

V451M- ja V461M ISOBUS -pyöröpaalaimet



KÄYTTÖOHJE
V451M- ja V461M ISOBUS
-pyöröpaalaimet
OMCC61179 PAINOS H1 (FINNOIS)

John Deere Arc-lès-Gray
Euroopan painos
PRINTED IN U.S.A.



Johdanto

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 SIVU on määritelty normaalin ajosuunnan mukaan.

MERKITSE KONEEN TUNNISTENUMEROT (PIN) kohtaan "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.

ENNEN KONEEN TOIMITTAMISTA jälleenmyyjäsi on tarkastanut sen. Tilaa jälleenmyyjältä huoltotarkastus ensimmäisten 100 käyttötunnin jälkeen, jotta varmistat koneen luotettavan toiminnan.

TÄMÄ PYÖRÖPAALAIN ON SUUNNITELTU YKSINOMAAN tyypilliseen maataloustyöhön tai vastaavaan käyttöön ("MÄÄRÄYSTENMUKAINEN

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. Tarkoituksenmukainen käyttö edellyttää ehdottomasti myös valmistajan määrittelemien käyttö-, huolto- ja korjausohjeiden tarkkaa noudattamista.

TÄTÄ PYÖRÖPAALAINA 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. Valmistaja ei vastaa paalaimen ilman valmistajan lupaa tehdyistä muutoksista johtuvista tapaturmista tai vaurioista.

REKISTERÖI KÄYTETTY TUOTTEET. Mikäli olet hankkinut käytettyjä John Deere -tuotteita 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 maantilyrittäjältä, 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 ja valitse oma jälleenmyyjäsi.

CC03745,0001132 -22-19NOV13-1/1

Luovutustarkastus

Seuraavat tarkastukset, säädöt ja huoltotyöt on suoritettu ennen koneen luovutusta:

1. ☐ Pyörien mutterit kiristetty kiristystiukkuuteen. Katso Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus Paalin valmistelu -osiossa.
2. ☐ Rengaspaineet on tarkistettu ja säädetty tarvittaessa. Katso Rengaspaineet Paalaimen valmistelu -osioista.
3. ☐ Nivelkäyttövetoapuomin runko ja perävaunun vetokoukun kiinnitysruuvit on kiristetty kiristystiukkuuteen. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta Vuosittain: Vetotangon ja vetolaitteen kiristäminen osiossa Voitelu- ja määräaikaishuolto.
4. ☐ Vaihdelaatikon öljymäärä on tarkistettu ja öljyä lisätty tarvittaessa. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
5. ☐ Kaikki rasvanipat on voideltu. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
6. ☐ Ketjut on kiristetty oikein ja voideltu. Katso Viikoittain: Käyttövaihteen öljytason tarkastaminen osioissa Voitelu ja määräaikaishuollot sekä Huolto.
7. ☐ Hihnojen linjaus tarkastettu. Katso osion Huolto kohta Hihnojen linjauksen säätö.
8. ☐ Paalaimen hihnat kulkevat vapaasti portin alatelassa.
9. ☐ Kytkimet ja tunnistimet on oikein asetettu. Tutustu osaan Huolto.
10. ☐ Hydraulikkaletkut ja liitokset on tarkistettu eikä niissä ole vuotoja.
11. ☐ Maalipinta ja tarrat ovat tasaisia ja siistissä kunnossa.
12. ☐ Verkonsyöttötelan jousien säätö on 20,5 mm (3/4 in). Katso osan Huolto kohta Syöttötelan paineen tarkastus (Testi 3).
13. ☐ Verkon katkaisuterä on puhdistettu.
14. ☐ Kumipäälysteiseen verkkorullaan on sivelty talkkia.
15. ☐ Akun johtosarja on asennettu (tarvittaessa). Katso Akun johtosarjan asentaminen hallintalaitteen liittämistä varten osiossa Traktorin valmistelu.
16. ☐ Kone on koeajettu.
17. ☐ Portti avautuu ja sulkeutuu esteettä.
18. ☐ Monitori toimii moitteettomasti.
19. ☐ Hydraulinen takaportin lukitustanko toimii moitteettomasti.
20. ☐ Leikkuri toimii moitteettomasti.
21. ☐ Käyttöopas on annettu asiakkaalle.
22. ☐ Hallintalaitteet ja turvaohjeet on selvitetty asiakkaalle.

Päivämäärä:

Jälleenmyyjän/huoltomekaanikon allekirjoitus:

GA87848,0000C3B -22-05JUN19-1/1

Sisältö

Sivu	Sivu
Tunnistuskuvat	
Tunnistuskuvat00-1	
Turvallisuus	
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen05-1	
Turvallisuusohjeiden noudattaminen05-1	
Varoitusten luokittelu05-1	
Noudata tieliikennesääntöjä05-2	
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti05-2	
Varustaudu vaaratilanteisiin05-2	
Suojavaatetuksen käyttö05-3	
Terien käsittely05-3	
Turvallisuustarkastus05-3	
Pysy etäällä pyörivistä akseleista05-4	
Turvavalojen ja -laitteiden käyttö05-5	
Turvaketjun käyttö05-5	
Älä ylitä suurinta ajonopeutta05-6	
Noudata rengassuosituksia05-6	
Renkaiden turvallinen huolto05-7	
Akselipainojen, raidevälin ja rengaspaineiden tarkastus05-7	
Askelmien ja kahvojen oikea käyttö05-7	
Paalaimen turvallinen käyttö05-8	
Paalaimen käyttö rinteissä05-8	
Palontorjunta05-9	
Tulipalon sattuessa05-9	
Takaportin lukitseminen turvallisesti05-10	
Koneen turvallinen huolto05-10	
Hydrauliikan suurin sallittu käyttöpaine05-10	
Turvallinen kunnossapito05-11	
Varmista ihmisten ja eläinten turvallisuus05-11	
Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus05-12	
Huolla konetta turvallisesti05-12	
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista05-13	
Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä05-13	
Akkujärjestelmien turvallinen huolto05-13	
Älä suuntaa painepesurin suihkua varoituserkentöihin05-14	
Älä suuntaa painepesurin suihkua sylintereihin05-14	
Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja komponenttien asianmukainen kierrätys ja hävittäminen05-15	
Turvamerkit	
Kuvalliset varoitusmerkit10-1	
Käyttöohje10-1	
Kaatumisvaaran välttäminen10-1	
Kunnossapito ja huolto10-2	
Paalaimen nivelakseli10-2	
Hihna10-2	
Avonainen takaportti10-3	
Paalin pudotus10-3	
Takaportin turvalukko10-3	
Takaportin aukaisu10-4	
Noukin10-4	
Käyttöketjut10-4	
Paineilmasäiliö10-5	
540 r/min10-5	
Vetosilmukan kiinnitysruuvi10-5	
Traktorin valmistelu	
Vetotangon säätäminen15-1	
Traktorin voimanoton nopeuden valinta15-1	
Traktorin säätöventtiilien säätö15-2	
Pyöröpaalaimen sähköpiirin ja -ohjauksen virtalähdevaatumukset15-2	
Hallintalaitteen pidikkeen asennus (kaikki traktorit, paitsi 6000-, 6M-, 6R-, 7000-, 7R- ja 8000-sarjan traktorit)15-2	
Hallintalaitteen pidikkeen asennus (6000-, 6M-, 6R-, 7000- ja 7R-sarjan traktorit)15-3	
Akun johtosarjan asentaminen hallintalaitteen liittämistä varten15-4	
Vetotangon suojuksen käyttäminen15-5	
Paalaimen valmistelu	
Vetosilmukan säätö20-1	
Tavallisten noukinpyörien asettaminen työasentoon20-3	
Kääntyvien noukinpyörien asettaminen työasentoon20-3	
Verkkorullan valinta20-4	
Verkkorullan säilyttäminen20-4	
Verkkosidontalaitteen hoito20-4	
Verkkorullan asentaminen20-5	
Langan valinta20-9	
Lankakerästä huolehtiminen20-9	

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

COPYRIGHT © 2021
John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center
Zentralfunktionen
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2021, 2020, 2019

	Sivu
Kerälaatikkojen täyttäminen	20-10
Langan solmiminen	20-11
Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (putkiohjaimet)	20-12
Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (säädetävät ohjaimet)	20-13
Paalin irrotusrampin säätäminen	20-14
Rengaspaineet	20-14
Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus ..	20-15

Kiinnitys

Paalaimen kiinnitys traktoriin	25-1
Seisontatuen taittaminen	25-1
Bondioli-teleskoopinivelakselin asennus	25-2
Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin	25-3
Nivelakselin kannatin	25-3
Turvaketjun liittäminen	25-4
Kytkeminen traktorin hydraulijärjestelmään	25-4
Nestejarrujen kytkeminen (lisävaruste)	25-7
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (nestejarruilla varustettu paalain)	25-7
Paineilmajarrujen kytkeminen (jos kuuluu varustukseen)	25-8
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)	25-8
7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen	25-9
Koneen johtosarjan kytkeminen	25-9

Irrotus

Paalaimen irrotus traktorista	27-1
Pyöröpaalaimen johtosarjan irrottaminen	27-1
7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen	27-1
Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)	27-2
Nestejarrujen irrottaminen (lisävaruste)	27-2
Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)	27-2
Paineilmajarrujen irrottaminen (lisävaruste)	27-3
Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä	27-4
Hydrauliletkujen säilytys	27-5
Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista	27-5
Nivelakselin varastointi	27-6
Seisontatuen avaaminen	27-7

Siirtoajo ja pysäköinti

Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä	30-1
Suosittelavat varoitusvalot	30-1
Sivuluukkujen lukituksen tarkastus	30-2
Tavallisten noukinpyörien asettaminen kuljetusasentoon	30-2
Noukkimen noukinrullien asettaminen kuljetusasentoon	30-3
Paalaimen pysäköiminen (nestejarruilla varustettu paalain)	30-3

Paalaimen pysäköiminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)	30-3
---	------

Sisäänajoaika

Paalaimen sisäänajo	32-1
Sisäänajoaika: 10 ensimmäisen tunnin jälkeen - pyöränmutterin kiristystiukkuus	32-1
Sisäänajoaika: Huolto, ensimmäiset 50 tuntia - vaihteisto	32-1
Sisäänajoaika: Ensimmäisen 500 paalin jälkeen: Verkonsyöttötöiden jarrun tarkastus	32-1

Paalaimen käyttö – Normaali käyttö

Aina ennen paalaimen käyttöä	35-1
Puhdista kone tulipalovaaran ehkäisemiseksi	35-1
Tulipalon sattuessa toimi seuraavasti	35-2
Sadonkorjuun valmistelu	35-3
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen	35-3
Takaportin lukitusventtiili	35-4
Esileikkurin terien lukitusventtiilin käyttö	35-4
Noukkimen kellunnan jousen säätö	35-5
Vakiomallisten tukipyörien säätö	35-6
Noukkimen noukinrullien säätö	35-7
Noukkimen alapysäytinten säätö	35-8
Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varustuksessa)	35-8
Karhon puristintelan säätäminen (jos kuuluu varustukseen)	35-9
Materiaalin syöttö	35-9
Lyhyen, kuivan ja liukkaan materiaalin paalaus	35-10
Maissinvarsien paalaaminen	35-10
Säilörehun ja kostean kasvuston paalaus	35-10
Verkonohjaimen asettaminen pelto-olosuhteisiin	35-11
Verkkosidonnan venymän säätö	35-11
Paalaimen pyörittäminen käsin	35-13

Paalaintoiminteen käyttö

Paalainohjelmaan pääsy	37-1
Mittayksiköt	37-2
Paalaimen etusivun näytön kuvaus	37-3
Näyttöpainikkeiden kuvaus	37-4
Paalainohjelman näppäimen määrittäminen	37-4
Paalin läpimitan asetus	37-10
Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeaman säätö	37-11
Sidontajärjestelmän valinta	37-12
Sidonnan käynnistystilan valinta	37-13
Verkkosidonnan säätö	37-14
B-Wrap-sidonnan säätö	37-15
Lankasidonnan säätö	37-18
Automaattisen sidonnan käynnistys	37-20
Automaattisen sidontajakson käynnistäminen manuaalisesti	37-22
Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö	37-24

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Paalin tiiviyden säätäminen.....37-25	10 käyttötunnin välein: Noukkimen
Paalin muodostaminen.....37-27	syvyydensäätöpyörien voitelu (jos
Paalin teko paalin muodon osoittimien avulla.....37-29	varustuksessa).....45-13
Noukkimen nostaminen ja laskeminen.....37-30	30 tunnin välein: Verkkosidontanivelten
Esileikkurin terien sisäänveto ja kytkentä.....37-31	voitelu.....45-14
Noukkimen tukkeuman selvittäminen.....37-32	Ensimmäisten 50 tunnin jälkeen: Vaihteisto.....45-14
Asiakas- ja peltolaskurit.....37-34	Ensimmäisen 500 paalin jälkeen:
Korjuukauden ja koneen	Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus.....45-14
kokonaismäärälaskurit.....37-36	50 tunnin välein: Luukkujen
	saranoiden, hydraulikkasynterierien
Lisävarustesarjat	ja paalin muodon tunnistintappien voitelu45-15
Lisävarusteiden haku.....40-1	50 tunnin välein: Paaliportin salpojen voitelu ...45-16
Teräaukkojen peitelevysarja.....40-1	50 tunnin välein: Hihnan alemman
Hallintalaitteen pidike.....40-1	käyttötelan voitelu (myös 2. käyttötela).....45-17
Ohjaamon johtosarja hallintalaitetta varten.....40-2	50 käyttötunnin välein: Teleskoop-
Kääntyvät tukipyörät.....40-2	pinivelakselin voitelu.....45-18
	Viikoittain: Tarkista vaihekotelon öljymäärä.....45-19
Voitelu ja määräaikaishuollot	Viikoittain: Paineilmajarrusäiliön
Koneen turvallinen voitelu ja huolto.....45-1	tarkastus ja tyhjennys.....45-19
Noudata huoltovälejä.....45-1	Kuukausittain - Tarkasta seisontajarru.....45-20
Voitelu ja määräaikaishuollot.....45-1	Kahdesti vuodessa: Paineilmajarrujen
Voitelurasva.....45-2	akselien voitelu.....45-20
Vaihteiden öljy.....45-3	Kahdesti vuodessa: Hydraulisten
Automaattisen voitelujärjestelmän rasva.....45-3	jarrujen akselien voitelu.....45-21
Keskusrasvasuulaisen ketjuöljy.....45-4	Kaksi kertaa vuodessa: Jarrukengät.....45-22
Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet.....45-4	Kaksi kertaa vuodessa: Akselin päätysuojus.....45-23
Voiteluaineiden varastointi.....45-4	Kaksi kertaa vuodessa: Rengas.....45-24
Voiteluaineiden sekoittaminen.....45-4	Kaksi kertaa vuodessa: Jarruvipu.....45-25
Automaattisen voitelujärjestelmän	Kaksi kertaa vuodessa: Akselin kuluminen.....45-25
yleiset tiedot (jos varusteena on	Kaksi kertaa vuodessa:
patruunatyypinen pumppu).....45-5	Pyöränmutterien kiristystiukkuuden
Automaattinen voitelujärjestelmän	tarkastus.....45-26
virtauksen säätö (jos varustuksessa	Vuosittain: Akselin laakerit.....45-26
on patruunatyypinen pumppu).....45-5	Vuosittain: Rummun kuluminen.....45-27
Ketjun voiteluosan sijainti.....45-6	Vuosittain: Tarkista kulutuslevyjen paksuus.....45-27
Öljyn virtauksen säätö.....45-7	Vuosittain: Hihnan metallilankojen vaihto.....45-28
Tarvittaessa: Puhdista paalikammion telat.....45-7	Vuosittain: Kiristä vetoaisan runko ja
Tarvittaessa: Puhdista hihnankoukut ja	vetolaitteen ruuvit.....45-28
koukujen johdot.....45-7	500 käyttötunnin välein tai vuosittain:
Tarvittaessa – keskusrasvasuulaisen	Tukirenkaan voitelu.....45-29
säiliön täyttäminen.....45-8	500 tunnin välein tai vuosittain:
Tarvittaessa – Automaattisen	Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen.....45-29
voitelujärjestelmän patruunan	500 käyttötunnin välein tai vuosittain:
vaihtaminen (jos varusteena on	Jatkoakselin voitelu.....45-30
patruunatyypinen pumppu).....45-8	500 tunnin välein tai vuosittain:
Tarvittaessa – öljysäiliön suodattimen	Hihnanohjainten kulumisen tarkastus.....45-31
puhdistaminen.....45-9	3000 paalin välein tai vuosittain:
Tarvittaessa - Puhdista hydrauliliittimen	Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus.....45-32
suodattimet.....45-9	6 vuoden välein — hydrauliletkut.....45-32
Päivittäin: Palontorjunta.....45-10	10 vuoden välein - paineakut.....45-32
Päivittäin: Leikkurin terät ja laskulattia.....45-10	
Ensimmäisen käytön tai 10	Vianetsintä
ensimmäisen käyttötunnin jälkeen -	Noukkimen ja syöttökoneiston häiriöt.....50-1
pyöränmutterin kiristystiukkuus.....45-11	Paalin laatu.....50-5
10 tunnin välein: Paalaimen	Paalaimen yleiset toimintahäiriöt.....50-7
voitelu, jossa ei ole automaattista	Tuorerehun paalauksisarjan toimintahäiriöt.....50-11
voitelujärjestelmää.....45-12	Verkkosidontalaitteen häiriöt.....50-12

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Lankasidontalaitteen häiriöt.....50-17	Roottorin kierukan kaavinlistojen
Ketjujen voitelu50-20	säätäminen (paalain, jossa ei ole
Paalainohjelman näyttö50-21	laskulattiaa)55-39
Automaattinen voitelujärjestelmä (jos	Roottorin kierukan kaavinlistojen
varusteena on patruunatyypinen	säätäminen (paalain, jossa on laskulattia) ...55-40
pumppu)50-21	Paalaimen sähkökomponenttien paikannus55-41
Huolto	Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen55-42
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien	B-Wrapin tunnistimen havaintoalueen
kiristystiukkuudet.....55-1	tunnistaminen (jos varusteena)55-42
Ennen jokaista huoltoa55-2	Lankapyörän tunnistimien SB421 ja
Palontorjunta huollon yhteydessä.....55-2	SB422 säätö.....55-43
Paalaimen telojen numerointi55-3	Laskulattian tunnistimen SB533 säätäminen.....55-43
Hydraulikomponenttien vaihtaminen55-4	Esileikkurin terän tunnistimien SB554
Paalaimen ketjun tunnistaminen.....55-5	ja SB555 säätö.....55-44
Noukkimen käyttöketjun säätö.....55-6	Paalaimen pyörimisnopeuden
Pääkäyttöketjun säätö55-6	tunnistimen SB365 säätäminen55-45
Säädä aloitustelan käyttöketju.....55-7	Portin salvan säätäminen55-46
Syöttölaitteen käyttöketjun säätäminen55-7	Portin salvan tunnistinten SB3310 ja
Esileikkurin terien vaihto.....55-8	SB3311 säätö.....55-46
Leikkurin terien teroitus55-9	Verkon leikkaustunnistimen SB414 säätö55-47
Noukkimen piikin vaihto.....55-9	B-Wrap-tunnistimen SB416 säätö (jos
Automaattisen voitelujärjestelmän	varusteena)55-47
ilmaaminen (jos varusteena on	Verkkosidontalaitteen säätölista55-48
patruunatyypinen pumppu)55-11	Langan ohjaimen asennon säätö
Ketjun voitelujärjestelmän pumpun	(putkiohjaimet).....55-48
ilmaaminen.....55-11	Langan ohjaimen asennon säätö
Harjojen säätäminen.....55-12	(säädetävät ohjaimet).....55-50
Säädä jousen kiristysvartta.....55-13	Lankasidonnän säätömoottorin
Aseta keskimäinen kiristinvarren	asennon säätö.....55-53
kiristyspyörän (nro 13) asento.....55-13	Lankasidonnän kiristyslevyn
Valmistelet hihna: Uusi hihna55-14	kiinnittimen säätö55-54
Hihnoiden korjaus.....55-15	Lankasidonnän kiristyslevyn säätö55-55
Hihnoiden irrotus55-16	Lankasidonnän hihnapyörän kaapimen säätö55-56
Valmistelet hihna: Hätkäkorjaus.....55-17	Vaihda langan katkaisuterä55-57
Valmistelet hihna: Suositeltava korjaus.....55-20	Langan leikkuupituuden säätö.....55-58
Hihnakoukkujen asennus55-21	Tarkista verkkosidontalaite55-59
Hihnoiden vetäminen paalaimessa.....55-25	Terän ja vastaterän asennon tarkistus
Hihnoiden asennus.....55-26	(testi 1)55-59
Hihnoiden linjauksen säätö.....55-27	Liikkuvan palkin vapaan liikkeen
Ala-aloitustelan (nro 1) kaavinlistan	tarkistus (testi 2).....55-61
säätäminen.....55-28	Verkonsyöttötelan paineen tarkistus
Keskikäynnistystelan (nro 2)	(Testi 3)55-62
kaavinlistan säätö55-29	Telan nro 9 asennon tarkistus (Testi 4).....55-63
Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2)	Käyttöhihnan kireyden tarkistus (testi 5)55-64
ohjauslevyn kokoonpanon vaihto55-30	Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus
Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2)	(testi 6)55-65
kaapimen ja ohjauslevyn säilytys.....55-33	Tarkasta alemman verkko-ohjaimen
Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2)	asento (testi 7)55-67
langan ohjauslevyn asennus.....55-34	Verkkosyöttötelan käyttöhihnan vaihto55-69
Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2)	Verkon katkaisuterän irrotus ja asennus.....55-69
langan ohjauslevyn säilytys.....55-37	Verkon irrottaminen syöttötelojen ympäriltä.....55-70
Ylemmän käynnistystelan (nro 3)	Pyöröpaalaimen ripustuspaikat55-70
kaapimen säätö (kone, jossa on	Pyörän irrotus ja asennus.....55-71
lankasidonta).....55-38	Tukipyörän korjaus55-71
Takaportin alatelan (nro 9) kaavinlistan	
säätäminen.....55-39	
	Paalaintoiminteen huolto
	Varoitusruudut57-1

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu
Viimeisimmät ongelmat	57-2
Traktorin akkujännitteen testaus.....	57-3
Vikakoodien luettelo	57-4
Tunnistimien ja katkaisimien testaus	57-8
Sähköhydraulisten osien testaus.....	57-10
Sähkösylinterin virrankulutuksen testaus	57-12
Paalin halkaisijan säätövastuksen	
RB311 kalibrointi	57-14
Kalibroi paalin muodon säätövastukset	
RB321 ja RB322	57-19
Lankasidonnan sähkösylinterin MB421	
kalibrointi	57-24
Säädä paalin muodon herkkyys	57-26
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin.....	57-26
Paalainohjelman vaihtaminen	
nykyisestä virtuaalipäätteestä	
(näyttö) toiseen	57-27
Määräaikaishuolto	57-28

Säilytys

Paalaimen valmistelu varastointia varten	60-1
Paalaimen talvisäilytys	60-1
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen.....	60-2
Kahva - pyöreät paalit, joissa on B-Wrap	60-2

Tekniset tiedot

Paalaimen V451M tekniset tiedot	65-1
Paalaimen V461M tekniset tiedot	65-3
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus:	
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M.....	65-5
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:	
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M.....	65-6
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:	
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M.....	65-7
Ison-Britannian vaatimustenmukaisu-	
usvakuutus: Pyöröpaalaimet V451M	
ja V461M	65-8
Euraasian unioni.....	65-9

Sarjanumerot

Sarjanumerokilpi.....	70-1
Sarjanumerokilven kuvaus	70-1
Pyöröpaalaimen sarjanumero.....	70-2
Säilytä omistustodistus	70-2
Laitteiden turvallinen säilytys.....	70-2

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta

Tekniset tiedot.....	SLIT-1
----------------------	--------

Tunnistuskuvat

Tunnistuskuvat



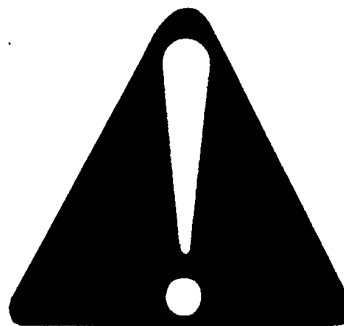
NB02380,00004E8 -22-06SEP17-1/1

Turvallisuus

Turvallisuusohjeiden tunnistaminen

Tämä on turvallisuuteen liittyvä varoitusmerkki. Ole tietoinen mahdollisista tapaturmista, kun näet tämän symbolin koneesi kyljessä tai tässä käyttöoppaassa.

Noudata suositeltuja varotoimia ja turvallisuusohjeita.



T81389 —UN—28JUN13

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

Turvallisuusohjeiden noudattaminen

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

Valmistajilta saaduissa osissa ja komponenteissa saattaa olla muita turvallisuustietoja, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa.

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 ja 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

Varoitusten luokittelu

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

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

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

Varoituksia VAARA, VAROITUS ja HUOMIO käytetään turvallisuusohjetta ilmaisevan merkin yhteydessä. Sana VAARA muistuttaa vakava-asteisimmista vaaroista. VAARA- ja VAROITUS-tarrat on sijoitettu lähelle

erityisiä riskikohteita. Yleiset ohjeet on merkitty HUOMIO-varoitustarralla. Tekstin yhteydessä olevat turvallisuusohjeet on myös tässä oppaassa merkitty HUOMIO-sanalla.



TS187 —22—30SEP88

DX,SIGNAL -22-05OCT16-1/1

Noudata tieliikennesääntöjä

Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.



H28930 — UN—30JUN89

FX,ROAD -22-01MAY91-1/1

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti

Varastoidut lisävarustesarjat, kuten paripyörät, häkkipyörät ja kuormaimet, voivat kaatua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Estä lisävarustesarjojen ja työkoneiden kaatuminen varastoimalla ne turvallisesti. Huolehdi siitä, etteivät lapset tai sivulliset henkilöt pääse varastointipaikkaan.



TS219 — UN—23AUG88

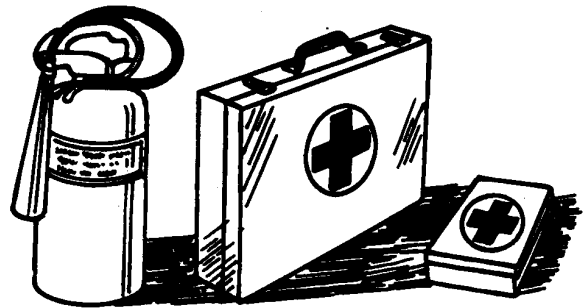
DX,STORE -22-03MAR93-1/1

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

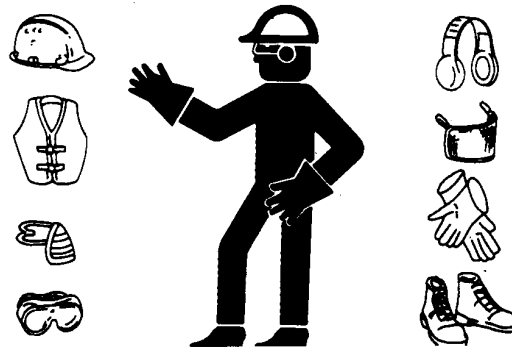
Suoja vaatetuksen käyttö

Käytä vartaloa myötäilevää vaatetusta ja työn vaatimaa suojavarustusta.

Pitkäaikainen melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä tai kuuroutumisen.

Käytä sopivia ja tehokkaita kuulosuojaimia tai korvatulppia, jotka suojaavat häiritsevältä ja epämiellyttävältä melulta.

Koneen turvallinen käyttö edellyttää sitä, että käyttäjä keskittää huomionsa täydellisesti koneella työskentelyyn. Älä käytä työskentelyn aikana radion tai musiikin kuunteluun tarkoitettuja kuulokkeita.

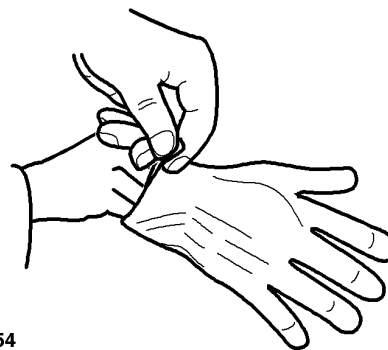


TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR -22-10SEP90-1/1

Terien käsittely

Vältä henkilövahingot teriä käsitellessäsi käyttämällä suojakäsineitä.



CC1026954

CC1026928 —UN—26JAN05

GA87848,0000473 -22-24OCT17-1/1

Turvallisuustarkastus

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

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

Pysy etäällä pyörivistä akseleista

Takertuminen pyörivään akseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

Pidä traktorin suojukset ja nivelakselien suojaputket aina asennettuina paikoilleen. Varmistu, että pyörivä suojus pyörii vapaasti.

Voimanoton käyttöakseleita saa käyttää vain asianmukaisilla suojuksilla suojattuina.

Käytä vartaloa myötäilevää vaatetusta. Sammuta moottori ja varmista, että voimanoton akseli on pysähtynyt ennen voimanoton käyttämien työkoneneiden asennusta, irrotusta, säätöä tai puhdistusta.

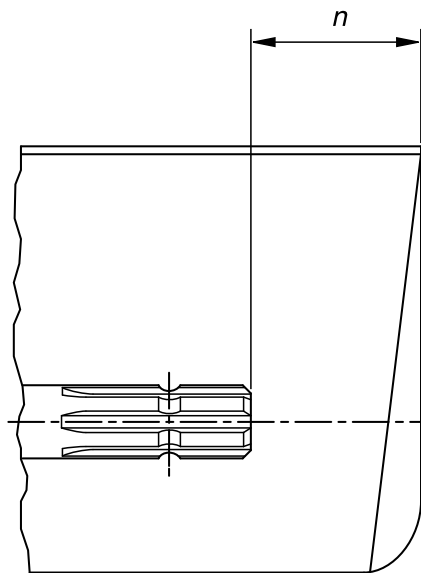
Älä asenna traktorin ja työkoneneen päävoimanottoakselin väliin mitään muunninlaitteita, joiden avulla nopeuden 1000 r/min traktorin akseli voi käyttää nopeuden 540 r/min työkoneneita nopeutta 540 r/min suuremmilla nopeuksilla.

Älä asenna muunninlaitteita, joiden seurauksena osa pyörivästä työkoneneen akselistä, traktorin akselistä tai muunninkappaleesta jää suojaamattomaksi. Traktorin pääsuojuksen tulee peittää ura-akselin pää ja lisäksi asennettu muunninlaite taulukon arvojen mukaisesti.

Kulma, johon työkoneneen päävoimanottoakselia voi kallistaa, voi pienentyä sekä traktorin pääsuojuksen että työkoneneen päävoimanottoakselin suojuksen muodon ja koon johdosta.

Älä nosta työkonetta niin korkealle, että traktorin pääsuojus tai työkoneneen päävoimanottoakselin suojus vaurioituvat. Irrota voimanoton akseli, jos työkoneneen korkeutta on lisättävä. (Tutustu kohtaan voimanoton akselin kytkentä/irrotus)

Jos käytät mallin 3/4 voimanottoa, kaliistus- ja kääntökulmat voivat olla pienempiä voimanoton pääsuojuksesta ja kytkentäkiskoista riippuen.



Voimanoton malli	Halkaisija	Uritus	$n \pm 5 \text{ mm (0,20 in.)}$
1	35 mm (1,378 in.)	6	85 mm (3,35 in.)
2	35 mm (1,378 in.)	21	85 mm (3,35 in.)
3	45 mm (1,772 in.)	20	100 mm (4,00 in.)
4	57,5 mm (2,264 in.)	22	100 mm (4,00 in.)

DX,PTO -22-28FEB17-1/1

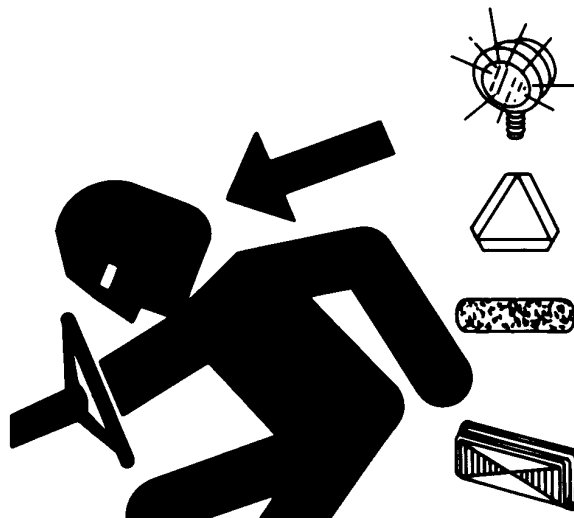
TS1644 —UN—22AUG95

H96219 —UN—29APR10

Turvavalojen ja -laitteiden käyttö

Pyri ehkäisemään yhteentörmäykset muiden tiellä liikkujien, hitaasti liikkuvien traktoreiden, työkoneyhdistelmien, hinattavien laitteiden ja itseliikkuvien koneiden kanssa yleisillä teillä. Tarkkaile takaa tulevaa liikennettä erityisesti kurveissa ja ilmaise omat aikeesi selvästi ja ajoissa muille suuntavilkuilla.

Käytä ajovaloja, vilkkuvia varoitusvaloja ja suuntavilkuja sekä päivällä että yöllä. Noudata paikallisia määräyksiä ajoneuvon valojen ja merkintöjen, kuten hitaan ajoneuvon merkki, suhteen. Pidä valot, heijastimet, peilit ja varoituskolmio puhtaina ja hyvässä kunnossa. Vaihda tai korjaa vaurioituneet tai kadonneet valot ja merkinnät. Työkoneen valaistussarja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.



TS951 —UN—12APR90

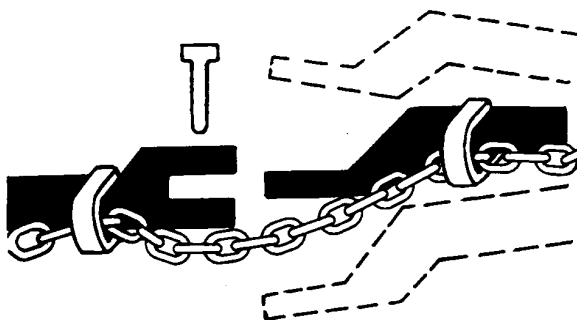
DX,FLASH -22-07JUL99-1/1

Turvaketjun käyttö

Turvaketju pitää hinattavan laitteen ja traktorin yhdessä, mikäli hinattava laite irtoaa vetolaitteesta.

Kiinnitä ketju traktorin vetolaitteen kiinnittimiin sopivilla liitinkappaleilla tai muuhun kunnolliseen kiinnityskohtaan traktorissa. Pidä ketjussa vain sen verran löysää, että traktori pääsee kääntymään.

John Deere -piirimyyjältä saat ketjun, jonka lujuusarvo on yhtä suuri tai suurempi kuin hinattavan laitteen bruttopaino. Älä käytä turvaketjua hinaamiseen.



TS217 —UN—23AUG88

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

Älä ylitä suurinta ajonopeutta

TÄRKEÄÄ: Suurin ajonopeus riippuu paikallisista liikennesäännöistä ja tämän työkoneen suurimmasta sallitusta ajonopeudesta.

Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

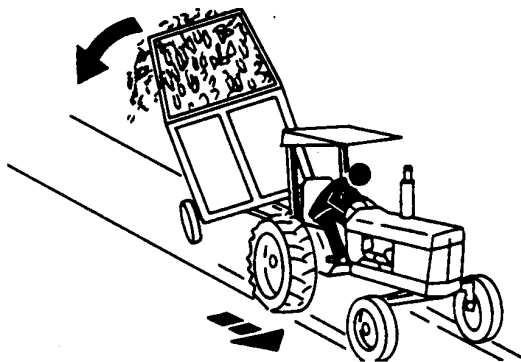
HUOMAA: Lisätietoja saa John Deere -jälleenmyyjältä.

Älä ylitä työkoneen bruttopainoa (PTAC), kun hinaat sitä ajonopeudella.

Jotkin traktorit pystyvät kulkemaan nopeudella, joka ylittää tämän työkoneen suurimman sallitun ajonopeuden. Älä ylitä työkoneen suurinta sallittua ajonopeutta sen hinaamiseen käytettävän traktorin enimmäisnopeudesta riippumatta.

Tämän työkoneen enimmäisajonopeus on 40 km/h (25 mph).

Jos kone on varustettu yksipiirisellä hydraulisella jarrujärjestelmällä, on suositeltavaa, ettei ylitetä nopeutta 25 km/h (15.5 mph).



Jos työkoneen suurin sallittu ajonopeus ylitetään, seurauksena voi olla:

- Traktorin ja työkoneen hallinnan menettäminen
- Jarrutehon heikkeneminen tai menetys
- Työkoneen rengasrikko
- Työkoneen rungon tai osien vaurioituminen

Ole erityisen varovainen ja vähennä nopeutta hinatessasi epätasaisella alustalla sekä mutkissa ja rinteissä.

CC03745,000131F -22-26NOV20-1/1

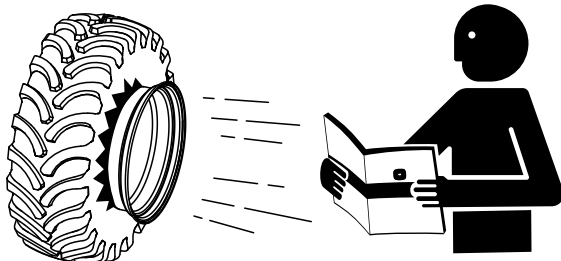
TS216 —UN—23AUG88

Noudata rengassuosituksia

Pidä kone moitteettomassa toimintakunnossa.

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

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



DX,TIRE,INFO -22-19MAY14-1/1

H111235 —UN—13MAY14

Renkaiden turvallinen huolto

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

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

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

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

Varmista, että rengaspaine ei ole liian pieni. Tarkasta myös, esiintyykö renkaissa viiltoja tai paisumia, ovatko



vanteet vaurioituneita tai puuttuuko pyöristä pultteja ja muttereita.

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

DX,WW,RIMS -22-28FEB17-1/1

RXA0103438 —UN—11JUN09

Akselipainojen, raidevälin ja rengaspaineiden tarkastus

Varmista traktorin ja koneen vakaus kaikissa olosuhteissa tarkistamalla, että akselipainot, pyörien väli ja rengaspaineet ovat riittävät. Tämä on erityisen tärkeää, kun konetta käytetään mäkisessä maastossa tai muissa vaikeissa olosuhteissa. Katso traktorin käyttöohje.



CC1031622

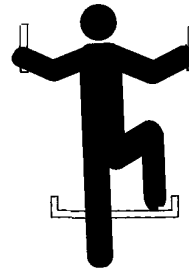
OUCC006,0001546 -22-29MAY09-1/1

CC1031622 —UN—29MAY09

Askelmien ja kahvojen oikea käyttö

Ehkäise putoaminen: pidä rintamasuunta aina ohjaamoon päin noustessasi traktoriin ja poistuessasi traktorista. Kolmen raajan tulee aina koskettaa samanaikaisesti askelmia, kahvoja ja kaiteita.

Ole erityisen varovainen mudan, lumen tai kosteuden aiheuttamissa liukkaissa olosuhteissa. Pidä askelmat puhtaina sekä rasvattomina ja öljyttöminä. Älä koskaan poistu koneesta hyppäämällä. Älä koskaan nouse liikkuvaan koneeseen tai poistu liikkuvasta koneesta.



DX,WW,MOUNT -22-12OCT11-1/1

T133468 —UN—15APR13

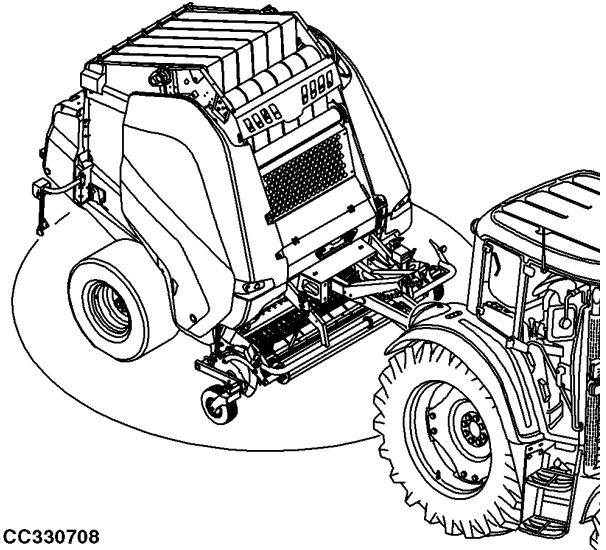
Paalaimen turvallinen käyttö

Loukkaantumis- ja hengenvaara, jos kone vetää ihmisen sisään. Noudata siksi seuraavia varo-ohjeita:

ÄLÄ syötä materiaalia paalaimen, pujota lankaa tai puhdista tukkeumaa PAALAIMEN KÄYDESSÄ. Paalain imee materiaalin sisään nopeammin kuin ehdit päästää irti.

Kytke voimanotto pois päältä ja sammuta moottori.

Pysy etäällä paalaimesta aina koneen ollessa käynnissä.



CC330708

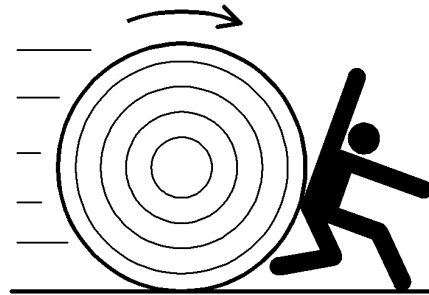
CC330708 —UN—28SEP17

GA87848,00003EA -22-28SEP17-1/1

Paalaimen käyttö rinteissä

Ole erityisen varovainen, kun käytät konetta mäkisessä maastossa. Paalain voi kaatua kyljelleen, jos se ajetaan kuoppaan, ojaan tai muuhun epätasaiseen kohtaan.

Pudota paalit tasaisella pellolla tai niin, ettei paali pääse pyörimään, jotta saat estettyä pyörivän paalin aiheuttamat onnettomuudet ja vauriot.



CC1038683

CC1038683 —UN—19NOV12

OUCC006,00019C8 -22-16NOV12-1/1

Palontorjunta

Noudata seuraavia näitä ohjeita vähentääksesi tulipaloriskiä etenkin kuivan puitavan materiaalin yhteydessä:

- Puhdista kone useita kertoja paalauspäivän aikana paalausolosuhteiden mukaan, katso Puhdista kone tulipalojen estämiseksi osiossa Paalaimen käyttäminen—normaali käyttö.
 - Älä tupakoi paalaimen lähellä tai pelloilla.
 - Älä lopeta paalausta, jos paalausammiossa on vielä materiaalia.
 - Irrota paalit nopeasti, kun ne on sidottu.
 - Älä konetta paalien kuljettamiseen.
 - Ole erittäin varovainen, jos kone on pakko pysäköidä pellolle. Aina kun mahdollista, pysäköi kone tasaiselle maalle tai alueelle, joka on tasaisen maan ympäröimä.
 - Ennen kuin poistut käyttämästäsi koneesta varmista, ettei ympärillä ole kuumia alueita, jotka voisivat sytyttää tulipalon.
 - Älä jätä konetta ilman valvontaa sellaisten paalien lähelle, jotka on paalattu märkinä, koska seurauksena saattaa olla spontaani palaminen.
- Tarkasta laakereiden kunto säännöllisesti, katso päivittäin: Palontorjunta osassa Voitelu ja määräaikaishuollot.



TS227 —UN—15APR13

Jos koneen suorituskyvyssä ilmenee huomattavia muutoksia, joista voi päätellä jonkin osan olevan epäkunnossa, lopeta paalaus ja tutki mistä epätavalliset äänet, hajut ja huomiot johtuvat.

- Varusta kone palosammuttimella.
- Noudata huoltotöitä koskevia palontorjuntaohjeita, katso kohta Palontorjunta huollon yhteydessä osassa Huolto.

GA87848,00009F9 -22-13NOV18-1/1

Tulipalon sattuessa

Lopeta työskentely heti, kun havaitset ensimmäisen merkin ongelmasta. Se saattaa olla palaneen haju, outo ääni tai näet savua tai liekkejä.

⚠ HUOMIO: Älä vaaranna itseäsi. Jos tulipalo on edennyt liian pitkälle, älä yritä sammuttaa sitä. Poistu alueelta mahdollisimman nopeasti. Soita palokunta.

Jos pystyt sammuttamaan palon turvallisesti:

- Sijoita traktori siten, että se on vastatuulella suhteessa koneeseen estääksesi palon leviämisen traktoriin.
- Avaa paaliportti poistaaksesi kaiken materiaalin paalausammiossa ja aja pois päin tästä materiaalista.
- Käytä paineistetussa säiliössä olevaa vettä tai muuta sammutusainetta ja suuntaa sammutusaine liekkien



juureen. Lisäksi jäähdytä viereisiä osia. Älä mene avoimen paaliportin alle. Se saattaa pudota, jos kone palaa.

TS227 —UN—15APR13

DC82261,00004DA -22-13AUG14-1/1

Takaportin lukitseminen turvallisesti

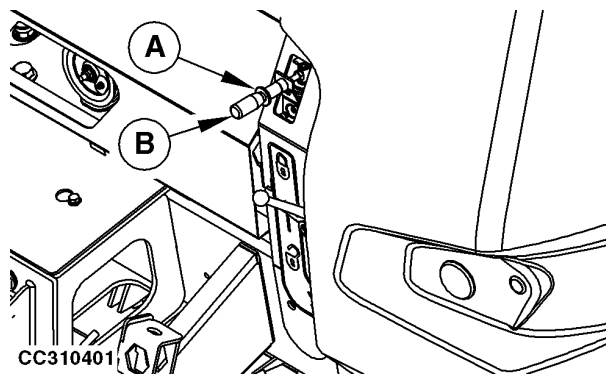
TÄRKEÄÄ: Älä koskaan aja portin kanssa kovempaa kuin 2 km/h (1,2 mph). Portti voi vaurioitua.

Aseta portin lukituslaitteen vipu (B) lukittuun asentoon vetämällä lukitusholkkia (A), ennen kuin työskentelet paalaimen päällä tai ympärillä portin ollessa nostetussa asennossa. Lisätietoja osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohdasta Takaportin lukitusventtiili.

Pysy riittävän etäällä paalaimesta takaporttia nostettaessa tai laskettaessa.

Varmista ennen takaportin käyttämistä, että ympärillä ei ole sivullisia.

Poista vieraat esineet koneesta.



A—Lukitusholkki

B—Portin lukitustangon vipu

GA87848,00006ED -22-02JUL18-1/1

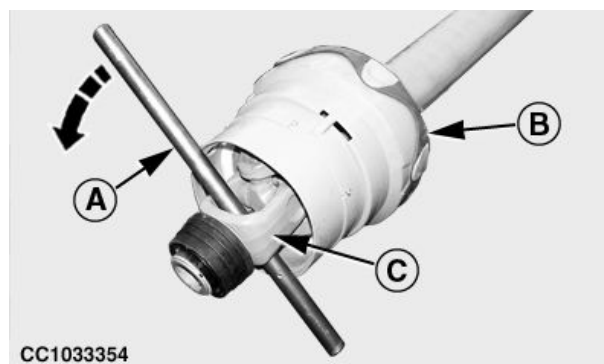
Koneen turvallinen huolto

Paalaimen huollon helpottamiseksi käytä vääntötankoa (A) pyörittääksesi paalainta seuraavasti:

1. Irrota nivelakselin pidike (B) traktorin voimanottoakselista.
2. Aseta vääntötanko (A) haarukan (C) ja murrosnivelen väliin.
3. Käytä vääntötankoa (A) pyörittääksesi paalainta kuvan mukaisesti.
4. Kun prosessi on saatu tehtyä, irrota vääntötanko (A).

A—Vääntötanko
B—Nivelakselin pidike

C—Haarukka



GA87848,0000501 -22-24NOV17-1/1

Hydrauliikan suurin sallittu käyttöpaine

Paalain on suunniteltu 21 000 kPa:n (210 bar, 3045 psi) maksimihydraulikäyttöpaineelle.

Älä kytke paalainta traktoriin, jonka hydrauliikan suurin sallittu käyttöpaine on yli 21000 kPa (210 bar, 3045 psi).

GA87848,0000472 -22-23OCT17-1/1

Turvallinen kunnossapito

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

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

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

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

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

Hinattavissa työkonelissa irrota johdinsarjat traktorista ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

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



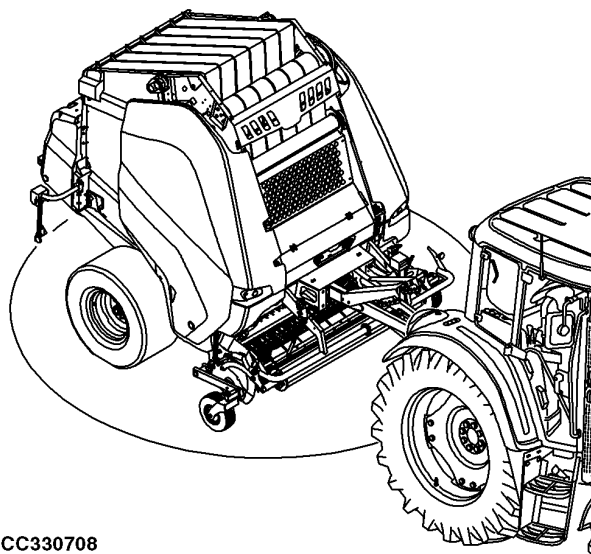
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -22-28FEB17-1/1

Varmista ihmisten ja eläinten turvallisuus

Älä koskaan anna kenenkään kävellä tai työskennellä käynnissä olevan koneen lähellä.

Varmista, että ihmisiä, karjaa tai lemmikkieläimiä ei ole käynnissä olevan koneen työskentelyalueella.



CC330708

CC330708 —UN—28SEP17

GA87848,0000404 -22-28SEP17-1/1

Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus

Tarkasta säännöllisesti (ainakin kerran vuodessa), ettei hydrauliletkuissa ole vuotoja, kiertymiä, viiltoja, murtumia, hankautumia, syöpymistä, näkyvissä olevaa lankapunosta tai muita merkkejä kulumisesta tai vaurioista.

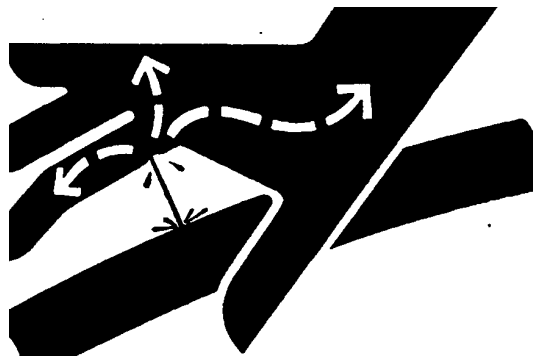
Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan.

Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineistamista.

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. Ihon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti



muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärin on syytä ottaa yhteys asiantuntevaan lääketieteelliseen tiedonlähteeseen, mikäli hän ei ole perehtynyt tämänkaltaisiin tapaturmiin. Tällaisia tietoja on saatavissa englanniksi Deere & Companyn lääketieteelliseltä osastolta (Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, U.S.A.) soittamalla numeroon 1 800 822 8262 tai +1 309 748 5636.

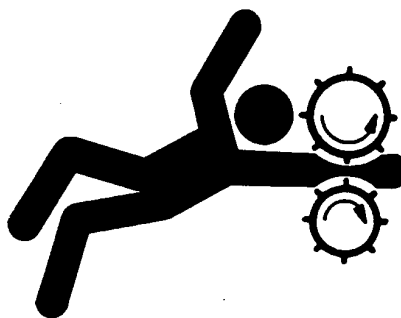
DX,FLUID -22-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Huolla konetta turvallisesti

Sido pitkät hiukset niskaan. Älä käytä solmiota, kaulaliinaa, muita väljiä vaatteita tai kaulaketjua, kun työskentelet työkoneiden tai liikkuvien osien läheisyydessä. Jos yllämainitut osat tarttuvat kiinni liikkuviin osiin, seuraa aina vakava tapaturma.

Poista sormukset ja muut korut, jotta et aiheuta oikosulkua sähkölaitteisiin ja jotta et takerru liikkuviin osiin.



DX,LOOSE -22-04JUN90-1/1

TS228 —UN—23AUG88

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.



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

TS220 —UN—15APR13

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.



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

TS963 —UN—15MAY90

Akkujärjestelmien turvallinen huolto

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

Päästä paine painejärjestelmästä ennen akun irrottamista.

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

Vioittuneita akkuja ei voi korjata.



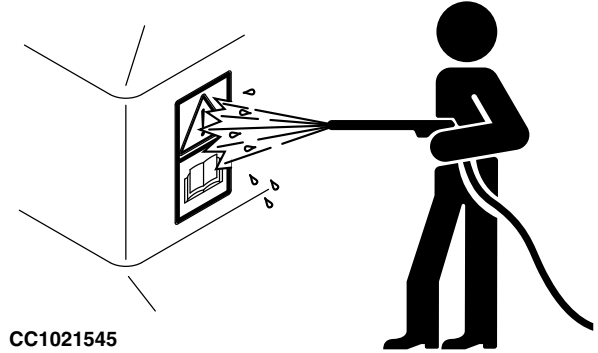
DX,WW,ACCLA2 -22-22AUG03-1/1

TS281 —UN—15APR13

Älä suuntaa painepesurin suihkua varoitusmerkkintöihin

Korkeapaineinen vesi saattaa irrottaa tai vaurioittaa varoitusmerkkintöjä. Älä suuntaa painepesurin suihkua varoitusmerkkintöihin.

Korvaa heti puuttuvat tai vahingoittuneet varoitusmerkkinnät. Turvamerkkejä on saatavissa John Deere jälleenmyyjältä.



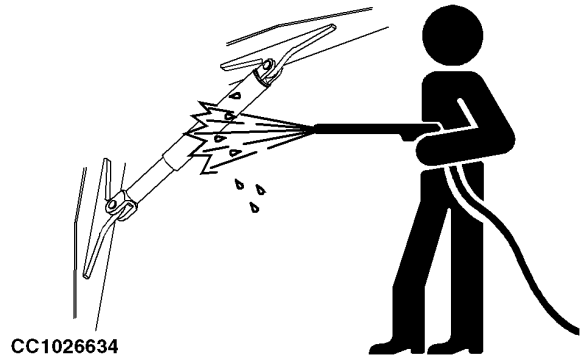
CC1021545

CC1021545—UN—23APR02

CC03745,0001031 -22-23JUN11-1/1

Älä suuntaa painepesurin suihkua sylintereihin

Korkeapaineinen vesi saattaa vaurioittaa sylintereitä. Älä suuntaa painepesurin suihkua sylintereihin.



CC1026634

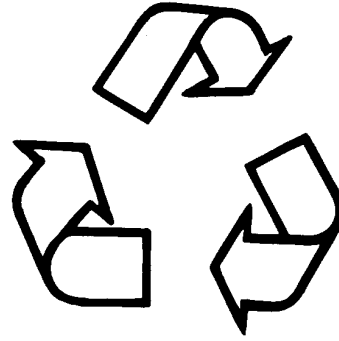
CC1026634—UN—03DEC04

CC03745,0000FD3 -22-08SEP09-1/1

Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja komponenttien asianmukainen kierrätys ja hävittäminen

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

- Käytä asianmukaisia työkaluja ja henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten suojavaatetusta, käsineitä, kasvosuojuksia tai suojalaseja osien ja materiaalien poistamisen ja käsittelyn aikana.
- Noudata erityiskomponentteja koskevia ohjeita.
- Vapauta varastoitunut energia laskemalla alas jousitetut koneen osat, poistamalla jousien jännitykset, irrottamalla akku ja muut jännitelähteet ja laskemalla paine hydraulikkakomponenteissa, paineakuissa ja muissa samankaltaisissa järjestelmissä.
- Altistuminen komponenteille, jotka saattavat sisältää jäämiä maatalouskemikaaleista, kuten lannoitteista ja torjunta-aineista, tulee pitää mahdollisimman vähäisenä. Käsittele näitä komponentteja asianmukaisesti ja myös hävitä ne asianmukaisesti.
- Tyhjennä moottorit, polttonestesäiliöt, jäähdyttimet, hydraulikkasynterit, muut säiliöt sekä putket ja letkut ennen komponenttien kierrättämistä. Käytä tiiviitä astioita tyhjentäessäsi nesteitä. Älä käytä ruualle tai juomille tarkoitettuja astioita.
- Älä kaada nestemäisiä jätteitä maahan, viemäriin tai minkäänlaiseen vesistöön.
- Noudata kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia lakeja, määräyksiä ja asetuksia, jotka liittyvät nestemäisten jätteiden (kuten öljy, polttoneste,



jäähdytysneste tai jarruneste), suodattimien, akkujen ja muiden aineiden tai osien hävittämiseen. Palavien nesteiden tai komponenttien polttaminen muissa kuin tätä tarkoitusta varten suunnitelluissa polttouuneissa saattaa olla lailla kiellettyä, ja siitä saattaa seurata altistuminen haitallisille höyryille tai tuhkalta.

- Huolla ja hävitä ilmastointijärjestelmät asianmukaisesti. Kylmäneste saattaa olla vapautuessaan haitallista ilmakehälle. Paikalliset määräykset saattavat edellyttää, että sertifioitu huoltoliike suorittaa ilmastointilaitteen kylmänesteen talteenoton ja kierrätyksen.
- Tutki vaihtoehtoja, miten kierrättää renkaat, metalli, muovi, lasi, kumi ja elektroniikkakomponentit, jotka voivat olla osittain tai täysin kierrätyskelpoisia.
- Tietoja jätteiden asianmukaisesta kierrättämisestä tai hävittämisestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen ympäristö- tai kierrätyskeskukseen tai John Deere -jälleenmyyjään.

TS 1133 —UN—15APR13

DX,DRAIN -22-01JUN15-1/1

Turvamerkit

Kuvalliset varoitusmerkit

Koneen vaarakohteiden läheisyyteen on kiinnitetty varoitustarroja. Vaaratekijät on esitetty varoituskolmioiden sisälle sijoitetuin kuvallisin merkein. Sen alapuolelle sijoitettu kuvamerkki antaa puolestaan tietoa siitä, miten henkilövahinkojen syntyminen on mahdollista ehkäistä. Seuraavassa on esitetty kyseiset varoitusmerkit ja niiden sijainti koneessa lyhyellä selitystekstillä varustettuna.

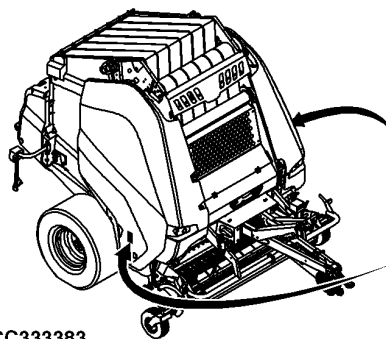


TS231 —22—07OCT88

FX,WBZ -22-19NOV91-1/1

Käyttöohje

Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä ohjeita, jotka koskevat koneen turvallista käyttöä. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita onnettomuuksien välttämiseksi.



CC333383



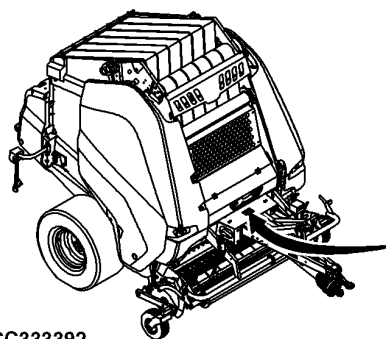
CC333383 —UN—02OCT17

GA87848,000040D -22-02OCT17-1/1

Kaatumisvaaran välttäminen

Älä astu tälle alueelle lähestyessäsi tai poistuessasi koneen luota tai huoltaessasi sitä.

Ei saa käyttää askelmana liukastumisen tai putoamisen estämiseksi.



CC333392

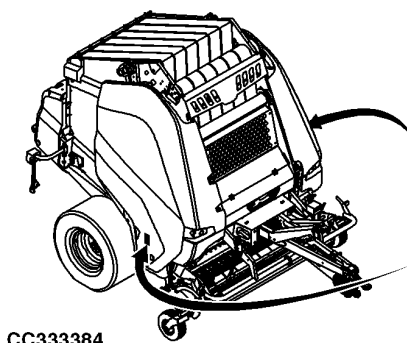


CC333392 —UN—02OCT17

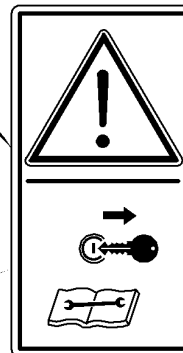
GA87848,000041B -22-17OCT17-1/1

Kunnossapito ja huolto

Sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain ennen mitään korjauksia ja huoltoja.



CC333384

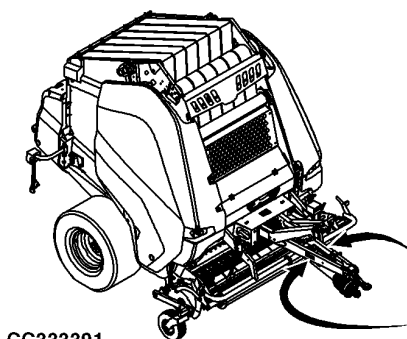


CC333384 —UN—02OCT17

GA87848,000040E -22-02OCT17-1/1

Paalaimen nivelakseli

Pysy etäällä pyörivästä nivelakselista tapaturmien välttämiseksi.



CC333391

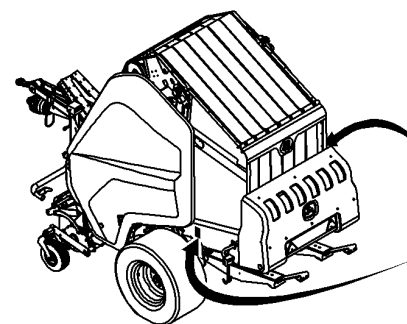


CC333391 —UN—02OCT17

GA87848,000040F -22-02OCT17-1/1

Hihna

Pysy loitolla hihnasta, kun kone on käynnissä.



CC333388



CC333388 —UN—02OCT17

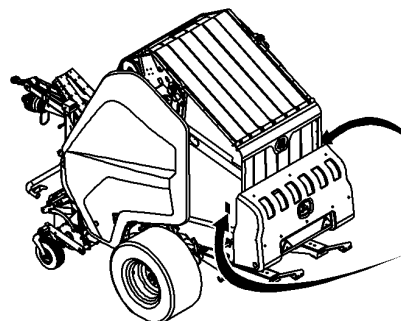
GA87848,0000418 -22-06OCT17-1/1

Avonainen takaportti

Älä päästä ketään avonaisen takaportin alle.

Pysy etäällä avonaisesta takaportista, koska se saattaa sulkeutua niin nopeasti, ettet ehdi pois alta. Tällöin seurauksena voi olla vakava tapaturma tai kuolema.

Sulje turvalukko ennen kuin alat työskennellä ylös nostetun takaportin alla tai sen välittömässä läheisyydessä.



CC333386



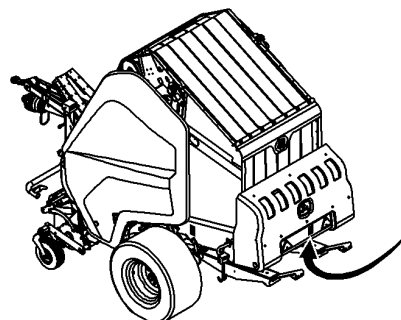
CC333386 —UN—02OCT17

GA87848,0000412 -22-02OCT17-1/1

Paalin pudotus

Tarkista, ettei kukaan kävele tai työskentele koneen takana.

Pysy etäällä paalaimen takaosasta, kun paalia poistetaan, sillä seurauksena voi olla vakava tapaturma tai kuolema.



CC333389



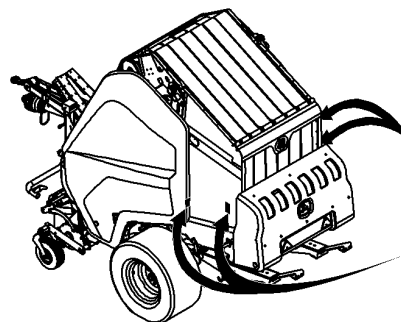
CC333389 —UN—02OCT17

GA87848,0000419 -22-02OCT17-1/1

Takaportin turvalukko

Sulje turvalukko ennen kuin alat työskennellä ylös nostetun takaportin alla tai sen välittömässä läheisyydessä.

Pysy etäällä takaportista, kun avaat lukituksen.



CC333387



CC333387 —UN—02OCT17

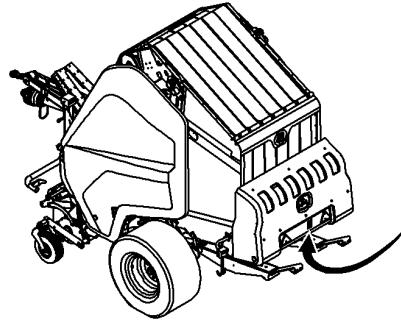
GA87848,0000413 -22-02OCT17-1/1

Takaportin aukaisu

Tarkista, ettei kukaan kävele tai työskentele koneen takana.

Pysy etäällä paalaimen takaosasta, kun porttia nostetaan ylös.

Portti avautuu niin nopeasti, ettet ehdi siirtyä pois. Takaportin töytäisy voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai johtaa kuolemaan.



CC333390



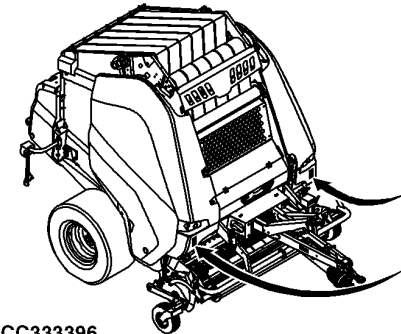
CC333390 —UN—02OCT17

GA87848,0000414 -22-02OCT17-1/1

Noukin

Käynnissä oleva noukin voi vetää sinut paalaimen sisään niin nopeasti, ettet ehdi tehdä mitään.

Pysy etäällä käynnissä olevasta noukkimesta, sillä se voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai johtaa kuolemaan.



CC333396

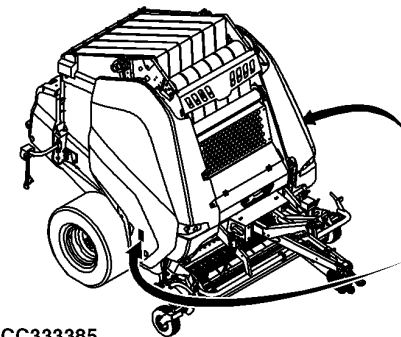


CC333396 —UN—02OCT17

GA87848,000041A -22-02OCT17-1/1

Käyttökettjut

Älä avaa tai irrota suojusta paalaimen käydessä.



CC333385

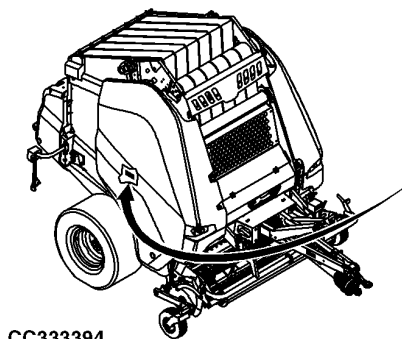


CC333385 —UN—02OCT17

GA87848,0000411 -22-02OCT17-1/1

Paineilmasäiliö

Paineilmasäiliö on paineenalainen. Säiliön irrotus ja korjaus tulee antaa vain John Deere-jälleenmyyjän tehtäväksi.



CC333394

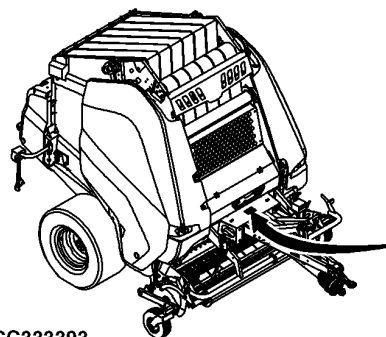


CC333394 —UN—03OCT17

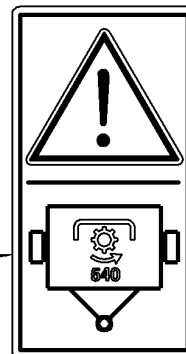
GA87848,0000416 -22-02OCT17-1/1

540 r/min

Työskentely olennaisella voimanottonopeudella.



CC333393

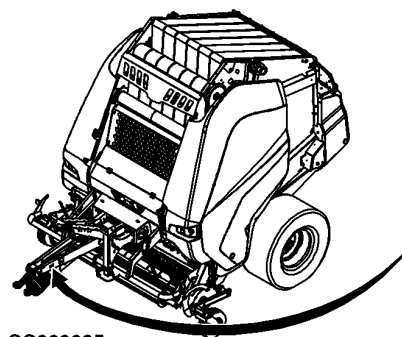


CC333393 —UN—02OCT17

GA87848,0000415 -22-02OCT17-1/1

Vetosilmukan kiinnitysruuvi

Kiristä vetosilmukan kiinnitysruuvi käyttöoppaan mukaisin aikavälein.



CC333395



CC333395 —UN—02OCT17

GA87848,0000417 -22-02OCT17-1/1

Traktorin valmistelu

Vetotangon säätäminen

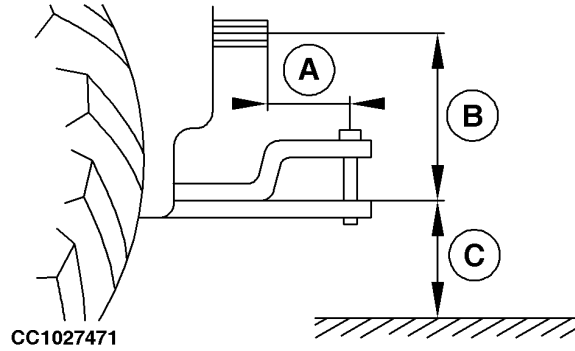
TÄRKEÄÄ: Säädä vetopuomi ennen paalaimen kiinnitystä. Vaihda kaikki suojukset.

Kohdista vetotangon tapinreikä pystysuorassa traktorin voimanottoakselin keskilinjaan.

Asenna vetotanko seuraavien ohjemittojen mukaan:

Ohjepituus

Voimanottoakselin pää — vetotangon tapinreiän keskiviiva (A)—Etäisyys.....	355 mm (14 in)
Voimanottoakselin keskilinja — vetotangon yläpinta (B)—Etäisyys.....	150–305 mm (6 — 12 in)
Maa — vetotangon yläpinta (C)—Etäisyys.....	330–510 mm (13 — 20 in)



A—Etäisyys
B—Etäisyys

C—Etäisyys

CC1027471 —UN—11JUL05

GA87848,0000422 -22-24OCT17-1/1

Traktorin voimanoton nopeuden valinta

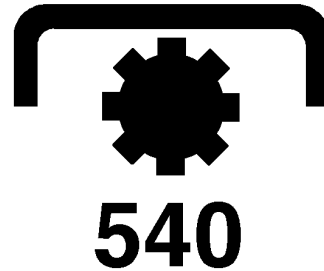
HUOMAA: Valitse traktorin voimanoton nopeus paalaimen etuosassa olevan merkinnän mukaan.

TÄRKEÄÄ: Älä missään tapauksessa käytä nopeudelle 540 r/min tarkoitettua paalainta traktorin voimanoton nopeudella 750 tai 1000 r/min.

Traktorin voimanottoakselin koon tulee olla 3,5 cm (1-3/8 in).

Käytä paalainta aina traktorin voimanoton nopeudella 540 rpm.

Katso ohjeita oikean voimanottoakselin asennukseen ja voimanoton nopeuden määrittämiseen traktorin käyttöohjeesta.



CC1020007

CC1020007 —UN—09JUL01

GA87848,0000421 -22-25OCT17-1/1

Traktorin säätöventtiilien säätö

Aseta traktorin säätöventtiilit enimmäisvirtaukselle. Tällä virtauksella takaportin pitäisi avautua noin 5 sekunnissa. Säätöohjeet on esitetty traktorin käyttöohjeessa.

Sarjan 3000 traktorit: varmista, että hallintaventtiilin vipu on vapaa-asennossa, kun venttiilejä ei käytetä.

Sarjan 5000 traktorit: älä työnnä ulosottoventtiilin vipua täysin eteen, jotta se palautuu vapaa-asentoon, kun se vapautetaan.

Sarjojen 6000 ja 7000 traktorit: älä säädä ulosottoventtiilille pidätystä, jotta vipu palautuu vapaa-asentoon, kun se vapautetaan.

Jos traktorissa on pidätysaika, aseta pidätysajaksi 0.



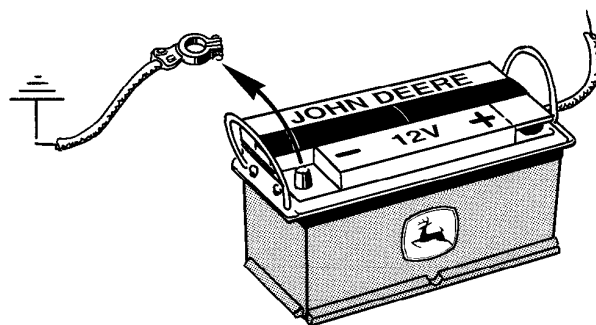
CC000833

CC000833 —UN—05APR95

NB02380,00003E9 -22-10APR17-1/1

Pyöröpaalaimen sähköpiirin ja -ohjauksen virtälähdevaatimukset

Elektroniset sähköpiiri ja -ohjaus on suunniteltu käytettäväksi 12 V:n jännitteellä. Traktorin maadoituksen on oltava negatiivinen.



CC1020363

CC1020363 —UN—23AUG01

CC03745,0000288 -22-23AUG01-1/1

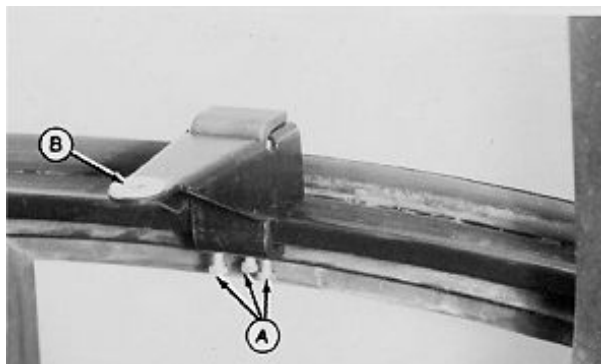
Hallintalaitteen pidikkeen asennus (kaikki traktorit, paitsi 6000-, 6M-, 6R-, 7000-, 7R- ja 8000-sarjan traktorit)

HUOMAA: Jos traktoria ei ole varustettu ohjaamolla, asenna tuki kojetauluun, lokasuojaan tai muuhun sopivaan paikkaan. Tarkista, että hallintalaitteelle on riittävästi tilaa valitussa paikassa, ennen asennuksen aloittamista.

Ohjaamolla varustetut traktorit: Asenna pidike ja kiinnitä se ikkunan alalistaan kolmella kantaruuvilla (A).

Asenna reiän päälle aluslevy (B).

Kiinnitä pidike kiinnikkeeseen.



A—Ruuvit

B—Aluslevy

E21705 —UN—15SEP88

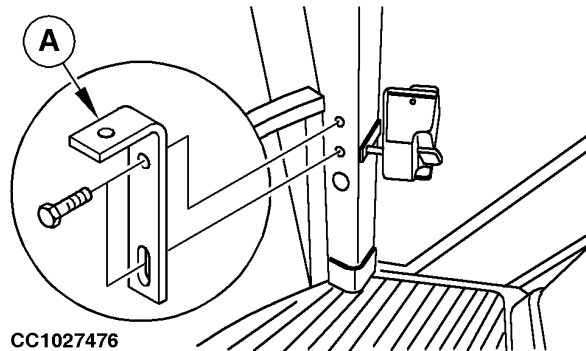
DC82261,00003F5 -22-12DEC13-1/1

Hallintalaitteen pidikkeen asennus (6000-, 6M-, 6R-, 7000- ja 7R-sarjan traktorit)

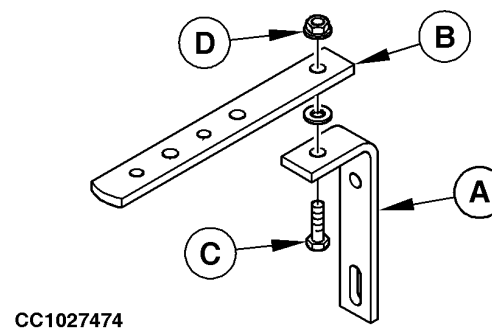
1. Irrota kaksi tulppaa ohjaamon oikean etupilarin alaosaasta.
2. Asenna kulmarauta (A) ohjaamon etupilariin. Kiinnitä kahdella laipparuuvilla M10x20.
3. Asenna jatkovarsi (B) kulmarautaan (A). Kiinnitä se kantaruuvilla M10 × 35 (C), aluslevyllä ja laippamutterilla (D).
4. Asenna hallintalaite jatkovarteeseen (B).

A—Kulma
B—Jatkovarsi

C—Ruuvi
D—Laippamutteri



CC1027476 —UN—11 JUL 05



CC1027474 —UN—11 JUL 05

DC82261,00003F4 -22-12DEC13-1/1

Akun johtosarjan asentaminen hallintalaitteen liittämistä varten

On PAKOLLISTA kytkeä hallintalaite ulosottopistorasiaan (A) ja hallintalaitteen akun erikoisjohtosarja (B). Tämä estää traktorin ulosottopistorasian mahdollisesti aiheuttamat sähköiset häiriöt. Erikoisjohtosarja (B) on liitettävä suoraan akun liitinlevyihin.

Toimi seuraavasti:

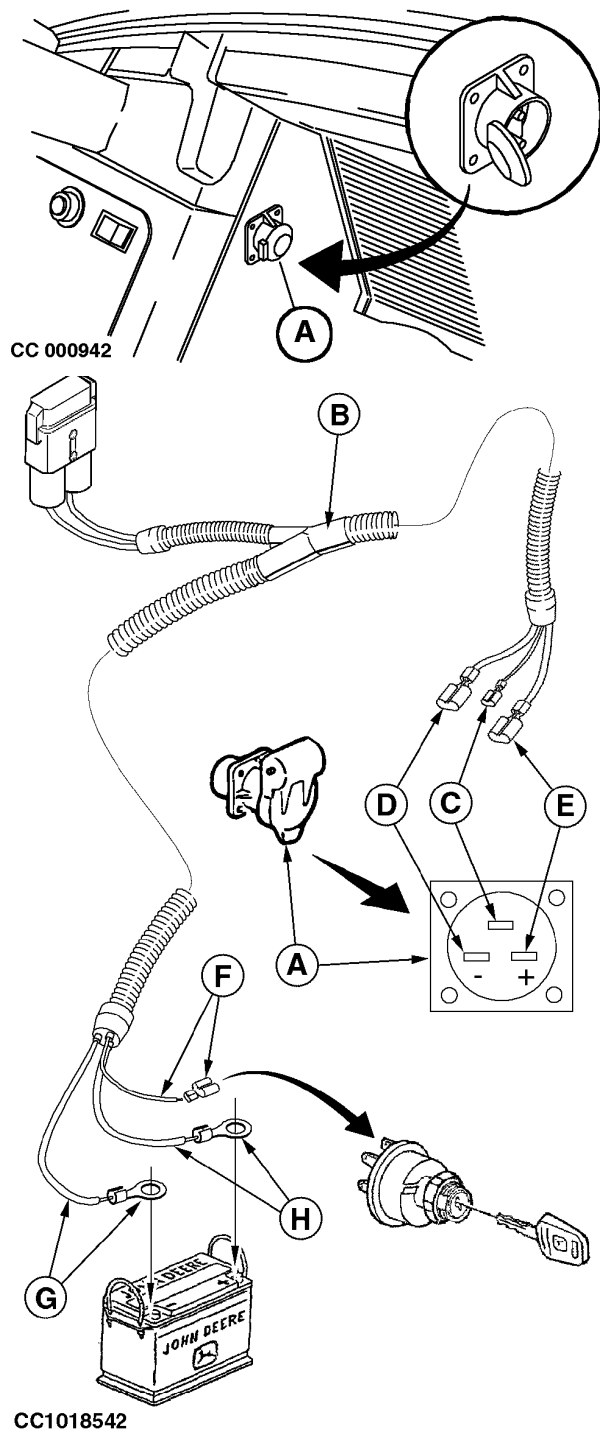
1. Poraa reikä traktorin ohjaamon sivuseinään, mihin tahansa sopivaan kohtaan asentaaksesi ulosottopistorasia (A).
2. Liitä johdot (C)-(D)-(E) pistorasiaan (A), kuten kuvassa.
3. Reititä johtosarja (B) ohjaamon läpi akkuun.
4. Kiinnitä johtoihin niihin kuuluvat kosketinpinnat (F)-(G)-(H). Liitä punainen johto (H) akun plus-liitinlevyyn, punainen johto (F) kojelaudan pääkytkimen "ON"-asentoon ja musta johto (G) akun miinus-liitinlevyyn.

TÄRKEÄÄ: Älä liitä plus-johtoja (F) ja (H) (PUNAINEN) käynnistysmoottorin solenoidiin.

HUOMAA: Erikoisjohtosarja (B) on myös saatavana lisävarusteena traktoriin tehtäviä lisäasennuksia varten.

A—Ulosottopistorasia
B—Akun johtosarja
C—Punainen (1,5 mm²)
D—Musta (6,0 mm²)

E—Punainen (6,0 mm²)
F—Punainen (plus) johdin (1,5 mm²)
G—Musta (miinus) johdin (6,0 mm²)
H—Punainen (plus) johdin (6,0 mm²)



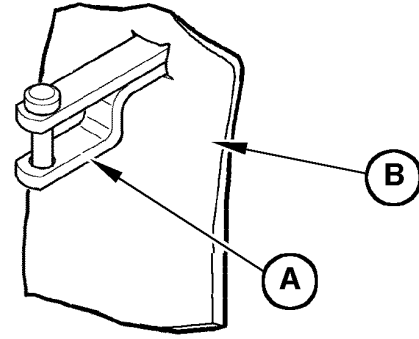
CC000942—JUN—05APR95

CC1018542—JUN—23OCT00

GA87848,0000C67 -22-12JUN19-1/1

Vetotangon suojuksen käyttäminen

Asenna vetotankoon kuminen suojus (B), jos karho tarttuu kiinni vetotankoon (A) tai vetotanko pyrkii rikkomaan karhon.

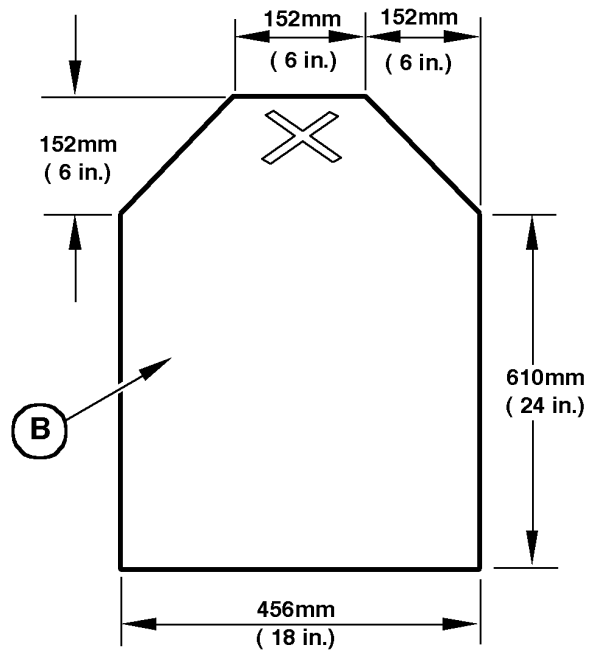


CC007918

CC007918 —UN—12DEC96

CC,570RB 003439 -22-15SEP98-1/2

Tee vetotangon suojus (B) 2- tai 4-vahvikkeisesta kumista kuvan mukaisesti.



CC007919

CC007919 —UN—25NOV96

CC,570RB 003439 -22-15SEP98-2/2

Paalaimen valmistelu

Vetosilmukan säätö

Vetosilmukka voidaan säätää joko vetolaitteen nivelliitoksesta tai vetosilmukan kiinnityskohdasta.

HUOMAA: On parempi kiinnittää laite traktorin vetosilmukkaan, jotta paalaimen vetopuomin maavara on mahdollisimman suuri. Tämä asento on hyödyllinen silloin, kun paalataan paksuja karhoja.

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen vetosilmukan säätämistä, että renkaissa on oikeat paineet. Katso **Rengaspaineet** Paalaimen valmistelu -osiosta.

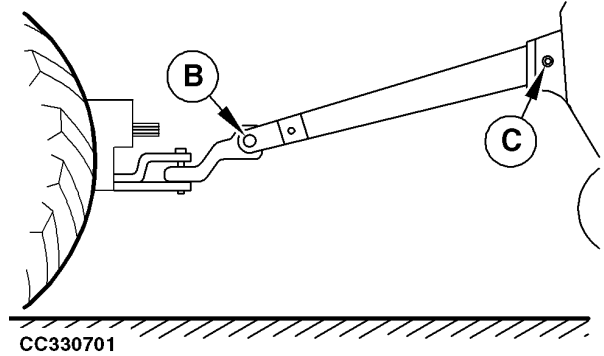
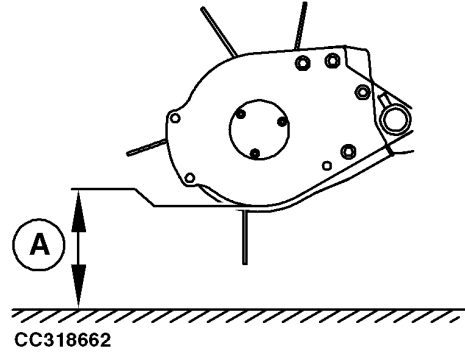
1. Kiinnitä paalain traktoriin.
2. Pysäköi traktori ja paalain kiinteälle ja tasaiselle alustalle. Laita traktorin seisontajarru päälle.
3. Säädä etäisyys (A) seuraavasti noukinpyörän asetusta käyttäen.

Katso **Noukkimen vakiotukipyörien säätö** tai **Noukkimen noukinrullien säätö** osassa Paalaimen käyttäminen, normaali käyttö.

Ohjepituus

Maasta laippaan—Etäisyys..... 125 mm
(5 in)

4. Aseta traktorin noukkimen ulosottoventtiilin vipu kellunta-asentoon.
5. Aseta seisontatuki niin, että se koskettaa maahan ilman, että paalaimen asento muuttuu. Katso Irrottaminen osan kohta **Seisontatuen avaaminen**.
6. Löysää vetolaitteen kiinnityspulttia (B) ja löysää sitten vetotangon kiinnityspultteja (C) molemmilla puolilla



A—Etäisyys

B—Vetolaitteen kiinnityspultti

C—Vetotangon kiinnityspultti

varmistaaksesi, että molemmat vetotangot voidaan nostaa tai laskea.

GA87848,00003DB -22-09OCT17-1/4

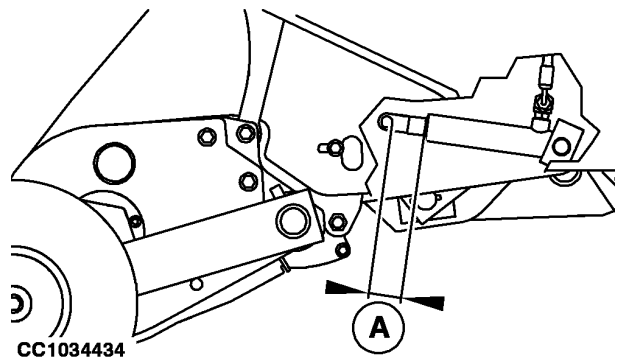
7. Tarkasta, että noukkimen hydraulisynterinin etäisyys (A) on seuraavan määrittelyn rajoissa:

Ohjepituus

Noukkimen hydraulisynterinin tanko—Etäisyys..... 49 mm
(1,93 in)

8. Nosta tai laske paalaimen etuosaa tarvittaessa seisontatuella määritetyn etäisyyden (A) saavuttamiseksi.

A—Etäisyys



Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00003DB -22-09OCT17-2/4

9. Aseta nostolaite (C) mahdollisimman vaakasuoraan ja tarkasta, että molemmat vetopuomit ovat samalla tasolla.
10. Kiristä hieman vetopuomin kiinnitysmuttereita (D), lukkomuttereita (E) ja vetopuomin kiinnityspulttia (B) ja sitten tarkasta, että vaiheessa 10 kuvattu noukkimen hydraulisynterin etäisyys on määrityksen mukainen.
- Jos se ei ole kunnossa, toista vaiheen 9 menettely nostamalla tai laskemalla hieman paalaimen etuosaa seisonatatuella.
 - Jos kunnossa, jatka.

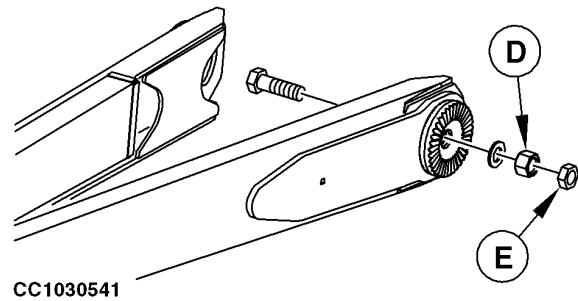
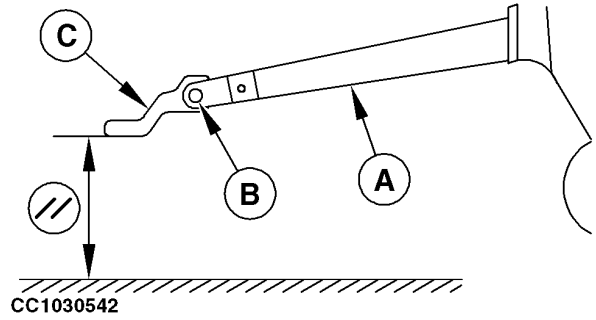
HUOMAA: Varmista, että kääntöhammastus on täysin pohjassa (ei hammas hammasta vasten), kun kiristät pulttia (B) ja muttereita (D) ja (E).

11. Kiristä vetopuomin kiinnitysmutterit (D), lukkomutterit (E) ja vetolaitteen kiinnityspultti (B) oikeaan tiukkuuteen:

Ohjepitus

Vetopuomin kiinnitysmutterit—Kiristystiukkuus.....	700 Nm (516 lb-ft)
Vetopuomin lukkomutterit—Kiristystiukkuus.....	300 Nm (221 lb-ft)
Vetolaitteen kiinnityspultti—Kiristystiukkuus.....	620 Nm (450 lb-ft)

TÄRKEÄÄ: Tee hidas ja varovainen testi paalaimen ollessa kiinnitettynä traktoriin. Tarkasta, että vetopuomi (A) ja paalaimen nivelakseli eivät törmää toisiinsa lyhyissä käänöksissä. Muutoin paalaimen nivelakseli saattaa vaurioitua.



A—Vetopuomi
B—Vetolaitteen kiinnityspultti
C—Nostolaite
D—Mutteri
E—Lukkomutteri

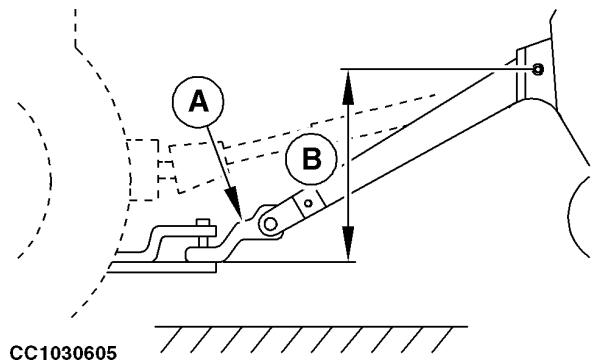
GA87848,00003DB -22-09OCT17-3/4

12. Jos paalain on kiinnitetty traktorin vetopuomiin, varmista, että poikkeama (B) on ohjeavon rajoissa.

TÄRKEÄÄ: Suurimman sallitun poikkeaman (B) vetosilmukan kiinnityskohdan ja vetolaitteen (A) välillä on oltava määrityksen mukainen.

Ohjepitus

Vetolaitteesta vetosilmukan kiinnityskohtaan—Suurin sallittu poikkeama.....	700 mm (2 ft 3,5 in)
---	-------------------------



A—Nostolaite
B—Siirtymä

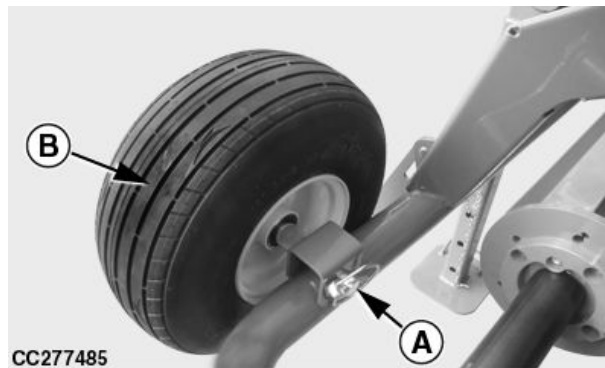
GA87848,00003DB -22-09OCT17-4/4

Tavallisten noukinpyörien asettaminen työasentoon

1. Irrota sokkatappi (A).
2. Irrota tukipyörä (B) pidikkeestä.
3. Sijoita tukipyörä (B) kuvan mukaisesti. Kiinnitä se rengassokalla (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka

B—Tukipyörä



CC200792 —UN—12APR13

CC277485 —UN—18JUL16

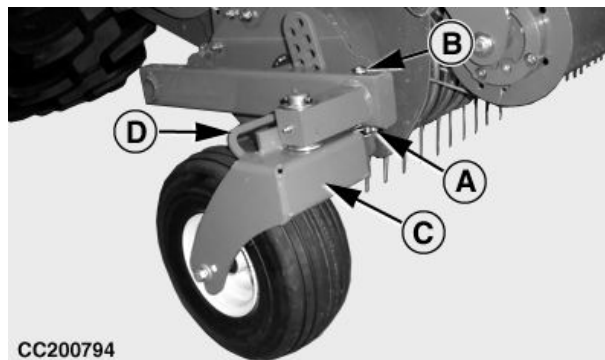
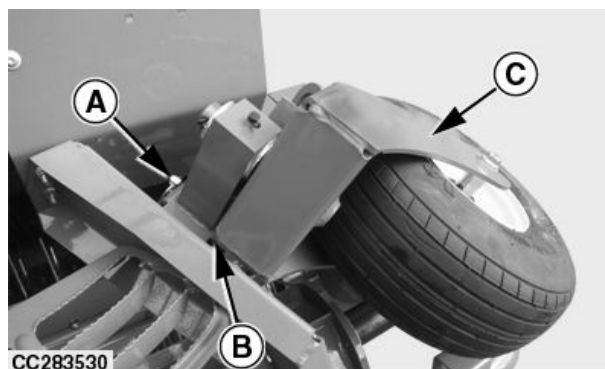
NB02380,00003E1 -22-04APR17-1/1

Kääntyvien noukinpyörien asettaminen työasentoon

1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (B).
2. Irrota kääntyvä noukinpyörä (C) pidikkeestään.
3. Aseta kääntyvä noukinpyörä (C) kuvan mukaisesti noukkimeen jossa on kahva (D) ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tappi

C—Kääntyvä noukinpyörä
D—Kääntyvän noukinpyörän kahva



CC283530 —UN—18JUL16

CC200794 —UN—12APR13

NB02380,00003E2 -22-04APR17-1/1

Verkkorullan valinta

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi suosittelemme **John Deere** -verkkorullan käyttöä:

Verkkotyypit:	Materiaalin leveys (A)	Ytimen leveys (B)
Vakio	1215—1235 mm (3 ft 11-7/8 in—4 ft 5/8 in)	Enintään 1255 mm (4 ft 1-3/8 in)
CoverEdge™	1285—1305 mm (4 ft 2-1/2 in—4 ft 3-1/2 in)	Enintään 1320 mm (4 ft 4 in)
John Deere B-Wrap™	1260 mm (49-5/8 in.)	Enintään 1320 mm (52 in)

HUOMAA: Jotta John Deere B-Wrap™-järjestelmää voi käyttää, John Deere B-Wrap™-sarjan on oltava asennettuna. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

TÄRKEÄÄ: Verkkorullan halkaisija saa olla enintään 30 cm (11-3/4 in).

Verkkokierrosten lukumäärää voi säätää, lukuun ottamatta John Deere B-Wrap™.

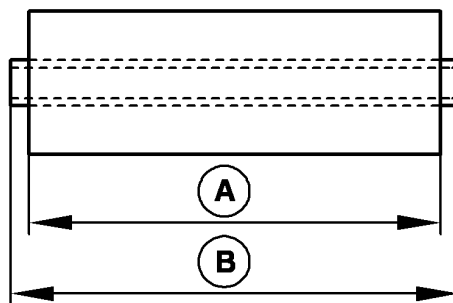
A—Materiaalin leveys

B—Ytimen leveys

CoverEdge on Deere & Companyn tavaramerkki
John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki



CC421116



CC1033200

CC421116 —UN—22OCT20

CC1033200 —UN—05AUG10

GA87848,00010A6 -22-08JAN21-1/1

Verkkorullan säilyttäminen

TÄRKEÄÄ: Suojaa verkkorulla kosteudelta ja huolehdi, ettei se vaurioidu. Poista suojapakkaus vasta verkkorullan asennuksen yhteydessä. Poimut aiheuttavat toimintahäiriöitä

ja huonontavat paalin säilymistä. Älä käytä tahmeaa teippiä verkossa.

Säilytä verkkorulla viileässä, kuivassa ja varjoisessa paikassa.

CC,570RB 001466 -22-15SEP98-1/1

Verkkosidontalaitteen hoito

Toimi seuraavasti ennen paalaimen käyttöä:

Pyyhi syöttötelojen kumipinta puhtaaksi ja poista tahmeat aineet. ÄLÄ käytä kumisen syöttötelan puhdistamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten petrolia, bensiniä, tärpättiä tai vastaavia pesuliukuksia.

Käytä vain seuraavia puhdistusvälineitä:

- Ammoniakkiiin kastettu kangas
- Saippuavesi
- Glyseriini-sprai-liuos (1:10)

Levitä syöttötelojen kumipintoihin talkkia.

NB02380,0000506 -22-04OCT17-1/1

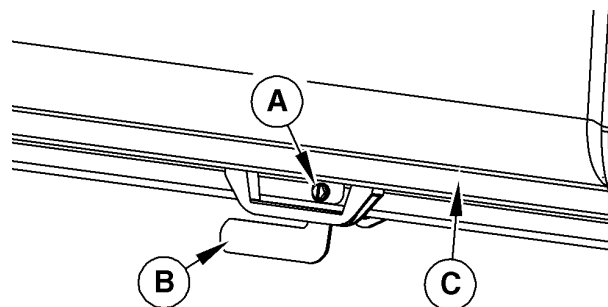
Verkkorullan asentaminen

! HUOMIO: Kannessa on jouset ja kansi avautuu nopeasti, kun se vapautetaan.

1. Kytke traktorin seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
2. Avaa verkkosidonnan kannen (C) lukitus lukosta (A) sopivalla työkalulla (läpimitta 13 mm).

Pidä kantta (C) asennossa, sitten avaa se vetämällä salvasta (B).

3. Poista kaikki pakkausmateriaali (niitit, teippi yms.) verkkorullasta ennen asennusta.



CC310414

A—Lukko
B—Salpa

C—Verkkosidonnan kansi

CC310414—UN—18APR17

Jatkuu seuraavalla sivulla

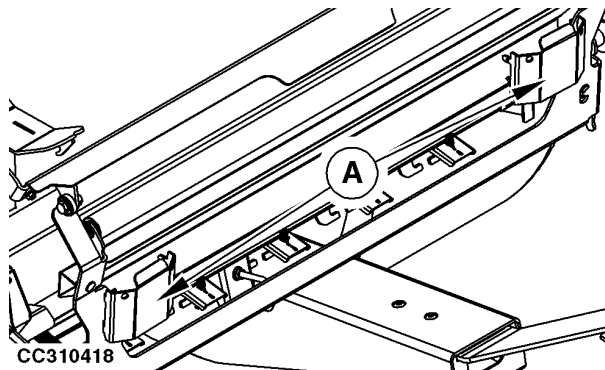
GA87848,0000C3C -22-03JUL19-1/7

4. Verkkorullan asennus:

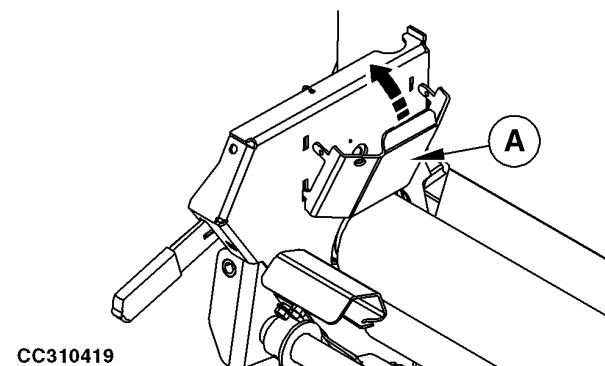
- Vakioverkkorullaa käytettäessä: irrota pidäkkeet (A) pidikkeistään ja asenna ne kummallekin puolelle kuten kuvassa. Kiinnitä pidäkkeet (A) molemmin puolin jousisokalla (B).
- CoverEdge™- ja John Deere B-Wrap™-rullat: siirry seuraavan vaiheeseen.

