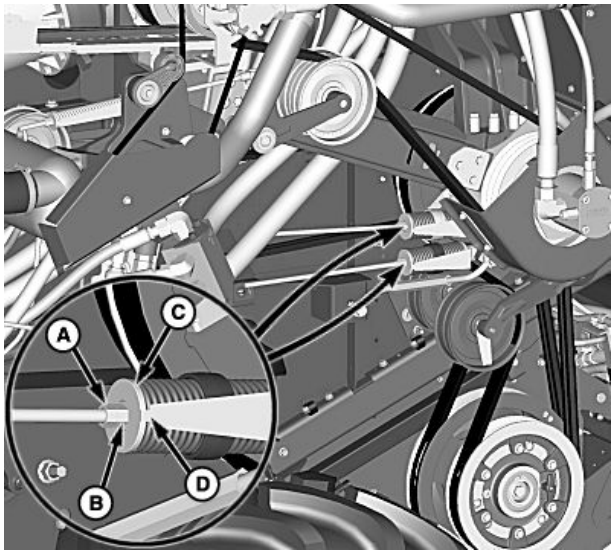
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013DF -22-18JUN13-1/2

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.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari



H108275 —UN—18JUN13

OUO6075,00013DF -22-18JUN13-2/2

Olkisilppurin hihna — vaihtaminen

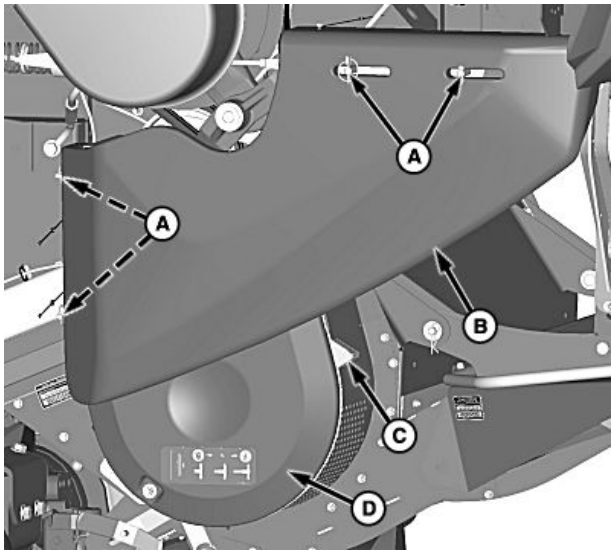
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Olkisilppuri tulee siirtää keskiasentoon, jotta hihnan asentaminen käy helpommin.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

Vapauta salpa (C) ja kierrä suojus (D) auki.

A—Rengassokat
B—Suojus
C—Salpa
D—Suojus



H105442 —UN—18MAY12

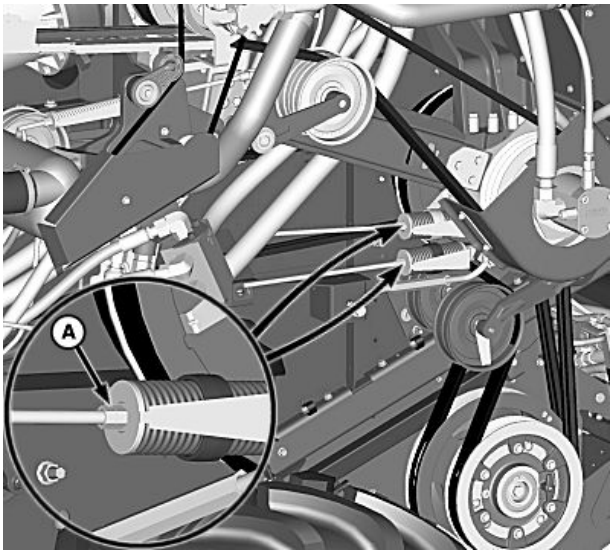
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-1/10

HUOMAA: Merkitse kiristysmuttereiden sijainti ennen löysäämistä takaisin kokoamisen helpottamiseksi.

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnan kireyden.

A—Mutterit

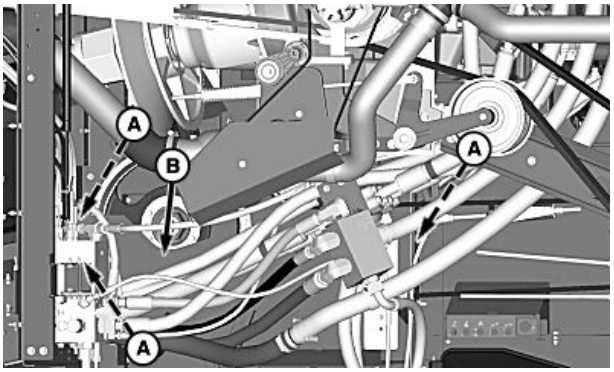


H108276 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-2/10

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit **B—Suojus**



H108266 —UN—18JUN13

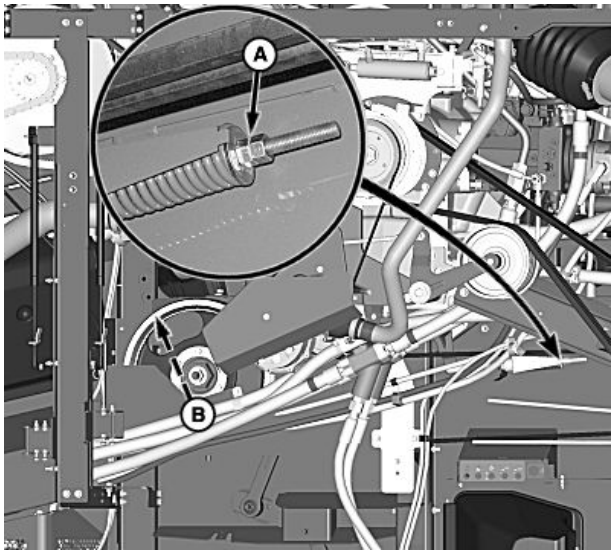
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-3/10

Löysää mutterit (A), jotta olkikelan hihna (B) löystyy.

A—Mutterit

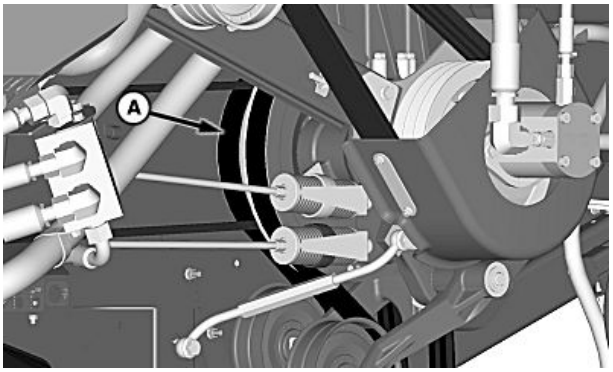
B—Olkikelan hihna



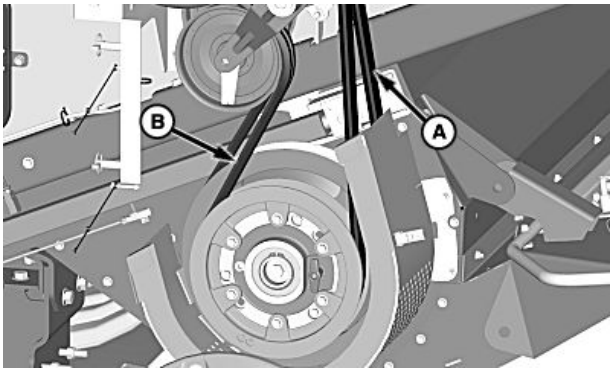
H108267 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-4/10

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.

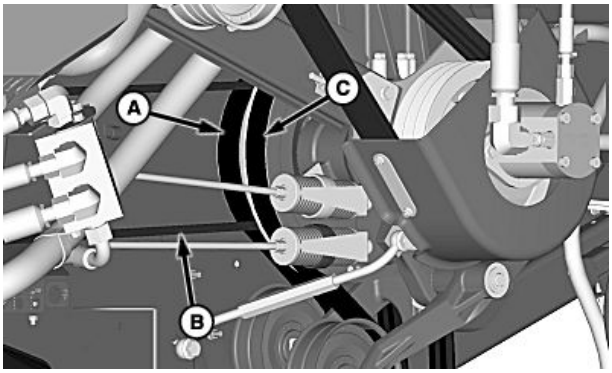
Irrota sisempi olkisilppurin käyttöhihna alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

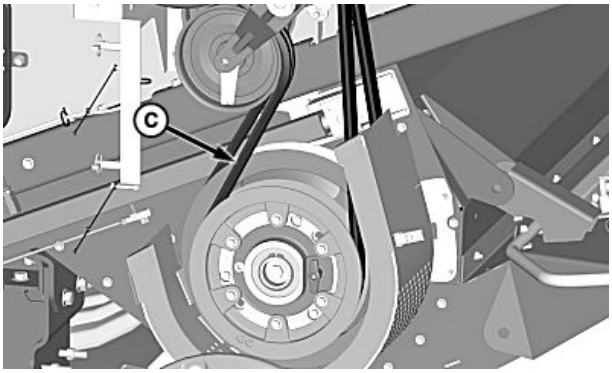
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-5/10

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.

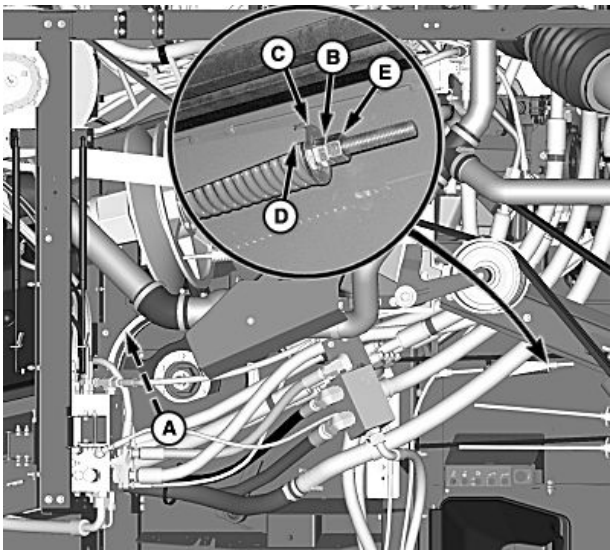
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-6/10

Asenna olkikelan hihna (A) hihnapyörään.

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (E).

A—Olkikelan hihna
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari
E—Lukkomutteri



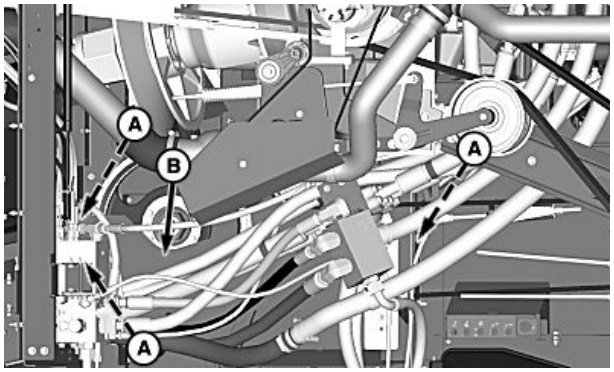
H108277 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-7/10

Asenna suojus (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

A—Ruuvit
B—Suojus



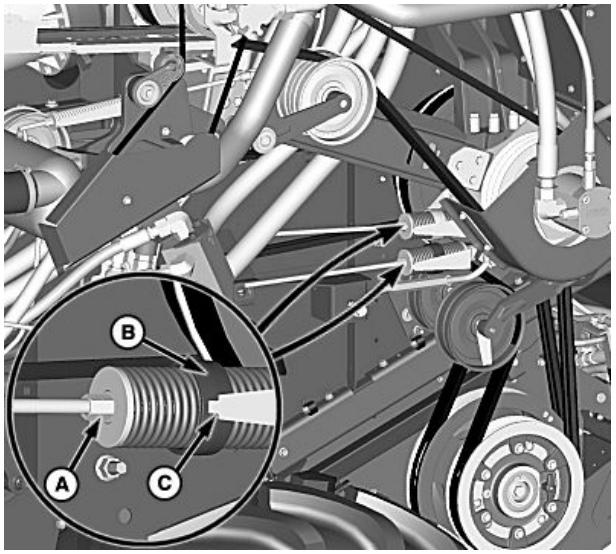
H108266 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-8/10

Kiristä olkisilppuri keskiasentoon.

Kiristä mutterilla (A), kunnes aluslevy (B) on kireysmitan (C) pään kohdalla kuten kuvassa.

A—Mutterit
B—Jousiohjain
C—Painemittari



H108278 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

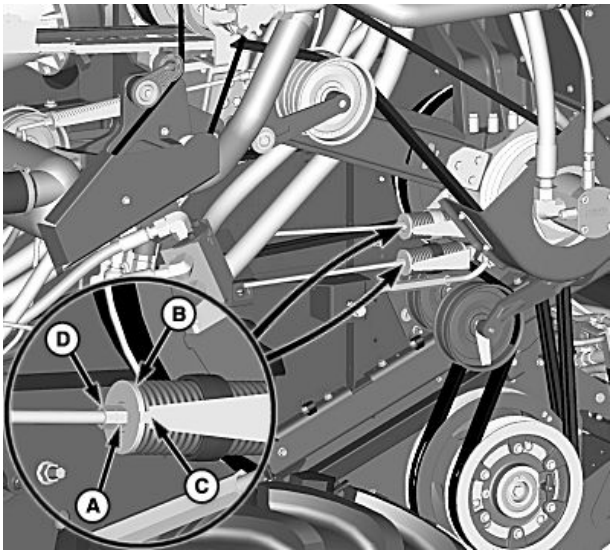
OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-9/10

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.

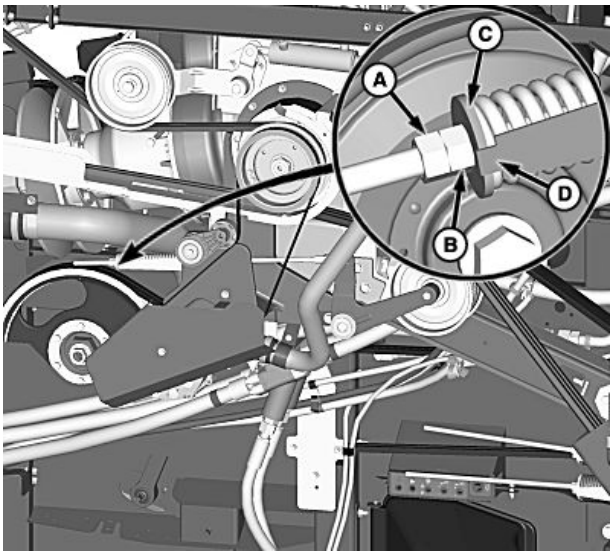
A—Mutteri
B—Aluslevy
C—Painemittari
D—Lukkomutteri



H108279 —UN—18JUN13

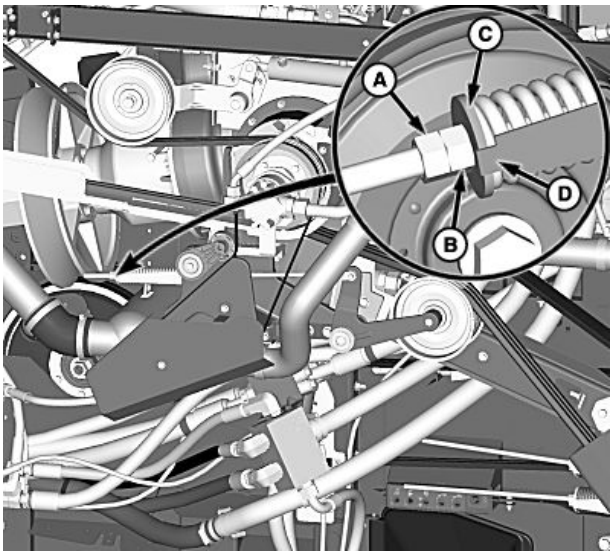
OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-10/10

Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen



H108280 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108281 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Olkisilppurin väliakselin hihna sijaitsee vasemmalla puolella olkisilppurin yläpuolella.

Löysää lukitusmutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) on mittarin pään (D) ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,0001539 -22-19JUN13-1/1

Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

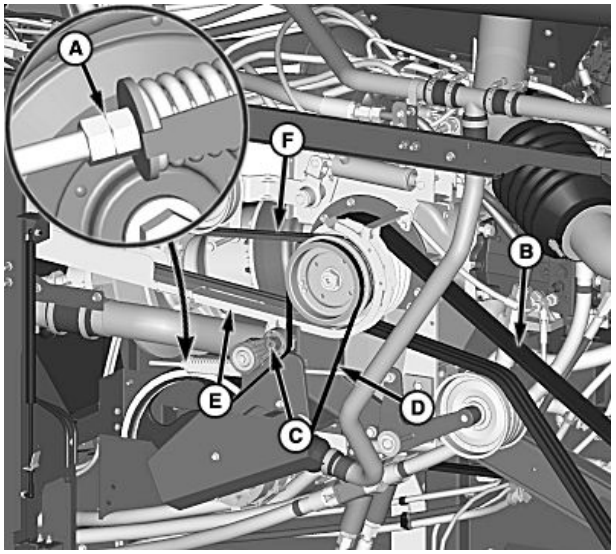
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat



H108282 —UN—18JUN13

OUO6075,000153A -22-19JUN13-1/5

Hydraulipumpulla:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (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 kantaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

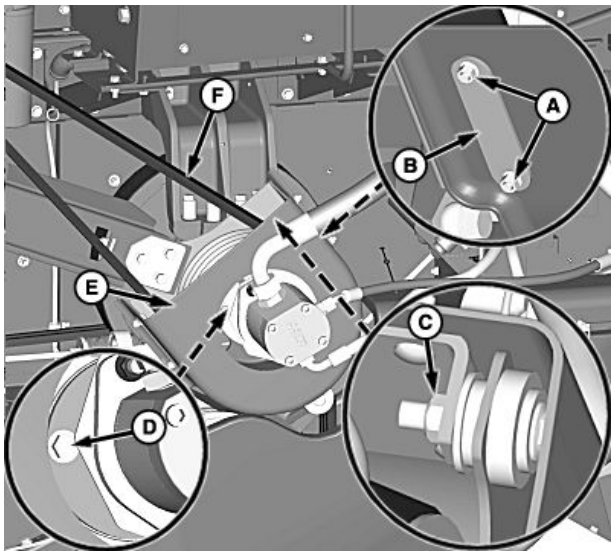
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (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.



H98502 —UN—20OCT10

A—Metalliosat
B—Liitinlevy
C—Mutteri
D—Kantaruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153A -22-19JUN13-2/5

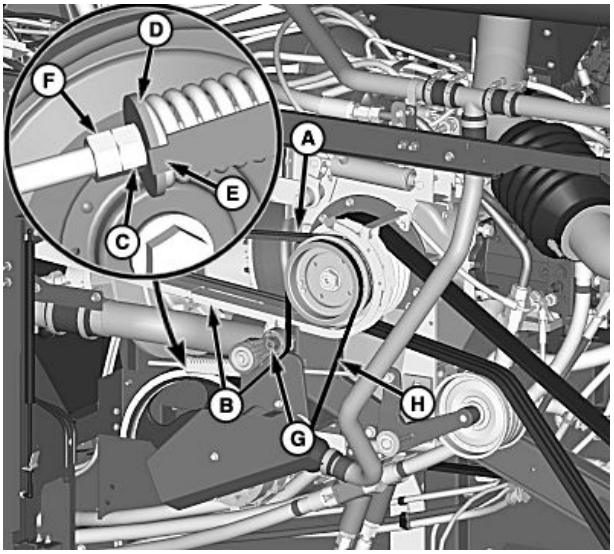
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108284 —UN—18JUN13

OUO6075,000153A -22-19JUN13-3/5

Ei hydraulipumppua:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

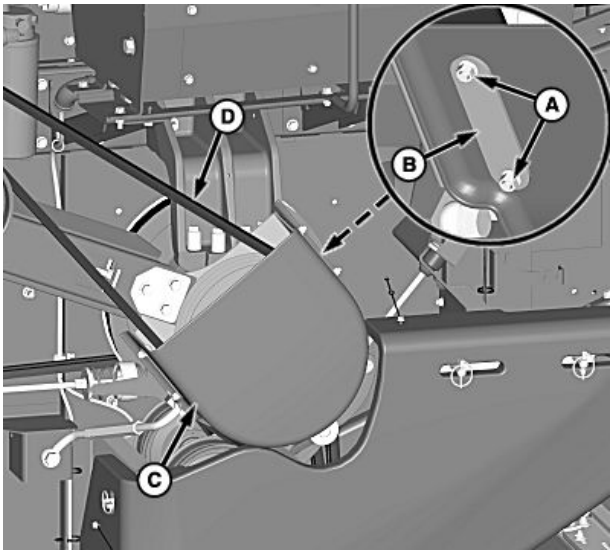
Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna



H98500 —UN—08OCT10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153A -22-19JUN13-4/5

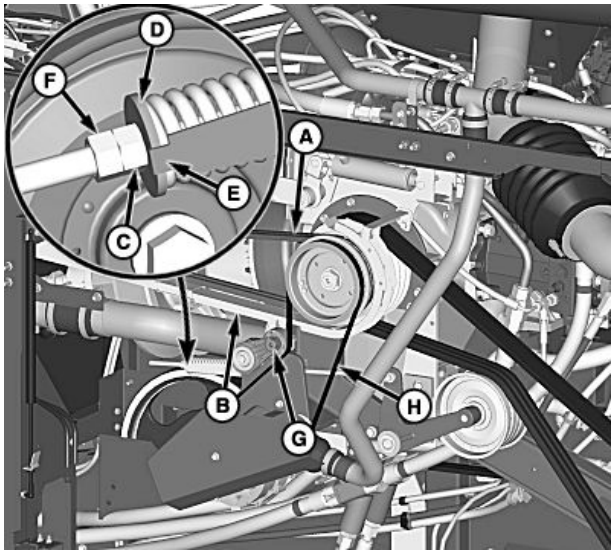
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108285 —UN—18JUN13

OUO6075,000153A -22-19JUN13-5/5

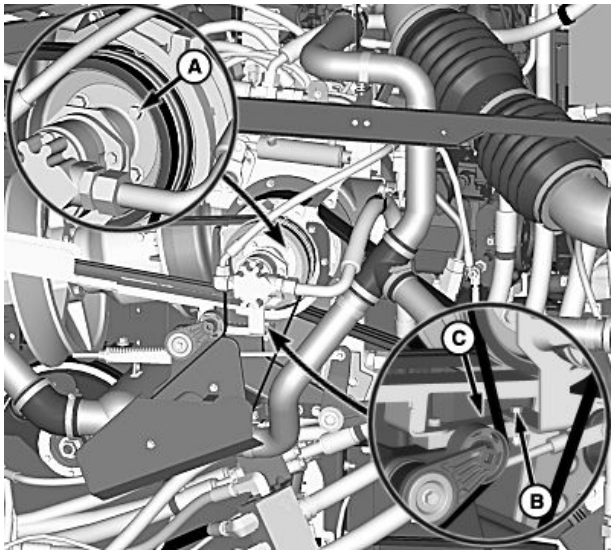
Olkisilppurin väliakselin hihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Poista kantaruuvit (A) metalliosat (B) eristinkorvakkeesta (C).

Irrota pumppuasennelma ja tue se niin, ettei se ole tiellä.

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Metalliosat
C—Eristinkorvake



H108283 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153B -22-19JUN13-1/8

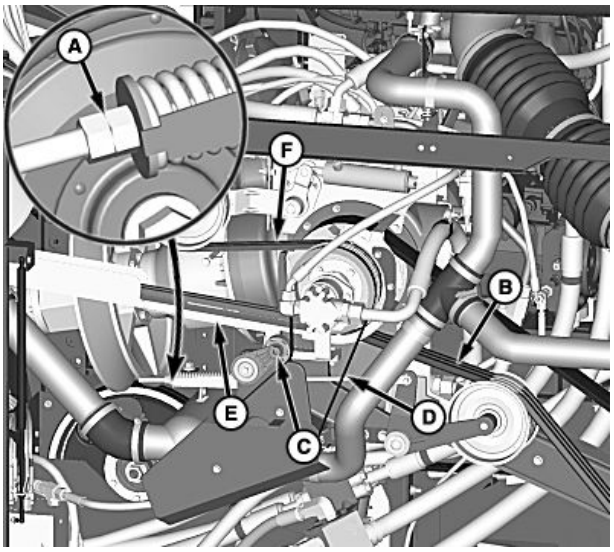
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat



H108286 —UN—18JUN13

OUO6075,000153B -22-19JUN13-2/8

Hydraulipumpulla:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (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 kantaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

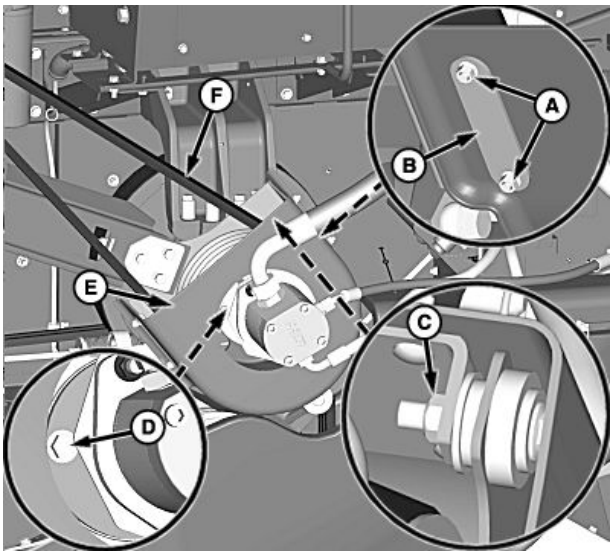
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (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.



H98502 —UN—20OCT10

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Mutteri
D—Kantaruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153B -22-19JUN13-3/8

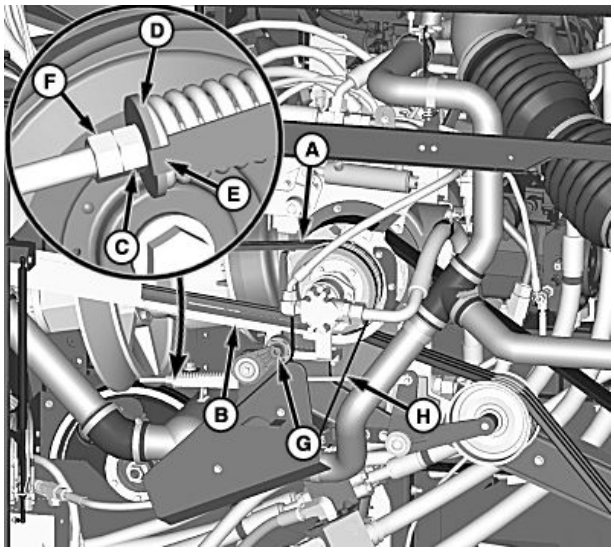
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108287 —UN—18JUN13

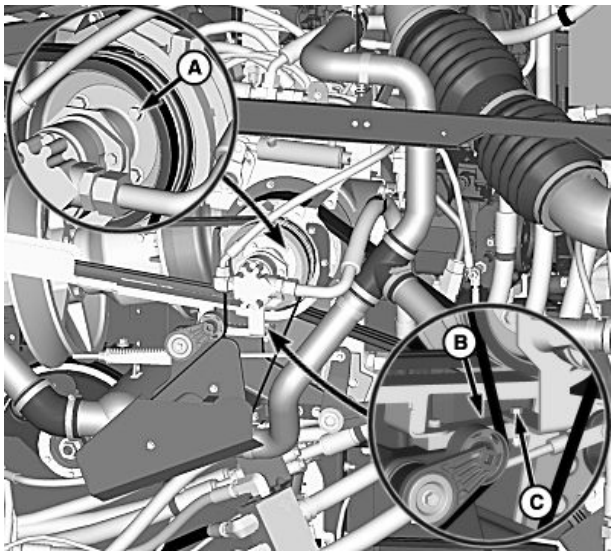
OUO6075,000153B -22-19JUN13-4/8

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörään ja kiristä kantaruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (59 lb.-ft.)

Kiinnitä eristekorvake (B) ja pidike metalliosilla (C).

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Metalliosat



H108288 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153B -22-19JUN13-5/8

Ei hydraulipumppua:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

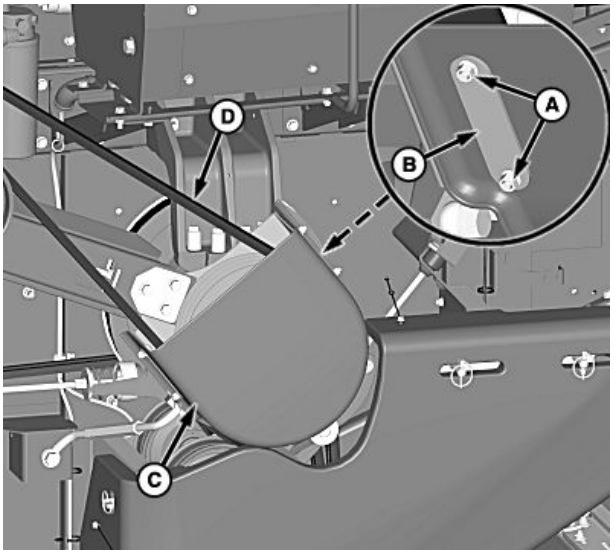
Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna



H98500 —UN—08OCT10

OUO6075,000153B -22-19JUN13-6/8

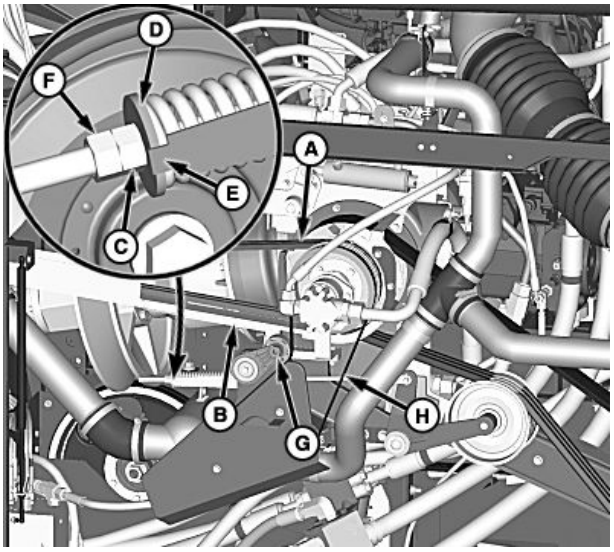
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108287 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

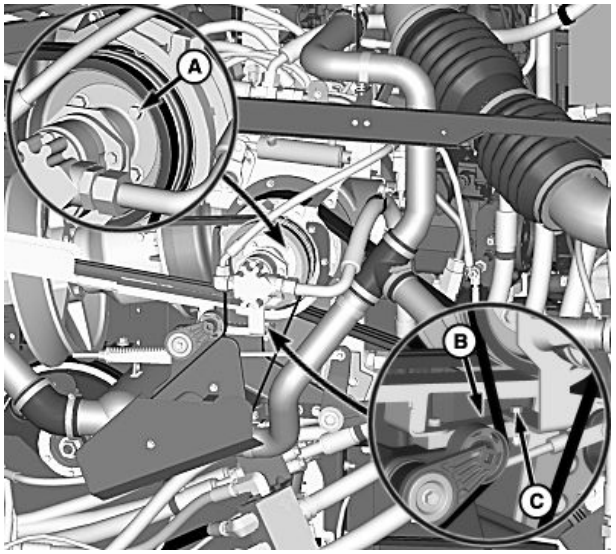
OUO6075,000153B -22-19JUN13-7/8

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörään ja kiristä kantaruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (59 lb.-ft.)

Kiinnitä eristekorvake (B) ja pidike metalliosilla (C).

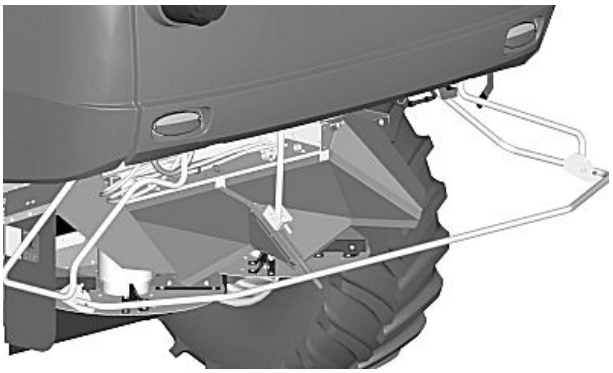
A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Metalliosat



H108288 —UN—18JUN13

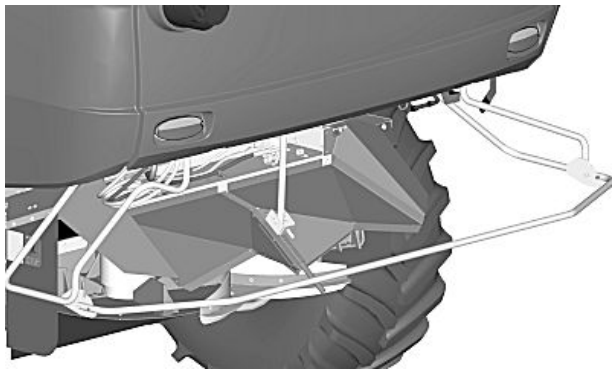
OUO6075,000153B -22-19JUN13-8/8

Ruumentenlevitin (yleiset tiedot)



H98186 —UN—23SEP10

Yksinopeuksinen ruumentenlevitin



H98187 —UN—23SEP10

Kaksinopeuksinen ruumentenlevitin

HUOMIO: Älä anna kenenkään mennä ruumentenlevittimen taakse ruumentenlevittimen käydessä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen ruumentenlevittimen säätämistä.

Ennen kuin ylös nostettu ruumentenlevitin huolletaan, laita lukitustappi paikoilleen.

HUOMAA: Ruumentenlevittimen säätökytkimet ohjaamossa, katso lisätietoja osiosta CommandTouch käsinojakonsoli.

OUO6075,0000B75 -22-21MAR11-1/1

Ruumentenlevitin — karhoasento

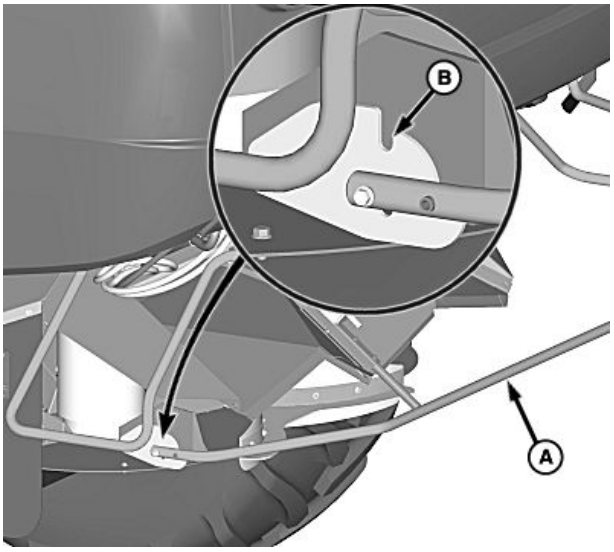
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Ennen kuin ylös nostettu ruumentenlevitin huolletaan, laita lukitustappi paikoilleen.

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.

A—Ruumentenlevittimen peitto B—Lovi



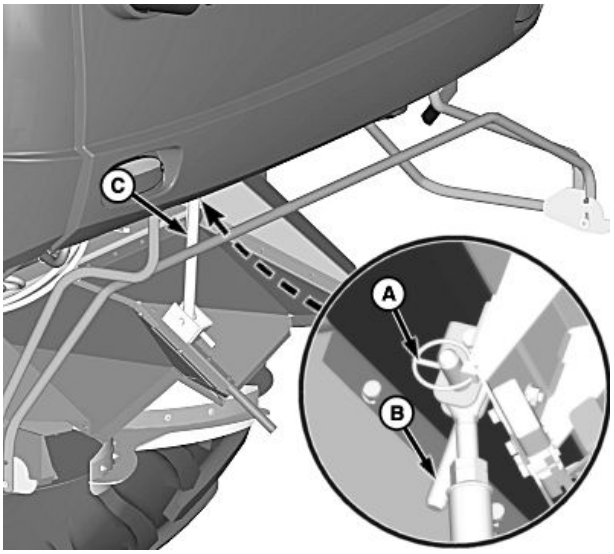
H98188 —UN—23SEP10

OUO6075,00009D3 -22-23SEP10-1/3

Irrota rengassokka (A) tapista (B) ja laske tukiputki (C).

HUOMAA: Aseta tappi takaisin säilytysasentoon ja kiinnitä rengassokalla.

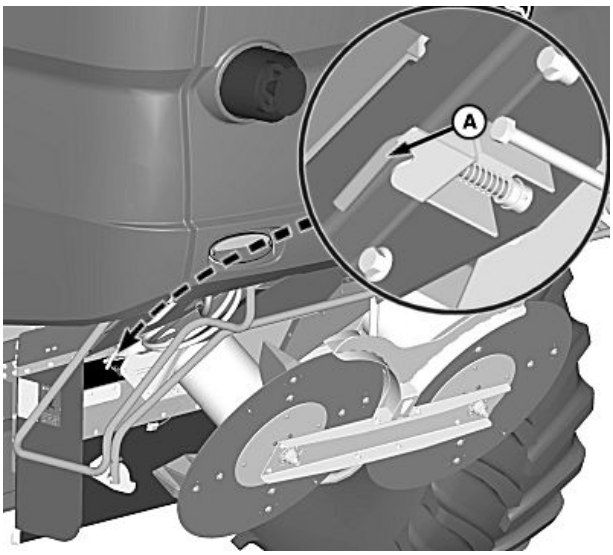
A—Rengassokka
B—Lukitustappi
C—Tukiputki



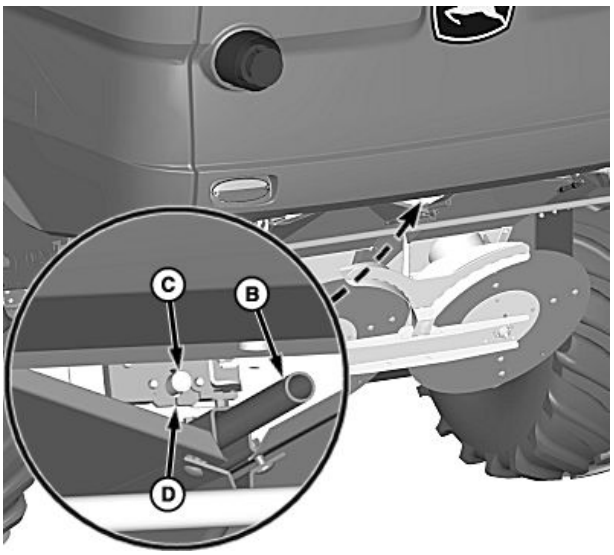
H98189 —UN—23SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009D3 -22-23SEP10-2/3



H98190 —UN—23SEP10



H98191 —UN—23SEP10

A—Lukitustappi

B—Kahva

C—Lukitustappi

D—Lukko

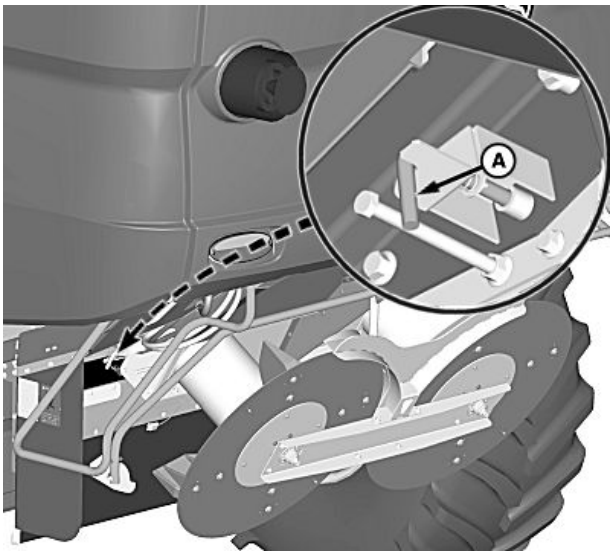
Vedä sokkaa (A) nostaaksesi ruumentenlevittimen täysin ylös.

Nosta ruumentenlevitintä kahvasta (B) kunnes sokka (C) kiinnittyy kokonaan lukkoon (D).

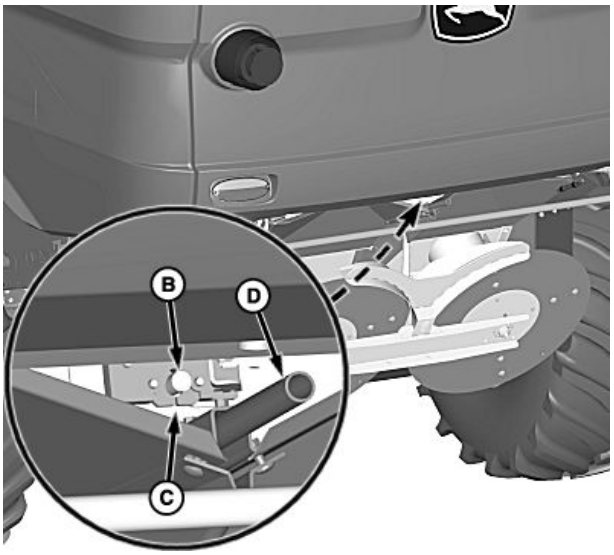
HUOMAA: Aseta ruumentenlevittimen nopeudeksi nolla, katso Ruumentenlevittimen nopeuden säätökytkin osiossa CommandTouch-käsinojakonsoli saadaksesi lisätietoja.

OUO6075,00009D3 -22-23SEP10-3/3

Ruumentenlevitin — laskeminen



H98192 —UN—23SEP10



H98193 —UN—23SEP10

A—Lukitustappi

B—Lukitustappi

C—Lukko
D—Kahva

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina 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).

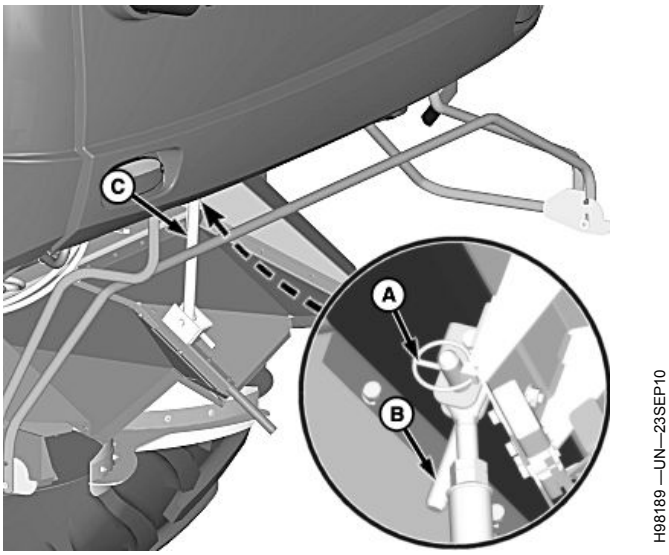
OUO6075,00009D4 -22-08OCT10-1/2

Nosta tukiputkea (C) kunnes se on samalla kohdalla reiän kanssa ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).

HUOMAA: Lisää ruumentenlevittimen nopeutta kunnes haluttu ruumentenlevittimen leveys saavutetaan, katso Ruumentenlevittimen nopeuden säätökytkin osiossa CommandTouch-käsinojakonsoli saadaksesi lisätietoja.

A—Rengassokka
B—Lukitustappi

C—Tukiputki



H98189 —UN—23SEP10

OUO6075,00009D4 -22-08OCT10-2/2

Ruumentenlevittimen levyt (yksi nopeus) — vaihtaminen

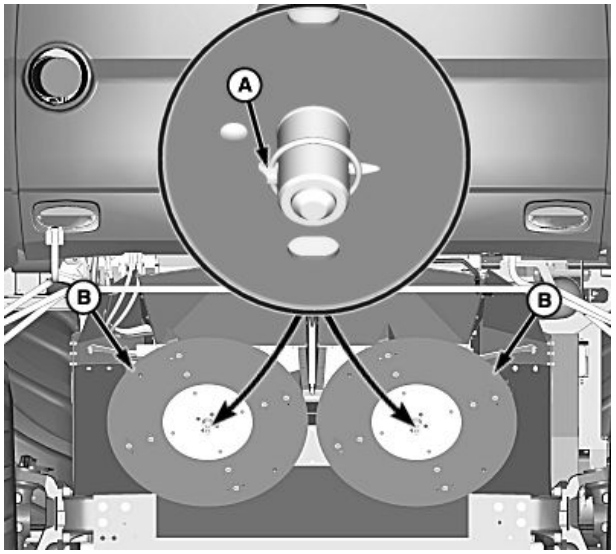
HUOMIO: Levyt painavat yhteensä noin 25 kg (55 lb).

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).

A—Rengassokka **B—Levyasennelmat**



H98194 —UN—23SEP10

OUO6075,00009D5 -22-23SEP10-1/2

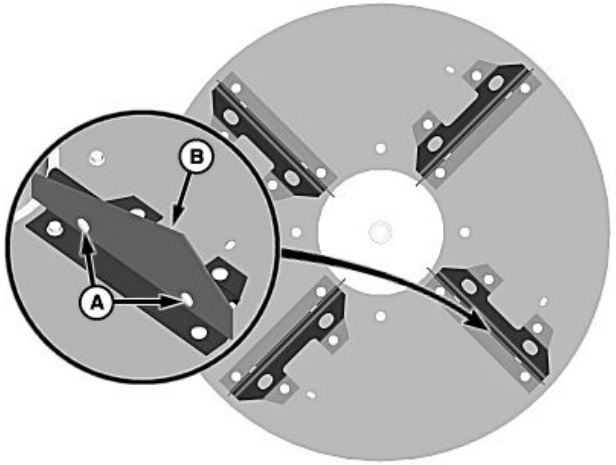
TÄRKEÄÄ: Kun vaihdat kuluneita tai vaurioituneita siipiä, varmista, että vaihdat vastakkaisilla puolilla olevat siivet samaan aikaan, jotta levyn kiertotasapaino säilyy.

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.

A—Kiinnitysosat **B—Terä**



H98197 —UN—23SEP10

OUO6075,00009D5 -22-23SEP10-2/2

Ruumentenlevittimen levyt (kaksi nopeutta) — vaihtaminen

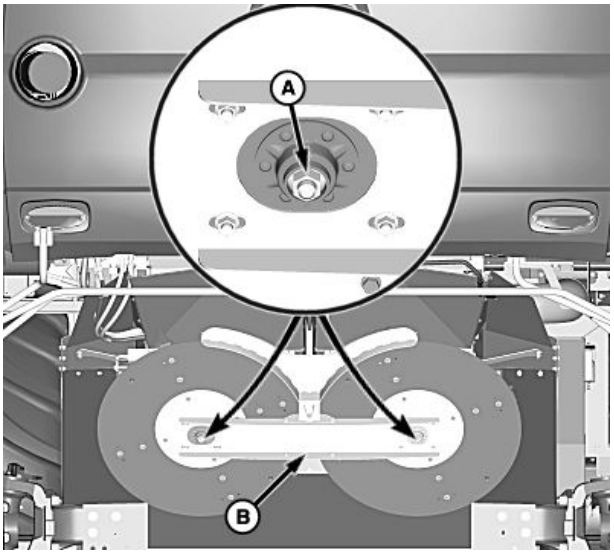
HUOMIO: Levyt painavat yhteensä noin 25 kg (55 lb).

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).

A—Mutteri
B—Tukilevy

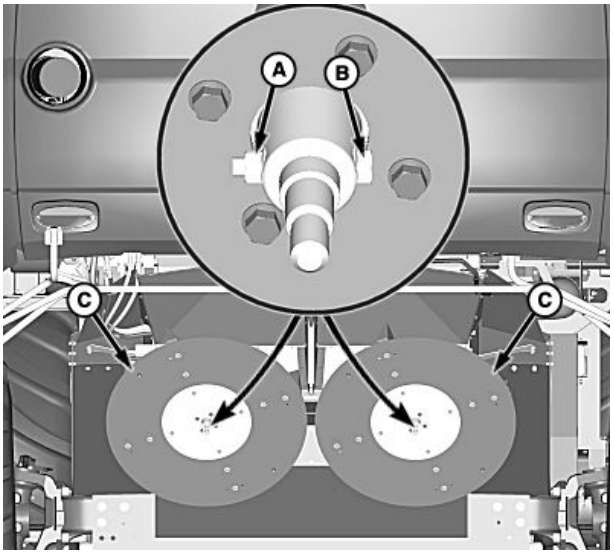


H98195 —UN—08OCT10

OUO6075,00009D6 -22-23SEP10-1/3

Irrota mutterit (A) ja kantaruuvit (B) levyasennelmista (C).

A—Mutteri
B—Kantaruuvi
C—Levyasennelmat



H98196 —UN—23SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

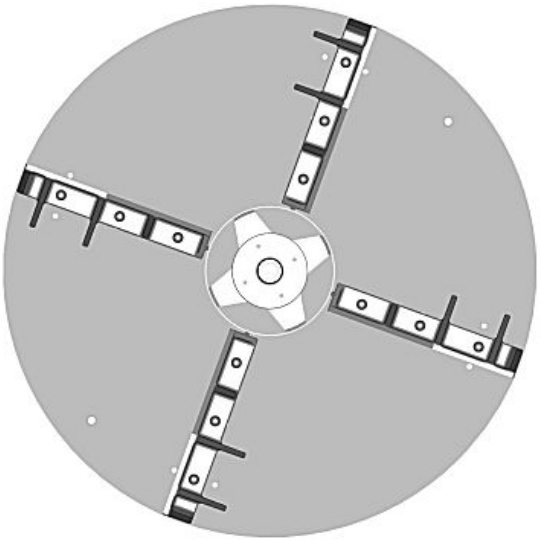
OUO6075,00009D6 -22-23SEP10-2/3

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)



H98198 —UN—23SEP10

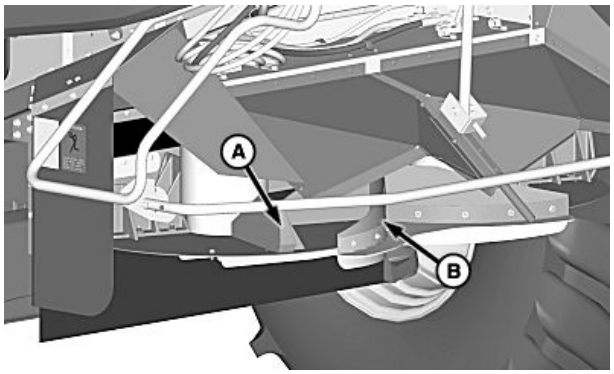
OUO6075,00009D6 -22-23SEP10-3/3

Leveälle levittävä ruumentenlevitin (lisävaruste)

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.



H98199 —UN—23SEP10

A—Terät **B—Levyt**

OUO6075,00009D9 -22-28MAR11-1/1

Silppuri ja levitin (Intermediate- ja Premium-malli)

Olkisilppuri (Yleistä)

HUOMIO: Älä anna kenenkään mennä silppurin taakse silppurin käydessä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen olkisilppurin säätämistä.

Silppurin suuntaimen siivet kuluvat käytössä teräviksi alakulmista.

Erittäin hienoksi leikkaava olkisilppuri leikkaa erottelijasta purkautuvat oljet, kun silppurin ohitusluukku on suljettu. Katso jäänteiden hallinnan asetukset osiossa CommandCenter-näyttöruudut vaihtaaksesi silppurin ohitusluukun asennon.

Silppurin ohitusluukku voidaan myös asettaa pudottamaan olkijäänteet erottelijasta koneen takana olevaan karhoon, kun luukku avataan.

Advanced PowerCast - tai Premium-takalautaa käytetään ruumenten levittämiseen seulastosta leikkuupöydän leveydeltä, kun silppurin ohitusluukku avataan.

Olkisilppurin suurelle nopeudelle:

- Vilja

Olkisilppurin pienelle nopeudelle:

- Maissi

Olkisilppurin suuren nopeuden vaihtaminen pieneen nopeuteen, katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin ajonopeudet — muuttaminen.

Aloita siten, että terärivi on täysin pois päältä -asennossa. Jos haluat parantaa laatua, säädä terärivi täysin päällä -asentoon, katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin vastaterät — säätäminen.

HUOMAA: Olkisilppurin säätökytkimet ohjaamossa, katso lisätietoja osiosta CommandTouch käsinojakonsoli.

Ruumentenlevittimen säätökytkimet ohjaamossa, katso lisätietoja osiosta CommandTouch käsinojakonsoli.

OUO6075,0000CA5 -22-15JUN11-1/1

Karhotus (yleistiedot)

- Avaa silppurin pudotusluukku, jotta voit karhottaa ja levittää ruumenia. Lisätietoja löydät osion CommandCenter™-näytöt kohdasta Jäänteiden hallinnan asetukset.
- Karhottaaksesi olkia ja ruumenia, katso Karhotus (yleistiedot) Deluxe Residue -osiossa.
- Nosta silppuri kokonaan ylös. Katso Olkisilppurin säätökytkin myöhemmin tässä osiossa.
- Siirrä silppurin ohjain vapaa-asentoon. Katso myöhemmin tässä osiossa Olkisilppurin ajonopeudet — muuttaminen.

CommandCenter on Deere & Companyn tavaramerkki
PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

- Kun korjaat olkimäärältä alhaista lajiketta, laske karhonohjain maissiasentoon. Katso Puitavan materiaalin jakolevy myöhemmin tässä osiossa.
- Jos varusteena on Advanced PowerCast™ -takalauta, aseta levyn nopeudeksi nolla. Lisätietoja löydät osion CommandTouch™-käsinojakonsoli kohdasta Levittimen nopeuden säätökytkin.

OUO6075,000181A -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet—Säätö

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.

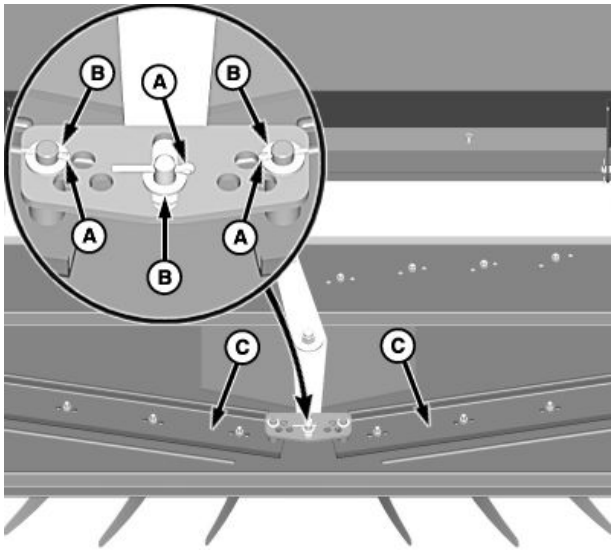
Irrota ja ota talteen saksisokat (A) ja aluslevyt (B).

Säädä liukuohjaimet (C) haluamiisi reikiin säätölevyssä.

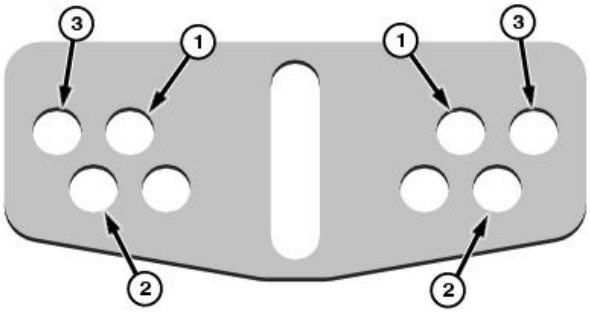
- Reikä 1: 6,7 m (22 ft) Leikkuupöydän asento
- Reikä 2: 7,6 m (25 ft) Leikkuupöydän asento
- Reikä 3: 9,1 m (30 ft) Leikkuupöydän asento

Asenna aikaisemmin irrotetut aluslevyt ja saksisokat.

A—Saksisokat
B—Aluslevyt
C—Liukuohjaimet



H98656 —UN—19OCT10



H98657 —UN—19OCT10

OUO6075,000181B -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (sähkömoottori)—Säätö

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

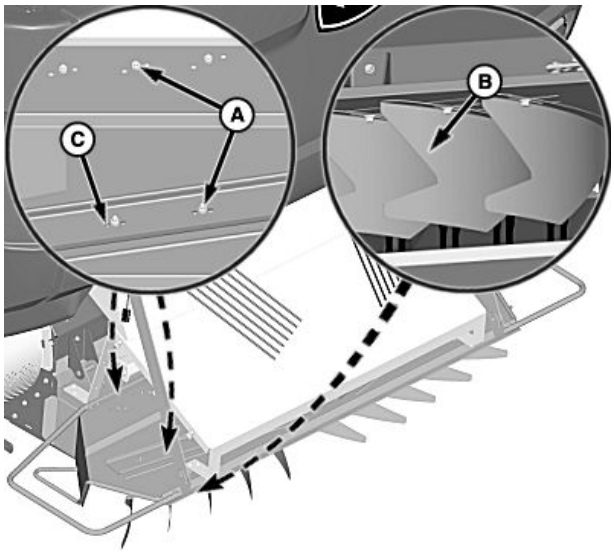
HUOMAA: Takalaudan siipien säädöt voidaan tehdä, jos tehdasasetukset eivät tuota sopivaa levitysleveyttä tai tasaista jakaumaa.

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.

Kiristä mutterit ja toista toimenpide tarvittaessa jäljellä oleville takalaudan siiville.

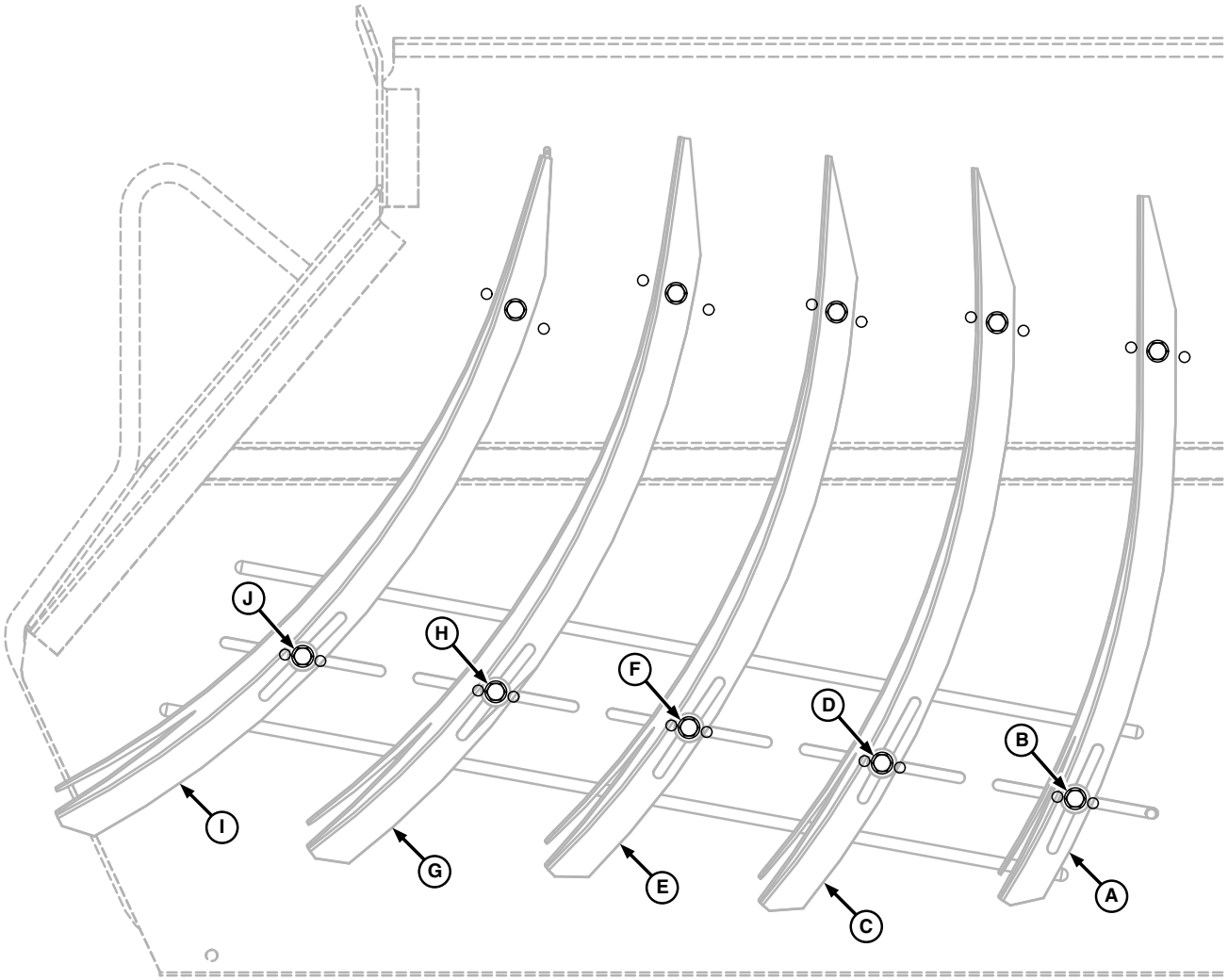
A—Mutterit
B—Takalaudan siipi
C—Reiät



H98365 —UN—30SEP10

OUO6075,000181C -22-28MAY14-1/1

Takalaudan siivet (sähköinen säätö)—Tehdasasetukset



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.

Jos haluat levitysleveydeksi 7,6 m (25 ft), ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja lisävarustesarjasta.

OUO6075,000181D -22-28MAY14-1/1

Viljan jakolevy siivet — säätäminen

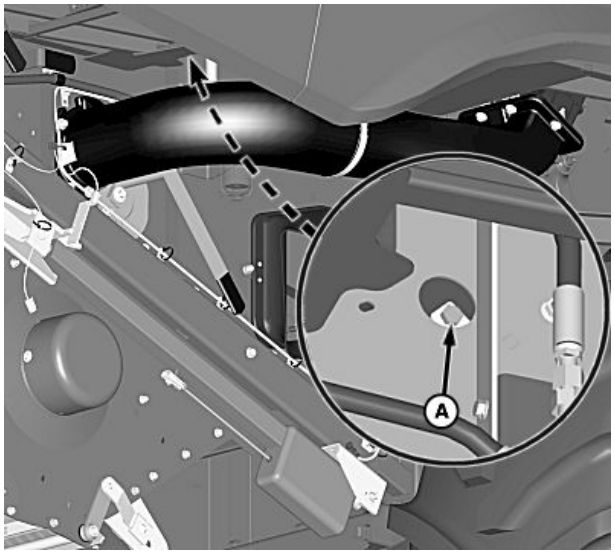
⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Kantaruuvin (A) kääntäminen säätää osoitinta (B) ja liikuttaa viljan jakolevyn siipiä.

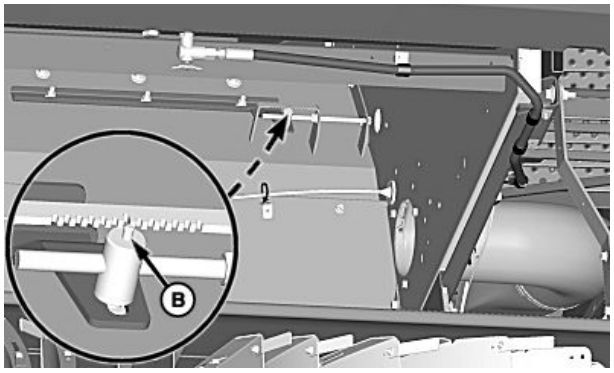
- Vastapäivään (C) - siirtää siipiä koneen vasenta puolta kohti.
- Myötäpäivään (C) - siirtää siipiä koneen oikeaa puolta kohti.

HUOMAA: Säädä siipiä kunnes vilja on jakautunut tasaisesti koko rungon leveydeltä.

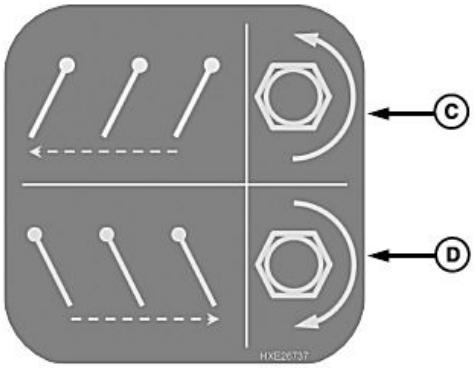
A—Kantaruuvi
B—Osoitin
C—Vastapäivään
D—Myötäpäivään



H98165 —UN—21SEP10



H98166 —UN—21SEP10



H98708 —UN—19OCT10

OUO6075,00009CD -22-17NOV10-1/1

Viljan jakolevy

TÄRKEÄÄ: Jotta et loukkaannu eikä kone vaurioidu, älä liikuta jakolevyn kahvaa, kun kone on käynnissä.

Pienten jyvien asento (C):

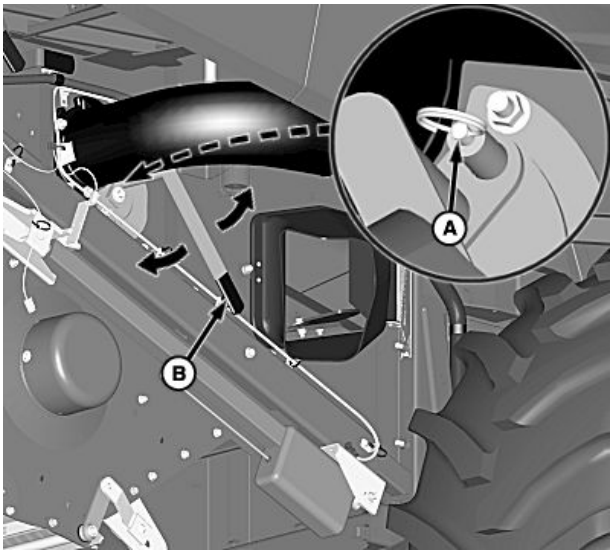
Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “YLÄASENTOON”. Viljan jakolevyn kahvan tulee olla “YLÄASENNOSSA”, kun seulastoa huolletaan.

Suurten jyvien asento (D):

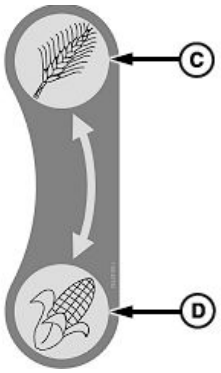
HUOMAA: Puitaessa maissia tai auringonkukkia viljalevyn kahvan tulee olla “ALA-ASENNOSSA”.

Vedä lukitustapista (A) ja siirrä viljan jakolevyn kahva (B) “ALA-ASENTOON”. Viljalevy suojaa seulaustoa vahingoittumiselta estämällä aineksen viskautumisen eteenpäin.

A—Lukitustappi
B—Viljan jakolevyn kahva
C—Pienten jyvien asento
D—Suurten jyvien asento



H98135 —UN—20SEP10



H99171 —UN—23NOV10

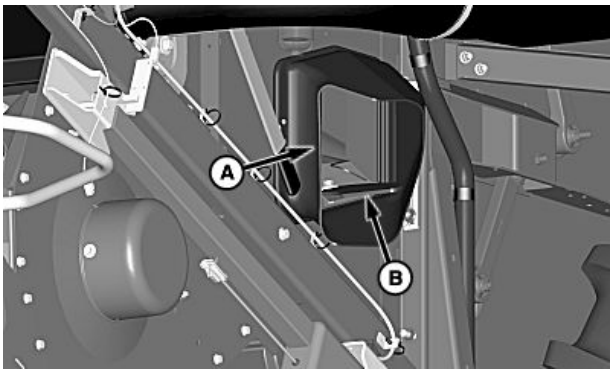
OUO6075,00009BC -22-23NOV10-1/1

Ilmakourut

Olkisilppurin molemmin puolin sijaitseva ilmakouru (A) antaa seulaston hengittää vapaammin etenkin ajettaessa hitaasti. Puintioloista riippuen jyväsäiliön laatu voi parantua ja syöttökuljettimen pöly vähentyä.

Ilmakourun täristin (B) estää viljaa kerääntymästä ja tukkimasta ilmakouruja.

A—Kouru
B—Ilmakourun täristin



H98136 —UN—20SEP10

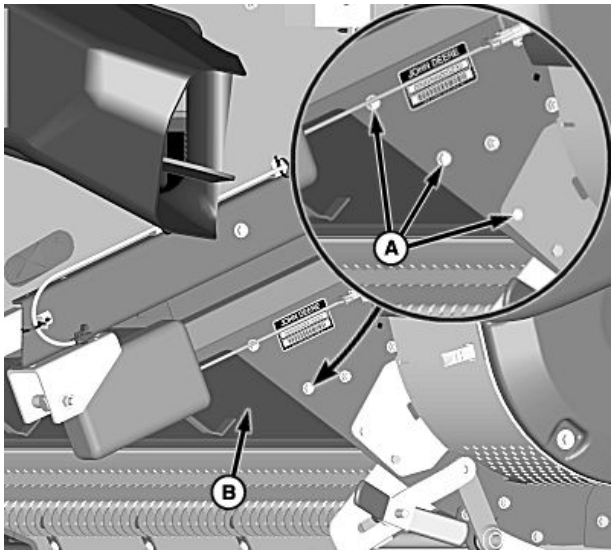
OUO6075,00009BD -22-28SEP10-1/1

Olkisilppurin huoltoluukku

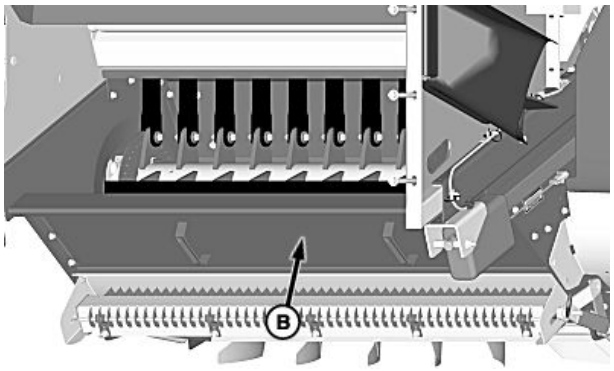
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota kantaruuvit (A) olkisilppurin molemmilta puolilta päästäksesi käsiksi huoltoluukkuun (B).

A—Kantaruuvit **B—Huoltoluukku**



H98689 —UN—19OCT10



H98690 —UN—19OCT10

OUO6075,0000A30 -22-20OCT10-1/1

Yläolkikelan pohja (jos varusteena) — irrotus

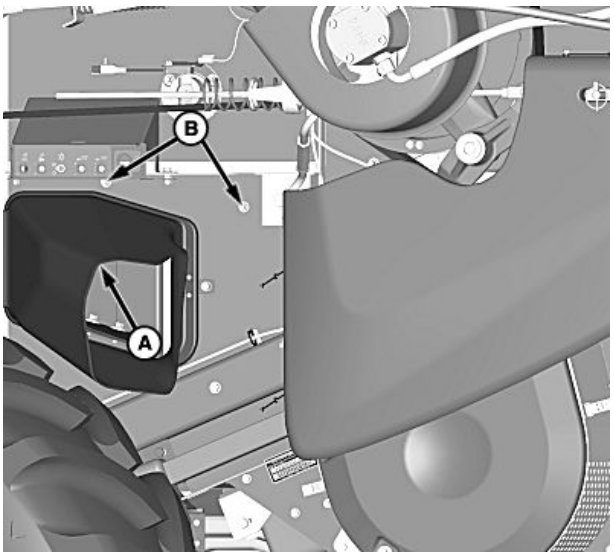
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Yläolkikelan pohja tulee asentaa maissia / suuria jyviä varten ja se on irrotettava pieniä jyviä varten.

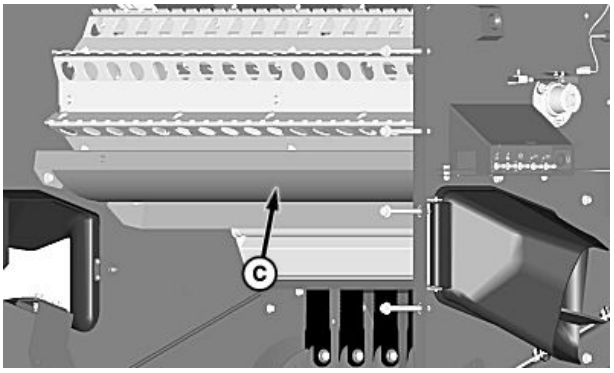
Avaa molemmin puolin olkisilppuria sijaitsevat ilmakourut (A).

Irrota kantaruuvit (B), jotka sijaitsevat olkisilppurin ilmakourujen molemmin puolin, ja irrota yläolkikelan pohja (C).

A—Ilmakourut
B—Ruuvit (2 kpl)
C—Yläolkikelan pohja



H98720 —UN—20OCT10



H98721 —UN—20OCT10

OUO6075,0000A34 -22-18NOV10-1/1

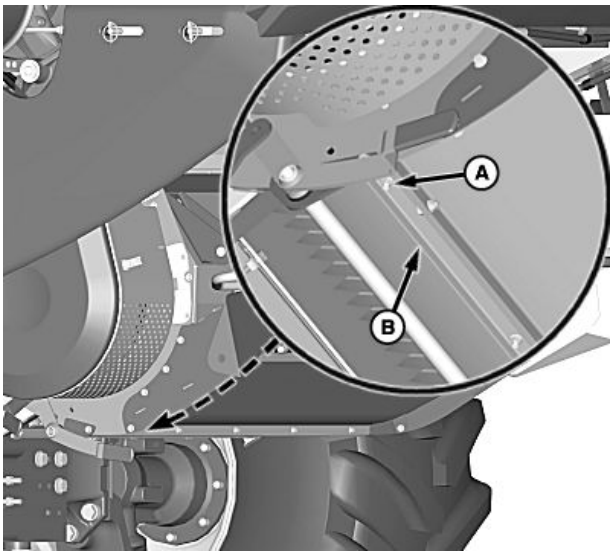
Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste)

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.

A—Kiinnitysosat
B—Ohjaustanko



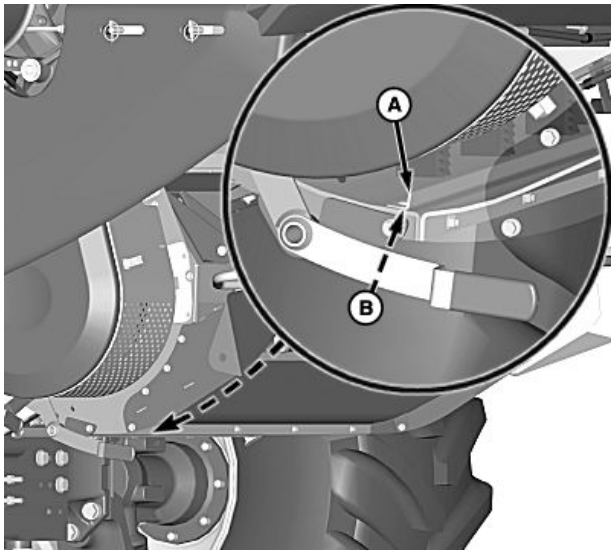
H98138 —UN—21SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009BF -22-21SEP10-1/2

Nosta olkisilppuri kokonaan ylös asentaaksesi ohjaustangon (A) olkisilppurin sisäpuolelle kuten kuvassa ja kiinnitä kiinnitysosalla (B).

A—Ohjaustanko **B—Kiinnitysosat**



H98139 —UN—21SEP10

OUO6075,00009BF -22-21SEP10-2/2

Olkisilppurin vastaterä — säätäminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Vastaterien on oltava kokonaan irti maissista.

HUOMAA: Olkisilppuria voidaan käyttää, kun terät on irrotettu, mutta leikkauslaatu heikkenee.

Käytä väliasentoa optimoidaksesi virrankulutuksen ja saavuttaaksesi riittävän leikkauspituuden.

Vastaterät on säädettävissä portaattomasti. Terien asento määrittää materiaalin leikkauspituuden.

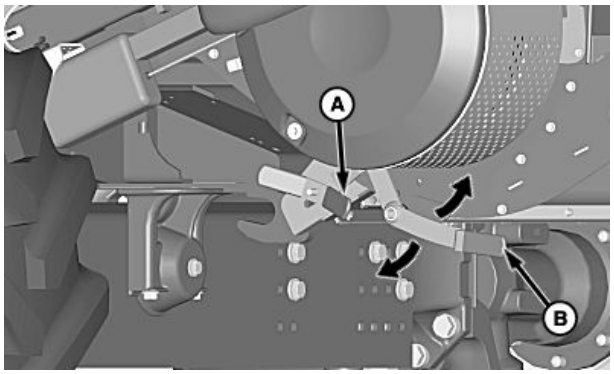
Vastaterät päällä-asennossa:

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa (B) alaspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven päällä.

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

Vastaterät pois päältä-asennossa:



H98137 —UN—20SEP10

Vastaterät päällä-asennossa

A—Siipimutteri **B—Kahva**

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa (B) ylöspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven pohjalla.

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

OUO6075,00009C1 -22-21SEP10-1/1

Olkisilppuri vastaterät — vaihtaminen

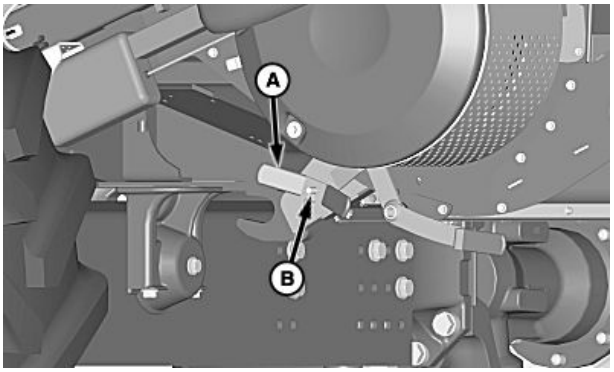
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Vastaterät ovat teräviä.

Löysää siipimutteria (A) olkisilppurissa.

Liikuta säätökahvaa ylöspäin kunnes vastaterät ovat säätöloven pohjalla.

HUOMAA: Ota vastaterien ulkopään holkki talteen myöhempää kokoamista varten.

Tue vastateriä ja irrota vetotanko (B) työntämällä se ulos koneen oikealta puolelta.



H98140 —UN—21SEP10

A—Siipimutteri **B—Vetotanko**

OUO6075,00009C0 -22-21SEP10-1/2

Irrota tappi (A) pidätintangosta (B).

Löysää muttereita (C) pidätintangon kiinnikkeissä.

Liu'uta pidätintankoa kunnes vaihdettavat terät vapautuvat.

Käännä terät toisin päin, jotta voit käyttää niiden toista päätä tai vaihda terät, jos ne ovat kuluneet molemmista päistä.

Kohdista pidätintanko terien kanssa.

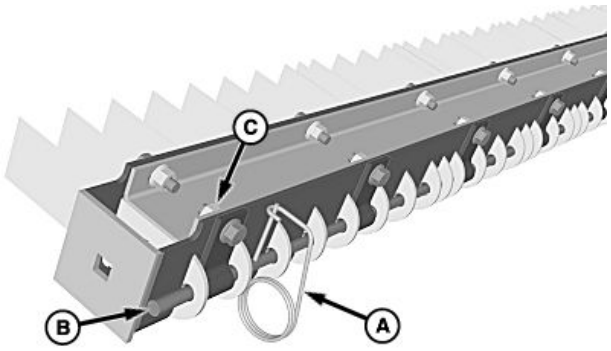
Kiristä lukitusmutterit pidikkeissä ja asenna tappi.

HUOMAA: Aseta holkki uudelleen paikalleen vastaterien ulkopäihin.

Asenna vastateräkokonaisuus ja liu'uta vetotankoa koneen oikealla puolella.

Asenna siipimutteri ja säädä vastaterät haluamaasi asentoon.

TÄRKEÄÄ: Vastaterien on oltava kokonaan irti maissista.



H82430 —UN—14FEB05

A—Lukitustappi **C—Lukkomutterit**
B—Pidätintanko

Kiristä siipimutteria lukitaksesi vastaterät asentoon.

OUO6075,00009C0 -22-21SEP10-2/2

Keskikatkaisuterä — vaihtaminen

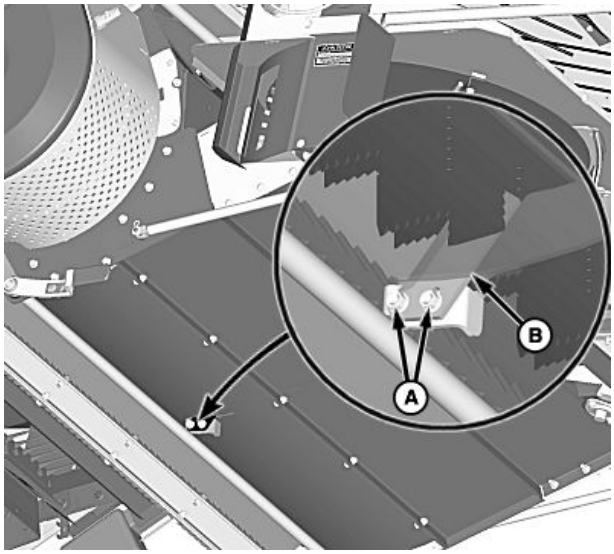
HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain. Terä on terävä.

Irrota varustus (A) ja pane keskikatkaisuterä (B) pois.

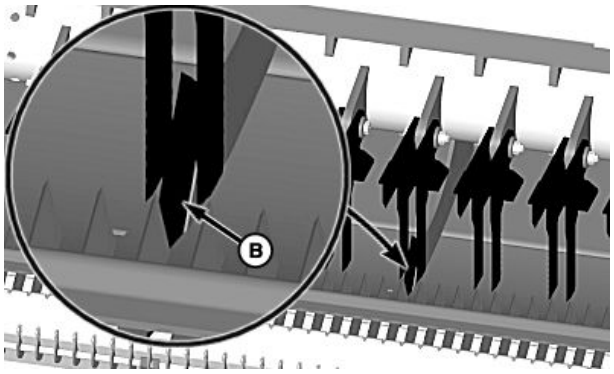
HUOMAA: Terä on asetettava keskijakajaa vasten siten, ettei aukkoja jää.

Vaihda keskikatkaisuterä ja asenna aikaisemmin irrotettu varustus.

A—Kiinnitysosat **B—Keskikatkaisuterä**



H98691 —UN—19OCT10



H98692 —UN—19OCT10

OUO6075,0000A31 -22-20OCT10-1/1

Erittäin hienoksi leikkaavat olkisilppurin terät — vaihtaminen ja asetukset

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Kuvassa näytetty roottori on esimerkki terien vaihdosta, kun kyseessä on kolat tai suorat terät. Säilytä aina siipien alkuperäinen tehdasasettelu.

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.

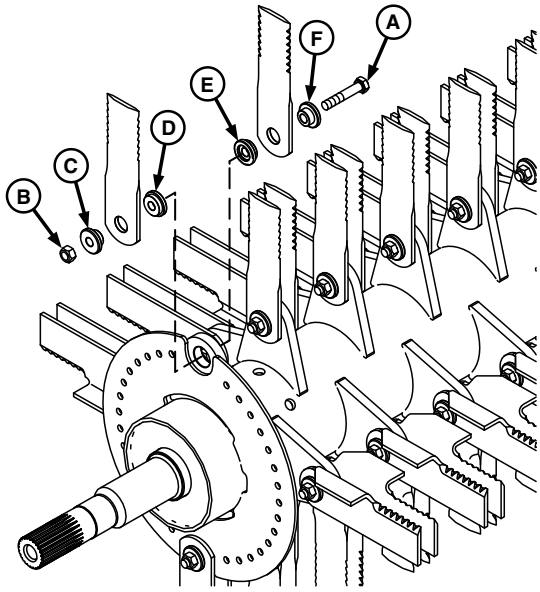
Asenna uudet kiinnitysosat saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

Irrota lukkomutteri (A), kantaruuvi (B) ja laakerit (C, D, E, F).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda laakerit, lukitusmutterit ja kantaruuvit, jos ne ovat kuluneet.

Vaihda terät ja laakerit. Kiinnitä kantaruuvi, aluslevy, laakerit ja lukitusmutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Olkisilppurin terän lukitusmutteri—Kiristysmomentti	60 Nm (44 lb.-ft.)



H99000 —UN—12NOV10

A—Lukkomutteri
B—Kantaruuvi
C—Laakeriholkki
D—Laakeriholkki
E—Laakeriholkki
F—Laakeri

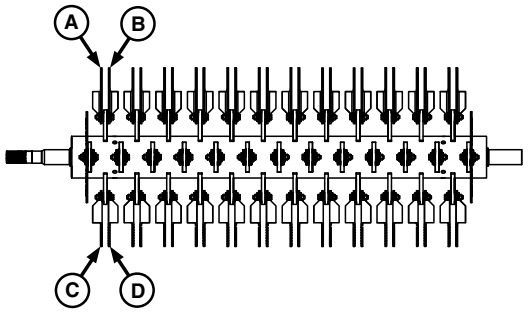
OUO6075,000153C -22-19JUN13-1/3

Terän asetus:

TÄRKEÄÄ: Olkisilppurin terä ON pidettävä kunnossa. Vaihda yhdessä tuessa olevat MOLEMMAT terät ja MOLEMMAT terät vastakkaisissa tuissa (180 astetta). Yhtä murtunutta terää vaihdettaessa ON vaihdettava 4 terää, tai kaikki terät voidaan vaihtaa yhdelä kertaa. Tämä ON tehtävä tasapainon ylläpitämiseksi.

Jos terä (A) on murtunut, vaihda terät (A—D).

TÄRKEÄÄ: Tarkasta roottorin terien ja kiinteiden veisten välinen välys pyörittämällä roottoria käsin, ennen olkisilppurin käyttämistä.



H107308 —UN—22MAR13

A—D— Kolaterät

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153C -22-19JUN13-2/3

Sisimmät 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 kiinnitysosat saman suuntaisesti kuin irrotit ne asentaessasi tai vaihtaessasi teriä.

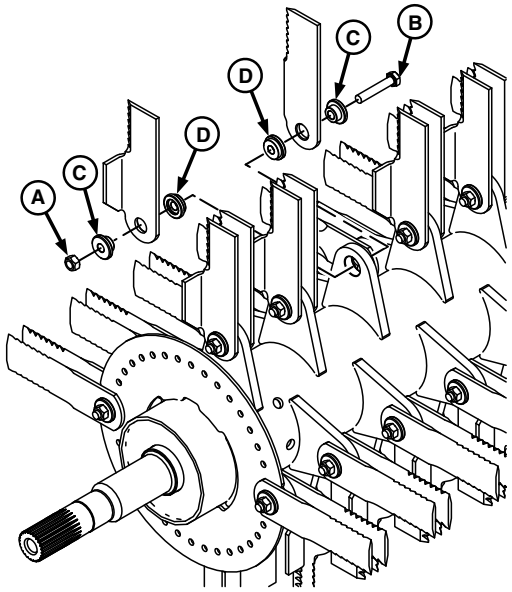
Irrota lukitusmutterit (A) ja kantaruuvi (B).

Irrota ja tarkasta laakerit (C ja D).

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda laakerit, lukitusmutterit ja kantaruuvit, jos ne ovat kuluneet.

Vaihda terät ja laakerit. Kiinnitä kantaruuvi ja lukitusmutteri. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

	Ohjepituus
Olkisilppurin terän lukkomutteri—Kiristysmomentti	60 Nm (44 lb.-ft.)



H99002 —UN—12NOV10

A—Lukkomutteri
B—Kantaruuvi
C—Holkit
D—Holkit

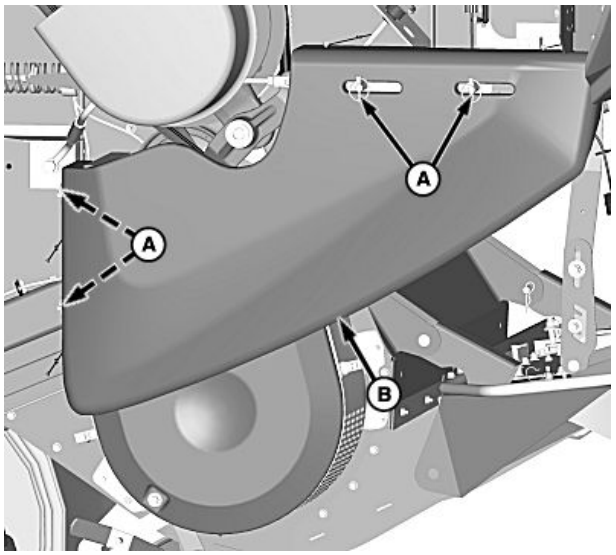
OUO6075,000153C -22-19JUN13-3/3

Olkisilppurin terät — keskittäminen

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Nosta olkisilppuri täysin ylös ja irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

A—Rengassokat
B—Suojus



H98146 —UN—21SEP10

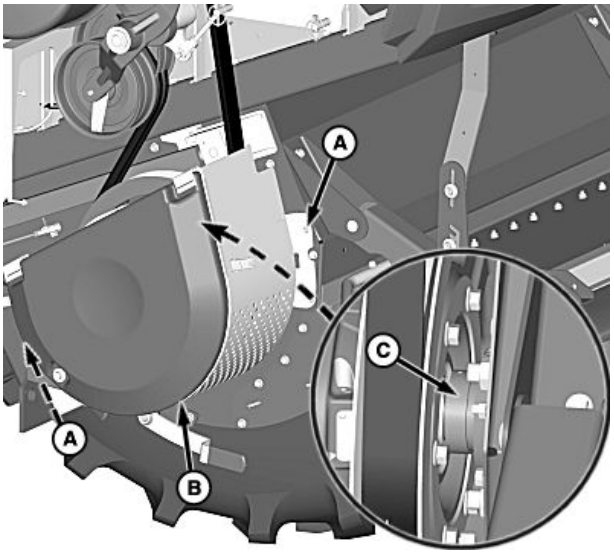
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-1/4

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) vasemmalla puolella.

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Suojus
C—Lukitusholkki



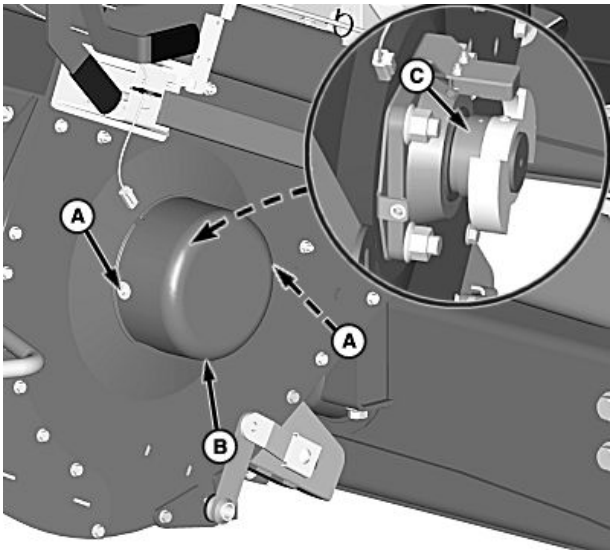
H98147 —UN—21SEP10

OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-2/4

Irrota kantaruuvit (A) ja laakerin kansi (B).

Löysää säätöruuvia ja lukitusholkkia (C) oikealla puolella.

A—Ruuvit (2 kpl)
B—Laakerin kansi
C—Lukitusholkki



H98148 —UN—21SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

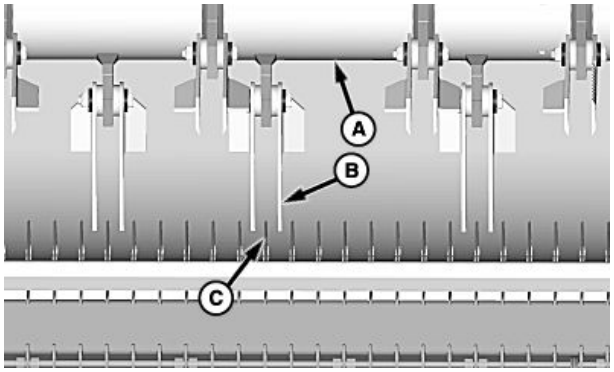
OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-3/4

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.

A—Olkisilppurin roottori
B—Roottorin siivet
C—Vastaterät



H87317 —UN—30JAN07

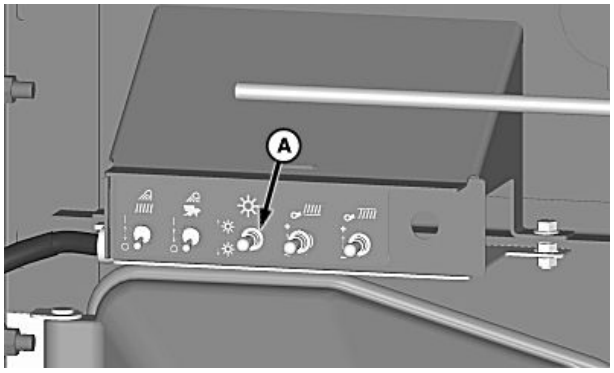
OUO6075,00009C4 -22-21SEP10-4/4

Olkisilppurin säätökatkaisin

Olkisilppurin säätökatkaisin (A) sijaitsee koneen vasemmalla puolella.

Olkisilppurin säätökatkaisimen avulla käyttäjä voi nostaa tai laskea olkisilppurin eri asentoihin.

A—Olkisilppurin katkaisin



H97565 —UN—14SEP10

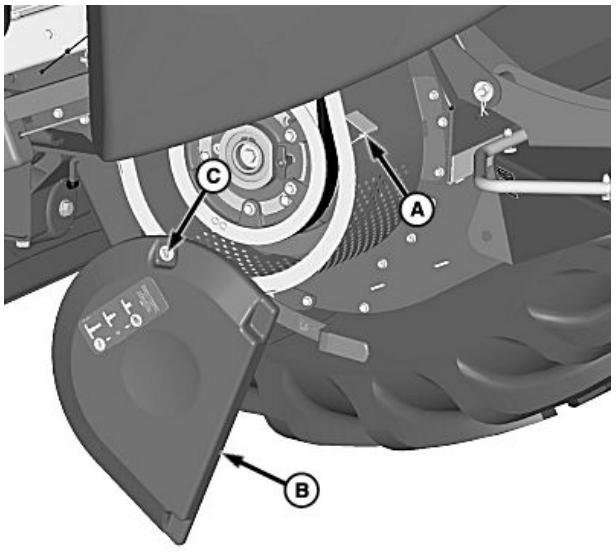
OUO6075,00009C6 -22-21SEP10-1/1

Olkisilppurin ajonopeudet — vaihto

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vapauta salpa (A) ja kierrä suojusta (B) nivelessä (C).

A—Salpa
B—Suojus
C—Nivel



H105440 —UN—18MAY12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000113F -22-18MAY12-1/2

Hidas ajonopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (B).

- Maissi

Vapaa-asento

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (C).

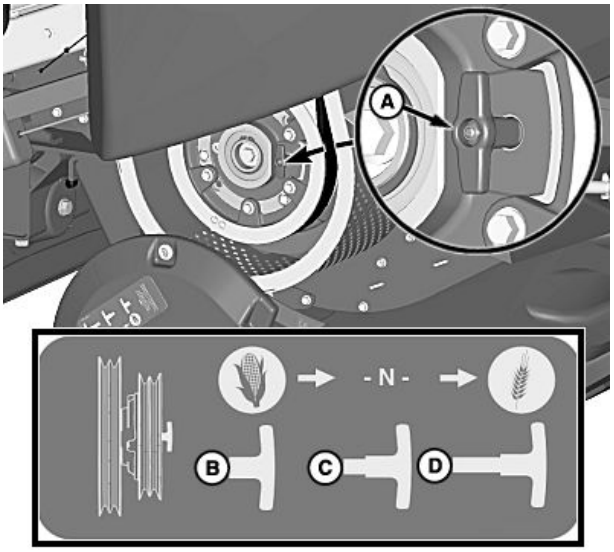
Suuri nopeus -asento:

HUOMAA: Pyöritä hihnapyörää hieman liikuttaessasi kahvaa.

Siirrä vipu (A) asentoon (D).

- Vilja

Sulje suojus ja kiinnitä se salvalla.



H105441 —UN—18MAY12

A—Kahva
B—Hidas ajonopeus -asento
C—Vapaa-asento
D—Suuri nopeus -asento

OUO6075,000113F -22-18MAY12-2/2

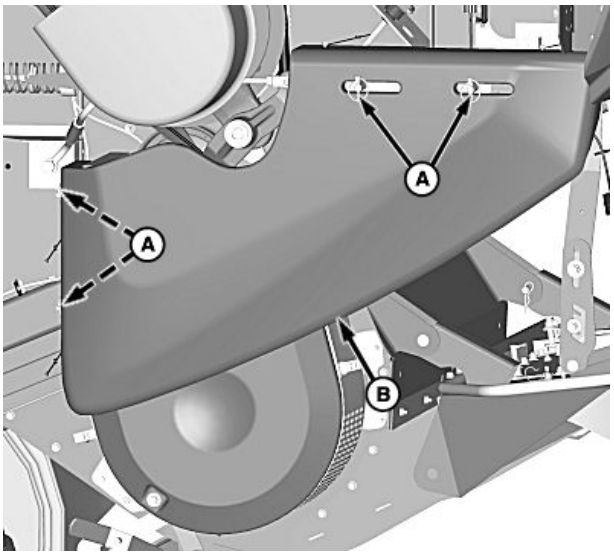
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys — säätäminen

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Laske olkisilppuri kokonaan alas kiristääksesi hihnat kunnolla.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

A—Rengassokat
B—Suojus



H98146 —UN—21SEP10

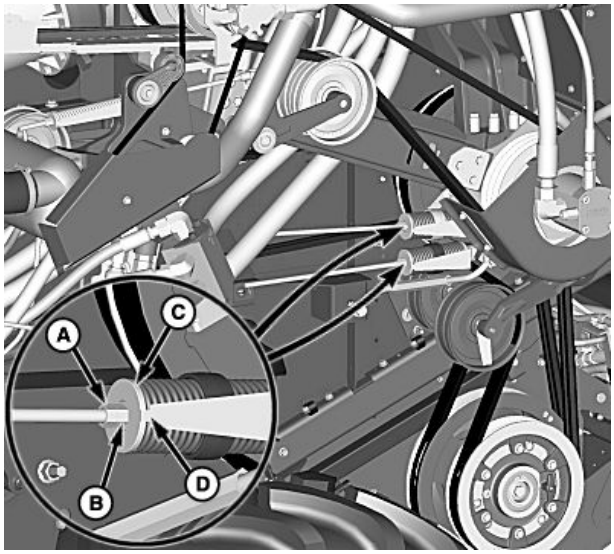
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013DF -22-18JUN13-1/2

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.

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari



H108275 —UN—18JUN13

OUO6075,00013DF -22-18JUN13-2/2

Olkisilppurin hihna — vaihtaminen

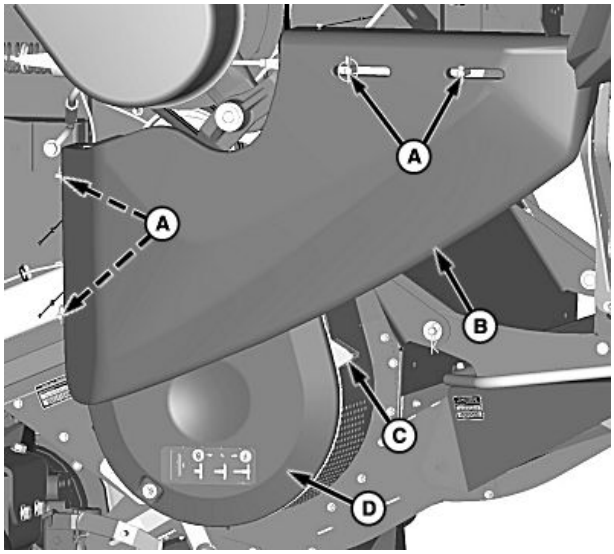
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Olkisilppuri tulee siirtää keskiasentoon, jotta hihnan asentaminen käy helpommin.

Irrota rengassokat (A) ja suojus (B).

Vapauta salpa (C) ja kierrä suojus (D) auki.

A—Rengassokat
B—Suojus
C—Salpa
D—Suojus



H105442 —UN—18MAY12

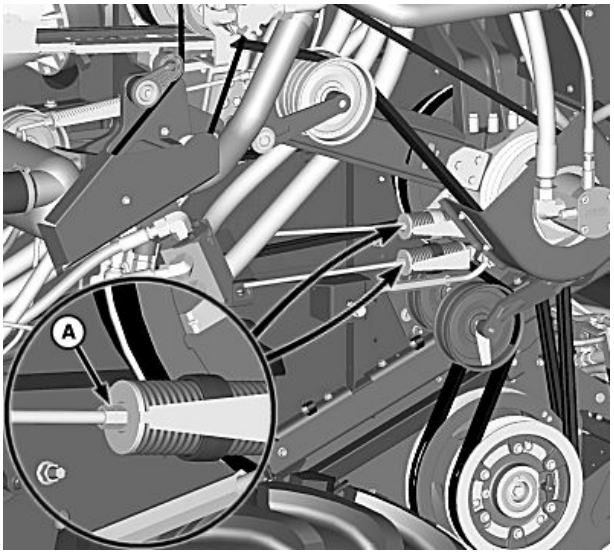
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-1/10

HUOMAA: Merkitse kiristysmuttereiden sijainti ennen löysäämistä takaisin kokoamisen helpottamiseksi.

Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnan kireyden.

A—Mutterit

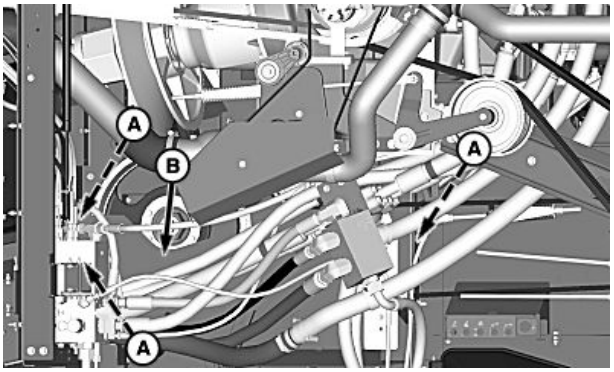


H108276 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-2/10

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit **B—Suojus**



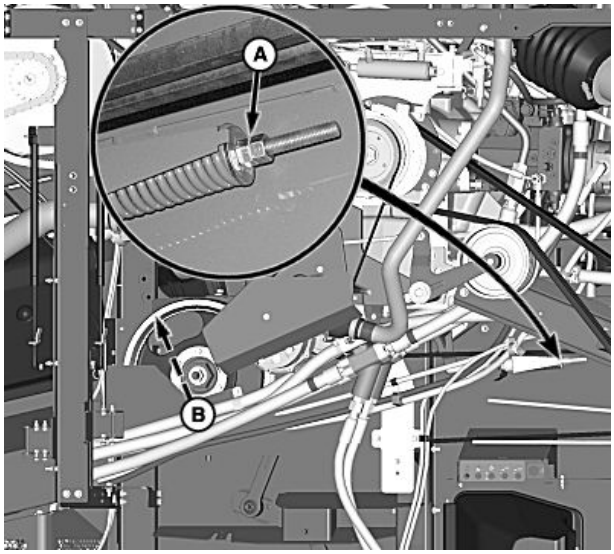
H108266 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-3/10

Löysää mutterit (A), jotta olkikelan hihna (B) löystyy.

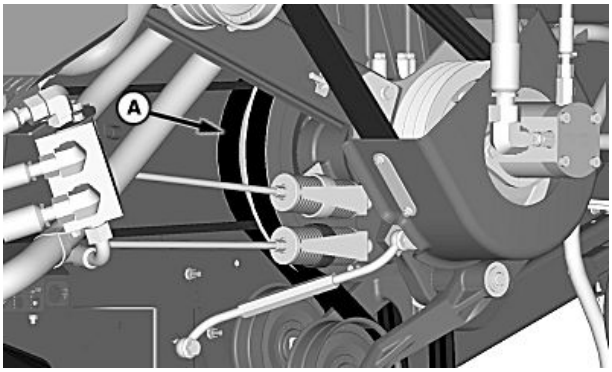
A—Mutterit **B—Olkikelan hihna**



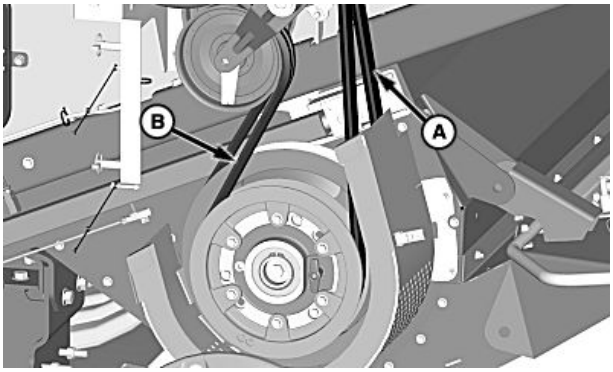
H108267 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-4/10

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.

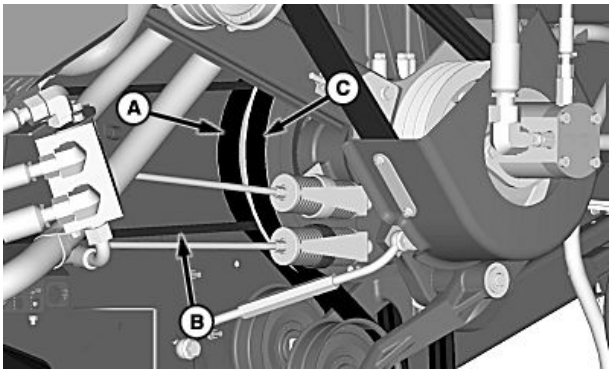
Irrota sisempi olkisilppurin käyttöhihna alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

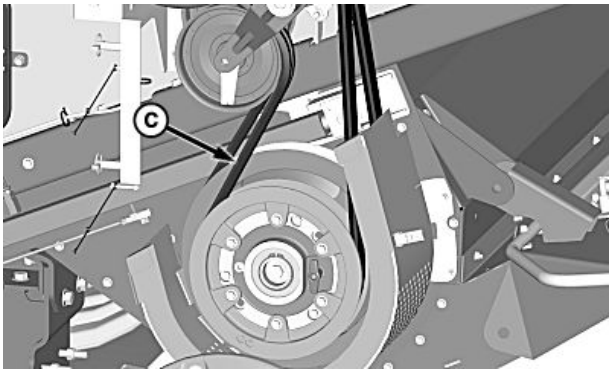
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-5/10

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.

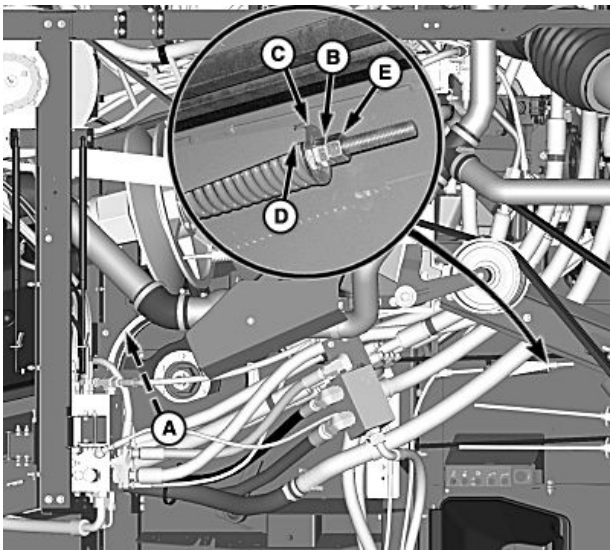
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-6/10

Asenna olkikelan hihna (A) hihnapyörään.

Kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) asettuu kireysmitan (D) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (E).

A—Olkikelan hihna
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari
E—Lukkomutteri



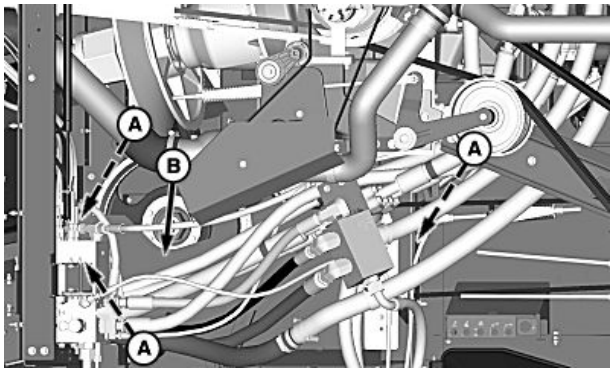
H108277 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-7/10

Asenna suojus (B) ja kiinnitä se kantaruuvein (A).

A—Ruuvit
B—Suojus



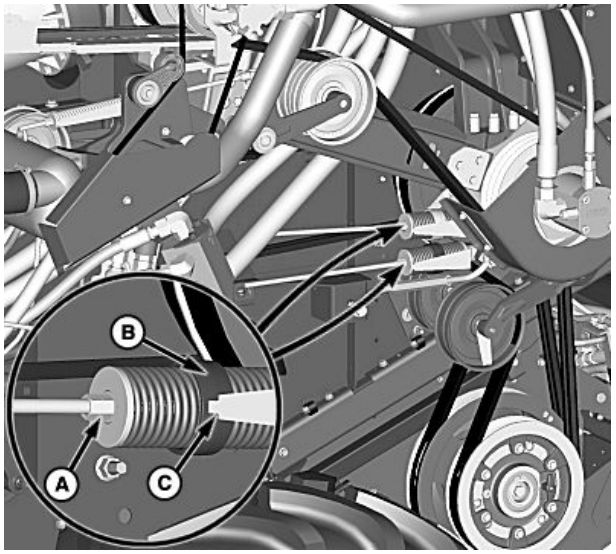
H108266 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-8/10

Kiristä olkisilppuri keskiasentoon.

Kiristä mutterilla (A), kunnes aluslevy (B) on kireysmitan (C) pään kohdalla kuten kuvassa.

A—Mutterit
B—Jousiohjain
C—Painemittari



H108278 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

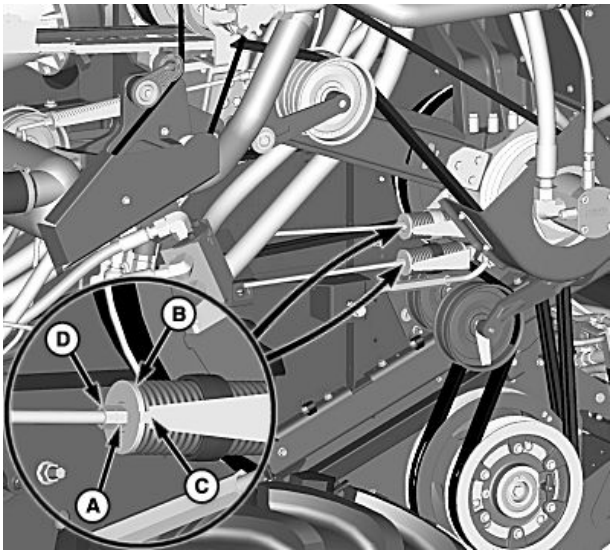
OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-9/10

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.

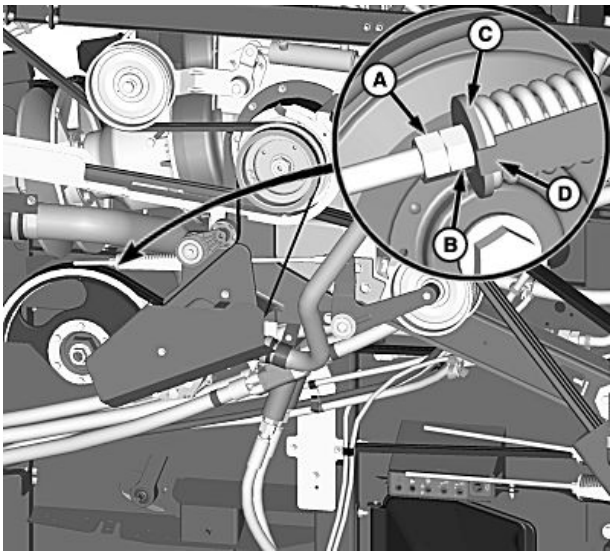
A—Mutteri
B—Aluslevy
C—Painemittari
D—Lukkomutteri



H108279 —UN—18JUN13

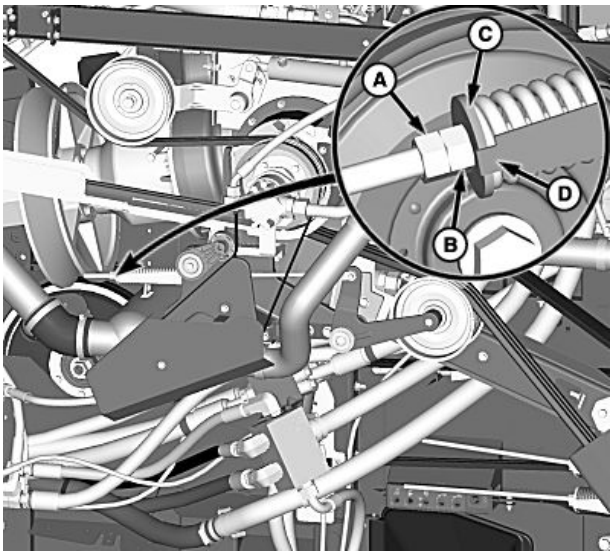
OUO6075,00013E0 -22-18JUN13-10/10

Olkisilppurin väliakselin hihna — säätäminen



H108280 —UN—18JUN13

S670



H108281 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Painemittari

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Olkisilppurin väliakselin hihna sijaitsee vasemmalla puolella olkisilppurin yläpuolella.

Löysää lukitusmutteria (A) ja kiristä mutteria (B) kunnes aluslevy (C) on mittarin pään (D) ja loven pohjan välissä. Kiristä lukitusmutteri.

OUO6075,000153D -22-19JUN13-1/1

Olkisilppurin väliakselin hihna — vaihtaminen (S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

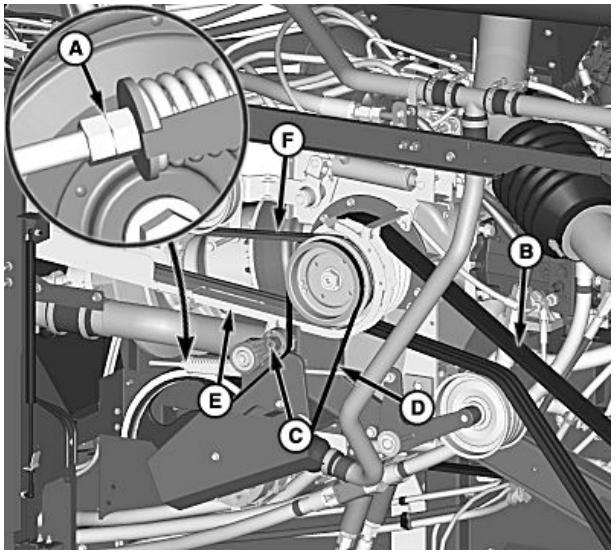
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat



H108282 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E4 -22-18JUN13-1/5

Hydraulipumpulla:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (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 kantaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

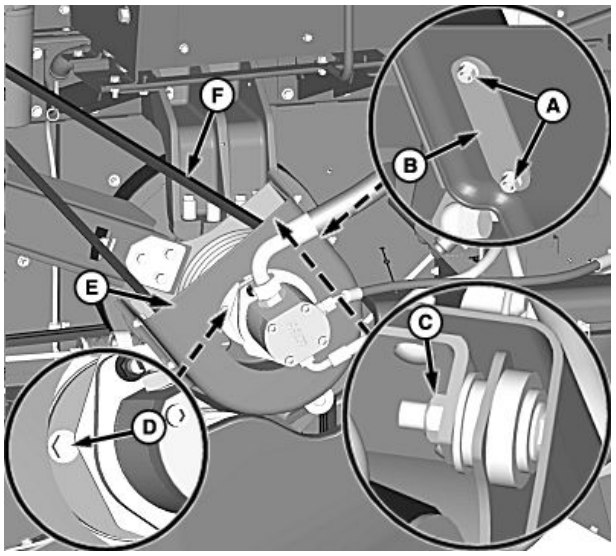
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (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.



H98502 —UN—20OCT10

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Mutteri
D—Kantaruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E4 -22-18JUN13-2/5

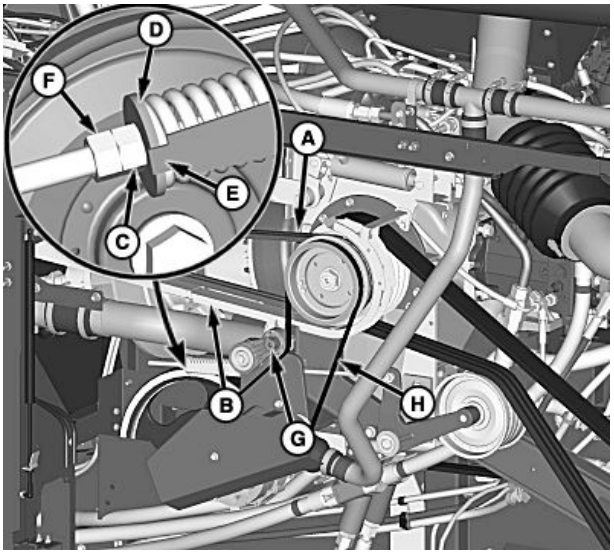
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108284 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E4 -22-18JUN13-3/5

Ei hydraulipumppua:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

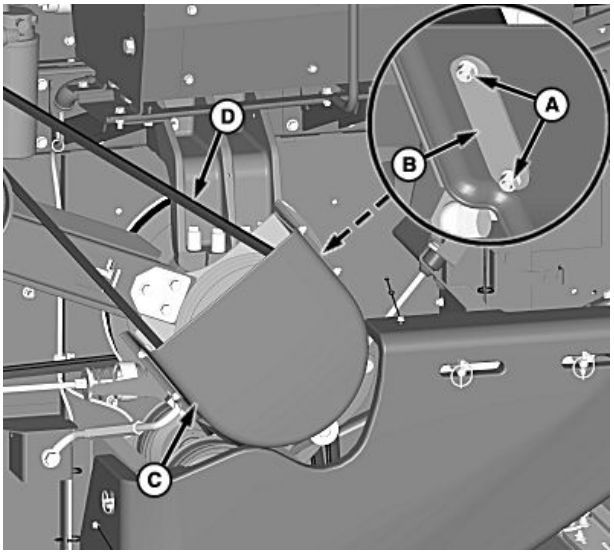
Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna



H98500 —UN—08OCT10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013E4 -22-18JUN13-4/5

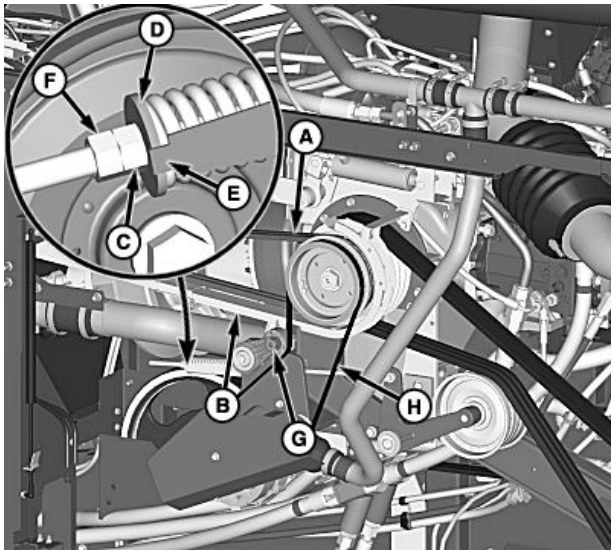
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108285 —UN—18JUN13

OUO6075,00013E4 -22-18JUN13-5/5

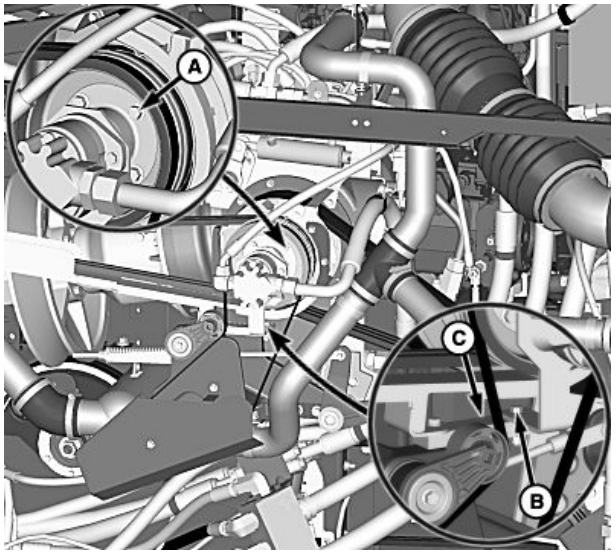
Olkisilppurin väliakselin hihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Poista kantaruuvit (A) metalliosat (B) eristinkorvakkeesta (C).

Irrota pumppuasennelma ja tue se niin, ettei se ole tiellä.

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Metalliosat
C—Eristinkorvake



H108283 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153E -22-19JUN13-1/8

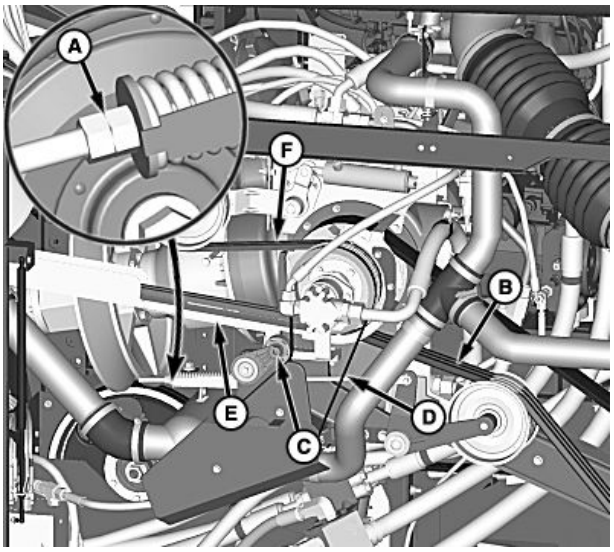
Löysää mutterit (A) vapauttaaksesi hihnankireyden olkisilppurin väliakselin hihnasta (B).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (C) ja irrota moottorin jätehallintahihna (D).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (E).

Irrota ja ota talteen tyhjennysputken käyttöhihnat (F).

A—Mutterit
B—Olkisilppurin väliakselin hihna
C—Kiristinvarsi
D—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)
E—Hihnanohjain
F—Tyhjennysputken käyttöhihnat



H108286 —UN—18JUN13

OUO6075,000153E -22-19JUN13-2/8

Hydraulipumpulla:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (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 kantaruuvit (D) pumppuasennelmasta.

Irrota suojus (E) ja pumppuasennelman kiinnike.

Tue suojusta ja pumppuasennelmaa, etteivät ne ole tiellä.

Irrota väliakselin hihna (F) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

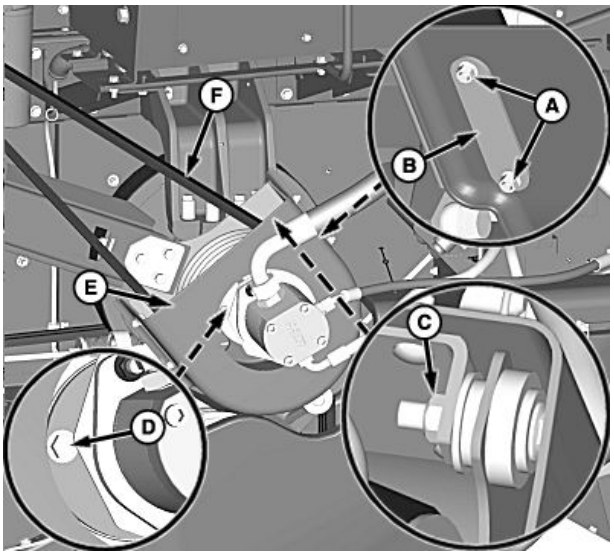
Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (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.



H98502 —UN—20OCT10

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Mutteri
D—Kantaruuvi (2 kpl)
E—Suojus
F—Olkisilppurin väliakselin hihna

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153E -22-19JUN13-3/8

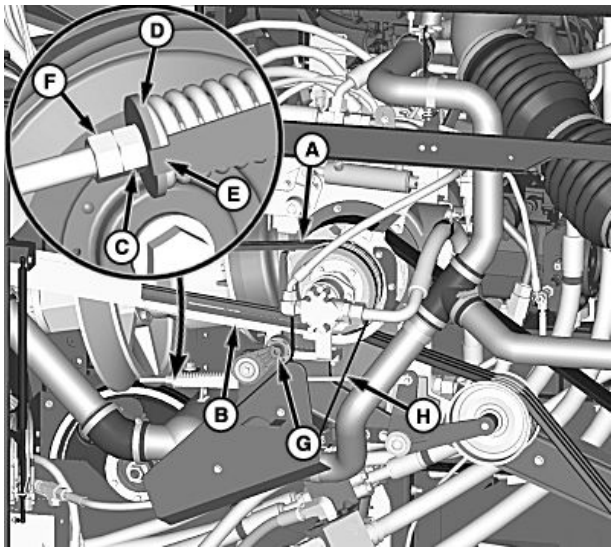
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108287 —UN—18JUN13

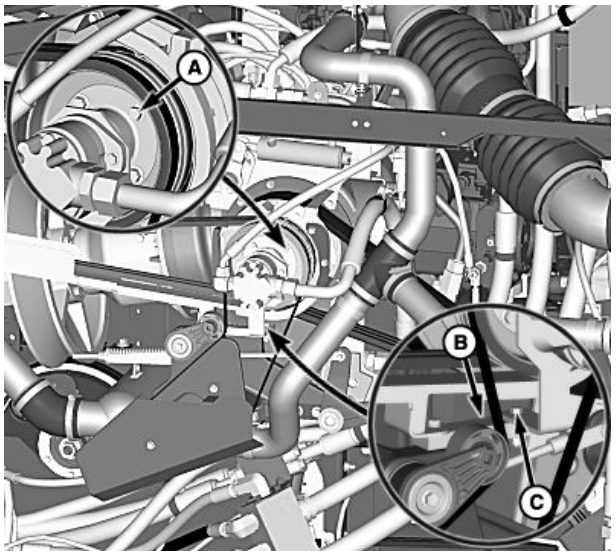
OUO6075,000153E -22-19JUN13-4/8

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörään ja kiristä kantaruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (59 lb.-ft.)

Kiinnitä eristekorvake (B) ja pidike metalliosilla (C).

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Metalliosat



H108288 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153E -22-19JUN13-5/8

Ei hydraulipumppua:

Irrota kiinnitysosat (A) ja korvake (B) suojuksen molemmilta puolilta (C).

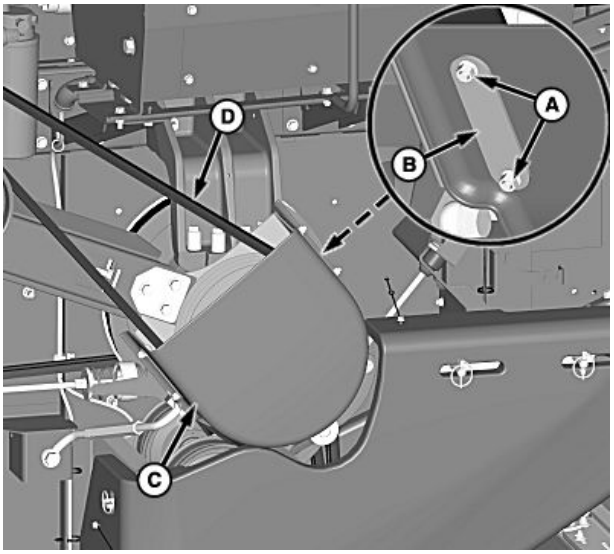
Irrota väliakselin hihna (D) ylemmistä ja alemmista hihnapyöristä.

Asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Kohdista suojus kiinnikkeen reikiin.

Asenna hihna suojuksen molemmille puolille ja kiinnitä kiinnitysosilla.

A—Metalliosat
B—Liitinkorvake
C—Suojus
D—Olkisilppurin väliakselin hihna



H98500 —UN—08OCT10

OUO6075,000153E -22-19JUN13-6/8

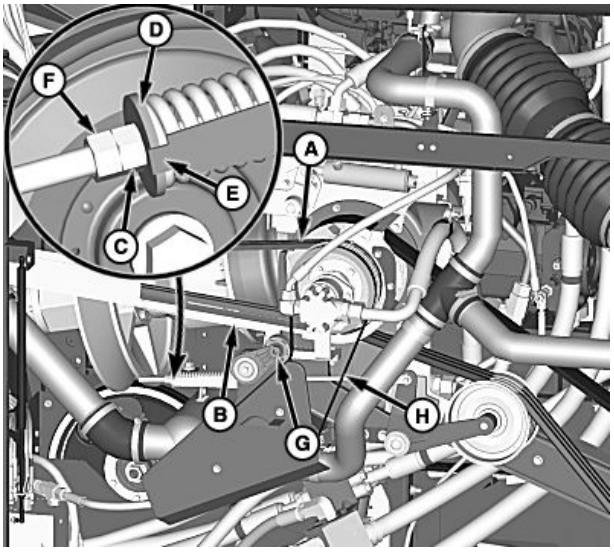
Asenna tyhjennysputken käyttöhihnat (A).

Asenna hihnanohjain (B) ja kiinnitä se kantaruuvein.

Kiristä mutteria (C) kunnes aluslevy (D) asettuu kireysmitan (E) pään ja loven pohjan väliin. Kiristä lukitusmutteri (F).

Käytä murtotankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (G) ja asenna moottorin jätehallintahihna (H) paikalleen.

A—Tyhjennysputken käyttöhihnat
B—Hihnanohjain
C—Mutteri
D—Aluslevy
E—Painemittari
F—Lukkomutteri
G—Kiristinvarsi
H—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



H108287 —UN—18JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

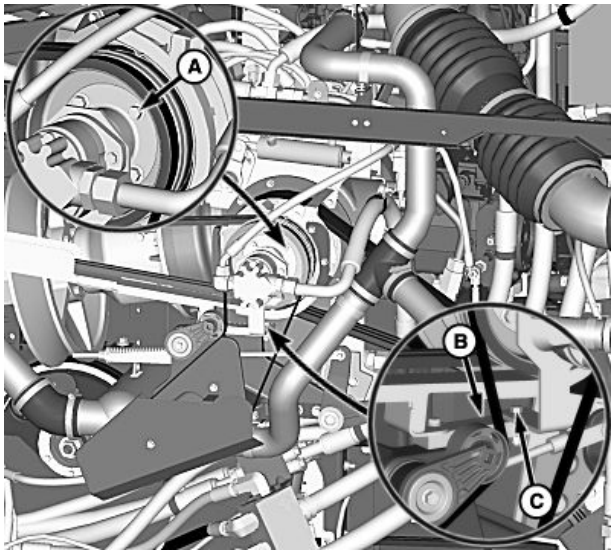
OUO6075,000153E -22-19JUN13-7/8

Kohdista pumppuasennelma hihnapyörään ja kiristä kantaruuvit (A) ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (59 lb.-ft.)

Kiinnitä eristekorvake (B) ja pidike metalliosilla (C).

A—Kantaruuvit (4 kpl)
B—Eristinkorvake
C—Metalliosat



H108288 —UN—18JUN13

OUO6075,000153E -22-19JUN13-8/8

Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt — vaihtaminen

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.

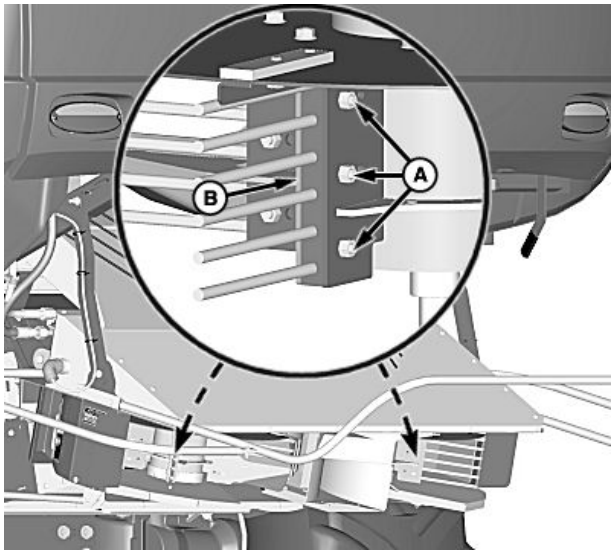
TÄRKEÄÄ: Vaihda kaikki kumituet levyn kierron tasapainon säilyttämiseksi.

Asenna tarvittaessa uusi kumituki ja puikot.

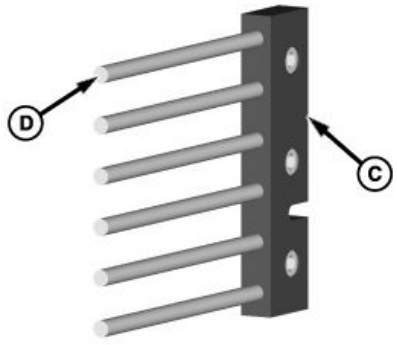
Huolehdi, että kumituki ja kiinnike asetetaan takaisin samoihin reikiin, joista ne aikaisemmin irrotettiin.

Kiristä kiinnitysosa ja toista sama tarvittaessa jäljellä oleville terille.

A—Kiinnitysosat
B—Pidike
C—Kumituki
D—Puikot



H98693 —UN—19OCT10



H98694 —UN—19OCT10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000A32 -22-15JUN11-1/2

Irrota kantaruuvit (A) levystä (B).

Tarkasta ja vaihda tarvittaessa kolakiinnike (C). Varaosia on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

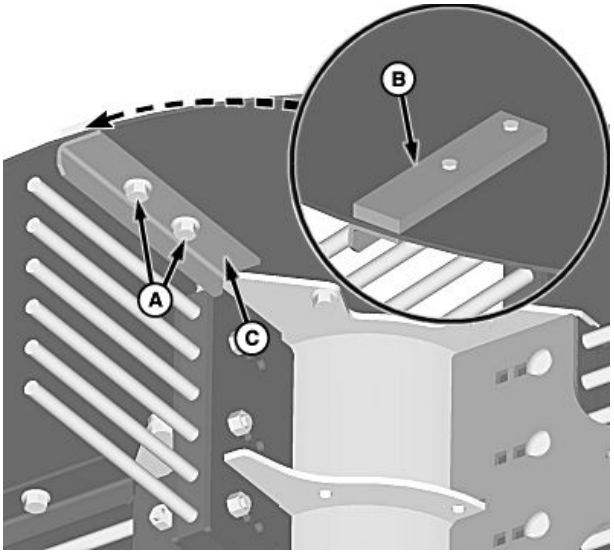
TÄRKEÄÄ: Vaihda kaikki kolakiinnikkeet levyn kierron tasapainon säilyttämiseksi.

Asenna uusi kolakiinnike tarvittaessa.

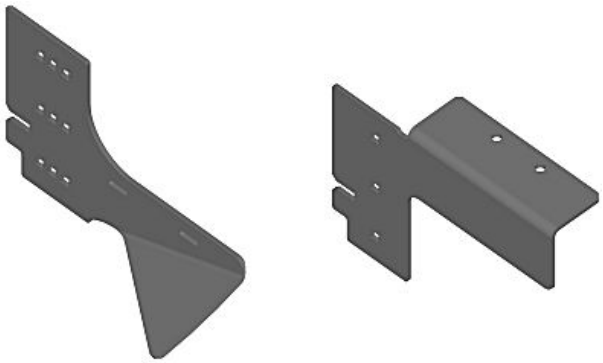
Kiristä kiinnitysosa ja toista sama tarvittaessa jäljellä oleville terille.

HUOMAA: Irrota tarvittaessa pienten jyvien kolat ja asenna maissikolat sen mukaan millaista viljaa korjataan.

A—Kantaruuvit
B—Kilpi
C—Kolakiinnikkeet



H98695 —UN—19OCT10



H1022241 —UN—23JUN11

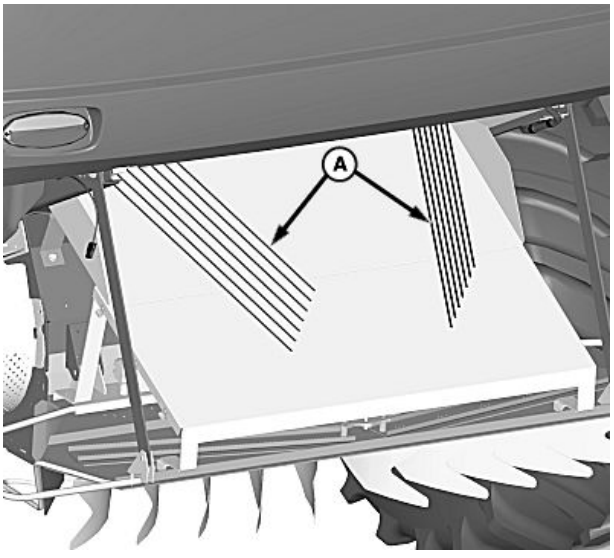
Pienien jyvien kola / maissikola

OUO6075,0000A32 -22-15JUN11-2/2

Karhon kavenninohjaimet

Kavenninohjaimia (A) käytetään suuntamaan leikattu olkiaines kapeampaan karhoon.

A—Kavenninohjaimet



H98368 —UN—30SEP10

OUO6075,0000A03 -22-23NOV10-1/1

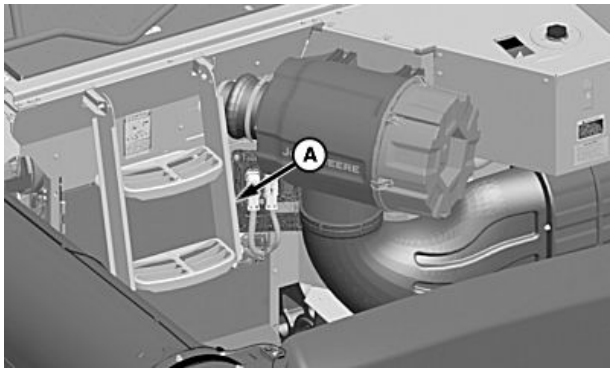
Jyväsäiliön ja moottorin tikkaat

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

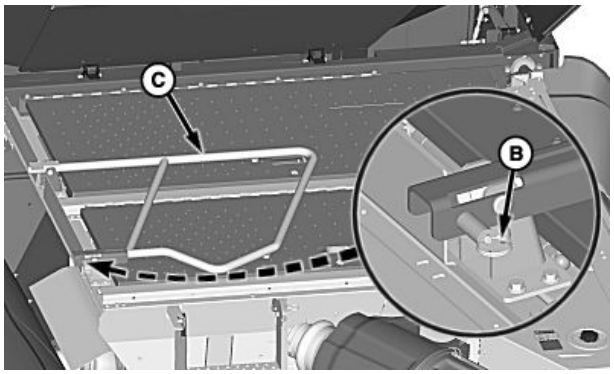
Mene jyväsäiliöön huoltotikkaiden (A) avulla.