A—Pidäkkeet

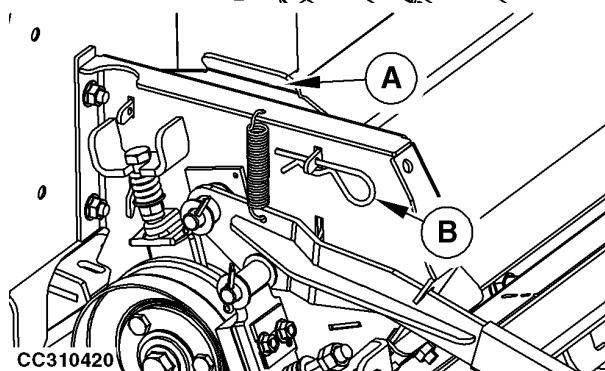
B—Jousisokka



CC310418 —UN—19APR17



CC310419 —UN—19APR17



CC310420 —UN—19APR17

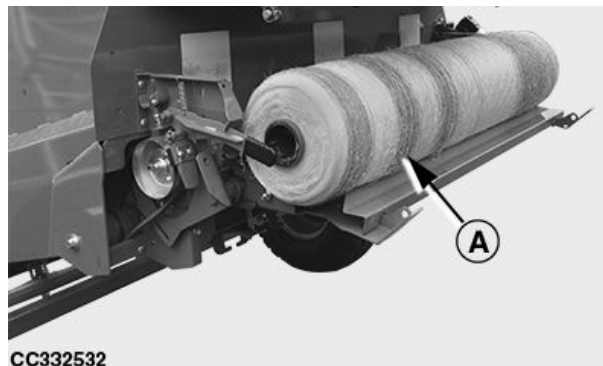
CoverEdge on Deere & Company -tavaramerkki
John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryyn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000C3C -22-03JUL19-2/7

5. Käännä alakiristysvarsi ulos.
6. Aseta verkkorulla latausasentoon kuvan osoittamalla tavalla:
 - Vakioverkkorullat ja CoverEdge™-rullat: Aseta kaksi värillistä raitaa koneen vasemmalle puolelle.
 - John Deere B-Wrap™-rullat: Aseta sinivalkoiset raidat ytimeen (B) koneen oikealle puolelle.

A—Latausasento



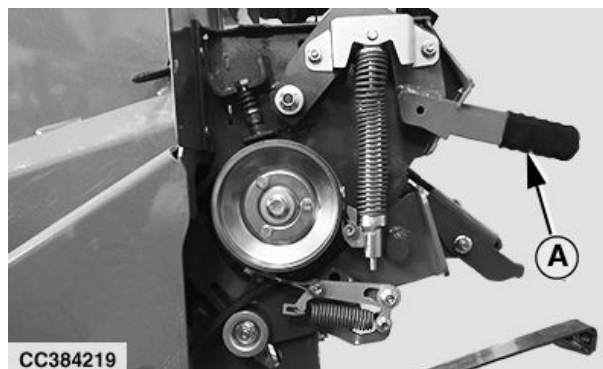
CC332532 —UN—03OCT17

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

GA87848,0000C3C -22-03JUL19-3/7

7. Verkon syöttötelan jarrun vapauttaminen:
Vapauta jarru vetämällä vipu (A) alas, ulos ja ylös.
- HUOMAA:** Kun vipu on vapautettu, pidä vipu (A) yläasennossa.

A—Vipu



CC384219 —UN—03JUL19

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000C3C -22-03JUL19-4/7

8. Rullaa verkko auki ja kokoa verkon irralliset päät.
9. Taivuta verkkoa (C) taaksepäin siten, että muodostuu silmukka. Vie verkkosilmukka kumitelan (A) ja terästelan (B) välistä kuvan mukaisesti. Syötä verkkoa käsin telojen väliin pyörittämällä syöttöteloja varovasti.

TÄRKEÄÄ: Silmukkaa (D) saa kiertää enintään 25 mm (1 in) kahden kelan väliin, sillä muutoin se aiheuttaa materiaalin kiertymisen telojen ympärille.

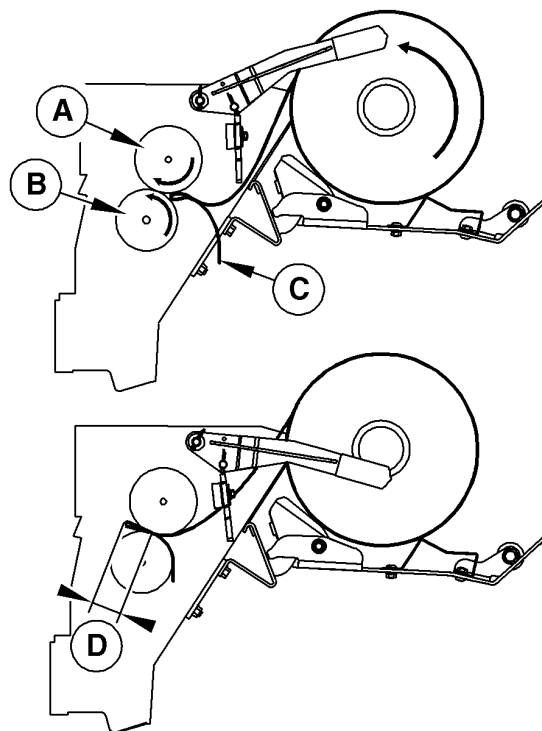
A—Kumitela
B—Terästela

C—Verkko
D—25 mm (1 in)



CC332533

CC332533 —UN—03OCT17



CC332530

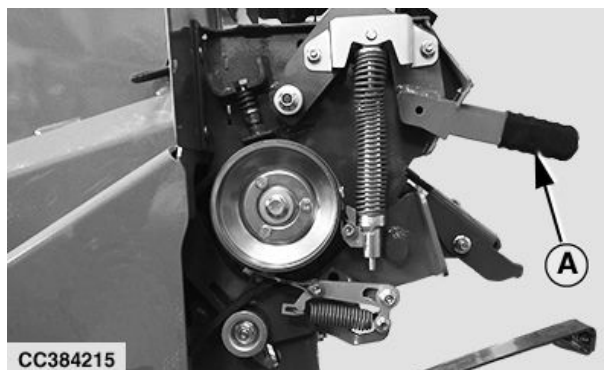
CC332530 —UN—03OCT17

GA87848,0000C3C -22-03JUL19-5/7

10. Kytke verkon syöttötelan jarru päälle vetämällä vipu (A) alas. Syöttötelojen ei pitäisi voida pyöriä.

TÄRKEÄÄ: Jos syöttörullat pyörivät vaikka jarru on päällä, Katso Verkon syöttötelan jarrun tarkistus (testi 6) osiossa Huolto.

A—Jarruvipu



CC384215

CC384215 —UN—03JUL19

Jatkuu seuraavalla sivulla

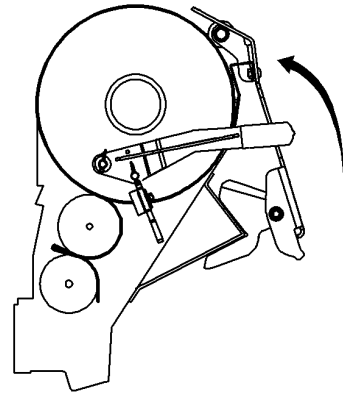
GA87848,0000C3C -22-03JUL19-6/7

11. Käännä alakiristysvarsi ylös, ja nosta verkkorulla kumitelalle teräslevyjä vasten.
12. Kiristä verkkorulla pyörittämällä sitä.
13. Leikkaa ylimääräinen materiaali pois.
14. Takaverkkolaatikossa voi olla kaksi verkkorullaa. Yksi verkon sidontaa varten (B) ja yksi sen päälle laitettu lisärulla (A).
15. Sulje luukku vetämällä sitä alaspäin, kunnes salpa lukittuu.

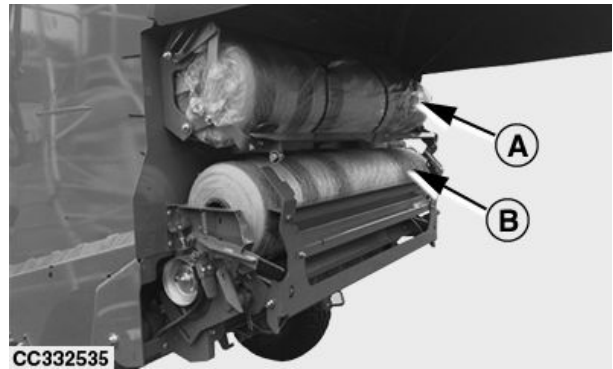
TÄRKEÄÄ: Irrota verkko kumitelasta kääntämällä verkkorullaa jokaisen päivän päätteeksi! Se estää materiaalin kertymisen kumisyöttötelaan, mikä estää verkon sidonnan käynnistysongelmat.

Se on tehtävä joka kerta, kun paalainta käytetään lankasidontatilassa.

A—Ylimääräinen verkkorulla B—Verkko sidontaa varten



CC332531



CC332535

CC332531 —UN—03OCT17

CC332535 —UN—03OCT17

GA87848,0000C3C -22-03JUL19-7/7

Langan valinta

Parhaat tulokset saavutetaan John Deere -langalla 1000 tai 750.

Paalilangan laatu on tärkeä osa paalaimen oikeaa toimintaa.

Valitse paalien sitomiseen lanka, jonka vetolujuus on hyvä ja koko oikea. Tämä auttaa myös lankaa säilymään ehjänä käsittelyn ja kuljetuksen aikana.



CC421118

CC421118 —UN—22OCT20

GA87848,00010A7 -22-08JAN21-1/1

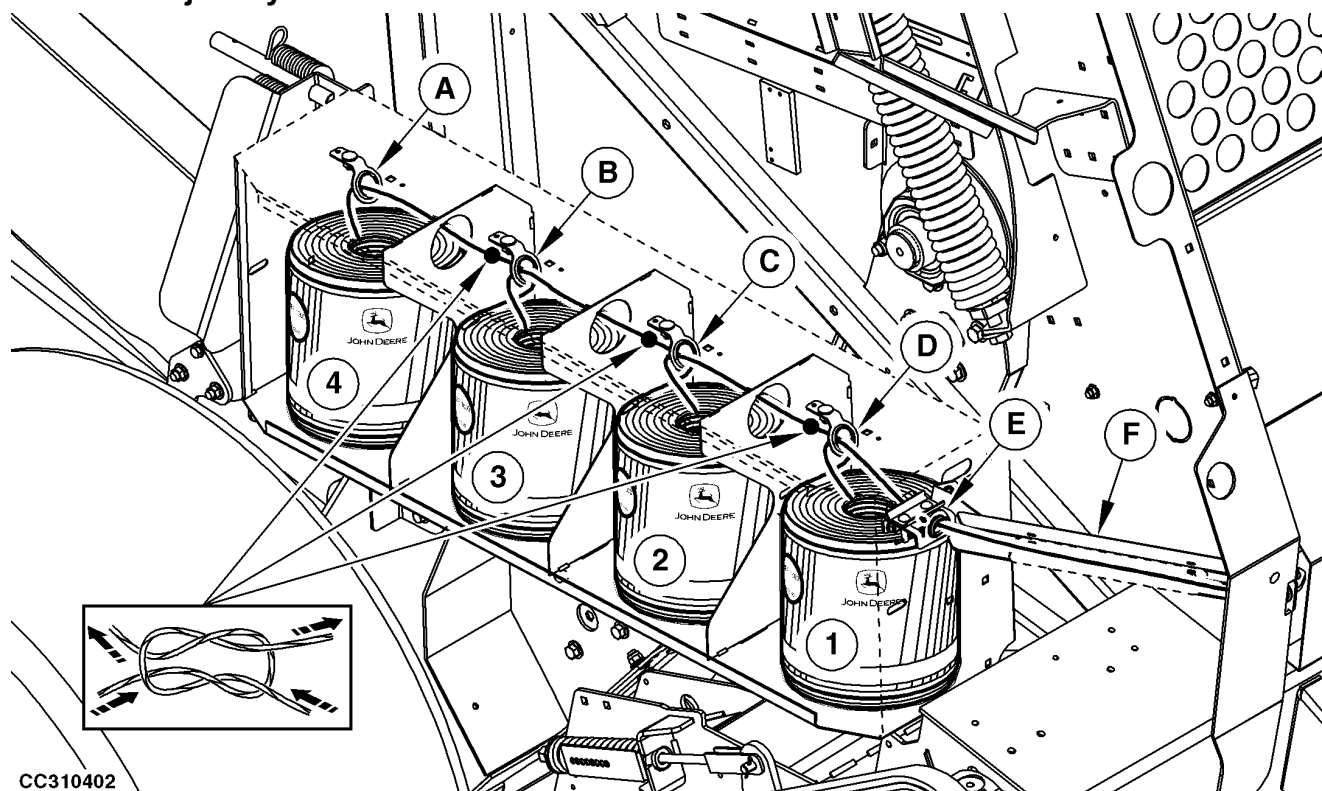
Lankakerästä huolehtiminen

TÄRKEÄÄ: Suojaa lankakerää kosteudelta ja vaurioitumiselta. Älä poista suojusta ennen lankakerän käyttöönottoa.

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa suojassa auringonvalolta.

DC82261,000040D -22-23JAN14-1/1

Kerälaatikkojen täyttäminen



CC310402

CC310402 —UN—18APR17

A—Langanohjain
B—Langanohjain

C—Langanohjain
D—Langanohjain

E—Langanohjain
F—Neliöputki

Pane kuhunkin kerälaatikon osastoon yksi kerä korkealaatuista paalilankaa. Varmista, että vedät langan ulos kerän päädystä, johon on merkitty "top".

1. Avaa sivusuojus.
2. Pane kuhunkin kerälaatikon osastoon yksi kerä korkealaatuista paalilankaa. Varmista, että vedät langan ulos kerän päädystä, johon on merkitty "top".
3. Vie langat langanohjainten läpi, kuten kuvassa.
4. Liitä lanka sitomalla kerän (4) sisäpuolen pää kerän (3) ulkopuolelle, sitten kerän (3) sisäpuolen pää kerän (2) ulkopuolen päähän, sitten kerän (2) sisäpuolen pää kerän (1) ulkopuolen päähän.

Yhdistä lankojen päät sitomalla langat toisiinsa ohuella merimiessolmulla (sisallanka) tai jalussolmulla (muovilanka).

5. Reititä kerän (1) sisäpuolen pää langan ohjaimen (E) ja neliöputken (F) läpi.
6. Leikkaa langanpäät mahdollisimman lähelle solmua.
7. Kiinnitä kerät joustavalla kiinnikkeellä.
8. Sulje sivuluukut.
9. Toista menettely toisella puolella.

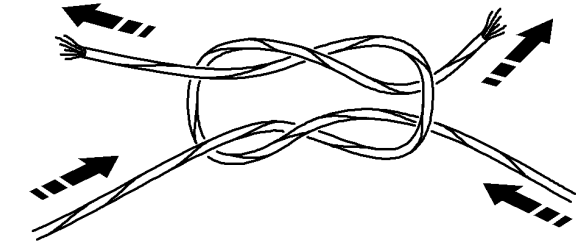
NB02380,0000507 -22-04OCT17-1/1

Langan solmiminen

TÄRKEÄÄ: Solmun on oltava niin pieni, että se mahtuu hyvin ohjainten läpi.

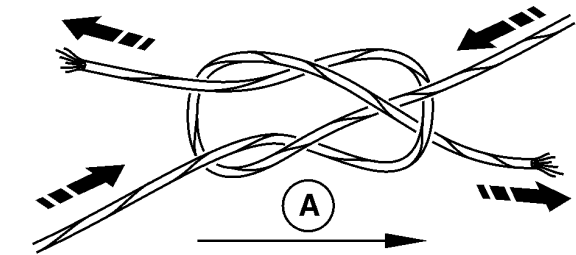
Kannattaa sitoa kerät yhteen merimiessolmulla tai ohennetulla merimiessolmulla, kuten kuvassa. Sido kerät yhteen tarvittaessa paalisolmulla, kuten kuvassa.

A—Paalilangan kulkusuunta



CC1034420

Ohennettu merimiessolmu



CC1034421

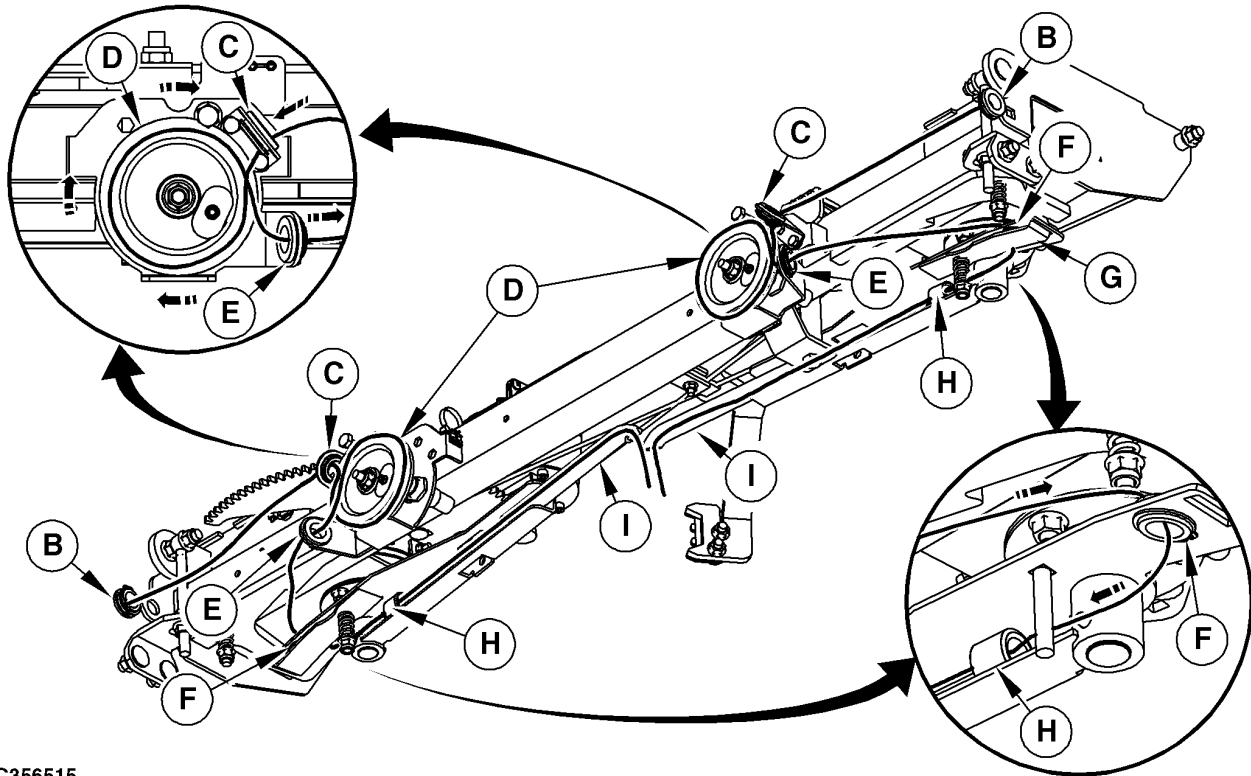
Jalussolmu

NB02380,000050E -22-04OCT17-1/1

CC1034420—UN—15SEP11

CC1034421—UN—08DEC11

Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (putkiohjaimet)



CC356515 —UN—05JUL18

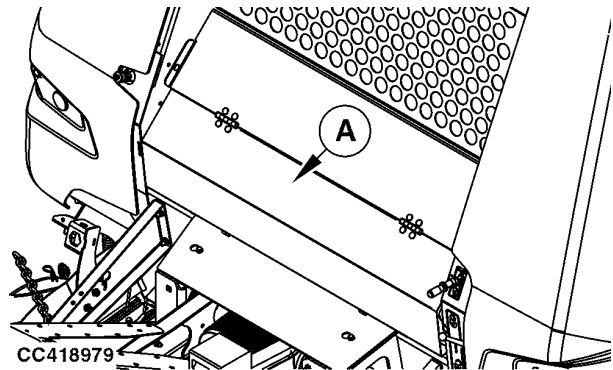
CC356515

1. Avaa lankasidontajärjestelmän suojus (A).
2. Reititä lanka langanohjaimesta (B) ylempään langanohjainhihnapyörään (C).
3. Lenkitä molemmat langat hihnapyörän (D) ympäri, kuten kuvassa.
4. Vedä lanka alemman langankohdistimen hihnapyörän (E) läpi.
5. Vedä ja käännä sitten langan kiristyslevy (G) kytkeäksesi sen pois käytöstä.
6. Vedä lanka langankohdistimen (F) läpi.
7. Ohjaa lanka kiristyslevyn (G) alta.
8. Ohjaa lanka langanohjaimen varren (H) läpi.
9. Pujota se langan ohjaimen putken (J) läpi.
10. Vedä lankaa, jotta saat määritetyn etäisyyden (K) langan ohjaimen päästä langan päähän.

Ohjepituus

Langan ohjaimen
päästä langan
päähän—Etäisyys..... 150 mm
(6 in)

11. Kytke langan kiristyslevy (G) uudelleen käyttöön.



CC418979 —UN—18DEC20

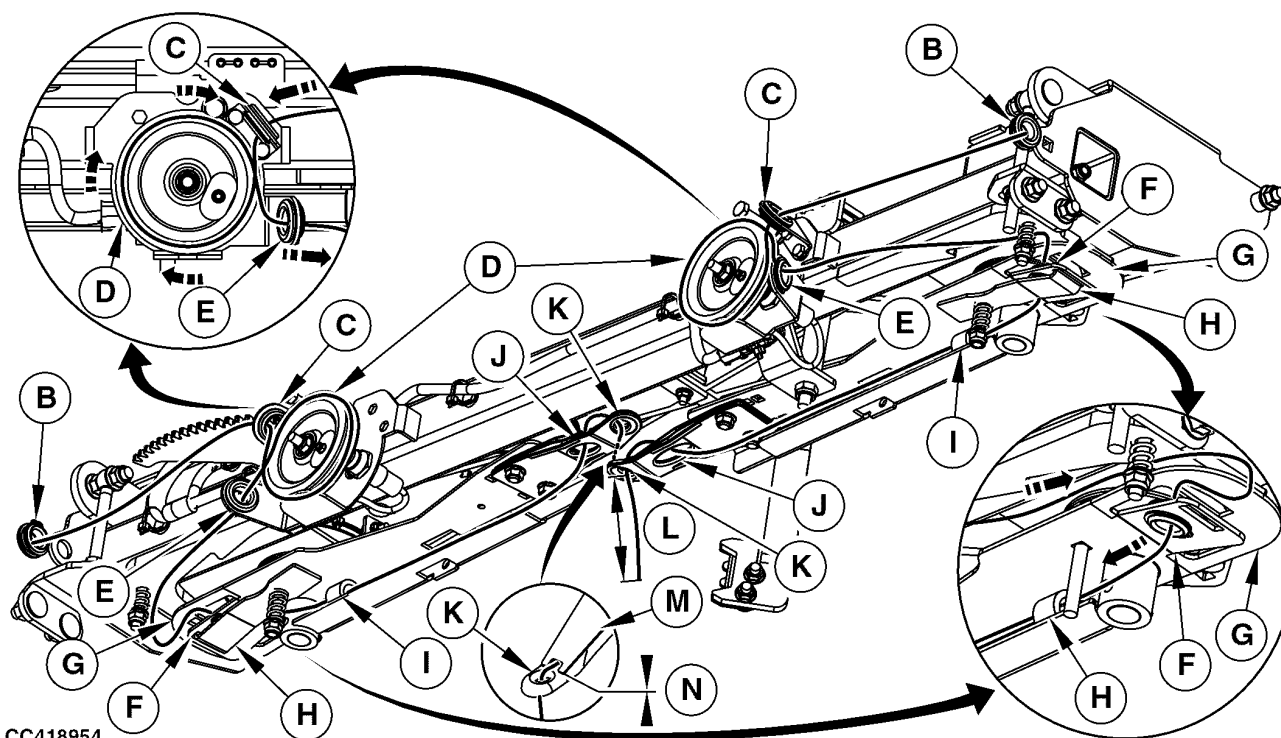
CC418979

- | | |
|--|---------------------------|
| A—Lankasidontajärjestelmän suojus | F—Langankohdistin |
| B—Langankohdistin | G—Langan kiristyslevy |
| C—Ylemmän langankohdistimen hihnapyörä | H—Langankohdistimen varsi |
| D—Hihnapyörä | I—Langan ohjain |
| E—Alemman langankohdistimen hihnapyörä | |

12. Sulje langan suojus (A).

GA87848,0001081 -22-23DEC20-1/1

Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (säädettävät ohjaimet)



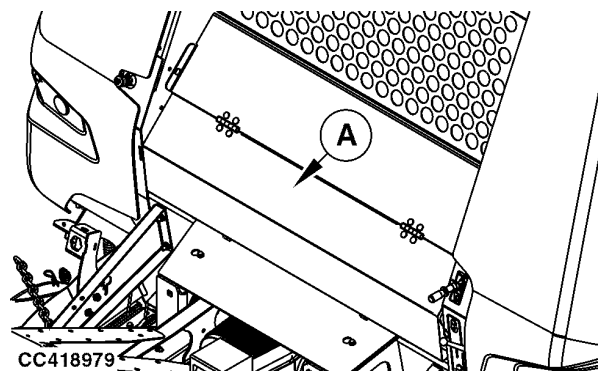
CC418954

CC418954 —UN—18DEC20

1. Avaa lankasidontajärjestelmän suojus (A).
2. Reititä lanka langanohjaimesta (B) ylem্পään langanohjainhihnapyörään (C).
3. Lenkitä molemmat langat hihnapyörän (D) ympäri, kuten kuvassa.
4. Vedä lanka alemman langankohdistimen hihnapyörän (E) läpi.
5. Vedä ja käännä sitten langan kiristyslevy (H) kytkeäkseen sen pois käytöstä.
6. Vedä lanka langankohdistimen (F) ja langan ohjauslevyn (H) välistä.

HUOMAA: Älä vedä lankaa langan ohjauslevyn (H) reiän läpi.

7. Vedä lanka langankohdistimen (F) läpi.
8. Vedä lanka langan kiristyslevyn (H) alta.
9. Vedä lanka langankohdistimen varren (I) läpi.
10. Vedä lanka langan ohjaimen reiän (J) läpi ja jousilevyn (M) alta.
11. Vedä lanka langan ohjaimen reiän (K) läpi.
12. Varmista, että jousilevyn (M) haarukan muotoinen pää on kosketuksissa (etäisyys (N)) langan pidennysvarsien (K) kanssa kuvan mukaisesti.



CC418979

CC418979 —UN—18DEC20

A—Lankasidontajärjestelmän suojus
B—Langankohdistin
C—Ylemmän langankohdistimen hihnapyörä
D—Hihnapyörä
E—Alemman langankohdistimen hihnapyörä
F—Langankohdistin
G—Langan ohjauslevy

H—Langan kiristyslevy
I—Langankohdistimen varsi
J—Langan ohjaimen reikä
K—Langan ohjaimen reikä
L—Etäisyys
M—Jousilevy
N—Etäisyys

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001082 -22-23DEC20-1/2

13. Vedä lankaa, jotta saat määritetyn etäisyyden (L) langan ohjaimen päästä langan päähän.

Ohjepituus

Langan ohjaimen
päästä langan
päähän—Etäisyys..... 150 mm
(6 in)

14. Kytke langan kiristyslevy (H) uudelleen käyttöön.

GA87848,0001082 -22-23DEC20-2/2

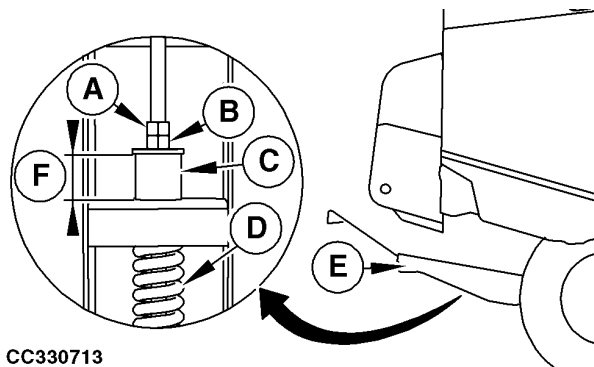
Paalin irrotusrampin säätäminen

1. Pysäköi paalain tasaiselle alustalle.
2. Tarkasta, onko etäisyys (F) määrittelyn mukainen. Tarvittaessa toimi seuraavasti.

Ohjepituus

Paalin pudotus-
holkki—Etäisyys.....30—50 mm
(1-3/16—2 in)

3. Löysää vastamutteri (A).
4. Säädä mutteria (B) saadaksesi ohjeenmukaisen etäisyyden (F).
5. Kiristä vastamutteri (A).



CC330713

A—Vastamutteri
B—Mutteri
C—Holkki

D—Jousi
E—Paalin irrotusramppi
F—Etäisyys

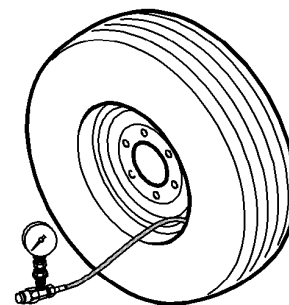
GA87848,00003F2 -22-27SEP17-1/1

Rengaspaineet

Katso oikea rengaspaine seuraavasta taulukosta.

TÄRKEÄÄ: Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä. Katso **Suurin ajonopeus** Turvallisuus-osiosta.

TÄRKEÄÄ: Rengaskoon muokkaus vaatii jarrujen säätöä. Ota yhteys John Deere -huoltoon.



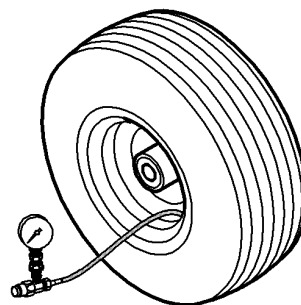
CC1030245

Rengastyyppi	Paine	
	Kun suurin ajonopeus on 30 km/h (18 mph)	Kun suurin ajonopeus on 40 km/h (25 mph)
15/55-17	250 kPa (2,5 bar, 36 psi)	250 kPa (2,5 bar, 36 psi)
500/50-17	200 kPa (2 bar, 29 psi)	200 kPa (2 bar, 29 psi)
500/55-20	100 kPa (1 bar, 15 psi)	140 kPa (1,4 bar, 20 psi)

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000DC7 -22-17FEB20-1/2

Täytä noukinpyörät määrättyyn paineeseen:



CC1030246

CC1030246 —UN—01OCT07

	Paine
Noukkimen pyörä	140 kPa (1,4 bar, 20 psi)

GA87848,0000DC7 -22-17FEB20-2/2

Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus

TÄRKEÄÄ: Kun pyörä on irrotettu ja asennettu, tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus ja osiossa Voitelu ja määräaikaishuollot määritetyin väliajoin.

Kiristä pyöränmutterit diagonaalisesti seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Pyöränmutterit—Kiristys-
tiukkuus.....270 N m
(200 lb·ft)



CC332523

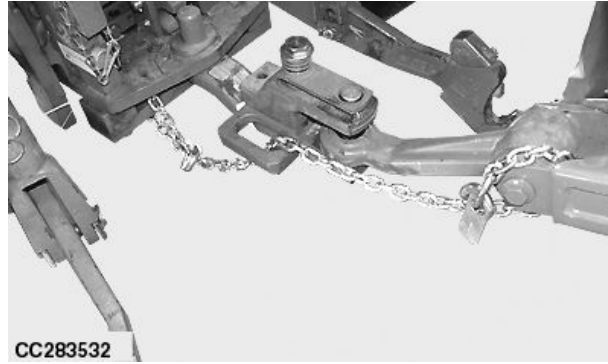
CC332523 —UN—28SEP17

GA87848,0000408 -22-24OCT17-1/1

Kiinnitys

Paalaimen kiinnitys traktoriin

1. Lisätietoja vetotangon säätämisestä on osan Traktorin valmistelu kohdassa Vetotangon säätö.
2. Peruuta traktori paalaimen. Kohdista traktorin vetolaite paalaimen vetopuomin etuosaan.
3. Kytke traktorin pysäköintilukko, sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
4. Kiinnitä paalain traktoriin. Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.
5. Taita seisontatuki tämän osan kohdan Seisontatuen taittaminen ohjeiden mukaan.
6. Kytke nivelakseli traktorin voimanottoon, ks. tämän osan kohta Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin.
7. Liitä turvaketju, ks. tämän osan kohta Turvaketjun liittäminen.
8. Liitä traktorin hydraulikkajärjestelmään, ks. Kytkeminen traktorin hydraulijärjestelmään.
9. Liitä jarrut, ks. tämän osan kohta Nestejarrujen kytkeminen (lisävaruste) tai Paineilmajarrujen kytkeminen (lisävaruste).



CC283532 —UN—18JUL16

10. Vapauta koneen pysäköintijarru, ks. tämän osan kohta Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (nestejarruilla varustettu paalain) tai Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain).
11. Liitä perävaunun liitin, ks. tämän osan kohta 7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen.
12. Liitä koneen johtosarja, katso tämän osion kohta Koneen johtosarjan kytkeminen.

GA87848,0000C30 -22-13MAY19-1/1

Seisontatuen taittaminen

Kun paalain on kytketty traktoriin, kiinnitä seisontatuki (A) säilytysasentoon kuvan mukaisesti.

Lukitse seisontatuki (A) lukitustapilla (B) seuraavasti:

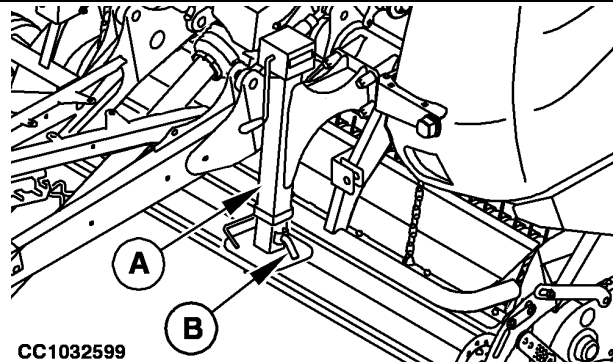
1. Aseta lukitustappi (B) vaiheen (I) osoittamalla tavalla.
2. Kiinnitä seisontatuki säilytysasentoon kiertämällä lukitustappia (B) vaiheen (II) osoittamalla tavalla.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että saksisokka (C) on asetettu oikein.

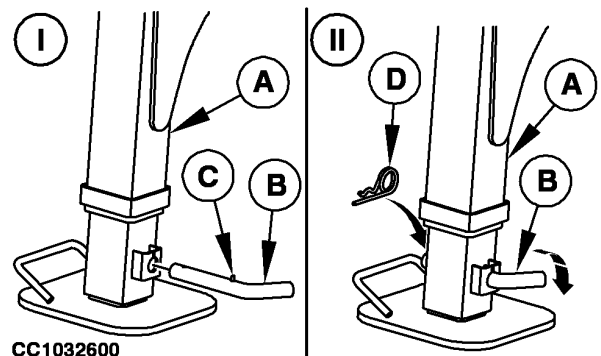
3. Työnnä jousisokka (D) lukitustappiin (B) siten kuin vaiheessa (II) on näytetty.

A—Seisontatuki
B—Tappi

C—Saksisokka
D—Jousisokka



CC1032599 —UN—14SEP10

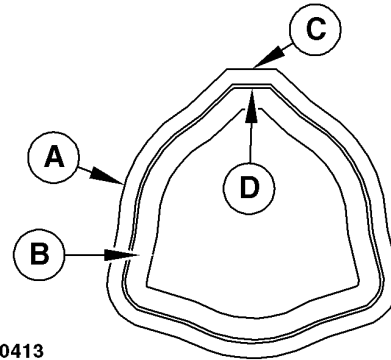


CC1032600 —UN—14SEP10

NB02380,0000473 -22-22JUN17-1/1

Bondioli-teleskooppinivelakselin asennus

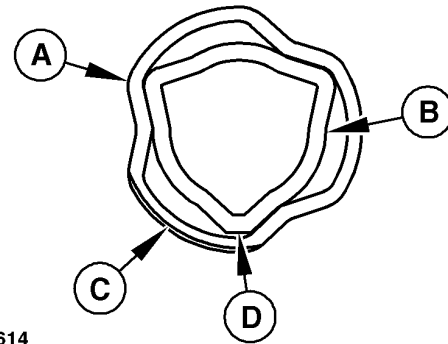
Aseta ulkoputki (B) sisäputkeen (A) kohdistamalla kulmalevy (D) rosoisen pinnan (C) kanssa.



CC310413

Sivukuva 1800 Nm:n Bondioli-teleskooppinivelakselistä

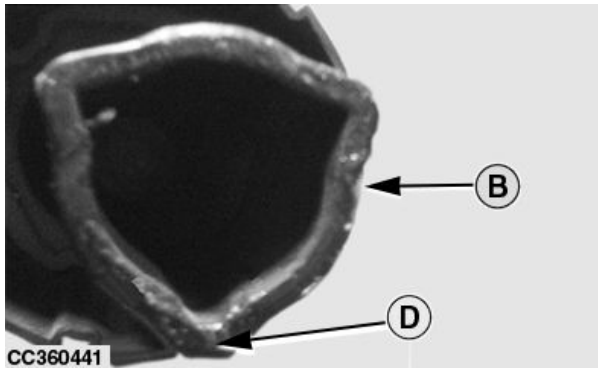
CC310413 —UN—18APR17



CC208614

Sivukuva 2000 Nm:n Bondioli-teleskooppinivelakselistä

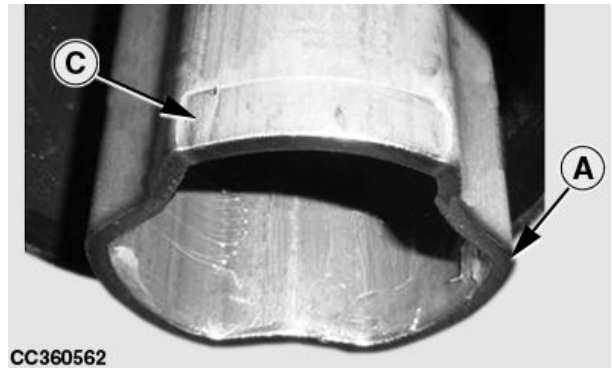
CC208614 —UN—11APR14



CC360441

Ulkoputki

CC360441 —UN—27AUG18



CC360562

Sisäputki

CC360562 —UN—23AUG18

A—Sisäputki
B—Ulkoputki

C—Rosoinen pinta

D—Kulmalevy

TL81334,0000FB8 -22-05JUL21-1/1

Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin

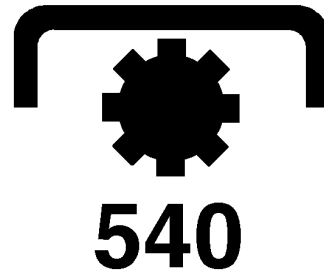
⚠ HUOMIO: Älä koskaan kytke nivelakselia voimanottoon traktorin käydessä.

Älä yritä asentaa tai irrottaa nivelakselia voimanottoakselista hakkaamalla sitä vasaralla.

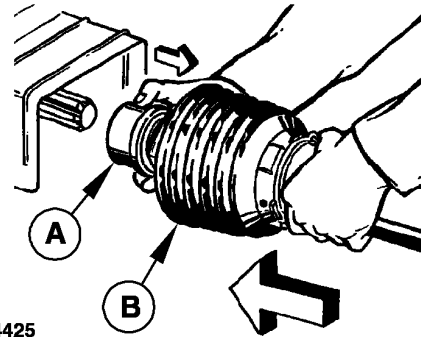
TÄRKEÄÄ: Pidä nivelakselin ja voimanottoakselin urat puhtaina maalista, pölystä, heinäsiipusta ja jäysteestä.

1. Kytke voimanotto pois päältä, kytke seisontajarru ja/tai laita vaihteisto asentoon "PARK", sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
2. Vedä taaksepäin lukitusholkista (A). Lukitusholkki (A) "napsahtaa" ja jää auki-asentoon.
3. Kytke nivelakselin pidike traktorin voimanottoakseliin, jonka nopeus on 540 r/min. Valitse traktorin voimanoton nopeus paalaimessa olevan merkinnän mukaan. Työnnä nivelakselia traktorin voimanottoakseliin kunnes lukitusholkki (A) napsahtaa eteenpäin. Lukitusholkki (A) "napsahtaa".
4. Tarkasta vetämällä suojusta (B), että nivelakseli on lukittunut. Älä vedä lukitusholkkia (A), koska se vapauttaa lukituksen.

HUOMAA: Katso perusnivelakselin käyttöoppaasta, miten nivelakseli kytketään traktorin voimanottoakseliin.



CC1020007



CC1034425

A—Lukitusholkki

B—Suojus

CC1020007—UN—09JUL01

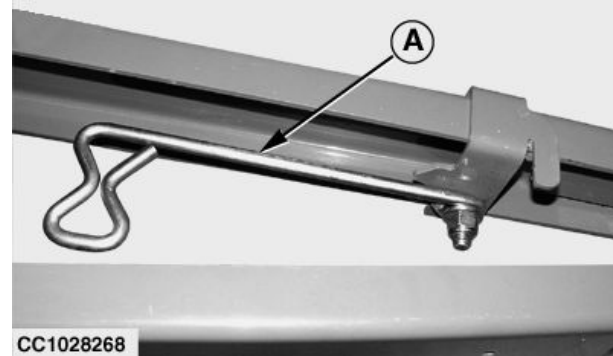
CC1034425—UN—15SEP11

NB02380,00003CA -22-20APR17-1/1

Nivelakselin kannatin

Kiinnitä tuki (A) vetopuomin kylkeen paalauksen ajaksi kuvan mukaisesti.

A—Kannatin



CC1028268

CC1028268—UN—21SEP06

OUC006,0001AD9 -22-03SEP13-1/1

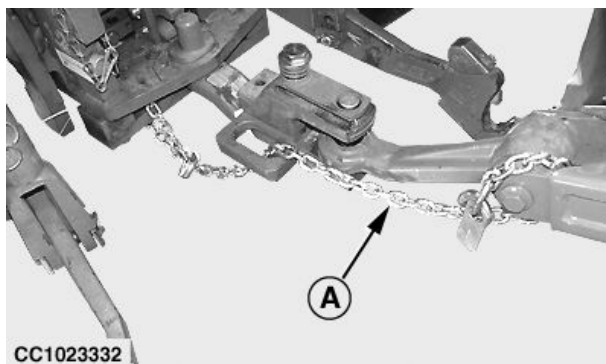
Turvaketjun liittäminen

Jos koneessa on turvaketju (A), kytke ja kiinnitä turvaketju (A) traktoriin. Jätä vain sen verran löysää, että traktori pääsee kääntymään.

! HUOMIO: Ketjun on estettävä vetopuomin osuminen maahan, jos paalain irttaa traktorista vahingossa.

TÄRKEÄÄ: Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

A—Turvaketju



CC1023332

CC1023332 —UN—04AUG03

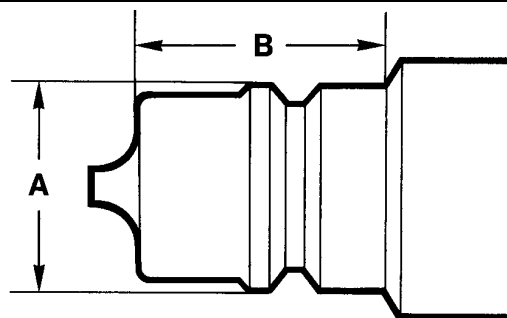
JD44289,000020B -22-12JAN17-1/1

Kytkeminen traktorin hydraulijärjestelmään

! HUOMIO: Paalaimen hydrauliletkujen enimmäiskäyttöpaine on noin 21500 kPa (215 bar, 3120 psi). Vältä henkilövahingot, joita saattaa syntyä korkeapaineisen nesteen vuotamisesta, sammuttamalla moottori ja laskemalla hydraulisen järjestelmän paine ennen hydraulisten tai muiden letkujen irrottamista tai liittämistä. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista.

TÄRKEÄÄ: Kaikkien hydrauliliitinten täytyy olla puhtaita roskista, pölystä ja hiekasta. Käytä suojakorkkeja nesteaukoissa, kunnes olet valmis tekemään liitännät. Vieraat aineet voivat vahingoittaa hydraulijärjestelmää.

HUOMAA: Paalaimessa on vakiona ISO-standardin mukaiset hydrauliliittimet. Mikäli ne eivät sovi traktorin liittämiin, ota yhteys John Deere -huoltoon.



LX 006613

A—Halkaisija

B—Pituus

B—Pituus..... 24 mm
(0,945 in)

Ohjepituus

A—Halkaisija..... 23,66–23,74 mm
(0.931–0.934 in)

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00003CC -22-24OCT17-1/4

LX006613 —UN—15AUG04

1. Traktorin ulosottoventtiilien lukitus

- Traktori, jossa mekaaniset ulosottoventtiilit:
Työnnä traktorin ulosottoventtiiliin (jos kuuluu varustukseen) vivun lukitusta (A) oikealle (kuljetuslukitus) ennen työkonoiden kiinnittämistä, jotta työkonoe ei pääsisi liikkumaan ja aiheuttaisi tapaturmia.
- Traktori, jossa sähkökäyttöiset ulosottoventtiilit:
Paina sähkök. ulosottoventtiiliin kuljetuskukituksen näppäintä (B), jotta saat lukittua kaikki ulosottoventtiilit (kuljetuslukitus) ennen työkonoon kytkeästä, niin ettei työkonoe pääse liikkumaan ja aiheuttamaan tapaturmia.

A—Hallintaventtiilin vipujen lukitukset

B—Sähkök. ulosottoventtiilien kuljetuslukituksen näppäin



CC1032321

Mekaaninen ulosottoventtiili



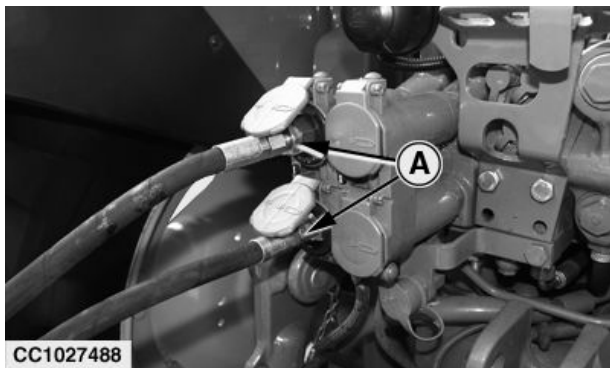
CC1032320

Sähkökäyttöinen ulosottoventtiili

GA87848,00003CC -22-24OCT17-2/4

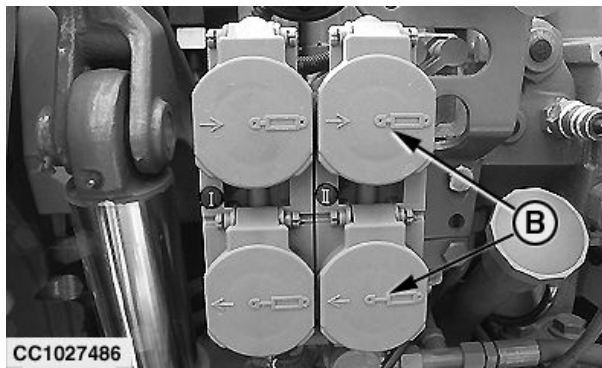
CC1032321—UN—17DEC09

CC1032320—UN—17DEC09



CC1027488

CC1027488—UN—11JUL05



CC1027486

CC1027486—UN—11JUL05

2. Takaportin noston hydrauliletkujen kytkeminen

Käytä porttia kytkeäällä sen hydrauliletkut (A) kaksitoimiseen ohjausventtiiliin.

Varmista, että kansien tyyppikilvessä olevat sylinteriliikkeistä kertovat symbolit (B) ovat yhdenmukaisia letkun tyyppikilven (D) symbolien (C) kanssa.

Työnnä letkut tiukasti traktorin liittimiin.

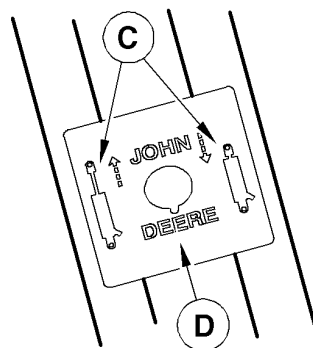
A—Takaportin hydrauliletkut

C—Tyyppikilven symbolit

B—Ulosottoventtiilien symbolit

D—Letkun tyyppikilpi

CC1026711



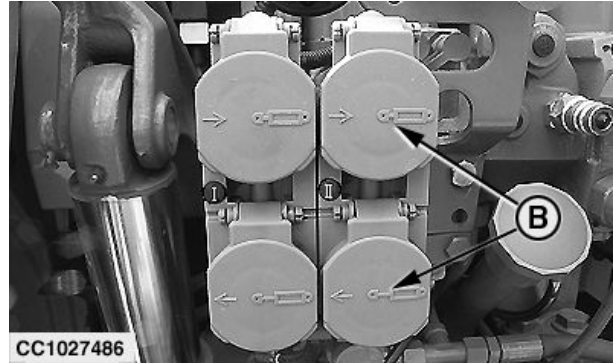
CC1026711—UN—03DEC04

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00003CC -22-24OCT17-3/4



CC1027490 —UN—11JUL05



CC1027486 —UN—11JUL05

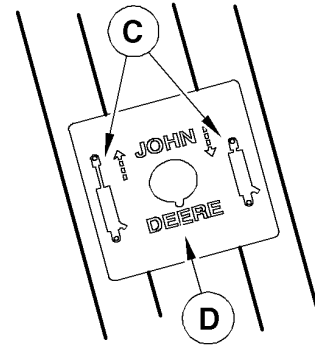
3. Noukkimen ohjausventtiilin hydrauliletkujen kytkeminen

Kytke noukkimen ohjausventtiilin hydrauliletkut (A) kaksitoimiseen ulosottoventtiiliin, jolla pystyt käyttämään noukkimen nostoa.

HUOMAA: Leikkurin terien ja laskulattian hallinta käyttää samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nosto ja lasku.

Varmista, että kansien tyypikilvessä olevat sylinteriliikkeistä kertovat symbolit (B) ovat yhdenmukaisia letkun tyypikilven (D) symbolien (C) kanssa.

Työnnä letkut tiukasti traktorin liittimiin.



CC1026711

A—Noukkimen hydraulikkaletkut
B—Ulosottoventtiilien symbolit

C—Tyypikilven symbolit
D—Letkun tyypikilpi

CC1026711 —UN—03DEC04

GA87848,00003CC -22-24OCT17-4/4

Nestejarrujen kytkeminen (lisävaruste)

Irrota perävaunujarrun liittimen (A) suojatulppa ja kytke paineletku paikoilleen. Puhdista liitännät hyvin ennen kytkentää.

Hydraulisia perävaunujarruja käytetään jarrupolkimilla. Jarrutusteho riippuu voimasta, jolla polkimia painetaan.

TÄRKEÄÄ: Vältä jarrujen tarpeetonta kulumista ottamalla huomioon seuraavat tekijät:

Tarkista, että paineletku on asennettu paikalleen.

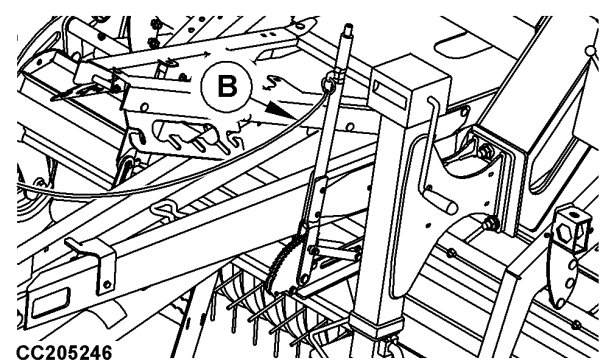
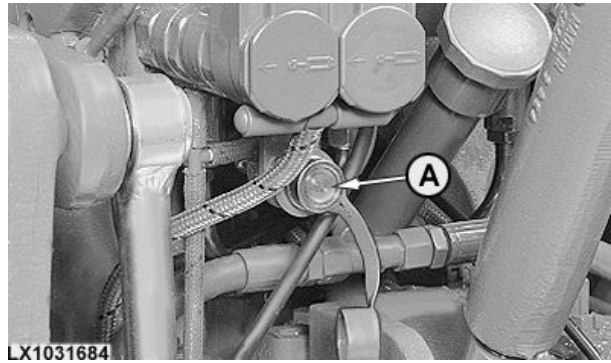
Kun ajat alamäessä, valitse sama vaihde, jolla ajaisit ylämäessä.

Tarkista hydrauliset perävaunujarrut säännöllisesti. Siten voit varmistaa, että jarrut toimivat moitteettomasti.

Kiinnitä turvaköysi (B) traktoriin. Turvaköysi kytkee seisontajarrun päälle silloin, jos kone irtaantuu tahattomasti traktorista.

A—Perävaunun jarruliitin

B—Turvaköysi



LX1031684 —UN—03APR03

CC205246 —UN—16OCT13

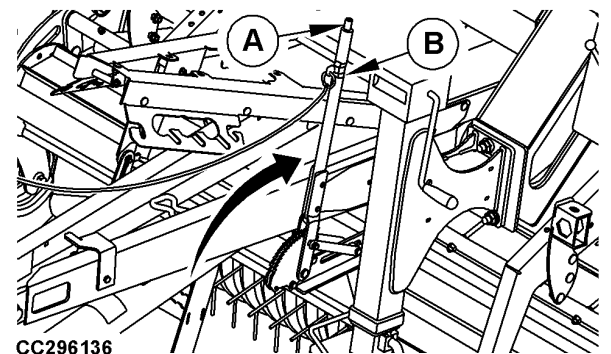
OUC006,0001AD6 -22-02SEP13-1/1

Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (nestejarruilla varustettu paalain)

Kun haluat kytkeä seisontajarrun pois päältä, vedä vivusta (B), paina nappia (A) ja vapauta sitten vipu.

A—Painike

B—Vipu



CC296136 —UN—07OCT16

NB02380,00001B7 -22-07OCT16-1/1

Paineilmajarrujen kytkeminen (jos kuuluu varustukseen)

TÄRKEÄÄ: Kiinnitä huomiota liittimien väreihin.

HUOMAA: Liittimet ja värit ovat 1728 ISO-standardin mukaiset.

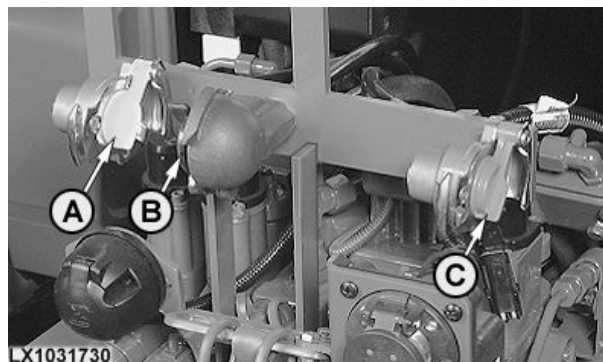
Varmista, että liittimet ovat puhtaita ennen paineiletkujen liittämistä. Sulje liittimet suojatulpilla aina, kun letkut on irrotettu.

Kytke keltainen letku liittimeen (A) ja sitten punainen letku liittimeen (C). Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

TÄRKEÄÄ: Vältä jarrujen tarpeetonta kulumista ottamalla huomioon seuraavat tekijät:

- Tarkasta, että paineiletkut on liitetty asianmukaisesti.
- Kun ajat alamäessä, valitse sama vaihde, jolla ajaisit ylämäessä.
- Tarkasta perävaunun paineilmajarrut säännöllisesti. Siten voit varmistaa, että jarrut toimivat moitteettomasti.

HUOMAA: Kun jarruletkut irrotetaan traktorin jarrujärjestelmästä, paalaimen jarrut kytkeytyvät



A—Keltainen (kaksipiirijarru)
B—Musta (yksipiirijarru)

C—Punainen (kaksipiirijarru, syöttöliitäntä)

automaattisesti päälle. Katso osan Kuljetus ja pysäköinti kohta Koneen pysäköiminen (paalain jossa on paineilmajarrut).

HUOMAA: Kun paine on liian alhainen, koneen jarrut kytkeytyvät automaattisesti.

DC82261,000059C -22-09JAN15-1/1

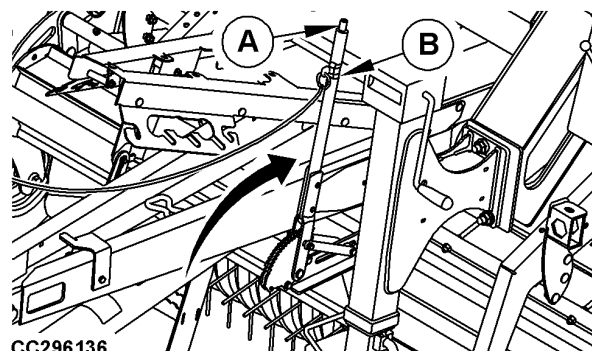
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)

Seisontajarrun vipu

Kun haluat kytkeä seisontajarrun pois päältä, vedä vivusta (B), paina nappia (A) ja vapauta sitten vipu.

A—Painike

B—Vipu



CC296136

GA87848,00003CB -22-31AUG17-1/2

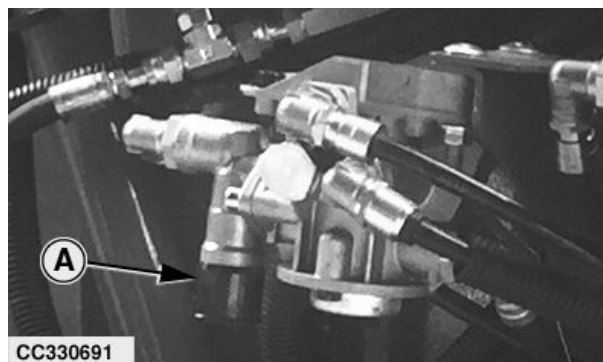
Paineilmajarrujen venttiili

Kun paineilmajarruletkut eivät ole kytkettynä traktorin jarrujärjestelmään tai ne epähuomiossa irrotetaan siitä, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle.

Vapauta paalaimen jarrut käsin painamalla nappi (A) sisään.

Kun jarruletkut kytetään traktorin jarrujärjestelmään, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

A—Painike



CC330691

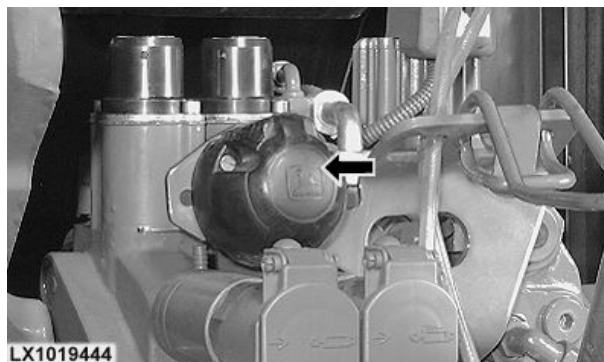
GA87848,00003CB -22-31AUG17-2/2

7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen

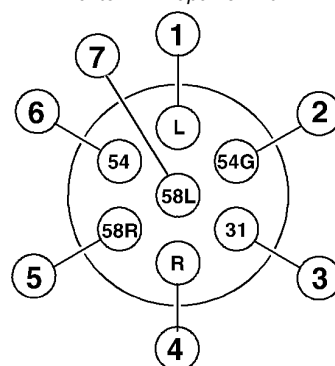
Liitä ajovalojen liitin traktorin 7-napaiseen pistorasiaan.

Koneen ajovalojen johtosarja täyttää standardin 1724 ISO vaatimukset.

Napa	Toiminto	Viite
1	Vasen suuntavilkku	L
2	—	54G
3	Maadoitus	31
4	Oikea suuntavilkku	R
5	Sijainti oikealla takana ja äärivalot	58R
6	Jarruvalot	54
7	Sijainti vasemmalla takana ja äärivalot	58L



Traktorin 7-napainen liitin



CC017032

LX1019444 —UN—17SEP99

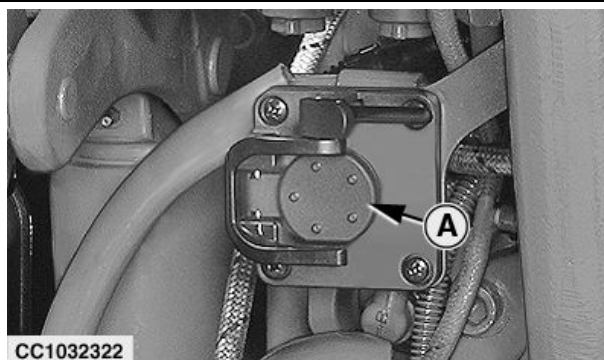
CC017032 —UN—25FEB00

GA87848,0000423 -22-05OCT17-1/1

Koneen johtosarjan kytkeminen

Kytke koneen johtosarjapistoke ISOBUS-yhteensopivien työkoneiden sähköliittimeen (A).

A—ISOBUS-yhteensopivien
työkoneiden sähköliitin



CC1032322

CC1032322 —UN—17DEC09

NB02380,0000233 -22-05DEC16-1/1

Irrotus

Paalaimen irrotus traktorista

⚠ HUOMIO: Ehkäise yllättävien liikkeiden aiheuttamat tapaturmat:

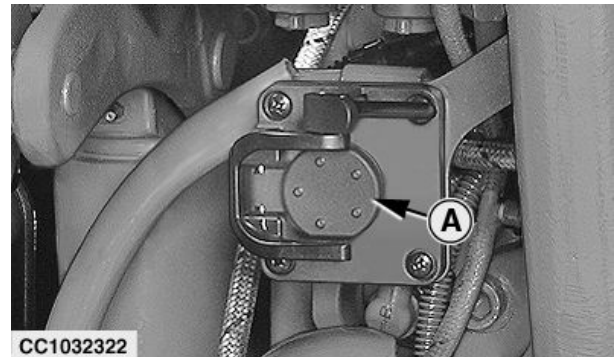
- Pysäköi koneet tasaiselle alustalle.
 - Kytke traktorin seisontajarru ja kytke vaihteisto asentoon PARK.
 - Kytke voimanotto pois päältä.
 - Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
1. Pysäköi paalain tasaiselle alustalle.
 2. Kytke traktorin seisontajarru, sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
 3. Irrota pyöröpaalaimen johtosarja tämän osan kohdan Pyöröpaalaimen johtosarjan irrottaminen ohjeiden mukaan.
 4. Irrota 7-napainen perävaunun liitin tämän osan kohdan 7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen ohjeiden mukaan.
 5. Irrota jarru tämän osan kohdan Nestejarrujen irrottaminen (lisävaruste) tai Paineilmajarrujen irrottaminen (lisävaruste) ohjeiden mukaan.
 6. Irrota hydraulijärjestelmä tämän osan kohdan Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä ohjeiden mukaan.
 7. Irrota voimanotto tämän osan kohdan Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista ohjeiden mukaan.
 8. Avaa seisontatuki tämän osan kohdan Seisontatuen avaaminen ohjeiden mukaan.
 9. Irrota turvaketju traktorista.
 10. Irrota paalain.
 11. Aja traktori varovasti pois paalaimesta.

NB02380,0000165 -22-01AUG16-1/1

Pyöröpaalaimen johtosarjan irrottaminen

Irrota koneen johtosarja ISOBUS-yhteensopivien työkonien sähköliittimestä (A).

A—ISOBUS-yhteensopivien
työkonien sähköliitin



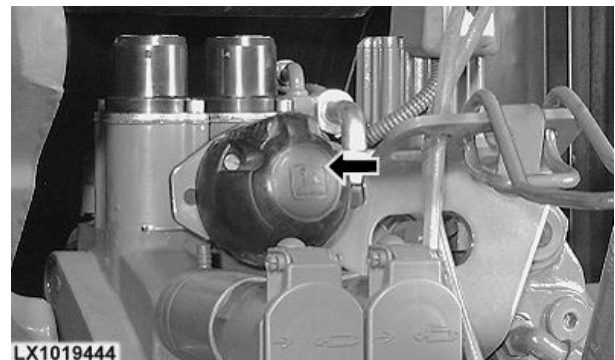
CC1032322

CC1032322 —UN—17DEC09

NB02380,0000160 -22-28NOV16-1/1

7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen

Irrota ajovalojen liitin traktorin 7-napaisesta pistorasiasta.



LX1019444

Traktorin 7-napainen liitin

LX1019444 —UN—17SEP99

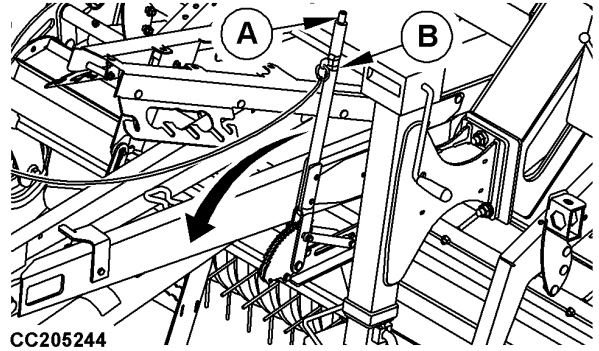
NB02380,0000161 -22-31MAY16-1/1

Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)

Kytke seisontajarru päälle vivusta (B) vetämällä.

A—Painike

B—Vipu



CC205244

CC205244—UN—16OCT13

NB02380,00001B4 -22-26JUL16-1/1

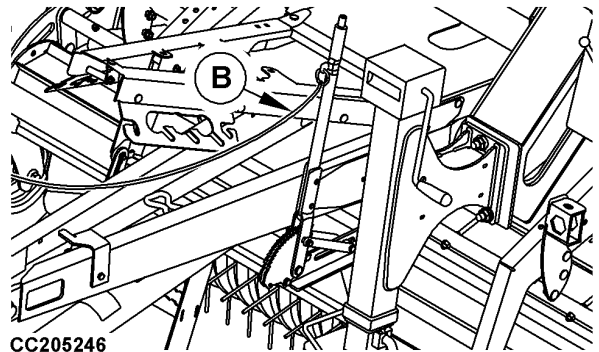
Nestejarrujen irrottaminen (lisävaruste)

Irrota turvaköysi (B) traktorista.

Irrota paineletku ja aseta suojus perävaunujarrun liittimeen (A).

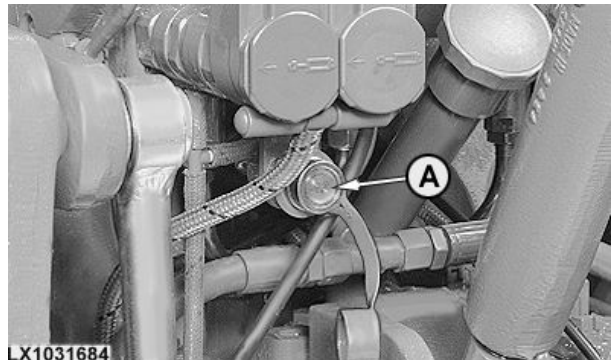
A—Perävaunun jarruliitin

B—Turvaköysi



CC205246

CC205246—UN—16OCT13



LX1031684

LX1031684—UN—03APR03

NB02380,0000162 -22-30MAY16-1/1

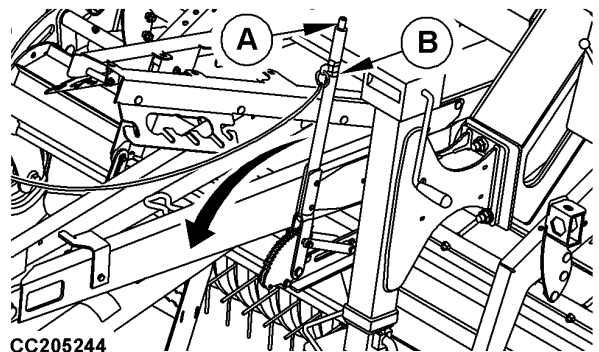
Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)

Seisontajarrun vipu

Kytke seisontajarru päälle vivusta (B) vetämällä.

A—Painike

B—Vipu



CC205244

CC205244—UN—16OCT13

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00003CE -22-28SEP17-1/2

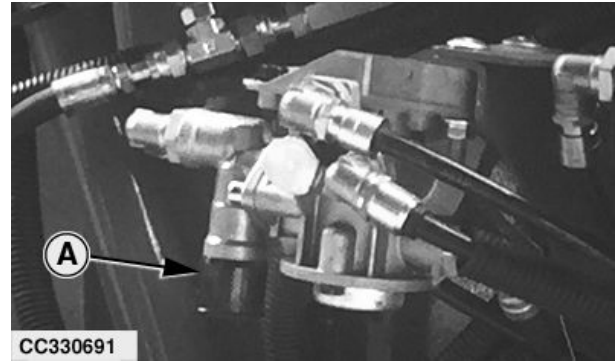
Paineilmajarrujen venttiili

Kun paineilmajarruletkut eivät ole kytkettynä traktorin jarrujärjestelmään tai ne epähuomiossa irrotetaan siitä, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle.

Vapauta paalaimen jarrut käsin painamalla nappi (A) sisään.

Kun jarruletkut kytketään traktorin jarrujärjestelmään, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

A—Painike



CC330691 —UN—12SEP17

GA87848,00003CE -22-28SEP17-2/2

Paineilmajarrujen irrottaminen (lisävaruste)

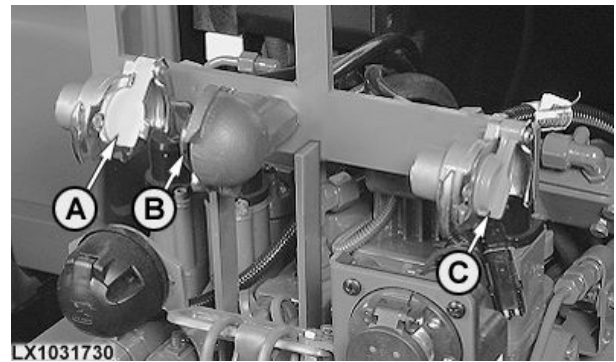
TÄRKEÄÄ: Kiinnitä huomiota liittimien väreihin.

HUOMAA: Liittimet ja värit ovat 1728 ISO-standardin mukaiset.

Irrota punainen letku liittännästä (C) ja irrota sitten keltainen letku liittännästä (A).

Sulje liittimet suojatulpilla aina, kun letkut on irrotettu.

HUOMAA: Kun jarruletkut irrotetaan traktorin jarrujärjestelmästä, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle. Katso osan Kuljetus ja pysäköinti kohta Koneen pysäköiminen (paalain jossa on paineilmajarrut).



LX1031730 —UN—13AUG03

A—Keltainen (kaksipiirijarru)
B—Musta (yksipiirijarru)

C—Punainen (kaksipiirijarru,
syöttöliitäntä)

NB02380,0000163 -22-07OCT16-1/1

Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä

! HUOMIO: Paalaimen hydrauliletkujen enimmäiskäyttöpaine on noin 21500 kPa (215 bar, 3120 psi). Vältä henkilövahingot, joita saattaa syntyä korkeapaineisen nesteen vuotamisesta, sammuttamalla moottori ja laskemalla hydraulisen järjestelmän paine ennen hydraulisten tai muiden letkujen irrottamista tai liittämistä. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista.

TÄRKEÄÄ: Kaikkien hydrauliliitinten täytyy olla puhtaita roskista, pölystä ja hiekasta. Käytä suojakorkkeja nesteaukoissa, kunnes olet valmis tekemään liittänyt. Vieraat aineet voivat vahingoittaa hydraulijärjestelmää.

1. Traktorin ulosottoventtiilien lukitus

- Traktori, jossa mekaaniset ulosottoventtiilit: Työnä traktorin ulosottoventtiiliin (jos kuuluu varustukseen) vivun lukitusta (A) oikealle (kuljetuslukitus) ennen työkoneiden kiinnittämistä, jotta työkone ei pääsisi liikkumaan ja aiheuttaisi tapaturmia.
- Traktori, jossa sähkökäyttöiset ulosottoventtiilit: Paina sähkök. ulosottoventtiiliin kuljetuskukituksen näppäintä (B), jotta saat lukittua kaikki ulosottoventtiilit (kuljetuslukitus) ennen työkoneen kytkemistä, niin ettei työkone pääse liikkumaan ja aiheuttamaan tapaturmia.



Mekaaninen ulosottoventtiili



Sähkökäyttöinen ulosottoventtiili

A—Ulosottoventtiiliin vivun lukitus

B—Sähkök. ulosottoventtiiliin kuljetuslukituksen näppäin

GA87848,00003CD -22-06SEP17-1/3

2. Noukkimen ohjausventtiiliin hydrauliletkujen irrottaminen

Irrota noukkimen ohjausventtiiliin hydrauliletkut (A) kaksitoimisesta ulosottoventtiilistä.

Vedä letkut napakasti traktorin pistorasioista.

A—Noukkimen hydrauliletku



Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00003CD -22-06SEP17-2/3

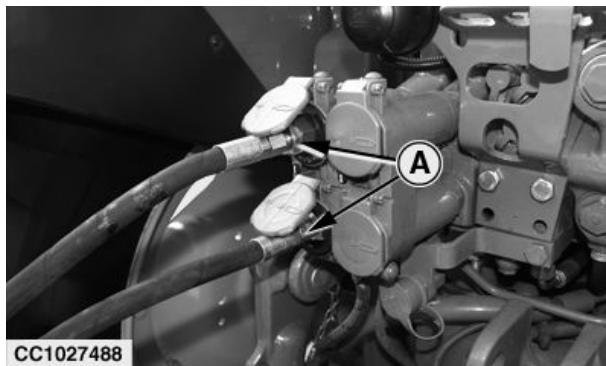
3. Takaportin noston hydrauliletkujen irrottaminen

Irrota takaportin hydrauliletkut (A) kaksitoimisesta ulosottoventtiilistä.

Vedä letkut napakasti traktorin pistorasioista.

- Varastoi hydrauliletkut tämän osan kohdan Hydrauliletkujen säilytys ohjeiden mukaan.

A—Portin hydraulikkaletku



CC1027488 —UN—11JUL05

GA87848,00003CD -22-06SEP17-3/3

Hydrauliletkujen säilytys

! HUOMIO: Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan. Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista.

Irrota hydrauliletkut ja asenna suojukset liittimiin.

Aseta hydrauliletkut niiden pidikkeeseen (A), jotta ne ovat parhaiten suojattuna kosketukselta maahan ja lialta.

A—Pidike



CC283529 —UN—18JUL16

NB02380,000015F -22-30MAY16-1/1

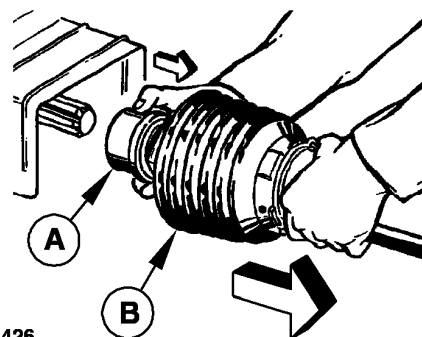
Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista

! HUOMIO: Älä koskaan irrota nivelakselia voimanotosta traktorin käydessä.

Älä yritä asentaa tai irrottaa nivelakselia voimanottoakselista hakkaamalla sitä vasaralla.

TÄRKEÄÄ: Pidä nivelakselin ja voimanottoakselin urat puhtaina maalista, pölystä, heinäsilpusta ja jäysteestä.

- Kytke voimanotto pois päältä, kytke seisonajarru ja/tai laita vaihteisto asentoon "PARK", sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
- Pidä kiinni suojuksesta (B) ja vedä lukituspantaa (A) taaksepäin. Vedä nivelakseli pois traktorin voimanottoakselista.
- Säilytä nivelakselia tämän osan kohdan Nivelakselin varastointi ohjeiden mukaan.
- Asenna kaikki mahdollisesti irrotetut suojukset paikalleen.



CC1034426

A—Lukitusholkki

B—Suojaus

HUOMAA: Katso perusnivelakselin käyttöoppaasta, miten nivelakseli kytketään irti traktorin voimanottoakselista.

CC1034426 —UN—15SEP11

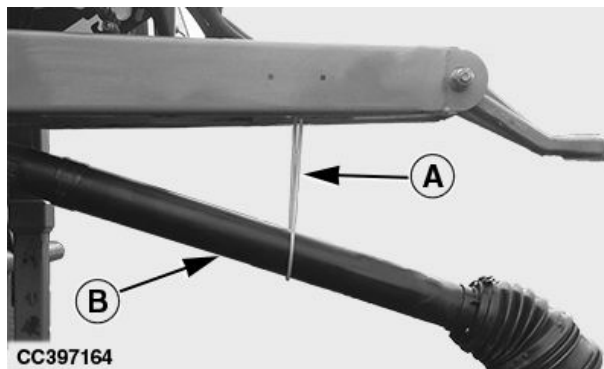
NB02380,000015C -22-31MAY16-1/1

Nivelakselin varastointi

Kun paalaimen vetopuomi on säädetty traktorin vetolaitteen käyttöä varten, aseta lanka (A) kuten kuvassa siten, että teleskooppinivelakselia voidaan säilyttää siinä.

A—Lanka

B—Teleskooppinivelakseli



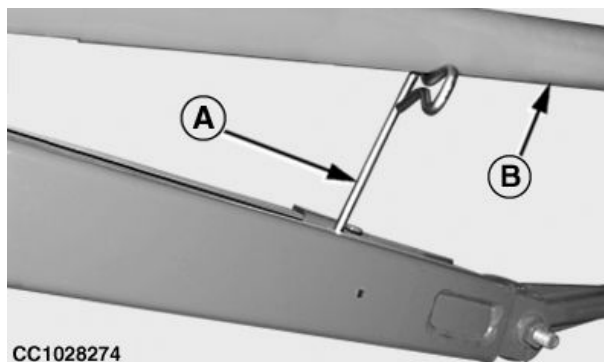
CC397164 —UN—27NOV19

GA87848,0000D7E -22-26NOV19-1/2

Käännä kannatin (A) kuvan mukaan, kun vetopuomi on yläasennossa vetotankoon kiinnitystä varten, jotta nivelakselia (B) voidaan säilyttää siinä.

A—Kannatin

B—Teleskooppinivelakseli



CC1028274 —UN—21SEP06

GA87848,0000D7E -22-26NOV19-2/2

Seisontatuen avaaminen

Ennen kuin irrotat traktorin paalaimesta, ota seisontatuki (A) esiin säilytysasennosta ja aseta se kuvassa näkyvään asentoon.

Lukitse seisontatuki (A) lukitustapilla (B) seuraavasti:

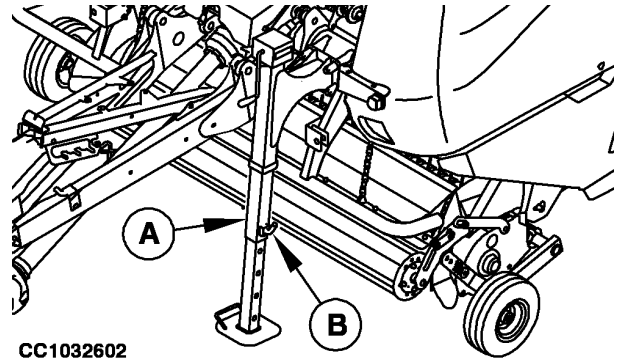
1. Aseta lukitustappi (B) vaiheen (I) osoittamalla tavalla.
2. Kiinnitä seisontatuki kiertämällä lukitustappia (B) vaiheen (II) osoittamalla tavalla.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että saksisokka (C) on asetettu oikein.

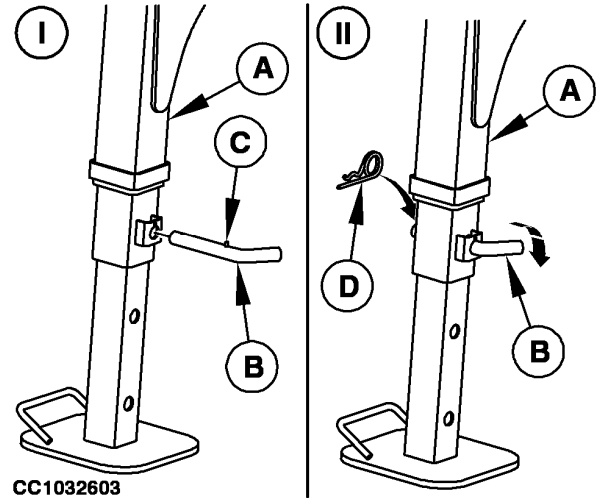
3. Työnnä jousisokka (D) lukitustappiin (B) siten kuin vaiheessa (II) on näytetty.

A—Seisontatuki
B—Tappi

C—Saksisokka
D—Jousisokka



CC1032602



CC1032603

CC1032602—UN—14SEP10

CC1032603—UN—14SEP10

NB02380,0000481 -22-23JUN17-1/1

Siirtoajo ja pysäköinti

Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä

⚠ HUOMIO: Suosittelemme käyttämään varoitusvaloja ja suuntavilkkuja, kun tätä konetta hinataan yleisillä teillä. Työkoneen valaistussarja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

Sulje takaportti ja nosta noukin ylös ennen tienopeudella ajamista.

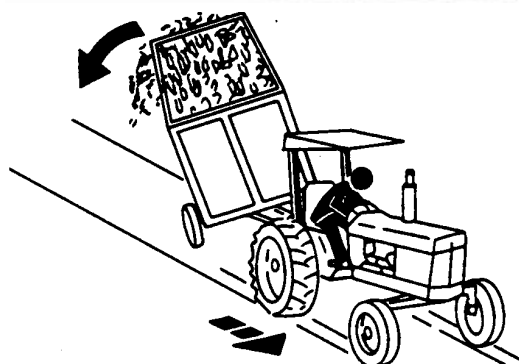
⚠ HUOMIO: Noudata riittävää varovaisuutta tienopeudella ajaessasi. Vähennä ajonopeutta, jos paalaimen paino ylittää traktorin oman painon. Tiellä ajettaessa paalaimessa ei saa olla paaleja.

TÄRKEÄÄ: Älä tee jyrkkiä käännoiksi, kun hinaat paalainta. Vaurioitumisvaara, jos vetotanko koskettaa traktorin rengasta.

TÄRKEÄÄ: Suurin sallittu kuljetusnopeus riippuu paikallisista liikennesäännöistä ja työkoneen suurimmasta sallitusta ajonopeudesta. Sopivan rengaspaineen määrittämiseksi katso osion Paalaimen valmistelu kohta Rengaspaineet.

Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

Paalain saattaa keinua, kun sitä hinataan suurella nopeudella. Vähennä nopeutta, kunnes keinuminen lakkaa.



H28930 —UN—30JUN89

TS216 —UN—23AUG88

OUC007,00018D6 -22-22DEC10-1/1

Suosittelavat varoitusvalot

⚠ HUOMIO: Paalain on varustettava tarpeellisilla valoilla, heijastimilla ja varoituskolmiolla tieajoa varten.

HUOMAA: Tieajosarja on saatavana John Deere -jälleenmyyjältä.



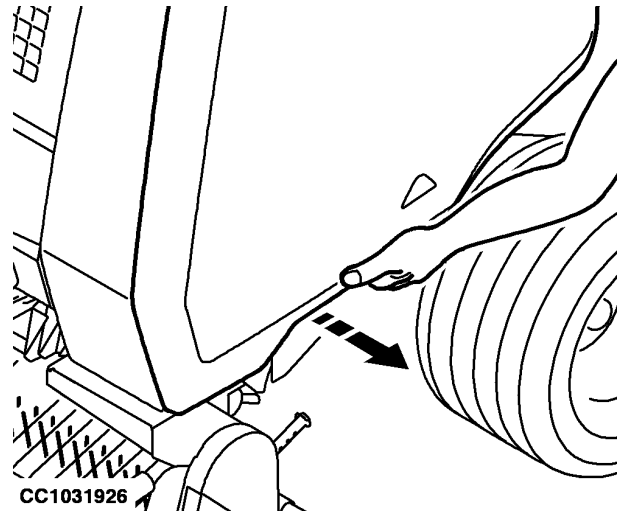
CC330710

CC330710 —UN—27SEP17

GA87848,00003ED -22-05OCT17-1/1

Sivuluukkujen lukituksen tarkastus

⚠ HUOMIO: Vedä sivuluukuista, jotta saat varmistettua, että ne ovat lukossa.



CC1031926—UN—30NOV09

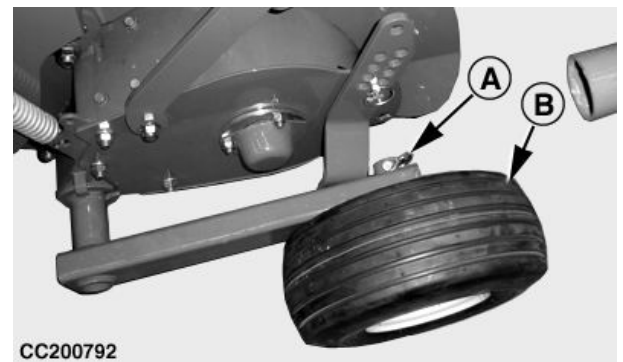
NB02380,00003E6 -22-05APR17-1/1

Tavallisten noukinpyörien asettaminen kuljetusasentoon

1. Irrota sokkatappi (A).
2. Irrota tukipyörä (B) noukkimesta.
3. Aseta tukipyörä (B) kiinnikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla. Kiinnitä se rengassokalla (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka

B—Tukipyörä



CC200792

CC200792—UN—12APR13



CC318659

CC318659—UN—01SEP17

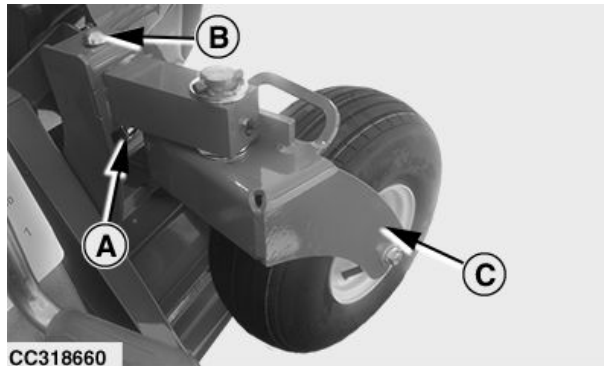
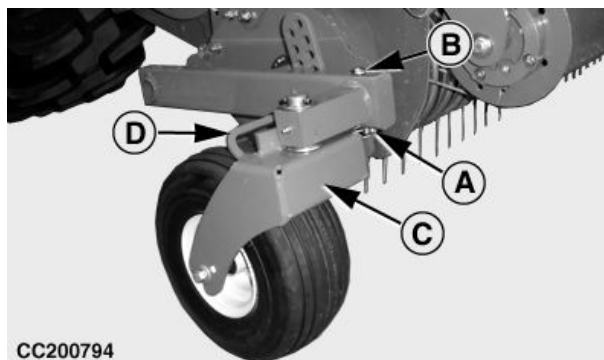
NB02380,000042A -22-12JUN17-1/1

Noukkimen noukinrullien asettaminen kuljetusasentoon

1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (B).
2. Irrota kääntyvä noukinpyörä (C) noukkimesta kahvan (D) avulla.
3. Aseta kääntyvä noukinpyörä (C) kiinnikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tappi

C—Kääntyvä noukinpyörä
D—Kääntyvän noukinpyörän kahva



CC200794 —UN—12APR13

CC318660 —UN—01SEP17

NB02380,000042B -22-12JUN17-1/1

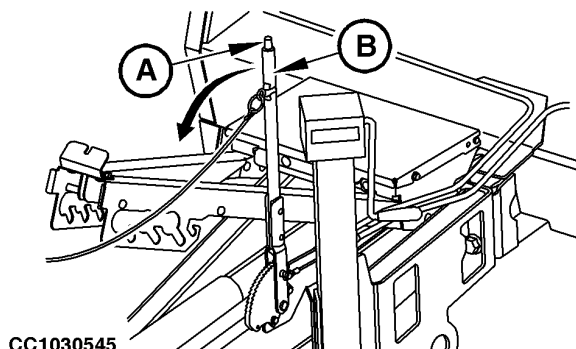
Paalaimen pysäköiminen (nestejarruilla varustettu paalain)

Kytke seisontajarru päälle vetämällä vipu (B) ylös.

Kytke seisontajarru pois päältä vetämällä vipua (B), painamalla painiketta (A) ja vapauttamalla vipu.

A—Painike

B—Vipu



CC1030545 —UN—22OCT08

OUCC006,00013BF -22-13FEB08-1/1

Paalaimen pysäköiminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)

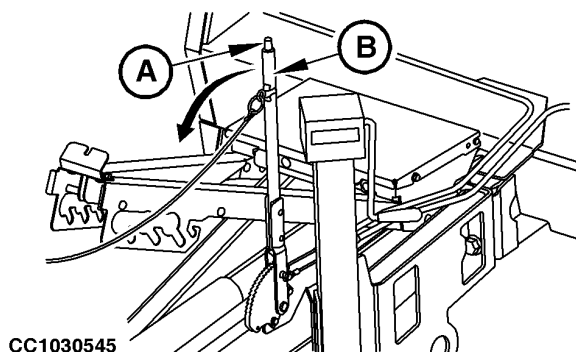
Seisontajarru

Kytke seisontajarru päälle vetämällä vipua (B) eteenpäin.

Kytke seisontajarru päältä vetämällä vipua (B), painamalla nappia (A) ja vapauttamalla vipu.

A—Painike

B—Vipu



CC1030545 —UN—22OCT08

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,000040A -22-28SEP17-1/2

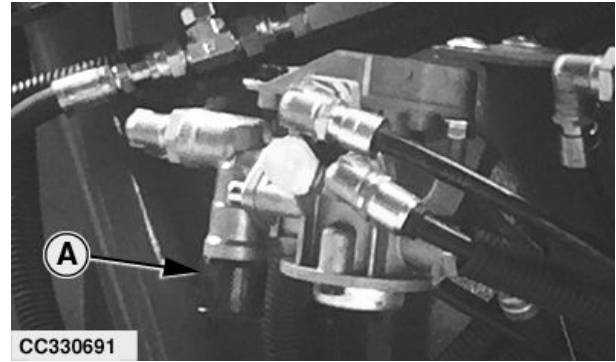
Paineilmajarrujen venttiili

Kun paineilmajarruletkut eivät ole kytkettynä traktorin jarrujärjestelmään tai ne epähuomiossa irrotetaan siitä, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle.

Vapauta paalaimen jarrut käsin painamalla nappi (A) sisään.

Kun jarruletkut kytketään traktorin jarrujärjestelmään, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

A—Painike



CC330691 —UN—12SEP17

GA87848,000040A -22-28SEP17-2/2

Sisäänajoaika

Paalaimen sisäänajo

TÄRKEÄÄ: Hihnojen ja käyttölaitteiden kuormitus lisääntyy huomattavasti paalikkoon suurentuessa. Jatkuva ylisuurten paalien tekeminen johtaa paalaimen vaurioitumiseen.

Tarkkaile paalaimen toimintaa erityisen huolellisesti ensimmäisten 50 paalin aikana. Tänä aikana paalaimen sivuseinien sisäpinnoilta kuluu maali pois.

Voitele nivelakselin osat kunnolla ennen toimenpidettä.

TÄRKEÄÄ: Jos koneen vääntömomentin rajoitin kytkeytyy pois päältä käytön aikana, kytke voimanotto pois päältä ja uudelleen päälle moottorin joutokäynnillä, kunnes vääntömomentin rajoitin kytkeytyy uudelleen päälle. Lisää sitten voimanoton nopeutta

GA87848,00003F3 -22-27SEP17-1/1

Sisäänajoaika: 10 ensimmäisen tunnin jälkeen - pyöränmutterin kiristystiukkuus

Tarkasta pyöränmutterien kiristystiukkuus ensimmäisten 10 käyttötunnin jälkeen. Katso Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus Paalin valmistelu -osiossa.

TÄRKEÄÄ: Toista menettely aina, kun pyörä irrotetaan ja asennetaan.



CC332523 —UN—28SEP17

GA87848,00003EE -22-02NOV17-1/1

Sisäänajoaika: Huolto, ensimmäiset 50 tuntia - vaihteisto

Vaihda vaihteistoöljy ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta

500 tunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen.

GA87848,00003F4 -22-02NOV17-1/1

Sisäänajoaika: Ensimmäisen 500 paalin jälkeen: Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus

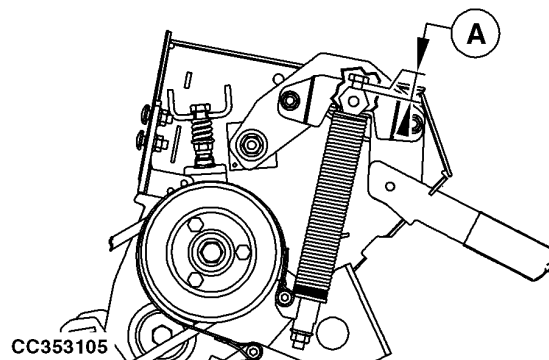
Tarkista, että etäisyys (A) on ohjearvon mukainen:

Ohjepituus

Ruuvi pidikkeen—Etäisyys..... 3–5 mm
(1/8–3/16 in)

Katso tarvittaessa osion Huolto kohta Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (testi 6).

A—Etäisyys



CC353105 —UN—17MAY18

GA87848,00010F8 -22-08FEB21-1/1

Aina ennen paalaimen käyttöä

Paalaimen tarkastus:

1. Tarkasta, että paalikammion teloihin ei ole kertynyt ainesta. Tee uudelleentarkastus aina tarvittaessa. Katso Tarvittaessa: Paalikammion telojen puhdistus osiosta Voitelu ja määräaikaishuollot.
2. Tarkasta, että hihnankoukut ja koukkujen johdot ovat puhtaat. Tarkasta aina tarvittaessa uudelleen. Katso Tarvittaessa: Hihnojen ja koukkujen johtojen puhdistus osiosta Voitelu ja määräaikaishuollot.
3. Jos kuuluu varustukseen, leikkurin terien kytKentä tai takaisin veto. Katso tämän osan kohta Leikkurin terien alasveto ja esiin ottaminen.

Säädä paalain:

1. Säädä noukkimen korkeus. Katso tämän osan kohdat Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö tai Noukkimen noukkipyörien säätö.
2. Noukkimen kevennysjousen säätö. Katso tämän osan kohta Noukkimen kevennysjousen säätö.
3. Kompressorin tangon, noukkimen ohjauslevyn tai pyörivän karhonpainimen säätö. Katso tämän osion kohdat Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varusteena) tai Karhon puristintelan säätö (jos varusteena).

Hallintalaitteen toimintojen asetus:

1. Aseta paalin halkaisija. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Paalin läpimitan asetus.
2. Valitse sidontajärjestelmä. Lisätietoa on osan Paalainohjelman käyttö kohdassa Sidontajärjestelmän valinta.

3. Valitse sidonnan käynnistystila. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.
4. Säädä verkko- ja lankasidontajärjestelmä. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohdat Verkkosidonnan säätö ja Lankasidonnan säätö.
5. Tarkasta, että laskulattia on ylösnostetussa asennossa. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Paalaimen pääsivun näytön kuvaus.
6. Säädä pehmeän ytimen halkaisija ja tiiviys. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö.
7. Säädä paalin tiiviys. Katso osion Paalainohjelman käyttö kohta Paalin tiiviynsäätö.
8. Jos varusteena, valitse leikkurin terien määrä. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Leikkurin terien sisäänveto tai käyttöön kytkeminen.
9. Aseta asiakas- ja peltonumero. Katso kohta Asiakas- ja kenttälaskurit osiossa Paalainohjelman käyttö.

Paalauksen aloittaminen:

TÄRKEÄÄ: Kun näyttö kytketään pois päältä pidemmäksi aikaa, paaliportti avautuu lukituksesta. Paaliportti on lukittava uudelleen ennen paalausta.

Nosta ja sitten sulje paaliportti. Tarkasta, että paaliportti on lukittu oikein.

GA87848,0000D94 -22-30JAN20-1/1

Puhdista kone tulipalovaaran ehkäisemiseksi



HUOMIO: Ennen kuin työskentelet koneen parissa, kytke voimanotto pois päältä, kytke seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja irrota avain. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

Puhdista kone useita kertoja päivässä paalausolosuhteista riippuen tulipalovaaraan pienentämiseksi.

Poista kertynyt materiaali ja muut roskat käsin tai muilla käytettävissä olevilla työkaluilla etenkin laakereiden ja liikkuvien osien läheltä.

DC82261,00004F8 -22-12AUG14-1/1

Tulipalon sattuessa toimi seuraavasti

Lopeta paalaaminen välittömästi, kun näet liekkejä, savua, tunnet palaneen hajua tai kuulet epätavallisia ääniä.

⚠ HUOMIO: Älä vaaranna itseäsi. Palavat renkaat ja lämmentyneet kaasujouset voivat räjähtää odottamatta. Älä polta itseäsi äläkä hengitä savua. Älä yritä sammuttaa liian pitkälle edennyttä paloa, vaan siirry turvaan.

Jos tulipalo voidaan sammuttaa tai saada turvallisesti hallintaan, toimi varovasti ja noudata seuraavia ohjeita:

1. Sijoita traktori siten, että se on vastatuulella suhteessa paalaimen estääksesi palon leviämisen traktoriin.
2. Avaa paaliportti poistaaksesi kaiken materiaalin paalausammista ja aja poispäin tästä materiaalista.
3. Kytke voimanotto pois toiminnasta, kytke seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja irrota avain.
4. Vedä sokka irti, irrota turvaketjut, kytke irti sähköjohtosarja.
5. Aja traktori kauemmas paalaimesta (anna nivelakselin ja hydraulikkaliitosten vetää vapaasti).
6. Soita hätänumeroon ja kerro sijaintisi.
7. Älä mene avoimen paaliportin alle. Se voi pudota, jos paalain on tulossa.
8. Pysy vastatuulella paloon nähden, noudata palosammuttimen ohjeita, jos ne ovat saatavilla.



TS227 —UN—15APR13

CC03745,000114C -22-25SEP14-1/1

Sadonkorjuun valmistelu

Karhon koko

Muodoltaan hyvät ja yhtenäiset paalit saadaan tehtyä syöttämällä koneeseen joko täyden korjuuleveyden kokoisia karhoja tai kapeampia karhoja, jotka ovat leveydeltään puolet korjuuleveydestä tai siitä vieläkin kapeampia.

Vältä keskikokoisia karhoja. Koska kuljettaja joutuu ajamaan tämän kokoista karhoa pitkin puolelta toiselle saadakseen materiaalia noukkimen päihin, materiaalia kertyy jatkuvasti keskelle. Tämän takia paalin keskelle kertyy enemmän materiaalia kuin sen reunoihin. Näin tulokseksi saadaan tynnyrin muotoisia paaleja, jotka ovat reunoiltaan löysiä ja keskeltä tiiviitä.

Heinäsadon valmistelu paalaukseen

Paalattava sato voidaan valmistella eri tavoin oman toiveesi ja käytettävissä olevan konevarustuksen mukaan. Paalit onnistuvat parhaiten, kun sato on niitetään, esikuivataan ja sitten karhotetaan sopivan kokoisiksi karhoiksi. Tämän ansiosta kuljettaja pystyy keräämään materiaalin tasaisesti paalaimeen, jolloin paaleista tulee tiivydeltään ja kooltaan yhtenäisiä. Katso ylhäällä oleva kohta Karhon koko.

Jos kosteuspitoisuus on liian suuri, materiaali voi pilaantua.

Lehtien irtoaminen ja rikkoutuminen voi olla erittäin runsasta, jos kosteuspitoisuus on liian alhainen.

Leikkaa kasvit mahdollisimman pitkänä. Useimpiin kasveihin pätee se, että pitkän materiaalin paalaaminen on helpompaa. Näin paaleista saadaan tasalaatuisempia ja sääkestävämpiä.

Älä kuivata materiaalia liikaa, varsinkaan palkokasvityyppejä kasveja, kuten sinimailanen ja apila.

Liiallinen kuivaaminen saa lehdet kuivumaan liian nopeasti ja katkeamaan vioittuneista kohdista, jolloin aiheutuu satotappioita. Jos paalit varastoidaan ulos, korsien liiallinen pirstoutuminen aiheuttaa kosteuden imeytymistä.

Myös liian vähäinen kuivaaminen voi aiheuttaa pilaantumista, varsinkin jos paalataan ruokotyyppisiä kasveja ja muita paksuvartisia kasvilajeja.

HUOMAA: Joskus maissinvarret, tietyt ruoholajit ja erityyppisten viljojen oljet voivat olla äärimmäisen kuivia tai liukkaita. Niiden paalaaminen saadaan onnistumaan, kun materiaali on tarpeeksi pitkää pitämään paali koossa.

HUOMAA: Vaikeuksia voi ilmetä erityisesti ytimen muotoilussa, jos materiaali on äärimmäisen kuivaa ja kuidut ovat liian lyhyitä. Jos paalaat tällaista materiaalia, parhaat tulokset saat vähentämällä voimanoton kierrosluvun noin 1/2 nopeuteen ydintä muotoiltaessa ja sitten lisäämällä nopeutta paalin kasvaessa.

Säilörehun valmistelu paalausta varten

Kasvit voidaan leikata ja valmistella käyttämällä tavanomaisia työkoneita, kuten niittokoneita tai niittomurskaimia ja pöyhintä/karhotinta.

Tee yhtenäisen muotoisia karhoja. Mieluiten matala ja täyden levyinen karho. Paras säilöntätulos saadaan aikaan, kun kasvit paalataan kuivana niiden kosteusprosentin ollessa 40-50 %.

OUCC006,00019B0 -22-21NOV12-1/1

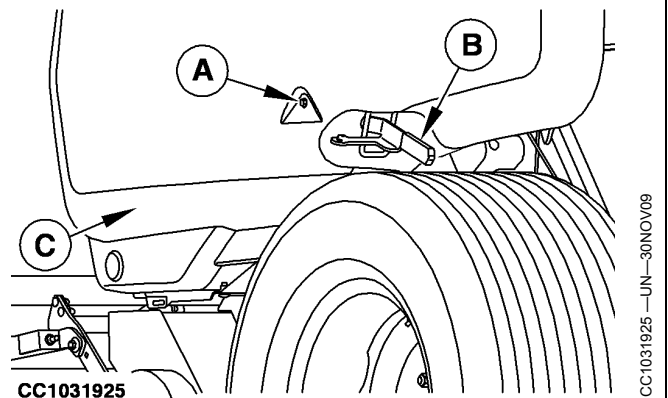
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen

1. Käännä lukkoa (A).
2. Vedä salvasta (B).
3. Avaa sivuluukku (C).

Kun olet sulkenut sivuluukun, varmista ovesta vetämällä, että se on lukossa.