Vedä lukitustappia (B) ja kierrä kahvaa (C) ylöspäin kunnes kahva lukittuu paikoilleen.

A—Portaat
B—Lukitustappi
C—Kaide



H96783 —UN—09JUN10



H102411 —UN—23JUN11

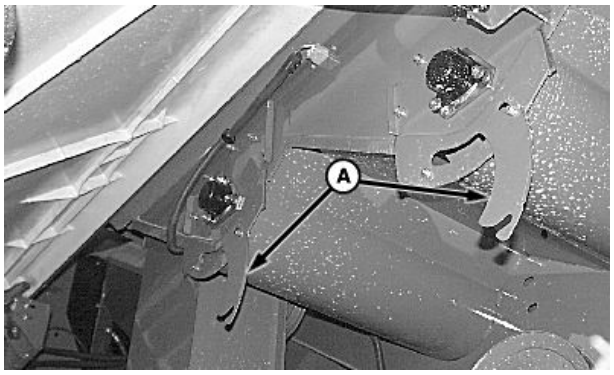
OUO6075,00007CA -22-23JUN11-1/1

Jyväsäiliön tyhjennysaukot

Jyväsäiliön tyhjennysaukkojen kannet (A) ovat molempien pohjakierukoiden oikeassa päässä ja ne tulee olla auki varastoinnin ja puhdistuksen aikana.

Höllennä kantaruuvit ja liu'uta ovet auki tyhjennysaukkojen kohdalta.

A—Tyhjennysaukkojen kannet



H80946 —UN—27MAY04

OUO6075,0000A44 -22-21OCT10-1/1

Jyväsäiliön jyvänäytekaukalo

Jyvänäytekaukalosta (A) käyttäjä voi ottaa näytteen puidusta viljasta menemättä jyväsäiliöön.

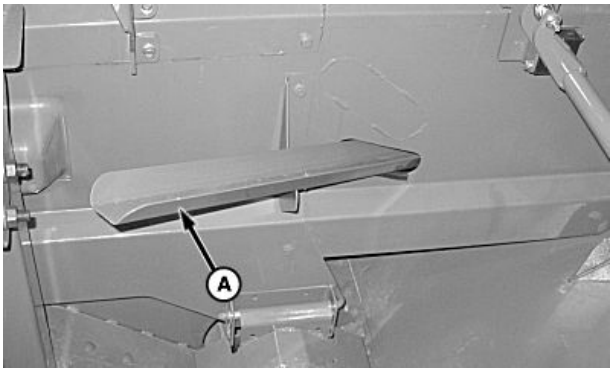
Kun kone on täynnä puitua viljaa, siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ja laita seisontajarru päälle.

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.

A—Jyvänäytekaukalo **B—Luukku**



H96883 —UN—14JUN10

H96884 —UN—14JUN10

OUO6075,0000A45 -22-13DEC10-1/1

Jyväsäiliön täyttymisen anturit — säätö

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Puintikoneiston on oltava päällä varoitussummerin soimiseksi.

Jyväsäiliö 3/4 täynnä -anturi:

3/4 täynnä -anturi (A) sijaitsee 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.

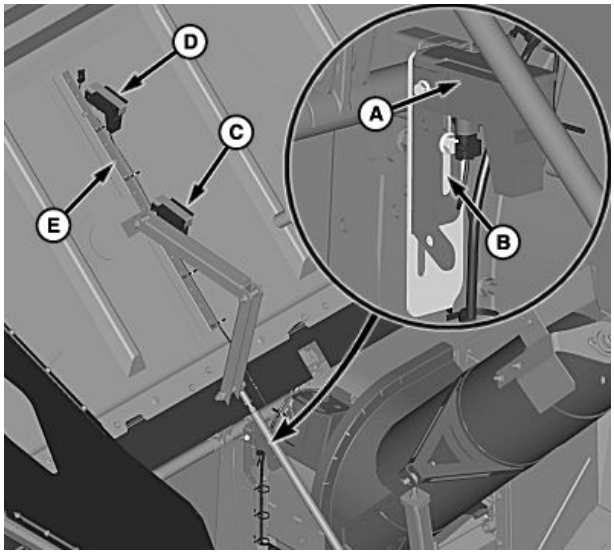
Jyväsäiliö 3/4 täynnä -kuvake ilmestyy näyttöön, kun vilja saavuttaa anturin.

Kun jyväsäiliö on 3/4 täynnä, hätävilkkukytkin syttyy ja antaa signaalin jyvävaunun käyttäjälle, että jyväsäiliö on lähes täynnä.

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -anturi:

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -anturi (D) sijaitsee jyväsäiliön jatkeen oikealla puolella tai jyväsäiliön kannessa.

Jyväsäiliö 4/4 täynnä -kuvake ilmestyy näyttöön, kun vilja saavuttaa anturin.



H96916 —UN—16JUN10

A—3/4 täynnä -anturi
B—Hahlo
C—3/4 täynnä -anturi (valinnainen sijainti)
D—4/4 täynnä -anturi
E—Reiät

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.

OUO6075,000104A -22-27FEB12-1/1

Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — käyttö

HUOMIO: Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuna ja antenni tulee kiinnittää ohjaamon kattoon koukulla ennen koneen kuljettamista tiellä. Varo alhaalla roikkuvia sähkölinjoja ja puun oksia.

HUOMAA: Erottelija ei kytkeydy ennen kuin jyväsäiliön kannet ovat täysin auki.

Jyväputki nousee, kun jyväsäiliön kannet avautuvat. Täyttökierukka kääntyy alas jyväsäiliön kannen sulkeutuessa.

Paina kokoontaittamistoimintojen pikakytkintä (A) käsinojassa. Katso kokoontaittamistoimintojen asettaminen osiossa CommandCenter-näyttöruudut saadaksesi lisätietoja jyväsäiliön kansien nostamisesta tai laskemisesta.

A—Kokoontaittamistoiminto-jen pikakytkin

H96897 —UN—15JUN10

H94727 —UN—27JAN10

OUO6075,00007EF -22-15JUN10-1/1

Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) — säätö

HUOMAA: Sinun tarvitsee vain säätää vanttiruuveja koneen vasemmalla puolella. Vanttiruuveja koneen oikealla puolella ei voi säätää.

Nosta jyväsäiliön kannet kokonaan ylös.

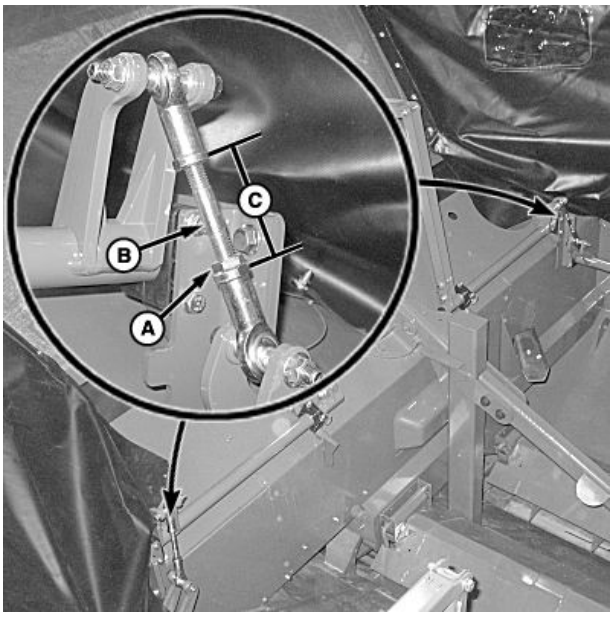
Löysää mutteria (A) ja säädä pulttia (B) kunnes vanttiruuvien päiden välille saavutetaan nimellisetäisyys (C) kuten kuvassa näytetään.

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.



H96901 —UN—15JUN10

A—Mutteri
B—Pultti
C—Nimellisetäisyys, 64 mm (2-1/2 in.)

OUO6075,00007F0 -22-21OCT10-1/1

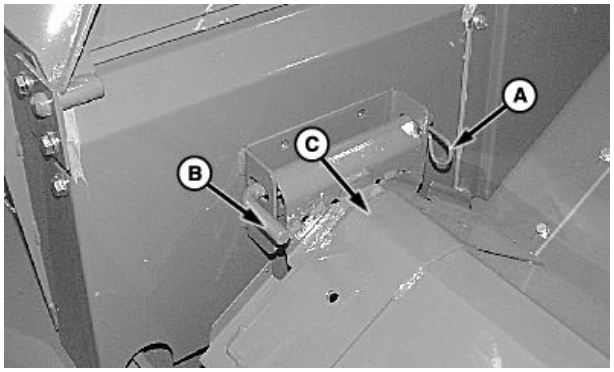
Jyväsäiliön tasausputkien kannet

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota lukitustapit (A) ja tapit (B), jotka pitävät putken kannen (C) päitä jyväsäiliössä. Pidä kantta haluamassasi asennossa ja asenna aikaisemmin irrotetut tapit ja lukitustapit.

Kansien tulee olla samalla tasolla ja asennettuna siten, että jokainen kansi koko pituudeltaan on samalla etäisyydellä putkesta.

HUOMAA: Aseta putken kannet yläasentoon kaikissa viljoissa.

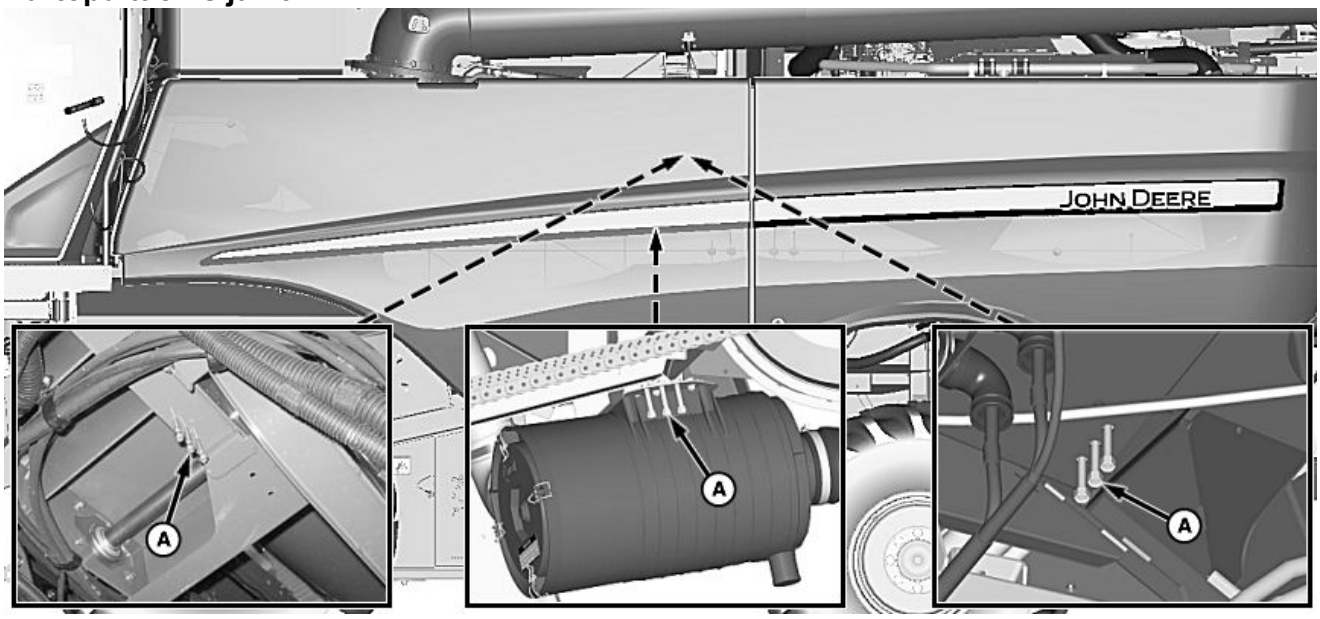


H80947 —UN—27MAY04

A—Lukitustapit
B—Tapit
C—Putkien kannet

OUO6075,0000A46 -22-27OCT10-1/1

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 -22-17APR14-1/1

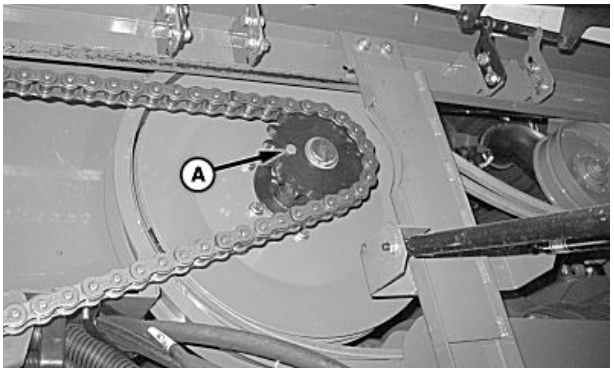
Tyhjennysputken murtopultti

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.

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.



H96888 —UN—14JUN10

A—Murtopultti

OUO6075,00017C6 -22-16APR14-1/1

Täyttökierukan tuulisuoja

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

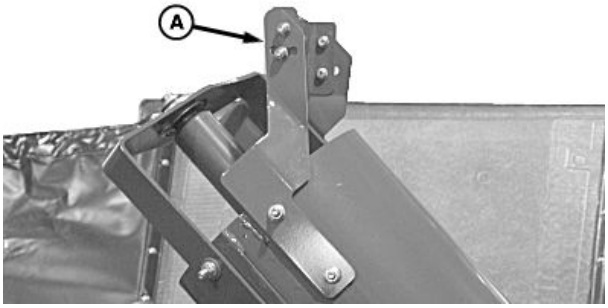
Aseta ohjauslevy (A) oikein.

Kierto vastapäivään:

- Suojaa käytetään puitaessa tuulella keveitä lajikkeita kuten heinän siemen ja rapsi.
- Maissi — jyväsäiliö täyttyy vasemmalle ja taakse.

Kierto myötäpäivään:

- Jyvä — jyväsäiliä täyttyy oikealle ja eteen.



H96890 —UN—14JUN10

A—Ohjauslevy

OUO6075,0000A47 -22-21OCT10-1/1

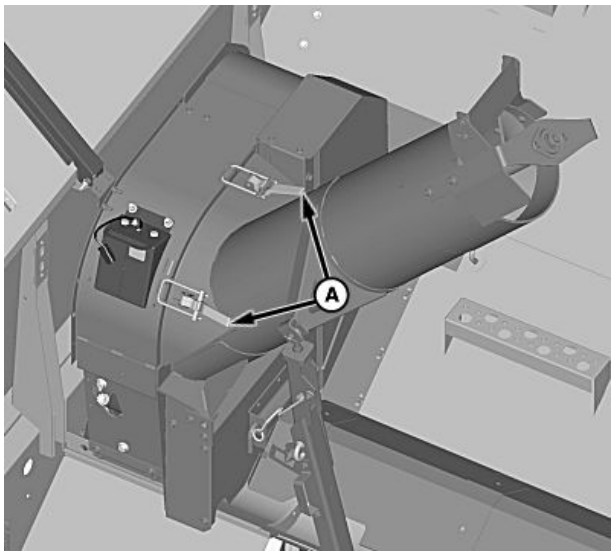
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet) — kokoontaittaminen

HUOMIO: Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Käyttäjä voi pienentää koneen korkeutta 0,5 m (1-1/2 ft), kun jyväsäiliön kokoontaittuvat putket lasketaan myös.

Pidä putken yläpäätä ja avaa kiristimet (A). Laske putki tasausputken kanteen.

A—Kiristimet



H102235 —UN—15JUN11

OUO6075,0000CA6 -22-15JUN11-1/1

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) — säätäminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

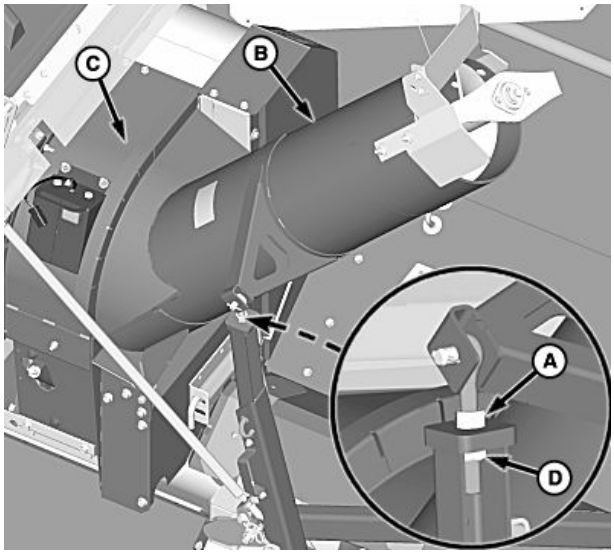
HUOMAA: Varmista, että jyväsäiliön kannet on nostettu täysin ylös.

Säädä mutteria (A), kunnes jyväsäiliön putki (B) koskettaa siirtokoteloa (C).

Säädä mutteria (A) vielä 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.

A—Mutteri
B—Jyväsäiliön putki
C—Siirtokotelo
D—Mutteri



H98919 —UN—28OCT10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001149 -22-24MAY12-1/2

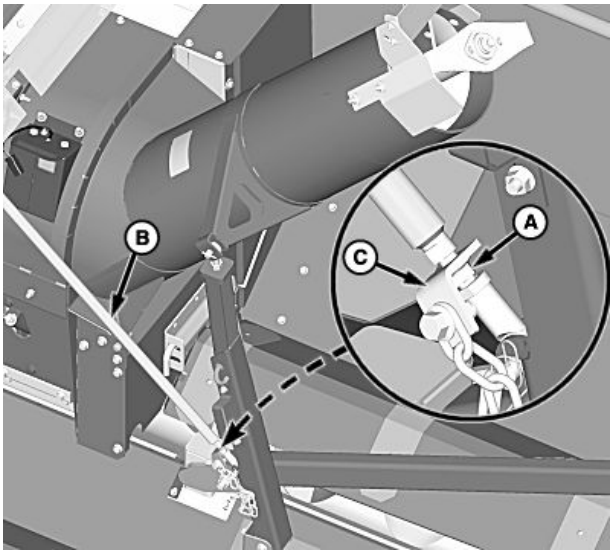
Löysää mutteria (A) ja säädä vanttiruuvia B) käsin, kunnes tunnet vanttiruuvissa hieman vastusta.

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.

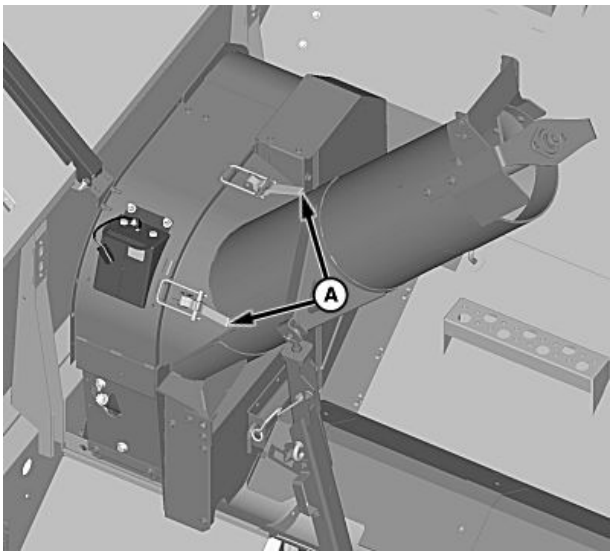
A—Mutteri
B—Vanttiruuvi
C—Kannatin



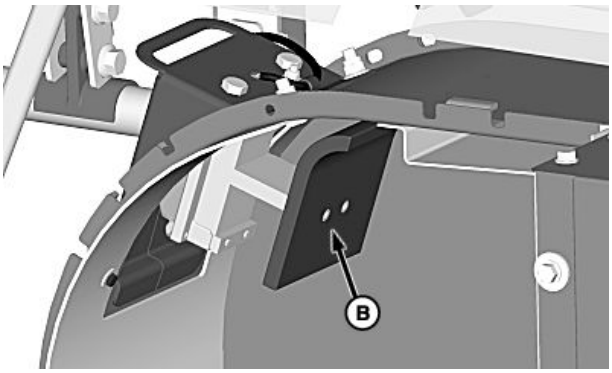
H98920 —UN—28OCT10

OUO6075,0001149 -22-24MAY12-2/2

Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön jatkeet) — puhdistus



H1022235 —UN—15JUN11



H98923 —UN—28OCT10

A—Kiristimet
B—Massavirtausanturi

⚠ HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Pidä kiinni jyväsäiliön putken yläpäästä ja avaa pidikkeet (A).

Laske jyväsäiliön putki, jotta pääset materiaalivirtausanturiin (B).

Nosta jyväsäiliön putki täysin siirtokoteloa vasten ja kiinnitä sen pidikkein.

OUO6075,00010A5 -22-05MAR12-1/1

Materiaalivirtauksen anturin levy (jyväsäiliön kannet) — puhdistus

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina 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.

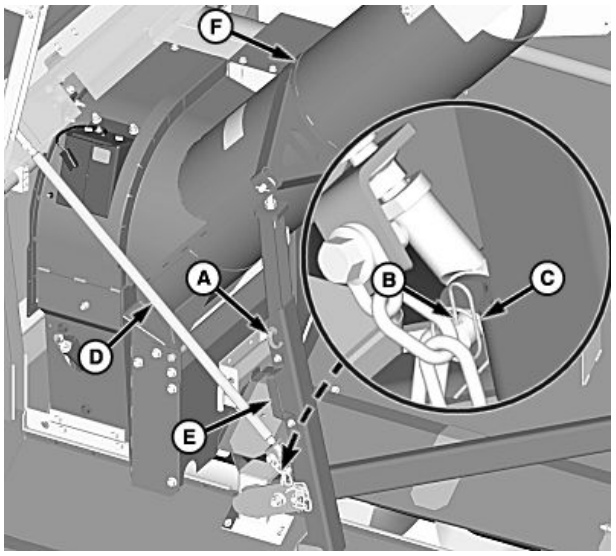
Irrota rengassokka (B) ja tappi (C) vanttiruuvista (D).

Käytä kahvaa (E) avustaaksesi jyväsäiliö putken (F) laskemisessa, jotta pääset käsiksi materiaalivirtausanturin levyyn (G).

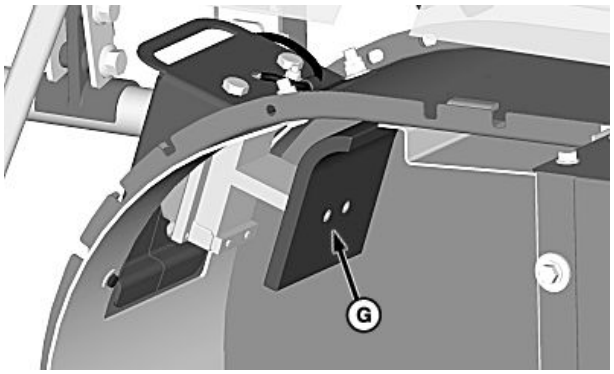
Nosta jyväsäiliön putki kokonaan siirtokoteloa vasten.

Kohdista vanttiruuvi reikään ja kiinnitä tapilla ja rengassokalla.

A—Lukitustappi
B—Rengassokka
C—Lukitustappi
D—Vanttiruuvi
E—Kahva
F—Jyväsäiliön putki
G—Materiaalivirtausanturi



H102236 —UN—15JUN11



H102237 —UN—15JUN11

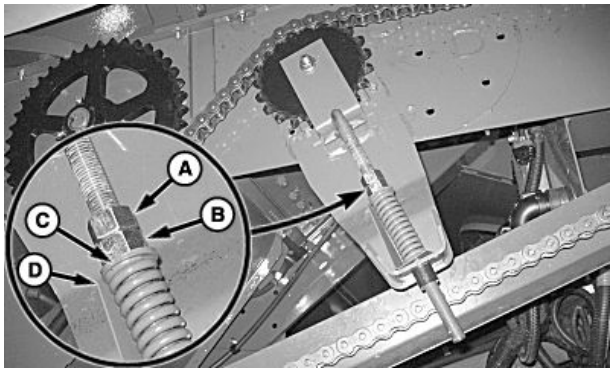
OUO6075,0000A67 -22-15JUN11-1/1

Tyhjennysputken käyttöketju — säätäminen

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Avaa lukkomutteri (A). Kiristä mutteria (A), kunnes aluslevy (C) on kireysmitan pään (D) kohdalla. Kiristä lukitusmutteri.

A—Mutteri
B—Mutteri
C—Aluslevy
D—Kireysmitan pää



H96891 —UN—14JUN10

OUO6075,000113B -22-10MAY12-1/1

Tyhjennysputken kiinnityslevy — säätö

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

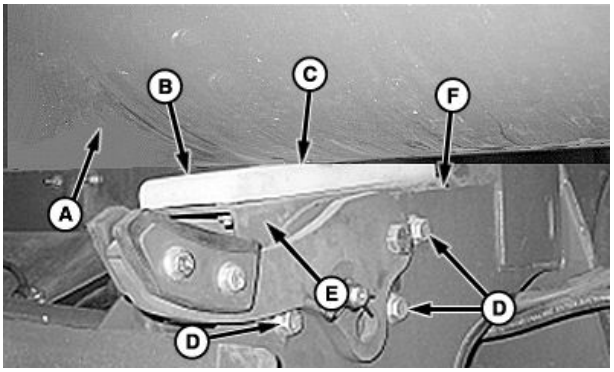
1. Käännä tyhjennysputki säilytys- tai kuljetusasentoon.

HUOMAA: Tyhjennysputken (A) ja kulutuslevyn (B) välissä ei saa olla rakoa kohdassa (C), kun säätö on tehty oikein.

2. Jos tyhjennysputken (A) ja kulutuslevyn (B) välissä on rako, löysää kantaruuvit (D) ja säädä kiinnityslevyä (E) pystysuorassa suunnassa siten, että kulutuslevy koskettaa tyhjennysputken alapintaa.

HUOMAA: Kiinnityslevyn (E) yläpinnan TULEE olla samansuuntainen jyväsäiliön levyn (F) yläpinnan kanssa.

3. Kiristä kantaruuvit, kun kiinnityslevy on säädetty.

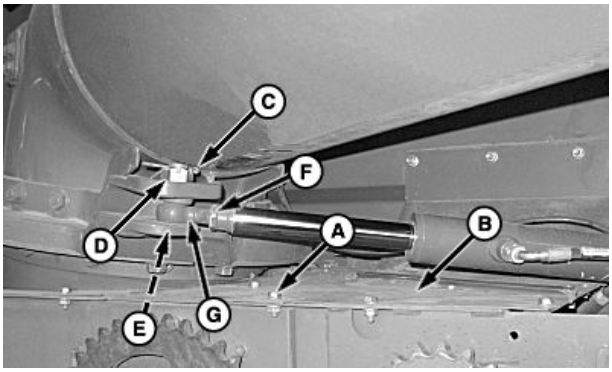


H106291 —UN—19DEC12

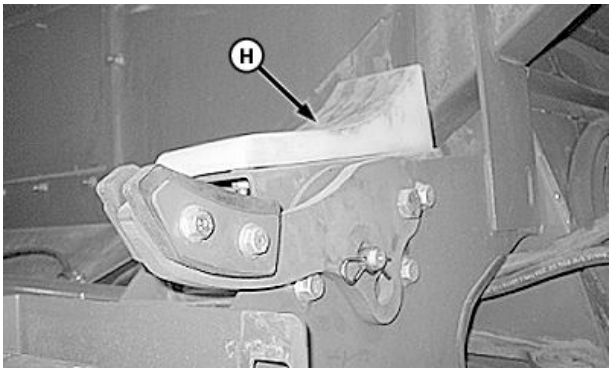
A—Tyhjennysputki
B—Kulutuslevy
C—Sijainti
D—Ruuvit
E—Kiinnityslevy
F—Jyväsäiliön levy

OUO6041,0000825 -22-29JAN13-1/1

Tyhjennysputken asento—Säätäminen



H106293 —UN—07DEC12



H106322 —UN—11DEC12

A—Kantaruuvit (8 kpl)
B—Suojus
C—Saksisokka
D—Mutteri ja aluslevy
E—Sokka
F—Mutteri
G—Silmukkaruuvi
H—Kulutuslevy

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Tyhjennysputken PITÄÄ koskettaa kulutuslevyä, kun säätö on tehty oikein.

1. Irrota sokka (C), mutteri ja aluslevy (D) ja tappi (E).
2. Löysää mutteri (F) ja säädä silmukkapulttia (G), kunnes tyhjennysputki koskettaa kevyesti kulutuslevyn pintaa (H).
3. Kun tyhjennysputki on säädetty, asenna poistetut metalliosat ja peite takaisin paikoilleen.

OUO6041,0000826 -22-29JAN13-1/1

Tyhjennysputken lukitusvarren asennot

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

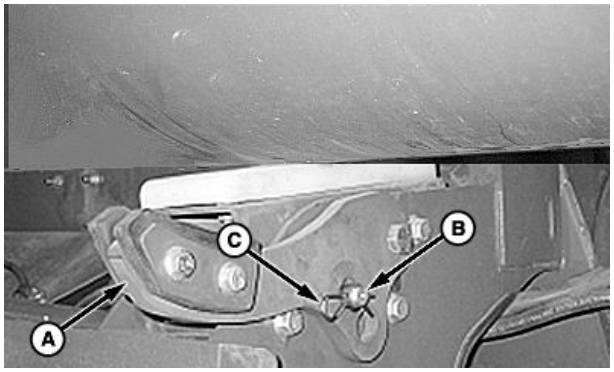
Peltoasento:

Laske lukitusvarsi (A) alas kuten kuvassa on esitetty ja asenna tappi (B) ja varmista paikalleen jousitapilla (C).

Säilytys-/kuljetusasento:

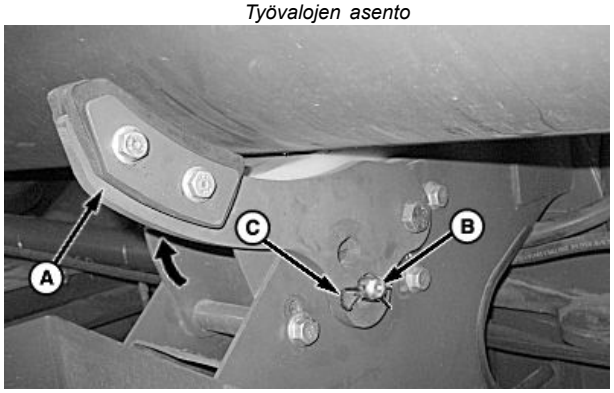
Nosta lukitusvarsi (A) ylös kuten kuvassa on esitetty ja asenna tappi (B) ja varmista paikalleen jousitapilla (C).

A—Lukitusvarsi
B—Tappi
C—Jousitappi



H106300 —UN—10DEC12

Työvalojen asento



H106292 —UN—10DEC12

Säilytysasento/kuljetusasento

OUO6041,0000827 -22-29JAN13-1/1

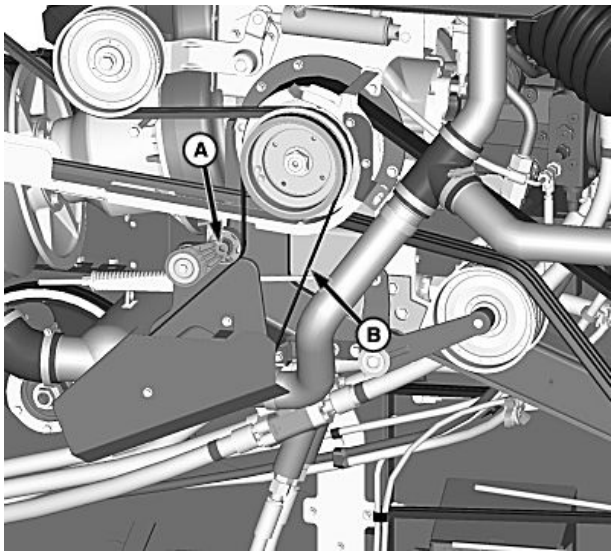
Tyhjennysputken käyttöhihna—Vaihtaminen (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Varmista, että tyhjennysputken hydrauliikkasylinteri on kytketty pois päältä ja vedettynä sisään.

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja irrota moottorin jätehallintahihna (B).

A—Kiristinvarsi
B—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)



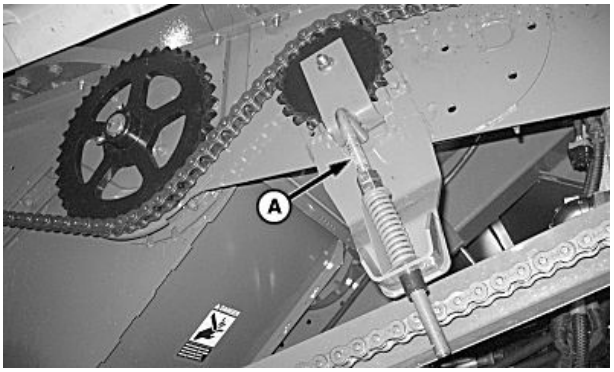
H108390 —UN—25JUN13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000153F -22-25JUN13-1/3

Löysää kiristintä (A) tyhjennysputken käyttöketjussa.

A—Kiristin



H105391 —UN—09MAY12

OUO6075,000153F -22-25JUN13-2/3

Irrota ketju ketjupyörästä (A).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (B).

Irrota hihnanohjain ja hihnat (C).

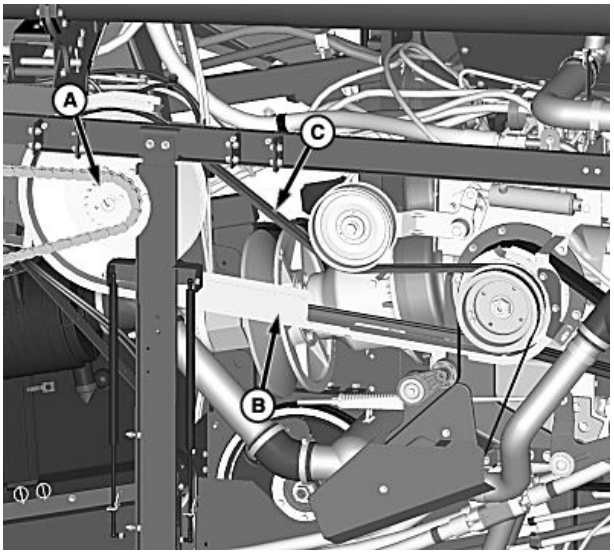
Asenna varaosana saatavat hihnat ja aiemmin irrotettu hihnanohjain.

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja asenna moottorin jätehallintahihna (B) paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kantaruuveilla.

Asenna käyttöketju ja säädä kiristintä kunnes aluslevy on linjassa tulkin pään kanssa.

A—Ketjupyörä
B—Hihnanohjain
C—Hihnat



H108394 —UN—25JUN13

OUO6075,000153F -22-25JUN13-3/3

Tyhjennysputken käyttöhihna—Vaihtaminen (S680 S685 ja S690)

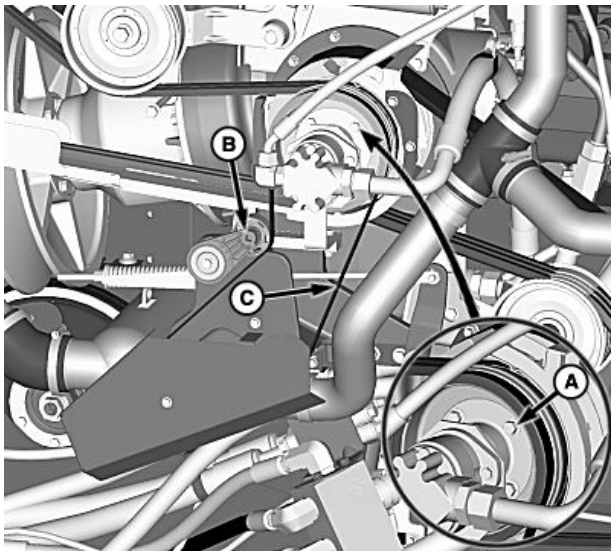
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

HUOMAA: Varmista, että tyhjennysputken hydrauliikkasylinteri on kytketty pois päältä ja vedettynä sisään.

Irrota kantaruuvit (A) tue pumppuasennelmaa niin, ettei se ole tiellä.

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (B) ja poista moottorin jätehallintahihna (C).

A—Ruuvit
B—Kiristinvarsi
C—Moottorin jätehallintahihna (jos varustettuna)

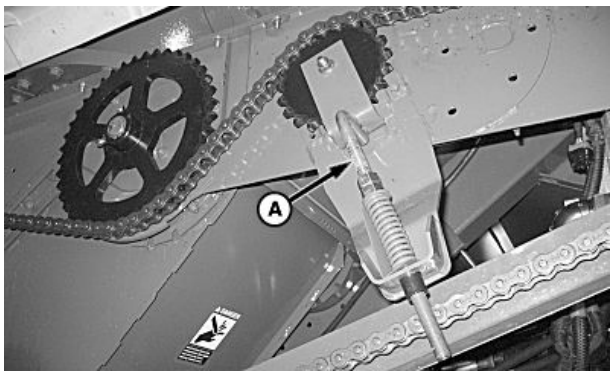


H108393 —UN—25JUN13

OUO6075,0001540 -22-25JUN13-1/3

Löysää kiristintä (A) tyhjennysputken käyttöketjussa.

A—Kiristin



H105391 —UN—09MAY12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001540 -22-25JUN13-2/3

Irrota ketju ketjupyörästä (A).

Irrota kantaruuvit hihnanohjaimesta (B).

Irrota hihnanohjain ja hihnat (C).

Asenna varaosana saatavat hihnat ja aiemmin irrotettu hihnanohjain.

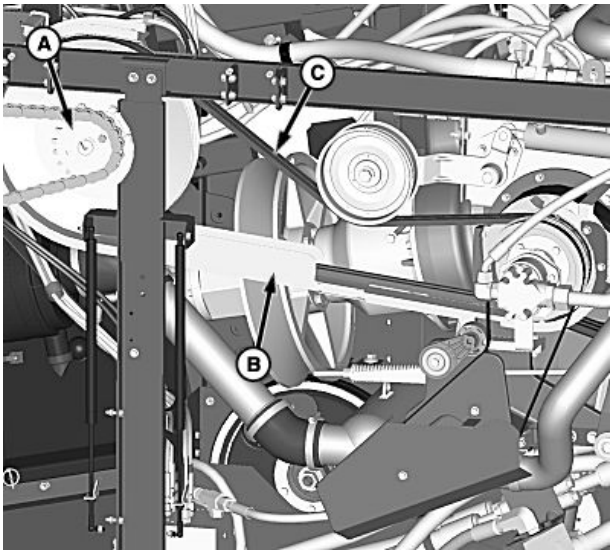
Asenna pumppuasennelma ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	80 Nm (59 lb.-ft.)

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja asenna moottorin jätehallintahihna (B) paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kantaruuveilla.

Asenna käyttöketju ja säädä kiristintä kunnes aluslevy on linjassa tulkin pään kanssa.



H108395 —UN—25JUN13

A—Ketjupyörä
B—Hihnanohjain
C—Hihnat

OUO6075,0001540 -22-25JUN13-3/3

Hitsaustyöt elektronisten ohjausyksiköiden läheisyydessä

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. Oikosulje ajoneuvon akun plus- ja miinuskaapelit. 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.

TS953 —UN—15MAY90

6. Kun korjausalue on valmis ja kaikki osat ovat takaisin omilla paikoillaan, kytke akun pluskaapelit (+) ensin, sitten kytke akun miinuskaapelit (-).

OUO6075,00003DD -22-01JUL09-1/1

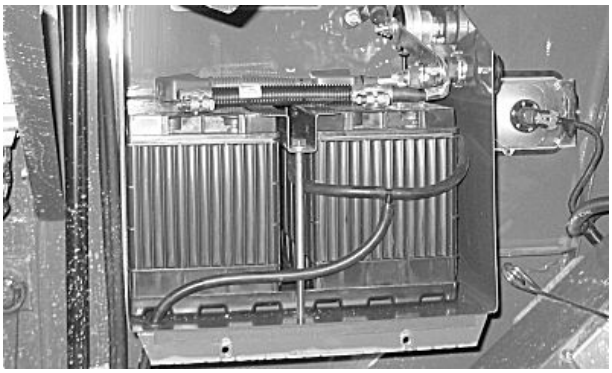
Huolehdi ohjausyksikköihin kuuluvien liitinten puhtaudesta

TÄRKEÄÄ: Älä avaa ohjausyksikköä äläkä puhdista sitä korkeapainesuihkulla. Kosteus, lika ja muut epäpuhtaudet voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.

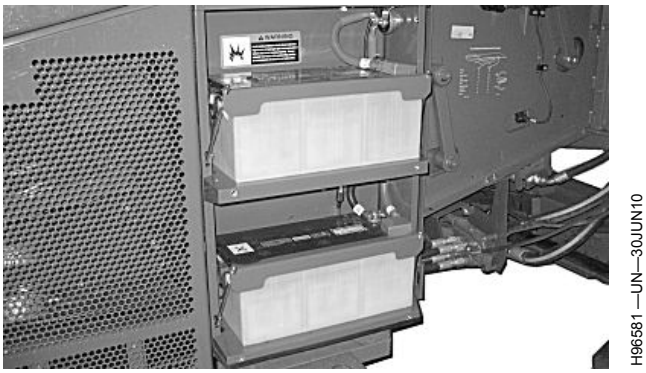
1. Pidä navat puhtaina ja roskattomina. Kosteus, lika ja muut epäpuhtaudet voivat johtaa ajan myötä napojen syöpymiseen, jolloin sähköliitäntä ei toimi enää moitteettomasti.
2. Estä lian ja kosteuden tunkeutuminen käyttämättömiin liittimiin varustamalla nämä pölykannella tai sopivalla eristysmateriaalilla.
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 -22-11JUN09-1/1

Huomioi sähkölaitteiden varotoimet:



S660 ja S670



S680, S685 ja S690

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.

OUO6075,00015A4 -22-25JUN13-1/1

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 -22-19MAR01-1/1

Akkujen turvallinen käsittely

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:

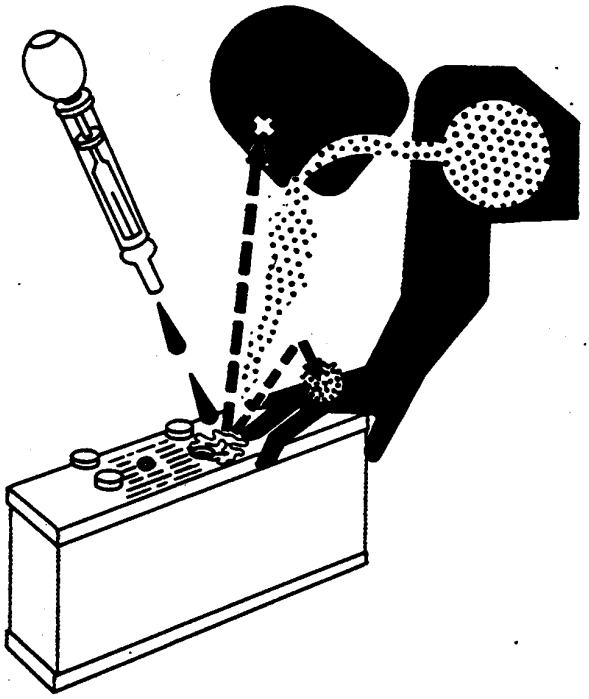
1. Huuhtele iho vedellä.
2. Käytä hapon neutralointiin ruokasoodaa tai kalkkijauhetta.
3. Huuhtele silmiä vedellä 15–30 minuuttia. Hankkiudu välittömästi lääkäriin.

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.**

TS204 —UN—15APR13



TS203 —UN—23AUG88

DX,WW,BATTERIES -22-02DEC10-1/1

Akut — turvallinen asennus

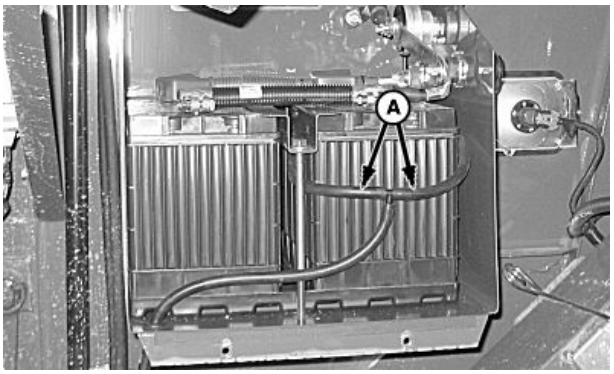
HUOMIO: Koneen pitää olla tasaisella alustalla, jotta nestetasot voidaan tarkastaa tarkasti. Akkunestetason tulee olla nähtävissä jokaisen kennon levyssä olevan täyttöaukon päältä.

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.

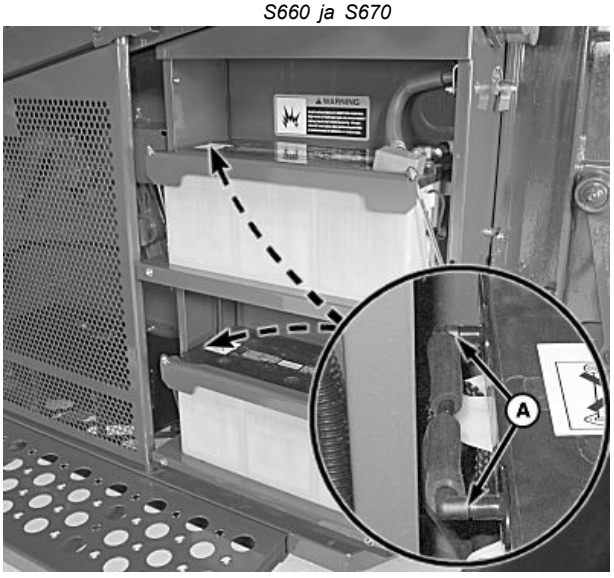
Jos huohotinputkia ei kiinnitetä akkuun, akun kannen on oltava pois aina, kun koneen moottori on käynnissä tai aina kun akkuja ladataan ulkoisella laturilla.

A—Huohotusputket



H85705 —UN—17APR06

S660 ja S670



H96586 —UN—30JUN10

S680, S685 ja S690

OUO6075,0001541 -22-01JUL13-1/1

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 ja löysät tai ruostuneet liitännät.

Kytke akun negatiiviset (-) maadoituskiskot.

OUO6075,00007D7 -22-19MAR07-1/1

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 -22-19MAR07-1/1

Akut — akkuhapon ominaistiheyden tarkastus

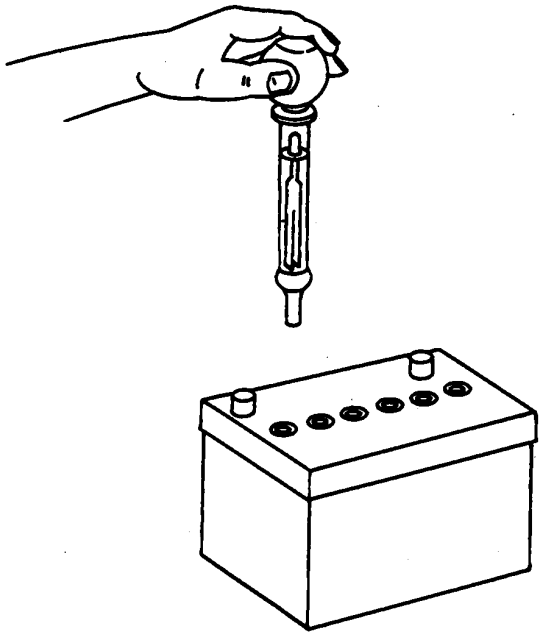
HUOMIO: Akkujen on oltava tasaisella pinnalla, jotta nestetasot voidaan tarkastaa tarkasti. Akkunestetason tulee olla nähtävissä jokaisen kennon levyssä olevan täyttöaukon päältä.

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.

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.



TS182 —UN—23AUG88

OUO6075,00007D9 -22-19MAR07-1/1

Akut - Apuakun kytkentä

Voit helpottaa kylmäkäynnistystä kytkemällä 12 voltin apuakun rinnan puimurin akun kanssa.

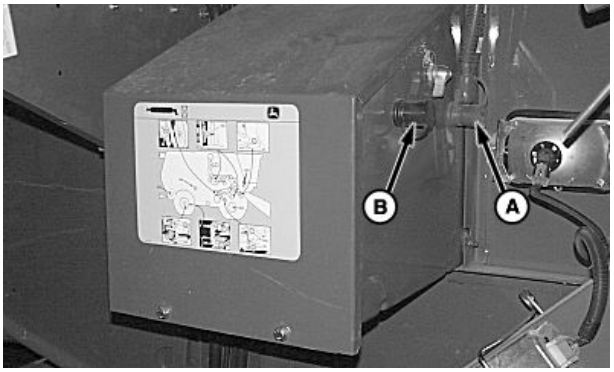
HUOMIO: Akuista vapautuva kaasu aiheuttaa räjähdysvaaran. Pidä akut etäällä tulesta ja kipinöistä.

TÄRKEÄÄ: Älä liitä välikaapeleita, kun virta tai akku on päällä. Älä käytä käynnistykseen yli 12 V kytkentää.

Irrota suojukset navoista.

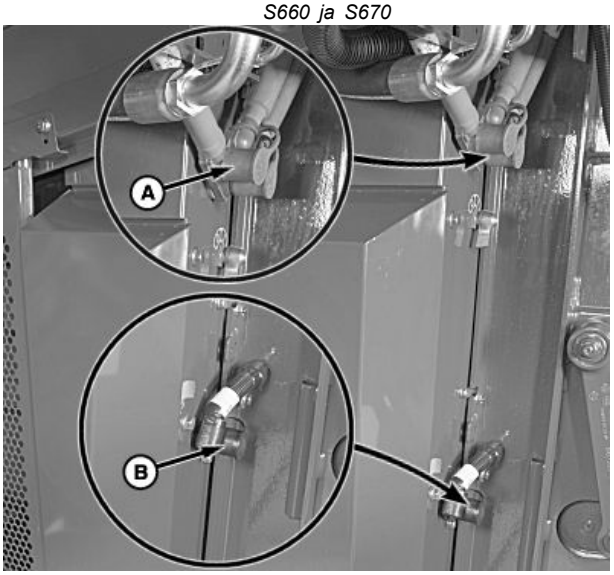
Käynnistyskaapeli on ensin kytkettävä apuakun plusnapaan (+). Kytke toinen pää koneen akun plusnapaan (+) (A). Toinen käynnistyskaapeli on kytkettävä apuakun miinusnapaan (-). Kytke toinen pää koneen akun miinusnapaan (-) (B).

A—Plusnapa (+) **B—Miinusnapa (-)**



H104930 —UN—27FEB12

S660 ja S670



H96584 —UN—24MAY10

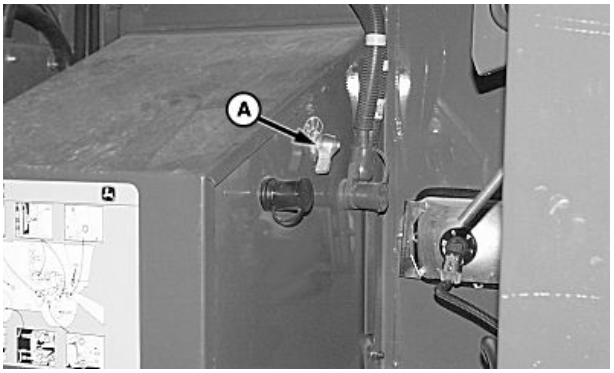
S680, S685 ja S690

OUO6075,00017AE -22-26MAR14-1/1

Akut — irrotus ja asennus (S660 ja S670)

1. Käännä päävirtakatkaisin (A) vastapäivään POIS PÄÄLTÄ -asentoon.

A—Päävirtakatkaisin



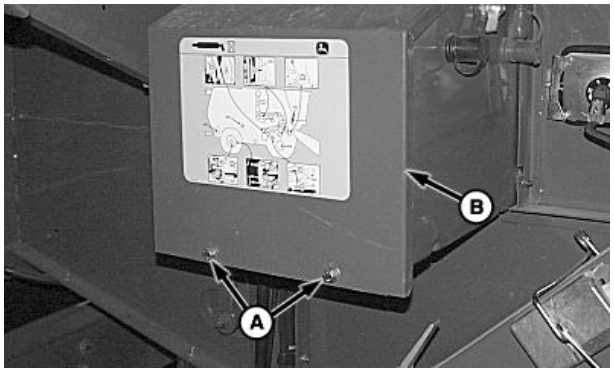
H83428 —UN—01JUN05

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000FBD -22-10MAY12-1/4

2. Irrota kantaruuvit (A) ja kansi (B), jotta pääset käsiksi akkuihin.

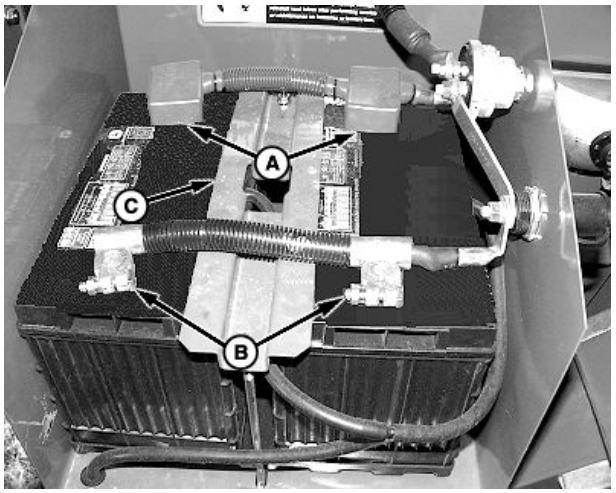
A—Kantaruuvit **B—Kansi**



H83464 —UN—01JUN05

OUO6075,0000FBD -22-10MAY12-2/4

3. Irrota miinuskaapeli (-) (B) akuista ja apuakun miinusnavasta.
4. Irrota pluskaapeli (+) (A) akuista ja apuakun plusnavasta.
5. Irrota kiinnike (C) ja akun huohotinputket.
6. Puhdista akut ja akun asennuskohta.
7. Asenna akut akkutilaan ja muovitelineeseen.
8. Puhdista akkukaapelit ja navat ja kytke takaisin akun huohotinputket.
9. Asenna löysästi kiinnike (C).
10. Kytke pluskaapeli (+) (A) ja apuakun plusnapa.
11. Kytke miinuskaapeli (-) (B) ja apuakun miinusnapa.
12. Kiristä akun kiinnike.



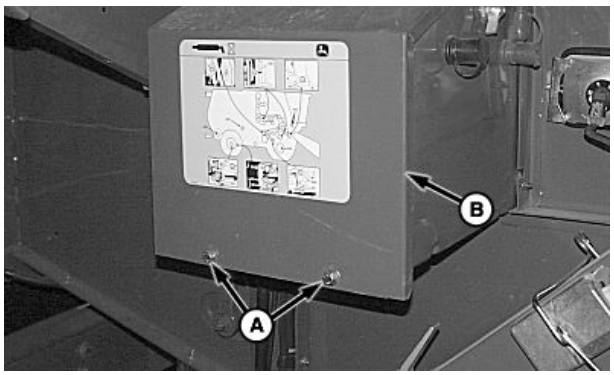
H83385 —UN—11JUL05

A—Pluskaapeli **C—Kiinnike**
B—Miinuskaapeli

OUO6075,0000FBD -22-10MAY12-3/4

13. Asenna kansi (B) ja kiinnitä se aikaisemmin irrotetuin kantaruuvein (A).
14. Käännä päävirtakatkaisin myötäpäivään PÄÄLLÄ-asentoon.

A—Kantaruuvit **B—Kansi**



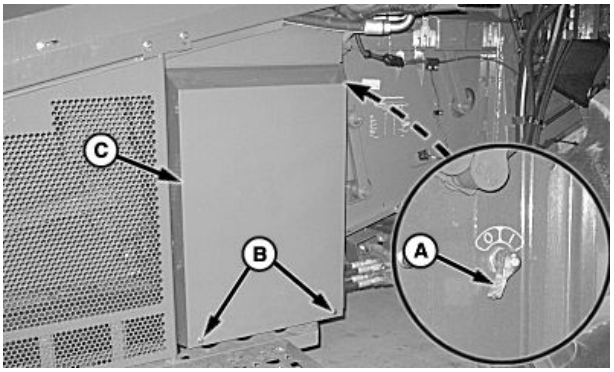
H83464 —UN—01JUN05

OUO6075,0000FBD -22-10MAY12-4/4

Akut — irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690)

1. Käännä päävirtakatkaisin (A) vastapäivään POIS PÄÄLTÄ -asentoon.
2. Irrota kantaruuvit (B) ja kansi (C), jotta pääset käsiksi akkuihin.

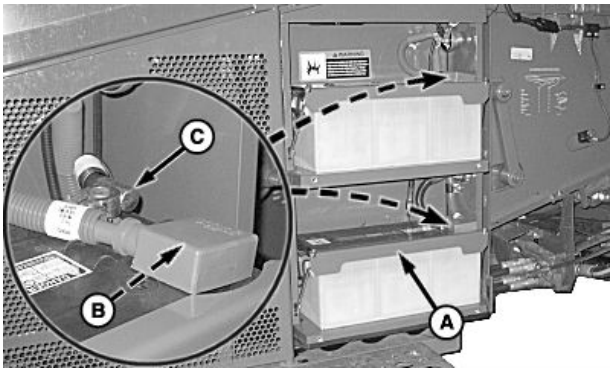
A—Päävirtakatkaisin
B—Kantaruuvit (9 kpl)
C—Kansi



H96582 —UN—30JUN10

OUO6075,000123E -22-09OCT12-1/2

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 kantaruuveilla.
11. Käännä päävirtakatkaisin myötäpäivään PÄÄLLÄ-asentoon.

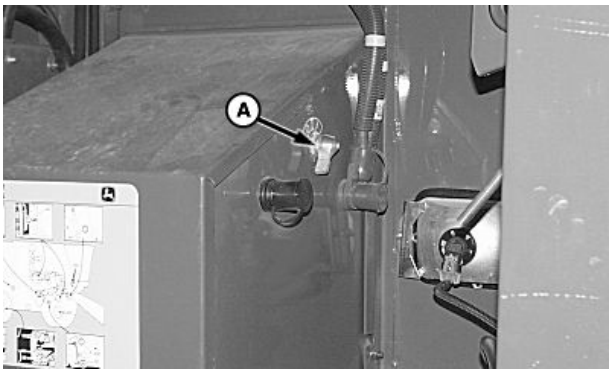


H96583 —UN—30JUN10

A—Kiristin
B—Pluskaapeli
C—Miinuskaapeli

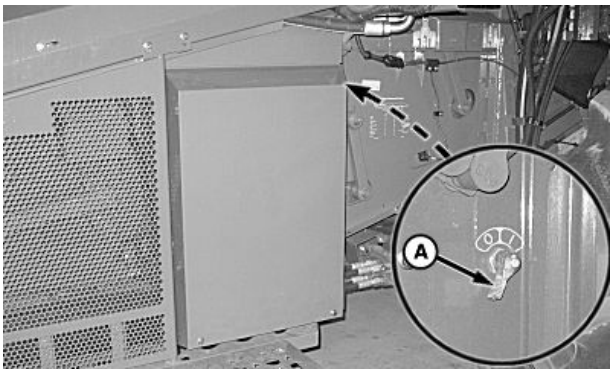
OUO6075,000123E -22-09OCT12-2/2

Päävirtakatkaisin



H83428 —UN—01JUN05

S660 ja S670



H96585 —UN—30JUN10

S680, S685 ja S690

A—Päävirtakatkaisin

TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/Stage IV: 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 tai käännä kytkintä vastapäivään koneen sähköjärjestelmän kytkemiseksi OFF.

OUO6075,000179C -22-13MAR14-1/1

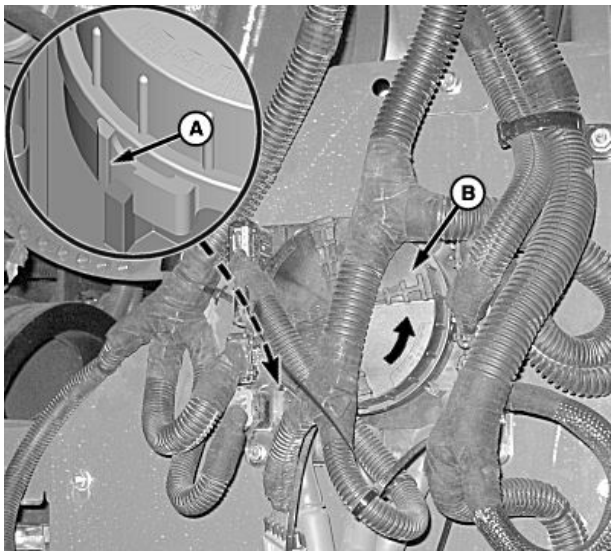
Sulakekeskuksen kansi

HUOMAA: Sulakekesku sijaitsee koneen oikealla puolella S660 ja S670 koneissa ja koneen vasemmalla puolella S680, S685 ja S690 koneissa.

Varasulakkeet ja sulakevedin on sijoitettu kannen alle.

Paina lukituskielekettä (A) ja käännä kantta (B) vastapäivään sulakekeskuksen avaamiseksi.

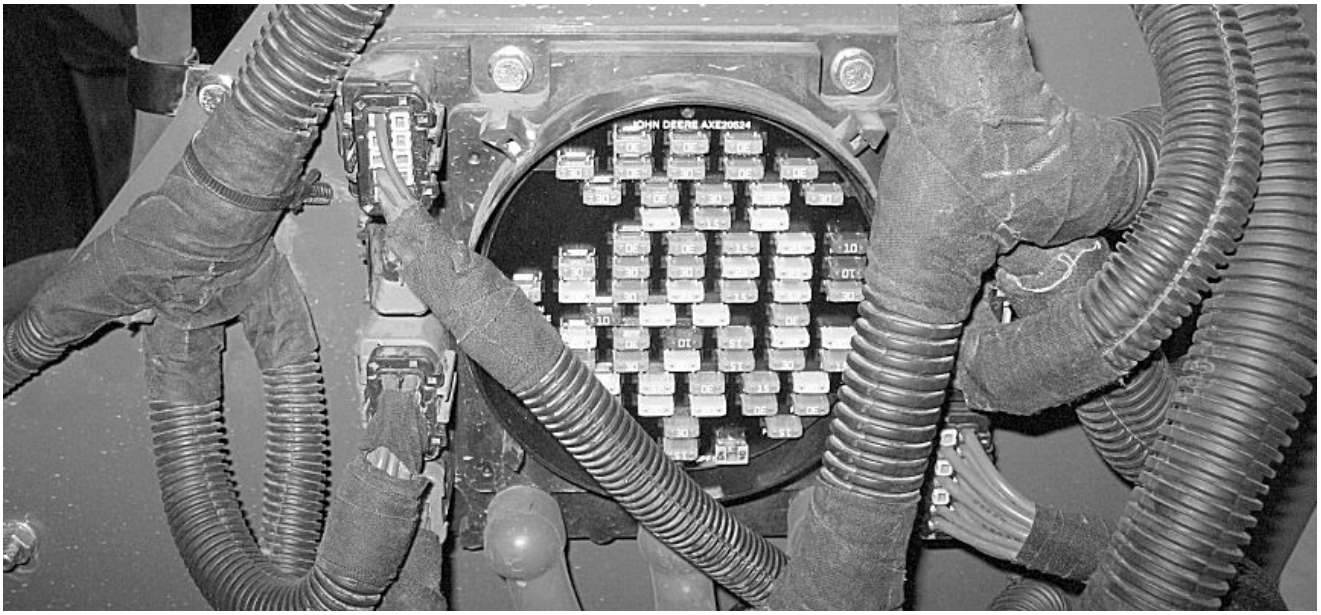
A—Lukituskieleke **B—Kansi**



H105753 —UN—04OCT12

OUO6075,0001545 -22-19JUN13-1/1

Sulakekeskus



H105754 —UN—05SEP12

HUOMAA: Sulakekesku sijaitsee koneen oikealla puolella S660 ja S670 koneissa ja koneen vasemmalla puolella S680, S685 ja S690 koneissa.

- F1 — F2 Ei käytössä
- F3 (cc# 0642) Oikea ohjausyksikkö 2 (RC2) Virta 1
- F6 (cc# 0652) Oikea ohjausyksikkö 2 (RC2) Virta 2
- F7 (cc# 0342) Oikea ohjausyksikkö 1 (RC1) Virta 1
- F8 (cc# 0842) Vasen virtamoduuli 1B (LPM1B) Virta 2
- F9 (cc# 0362) Oikea virtamoduuli 1B (RPM1) Virta 5
- F10 (cc# 8232) Hytin ohjausyksikkö (CAB) Virta 2
- F11 (cc# 0332) Oikea virtamoduuli 1B (RPM1) Virta 3
- F12 (cc# 0322) Oikea virtamoduuli 1B (RPM1) Virta 2
- F13 - Ei käytössä
- F14 (cc# 8022) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta
- F15 (cc# 0352) Oikea virtamoduuli 1 (RPM1) Virta 4
- F16 - Ei käytössä
- F17 (cc# 0912) Kosteusanturin virta
- F18 (cc# 0372) Oikea ohjausyksikkö 1 (RC1) Virta 2
- F19 (cc# 8042) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta 3
- F20 (cc# 8162) Kattovalaistus ja moottoroidut peilit
- F21 (cc# 8132) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta 4
- F22 (cc# 8002) Hytin ohjausyksikkö (CAB) Virta 1
- F23 (cc# 8122) Hytin virtamoduuli B (CPMB) Virta 3
- F24 (cc# 8142) Hytin virtamoduuli B (CPMB) Virta 5
- F25 - Ei käytössä
- F26 (cc# 8992) Hytin sekalaiset Virta
- F27 (cc# 0152) Vasen ohjausyksikkö 1 (LC1) Virta 2
- F28 (cc# 8182) Kierrätyspuhallin Virta 2
- F29 (cc# 8082) Kierrätyspuhallin Virta 1
- F30 (cc# 8242) Apu-ulostulo kytkemätön virta
- F31 (cc# 0012) Kytkemätön akkuvirta
- F32 (cc# 0142) Vasen virtamoduuli 1B (LPM1A) Virta 4
- F33 (cc# 8092) Apuvirta
- F34 (cc# 0112) Vasen virtamoduuli 1A (LPM1A) Virta 1
- F35 - Ei käytössä
- F36 (cc# 0312) Oikea virtamoduuli 1 (RPM1) Virta 1
- F37 (cc# 8172) Istuimen kompressori
- F38 (cc# 8072) Hytin sekalaiset Virta 1
- F39 (cc# 4972) AutoTrac™ (SSU/XSC) Kytkemätön virta
- F40 (cc# 8052) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta 4
- F41 (cc# 8032) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta 2
- F42 (cc# 8152) Hytin sekalaiset Virta 2
- F43 (cc# 5222) Moottorin ohjausyksikkö (CAB) Virta 3
- F44 (cc# 0712) Vasen virtamoduuli 2B (LPM2B) Virta 1
- F45 (cc# 0122) Vasen virtamoduuli 1A (LPM1A) Virta 2
- F46 (cc# 0132) Vasen virtamoduuli 1A (LPM1A) Virta 3
- F47 (cc# 8192) Automaattinen lämpötilaohjaus (ATC) Virta
- F48 (cc# 5012) Moottorin ohjausyksikkö (ECU) Virta 1
- F49 (cc# 8062) Hytin virtamoduuli A (CPMA) Virta 5
- F50 - Ei käytössä
- F51 (cc# 0162) Vasen ohjausyksikkö 1 (LC1) Virta 1
- F52 - Ei käytössä
- F54 (cc# 0422) ProDrive™-vaihteiston ohjausyksikkö (PTP) Virta (jos varustettuna)
- F55 (cc# 5022) Moottorin ohjausyksikkö (ECU) Virta 2
- F56 (cc# 5042) Pottoaineen siirtopumppu
- F57 (cc# 0222) Vasen virtamoduuli 2B (LPM2B) Virta 2
- F58 - Ei käytössä
- F62 - Ei käytössä
- F63 (cc# 5062) Annostelupumppu Virta
- F64 (cc# 0212) Vasen virtamoduuli 2A (LPM2A) Virta 1
- F67 - Ei käytössä
- F68 (cc# 0172) Vasen virtamoduuli 1A (LPM1A) Virta 5
- F69 (cc# 0972) Flex Residue -olkisilppuri Virta 2 (jos varustettuna)
- F70 - Ei käytössä
- F71 - Ei käytössä
- F73 (cc# 0252) Vasen ohjausyksikkö 2 (LC2) Virta 1
- F74 (cc# 0972) Flex Residue -olkisilppuri Virta 1 (jos varustettuna)
- F75 — F77 Ei käytössä
- F78 (cc# 0242) Vasen ohjausyksikkö 2 (LC2) Virta 1
- F79 - Ei käytössä

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000159C -22-25JUN13-1/2

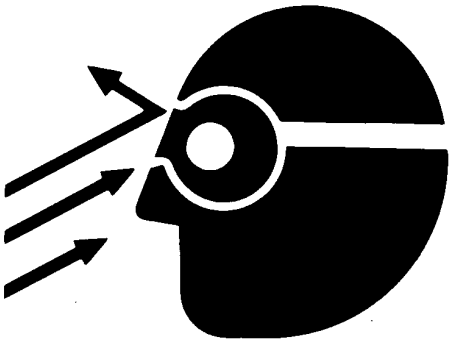
- F80 (cc# 0722) Vasen virtamoduuli 2B (LPM2B) Virta 2

OUO6075,000159C -22-25JUN13-2/2

Turvallisuus halogeenilamppujen huollossa

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.**



TS266 —UN—23AUG88

H59774 —UN—30AUG99

A—Halogeenipolttimo

OUO6075,0001356 -22-12DEC12-1/1

Ohjaamo ajovalon polttimo — vaihtaminen

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.

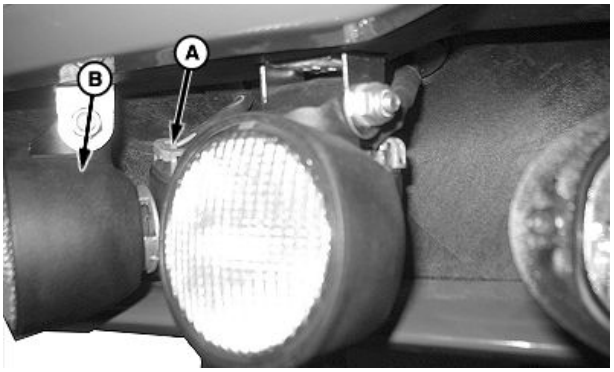
Vaihda polttimo.

Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon.

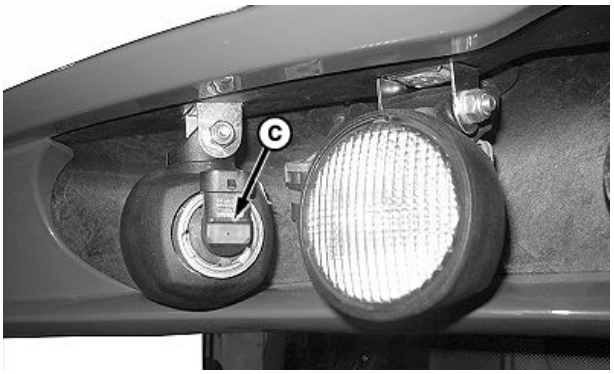
Kierrä valokotelo edelliseen käyttöasentoon ja kytke johtosarja.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

A—Liitin
B—Ajovalokokonaisuus
C—Polttimokokonaisuus



H96621 —UN—25MAY10



H96622 —UN—25MAY10

OUO6075,0000784 -22-04NOV10-1/1

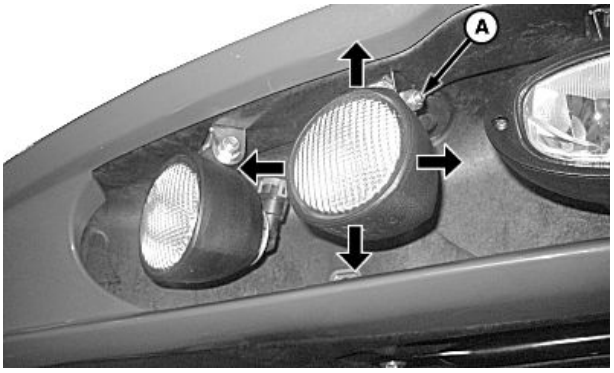
Ohjaamon ajovalot — säätäminen

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.



H96624 —UN—25MAY10

A—Kantaruuvi

OUO6075,0001052 -22-27FEB12-1/1

Ohjaamon halogeenivalon polttimo — vaihtaminen

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.

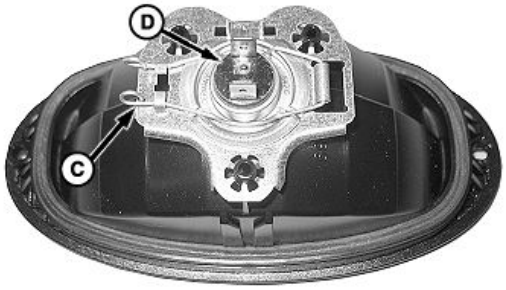
Kiinnitä polttimokokonaisuus käyttämällä polttimon kannassa olevia pidikkeitä.

Kohdista linssi kotelon sisällä olevan liittimen kanssa ja kiinnitä ruuvein.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

A—Ruuvit
B—Linssi
C—Pidike
D—Polttimokokonaisuus

H96625 —UN—25MAY10



H96626 —UN—25MAY10

OUO6075,0000787 -22-04NOV10-1/1

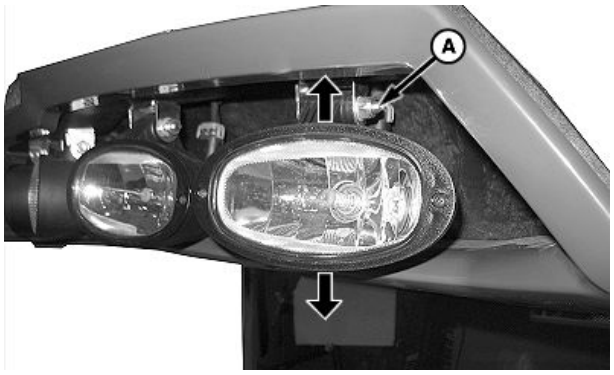
Ohjaamon halogeenivalot — säätö

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.

A—Kantaruuvi



H96628 —UN—25MAY10

OUO6075,0001053 -22-27FEB12-1/1

Etukatteen valot (jos varusteena) — vaihto

HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta (B).

Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

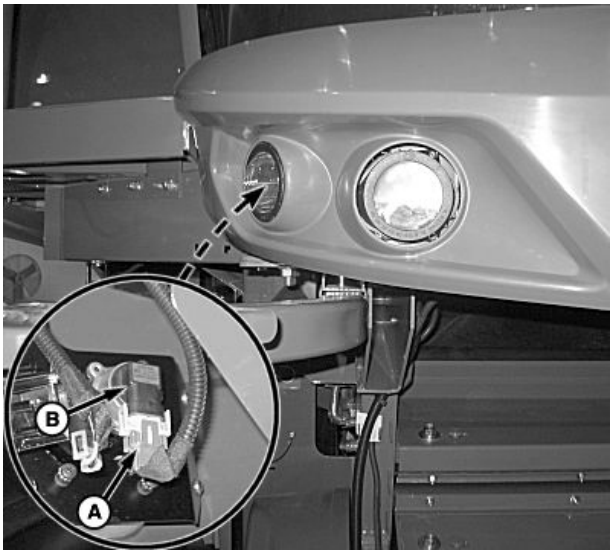
HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Vaihda polttimo.

Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon. Kytke johtosarja.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

A—Liitin **B—Polttimokokonaisuus**



H98976 —UN—02NOV10

OUO6075,0000A6F -22-04NOV10-1/1

Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — vaihtaminen

HUOMIO: Laske syöttökuljetin kokonaan alas ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta (B).

Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

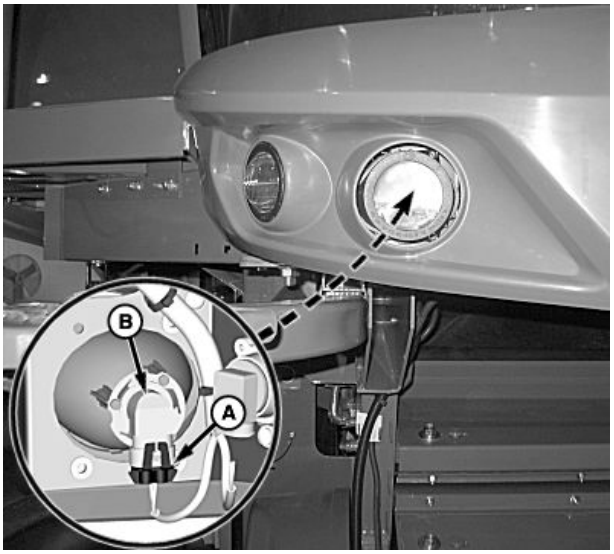
HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Vaihda polttimo.

Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon. Kytke johtosarja.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

A—Liitin **B—Polttimokokonaisuus**



H96629 —UN—02NOV10

OUO6075,0000A70 -22-04NOV10-1/1

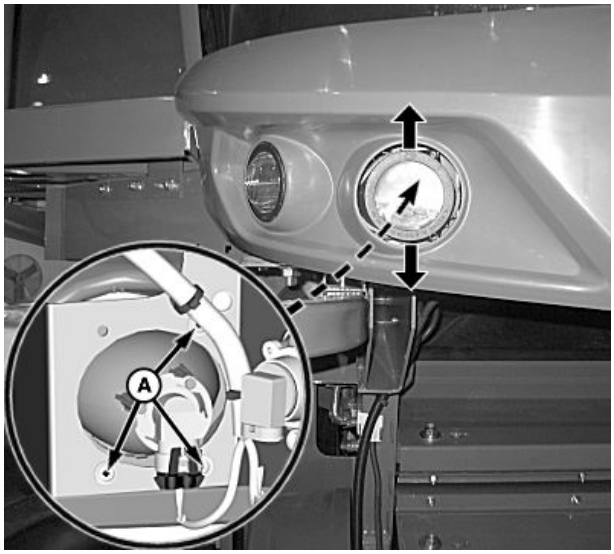
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) — säätäminen

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.

A—Ruuvit



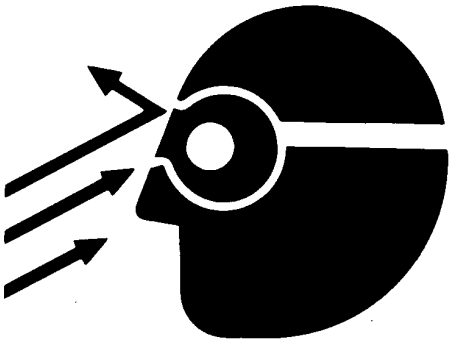
H98977 —UN—02NOV10

OUO6075,0001054 -22-27FEB12-1/1

Turvallisuusohjeet suurteho-xenonvaloja (HID) vaihdettaessa

HUOMIO: 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.**
- **Valojen ja virranrajoitinyksikön välisissä sähköjohdoissa on suuri jännite; tätä tiitäntää ei koskaan saa irrottaa ilman, että ensin irrotetaan ajoneuvon johdinnippu virranrajoitinyksiköstä.**
- **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.**



TS266 —UN—23AUG88

- **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.**

OUO6075,0001357 -22-12DEC12-1/1

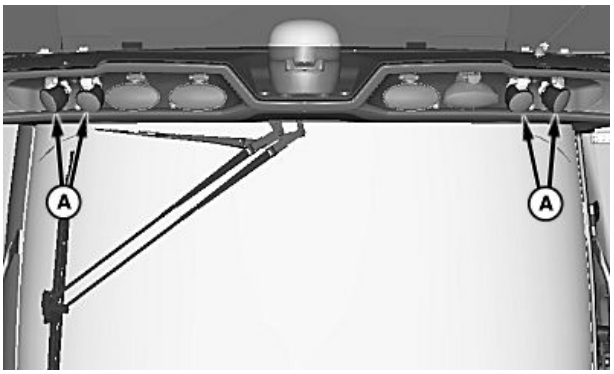
Suurteho-ksenonvalopolttimo (lisävaruste) — vaihto

HUOMIO: Vältä vakavat vammat tai kuolema, jotka voivat aiheutua sähköiskusta tai lampun räjähtämisestä. Lamppujen jännite on 25,000 volttia. Ennen kuin teet toimenpiteitä suurteho-ksenonvaloille tai sytyttimelle varmista, että valot ovat POIS PÄÄLTÄ, moottori on SAMMUTETTU, seisontajarru on päällä, avain on pois virtalukosta ja että sinulla on asianmukaiset suojalasit.

Jos valot olivat juuri käytössä, odota vähintään viisi minuuttia ennen polttimon vaihtoa.

Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen ajovalojen vaihtamista tai säätöä.

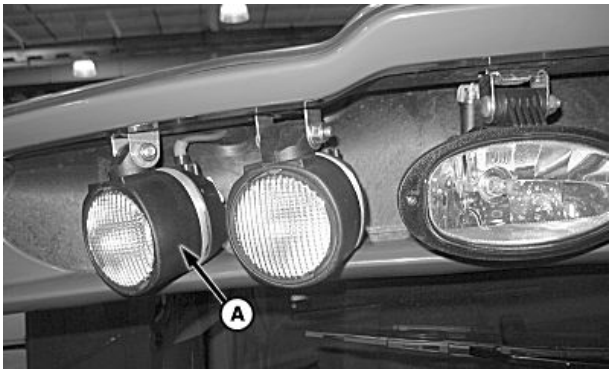
Suurteho-ksenonvalot (A) sijaitsevat ohjaamon molemmin puolin kuten kuvassa näytetään.



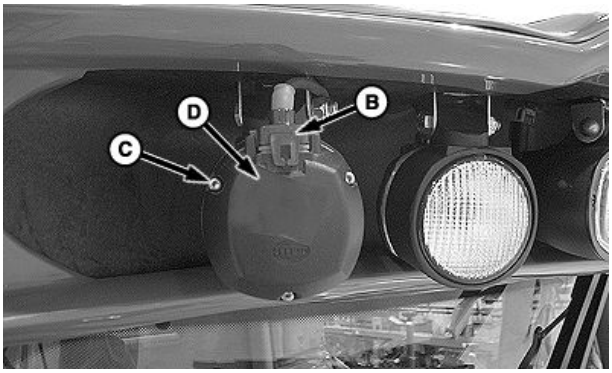
H96644 —UN—27MAY10

A—Suurteho-ksenonvalot

OUO6075,0000790 -22-04NOV10-1/2



H96646 —UN—27MAY10



H96634 —UN—26MAY10

Kierrä valokoteloa (A) ohjaamosta pois päin.

Kytke johtosarjan liitin (A) irti valokokonaisuudesta (B).

Irrota kuusikoloruuvit (C) ja irrota kotelon takaosa (D).

Nosta lukituskielekettä (E) ja irrota suurteho-ksenonpolttimo (F).

TÄRKEÄÄ: Tartu polttimoon kannasta ja vältä lasin koskemista.

Vaihda polttimo.

Asenna valokotelon takaosa ja kiinnitä se kuusiokoloruuvein.

Kytke johtosarja ja kierrä valokoteloa edelliseen käyttöasentoon.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.

H96635 —UN—26OCT10

A—Valokotelo
B—Liitin
C—Kuusiokoloruuvit (3 kpl)
D—Takakotelo
E—Lukituskieleke
F—Suurteho-ksenonpolttimo

OUO6075,0000790 -22-04NOV10-2/2

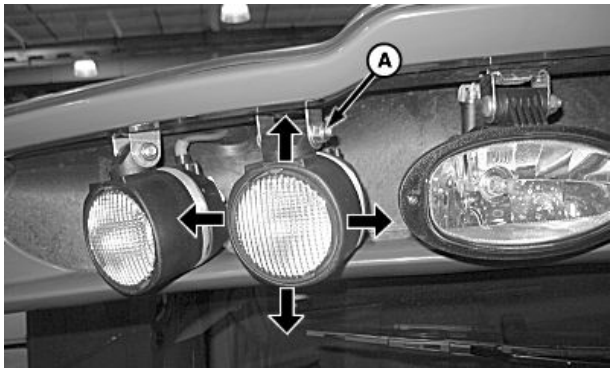
Suurteho-ksenonvalot (lisävaruste) — säätäminen

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.

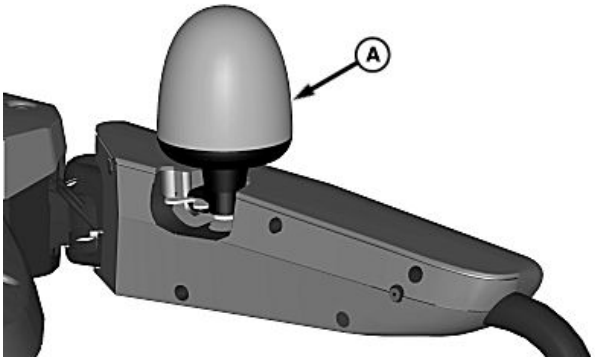


H96647 —UN—27MAY10

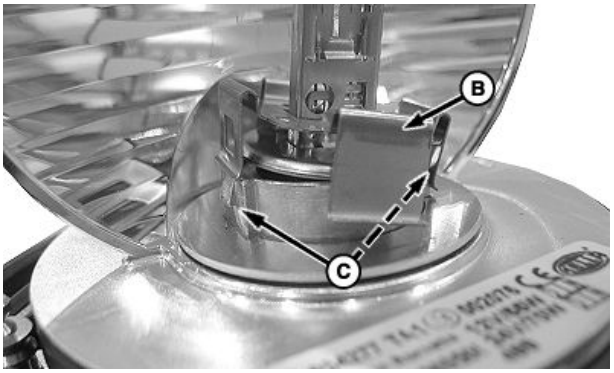
A—Kantaruuvi

OUO6075,0001055 -22-27FEB12-1/1

Vaihda vilkkumajakka (ei valodiodivaloja (LED))



H111426 —UN—12JUN14



H96614 —UN—25MAY10

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen vilkkumajakan vaihtamista.

Työnnä linssi (A) alas ja käännä vastapäivään irrottaaksesi.

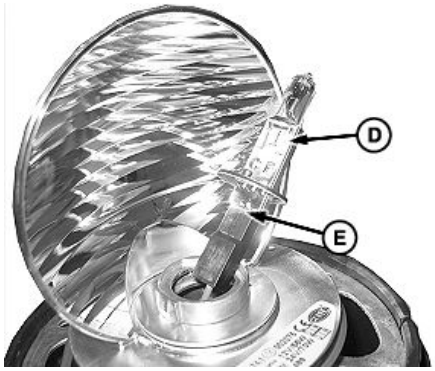
Nosta kiinnike (B) lukituskielekkeestä (C).

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.



H96615 —UN—25MAY10

A—Linssi
B—Kiinnitin
C—Lukituskieleke
D—Polttimo
E—Liitin

OUO6075,0001838 -22-12JUN14-1/1

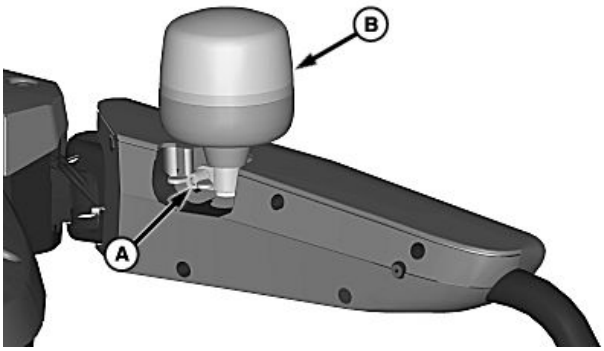
Vaihda vilkkumajakka (valodiodivalot (LED))

HUOMIO: Nosta syöttökuljetin ylös ja aseta turvatanko ennen vilkkumajakan vaihtamista.

Irrota siipimutteri (A) ja kytke vilkkumajakka (B) irti pistorasiasta.

Vaihda vilkkumajakka ja asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Toista tarvittaessa jäljellä oleville valoille.



H111428 —UN—12JUN14

A—Siipimutteri **B—Vilkkumajakka**

OUO6075,0001839 -22-12JUN14-1/1

Kaasupurkausvalot, lisätyövalot, huoltoluukun työvalot, sänkivalot, jyväsäiliön ja tyhjennysputken valot — vaihtaminen

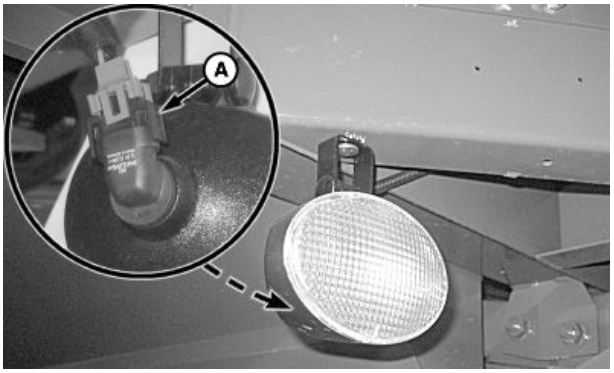
Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta.

Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota.

Vaihda polttimo.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Työnnä polttimoa sisään ja kierrä myötäpäivään asentaaksesi kotelon. Kytke johtosarja.



H96617 —UN—25MAY10

Oikeanpuoleinen sänkivalo

A—Liitin

OUO6075,0000781 -22-04NOV10-1/1

Sivuvalot ja seulaston työvalot — vaihtaminen

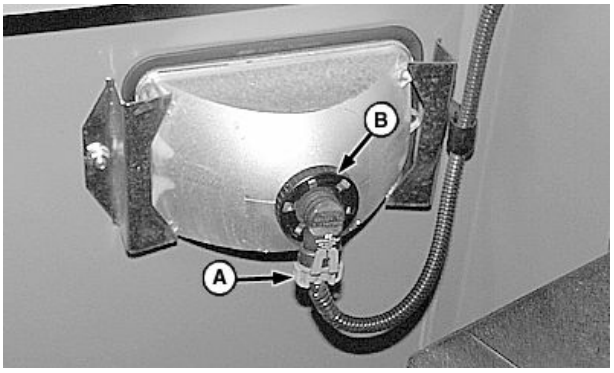
Kytke johtosarjan liitin (A) irti polttimosta.

Paina pidätinrengasta (B) ja kierrä sitä vastapäivään. Irrota.

Vaihda polttimo.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

Asenna polttimo päinvastaisessa järjestyksessä ja kytke johtosarjan liitin.



H57680 —UN—28MAY99

A—Liitin **B—Lukkorengas**

OUO6075,0000782 -22-04NOV10-1/1

Varoitus-/äärivalot, ääri-/jarruvalot ja takavaroitusvalot—Vaihtaminen

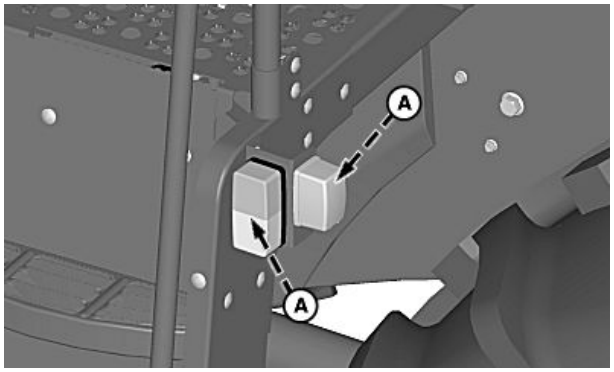
Poista ruuvit (A) linssikansista.

Irrota polttimo työntämällä ja kääntämällä vastapäivään.

HUOMAA: Vaihtopolttimot ovat herkkiä ihokosketukselle. Käytä suojakäsineitä ja vältä koskemasta polttimon pintaan.

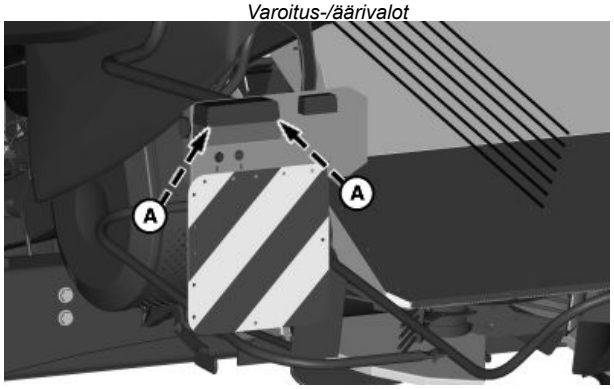
Asenna polttimo ja linssikansi vastakkaisessa järjestyksessä.

A—Ruuvit



H100490 —UN—28FEB11

Varoitus-/äärivalot



H100491 —UN—28FEB11

Ääri-/jarruvalot ja takavaroitusvalot

OUO6075,0001361 -22-11DEC12-1/1

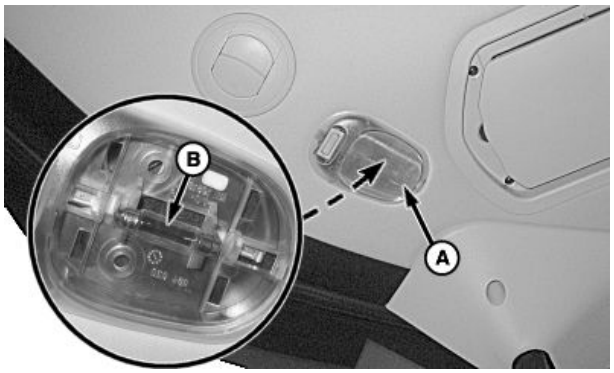
Ohjaamon sisävalo — vaihto

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.

A—Linssin suojus **B—Lamppu**



H96618 —UN—02JUN10

OUO6075,0000783 -22-04NOV10-1/1

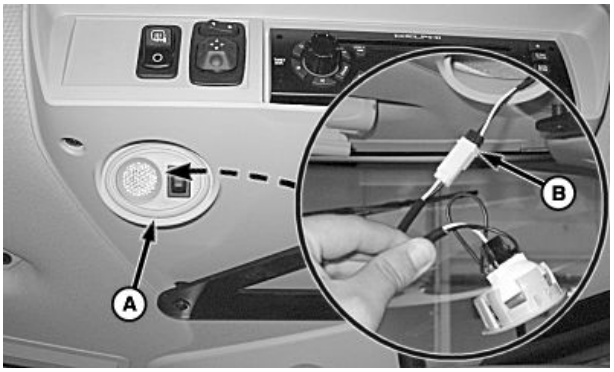
Kartanlukuvalo — vaihto

Irrota kartanlukuvalokokonaisuus (A) ja kytke irti johtosarjan liitäntä (B).

Irrota ja vaihda karkartanlukuvaloasennelma.

Asenna ja suuntaa kartanlukuvaloasennelma päinvastaisessa järjestyksessä kuin kuvassa.

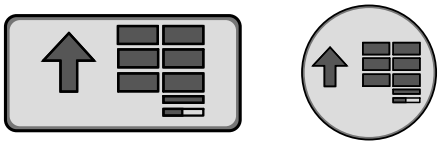
A—Kartanlukuvaloasennelma B—Liitin



H97965 —UN—13SEP10

OUO6075,00009AF -22-13SEP10-1/1

Vikakoodivalikkoon meno

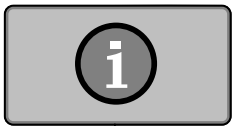


Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.

H95846 —UN—31MAR10

H95878 —UN—29MAR10



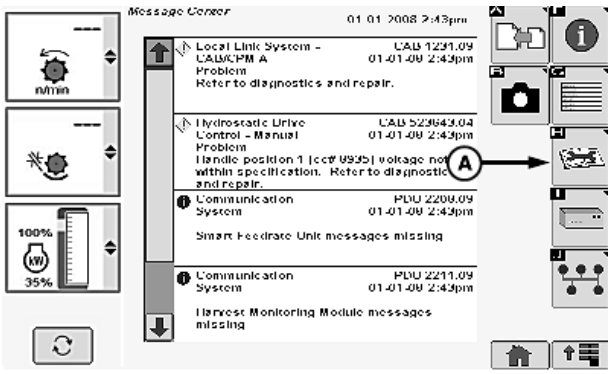
Viestikeskus sovelluskuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu viestikeskuskuvake korostuu.

OUO6075,00006C8 -22-01APR10-1/5

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vikakoodikuvake (A) korostuu.

A—Vikakoodikuvake



H95508 —UN—05OCT10

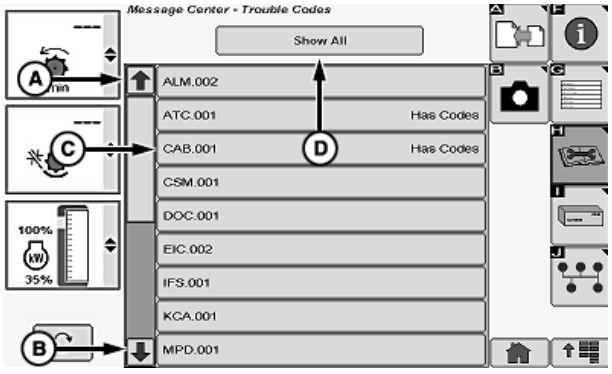
OUO6075,00006C8 -22-01APR10-2/5

HUOMAA: Vikakoodit voidaan näyttää myös Näytä kaikki -valikon avulla (D). Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Näytä kaikki -valikko korostuu. Tämä näyttää kaikki vikakoodit kaikille ohjausyksiköille.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös (A) tai nuoli alas (B) korostuu selataksesi ohjausyksikkölistaa läpi.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu ohjausyksikkö (C) korostuu.

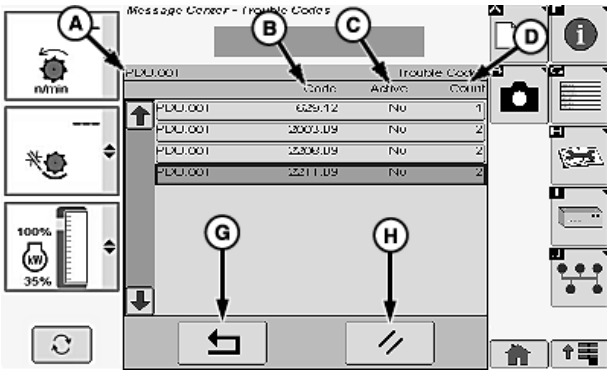
A—Ylänuoli
B—Alanuoli
C—Ohjausyksikkö
D—Näytä kaikki -valikko



H95509 —UN—05OCT10

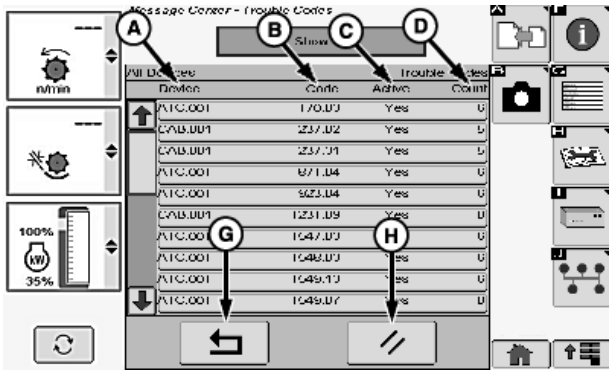
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00006C8 -22-01APR10-3/5



H95511 —UN—05OCT10

Yksilölliset ohjausyksikön vikakoodit



H95512 —UN—05OCT10

Kaikki ohjausyksikön vikakoodit

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli ylös tai nuoli alas korostuu selataksesi vikakoodeja läpi silloin, kun näytössä on useita koodeja.

Näyttöön tulee seuraava:

- Ohjausyksikkö (A)
- Vikakoodi (B)
- Aktiivinen (Kyllä/Ei) (C)
- Lukumäärä (D)

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu koodi korostuu.

Koodin kuvaus (E) tulee näkyviin. Siitä saa lisätietoa vikakoodista.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake (F) korostuu palataksesi edelliseen näyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun paluu-kuvake (G) korostuu palataksesi edelliseen näyttöön tai kunnes poistokuvake (H) korostuu.

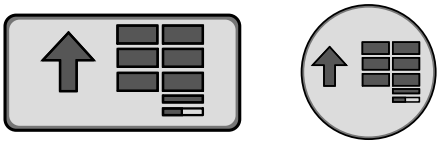
H95533 —UN—05OCT10

Yksityiskohtainen koodien kuvaus

A—Ohjausyksikkö/laite
B—Vikakoodi
C—Aktiivinen (Kyllä/Ei)
D—Lukumäärä
E—Koodin kuvaus
F—Vahvista-/hyväksy-kuvake
G—Paluu-/Nuoli takaisin -kuvake
H—Poistokuvake

OUO6075,00006C8 -22-01APR10-4/5

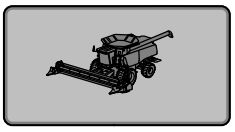
H95845 —UN—31MAR10



H95878 —UN—29MAR10

Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai kytkintä.



Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

OUO6075,00006C8 -22-01APR10-5/5

Vikakoodien tärkeysluokka

Jokaisella vikakoodilla (DTC) on tärkeysluokka. Vikakoodit tulevat näyttöön tärkeysjärjestyksessä:

- **Pysäytä moottori -varoitusvalo (punainen):** syttyy ja kone on pysäytettävä heti ja ongelma on ratkaistava. Vianmäärityskoodi näkyy käsinojanäytössä kunnes ongelma on ratkaistu.
- **Huollon varoitusvalo (keltainen):** Syttyy ja vilkkuu, kun koneessa on ongelma. Kone on pysäytettävä heti, kun mahdollista. Vianmäärityskoodi näkyy käsinojanäytössä.
- **Tieto-varoitusvalo (sininen):** syttyy ja vilkkuu, kun vikakoodi on aktiivinen. Ilmaisee ongelman käyttäjälle. Kun varoitus kuitataan, näytön viesti katoaa ja varoitusvalo SAMMUU.

OUO6075,00006CA -22-13MAR14-1/1

Renkaiden turvallinen huolto

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

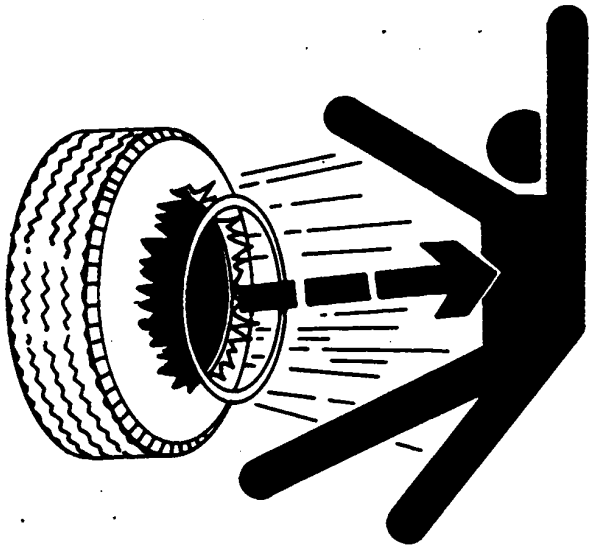
Huonosti asennettu rengas saattaa räjähtää sitä paineistettaessa.

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.



TS211 —UN—15APR13

DX,RIM1 -22-27OCT08-1/1

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

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

Tämä puimuri on hyväksytty maantiekuljetukseen Saksassa, kun siinä on Geringhoff 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä ja Kemper 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä. Saksassa tiekuljetus muilla leikkuupöydillä varustettuna vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV.

OUO6075,0000A06 -22-15MAR07-1/1

Renkaiden kantokyky -tarra

Tarra (A) (sijaitsee ohjaamon portailla) sisältää tärkeää tietoa renkaiden kantokyvystä.

A—Tarra

H96785 —UN—09JUN10

OUO6075,00007CB -22-09JUN10-1/1

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: Alla listatut rengaspaineet voivat erota renkaiden sivuilla olevista rengaspaineista.

Kaikkia alla listattuja renkaita ei ole saatavilla kaikilla alueilla tai kaikkiin konemalleihin.

Rengaspaineet

Eturengaskoot	Kuormain-deksi	Ilmanpaine		Takarengaskoot	Kuormain-deksi	Ilmanpaine			
						S660 - S670 Kaksipyöräveto		S660 - S670 Neliveto S680 - S690 Kaksiveto ja neliveto	
		kPa	psi			kPa	psi	kPa	psi
680/85R32 AC70G TL	178A8	414	60	500/85R24 IMP SFT TL	177A8	317	46	359	52
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB	179A8	241	35	500/80R28 IMP SFT TL	176A8	290	42	317	46
710/70R42 TL TM900 High Power	179A8	331	48	VF520/80R26 TL CEREXBIB	165A8	241	35	241	35
800/65R32 AC70N TL	178A8	414	60	620/75R26 TL MEGAXBIB	166A8	317	46	317	46
IF800/65R32 CFO TL CEREXBIB	178A8	241	35	VF620/70R26 TL CEREXBIB	173A8	179	26	241	35
800/70R32 CHO SFT TL	175A8	207	30	750/65R26 TL MEGAXBIB	166A8	248	36	290	42
IF800/70R32 CFO TL CEREXBIB	182A8	241	35						
800/70R38 SFT TL	181A8	290	42						
IF800/70R38 CFO TL CEREXBIB	187A8	241	35						
900/60R32 SFT TL	176A8	276	40						
900/60R38 SFT TL	181A8	276	40						
IF900/60R38 CFO TL CEREXBIB	188A8	207	30						

OUO6075,00017D5 -22-01JUL14-1/1

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.

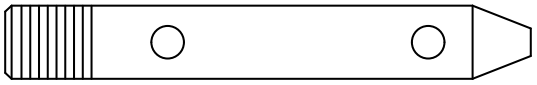
Eturenkaat:
- Rengaskoot
- Leikkuupöydän yhteensopivuus
- Rivivälit
- Pyörän välikappaleet
- Akselin väliholkit
- Pyörien ulkonemat

Takarenkaat:
- Rengaskoot
- Akselityypit
- Akselitappityypit
- Akselin asennot
- Edestä taakse korkeuserot

OUO6075,0001113 -22-11APR12-1/1

Pyörän asennuksen ohjaintappi

Asenna pyörän asennuksen ohjaintappi (HXE16110) akseliin ja sitten pyörä. Tämä tappi sopii myös paripyörien asennukseen.



H97547 —UN—06AUG10

OUO6075,00007CC -22-06AUG10-1/1

Pyöränpulttien kiristystiukkuus (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat)

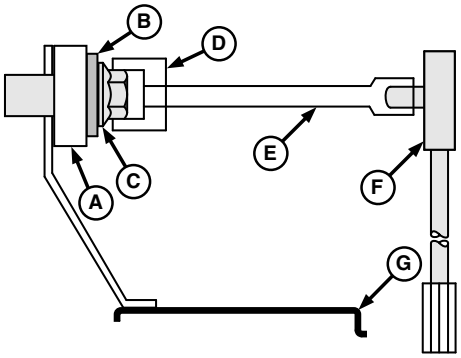
HUOMAA: Ennen kun asennat pultteja etupyöriin, levitä kierteen etupuolella olevalle alueelle JDM J20C -öljyä tai vastaavaa. Tarkista, ettei ruuvin kannassa ja kosketuspinnalla ole öljyä. Ruuvin kannan ja kosketuspinnan on oltava kuivia.

Aina kun asennat tai vaihdat pyöriä, kiristä pultit oikeaan kireyteen etenemällä ristikkäin.

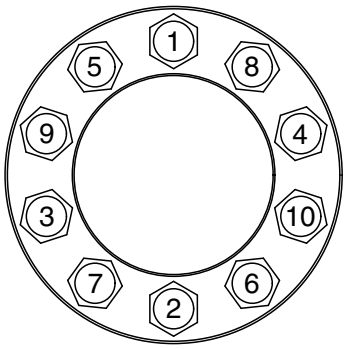
Ohjepituus	
Pyörien pultit—Kiristystiukkuus (voideltu)	710 N m (524 lb.-ft.)

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.

A—Välikappale
B—Aluslevy
C—Pyörien pultit
D—32 mm hylsy
E—Laajennusosa
F—Momenttiavain
G—Pyörä



H96868 —UN—11JUN10



H96863 —UN—10JUN10

Kiristysjärjestys

OUO6075,00017E5 -22-06MAY14-1/1

Etuvedon pyörän ulkonema

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 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.

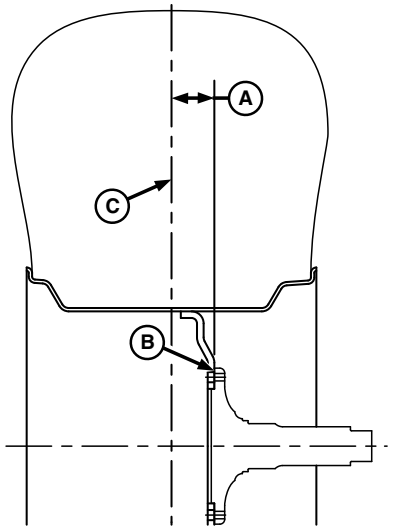
Älä käytä takapyöriä ulkoneman ollessa ulospäin.

Pyörien ulkoneman etäisyys vaikuttaa merkittävästi pyörävälityksen kestävyyteen. Varmista asentaessasi vetäviä pyöriä, että akselilaipan (B) ja keskiviivan (C tai D) välinen ulkoneman etäisyys (A) on sallituissa rajoissa.

Suurin sallittu pyörien ulkonema—Ohjepituus

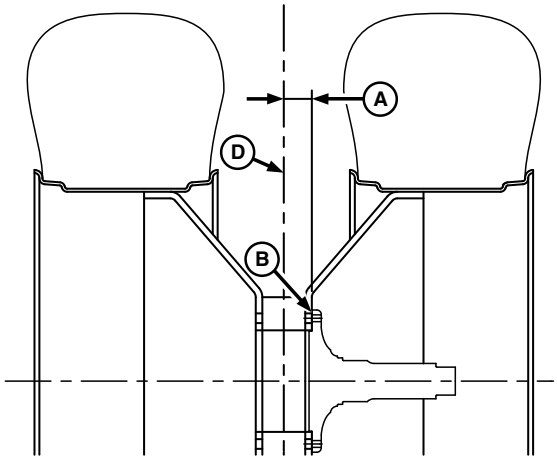
Yksittäinen pyörä—Etäisyys	114,3 mm (4-1/2 in.)
Paripyörät—Etäisyys	50,8 mm (2 in.)

A—Etäisyys
B—Akselilaipan pinta
C—Renkaan keskilinja
D—Parirenkaan keskilinja



H65047 —UN—30OCT00

Yksittäispyörä



H65048 —UN—30OCT00

Paripyörät

OUO6075,000130E -22-09NOV12-1/1

Takapyörien pulttien kiristys

HUOMAA: Ennen kun asennat M22-pultteja takapyöriin, levitä kierteen etupuolella olevalle alueelle JDM J20C -öljyä tai vastaavaa. Tarkista, ettei ruuvin kannassa ja kosketuspinnalla ole öljyä. Ruuvin kannan ja kosketuspinnan on oltava kuivia.

Kiristä pultit oikeaan kireyteen aina pyöriä kiinnitettäessä.

	Ohjepituus
M16 pyöränpultit (normaali käyttö kaksipyöräveto)—Kiristystiukkuus (kuivana)	315 N m (230 lb.-ft.)
M22 pyöränpultit (erittäin raskas käyttö kaksipyöräveto)—Kiristystiukkuus (voideltu)	710 N m (524 lb.-ft.)
M22 pyöränpultit (nelipyöräveto)—Kiristystiukkuus (voideltu)	710 N m (524 lb.-ft.)

Kiristä pyöränpultit oikeaan tiukkuuteen ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten aina 10 käyttötunnin välein,

H96809 —UN—09JUN10

kunnes 50 käyttötuntia tulee täyteen. Sen jälkeen pyöränpultit on kiristettävä 100 käyttötunnin välein.

HUOMAA: Asenna takapyörät vanteen ulkonema "sisään" ja venttiili ulospäin.

Tarkasta renkaasta olevasta merkinnästä oikea kiristystiukkuus.

OUO6075,00017E7 -22-06MAY14-1/1

Nesteen käyttö renkaissa

⚠ 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.

H96809 —UN—09JUN10

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 -22-10JUN10-1/1

Lisäpainovaatimukset (S660)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6	0	0
612C	0	0	0	0	NR	6	NR	4, 5, 6
615 BPU	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	6	1, 2, 3, 4, 5	0	0
630R & F	0	0	0	0	NR	4, 5, 6	6	1, 2, 3, 4, 5
635F	0	0	0	0	NR	NR	NR	4, 6
625D	0	0	0	0	NR	NR	NR	4, 6
630D	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6	0	0	NR	NR	0	0
635D	NR	4, 6	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6	NR	NR	0	0
625X	0	0	0	0	NR	4, 6	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6
630X	0	0	0	0	NR	6	NR	4, 5, 6

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = VF520/80R26 takarenkaat.
4 = 620/75R26 takarenkaat.
5 = VF620/70R26 takarenkaat.
6 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä, ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,000178D -22-07MAR14-1/1

Lisäpainovaatimukset (S670)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
612C	0	0	0	0	6	1, 2, 3, 4, 5	0	0
612C-SM	0	0	0	0	NR	4, 6	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6
615 BPU	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
635F	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6	0	0
625D	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4, 5, 6	0	0
630D	0	0	0	0	NR	6	NR	4, 5, 6
635D	0	0	0	0	NR	NR	NR	6
625X	0	0	0	0	0	0	0	0
630X	0	0	0	0	4, 6	1, 2, 3, 5	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	6

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™	0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle. 1 = 500/85R24 takarenkaat. 2 = 500/80R28 takarenkaat. 3 = VF520/80R26 takarenkaat. 4 = 620/75R26 takarenkaat. 5 = VF620/70R26 takarenkaat. 6 = 750/65R26 takarenkaat. NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,000178E -22-19MAR14-1/1

Noukinroottori leikkuupöytä (S670 HillMaster™)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615 BPU	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
625D	0	0	0	0	NR	1, 2	NR	1, 2
630D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
625X	0	0	0	0	0	0	0	0
630X	0	0	0	0	NR	1, 2	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = VF520/80R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,000178F -22-07MAR14-1/1

Lisäpainovaatimukset (S680)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
612C	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
612C-SM	0	0	0	0	NR	3, 4	NR	1, 2, 3, 4
616C	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
616C-SM	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
618C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
618C-SM	NR	3, 4	NR	1, 2, 3, 4	NR	NR	NR	NR
615 BPU	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
635F	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4	2, 3, 4	1
625D	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4	2, 3, 4	1
630D	0	0	0	0	NR	4	NR	4
635D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
640D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
625X	0	0	0	0	0	0	0	0
630X	0	0	0	0	3, 4	1, 2	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	4

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™

0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle.
1 = 500/85R24 takarenkaat.
2 = 500/80R28 takarenkaat.
3 = VF620/70R26 takarenkaat.
4 = 750/65R26 takarenkaat.
NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001793 -22-07MAR14-1/1

Lisäpainovaatimukset (S685 ja S690)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
612C	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
612C-SM	0	0	0	0	NR	3, 4	NR	1, 2, 3, 4
616C	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
616C-SM	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
618C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
618C-SM	NR	3, 4	NR	1, 2, 3, 4	NR	NR	NR	NR
615 BPU	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
635F	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4	2, 3, 4	1
625D	0	0	0	0	NR	1, 2, 3, 4	2, 3, 4	1
630D	0	0	0	0	NR	4	NR	4
635D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
640D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
630X	0	0	0	0	3, 4	1, 2	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	4
640X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä R = Jäykkä leikkuupöytä F = Joustava leikkuupöytä D = Noukinroottori leikkuupöytä FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä C = Maissipöytä C-SM = Maissipöytä ja StalkMaster™	0 = Lisäpainoa ei vaadita millekään takarengasvaihtoehdolle. 1 = 500/85R24 takarenkaat. 2 = 500/80R28 takarenkaat. 3 = VF620/70R26 takarenkaat. 4 = 750/65R26 takarenkaat. NR = Ei suositella, sillä koneessa, jossa on leikkuupöytä ei voida käyttää kunnolla lisäpainoa.

StalkMaster Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001790 -22-07MAR14-1/1

Noukinroottori leikkuupöytä (S680 HillMaster™)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
616C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
616C-SM	NR	1	0	0	NR	NR	NR	NR
618C	NR	1	0	0	NR	NR	NR	NR
618C-SM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
615 BPU	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
625D	0	0	0	0	NR	1	0	0
630D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
640D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
625X	0	0	0	0	0	0	0	0
630X	0	0	0	0	0	0	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = 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

OUO6075,0001794 -22-07MAR14-1/1

Lisäpainovaatimukset (S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™)

HUOMAA: Renkaat, jotka vaativat nestettä on täytettävä 75-prosenttisesti..

	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**
606C	0	0	0	0	0	0	0	0
606C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
608C	0	0	0	0	0	0	0	0
608C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
616C	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
616C-SM	NR	1	0	0	NR	NR	NR	NR
618C	NR	1	0	0	NR	NR	NR	NR
618C-SM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
615 BPU	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
625D	0	0	0	0	NR	1	0	0
630D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
640D	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
630X	0	0	0	0	0	0	0	0
635X	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR

BPU = Kaistapoiminta leikkuupöytä
R = Jäykkä leikkuupöytä
F = Joustava leikkuupöytä
D = Noukinroottori leikkuupöytä
FD = Flex-noukinroottori leikkuupöytä
C = Maissipöytä
C-SM = 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

OUO6075,0001791 -22-07MAR14-1/1

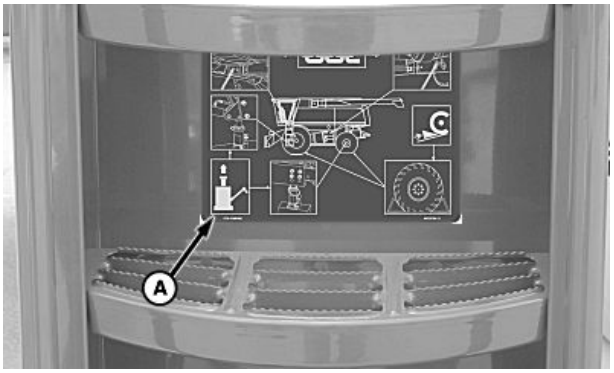
Tunkin nostokohtien sijaintitarra

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.

A—Tunkin nostokohtien sijaintitarra



H106687 —UN—24JAN13

OUO6075,0001392 -22-24JAN13-1/1

Moottorin sisäänajo

S660, S670, S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)

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 totutusajoa.

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

Jos käytetään John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljyä, vaihda öljy ja suodatin minimissään 100 tunnin kuluttua ja maksimissaan aikavälein, jotka on annettu John Deere Plus-50™ II tai Plus-50™ -öljyille (katso tarkemmat tiedot kappaleen Polttoaineet ja voiteluaineet kohdasta Dieselpolttoaine).

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ lisää öljyä ennen kuin öljypinta on laskenut mittatikun alarajan "ADD"-merkkiin. 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.

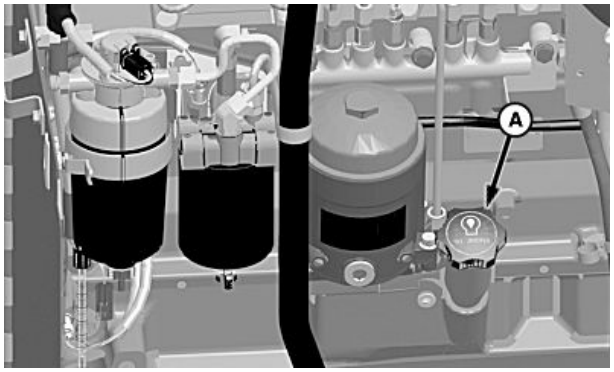
HUOMAA: Öljynkulutus kasvaa käytettäessä ohuita (matalaviskositeettisia) öljyjä. Tarkasta öljymäärä tavallista useammin.

Vältä pitkäaikaista joutokäyntiä tai jatkuvaa maksimikuormitusta. Jos moottori käy joutokäynnillä yli viisi minuuttia, sammuta moottori.

Sisäänajon jälkeen vaihda moottoriöljy ja öljynsuodatin. Täytä kampikammio John Deere Plus-50™ II, John Deere Plus-50™ tai ajankohtaan sopivan viskositeetin omaavalla öljyllä (katso öljysuositukset kappaleen Polttoaineet ja voiteluaineet kohdasta Dieselpolttoaine).

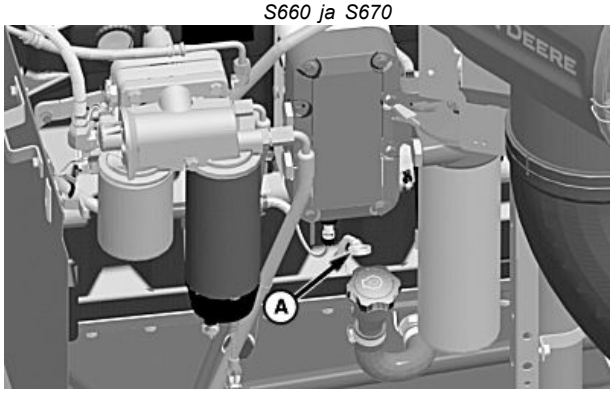
HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu tai työnnetty koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki
Break-In on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki



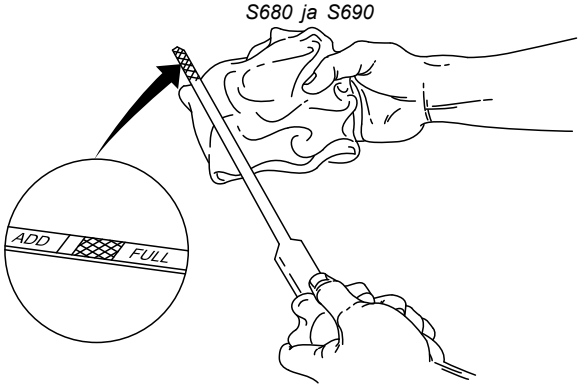
H95375 —UN—16FEB10

S660 ja S670



H95419 —UN—19FEB10

S680 ja S690



H86717 —UN—19OCT06

A—Mittatikku

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä päivittäin. Öljymäärän tulee olla mittatikun "ADD"-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on alle "ADD"-merkin, lisää öljyä tarvittava määrä (katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet).

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

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016C1 -22-26NOV13-1/4

S660, S670, S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

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 totutusajoa.

Uuden tai peruskorjatun moottorin sisäänajon aikana, vaihda öljy ja suodatin minimissään 100 tunnin kuluttua ja maksimissaan aikavälein, jotka on annettu John Deere Plus-50™ II -öljylle (katso tarkemmat tiedot kappaleen Polttoaineet ja voiteluaineet kohdasta Dieselpolttoaine).

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 alarajan "ADD"-merkkiin. 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.

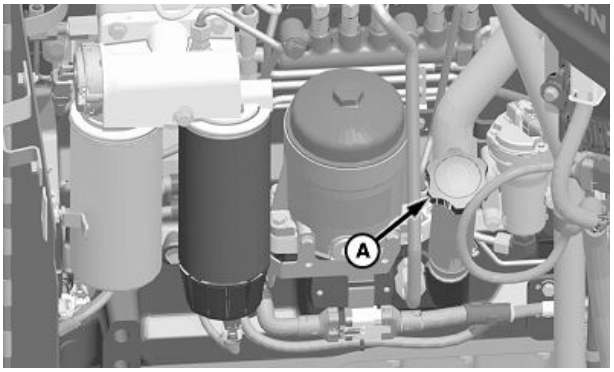
HUOMAA: Öljynkulutus kasvaa käytettäessä ohuita (matalaviskositeettisia) öljyjä. Tarkasta öljymäärä tavallista useammin.

Vältä pitkäaikaista joutokäyntiä tai jatkuvaa maksimikuormitusta. Jos moottori käy joutokäynnillä yli viisi minuuttia, sammuta moottori.

Sisäänajon jälkeen vaihda moottoriöljy ja öljynsuodatin. Täytä kampikammio John Deere Plus-50™ II tai muulla dieselmoottoriöljyllä (katso öljysuositukset kappaleen Polttoaineet ja voiteluaineet kohdasta Dieselpolttoaine).

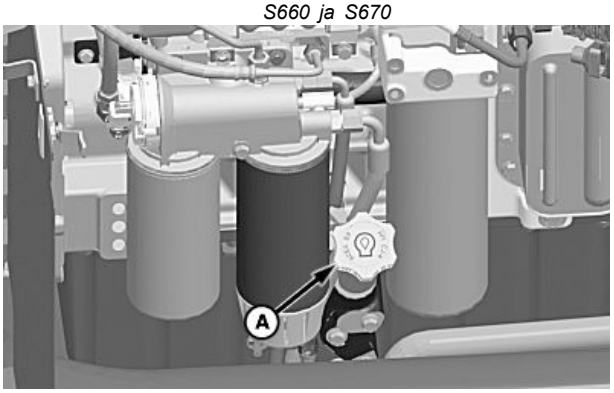
HUOMAA: Tarkasta, että mittatikku on täysin ruuvattu koteloon ennen kuin irrotat sen öljytason tarkastusta varten.

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki



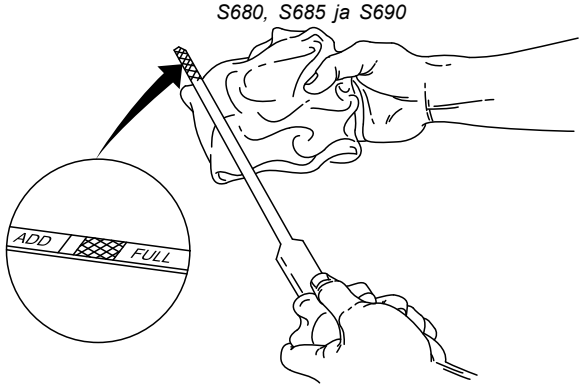
H95306 —UN—11FEB10

S660 ja S670



H95396 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690



H86717 —UN—19OCT06

A—Mittatikku

Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljymäärä päivittäin. Öljymäärän tulee olla mittatikun "ADD"-merkin ja ristiviivoitusalueen välissä. Jos öljymäärä on alle "ADD"-merkin, lisää öljyä tarvittava määrä (katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet).

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

Jatkuu seuraavalla sivulla

Kaikki koneet

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

Lämpömittarin osoittimen tulee olla vihreällä alueella (A) 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.

H105918 —UN—05OCT12

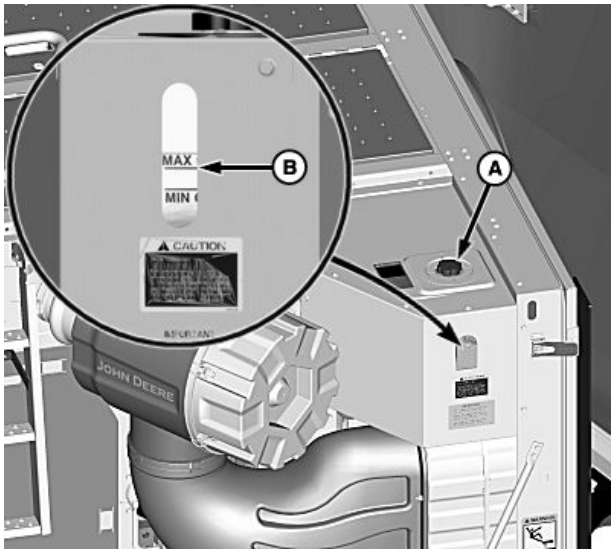
A—Vihreä alue (normaali toiminta)

OUO6075,00016C1 -22-26NOV13-3/4

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.

A—Paisuntasäiliön tulppa **B—Max Cold -viiva**



H105922 —UN—05OCT12

OUO6075,00016C1 -22-26NOV13-4/4

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 -22-14JAN10-1/1

Tarkastukset totutusajon aikana - ensimmäiset 100 tuntia

Suorita päivittäinen (10 tunnin) huolto, (katso Voitelu ja määräaikaishuollot).

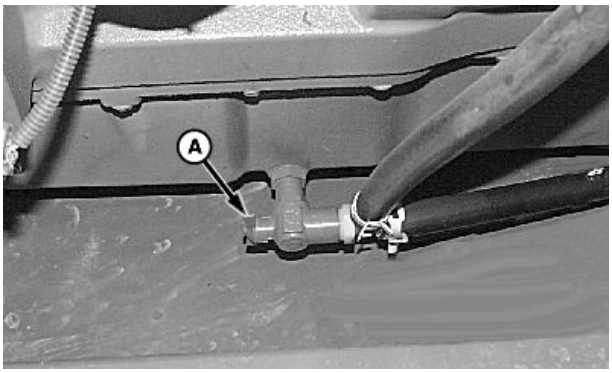
Katso CommandCenter-näytöstä moottorin lämpötila ja moottoriöljyn paineen vianmäärityksen vikakoodit. Jos koodeja ilmestyy, katso lisätietoja osiosta Vianmäärityksen vikakoodit.

Tarkasta moottorin öljymäärä (lisää tarvittaessa John Deere totutusajoöljyä) ja jäähdytysnestemäärä säännöllisesti ja tarkista samalla vuodot.

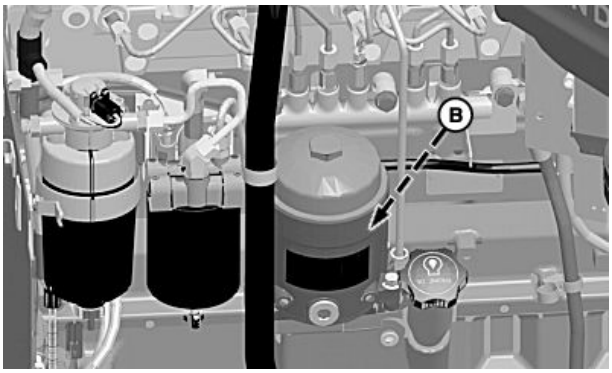
Tarkasta moottorin imuputkisto ja kiristä letkunkiristimet.

OUO6075,000056D -22-14JAN10-1/1

Sisäänajohuolto 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II)



H81205 —UN—15JUN04



H95377 —UN—16FEB10

S660 ja S670

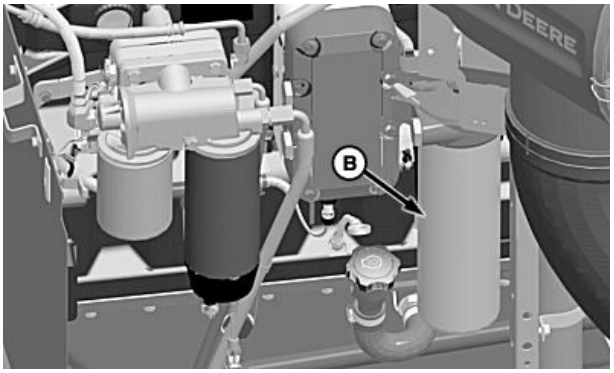
Tyhjennä öljy kampikammiosta avaamalla poistotulppa (A) ja sulje tulppa öljyn valuttua ulos.

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

Asenna öljynsuodatin ja kiinnitä se tulpalla.

Täytä kampikammioon oikea määrä öljyä (katso öljyjen tekniset tiedot Polttoaineet ja voiteluaineet osion kohdasta Dieselmoottoriöljy).

A—Laskutulppa **B—Öljysuodatin**

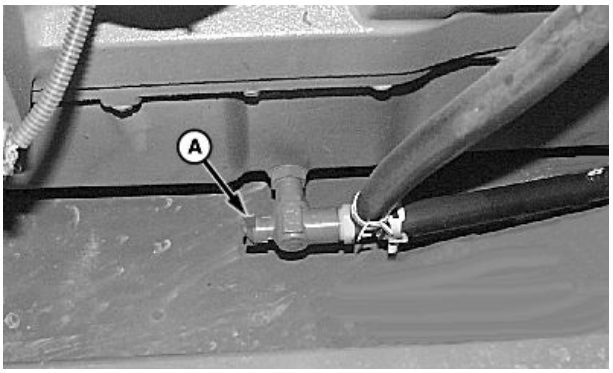


H95420 —UN—09MAR10

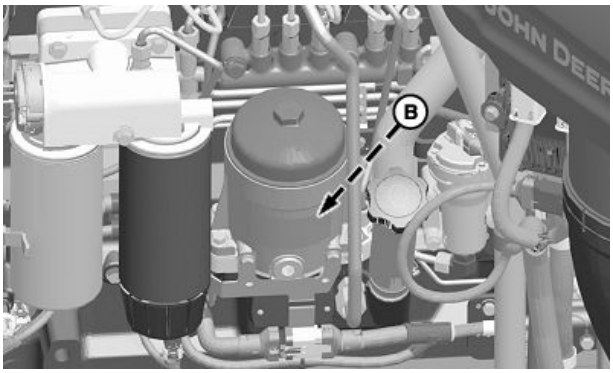
S680 ja S690

OUO6075,0001554 -22-09JUL13-1/1

Totutusajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H81205 —UN—15JUN04



H95310 —UN—11FEB10

S660 ja S670

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

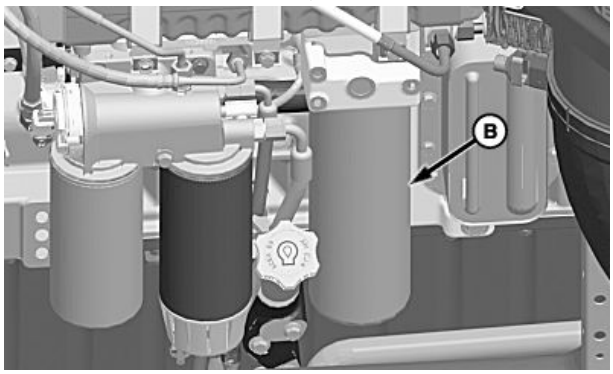
Irrota ja ota talteen tulppa ja hävitä öljynsuodatin (B) oikealla tavalla.

Asenna öljynsuodatin ja kiinnitä se tulpalla.

Täytä kampikammioon oikea määrä öljyä (katso öljyjen tekniset tiedot Polttoaineet ja voiteluaineet osion kohdasta Dieselmoottoriöljy).

A—Laskutulppa

B—Öljynsuodatin

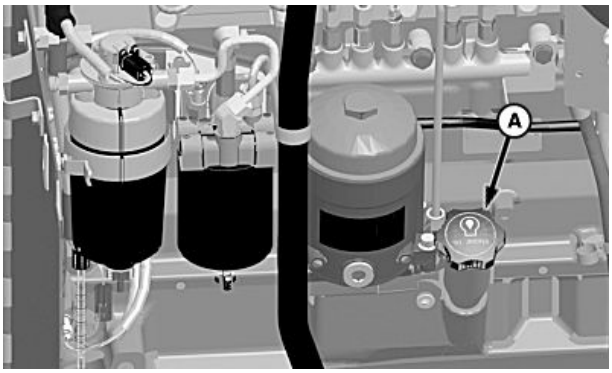


H95397 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690

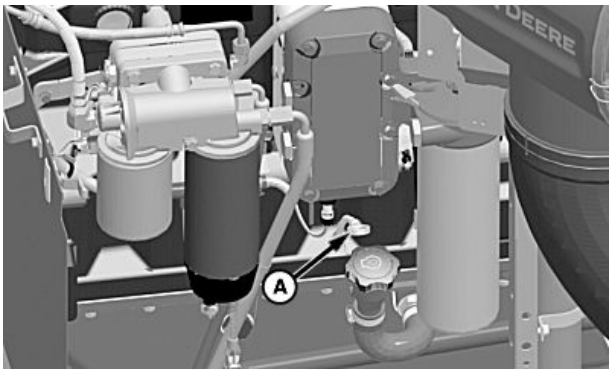
OUO6075,00016C3 -22-26NOV13-1/1

Moottorin öljymäärä



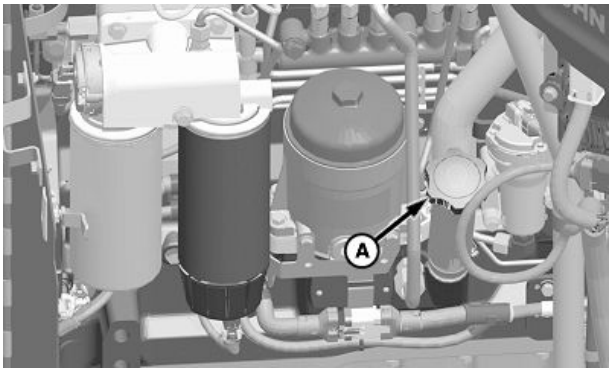
H95375 —UN—16FEB10

S660 ja S670 (Tier 2/Stage II)



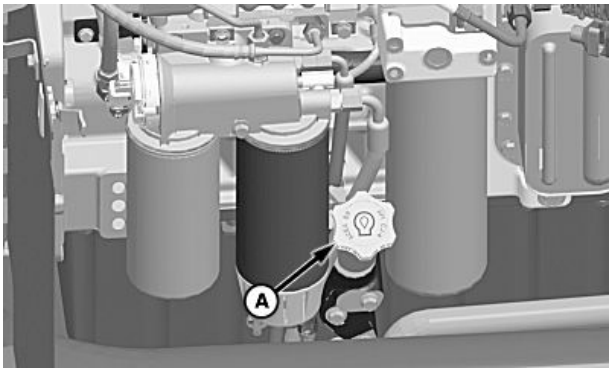
H95419 —UN—19FEB10

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)



H95306 —UN—11FEB10

S660 ja S670 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H95396 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B)

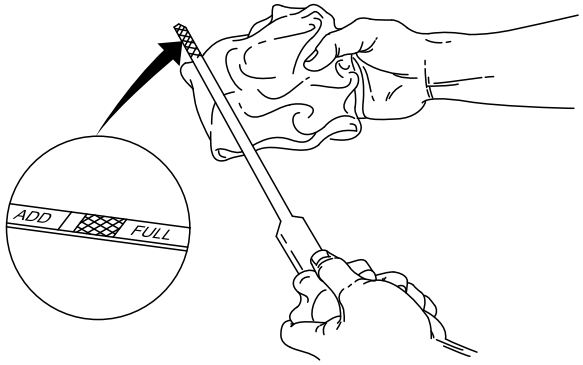
TÄRKEÄÄ: On erittäin tärkeää pitää moottoriöljyn taso oikeana, jotta varmistetaan pitkä käyttöikä. Mittaa öljymäärä, kun kone on vaakasuorassa.