A—Lukitus
B—Salpa

C—Luukku



CC1031925

CC1031925 —UN—30NOV09

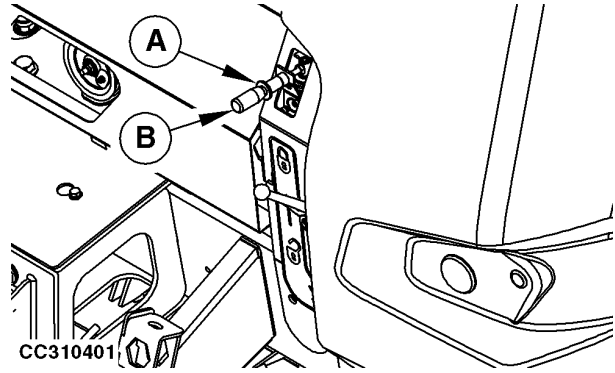
GA87848,0000474 -22-24OCT17-1/1

Takaportin lukitusventtiili

⚠ HUOMIO: Aseta portin lukitusvipu (B) lukittuun asentoon vetämällä lukitusholkkia (A), ennen kuin työskentelet paalaimen sisällä tai ympärillä portin ollessa auki. Käytä tätä turvatoimintoa aina, kun portti on avoinna. Sulje portti, ennen kuin poistut paalaimen luota.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan aja portin kanssa kovempaa kuin 2 km/h (1,2 mph). Portti voi vaurioitua.

TTakaportin lukitusventtiili lukitsee kunkin takaportin nostosylinterin erikseen takaportin ollessa missä tahansa asennossa. Jos hydraulijärjestelmä pettää koneen toisella puolella, portti pysyy ylhäällä toisen sylinterin varassa.



A—Lukitusholkki

B—Portin lukitusvipu

GA87848,00006EB -22-02JUL18-1/1

Esileikkurin terien lukitusventtiilin käyttö

Kone, jossa on 13 esileikkurin terää:

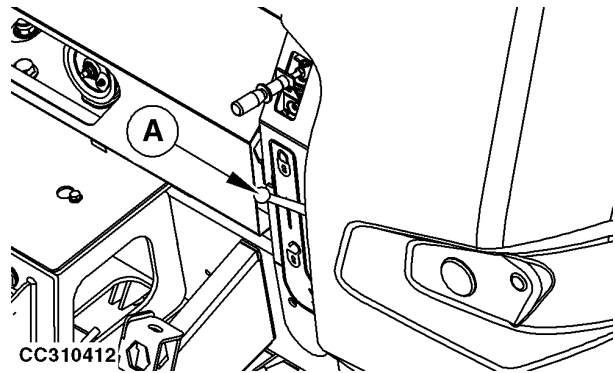
Siirrä lukitusvipu (A) lukitaksesi esileikkurin terät niiden nykyiseen asentoon.

Kone, jossa on 25 esileikkurin terää:

Siirrä lukitusvipu (A) lukitaksesi molemmat esileikkurin teräsarjat niiden nykyiseen asentoon.

HUOMAA: Työskentely esileikkurin teräsarjojen 1 ja 2 ollessa käytössä samanaikaisesti ei ole suositeltavaa. Ajonopeus vähenee erittäin paljon.

A—Lukitusvipu



GA87848,00010F4 -22-01FEB21-1/1

Noukkimen kellunnan jousen säätö

1. Avaa mutteri (A).
2. Säädä noukkimen kellunnan jousi kiristämällä ruuvia (B) jousitulppaan, kunnes etäisyys (C) on oikea.

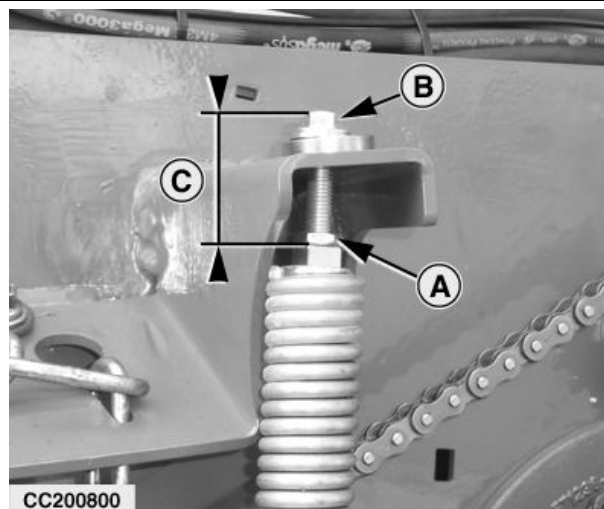
Ohjepituus

Noukkimen kellunnan
jousi—Etäisyys..... 49–53 mm
(1,9–2,1 in)

3. Lukitse mutteri (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

Tällä asetuksella noukkimen tulee laskeutua täysin maahan asti alas laskettaessa. Vähennä tarvittaessa jousivoimaa.

HUOMAA: Kun paalainta käytetään muilla korkeuksilla kuin täysin alhaalla, sopivan kellunnan takaamiseksi vaaditaan enemmän jousivoimaa.



A—Mutteri
B—Ruuvi

C—Etäisyys

NB02380,00003CC -22-20APR17-1/1

CC200800 — UN—12APR13

Vakiomallisten tukipyörien säätö

1. Pysäköi traktori ja paalain kiinteälle ja tasaiselle alustalle. Laita traktorin vaihteiston lukko päälle.
2. Asenna noukkimen pyörät väliasentoon kummallakin puolella.
 - a. Irrota rengassokka (C) ja aluslevy (B) kummaltakin puolelta.
 - b. Aseta noukkimen tukipyörät vaadittuun asentoon.
 - c. Asenna rengassokka (C) ja aluslevy (B) kummallekin puolelle.
3. Laske noukinta, kunnes renkaat koskettavat maata.
4. Tarkista, että etäisyys (E) on määrityksen mukainen:

Ohjepituus

Maasta laippaan—Etäi-

syys..... 125 mm
(5 in)

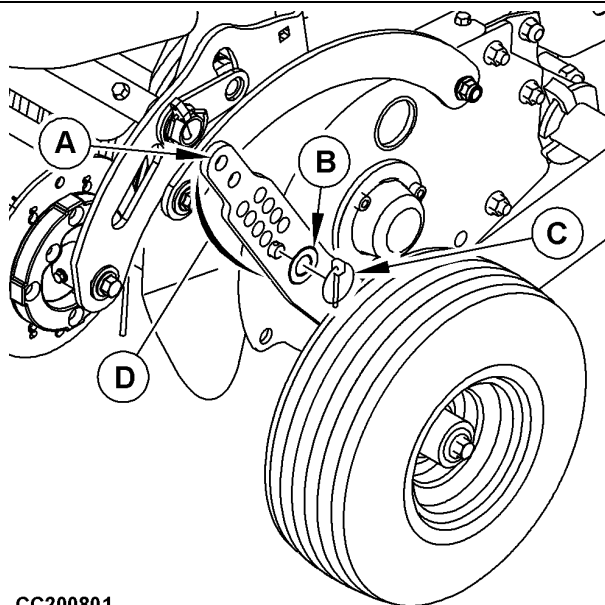
- Jos etäisyys (E) ei ole kunnossa: Siirry seuraavaan vaiheeseen
- Jos etäisyys (E) on kunnossa: Siirry vaiheeseen 9

5. Nosta noukinta.
6. Aseta noukkimen pyörät vaadittuun asentoon.
 - Jos etäisyys (E) on alhaisempi kuin määritys: Nosta noukkimen pyörän asentoa yhdellä aukolla (D)
 - Jos etäisyys (E) on korkeampi kuin määritys: Laske noukkimen pyörän asentoa yhdellä aukolla (D)
7. Laske noukinta, kunnes renkaat koskettavat maata.
8. Tarkista, että etäisyys (E) on määrityksen mukainen:
 - Jos kunnossa: Siirry seuraavaan vaiheeseen
 - Jos ei kunnossa: Siirry vaiheeseen 5
9. Tarkasta, että vetoaisa on säädetty oikein. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Vetoaisan säätö.

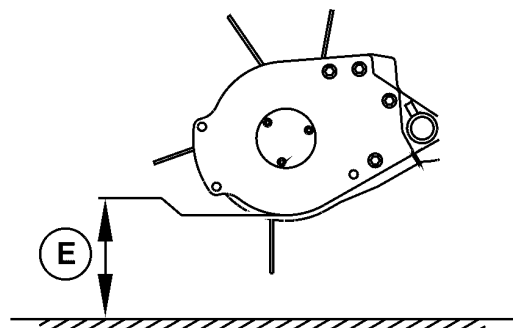
Noukkimen käyttö heinässä ja säilörehussa

1. Aseta ulosottoventtiili kelluvaan asentoon, jotta pyörät voivat koskettaa maata ja tukea noukkimen painoa.
2. Jos liian suuri määrä viljelykasveja jätetään maahan tai jos noukin on liian matalalla, säädä noukkimen pyörien asentoa:
 - Noukkimen laskemiseksi: Nosta noukkimen pyörien asentoa.
 - Noukkimen nostamiseksi: Laske noukkimen pyörien asento

HUOMAA: Noukkimen tukipyörät on suunniteltu tukemaan noukkimen painoa.



CC200801



CC397165

A—Kannatin
B—Aluslevy
C—Rengassokka

D—Säätöreiat
E—Etäisyys

On suositeltavaa pelkästään nostaa noukinta taaksepäin ajettaessa.

Noukkimen käyttö oljessa

1. Säädä ala-asennon rajoitinketjuja asettaaksesi noukkimen tukipyörät haluttuun korkeuteen. Katso tämän osan kohta Noukkimen alapysäytinten säätö.
2. Aseta ulosottoventtiili kelluvaan asentoon ja anna noukkimen painon laskeutua ala-asennon rajoitinketjuille.

HUOMAA: Älä muuta noukkimen tukipyörän asentoa.

GA87848,0000DC5 -22-17FEB20-1/1

CC200801 —UN—19APR13

CC397165 —UN—28NOV19

Noukkimen noukinrullien säätö

1. Pysäköi traktori ja paalain kiinteälle ja tasaiselle alustalle. Laita traktorin vaihteiston lukko päälle.
2. Asenna noukkimen pyörät väliasentoon kummallakin puolella.
 - a. Irrota rengassokka (C) ja aluslevy (B) kummaltakin puolelta.
 - b. Aseta noukkimen tukipyörät vaadittuun asentoon.
 - c. Asenna rengassokka (C) ja aluslevy (B) kummallekin puolelle.
3. Laske noukinta, kunnes renkaat koskettavat maata.
4. Tarkista, että etäisyys (E) on määrittymisen mukainen:

Ohjepituus

Maasta laippaan—Etäi-

syys..... 125 mm
(5 in)

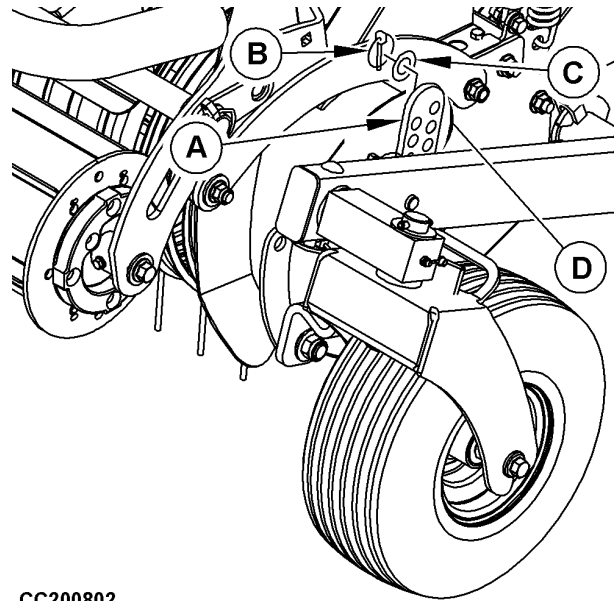
- Jos etäisyys (E) ei ole kunnossa: Siirry seuraavaan vaiheeseen
- Jos etäisyys (E) on kunnossa: Siirry vaiheeseen 9

5. Nosta noukinta.
6. Aseta noukkimen pyörät vaadittuun asentoon.
 - Jos etäisyys (E) on alhaisempi kuin määritys: Nosta noukkimen pyörän asentoa yhdellä aukolla (D)
 - Jos etäisyys (E) on korkeampi kuin määritys: Laske noukkimen pyörän asentoa yhdellä aukolla (D)
7. Laske noukinta, kunnes renkaat koskettavat maata.
8. Tarkista, että etäisyys (E) on määrittymisen mukainen:
 - Jos kunnossa: Siirry seuraavaan vaiheeseen
 - Jos ei kunnossa: Siirry vaiheeseen 5
9. Tarkasta, että vetoaisa on säädetty oikein. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Vetoaisan säätö.

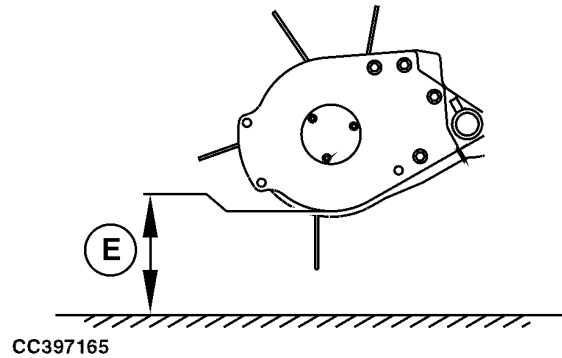
Noukkimen käyttö heinässä ja säilörehussa

1. Aseta ulosottoventtiili kelluvaan asentoon, jotta pyörät voivat koskettaa maata ja tukea noukkimen painoa.
2. Jos liian suuri määrä viljelykasveja jätetään maahan tai jos noukin on liian matalalla, säädä noukkimen pyörien asentoa:
 - Noukkimen laskemiseksi: Nosta noukkimen pyörien asentoa.
 - Noukkimen nostamiseksi: Laske noukkimen pyörien asento

HUOMAA: Noukkimen tukipyörät on suunniteltu tukemaan noukkimen painoa.



CC200802



CC397165

A—Kannatin
B—Rengassokka
C—Aluslevy

D—Säätöreiät
E—Etäisyys

On suositeltavaa pelkästään nostaa noukinta taaksepäin ajettaessa.

Noukkimen käyttö oljessa

1. Säädä ala-asennon rajoitinketjuja asettaaksesi noukkimen tukipyörät haluttuun korkeuteen. Katso tämän osan kohta Noukkimen alapysäytinten säätö.
2. Aseta ulosottoventtiili kelluvaan asentoon ja anna noukkimen painon laskeutua ala-asennon rajoitinketjuille.

HUOMAA: Älä muuta noukkimen tukipyörän asentoa.

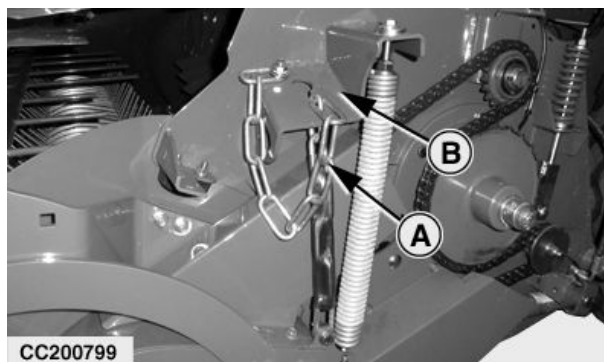
GA87848,0000DC6 -22-17FEB20-1/1

CC200802—UN—17APR13

CC397165—UN—28NOV19

Noukkimen alapysäytinten säätö

1. Nosta noukin täysin ylös ulosottoventtiilin vivun avulla.
2. Irrota ketju (A) ankkurista (B) vasemmalta puolelta.
3. Laske noukinta, kunnes noukin on haluamallasi korkeudella.
4. Kytke ketju (A) ankkuriin (B) ja jätä mahdollisimman vähän ketjulenkkejä (A) roikkumaan.
5. Laske noukin täysin alas ohjausventtiilin vivun avulla.
6. Tarkista noukkimen korkeus.
7. Toista toimenpide tarvittaessa, kunnes korkeus on oikea.



A—Ketju

B—Ankkuri

GA87848,0000D92 -22-30JAN20-1/1

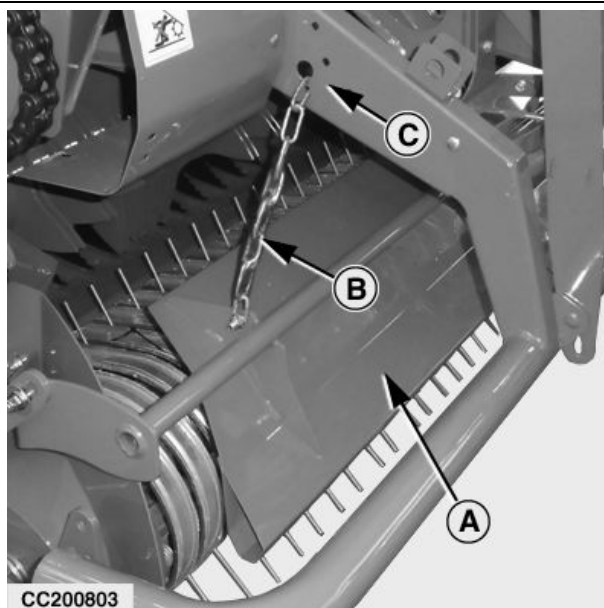
Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varustuksessa)

Säädä noukkimen ohjauslevyn (A) korkeus seuraavasti:

1. Tarkista noukkimen korkeus. Katso tämän osan kohdat Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö tai Noukkimen noukinpyörien säätö.
2. Pidä noukkimen ohjauslevystä (A) kiinni kädellä, ja irrota sitten ketju (B) kiinnikkeestä (C) molemmilla puolilla.
3. Aseta noukkimen ohjauslevy (A) niin, että etäisyys noukkimen piikkien kärjen ja noukkimen ohjauslevyn (A) välillä on sopiva karhon paksuuteen nähden.
4. Kiinnitä ketju (B) kiinnikkeeseen (C) kuvan mukaisesti ja jätä mahdollisimman vähän ketjulenkkejä (B) roikkumaan.

HUOMAA: Tarkasta, että ketjulenkkien (B) määrä on sama kummallakin puolella.

5. Laske noukkimen ohjauslevy (A) alas.
6. Tarkasta noukkimen ohjauslevyn (A) korkeus ja toista menettely tarvittaessa.



A—Noukkimen ohjauslevy
B—Ketju

C—Kiinnike

GA87848,0000D93 -22-30JAN20-1/1

Karhon puristintelan säätäminen (jos kuuluu varustukseen)

Säädä karhon puristinkelan (A) korkeus seuraavasti:

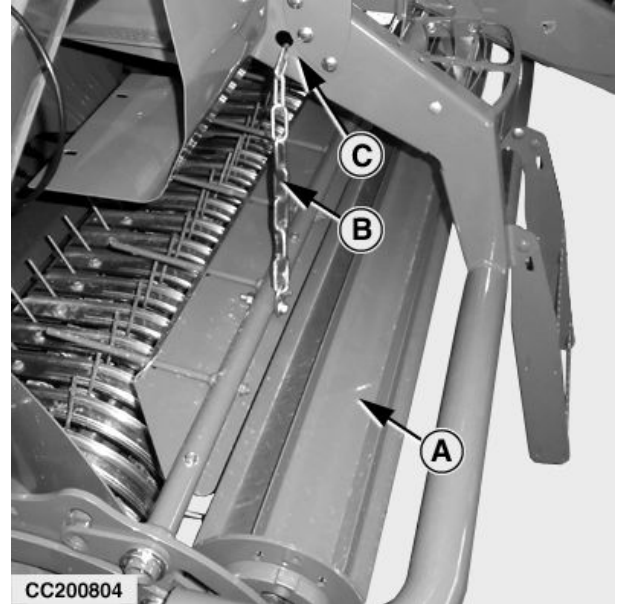
1. Nosta noukin täysin ylös ulosottoventtiilin vivun avulla.
2. Irrota ketju (B) ankkurista (C) kummallakin puolella.
3. Laske noukinta hitaasti, kunnes karhon puristintelan (A) keskiosa ja karhon yläreuna ovat samalla tasolla.
4. Kiinnitä ketju (B) kiinnikkeeseen (C) kuvan mukaisesti ja jätä mahdollisimman vähän ketjulenkkejä (B) roikkumaan.

HUOMAA: Tarkasta, että ketjulenkkien (B) määrä on sama kummallakin puolella.

5. Laske noukin alas.
6. Tarkasta karhon puristintelan (A) korkeus ja toista toimenpide tarvittaessa.

A—Karhon puristintela
B—Ketju

C—Kiinnike



OUCC006.0001A56 -22-10APR13-1/1

Materiaalin syöttö

Noukkimen levyiset karhot:

Tämä on ihanteellinen karhon leveys.

Karhon tulee olla tasakorkuinen eikä siinä saisi olla harjaa. Korkeaharjainen karho tekee tynnyrinmuotoisia paaleja.

Noukkimen levyiset karhot on helpompi paalata, koska ajettaessa ei tarvitse siirtyä karhon reunalta toiselle.

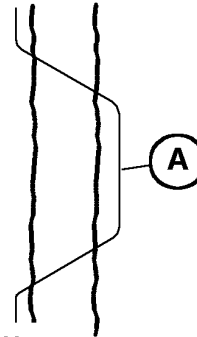
Kapeat karhot:

Itsepuhdistuvan kuvioinnin vuoksi hihnat tarttuvat helposti materiaaliin ja auttavat muodostamaan hyvänmuotoisen sydämen nopeasti. Näin vältetään sivuttaisliike paalauksen alussa.

Kun sydän on muodostunut 2–3 m:n (8–10 ft) ajon jälkeen, siirry syöttämään materiaalia vuorotellen paalin reunoille.

HUOMAA: Voit myös tarkkailla paalin muodon osoittimia ja siirtyä toiseen reunaan, kun ilmaisin alkaa liikkua.

Tällä tavoin paaleista tulee tasaisempia kuin silloin, kun traktoria ajetaan jatkuvasti reunasta toiseen kuvan mukaisesti. Jatkuva sivuttaisliike syöttää liikaa materiaalia keskelle ja saattaa aiheuttaa telaongelmia.



CC 000869

Keskikokoiset karhot:

Vältä keskikokoisia karhoja aina kun mahdollista.

Materiaalia kerääntyy jatkuvasti paalaimen keskialueelle ajettaessa karhojen poikki noukkimen päätyjen syöttämiseksi. Tämän seurauksena materiaalia kerääntyy enemmän paalin keskelle kuin päihin. Paaleita tulee tällöin tynnyrin muotoisia.

TL81334.00006A5 -22-12JUN19-1/1

Lyhyen, kuivan ja liukkaan materiaalin paalaus

Tukkeutumat tai epäsäännöllisen muotoiset paalit:

Kokeile seuraavia keinoja:

- Nosta noukinta korkeammalle.
- Alenna traktorin voimanoton nopeutta.
- Vähennä paalin tiiviyyttä tarpeen mukaan.
- Tee suurikokoisempia karhoja (yhdistä karhoja tarvittaessa).

- Teriä (jos kuuluvat varustukseen) vähentämällä saadaan mahdollisesti paremman muotoisia paaleja.
- Paali on helpompi aloittaa pehmeällä sydämellä, kun materiaali on kuivaa. Tee halkaisijaltaan 80 cm:n (2 ft 7,5 in.) pehmeä sydän.
- Asenna hihnan kiristinvarsi takaisin paikalleen, jos se irrotetaan.

Erittäin kuiva ja lyhyt heinä:

Voi olla tarpeen laskea paalain mahdollisimman alas.

GA87848,0000C32 -22-13MAY19-1/1

Maissinvarsien paalaaminen

Leikkaa varret tarpeeksi lyhyiksi ennen paalausta, jotta noukkimen piikit eivät kuluisi.

Avaa sisäänsyöttöaukkoa nostamalla paalainta ja laskemalla noukinta (noukinpiikit eivät saa koskettaa maata).

Kokoa korkeintaan kuusi riviä yhteen karhoon, jotta paalain ei tukkeudu. On nopeampaa paalata pienempiä karhoja suuremmalla ajonopeudella.

Pidä voimanoton nopeus oikeana.

Leikkurilla varustettu paalain:

Jos varsia ei ole katkottu ennen paalausta, aseta leikkurin terät ylös ja aja riittävän hitaasti. Tämä pidentää terien kestoikää.

CC03745,0000F94 -22-11MAY09-1/1

Säilörehun ja kostean kasvuston paalaus

TÄRKEÄÄ: Kun paalaat säilörehua, paalin halkaisija ei saa ylittää 1,30 m (4 ft 3 in).

Älä koskaan työskentele niin, että paalin tiiviysmittari on punaisella alueella.

Tarkasta, että hihnakoukut ja koukkujen johdot ovat aina puhtaat.

Tarkasta, että paalikammion teloihin ei ole kertynyt ainesta.

Aloita paalaus aina niin, että noukin on karhon keskilinjalla.

Vähennä moottorin nopeus joutokäynnille ennen karhoon ajoa. Valitse vaihe, jolla voit pitää ajonopeutena 6-10 km/h voimanoton nopeuden ollessa nimellisnopeudella.

Älä pysäytä ajoa 2-3 ensimmäisen metrin (8-10 ft.) aikana, jotta materiaalia tulee riittävästi paalaimen sisään paalin sydämen muodostumiseksi.

Varmista, ettei vetotanko riko tasaista syöttöä ja siirrä karhoa.

Hihnan luistamisen estämiseksi voi olla tarpeen asentaa toinen käyttötela, jos olosuhteet ovat erittäin kosteita ja paalaimella muodostetaan pehmeä sydän.

Kun paalaat pitkää materiaalia, paalin ytimen muodostaminen voi olla helpompaa käyttämällä pehmeän ytimen muodostamistoimintoa siihen asti kunnes paali on 100 cm:n (3 ft 3 in) kokoinen.

GA87848,00010F9 -22-27JAN21-1/1

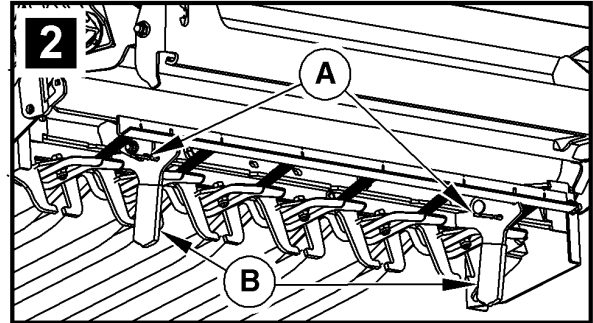
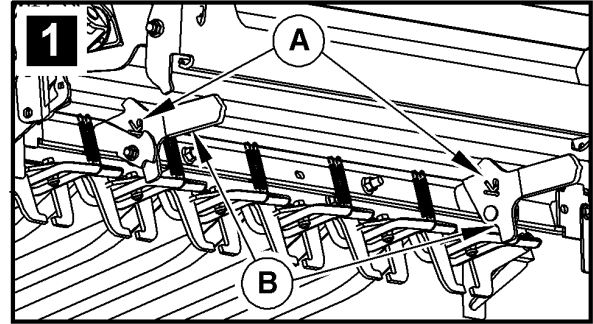
Verkonohjaimen asettaminen pelto-olosuhteisiin

Vältä verkon tukkeutuminen asettamalla verkkonohjain pelto-olosuhteisiin.

Toimi seuraavasti:

1. Irrota tapit (A).
2. Siirrä vivut (B) oikeaan asentoon.
3. Asenna tapit (A).

1— Kuiva viljelykasvi A—Tappi
2— Märkä ja tahmea viljelykasvi B—Vipu



CC334396

CC334396 —UN—30OCT17

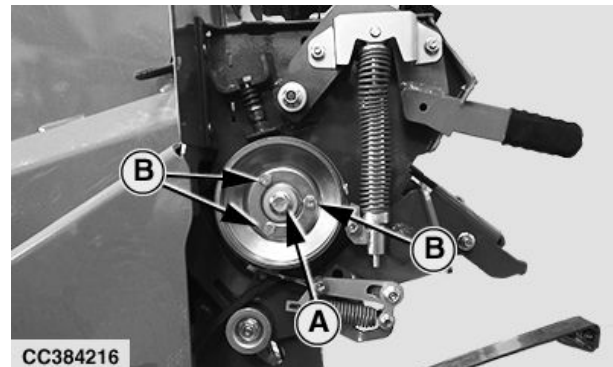
TL81334,0000FCE -22-07JUL21-1/1

Verkkosidonnan venymän säätö

Säädä verkkosidonnan venymää seuraavasti:

1. Irrota kuusioruuvi (A) ja (B).

A—Kuusioruuvi B—Kuusioruuvi



CC384216

CC384216 —UN—03JUL19

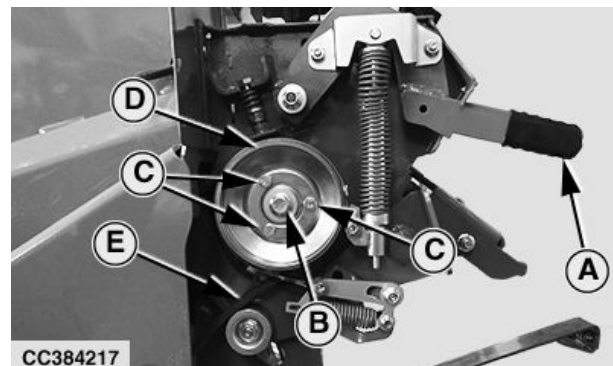
GA87848,0000CB6 -22-25JUN19-1/5

2. Irrota kuusioruuvi (B) ja aluslevy (C).
3. Vapauta verkkonsyöttötelan jarruvipu (A). Vapauta jarru työntämällä vipu (A) alas, ulos ja ylös.

HUOMAA: Kun jarru on vapautettu, pidä vipu (B) yläasennossa.

4. Irrota hihnapyörä (D) ja hihna (E).

A—Jarruvipu D—Hihnapyörä
B—Kuusioruuvi E—Hihna
C—Aluslevy



CC384217

CC384217 —UN—03JUL19

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000CB6 -22-25JUN19-2/5

5. Irrota kantaruuvit (B) ja pura hihnapyörä (A).

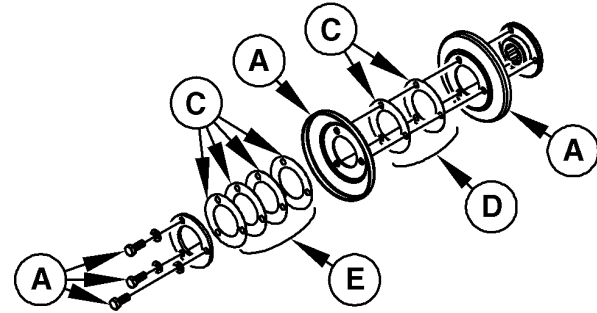
HUOMAA: Merkitse säätölevyjen (C) määrä ja sijainti muistiin, kun irrotat niitä.

6. Verkkosidonnan venymä vaihtelee kohdan (D) säätölevyjen (C) määrän mukaan.

- Jos haluat suurentaa verkkosidonnan venymää, siirrä välilevyjä (C) kohdasta (D) kohtaan (E).
- Jos haluat pienentää verkkosidonnan venymää, siirrä säätölevyjä (C) kohdasta (E) kohtaan (D).

HUOMAA: Tehdasasetus on kaksi välilevyä (C) kohdassa (D).

Kun säätölevyjen määrä on säädetty, kokoa hihnapyörä.



CC332540

A—Hihnapyörä
B—Kuusioruuvit
C—Säätölevyt

D—Säätöasento
E—Säilytysasento

CC332540—UN—04OCT17

GA87848,0000CB6 -22-25JUN19-3/5

7. Asenna hihnapyörä (D) ja hihna (E).

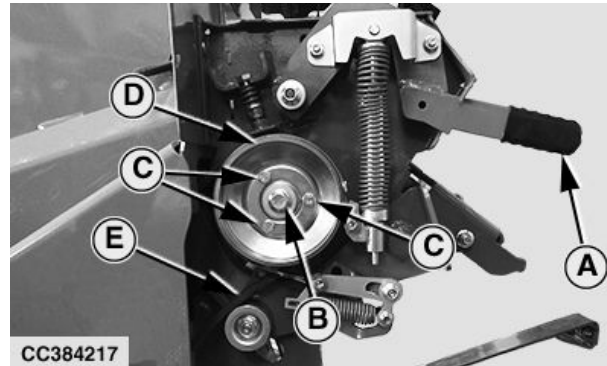
8. Paina verkonsyöttötelan jarruvipua (A).

Vedä vipu (A) ylös ja ulos ja laske se sitten alas.

9. Asenna kuusioruuvi (B) ja aluslevyt (C).

A—Jarruvipu
B—Kuusioruuvi
C—Aluslevyt

D—Hihnapyörä
E—Hihna



CC384217

CC384217—UN—03JUL19

GA87848,0000CB6 -22-25JUN19-4/5

10. Kiristä ruuvit (B).

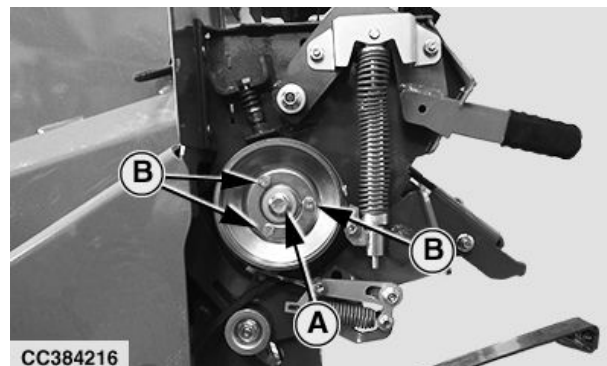
11. Kiristä ruuvi (A) ohjekireyteen.

Ohjepitusus

Verkkosidontajärjestelmän hihnapyörän
ruuvi—Kiristystiukkuus.....140 N·m
(103 lb·ft)

A—Kuusioruuvi

B—Kuusioruuvi



CC384216

CC384216—UN—03JUL19

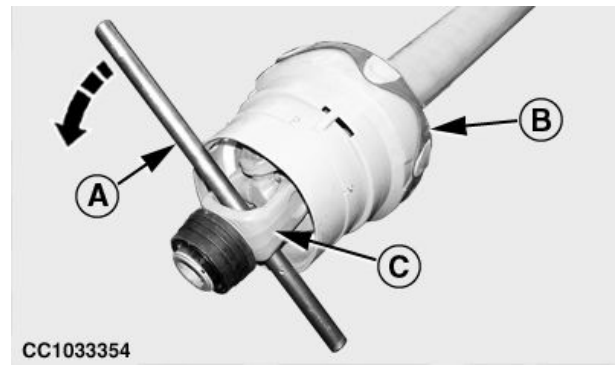
GA87848,0000CB6 -22-25JUN19-5/5

Paalaimen pyörittäminen käsin

1. Irrota voimanoton käyttöakseli (B) traktorista.
2. Aseta vääntötanko (A) haarukan (C) ja murrosnivelen väliin.
3. Käytä vääntötankoa (A) pyörittääksesi paalainta kuvan mukaisesti.
4. Kun prosessi on saatu tehtyä, irrota vääntötanko (A).
5. Kytke voimanoton käyttöakseli (B) traktoriin.

A—Vääntötanko
B—Voimanoton käyttöakseli

C—Haarukka

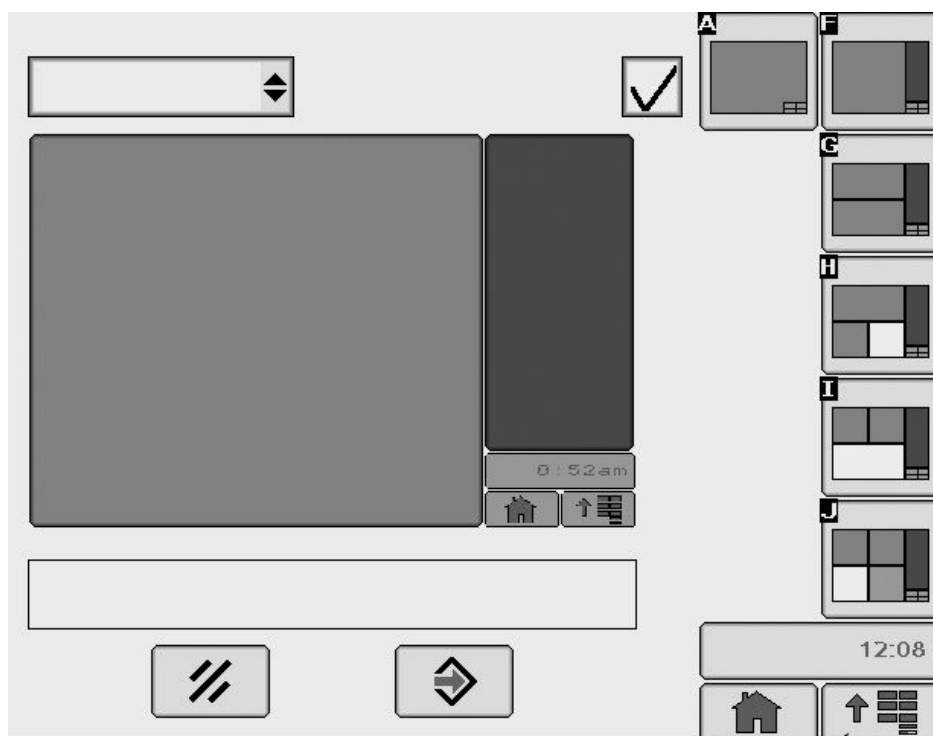


CC1033354 —UN—09DEC10

AP00976,00000F7 -22-07DEC10-1/1

Paalaintoiminteen käyttö

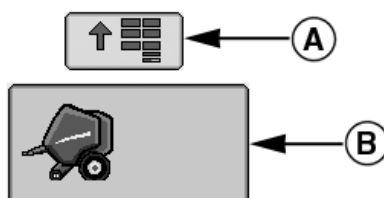
Paalainohjelmaan pääsy



CC1032323

GreenStar 2600 -näyttö

CC295830 —UN—22SEP16



CC295830

Paalainohjelmaan pääsy

A—Näyttövalikon näppäin tai painike

B—Paalainohjelman näppäin

HUOMAA: John Deere -monitorit kytkeytyvät automaattisesti PÄÄLLE, kun virta-avaimella käännetään sytytysvirta PÄÄLLE.

Kun paalain kytketään ensimmäistä kertaa hallintalaitteeseen tai kun ohjelmistolle on tehty päivitys, on odotettava, kunnes paalainohjelma on latautunut (8–10 minuuttia).

Jos paalainohjelma ei tule automaattisesti näyttöön, valitse näyttövalikon näppäin tai painike (A) ja sen jälkeen paalainohjelman näppäin (B).

HUOMAA: Lisätietoja näytöstä on hallintalaitteen käyttöoppaassa.

JC87117,0000283 -22-28NOV16-1/1

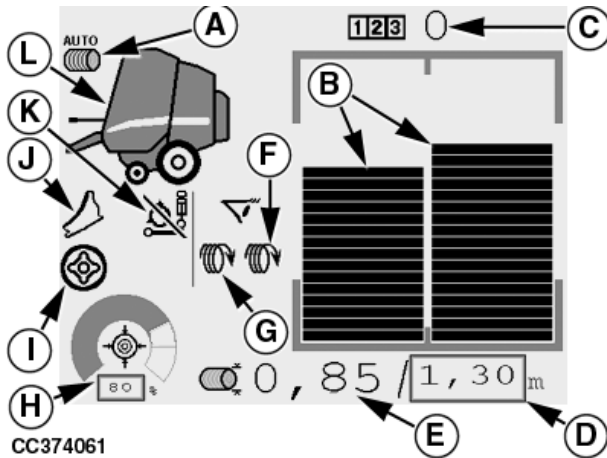
CC1032323 —UN—21DEC09

Mittayksiköt

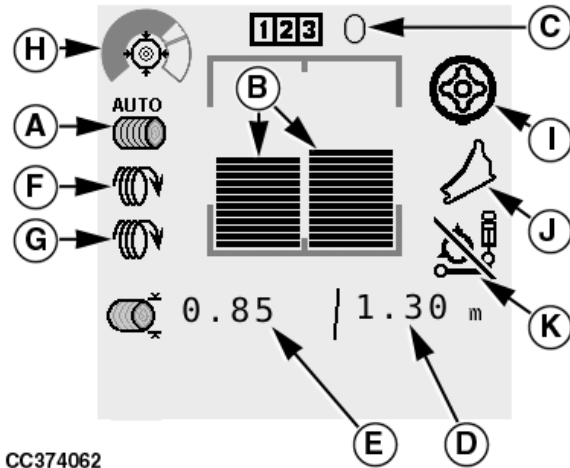
Paalainohjelman mittayksiköt riippuvat hallintalaitteen asetuksista. Katso hallintalaitteen käyttöohjekirjasta tiedot, miten voit valita haluamasi mittayksiköt.

OUC006,00015A0 -22-15DEC09-1/1

Paalaimen etusivun näytön kuvaus



Paalaimen etusivun näyttö toisen näytön yhteydessä



CC374062

Paalaimen pääsivun näyttö työkonene näytön 1100 yhteydessä

- A—Sidontatila
B—Paalin muodon osoittimet
C—Nykyisen pellon paalilaskuri
D—Paalin halkaisija (tavoite)
E—Paalin halkaisija (todellinen)
F—Oikean langan pyörän tila
G—Vasemman langan pyörän tila

- H—Paalin tiiviiden merkivalo
I—Pehmeä ydin -tila
J—Esileikkurin terän tila
K—Laskettavan pohjalevyn asento
L—Paalaimen tila

HUOMAA: Näytön asettelu voi olla erilainen hallintalaitteesta riippuen.

Etusivulla voit valvoa ja katsoa paalaimen päätoimintoja pellolla työskentelyn aikana.

Kuvasta (A) näkyy valittu sidontatila: verkkosidonta, John Deere B-Wrap™-sidonta tai lankasidonta. Symboli (A) ilmaisee myös sidontajärjestelmän tilan. Kuvan (A) päällä on rasti, kun valittu sidontatila on automaattinen mutta ei käytettävissä. Katso tämän osan kohdat Sidontajärjestelmän valinta ja Sidonnan käynnistystilan valinta.

Paalin muodon ilmaisimet (B) mahdollistavat paalin molempien puolien muodon näkemisen. Katso tämän osan kohdat Paalin muodostus ja Paalin teko paalin muodon osoittimilla.

Paalilaskuri (C) ilmaisee kyseisellä pellolla tehtyjen paalien kokonaismäärän. Katso tämän osan kohta Asiakas- ja peltolaskurit.

Syöttöruutua (D) käytetään paalin halkaisijan säätämiseen. Katso tämän osan kohta Paalin halkaisijan asetus.

Paalin todellinen halkaisija (E) osoittaa paalin muodostuksen yhteydessä mitatun halkaisijan (alle 0,8 m:n (2 ft 7-1/2 in) arvoa ei näytetä).

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

Symboleita (F) ja (G) käytetään langan pyörien pyörimisen valvontaan. Ne ilmaisevat, jos lankaa syötetään lankasidontajakson aikana. Symbolit (F) ja (G) eivät tule näyttöön, jos langan pyörän tunnistimet eivät ole käytössä. Katso tämän osion kohta Lankasidonnan säätö.

Paalin tiiviiden ilmaisin (H) ilmaisee suhteellisen paineen hydraulisessa paalinkiristysjärjestelmässä paalin muodostuksen aikana. Katso tämän osan kohdat Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö ja Paalin tiiviiden säätö.

Symboli (I) tulee näyttöön vain, kun pehmeä ydin -toiminto on päällä. Katso tämän osan kohta Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö.

Symboli (J) osoittaa esileikkurin terien asennon: sisäänvedetty tai kytketty. Symbolin (J) päällä on rasti, kun kaikki esileikkurin terät eivät ole esillä. Katso tämän osan kohta Leikkurin terien alaspäin ja esiin ottaminen.

Symboli (K) osoittaa laskulattian asennon: nostettu tai laskettu. Kun laskulattia lasketaan, symboli (K) vilkkuu, kunnes laskulattia on nostettu. Kun laskulattia on nostettu ylös, symboli (K) ei ole näytöllä. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.

Paalaimen tilaa (L) käytetään valvottaessa paalien kokoa, sidontaprosesseja ja takaportin asentoa.

Näyttöpainikkeiden kuvaus

CC1032341 —UN—15JAN10

Paalainohjelmassa näyttöpainikkeilla voidaan navigoida, käynnistää prosesseja ja aloittaa tai lopettaa liitäntäistoiminto.

HUOMAA: Joissakin näyttöpainikkeissa on kolmio (A) oikeassa yläkulmassa. Tämä kolmio (A) tarkoittaa, että näyttöön tulee uusi sivu, jos kyseinen näyttöpainike aktivoidaan.

A—Kolmio



CC1032341

OUC006,00015C0 -22-15JAN10-1/1

Paalainohjelman näppäimen määrittäminen

CC277965 —UN—22SEP16

Pääsivu-näppäin.

Tästä näyttönäppäimestä pääsee suoraan pääsivun paalainsovellukseen. Katso Paalaimen pääsivun näytön kuvaus tässä osiossa.

HUOMAA: Tämä näyttöpainike on käytettävissä paalainsovelluksen jokaisella sivulla.



CC277965

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-1/34

Pehmeä ydin -näppäin.

CC1031617 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö.



CC1031617

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-2/34

Laskurit-näppäin.

CC324600 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.

HUOMAA: Tämä näyttöpainike on käytettävissä paalainsovelluksen jokaisella sivulla.



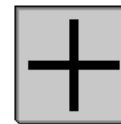
CC324600

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-3/34

Poista paalit ja Lisää paalit -näppäimet.

CC1031852 —UN—30SEP09

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



CC1031852

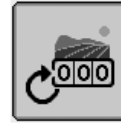
Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-4/34

Nollaa valittu peltolaskuri -näppäin.

CC324601 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



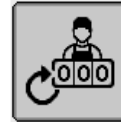
CC324601

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-5/34

Nollaa asiakaslaskurit -näppäin.

CC324602 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



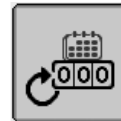
CC324602

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-6/34

Nollaa korjuukauden laskuri -näppäin.

CC324604 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



CC324604

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-7/34

Asiakas- ja peltolaskuri -näppäin.

CC324603 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



CC324603

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-8/34

Korjuukausi- ja kokonaismäärälaskuri -näppäin.

CC324605 —UN—14SEP17

Katso Asiakas- ja kenttälaskurit ja Korjuukausilaskuri ja Koneen kokonaismäärälaskuri tässä osiossa.



CC324605

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-9/34

Käynnistä verkkosidontajakso -näppäin.

CC321713 —UN—29JUN17

Katso tämän osan kohta Automaattisen sidonnan käynnistäminen manuaalisesti.



CC321713

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-10/34

Käynnistä John Deere B-Wrap™-sidontajakso -näppäin.

CC334597 —UN—11DEC17

Katso tämän osan kohta [Automaattisen sidonnan käynnistäminen manuaalisesti](#).



CC334597

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-11/34

Käynnistä lankasidontajakso -näppäin.

CC351782 —UN—29MAY18

Katso tämän osan kohta [Automaattisen sidonnan käynnistäminen manuaalisesti](#).



CC351782

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-12/34

Sidontajakson lopettaminen -näppäin.

CC1031890 —UN—19OCT09

Katso tämän osan kohta [Automaattisen sidonnan käynnistäminen manuaalisesti](#).



CC1031890

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-13/34

Verkkosidonnan käynnistystila -näppäin.

CC321714 —UN—29JUN17

Katso tämän osan kohta [Sidonnan käynnistystilan valinta](#).



CC321714

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-14/34

John Deere B-Wrap™-sidonnan käynnistystila -näppäin.

CC342456 —UN—31JAN18

Katso tämän osan kohta [Sidonnan käynnistystilan valinta](#).



CC342456

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-15/34

Lankasidonnan käynnistystila -näppäin.

CC351783 —UN—29MAY18

Katso tämän osan kohta [Sidonnan käynnistystilan valinta](#).



CC351783

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-16/34

Sidonnan asetukset -näppäin.

CC351755 —UN—24APR18

Katso tämän osan kohta Verkkosidonnan säätö.



CC351755

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-17/34

"Vedä säätömoottori sisään"- ja "Työnnä säätömoottori ulos" -toiminnevalitsimet.

CC1031854 —UN—30SEP09



CC1031854

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-18/34

Laskulattian ja leikkurin terien hallinta -näppäin.

CC1031618 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohdat Leikkurin terien alaspäin ja esiin ottaminen ja Noukkimen tukkeuman selvittäminen.



CC1031618

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-19/34

Laskulattian ja leikkurin terien hallinta -näppäin.

CC1031805 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.



CC1031805

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-20/34

Laskulattia-näppäin.

CC1031806 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.



CC1031806

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-21/34

Leikkurin terien setti 1 -näppäin.

CC1031807 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Leikkurin terien alaspäin ja esiin ottaminen.



CC1031807

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-22/34

Leikkurin terien setti 2 -näppäin.

CC1032652 —UN—24NOV10

Katso tämän osan kohta Leikkurin terien alaspäin ja esiin ottaminen.



CC1032652

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-23/34

“Asetukset”-näppäin.

CC277966 —UN—22SEP16

Katso tämä osa, osa Paalaimen käyttäminen automaattisessa käyttötilassa ja osa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC277966

HUOMAA: Tämä näyttöpainike on käytettävissä paalainsovelluksen jokaisella sivulla.

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-24/34

“Seuraava sivu” ja “Edellinen sivu” -näppäimet.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-25/34

Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09

Katso lisätiedot osasta Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC1031614

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-26/34

Tulojen testaus -näppäin.

CC277969 —UN—22SEP16

Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC277969

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-27/34

“Lähtöjen testaus” -näppäin.

CC277970 —UN—22SEP16

Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Sähköhydraulisten osien testaus.



CC277970

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-28/34

Paalaimen kalibrointi -näppäin.

CC1031658 —UN—16SEP09

Katso lisätiedot osasta Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC1031658

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-29/34

"Langan sähkösylinterin kalibrointi" -näppäin.

CC341041 —UN—08JAN18

Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Lankasidonnan sähkösylinterin MB421 kalibroiminen.



CC341041

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-30/34

"Paalin halkaisijan kalibrointi" -näppäin.

CC341042 —UN—09JAN18

Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Paalin halkaisijan potentiometrin RB311 kalibrointi.



CC341042

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-31/34

Paalin muodon kalibrointi -näppäin.

CC341045 —UN—09JAN18

Katso Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle -osiossa.



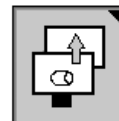
CC341045

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-32/34

Virtuaalipäätteen valinta -näppäin.

CC277988 —UN—22SEP16

Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä (näyttö) toiseen.



CC277988

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-33/34

Lisäasetukset-näppäin.

CC1034498 —UN—07JUL11

Ota yhteys John Deere -huoltoon.



CC1034498

GA87848,00010E7 -22-25JAN21-34/34

Paalin läpimitan asetus

HUOMAA: Kun John Deere B-Wrap™-sidonta on käytössä, älä tee halkaisijaltaan 1,70 metriä (68 in) suurempia paaleja, jotta rehu voidaan suojata hyvin.

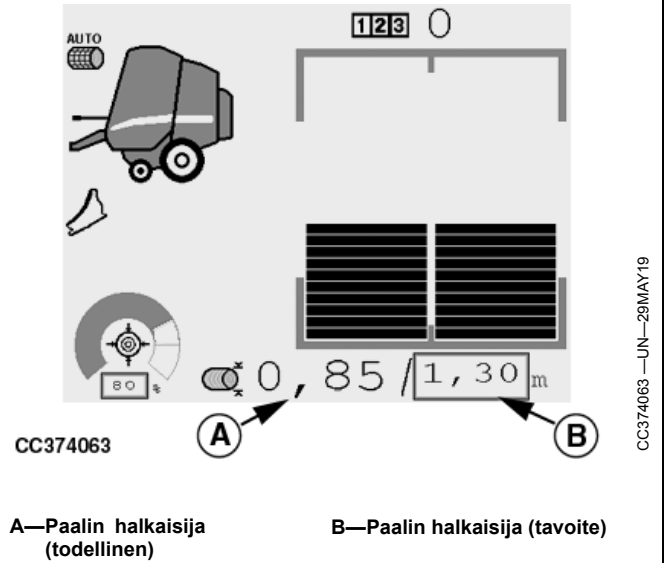
Tämä säätö määrittää halkaisijan, jolla sidonta automaattisesti käynnistyy.

- Valitse etusivulta tallennusruutu (B) ja aseta paalin halkaisija:
 - 1–1,63 m (2 ft 11–3/8 in – 5 ft 5 in) käytettäessä V451M-paalainta.
 - 1–1,83 m (2 ft 11–3/8 in – 6 ft 0–7/8 in) käytettäessä V451M-paalainta.

Nykyisen paalin halkaisijan (A) avulla voit tarkkailla paalin halkaisijaa paalauksen aikana.

HUOMAA: Jos paalin halkaisijaa (B) muutetaan paalauksen aikana, uusi arvo otetaan käyttöön välittömästi.

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki



TL81334,0000F9F -22-01JUL21-1/4

- Paalin halkaisija voidaan säätää myös paalaimen asetusten sivulla. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

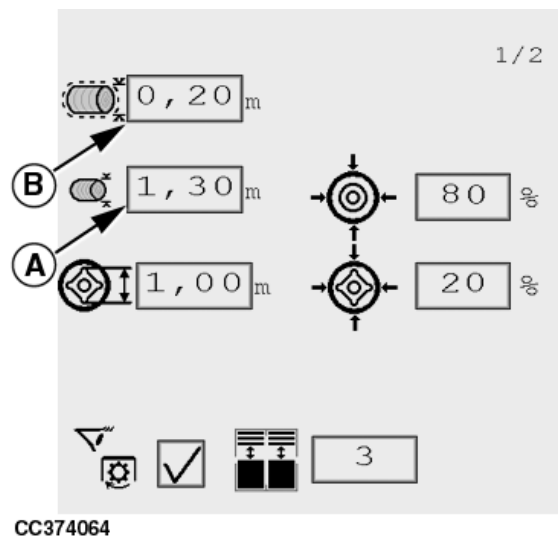
TL81334,0000F9F -22-01JUL21-2/4

- Valitse tallennusruutu (A) ja aseta paalin halkaisija:
 - 1–1,63 m (2 ft 11–3/8 in – 5 ft 5 in) käytettäessä V451M-paalainta.
 - 1–1,83 m (2 ft 11–3/8 in – 6 ft 0–7/8 in) käytettäessä V451M-paalainta.

HUOMAA: Säädä Melkein täynnä -turvavaroituksen säätöpoikkeama paalaimen asetussivun tallennusruudulla (B). Katso tämän osan kohta Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeaman säätö.

A—Paalin halkaisija

B—Melkein täynnä -turvavaroituksen säätöpoikkeama



Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000F9F -22-01JUL21-3/4

4. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000F9F -22-01JUL21-4/4

Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeaman säätö

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama tarkoittaa sitä etäisyyttä ennen paalin esiasetettua läpimittaa, jonka kohdalla melkein täynnä -symboli syttyy.

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta "Asetusten" näyttöpainike.

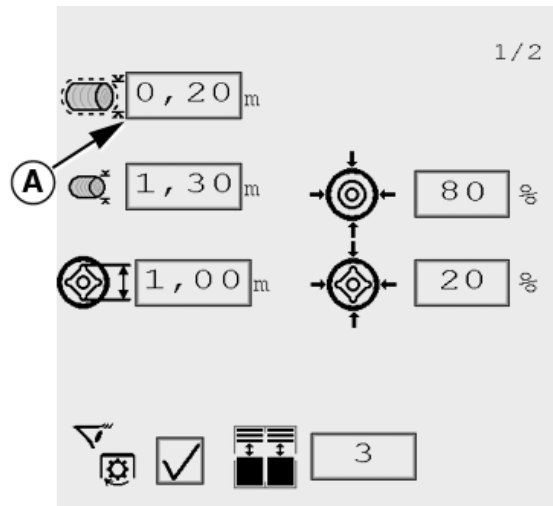
TL81334,0000638 -22-22MAY19-1/3

2. Valitse syöttöruutu (A) ja aseta etäisyydeksi 0–0,3 m (0–11,8 in).

HUOMAA: Alkuperäinen tehdasasetus on 0,2 m (7,9 in).

Lisätietoja Melkein täynnä -symbolista on tämän osan kohdassa Automaattisen sidonnan käynnistys.

A—Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama



CC374065

CC374065 —UN—29MAY19

TL81334,0000638 -22-22MAY19-2/3

3. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000638 -22-22MAY19-3/3

Sidontajärjestelmän valinta

CC351755 —UN—24APR18

HUOMAA: John Deere B-Wrap™-sidontajärjestelmä on käytettävissä vain paalaimessa, jossa on John Deere B-Wrap™-sarja.

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Sidonnan näyttöpainike.

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki



CC351755

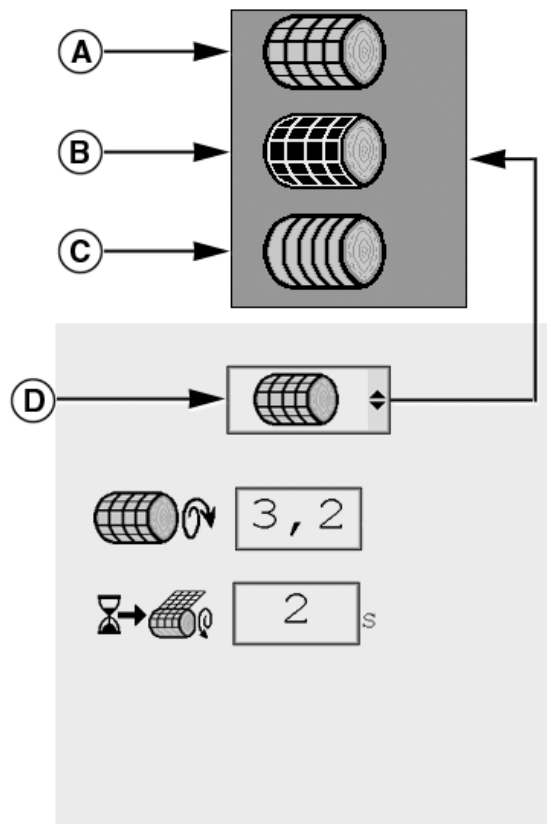
Sidonnan asetusten näyttönäppäin

TL81334,0000639 -22-22MAY19-1/4

2. Valitse sidontajärjestelmän valinta pudotusvalikosta (C). Valitse haluttu sidontajärjestelmä.

A—Verkkosidontajärjestelmä
B—John Deere B-Wrap™-sidontajärjestelmä

C—Lankasidontajärjestelmä
D—Sidontajärjestelmän valinta



CC374066

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,0000639 -22-22MAY19-2/4

3. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

Jatkuu seuraavalla sivulla

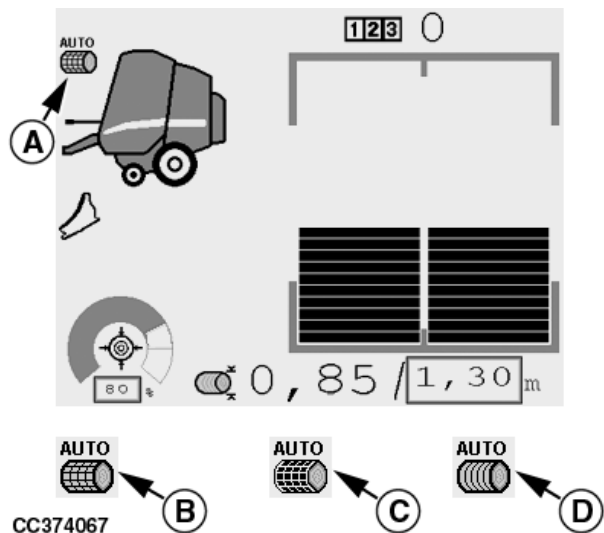
TL81334,0000639 -22-22MAY19-3/4

4. Pääsivun symboli (A) osoittaa valitun sidontajärjestelmän.

- Symboli (B) osoittaa, että valittuna on verkkosidontajärjestelmä.
- Symboli (C) osoittaa, että valittuna on John Deere B-Wrap™-sidontajärjestelmä.
- Symboli (D) osoittaa, että valittuna on lankasidontajärjestelmä.

A—Sidontajärjestelmän symboli
B—Verkkosidonta-symboli

C—B-Wrap-sidonta -symboli
D—Lankasidonta-symboli



CC374067 —UN—29MAY19

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,0000639 -22-22MAY19-4/4

Sidonnan käynnistystilan valinta

CC321714 —UN—29JUN17

1. Valitse ja aktivoi verkkosidonnan käynnistystilan, John Deere B-Wrap™-sidonnan käynnistystilan tai lankasidonnan käynnistystilan näyttöpainike pääsivun paalainsovelluksesta valitaksesi automaattisen tai manuaalisen tilan.

HUOMAA: Lisätietoa halutun sidontajärjestelmän valitsemisesta on tämän osan kohdassa Sidontajärjestelmän valinta.



CC321714

Verkkosidonnan käynnistystilan näyttönapäin

CC342456 —UN—31JAN18



CC342456

John Deere B-Wrap™-sidonnan käynnistystila -näppäin

CC351783 —UN—29MAY18



CC351783

Lankasidonnan käynnistystilan näyttöpainike

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063A -22-22MAY19-1/2

2. Symboli (A) osoittaa valitun sidonnan käynnistystilan.

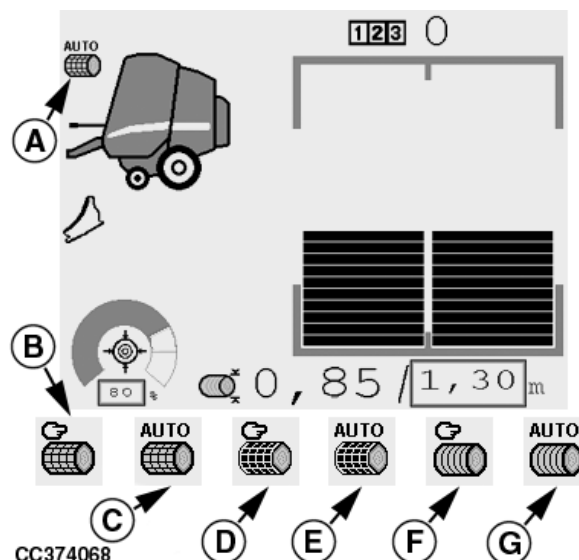
Jos olet valinnut automaattisen tilan, sidontavaihe käynnistyy automaattisesti, kun säädetty paalin halkaisija on saavutettu. Katso tämän osan kohtaa Automaattinen sidonnan käynnistys.

HUOMAA: Kuvan (A) päällä on rasti, kun valittu sidontatila on automaattinen mutta ei käytettävissä, jos jokin seuraavista ehdoista on voimassa:

- Automaattinen sidontajakso on jo päällä.
- Paalaimen portti ei ole suljettu ja lukittu.
- Aktiivisena on porttiin tai valittuun sidontajärjestelmään liittyvä vianhakukoodi.

Jos manuaalinen on valittu, sidontajakso on käynnistettävä manuaalisesti. Katso tämän osan kohta Automaattisen sidonnan käynnistäminen manuaalisesti.

- | | |
|--|---|
| A—Sidonnan käynnistystila | E—Automaattinen käynnistys (B-Wrap-sidonta) |
| B—Manuaalinen käynnistys (verkkosidonta) | F—Manuaalinen käynnistys (lankasidonta) |
| C—Automaattinen käynnistys (verkkosidonta) | G—Automaattinen käynnistys (lankasidonta) |
| D—Manuaalinen käynnistys (B-Wrap-sidonta) | |



CC374068 —UN—29MAY19

TL81334,000063A -22-22MAY19-2/2

Verkkosidonnan säätö

CC351755 —UN—24APR18

HUOMAA: Katso ohjeet verkkosidontajärjestelmän valitsemiseen tämän osan kohdasta Sidontajärjestelmän valinta ennen verkkosidontajärjestelmän säätämistä.



CC351755

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Sidonnan näyttöpainike.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FCA -22-07JUL21-1/3

2. Tee verkkosidonta-asetukset seuraavasti:

• **Verkon kierrosten määrä (A):**

Aseta verkkokierrosten määrä syöttöruudussa (A) välille 1,2 - 10 verkkokierrosta.

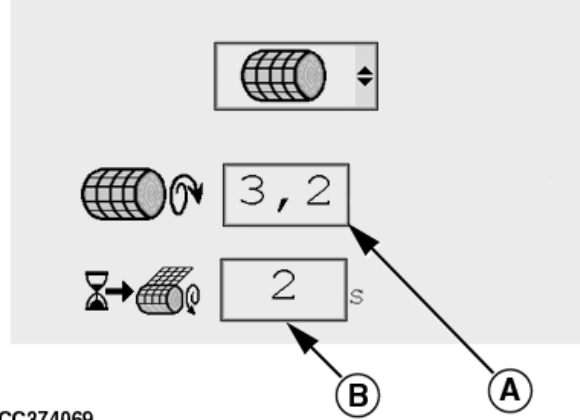
Pienin suositeltava verkkokierrosten määrä on 2,2. Verkkokierrosten määrä riippuu viljasta, sadonkorjuuolosuhteista (lämpötila, viljelykasvin kosteus), paalin tiivyydestä ja verkon valmistajasta. Säädä verkkokierrosten määrä pelto-olosuhteiden mukaan.

Katso alla olevasta taulukosta kasvilajin mukaiset verkkokierrosmäärien suositukset ja säädetty paalin tiiviyys. Katso tämän osan kohta Paalin tiiviyden säätäminen, kun haluat säätää paalin tiiviyttä.

HUOMAA: Jotta jokainen verkkokierros peittää sopivan määrän, suosittelemme desimaaliarvojen käyttöä välillä X.3–X.5.

• **Verkkosidonnan viive (B):**

Aseta verkkosidonnan viiveeksi 0–9 sekuntia syöttöruudusta (B). Verkkosidonnan viive on aika, joka kuluu siitä, kun hallintalaite näyttää sidonnan aloituksen, siihen, kun verkkosidonnan sähkösylinteri käynnistyy. Verkkosidonnan viive antaa aikaa



CC374069

A—Verkkokierrosten määrä

B—Verkkosidonnan viive

pysäyttää traktorin liike eteenpäin ja estää materiaalia tarttumasta sidontakierrosten väliin.

HUOMAA: Tehdasasetus on 2 sekuntia.

TL81334,0000FCA -22-07JUL21-2/3

3. Valitse "Etusivu"-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FCA -22-07JUL21-3/3

B-Wrap-sidonnan säätö

CC351755 —UN—24APR18

HUOMAA: Katso ohjeet verkkosidontajärjestelmän valitsemiseen tämän osan kohdasta Sidontajärjestelmän valinta ennen verkkosidontajärjestelmän säätämistä.



CC351755

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Sidonnan näyttöpainike.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063C -22-22MAY19-1/5

2. Säädä John Deere B-Wrap™ -verkon leikkauspituus:

Paina PLUS (C) tai MIINUS (A) -näppäimiä joko pidentääksesi tai lyhentääksesi verkon leikkauspituutta VELCRO® jälkeen. Verkon leikkauspituuden säätöpalkki (B) osoittaa nykyisen asetuksen.

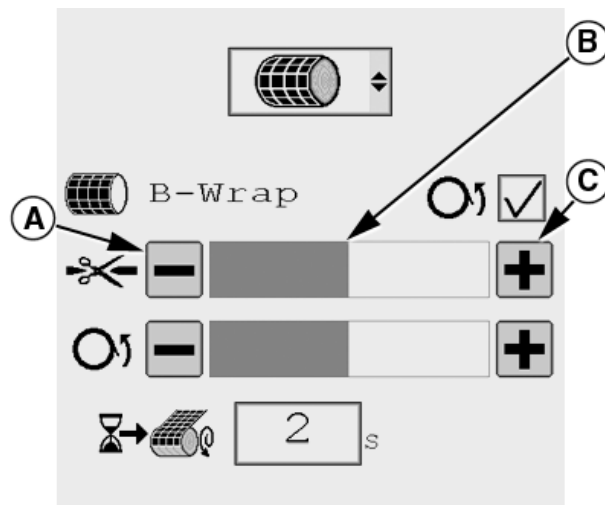
Verkko on katkaistava noin 25 cm (10 in) VELCRO®in (E) jälkeen.

A—Verkon leikkauspituuden MIINUS-painike

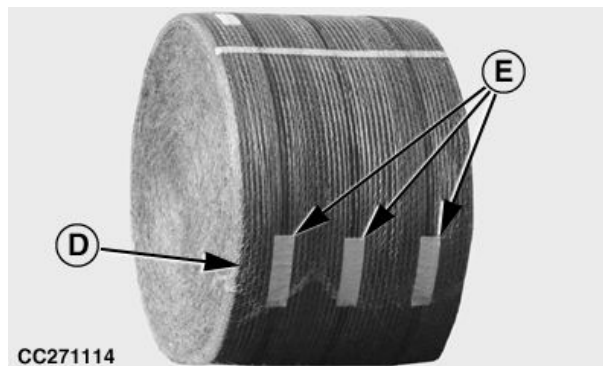
B—Verkon leikkauspituuden säätöpalkki

C—Verkon leikkauspituuden PLUS-painike

D—B-Wrap-verkko
E—VELCRO



CC374070



CC271114

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki
VELCRO on Velcro Industries B.V.:n tavaramerkki.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063C -22-22MAY19-2/5

CC374070 —UN—29MAY19

CC271114 —UN—26FEB16

3. Paalin suuntaamisohjeen säätö:

Valintaruutua (A) käytetään paalin manuaalisen pudotustoiminnon käyttöön ottoon ja käytöstä poistamiseen.

- Valitse valintaruutu (A) ottaaksesi käyttöön paalin suuntaamisohjeen.
- Älä valitse valintaruutua (A) ottaaksesi paalin suuntaamisohjeen pois käytöstä.

Jotta paali on oikeassa asennossa, John Deere B-Wrap™-materiaalin sauman (F) on oltava metallilevyn (E) alla. John Deere B-Wrap™-materiaalin sauman (E) ihanteellinen asento on klo 3-asento vasemmalta katsottuna. Kun materiaalin sauma on asetettu oikein, vesi ei pääse valumaan paalin sisään.

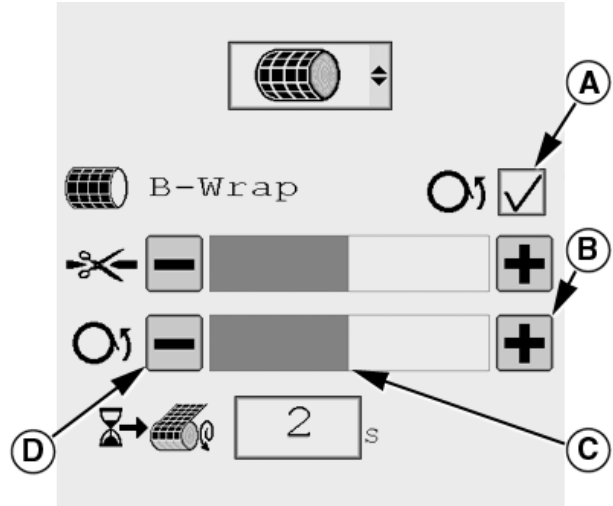
Suunnataksesi John Deere B-Wrap™-materiaalin sauman (F) eteenpäin (kierrä vastapäivään paalin vasemmalta puolelta katsottuna), lisää paalin suuntauksen ohjearvoa painamalla PLUS-näyttönäppäintä (B).

Suunnataksesi John Deere B-Wrap™-materiaalin sauman (F) taaksepäin (kierrä myötäpäivään paalin vasemmalta puolelta katsottuna), vähennä paalin suuntauksen ohjearvoa painamalla MIINUS-näyttönäppäintä (D).

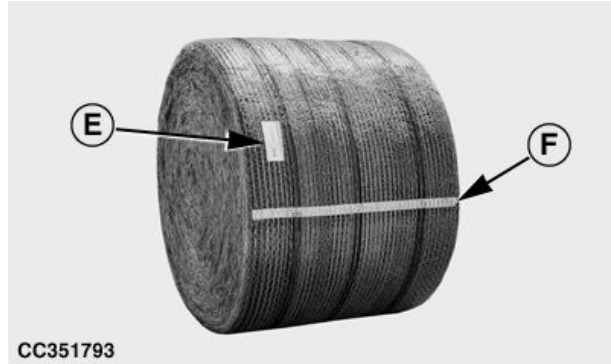
Paalin suuntausohjeen säätöpalkki (C) osoittaa tämänhetkisen asetuksen.

A—Paalin suuntaamisohje
-valintaruutu
B—Paalin suuntaamisohje
-PLUS-näppäin
C—Paalin suuntaamisohjeen
säätöpalkki

D—Paalin suuntaamisohje
-MIINUS-näppäin
E—Metallilevy
F—B-Wrap-materiaalin sauma



CC374071



CC351793

CC374071 —UN—29MAY19

CC351793 —UN—30MAY18

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industry:n tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063C -22-22MAY19-3/5

4. John Deere B-Wrap™ Sidontaviive (A):

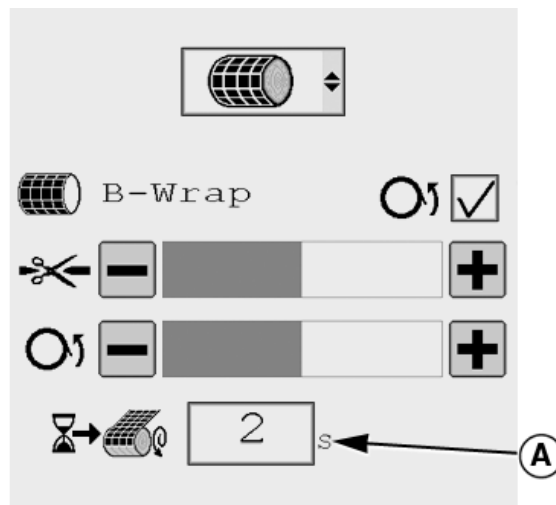
John Deere B-Wrap™-verkkosidonnan viive on aika, joka kuluu siitä, kun monitori näyttää sidonnan aloituksen, siihen, kun verkkosidonnan sähkösylinteri käynnistyy.

John Deere B-Wrap™-verkkosidonnan viive antaa aikaa pysäyttää traktorin liike eteenpäin ja estää materiaalia tarttumasta sidontakierrosten väliin.

Aseta John Deere B-Wrap™-verkkosidonnan viiveeksi 0–9 sekuntia syöttöruudusta (A).

HUOMAA: Tehdasasetus on 2 sekunti.

A—John Deere B-Wrap -viive



CC374072

CC374072 —UN—29MAY19

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,000063C -22-22MAY19-4/5

5. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000063C -22-22MAY19-5/5

Lankasidonnan säätö

CC351755 —UN—24APR18

HUOMAA: Katso ohjeet lankasidontajärjestelmän valitsemiseen tämän osan kohdasta Sidontajärjestelmän valinta ennen lankasidontajärjestelmän säätämistä.



CC351755

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Sidonnan näyttöpainike.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA0 -22-18JUN21-1/3

2.

• **Lankojen sidontaväli (A):**

Aseta tallennusruutuun (A) arvoksi 2–20 cm (0–13/16 in ja 8 in).

HUOMAA: Suosittelemme asettamaan lankojen sidontavälin arvoksi (A) 8 cm (3 in) kaikille kasvilajeille.

• **Lankakierrosten määrä sivuilla (B):**

Aseta syöttöruutuun (B) arvoksi 1–7 kierrosta.

• **Sidonnan päiden etäisyys sivuilla (C):**

Aseta syöttöruutuun (B) arvoksi 8–25 cm (3–10 in).

• **Lankakierrosten määrä keskellä (D):**

Aseta syöttöruutuun (D) arvoksi 1–7 kierrosta.

• **Langan limityspituuden etäisyys keskellä (E):**

Aseta tallennusruutuun (E) arvoksi 2–8 cm (0–13/16 in ja 3–1/8 in). Tämä asetus ei ole käytössä.

Käytettävissä on kaksi muuta erityistä lankasidontatapaa:

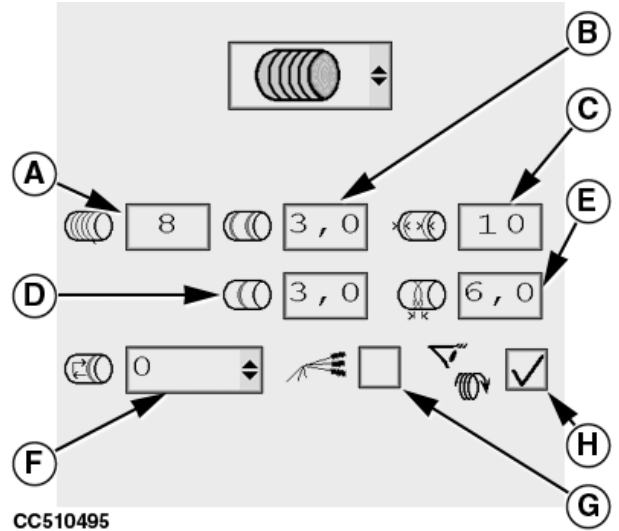
• **Uudelleenpidennyksen sidontatila (F):**

Valitse avattavasta luettelosta (F) haluttu uudelleenpidennyksen etäisyydeksi 0 tai 20 cm (0 tai 8 in). Älä aseta uudelleenpidennyksen etäisyydeksi 40 tai 60 cm (16 tai 24 in). Kun jälkisiidonnan etäisyyden arvo on 0, tila ei ole käytössä. Tässä tilassa lankakierroksia lisätään enemmän paalin sidonnan loppuun ja se voi auttaa estämään langan kelautumisen auki. Kun asetettu määrä on saavutettu sidonnan lopussa, langan ohjaimet pidennetään uudelleen paalin keskiosaa kohti asetettuun etäisyyteen ja vedetään sitten kokonaan sisään.

• **Kuivan oljen sidontatila (G):**

Kuivan oljen sidontatilan voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valintaruudun (G) avulla. Kuivia olkia paalattaessa saattaa kannattaa laittaa nopeasti lanka paalin koko leveyden yli, jotta estetään olkien variseminen paalaimessa. Tässä tilassa langansyöttövarsi liikkuu täydellä nopeudella keskeltä reunalle ja sitten reunalta keskelle. Sen jälkeen langansyöttövarret liikkuvat taikaisin reunalle, pysähtyvät ja tekevät asetetun määrän sidonnan alussa ja jatkavat lankojen sitomista näytössä määritetyllä tavalla.

3. Lankapyörän tunnistimet voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valintaruudun (H) avulla. Kun paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimet otetaan pois käytöstä, paalainta voidaan käyttää rikkiäisen tunnistimen kanssa. Ennen tämän toiminnon käytöstä poistamista tarkasta tunnistimien säätö. Katso Huolto-osan kohta Lankapyörän tunnistimien SB421 ja SB422 säätö.



A—Sidontatiheys
B—Lankakierrosten määrä sivuilla
C—Sidontapäiden etäisyys sivuilla
D—Lankakierrosten määrä keskellä

E—Langan limittäisyyden etäisyys keskellä
F—Uudelleenpidennyksen sidontatila
G—Tiukka sidonta
H—Langan pyörän tunnistimet

TÄRKEÄÄ: Lankapyörän tunnistimet on aktivoitava. Paalaimen käyttäminen lankapyörätunnistimien ollessa pois päältä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään mahdollisimman pian viallisten osien vaihtamiseksi.

4. Seuraavassa taulukossa on esitetty suositellut asetukset:

Suositellut lankasidonta-asetukset			
	Säilörehu	Heinä	Oiki
Lankojen sidontaväli (A)	5 cm (2 in.)	5 cm (2 in.)	8 cm (3 in.)
Lankakierrosten määrä sivuilla (B)	4 kierrosta	2 kierrosta	3 kierrosta
Sidonnan päiden etäisyys sivuilla (C)	8 cm (3 in.)	8 cm (3 in.)	10 cm (4 in.)
Lankakierrosten määrä keskellä (D)	4 kierrosta	2 kierrosta	3 kierrosta

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA0 -22-18JUN21-2/3

5. Valitse "Etusivu"-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FA0 -22-18JUN21-3/3

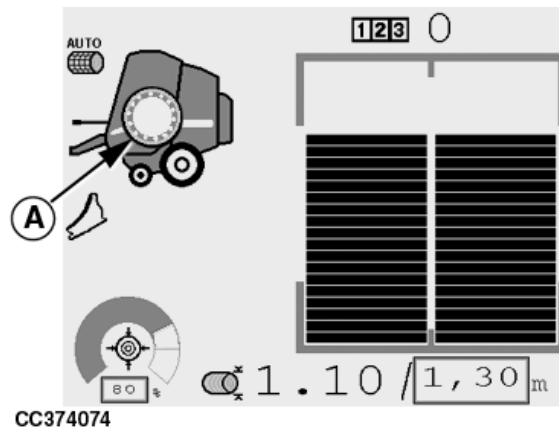
Automaattisen sidonnan käynnistys

HUOMAA: Sidontajakson käynnistys automaattisesti edellyttää, että sidonnan käynnistystilaksi on asetettu Automaattinen. Katso tämän osan kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.

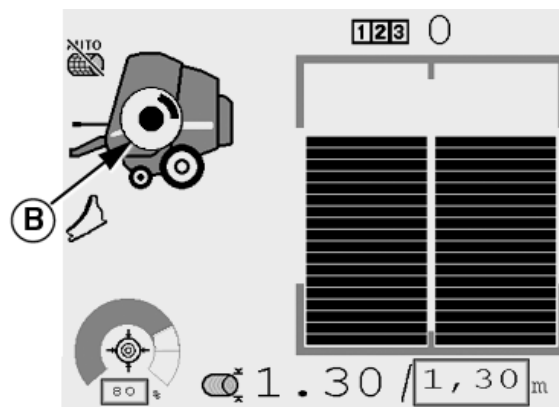
1. Vähän ennen kuin haluttu paalin koko saavutetaan, Melkein täynnä -symboli (A) vilkkuu ja hallintalaite antaa äänimerkin kaksi kertaa. Jos haluat säätää Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeamaa, katso Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama tässä osiossa.
2. Kun säädetty paalin koko on saavutettu, hallintalaite antaa 3 sekunnin jatkuvan äänimerkin. Pysäytä traktori välittömästi. Sidontaprosessin symbolista (B) näkyy, että verkko- tai lankasidonnan sähkösyylinteri liikkuu.

A—Melkein täynnä -symboli

B—Sidontaprosessin symboli



CC374074



CC374075

CC374074 —UN—29MAY19

CC374075 —UN—29MAY19

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063E -22-22MAY19-1/4

3. Kun sidonta on valmis:

a. Paalaimelle, jossa paalinsuuntaus on käytössä (John Deere B-Wrap™):

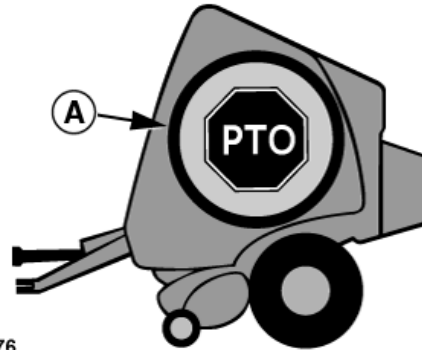
1. Kuuluu kolme lyhyttä piippausta ja näet lähtölaskennan myös numeroina.
2. Kun pysäytyksen voimanoton kuvake (A) tulee näyttöön ja samaan aikaan kuuluu pitkä piippaus, kytke voimanotto pois päältä.

b. Näyttöön tulee paalin ulostyönnön kuva (B) ja hallintalaite antaa neljä äänimerkkiä.

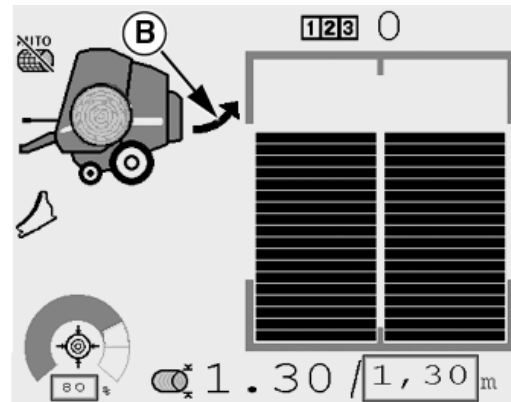
4. Pudota paali avaamalla paalaimen takaportti traktorin ulosottoventtiilin vivun avulla. Hallintalaitteesta näet takaportin asennon.

A—Pysäytä voimanotto
-symboli

B—Paalin ulostyönnön
symboli



CC274176



CC374076

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,000063E -22-22MAY19-2/4

CC274176 —UN—29FEB16

CC374076 —UN—29MAY19

5. John Deere B-Wrap™sidonnassa näyttöön ilmestyy tietoikkuna, kun rulla on tyhjä. Katso [Verkkorullan asennus](#) osiosta Paalaimen valmistelu.



CC274178

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063E -22-22MAY19-3/4

CC274178 —22—19APR16

6. Jos sidontajakson aikana ilmenee ongelmia, valitse sidontajakson lopettamisen näppäin, jolloin keskeytät sidontajakson ja työnnät sähkösynterin ulos.

CC1031890 —UN—19OCT09



CC1031890

TL81334,000063E -22-22MAY19-4/4

Automaattisen sidontajakson käynnistäminen manuaalisesti

Automaattinen verkko, John Deere B-Wrap™ tai lankasidontajakso voidaan käynnistää manuaalisesti milloin vain.

HUOMAA: Jos sidonnan käynnistystilaksi on valittu automaattinen tila, sidontavaihe käynnistyy automaattisesti, kun säädetty paalin halkaisija on saavutettu. Katso tämän osan kohtaa Automaattinen sidonnan käynnistys.

1. Kun haluat käynnistää automaattisen sidonnan, valitse paalainohjelman pääsivulta verkkosidonnan käynnistys, John Deere B-Wrap™-sidonnan käynnistys tai lankasidonnan käynnistys näyttöpainike.

CC321713 —UN—29JUN17



CC321713

Käynnistä verkkosidontajakso -näyttönäppäin

CC334597 —UN—11DEC17



CC334597

Käynnistä B-Wrap-sidontajakso -näyttöpainike

CC351782 —UN—29MAY18



CC351782

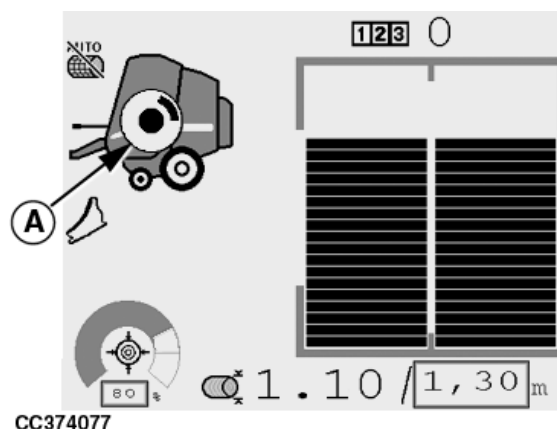
Käynnistä lankasidontajakso -näyttöpainike

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,000063F -22-22MAY19-1/6

2. Sidontaprosessin kuvakkeesta (A) voidaan valvoa sidontajakson edistymistä.

A—Sidontaprosessin symboli



CC374077 —UN—29MAY19

TL81334,000063F -22-22MAY19-2/6

3. Jos sidontajakson aikana ilmenee ongelmia, valitse sidontajakson lopettamisen näyttönäppäin, jolloin keskeytät sidontajakson ja työnnät sähkösynterin ulos.

CC1031890 —UN—19OCT09



CC1031890

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063F -22-22MAY19-3/6

4. Kun sidonta on valmis:

a. Paalaimelle, jossa paalinsuuntaus on käytössä (John Deere B-Wrap™):

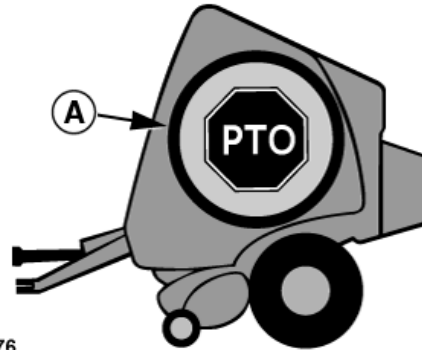
1. Kuuluu kolme lyhyttä piippausta ja näet lähtölaskennan myös numeroina.
2. Kun pysäytyksen voimanoton kuvake (A) tulee näyttöön ja samaan aikaan kuuluu pitkä piippaus, kytke voimanotto pois päältä.

b. Näyttöön tulee paalin ulostyönnön kuva (B) ja hallintalaite antaa neljä äänimerkkiä.

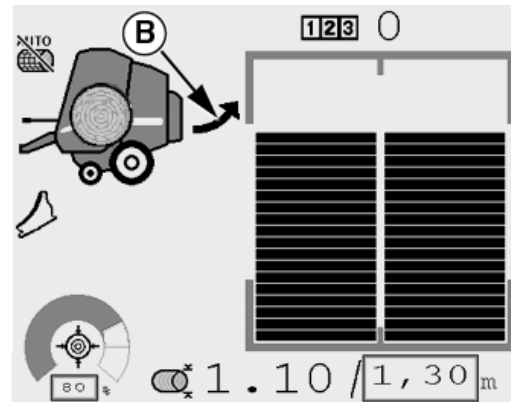
5. Pudota paali avaamalla paalaimen takaportti traktorin ulosottoventtiilin vivun avulla. Hallintalaitteesta näet takaportin asennon.

A—Pysäytä voimanotto
-symboli

B—Paalin ulostyönnön
symboli



CC274176



CC374078

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,000063F -22-22MAY19-4/6

6. John Deere B-Wrap™sidonnassa näyttöön ilmestyy tietoikkuna, kun rulla on tyhjä. Katso Verkkorullan asennus osiosta Paalaimen valmistelu.



CC274178

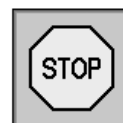
John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000063F -22-22MAY19-5/6

7. Jos sidontajakson aikana ilmenee ongelmia, valitse sidontajakson lopettamisen näppäin, jolloin keskeytet sidontajakson ja työnnät sähkösylinterin ulos.

CC1031890 —UN—19OCT09



CC1031890

TL81334,000063F -22-22MAY19-6/6

Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö

CC1031617 —UN—16SEP09

Kun pehmeä ydin -järjestelmä on käytössä, proportionaalisen tiiviyden solenoidiventtiiliä sovelletaan pehmeä ydin -järjestelmän asetukseen, kunnes pehmeä ydin -halkaisijan asetus saavutetaan.

Kun paalin koko saavuttaa ytimen halkaisijan asetuksen, proportionaalisen tiiviyden solenoidiventtiiliä sovelletaan paalin tiiviyden asetukseen. Paali tehdään loppuun säädetyllä paalin tiiviydellä, tiukempia ja tiheämpiä ulkokerroksia muodostaen. Tuloksena on, että paali on keskeltä vähemmän tiheä. Katso tämän osan kohta Paalin tiiviyden säätäminen, kun haluat säätää paalin tiiviyttä.

Ota käyttöön tai ota pois käytöstä pehmeä ydin -järjestelmä:



CC1031617

1. Ota käyttöön pehmeä ydin -järjestelmä valitsemalla paalainohjelman pääsivulta Pehmeä ydin-näyttönäppäin.

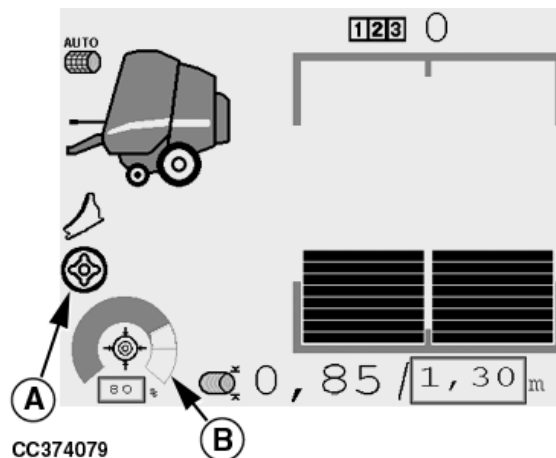
TL81334,0000640 -22-22MAY19-1/5

2. Pehmeä ydin-symboli (A) näkyy näytöllä, kun pehmeä ydin -järjestelmä on käytössä.
3. Valitse uudelleen pehmeä ydin -näyttönäppäin ottaaksesi pehmeä ydin -järjestelmän pois käytöstä. Pehmeä ydin -symboli (A) katoaa.

HUOMAA: Paalin tiiviyden ilmaisin (B) ilmaisee suhteellisen paineen hydraulisen paalin kiristysjärjestelmässä paalin muodostuksen yhteydessä.

A—Pehmeä ydin -symboli

B—Paalin tiiviyden ilmaisin



CC374079

CC374079 —UN—29MAY19

TL81334,0000640 -22-22MAY19-2/5

Säädä pehmeän ytimen halkaisija ja tiiviyys:

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

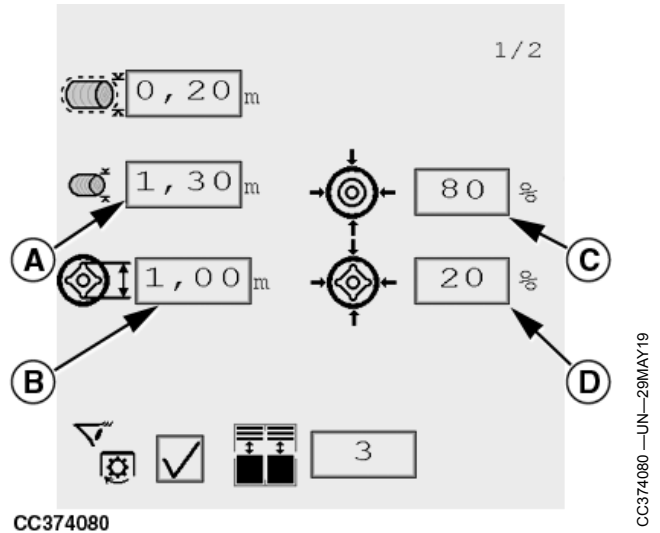
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000640 -22-22MAY19-3/5

- Valitse syöttöruutu (B) ja aseta haluamasi pehmeän ytimen halkaisija 0,8 m:stä (2 ft 7,5 in.) säädettyyn paalin halkaisijaan (A).
- Valitse syöttöruutu (D) ja aseta haluttu pehmeän ytimen tiiviys välille 0% (minimitiheys) - 100% (maksimitiheys).

HUOMAA: Tehdasasetus on 20%. Jotta paalin keskiosa on vähemmän tiivis, pehmeän ytimen tiiviysarvon (D) tulee olla vähemmän kuin paalin tiiviysarvo (C).

A—Paalin halkaisija C—Paalin tiiviys
B—Pehmeän ytimen halkaisija D—Pehmeän ytimen tiiviys



TL81334,0000640 -22-22MAY19-4/5

- Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000640 -22-22MAY19-5/5

Paalin tiiviiden säätäminen

CC277966 —UN—22SEP16

- Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

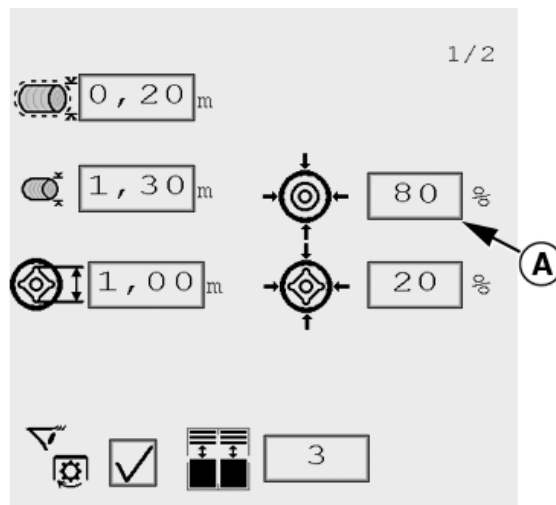
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000641 -22-22MAY19-1/4

- Valitse syöttöruutu (A) ja aseta paalin tiheys välille 0% (minimitiheys) - 100% (maksimitiheys).

HUOMAA: Tehdasasetus on 80%. Paalin tiiviys on rajoitettu 80%:iin, jos tiiviyn painetunnistin on viallinen tai kytketty irti.

A—Paalin tiiviys



CC374081

CC374081 —UN—29MAY19

TL81334,0000641 -22-22MAY19-2/4

- Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000641 -22-22MAY19-3/4

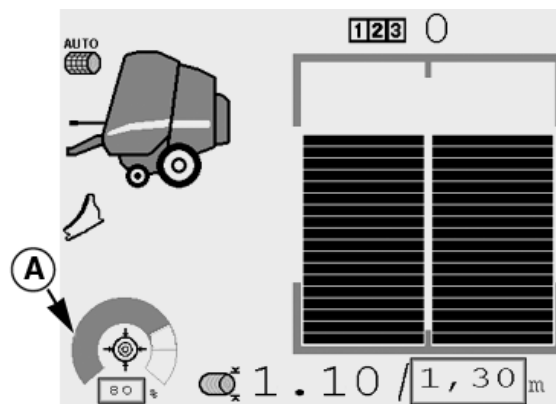
- Pääsivulla paalin tiiviyn ilmaisain (A) ilmaisee suhteellisen paineen hydraulisen paalin kiristysjärjestelmässä paalin muodostuksen yhteydessä.

HUOMAA: Ilmaisain (A) ei näytä suurempaa tiiviyttä niin kauan, kun paalaimen syötetään lisää heinää.

Ilmaisain (A) on vihreä, jos paalain on normaalin käyttöpaineen alueella.

Ilmaisain (A) vaihtuu vihreästä punaiseksi, kun paalain ylittää normaalin käyttöpaineen rajan. Tällöin paalin tiiviyttä on vähennettävä.

A—Paalin tiiviyn ilmaisain

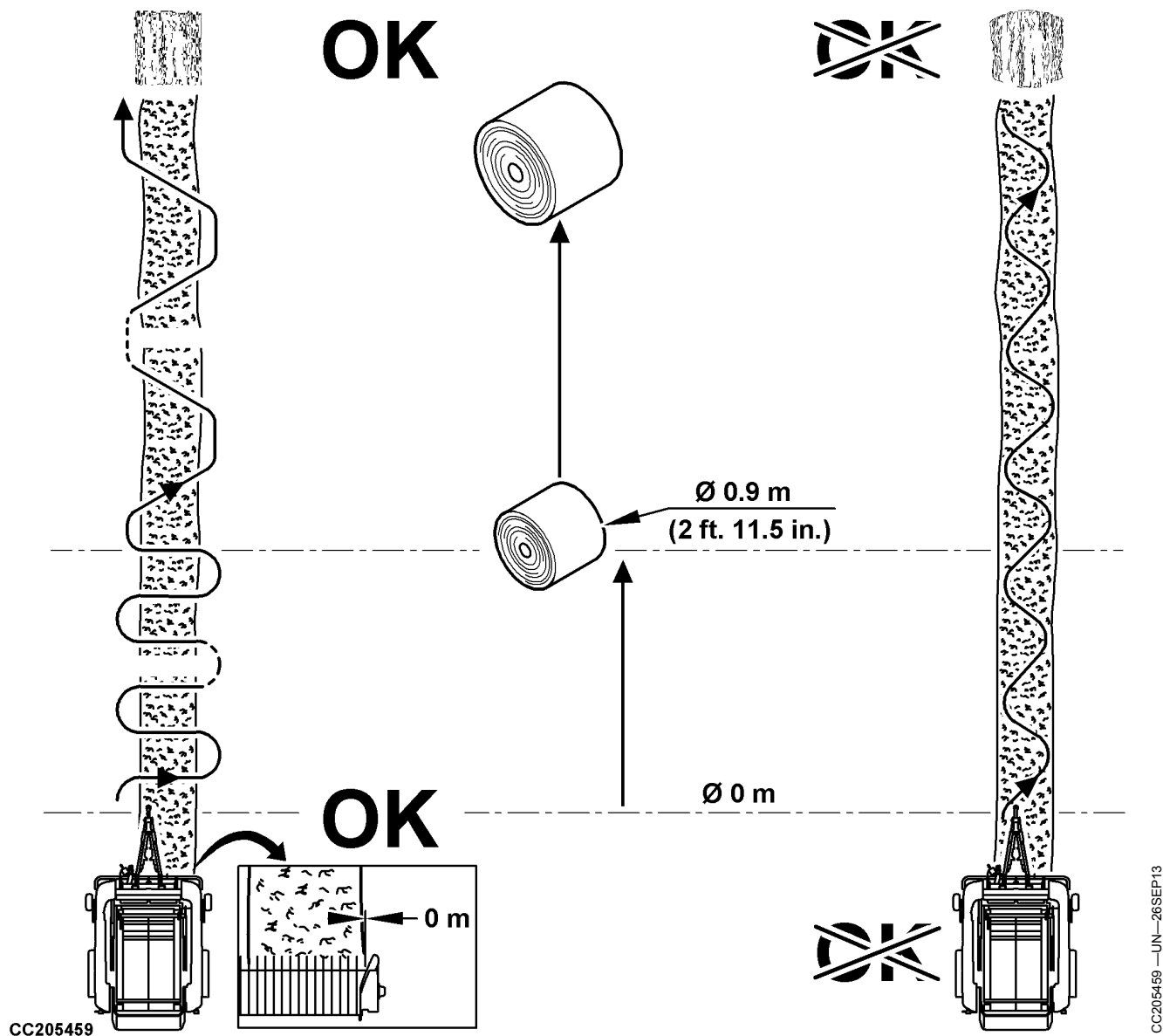


CC374082

CC374082 —UN—29MAY19

TL81334,0000641 -22-22MAY19-4/4

Paalin muodostaminen



1. Aloita karhon syöttäminen.

HUOMAA: Kun paalaat rinteessä, materiaalin syöttö on aloitettava koneen alempana olevalta puolelta. Katso kohta Paalaimen turvallinen käyttö rinteissä osassa Turvallisuus.

2. Siirry nopeasti yhdelle sivulle syöttäen useiden metrien matkalta paalainta, mahdollisimman läheltä sivusuojusta, jättämättä pellolle heinää.

HUOMAA: Edestakainen siirtyminen karhon poikki täytyy tehdä nopeasti siksak-tyylillä, jotta materiaalia tulee tasaisesti molemmille puolille.

3. Siirry nopeasti toiselle sivulle syöttäen useiden metrien matkalta paalainta, mahdollisimman läheltä sivusuojusta, jättämättä pellolle heinää.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000642 -22-22MAY19-1/2

- Siirry nopeasti takaisin toiselle puolelle syöttäen paalainta mahdollisimman läheltä sivusuojasta. Jatka syöttöä samalla tavalla, kunnes syöttöpuolta vastaava paalin muodon ilmaisin (A) tai (B) nousee ja paalin halkaisijaksi on saatu 0,9 m (2 ft. 11,5 in.).
- Siirry sitten toiselle puolelle vähentäen edestakaista karhon poikki siirtymisen tiheyttä, kunnes syöttöpuolta vastaava paalin muodon ilmaisin (A) tai (B) nousee.
- Jatka syöttöä tähän tapaan, kunnes melkein täynnä -merkkivalo tulee näyttöön. Tee paalaus sitten loppuun syöttämällä yhdellä puolella paalainta. Huolehdi tällöin siitä, että molemmat paalin muodon ilmaisimet ovat samalla korkeudella.