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 alle “ADD”-merkin, lisää öljyä tarvittava määrä (katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet).

Tarkista samalla vuodot. Älä käytä moottoria, jos öljynpinta on “ADD”-merkin alapuolella.

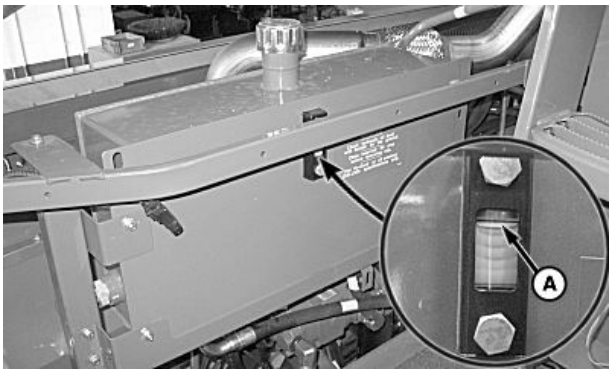


H86717 —UN—19OCT06

A—Mittatikku

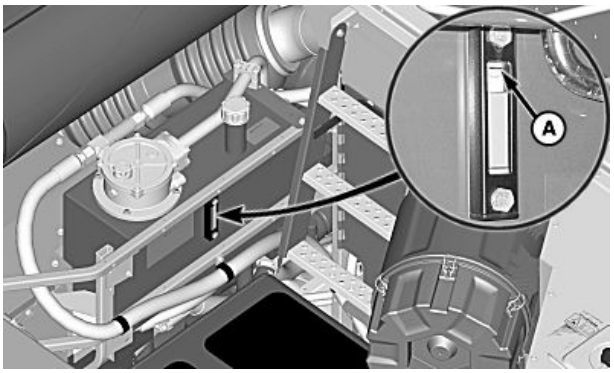
OUO6075,00016C2 -22-17FEB14-1/1

Hydrostaattiöljyn/hydrauliöljyn määrä



H97523 —UN—04AUG10

S660 ja S670



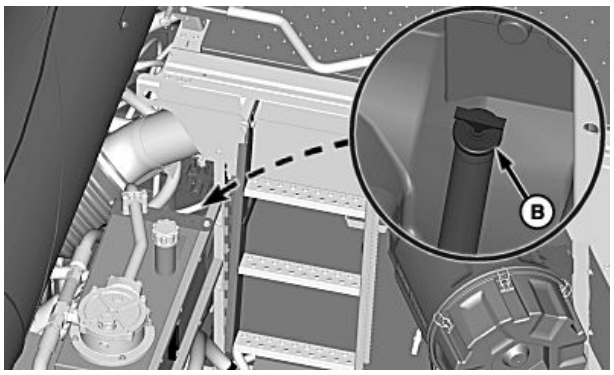
H106938 —UN—14FEB13

S680, S685 ja S690

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

Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kuin tarkastat moottorin vaihteiston hydrauliikkaöljymäärän. Öljymäärän ei saa olla alle mittatikun (B) “ADD”-merkin.

A—Tarkistuslasi **B—Mittatikku**



H106937 —UN—14FEB13

Hydrauliöljyn määrä (moottorin käyttövaihde)

OUO6075,0001557 -22-19JUN13-1/1

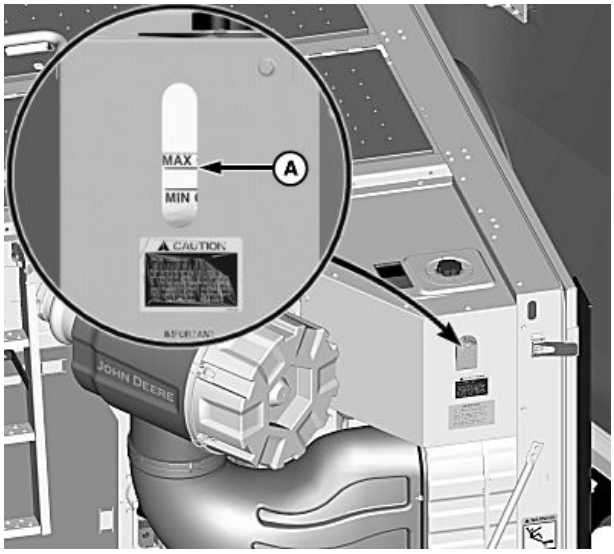
Jäähdytysnesteen määrä

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.

A—Max Cold -viiva



H105923 —UN—05OCT12

OUO6075,000128C -22-17OCT12-1/1

Veden lasku polttoainejärjestelmästä

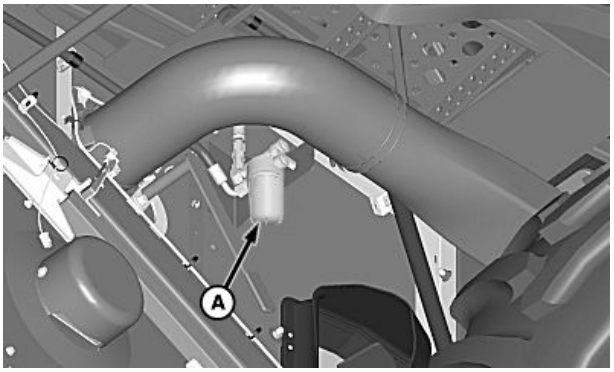
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttoainesuodattimiin kohdistuvia huoltotöitä.

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

Sulje polttoainesäiliön polttoaineen sulkuventtiili.

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

A—Esipuhdistimen kulho



H98377 —UN—30SEP10

Polttoaineen esipuhdistimen kulho (kaikki koneet)

OUO6075,00016C4 -22-26NOV13-1/4

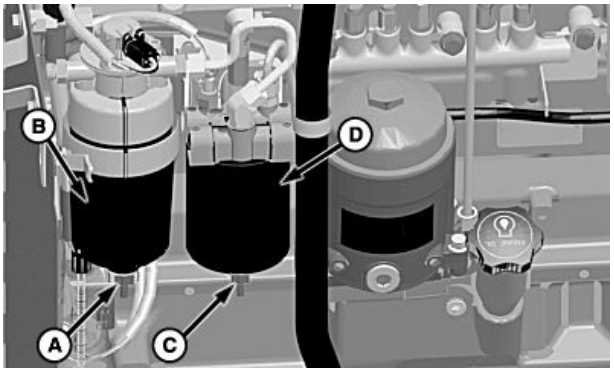
S660 ja S670 (Tier 2/Stage II)

Avaa laskutulppa (A) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän ensiösuodattimessa (B) vettä (katso kappaletta Moottorin huolto).

Avaa laskutulppa (C) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän toisiosuodattimessa (D) vettä (katso kappaletta Moottorin huolto).

Jos ilmenee ongelmia, vaihda polttoainesuodattimet (katso kappaletta Moottorin huolto).

A—Laskutulppa
B—Polttoaineen esisuodatin
C—Laskutulppa
D—Polttoaineen toisiosuodatin



H104937 —UN—28FEB12

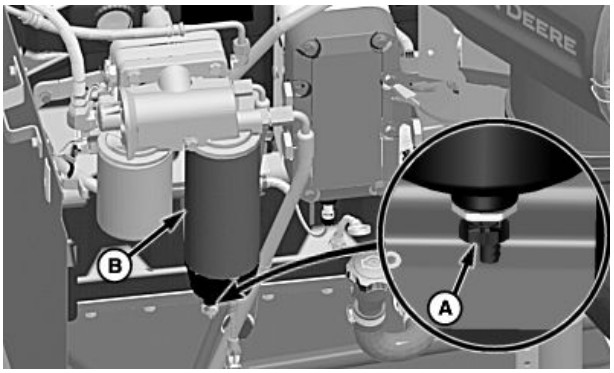
OUO6075,00016C4 -22-26NOV13-2/4

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)

Avaa laskutulppa (A) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän ensiösuodattimessa (B) vettä (katso kappaletta Moottorin huolto).

Jos ilmenee ongelmia, vaihda polttoainesuodattimet (katso kappaletta Moottorin huolto).

A—Laskutulppa
B—Polttoaineen ensiösuodatin



H104938 —UN—28FEB12

Jatkuu seuraavalla sivulla

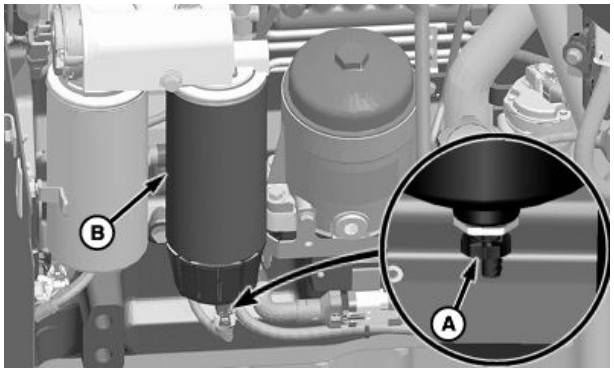
OUO6075,00016C4 -22-26NOV13-3/4

S660, S670, S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Avaa laskutulppa (A) ja tarkasta onko polttoainejärjestelmän ensiösuodattimessa (B) vettä (katso kappaletta Moottorin huolto).

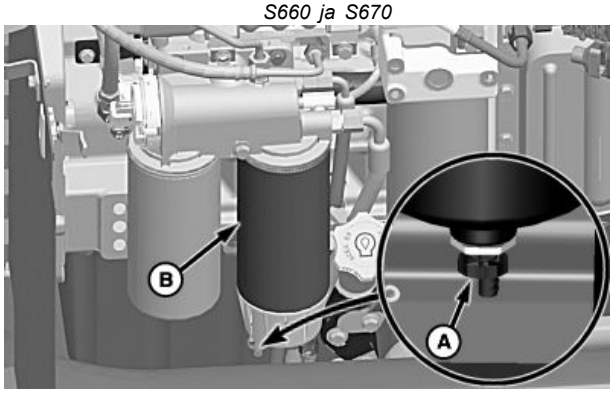
Jos on käytetty likaista polttoainetta, vaihda suodatin (katso kappaletta Moottorin huolto).

A—Laskutulppa **B—Polttoaineen ensiösuodatin**



H104939 —UN—28FEB12

S660 ja S670



H104940 —UN—28FEB12

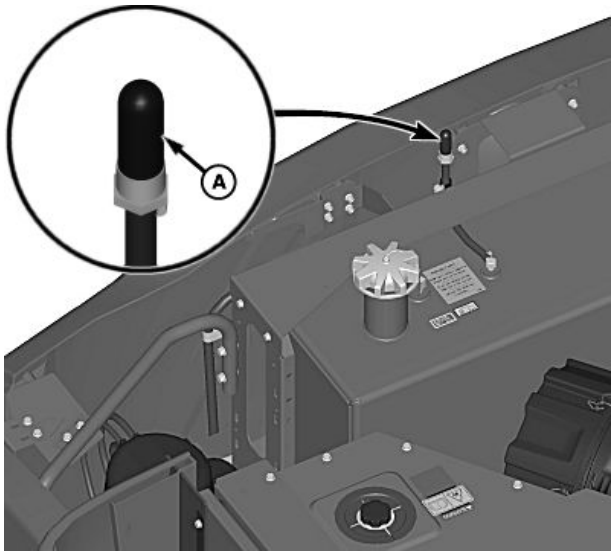
S680, S685 ja S690

OUO6075,00016C4 -22-26NOV13-4/4

Polttoainesäiliön huohotin

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

A—Polttoainesäiliön huohotin



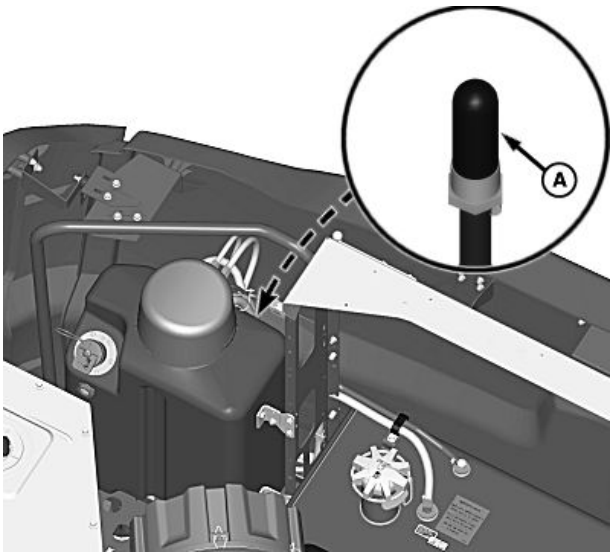
H106003 —UN—23OCT12

OUO6075,00012CA -22-27JUN13-1/1

urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4/Stage IV)

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.

A—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin



H106799 —UN—05FEB13

OUO6075,00013BC -22-27JUN13-1/1

Moottorin ilmanottokuomun asennot

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

Vedä 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:

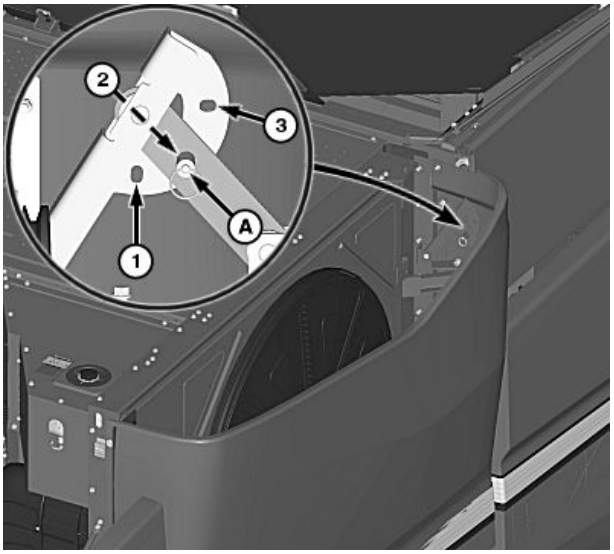
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa vakioon peltoasentoon satoa korjattaessa moottorin ylikuumenisen välttämiseksi.

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 ylikuumenisen välttämiseksi.



H106789 —UN—05FEB13

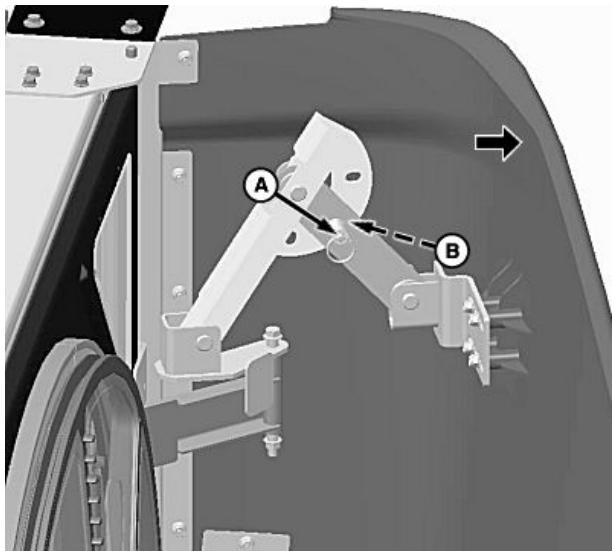
A—Lukitustappi
1— Kuljetusasento
2— Vakio peltoasento
3— Jatkettu peltoasento

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

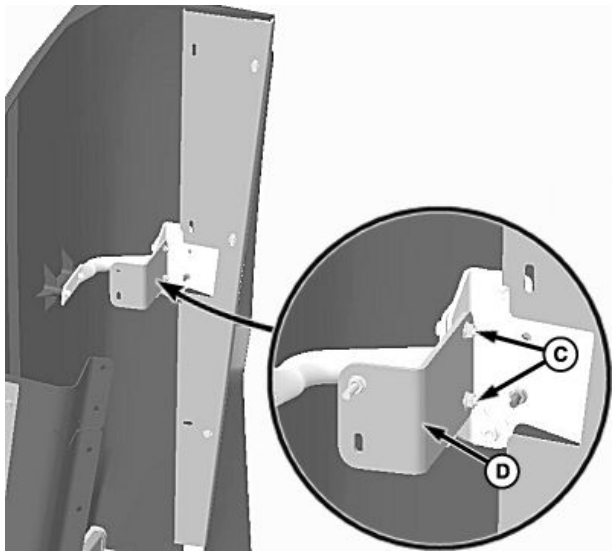
Katso lisätietoja Moottorin ilmanottokuomun asettamisesta (Jatkettuun peltoasentoon) myöhemmin tästä osiosta.

OUO6075,0001825 -22-05JUN14-1/1

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Vakiopeltoasento)



H111372 —UN—05JUN14



H111378 —UN—06JUN14

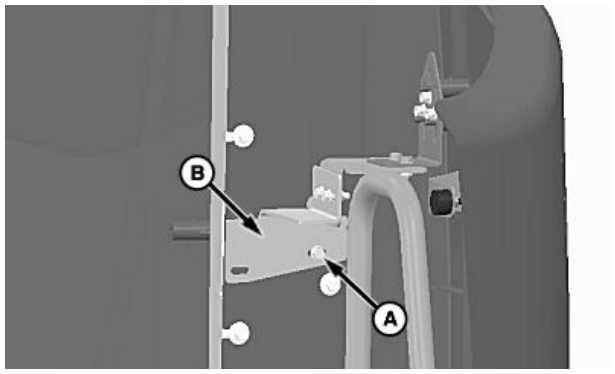
Kuljetusasento

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

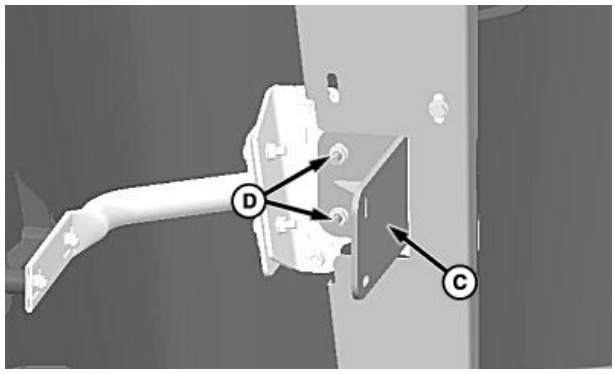
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa vakioon peltoasentoon satoa korjattaessa moottorin ylikuumenisen välttämiseksi.

1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua ulospäin kunnes tappi on samansuuntainen reiän (B) kanssa.
2. Irrota mutterit (C) ja pidike (D).
3. Asenna aikaisemmin irrotetut mutterit takaisin kantaruuveihin.

OUO6075,0001827 -22-06JUN14-1/2



H111392 —UN—06JUN14



H111393 —UN—06JUN14

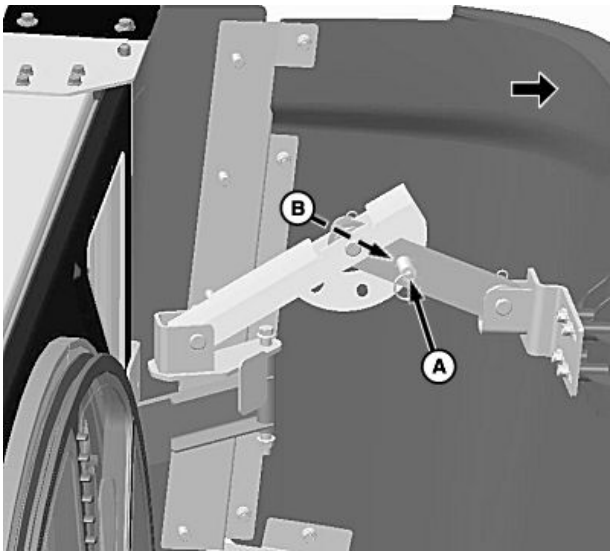
Vakio peltoasento

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

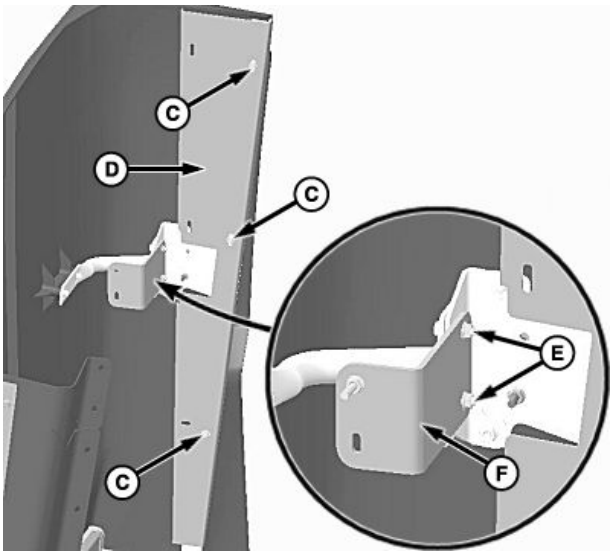
4. Käännä ilmanottokuomu ulospäin ja aseta kantaruuvi (A) pidikkeen (B) reiän lävitse kuten kuvassa.
5. Asenna pidike (C) kuten kuvassa ja kiinnitä se mutterein (D).

OUO6075,0001827 -22-06JUN14-2/2

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Jatkettu peltoasento)



H111373 —UN—05JUN14



H111386 —UN—06JUN14

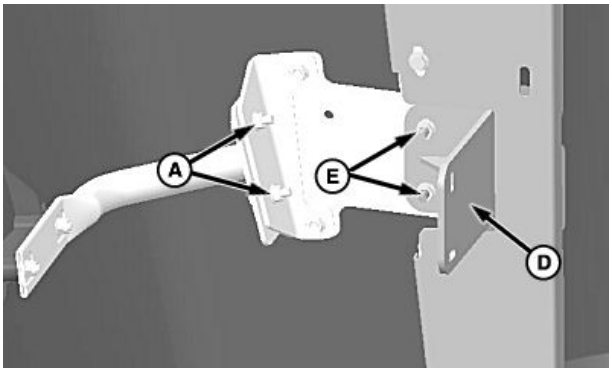
Kuljetusasento

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

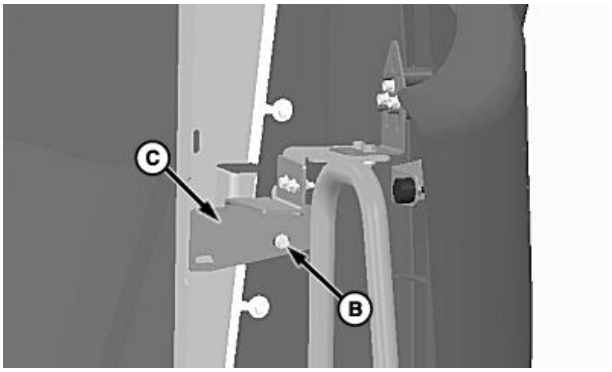
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu pitää asettaa jatkettuun peltoasentoon, kun satoa korjataan korkeissa ympäristön lämpötilaolosuhteissa ja/tai suurissa korkeuksissa moottorin ylikuumenisen välttämiseksi.

1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua ulospäin kunnes tappi on samansuuntainen reiän (B) kanssa.
2. Irrota ruuvit (C) paneelista (D) ja säilytä ne tallessa.
3. Irrota mutterit (E) ja pidike (F).

OUO6075,0001828 -22-06JUN14-1/3



H111394 —UN—06JUN14



H111395 —UN—06JUN14

Jatkettu peltoasento

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

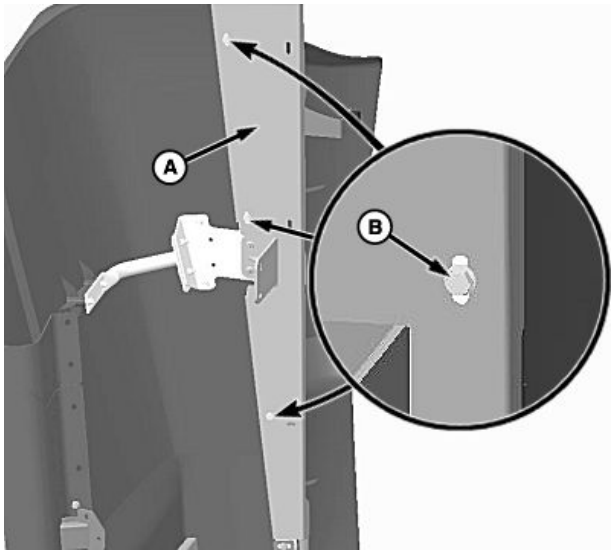
4. Asenna aikaisemmin irrotetut mutterit (A) takaisin kantaruuveihin.
5. Käännä ilmanottokuomu ulospäin ja aseta kantaruuvi (B) pidikkeen (C) lävitse kuten kuvassa.
6. Asenna pidike (D) kuten kuvassa ja kiinnitä muttereilla (E).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001828 -22-06JUN14-2/3

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

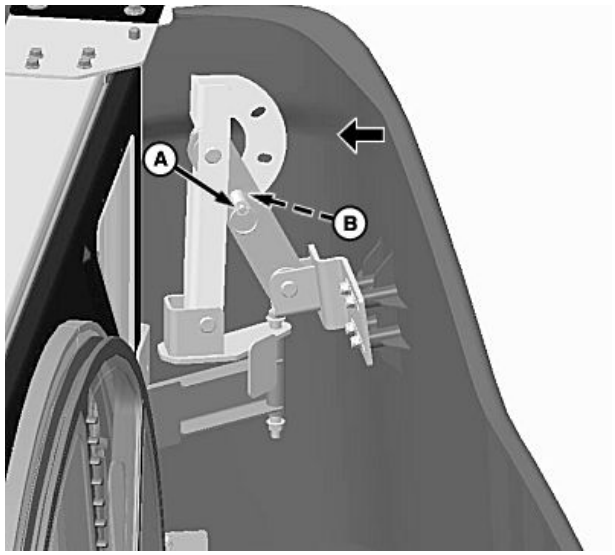
A—Paneeli **B—Ruuvit, M8 x 25 (3 kpl)**



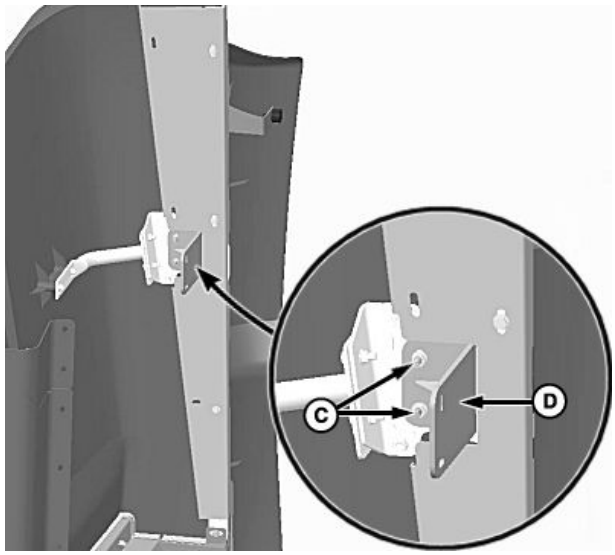
H111396 —UN—06JUN14

OUO6075,0001828 -22-06JUN14-3/3

Moottorin ilmanottokuomun asettaminen (Kuljetusasento)



H111371 —UN—05JUN14



H111374 —UN—06JUN14

Vakio peltoasento

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

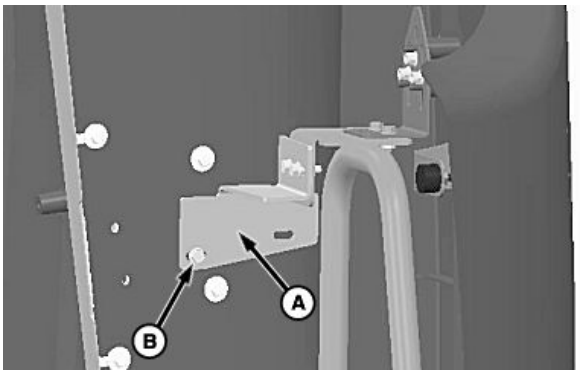
TÄRKEÄÄ: Moottorin ilmanottokuomu on asetettava kuljetusasentoon, kun paikalliset tierajoitukset ovat voimassa. Noudata paikallisia maakohtaisia määräyksiä.

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

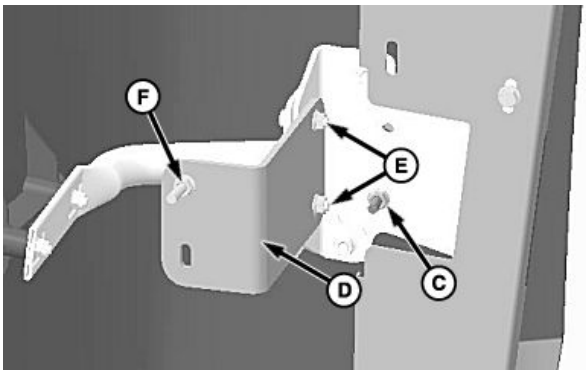
1. Irrota lukitustappi (A) ja käännä ilmanottokuomua sisään kunnes tappi osuu reikään (B).
2. Irrota kantaruuvit, mutterit (C) ja kiinnike (D), ja ota ne talteen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001826 -22-06JUN14-1/2



H111390 —UN—06JUN14



H111391 —UN—06JUN14

Kuljetusasento

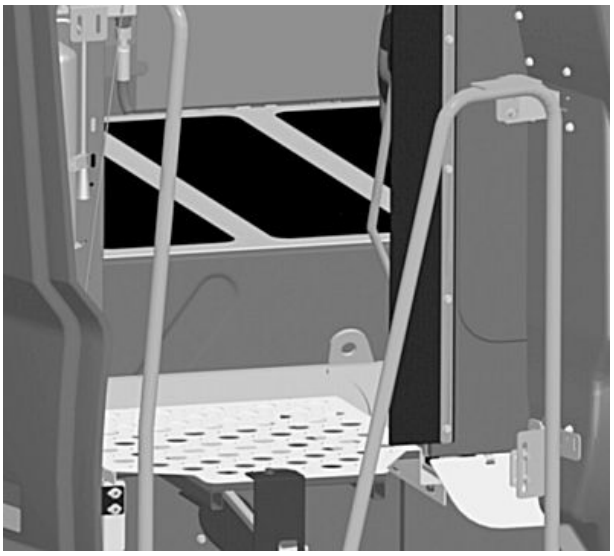
A—Pidike
B—Kantaruuvi, M8 x 40
C—Mutteri M8
D—Pidike
E—Mutterit, M8 (2 käytössä)
F—Kantaruuvi, M8 x 40 ja mutteri, M8

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

OUO6075,0001826 -22-06JUN14-2/2

Moottoritilan puhdistus

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.



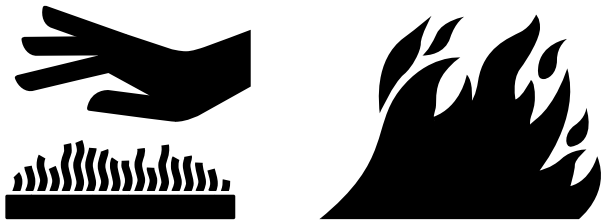
H95319 —UN—11FEB10

OUO6075,0000575 -22-17MAR10-1/1

Pakokaasusuodattimen puhdistus

Koneen tai työkoneiden 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.



RG17488 —UN—21AUG09

DX,FILTER -22-20JAN10-1/1

Yleiskuva pakokaasusuodattimesta (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Koneessasi on päästönormien mukainen moottori, joka puhdistaa ja suodattaa pakokaasuja. Käytettäessä konetta normaalisti ja järjestelmän ollessa AUTOMAATTISESSA toimintamuodossa järjestelmä vaatii käyttäjältä erittäin vähän toimenpiteitä.

Jotta vältät tarpeettoman dielselhiukkasten tai noen kertymisen pakojärjestelmään:

- Käytä AUTOMAATTISTA pakokaasusuodattimen puhdistustilaa
- Vältä tarpeetonta tyhjäkäyntiä
- Käytä oikeanlaista moottoriöljyä. Katso suositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.
- Käytä ainoastaan rikkipitoisuudeltaan erittäin alhaista polttoainetta. Katso suositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Moottorin tieto -kuvake on korostettuna.

Pakokaasusuodattimen järjestelmässä on kaksi tilaa:

- Automaattinen (A)
- Pois käytöstä (B)

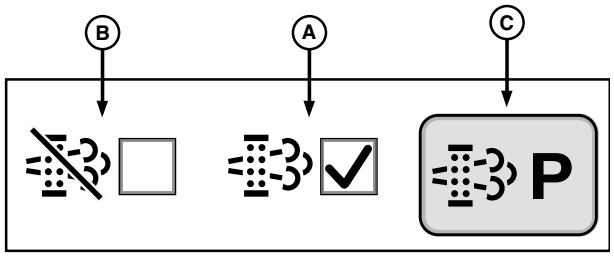
TÄRKEÄÄ: Pois käytöstä -käyttötilaa tulee käyttää AINOASTAAN, kun kone on väliaikaisesti kytketty sisätiloihin johdettuun pakokaasujärjestelmään vianmäärityksen tai korjauksen yhteydessä.

HUOMAA: Pysäköitynä tehtävän pakokaasusuodattimen puhdistuksen kuvake (C) voi olla aktivoitu tai deaktivoitu (harmaana) riippuen pakokaasusuodattimen rajoitustasosta. Katso tässä osiossa Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä.

Järjestelmä säilyttää AUTOMAATTINEN-tilan, kun pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä on valmis tai kun virta-avainta kierretään. Varmista aina, että AUTOMAATTINEN-tila valitaan, paitsi sellaisissa olosuhteissa, joissa kyseisen tilan käyttäminen saattaa olla vaarallista. Katso tässä osiossa Milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä.

H94480 —UN—31MAR10

Moottorin tieto -kuvake



H109998 —UN—18MAR14

A—AUTOMAATTINEN pakokaasusuodattimen puhdistuksen toimintamuoto

B—Poista pakokaasusuodattimen puhdistus käytöstä toimintamuoto

C—Pysäköitynä tehtävä pakokaasusuodattimen puhdistuksen kuvake

OUO6075,00016C5 -22-18MAR14-1/1

Milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä

TÄRKEÄÄ: Kytke pakokaasusuodattimen automaattipuhdistusjärjestelmä pois päältä vain, jos tämä on välttämätöntä.

HUOMIO: 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.

Esimerkiksi:

- Sisätiloissa tai katetuissa tiloissa, jollei kytkettynä ole ulkoisesti tuuletettu korkean lämpötilan pakokaasujärjestelmä.
- Kun koneella ei ole riittävästi aikaa viedä loppuun puhdistusjaksoa ennen sammuttamista.
- Viljasta tulee paljon pölyä ja ruumenia.
- Polttoaineen täyttöalueen lähellä.

OUO6075,000071B -22-28JUN11-1/1

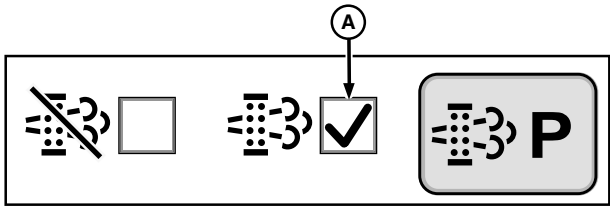
Yleiskuva pakokaasun suodattimen automaattisesta tilasta (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

HUOMAA: Järjestelmä säilyttää AUTOMAATTINEN-tilan, kun pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä on valmis tai kun virta-avainta kierretään. Varmista aina, että AUTOMAATTINEN-tila valitaan, paitsi sellaisissa olosuhteissa, joissa kyseisen tilan käyttäminen saattaa olla vaarallista. Katso tässä osiossa Milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä.

AUTOMAATTISESSA tilassa (A) pakokaasun suodatinjärjestelmä pystyy suorittamaan älykkäästi pakokaasusuodattimen puhdistuksen tarpeen mukaan. Kulmapilarin näytön merkkivalot ja käsinojanäyttö ilmaisevat käyttäjälle pakokaasun suodatinjärjestelmän aktiviteettiin liittyvät tiedot.

Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo (B) syttyy, kun pakokaasujärjestelmä tekee pakokaasun puhdistusta aktiivisesti.

Pakokaasusuodatin rajoitettu - Riippuen käyttöolosuhteista pakokaasusuodatinjärjestelmä saattaa pyytää toimenpiteen vaihtoa. Käsinojan näyttö suosittelee toimenpiteen vaihtoa.



H109999 —UN—18MAR14

H105919 —UN—05OCT12

A—AUTOMAATTINEN pakokaasusuodattimen puhdistuksen toimintamuoto

B—Pakokaasusuodattimen puhdistuksen merkkivalo

OUO6075,00016C6 -22-18MAR14-1/1

Pysäköidyn pakokaasusuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä on automaattinen prosessi, jonka avulla järjestelmä puhdistaa pakokaasusuodattimen tarvittaessa. Prosessin aikana järjestelmä ohjaa moottorin kierroslukua, ja kone on pysäköitynä paikallaan koko toimenpiteen ajan. Aika, joka vaaditaan pakokaasusuodattimen puhdistukseen pysäköitynä, riippuu pakokaasun suodattimen rajoituksesta, ympäristön lämpötilasta ja senhetkisestä pakokaasun lämpötilasta. Näytön tiedotteet kertovat arvion toimenpiteen valmistumisajasta.

Noudata näyttöön ilmestyviä ohjeita viedäksesi loppuun pakokaasusuodattimen puhdistukseen pysäköitynä.

HUOMAA: Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä saattaa kestää pidempään kuin 40 minuuttia.

Ennen pysäköitynä tehtävän pakokaasusuodattimen puhdistuksen aloittamista:

- Sijoita kone ulos
- Kytke seisontajarru päälle
- Ota POIS PÄÄLTÄ leikkuupöytä ja erottelija
- Aseta moottori tyhjäkäynnille
- Takakomposiittipaneelissa olevan kohteiden havaitsemisanturin PITÄÄ olla puhdas ja riittävän kaukana kohteista

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Moottorin tieto -kuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Pakokaasusuodattimen puhdistus pysäköitynä -kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu kuvake korostuu:

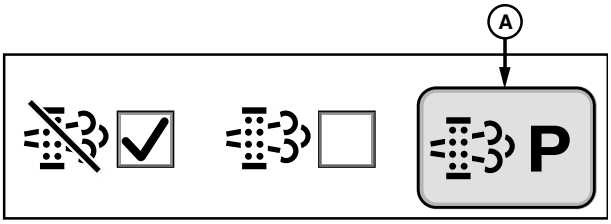
- Peruutuskuvake (B) - käyttäjä voi peruuttaa toimenpiteen.
- Seuraava sivu kuvake (C) - käyttäjä saa aloittaa toimenpiteen.

Noudata seuraaviin näyttöihin tulevia ohjeita.

TÄRKEÄÄ: Suodattimen puhdistuksen aikana kone valvoo moottorin kierroslukua.

H94480 —UN—31MAR10

Moottorin tieto -kuvake



H110000 —UN—18MAR14

H106517 —UN—11JAN13

A—Pysäköitynä tehtävä pakokaasusuodattimen puhdistuksen kuvake
B—Peruutuskuvake
C—Seuraava sivu -kuvake

Jatkuu seuraavalla sivulla

Kun menettely on aloitettu, ilmestyy tilanäyttö.

Pysäköitynä tehtävässä pakokaasusuodattimen puhdistusprosessissa (kuva A) on kaksi vaihetta: valmistelu ja puhdistus. Valmisteluvaihteessa pakokaasun suodatinjärjestelmä ohjaa moottorin kierrosnopeutta, jotta pakokaasun lämpötilaa saadaan nostettua. Puhdistusvaiheessa dieselhiukkaset tai noki puhdistetaan pakokaasun suodatinjärjestelmästä.

Järjestelmä kertoo (kuva B) käyttäjälle, kun pakokaasusuodattimen puhdistusprosessi on valmis. Jos konetta ei oteta heti käyttöön menettelyn jälkeen, anna moottorille aikaa palata normaaliin toimintalämpötilaan ennen moottorin pysäyttämistä.

HUOMAA: Milloin tahansa pysäköitynä tehtävän pakokaasusuodattimen puhdistustoimenpiteen aikana prosessi voidaan keskeyttää antamalla kaasua, valitsemalla vaihde tai pysäyttämällä moottori.

Järjestelmä on oletuksena AUTOMAATTISESSA tilassa, kun pysäköitynä tehty pakokaasusuodattimen puhdistus on tehty. Varmista aina, että AUTOMAATTINEN-tila valitaan, paitsi sellaisissa olosuhteissa, joissa kyseisen tilan käyttäminen saattaa olla vaarallista. Katso tässä osiossa Milloin pakokaasusuodattimen puhdistusjärjestelmä otetaan pois käytöstä.

H106518 —UN—11JAN13

Kuva A

H106519 —UN—11JAN13

Kuva B

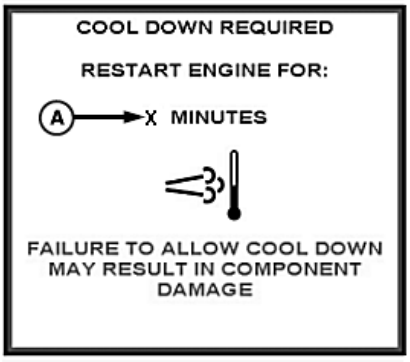
OUO6075,00016C7 -22-18MAR14-2/2

Moottorin jäähdytyksen varoitusnäytöt (Final Tier 4/Stage IV)

Jäähdytystä tarvitaan -näyttö

TÄRKEÄÄ: Näyttö tulee näkyviin, kun moottori sammutetaan pakokaasun suodattimen puhdistamisen aikana.

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.



H108673 —UN—30JUL13

A—Laskuri-ajastin

Näyttö tulee näkyviin, kun moottori sammutetaan pakokaasun suodattimen puhdistamisen aikana

Jäähdytystä tarvitaan
Käynnistä moottori:
X minuutiksi
Virhe annettaessa jäähtyä
Voi johtaa osan
rikkoutumiseen

Käynnistä kone välittömästi osan rikkoutumisen estämiseksi.

Laskuri-ajastin (A) tulee esiin osoittamaan, koska on turvallistaa sammuttaa kone virta-avaimesta.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00015D1 -22-31JUL13-1/3

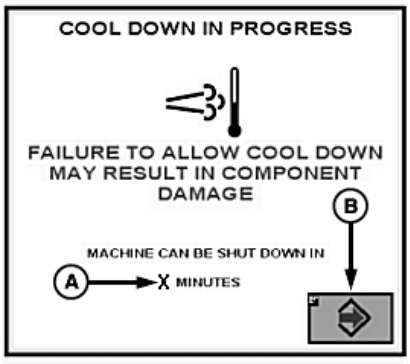
Jäähdytys käynnissä -näyttö

Kun kone käynnistetään uudelleen, esiin tulee seuraava näyttö:

Jäähdytys käynnissä
Virhe annettaessa jäähtyä
Voi johtaa osan
rikkoutumiseen
Koneen voi sammuttaa
X minuutin kuluttua

Laskuri-ajastin (A) tulee esiin osoittamaan, koska on turvallistaa sammuttaa kone virta-avaimesta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötön/hyväksymisen kuvake (O) korostuu, palataksesi yhdistelmänäyttöön.



H108674 —UN—30JUL13

A—Laskuri-ajastin **B—Vahvista-/hyväksy-kuvake**

OUO6075,00015D1 -22-31JUL13-2/3

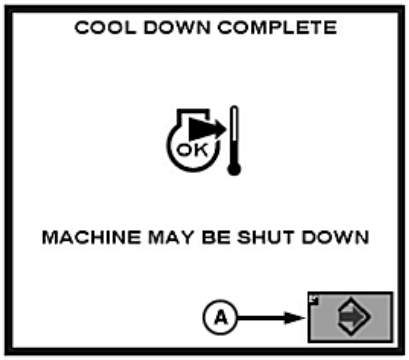
Jäähdytys valmis -näyttö

Kun jäähdytys on tehty, esiin tulee seuraava näyttö:

Jäähdytys valmis
Koneen voi sammuttaa

Kone on jäähtynyt riittävästi komponenttivian estämiseksi.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun syötön/hyväksymisen kuvake (A) korostuu, palataksesi puimurin päänäyttöön.



H108675 —UN—30JUL13

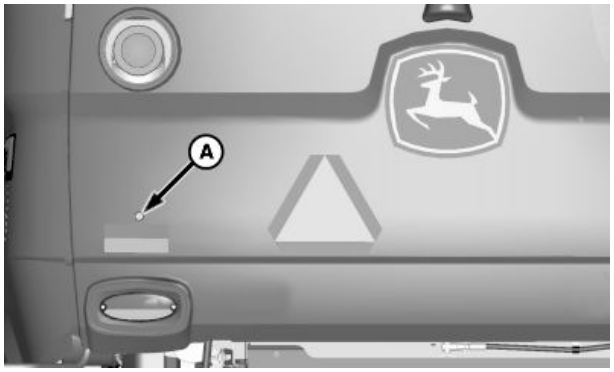
A—Vahvista-/hyväksy-kuvake

OUO6075,00015D1 -22-31JUL13-3/3

Kohteen tunnistusanturi (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

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.



H106571 —UN—16JAN13

A—Tunnistin

OUO6075,00016C8 -22-26NOV13-1/1

Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) (Final Tier 4/Stage IV)

TÄRKEÄÄ: Jälkikäsittelyjärjestelmään kajoaminen tai järjestelmän osien poistaminen on lainvastaista. On myös laitonta käyttää urealiuosta (DEF), joka ei vastaa määräyksiä tai ajaa ajoneuvoa ilman urealiuosta (DEF).

Väärien tai hyväksymättömien jälkikäsittely-komponenttien käyttö voi vahingoittaa traktorin jälkikäsittelyjärjestelmää ja estää sitä toimimasta moitteettomasti. Älä koskaan vaihda päästöluokitusten Interim Tier 4/vaihe III B ja Final Tier 4/vaihe IV mukaisten koneiden komponentteja keskenään.

HUOMAA: Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) valvoo uraliuoksen (DEF) laatua virtaamalla sen läpi. Jos käytetään muuta kuin urealiuosta (DEF) tai havaitaan väärä ureapitoisuus, järjestelmä tuo näytölle vikakoodin.

Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) syöttää urealiuosta (DEF) moottorin jälkikäsittelyjärjestelmälle. Urealiuos (DEF) toimii jälkikäsittelykomponenttien kanssa ja vähentää päästöjä. Lue polttoaineita ja voiteluaineita koskevasta kappaleesta urealiuosta (DEF) koskevat tekniset tiedot ja lisätiedot.

Koneen elektroniikkajärjestelmä valvoo urealiuoksen (DEF) määrää suorituskyvyn varmistamiseksi. Kulmapylväs näyttää urealiuoksen (DEF) määrän (A). Kun urealiuos (DEF) saavuttaa tietyn tason, järjestelmät muuttavat koneen toimintaa. Urealiuossäiliön täyttäminen palauttaa koneen normaalitilaan. Suosittelemme täyttämään urealiuossäiliön aina, kun koneeseen lisätään polttoainetta. Lue polttoaineita ja voiteluaineita koskevasta kappaleesta urealiuossäiliön täyttämistä koskevaa lisätietoa.

Urealiuoksen (DEF) määrä ja käyttö vaihtelee:

H106106 —UN—06NOV12

A—Urealiuoksen (DEF) tasoilmaisin

- 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 loppuu, tasoilmaisin palaa ja lopettaa vilkkumisen, kuuluu hälytysääni ja näytölle tulee neste loppunut -ilmoitus, moottorin teho rajoittunut -ilmoitus ja nopeus rajoittunut ilmoitus. Koneen pysäytyksen varoitusvalo (punainen) syttyy, eivätkä koneen toiminnot ole käytössä.

Urealiuos jäätyy -11 °C:n (12 °F:n) lämpötilassa eikä virtaa SCR-järjestelmään. Järjestelmä tunnistaa alhaiset lämpötilat ja antaa moottorin käynnistyä, vaikka urealiuos (DEF) olisi vähissä. Urealiuoksen sulattamiseen käytetään moottorin pakkasnestettä moottorin ollessa käynnissä. Urealiuoksen jäätyminen ja sulaminen ei heikennä sen laatua.

OUO6075,0001303 -22-26JUL13-1/1

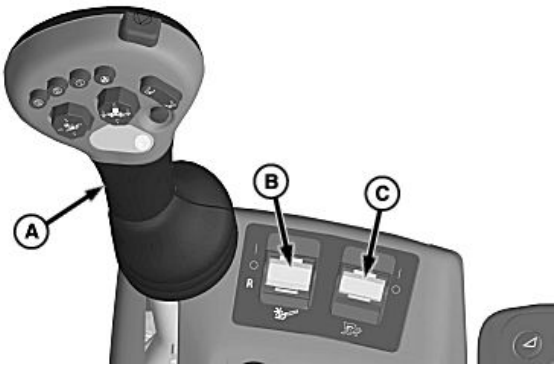
Moottorin käynnistys

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

Moottorin pakokaasut saattavat johtaa sairastumiseen tai jopa kuolemaan. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on väritön, hajuton ja tappava kaasu. 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 leikkuukoneen kytkin (B) ja puintikoneiston kytkin (C) ovat OFF-asennossa.



H95320 —UN—11FEB10

A—Monitoimivipu
B—Leikkuukoneen kytkemispainike
C—Erottelijan kytkin

OUO6075,0000581 -22-13DEC10-1/2

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 myös vaihteen ollessa kytkettynä, jos tämä ohitus tehdään.

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

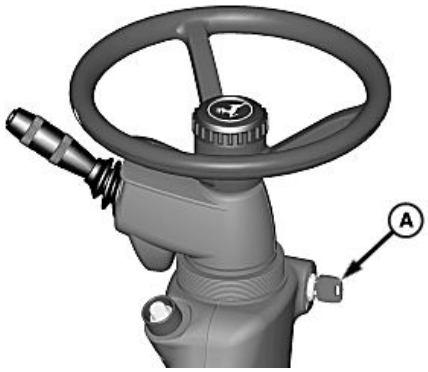
HUOMAA: Jos lämpötila on alle -5 °C (23 °F), kylmäkäynnistyksen apuvälineiden käyttö voi olla tarpeellista (tutustu kohtaan Käynnistysapu kylmissä olosuhteissa Moottorin käyttö -osassa).

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:



H95321 —UN—02NOV10

A—Virtalukko

Ensimmäinen asento	Lisävarusteet
Toinen asento	OFF
Kolmas asento	Käynnissä
Neljäs asento	Käynnistä

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 ongelmaa ei voida ratkaista, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

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

OUO6075,0000581 -22-13DEC10-2/2

Moottorin sammuttaminen

1. Laske leikkuukone ja kaatokela kokonaan alas maahan.
2. Siirrä monitoimivipu (A) vapaa-asentoon (B) ja paina moottorin alhaisen kierrosnopeuden kytkintä (C).
3. Ota POIS PÄÄLTÄ leikkuupöydän kytkin (D) ja erottelijan kytkin (E).

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

4. Ennen kuin sammutat moottorin, jota on käytetty kuormitettuna, anna moottorin käydä joutokäynnillä kahden - kolmen minuutin ajan, jotta turboahdin ehtii jäähtyä.

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

5. Käännä virta-avain pois päältä.

TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/Stage IV: 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.

H95322 —UN—11FEB10

A—Monitoimivipu
B—Vapaa-asento
C—Moottorin alhaisen kierrosnopeuden kytkin
D—Leikkuukoneen kytkemispainike
E—Erottelijan kytkin

OUO6075,0001304 -22-05AUG13-1/1

Kylmäkäynnistysnesteen turvallinen käsittely

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.

TS1356 —UN—18MAR92

Älä polta tai puhkaise käynnistysnestepulloja, vaikka ne olisivat tyhjiä.

OUO6075,0000585 -22-17MAY10-1/1

Kylmäkäynnistin (jos varusteena)

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

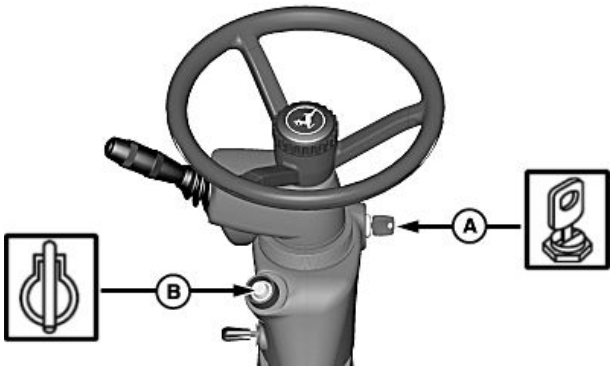
Hehkutuskäynnistys toimii vain “Käynnissä” tai “Käynnistä” -asennoissa.

Käännä virta-avain (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 kaksi — kolme sekuntia moottorin käynnistämisen jälkeen. Toista menettely kunnes moottori käy ilman värinää.

TÄRKEÄÄ: Varmista kunnollinen voitelu käyttämällä moottoria alhaisella käyntinopeudella yksi — kaksi minuuttia. Pidennä tätä käyttöaikaa kaksi — neljä minuuttia siinä tapauksessa, että ympäristön lämpötila on pakkasen puolella.

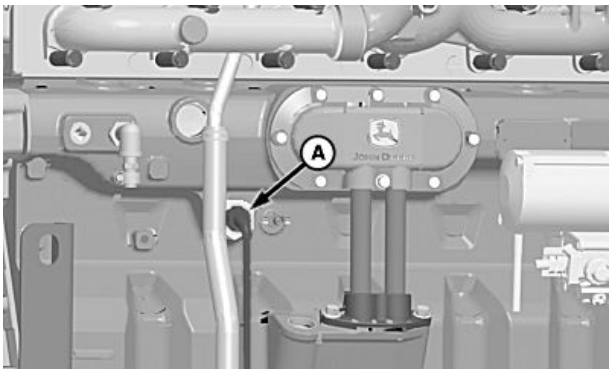


H96387 —UN—02NOV10

A—Virtalukko **B—Kylmäkäynnistyspainike**

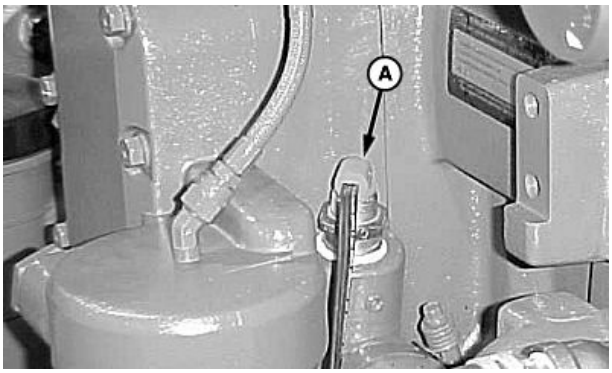
OUO6075,0000586 -22-21MAR11-1/1

Moottorinlämmitin



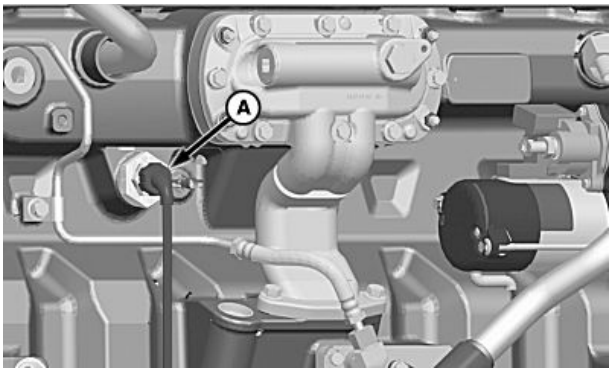
H95379 —UN—16FEB10

S660 ja S670 (Tier 2/Stage II) (etupuoli)



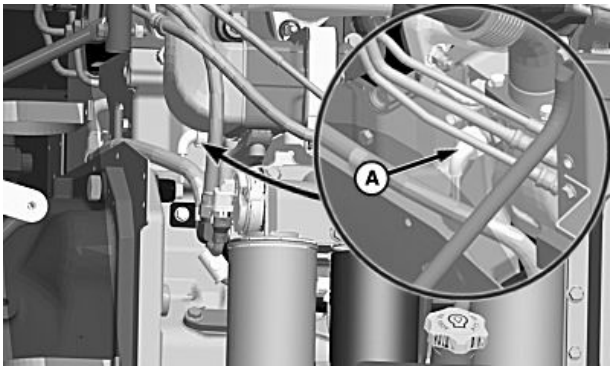
H71689 —UN—18APR02

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II) (taustapuoli)



H95324 —UN—11FEB10

S660 ja S670 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (etusivu)



H95424 —UN—19FEB10

S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B) (takasivu)

⚠ 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 pistikettä. Jos seinäpistorasiaan kytketään sovitin, jossa on kaksi tai kolme pistikettä, vihreä johdin on kytkettävä maadoitukseen.

Ennen lämmittimen kytkemistä virtalähteeseen on varmistettava, että elementti on upotettu jäähdytysnesteeseen. Lämmitintä EI SAA KOSKAAN kytkeä jännitelähteeseen, mikäli se ei ole jäähdytysnesteen peitossa. Se voi aiheuttaa elementin kuoren puhkeamisen ja aiheuttaa henkilövamman.

TS210 —UN—23AUG88

A—Lohkolämmitin

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)

OUO6075,00016CA -22-17FEB14-1/1

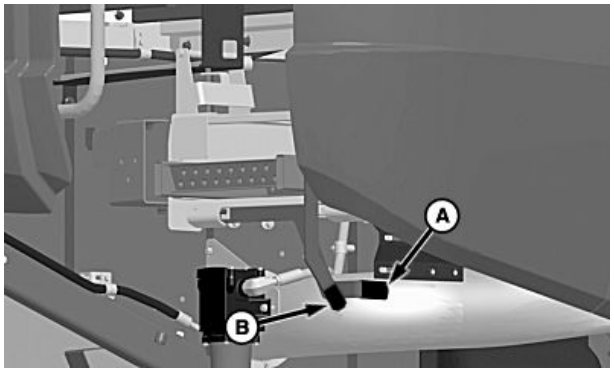
Takatikkaat

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).

A—Kahva **B—Kahva**



H95325 —UN—11FEB10

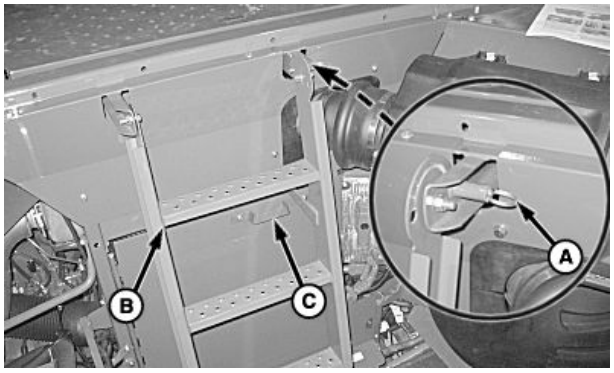
OUO6075,0000588 -22-16FEB10-1/1

Moottorin suodattimen käyttöaukon kansi

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä portaita (B) ylöspäin kunnes portaat lukittuvat paikoilleen.

Vedä suodattimen kansi (C) auki irrottaaksesi sen magneetista.

A—Rengassokka **C—Kansi**
B—Portaat



H95353 —UN—25AUG10

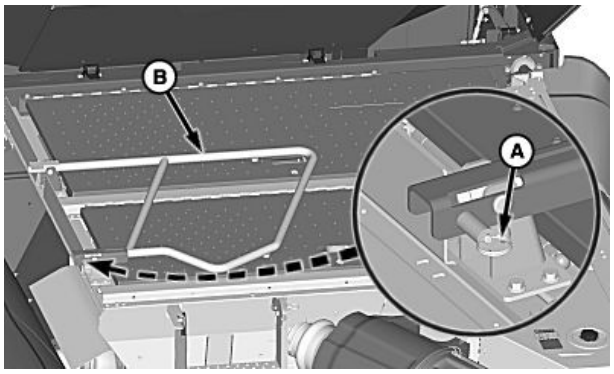
OUO6075,000069B -22-25AUG10-1/1

Moottorin kannet

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kahvaa (B) ylöspäin kunnes kahva lukittuu paikoilleen.

Avaa moottorin käyttöaukon kannet.

A—Rengassokka **B—Kaide**



H102372 —UN—22JUN11

OUO6075,0000589 -22-21JUN11-1/1

Käynnistysnesteastian vaihto

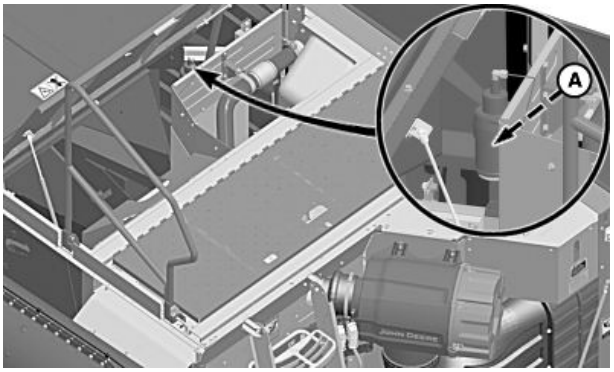
HUOMIO: Käynnistysneste on erittäin syttyvää ja se voi aiheuttaa sinulle tai muille vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. ÄLÄ käytä sitä avotulen tai kipinöiden läheisyydessä. Lue astiassa olevat varoitukset ja suojaa säiliö vahingoittumiselta.

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.



H95327 —UN—11FEB10

A—Käynnistysnesteastia

HUOMIO: Räjähdysten ja loukkaantumisen välttämiseksi älä kuljeta ohjaamossa ylimääräisiä tai tyhjiä säiliöitä.

OUO6075,000058B -22-17MAY10-1/1

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.

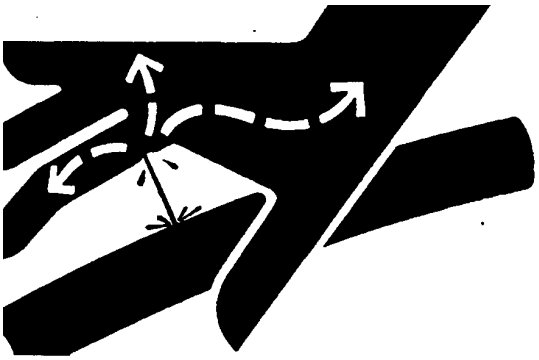
Älä huolla ruiskutuspumppua tai polttoainesuuttimia. Huoltaminen edellyttää erikoisosaamista ja erikoistyökaluja. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

OUO6075,000058D -22-11FEB10-1/1

Polttoainejärjestelmä

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!

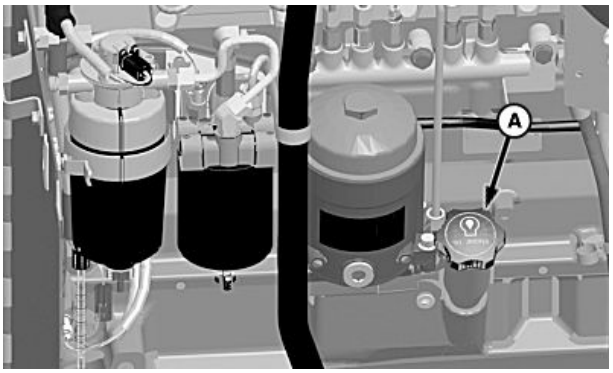
Jos iholle on roiskunut VÄHÄNKIN nestettä, tämän kaltaisiin tapaturmiin erikoistuneen lääkärin tulee poistaa se kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuolio.



X9811 —UN—23AUG88

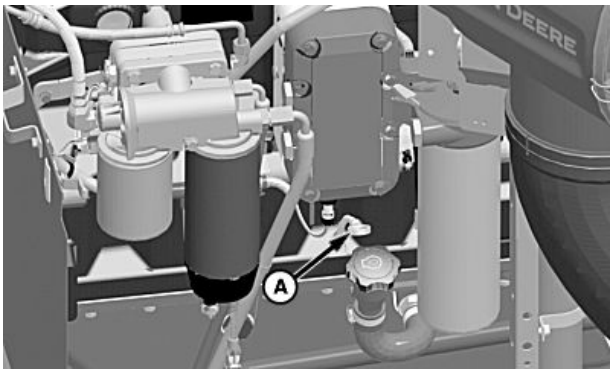
OUO6075,000058E -22-11FEB10-1/1

Moottorin öljymäärä



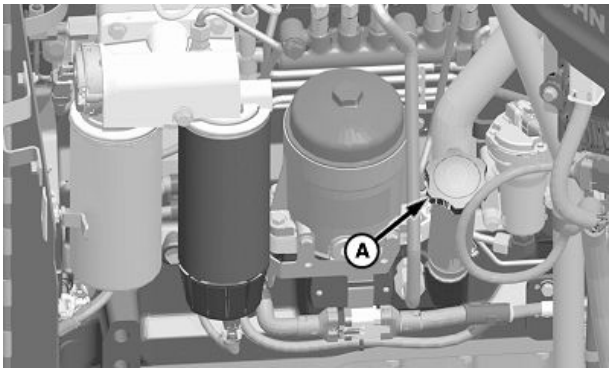
H95375 —UN—16FEB10

S660 ja S670 (Tier 2/Stage II)



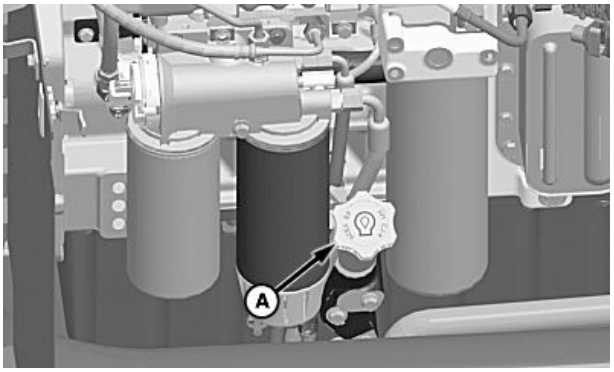
H95419 —UN—19FEB10

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)



H95306 —UN—11FEB10

S660 ja S670 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H95396 —UN—17FEB10

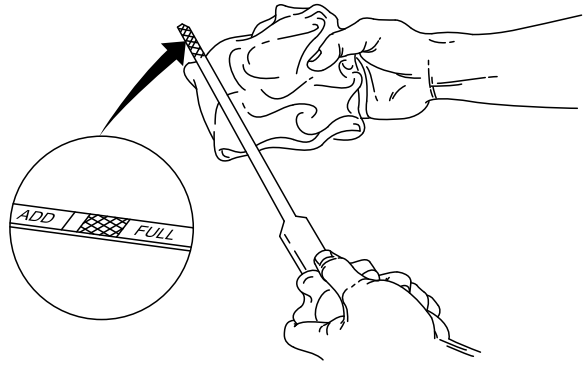
S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B)

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 alle “ADD”-merkin, lisää öljyä tarvittava määrä (katso öljysuositukset osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet).



H86717 —UN—19OCT06

A—Mittatikku

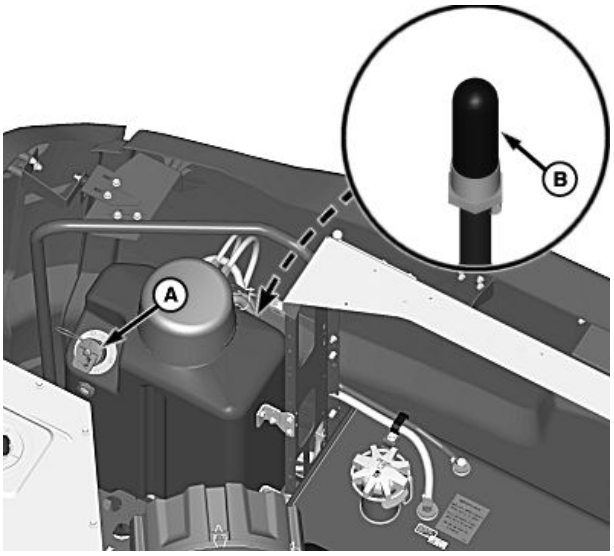
OUO6075,00016CB -22-17FEB14-1/1

urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin - täyttö (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMIO: Urealiuos sisältää ureaa. Varo nesteen pääsemistä silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos liuosta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TÄRKEÄÄ: Väärien tai hyväksymättömien jälkikäsittelykomponenttien käyttö voi vahingoittaa traktorin jälkikäsittelyjärjestelmää ja estää sitä toimimasta moitteettomasti. Älä koskaan vaihda päästöluokitusten Interim Tier 4/vaihe III B ja Final Tier 4/vaihe IV mukaisten traktoreiden komponentteja keskenään.

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Neste syövyttää maalipintaa ja voi vääntää muovi- ja kumiosia.



H106800 —UN—05FEB13

A—Tulppa

B—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

Korkissa (A) ei ole ilmareikää. Ylimääräinen ilma tuuletetaan 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, valvo urealiuoksen määrän osoitinta kulmapilarin näytössä ja täytä tarvittaessa. Vältä suuret vaihtelut koneen suorituskyvyssä pitämällä nesteen määrän aina punaisen merkkiviivan yläpuolella. Lue lisää selektiivisestä katalyyttisesta pelkistysjärjestelmästä (SCR-järjestelmästä) moottorin käyttöä koskevasta osasta.

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.

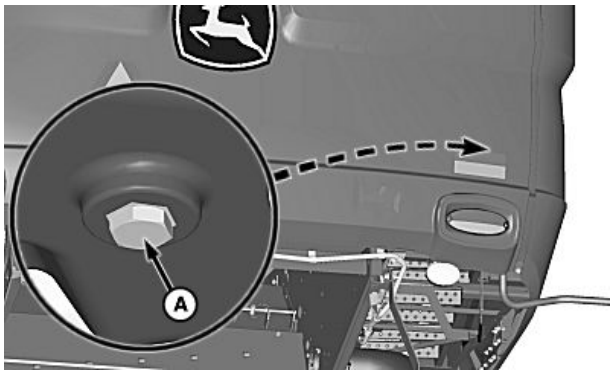
OUO6075,00013BD -22-27JUN13-1/1

urealiuoksen (DEF) säiliö - tyhjentäminen (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

TÄRKEÄÄ: Emme suosittele urealiuoksen pitkäaikaista (yli kuuden kuukauden) varastointia traktorissa. Jos pitkäaikainen varastointi on välttämätöntä, suosittelemme nesteen säännöllistä testaamista varmistaaksemme, että urapitoisuus 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. Lue polttoaineita ja voiteluaineita koskevasta kappaleesta urealiuosta (DEF) koskevat lisätiedot.



H106929 —UN—13FEB13

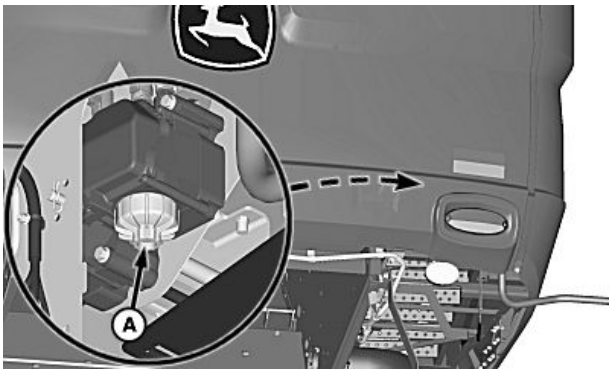
A—Tulppa

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Neste syövyttää maalipintaa ja voi vääntää muovi- ja kumiosia.

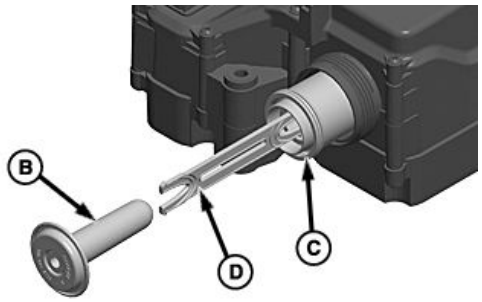
Irrota tulppa (A) polttoainesäiliön pohjasta tyhjentääksesi sen.

OUO6075,00013D3 -22-11SEP13-1/1

urealiuoksen (DEF) annostelusäiliö - vaihto (Final Tier 4/Stage IV)



H107491 —UN—15APR13



H107492 —UN—15APR13

A—Tulppa
B—Pelkistyselementti
C—Suodatin
D—Suodatintyökalu

HUOMIO: Urealiuos sisältää ureaa. Varo nesteen pääsemistä silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos liuosta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Neste syövyttää maalipintaa ja voi vääntää muovi- ja kumiosia.

1. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.
2. Irrota ja ota korkki (A) talteen.
3. Irrota pelkistyselementti (B) ja heitä se pois.
4. Tarkista suodattimen sisäosasta (C) värikoodi (harmaa tai musta).
5. Työnnä samanvärinen suodatintyökalu (D) suodattimeen, kunnes kuulet tai tunnet naksahduksen. Se tarkoittaa, että työkalu on työnnetty perille asti.

HUOMAA: Tarvittaessa uraan voidaan työntää ruuvimeisseli irrottamista helpottamaan.

6. Vedä suodatintyökalua suodattimen irrottamiseksi annosteluyksiköstä.
7. Heitä suodatin ja suodatintyökalu pois.
8. Puhdista annosteluyksikön kierteet ja vastapinnat tislatulla vedellä.
9. Voitele uuden suodattimen o-renkaat puhtaalla öljyllä.
10. Työnnä suodatin ja uusi pelkistyselementti annosteluyksikköön.
11. Kiinnitä korkki ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Korkki—Kiristystiukkuus	20 Nm (177 lb-in.)

OUO6075,00014A8 -22-11SEP13-1/1

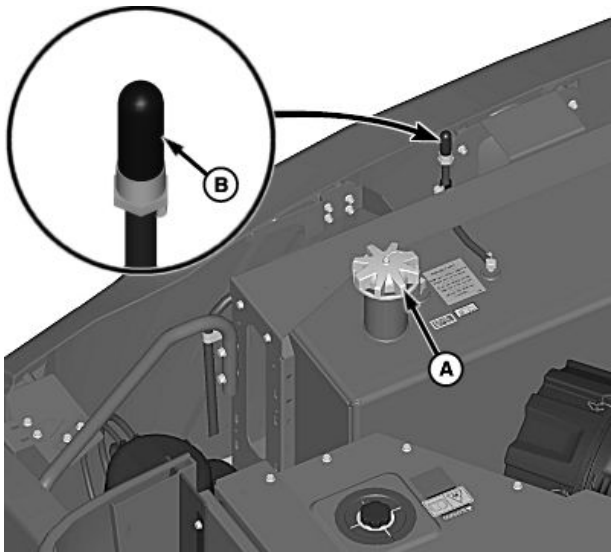
Polttoainesäiliö — tankkaus

HUOMIO: Käsittele polttoainetta varovasti. 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.

Polttoainesäiliön korkki (A) ei ole tuulettava. Ylimääräinen ilma tuuletetaan polttoainesäiliön huohottimen (B) kautta.

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



H106022 —UN—26OCT12

A—Polttoainesäiliön korkki **B—Polttoainesäiliön huohotin**

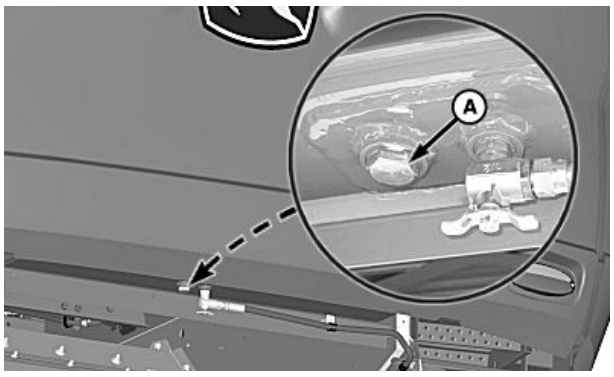
OUO6075,00012DC -22-01JUL13-1/1

Polttoainesäiliä — tyhjennys

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen huoltotöitä.

Irrota tulppa (A) polttoainesäiliön pohjasta tyhjentääksesi polttoaineen.

A—Tulppa



H95330 —UN—21JUN11

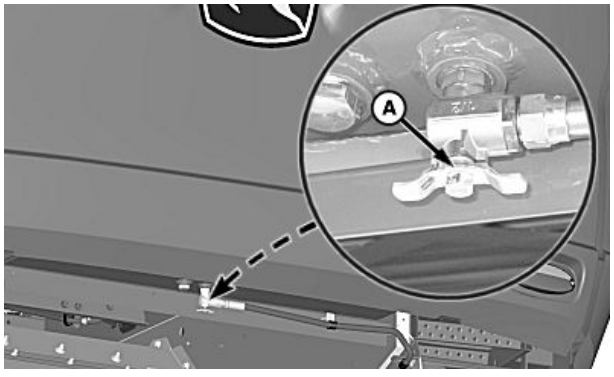
OUO6075,0000591 -22-16FEB10-1/1

Polttoainesäiliö — sulkuventtiili

HUOMIO: SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen huoltotöitä.

Sulje venttiili (A) polttoainesäiliön pohjassa, kun huollat polttoainesuodattimia.

A—Sulkuventtiili

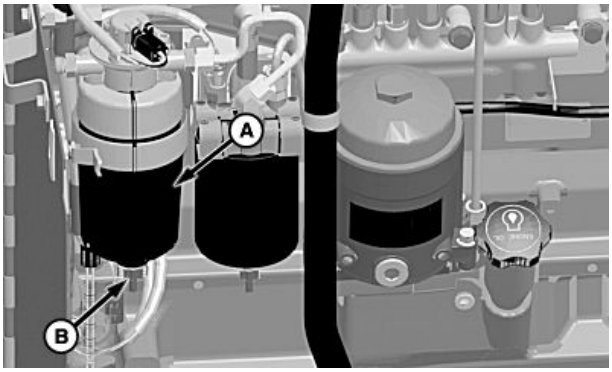


H95332 —UN—30SEP10

OUO6075,0000913 -22-30AUG10-1/1

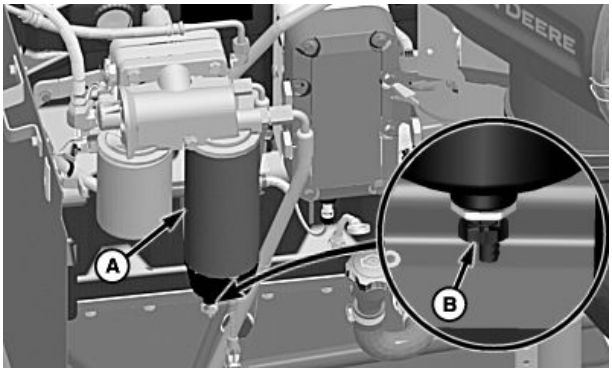
Polttoaineen pääsuodattimen vedenerotin - tyhjennys

S660, S670, S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)



H95380 —UN—16FEB10

S660 ja S670



H95425 —UN—19FEB10

S680 ja S690

A—Polttoaineen esisuodatin **B—Laskutulppa**

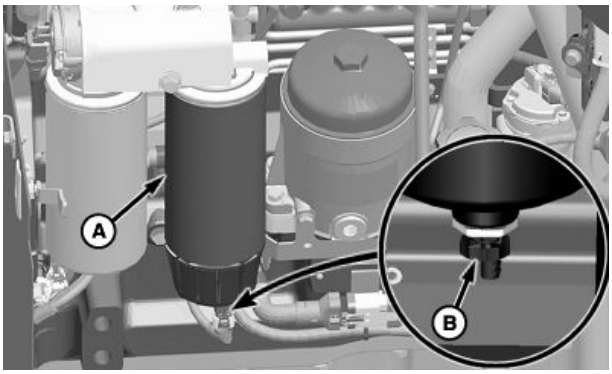
⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

Kun polttoaineen ensiösuodatin (A) havaitsee vettä polttoainejärjestelmässä, muodostuu vikakoodi.

Jos vikakoodi tulee näyttöön, tyhjennä ensiösuodatin tyhjennysaukon (B) avulla ja nollaa vikakoodi.

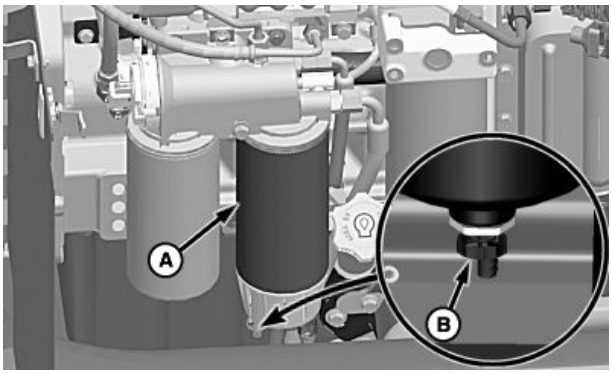
OUO6075,00016CC -22-26NOV13-1/2

S660, S670, S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H95331 —UN—11FEB10

S660 ja S670



H95400 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690

A—Polttoaineen esisuodatin **B—Laskutulppa**

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen kunnossapitotöiden suorittamista.

Kun polttoaineen ensiösuodatin (A) havaitsee vettä polttoainejärjestelmässä, muodostuu vikakoodi.

Jos vikakoodi tulee näyttöön, tyhjennä ensiösuodatin tyhjennysaukon (B) avulla ja nollaa vikakoodi.

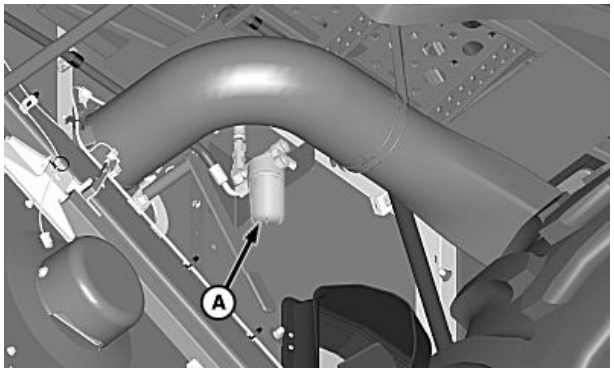
OUO6075,00016CC -22-26NOV13-2/2

Polttoaineen esipuhdistimen suodatin — puhdistus

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 ensiö- ja toisiosuodattimet.

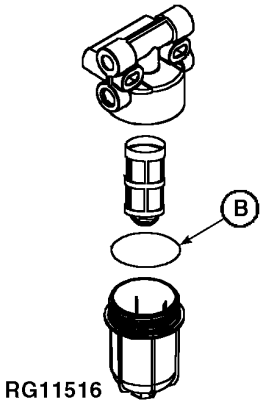
Puhdista polttoaineen esipuhdistimen kertymä suodattimen ritilästä tai jos vikakoodi ilmestyy. Poista koodi suodattimen puhdistuksen jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja anna sen käydä 3 — 5 minuuttia alhaisella joutokäynnillä, jos koneen moottori ei ollut aikaisemmin käynnissä.
2. SAMMUTA moottori ja sitten sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa, jottei se 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 anna käydä 3 — 5 minuuttia alhaisella joutokäynnillä.



H98377 —UN—30SEP10

Polttoaineen esipuhdistimen suodatin



RG11516 —UN—10NOV00

Polttoaineen esipuhdistimen osat

A—Esipuhdistimen kulho **B—O-rengas**

OUO6075,0000593 -22-27OCT10-1/1

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) — huuhtelu

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 ensiö- ja toisiosuodattimet.

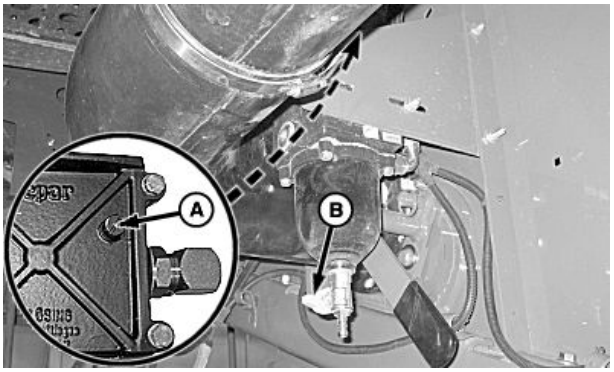
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin tulee huuhdella vastavirtaan aina, kun säiliö on puolillaan vettä tai kun vikakoodi ilmestyy. Poista koodi puhdistuksen jälkeen. Jos koodi on edelleen näytössä, katso Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) — puhdistaminen.

Suodatinelementin voi huudella vastavirtaan enintään viisi kertaa ennen kuin se vaihdettava.

1. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
2. Avaa tyhjennysruuvi (A) vedenerottimen kannesta. Anna veden ja lian irrota suodatinelementistä ja laskeutua kupin pohjalle.
3. Paina tyhjennysventtiiliä (B) sisään ja käännä sitä vastapäivään, jolloin vesi ja lika tyhjentyvät kulhosta.

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.



H100500 —UN—29JUN11

A—Ilmausruuvi **B—Tyhjennysventtiili**

5. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes lika ja vesi ovat poistuneet kokonaisuudessaan.
6. Sulje ilmausruuvi 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 anna käydä 3 — 5 minuuttia alhaisella joutokäynnillä. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto — vaihtaminen.

OUO6075,0000594 -22-21MAR11-1/1

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste)

Suodattimen vaihto

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 polttoainetankin pohjasta.
8. Käännä virta-avain PÄÄLLE 60 sekunniksi ja anna polttoainepumpun esitäyttää polttoainejärjestelmä ja tarkasta, ettei vuotoja ole.
9. Käynnistä moottori ja anna käydä 3 — 5 minuuttia alhaisella joutokäynnillä. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto — vaihtaminen.

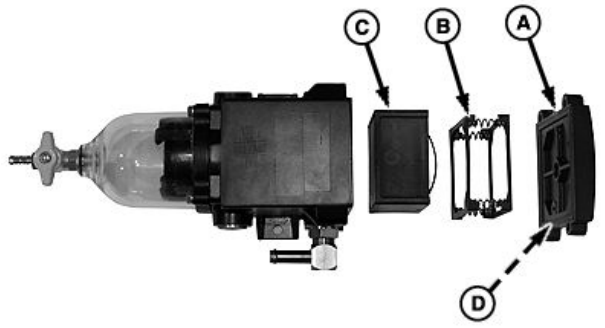
Suodattimen puhdistus

1. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta.

2. Avaa vedenpoistoventtiili ja laske polttoaine pois kulhosta.
3. Avaa kannen ruuvit tasaisesti kuvan mukaisessa järjestyksessä.
4. Irrota kansi (A) ja jousikasetti (B).
5. Nosta suodatinelementtiä (C) kahvasta.

RXA0084320 —UN—26SEP05



H91103 —UN—09APR08

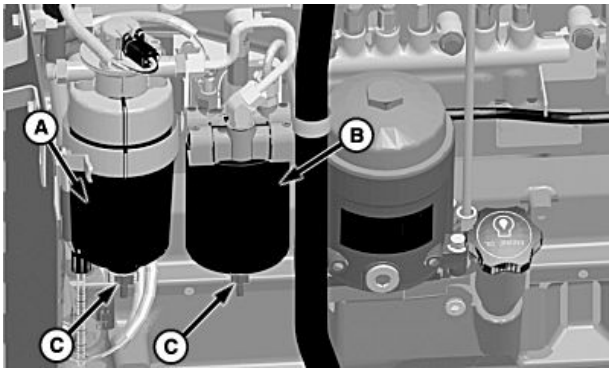
A—Kansi
B—Jousikasetti
C—Suodatinelementti
D—Tiiviste

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 kantaruuvit näytetyssä järjestyksessä.
11. Avaa venttiili polttoainetankin pohjasta.
12. Käännä virta-avain PÄÄLLE 60 sekunniksi ja anna polttoainepumpun esitäyttää polttoainejärjestelmä ja tarkasta, ettei vuotoja ole.
13. Käynnistä moottori ja anna käydä 3 — 5 minuuttia alhaisella joutokäynnillä.

OUO6075,0000914 -22-30AUG10-1/1

Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto—Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)



TS1343 —UN—18MAR92

H95381 —UN—16FEB10

A—Polttonesteen ensiösuodatin B—Polttoaineen toisiosuodatin C—Tyhjennysventtiilit

HUOMIO: Polttoaineputkistossa oleva korkeapaineinen 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 polttoaineputkia, antureita tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttoainepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on High Pressure Common Rail (HPCR) -polttoainejärjestelmä.

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. Poista koodi suodattimen vaihdon jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme—viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella jos konetta ei ole aikaisemmin käytetty.
2. Kytke moottori OFF ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
3. Puhdista suodatinelementtien ulkopuoli ja asennuspaikat huolellisesti.

HUOMIO: Suodattimissa oleva polttoaine voi olla paineistettu. Älä irrota suodattimia, ennen kuin olet suorittanut seuraavan vaiheen.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta ja irrotat polttoainesuodattimia.

4. Valuta polttoaineen epäpuhtaudet ensiösuodattimesta (A) ja toisiosuodattimesta (B) avaamalla tyhjennysventtiilit (C).
5. Sulje tyhjennysventtiilit ja irrota polttoainesuodattimet.

HUOMAA: Lisää polttoainetta valuu ulos suodatinkoteloista.

6. Irrota polttoaineen ensiösuodatin ja toisiosuodatin.

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ esitäytä myöskään polttoainesuodatinta polttoaineella.

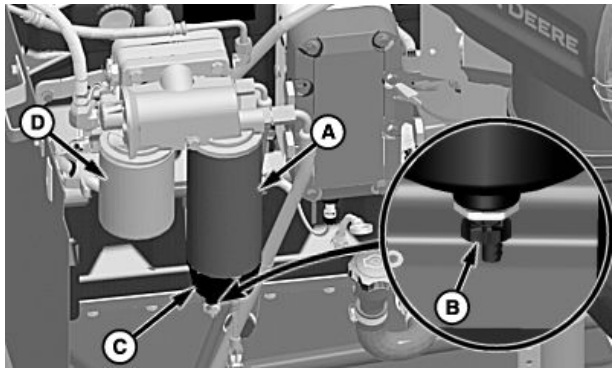
HUOMAA: Voitele suodattimien tiivisteet dieselpolttoaineella ennen asennusta.

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, jotta polttoainepumppu saa täytettyä polttoainejärjestelmän.
12. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme—viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella.

OUO6075,00014FA -22-28MAY13-1/1

Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto—Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)

TS1343 —UN—18MAR92



H95426 —UN—19FEB10

A—Polttonesteen ensiösuodatin **B—Tyhjennysventtiili** **C—Vedenerotuskuppi** **D—Polttoaineen toisiosuodatin**

HUOMIO: Polttoaineputkistossa oleva korkeapaineinen 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 polttoaineletkuja, antureita tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttoainepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on High Pressure Common Rail (HPCR) -polttoainejärjestelmä.

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. Poista koodi suodattimen vaihdon jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme—viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella jos konetta ei ole aikaisemmin käytetty.
2. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
3. Puhdista suodatinelementtien ulkopuoli ja asennuspaikat huolellisesti.

HUOMIO: Suodattimissa oleva polttoaine voi olla paineistettu. Älä irrota suodattimia, ennen kuin olet suorittanut seuraavan vaiheen.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta ja irrotat polttoainesuodattimia.

4. Valuta polttoaineen epäpuhtaudet ensiösuodattimesta (A) avaamalla tyhjennysventtiili (B).
5. Sulje tyhjennysventtiili ja irrota ja laita talteen vedenerotuskuppi (C).

HUOMAA: Lisää polttoainetta valuu ulos suodatinkoteloista.

6. Irrota polttoaineen ensiösuodatin ja toisiosuodatin (D).

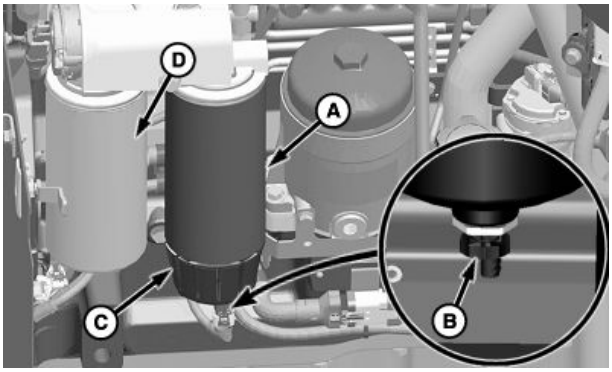
TÄRKEÄÄ: ÄLÄ esitäytä myöskään polttoainesuodatinta polttoaineella.

HUOMAA: Voitele suodattimien tiivisteet dieselpolttoaineella ennen asennusta.

7. Asenna aikaisemmin irrotettu vedenerotuskuppi (C) uuteen polttoaineen ensiösuodattimeen (A).
8. Asenna polttoaineen ensiösuodatinkokonaisuus moottoriin. Kiristä suodatinkokonaisuutta 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.
9. Asenna uusi polttoaineen toisiosuodatin (D). Kiristä 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.
10. Tarkista, että tyhjennysventtiili (B) on kiinni.
11. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjasta.
12. Kytke sytytysvirta PÄÄLLE 60 sekunniksi, jotta polttoainepumppu saa täytettyä polttoainejärjestelmän.
13. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme—viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella.

OUO6075,000155D -22-09JUL13-1/1

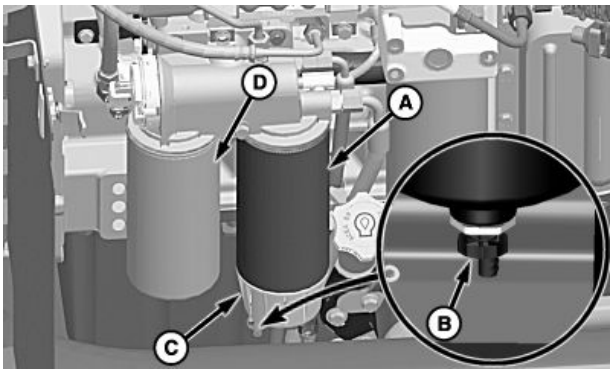
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementin vaihto - vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



TS1343 —UN—18MAR92

H95335 —UN—12FEB10

S660 ja S670



H95401 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690

A—Polttoaineen esisuodatin
B—Tyhjennysventtiili
C—Vedenerotuskuppi
D—Polttoaineen toisiosuodatin

⚠ HUOMIO: Polttoaineletkuihin jäänyt paineenalainen 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 polttoaineletkuja, antureita tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttoainepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on High Pressure Common Rail (HPCR) -polttoainejärjestelmä.

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. Poista koodi suodattimen vaihdon jälkeen.

1. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme - viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella jos konetta ei ole aikaisemmin käytetty.
2. SAMMUTA moottori ja sulje venttiili polttoainesäiliön pohjassa.
3. Puhdista suodatinelementtien ulkopuoli ja asennuspaikat huolellisesti.

⚠ HUOMIO: Suodattimissa oleva polttoaine voi olla paineistettu. Älä irrota suodattimia, ennen kuin olet suorittanut seuraavan vaiheen.

HUOMAA: Käytä valutusastiaa, kun tyhjennät polttoainetta ja irrotat polttoainesuodattimia.

4. Valuta polttoaineen epäpuhtaudet ensiösuodattimesta (A) avaamalla tyhjennysventtiili (B).
5. Sulje tyhjennysventtiili ja irrota ja laita talteen vedenerotuskuppi (C).

HUOMAA: Lisää polttoainetta valuu ulos suodatinkoteloista.

6. Irrota polttoaineen ensiösuodatin ja toisiosuodatin (D).

TÄRKEÄÄ: Kumpaakaan polttoainesuodatinta EI saa esitäyttää polttoaineella.

HUOMAA: Voitele suodattimien tiivisteet dieselpolttoaineella ennen asennusta.

7. Asenna aikaisemmin irrotettu vedenerotuskuppi (C) uuteen polttoaineen ensiösuodattimeen (A).
8. Asenna polttoaineen ensiösuodatinkokonaisuus moottoriin. Kiristä suodatinkokonaisuutta 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.
9. Asenna uusi polttoaineen toisiosuodatin (D). Kiristä 3/4-kierrosta, kun venttiili koskettaa suodattimen koteloa.

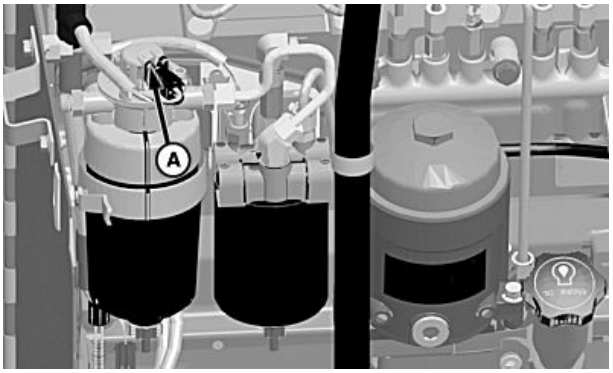
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016CD -22-26NOV13-1/2

10. Tarkista, että tyhjennysventtiili (B) on kiinni.
11. Avaa venttiili polttoainesäiliön pohjasta.
12. Kytke sytytysvirta PÄÄLLE 60 sekunniksi, jotta polttoainepumppu saa täytettyä polttoainejärjestelmän.
13. Käynnistä moottori ja anna käydä kolme - viisi minuuttia pienellä joutokäyntinopeudella.

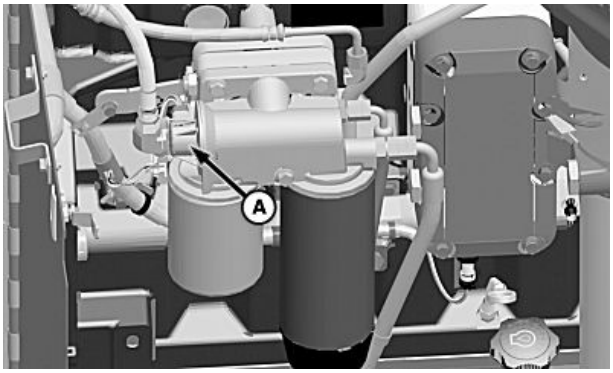
OUO6075,00016CD -22-26NOV13-2/2

Polttoainejärjestelmä - ilmaus



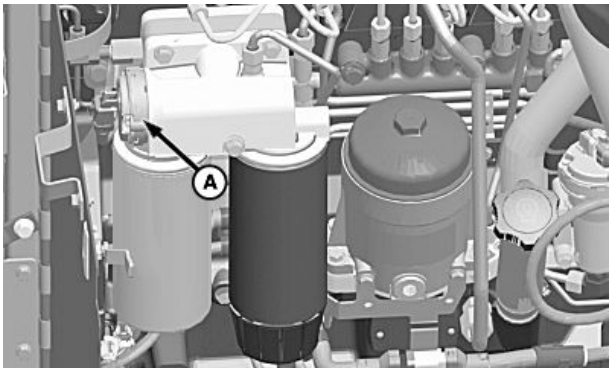
H95383 —UN—16FEB10

S660 ja S670 (Tier 2/Stage II)



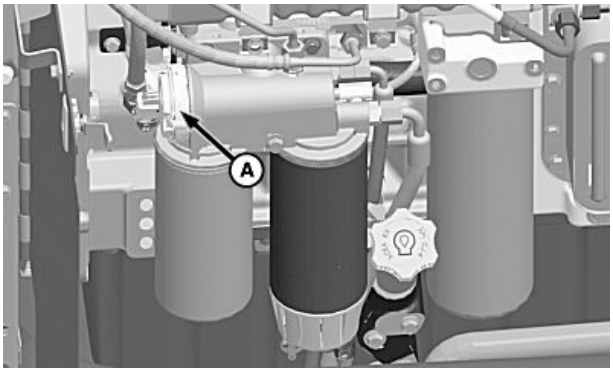
H95428 —UN—19FEB10

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)



H95337 —UN—12FEB10

S660 ja S670 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H95403 —UN—17FEB10

S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B)

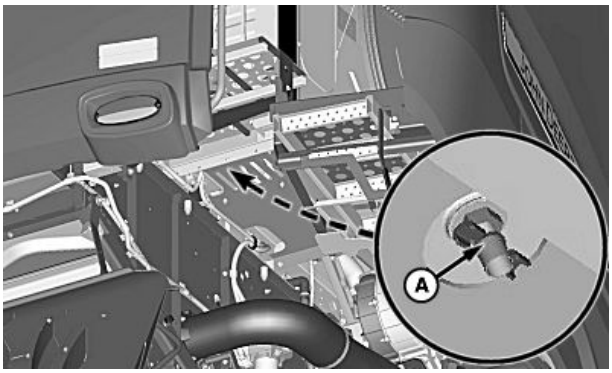
A—Polttoainepumppu

⚠ 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.

OUO6075,00016CE -22-17FEB14-1/1

Jäähdytysjärjestelmä - tyhjennys



TS281 —UN—15APR13

H106843 —UN—08FEB13

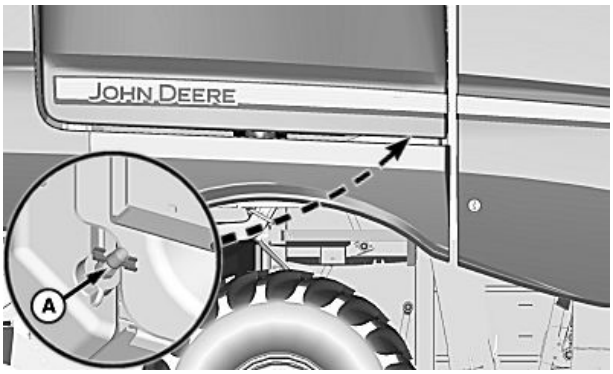
S660 ja S670 (Tier 2/Stage II)

⚠ HUOMIO: Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Avaa tulppaa 1,5 kierrosta päästääksesi paineen. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on liian kuuma. Anna järjestelmän jäähtyä ennen tyhjennystä.

HUOMAA: Jäähdyttimen tyhjennysaukko sijaitsee jäähdyttimen etupuolella.

Jos COOL-GARD™ II tai COOL-GARD™ II PG on käytössä, tyhjennysväli on 6 vuotta tai 6000 käyttötuntia.

Jos käytät muuta kuin II tai COOL-GARD™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 2 vuotta tai 2000 käyttötuntia.



H106844 —UN—08FEB13

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II)
S660, S670, S680, S685 ja S690 (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

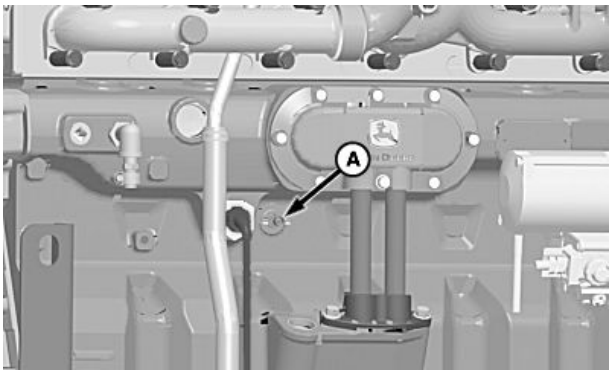
A—Tyhjennysventtiili

Jäähdytysneste on tyhjennettävä pois ja vaihdettava (katso jäähdytysnestettä koskevat suositukset kohdasta "Poltto- ja voiteluaineet").

Avaa jäähdyttimessä oleva tyhjennysventtiili (A).

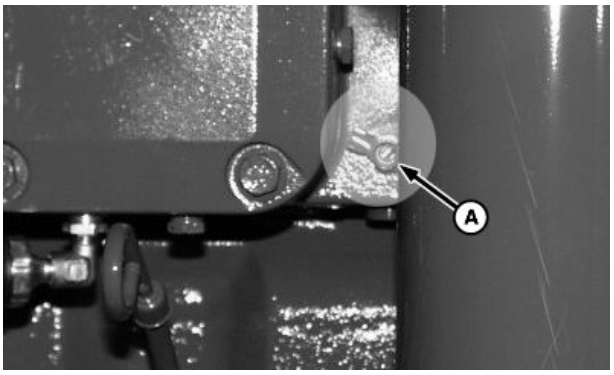
COOL-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla



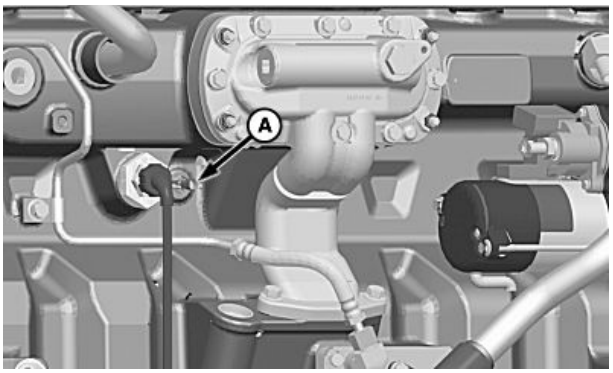
H104941 —UN—28FEB12

Moottorin etupuoli (S660 ja S670 Tier 2/Stage II)



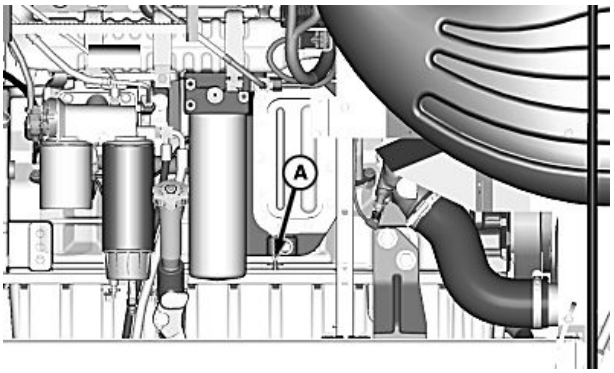
H104942 —UN—28FEB12

Kampiakselin yläpuolella (S680 ja S690 Tier 2/Stage II)



H104943 —UN—28FEB12

Moottorin etusivu (S660 ja S670 Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H104944 —UN—28FEB12

Moottorin takasivu (S680, S685 and S690 Interim Tier 4/Stage III B)

A—Tyhjennysventtiili

Avaa moottorilohkossa oleva tyhjennysventtiili (A).

OUO6075,00016CF -22-17FEB14-2/3

Avaa paisuntasäiliön tulppa (A), jotta polttoaine tyhjenee nopeammin.

Sulje jäähdyttimen tyhjennysaukot ja täytä järjestelmä puhtaalla vedellä.

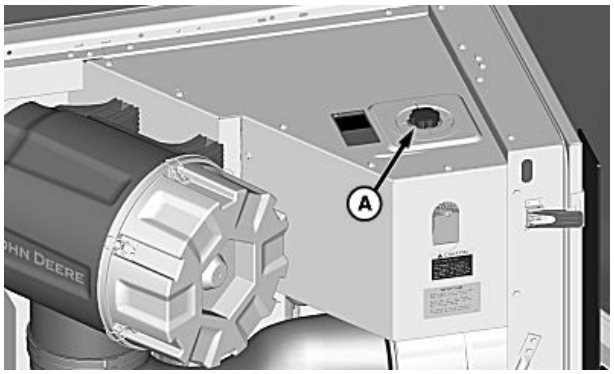
Asenna paisuntasäiliön tulppa ja anna moottorin käydä kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan lämmittimen ollessa PÄÄLLÄ.

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 (jotta saat selville täyttömenetelmän, katso



H105924 —UN—05OCT12

A—Paisuntasäiliön tulppa

Jäähdytysjärjestelmä - täyttäminen tässä osiossa, ja jäähdytysnesteen tekniset tiedot osioista Polttoaineet, voiteluaineet ja jäähdytysneste).

OUO6075,00016CF -22-17FEB14-3/3

Jäähdytysjärjestelmä — täyttö

HUOMIO: Varo, ettet polta itseäsi, kun avaat paisuntasäiliön tulpan. Avaa tulppaa 1,5 kierrosta päästääksesi paineen. Älä koskaan avaa tulppaa, kun moottori on kuuma, äläkä koskaan täytä jäähdytysjärjestelmää, kun moottori on ylikuumentunut, jollei moottori käy alhaisella joutokäynnillä. 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.

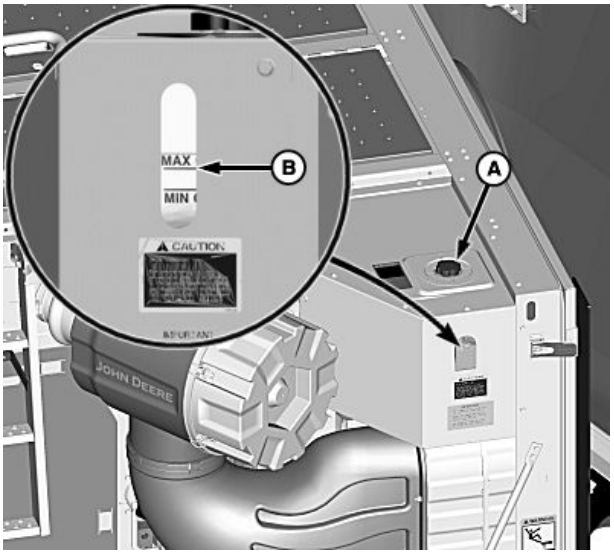
Älä koskaan täytä kuumaa moottoria kylmällä nesteellä vaan anna moottorin jäähtyä ennen nestelisäystä, jotta lohko tai kansi ei halkea. Älä käytä moottoria ilman jäähdytysnestettä.

Poista paisuntasäiliön tulppa (A) ja täytä nesteellä "Max Cold"-viivaan (B) asti.

Asenna paisuntasäiliön tulppa, kytke lämmitin ON ja anna moottorin käydä kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan.

Irrota paisuntasäiliön tulppa varovasti ja täytä säiliö tarpeen mukaan. Kiinnitä tulppa paisuntasäiliöön.

Kun moottori on kylmä, jäähdytysnesteen pinnantason tulee olla "Max Cold"-viivan kohdalla.



H105922 —UN—05OCT12

A—Paisuntasäiliön tulppa **B—Max Cold -viiva**

HUOMAA: Jäähdytysnesteen pinnantason tulee olla "Max Cold"- ja "Min Cold"-viivojen välissä. Lisää jäähdytysnestettä, jos jäähdytysneste on alle "Min Cold"-viivan.

OUO6075,0001294 -22-17OCT12-1/1

Jäähdytysjärjestelmä — asettaminen talvikuntoon

TÄRKEÄÄ: Älä tyhjennä jäähdytysjärjestelmää nesteestä estääksesi siten järjestelmän jäätymisen. Jos jäähdytin ei tyhjene kokonaan, ilmenee vaurioita.

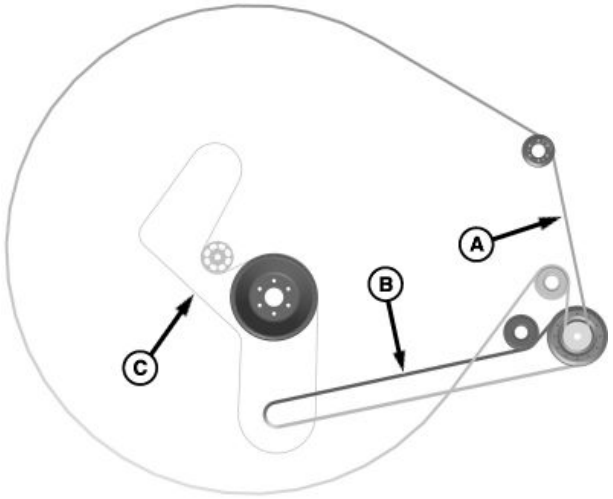
Varmista jo ennen kylmän vuodenajan tuloa, että jäähdytysjärjestelmässä on riittävästi pakkasnestettä. Käytä jotain tunnettua eteeniglykoli-pohjaista pakkasnestettä, joka sisältää ruosteenestoainetta ja vesipumpun voiteluainetta. Samalla neste ei kuitenkaan saa sisältää vuotoja tukkivaa tiivisteainetta (katso oikeat suositukset tästä käyttöoppaasta osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet).

Lisättyäsi pakkasnestettä kytke lämmityslaite PÄÄLLE ja käytä moottoria, kunnes se saavuttaa käyttölämpötilan. Tämä sekoittaa nesteen ja kierrättää sitä läpi koko järjestelmän.

OUO6075,000059B -22-14JAN10-1/1

Moottorin hihna — reititys (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)

A—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli
C—Tuuletin, ilmastointilaite, kompressorin hihna

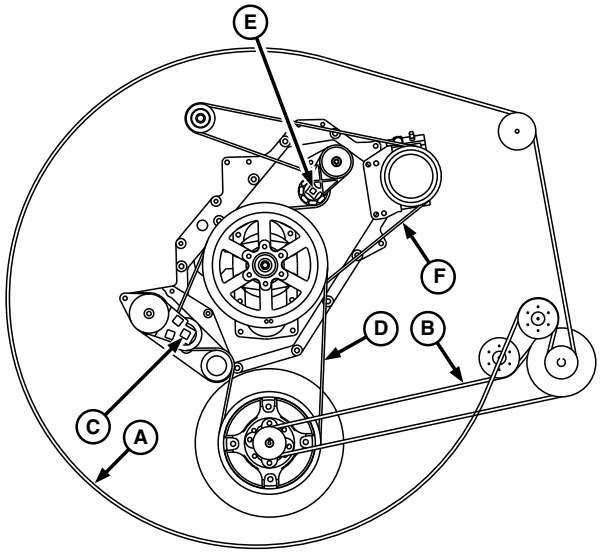


H95385 —UN—16FEB10

OUO6075,0000FED -22-13FEB12-1/1

Moottorin hihna—Reititys (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)

A—Hihna, pyörivän sihti (käytettävä)
B—Hihna, pyörivän sihti (käyttävä)
C—Kiristin, tuuletin
D—Hihna, tuuletin
E—Kiristin, apulaite
F—Hihna, apulaite



H82474 —UN—17FEB05

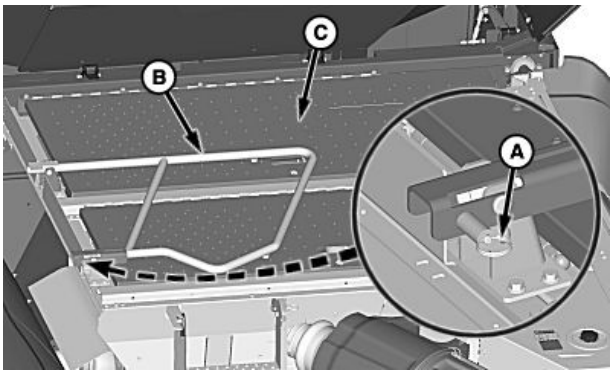
OUO6075,0001562 -22-09JUL13-1/1

Moottorin apulaitehihna / tuulettimen hihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

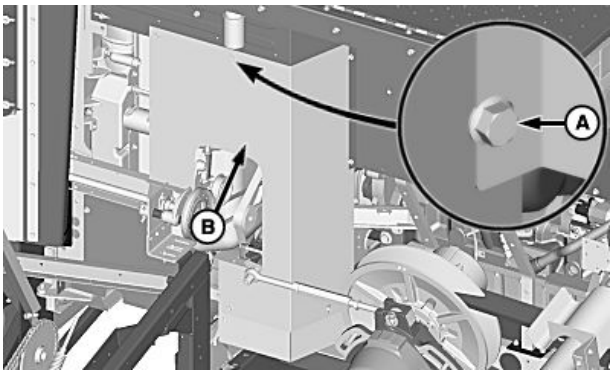


H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-1/8

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Kantaruuvit (7 kpl)
B—Suojus



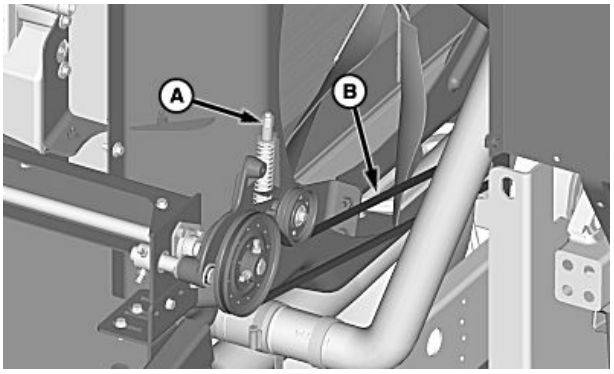
H1106845 —UN—08FEB13

Mottorin etupuoli

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-2/8

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

A—Mutterit
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95701 —UN—15MAR10

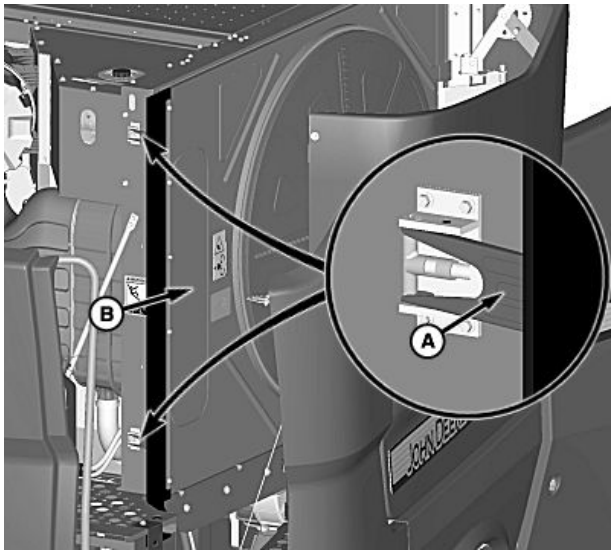
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-3/8

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-4/8

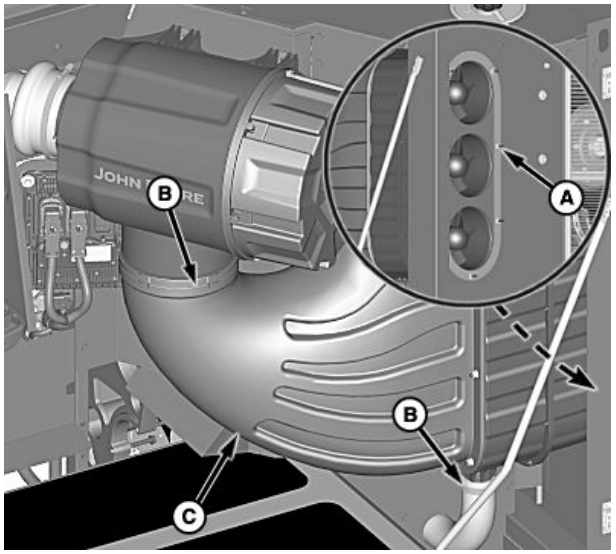
Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)

B—Kiristimet

C—Ilmakanava



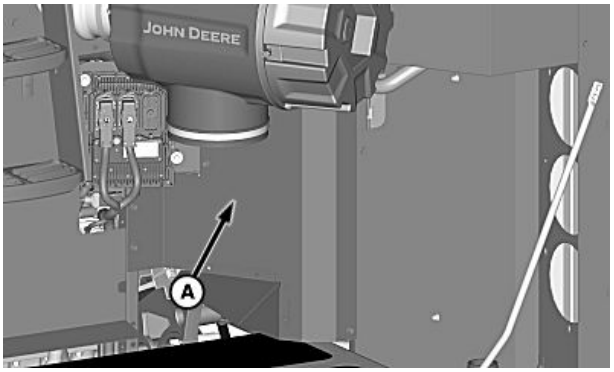
H95647 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-5/8

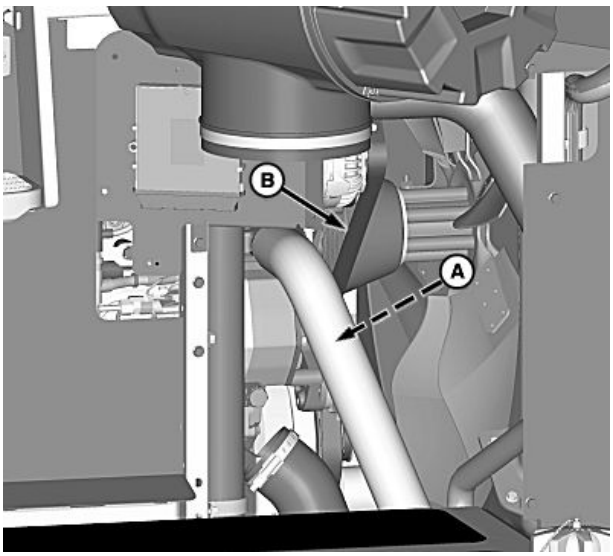
Poista suojus (A).

A—Suojus

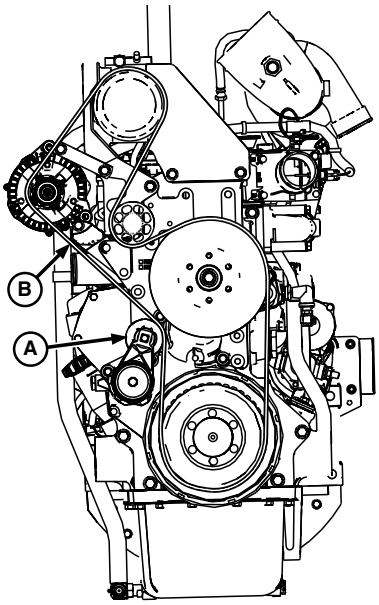


H95648 —UN—10MAR10

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-6/8



H95699 —UN—15MAR10



H95702 —UN—15MAR10

Moottorin apulaitehihna / puhaltimen käyttöhihna

A—Kiristinvarsi

B—Moottorin apulaitehihna / puhaltimen käyttöhihna

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013BF -22-28MAY13-7/8

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

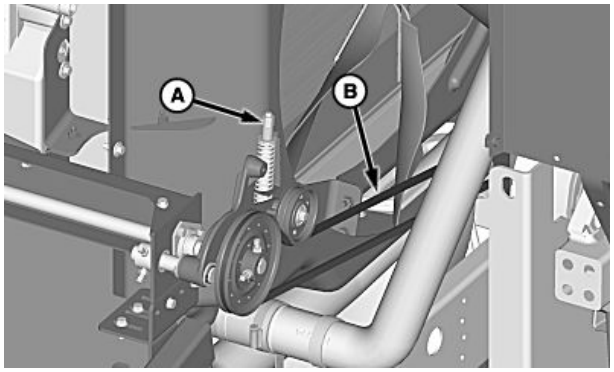
Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95701 —UN—15MAR10

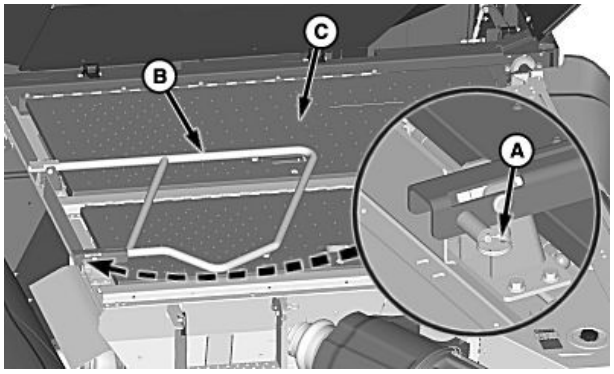
OUO6075,00013BF -22-28MAY13-8/8

Moottorin apulaitehihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi



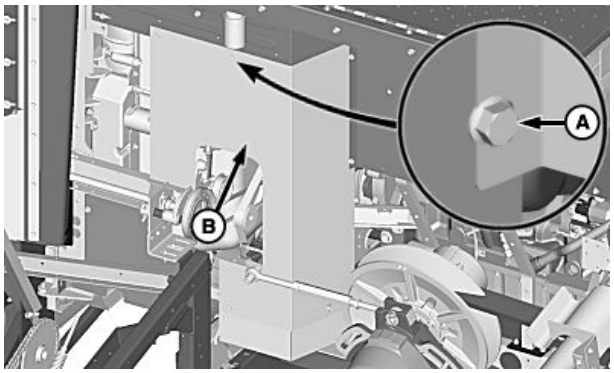
H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-1/10

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Kantaruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Mottorin etupuoli

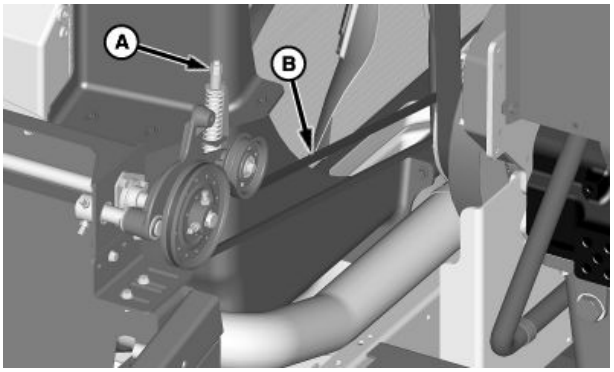
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-2/10

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



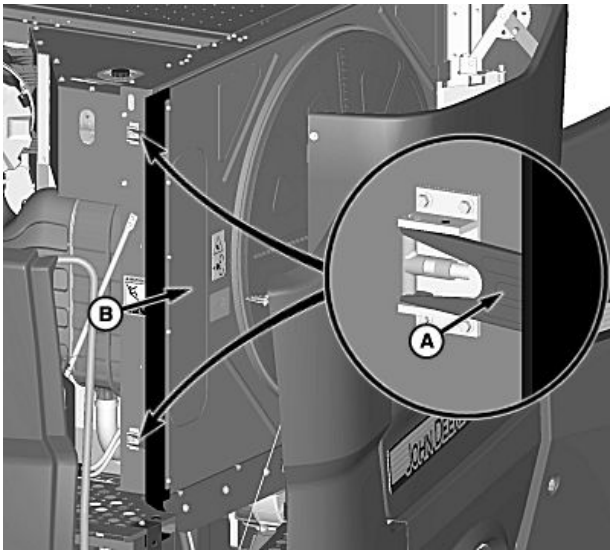
H95693 —UN—15MAR10

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-3/10

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

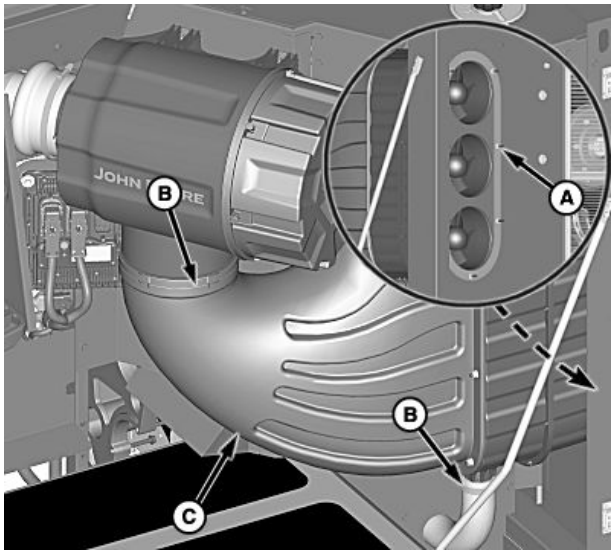
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-4/10

Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

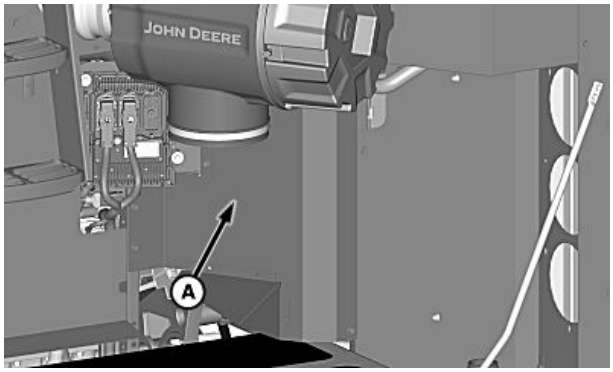


H95647 —UN—10MAR10

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-5/10

Poista suojus (A).

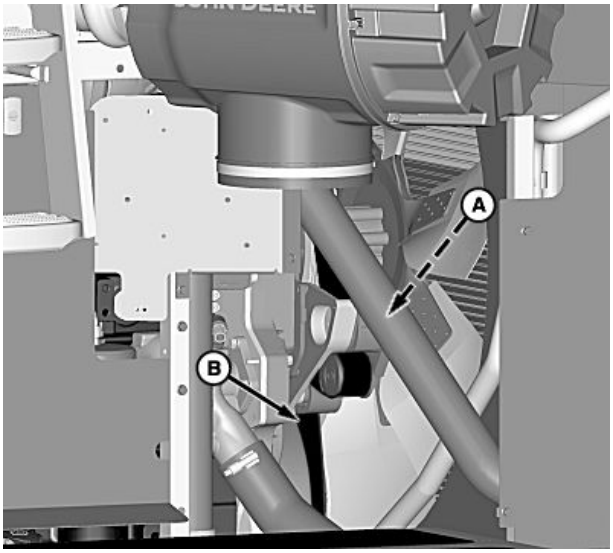
A—Suojus



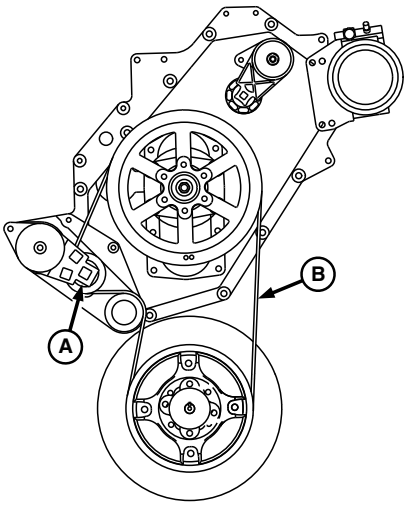
H95648 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-6/10



H95694 —UN—15MAR10



H71844 —UN—25APR02

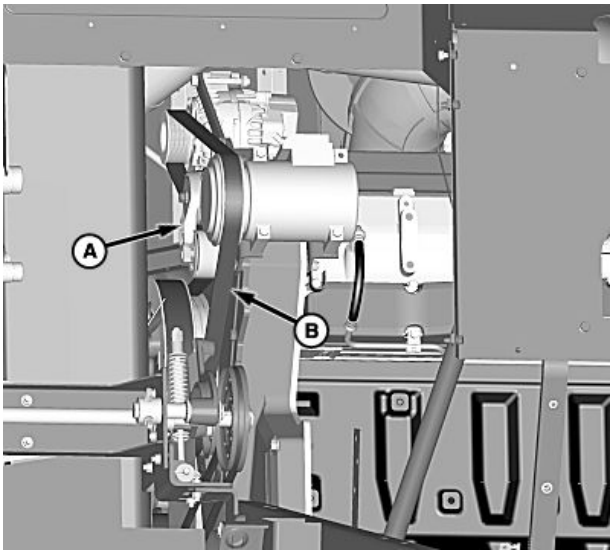
Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

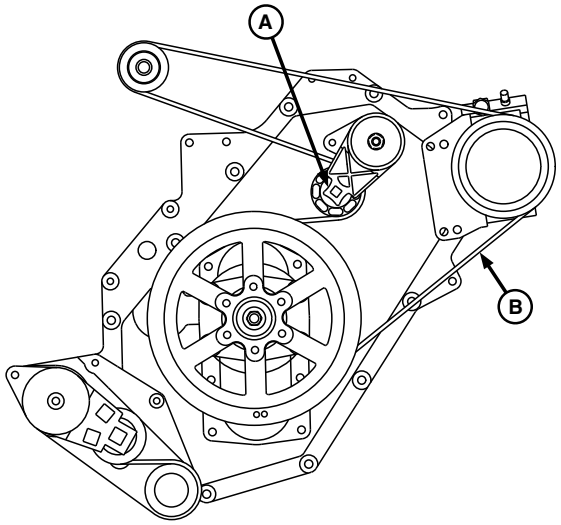
Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-7/10



H95695 —UN—15MAR10



H82475 —UN—17FEB05

Apulaitehihnan kulkureitti

A—Kiristinvarsi **B—Apulaitehihna**

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

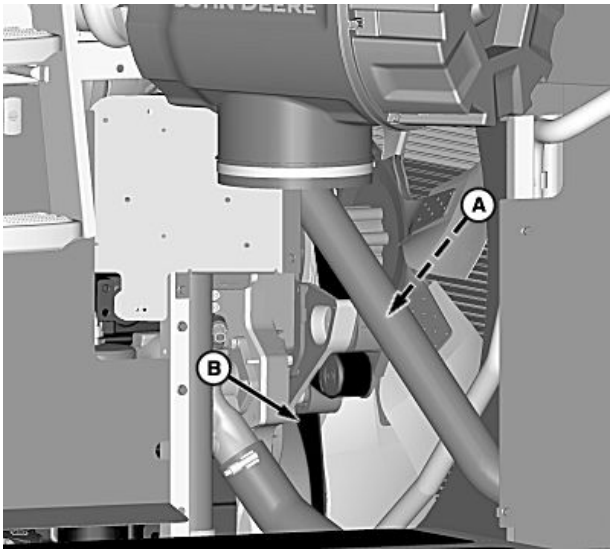
Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

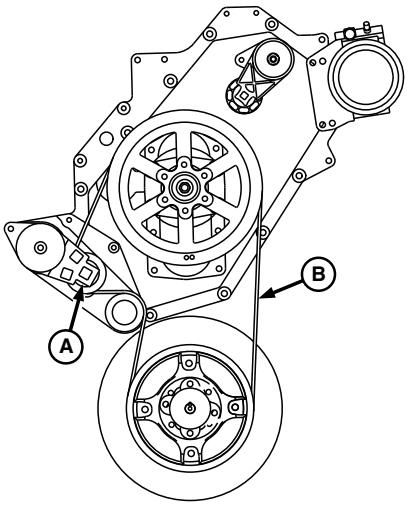
OUO6075,0001563 -22-09JUL13-8/10



H95694 —UN—15MAR10

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.



H71844 —UN—25APR02

Tuulettimen hihnan reititys

Asenna aiemmin irrotettu hihna (B) ja vie hihna tuulettimen ylitse.

OUO6075,0001563 -22-09JUL13-9/10

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

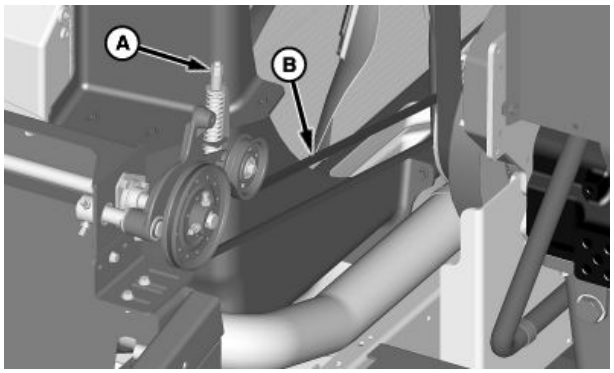
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit **B—Pyörivän sihdin käyttöhihna**



H95693 —UN—15MAR10

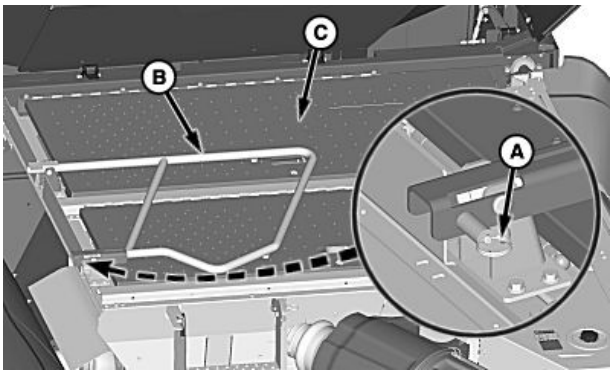
OUO6075,0001563 -22-09JUL13-10/10

Tuulettimen käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

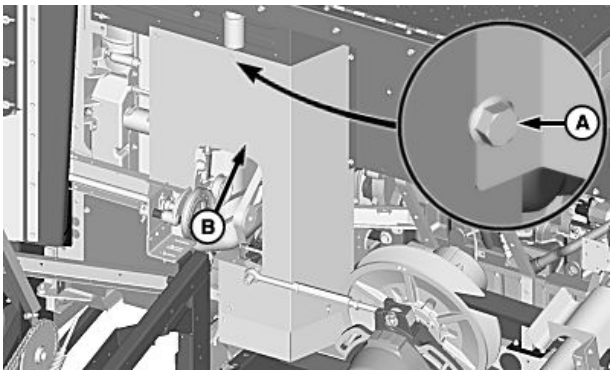


H1102385 —UN—22JUN11

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-1/8

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Kantaruuvit (7 kpl)
B—Suojus



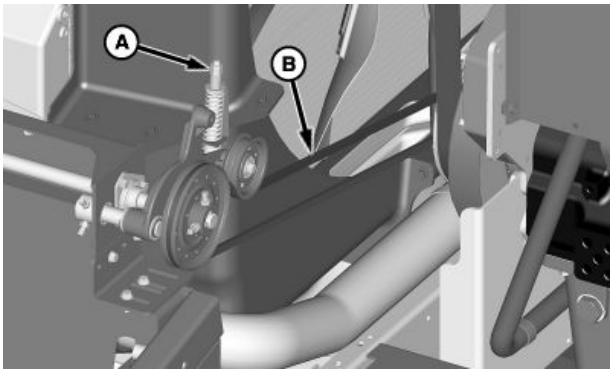
H1106845 —UN—08FEB13

Mottorin etupuoli

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-2/8

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

A—Mutterit
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95693 —UN—15MAR10

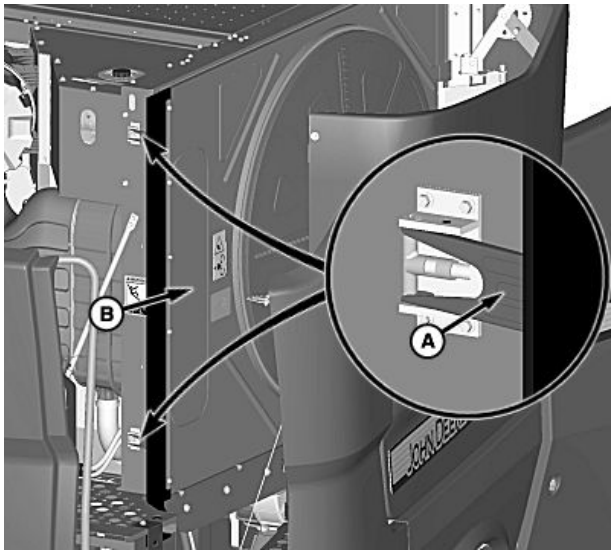
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-3/8

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-4/8

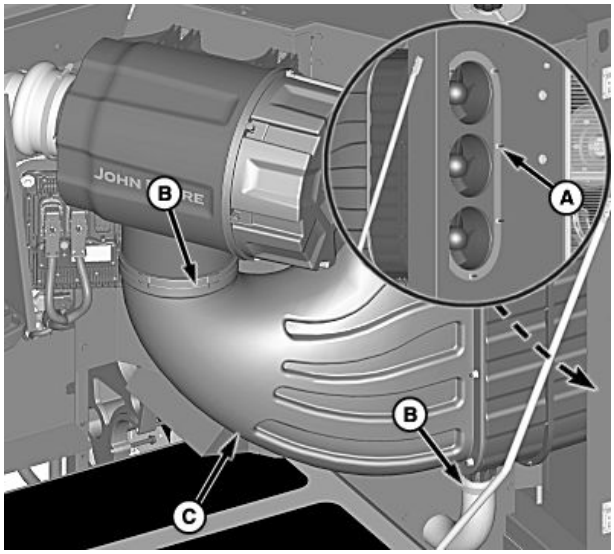
Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)

B—Kiristimet

C—Ilmakanava



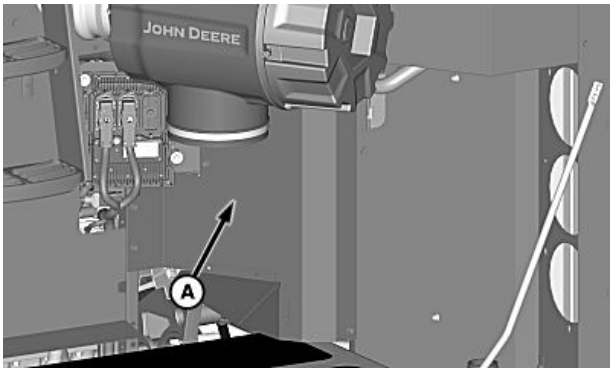
H95647 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-5/8

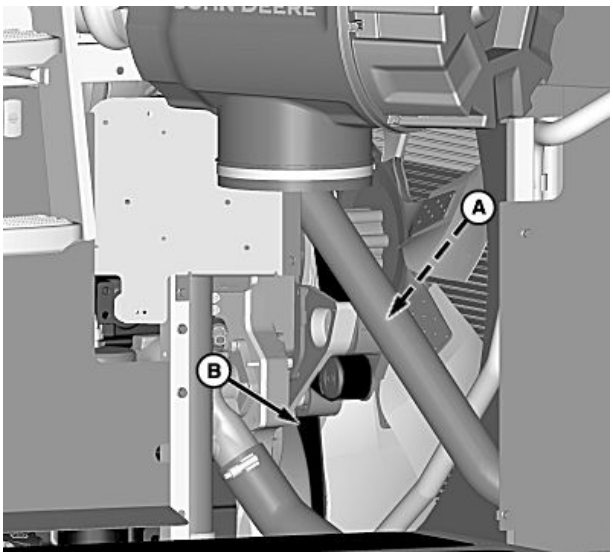
Poista suojus (A).