HUOMAA: Jos paalin muodon ilmaisimet näyttävät paalin muodon virheellisesti, katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Paalin muodon potentiometrien RB321 ja R322 kalibrointi.

Noukkimen levyiset karhot:

Tämä on ihanteellinen karhon leveys.

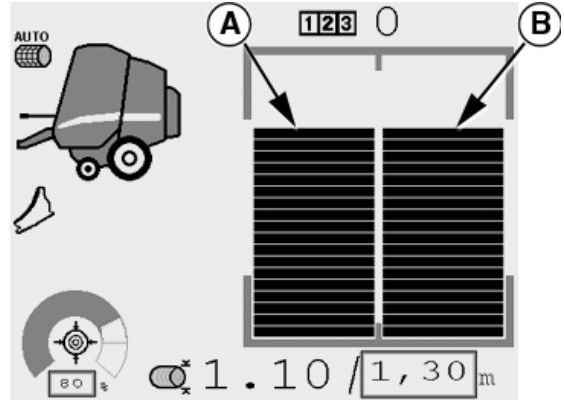
Karhon täytyy olla tasakorkuinen ja mieluiten ilman harjaa. Korkeaharjaisesta karhosta muodostuu tynnyrinmuotoinen paali.

Noukkimen levyiset karhot on helpompi paalata, koska ajettaessa ei tarvitse siirtyä karhon reunalta toiselle.

Kapeat karhot:

Kun ydin on muodostunut 2–3 m:n (8–10 ft) eteenpäin ajon jälkeen, siirry syöttämään materiaalia vuorotellen noukkimen reunoille.

Tällä tavoin paaleista tulee tasaisempia kuin silloin, jos traktoria ajetaan jatkuvasti reunasta toiseen. Näin vältetään hihnan keskiöintiongelmia ja mahdolliset verkon heikkoudet.



CC374083

A—Vasen paalin muodon ilmaisin

B—Oikea paalin muodon ilmaisin

On suositeltavaa työskennellä noukkimen levyisillä karhoilla.

Keskikokoiset karhot:

Vältä keskikokoisia karhoja aina kun mahdollista.

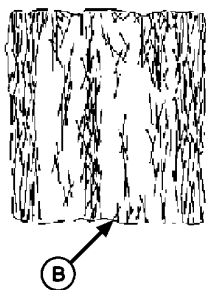
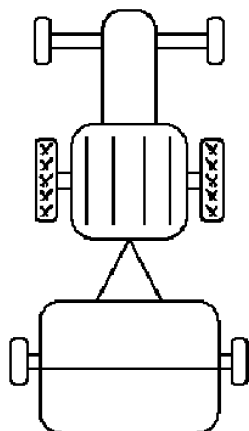
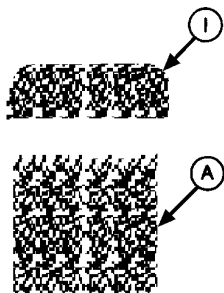
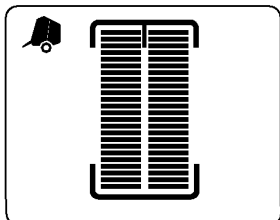
Materiaalia kerääntyy jatkuvasti paalaimen keskialueelle ajettaessa karhojen poikki noukkimen päätyjen syöttämiseksi. Tämän seurauksena materiaalia kerääntyy enemmän paalin keskelle kuin päihin. Kun työskentelet noukkimen levyisillä karhoilla, vältät tynnyrinmuotoiset paalit, hihnan keskiöintiongelmia ja mahdollisen verkon heikkouden.

TL81334,0000642 -22-22MAY19-2/2

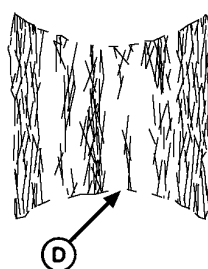
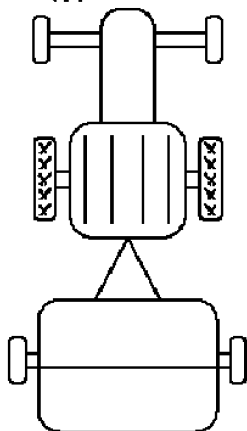
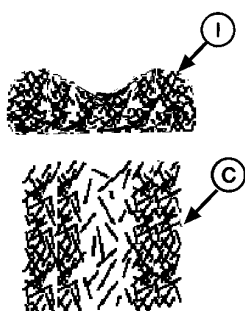
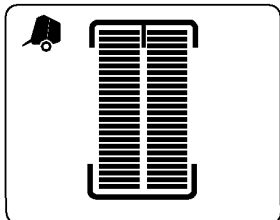
CC374083 —UN—29MAY19

Paalin teko paalin muodon osoittimien avulla

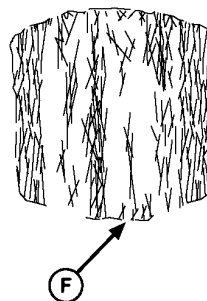
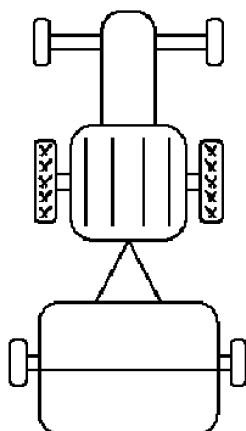
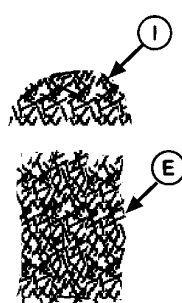
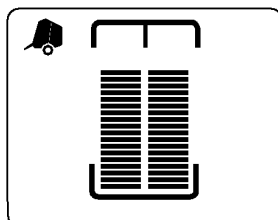
I



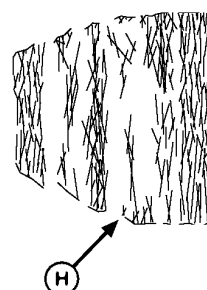
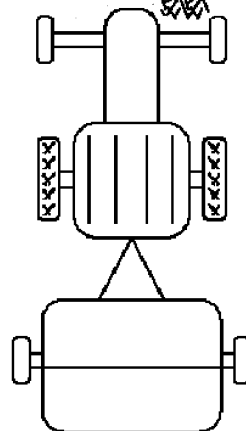
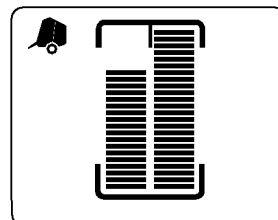
II



III



IV



E47515 —UN—07JAN00

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA1 -22-21JUN21-1/2

A—Oikeanmuotoinen karho
B—Oikeanmuotoinen paali

C—Kaareva karho
D—Tiimalasinmuotoinen paali
E—Pyöreä karho

F—Tynnyrinmuotoinen paali
G—Puolikarho
H—Kartionmuotoinen paali

I— Karhon yläosa

Viereisen sivun kuva ja seuraavat tiedot kuvaavat hallintalaitteen näytön, karhon vaihteluiden ja nykyisen paalin muodon suhdetta.

Jotta saadaan paras mahdollinen paalin muoto ja mahdollisimman tiivis paali, yläpalkki näkyy paalin muodon osoittimen molemmilla puolilla esimerkin I mukaisesti. Yläpalkki näkyy, kun paalia sidotaan. Katso tämän osan kohta [Paalin muodostaminen](#).

I – Oikeanmuotoinen paali (B) saadaan, kun oikeanmuotoinen karho (A) on tasaisen tiivis sivusuunnassa ja paalin leveys on yhtä leveä kuin paalikammio. Mutkittelua ei tarvita.

Jos traktorilla ei kuitenkaan voi ajaa suoraan, tee karhoja, joiden leveys on puolet paalikammion leveydestä, ja seuraa paalin muotopalkkeja. Katso tämän osan kohta [Paalin muodostaminen](#).

II – Jos kaareva karho (C) on painava reunoilta ja kevyt keskeltä, syntyy tiimalasin muotoinen paali (D). Näin tapahtuu siitä huolimatta, että paalin muotopalkit osoittavat tasaista paalin muotoa.

Siirry karhon reunalta toiselle, jos mahdollista. Näin paalin keskiosa täyttyy paremmin. Muutoin karhoa voidaan ehkä joutua muokkaamaan muulla tavoin (haravointi tms.).

III – Paalin muotopalkit eivät nouse täysin ylös ja paalista tulee tynnyrinmuotoinen (F), jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

- Karhon leveys on noin 2/3–3/4 paalaimen leveydestä.

- Karho on sopiva, mutta käyttäjä ei mutkittele tarpeeksi.
- Karho on täysileveä mutta keskeltä tiiviimpi.
- Käyttäjä mutkittelee liian usein.

Jos karho on melkein yhtä leveä kuin paalikammio, pienennä traktorin kierrosnopeutta ja lisää ajonopeutta, niin materiaali leviää noukkimen poikki.

Valmisteltu karho on alle puolet paalikammion leveydestä tai yhtä leveä kuin paalikammio. Haravoi karhoa tarvittaessa oikean leveyden saavuttamiseksi.

Paalin muotopalkki ei välttämättä nouse täysin ylös, kun tehdään löysää paalia ja/tai käytetään vaihteleva sydän -vaihtoehtoa. Näin käy myös paalattaessa materiaalia, kuten leikattua ruohoa tai lyhyttä vehnäolkea, koska paalien päät ovat pehmeät.

IV— Jos puolikarhoa (G) paalataan ilman, että siirrytään edestakaisin karhon reunalta toiselle, silloin syntyy kartion muotoisia paaleja (H). Sama tulos saavutetaan, jos käyttäjä syöttää toista puolta enemmän kuin toista.

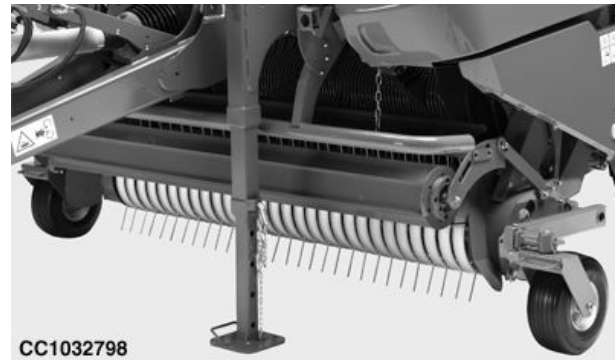
Siirry edestakaisin kapean karhon reunalta toiselle, jotta paalin muotopalkit pysyvät mahdollisimman korkeina.

HUOMAA: Paalin muotopalkit eivät välttämättä nouse maksimikorkeuteen, kun tehdään löysää paalia ja käytetään pehmeän ytimen vaihtoehtoa. Näin käy myös paalattaessa materiaalia, kuten leikattua ruohoa tai lyhyttä vehnäolkea, koska paalien päät ovat pehmeät.

TL81334,0000FA1 -22-21JUN21-2/2

Noukkimen nostaminen ja laskeminen

Noukkimen nosto- tai laskutoiminto valitaan automaattisesti. Nosta ja laske noukin traktorin ulosottoventtiilin avulla.



OUC006,000162F -22-07DEC10-1/1

Esileikkurin terien sisäänveto ja kytkentä

CC1031618 —UN—16SEP09

Esileikkurin teriä käytetään viljelykasvien silppuamiseen.

HUOMAA: Työskentely esileikkurin teräsarjojen 1 ja 2 ollessa käytössä samanaikaisesti ei ole suositeltavaa. Ajonopeus vähenee erittäin paljon.

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta "Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta" -toiminnevalitsin.



CC1031618

TL81334,0000FA2 -22-18JUN21-1/4

2. Valitse toiminnevalitsin "Esileikkurin teräsarja 1" tai "Esileikkurin teräsarja 2" (jos varustuksessa) aktivoitaksesi sisään vetämisen tai kytkemisen toiminnon halutussa esileikkurin teräsarjassa.

CC1031807 —UN—16SEP09

HUOMAA: Esileikkurin teräsarjaan 1 sisältyy 13 esileikkurin terää ja esileikkurin teräsarjaan 2 sisältyy 12 esileikkurin terää.

Etäisyys terien välillä on 40 mm (1–9/16 in), kun käytössä on 25 terää ja 80 mm (3–2/16 in), kun käytössä on 12 tai 13 terää.



CC1031807

Leikkurin terien setti 1 -näppäin

CC1032652 —UN—24NOV10



CC1032652

Esileikkurin teräsarja 2 -toiminnevalitsin

TL81334,0000FA2 -22-18JUN21-2/4

3. Vedä terät sisään tai kytke ne traktorin ulosottoventtiiliin avulla valitaksesi esileikkurin terät.

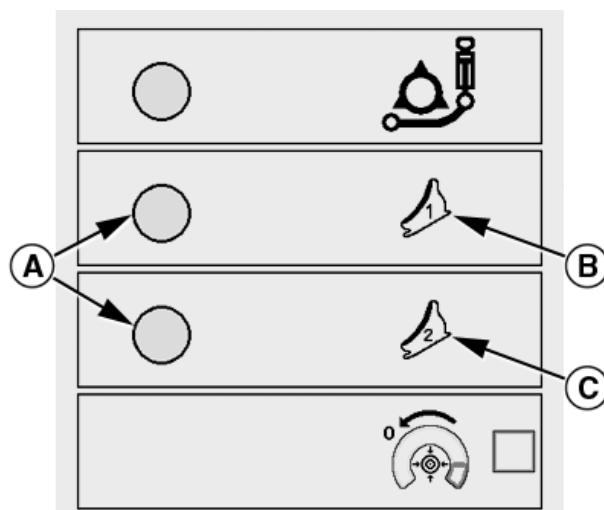
HUOMAA: Terien sisään vetämiseen ja kytkemiseen käytetään samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nostoon ja laskuun.

Terän sisään vetämisen tai kytkemisen tila (A) tulee näyttöön osoituksena siitä, että esileikkurin teräsarjan 1 sisään vetäminen tai pidennys on aktivoitu.

4. Terän asento -symbolin (B) päällä on rasti, kun esileikkurin teräsarja ei ole käytössä.

TÄRKEÄÄ: Liikuta teriä sisään ja ulos useaan kertaan jokaisen työpäivän päätteeksi, jotta ne eivät pääse juuttumaan kiinni.

HUOMAA: Jos paalainta käytetään terät alasvedettyinä pitkän aikaa, suositellaan terien irrottamista ja peitelevyjien asentamista niiden tilalle. Katso kohta Leikkurin terien vaihto osassa Huolto.



CC353861

Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää

A—Terän sisäänveto ja kytkentä -toiminnon tila
B—Esileikkurin teräsarjan 1 asento -symboli

C—Esileikkurin teräsarjan 2 asento -symboli

CC353861 —UN—31MAY18

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA2 -22-18JUN21-3/4

5. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FA2 -22-18JUN21-4/4

Noukkimen tukkeuman selvittäminen

CC1031618 —UN—16SEP09

Jos paalaimen tukkeuma täytyy selvittää, lisää tyhjää tilaa syöttölaitteen alle laskemalla laskulattia alas.

1. Pysäytä traktori ja kytke voimanotto pois päältä.
2. Valitse paalaintoiminteen etusivulta "Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta"-toiminnevalitsin.



CC1031618

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA3 -22-17JUN21-1/4

TÄRKEÄÄ: Valintaruutua (K) ei saa koskaan aktivoida, sillä muutoin paaliportin salpa aukeaa. Tämä toiminto on piilotettu ohjelmistoversiossa, joka on uudempi kuin 12.84a.

- Käytä ulosottoventtiilin vipua, jolloin lasket laskulattian alas ja vedät esileikkurin terät sisään (mikäli käytössä) samanaikaisesti.

HUOMAA: "Nosta tai laske laskettava pohjalevy" -toimintoon käytetään samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nostoon ja laskuun.

Laskulattian toimintatila (A) tulee näyttöön ilmoittaen, että laskulattian nosto- tai lasku-toiminto on aktivoitu.

Esileikkurin terien toimintotila (C) ja (E) näytetään automaattisesti, jos esileikkurin terät on otettu käyttöön.

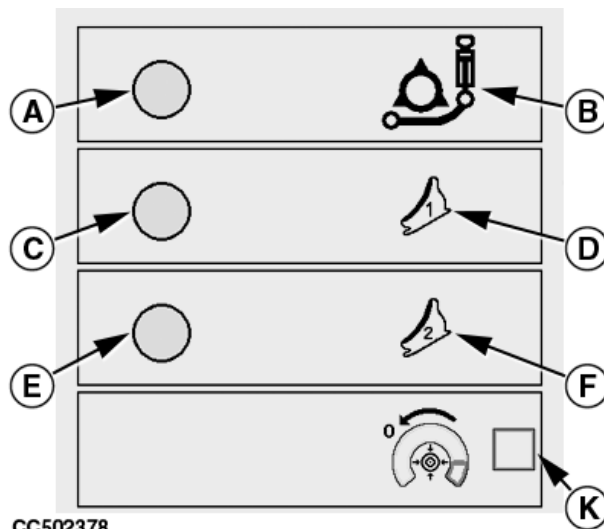
Työskentely esileikkurin teräsarjojen 1 ja 2 ollessa käytössä samanaikaisesti ei ole suositeltavaa. Ajonopeus vähenee erittäin paljon.

"Laskettava pohjalevy alhaalla" -symboli (G) ja "Esileikkurin terät vedetty sisään" -symbolit (H) ja (J) ilmoittavat, että laskettava pohjalevy on alhaalla ja esileikkurin terät on vedetty sisään.

- Kun laskettava pohjalevy on alhaalla, ota voimanotto hitaasti käyttöön traktorin hitaalla joutokäyntinopeudella niin, että saat pyörivän sulloimen pyörimään vapaasti.
- Kun paalaimen tukkeuma on selvitetty, nosta laskulattia ja kytke leikkurin terät (jos aktivoitu) toimintaan ulosottoventtiilin vivun avulla.
- Aseta ulosottoventtiilin vipu vapaa-asentoon.

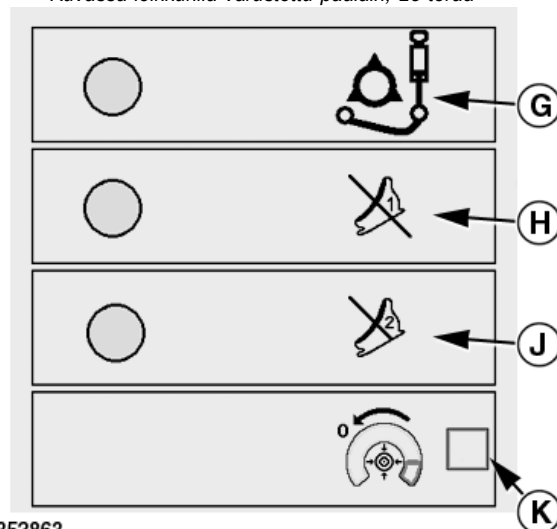
A—Laskettavan pohjalevyn toimintatila
B—Laskettava pohjalevy ylhäällä -symboli
C—Esileikkurin teräsarjan 1 toimintatila
D—Esileikkurin teräsarja 1 kytketty -symboli
E—Esileikkurin teräsarjan 2 toimintatila

F—Esileikkurin teräsarja 2 kytketty -symboli
G—Laskettava pohjalevy alhaalla -symboli
H—Esileikkurin teräsarja 1 vedetty sisään -symboli
J—Esileikkurin teräsarja 2 vedetty sisään -symboli
K—ÄLÄ RASTITA



CC502378

Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää



CC353863

Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää

TL81334,0000FA3 -22-17JUN21-2/4

- Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA3 -22-17JUN21-3/4

HUOMAA: Mikäli tarpeen, valitse "Laskettava pohjalevy" -toiminnevalitsin aktivoitaksesi vain "Nosta tai laske laskettava pohjalevy" -toiminnon, tai valitse "Laskettava pohjalevy ja esileikkurin terä" -toiminnevalitsin aktivoitaksesi samanaikaisesti toiminnot "Nosta tai laske laskettava pohjalevy" ja "Vedä terä sisään tai kytke".

CC1031806 —UN—16SEP09



CC1031806

Laskulattia-näyttönäppäin

CC1031805 —UN—16SEP09



CC1031805

Laskulattian ja leikkurin terien hallinta -näyttönäppäin

TL81334,0000FA3 -22-17JUN21-4/4

Asiakas- ja peltolaskurit

CC324600 —UN—14SEP17

Asiakaslaskureita voi olla 10 ja peltolaskureita voi asiakasta kohden olla 10. Näiden laskureiden avulla voidaan tallentaa päivittäinen paalien määrä ja peltokohtainen paalimäärä.

Paali on sidottava ja takaportti on avattava ja suljettava kokonaan, jotta paali lisätään nykyisen pellon laskuriin.

Valitse asiakas- ja peltonumerot:

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Laskuri-näyttöpainike.
2.
 - a. Valitse ja aktivoi pudotusvalikko (B).
 - b. Valitse haluamasi asiakkaan nimi (käytettävissä 10 nimeä).
 - c. Luettelossa näkyy paalien lukumäärä peltoa kohden sekä valitun asiakkaan 10 pellon kokonaismäärä.
3. Valitse peltonumero:
 - a. Valitse pudotusvalikko (C)
 - b. Valitse haluamasi peltonumero 1 - 10.

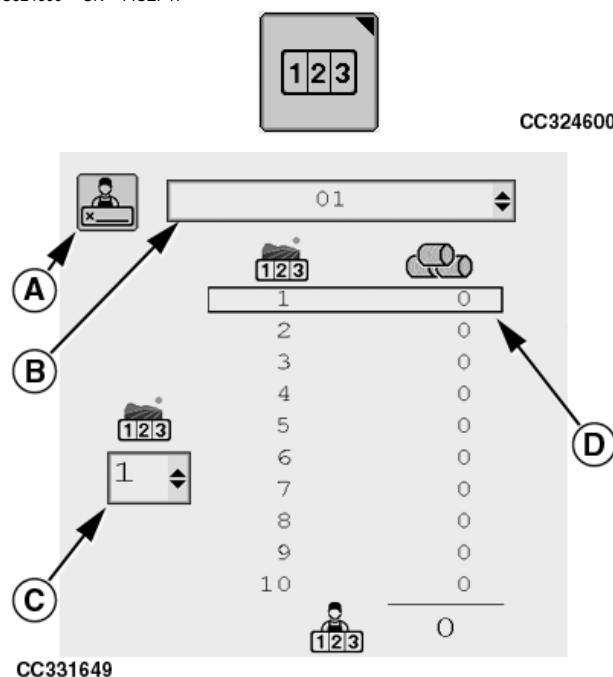
HUOMAA: Valittu peltolaskuri (D) tulee näyttöön osoituksena vallitusta peltonumerosta.

Valitun pellon paalilaskuri näkyy myös pääsivulla. Katso Paalaimen pääsivun näytön kuvaus tässä osiossa.

Asiakkaan nimen muuttaminen -painike

Painikkeen (A) avulla käyttäjä voi vaihtaa asiakkaan pudotusvalikon (B) nimen.

- a. Valitse haluamasi asiakkaan nimi pudotusvalikosta (B).



A—Asiakkaan nimen muuttaminen -painike
B—Asiakkaan nimi

C—Pellon valinta
D—Valitun pellon ilmaisin

- b. Valitse ja aktivoi painike (A)
- c. Käytä kirjainnäppäimiä.

HUOMAA: Asiakkaan nimen muuttaminen -painike (A) ei ole käytettävissä työkonen näytöllä 1100.

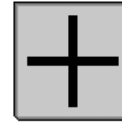
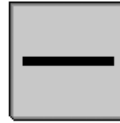
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000647 -22-28MAY19-1/7

Lisää tai poista paaleja valituista peltolaskureista:

CC1031852 —UN—30SEP09

Paina tarvittaessa Poista paaleja- tai Lisää paaleja -näyttöpainiketta, jos haluat säätää nykyisen pellon laskurin paalien kokonaismäärää.



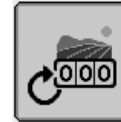
CC1031852

TL81334,0000647 -22-28MAY19-2/7

Nollaa valittu peltolaskuri:

CC324601 —UN—14SEP17

Valitse nollaa valittu laskuri -näyttönäppäin nollataksesi valitun pellon paalilaskurin.



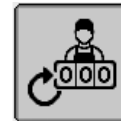
CC324601

TL81334,0000647 -22-28MAY19-3/7

Nollaa valitut asiakaslaskurit:

CC324602 —UN—14SEP17

Valitse Nollaa valitut asiakaslaskurit -näyttönäppäin nollataksesi kaikki valitun asiakkaan peltojen tiedot.



CC324602

TL81334,0000647 -22-28MAY19-4/7

Asiakas- ja peltolaskureiden näyttönäppäin:

CC324603 —UN—14SEP17

Valitse asiakas- ja peltolaskureiden näyttönäppäin siirtyäksesi asiakas- ja peltolaskureiden sivulle.



CC324603

TL81334,0000647 -22-28MAY19-5/7

Korjuukausi- ja kokonaismäärälaskureiden näyttönäppäin:

CC324605 —UN—14SEP17

Valitse Korjuukausi- ja kokonaismäärälaskureiden näyttönäppäin siirtyäksesi kyseisten laskureiden sivulle.



CC324605

TL81334,0000647 -22-28MAY19-6/7

4. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000647 -22-28MAY19-7/7

Korjuukauden ja koneen kokonaismäärälaskurit

CC324600 —UN—14SEP17

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Laskurit-näyttönäppäin.



CC324600

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-1/8

2. Valitse laskurisivulla "Puintikauden ja kokonaismäärän laskurit" -toiminnevalitsimet.

CC324605 —UN—14SEP17



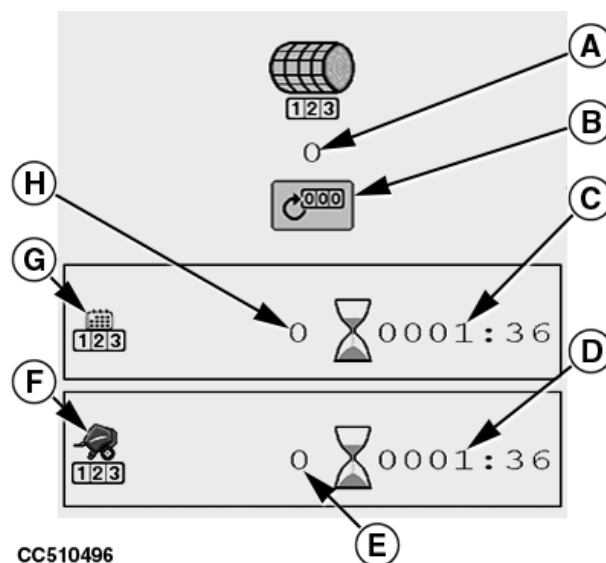
CC324605

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-2/8

- a. Paalin verkkosidontalaskuri (A):
Paalin verkkosidontalaskuri (A) laskee verkkosidontalaitteella sidottujen paalien kokonaismäärän. Nollaa laskuri painamalla "Nollaa paalin verkkosidontalaskuri" -painiketta (B).
- b. Korjuukauden laskuri (G):
Korjuukausilaskuri (G) näyttää korjuukauden paalien kokonaismäärän (H) ja korjuukauden kokonaistyöajan (C).
- c. Koneen kokonaismäärän laskuri (F):
Koneen kokonaismäärän laskuri (F) näyttää paalien kokonaismäärän (E) ja koneen kokonaistyöajan (D).

A—Paalin verkkosidontalaskuri
B—Nollaa paalin verkkosidontalaskuri -painike
C—Korjuukauden kokonaisaika
D—Koneen kokonaistyöaika

E—Koneen tekemien paalien kokonaismäärä
F—Koneen kokonaismäärän laskuri
G—Korjuukauden laskuri
H—Paalien kokonaismäärä korjuukauden aikana



CC510496

CC510496 —UN—16JUN21

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-3/8

Lisää tai poista paaleja korjuukauden laskurissa (G):

CC1031852 —UN—30SEP09

Paina tarvittaessa "Poista paaleja" - tai "Lisää paaleja" -toiminnevalitsinta, jos haluat säätää korjuukauden (H) laskurin paalien kokonaismäärää.

HUOMAA: Korjuukauden (H) paalien kokonaismäärän muuttaminen ei muuta nykyisen pellon paalilaskuria.



CC1031852

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-4/8

Nollaa korjuukauden laskuri (G):

CC324604 —UN—14SEP17

Valitse "Nollaa korjuukauden laskuri" -toiminnevalitsin, kun haluat nollata korjuukauden paalien kokonaismäärän ja korjuukauden kokonaistyöajan.



CC324604

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-5/8

Asiakas- ja peltolaskureiden näyttönäppäin:

CC324603 —UN—14SEP17

Valitse asiakas- ja peltolaskureiden näyttönäppäin siirtyäksesi asiakas- ja peltolaskureiden sivulle.



CC324603

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-6/8

Korjuukausi- ja kokonaismäärälaskureiden näyttönäppäin:

CC324605 —UN—14SEP17

Valitse Korjuukausi- ja kokonaismäärälaskureiden näyttönäppäin siirtyäksesi kyseisten laskureiden sivulle.



CC324605

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-7/8

3. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



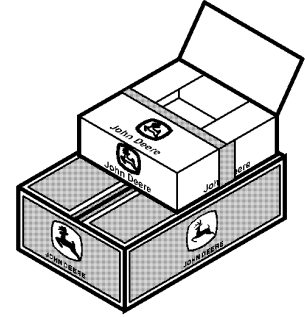
CC277965

TL81334,0000FA4 -22-18JUN21-8/8

Lisävarustesarjat

Lisävarusteiden haku

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai verkossa olevaan John Deeren lisävarustesivustoon, josta voit tarkastaa koneeseesi sopivat lisävarusteet.



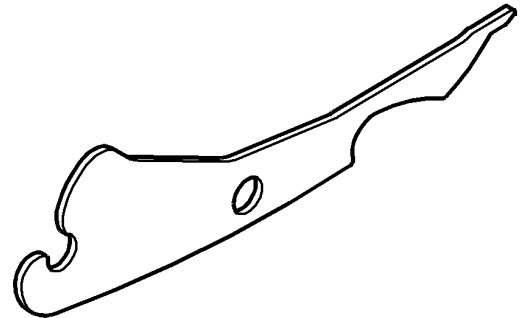
CC208612

CC208612—UN—14APR14

DC82261,0000447 -22-18OCT14-1/1

Teräaukkojen peitelevysarja

Lisävarusteina saatavat teräaukkojen peitelevyt estävät materiaalin työntymisen terien jousitusmekanismiin, kun paalataan pitemmän aikaa ilman teriä.



CC1033018

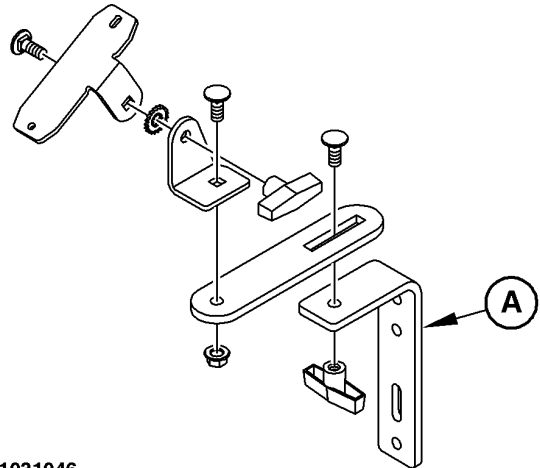
CC1033018—UN—02JUL10

OUCC006,000169C -22-02JUL10-1/1

Hallintalaitteen pidike

Traktorin ohjaamosta riippuen John Deere -jälleenmyyjältä on saatavissa erilaisia hallintalaitteen pidikkeitä.

A—Kulma



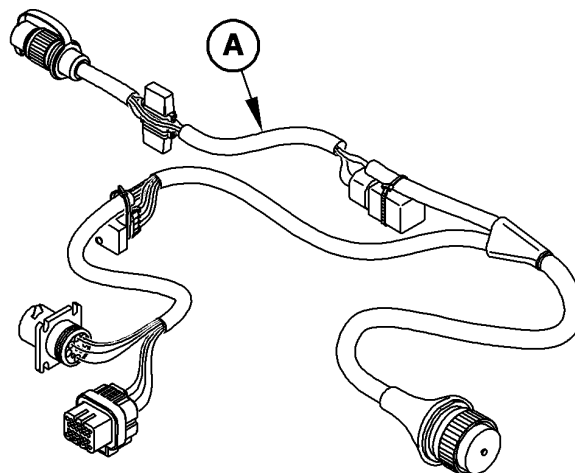
CC1031046

CC1031046—UN—28OCT08

OUCC006,0001B47 -22-28OCT13-1/1

Ohjaamon johtosarja hallintalaitetta varten

Ohjaamon johtosarja (A) virtuaalipäätettä (näyttöä) varten on saatavana John Deere jälleenmyyjältä.



CC1034494

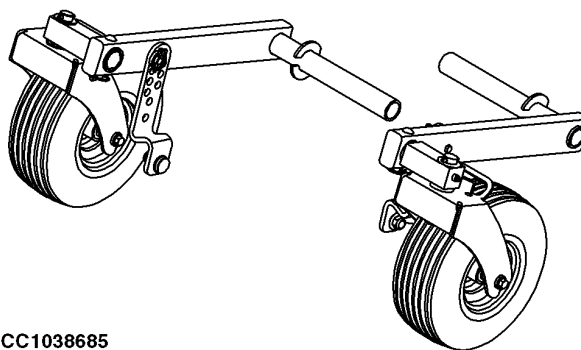
CC1034494 —UN—06JUL11

OUCC006,00017E7 -22-27JUN11-1/1

Kääntyvät tukipyörät

Kääntyvät tukipyörät auttavat noukinta myötäilemään helpommin pellon pinnanmuotoja ja välttämään sivuttaista luistoa ja peltopinnan vaurioitumista.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.



CC1038685

CC1038685 —UN—19NOV12

OUCC006,00019CA -22-19NOV12-1/1

Voitelu ja määräaikaishuollot

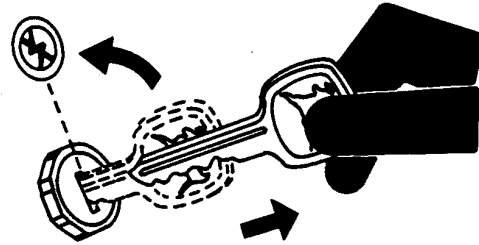
Koneen turvallinen voitelu ja huolto

⚠ HUOMIO: Odottamattoman liikkeen aiheuttamien tapaturmien ehkäisemiseksi muista huoltaa paalainta tasaisella pinnalla.

Älä voitele tai huolla paalainta sen liikkeessä.

Jos paalain on kytketty traktoriin, kytke traktorin seisontajarru ja/tai laita vaihteisto asentoon "Park", sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Jos paalain on irti traktorista, estä sen liikkuminen tukemalla pyörät kiiloilla.



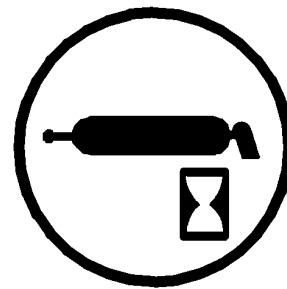
TS230 —UN—24MAY89

CC03745,00002A8 -22-27AUG01-1/1

Noudata huoltovälejä

Seuraa traktorin tuntimittarista paalaimen käyttö määrää ja tee määräaikaishuollot seuraavilla sivuilla olevien ohjeiden mukaan.

TÄRKEÄÄ: Suositellut voiteluvälit vastaavat normaaleja pelto- ja työoloja. Huoltovälejä on TIHENNETTÄVÄ olosuhteiden vaikeutuessa.



CC 000934

CC000934 —UN—05APR95

CC03745,00002A9 -22-27AUG01-1/1

Voitelu ja määräaikaishuollot

Puhdista rasvanipat ennen rasvausta. Vialliset tai kadonneet nipat on uusittava välittömästi. Jos uuteen nippaan ei mene rasvaa, irrota se ja tarkasta, että siihen liittyvät osat ovat kunnossa.

Suorita voitelut ja huoltotyöt tässä osiossa mainituin tuntivälein, jolloin varmistat optimaalisen suorituskyvyn ja vältät ennenaikaisen rikkoutumisen.

Laakerivika tai ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon. Laakerivikojen ja ylikuumentumisen välttämiseksi voitele perusteellisesti kaikki koneen voitelupisteet:

- Aina kun kone on pesty.
- Kun kone varastoidaan.
- Juuri ennen kuin ryhdyt käyttämään konetta varstoinnin jälkeen.

Tarkasta säännöllisesti, että laakereista tulee rasvaa, kun rasvaat niitä.

Materiaalia ja muuta puintijätettä saattaa kertyä laakereiden ja laakerin kansien ympärille. Tarkista ja puhdista nämä alueet säännöllisesti työpäivän aikana.

DC82261,0000538 -22-18OCT14-1/1

Voitelurasva

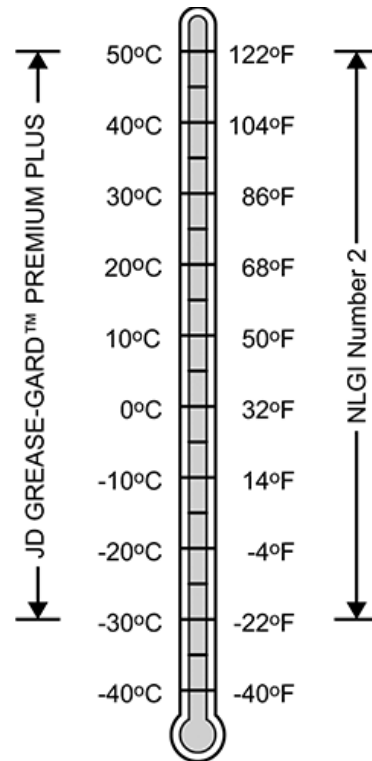
Seuraavaa voitelurasvaa suositellaan:

- John Deere Grease-Gard™ Premium Plus

Seuraavan luokituksen mukaisia muita rasvoja voidaan käyttää:

- NLGI 2 -luokitus
- ISO-L-X-BDHB 2 tai DIN KP 2 N-10 Lithium Complex, ei-syntheettinen perusöljy (160–220 mm²/s lämpötilassa 40 °C)
- Kovaa painetta kestävä lisäaineen kanssa

TÄRKEÄÄ: Jotkut sakeuttajat, perusöljyt ja rasvoissa käytetyt lisäaineet eivät ole yhteensopivia muiden kanssa. Rasvojen sekoittamista tulee välttää. Tiedustele voitelurasvan toimittajalta, voiko rasvaa sekoittaa muuntityyppisten rasvojen kanssa.



Rasvat eri ilman lämpötiloissa

CC390496 —UN—24SEP19

Grease-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

GA87848,0001049 -22-25NOV20-1/1

Vaihteiden öljy

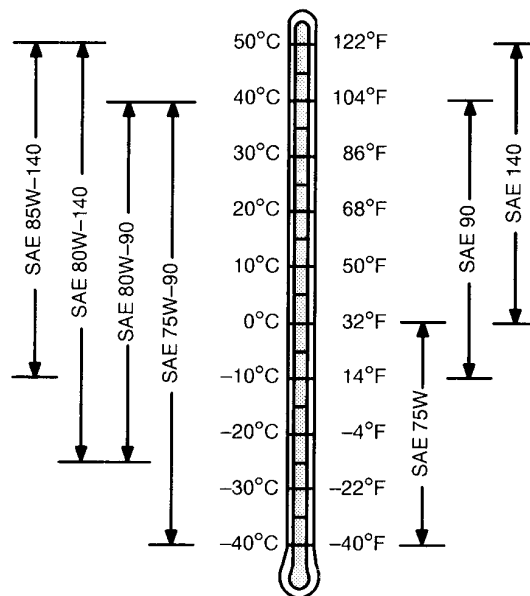
Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon mennessä odotettavissa olevaan lämpötilaan.

Suosittelut öljyt:

- John Deere GL-5 Gear Lubricant
- John Deere EXTREME-GARD™

Muita öljyjä voidaan käyttää, mikäli ne vastaavat luokitusta:

- API-luokka GL-5



Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

EXTREME-GARD on Deere & Company:n tavaramerkki

DX,GEOIL -22-14APR11-1/1

Automaattisen voitelujärjestelmän rasva

TÄRKEÄÄ: Kiinteitä voiteluaineita sisältäviä rasvavoiteluaineita ei saa käyttää. Moly-rasva tukkii jakeluputket eikä sitä saa käyttää (grafiitti- ja MoS2-voiteluaineta pyydetessä).

Järjestelmä on suunniteltu kaupallisesti saatavilla olevia enintään NLGI-luokan 2 voiteluaineita varten kesä- ja talviaikaan.

Käytä rasvaa, jossa on korkeapainelisäaineita (EP-rasvat).

Käytä vain rasvoja, joiden kemiallinen hajotus on samanlainen.

Katso tekniset tiedot tämän osan kohdasta "Voitelurasva".

OUC006,000147E -22-17SEP08-1/1

Keskusrasvauslaitteen ketjuöljy

Käytä keskusrasvauslaitteessa seuraavaa ketjuöljyä:

John Deere BIO-MULTILUBER-OIL¹

Myös muita vastaavia biologisesti hajoavia öljyjä voidaan käyttää.

¹ John Deere BIO-MULTILUBER-OIL täyttää tai ylittää biologisen hajoamisen vähimmäisvaatimuksen (80 prosentin hajoaminen 21 päivässä) testimenetelmän CEC-L-33-T-82 mukaisesti. BIO-MULTILUBER-OIL-öljyä ei saa sekoittaa mineraaliöljyn kanssa.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä mineraaliöljyä tähän tarkoitukseen.

HUOMAA: John Deere BIO-MULTILUBER-OIL -öljyä on saatavana John Deere -jälleenmyyjältä.

- DC43300: BIO-MULTILUBER-OIL 5 l

OUC006,00019AE -22-09NOV12-1/1

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillain maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarve käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Eräät John Deere -jähdytysnesteet ja -voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Kysy sopiva voiteluaine John Deere -huollosta.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tässä käyttöohjeessa mainitut lämpötilarajoitukset ja huoltovälit koskevat John Deere -merkkisiä nesteitä tai nesteitä, jotka on testattu ja/tai hyväksytty käytettäväksi John Deeren laitteissa.

Puhdistettuja öljyjä voi käyttää, jos lopputuotteen ominaisuudet täyttävät asetetut vaatimukset.

DX,ALTER -22-13JAN18-1/1

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

Automaattisen voitelujärjestelmän yleiset tiedot (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu)

Automaattinen voitelutoiminto

Järjestelmä sisältää hydraulipaineella toimivan rasvapumpun, rasvaletkut ja rasvan jakeluputket. Aina kun takaportti avataan ja suljetaan, hydraulipaine aktivoi pumpun sisällä olevan männän ja voiteluainetta syötetään säädettävä määrä.

TÄRKEÄÄ: Osa voitelupisteistä ei ole yhteydessä automaattiseen voitelujärjestelmään koneen varustuksen mukaan. Lisätietoja automaattiseen voitelujärjestelmään yhdistetyistä voitelupisteistä on tässä osassa.

Huolto

HUOMAA: Järjestelmän komponentteja ei tarvitse huoltaa. Jos voitelunippa tai voiteluputki tukkeutuu, katso osan Vianetsintä kohta Automaattinen voitelujärjestelmä (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu).

Tarkista seuraavat kohdat säännöllisesti ensimmäisten käyttöviikkojen aikana:

- Laakeripisteiden riittävä voitelu.
- Rikkinäiset tai vuotavat letkut.



CC205256 —UN—10OCT13

OUCC006,0001AE6 -22-22OCT13-1/1

Automaattinen voitelujärjestelmän virtauden säätö (jos varustuksessa on patruunatyypinen pumppu)

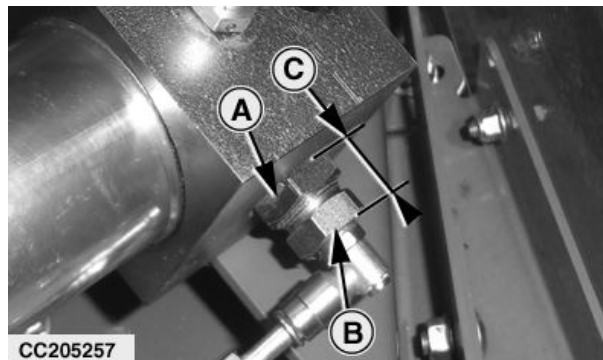
Rasvapumpun virtausnopeus voidaan asettaa asteittain valvomalla etäisyyttä (C) säätöruuvilla (B) avulla. Virtausnopeuden säätäminen:

1. Ruuvaa lukkomutteri (A) auki.
2. Säädä haluamasi etäisyys (c) kiertämällä ruuvia (B).

Ohjepituus

Virtausnopeus, tehdasasetus—Etäisyys.....	17 mm (43/64 in)
Virtausnopeus, vähimmäissäätö—Etäisyys.....	15 mm (19/32 in)
Virtausnopeus, enimmäissäätö—Etäisyys.....	24 mm (15/16 in)

3. Kiristä lukkomutteri (A).



CC205257 —UN—26OCT13

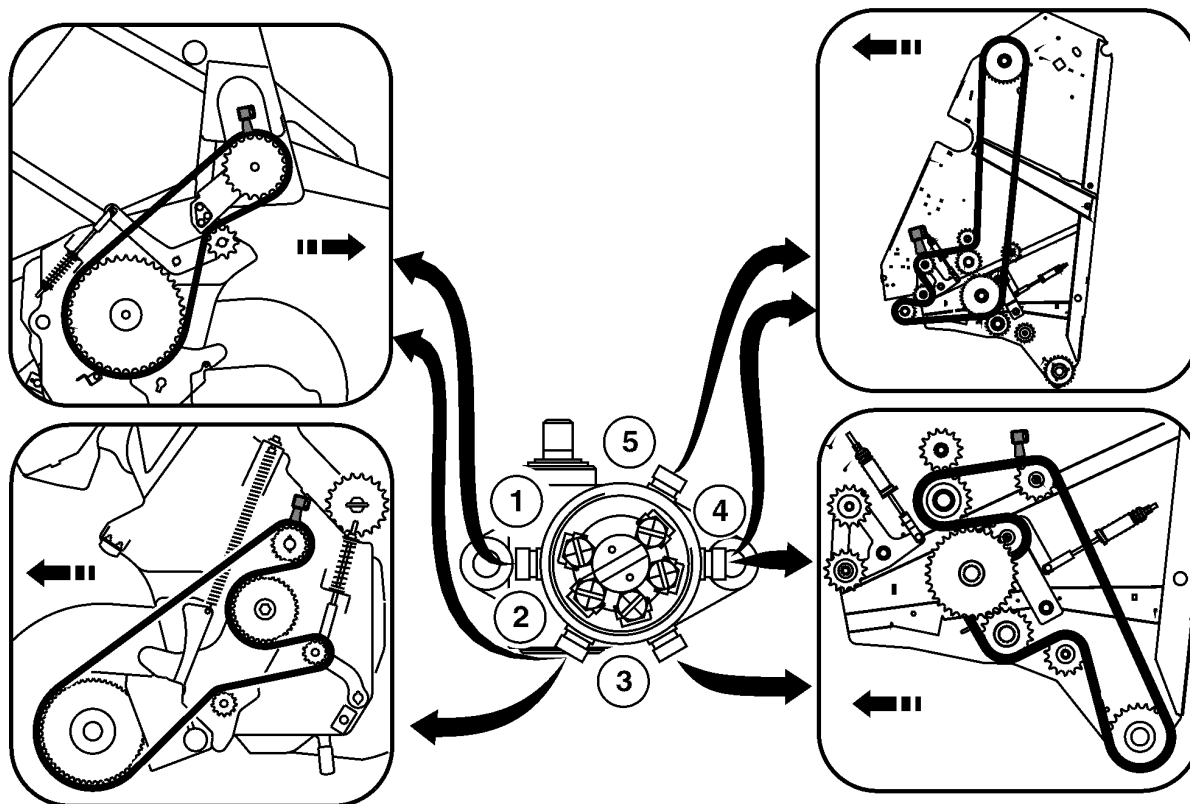
A—Lukkomutteri
B—Virtauksen säätöruuvi

C—Etäisyys

HUOMAA: Patruuna mahdollistaa 1200–1700 paalia.

TL81334,0000FCB -22-07JUL21-1/1

Ketjun voiteluosan sijainti



CC397166

- 1— Syöttölaitteen käyttöketju (vihreä rengas)
2— Noukkimen käyttöketju (punainen rengas) ja syöttölaitteen käyttöketju (vihreä rengas)

- 3— Runkotelan käyttöketju (sininen rengas)
4— Pääkäyttöketju (oranssi rengas) ja runkotelan käyttöketju (sininen rengas)

- 5— Pääkäyttöketju (oranssi rengas)

HUOMAA: Jokainen letku on merkitty pumpun ja harjan puolelta värillisessä renkaassa olevalla numerolla.

CC397166—UN—28NOV19

GA87848,0000D80 -22-27NOV19-1/1

Öljyn virtauksen säätö

Öljyn virtausta voidaan säätää kaikille ketjuille.

1. Ruuvaa suojus (A) irti ja poista se.
2. Määritä ruuvi, jolla säädetään asiaankuuluvien harjojen öljyn virtausta.
3. Lisää öljyn virtausta kääntämällä ruuvia myötäpäivään ja pienennä sitä kääntämällä ruuvia vastapäivään.

HUOMAA: Pumppua säädettäessä on oltava hyvin tarkka. Säädä öljyn virtausta kääntämällä ruuvia neljänneskierros kerrallaan.

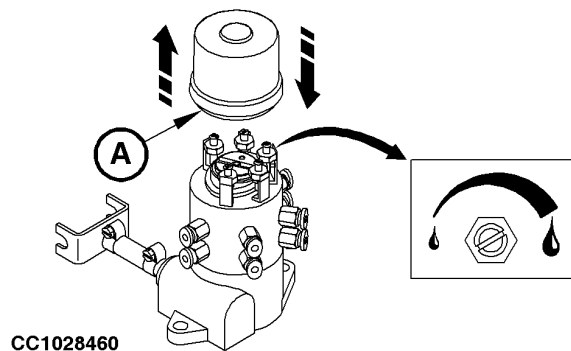
Kun ruuvi on kierretty kokonaan pohjaan (enimmäisvirtaus), vähimmäisvirtaukseen päästään avaamalla ruuvia neljä kierrosta.

Asettaaksesi alkuperäiset tehdasasetukset, toimi seuraavasti:

Ruuvaa asiaankuuluva ruuvi kokonaan sisään.

Ruuvaa harjan 1 ruuvia auki 10 napsautusta (1,8 kierrosta).

Ruuvaa harjan 2 ruuvia auki 18 napsautusta (1,6 kierrosta).



CC1028460

A—Pumpun suojus

Ruuvaa harjan 3 ruuvia auki 15 napsautusta (2,4 kierrosta).

Ruuvaa harjan 4 ruuvia auki 15 napsautusta (2,4 kierrosta).

Ruuvaa harjan 5 ruuvia auki 9 napsautusta (1,4 kierrosta).

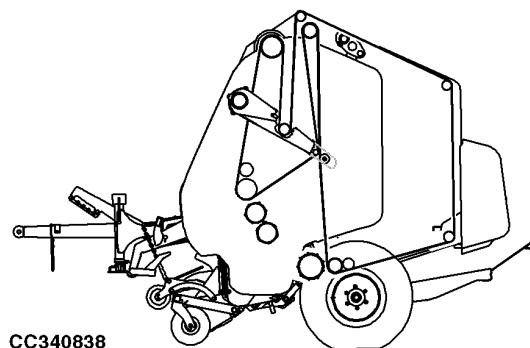
4. Asenna suojus (A).

GA87848,0000D81 -22-27NOV19-1/1

CC1028460 —UN—21SEP06

Tarvittaessa: Puhdista paalikammion telat

Irrota paalikammion rulliin kertyneet kasvit.



CC340838

GA87848,0000520 -22-15DEC17-1/1

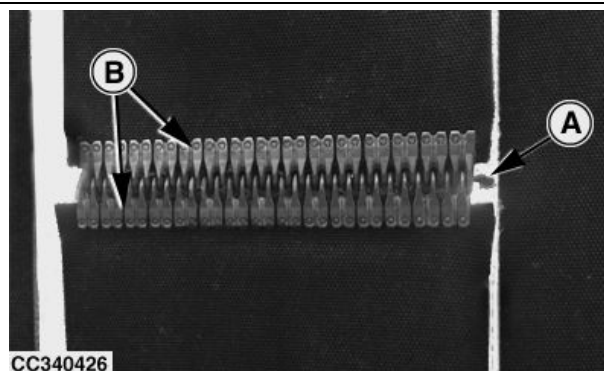
CC340838 —UN—14DEC17

Tarvittaessa: Puhdista hihnankoukut ja koukkujen johdot

Irrota kasvusto koukuista (B) ja koukkujen johdoista (A).

A—Koukun johto

B—Hihnan koukku



CC340426

GA87848,0000521 -22-15DEC17-1/1

CC340426 —UN—14DEC17

Tarvittaessa – keskusrasvauslaitteen säiliön täyttäminen

Täytä säiliö tarvittaessa pumpun virtaussäädön mukaan.

Ohjepituus

Öljysäiliö—Täyttömäärä..... 4 l
(1 USA gallona)

Käytä tämän osion kohdassa Keskusrasvauslaitteen ketjuöljy mainittua öljyä.

TÄRKEÄÄ: Minkä tahansa muuntityypisen öljyn käyttö vahingoittaa pumppua.



CC1030612 —UN—14OCT08

DC82261,0000442 -22-20MAR14-1/1

Tarvittaessa – Automaattisen voitelujärjestelmän patruunan vaihtaminen (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu)

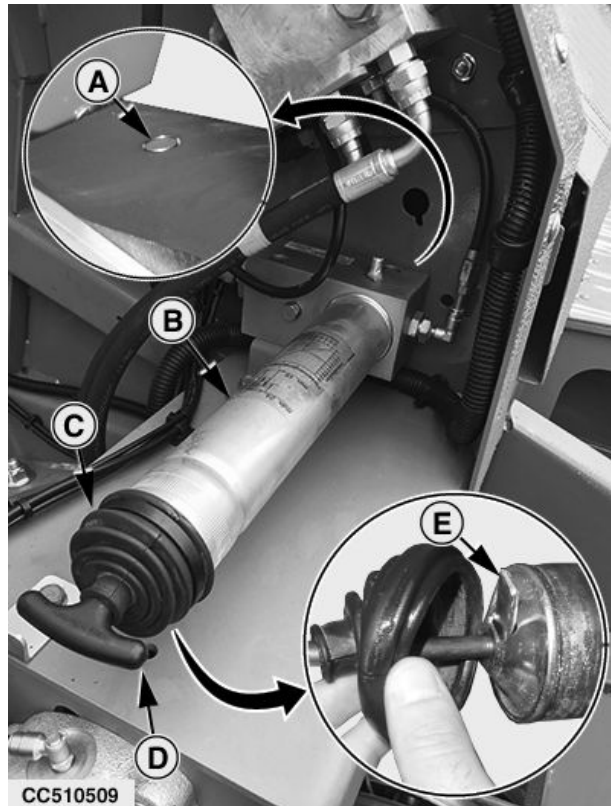
Rasvapatruunan vaihtaminen

Rasvapumpun yläosassa olevan ilmaimen (A) laajeneminen osoittaa, että rasvapatruuna on tyhjä. Rasvapatruunan vaihtaminen:

1. Paina kahva (D) kokonaan alas.
2. Ruuvaa putki (B) irti.
3. Vaihda tyhjä rasvapatruuna uuteen.
4. Asenna putki (B) takaisin paikalleen ja kiristä se kiinni.
5. Paina kumisuojuksen (C) alapuolella olevaa lukitsinta (E) ja työnnä kahva (D) kokonaan ylös.
6. Ilmaa rasvapumppu. Katso Huolto-osan kohta Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaus (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu).

A—Tyhjän patruunan ilmaisin
B—Patruunan putken voitelu
C—Kumisuojuus

D—Nostimen männän kahva
E—Nostimen männän varren lukko

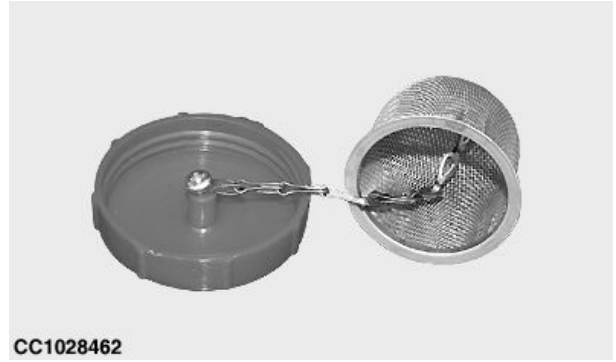


CC510509 —UN—09JUL21

TL81334,0000FD3 -22-06AUG21-1/1

Tarvittaessa – öljysäiliön suodattimen puhdistaminen

Puhdista öljysäiliön suodatin tarvittaessa.



CC1028462 —UN—21SEP06

OUC006,0001272 -22-08FEB07-1/1

Tarvittaessa - Puhdista hydrauliliittimen suodattimet

Puhdista liittimen suodatin seuraavasti:

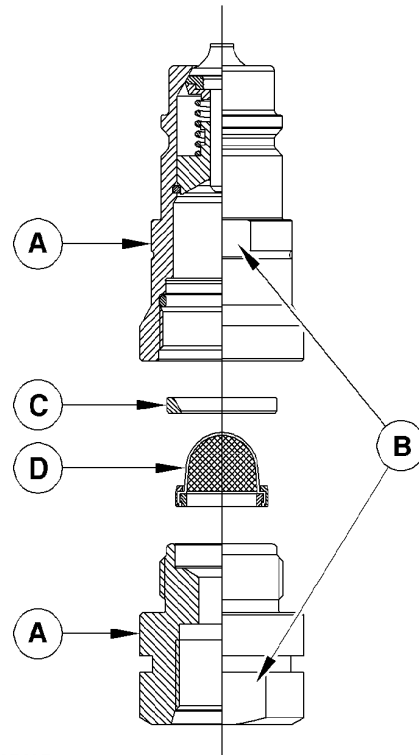
1. Pura liitin (A) tasaisten pintojen (B) avulla.
2. Irrota välirengas (C) ja suodatin (D).
3. Puhdista suodatin (D) puhtaan liuottimen avulla.
4. Kokoa liitin (A) päinvastaisessa järjestyksessä kuin irrotit sen.
5. Kiristä liitin (A) seuraavaan kiristystiukkuuteen:

Ohjepituus

Paineletkun
liitin—Kiristystiukkuus.....90 N m
(66 lb.-ft.)

A—Pikaliitin
B—Tasainen pinta

C—Välirengas
D—Suodatin



CC1025485

CC1025485 —UN—15MAR04

JC87117,00001A4 -22-21OCT14-1/1

Päivittäin: Palontorjunta

Käytä paineilmaa kertyneen materiaalin puhdistamiseen ja koneen puhtaana pitämiseen.

Vältä painepesurin käyttöä laakereiden lähistöllä, jotta tiivisteet eivät vahingoitu.

Tarkasta, ettei laakereissa on varhaisia merkkejä kulumisesta ja vaihda ne ohjeen mukaan. Sammuta virta paalaimesta ja tarkasta, ettei paalaimesta kuulu outoja ääniä, siinä ei ole kuumia osia, se ei haise palaneelta eikä maali- tai metallipinta ole haalistunut.

Laakereiden kunnon tarkastaminen:

- Avaa portti ja lukitse se.
- Hihnojen ollessa löysällä kierrä jokaista rullaa käsin. Kiinnitä huomiosi kuiviin ääniin tai siihen, rulla pyörii karkeasti.
- Työnnä, vedä tai kohota varoen laakeria tarkastaaksesi sen säteittäisvälkyksen.
- Tarkasta silmämääräisesti ja tunnustele tuntuvatko laakerit löysiltä. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet laakerit. Toimenpiteen jälkeen tarkasta jokaisen laakerin lämpötila. Jos yksi tai useampi on kuumempi kuin muut, vaihda laakerit.

GA87848,0000548 -22-08FEB18-1/1

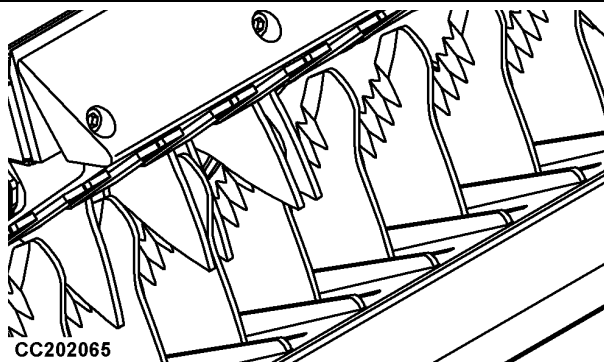
Päivittäin: Leikkurin terät ja laskulattia

⚠ HUOMIO: Ole varovainen työskennellessäsi terien lähellä. Terävät terät voivat aiheuttaa vakavia tapaturmia.

Leikkurin terien tarkastus:

1. Avaa portti.
2. Kytke traktorin seisontajarru tai aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
3. Lukitse takaportti turvalukkolaitteella.

Pidä kaikki leikkurin terät hyvin terävinä. Terät on tarkastettava päivittäin tai 200 paalin välein, sen mukaan kumpi ehdoista täyttyy ensin.



CC202065 —UN—12APR13

Katso terien irrotusohjeet osan Huolto kohdasta [Leikkurin terien vaihto](#) ja niiden teroitushjeet kohdasta [Leikkurin terien teroitus](#).

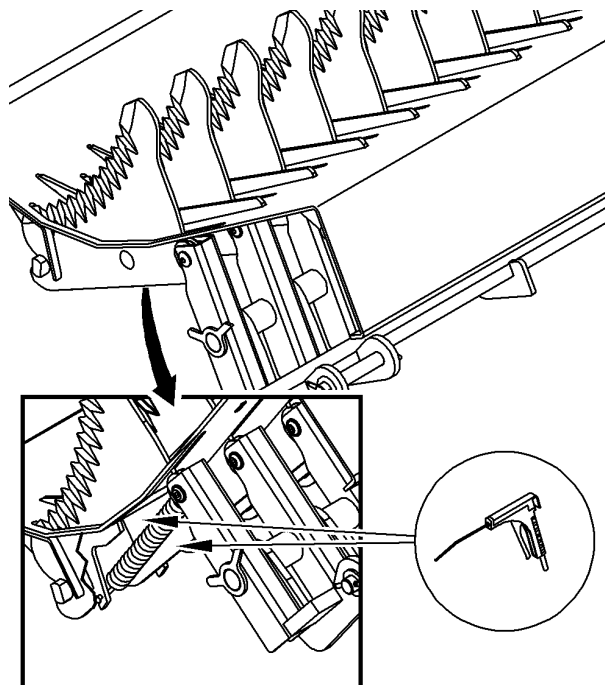
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000069E -22-29MAY19-1/2

Laskulattian puhdistus:

1. Laske laskulattia alas. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
2. Vedä terät alas ja ota ne esiin useita kertoja. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Leikkurin terien sisäänveto tai käyttöön kytkeminen.
3. Kytke traktorin seisontajarru tai aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
4. Sulje terien sulkuventtiilit.
5. Puhdista laskulattia ilmapuhaltimella tai muulla työkalulla.

HUOMAA: Roskat irtoavat helposti, kun terät ovat esillä.



CC202066

CC202066 —UN—12APR13

TL81334,000069E -22-29MAY19-2/2

Ensimmäisen käytön tai 10 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen - pyöränmutterin kiristystiukkuus

Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus ensimmäisen käytön tai 10 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen. Katso Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus Paalin valmistelu -osiossa.

TÄRKEÄÄ: Toista menettely aina, kun pyörä irrotetaan ja asennetaan.

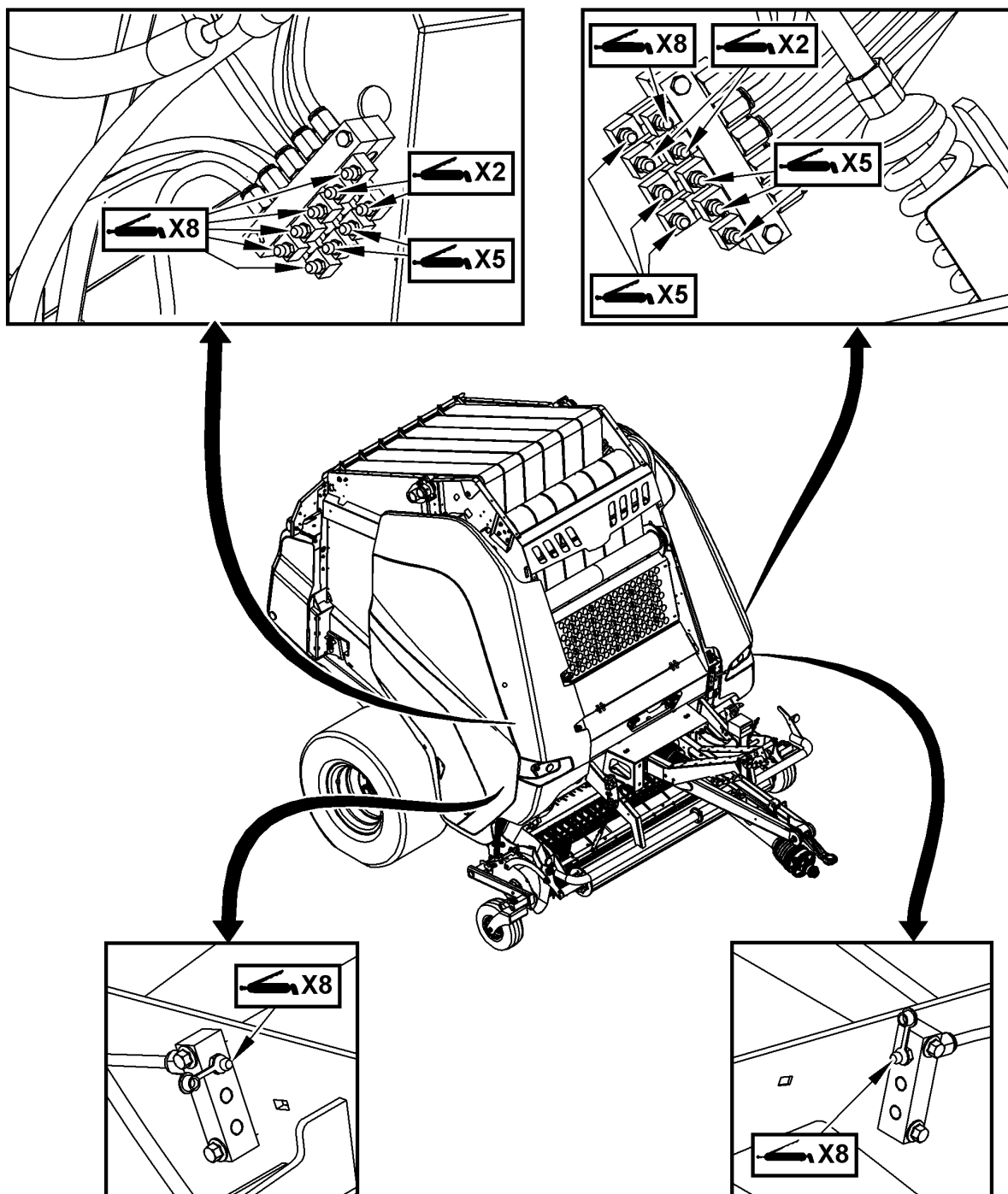


CC332523

CC332523 —UN—28SEP17

GA87848,00003F6 -22-09OCT17-1/1

10 tunnin välein: Paalaimen voitelu, jossa ei ole automaattista voitelujärjestelmää



CC310409

⚠ HUOMIO: Älä voitele ketjuja niiden käydessä, jotta ei syntyisi tapaturmia.

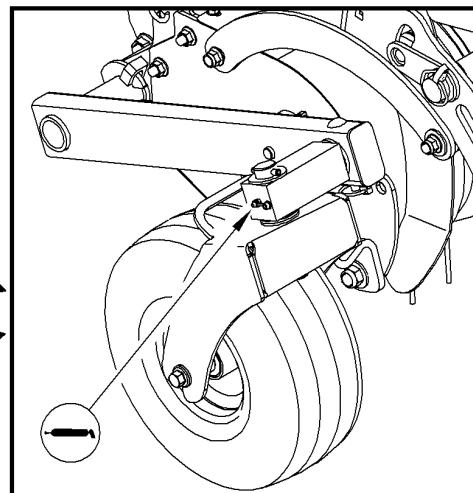
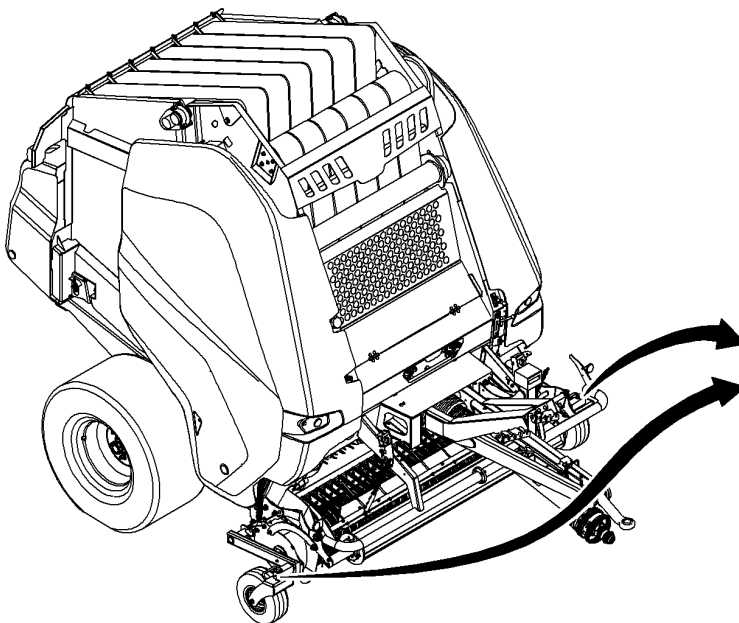
Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

GA87848,0001087 -22-04JAN21-1/1

CC310409 —UN—18APR17

10 käyttötunnin välein: Noukkimen syvyydensäätöpyörien voitelu (jos varustuksessa)



CC329276

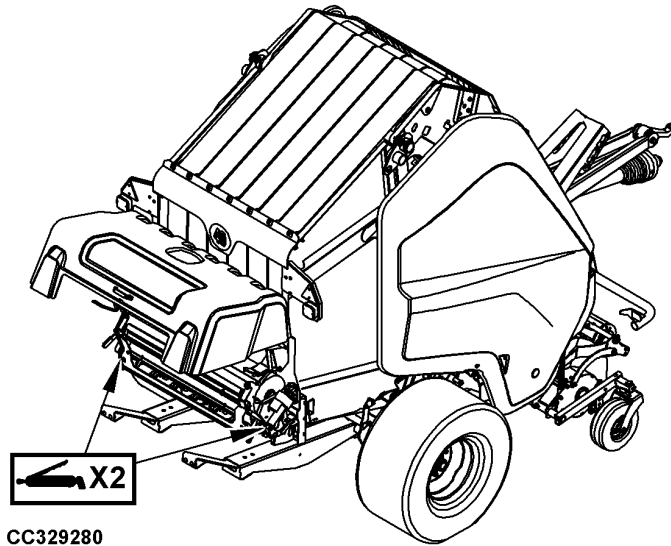
Voitele voidenipat John DeereGrease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

CC329276 —UN—01SEP17

GA87848,0001088 -22-04JAN21-1/1

30 tunnin välein: Verkkosidontanivelten voitelu



Voitele voidenipat John DeereGrease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

GA87848,0001089 -22-04JAN21-1/1

CC329280 —UN—01SEP17

Ensimmäisten 50 tunnin jälkeen: Vaihteisto

Vaihda vaihteistoöljy ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta

500 tunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen.

GA87848,00003F8 -22-27SEP17-1/1

Ensimmäisen 500 paalin jälkeen: Verkon syöttötelan jarrun tarkastus

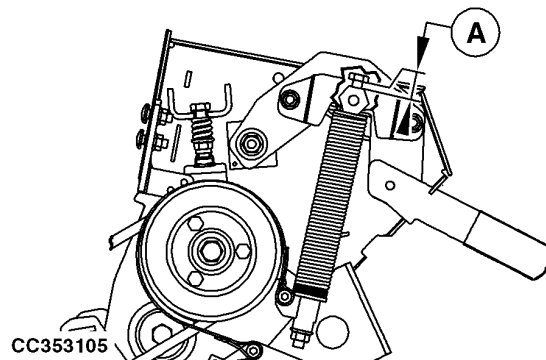
Tarkista, että etäisyys (A) on ohjearvon mukainen:

Ohjeitus

Ruuvi pidikkeen—Etäisyys..... 3–5 mm
(1/8–3/16 in)

Katso tarvittaessa osion Huolto kohta Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (testi 6).

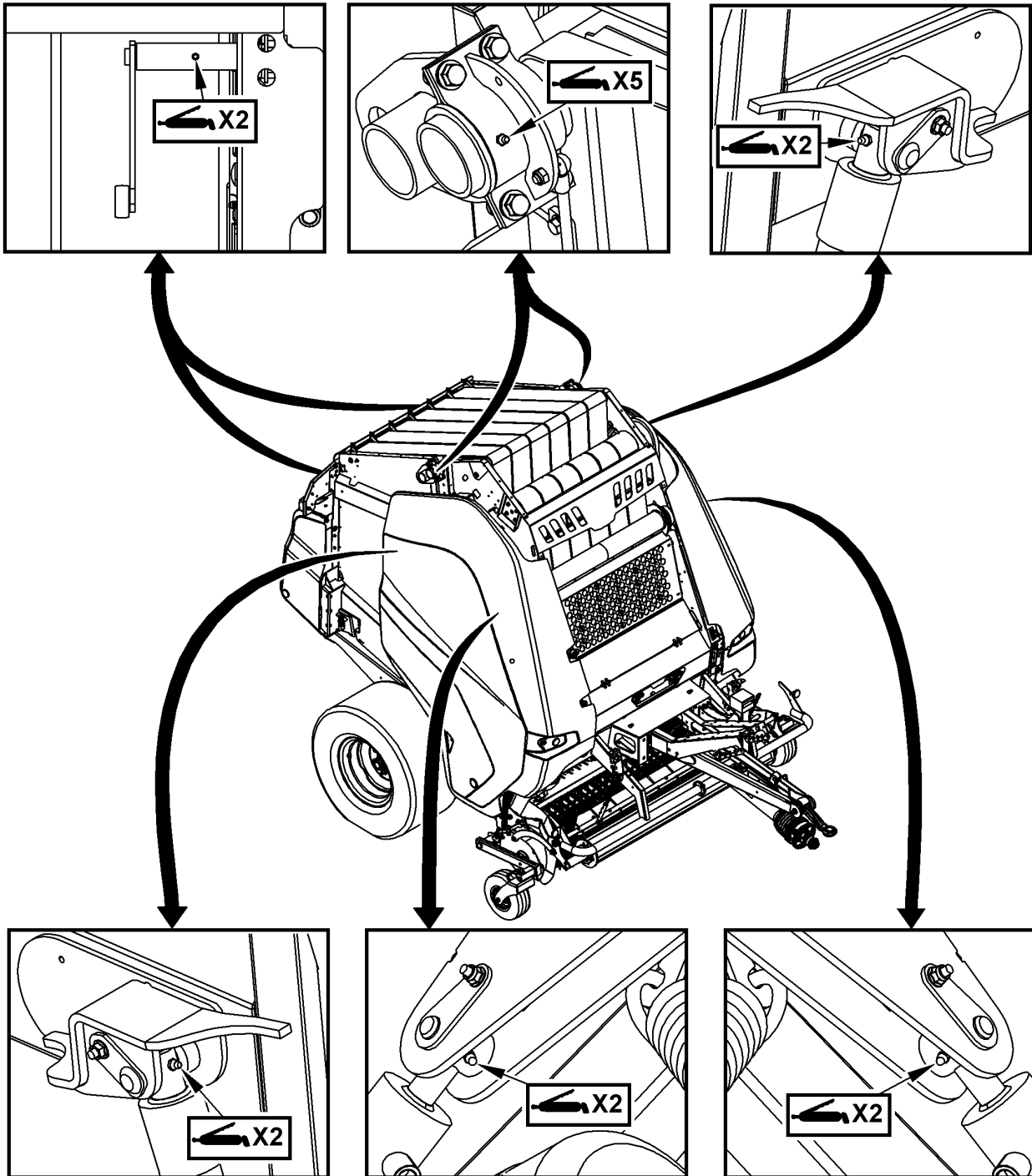
A—Etäisyys



TL81334,0000FBD -22-06JUL21-1/1

CC353105 —UN—17MAY18

50 tunnin välein: Luukkujen saranoiden, hydraulikkasylinterien ja paalin muodon tunnistintappien voitelu



CC310415

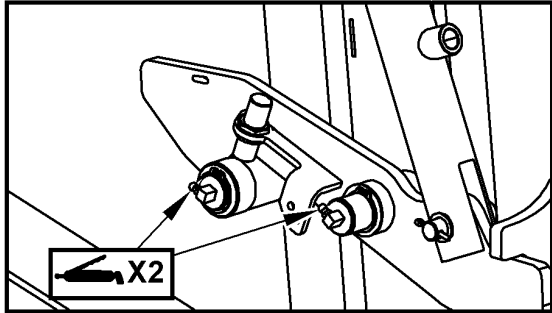
Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

CC310415—UN—18APR17

GA87848,000108A -22-04JAN21-1/1

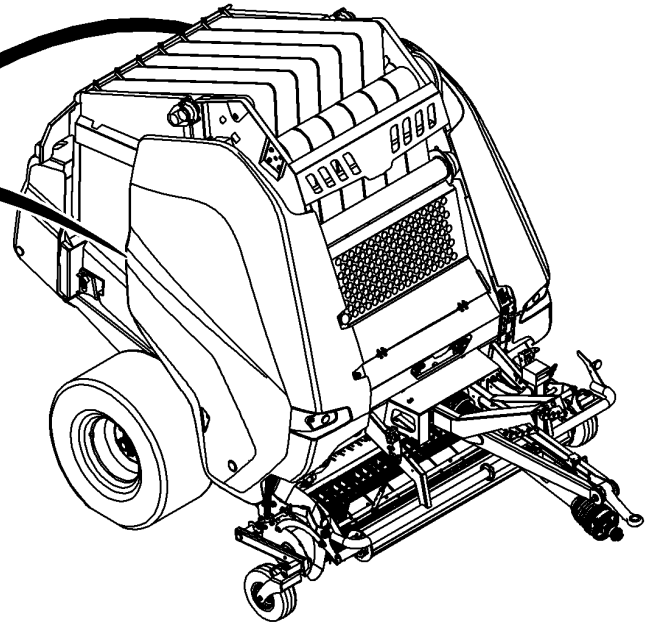
50 tunnin välein: Paaliportin salpojen voitelu



CC329279

Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

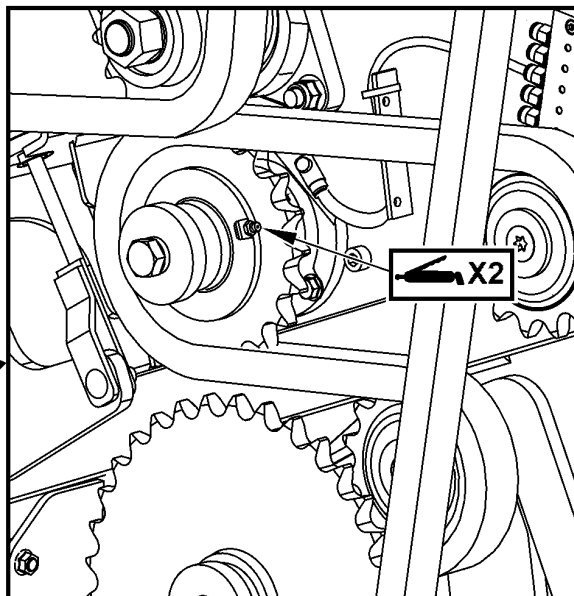
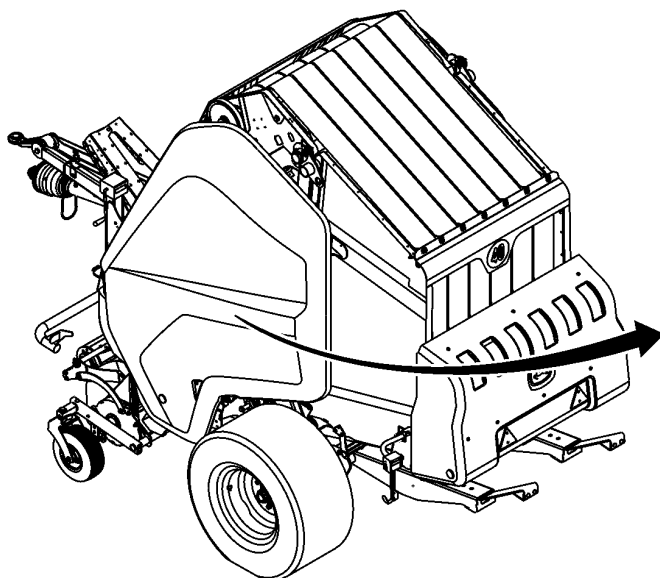
Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki



CC329279 —UN—01 SEP17

GA87848,000108B -22-04JAN21-1/1

50 tunnin välein: Hihnan alemman käyttötelan voitelu (myös 2. käyttötela)



CC516887

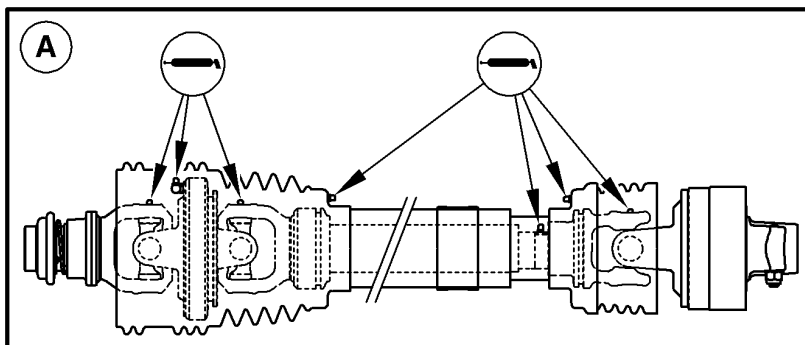
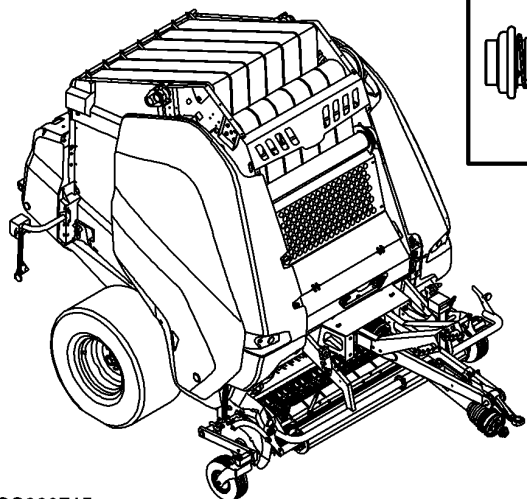
Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

CC516887 —UN—07JUL21

GA87848,0001303 -22-09JUL21-1/1

50 käyttötunnin välein: Teleskooppinivelakselin voitelu



CC330715 —UN—27SEP17

CC330715

A—Voidenipat

Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Lisätietoja teleskooppityyppisen nivelakselin oikeasta voitelusta teleskooppityyppisen perusnivelakselin käyttöohjeesta.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

HUOMAA: Jokaisella rasvapistoolin pumppauksella ulos tuleva rasvan määrä on noin 1 g (0,035 oz.).

GA87848,000108D -22-04JAN21-1/1

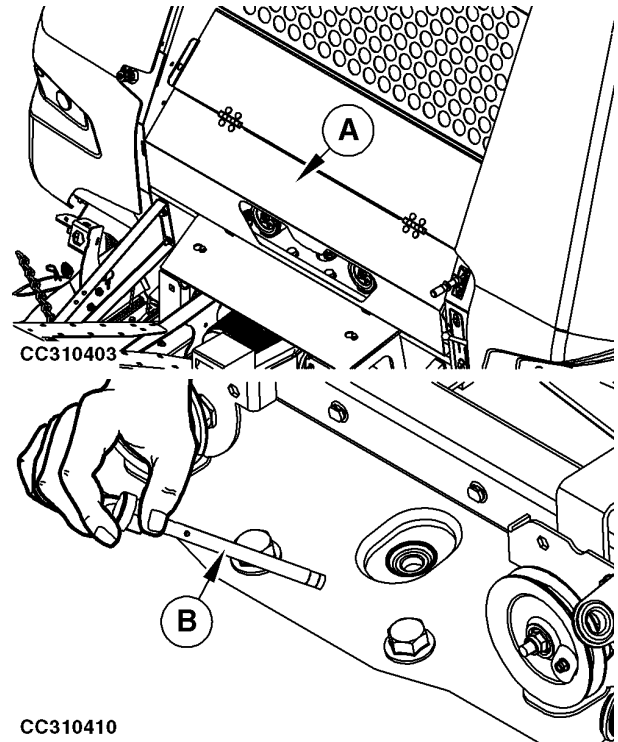
Viikoittain: Tarkista vaihdekotelon öljymäärä

1. Avaa lankasidontajärjestelmän suojus (A).
2. Tarkista vaihdekotelon öljymäärä mittatikulla (B).

TÄRKEÄÄ: Tarkista öljymäärä viikoittain mittatikun (B) avulla ja lisää öljyä tarpeen mukaan.

Älä ylitäytä vaihteistoa, jotta se ei ylikuumennu ja aiheuta öljyvetoja.

A—Lankasidontajärjestelmän suojus B—Mittatikku



CC310403—UN—18APR17

CC310410—UN—17AUG17

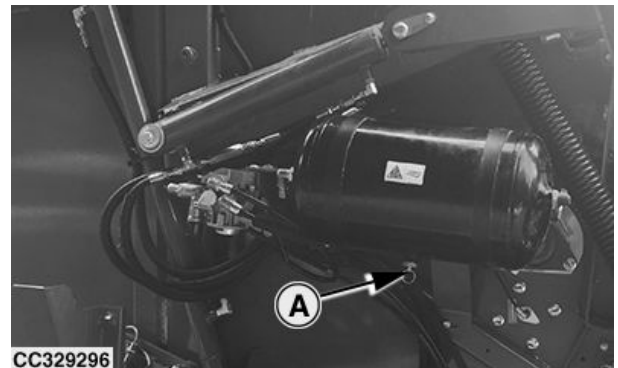
NB02380,000050A -22-23OCT17-1/1

Viikoittain: Paineilmajarrusäiliön tarkastus ja tyhjennys

⚠ HUOMIO: Ennen kuin tyhjennät kondenssiveden paineilmasäiliöstä, varmista, että paalain ei pääse liikkeelle. Kytke seisontajarru ja laita pyöräkiilat pyörien alle.

1. Vedä seisontajarrun vipua.
2. Poista vesi paineilmasäiliöstä vetämällä renkaasta (A).

TÄRKEÄÄ: Jarrujärjestelmässä oleva kondenssivesi voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.



A—Rengas

CC329296—UN—19SEP17

NB02380,00004C0 -22-02NOV17-1/1

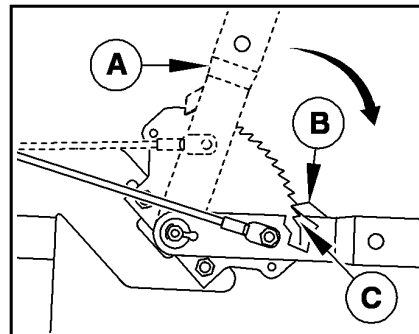
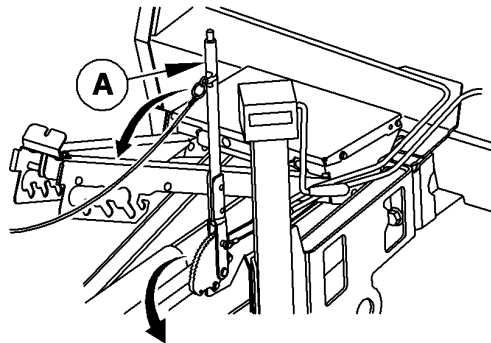
Kuukausittain - Tarkasta seisontajarru

Vedä vipu (A) seisontajarrun kytkevään maksimiasentoon. Tarkasta sitten, ettei salpa (B) ole viimeisen jäljellä olevan loven (C) kohdalla.

Jos näin ei ole asian laita, käänny John Deere -jälleenmyyjän puoleen.

A—Käsijarrun vipu
B—Käsijarrun salpa

C—Jäljellä oleva lovi

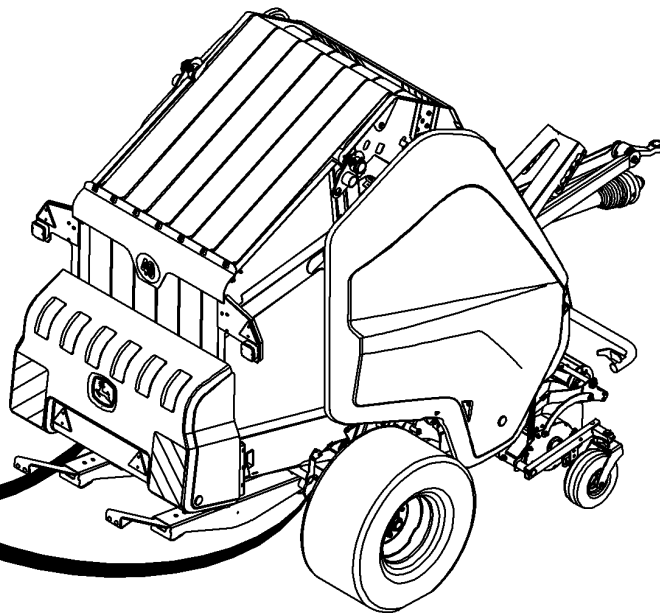
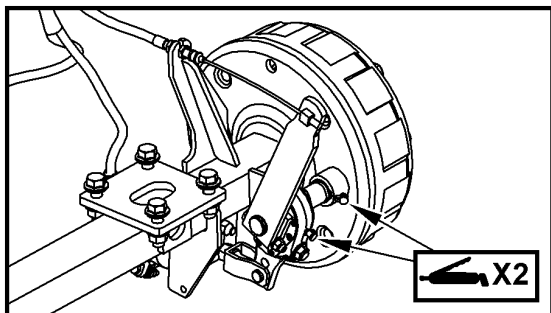


CC1035347

CC1035347 —UN—11OCT11

OUC006,000183F -22-11OCT11-1/1

Kahdesti vuodessa: Paineilmajarrujen akselien voitelu



CC329282

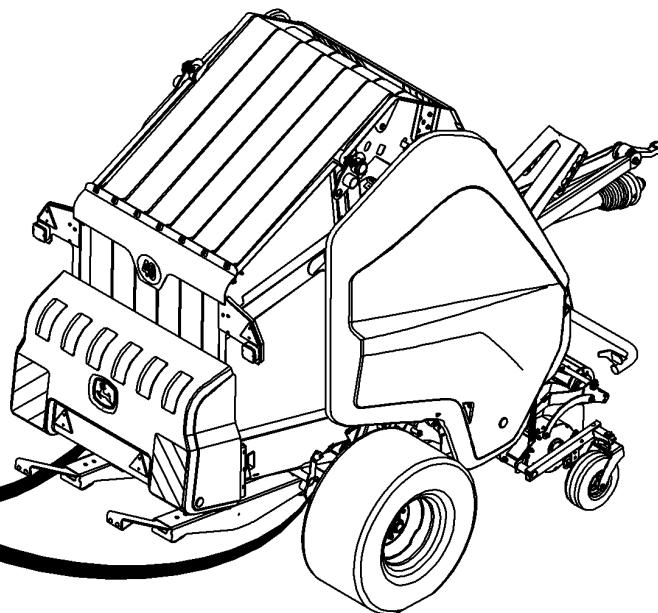
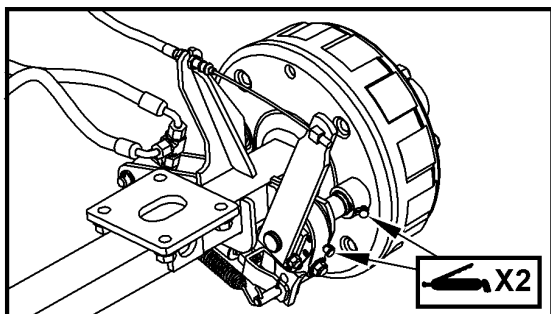
Voitele voidenipat John DeereGrease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

CC329282 —UN—01SEP17

GA87848,000108E -22-04JAN21-1/1

Kahdesti vuodessa: Hydraulisten jarrujen akselien voitelu



CC329281

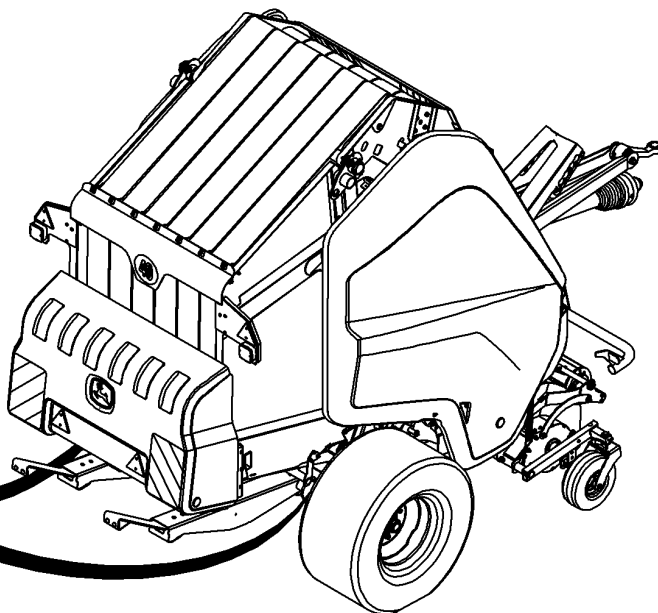
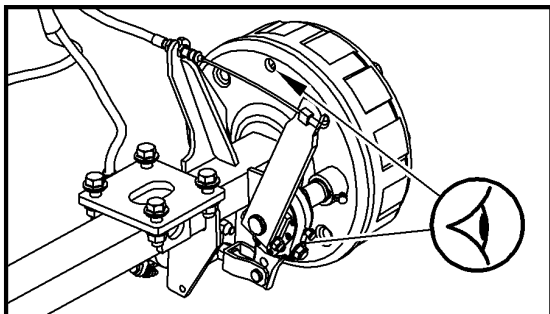
Voitele voidenipat John DeereGrease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

GA87848,000108F -22-04JAN21-1/1

CC329281 —UN—01SEP17

Kaksi kertaa vuodessa: Jarrukengät



CC329293 —UN—12SEP17

CC329293

Tarkista koneen molemmilta puolilta, että jarruhihojen paksuus on seuraavaa määritystä suurempi:

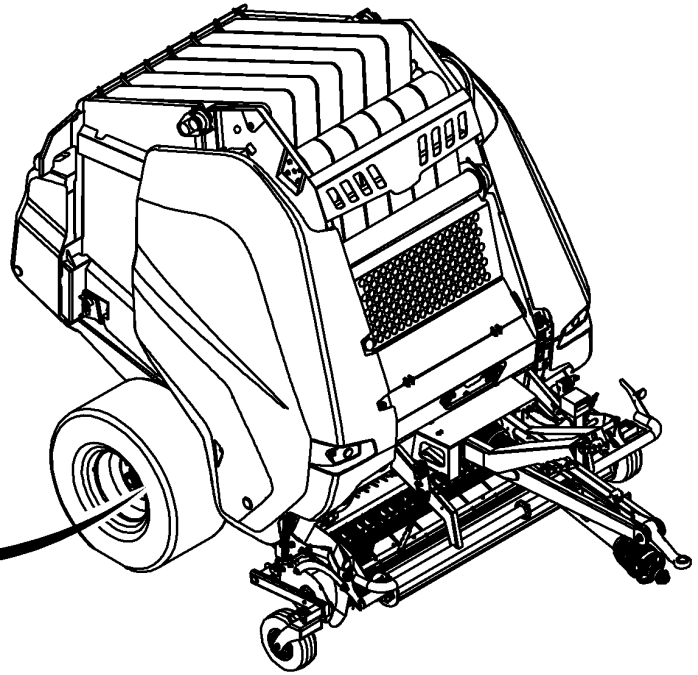
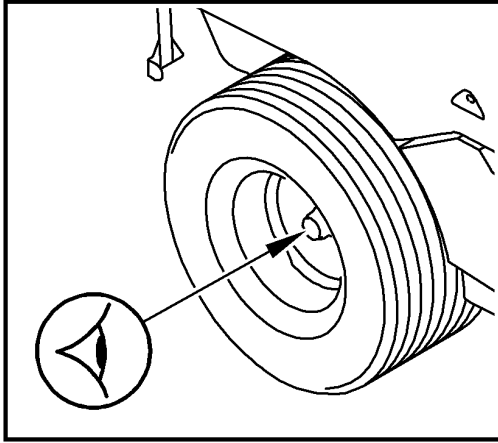
Ohjepituus

Jarrun kulutuspinta—Vähimmäispaksuus..... 5 mm
(3/16 in)

Ota tarvittaessa yhteys John Deere jälleenmyyjään jarrukenkien vaihtamiseksi.

GA87848,0000400 -22-23OCT17-1/1

Kaksi kertaa vuodessa: Akselin päätysuojus



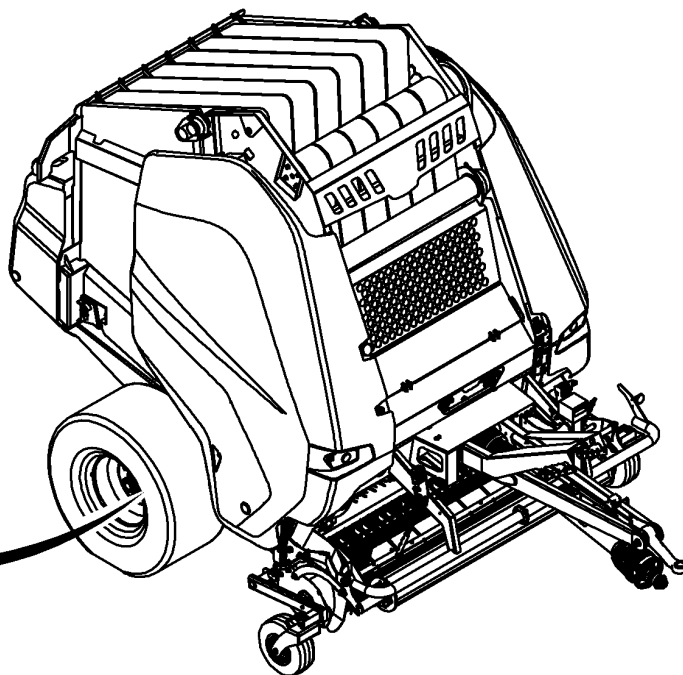
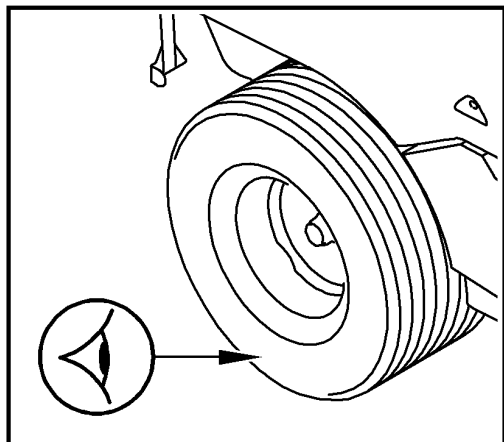
CC330716

Tarkista akselin päätysuojukset vuotojen varalta molemmilta puolilta. Ota tarvittaessa yhteys John Deere -huoltoon.

GA87848,00003FF -22-04OCT17-1/1

CC330716 —UN—27SEP17

Kaksi kertaa vuodessa: Rengas



CC330719 —UN—27SEP17

CC330719

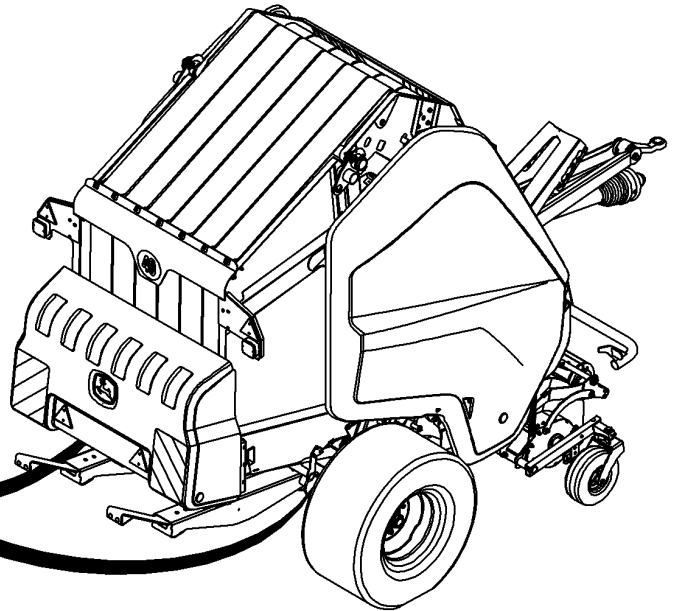
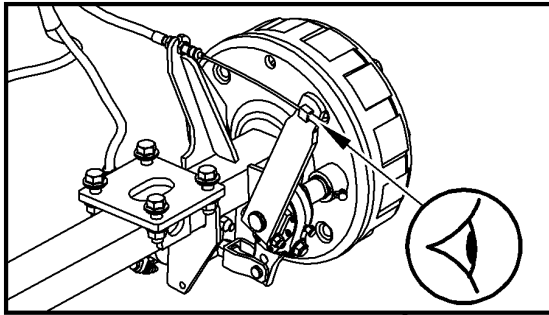
Tarkista rengaspaineet koneen molemmilta puolilta. Katso Rengaspaineet Paalaimen valmistelu -osiosta.