A—Suojus

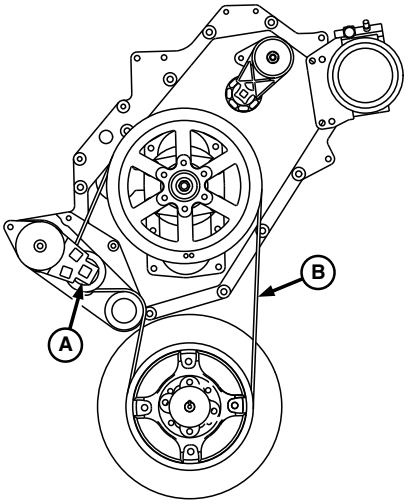


H95648 —UN—10MAR10

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-6/8



H95694 —UN—15MAR10



Tuulettimen hihnan reititys

H71844 —UN—25APR02

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-7/8

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

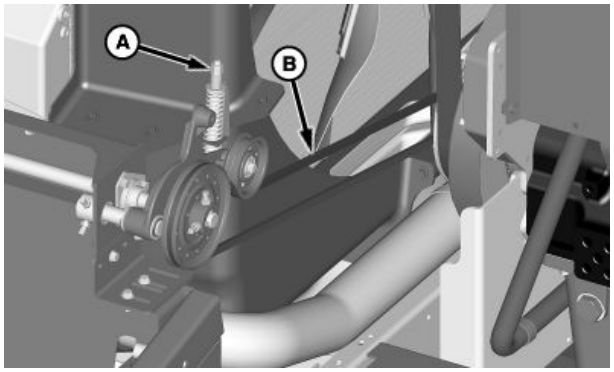
Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

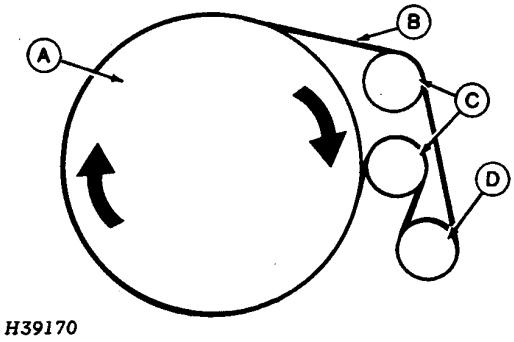


H95693 —UN—15MAR10

OUO6075,0001564 -22-09JUL13-8/8

Pyörivän sihdin hihnan — reititys

A—Pyörivä imusihti
B—Hihna
C—Taittopyörät
D—Käyttävä hihnapyörä



H39170 —UN—11OCT88

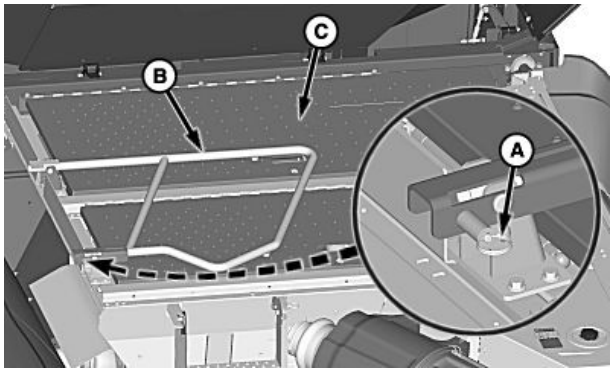
OUO6075,00006CE -22-05MAR10-1/1

Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi



H102385 —UN—22JUN11

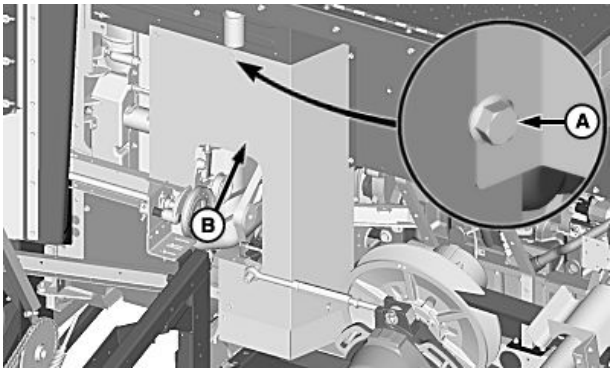
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00013C2 -22-08FEB13-1/3

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Kantaruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Mottorin etupuoli

OUO6075,00013C2 -22-08FEB13-2/3

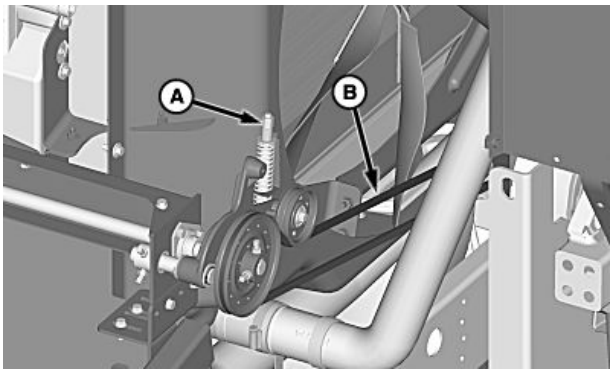
Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristinmuttereita kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95701 —UN—15MAR10

OUO6075,00013C2 -22-08FEB13-3/3

Pyörivän sihdin käyttöhihna — vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)

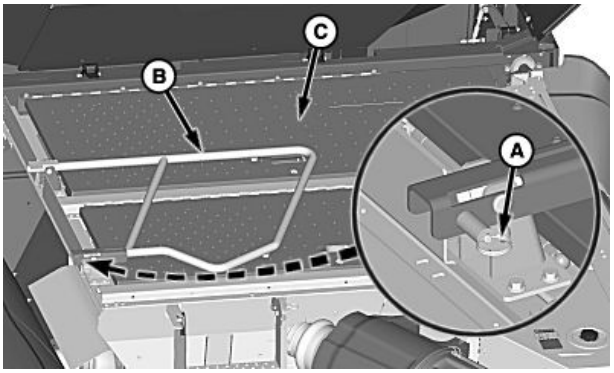
HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi

B—Kaide

C—Erottelijan huoltoaukon kansi



H102385 —UN—22JUN11

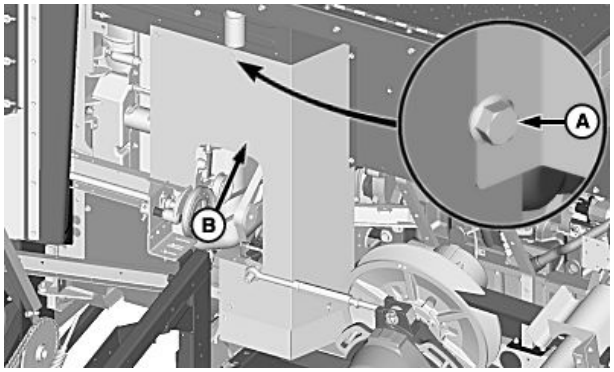
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001565 -22-09JUL13-1/3

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Kantaruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Mottorin etupuoli

OUO6075,0001565 -22-09JUL13-2/3

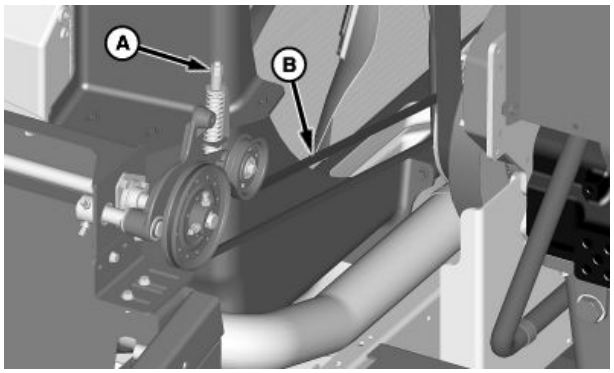
Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristinmuttereita kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95693 —UN—15MAR10

OUO6075,0001565 -22-09JUL13-3/3

Moottorin hihna - reititys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

A—Ilmastointilaitteen kompressori, laturin hihna

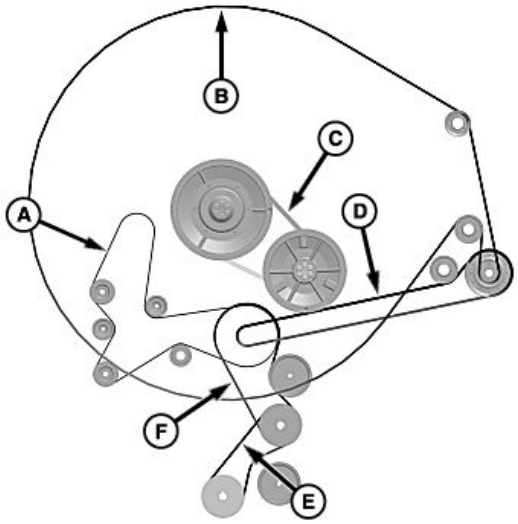
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli

C—Säädettävä tuulettimen hihna

D—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli

E—Imutuulettimen käytettävä hihna, tuulettimen puoli

F—Imutuulettimen käyttöhihna, moottorin puoli

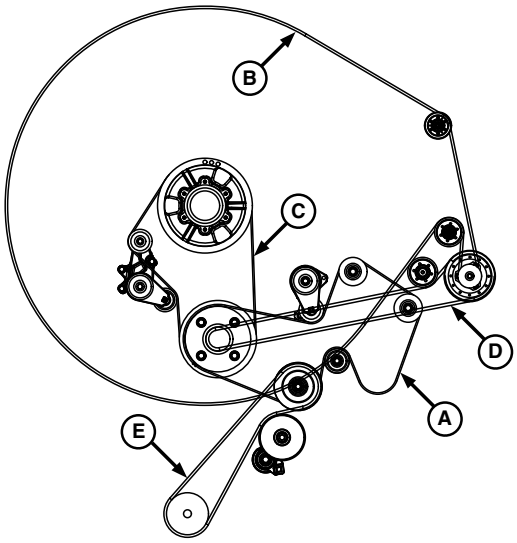


H95341 —UN—12FEB10

OUO6075,00016D0 -22-26NOV13-1/1

Moottorin hihna - Reititys (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)

A—Ilmastointilaitteen kompressori, laturin hihna
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna, säleikön puoli
C—Tuulettimen hihna
D—Pyörivän sihdin käyttöhihna, moottorin puoli
E—Imutuulettimen käyttöhihna



H99552 —UN—06JAN11

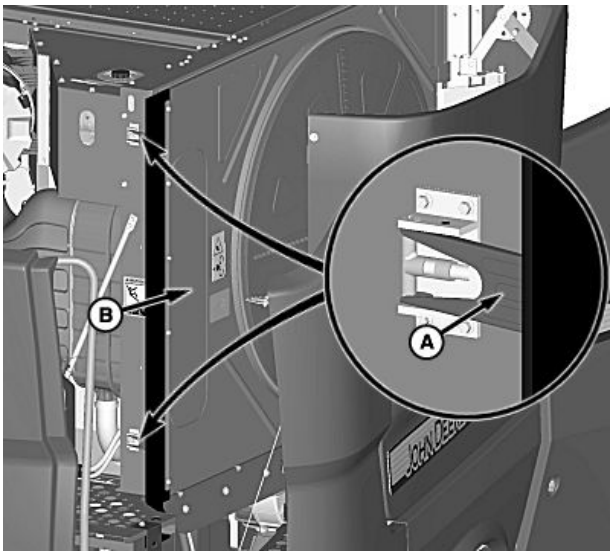
OUO6075,00016D1 -22-17FEB14-1/1

Ilmastointilaitteen kompressori/laturin hihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat
B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

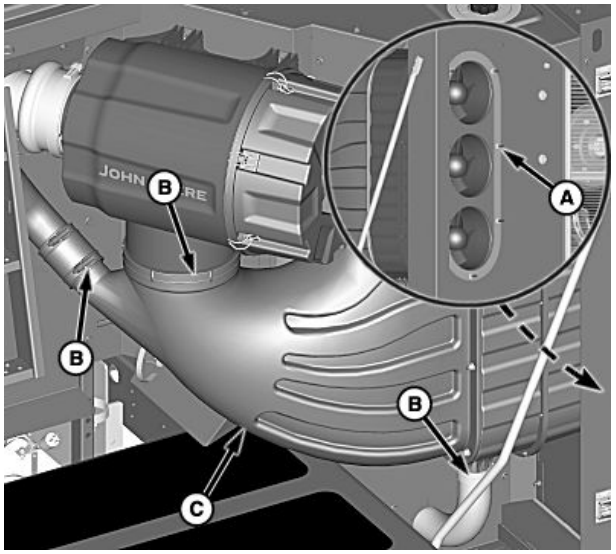
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-1/8

Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

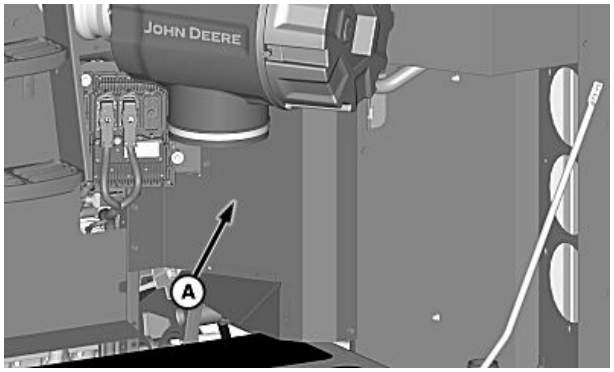


H110003 —UN—18MAR14

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-2/8

Poista suojus (A).

A—Suojus

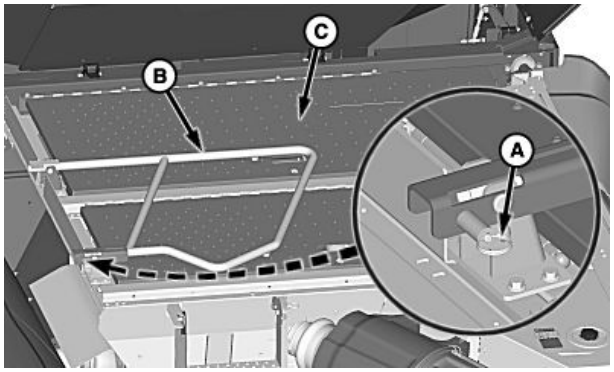


H95648 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-3/8

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi



H102385 —UN—22JUN11

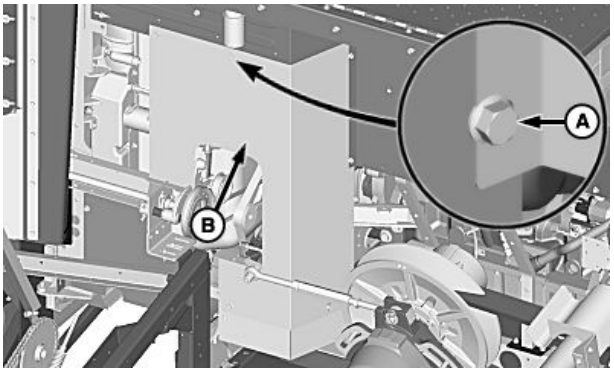
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-4/8

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-5/8

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

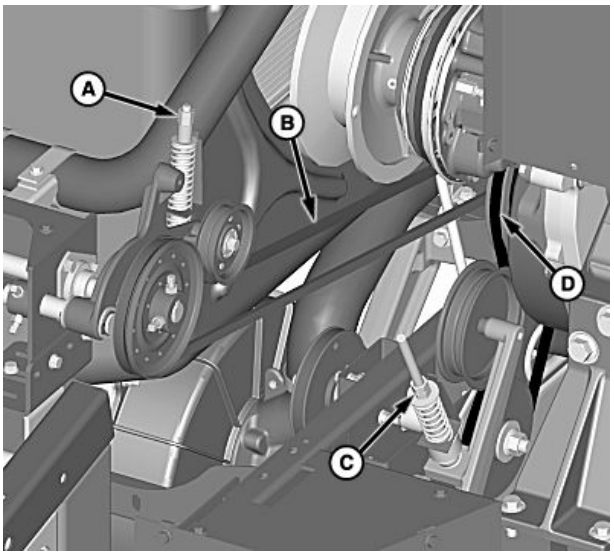
Löysää muttereita (C) irrottaaksesi imutuulettimen hihnan (D).

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna

C—Mutterit

D—Imutuulettimen käyttöhihna



H95655 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-6/8

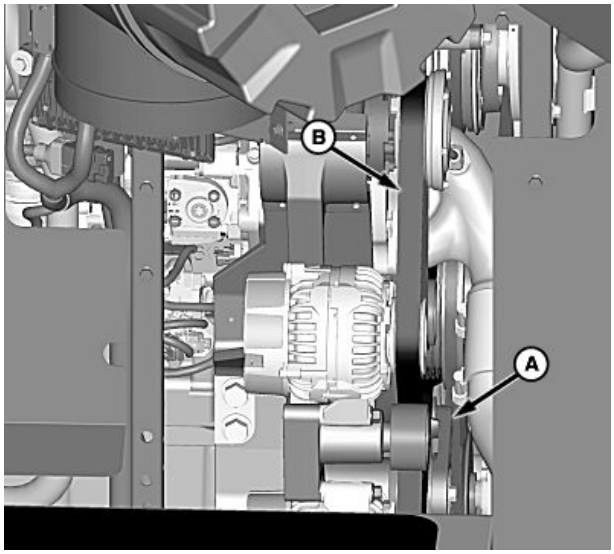
Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

A—Kiristinvarsi **B—Hihna**



H95656 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-7/8

Asenna imutuulettimen hihna (D).

Kiristä muttereita (C) kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

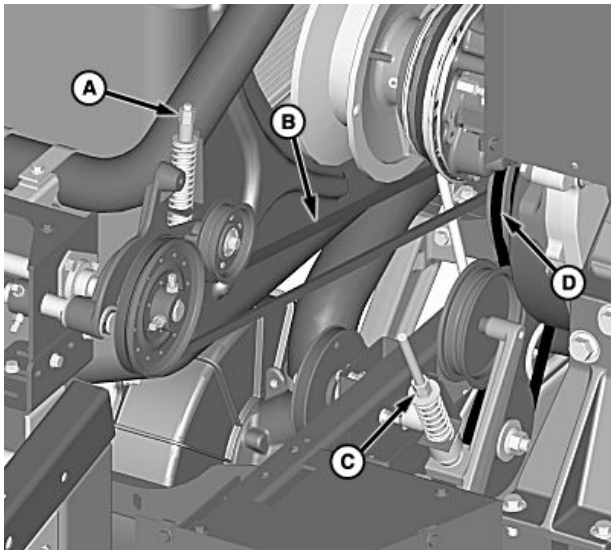
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna
C—Mutterit
D—Imutuulettimen käyttöhihna



H95655 —UN—10MAR10

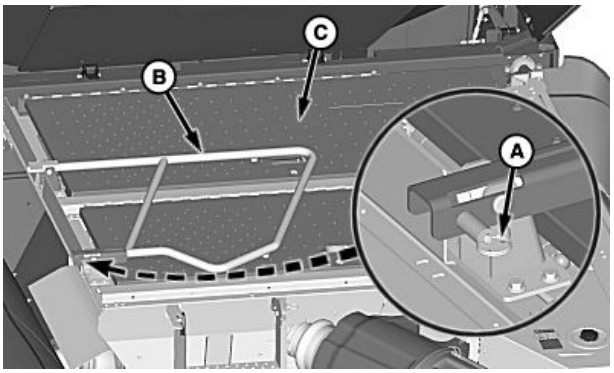
OUO6075,00016D2 -22-18MAR14-8/8

Ilmastointilaitteen kompressorin/laturin hihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

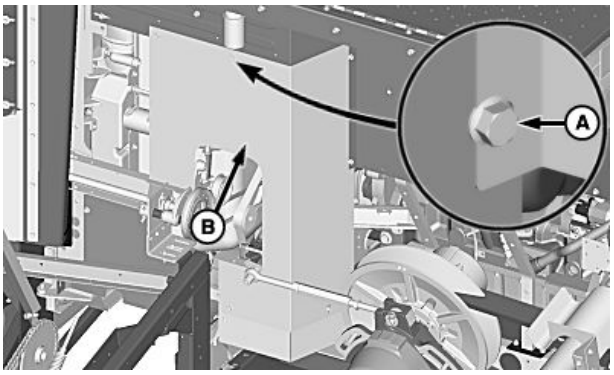


H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-1/12

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)
B—Suojus



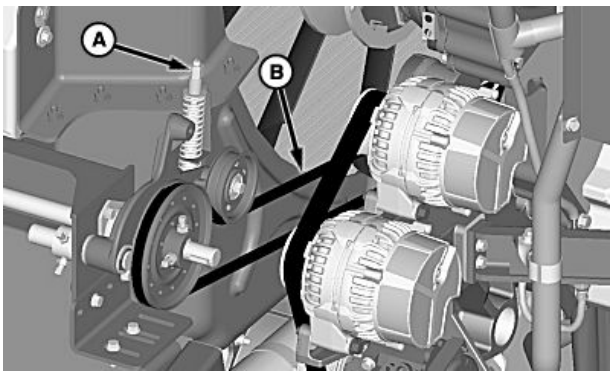
H106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-2/12

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

A—Mutterit
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95665 —UN—11MAR10

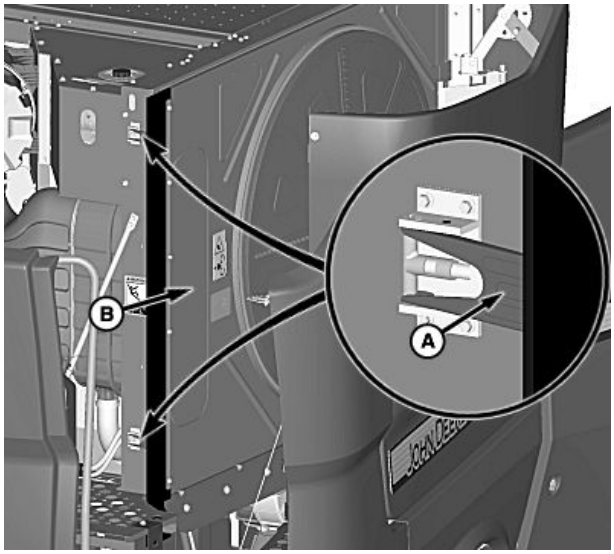
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-3/12

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-4/12

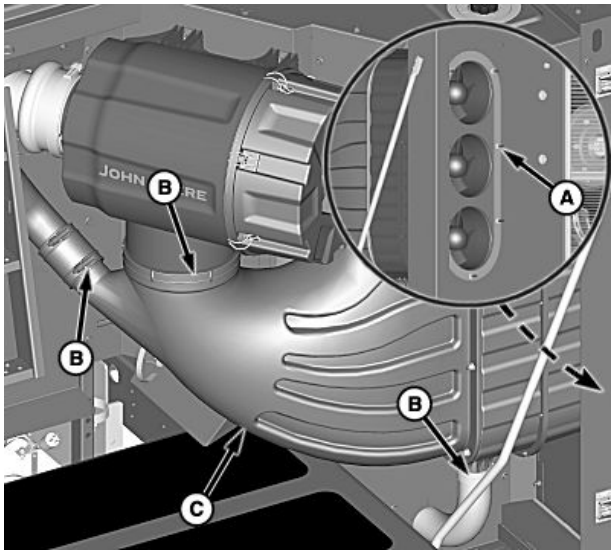
Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)

B—Kiristimet

C—Ilmakanava



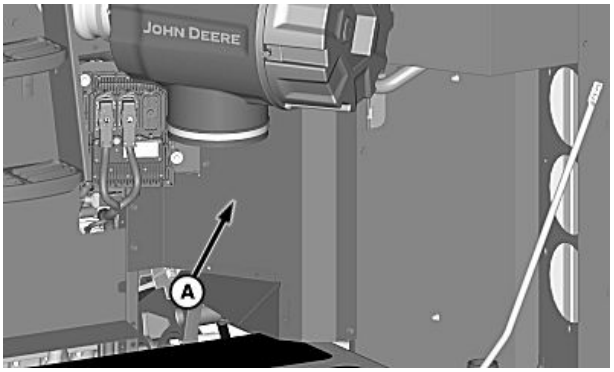
H110003 —UN—18MAR14

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-5/12

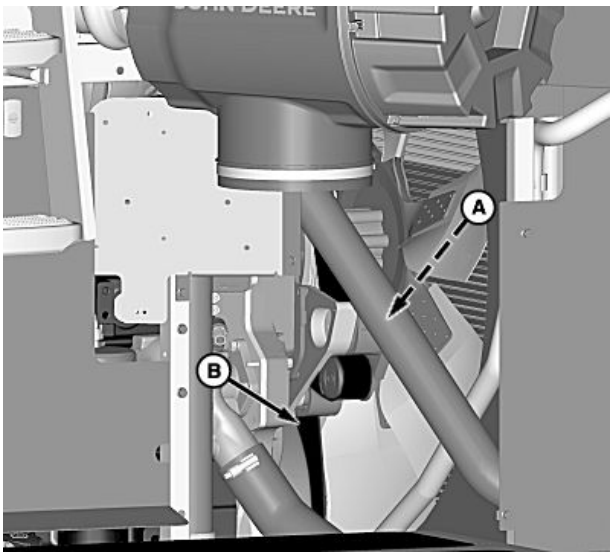
Poista suojus (A).

A—Suojus

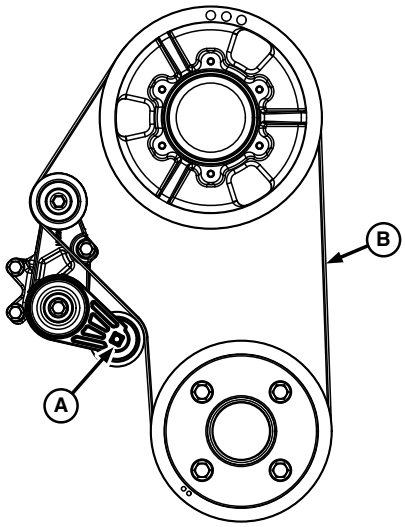


H95648 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-6/12



H95694 —UN—15MAR10



H99551 —UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

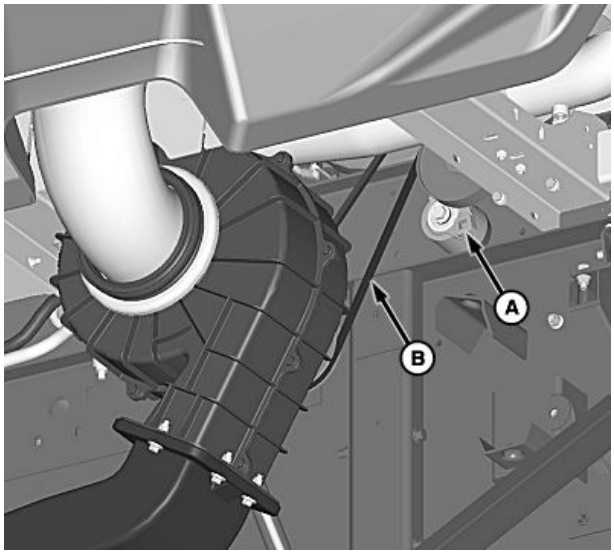
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-7/12

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota jäähdyttimen alla oleva imutuulettimen käyttöhihna (B).

A—Kiristinvarsi **B—Imutuulettimen käyttöhihna**



H99550 —UN—06JAN11

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-8/12

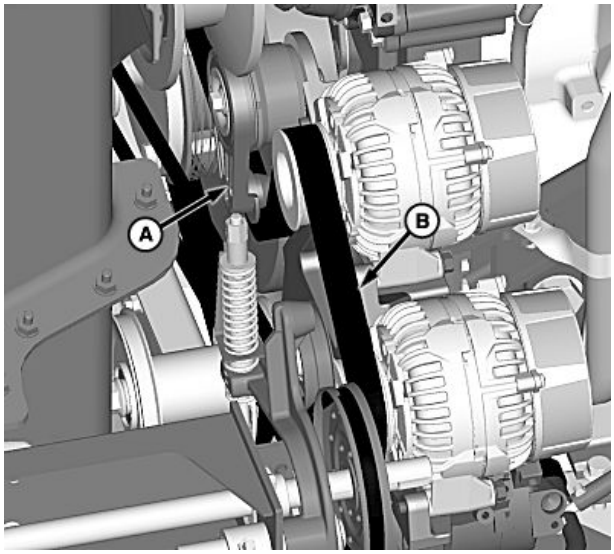
Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

A—Kiristinvarsi **B—Hihna**



H95661 —UN—11MAR10

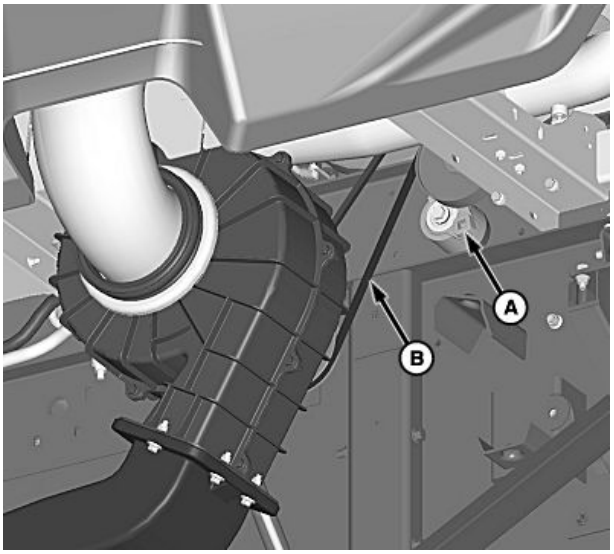
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-9/12

Asenna imutuulettimen käyttöhihna (B).

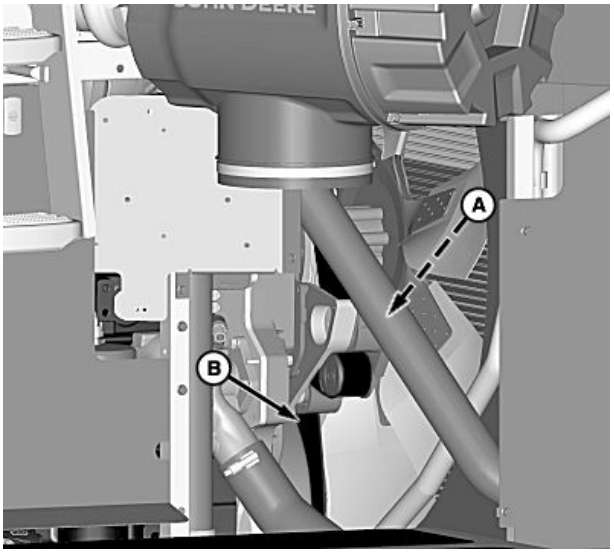
Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden hihnan asentamiseksi.

A—Kiristinvarsi **B—Imutuulettimen käyttöhihna**

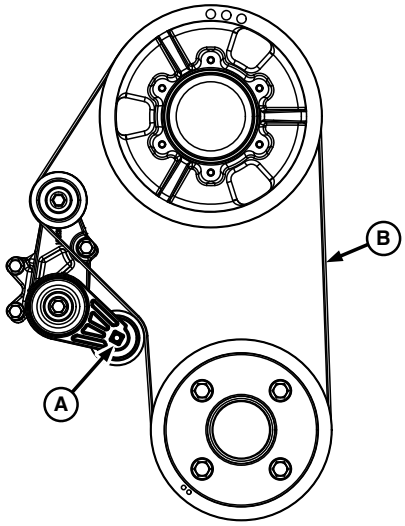


H99550 —UN—06JAN11

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-10/12



H95694 —UN—15MAR10



H99551 —UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

Asenna hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden hihnan asentamiseksi.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-11/12

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

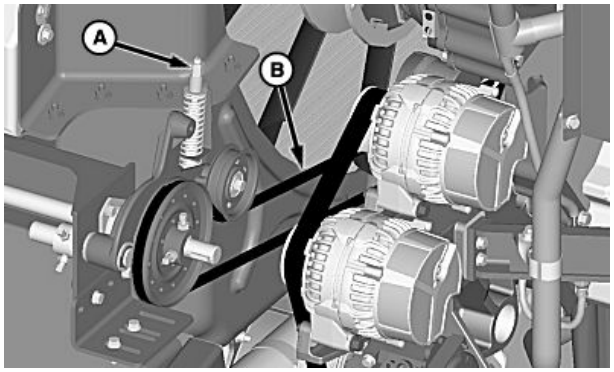
Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95665 —UN—11MAR10

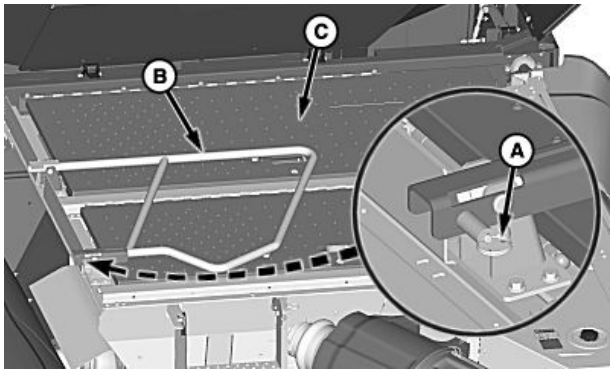
OUO6075,00016D3 -22-18MAR14-12/12

Pyörivän sihdin käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi



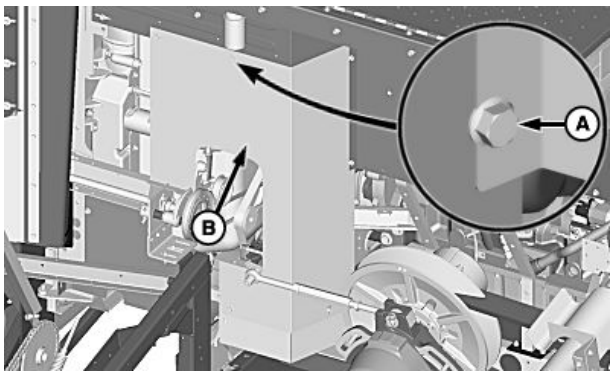
H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00016D4 -22-26NOV13-1/3

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D4 -22-26NOV13-2/3

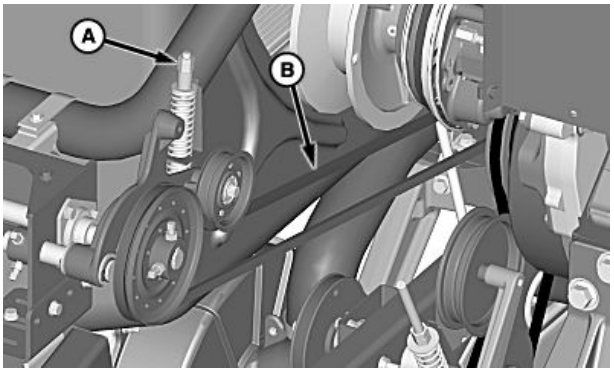
Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristinmuttereita kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95657 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D4 -22-26NOV13-3/3

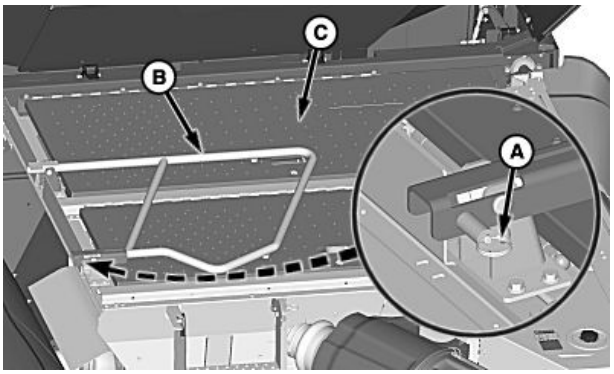
Pyörivän sihdin käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide

C—Erottelijan huoltoaukon kansi



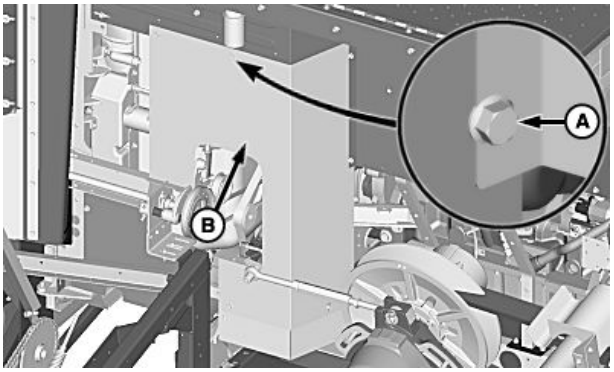
H1102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00016D5 -22-17FEB14-1/3

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H1106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D5 -22-17FEB14-2/3

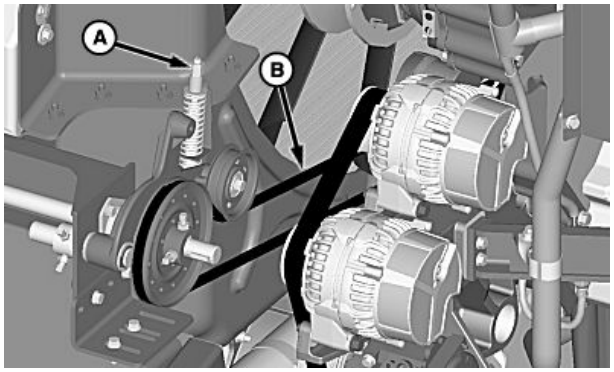
Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Asenna vaihtohihna ja säädä kiristinmuttereita kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



H95665 —UN—11MAR10

OUO6075,00016D5 -22-17FEB14-3/3

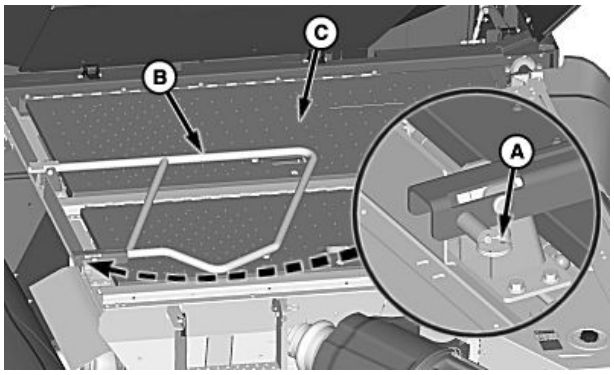
Imutuulettimen käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide

C—Erottelijan huoltoaukon kansi



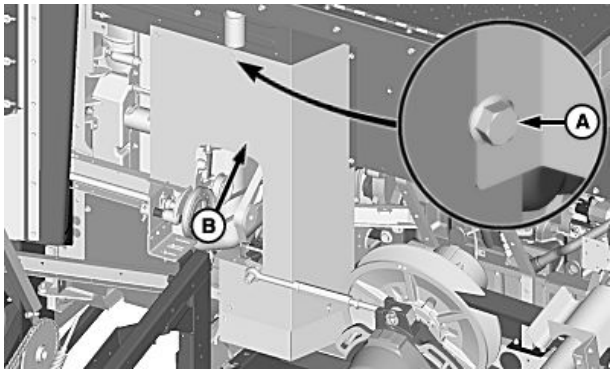
H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00016D6 -22-26NOV13-1/3

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D6 -22-26NOV13-2/3

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

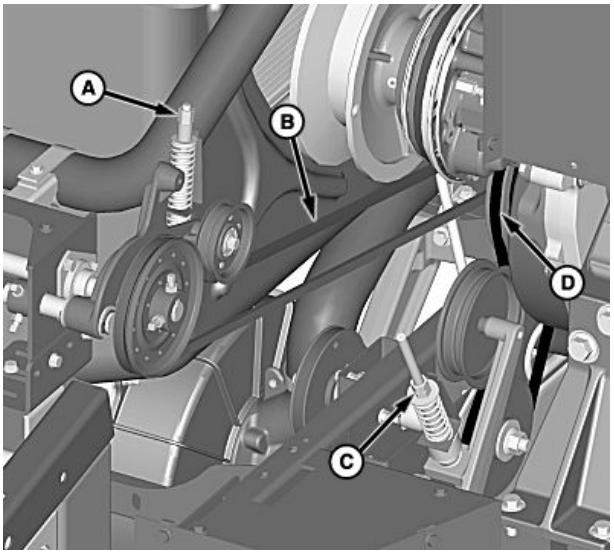
Löysää muttereita (C) irrottaaksesi imutuulettimen hihnan (D).

Asenna imutuulettimen vaihtohihna ja kiristä mutteria kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna ja kiristä mutteria kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus, sulje erottelijan huoltoaukon kansi ja laske kaide.

A—Mutterit
B—Pyörivän sihdin käyttöhihna
C—Mutterit
D—Imutuulettimen käyttöhihna



H95655 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D6 -22-26NOV13-3/3

Imutuulettimen käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

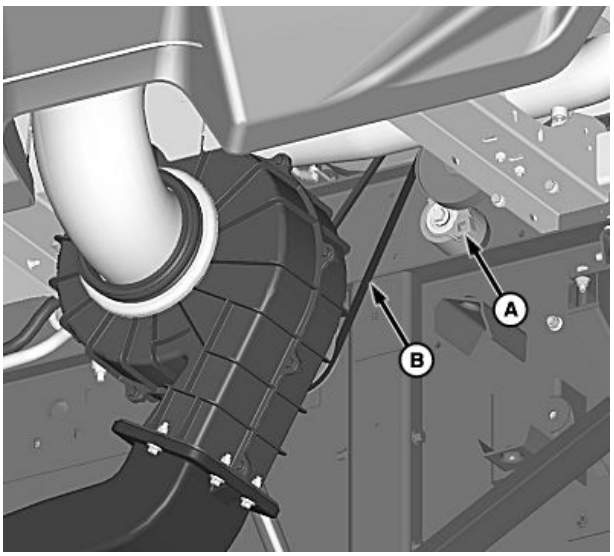
Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota jäähdyttimen alla oleva imutuulettimen käyttöhihna (B).

Asenna uusi imutuulettimen käyttöhihna.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden hihnan asentamiseksi.

A—Kiristinvarsi
B—Imutuulettimen käyttöhihna



H99550 —UN—06JAN11

OUO6075,00016D7 -22-17FEB14-1/1

Imutuulettimen käyttöhihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

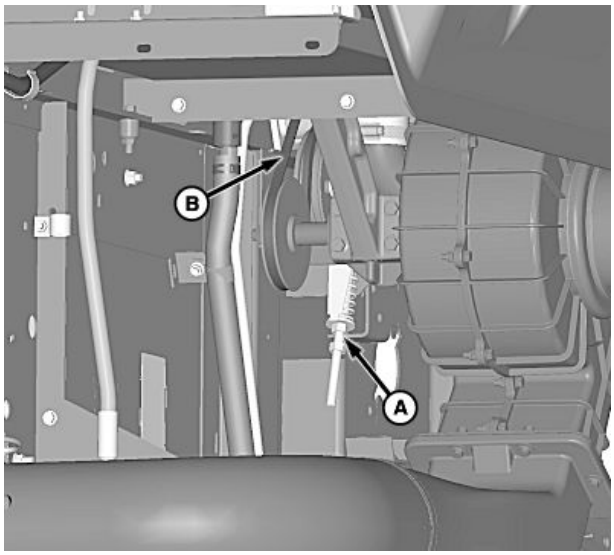
Löysää muttereita (A) ja irrota imutuulettimen käytettävä hihna (B), joka sijaitsee jäähdyttimen alapuolella.

Asenna vaihdettava imutuulettimen käytettävä hihna.

Kiristä muttereita kunnes aluslevy on kireysilmaisimen pään ja loven pohjan välissä.

A—Mutterit

B—Imutuulettimen käytettävä hihna



H95667 —UN—11MAR10

OUO6075,00016D8 -22-26NOV13-1/1

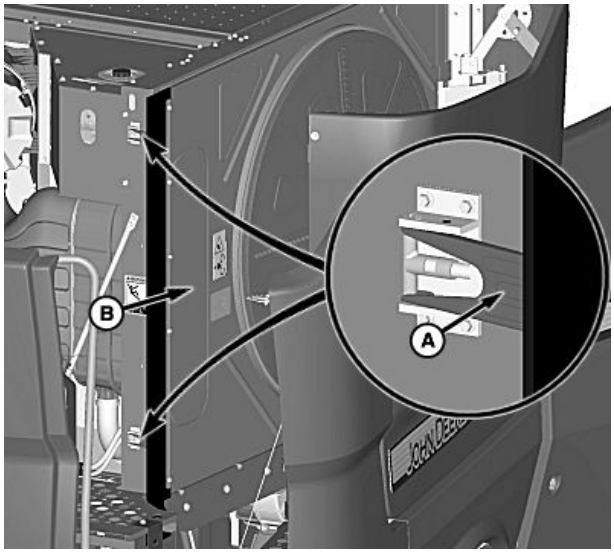
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

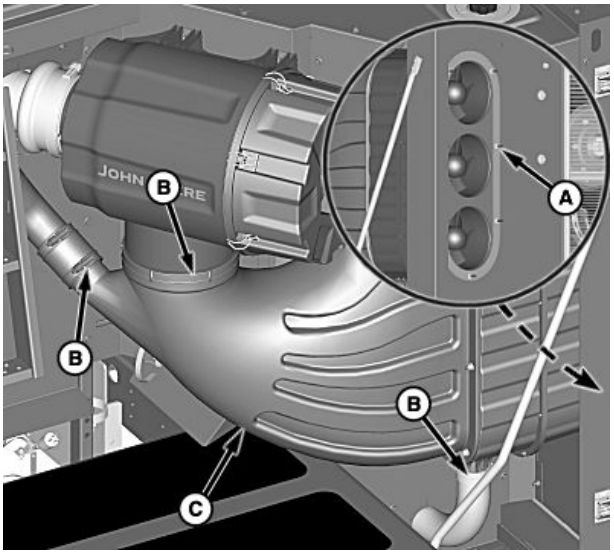
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-1/12

Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

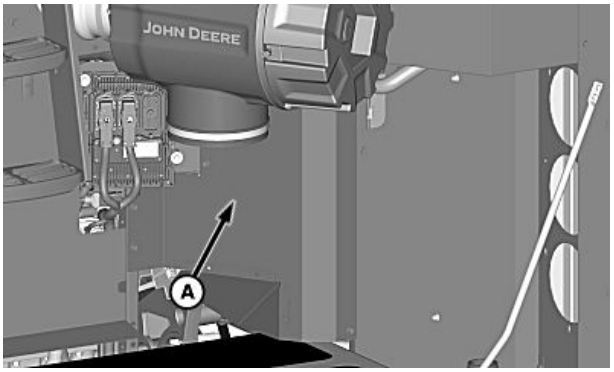


H110003 —UN—18MAR14

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-2/12

Poista suojus (A).

A—Suojus



H95648 —UN—10MAR10

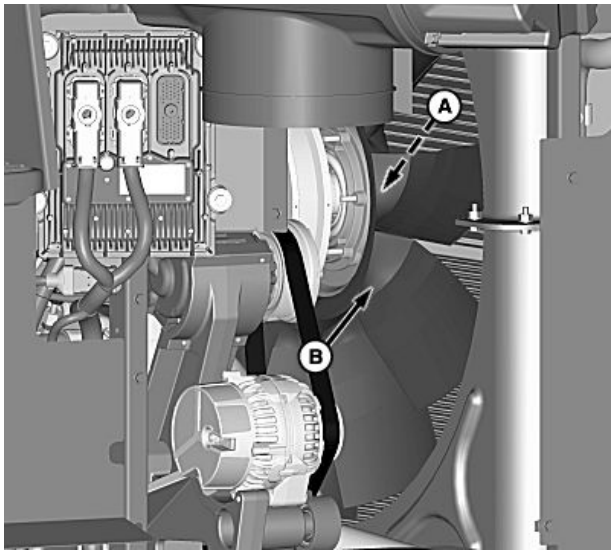
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-3/12

Irrota kantaruuvit (A) tuuletinasennelmasta (B).

Ota tuuletinasennelma pois tieltä.

A—Ruuvit (6 kpl) **B—Tuuletinlaitteisto**



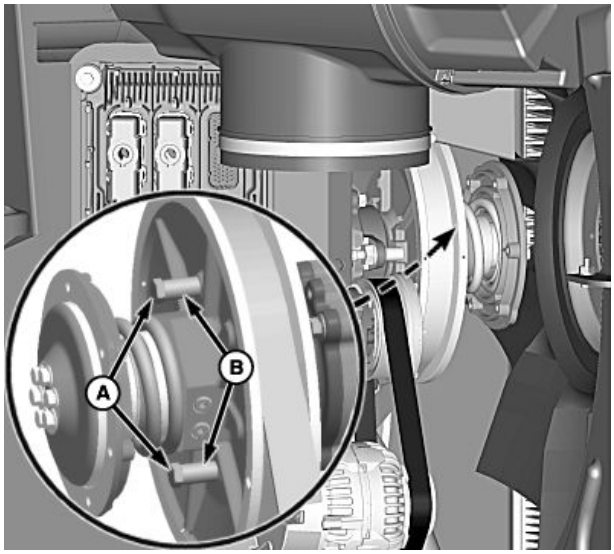
H95649 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-4/12

Irrota kantaruuvit (A) ja välikappaleet (B).

Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit niin, että jousi on kokonaan kokoonpuristettu.

A—Ruuvit **B—Välikappaleet**



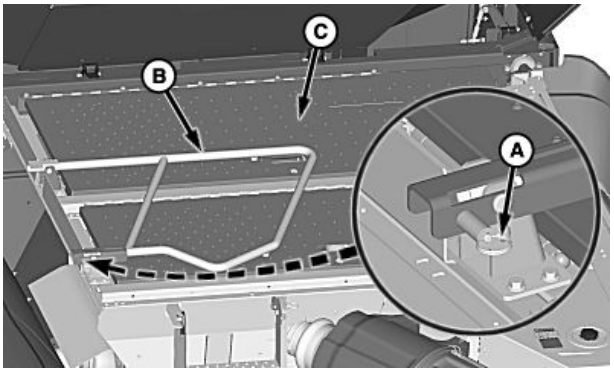
H95650 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-5/12

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi

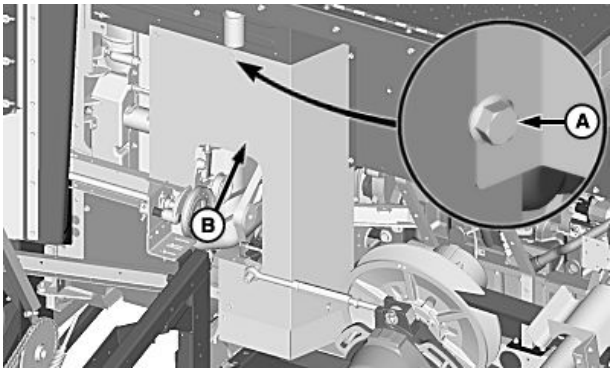


H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-6/12

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)
B—Suojus



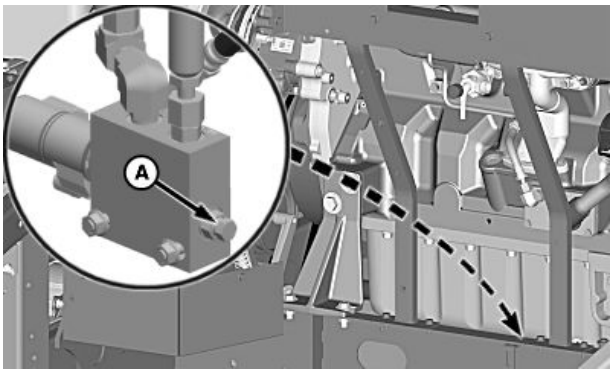
H106845 —UN—08FEB13

Moottorin etupuoli

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-7/12

Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja löysää ilmausruuvia (A) vapauttaaksesi paineen hihnapyöristä.

A—Ilmausruuvi



H95652 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-8/12

Kun ilmausruuvi on löysällä, vedä hihnapyörää (A) moottoriin päin kunnes se on kokonaan auki.

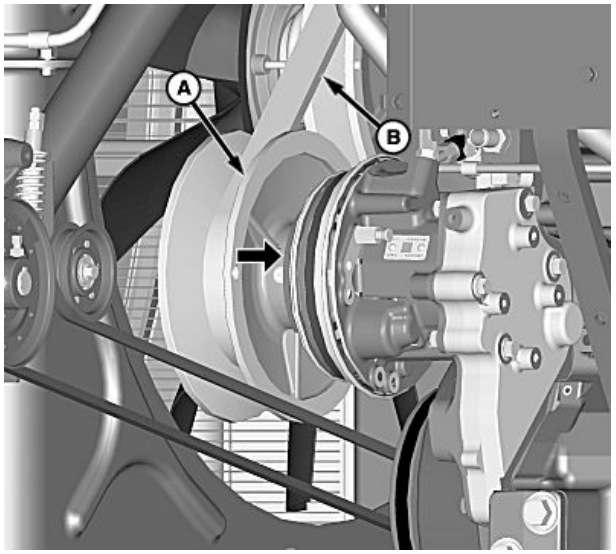
Irrota muuttuvanopeuksinen hihna (B).

HUOMAA: Hihna TÄYTYY asentaa ensin käyttävän hihnapyörän ylitse ja sitten käytettävän hihnapyörän ylitse.

Asenna muuttuvanopeuksinen hihna.

A—Hihnapyörä

B—Muuttuvanopeuksinen hihna



H95653 —UN—31MAR10

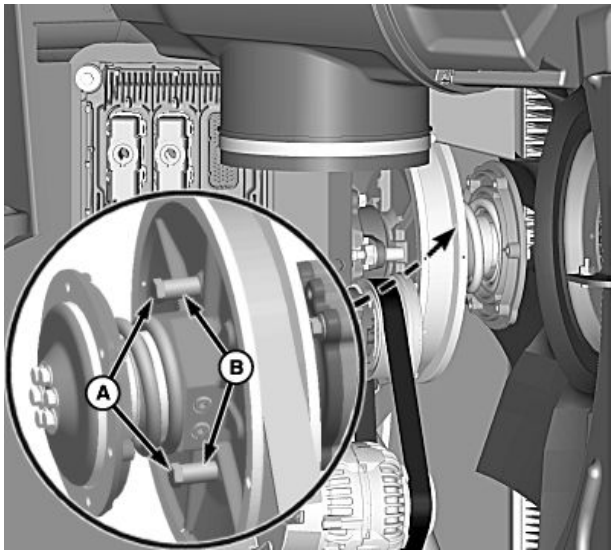
OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-9/12

TÄRKEÄÄ: Jousen TÄYTYY olla avautunut, jotta muuttuvanopeuksista tuulettimen hihnaa voidaan säätää.

Kun muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna on asennettu, irrota kantaruuvit (A) avataksesi jousen ja asentaaksesi aikaisemmin irrotetut välikappaleet (B) kuten kuvassa näytetään.

A—Ruuvit

B—Välikappaleet



H95650 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

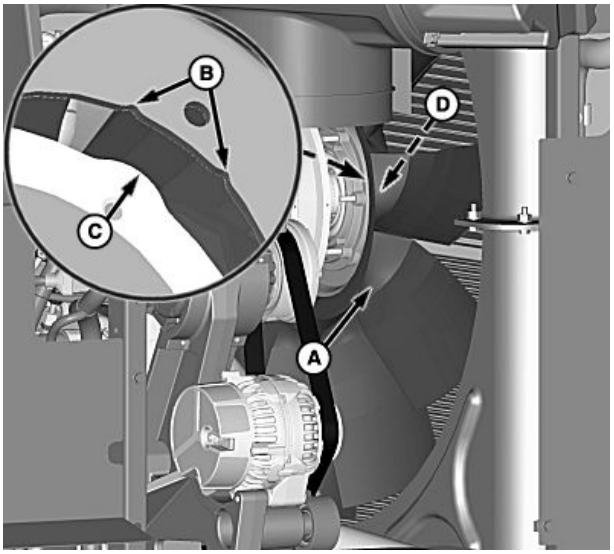
OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-10/12

Asenna tuuletinkokonaisuus (A) siten, että indeksimerkinnät (B) sijoittuvat istukan (C) kummalle tahansa puolelle.

Asenna aikaisemmin irrotetut kantaruuvit (D). Kiristä kantaruuvit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

	Ohjepituus
Ruuvit—Kiristystiukkuus	40 Nm (30 lb.-ft.)

A—Tuuletinlaitteisto
B—Indeksimerkit
C—Istukka
D—Kantaruuvit (6 kpl)



H95654 —UN—10MAR10

OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-11/12

Paikallista venttiili tukiputken etupuolella ja kiristä ilmausruuvi ja mutteri (A) ohjekireyteen.

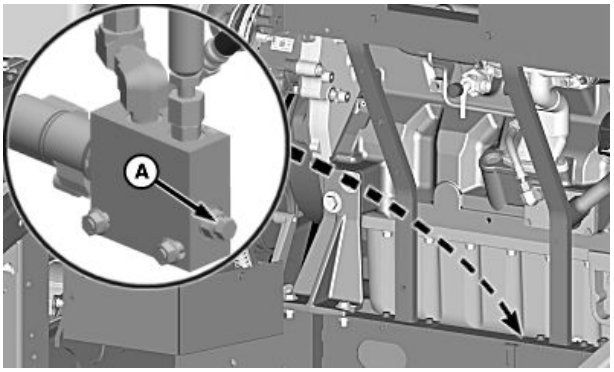
	Ohjepituus
Ilmauspultti ja mutteri—Kiristystiukkuus	23 Nm (17 lb.-ft.)

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.



H95652 —UN—10MAR10

A—Ilmauspultti ja mutteri

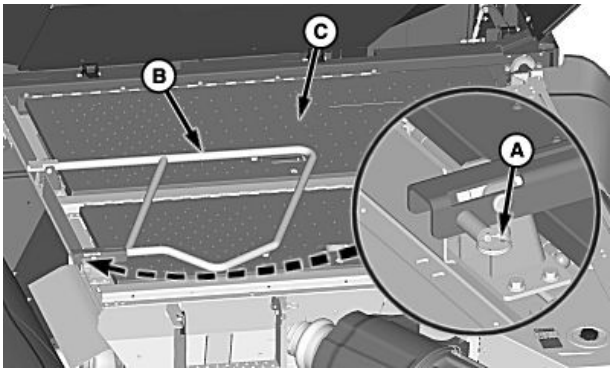
OUO6075,00016D9 -22-18MAR14-12/12

Tuulettimen käyttöhihna - Vaihtaminen (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen, kun haluat avata erottelijan huoltoaukon kannen (C).

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Erottelijan huoltoaukon kansi



H102385 —UN—22JUN11

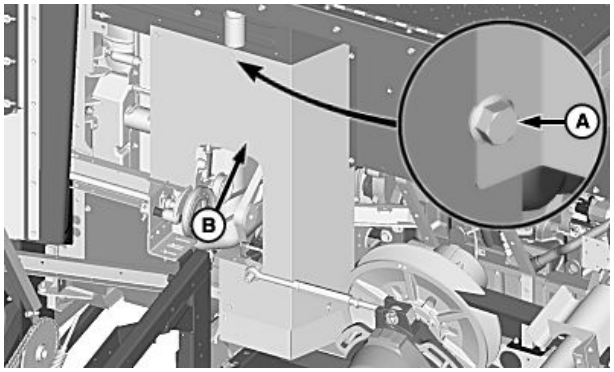
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-1/8

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

A—Ruuvit (7 kpl)

B—Suojus



H106845 —UN—08FEB13

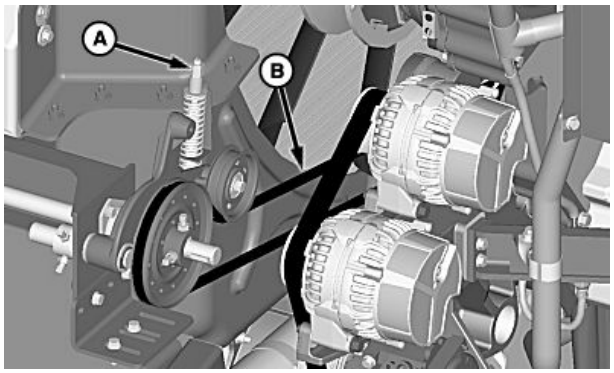
Moottorin etupuoli

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-2/8

Löysää muttereita (A) ja irrota pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

A—Mutterit

B—Pyörivän sihdin käyttöhihna



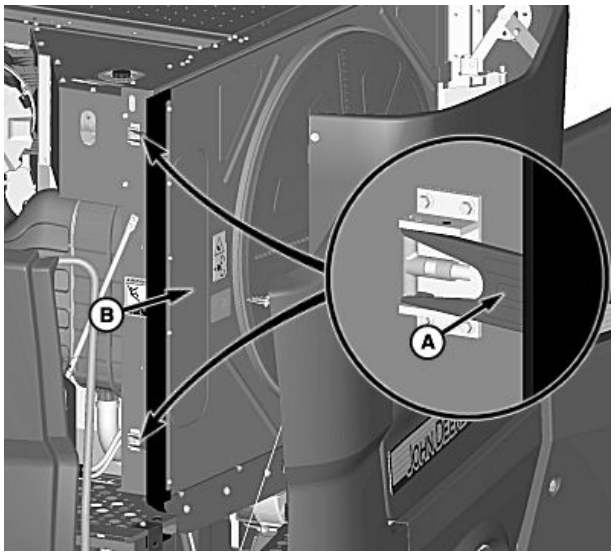
H95665 —UN—11MAR10

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-3/8

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

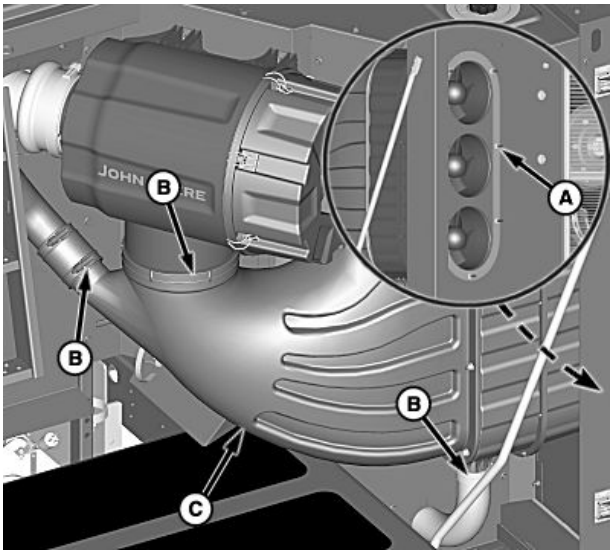
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-4/8

Irrota mutterit (A) ja löysää letkunkiristimet (B).

Ota ilmakanava (C) pois tieltä.

A—Mutterit (7 kpl)
B—Kiristimet
C—Ilmakanava

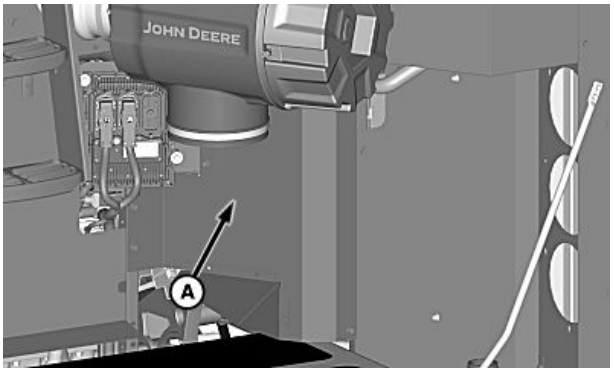


H110003 —UN—18MAR14

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-5/8

Poista suojus (A).

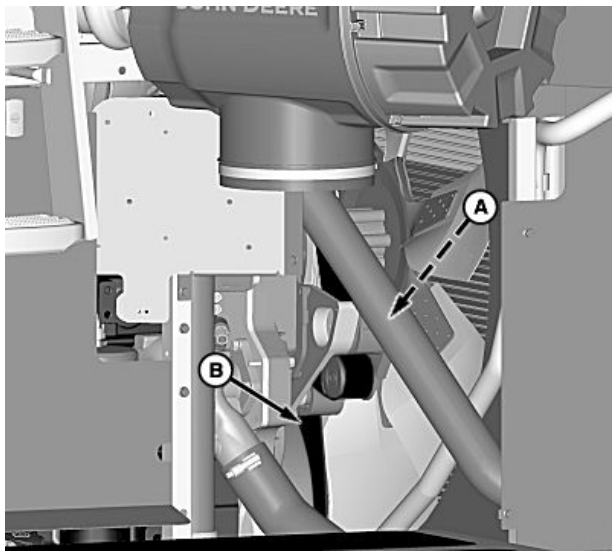
A—Suojus



H95648 —UN—10MAR10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-6/8

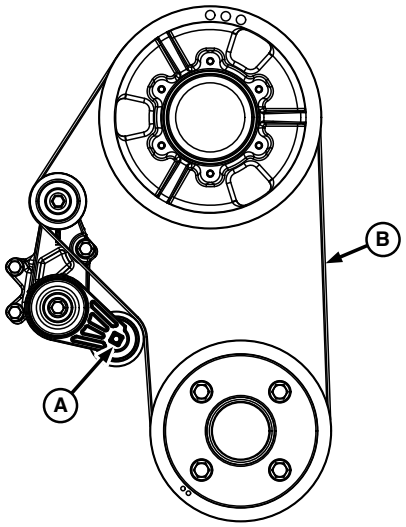


H95694 —UN—15MAR10

A—Kiristinvarsi **B—Tuulettimen hihna**

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren (A) kireyden.

Irrota hihna (B) ja vie hihna tuulettimen siipien ylitse irrottaaksesi sen.



H99551 —UN—06JAN11

Tuulettimen hihnan reititys

Asenna uusi hihna tuulettimen siipien ylitse.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden asentaaksesi tilalle uuden hihnan.

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-7/8

Asenna pyörivän sihdin käyttöhihna (B).

Kiristä muttereita (A) kunnes aluslevy on kireysmitan pään ja loven pohjan välissä.

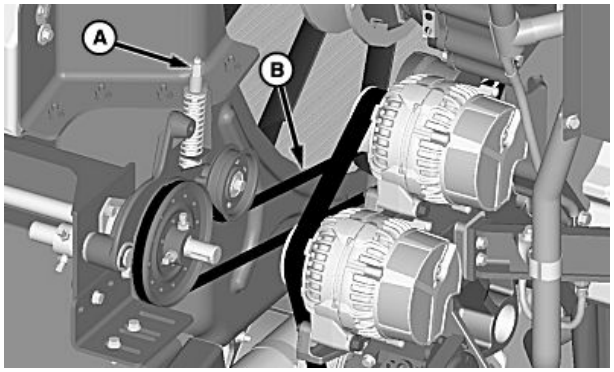
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (etupuoli).

Sulje erottelijan huoltokansi ja laske kaide.

Asenna aikaisemmin irrotettu suojus (takapuoli) ja ilmakanava.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Mutterit **B—Pyörivän sihdin käyttöhihna**



H95665 —UN—11MAR10

OUO6075,00016DA -22-18MAR14-8/8

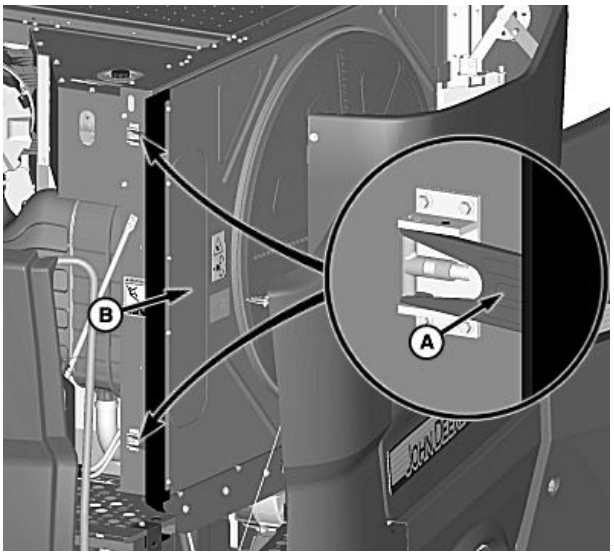
Pyörivä sihti, öljynjäähdytin, lauhdutin ja ahtoilman jäähdytin - puhdistus

HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Vedä salvoista (A) ja avaa pyörivän sihdin luukku (B).

A—Salvat

B—Pyörivän sihdin luukku



H106847 —UN—08FEB13

OUO6075,00016DB -22-26NOV13-1/3

Tier 2/Stage II (S660 ja S670):

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

Tarkasta pyörivän imusihdin pyöriminen päivittäin.

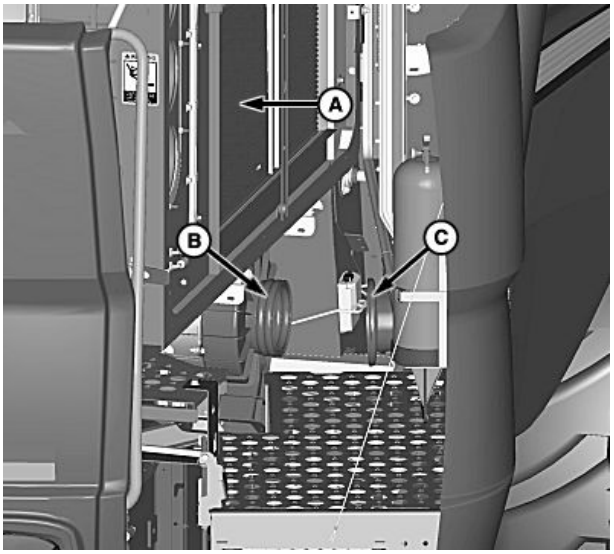
Puhdista pyörivä sihti harjalla ja paineilmalla, kun likaa ja ruumenia kertyy sihtiin tai sen taakse.

Puhdista lauhdutin (A), öljynjäähdytin, ahtoilman jäähdytin ja jäähdytin.

Puhdista lika alemmasta imukanavasta (B) ja sihdin siirtokanavasta (C).

TÄRKEÄÄ: Kun käytät korkeapaineista ilmaa tai vettä, ole varovainen, että jäähdyttimien rivoitus ei vaurioidu. Väännä rivoitus nokkapihdeillä suoraan. Taipuneet rivat heikentävät jäähdytystehoa.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.



H106852 —UN—08FEB13

A—Lauhdutin

B—Imukanava

C—Siirtokanava

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016DB -22-26NOV13-2/3

Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV (S660, S670, S680, S685 ja S690)

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, ahtoilman jäähdytin.

Puhdista lika alemmasta imukanavasta (D).

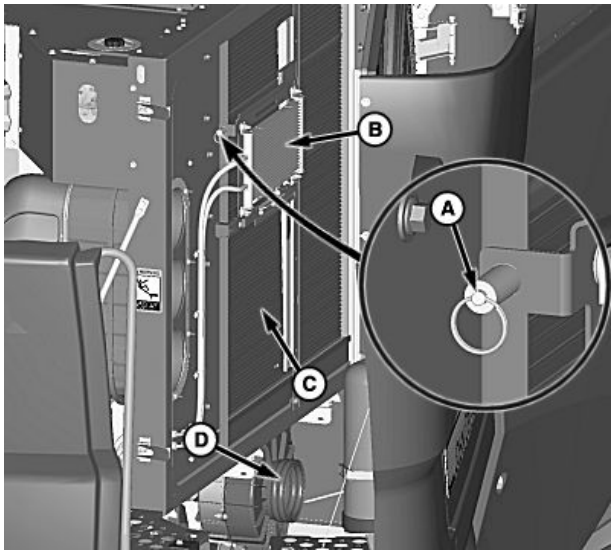
Puhdista pyörivän sihdin luukussa (F) olevat lauhduttimet (E).

Puhdista lika siirtokanavasta (G).

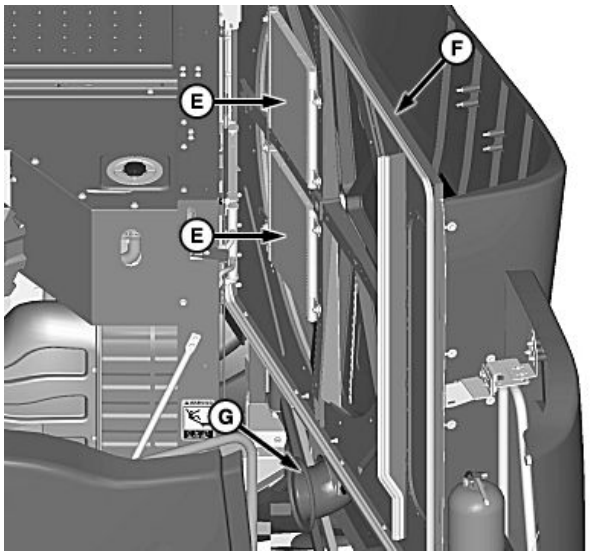
TÄRKEÄÄ: Kun käytät korkeapaineista ilmaa tai vettä, ole varovainen, että jäähdyttimien rivoitus ei vaurioidu. Väännä rivoitus nokkapihdeillä suoraan. Taipuneet rivat heikentävät jäähdytystehoa.

Sulje ja salpaa pyörivän sihdin luukku.

A—Lukitustappi
B—Polttoaineen jäähdytin
C—Jäähdytin
D—Imukanava
E—Lauhduttimet
F—Pyörivän sihdin luukku
G—Siirtokanava



H106853 —UN—08FEB13



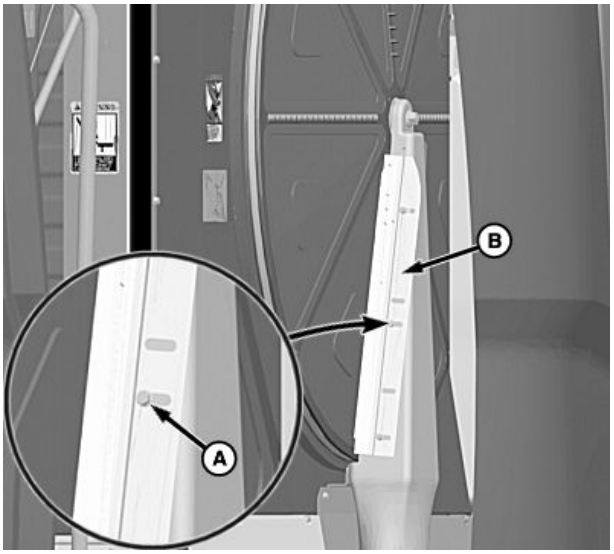
H106854 —UN—08FEB13

OUO6075,00016DB -22-26NOV13-3/3

Pyörivän imusihdin harja — säätäminen

Löysää kantaruuveja (A) ja säädä harja (B) tarvittavalla tavalla irrottaaksesi puintijätteet.

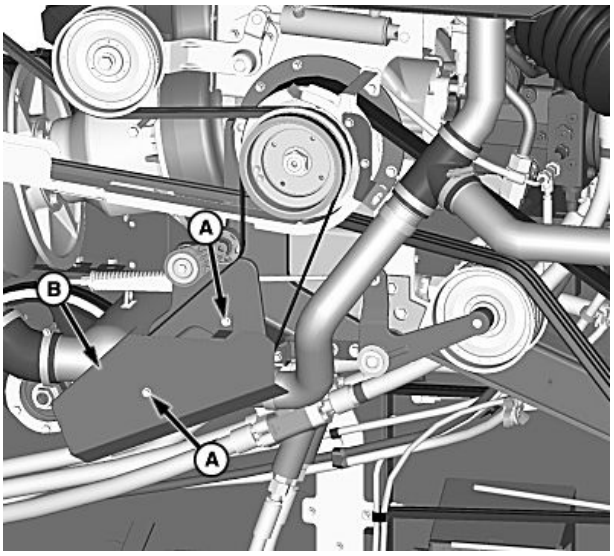
A—Kantaruuvit **B—Harja**



H95350 —UN—15FEB10

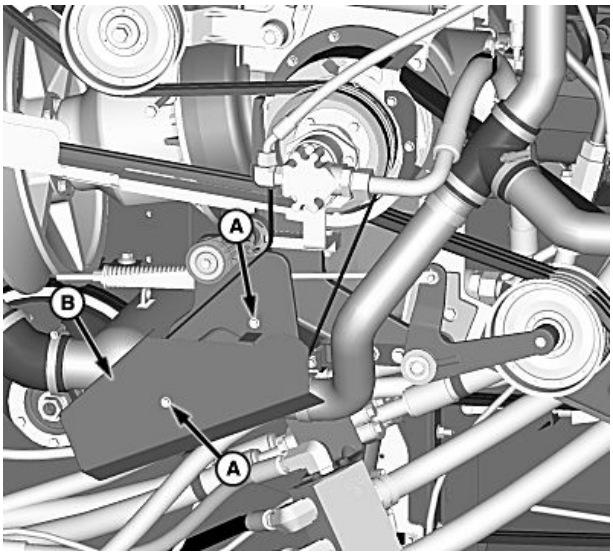
OUO6075,00005A0 -22-16FEB10-1/1

Moottorin päästöjenhallintahihna - vaihto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H108289 —UN—18JUN13

S660 ja S670



H108292 —UN—18JUN13

S680, S685 ja S690

A—Ruuvit **B—Suojus**

⚠ HUOMIO: Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Irrota ruuvit (A) ja suojus (B).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016DC -22-26NOV13-1/3

S660 ja S670

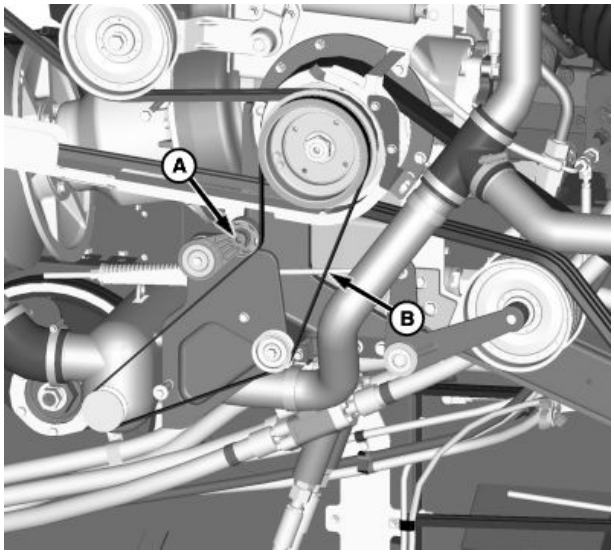
Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (A) ja irrota moottorin jätehallintahihna (B).

Poista hihna ja asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

Käytä vääntövartta, kun haluat vapauttaa kiristinvarren kireyden hihnan asentamiseksi.

Asenna suojus ja kiinnitä se kantaruuveilla.

A—Kiristinvarsi **B—Moottorin jätehallintahihna**



H108290 —UN—18JUN13

OUO6075,00016DC -22-26NOV13-2/3

S680, S685 ja S690

Irrota kantaruuvit (A) tue pumppuasennelmaa niin, ettei se ole tiellä.

Poista hihna ja asenna uusi hihna päinvastaisessa järjestyksessä.

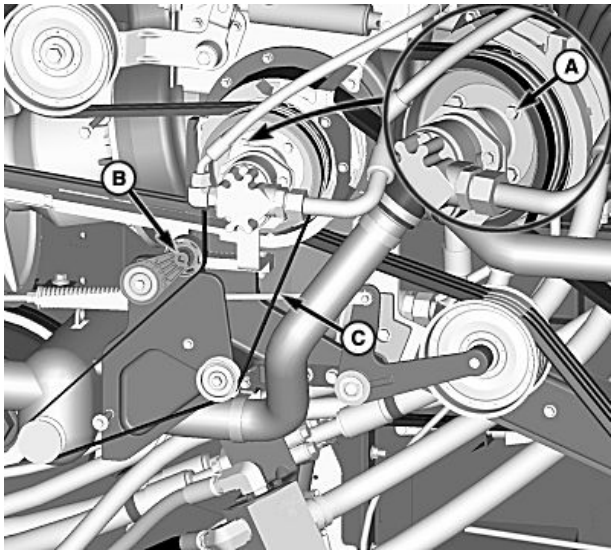
Kohdista pumppuasennelma hihnapyörän kanssa ja kiristä kantaruuvit ohjetiukkuuteen.

	Ohjepituus
Kantaruuvit—Kiristystiukkuus	80 Nm (59 lb.-ft.)

Käytä vääntötankoa jännityksen poistamiseksi kiristysvarresta (B) ja asenna moottorin jätehallintahihna (C) paikalleen.

Asenna suojus ja kiinnitä se kantaruuveilla.

A—Ruuvit **C—Moottorin jätehallintahihna**
B—Kiristinvarsi



H108293 —UN—18JUN13

OUO6075,00016DC -22-26NOV13-3/3

Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin - irrottaminen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

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.

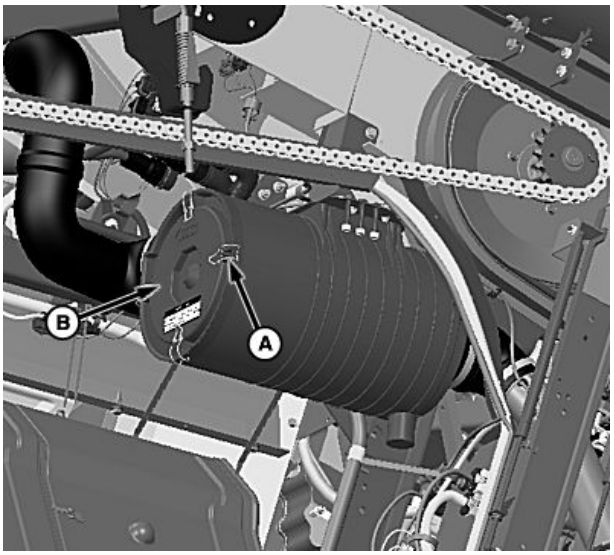
Huolla suodattimet tarvittaessa.

Asenna turvasuodatin ja käännä myötäpäivään kunnes se on tiukalla.

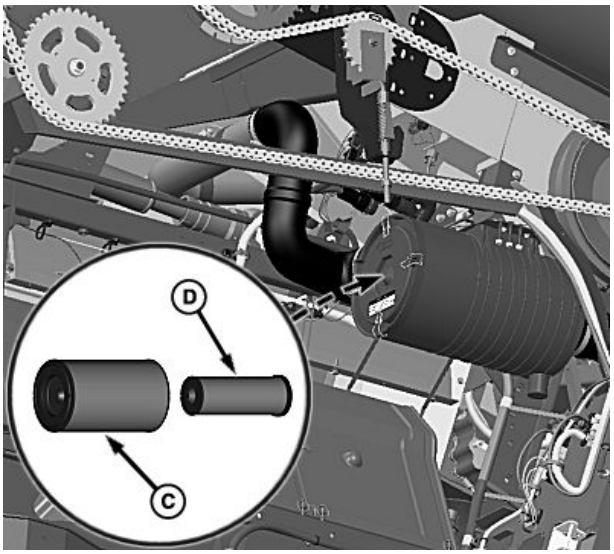
Asenna ensiöilmansuodatin.

Aseta kansi paikalleen ja lukitse salvat.

A—Salvat
B—Suojakansi
C—Pääilmasuodatin
D—Turvasuodatin



H111139 —UN—28APR14



H111140 —UN—28APR14

OUO6075,00017DA -22-28APR14-1/1

Ilmanpuhdistimen suodattimet — irrotus

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.

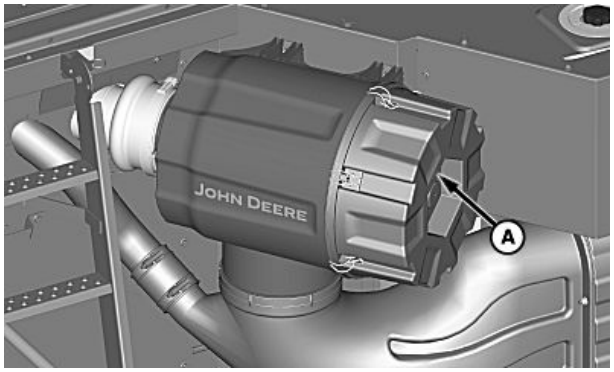
Huolla suodattimet tarvittaessa.

Asenna turvasuodatin ja käännä myötäpäivään kunnes se on tiukalla.

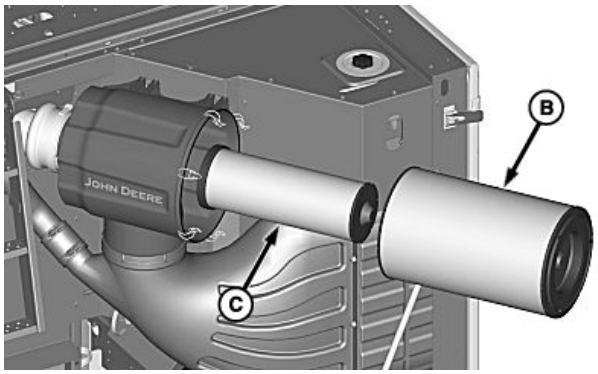
Asenna ensiöilmansuodatin ja pölysuojakansi.

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.



H111135 —UN—25APR14



H111136 —UN—25APR14

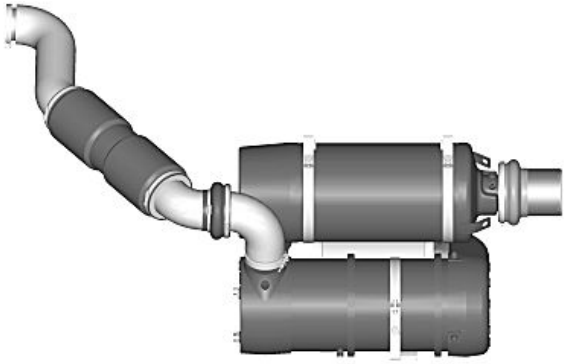
A—Suojakansi
B—Pääilmasuodatin
C—Turvasuodatin

OUO6075,00017D4 -22-25APR14-1/1

Dieselhiukkassuodattimen ylläpito ja huolto (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

H99803 —UN—14JAN11

Interim Tier 4/Stage III B



H106032 —UN—09JAN13

Tier 4 Final / Vaihe IV

Pakokaasusuodattimessa on hapetuskatalysaattori ja dieselhiukkassuodatin (DPF). Dieselhiukkassuodatin on suunniteltu säilyttämään hajoamattomat tuhkajäänteet, joita syntyy moottoriöljyissä 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 4500 tunnin välein. Kun DPF-suodattimen tuhkatasot nousevat, noen säilytyskapasiteetti 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 pätevöityneeseen 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.

OUO6075,00016DE -22-27NOV13-1/1

Pakosuodatin/dieselhiukkassuodattimeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

⚠ 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. Ota huoltoa varten yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai pätevään huoltoliikkeeseen.

OUO6075,00016DF -22-26NOV13-1/1

Pakosuodattimen hävittäminen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

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.

OUO6075,00016E0 -22-26NOV13-1/1

Kuljetus maantiellä leikkuupöytä asennettuna

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

Tämä puimuri on hyväksytty maantiekuljetukseen Saksassa, kun siinä on Geringhoff 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä ja Kemper 8-rivinen kokoontaittuva leikkuupöytä. Saksassa tiekuljetus muilla leikkuupöydillä varustettuna vaatii tiekuljetusluvan saamista paikalliselta TUEV.

OUO6075,0000A06 -22-15MAR07-1/1

Koneen ajo yleisellä tiellä

1. Paina kokoontaittamistoimintojen pikakytkintä (A) ohjataksesi kokoontaittamistoimintoja suoraan näytöllä.

TÄRKEÄÄ: Tarkasta, että jyväsäiliö on tyhjä ennen kuin viet koneen tielle.

2. Kosketa tai paina ja pidä painettuna vahvistuspainiketta, kun tyhjennysputken taiton kuvake (B) korostuu.

HUOMAA: Tyhjennysputken kokoontaittaminen on automaattinen ominaisuus, kun kuvake valitaan. Tyhjennysputki alkaa taittua automaattisesti, kun kuvake valitaan.

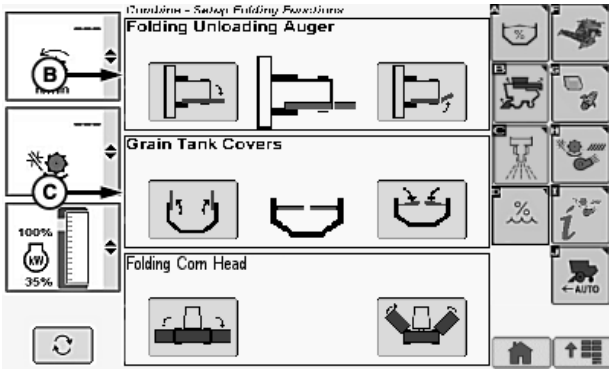
HUOMIO: Varo sähkölinjoja. Jyväsäiliön kansien tulee olla suljettuna koneen kuljetuksen aikana.

3. **Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa):**

   Kosketa tai paina ja pidä painettuna vahvistuspainiketta, kun jyväsäiliön kansien kokoontaittamisen kuvake (C) korostuu.

HUOMAA: Kannet kokoontaittuvat automaattisesti, kun haluttua kuvaketta kosketetaan tai vahvista-painiketta painetaan.

H94727 —UN—27JAN10



H109485 —UN—26NOV13

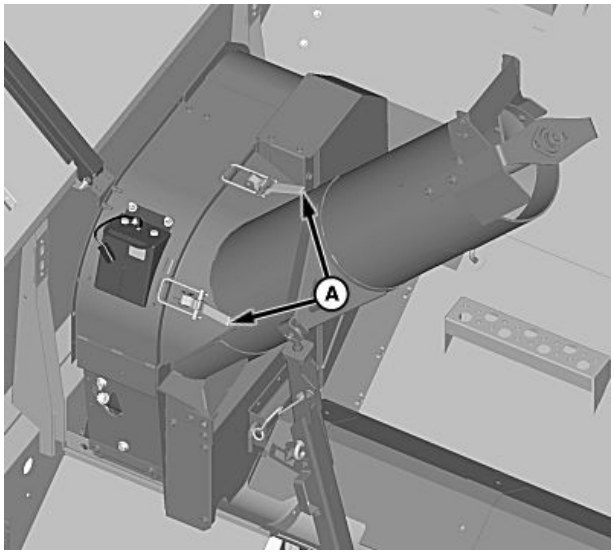
A—Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin
B—Kokoontaittuva tyhjennysputki
C—Jyväsäiliön kokoontaittuvat kannet

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-1/12

4. **Jyväputken manuaalinen taitto (jos varusteena):** Avaa kiristimet (A) ja laske putki.

A—Kiristimet



H102235 —UN—15JUN11

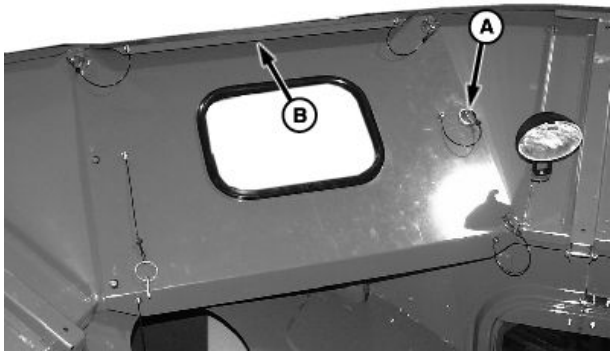
OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-2/12

5. **116 l/sek. (3.3 bu./sek.) tyhjennysnopeus, jyväsäiliön jatkeet (jos varustuksessa):** Irrota rengassokka (A) jyväsäiliön kulmajatkeista (B). 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.

A—Rengassokat **B—Jyväsäiliön kulmajatkeet**



H75331 —UN—26FEB03

Kuvassa jyväsäiliön jatkeen etuosa

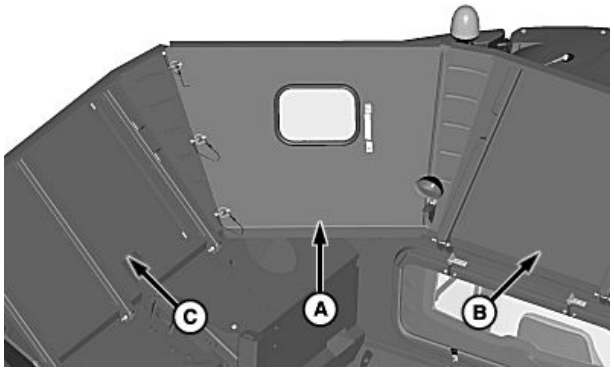
OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-3/12

6. **134 l/sek. (3.8 bu./sek.) tyhjennysnopeus, jyväsäiliön jatkeet (jos varustuksessa):** Irrota rengassokat jyväsäiliön kulmajatkeista (A). Taita jyväsäiliön jatkeet seuraavassa järjestyksessä:

   a. Taita jyväsäiliön edessä oleva jatke (B) ja jyväsäiliön takana oleva jatke.

   b. Taita jyväsäiliön vasemmalle puolella oleva jatke (C) ja jyväsäiliön oikealla puolella oleva jatke.

A—Jyväsäiliön kulmajatkeet **C—Vasen jyväsäiliön jatke**
B—Jyväsäiliön etuosan jatke



H100448 —UN—25FEB11

Jyväsäiliön etuosan jatke

Jatkuu seuraavalla sivulla

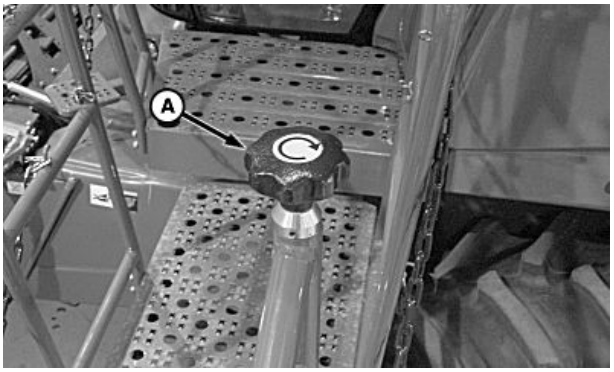
OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-4/12

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.

7. Avaa portaiden lukitus kahvasta (A) ja käännä ne täysin eteen.
8. Taita radion antenni alas ja kiinnitä se koukulla (jos varusteena). Jos koukkua ei ole saatavilla, taita antenni ohjaamon kattoa vasten teipillä.



H96869 —UN—11JUN10

A—Kahva

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-5/12

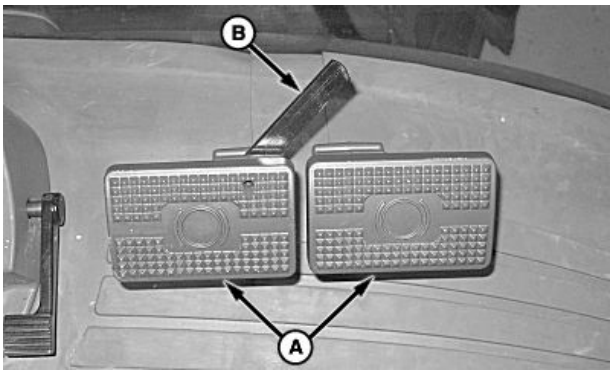
9. Lukitse jarrupolkimet yhteen lukolla (B), kun ajat yleisellä tiellä. Avaa polkimien (A) lukitus peltokäyttöä varten.

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

10. Kiinnitä turvavyö.

HUOMIO: Anna äänimerkki ennen moottorin käynnistystä, jotta ihmiset poistuvat koneen läheltä.

11. Anna äänimerkki ja käynnistä moottori. Käytä kylmäkäynnistyksen apuvälineitä tarvittaessa.



H96681 —UN—01JUN10

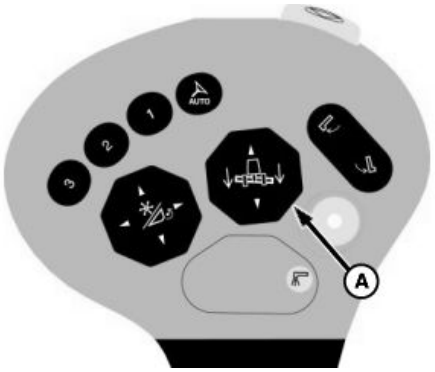
A—Polkimet **B—Lukko**

Jatkuu seuraavalla sivulla

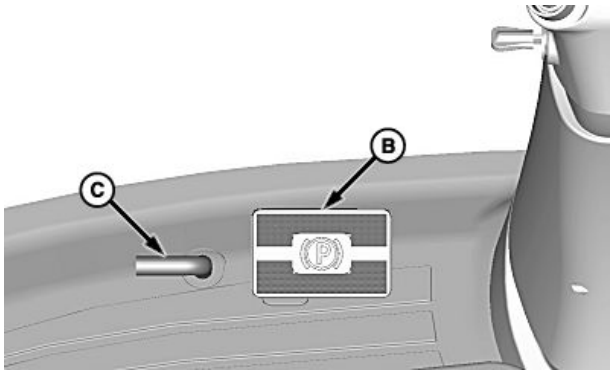
OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-6/12

12. Nosta leikkuupöytää leikkuupöydän katkaisimesta (A).
13. Muut kuin ProDrive™-koneet: Irrota seisontajarru (B) polkimella (C).

A—Leikkuupöydän nosto/laskupainike
B—Seisontajarru
C—Poljin



H96011 —UN—01NOV10



H105174 —UN—13APR12

ProDrive on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-7/12

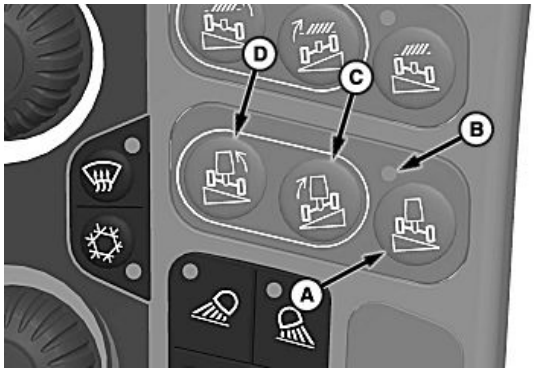
14. **HillMaster™-koneet:**

⚠ 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) **viisi 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.



H94961 —UN—27JAN10

A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-8/12

HUOMAA: Kun olet ajanut konetta, paina tieajon turvakytkintä kahden sekunnin ajan. Tällöin merkkivalo sammuu ja halutut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

15. Ota käyttöön tieajon turvakytkin (A).

A—Tieajon turvakytkin

H96012 —UN—13APR10

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-9/12

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.

16. Laita vilkkumajakan / hätävilkkujen katkaisin (A) PÄÄLLE sekä päivänvalolla että pimeässä ajoa varten. Varoitusvalot toimivat automaattisesti, kun hätävilkut ovat PÄÄLLÄ.

A—Vilkkumajakan / hätävilkkujen katkaisin

H96013 —UN—13APR10

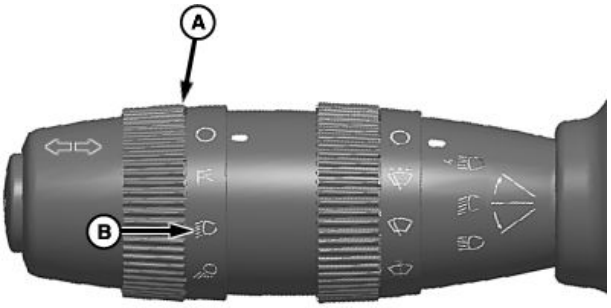
OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-10/12

17. Käytä valintakatkaisinta (A) laittaaksesi PÄÄLLE ajovalot (B) pimeässä ajoa varten.

HUOMAA: Suuntavilkkujen merkkivalot kulmapilarin näytössä syttyvät kääntymisen merkiksi.

18. Käytä suuntavilkkuja tarvittaessa. Ne eivät sammu itsestään.

A—Valintakatkaisin **B—Ajovalojen katkaisin**



H96014 —UN—22JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-11/12

19. Valitse moottorin nopeuskatkaisimella (A) moottorin huippunopeus.

HUOMAA: Peltokäyttöä varten valitse vaihde työskentelyolosuhteiden mukaan.

20. Muut kuin ProDrive™-koneet: Kolmosvaihde on tieajoa varten.

⚠ HUOMIO: Jos kuljetat konetta leikkuupöydän ollessa kiinnitetty, kulje sopivalla nopeudella, jotta varmistat jarrujen tehokkaan toiminnan ja koneen hallinnan.

21. Liikuta monitoimivipua hitaasti eteen- tai taaksepäin. Mäen päällä vedä monitoimikahvaa taaksepäin ennen kuin alat laskeutua alas toista puolta.

H96015 —UN—13APR10

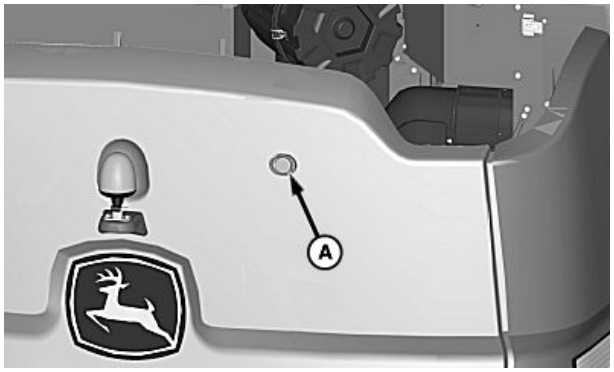
A—Moottorin nopeuskatkaisin

OUO6075,00016E1 -22-17FEB14-12/12

Peruutussummeri

Jos monitoimivipua liikutetaan, kun moottori on käynnissä, peruutussummeri (A) lähettää äänisignaalin varoittamaan muita koneen lähellä olevia siitä, että kuljettaja peruuttaa.

A—Peruutussummeri



H97997 —UN—15SEP10

OUO6075,00016AC -22-22NOV13-1/1

Koneen kuljetus lavetilla

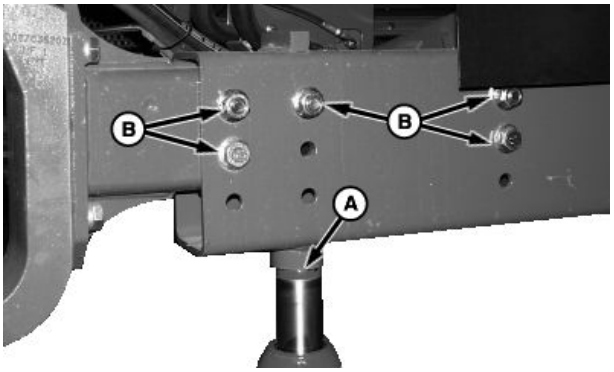
1. Katso edellä tämän osion kohdassa Koneen ajo yleisellä tiellä olevat lisätiedot niistä toimenpiteistä, jotka TÄYTYY tehdä ennen koneen kuljettamista lavetilla.
2. Irrota leikkuupöytä ja ulkopuolen paripyörät (jos varusteena).

HUOMAA: Koneen kuljetuksen jälkeen säädä taka-akselin välys edelliseen leveyteen.

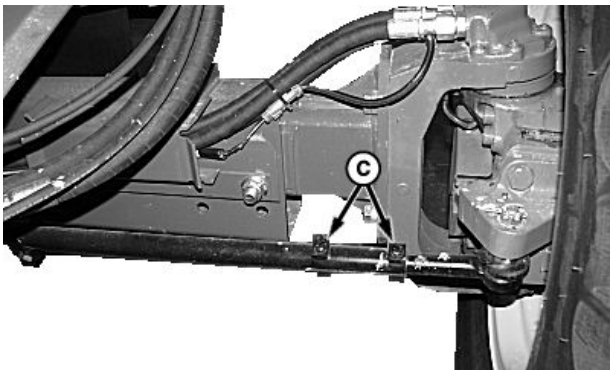
3. Sijoita tunkki taka-akselin nostokohtaan (A) ja nosta konetta.
4. Irrota kantaruuvit (B) taka-akselista.
5. Irrota kantaruuvit (C) raidetangosta.
6. Säädä taka-akseli kapeimpaan asentoon. Toista vaiheet tarvittaessa vastakkaisella puolella.
7. Asenna aikaisemmin irrotettu kiinnike ja kiristä se ohjetiukkuuteen.

Ohjepituus

Akselin kantaruuvit—Kiristystiukkuus	620 N m (460 lb.-ft.)
Raidetangon kantaruuvit—Kiristystiukkuus (voideltu)	62 N m (46 lb.-ft.)



H70555 —UN—02JAN02



H70554 —UN—02JAN02

A—Tunkin nostokohta
B—Kantaruuvit (5 kpl)
C—Ruuvit

Jatkuu seuraavalla sivulla

8. **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.

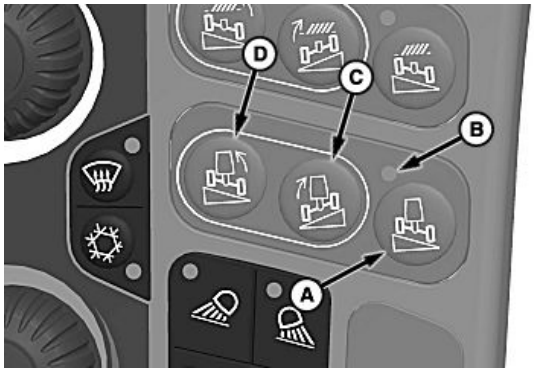
b. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän katkaisinta (A) **viisi sekuntia** tai kunnes merkkivalo (B) vilkkuu.

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.

9. Aja kone lavetilla ja siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon.

10. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.



H94961 —UN—27JAN10

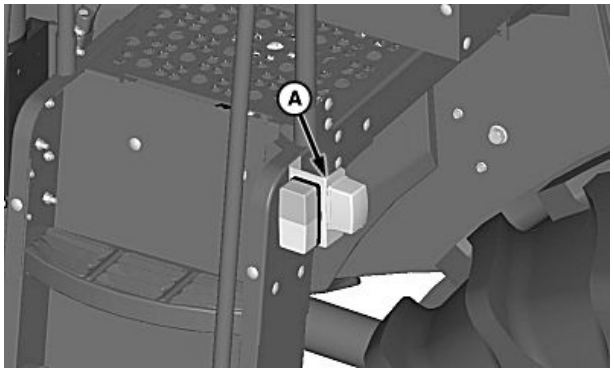
A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

11. Taita radion antenni alas ja kiinnitä se koukulla (jos varusteena). Jos koukkua ei ole saatavilla, taita antenni ohjaamon kattoa vasten teipillä.

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-2/12

12. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Kytke irti johtosarja ja irrota valon kiinnike (A).

A—Valon kiinnike



H102529 —UN—28JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-3/12

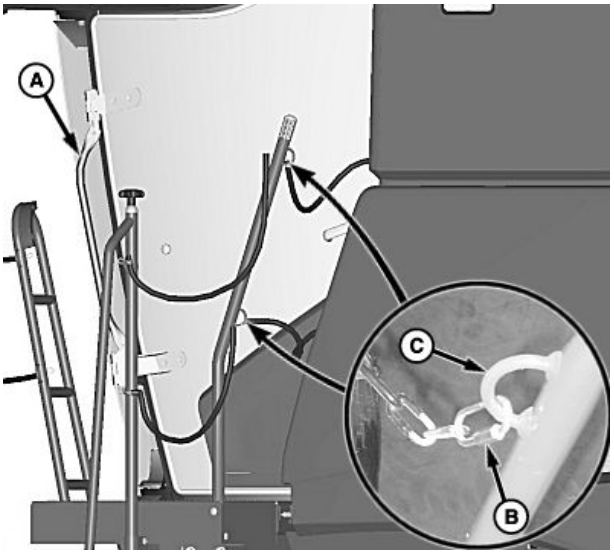
13. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Irrota ohjaamon kaide (A) ja ota se talteen.

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).

A—Kaide
B—Ketjulenkki
C—Kaidelenkit



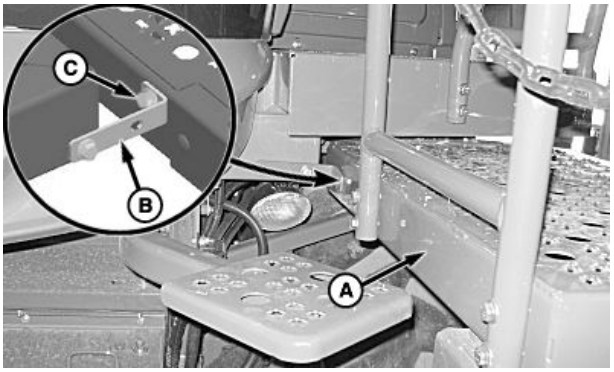
H102527 —UN—28JUN11

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-4/12

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).

A—Porrastasanne
B—Kuljetuskannatin
C—Ruuvi



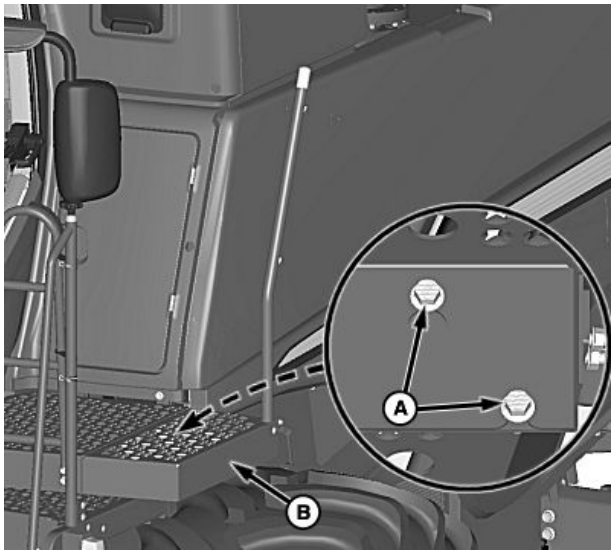
H102532 —UN—28JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-5/12

16. **Pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat:** Löysää kantaruuvit (A) ja irrota porrastasanne (B).

A—Kantaruuvit (5 kpl) **B—Porrastasanne**

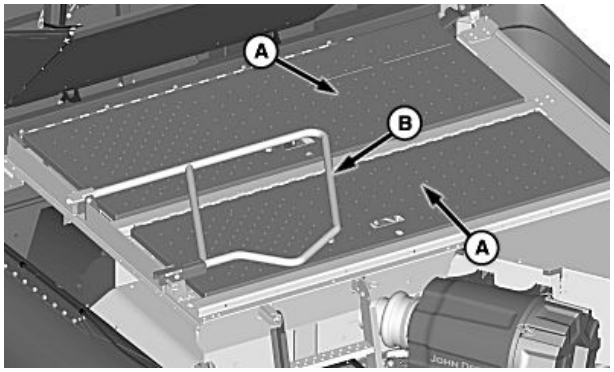


H102531 —UN—28JUN11

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-6/12

17. Laske moottorin kannet (A) ja kaide (B) lukitaksesi kannet paikoilleen.
18. **Tier 2/Stage II -moottorit:** Teippaa äänenvaimentimen kansi kiinni estääksesi turbon vaurioitumisen.

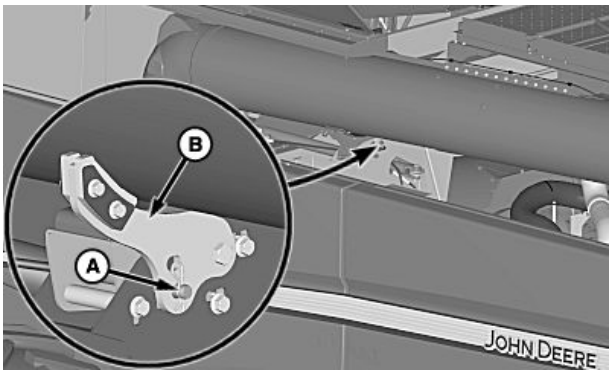
A—Moottorin kannet **B—Kaide**



H102388 —UN—22JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-7/12



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.

19. **Tyhjennysputken lukitusvarsi:**

a. Irrota jousitappi ja tappi (A) ja laita ne talteen.

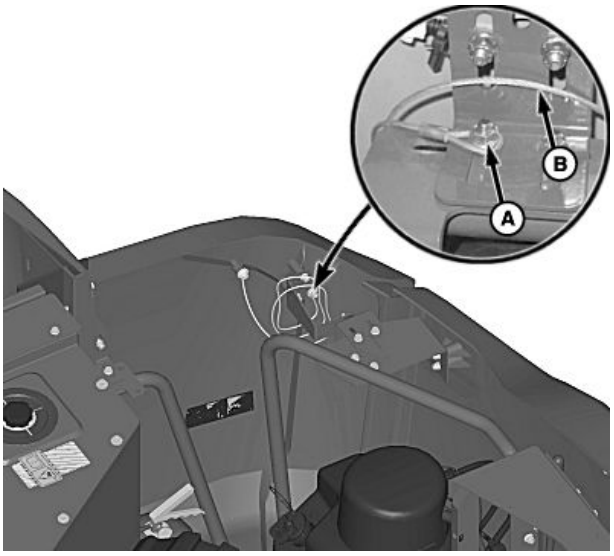
b. Nosta tyhjennysputken lukitusvartta (B) ylös, kunnes reiät asettuvat kohdakkain.

c. Kiinnitä aiemmin irrottamasi jousitappi ja tappi paikalleen.

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-8/12

20. Irrota metalliosa (A) ja poista vaijeri (B) säilytyspaikastaan.

A—Kiinnitysosat **B—Vaijeri**



H107241 —UN—18MAR13

Jatkuu seuraavalla sivulla

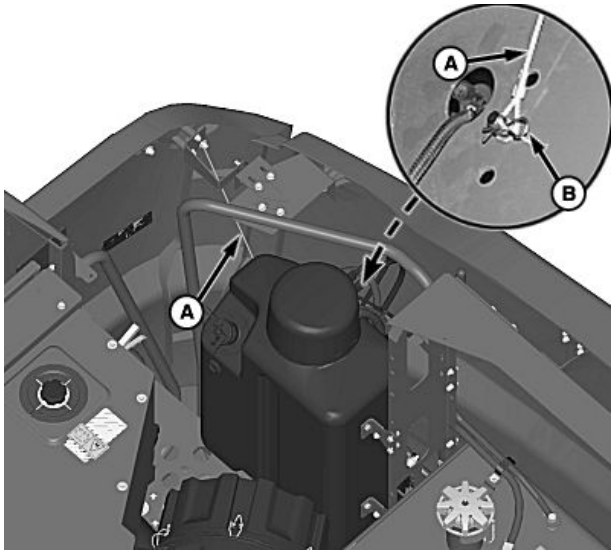
OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-9/12

HUOMAA: Varmista, että vaijeri on asennettu kaiteen sisäosaan.

Säädä tappia eri asentoihin, jos vaijeri ei ylety.

21. Asenna vaijeri (A) tapin päälle ja kiinnitä jousitapilla (B).

A—Vaijeri **B—Putkisokka**

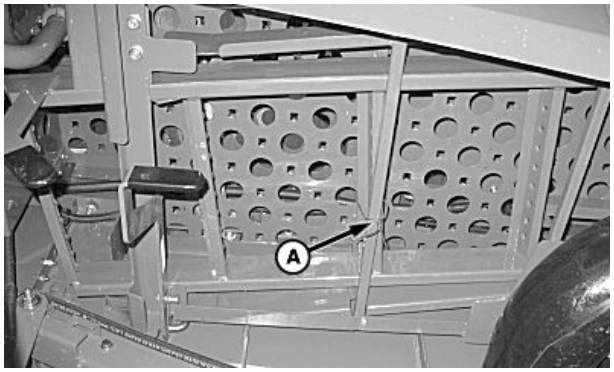


H107242 —UN—18MAR13

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-10/12

22. Sido portaat ja ajosilta (A) kiinni.

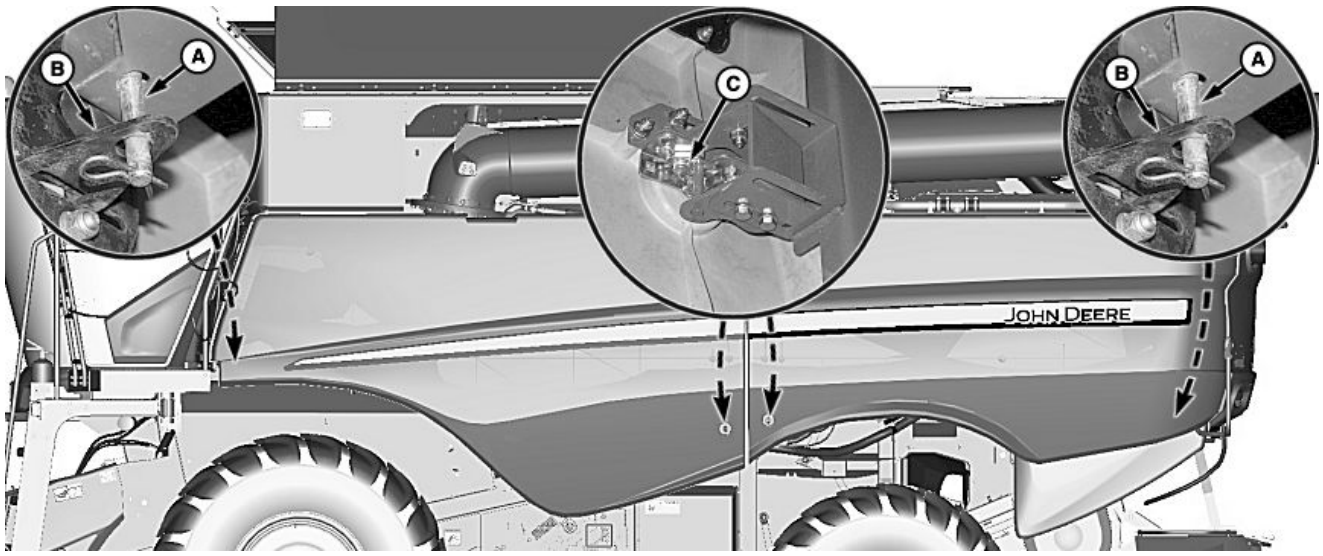
A—Porrasjatke ja ajosilta



H97171 —UN—29JUN10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-11/12



H106223 —UN—19FEB13

A—Tapit **B—Lukituslevyt** **C—Salvat**

23. Asenna tapit (A) lukituslevyjen (B) kautta ja kiinnitä ne jousitapein vasemmanpuoleisten taittoluukkujen etu- ja takakulmiin.
24. Sido taittoluukut kiinni salpojen (C) kohdalta. Toista sama koneen toisella puolella.

TÄRKEÄÄ: Sido kone lavettiin ketjuilla.

25. Sido kone lavettiin ketjuilla (katso koneen sitomiseen liittyviä tietoja tarrasta, joka sijaitsee ohjaamon portailla).

OUO6075,00017E9 -22-10JUL14-12/12

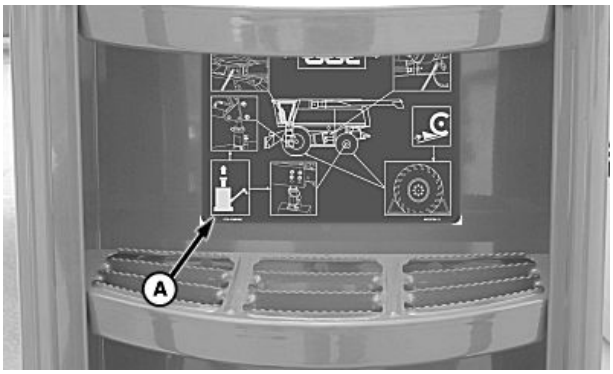
Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra

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.

A—Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra



H106687 —UN—24JAN13

OUO6075,0001393 -22-24JAN13-1/1

Kuljetus yleisellä tiellä

HUOMIO: 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, katso tämän osan kohtaa Koneen hinaaminen.

OUO6075,00000D6 -22-28APR08-1/1

Koneen hinaaminen (koneet joissa mekaaninen vaihteisto)

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.
- Käännä portaat eteen ja käännä radion antenni alas.
- Kytke seisontajarru pois päältä.

HUOMIO: Älä irrota liittimiä. Jarrut eivät toimi, jos liittimet on irrotettu.

- Kytke vaihde ja ajovipu vapaalle.
- Hinaa 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: Hitaasti liikkuvat traktorit, työkoneyhdistelmät tai perävaunut sekä itseliikkuvat koneet aiheuttavat helposti onnettomuuksia liikenteessä. Tarkkaile takana tulevaa liikennettä, erityisesti kääntyessäsi. Ilmoita aikomuksesi kääntyä käsimerkein tai suuntavilkuin.

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

OUO6075,00008DB -22-13DEC10-1/1

Koneen hinaaminen (painamalla vaihdettavien vaihteiden ja ProDrive-vaihteiston koneet)

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 käsijarrua ennen kuin pyöräkiilat on asennettu.

Seisontajarrun lukon saa vapauttaa VAIN hinausta varten. ÄLÄ KOSKAAN käytä työkonetta, kun käsijarru on vapautettu mekaanisesti. Aseta AINA käsijarrun lukko takaisin alkuperäiseen tilaansa, kun hinausta ei enää tarvita.

Hätätilanteessa konetta saa hinata enintään 10 minuuttia enintään 10 km/h (6.2 mph) nopeudella.

HUOMAA: Moottorin on oltava käynnissä, jotta konetta voidaan hinata. Jos kone ei toimi, saat lisätietoja John Deere -jälleenmyyjältä.

Hinaa konetta seuraavien ohjeiden mukaan:

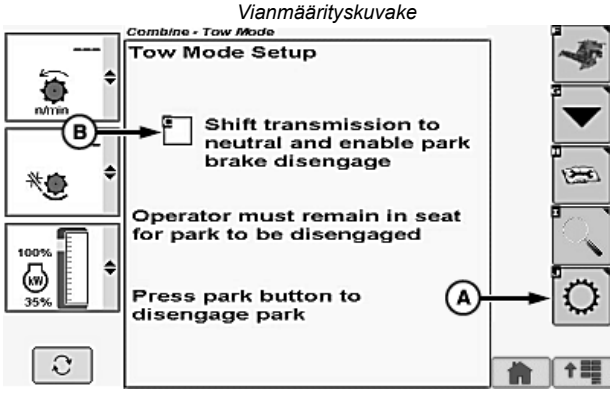
- Käynnistä moottori.
- Tyhjennä jyväsäiliö ja irrota leikkuupöytä.
- Käännä tyhjennysputki taakse.
- Taita jyväsäiliön jatkeet tai suojukset kokoon.
- Käännä portaat eteen ja käännä radion antenni alas.
- Hinaa normaaliin ajosuuntaan kiinnittämällä ketju etuakselin ympärille. Varmista, että ketju ei vahingoita hydrauliputkia. Kuljettajan on istuttava ohjaamon istuimella konetta ohjaamassa.
- Kytke varoitusvilkut PÄÄLLE, mikäli sallittu kyseisessä maassa.

HUOMIO: Hitaasti liikkuvat traktorit, työkoneyhdistelmät tai perävaunut sekä itseliikkuvat koneet aiheuttavat helposti onnettomuuksia liikenteessä. Tarkkaile takana tulevaa liikennettä, erityisesti kääntyessäsi. Ilmoita aikomuksesi kääntyä käsimerkein tai suuntavilkuin.

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

H94478 —UN—31MAR10

Vianmäärityskuvake



H94941 —UN—05OCT10

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmäärityskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun hinaustilan asetuskuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun ruutu korostuu.

- Vaihda vaihde vapaalle ja kytke seisontajarrun vapautus (B) - kone siirtyy vapaalle ja seisontajarru voidaan vapauttaa.

HUOMAA: Käyttäjän tulee olla istuimella vaihteiston lukon vapauttamisen aikana.

Paina kyynärnojassa olevaa seisontajarrun kytkintä, jotta jarrut vapautuvat ennen koneen hinaamisen aloittamista.

OUO6075,00008DA -22-29MAR11-1/1

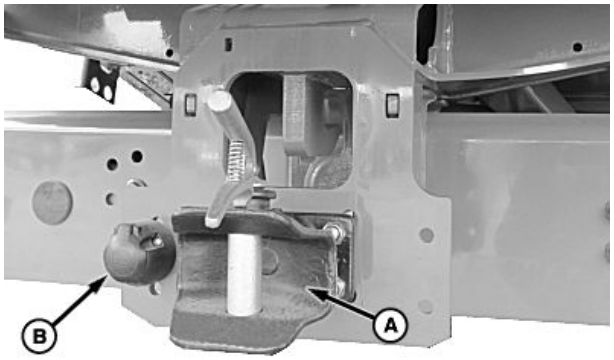
Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakio)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja ota avain virtalukosta ennen kuin kytket perävaunun.

Nosta olkisilppuri täysin ylös.

Ohjaa perävaunun aisa vetolaitteeseen (A) ja lukitse se tapilla.

Kytke perävaunun pääjohtosarja sähköliittimeen (B).



H111227 —UN—12MAY14

A—Nostolaite **B—Sähköliitin**

OUO6075,00017FB -22-12MAY14-1/1

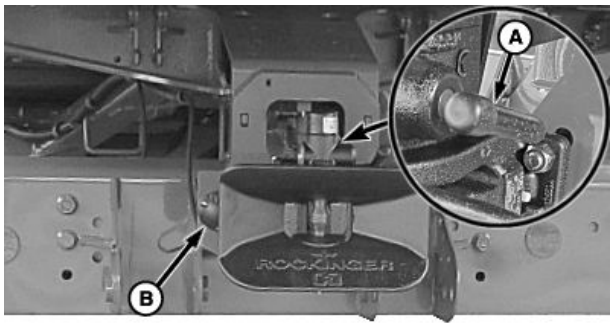
Automaattinen perävaunun vetolaite — kiinnittäminen (vakio)

HUOMIO: SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru ja ota avain virtalukosta ennen kuin kytket perävaunun.

Nosta olkisilppuri täysin 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).

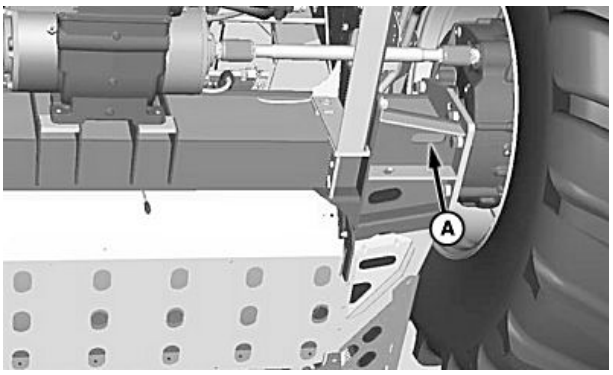


H111228 —UN—12MAY14

A—Kahva **B—Sähköliitin**

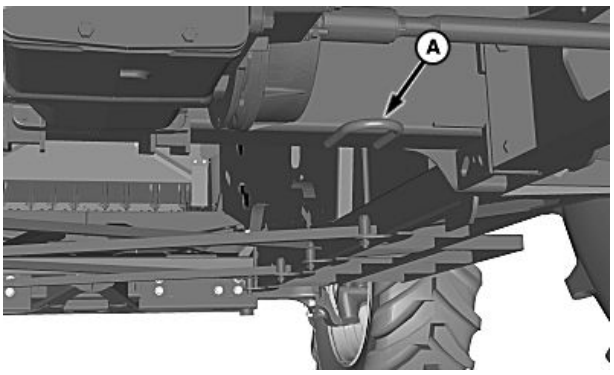
OUO6075,00017FC -22-12MAY14-1/1

Vetokoukku edessä



H102206 —UN—14JUN11

Vetokoukku edessä (tasaisen maan kone)



H84249 —UN—17AUG05

Vetokoukku edessä (HillMaster-kone)

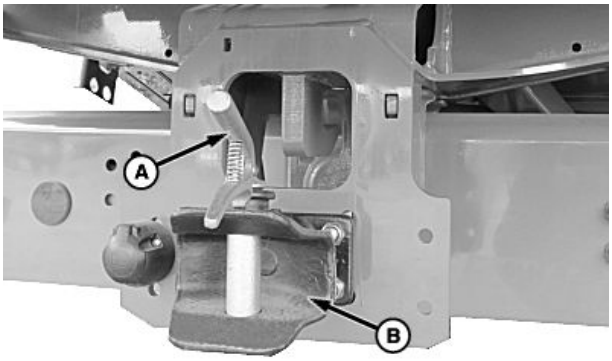
A—Koukku

Hinaa tai vedä kone pois mudasta normaaliin ajosuuntaan kiinnittämällä tarvittaessa ketju etuakselin koukkuun (A). Varmista, että ketju ei vahingoita hydrauliputkia.

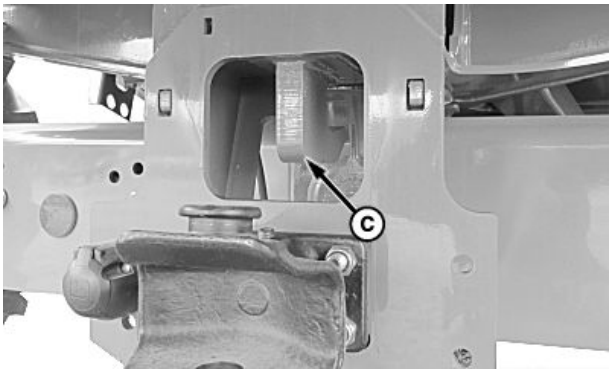
OUO6075,0000CA1 -22-20JUN11-1/1

Vetokoukku takana

Puoliautomaattinen perävaunun vetolaite



H111229 —UN—12MAY14



H111230 —UN—12MAY14

A—Vetopuomin tappi **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.

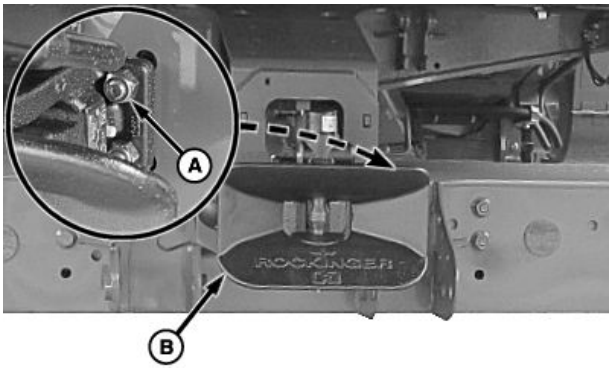
Vetolaitteessa oleva virta voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos vetolaite katkeaa.

Irrota vetolaitteen tappi (A) perävaunun vetolaitteesta (B).

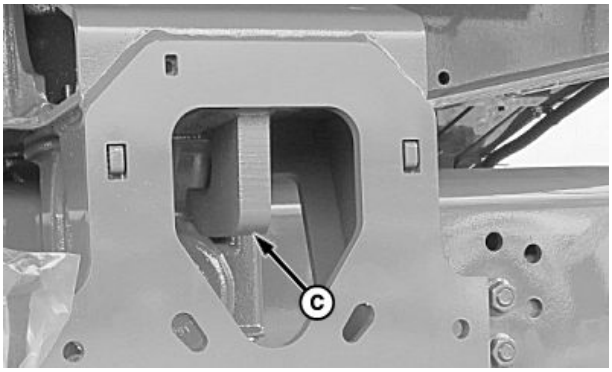
Kiinnitä ketju koukkuun (C) koneen vetämistä varten. Älä käytä tätä koukkua perävaunun vetämiseen.

OUO6075,00017FD -22-21MAY14-1/2

Automaattinen 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	150 N m (111 lb.-ft.)

OUO6075,00017FD -22-21MAY14-2/2

Puinnin periaatteet

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 lisätiedot osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet sekä Moottorin huolto.

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.

OUO6075,00016F0 -22-19DEC13-1/1

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. Varstasillan välyksellä on hyvin pieni merkitys jyvien rikkoutumiseen tyypillisillä viljoilla.

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. Irrota tai leikkaa yläseulan takanurkissa sijaitsevat irrotettavat muovipuikot. 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. Aja rivien linjassa, jossa tähkät eivät putoile pois.

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. Raskaat jyvät vaativat kovemman ilmavirtauksen kuin keveät siemenet.

OUO6075,00000F4 -22-29APR08-1/1

Sinimailanen / Ohra / Rypsi / 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.***

	Sinimailanen	Ohra
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-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)****	Pieni vaijeri	Pieni vaijeri
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
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
	Rypsi	**Kahviherneet**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(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)****	350 - 550 ***(L)****	400 - 600
Varstasillan välys	15 - 40	18 - 24
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pieni vaijeri	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
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

OUO6075,00017E0 -22-30APR14-1/1

Maissi (kuiva) / Maissi (kostea) / Maissintähkät / 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.***

	Kuiva maissi	**Kostea maissi**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Ylös
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Alhainen ***(C)****	Matala
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ 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	Ei
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	900 - 1300	1000 - 1300
Yläseulan välys (mm)	15 - 20 (syvä lovi) 17 - 22 (yleiskäyttöinen)	16 - 21 (syvä lovi) 18 - 22 (yleiskäyttöinen)
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Matala	Matala
	Maissintähkät *(H)* (M)**	**Pavut**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Alhainen ***(C)****
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Taaksepäin sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Taaksepäin sahalaitainen
Puintikelan nopeus (kierr./ 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	Ei
Erottelijan ritilän välikappaleet	Ei kumpikaan	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Lisävalinnat
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	1000 - 1300	800 - 1100
Yläseulan välys (mm)	22	14 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	Taso 5 Kallistus 10	Taso 5 Kallistus 10
Alaseulan välys (mm)	Poistettu	6 - 10
Rajaisjärjestelmän varstasilta-asento (jos varusteena)	Maissi	Maissi
Viljan jakolevy	Maissi	Viljalaji
Terärivin kytkentä	Vain, kun pois päältä	Sallittu
Olkisilppurin nopeus	Matala	Suuri

OUO6075,00011AD -22-18JAN13-1/1

Pellava / Heinänsiemen / Guar (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.***

	Pellava	**Heinänsiemen**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Suuri	Suuri
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	800 - 1000	500 - 850 ***(N)****
Varstasillan välys	0 - 10	12 - 25
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Ohut lanka	Ohut lanka
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Ohut lanka	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 (kierr./min)	700 - 1050	350 - 600 ***(I)****
Yläseulan välys (mm)	8 - 15	12 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri
	Rypälepapu	**Linssit**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Matala
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ 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	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	650 - 750	800 - 1000
Yläseulan välys (mm)	10 - 15	12 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri

OUO6075,00011AE -22-18JAN13-1/1

Lupiinit / Hirssi / Sinappi / Valkopavut

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 ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Suuri
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	400 - 600	400 - 500
Varstasillan välys	12 - 18	10 - 15
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Ohut lanka
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	900 - 1100	600 - 750
Yläseulan välys (mm)	15 - 20	10 - 12
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri
	Sinappi	**Valkopavut**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	22-hampainen ***(P)****
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Suuri	Alhainen ***(C)****
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Taaksepäin sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Taaksepäin sahalaitainen
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	600 - 900	300 - 350 ***(L)****
Varstasillan välys	10 - 20	15 - 30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Ohut lanka	Pyörötanko
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pyörötanko
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Lisävalinnat
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	500 - 800	800 - 1100
Yläseulan välys (mm)	10 - 14	14 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri

OUO6075,00011AF -22-18JAN13-1/1

Kaura / Herne / 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.***

	Kaura	**Herne**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Suuri	Matala
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	600 - 900	300 - 400
Varstasillan välys	15 - 25	15 - 30
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Ohut lanka	Pyörötanko / suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Pyörötanko / suuri vaijeri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Käyttö tarvittaessa	Ei
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Lisävalinnat
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	750 - 900	850 - 1050
Yläseulan välys (mm)	18 - 22	16 - 20
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri
	Paukkumaissi	**Rapsi (kuiva)**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Ylös	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Matala
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Pehmeä	Sahalaitainen raskas vilja
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Pehmeä	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	210 - 310	400 - 700 ***(L)****
Varstasillan välys	15 - 25	20 - 40
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko	Ohut lanka
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pyörötanko	Pieni/pieni/suuri
Erottelijan ritilän kannet ***(D)****	Ei	Käyttö tarvittaessa
Erottelijan ritilän välikappaleet	Asennettu	Säilytysasennossa
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	900 - 1100	620 - 800
Yläseulan välys (mm)	14 - 18	11 - 14
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Matala	Suuri

OUO6075,00011B0 -22-18JAN13-1/1

Rapsi (vihreä) / Riisi / 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.***

	Rapsi (vihreä)	**Riisi**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	32-hampainen	32-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Hidas	Nopea
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen raskas vilja	Murskainsormi
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Murskainsormi
Puintikelan nopeus (r/min) ***(B)* (E)****	500 - 800 ***(L)****	700 - 1000 ***(N)****
Varstasillan välys	20 - 40	15 - 25
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pieni vaijeri	Suuri vaijeri
Varstasillan tyyppi (Eurooppa) ***(F)****	Pieni/pieni/suuri	Suuri vaijeri
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
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
	Ruis	**Saflori**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(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)****	Pieni vaijeri	Pieni vaijeri
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
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

OUO6075,00017E1 -22-30APR14-1/1

Durra / Soija / 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.***

	Durra	**Soija**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Matala
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ 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
Erottelijan ritilän välikappaleet	Säilytysasennossa	Ei kumpikaan
Yläkansi kuljetussiivet ***(O)**** (jos varusteena)	Vakio	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	900 - 1100	800 - 1050
Yläseulan välys (mm)	14 - 17	14 - 18 (yleiskäyttöinen) 13 - 17 (syvä lovi)
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri
	Auringonkukka	**Ruisvehnä**
Syöttökuljettimen rummun sijainti	Alas	Alas
Syöttökuljettimen ketju ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Matala	Suuri
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	200 - 400	850 - 1000
Varstasillan välys	25 - 40	18 - 24
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Pyörötanko / suuri vaijeri	Ohut lanka
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)	Lisävalinnat	Vakio
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	650 - 850	750 - 1000
Yläseulan välys (mm)	10 - 15	16 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri

OUO6075,00011B2 -22-18JAN13-1/1

Vehnä vaikea / Vehnä normaali

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 ***(A)* (B)****	26-hampainen	26-hampainen
Syöttökiihdyttimen nopeus ***(B)* (J)****	Suuri	Suuri
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Pohjois-Amerikka)	Sahalaitainen	Sahalaitainen
Syöttökiihdyttimen kulutuslistat (Eurooppa) ***(G)****	Sahalaitainen raskas vilja	Sahalaitainen raskas vilja
Puintikelan nopeus (kierr./ min) ***(B)* (E)****	800 - 1000	750 - 950
Varstasillan välys	3 - 15	8 - 16
Varstasillan tyyppi (Pohjois-Amerikka) ***(F)****	Ohut lanka	Ohut lanka
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 (kierr./min)	900 - 1250	900 - 1250
Yläseulan välys (mm)	13 - 18	13 - 18
Yläseulan perän kaksialuesäädön välykset	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	Suuri	Suuri

OUO6075,00011B3 -22-18JAN13-1/1

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 -22-13DEC12-1/1

Varstasillan suositukset

Varstasillan tyyppi	Maissi	Soija	Vehnä Ohra Pienet jyvät	Riisi	Paukkumaissi Ruokamaissi	Durra (Kafferihirssi) Auringon-kukka (Siemenet)	Auringon-kukka (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.

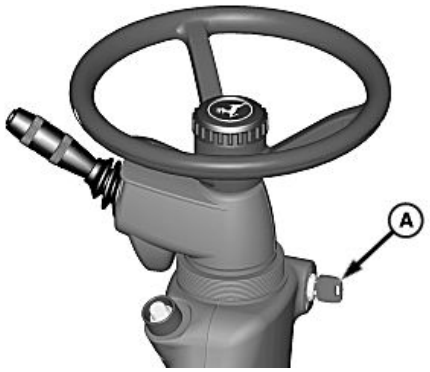
OUO6075,00017DE -22-07MAY14-1/1

Virran sammutusmenetelmä

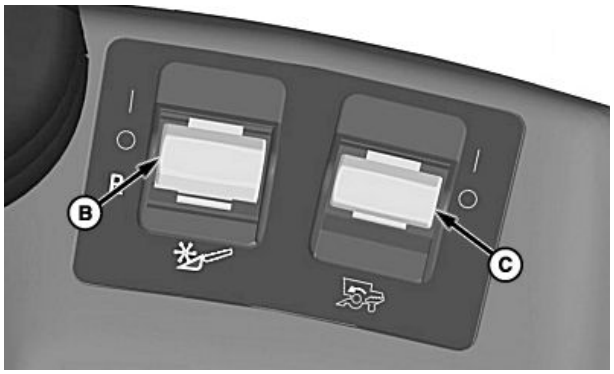
HUOMAA: Virran sammutusta käytetään määritettäessä koneen suorituskykyä puinti- ja erottelualueilla ottamalla kuvia erottelijassa olevasta materiaalista. Tästä on hyötyä määritettäessä, missä hävikit koneen takana tuotetaan ja mitä säätöjä voi tehdä tilanteen korjaamiseksi.

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. **Ei-ProDrive™-koneet:** Paina jarrupolkimet pohjaan saakka (käyntinopeus hidastuu nopeasti ja käyttövoimajärjestelmä kuormittuu).
   b. **ProDrive™-koneet:** Paina hieman jarrupolkimia (ProDrive™ erittää lisätä tehoa uudelleen ja vaihtaa pienemmalle vaihteelle vaihtaen koneen dynamiikkaa, jos jarrupolkimet ovat täysin painettuna).
7. Kun moottorin nopeus putoaa lähelle matalaa joutokäyntinopeutta (1200 kierr/min), **kytke nopeasti käsinojassa olevat leikkuupöydän (B) ja erottelijan (C) kytkimet pois päältä**
8. Siirrä monitoimivipu nopeasti vapaa-asentoon.
9. Anna moottorin jäähtyä minuutin ajan.
10. Sammuta moottori kääntämällä virta-avain asentoon OFF, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain.
11. Tarkasta ennen minkään säädön tekemistä, esiintyykö liiallista jyvien vaurioitumista, onko jyviä jäljellä maissintähkissä ja onko vapaata jyvähävikkiä.



H95321 —UN—02NOV10



H96263 —UN—04MAY10

A—Virtalukko
B—Leikkuukoneen kytkemispainike
C—Erottelijan kytkin

12. Päätä milloin 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 hyväksyttävät hävikkitasot on saavutettu, kalibroi VisionTrak™-monitori ja jatka sadonkorjuuta.

OUO6075,00014AB -22-18APR13-1/1

Harvest Smart™ -syöttönopeus (lisävaruste)

Harvest Smart -syöttönopeus - turvakäyttö (jos varustuksessa)

TÄRKEÄÄ: Harvest Smart -syöttönopeus on tarkoitettu avustamaan käyttäjää koneen tehokkaammassa käytössä. Kuljettaja on edelleen vastuussa koneesta, ja hänen tulee jatkuvasti kiinnittää huomiota ympäristöön koneen käytön aikana.

Perehdy huolellisesti Harvest Smart käyttöohjeeseen ennen käytön aloittamista. Älä anna muiden käyttää järjestelmää ilman riittävää opastusta. Jos et ymmärrä jotain tämän oppaan osaa ja tarvitset opastusta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

Kun järjestelmä on aktivoitu, kiinnitä kaiken aikaa huomiota ympäristöön. Ole valmis ottamaan ajonopeus hallintaan, kun järjestelmä kytkeytyy pois sarkojen lopussa.

OUO6075,0000705 -22-06APR10-1/1

Harvest Smart syöttönopeus — kuvaus

Harvest Smart -syöttönopeus vaihtelee ajonopeutta pitääkseen materiaalivirran koneen läpi jatkuvana. Näin maksimoidaan tuottavuus ja vähennetään kuljettajan stressiä. Kun materiaali muuttuu kevyemmäksi, koneen ajonopeus nousee, ja kun materiaali muuttuu raskaammaksi koneen ajonopeus alenee. **Käyttäjä voi aina rajoittaa suurinta ajonopeutta vetämällä monitoimivipua taaksepäin.** Järjestelmä alkaa hidastaa koneen ajonopeutta, kun moottorin teho ylittää käyttäjän asettaman moottorin enimmäistehoasetuksen. Tämä estää moottorin kierrosluvun laskun ja moottorin sammumisen.

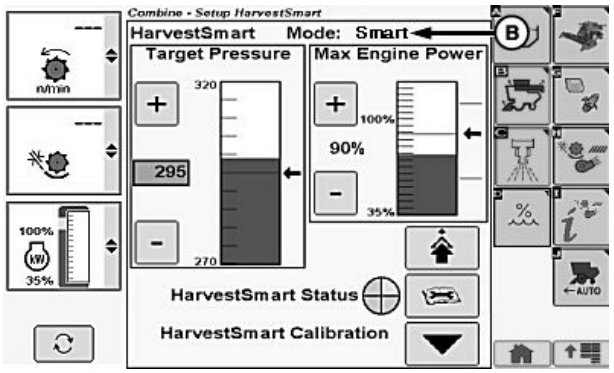
Järjestelmä ei ehkä toimi optimaalisesti, jos sitä käytetään seuraavissa olosuhteissa:

- Erittäin mäkinen maasto
- Sotkeutunut tai laonnut kasvusto
- Erittäin mutaiset olosuhteissa

OUO6075,0000706 -22-13DEC10-1/1

Harvest Smart™ -syöttönopeus—Smart- tai Capacity-tilat

H95948 —UN—06APR10



H111265 —UN—23MAY14

A—Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin

B—Käyttötilat

Paina Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkintä (A), kun haluat siirtyä käyttötilasta (B) toiseen:

Smart-tila:

HUOMAA: Smart-tila on koneen ohjauksen ensisijainen toimintatila.

Seuraa puintitappion tasoja VisionTrakin™ avulla sen varmistamiseksi, että järjestelmä on kuljettajan määrittämällä tasolla (tappionseuranta kalibroitu). Järjestelmä on määritetty, kun puintitappion kalibrointi -kuvake on valittu. Jos tappiomäärän osoittimien tasot ovat jatkuvasti kuljettajan määrittämien tasojen ylä- tai alapuolella, järjestelmä lisää tai vähentää materiaalivirtaa ja palauttaa tappiomäärän halutulle tasolle.

Capacity-tila:

Säilyttää materiaalivirran tasaisena ja mahdollistaa koneen ajonopeuden lisäämisen kevyen satomateriaalin alueella ja ajonopeuden vähentämisen raskaamman satomateriaalin alueella. Capacity-tila ei säädä VisionTrak™-seurannan asetuksia, vaan ainoastaan pitää materiaalivirtauksen tasaisena.

OUO6075,0001809 -22-23MAY14-1/1

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Tavoitepaine

HUOMAA: Tavoitepainetta ei voi säätää Harvest Smart™-asetusnäytöllä Smart-tilassa.

Tavoitepaine mahdollistaa kuljettajalle tavoitemäärään säätämisen ilman VisionTrak™-puintitappioseurannan asetusten muuttamista. Tavoitemäärä mittaa puintikoneistoon tulevan materiaalin määrää seuraamalla roottorin painetta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™ -Syöttönopeus-kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun plus (+) kuvake (B) tai miinus (-) kuvake (C) on korostettuna tai tavoitepaineruutu (D) on korostettuna tavoitepaineen säätämiseksi.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu tavoitepaineen arvo näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi tavoitepaineen arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

HUOMAA: Pylväsdiagrammi esittää nykyisen tavoitepaineen tason. Nuoliosoitin ja viiva näyttävät kuljettajan asettaman asetusarvon.

Nuoliosoitin (E) siirtyy kuljettajan asettaman asetusarvon kohdalle.

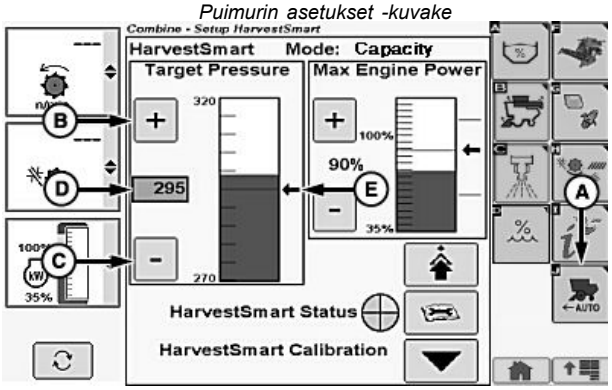
Järjestelmäsäädöt

HUOMAA: Tavoitepainetta ei voi säätää Harvest Smart™-asetusnäytöllä Smart-tilassa.

- Tavoitepaine (30—420) – käytä tätä asettaaksesi tavoitemäärän tai läpimenomäärän VisionTrak™-puintitappioseurannasta riippumatta.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H106440 —UN—03JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Plus-kuvake
C—Miinus-kuvake
D—Tavoitepaineruutu
E—Nuoliosoitin

- Parametriä voi käyttää, kun kuljettaja haluaa säätää tavoitemäärää (puintirummun kuormituksen perusteella) ilman VisionTrak™-puintitappioseurannan kalibrointia.
- Suositeltava tapa säätää tavoitepainetta Smart-tilassa on käyttää VisionTrak™:in ylös/alas-nuolipainikkeita. Tekemällä asetukset VisionTrak™:issa pitää tavoitemäärän ja puintitappion välisen suhteen kunnossa (esimerkki: jos VisionTrak™:in kalibrointikerroin on hyväksyttävissä, mutta, mutta koneen kulkunopeus pysyy pienenä, suurenna tavoitemäärä-parametriä arvolla 20. Jos kulkunopeus on suuri, pienennä tavoitemäärä-parametriä arvolla 20.

OUO6075,0001372 -22-09JAN13-1/1

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin moottoriteho

Suurin moottoriteho -asetuksella asetetaan se maksimi sallittu moottorin kuormitus, jolla Harvest Smart™ saa toimia.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™ -Syöttönopeus-kuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun kun plus (+) kuvake (B) tai miinus (-) kuvaken (C) on korostettuna suurimman moottoritehon asettamiseksi.

HUOMAA: Pylväsdiagrammi esittää nykyisen moottoritehon tason. Nuoliosoitin ja viiva näyttävät kuljettajan asettaman asetusarvon.

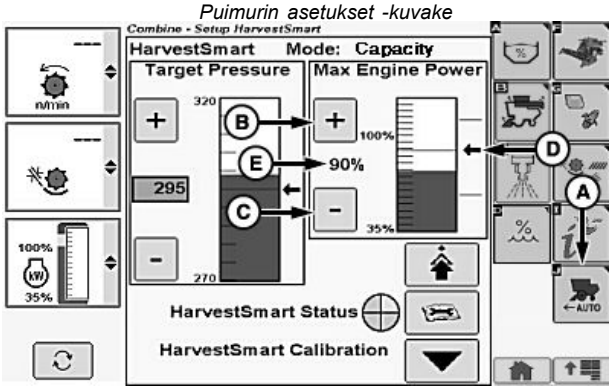
Nuoliosoitin (D) siirtyy kuljettajan asettaman asetusarvon kohdalle ja näyttää suurimman moottoritehon prosentteina (E).

Järjestelmäsäädöt

- Suurin moottoriteho -kuvake – käytä tätä sen suurimman sallitun moottorikuormituksen asettamiseen, jota Harvest Smart™ saa käyttää.
  - Jos syöttö on hidasta, pienennä asetusta salliaksesi moottorin kuormitukselle enemmän joustavuutta.
  - Ajonopeutta voidaan ohjata moottorin kuormituksella asettamalla arvoksi käytettävää moottorin enimmäistehoa lähellä oleva arvo. Näin voidaan tehdä silloin, kun leikkuupöydän kuormitus on suuri puinnin kuormitukseen verrattuna, esimerkiksi kun puidaan maissia.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H106441 —UN—03JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Plus-kuvake
C—Miinus-kuvake
D—Nuoliosoitin
E—Suurin moottorin teho prosentteina

OUO6075,0001371 -22-24JAN13-1/1

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin puintinopeus

Suurin puintinopeus asettaa Harvest Smart™:in toiminnalle maksimin sallitun ajonopeuden. Järjestelmä ei ylitä tätä asetusta sadon määrästä riippumatta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™ -Syöttönopeuden asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edistyneet asetukset -kuvake (B) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun suurin puintinopeus -ruutu (C) on korostettuna.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes suurimman puintinopeuden arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi suurimman puintinopeuden arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruuta/takaisin-kuvake (D) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle.

Järjestelmäsäädöt

- Suurin puintinopeus (2,0 - 14,0 km/h) (1.2 - 8.6 mph) – käytä parametriä enimmäisajonopeuden asettamiseksi silloin, kun Harvest Smart™ on aktiivisena.

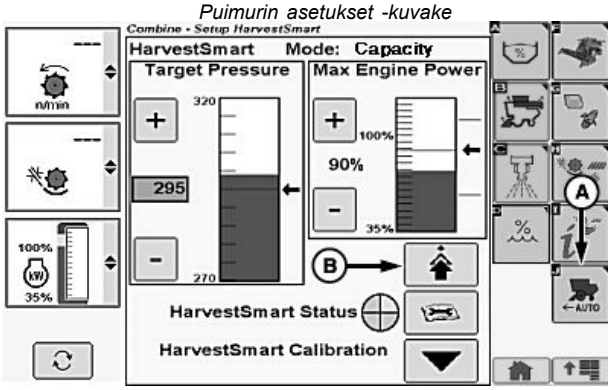
  HUOMAA: Parametreja voidaan muokata toiminnallisuuden ja suorituskyvyn lisäämiseksi.

  - Asettaa miellyttävän enimmäisajonopeuden ilman, että monitoimivipua on siirrettävä taaksepäin. Muussa tapauksessa järjestelmä kasvattaa ajonopeutta sato-olosuhteiden muuttuessa normaalista sadosta kevyempään satoon, kunnes saavutetaan tavoitepaine tai monitoimivivun asennon edellyttämä nopeus.
  - Yksi mahdollisuus on asettaa maksimi ajonopeus 0,8—1,6 km/h (0.5—1 mph) suuremmaksi kaikkein kevyemmissä sato-olosuhteissa. Kun enimmäisajonopeus rajoitetaan juuri normaalin käyttönopeuden yläpuolelle, järjestelmä on tehokkaampi (ei suurta nopeusaluetta, johon sopeutua ja jonka parametrit oppia).

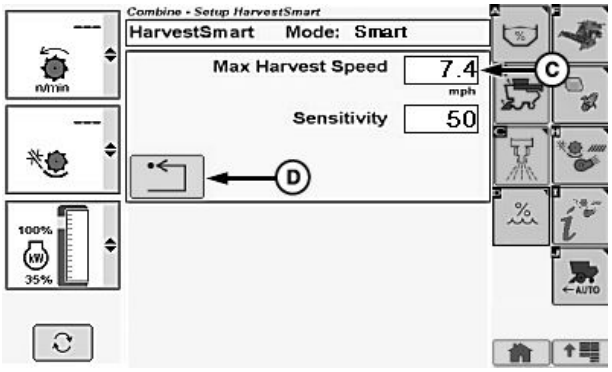
  HUOMAA: Kuljettajan asettama monitoimivivun asento rajoittaa aina enimmäisajonopeutta.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H1106442 —UN—03JAN13



H1106492 —UN—08JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Edistyneet asetukset -kuvake
C—Suurin puintinopeus -ruutu
D—Paluu-/takaisin -kuvake

OUO6075,0001376 -22-08JAN13-1/1

Harvest Smart™ -Syöttönopeus—Herkkyys

Herkkyys asettaa Harvest Smart™:in reaktionopeuden satotiheyden muutoksiin. Korkeat reaktioasetukset aiheuttavat sen, että kone tekee äkillisiä ajonopeuden muutoksia asetetun satomäärän ylläpitämiseksi. Matalilla reaktioasetuksilla koneen nopeudenmuutokset ovat loivempia.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™ -Syöttönopeuden asetuskuvake (A) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun edistyneet asetukset -kuvake (B) on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu herkkyys-ruutu on korostettuna.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu herkkyyden arvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi herkkyyden arvo numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruuta/takaisin-kuvake (D) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle.

Järjestelmäsäädöt

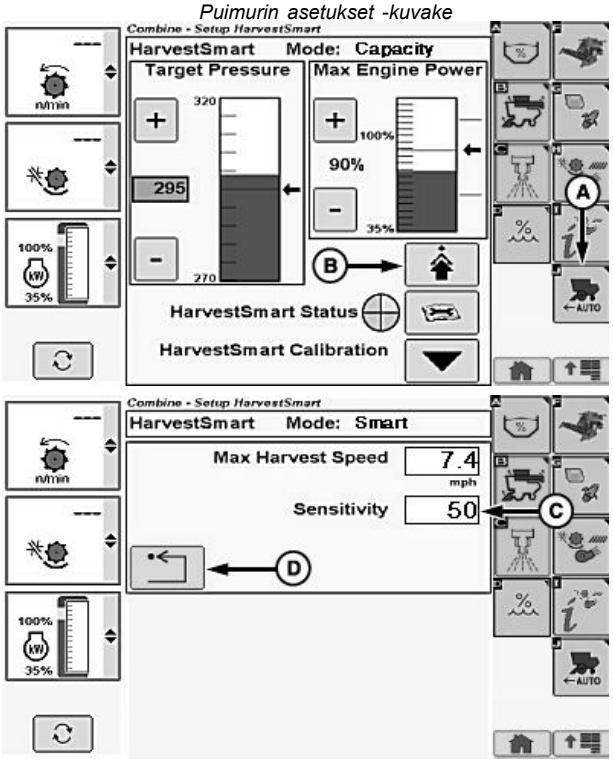
- Herkkyys (0—100) – käytä tätä sen asettamiseen, kuinka aggressiivisesti Harvest Smart™ tekee ajonopeuden muutoksia.

  HUOMAA: Parametreja voidaan muokata toiminnallisuuden ja suorituskyvyn lisäämiseksi.

  - On parasta alottaa matalalta ja tehdä suuria (10-20) lisäyksiä kunnes ajonopeuden muutokset tuntuvat liian aggressiivisiltä. Jatka säätöä peruuttamalla numero numerolta.
  - Arvot vaihtelevat leikkuupöydän mukaan syöttötoiminnon erojen vuoksi (esimerkki: maissipöytä saattaa toimia parhaiten korkealla reaktiotasolla, kun taas noukinroottori vaatii matalamman tason).
  - Nopeuksia täytyy ehkä säätää ajonopeuden mukaan. Suurempi nopeus saattaa olla pienellä ajonopeudella tehokkaampi kuin suurella ajonopeudella. Erittäin vaihtelevissa olosuhteissa (suuria tiheyden muutoksia lyhyin välein) on suositeltavaa pitää reaktionopeus keskialueella (40–60).

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H106442 —UN—03JAN13

H106493 —UN—08JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Edistyneet asetukset -kuvake
C—Herkkyysruutu
D—Paluu-/takaisin -kuvake

OUO6075,0001377 -22-08JAN13-1/1

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Tilailmaisimet

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™ -Syöttönopeuden asetuskuvake (A) on korostettuna.

HUOMAA: Harvest Smart™-tilailmaisin (B) näyttää missä tilassa kone nykyisellään toimii.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vianmäärityskuvake on korostettuna.

Näyttöruutu näyttää seuraavat koneen tilaa, kuntoa ja statusta koskevat tiedot:

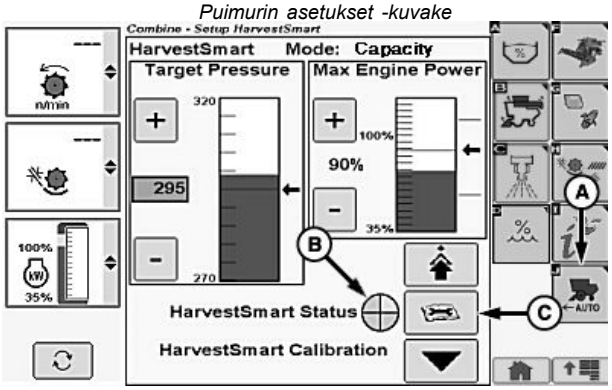
- Harvest Smart™ asennettuna
- Käsiohjaus pois käytöstä
- Puintikoneisto kytketty päälle
- Leikkuupöytä on kytketty.
- Moottori suurella joutokäynnillä
- Tieajotila pois käytöstä
- Aktivointipainike 2 tai 3 painettuna
- Monitoimivivun rajoitus
- Monitoimivivun asento
- Harvest Smart™ asetettu positio

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun peruuta/takaisin-kuvake (D) on korostettuna, palataksesi edelliselle sivulle.

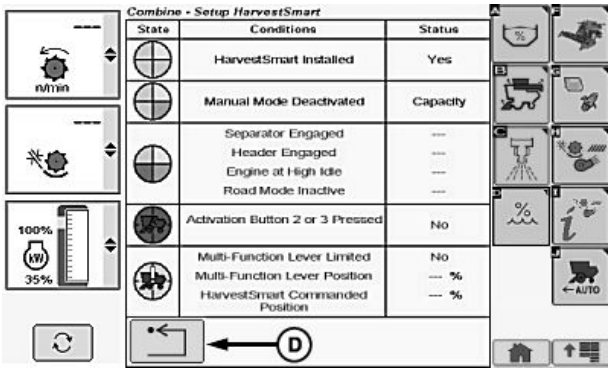
A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake
B—Harvest Smart™-Tilailmaisin
C—Vianmäärityskuvake
D—Paluu-/takaisin -kuvake

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



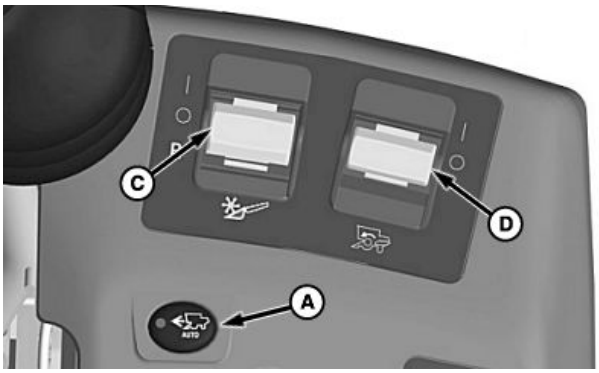
H106444 —UN—04JAN13



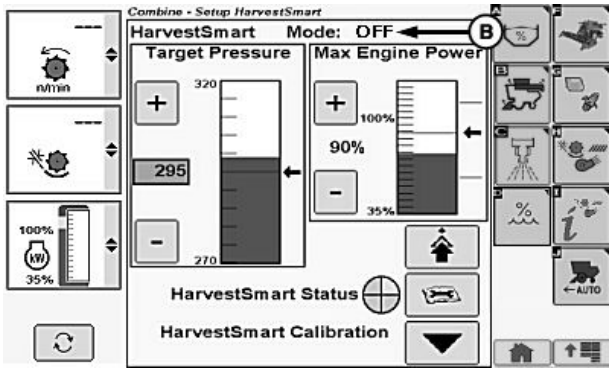
H106446 —UN—04JAN13

OUO6075,0001374 -22-04JAN13-1/1

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Alkukalibrointi



H106448 —UN—04JAN13



H106449 —UN—04JAN13

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden käyttökytkin

B—POIS PÄÄLTÄ

C—Leikkuupöydän aktivointikytkin

D—Erottelijan aktivointikytkin

HUOMAA: Kalibrointi TÄYTYY tehdä, kun viljaa puidaan ensimmäisen kerran, viljalajike muuttuu tai, kun pelto-olosuhteet muuttuvat.

Paina Harvest Smart™-syöttönopeuden aktivointikytkintä (A) kunnes näytölle tulee OFF (B).

Käännä leikkuupöydän aktivointikytkin (C) ja erottimen aktivointikytkin (D) asentoon ON ja laske leikkuupöytä alas.

OUO6075,0001284 -22-08JAN13-1/2

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™-Syöttönopeuden asetuskuvake (A) on korostettuna.

Käytä konetta yhtenäisessä satomateriaalissa halutulla tappiotasolla ja säilytä kyseinen taso 10–15 sekunnin ajan, niin kone vakautuu.

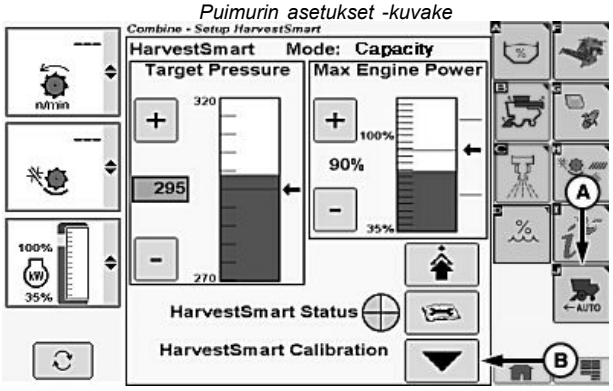
Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™-kalibrointikuvake (B) on korostettuna. Tämä asettaa materialivirtauksen ja tappiotason tavoitearvot Harvest Smart™:ille.

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake

B—Harvest Smart™-kalibrointikuvake

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake

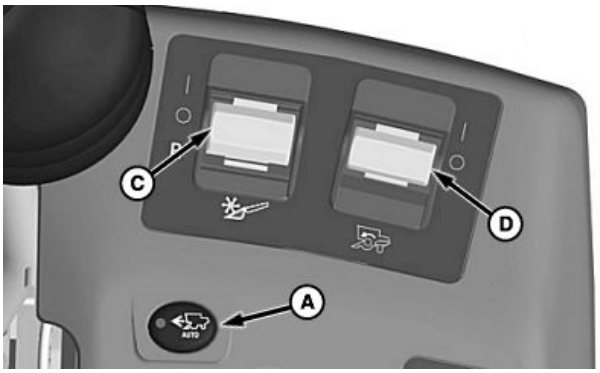


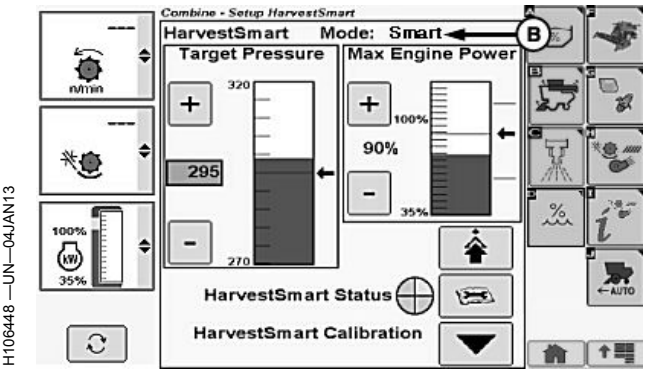
H106450 —UN—04JAN13

Näytöllä on Capacity-tila

OUO6075,0001284 -22-08JAN13-2/2

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Käyttö





A—Harvest Smart™-syöttönopeuden käyttökytkin
B—Smart
C—Leikkuupöydän aktivointikytkin
D—Erottelijan aktivointikytkin

HUOMAA: Jos kuljettaja poistuu istuimelta, kun Harvest Smart™ on aktivoituna, järjestelmä toimii vielä kolmen sekunnin ajan ennen kuin järjestelmä kytkeytyy pois päältä ja koneen nopeus hidastuu pysähdyksiin asti. Järjestelmän aktivoimiseksi, aseta monitoimivipu asentoon neutraali ja paina monitoimivivun aktivointipainiketta 2 tai 3.

Paina Harvest Smart™-syöttönopeuden aktivointikytkintä (A) kunnes näytölle tulee Smart (B).

Käännä leikkuupöydän aktivointikytkin (C) ja erottimen aktivointikytkin (D) asentoon ON ja laske leikkuupöytä alas.

OUO6075,0001375 -22-24JAN13-1/2

Paina monitoimivivun aktivointipainiketta 2 tai 3 järjestelmän aktivoimiseksi ja siirrä monitoimivipu täysin eteen.

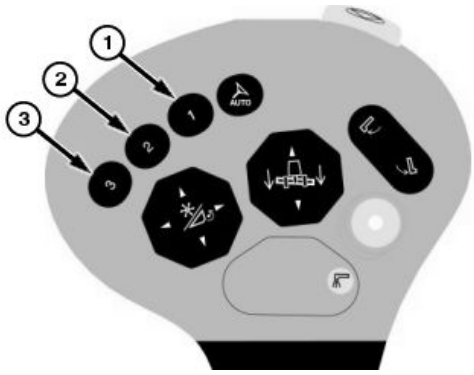
HUOMAA: Monitoimivipu rajoittaa enimmäisajonopeutta. Hidasta tai pysäytä kone siirtämällä monitoimivipua taaksepäin. Kone siirtyy hitaasti kuljettajan asettamaan ajonopeuteen, kun monitoimivipua siirretään eteenpäin.

Maksimi sallittu ajonopeus näytetään CommandCenter™-näytöllä.

⚠ HUOMIO: Kun aktivoinitipainiketta 1 on painettu, kone kiihdyttää monitoimivivun asentoon palauttaen monitoimivivun täyden hallinnan käyttäjälle.

Kun pellon loppu saavutetaan, paina monitoimivivun aktivointipainiketta 1. Tämä ottaa järjestelmän väliaikaisesti pois käytöstä, jolloin kone kiihdyttää monitoimivivun asentoon. Kun järjestelmä on väliaikaisesti pois käytöstä, kone on täysin käyttäjän hallinnassa. Hidasta kone siirtämällä monitoimivipua taaksepäin.

HUOMAA: Voi kestää jopa viisi minuuttia, kunnes Harvest Smart™ saa määritettyä keskimääräisen puintinopeuden sen jälkeen kun uusi kalibrointi on suoritettu. Tätä nopeutta käytetään sitten koneen ajonopeutena, kun saavutaan viljapeltoon ja Harvest Smart™ on aktiivisena.



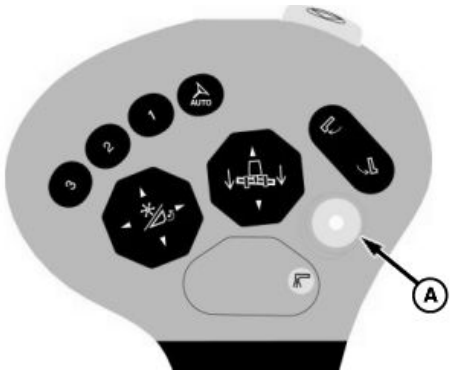
Kun kone saavuttaa viljan, aktivoi järjestelmä uudelleen painamalla monitoimivivun aktivointipainikkeita 2 tai 3, ja siirrä monitoimivipu täysin eteen.

OUO6075,0001375 -22-24JAN13-2/2

Harvest Smart™-syöttönopeus—Lisätietoja (tyhjennysputki PÄÄLLÄ ja pelto-olosuhteet)

HUOMAA: Harvest Smart™ pitää koneen ajonopeuden ennallaan, kun tyhjennysputken painiketta painetaan (mikäli monitoimivipua ei ole vedetty taaksepäin). Kun tyhjennysjärjestelmä on kytkettynä, järjestelmä ohjaa edelleen. Reaktio rajoittuu kuitenkin sellaisten nopeiden muutosten estämiseen, jotka ohittavat jyvätankin.

- Kun tyhjennysputken käyttökytkintä (A) painetaan, Harvest Smart™ pysyy edelleen aktiivisena. Jos haluat ohjata tyhjennystä manuaalisesti, vedä monitoimivipua taaksepäin, kunnes kone hidastaa hieman väliaikaisesti järjestelmän tilapäistä käytöstäpoistoa varten. Ajonopeus on nyt täysin kuljettajan hallinnassa. Kun tyhjennysputken painike on kytketty POIS PÄÄLTÄ, järjestelmä aktivoituu automaattisesti uudelleen ja ohjaa ajonopeutta.
- Kun sato-olosuhteet ovat erittäin vaihtelevat, käyttäjän täytyy raskaampiin sato-olosuhteisiin siirtymisen yhteydessä laskea ja rajoittaa etenemisnopeutta vetämällä monitoimivipua taaksepäin. Siirrä monitoimivipu täysin eteen 5 sekunnin kuluttua.



H95955 —UN—01NOV10

A—Tyhjennysputken käyttöpainike

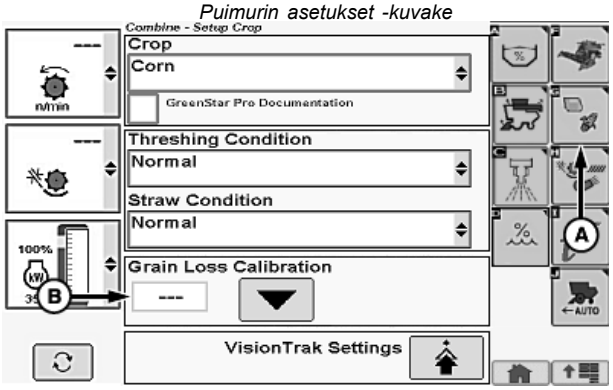
Harvest Smart on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001837 -22-12JUN14-1/2

- Jos järjestelmä saa koneen ajamaan jatkuvasti normaalia nopeammin, suurenna tappiomäärän osoittimen kalibrointiarvoa 2 tai 3. Jos järjestelmä saa koneen ajamaan jatkuvasti normaalia hitaammin, pienennä tappiomäärän osoittimen kalibrointiarvoa 2 tai 3.
  a. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin asetukset -kuvake korostuu.
  b. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puitavan materiaalin asettaminen - kuvake (A) korostuu.
  c. Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitappion kalibrointiarvo (B) korostuu.
  d. Valitse haluttu puintitappion kalibrointiarvo:
  Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu puintitappion kalibrointiarvo on näytöllä. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.
  Vain kosketusnäyttö: Syötä haluttu puintitappion kalibrointiarvo numeronäyttöön. Tallenna arvo koskettamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H111425 —UN—12JUN14

A—Puitavan materiaalin asetus -kuvake **B—Puintitappion kalibrointiarvo**

OUO6075,0001837 -22-12JUN14-2/2

Harvest Smart™-Syöttönopeus—Parhaat käytännöt

Järjestelmän kalibrointi

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun leikkuupuimurin asetuskuvake on korostettuna.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun Harvest Smart™-Syöttönopeuden asetuskuvake (A) on korostettuna.

Käytä konetta halutussa materiaalissa hyväksyttävällä tuotanto- ja tappiotasolla 15–20 sekunnin ajan vakaan toiminnan varmistamiseksi (roottorin paine- ja tappiotasot ehtivät vakiintua).

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puintitappion kalibrointikuvake (B) korostuu. Kalibroinnilla asetetaan seuraavat parametrit:

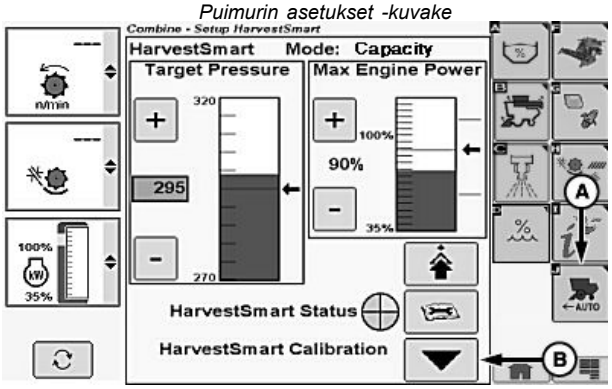
- Tavoitemäärä (tuotanto)
- Tavoitetappio
- VisionTrak™ tappion kalibrointikerroin

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden asetuskuvake

B—Puintitappion kalibrointi -kuvake

H94473 —UN—31MAR10

Puimurin asetukset -kuvake



H106450 —UN—04JAN13

Capacity-näyttö

OUO6075,0001286 -22-04JAN13-1/2

Järjestelmän aktivointi:

Paina Harvest Smart™-syöttönopeuden aktivointikytkintä (A) kunnes näytölle tulee Smart- tai Capacity-tila.

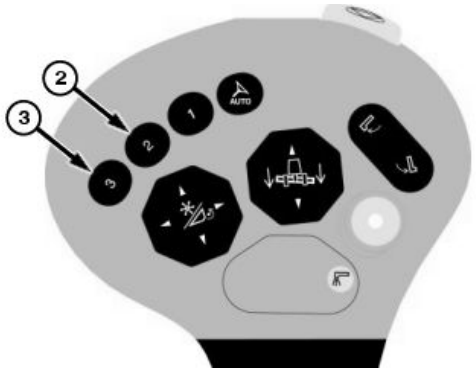
- Smart-tila – suositeltava tila.
- Capacity-tila - jos tappiot eivät ole huolenaiheena tai VisionTrak™ ei ole luotettava olosuhteista johtuen.

Paina monitoimivivun aktivointipainiketta 2 tai 3 järjestelmän aktivoimiseksi ja siirrä monitoimivipu eteen, jotta järjestelmä voi lisätä nopeutta viljatiheyden mukaisesti.

HUOMAA: Järjestelmä ei säädä nopeutta monitoimivivun asennon edellyttämää nopeutta suuremmaksi.

A—Harvest Smart™-syöttönopeuden käyttökytkin

H95948 —UN—06APR10



H95956 —UN—01NOV10

OUO6075,0001286 -22-04JAN13-2/2

Harvest Smart™-Syöttönopeuden ohjaus—Järjestelmä ja pelto-ongelmat

Kone kiihdyttää liian hitaasti:

- Lisää herkkyyden tasoa, katso tämän luvun kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Herkkyys.
  - Suuremmilla herkyystasoilla kone reagoi nopeammin muutoksiin.

  HUOMAA: Herkkyystason nostaminen yhdellä on tuskin havaittavissa. Herkkyystason nostaminen 20 tason askelin on paremmin havaittavissa. Kun suorituskykyalue saadaan hyväksyttävälle tasolle, asetuksia voidaan säätää tarkemmin.

  Herkkyystason nostaminen ei vaikuta maksimiin hidastuvuuteen.

Kone pysähtyy äkkinäisesti tai ajaa kovaa ylinopeutta:

- Jos koneen puintikelan nopeus on nopeusalueen hitaassa päässä ja syöttönopeus on liian suuri, lisää roottorin nopeutta 20–30 kierr./min. Ajonopeus säilytetään kymmenen sekuntia sen jälkeen, kun roottorin nopeutta on nostettu tai laskettu. Kymmenen sekunnin jälkeen otetaan roottorin paineen viiden sekunnin keskiarvo ja tavoitepaineelle asetetaan uusi arvo.

  HUOMAA: Harvest Smart™:illa on rajat roottorin kuormituksen havaitsemiseen puintinopeuden ala- ja yläpäässä. Jos 15 sekunnin kuluttua keskiarvoitettu järjestelmä näyttää epästabiililta, kalibroi tavoitearvo uudelleen.

Ajonopeus heilahtelee:

HUOMAA: Kun puidaan uutta viljalajia, on normaalia, että koneen nopeus heilahtelee jonkin aikaa.

- Pienennä herkkyystasoa.
- Kone toimii lähellä maksimitehoa (moottorin nimellistehon alapuolella) ja aiheuttaa koneen nopeuden heilahtelun (ajonopeus suurenee ja pienenee), katso tämän luvun kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Herkkyys.
  - Pienennä herkkyystasoa heilahtelun lopettamiseksi ja säädä moottorin tavoitenopeutta ajonopeuden säätämiseksi.

Ajonopeus heilahtelee mäkisessä maastossa:

- Kun kone liikkuu ylämäkeen, se pitää vakion ajonopeuden. Kun kone liikkuu jyrkkään ylämäkeen, koneen nopeus hidastuu hieman suurista hydrostaattisista voimista johtuen, katso tämän luvun kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin puintinopeus.
- Kun kone liikkuu alamäkeen, sen nopeus suurenee, katso tämän luvun kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Suurin puintinopeus.
  - Kuljettajan kannattaa säätää miellyttävä enimmäisajonopeus. Näin kone ei ylitä enimmäisajonopeutta alamäessä.

  HUOMAA: Kun puidaan hankalissa olosuhteissa tai vesistöjen tai uomien lähistöllä, kuljettajan kannattaa vetää monitoimivipua taaksepäin. Näin kone saadaan hallintaan ja ajonopeutta voidaan hidastaa, jos kone kulkee kuljettajasta liian suurella nopeudella.

Tavoitteen tai ajonopeuden pienentäminen ilman tappioita:

- Kun toimitaan Smart-tilassa, VisionTrak™-anturit eivät toimi (ovat peitettynä, irtikytkettynä tai vaurioituneet), mikä aiheuttaa koneen nopeuden lisääntymisen johtuen suurista tappioista, katso tämän luvun kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus— Smart- tai Capacity-tilat.
  - Siirtyminen toimimisesta Smart-tilassa Capacity-tilaan. Säilyttää materiaalivirran tasaisena ja mahdollistaa koneen ajonopeuden lisäämisen kevyen materiaalin alueella ja vähentämisen raskaammalla alueella.

Järjestelmä hävittää tavoitearvot:

- Smart-tilassa toimiessa järjestelmä laskee jatkuvasti uudelleen tavoitepaineen arvot ajonopeuden säätämiseksi.
- Harvest Smart™ pitää kalibroida uudelleen joka kerta kun avainkytkintä on käännetty. Järjestelmä ei säilytä etenemisnopeutta avainkytkimen kääntämisen jälkeen.

Kone reagoi materiaalin muuttumiseen liian hitaasti:

- Koneen herkkyystaso on säädetty liian matalalle, katso tämän kappaleen kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus— Herkkyys.

  HUOMAA: Herkkyystason nostaminen yhdellä on tuskin havaittavissa. Herkkyystason nostaminen 20 tason askelin on paremmin havaittavissa.

  - Jatka herkkyystason lisäämistä kunnes heilahtelu alkaa ja pienennä tästä pisteestä alkaen herkkyystasoa.
  - Korkeat herkkyystason asetukset aiheuttavat sen, että kone tekee äkillisiä ajonopeuden muutoksia asetetun satomäärän ylläpitämiseksi.
  - Matalat herkkyystason asetukset sallivat vähemmän aggressiiviset muutokset.

Kone reagoi aggressiivisesti satotappioihin:

- Capacity-tila säilyttää materiaalivirran tasaisena ja mahdollistaa koneen ajonopeuden lisäämisen kevyen satomateriaalin alueella ja vähentämisen raskaammalla satomateriaalin alueella.
  - Kalibroi VisionTrak™ uudelleen, katso tämän kappaleen kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Alkukalibrointi.
  - Jos VisionTrak™:in uudelleenkalibrointi ei tuo parannusta, vaihda Capacity-tilaan, katso tämän kappaleen kohtaa Harvest Smart™-Syöttönopeus—Smart- tai Capacity-tilat.

Jatkuu seuraavalla sivulla

- Joissain olosuhteissa Capacity-tila on parempi käyttötila.

OUO6075,0001378 -22-30JAN13-2/2

Harvest Smart™-Syöttönopeus Vianetsintä

Harvest Smart™-Syöttönopeus Ohjaus

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Konee hidastaa kulkua tai pysähtyy, kun Harvest Smart™-Syöttönopeus Ohjaus on aktivoitu.	*HUOMAA: Voi kestää jopa viisi minuuttia, kunnes Harvest Smart™ saa määritettyä keskimääräisen puintinopeuden sen jälkeen kun uusi kalibrointi on suoritettu.*	Kalibroi järjestelmä uudelleen.
	Koneen kalibrointiarvo on huono.	
	Harvest Smart™ pitää kalibroida uudelleen joka kerta kun avainkytkintä on käännetty. Järjestelmä ei säilytä siirtymisnopeutta tärkeimmissä sykleissä.	Kalibroi järjestelmä uudelleen.
Kone kulkee liian hitaasti kalibroinnin jälkeen.	Roottorin tavoitemomentti on liian matala.	Korota puintitappion kalibrointiarvoa 2 tai 3.
	Koneen kalibrointiarvo on huono.	Kalibroi järjestelmä uudelleen.
Kone kulkee haluttua nopeammin kalibroinnin jälkeen.	Roottorin tavoitemomentti on liian korkea.	Alenna puintitappion kalibrointiarvoa 2 tai 3.
	Koneen kalibrointiarvo on huono.	Kalibroi järjestelmä uudelleen.
Harvest Smart™-Syöttönopeus Ohjauksen ollessa aktiivisena koneen nopeus heilahtelee liian paljon.	Hyöty/Aggressiivisuus on asetettu liian korkeaksi.	Pienennä herkkyysasetusta.
	Tappionilmaisin on liian herkkä.	Yritä ajaa Harvest Smart™-Syöttönopeus ohjausjärjestelmää Capacity-tilassa.
Harvest Smart™-Syöttönopeus Ohjauksen ollessa aktiivisena jarjestelmä tuntuu vastaavan muutoksiin verkkaisesti.	Hyöty/Aggressiivisuus on asetettu liian matalaksi.	Lisää herkkyyden tasoa.
Harvest Smart™-Syöttönopeus Ohjaus toimii virheellisesti.	Koneen kalibrointiarvo on huono.	Kalibroi järjestelmä uudelleen.
	Tappionilmaisin ei toimi kunnolla.	Yritä ajaa Harvest Smart™-Syöttönopeus ohjausjärjestelmää Capacity-tilassa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Harvest Smart™-Syöttönopeus Sähköinen ohjaus (Drive By Wire)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Kone pysähtyy odottamatta eikä lähde liikkeelle.	Järjestelmän komponentti on toleranssin ulkopuolella.	Palauta monitoimivipu vapaa-asentoon ja poista kaikki vikakoodit. Yritä ajaa konetta vikakoodien kuittaamisen jälkeen.
	Ohjauslevyn asentoanturi tunnistaa jumiutuneen venttiilin tai toimintahäiriön ja se ilmoittaa useampia vikakoodeja.	(Koneet ilman ProDrive™:ä) Katso lisätiedot Harvest Smart™-Syöttönopeuden Limp- ja Emergency-tiloista tämän kappaleen myöhemmästä kohdasta tai ota yhteys John Deere -edustajaasi. (Koneet ProDrive™:llä) Katso lisätiedot Harvest Smart™-Syöttönopeuden Limp-tilasta tämän kappaleen myöhemmästä kohdasta tai ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Järjestelmä on menettänyt yhden tai useamman redundanssikanavan tai sen kanavissa on ristiriitoja ja ilmoittaa useampia vikakoodeja.	(Koneet ilman ProDrive™:ä) Katso lisätiedot Harvest Smart™-Syöttönopeuden Limp- ja Emergency-tiloista tämän kappaleen myöhemmästä kohdasta tai ota yhteys John Deere -edustajaasi. (Koneet ProDrive™:llä) Katso lisätiedot Harvest Smart™-Syöttönopeuden Limp-tilasta tämän kappaleen myöhemmästä kohdasta tai ota yhteys John Deere -edustajaasi.
Kone pysähtyy, kun kuljettaja poistuu istuimelta kolmen sekunnin ajaksi.	Kuljettaja on poistunut istuimelta.	Kuljettajan on palattava paikalleen ja palautettava monitoimivipu vapaa-asentoon, ennen kuin käyttöä voidaan jatkaa.

OUO6075,0001379 -22-30JAN13-2/2

Harvest Smart -syöttönopeuden nilkutustila ja hätätilat

Nilkutustila

HUOMAA: NYT KONE VOI NYT TOIMIA ENINTÄÄN NELJÄ TUNTIA. EI SAA KÄYTTÄÄ NORMAALIIN KÄYTTÖÖN. Pyydä John Deere -jälleenmyyjää tarkastamaan kone välittömästi.

Käytä **NILKUTUSTILAA**, jotta konetta voidaan siirtää väliaikaisesti.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu viestikeskuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmääritysosoite korostuu.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun alas-nuoli korostuu, jotta voit selata listaa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutun laitteen valikko korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun **VCM** -ohjain korostuu valikkoluettelossa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli alas korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun osoite **103** korostuu valikkoluettelossa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu.

HUOMAA: Muuta 0 arvoon 1 ottaaksesi nilkutustilan käyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi numero korostuu.

- 0= pois käytöstä
- 1= käytössä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu osoitteen tallentamista varten.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

Hätätila

HUOMAA: SIIRTÄÄ KONETTA 30 SEKUNNIN AJAN. EI SAA KÄYTTÄÄ NORMAALIIN KÄYTTÖÖN. Pyydä John Deere jälleenmyyjää tarkastamaan kone välittömästi.

Käytä **HÄTÄTILAA** konetta siirretään pois tieltä.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu viestikeskuskuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu vianmääritysosoite korostuu.

HUOMAA: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun alas-nuoli korostuu, jotta voit selata listaa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun halutun laitteen valikko korostuu.

Ei ProDrive-koneet: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun **VCM** -ohjain korostuu valikkoluettelossa.

ProDrive-koneet: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun **PTP** -ohjain korostuu valikkoluettelossa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun nuoli alas korostuu.

Ei ProDrive-koneet: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun osoite **102** korostuu valikkoluettelossa.

ProDrive-koneet: Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun osoite **119** korostuu valikkoluettelossa.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu.

HUOMAA: Muuta 0 arvoon 1 ottaaksesi hätätilan käyttöön.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun yksi numero korostuu.

- 0= pois käytöstä
- 1= käytössä

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun vahvista-/hyväksy-kuvake korostuu osoitteen tallentamista varten.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

OUO6075,0001118 -22-13APR12-1/1

HillMaster-järjestelmä (yleistiedot)

HUOMIO: HillMasteria tulee käyttää ainoastaan pellolla. Ennen yleisillä teillä ajamista kone on laskettava kuljetusasentoon, jotta sen maksimikorkeus on alle 4,0 m.

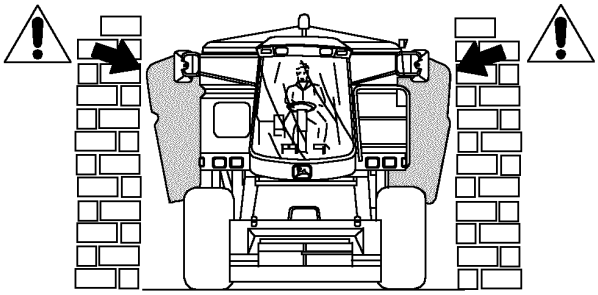
Kun käännät konetta rinteissä, on oltava varovainen. Noudata näitä varotoimenpiteitä, kun käännät koneen rinteessä, jottei kone menetä tasapainoaan ja pyörähdä ympäri:

- **Älä koskaan käännä konetta nopeammin kuin suorassapitojärjestelmä 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 suorassapitojärjestelmä ennen kuin menet koneen alle tekemään huoltoa tai säätöjä. SAMMUTA moottori, paina 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.



ZX 002438

ZX002438 —UN—16JUN95

Vakiopyörävälitykset 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 HillMasterin vasen kallistus ja oikea kallistus -painikkeita tai automaattista tilaa.

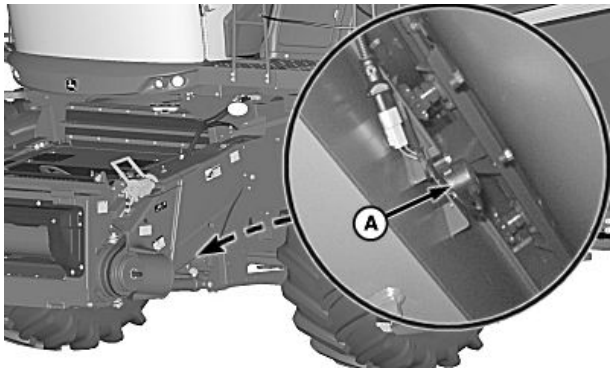
OUO6075,0000A04 -22-02NOV10-1/5

Automaattisessa tilassa kallistusanturi (A) kohdistaa koneen rungon ja jää vaakasuoraan, kun kone liikkuu pellon poikki.

Kun pelto muuttuu kaltevaksi, kallistusanturin heiluri 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.



H98380 —UN—01OCT10

Etuakseliin sijoitettu kallistusanturi

A—Kallistusanturi

Jatkuu seuraavalla sivulla

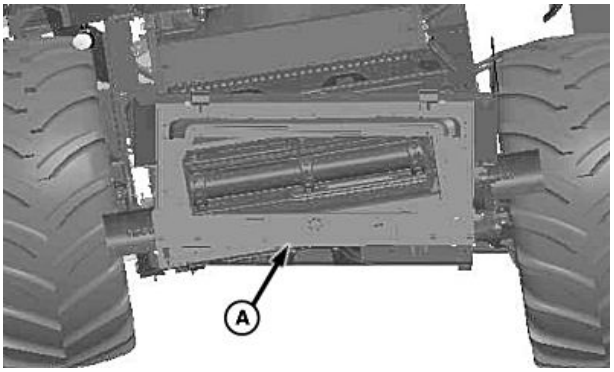
OUO6075,0000A04 -22-02NOV10-2/5

HeaderTrak-kallistuskäyttö

HeaderTrakin kallistus avustaa leikkuupöydän pitämisessä yhdensuuntaisena maahan nähden, kun koneen erottelija kallistuu säilyäkseen vaakatasossa. HeaderTrak käyttää erikoissyöttökuljetinta (A), jonka ansiosta leikkuukone voi kallistaa vasemmalle ja oikealle.

HillMaster ja HeaderTrak-kallistustoiminto mahdollistavat leikkuupöydän kallistamisen vasemmalle ja oikealle ±9 astetta. Molempien järjestelmien ansiosta leikkuupöytä leikkaa kunnolla enintään 15% rinteessä.

HeaderTrak-kallistusjärjestelmä käyttää kaksitoimista ensiö-/toisiosylinterin asettelua, kun leikkuupöytää kallistetaan suhteessa alustaan.



H84660 —UN—07OCT05

A—Syöttökuljetin

OUO6075,0000A04 -22-02NOV10-3/5

Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri (A) on kytketty etuakselin ja vasemman pyörävälityksen pyöränpapojen kannattimien väliin. Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri (B) sijaitsee syöttökuljettimen päällä ja liittää kallistuvan etulevyn syöttökuljettimeen. Normaalissa toiminnassa leikkuupöytä jää automaattisesti samaan suuntaan suhteessa maahan, kun erottelija kallistuu vasemmalle tai oikealle pysyen vaakatasossa.

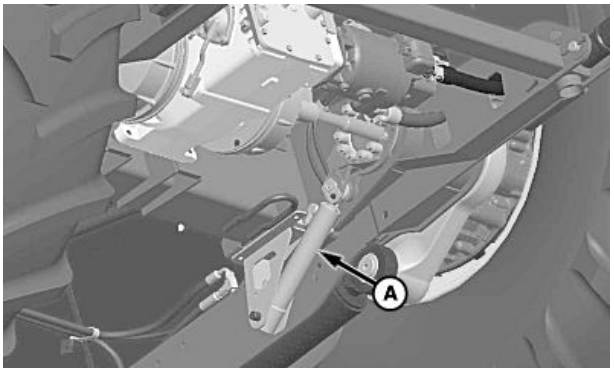
HUOMAA: Alueet syöttökuljettimen etulevyn ympärillä on puhdistettava säännöllisesti, jotta estetään materiaalin kertyminen, sillä se rajoittaa täyden kallistuksen liikettä.

Käyttäjä voi ohittaa leikkuupöydän automaattisen vaakataso-ominaisuuden käyttämällä monitoimivivun HeaderTrak-kallistuskytkimiä. Kun HeaderTrak-kallistuskytkimiä painetaan, päähydrauliventtiililohkoon lisätään öljyä tai sitä poistetaan leikkuupöydän kallistusjärjestelmästä. Näin se pystyy liikkumaan syöttökuljettimesta ja alustasta riippumatta.

Automaattista toimintaa varten leikkuupöydässä tulee olla HeaderTrak-anturit ja se on kalibroitava ennen ensimmäistä käyttöä.

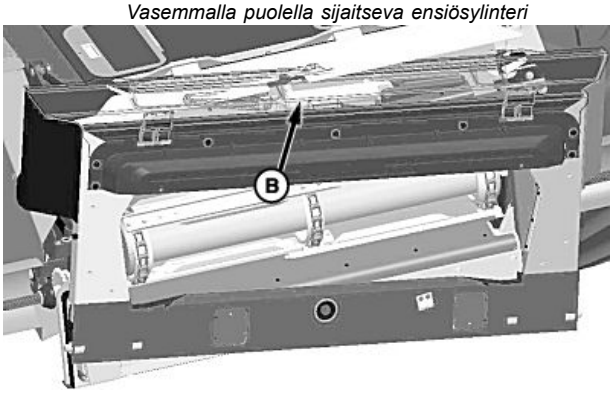
Automaattinen toiminta käynnistetään painamalla HeaderTrakin aktivointipainiketta näytössä. Järjestelmä aktivoidaan painamalla aktivointipainikkeita 1, 2 tai 3 monitoimivivussa.

Leikkuupöydissä, joissa on varusteena HeaderTrakin kallistus, on anturi sekä vasemmassa että oikeassa päässä. Näiden antureiden signaalit käsitellään ja asianmukainen hydraulinen ohjausventtiili saa virtaa, jotta leikkuupöytä voidaan kohdistaa suhteessa maahan.



H84613 —UN—04OCT05

Vasemmalla puolella sijaitseva ensiösylinteri



H84661 —UN—07OCT05

Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

A—Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri

B—Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0000A04 -22-02NOV10-4/5

Leikkuupöydän kallistuksen sylinterit

Ensiö-/toisiosylinterin asettelu määrittää leikkuupöydän kulman. Ensiösylinteri (A) kytketään alustan ja vasemman pyörävälityksen pyörännapojen kannattimien väliin. Toisiosylinteri (B) kytketään syöttökuljettimen ja etulevyn väliin.

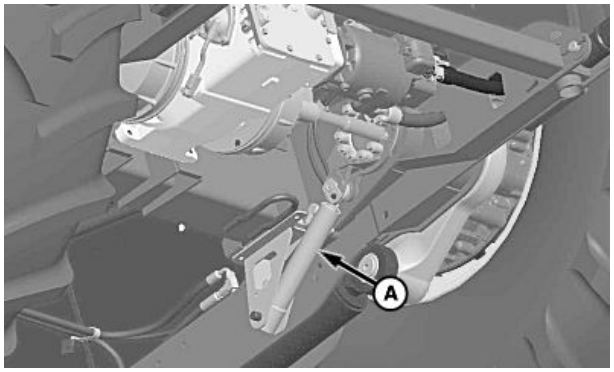
Ensiö- ja toisiosylintereiden tankojen päät on kytketty toisiinsa ja ensiö- ja toisiosylintereiden mäntien päät on kytketty toisiinsa. Kun vasen tasaussylinteri ajaa ulos ja sisään, vasen pyörävälityksen pyörännapojen kannatin kääntyy ylös ja alas ja ajaa ensiösylinteriä ulos ja sisään. Ensiösylinterin 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 ajamisen luoman lisätilavuuden.

Kun ensiösylinterin liike ajaa pyöränvälityksen pyörännavan kannattimen sisään, tapahtuu päinvastoin.

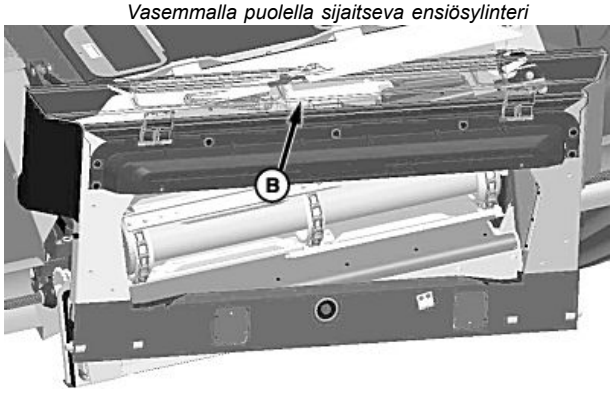
A—Leikkuupöydän kallistuksen ensiösylinteri

B—Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri



H84613 —UN—04OCT05

Vasemmalla puolella sijaitseva ensiösylinteri



H84661 —UN—07OCT05

Leikkuupöydän kallistuksen toisiosylinteri

OUO6075,0000A04 -22-02NOV10-5/5

HillMasterin päivittäiset käyttövalmistelut

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.

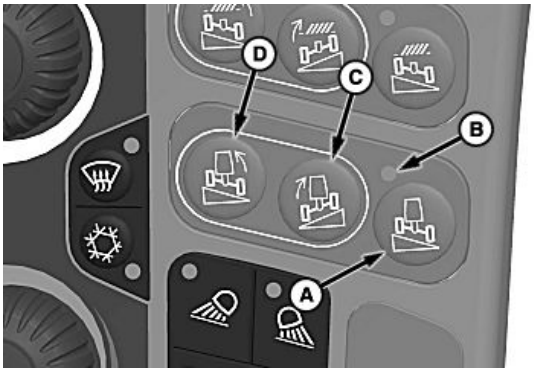
Järjestelmän vaatimukset:

- 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.



H94961 —UN—27JAN10

A—Automaattisen suorassapidon kytkin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

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.

OUO6075,0000A05 -22-01NOV10-1/1

HillMaster-rinnepuintijärjestelmän katkaisimet

Automaattinen rinnepuintijärjestelmä

Automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkimen (A) avulla koneen erottelija suuntaa automaattisesti itsensä koneen liikkuessa viettävällä maanpinnalla.

Järjestelmän vaatimukset:
- 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.

Heilurin 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).

Manuaalinen rinnepuintijärjestelmä

Manuaalisten kallistuskytkimien avulla koneen alusta voidaan manuaalisesti kallistaa vasemmalle tai oikealla koneen liikkuessa viettävällä pinnalla.

Järjestelmän vaatimukset:
- 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.

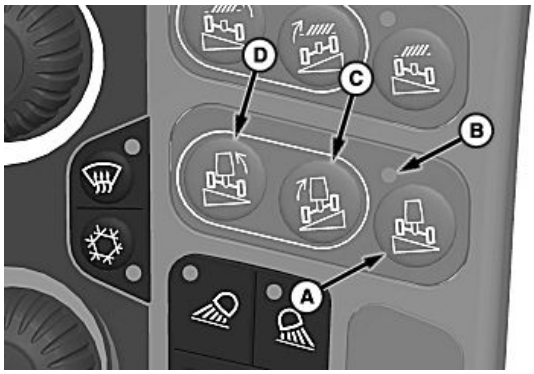
Paina ja pidä painettuna vasenta manuaalista kallistuskytkintä (D) kallistaaksesi koneen alustan vasemmalle.

HUOMAA: Kun haluttu manuaalinen kytkin vapautetaan, automaattinen tila menee päälle ja suoristaa koneen alustan automaattisesti.

Näyttö näyttää koneen alustarungon graafisesti.

Heilurin 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).



H94961 —UN—27JAN10

A—Automaattisen rinnepuintijärjestelmän katkaisin
B—Merkkivalo
C—Manuaalinen kallistuskytkin oikealle
D—Manuaalinen kallistuskytkin vasemmalle

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.

Järjestelmän vaatimukset:
- Moottori on käynnissä.
- Tieajon turvakytkin on peltoasennossa.

1. Siirrä kone tasaiselle maalle.
2. Paina automaattisen rinnepuintijärjestelmän kytkintä **viiden 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.

OUO6075,00010C9 -22-14MAR12-1/1

Palonehkäisy

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.

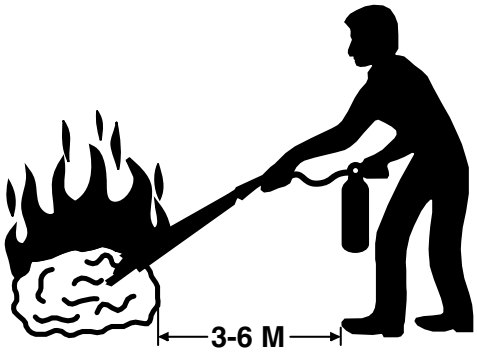
Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. SAMMUTA moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen näitä tarkastuksia ja huoltoja.

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen palosammutin 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.

OUO6075,00001E2 -22-29MAR11-1/1

Palosammuttimen käyttö



H90363 —UN—05DEC07

Tässä koneessa on varustuksena yleiskäyttöinen palosammutin 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:

Yleiskäyttöinen palosammutin:
- 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.
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 palosammutin 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.

OUO6075,00001E1 -22-29MAR11-1/1

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy

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.

TS202 —UN—23AUG88

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

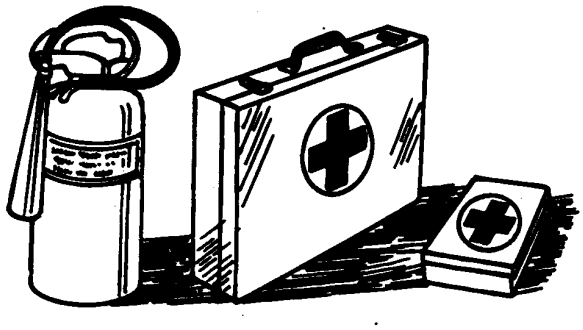
DX,FIRE1 -22-12OCT11-1/1

Varustaudu vaaratilanteisiin

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

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



TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -22-03MAR93-1/1

Käsittele käynnistysnestettä turvallisesti

Käynnistysneste on erittäin haihtuvaa ja tulenarkaa.

Älä käytä käynnistysnestettä alueella, jossa saattaa olla kipinöitä tai avotulta. Älä käytä käynnistysnestettä akkujen ja akkukaapeleiden läheisyydessä.

Jotta painetölkki ei tyhjentyisi vahingossa, pidä sen korkki suljettuna ja säilytä sitä viileässä, turvallisessa paikassa.

Älä rutista tai rei'itä käynnistysnestepulloja, vaikka ne olisivat tyhjiä.

TS1356 —UN—18MAR92

DX,FIRE3 -22-16APR92-1/1

Poista kasautuneet puintijätteet

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.

TS227 —UN—15APR13

HX,9010SA,B -22-23AUG97-1/1

Palosammutin

Koneeseesi on asennettava 6 kg (15 lb) kansalliset määräykset täyttävä yleiskäyttöinen palosammutin. Palosammutin ja sen kiinnike sijaitsevat moottorin sillan oikealla puolella.

Pidä palosammutin toimintakuntoisena.

Pidä moottorin silta puhtaana pölystä, ruumenista ja oljista tulipalojen estämiseksi.

H39760 —UN—11OCT88

OUO6075,0000A9F -22-16NOV10-1/1

Palosammuttimen sijainti

Yleiskäyttöinen palosammutin sijaitsee etuporrastasanteella.

Palosammuttimen sijainti edessä

H96654 —UN—27MAY10

OUO6075,0000C9F -22-14JUN11-1/1

Tulipalon sattuessa

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:

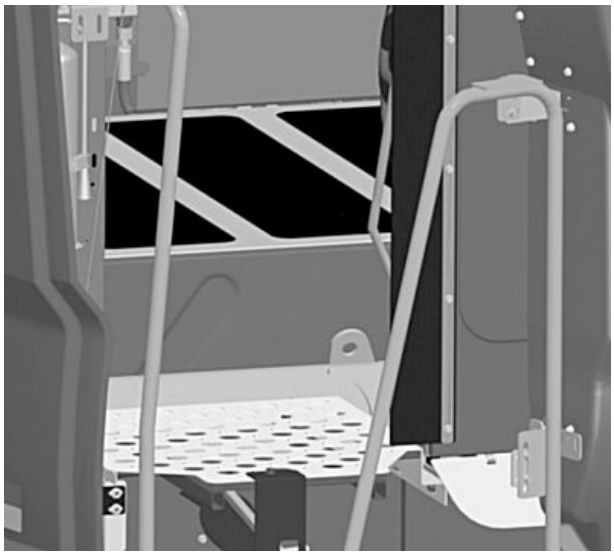
TS227 —UN—15APR13

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 -22-22AUG13-1/1

Moottoritilan puhdistus

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.



H95319 —UN—11FEB10

OUO6075,0000575 -22-17MAR10-1/1

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 -22-21JUN12-1/1

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.

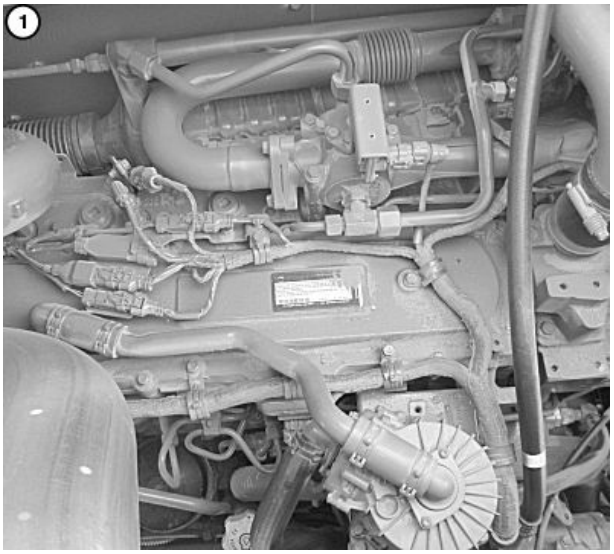
Puhdista kone kokonaisuudessaan ylhäältä alas paineilmalla. Puhdista ensin kaikki alueet, joihin pääsee käsiksi moottorisillalta. Aloita moottoritilasta ja siirry ulospäin vastapäivään sitä ympäröiville alueille, moottorin alla olevalle tasolle, roottorin takaosaan ja takasillalle, mukaan lukien alueet 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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Moottoritila (yläalueet)

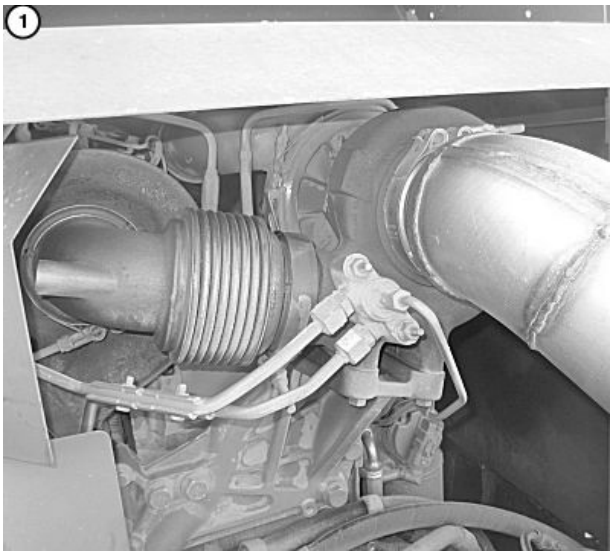


H108983 —UN—29AUG13

H111318 —UN—30MAY14

S660 ja S670 (9,0 l Final Tier 4/Stage IV)

(1) - Moottorin ja turboahtimen (turboahdinten) yläpuoliset alueet

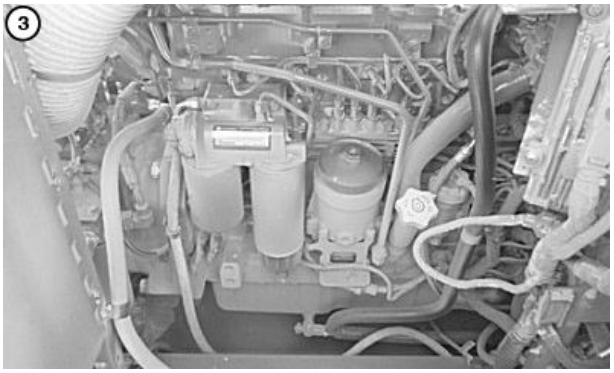


H108984 —UN—29AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

Moottoritila (yläalueet)

H108985 —UN—29AUG13



H105226 —UN—02MAY12

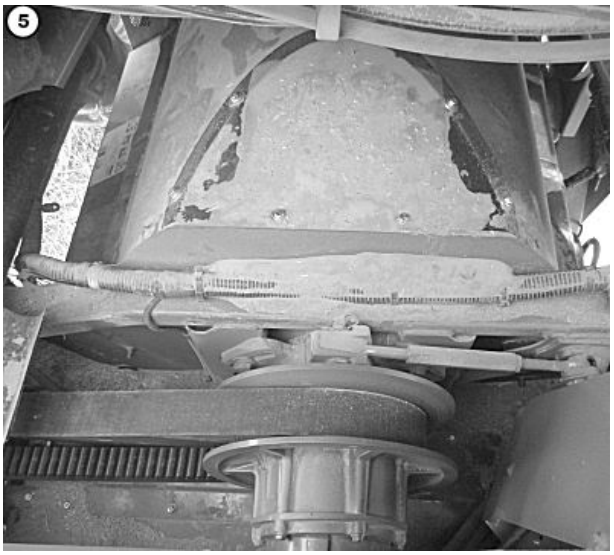
(2) - Pakosarja ja pakosarjan suoja, turbon välijäähdytysputki, pakokaasun kierrätysjärjestelmän (EGR) jäähdytysputki

(3) - Moottorin ympäriltä

OUO6075,000182D -22-16JUN14-3/16

Moottoritila (yläalueet)

H108963 —UN—29AUG13



H108986 —UN—29AUG13

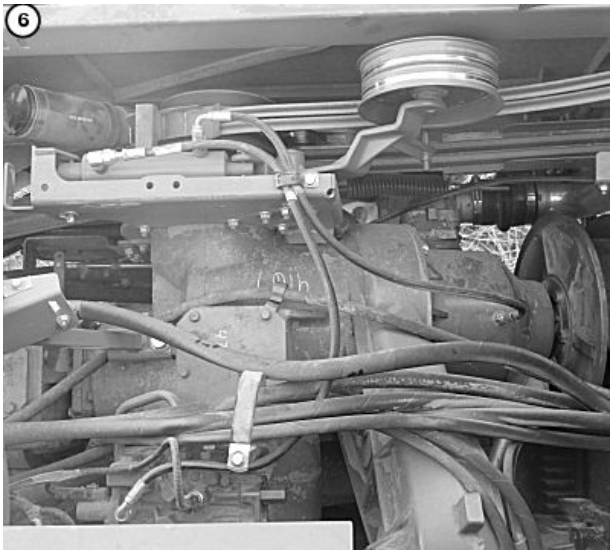
(4) - moottorin alapuoli

(5) - Roottorin takaa ja yläpuolelta sekä alueet roottorin käyttölaitteen ympäriltä

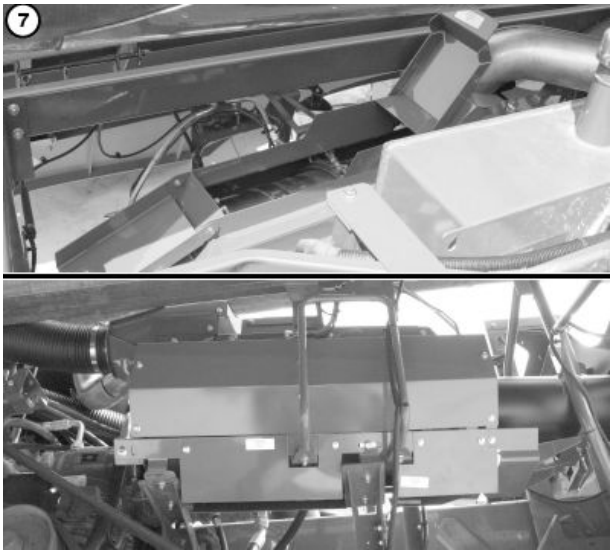
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-4/16

Moottoritila (yläalueet)



H108987 —UN—29AUG13

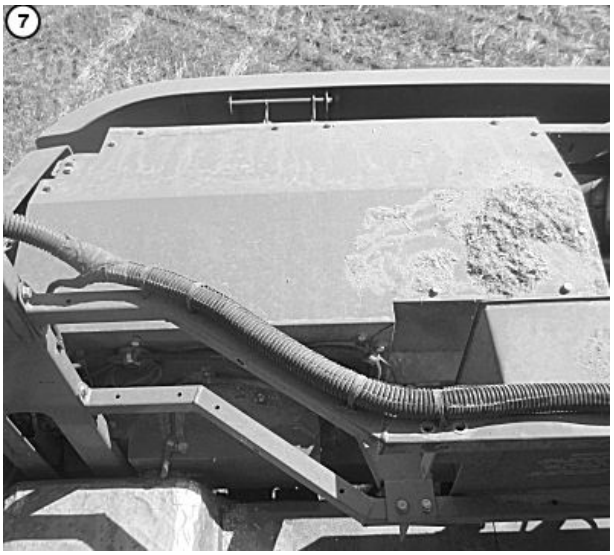


H111022 —UN—28MAR14

Pakokaasun jälkikäsittelykotelo (Interim Tier 4/Stage III B)

(6) - moottorin käyttövaihde

(7) - Alueet pakokaasun jälkikäsittelykotelon ympärillä ja alapuolella (jos varustuksessa)



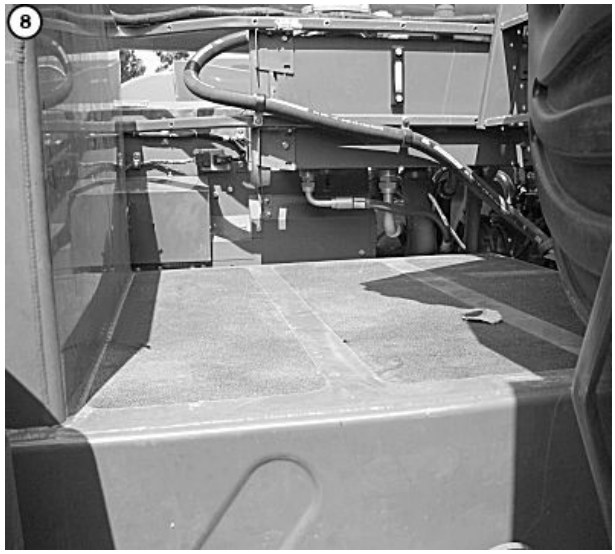
H108988 —UN—29AUG13

Pakokaasun jälkikäsittelykotelo (Final Tier 4/Stage IV)

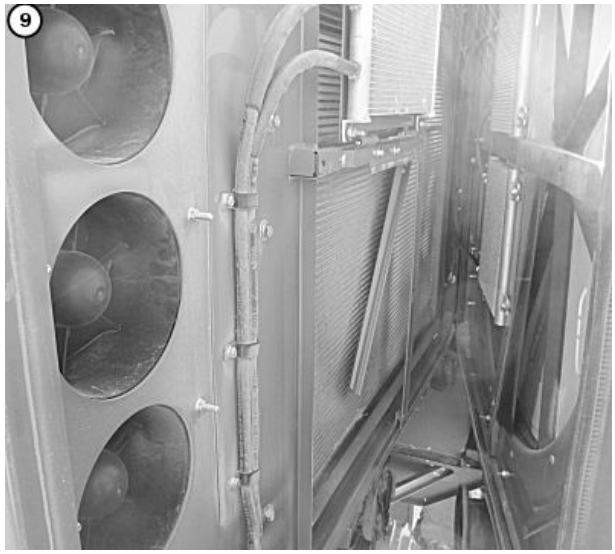
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-5/16

Moottoritila (yläalueet)



H108990 —UN—29AUG13



H108989 —UN—29AUG13

(8) - Polttoainesäiliön yläpuoli

(9) - Moottorin jäähdytysjärjestelmä

OUO6075,000182D -22-16JUN14-6/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

H100574 —UN—20JUN11

H105229 —UN—19APR12

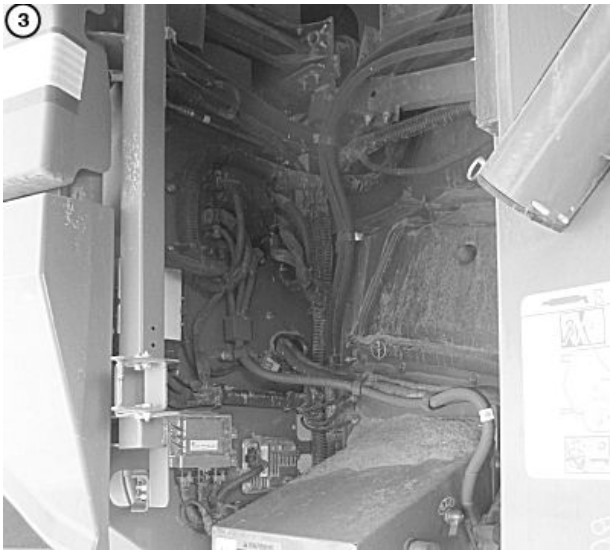
(1) - Polttoainesäiliön alapuoli

(2) - laakereiden ja laakerisuojuksien ympärillä olevat alueet (eri sijaintipaikkoja)

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-7/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H108991 —UN—29AUG13

H105230 —UN—02MAY12

Sulakekeskukset (S660 ja S670 koneet)

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

OUO6075,000182D -22-16JUN14-8/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

H105336 —UN—02MAY12

H105231 —UN—02MAY12

(5) - kulkusillan oikea puoli

(6) - oikeanpuoleiset roiskesuojukset

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-9/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

H105337 —UN—02MAY12

(7) - oikeanpuoleiset syöttökuljettimen suojukset

H105338 —UN—02MAY12

(8) - vasemmanpuoleiset syöttökuljettimen suojukset

OUO6075,000182D -22-16JUN14-10/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

H105232 —UN—02MAY12

(9) - vaihteisto

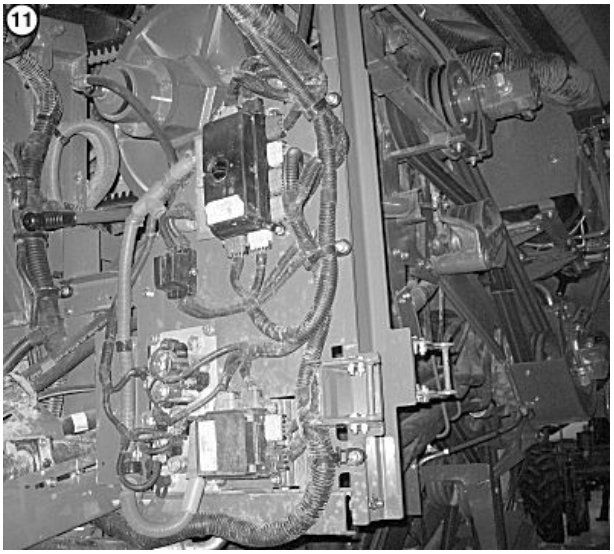
H105339 —UN—02MAY12

(10) - kulkusillan vasen puoli

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-11/16

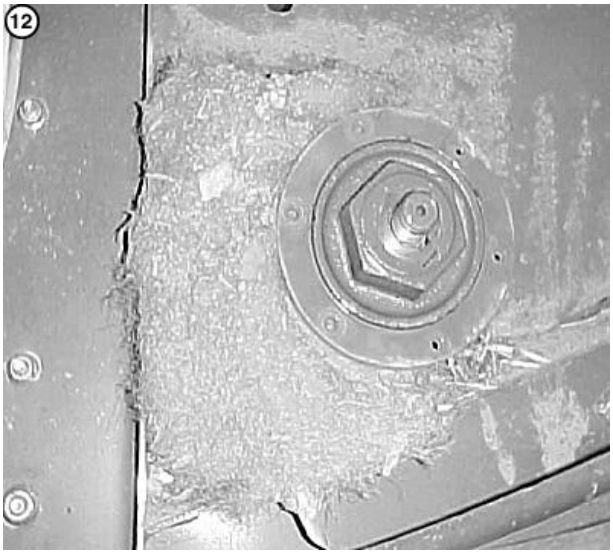
Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105340 —UN—02MAY12

Sulakekeskus (S680-, S685- ja S690-koneet)

(11) - sulakekeskuksen ja akkutilan alueet



H105341 —UN—02MAY12

(12) - olkikelan käytöt

OUO6075,000182D -22-16JUN14-12/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

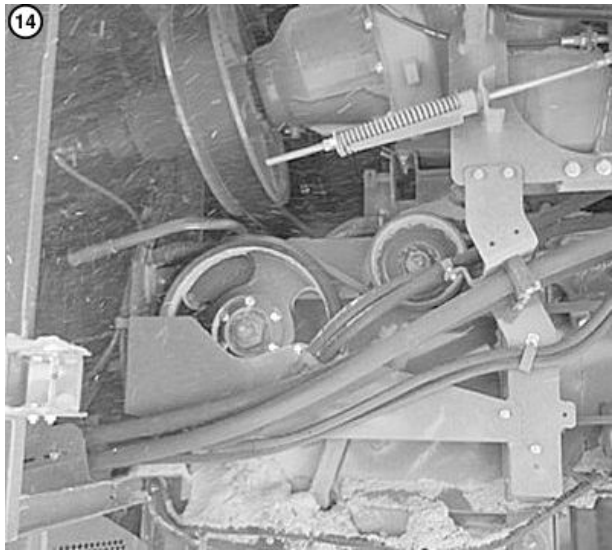
(13) - roottorin vasemmanpuoleinen alue

H105233 —UN—02MAY12

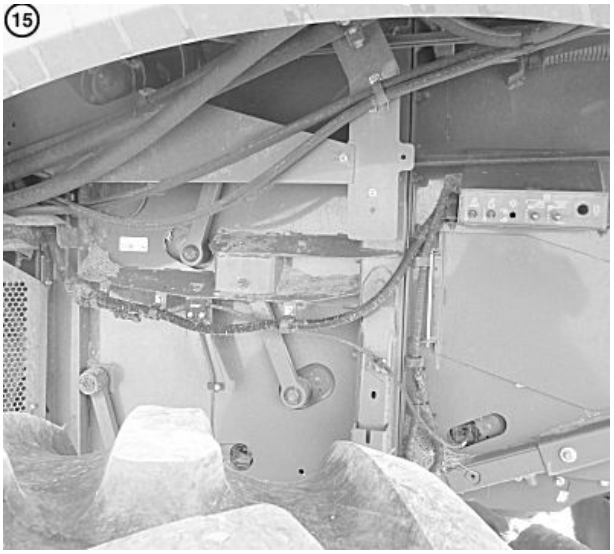
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-13/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



H105234 —UN—02MAY12



H108992 —UN—29AUG13

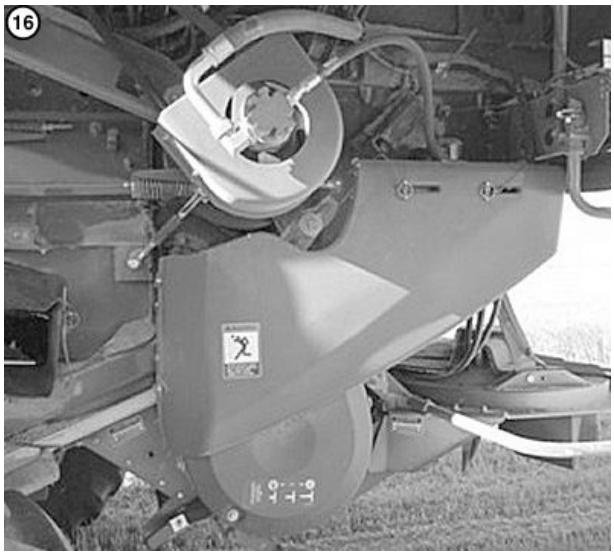
(14) - Roottorin käytöt

(15) - Vasemman sivulevyn alueet

OUO6075,000182D -22-16JUN14-14/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)

(16) - Kasvijäänteiden poisto

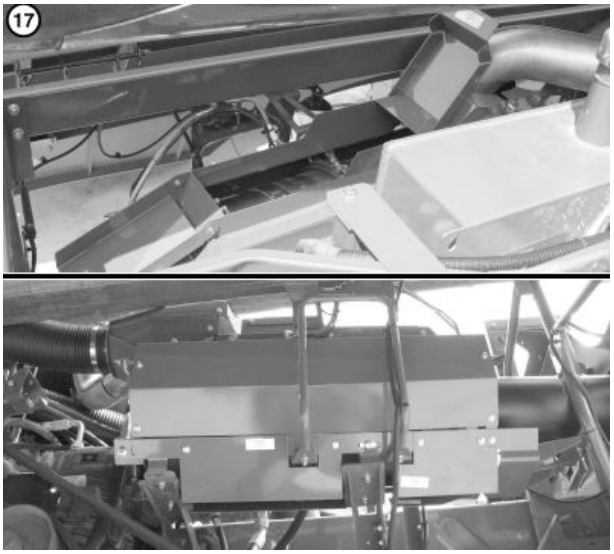


H108951 —UN—28AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,000182D -22-16JUN14-15/16

Alustan pääsykohdat (pohjan alueet)



Pakokaasun jälkikäsittelykotelo (Interim Tier 4/Stage III B)

Pakokaasun jälkikäsittelykotelo (Final Tier 4/Stage IV)

(17) - Alueet pakokaasun jälkikäsittelykotelon ympärillä ja alapuolella (jos varustuksessa)

OUO6075,000182D -22-16JUN14-16/16

Koneen puhdistaminen (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)

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 kaatokela täysin alas.

Irrota leikkuupöytä koneesta.

Aja koneella epätasaisella alusta (kynnöksellä) lian ravistelemiseksi irti. Sammuta moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

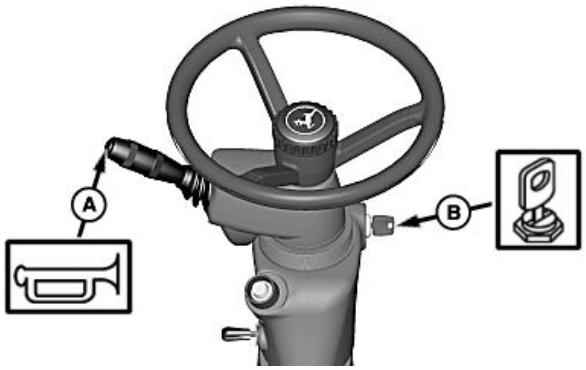
Avaa tai poista kaikki luukut ja puhdistusaukot.

HUOMIO: Anna äänimerkki (A) muiden varoittamiseksi. Pysy etäällä koneesta ruumenten poiston aikana.

Käännä avainta virtalukossa (B) käynnistääksesi moottorin.

Käytä erottelijaa, kunnes ruumenia ei enää tule ulos.

Laske moottorin nopeus joutokäynnille ja kytke puintikoneisto päälle useita kertoja. Erottelijan pitäminen käynnissä alhaisilla kierrosluvuilla poistaa likaa roottorin sisältä.



H97186 —UN—02NOV10

A—Äänitorvi **B—Virtalukko**

Nosta nopeus huippunopeudelle ja anna puintikoneiston käydä muutama minuutti. Toista sykliä, kunnes ruumenia ei enää tule ulos koneen perästä.

HUOMIO: Pidä ulkopuoliset etäällä koneesta ruumenten poiston aikana.

Aja kone tuen päälle tai rinteeseen siten, että oikea puoli on noin 150 mm (6 in.) korkeammalla ja roskat pääsevät valumaan ulos.

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-1/30

HUOMIO: Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle, poista virta-avain, varmista pyörät kiiloilla ja laske syöttökanava turvastoppiin.

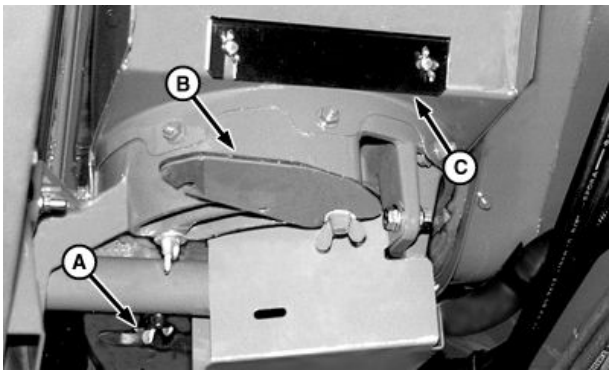
Käytä käsineitä ja hengityssuojainta itsesi suojelemiseksi, kun käytät paineilmaa puhdistamiseen. Ilmaletkussa tulee olla 2 m:n (6 ft.) pituinen suutinputki.

Aloita koneen päältä ja puhdista alaspäin.

H39607 —UN—11OCT88

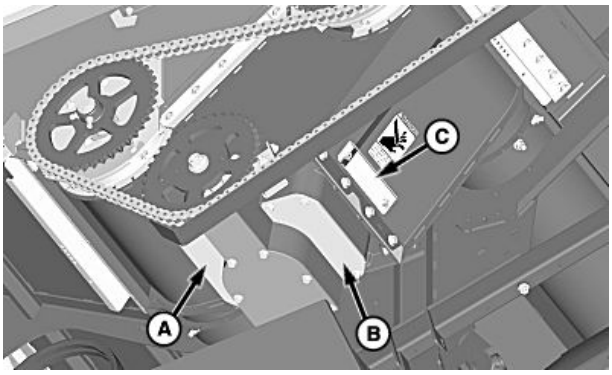
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-2/30



H62230 —UN—19JAN00

S660 ja S670



H98866 —UN—27OCT10

S680, S685 ja S690

A—Puhdistusluukku **B—Puhdistusluukku** **C—Puhdistusluukku**

Avaa puhdistusluukut (A), (B) ja (C).

Puhdista jyvät jyväsäiliön poikittaiskierukasta pystykierukan pohjaan.

Poista jyvät tyhjennyskierukan pohjan kulmista. Jyvät on puhdistettava luukuista maassa seisoen.

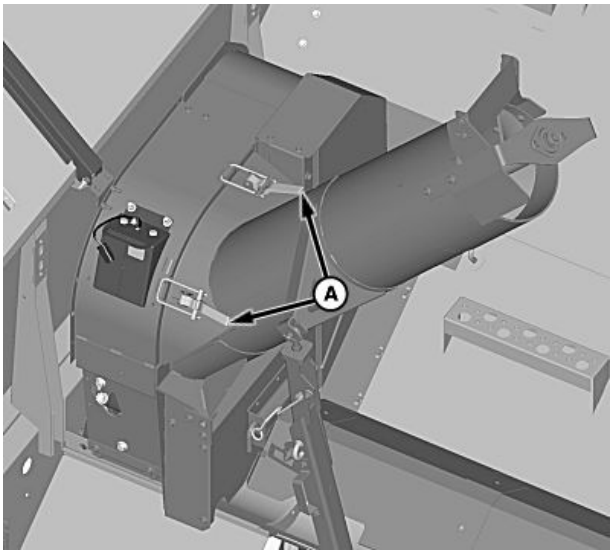
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-3/30

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön jatkeet):

Avaa kiristimet (A) ja laske putki.

Puhdista yläosa ja jyväelevaattorin luukkuun alas saakka, jotta saat elevaattorin ketjun puhtaaksi. Puhdista kaikki puolet.

A—Kiristimet



H102235 —UN—15JUN11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-4/30

Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet):

HUOMIO: ÄLÄ vedä tai irrota tappia (A) laskeaksesi jyväsäiliön putken. Tapin irrottaminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai koneen vaurioitumiseen.

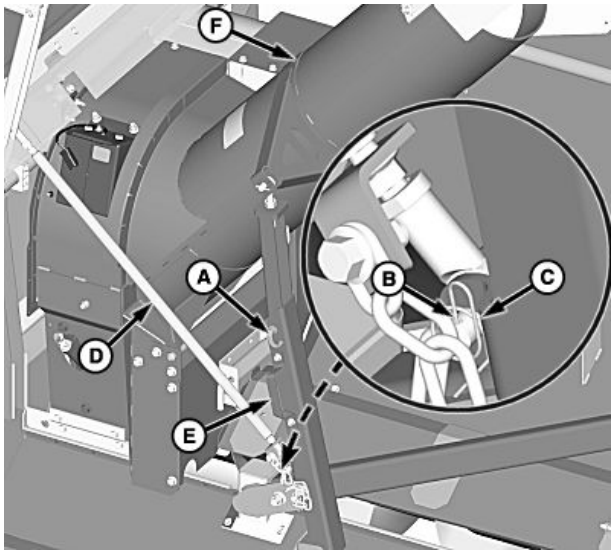
Jyväsäiliön putki on raskas. Ole erityisen varovainen, kun nostat tai lasket putkea.

Irrota rengassokka (B) ja tappi (C) vanttiruuvista (D).

Käytä kahvaa (E) avustaaksesi jyväsäiliö putken (F) laskemisessa.

Puhdista yläosa ja jyväelevaattorin luukkuun alas saakka, jotta saat elevaattorin ketjun puhtaaksi. Puhdista kaikki puolet.

A—Tappi
B—Rengassokka
C—Tappi
D—Vanttiruuvi
E—Kahva
F—Jyväsäiliön putki



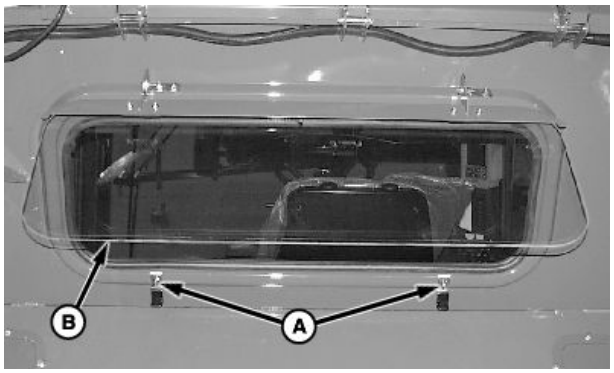
H102236 —UN—15JUN11

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-5/30

Löysää kiristimet (A) ja käännä jyväsäiliön ikkuna (B) puhdistusta varten.

Puhdista hytin taustan, pääväliakselin ympäristön ja erottelijan alue.

A—Kiristimet
B—Jyväsäiliön ikkuna



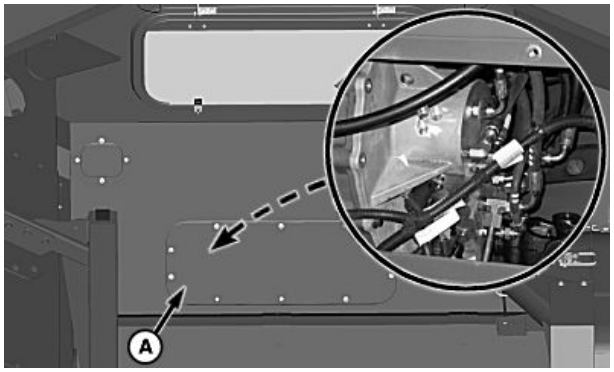
H76204 —UN—28APR03

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-6/30

Irrota luukku (A) (jos varusteena) jyväsäiliön etuosasta.

Puhdista materiaalit moninopeuksisen syöttökanavan käytön vaihdelaatikko.

A—Huoltoluukku



H87627 —UN—13MAR07

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-7/30

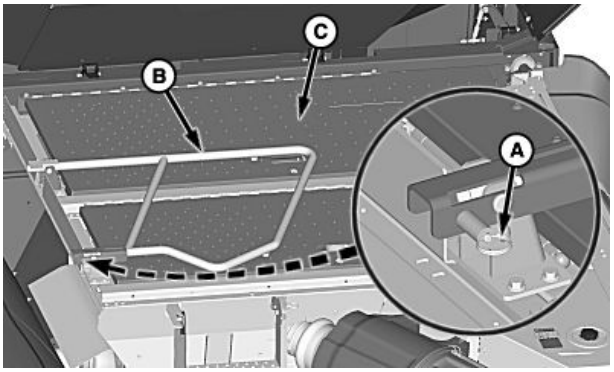
Vedä lukitustappia (A) ja kierrä kaidetta (B) ylöspäin kunnes kaide lukittuu paikoilleen.

Avaa moottorin kannet (C) ja puhdista moottoritilan yläpuolinen alue ja koneen etupuolelta erottelijan ympäriltä.

Puhdista koko moottoritilan alue, etenkin moottorin alta.

Pyyhi pois kaikki moottorin alueelta löytyvä öljy tai rasva.

A—Lukitustappi
B—Kaide
C—Moottorin kannet



H102385 —UN—22JUN11

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-8/30

Vedä lukitustappia (A) ja kierrä portaita (B) ylöspäin kunnes portaat lukittuvat paikoilleen.

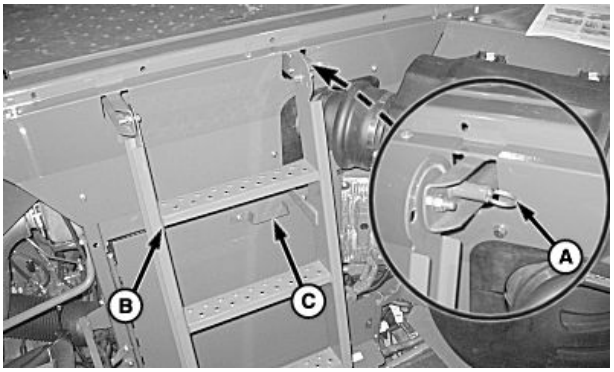
Vedä suodattimen kansi (C) auki irrottaaksesi sen magneetista.

Puhdista moottoritilan takana oleva alue.

Puhdista koko moottoritilan alue, etenkin moottorin alta.

Pyyhi pois kaikki moottorin alueelta löytyvä öljy tai rasva.

A—Lukitustappi
B—Portaat
C—Suojus



H95353 —UN—25AUG10

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-9/30

Tier 2/Stage II (S660 ja S670):

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

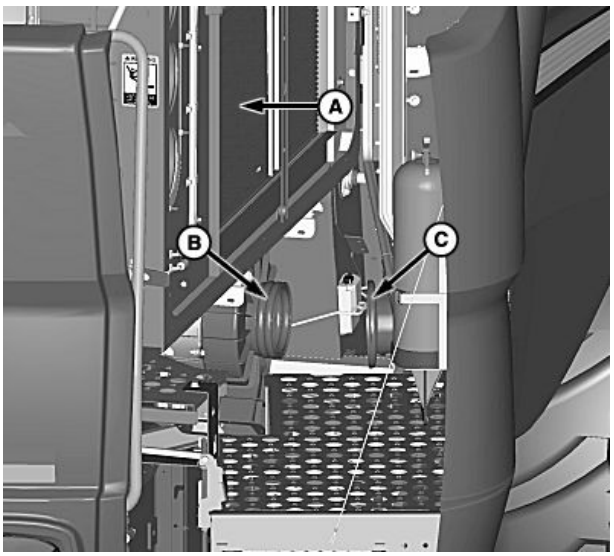
Avaa pyörivän sihdin luukku.

Puhdista seuraavat alueet sisältä ulospäin:

- Jäähdytin (A)
- Lauhdutin
- Öljynjäähdytin
- Ahtimen jälkijäähdytin

Puhdista lika alemmasta imukanavasta (B) ja sihdin siirtokanavasta (C).

A—Jäähdytin
B—Imukanava
C—Siirtokanava

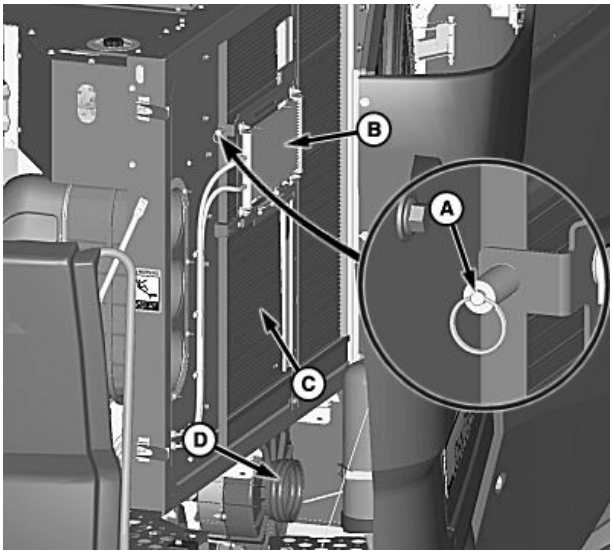


H106852 —UN—08FEB13

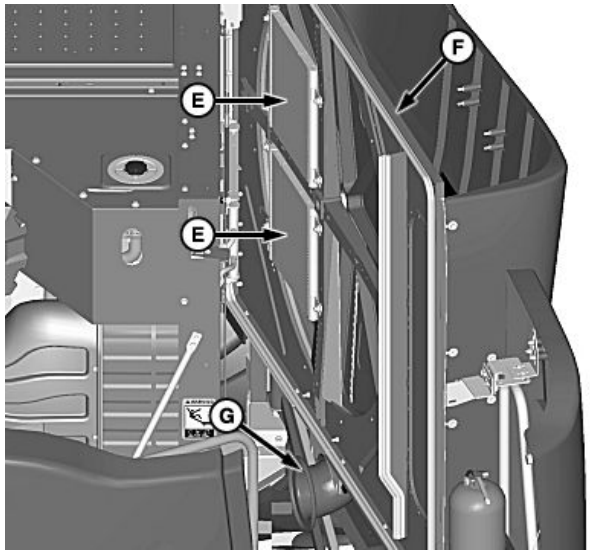
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-10/30

Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV (S660, S670, S680, S685 ja S690):



H106853 —UN—08FEB13



H106854 —UN—08FEB13

A—Lukitustappi
B—Polttoaineen jäähdytin
C—Jäähdytin
D—Imukanava
E—Lauhduttimet
F—Pyörivän sihdin luukku
G—Siirtokanava

HUOMAA: Puhdista alueet paineilmalla, puhaltaen sisältä ulospäin.

Avaa pyörivän sihdin luukku.

Vedä lukitustapista (A) ja pyöritä polttoainejäähdytintä (B) sen puhdistamiseksi.

Puhdista seuraavat alueet sisältä ulospäin:

- Jäähdytin (C)
- Öljynjäähdytin
- Ahtimen jälkijäähdytin

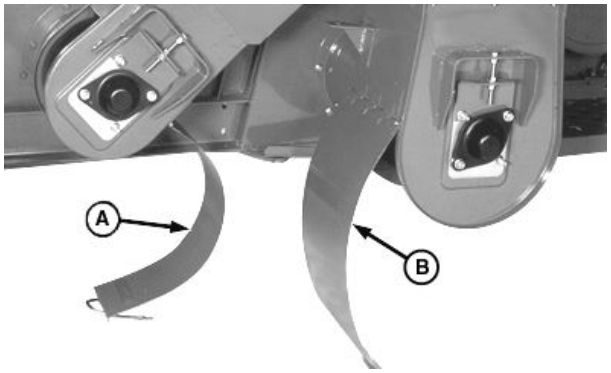
Puhdista lika alemmasta imukanavasta (D).

Puhdista pyörivän sihdin luukussa (F) olevat lauhduttimet (E).

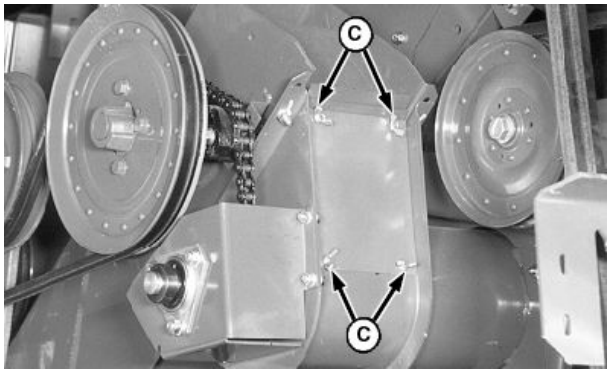
Puhdista lika siirtokanavasta (G).

Jatkuu seuraavalla sivulla

S660 ja S670:



H62232 —UN—19JAN00



H62233 —UN—19JAN00

A—Rajaiselevaattorin luukku **B—Jyväelevaattorin luukku** **C—Siipimutterit**

Avaa alempi rajaiselevaattorin luukku (A) ja puhdista jyväelevaattorin luukku (B).

Irrota siipimutterit (B) ja irrota huoltoluukku rajaiselevaattorin yläpäästä.

Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.

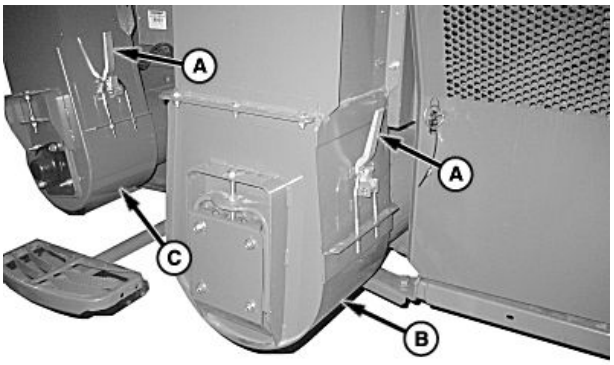
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-12/30

S680, S685 ja S690:

Avaa kahvan (A) avulla jyväelevaattorin luukku (B) ja rajaisjärjestelmän elevaattorin luukku (C).

Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.

A—Kahva
B—Jyväelevaattorin luukku
C—Rajaisjärjestelmän elevaattorin luukku



H97193 —UN—30JUN10

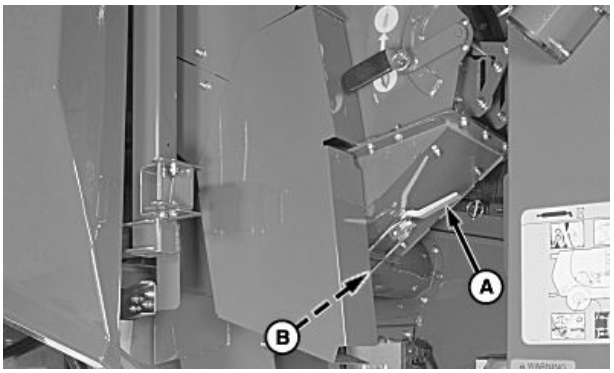
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-13/30

S680, S685 ja S690:

Avaa kahvan (A) avulla rajaisjärjestelmän elevaattoriputken luukku (B).

Irrota tarvittava materiaali ja puhdista elevaattorin sivut.

A—Kahva
B—Rajaisjärjestelmän elevaattoriputken luukku

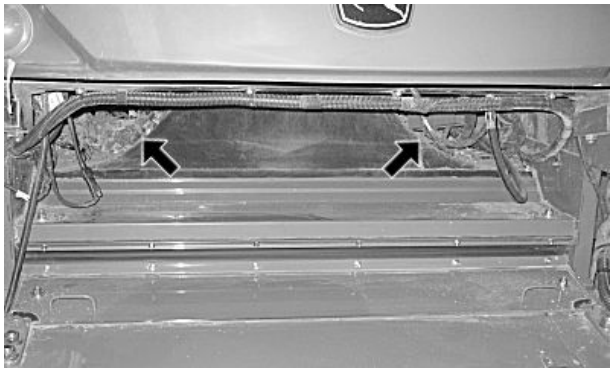


H97194 —UN—30JUN10

Jatkuu seuraavalla sivulla

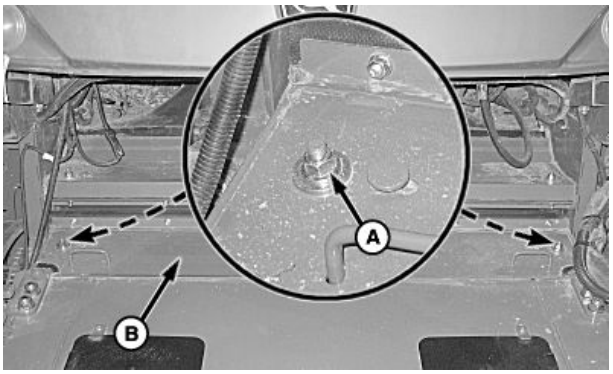
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-14/30

Puhdista ruumenet erottelijan ja koneen sivujen välistä.

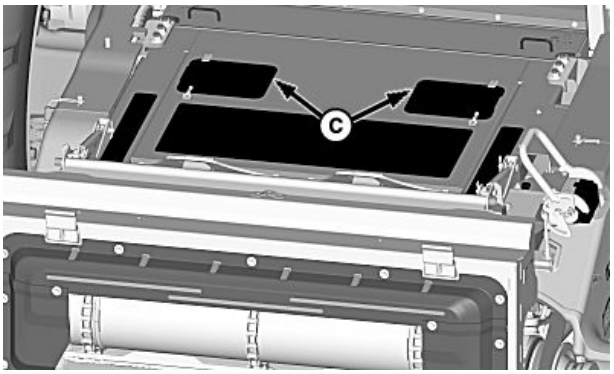


H100541 —UN—02MAR11

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-15/30



H100486 —UN—28FEB11



H90905 —UN—27FEB08

A—Mutterit
B—Syöttökuljettimen luukku
C—Syöttökuljettimen luukku

Löysää mutterit (A) syöttökuljettimen molemmilta puolilta ja työnnä muttereita eteenpäin syöttökuljettimen keskelle.

Vedä luukkua eteenpäin irrottaaksesi sen.

Puhdista syöttökuljetin huoltoluukuista (B) ja (C).

Nosta kuljetinketjua ylös ja päästä ketju putoamaan useita kertoja puhdistuksen aikana.

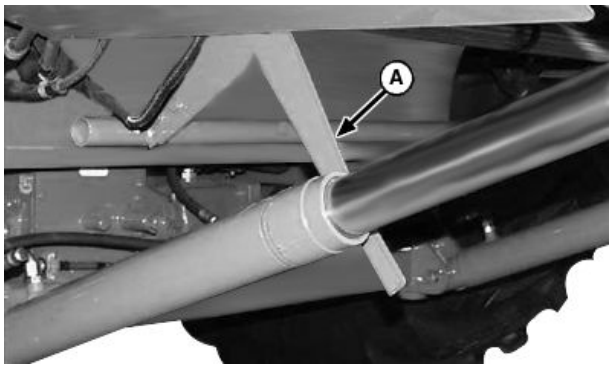
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-16/30

Irrota rengassokka ja liikuta vipua (A) alaspäin ja taaksepäin avataksesi syöttölevyn.

Puhdista syöttölevyn alue.

Työnnä kahvaa eteenpäin ja ylös sulkeaksesi syöttölevyn. Kiinnitä rengassokalla.

A—Vipu



H52761 —UN—17MAY99

Jatkuu seuraavalla sivulla

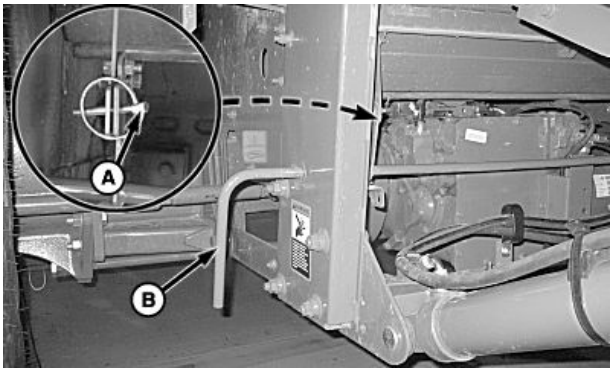
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-17/30

Irrota rengassokka (A) ja siirrä vipu (B) ylös avataksesi kivikourun.

Puhdista kivikourun alue.

Siirrä vipu alas sulkeaksesi kivikourun. Kiinnitä rengassokalla.

A—Rengassokka **B—Vipu**



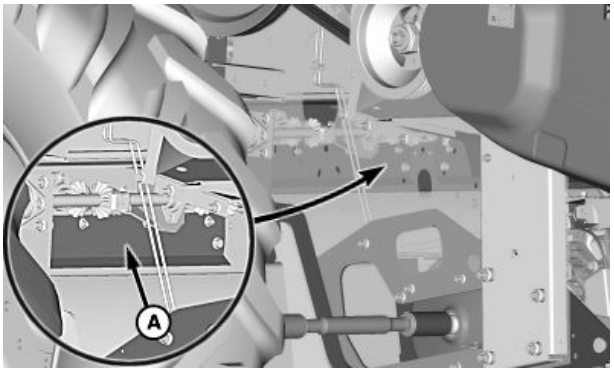
H99239 —UN—01DEC10

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-18/30

Jos varustuksessa: Irrota kantaruuvit puhdistusluukuista (A).

Asenna puhdistusluukut ja kantaruuvit, kun puhdistus on valmis.

A—Puhdistusluukut

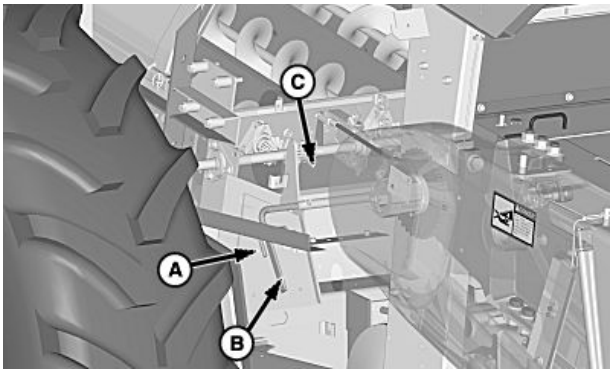


H102538 —UN—29JUN11

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-19/30

Jos varustuksessa: Vedä lukitustapista (A) ja vie kahva (B) ylös, kun haluat avata puhdistusluukun (C), ja vie kahva alas, kun haluat sulkea ja lukita puhdistusluukun.

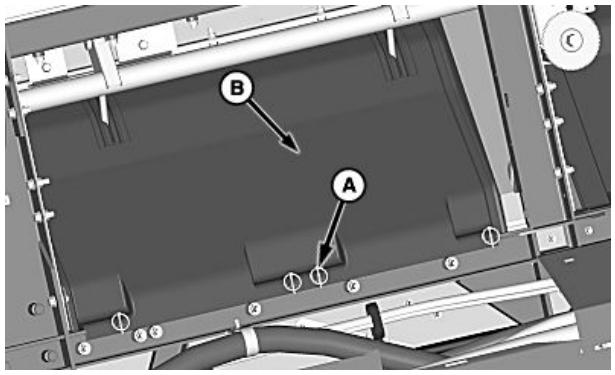
A—Lukitustappi **C—Puhdistusluukku**
B—Kahva



H91139 —UN—15APR08

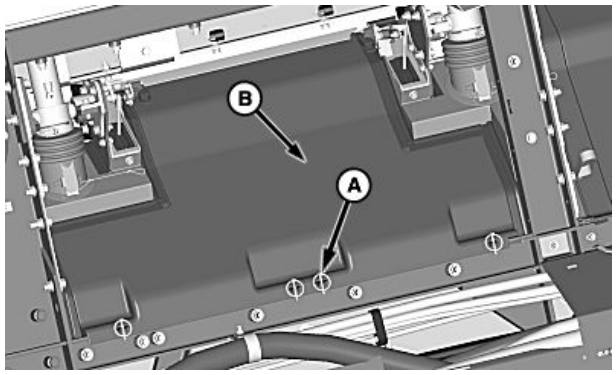
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-20/30



H111240 —UN—13MAY14

Tarkastuskansi (Varstasillan vakiosäätö)



H111241 —UN—13MAY14

Tarkastuskansi (Varstasillan aktiivieristys)

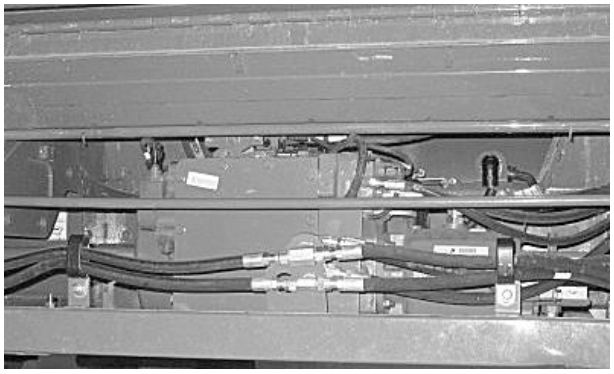
Irrota rengassokat (A) ja tarkastuskansi (B). Käytä kaavinta irrottaaksesi materiaalin, ja puhdista koneen molemmilta puolilta käsin.

A—Rengassokat **B—Tarkastuskansi**

H52708 —UN—23MAR99

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-21/30

Puhdista akselin ja vaihteiston yläpinnat.



H99165 —UN—22NOV10

Kuvassa painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustettu kone

Jatkuu seuraavalla sivulla

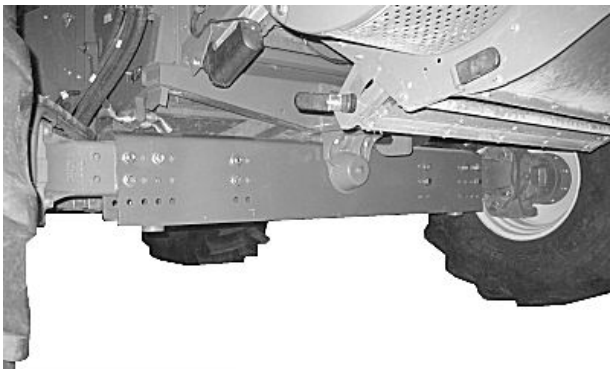
OUO6075,0001803 -22-13MAY14-22/30

Avaa alaseula ja yläseula täysin auki ja puhdista ne.

H52710 —UN—23MAR99

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-23/30

Puhdista taka-akselin alue.



H100556 —UN—02MAR11

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-24/30

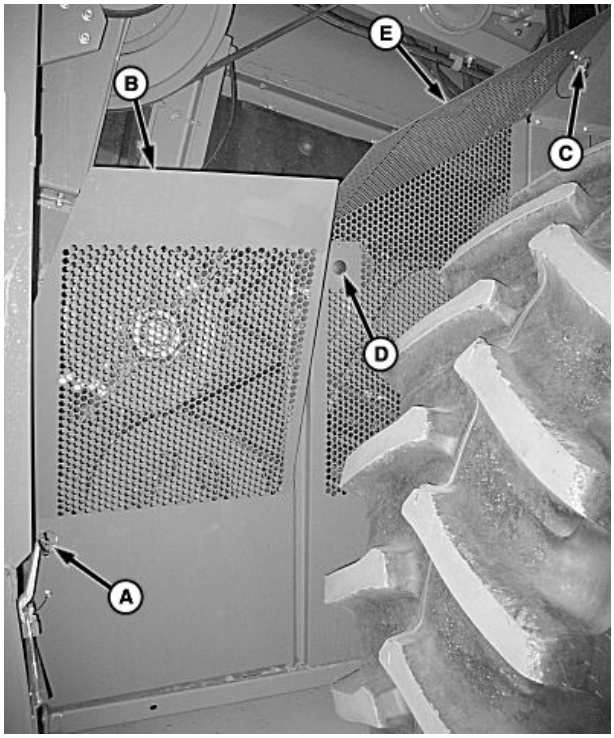
Irrota rengassokka (A) ja avaa suojus (B).

Irrota rengassokka (C) ja käännä salpaa (D) avataksesi lukituksen.

Nosta ja irrota takasuojus (B) ja keskituulettimen suojus (E).

Puhdista puhaltimen alue.

A—Rengassokka
B—Suojus
C—Rengassokka
D—Salpa
E—Suojus



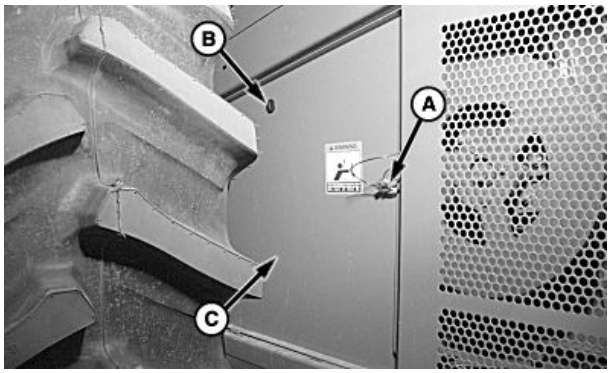
H96806 —UN—09JUN10

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-25/30

Irrota rengassokka (A) ja käännä salpaa (B) poistaaksesi suojuksen (C).

Puhdista alue.

A—Rengassokka
B—Salpa
C—Suojus

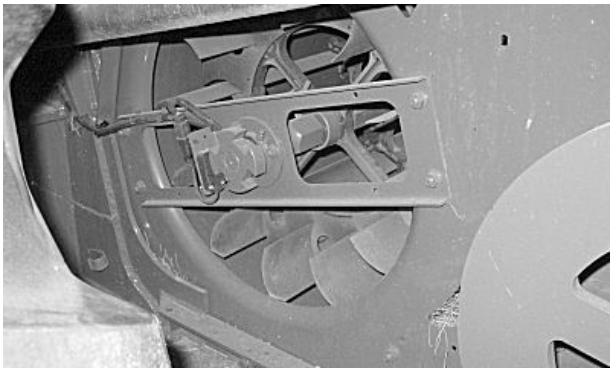


H96803 —UN—09JUN10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-26/30

Puhdista tuulettimen ympärillä oleva alue.

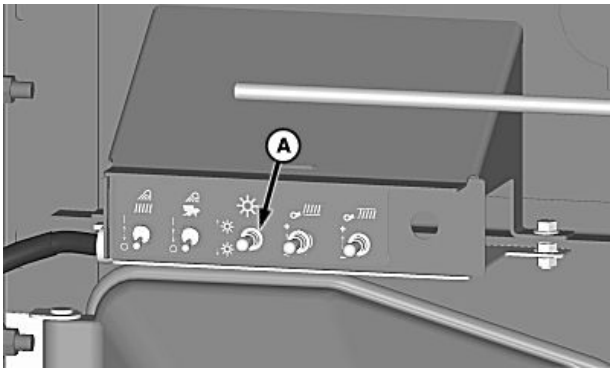


H100557 —UN—02MAR11

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-27/30

Nosta olkisilppuri (jos varusteena) katkaisimella (A).

A—Katkaisin

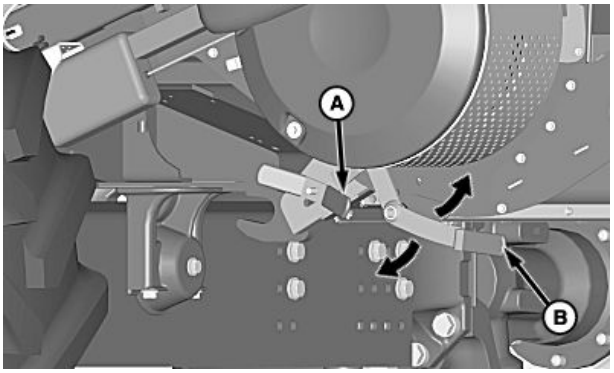


H97565 —UN—14SEP10

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-28/30

Löysää siipimutteria (A) ja käytä kahvaa (B) irrottaaksesi vastaterät ja puhdistaaksesi olkisilppurin.

A—Siipimutteri **B—Kahva**

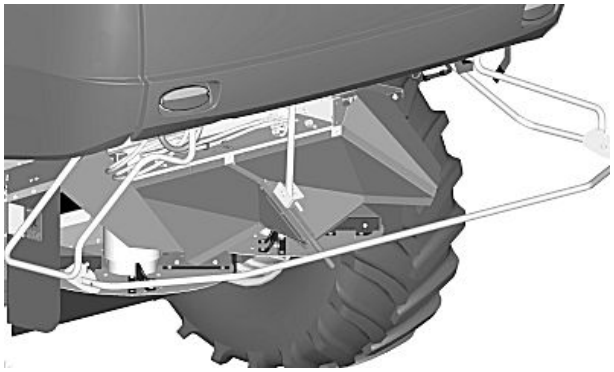


H98137 —UN—20SEP10

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-29/30

Puhdista ruumenet ruumentenlevittimen (jos varusteena) käyttöalueelta ja ruumentenlevittimen peitosta.



H98906 —UN—27OCT10

OUO6075,0001803 -22-13MAY14-30/30

Polttonesteen turvallinen käsittely—Tulipalojen ehkäisy

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.

TS202 —UN—23AUG88

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

DX,FIRE1 -22-12OCT11-1/1

Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa

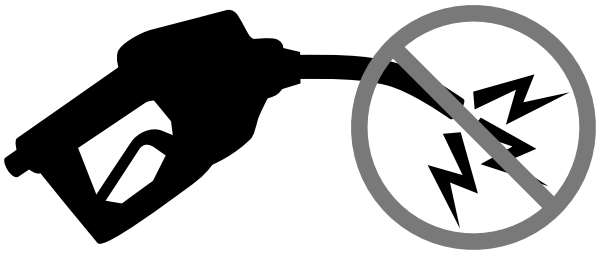
Erittäin vähärikkisen polttonesteen (ULSD) sähkönjohtavuus on vähentynyt mutta sen kyky varautua staattisesti suurentunut rikin ja muiden komponenttien poiston vuoksi.

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.

RG22142 —UN—17MAR14



RG21992 —UN—21AUG13

DX,FUEL,STATIC,ELEC -22-12JUL13-1/1

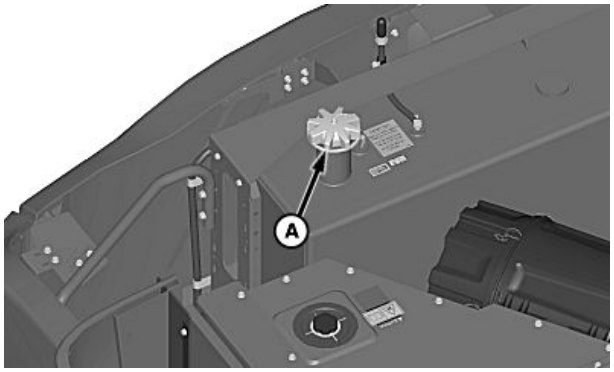
Polttoainesäiliö - tankkaus

HUOMIO: Käsittele polttoainetta varoen. 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.

TÄRKEÄÄ: Interim Tier 4/Stage III B- ja Final Tier 4/Stage 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 polttoainesäiliössä kostean ilman jäähtyessä.



H106862 —UN—11FEB13

A—Polttoainesäiliö

OUO6075,00016E3 -22-26NOV13-1/1

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 -22-06SEP13-1/1

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 petrodiesel ovat periaatteessa identtisiä. Standardien EN 590 tai ASTM D975 mukainen uusiutuva dieselpolttoneste soveltuu käytettäväksi kaikenvahvuisina sekoituksina.

Polttonesteelle asetetut vaatimukset

Dieselpolttonesteen tulee täyttää aina vähintään seuraavat vaatimukset:

Setaaniluvun tulee olla vähintään 43. Suositeltava setaaniluku on kuitenkin vähintään 47, etenkin alle -20 °C:een (-4 °F) lämpötiloissa tai yli 1500 m:n (5000 ft) korkeudessa.

Suodattimen tukkeutumislämpötilan (Cold Filter Plugging Point; CFPP) tulee olla vähintään 5 °C (9 °F) odotettavissa olevan kylmimmän lämpötilan alapuolella tai **samepisteen** on sijaittava odotettavissa olevan kylmimmän lämpötilan 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).

Luokitusten Interim Tier 4, Final Tier 4, vaiheen III B ja vaiheen IV 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 dieselpolttonestettä, 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).
- Ota yhteys John Deere -huoltoon, ENNEN kuin käytät dieselpolttonestettä, 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 -22-17JUN13-1/1

Biodieselpolttoneste

Biodiesel on polttonestettä, joka koostuu kasvisöljyistä tai eläinrasvoista peräisin olevista pitkäketjuisten rasvahappojen monoalkyyliestereistä. Biodieselsekoitukset sisältävät mineraalidieselöljyyn määrätyssä tilavuussuhteessa sekoitettua biodieselöljyä.

Tutustu tämä 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.

Kaikki John Deere -moottorit, joissa on pakokaasusuodatin (vuodesta 2011 lähtien)

Biodieselin suositeltavin pitoisuus on 5 % (B5), mutta biodieseliä voi käyttää maaöljystä valmistetun dieselpolttonesteen joukossa siten, että biodieselin osuus on enintään 20 % (B20). Biodieselsekoituksia luokitukseen B20 saakka saa käyttää VAIN, jos biodiesel (100-prosenttinen biodiesel tai B100) täyttää standardien ASTM D6751, EN 14214 tai muiden vastaavien luokitusten vaatimukset. Luokituksen B20 biodieseliä käytettäessä teho laskee noin 2 % ja polttonesteen kulutus puolestaan kasvaa noin 3 %.

Polttoneste, jonka biodieselpitoisuus on suurempi kuin B20 voi vahingoittaa moottorin päästöjärjestelmää eikä sitä näin ollen tule käyttää. Mahdollisia vaaroja ovat muiden muassa esimerkiksi tiheämpi pysäköitynä tehtävän suodattimen puhdistuksen tarve, noen kerääntyminen ja lyhentyneet tuhkan poistovälit.

John Deeren hyväksymiä polttonesteen lisäaineita, jotka sisältävät hajotusaineita ja liuottimia on käytettävä, jos käytetään biodieselsekoitusta luokituksesta B10—B20 alkaen. Tätä alempien pitoisuuksien tapauksessa lisäaineiden käyttäminen on suositeltavaa.

Kaikki John Deere -moottorit ilman pakokaasusuodatinta (pääasiallisesti ennen vuotta 2012)

Biodieselin suositeltavin pitoisuus on 5 % (B5), mutta biodieseliä voi käyttää maaöljystä valmistetun dieselpolttonesteen joukossa siten, että biodieselin osuus on enintään 20 % (B20). Biodieselsekoituksia luokitukseen B20 saakka saa käyttää VAIN, jos biodiesel (100-prosenttinen biodiesel tai B100) täyttää standardien ASTM D6751, EN 14214 tai muiden vastaavien luokitusten vaatimukset. Luokituksen B20 biodieseliä käytettäessä teho laskee noin 2 % ja polttonesteen kulutus puolestaan kasvaa noin 3 %.

Näitä John Deere -moottoreita voi käyttää biodieselsekoituksilla, joiden pitoisuus on yli B20 (jopa niin, että biodieselpitoisuus on 100 %). Käytä yli B20-sekoituksia VAIN, jos laki sallii biodieselin käytön ja käytettävä sekoitus vastaa standardin EN 14214 vaatimuksia (tällaisia sekoituksia on pääasiallisesti saatavilla Euroopassa). Luokitusta B20 suurempia 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 hyväksymiä polttonesteen lisäaineita, jotka sisältävät hajotusaineita ja liuottimia on käytettävä, jos käytetään biodieselsekoitusta luokituksesta B10—B20 alkaen. Tätä alempien pitoisuuksien tapauksessa lisäaineiden käyttäminen on suositeltavaa.

Biodieselin käyttöön liittyvät vaatimukset ja suositukset

Biodieselsekoituksen maaöljystä valmistetun osan tulee täyttää teollisuusstandardien ASTM D975 (US) tai EN 590 (EU) vaatimukset.

Biodieselöljyjen käyttäjiä Yhdysvalloissa suositellaan 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 myös 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. Luokitusta B20 suuremmat 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)
- Suodatinten mahdollinen tukkeutuminen (ongelmana tavallisesti silloin, kun biodieseliä käytetään ensimmäisen kerran käytetyssä moottorissa.)
- Mahdolliset polttonestevuodot tiivisteistä ja letkuista (pääasiallisesti vanhemmissa moottoreissa)
- Moottorin komponenttien käyttöiän lyhentyminen

Jatkuu seuraavalla sivulla

Pyydä polttonesteen myyjältä analyysitodistus, jotta voit olla varma siitä, että polttoneste täyttää tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tiedustele John Deere -jälleenmyyjältä hyväksyttyjä biodieselin lisäaineita, jotka parantavat biodieselöljyjen säilyvyyttä ja suorituskykyä.