Tarkista renkaiden kulumisen säännöllisesti koneen molemmilta puolilta, tarvittaessa ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

TÄRKEÄÄ: Toista menettely aina, kun pyörä irrotetaan ja asennetaan.

GA87848,0000402 -22-23OCT17-1/1

Kaksi kertaa vuodessa: Jarruvipu



CC330717

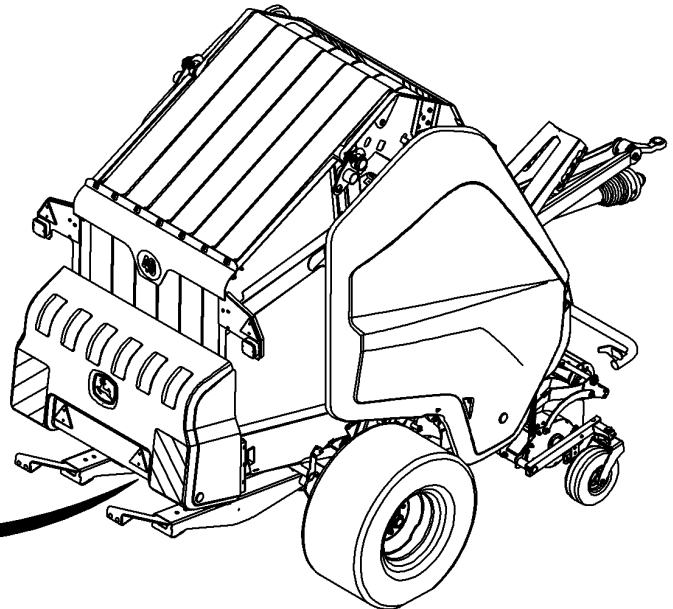
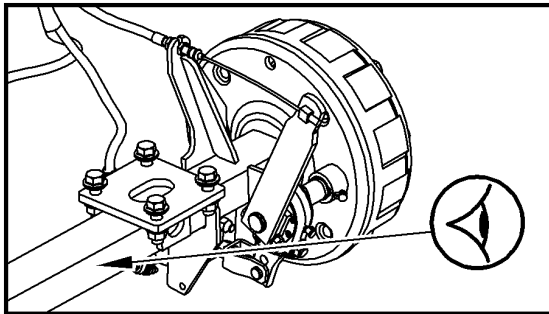
Kuvassa paineilmajarru

Tarkistaaksesi jarruvivun ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

GA87848,00003FB -22-06OCT17-1/1

CC330717 —UN—27SEP17

Kaksi kertaa vuodessa: Akselin kuluminen



CC330718

Tarkista akselin kuluminen. Ota tarvittaessa yhteys John Deere -huoltoon.

GA87848,0000401 -22-06OCT17-1/1

CC330718 —UN—27SEP17

Kaksi kertaa vuodessa: Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus

Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus joka vuosi. Katso [Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus](#) Paalin valmistelu -osiossa.

TÄRKEÄÄ: Toista menettely aina, kun pyörä irrotetaan ja asennetaan.

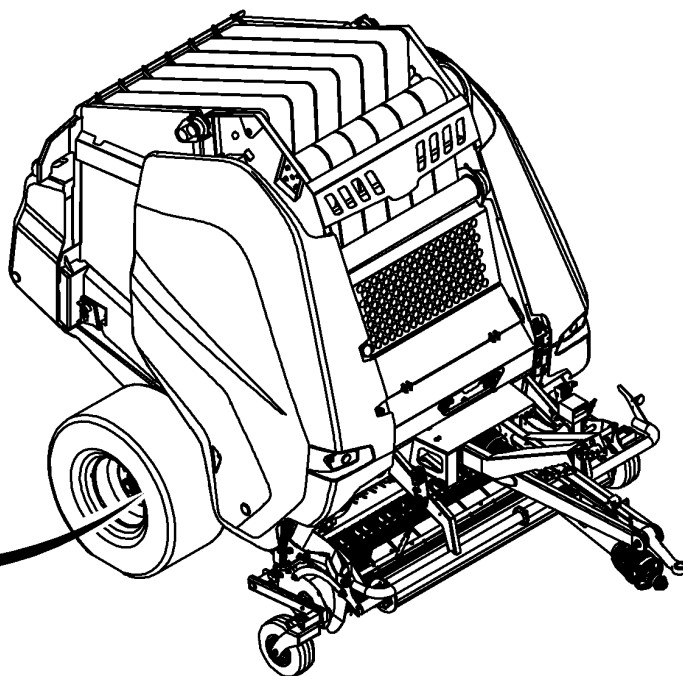
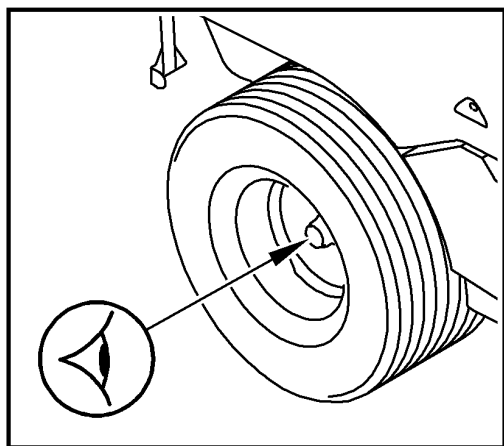


CC332523

CC332523 —UN—28SEP17

GA87848,00003FA -22-09OCT17-1/1

Vuosittain: Akselin laakerit



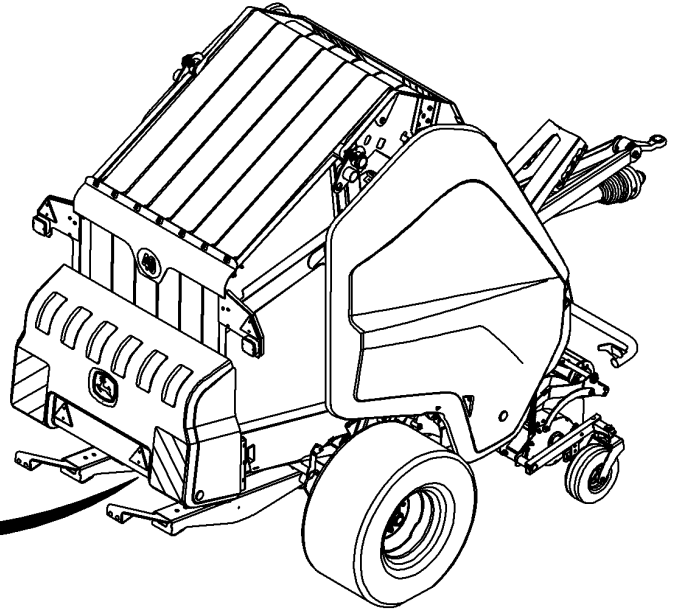
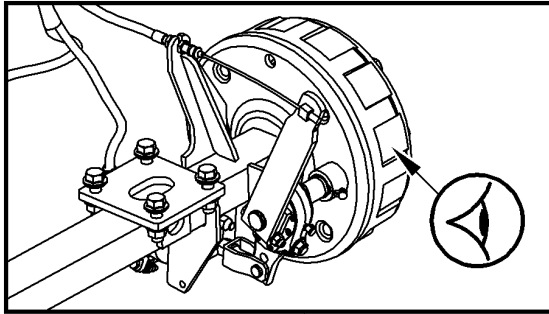
CC330716 —UN—27SEP17

CC330716

Akselin laakereiden tarkastusta ja voitelua varten, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

GA87848,00003F9 -22-05OCT17-1/1

Vuosittain: Rummun kuluminen



CC330720

Tarkistaaksesi rummun kuluminen, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

GA87848,0000403 -22-04OCT17-1/1

CC330720 —UN—28SEP17

Vuosittain: Tarkista kulutuslevyjen paksuus

1. Avaa portti ja lukitse se turvalukkolaitteella.
2. Tarkistaaksesi, että paksuus (B) on teknisten tietojen mukainen ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Ohjepituus

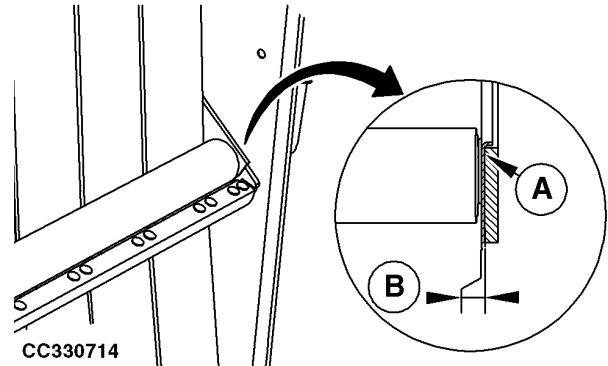
Kulutuslevy—Paksuus..... 0–3 mm
(0—1/8 in)

TÄRKEÄÄ: Kiristinvarsi voi vaurioitua, jos paksuus (B) on alle teknisten tietojen määritelmän.

3. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Kulutuslevy

B—Paksuus



CC330714

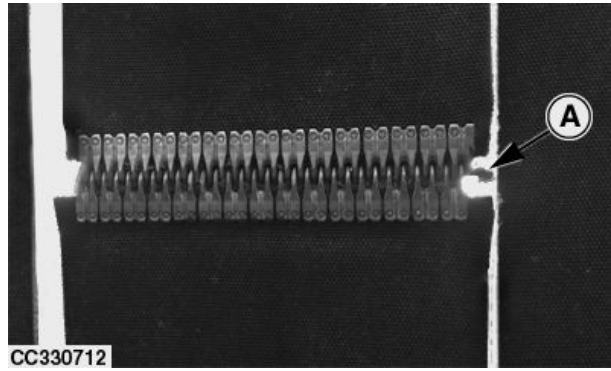
GA87848,00003F5 -22-02NOV17-1/1

CC330714 —UN—28SEP17

Vuosittain: Hihnan metallilankojen vaihto

Hihnan johdot (A) on vaihdettava vuosittain. Katso Hihnojen korjaaminen osiossa Huolto.

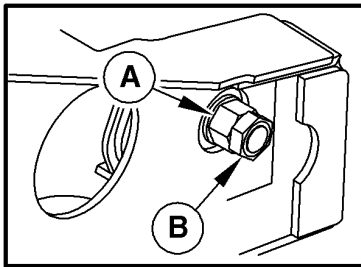
A—Johto



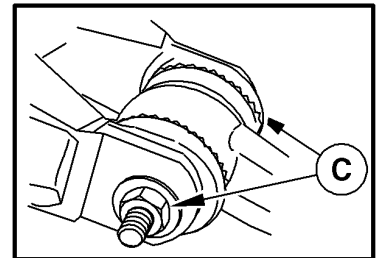
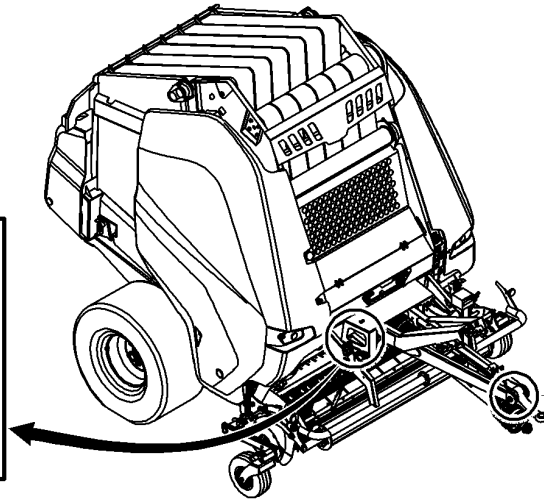
CC330712 —UN—27SEP17

GA87848,0000C58 -22-05JUN19-1/1

Vuosittain: Kiristä vetoaisan runko ja vetolaitteen ruuvit



CC329283



CC329283 —UN—01SEP17

A—Mutteri
B—Lukkomutteri

C—Nostolaitteen mutteri

Kiristä vetoaisan mutterit (A), mutterit (B) ja nostolaitteen mutteri (C) oikeaan tiukkuuteen:

Ohjepitus

Vetoaisan rungon mutteri—Kivistystiukkuus.....700 N m
(516 lb-ft)

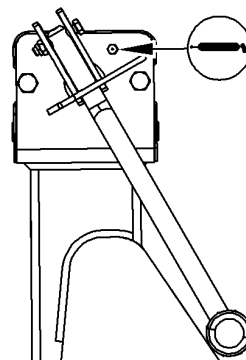
Vetopuomin lukkomutteri—Kivistystiukkuus.....300 N m
(221 lb-ft)

Nostolaitteen mutteri—Kivistystiukkuus.....620 N m
(450 lb-ft)

NB02380,00004CD -22-02NOV17-1/1

500 käyttötunnin välein tai vuosittain: Tukirenkaan voitelu

Voitele voidenipat John DeereGrease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.



CC283536

CC283536 —UN—01SEP16

Grease-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

GA87848,0001090 -22-04JAN21-1/1

500 tunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen

TÄRKEÄÄ: Vaihda vaihteistoöljy 50 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sen jälkeen 500 tunnin välein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa, sen mukaan kumpi täyttyy ensin.

Älä ylitäytä vaihteistoa, jotta se ei ylikuumennu ja aiheuta öljyvuotoja.

1. Avaa lankasidontajärjestelmän suojuks (A).
2. Laske öljy pois sen ollessa lämmintä (eli käytön jälkeen).
Irrota mittatikku (B) sekä tyhjennystulppa (C) ja laske vanha öljy sopivaan astiaan.
3. Puhdista ja sitten asenna tyhjennystulppa (C) takaisin paikalleen ja kiristä kiristystiukkuuteen:

Ohjepituus

Tyhjennystulppa—Kiris-
tystiukkuus.....30 N m
(22 lb-ft)

4. Täytä vaihdekotelo John Deere Extreme-Gard™ -öljyllä tai vastaavalla. Katso tämän osan kohta Vaihteistoöljy.

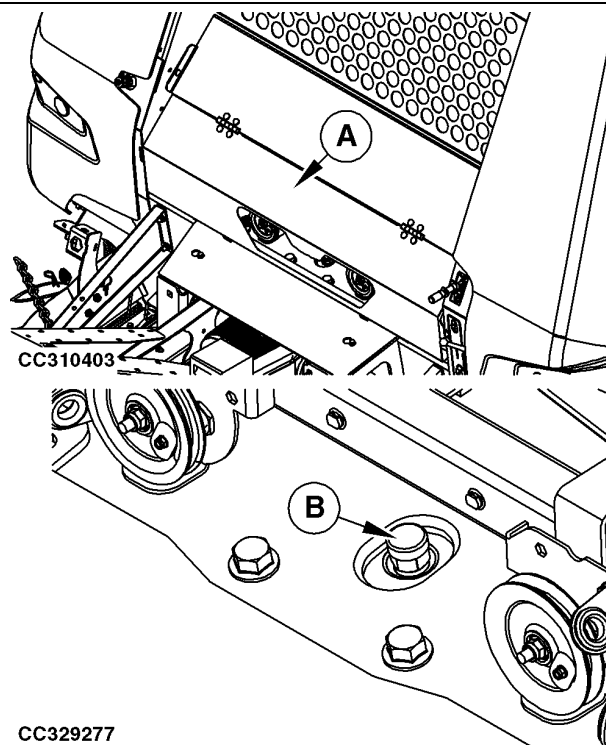
Ohjepituus

Vaihdekotelo—Täyttö-
määrä..... 1,9 l
(0,5 gal)

5. Tarkista öljymäärä mittatikulla (B) ennen takaisinasennusta.
6. Sulje lankasidonnän suojuks (A).

A—Lankasidontajärjestelmän suojuks
B—Mittatikku
C—Tyhjennystulppa

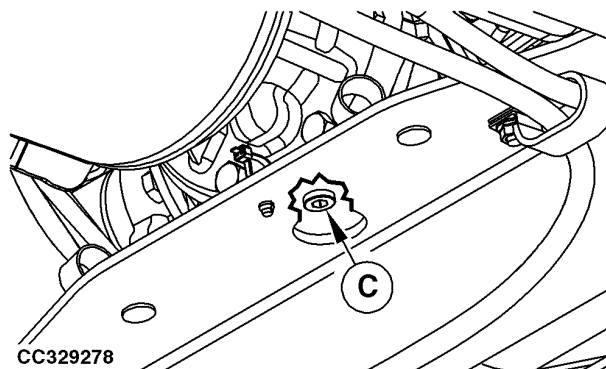
Extreme-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki



CC310403

CC310403 —UN—18APR17

CC329277 —UN—01SEP17



CC329278

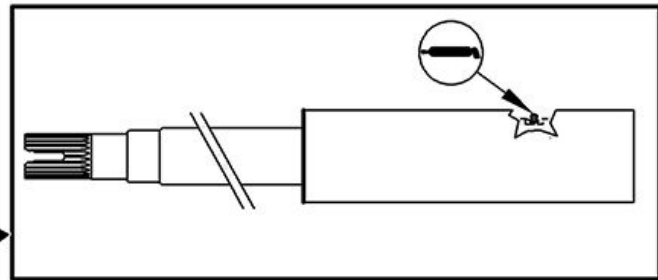
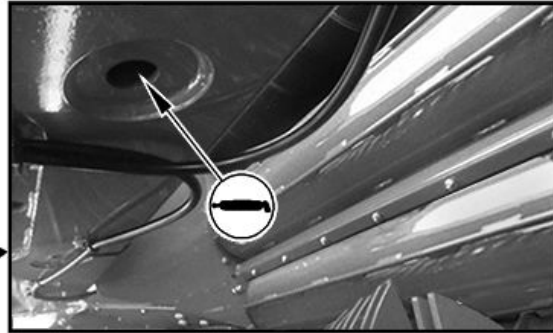
CC329278 —UN—01SEP17

NB02380,00004C1 -22-07SEP17-1/1

**500 käyttötunnin välein tai vuosittain:
Jatkoakselin voitelu**



CC516891



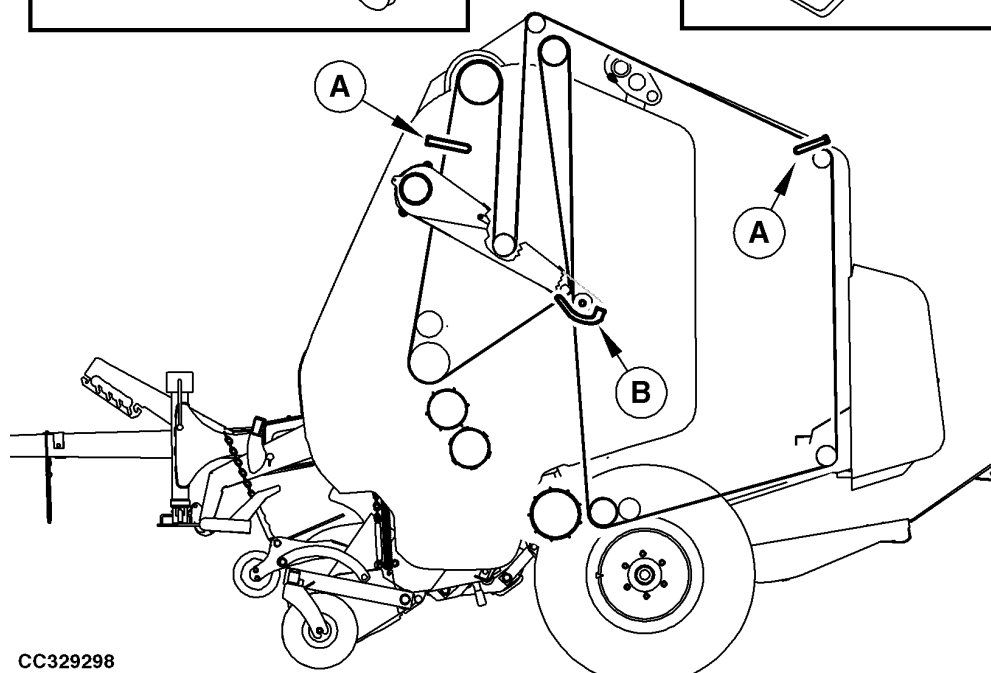
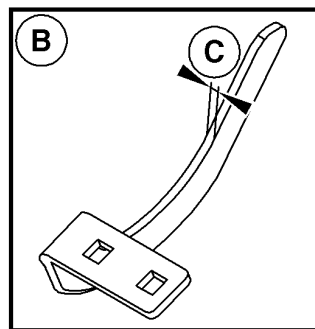
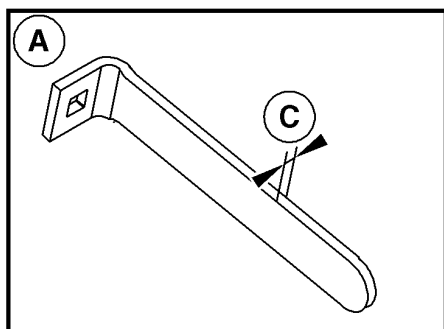
CC516891 —UN—09JUL21

Voitele voidenipat John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

GA87848,0001313 -22-09JUL21-1/1

**500 tunnin välein tai vuosittain:
Hihnanohjainten kulumisen tarkastus**



CC329298

A—Hihnanohjain tyyppi 1

B—Hihnanohjain tyyppi 2

C—Etäisyys

Tarkasta onko hihnanohjainten (A) ja (B) etäisyys (C) teknisiä tietoja suurempi.

Jos etäisyys (C) on teknisiä tietoja pienempi, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Ohjepituus

Hihnanohjain —2,5 mm..... (1/8 in)

NB02380,0000517 -22-23OCT17-1/1

CC329298 —UN—21SEP17

3000 paalin välein tai vuosittain: Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus

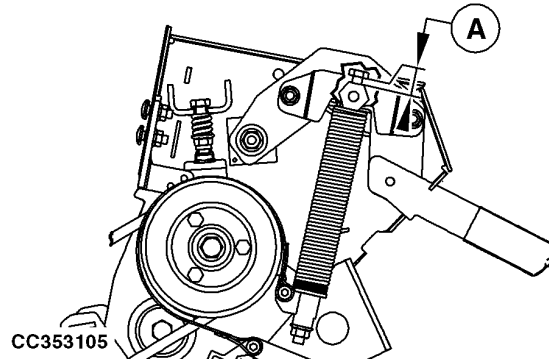
Tarkista, että etäisyys (A) on ohjearvon mukainen:

Ohjepituus

Ruuvi pidikkeen—Etäisyys..... 3–5 mm
(1/8–3/16 in)

Katso tarvittaessa osion Huolto kohta Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (testi 6).

A—Etäisyys



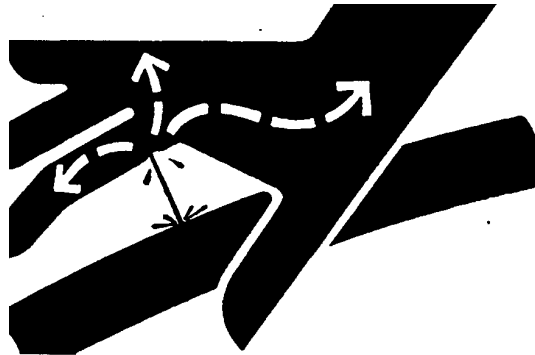
CC353105 —UN—17MAY18

GA87848,00012A9 -22-02JUL21-1/1

6 vuoden välein — hydrauliletkut

Kulumisen vuoksi on suositeltavaa vaihtaa hydrauliletkut 6 vuoden välein.

Joissakin maissa tämän suosituksen noudattaminen on lakimääräysten mukaan pakollista.



X9811 —UN—23AUG88

AP00976,000018D -22-14DEC10-1/1

10 vuoden välein - paineakut

Noudata aina paineakkujen huoltovälejä koskevia paikallisia määräyksiä.

Paineakkujen huolto- ja kunnossapitotyöt saa suorittaa ainoastaan valtuutettu John Deere -huolto. Pyydä huoltoliikettäsi suorittamaan paineakkujen täydellinen tarkastus, painetarkastus mukaan luettuna, 10 vuoden välein.



CC1022636

CC1022636 —UN—15JAN03

CC03745,0000522 -22-01SEP03-1/1

Vianetsintä

Noukkimen ja syöttökoneiston häiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Kytkin irrottaa paalin muodostamisen aikana.	Heinää kertynyt roottorin eteen tai taakse.	Tarkasta, että laskulattia on ylösnostetussa asennossa. Säädä tunnistinta tarvittaessa. Katso osion Huolto kohta <u>Laskulattian tunnistimen SB533 säätö</u> .
		Tarkasta, että terät ovat teräviä (katso tarvittaessa osion Huolto kohta <u>Leikkurin terien teroitus</u>).
		Tarkasta vetosilmukan säätö (katso osion Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u>).
Noukin jättää materiaalia pellolle.	Noukin asetettu liian korkealle.	Laske noukinta. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
	Huono noukkimen kellunta.	Tarkista kellunnan jousen säätö. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> .
	Vetotanko asetettu liian alas.	Tarkasta tangon säätö. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u> .
	Noukkimen ohjauslevy tai karhon puristintelan säätö liian korkea.	Laske noukkimen ohjauslevyä tai karhon puristintelaa. Katso osion Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varusteena)</u> tai <u>Karhon puristintelan säätö (jos varusteena)</u> .
	Karhot liian kevyitä.	Tee kunnolliset karhot. Katso osa Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.
	Noukkimen piikit taipuneet tai rikki.	Suorista tai vaihda hampaat (katso osion Huolto kohta <u>Noukkimen hampaan vaihtaminen</u>).
	Ajonopeus liian suuri.	Vähennä ajonopeutta.
	Noukin ei kellu tai laskeutuu vapaasti.	Säädä kannatinjouset Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> .

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848.0000D95 -22-30JAN20-1/4

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Tarkasta, ettei noukkijan rungon ja leikkurin rungon tai noukkijan rungon ja laskulattian (jos varusteena) väliin ole kertynyt materiaalia.
Noukkimen piikit eivät pyöri.	Noukkinen käyttöketju ei ole riittävän kireä tai se on rikkoutunut.	Säädä noukkijan käyttöketjun kireys (katso osion Huolto kohta <u>Noukkimen käyttöketjun säätö</u>).
		Vaihda ketju.
	Nokka rikkoutunut.	Vaihda nokka. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Noukkimen piikit kuopivat maata.	Noukin liian alhaalla.	Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
	Huono noukkimen kellunta.	Tarkista kellunnan jousen säätö. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> .
Noukkimen piikit katkeilevat.	Noukin liian alhaalla.	Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
	Vieraita esineitä noukkimessa ja/tai piikit katkenneet.	Poista materiaali ja/tai vaihda hampaat (katso osion Huolto kohta <u>Noukkimen hampaan vaihtaminen</u>).
	Viljankorsien paalaus.	Nosta noukinta. Piikit rikkoutuvat helpommin. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
Pintalevyt kuluneet sisäpuolelta.	Pintalevyt vääntyneet ja iskeytyneet piikkien jousia vasten.	Korjaa pintalevyjen muoto.
		Tarkasta hampaiden ja kaavinlistan asento.
		Kiristä noukkimen kannatinjousia. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> .

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Puskeminen.		Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
	Liian korkea karho ja/tai ajonopeus.	Pienennä karhon kokoa ja/tai ajonopeutta.
	Noukkimen ohjauslevy tai karhon puristintelan säätö liian alhainen.	Nosta noukkimen ohjauslevyä tai karhon puristintelaa. Katso osion Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varusteena)</u> tai <u>Karhon puristintelan säätö (jos varusteena)</u> .
	Vetosilmukkaa ei ole asetettu oikein.	Tarkasta tangon säätö. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u> .
Materiaali tukkeutuu ohjainlevyihin.	Noukkimen piikkejä puuttuu.	Vaihda hampaat (katso osion Huolto kohta <u>Noukkimen hampaan vaihtaminen</u>).
	Karho liian leveä.	Kavenna karhoa.
	Noukin liian alhaalla.	Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö kohdat <u>Noukkimen vakiomallisten tukipyörien säätö</u> tai <u>Noukkimen noukinrullien säätö</u> .
Tukkeuma syöttölaitteessa.	Ajonopeus liian suuri.	Vähennä ajonopeutta. Tukkeuman poistaminen pyörivästä sulloimesta selitetään kohdassa <u>Pyörivän sulloimen tukkeuman poisto</u> osiossa Paalaimen käyttäminen - normaali käyttö. Tarkasta laskulattian säätö.
	Liian tiivis paali.	Vähennä tiiviyttä. Katso osion Paalainohjelman käyttö kohta <u>Paalin tiiviynsäätö</u> . Säädä roottorin kierukan kaavinlistat. Katso osan Huolto kohta <u>Roottorin kierukan kaavinlistojen säätäminen (paalain, jossa ei ole laskulattiaa)</u> tai <u>Roottorin kierukan kaavinlistojen säätäminen (paalain, jossa on laskulattia)</u> .

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Tukkeutuma noukkimessa.	Noukkimen ohjauslevy tai karhon puristintelan säätö liian korkea.	Laske noukkimen ohjauslevyä tai karhon puristintelaa. Katso osion Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen ohjauslevyn säätö (jos varusteena)</u> tai <u>Karhon puristintelan säätö (jos varusteena)</u> .
	Vetosilmukka säädetty väärin.	Vetosilmukan säädön tarkastaminen, katso <u>Vetosilmukan säätö</u> osiossa Kiinnittäminen.
	Karhon koko liian suuri.	Pienennä karhon kokoa.
	Ajonopeus liian suuri.	Vähennä ajonopeutta.
Melua roottorista.	Roottorin hammas vääntynyt.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Vieras esine roottorin sisällä.	Poista vieras esine roottorin sisältä.
	Kaavinlista säädetty väärin.	Tarkasta kaavinlistan säätö.
	Terien ja hampaiden välinen häiriö.	Tarkasta, ettei terien ja hampaiden välillä ole häiriötä.
Puuttuva terä.	Terän lukkotangon lukitus auennut.	Lukitse tanko.
	Terän lukkotanko kulunut.	Vaihda terän lukkotangot. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
	Terän rako kulunut.	Vaihda kulunut terä.

GA87848,0000D95 -22-30JAN20-4/4

Paalin laatu

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Tynnyrin tai kartion muotoiset paalit. Hallintalaitteessa näkyy hyvin muodostunut paali.	Paalin muodon potentiometrejä ei ole kalibroitu oikein.	Paalin muodon potentiometrien nollaus ja kalibrointi. Katso Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.
	Ulommat hihnat eivät ole samanpituisia.	Hihnojen pituusero ei saa olla yli 38 mm (1-1/2 in). Lyhennä hihnat. Tutustu osaan Huolto.
	Paalin muodon ilmaisimen rikkoutunut jousi.	Vaihda jousi.
Hyvin muodostuneet paalit. Hallintalaitteessa näkyy kartion muotoinen paali.	Paalin muodon potentiometrejä ei ole kalibroitu oikein.	Paalin muodon potentiometrien nollaus ja kalibrointi. Katso Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle -osiossa.
Langan tai verkon sidontamäärät eivät ole samansuuruiset eri suuruisilla paaleilla.	Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin ei ole kytketty, se on viallinen tai väärin säädetty.	Kytke tunnistin SB365 tai säädä se uudelleen. Vaihda tarvittaessa. Katso kohta Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 säätö osiossa Huolto.
	Paalin halkaisijan potentiometriä ei ole liitetty, se on viallinen tai sitä ei ole kalibroitu oikein.	Liitä tai kalibroi potentiometri. Vaihda tarvittaessa. Katso Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle -osiossa.
	Verkkosidontajärjestelmä ei ole kireä.	Tarkista hihnan kireys, katso Käyttöhihnan kireyden tarkistus (Testi 5) osiossa Huolto.
Paalain ei tee tiiviitä paaleja.	Vuoto hihnan kiristysjärjestelmän hydraulisynterissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Likainen tai viallinen säätöventtiili.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Paalin päät ovat pehmeät.	Syötä enemmän materiaalia reunoille. Katso osion Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta Materiaalin syöttö .
	Paalin tiiviys säädetty liian löysälle.	Lisää paalin tiiviyttä. Katso osion Paalainohjelman käyttö kohta Paalin tiiviynsäätö .
	Paalin muotohihnat ovat liian lyhyet.	Tarkista hihnojen pituus ja korjaa tarvittaessa. Tutustu osaan Huolto.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalin ympärys ei ole riittävän tiivis.	Ei riittävästi verkkokierroksia.	Säädä verkkokierrosten määrää. Katso kohta <u>Lankasidonnan säätö</u> osiossa Paalainohjelman käyttö.
	Portin salvan tunnistin ei ole oikein säädetty tai se on viallinen	Säädä portin salvan tunnistin. Katso <u>Portin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö</u> osiossa Huolto.
	Viallinen tiiviyden säätöventtiili.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Paalain ei tee täysikokoisia paaleja.	Näyttöön tuleva paalin todellinen halkaisija on suurempi kuin paalin haluttu halkaisija.	Suurena Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama-arvoa. Katso <u>Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama</u> osiossa Paalainohjelman käyttö.
	Paalin halkaisijaa ei ole säädetty halutuksi.	Säädä paalin läpimittaa. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Paalin läpimitan asetus</u> .
	Paalin halkaisijan potentiometrin on kalibroitu huonosti.	Nollaa ja kalibroi paalin läpimitan potentiometri. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Paalin läpimitan potentiometrin RB311 kalibrointi</u> .
	Paalin muotohihnat liian lyhyet.	Tarkista pituus ja korjaa tarvittaessa. Tutustu osaan Huolto.
	Paalin tiheys on asetettu alhaiseksi.	Nosta paalin tiheyttä. Katso osion Paalainohjelman käyttö kohta <u>Paalin tiheyden säätö</u> .
	Paalin halkaisijan potentiometri ei ole kalibroitu oikein.	Kalibroi paalin halkaisijan potentiometri. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Paalin halkaisijan potentiometrin RB311 kalibrointi</u> .
Haluttua paalin halkaisijaa ei saavuteta.	Paalin halkaisijan potentiometri ei ole kalibroitu oikein.	Kalibroi paalin halkaisijan potentiometri. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Paalin halkaisijan potentiometrin RB311 kalibrointi</u> .

GA87848,0000C34 -22-27MAY19-2/2

Paalaimen yleiset toimintahäiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paaliportit avautuvat, kun paalaat päivän ensimmäisen paalin.	Paaliporttien salvat avautuvat, kun näyttö kytketään pois päältä.	TÄRKEÄÄ: Kun näyttö kytketään pois päältä pidemmäksi aikaa, paaliportti avautuu lukituksesta. Paaliportti on lukittava uudelleen ennen paalausta. Avaa paaliportti ja sitten sulje se. Tarkasta, että paaliportti on lukittu oikein.
Paaliportti aukeaa paalattaessa.	Paaliporttia ei ole lukittu. Portin salvan tunnistin ei ole oikein säädetty tai se on viallinen.	Kun suljet porttia, pidä sulkuvipu kytkettynä muutaman sekunnin ajan portin sulkeutumisen jälkeen. Säädä portin salpa. Katso osion Huolto kohta <u>Portin salvan säätö</u>. Säädä salvan tunnistin. Katso <u>Portin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö</u> osiossa Huolto. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
Paaliporttia ei ole lukittu ennen paalausta.	Paaliporttien salvat avautuvat, kun näyttö kytketään pois päältä.	TÄRKEÄÄ: Kun näyttö kytketään pois päältä pidemmäksi aikaa, paaliportti avautuu lukituksesta. Paaliportti on lukittava uudelleen ennen paalausta. Avaa paaliportti ja sitten sulje se. Tarkasta, että paali on kunnolla kiinni.
Paaliporttia ei ole lukittu.	Este paaliportin ja rungon välissä. Materiaalia kertyy hihnojen pinnoille.	Poista este. Puhdista pinnat. Käytä voimanottoa, kun suljet porttia.
Portti on lukittu, mutta näytössä näytetään ei lukittu.	Portin salvan tunnistin ei ole oikein säädetty tai se on viallinen. Portin lukko ei ole säädetty oikein.	Säädä salvan tunnistin. Katso <u>Portin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö</u> osiossa Huolto. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään Säädä portin salpa. Katso osion Huolto kohta <u>Portin salvan säätö</u>.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Melua portin sulkeutuessa.	Kiristinvarsta ei ole voideltu.	Voitele kiristinvarsi. Katso kohta <u>10 tunnin välein: Paalaimen voitelu, jossa ei ole automaattista voitelujärjestelmää tai Tarvittaessa – Multiluber-ketjuvoitelujärjestelmän säiliön täyttö, Tarvittaessa – Automaattisen voitelujärjestelmän patruunan vaihto (jos varustuksessa on patruunapumppu)</u> osassa Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Ovien saranota ei ole voideltu.	Voitele ovien saranat. Katso kohta <u>50 tunnin välein: Luukkujen saranoiden, hydraulikkasynterien ja paalin muodon tunnistintappien voitelu</u> osasta Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Paaliportin salpaa ei ole voideltu	Voitele paaliportin salvat. Katso kohta <u>50 tunnin välein: Paaliportin salpojen voitelu</u> osasta Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Portin hydraulikkasynterin iskunvaimentimessa on vika.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään
Paalin tiiviiden merkkivalon lukema punaisella alueella.	Hydraulikkajärjestelmän ylikuormitus.	Vähennä ajonopeutta.
		Vähennä paalin tiiviyttä. Katso osan Paalaimen käyttäminen - normaali käyttö kohta <u>Paalin tiiviiden säätäminen</u> .
Hihnat eivät kulje kunnolla ohjaimissa.	Tiiviiden säätöventtiili viallinen.	Korjaa tai vaihda venttiili. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Takaportin alatela väärin säädetty.	Säädä tela. Katso osion Huolto kohta <u>Hihnojen linjauksen säätö</u> .
	Hihnat vedetty väärin.	Katso <u>Hihnojen vetäminen paalaimessa</u> osiossa Huolto.
	Kertyminen paalaimen teloihin.	Puhdista pinnat.
	Hihnaliitosta ei ole tehty suoraan.	Uusi hihnaliitos. Katso <u>Hihnojen korjaaminen</u> osiossa Huolto.
Hihnat hankautuvat.	Hihnankiristysvarsi ei ole täysin alhaalla.	Avaa paaliportti kokonaan ja sitten sulje se.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Voitele kiristinvarsi. Katso kohta <u>10 tunnin välein: Paalaimen voitelujärjestelmää tai Tarvittaessa – Multiluber-ketjuvoitelujärjestelmän säiliön täyttö, Tarvittaessa – Automaattisen voitelujärjestelmän patruunan vaihto (jos varustuksessa on patruunapumppu)</u> osassa Voitelu ja määräaikaishuollot. Säädä jousen kiristinvarsta. Katso <u>Kiristysvarren jousen säätö</u> osiossa Huolto.
	Hydrauliventtiili viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Hihnat vedetty väärin.	Katso <u>Hihnoiden vetäminen paalaimessa</u> osiossa Huolto.
Aloitusteloihin 1 ja 2 on kertynyt heinää.	Kaavinlista säädetty väärin.	Säädä kaavinlista. Katso <u>Alemman aloitustelan (nro 1) kaavinlistan säätäminen</u> , ja <u>Keskimmäisen aloitustelan (nro 2) kaavinlistan säätäminen</u> osiossa Huolto.
Paali jää kiinni paalikammioon.	Uusi paalain.	Vähennä paalin tiiviyttä, kunnes ensimmäiset paalit ovat kiillottaneet sivuseinät. Pudota paali ilman, että voimanotto on kytketty.
	Paalain alamäessä.	Pudota paali tasaiselle pinnalle.
	Ylisuuri paali.	Älä tee ylisuuria paaleja.
	Liian tiivis paali.	Vähennä paalin tiiviyttä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviyyden säätö</u> .
	Vetosilmukka ei ole oikein säädetty.	Säädä vetosilmukka. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u> .
Hihnan liitosvirhe.	Hihnat eivät ole yhtä pitkiä.	Hihnoiden pituusero ei saa olla yli 38 mm (1-1/2 in). Katso osa Huolto.
	Vääränmallisia tai huonolaatuisia hihnanjatkeita.	Katso <u>Hihnoiden korjaaminen</u> Huolto-osiossa.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Hihnat luistavat tai pysähtyvät.	Materiaalia kertynyt teloihin tai hihnanohjaimiin.	Puhdista telat ja hihnanohjaimet.
	Hihnankiristysvarsi ei palaudu täysin kiristämään hihnoja.	Tarkista, että kiristysvarsi kiristää hihnoja. Avaa paaliportti kokonaan ja sitten sulje se. Voitele kiristinvarsi. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Hihnat ovat liian pitkät.	Lyhennä hihnoja. Katso osa Huolto.
	Tiiviiden säätöventtiili viallinen.	Korjaa tai vaihda venttiili. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Materiaalia kerääntyy hihnojen väliin.	Aseta keskimmäisen kiristysvarren telan asento materiaalin mukaan. Katso <u>Keskimmäisen kiristysvarren telan asennon (nro 13) säätäminen</u> osiossa Huolto.
Murtoruuvi katkeaa usein.	Rikkoutunut ketju.	Vaihda ketju.
	Väärä voimanoton nopeus	Säädä voimanoton nopeus. Katso <u>Traktorin voimanoton nopeuden valitseminen</u> osiossa Traktorin valmistelu.
	Väärän kokoinen tai laatuinen murtoruuvi.	Asenna suositeltu murtoruuvi.
	Paalin tiiviys ja/tai ajonopeus liian suuri.	Alenna ajonopeutta ja/tai pienennä paalin tiiviyttä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviiden säätö</u> .
	Valitse laskettava aukko.	Säädä vetosilmukka. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u> .
Paalin ylikoon hälytys tapahtuu ennen paalin enimmäiskoon saavuttamista.	Heinää kietoutunut aloitustelan ympärille.	Säädä kaavinlista. Katso <u>Alemman aloitustelan (nro 1) kaavinlistan säätäminen</u> , ja <u>Keskimmäisen aloitustelan (nro 2) kaavinlistan säätäminen</u> osiossa Huolto.
	Kertymiä katkaisimessa.	Puhdista ylikoon katkaisimen alue.
	Ylikoon katkaisin jumittunut ylikoko-asentoon.	Avaa ylikoon katkaisin jumittuneesta asennosta, vaihda se tarvittaessa.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Pehmeään ytimen solenoidiin ei tule virtaa.	Portin salvan tunnistin ei ole oikein säädetty tai se on viallinen.	Säädä salvan tunnistin. Katso <u>Portin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö</u> osiossa Huolto.
	Portin lukko ei ole säädetty oikein.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään Säädä portin salpa. Katso osion Huolto kohta <u>Portin salvan säätö</u> .
Äärimmäisen suuri traktorin voimantarve käytön yhteydessä leikkurin terien ollessa toiminnassa.	Leikkurin terät ovat kuluneet.	Teroita tai vaihda leikkurin terät. Katso Huolto-osan kohta <u>Esileikkurin terien teroitus</u> .

GA87848,00010E4 -22-20JAN21-5/5

Tuorerehun paalausarjan toimintahäiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Materiaalia kertyy aloitustelaan.	Kaavin liian kaukana aloitustelasta.	Säädä kaavinlistaa. Katso <u>Alemman aloitustelan (nro 1) kaavinlistan säätäminen</u> , ja <u>Keskimmäisen aloitustelan (nro 2) kaavinlistan säätäminen</u> osiossa Huolto.
Hihnat luistavat.	Paali liian painava.	Pienennä paalin halkaisijaa. Vähennä paalin tiivyyttä. Katso <u>Paalin tiiviynsäätö</u>
	Hihnat ovat märät.	Asenna toinen käyttötelasarja. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Aloitustelavaikeuksia sateen jälkeen.	Paalin sydän ei ala pyöriä.	Vedä leikkurin terät alas, aktivoi pehmeä ydin -järjestelmä ja pienennä paalin tiivyyttä. Katso <u>Leikkurin terien alasveto ja esiin ottaminen</u> , <u>Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö</u> ja <u>Paalin tiheyden säätäminen</u> osioissa Paalaimen käyttäminen - normaali käyttö ja Paalainohjelman käyttö.
Paalain tukkeutunut, kun liikaa materiaalia syötetty paalattaessa säilörehua.	Epätasaiset karhot.	Kytke voimanotto uudelleen moottorin alhaisella kierrosluvulla. Jos tämä ei onnistu, laske laskulattia ja vedä leikkurin terät alas. Katso osion Paalaimen käyttäminen—normaali käyttö kohta <u>Tukkeuman selvittäminen</u> .

GA87848,0000C36 -22-12JUN19-1/1

Verkkosidontalaitteen häiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Sidontalaite ei toimi (kuuluu hidas katkonainen äänimerkki / näyttöön ilmestyy varoitus).	Käyttöhihna on liian lyhyt.	Vaihda vetohihna. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon käyttöhihnan irrottaminen ja asentaminen</u> .
	Verkon alaohjain ei kosketa hihnoja.	Katso osan Huolto kohta <u>Verkon alaohjaimen asennon tarkistaminen (testi 7)</u> .
	Karheita kohtia verkon alaohjaimessa.	Poista jäysteet.
	Verkkorulla on tyhjä.	Asenna uusi verkkorulla.
	Verkon syöttöteloja ei ole kiinnitetty.	Tarkista tai vaihda käyttöhihna. Katso <u>Verkon sidontalaitteen tarkastaminen</u> osiossa Huolto. Tarkista hihnan kireys, kun sidontalaite käynnistyy. Katso osan Huolto kohta <u>Käyttöhihnan kireyden tarkistus (Testi 5)</u> . Tarkista, ettei verkkorullan halkaisija ole yli 320 mm (1 ft 1/2 in).
	Verkko kietoutuu kumisen syöttötelan ympärille.	Kytke voimanotto pois päältä. Avaa verkonsyöttölaitteen kansi ja vapauta verkonsyöttötelan jarru. Vedä verkko pois telan ympäriltä. Älä koskaan katkaise verkkoa puukolla kumitela vasten.
	Verkko kietoutuu kumisen syöttötelan ympärille ensimmäistä paalia sidottaessa.	Poista verkko syöttöteloilta, jos paalain jätetään seisomaan yön yli tai yli 10 tunniksi.
	Telojen käyttöpaine on liian suuri tai liian pieni.	Säädä telojen paine. Tutustu Huolto-osioon.
	Verkko ei ala pyöriä oikein (uusi rulla).	Tarkista rullan asento ja pujota verkko uudelleen. Katso osa Paalaimen valmistelu.
	Verkko ei ala pyöriä oikein.	Säädä verkonsyöttötelan jarru. Katso Huolto-osion kohta <u>Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (testi 6)</u> .
	Kumitela vaurioitunut tai tahmea.	Vaihda kumitela tai puhdistaa se ja sirottele pinnalle talkkia.
	Verkko tahmea pakkauksesta.	Leikkaa pois pakkauksen tahmentama osa verkkoa.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Sidontalaite ei toimi (neljä nopea katkonaista äänimerkkiä).	Verkko kietoutunut aloitustelan ympärille.	Poista karheat kohdat aloitustelan pinnasta.
	Verkko kiertyy paalinmuodostustelosten ympärille.	Puhdista kyseiset telat ja säädä kaavinlistat. Tutustu Huolto-osioon.
	Hihnojen liitokset vaurioituneet.	Vaihda liitoshakaset uusiin.
Sidontalaite toimii (hidas katkonainen äänimerkki).	Verkkotunnistin on viallinen, taipunut tai sitä ei ole säädetty oikein.	Tarkasta ja/tai vaihda tunnistin. Katso osiot Huolto ja Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.
	Katkaisimen käyttötapin jousi puuttuu.	Vaihda jousi.
Verkko kietoutuu kumitelan ympärille.	Verkon syöttötelan jarru säädetty väärin.	Säädä telajarru. Katso Huolto-osion kohta <u>Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (testi 6)</u> .
Verkko on repeytynyt.	Jarruvoima on väärin säädetty.	Verkkosidonnan venymän lisääminen, katso <u>Verkkosidonnan venymän säätö</u> osiossa Paalaimen käyttäminen - normaali käyttö.
Verkko ei veny tarpeeksi.	Jarruvoima on väärin säädetty.	Katso verkkosidonnan venymän pienentäminen kohdasta <u>Verkkosidonnan venymän säätö</u> osiosta Paalaimen käyttäminen – Normaali käyttö.
Sidontalaite syöttää verkkoa, mutta verkko repeytyy tai jää noukkimen taakse.	Verkon alaohjainlevy ei ole oikeanmuotoinen.	Tarkista alaohjain takaportin alatelan nro 10 kohdalla. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon alaohjaimen asennon tarkistaminen (testi 7)</u> .
	1,81 m (5 ft 11 in) noukin noukkimen syöttöhaarukat liian voimakkaita.	Tarkista, että 1,81 m:n (5 ft 11 in) noukkimen syöttöhaarukat on asetettu asentoon "1". Katso osa Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.
	Verkon syöttötelan jarru säädetty väärin.	Säädä telajarru. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (Testi 6)</u> .
	Hihnojen liitokset vaurioituneet.	Vaihda liitoshakaset uusiin.
	Aloitustelassa teräviä kohtia tai hitsausroiskeita.	Hio terävät kohdat ja hitsausroiskeet pois.
	Alaohjain painaa liian voimakkaasti hihnuihin.	Säädä kosketus. Katso Huolto-osan kohta <u>Verkon alaohjaimen asennon tarkistaminen (testi 7)</u> .

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Verkko, joka on osittain paalin ja roottorin tai verkon ympärillä roottorin koko leveydeltä.	Kasveja kertyy kaapimen ja telan nro 2 väliin.	Vaihda keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn määrittäminen tyypistä A tyyppiin B. Katso Huolto-osan kohta <u>Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn kokoonpanon vaihto</u> .
Paali sidottu epätasaisesti tai ei lainkaan.	Tukkeuma hihnatelan nro 9 ja alaohjainlevyn välissä. Katso osion Huolto kohta <u>Paalaimen telojen numerointi</u> . Hihnatelan nro 10 ohjain taipunut.	Puhdista tämä alue. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon alaohjaimen asennon tarkistaminen (testi 7)</u> .
	Verkon syöttötelan jarru säädetty väärin.	Säädä telajarru. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (Testi 6)</u> .
	Verkon alaohjainlevy ei kosketa hihnoja.	Säädä kosketus. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon alaohjaimen asennon tarkistaminen (testi 7)</u> .
	Käyttöhihna on liian pitkä.	Vaihda vetohihna. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon käyttöhihnan irrottaminen ja asentaminen</u> .
	Verkkosidonnan kansi ei sulkeudu.	Kannen tulee olla suljettu ja lukittu, jotta saavutetaan paras mahdollinen tulos.
	Verkkorulla on asennettu väärin päin.	Asenna rulla oikein päin. Katso osa Paalaimen valmistelu.
	Verkkosidontalaitteen kannen kaasujouset heikot.	Tarkista kannen jouset verkonsyöttölaitteen molemmilta puolilta. Vaihda tarvittaessa.
	Kasveja kertyy kaapimen ja telan nro 2 väliin.	Vaihda keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn määrittäminen tyypistä A tyyppiin B. Katso Huolto-osan kohta <u>Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn kokoonpanon vaihto</u> .
Verkko ei kietoudu tiukasti paalin ympärille.	Liian monta kierrosta verkkoa.	Normaalisti paalin sidontaan ei tarvita kolmea kierrosta enempää verkkoa. Ylimääräiset verkkokierrokset saattavat olla löysiä.
	Heikot kaasujouset.	Tarkista, että kaasujousissa on riittävästi voimaa.
Verkko ei katkea.	Verkon laatu ei ole oikea.	Käytä suositeltua verkkolaatua.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Vialliset sähkölaitteet.	Tarkasta ja/tai vaihda osat.
	Tylsä katkaisuterä.	Teroita katkaisuterä. Tutustu Huolto-osioon.
	Verkon syöttötelan jarru säädetty väärin.	Säädä telajarru. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon syöttötelan jarrun tarkastus (Testi 6)</u> .
	Vastakappale ei ole koko leveydeltään kosketuksissa katkaisuterän kanssa.	Asenna se oikein. Katso <u>Terän ja vastakappaleen asennon tarkistus (testi 1)</u> osiossa Huolto.
	Verkon katkaisuterä väärin suunnattu.	Asenna se oikein.
Äänimerkki jää soimaan verkon katkaisun jälkeen.	Katkaisimen käyttötapin jousi puuttuu.	Vaihda jousi.
Verkko ei ole tiiviisti paalin ympärillä.	Käyttöhihna on liian pitkä.	Vaihda vetohihna. Katso osan Huolto kohta <u>Verkon käyttöhihnan irrottaminen ja asentaminen</u> .
Kansi ei pysy auki.	Heikot kaasujouset.	Vaihda kaasujouset.
John Deere B-Wrap™ -verkko laahaa maassa.	John Deere B-Wrap™ -verkko on leikattu liian lyhyeksi.	Lisää John Deere B-Wrap™-verkon leikkuupituutta. Katso osan <u>B-wrap-sidonnän säätö</u> osiossa Paalainohjelman käyttö.
	VELCRO® on vaurioitunut tai se puuttuu.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Metallilevyä ei havaittu John Deere B-Wrap™-sidontajakson aikana.	John Deere B-Wrap™ -rulla ei ole asennettu oikein.	Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> .
	John Deere B-Wrap™-tunnistin viallinen tai kytkemättä.	Kytke John Deere B-Wrap™-tunnistin uudelleen. Katso osion Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Tunnistimien ja katkaisimien testaus</u> testataksesi John Deere B-Wrap™-tunnistimen. Vaihda tunnistin tarvittaessa.
	John Deere B-Wrap™ -tunnistinta ei ole säädetty oikein.	Katso osan Huolto kohta <u>B-Wrap-tunnistimen säätäminen SB416 (jos varusteena)</u> .

GA87848.0000D87 -22-11FEB20-4/4

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	John Deere B-Wrap™ -rullassa on viive virheellisen John Deere B-Wrap™-sidontajakson jälkeen.	Rullaa John Deere B-Wrap™-rulla ulos ja katkaise verkko noin 25 cm (10 in) jälkeen seuraavasta VELCRO®ista. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> .
John Deere B-Wrap™ -verkon leikkuupituus on liian pitkä VELCRO®in jälkeen.	John Deere B-Wrap™ -verkon leikkuupituutta on säädettävä.	Katso osion Paalainohjelman käyttö kohta <u>B-Wrap-sidonnän säätö</u> John Deere B-Wrap™-verkon leikkuupituuden säätämistä varten.
<i>John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industry:n tavaramerkki</i> <i>VELCRO on Velcro Industries B.V.:n tavaramerkki.</i>		
		GA87848,0000D87 -22-11FEB20-5/4

Lankasidontalaitteen häiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Lanka on osittain paalin ja roottorin ympärillä tai lanka on roottorin ympärillä koko leveydeltä.	Viljelykasveja kertyy ohjauslevyn ja rullan nro 2 väliin.	Asenna langan ohjauslevy. Katso Huolto-osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) langan ohjauslevyn asennus .
Lanka on liian tiukalla tai lanka katkeaa sidottaessa.	Lanka on pujotettu väärin.	Tarkista oikea langanpujotus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (putkiohjaimet) tai Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (säädetävät ohjaimet) .
	Huono langan laatu, solmuja langassa, tiukka ydin uudessa kerässä, märkä lanka.	Vedä huono lanka pois tai vaihda lanka.
	Langankiristimen osat vääntyneet tai vaurioituneet.	Uusi tarvittavat osat.
Lanka liian löysällä paalissa.	Langan kiristysjousi rikki tai puuttuu.	Vaihda jousi.
	Väärä kiristimen tappi.	Uusi tappi tarvittaessa.
	Kulunut kiristinlevy.	Uusi kuluneet osat tarvittaessa.
Langan etäisyys epätasainen.	Voimanoton kierrosluku muuttuu sidonnan aikana.	Pidä voimanoton nopeus tasaisena.
Paali ei tavoita lankaa tai paalia ei ole sidottu.	Langanohjaimesta tuleva lanka liian lyhyt.	Sammuta traktori ja vedä lankaa esiin niin, että langan ohjaimen päistä näkyy 150 mm (6 in) lankaa. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (putkiohjaimet) tai Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (säädetävät ohjaimet) . Tarkasta paalauslankaterän säätö. Katso Huolto-osan kohdat Langan leikkauspituuden säätö ja/tai Lankasidontaterän vaihto .
	Langan ohjaimista tuleva lanka liian pitkä.	Tarkasta paalauslankaterän säätö. Katso Huolto-osan kohdat Langan leikkauspituuden säätö ja/tai Lankasidontaterän vaihto .
	Lanka liian kireällä.	Katso yllä oleva kohta Lanka on liian tiukalla tai lanka katkeaa sidottaessa.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Lanka on liian kireällä sidonnan alussa.	Kalibroi langan sähkösylinteri. Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Lankasidonnan sähkösylinterin MB421 kalibroiminen</u> .
	Langan laatu.	Vaihda lanka. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Langan valinta</u> .
	Lanka ei mene materiaalin mukana paaliin.	Älä pysäytä traktoria. Odota muutama sekunti, jotta lankaa syötetään materiaalin mukana.
	Lanka loppunut.	Pujota uusi lanka. Katso <u>Kerälaatikkojen täyttäminen ja Langan solminen</u> osasta Paalaimen valmistelu.
Lanka liian lähellä paalin molempia reunoja.	Lankasidonnan sähkösylinteriä ei ole kalibroitu.	Kalibroi lankasidonnan sähkösylinteri. Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Lankasidonnan sähkösylinterin MB421 kalibroiminen</u> .
	Tynnyrin muotoinen paali.	Syötä materiaalia tasaisemmin kummallekin sivulle. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Hyvälaatuisen paalin muodostaminen</u> .
Lanka liian lähellä paalin toista reunaa.	Kartion muotoiset paalit.	Syötä materiaalia tasaisemmin kummallekin sivulle. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Hyvälaatuisen paalin muodostaminen</u> .
Lanka ei katkea.	Voimanotto on kytketty pois päältä ennen langan katkaisua.	Tarkasta lanka varmistaaksesi, että se on pysähtynyt ennen kuin kytket voimanoton pois päältä.
	Langan katkaisuterä on väärin säädetty.	Säädä paalauslankaterän vartta. Katso Huolto-osan kohta <u>Langan leikkauspituuden säätö</u> .
	Paalauslankaterä on tylsä.	Irrota paalauslankaterä ja asenna se toisin päin tai vaihda paalauslankaterä. Katso Huolto-osan kohta <u>Lankasidontaterän vaihto</u> .
	Lanka ei pääse terälle epäpuhtauksien takia.	Poista este.
	Virheellinen langan pujotus tai suuri solmu langassa aiheuttaa suuren kirstysvoiman.	Poista kireyden syy.

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000FA1 -22-02FEB21-2/3

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Langansyöttövarsi liikkuu jakson läpi ennenaikaisesti ja sitoo pienen paalin.	Paalin halkaisija säätö, kun halutaan halkaisijaltaan pieni paali.	Säädä paalin halkaisija haluttuun kokoon hallintalaitteesta. Katso osa Paalainohjelman käyttö.
Lankasidonta käynnistyy muutaman sekunnin pyynnön jälkeen.	Sähköteho on liian pieni.	Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjäsi langan sähkösynterinin virran säätöä varten.
Langansyöttövarret liikkuvat liian hitaasti.	Akun jännite alhainen.	Tarkista akun lataus (vähintään 20 A).
	Sitominen on estynyt.	Etsi eston syy ja korjaa.
Langansyöttövarret eivät liiku.	Sähkövirran teho on heikko.	Tarkasta sähköliitännät (ISOBUS työkoneen sähköliitin, akun johtosarja, käyttölaitteen liitin, jne.).
		Vähennä traktorin sähkövirran kulutusta.
	Lankasidonnan sähkösynterissä on vika.	Korjaa tai vaihda tarpeen mukaan.
	Ohjausyksikkö on viallinen.	Vaihda tarvittaessa.
Melu sidonnan alussa.	Langansyöttövarret osuvat paalikammion teloihin virheellisen säädön vuoksi.	Säädä lankasidontavarret. Katso Huolto-osan kohta <u>Langan ohjaimen asennon säätö (putkiohjaimet)</u> tai <u>Langan ohjaimen asennon säätö (säädetävät ohjaimet)</u> .

GA87848.0000FA1 -22-02FEB21-3/3

Ketjujen voitelu

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Liian suuri öljynkulutus.	Pääletkussa virtaus on keskeytynyt.	Korjaa tai vaihda uuteen.
	Liian ohut öljy.	Käytä osassa Voitelu ja määräaikaishuollot mainittua öljyä. Vähennä öljyn virtausta. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta <u>Öljy virtauksen säätö</u> .
Liian pieni öljynkulutus.	Liian jäykkä öljy.	Käytä osassa Voitelu ja määräaikaishuollot mainittua öljyä. Lisää öljyn virtausta. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta <u>Öljy virtauksen säätö</u> .
Kone käy liian kuivana.	Pumppu ei ole oikein ohjattu.	Koneen käydessä tarkasta pumpun pyöriminen irrottamalla pumpun kansi. Jos pumppu ei toimi, vaihda liitäntäletku. Korjaa, säädä tai vaihda pumppu.
	Viallinen pumppu.	Korjaa, säädä tai vaihda uusi.
	Pääletkussa virtaus on keskeytynyt.	Korjaa tai vaihda uuteen.
	Järjestelmässä ei ole öljyä.	Lisää suositeltavaa öljyä tarpeen mukaan. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Ilmalukko tai pumppu on tyhjä.	Ilmaa pumppu.
	Järjestelmä on tukkeutunut voimakkaan likaantumisen seurauksena.	Puhdista järjestelmä ja vaihda kaikki annostusventtiilit.
	Letkussa on tukkeuma.	Korjaa letku.

GA87848,0000C38 -22-13MAY19-1/1

Paalainohjelman näyttö

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalin muodon ilmaiset eivät näy näytössä paalin muodostuksen yhteydessä.	Paalin muodon potentiometrien virheellinen kalibrointi.	Paalin muodon potentiometrien nollaus ja kalibrointi. Katso <u>Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi</u> Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle -osiossa.
Paalin muodon ilmaisimet hallintalaitteessa ja paalin todellinen muoto eivät täsmää.	Paalin muodon potentiometrien virheellinen kalibrointi.	Paalin muodon potentiometrien nollaus ja kalibrointi. Katso <u>Paalin muodon potentiometrien RB321 ja RB322 kalibrointi</u> Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle -osiossa.
Oikea ja vasen paalin muodon ilmaisimet antaa tyhjän kammion yhteydessä eri tiedot.	Kyseessä ei ole vika.	Tilanne on normaali.
Asetukset eivät ole tallentuneet virrankatkaisun jälkeen.	Käytettiin väärää johtosarjaa.	Vaihda oikeaan johtosarjaan, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

TL81334.00003A8 -22-18JUN18-1/1

Automaattinen voitelujärjestelmä (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu)

rasvaa. Jos paine nousee, rasvaa ei tule ulos patruunatyypisestä pumpusta.

HUOMAA: Jos voitelunipassa tai voiteluputkessa on tukkeuma, mikään muu voitelunippa ei saa

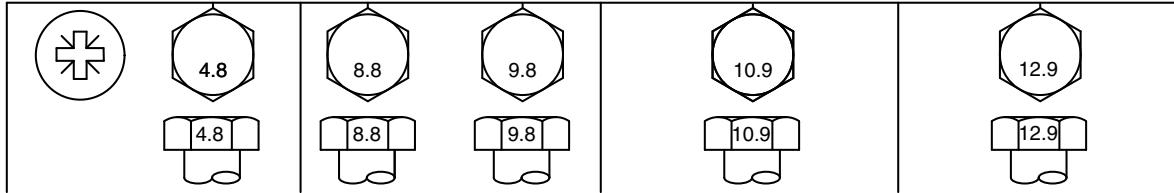
Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Konetta ei voideltu	Tukkeuma voitelunipassa tai voiteluputkessa.	Avaa ensisijaisen ja toissijaisen jakeluputkien välissä olevat letkut yksi kerrallaan. Tukkeuma on sen toissijaisen jakeluputken takana, jonka putkesta tulee eniten rasvaa. Poista tukkeuma rasvaustyökälulla (paine enintään 40000 Pa, 400 bar, 5800 psi) kyseisessä toissijaisessa jakeluputkessa.
	Rasvapatruuna on tyhjä.	Vaihda rasvapatruuna. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
	Pumppu ei toimi.	Ilmaa pumppu. Katso osa Huolto.
		Tarkista pumppu. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Nippaa ei voideltu	Voiteluputkessa on vuoto.	Vaihda vahingoittunut voiteluputki. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

OUCC006.0001AE5 -22-24SEP13-1/1

Huolto

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1742 —UN—31MAY18



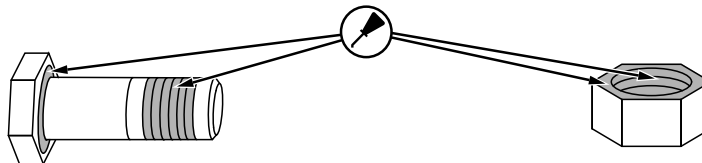
Pultin tai ruuvin koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b	
	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in	Nm	lb-in
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Nm	lb-ft	Nm	lb-ft	Nm	lb-ft	Nm	lb-ft
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Nm	lb-ft	Nm	lb-ft	Nm	lb-ft								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Nm	lb-ft														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Luetteloidut nimelliskiristystiukkuudet ovat vain yleiskäyttöön ja niiden laskennassa on otettu huomioon 20 % kiristyspätarkkuus, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohtaa varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä. Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnitinten tai U-pulttien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta tai on sitä suurempi. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen.

- Varmista, että kiinnittimen kiertet ovat puhtaat.
- Sivele kiinnittimen kantaan ja kiertelle ohut kerros voiteluainetta Hy-Gard™ tai muuta vastaavaa öljyä kuvan havainnollistamalla tavalla.
- Käytä öljyä hyvin säästeliäästi, sillä liiallinen öljy voi joutua umpireikiin ja aiheuttaa hydraulisen virtaushäiriön.
- Aloita kiertäminen niin, että kiertet kiertyvät toisiinsa moitteettomasti.

TS1741 —UN—22MAY18



^aKuusiokantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusiokantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusiokolokantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia kuusiomuttereita.

^bLaippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.

DX,TORQ2 -22-30MAY18-1/1

Ennen jokaista huoltoa

Noudata näitä ohjeita, jos huoltotoissa tarvitaan hitsaajaa, polttoleikkainta tai hiomakonetta:

1. Pysäköi paalain kiveykselle tai tasaiselle maalle.
2. Poista ruumenet välttääksesi palavien materiaalien alistumista kipinöille, jos ruumenia ei voida poistaa, liota niitä perusteellisesti vedessä ennen aloittamista. Suojaa letkut ja hihnat kipinöiltä, valokaarilta ja liekeiltä.

3. Pidä paineistettu vesisäiliö tai jokin muu sammutusaine lähellä valmiina käyttöön.
4. Avustajan tulee valvoa, ettei hitsauksen, leikkauksen tai hionnan aikana syty tulipaloa.
5. Anna osien jäähtyä hitsauksen, leikkauksen tai hionnan jälkeen ennen paalauksen aloittamista. Ennen kuin poistut, varmista, ettei huoltoalueella ole syttynyt tulipaloa.

DC82261,00004F7 -22-12SEP14-1/1

Palontorjunta huollon yhteydessä

Estä vierasta ainesta (kasvinosat, ruumenet, lanka, verkkokääre jne.) kertymästä koneeseen mahdollisten kuumien alueiden lähelle, kuten laakerit ja ylikuormakytkin. Poista tämä kertymä huoltotoimien yhteydessä.

Vältä painepesurin käyttöä laakereiden lähistöllä, jotta tiivisteet eivät vahingoitu.

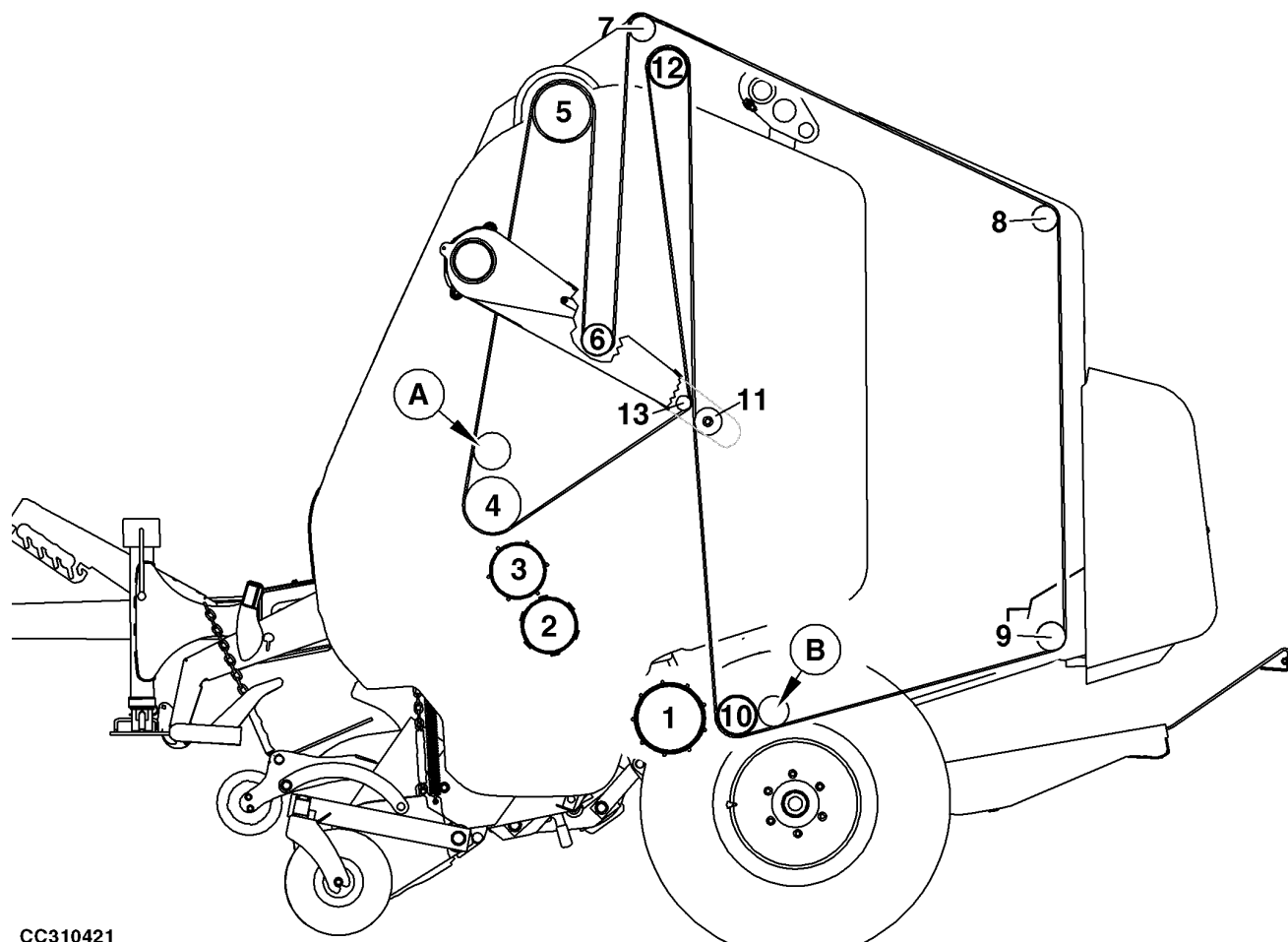
Tarkasta, ettei merkkejä vioista ole, vaihda tarvittaessa. Sammuta virta paalaimesta ja tarkasta, ettei paalaimesta kuulu outoja ääniä, siinä ei ole kuumia osia, se ei haise palaneelta eikä maali- tai metallipinta ole haalistunut. Tarkasta laakereiden kunto. (Katso Päivittäin: Palontorjunta osiossa Voitelu ja määräaikaishuollot.)

Noudata näitä ohjeita, jos huoltotoissa tarvitaan hitsaajaa, polttoleikkainta tai hiomakonetta:

1. Pysäköi paalain kiveykselle tai tasaiselle maalle.
2. Poista ruumenet välttääksesi palavien materiaalien alistumista kipinöille, jos ruumenia ei voida poistaa, liota niitä perusteellisesti vedessä ennen aloittamista. Suojaa letkut ja hihnat kipinöiltä, valokaarilta ja liekeiltä.
3. Pidä paineistettu vesisäiliö tai jokin muu sammutusaine lähellä valmiina käyttöön.
4. Avustajan tulee valvoa, ettei hitsauksen, leikkauksen tai hionnan aikana syty tulipaloa.
5. Anna osien jäähtyä hitsauksen, leikkauksen tai hionnan jälkeen ennen paalauksen aloittamista. Ennen kuin poistut, varmista, ettei huoltoalueella ole syttynyt tulipaloa.

TL81334,00006A1 -22-28MAY19-1/1

Paalaimen telojen numerointi



CC310421

A—Etupuhdistusrulla
 B—Paaliportin puhdistusrulla
 (jos varusteena)
 1—Ala-aloitustela
 2—Keskialoitustela

3—Ylempi aloitustela
 4—Alempi käyttötela
 5—Ylempi käyttötela
 6—Etummainen kiristyspyörän
 kiristinvarsi

7—Ylempi etutela
 8—Takaportin ylätela
 9—Alempi takaportin tela
 10—Etuportin alatela
 11—Takimmainen kiristyspyörän
 kiristinvarsi

12—Yläohjaustela
 13—Keskimmäinen
 kiristysvarren tela

NB02380,00004CE -22-04SEP17-1/1

CC310421 —UN—01SEP17

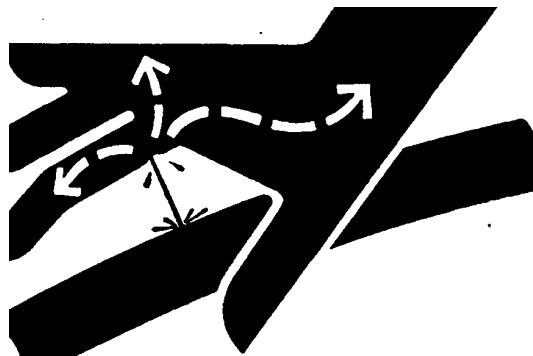
Hydraulikomponenttien vaihtaminen

! HUOMIO: Korkean paineen alla olevat nesteet voivat ulos ruiskutessaan tunkeutua ihon alle ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Päästä paine pois järjestelmästä ennen minkään letkuliitoksen aukaisua. 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. Etsi vuotokohtat mieluummin pahvilevyllä kuin kädellä.

Laske hydraulipaine pois aina ennen hydraulikomponenttien huoltamista.

Jotta hydrauliputket eivät vääntyisi, käytä kahta avainta irrottaessasi tai kiinnittäessäsi letkuja putkiin.

Hakeudu välittömästi lääkäriin, kun nestettä tai öljyä on tunkeutunut ihoon. Lääkärin on poistettava neste

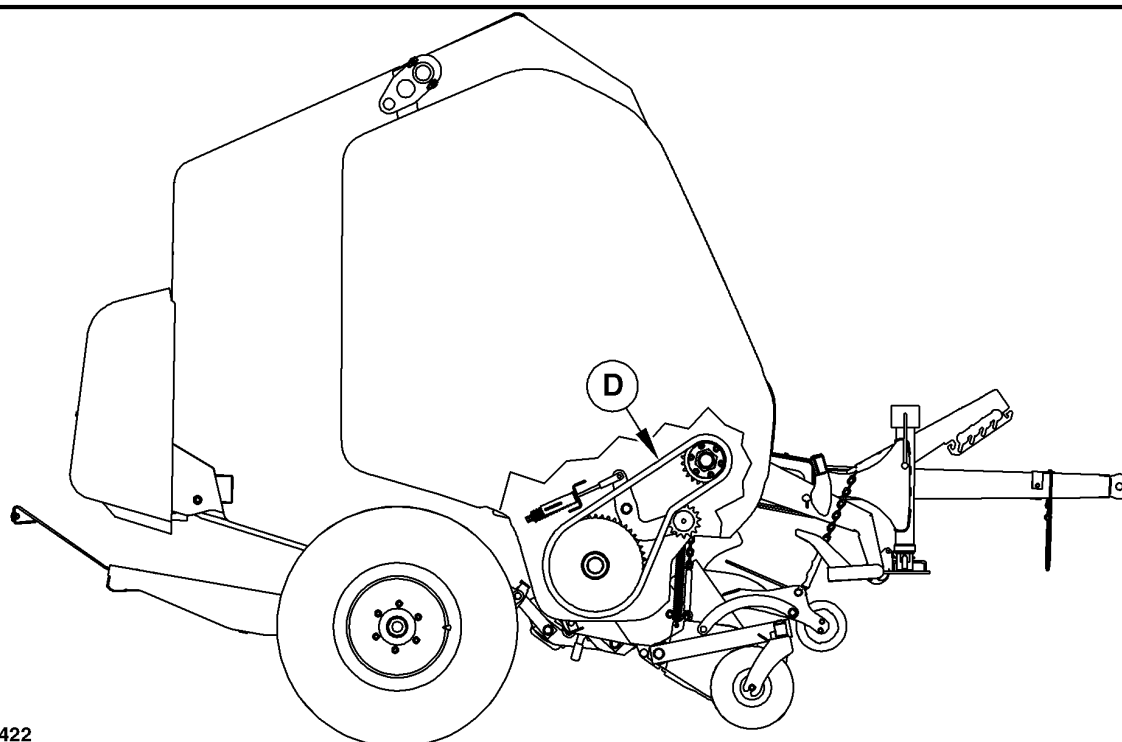
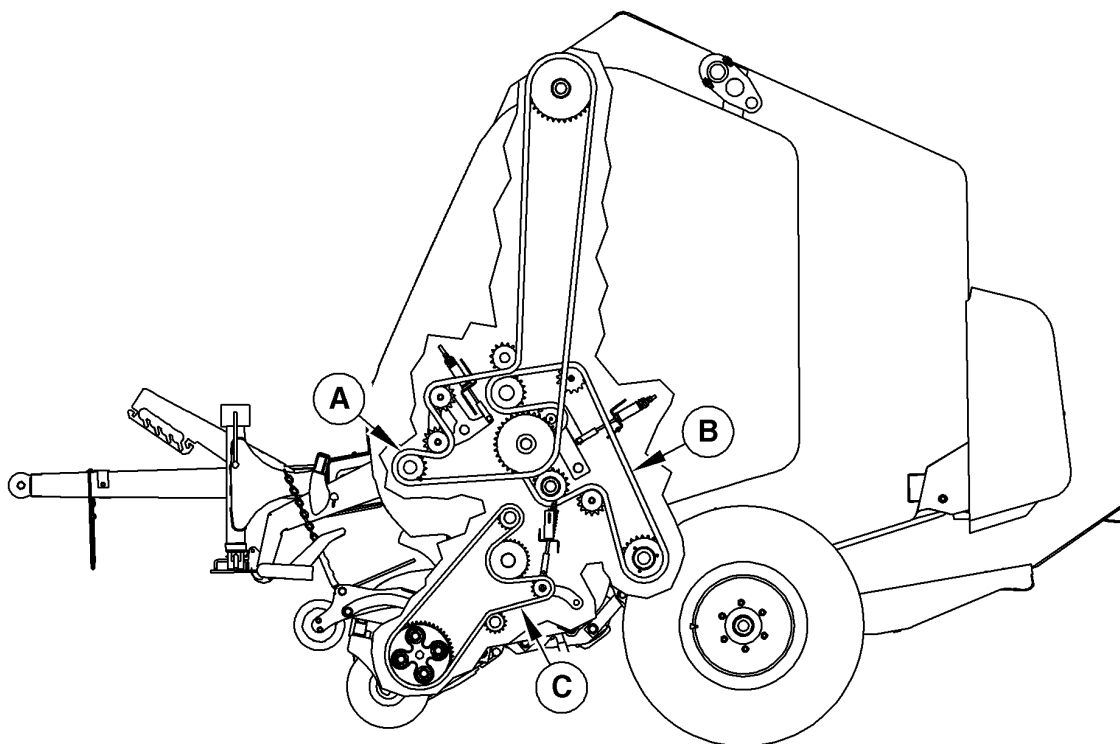


kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa, muuten seurauksena voi olla vaarallinen tulehdus. Jos lääkärisi ei tunne vaadittavaa hoitotapaa, on otettava yhteyttä asian tuntevaan lääkäriin.

X9811 —UN—23AUG88

CC03745,0000286 -22-23AUG01-1/1

Paalaimen ketjun tunnistaminen



CC310422

A—Pääkäyttöketju
B—Aloitustelan käyttöketju

C—Noukkimen käyttöketju
D—Syöttölaitteen käyttöketju

CC310422 —UN—01SEP17

NB02380,00004CF -22-05OCT17-1/1

Noukkimen käyttöketjun säätö

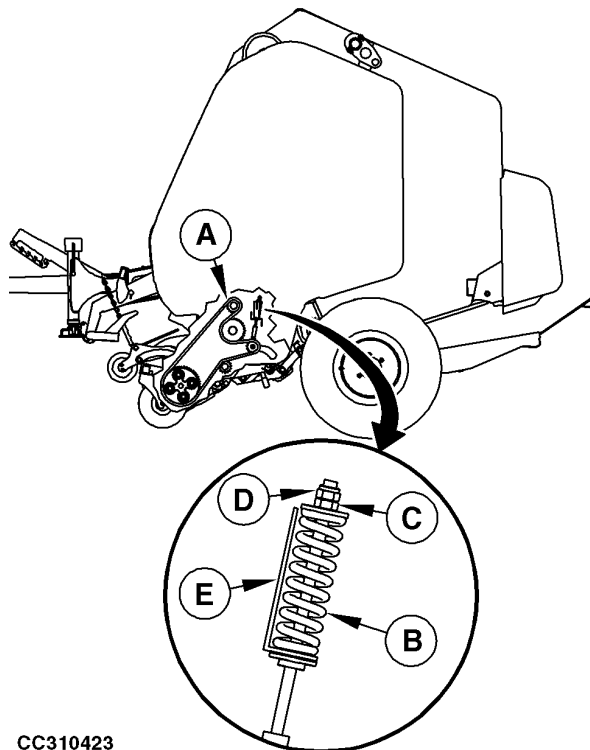
Varmista käyttöketjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä noukkimen käyttöketjun (A) kireyttä seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä noukkimen käyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja korvake (E) ovat yhtä pitkät.
3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö kertaalleen. Toista tarvittaessa vaiheesta 2.
5. Kiristä lukitusmutteri (D).

A—Noukkimen käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta



CC310423

NB02380,00004D0 -22-05OCT17-1/1

CC310423—UN—01SEP17

Pääkäyttöketjun säätö

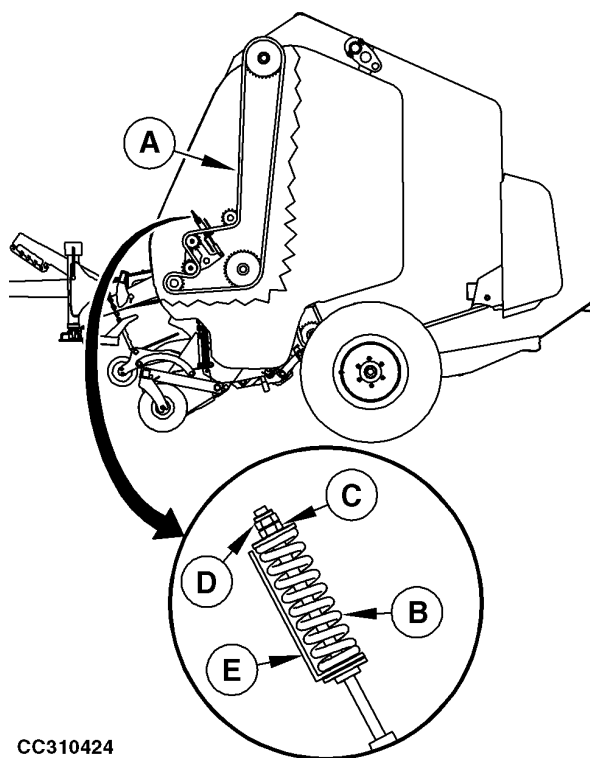
Varmista käyttöketjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä pääkäyttöketjun (A) kireys seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä pääkäyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja korvake (E) ovat yhtä pitkät.
3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö kertaalleen. Toista tarvittaessa vaiheesta 2.
5. Kiristä lukitusmutteri (D).

A—Noukkimen käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta



CC310424

NB02380,00004D1 -22-05OCT17-1/1

CC310424—UN—01SEP17

Säädä aloitustelan käyttöketju

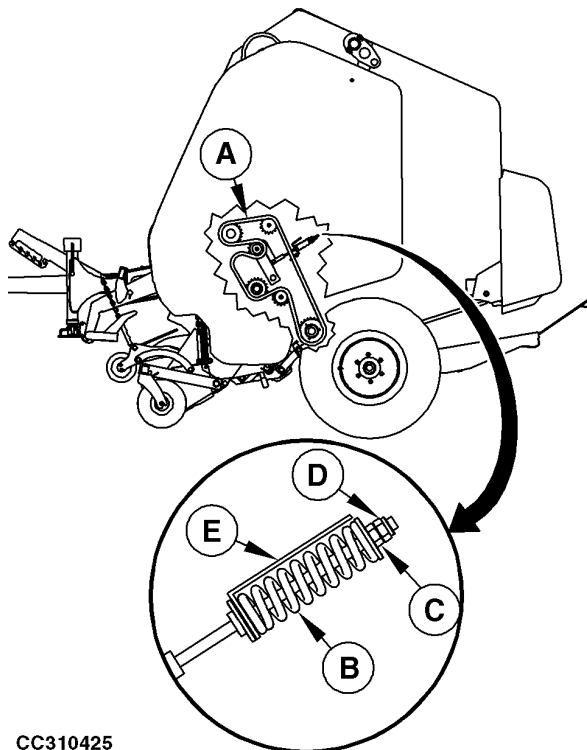
Varmista käyttöketjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä aloitustelan käyttöketju (A) kireys seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä pääkäyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja korvake (E) ovat yhtä pitkät.
3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö kertaalleen. Toista tarvittaessa vaiheesta 2.
5. Kiristä lukitusmutteri (D).

A—Noukkimen käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta



CC310425

CC310425 —UN—01SEP17

NB02380,00004D3 -22-05OCT17-1/1

Syöttölaitteen käyttöketjun säätäminen

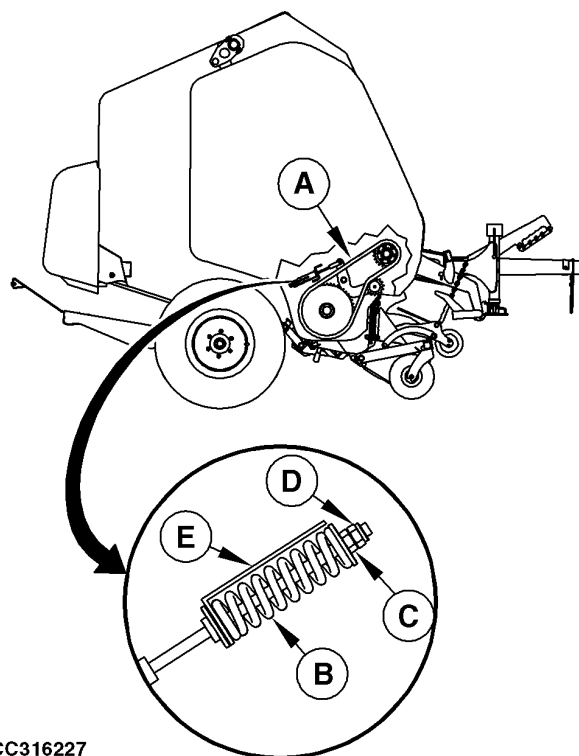
Varmista käyttöketjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä syöttölaitteen käyttöketju (A) seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä pääkäyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja korvake (E) ovat yhtä pitkät.
3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö kertaalleen. Toista tarvittaessa vaiheesta 2.
5. Kiristä lukitusmutteri (D).

A—Noukkimen käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta



CC316227

CC316227 —UN—01SEP17

NB02380,00004D5 -22-05OCT17-1/1

Esileikkurin terien vaihto

! HUOMIO: ÄLÄ OTA RISKEJÄ. Aseta sulkuventtiilin vipu (A) aina ennen terin huoltamista lukitusasentoon terien leikkaamisen aiheuttamien vakavien tapaturmien tai kuolemanvaaran välttämiseksi.

Käytä aina käsineitä, kun käsittelet teriä.

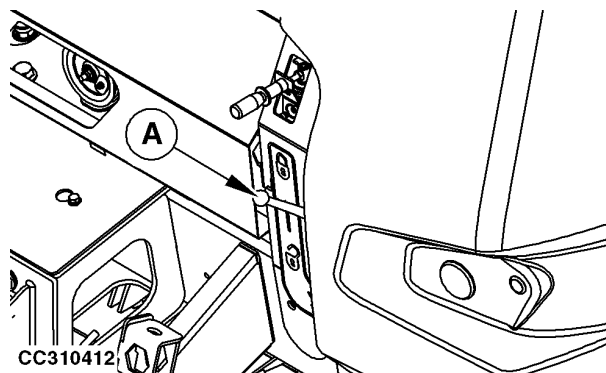
HUOMAA: Terät (D) voidaan irrottaa tai vaihtaa yksittäin seuraavalla tavalla.

Vaihda terä seuraavasti:

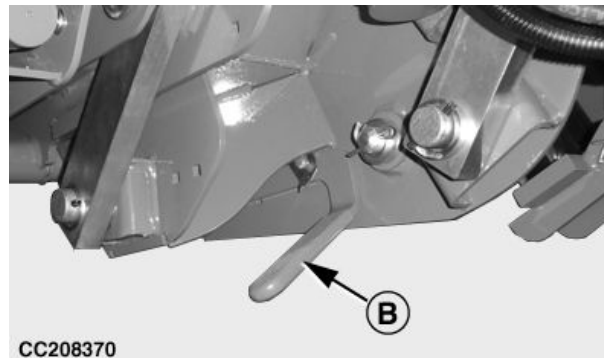
1. Vedä terät sisään. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Leikkurin terien sisäänveto tai käyttöön kytkeminen.
 2. Laske laskulattia alas. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
 3. Avaa paaliportti kokonaan ja lukitse se.
 4. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto PARK-asentoon, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
 5. Sulje terän sulkuventtiili vivulla (A).
 6. Irrota vasemmalla puolella vipu (B) lukitustapista ja käännä vipu alas.
 7. Nosta terää (D), jotta saat irrotettua sen ohjaimesta (E) ja tangosta (C).
 8. Asenna terä (D) paikalleen asettamalla se ensin tangolle (C) ja sijoita se sitten ohjaimeen (E).
- TÄRKEÄÄ:** On suositeltavaa asentaa terän paikalle peitelevy (F), jos terää ei enää tarvita. Tämä estää materiaalin kertymisen puuttuvan terän aukkoon.
9. Nosta vipu (B) ja asenna lukitussocka paikalleen.
 10. Laske portti.
 11. Avaa terän sulkuventtiili asettamalla vipu (A) alaspäin ja nostamalla laskulattia ylös.

A—Esileikkurin terän sulkuventtiilin vipu
B—Vipu
C—Tanko

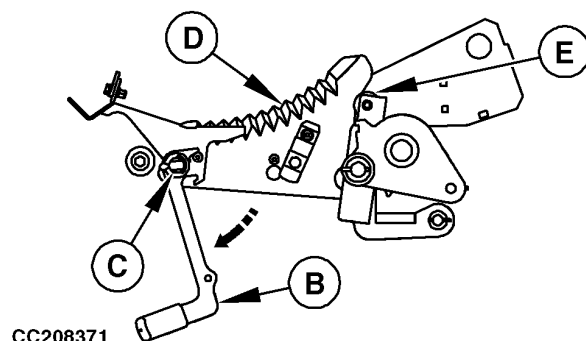
D—Terä
E—Ohjain
F—Terän aukon täyttökappale



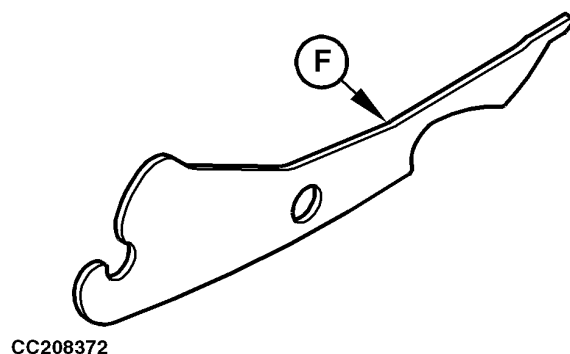
CC310412—UN—18APR17



CC208370—UN—09DEC13



CC208371—UN—09DEC13



CC208372—UN—09DEC13

GA87848,0001096 -22-28JAN21-1/1

Leikkurin terien teroitus

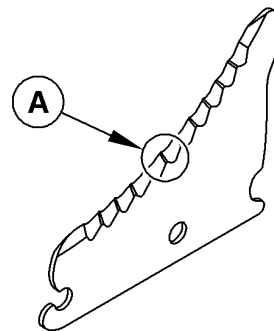
⚠ HUOMIO: Vältä henkilövahingot teriä käsitellessäsi käyttämällä käsineitä.

Irrota terät koneesta. Katso tämän osan kohta Leikkurin terien vaihto.

Kiinnitä terät penkkiin tai pöytään.

Viilaa terän tasaista viistoa reunaa 12°:n kulmassa. Lisätietoja terien teroituslaitteesta saat John Deere -jälleenmyyjältä.

TÄRKEÄÄ: Leikkurin terien kuumeneminen teroituksen yhteydessä voi vähentää leikkurin terien käyttöikää. Jos hammasprofiilia (A) ei enää näy, vaihda terä.



CC1029106

A—Hammasprofiili

CC1029106—UN—08JAN07

OUCC006,00016AD -22-23JUL10-1/1

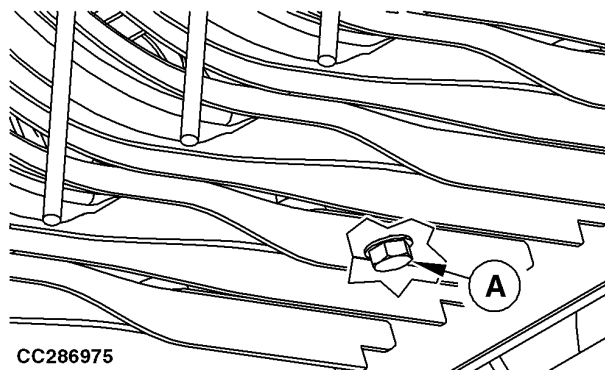
Noukkimen piikin vaihto

⚠ HUOMIO: Ennen kuin työskentelet paalaimella, kytke voimanotto pois päältä, laita vaihteisto asentoon "PARK", kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

1. Irrota alempi ruuvi (A).
2. Irrota ylempi ruuvi (C), irrota sitten kaavinlista (B).

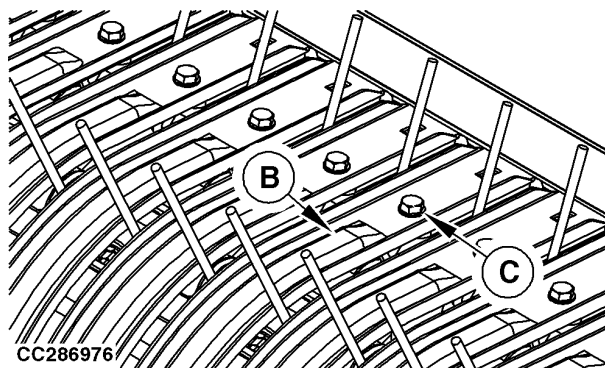
A—Alempi ruuvi
B—Kaavinlista

C—Ylempi ruuvi



CC286975

CC286975—UN—03AUG16



CC286976

CC286976—UN—03AUG16

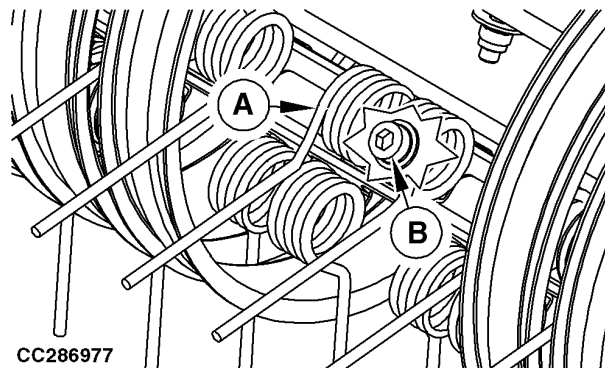
Jatkuu seuraavalla sivulla

NB02380,00001BC -22-07OCT16-1/3

3. Irrota ruuvi (B).
4. Vaihda vaurioitunut noukkimen piikki (A). Noukkimen piikki on asennettava kuvassa näkyvällä tavalla.
5. Asenna ja kiristä (B) ruuvi ohjeiukkuuteen.

Ohjepituus

Piikin ruuvi—Kivistystiuk-
kuus.....64 N m
(47 lb·ft)

A—Piikki**B—Ruuvi**

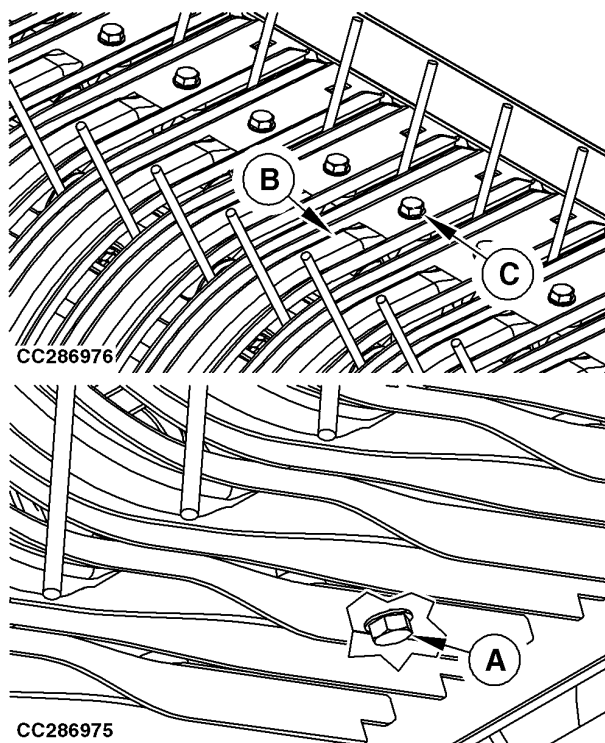
CC286977—UN—03AUG16

NB02380,00001BC -22-07OCT16-2/3

6. Vaihda tarvittaessa kaavinlista (B). Asenna kaavinlista kuvassa näkyvällä tavalla.
7. Asenna ylempi ruuvi (C), sitten alempi ruuvi (A).
8. Kiristä ruuvit (A) ja (C) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kaavinlistan
ruuvit—Kivistystiukkuus.....25 N m
(18 lb·ft)

A—Alempi ruuvi
B—Kaavinlista**C—Ylempi ruuvi**

CC286976—UN—03AUG16

CC286975—UN—03AUG16

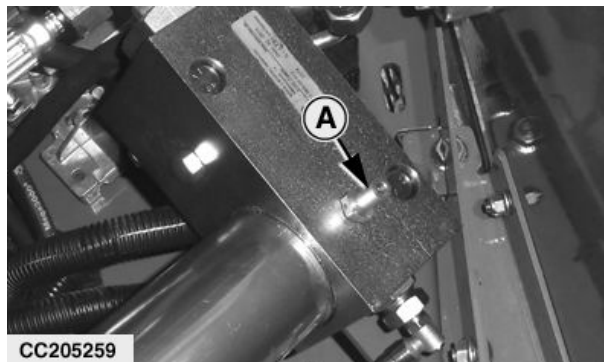
NB02380,00001BC -22-07OCT16-3/3

Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaaminen (jos varusteena on patruunatyypinen pumppu)

HUOMAA: Aina kun rasvapatruuna vaihdetaan, ilmaa järjestelmä seuraavasti.

Paina huohottimen nipan (A) kuulaa ja aktivoi ulosottoventtiili takaportin avaamiseksi ja sulkemiseksi. Toista, kunnes rasvan joukossa ei enää näy ilmakuplia.

A—Ilmaputken liitin



CC205259—UN—10OCT13

OUC006,0001AEB -22-06SEP13-1/1

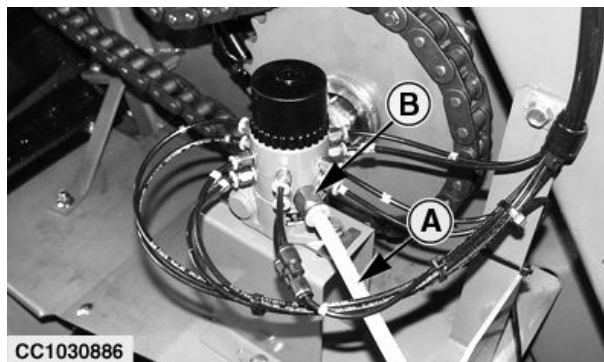
Ketjun voitelujärjestelmän pumpun ilmaaminen

HUOMAA: Ketjujen voitelujärjestelmän piiri täytyy ilmata, jos öljysäiliö on päässyt täysin tyhjäksi.

1. Irrota tuloputki (A).
2. Odota, kunnes kaikki tuloputkessa oleva ilma on poistettu, ennen tuloputken (A) kytkemistä liittimeen (B).
3. Käytä paalainta, kunnes harjoista valuu jatkuvasti öljyä.

A—Tuloputki

B—Liitin



CC1030886—UN—02OCT08

GA87848,000040B -22-28SEP17-1/1

Harjojen säätäminen

1. Säädä harjojen asento yhden ketjun voiteluun käytettävien harjojen määrän mukaan:
 - Kun yhtä harjaa käytetään ketjuttamiseen, kohdista harjan (A) keskiviiva ketjun (B) sisällä sijaitsevien levyjen mukaan.
 - Kun kahta harjaa käytetään ketjuttamiseen, kohdista kunkin harjan (A) keskiviiva ketjun (B) sisällä sijaitsevien levyjen mukaan.
2. Säädä jokaista harjaa (A), jotta saat määrätyn limityspituuden (C) ketjulla (B).

Ohjepituus

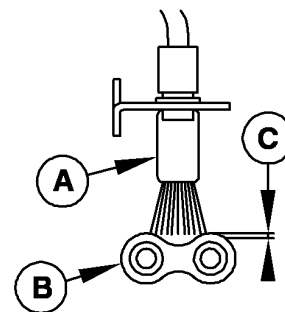
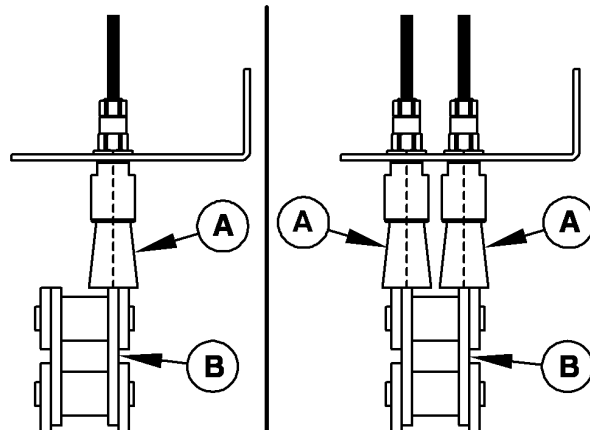
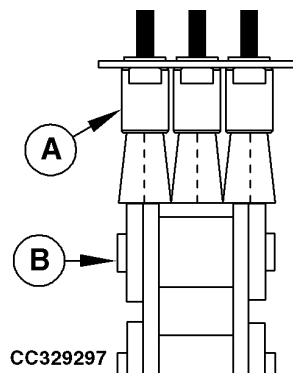
Ketjuta harjaamalla—Li-

mityspituus..... 0–2 mm
(0–0,08 in.)

Tämä säätöasetus on tarpeen ketjun puhdistamista ja oikeaa voitelua varten. Muut säätöasetukset saattavat aiheuttaa ketjun ennenaikaista kulumista.

A—Harja
B—Ketju

C—Ketjuta limityspituus
harjaamalla



CC329297 —UN—21SEP17

CC1035277 —UN—23SEP11

NB02380,00004E9 -22-05OCT17-1/1

Säädä jousen kiristysvartta

Jos jousi on vaihdettu tai ruuvit on irrotettu, jousi on säädettävä seuraavasti:

Kiristä tai löysää ruuvia (B), kunnes määritetty etäisyys (A) on saavutettu.

Ohjepituus

Kiristinvarren jousi

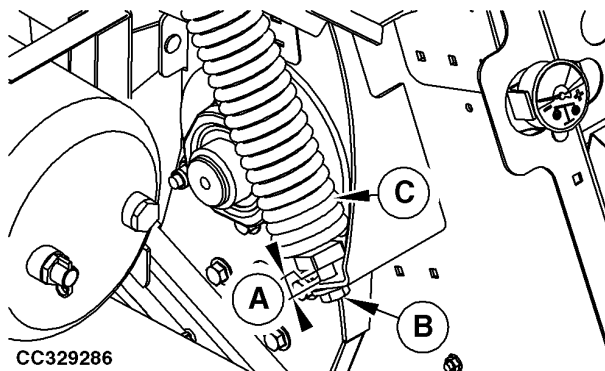
- kiristinvarren

jousen alaosan

kannatin—Etäisyys..... 16–24 mm
(5/8—1 in)

A—Etäisyys
B—Ruuvi

C—Jousi



CC329286—UN—01SEP17

NB02380,00004E2 -22-01SEP17-1/1

Aseta keskimmäinen kiristinvarren kiristyspyörän (nro 13) asento

Keskimmäisen kiristysvarren telan asento on säädettävä materiaalin mukaan.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään telan asennon asettamista varten.

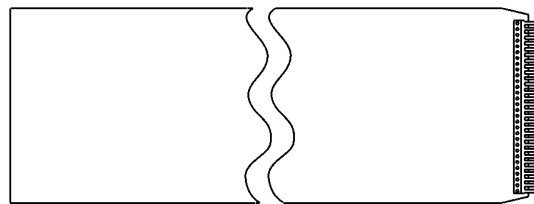
NB02380,00004ED -22-07SEP17-1/1

Valmistele hihna: Uusi hihna

HUOMAA: John Deere -hihnan varaosat toimitetaan suositeltua pituutta pidempinä, ja viisteen puolella on vain koukku.

Tämän vuoksi hihna on leikattava ja laitettava koukkuun suositellun pituuden mukaisesti.

1. Avaa hihna tasaisella maalla.



CC423768

CC423768—UN—03DEC20

GA87848,000106F -22-22DEC20-1/4

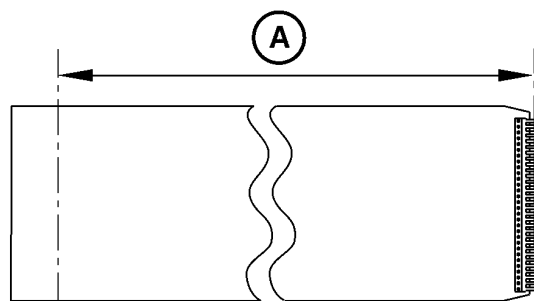
TÄRKEÄÄ: Hihnan pituus (A) mitataan akselilla tapista tappiin ikään kuin se olisi asennettu koneeseen.

2. Mittaa hihnan pituus ohjearvon mukaisesti:

Ohjepituus

V451G Belt—Pituus.....	11,650 ± 0,015 m
	(38 ft 2-21/32 in ± 19/32 in)
V451M hihna—Pituus.....	11,650 ± 0,015 m
	(38 ft 2-21/32 in ± 19/32 in)
V461M hihna—Pituus.....	12,845 ± 0,015 m
	(42 ft 45/64 in ± 19/32 in)

3. Merkitse hihna siten, että se vastaa määritettyä hihnan pituutta (A).



CC423769

CC423769—UN—03DEC20

A—Ohjepituus

GA87848,000106F -22-22DEC20-2/4

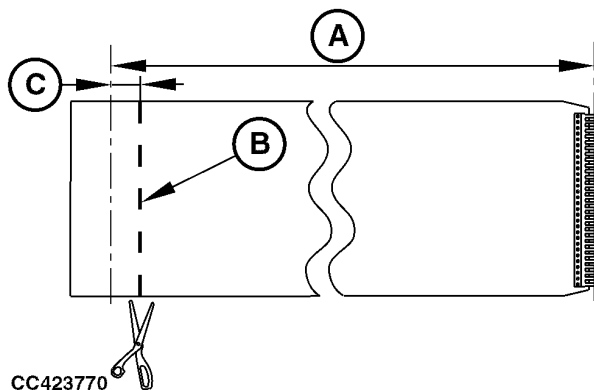
4. Tee uusi merkki (B) 5 mm:n (3/16 in) päähän edellisestä merkistä kuvan mukaisesti.

HUOMAA: Siirtymä vastaa kumipään ja tapin akselin välistä etäisyyttä (C).

5. Leikkaa hihna merkin (B) kohdalta hihnan leikkaustyökalulla.

A—Ohjepituus
B—Leikkausmerkki

C—Etäisyys



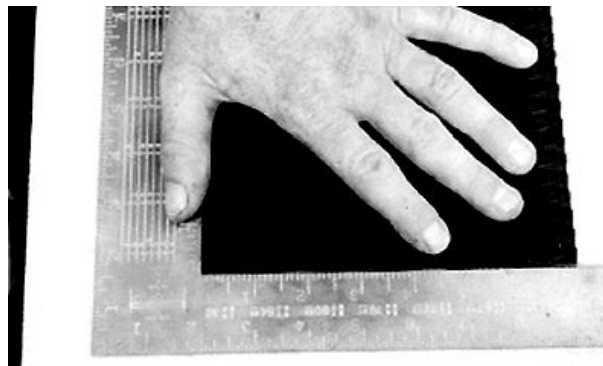
CC423770

CC423770—UN—03DEC20

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,000106F -22-22DEC20-3/4

6. Tarkasta, että hihna on leikattu tasaisesti kuvan mukaisesti.
7. Asenna hihnan koukku. Katso tämän osan kohta Hihnan koukkujen asennus.



E21798 —UN—24JUN99

GA87848,000106F -22-22DEC20-4/4

Hihnojen korjaus

TÄRKEÄÄ: Hihnat voivat rispaantua reunoilta tai leikkautua. Siisti rispaantuneet reunat, jos niitä ilmenee. Varo, etteivät rispaantuneet nauhat juutu kiinni rulliin paalinmuodostuksen yhteydessä. Kiinnijuuttuminen aiheuttaa ylimääräistä rispaantumista tai vauriota hihnoille.

HUOMAA: Jos hihnat ovat lyhyemmät kuin määritetyt mitat, lisää hihnanjatkosarja.

Vaihda molempien puolien kouku hihnojen korjauksen aikana.

Toimi seuraavasti hätä- tai suositeltuja korjauksia tehdessäsi:

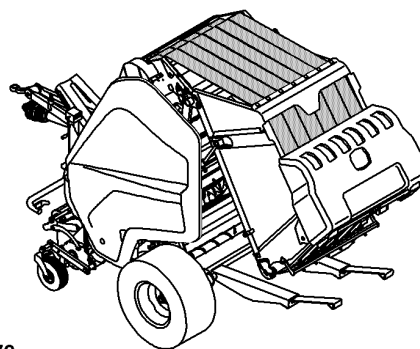
- Hätäkorjaus: Korjaa nopeasti yksi tai useampi hihna työkennellessäsi pellolla. Suorita suositeltava korjaus mahdollisimman pian.
- Suositeltu korjaus: Korjaa 6 hihnaa ja vaihda kaikki hihnojen koukut. Tehtävä hätäkorjauksen jälkeen tai kun yksi tai useampi hihna tai hihnakoukku on vaurioitunut.

Hätäkorjaus:

1. Irrota vaurioitunut hihna. Katso tämän osion kohta Hihnojen irrotus.
2. Mittaa vaurioituneen hihnan pituus.

HUOMAA: Hihnan pituuden ennen ja jälkeen korjauksen on oltava sama.

3. Leikkaa hihna niin, että se on samanpituinen hihnanjatkosarjan kanssa. Katso kohta Hihnan valmistelu: Hätäkorjaus tässä osiossa.
4. Asenna koukut. Katso tämän osan kohta Hihnan koukkujen asennus.
5. Asenna hihna. Katso Hihnojen reititys paalaimen läpi ja Hihnojen asennus tässä osiossa.



CC368972

CC368972 —UN—15JAN19

6. Säädä hihnojen linjausta. Katso tämän osion kohta Hihnojen linjauksen säätö.
7. Suorita suositellut korjaustoimenpiteet mahdollisimman pian. Katso seuraava suositeltu korjaustoimenpide.

Suosittelu korjaus:

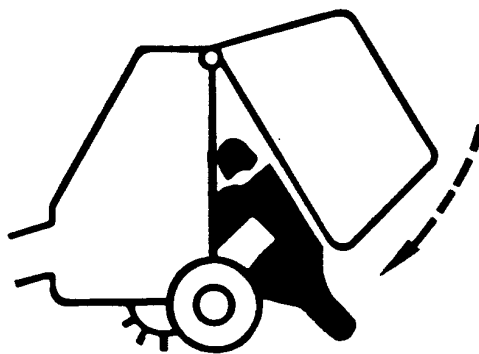
1. Irrota kaikki hihnat. Katso tämän osion kohta Hihnojen irrotus.
2. Leikkaa hihnat molemmista päistä poistaaksesi koukut ja varmista, että hihnojen pituus vastaa ohjearvoja. Katso kohta Hihnan valmistelu: Suositeltava korjaus tässä osassa.
3. Asenna koukut. Katso tämän osan kohta Hihnan koukkujen asennus.
4. Asenna hihna. Katso Hihnojen reititys paalaimen läpi ja Hihnojen asennus tässä osiossa.
5. Säädä hihnojen linjausta. Katso tämän osan kohta Hihnojen linjauksen säätö.

GA87848,00010E2 -22-20JAN21-1/1

Hihnojen irrotus

1. Käynnistä traktorin moottori ja kytke monitori päälle.
2. Varmista, että paaliportin salvan tunnistimet on kytketty oikein (LED-valo syttyy, kun paaliportti on kiinni).
3. Avaa paaliportti kokonaan ja kiinnitä se turvalukkolaitteella.

! HUOMIO: Varmista, että portti on lukittu. Jos paaliportti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, paaliportti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.



TS688 —UN—21SEP89

GA87848,000106D -22-22DEC20-1/3

4. Aseta M16-ruuvi reikään (A) molemmilla puolilla.
5. Sijoita magneetti yhden paaliportin tunnistimen eteen.
6. Irrota hydraulikkaletku portin avaamista varten.
7. Aktivoi ulosottoventtiili sulkeaksesi portin kunnes kiristinvarsin on täysin ylhäällä.
8. Sammuta traktorin moottori ja monitori.

A—Reikä



CC406013

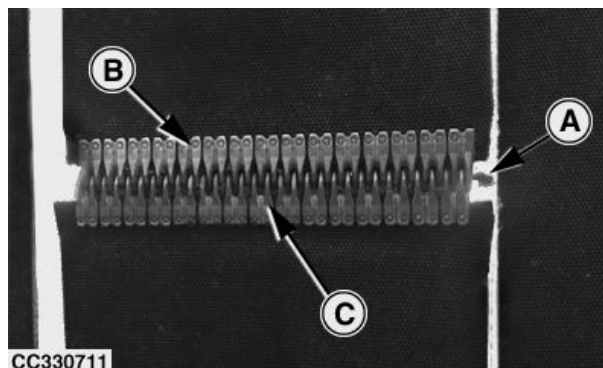
CC406013 —UN—04MAR20

GA87848,000106D -22-22DEC20-2/3

9. Kierrä tappia (A) pihdeillä ja vedä se irti punoksesta.
10. Irrota hihna.
11. Tarkasta hihnan koukut (B) ja (C) kulumisen tai vaurioiden varalta. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.

A—Johtoliittimen tappi
B—Hihnan koukku

C—Hihnan lukku



CC330711

CC330711 —UN—26SEP17

GA87848,000106D -22-22DEC20-3/3

Valmistele hihna: Hätkörjaus**Hihnanleikkaustyökalu**

Vaurioituneiden hihnaosuksien poistamiseen on suositeltavaa käyttää leikkaustyökalua kuvan mukaisesti. Ota yhteys John Deere -huoltoon.



CC368967

Hihnanleikkaustyökalu — MC464300012

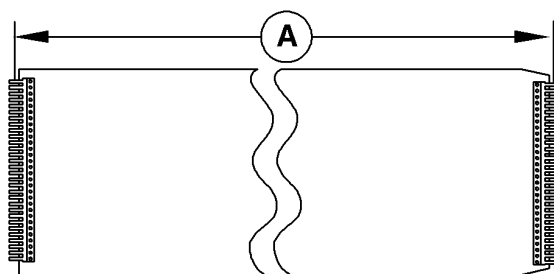
GA87848,0001070 -22-22DEC20-1/4

CC368967 —UN—21DEC18

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kahden koukun välinen etäisyys on vähintään 2 m.

HUOMAA: Hihnan pituus (A) mitataan akselilla tapista tappiin ikään kuin se olisi asennettu koneeseen.

A—Pituus



CC368973



CC368968

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001070 -22-22DEC20-2/4

CC368973 —UN—21JAN19

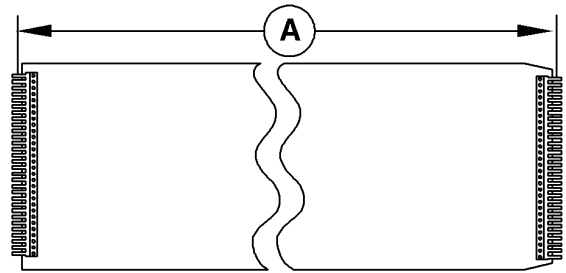
CC368968 —UN—23JAN19

1. Mittaa hihnan pituus (A).
2. Leikkaa hihna niin, että se vastaa mitattua pituutta (A) hihnanjatkosarjan kanssa.

Ohjepituus

Hihnanjatkosarja—Vä-
himmäispituus..... 2 m
(6 ft 7 in)

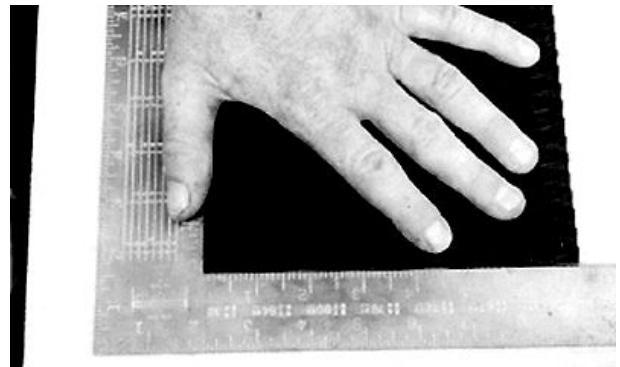
3. Tarkasta, että hihna on leikattu tasaisesti kuvan mukaisesti.
4. Tarkasta, että hihnan pituus (A) hihnan jatkeen kanssa on sama kuin mitattu pituus.

A—Pituus

CC368973



CC368968



Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001070 -22-22DEC20-3/4

CC368973—UN—21JAN19

CC368968—UN—23JAN19

E21798—UN—24JUN99

TÄRKEÄÄ: Leikkaa hihnojen loppupää **VAIN** ajosuuntaan.

ÄLÄ poikkea näistä mitoista.

5. Leikkaa hihnat niin, että loppupää on ohjearvon mukainen:

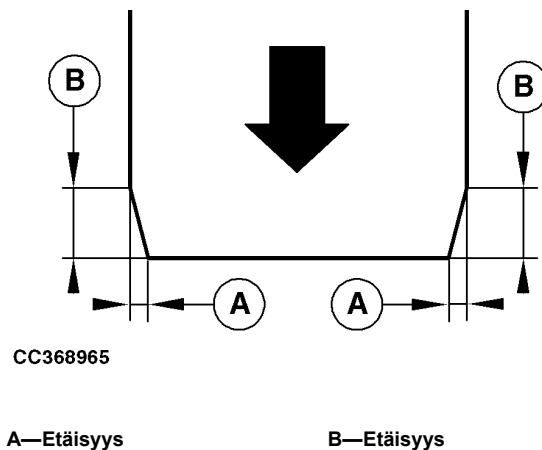
Ohjepituus

A — Loppupään
leveys—Etäisyys..... 6 mm
(1/4 in)

Ohjepituus

B — loppupään
korkeus—Etäisyys..... 25–26 mm
(63/64 in – 1–1/32 in)

6. Asenna hihnan koukku. Katso tämän osan kohta Hihnan koukkujen asennus.



CC368965—UN—17/JAN19

GA87848,0001070 -22-22DEC20-4/4

Valmistele hihna: Suositeltava korjaus**Hihnanleikkaustyökalu**

Vaurioituneiden hihnaosuuksien poistamiseksi on suositeltavaa käyttää leikkaustyökalua kuvan mukaisesti. Ota yhteys John Deere -huoltoon.



CC368967

Hihnanleikkaustyökalu — MC464300012

GA87848,0001071 -22-22DEC20-1/3

CC368967 —UN—21DEC18

TÄRKEÄÄ: On suositeltavaa vaihtaa kaikki koukut jokaisesta kuudesta koneen hihnasta.

Varmista, että kahden kourun välinen etäisyys on vähintään 2 m.

HUOMAA: Koukkuja voi vaihtaa leikkaamalla hihnan koukkujen päästä.

1. Tarkista, että hihnan pituus (A) on ohjearvon mukainen.

- Jos hihna on pitempi (A) kuin ohjearvo: Merkitse hihna ohjearvon kohdalta.
- Jos hihna on lyhyempi (A) kuin ohjearvo: Merkitse hihna niin, että sen pituus vastaa ohjearvoa hihnanjatkosarjan kanssa.

Ohjepituus

Hihnanjatkosarja—Vä-
himmäispituus..... 2 m
(6 ft 7 in)

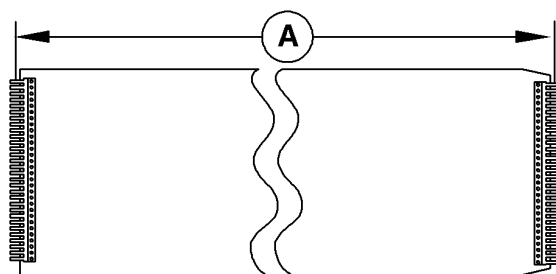
HUOMAA: Hihnan pituus (A) mitataan akselilla tapista tappiin ikään kuin se olisi asennettu koneeseen.

Ohjepituus

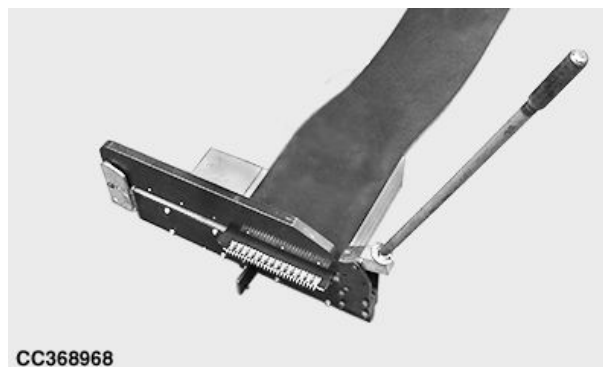
V451G Belt—Pituus..... 11,650 ± 0,015 m
(38 ft 2-1/2 in ± 19/32 in)
V451M hihna—Pituus..... 11,650 ± 0,015 m
(38 ft 2-1/2 in ± 19/32 in)
V461M hihna—Pituus..... 12,845 ± 0,015 m
(42 ft 45/64 in ± 19/32 in)

2. Leikkaa hihnan oikean pituiseksi (A).

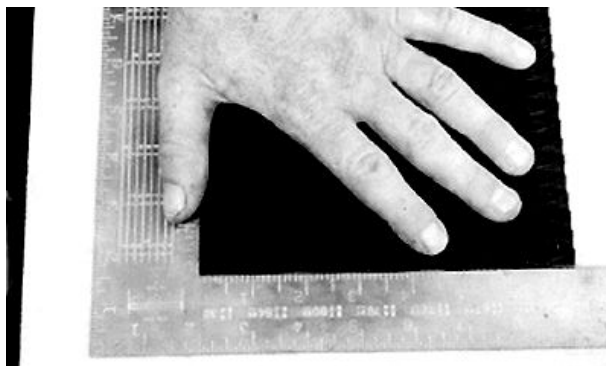
3. Tarkasta, että hihna on leikattu tasaisesti kuvan mukaisesti.

A—Pituus

CC368973



CC368968



Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001071 -22-22DEC20-2/3

CC368973 —UN—21JAN19

CC368968 —UN—23JAN19

E21798 —UN—24JUN99

TÄRKEÄÄ: Leikkaa hihnojen loppupää **VAIN** ajosuuntaan.

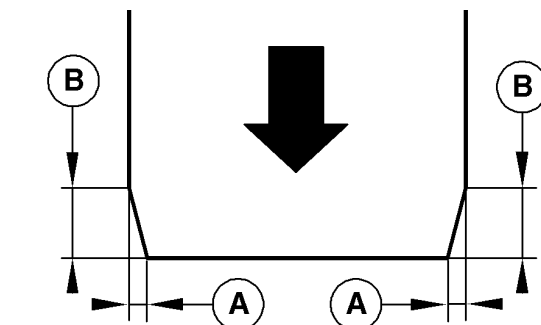
ÄLÄ poikkea näistä mitoista.

4. Leikkaa hihnat niin, että loppupää on ohjearvon mukainen:

Ohjepituus
 A — Loppupään
 leveys—Etäisyys..... 6 mm
 (1/4 in)

Ohjepituus
 B — loppupään
 korkeus—Etäisyys..... 25–26 mm
 (63/64 in – 1–1/32 in)

5. Asenna hihnan koukku. Katso tämän osan kohta Hihnan koukkujen asennus.



CC368965

A—Etäisyys

B—Etäisyys

CC368965 —UN—17JAN19

GA87848,0001071 -22-22DEC20-3/3

Hihnakoukkujen asennus

Hihnan liitostyökalut

On suositeltavaa käyttää hihnan liitostyökalua tuurnan tai paineilmavasaran avulla (katso kuva) kun liitososa kiinnitetään paalinmuodostushihnoihin.

Hihnan liitostyökalu tarvitsee käytössä pöytään asennettua ruuvipenkkiä.

Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.



CC368964

Hihnan liittämistyökalu — MC411295872

E40772 —UN—08AUG96

CC368964 —UN—09JAN19



Paineilmavasara — MC411295806

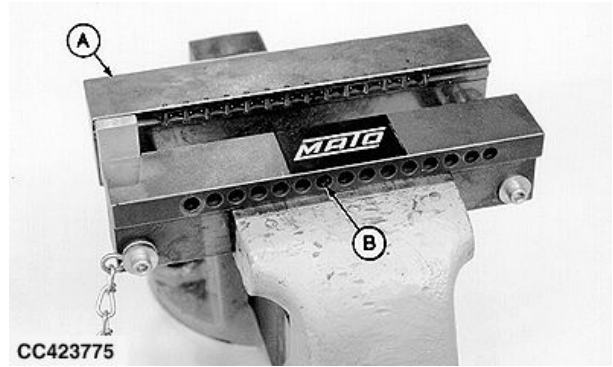
Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001072 -22-22DEC20-1/7

1. Aseta hihnan liitostyökalu (A) ruuvipenkkiin niin, että reiät (B) ovat käyttäjää päin. Liittäjän ulokkeen tulee levätä ruuvipenkin leukaa vasten.

A—Hihnan punostyökalu

B—Reikä



CC423775

CC423775 —UN—01DEC20

GA87848,0001072 -22-22DEC20-2/7

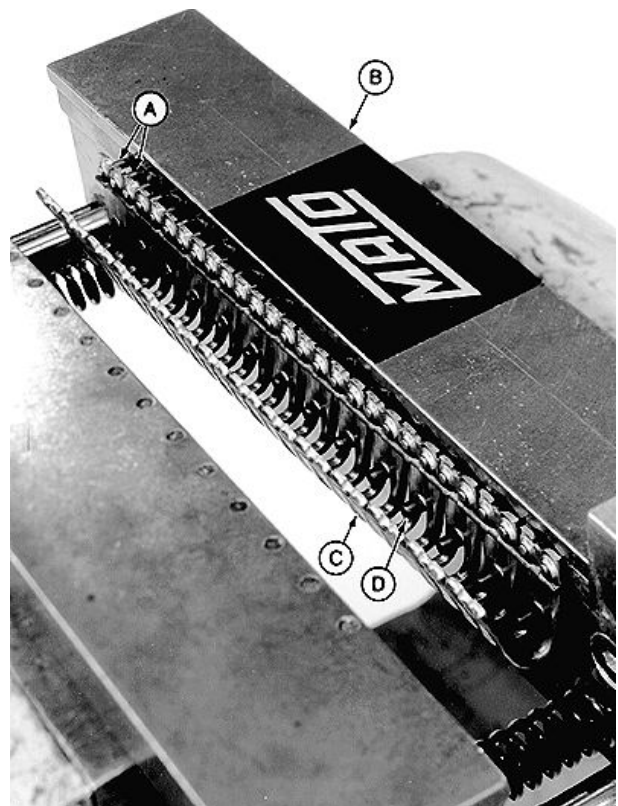
2. Aseta punoslista (C) punostyökaluun (B). Varmista, että kunkin punososan kaksi niittitappia (A) on pistetty kuhunkin työkalun 15 reikään. Punososien tulee levätä pysäytystappeja vasten (D).
3. Kiristä ruuvipenkkiä, kunnes punoslista on kiristetty ja hihnan voi asettaa helposti paikoilleen.

A—Tappi

B—Punostyökalu

C—Lista

D—Pysäytystappi



E40774 —UN—08AUG96

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001072 -22-22DEC20-3/7

TÄRKEÄÄ: Punostyökalun sisällä on lateraalinen siirtymä koukussa. Koukut on asennettava kuvan mukaisesti, jotta hihnan päiden kohdistus voidaan varmistaa.

Kun on asennettava vain yksi koukku, tarkista ensin koukun asento määrittääksesi hihnan sivun punostyökaluun. Käännä hihna tarvittaessa.

Kun molemmat koukut on asennettava, hihna on käännettävä ensimmäisen ja toisen kiinnityksen välissä.

TÄRKEÄÄ: Tarkasta, että hihnan sivu on vastalevyä (A) vasten. Hihnan reunat on kohdistettava, kun koukut kootaan.

- Asenna hihna (D) punoslistaan pitäen hihnan reunaa vastalevyä (C) vasten ja työnnä hihna tasaisesti alas pysäytystappeihin. Varmista, että punoslista on pysäytystappeja vasten.

HUOMAA: Liitostyökalussa on pysäytin, älä kiristä ruuvipenkkiä liikaa jotta paine jakautuu tasaisesti koko hihnalle.

- Varmista, että hihna ja liitospala ovat asetettu suoraan liitostyökaluun. Kiristä hihnaa ja punosta ruuvipenkissä, kunnes punostyökalun leuat ovat väliltään yhtä leveät kuin hihna.

TÄRKEÄÄ: Käsituurnaa (E) käytettäessä liian suuren vasaran käyttö tai tuurnan lyöminen liian kovaa voivat vaurioittaa punostyökalua tai hihnan punosta.

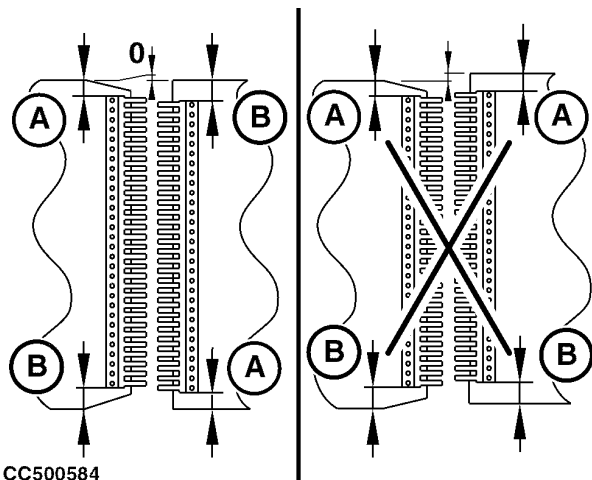
Paineilmavasaraa (F) käytettäessä liian korkea ilmanpaine ja/tai liian pitkä niittausaika voivat vaurioittaa punostyökalua tai hihnan punosta.

- Työnnä niitit hihnan läpi tuurnalla (E) tai paineilmavasaralla (F).

Seuraa näitä asennusohjeita:

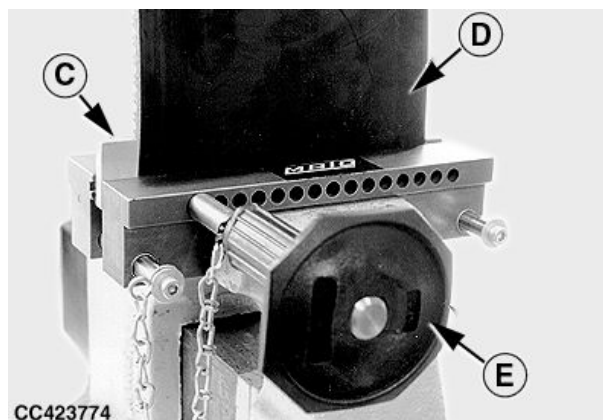
Niittaa punososuuden molemmat ulko-osuudet ensin, jonka jälkeen niittaa loput punososuudet reunalta keskelle edeten.

- Jos käytät tuurnaa (E), työnnä niittejä, kunnes tuurnan uloke on punostyökalun leukojen kohdalla. Lyö tuurnaa vielä kerran varmistaaksesi, että uloke koskettaa punostyökalun leukaa.
- Jos käytät paineilmavasaraa (F), aseta ilmanpaine arvoon 500–600 kPa (5–6 Bar) (72,5–87 psi). Käytä vasaraa 1–2 sekuntia niittiä kohden. Uudelleenniittamista ei yleensä tarvita.



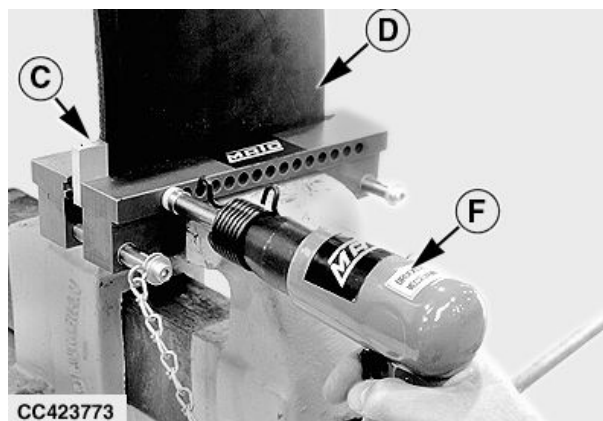
CC500584

CC500584 —UN—14DEC20



CC423774

CC423774 —UN—11DEC20



CC423773

CC423773 —UN—11DEC20

C—Vastalevy
D—Hihna

E—Käsituurna
F—Paineilmavasara

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001072 -22-22DEC20-4/7

7. Irrota hihna puristustyökalusta ja tarkasta koukut. Kaikki niitit tulee viedä hihnan läpi ja niitin keskellä tulee olla tuurnan lyöntijälkiä.

TÄRKEÄÄ: Älä lyö kiinnikkeen silmukka-aluetta, kun käytät vasaraa niittien päiden litistämiseen.

Älä lyö niittejä liian kovaa tai ne saattavat taipua ja rikkoa liitokset.

8. Laita hihna koukkujen kanssa vakaalle alustalle. Litistä niittien päät pienen vasaran litteällä puolella. Iske useaa niittiä samanaikaisesti kevyellä "naputusliikkeellä". Niittien tulee olla kohdakkain johtoliittimen kanssa.



CC368975

CC368975 —UN—23JAN19

GA87848,0001072 -22-22DEC20-5/7

9. Tarkasta koukun (A) kohtisuoruus, kun hihna (D) on kuvan mukaisesti.

- a. Aseta kokeiluneliö (C) 5 cm:n (2 in) päähän hihnan päästä.

TÄRKEÄÄ: Paina kokeiluneliön (C) paksumpaa puolta hihnan (D) sivulla kuvan mukaisesti.

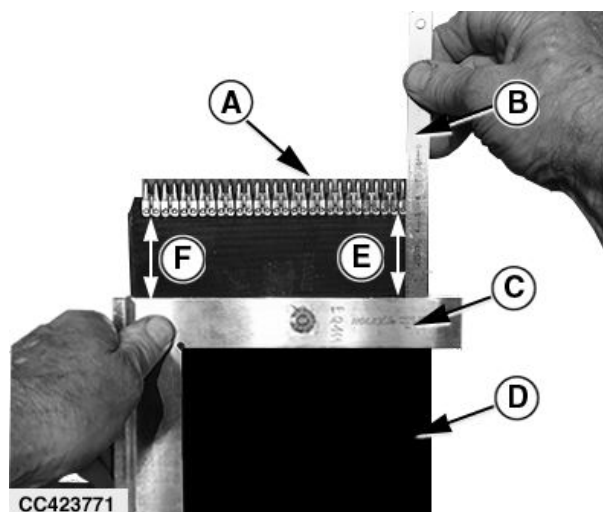
- b. Mittaa etäisyys (E) ja (F) kunkin koukun ääripäistä. Etäisyyksien (E) ja (F) on oltava samat.

Ohjepituus

E–F—Etäisyys..... 0±1 mm
(0 ± 1/32 in)

- c. Toista tämä vaihe toisen koukun kohdalla.

- Jos OK, siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos ei OK, toista menettely. Katso kohta Hihnan valmistelu: Suositeltava korjaus tässä osassa.



A—Koukku
B—Viivain
C—Kokeiluneliö

D—Hihna
E—Etäisyys
F—Etäisyys

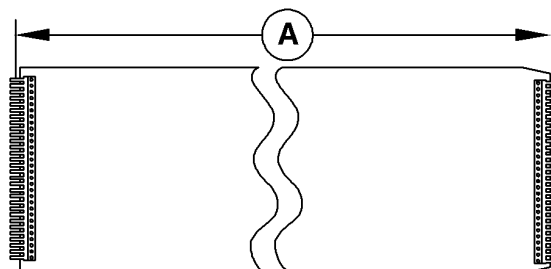
CC423771 —UN—10DEC20

GA87848,0001072 -22-22DEC20-6/7

10. Tarkasta hihnan pituus (A) uudelleen.

11. Asenna hihna. Katso tämän osan kohta Hihnojen asennus.

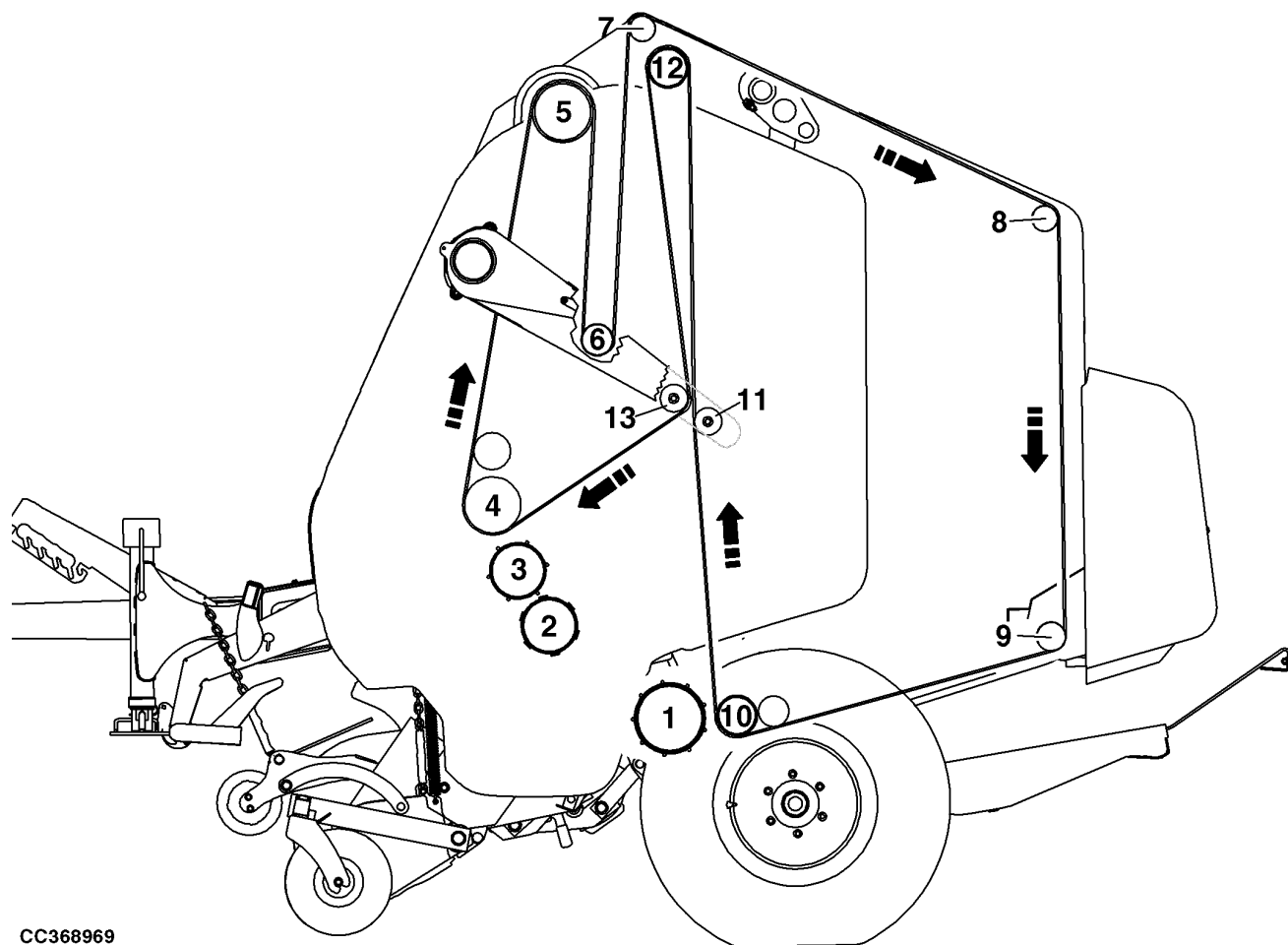
A—Ohjepituus



CC368973

CC368973 —UN—21JAN19

GA87848,0001072 -22-22DEC20-7/7

Hihnojen vetäminen paalaimessa

CC368969

Vedä hihnat kuvan mukaisesti ohjainten läpi. Katso tämän osan kohta Hihnojen asennus.

CC368969 —UN—20DEC18

GA87848,0001074 -22-08JAN21-1/1

Hihnojen asennus

1. Löysää hihna, katso [Hihnojen irrotus](#) tässä osiossa.

TÄRKEÄÄ: Hihnat on asennettava niin, että leikattu pää liikkuu ajosuuntaan (kuvan suurten nuolten mukaisesti).

2. Varmista, että hihnat on asennettu yksittäisten ohjainten kautta. Tarkista hihnojen reititys. Katso tämän osan kohta [Hihnojen vetäminen paalaimessa](#).
3. Vedä hihnat siten, että neliökulmainen hihnan pää (D) johtaa leikattuun kulmaan (E) hihnan liikkuessa kulkusuuntaan (isot nuolet).

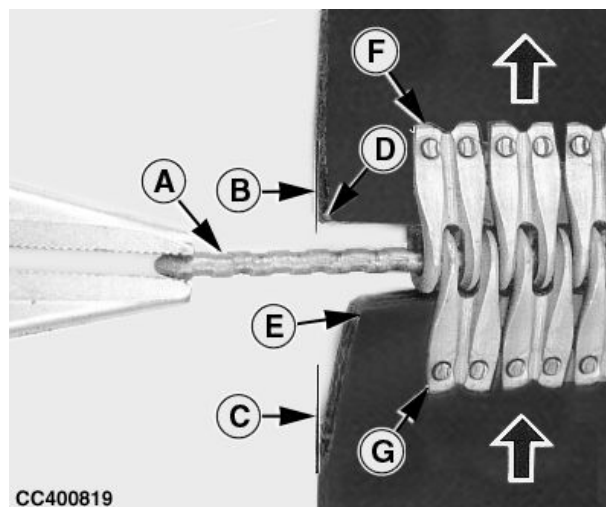
TÄRKEÄÄ: Punososuuksien asettelu (lukitus) vaikuttaa hihnan reunan kohdistamiseen. Hihnan reunojen täytyy olla kohdistetut tai hihnat vaurioituvat.

4. Lukitse liitososat varmistaen samalla, että hihnan reuna (B) on kohdistettu hihnan reunan (C) kanssa. Jos hihnan reunat eivät ole kohdakkain, uudelleenasettele lomitetut osuudet siirtämällä yhtä hihnan päätä vasemmalle (tai oikealle) yhden liitosloven verran suhteessa vastakkaiseen hihnan päähän.

HUOMAA: Kuvassa liitostappi on 90° kulmassa (lukitussa asennossa) vain kuvitusyistä. Tappi tulee kääntää tähän asentoon vasta kun se on kokonaan paikallaan.

HUOMAA: On suositeltavaa vaihtaa liitostappeja vähintään kerran vuodessa tai kun ne kuluvat tai rikkoutuvat.

5. Aseta liitostappia paikalleen niin, että lovet (A) osoittavat kohti hihnojen etu- ja takapäätä. Varo, ettet riko tapin päätä asentaessasi sitä. Kierrä tappia 90° kun se on kokonaan paikallaan. Varmista, että liitososuudet istuvat tapin lovilla.
6. Irrota magneetti.
7. Irrota M16-ruuvit molemmilta puolilta.



A—Johtoliittimen tapin lovet
B—Hihnan reuna (neliöpää)
C—Hihnan reuna (leikattu pää)
D—Neliökulma
E—Leikattu kulma
F—Ulompi osuus (neliöpää)
G—Ulompi osuus (leikattu pää)

8. Liitä hydraulikkaletku portin avaamista varten.

9. Käynnistä traktorin moottori.

TÄRKEÄÄ: Ennen paaliportin sulkemista kiristinvarren on oltava ala-asennossa, jotta hihna ei vaurioidu.

10. Aktivoi ulosottoventtiili avataksesi paaliportin, ja aktivoi sitten ulosottoventtiili sulkeaksesi paaliportin, jotta alempi kiristinvarsi nousee.
11. Avaa paaliportti.
12. Sulje paaliportti.
13. Tarkasta hihnan linjaus silmämääräisesti tarvittaessa. Katso tämän osan kohta [Hihnojen linjauksen säätö](#).

GA87848,00010E1 -22-20JAN21-1/1

Hihnojen linjauksen säätö

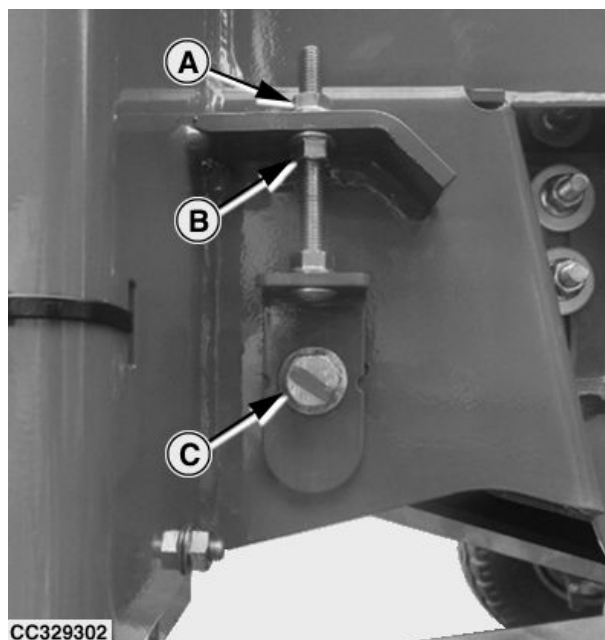
HUOMAA: Pehmeä ydin -toiminnon on oltava pois käytöstä.

HUOMAA: Paalaimen on oltava tyhjä, paaliportin suljettu ja tiheys asetettu maksimiin.

Tarkkaile hihnan linjaa rullissa 5, 8 ja 11 paaliportin ylähihnanohjaimissa sopivalla nostolaitteella.

Jos hihnat hankaavat ohjainten reunoja vasten, säädä seuraavasti:

1. Vie paalain tasaiselle alustalle, kytke voimanotto ja käytä paalainta hiljaisella nopeudella.
2. Pidä traktorin ulosottoventtiilin vipua portin sulkemisasennossa asettaaksesi painetta hihnoille suorittaessasi tarkistusta.
3. Sammuta traktorin moottori.
4. Tarkista hihnan linjaus:
 - Jos hihnat on keskitetty paaliportin ohjaimeen ja kiristinvarren ohjaimeen, ja hihnan linjaus on OK; siirry vaiheeseen 11.
 - Jos ulommat hihnat ovat hieman kosketuksissa ulompien ohjainten kanssa ja sisemmät hihnat on linjattu ohjaimiin, hihnan linjaus on OK; siirry vaiheeseen 11.
 - Jos kaikki hihnat poikkeavat samalta puolelta, siirry seuraavaan vaiheeseen.
5. Käynnistä traktorin moottori
6. Avaa portti.
7. Sammuta traktorin moottori.
8. Sulje portti ulosottoventtiilin ollessa kellunta-asennossa purkaaksesi hydraulisen paineen.
9. Löysää vastamutteri (B), sitten löysää tai kiristä mutteri (A) laskeaksesi tai nostaaksesi portin alatelaa (C).
 - Jos hihnat hankaavat oikeaa puolta, löysää pultti (C) ja laske portin telan oikeaa päätä.



CC329302

A—Mutteri
B—Vastamutteri

C—Paaliportin alempi rulla

- Jos hihnat ovat linjassa vasemmalle, nosta paaliportin alemman rullan (C) oikeanpuoleista päätä.

10. Huomioi hihnan linjaus ja siirry sitten vaiheeseen 1.

11. Tarkasta etuhihnan ohjain:

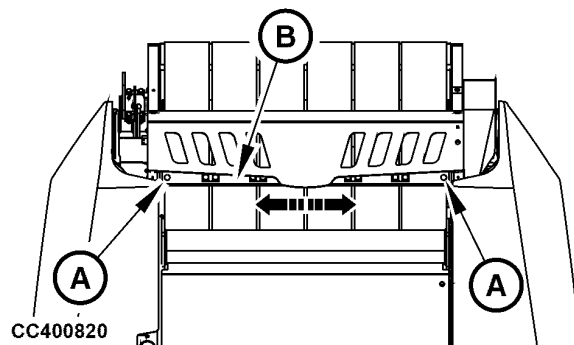
- Jos paaliportin ohjain ja kiristinvarren ohjain on keskitetty hihnojen kanssa, tulos on OK; siirry vaiheeseen 15.
- Jos paaliportin ohjain ja kiristinvarren ohjain ei ole keskitetty, säädä rungon hihnanohjainta; siirry seuraavaan vaiheeseen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E0 -22-20JAN21-1/2

CC329302 —UN—21SEP17

12. Avaa ruuvit (A).
13. Siirrä hihnanohjaimien pidikkeitä (B) niin, että hihnanohjaimet eivät painaudu hihnaa vasten.
14. Kiristä ruuvit (A).
15. Käynnistä paalain varmistaaksesi, että hihna ei hankaa hihnanohjainta vasten.
16. Kalibroi paalin halkaisijan säätövastus RB311. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paalin halkaisijan säätövastuksen RB311 kalibrointi.
17. Kalibroi paalin muodon säätövastukset RB321 ja RB322. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paalin muodon säätövastusten RB321 ja RB322 kalibrointi.



A—Ruuvi

B—Hihnanohjaimen pidike

GA87848,00010E0 -22-20JAN21-2/2

Ala-aloitustelan (nro 1) kaavinlistan säätäminen

1. Avaa portti kokonaan.
2. Kytke traktorin pysäköintilukko, sammuta moottori ja irrota virta-avain.
3. Lukitse paaliportti, katso Paaliportin turvallinen varmistus osiossa Turvallisuus.

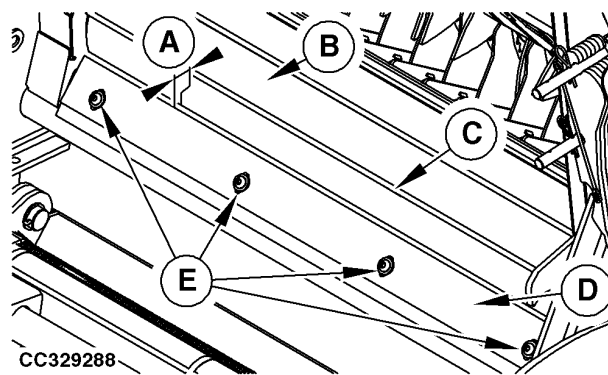
⚠ HUOMIO: Varmista, että portti on lukittu. Jos portti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, silloin portti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Avaa oikeanpuoleinen sivuovi.
5. Irrota käynnistystelan käyttöketju, katso Paalainketjun tunnistus tässä osiossa paikallistaaksesi ketjun.
6. Avaa muttereita (E).
7. Valitse lista (C), jonka etäisyys (A) listasta ja kaavinlistasta (CD) on pienin.
8. Kiristä valitun listan (D) kaavinlista (F) seuraavaan ohjekiukuuteen:

Ohjepitusus

Kaavinlista telan
listaan—Etäisyys..... 2–3 mm
(3/32—1/8 in.)

9. Kierrä tela (B) tarkastaaksesi, että kaavin (D) ja tela (B) eivät kosketa toisiaan.



A—Etäisyys

B—Ala-aloitustela (nro 1)

C—Lista

D—Kaavinlista

E—Mutteri

TÄRKEÄÄ: Kaavinlista (D) ei saa hangata alempaan aloitustelaan (B).

10. Kiristä molemmilla puolilla olevat mutterit (E) ohjekireyteen:

Ohjepitusus

Kiinnitysmutterit—Kiris-
tystiukkuus.....65 N m
(48 lb-ft)

11. Asenna aloitustelan käyttöketju.

NB02380,00004D7 -22-05SEP17-1/1

Keskikäynnistystelan (nro 2) kaavinlistan säätö

1. Avaa portti kokonaan.
2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto asentoon PARK, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
3. Lukitse paaliportti, katso Paaliportin turvallinen varmistus osiossa Turvallisuus.

! HUOMIO: Varmista, että portti on lukittu. Jos portti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, silloin portti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Avaa oikeanpuoleinen sivuovi.
5. Irrota käynnistystelan käyttöketju, katso Paalainketjun tunnistus tässä osiossa paikallistaaksesi ketjun.
6. Irrota ohjauslevyn kiinnitysruuvit (G), laakerit (F) ja ohjain (E).
7. Löysää kaavinlistan kiinnitysruuveja (C) ja (D).
8. Sääda kaavinlista (B) niin lähelle telaa (A) kuin mahdollista kääntämällä epäkeskoja (H) myötäpäivään soveltuvaa kuusikulmaista (I) työkalua käyttäen. Jätä riittävä väli (J), jotta välttyttäisiin kosketukselta telan (A) kanssa.
9. Kierrä tela (A) tarkastaaksesi, että tela (A) ja kaavin (B) eivät kosketa toisiaan.
10. Kiristä kaavinlistan kiinnitysruuvit (C) ja sitten (D) ohjeiukuuteen:

Ohjepituus

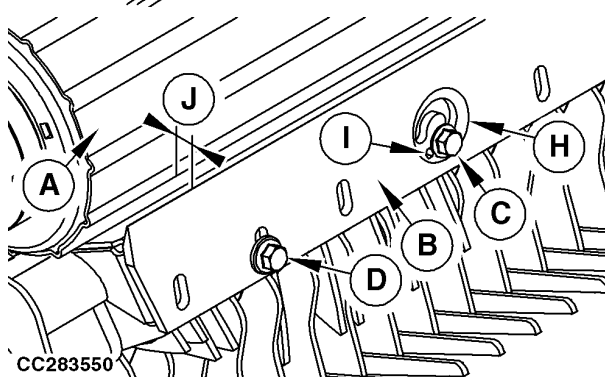
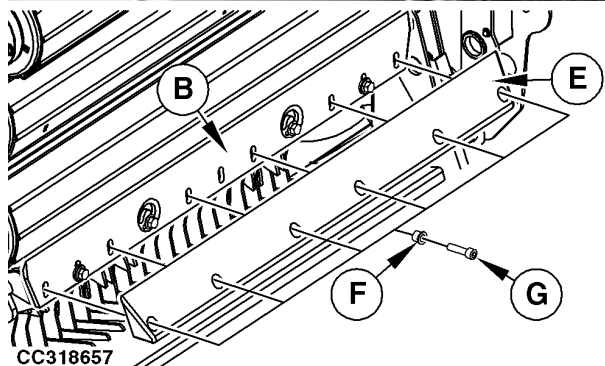
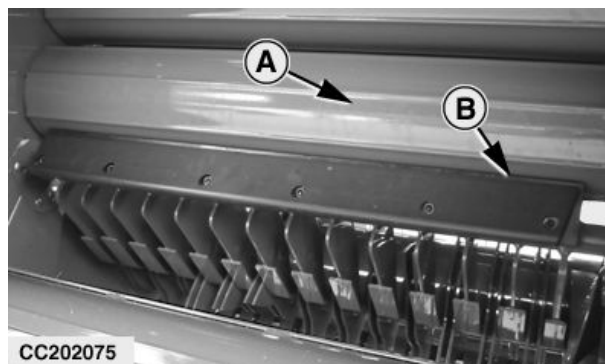
Kaavinlistan kiinnitysruu-
vit—Kiristystiukkuus..... 111 N m
(82 lb-ft)

11. Asenna ohjauslevy (E), laakerit (F) ja kiristä ruuvit (G) ohjeiukuuteen:

Ohjepituus

Ohjauslevyn kiinnitysruu-
vit—Kiristystiukkuus..... 111 N m
(82 lb-ft)

12. Asenna aloitustelan käyttöketju.



A—Keskikäynnistystela (nro 2)
B—Kaavinlista
C—Kaavinlistan kiinnitysruuvi
D—Kaavinlistan kiinnitysruuvi
E—Ohjauslevy

F—Holkki
G—Ohjauslevyn kiinnitysruuvi
H—Epäkesko
I— Kuusikulmainen muoto
J— Väli

CC202075 —UN—12APR13

CC318657 —UN—06JUN17

CC283550 —UN—05SEP16

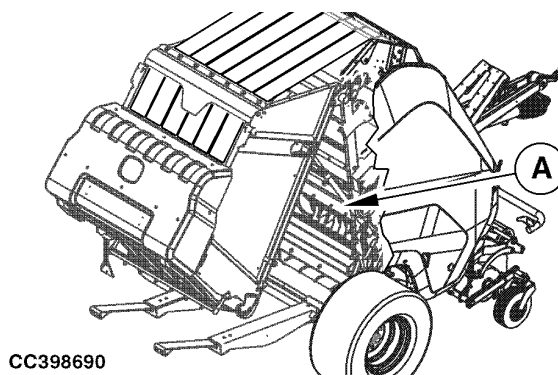
NB02380,00004D8 -22-05SEP17-1/1

Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn kokoonpanon vaihto

Jotta estetään sadon kerääntyminen keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ympärille, kone toimitetaan kahdentyyppisessä ohjauslevykokoonpanossa.

Jos verkko siirtyy kaapimen ja rullan väliin ja päätyy levitinlautasen ympärille tai jos viljelykasvit kerääntyvät kaavinalueen ympärille, vaihda ohjauslevyn kokoonpano tyyppi A.

A—Keskimmäisen käynnistystelan sijainti



CC398690 —UN—09JAN20

GA87848,0000F9A -22-10SEP20-1/5

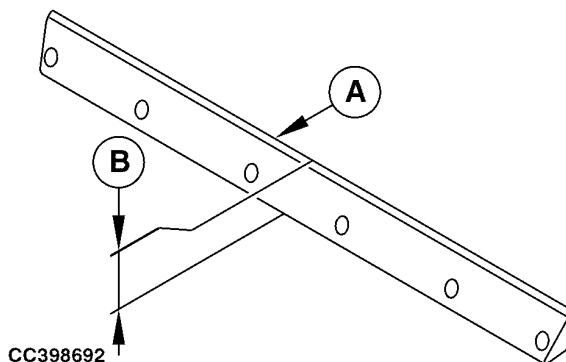
Tyyppin A kokoonpano (tehdaskokoonpano):

Jos haluat erottaa ohjauslevyn tyyppi A tyypistä B, tarkasta, että etäisyys (B) on ohjearvon mukainen:

	Ohjepituus
Ohjauslevyn tyyppi	
B—Etäisyys.....	80 mm (3 ft 5/32 in)

A—Ohjauslevy

B—Etäisyys



CC398692 —UN—08JAN20

GA87848,0000F9A -22-10SEP20-2/5

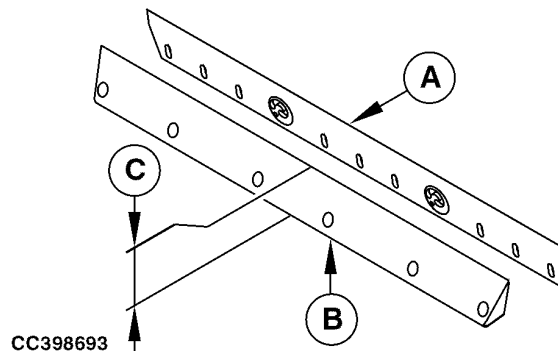
Tyyppin B konfiguraatio:

Jos haluat erottaa ohjauslevyn tyyppi B tyypistä A, tarkasta, että etäisyys (C) on ohjearvon mukainen:

	Ohjepituus
Ohjauslevyn tyyppi B—Etäisyys.....	96 mm (3 ft 25/32 in)

A—Kaavin
B—Ohjauslevy

C—Etäisyys



CC398693 —UN—08JAN20

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000F9A -22-10SEP20-3/5

Vaihda ohjauslevyn määrittys tyyppistä A tyyppiin B:

1. Avaa paaliportti kokonaan.
2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto asentoon PARK, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
3. Lukitse portti, katso kohta Paaliportin kiinnityksen varmistus osassa Turvallisuus.

⚠ HUOMIO: Varmista, että portti on lukittu.
Jos portti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, portti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Avaa vasemmanpuoleinen sivuovi.
5. Irrota keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) käyttöketju, katso tämän osan kohta Paalaimen ketjun tunnistaminen paikantaaksesi ketjun.
6. Irrota ruuvit (B).
7. Irrota ohjauslevyn tyyppi A (F).
8. Irrota ruuvit (E).
9. Irrota kaavin (D) ja ohjauslevyn tyyppi B (A) säilytyksestä. Katso tämän osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaapimen ja ohjauslevyn säilytys.
10. Säilytä ohjauslevyn tyyppi A (F). Katso tämän osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaapimen ja ohjauslevyn säilytys.
11. Asenna kaavinlista (D) ja epäkesko (C).
12. Asenna ruuvit (E).

Ohjepitus

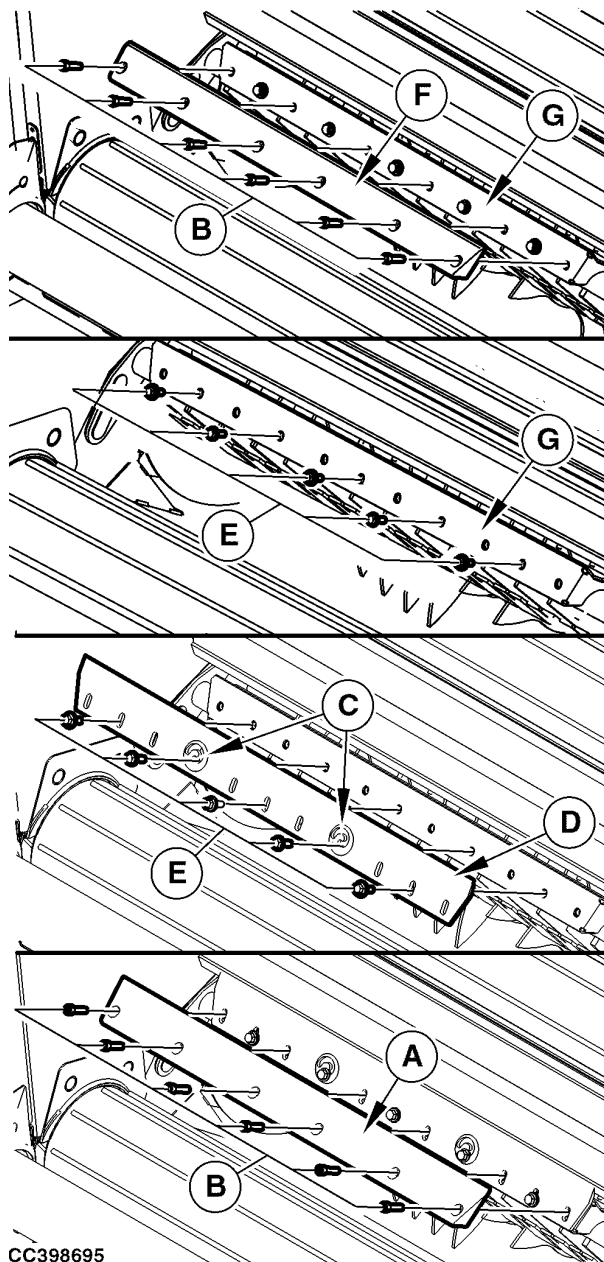
Kaapimen
 ruuvit—Kivistystiukkuus..... 111 N·m
 (82 lb·ft)

13. Säädä kaavinlista (D). Katso tämän osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaavinlistan säätö.

14. Asenna ohjauslevyn tyyppi B (A).
15. Asenna ruuvit (B) ja kiristä ne ohjekireyteen.

Ohjepitus

Ohjauslevyn
 ruuvit—Kivistystiukkuus..... 111 N·m
 (82 lb·ft)



CC398695

A—Ohjauslevyn tyyppi B
 B—Ruuvi
 C—Epäkesko
 D—Kaavin

E—Ruuvi
 F—Ohjauslevyn tyyppi A
 G—Levitinlautasen korjuukone

CC398695 —UN—09/JAN20

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000F9A -22-10SEP20-4/5

Vaihda ohjauslevyn määritys tyypistä B tyyppiin A:

1. Avaa paaliportti kokonaan.
2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto asentoon PARK, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
3. Lukitse portti, katso Paaliportin turvallinen varmistus osiossa Turvallisuus.

⚠ HUOMIO: Varmista, että portti on lukittu. Jos portti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, portti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Irrota ruuvit (B).
5. Irrota ohjauslevyn tyyppi B (A).
6. Irrota ruuvit (E).
7. Irrota kaavin (D) ja epäkeskot (C).

HUOMAA: Epäkeskot säilytetään kaapimen kanssa.

8. Irrota ohjauslevyn tyyppi A (F) säilytyksestä. Katso tämän osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaapimen ja ohjauslevyn säilytys.
9. Säilytä kaavin (D) ja ohjauslevyn tyyppi B (A). Katso tämän osan kohta Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaapimen ja ohjauslevyn säilytys.
10. Asenna ruuvit (E) roottorin korjuukoneeseen (G) ja kiristä ne ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kaapimen
ruuvit—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

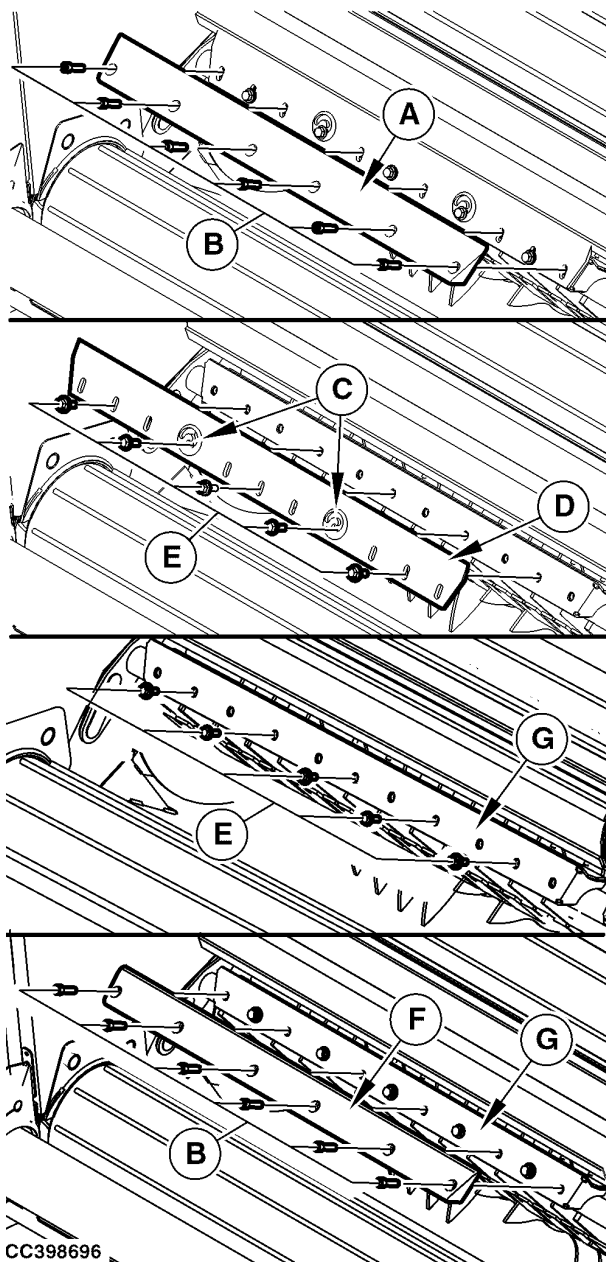
11. Asenna ohjauslevyn tyyppi A (F).
12. Asenna ruuvit (B) ja kiristä ne ohjekireyteen.

Ohjepituus

Ohjauslevyn
ruuvit—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

A—Ohjauslevyn tyyppi B
B—Ruuvi
C—Epäkesko
D—Kaavin

E—Ruuvi
F—Ohjauslevyn tyyppi A
G—Levitinlautasen korjuukone



CC398696

CC398696—UN—09JAN20

Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) kaapimen ja ohjauslevyn säilytys

Jos koneessa on lankasidontajärjestelmä, säilytä kaavin (F) ja ohjauslevy (E) lankalaatikossa (H).

Jos koneessa ei ole lankasidontajärjestelmää, säilytä kaavin (F) ja ohjauslevy (E) etukannessa (I).

Irrota kaavin ja ohjauslevy säilytysasennosta seuraavasti:

1. Irrota mutterit (A).
2. Irrota ruuvit (D).
3. Irrota ohjauslevy (E).
4. Irrota kaavin (F) ja epäkesko (G), kun vaihdat kokoonpanon tyypistä B tyyppiin A.
5. Irrota aluslevyt (B).
6. Irrota aluslevyt (C).

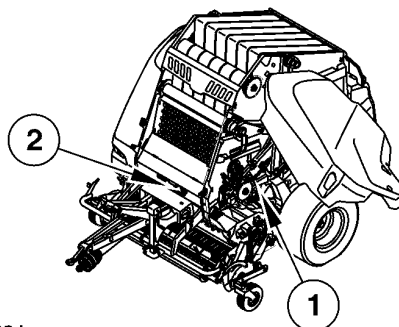
Aseta kaavin ja ohjauslevy säilytykseen seuraavasti:

1. Asenna aluslevyt (C).
2. Asenna aluslevyt (B).
3. Asenna kaavin (F) ja epäkesko (G), kun vaihdat kokoonpanon tyypistä A tyyppiin B.
4. Asenna ohjauslevy (E).
5. Asenna ruuvit (D).
6. Asenna mutterit (A).

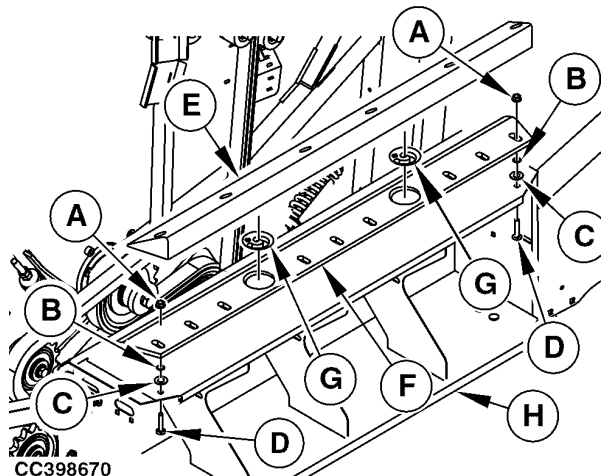
- 1— Säilytyspaikka
koneessa, jossa on
lankasidontajärjestelmä
2— Säilytyspaikka
koneessa, jossa ei ole
lankasidontajärjestelmää

- A—Mutteri
B—Aluslevy
C—Aluslevy
D—Ruuvi

- E—Ohjauslevy
F—Kaavin
G—Epäkesko
H—Lankalaatikko
I—Etusuojus

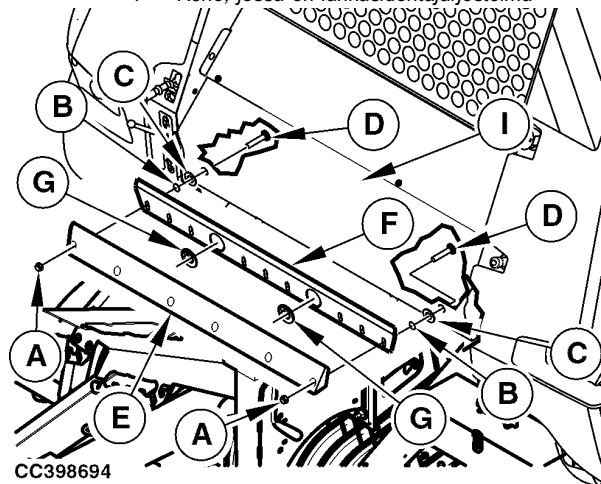


CC398691



CC398670

1 — Kone, jossa on lankasidontajärjestelmä



CC398694

2 — Kone, jossa ei ole lankasidontajärjestelmää

Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) langan ohjauslevyn asennus

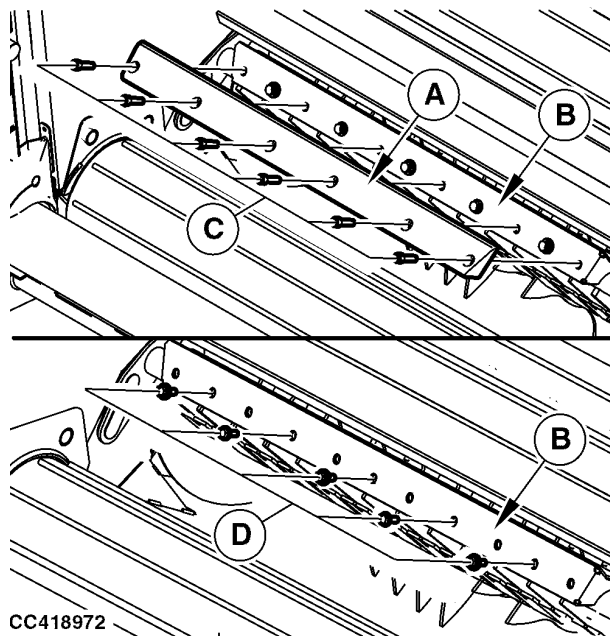
asenna langan ohjauslevy, jos lanka on kietoutunut levitinlautasen ympärille. Toimi seuraavasti:

1. Avaa paaliportti kokonaan ja lukitse se.

⚠ HUOMIO: Varmista, että paaliportti on lukittu. Jos paaliportti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, paaliportti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto PARK-asentoon, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
3. Avaa vasemmanpuoleinen sivuluukku.
4. Irrota keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) käyttöketju.
5. Irrota ruuvit (C).
6. Irrota ohjauslevy (A).
7. Irrota ruuvit (D).

HUOMAA: Irrota kaavin, jos se on varustuksessa.



CC418972

A—Ohjauslevy
B—Levitinlautasen korjuukone
C—Ruuvi
D—Ruuvi

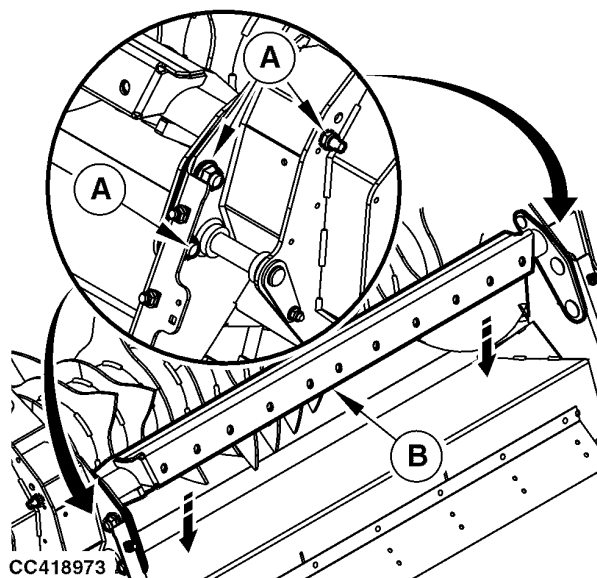
CC418972 —UN—16DEC20

Jatkuu seuraavalla sivulla

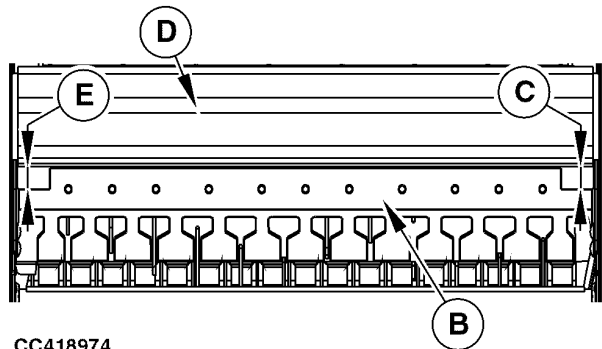
GA87848,0001314 -22-09JUL21-1/4

8. Löysää ruuvia (A).
9. Laske levitinlautasen kaavin (B) kokonaan alas.
10. Varmista, että etäisyys (C) ja (E) ovat samat koneen kummallakin puolella.
11. Kiristä ruuvi (A).

A—Ruuvi
 B—Levitinlautasen korjuukone
 C—Etäisyys
 D—Keskimmäinen
 käynnistystela (nro 2)
 E—Etäisyys



Kuvassa levitinlautasen korjuukone V451M, V461M



Kuvassa levitinlautasen korjuukone V451M, V461M

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001314 -22-09JUL21-2/4

12. Asenna langan ohjauslevy (A) levitinlautasen korjuukoneeseen (B).
13. Asenna ruuvit (C), kunnes pää koskettaa langan ohjauslevyä (A).
14. Työnnä ja pidä langan ohjauslevyä saadaksesi maksimaalisen välin (E) langan ohjauslevyn (A) ja keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) (D) ympärille.

Ohjepituus

Langan ohjauslevy
keskimmäiseen
käynnistystelaan (nro
2)—Vällys..... Maksimaalinen

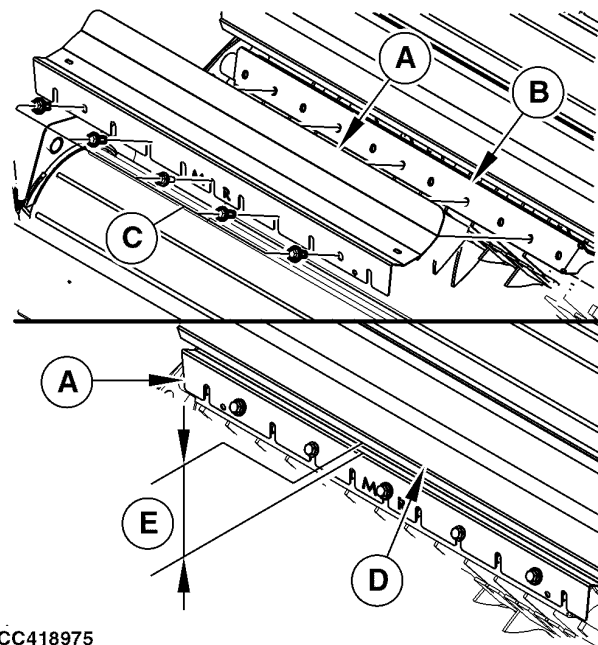
15. Kiristä ruuvit (C) ohjekireyteen:

Ohjepituus

Ohjauslevyn
ruuvi—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

A—Langan ohjauslevy
C—Ruuvi

D—Keskimäinen
käynnistystela (nro 2)
E—Vällys



CC418975

CC418975—UN—16DEC20

GA87848,0001314 -22-09JUL21-3/4

16. Asenna ohjauslevy (A).

HUOMAA: Älä asenna kaavinta.

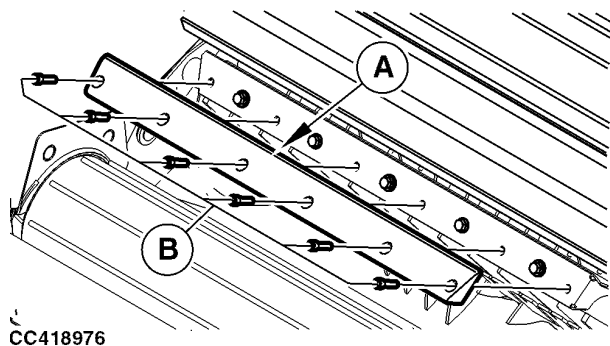
17. Asenna ruuvit (B) ja kiristä ne ohjekireyteen:

Ohjepituus

Ohjauslevyn
ruuvi—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

A—Ohjauslevy

B—Ruuvi



CC418976

CC418976—UN—16DEC20

GA87848,0001314 -22-09JUL21-4/4

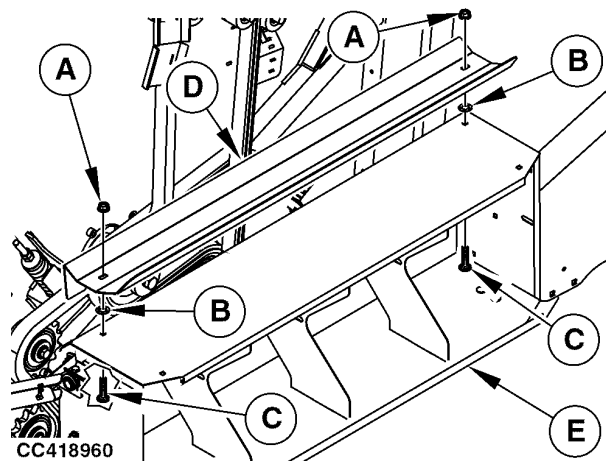
Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) langan ohjauslevyn säilytys

Irrota langan ohjauslevy (D) sen säilytyspaikasta seuraavasti:

1. Irrota mutterit (A).
2. Irrota ruuvit (C).
3. Irrota langan ohjauslevy (D).
4. Asenna ruuvit (C) lankalaatikkoon (E).
5. Asenna mutterit (A) ruuveihin (C).

Säilytä langan ohjauslevy (D) seuraavasti:

1. Irrota mutteri (A).
2. Irrota ruuvi (C).
3. Asenna aluslevy (B) lankalaatikkoon (D).
4. Asenna langan ohjauslevy (D) lankalaatikkoon (E) kuvan mukaisesti.
5. Asenna ruuvit (C).
6. Asenna mutterit (A).



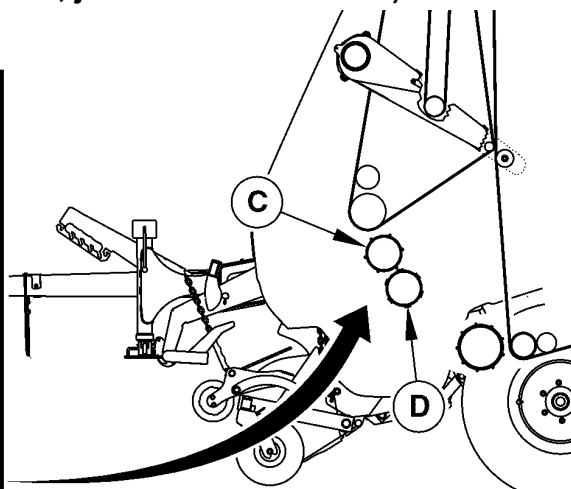
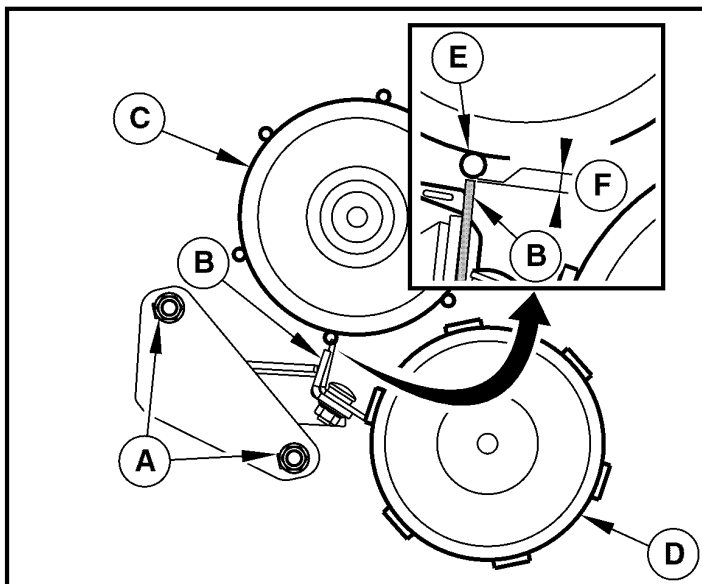
A—Mutteri
B—Aluslevy
C—Ruuvi

D—Langan ohjauslevy
E—Lankalaatikko

CC418960 —UN—14DEC20

GA87848,0000F9E -22-07SEP20-1/1

Ylemmän käynnistystelan (nro 3) kaapimen säätö (kone, jossa on lankasidonta)



CC516998

A—Mutteri
B—Kaavin
C—Ylempi käynnistystela

D—Alempi käynnistystela
E—Ylemmän käynnistystelan
palkki

F—Etäisyys

1. Kytke seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto LUKITUSASENTOON. Sammuta traktorin moottori ja ota avain virtalukosta.
2. Irrota käynnistystelan käyttöketju. Katso Paalainketjun tunnistus tässä osassa paikallistaaksesi ketjun.
3. Laske noukin ja irrota ketjut. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta Noukkimen alapysäytinten säätö.
4. Jos varustuksessa on sulloinyksikkö, irrota se.
5. Löysää mutterit (A) kummaltakin puolelta.
6. Siirrä kaavin (B) mahdollisimman lähelle ylemmän käynnistystelan palkkia (C) ja pidä sitä paikallaan.
7. Kiristä mutterit (A).
8. Tarkasta, että etäisyys (F) ylemmän käynnistystelan (C) ja kaapimen (B) välillä on ohjearvon mukainen koko leveydeltä:

Ohjepituus

Ylemmän käynnistystelan ja kaapimen välillä—Etäisyys..... Mahdollisimman lähelle koskettamatta.

9. Pyöritä ylemmää käynnistystelaa (C) kokonaan tarkastaaksesi, koskettaako se kaavinta. Siirry tarvittaessa vaiheeseen 3.
10. Asenna sulloinyksikkö, jos se kuuluu varustukseen.
11. Asenna noukkimen ketjut. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta Noukkimen alapysäytinten säätö.
12. Asenna käynnistystelan käyttöketju.

GA87848,0001315 -22-09JUL21-1/1

CC516998 —UN—09JUL21

Takaportin alatelan (nro 9) kaavinlistan säätäminen

Kun haluat säätää kaavinta, toimi seuraavasti:

1. Tarkasta etäisyys (D) kaapimen (B) molemmissa päissä. Jos se on kunnossa, siirry vaiheeseen 5, muutoin siirry seuraavaan vaiheeseen.
2. Avaa ruuvit (C) kummaltakin puolelta.
3. Siirrä kaapimen pidikettä saadaksesi saman etäisyyden (D) molempiin (B) päihin.
4. Kiristä ruuvit (C) oikealla ja vasemmalla seuraavaan tiukkuuteen.

Ohjepitus

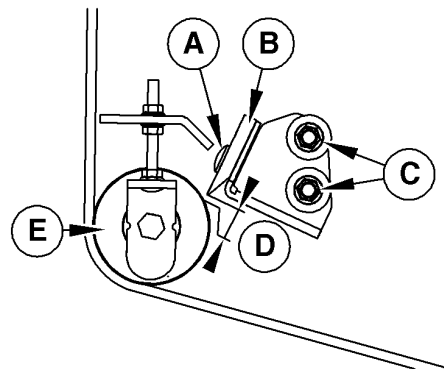
Takaportin alatelan (nro 9) kaavinlistan pidikeruuvit—Kiristystiukkuus.....65 N m
(48 lb-ft)

5. Tarkasta, onko etäisyys (D) määrityksen rajoissa, tarvittaessa siirry seuraavaan vaiheeseen säätääksesi etäisyyttä (D).

Ohjepitus

Takaportin alatela (nro 9) Kaavinlistan tela (nro 9)—Etäisyys.....2–3 mm
(3/32—1/8 in.)

6. Avaa ruuvit (A).



CC329290

A—Ruuvi
B—Kaavinlista
C—Ruuvi

D—Etäisyys
E—Alempi takaportin tela (nro 9)

7. Siirrä kaavinta (B) saadaksesi tietyn etäisyyden (D) kaapimen (B) ja telan (E) välille.
8. Kiristä ruuvit (A) seuraavaan tiukkuuteen.

Ohjepitus

Takaportin alatela (nro 9) Kaavinlistan pidikeruuvit—Kiristystiukkuus.....65 N m
(48 lb-ft)

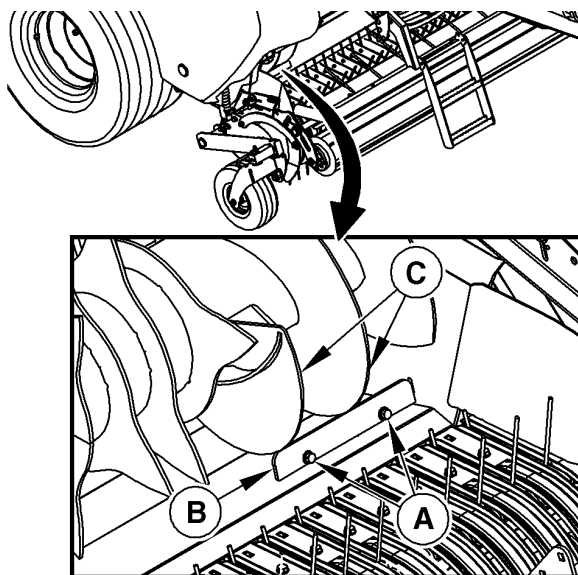
NB02380,00004D9 -22-31AUG17-1/1

Roottorin kierukan kaavinlistojen säätäminen (paalain, jossa ei ole laskulattia)

1. Avaa ruuvit (A).
2. Aseta kaavinlista (B) mahdollisimman lähelle roottorin kierukkaa (C) siten, ettei lista kuitenkaan kosketa kierukkaa.
3. Pyöritä paalainta käsin tarkastaaksesi, etteivät roottorin kierukka (C) ja kaavinlista (B) kosketa toisiaan. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta Paalaimen pyörittäminen käsin.
4. Kiristä ruuvit (A).
5. Säädä toinen puoli vastaavasti.

A—Ruuvi
B—Roottorin kierukan
kaavinlista

C—Roottorin kierukka



CC208374

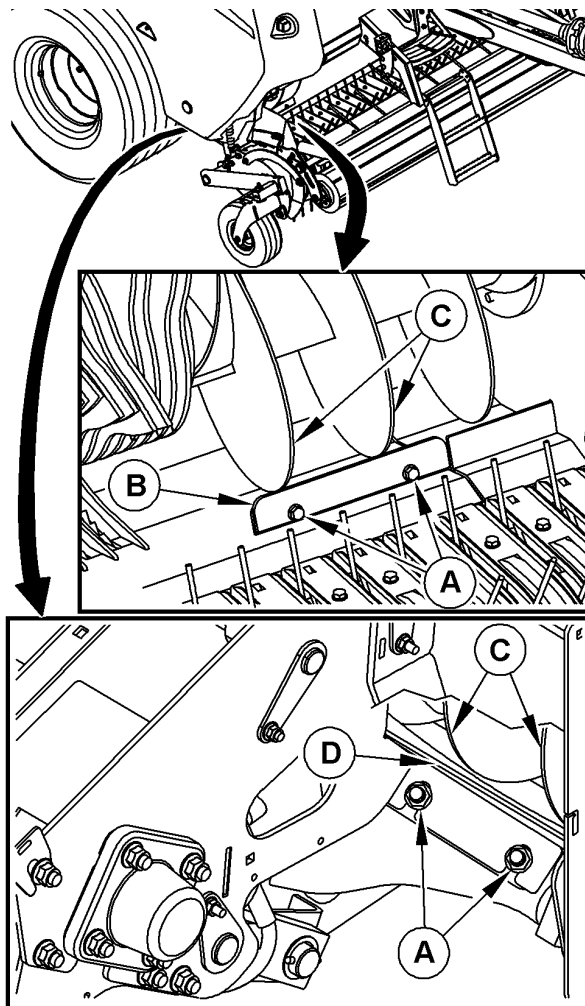
CC03745,00011C0 -22-04NOV16-1/1

Roottorin kierukan kaavinlistojen säätäminen (paalain, jossa on laskulattia)

1. Nosta laskulattia aivan ylös. Katso osion Paalaimen käyttäminen—normaali käyttö kohta [Tukkeuman selvittäminen](#).
2. Avaa ruuvit (A).
3. Aseta kaavinlistat (B) ja (D) mahdollisimman lähelle roottorin kierukkaa (C) siten, etteivät listat kuitenkaan kosketa kierukkaa.
4. Pyöritä paalainta käsin tarkastaaksesi, etteivät roottorin kierukka (C) ja kaavinlistat (B) ja (D) kosketa toisiaan.
5. Kiristä ruuvit (A).
6. Säädä toinen puoli vastaavasti.

A—Ruuvi
B—Roottorin kierukan
etukaavinlista

C—Roottorin kierukka
D—Roottorin kierukan
takakaavinlista

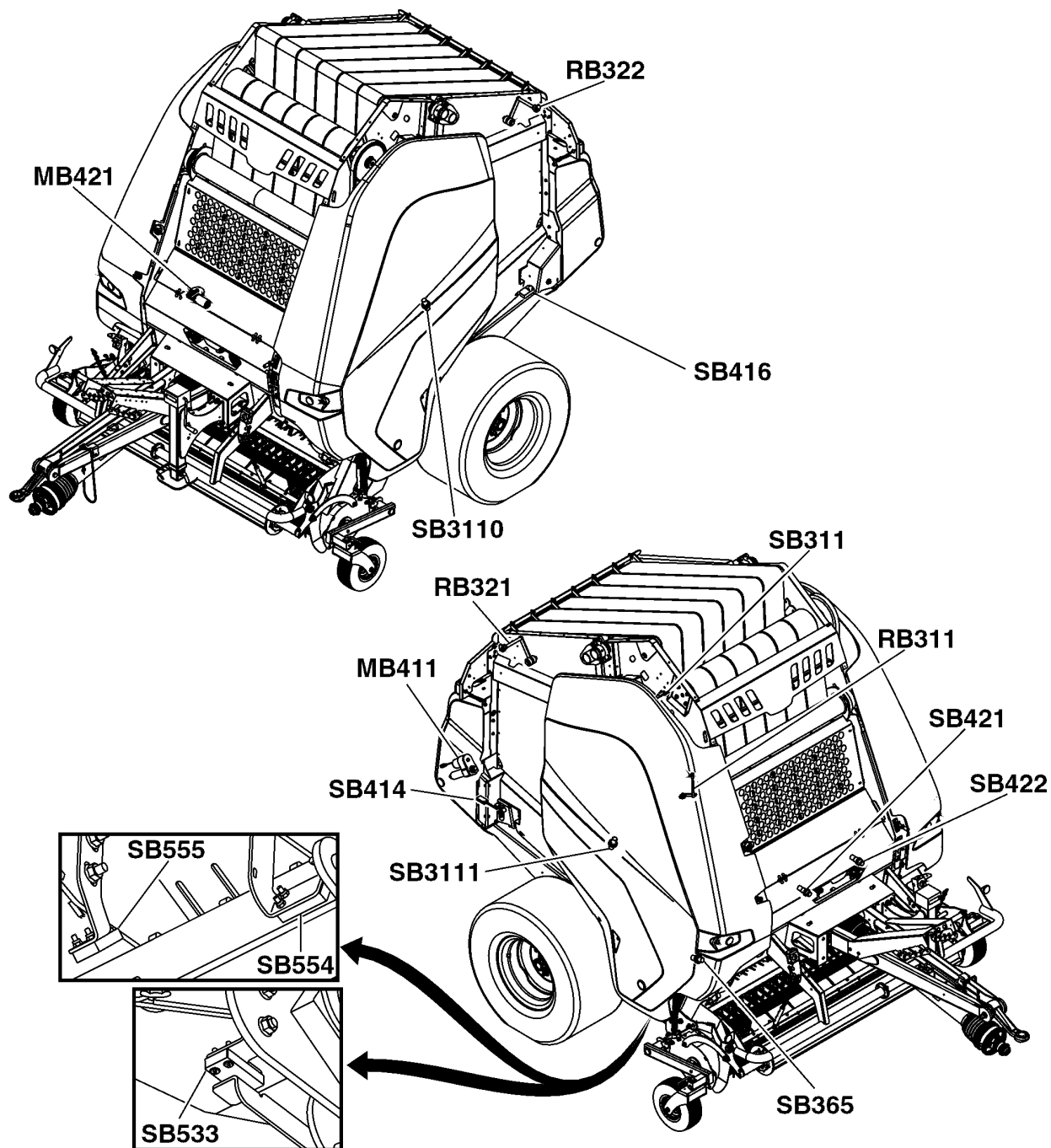


CC202090

CC202090 —UN—18APR13

TL81334,000069F -22-28MAY19-1/1

Paalaimen sähkökomponenttien paikannus



CC501995—UN—05.JAN21

CC501995

MB411—Verkon toimilaite
 MB421—Lankasidonnän toimilaite
 RB311—Paalin halkaisijan säätövastus
 RB321—Vasen paalin muodon säätövastus
 RB322—Oikea paalin muodon säätövastus

SB311—Ylikokoisen paalin katkaisin
 SB3110—Vasen paaliportin salvan tunnistin
 SB3111—Oikea paaliportin salvan tunnistin
 SB365—Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin

SB414—Verkon leikkuun tunnistin
 SB416—B-Wrap-tunnistin (jos varustuksessa)
 SB421—Vasen langan pyörän tunnistin
 SB422—Oikea langan pyörän tunnistin

SB533—Laskettavan pohjalevyn tunnistin
 SB554—Esileikkurin terän tunnistin
 SB555—Esileikkurin terän tunnistin

GA87848,0001097 -22-05.JAN21-1/1

Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen

Tarkista, että tunnistimen havaintoalue (C) on suunnattu oikein kohteen suuntaan, jotta tunnistin havaitsee kohteen oikein. Tunnistimen havaintoalue (C) sijaitsee vain tasoittimien (B) puolella.

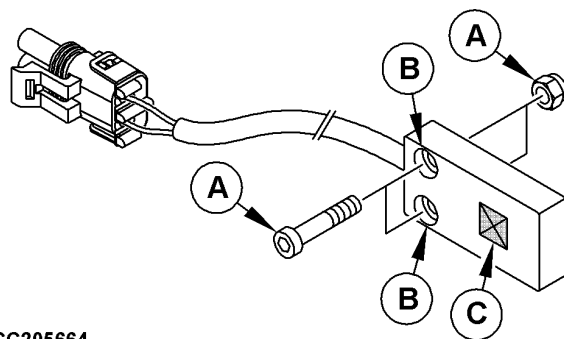
Jos tunnistin on vaihdettu tai kiinnitysruuvit (A) on irrotettu, kiristä kiinnitysruuvit (A) ilmoitettuun kiristysmomenttiin:

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristys-
tiukkuus..... 1,2-1,8 N·m
(0,9—1,3 lb·ft)

A—Kuusioruuvi
B—Tasoin

C—Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen



CC205664

CC205664—JUN—10OCT13

TL81334,00003B6 -22-20JUN18-1/1

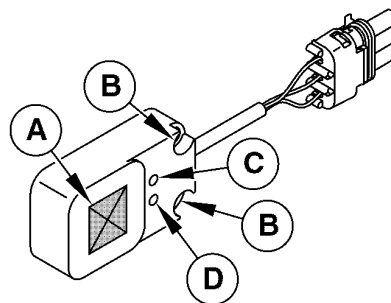
B-Wrapin tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen (jos varusteena)

Tarkista, että tunnistimen havaintoalue (A) on suunnattu oikein kohteen suuntaan, jotta tunnistin havaitsee kohteen oikein. Tunnistimen havaintoalue (A) sijaitsee vain reikien (B) puolella. Kun tunnistin on asennettu, se on suunnattava hihnaa kohti.

John Deere B-Wrap™-tunnistimessa on vihreä LED-merkkivalo (D) ja oranssi LED-merkkivalo (C). Vihreä LED-merkkivalo (D) osoittaa, että tunnistin on toiminnassa, ja oranssi LED-merkkivalo (C) osoittaa, että tunnistin on havainnut kohteen.

A—B-Wrapin tunnistimen havaintoalue
B—Reiät

C—Oranssi LED
D—Vihreä LED



CC230304

CC230304—JUN—19FEB16

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

TL81334,00003B5 -22-28JUN18-1/1

Lankapyörän tunnistimien SB421 ja SB422 säätö

1. Nosta pölysuojus käsiksi pääsyä varten.
2. Säädä mutteria (A) siten, että lankapyörän (C) ja pidikkeen (D) välinen mitta on (B):

Ohjepituus

Lankapyörä pidike—Mitta (B)..... 40–42 mm
(1-9/16 — 1-21/32 in)

3. Pyöritä lankapyörää (C), kunnes magneetti (F) on tunnistimen (E) kohdalla.
4. Avaa lukkomuttereita (H), sitten liu'uta tunnistinta (E) kunnes mitta (G) saavutetaan:

Ohjepituus

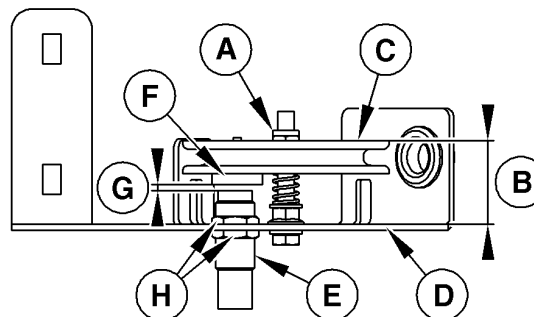
Tunnistin — magneetti—Mitta (G)..... 2–4 mm
(5/64—10/64 in)

5. Kiristä lukitusmutterit (H) seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Lukkomutterit—Kiristys-tiukkuus..... 2 N·m
(1,5 lb·ft)

6. Pyöritä lankapyörää (C) useita kertoja. Tarkista, että tunnistin (E) ja magneetti (F) eivät kosketa toisiaan.



CC1035274

A—Mutteri
B—Etäisyys
C—Lankapyörä
D—Pidike

E—Anturi
F—Magneetti
G—Etäisyys
H—Lukkomutterit

7. Säädä toinen puoli vastaavasti.
8. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.

TL81334,000069B -22-28MAY19-1/1

CC1035274—UN—10FEB12

Laskulattian tunnistimen SB533 säätäminen

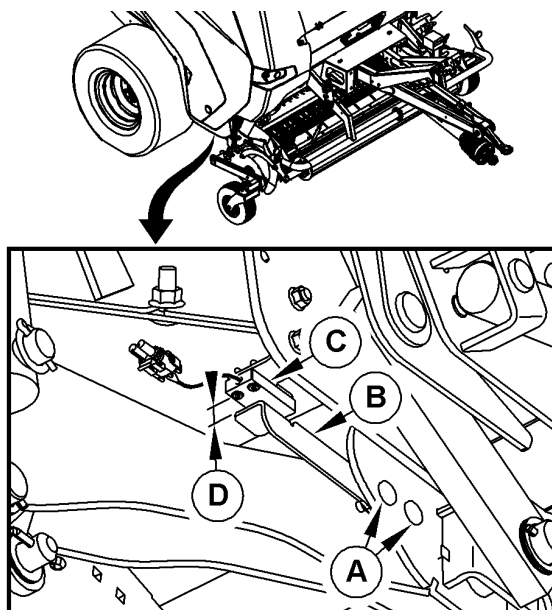
Säädä laskulattian tunnistin (C) seuraavasti:

1. Nosta laskulattia kokonaan.
2. Kytke traktorin seisontajarru, aseta vaihdevipu PYSÄKÖINTIASENTOON, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
3. Tarkasta, että tunnistin (C) on asennettu kunnolla. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
4. Avaa kantaruuvit (A).
5. Aseta kohde (B), jotta pystyt saavuttamaan määritetyn etäisyyden (D) tunnistimen ja kohteen (B) välillä.