Seuraavat tekijät tulee lisäksi muistaa, jos käytetään biodieselsekoituksia, joiden luokitus on yli B20:

- Tehon heikkenemistä ja ruiskutusvirheitä aiheuttavat koksaantuminen tai ruiskutussuutinten tukokset, jos John Deeren hyväksymiä lisäaineita ei käytetä
- Mahdollinen sekoittuminen moottoriöljyyn (öljyn vaihtovälejä on lyhennettävä)
- Mahdollinen materiaalin kertyminen ja pinttyminen sisäosien pintoihin
- Mahdollinen sakan ja lietteen muodostuminen
- Mahdollinen polttonesteen lämpöhapettuminen kohonneissa lämpötiloissa
- Mahdollinen yhteensopimattomuus muiden polttonesteen käsittelylaitteissa käytettävien materiaalien kanssa (esim. kupari, lyijy, sinkki, tina, messinki ja 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 -22-15MAY13-2/2

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 -22-07FEB14-1/1

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 -22-07FEB14-1/1

Dieselmoottorin käyttö kylmissä olosuhteissa

John Deeren 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.

Lohkolämmitin

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 parantavat lisäaineet

Kesäluokituksen (nro 2-D Pohjois-Amerikassa) mukaisen polttonesteen joukossa on syytä käyttää kylmänä vuodenaikana polttonesteen lisäainetta John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (talvisekoitus) tai tätä vastaavaa lisäainetta. Tämä lisäaine ehkäisee polttonesteen jähmettymisen. Näin polttoneste on käyttökelpoista vielä noin 10°C (18°F) polttonesteen samepisteen alapuolella. 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 jo suhteellisen korkeissa lämpötiloissa. Lisää kylmänä vuodenaikana biodieselin joukkoon lisäainetta John Deere Fuel-Protect Diesel Fuel Conditioner (talvisekoitus), kun lämpötila laskee 5 °C:seen (41 °F). Käytä alle 0 °C:een (32 °F) lämpötiloissa sekoituksia, joiden luokitus on korkeintaan B5. Käytä alle -10 °C:een (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, tämä tulee säätää siten, että sulkuläpät avautuvat kokonaan, kun jäähdytysneste saavuttaa lämpötilan 93 °C (200 °F). Siten imusarjan lämpötila ei pääse nousemaan liian korkeaksi. Emme suosittele manuaalisesti ohjattujen järjestelmien käyttöä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

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 -22-15MAY13-2/2

Urealiuos (DEF) (Final Tier 4/Stage IV)

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™.

Joissakin tapauksissa DEF-liuoksesta voidaan käyttää joitakin seuraavista nimistä:

- Urea
- Vesipitoinen urealiuos 32
- AUS 32
- AdBlue™
- Typpioksidien vähennysaine
- Katalyyttinen neste

AdBlue on VDA:n (Saksan autoteollisuusliiton) tavaramerkki.

OUO6075,0001829 -22-10JUN14-1/1

Urealiuoksen (DEF) testaaminen (Final Tier 4/Stage IV)

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 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.

OUO6075,000182A -22-10JUN14-1/1

Urealiuoksen (DEF) varastointi (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMIO: Estä sen 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 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.

Alla annetut säilytystä koskevat tiedot ovat viitteellisiä, ja niitä on käytettävä vain suosituksina.

Emme suosittele urealiuoksen säilyttämistä äärimmäisissä lämpötiloissa. DEF-liuos jäätyy -11 °C:een (12 °F) lämpötilassa. Altistuminen yli 30 °C:n (86 °F:n) lämpötiloille voi heikentää uraliuoksen laatua ajan myötä.

Urealiuoksen varastointiin tarkoitetut säiliöt on suljettava tiiviisti käyttökertojen välillä, jotta urealiuos ei pääse haihtumaan eikä likaantumaan. Urealiuoksen säilyttämiseen ja kuljettamiseen suositellaan polyetyleenistä, polypropyleenistä tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja säiliöitä.

Ihanteelliset urealiuoksen varastointiolosuhteet ovat:

- lämpötilat –5 °C...30 °C (23 °F...86 °F).
- Säilytys tarkoitukseen varatuissa säiliöissä, jotka on suljettu tiiviisti, jotta liuos ei pääse haihtumaan eikä likaantumaan.

Näissä olosuhteissa DEF-liuoksen voi odottaa säilyvän käyttökelpoisena vähintään 18 kuukauden ajan. Uraliuoksen varastointi korkeammissa lämpötiloissa voi vähentää sen käyttöikää noin 6 kuukautta jokaista 5 °C (9 °F) kohden yli 30 °C:ssa (86 °F:ssa).

Jos et ole varma siitä, kuinka kauan ja millaisissa olosuhteissa urealiuosta on säilytetty, testaa sen laatu. Katso kohtaa Urealiuoksen (DEF) testaus.

Emme suosittele urealiuoksen pitkäaikaista (yli 12 kuukauden) varastointia DEF-säiliössä. Jos DEF-nestettä joudutaan säilyttämään pitkän aikaa, testaa neste ennen moottorin käyttämistä. Katso kohtaa Urealiuoksen (DEF) testaus.

Suosittelemme urealiuoksen ostoa vain sellaisina määrinä, jotka ovat käytettävissä 12 kuukauden kuluessa.

OUO6075,0001640 -22-06SEP13-1/1

Urealiuoksen (DEF) säiliön täyttäminen (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMIO: Estä sen 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 DEF-liuosta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Tutustu lisätietoihin käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

TS1731 —UN—23AUG13

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. Tarkasta 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. Täyttöaukon tunnistaa sinisestä tulpasta, johon on merkitty kuvassa näkyvä urealiuoksen (DEF) tunnus.

OUO6075,000182B -22-10JUN14-1/1

Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV)

HUOMIO: Estä sen 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 DEF-liuoksesta jää valkea tahra, jos se jätetään kuivumaan tai vain pyyhkäistään pois liinalla. Huonosti poistetut urealiuoksen roiskeet saattavat vaikeuttaa valikoivan katalyyttisen pelkistysjärjestelmän (SCR) vuotojen toteamista.

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 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 koostumustestit ennen kuin moottorin saa käynnistää. Lisätietoja löydät osion Polttoaineet ja voiteluaineet kohdasta Urealiuos (DEF) (Final Tier 4/Stage IV).

3. Tyhjennä urealiuos säiliöstä lapon avulla tai valuta se ulos.

HUOMAA: Toista vaiheet 2—3, kunnes urealiuossäiliö on puhdistettu.

4. Vaihda urealiuoksen annostusyksikön suodatin.
5. Asenna laskutulppa urealiuossäiliöön, jos se oli irrotettu. Asenna urealiuossäiliö, jos se oli irrotettu.
6. Täytä urealiuossäiliö uudella urealiuoksella.
7. Tarkasta urealiuoksen ureapitoisuus DEF-refraktometrillä kuten JDG11594 tai JDG11684. DEF-liuoksen oikea ureapitoisuus on 31,8–33,2 %. Lisätietoja saat valtuutetulta jälleenmyyjältä.
8. Jos urealiuos ei vastaa vaatimuksia, ei ole kirkasta tai ei haise hiukan ammoniakilta, käänny valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

OUO6075,000182C -22-10JUN14-1/1

Urealiuoksen (DEF) hävittäminen (Final Tier 4/Stage IV)

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.

OUO6075,000164A -22-10SEP13-1/1

Dieselmoottoreiden jäähdytysneste (dieselmoottorit, joissa on märät sylinteriputket)

Suositellut jäähdytysnesteet

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	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
- Standardin ASTM D6210 mukainen jäähdytysnestetiiviste, jonka pitoisuus on 40 - 60 % sekoitettuna puhtaaseen 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 ratkaisevasti jäähdytysjärjestelmän toimintaan. Suosittelemme, että sekoitat etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisiin jäähdytysnestetiivisteisiin tislattua, deionisoitua tai mineraalitonta vettä.

Jäähdytysnesteen vaihtovälit

Tyhjennä ja huuhtele jäähdytysjärjestelmä ja vaihda käyttämäsi jäähdytysneste uuteen kullekin jäähdytysnesteelle annetuin vaihtovälein.

Huoltoväli on kuusi vuotta tai 6000 käyttötuntia, jos käytät jäähdytysnestettä COOL-GARD II tai COOL-GARD II PG.

Jos käytät muuta jäähdytysnestettä kuin COOL-GARD II tai COOL-GARD II PG, vaihda se kahden vuoden tai 2000 käyttötunnin välein.

TÄRKEÄÄ: Älä käytä lisäaineita jäähdytysjärjestelmän tiivistämiseksi tai pakkasnestettä, joka sisältää tiivistäviä lisäaineita.

Älä sekoita etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisia jäähdytysnesteitä keskenään.

Älä käytä nitriittipitoisia jäähdytysnesteitä.

COOL-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

DX,COOL3 -22-15MAY13-1/1

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 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.

COOL-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

DX,COOL16 -22-15MAY13-1/1

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 -22-15MAY13-1/1

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 ratkaisevasti jäähdytysjärjestelmän toimintaan. Suosittelemme, että sekoitat etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisiin jäähdytysnestetiivisteisiin tislattua, 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.

Etyleeniglykoli	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 -22-15MAY13-1/1

Jäähdytysnesteen jäätymispisteen testaus

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.

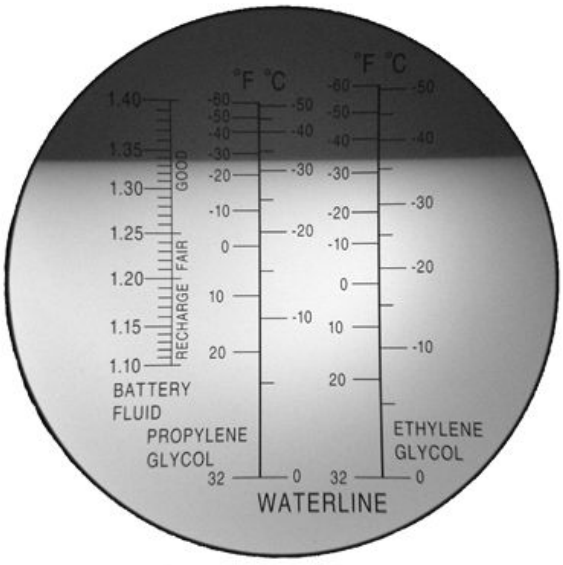
Jäähdytysnesteen refraktometri on saatavilla John Deere -jälleenmyyjän tarjoaman SERVICEGARD™-työkalupalvelun kautta. Varaosanumeron 75240 refraktometri on edullinen ratkaisu tarkan jäätymispisteen määrittämiseksi peltotöissä.

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.

TS1732 —UN—04SEP13

SERVICEGARD™-varaosanumero 75240



TS1733 —UN—04SEP13

Kuva tipasta sekoitussuhteen 50/50 jäähdytysnestettä refraktometrin lasilla

SERVICEGARD on Deere & Companyn tavaramerkki

DX,COOL,TEST -22-13JUN13-1/1

Dieselmoottorin totutusajoöljy (Tier 2/Stage II)

Uudet moottorit on täytetty tehtaalla moottoriöljyllä John Deere Break-In™ tai 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 totutusajoa.

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

Break-In on Deere & Companyn tavaramerkki.
Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki.

TÄRKEÄÄ: Älä käytä uuden tai täyskunnostetun moottorin totutusajovaiheessa öljyjä Plus-50™ II, Plus-50™ tai seuraavien luokitusten mukaisia moottoriöljyjä:

API CJ-4	**ACEA E9**
API CI-4 PLUS	**ACEA E7**
API CI-4	**ACEA E6**
API CH-4	**ACEA E5**
API CG-4	**ACEA E4**
API CF-4	**ACEA E3**
API CF-2	
API CF	

Nämä öljyt estävät moottorin onnistuneen totutusajon.

John Deere Break-In Plus™ -öljyä voi käyttää kaikissa John Deeren dieselmoottoreissa ja kaikilla päästösertifiointitasoilla.

Käytä sisäänajovaiheen jälkeen John Deere Plus-50™ II, John Deere Plus-50™ tai jotain muuta tässä oppaassa suositeltua dieselmoottoriöljyä.

OUO6075,00016F9 -22-19DEC13-1/1

John Deere Break-In Plus™ -moottoriöljy (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Uudet moottorit on täytetty tehtaalla sisäänajoöljyllä John Deere Break-In Plus™. 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 seuraavista luokituksista:

- API Service Category CJ-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E6

Break-In Plus on Deere & Companyn tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki.

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.

OUO6075,00016FA -22-19DEC13-1/1

Dieselmoottoriöljy (Tier 2/Stage II)

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu odotettuun ilman lämpötilaan öljynvaihtojen välillä.

John Deere Plus-50™ II on ensisijaisesti suositeltava öljy.

Myös John Deere Plus-50™ on suositeltava öljy.

Muita öljyjä voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät yhden tai useamman seuraavista luokituksista:

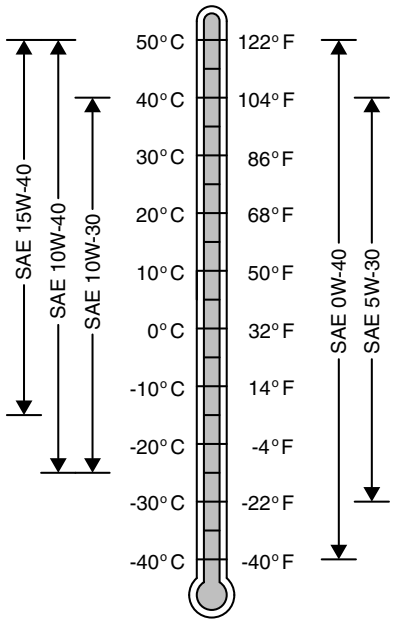
- John DeereTorq-Gard™
- API Service Category CJ-4
- API-luokka CI-4 PLUS
- API-luokka CI-4
- API-luokka CH-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E7
- ACEA-luokka E6
- ACEA-luokka E5
- ACEA-luokka E4

Suosittelemme käyttämään moniasteöljyjä.

Dieselpolttonesteen laadun ja rikkipitoisuuden tulee täyttää kaikki moottorin käyttöalueella voimassa olevat päästönormit.

ÄLÄ KÄYTÄ dieselpolttoainetta, jonka rikkipitoisuus on yli 10000 mg/kg (10000 ppm).

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki
Torq-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki



Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

TS1689 —UN—18JUL07

OUO6075,00016FB -22-19DEC13-1/1

Dieselmoottoriöljy (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu odotettuun ilman lämpötilaan öljynvaihtojen välillä.

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 CJ-4
- ACEA-luokka E9
- ACEA-luokka E6

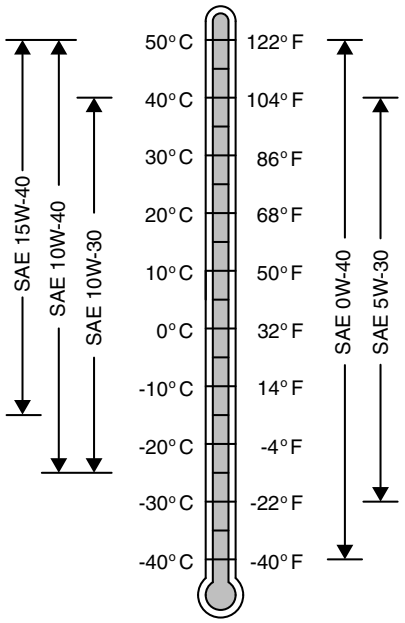
ÄLÄ KÄYTÄ moottoriöljyä, joka sisältää enemmän kuin 1,0 % sulfaattituhkaa, 0,12 % fosforia tai 0,4 % rikkiä.

Suosittelemme käyttämään moniasteöljyjä.

Dieselpolttonesteen laadun ja rikkipitoisuuden tulee täyttää kaikki moottorin käyttöalueella voimassa olevat päästönormit.

TÄRKEÄÄ: Käytä vain erittäin vähärikkistä dieselpolttonestettä (ULSD), jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki



Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

OUO6075,00016FC -22-19DEC13-1/1

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit (Tier 2/Stage II)

Öljyn ja suodattimen vaihtovälejä koskevat suositukset perustuvat öljypohjan tilavuuteen, öljylaatuun, käytettyyn suodattimeen sekä dieselpolttoaineen 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.

Vaihda öljy ja öljysuodatin vähintään 12 kuukauden välein myös siinä tapauksessa, että vaihtovälisuositukseen liittyvät käyttötunnit eivät ole tulleet täyteen.

Dieselpolttoaineen rikkipitoisuus vaikuttaa moottoriöljyn ja suodattimen vaihtoväleihin.

- 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).
- Ota yhteys John Deere -huoltoon, ENNEN kuin käytät dieselpolttoainetta, jonka rikkipitoisuus on yli 5000 mg/kg (5000 ppm).

TÄRKEÄÄ: Moottorin vaurioitumisen välttämiseksi:

- **Lyhennä öljyn ja suodattimen vaihtovälejä 50 %:lla, mikäli 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 CJ-4, API CI-4 PLUS, API CI-4, API CH-4, ACEA E9, ACEA E7, ACEA E6, ACEA E5 ja ACEA E4.

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 - 10000 mg/kg (5000 - 10000 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.	

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki
Torq-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00016FD -22-19DEC13-1/1

Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

Öljyn ja suodattimen vaihtovälejä koskevat suositukset perustuvat öljypohjan tilavuuteen, öljylaatuun, käytettyyn suodattimeen sekä dieselpolttoaineen 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.

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).

TÄRKEÄÄ: Vältä moottorin vahingoittuminen:

- **Lyhennä öljyn ja suodattimen vaihtovälejä 50 %:lla, mikäli käytät biodieselsekoituksia, joiden luokka on suurempi kuin B20. Vaihtoväliä voi olla mahdollista pidentää öljyanalyysin avulla.**
- **Käytä vain hyväksyttyjä öljylaatuja.**

Hyväksytyt öljylaadut

- John Deere Plus-50™ II
- "Muita öljyjä" ovat luokitusten API CJ-4, ACEA E9 ja ACEA E6 mukaiset öljyt

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.	

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

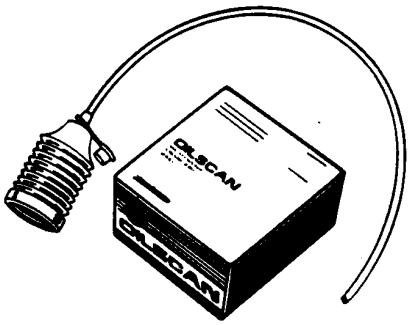
OUO6075,00016FE -22-11APR14-1/1

Analyysit Oilscan™ ja Coolscan™

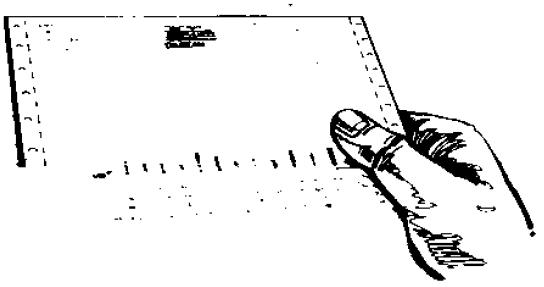
Oilscan™ ja CoolScan™ ovat John Deeren tarjoamia analysointiohjelmia, joiden avulla voit valvoa moottorin suorituskykyä ja tunnistaa mahdolliset ongelmat, ennen kuin ne aiheuttavat vakavia vaurioita.

Öljy- ja jäähdytysnestenäytteet on otettava juuri ennen kuin öljyn ja jäähdytysnesteen vaihtoväli on kulunut umpeen.

Analyysisarjoja Oilscan™ ja CoolScan™ on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.



T6828AB —UN—15JUN89



T6829AB —UN—26AUG11

Oilscan on Deere & Companyn tavaramerkki
CoolScan on Deere & Companyn tavaramerkki

DX,OILSCAN -22-13SEP11-1/1

ProDrive™-voimansiirron, CommandTouch™-moninopeussyöttökanavan käytön, hydrostaattinen käyttöjärjestelmän, päähydrauliikkajärjestelmän ja pääkoneen hammaspyöräkotelon öljyt

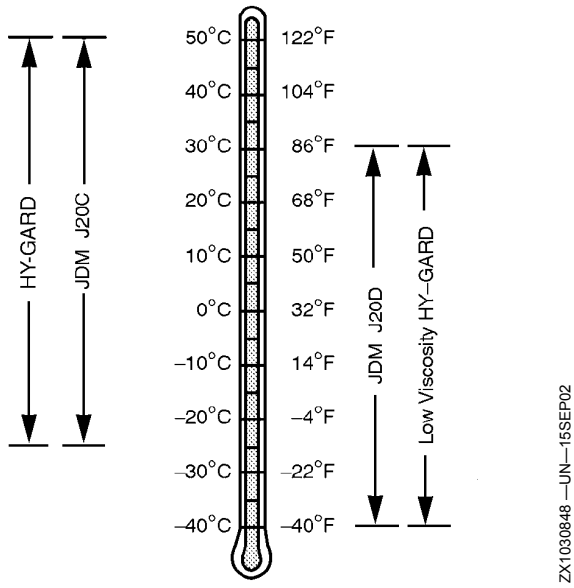
HUOMAA: Koneet tulevat tehtaalta John Deere Hy-Gard™ -öljyllä

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:

- *Matalan viskositeetin Hy-Gard™-öljy*
- *Öljyt, jotka täyttävät John Deeren standardin JDM J20D*



Hy-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,00013F2 -22-28FEB13-1/1

Vaihteisto (mekaaninen vaihteenvaihto ja painikevalintainen vaihteenvaihto), pyörävälitykset, jyväputki, puintikoneiston käyttöakseli ja kaksivaihteiset puintikoneiston käyttöakselit

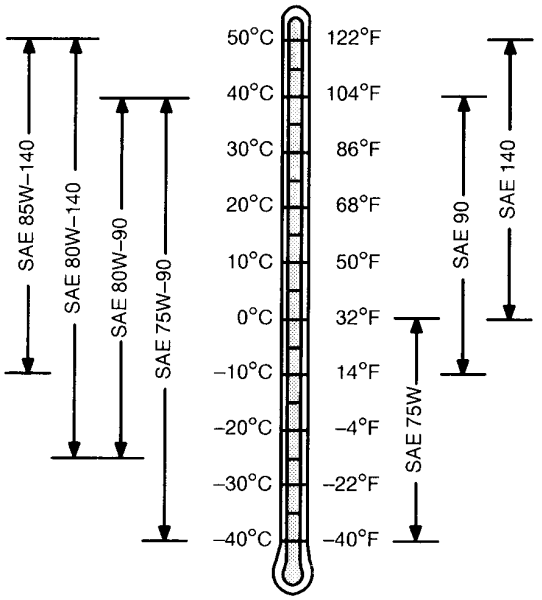
Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu odotettuun ilman lämpötilaan öljynvaihtojen välillä.

Suositellut öljyt:

- John Deere GL-5 GEAR LUBRICANT
- John Deere EXTREME-GARD™

Muita öljyjä voi käyttää, mikäli nämä täyttävät API-luokituksen GL-5.

Tuotenumero	Kuvaus	Koko
TY6252	80W/90 GL5 vaihteistoöljy	16 kg kanisteri (35 lb kanisteri)
TY6296	80W/90 GL5 vaihteistoöljy	0,9 l purkki (1 qt purkki)
TY6256	85W/140 GL5 vaihteistoöljy	16 kg kanisteri (35 lb kanisteri)
TY6345	85W/140 GL5 vaihteistoöljy	0,9 l purkki (1 qt purkki)



TS1653 —UN—14MAR96

EXTREME-GARD on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki.

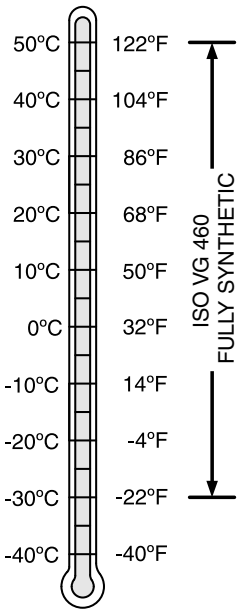
OUO6075,00010AC -22-05MAR12-1/1

Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu

Ainoastaan seuraava öljy hyväksytään:

- ISO VG 460 täyssynteettiset

Tuotenumero	Kuvaus	Koko
TY26408	ISO VG 460 täyssynteettiset	0,95 l (1 qt)



OUO6075,0000B2A -22-09AUG07-1/1

Rasva

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:

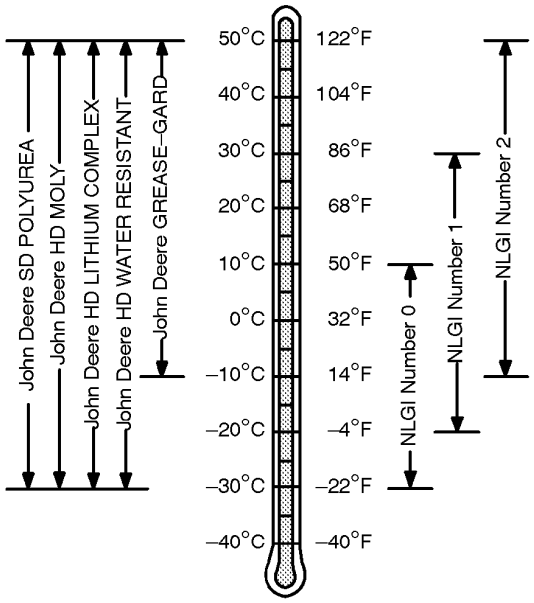
- NLGI luokitus GC-LB

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 korkeapaine-rasva, tarkoitettu erityisesti rullaaviin kosketuksiin.



HX,AG,SF7350 -22-26OCT99-1/1

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 -22-10DEC10-1/1

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 -22-11APR11-1/1

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 -22-14APR11-1/1

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillakin maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarpeen käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Määrätyt John Deere -jäähdytysnesteet ja voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Lisätietoja ja suosituksia saat John Deere -jälleenmyyjältä.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa esitetyt vaatimukset.

Tässä kirjassa esitetyt lämpötila-alueet ja vaihtovälit koskevat sekä mineraaliöljyjä että synteettisiä öljyjä.

Puhdistettuja öljyjä voi käyttää vain, jos niiden ominaisuudet täyttävät asetetut vaatimukset täydellisesti.

DX,ALTER -22-11APR11-1/1

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 -22-11APR11-1/1

Voiteluaineiden sekoittaminen

Vältä sekoittamasta eri valmistajien öljyjä tai erilaatuisia öljyjä. Öljyn valmistajat lisäävät öljyyn lisäaineita, jotka sopivat heidän käyttämäänsä perusöljyyn.

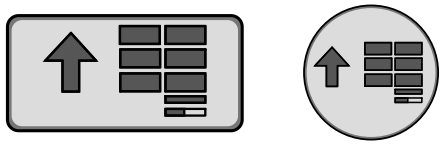
Erilaisten öljyjen sekoittaminen saattaa heikentää lisäaineiden vaikutuksia ja siten huonontaa öljyn ominaisuuksia.

Pyydä John Deere -myyjältä lisätietoja ja suosituksia.

DX,LUBMIX -22-18MAR96-1/1

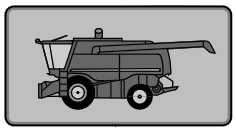
Huoltovälit — nollaaminen tai pitkittäminen

H95847 —UN—12OCT10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

H95878 —UN—29MAR10



Suoritusmittariston sovelluksen kuvake

⚠ HUOMIO: Tapaturmien välttämiseksi, älä rasvaa tai huolla konetta, leikkuupöytää tai moottoria, kun moottori on käynnissä. SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

TÄRKEÄÄ: Suositellut määräaikaishuoltovälit koskevat keskimääräisiä olosuhteita. Mikäli olosuhteet ovat huonot, huoltovälien on oltava lyhyempiä.

HUOMAA: Sisäänajohuolto-osiosta saat lisätietoja huoltoväleistä Ensimmäisen 100 käyttötunnin aikana.

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun haluttu suoritusmittariston kuvake korostuu.

OUO6075,00005F1 -22-27JUN12-1/3

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun lisäasetusten kuvake (A) korostuu.

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun huoltoilmoituksen aikaväli (B) korostuu.

Kosketusnäyttö tai ei kosketusnäyttöä: Käännä valintakiekkoa, kunnes haluttu huoltoväli näytetään. Tallenna arvo painamalla vahvistuskytkintä.

Vain kosketusnäyttö: Syötä haluamasi huoltoväli numeeriseen näyttöön. Tallenna arvo painamalla vahvista-/hyväksy-kuvaketta.

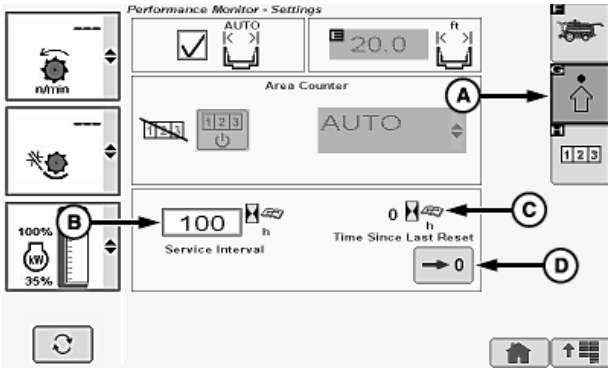
HUOMAA: Käytä huoltonäyttöä oppaana sille, milloin kone on huollettava.

Huoltonäyttö näkyy 50 moottorin käyttötunnin välein osoituksena siitä, että kone on huollettava.

Kun huoltonäyttö ilmestyy, voidaan tehdä kaksi valintaa:

- Käyttäjä voi valita jättävänsä koneen huollon tällä kertaa huomiotta.
- Käyttäjä voi valita huoltavansa koneen tällä kertaa.

HUOMAA: Jos käyttäjä valitsee paluu/takaisin -kuvakkeen, huolto jätetään tällä kertaa väliin -näyttö häviää. Seuraavan kerran kun virta-avain käännetään "PÄÄLLÄ"-asentoon, näyttö katoaa.



H95957 —UN—05OCT10

A—Lisäasetukset -kuvake
B—Huoltoilmoituksen aikaväli
C—Aika edellisestä nollauksesta
D—Nollaus-kuvake

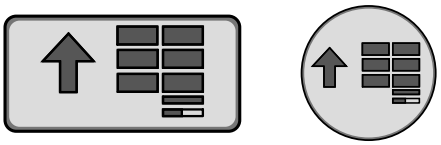
Viimeisestä nollauksesta kulunut aika (C) ilmestyy näyttöön ja varoittaa kuljettajaa siitä tuntimäärästä, joka on kulunut siitä hetkestä, kun huolto olisi pitänyt tehdä.

Kun huolto on tehty, kosketa tai paina vahvistuspainiketta, kun nollauskuvake (D) korostuu, nollataksesi huoltovälin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00005F1 -22-27JUN12-2/3

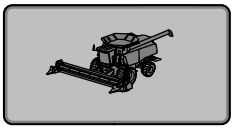
H95845 —UN—31MAR10



Päävalikon kuvake (näyttö) / Päävalikon kytkin (käsinoja)

Paina päävalikon kuvaketta tai katkaisinta.

H95878 —UN—29MAR10

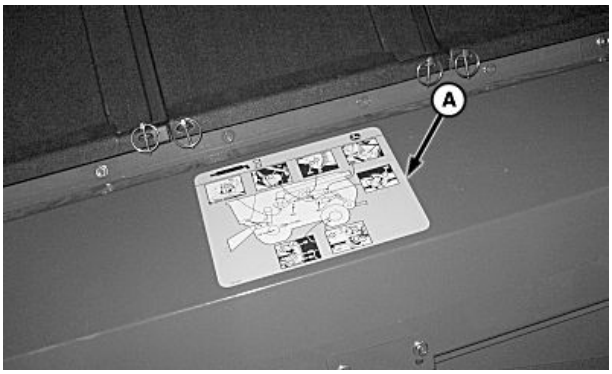


Puimurin pääsovelluksen kuvake

Kosketa tai paina vahvistuskytkintä, kun puimurin pääsivun kuvake korostuu.

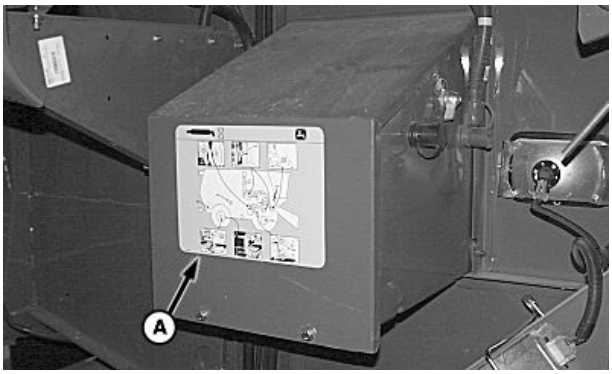
OUO6075,00005F1 -22-27JUN12-3/3

Voitelutarrojen sijainti



H97176 —UN—30JUN10

Vasemmanpuoleinen voitelutarra



H83439 —UN—01JUN05

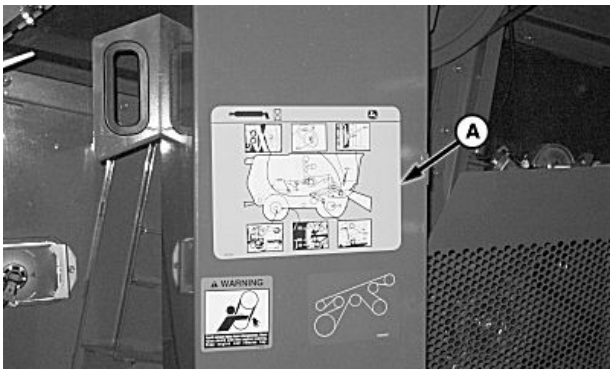
Oikeanpuoleinen voitelutarra (S660 ja S670)

TÄRKEÄÄ: HillMaster-koneet: Vältä ruhjevammat. Laske aina rinnepuintijärjestelmä täysin alas ennen kuin menet koneen alle tekemään huolto-, säätö- tai korjaustöitä. 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.

Laakerien vaurioituminen tai ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon. Laakerivikojen ja ylikuumentumisen vähentämiseksi noudata neljän tunnin välejä, jotka on selostettu tarkemmin tässä osiossa.

Materiaalia ja muuta puintijätettä saattaa kertyä laakereiden ja laakerin kansien ympärille. Tarkista ja puhdista nämä alueet säännöllisesti puintipäivän aikana.



H97177 —UN—30JUN10

Oikeanpuoleinen voitelutarra (S680, S685 ja S690)

A—Voitelutarrat

OUO6075,0001258 -22-09OCT12-1/1

Hydrauliletku

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.

OUO6075,00000B9 -22-04JUN08-1/1

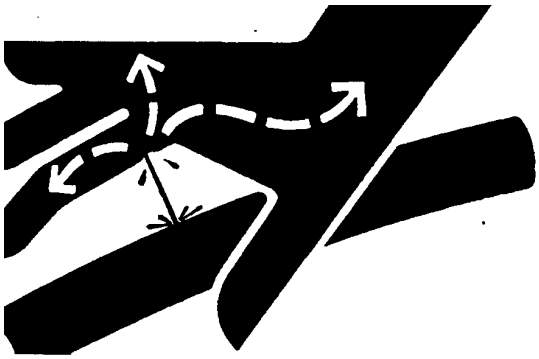
Hydrauliärjestelmän puhtaus

⚠ HUOMIO: Vuotamaan päässyt paineenalainen neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja aiheuttaa vakavia vammoja. Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista. Etsi mahdolliset vuotokohdat pahvinpalan avulla. Suojaa kädet ja vartalo korkeapaineisilta nesteiltä.

Loukkaantumistapauksessa on heti hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärin, joka ei tunne tämäntapaisia tapaturmia, voi ottaa yhteyttä osoitteeseen Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois (USA) tai muuhun luotettavaan lääketieteelliseen lähteeseen.

Puhtaus

Mikäli hydraulijärjestelmä on avattava huoltoa varten, huolehdi letkujen päiden, putkien ja liitinten suojaamisesta lialta käyttämällä puhtaita, nukattomia pyyhkeitä tai puhtaita muovipusseja.



X9811 —UN—23AUG88

Ennen uuden letkun asentamista, huuhtele se sisältä puhtaalla polttoaineella tai petrolipohjaisella puhdistusliuoksella vähintään kymmenen sekunnin ajan. Älä käytä vettä, vesiliukoisia puhdistusaineita tai paineilmaa.

Irrota kansi moniliittimestä ja kiinnitä se leikkuupöydän telakka-asemaan. Leikkuupöytään kytkemisen yhteydessä puhdista moniliittimen pinnat irrottaaksesi lian ja jätteet.

OUO6075,0000A7B -22-04NOV10-1/1

Paineakun paine

HUOMAA: Paineakun paine voi lämpötilaeroista johtuen vaihdella suuresti, ja sitä voi joutua säätämään. Kysy tarkemmat ohjeet John Deere -edustajalta.

OUO6075,00017A8 -22-27MAR14-1/1

Voitelusymbolit

HUOMIO: Älä rasvaa tai huolla konetta, leikkuupöytää tai moottoria, kun moottori on käynnissä.

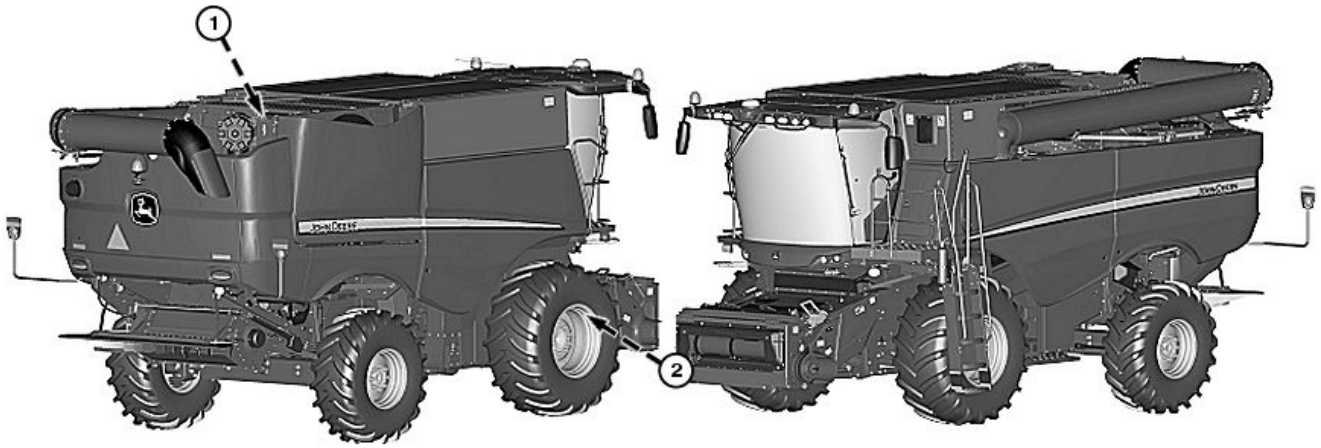
Voitele John Deere SD Polyurea -yleisrasvalla korkeisiin lämpötiloihin / koviin paineisiin tai vastaavalla SAE-yleisrasvalla korkeisiin lämpötiloihin ja koviin paineisiin (EP) symbolin mukaisin tuntivälein.

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 -22-14MAR07-1/1

10 tunnin välein



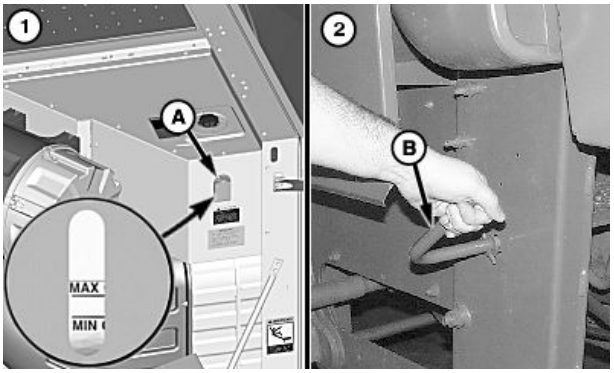
H106183 —UN—20FEB13

TÄRKEÄÄ: Suositellut määräaikaishuoltovälit koskevat keskimääräisiä olosuhteita. Mikäli olosuhteet ovat huonot, huoltovälien on oltava lyhyempiä.

1. Paisuntasäiliö - tarkasta moottorin jäähdytysnestetaso paisuntasäiliössä (A) moottorin ollessa kylmä. Tason on oltava “Max Cold”-viivalla.

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

2. Kivikouru - irrota rengassokka ja tyhjennä kivikouru kahvasta (B). Sulje kivikouru ja ota rengassokka talteen.

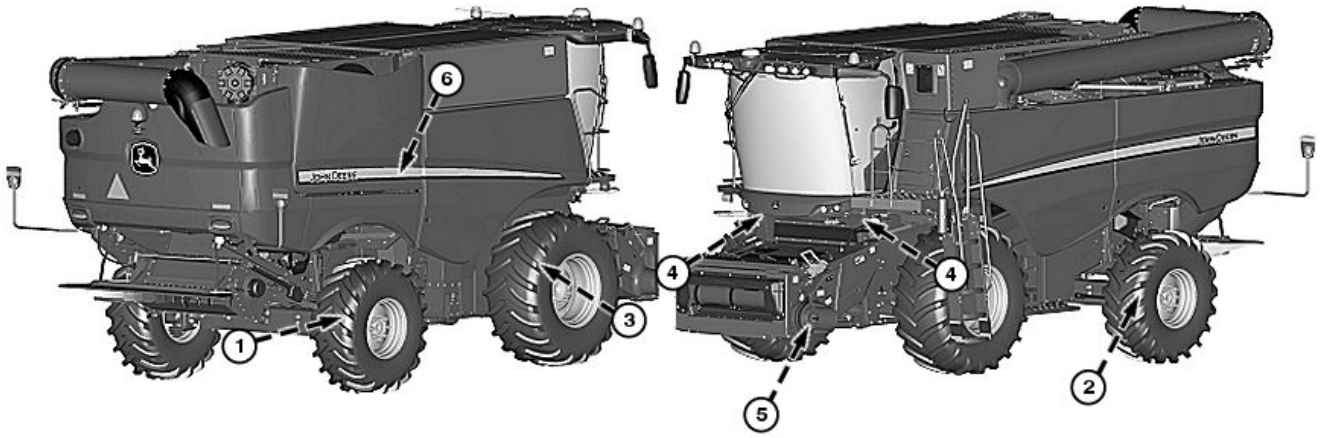


H107146 —UN—05MAR13

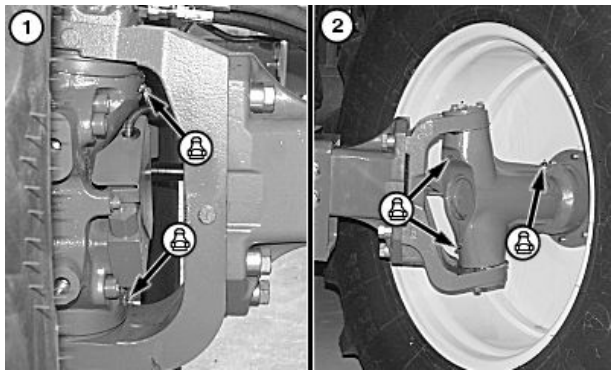
A—Paisuntasäiliö **B—Vipu**

OUO6075,000132D -22-07MAR13-1/1

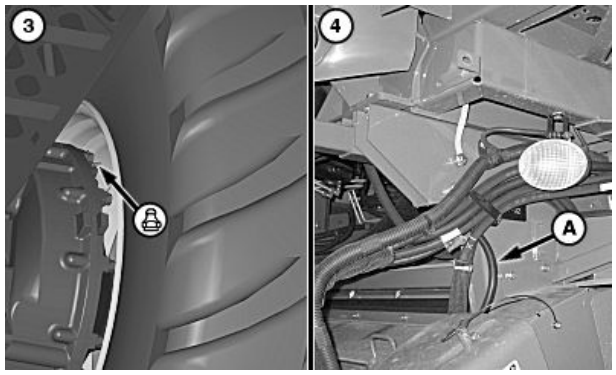
10 tunnin välein



H111174 —UN—06MAY14



H106509 —UN—09JAN13



H106510 —UN—09JAN13

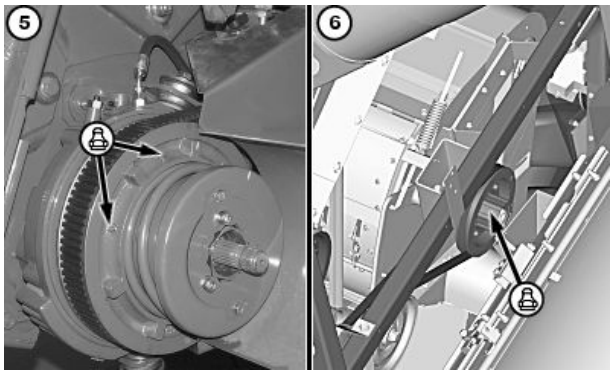
Nelipyöräveto/Kaksipyöräveto

A—Poistoletku

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.

1. Kaksinopeuksisen nelivetomoottorin nivelet - rasvaa kaksi nippaa (molemmat puolet).
2. Kaksipyörävedon Heavy Duty- ja Extra Heavy Duty-akselin karalaakerit/laakeritapit - Kun toimitaan mudassa ja vedessä, rasvaa nipat (molemmat puolet) 10 tunnin välein. Rasvaa nippa (molemmat puolet) normaalioloissa 50 tunnin välein.
3. Pyörävälityksen ulommat laakerit - kun puimuria käytetään mutaisissa ja märissä olosuhteissa, rasvaa nippa (molemmat puolet) 10 tunnin välein. Rasvaa nippa (molemmat puolet) normaalioloissa 50 tunnin välein.



H111175 —UN—06MAY14

4. Ilmastointilaitteen poistoletku - puhdista ilmastointilaitteen poistoletku (A) ohjaamon molemmilta puolilta.

Jatkuu seuraavalla sivulla

HUOMAA: Käytä John Deere TY6341 SD Polyurea -yleisrasvaa tai John Deere TY25744 -synteettistä rasvaa, kun rasvaat syöttökuljettimen suunnanvaihtovipua.

5. **S660- ja S670-koneet:** Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) - Käännä hihnapyörä niin, että nipat ovat kello 12 ja kello 2 asennoissa.

   Kun toimitaan vaikeissa olosuhteissa tai satoisan maissin ollessa kyseessä, rasvaa nippa kello 12 asennossa, 5 - 8 pumppausta 10 käyttötunnin välein. Ylimääräinen rasva poistuu jousen alta.

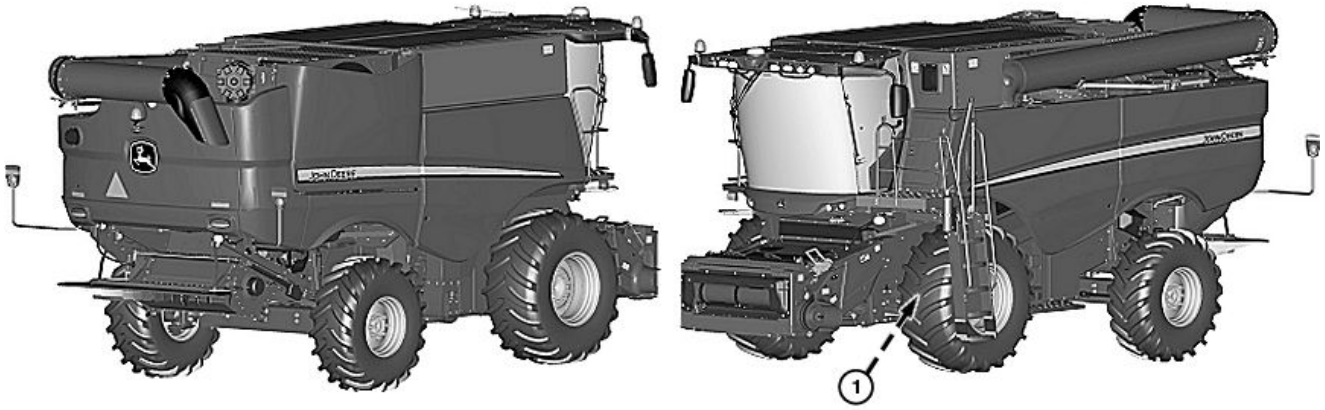
   Rasvaa nippa kello 2 asennossa, 2 - 3 pumppausta 10 käyttötunnin välein. Tämän nipan liiallinen rasvaus voi saada rasvan pursuamaan hihnalle ja vaurioittaa näin hihnaa.

   Kun toimitaan normaalioloissa, rasvaa nippa kello 12 asennossa (10 - 15 kertaa) ja nippa kello 2 asennossa (5 - 8 kertaa) joka 50. tunti. Rasvauksen jälkeen käytä muuttuvanopeuksista käyttölaitetta vaihdealueen läpi muutamia kertoja, jotta varmistat rasvan leviämisen tasaisesti nokan pinnalle.

6. **S680-, S685- ja S690-koneet:** Rajaiselevaattorin ylikuormakytkin - Voitele rajaiselevaattorin ylikuormakytkimen nippa.

OUO6075,00017E4 -22-06MAY14-2/2

10 tunnin välein (HillMaster™-koneet)



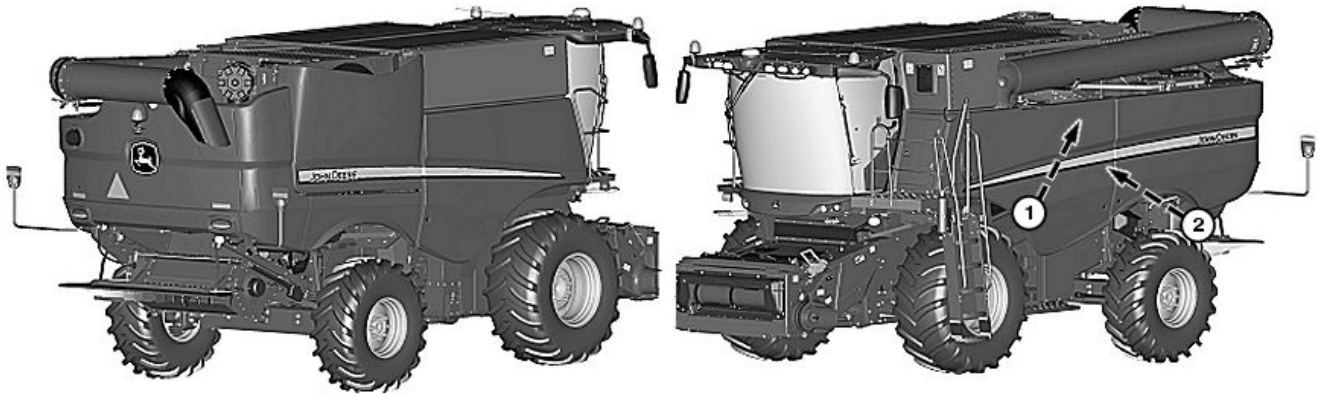
H107116 —UN—01MAR13

1. vetopyrästön nivel - voitele nipat (molemmat puolet) kunnes rasvaa pusuaa ulos.

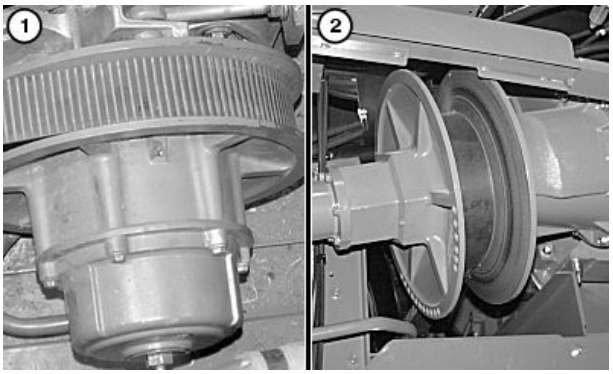
H98384 —UN—01OCT10

OUO6075,00013F7 -22-01MAR13-1/1

50 tunnin välein

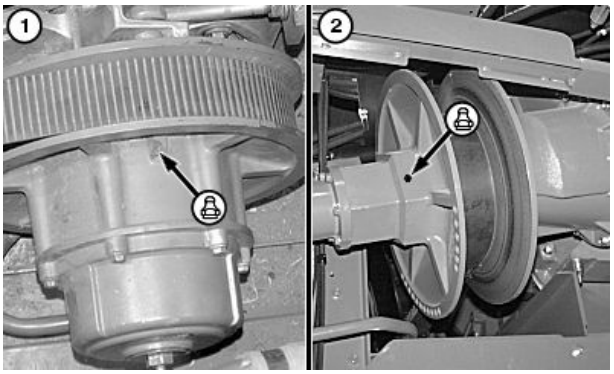


H106185 —UN—20FEB13



H87397 —UN—13FEB07

S660



H93580 —UN—05MAR09

S670, S680, S685 ja S690

S660-koneet:

HUOMAA: Käynnistä kone ja kierrätä erottelija koko nopeusalueen lävitse muutaman kerran, jotta rasva jakautuu tasaisesti.

1. Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät - Käytä hihnapyöriä vaihdealueen läpi, jos sitä käytetään koko ajan suurella nopeudella. Hihnapyörien käyttäminen eri nopeuksilla levittää jo hihnapyörän sisätilassa olevan rasvan myös laakereihin.
2. Erottelijan muuttuvanopeuksisen käytön hihnapyörät - Käytä hihnapyöriä nopeusalueen läpi, jos suurella nopeudella toimitaan koko ajan. Hihnapyörien käyttäminen eri nopeuksilla levittää jo hihnapyörän sisätilassa olevan rasvan myös laakereihin.

S670, S680, S685 ja S690 -koneet:

TÄRKEÄÄ: Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät: Pumppaa 20 — 25 pumppausta rasvaa nippaan. ÄLÄ RASVAA LIIKAA.

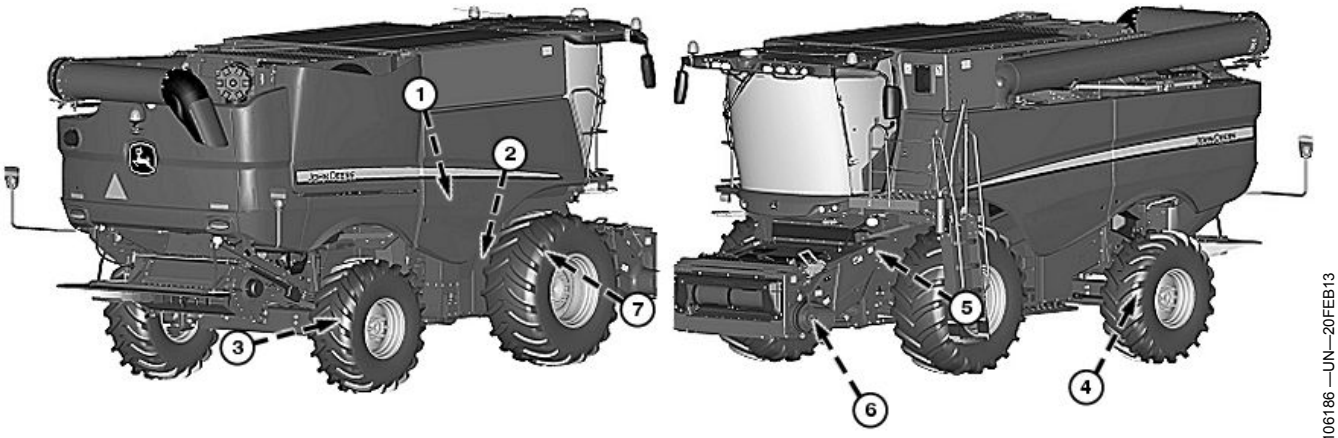
1. Erottelijan muuttuvanopeuksisen käytön hihnapyörät - pyöritä hihnapyörää päästäksesi nippaan.

HUOMAA: Käynnistä kone ja kierrätä erottelija koko nopeusalueen lävitse muutaman kerran, jotta rasva jakautuu tasaisesti.

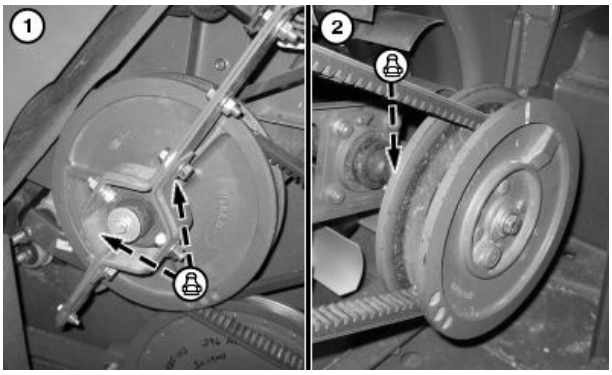
2. Erottelijan muuttuvanopeuksisen käytön hihnapyörät - sulje hihnapyörät (suuri nopeus) ulommassa hihnapyörän navassa ennen nipan rasvaamista. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi nippaan. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.

OUO6075,0001575 -22-20JUN13-1/1

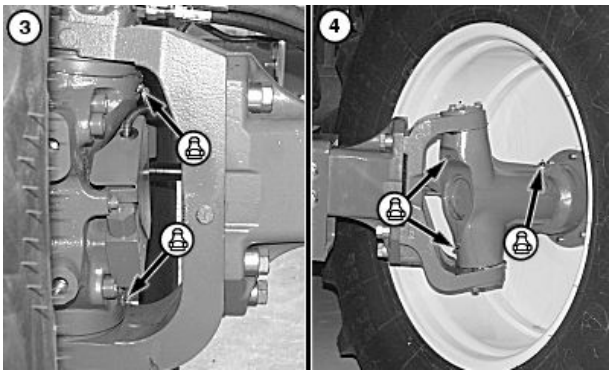
50 tunnin välein



H1106186 —UN—20FEB13

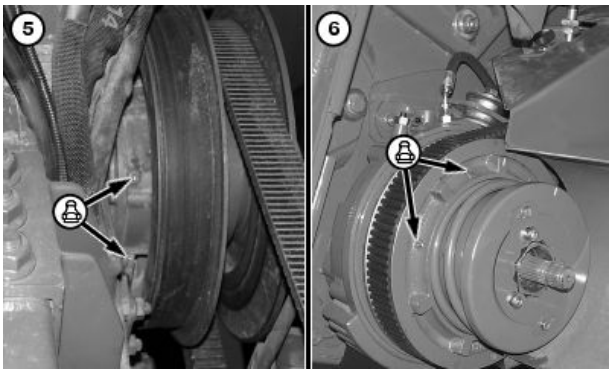


H91006 —UN—17MAR08



H86775 —UN—02NOV06

Nelipyöräveto/Kaksipyöräveto



H87803 —UN—04APR07

H86897 —UN—08NOV06

1. Puhaltimen säätyvät ylemmät hihnapyörät - rasvaa molemmat nipat ulomman hihnapyörän navassa. Kierrä hihnapyöriä, jotta pääset käsiksi nippaan.
2. Puhaltimen säätyvät alemmat hihnapyörät - rasvaa nippa sisemmän hihnapyörän navassa. Kierrä hihnapyöriä, jotta pääset käsiksi nippaan.

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.

3. Kaksinopeuksisen nelivetomoottorin nivelet - rasvaa kaksi nippaa (molemmat puolet).

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001719 -22-13JAN14-1/2

4. Kaksipyörävedon Heavy Duty- ja Extra Heavy Duty-akselin karalaakerit/laakeritapit - Kun toimitaan mudassa ja vedessä, rasvaa nipat (molemmat puolet) 10 tunnin välein. Rasvaa nipat (molemmat puolet) normaalioloissa 50 tunnin välein.

HUOMAA: Voi olla tarpeen kiertää hihnapyörää, jotta nippoihin päästään käsiksi.

5. **S660- ja S670-koneet:** Syöttökuljettimen ylemmät hihnapyörät (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) - Nosta syöttökuljetin, laske turvatanko ja voitele nipat syöttökuljettimen alta.

HUOMAA: Käytä John Deere TY6341 SD Polyurea -yleisrasvaa tai John Deere TY25744 -synteettistä rasvaa, kun rasvaat syöttökuljettimen suunnanvaihtovipua.

6. **S660- ja S670-koneet:** Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) - Käännä hihnapyörä niin, että nipat ovat kello 12 ja kello 2 asennoissa.

   Kun toimitaan vaikeissa olosuhteissa tai satoisan maissin ollessa kyseessä, rasvaa nippa kello 12 asennossa, 5 - 8 pumppausta 10 käyttötunnin välein. Ylimääräinen rasva poistuu jousen alta.

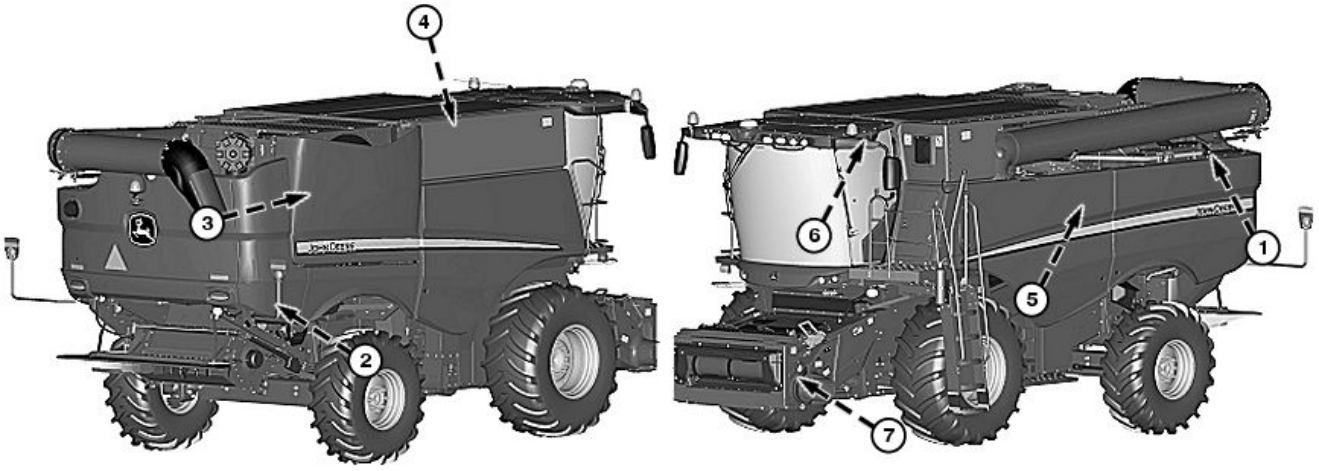
   Rasvaa nippa kello 2 asennossa, 2 - 3 pumppausta 10 käyttötunnin välein. Tämän nipan liiallinen rasvaus voi saada rasvan pursuamaan hihnalle ja vaurioittaa näin hihnaa.

   Kun toimitaan normaalioloissa, rasvaa nippa kello 12 asennossa (10 - 15 kertaa) ja nippa kello 2 asennossa (5 - 8 kertaa) joka 50. tunti. Rasvauksen jälkeen käytä muuttuvanopeuksista käyttölaitetta vaihdealueen läpi muutamia kertoja, jotta varmistat rasvan leviämisen tasaisesti nokan pinnalle.

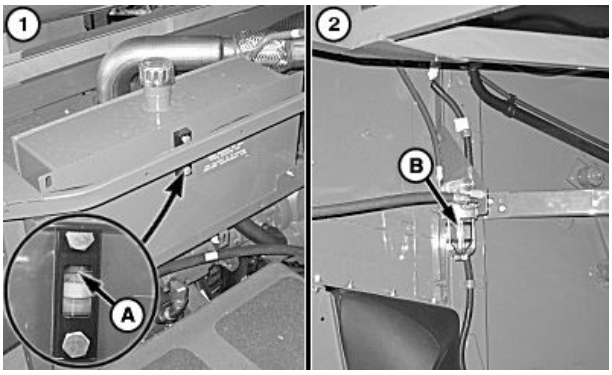
7. Pyörävälityksen ulommat laakerit - kun puimuria käytetään mutaisissa ja märissä olosuhteissa, rasvaa nippa (molemmat puolet) 10 tunnin välein. Rasvaa nippa (molemmat puolet) normaalioloissa 50 tunnin välein.

OUO6075,0001719 -22-13JAN14-2/2

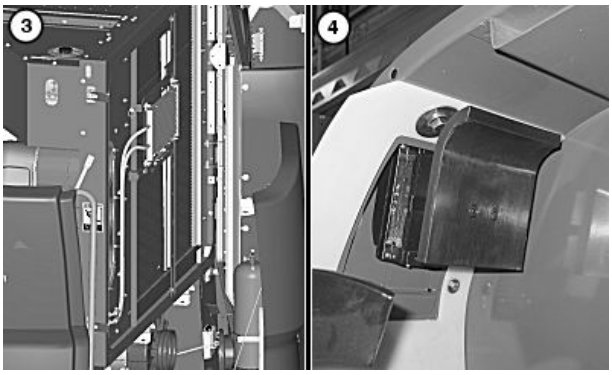
50 tunnin välein



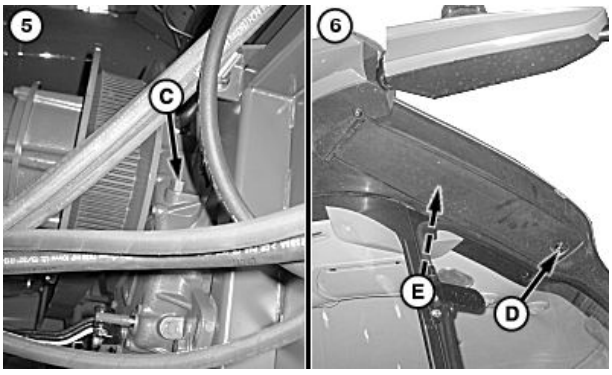
H106187 —UN—20FEB13



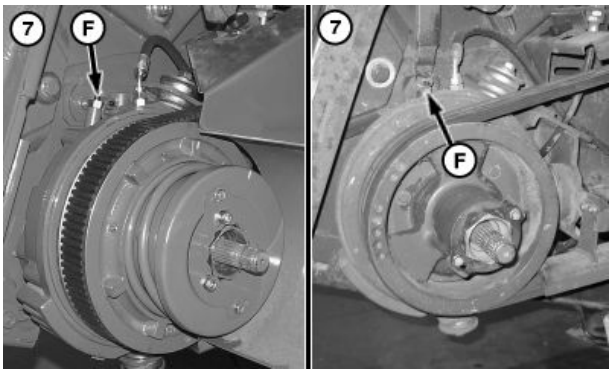
H97528 —UN—04AUG10



H1107147 —UN—05MAR13



H97452 —UN—30JUL10



H91012 —UN—20MAR08

Muuttuvanopeuksinen / moninopeuksinen suunnanvaihdon vaihde

A—Tarkistuslasi
B—Polttoaineen esipuhdistimen suodatin
C—Mittatikku
D—Nuppi
E—Raitisilmansuodatin
F—Mittatikku

1. Hydrostaatti-/Hydrauliikkaöljy - Tarkasta leikkuupöydän ollessa maata vasten. Öljytason on oltava ylhäällä, kun katsotaan tarkistuslasista (A) syöttökuljettimen ollessa laskettu täysin alas. Lisää öljyä tarvittaessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

2. Polttoaineen esisuodatin - tarkasta silmämääräisesti polttoaineen esisuodatin (B) ja puhdista, jos kertymä on nähtävissä ritilässä. Sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota suodatin ja puhdista ritilä. Asenna ritilä ja suodatin ja avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili täyttääksesi sen (katso Polttoaineen esipuhdistimen suodattimen puhdistus osiosta Moottorin huoltaminen).
3. Jäähdytin, ahtoilman jäähdytin, öljynjäähdytin ja lauhdutin - Puhdista paineilmalla siten, että puhallus tapahtuu sisältä ulospäin. Tarkasta alueet ruumenten kerääntymisen varalta ja puhdista tarvittaessa.

HUOMAA: Koneissa, joissa on jyväsäiliön kannet, on tarpeen irrottaa pohjan tukitangon kiinnike putken laskemiseksi.

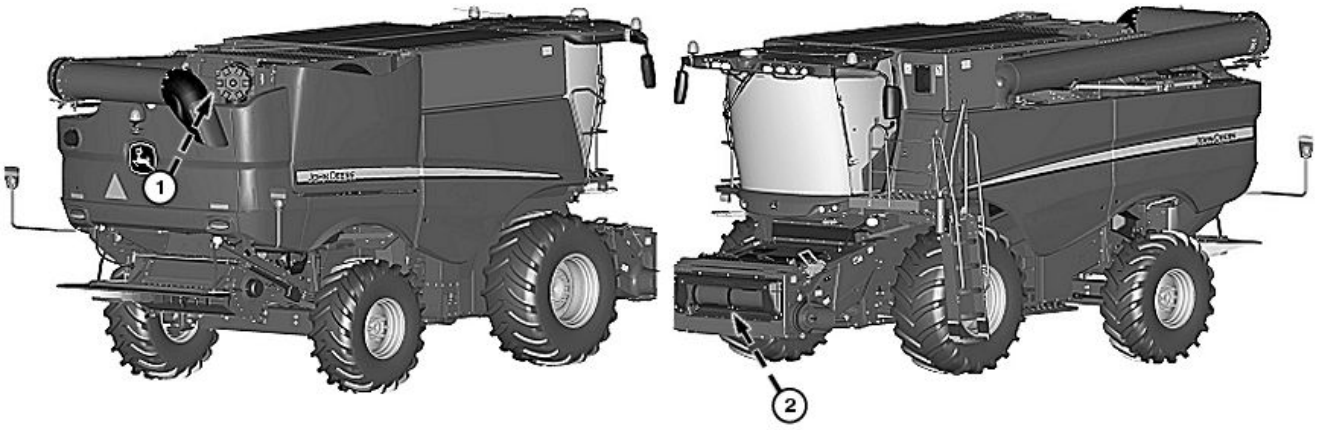
4. Massavirtausanturi - laske putki ja puhdista massavirtausanturin levy.
5. Kaksinopeuksesin erottelijan käyttö - Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljytaso. Lisää öljyä tarvittaessa korjataksesi öljytason.

HUOMAA: Ohjaamon raitisilmasuodatin voi vaatia puhdistusta aikaisemmin erittäin pölyisissä olosuhteissa.

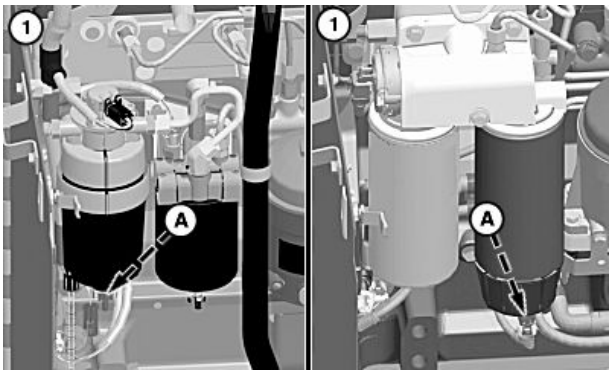
6. Ohjaamon raitisilmasuodatin - käännä nuppia (D) ja laske käyttöaukon kansi. Irrota raitisilmasuodatin (B) puhdistusta tai vaihtoa varten.
7. Syöttökanavan suunnanvaihtimen hammaspyöräkotelo - Nosta syöttökanavaa ja alenna turvastoppia. Vaihteistoja, joissa on öljynjäähdytin, on pidettävä käynnissä useita minuutteja. Tämä varmistaa, että jäähdytin on täytetty öljyllä. Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa (F).

OUO6075,0001331 -22-07MAR13-2/2

50 tunnin välein

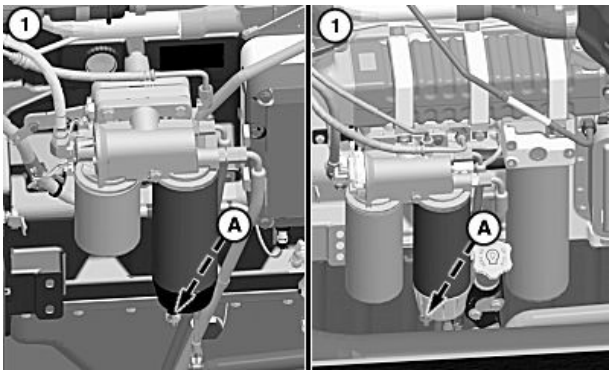


H109956 —UN—10MAR14



H97797 —UN—27AUG10

S660 ja S670 (Tier 2/Stage II) / (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

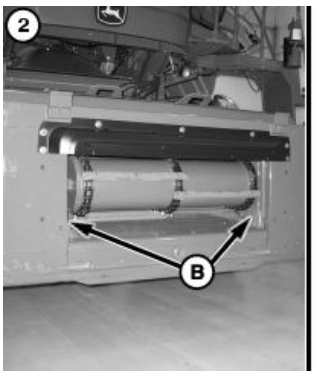


H97800 —UN—27AUG10

S680 ja S690 (Tier 2/Stage II) / (Interim Tier 4/Stage III B)

A—Laskutulppa **B—Puhdistettavat alueet**

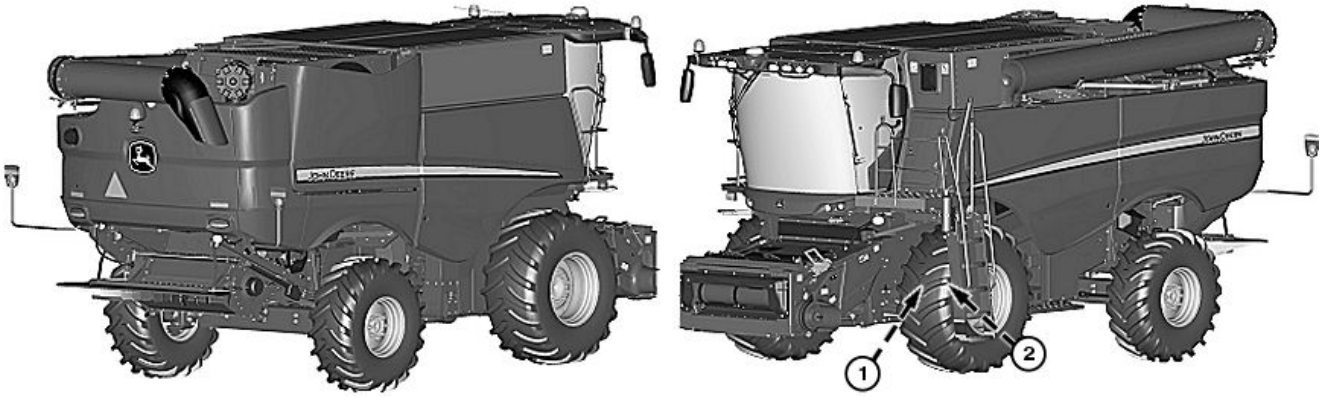
1. Vedenerottimen polttoaineen ensiösuodatin - tarkasta onko vedenerotuskupissa vettä. Avaa tyhjennysaukko (A) ja tyhjennä vesi vedenerotuskupista.
2. Syöttökuljettimen kallistus - tarkista pakatun materiaalin puhdistusalueet (B), jotka saattavat estää leikkuupöytää kallistumasta. Puhdista tarvittaessa.



H97798 —UN—27AUG10

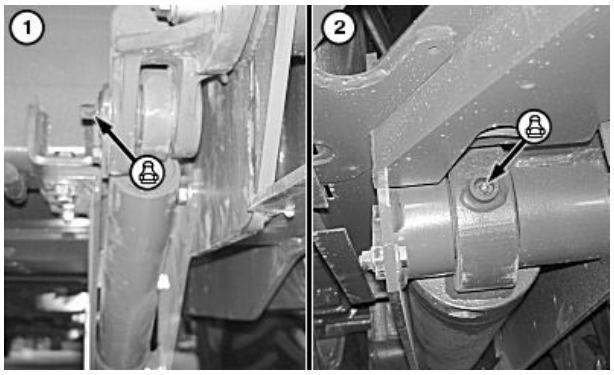
OUO6075,0001797 -22-10MAR14-1/1

50 tunnin välein (HillMaster™-koneet)



H107117 —UN—01MAR13

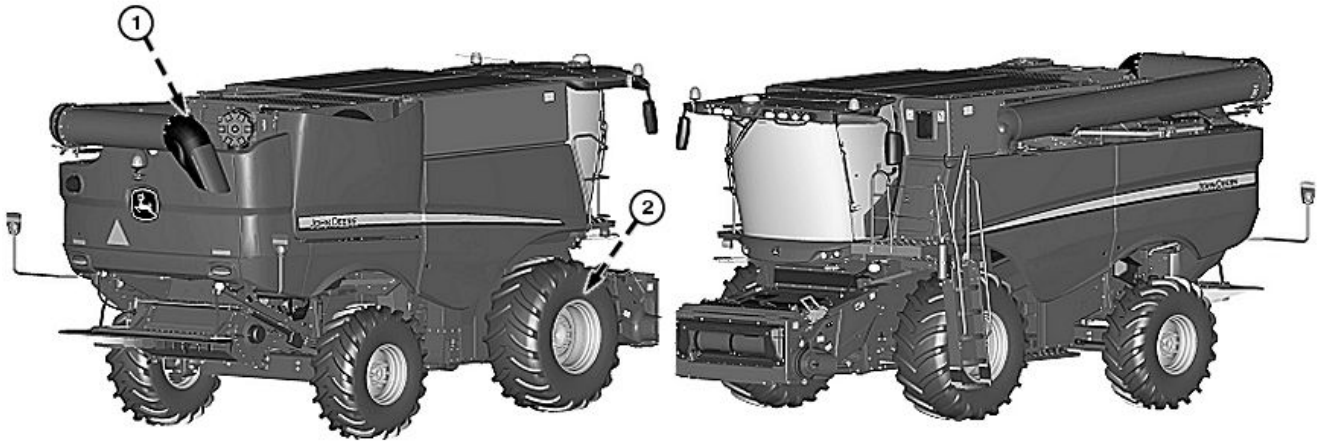
1. Pääsylinterin männäntappi - rasvaa, kunnes rasvaa pursuaa ulos (molemmilta puolilta).
2. Sylinterin vaippa - rasvaa, kunnes rasvaa pursuaa ulos (molemmilta puolilta).



H98386 —UN—01OCT10

OUO6075,00013FB -22-01MAR13-1/1

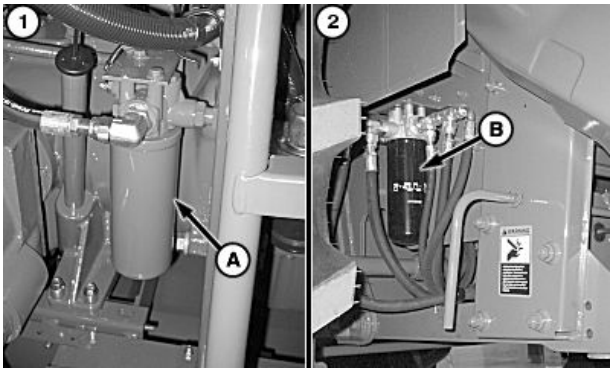
Ensimmäiset 100 tuntia (S670, S680, S685 ja S690 ProDrive™-koneet)



H106189 —UN—20FEB13

HUOMAA: Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodatinta vaihdettaessa.

1. **S670 ProDrive™-koneet** Päämoottorin hammaspyöräkotelon suodatin - poista ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
2. **ProDrive™ Machines:** ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljynsuodatin - poista ja vaihda suodatin (B). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

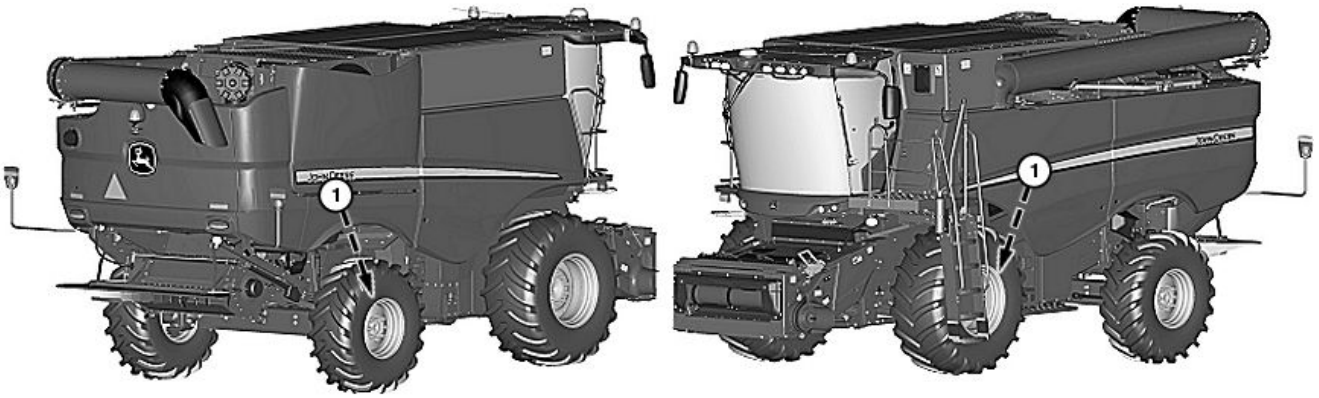


H99378 —UN—08DEC10

A—Suodatin **B—Suodatin**

OUO6075,0001577 -22-20JUN13-1/1

100 tunnin välein



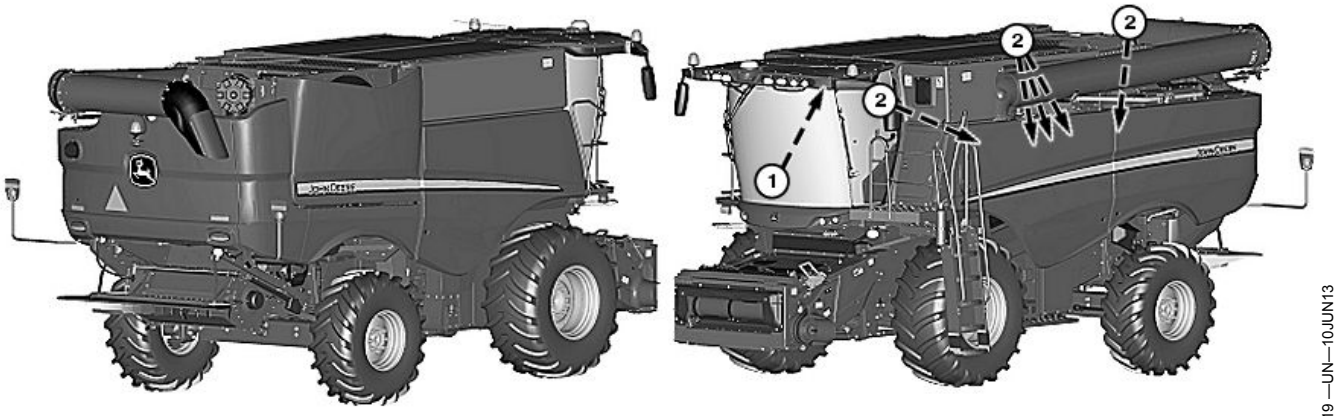
H108217 —UN—10JUN13

H108218 —UN—10JUN13

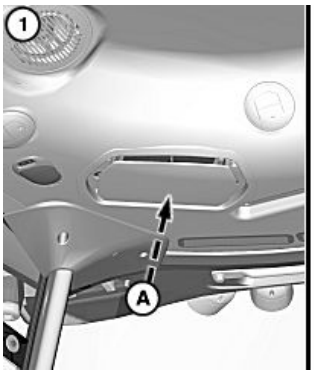
1. Rengaspaineet ja pulttien kiristysmomentit - Tarkasta etu- ja takarenkaiden ilmanpaineet ja pyöränpulttien kiristysmomentit (katso kappaletta Ajokäyttö ja taka-akseli).

OUO6075,000150D -22-10JUN13-1/1

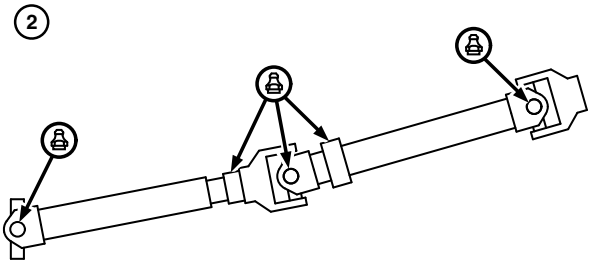
200 tunnin välein



H1108219 —UN—10JUN13



H1108220 —UN—10JUN13



H1108221 —UN—10JUN13

A—Kiertoilmasuodatin

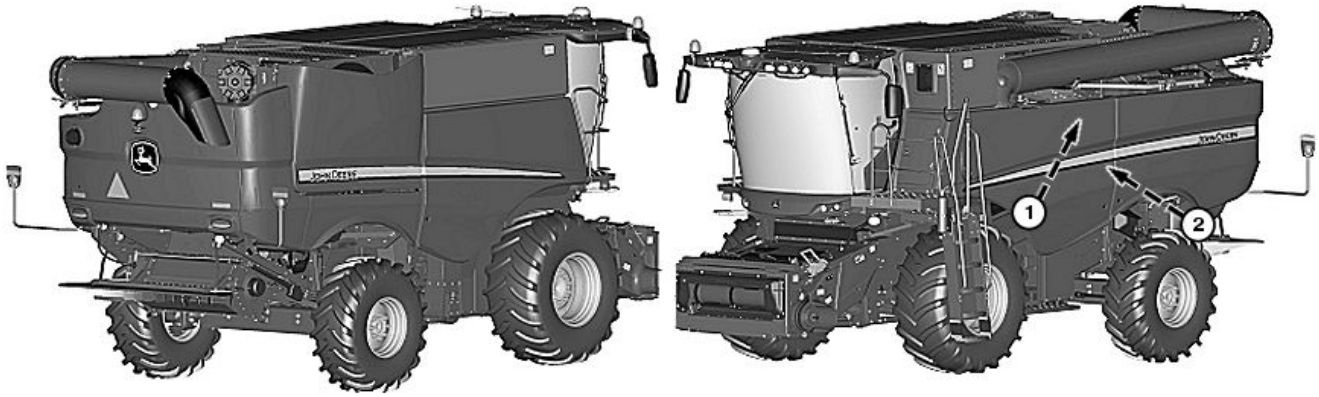
1. Kiertoilmasuodatin - puhdista tai vaihda kiertoilmasuodatin (A).

HUOMAA: Koneissa, joita ei ole varustettu moninopeuksisen syöttökanavan käytöllä, on vain yksi rasvanippa.

2. **S670, S680, S685 ja S690 -koneet:** Pääväliakseli (moninopeuksinen syöttökanava) - Kierrä akselia jotta pääset käsiksi viiteen voitelunippaan ja voitele nipat.

OUO6075,0001578 -22-20JUN13-1/1

200 tunnin välein (S660)



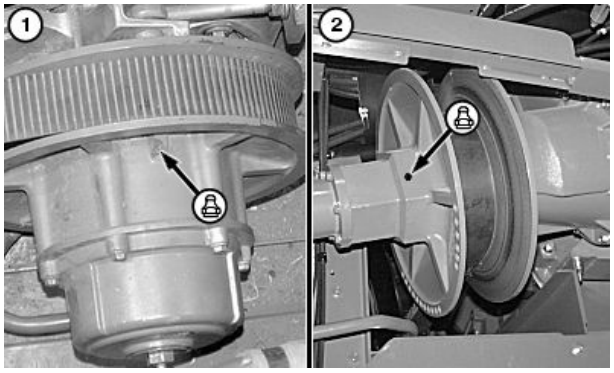
H106185 —UN—20FEB13

TÄRKEÄÄ: Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät ja käyttävät hihnapyörät: Pumppaa 20 - 25 pumppausta rasvaa nippaan. ÄLÄ RASVAA LIIKAA.

1. Erottelijan muuttuvanopeuksiset käytettävät hihnapyörät - pyöritä hihnapyörää päästäksesi nippaan.

HUOMAA: Käynnistä kone ja kierrätä erottelija koko nopeusalueen lävitse muutaman kerran, jotta rasva jakautuu tasaisesti.

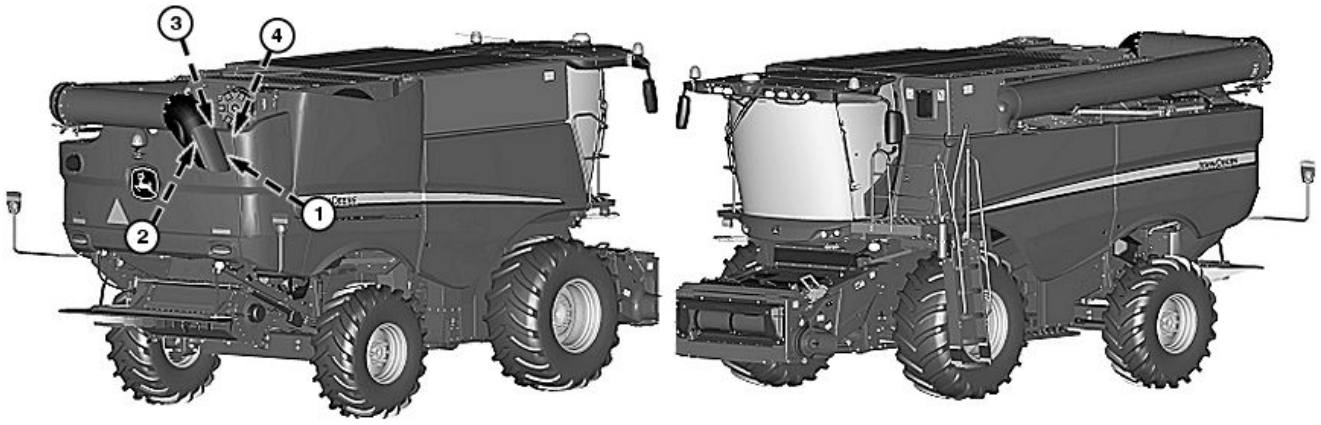
2. Erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihnapyörä - sulje hihnapyörät (kova nopeus) ulommassa hihnapyörän navassa ennen nipan rasvaamista. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi nippaan. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.



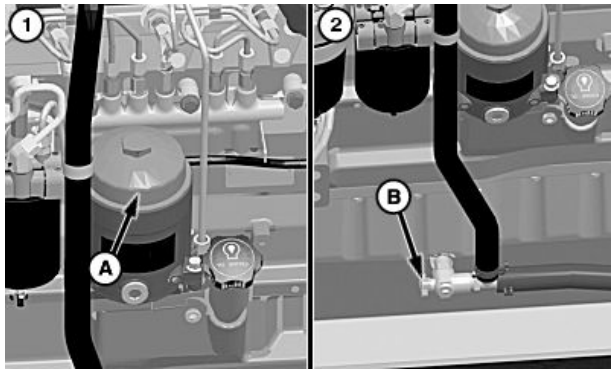
H93580 —UN—05MAR09

OUO6075,00013FC -22-01MAR13-1/1

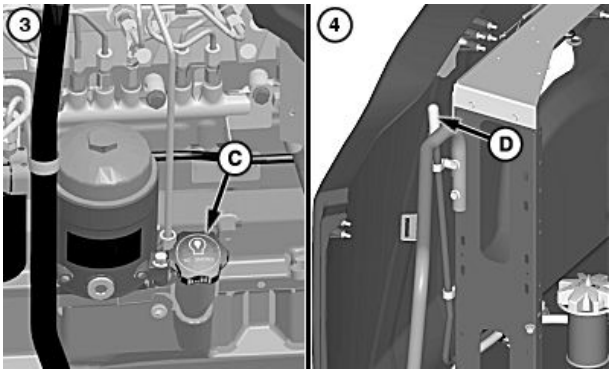
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)



H106191 —UN—20FEB13



H97455 —UN—30JUL10



H107149 —UN—06MAR13

A—Suojus
B—Laskutulppa
C—Mittatikku
D—Polttoainesäiliön huohotin

TÄRKEÄÄ: Vaihda öljy 100 tunnin välein, jos käytettävässä polttoaineessa on suuri rikkipitoisuus. Katso lisätietoja rikkipitoisuudesta osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Täytä kampikammio vuodenaikaan sopivan viskositeetin omaavalla öljyllä tai Torq-Gard™:ia (250 tunnin huoltoväli). Jos käytetään John Deere Plus-50™ tai Plus-50™ II moottoriöljyä ja John Deere -suodatinta, huoltoväliä voi pidentää 50 prosenttia. Esimerkki: 250 tuntia vaihtuu näin ollen 375 tuntiin.

1. Moottorin kampikammion päävirtaöljysuodatin - Irrota kansi (A) ja irrota suodatin. Vaihda suodatin ja asenna kansi. Kiristä kansi määritysten mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

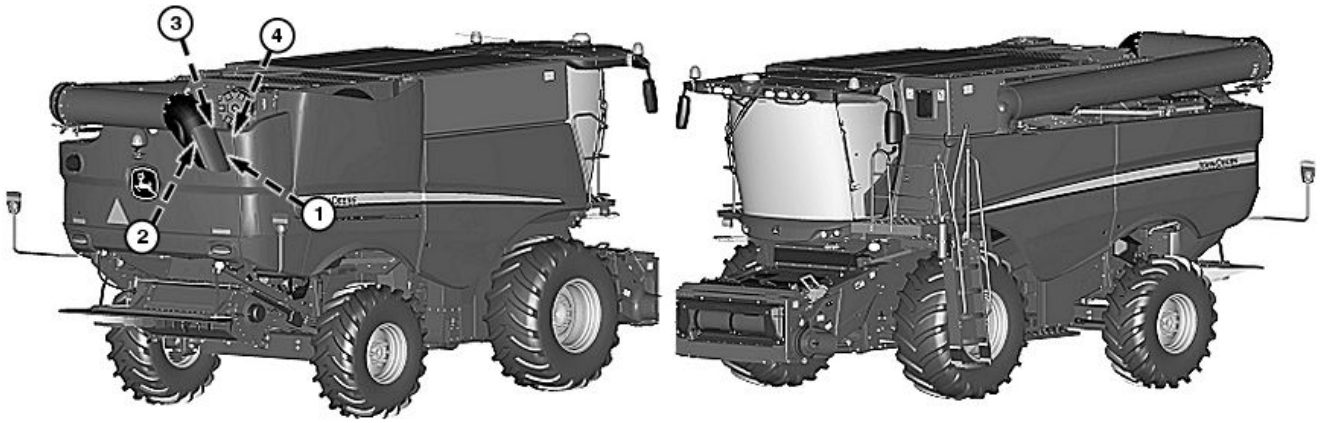
Öljysuodattimen kansi—Kiristysmomentti	40 Nm (30 lb.-ft.)

2. Moottorin kampikammion päävirtaöljy - Avaa putki (B) putki ja poista öljy.
3. Moottorin kampikammion päävirtaöljy - Irrota mittatikku (C) ja tarkasta öljymäärä täytön jälkeen.
4. Polttoainesäiliön huohotin - Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (D) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.

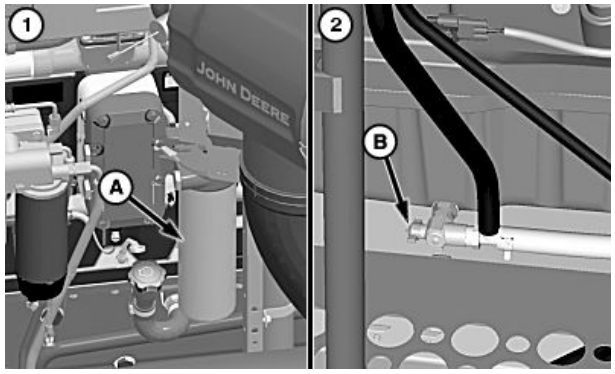
Torq-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Company:n tavaramerkki

OUO6075,0001336 -22-07MAR13-1/1

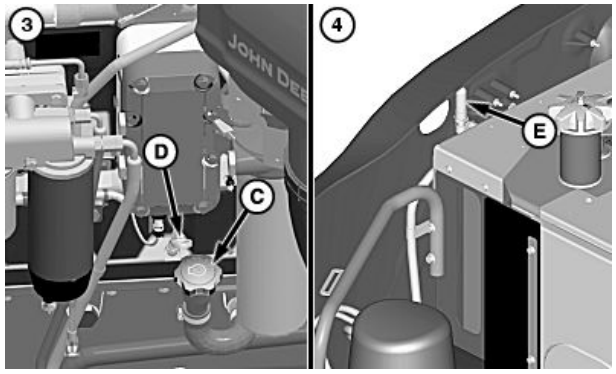
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)



H106191 —UN—20FEB13



H97489 —UN—02AUG10



H107150 —UN—08MAR13

A—Öljysuodatin
B—Laskutulppa
C—Suojus
D—Mittatikku
E—Polttoainesäiliön huohotin

TÄRKEÄÄ: Vaihda öljy 100 tunnin välein, jos käytettävässä polttoaineessa on suuri rikkipitoisuus. Katso lisätietoja rikkipitoisuudesta osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

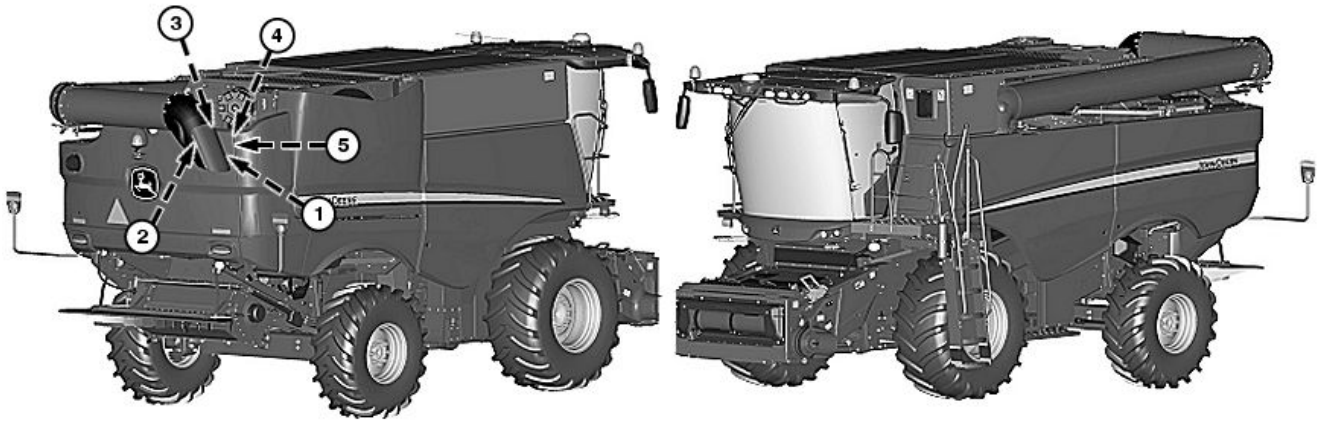
Täytä kampikammio vuodenaikaan sopivan viskositeetin omaavalla öljyllä tai Torq-Gard™:ia (250 tunnin huoltoväli). Jos käytetään John Deere Plus-50™ tai Plus-50™ II moottoriöljyä ja John Deere -suodatinta, huoltoväliä voi pidentää 50 prosenttia. Esimerkki: 250 tuntia vaihtuu näin ollen 375 tuntiin.

Torq-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Company:n tavaramerkki

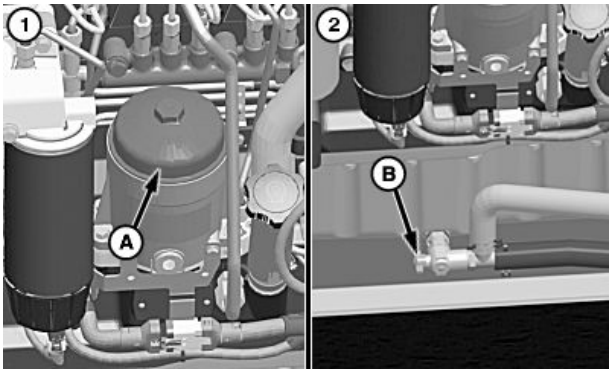
1. Moottorin kampikammion öljynsuodatin - Irrota ja vaihda öljynsuodatin (A).
2. Moottorin kampikammion öljy - Avaa tyhjennysaukko (B) ja poista öljy.
3. Moottorin kampikammion öljy - Irrota korkki (C) ja tarkasta öljymäärä mittatikulla (D) täytön jälkeen.
4. Polttoainesäiliön huohotin - Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (E) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,0001579 -22-09JUL13-1/1

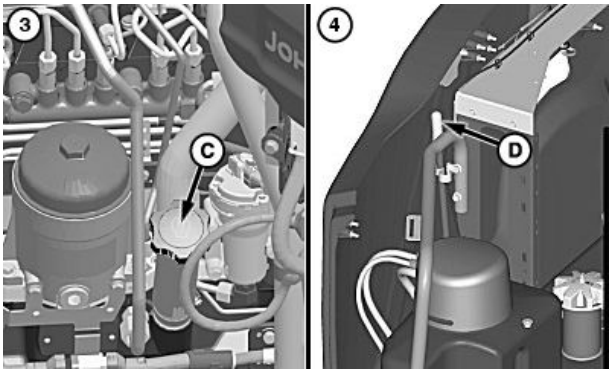
250 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)



H107514 —UN—18APR13



H97453 —UN—30JUL10



H107151 —UN—08MAR13

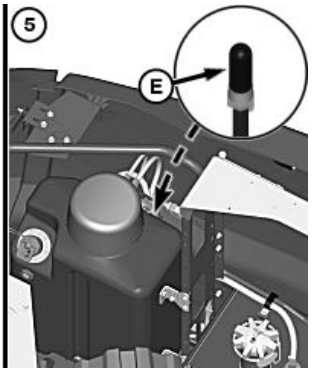
A—Tulppa
B—Laskutulppa
C—Mittatikku
D—Polttoainesäiliön huohotin
E—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

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 lisätiedot osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Interim Tier 4/Stage III B- ja Final Tier 4/Stage IV -moottorit edellyttävät Plus-50™ II -moottoriöljyä tai API CJ-4-, ACEA E9-, ACEA E6-sertifioituja öljyjä.

Käytä vain erittäin vähärikkistä dieselpolttoainetta (ULSD), jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).



H107515 —UN—18APR13

1. Moottorin kampikammion päävirtaöljysuodatin - Irrota kansi (A) ja irrota suodatin. Vaihda suodatin ja asenna kansi. Kiristä kansi määritysten mukaiseen momenttiin.

Ohjepituus

Öljysuodattimen kansi—Kiristystiukkuus.....40 Nm (30 lb.-ft.)

Jatkuu seuraavalla sivulla

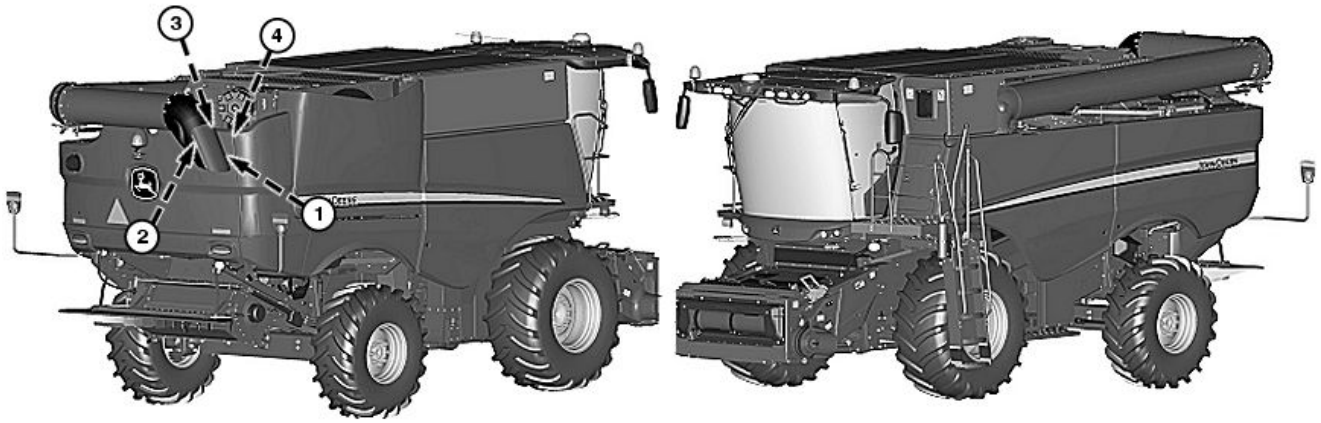
OUO6075,00016E5 -22-26NOV13-1/2

2. Moottorin kampikammion päävirtaöljy - Avaa putki (B) putki ja poista öljy.
3. Moottorin kampikammion päävirtaöljy - Irrota mittatikku (C) ja tarkasta öljymäärä täytön jälkeen.
4. Polttoainesäiliön huohotin - Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (D) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.
5. Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin - Tarkista urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin silmämääräisesti (E). Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota huohotin letkusta ja puhdista.

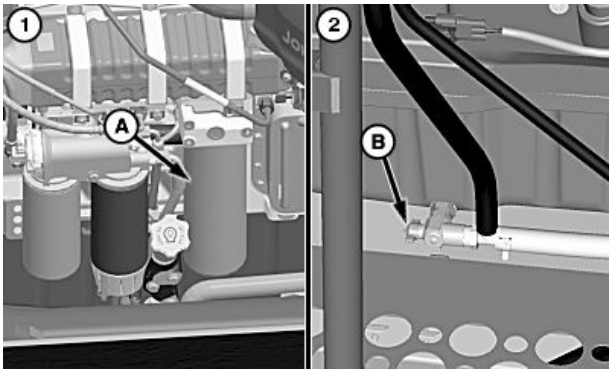
Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00016E5 -22-26NOV13-2/2

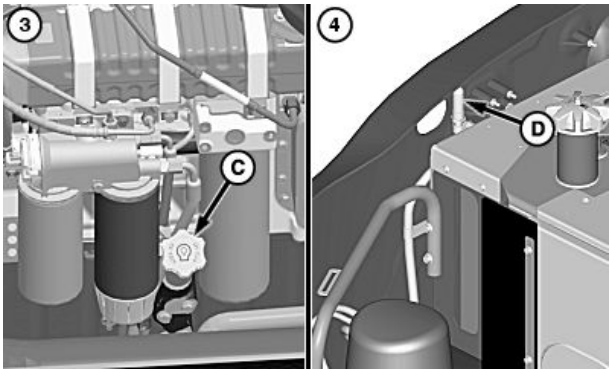
250 tunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 ja S690)



H106191 —UN—20FEB13



H97490 —UN—02AUG10



H107152 —UN—08MAR13

A—Öljysuodatin
B—Laskutulppa
C—Mittatikku
D—Polttoainesäiliön huohotin
E—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin

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 lisätiedot osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

Interim Tier 4/Stage III B -moottorit vaativat Plus-50™ II moottoriöljyä tai API CJ-4, ACEA E9, ACEA E6 sertifioituja öljyjä.

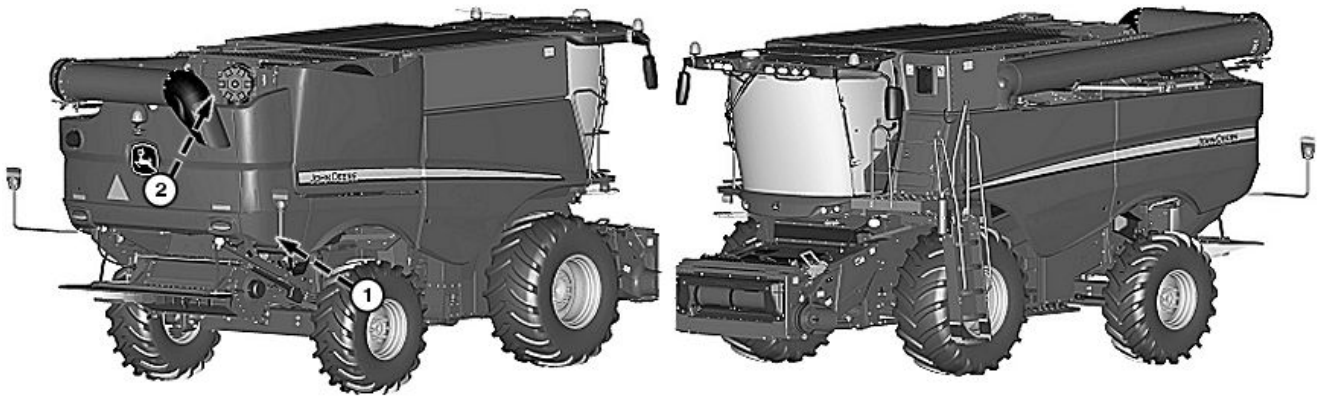
Käytä vain erittäin vähärikkistä dieselpolttoainetta (ULSD), jonka rikkipitoisuus on enintään 15 mg/kg (15 ppm).

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki

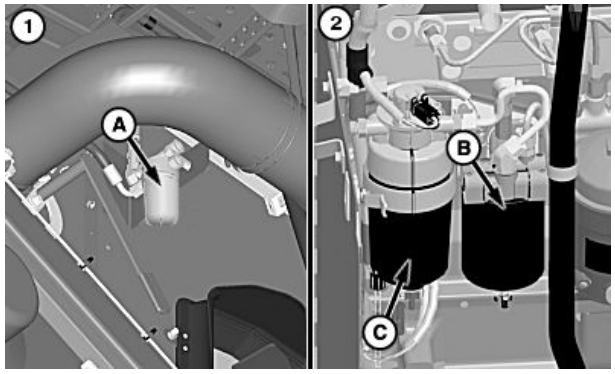
1. Moottorin kampikammion öljynsuodatin - Irrota ja vaihda öljynsuodatin (A).
2. Moottorin kampikammion öljy - Avaa tyhjennysaukko (B) ja poista öljy.
3. Moottorin kampikammion öljy - Irrota mittatikku (C) ja tarkasta öljymäärä täytön jälkeen.
4. Polttoainesäiliön huohotin - Tarkasta polttoainesäiliön huohotin (D) silmämääräisesti. Älä anna jäänteiden kerääntyä huohottimeen. Irrota polttoainesäiliön huohotin letkusta ja puhdista.

OUO6075,00016E6 -22-17FEB14-1/1

400 tunnin välein (S660 ja S670)

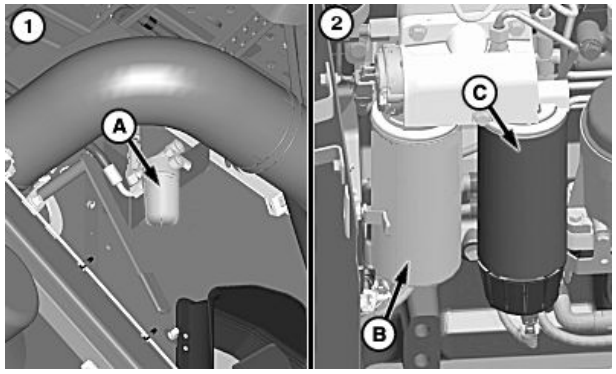


H106192 —UN—20FEB13



H97460 —UN—09NOV10

Polttoainesuodattimet (Tier 2/Stage II)



H97461 —UN—09NOV10

Polttoainesuodattimet (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

A—Polttoaineen esipuhdistimen suodatin **B—Polttoaineen toisiosuodatin** **C—Polttoaineen ensiösuodatin**

HUOMIO: Polttoaineletkuihin jäänyt paineenalainen neste voi aiheuttaa vakavia vammoja. Odota vähintään 15 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen, ennen kuin irrotat mitään polttoaineletkuja, antureita tai muita osia, jotka on asennettu korkeapainepolttoainepumpun ja suuttimien väliin, jos moottorissa on High Pressure Common Rail (HPCR) -polttoainejärjestelmä.

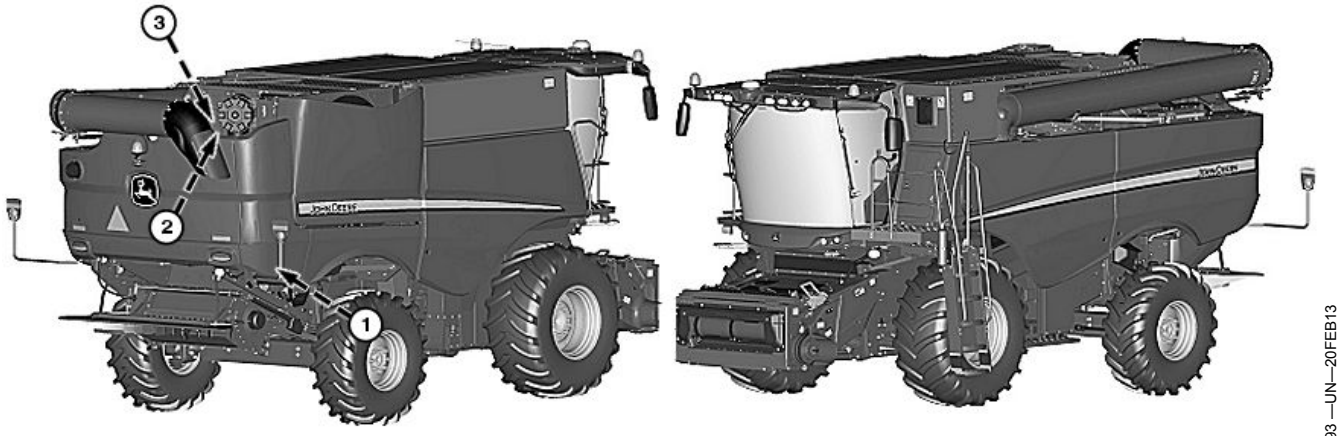
Sammuta moottori, aseta seisontajarru päälle ja poista virta-avain ennen polttoainesuodattimeen kohdistuvia huoltotöitä.

1. Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota polttoaineen esipuhdistimen suodatin (A) ja puhdista sihti. Asenna polttoaineen esisuodatin ja avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja anna kulhon täyttyä (katso Polttoaineen esisuodatin - Puhdistus osiossa Moottorin huoltaminen).
2. Polttoaineen toisiosuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda toisiopolttoainesuodatin (B), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy. Poista polttoaine suodattimesta ja hävitä. Asenna toisiopolttoainesuodatin ja avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili (katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin - Vaihtaminen osiossa Moottorin huoltaminen).

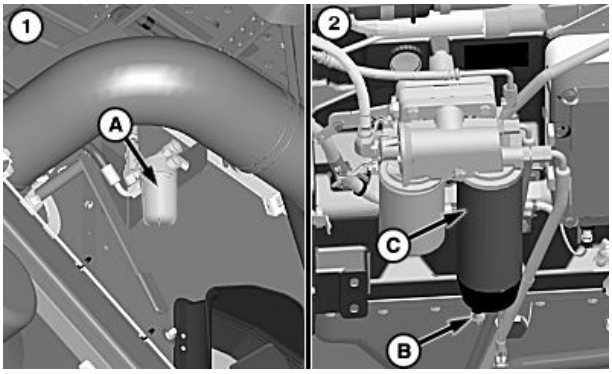
   Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda polttoaineen ensiösuodatin (C), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy. Irrota vedentunnistin esisuodattimesta. Poista polttoaine suodattimesta ja hävitä. Asenna tilalle uusi polttoaineen ensiösuodatin, avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja kytke sytytysvirta PÄÄLLE ensiöpolttoainejärjestelmässä (katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin - Vaihtaminen osiossa Moottorin huoltaminen).

OUO6075,00016E7 -22-26NOV13-1/1

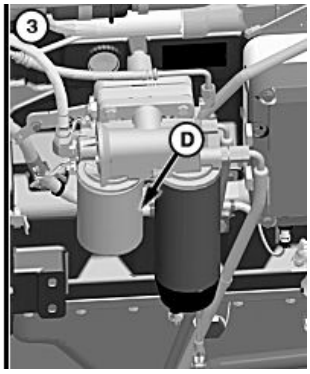
400 tunnin välein (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)



H106193 —UN—20FEB13



H97495 —UN—09NOV10



H97497 —UN—02AUG10

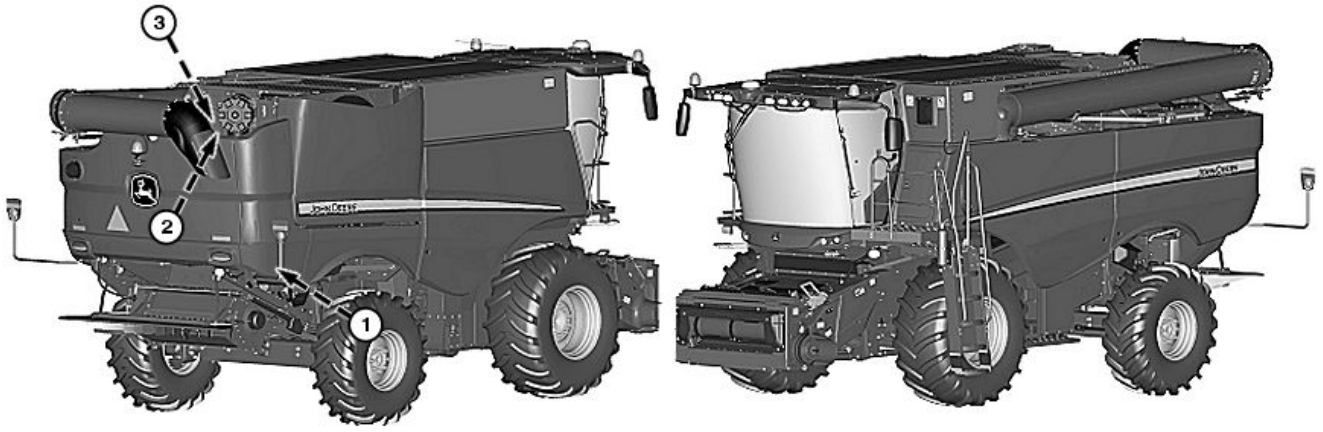
A—Polttoaineen esipuhdistimen suodatin
B—Vedenerotin
C—Polttonesteen ensiösuodatin
D—Polttoaineen toisiosuodatin

1. Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota polttoaineen esipuhdistimen suodatin (A) ja puhdista sihti. Asenna polttoaineen esisuodatin ja avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja anna kulhon täyttyä (katso Polttoaineen esisuodatin — Puhdistus osiossa Moottorin huoltaminen).
2. Vedenerotin - tarkasta vedenerotin (B) veden varalta tai jos järjestelmä on ilmoittanut vikakoodista. Avaa tyhjennysaukko, jotta vesi valuu pois vedenerottimesta (katso osion Moottorin huolto kohta Vedenerottimen polttoaineen ensiösuodatin—Tyhjennys). Irrota vedenerotin ja laita se talteen.

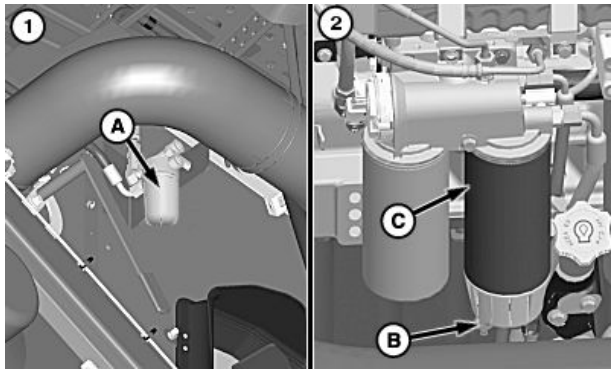
   Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda polttoaineen ensiösuodatin (C), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy. Asenna uusi polttoaineen ensiösuodatin ja aiemmin irrotettu vedenerotin (katso osion Moottorin huolto kohta Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin—Vaihto).
3. Polttoaineen toisiosuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda polttoaineen toisiosuodatin (D), jos suorituskyvyn on huomattu heikentyneen tai järjestelmä on ilmoittanut vikakoodista. Poista polttoaine suodattimesta ja hävitä. Asenna tilalle uusi polttoaineen toisiosuodatin, avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja kytke sytytysvirta PÄÄLLE polttoainejärjestelmässä olevan ilman poistamiseksi (katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin—Vaihto osiossa Moottorin huolto).

OUO6075,000157B -22-09JUL13-1/1

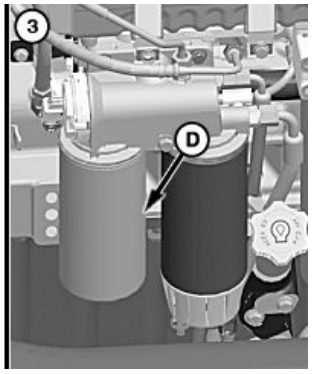
400 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 ja S690)



H106193 —UN—20FEB13



H97496 —UN—09NOV10



H97498 —UN—02AUG10

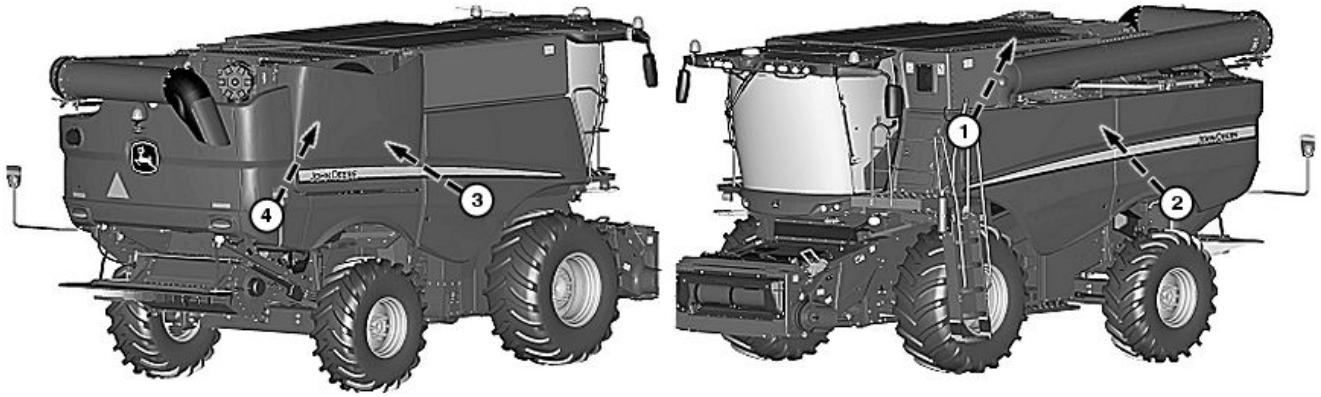
A—Polttoaineen esipuhdistimen suodatin
B—Vedenerotin
C—Polttoaineen esisuodatin
D—Polttoaineen toisiosuodatin

1. Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota polttoaineen esipuhdistimen suodatin (A) ja puhdista sihti. Asenna polttoaineen esisuodatin ja avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja anna kulhon täyttyä (katso Polttoaineen esisuodatin - Puhdistus osiossa Moottorin huoltaminen).
2. Vedenerotin - tarkasta vedenerotin (B) veden varalta tai jos järjestelmä on ilmoittanut vikakoodista. Avaa tyhjennysaukko, jotta vesi valuu pois vedenerottimesta (katso osion Moottorin huolto kohta Vedenerottimen polttoaineen ensiösuodatin - Tyhjennys). Irrota vedenerotin ja laita se talteen.

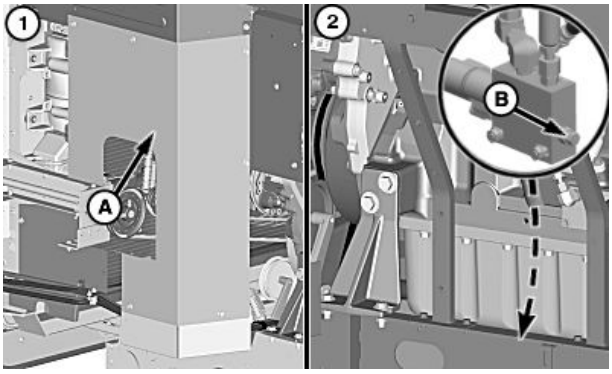
   Polttoaineen ensiösuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda polttoaineen ensiösuodatin (C), kun suorituskyvyn huomataan laskeneen tai vikakoodi ilmestyy. Asenna uusi polttoaineen ensiösuodatin ja aiemmin irrotettu vedenerotin (katso osion Moottorin huolto kohta Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin - Vaihto).
3. Polttoaineen toisiosuodatin - sulje polttoainesäiliön sulkuventtiili. Irrota ja vaihda polttoaineen toisiosuodatin (D), jos suorituskyvyn on huomattu heikentyneen tai järjestelmä on ilmoittanut vikakoodista. Poista polttoaine suodattimesta ja hävitä. Asenna tilalle uusi polttoaineen toisiosuodatin, avaa polttoainesäiliön sulkuventtiili ja kytke sytytysvirta PÄÄLLE polttoainejärjestelmässä olevan ilman poistamiseksi (katso Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin - Vaihto osiossa Moottorin huolto).

OUO6075,00016E8 -22-17FEB14-1/1

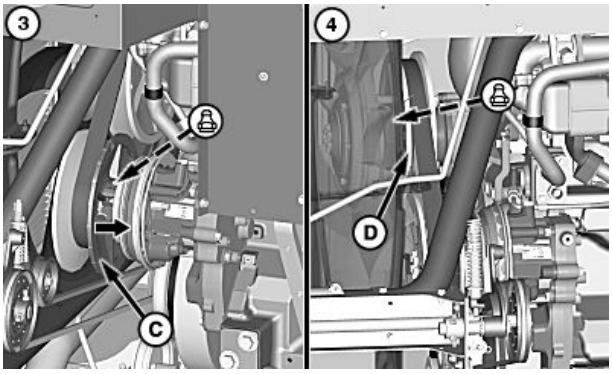
400 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)



H106194 —UN—20FEB13



H100290 —UN—17FEB11



H100281 —UN—17FEB11

A—Suojus
B—Ilmausruuvi
C—Käyttöhihnapyörä
D—Käytettävä hihnapyörä

1. Moottorin suojus - Irrota suojus (A) ja ota se talteen.
2. Muuttuvanopeuksisen käytön tyhjennysventtiili - löysää tyhjennysruuvia (B) 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.

3. Muuttuvanopeuksinen käyttöhihnapyörä - Etsi voitelunippa käyttöhihnapyörältä (C). 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.

4. Muuttuvanopeuksinen käytettävä hihnapyörä - Etsi voitelunippa käytettävältä hihnapyörältä (D). Työnnä käytettäviä hihnapyöriä yhteen, kunnes ne on täysin suljettu. Rasvaa nippa 10 - 12 pumppauksella. Ylimääräinen rasva poistuu käytettävän hihnapyörän etupuolelta.

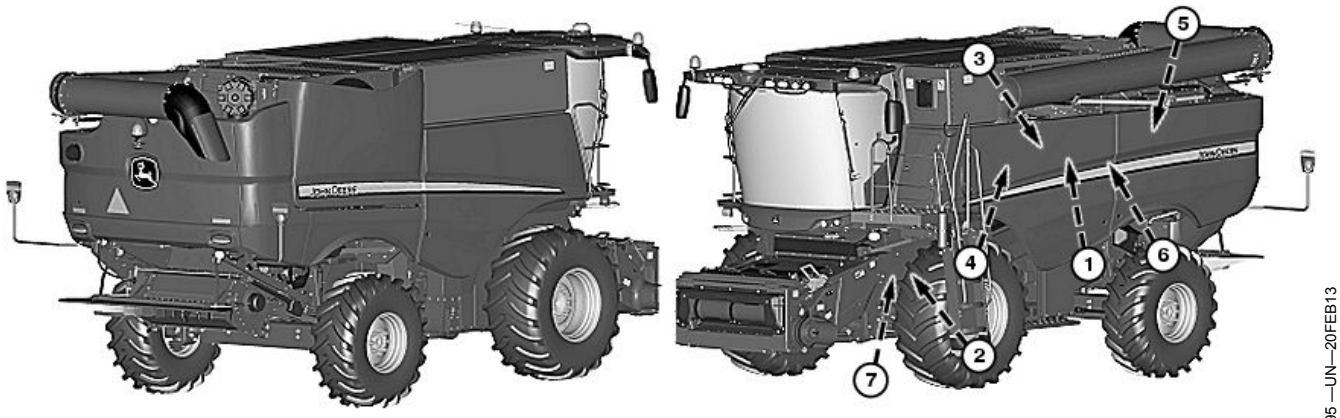
   Kiristä ilmausruuvi ja mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus	
Ilmauspultti ja mutteri—Kiristystiukkuus	23 Nm (17 lb.-ft.)

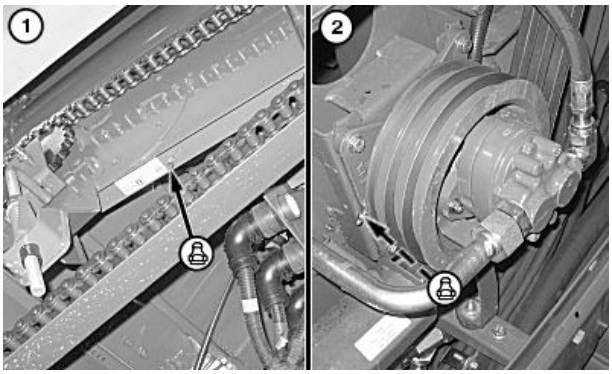
Asenna aikaisemmin irrotettu suojus.

Jatkuu seuraavalla sivulla

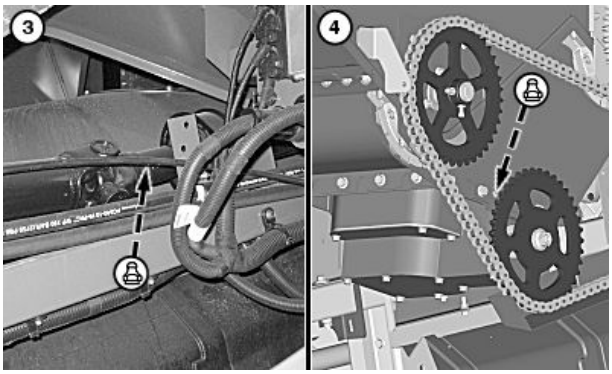
400 tunnin välein



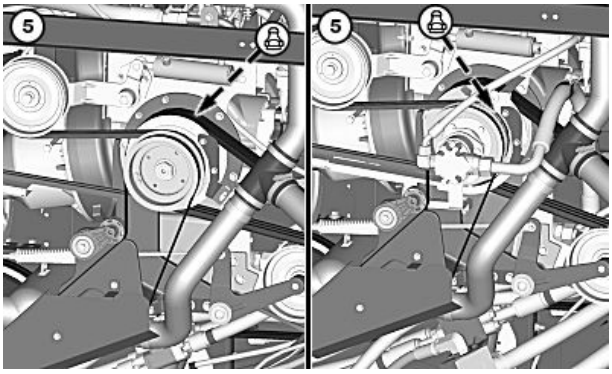
H106195 —UN—20FEB13



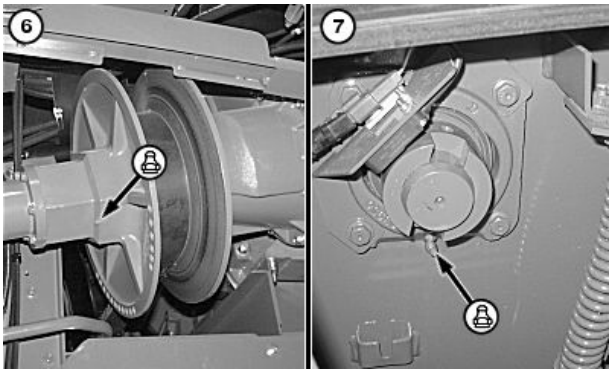
H97612 —UN—25AUG10



H104960 —UN—29FEB12



H108326 —UN—18JUN13



H104962 —UN—29FEB12

S660 ja S670 / S680, S685 ja S690

1. Tyhjennysputken ylempi vaihteisto - rasvaa nippa.
2. Leikkuupöydän / kaatokelan käyttöpumpun hihnapyörän laakeri - rasvaa nippa.

HUOMAA: Koneissa, jotka on varustettu moninopeuksisen syöttökuljettimen käytöllä, on viisi rasvanippaa.

3. Puintikoneiston väliakselin ristinivelen ura (ei moninopeuksinen syöttökuljetin) - pyöritä päästäksesi käsiksi nippaan ja rasvaa.

TÄRKEÄÄ: Pumppaa 10 painallusta rasvaa nippaan.

4. **S680, S685 ja S690 -koneet:** Pystysuuntaisen tyhjennysputken ylempi vaihteisto - rasvaa nippa.
5. Silppurin / tyhjennyksen käyttöakselin laakeri - pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi pohjalla olevaan hihnapyörän loveen ja rasvanippaan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

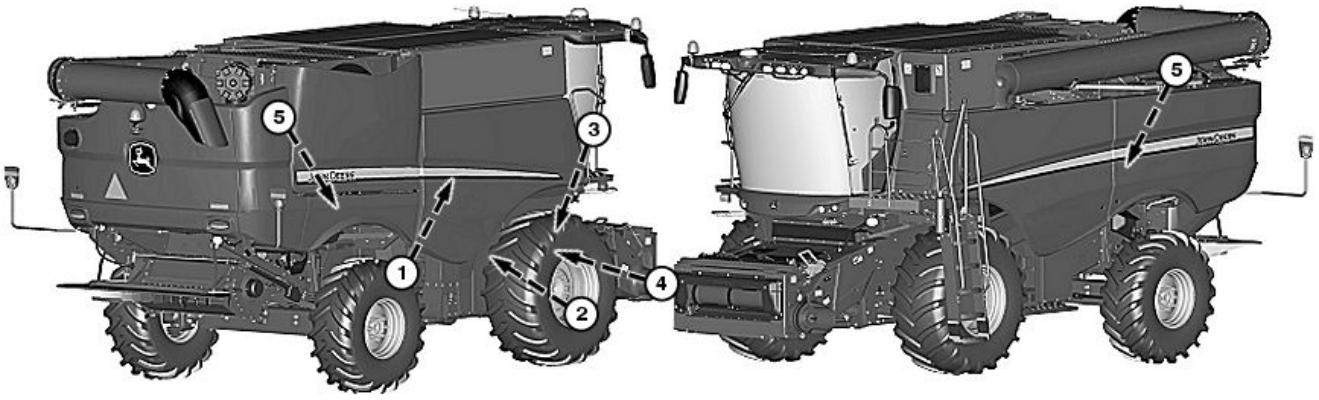
OUO6075,000157D -22-20JUN13-1/2

TÄRKEÄÄ: Irrota putken tulppa ja asenna voitelunippa. Pumppaa 40—45 painallusta rasvaa nippaan. ÄLÄ RASVAA LIIKAA. Irrota rasvanippa ja asenna putken tulppa uudelleen.

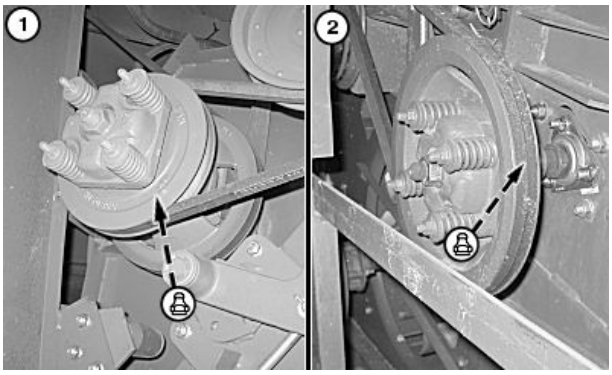
6. Muuttuvanopeuksinen käyttöhihnapyörä - sulje hihnapyörät (suuri nopeus) ennen kuin rasvaat putken tulpan ulomman hihnapyörän navassa uudelleen. Pyöritä hihnapyörää, jotta pääset käsiksi putken tulppaan. Käytä puintikoneistoa eri nopeuksilla, jotta rasva pääsee leviämään, jos konetta käytetään koko ajan suurella nopeudella.
7. Syöttökiihdyttimen laakeri (vasen puoli) - rasvaa nippa.

OUO6075,000157D -22-20JUN13-2/2

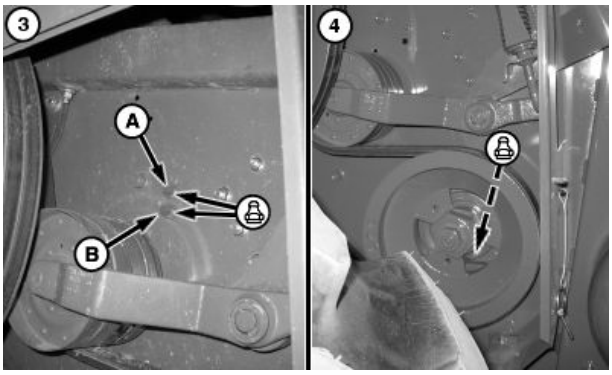
400 tunnin välein



H1106196 —UN—20FEB13



H86797 —UN—06NOV06



H86798 —UN—06NOV06

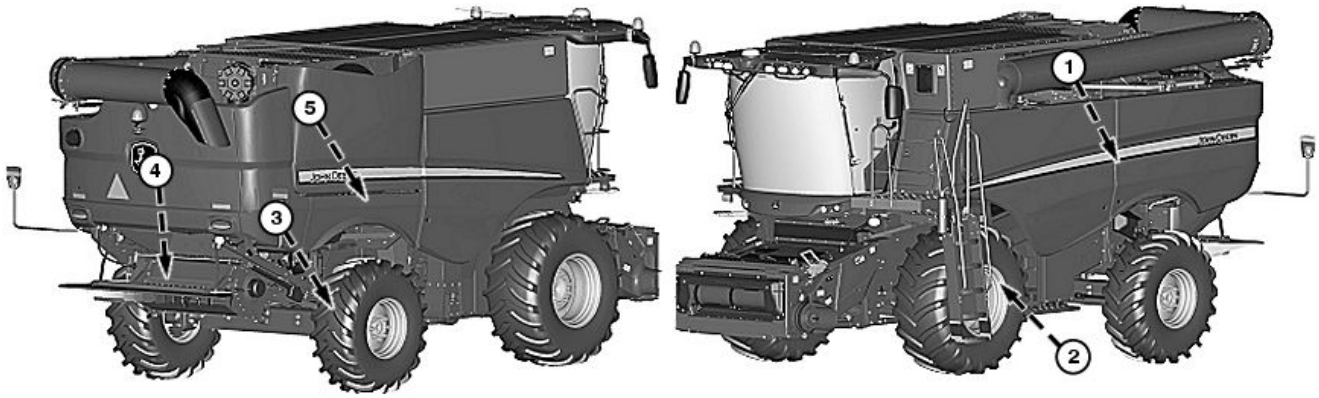
A—Puintikoneiston väliakselin laakeri **B—Erottelijan laakeri**

1. **S660- ja S670-koneet:** Rajaiskierukan käyttöakselin ylikuormakytkin - pyöritä hihnapyöräasennelmaa päästäksesi nippaan. Älä rasvaa liikaa.
2. Syöttökierukan käyttöakselin ylikuormakytkin - pyöritä hihnapyöräasennelmaa päästäksesi nippaan. Älä rasvaa liikaa.
3. Oikeanpuoleinen voitelulohko - rasvaa nipat puintikoneiston väliakselin laakerin (A) ja erottelijan laakerin (B) voitelemiseksi.
4. Syöttökiihdyttimen laakeri (oikea puoli) - pyöritä hihnapyöriä päästäksesi nippaan.
5. **S670, S680, S685 ja S690 -koneet:** Yläolkikelan laakerit (lisävaruste) - rasvaa nippa (molemmat puolet).