Ohjepituus

Tunnistin — kohde—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/64—3/32 in.)

6. Kiristä ruuvit (A).
7. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC330695

A—Kuusioruuvi
B—Kohde

C—Laskulattian tunnistin
D—Etäisyys

TL81334,000069C -22-28MAY19-1/1

CC330695—UN—22SEP17

Esileikkurin terän tunnistimien SB554 ja SB555 säätö

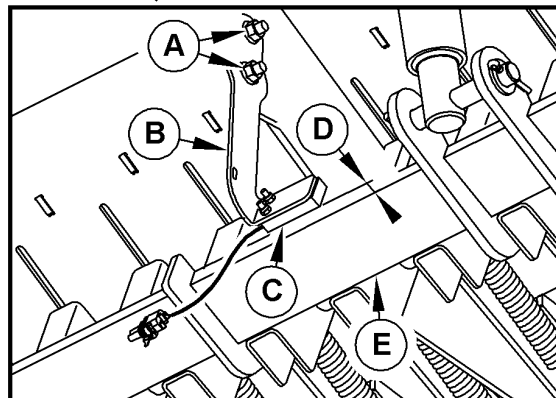
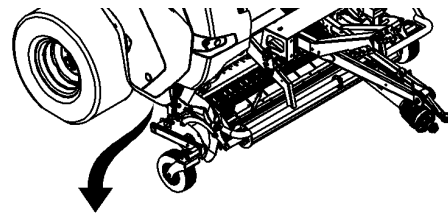
Leikkurin terien setin 1 tunnistin (paalain, jossa leikkuri, 13 tai 25 terää):

1. Kytke leikkurin terät käyttöön. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Leikkurin terien sisäänveto tai käyttöön kytkeminen.
2. Kytke traktorin seisontajarru, aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori, irrota virta-avain ja sulje terien sulkuventtiili.
3. Tarkasta, että tunnistin (C) on asennettu kunnolla. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
4. Avaa kuusioruuvit (A).
5. Aseta tunnistimen pidike (B), jotta saat tunnistimen (C) ja tangon (E) välille määritetyn etäisyyden.

Ohjepituus

Tunnistimesta
tankoon—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/64–5/64 in)

6. Kiristä kantaruuvit (A) uudelleen.
7. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC330696

A—Kuusioruuvi
B—Tunnistimen pidike
C—Esileikkurin terän tunnistin
(sarja 1)

D—Etäisyys
E—Esileikkurin terän
valintapalkki

CC330696 —UN—22SEP17

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001099 -22-20JAN21-1/2

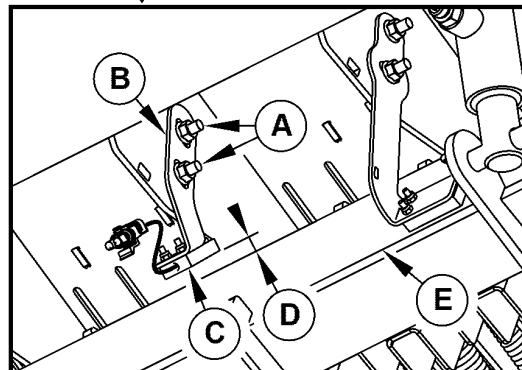
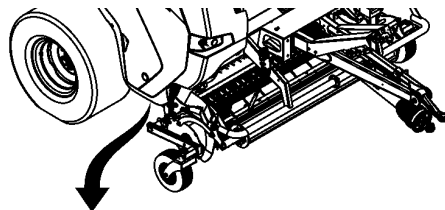
Leikkurin terien setin 2 tunnistin (paalain, jossa leikkuri, ainoastaan 25 terää):

1. Kytke leikkurin terät käyttöön. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Leikkurin terien sisäänveto tai käyttöön kytkeminen.
2. Kytke traktorin seisontajarru, aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori, irrota virta-avain ja sulje terien sulkuventtiili.
3. Tarkasta, että tunnistin (C) on asennettu kunnolla. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
4. Avaa kuusioruuvit (A).
5. Aseta tunnistimen pidike (B), jotta saat määritettyä tunnistimen (C) ja putken (E) välisen etäisyyden.

Ohjepituus

Tunnistimesta
putkeen—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/64–5/64 in)

6. Kiristä kantaruuvit (A) uudelleen.
7. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.



CC501996

A—Kuusioruuvi
B—Tunnistimen pidike
C—Esileikkurin terän tunnistin (sarja 2)
D—Etäisyys
E—Esileikkurin terän valintaputki

GA87848,0001099 -22-20JAN21-2/2

CC501996—UN—05JAN21

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 säätäminen

1. Pyöritä paalainta käsin, kunnes hammaspyörä (A) on kuvan osoittamassa asennossa. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta Paalaimen pyörittäminen käsin.
2. Avaa lukkomuttereita (B) ja säädä tunnistimen (C) asentoa, kunnes mitta (D) saavutetaan.

Ohjepituus

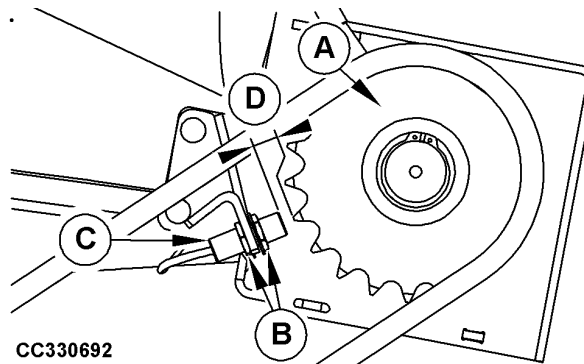
Tunnistin – hammas-
pyörä—Etäisyys..... 2–4 mm
(5/64–10/64 in)

3. Tarkista, että tunnistimen (C) keskiviiva ja hammaspyörän (A) keskiviiva ovat kohdakkain.
4. Kiristä lukitusmutterit (B) seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Lukkomutterit—Kiristys-
tiukkuus..... 23 N·m
(17 lb·ft)

5. Pyöritä paalainta useita kertoja. Tarkista, että tunnistin (C) ja hammaspyörä (A) eivät kosketa toisiaan.



CC330692

A—Hammaspyörä
B—Lukkomutteri
C—Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin
D—Etäisyys

6. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.

TL81334,000069A -22-28MAY19-1/1

CC330692—UN—08SEP17

Portin salvan säätäminen

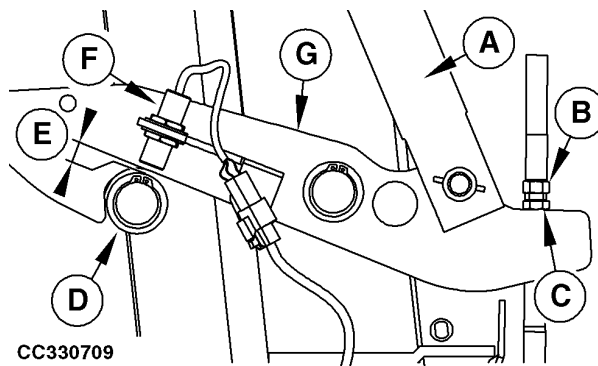
TÄRKEÄÄ: Vältä paaliportin avaamista paalauksen aikana, paaliportin salvan (G) on oltava säädetty oikein.

1. Sulje takaportti kokonaan. Portin hydraulisten sylintereiden on oltava täysin alasvedetyt.
2. Irrota tarvittaessa verkkorullalokero ja lankakeräkotelot käsiksi pääsyä varten.
3. Tarkista, että etäisyys (E) määrätyksen mukainen. Tarvittaessa toimi seuraavasti.

Ohjepituus

Portin salvasta
portin salvan
tappiin—Etäisyys.....1—2 mm
(3/64—5/64 in)

4. Löysää vastamutteri (B).
5. Sääda mutteria (C) saadaksesi ohjeenmukaisen etäisyyden (E).
6. Kiristä vastamutteri (B).
7. Tarkasta, että paaliportin salvan tunnistin on säädetty oikein. Katso Paaliportin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö tässä osiossa.



A—Paaliportin sylinteri
B—Vastamutteri
C—Mutteri
D—Portin salvan tappi

E—Etäisyys
F—Tunnistin
G—Portin salpa

8. Sääda toinen puoli vastaavasti.
9. Asenna verkkorulla- ja/tai lankarullalokerot, jos ne on irrotettu.

GA87848,00006E7 -22-28JUN18-1/1

Portin salvan tunnistinten SB3310 ja SB3311 säätö

1. Sulje takaportti kokonaan. Portin hydraulisten sylintereiden on oltava täysin sisäänvedetyt.
2. Irrota tarvittaessa verkkorullalokero ja lankakeräkotelot käsiksi pääsyä varten.
3. Tarkasta, että portti on lukittu oikein. Tarvittaessa sääda portin lukkoa. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
4. Avaa lukkomuttereita (A) ja sääda tunnistimen (D) asentoa, kunnes etäisyys (F) saavutetaan.

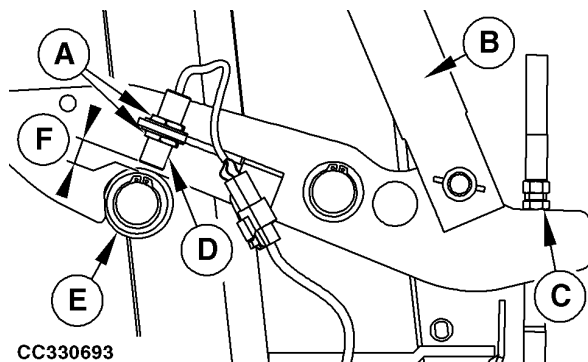
Ohjepituus

Tunnistin
tappiin—Etäisyys.....2,5—3,5 mm
(3/32—9/64 in)

5. Tarkasta, että tunnistimen (D) keskiviiva ja tappi (E) ovat kohdakkain.
6. Kiristä lukitusmutterit (A) seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Lukkomutterit—Kivistys-
tiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)



A—Lukkomutteri
B—Paaliportin sylinteri
C—Säätöruuvi

D—Anturi
E—Portin salvan hela
F—Etäisyys

7. Sääda toinen puoli vastaavasti.
8. Tarkasta tunnistimien toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus Paalainohjeelman ohjeistus käyttäjälle.
9. Asenna verkkorulla- ja/tai lankarullalokerot, jos ne on irrotettu.

TL81334,0000699 -22-28MAY19-1/1

Verkon leikkaustunnistimen SB414 säätö

1. Irrota verkkosidontakansi käsiksi pääsyä varten.
2. Avaa muttereita (B), sitten liu'uta tunnistinta (C) kunnes mitta (A) saavutetaan.

Ohjepituus

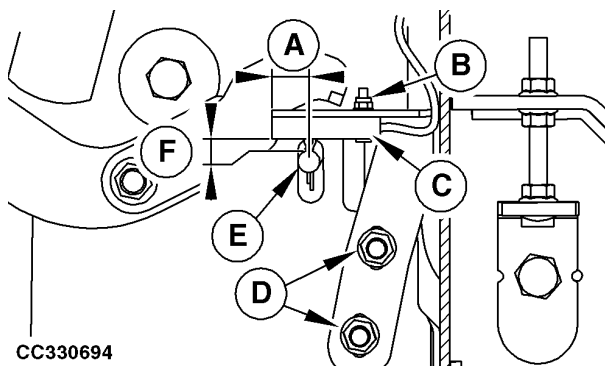
Tunnistimesta verkko-
sidontatankoon—Etäi-
syys.....15—19 mm
(19/32—3/4 in.)

3. Kiristä mutterit (B).
4. Avaa muttereita (D), sitten liu'uta tunnistinta (C) kunnes mitta (F) saavutetaan.

Ohjepituus

Tunnistimesta verkko-
sidontatankoon—Etäi-
syys.....0,5—2 mm
(1/64—3/32 in.)

5. Kiristä mutterit (D).
6. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osiossa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



A—Etäisyys
B—Mutteri
C—Verkon leikkuun tunnistin
D—Mutteri
E—Verkkosidontatanko
F—Etäisyys

7. Verkkosidontakannen asentaminen.

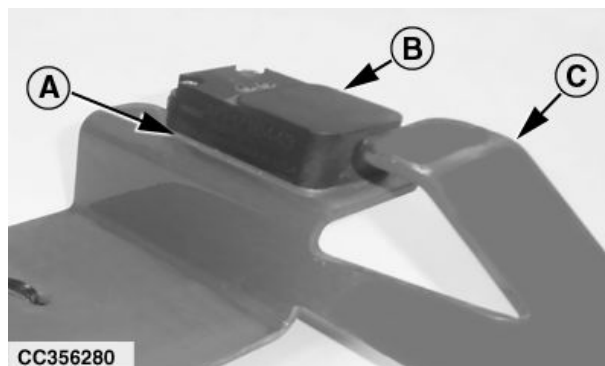
TL81334,0000698 -22-28MAY19-1/1

B-Wrap-tunnistimen SB416 säätö (jos varusteena)

Tunnistin (B) on asennettu pidikkeeseen (C) ruuveilla, lukkomuttereilla ja säätölevyillä (A). Kun tunnistin (B) on asennettu, se on suunnattava hihnaa kohti.

A—Säätölevy
B—Tunnistin

C—Pidike



TL81334,00003B7 -22-02AUG18-1/2

Tunnistimen yläreunan (B) ja hihnan (A) välisen etäisyyden (C) on oltava määritysten mukainen:

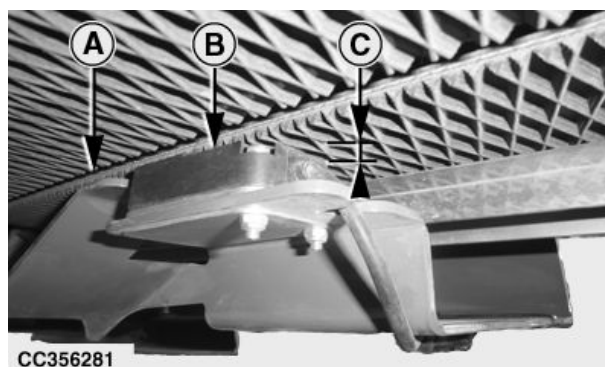
Ohjepituus

Tunnistimesta
hihnaan—Etäisyys.....4—8 mm (0,16—0,31 in)

Lisää tai poista tunnistimen (B) ja pidikkeen välissä olevia säätölevyjä tarpeen mukaan määritetyn etäisyyden aikaan saamiseksi.

A—Hihna
B—Tunnistin

C—Etäisyys



TL81334,00003B7 -22-02AUG18-2/2

Verkkosidontalaitteen säätölista

Tee seuraavat säädöt, mikäli lankasidonnassa esiintyy häiriöitä paalattaessa.

- Säädä lankajärjestelmän varren asento.
- Säädä lankajärjestelmän toimilaitteen asento.
- Säädä langan kiristyslevyn kiinnitin.

- Säädä langan kiristyslevy.
- Säädä kaapimen hihnapyörä.
- Vaihda langan katkaisuterä.
- Säädä langan leikkuupituus.
- Lankasidonnassa sähkösylinterin kalibrointi: katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Lankasidonnassa toimilaitteen MB421 kalibrointi.

GA87848,0000FA2 -22-10SEP20-1/1

Langan ohjaimen asennon säätö (putkiohjaimet)

1. Avaa lankasidonnassa suojus (A).
2. Kun langanohjaimet (E) ja (G) on sisäänvedetty, tarkasta, että etäisyys (F) on määritysten mukainen.

Ohjepituus

Vasen langan ohjain

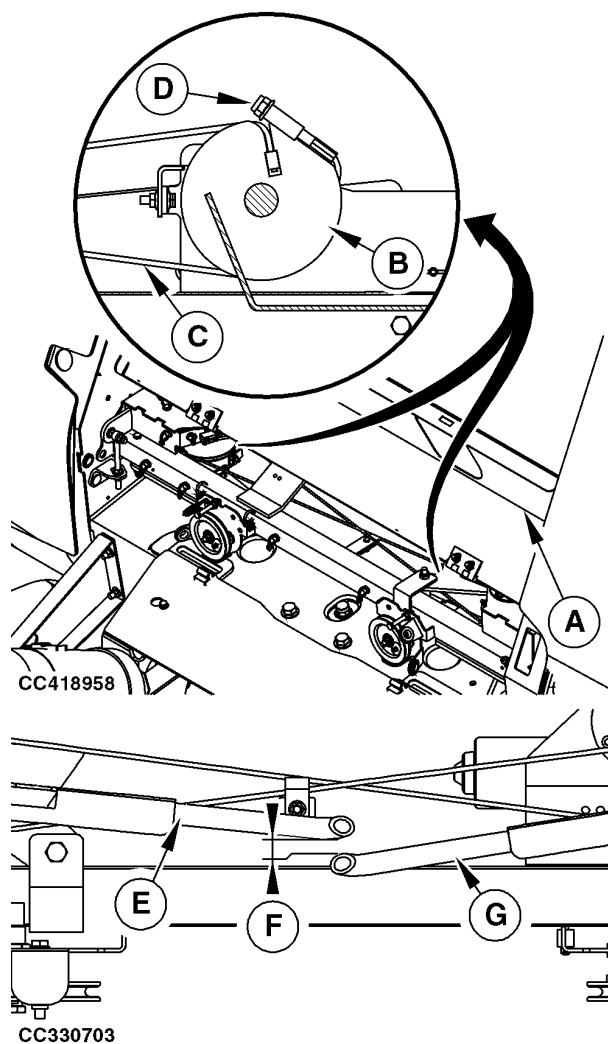
— oikea langan

ohjain—Etäisyys..... 10–14 mm
(25/64–35/64 in)

- Jos se on kunnossa, siirry vaiheeseen 5
 - Jos se ei ole OK, siirry seuraavaan vaiheeseen
3. • Jos etäisyys (F) on ohjearvoa pienempi, toimi seuraavasti.
 - a. Löysää mutteri (D) oikealla puolella.
 - b. Kiristä mutteri (D) vasemmalla säätääksesi etäisyyden (F).
 - c. Löysää mutteri (D) oikealla puolella.
 - Jos etäisyys (F) on ohjearvoa suurempi, toimi seuraavasti.
 - a. Löysää mutteri (D) vasemmalla puolella.
 - b. Kiristä mutteri (D) oikealla säätääksesi etäisyyden (F).
 - c. Kiristä mutteri (D) vasemmalla puolella.
 4. Tarkista, että etäisyys (F) on määrittelyn mukainen.
 - Jos se on kunnossa, siirry seuraavaan vaiheeseen
 - Jos se ei ole OK, siirry vaiheeseen 2

A—Lankasidonnassa suojus
B—Hihnapyörä
C—Vaijeri
D—Mutteri

E—Oikea ohjain
F—Etäisyys
G—Vasen ohjain



CC418958 —UN—14DEC20

CC330703 —UN—22SEP17

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001077 -22-23DEC20-1/3

5. Työnnä langan ohjain (F) täysin ulos.
6. Tarkista, että etäisyys (E) on ohjearvon mukainen:

Ohjepituus

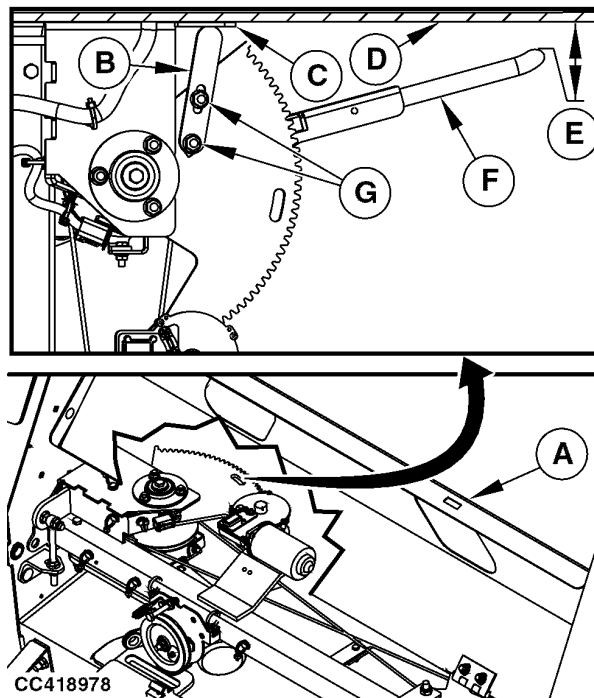
Langan ohjain
paalikammion
runkoon—Etäisyys..... 25–35 mm
(1 – 1-3/8 in)

- Jos OK: Siirry vaiheeseen 10.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

7. Löysää mutterit (G).
8. Lyhennä tai pidennä langan ohjainta saavuttaaksesi määritetyn etäisyyden (E).
9. Siirrä pysäytin (B) niin, että se koskettaa pidikettä (C).
10. Kiristä mutterit (G).
11. Kalibroi lankamoottori. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Lankasidonnan toimilaitteen MB421 kalibrointi.

A—Lankasidonnan suojus
B—Pysäytin
C—Lankasidonnan pidike
D—Paalikammion runko

E—Etäisyys
F—Langan ohjain
G—Mutteri



CC418978

CC418978 —UN—16DEC20

GA87848,0001077 -22-23DEC20-2/3

12. Tarkasta, että ohjain (B) on mahdollisimman lähellä ylempää käynnistystelaa (nro 3) (C) koskettamatta sitä.

Ohjepituus

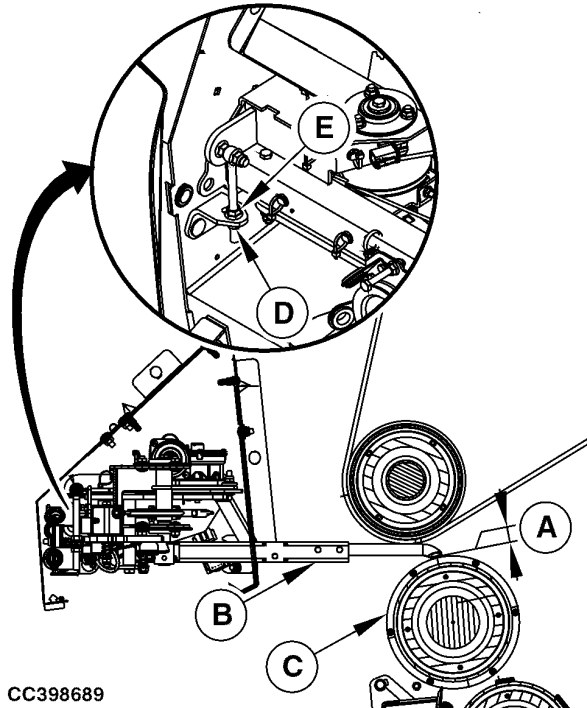
Langan ohjain ylemmän
käynnistystelaan (nro
3)—Etäisyys..... Mahdollisimman lähelle koskettamatta

13. Jos etäisyys (A) ei ole ohjearvon mukainen, toimi seuraavasti lankasidontajärjestelmän kummallakin puolella:

- Etäisyyden lisäämiseksi:
 - a. Löysää ruuvia (E).
 - b. Kiristä ruuvi (D).
 - c. Kiristä ruuvi (E).
- Etäisyyden pienentämiseksi:
 - a. Löysää ruuvia (D).
 - b. Kiristä ruuvi (E).
 - c. Kiristä ruuvi (D).

A—Etäisyys
B—Langan ohjain
C—Ylempi käynnistystela (nro 3)

D—Mutteri
E—Mutteri



CC398689

CC398689 —UN—16JAN20

GA87848,0001077 -22-23DEC20-3/3

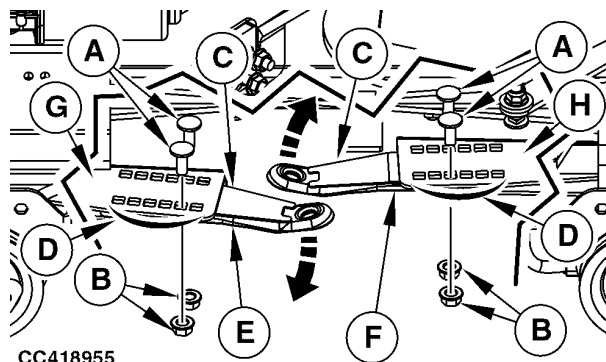
Langan ohjaimen asennon säätö (säädetävät ohjaimet)

1. Avaa paaliportti ja lukitse se.
2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto PARK-asentoon, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
3. Avaa lankasidonnan suojus.
4. Irrota mutterit (B).
5. Irrota ruuvit (A).
6. Kohdista jousilevyjen (C) reiät ja langan ohjaimen jatkeet (E) ja (F) haluttujen langan ohjainten (G) ja (H) reikiin (D) kanssa.

HUOMAA: Kuvassa näkyy tehdasasetus:

- Oikeanpuoleinen langan ohjain (G): 2. reikä ohjaimen päästä kuvan mukaisesti.
- Vasemmanpuoleinen langan ohjain (H): 3. reikä ohjaimen päästä kuvan mukaisesti.

7. Asenna ruuvit (A) ja mutterit (B).
8. Vedä langan ohjaimen jatke (E) ja kiristä mutteri (B).



CC418955

A—Ruuvi
B—Mutteri
C—Jousilevy
D—Reikä

E—Langan ohjaimen jatke
F—Langan ohjaimen jatke
G—Oikeanpuoleinen langan ohjain
H—Vasemmanpuoleinen langan ohjain

9. Työnnä langan ohjaimen jatke (F) ja kiristä mutteri (B).

GA87848,0001078 -22-23DEC20-1/4

10. Pidennä langan ohjaimet täysin monitorilla.
11. Tarkista, että etäisyys (A) on ohjearvon mukainen:

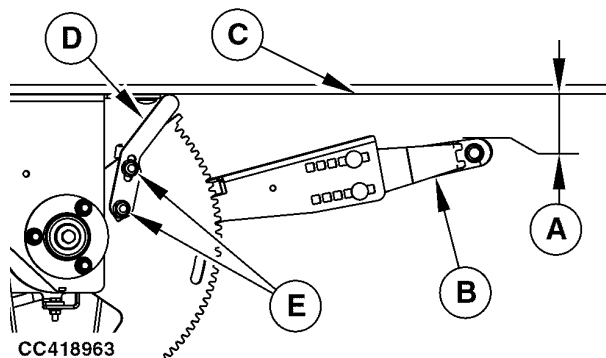
Ohjepituus

Oikeanpuoleinen langan ohjain paalikammion runkoon—Etäisyys..... 25–35 mm
(1 – 1–3/8 in)

- Jos OK: Siirry vaiheeseen 15.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

12. Säädä etäisyyttä (A) seuraavasti:

- a. Löysää muttereita (E).
- b. Lyhennä tai pidennä langan ohjainta (B) saavuttaaksesi määritetyn etäisyyden (A).
- c. Siirrä pysäytintä (D), joka on kosketuksissa paalikammion runkoa (C) vasten.
- d. Kiristä mutterit (E).



CC418963

A—Etäisyys
B—Langan ohjain
C—Paalikammion runko

D—Pysäytin
E—Mutteri

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001078 -22-23DEC20-2/4

13. Mittaa etäisyys (B).

HUOMAA: Etäisyys (B) riippuu etäisyydestä (A).

14. Tarkasta, että etäisyys (B) on 0–15 mm:n päässä etäisyydestä (A).

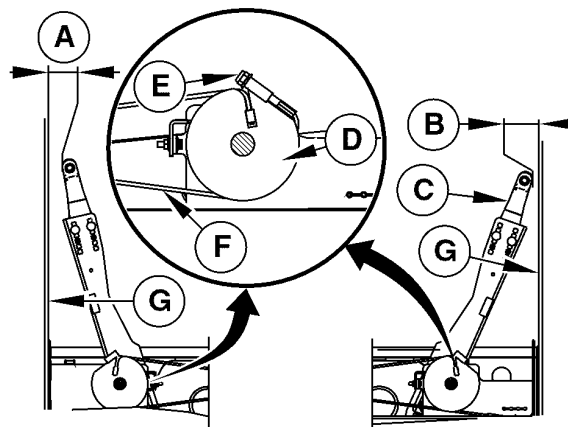
Esimerkki etäisyydestä (B) suhteessa etäisyyteen (A)	
Etäisyys (A)	Etäisyys (B)
25 mm	10–25 mm
30 mm	15–30 mm
35 mm	20–35 mm

- Jos OK: Siirry vaiheeseen 18.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

15. Säädä etäisyyttä (B) seuraavasti:

- Jos etäisyys (B) on ohjearvoa pienempi, toimi seuraavasti.
 1. Löysää mutteri (E) oikealla puolella.
 2. Kiristä mutteri (E) vasemmalla puolella säätääksesi etäisyyden (B).
 3. Kiristä mutteri (E) oikealla puolella.
- Jos etäisyys (B) on ohjearvoa suurempi, toimi seuraavasti.
 1. Löysää mutteri (E) vasemmalla puolella.
 2. Kiristä mutteri (E) oikealla puolella säätääksesi etäisyyden (B).
 3. Kiristä mutteri (E) vasemmalla puolella.

16. Tarkasta, etteivät langan ohjaimet ole limittäisiä sidontajakson aikana.



CC418964

A—Etäisyys
B—Etäisyys
C—Langan ohjain
D—Hihnapyörä

E—Mutteri
F—Vaijeri
G—Paalikammion runko

CC418964—UN—14DEC20

HUOMAA: Erityisesti jakson lopussa.

- Jos OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos ei OK: Lisää etäisyyttä (B). Siirry vaiheeseen 15.

17. Kalibroi lankamoottori. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Lankasidonnän toimilaitteen MB421 kalibrointi.

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0001078 -22-23DEC20-3/4

18. Tarkasta, että ohjain (B) on mahdollisimman lähellä ylemmää käynnistystelaa (nro 3) (C) koskettamatta sitä.

Ohjepituus

Langan ohjain ylemmään

käynnistystelaan (nro

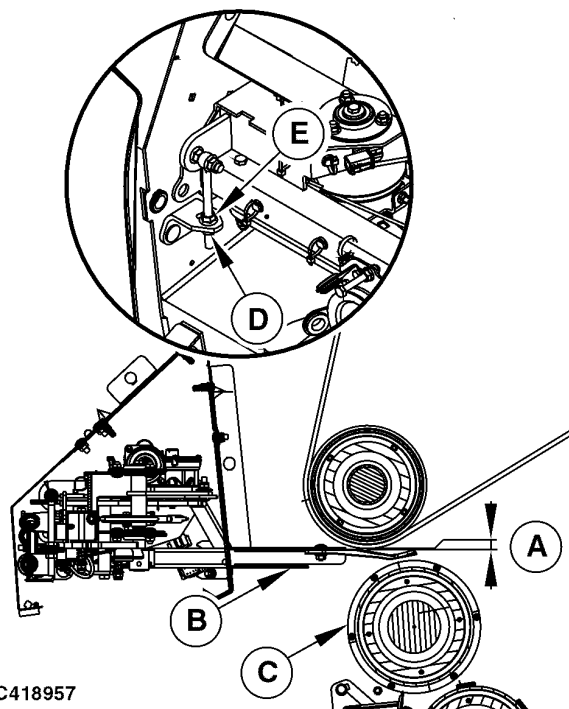
3)—Etäisyys..... Mahdollisimman lähelle koskettamatta

19. Jos etäisyys (A) ei ole ohjearvon mukainen, toimi seuraavasti lankasidontajärjestelmän kummallakin puolella:

- Lisää etäisyyttä (A):
 - a. Löysää ruuvia (E).
 - b. Kiristä ruuvi (D).
 - c. Kiristä ruuvi (E).
- Vähennä etäisyyttä (A):
 - a. Löysää ruuvia (D).
 - b. Kiristä ruuvi (E).
 - c. Kiristä ruuvi (D).

20. Sulje lankasidonnansuojus (A).

A—Etäisyys	D—Mutteri
B—Langan ohjain	E—Mutteri
C—Ylempi käynnistystela (nro 3)	



CC418957

CC418957 —UN—14DEC20

GA87848,0001078 -22-23DEC20-4/4

Lankasidonnan säätömoottorin asennon säätö

1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Tarkista, että ruuvi (E) on kiristetty ohjearvoon.

Ohjepituus

Lankasidonnan
ketjupyörän
ruuvi—Kiristystiukkuus.....2–4 N·m
(1,5–3 lb·ft)

Tarvittaessa kiristä ruuvi (E) ohjekireyteen.

3. Avaa ruuvi (C).
4. Työnnä lankasidonnan toimilaitetta (F) kunnes ketjupyörän hammas (B) koskettaa hammastangon pohjaa (D).
5. Kiristä ruuvi (C) ohjekireyteen.

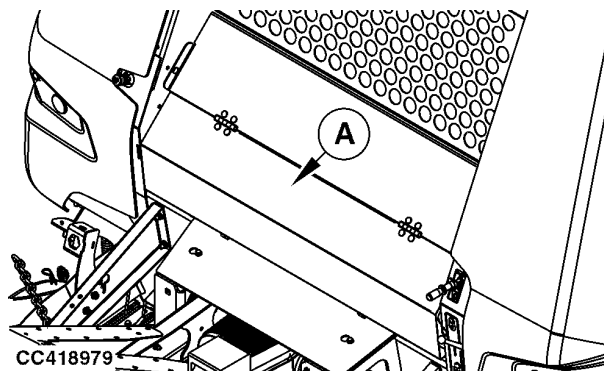
Ohjepituus

Lankasidonnan
säätömoottorin
ruuvi—Kiristystiukkuus.....8–10 N·m
(6–7,5 lb·ft)

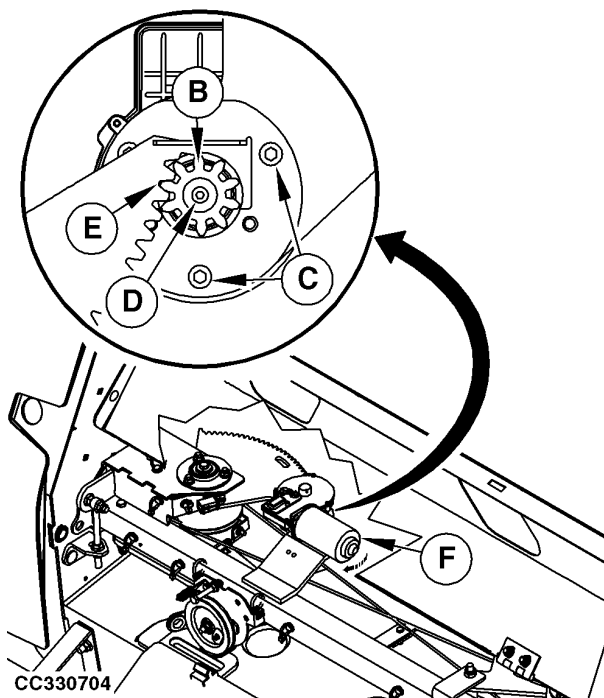
6. Sulje lankasidonnan suojus (A).

A—Lankasidonnan suojus
B—Ketjupyörän hammas
C—Ruuvi

D—Ruuvi
E—Hammaskiskon pohja
F—Lankamoottori



CC418979 —UN—18DEC20



CC330704 —UN—28SEP17

GA87848,000107A -22-18JAN21-1/1

Lankasidonnan kiristyslevyn kiinnittimen säätö

1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Tarkasta, onko etäisyys (C) ohjearvon mukainen.

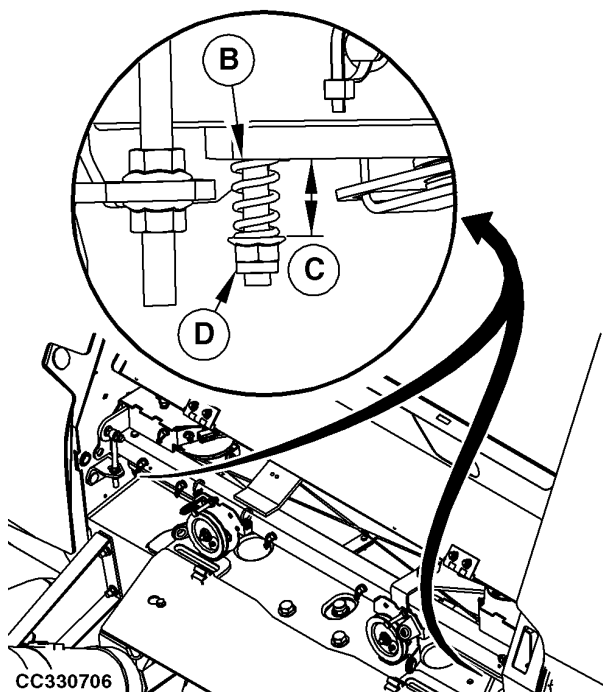
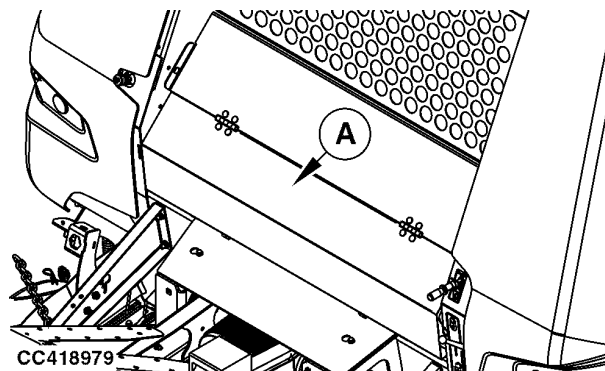
Ohjepituus

Lankasidonnan
kiinnitin—Etäisyys..... 23–25 mm
(29/32 — 1–1/16 in)

3.
 - Jos etäisyys (C) on alle määritetyn arvon, löysää mutteria (D).
 - Jos etäisyys (C) on ohjearvoa suurempi, kiristä mutteria (D).
4. Sulje lankasidonnan suojus (A).

A—Lankasidonnan suojus
B—Jousi

C—Etäisyys
D—Mutteri



CC418979 —UN—18DEC20

CC330706 —UN—28SEP17

GA87848,000107B -22-18JAN21-1/1

Lankasidonnan kiristyslevyn säätö

1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Tarkasta, onko etäisyys (C) ohjearvon mukainen.

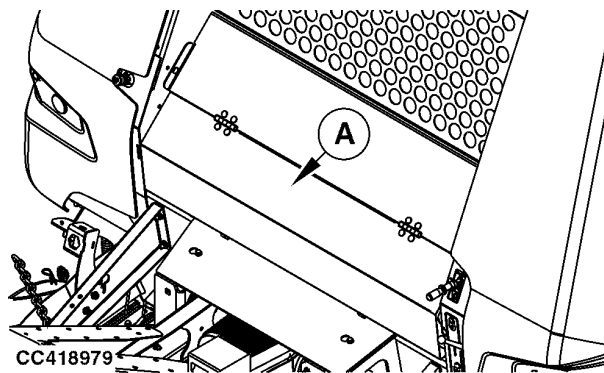
Ohjepituus

Langankiristyslevy—Etäisyys..... 31–33 mm
(1–1/4 – 1–5/16 in)

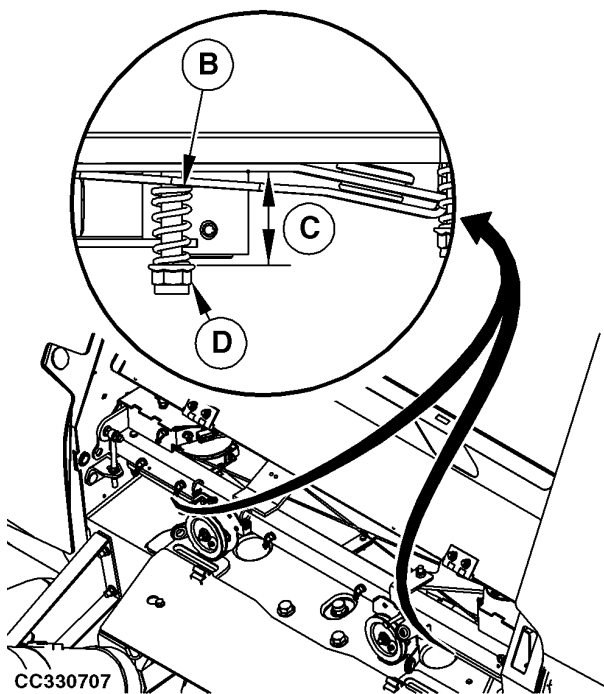
3.
 - Jos etäisyys (C) on alle määritetyn arvon, löysää mutteria (D).
 - Jos etäisyys (C) on ohjearvoa suurempi, kiristä mutteria (D).
4. Sulje lankasidonnan suojus (A).

A—Lankasidonnan suojus
B—Jousi

C—Etäisyys
D—Mutteri



CC418979 —UN—18DEC20



CC330707 —UN—28SEP17

GA87848,000107C -22-18JAN21-1/1

Lankasidonnan hihnapyörän kaapimen säätö

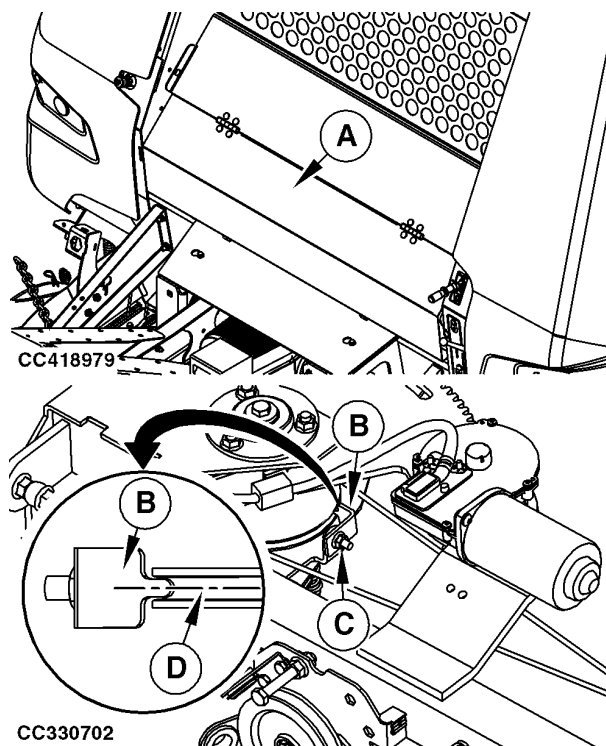
1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Tarkasta, onko hihnapyörän kaavin (B) keskellä hihnapyörän uraa (D). Jos ei ole, toimi seuraavasti.
3. Löysää mutteria (C).
4. Siirrä hihnapyörän kaavin keskelle hihnapyörän uraa (D).

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kaavinsormi (B) ei kosketa hihnapyörän uraa (D).

5. Kiristä mutteri (C).
6. Sulje lankasidonnan suojus (A).

A—Lankasidonnan suojus
B—Hihnapyörän kaavin

C—Mutteri
D—Hihnapyörän ura



CC418979—UN—18DEC20

CC330702—UN—22SEP17

GA87848,000107D -22-18JAN21-1/1

Vaihda langan katkaisuterä

1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Lyhennä lankasidonnan varsi.

! HUOMIO: Käytä tukevia rukkasia, jotta terät eivät viillä käsiä.

3. Löysää muttereita (C).
4. Vaihda terä (E).

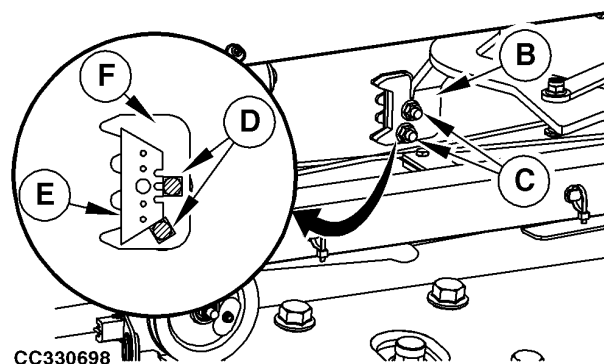
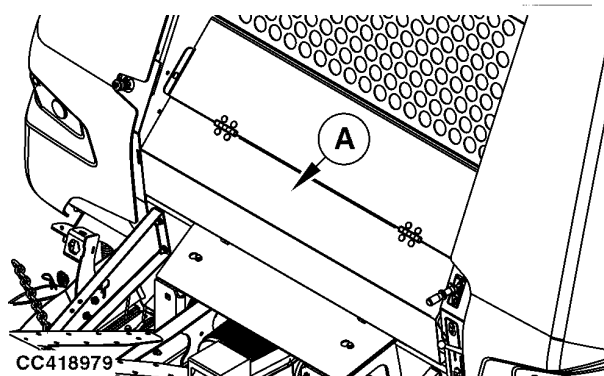
TÄRKEÄÄ: Ruuvit (D) on oltava asetettu oikein pidikkeisiin (B) ja (F).

Terän (E) on kosketettava ruuvia (D).

5. Kiristä mutterit (C).
6. Sulje lankasidonnan suojus (B).

A—Lankasidonnan suojus
B—Pidike
C—Mutteri

D—Ruuvi
E—Terä
F—Pidike



TS268 —UN—23AUG88

CC418979 —UN—18DEC20

CC330698 —UN—22SEP17

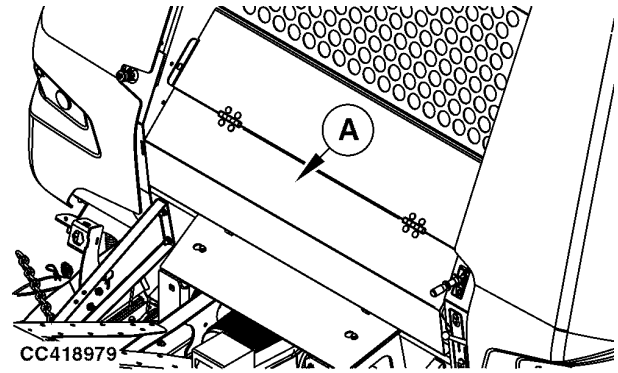
GA87848,000107E -22-18JAN21-1/1

Langan leikkuupituuden säätö

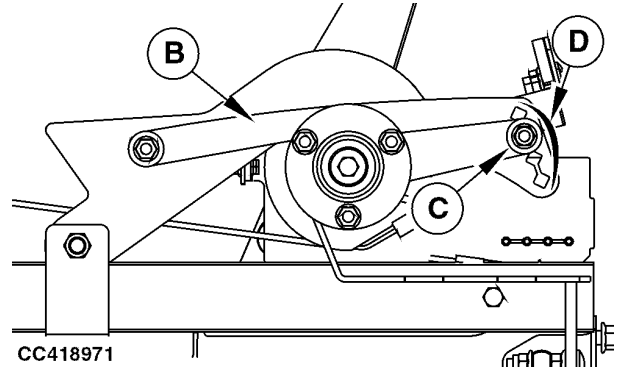
1. Avaa lankasidonnan suojus (A).
2. Tarkasta, että ruuvi (B) on terätangon (B) toisessa reiässä (D) kuvan mukaisesti.
 - Jos OK: Langan leikkuupituus on OK.
 - Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Irrota ruuvi (C).
4. Liikuta terätankoa (B) kuvan mukaisesti.
5. Kiristä ruuvi (C).
6. Sulje lankasidonnan suojus (A).

A—Lankasidonnan suojus
B—Terätanko

C—Ruuvi (tehdasasetus)
D—Reikä



CC418979 —UN—18DEC20



CC418971 —UN—17DEC20

GA87848,000107F -22-18JAN21-1/1

Tarkista verkkosidontalaite

Tarkista verkkosidontalaitteen toiminta seuraavassa kuvatulla tavalla, mikäli verkon leikkauksessa tai sidonnassa esiintyy häiriöitä paalattaessa.

Tarkistukseen sisältyy erilaisia testejä:

- Testi 1 - terän ja vastakappaleen asennon tarkistus
- Testi 2 - liikkuvan palkin vapaan liikkeen tarkistus
- Testi 3 - verkonsyöttötelan paineen tarkistus

- Testi 4 – telan nro 9 asennon tarkistus
- Testi 5 - käyttöihnnan kireyden tarkistus
- Testi 6 - verkon syöttötelan jarrun tarkistus
- Testi 7 – verkon alaohjaimen asennon tarkistus

HUOMAA: Kun verkkosidontalaite on läpäissyt kaikki tarkistukset, se on valmis käyttöä varten.

NB02380,00004F2 -22-04OCT17-1/1

Terän ja vastaterän asennon tarkistus (testi 1)

HUOMAA: Jos verkko ei katkea oikein normaalissa peltokäytössä, vastaterän asento suhteessa terään on tarkistettava.

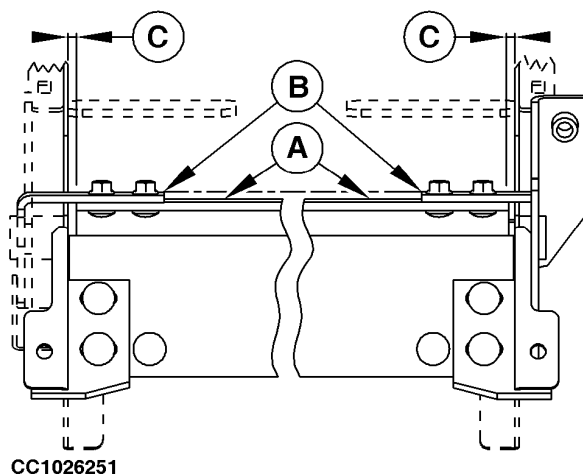
1. Pidä verkon toimilaite sisäänvedettynä.
2. Tarkasta, että kaksi vastaterän tukea (B) ovat samansuuntaisesti.
3. Keskitä vastaterä (A) sivutukien väliin saadaksesi etäisyyden (C) molemmille puolille.

Ohjepituus

Vastaterä
sivutukeen—Etäisyys..... 5 ± 2 mm
($3/16 \pm 5/64$ in)

A—Vastaterä
B—Vastaterän tuki

C—Etäisyys



CC1026251 —UN—27OCT04

Jatkuu seuraavalla sivulla

NB02380,00004F9 -22-21SEP17-1/3

4. Tarkasta, että vastaterä (A) ei ole verkon katkaisuterää (D) vasten koko leveydeltään.

TÄRKEÄÄ: Kosketuksen tulee osua terän terävän puolen keskikohtaan, kuten kuvassa.

Välin (E) ei-kosketusalueella ei tule ylittää seuraavia mittoja:

Ohjepituus

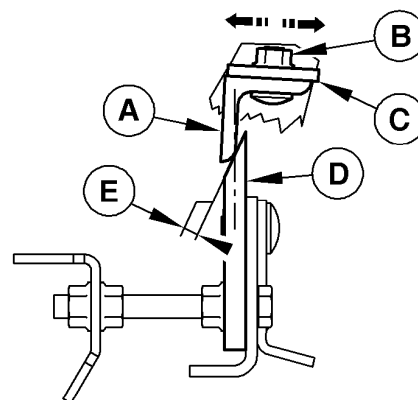
Vasterä terään—Väli..... Enintään 0,5 mm
(enintään 1/64)

Säädä tarvittaessa väliä (E) seuraavasti:

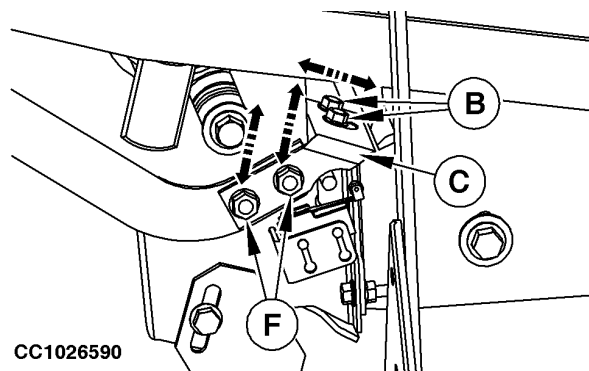
- Löysää mutterit (B) ja (F).
- Siirrä vasterä (A) ja vastaterän tuki (C) saadaksesi määritetyn välin (E).
- Kiristä mutterit (B) ja (F).

A—Vastaterä
B—Mutterit
C—Vastaterän tuki

D—Terä
E—Väli
F—Mutterit



CC1026591



CC1026590

NB02380.00004F9 -22-21SEP17-2/3

CC1026591—UN—27OCT04

CC1026590—UN—27OCT04

5. Jos vastaterä (A) ei ole täysin kosketuksissa koko terän (B) leveyteen, täydennä säätöväli (E) seuraavasti:

- Löysää lukkomutteri (C).
- Kiristä mutteri (D) taivuttaaksesi terän (B), jotta saat välin (E).

Ohjepituus

Vasterä terään—Väli..... Enintään 0,5 mm
(enintään 1/64)

- Kiristä lukkomutteri (C) säädön jälkeen.

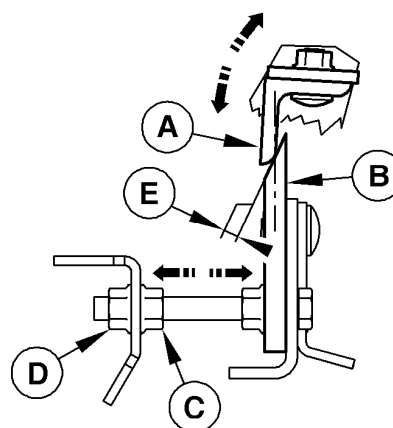
6. Työnnä sähkösylinteri eteen ja vedä se sisään. Tarkasta väli (E) ja toista menettely tarvittaessa.

Siirry testiin 2.

A—Vastaterä
B—Terä
C—Lukkomutteri

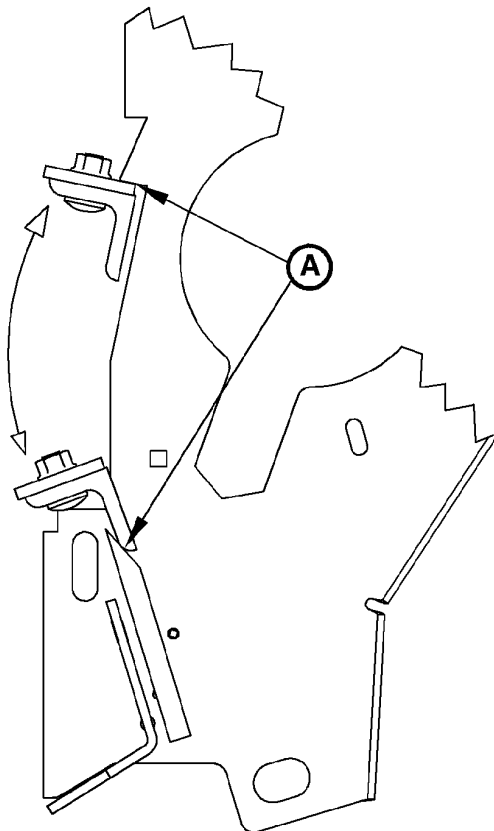
D—Mutteri
E—Väli

CC1026592



NB02380.00004F9 -22-21SEP17-3/3

CC1026592—UN—27OCT04

Liikkuvan palkin vapaan liikkeen tarkistus (testi 2)

CC1019126

CC1019126 —UN—09FEB01

A—Rajoittimet

TÄRKEÄÄ: Ennen testin tekemistä varmista, että testin 1 tulokset ovat "OK". Jatka sitten laitteen toiminnan tarkistamista tämän osan ohjeiden mukaisesti.

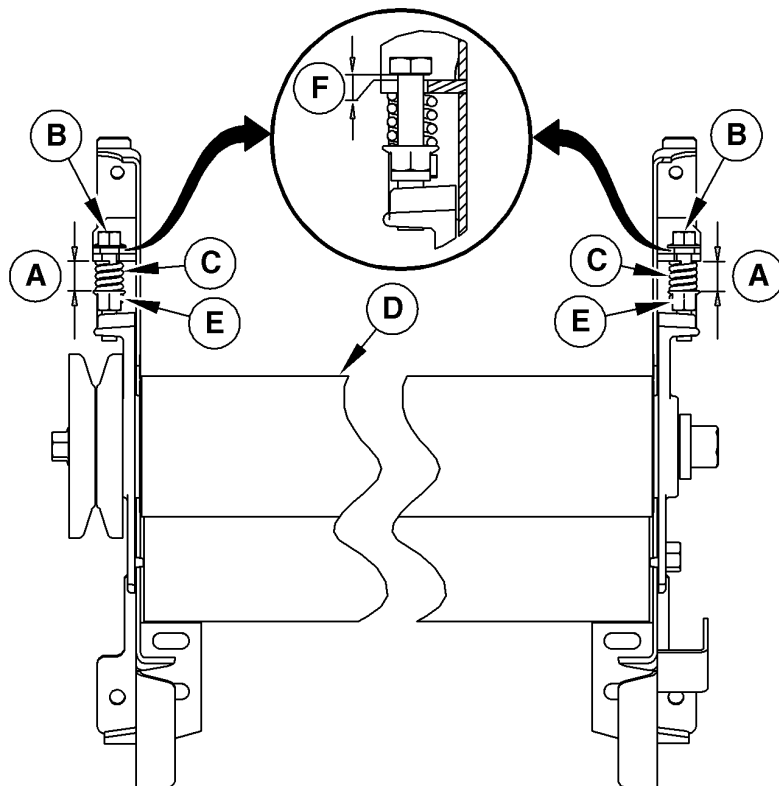
Toimi seuraavasti:

Kun sähkösylinteri on kytketty irti, tarkasta, että liikkuva palkki liikkuu vapaasti eikä kosketa sivutukia sen kahden pysäyttimen välissä (A).

Siirry testiin 3

NB02380,00004F3 -22-20SEP17-1/1

Verkosyöttötelan paineen tarkistus (Testi 3)



CC329305

A—Pituus
B—Ruuvi

C—Jousi
D—Kumitela

E—Jousen säätömutteri

F—Etäisyys

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen tämän tarkistuksen suorittamista, että testit 1 ja 2 on läpäisty. Jatka sitten laitteen toiminnan tarkistamista tämän osan ohjeiden mukaisesti.

Toimi seuraavasti:

1. Vapauta verkkosidontalaitteen jarru, katso kohta Verkkorullan asentaminen osassa Paalaimen valmistelu.
2. Säädä etäisyys (F) löysäämällä tai kiristämällä ruuvia (B).

Ohjepituus

Ruuvi - kulmaliitin—Etäisyys..... 2 mm
(3/32 in)

3. Säädä syöttötelan painetta avaamalla tai kiristämällä jousen säätömuttereita (E), kunnes jousien (C) pituus (A) määrittymisen mukainen.

Ohjepituus

Jousi—Pituus..... 20,5±0,5 mm
(0.8 ± 0.02 in)

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kumitela ja metallipintainen tela pyörivät vapaasti kumpaankin suuntaan.

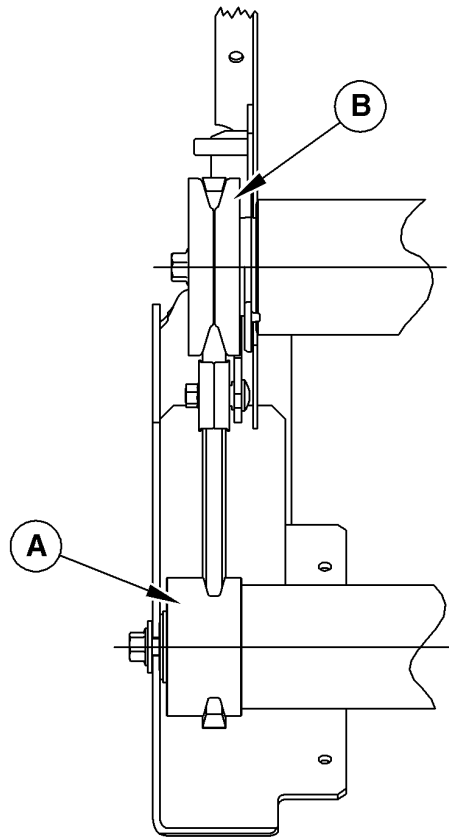
4. Irrota kaikki roskat ja verkko syöttötelojen välistä.

Siirry testiin 4.

NB02380,00004F5 -22-23OCT17-1/1

CC329305—JUN—23OCT17

Telan nro 9 asennon tarkistus (Testi 4)



CC333381

CC333381—UN—28SEP17

A—Telan nro. 9 asento

B—Kumitelan pyörä

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen tämän tarkistuksen suorittamista, että testit 1–3 on läpäisty. Jatka sitten laitteen toiminnan tarkistamista tämän osan ohjeiden mukaisesti.

TÄRKEÄÄ: Tarkista telan nro 9 (A) asento aina käyttöhihnan vaihdon jälkeen.

Toimi seuraavasti:

Tarkista, että telan nro 9 (A) aksiaalivälitys on 0,5–1,5 mm (1/64 - 1/16 in) ja että kumitela (B) ja telan nro 9 pyörät ovat linjassa ± 5 mm:n (2 in) tarkkuudella.

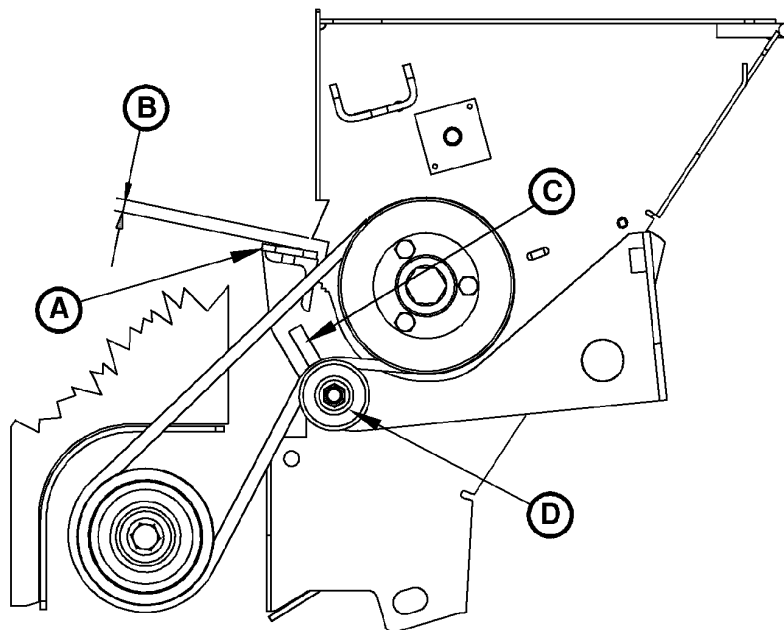
Lisää tai poista aluslevyjä telan nro 9 (A) kummaltakin puolelta tarpeen mukaan.

Asenna verkonsyöttötelan käyttöhihna takaisin paikalleen. Katso tämä osan kohta Verkon käyttöhihnan vaihto.

Siirry testiin 5.

NB02380,00004F8 -22-28SEP17-1/1

Käyttöhihnan kireyden tarkastus (testi 5)



CC1019129

A—Vastaterän tuki

B—Etäisyys

C—Soikea reikä

D—Kirstimen hihnapyörä

TÄRKEÄÄ: Ennen testin tekemistä varmista, että testin 1 - 4 tulokset ovat "OK". Jatka sitten laitteen toiminnan tarkistamista tämän osan ohjeiden mukaisesti.

TÄRKEÄÄ: Aina käyttöhihnan vaihdon jälkeen on olennaista tarkastaa, että uusi hihnan pituus mahdollistaa verkkosidonnan käytön hyvän ajoituksen.

Toimi seuraavasti:

1. Työnnä sähkösylinteri täysin ulos.
2. Säädä kiristinhihnapyörää (D) soikeassa reiässä (C) niin, että etäisyys (B) vastaterän tuen (A) ja

sivuseinässä olevan leikkauksen välissä on 10 mm (3/8 in).

3. Käytä käyttöhihnaa 15 sekuntia täydellä nopeudella.
4. Työnnä sähkösylinteri kokonaan ulos ja vedä kokonaan sisään useita kertoja.
5. Työnnä sähkösylinteri kokonaan ulos.
6. Säädä etäisyydeksi (B) $3,5 \pm 1,5$ mm ($2/16 \pm 1/16$ in.).

TÄRKEÄÄ: Kun käyttösylinteri on ulos työnnettynä, käyttäjän ei pitäisi pystyä kääntämään syöttöteloja.

Siirry testiin 6.

TL81334,0000FCF -22-07JUL21-1/1

CC1019129 —UN—09FEB01

Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus (testi 6)

TÄRKEÄÄ: Ennen testin tekemistä varmista, että testien 1-5 tulokset ovat "OK". Jatka sitten laitteen toiminnan tarkistamista tämän osan ohjeiden mukaisesti.

TÄRKEÄÄ: Verkonsyöttötelan jarrun säätö on tehtävä, kun verkko vierii kumitelan ja/tai sinkityn rullan ympärille.

Toimi seuraavasti:

1. Vedä verkon sähkösylinteri täysin sisään.
2. Säädä hihnan pysäytin (A):
 - a. Löysää ruuveja (B).
- HUOMAA: Vähintään yhden reiän on sivuttava jarruhihnaa (D), kun jarru on päällä.*
- b. Kohdista reikien (C) reunat ja jarruhihna (D).
 - c. Kiristä ruuvit (B).
3. Tarkista, että etäisyys (E) on ohjearvon mukainen:

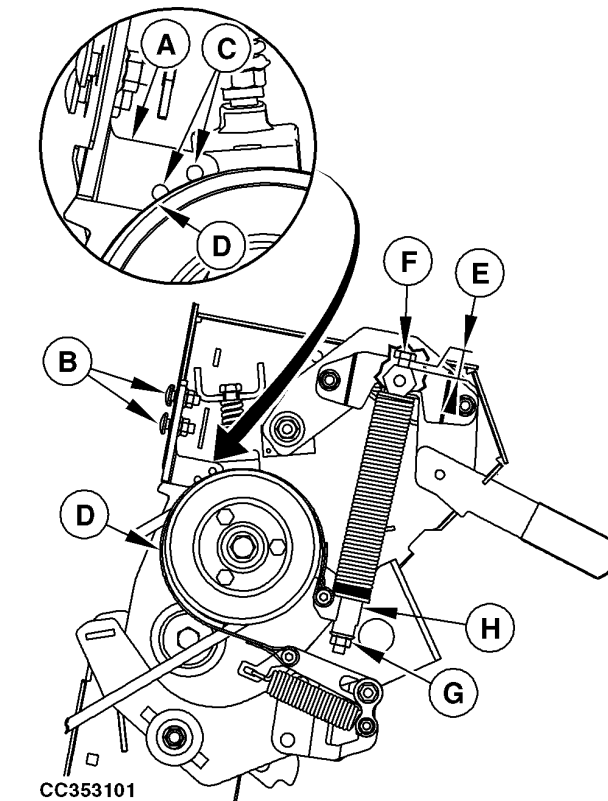
Ohjepituus

Ruuvi pidikkeeseen—Etäisyys..... 3–5 mm
(1/8–3/16 in)

Jos tarpeellista, säädä ajoitusruuvi (F):

TÄRKEÄÄ: Älä säädä ajoitusruuvia (F) ennen mutterin (G) löysäämistä, sillä jarru voi vaurioitua.

- a. Löysää mutteria (G) samalla kun pidät kiinni kireysputkesta (H).
- b. Käännä ajoitusruuvia (F), kunnes etäisyys (E) on määrityksen mukainen.
- c. Kiristä mutteria (G) samalla kun pidät kiinni kireysputkesta (H).



A—Hihnan pysäytin
B—Ruuvi
C—Reikä
D—Hihna

E—Etäisyys
F—Ajoitusruuvi
G—Mutteri
H—Kireysputki

4. Käännä hihnapyörää myötäpäivään kiintoavaimella. Ajoitusruuvin (F) pää ei saa koskettaa kiristysputken (H) päätä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

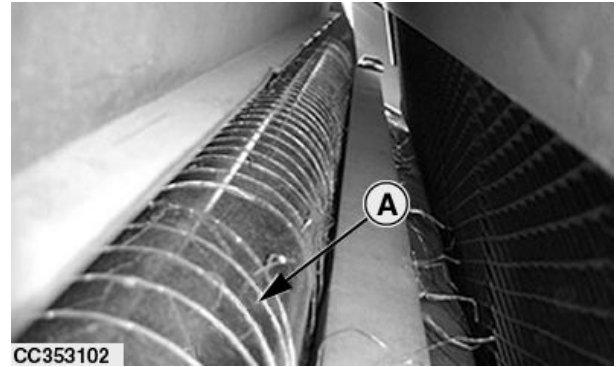
GA87848,00010F7 -22-27JAN21-1/2

CC353101 —UN—17MAY18

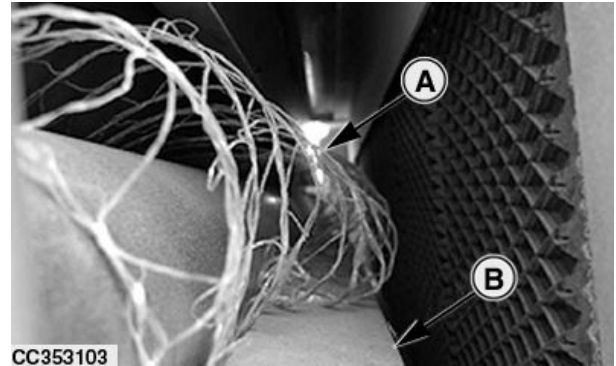
5. Tarkasta, että verkkosidonnan materiaali syöttyy oikein.

- Kun jarrun ajoitus on oikein, verkkomateriaali (A) on tiukka terästelaan vasten, kuten kuvassa 1
- Jos jarrun ajoitus on myöhässä, verkkoon vastaterän (B) yläpuolelle voi muodostua silmukka. Materiaali voi joutua puristuksiin etulevyn ja kumitelan väliin ja aiheuttaa ongelmia syötössä, kuten kuvassa 2. Säädä ajoitusruuvi määrätyksen mukaiseksi ja siirry sitten vaiheeseen 2.
- Jos jarrun ajoitus on aikaisessa, verkko voi pettää ja aiheuttaa ongelmia syötössä, kuten kuvassa 3. Säädä ajoitusruuvi määrätyksen mukaiseksi ja siirry sitten vaiheeseen 2.

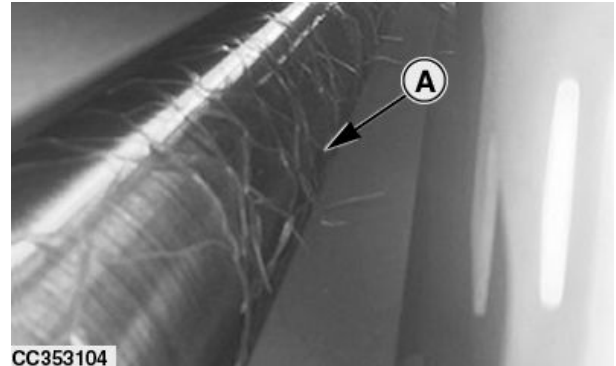
A—Verkkosidonnan materiaali B—Vastaterä



Kuva 1: Ajoitus on oikea



Kuva 2: Ajoitus on myöhässä



Kuva 3: Ajoitus on aikainen

GA87848,00010F7 -22-27JAN21-2/2

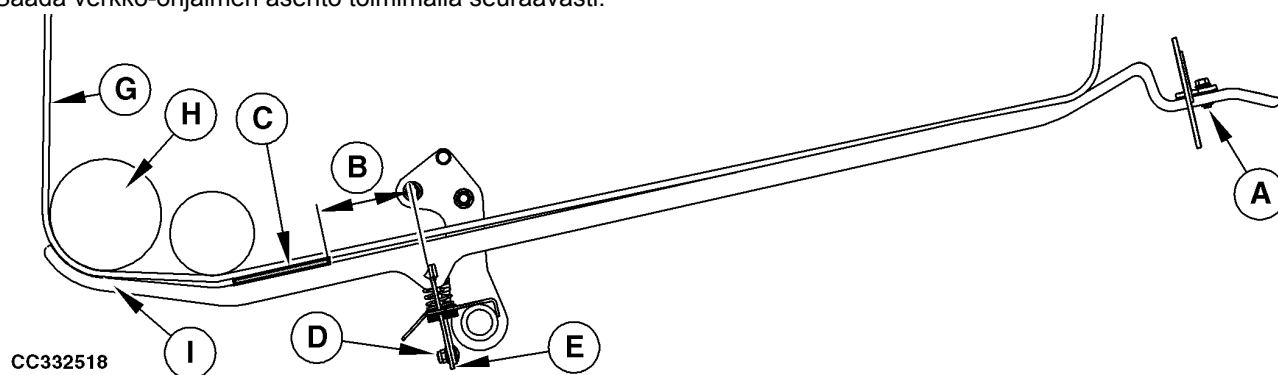
CC353102 —UN—15MAY18

CC353103 —UN—15MAY18

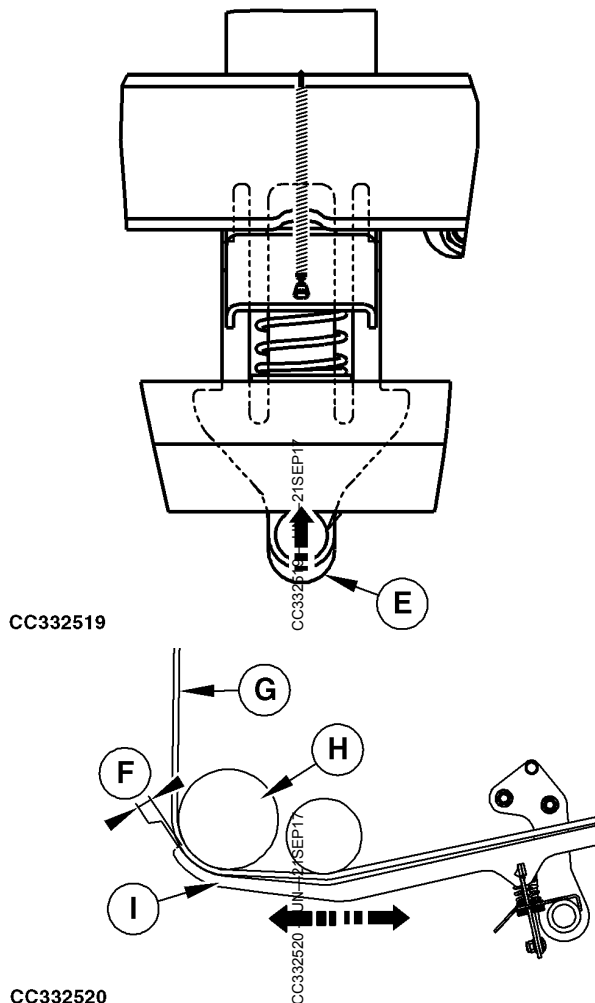
CC353104 —UN—15MAY18

**Tarkasta alemman verkko-ohjaimen asento
(testi 7)**

Säädä verkko-ohjaimen asento toimimalla seuraavasti:



CC332518 —UN—21SEP17



A—Mutteri
 B—Etäisyys
 C—Metallilevy 1200 X 150 X 1,5 mm (3 ft 11-1/4 in X 5-7/8 in X 1/16 in)
 D—Mutteri
 E—Etukiinnityslukon ohjain

F—Etäisyys
 G—Hihna
 H—Telan nro. 10 asento
 I— Ohjain

TÄRKEÄÄ: Varmista, että verkko-ohjaimet on asetettu normaaleiden pelto-olosuhteiden asentoon. Katso Verkonohjaimen asettaminen pelto-olosuhteisiin osio Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.

1. Löysää mutterit (A) ja (D) kaikissa ohjaimissa.
2. Aseta metallilevy (C) määritetylle etäisyydelle (B) ohjainten (I) ja hihnojen (G) väliin paalaimen koko leveydelle.
3. Työnnä ohjaimen etukiinnityslukon ohjain (E) ylös niin, että se koskettaa tukea.
4. Kiristä ruuvi (E).
5. Toista vaihe 3 ja 4 kaikissa muissa ohjaimissa.
6. Irrota metallilevy (C).
7. Säädä ohjaimen (I) asentoa, jotta saat ohjaimen ja hihnan väliin määritetyn etäisyyden (F).

Ohjepituus

Metallilevyn
 asento—Etäisyys..... 83 mm
 (3-1/4 in.)

Ohjepituus

Etuohjain - hihnan
 pää—Etäisyys..... 2 mm
 (5/64 in)

8. Kiristä ruuvi (A).

9. Toista vaihe 7 ja 8 kaikissa muissa ohjaimissa.

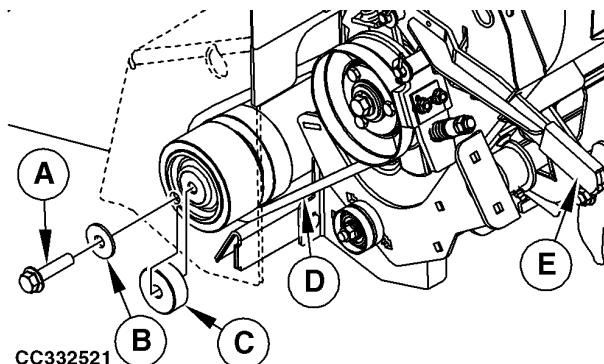
10. Tarkasta, pystyvätkö kaikki takapäin ohjaimet liikkumaan vapaasti ylös ja alas.

NB02380,00004F7 -22-30OCT17-3/2

Verkkosyöttötelan käyttöhihnan vaihto

Irrota verkkosidontalaitteen käyttöhihna seuraavasti:

1. Vedä verkon sähkösylinteri kokonaan sisään hallintalaitteen avulla.
2. Avaa verkkojärjestelmän suojus.
3. Nosta takaporttia sen verran, että paalainhihnat löystyvät.
4. Irrota paaliportin telan nro 9 kiinnitysruuvi (A) ja aluslevy (B).
5. Irrota välirengas (C).
6. Vapauta jarruvipu (E).
7. Irrota käyttöhihna (D).
8. Asenna käyttöhihna paikalleen päinvastaisessa järjestyksessä.
9. Sulje portti ja tarkista hihnan linjaus. Katso tämän osion kohta Hihnojen linjauksen säätö.



A—Ruuvi
B—Aluslevy
C—Välirengas

D—Hihna
E—Jarruvipu

CC332521 —UN—25SEP17

GA87848,0000C59 -22-05JUN19-1/1

Verkon katkaisuterän irrotus ja asennus

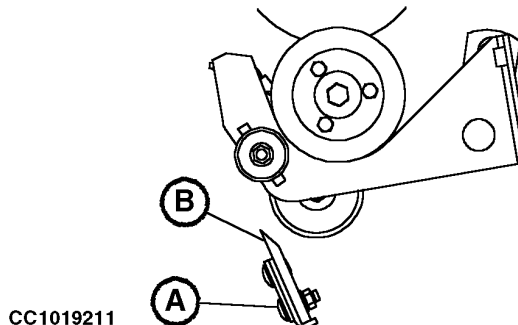
! HUOMIO: Käytä tukevia rukkasia, jotta terät eivät viillä käsiä.

1. Huomioi terän leikkuureunan sijainti takaisin paikalleen asentamista varten.
2. Avaa verkkosidontasuojus.
3. Työnnä verkon sähkösylinteri kokonaan ulos ja kytke sähkösylinterin tulppa irti.
4. Irrota terän (B) kiinnitysruuvit (A), sitten irrota terä (B) pidikkeistään.
5. Asenna terä (B) pidikkeisiin samaan asentoon kuin ennen irrotusta.
6. Asenna ruuvit ja kiristä ne määritettyyn kireyteen.

Ohjepitus

Verkkoterän kiinnitys-
ruuvi—Kiristystiukkuus.....55 N m
(40 lb-ft)

7. Kytke sähkösylinterin pistoke takaisin paikalleen ja vedä sylinteri sisään. Sulje verkkosidontan kansi.



A—Kiinnitysruuvi

B—Terä

CC1019211 —UN—13FEB01

TÄRKEÄÄ: Tee aina verkkosidontan tarkastusmenetely "Testi 1", kun olet asentanut verkkoterän, katso Terän ja vastaterän asennon (testi 1) tarkastus tässä osiossa.

NB02380,00004FC -22-09OCT17-1/1

Verkon irrottaminen syöttötelojen ympäriltä

⚠ HUOMIO: Vältä henkilövahingot, joita saattaa syntyä pyöriviin teloihin kiinni jäämisestä. Kytke voimanotto pois toiminnasta ja sammuta traktorin moottori ennen huoltotöitä.

Jos verkko kietoutuu kumisen syöttötelan ympärille:

Avaa verkkosidontasuojus.

Vapauta syöttötelan jarru.

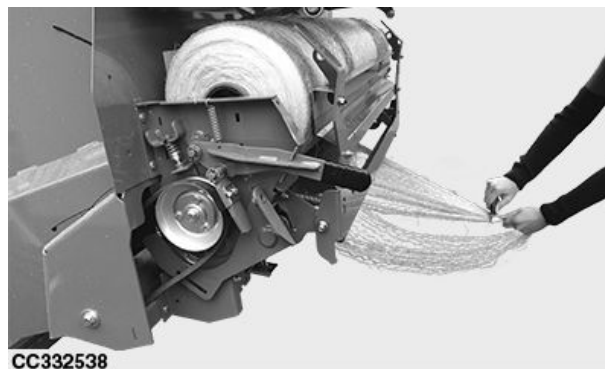
TÄRKEÄÄ: Älä leikkaa kietoutunutta verkkoa veitsellä kumipintaa vasten. Jos kumitelan suojusta leikataan terällä, seurauksena voi olla verkon entistä voimakkaampi kietoutuminen telojen ympärille, jolloin tela mahdollisesti joudutaan vaihtamaan.

Vedä verkkomateriaali pois syöttörullasta. Katkaise verkko.

Kokoa verkkosidonnann vapaa pää ja aseta se verkkokääreen ylärullan päälle.

Irrota ja hävitä kaikki verkkokääreet, mukaan lukien narut ja langat, niitit, jne.

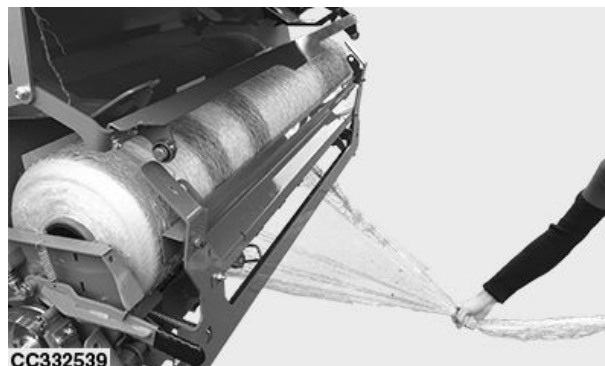
Pyyhi syöttötelojen kumipinta puhtaaksi ja poista tahmeat aineet. Pese kumipinnat tarvittaessa saippualla ja vedellä. ÄLÄ käytä liuottimia kumipintaisen syöttötelan puhdistukseen. Anna rullan kuivua ennen kuin kierteityksen tai käärimmän suorittamista.



CC332538



CC332533



CC332539

CC332538 —UN—03OCT17

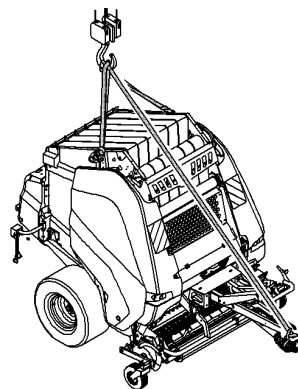
CC332533 —UN—03OCT17

CC332539 —UN—03OCT17

NB02380,000050B -22-05OCT17-1/1

Pyöröpaalaimen ripustuspaikat

Kuvan osoittamia ripustuspaikkoja tulee käyttää silloin, kun pyöröpaalainta on siirrettävä kiinnittämättä sitä traktoriin.



CC332522

CC332522 —UN—25SEP17

NB02380,00004FD -22-25SEP17-1/1

Pyörän irrotus ja asennus

1. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto asentoon PARK, sammuta traktorin moottori ja ota avain pois virtalukosta.
2. Löysää hieman pyöränmuttereita.
3. Aseta tunkki (A) akselin alle, kuten kuvassa.
4. Nosta pyörä pois maasta tunkilla (A).
5. Asenna tuki paalaimen varmistamiseksi.
6. Irrota pyöränmutterit ja pyörä.
7. Asenna pyörä ja kiristä mutterit käsin niin tiukkaan kuin saat.
8. Irrota tuki, laske paalain ja irrota tunkki (A).
9. Kiristä pyöränmutterit diagonaalisesti seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Pyöränmutterit—Kiristys-
tiukkuus.....270 N m
(200 lb.-ft.)

10. Tarkasta rengaspaineet. Katso Rengaspaineet
Paalaimen valmistelu -osiosta.



A—Tunkki

TÄRKEÄÄ: Kun pyörä on irrotettu ja asennettu, tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus ja Totutusajo-osiassa määritetyin väliajoin.

GA87848,000044C -22-09OCT17-1/1

Tukipyörän korjaus

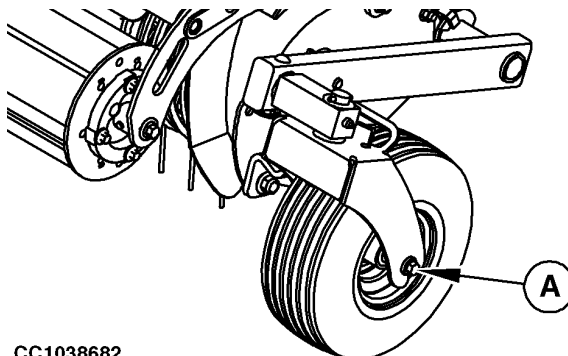
Jos tukipyörän kiinnitysruuvi (A) avataan tavallisen tai kääntyvän tukipyörän korjausta varten, vaihda kiinnitysruuvi (A). Asiaankuuluvan ruuvin (A) voit hankkia John Deere -jälleenmyyjältä.

Kiristä tukipyörän kiinnitysruuvi seuraavana annettuun ohjietiukkuuteen:

Ohjepituus

Tukipyörän kiinnitys-
ruuvi—Kiristystiukkuus.....110 Nm
(81 lb.-ft.)

A—Tukipyörän kiinnitysruuvi



Kuvassa kääntyvä tukipyörä

OUCC006,00019BA -22-14NOV12-1/1

Paalaintoiminteen huolto

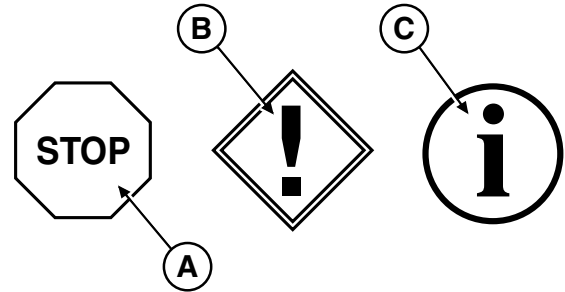
Varoitusruudut

Hallintalaite tuo esiin varoitusviestejä, jotka antavat tietoja järjestelmän toiminnasta tai virhetilanteista. Varoitusruutujen avulla voidaan seurata järjestelmän toimintaongelmia.

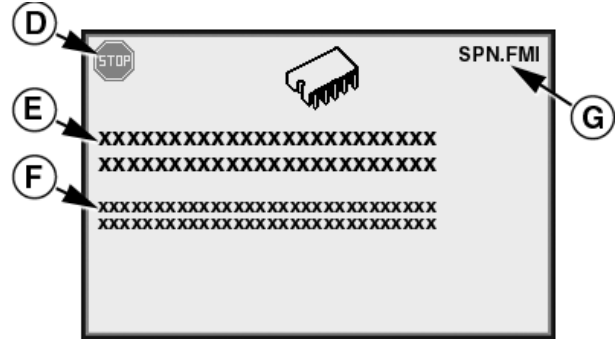
VAROITUS:

Varoitus peittää koko ruudun, ja se ilmoittaa järjestelmän kriittisistä toimintahäiriöistä, jotka vaativat käyttäjän täyden huomion. Näyttö on seuraavanlainen:

1. Kuvake (D) ja siihen liittyvä äänimerkki ilmoittavat varoituksen tärkeyden:
 - Kuvake (A) osoittaa, että kone on havainnut vakavan toimintahäiriön, joka vaatii välittömiä toimenpiteitä koneen vaurioitumisen välttämiseksi. Pysäytä moottori tai järjestelmä välittömästi.
 - Kuvake (B) osoittaa, että kone on havainnut ongelman, joka vaatii toimenpiteitä. Kone voi olla vaurioitunut tai sen teho voi heikentyä huomattavasti, jos sitä ei huolleta tai korjata.
 - Kuvake (C) osoittaa, että kone on havainnut vian järjestelmässä tai komponentissa. Koneen käyttöä voidaan jatkaa ilman vaurioita, mutta joidenkin toimintojen teho saattaa heikentyä.
2. Avainsanajonot (E) ilmaisevat varoituksen tärkeysasteen ja syyn sekä ilmoittavat lyhyesti alueen, jossa toimintahäiriö on.
3. Oikeassa yläkulmassa oleva vianetsintäkoodi (G) muodostuu vialliseksi epäillyn parametrin numerosta ja vikatilannumerosta SPN.FMI (Suspect Parameter Number.Failure Mode Identifier). Koodi on sama kaikilla kielillä ja ilmaisee lisää yksityiskohtia annetusta varoituksesta. Kun haluat tutustua eriteltyihin käytössä mahdollisesti ilmeneviin ongelmiin ja niiden



ZX026095



CC1031855

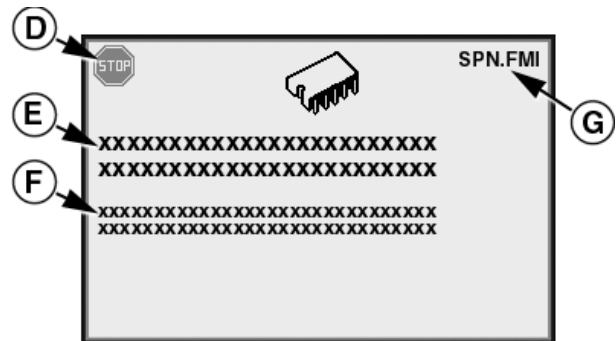
- | | |
|---|-------------------|
| A—Moottorin/järjestelmän pysäytyksen kuvake | E—Avainsanajonot |
| B—Huoltomuistutuksen kuvake | F—Tekstijonot |
| C—Informaatio-kuvake | G—Vikakoodi (DTC) |
| D—Varoituskuvake | |

suositeltuihin korjaustoimenpiteisiin, katso tämän osan kohta Vikakoodien luettelo.

OUCC006,000158A -22-15OCT09-1/2

4. Tekstijonot (F) antavat lisää tietoja varoituksen syystä ja ilmoittavat, mitä korjaustoimenpiteitä voidaan tehdä.
5. Varoitus poistuu automaattisesti, kun kone havaitsee, että toimintahäiriö on korjattu.

- | | |
|------------------|-------------------|
| D—Varoituskuvake | F—Tekstijonot |
| E—Avainsanajonot | G—Vikakoodi (DTC) |



CC1031855

OUCC006,000158A -22-15OCT09-2/2

Viimeisimmät ongelmat

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,000064B -22-23MAY19-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,000064B -22-23MAY19-2/5

3. Siirry vaihtoehtoisille sivuille (2/X, 3/X jne.) painamalla Seuraava sivu- tai Edellinen sivu -näppäintä.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

TL81334,000064B -22-23MAY19-3/5

4. Viimeisimpien ongelmien sivun vikakoodihistoria päivitetään joka kerta, kun uusi vikakoodi luodaan. Ongelmaan liittyvä teksti (B) kuvaa lyhyesti kyseisen ongelman.

Muistiin voi tallentaa enintään 15 vikakoodia.

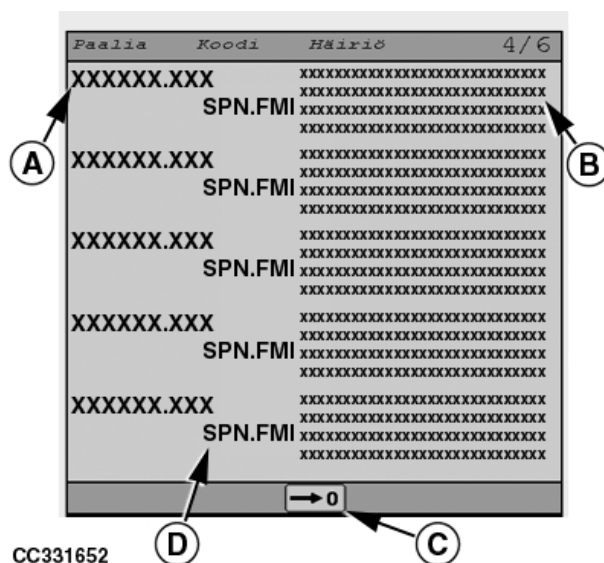
Vikakoodit näytetään aikajärjestyksessä. Jos muistiin tallennetaan 16. vikakoodi, vanhin muistissa oleva vikakoodi poistetaan.

Paalin numero (A) on aikaleima siitä, milloin vikakoodi on ilmestynyt (numero ennen pistettä) ja kyseisen paalin vikakoodin järjestys (numero pisteen jälkeen).

HUOMAA: Esimerkki: Jos paalin numeron (A) kentän vikakoodi on 3520.002, kyseinen vikakoodi on ilmestynyt 3520. paalin kohdalla ja se on kyseiselle paalille toinen.

Vikakoodi (D) määrittää ongelman. Se muodostuu vialliseksi epäillyn parametrin numerosta ja vikatilän osoittimesta (D) (SPN.FMI, Suspect Parameter Number. Failure Mode Indicator). Katso tämän osion kohta Vianmäärityksen vikakoodiluettelo.

5. Tyhjennä viimeisimpien ongelmien luettelo painamalla viimeisellä vikakoodisivulla olevaa Tyhjennä viimeisimpien ongelmien luettelo -kuvaketta (C).



CC331652

A—Paalin numero
B—Viimeisin ongelma -teksti

C—Viimeisimpien ongelmien lista -painike
D—Vianmäärityksen vikakoodi (DTC)

CC331652 —22—12OCT17

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000064B -22-23MAY19-4/5

6. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000064B -22-23MAY19-5/5

Traktorin akkujännitteen testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,000064C -22-23MAY19-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,000064C -22-23MAY19-2/5

3. Mene sivulle 5/6 painamalla Seuraava- tai Edellinen sivu -näppäintä.

CC277967 —UN—22SEP16



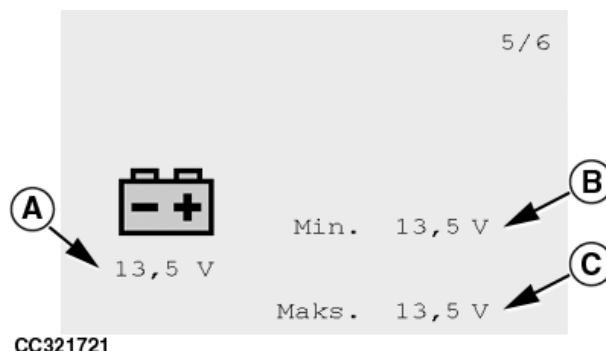
CC277967

TL81334,000064C -22-23MAY19-3/5

4. Traktorin akkujännite näkyy sivulla 5/6, arvoista (A), (B) ja (C). Akun vähimmäisjännite (B) ja enimmäisjännite (C) nollataan aina, kun hallintalaite kytketään pois päältä.

A—Nykyinen akkujännite
B—Akkujännite vähintään

C—Akkujännite enintään



CC321721

CC321721 —22—04AUG17

TL81334,000064C -22-23MAY19-4/5

5. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000064C -22-23MAY19-5/5

Vikakoodien luettelo

Seuraavassa luettelossa annetaan viallisiksi epäiltyjen parametrien numerot ja vikakoodin osoittimet (SPN.FMI):

HUOMAA: Jos näyttöön tuleva vianhakukoodi ei ole alla olevassa listassa, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

Aina kun näyttöön tulee solenoidiventtiilin vianhakukoodi, komponentti deaktivoidaan seuraavaan virtajaksoon saakka.

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 168.16	Akkujännite liian suuri (yli 15,8 voltia).	Tarkasta traktorin akku ja laturi. Katso <u>Testaa traktorin akun jännite</u> tässä osiossa.
RBC 168.18	Akkujännite liian alhainen (alle 11,2 voltia).	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta traktorin akku ja laturi. Katso <u>Testaa traktorin akun jännite</u> tässä osiossa.
RBC 186.15	Voimanottoa ei kytketty pois päältä ajoissa.	Käyttäjä ei kytkenyt voimanottoa pois päältä, kun monitori sitä pyysi. Kytke voimanotto pois päältä 10 äänimerkin sisällä sidontajakso lopussa.
RBC 1563.12	Ohjausyksikön ID-virhe.	Tätä ohjainlaitetta ei voida asentaa tähän koneeseen. Tarkasta, että asennettuna on oikea ohjausyksikkö. Tarkasta, että ohjausyksikköön on kytketty oikea johtosarja. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3509.03	Tunnistinten syöttöjännite liian suuri.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 3509.04	Tunnistimen syöttöjännite on alhainen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 3755.16	Paalaimen käyttönopeus liian suuri.	Sidontaprosessi pysähtyy liian suuren käyttönopeuden vuoksi. Varmista, että paalain toimii oikealla voimanottonopeudella.
RBC 3755.18	Paalaimen käyttönopeus liian pieni.	Sidontaprosessi pysähtyy liian alhaisen käyttönopeuden vuoksi. Varmista, että paalain toimii oikealla voimanottonopeudella. Tarkasta tunnistimen säätö. Katso osan Huolto kohta <u>Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen säätäminen SB365</u> . Jos paalaimen pyörimistunnistin on viallinen, katso <u>Paalaimen pyörimistunnistin</u> tässä osiossa ottaaksesi tunnistimen pois käytöstä.
RBC 3761.03	Laskulattian solenoidiventtiilissä avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiili.
RBC 3761.04	Laskulattian solenoidiventtiili oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiili.
RBC 3762.03	Leikkurin terien sarjan 1 solenoidiventtiilin avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin leikkuusylinterisarjan 1 solenoidiventtiili.
RBC 3762.04	Leikkurin terien sarjan 1 solenoidiventtiilin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin leikkuusylinterisarjan 1 solenoidiventtiili.
RBC 3763.03	Noukkimen noston solenoidiventtiilin avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta noukkimen noston solenoidiventtiili.
RBC 3763.04	Noukkimen noston solenoidiventtiilin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta noukkimen noston solenoidiventtiili.
RBC 3764.07	Verkon hallintalaite ei liiku. Verkon hallintalaitteessa on vika tai se on jumissa.	Tarkasta verkon sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3764.11	Verkon sähkösylinteri rikki.	Tarkasta verkon sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3764.14	Verkon sähkösylinteri lukkiutunut.	Tarkasta verkkosidontalaite. Tarkasta verkon sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3766.07	Langan sähkösylinteri ei liiku. Langan sähkösylinteri viallinen tai lukkiutunut.	Tarkasta langan sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3766.12	Langan sähkösylinteri on rikki.	Tarkasta langan sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 3766.14	Langan sähkösylinteri lukkiutunut.	Tarkasta lankasidontalaite. Tarkista langan sähkösylinteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 3774.11	Takaportti raollaan. Takaportti on tuntemattomassa asennossa.	Tarkasta portin tila. Tarkista portti, katso <u>Portin salvan tunnistimien SB3310 ja SB3311 säätö</u> osiossa Huolto. Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 3778.14	Leikkurin terien setti 1 liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että leikkurin terien setti on haluamassasi asennossa. Tarkasta esileikkurin leikkusuylinterisarjan 1 tunnistin.
RBC 3779.05	Odottamaton hälytys liian suuresta koosta.	Sido ja pudota käsiteltävä paali mahdollisimman nopeasti. Tarkasta paalin ylikoon katkaisin. Katso tämän osan kohta <u>Tunnistimien ja katkaisimien testaus</u> . Tarkasta paalin halkaisin potentiometrin kalibrointi. Katso tässä osiossa <u>Paalin halkaisijan potentiometrin RB311</u> kalibrointi.
RBC 3779.14	Ylikokoinen paali.	Sido ja pudota käsiteltävä paali mahdollisimman nopeasti. Tarkasta paalin halkaisin potentiometrin kalibrointi. Katso tässä osiossa <u>Paalin halkaisijan potentiometrin RB311</u> kalibrointi.
RBC 3781.07	Ei verkon syöttöä.	Vaihda verkkorulla. Tarkasta verkon pujottaminen. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> . Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta verkon syöttötunnistimen säätö. Katso osion Huolto kohta <u>Verkon leikkaustunnistimen SB414 säätö</u> .
RBC 3781.14	Verkko ei katkea.	Työnnä verkon sähkösylinteriä ulos ja sitten sisään leikataksesi verkon manuaalisesti. Tarkasta verkkosidonnan vastaterän asento. Katso <u>Terän ja vastakappaleen asennon tarkistus (testi 1)</u> Huolto-osasta.
RBC 3782.07	Yksi lanka tai kumpikaan langoista ei syöty. Yksi tai molemmat lankakerät ovat tyhjiä. Lankaa ei sidonta paalin ympärille.	Vaihda lankakerät. Tarkasta langan pujotus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Lankalaatikoiden lataus ja Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (putkiohjaimet) tai Langan vetäminen lankalaatikosta langan ohjaimiin (säädettävät ohjaimet)</u> . Kalibroi lankasidonnan toimilaite. Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Lankasidonnan sähkösylinterin MB421 kalibroiminen</u> . Tarkista lankapyörän tunnistimen säätö. Katso Huolto-osan kohta <u>Lankapyörän tunnistimien SB421 ja SB422 säätö</u> . Jos toinen tai molemmat lankapyörän tunnistimet ovat viallisia, katso osan Paalainohjelman käyttö kohdasta <u>Langansyöttövarsien säätö</u> ohjeet tunnistinten käytöstä poistamiseen.
RBC 3782.11	Langansyöttö tapahtuu odottamattomasti.	Tarkasta, että langan sähkösylinteri on kokonaan sisällä.
RBC 3782.14	Lanka ei katkea.	Jos lanka ei leikkaukseen kunnolla, työnnä ja vedä sitten langan sähkösylinteriä käsin leikataksesi langan manuaalisesti. Säädä paalauslankaterää tai vaihda se. Katso Huolto-osan kohdat <u>Langan leikkauspituuden säätö ja Lankasidonnan terän vaihto</u> . Jos lanka leikkautuu oikein, säädä lankapyörää. Katso Huolto-osan kohta <u>Lankapyörän tunnistimien SB421 ja SB422 säätö</u> .
RBC 517003.04	John Deere B-Wrap™ -tunnistimen syöttö oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 517003.05	John Deere B-Wrap™ -tunnistimen syötön avoin virtapiiri.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 517004.04	John Deere B-Wrap™ -tunnistin oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 517005.07	John Deere B-Wrap™ -tunnistin ei tunnista metallilevyä sidonnan aikana.	Lisätietoja on osan Vianetsintä kohdan John Deere B-Wrap™ Verkkosidontalaitteen häiriöt kohdassa <u>Metallilevyä ei havaittu</u> -sidonnan aikana.
RBC 517006.14	John Deere B-Wrap™ -rullan pään havaittu.	Vaihda John Deere B-Wrap™ -rulla. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> .
RBC 521075.03	Leikkurin terien sarjan 2 solenoidiventtiilin avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin leikkusuylinterisarjan 2 solenoidiventtiili.