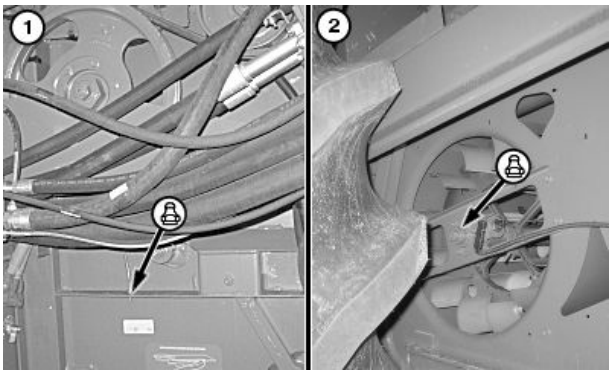
H101059 —UN—15APR11

OUO6075,000157E -22-20JUN13-1/1

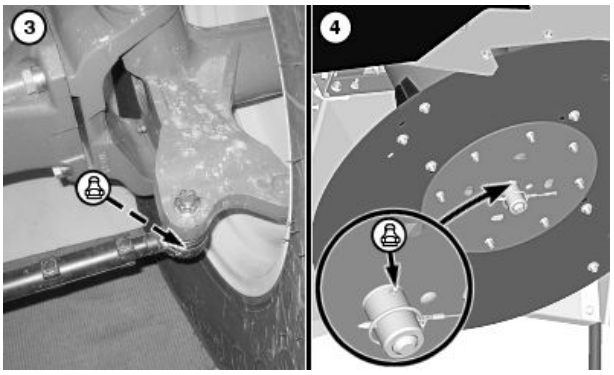
400 tunnin välein



H106197 —UN—20FEB13



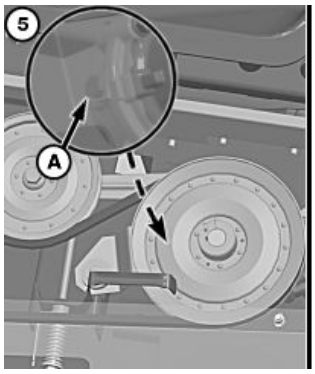
H97684 —UN—25AUG10



H97661 —UN—18AUG10

A—Liitin

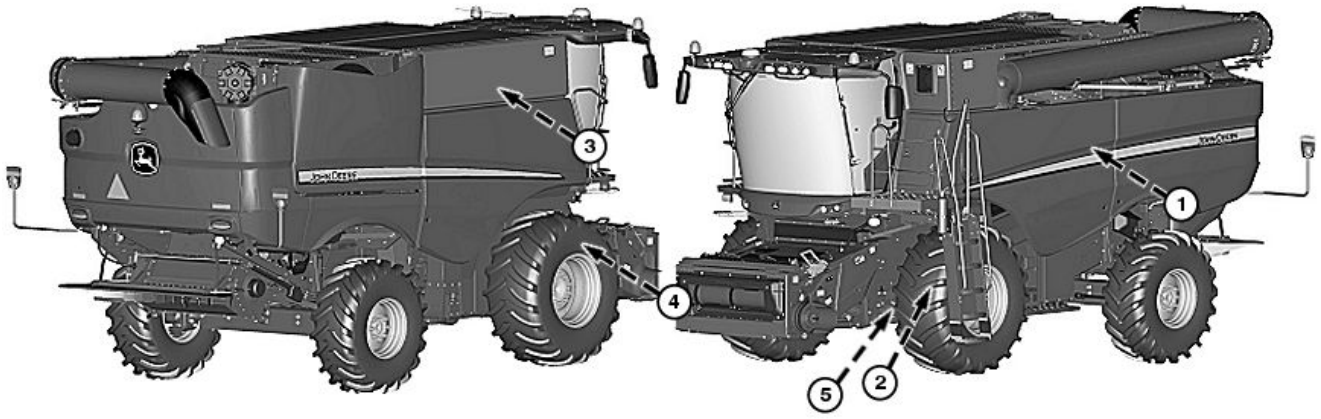
1. Olkikelan laakeri - voitele nippa (molemmat puolet).
2. Puhaltimen akselin laakerit - voitele nippa (molemmat puolet).
3. Taka-akselin raidetanko - voitele nippa (molemmat puolet) ohjaustehostimen raidetangon pallonivelessä.
4. Ruumentenlevittimen levy (jos varusteena) - voitele nippa (molemmat puolet) estääksesi napoja syövyttämästä varsia.
5. **S670, S680, S685 ja S690 -koneet:** Yläolkikelan vaihteistoöljy (lisävaruste) - Irrota tulppa (A) ja tarkasta öljytaso. Lisää öljyä tarvittaessa.



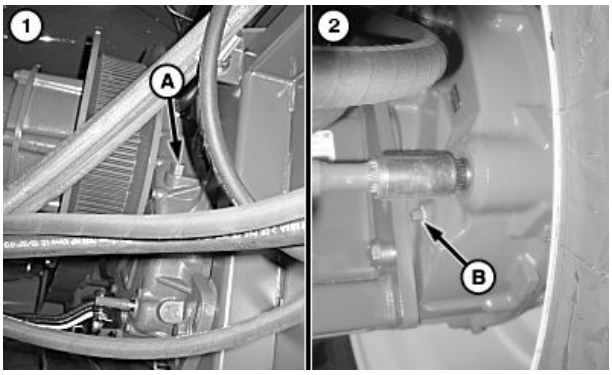
H97663 —UN—18AUG10

OUO6075,000157F -22-20JUN13-1/1

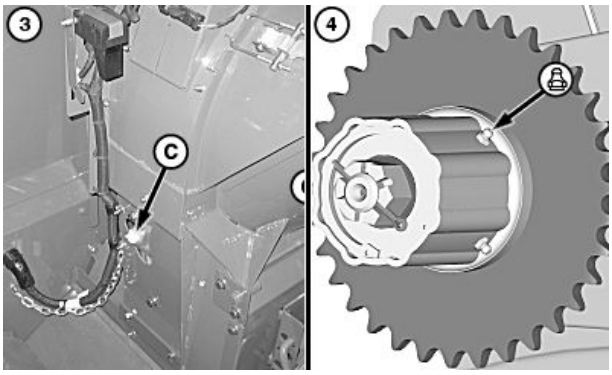
400 tunnin välein



H106198 —UN—20FEB13



H86807 —UN—19APR07



H97471 —UN—30JUL10

A—Mittatikku
B—Tulppa
C—Mittatikku
D—Nivelakselin liitin

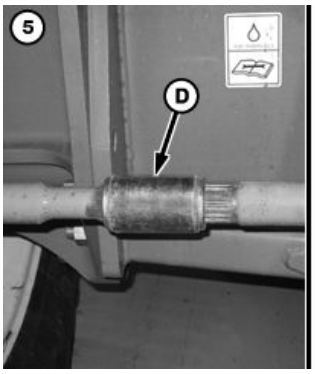
1. Erottelijan moottoriöljy - Irrota mittatikku (A) ja tarkasta öljytaso. Moottoriöljyn pinnan tulee olla mittatikun rengasurien välissä. Lisää öljyä tarvittaessa.

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.

2. Pyörävälityksen öljy - irrota tulppa (B) ja tarkasta öljytaso (molemmat puolet). Öljypinnan tulee olla 12 mm (1/2 in.) aukon alareunasta. Lisää öljyä tarvittaessa.

HUOMAA: Täyttökierukan vaihteen öljyä ei tarvitse vaihtaa.



H99263 —UN—02DEC10

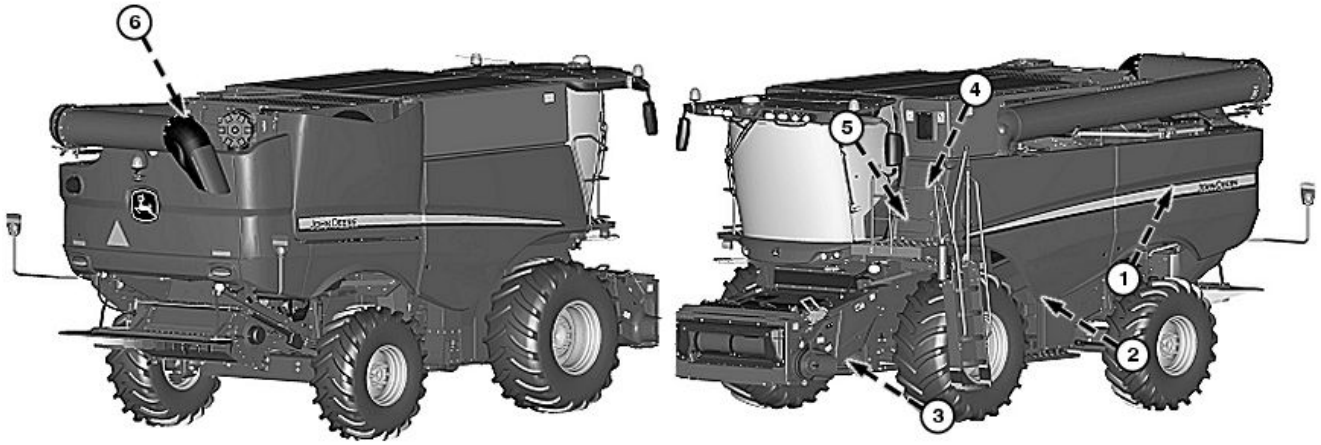
3. Täyttökierukan vaihteisto - tarkasta öljytaso mittatikulla (C) ja lisää öljyä tarvittaessa.
4. Syöttökuljettimen ylikuormakytkin - voitele nippa ylemmän syöttökuljettimen ylikuormakytkimessä niin, että rasvaa tulee ulos tiivisteestä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

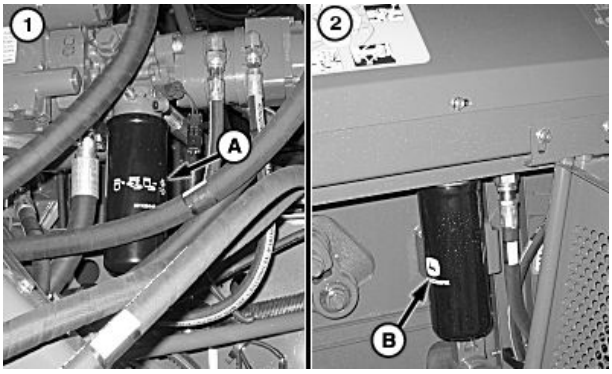
5. Pyörävälityksen liittimet - irrota nivelakselin liitin (D) ja nivelakseli (molemmilta puolilta). Puhdista ristinivelen alueet ja levitä kiinnileikkautumisen estoainetta nivelakselin molempien päiden uriin.

OUO6075,0001404 -22-01MAR13-2/2

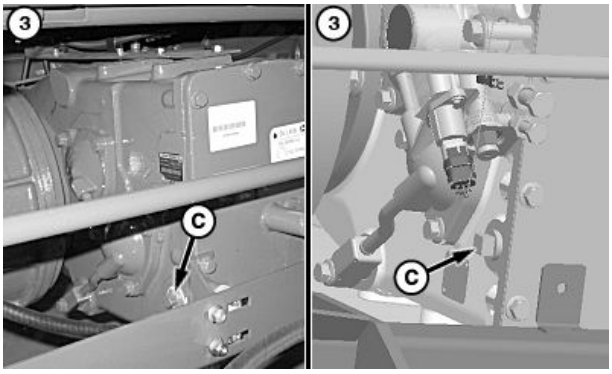
400 tunnin välein (S660 ja S670 ei ProDrive™-koneet)



H106199 —UN—20FEB13

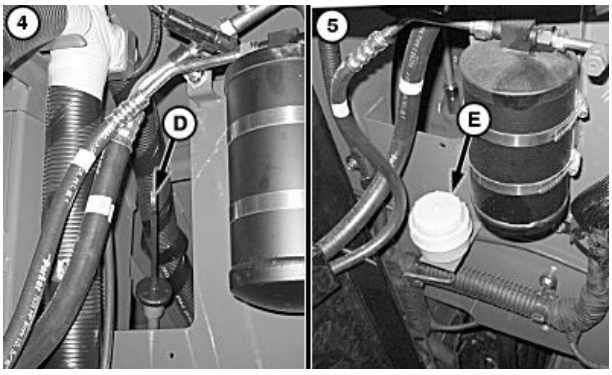


H97639 —UN—16AUG10

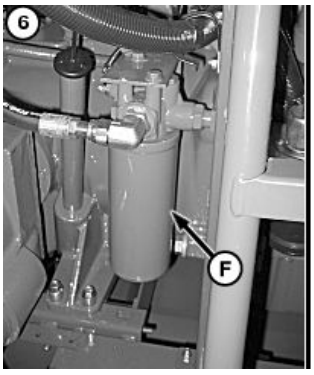


H97640 —UN—18AUG10

Mekaaninen vaihteenvaihto / painikevalintainen vaihteenvaihto



H91518 —UN—30APR08



H97641 —UN—16AUG10

A—Suodatin
B—Suodatin
C—Tulppa
D—Mittatikku
E—Säiliön korkki
F—Suodatin

HUOMAA: Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodattimia vaihdettaessa.

1. Hydrostaatin latauspaineen suodatin - irrota ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
2. Hydraulinen/hydrostaattinen suodatin - irrota ja vaihda suodatin (B). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
3. Vaihteistoöljy - Irrota tulppa (C) ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä, kunnes öljypinta on 12 mm (1/2 in.) aukon alareunasta.

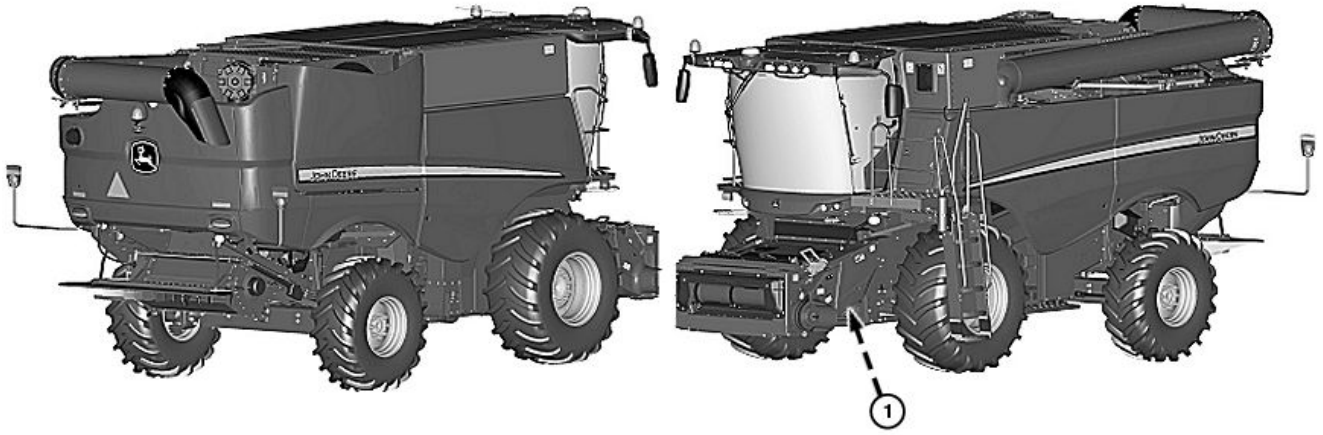
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001405 -22-20JUN13-1/2

4. Puintikoneiston kulmavaihteen öljy (kiinteä-/muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) - tarkasta puintikoneiston kulmavaihteen öljytaso mittatikulla (D). Lisää öljyä tarvittaessa.
5. Jarruneste - tarkasta jarrunesteen taso. Katso säiliön korkin (E) läpi. Lisää nestettä 6mm (1/4in.) yläpinnasta. Älä päästä likaa jarrunestesäiliöön.
6. Päämoottorin hammaspyöräkotelon suodatin - poista ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

OUO6075,0001405 -22-20JUN13-2/2

400 tunnin välein (S660 ja S670 painikevalintaisen vaihteenvaihdon vaihteistolla varustetut koneet)



H106200 —UN—20FEB13

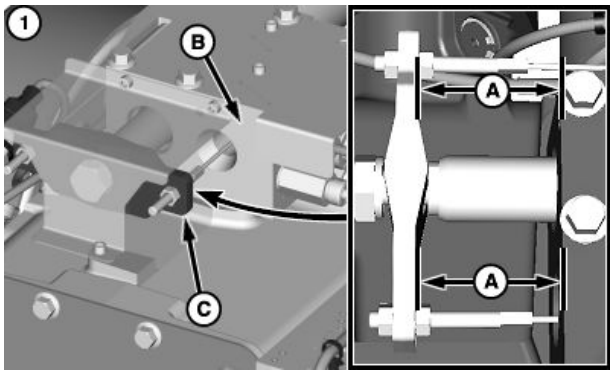
HUOMAA: Kytke seisontajarru päälle (mäntä pidennettynä – jousi kuormitettuna).

1. Seisontajarrusylinterien vaijerit - Mittaa ja tarkasta, että etäisyys (A) käyttölaitteen kotelosta (B) tasaimeen (C) on molemmilla puolilla ilmoitetuissa rajoissa.

	Ohjepituus
Pysäköintijarrun vaijeri—Mitta	37,5 ± 2,5 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.

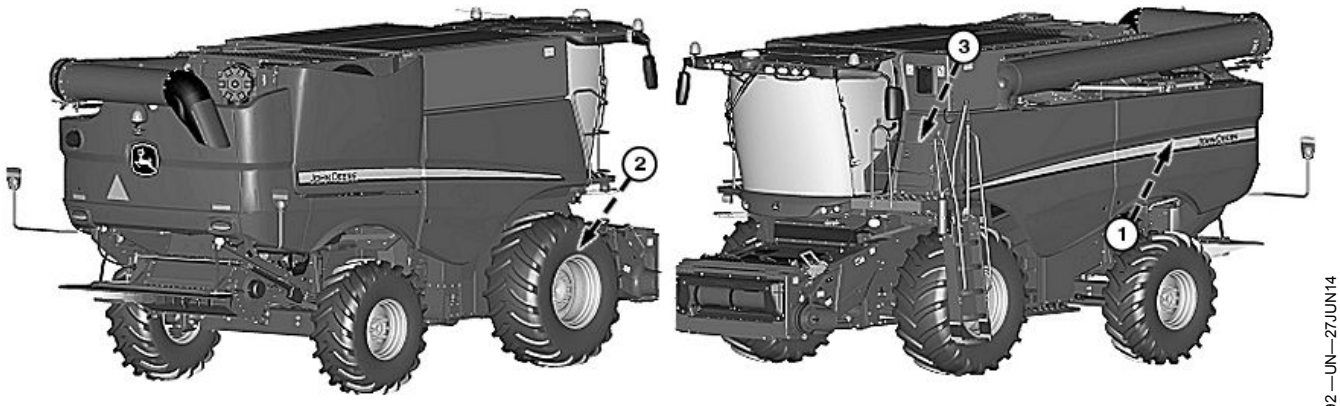


H111186 —UN—06MAY14

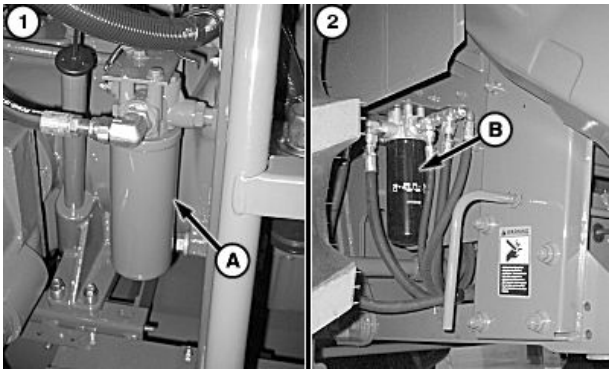
A—Mitta
B—Käyttölaitteen kotelo
C—Tasain

OUO6075,00017EE -22-06MAY14-1/1

400 käyttötunnin välein (S670 ProDrive™ -koneet)



H111492 —UN—27JUN14



H99378 —UN—08DEC10

H111493 —UN—27JUN14

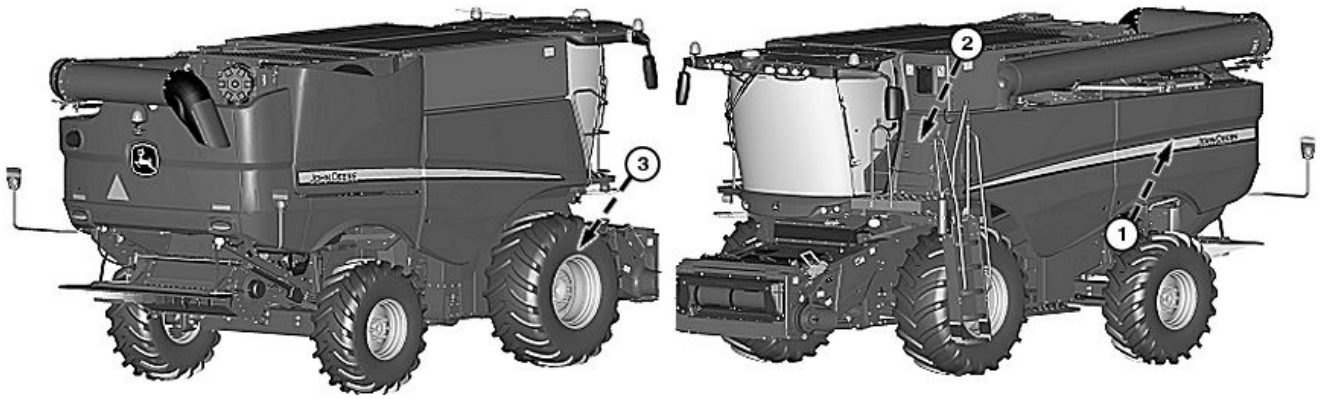
A—Suodatin **B—Suodatin** **C—Mittatikku**

HUOMAA: Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

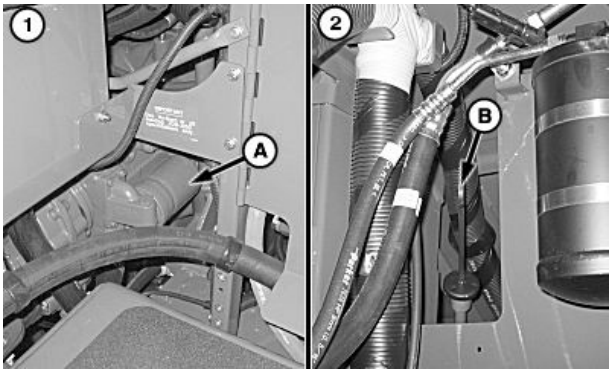
1. Päämoottorin hammaspyöräkotelon suodatin - Irrota ja vaihda suodatin (A). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
2. ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljynsuodatin - Irrota ja vaihda suodatin (B). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
3. Puintikoneiston väliakselin hammaspyöräkotelon öljy (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) - Tarkasta puintikoneiston väliakselin hammaspyöräkotelon öljytaso mittatikulla (B). Lisää öljyä tarvittaessa.

OUO6075,0001862 -22-27JUN14-1/1

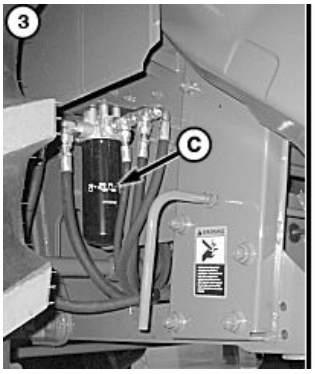
400 käyttötunnin välein (S680, S685 ja S690 ProDrive™ -koneet)



H106201 —UN—20FEB13



H97704 —UN—25AUG10



H97705 —UN—25AUG10

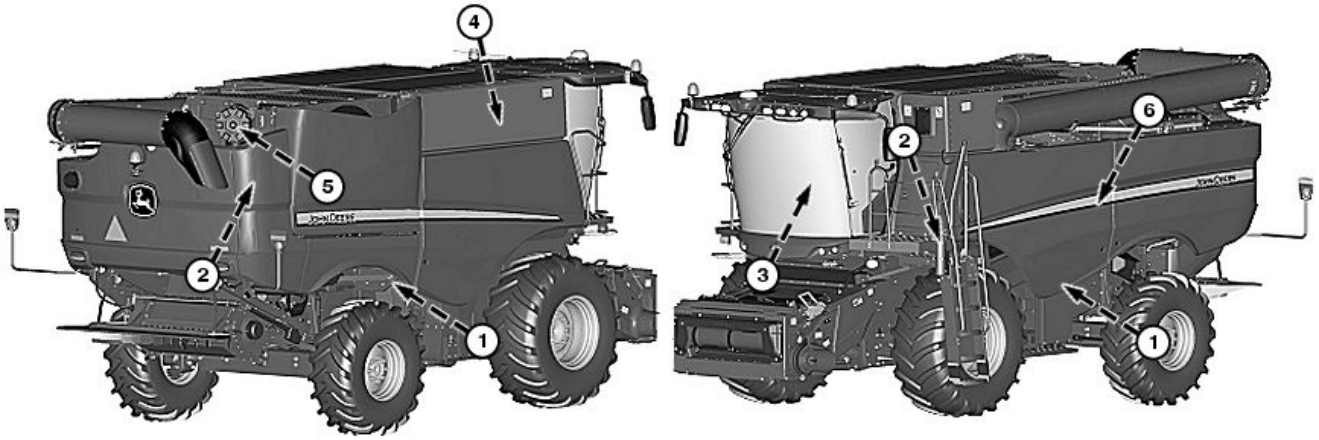
A—Suodatin **B—Mittatikku** **C—Suodatin**

HUOMAA: Järjestelmää ei tarvitse tyhjentää suodattimia vaihdettaessa.

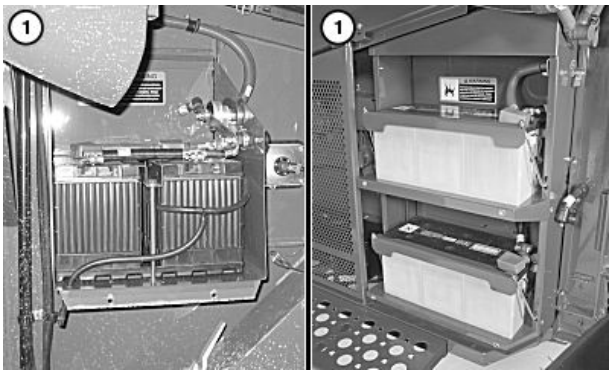
1. Hydrostaatin latauspaineen suodatin - Irrota ja vaihda suodatin (A). Voitele uuden suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
2. Puintikoneiston väliakselin hammaspyöräkotelon öljy (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) - Tarkasta puintikoneiston väliakselin hammaspyöräkotelon öljytaso mittatikulla (B). Lisää öljyä tarvittaessa.
3. ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljynsuodatin - Irrota ja vaihda suodatin (C). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

OUO6075,0001861 -22-27JUN14-1/1

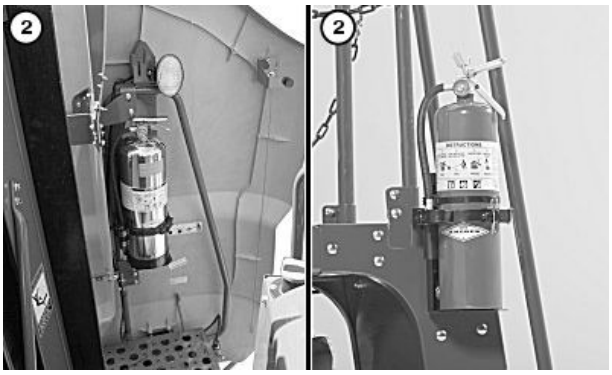
400 tunnin välein



H109953 —UN—10MAR14

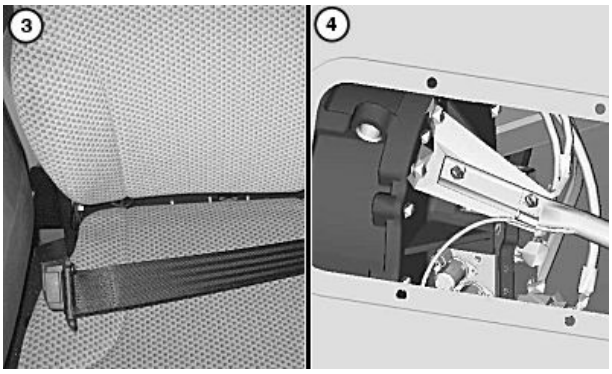


H104985 —UN—06MAR12

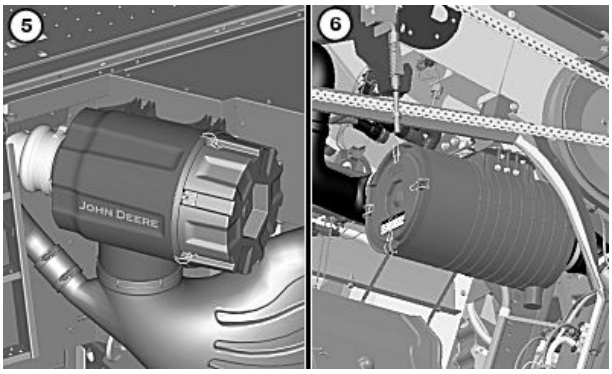


H107154 —UN—06MAR13

S660 ja S670 / S680, S685 ja S690



H109954 —UN—10MAR14



H111141 —UN—28APR14

HUOMAA: Akut sijaitsevat koneen oikealla puolella S660- ja S670-koneissa ja koneen vasemmalla puolella S680-, S685- ja S690-koneissa.

1. Akut - akkujen yläpinnan puhdistus ja kennojen nestemäärän tarkastus. Täytä kennojen täyttöaukon alareunaan tislattua vettä tarpeen mukaan. Puhdista akun navat, kaapelit ja kiristä liitokset tarvittaessa.
2. Palosammuttimet - tarkasta palosammuttimet (edestä ja takaa) noudattamalla palosammuttimien tarroissa olevia huolto-ohjeita. Lataa tai vaihda tarvittaessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TÄRKEÄÄ: 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.

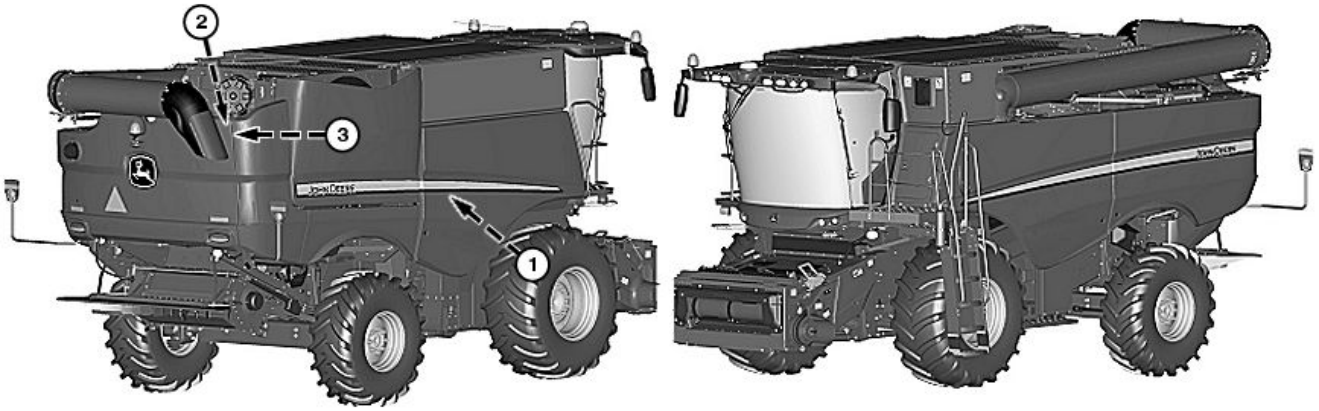
3. Turvavyö - tarkasta, ettei turvavyössä ole vaurioita.

HUOMIO: Lika, ruumenet ja puintijätteet voivat aiheuttaa palovaaran tällä alueella. Tuulen suunta, puitava kasvusto ja sen kosteus vaikuttavat ruumenten ja muiden jätteiden kerääntymiseen. Älä puhdista aluetta moottorin käydessä.

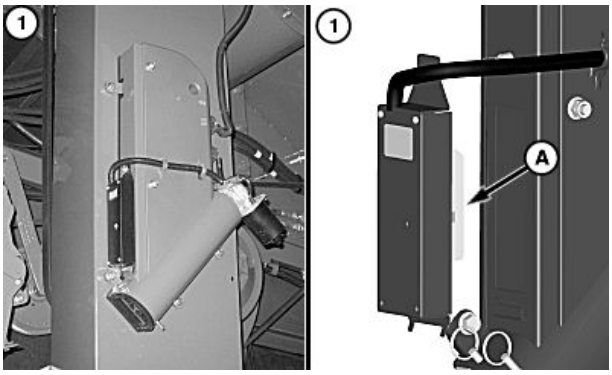
4. **S670-, S680-, S685- ja S690-koneet:** Moninopeuksisen syöttökuljettimen käyttöyksikkö (lisävaruste) - Irrota jyväsäiliön edessä oleva huoltoluukku ja puhdista käyttövaihteen ympärillä oleva materiaali.
5. Ilmasuodatinelementit - Kun näytölle tulee moottorin ilmansuodattimen toiminta rajoittunut -ilmaisin, huolla ensiöilmansuodatin. Tarkasta turvasuodatin tukkeutumien varalta. Tarkasta vuodot ja puhdistusletkun litistyminen.
6. Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin (Interim Tier 4/Stage III B- ja Final Tier 4/Stage IV -moottorit) - Kun ilmansuodattimen tukkeutumista osoittava merkki näkyy näytöllä, on aika huoltaa ensiösuodatin. Tarkasta turvasuodatin tukkeutumien varalta.

OUO6075,00017DB -22-28APR14-2/2

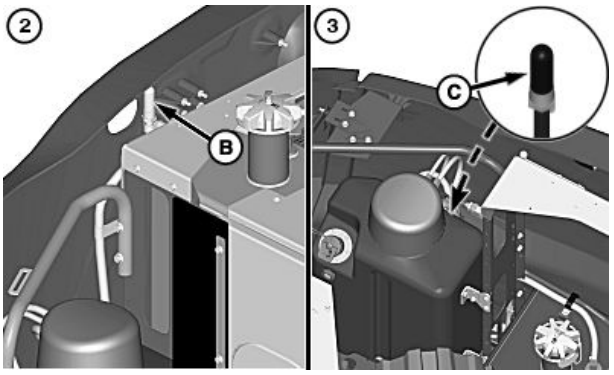
400 tunnin välein



H107519 —UN—18APR13



H97362 —UN—14JUL10



H107520 —UN—18APR13

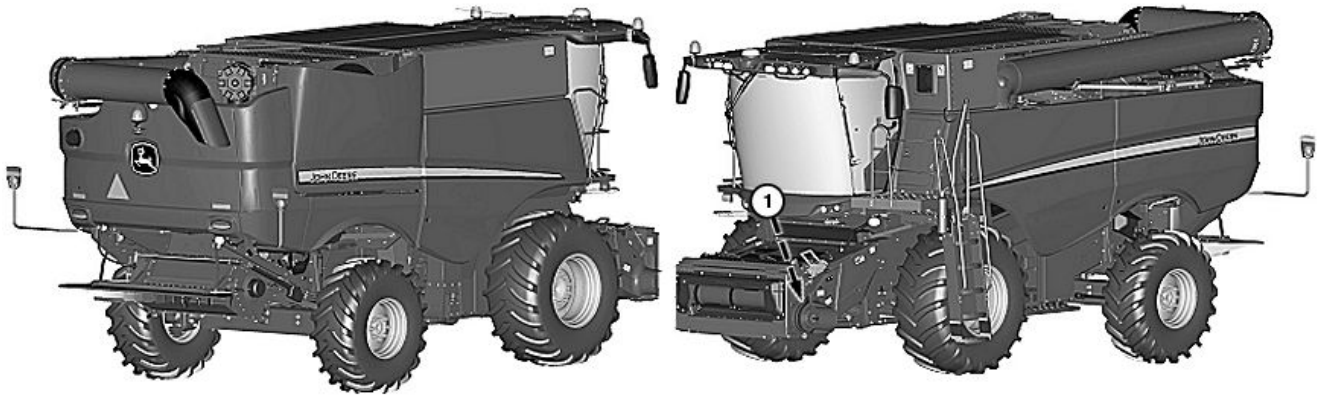
A—Kosteusanturin moduuli **B—Polttoainesäiliön huohotin** **C—Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin**

TÄRKEÄÄ: Staattinen sähkö voi vahingoittaa kosteusanturin moduulia, kun mittalevyä kosketetaan. Vaurioiden välttämiseksi varmista, että kosketat aina koneen metallipintaa vähintään yhdellä kädellä tai käsivarrella ennen kuin alat korjata tai puhdistaa kosteusanturin moduulia.

1. Kosteusanturi – irrota ja puhdista kosteusanturin moduuli (A), kun puit rikkakasveja, vihreitä kasveja tai erittäin pienikokoisia jyviä (rypsi).
2. Polttoainesäiliön huohotin - irrota ja vaihda polttoainesäiliön huohotin (B).
3. Urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4/Stage IV -moottorit) - Irrota ja vaihda urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (C).

OUO6075,00016EB -22-26NOV13-1/1

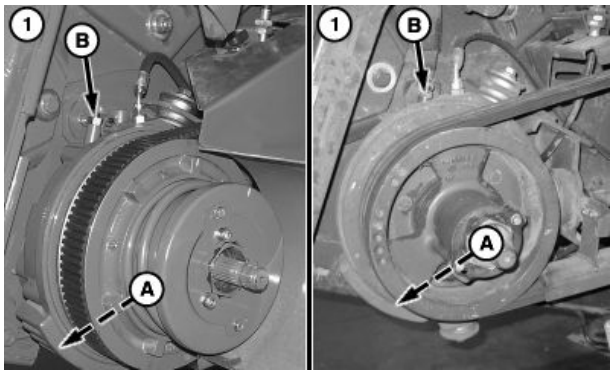
800 tunnin välein



H106204 —UN—20FEB13

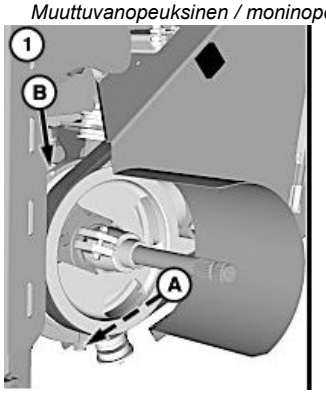
1. Syöttökanavan suunnanvaihtimen hammaspyöräkotelo - Nosta syöttökanavaa ja alenna turvastoppia. Laske öljy pois tulpasta (A), puuhi tulppa puhtaaksi ja täytä mittatikun aukosta (B). Tarkasta öljymäärä, kun syöttöhanava on ylhäällä. Hammaspyöräkotelot, joissa on öljynjäähdytin, vaativat, että hammaspyöräkotelo on käytössä muutaman minuutin ajan. Tämä varmistaa, että jäähdytin on täytetty öljyllä. Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa. Katso öljytyyppi osiosta Polttoaineet ja voiteluaineet.

A—Tulppa **B—Mittatikku**



H91014 —UN—20MAR08

Muuttuvanopeuksinen / moninopeuksinen suunnanvaihdon vaihde

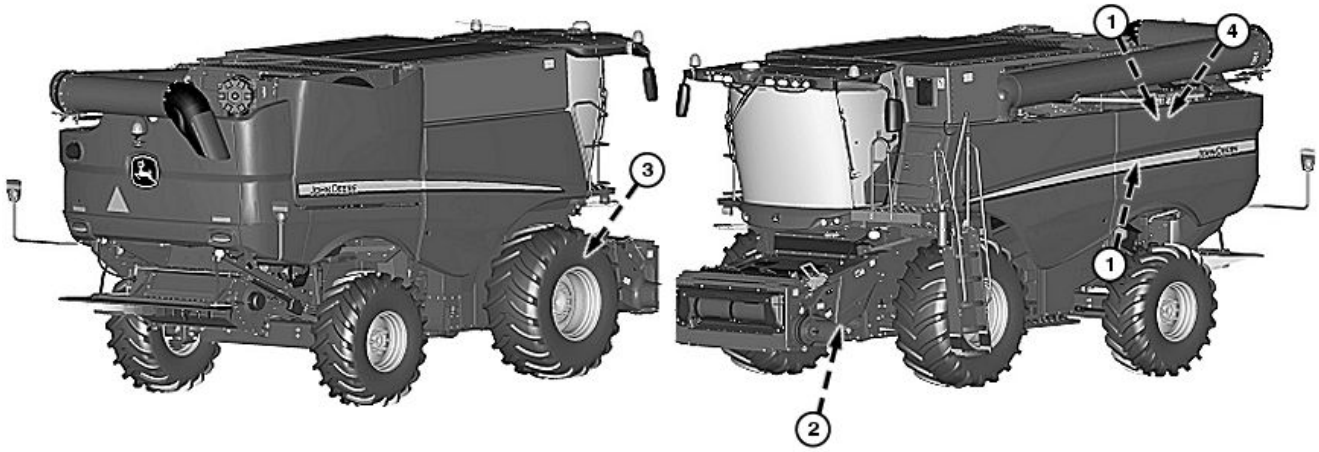


H104990 —UN—07MAR12

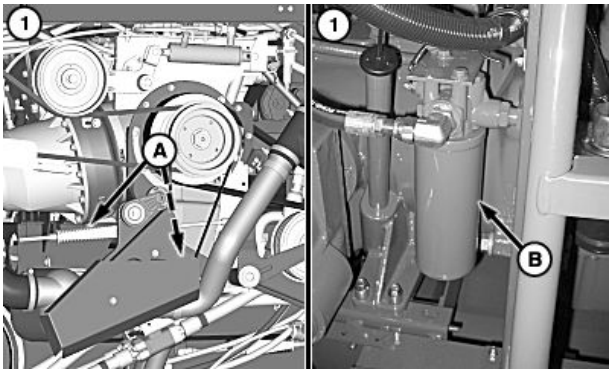
Kiinteä nopeus

OUO6075,0001347 -22-27NOV12-1/1

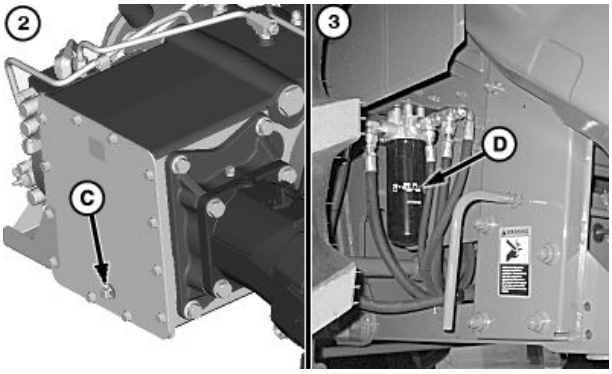
1000 tunnin välein (S670 ProDrive™-koneet)



H106205 —UN—20FEB13



H108327 —UN—18JUN13

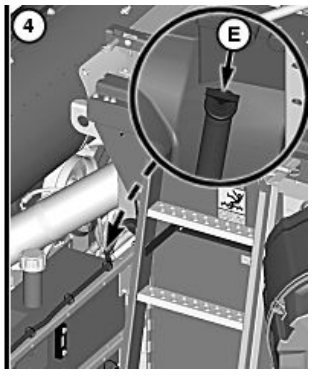


H99381 —UN—08DEC10

A—Tulpat
B—Suodatin
C—Tulppa
D—Suodatin
E—Mittatikku

1. Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljy ja suodatin - tyhjennä öljy pois poistamalla tulpat (A). Irrota ja vaihda suodatin (B). Voitele uuden suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.
2. Vaihteistoöljy - tyhjennä öljy irrottamalla tulppa (C).
3. ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljynsuodatin - poista ja vaihda suodatin (D). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

HUOMAA: Päämoottorin hammaspyöräkotelon ylitäyttäminen voi aiheuttaa sen, että öljyä tulee ulos mittatikun putkesta koneen käydessä.



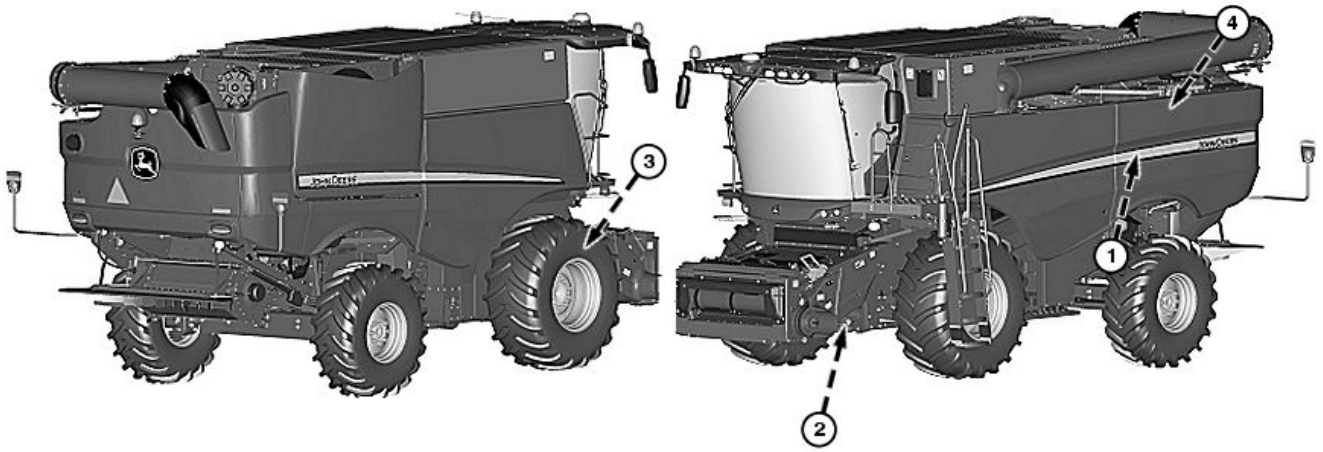
H107156 —UN—08MAR13

4. **Päämoottorin hammaspyöräkotelon täyttäminen**
   1. Täytä öljyä öljynmittatikun (E) alaviivan kohtaan.
   2. Asenna öljynmittatikku ja anna moottorin käydä minuutin ajan.
   3. SAMMUTA moottori ja anna koneen seistä viisi minuuttia, jotta öljyn ilma asettuu.
   4. Poista mittatikku ja tarkasta öljynpinnan taso. Lisää öljyä kunnes öljynpinta ulottuu mittatikun ylämerkkiin.
   5. Toista menettely kunnes öljytaso jää öljynmittatikun ylämerkkiin.

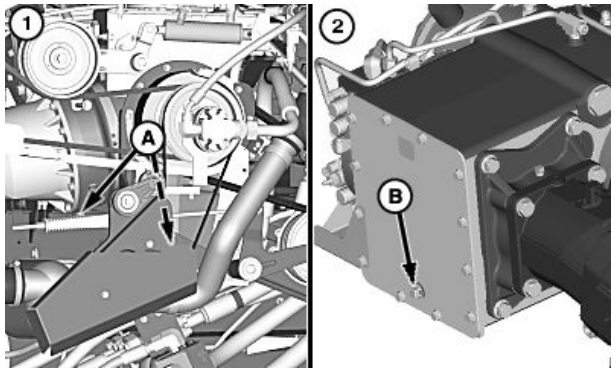
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,00014FC -22-20JUN13-1/2

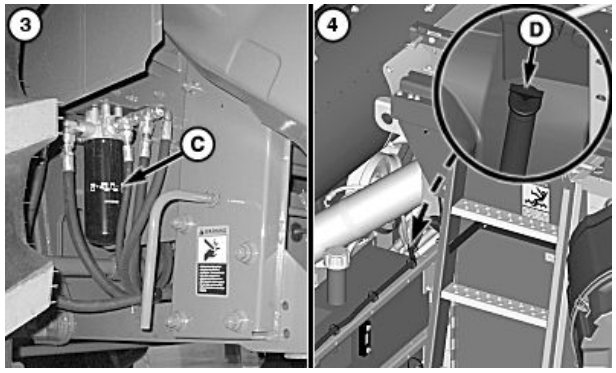
1000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)



H106206 —UN—20FEB13



H108328 —UN—18JUN13



H107157 —UN—08MAR13

A—Tulpat
B—Tulppa
C—Suodatin
D—Mittatikku

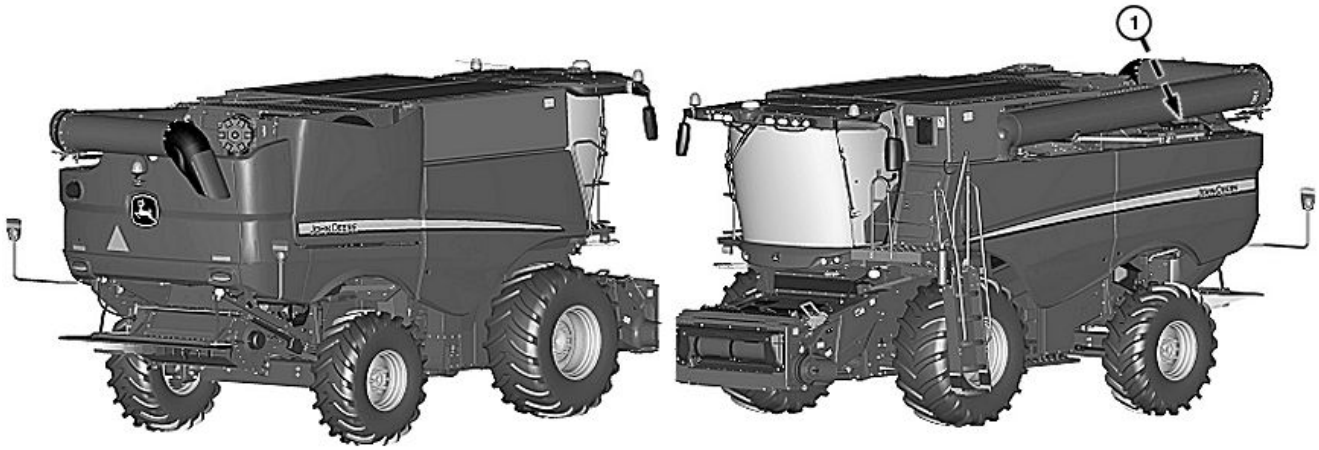
1. Päämoottorin hammaspyöräkotelo - Poista öljy poistamalla tulpat (A).
2. Vaihteistoöljy - tyhjennä öljy avaamalla tulppa (B).
3. ProDrive™/Päämoottorin hammaspyöräkotelon öljynsuodatin - poista ja vaihda suodatin (C). Voitele suodattimen tiiviste öljyllä. Kiristä ensin kevyesti ja sitten lisää 1/2 kierrosta.

HUOMAA: Päämoottorin hammaspyöräkotelon ylitäyttäminen voi aiheuttaa sen, että öljyä tulee ulos mittatikun putkesta koneen käydessä.

4. **Päämoottorin hammaspyöräkotelon täyttäminen**
   1. Lisää öljyä öljynmittatikun (D) alaviivan kohdalle.
   2. Asenna öljynmittatikku ja anna moottorin käydä minuutin ajan.
   3. SAMMUTA moottori ja anna koneen seistä viisi minuuttia, jotta öljyn ilma asettuu.
   4. Poista mittatikku ja tarkasta öljynpinnan taso. Lisää öljyä kunnes öljynpinta ulottuu mittatikun ylämerkkiin.
   5. Toista menettely kunnes öljytaso jää öljynmittatikun ylämerkkiin.

OUO6075,0001582 -22-20JUN13-1/1

1000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)



H106207 —UN—20FEB13

HUOMAA: Jotta järjestelmään ei pääsisi epäpuhtauksia, puhdista suodattimen kannen ympärillä oleva alue ennen irrotusta. Ei ole tarpeen tyhjentää järjestelmää suodatinta vaihdettaessa.

1. Hydrauliikkasäiliön suodatin - poista ja vaihda suodatin, kun tehon laskemisesta on tullut ilmoitus tai diagnostiikka on generoinut vikakoodin.

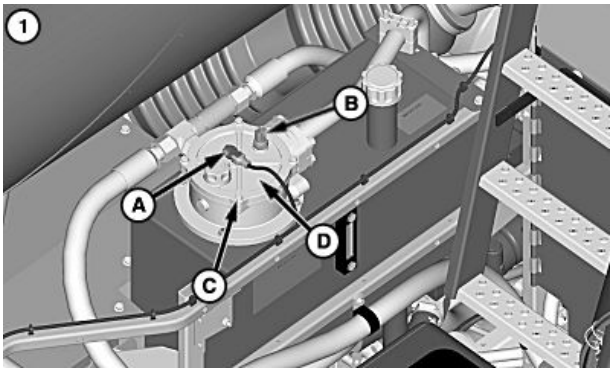
1. Irrota johdinnipun liitin (A) anturista (B).

HUOMIO: Irrota kantaruuvit tasaisesti, jotta saat vapautettua jousipaineen suodattimen kannesta.

HUOMAA: Tarkasta suodattimen kannen alla oleva O-rengas ja tarvittaessa vaihda se.

2. Irrota ja säilytä kannen ruuvit (C) ja suodattimen kansi (D)
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.



H107158 —UN—07MAR13

A—Johtosarjan liitäntä
B—Tunnistin
C—Ruuvit
D—Suodattimen kansi

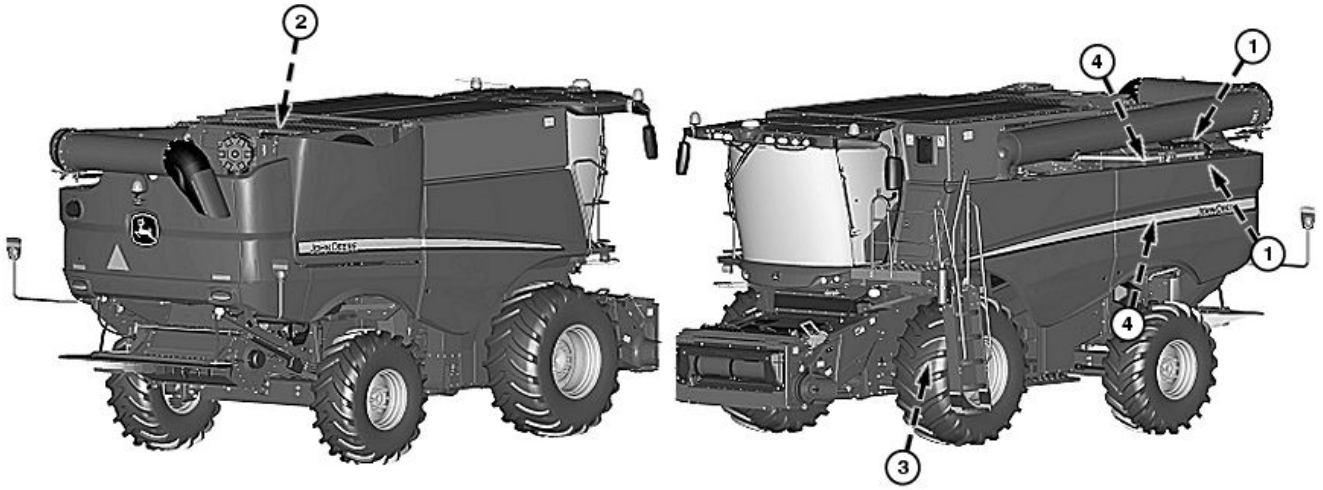
8. Kiristä kannen ruuvit määritysten mukaisesti.

Ohjepituus	
Kannen ruuvit—Kiristysmomentti	7 Nm (62 lb-in.)

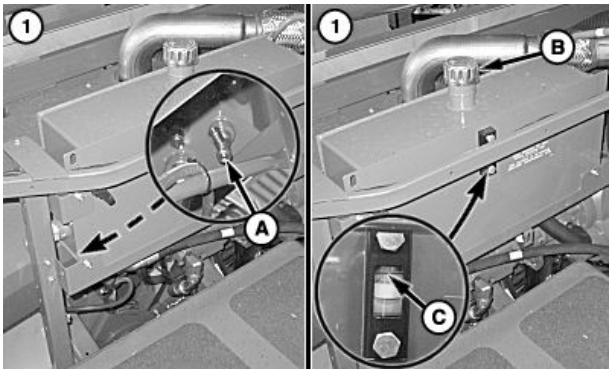
9. Liitä johdinnippu anturiin.

OUO6075,0001583 -22-20JUN13-1/1

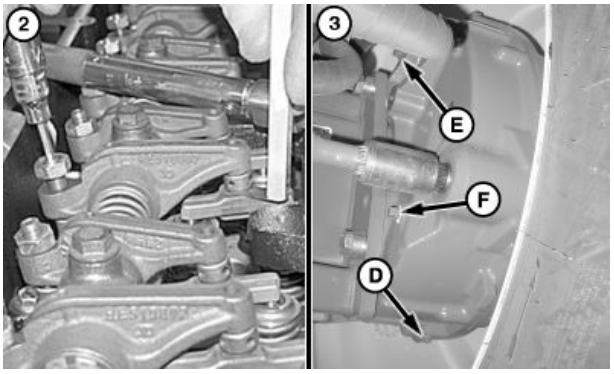
2000 tunnin välein (S660 ja S670)



H106208 —UN—20FEB13



H97536 —UN—05AUG10

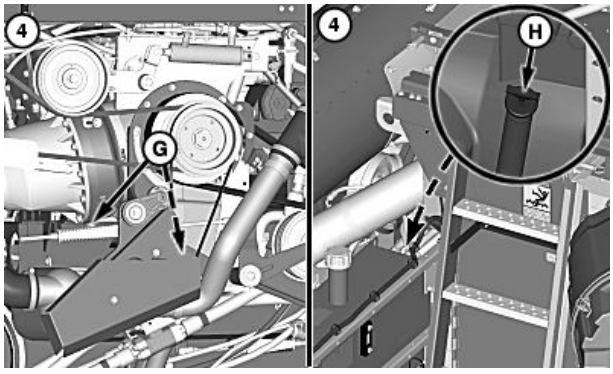


H86820 —UN—19APR07

A—Tyhjennysventtiili
B—Suojus
C—Tarkastuslasi
D—Tyhjennystulppa
E—Täyttötulppa
F—Tarkistusaukko
G—Tyhjennystulpat
H—Mittatikku

HUOMAA: Puhdista hydrauliikan säiliön alue estääksesi järjestelmää likaantumasta ja katso öljymäärä teknisistä tiedoista ennen tyhjennystä.

1. Hydrauliikan/hydrostaatin säiliön öljy - Avaa tyhjennysventtiili (A) tyhjentääksesi öljyn. Sulje venttiili, kun öljy on tyhjennetty. Irrota korkki (B) ja täytä hydraulisäiliötä, kunnes öljytaso on tarkistuslasin (C) yläreunassa, kun syöttökuljetin on laskettu täysin alas.
2. Moottorin venttiilin välys - tarkistuta moottorin venttiilin välys ja anna John Deere -jälleenmyyjän säätää se tarvittaessa.
3. Pyörävälitysten öljy (molemmat puolet) - irrota tyhjennystulppa (D) tyhjennystä varten. Irrota täyttötulppa (E) ja täytä öljyä kunnes öljypinta on 12 mm (1/2 in.) alueella tarkistusaukon (F) alareunasta.

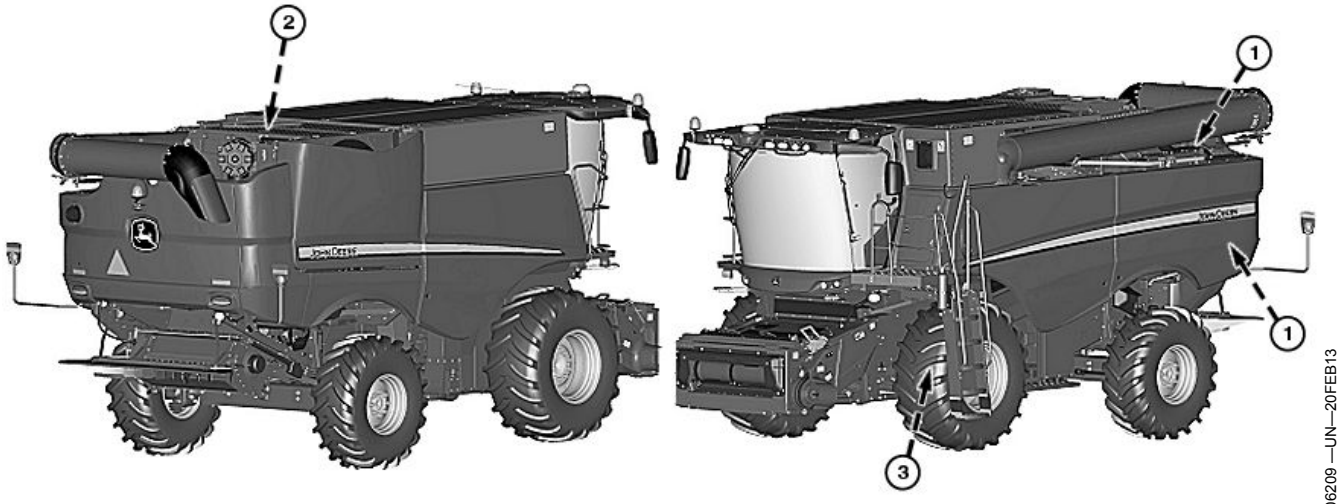


H108330 —UN—18JUN13

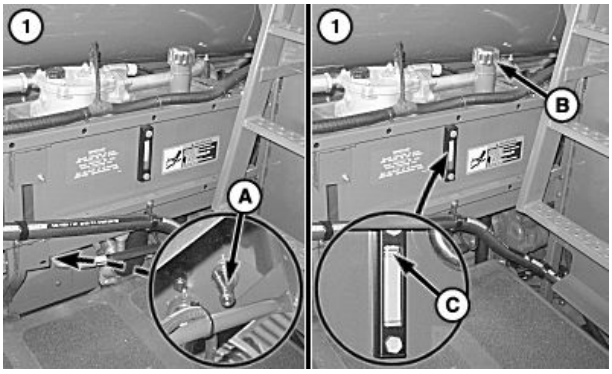
4. Päämoottorin hammaspyörästökotelon öljy (ei ProDrive™-koneissa) - tyhjennä irrottamalla tulpat (G). Täytä öljyä ja tarkasta öljymäärä mittatikulla (H).

OUO6075,0001584 -22-20JUN13-1/1

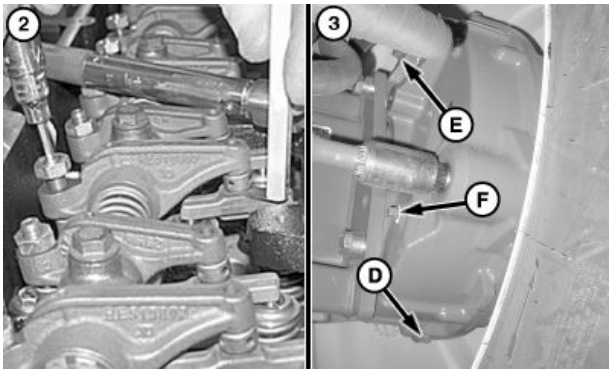
2000 tunnin välein (S680 S685 ja S690)



H106209 —UN—20FEB13



H108225 —UN—10JUN13



H86820 —UN—19APR07

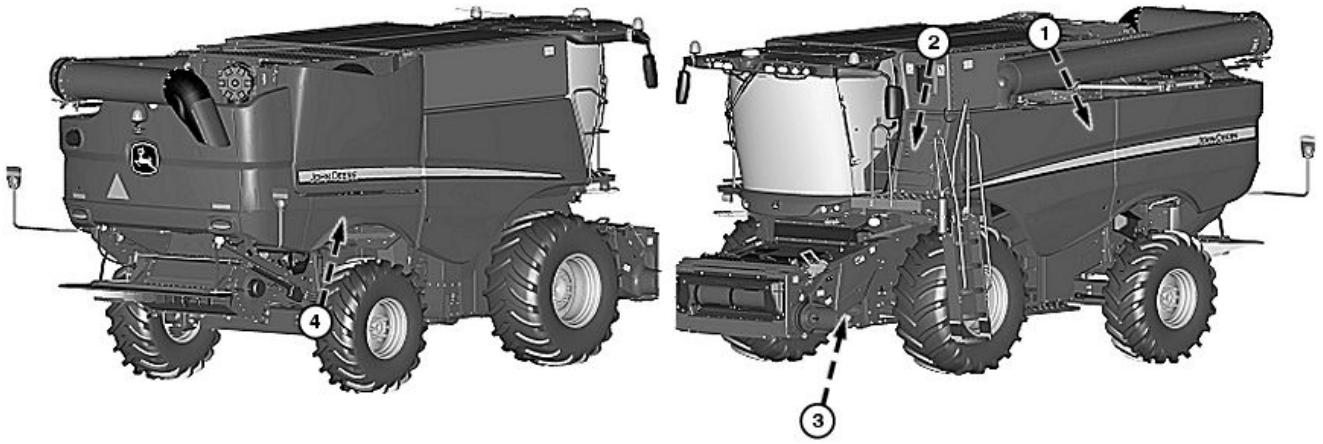
A—Tyhjennysventtiili
B—Suojus
C—Tarkastuslasi
D—Tyhjennystulppa
E—Täyttötulppa
F—Tarkistusaukko

HUOMAA: Puhdista hydrauliikan säiliön alue estääksesi järjestelmää likaantumasta ja katso öljymäärä teknisistä tiedoista ennen tyhjennystä.

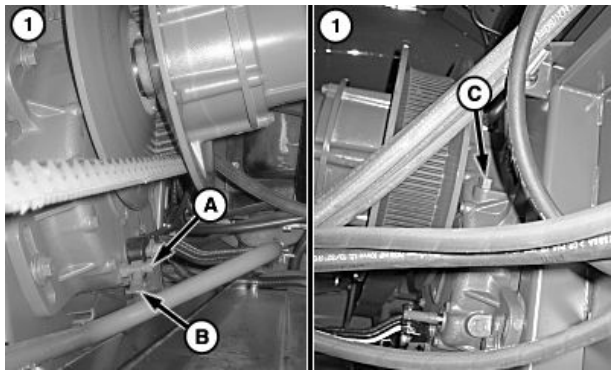
1. Hydrauliikan/hydrostaatin säiliön öljy - Avaa tyhjennysventtiili (A) tyhjentääksesi öljyn. Sulje venttiili, kun öljy on tyhjennetty. Irrota korkki (B) ja täytä hydraulisäiliötä, kunnes öljytaso on tarkistuslasin (C) yläreunassa, kun syöttökuljetin on laskettu täysin alas.
2. Moottorin venttiilin välys - tarkistuta moottorin venttiilin välys ja anna John Deere -jälleenmyyjän säätää se tarvittaessa.
3. Pyörävälitysten öljy (molemmat puolet) - irrota tyhjennystulppa (D) tyhjennystä varten. Irrota täyttötulppa (E) ja täytä öljyä kunnes öljypinta on 12 mm (1/2 in.) alueella tarkistusaukon (F) alareunasta.

OUO6075,0001585 -22-20JUN13-1/1

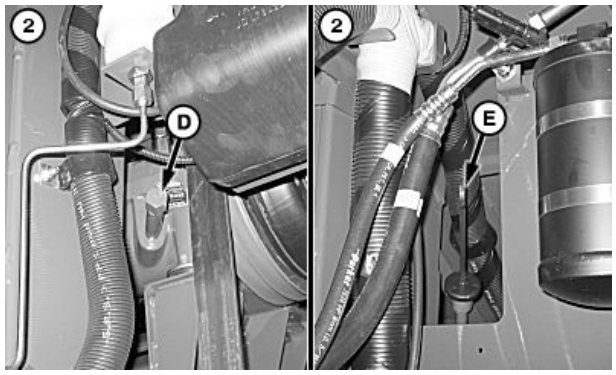
2000 tunnin välein



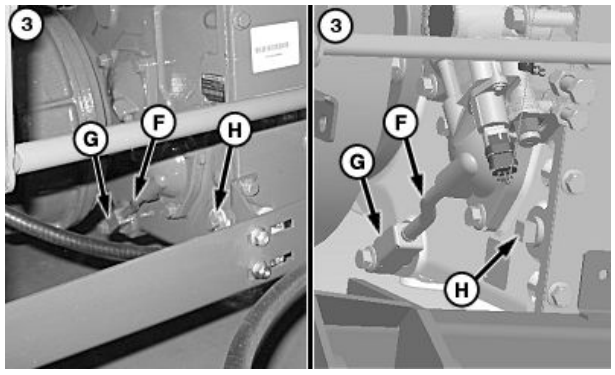
H106210 —UN—20FEB13



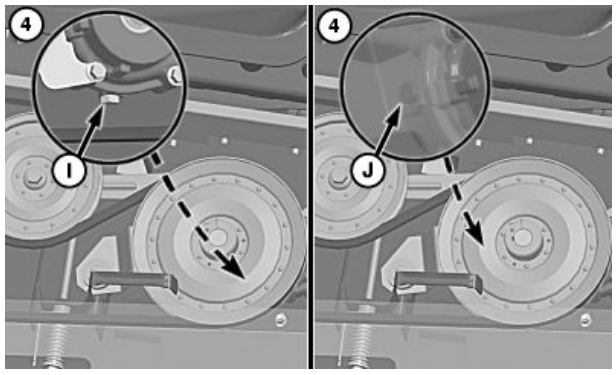
H97678 —UN—18AUG10



H97679 —UN—18AUG10



H97680 —UN—18AUG10



H97681 —UN—18AUG10

Mekaaninen vaihteenvaihto / painikevalintainen vaihteenvaihto

A—Suojus
B—Tyhjennysventtiili
C—Mittatikku
D—Suojus
E—Mittatikku
F—Putki
G—Lohko
H—Tarkistustulppa
I— Tulppa
J— Tulppa

1. Erottelijan käyttökoneiston öljy - irrota korkki (A) ja kiinnitä letku tyhjennysventtiiliin (B). Avaa venttiili tyhjentääksesi sen. Täytä mittatikkuun (C) saakka.
2. Puintikoneiston väliakselin vaihteen öljy (kiinteänopeuksinen ja muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) - tyhjennä avaamalla korkki (D) ja lisää mittatikun (E) aukosta. Öljymäärän tulee olla mittatikun rasteriosassa.

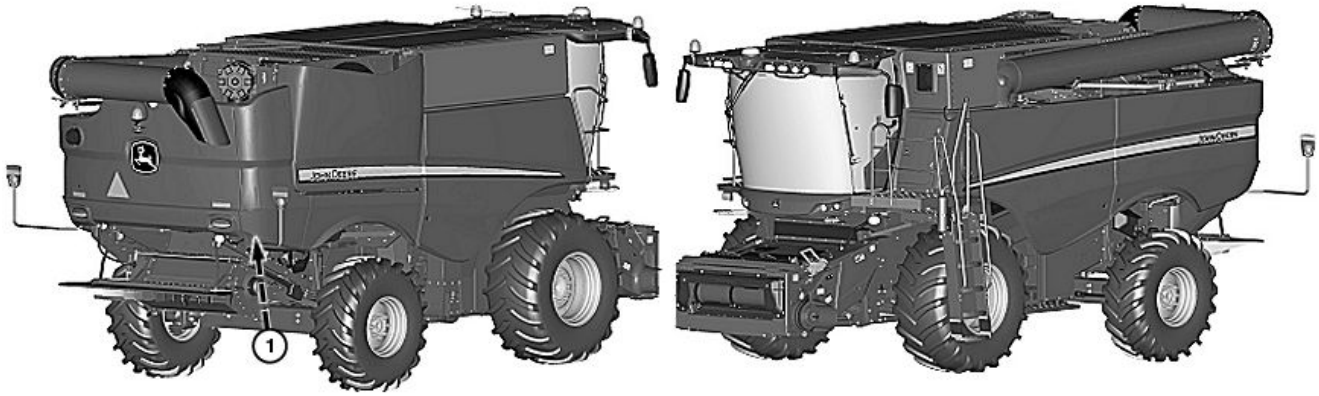
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6075,0001586 -22-20JUN13-1/2

3. Vaihteistoöljy - liu'uta putki (F) ulos lohkosta (G). Irrota liitin öljyn laskemiseksi. Irrota tarkistustulppa (H) ja täytä kunnes taso on 12 mm (1/2 in.) aukosta.
4. **S670, S680, S685 ja S690 -koneet:** Yläolkikelan vaihteistoöljy (lisävaruste) - Laske öljy tulpasta (A) ja täytä tulpasta (J). Öljytason on oltava käyttövaihteen sivussa olevan tulpan aukon tasolla.

OUO6075,0001586 -22-20JUN13-2/2

4500 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein (Final Tier 4/Stage IV)



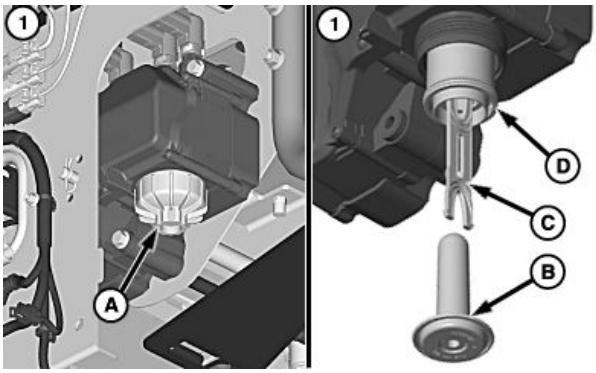
H1107511 —UN—17APR13

⚠ HUOMIO: Urealiuos sisältää ureaa. Varo nesteen pääsemistä silmiin. Jos liuosta pääsee silmiin, huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos liuosta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

SAMMUTA moottori, paina seisontajarru päälle ja irrota virta-avain ennen huoltotöitä.

HUOMAA: Jos urealiuosta läikkyy tai kaatuu varastointisäiliön ulkopuolelle, puhdista pinnat välittömästi puhtaalla vedellä. Neste syövyttää maalipintaa ja voi vääntää muovi- ja kumiosia.

1. Urealiuoksen (DEF) annostelusuodatin - Irrota korkki (A) ja heitä pelkistyselementti (B) pois. Käytä suodatintyökalua (C) suodattimen (D) irrottamiseen. Hävitä se tämän jälkeen. Vaihda suodatin ja pelkistyselementti. Kiinnitä korkki ja kiristä se ohjekireyteen. Lue kohta Urealiuoksen (DEF) annostelusuodatin - vaihto Moottorin huolto -kappaleesta.



H107512 —UN—17APR13

A—Tulppa
B—Pelkistyselementti
C—Suodatintyökalu
D—Suodatin

Ohjepituus

Korkki—Kiristystiukkuus	20 Nm (177 lb-in.)

OUO6075,00014AA -22-08AUG13-1/1

4500 käyttötuntia tai viisi vuotta

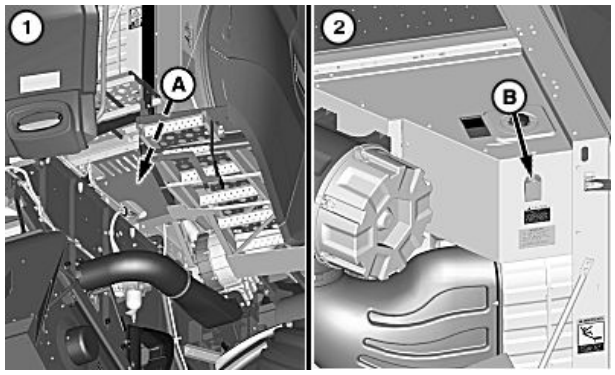
TÄRKEÄÄ: Värinänvaimenninta ei voi korjata ja se on vaihdettava viiden vuoden välein tai 4500 tunnin välein, sen mukaan kumpi ehdoista täyttyy ensin.

Vaihdata edessä oleva kampiakselin värinänvaimennin John Deere -jälleenmyyjällä.

OUO6075,0000609 -22-19JAN10-1/1

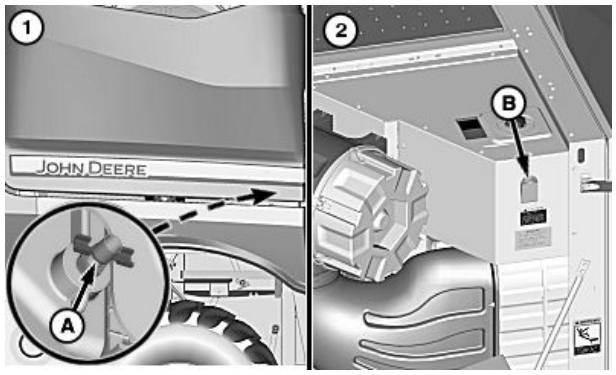
6000 tunnin tai kuuden vuoden välein

H106211 —UN—20FEB13



H107162 —UN—06MAR13

S660 ja S670, Jäähdyttimen tyhjennys (Tier 2/Stage II)



H107163 —UN—08MAR13

S680 ja S690 Jäähdyttimen tyhjennys (Tier 2/Stage II) S660, S670, S680, S685 ja S690 Radiator Drain (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)

A—Laskutulppa **B—Paisuntasäiliö**

HUOMAA: Jos COOL-GARD™ II tai COOL-GARD™ II PG on käytössä, tyhjennysväli on 6 vuotta tai 6000 käyttötuntia.

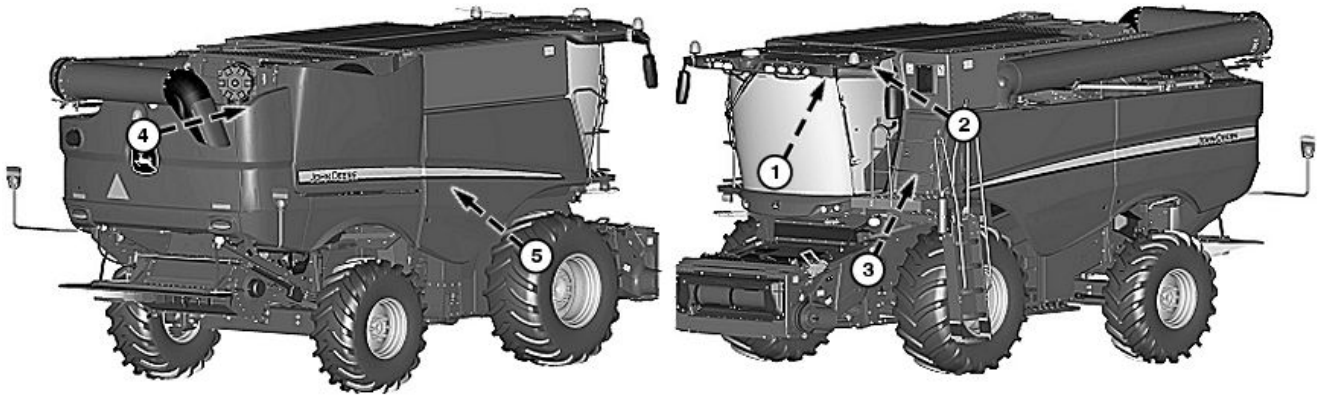
Jos käytät muuta kuin II tai COOL-GARD™ II PG -nestettä, tyhjennysväli on 2 vuotta tai 2000 käyttötuntia.

1. Jäähdytin - avaa tyhjennysaukko (A) poistaaksesi jäähdytysnesteen jäähdyttimestä.
2. Paisuntasäiliö - Huuhtele ja täytä oikealla jäähdytysnesteellä ja lisäaineella (katso Jäähdytysjärjestelmä - Huuhtelu osiossa Moottorin huolto ja moottorin voiteluainesuositukset osiosta Polttoaineen ja voiteluaineet). Tarkasta moottorin jäähdytysnestetaso paisuntasäiliössä (B), kun moottori on kylmä. Tason on oltava “Max Cold”-viivalla.

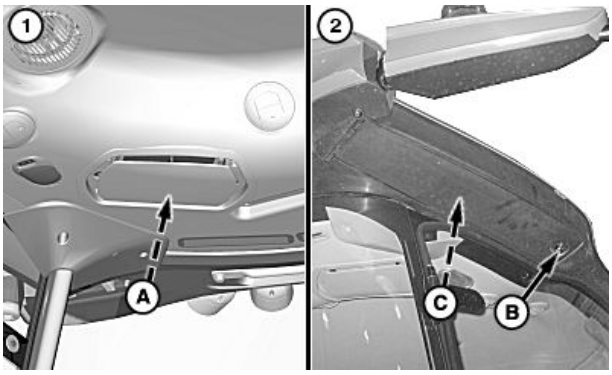
COOL-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,00016EC -22-26NOV13-1/1

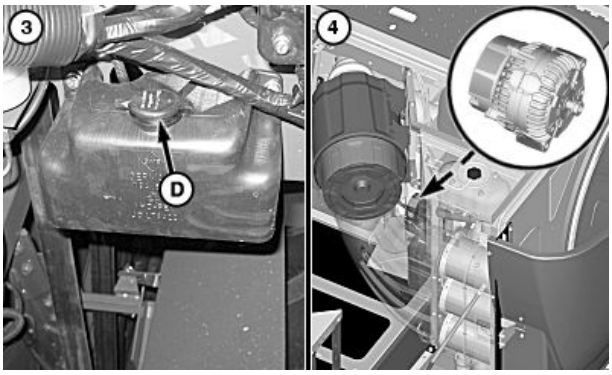
Tarvittaessa



H106212 —UN—20FEB13



H97476 —UN—30JUL10

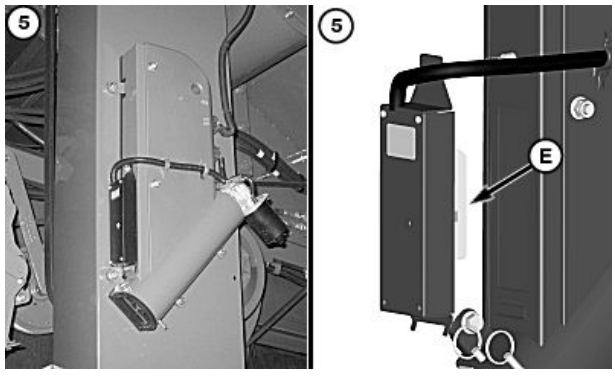


H97477 —UN—02AUG10

A—Kiertoilmasuodatin
B—Nuppi
C—Raitisilmansuodatin
D—Säiliön korkki
E—Kosteusanturin moduuli

1. Kiertoilmasuodatin - puhdista tai vaihda kiertoilmasuodatin (A).
2. Ohjaamon raitisilmasuodatin - käännä nuppia (B) ja laske käyttöaukon kansi. Irrota raitisilmasuodatin (C) tarpeen mukaan puhdistusta tai vaihtoa varten.
3. Tuulilasinpesunesteen säiliö - avaa tulppa (D) ja täytä tuulilasinpesunesteen säiliön tarvittaessa.
4. Vaihtovirtalaturin/-latureiden sihti - puhdista sihti, kun siitä 50% on täyttynyt jätteellä.

TÄRKEÄÄ: Staattinen sähkö voi vahingoittaa kosteusanturin moduulia, kun mittalevyä kosketetaan. Vaurioiden välttämiseksi varmista, että kosketat aina koneen metallipintaa vähintään yhdellä kädellä tai käsivarrella ennen kuin alat korjata tai puhdistaa kosteusanturin moduulia.



H97364 —UN—02AUG10

5. Kosteusanturi – irrota ja puhdista kosteusanturin moduuli (E), kun puit rikkakasveja, vihreitä kasveja tai erittäin pienikokoisia jyviä (rypsi).

OUO6075,000134F -22-27NOV12-1/1

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 -22-02MAR11-1/1

Erottelija

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Erotin jumittuu tai ylikuormittuu.	Yksittäisen erottelijan muuttuvanopeuksinen käyttöhihna luistaa alhaisella nopeudella.	Säädä hihnapyörien välys.
	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.
Kaikkia tähkiä ei ole puitu	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 välys 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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Erottelijan yläkannen siivet (jos varusteena) ovat liikutusasennossa.	Siirrä siivet perusasentoon. Katso lisätietoja osiosta CommandCenter-näyttöruudut.
Likaa jyväsäiliössä (puimattomia tähkiä).	Erottelijan puintiteho on liian heikko.	Lisää erottelijan nopeutta 50-100 kierr./ min välein.
		Pienennä puintikelan välystä 2 mm välein.
		Tarkasta varstasillan säätö. Katso lisätietoja Erottelijan osiosta varstasillan säätö.
		Aktiivisen rajaisjärjestelmän koneet: 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.
Likaa jyväsäiliössä (pääasiassa 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 tulee käyttää ainoastaan maississa ja soijapavuissa. 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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
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.
VisionTrak-suoritusmittaristo ei lue.	Seulaston hävikki lisääntyy alhaiselle syöttönopeudella.	Alenna puhaltimen nopeutta.
	Seulaston hävikki pienenee 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 osiosta CommandCenter-näyttöruudut.

OUO6075,0000B6A -22-07APR11-3/3

Hydrostaattinen veto

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Nopeusaluevalitsin ei mene peruurusasentoon (ei ProDrive™-koneet).	Taipuneita tai rikkinäisiä osia ohjausvivustossa.	Korjaa tai vaihda tarpeen mukaan.
Vivusto takertelee (ei ProDrive™-koneet).	Jäätyneet tai kuluneet pallonivelet ohjausvaijerissa.	Voitele tai vaihda.
	Kulmavipu tai nivelet takertelevat.	Voitele tai vaihda.
	Ohjausvaijeri nurjahtanut tai jäätynyt.	Vaihda tarvittaessa.
Järjestelmä ylikuumentuu.	Jäähdytin tai öljynjäähdytin on tukkeutunut.	Puhalla ilmaa jäähdytinelementin lävitse ja puhdista.
	Syöttö-öljyvirta on heikko.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	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 -edustajaasi.
	Jäähdyttimen ohivirtausventtiili ei sulkeudu.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
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 kolmoispumpun tiivisteet (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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Kuluneet tai vaurioituneet neloispumpun tiivisteet (ProDrive™-koneet).	Tarkasta neloispumpun kammiot venttiiliryhmän pumpun ja ProDrive™-öljynsyöttöpumpun välillä. Kummankaan pumpun kammion ei tule sisältää öljyä. Jos pumpun kammioiden välistä löytyy öljyä, vaihda venttiiliryhmän pumpun ja ProDrive™-öljypumpun akselien tiivisteet ennen molempien pumppujen vaihtamista.
Kone ei liiku eteenpäin tai kone ei peruuta.	Vaihteiston vaihde ei ole valittuna (ei ProDrive™-koneet).	Valitse vaihde.
	Järjestelmä havaitsee vikoja vedossa (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Öljyä on liian vähän.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Ilmaa hydrauliikassa.	Kiristä liitokset.
	Ohjausvivusto rikki tai irronnut (ei ProDrive™-koneet).	Kiristä löysät vivustot tai uusi tarvittaessa.
	Syöttövirtaus tai -paine on heikko.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda suodatin.
	Maksimi asetettu toimintapaine ylittyy (ei ProDrive™-koneet).	Vaihda pienemmälle vaihteelle.
	Maksimi asetettu toimintapaine ylittyy (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Järjestelmä ei pysty kehittämään painetta.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Paineenrajoitusventtiili on auki.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
Ajonopeus on virheellinen.	Alhainen öljytaso.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda hydrostaatin latauspaineen suodatin.
	Maksimi asetettu toimintapaine ylittyy (ei ProDrive™-koneet).	Vaihda pienemmälle vaihteelle tai ota neliveto käyttöön.
	Maksimi asetettu toimintapaine ylittyy (ProDrive™-koneet).	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Monitoimivipu siirtyy kohti vapaata.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Hydrostaattisen vedon syöttöpaine putoaa.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
Kone ei pysähdy, kun nopeusalueen valitsin on asetettu neutraaliasentoon (ei ProDrive™-koneet).	Vaijerin säätö on väärä.	Säädä vaijerin vapaa-asento.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Voiman puute tai kadonnut voima. Kone ei reagoi ajovivun siirtoon.	Öljyä on liian vähän.	Tarkista vuodot ja korjaa. Täytä öljysäiliö.
	Suodatin on tukkeutunut.	Vaihda hydrostaatin latauspaineen suodatin.
	Syöttövirtaus tai -paine on heikko.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Likainen polttoainesuodatin.	Vaihda polttoainesuodatin.
	Vettä vedenerotuskupissa.	Tyhjennä vesi vedenerotuskupista.
	Järjestelmä ei pysty pitämään tai kehittämään painetta.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.
	Järjestelmä havaitsee vikoja vedossa.	Ota yhteys John Deere -edustajaasi.

OUO6075,0001006 -22-23MAY13-3/3

Neliveto (lisävaruste)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Puimuri ei liiku, kun takaveto on kytkettynä.	Toinen tai molemmat takapyörät luistavat.	Lisää hydrostaattisen vedon öljymäärää viemällä monitoimivipua lisää eteenpäin.
	Huono sähköliitos käsinojan katkaisemella.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
	Etuvedon solenoidiventtiili ei toimi.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Venttiilikara ei liiku venttiilissä.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Kone ei liiku, kun neliveto on irtikytkettynä.	Viallinen letku tai liitos pääjärjestelmän ja takavedon välillä.	Korjaa tai uusi tarvittavat osat.
Neliveto ei irtikytkeydy.	Huono sähköliitos käsinojan katkaisemella.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
	Etuvedon solenoidiventtiili ei toimi.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Venttiilikara ei liiku venttiilissä.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Ohjaus vaatii jatkuvaa korjausta tieajossa.	Aurauskulman säätö on väärä.	Säädä aurauskulma.

OUO6075,0000AEF -22-14APR11-1/1

Ohjaus

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Ohjaus vaatii jatkuvaa korjausta tieajossa.	Aurauskulman säätö on väärä.	Säädä aurauskulma.
Ohjausvarret eivät käänny rajoittimiin asti.	Ohjaussylinterin säätö on väärä.	Säädä ohjaussylinteri.
Jäykkä ohjaus.	Liian vähän öljyä käyttövaihteessa.	Lisää öljyä.

OUO6075,0000B30 -22-09AUG07-1/1

Jarrut

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 -22-29APR08-1/1

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
		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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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 korkea-painepumpun 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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	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.
	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.

[1]HUOMAA: Säädettävä ahdin antaa tyypillisen äänen sen kiihtyessä välittömästi käynnistymisen yhteydessä. Tämä on normaalia. Älä sekoita sammutettaessa kuuluvaa turboahtimen vinkumista laakerivikaan.

OUO6075,0000C98 -22-20JUN11-9/9

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.
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.

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
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 -22-20JUN11-2/2

Lämmitin

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Lämmittimestä ei tule lämmintä ilmaa.	Tukkeutunut kiertoilmasuodatin.	Puhdista suodatin.
	Ei termostaattia lämmitysputkistossa.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	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 -22-14MAR07-1/1

Ilmastointilaite

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Ei jäähdytä tai ei jäähdytä riittävästi	Lämpötilan säätö POIS PÄÄLTÄ -asennossa.	Valitse ilmastointi-asento.
	Tarkasta kompressorin hihna ja sen kireys.	Vaihda hihna.
	Kompressori ei toimi (kompressorin imu- ja paineletkut ovat samanlämpöisiä).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Lämpötilan säätö ei toimi (lämpötilaläppä rikki, tuloksena lämmintä ilmaa).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Varoitus alhaisesta paineesta (järjestelmässä ei kylmäainetta).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Varoitus korkeasta paineesta (järjestelmä ylikuumentui).	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
Jos kompressori kytkeytyy pääle tiheään tahtiin tai kompressori pysyy POIS PÄÄLTÄ jopa 15 minuuttia.	Jäähdytyskenno on jäätynyt.	Säädä säätövivusto oikein. Katso osiosta CommandTouch-käsinojakonsoli. 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. Puhdista ohjaamo.
		Tarkasta, että vedenpoistoletkuissa on venttiilit.

OUO6075,0000A6E -22-02NOV10-1/1

Kosteusanturi (jos varusteena)

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 -22-03NOV10-1/1

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 -22-03NOV10-1/1

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 tyhjäkäynnillä muutama minuutti kompressorin voitelemiseksi. Ulkolämpötilan tulee olla yli 5 °C (40 °F), jotta ilmastointi toimii kunnolla.

Puhdista moottorin ulkopinta turvallisella pesuaineella.

HUOMIO: Älä käytä bensiiniä.

Puhdista ilmanpuhdistimen kotelo sisältä ja asenna uudet suodattimet.

Laske moottoriöljy ulos, kun se on lämmintä. Vaihda suodatin ja täytä oikealla öljyllä. Lisää 0,66 l (22 oz) korroosiosuoja-ainetta kampikammioon. Käytä moottoria sen sekoittamiseksi.

Tyhjennä, huuhtele ja täytä jäähdytysjärjestelmä 50/50 pakkasnesteseoksella.

TÄRKEÄÄ: Emme suosittele urealiuoksen pitkäaikaista (yli kuuden kuukauden) varastointia traktorissa. Jos pitkäaikainen varastointi on välttämätöntä, suosittelemme urealiuoksen (DEF) säännöllistä testaamista varmistaaksemme, että urapitoisuus ei laske alle määritellyn pitoisuuden.

Final Tier 4/Stage IV: Urealiuoksen (DEF) varastointikestävyys on rajoitettua, mutta sitä voidaan säilyttää traktorissa enintään 6 kuukautta riippuen kulloisistakin varastointiolosuhteista. Lue lisää urealiuoksen (DEF) säilyttämisestä kohdassa Poltto- ja voiteluaineet sekä urealiuoksen (DEF) säiliön täyttämisestä ja urealiuoksen (DEF) säiliön tyhjentämisestä kohdassa Moottorin huolto.

TÄRKEÄÄ: Final Tier 4/Stage IV: 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. Tällöin akkuhapon ominaistiheyden arvo on 1,260 g/cm3. 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. Alenna kytkimen 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 kondensoitumisen estämiseksi.

TÄRKEÄÄ: Säilytettäessä polttoainetta kauan koneen polttoainesäiliössä tai maatilan varastointisäiliössä voi olla tarpeen lisätä siihen suoja-ainetta, jotta vettä ei tiivisty säiliöön. Pyydä suosituksia 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 suosituksia John Deere -jälleenmyyjältä.

Jos kone on varastossa pitkään, irrota ja puhdista akut. Säilytä ne kuivassa ja viileässä ja pidä ne latauksessa.

OUO6075,0001301 -22-05AUG13-1/1

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Liitä ja/tai lataa akut.

Lataa akut täyteen. Tällöin akkuhapon ominaistiheyden arvo on 1,260 g/cm3. Irrota akuista miinusjohdot minimoidaksesi akkujen kuormituksen.

Tarkasta kaikki öljy- ja jäähdytysnestemäärät. Tarkasta mahdolliset vuodot ja lisää öljyä sekä jäähdytysnestettä tarvittaessa.

Final Tier 4/Stage IV: Jos urealiuoksen (DEF) säiliötä ei ole tyhjennetty, testaa ureapitoisuus. Lisää urealiuoksen testaamisesta kohdasta Poltto- ja voiteluaineet. Jos pitoisuus ei täytä teknisissä tiedoissa annettuja rajoja, tyhjennä säiliö ja korvaa uudella urealiuoksella (DEF). Jos urealiuoksen (DEF) säiliö on tyhjennetty, täytä säiliö. Lue moottorin huoltoa koskevasta kappaleesta urealiuoksen (DEF) täyttämistä koskevat lisätiedot.

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.

OUO6075,0001302 -22-05AUG13-1/1

Toimintanopeudet (S660 ja S670)

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 Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) Moottori**
Hidas joutokäynti (erottelija pois päältä)	1200 r/min	1200 r/min
Keskinopeus (erottelija pois päältä)	1690 r/min	1690 r/min
Nopea joutokäynti (erottelija pois päältä)	2340 r/min	2340 r/min
Nimellisnopeus täydellä kuormituksella	2200 r/min	2200 r/min

Erottelijan käyttöakselin nopeus	1453 r/min

Puintikoneiston väliakselin nopeus	1453 r/min

Erottelijan nopeudet	**S660**	**S670**
Nopea alue	380 - 1000 r/min	400 - 1000 r/min
Hidas alue	210 - 530 r/min	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)	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

Syöttökiihdyttimen nopeudet	
Syöttökiihdytin (vakionopeus)	430/780 r/min
Syöttökiihdytin (vaihtoehtoinen hidas nopeus)	310/770 r/min
Syöttökiihdytin (suuri nopeus suuri kapasiteetti)	520/970 r/min

Olkikelan nopeus	**S660**	**S670**
	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	**S660**	**S670**
Jyväelevaattori	417 r/min	415 r/min
Jyväputki	448 r/min	445 r/min
Rajaiselevaattori, alempi putki	395 r/min	395 r/min
Rajaiselevaattori, ylempi putki	625 r/min	625 r/min
Seulaston käyttökoneisto	298 r/min	298 r/min
Kuljettimen syöttökierukat	420 r/min	420 r/min

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	
Tyhjennysjärjestelmän väliakseli	1000 r/min
Tyhjennysputken vaihteisto, sisääntuloakseli	460 rpm 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus
Pystysuuntainen tyhjennysputki	460 rpm 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus
Ulompi tyhjennysputki	460 rpm 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

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

OUO6075,000181E -22-28MAY14-2/2

Toimintanopeudet (S680, S685 ja S690)

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 Interim Tier 4/Stage III B) moottori**
Hidas joutokäynti (erottelija pois päältä)	1200 r/min	1200 r/min
Keskinopeus (erottelija pois päältä)	1690 r/min	1690 r/min
Nopea joutokäynti (erottelija pois päältä)	2240 r/min	2240 r/min
Nimellisnopeus täydellä kuormituksella	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	
Kiinteä nopeus	490 r/min
Moninopeuksinen	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

Syöttökiihdyttimen nopeudet	
Syöttökiihdytin (vakionopeus)	430/780 r/min
Syöttökiihdytin (vaihtoehtoinen hidas nopeus)	310/770 r/min
Syöttökiihdytin (suuri nopeus suuri kapasiteetti)	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	**S680 ja S685**	**S690**
Jyväelevaattori	415 r/min	460 r/min 415 r/min. (HillMaster™)
Jyväputki	450 r/min	500 r/min 450 r/min. (HillMaster™)
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)	
Tyhjennysjärjestelmän väliakseli	1005 r/min
Tyhjennysputken vaihteisto, sisääntuloakseli	460 r/min 465 r/min. (HillMaster™)
Pystysuuntainen tyhjennysputki	460 r/min 465 r/min. (HillMaster™)

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tyhjennysjärjestelmän nopeudet (erottelija kytketty)	
Ulompi tyhjennysputki	460 r/min 465 r/min. (HillMaster™)
Jyväsäiliön vaakasuorat putket (edessä ja takana)	450 r/min 335 r/min. (HillMaster™)

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

OUO6075,000181F -22-28MAY14-2/2

Tekniset tiedot (S660 ja S670)

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottori		
Valmistaja:	John Deere	
Malli	6090HH006 (9,0 l Tier 2/Stage II) 6090HH015 (9,0 l Interim Tier 4/Stage III B) 6090HH016 (9,0 l Final Tier 4/Stage IV)	
Tyyppi	Kuusisylinterinen rivimoottori, venttiilit kannessa (neljä venttiiliä), ilmajäähdytteinen välijäähdytetty turboahdettu diesel	
	S660	**S670**
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	239 kW (320 hv)	278 kW (373 hv)
Nimellisteho (Interim Tier 4/Stage III B)	239 kW (320 hv)	278 kW (373 hv)
Nimellisteho (Final Tier 4/Stage IV)	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 (Interim Tier 4/Stage III B)	272 kW (365 hv)	317 kW (425 hv)
Huipputeho (Final Tier 4/Stage IV)	285 kW (382 hv)	335 kW (449 hv)[a]
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	2000 r/min	2000 r/min
Iskutilavuus	9,0 l (549 cu. in.)	9,0 l (549 cu. in.)
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Ilmanpuhdistin	Kuiva, varustettu turvasuodattimella	Kuiva, varustettu turvasuodattimella

[a] *Moottorin ohjausyksikön ajastin rajoittaa huipputehoa.*

Sähköjärjestelmä	
Akkujännite	12 V
Akkunapa maadoitettu	Negative (miinus)
Vaihtovirtalaturi (Tier 2/Stage II) Laturit (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)	200 A

Vaihteisto	
Vaihteet (koneet, joissa mekaaninen vaihteisto)	Kolme nopeutta
Vaihteet (painamalla vaihdettavien vaihteiden koneet)	Kolme nopeutta
Nopeudet (ProDrive™-koneet)	Kaksivaihteinen automaattivaihto

Jarrut	
Tyyppi (mekaanisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet)	Hydraulisesti käytetyt jarrukengät
Tyyppi (painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet)	Hydraulisesti käytetyt jarrukengät
Tyyppi (ProDrive™-koneet)	Hydraulinen märkä monilevykytkin

Syöttökiihdytin	**S660 ja S670**	**S670 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8 Riisi: 5	Sitkas aines: 8

Erottelijan osat	
Puintikelan osat (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

Varstasilta	
Varstojen määrä	3
Varstakohtainen listojen määrä	Jyvä - etu 25, keski/taka 25; maissi 31

Jatkuu seuraavalla sivulla

Erottelija	
Säleikköjen määrä	4

Tyhjennyssäleikkö	
Säleikköjen määrä	3

Olkikela	S660 ja S670	S670 HillMaster™
Siipien määrä	Vakio: 5 Sitkas aines: 8	Sitkas aines: 8

JYVÄSÄILIÖ	
Täyttömäärä	10 572 l (300 bu.) jatkeet 10 572 l (300 bu.) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus	6977 l/min. (198 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu./sec.) 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.)

Tilavuudet	S660	S670
Polttonestesäiliö	760 l (200 gal.) lisävaruste 950 l (250 gal.) vakiovaruste	
Urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV)	29 l (7.6 gal.) lisävaruste 52,2 l (13.8 gal.) vakiovaruste	
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Tier 2/Stage II)	53 l (56 qt)	
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)	53 l (56 qt)	
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Tier 2/Stage II)	27,5 l (29 qt)[a]	
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)	27,5 l (29 qt)[a]	
Vaihteisto (mekaaninen vaihteisto ja painamalla vaihdettavat vaihteet)	9,6 l (10 qt)	
Pyörävälitykset	8 l (8,5 qt)	8 l (8,5 qt) 7 l (7.4 qt.) HillMaster™
Heavy-Duty -syöttökanavan suunnanvaihdon vaihteisto ilman jäähdytintä	2,3 l (4,75 pt)	
Heavy-Duty -syöttökanavan suunnanvaihdon vaihteisto jäähdyttimellä	3,5 l (7,4 pt)	Ei käytössä
Extra Heavy-Duty -syöttökanavan suunnanvaihdon vaihteisto jäähdyttimellä	4,9 l (10,4 pt)	
Moninopeuksisen syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihteisto, mukana jäähdytin	Ei käytössä	5,2 l (11 pt)
Yläolkikelan vaihteisto (jos varusteena)	Ei käytössä	0,2 l (6.75 oz.)
Puintikoneiston kulmavaihde	1,9 l (2,04 qt)	
Täyttökierukan vaihde	3,8 l (4 qt)	
Kaksinopeuksisen erottelijan vaihteisto	4,7 l (5 qt)	
Moottorin käyttövaihde jossa siirto (mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet)	21,3 l (22,5 qt)	
Moottorin vaihteisto siirrolla (ProDrive™-koneet)	Ei käytössä	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.*

OUO6075,000183E -22-02JUL14-2/2

Tekniset tiedot (S680, S685 ja S690)

HUOMAA: Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.

Moottori		
Valmistaja:	John Deere	
Malli	6135HH004 (13,5 l Tier 2/Stage II) 6135HH003 (13,5 l Interim Tier 4/Stage III B)	
Tyyppi	Kuusisylinterinen rivimoottori, venttiilit kannessa, ilma-ilma-välijäähdytetty turboahdettu diesel	
	S680	**S685**
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	353 kW (473 hv)	373 kW (500 hv)
Nimellisteho (Interim Tier 4/Stage III B)	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 (Interim Tier 4/Stage III B)	402 kW (540 hv)	425 kW (570 hv)
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	1900 r/min	1900 r/min
Iskutilavuus	13,5 l (824 cu. in.)	13,5 l (824 cu. in.)
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Ilmanpuhdistin	Kuiva, varustettu turvasuodattimella	Kuiva, varustettu turvasuodattimella
	S690	
Nimellisteho (Tier 2/Stage II)	405 kW (543 hv)	
Nimellisteho (Interim Tier 4/Stage III B)	405 kW (543 hv)	
Nimellisnopeus	2100 r/min	
Lisäteho nimellisnopeudella (Tier 2/Stage II)	23 kW (31 hv)	
Lisäteho nimellisnopeudella (Interim Tier 4/Stage III B)	37 kW (50 hv)	
Huipputeho (Tier 2/Stage II)	458 kW (614 hv)	
Huipputeho (Interim Tier 4/Stage III B)	460 kW (617 hv)	
Huipputeho nopeus (nimellisnopeus -200 r/min)	1900 r/min	
Iskutilavuus	13,5 l (824 cu. in.)	
Sytytysjärjestys	1-5-3-6-2-4	
Ilmanpuhdistin	Kuiva, varustettu turvasuodattimella	

Sähköjärjestelmä	
Akkujännite	12 V
Akkunapa maadoitettu	Negative (miinus)
Vaihtovirtalaturi (Tier 2/Stage II) Vaihtovirtalaturit (Interim Tier 4/Stage III B)	200 A

Vaihteisto	
Nopeudet	Kaksivaihteinen automaattivaihto

Jarrut	
Tyyppi	Hydraulinen märkä monilevykytkin

Syöttökiihdytin	**S680, S685 ja S690**	**S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™**
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8 Riisi: 5	Sitkas aines: 8

Erottelijan osat	
Puintikelan osat (TriStream™-roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15
Puintikelan osat (muuttuvavirtauksinen roottori)	Maissi/pienet jyvät: 15 Lisävaruste riisiä varten: 15 osaa ja 12 puintipiikkiä tiiviisti pakattuina

Jatkuu seuraavalla sivulla

Erottelijan osat	
Puintipiikit (TriStream™-roottori)	24
Puintipiikit (muuttuvavirtauksinen roottori)	20

Varstasilta	
Varstojen määrä	3
Varstakohtainen listojen määrä	Jyvä - etu 25, keski/taka 25; maissi 31

Erottelija	
Säleikköjen määrä	4

Tyhjennyssäleikkö	
Säleikköjen määrä	1

Olkikela	S680, S685 ja S690	S680 HillMaster™ , S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™
Siipien määrä	Vakio: 10 Sitkas aines: 8	Sitkas aines: 8

JYVÄSÄILIÖ	S680, S685 ja S690
Täyttömäärä	14 096 l (400 bu.) jatkeet 14 096 l (400 bu.) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 134 l/s (3.8 bu./sec.) tyhjennysnopeus	8035 l/min (228 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 134 l/s (3.8 bu./sec.) tyhjennysnopeus	8670 l/min (246 bu/min)

JYVÄSÄILIÖ	HillMaster™-koneet:
Täyttömäärä	10 572 l (300 bu.) jatkeet 10 572 l (300 bu.) kannet
Keskimääräinen tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu./sec.) tyhjennysnopeus	6977 l/min. (198 bu/min)
Suurin tyhjennysnopeus, 116 l/s (3.3 bu./sec.) 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.)

Tilavuudet	
Polttonestesäiliö	950 l (250 gal.) lisävaruste 1250 l (330 gal.) vakiovaruste
Jäähdytysjärjestelmä, jossa lämmitin (Tier 2/Stage II)	61,2 l (65 qt.)
Jäähdytysjärjestelmä jossa lämmitin (Interim Tier 4/Stage III B)	85 l (90 qt.)
Moottorin kampikammio, jossa suodatin (Tier 2/Stage II)	39 l (41 qt)[a]
Moottorin kampikammio jossa suodatin (Interim Tier 4/Stage III B)	43 l (45,5 qt)[a]
Pyörävälitykset	8 l (8,5 qt) 7 l (7.4 qt.) HillMaster™
Extra Heavy-Duty -syöttökanavan suunnanvaihdon vaihteisto ilman jäähdytintä	3,6 l (7,7 pt)
Moninopeuksisen syöttökuljettimen suunnanvaihdon vaihteisto, mukana jäähdytin (lisävaruste)	5,2 l (11 pt)
Yläolkikelan vaihteisto (jos varusteena)	0,2 l (6.75 oz.)
Puintikoneiston kulmavaihde (ei Multi-Speed)	1,9 l (2,04 qt)
Täyttökierukan vaihde	3,8 l (4 qt)
Kaksinopeuksisen erottelijan vaihteisto	4,7 l (5 qt.)
Moottorin vaihteisto siirtäjän kanssa	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.*

OUO6075,000183F -22-02JUL14-2/2

Mitat (S660 ja S670)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Koko	S660	S670
A	10,46 m (34 ft. 3") ja 5,6 m (18 ft. 6") tyhjennysputki	Ei käytössä
	11,00 m (36 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 12,11 m (39 ft. 7") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 12,87 m (42 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki	
B	9,10 m (29 ft. 9") ja 6,9 m (22 ft. 6") tehotaittoputki 9,91 m (32 ft. 5") ja 7,9 m (26 ft. 0") tehotaittoputki	
C	8,51 m (27 ft. 9")	
D	4,66 m - 4,94 m (15 ft. 3" - 16 ft. 2") ja 10572 litran (300 bu.) kannet	
E	4,51 m - 4,80 m (14 ft. 8" - 15 ft. 8") Puhdas jyväputki	
F	4,04 m - 4,32 m (13 ft. 3" - 14 ft. 2") ja 10572 l (300 bu.) jatkeet	
G	3,79 m - 4,07 m (12 ft. 4" - 13 ft. 4")	
H	3,68 m - 3,97 m (12 ft. 1" - 13 ft. 0")	
I	0,69 m (2 ft. 3")	
J	3,52 m (11 ft. 6")	
K	6,95 m (22 ft. 8") ja 5,6 m (18 ft. 6") tyhjennysputki	Ei käytössä
	8,03 m (26 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 9,13 m (29 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 9,89 m (32 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki	
L	4,55 m - 4,83 m (14 ft. 9" - 15 ft. 9") ja 5,6 m (18 ft. 6") tyhjennysputki	Ei käytössä
	4,77 m - 5,06 m (15 ft. 7" - 16 ft. 6") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 5,00 m - 5,29 m (16 ft. 4" - 17 ft. 4") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 5,27 m - 5,55 m (17 ft. 3" - 18 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki	
M	3,83 m - 4,12 m (12 ft. 6" - 13 ft. 5") ja 5,6 m (18 ft. 6") tyhjennysputki	Ei käytössä
	4,13 m - 4,42 m (13 ft. 6" - 14 ft. 5") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,28 m - 4,56 m (14 ft. 0" - 14 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,42 m - 4,70 m (14 ft. 5" - 14 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki	
N[a]	4,02 m - 4,31 m (13 ft. 2" - 14 ft. 1") ja 5,6 m (18 ft. 6") tyhjennysputki	Ei käytössä
	4,07 m - 4,36 m (13 ft. 4" - 14 ft. 3") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,39 m - 4,67 m (14 ft. 4" - 15 ft. 3") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,67 m - 4,96 m (15 ft. 3" - 16 ft. 3") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki	
O[b]	3,36 m - 3.83 m (11 ft. 0" - 12 ft. 6") Takarenkaat	
P[b]	3,45 m - 3,73 m (11 ft. 3" - 12 ft. 2") 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.

OUO6075,00016B2 -22-08APR14-1/1

Mitat (S670 HillMaster™)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S670 HillMaster™
A	11,00 m (36 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 12,11 m (39 ft. 7") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 12,87 m (42 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
B	9,10 m (29 ft. 9") ja 6,9 m (22 ft. 6") tehotaittoputki 9,91 m (32 ft. 5") ja 7,9 m (26 ft. 0") tehotaittoputki
C	8,51 m (27 ft. 9")
D	4,66 m - 4,90 m (15 ft. 3" 16 ft. 1") ja 10572 litran (300 bu.) kannet
E	4,51 m - 4,76 m (14 ft. 8" 15 ft. 6") Puhdas jyväputki
F	4,04 m - 4,28 m (13 ft. 3" 14 ft. 0") ja 10572 l (300 bu.) jatkeet
G	3,79 m 4.03 m (12 ft. 4" 13 ft. 2")
H	3,68 m - 3,92 m (12 ft. 1" 12 ft. 9")
I	0,69 m (2 ft. 3")
J	3,52 m (11 ft. 6")
K	8,03 m (26 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 9,13 m (29 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 9,89 m (32 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
L	4,77 m - 5,02 m (15 ft. 7" - 16 ft. 5") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 5,00 m - 5,25 m (16 ft. 4" - 17 ft. 2") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 5,27 m - 5,51 m (17 ft. 3" - 18 ft. 1") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
M	4,13 m - 4,38 m (13 ft. 6" - 14 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,28 m - 4,52 m (14 ft. 0" - 14 ft. 8") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,42 m - 4,66 m (14 ft. 5" - 15 ft. 3") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
N[a]	4,07 m - 4,31 m (13 ft. 4" - 14 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,39 m - 4,63 m (14 ft. 6" - 15 ft. 2") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,67 m - 4,91 m (15 ft. 3" - 16 ft. 1") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
O[b]	3,36 m - 3,39 m (11 ft. 0" - 11 ft. 1") Takarenkaat
P[b]	3,45 m - 3,65 m (11 ft. 3" - 11 ft. 10") 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.

OUO6075,00016B3 -22-08APR14-1/1

Mitat (S680, S685 ja S690)

HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S680, S685 ja S690
A	11,00 m (36 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 12,11 m (39 ft. 7") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 12,87 m (42 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
B	9,10 m (29 ft. 9") ja 6,9 m (22 ft. 6") tehotaittoputki 9,91 m (32 ft. 5") ja 7,9 m (26 ft. 0") tehotaittoputki
C	8,51 m (27 ft. 9")
D	4,66 m - 4,94 m (15 ft. 3" - 16 ft. 2") ja 14096 litran (400 bu.) kannet
E	4,51 m - 4,80 m (14 ft. 8" - 15 ft. 8") Puhdas jyväputki
F	4,29 m - 4,58 m (14 ft. 1" - 15 ft. 0") ja 14096 l (400 bu.) jatkeet
G	3,79 m - 4,07 m (12 ft. 4" - 13 ft. 4")
H	3,68 m - 3,97 m (12 ft. 1" - 13 ft. 0")
I	0,69 m (2 ft. 3")
J	3,52 m (11 ft. 5")
K	8,03 m (26 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 9,13 m (29 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 9,89 m (32 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
L	4,77 m - 5,06 m (15 ft. 7" - 16 ft. 6") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 5,00 m - 5,29 m (16 ft. 4" - 17 ft. 4") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 5,27 m - 5,55 m (17 ft. 3" - 18 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
M	4,13 m - 4,42 m (13 ft. 6" - 14 ft. 5") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,28 m - 4,56 m (14 ft. 0" - 14 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,42 m - 4,70 m (14 ft. 5" - 14 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
N[a]	4,07 m - 4,36 m (13 ft. 4" - 14 ft. 3") ja 6,9 m (22 ft. 5") tyhjennysputki 4,39 m - 4,67 m (14 ft. 4" - 15 ft. 3") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,67 m - 4,96 m (15 ft. 3" - 16 ft. 3") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
O[b]	3,36 m - 3,83 m (11 ft. 0" - 12 ft. 6") Takarenkaat
P[b]	3,45 m - 3,73 m (11 ft. 3" - 12 ft. 2") 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.

OUO6075,00016B4 -22-08APR14-1/1

Mitat (S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™)

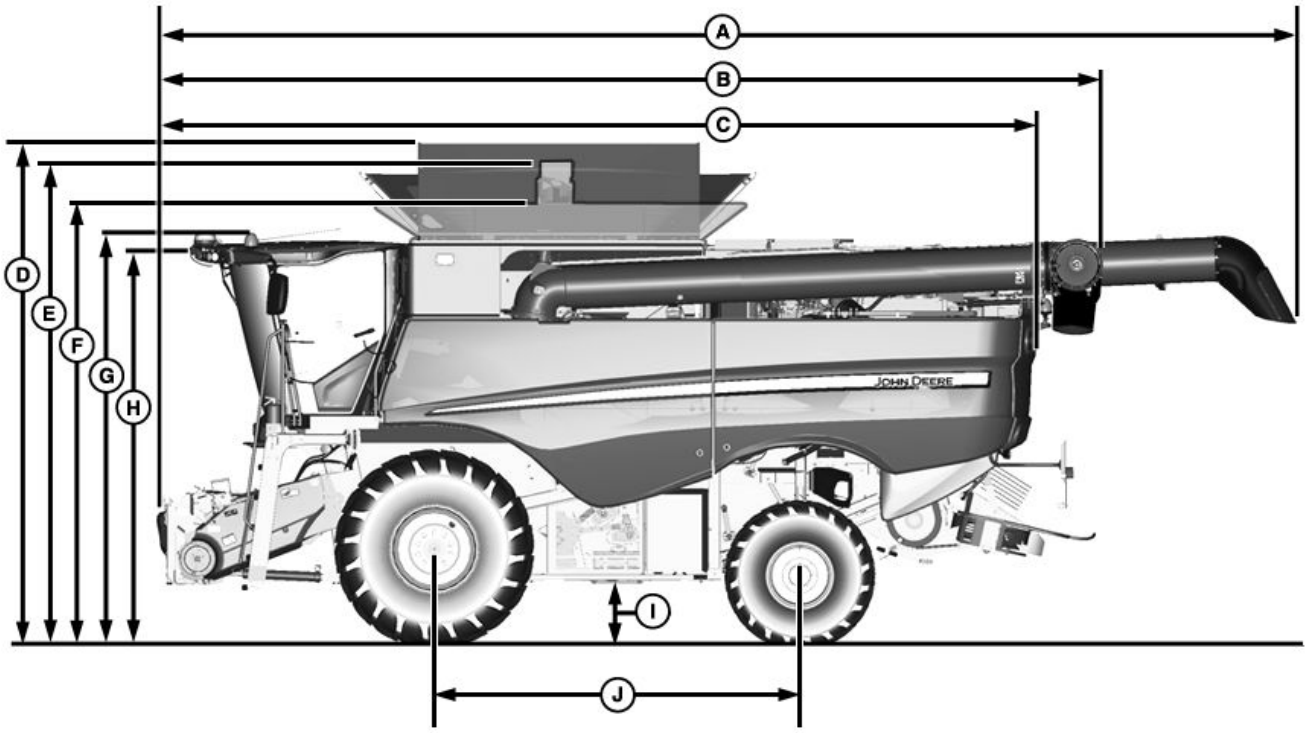
HUOMAA: Mitat ovat arvioita ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Mitat	S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™
A	11,00 m (36 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 12,11 m (39 ft. 7") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 12,87 m (42 ft. 2") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
B	9,10 m (29 ft. 9") ja 6,9 m (22 ft. 6") tehotaittoputki 9,91 m (32 ft. 5") ja 7,9 m (26 ft. 0") tehotaittoputki
C	8,51 m (27 ft. 9")
D	4,66 m - 4,90 m (15 ft. 3" 16 ft. 1") ja 14096 litran (400 bu.) kannet
E	4,51 m - 4,76 m (14 ft. 8" 15 ft. 6") Puhdas jyväputki
F	4,29 m - 4,54 m (14 ft. 1" - 14 ft. 9") ja 14096 litran (400 bu.) jatkeet
G	3,79 m - 4,03 m (12 ft. 4" - 13 ft. 2")
H	3,68 m - 3,92 m (12 ft. 1" - 12 ft. 9")
I	0,69 m (2 ft. 3")
J	3,52 m (11 ft. 6")
K	8,03 m (26 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 9,13 m (29 ft. 10") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 9,89 m (32 ft. 4") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
L	4,77 m - 5,02 m (15 ft. 7" - 16 ft. 5") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 5,00 m - 5,25 m (16 ft. 4" - 17 ft. 2") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 5,27 m - 5,51 m (17 ft. 3" - 18 ft. 1") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
M	4,13 m - 4,38 m (13 ft. 6" - 14 ft. 4") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,28 m - 4,52 m (14 ft. 0" - 14 ft. 8") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,42 m - 4,66 m (14 ft. 5" - 15 ft. 3") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
N[a]	4,07 m - 4,31 m (13 ft. 4" - 14 ft. 1") ja 6,9 m (22 ft. 6") tyhjennysputki 4,39 m - 4,63 m (14 ft. 4" - 15 ft. 2") ja 7,9 m (26 ft. 0") tyhjennysputki 4,67 m - 4,91 m (15 ft. 3" - 16 ft. 1") ja 8,7 m (28 ft. 6") tyhjennysputki
O[b]	3,36 m - 3,39 m (11 ft. 0" - 11 ft. 1") takarenkaat
P[b]	3,45 m - 3,65 m (11 ft. 3" - 11 ft. 10") eturenkaat

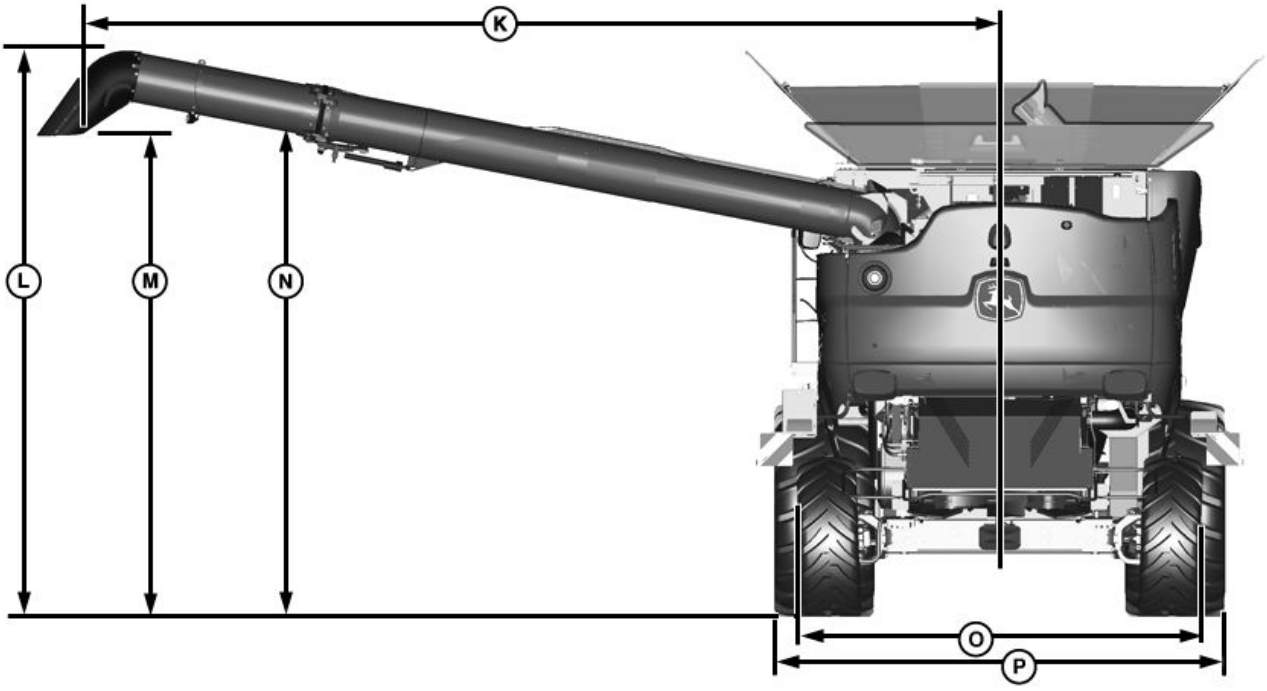
[a]Mitta otetaan 1,22 metrin (4 ft) päästä jyvien valutuskohdasta. Tämä edustaa tyhjennysputkea, kun se on keskitetty jyvävaunun päälle.
[b]Erilaisista pyöräkokoonpanoista, riviväleistä, akselivaihtoehdoista, pyörien ulkonemista, akselin asennoista ja karatyypeistä johtuen koneen leveydet vaihtelevat. Taulukossa annetut mitat ovat minimi- ja maksimileveyksille. Lisää leveyttä koskevia tietoja John Deere -jälleenmyyjältäsi.

OUO6075,00016B5 -22-08APR14-1/1

Mittojen referenssipisteet



H107111 —UN—28FEB13



H107112 —UN—28FEB13

OUO6075,00013F5 -22-28FEB13-1/1

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 -22-17NOV10-1/1

Melutaso

A-painotetut äänenpainetasot kuljettajan ohjaamossa vaihtelevat 72,8 — 77,0 dB(A) välillä, kun mittaukset on suoritettu useista samanlaisista koneista ISO 5131-standardilla. Äänenpainetaso vaihtelee moottorin nopeuden ja kuormituksen sekä puintikoneiston asetusten, pelto-olojen ja puitavan viljan sekä puimurin tyypin mukaan.

OUO6075,0000AA7 -22-22MAR11-1/1

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 -22-17NOV10-1/1

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Koneen tyyppi: Puimuri

Malli: S660S670, S680, S685 ja S690

Täyttää kaikki sitä koskevat seuraavien direktiivien olennaiset säädökset ja vaatimukset:

Direktiivi	Numero	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifioitu direktiivin artiklan 5 mukaisesti
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
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Vakuutuksen antopaikka: Zweibruecken, Germany

Vakuutuksen antopäivämäärä: 1. tammikuuta 2013

Valmistuspaikka: John Deere Werk Zweibruecken

Nimi: Tim Deutsch

Asema: Global Director, Crop Harvesting Platform, Product Engineering, Ag and Turf Division

DXCE01 —UN—28APR09

CE

OUO6075,0001831 -22-12JUN14-1/1

Tullliliitto – EAC

Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on tullliliiton jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Valmistaja: DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Mallit: Puimurit S660S670, S680, S685 ja S690

Valmistettu Zweibrueckenissä, Saksassa

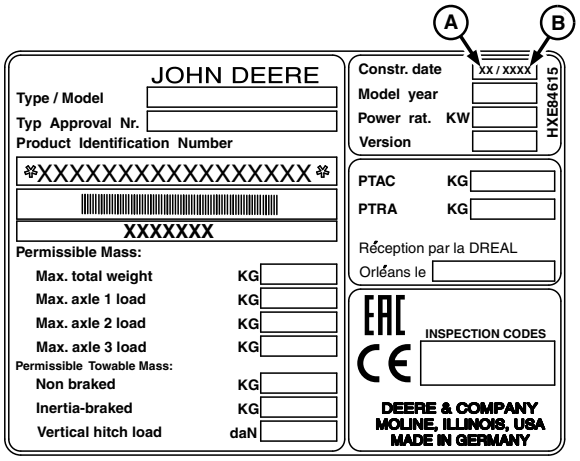
Valtuutetun edustajan nimi ja osoite Venäjän, Valko-Venäjän ja Kazakstanin tullliliitossa:
Rajoitetun vastuun yhtiö
John Deere Rus

Osoite:
142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

Jälleenmyyjältä saa pyydettäessä teknistä tukea.

Valmistuspäivä on merkitty tuotekilpeen.

A—Valmistuskuukausi **B—Valmistusvuosi**



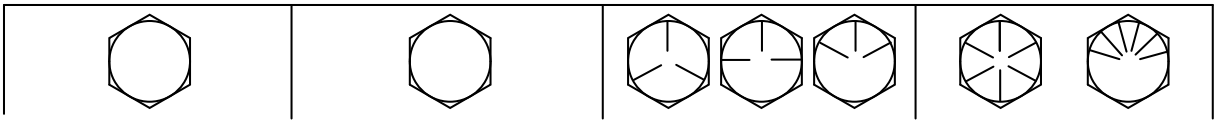
Esimerkki tuotekilvestä

H111543 —UN—09JUL14

OUO6075,000186B -22-09JUL14-1/1

Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1671 —UN—01MAY03



Pultin tai ruuvin koko	SAE-luokka 1				SAE-luokka 2[a]				SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2				SAE-luokka 8 tai 8.2			
	Öljytty[b]		Kuiva[c]		Öljytty[b]		Kuiva[c]		Öljytty[b]		Kuiva[c]		Öljytty[b]		Kuiva[c]	
	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	3.7	33	4.7	42	6	53	7.5	66	9.5	84	12	106	13.5	120	17	150
													Nm	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**
5/16	7.7	68	9.8	86	12	106	15.5	137	19.5	172	25	221	28	20.5	35	26
									Nm	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			Nm	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Nm	**lb.-ft.**														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35.5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Ilmoitetut kiristystiukkuudet ovat ohjearvot, jotka perustuvat pultin tai ruuvin lujuuteen. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohdetta varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus. Itselukittuvia muttereita, ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnittimiä tai U-pulttien muttereita koskevat kunkin käyttökohteen kiristysohjeet. Murtopultit on suunniteltu katkeamaan määrätyllä kuormalla. Käytä vain murtopultteja, jotka vastaavat alkuperäistä luokitusta.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta. Jos käytät kiinnitintä, jonka luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä se alkuperäisen kiinnittimen kireyteen. Varmista, että kiinnittimen kierteet ovat puhtaat ja että kierteet kiertyvät moitteettomasti toisiinsa. Voitele normaalit ja sinkityt kiinnittimet aina, mikäli mahdollista. Tämä ei koske lukitusmuttereita, pyörän pultteja tai muttereita tai määrätyn käyttökohteen erityisohjetta.

[a]Luokka 2 koskee ruuveja (ei pultteja), joiden pituus on enintään 6 tuumaa (152 mm). Luokka 1 koskee kuusioruuveja, joiden pituus on yli 6 tuumaa (152 mm), samoin kuin kaikkia muita pultteja ja ruuveja pituudesta riippumatta.

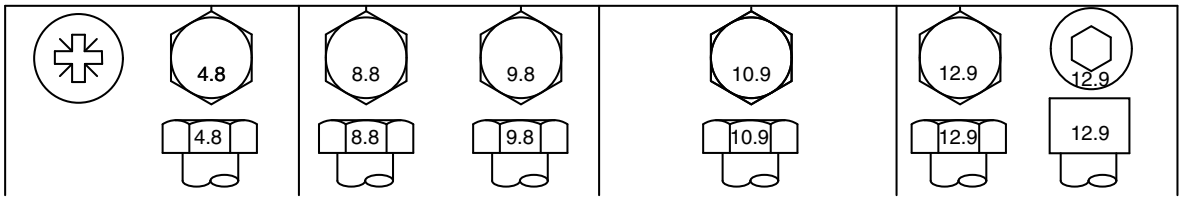
[b]"Voideltu" tarkoittaa voiteluaineella (esim. moottoriöljyllä) peitettyjä fosfatoituja ja öljypinnoitettuja kiinnittimiä sekä standardin JDM F13C, F13F tai F13J mukaan sinkittyjä 7/8 tuuman tai tätä suurempia kiinnittimiä.

[c]"Kuiva" tarkoittaa normaalia tai sinkittyä kiinnitintä öljyämättömänä tai standardin JDM F13C, F13E tai F13H mukaan sinkittyjä 1/4 - 3/4 tuuman kiinnittimiä.

DX,TORQ1 -22-12JAN11-1/1

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1670 —UN—01MAY03



Pultin tai ruuvin koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Öljytty[a]		Kuiva[b]		Öljytty[a]		Kuiva[b]		Öljytty[a]		Kuiva[b]		Öljytty[a]		Kuiva[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	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
									Nm	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
			Nm	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**	**Nm**	**lb.-ft.**								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Nm	**lb.-ft.**														
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Ilmoitetut kiristystiukkuudet ovat ohjearvot, jotka perustuvat pultin tai ruuvin lujuuteen. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohdetta varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus. Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnitinten tai kaaripulttien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita. Itselukittuvat mutterit tulee kiristää taulukon ilmoittamaan kuivakireyteen, ellei käyttökohteen osalta ole annettu tästä poikkeavia ohjeita.

Murtopultit on suunniteltu katkeamaan määrätyllä kuormalla. Käytä vain alkuperäistä luokitusta vastaavia murtopultteja. Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen. Varmista, että kiinnittimen kierteet ovat puhtaat ja että kierteet kiertyvät moitteettomasti toisiinsa. Voitele normaalit ja sinkityt kiinnittimet aina, mikäli mahdollista. Tämä ei koske lukitusmuttereita, pyörän pultteja tai muttereita tai määrätyn käyttökohteen erityisohjetta.

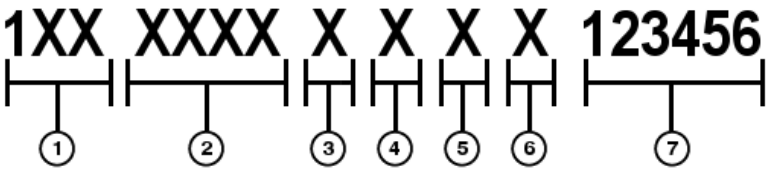
[a] *"Voideltu" tarkoittaa voiteluaineella (esim. moottoriöljyllä) peitettyjä fosfatoituja ja öljypinnoitettuja kiinnittimiä sekä standardin JDM F13C, F13F tai F13J mukaan sinkittyjä koon M20 tai tätä suurempia kiinnittimiä.*

[b] *"Kuiva" tarkoittaa normaalia tai sinkittyä kiinnitintä öljyämättömänä tai standardin JDM F13C, F13E tai F13H mukaan sinkittyjä koon M6-M18 kiinnittimiä.*

DX,TORQ2 -22-12JAN11-1/1

Koneen sarjanumeron tulkinta

H105725 —UN—22AUG12



1	Valmistajakoodi	AX - John Deere Seeding Group BM - John Deere Montenegro CC - John Deere Arc-les-Gray CD - John Deere Usine De Saran CE - John Deere Iberica Getafe CJ - John Deere Nigel CP - John Deere Tianjin Works CQ - John Deere Horizontina DM - John Deere Roberine Enschede DW - John Deere Davenport Works DX - Deere & Company EK - John Deere Orenburg EX - John Deere Ottumwa Works FD - DCEO-Mannheim FX - DCEO-Mannheim GX - John Deere Power Products HX - John Deere Harvester Works JX - Industrias John Deere Argentina S.A. JZ - John Deere Domodedovo KM - Kemper KV - Knoxville LG - Mannheim 5x20 LV - John Deere Augusta Works LX - John Deere Werke Mannheim MC - DCEO Parts Marketing MX - John Deere Horicon Works MY - John Deere Sirhind Works	N4 - John Deere Ningbo Works NF - John Deere Tianjin Tractor Co.,Ltd NW - John Deere Catalão NX - John Deere Des Moines Works PC - John Deere Intelligent Solutions Group PX - Industrias John Deere S.A. de C.V. PY - John Deere India Pvt. Ltd RG - John Deere Power Systems RX - John Deere Waterloo Works SA - SABO Gummersbach T8 - John Deere Thibodaux TC - John Deere Turf Care TX - Worldwide Construction And Forestry Division TY - John Deere Merchandise Division WX - John Deere Welland Works WZ - John Deere Fabriek Horst B.V. XJ - Ashok Leyland John Deere Construction Equipment Company, Pvt. Ltd. XU - Xuzhou XCG John Deere Machinery Manufacturing Co., Ltd. YC - John Deere Jiamusi Agricultural Machinery YH - John Deere Harbin Works YN - John Deere Tianjin Construction Works YZ - John Deere Coffeyville Works ZT - JDI GmbH-ISB ZX - John Deere Werke Zweibrucken 9Q - John Deere Water
2	Koneen mallitunnistin		
3	Mallitunnistimen loppuliite Koneen konfigurointikoodi Koneen lisätiedot		Esimerkki: N, T, W, jne.
4	Tarkistuskirjain		Esimerkki: A, B, C, D, jne.
5	Valmistusvuosi		Katso valmistusvuositaulukkoa
6	Lisätietoja		
7	Valmistuksen sarjanumero		Esimerkki: 000001, 000127, jne.

Valmistuskoodin vuosi							
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

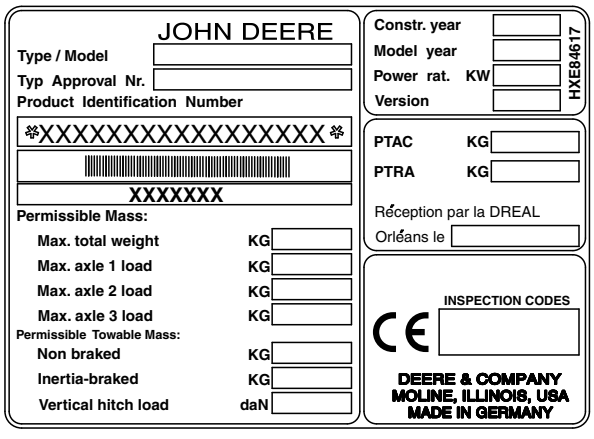
OUO6075,0001187 -22-27AUG12-1/1

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.

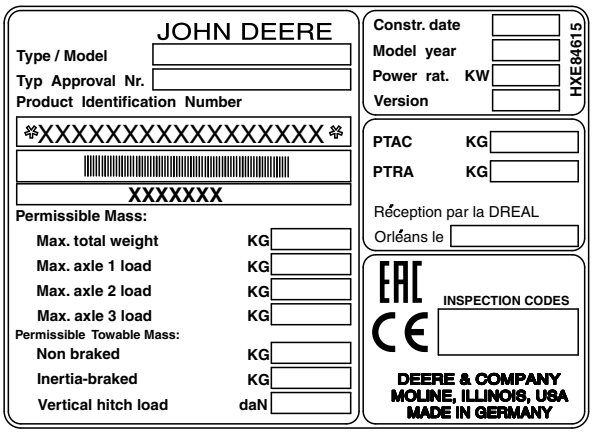
OUO6075,0000BE0 -22-04MAY11-1/1

Koneen tunnistuskilpi



H111480 —UN—08JUL14

Esimerkki tunnistekilvestä



H111516 —UN—09JUL14

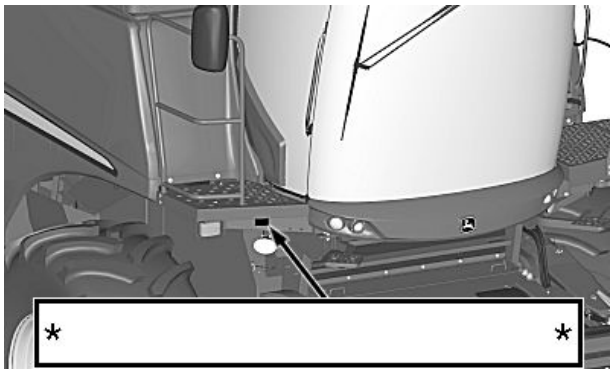
Esimerkki tunnistekilvestä

HUOMAA: Koneen tunnistekilpi vaihtelee sen mukaan, mihin kone on toimitettu. Paikanna koneen tunnistekilpi ja vertaa sitä tässä annettuihin tietoihin.

OUO6075,0001877 -22-08JUL14-1/1

Koneen tunnistuskilven sijainti

Sijaitsee tasanteella ohjaamon kaiteen oikealla puolella.



H97568 —UN—10AUG10

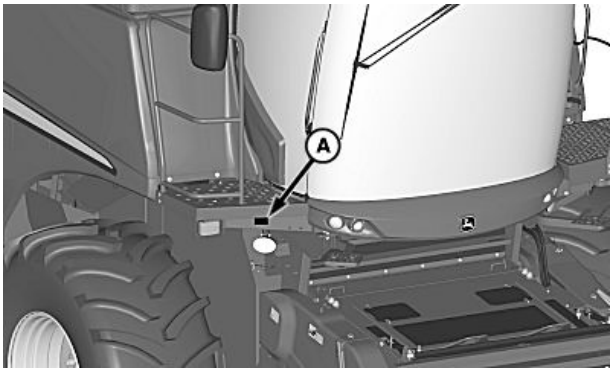
OUO6075,0000BE1 -22-04MAY11-1/1

Tulliliitto–EAC-vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti

HUOMAA: Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on tulliliiton jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Vaatimustenmukaisuusmerkki (A) sijaitsee tasanteella ohjaamon kaiteen oikealla puolella.

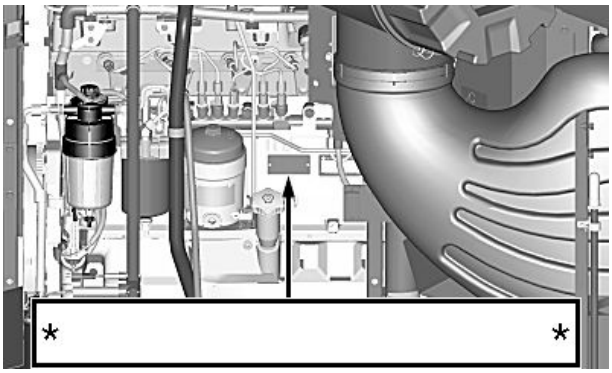
A—Vaatimustenmukaisuus-merkki



H111494 —UN—30JUN14

OUO6075,000186A -22-01JUL14-1/1

Moottorin sarjanumero (Tier 2/Stage II)



H99413 —UN—14DEC10

S660 ja S670

S660 ja S670: sijaitsee moottorin taustapuolella.

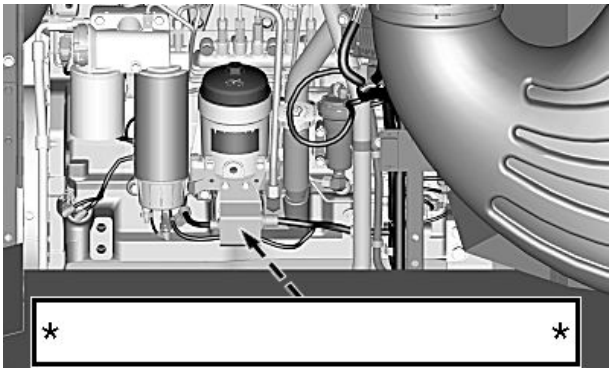
H99437 —UN—14DEC10

S680 ja S690

S680 ja S690: sijaitsee moottorin etupuolella käynnistimen yläpuolella.

OUO6075,0001590 -22-09JUL13-1/1

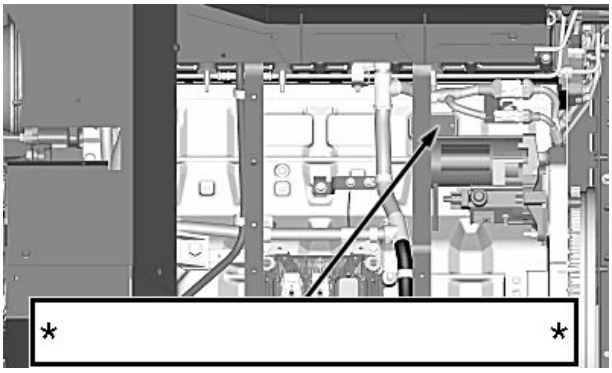
Moottorin sarjanumero (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)



H99414 —UN—14DEC10

S660 ja S670

S660 ja S670: sijaitsee moottorin taustapuolella.



H99415 —UN—14DEC10

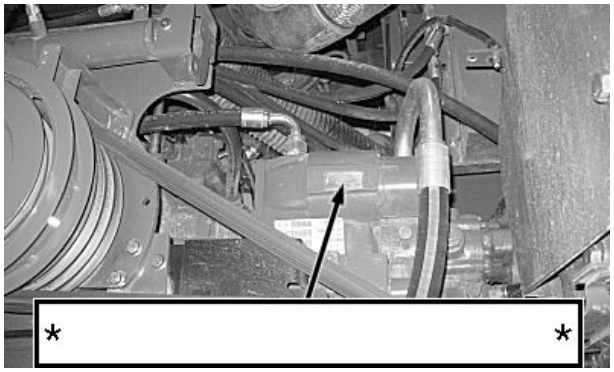
S680, S685 ja S690

S680, S685 ja S690: sijaitsee moottorin etupuolella käynnistimen yläpuolella.

OUO6075,00016EE -22-27NOV13-1/1

Hydrostaattisen vedon pumppu

Sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun sivulla.



H99421 —UN—14DEC10

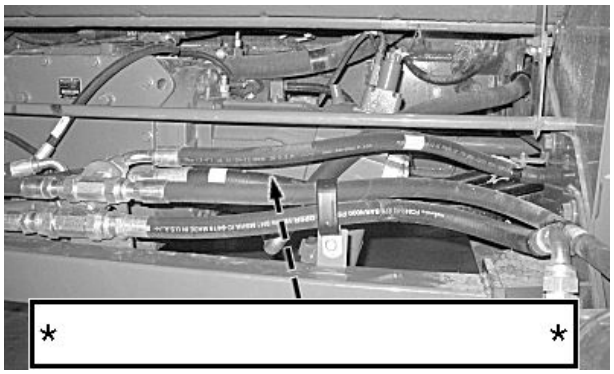
Kuvassa mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet

OUO6075,0001059 -22-27FEB12-1/1

Hydrostaattisen vedon moottori

Mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet: sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun päällä.

ProDrive-koneet: sijaitsee hydrostaattisen käyttöpumpun pohjassa sivulla.



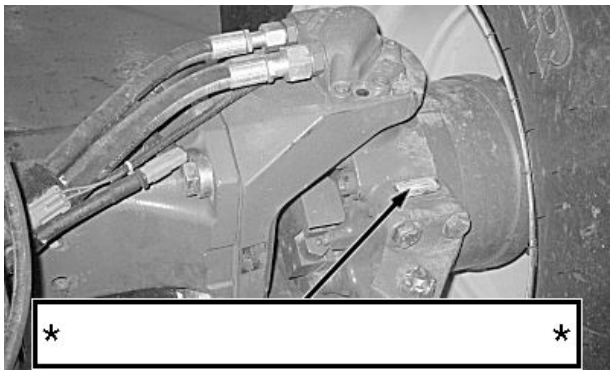
H99424 —UN—14DEC10

Kuvassa ProDrive-kone

OUO6075,0001058 -22-27FEB12-1/1

Kaksivaihteinen nelivetomoottori

Sijaitsee nelivetomoottorin päällä.

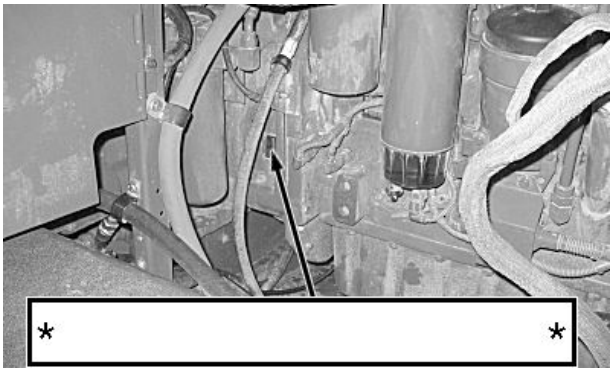


H99419 —UN—14DEC10

OUO6075,0000AF4 -22-14APR11-1/1

Moottorin käyttövaihde

Sijaitsee moottorin käyttövaihteen takasivulla.

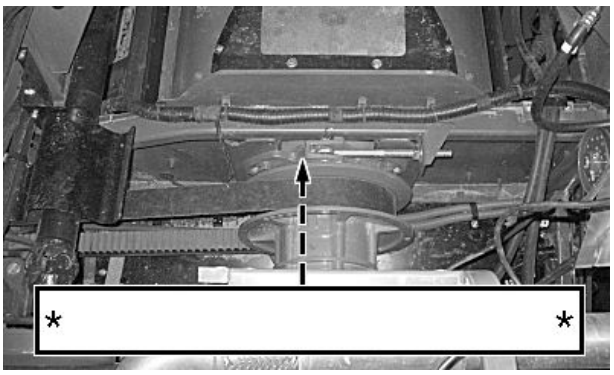


H99418 —UN—14DEC10

OUO6075,0001057 -22-27FEB12-1/1

Roottorin hammaspyörävaihde

Sijaitsee roottorin hammaspyörävaihteen vasemmalla puolella.



H99430 —UN—14DEC10

OUO6075,0000AF6 -22-14DEC10-1/1

Vaihteisto

Mekaanisella vaihteenvaihdolla ja painikevalintaisella vaihteenvaihdolla varustetut koneet: sijaitsee vaihteiston sivulla

ProDrive-koneet: sijaitsee vaihteiston edessä

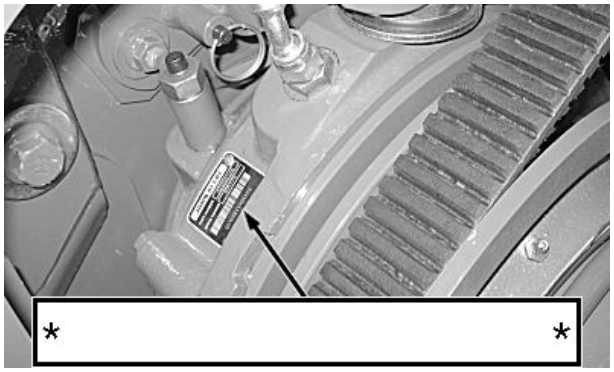
H99426 —UN—14DEC10

Kuvassa ProDrive-vaihteisto

OUO6075,0001056 -22-27FEB12-1/1

Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu

Sijaitsee syöttökuljettimen suunnanvaihtovivun päällä.

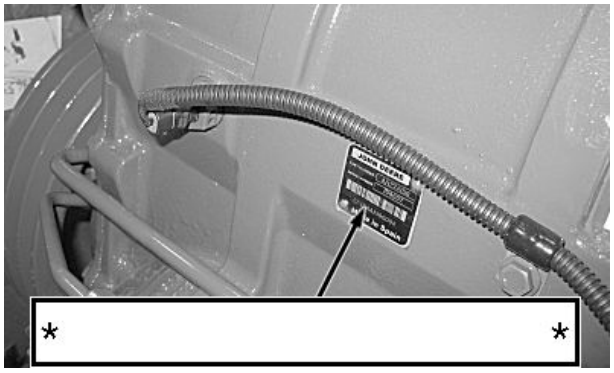


H99432 —UN—14DEC10

OUO6075,0000AF9 -22-14DEC10-1/1

Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttövaihde (jos varusteena)

Sijaitsee Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttövaihteen takasivulla.

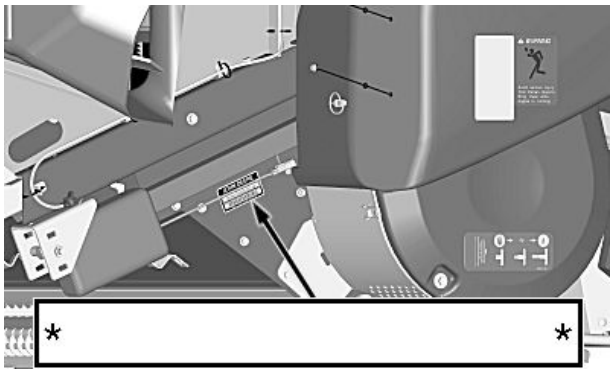


H99431 —UN—14DEC10

OUO6075,0000B00 -22-14DEC10-1/1

Olkisilppuri (jos varusteena)

Sijaitsee olkisilppurin vasemmalla puolella.

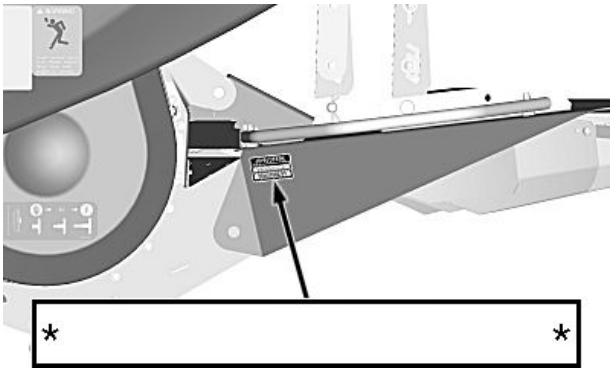


H101339 —UN—04MAY11

OUO6075,0000C27 -22-04MAY11-1/1

Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue)

Sijaitsee takalaudan siiven vasemmalla puolella.



H101340 —UN—04MAY11

OUO6075,0001820 -22-28MAY14-1/1

Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue)

Sijaitsee Advanced PowerCast™ -takalaudan vasemmalla puolella.

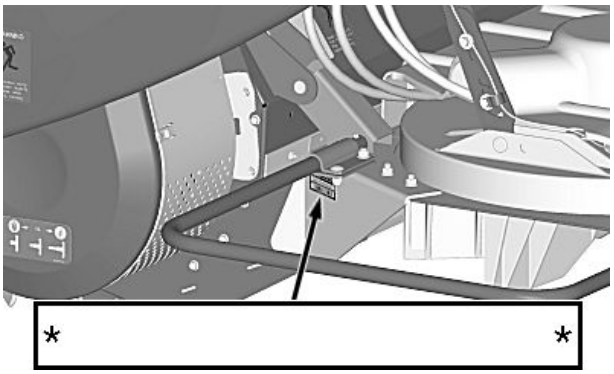
H101342 —UN—04MAY11

PowerCast on Deere & Companyn tavaramerkki

OUO6075,0001821 -22-28MAY14-1/1

PowerCast-takalauta (Deluxe Residue)

Sijaitsee PowerCastin takalaudan vasemmalla puolella.



H101343 —UN—04MAY11

OUO6075,0000C2A -22-04MAY11-1/1

Ruumentenlevitin (Deluxe residue)

Sijaitsee ruumentenlevittimen sisällä oikealla puolella.

H101344 —UN—04MAY11

OUO6075,0000C2B -22-04MAY11-1/1

Säilytä omistustodistus

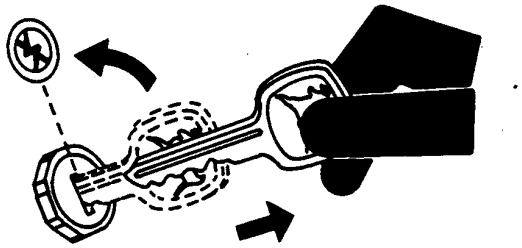
1. Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
2. Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
3. Muita mahdollisia toimenpiteitä:
   - Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
   - Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.

TS1680 —UN—09DEC03

DX,SECURE1 -22-18NOV03-1/1

Laitteiden turvallinen säilytys

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.



TS230 —UN—24MAY89

DX,SECURE2 -22-18NOV03-1/1

Hakemisto

Sivu

A

Advanced PowerCast
  Vaihtaminen
    Ruumentenlevittimen levyt 80-28
Ahtimen jälkijäähdytin
  Puhdistaminen 120-56
Ajajan kehoon kohdistuva värinä 180-14
Ajovalot
  Säätö 90-12
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 90-15
    Ohjaamon halogeenivalot 90-13
    Suurteho-ksenonvalot 90-17
  Vaihtaminen
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 90-14
    Etukatteen valot (jos varusteena) 90-14
    Ohjaamon halogeenivalon polttimo 90-13
    Polttimo 90-12
    Suuteho-ksenonvalopolttimo (lisävaruste) 90-16
Akkujen käsittely, turvallisuus
  Turvallisuus, akkujen käsittely 10-17, 90-3
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta 40-17
  Käyttöönotto 30-67
Akut
  Apuakun kytkentä 90-6
  Irrotus ja asennus (S660 ja S670) 90-6
  Irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690) 90-8
  Kaapeleiden kytkentä 90-4
  Lataaminen 90-5
  Ominaistiheyden tarkastus 90-5
  Päävirtakatkaisin 90-9
  Turvallinen asennus 90-4
Alaseula
  Asennus
    Elementit 70-72
  Irrotus
    Elementit 70-72
  Mittaus 70-69
  Syvään hammastettu alaseula 70-70
  Säätäminen
    Moottori 70-74
  Säätökytkin 70-71
  Yleismallin alaseula 70-70
Alueelliset asetukset
  Vaihto 30-91
Antenni 25-3
Anturi
  Säätö
    Jyväsäiliön täyttäminen 85-3
Asettaminen
  Otsikko
    Näytön käyttäminen 30-7
    Talletuksen käsiohjaus 30-14
  Puimuri
    Koneen asetukset 30-43
    Nimellä tallennetut puitavat materiaalit 30-44
    Näytön käyttäminen 30-6
    Viljan määreet -valikko 30-43

Sivu

  Puintitiedot
    Näytön käyttäminen 30-6
Asettelun hallinta -sovellus
  Aloitussivun alueen asettaminen 30-101
Asetukset
  Etu- ja takarenkaiden tiedot 100-3
  Kasvimateriaali
    Auringonkukka 135-7
    Durra 135-7
    Herne 135-5
    Hirssi 135-4
    Kahviherneet 135-1
    Kaura 135-5
    Linssit 135-3
    Lisähuomautusten kuvaussivu 135-9
    Lupiinit 135-4
    Ohra 135-1
    Paukkumaissi 135-5
    Rapsi (kuiva) 135-5
    Rapsi (vihreä) 135-6
    Riisi 135-6
    Ruis 135-6
    Ruisvehnä 135-7
    Rypsi 135-1
    Rypälepapu 135-3
    Saflori 135-6
    Sinappi 135-4
    Sinimailanen 135-1
    Soija 135-7
    Valkopavut 135-4
    Vehnä (tavallinen) 135-8
    Vehnä (vaikea) 135-8
  Käyttö kylmissä lämpötiloissa 130-1
  Leikkuupöydän näyttö 30-59
  Lisäpainovaatimukset (S660) 100-7
  Lisäpainovaatimukset (S670 HillMaster™) 100-9
  Lisäpainovaatimukset (S670) 100-8
  Lisäpainovaatimukset (S680 HillMaster™) 100-12
  Lisäpainovaatimukset (S680) 100-10
  Lisäpainovaatimukset (S685 HillMaster™) 100-13
  Lisäpainovaatimukset (S685) 100-11
  Lisäpainovaatimukset (S690 HillMaster™) 100-13
  Lisäpainovaatimukset (S690) 100-11
  Monitoimivipu 30-68
  Olkisilppurin nopeuksien vaihto 75-16, 80-14
  Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste) 75-10, 80-7
  Puimuri
    Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) 30-45, 30-54
      Edellisten hyväksyttyjen parametriasetusten tarkistaminen 30-52, 30-57
      Jyvien laadun parannus 30-48
      Optimointi valmis 30-53, 30-58
      Puimurin parannustavoitteet 30-46
      Puinnin tärkeysjärjestysasetukset 30-47
      Puintitappion pienennys 30-48

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Suositeltavat koneen muutokset 30-49, 30-53, 30-54, 30-58
Tarkista parannusasetukset 30-51, 30-56
Valvontajärjestelmän kuvakkeet 30-49, 30-55
Jyvätappion asetukset 30-40
Jäänteiden hallinnan asetukset (erottelijan siiven asento) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (levittimen nopeus) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silppurin asento) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silpun pudotusasento) 30-27
Materiaalit 30-40
Puimurin näyttö 30-20
Puinnin vinkit 130-1
Rajaisjärjestelmän paluuvarstasillat (S680, S685 ja S690) 70-87
Rummun korkeus 60-8
Takalaudan siivet 75-3, 75-4, 80-3
Varstasillan suositukset 135-9
Vastaterät 75-11, 80-8
Vilja
Maissi (kostea) 135-2
Maissi (kuiva) 135-2
Maissintähkät 135-2
Pavut 135-2
Viljalaji
Heinänsiemen 135-3
Pellava 135-3
Viljan jakolevy 75-9, 80-5
Virran sammutusmenetelmä 135-10
Asetus
Leikkuupuimuri
Harvest Smart™-syöttönopeuden asetukset (jos varustettuna) 30-59
Jyväsäiliön täyttömäärä 30-25
Kokoontaittamistoiminnot (jos varusteena)
Jyväsäiliön kannet 30-26
Maissipöytä 30-26
Kosteusasetukset 30-29
Kosteuskorjausasetukset 30-29
Satoyksikköasetus 30-29
Taittamistoiminnot (jos varusteena)
Tyhjennysputken käyttö 30-26
Auringonkukka
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-7
Automaattinen leikkuupöydän ohjaus
Käyttöönotto
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta 30-67
Kaatokelan asento 30-67
Leikkuupöydän korkeuden palautus 30-67
Leikkuupöydän korkeuden tunnistus 30-67
Nopeusautomatiikka 30-67
Peitelevyjen asento 30-67
Sivuttaiskallistus 30-67

Sivu

Avoin ohjaamo
Ajosillan kaiteet 50-13
Jarrupolkimet 50-13
Jääkaappi (jos varustuksessa) 50-7
Käyttöohjekirjan säilytyspaikka 50-1
Lisälaitteiden pistorasialista 50-9
Näyttö
GreenStar 50-13
Harvest Doc -moduuli 50-13
Harvest Monitor 50-13
Ohjaamon portaiden asennot (paripyöräkokoonpano) 50-10
Ohjaamon portaiden asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) 50-9
Ohjauspylväs 50-11
Oikeanpuoleinen tasanne 50-13
Säätäminen
Kuljettajan istuin (perusistuin) 50-2
Käsinoja 50-8
Käsinojan näyttö 50-8
Opastusistuin 50-7
Selkänoja (perusistuin) 50-5
Vasemman käsinojan säätö (perusistuin) 50-5
Turvavyöt 50-8
Vaihdevipu (jos varusteena) 50-12
Varapoistumistie 50-1

B

Biodieselpolttoneste 160-4

C

Capacity-tila
Harvest Smart™ -syöttönopeus (lisävaruste) 140-1
CommandCenter
Puhelin
Asetukset 30-86
Käyttö 30-83
Puhelinmuistio 30-84, 30-85
CoolScan 160-19

D

Diagnostiikka
Näytön käyttäminen 30-5
Dieselhiukkassuodatin
Ylläpito ja huolto 120-62
Dieselhiukkassuodattimen ylläpito ja huolto 120-62
Dieselmoottorin öljy
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV 160-17
Dieselmoottorit, kylmien olosuhteiden vaikutus 160-6
Dieselpolttoneste 160-3
Lisäaineet 160-5
Dieselpolttonesteen voitelevuus 160-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Durra
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-7

E

Eetteri
Turvallisuus 115-8
Erikoistestit
Sihti 30-73
Erottelija
Alennettu nopeusalue (kaksinopeuksinen)
Nopeudet 70-50
Asennus
Alaseulan elementit 70-72
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 70-41
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 70-45
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 70-41
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 70-45
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Rajaisjärjestelmän puintilistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö) 70-15
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) .. 70-20
Yläseulan elementit 70-72
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) 70-43
Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 70-44
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 70-49
Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 70-48
Erottelijan yläkannen siivekkeet 70-40
Irrotus
Alaseulan elementit 70-72
Piikeillä varustetun syöttökiihdyttimen kampapohja (riisikoneet) 70-4
Puintikelan elementit (TriStream-roottori) 70-41
Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) 70-45
Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) 70-41
Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) 70-45
Rajaisjärjestelmän kulutuslistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Rajaisjärjestelmän puintilistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Varstasillan osat (Varstasillan vakiosäätö) 70-15
Varstasiltaosat (aktiivinen varstasillan eristys) .. 70-20
Yläseulan elementit 70-72

Sivu

Mittaus
Alaseula 70-69
Yläseula 70-69
Oikeanpuoleiset käyttöhihnat (S660 ja S670) 70-89
Oikeanpuoleiset käyttöhihnat (S680, S685 ja S690) 70-90
Poistaminen
Yläolkikelan pohja (jos varusteena) 80-7
Posi-Torq™
Nopeusalueet 70-50
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) .. 155-2
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit 70-77
Rajaisten elevaattoriputki (S680, S685 ja S690) 70-87
Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
Koneen puhdistus 155-12
Puhdistusseulaston huoltoluukku (levittimet) 70-66
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) 70-43
Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) 70-44
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 70-49
Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 70-48
Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) 70-13
Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) 70-14
Ritilän välikappaleet 70-12
Ritiläpeitteet (jos varustettuna) 70-13
Ritilätyypit 70-12
Seulaston ilmakourujen puhdistus 70-65
Seulaston putken hammaspyörät
Manuaalinen puhdistusluukku 70-66
Puhdistusluukku (jos varusteena) 70-66
Suojukset 65-5
Suoristus
Varstasilta (aktiivinen varstasillan eristys) 70-31
Varstasilta (Varstasillan vakiosäätö) 70-28
Syvä hammastus, etuyläseula 70-68
Syvään hammastettu alaseula 70-70
Syvään hammastettu yläseula 70-70
Syöttökierukan alustan jakajat 70-53
Säätäminen
Alaseulan kytkin 70-71
Alaseulan moottori 70-74
Etuoikea väliakselin hihna 70-64
Jyväelevaattorin hihna 70-75
Käyttävän hihnapyörän välys 70-51
Nopeudet 70-50
Olkikelan hihna 70-53
Puhaltimen käyttölaite 70-68
Puhaltimen variaattorihihna 70-67
Puhdistuslaitteiden hihna 70-67
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolaketju 70-79
Rajaisjärjestelmän elevaattorin kolat 70-78

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Rajaisjärjestelmän kulutuslistat (S680, S685 ja S690) ... 70-85
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna (S680, S685 ja S690) ... 70-80
Rajaisjärjestelmän käyttöketju (S680, S685 ja S690) ... 70-82
Rajaisjärjestelmän puintilistat (S680, S685 ja S690) ... 70-85
Syöttökierukan hihna ... 70-67
Syöttökiihdyttimen hihna ... 70-8
Takaoikea väliakselin hihna ... 70-65
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) ... 70-61
Yläseulan kytkin ... 70-71
Yläseulan moottori ... 70-74
Yläseulan perän kaksialuesäätö ... 70-71
Säätö
Jyväelevaattorin kuljetinketju ... 70-76
Rajaiselevaattorin käyttöhihna (S660 ja S670) ... 70-78
Rajaisjärjestelmän paluuvarstasillat (S680, S685 ja S690) ... 70-87
Siiven asento ... 30-27
Ylempi rajaiskierukan käyttöketju (S660 ja S670) ... 70-79
Tukkeuman selvittäminen ... 70-91
Olkikelan tyhjennys ... 70-91
Syöttökiihdytin ... 70-90
Vaihtaminen
Etuoikea väliakselin hihna ... 70-64
Jyväelevaattorin hihna ... 70-75
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna ... 70-52
Puhaltimen variaattorihihna ... 70-67, 70-68
Rajaisjärjestelmän käyttöhihna (S680, S685 ja S690) ... 70-81
Rajaisjärjestelmän käyttöketju (S680, S685 ja S690) ... 70-82
Seulaston hihna ... 70-67
Syöttökierukan hihna ... 70-67
Takaoikea väliakselin hihna ... 70-65
Yläolkikelan hihna (jos varusteena) ... 70-62
Yläolkikelan siivet (jos varusteena) ... 70-63
Vaihto
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto ... 70-3
Olkikelan hihna ... 70-54
Olkikelan kulutuslistat ... 70-59
Olkikelan kulutuslistat (sitkaat kasvit) ... 70-61
Olkikelan kulutuslistat, vakio ... 70-60
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat ... 70-2
Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus ... 70-10
Suurnopeuksinen suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna ... 70-7
Vakionopeuksinen suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna ... 70-7
Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus ... 70-9
Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto ... 70-1

Sivu

Varstasillan suositukset ... 70-11
Varstasilta, aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan vakiosäätö) ... 70-15
Varstasiltatyypit ... 70-11
Vasemman puolen käyttöhihnat ... 70-88
Vianmääritys ... 170-2
Yleismallin alaseula ... 70-70
Yleismallin yläseula ... 70-69
etulevy
Säätö
Syöttökuljetin ... 60-4

F

FarmSight™
Ethernet-liitäntä (jos varustettuna ... 50-1

G

GPS-paikannusvastaanottimen päivämäärä-/aika-asetukset
Vaihto ... 30-93

H

Hallintalaitteet
Kattopaneeli ... 25-1
Hammaspyörien kotelo
ProDrive™-koneet
Öljysuositukset ... 160-20
Öljysuositukset ... 160-21, 160-22
Hammaspyöräkotelo
Öljysuositukset ... 160-20
Harvest Smart™ -syöttönopeus (jos varustuksessa)
Informaatiokenttä ... 30-24
Harvest Smart -syöttönopeus (lisävaruste)
Järjestelmän kuvaus ... 140-1
Nilkutustila ja hätätila ... 140-15
Turvallinen käyttö ... 140-1
Harvest Smart™ -syöttönopeus (lisävaruste)
Capacity-tila ... 140-1
Lisätietoja ... 140-9
Smart-tila ... 140-1
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna)
Informaatiokenttä ... 30-59
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet)
Näyttöruutu ... 30-13
Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste)
Alkukalibrointi ... 140-7
Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste)
Käyttö ... 140-8
Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste)
Järjestelmään liittyvät ongelmat ... 140-11

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste)
Peltoon liittyvät ongelmat....140-11
Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste)
Parhaat käytännöt....140-10
Harvest Smart™-Syöttönopeus (lisävaruste)
Vianetsintä....140-13
Heinänsiemen
Puintikoneiston ohjetaulukko....135-3
Herne
Puintikoneiston ohjetaulukko....135-5
Hihna
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna....120-31
Moottorin hihnan reititys (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)....120-34
Moottorin reititys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-33
Moottorin reititys (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-19
Moottorin reititys (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-19
Oikeanpuoleiset käyttöhihnat (S660 ja S670)....70-89
Oikeanpuoleiset käyttöhihnat (S680, S685 ja S690)....70-90
Säätäminen
CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö....60-27
Ensimmäiset 50 tuntia....105-3
Etuoikea väliakseli....70-64
Jyväelevaattori....70-75
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin)....60-29
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin)....60-26
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin)....60-22
Olkikela....70-53
Olkisilppuri käyttöhihna....75-17, 80-15
Olkisilppurin väliakseli....75-23, 80-21
Puhallin....70-67
Rajaisjärjestelmä (S680, S685 ja S690)....70-80
Seulasto....70-67
Syöttökierukka....70-67
Syöttökiihdytin....70-8
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttö....60-23
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttö....60-13
Takaoikea väliakseli....70-65
Yläolkikela (jos varusteena)....70-61
Säätö
Rajaiselevaattori (S660 ja S670)....70-78
Vaihtaminen
Apulaite (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-20
Apulaite (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-23

Sivu

CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttö....60-26
Etuoikea väliakseli....70-64
Jyväelevaattori....70-75
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin)....60-27
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin)....60-23
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppu (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin)....60-17
Muuttuvanopeuksinen käyttö....70-52
Olkisilppurin väliakseli (S680 S685 ja S690)....75-26
Puhallin....70-67, 70-68
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-32
Rajaisjärjestelmä (S680, S685 ja S690)....70-81
Seulasto....70-67
Syöttökierukka....70-67
Syöttökuljettimen kiinteänopeuksinen käyttö....60-22
Syöttökuljettimen muuttuvanopeuksinen käyttö....60-11
Takaoikea väliakseli....70-65
Tuuletinkäyttö (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670)....120-20
Tuuletinkäyttö (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690)....120-28
Yläolkikela (jos varusteena)....70-62
Vaihto
Ilmastointilaite (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-34
Ilmastointilaite (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)....120-38
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-45, 120-47
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)....120-46
Laturi (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-34
Laturi (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690)....120-38
Moottorin päästöjenhallintahihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)....120-58
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)....120-47
Olkikela....70-54
Olkisilppuri....75-18, 80-16
Olkisilppurin väliakseli (S660 ja S670)....75-24
Olkisilppurin väliakseli (S670)....80-22
Olkisilppurin väliakseli (S680 S685 ja S690)....80-24

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-43
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) 120-44
Suurnopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdytin .. 70-7
Tuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-52
Tyhjennysputken käyttö (S660 ja S670) 85-11
Tyhjennysputken käyttö (S680 S685 ja S690) .. 85-13
Vakionopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdytin 70-7
Vasemman puolen käyttöhihnat 70-88
HillMaster
Katkaisimet
Rinnepuintijärjestelmä 35-23, 145-5
Päivittäiset käyttövalmistelut 145-4
Yleiset tiedot 145-1
Himmennystila:
Säätäminen 30-88
Hinaaminen
Kone (koneet joissa mekaaninen vaihteisto) 125-14
Kone (painamalla vaihdettavien vaihteiden koneet) 125-15
Kone (ProDrive-vaihteistolla varustetut koneet) .. 125-15
Kone eteenpäin 125-16
Koneen takaa 125-17
Hinaustilan asettaminen
Sihti 30-73
Hirssi
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-4
Huolto
10 tunnin välein 165-4, 165-6
100 tunnin välein 165-15
1000 tunnin välein 165-43, 165-44
1000 tunnin välein (S670 ProDrive™-koneet) 165-42
200 tunnin välein 165-16, 165-17
2000 tunnin välein 165-45, 165-47
250 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 165-20
250 tunnin huolto 165-7, 165-8, 165-10, 165-12, 165-13
250 tunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B) 165-22
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) 165-18, 165-19
400 käyttötunnin välein (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 165-26
400 käyttötunnin välein tai vuosittain (S670 ProDrive -koneet) 165-36
400 käyttötunnin välein tai vuosittain (S680, S685 ja S690 ProDrive™ -koneet) 165-37
400 tunnin huolto tai vuosihuolto .. 165-28, 165-30, 165-32, 165-38
400 tunnin välein 165-23, 165-40
400 tunnin välein tai kerran vuodessa (Interim Tier 4/Stage III B) 165-25
400 tunnin välein tai kerran vuodessa (S660 ja S670 painikevalintaisen vaihteenvaihdon vaihteistolla varustetut koneet) 165-35
400 tunnin välein tai kerran vuodessa (Tier 2/Stage II) 165-24
400 tunnin välein tai vuosittain (S660 ja S670 ei ProDrive™-koneet) 165-34
4500 käyttötunnin tai kolmen vuoden välein (Final Tier 4/Stage IV) 165-48
4500 tunnin huolto 165-48
6000 tunnin tai kuuden vuoden välein 165-49
800 tunnin välein 165-41
Ensimmäiset 100 tuntia (S670, S680, S685 ja S690 ProDrive™-koneet) 165-14
Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 120-10
Hydraulisäiliön öljyn tarkastus 110-2
Hydrauliärjestelmän puhtaus 165-3
Hydrostaattiöljyn tarkastus 110-2
Irrotus
Ilmanpuhdistimen suodattimet 120-61
Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-60
Jäähdytinjärjestelmän asettaminen talvikuntoon 120-18
Jäähdytysjärjestelmä — täyttö 120-18
Jäähdytysjärjestelmän tyhjennys 120-16
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 110-2
Keskittäminen
Olkisilppurin terät 75-14, 80-12
Moottorin sisäänajo 105-1
Moottorin öljymäärän tarkastus 110-1, 120-3
Moottoritilan puhdistus 110-9, 150-4
Paineakun paine 165-3
Palontorjuntavälineet 150-1
Palosammutin 150-1
Polttoaineen tankkaus 120-7, 160-2
Polttoainejärjestelmän ilmaus 120-15
Polttoainejärjestelmän tarkastus 110-3
Polttoainesäiliö sulkuventtiili 120-7
Polttoainesäiliön huohottimen tarkastaminen 110-4
Polttoainesäiliöön kertyneen sakan poisto 120-7
Puhdistaminen
Ahtimen jälkijäähdytin 120-56
Jäähdytin 120-56
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) .. 155-2
Lauhdutin 120-56
Pyörivä sihti 120-56
Rajaisjärjestelmän elevaattorin anturit 70-77
Öljynjäähdytin 120-56
Puhdistus
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön jatkeet) ... 85-8
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön kannet) ... 85-9
Polttoaineen esipuhdistin 120-9

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 120-11
Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
Koneen puhdistus 155-12
Pyöränpulttien kiristystiukkuus (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) 100-4
Rengaspaineiden tarkastaminen 100-2
Sisäänajohuolto 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II) 105-4
Säätäminen
Hihna ensimmäiset 50 tuntia 105-3
Tyhjennysputken asento 85-10
Tyhjennysputken kiinnityslevy 85-10
Säätö
Jyväelevaattorin kuljetinketju 70-76
Jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) 85-4
Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) 85-7
Tyhjennysputken käyttöketju 85-9
Takapyörien pulttien kiristysmomentti 100-6
Tarkastukset totutusajon aikana - ensimmäiset 100 tuntia 105-4
Tarkistus
urealiuoksen (DEF) säiliön huohotin (Final Tier 4/Stage IV) 110-5
Tarvittaessa 165-50
Urealiuoksen (DEF) säiliön puhdistus 160-10
Totutusajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 105-5
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin 120-8
urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV) 120-5
Täyttö
urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV) 120-4
Vaihtaminen
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt 80-28
Hydrauliletku 165-3
Keskikatkaisuterä 80-10
Levyasennelmat (kaksi nopeutta) 75-35
Levyasennelmat (yksi nopeus) 75-34
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-13
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-12
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) 120-11
Vastaterät 75-12, 80-9
Yläolkikelan siivet (jos varusteena) 70-63
Vaihto
Murskainsyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 70-3

Sivu

Olkikelan kulutuslistat 70-59
Olkikelan kulutuslistat, vakio 70-60
Olkisilppurin terät 75-13, 80-11
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-14
Sitkaiden kasvien olkikelan kulutuslistat 70-61
Sitkaiden kasvien syöttökiihdyttimen kulutuslistat 70-2
urealiuoksen (DEF) suodatin (Final Tier 4/Stage IV) 120-6
Vakiosyöttökiihdyttimen kulutuslistat - vaihto 70-1
Vaihtovälit
Nollaaminen tai pitkittäminen 165-1
Voitelu, symbolit 165-4
Voitelutarrojen sijainti 165-2
Huolto totutusajon aikana
Tarkasta ensimmäiset 100 tuntia 105-4
Huoltoluukun työvalot
Vaihtaminen 90-18
Hydrauliikka
Paineakun paine 165-3
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) .. 155-2
Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
Koneen puhdistus 155-12
Puhtaus 165-3
Säiliön öljyn tarkastus 110-2
Hydraulijärjestelmä
Letkun vaihtaminen 165-3
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) 40-23
Hydrostaattinen veto
Vianetsintä 170-5
Hälytys
Peruutus 125-6
Hätävilkut
Vaihtaminen 90-19
Hävitys
Urealiuos (DEF) 160-10
Hävitys, pakokaasusuodatin 120-63

I

Ilmaaminen
Polttoainejärjestelmä 120-15
Ilmajousitus
Ei saa muuttaa 120-2
Ilmakourut 75-9, 80-5
Ilmanottokuomu
Asennot 110-5
Jatkettu peltoasento 110-7
Siirtoajoasento 110-8
Vakiopeltoasento 110-6
Ilmanpuhdistimen suodattimet
Irrotus 120-61

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Ilmansuodatin
Irrotus
Moottorin päästöjenhallinta (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-60
Ilmastointilaite
Vianmääritys 170-20
Ilmastointilaitteen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)
Vaihtaminen (S660 ja S670) 120-34
Ilmastointilaitteen hihna (Interim Tier 4/Stage III B)
Vaihtaminen (S680, S685 and S690)..... 120-38
Imutuuletin
Vaihto
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)..... 120-45, 120-47
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690)..... 120-46
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa)
Asetukset
Informaatiokenttä..... 30-24
Puimurin parannustavoitteet..... 30-46
Edellisten hyväksyttyjen parametriasetusten tarkistaminen..... 30-52, 30-57
Informaatiokenttä 30-24
Jyvien laadun parannus..... 30-48
Järjestelmän asetukset 30-45, 30-54
Optimointi valmis..... 30-53, 30-58
Puinnin tärkeysjärjestysasetukset..... 30-47
Puintitappion pienennys..... 30-48
Suositeltavat koneen muutokset.....30-49, 30-53, 30-54, 30-58
Tarkista parannusasetukset 30-51, 30-56
Valvontajärjestelmän kuvakkeet..... 30-49, 30-55
Istuin
Alaselkätuen kytkin (Premium nahkaistuin) 50-6
Lämmitys/tuuletus-kytkin (Premium nahkaistuin).... 50-6
Säätäminen
Kuljettajan istuin (perusistuin) 50-2
Kuljettajan istuin (Premium-kangasistuin) 50-3
Kuljettajan istuin (Premium-nahkaistuin)..... 50-4
Käsinoja..... 50-8
Käsinojan näyttö..... 50-8
Opastusistuin..... 50-7
Selkänoja (perusistuin)..... 50-5
Selkänoja (Premium kangasistuin)..... 50-5
Selkänoja (Premium nahkaistuin)..... 50-5
Vasemman käsinojan säätö (perusistuin)..... 50-5
Vasen käsinoja (Premium kangasistuin) 50-5
Vasen käsinoja (Premium nahkaistuin) 50-5
Turvavyöt 50-8

J

Jarruneste (jos varusteena)..... 160-22
Jarrut
Manuaalinen seisontajarru (jos varustettuna)..... 50-12
Polkimet 50-13
Vianmääritys 170-8
Jarruvalot
Vaihtaminen 90-19
Jyväelevaattori
Säätäminen
Hihna 70-75
Säätö
Kuljetinketju 70-76
Vaihtaminen
Hihna 70-75
Jyväsäiliö
Jyvänäytekaukalo 85-2
Jyväsäiliön puhdistaminen ja tukkeumien poistaminen turvallisesti 10-11
Käyttö
Kannet (jos varusteena) 85-4
Moottorin portaat..... 85-1
Puhdistus
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön jatkeet)... 85-8
Materiaalivirtauksen anturi (jyväsäiliön kannet)... 85-9
Putken kokoontaittaminen (jyväsäiliön jatkeet)..... 85-7
Säätäminen
Tyhjennysputken asento..... 85-10
Tyhjennysputken kiinnityslevy 85-10
Säätö
Kannet (jos varusteena) 85-4
Putki (jyväsäiliön kannet)..... 85-7
Tyhjennysputken käyttöketju 85-9
Täyttymisen anturin merkkivalo..... 85-3
Tasausputkien kannet 85-5
Tyhjennysnopeuden poikkeama-asetukset..... 30-25
Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset
Informaatiokenttä..... 30-20
Tyhjennysputken käyttö lukitusvarren asennot 85-11
Tyhjennysputken murtopultti 85-6
Sijainti..... 85-5
Tyhjennysreiät..... 85-1
Täyttöasetukset
Informaatiokenttä..... 30-20
Täyttöputken ohjauslevy 85-6
Täytön asetus 30-25
Vaihto
Tyhjennysputken käyttö (S680 S685 ja S690) .. 85-13
Tyhjennysputken käyttöhihna (S660 ja S670)....85-11
Valon vaihtaminen..... 90-18
Jyvätappion asetukset
Puimurin asetusnäyttö 30-40
Jäähdytin
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna 120-31
Järjestelmän asettaminen talvikuntoon..... 120-18
Järjestelmän tyhjennys 120-16
Järjestelmän täyttö..... 120-18

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 110-2
Puhdistaminen 120-56
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja 120-58
Vaihtaminen
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-32
Vaihto
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)..... 120-45, 120-47
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-46
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)..... 120-47
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-43
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) 120-44
Tuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-52
Jäähdytysjärjestelmä
Asettaminen talvikuntoon..... 120-18
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna 120-31
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 110-2
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja 120-58
Tyhjennys..... 120-16
Täyttö..... 120-18
Vaihtaminen
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-32
Vaihto
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)..... 120-45, 120-47
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-46
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670)..... 120-47
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-43
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) 120-44
Tuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-52
Jäähdytysneste
Dieselmoottori
Moottorit, joissa on märät sylinteriputket.....160-11

Sivu

John Deere COOL-GARD II -jäähdytysnesteiden lisäaine..... 160-12
Jäätymispisteen testaus..... 160-14
Käyttö lämpimässä ilmastossa..... 160-12
Lämmitin 115-10
Sekoitus jäähdytysnestetiivisteen kanssa, veden laatu..... 160-13
Jääkaappi (jos varustuksessa) 50-7
Jäänteiden hallinnan asetukset
Erottimen siiven asento..... 30-27
Informaatiokenttä 30-21
Levittimen nopeus..... 30-27
Silppurin asento 30-27
Silpun pudotusasento 30-27

K

Kaatokelan asennon automatiikka..... 40-19
Kaatokelan asento
Käyttöönotto..... 30-67
Kaatokelan nopeus
Automaattinen säätö..... 35-10, 40-13
Manuaalinen säätö..... 35-10, 40-13
Kahviherneet
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-1
Kaistapoiminnon nopeus
Automaattinen säätö..... 35-10, 40-13
Manuaalinen säätö..... 35-10, 40-13
Kalibroinnit
Näytön käyttäminen 30-5
Kalibrointi
Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste) 140-7
Jyvätappio..... 30-40
Jyvätappion asetukset 30-40
Konejärjestelmät 45-2
Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi 30-38
Milloin tulee kalibroida..... 45-1
Sato..... 30-30
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 30-37
Sihti..... 30-72
Virhekoodit 45-2
Kallistuksen osoitin
Syöttökuljetin..... 60-29
Kansi
Pääsy moottorin kohteisiin..... 120-1
Pääsy moottorin suodattimeen 120-1
Karhon kavenninohjaimet..... 80-29
Karhovalot
Vaihtaminen 90-18
Kartanlukuvalo
Vaihtaminen 90-20
Kasvikokonaismäärät
Informaatiokenttä 30-17
Kasvimateriaali
Painotaulukko 30-39
Tiheystaulukko 30-39
Tuotannollinen kosteustaulukko..... 30-39

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Katkaisimet
- Alaselkätuki (Premium nahkaistuin) ... 50-6
- Alaseulan säätö ... 35-19
- Asetusarvotoimintojen tila (manuaalinen tai automaattinen) ... 35-21
- Automaattinen lämpötilan säätö ClimaTrak ... 35-24
- AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varustettuna) ... 35-32
- CommandARM™-ohjaimet ... 35-12
- Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin (jos varusteena) ... 35-4
- HillMaster-rinnepuintijärjestelmä ... 35-23, 145-5
- Huurteenpoisto ... 35-24
- Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) ... 35-33
- Ilmastointilaite ... 35-24
- Kaatokelan korkeus ... 35-31
- Kelan etäisyyden säätö ... 35-31
- Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena) ... 35-11
- Konesynkr-painike (jos varustettuna) ... 35-30
- Kuljettajan käyttöliittymä ... 35-20
- Käsinojan hallintalaitteet ... 35-1
- Käyttöakselin nopeus ... 35-31
- Leikkuukoneen kytkentä-/syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin ... 35-2
- Leikkuupöydän aktivointipainikkeet ... 35-32
- Leikkuupöydän lasku ... 35-29
- Leikkuupöydän nosto ... 35-29
- Leikkuupöydän säätö ... 35-13
- Levittimen nopeuden säätö (Advanced PowerCast™ -levitin) ... 35-16
- Levittimen nopeuden säätö (PowerCast™-levitin) ... 35-15
- Levittimen nopeuden säätö (ruumentenlevitin) ... 35-15
- Lämmitetyn/tuuletetun istuimen kytkin (Premium nahkaistuin) ... 50-6
- Lämpötilan säädin ... 35-24
- Monitoimivivun asetus ... 30-68
- Moottorin kierrosluku ... 35-5
- Neliveto (jos varusteena) ... 35-8
- Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin (600D-noukintaroottorit) ... 35-33
- Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeet (jos varusteena) ... 35-6
- Peitelevyjen välyksen säätö ... 35-31
- Pikapysäytin ... 35-28
- ProDrive-tilat (ProDrive-koneet) (mikäli kuuluu varustukseen) ... 35-6
- Puhaltimen nopeuden säätö ... 35-14
- Puhaltimen nopeus ... 35-24
- Puintikelan nopeuden säätö ... 35-14
- Puintikoneiston kytkentä ... 35-3
- Radion toiminnot (jos varusteena) ... 35-26
- Seisontajarru (jos varusteena) ... 35-5
- Sivukaistannopeuden vähennys ... 35-20
- Sivuttaiskallistus ... 35-30
- Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätö ... 35-18
- Syöttökuljettimen peruutuskäytön vaihtaminen ... 35-3
- Takalaudan siipikulman säätö (jos varusteena) ... 35-19
- Tasauspyörästön lukko (jos varusteena) ... 35-8
- Teräpalkki eteen/taakse (600X-leikkuupöydät) ... 35-33
- Tieajon turvakytkin ... 35-11
- Tuulilasin pesulaite ... 50-12
- Tuulilasin pyyhin ... 50-12
- Tyhjennysputken käyttö ... 35-29
- Tyhjennysputken kääntö ... 35-28
- Tyhjennysvaihto (jos varusteena) ... 35-17
- Valot ... 35-25
- Varstasillan välyksen säätö ... 35-19
- Yläseulan säätö ... 35-19

Katkaisin
- Akun kytkennän erotusjärjestelmä ... 90-9
- Alaseula, säätö ... 70-71
- Kartanlukuvalo ... 55-9
- Ohjaamon sisävalo ... 55-9
- Olkisilppurin säätö ... 75-16, 80-14
- Peilin lämmitin (lisävaruste) ... 25-1
- Peilin ohjauskytkin (lisävaruste) ... 25-2
- Suuntavilkku ... 55-8
- Yläseula, säätö ... 70-71

Kattopaneeli ... 25-1

Kaura
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-5

Kellonajan asettaminen
- Vaihto ... 30-93

Kieliasetukset
- Vaihto ... 30-91

Kiinnitysosien kiristystiukkuudet
- Metriset ... 180-18
- Tuumamittaiset ... 180-17

Kiristystiukkuustaulukot
- Metriset ... 180-18
- Tuumamittaiset ... 180-17

Kirkkaustaso
- Säätäminen ... 30-88

Kivikouru ... 60-3

Kokonaispinta-ala
- Informaatiokenttä ... 30-16

Kokoontaittamistoiminnon asetukset
- Informaatiokenttä ... 30-21

Kokoontaittamistoiminnon asetus (jos varusteena)
- Jyväsäiliön kannet ... 30-26
- Maissipöytä ... 30-26
- Tyhjennysputken käyttö ... 30-26

Kone
- Hinaaminen (koneet joissa mekaaninen vaihteisto) ... 125-14
- Hinaus (painamalla vaihdettavien vaihteiden koneet) ... 125-15
- Hinaus (ProDrive-vaihteistolla varustetut koneet) ... 125-15
- Kuljetus tiellä ... 125-1
  - Leikkuupöytä kiinnitettynä ... 100-1, 125-1
- Kuljetus yleisellä tiellä ... 125-13

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

- Lavetilla kuljettaminen ... 125-7
- Sitomiskohtien sijainnit ... 125-13
- Tunkin nostokohtien sijaintitarra ... 100-13

Koneen ajo
- Kuljetus tiellä ... 125-1
- Leikkuupöytä kiinnitettynä ... 100-1, 125-1

Koneen asetukset
- Informaatiokenttä ... 30-23
- Käyttö kylmissä lämpötiloissa ... 130-1
- Olkisilppurin nopeuksien vaihto ... 75-16, 80-14
- Olkisilppurin ohjaustanko (lisävaruste) ... 75-10, 80-7
- Puimurin asetusnäyttö ... 30-43
- Puinnin vinkit ... 130-1
- Puintikoneiston ohjetaulukko
  - Auringonkukka ... 135-7
  - Durra ... 135-7
  - Heinänsiemen ... 135-3
  - Herne ... 135-5
  - Hirssi ... 135-4
  - Kahviherneet ... 135-1
  - Kaura ... 135-5
  - Linssit ... 135-3
  - Lisähuomautusten kuvaussivu ... 135-9
  - Lupiinit ... 135-4
  - Maissi (kostea) ... 135-2
  - Maissi (kuiva) ... 135-2
  - Maissintähkät ... 135-2
  - Ohra ... 135-1
  - Paukkumaissi ... 135-5
  - Pavut ... 135-2
  - Pellava ... 135-3
  - Rapsi (kuiva) ... 135-5
  - Rapsi (vihreä) ... 135-6
  - Riisi ... 135-6
  - Ruis ... 135-6
  - Ruisvehnä ... 135-7
  - Rypsi ... 135-1
  - Rypälepapu ... 135-3
  - Saflori ... 135-6
  - Sinappi ... 135-4
  - Sinimailanen ... 135-1
  - Soija ... 135-7
  - Valkopavut ... 135-4
  - Vehnä (tavallinen) ... 135-8
  - Vehnä (vaikea) ... 135-8
- Rummun korkeus ... 60-8
- Takalaudan siivet ... 75-3, 75-4, 80-3
- Varstasillan suositukset ... 135-9
- Vastaterät ... 75-11, 80-8
- Viljan jakolevy ... 75-9, 80-5
- Virran sammutusmenetelmä ... 135-10

Koneen kuljettaminen
- Kuljettaminen ... 125-7
- Sitomiskohtien sijainnit ... 125-13

Koneen nostaminen
- Tunkin nostokohtien sijaintitarra ... 100-13

Koneen sitomiskohtien sijainnit -kuvatarra ... 125-13

Sivu

Koneen tunnistekilpi ... 185-2
- Tulliliitto-EAC-vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti ... 185-3

Koneen tunnistekilvet
- Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue) ... 185-7
- Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue) ... 185-7

Koneen tunnistuskilven sijainti ... 185-2

Koneen tunnistuskilvet ... 185-2
- Hydrostaattisen vedon moottori ... 185-4
- Hydrostaattisen vedon pumppu ... 185-4
- Kaksivaihteinen nelivetomoottori ... 185-4
- Moottori (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 185-3
- Moottori (Tier 2/Stage II) ... 185-3
- Moottorin käyttövaihde ... 185-5
- Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttövaihde (jos varusteena) ... 185-6
- Olkisilppuri (jos varusteena) ... 185-6
- PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) ... 185-7
- Roottorin hammaspyörävaihde ... 185-5
- Ruumentenlevitin (Deluxe residue) ... 185-8
- Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu ... 185-6
- Vaihteisto ... 185-5

Koneen varastointi
- Jäähdytinjärjestelmän asettaminen talvikuntoon ... 120-18
- Koneen valmistelu ... 175-1
- Käyttöönotto varastoinnin jälkeen ... 175-2

Koodit
- Renkaan vierintäsäteen vaihtaminen ... 30-37

Kosteus
- Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko ... 30-39

Kosteusanturi
- Asetukset ... 30-29
- Vianmääritys ... 170-20

Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi ... 30-38

Kosteusasetukset
- Informaatiokenttä ... 30-21

Kosteuskorjaus
- Asetukset ... 30-29

Kuljetinketju
- Irrotus
  - Välilenkit ... 60-7
- Säätäminen ... 60-6
  - Käyttöketju ... 60-10

Kuljettimen nopeus
- Vaihto ... 60-8

Kuljetus tiellä ... 125-1
- Leikkuupöytä kiinnitettynä ... 100-1, 125-1

Kuljetus yleisellä tiellä ... 125-13

Kulmapilari
- Näyttö
  - Aktiivinen leikkuupöydän kellunta ... 40-17
  - Aktiivisen leikkuupöydän ohjaus ... 40-4
  - Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä ... 40-6

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Automaattisen leikkuukoneen ohjausjärjestelmän kuvaus 40-5
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) 40-23
Kaatokelan asennon automatiikka 40-19
leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex-leikkuupöydät) 40-11
leikkuupöydän korkeuden palautus 40-7
leikkuupöydän korkeuden tunnistus 40-9
Nopeusautomatiikka
Automaattinen/manuaalinen säätö 40-13
Peitelevyjen asennon automatiikka 40-21
Sivuttaiskallistus (lisävaruste) 40-15
Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) 40-25
VisionTrak™ 40-27
VisionTrak-esisäädöt 40-33
VisionTrak™-suorituskykyvalvonnan käyttö 40-30
VisionTrak™-suorituskykyvalvonta (yleiset tiedot) 40-29
VisionTrak™-toimintatarkastukset 40-33
Näytöt 40-1
Kunnossapito
10 tunnin välein 165-4, 165-6
100 tunnin välein 165-15
1000 tunnin välein 165-43, 165-44
1000 tunnin välein (S670 ProDrive™-koneet) 165-42
200 tunnin välein 165-16, 165-17
2000 tunnin välein 165-45, 165-47
250 tunnin huolto 165-7, 165-10, 165-13
250 tunnin välein (Tier 2/Stage II) 165-18, 165-19
400 tunnin huolto tai vuosihuolto .. 165-28, 165-30, 165-32
400 tunnin välein tai kerran vuodessa (Tier 2/Stage II) 165-24
400 tunnin välein tai vuosittain (S660 ja S670 ei ProDrive™-koneet) 165-34
800 tunnin välein 165-41
Ensimmäiset 100 tuntia (S670, S680, S685 ja S690 ProDrive™-koneet) 165-14
Hydraulisäiliön öljyn tarkastus 110-2
Hydrostaattiöljyn tarkastus 110-2
Jäähdytysjärjestelmä — täyttö 120-18
Jäähdytysnesteen määrän tarkastus 110-2
Polttoaineen tankkaus 120-7
Polttoainesäiliön huohottimen tarkastaminen 110-4
Sisäänajohuolto 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II) 105-4
Säätäminen
Tyhjennysputken asento 85-10
Tyhjennysputken kiinnityslevy 85-10
Tarvittaessa 165-50
Vaihtaminen
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-13
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-12

Sivu

Vaihto
Olkisilppurin terät 75-13, 80-11
Kylmien olosuhteiden vaikutus dieselmoottoriin 160-6
Kylmät olosuhteet
Käynnistysneste 120-2
Käynnistysnesteen toiminta 115-9
Käynnistysnesteen turvallisuus 115-8
Moottorinlämmitin 115-10
Kytkimet
Valojen sijainnit 55-2
Ajovalot (vain Venäjä) 55-8
Valot 55-1
Kytkin
Valaistuksen viive/aikakatkaisu 55-8
Käsinoja
Asettelun hallinta -sovellus
Aloitussivun alueen asettaminen 30-101
Katkaisimet
Alaseulan säätö 35-19
Asetusarvotoimintojen tila (manuaalinen tai automaattinen) 35-21
CommandARM™-ohjaimet 35-12
Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin (jos varusteena) 35-4
HillMaster-rinnepuintijärjestelmä 35-23, 145-5
Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena) 35-11
Käsinojan hallintalaitteet 35-1
Leikkuukoneen kytkentä-/syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin 35-2
Leikkuupöydän säätö 35-13
Levittimen nopeuden säätö (Advanced PowerCast™ -levitin) 35-16
Levittimen nopeuden säätö (PowerCast™-levitin) 35-15
Levittimen nopeuden säätö (ruumentenlevitin) .. 35-15
Moottorin kierrosluku 35-5
Neliveto (jos varusteena) 35-8
Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeet (jos varusteena) 35-6
ProDrive-tilat (ProDrive-koneet) (mikäli kuuluu varustukseen) 35-6
Puhaltimen nopeuden säätö 35-14
Puintikelan nopeuden säätö 35-14
Puintikoneiston kytkentä 35-3
Radion toiminnot (jos varusteena) 35-26
Seisontajarru (jos varusteena) 35-5
Sivukaistannopeuden vähennys 35-20
Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätö 35-18
Syöttökuljettimen peruutuskäytön vaihtaminen ... 35-3
Takalaudan siipikulman säätö (jos varusteena) .. 35-19
Tasauspyörästön lukko (jos varusteena) 35-8
Tieajon turvakytkin 35-11
Tyhjennysvaihto (jos varusteena) 35-17
Valot 35-25
Varstasillan välyksen säätö 35-19
Yläseulan säätö 35-19

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Näyttö
- Alueiden asettelut ... 30-10
- Diagnoosinäyttö ... 30-73
- Erikoistestinäyttö ... 30-73
- Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-13
- Hinaustilan asetusnäyttö ... 30-73
- Kalibrointinäyttö ... 30-72
- Koneen yksityiskohtaisten asetustietojen uudelleenkonfiguraatio ... 30-15
- Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi ... 30-38
- Kuvakkeiden tunnistus ... 30-8
- Leikkuupöydän asetukset, navigointi ... 30-7
- Leikkuupöydän asetusnäyttö ... 30-59
  - Automaattiset leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset ... 30-67
  - Leikkuupöydän asetusten muuttaminen ... 30-63
- Monitoimivivun asetus ... 30-68
- Moottorin tiedot -näyttöruutu ... 30-69
  - Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) ... 30-71
  - Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 30-70
- Moottorin tiedot, navigointi ... 30-7
- Navigointi (GreenStar™ 3 2630 -näyttö) ... 30-3
- Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ -kosketusnäyttö) ... 30-2
- Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö) ... 30-1
- Navigointiasettelut ... 30-4
- Puimurin asetukset, navigointi ... 30-6
- Puimurin asetusnäyttö ... 30-20
  - Harvest Smart™ -syöttönopeuden ohjausjärjestelmän asetukset (jos varustuksessa) ... 30-24
  - Harvest Smart™-syöttönopeuden asetukset (jos varustettuna) ... 30-59
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) ... 30-45, 30-54
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (jyvien laadun parannus) ... 30-48
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (optimointi valmis) ... 30-53, 30-58
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puimurin parannustavoitteet) ... 30-24, 30-46
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puinnin tärkeysjärjestysasetukset) ... 30-24, 30-47
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puintitappion pienennys) ... 30-48
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (suositeltavat koneen muutokset) ... 30-49, 30-53, 30-54, 30-58

Sivu

- Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (tarkista edelliset hyväksytyt parametriasetukset) ... 30-52, 30-57
- Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (tarkista parannusasetukset) ... 30-51, 30-56
- Jyväsäiliön täyttöasetukset ... 30-20
- Jyväsäiliön täytön asetus ... 30-25
- Jyvätappion asetusten muuttaminen ... 30-40
- Jäänteiden hallinnan asetukset ... 30-21
- Jäänteiden hallinnan asetukset (erottelijan siiven asento) ... 30-27
- Jäänteiden hallinnan asetukset (levittimen nopeus) ... 30-27
- Jäänteiden hallinnan asetukset (silppurin asento) ... 30-27
- Jäänteiden hallinnan asetukset (silpun pudotusasento) ... 30-27
- Kokoontaittamistoiminnon asetukset ... 30-21
- Kokoontaittuvan maissipään asetus (jos varusteena) ... 30-26
- Kokoontaittuvat jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) ... 30-26
- Koneen asetukset ... 30-23
- Koneen asetusten muuttaminen ... 30-43
- Kosteuden korjausasetusten muuttaminen ... 30-29
- Kosteusasetukset ... 30-21
- Kosteusasetusten muuttaminen ... 30-29
- Nimellä tallennetut puitavat materiaalit ... 30-44
- Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-49, 30-55
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 30-22
- Satoyksiköiden asetusten muuttaminen ... 30-29
- Satoyksikön asetukset ... 30-21
- Taittuva tyhjennysputken asetukset (jos varusteena) ... 30-26
- Tyhjennysnopeuden poikkeama-asetukset ... 30-25
- Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset ... 30-20
- Viljan määreet -valikon muuttaminen ... 30-43
- Viljan vaihto ... 30-40

Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-13
Puimurin pääsovellus, navigointi ... 30-5
Puimurin päävalikon näyttö ... 30-11
Puintitiedot, navigointi ... 30-6
Puintitietojen näyttö ... 30-16
- Leikkuuleveyden muutos ... 30-18
- Poista pellon kokonaismäärät ... 30-19
- Poista viljan kokonaismäärät ... 30-20
- Tiedot kasvikokonaismääristä ... 30-17
- Tiedot peltokokonaismääristä ... 30-16
- Valitse sato märkänä tai kuivana ... 30-18

Radionavigointi ... 30-4
Sadon kalibrointi ... 30-30

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 30-37
Sivuhihnojen nopeuden alennus (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Suoritusmittariston asetusten uudelleenkonfiguraatio 30-15
Talletuksen käsiohjaus 30-14
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 30-39
Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Vakiopainotaulukko 30-39
Vasemmat alueiden asettelut 30-11
Vianmääritys ja kalibroinnit, navigointi 30-5
Viihdenavigointi 30-4
Viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Näyttösovellus
Alueelliset asetukset 30-91
GPS-paikannusvastaanottimen päivämäärä-/aika-asetukset 30-93
Himmennystila: 30-88
Kellonajan asettaminen 30-93
Kieliasetukset 30-91
Kirkkaustaso 30-88
Kytkentä moneen näyttöön 30-97
Lisähallintalaitteiden kytkentä 30-97
Mittausasetusten yksikkö 30-91
Näyttötestit 30-95
Päivä/yö -asetukset 30-88
Päivämääräasetukset 30-93
Rajaruudun värit 30-90
Summerin äänenvoimakkuus 30-90
Synkronoitu ohjaamon kanssa 30-89
Tietoja (ohjelmiston ja laitteiston tiedot) 30-94
Vianmäärityskoodit 30-95
Pääsyn hallinnan sovellus
Pääsyn tason asetukset 30-105
Salasanan muuttaminen 30-105
Sovellusten lukitseminen/sovellusten lukituksen avaaminen 30-106
Suoritusmittaristosovellus
Huoltovälitiedot 30-100
Leikkuupöydän leveystiedot 30-100
Pinta-alan laskurin tiedot 30-100
Tietojen nollaus 30-100
Valikkotieto 30-99
Säätimet
Automaattinen lämpötilan säätö ClimaTrak 35-24
Kuljettajan käyttöliittymä 35-20
Monitoimivipu ja kämmensäätö 35-26
Monitoimivipu, AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varustettuna) 35-32
Monitoimivipu, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varusteena) 35-33
Monitoimivipu, kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö 35-31
Monitoimivipu, konesynkr-painike (jos varustettuna) 35-30

Sivu

Monitoimivipu, lateraalikallistus 35-30
Monitoimivipu, leikkuupöydän aktivointi 35-32
Monitoimivipu, leikkuupöydän nosto-/lasku 35-29
Monitoimivipu, maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn väli 35-31
Monitoimivipu, noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin (600D-noukintaroottorit) 35-33
Monitoimivipu, pikapysäytys 35-28
Monitoimivipu, teräpalkki eteen/taakse (600X-leikkuupöydät) 35-33
Monitoimivipu, tyhjennysputken käyttö 35-29
Monitoimivipu, tyhjennysputken kääntö 35-28
Monitoimivipujen kytkimet 35-27
Säätäminen
Katkaisinpaneeli 50-8
Näyttö 50-8
Valitsin
Leikkuukoneen korkeus-/HydraFlex-kevennyssäätö 35-9
Nopeusautomatiikan valitsin Automaattinen/manuaalinen säätö 35-10
Videosovellus
Kontrastin säätö 30-103
Peilin asetukset 30-103
Turvallisuus 30-103
Videon asetukset 30-104
Videotoiminto 30-102
Viestikeskus-sovellus
CAN-väylän tiedot 30-98
Diagnoosin osoitetieto 30-98
Diagnoosin vikakooditiedot 30-98
Elektronisen ohjausyksikön tiedot 30-98
Viestitiedot 30-98
Virheenkorjaustiedostojen siirto 30-98
Käynnistysneste
Tehtävä 115-9
Turvallisuus 115-8
Vaihto 120-2
Käyttö kylmissä lämpötiloissa 130-1
Käyttöohjekirja
Säilytyspaikka 50-1

L

LA
-puhelimen asennus 25-4
Laturin hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)
Vaihtaminen (S660 ja S670) 120-34
Laturin hihna (Interim Tier 4/Stage III B)
Vaihtaminen (S680, S685 and S690) 120-38
Lauhdutin
Puhdistaminen 120-56
Leikkuuleveyden muutos
Puintitietojen näyttö 30-18

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

leikkuupöydän asetukset
Automaattiset leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset ... 30-67
Käyttöönotto
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta ... 30-67
Kaatokelan asento ... 30-67
Leikkuupöydän korkeuden palautus ... 30-67
Leikkuupöydän korkeuden tunnistus ... 30-67
Nopeusautomatiikka ... 30-67
Peitelevyjen asento ... 30-67
Sivuttaiskallistus ... 30-67
Leikkuupöytä
Kaatokelan miniminopeuden muutos ... 30-63
Leikkuuleveyden muutos ... 30-63
Tallenna pysäytyskorkeus ... 30-63
Maissipää
Leikkuuleveyden muutos ... 30-63
Rivivälin muuttaminen ... 30-63
Tallenna pysäytyskorkeus ... 30-63
Sihti ... 30-59
Leikkuupöydän asetukset
Näytön käyttäminen ... 30-7
Talletuksen käsiohjaus ... 30-14
Leikkuupöydän korkeuden palautus
Käyttöönotto ... 30-67
Leikkuupöydän korkeuden tunnistus
Käyttöönotto ... 30-67
Leikkuupöydän korkeus
Automaattinen järjestelmän kuvaus ... 40-5
Jatka ... 40-7
Tunnistus ... 40-9
Tunnistus (HydraFlex-alustat) ... 40-11
Leikkuupöytä
Irrotus ... 60-33
Kytkeminen ... 60-33
Liikenneturvallisuus ... 10-3
Linssit
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-3
Lisälaitteiden pistorasialista ... 50-9
Lisäpaino
Nestepaino ... 100-6
vaatimukset (S660) ... 100-7
vaatimukset (S670 HillMaster™) ... 100-9
vaatimukset (S670) ... 100-8
vaatimukset (S680 HillMaster™) ... 100-12
vaatimukset (S680) ... 100-10
vaatimukset (S685 HillMaster™) ... 100-13
vaatimukset (S685) ... 100-11
vaatimukset (S690 HillMaster™) ... 100-13
vaatimukset (S690) ... 100-11
Lisätyövalot
Vaihtaminen ... 90-18
Lisävarusteen hihna
Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-20
Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-23
Lupiinit
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-4

Sivu

Lämmitin
Vianmääritys ... 170-19

M

Maissi (kostea)
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-2
Maissi (kuiva)
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-2
Maissintähkät
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-2
Materiaalit
Puimurin asetusnäyttö ... 30-40
Materiaalivirtausanturi
Vianmääritys ... 170-21
Melutaso ... 180-14
Metalliosat
Tietoja (informaatio) ... 30-94
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet ... 180-18
Mikrofoni (lisävaruste) ... 25-1
Mitat
Referenssipisteet ... 180-13
S660 ja S670 ... 180-9
S670 HillMaster™ ... 180-10
S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™ ... 180-12
S680, S685 ja S690 ... 180-11
Mittayksiköt
Vaihto ... 30-91
Moniliitin
Kytkentä ... 60-30
Monitoimivipu
Asetukset ... 30-68
AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varustettuna) ... 35-32
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) ... 35-33
Kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö ... 35-31
Konesynkr-painike (jos varustettuna) ... 35-30
Kämmensäätö ... 35-26
Leikkuupöydän aktivointi ... 35-32
Leikkuupöydän nosto/lasku ... 35-29
Maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn väli ... 35-31
Noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin (600D-noukintaroottorit) ... 35-33
Pikapysäytin ... 35-28
Sivuttaiskallistus ... 35-30
Teräpalkki eteen/taakse (600X-leikkuupöydät) ... 35-33
Tyhjennysputken käyttö ... 35-29
Tyhjennysputken kääntö ... 35-28
Monitoimivipujen kytkimet ... 35-27
Moottori
Hihna
Reititys (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-33

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Reititys (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) ... 120-34
Reititys (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-19
Reititys (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-19
Huoltoluukku ... 120-1
Ilmanottokuomu
Asennot ... 110-5
Jatkettu peltoasento ... 110-7
Siirtoajoasento ... 110-8
Vakiopeltoasento ... 110-6
Informaatiokenttä ... 30-69
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) ... 30-71
Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 30-70
Johdottaminen
Pyörivän sihdin hihna ... 120-31
Käynnistysneste ... 120-2
Käynnistysnesteen toiminta ... 115-9
Käynnistysnesteen turvallisuus ... 115-8
Käynnistystiedot ... 115-7
Moottorinlämmitin ... 115-10
Moottorinopeuden ohjaus
Informaatiokenttä
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) ... 30-71
Näytön käyttäminen ... 30-7
Pakokaasusuodattimen puhdistus
Informaatiokenttä ... 30-69
Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 30-70
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
Koneen puhdistus ... 155-12
Sammuttamistiedot ... 115-8
Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) (Final Tier 4/Stage IV) ... 115-6
Sisäänajo ... 105-1
Sisäänajohuolto 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II) ... 105-4
Suodattimen käyttöaukon kansi ... 120-1
Säätäminen
Pyörivän imusihdin harja ... 120-58
Tarkastukset totutusajon aikana - ensimmäiset 100 tuntia ... 105-4
Totutusajotarkastus 400 tunnin jälkeen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 105-5
Vaihtaminen
Apulaitehihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-20
Apulaitehihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-23
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-31
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-32

Sivu

Tuulettimen hihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-20
Tuulettimen hihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-28
Vaihto
Ilmastointilaitteen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-34
Ilmastointilaitteen hihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) ... 120-38
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-45, 120-47
Imutuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) ... 120-46
Laturin hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-34
Laturin hihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) ... 120-38
Moottorin päästöjenhallintahihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 120-58
Muuttuvanopeuksinen tuulettimen hihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-47
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-43
Pyörivän sihdin käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680 S685 ja S690) ... 120-44
Tuulettimen käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) ... 120-52
Vianmääritys ... 170-9
Öljyn tarkastus ... 110-1, 120-3
Moottorin jätehallintahihna
Vaihto
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 120-58
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet)
Informaatiokenttä ... 30-71
Moottorin sisäänajoöljy
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV ... 160-15
Moottorin teho
Ei saa muuttaa ... 120-2
Moottoriöljy
Diesel
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV ... 160-17
Totutusajo
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV ... 160-15
Totutusajo (Tier 2/Stage II) ... 160-15
Moottoriöljy (Tier 2/Stage II) ... 160-16
Moottoriöljyn ja suodattimen vaihtovälit
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV ... 160-19

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Tier 2/Stage II
Öljypohjan laskutulpat, vakio ... 160-18
Murtopultin sijainti
Yksipistesokka ... 60-37
Murtopultti
Tyhjennysputken käyttö ... 85-6
Sijainti ... 85-5
Muuttuvanopeuksinen tuuletin
Vaihto
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) ... 120-47

N

Neliveto (lisävaruste)
Vianmääritys ... 170-7
Nimellä tallennetut puitavat materiaalit
Puimurin asetusnäyttö ... 30-44
Nopeusautomatiikka
Käyttöönotto ... 30-67
Nostolaite
Automaattinen (lisävaruste) ... 125-16
Puoliautomaattinen (vakio) ... 125-16
Näyttö
Alueiden asettelut ... 30-10
Diagnoosinäyttö ... 30-73
Erikoistestinäyttö ... 30-73
Erikoistestit ... 30-95
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-13
Hinaustilan asetusnäyttö ... 30-73
Kalibrointinäyttö ... 30-72
Koneen yksityiskohtaisten asetustietojen uudelleenkonfiguraatio ... 30-15
Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi ... 30-38
Kulmapilari
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta ... 40-17
Aktiivisen leikkuupöydän ohjaus ... 40-4
Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä ... 40-6
Automaattisen leikkuukoneen ohjausjärjestelmän kuvaus ... 40-5
Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) ... 40-23
Kaatokelan asennon automatiikka ... 40-19
leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex-leikkuupöydät) ... 40-11
leikkuupöydän korkeuden palautus ... 40-7
leikkuupöydän korkeuden tunnistus ... 40-9
Nopeusautomatiikka
Automaattinen/manuaalinen säätö ... 40-13
Peitelevyjen asennon automatiikka ... 40-21
Sivuttaiskallistus (lisävaruste) ... 40-15
Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) ... 40-25
VisionTrak™ ... 40-27
VisionTrak-esisäädöt ... 40-33
VisionTrak™-suorituskykyvalvonnan käyttö ... 40-30

Sivu

VisionTrak™-suorituskykyvalvonta (yleiset tiedot) ... 40-29
VisionTrak™-toimintatarkastukset ... 40-33
Kuvakkeiden tunnistus ... 30-8
Kytkentä moneen näyttöön ... 30-97
Leikkuupöydän asetukset, navigointi ... 30-7
Leikkuupöydän asetusnäyttö ... 30-59
Automaattiset leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset ... 30-67
Leikkuupöydän asetusten muuttaminen ... 30-63
Lisähallintalaitteiden kytkentä ... 30-97
Monitoimivivun asetusnäyttö ... 30-68
Moottorin tiedot -näyttöruutu ... 30-69
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) ... 30-71
Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 30-70
Moottorin tiedot, navigointi ... 30-7
Navigointi (GreenStar™ 3 2630 -näyttö) ... 30-3
Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ -kosketusnäyttö) ... 30-2
Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö) ... 30-1
Navigointiasettelut ... 30-4
Puimurin asetukset, navigointi ... 30-6
Puimurin asetusnäyttö ... 30-20
Harvest Smart™ -syöttönopeuden ohjausjärjestelmän asetukset (jos varustuksessa) ... 30-24
Harvest Smart™-syöttönopeuden asetukset (jos varustettuna) ... 30-59
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) ... 30-45, 30-54
Edellisten hyväksyttyjen parametriasetusten tarkistaminen ... 30-52, 30-57
Jyvien laadun parannus ... 30-48
Optimointi valmis ... 30-53, 30-58
Puimurin parannustavoitteet ... 30-24, 30-46
Puinnin tärkeysjärjestysasetukset ... 30-24, 30-47
Puintitappion pienennys ... 30-48
Suositeltavat koneen muutokset ... 30-49, 30-53, 30-54, 30-58
Tarkista parannusasetukset ... 30-51, 30-56
Valvontajärjestelmän kuvakkeet ... 30-49, 30-55
Jyväsäiliön täyttöasetukset ... 30-20
Jyväsäiliön täytön asetus ... 30-25
Jyvätappion asetusten muuttaminen ... 30-40
Jäänteiden hallinnan asetukset ... 30-21
Jäänteiden hallinnan asetukset (erottelijan siiven asento) ... 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (levittimen nopeus) ... 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silppurin asento) ... 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silpun pudotusasento) ... 30-27
Kokoontaittamistoiminnon asetukset ... 30-21

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Kokoontaittuvan maissipään asetus (jos varusteena) ... 30-26
Kokoontaittuvat jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) ... 30-26
Koneen asetukset ... 30-23
Koneen asetusten muuttaminen ... 30-43
Kosteuden korjausasetusten muuttaminen ... 30-29
Kosteusasetukset ... 30-21
Kosteusasetusten muuttaminen ... 30-29
Nimellä tallennetut puitavat materiaalit ... 30-44
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 30-22
Satoyksiköiden asetusten muuttaminen ... 30-29
Satoyksikön asetukset ... 30-21
Taittuva tyhjennysputken asetukset (jos varusteena) ... 30-26
Tyhjennysnopeuden poikkeama-asetukset ... 30-25
Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset ... 30-20
Viljan määreet -valikon muuttaminen ... 30-43
Viljan vaihto ... 30-40
Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-13
Puimurin pääsovellus, navigointi ... 30-5
Puimurin päävalikon näyttö ... 30-11
Puintitiedot, navigointi ... 30-6
Puintitietojen näyttö ... 30-16
Leikkuuleveyden muutos ... 30-18
Poista pellon kokonaismäärät ... 30-19
Poista viljan kokonaismäärät ... 30-20
Tiedot kasvikokonaismääristä ... 30-17
Tiedot peltokokonaismääristä ... 30-16
Valitse sato märkänä tai kuivana ... 30-18
Radionavigointi ... 30-4
Sadon kalibrointi ... 30-30
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto ... 30-37
Sivuhihnojen nopeuden alennus (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-12
Suoritusmittariston asetusten uudelleenkonfiguraatio ... 30-15
Talletuksen käsiohjaus ... 30-14
Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-12
Vasemmat alueiden asettelut ... 30-11
Vianmääritys ja kalibroinnit, navigointi ... 30-5
Viihdenavigointi ... 30-4
Viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän valvontakuvakkeet) ... 30-12

O

Ohjaamo
Ajosillan kaiteet ... 50-13
Alaselkätuen kytkin (Premium nahkaistuin) ... 50-6
Asettelun hallinta -sovellus
Aloitussivun alueen asettaminen ... 30-101
Automaattinen lämpötilan säätö ClimaTrak ... 35-24

Sivu

John Deere FarmSight™-ethernet-liitäntä (jos varustettuna) ... 50-1
Jälkiasennusradiot ... 25-3
Jääkaappi (jos varustuksessa) ... 50-7
Katkaisimet
Alaseulan säätö ... 35-19
Asetusarvotoimintojen tila (manuaalinen tai automaattinen) ... 35-21
CommandARM™-ohjaimet ... 35-12
Harvest Smart™ -syöttönopeuden käyttökytkin (jos varusteena) ... 35-4
HillMaster-rinnepuintijärjestelmä ... 35-23, 145-5
Kartanlukuvalo ... 55-9
Kokoontaittamistoimintojen pikakytkin (jos varusteena) ... 35-11
Käsinojan hallintalaitteet ... 35-1
Leikkuukoneen kytkentä-/syöttökuljettimen peruutuskäyttökytkin ... 35-2
Leikkuupöydän säätö ... 35-13
Levittimen nopeuden säätö (Advanced PowerCast™ -levitin) ... 35-16
Levittimen nopeuden säätö (PowerCast™-levitin) ... 35-15
Levittimen nopeuden säätö (ruumentenlevitin) ... 35-15
Moottorin kierrosluku ... 35-5
Neliveto (jos varusteena) ... 35-8
Painamalla vaihdettavien vaihteiden painikkeet (jos varusteena) ... 35-6
ProDrive-tilat (ProDrive-koneet) (mikäli kuuluu varustukseen) ... 35-6
Puhaltimen nopeuden säätö ... 35-14
Puintikelan nopeuden säätö ... 35-14
Puintikoneiston kytkentä ... 35-3
Radion toiminnot (jos varusteena) ... 35-26
Seisontajarru (jos varusteena) ... 35-5
Sisävalo ... 55-9
Sivukaistannopeuden vähennys ... 35-20
Suuntavilkku ... 55-8
Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyyssäätö ... 35-18
Syöttökuljettimen peruutuskäytön vaihtaminen ... 35-3
Takalaudan siipikulman säätö (jos varusteena) ... 35-19
Tasauspyörästön lukko (jos varusteena) ... 35-8
Tieajon turvakytkin ... 35-11
Tuulilasin pesulaite ... 50-12
Tuulilasin pyyhin ... 50-12
Tyhjennysvaihto (jos varusteena) ... 35-17
Valot ... 35-25
Varstasillan välyksen säätö ... 35-19
Yläseulan säätö ... 35-19
Kattopaneeli ... 25-1
Kulmapilari
Aktiivinen leikkuukoneen ohjauksen näyttö ... 40-4
Aktiivinen leikkuupöydän kellunta ... 40-17
Aktivointipainike, toimintatilojen yhdistelmä ... 40-6
Automaattisen leikkuukoneen ohjausjärjestelmän kuvaus ... 40-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varustuksessa) 40-23
Kaatokelan asennon automatiikka 40-19
leikkuupöydän korkeuden mittaus (HydraFlex-leikkuupöydät) 40-11
leikkuupöydän korkeuden palautus 40-7
leikkuupöydän korkeuden tunnistus 40-9
Nopeusautomatiikka
Automaattinen/manuaalinen säätö 40-13
Näytöt 40-1
Peitelevyjen palautus 40-21
Sivuttaiskallistus (lisävaruste) 40-15
Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) 40-25
VisionTrak-esisäädöt 40-33
VisionTrak™-näyttö 40-27
VisionTrak™-suorituskykyvalvonnan käyttö 40-30
VisionTrak™-suorituskykyvalvonta (yleiset tiedot) 40-29
VisionTrak™-toimintatarkastukset 40-33
Kytkimet
Valaistuksen viive/aikakatkaisu 55-8
Valojen sijainnit 55-2
Ajovalot (vain Venäjä) 55-8
Valot 55-1
Lämmitetyn/tuuletetun istuimen kytkin (Premium nahkaistuin) 50-6
Manuaalinen seisontajarru (jos varustettuna) 50-12
Mikrofoni (lisävaruste) 25-1
Mittariston kuva 20-1
Näyttö
Alueiden asettelut 30-10
Diagnoosinäyttö 30-73
Erikoistestinäyttö 30-73
Harvest Smart™-syöttönopeus (jos varustettuna) (Järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-13
Hinaustilan asetusnäyttö 30-73
Kalibrointinäyttö 30-72
Koneen yksityiskohtaisten asetustietojen uudelleenkonfiguraatio 30-15
Kosteusanturin lämpötilan kalibrointi 30-38
Kuvakkeiden tunnistus 30-8
Leikkuupöydän asetukset, navigointi 30-7
Leikkuupöydän asetusnäyttö 30-59
Automaattiset leikkuupöydän ohjauksen (AHC) asetukset 30-67
Leikkuupöydän asetusten muuttaminen 30-63
Monitoimivivun asetus 30-68
Moottorin tiedot -näyttöruutu 30-69
Moottorin nopeushallinta (ProDrive™-koneet) 30-71
Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 30-70
Moottorin tiedot, navigointi 30-7
Navigointi (GreenStar™ 3 2630 -näyttö) 30-3
Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ -kosketusnäyttö) 30-2

Sivu

Navigointi (GreenStar™ 3 CommandCenter™ ei kosketusnäyttö) 30-1
Navigointiasettelut 30-4
Puimurin asetukset, navigointi 30-6
Puimurin asetusnäyttö 30-20
Harvest Smart™ -syöttönopeuden ohjausjärjestelmän asetukset (jos varustuksessa) 30-24
Harvest Smart™-syöttönopeuden asetukset (jos varustettuna) 30-59
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) 30-45, 30-54
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (jyvien laadun parannus) 30-48
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (optimointi valmis) 30-53, 30-58
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puimurin parannustavoitteet) 30-24, 30-46
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puinnin tärkeysjärjestysasetukset) 30-24, 30-47
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (puintitappion pienennys) 30-48
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (suositeltavat koneen muutokset) 30-49, 30-53, 30-54, 30-58
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (tarkista edelliset hyväksytyt parametriasetukset) 30-52, 30-57
Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) (tarkista parannusasetukset) 30-51, 30-56
Jyväsäiliön täyttöasetukset 30-20
Jyväsäiliön täytön asetus 30-25
Jyvätappion asetusten muuttaminen 30-40
Jäänteiden hallinnan asetukset 30-21
Jäänteiden hallinnan asetukset (erottelijan siiven asento) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (levittimen nopeus) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silppurin asento) 30-27
Jäänteiden hallinnan asetukset (silpun pudotusasento) 30-27
Kokoontaittamistoiminnon asetukset 30-21
Kokoontaittuvan maissipään asetus (jos varusteena) 30-26
Kokoontaittuvat jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) 30-26
Koneen asetukset 30-23
Koneen asetusten muuttaminen 30-43
Kosteuden korjausasetusten muuttaminen 30-29
Kosteusasetukset 30-21
Kosteusasetusten muuttaminen 30-29

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Nimellä tallennetut puitavat materiaalit 30-44
Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-49, 30-55
Puintikoneiston ohjetaulukko 30-22
Satoyksiköiden asetusten muuttaminen 30-29
Satoyksikön asetukset 30-21
Taittuva tyhjennysputken asetukset (jos varusteena) 30-26
Tyhjennysnopeuden poikkeama-asetukset 30-25
Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset 30-20
Viljan määreet -valikon muuttaminen 30-43
Viljan vaihto 30-40
Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-13
Puimurin pääsovellus, navigointi 30-5
Puimurin päävalikon näyttö 30-11
Puintitiedot, navigointi 30-6
Puintitietojen näyttö 30-16
Leikkuuleveyden muutos 30-18
Poista pellon kokonaismäärät 30-19
Poista viljan kokonaismäärät 30-20
Tiedot kasvikokonaismääristä 30-17
Tiedot peltokokonaismääristä 30-16
Valitse sato märkänä tai kuivana 30-18
Radionavigointi 30-4
Sadon kalibrointi 30-30
Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto 30-37
Sivuhihnojen nopeuden alennus (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Suoritusmittariston asetusten uudelleenkonfiguraatio 30-15
Talletuksen käsiohjaus 30-14
Tuotannollinen kosteus- ja tiheystaulukko 30-39
Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Vakiopainotaulukko 30-39
Vasemmat alueiden asettelut 30-11
Vianmääritys ja kalibroinnit, navigointi 30-5
Viihdenavigointi 30-4
Viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
Näyttösovellus
Alueelliset asetukset 30-91
GPS-paikannusvastaanottimen päivämäärä-/aika-asetukset 30-93
Himmennystila: 30-88
Kellonajan asettaminen 30-93
Kieliasetukset 30-91
Kirkkaustaso 30-88
Kytkentä moneen näyttöön 30-97
Lisähallintalaitteiden kytkentä 30-97
Mittausasetusten yksikkö 30-91
Näyttötestit 30-95
Päivä/yö -asetukset 30-88
Päivämääräasetukset 30-93

Sivu

Rajaruudun värit 30-90
Summerin äänenvoimakkuus 30-90
Synkronoitu ohjaamon kanssa 30-89
Tietoja (ohjelmiston ja laitteiston tiedot) 30-94
Vianmäärityskoodit 30-95
Ohjainten kuva 20-1
Oikeanpuoleinen tasanne 50-13
Peilin lämmityskatkaisin (lisävaruste) 25-1
Portaiden asennot (paripyöräkokoonpano) 50-10
Portaiden asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) 50-9
Pääsyn hallinnan sovellus
Pääsyn tason asetukset 30-105
Salasanan muuttaminen 30-105
Sovellusten lukitseminen/sovellusten lukituksen avaaminen 30-106
Radio
Antenni 25-3
LA-puhelimen asennus 25-4
Radion säätimet 25-3
Radiotyypit (lisävaruste) 25-2
Suoritusmittaristosovellus
Huoltovälitiedot 30-100
Leikkuupöydän leveystiedot 30-100
Pinta-alan laskurin tiedot 30-100
Tietojen nollaus 30-100
Valikkotieto 30-99
Säätimet
Kuljettajan käyttöliittymä 35-20
Monitoimivipu ja kämmensäätö 35-26
Monitoimivipu, AutoTrac™-toiminnon jatka-painike (jos varustettuna) 35-32
Monitoimivipu, hydraulisen syöttökuljettimen eteen/taakse-kallistus (jos varusteena) 35-33
Monitoimivipu, kaatokelan korkeuden ja etäisyyden säätö 35-31
Monitoimivipu, konesynkr-painike (jos varustettuna) 35-30
Monitoimivipu, lateraalikallistus 35-30
Monitoimivipu, leikkuupöydän aktivointi 35-32
Monitoimivipu, leikkuupöydän nosto-/lasku 35-29
Monitoimivipu, maissipöydän käyttöakselin nopeus ja säädettävä peitelevyn väli 35-31
Monitoimivipu, noukintaroottorin teräpalkin kallistuskytkin (600D-noukintaroottorit) 35-33
Monitoimivipu, pikapysäytys 35-28
Monitoimivipu, teräpalkki eteen/taakse (600X-leikkuupöydät) 35-33
Monitoimivipu, tyhjennysputken käyttö 35-29
Monitoimivipu, tyhjennysputken kääntö 35-28
Monitoimivipujen kytkimet 35-27
Säätäminen
Kuljettajan istuin (Premium-kangasistuin) 50-3
Kuljettajan istuin (Premium-nahkaistuin) 50-4
Selkänoja (Premium kangasistuin) 50-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Selkänoja (Premium nahkaistuin)..... 50-5
Vasen käsinoja (Premium kangasistuin) 50-5
Vasen käsinoja (Premium nahkaistuin) 50-5
Taustapeilin ohjauskytkin (lisävaruste)..... 25-2
Valitsin
Leikkuukoneen korkeus-/HydraFlex-kevennyssäätö..... 35-9
Nopeusautomatiikan valitsin Automaattinen/manuaalinen säätö 35-10
Videosovellus
Kontrastin säätö 30-103
Peilin asetukset 30-103
Turvallisuus 30-103
Videon asetukset..... 30-104
Videorajapinnan suorituskyky..... 30-102
Viestikeskus-sovellus
CAN-väylän tiedot 30-98
Diagnoosin osoitetieto..... 30-98
Diagnoosin vikakooditiedot..... 30-98
Elektronisen ohjausyksikön tiedot 30-98
Viestitiedot..... 30-98
Virheenkorjaustiedostojen siirto 30-98
Yleiskuva..... 20-1
Ohjaamon sisävalo
Vaihtaminen 90-19
Ohjaus
Pylväs 50-11
Vianmääritys 170-8
Ohjaustanko (lisävaruste)..... 75-10, 80-7
Ohjelmisto
Tietoja (informaatio)..... 30-94
Ohra
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-1
Oilscan..... 160-19
Olkikela
Säätäminen
Hihna..... 70-53
Vaihto
Hihna..... 70-54
Kulutuslistat..... 70-59
Olkikela (sitkaat kasvit)
Vaihto
Kulutuslistat..... 70-61
Olkikela (vakio)
Vaihto
Kulutuslistat..... 70-60
Olkikelan tyhjennys
Tukkeuman selvittäminen 70-91
Olkisilppuri
Huoltoluukku 75-10, 80-6
Ilmakourut 75-9, 80-5
Karhon kavenninohjaimet 80-29
Keskittäminen
Olkisilppurin terät..... 75-14, 80-12
Kohta..... 30-27
Ohjaustanko (lisävaruste) 75-10, 80-7
PowerCast-takalauta (lisävaruste)
Takalevyt 75-6

Sivu

Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) .. 155-2
Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
Koneen puhdistus..... 155-12
Säätäminen
Olkisilppurin käyttöhihnan kireys 75-17, 80-15
Olkisilppurin väliakselin hihna 75-23, 80-21
PowerCast-takalauta (lisävaruste) 75-5
Vastaterät 75-11, 80-8
Viljan jakolevyn siivet 75-8, 80-4
Säätö
Silpun pudotusluukun asento 30-27
Takalaudan siipien asetukset 75-3, 75-4, 80-3
Takalaudan siivet..... 75-2, 80-2
Takalauta..... 75-1
Säätökatkaisin..... 75-16, 80-14
Vaihtaminen
Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt 80-28
Keskikatkaisuterä 80-10
Olkisilppurin väliakselin hihna (S680 S685 ja S690)..... 75-26
PowerCast-takalaudan siivet (lisävaruste) 75-5
Vastaterät 75-12, 80-9
Vaihto
Hihna..... 75-18, 80-16
Nopeudet..... 75-16, 80-14
Olkisilppurin terät..... 75-13, 80-11
Olkisilppurin väliakselin hihna (S660 ja S670) .. 75-24
Olkisilppurin väliakselin hihna (S670)..... 80-22
Olkisilppurin väliakselin hihna (S680 S685 ja S690)..... 80-24
Viljan jakolevy 75-9, 80-5
Yleiset tiedot 75-1, 80-1
Yleisiä tietoja karhotuksesta 75-1, 80-1
Osoitin
Syöttökuljettimen kallistus..... 60-29
Säätö
Täyttymisen anturit..... 85-3

P

Paine
Renkaiden tarkastaminen 100-2
Paineakku
Paine..... 165-3
Pakokaasusuodatin
Tuhkan käsittely ja hävitys 120-62
Pakokaasusuodatin, turvallisuus
Turvallisuus, pakokaasusuodatin..... 10-18
Pakokaasusuodattimeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys
Dieselhiukkassuodattimeen kertyneen tuhkan käsittely ja hävitys 120-62
Pakokaasusuodattimen hävitys..... 120-63

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Pakosuodattimen puhdistus (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV)
Informaatiokenttä ... 30-70
Palosammutin
Käyttö ... 150-1
Tarkastuslista ... 150-1
Paukkumaissi
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-5
Pavut
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-2
Peili
Lämmityskatkaisin (lisävaruste) ... 25-1
Ohjauskytkin (lisävaruste) ... 25-2
Peitelevyjen asennon automatiikka ... 40-21
Käyttöönotto ... 30-67
Pellava
Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-3
Peruutussummeri ... 125-6
Perävaunun vetolaite
Automaattinen (lisävaruste) ... 125-16
Puoliautomaattinen (vakio) ... 125-16
Poista pellon kokonaismäärät
Puintitietojen näyttö ... 30-19
Poista viljan kokonaismäärät
Puintitietojen näyttö ... 30-20
Polttoaine
Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) ... 120-10
Järjestelmän ilmaaminen ... 120-15
Järjestelmän tarkastus ... 110-3
Käsittely ja varastointi ... 160-2
Puhdistus
Esipuhdistin ... 120-9
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) ... 120-11
Sulkuventtiili ... 120-7
Säiliön tyhjennys ... 120-7
Säiliön täyttö ... 120-7, 160-2
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin ... 120-8
urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV) ... 120-5
Täyttö
urealiuoksen (DEF) säiliö (Final Tier 4/Stage IV) ... 120-4
urealiuoksen (DEF) säiliön huohottimen tarkistus (Final Tier 4/Stage IV) ... 110-5
Vaihtaminen
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) ... 120-13
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) ... 120-12
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistimen suodatin (lisävaruste) ... 120-11

Sivu

Vaihto
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 120-14
Polttoaineen varastointi ... 160-2
Polttoainejärjestelmä
Ilmaaminen ... 120-15
Polttoainesäiliö
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
Sulkuventtiili ... 120-7
Tyhjennys ... 120-7
Täyttö ... 160-2
Polttoneste
Biodiesel ... 160-4
Diesel ... 160-3
Polttoainesäiliön huohottimen tarkastaminen ... 110-4
Voitelevuus ... 160-5
Polttonestesuodattimet
Suodattimet, polttoneste ... 160-23
Polttonestesäiliö
Huohotinsuodattimen tarkastaminen ... 110-4
Täyttö ... 120-7
Portaat
Asennot (paripyöräkokoonpano) ... 50-10
Asennot (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) ... 50-9
Jyväsäiliö ... 85-1
Moottori ... 85-1
Takana ... 120-1
Posi-Torq™
Nopeusalueet ... 70-50
PowerCast-takalaudan siipi (lisävaruste)
Vaihtaminen ... 75-5
PowerCast-takalauta (lisävaruste)
Säätäminen ... 75-5
Takalevyt ... 75-6
ProDrive™
Hammaspyörien kotelo
Öljysuositukset ... 160-20
Puhallin
Säätäminen
Hihna ... 70-67
Sähkösylinteri ... 70-68
Vaihtaminen
Hihna ... 70-67, 70-68
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
Koneen puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat) ... 155-12
Puimurin asetukset
Jyvätappion asetusten muuttaminen ... 30-40
Koneen asetusten muuttaminen ... 30-43
Kosteuden korjausasetusten muuttaminen ... 30-29
Kosteusasetusten muuttaminen ... 30-29
Nimellä tallennetut puitavat materiaalit ... 30-44

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

- Näyttöruutu
  - Harvest Smart™-syöttönopeuden asetukset (jos varustettuna) 30-59
  - Jyväsäiliön täytön asetus 30-25
  - Kokoontaittuvan maissipään asetus (jos varusteena)..... 30-26
  - Kokoontaittuvat jyväsäiliön kannet (jos varustuksessa) 30-26
  - Taittuva tyhjennysputken asetukset (jos varusteena)..... 30-26
  - Tyhjennysnopeuden poikkeama-asetukset 30-25
- Näytön käyttäminen 30-6
- Sadon yksiköiden asetus 30-29
- Sihti 30-20
  - Harvest Smart™ -syöttönopeuden ohjausjärjestelmän asetukset (jos varustuksessa) 30-24
  - Interaktiivinen puimurin säätö (jos varustuksessa) 30-45, 30-54
    - Edellisten hyväksyttyjen parametri-asetusten tarkistaminen 30-52, 30-57
    - Jyvien laadun parannus..... 30-48
    - Optimointi valmis 30-53, 30-58
    - Puimurin parannustavoitteet..... 30-24, 30-46
    - Puinnin tärkeysjärjestysasetuk-set 30-24, 30-47
    - Puintitappion pienennys..... 30-48
    - Suositeltavat koneen muutok-set 30-49, 30-53, 30-54, 30-58
    - Tarkista parannusasetukset..... 30-51, 30-56
    - Valvontajärjestelmän kuvak-keet 30-49, 30-55
  - Jyväsäiliön täyttöasetukset..... 30-20
  - Jäänteiden hallinnan asetukset..... 30-21
  - Jäänteiden hallinnan asetukset (erottelijan siiven asento)..... 30-27
  - Jäänteiden hallinnan asetukset (levittimen nopeus) 30-27
  - Jäänteiden hallinnan asetukset (silppurin asento)..... 30-27
  - Jäänteiden hallinnan asetukset (silpun pudotusasento)..... 30-27
  - Kokoontaittamistoiminnon asetukset..... 30-21
  - Koneen asetukset..... 30-23
  - Kosteusasetukset..... 30-21
  - Puintikoneiston ohjetaulukko..... 30-22
  - Satoyksikön asetukset..... 30-21
  - Tyhjennysnopeuden säätöpoikkeama-asetukset 30-20
- Viljan määreet -valikon muuttaminen..... 30-43
- Viljan vaihto..... 30-40

- Puimurin interaktiivinen säätö (jos varustuksessa) (järjestelmän valvontakuvakkeet)
  - Näyttö..... 30-13
- Puimurin pääsovellus
  - Näyttö.....30-11
  - Näytön käyttäminen 30-5

Sivu

- Sivuhihnojen nopeuden alennus (järjestelmän valvontakuvakkeet)..... 30-12
- Tyhjennysputki (järjestelmän valvontakuvakkeet) 30-12
- Viljasäiliön täyttymisen tunnistin (järjestelmän valvontakuvakkeet)..... 30-12

- Puinnin vinkit 130-1
- Puintielementit
  - Sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi)..... 70-43
  - Sijainti (TriStream-roottorin tiheästi pakattu konfigurointi)..... 70-44
  - Sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 70-49
  - Sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 70-48
- Puintikelan elementit (TriStream-roottori)
  - Asennus..... 70-41
  - Irrotus..... 70-41
- Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori)
  - Asennus..... 70-45
  - Irrotus..... 70-45
- Puintikelan murskainsormet
  - Sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi)..... 70-43
  - Sijainti (TriStream-roottorin tiheästi pakattu konfigurointi)..... 70-44
  - Sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) 70-49
  - Sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) 70-48
- Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori)
  - Asennus..... 70-41
  - Irrotus..... 70-41
- Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori)
  - Asennus..... 70-45
  - Irrotus..... 70-45
- Puintikelan siivet
  - Yläkannen siivekkeet (jos varusteena) 70-40
- Puintikoneiston ohjetaulukko
  - Auringonkukka 135-7
  - Durra..... 135-7
  - Heinänsiemen..... 135-3
  - Herne 135-5
  - Hirssi..... 135-4
  - Informaatiokenttä 30-22
  - Kahviherneet..... 135-1
  - Kaura 135-5
  - Linssit..... 135-3
  - Lisähuomautusten kuvaussivu..... 135-9
  - Lupiinit..... 135-4
  - Maissi (kostea)..... 135-2
  - Maissi (kuiva)..... 135-2
  - Maissintähkät..... 135-2
  - Ohra..... 135-1

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Paukkumaissi 135-5
Pavut 135-2
Pellava 135-3
Rapsi (kuiva) 135-5
Rapsi (vihreä) 135-6
Riisi 135-6
Ruis 135-6
Ruisvehnä 135-7
Rypsi 135-1
Rypälepapu 135-3
Saflori 135-6
Sinappi 135-4
Sinimailanen 135-1
Soija 135-7
Valkopavut 135-4
Varstasillan suositukset 135-9
Vehnä (tavallinen) 135-8
Vehnä (vaikea) 135-8
Puintitiedot
Leikkuuleveyden muutos 30-18
Näytön käyttäminen 30-6
Poista pellon kokonaismäärät 30-19
Poista viljan kokonaismäärät 30-20
Sihti 30-16
Tiedot kasvikokonaismääristä 30-17
Tiedot peltokokonaismääristä 30-16
Valitse sato märkänä tai kuivana 30-18
Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet
Metriset 180-18
Tuumamittaiset 180-17
Putken kokoontaittaminen (jyväsäiliön jatkeet) 85-7
Putket
Jyväsäiliön tasausputkien kannet 85-5
Täyttöputken ohjauslevy 85-6
Pyörivä imusihti
Johdottaminen
Hihna 120-31
Säätäminen
Harja 120-58
Pyörivä sihti
Puhdistaminen 120-56
Vaihtaminen
Käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) .. 120-31
Käyttöhihna (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) .. 120-32
Vaihto
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) (S660 ja S670) 120-43
Käyttöhihna (Interim Tier 4/Stage III B) (S680, S685 and S690) 120-44
Pyörän asennuksen ohjaintappi 100-3
Pyörän ulkonema
Eturenkaat 100-5
Päivä/yö -asetukset
Säätäminen 30-88
Päivämääräasetukset
Vaihto 30-93
Pääsyn hallinnan sovellus
Pääsyn tason asetukset 30-105

Sivu

Salasanan muuttaminen 30-105
Sovellusten lukitseminen/sovellusten lukituksen avaaminen 30-106

R

Radio 25-2
Antenni 25-3
Hallintalaitteet 25-3
Jälkiasennusradiot 25-3
Kytkimet (jos varusteena) 35-26
LA-puhelimen asennus 25-4
Näytön käyttäminen 30-4
Premium-radio
CommandCenter
Asetukset 30-82
Bluetooth-audio 30-81
CD/MP3-aloitussivu 30-77
Lähteen valinta 30-74
MW/LW-aloitussivu 30-75
Ulkoinen lisälaite (AUX) Kotisivu 30-81
USB-aloitussivu 30-79
Rajaiselevaattori
Anturit 70-77
Säätö
Käyttöhihna (S660 ja S670) 70-78
Ylempi käyttöketju (S660 ja S670) 70-79
Rajaisjärjestelmä
Asennus
Kulutuslistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Puintilistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Irrotus
Kulutuslistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Puintilistat (S680, S685 ja S690) 70-83
Puhdistaminen
Elevaattoriputken puhdistus (S680, S685 ja S690) 70-87
Rajaiselevaattorin anturit 70-77
Säätäminen
Elevaattorin kolat 70-78
Kulutuslistat (S680, S685 ja S690) 70-85
Käyttöhihna (S680, S685 ja S690) 70-80
Käyttöketju (S680, S685 ja S690) 70-82
Puintilistat (S680, S685 ja S690) 70-85
Rajaiselevaattorin kolaketjun säätö 70-79
Säätö
Paluuvarstasilta (S680, S685 ja S690) 70-87
Vaihtaminen
Käyttöhihna (S680, S685 ja S690) 70-81
Käyttöketju (S680, S685 ja S690) 70-82
Rajaruudun värit
Säätäminen 30-90
Rapsi (kuiva)
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-5
Rapsi (vihreä)
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-6
Rasva
Kovan paineen rasva ja yleisrasva 160-22

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Renkaat
- Eturenkaiden tiedot ... 100-3
- Etuvedon pyörän ulkonema ... 100-5
- Kantokyky-tarra ... 100-1
- Lisäpainovaatimukset (S660) ... 100-7
- Lisäpainovaatimukset (S670 HillMaster™) ... 100-9
- Lisäpainovaatimukset (S670) ... 100-8
- Lisäpainovaatimukset (S680 HillMaster™) ... 100-12
- Lisäpainovaatimukset (S680) ... 100-10
- Lisäpainovaatimukset (S685 HillMaster™) ... 100-13
- Lisäpainovaatimukset (S685) ... 100-11
- Lisäpainovaatimukset (S690 HillMaster™) ... 100-13
- Lisäpainovaatimukset (S690) ... 100-11
- Nestepaino ... 100-6
- Paineiden tarkastaminen ... 100-2
- Pyörän asennuksen ohjaintappi ... 100-3
- Pyöränpulttien kiristystiukkuus (pyöräkokoonpano, jossa yksinkertaiset renkaat) ... 100-4
- Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto ... 30-37
- Takapyörien pulttien kiristysmomentti ... 100-6
- Takarenkaiden tiedot ... 100-3

Riisi
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-6

Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) ... 70-13
Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) ... 70-14
Ritilän välikappaleet ... 70-12
Ritiläpeitteet (jos varustettuna) ... 70-13
Ritilätyypit ... 70-12
Roottori
- Asennus
  - Puintikelan elementit (TriStream-roottori) ... 70-41
  - Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) ... 70-45
  - Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) ... 70-41
  - Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) ... 70-45
- Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen konfigurointi) ... 70-43
- Erottelijan murskainsormen sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) ... 70-44
- Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) ... 70-49
- Erottelijan murskainsormen sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) ... 70-48
- Irrotus
  - Puintikelan elementit (TriStream-roottori) ... 70-41
  - Puintikelan elementit (Variable Stream -roottori) ... 70-45
  - Puintikelan murskainsormet (TriStream-roottori) ... 70-41
  - Puintikelan murskainsormet (Variable Stream -roottori) ... 70-45

Sivu

- Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, sitkeän aineksen roottorin konfigurointi) ... 70-43
- Puintielementin sijainti (TriStream-roottori, tiheästi pakattu konfigurointi) ... 70-44
- Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, tiheän pakkauksen konfigurointi) ... 70-49
- Puintikelan elementin sijainti (Variable Stream -roottori, vakiokonfigurointi) ... 70-48

Ruis
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-6

Ruisvehnä
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-7

Ruumentenlevitin
- Karhoasento ... 75-31
- Laskeminen ... 75-33
- Leveälle levittävä ruumentenlevitin lisävaruste) ... 75-36
- Säätö
  - Nopeus ... 30-27
- Vaihtaminen
  - Advanced PowerCast -ruumentenlevittimen levyt ... 80-28
  - Levyasennelmat (kaksi nopeutta) ... 75-35
  - Levyasennelmat (yksi nopeus) ... 75-34
- Yleiset tiedot ... 75-30

Rypsi
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-1

Rypälepapu
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-3

S

Sadon kalibrointi ... 30-30
- Renkaan vierintäsäteen koodin vaihto ... 30-37

Sadon yksiköt
- Asetukset ... 30-29

Saflori
- Puintikoneiston ohjetaulukko ... 135-6

Sammutin ... 50-10, 150-3
- Kiinnityskappale ... 50-11, 150-3
- Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet ... 150-1

Sarjanumerolla tunnistaminen ... 185-2
- Advanced PowerCast™ -takalauta (Intermediate ja Premium Residue) ... 185-7
- Hydrostaattisen vedon moottori ... 185-4
- Hydrostaattisen vedon pumppu ... 185-4
- Kaksivaihteinen nelivetomoottori ... 185-4
- Moottori (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 185-3
- Moottori (Tier 2/Stage II) ... 185-3
- Moottorin käyttövaihde ... 185-5
- Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttövaihde (jos varusteena) ... 185-6
- Olkisilppuri (jos varusteena) ... 185-6
- PowerCast-takalauta (Deluxe Residue) ... 185-7
- Roottorin hammaspyörävaihde ... 185-5
- Ruumentenlevitin (Deluxe residue) ... 185-8
- Syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu ... 185-6

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Takalaudan siipi (Deluxe, Intermediate ja Premium Residue) 185-7
Vaihteisto 185-5
Sato märkänä tai kuivana
Puintitietojen näyttö 30-18
Satoyksikön asetukset
Informaatiokenttä 30-21
Selektiivinen katalyyttinen pelkistysjärjestelmä (SCR) (Final Tier 4/Stage IV) 115-6
Seulasto
Huoltoluukku (levittimet) 70-66
Ilmakourut 70-65
Manuaalinen puhdistusluukku
Putken hammaspyörät 70-66
Puhdistusluukku
Putken hammaspyörät (jos varusteena) 70-66
Säätäminen
Hihna 70-67
Vaihtaminen
Hihna 70-67
Valojen vaihtaminen 90-18
Siivet
Säätäminen
Viljan jakolevy 75-8, 80-4
Sinappi
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-4
Sinimailanen
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-1
Sisäänajohuolto
Moottori 105-1
Tarkastus 100 tunnin jälkeen (Tier 2/Stage II) 105-4
Tarkastus 400 tunnin jälkeen (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 105-5
Sivuttaiskallistus
Käyttöönotto 30-67
Sivuttaiskallistus (lisävaruste) 40-15
Sivuvalot
Vaihtaminen 90-18
Smart-tila
Harvest Smart™ -syöttönopeus (lisävaruste) 140-1
Soija
Puintikoneiston ohjetaulukko 135-7
Sovellus
Asettelun hallinta
Aloitussivun alueen asettaminen 30-101
Näyttö
Alueelliset asetukset 30-91
GPS-paikannusvastaanottimen päivämäärä-/aika-asetukset 30-93
Himmennystila: 30-88
Kellonajan asettaminen 30-93
Kieliasetukset 30-91
Kirkkaustaso 30-88
Kytkentä moneen näyttöön 30-97
Lisähallintalaitteiden kytkentä 30-97
Mittayksiköiden asetukset 30-91
Näyttötestit 30-95
Päivä/yö -asetukset 30-88

Sivu

Päivämääräasetukset 30-93
Rajaruudun värit 30-90
Summerin äänenvoimakkuus 30-90
Synkronoitu ohjaamon kanssa 30-89
Tietoja (ohjelmiston ja laitteiston tiedot) 30-94
Vianmäärityskoodit 30-95
Pääsyn hallinta
Pääsyn tason asetukset 30-105
Salasanan muuttaminen 30-105
Sovellusten lukitseminen/sovellusten lukituksen avaaminen 30-106
Suoritusmittaristo
Huoltovälitiedot 30-100
Leikkuupöydän leveystiedot 30-100
Pinta-alan laskurin tiedot 30-100
Tietojen nollaus 30-100
Valikkotieto 30-99
Video
Kontrastin säätö 30-103
Peilin asetukset 30-103
Turvallisuus 30-103
Videon asetukset 30-104
Videotoiminto 30-102
Viestikeskus
CAN-väylän tiedot 30-98
Diagnoosin osoitetieto 30-98
Diagnoosin vikakooditiedot 30-98
Elektronisen ohjausyksikön tiedot 30-98
Viestitiedot 30-98
Virheenkorjaustiedostojen siirto 30-98
Sulake
Keskikohta 90-10
Kansi 90-9
Summerin äänenvoimakkuus
Säätäminen 30-90
Suodatin
Huuhtelu
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) 120-10
Irrotus
Ilmanpuhdistimen suodattimet 120-61
Moottorin päästöjenhallinnan ilmansuodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) 120-60
Puhdistus
Esipuhdistin 120-9
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) 120-11
Tyhjennys
Polttoaineen ensiösuodattimen vedenerotin 120-8
Vaihtaminen
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-13
Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatinelementti (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-12
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu polttoaineen esipuhdistin (lisävaruste) 120-11

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

- Vaihto
  - Polttoaineen ensiö- ja toisiosuodatin (Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV) ... 120-14
  - urealiuoksen (DEF) suodatin (Final Tier 4/Stage IV) ... 120-6
- Suodattimet, öljy
  - Öljynsuodattimet ... 160-23
- Suojaverhoilu
  - Erottelijan kannet ... 65-5
  - Oikea puoli ... 65-4
  - Sivusuojukset ... 65-1
  - Syöttökuljetin ... 60-1
  - Vasen puoli ... 65-2
- Suojukset
  - Erottelijan kannet ... 65-5
  - Jyväsäiliö
    - Käyttö ... 85-4
  - Oikea puoli ... 65-4
  - Sivusuojukset ... 65-1
  - Syöttökuljetin ... 60-1
  - Syöttökuljettimen huoltoluukut ... 60-2
  - Vasen puoli ... 65-2
- Suojus
  - Puhdistaminen
    - Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
  - Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
    - Koneen puhdistus ... 155-12
- Suorituskyvyn tarkastus
  - Virran sammutus ... 135-10
- Suoritusmittaristosovellus
  - Huoltovälitiedot ... 30-100
  - Leikkuupöydän leveystiedot ... 30-100
  - Pinta-alan laskurin tiedot ... 30-100
  - Tietojen nollaus ... 30-100
  - Valikkotieto ... 30-99
- Synkronoitu ohjaamon kanssa
  - Säätäminen ... 30-89
- Syöttökierukat
  - Jyväsäiliön kokoontaittuva putki (jyväsäiliön jatkeet) ... 85-7
  - Manuaalinen puhdistusluukku
    - Seulaston putken hammaspyörät ... 70-66
  - Puhdistusluukku
    - Seulaston putken hammaspyörät (jos varusteena) ... 70-66
  - Syöttökierukan alustan jakajat ... 70-53
  - Säätö
    - Jyväsäiliön putki (jyväsäiliön kannet) ... 85-7
    - Ylempi rajaisten käyttöketju (S660 ja S670) ... 70-79
- Syöttökierukka
  - Säätäminen
    - Hihna ... 70-67
  - Vaihtaminen
    - Hihna ... 70-67

Sivu

- Syöttökiihdytin
  - Irrotus
    - Kampapohja (riisikoneet) ... 70-4
  - Säätäminen
    - Hihna ... 70-8
  - Tukkeuman selvittäminen ... 70-90
  - Vaihto
    - Kulutuslistat (murskain) ... 70-3
    - Kulutuslistat (sitkaat kasvit) ... 70-2
    - Kulutuslistat (vakio) ... 70-1
    - Suuri nopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus ... 70-10
    - Suurnopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna ... 70-7
    - Vakionopeuksinen, suurtehoinen syöttökiihdyttimen hihna ... 70-7
    - Vakionopeus, korkea teho, syöttökiihdyttimen nopeus ... 70-9
  - Yläluukku ... 60-2
- Syöttökuljetin
  - Eteen/taakse-kallistus
    - Monitoimivivun asetus ... 30-68
  - Huoltoluukut ... 60-2
  - Irrotus
    - Kuljetinketjun välilenkit ... 60-7
    - Leikkuupöytä ... 60-33
  - Kivikouru ... 60-3
  - Kytkeminen
    - Leikkuupöytä ... 60-33
  - Kytkentä
    - Moniliitin ja yksipistesokka ... 60-30
  - Lukituksen avaaminen
    - Tapit ... 60-37
  - Manuaalinen kallistuksen osoitin ... 60-29
  - Murtopultin sijainti ... 60-37
  - Peruutuskäytön vaihtaminen ... 35-3
  - Pohjaluukku ... 60-3
  - Puhdistaminen
    - Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
  - Puhdistus
    - Lukitustapit ... 60-37
  - Puhdistus (vuosittainen puhdistus ja erityisviljat)
    - Koneen puhdistus ... 155-12
  - Sivusuojukset ... 60-1
  - Sylinterin turvatanko ... 60-1
  - Syöttökiihdyttimen yläluukku ... 60-2
  - Syöttölevyn tiiviste ... 60-3
  - Säätäminen
    - CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljettimen käyttöhihna ... 60-27
    - Kiinteänopeuksinen käyttöhihna ... 60-23
    - Kuljetinketju ... 60-6
    - Kuljettimen käyttöketju ... 60-10
    - Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) ... 60-29

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) ... 60-26
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) ... 60-22
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna ... 60-13
Rummun korkeus ... 60-8
Säätölevyt (tasainen maa) ... 60-36
Vaijerin alempi pää (tasamaa) ... 60-36
Säätö
Eteen/taakse kallistuksen etulevy ... 60-4
Yksipistesokka ... 60-34
Vaihtaminen
CommandTouch Multi-Speed-syöttökuljettimen käyttöhihna ... 60-26
Kiinteänopeuksinen käyttöhihna ... 60-22
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (CommandTouch Multi-Speed -syöttökuljetin) ... 60-27
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (kiinteänopeuksinen syöttökuljetin) ... 60-23
Leikkuupöydän kaatokela / kaistapoiminnon pumppuhihna (muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin) ... 60-17
Muuttuvanopeuksinen käyttöhihna ... 60-11
Vaihto
Kuljettimen nopeus ... 60-8
Vianmääritys ... 170-1
Yläakselin ketjupyörät ... 60-11
Syöttölevy
Tiiviste ... 60-3
Syöttönopeus (lisävaruste)
Alkukalibrointi ... 140-7
Capacity-tila ... 140-1
Järjestelmän kuvaus ... 140-1
Järjestelmään liittyvät ongelmat ... 140-11
Käyttö ... 140-8
Lisätietoja ... 140-9
Nilkutustila ja hätätila ... 140-15
Parhaat käytännöt ... 140-10
Peltoon liittyvät ongelmat ... 140-11
Smart-tila ... 140-1
Turvallinen käyttö ... 140-1
Vianetsintä ... 140-13
Sähköjärjestelmä
Akkujen irrotus ja asennus (S660 ja S670) ... 90-6
Akkujen irrotus ja asennus (S680, S685 ja S690) ... 90-8
Akkujen lataaminen ... 90-5
Apuakun kytkentä ... 90-6
Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt ... 90-11
Kaapeleiden kytkentä ... 90-4
Ominaistiheyden tarkastus ... 90-5
Puhdistaminen
Koneen puhdistus (määräaikainen puhdistus) ... 155-2
Päävirtakatkaisin ... 90-9

Sivu

Sulakekeskus ... 90-10
Kansi ... 90-9
Suurtehopolttimoiden turvallisuusohjeet ... 90-15
Säätö
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) ... 90-15
Ohjaamon ajovalot ... 90-12
Ohjaamon halogeenivalot ... 90-13
Suurteho-ksenonvalot ... 90-17
Vaihtaminen
Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) ... 90-14
Etukatteen valot (jos varusteena) ... 90-14
Huoltoluukun työvalot ... 90-18
Jyväsäiliön työvalo ... 90-18
Karhovalot ... 90-18
Kartanlukuvalo ... 90-20
Lisätyövalot ... 90-18
Ohjaamo ajovalon polttimo ... 90-12
Ohjaamon halogeenivalon polttimo ... 90-13
Ohjaamon sisävalo ... 90-19
Seulaston työvalot ... 90-18
Sivuvalot ... 90-18
Suurteho-ksenonvalopolttimo (lisävaruste) ... 90-16
Sänkivalot ... 90-18
Takavaroitusvalot ... 90-19
Tyhjennysputken työvalo ... 90-18
Varoitus-/äärivalot ... 90-19
Ääri-/jarruvalot: ... 90-19
Vaihto
Vilkkumajakan polttimo (ei LED) ... 90-17
Vilkkumajakka (LED) ... 90-18
Varoitukset ... 90-2
Sähkölaitteet
Varotoimenpiteet osia käsiteltäessä ... 90-2
Vianmääritys ... 170-18
Sänkivalot
Vaihtaminen ... 90-18
Säätimet
Mikrofoni (lisävaruste) ... 25-1
Peilin kytkin (lisävaruste) ... 25-2
Peilin lämmityskatkaisin (lisävaruste) ... 25-1
Yleiskuva hallintalaitteista ja mittaristoista ... 20-1

T

Takalauta
PowerCast (lisävaruste)
Takalevyt ... 75-6
Säätäminen
PowerCast (lisävaruste) ... 75-5
Säätö ... 75-1
Siipien asetukset ... 75-3, 75-4, 80-3
Siivet ... 75-2, 80-2
Vaihtaminen
PowerCast siivet (lisävaruste) ... 75-5
Takatikkaat ... 120-1
Tallennus
Leikkuupöydän pysäytyskorkeus ... 30-63
Manuaalinen PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ ... 30-14

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Pysäytyskorkeus 30-63
Tankkaus, staattisen sähkön aiheuttamat vaarat 10-6, 160-1
Tarra
Voitelukohdat 165-2
Tekniset tiedot
Ajajan kehoon kohdistuva värinä 180-14
Melutaso 180-14
Mitat (S660 ja S670) 180-9
Mitat (S670 HillMaster™) 180-10
Mitat (S680 HillMaster™, S685 HillMaster™ ja S690 HillMaster™) 180-12
Mitat (S680, S685 ja S690) 180-11
Mittojen referenssipisteet 180-13
Toimintanopeudet (S660 ja S670) 180-1
Toimintanopeudet (S680 S685 ja S690) 180-3
Tekniset tiedot (S660 ja S670) 180-5
Tekniset tiedot (S680, S685 ja S690) 180-7
Teräpalkin eteen/taakse-asento (eurooppalaiset 600X-leikkuupöydät) 40-25
Teräpalkki
Eteen/taakse-säätö
Monitoimivivun asetus 30-68
Testaus
Urealiuos (DEF) 160-7
Tietoja (ohjelmiston ja laitteiston tiedot) 30-94, 30-95
Toimintanopeudet (S660 ja S670) 180-1
Toimintanopeudet (S680 S685 ja S690) 180-3
Totutusajoöljy (Tier 2/Stage II) 160-15
Tulliliitto-EAC 180-16
Tulliliitto-EAC-vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti 185-3
Tunkin nostokohtien
Sijaintitarra 100-13
Turvallisuus
Akun turvallinen asennus 90-4
Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt 90-11
Koneen ominaisuudet 05-1
Leikkuupöydän kuljetus 10-3
Palosammutin
Käyttö 150-1
Tarkastuslista 150-1
Peruutussummeri 125-6
Renkaiden kantokyky -tarra 100-1
Sammutin 50-10, 150-3
Sijainti 50-11, 150-3
Suositusten mukaiset palontorjuntavälineet 150-1
Suurtehopolttimoiden turvallisuusohjeet 90-15
Syöttökuljettimen turvatanko 60-1
Tarrat
Koneen sitomiskohtien sijainnit 125-13
Tunkin nostokohtien sijainnit 100-13
Turvavyöt 50-8
Varapoistumistie 50-1
Turvallisuus, korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus 10-12

Sivu

Turvallisuus, polttonesteen turvallinen käsittely, tulipalojen ehkäisy
Tulipalojen ehkäisy, polttonesteen turvallinen käsittely 150-2
Turvallisuus, polttonesteen turvallinen käsittely, tulipalojen ehkäisy
Tulipalojen ehkäisy, polttonesteen turvallinen käsittely 10-4
Turvallisuus, polttonesteen turvallinen käsittely, tulipalojen ehkäisy
Tulipalojen ehkäisy, polttonesteen turvallinen käsittely 160-1
Tuulettimen hihna
Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S660 ja S670) 120-20
Vaihtaminen (Tier 2/Stage II) (S680 ja S690) 120-28
Tuulilasi
Pesulaitteen katkaisin 50-12
Pyyhkimen katkaisin 50-12
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet 180-17
Tyhjennysputken käyttö
lukitusvarren asennot 85-11
Murtopultti 85-6
Sijainti 85-5
Säätäminen
Kiinnityslevy 85-10
Tyhjennysputken asento 85-10
Säätö
Käyttöketju 85-9
Vaihtaminen
Kevyt 90-18
Vaihto
Käyttöhihna (S660 ja S670) 85-11
Käyttöhihna (S680 S685 ja S690) 85-13
Tyhjennysreiät
Jyväsäiliö 85-1
Täyttöputken ohjauslevy 85-6

U

Urealiuoksen (DEF) säiliö
Huohotinsuodattimen tarkastaminen 110-5
Puhdistaminen 160-10
Tyhjennys 120-5
Täyttö 120-4
Vaihto
Suodatin 120-6
Urealiuos (DEF)
Hävitys 160-10
Säiliö, puhdistus 160-10
Tekniset tiedot 160-7
Testaus 160-7
Uudelleentäyttö 160-9
Varastointi 160-8
Uudelleentäyttö
Urealiuos (DEF) 160-9

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

V

Vaatimustenmukaisuusvakuutus 180-15
Vaihde-
  Vipu (jos varusteena) 50-12
Vaihtovälit
  Nollaaminen tai pitkittäminen 165-1
Vakiopainotaulukko 30-39
Valitsin
  Leikkuukoneen korkeus-/HydraFlex-
    kevennyssäätö 35-9
  Nopeusautomatiikan valitsin
    Automaattinen/manuaalinen säätö 35-10
  Nopeusautomatiikka
    Automaattinen/manuaalinen säätö 40-13
Valkopavut
  Puintikoneiston ohjetaulukko 135-4
Valot
  Kartanlukuvalo 55-9
  Katkaisimet 35-25
  Kytkimet 55-1
  Ohjaamon sisätila 55-9
  Suuntavilkku 55-8
  Säätö
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 90-15
    Ohjaamon ajovalot 90-12
    Ohjaamon halogeenivalot 90-13
    Suurteho-ksenonvalot 90-17
  Vaihtaminen
    Alemman ajovalon polttimo (jos varusteena) 90-14
    Etukatteen valot (jos varusteena) 90-14
    Halogeenipolttimon turvallisuussäännöt 90-11
    Huoltoluukun työvalot 90-18
    Jyväsäiliön työvalo 90-18
    Karhovalot 90-18
    Kartanlukuvalo 90-20
    Lisätyövalot 90-18
    Ohjaamo ajovalon polttimo 90-12
    Ohjaamon halogeenivalon polttimo 90-13
    Ohjaamon sisävalo 90-19
    Seulaston työvalot 90-18
    Sivuvalot 90-18
    Suurteho-ksenonvalopolttimo (lisävaruste) 90-16
    Suurtehopolttimoiden turvallisuusohjeet 90-15
    Sänkivalot 90-18
    Takavaroitusvalot 90-19
    Tyhjennysputken työvalo 90-18
    Varoitus-/äärivalot 90-19
    Ääri-/jarruvalot: 90-19
  Vaihto
    Vilkkumajakan polttimo (ei LED) 90-17
    Vilkkumajakka (LED) 90-18
  Valaistuksen viive/aikakatkaisu 55-8
  Valojen sijainnit 55-2
    Ajovalot (vain Venäjä) 55-8
Varapoistumistie 50-1
Varastointi
  Jäähdytinjärjestelmän asettaminen
    talvikuntoon 120-18
  Koneen valmistelu 175-1
  Käyttöönotto varastoinnin jälkeen 175-2
  Urealiuos (DEF) 160-8
Varstasillan suuntaus
  Aktiivinen varstasillan eristys 70-31
  Varstasillan vakiosäätö 70-28
Varstasilta
  Aluevaihteiston murtopultit (Varstasillan
    vakiosäätö) 70-15
  Asennus
    Osat (aktiivinen varstasillan eristys) 70-20
    Osat (Varstasillan vakiosäätö) 70-15
  Eri tyypit 70-11
  Erottelijan ritilätyypit 70-12
  Irrotus
    Osat (aktiivinen varstasillan eristys) 70-20
    Osat (Varstasillan vakiosäätö) 70-15
  Ritilän katkaisimet (jos varustuksessa) 70-13
  Ritilän katkaisinten sijainti (jos varustuksessa) 70-14
  Ritilän välikappaleet 70-12
  Ritiläpeitteet (jos varustettuna) 70-13
  Suositukset 70-11
  Suuntaus (aktiivinen varstasillan eristys) 70-31
  Suuntaus (Varstasillan vakiosäätö) 70-28
Vastaterät
  Säätäminen 75-11, 80-8
  Terien vaihtaminen 75-12, 80-9
Veden lasku polttoainejärjestelmästä 120-2
  Tarkistus 110-3
Veden lasku polttoaineärjestelmästä
  Ei saa muuttaa 120-2
Vehnä (tavallinen)
  Puintikoneiston ohjetaulukko 135-8
Vehnä (vaikea)
  Puintikoneiston ohjetaulukko 135-8
Vetokoukku
  Edessä 125-16
  Takana 125-17
Vianetsintä
  Diagnostiikka
    Näytön käyttäminen 30-5
  Harvest Smart™-syöttönopeus (lisävaruste) 140-11
  Harvest Smart™-Syöttönopeus (lisävaruste) 140-13
  Hydrostaattinen veto 170-5
  Kalibroinnit
    Näytön käyttäminen 30-5
  Syöttönopeus (lisävaruste) 140-11, 140-13
Vianhaku
  CAN-väylän tiedot 30-98
  Diagnoosin osoitetieto 30-98
  Diagnoosin vikakooditiedot 30-98
  Elektronisen ohjausyksikön tiedot 30-98
  Virheenkorjaustiedostojen siirto 30-98
Vianmääritys
  CAN-väylän tiedot 30-98

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Elektronisen ohjausyksikön tiedot ... 30-98
Erikoistestit ... 30-73
Erottelija ... 170-2
Harvest Smart -syöttönopeus (lisävaruste)
Nilkutustila ja hätätila ... 140-15
Hinaustilan asettaminen ... 30-73
Ilmastointilaite ... 170-20
Jarrut ... 170-8
Kalibrointi ... 30-72
Kosteusanturi (jos varusteena) ... 170-20
Lukemanäyttö ... 30-73
Lukemat ... 30-95
Lämmitin ... 170-19
Materiaalivirtausanturi (jos varusteena) ... 170-21
Moottori ... 170-9
Neliveto (lisävaruste) ... 170-7
Ohjaus ... 170-8
Osoitetieto ... 30-98
Syöttökuljetin ... 170-1
Syöttönopeus (lisävaruste)
Nilkutustila ja hätätila ... 140-15
Sähkölaitteet ... 170-18
Vianmäärityskoodit ... 30-73
Vikakooditiedot ... 30-98
Virheenkorjaustiedostojen siirto ... 30-98
Videosovellus
Kontrastin säätö ... 30-103
Peilin asetukset ... 30-103
Turvallisuus ... 30-103
Videon asetukset ... 30-104
Videotoiminto ... 30-102
Viestikeskus
Näytön tieto ... 30-98
Viihde
Näytön käyttäminen ... 30-4
Vikakoodit
Ominaisuudet ... 95-3
Pääsy ... 95-1
Viljan jakolevy ... 75-9, 80-5
Viljan jakolevyn siivet
Säätäminen ... 75-8, 80-4
Viljan määreet -valikko
Puimurin asetusnäyttö ... 30-43
Vilkkumajakka
Vaihto
Polttimo (ei LED) ... 90-17
Valo (LED) ... 90-18
Vinkkejä sadonkorjuuseen
Käyttö kylmissä lämpötiloissa ... 130-1
Virran sammutusmenetelmä ... 135-10
VisionTrak
Puimurin säätö optimaaliseen puintitehoon ... 40-33
VisionTrak™
Näyttö ... 40-27
Suorituskykyvalvonta (yleiset tiedot) ... 40-29
Suoritusmittaristo käytössä ... 40-30
Toiminnan tarkastukset ... 40-33
Voitelu ja huolto
Tarvittaessa
Urealiuoksen (DEF) säiliön puhdistus ... 160-10

Sivu

Voiteluaineet, turvallisuus
Turvallisuus, voiteluaineet ... 160-23
Voiteluaineiden sekoittaminen ... 160-23
Voiteluaineiden varastointi
Varastointi, voiteluaine ... 160-23
Vältä staattisen sähkön aiheuttamat vaarat tankatessa ... 10-6, 160-1

Y

Yksipiste
Lukituksen avaaminen
Tapit ... 60-37
Murtopultin sijainti ... 60-37
Puhdistus
Lukitustapit ... 60-37
Sokka ... 60-30
Säätäminen
Vaijerin alempi pää (tasamaa) ... 60-36
Säätö
Sokka ... 60-34
Yläolkikela
Poistaminen
Pohja (jos varusteena) ... 80-7
Säätäminen
Hihna (jos varusteena) ... 70-61
Vaihtaminen
Hihna (jos varusteena) ... 70-62
Siivet (jos varusteena) ... 70-63
Yläseula
Asennus
Elementit ... 70-72
Irrotus
Elementit ... 70-72
Mittaus ... 70-69
Syvä hammastus, etuyläseula ... 70-68
Syvään hammastettu yläseula ... 70-70
Säätäminen
Kaksialuesäätö ... 70-71
Moottori ... 70-74
Säätökytkin ... 70-71
Yleismallin yläseula ... 70-69

Ä

Äärivalot
Vaihtaminen ... 90-19

Ö

Öljy
Moottori
Interim Tier 4/Stage III B ja Final Tier 4/Stage IV ... 160-17
Moottori (Tier 2/Stage II) ... 160-16
Öljynjäähdytin
Puhdistaminen ... 120-56

John Deere -huolto pitää koneesi työssä

John Deere -varaosat

Lyhennämme koneseisokit pitämällä oikeat osat heti saatavilla.

Siksi pidämme laajaa ja monipuolista varastoa — ollaksemme askeleen edellä varaosatarpeitasi.

TS100 —UN—23AUG88

DX,IBC,A -22-04JUN90-1/1

Oikeat työkalut

Kätevät ja sopivat työkalut ja testauslaitteet mahdollistavat nopean vian paikallistamisen ja korjauksen... aikasi ja rahasi säästyvät.

TS101 —UN—23AUG88

DX,IBC,B -22-04JUN90-1/1

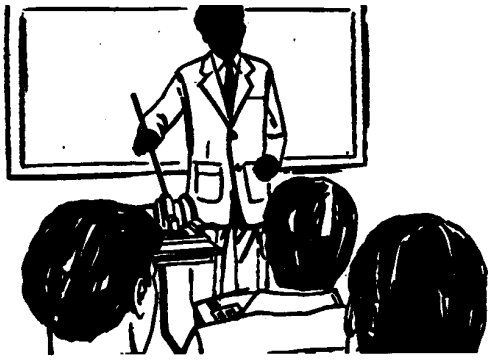
Hyvin koulutetut asentajat

John Deere asentajan koulutus ei pääty koskaan.

Koulutusta järjestetään säännöllisesti, joten henkilökuntamme tuntee laitteesi ja osaa huoltaa sen.

Seuraus?

Voit luottaa kokemukseemme!



TS102 —UN—23AUG88

DX,IBC,C -22-04JUN90-1/1

Nopea huolto

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.

TS103 —UN—23AUG88

DX,IBC,D -22-04JUN90-1/1