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,000114A -22-21JUN21-2/4

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 521075.04	Leikkurin terien sarjan 2 solenoidiventtiilin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin leikkuusylinterisarjan 2 solenoidiventtiili.
RBC 521075.14	Leikkurin terien setti 2 liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että leikkurin terien setti on haluamassasi asennossa. Tarkasta esileikkurin leikkuusylinterisarjan 2 tunnistin.
RBC 521078.11	Laskettava pohjalevy alhaalla.	Tarkasta laskulattian asento. Tarkasta laskettavan pohjalevyn tunnistin SB533
RBC 521078.14	Laskulattia liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että laskulattia on halutussa asennossa. Tarkasta laskettavan pohjalevyn tunnistin.
RBC 521079.03	Proportionaalisen tiiviyn solenoidiventtiilin avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta proportionaalisen tiiviyn solenoidiventtiili.
RBC 521079.04	Proportionaalisen tiiviyn solenoidiventtiilin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta proportionaalisen tiiviyn solenoidiventtiili.
RBC 521083.03	Oikean paalin koon potentiometrin oikosulku korkeaan.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521083.04	Oikean paalin koon potentiometrin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521083.13	Oikeaa paalin muodon potentiometriä ei ole kalibroitu.	Tarkista potentiometrin kalibrointi. Katso Kalibroi paalin muodon potentiometrit RB321 ja RB322 tässä osiossa. Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta säätövastus. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 521083.16	Oikean paalin koon potentiometri korkean alueen ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521083.18	Oikean paalin koon potentiometri matalan alueen ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521084.03	Vasemman paalin koon potentiometri oikosulku korkeaan.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521084.04	Vasemman paalin koon potentiometrin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521084.13	Vasempaa paalin muodon potentiometriä ei ole kalibroitu.	Tarkista potentiometrin kalibrointi. Katso Kalibroi paalin muodon potentiometrit RB321 ja RB322 tässä osiossa. Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta säätövastus. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 521084.16	Vasemman paalin koon potentiometri korkean alueen ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521084.18	Vasemman paalin koon potentiometri matalan alueen ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521086.03	Paalikoon potentiometrin oikosulku korkeaan.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521086.04	Paalin koon potentiometrin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 521086.13	Paalin halkaisijan potentiometri ei ole kalibroitu.	Tarkista potentiometrin kalibrointi. Katso tässä osiossa Paalin halkaisijan potentiometrin RB311 kalibrointi. Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta säätövastus. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 521086.14	Paali kammiossa käynnistettäessä.	Automaattinen sidontajakso pois käytöstä tämänhetkisetä paalilta. Käynnistä sidontajakso manuaalisesti paalin ollessa halkaisijaltaan halutun kokoinen.
RBC 521086.16	Paalin koon potentiometri suurimman koon ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521086.18	Paalin koon potentiometri pienimmän koon ulkopuolella.	Tarkasta potentiometrin asennus.
RBC 521127.03	Paalin tiiviyn tunnistin oikosulku korkeaan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Paalin tiiviyys on rajoitettu 80%:iin.
RBC 521127.04	Tiiviyn painetunnistin oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Paalin tiiviyys on rajoitettu 80%:iin.
RBC 522022.02	Kalibrointi peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Kalibrointi EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibrointia saatetaan pyytää.
RBC 522023.02	Pelto peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Pelto EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibrointia saatetaan pyytää.
RBC 522024.02	Käyttäjän peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Käyttäjän EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibrointia saatetaan pyytää.

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 522025.02	Automaatio peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Automaatio EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitua saatetaan pyytää. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522026.02	Jälleenmyyjä peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Jälleenmyyjä EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitua saatetaan pyytää. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522027.02	Tehdas peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Tehdas EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitua saatetaan pyytää. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522028.02	Kalibroi EEPROM, tarkistussumman virhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522028.12	Kalibroi EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522029.02	Pelto EEPROM, tarkistussumman virhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522029.12	Pelto EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522030.02	Käyttäjä EEPROM, tarkistussumman virhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522030.12	Käyttäjä EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522031.02	Automaatio EEPROM, tarkistussummavirhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522031.12	Automaatio EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522032.02	Jälleenmyyjä EEPROM, tarkistussummavirhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522032.12	Jälleenmyyjä EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522033.02	Tehdas EEPROM, tarkistussummavirhe.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 522033.12	Tehdas EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä, virhe korjattu.
RBC 523108.13	Ohjausyksikön teho-ongelma liittyen verkko- tai lankasidontalaitteeseen.	Verkko- tai lankatoiminto voi toimia alennetulla teholla. Vaihda ohjausyksikkö mahdollisimman pian. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 524063.03	Verkon sähkösylinteri oikosulussa akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524063.04	Verkon sähkösylinteri oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524063.05	Verkon sähkösylinterissä avoin virtapiiri.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524093.03	Langan sähkösylinteri oikosulussa akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524093.04	Langan sähkösylinteri oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524093.05	Langan sähkösylinterissä avoin virtapiiri.	Tarkasta johdot ja liittimet.

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki

GA87848,000114A -22-21JUN21-4/4

Tunnistimien ja katkaisimien testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-1/6

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-2/6

3. Valitse "Tulotesti"-toiminnevalitsin.

CC277969 —UN—22SEP16



CC277969

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-3/6

4. Tulojen testaustoiminnolla voidaan testata tunnistimet ja katkaisimet.

Katso ohjeet tunnistinten paikantamiseen osan Huolto kohdasta Paalaimen sähkölaitteiden paikantaminen.

Kuvaus

- Symboli (A) ilmoittaa tunnistimen tai katkaisimen tilan (deaktivoitu tai aktivoitu).
- Laskuri (B) ilmoittaa käyttäjälle, onko tunnistin tai katkaisin havainnut kohteensa käyttöjakson aikana.
- Tunnistinarvo (C) ilmoittaa tunnistimien tai säätövastusten arvot. Yksikkö voi olla voltteina (V) tai kiertoina minuutissa (r/min).

Testausmenettelyt

Tarkista, että kaikki tunnistimet ja kohteet ovat puhtaita. Tarkasta, että etäisyys tunnistimen ja kohteen välillä on oikea. Aktivoi tunnistimet asettamalla metallipala tunnistimen eteen. Laskurin (B) lukema kasvaa kulloinkin yhdellä joka kerta kun tunnistin aktivoidaan tai deaktivoidaan.

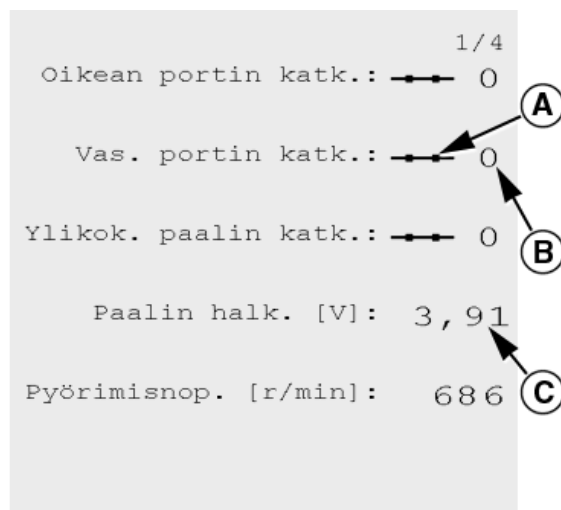
HUOMAA: Laskuri (B) nollautuu aina sivua vaihdettaessa.

HUOMAA: Joidenkin tunnistimien taakse sijoitettuun diodiin syttyy valo, kun tunnistimet aktivoidaan. John Deere B-Wrap™ -tunnistimessa on myös vihreä diodi osoituksena siitä, että se saa virtaa.

Jos testi ei ole OK:

- Tarkasta, että liitinten navat toimivat.

John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industryn tavaramerkki



CC337781

A—Tilasympoli
B—Laskuri

C—Tunnistinarvo

- Lukuun ottamatta John Deere B-Wrap™ -tunnistinta, vaihda viallinen tunnistin koneen toiseen tunnistimeen (mieluiten verkkosyöttötunnistimeen tai paalaimen pyörintänopeuden tunnistimeen).
- Jos kaksi edellistä testiä epäonnistuu, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

CC337781 —22—22AUG18

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-4/6

5. Siirry sivulta toiselle valitsemalla "Seuraava sivu"- tai "Edellinen sivu" -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-5/6

6. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FA5 -22-17JUN21-6/6

Sähköhydraulisten osien testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-1/9

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-2/9

3. Valitse Ulostulojen testaus -näppäin.
4. Ulostulojen testaus -toimintoa käytetään sähköhydraulisten osien testaamiseen. Aktivoi osa valitsemalla ja aktivoimalla haluamasi painike.

CC277970 —UN—22SEP16



CC277970

! HUOMIO: Sähköhydraulisten osien testauksen aikana tietyt koneen osat liikkuvat. Varmista ennen testin suorittamista, että koneen lähellä ei ole ihmisiä tai vieraita esineitä.

TÄRKEÄÄ: Jos jokin testeistä epäonnistuu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-3/9

5. Sivu 1:

Painiketta (A) käytetään verkon sähkösylinterin sisäänvetoon.

Painiketta (B) käytetään verkon toimilaitteen ulostyöntöön.

Painiketta (C) käytetään langansyöttövarsien sisäänvetoon.

Painiketta (D) käytetään langan ohjainten ulostyöntöön.

Arvoa (E) käytetään langan sähkösylinterin koodaajan testaamiseen.

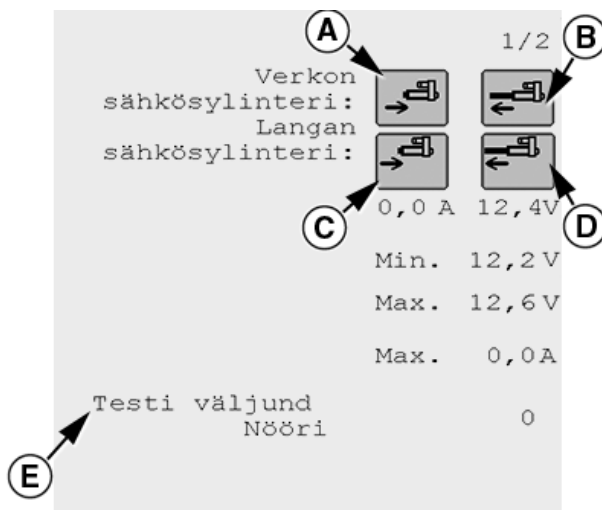
A—Verkon toimilaitteen sisäänveto

B—Verkon toimilaitteen ulostyöntö

C—Langan ohjainten sisäänveto

D—Langan ohjainten ulostyöntö

E—Langan koodaaja



CC380429

CC380429 —22—12MAR20

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-4/9

6. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava- tai Edellinen sivu -näppäin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-5/9

7. Sivu 2:

Painiketta (A) käytetään proportionaalisen tiiviyden solenoidiventtiin testaamiseen.

Painiketta (B) käytetään esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiin testaamiseen

HUOMAA: Vain koneessa, jossa on 13 terää.

Painiketta (C) käytetään laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiin testaamiseen.

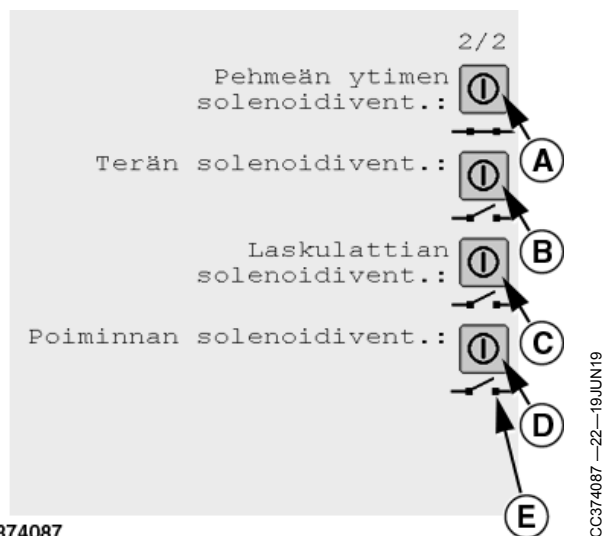
Painiketta (D) käytetään noukkimen noston solenoidiventtiin testaamiseen.

Tilasymboli (E) osoittaa komponentin tilan (deaktivoitu tai aktivoitu).

A—Proportionaalisen tiiviyden solenoidiventtiili
B—Solenoidiventtiili esileikkurin teräsarjalle 1
C—Laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiili

D—Noukkimen noston solenoidiventtiili
E—Tilasymboli

CC374087



CC374087 —22—19JUN19

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-6/9

8. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava- tai Edellinen sivu -näppäin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-7/9

9. Sivu 3:

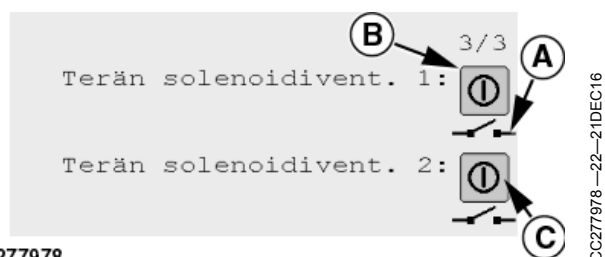
HUOMAA: Vain koneessa, jossa on 25 terää.

Tilasymboli (A) osoittaa komponentin tilan (deaktivoitu tai aktivoitu).

Painiketta (B) käytetään leikkurin terien setin 1 solenoidiventtiin testaamiseen.

Painiketta (C) käytetään leikkurin terien setin 2 solenoidiventtiin testaamiseen.

CC277978



CC277978 —22—21DEC16

A—Tilasymboli
B—Solenoidiventtiili esileikkurin teräsarjalle 1

C—Solenoidiventtiili esileikkurin teräsarjalle 2

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-8/9

10. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

GA87848,00010E6 -22-28JAN21-9/9

Sähkösylinterin virrankulutuksen testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,0000FA6 -22-18JUN21-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,0000FA6 -22-18JUN21-2/5

3. Valitse Ulostulojen testaus -näppäin.

CC277970 —UN—22SEP16



CC277970

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA6 -22-18JUN21-3/5

4. Valitse painike "Lyhennä säätömoottori" (A) tai "Pidennä säätömoottori" (B) pidentääksesi tai lyhentääksesi verkkosidontajärjestelmän säätömoottorin.

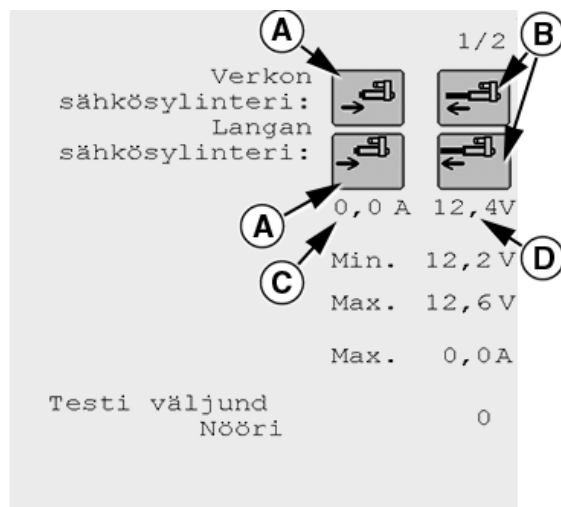
Ampeeriarvo (C) ilmoittaa verkon toimilaitteen tai langan ohjainten ampeerilukeman.

Kun verkon toimilaitetta vedetään ulos, virran voimakkuuden arvon (C) täytyy olla 2–12 ampeeria.

Kun langan sähkösylinteriä vedetään ulos, virran voimakkuuden arvon (C) täytyy olla 2–8 ampeeria.

Käytä sähkösylinteriä ääriasentoon asti. Kun verkon sähkösylinteri on täysin sisällä tai ulkona, näytön täytyy näyttää virran voimakkuudeksi 16-25 ampeeria. Kun lankasidonnin toimilaite on täysin pidennetty tai lyhennetty, näytön täytyy näyttää virran voimakkuudeksi 18–25 ampeeria.

- Normaalaa pienemmät lukemat tarkoittavat, että traktorin jännite on alhainen tai liitokset ovat heikot tai syöpyneet.
- Normaalaa suuremmat lukemat ovat osoitus mekaanisesta ongelmasta sidonnassa, viallisesta johtosarjasta tai viallisesta säätömoottorista.
- Virran voimakkuuden piikkimäinen lukema on osoitus sidonnin mekaanisesta esteestä.



CC380430

A—Lyhennä säätömoottori
B—Pidennä säätömoottori

C—Ampeeriarvo
D—Jännitteen arvo

Lukema (D) osoittaa virtapiirin jännitettä.

TL81334.0000FA6 -22-18JUN21-4/5

5. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334.0000FA6 -22-18JUN21-5/5

Paalin halkaisijan säätövastuksen RB311 kalibrointi

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

TÄRKEÄÄ: Ennen paalin halkaisijan potentiometrin kalibrointia varmista, että paalaimen pyörintänopeustunnistin on säädetty oikein ja aktivoitu. Katso Paalaimen pyörimisnopeustunnistimen SB365 säätö osiossa Huolto ja Paalaimen pyörintänopeustunnistin osiossa Paalainohjelman huolto.

Paalin halkaisijan säätövastus kalibroidaan automaattisesti. Paalin koko saattaa muuttua sidonnan aikana paalattavan materiaalin ja sidontamäärän mukaisesti. Lopullinen koko ei ehkä enää vastaa valittua kokoa. Monitoria voidaan hienosäätää seuraavasti, jos halutaan palauttaa paalin halkaisija:

1. Käynnistä traktorin moottori.
2. Paina Asetukset-näppäintä.

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-1/13

3. Paina paalaimen kalibroinnin näppäintä.

CC1031658 —UN—16SEP09



CC1031658

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-2/13

4. Paina paalin halkaisijan kalibroinnin näppäintä.

CC341042 —UN—09JAN18



CC341042

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-3/13

5. Kytke moottorin voimanotto ja anna sen käydä oikealla nimellisa nopeudella muutaman sekunnin ajan.

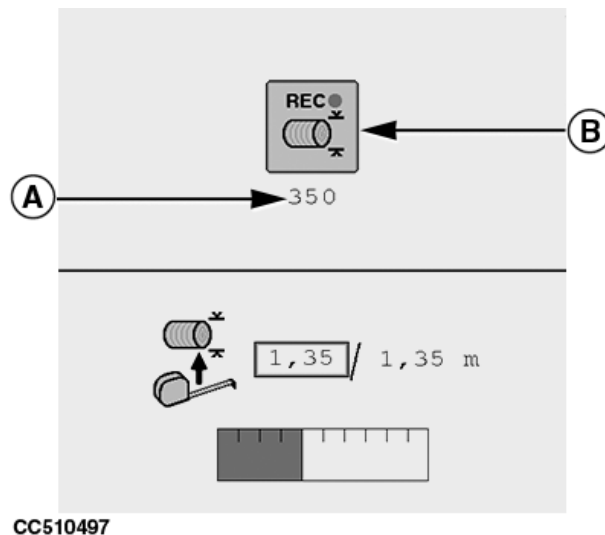
HUOMAA: Paalin halkaisijan säätövastuksen kalibrointi arvoa (A) tulee muokata moottorin voimanoton ollessa kytkettynä.

6. Valitse painike (B) nollataksesi paalin halkaisijan säätövastuksen kalibroinnin.

HUOMAA: Paalikammion on oltava tyhjä ja paaliportin suljettu, kun paalin halkaisijan potentiometriä kalibroidaan. Pehmeä ydin -laite ei saa olla käytössä.

A—Paalin halkaisijan säätövastuksen kalibrointi arvo

B—Paalin halkaisijan säätövastuksen kalibroinnin nollaus -painike



CC510497

CC510497 —UN—17JUN21

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-4/13

7. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-5/13

8. Säädä paalin tavoitehalkaisija (B) haluttuun paalin halkaisijaan.

HUOMAA: Ensimmäistä kalibrointia varten suosittelemme, että V451M:lle ei ylitetä 1,40 metriä (4ft 7–2/16 in) ja V461M:lle ei ylitetä 1,50 metriä (4ft 11–1/16 in) ylikokoisuuden turvavaroituksen välttämiseksi.

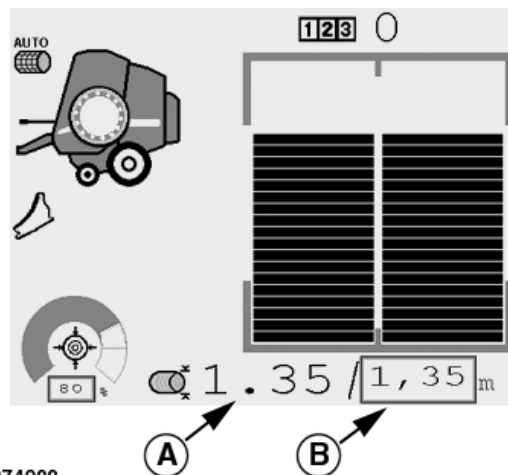
9. Tee paali varmistaaksesi paalin halkaisijan säätövastuksen kalibroinnin. Kirjaa ennen paalin pudottamista paalin todellisen halkaisijan (A) arvo.

10. Mittaa paalin halkaisija.

HUOMAA: Tarkista paalin halkaisija mittaamalla paali vaaka- ja pystysuunnassa molemmista päistä. Määritä paalin keskimääräinen koko laskemalla nämä neljä mittaa yhteen ja jakamalla summa neljällä.

11. Vertaa paalin todellista halkaisijaa (A) aikaisemmin tallennettuun ja mitattuun paalin halkaisijaan. Jos ero on alle 3 cm (1-3/16 in), paalin halkaisijan potentiometri on kalibroitu oikein. Jos ei ole, jatka menettelyä kalibroidaksesi paalin halkaisijan säätövastuksen tarkasti.

HUOMAA: Tämä hienosäätö on ehkä toistettava, jos haluttu paalin halkaisija tai viljelykasvi vaihdetaan.



CC374088

A—Paalin halkaisija (todellinen)

B—Paalin halkaisija (tavoite)

12. Tee 2–3 paalia huolehtien siitä, että paali on halkaisijaltaan haluttu (B) 3 cm:n (1–3/16 in) marginaalilla.

13. Mittaa jokainen paali vaaka- ja pystysuunnassa molemmista päistä ja määritä paalin keskimääräinen halkaisija.

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-6/13

14. Paina Asetukset-näppäintä.

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-7/13

15. Paina paalaimen kalibroinnin näppäintä.

CC1031658 —UN—16SEP09



CC1031658

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-8/13

16. Paina paalin halkaisijan kalibroinnin näppäintä.

CC341042 —UN—09JAN18



CC341042

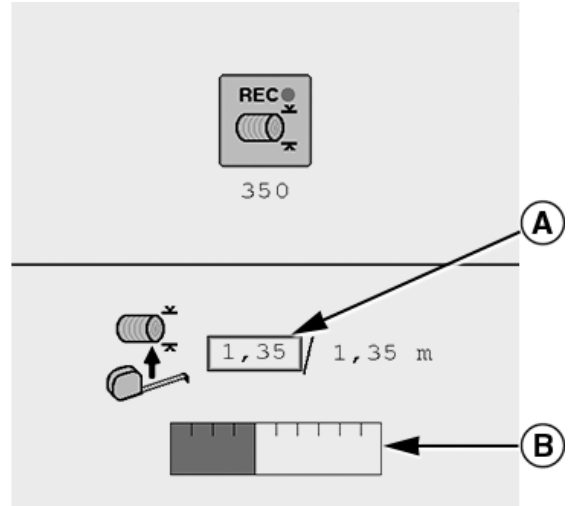
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-9/13

17. Anna paalin keskimääräinen mitattu halkaisija, joka määritettiin vaiheessa 13 syöttöruutuun (A).

A—Paalin halkaisija mitattu

B—Kuvassa paalin halkaisijan korjattu arvo



CC510498

CC510498 —UN—17JUN21

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-10/13

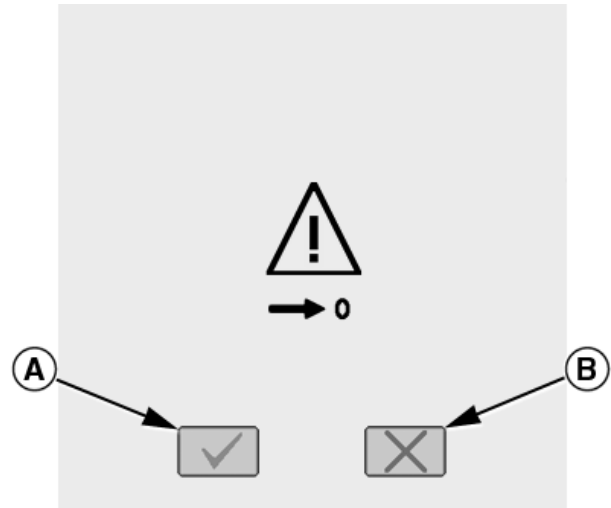
18. Vahvista korjaus painamalla "Hyväksy"-painiketta (A) tai peruuta korjaus painamalla "Peruuta"-painiketta (B).

Korjauksen vahvistuksen jälkeen kuvassa (C) näkyy uusi korjausarvo.

A—Hyväksy-painike

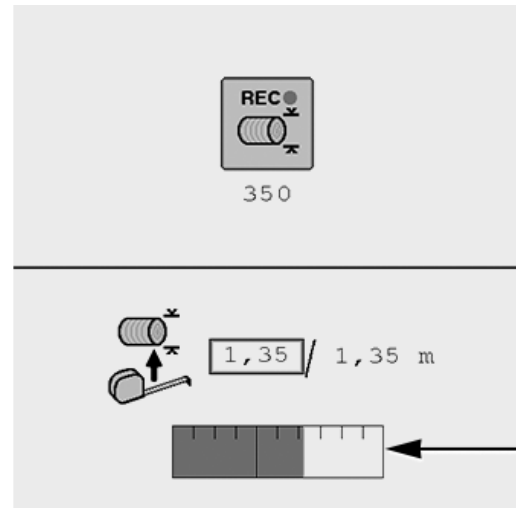
B—Peruuta-painike

C—Kuvassa paalin halkaisijan korjattu arvo



CC341047

CC341047 —UN—09JAN18



CC510499

CC510499 —UN—17JUN21

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-11/13

19. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-12/13

20. Tee paali varmistaaksesi paalin halkaisijan säätövastuksen kalibroinnin. Kirjaa ennen paalin pudottamista paalin todellisen halkaisijan (A) arvo.

21. Mittaa paalin halkaisija ennen paalin sidontaa.

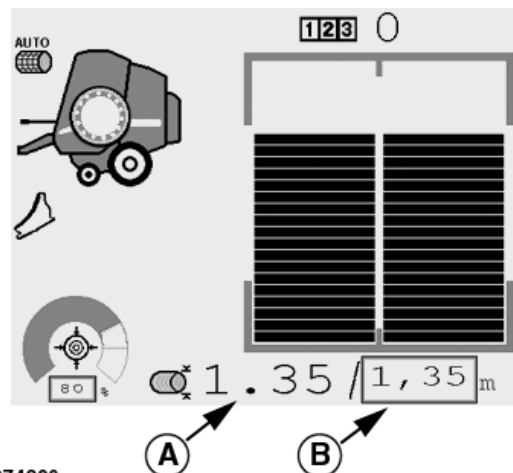
22. Vertaa paalin todellista halkaisijaa (A) aikaisemmin tallennettuun ja mitattuun paalin halkaisijaan. Jos ero on alle 3 cm (1-3/16 in), paalin halkaisijan potentiometri on kalibroitu oikein. Jos näin ei ole, toista toimenpiteet alkaen vaiheesta 9.

23. Jos paalin halkaisijan säätövastuksen kalibrointi on virheellinen, toista menettely alusta tai ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

A—Paalin halkaisija (todellinen)

B—Paalin halkaisija (tavoite)

CC374089



TL81334,0000FA7 -22-07JUL21-13/13

CC374089 —UN—29MAY19

Kalibroi paalin muodon säätövastukset RB321 ja RB322

TÄRKEÄÄ: On normaalia, että oikea ja vasen paalin muodon ilmaisimet ei anna tietoja kammion ollessa tyhjä. Ilmaisimet antavat tietoa, kun kammiossa oleva paali on vähintään 0,8 m (2 ft 7-1/2 in) halkaisijaltaan.

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen paalin muodon säätövastusten kalibrointia, että paalaimen pyörintänopeuden tunnistin on säädetty oikein ja aktivoitu. Katso osan Huolto kohta Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 säätö.

Älä sammuta traktorin moottoria ennen kuin paalin muodon säätövastusten kalibrointi on saatu valmiiksi.

Nollaa paalin muodon säätövastukset jos:

- Paalin muodon ilmaisimet hallintalaitteessa ja paalin todellinen muoto eivät täsmää.
- Paalin muodon ilmaisimet eivät näy näytössä kun kammio ei ole tyhjä.

Jos kalibrointi on tarpeen, toimi seuraavasti:

1. Käynnistä traktorin moottori.
2. Paalaa kolme paalia paalin muodon ilmaisimen kaavioiden (A) ja (B) mukaan, jotta saat saman paalinkorkeuden molemmille puolille.

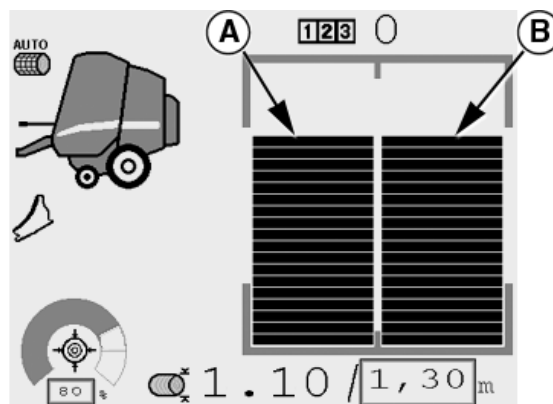
Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-1/13

CC374090

A—Vasen paalin muodon ilmaisimien -kaavio

B—Oikea paalin muodon ilmaisimien -kaavio



CC374090 —UN—29MAY19

3. Paina Asetukset-näppäintä.

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-2/13

4. Paina paalaimen kalibroinnin näppäintä.

CC1031658 —UN—16SEP09



CC1031658

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-3/13

5. Paina Paalin muodon kalibrointi -näppäintä.

CC341045 —UN—09JAN18



CC341045

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-4/13

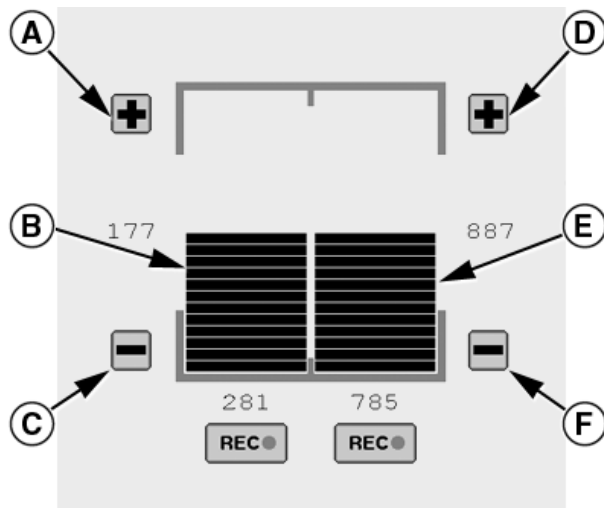
6. Tarkasta paalin muodon kaaviot näytöstä ennen paalin pudottamista, että paalin muoto vastaa määritettyjä paalin muotoja. Jos se ei vastaa, käytä PLUS-painiketta (A) ja (D) tai MIINUS-painiketta (C) ja (F) korjataksesi paalin muodon säätövastuksen kalibroinnin vastaamaan paalin todellista muotoa.

HUOMAA: Yksi painikkeiden painallus nostaa tai laskee palkkia yhdellä.

- Vasen paalin muodon ilmaisimen -kaavio (B): Lisää palkkeja paalin muodon ilmaisimen kaavioon painamalla PLUS-painiketta (A). Poista palkkeja paalin muodon ilmaisimen kaaviosta painamalla MIINUS-painiketta (C).
- Oikea paalin muodon ilmaisimen -kaavio (E): Lisää palkkeja paalin muodon ilmaisimen kaavioon painamalla PLUS-painiketta (D). Poista palkkeja paalin muodon ilmaisimen kaaviosta painamalla MIINUS-painiketta (F).

Esimerkki: Jos kartiomainen paali on oikealta puolelta suurempi, lisää palkkeja vasempaan paalin muodon ilmaisimen kaavioon tai poista palkkeja oikeasta paalin muodon ilmaisimen kaaviosta (enintään 1-3 palkkia).

HUOMAA: Jos paalin muodon ilmaisevat kaaviot ovat maksimissaan, poista palkkeja molemmista (enintään 1-3).



CC380374

CC380374 —UN—29MAY19

A—Vasen paalin muoto PLUS-painike
B—Vasen paalin muodon ilmaisimen -kaavio
C—Vasen paalin muoto MIINUS-painike

D—Oikea paalin muoto PLUS-painike
E—Oikea paalin muodon ilmaisimen -kaavio
F—Oikea paalin muoto MIINUS-painike

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-5/13

7. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

8. Paalaa kolme paalia paalin muodon ilmaisimen kaavioiden mukaan, jotta saat saman paalinkorkeuden molemmille puolille.

9. Tarkasta, näytöstä että paalin muoto vastaa määritettyjä paalin muotoja, ennen kuin pudotat paalin.

- Jos kaikki on kunnossa, menettely päättyy.

• Jos kaikki ei ole kunnossa, voi olla tarpeen toistaa menettely alkaen vaiheesta 2, kaksi tai kolme kertaa. Jos kalibrointi ei edelleen ole kunnossa, siirry seuraavaan vaiheeseen.

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-6/13

10. Paina Asetukset-näppäintä.

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-7/13

11. Paina paalaimen kalibroinnin näppäintä.

CC1031658 —UN—16SEP09



CC1031658

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-8/13

12. Paina Paalin muodon kalibrointi -näppäintä.

CC341045 —UN—09JAN18



CC341045

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-9/13

13.

TÄRKEÄÄ: Paalikammion on oltava tyhjä ja paaliportin suljettu, kun paalin muodon säätövastusta kalibroidaan. Pehmeä ydin-laite ei saa olla käytössä.

Nollaa vasemman ja oikean paalin muodon säätövastuksen kalibrointi:

- a. Valitse painike (B) nollataksesi vasen paalin muodon säätövastus. Valitse painike (D) nollataksesi oikea paalin muodon säätövastus.

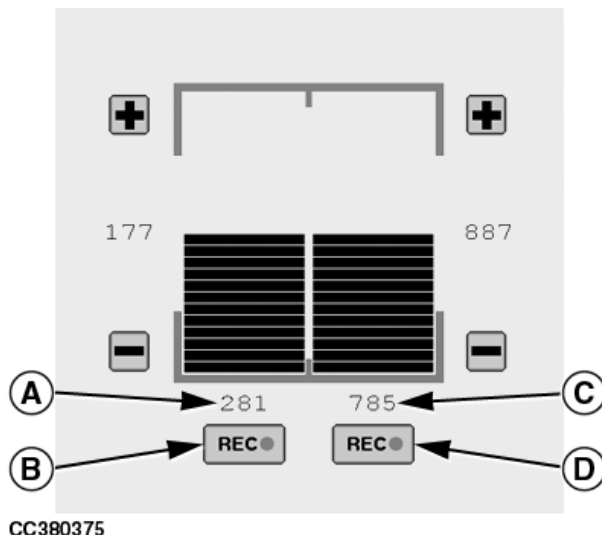
HUOMAA: Vasemman ja oikean paalin muodon säätövastuksen kalibrointi-aroja (A) ja (C) voi muuttaa.

A—Vasemman paalin muodon säätövastuksen kalibrointi-aro

B—Nollaa vasen paalin muodon säätövastuksen kalibrointi -painike

C—Oikean paalin muodon säätövastuksen kalibrointi-aro

D—Nollaa oikea paalin muodon säätövastuksen kalibrointi -painike



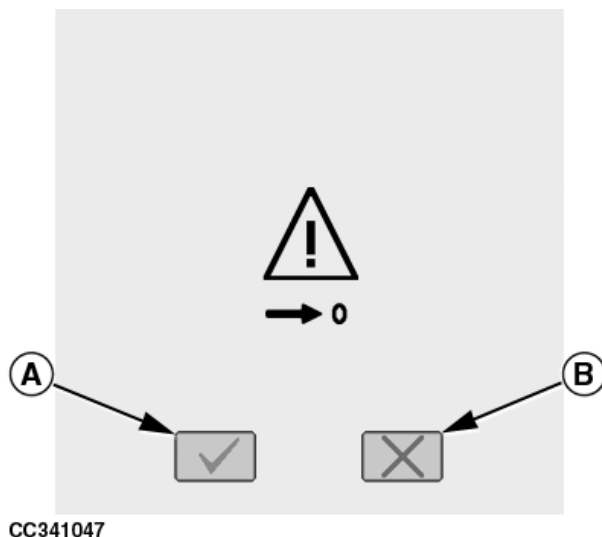
CC380375 —UN—29MAY19

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-10/13

- b. Paina Hyväksy-painiketta (A) vahvistaaksesi ja nollataksesi kalibroinnin tai valitse Peruuta-painike (B) peruuttaaksesi paalin koon.

A—Hyväksy-painike

B—Peruuta-painike



CC341047 —UN—09JAN18

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-11/13

14. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16

15. Aseta paalin tiheydeksi 100% (maksimitiheys) ja ota pois käytöstä pehmeä ydin -järjestelmä. Katso Paalin tiheyden säätö ja Pehmeä ydin -järjestelmän käyttö Paalainohjelman käyttö -osiossa.

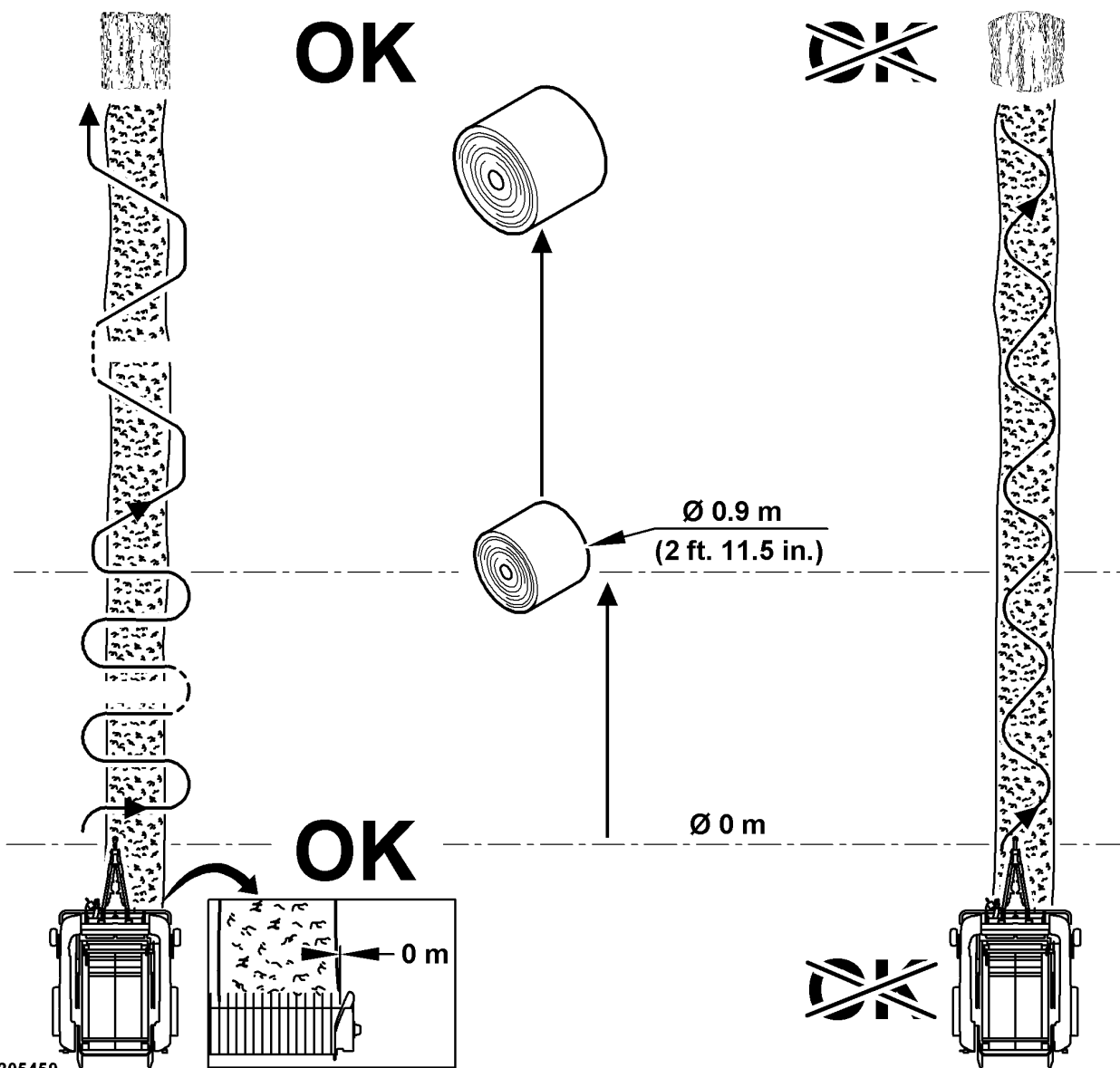


CC277965

16. Aseta paalin muodon herkkyydeksi 5 (erittäin herkkä). Katso Säädä paalin muodon herkkyys tässä osiossa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-12/13



17. Paalaa kolme paalia seuraavalla tavalla:

TÄRKEÄÄ: Älä noudata paalin muodon ilmaisimien ohjeita hallintalaitteessa, kun paalaat nämä kolme paalia.

- a. Paalaa syöttämällä paalia molemmilta puolilta ja pujotellen nopeasti kunnes paalin halkaisijaksi saadaan 0,9 m (2 ft. 11-1/2 in.).

HUOMAA: Jotta saat syötettyä paalin molempia puolia oikein, syötä koko noukkimen leveydeltä, jolloin materiaali levittyy roottorikierukkaan tasaisesti.

- b. Jotta saat haluamasi paalin halkaisijan, vie paalin muodostaminen loppuun siten, että syötät lisää paalin molemmille puolille, jolloin pujottelua on vähemmän.

18. Sitten palaa useita paaleja osan Paalainohjelman käyttö kohdan Paalin muodostuksen ohjeet mukaisesti.

19. Jos paalin muodon ilmaisimet hallintalaitteessa ja paalin todellinen muoto eivät vielä täsmää, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

TL81334,0000FCC -22-07JUL21-13/13

CC205459 —JUN—26SEP13

Lankasidonnän sähkösynterín MB421 kalibroití

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

HUOMAA: Katso lankasidonnän säätömoottorín kalibroímista varten ohjeet lankasidontajärjestelmän valitsemíseen osan Paalainohjelman käyttö kohdasta Sidontajärjestelmän valinta.

Lankasidonnän toimilaitteen kalibroití ei ole käytettävísä, jos lankasidontajärjestelmää ei ole valittu tai sitä ei ole asennettu paalaimeen.

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäín.

TL81334,0000FA8 -22-18JUN21-1/6

2. Paina paalaimen kalibroínnín näppäíntä.

CC1031658 —UN—16SEP09



CC1031658

TL81334,0000FA8 -22-18JUN21-2/6

3. Paina Verkon tai langan sähkösynterín kalibroití -näppäíntä.

CC341041 —UN—08JAN18



CC341041

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA8 -22-18JUN21-3/6

4. Valitse "Lankasidonnan säätömoottorin kalibrointi"-painike (A) aloittaaksesi lankasidonnan säätömoottorin kalibroinnin. Keskeytä kalibrointi kalibroinnin aikana painamalla painiketta (A) ja vahvasta painamalla "Peruuta"-painiketta (C).

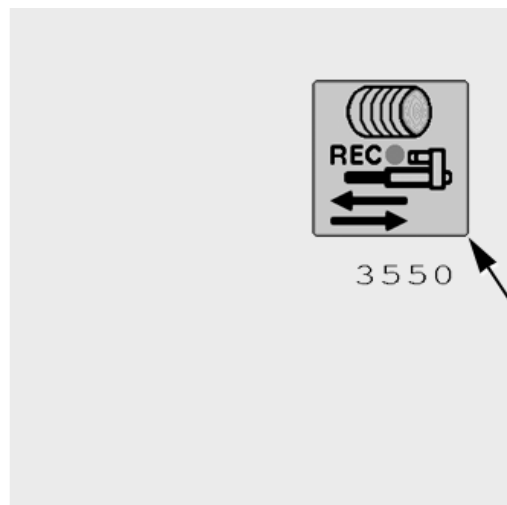
Lankasidonnan toimilaite pidentää ja lyhentää langan ohjaimet. Monitori antaa 3 sekunnin pituisen jatkuvan äänimerkin ja näyttää näytössä, kun lankasidonnan toimilaite on kalibroitu oikein. Päättää kalibrointi painamalla "Hyväksy"-painiketta (B).

Jos lankasidonnan toimilaitteen kalibrointi epäonnistuu, monitori näyttää epäonnistuneen kalibroinnin näytön. Vahvasta painamalla "Peruuta"-painiketta (C). Ota yhteys John Deere -huoltoon.

A—Lankasidonnan
toimilaitteen kalibrointi
-painike
B—Hyväksy-painike

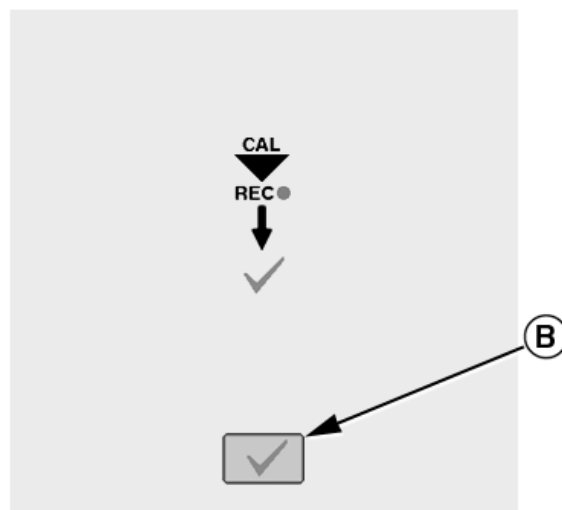
C—Peruuta-painike

CC380369



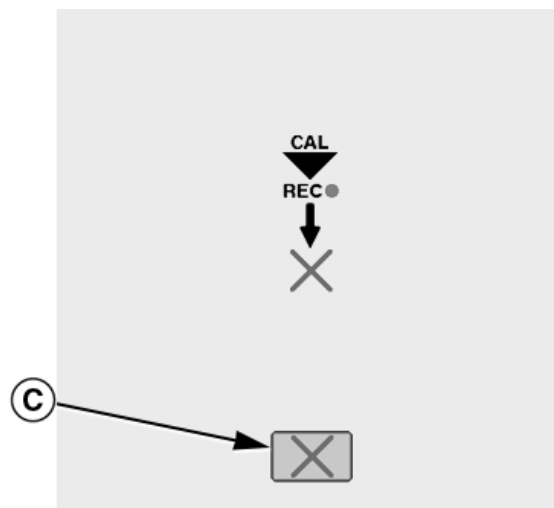
CC380369 —UN—29MAY19

CC342451



CC342451 —UN—24JAN18

CC418313



CC418313 —UN—08MAY21

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000FA8 -22-18JUN21-4/6

5. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FA8 -22-18JUN21-6/6

Säädä paalin muodon herkkyys

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

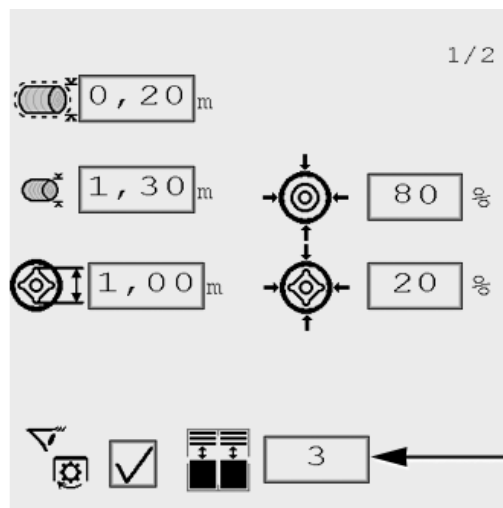
TL81334,0000FCD -22-09JUL21-1/3

2. Valitse tallennusruutu (A) ja aseta paalin muodon herkkyys välille 1 (ei herkkä) – 5 (erittäin herkkä).

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan aseta paalin muodon herkkyudeksi 0.

HUOMAA: Tehdasasetus on 3.

A—Paalin muodon herkkyys



CC380370

CC380370 —UN—29MAY19

TL81334,0000FCD -22-09JUL21-2/3

3. Valitse "Etusivu"-näppäin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000FCD -22-09JUL21-3/3

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000655 -22-28MAY19-1/3

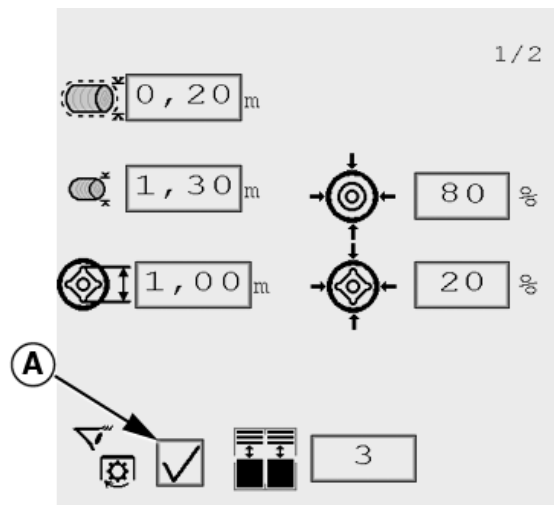
2. Valintaruutua (A) käytetään paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen aktivointiin tai deaktivointiin.

HUOMAA: Kun paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin otetaan pois käytöstä, silloin paalainta on mahdollista käyttää rikkinäisen tunnistimen kanssa.

- Valitse ruutu (A), jos haluat paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen päälle.
- Älä valitse ruutua (A), jos et halua paalaimen pyörimisnopeuden tunnistinta päälle.

3. Tarkista tunnistimen säätö ennen kuin otat tämän toiminnon pois käytöstä. Katso osan Huolto kohta Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen säätäminen SB365.

TÄRKEÄÄ: Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin on kytkettävä päälle. Paalaimen käyttäminen pyörimisnopeuden tunnistimen ollessa pois päältä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään mahdollisimman pian viallisten osien vaihtamiseksi.



CC380371

A—Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin

TL81334,0000655 -22-28MAY19-2/3

4. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000655 -22-28MAY19-3/3

Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä (näyttö) toiseen

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



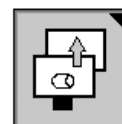
CC277966

TL81334,0000656 -22-24MAY19-1/4

2. Paina Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen virtuaalipäätteeseen -näppäintä

HUOMAA: Näppäin on käytettävissä, kun vähintään kaksi virtuaalipäätettä on liitetty.

CC277988 —UN—22SEP16



CC277988

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000656 -22-24MAY19-2/4

3. Paina painiketta (A), kun haluat vaihtaa paalainohjelman nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen virtuaalipäätteeseen.

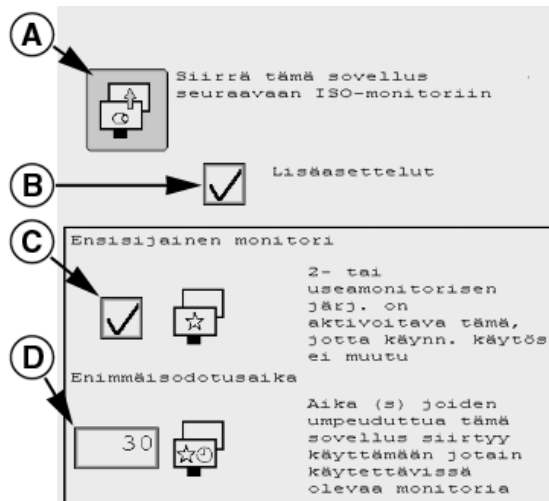
Valitse lisäasetusten valintaruutu (B), kun haluat näyttää ensisijaisen virtuaalipäätteen (C) ja käynnistyksen odotusajan (D) asetukset.

Ensisijaisen virtuaalipäätteen valintaruudun (C) avulla käyttäjä voi valita virtuaalipäätteen, joka näyttää paalainohjelman käynnistyksen yhteydessä. Valitse valintaruutu (C), kun ohjelma näkyy halutussa virtuaalipäätteessä.

Käynnistyksen odotusaika (D) on aika, jonka jälkeen paalainohjelma ilmestyy oletusvirtuaalipäätteeseen, jos ensisijainen virtuaalipääte ei ole käytettävissä.

A—Vaihda toiseen
virtuaalipäätteeseen
-painike
B—Lisäasetukset

C—Ensisijainen virtuaalipääte
D—Käynnistyksen odotusaika



CC277989

CC277989 —22—21DEC16

TL81334,0000656 -22-24MAY19-3/4

4. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000656 -22-24MAY19-4/4

Määräaikaishuolto

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetusten näyttönapäin.



CC277966

TL81334,0000657 -22-29MAY19-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -napäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,0000657 -22-29MAY19-2/5

3. Mene sivulle 6/6 painamalla Seuraava- tai Edellinen sivu -napäintä.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000657 -22-29MAY19-3/5

4. Sivulla 6/6 laskuri (A) kertoo, milloin vaihteisto täytyy tyhjentää ja täyttää. Katso 500 tunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen osiossa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Laskuri (B) osoittaa milloin pyöränmutterin kiristystiukkuus tulee tarkastaa. Katso Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus Paalin valmistelu -osiossa.

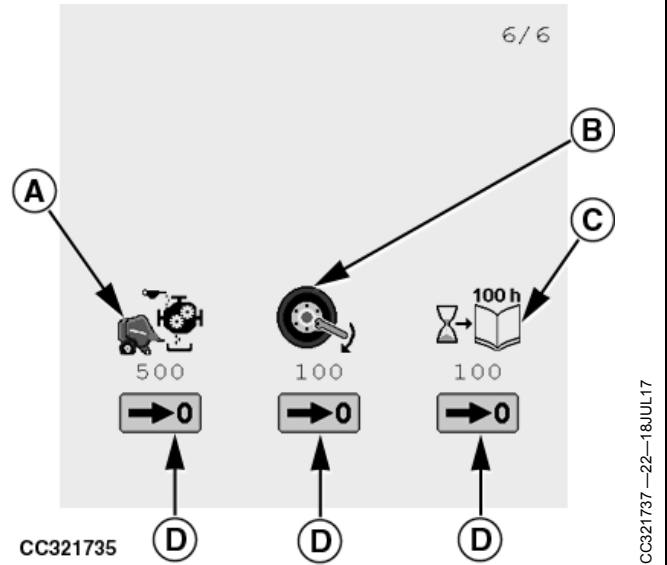
Laskuri (C) osoittaa milloin tulee tehdä 100 tunnin tai vuosittainen huolto. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Nollaa laskuri painamalla Nollaa laskuri -näppäintä (D).

HUOMAA: Laskurit on nollattava jokaisen määräaikaishuollon jälkeen

A—Vaihteiston tyhjentämisen ja täyttämisen laskuri
B—Pyöränmutterin kiristystiukkuuden laskuri

C—100 h tai vuosittainen tarkastuslaskuri
D—Nollaa laskuri -näppäin



TL81334,0000657 -22-29MAY19-4/5

5. Valitse pääsivun näppäin, kun haluat palata takaisin paalainohjelman pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000657 -22-29MAY19-5/5

Säilytys

Paalaimen valmistelu varastointia varten

Irrota verkkorulla, ja säilytä sitä viileässä ja kuivassa paikassa.

Vapauta hihnan jännitys.

Puhdista paalain huolellisesti sisältä ja ulkoa. Paalattavan materiaalin jätteet ja lika keräävät kosteutta, joka ruostuttaa osia.

HUOMAA: Jos paalain pestään painepesurilla, älä sumuta vettä suoraan laakereihin tai sähkölaitteisiin.

Teroita katkaisuterä ja sivele se suojarasvalla.

Voitele sylinterien männänvarsien paljaat pinnat rasvalla ruostumisen estämiseksi.

Tarkista, että kaikki telat pyörivät vapaasti. Irrota huonosti pyörivät telat, puhdista laakeripesä ja vaihda laakeri tarvittaessa.

Voitele kaikki nivelkohdat muutamalla tipalla öljyä.

Voitele kaikki koneen voideltavat osat huolellisesti. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot. Tämä ylimääräinen rasva kerää kosteuden ja suojaa laakereita kosteudelta.

Voitele kaikkien säätöruuvien kiertet ohuelti rasvalla.

Maalaa tai voitele öljyllä kaikki kohdat, joista maali on kulunut.

Pese kaikki ketjut sopivalla puhdistusaineella. Kuivaa huolellisesti ja voitele raskasöljyllä.

Suojaa johtojen liitokset sähkölaitteille tarkoitetulla suoja-aineella.

Luettelo kaikki tarvittavat varaosat ja tilaa ne.

TÄRKEÄÄ: Jos verkkosidontalaitetta ei käytetä pitkään aikaan, laske verkon syöttötelojen puristuspainetta, jotta telat eivät menettäisi muotoaan. Vapauta myös telojen jarru.

GA87848,0000C3D -22-13MAY19-1/1

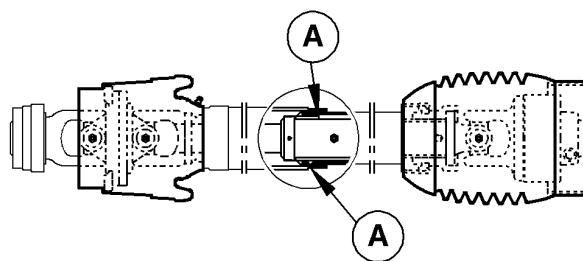
Paalaimen talvisäilytys

Varastopaikaksi sopii kuiva katos, mieluiten varastovaja. Jos paalainta säilytetään ulkona, peitä se vedenpitävällä materiaalilla.

Jos paalainta säilytetään ulkona, hihnojen käyttöikää voidaan pidentää estämällä aurinkoa paistamasta hihnoin joko peittämällä ne tai irrottamalla hihnat ja säilyttämällä ne sisällä viileässä, kuivassa paikassa.

Nosta paalain pukkien päälle siten, että pyörillä ei ole kuormaa. ÄLÄ laske renkaiden ilmanpainetta. Suojaa renkaat auringonvalolta, öljyltä ja rasvalta.

Rasvaa nivelakselin suojukset (A) ennen talvea niiden jäätymisen estämiseksi.



CC1030882

CC1030882 —UN—24SEP08

OUCC006,000141E -22-23JUN08-1/1

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Tarkista vaihdelaatikon öljymäärä ja lisää öljyä tarvittaessa. Katso Viikoittain: Käyttövaihteen öljytason tarkastaminen osiossa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Voitele kaikki koneen voideltavat osat. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot. Rasvaus työntää talven aikana kondensoituneen veden laakereista.

Tarkista rengaspaineet. Katso Rengaspaineet Paalaimen valmistelu -osiosta.

Kiristä kaikki mutterit ja ruuvit. Tutustu Huolto-osioon.

Tarkista kaikki hihnakoukut ja vaihda tarvittaessa. Katso Hihnan koukkujen asennus Huolto-osiossa.

Vaihda kaikki hihnojen liitostapit. Katso Hihnojen asennus osiossa Huolto.

Tarkista paalaimen säädöt osion Huolto mukaisesti.

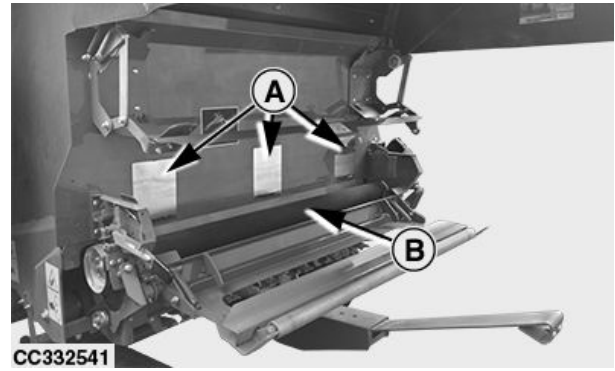
Tutustu uudelleen käyttöohjeeseen.

Tarkista, että hallintalaite toimii oikein.

Pyyhi syöttötelojen (B) kumipinta puhtaaksi ja poista tahmeat aineet. Pese kumipinnat tarvittaessa saippualla ja vedellä. ÄLÄ käytä liuottimia kumipintaisten syöttötelojen puhdistukseen.

Levitä syöttötelojen kumipintoihin talkkia.

Tarkista osat, jotka ovat kosketuksissa verkkorullan kanssa. Näiden alueiden on oltava puhtaat eikä niissä



A—Verkkorullan terästuet

B—Syöttötelat

saa olla roskaa, jotta verkko ei tarttuisi kumiteloihin. Pyyhi kerääntynyt pöly ja kasvinosat syöttöteloista (B) ja ruostumattomasta teräksestä valmistetuista verkkorullan tuista (A) kuivalla kankaalla.

Tarkista verkkosidonnan säädöt, etenkin syöttötelojen paine. Katso Verkon sidontalaitteen tarkastaminen osiossa Huolto.

Puhdista katkaisuterä ja tarkista, että se on terävä.

TL81334.00006A4 -22-05JUN19-1/1

Kahva - pyöreät paalit, joissa on B-Wrap

Älä riko tai revi kääremateriaalia. Verkon kääreessä olevat vauriot ja repeämät voivat heikentää paalien kestävyyttä ja huonontaa heinän laatua, kun paaleja säilytetään ulkona.

Suuntaa hengittävän materiaalin sauma siten, että vesi valuu pois siirtämisen jälkeen (kello 12 ja kello 6 asennon välissä) ja sauma on alaspäin. Tällöin vettä ei pääse paalin sisään.

JC87117.0000227 -22-29FEB16-1/1

Tekniset tiedot

Paalaimen V451M tekniset tiedot

Paalikammion koko

Paalikammion läpimitta	0,9 - 1,65 m (3 - 5,4 ft)
Paalikammion leveys	1,21 m (4 ft)

Paalain

Suurin paino ^a	4000 kg (8820 lb)
Pituus takaportti suljettuna	5,15 m (16 ft 11 in)
Pituus takaportti avattuna	5,85 m (19 ft 1/4 in)
Korkeus takaportti suljettuna	3,1 m (10 ft 2 in)
Korkeus takaportti avattuna	4,2 m (13 ft 11-1/4 in)
Leveys (500/55-20-renkailla)	2,75 m (9 ft 1/4 in)

^a painot voivat vaihdella laitteiston mukaan.

2,00 m (6 ft 6-3/4 in) Noukin, jossa laskulattia

Noukkimen leveys	2,00 m (6 ft 6-3/4 in)
Leveys (ulkomitta)	1,66 m (5 ft 5-1/4 in)
Piikkitangot	10 (2 x 5)
Hampaiden lukumäärä	130
Piikkien väli	66 mm (2-1/2 in.)
Kaapimen halkaisija	340 mm (1 ft 1-1/2 in)

2,20 m (7 ft 3 in) Noukin, jossa laskulattia

Noukkimen leveys	2,20 m (7 ft 3 in)
Leveys (ulkomitta)	1,92 m (6 ft 4 in)
Piikkitangot	10 (2 x 5)
Hampaiden lukumäärä	150
Piikkien väli	66 mm (2-1/2 in.)
Kaapimen halkaisija	340 mm (1 ft 1-1/2 in)

Leikkuri, jossa 13 terää

Terien määrä	13
Terien väli	80 mm (3-1/8 in) (kun 13 terää on esillä)

Leikkuri, jossa 25 terää (jos varusteena)

Terien määrä	25
Terien väli	40 mm (1-9/16 in) (kun 25 terää on käytössä)

Jarrujärjestelmä (jos varusteena)

Tyyppi	Hydraulinen tai paineilmakäyttöinen
--------------	-------------------------------------

Muut

Voimanoton nopeus	540 rpm (paalaimet, joissa on 540 rpm vaihteisto)
Moottorin suojaus	Nokkaylikuormakytin
Voimansiirto	Vakionopeuksinen voimansiirto
Traktorin suurin paino	10000 kg (22050 lb)
Traktorin vähimmäisteho	82 kW (110 hv) voimanotossa
Rengaskoko	15/55 - 17 (134 A8) 500/50 - 17(140 A8) 500/55 - 20 (150 A8)

Vetoaisa Säädettyä
Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,000109A -22-05JAN21-1/2

Tekniset tiedot

Melutaso

Suurin melutaso standardin EN 1553 mukainen, mitattu ISO 3744
-standardin mukaisesti (keskiarvo)..... 85 dB(A)

GA87848,000109A -22-05JAN21-2/2

Paalaimen V461M tekniset tiedot

Paalikammion koko

Paalikammion läpimitta	0,9 - 1,85 m (3 - 6 ft)
Paalikammion leveys	1,21 m (4 ft)

Paalain

Suurin paino ^a	4200 kg (9260 lb)
Pituus takaportti suljettuna	5,15 m (16 ft 11 in)
Pituus takaportti avattuna	5,85 m (19 ft 1/4 in)
Korkeus takaportti suljettuna	3,3 m (10 ft 10 in)
Korkeus takaportti avattuna	4,2 m (13 ft 11-1/4 in)
Leveys (500/55-20-renkailla)	2,75 m (9 ft 1/4 in)

^a painot voivat vaihdella laitteiston mukaan.

2,00 m (6 ft 6-3/4 in) Noukin, jossa laskulattia

Noukkimen leveys	2,00 m (6 ft 6-3/4 in)
Leveys (ulkomitta)	1,66 m (5 ft 5-1/4 in)
Piikkitangot	10 (2 x 5)
Hampaiden lukumäärä	130
Piikkien väli	66 mm (2-1/2 in.)
Kaapimen halkaisija	340 mm (1 ft 1-1/2 in)

2,20 m (7 ft 3 in) Noukin, jossa laskulattia

Noukkimen leveys	2,20 m (7 ft 3 in)
Leveys (ulkomitta)	1,92 m (6 ft 4 in)
Piikkitangot	10 (2 x 5)
Hampaiden lukumäärä	150
Piikkien väli	66 mm (2-1/2 in.)
Kaapimen halkaisija	340 mm (1 ft 1-1/2 in)

Leikkuri, jossa 13 terää

Terien määrä	13
Terien väli	80 mm (3-1/8 in) (kun 13 terää on esillä)

Leikkuri, jossa 25 terää (jos varusteena)

Terien määrä	25
Terien väli	40 mm (1-9/16 in) (kun 25 terää on käytössä)

Jarrujärjestelmä (jos varusteena)

Tyyppi	Hydraulinen tai paineilmakäyttöinen
--------------	-------------------------------------

Muut

Voimanoton nopeus	540 rpm (paalaimet, joissa on 540 rpm vaihteisto)
Moottorin suojaus	Nokkaylikuormakytin
Voimansiirto	Vakionopeuksinen voimansiirto
Traktorin suurin paino	10000 kg (22050 lb)
Traktorin vähimmäisteho	82 kW (110 hv) voimanotossa
Rengaskoko	15/55 - 17 (134 A8) 500/50 - 17(140 A8) 500/55 - 20 (150 A8)

Vetoaisa Säädettyä
Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,000109B -22-05JAN21-1/2

Tekniset tiedot

Melutaso

Suurin melutaso standardin EN 1553 mukainen, mitattu ISO 3744

-standardin mukaisesti (keskiarvo)..... 85 dB(A)

GA87848,000109B -22-05JAN21-2/2

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus: Pyöröpaalaimet V451M ja V461M

Deere & Company
Moline, Illinois USA

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain

Mallit: V451M ja V461M

Alkaen sarjanumeroista: 1CCV451HAHM179001-
1CCV451LAHM179001-
1CCV451NAHM179001-
1CCV451PAHM179001-
1CCV461HAHM179001-
1CCV461LAHM179001-
1CCV461NAHM179001-
1CCV461PAHM179001-

täyttää kaikki seuraavan direktiivin mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

ISO 4254-1

ISO 4254-11

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
John Deere GmbH ja Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.



CC213594 —UN—09OCT14

Vakuutuksen antopaikka: Arc-lès-Gray, Ranska

Vakuutuksen antopäivämäärä: 15. marraskuuta 2017

Valmistusyksikkö: John Deere, Arc-lès-Gray, Ranska

Nimi: Didier DELPHIGUÉ

Asema: Manager Product Engineering

CC03745,0001258 -22-15NOV17-1/1

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M****Deere & Company
Moline, Illinois USA**

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain**Mallit:** V451M ja V461M**Alkaen sarjanumeroista:** 1CCV451HALM210001– 1CCV461HALM210001–
1CCV451NALM210001– 1CCV461NALM210001–
1CCV451PALM210001– 1CCV461PALM210001–

täyttää kaikki seuraavan direktiivin mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

ISO 4254-1

ISO 4254-11

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutettu taho Euroopan yhteisön alueella:

John Deere Walldorf GmbH ja Co. KG
Asiakastuki
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf, Saksa
EUConformity@JohnDeere.com

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Vakuutuksen antopaikka:** Arc-lès-Gray, Ranska**Vakuutuksen antopäivämäärä:** 1. elokuuta 2020**Valmistusyksikkö:** John Deere, Arc-lès-Gray, Ranska**Nimi:** Frédéric PERROTIN**Asema:** Engineering Manager

GA87848,0001188 -22-01AUG20-1/1

CC414332 —JUN—24JUN21

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M****Deere & Company
Moline, Illinois USA**

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain**Mallit:** V451M ja V461M**Alkaen seuraavista sarjanumeroista:** 1CCV451HAMM220001- 1CCV461HAMM220001-
1CCV451NAMM220001- 1CCV461NAMM220001-
1CCV451PAMM220001- 1CCV461PAMM220001-

täyttää kaikki seuraavan direktiivin mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN ISO 4254-1

EN ISO 4254-11 + A1

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutettu tahon Euroopan yhteisön alueella:

John Deere Walldorf GmbH ja Co. KG
Asiakastuki
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf, Saksa
EUConformity@JohnDeere.com

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.



CC414332 —UN—24JUN21

Vakuutuksen antopaikka: Arc-lès-Gray, Ranska**Vakuutuksen antopäivämäärä:** 1 heinäkuuta 2021**Valmistusyksikkö:** John Deere, Arc-lès-Gray, Ranska**Nimi:** Frédéric PERROTIN**Työnimike:** Engineering Manager

GA87848,00012BB -22-01JUL21-1/1

**Ison-Britannian
vaatimustenmukaisuusvakuutus:
Pyöröpaalaimet V451M ja V461M****Deere & Company
Moline, Illinois USA**

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain**Mallit:** V451M ja V461M**Alkaen seuraavista sarjanumeroista:** 1CCV451HAMM220001- 1CCV461HAMM220001-
1CCV451NAMM220001- 1CCV461NAMM220001-
1CCV451PAMM220001- 1CCV461PAMM220001-

täyttää kaikki seuraavan Yhdistyneen kuningaskunnan säännöksen mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

SÄÄNNÖS	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Koneiden toimitusta koskevat määräykset (turvallisuus) vuonna 2008	S.I. 2008/1597	Itsesertifiointi

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN ISO 4254-1

EN ISO 4254-11 + A1

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutettu taho:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Iso-Britannia
EUConformity@JohnDeere.com

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Vakuutuksen antopaikka:** Arc-lès-Gray, Ranska**Vakuutuksen antopäivämäärä:** 1 heinäkuuta 2021**Valmistusyksikkö:** John Deere, Arc-lès-Gray, Ranska**Nimi:** Frédéric PERROTIN**Työnimike:** Engineering Manager

GA87848,000118F -22-01JUL21-1/1

CC511493 —UN—19MAY21

Euraasian unioni

Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on Euraasian unionin jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Valmistaja:

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

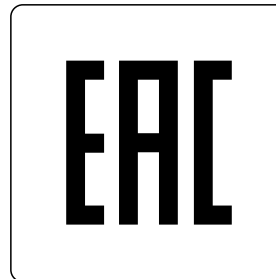
Valtuutettu edustaja Euraasian unionissa:

Limited Liability Company (rajavastuuyhtiö)
"John Deere Rus"

Valtuutetun edustajan osoite:

142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district,
Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104", Building 2

Jälleenmyyjältä saa pyydettäessä teknistä tukea.



EAC-merkki

Valmistuspäivämäärä on tuotemerkinnässä
sarjanumerokilvessä tai sen läheisyydessä.

TS1738 —UN—26APR16

DX,EAC -22-27APR16-1/1

Sarjanumerot

Sarjanumerokilpi

Paalaimen sarjanumero on lyöty tehdastuotteen sarjanumerokilpeen tai Eurooppalaiseen ajoneuvon tunnistenumerkilpeen.

Sarjanumerot auttavat löytämään oikeat paalaimen tai työkoneen varaosat niitä tilattaessa.

Kirjoita sarjanumero kuvan alla olevaan taulukkoon. Siten numerot ovat saatavilla, kun niitä tarvitaan.

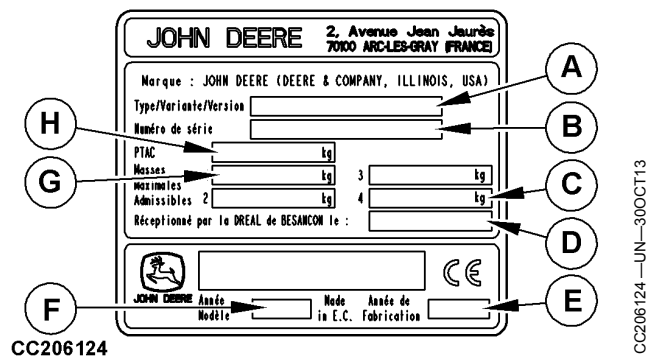
GA87848,00006F8 -22-09JUL18-1/1

Sarjanumerokilven kuvaus

Paikallisten säädösten mukaisesti koneessa on jokin seuraavista tunnistenumerkilvistä:

Koneen tunnistenumeron kilpi

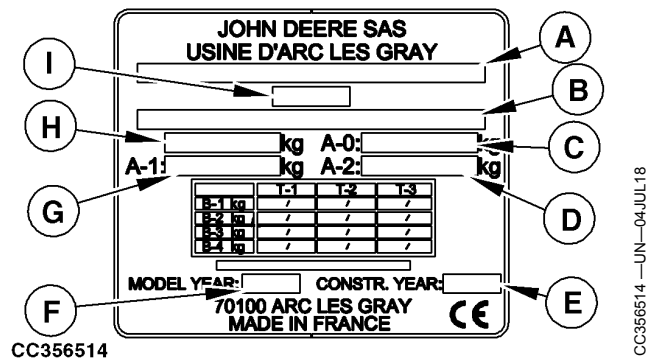
- | | |
|---|-----------------------------------|
| A—Mallimerkintä | E—Valmistusvuosi |
| B—Tunnistenumero | F—Mallivuosi |
| C—Suurin sallittu paino vetolaitteella | G—Suurin sallittu paino akselilla |
| D—Hyväksymispäivämäärä tai tyyppihyväksyntänumero | H—Suurin sallittu kokonaispaino |



GA87848,00006EF -22-03AUG18-1/2

Eurooppalainen ajoneuvon tunnistenumerkilpi

- | | |
|--|-------------------------------------|
| A—EU-tyyppihyväksyntänumero | F—Mallivuosi |
| B—Tunnistenumero | G—Suurin sallittu paino akselille 1 |
| C—Pystysuora kuormitus (S) liitosvantaassa | H—Suurin sallittu kokonaispaino |
| D—Suurin sallittu paino akselille 2 | I—Eurooppalainen ajoneuvoluokka |
| E—Valmistusvuosi | |



GA87848,00006EF -22-03AUG18-2/2

Pyöröpaalaimen sarjanumero



Sarjanumerokilpi sijaitsee pyöröpaalaimen oikealla puolella saranoidun suojaverkon takana.

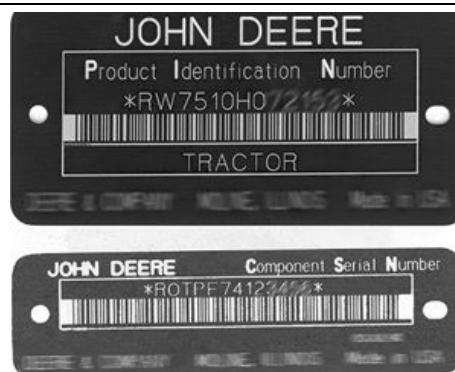
Kirjaa sarjanumero alla olevaan taulukkoon.

Sarjanumero															
*															*

GA87848,0000427 -22-11OCT17-1/1

Säilytä omistustodistus

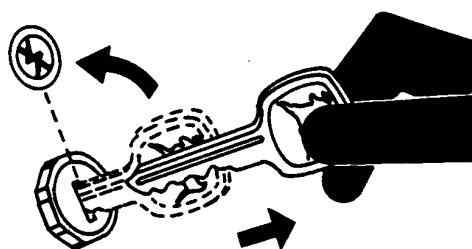
- Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
- Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
- Muita mahdollisia toimenpiteitä:
 - Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
 - Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.



DX,SECURE1 -22-18NOV03-1/1

Laitteiden turvallinen säilytys

- Asenna laitteita, joita ei voi murtaa eikä rikkoa.
- Kun laite on varastossa:
 - Laske leikkuupöytä maahan.
 - Aseta pyörät mahdollisimman leveästi, jotta lastaaminen vaikeutuisi.
 - Irrota avaimet ja akut.
- Jos pysäköit laitteen sisälle, siirrä sisäänkäynnin eteen raskaita esineitä ja lukitse varaston ovet.
- Jos pysäköit laitteen ulos, huolehdi siitä, että paikka on hyvin valaistu ja aidattu.
- Pidä silmällä ympäristöä ja ilmoita varkauksista suoraan poliisille.
- Ilmoita John Deere -myyjälle varastetuista laitteista.



DX,SECURE2 -22-18NOV03-1/1

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta

Tekniset tiedot

Teknisiä tietoja sisältäviä julkaisuja voi hankkia John Deereltä. Julkaisut ovat saatavissa painettuna tai CD-ROM-levyllä.

Tilauksia voi tehdä seuraavilla tavoilla:

- John Deeren teknisten tietojen kauppa:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Soita numeroon 1-800-522-7448
- Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään

Saatavissa oleviin julkaisuihin sisältyvät:

VARAOSAKUVASTOT, jotka sisältävät koneeseesi saatavissa olevat varaosat. Kuvastot sisältävät hajotuskuvia, jotka helpottavat sopivan varaosan löytämistä. Kuvastot ovat hyödyllisiä myös osien kokoamisen ja purkamisen yhteydessä.



TS189 —UN—17JAN89

DX,SERVLIT -22-07DEC16-1/4

KÄYTTÖOHJEET sisältävät turvallisuutta, käyttöä, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia tietoja.



TS191 —UN—02DEC88

DX,SERVLIT -22-07DEC16-2/4

TEKNISISSÄ KÄSIKIRJOISSA on koneesi huoltamista koskevia tietoja. Käsikirjat sisältävät teknisiä tietoja, kuvien avulla havainnollistettuja kokoamis- ja purkamisohjeita, vaihteistoöljykaavioita ja johdotuskaavioita. Eräitä tuotteita varten on laadittu erilliset korjausta ja diagnostiikkaa koskevat oppaat. Eräitä komponentteja (kuten moottoreita) varten on saatavissa erillisiä komponentin korjaamokäsikirjoja.



TS224 —UN—17JAN89

Jatkuu seuraavalla sivulla

DX,SERVLIT -22-07DEC16-3/4

OPINTO-OHJELMAAN kuuluu viisi kattavaa kirjasarjaa. Kirjasarjat sisältävät perustietoa, joka ei ole valmistajakohtaista:

- Maataloustoiminnan perusteisiin liittyvä sarja käsittelee maanviljelyssä ja karjanhoidossa käytettävää tekniikkaa.
- Maatilojen liiketoiminnan johtamista käsittelevä sarja tarkastelee arkipäivän ongelmia ja esittelee käytännön ratkaisuja markkinointiin, rahoitukseen, varusteiden valintaan ja yhteensopivuuteen liittyviin kysymyksiin.
- Huoltamisen perusteita käsittelevät oppaat opastavat lukijaa työkonien korjaamisessa ja kunnossapidossa.
- Koneiden käytön perusteita koskevat oppaat antavat tietoa koneiden kapasiteetista ja säädöistä samoin kuin siitä, miten koneiden suorituskykyä on mahdollista parantaa ja miten tarpeettomat peltotyöt on mahdollista välttää.



- Pienkoneiden perusteita käsittelevät oppaat tarjoavat huolto- ja kunnossapito-ohjeita koneille, joiden voimanoton teho on korkeintaan 40 hv.

DX,SERVLIT -22-07DEC16-4/4

TS1663 —UN—10OCT97

Hakemisto

[illegible]

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Traktorin hydraulijärjestelmä	25-4	Kalibro	
Hydrauliikkaliitin		Lankasidonnän säätömoottori	57-24
Suodattimien puhdistus	45-9	Paalin halkaisijan säätövastus	57-14
Hydraulijarrut		Paalin muodon säätövastukset	57-19
Irrottaminen	27-2	Karhon koko	35-3
Hydrauliiletkut		Karhon puristintela	
Vaihto	45-32	Säätö	35-9
Varastointi	27-5	Kerälaatikoiden täyttäminen	20-10
Hydrauliset jarrut		Kerälaatikot	
Liittäminen	25-7	Lataa	20-10
I		Keskikäynnistystelan (nro 2) kaavinlista	
Ilmaaminen		Säätö	55-29
Automaattinen voitelujärjestelmä	55-11	Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2) ohjauslevyn kokoonpano	
Ilmaus		Vaihto	55-30
Ketjujen voitelujärjestelmän pumppu	55-11	Ketju	
Irrottaminen		Noukkimen käyttöketjun säätö	55-6
7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen	27-1	Pääkäyttöketjun säätö	55-6
Hydraulinen jarru	27-2	Syöttölaitteen käyttöketjun säätäminen	55-7
Johtosarja	27-1	Säädä aloitustelan käyttöketju	55-7
Nivelakselin varastointi	27-6	Ketjujen voitelu	
Paineilmajarrut	27-3	Häiriöt	50-20
Irrotus		Pumpun ilmaaminen	55-11
7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen	27-1	Ketjut	
Hydraulijarrujen irrottaminen	27-2	Voiteluosan sijainti	45-6
Hydrauliiletkujen säilytys	27-5	Kiinnittäminen	
Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)	27-2	Paalaimen kiinnitys traktoriin	25-1
Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)	27-2	Paalain traktoriin	25-1
Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista	27-5	Kiinnitys ja irrotus	
Paalaimen hydraulijärjestelmä		Paineilmajarrujen liitäntä	25-8
Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä	27-4	Kiinnitysosien kiristystiukkuudet	
Paalaimen irrotus traktorista	27-1	Metriset	55-1
Paalaimesta traktoriin	27-1	Kiristinvarsi	
Paineilmajarrujen irrottaminen	27-3	Jousen säätö	55-13
Pyöröpaalaimen johtosarjan irrottaminen	27-1	Kiristystiukkuustaulukot	
Seisontatuen avaaminen	27-7	Metriset	55-1
J		Kokonaismäärän laskurit	37-36
Jalussolmu		Korjuukausi ja kone	
Naru	20-11	Komponenttien paikannus	
Johtosarja		Sähkö	55-41
Irrottaminen	27-1	Komponenttien sijainti	
Yhdistä	25-9	Sähkö	55-41
K		Koneen pysäköinti	30-3
Kaavin		Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)	27-2
Roottorin kierukka	55-39	Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)	27-2
Kaavinlista		Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (nestejarruilla varustettu paalain)	25-7
Roottorin kierukka	55-40	Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)	25-8
Kahva		Korjuukausi ja kone	
Pyöreät paalit, joissa on B-Wrap	60-2	Kokonaismäärän laskurit	37-36
		Kuljetus	
		Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä	30-1
		Kuljetus ja pysäköinti	
		Sulje sivuluukut	30-2

Jatkuu seuraavalla sivulla

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
P		Paalin muodon herkkyys	
Paalaimen etusivu		Säätö.....	57-26
Näytön kuvaus.....	37-3	Paalin muodon osoittimet	
Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä.....	30-1	Paalin teko.....	37-29
Paalaimen hydraulijärjestelmä		Paalin muodon säätövastukset	
Irrottaminen traktorista.....	27-4	Kalibroi.....	57-19
Kytkeminen traktoriin.....	25-4	Paalin muodostaminen	
Paalaimen käyttäminen		Ohjeet.....	37-27
Karhon koko.....	35-3	Paalin teko	
Karhon puristintelan korkeuden säätö.....	35-9	Paalin muodon osoittimet.....	37-29
Sadonkorjuun valmistelu (heinä).....	35-3	Paalin tiiviys	
Sadonkorjuun valmistelu (säilörehu).....	35-3	Säätö.....	37-25
Paalaimen käyttö		Paineakut	
Esileikkurin lukitusventtiili.....	35-4	Kunnossapito.....	45-32
Kahva - pyöreät paalit, joissa on B-Wrap.....	60-2	Paineilmajarrusäiliö	
Lyhyt, kuiva ja liukas materiaali.....	35-10	Tarkistus ja tyhjennys.....	45-19
Maissinvarret.....	35-10	Paineilmajarrut	
Materiaalin syöttö.....	35-9	Irrottaminen.....	27-3
Noukkimen ohjauslevyn säätö.....	35-8	Liitäntä.....	25-8
Paalaimen pyörittäminen käsin.....	35-13	Palontorjunta.....	45-10
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen.....	35-3	Yleistä.....	05-9
Säilörehu ja kostea kasvusto.....	35-10	Palontorjunta huollon yhteydessä.....	55-2
Takaportin lukitusventtiili.....	35-4	Pehmeä ydin -järjestelmä	
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin		Käyttö.....	37-24
Käyttöönotto tai käytöstä poistaminen.....	57-26	Pelto-olosuhteet	
Paalaimen valmistelu		Verkonohjain.....	35-11
Jalussolmu.....	20-11	Peltolaskurit.....	37-34
Kääntyvät noukinpyörät.....	20-3	Portin salpa	
Langan valinta.....	20-9	Säätö.....	55-46
Lankakerästä huolehtiminen.....	20-9	Portin salvan tunnistimet	
Ohennettu merimiessolmu.....	20-11	Säätö.....	55-46
Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus.....	20-15	Puhdista hihnankoukut ja johdot.....	45-7
Rengaspaineet.....	20-14	Puhdista paalikammion telat.....	45-7
Vakiotukipyörät.....	20-3	Puhdistus	
Verkkorullan asennus.....	20-5	kone.....	35-1
Verkkorullan säilyttäminen.....	20-4	Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	
Verkkorullan valinta.....	20-4	Metriset.....	55-1
Verkkosidontalaite.....	20-4	Pura yhteys	
Vetosilmukan säätö.....	20-1	Traktorin hydraulijärjestelmästä.....	27-4
Paalain		Pyöreät paalit	
Irrottaminen traktorista.....	27-1	Kahva - B-Wrap.....	60-2
Kiinnitys traktoriin.....	25-1	Pyörä	
Paalainohjelma		Irrotus ja asennus.....	55-71
Sijainti.....	37-1	Mutterin kiristystiukkuus.....	32-1, 45-11
Paalainohjelman näyttö		Tarkasta mutterin kiristystiukkuus.....	20-15, 45-26
Vianetsintä.....	50-21	Pyöröpaalain	
Paalainohjelman vaihtaminen		Ripustusasteet.....	55-70
Nykyinen virtuaalipääte toiseen.....	57-27	Päivittäin	
Paalaintoiminne		Leikkurin terien tarkistus.....	45-10
Toiminnevalitsimen määrittäminen.....	37-4	Pääkäyttöketju	
Paalin halkaisija		Säätö.....	55-6
Asetus.....	37-10		
Paalin halkaisijan säätövastus		R	
Kalibroi.....	57-14	Rasva	
Paalin irrotusramppi		Voitelurasva.....	45-2
Säätö.....	20-14	Rengaspaineet.....	20-14
		Renkaat, turvallinen huolto.....	05-7

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Roottorin kierukan kaavinlista		Aloitustelan käyttöketju	55-7
Säätö.....	55-39, 55-40	Automaattisen voitelujärjestelmän virtaus.....	45-5
S		B-Wrap-sidonta	37-15
Sadonkorjuun valmistelu		B-Wrap-tunnistin	55-47
Heinä.....	35-3	Esileikkurin terän tunnistimet	55-44
Karhon koko.....	35-3	Hihnojen linjaus.....	55-27
Säilörehu.....	35-3	Hiilet.....	55-12
Sarjanumero		Karhon puristintela	35-9
Levy	70-1	Keskikäynnistystelan (nro 2) kaavinlista	55-29
Sarjanumerot		Kiristysvarren jousi.....	55-13
Kilven kuvaus.....	70-1	Langan leikkuupituus	55-58
Paalaimen sarjanumero	70-2	Lankajärjestelmä.....	55-48
Seisontajarru		Lankasidonta.....	37-18
Tarkastus.....	45-20	Hihnapyörän kaavin.....	55-56
Seisontatuki		Kiristyslevy	55-55
Aukitaittaminen	27-7	Kiristyslevyn kiinnitin	55-54
Kokoontaittaminen	25-1	Säätömootorin asento	55-53
Sidonnän käynnistystila		Laskulattian tunnistin	55-43
Valinta	37-13	Melkein täynnä -hälytyksen säätöpoikkeama	37-11
Sidonnän manuaalinen käynnistäminen.....	37-22	Noukkimen alapysäyttimet	35-8
Sidonta		Noukkimen kellunnan jousi	35-5
Automaattinen käynnistys.....	37-20	Noukkimen käyttöketju.....	55-6
Sidontajärjestelmä		Noukkimen noukinrullat.....	35-7
Valinta	37-12	Noukkimen ohjauslevy.....	35-8
Siirtoajo		Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin	55-45
Koneen pysäköinti.....	30-3	Paalin irrotusramppi	20-14
Suosittelavat varoitusvalot	30-1	Paalin muodon herkkyys.....	57-26
Siirtoajoasento		Portin salpa	55-46
Kääntyvät noukinpyörät	30-3	Portin salvan tunnistimet.....	55-46
Vakiotukipyörät.....	30-2	Pääkäyttöketju	55-6
Sisäänajo		Syöttölaitteen käyttöketju.....	55-7
Ensimmäisten 50 tunnin jälkeen	32-1	Takaportin alatelan (nro 9) kaavinlistan	
Sisäänajoaika		säätäminen.....	55-39
Ensimmäisen 500 paalin jälkeen	32-1	Vakiomalliset tukipyörät	35-6
Paalaimen sisäänajo.....	32-1	Verkkosidonnän venymä.....	35-11
Pyöränmutterien kiristystiukkuus	32-1	Verkkosidonta	37-14
Sisäänveto ja kytkentä		Verkon syöttötunnistin.....	55-47
Esileikkurin terät.....	37-31	Vetotanko	15-1
Sivuluukku		Ylemmän käynnistystelan (nro 3) kaavin	55-38
Sulje	30-2	Öljyn virtaus	45-7
Sulje		Säätömootori	
Luukku	30-2	Virrankulutuksen testi.....	57-12
Sivuluukku.....	30-2, 35-3		
Syöttölaitteen käyttöketju		T	
Säätö.....	55-7	Takaportin alatelan (nro 9) kaavinlistan	
Sähkö		säätäminen	
Komponenttien sijainti.....	55-41	Säätö.....	55-39
Sähköhydrauliset komponentit		Takaportin lukitusventtiili	35-4
Testaus.....	57-10	Tarkista verkkosidontalaite	55-59
Säilytys		Tarkistus	
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen	60-2	Verkonohjaimen asento	55-67
Paalaimen talvisäilytys.....	60-1	Tarvittaessa	
Paalaimen valmistelu varastointia varten.....	60-1	Automaattisen voitelujärjestelmän	
Säilörehun ja kostean kasvuston paalaus	35-10	patruunan vaihtaminen.....	45-8
Säätö		Keskusrasvauslaitteen säiliön täyttäminen	45-8
Ala-aloitustelan (nro 1) kaavinlista	55-28	Puhdista hihnankoukut ja johdot	45-7
		Puhdista hydraulikkaliittimen suodattimet	45-9

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Puhdista paalikammion telat	45-7	Turvallisuus	
Öljysäiliön suodattimen puhdistaminen	45-9	Pyörivät akselit, pysy etäällä	05-4
Tekniset tiedot		Renkaat, turvallinen huolto	05-7
V451M-paalain	65-1	Turvallinen kunnossapito	05-11
V461M-paalain	65-3	Turvallisuus, askelmat ja kahvat	
Telan nro 9 asento		Askelmien ja kahvojen oikea käyttö	05-7
Tarkistus	55-63	Turvallisuus, korkeapaineisten nesteiden	
Teleskooppinivelakseli		vaatima varovaisuus	
Tallennus	27-6	Korkeapaineisten nesteiden vaatima	
Teleskooppityyppinen nivelakseli		varovaisuus	05-12
Bondioliin asennus	25-2	Turvallisuus, voiteluaineet	45-4
Teroitus		Työväline	
Leikkurin terät	55-9	Haku	40-1
Terän ja vastaterän asento			
Tarkistus	55-59		
Testaus		V	
Sähköhydrauliset komponentit	57-10	Vaihdekotelo	
Säätömootorin virrankulutus	57-12	Tyhjennys	32-1
Traktorin akkujännite	57-3	Tyhjennys ja täyttö	45-29
Tunnistimet ja katkaisimet	57-8	Öljymäärä	45-19
Tieajo		Vaihteiden öljy	
Koneen pysäköinti	30-3	Öljy, vaihteet	45-3
Toiminnevalitsin		Vaihto	
Määrittäminen	37-4	Hihnan johdot	45-28
Traktori		Keskimmäisen käynnistystelan (nro 2)	
Hallintalaitteen pidikkeen asennus	15-2, 15-3	ohjauslevyn kokoonpano	55-30
Säätöventtiilien säätö	15-2	Lankasidonta	
Vetotangon suojus	15-5	Terä	55-57
Vetotanko	15-1	Vakiomalliset tukipyörät	
Traktoriin liittyvät valmistelut		Säätö	35-6
Hallintalaitteen pidikkeen asennus	15-2, 15-3	Vakiotukipyörät	
Traktorin valmistelu		Siirtoajoasento	30-2
Akun johtosarjan asentaminen	15-4	Työasento	20-3
Akun johtosarjan asentaminen		Valinta	
hallintalaitteen liittämistä varten	15-4	Sidontajärjestelmä	37-12
Säätöventtiilien säätö	15-2	Valmistelet hihna	
Vetotangon suojus	15-5	Suosittelava korjaus	55-14, 55-20
Vetotangon säätäminen	15-1	Valmistelet hihna: Hätäkorjaus	55-17
Traktorin voimanoton nopeus		Valmistelut	
Valitse	15-1	Kauden alussa	60-2
Traktorissa tehtävät valmistelut		Varoitukset, luokittelu	05-1
Traktorin voimanoton nopeuden valinta	15-1	Varoitusruudut	57-1
Tukipyörä		Varoitusvalot	30-1
Korjaus	55-71	Verkko	
Tukkeuman poisto		Sidontalaitteen häiriöt	50-12
Noukin	37-32	Verkko syöttötelojen ympärillä	55-70
Tulipalo		Verkkorulla	
Ehkäisy		Asennus	20-5
Puhdista kone	35-1	Säilytys	20-4
Yleistä	05-9	Valinta	20-4
Tulipalon sattuessa	05-9	Verkon pujottaminen verkonsyöttötelojen välistä	20-5
Tunnistimet ja katkaisimet		Verkkosidonnan venymä	
Testaus	57-8	Säätö	35-11
Tunnistin		Verkkosidonta	
Havaintoalueen tunnistaminen		Säätö	37-14
B-Wrap-tunnistin	55-42	Verkkosidontalaite	
Tunnistin	55-42	Tarkistukset – yleistä	55-59
Tunnistuskuvat	00-1		

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Verkon katkaisuterä	Jatkoakseli..... 45-30
Irrotus..... 55-69	Luukkujen saranoiden, hydraulikka-
Verkon syöttötunnistin	sylinterien ja paalin muodon tunnistin-
Säätö..... 55-47	tappien voitelu 45-15
Verkonohjaimen asento	Paaliportin salvat..... 45-16
Tarkistus..... 55-67	Teleskooppityyppinen nivelakseli 45-18
Verkonohjain	500 tunnin välein..... 45-26, 45-29
Asetus..... 35-11	Hihnanohjainten kulumisen tarkastus..... 45-31
Pelto-olosuhteet..... 35-11	Vaihdekotelo..... 45-29
Verkonsyöttötela	Kahdesti vuodessa
Käyttöhihna..... 55-69	Hydraulisen jarrun akselit..... 45-21
Verkonsyöttötelan jarru..... 55-65	Paineilmajarrujen akselit 45-20
Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus	Kaksi kertaa vuodessa..... 45-26
3 000 paalin välein..... 45-32	Akselin kulumisen 45-25
Ensimmäisen 500 paalin jälkeen 45-14	Akselin pääätysuojus..... 45-23
Vuosittain 45-32	Jarrukengät 45-22
Verkonsyöttötelan paine	Paineilmajarrujen akselin vipu..... 45-25
Tarkistus..... 55-62	Rengas 45-24
Vetoaisa	Ketjun voiteluosan sijainti..... 45-6
Säätö..... 20-1	Kuukausittain 45-20
Vetoaisan runko	Laskulattia..... 45-10
Lukkomutterin tarkastus..... 45-28	Leikkurin terät 45-10
Vetosilmukan säätö 20-1	Palontorjunta..... 45-10
Vetotangon suojus..... 15-5	Pyöränmutterien kiristystiukkuus 45-11
Vetotanko	Tarvittaessa..... 45-7, 45-8
Säätö..... 15-1	Vaihdekotelo 45-14
Vianetsintä	Viikoittain..... 45-19
Automaattinen voitelujärjestelmä..... 50-21	Vuosittain 45-27, 45-29
Ketjujen voitelu..... 50-20	Hihnanohjainten kulumisen tarkastus..... 45-31
Lankasidontalaitteen häiriöt 50-17	Kulutuslevyt..... 45-27
Noukkimen häiriöt 50-1	Rummun kulumisen 45-27
Paalaimen yleiset toimintahäiriöt 50-7	Vaihdekotelo..... 45-29
Paalainohjelman näyttö..... 50-21	Öljyn virtauksen säätö..... 45-7
Paalin laatu 50-5	Voiteluaineet, turvallisuus 45-4
Syöttöhäiriöt..... 50-1	Voiteluaineiden sekoittaminen 45-4
Säilörehun paalausarjan toimintahäiriöt..... 50-11	Voiteluaineiden varastointi
Verkkosidontalaitteen häiriöt..... 50-12	Varastointi, voiteluaine 45-4
Viikoittain 45-19	Voiteluosan sijainti
Paineilmajarrusäiliön tarkastus ja tyhjennys 45-19	Ketjut..... 45-6
Viimeisimmät ongelmat 57-2	Voitelurasva 45-2
Vikakoodi	Automaattinen voitelujärjestelmä..... 45-3
Luettelo 57-4	Vuosittain
Viimeisimmät ongelmat..... 57-2	Hihnan johtojen vaihto 45-28
Virtuaalipääte	Hihnanohjainten kulumisen tarkastus 45-31
Paalainohjelman vaihtaminen 57-27	Kulutuslevyt..... 45-27
Voimanotto	Tukirengas 45-29
Kytke nivelakseli 25-3	Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen..... 45-29
Kytke nivelakseli irti..... 27-5	Verkonsyöttötelan jarrun tarkastus..... 45-32
Nopeuden valinta 15-1	Vetoaisan runko ja vetolaite 45-28
Voitelu ja huolto	
Huoltovälit 45-1	
Tarvittaessa..... 45-8, 45-9	
Voitelu ja määräaikaishuollot	
10 tunnin välein..... 45-12, 45-13	
30 tunnin välein	
Verkkosidontanivelet 45-14	
50 tunnin välein	
Hihnan alempi käyttötela (myös 2. käyttötela) .. 45-17	

Y

Yhdistä	
Johtosarja 25-9	
Traktorin hydraulijärjestelmään 25-4	
Ylemmän käynnistystelan (nro 3) kaavin	
Säätö..... 55-38	

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu

Ö

Öljyn virtaus
Säätö..... 45-7

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.



DX,IBC,A -22-04JUN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Oikeat työkalut

Kätevät ja sopivat työkalut ja testauslaitteet mahdollistavat nopean vian paikallistamisen ja korjauksen... aikasi ja rahasi säästävät.



DX,IBC,B -22-04JUN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

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!



DX,IBC,C -22-04JUN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

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.



DX,IBC,D -22-04JUN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

